

林州市桂林镇人民政府2026年度农村公  
益事业财政奖补重点村(王街村)项目  
(项目名称)

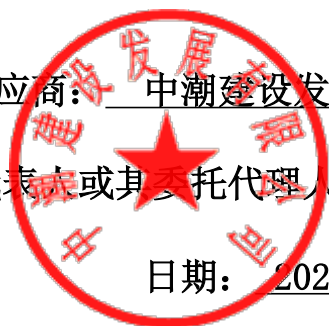
# 响 应 文 件

项目编号：林财磋商采购-2026-CS34

供应商：中潮建设发展有限公司 (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_ (签字或电子签章)

日期：2026 年 8 月 4 日



# 目 录

- 一、竞争性磋商函及第一次报价表
- 二、法定代表人身份证明及法人授权委托书
- 三、投标保证金及投标保证金承诺书
- 四、已标价工程量清单
- 五、施工组织设计
- 六、项目管理机构
- 七、资格审查资料
- 八、履约承诺书
- 九、其他材料





# 一、竞争性磋商函及第一次报价表

## (1) 竞争性磋商函

致： 林州市桂林镇人民政府（采购人名称）

我们收到了项目编号为 林财磋商采购-2026-CS34 的磋商文件，经详细研究，我们决定参加 林州市桂林镇人民政府2026年度农村公益事业财政奖补重点村(王街村)项目（项目名称）的磋商活动，并对之负法律责任。

1. 我方按照磋商文件规定的条件和要求向采购人提供所需服务。

磋商报价人民币（大写）： 叁佰肆拾叁万陆仟壹佰玖拾捌元肆角壹分（RMB： 3436198.41 元）

2. 我方已详细研究了磋商文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此磋商文件没有倾向性，也不存在排斥潜在供应商的内容。

3. 如果我单位的投标书被接受，我单位将履行磋商文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。

4. 我单位愿按照《中华人民共和国民法典》履行我单位的全部责任，完全满足采购需求要求。

5. 响应文件有效期为 响应文件递交截止时间后90日。

6. 我单位承诺按照磋商文件规定的付款方式执行。

7. 如果在规定的开标时间后，我单位在投标有效期内撤回投标的，我单位承担相应法律责任及违约责任。

8. 我单位同意提供按照贵方可能要求的与磋商有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

供应商： 中潮建设发展有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： 彬贺红（签字或盖章）

2026 年 8 月 4 日

(2) 第一次报价表

|                             |                                                                                     |      |                   |       |               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|-------|---------------|
| 项目名称                        | 林州市桂林镇人民政府2026年度农村公益事业财政奖补重点村(王街村)项目                                                |      |                   |       |               |
| 供应商名称                       | 中潮建设发展有限公司                                                                          |      |                   |       |               |
| 投标总报价<br>(元)                | 大写: 叁佰肆拾叁万陆仟壹佰玖拾捌元肆角壹分<br>小写: ¥ 3436198.41 元<br>(供应商应在此填列第一次报价, 但以供应商最后一次的磋商报价为成交价) |      |                   |       |               |
| 合同履行期限<br>(工期)              | 120日历天                                                                              | 质量要求 | 按照国家施工及验收规范达到合格标准 |       |               |
| 工程缺陷责任期                     | 自工程通过竣工验收之日起24个月                                                                    |      |                   |       |               |
| 项目经理                        | 刘帅                                                                                  | 级别   | 二级                | 注证书编号 | 豫241161690149 |
| 投标有效期                       | 响应文件递交截止时间后90日                                                                      |      |                   |       |               |
| 需要说明的其它问题: 我公司具备承担本项目的资格条件。 |                                                                                     |      |                   |       |               |

中潮建设发展有限公司

供应商: 中潮建设发展有限公司 (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: 彬贺印 (签字或盖章)

2026 年 8 月 4 日

## 二、法定代表人身份证明及法人授权委托书

### (1) 法定代表人身份证明

供应商名称：中潮建设发展有限公司

单位性质：有限责任公司（自然人投资或控股）

地 址：林州市红旗渠大道西段899号169室

成立时间：2017 年 10 月 09 日

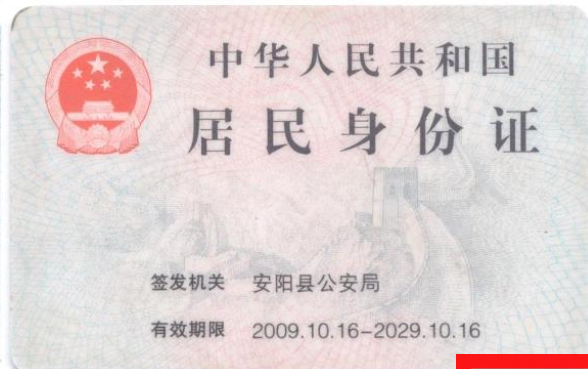
经营期限：2017年10月09日至长期

姓名：贺红彬 性别：男 年龄：58岁 身份证号：410522196812150098

系中潮建设发展有限公司（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证原件扫描件或复印件。



供应商 中潮建设发展有限公司 （盖单位章）



2026 年 8 月 4 日

## (2) 法人授权委托书

本人贺红彬（姓名）系中潮建设发展有限公司（供应商名称）的法定代表人，现委托李朝云（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改林州市桂林镇人民政府2026年度农村公益事业财政奖补重点村(王街村)项目（项目名称）响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：响应文件递交截止时间后90日历天内有效。

代理人无转委托权。

附：法定代表人及授权委托人身份证扫描件



供应商：中潮建设发展有限公司（盖单位章）

法定代表人：贺红彬（签字或盖章）

身份证号码：410522196812150098

委托代理人：李朝云（签字或盖章）

身份证号码：410521198802030028

2026 年 8 月 4 日

### 三、投标承诺函及投标保证金承诺函

#### (1) 投标承诺函

致： 林州市桂林镇人民政府（采购人）

本公司承诺在本次招投标中如有下列情形之一，拉入企业不良记录名单，并依照相关法律法规接受处罚：

- （1）在规定的投标有效期内撤销或修改其响应文件；
- （2）中标后30日内无故不领取中标通知书或收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按响应文件规定提交履约保证金；
- （3）不接受依据评标办法的规定对响应文件中细微偏差进行澄清和补正；
- （4）提交虚假资料；
- （5）存在围标串标、外借资质行为；
- （6）其他违反招投标相关法律法规的。

若违反上述内容，本公司自愿承担上述相关法律责任。

供应商： 中油建设发展有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： \_\_\_\_\_（签字或盖章）

2026 年 8 月 4 日



## (2) 投标保证金承诺函

致： 林州市桂林镇人民政府（采购人）

我们收到了 林州市桂林镇人民政府2026年度农村公益事业财政奖补重点村(王街村)  
项目（项目名称）（项目编号： 林财磋商采购-2026-CS34 ）的竞争性磋商文件，  
经详细研究，我们决定参加该项目的竞争性磋商采购活动，我方无条件地、不可撤销  
地承诺：

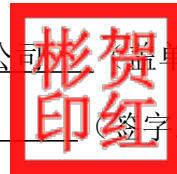
1. 在规定的响应有效期内撤销或修改其响应文件，或者在收到成交通知书后无正  
当理由拒签合同或拒按规定交纳履约保证金的，我方自愿承担项目金额2%的保证金责  
任。

2. 在本次竞争性磋商采购活动中，严格遵守法律法规规定，不存在围标串标行  
为，如若存在围标串标行为，我公司自愿放弃参加采购活动和成交资格，并承担一切  
后果。



供应商： 中潮建设发展有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： 贺彬（签字或盖章）



2026 年 8 月 4 日





#### 四、已标价工程量清单

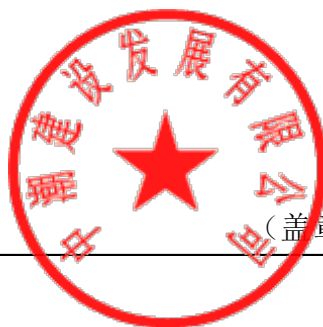


林州市桂林镇人民政府2026年度农村  
公益事业财政奖补重点村(王街村)项  
目

工程

投标总价

投 标 人：



(盖章)





工程名称：林州市桂林镇人民政府2026年度农村公益事业财政奖补重点村(王街村)项目

标段名称：

## 投标总价

投 标 总 价 (小写)： 3436198.41元

(大写)： 叁佰肆拾叁万陆仟壹佰玖拾捌元肆角壹分

投 标 人：



(盖章)

法定代表人  
或其授权人：



(签字或盖章)

编 制 人：

(签字及盖章)

编制时间：

# 表D. 2. 1 投标报价填报说明

工程名称: 林州市桂林镇人民政府2026年度农村公益事业财政奖补重点村(王街村)项目

- (1) 《建设工程工程量清单计价标准》(GB/T 50500-2024)。
- (2) 《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》(HA01-31-2016)、《河南省通用安装工程预算定额》(HA02-31-2016)、《河南省市政工程预算定额》(HAA1-31-2016)。
- (3) 材料价格执行《林州市建设工程材料价格信息》2026年第2期指导价和其中无材料指导价的按《安阳建设工程造价信息》2026年第2期指导价。



注：投标报价填报说明应包括工程范围、工程特征、计划工期、施工现场情况、施工组织特点及其他需要说明的问题等内容。

表E. 1.1 工程项目清单汇总表

工程名称:林州市桂林镇人民政府2026年度农村公益事业  
财政奖补重点村(王街村)项目

标段:

第1页 共1页

| 序号    | 项目内容           | 金额(元)      |
|-------|----------------|------------|
| 1     | 分部分项工程项目       | 3061932.38 |
| 1.1   | 桂林市王街村         | 3061932.38 |
| 1.1.1 | 道路工程           | 1413100.08 |
| 1.1.2 | 雨水管网工程         | 1177405.29 |
| 1.1.3 | 雨水井 雨水口 沉淀池    | 359745.21  |
| 1.1.4 | 路灯工程           | 11027.57   |
| 1.1.5 | 绿化工程           | 57194.29   |
| 1.1.6 | 文化停车场          | 43459.94   |
|       |                |            |
| 2     | 措施项目           | 90543.21   |
| 2.1   | 其中: 安全生产措施项目   | 35961.7    |
|       |                |            |
| 3     | 其他项目           |            |
| 3.1   | 其中: 暂列金额       |            |
| 3.2   | 其中: 专业工程暂估价    |            |
| 3.3   | 其中: 计日工        |            |
| 3.4   | 其中: 总承包服务费     |            |
| 3.5   | 其中: 合同中约定的其他项目 |            |
| 3.6   | 其中: 环境保护税      |            |
| 4     | 增值税            | 283722.82  |
|       |                |            |
|       |                |            |
|       |                |            |
|       |                |            |
|       |                |            |
| 合计    |                | 3436198.41 |

注: 1. 专业工程暂估价为已含税价格, 在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额;  
2. 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算, 以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

表E. 1. 1 工程项目清单汇总表

工程名称:林州市桂林镇人民政府2026年度农村公益事业  
财政奖补重点村(王街村)项目

标段:

第1页 共1页

| 序号   | 项目内容            | 金额(元)       |
|------|-----------------|-------------|
| 1    | 分部分项工程项目        | 3061932. 38 |
| 1. 1 | 道路工程            | 1413100. 08 |
| 1. 2 | 雨水管网工程          | 1177405. 29 |
| 1. 3 | 雨水井 雨水口 沉淀池     | 359745. 21  |
| 1. 4 | 路灯工程            | 11027. 57   |
| 1. 5 | 绿化工程            | 57194. 29   |
| 1. 6 | 文化停车场           | 43459. 94   |
|      |                 |             |
| 2    | 措施项目            | 90543. 21   |
| 2. 1 | 其中: 安全生产措施项目    | 35961. 7    |
|      |                 |             |
| 3    | 其他项目            |             |
| 3. 1 | 其中: 暂列金额        |             |
| 3. 2 | 其中: 专业工程暂估价     |             |
| 3. 3 | 其中: 计日工         |             |
| 3. 4 | 其中: 总承包服务费      |             |
| 3. 5 | 其中: 各合同中约定的其他项目 |             |
| 3. 6 | 其中: 环境保护税       |             |
| 4    | 增值税             | 283722. 82  |
|      |                 |             |
|      |                 |             |
|      |                 |             |
|      |                 |             |
|      |                 |             |
|      |                 |             |
|      |                 |             |
|      | 合计              | 3436198. 41 |

注: 1. 专业工程暂估价为已含税价格, 在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额;  
2. 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算, 以单项工程、单位工程等为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

# 桂林镇王街村-道路工程

## 投标总价

1581981.29元

壹佰伍拾捌万壹仟玖佰捌拾壹元贰角玖分



(盖章)

(签字或盖章)

(签字及盖章)



表E.2.1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称:道路工程

标段:

第1页 共3页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述                                                                             | 计量单位 | 工程量     | 金 额 （元） |           |
|------|--------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|-----------|
|      |              |             |                                                                                    |      |         | 综合单价    | 合价        |
|      |              | 新建沥青路面（人行道） |                                                                                    |      |         |         | 414741.38 |
| 1    | 040203007001 | 切缝          | 1. 锯缝机切缝 缝宽6mm 缝深5cm<br>2. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求                                       | m    | 1018.84 | 8.16    | 8313.73   |
| 2    | 041001001002 | 拆除路面        | 1. 拆除原毁损路面<br>2. 挖掘机装车外运<br>3. 运距自行考虑<br>4. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求                      | m3   | 616.25  | 59.76   | 36827.10  |
| 3    | 040203004002 | 粘层          | 1. 材料品种：乳化沥青<br>2. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求                                               | m2   | 2615.53 | 1.03    | 2694.00   |
| 4    | 040203006001 | 沥青混凝土       | 1. 沥青混凝土种类：细粒式AC-13<br>2. 厚度：5cm<br>3. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求                           | m2   | 2615.53 | 61.10   | 159808.88 |
| 5    | 060104007001 | 路床(槽)整形     | 1. 路床整形碾压<br>2. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求                                                  | m2   | 2615.53 | 1.83    | 4786.42   |
| 6    | 040203007002 | 水泥混凝土       | 1. 预拌混凝土C25<br>2. 厚度:18cm<br>3. 塑料膜养护<br>4. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求                      | m2   | 2615.53 | 77.35   | 202311.25 |
|      |              | 挡墙          |                                                                                    |      |         |         | 39160.80  |
| 7    | 010403001001 | 石基础         | 1. 石料种类、规格:毛石<br>2. 基础类型:条形<br>3. 砂浆强度等级:预拌砌筑砂浆(干拌) DM M10<br>4. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 | m3   | 24.68   | 331.73  | 8187.10   |
| 8    | 010403004001 | 石挡土墙        | 1. 石料种类、规格:毛石<br>2. 砂浆强度等级、配合比:预拌砌筑砂浆(干拌) DM M10<br>3. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求           | m3   | 58.43   | 400.30  | 23389.53  |
| 9    | 040303016001 | 混凝土挡墙压顶     | 1. 混凝土强度等级:C20砼压顶<br>2. 压顶模板<br>3. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求                               | m3   | 1.92    | 810.09  | 1555.37   |
| 本页小计 |              |             |                                                                                    |      |         |         | 447873.38 |

表E.2.1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称:道路工程

标段:

第2页 共3页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述                                                                    | 计量单位 | 工程量      | 金 额（元） |           |
|------|--------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|-----------|
|      |              |            |                                                                           |      |          | 综合单价   | 合价        |
| 10   | 011201003001 | 墙、柱面勾缝     | 1. 名称:勾缝<br>2. 勾缝要求:凸缝<br>3. 砂浆强度等级、配合比:1:2水泥砂浆勾缝<br>4. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 | m2   | 256.54   | 18.24  | 4679.29   |
| 11   | 010102002001 | 挖沟槽土方      | 1. 土壤类别:一二类土<br>2. 挖土深度:2m 内<br>3. 运距自行考虑<br>4. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求         | m3   | 26.82    | 11.74  | 314.87    |
| 12   | 010102007001 | 回填方        | 1. 密实度要求:夯填<br>2. 填方材料品种 :素土<br>3. 填方来源、运距:原土回填<br>4. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求   | m3   | 39.46    | 26.22  | 1034.64   |
|      |              | 原混凝土路面（道路） |                                                                           |      |          |        | 649314.33 |
| 13   | 040203004003 | 粘层         | 1. 材料品种:乳化沥青<br>2. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求                                      | m2   | 10044.28 | 1.03   | 10345.61  |
| 14   | 040203006002 | 沥青混凝土      | 1. 沥青混凝土种类:细粒式AC-13<br>2. 厚度:5cm<br>3. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求                  | m2   | 10044.29 | 61.10  | 613706.12 |
| 15   | 041001004001 | 铣刨路面       | 1. 铣刨机铣刨路面厚度（1~5cm）<br>2. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求                               | m2   | 9253.70  | 2.73   | 25262.60  |
|      |              | 修补路面       |                                                                           |      |          |        | 66346.95  |
| 16   | 041001002001 | 拆除人行道      | 1. 拆除原花格砖路面<br>2. 挖掘机装车外运<br>3. 运距自行考虑<br>4. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求            | m2   | 688.07   | 2.69   | 1850.91   |
| 17   | 040101002001 | 挖沟槽土方      | 1. 土壤类别:一二类土<br>2. 挖土深度:2m 内<br>3. 运距自行考虑<br>4. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求         | m3   | 691.44   | 11.74  | 8117.51   |
| 18   | 060104007002 | 路床(槽)整形    | 1. 路床整形碾压<br>2. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求                                         | m2   | 712.03   | 1.83   | 1303.01   |
| 本页小计 |              |            |                                                                           |      |          |        | 666614.56 |



表E.2.1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称:道路工程

标段:

第3页 共3页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称      | 项目特征描述                                                                                                          | 计量单位 | 工程量     | 金 额 （元） |            |
|------|--------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|------------|
|      |              |           |                                                                                                                 |      |         | 综合单价    | 合价         |
| 19   | 040203007003 | 水泥混凝土     | 1. 预拌混凝土C25<br>2. 厚度：18cm<br>3. 塑料膜养护<br>4. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求                                                   | m2   | 712.03  | 77.35   | 55075.52   |
|      |              | 路沿石       |                                                                                                                 |      |         |         | 243536.62  |
| 20   | 041001005001 | 拆除侧、平(缘)石 | 1. 拆除损毁路沿石300*120mm<br>2. 挖掘机装车外运<br>3. 运距自行考虑<br>4. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求                                          | m    | 1018.83 | 1.11    | 1130.90    |
| 21   | 040204002001 | 水泥混凝土人行道  | 1. 部位:C20砼路沿石护角<br>2. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求                                                                         | m3   | 17.67   | 325.49  | 5751.41    |
| 22   | 040204004001 | 安砌侧(平、缘)石 | 1. 部位:1000*300*120青石路侧石<br>2. 30厚1:3水泥砂浆粘贴路侧石青石1000*300*120mm<br>3. 详见路缘石节点,含10cm厚C20垫层<br>4. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 | m    | 2538.12 | 93.24   | 236654.31  |
|      |              |           |                                                                                                                 |      |         |         |            |
|      |              |           |                                                                                                                 |      |         |         |            |
|      |              |           |                                                                                                                 |      |         |         |            |
|      |              |           |                                                                                                                 |      |         |         |            |
|      |              |           |                                                                                                                 |      |         |         |            |
|      |              |           |                                                                                                                 |      |         |         |            |
|      |              |           |                                                                                                                 |      |         |         |            |
|      |              |           |                                                                                                                 |      |         |         |            |
|      |              |           |                                                                                                                 |      |         |         |            |
|      |              |           |                                                                                                                 |      |         |         |            |
|      |              |           |                                                                                                                 |      |         |         |            |
|      |              |           |                                                                                                                 |      |         |         |            |
|      |              |           |                                                                                                                 |      |         |         |            |
|      |              |           |                                                                                                                 |      |         |         |            |
|      |              |           |                                                                                                                 |      |         |         |            |
| 本页小计 |              |           |                                                                                                                 |      |         |         | 298612.14  |
| 合计   |              |           |                                                                                                                 |      |         |         | 1413100.08 |

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:道路工程

标段:

第1页 共22页

|      |                                              |    |         |         |       |        |       |
|------|----------------------------------------------|----|---------|---------|-------|--------|-------|
| 项目编码 | 040203007001                                 |    | 项目名称    | 切缝      |       | 计量单位   | m     |
| 项目特征 | 1. 锯缝机切缝 缝宽6mm 缝深5cm<br>2. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |    |         |         |       |        |       |
| 序号   | 费用项目                                         | 单位 | 数量      | 计算基础（元） | 费率（%） | 单价（元）  | 合价(元) |
| 1    | 人工费                                          | -  | -       | -       | -     | -      | 2.73  |
| 1.1  | 普工                                           | 工日 | 0.00543 |         |       | 87.10  | 0.47  |
| 1.2  | 一般技工                                         | 工日 | 0.00966 |         |       | 134.00 | 1.29  |
|      | 其他人工费                                        |    |         |         |       |        | 0.96  |
| 2    | 材料费                                          | -  | -       | -       | -     | -      | 3.65  |
| 2.1  | 金刚石锯片                                        | 片  | 0.00431 |         |       | 742.04 | 3.20  |
| 2.2  | 水                                            | m3 | 0.1029  |         |       | 3.85   | 0.40  |
|      | 其他材料费                                        |    |         |         |       |        | 0.05  |
| 3    | 施工机具使用费                                      | -  | -       | -       | -     | -      | 0.20  |
| 3.1  | 混凝土切缝机功率(4~7.5)                              | 台班 | 0.00625 |         |       | 28.94  | 0.18  |
|      | 其他施工机具使用费                                    |    |         |         |       |        | 0.02  |
| 4    | 1+2+3小计                                      | -  | -       | -       | -     | -      | 6.58  |
| 5    | 管理费                                          | -  | -       |         |       | -      | 0.91  |
| 6    | 利润                                           | -  | -       |         |       | -      | 0.67  |
| 综合单价 |                                              |    |         |         |       |        | 8.16  |



表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:道路工程

标段:

第2页 共22页

|      |                                                              |      |        |         |       |         |       |
|------|--------------------------------------------------------------|------|--------|---------|-------|---------|-------|
| 项目编码 | 041001001002                                                 | 项目名称 | 拆除路面   |         |       | 计量单位    | m3    |
| 项目特征 | 1.拆除原毁损路面<br>2. 挖掘机装车外运<br>3. 运距自行考虑<br>4. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |      |        |         |       |         |       |
| 序号   | 费用项目                                                         | 单位   | 数量     | 计算基础（元） | 费率（%） | 单价（元）   | 合价(元) |
| 1    | 人工费                                                          | -    | -      | -       | -     | -       | 5.20  |
| 1.1  | 普工                                                           | 工日   | 0.0431 |         |       | 87.10   | 3.75  |
|      | 其他人工费                                                        |      |        |         |       |         | 1.45  |
| 2    | 材料费                                                          | -    | -      | -       | -     | -       |       |
|      | 其他材料费                                                        |      |        |         |       |         | 0.00  |
| 3    | 施工机具使用费                                                      | -    | -      | -       | -     | -       | 51.51 |
| 3.1  | 履带式单斗液压挖掘机斗容量(m3) 1                                          | 台班   | 0.0238 |         |       | 1294.07 | 30.80 |
| 3.2  | 液压锤 HM960                                                    | 台班   | 0.0238 |         |       | 239.94  | 5.71  |
| 3.3  | 自卸汽车装载质量(t) 15                                               | 台班   | 0.0112 |         |       | 1088.78 | 12.19 |
|      | 其他施工机具使用费                                                    |      |        |         |       |         | 2.81  |
| 4    | 1+2+3小计                                                      | -    | -      | -       | -     | -       | 56.71 |
| 5    | 管理费                                                          | -    | -      |         |       | -       | 1.82  |
| 6    | 利润                                                           | -    | -      |         |       | -       | 1.23  |
| 综合单价 |                                                              |      |        |         |       |         | 59.76 |



表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:道路工程

标段:

第3页 共22页

|      |                                      |      |         |         |       |        |       |
|------|--------------------------------------|------|---------|---------|-------|--------|-------|
| 项目编码 | 040203004002                         | 项目名称 | 粘层      |         |       | 计量单位   | m2    |
| 项目特征 | 1. 材料品种：乳化沥青<br>2. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |      |         |         |       |        |       |
| 序号   | 费用项目                                 | 单位   | 数量      | 计算基础（元） | 费率（%） | 单价（元）  | 合价(元) |
| 1    | 人工费                                  | -    | -       | -       | -     | -      | 0.02  |
| 1.1  | 普工                                   | 工日   | 0.00004 |         |       | 87.10  |       |
| 1.2  | 一般技工                                 | 工日   | 0.00006 |         |       | 134.00 | 0.01  |
|      | 其他人工费                                |      |         |         |       |        | 0.01  |
| 2    | 材料费                                  | -    | -       | -       | -     | -      | 0.97  |
| 2.1  | 乳化沥青                                 | kg   | 0.29988 |         |       | 3.10   | 0.93  |
|      | 其他材料费                                |      |         |         |       |        | 0.04  |
| 3    | 施工机具使用费                              | -    | -       | -       | -     | -      | 0.02  |
| 3.1  | 汽车式沥青喷洒机箱容量(L) 4000                  | 台班   | 0.00003 |         |       | 679.77 | 0.02  |
|      | 其他施工机具使用费                            |      |         |         |       |        | 0.00  |
| 4    | 1+2+3小计                              | -    | -       | -       | -     | -      | 1.01  |
| 5    | 管理费                                  | -    | -       |         |       | -      | 0.01  |
| 6    | 利润                                   | -    | -       |         |       | -      | 0.01  |
| 综合单价 |                                      |      |         |         |       |        | 1.03  |



表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:道路工程

标段:

第4页 共22页

|      |                                                          |      |         |         |       |         |       |    |
|------|----------------------------------------------------------|------|---------|---------|-------|---------|-------|----|
| 项目编码 | 040203006001                                             | 项目名称 | 沥青混凝土   |         |       |         | 计量单位  | m2 |
| 项目特征 | 1. 沥青混凝土种类：细粒式AC-13<br>2. 厚度：5cm<br>3. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |      |         |         |       |         |       |    |
| 序号   | 费用项目                                                     | 单位   | 数量      | 计算基础（元） | 费率（%） | 单价（元）   | 合价(元) |    |
| 1    | 人工费                                                      | -    | -       | -       | -     | -       | 2.46  |    |
| 1.1  | 普工                                                       | 工日   | 0.00471 |         |       | 87.10   | 0.41  |    |
| 1.2  | 一般技工                                                     | 工日   | 0.00838 |         |       | 134.00  | 1.12  |    |
|      | 其他人工费                                                    |      |         |         |       |         | 0.93  |    |
| 2    | 材料费                                                      | -    | -       | -       | -     | -       | 52.37 |    |
| 2.1  | 沥青混凝土 细粒式                                                | m3   | 0.04949 |         |       | 1035.40 | 51.24 |    |
| 2.2  | 柴油                                                       | t    | 0.00005 |         |       | 8650.00 | 0.42  |    |
|      | 其他材料费                                                    |      |         |         |       |         | 0.70  |    |
| 3    | 施工机具使用费                                                  | -    | -       | -       | -     | -       | 4.36  |    |
| 3.1  | 钢轮振动压路机工作质量(t) 12                                        | 台班   | 0.00142 |         |       | 891.71  | 1.27  |    |
| 3.2  | 钢轮振动压路机工作质量(t) 15                                        | 台班   | 0.00128 |         |       | 1203.33 | 1.54  |    |
| 3.3  | 轮胎压路机工作质量(t) 26                                          | 台班   | 0.00063 |         |       | 1033.83 | 0.65  |    |
| 3.4  | 沥青混凝土拌和机装载质量(t) 8                                        | 台班   | 0.00063 |         |       | 1082.85 | 0.68  |    |
|      | 其他施工机具使用费                                                |      |         |         |       |         | 0.22  |    |
| 4    | 1+2+3小计                                                  | -    | -       | -       | -     | -       | 59.19 |    |
| 5    | 管理费                                                      | -    | -       | -       | -     | -       | 1.10  |    |
| 6    | 利润                                                       | -    | -       | -       | -     | -       | 0.81  |    |
| 综合单价 |                                                          |      |         |         |       |         | 61.10 |    |

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:道路工程

标段:

第5页 共22页

|      |                                   |      |         |         |       |       |       |    |
|------|-----------------------------------|------|---------|---------|-------|-------|-------|----|
| 项目编码 | 060104007001                      | 项目名称 | 路床(槽)整形 |         |       |       | 计量单位  | m2 |
| 项目特征 | 1. 路床整形碾压<br>2. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |      |         |         |       |       |       |    |
| 序号   | 费用项目                              | 单位   | 数量      | 计算基础（元） | 费率（%） | 单价（元） | 合价(元) |    |
| 1    | 人工费                               | -    | -       | -       | -     | -     | 1.29  |    |
| 1.1  | 普工                                | 工日   | 0.00941 |         |       | 87.10 | 0.82  |    |
|      | 其他人工费                             |      |         |         |       |       | 0.47  |    |
| 2    | 材料费                               | -    | -       | -       | -     | -     |       |    |
|      | 其他材料费                             |      |         |         |       |       | 0.00  |    |
| 3    | 施工机具使用费                           | -    | -       | -       | -     | -     | 0.14  |    |
| 3.1  | 夯实机电动 20~62Nm                     | 台班   | 0.00502 |         |       | 26.47 | 0.13  |    |
|      | 其他施工机具使用费                         |      |         |         |       |       | 0.01  |    |
| 4    | 1+2+3小计                           | -    | -       | -       | -     | -     | 1.43  |    |
| 5    | 管理费                               | -    | -       |         |       | -     | 0.27  |    |
| 6    | 利润                                | -    | -       |         |       | -     | 0.13  |    |
| 综合单价 |                                   |      |         |         |       |       | 1.83  |    |















表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:道路工程 标段: 第11页 共22页

|      |                                                                   |    |         |          |        |         |       |    |
|------|-------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|--------|---------|-------|----|
| 项目编码 | 010102002001                                                      |    | 项目名称    | 挖沟槽土方    |        |         | 计量单位  | m3 |
| 项目特征 | 1. 土壤类别:一二类土<br>2. 挖土深度:2m 内<br>3. 运距自行考虑<br>4. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |    |         |          |        |         |       |    |
| 序号   | 费用项目                                                              | 单位 | 数量      | 计算基础 (元) | 费率 (%) | 单价 (元)  | 合价(元) |    |
| 1    | 人工费                                                               | -  | -       | -        | -      | -       | 0.61  |    |
| 1.1  | 普工                                                                | 工日 | 0.00399 |          |        | 87.10   | 0.35  |    |
|      | 其他人工费                                                             |    |         |          |        |         | 0.26  |    |
| 2    | 材料费                                                               | -  | -       | -        | -      | -       |       |    |
|      | 其他材料费                                                             |    |         |          |        |         | 0.00  |    |
| 3    | 施工机具使用费                                                           | -  | -       | -        | -      | -       | 10.35 |    |
| 3.1  | 履带式单斗液压挖掘机斗容量(m3) 1                                               | 台班 | 0.00186 |          |        | 1294.07 | 2.41  |    |
| 3.2  | 履带式推土机功率(kw) 75                                                   | 台班 | 0.00019 |          |        | 967.69  | 0.18  |    |
| 3.3  | 自卸汽车装载质量(t) 8                                                     | 台班 | 0.00981 |          |        | 716.65  | 7.03  |    |
|      | 其他施工机具使用费                                                         |    |         |          |        |         | 0.73  |    |
| 4    | 1+2+3小计                                                           | -  | -       | -        | -      | -       | 10.96 |    |
| 5    | 管理费                                                               | -  | -       |          |        | -       | 0.52  |    |
| 6    | 利润                                                                | -  | -       |          |        | -       | 0.26  |    |
| 综合单价 |                                                                   |    |         |          |        |         | 11.74 |    |



表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:道路工程

标段:

第12页 共22页

|      |                                                                            |      |         |          |        |        |       |
|------|----------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|--------|--------|-------|
| 项目编码 | 010102007001                                                               | 项目名称 | 回填方     |          |        | 计量单位   | m3    |
| 项目特征 | 1. 密实度要求: 夯填<br>2. 填方材料品种 : 素土<br>3. 填方来源、运距: 原土回填<br>4. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |      |         |          |        |        |       |
| 序号   | 费用项目                                                                       | 单位   | 数量      | 计算基础 (元) | 费率 (%) | 单价 (元) | 合价(元) |
| 1    | 人工费                                                                        | -    | -       | -        | -      | -      | 18.39 |
| 1.1  | 普工                                                                         | 工日   | 0.13414 |          |        | 87.10  | 11.68 |
|      | 其他人工费                                                                      |      |         |          |        |        | 6.71  |
| 2    | 材料费                                                                        | -    | -       | -        | -      | -      |       |
|      | 其他材料费                                                                      |      |         |          |        |        | 0.00  |
| 3    | 施工机具使用费                                                                    | -    | -       | -        | -      | -      | 2.01  |
| 3.1  | 夯实机电动 20~62Nm                                                              | 台班   | 0.07149 |          |        | 26.47  | 1.89  |
|      | 其他施工机具使用费                                                                  |      |         |          |        |        | 0.12  |
| 4    | 1+2+3小计                                                                    | -    | -       | -        | -      | -      | 20.40 |
| 5    | 管理费                                                                        | -    | -       |          |        | -      | 3.91  |
| 6    | 利润                                                                         | -    | -       |          |        | -      | 1.91  |
| 综合单价 |                                                                            |      |         |          |        |        | 26.22 |



表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:道路工程

标段:

第13页 共22页

|      |                                      |      |         |          |        |        |       |    |
|------|--------------------------------------|------|---------|----------|--------|--------|-------|----|
| 项目编码 | 040203004003                         | 项目名称 | 粘层      |          |        |        | 计量单位  | m2 |
| 项目特征 | 1. 材料品种:乳化沥青<br>2. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |      |         |          |        |        |       |    |
| 序号   | 费用项目                                 | 单位   | 数量      | 计算基础 (元) | 费率 (%) | 单价 (元) | 合价(元) |    |
| 1    | 人工费                                  | -    | -       | -        | -      | -      | 0.02  |    |
| 1.1  | 普工                                   | 工日   | 0.00004 |          |        | 87.10  |       |    |
| 1.2  | 一般技工                                 | 工日   | 0.00006 |          |        | 134.00 | 0.01  |    |
|      | 其他人工费                                |      |         |          |        |        | 0.01  |    |
| 2    | 材料费                                  | -    | -       | -        | -      | -      | 0.97  |    |
| 2.1  | 乳化沥青                                 | kg   | 0.29988 |          |        | 3.10   | 0.93  |    |
|      | 其他材料费                                |      |         |          |        |        | 0.04  |    |
| 3    | 施工机具使用费                              | -    | -       | -        | -      | -      | 0.02  |    |
| 3.1  | 汽车式沥青喷洒机箱容量(L) 4000                  | 台班   | 0.00003 |          |        | 679.77 | 0.02  |    |
|      | 其他施工机具使用费                            |      |         |          |        |        | 0.00  |    |
| 4    | 1+2+3小计                              | -    | -       | -        | -      | -      | 1.01  |    |
| 5    | 管理费                                  | -    | -       |          |        | -      | 0.01  |    |
| 6    | 利润                                   | -    | -       |          |        | -      | 0.01  |    |
| 综合单价 |                                      |      |         |          |        |        | 1.03  |    |



表E.2.2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:道路工程

标段:

第14页 共22页

|      |                                                          |      |         |         |       |         |       |    |
|------|----------------------------------------------------------|------|---------|---------|-------|---------|-------|----|
| 项目编码 | 040203006002                                             | 项目名称 | 沥青混凝土   |         |       |         | 计量单位  | m2 |
| 项目特征 | 1. 沥青混凝土种类：细粒式AC-13<br>2. 厚度：5cm<br>3. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |      |         |         |       |         |       |    |
| 序号   | 费用项目                                                     | 单位   | 数量      | 计算基础（元） | 费率（%） | 单价（元）   | 合价(元) |    |
| 1    | 人工费                                                      | -    | -       | -       | -     | -       | 2.46  |    |
| 1.1  | 普工                                                       | 工日   | 0.00471 |         |       | 87.10   | 0.41  |    |
| 1.2  | 一般技工                                                     | 工日   | 0.00838 |         |       | 134.00  | 1.12  |    |
|      | 其他人工费                                                    |      |         |         |       |         | 0.93  |    |
| 2    | 材料费                                                      | -    | -       | -       | -     | -       | 52.37 |    |
| 2.1  | 沥青混凝土 细粒式                                                | m3   | 0.04949 |         |       | 1035.40 | 51.24 |    |
| 2.2  | 柴油                                                       | t    | 0.00005 |         |       | 8650.00 | 0.42  |    |
|      | 其他材料费                                                    |      |         |         |       |         | 0.70  |    |
| 3    | 施工机具使用费                                                  | -    | -       | -       | -     | -       | 4.36  |    |
| 3.1  | 钢轮振动压路机工作质量(t) 12                                        | 台班   | 0.00142 |         |       | 891.71  | 1.27  |    |
| 3.2  | 钢轮振动压路机工作质量(t) 15                                        | 台班   | 0.00128 |         |       | 1203.33 | 1.54  |    |
| 3.3  | 轮胎压路机工作质量(t) 26                                          | 台班   | 0.00063 |         |       | 1033.83 | 0.65  |    |
| 3.4  | 沥青混凝土拌和机装载质量(t) 8                                        | 台班   | 0.00063 |         |       | 1082.85 | 0.68  |    |
|      | 其他施工机具使用费                                                |      |         |         |       |         | 0.22  |    |
| 4    | 1+2+3小计                                                  | -    | -       | -       | -     | -       | 59.19 |    |
| 5    | 管理费                                                      | -    | -       |         |       | -       | 1.10  |    |
| 6    | 利润                                                       | -    | -       |         |       | -       | 0.81  |    |
| 综合单价 |                                                          |      |         |         |       |         | 61.10 |    |

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:道路工程

标段:

第15页 共22页

|      |                                             |      |         |         |       |         |       |
|------|---------------------------------------------|------|---------|---------|-------|---------|-------|
| 项目编码 | 041001004001                                | 项目名称 | 铣刨路面    |         |       | 计量单位    | m2    |
| 项目特征 | 1. 铣刨机铣刨路面厚度（1~5cm）<br>2. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |      |         |         |       |         |       |
| 序号   | 费用项目                                        | 单位   | 数量      | 计算基础（元） | 费率（%） | 单价（元）   | 合价(元) |
| 1    | 人工费                                         | -    | -       | -       | -     | -       | 0.85  |
| 1.1  | 普工                                          | 工日   | 0.0013  |         |       | 87.10   | 0.11  |
| 1.2  | 一般技工                                        | 工日   | 0.00324 |         |       | 134.00  | 0.43  |
|      | 其他人工费                                       |      |         |         |       |         | 0.30  |
| 2    | 材料费                                         | -    | -       | -       | -     | -       | 0.45  |
| 2.1  | 铣刨鼓边刀                                       | 把    | 0.01646 |         |       | 27.17   | 0.45  |
|      | 其他材料费                                       |      |         |         |       |         | 0.00  |
| 3    | 施工机具使用费                                     | -    | -       | -       | -     | -       | 1.14  |
| 3.1  | 路面铣刨机宽度(mm) 1000                            | 台班   | 0.001   |         |       | 1093.98 | 1.09  |
|      | 其他施工机具使用费                                   |      |         |         |       |         | 0.05  |
| 4    | 1+2+3小计                                     | -    | -       | -       | -     | -       | 2.44  |
| 5    | 管理费                                         | -    | -       |         |       | -       | 0.19  |
| 6    | 利润                                          | -    | -       |         |       | -       | 0.10  |
| 综合单价 |                                             |      |         |         |       |         | 2.73  |





表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:道路工程

标段:

第16页 共22页

|      |                                                               |      |         |         |       |         |       |    |
|------|---------------------------------------------------------------|------|---------|---------|-------|---------|-------|----|
| 项目编码 | 041001002001                                                  | 项目名称 | 拆除人行道   |         |       |         | 计量单位  | m2 |
| 项目特征 | 1.拆除原花格砖路面<br>2. 挖掘机装车外运<br>3. 运距自行考虑<br>4. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |      |         |         |       |         |       |    |
| 序号   | 费用项目                                                          | 单位   | 数量      | 计算基础（元） | 费率（%） | 单价（元）   | 合价(元) |    |
| 1    | 人工费                                                           | -    | -       | -       | -     | -       | 0.06  |    |
| 1.1  | 普工                                                            | 工日   | 0.0004  |         |       | 87.10   | 0.03  |    |
|      | 其他人工费                                                         |      |         |         |       |         | 0.03  |    |
| 2    | 材料费                                                           | -    | -       | -       | -     | -       |       |    |
|      | 其他材料费                                                         |      |         |         |       |         | 0.00  |    |
| 3    | 施工机具使用费                                                       | -    | -       | -       | -     | -       | 2.47  |    |
| 3.1  | 履带式单斗液压挖掘机斗容量(m3) 1                                           | 台班   | 0.00019 |         |       | 1294.07 | 0.24  |    |
| 3.2  | 履带式推土机功率(kw) 75                                               | 台班   | 0.00002 |         |       | 967.69  | 0.02  |    |
| 3.3  | 自卸汽车装载质量(t) 8                                                 | 台班   | 0.00291 |         |       | 697.11  | 2.03  |    |
|      | 其他施工机具使用费                                                     |      |         |         |       |         | 0.18  |    |
| 4    | 1+2+3小计                                                       | -    | -       | -       | -     | -       | 2.53  |    |
| 5    | 管理费                                                           | -    | -       |         |       | -       | 0.11  |    |
| 6    | 利润                                                            | -    | -       |         |       | -       | 0.05  |    |
| 综合单价 |                                                               |      |         |         |       |         | 2.69  |    |



表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:道路工程 标段: 第17页 共22页

|      |                                                                   |      |         |          |        |         |       |    |
|------|-------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|--------|---------|-------|----|
| 项目编码 | 040101002001                                                      | 项目名称 | 挖沟槽土方   |          |        |         | 计量单位  | m3 |
| 项目特征 | 1. 土壤类别:一二类土<br>2. 挖土深度:2m 内<br>3. 运距自行考虑<br>4. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |      |         |          |        |         |       |    |
| 序号   | 费用项目                                                              | 单位   | 数量      | 计算基础 (元) | 费率 (%) | 单价 (元)  | 合价(元) |    |
| 1    | 人工费                                                               | -    | -       | -        | -      | -       | 0.61  |    |
| 1.1  | 普工                                                                | 工日   | 0.004   |          |        | 87.10   | 0.35  |    |
|      | 其他人工费                                                             |      |         |          |        |         | 0.26  |    |
| 2    | 材料费                                                               | -    | -       | -        | -      | -       |       |    |
|      | 其他材料费                                                             |      |         |          |        |         | 0.00  |    |
| 3    | 施工机具使用费                                                           | -    | -       | -        | -      | -       | 10.35 |    |
| 3.1  | 履带式单斗液压挖掘机斗容量(m3) 1                                               | 台班   | 0.00188 |          |        | 1294.07 | 2.44  |    |
| 3.2  | 履带式推土机功率(kw) 75                                                   | 台班   | 0.00019 |          |        | 967.69  | 0.18  |    |
| 3.3  | 自卸汽车装载质量(t) 8                                                     | 台班   | 0.0098  |          |        | 716.65  | 7.02  |    |
|      | 其他施工机具使用费                                                         |      |         |          |        |         | 0.71  |    |
| 4    | 1+2+3小计                                                           | -    | -       | -        | -      | -       | 10.96 |    |
| 5    | 管理费                                                               | -    | -       |          |        | -       | 0.52  |    |
| 6    | 利润                                                                | -    | -       |          |        | -       | 0.26  |    |
| 综合单价 |                                                                   |      |         |          |        |         | 11.74 |    |



表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:道路工程

标段:

第18页 共22页

|      |                                   |      |         |         |       |       |       |
|------|-----------------------------------|------|---------|---------|-------|-------|-------|
| 项目编码 | 060104007002                      | 项目名称 | 路床(槽)整形 |         |       | 计量单位  | m2    |
| 项目特征 | 1. 路床整形碾压<br>2. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |      |         |         |       |       |       |
| 序号   | 费用项目                              | 单位   | 数量      | 计算基础（元） | 费率（%） | 单价（元） | 合价(元) |
| 1    | 人工费                               | -    | -       | -       | -     | -     | 1.29  |
| 1.1  | 普工                                | 工日   | 0.00941 |         |       | 87.10 | 0.82  |
|      | 其他人工费                             |      |         |         |       |       | 0.47  |
| 2    | 材料费                               | -    | -       | -       | -     | -     |       |
|      | 其他材料费                             |      |         |         |       |       | 0.00  |
| 3    | 施工机具使用费                           | -    | -       | -       | -     | -     | 0.14  |
| 3.1  | 夯实机电动 20~62Nm                     | 台班   | 0.00502 |         |       | 26.47 | 0.13  |
|      | 其他施工机具使用费                         |      |         |         |       |       | 0.01  |
| 4    | 1+2+3小计                           | -    | -       | -       | -     | -     | 1.43  |
| 5    | 管理费                               | -    | -       |         |       | -     | 0.27  |
| 6    | 利润                                | -    | -       |         |       | -     | 0.13  |
| 综合单价 |                                   |      |         |         |       |       | 1.83  |





表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:道路工程 标段: 第20页 共22页

|      |                                                                        |      |           |         |       |         |       |   |
|------|------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|-------|---------|-------|---|
| 项目编码 | 041001005001                                                           | 项目名称 | 拆除侧、平(缘)石 |         |       |         | 计量单位  | m |
| 项目特征 | 1. 拆除损毁路沿石300*120mm<br>2. 挖掘机装车外运<br>3. 运距自行考虑<br>4. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |      |           |         |       |         |       |   |
| 序号   | 费用项目                                                                   | 单位   | 数量        | 计算基础（元） | 费率（%） | 单价（元）   | 合价(元) |   |
| 1    | 人工费                                                                    | -    | -         | -       | -     | -       | 0.05  |   |
| 1.1  | 普工                                                                     | 工日   | 0.00028   |         |       | 87.10   | 0.02  |   |
|      | 其他人工费                                                                  |      |           |         |       |         | 0.03  |   |
| 2    | 材料费                                                                    | -    | -         | -       | -     | -       |       |   |
|      | 其他材料费                                                                  |      |           |         |       |         | 0.00  |   |
| 3    | 施工机具使用费                                                                | -    | -         | -       | -     | -       | 0.97  |   |
| 3.1  | 履带式单斗液压挖掘机斗容量(m3) 0.6                                                  | 台班   | 0.00023   |         |       | 888.03  | 0.21  |   |
| 3.2  | 履带式推土机功率(kw) 90                                                        | 台班   | 0.00007   |         |       | 1057.82 | 0.07  |   |
| 3.3  | 自卸汽车装载质量(t) 15                                                         | 台班   | 0.00056   |         |       | 1088.78 | 0.61  |   |
|      | 其他施工机具使用费                                                              |      |           |         |       |         | 0.08  |   |
| 4    | 1+2+3小计                                                                | -    | -         | -       | -     | -       | 1.02  |   |
| 5    | 管理费                                                                    | -    | -         |         |       | -       | 0.06  |   |
| 6    | 利润                                                                     | -    | -         |         |       | -       | 0.03  |   |
| 综合单价 |                                                                        |      |           |         |       |         | 1.11  |   |



表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:道路工程

标段:

第21页 共22页

|      |                                         |      |          |         |       |        |        |
|------|-----------------------------------------|------|----------|---------|-------|--------|--------|
| 项目编码 | 040204002001                            | 项目名称 | 水泥混凝土人行道 |         |       | 计量单位   | m3     |
| 项目特征 | 1. 部位:C20砼路沿石护角<br>2. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |      |          |         |       |        |        |
| 序号   | 费用项目                                    | 单位   | 数量       | 计算基础（元） | 费率（%） | 单价（元）  | 合价(元)  |
| 1    | 人工费                                     | -    | -        | -       | -     | -      | 59.76  |
| 1.1  | 普工                                      | 工日   | 0.14482  |         |       | 87.10  | 12.61  |
| 1.2  | 一般技工                                    | 工日   | 0.19191  |         |       | 134.00 | 25.72  |
|      | 其他人工费                                   |      |          |         |       |        | 21.43  |
| 2    | 材料费                                     | -    | -        | -       | -     | -      | 230.63 |
| 2.1  | 预拌混凝土 C20                               | m3   | 0.98981  |         |       | 229.20 | 226.87 |
| 2.2  | 水                                       | m3   | 0.1867   |         |       | 3.85   | 0.72   |
|      | 其他材料费                                   |      |          |         |       |        | 3.05   |
| 3    | 施工机具使用费                                 | -    | -        | -       | -     | -      |        |
|      | 其他施工机具使用费                               |      |          |         |       |        | 0.00   |
| 4    | 1+2+3小计                                 | -    | -        | -       | -     | -      | 290.39 |
| 5    | 管理费                                     | -    | -        |         |       | -      | 20.21  |
| 6    | 利润                                      | -    | -        |         |       | -      | 14.89  |
| 综合单价 |                                         |      |          |         |       |        | 325.49 |





## 材料暂估单价及调整表

工程名称:道路工程

标段:

第1页 共1页

[illegible]

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。



# 表E. 3. 1 措施项目清单计价表

工程名称:道路工程

标段:

第1页 共1页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                        | 工作内容                                                         | 价格 (元)    | 备注           |
|------|--------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| 1    | 041201019001 | 安全生产措施费                     | 施工现场安全施工所需的各项措施                                              | 12364. 04 | 详见明细表E. 3. 2 |
| 2    | 04B001       | 环境保护费、文明施工费、临时设施费及扬尘污染防治增加费 | 施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施                                         | 8242. 69  | 详见明细表E. 3. 2 |
| 3    | 041201021001 | 夜间施工增加费                     | 因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容  | 1778. 77  | 详见明细表E. 3. 2 |
| 4    | 041201023001 | 二次搬运费                       | 因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容 | 3557. 53  | 详见明细表E. 3. 2 |
| 5    | 041201020001 | 冬雨季施工增加费                    | 在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率降低等内容           | 1778. 77  | 详见明细表E. 3. 2 |
| 6    | 04B002       | 其他 (费率类)                    |                                                              |           | 详见明细表E. 3. 2 |
| 7    | 041201024001 | 已完工程及设备保护费                  | 建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施                 |           | 详见明细表E. 3. 2 |
| 9    | 01160100300  | 其他大型机械进出场及安拆                | 除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸, 运进、运出施工现场的装卸和运输, 轨道、固定装置的安装和拆除等  | 10537. 10 | 详见明细表E. 3. 4 |
|      |              |                             |                                                              |           |              |
|      |              |                             |                                                              |           |              |
|      |              |                             |                                                              |           |              |
| 本页小计 |              |                             |                                                              | 38258. 90 | -            |
| 合 计  |              |                             |                                                              | 38258. 90 | -            |

注: 措施项目清单费用构成详见表E. 3. 2, 大型机械进出场及安拆费用组成见表E. 3. 4。

表E.3.2 措施项目清单构成明细分析表

工程名称:道路工程

标段:

第1页 共1页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                        | 计算基础     | 费率<br>(%) | 价格<br>(元) | 价格构成明细 (元) |     |             |     |    | 备注 |
|----|--------------|-----------------------------|----------|-----------|-----------|------------|-----|-------------|-----|----|----|
|    |              |                             |          |           |           | 人工费        | 材料费 | 施工机具<br>使用费 | 管理费 | 利润 |    |
| 1  | 041201019001 | 安全生产措施费                     | 20606.74 | 60        | 12364.04  |            |     |             |     |    |    |
| 2  | 04B001       | 环境保护费、文明施工费、临时设施费及扬尘污染防治增加费 | 20606.74 | 40        | 8242.69   |            |     |             |     |    |    |
| 3  | 041201021001 | 夜间施工增加费                     | 7115.07  | 25        | 1778.77   |            |     |             |     |    |    |
| 4  | 041201023001 | 二次搬运费                       | 7115.07  | 50        | 3557.53   |            |     |             |     |    |    |
| 5  | 041201020001 | 冬雨季施工增加费                    | 7115.07  | 25        | 1778.77   |            |     |             |     |    |    |
| 6  | 04B002       | 其他（费率类）                     |          |           |           |            |     |             |     |    |    |
| 7  | 041201024001 | 已完工程及设备保护费                  |          |           |           |            |     |             |     |    |    |
| 9  | 011601003001 | 其他大型机械进出场及安拆                | 1.00     |           | 10537.4   |            |     |             |     |    |    |
| 合计 |              |                             |          |           | 38258.9   |            |     |             |     |    |    |

注：采用费率计价方式的，应分别填写“计算基础”“费率”“价格”列数值；采用总价计价方式的，可只填“价格”列数值。



表E.4.2 暂列金额明细表

工程名称:道路工程

标段:

第1页 共1页

[illegible]

注:1. 本表由招标人填写“暂定金额”总额,采用费率计价方式计算暂定金额的,应分别填写“计算基础”“费率”,并计算填写“暂定金额”;采用总价计价方式计算暂定金额的,可直接填写“暂定金额”;

2. 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价;

3. 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

表E.4.3 专业工程暂估价明细表

工程名称:道路工程

标段:

第1页 共1页

| 序号   | 专业工程名称 | 暂估金额（元） |     |      | 确认金额（元） |     |      | 调整金额±<br>（元） | 备注 |
|------|--------|---------|-----|------|---------|-----|------|--------------|----|
|      |        | 不含税价格   | 增值税 | 含税价格 | 不含税价格   | 增值税 | 含税价格 |              |    |
|      |        | A1      | B1  | C1   | A2      | B2  | C2   | D=C2-C1      |    |
| 1.1  |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|      |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|      |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|      |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|      |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|      |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|      |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|      |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|      |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|      |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|      |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|      |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|      |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|      |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
| 本页小计 |        |         |     |      |         |     |      |              | -  |
| 合 计  |        |         |     |      |         |     |      |              | -  |

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将不加修改的“暂估金额”（含税价格）计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

表E.4.4 计日工表

工程名称:道路工程

标段:

第1页 共1页

| 编号          | 计日工名称 | 单位 | 暂定数量 | 实际数量 | 综合单价<br>(元) | 合价(元) |    | 调整金额±<br>(元) |
|-------------|-------|----|------|------|-------------|-------|----|--------------|
|             |       |    |      |      |             | 暂定    | 实际 |              |
|             |       |    |      |      |             | A1    | A2 | B=A2-A1      |
| 一           | 人工    | 元  |      |      |             |       |    |              |
| 1           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 2           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 3           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 人 工 小 计     |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 二           | 材料    | 元  |      |      |             |       |    |              |
| 1           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 2           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 3           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 材 料 小 计     |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 三           | 施工机具  | 元  |      |      |             |       |    |              |
| 1           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 2           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 3           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 施 工 机 具 小 计 |       |    |      |      |             |       |    |              |
|             |       |    |      |      |             |       |    |              |
|             |       |    |      |      |             |       |    |              |
|             |       |    |      |      |             |       |    |              |
|             |       |    |      |      |             |       |    |              |
|             |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 总 计         |       |    |      |      |             |       |    |              |

注:1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时,单价应由招标人按有关计价规定确定;编制投标报价时,单价应由投标人自主报价,并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时,应按发承包双方确认的实际数量计量合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

### 表E.4.5 总承包服务费计价表

工程名称:道路工程

标段:

第1页 共1页

[illegible]

注:1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写:

2 编制最高投标限价及投标报价时,采用费率计价方式计算总承包服务费的,应分别填写“计算基础A1”“费率B”,并计算填写“金额C1”, $C1=A1 \times B$ ;采用总价计价方式计算总承包服务费的,可直接填写“金额C1”;

3 编制结算时,采用费率计价方式计算总承包服务费的,应填写“确认计算基础A2”,并计算填写“结算金额C2”, $C2=A2 \times B$ ;采用总价计价方式计算总承包服务费的,可直接填写“结算金额C2”。







表G.2.1-1 承包人提供可调价主要材料表一

(适用于价格信息差额调整法)

工程名称:道路工程

标段:

第1页 共2页

| 序号   | 名称、规格、型号          | 单位   | 数量       | 基准价<br>Co (元) | 投标报价<br>(元) | 风险幅度系数r (%) | 价格信息<br>Ci (元) | 价差<br>ΔC (元) | 价差调整金额<br>ΔP (元) |
|------|-------------------|------|----------|---------------|-------------|-------------|----------------|--------------|------------------|
| 1    | 无纺土工布             | m2   | 1.180    | 4.42          | 4.42        |             |                |              |                  |
| 2    | 铁件 综合             | kg   | 211.965  | 4.21          | 4.21        |             |                |              |                  |
| 3    | 毛石                | m3   | 81.447   | 123.30        | 123.30      |             |                |              |                  |
| 4    | 板方材               | m3   | 0.109    | 2035.40       | 2035.40     |             |                |              |                  |
| 5    | 乳化沥青              | kg   | 3796.424 | 3.10          | 3.10        |             |                |              |                  |
| 6    | 柴油                | t    | 0.620    | 8650.00       | 8650.00     |             |                |              |                  |
| 7    | 电                 | kw·h | 22.292   | 0.68          | 0.68        |             |                |              |                  |
| 8    | 水                 | m3   | 33.050   | 3.85          | 3.85        |             |                |              |                  |
| 9    | 钢模板               | kg   | 155.713  | 4.91          | 4.91        |             |                |              |                  |
| 10   | 1000*300*120青石路侧石 | m    | 2512.231 | 68.24         | 68.24       |             |                |              |                  |
| 11   | 预拌混凝土 C20         | m3   | 57.073   | 229.20        | 229.20      |             |                |              |                  |
| 12   | 预拌混凝土 C25         | m3   | 598.721  | 238.94        | 238.94      |             |                |              |                  |
| 本页小计 |                   |      |          |               |             |             |                |              |                  |

注:1 本表仅适用于物价变化引起合同价格调整事件使用(包括人工、材料、施工机具价格波动)。其中,招标人填写序号、名称、规格、型号、单位、基准价、风险幅度;投标人根据投标报价填写投标报价;  
2 “数量”依据发承包双方在合同中明确的数量计算方式计算确定。

表G. 2. 1-1 承包人提供可调价主要材料表一

(适用于价格信息差额调整法)

工程名称:道路工程

标段:

第2页 共2页

| 序号   | 名称、规格、型号  | 单位 | 数量       | 基准价<br>Co (元) | 投标报价<br>(元) | 风险幅度系数r (%) | 价格信息<br>Ci (元) | 价差<br>ΔC (元) | 价差调整金额<br>ΔP (元) |
|------|-----------|----|----------|---------------|-------------|-------------|----------------|--------------|------------------|
| 13   | 沥青混凝土 细粒式 | m3 | 626. 535 | 1035. 40      | 1035. 40    |             |                |              |                  |
|      |           |    |          |               |             |             |                |              |                  |
|      |           |    |          |               |             |             |                |              |                  |
|      |           |    |          |               |             |             |                |              |                  |
|      |           |    |          |               |             |             |                |              |                  |
|      |           |    |          |               |             |             |                |              |                  |
|      |           |    |          |               |             |             |                |              |                  |
|      |           |    |          |               |             |             |                |              |                  |
|      |           |    |          |               |             |             |                |              |                  |
|      |           |    |          |               |             |             |                |              |                  |
|      |           |    |          |               |             |             |                |              |                  |
|      |           |    |          |               |             |             |                |              |                  |
|      |           |    |          |               |             |             |                |              |                  |
| 本页小计 |           |    |          |               |             |             |                |              |                  |
| 合 计  |           |    |          |               |             |             |                |              |                  |

注:1 本表仅适用于物价变化引起合同价格调整事件使用(包括人工、材料、施工机具价格波动)。其中,招标人填写序号、名称、规格、型号、单位、基准价、风险幅度;投标人根据投标报价填写投标报价;  
2 “数量”依据发承包双方在合同中明确的数量计算方式计算确定。

# 桂林镇王街村-雨水管网工程

## 投标总价

1313799.24元

壹佰叁拾壹万叁仟柒佰玖拾玖元贰角肆分



(盖章)

(签字或盖章)

(签字及盖章)

编制时间：







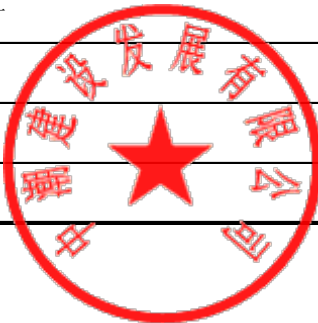
表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:雨水管网工程

标段:

第1页 共16页

|      |                                        |    |         |         |       |         |       |      |
|------|----------------------------------------|----|---------|---------|-------|---------|-------|------|
| 项目编码 | 040101002001                           |    | 项目名称    | 挖沟槽土方   |       | 计量单位    | m3    |      |
| 项目特征 | 1. 土壤类别 :一、二类土<br>2. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |    |         |         |       |         |       |      |
| 序号   | 费用项目                                   | 单位 | 数量      | 计算基础（元） | 费率（%） | 单价（元）   | 合价(元) |      |
| 1    | 人工费                                    | -  | -       | -       | -     | -       | 0.64  |      |
| 1.1  | 普工                                     | 工日 | 0.004   |         |       | 87.10   | 0.35  |      |
|      | 其他人工费                                  |    |         |         |       |         | 0.29  |      |
| 2    | 材料费                                    | -  | -       | -       | -     | -       |       |      |
|      | 其他材料费                                  |    |         |         |       |         | 0.00  |      |
| 3    | 施工机具使用费                                | -  | -       | -       | -     | -       | 3.59  |      |
| 3.1  | 履带式单斗液压挖掘机斗容量(m3) 1                    | 台班 | 0.00218 |         |       | 1257.34 | 2.74  |      |
| 3.2  | 履带式推土机功率(kw) 75                        | 台班 | 0.00065 |         |       | 953.61  | 0.62  |      |
|      | 其他施工机具使用费                              |    |         |         |       |         | 0.23  |      |
| 4    | 1+2+3小计                                | -  | -       | -       | -     | -       | 4.23  |      |
| 5    | 管理费                                    | -  | -       |         |       | -       | 0.15  |      |
| 6    | 利润                                     | -  | -       |         |       | -       | 0.08  |      |
| 综合单价 |                                        |    |         |         |       |         |       | 4.46 |





表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:雨水管网工程

标段:

第2页 共16页

|      |                                     |      |           |         |       |       |       |    |
|------|-------------------------------------|------|-----------|---------|-------|-------|-------|----|
| 项目编码 | 040103001001                        | 项目名称 | 沟槽、基坑 回填方 |         |       |       | 计量单位  | m3 |
| 项目特征 | 1. 名称:机械回填土<br>2. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |      |           |         |       |       |       |    |
| 序号   | 费用项目                                | 单位   | 数量        | 计算基础（元） | 费率（%） | 单价（元） | 合价(元) |    |
| 1    | 人工费                                 | -    | -         | -       | -     | -     | 18.39 |    |
| 1.1  | 普工                                  | 工日   | 0.13413   |         |       | 87.10 | 11.68 |    |
|      | 其他人工费                               |      |           |         |       |       | 6.71  |    |
| 2    | 材料费                                 | -    | -         | -       | -     | -     |       |    |
|      | 其他材料费                               |      |           |         |       |       | 0.00  |    |
| 3    | 施工机具使用费                             | -    | -         | -       | -     | -     | 2.01  |    |
| 3.1  | 夯实机电动 20~62Nm                       | 台班   | 0.0715    |         |       | 26.47 | 1.89  |    |
|      | 其他施工机具使用费                           |      |           |         |       |       | 0.12  |    |
| 4    | 1+2+3小计                             | -    | -         | -       | -     | -     | 20.40 |    |
| 5    | 管理费                                 | -    | -         |         |       | -     | 2.11  |    |
| 6    | 利润                                  | -    | -         |         |       | -     | 1.06  |    |
| 综合单价 |                                     |      |           |         |       |       | 23.57 |    |



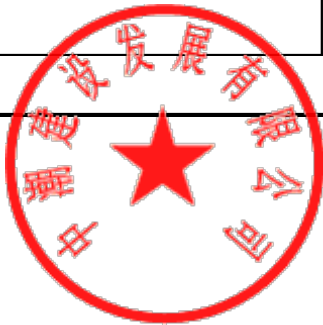
表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:雨水管网工程

标段:

第3页 共16页

|      |                                                          |      |         |         |       |        |       |    |
|------|----------------------------------------------------------|------|---------|---------|-------|--------|-------|----|
| 项目编码 | 040103003001                                             | 项目名称 | 余方弃置    |         |       |        | 计量单位  | m3 |
| 项目特征 | 1. 余土弃置<br>2. 挖掘机装车<br>3. 运距自行考虑<br>4. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |      |         |         |       |        |       |    |
| 序号   | 费用项目                                                     | 单位   | 数量      | 计算基础（元） | 费率（%） | 单价（元）  | 合价(元) |    |
| 1    | 人工费                                                      | -    | -       | -       | -     | -      |       |    |
|      | 其他人工费                                                    |      |         |         |       |        | 0.00  |    |
| 2    | 材料费                                                      | -    | -       | -       | -     | -      |       |    |
|      | 其他材料费                                                    |      |         |         |       |        | 0.00  |    |
| 3    | 施工机具使用费                                                  | -    | -       | -       | -     | -      | 6.59  |    |
| 3.1  | 自卸汽车装载质量(t) 10                                           | 台班   | 0.00818 |         |       | 749.82 | 6.13  |    |
|      | 其他施工机具使用费                                                |      |         |         |       |        | 0.46  |    |
| 4    | 1+2+3小计                                                  | -    | -       | -       | -     | -      | 6.59  |    |
| 5    | 管理费                                                      | -    | -       |         |       | -      | 0.13  |    |
| 6    | 利润                                                       | -    | -       |         |       | -      | 0.06  |    |
| 综合单价 |                                                          |      |         |         |       |        | 6.78  |    |





表E.2.2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:雨水管网工程

标段:

第5页 共16页

|      |                                                                              |      |         |         |       |         |        |
|------|------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|-------|---------|--------|
| 项目编码 | 040501001001                                                                 | 项目名称 | 混凝土管    |         |       | 计量单位    | m      |
| 项目特征 | 1. 名称：承插口有筋Φ1200*2000*120-II 混凝土管<br>2. 接口方式：承插式胶圈接口<br>3. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |      |         |         |       |         |        |
| 序号   | 费用项目                                                                         | 单位   | 数量      | 计算基础（元） | 费率（%） | 单价（元）   | 合价（元）  |
| 1    | 人工费                                                                          | -    | -       | -       | -     | -       | 48.16  |
| 1.1  | 普工                                                                           | 工日   | 0.07435 |         |       | 87.10   | 6.48   |
| 1.2  | 一般技工                                                                         | 工日   | 0.14869 |         |       | 134.00  | 19.92  |
| 1.3  | 高级技工                                                                         | 工日   | 0.02478 |         |       | 201.00  | 4.98   |
|      | 其他人工费                                                                        |      |         |         |       |         | 16.78  |
| 2    | 材料费                                                                          | -    | -       | -       | -     | -       | 770.99 |
| 2.1  | 承插口有筋Φ1200*2000*120-II 混凝土管                                                  | m    | 0.98    |         |       | 786.72  | 770.99 |
|      | 其他材料费                                                                        |      |         |         |       |         | 0.00   |
| 3    | 施工机具使用费                                                                      | -    | -       | -       | -     | -       | 16.37  |
| 3.1  | 汽车式起重机提升质量(t) 25                                                             | 台班   | 0.01318 |         |       | 1086.90 | 14.33  |
| 3.2  | 叉式起重机提升质量(t) 6                                                               | 台班   | 0.00132 |         |       | 536.79  | 0.71   |
|      | 其他施工机具使用费                                                                    |      |         |         |       |         | 1.34   |
| 4    | 1+2+3小计                                                                      | -    | -       | -       | -     | -       | 835.52 |
| 5    | 管理费                                                                          |      |         |         |       | -       | 5.15   |
| 6    | 利润                                                                           |      |         |         |       | -       | 3.61   |
| 综合单价 |                                                                              |      |         |         |       |         | 844.28 |

# 表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:雨水管网工程

标段:

第6页 共16页

|      |                                                                                     |      |         |         |       |        |        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|-------|--------|--------|
| 项目编码 | 040501001002                                                                        | 项目名称 | 混凝土管    |         |       | 计量单位   | m      |
| 项目特征 | 1. 名称：承插口有筋 $\phi 300*2000*120$ -II 混凝土管<br>2. 接口方式：承插式胶圈接口<br>3. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |      |         |         |       |        |        |
| 序号   | 费用项目                                                                                | 单位   | 数量      | 计算基础（元） | 费率（%） | 单价（元）  | 合价(元)  |
| 1    | 人工费                                                                                 | -    | -       | -       | -     | -      | 10.53  |
| 1.1  | 普工                                                                                  | 工日   | 0.0163  |         |       | 87.10  | 1.42   |
| 1.2  | 一般技工                                                                                | 工日   | 0.03261 |         |       | 134.00 | 4.37   |
| 1.3  | 高级技工                                                                                | 工日   | 0.00543 |         |       | 201.00 | 1.09   |
|      | 其他人工费                                                                               |      |         |         |       |        | 3.65   |
| 2    | 材料费                                                                                 | -    | -       | -       | -     | -      | 88.33  |
| 2.1  | 承插口有筋 $\phi 300*2000*120$ -II 混凝土管                                                  | m    | 0.9     |         |       | 98.14  | 88.33  |
|      | 其他材料费                                                                               |      |         |         |       |        | 0.00   |
| 3    | 施工机具使用费                                                                             | -    | -       | -       | -     | -      | 1.88   |
| 3.1  | 汽车式起重机提升质量(t)                                                                       | 台班   | 0.00223 |         |       | 739.86 | 1.65   |
|      | 其他施工机具使用费                                                                           |      |         |         |       |        | 0.23   |
| 4    | 1+2+3小计                                                                             | -    | -       | -       | -     | -      | 100.74 |
| 5    | 管理费                                                                                 | -    | -       |         |       | -      | 1.10   |
| 6    | 利润                                                                                  | -    | -       |         |       | -      | 0.77   |
| 综合单价 |                                                                                     |      |         |         |       |        | 102.61 |



表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:雨水管网工程

标段:

第7页 共16页

|      |                                              |    |         |         |       |        |       |
|------|----------------------------------------------|----|---------|---------|-------|--------|-------|
| 项目编码 | 040203007001                                 |    | 项目名称    | 切缝      |       | 计量单位   | m     |
| 项目特征 | 1. 锯缝机切缝 缝宽6mm 缝深5cm<br>2. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |    |         |         |       |        |       |
| 序号   | 费用项目                                         | 单位 | 数量      | 计算基础（元） | 费率（%） | 单价（元）  | 合价(元) |
| 1    | 人工费                                          | -  | -       | -       | -     | -      | 2.73  |
| 1.1  | 普工                                           | 工日 | 0.00542 |         |       | 87.10  | 0.47  |
| 1.2  | 一般技工                                         | 工日 | 0.00964 |         |       | 134.00 | 1.29  |
|      | 其他人工费                                        |    |         |         |       |        | 0.97  |
| 2    | 材料费                                          | -  | -       | -       | -     | -      | 3.65  |
| 2.1  | 金刚石锯片                                        | 片  | 0.00432 |         |       | 742.04 | 3.20  |
| 2.2  | 水                                            | m3 | 0.10289 |         |       | 3.85   | 0.40  |
|      | 其他材料费                                        |    |         |         |       |        | 0.05  |
| 3    | 施工机具使用费                                      | -  | -       | -       | -     | -      | 0.20  |
| 3.1  | 混凝土切缝机功率(4~7.5)                              | 台班 | 0.00624 |         |       | 28.94  | 0.18  |
|      | 其他施工机具使用费                                    |    |         |         |       |        | 0.02  |
| 4    | 1+2+3小计                                      | -  | -       | -       | -     | -      | 6.58  |
| 5    | 管理费                                          | -  | -       |         |       | -      | 0.49  |
| 6    | 利润                                           | -  | -       |         |       | -      | 0.37  |
| 综合单价 |                                              |    |         |         |       |        | 7.44  |





表E.2.2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:雨水管网工程

标段:

第9页 共16页

|      |                                                          |      |         |         |       |         |       |
|------|----------------------------------------------------------|------|---------|---------|-------|---------|-------|
| 项目编码 | 040203006001                                             | 项目名称 | 沥青混凝土   |         |       | 计量单位    | m2    |
| 项目特征 | 1. 沥青混凝土种类：细粒式AC-13<br>2. 厚度：4cm<br>3. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |      |         |         |       |         |       |
| 序号   | 费用项目                                                     | 单位   | 数量      | 计算基础（元） | 费率（%） | 单价（元）   | 合价（元） |
| 1    | 人工费                                                      | -    | -       | -       | -     | -       | 1.97  |
| 1.1  | 普工                                                       | 工日   | 0.00376 |         |       | 87.10   | 0.33  |
| 1.2  | 一般技工                                                     | 工日   | 0.00671 |         |       | 134.00  | 0.90  |
|      | 其他人工费                                                    |      |         |         |       |         | 0.74  |
| 2    | 材料费                                                      | -    | -       | -       | -     | -       | 41.89 |
| 2.1  | 沥青混凝土 细粒式                                                | m3   | 0.03958 |         |       | 1035.40 | 40.98 |
| 2.2  | 柴油                                                       | t    | 0.00004 |         |       | 8650.00 | 0.30  |
|      | 其他材料费                                                    |      |         |         |       |         | 0.60  |
| 3    | 施工机具使用费                                                  | -    | -       | -       | -     | -       | 3.48  |
| 3.1  | 钢轮振动压路机工作质量(t) 12                                        | 台班   | 0.00111 |         |       | 891.71  | 0.99  |
| 3.2  | 钢轮振动压路机工作质量(t) 15                                        | 台班   | 0.00104 |         |       | 1203.33 | 1.26  |
| 3.3  | 轮胎压路机工作质量(t) 26                                          | 台班   | 0.00049 |         |       | 1033.83 | 0.50  |
| 3.4  | 沥青混凝土拌和机装载质量(t) 8                                        | 台班   | 0.00049 |         |       | 1082.85 | 0.53  |
|      | 其他施工机具使用费                                                |      |         |         |       |         | 0.20  |
| 4    | 1+2+3小计                                                  | -    | -       | -       | -     | -       | 47.34 |
| 5    | 管理费                                                      | -    | -       | -       | -     | -       | 0.47  |
| 6    | 利润                                                       | -    | -       | -       | -     | -       | 0.36  |
| 综合单价 |                                                          |      |         |         |       |         | 48.17 |



表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:雨水管网工程

标段:

第10页 共16页

|      |                                         |      |         |         |       |        |       |
|------|-----------------------------------------|------|---------|---------|-------|--------|-------|
| 项目编码 | 040203004001                            | 项目名称 | 粘层      |         |       | 计量单位   | m2    |
| 项目特征 | 1. 材料品种：粘油层乳化沥青<br>2. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |      |         |         |       |        |       |
| 序号   | 费用项目                                    | 单位   | 数量      | 计算基础（元） | 费率（%） | 单价（元）  | 合价(元) |
| 1    | 人工费                                     | -    | -       | -       | -     | -      | 0.02  |
| 1.1  | 普工                                      | 工日   | 0.00004 |         |       | 87.10  |       |
| 1.2  | 一般技工                                    | 工日   | 0.00007 |         |       | 134.00 | 0.01  |
|      | 其他人工费                                   |      |         |         |       |        | 0.01  |
| 2    | 材料费                                     | -    | -       | -       | -     | -      | 0.97  |
| 2.1  | 乳化沥青                                    | kg   | 0.2999  |         |       | 3.10   | 0.93  |
|      | 其他材料费                                   |      |         |         |       |        | 0.04  |
| 3    | 施工机具使用费                                 | -    | -       | -       | -     | -      | 0.02  |
| 3.1  | 汽车式沥青喷洒机箱容量(L) 4000                     | 台班   | 0.00004 |         |       | 679.77 | 0.02  |
|      | 其他施工机具使用费                               |      |         |         |       |        | 0.00  |
| 4    | 1+2+3小计                                 | -    | -       | -       | -     | -      | 1.01  |
| 5    | 管理费                                     | -    | -       |         |       | -      |       |
| 6    | 利润                                      | -    | -       |         |       | -      |       |
| 综合单价 |                                         |      |         |         |       |        | 1.01  |



表E.2.2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:雨水管网工程

标段:

第11页 共16页

|      |                                                          |      |         |         |       |         |       |
|------|----------------------------------------------------------|------|---------|---------|-------|---------|-------|
| 项目编码 | 040203006002                                             | 项目名称 | 沥青混凝土   |         |       | 计量单位    | m2    |
| 项目特征 | 1. 沥青混凝土种类：中粒式AC-16<br>2. 厚度：5cm<br>3. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |      |         |         |       |         |       |
| 序号   | 费用项目                                                     | 单位   | 数量      | 计算基础（元） | 费率（%） | 单价（元）   | 合价（元） |
| 1    | 人工费                                                      | -    | -       | -       | -     | -       | 1.51  |
| 1.1  | 普工                                                       | 工日   | 0.00289 |         |       | 87.10   | 0.25  |
| 1.2  | 一般技工                                                     | 工日   | 0.00511 |         |       | 134.00  | 0.69  |
|      | 其他人工费                                                    |      |         |         |       |         | 0.57  |
| 2    | 材料费                                                      | -    | -       | -       | -     | -       | 47.27 |
| 2.1  | 沥青混凝土 中粒式                                                | m3   | 0.0495  |         |       | 933.63  | 46.21 |
| 2.2  | 柴油                                                       | t    | 0.00004 |         |       | 8650.00 | 0.30  |
|      | 其他材料费                                                    |      |         |         |       |         | 0.76  |
| 3    | 施工机具使用费                                                  | -    | -       | -       | -     | -       | 2.73  |
| 3.1  | 钢轮振动压路机工作质量(t) 12                                        | 台班   | 0.00087 |         |       | 891.71  | 0.78  |
| 3.2  | 钢轮振动压路机工作质量(t) 15                                        | 台班   | 0.0008  |         |       | 1203.33 | 0.96  |
| 3.3  | 轮胎压路机工作质量(t) 26                                          | 台班   | 0.00042 |         |       | 1033.83 | 0.43  |
| 3.4  | 沥青混凝土拌和机装载质量(t) 8                                        | 台班   | 0.00042 |         |       | 1082.85 | 0.45  |
|      | 其他施工机具使用费                                                |      |         |         |       |         | 0.11  |
| 4    | 1+2+3小计                                                  | -    | -       | -       | -     | -       | 51.51 |
| 5    | 管理费                                                      | -    | -       | -       | -     | -       | 0.37  |
| 6    | 利润                                                       | -    | -       | -       | -     | -       | 0.28  |
| 综合单价 |                                                          |      |         |         |       |         | 52.16 |



表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:雨水管网工程

标段:

第13页 共16页

|      |                                   |      |         |         |       |       |       |    |
|------|-----------------------------------|------|---------|---------|-------|-------|-------|----|
| 项目编码 | 060104007002                      | 项目名称 | 路床(槽)整形 |         |       |       | 计量单位  | m2 |
| 项目特征 | 1. 路床整形碾压<br>2. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |      |         |         |       |       |       |    |
| 序号   | 费用项目                              | 单位   | 数量      | 计算基础（元） | 费率（%） | 单价（元） | 合价(元) |    |
| 1    | 人工费                               | -    | -       | -       | -     | -     | 1.29  |    |
| 1.1  | 普工                                | 工日   | 0.00943 |         |       | 87.10 | 0.82  |    |
|      | 其他人工费                             |      |         |         |       |       | 0.47  |    |
| 2    | 材料费                               | -    | -       | -       | -     | -     |       |    |
|      | 其他材料费                             |      |         |         |       |       | 0.00  |    |
| 3    | 施工机具使用费                           | -    | -       | -       | -     | -     | 0.14  |    |
| 3.1  | 夯实机电动 20~62Nm                     | 台班   | 0.00501 |         |       | 26.47 | 0.13  |    |
|      | 其他施工机具使用费                         |      |         |         |       |       | 0.01  |    |
| 4    | 1+2+3小计                           | -    | -       | -       | -     | -     | 1.43  |    |
| 5    | 管理费                               | -    | -       |         |       | -     | 0.15  |    |
| 6    | 利润                                | -    | -       |         |       | -     | 0.07  |    |
| 综合单价 |                                   |      |         |         |       |       | 1.65  |    |





表E.2.2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:雨水管网工程

标段:

第15页 共16页

|      |                                    |      |           |          |        |         |       |
|------|------------------------------------|------|-----------|----------|--------|---------|-------|
| 项目编码 | 040202014001                       | 项目名称 | 水泥稳定碎(砾)石 |          |        | 计量单位    | m2    |
| 项目特征 | 1. 厚度:18cm<br>2. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |      |           |          |        |         |       |
| 序号   | 费用项目                               | 单位   | 数量        | 计算基础 (元) | 费率 (%) | 单价 (元)  | 合价(元) |
| 1    | 人工费                                | -    | -         | -        | -      | -       | 2.80  |
| 1.1  | 普工                                 | 工日   | 0.00786   |          |        | 87.10   | 0.68  |
| 1.2  | 一般技工                               | 工日   | 0.00786   |          |        | 134.00  | 1.05  |
|      | 其他人工费                              |      |           |          |        |         | 1.06  |
| 2    | 材料费                                | -    | -         | -        | -      | -       | 27.02 |
| 2.1  | 水泥 P.O 42.5                        | t    | 0.02      |          |        | 309.73  | 6.19  |
| 2.2  | 碎石 综合                              | m3   | 0.13882   |          |        | 111.65  | 15.50 |
| 2.3  | 砾石                                 | m3   | 0.1231    |          |        | 38.83   | 4.78  |
| 2.4  | 水                                  | m3   | 0.03353   |          |        | 3.85    | 0.13  |
|      | 其他材料费                              |      |           |          |        |         | 0.42  |
| 3    | 施工机具使用费                            | -    | -         | -        | -      | -       | 4.98  |
| 3.1  | 轮胎式装载机 容量(m3) 1.0                  | 台班   | 0.00104   |          |        | 666.75  | 0.70  |
| 3.2  | 水泥稳定碎石拌合站(P=400) 功率 92kw/h         | 台班   | 0.00104   |          |        | 823.79  | 0.86  |
| 3.3  | 钢轮振动压路机 工作质量(t) 18                 | 台班   | 0.00094   |          |        | 1400.25 | 1.31  |
| 3.4  | 钢轮内燃压路机 工作质量(t) 18                 | 台班   | 0.00663   |          |        | 1022.25 | 0.64  |
| 3.5  | 沥青混凝土摊铺机 装载质量(t) 12                | 台班   | 0.00094   |          |        | 1374.82 | 1.29  |
|      | 其他施工机具使用费                          |      |           |          |        |         | 0.18  |
| 4    | 1+2+3小计                            | -    | -         | -        | -      | -       | 34.80 |
| 5    | 管理费                                | -    | -         |          |        | -       | 0.68  |
| 6    | 利润                                 | -    | -         |          |        | -       | 0.52  |
| 综合单价 |                                    |      |           |          |        |         | 36.00 |

表E.2.2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:雨水管网工程

标段:

第16页 共16页

|      |                                    |      |           |          |        |         |       |
|------|------------------------------------|------|-----------|----------|--------|---------|-------|
| 项目编码 | 040202014002                       | 项目名称 | 水泥稳定碎(砾)石 |          |        | 计量单位    | m2    |
| 项目特征 | 1. 厚度:18cm<br>2. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |      |           |          |        |         |       |
| 序号   | 费用项目                               | 单位   | 数量        | 计算基础 (元) | 费率 (%) | 单价 (元)  | 合价(元) |
| 1    | 人工费                                | -    | -         | -        | -      | -       | 2.80  |
| 1.1  | 普工                                 | 工日   | 0.00786   |          |        | 87.10   | 0.68  |
| 1.2  | 一般技工                               | 工日   | 0.00786   |          |        | 134.00  | 1.05  |
|      | 其他人工费                              |      |           |          |        |         | 1.06  |
| 2    | 材料费                                | -    | -         | -        | -      | -       | 27.02 |
| 2.1  | 水泥 P.O 42.5                        | t    | 0.02      |          |        | 309.73  | 6.19  |
| 2.2  | 碎石 综合                              | m3   | 0.13882   |          |        | 111.65  | 15.50 |
| 2.3  | 砾石                                 | m3   | 0.1231    |          |        | 38.83   | 4.78  |
| 2.4  | 水                                  | m3   | 0.03353   |          |        | 3.85    | 0.13  |
|      | 其他材料费                              |      |           |          |        |         | 0.42  |
| 3    | 施工机具使用费                            | -    | -         | -        | -      | -       | 4.98  |
| 3.1  | 轮胎式装载机 容量(m3) 1.0                  | 台班   | 0.00104   |          |        | 666.75  | 0.70  |
| 3.2  | 水泥稳定碎石拌合站(P=400) 功率 92kw/h         | 台班   | 0.00104   |          |        | 823.79  | 0.86  |
| 3.3  | 钢轮振动压路机 工作质量(t) 18                 | 台班   | 0.00094   |          |        | 1400.25 | 1.31  |
| 3.4  | 钢轮内燃压路机 工作质量(t) 18                 | 台班   | 0.00663   |          |        | 1022.25 | 0.64  |
| 3.5  | 沥青混凝土摊铺机 装载质量(t) 12                | 台班   | 0.00094   |          |        | 1374.82 | 1.29  |
|      | 其他施工机具使用费                          |      |           |          |        |         | 0.18  |
| 4    | 1+2+3小计                            | -    | -         | -        | -      | -       | 34.80 |
| 5    | 管理费                                | -    | -         |          |        | -       | 0.68  |
| 6    | 利润                                 | -    | -         |          |        | -       | 0.52  |
| 综合单价 |                                    |      |           |          |        |         | 36.00 |

## 材料暂估单价及调整表

工程名称:雨水管网工程

标段:

第1页 共1页

[illegible]

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。





表E.3.2 措施项目清单构成明细分析表

工程名称:雨水管网工程

标段:

第1页 共1页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                        | 计算基础     | 费率<br>(%) | 价格<br>(元) | 价格构成明细 (元) |     |             |     |    | 备注 |
|----|--------------|-----------------------------|----------|-----------|-----------|------------|-----|-------------|-----|----|----|
|    |              |                             |          |           |           | 人工费        | 材料费 | 施工机具<br>使用费 | 管理费 | 利润 |    |
| 1  | 041201019001 | 安全生产措施费                     | 20819.34 | 60        | 12491.61  |            |     |             |     |    |    |
| 2  | 04B001       | 环境保护费、文明施工费、临时设施费及扬尘污染防治增加费 | 20819.34 | 40        | 8327.74   |            |     |             |     |    |    |
| 3  | 041201021001 | 夜间施工增加费                     | 7095.76  | 25        | 1773.94   |            |     |             |     |    |    |
| 4  | 041201023001 | 二次搬运费                       | 7095.76  | 50        | 3547.88   |            |     |             |     |    |    |
| 5  | 041201020001 | 冬雨季施工增加费                    | 7095.76  | 25        | 1773.94   |            |     |             |     |    |    |
| 6  | 04B002       | 其他（费率类）                     |          |           |           |            |     |             |     |    |    |
| 7  | 041201024001 | 已完工程及设备保护费                  |          |           |           |            |     |             |     |    |    |
| 合计 |              |                             |          |           | 27955.11  |            |     |             |     |    |    |

注：采用费率计价方式的，应分别填写“计算基础”“费率”“价格”列数值；采用总价计价方式的，可只填“价格”列数值。



表E.4.2 暂列金额明细表

工程名称:雨水管网工程

标段:

第1页 共1页

[illegible]

注:1.本表由招标人填写“暂定金额”总额,采用费率计价方式计算暂定金额的,应分别填写“计算基础”“费率”,并计算填写“暂定金额”;采用总价计价方式计算暂定金额的,可直接填写“暂定金额”;

2. 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价;

3. 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

表E.4.3 专业工程暂估价明细表

工程名称:雨水管网工程

标段:

第1页 共1页

| 序号     | 专业工程名称 | 暂估金额（元） |     |      | 确认金额（元） |     |      | 调整金额±<br>（元） | 备注 |
|--------|--------|---------|-----|------|---------|-----|------|--------------|----|
|        |        | 不含税价格   | 增值税 | 含税价格 | 不含税价格   | 增值税 | 含税价格 |              |    |
|        |        | A1      | B1  | C1   | A2      | B2  | C2   | D=C2-C1      |    |
| 1.1    |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|        |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|        |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|        |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|        |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|        |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|        |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|        |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|        |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|        |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|        |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|        |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|        |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|        |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|        |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
| 本页小计   |        |         |     |      |         |     |      |              | -  |
| 合    计 |        |         |     |      |         |     |      |              | -  |

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将不加修改的“暂估金额”（含税价格）计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

表E.4.4 计日工表

工程名称:雨水管网工程

标段:

第1页 共1页

| 编号          | 计日工名称 | 单位 | 暂定数量 | 实际数量 | 综合单价<br>(元) | 合价(元) |    | 调整金额±<br>(元) |
|-------------|-------|----|------|------|-------------|-------|----|--------------|
|             |       |    |      |      |             | 暂定    | 实际 |              |
|             |       |    |      |      |             | A1    | A2 | B=A2-A1      |
| 一           | 人工    | 元  |      |      |             |       |    |              |
| 1           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 2           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 3           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 人 工 小 计     |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 二           | 材料    | 元  |      |      |             |       |    |              |
| 1           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 2           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 3           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 材 料 小 计     |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 三           | 施工机具  | 元  |      |      |             |       |    |              |
| 1           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 2           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 3           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 施 工 机 具 小 计 |       |    |      |      |             |       |    |              |
|             |       |    |      |      |             |       |    |              |
|             |       |    |      |      |             |       |    |              |
|             |       |    |      |      |             |       |    |              |
|             |       |    |      |      |             |       |    |              |
|             |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 总 计         |       |    |      |      |             |       |    |              |

注:1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时,单价应由招标人按有关计价规定确定;编制投标报价时,单价应由投标人自主报价,并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时,应按发承包双方确认的实际数量计量合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

### 表E.4.5 总承包服务费计价表

工程名称:雨水管网工程

标段:

第1页 共1页

[illegible]

注:1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写:

2 编制最高投标限价及投标报价时,采用费率计价方式计算总承包服务费的,应分别填写“计算基础A1”“费率B”,并计算填写“金额C1”, $C1=A1 \times B$ ;采用总价计价方式计算总承包服务费的,可直接填写“金额C1”;

3 编制结算时,采用费率计价方式计算总承包服务费的,应填写“确认计算基础A2”,并计算填写“结算金额C2”, $C2=A2 \times B$ ;采用总价计价方式计算总承包服务费的,可直接填写“结算金额C2”。







表G.2.1-1 承包人提供可调价主要材料表一

(适用于价格信息差额调整法)

工程名称:雨水管网工程

标段:

第1页 共2页

| 序号   | 名称、规格、型号                     | 单位   | 数量       | 基准价<br>Co (元) | 投标报价<br>(元) | 风险幅度系数r (%) | 价格信息<br>Ci (元) | 价差<br>ΔC (元) | 价差调整金额<br>ΔP (元) |
|------|------------------------------|------|----------|---------------|-------------|-------------|----------------|--------------|------------------|
| 1    | 水泥 P.O 42.5                  | t    | 1.150    | 309.73        | 309.73      |             |                |              |                  |
| 2    | 碎石 综合                        | m3   | 7.982    | 111.65        | 111.65      |             |                |              |                  |
| 3    | 砾石                           | m3   | 7.150    | 38.83         | 38.83       |             |                |              |                  |
| 4    | 生石灰                          | t    | 1.035    | 344.66        | 344.66      |             |                |              |                  |
| 5    | 乳化沥青                         | kg   | 28.739   | 3.10          | 3.10        |             |                |              |                  |
| 6    | 柴油                           | t    | 0.002    | 8650.00       | 8650.00     |             |                |              |                  |
| 7    | 电                            | kw·h | 1.779    | 0.68          | 0.68        |             |                |              |                  |
| 8    | 水                            | m3   | 11.944   | 3.85          | 3.85        |             |                |              |                  |
| 9    | 预拌混凝土 C20                    | m3   | 401.285  | 229.20        | 229.20      |             |                |              |                  |
| 10   | 沥青混凝土 细粒式                    | m3   | 1.138    | 1035.40       | 1035.40     |             |                |              |                  |
| 11   | 沥青混凝土 中粒式                    | m3   | 1.423    | 933.63        | 933.63      |             |                |              |                  |
| 12   | 承插口有筋 Φ1200*2000*120-II 混凝土管 | m    | 1033.459 | 786.72        | 786.72      |             |                |              |                  |
| 本页小计 |                              |      |          |               |             |             |                |              |                  |

注:1 本表仅适用于物价变化引起合同价格调整事件使用(包括人工、材料、施工机具价格波动)。其中,招标人填写序号、名称、规格、型号、单位、基准价、风险幅度;投标人根据投标报价填写投标报价;  
2 “数量”依据发承包双方在合同中明确的数量计算方式计算确定。

表G.2.1-1 承包人提供可调价主要材料表一

(适用于价格信息差额调整法)

工程名称:雨水管网工程

标段:

第2页 共2页

| 序号   | 名称、规格、型号                     | 单位 | 数量      | 基准价<br>Co (元) | 投标报价<br>(元) | 风险幅度系数r (%) | 价格信息<br>Ci (元) | 价差<br>ΔC (元) | 价差调整金额<br>ΔP (元) |
|------|------------------------------|----|---------|---------------|-------------|-------------|----------------|--------------|------------------|
| 13   | 承插口有筋 Φ 300*2000*120-II 混凝土管 | m  | 122.670 | 98.14         | 98.14       |             |                |              |                  |
|      |                              |    |         |               |             |             |                |              |                  |
|      |                              |    |         |               |             |             |                |              |                  |
|      |                              |    |         |               |             |             |                |              |                  |
|      |                              |    |         |               |             |             |                |              |                  |
|      |                              |    |         |               |             |             |                |              |                  |
|      |                              |    |         |               |             |             |                |              |                  |
|      |                              |    |         |               |             |             |                |              |                  |
|      |                              |    |         |               |             |             |                |              |                  |
|      |                              |    |         |               |             |             |                |              |                  |
|      |                              |    |         |               |             |             |                |              |                  |
|      |                              |    |         |               |             |             |                |              |                  |
|      |                              |    |         |               |             |             |                |              |                  |
| 本页小计 |                              |    |         |               |             |             |                |              |                  |
| 合 计  |                              |    |         |               |             |             |                |              |                  |

注:1 本表仅适用于物价变化引起合同价格调整事件使用(包括人工、材料、施工机具价格波动)。其中,招标人填写序号、名称、规格、型号、单位、基准价、风险幅度;投标人根据投标报价填写投标报价;  
2 “数量”依据发承包双方在合同中明确的数量计算方式计算确定。

## 投标总价

---

---



(盖章)

(签字或盖章)

(签字及盖章)



**表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表**

工程名称:雨水井 雨水口 沉淀池

标段:

第1页 共2页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述                                                                                                                                              | 计量单位 | 工程量   | 金 额 （元） |           |
|------|--------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|---------|-----------|
|      |              |             |                                                                                                                                                     |      |       | 综合单价    | 合价        |
|      |              | 雨水井 雨水口 沉淀池 |                                                                                                                                                     |      |       |         | 359745.21 |
| 1    | 040504001001 | 砌筑井         | 1. 名称：雨水井<br>2. 砌筑材料品种、规格、强度等级：砖砌<br>3. 砂浆强度等级、配合比：M10水泥砂浆<br>4. 混凝土强度等级：垫层C20混凝土<br>5. 井盖、井圈材质及规格：C25钢筋混凝土板<br>6. Φ700球墨铸铁井盖<br>7. 其它未尽事宜详见设计图纸及规范 | 座    | 40    | 7216.28 | 288651.20 |
| 2    | 040901001001 | 构件钢筋        | 1. 钢筋种类:HRB400以内 Φ12<br>2. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求                                                                                                        | t    | 2.425 | 6015.34 | 14587.20  |
| 3    | 040901001002 | 构件钢筋        | 1. 钢筋种类:HRB400以内 Φ16<br>2. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求                                                                                                        | t    | 0.346 | 5394.66 | 1866.55   |
| 4    | 040504001002 | 安全网         | 1. 名称:雨水井安全网<br>2. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求<br>3. 单价暂定：雨水井安全网15元/套                                                                                         | 套    | 42    | 15.00   | 630.00    |
| 5    | 040504010001 | 雨水口         | 1. 雨水算子及圈口材质、型号、规格:雨水口450*750球墨铸铁井篦<br>2. 垫层、基础材质及厚度:C20混凝土100mm厚<br>3. 砌筑材料品种、规格:MU10机砖240*115*53、M10水泥砂浆<br>4. 其它未尽事宜详见设计图纸及规范                    | 座    | 40    | 1019.11 | 40764.40  |
| 6    | 010403004001 | 石挡土墙        | 1. 沉淀池砌筑毛石挡土墙<br>2. 砌筑材料品种、规格、强度等级：M10水泥砂浆<br>3. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求                                                                                  | m3   | 15.63 | 383.92  | 6000.67   |
| 7    | 011201003001 | 墙、柱面勾缝      | 1. 勾缝类型:凸缝<br>2. 勾缝材料种类:1:2水泥砂浆<br>3. 部位：排水沟内侧墙面及污水池内立面<br>4. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求                                                                     | m2   | 24.24 | 17.21   | 417.17    |
| 8    | 010501001001 | 基础垫层        | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C20<br>3. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求                                                                                               | m3   | 4.70  | 303.11  | 1424.62   |
| 本页小计 |              |             |                                                                                                                                                     |      |       |         | 354341.81 |

表E.2.1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称:雨水井 雨水口 沉淀池

标段:

第2页 共2页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述                                                                 | 计量单位 | 工程量   | 金 额（元）  |           |
|------|--------------|------------|------------------------------------------------------------------------|------|-------|---------|-----------|
|      |              |            |                                                                        |      |       | 综合单价    | 合价        |
| 9    | 010503014001 | 盖板、井圈      | 1.混凝土种类:预拌<br>2.混凝土强度等级:C30<br>3.其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求                     | m3   | 2.61  | 353.04  | 921.43    |
| 10   | 010505008001 | 其他板模板      | 1.名称:模板安拆<br>2.其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求                                       | m2   | 11.03 | 58.01   | 639.85    |
| 11   | 010506008001 | 现浇混凝土其他板钢筋 | 1.钢筋种类、规格：Φ18 HRB400<br>2.其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求                            | t    | 0.474 | 4618.60 | 2189.22   |
| 12   | 040504001003 | 砌筑井        | 1.种类、规格:沉淀池井盖<br>2.井筒、井盖、井圈材质及规格:Φ700铸铁井盖 座(重型)<br>3.其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 | 座    | 2     | 826.45  | 1652.90   |
|      |              |            |                                                                        |      |       |         |           |
|      |              |            |                                                                        |      |       |         |           |
|      |              |            |                                                                        |      |       |         |           |
|      |              |            |                                                                        |      |       |         |           |
|      |              |            |                                                                        |      |       |         |           |
|      |              |            |                                                                        |      |       |         |           |
|      |              |            |                                                                        |      |       |         |           |
|      |              |            |                                                                        |      |       |         |           |
|      |              |            |                                                                        |      |       |         |           |
|      |              |            |                                                                        |      |       |         |           |
|      |              |            |                                                                        |      |       |         |           |
|      |              |            |                                                                        |      |       |         |           |
|      |              |            |                                                                        |      |       |         |           |
|      |              |            |                                                                        |      |       |         |           |
|      |              |            |                                                                        |      |       |         |           |
|      |              |            |                                                                        |      |       |         |           |
| 本页小计 |              |            |                                                                        |      |       |         | 5403.40   |
| 合计   |              |            |                                                                        |      |       |         | 359745.21 |

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:雨水井 雨水口 沉淀池

标段:

第1页 共14页

| 项目编码 | 040504001001                                                                                                                                              | 项目名称 | 砌筑井      |         |       | 计量单位   | 座       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|-------|--------|---------|
| 项目特征 | 1. 名称：雨水井<br>2. 砌筑材料品种、规格、强度等级：砖砌<br>3. 砂浆强度等级、配合比：M10水泥砂浆<br>4. 混凝土强度等级：垫层C20混凝土<br>5. 井盖、井圈材质及规格：C25钢筋混凝土板<br>6. $\phi$ 700球墨铸铁井盖<br>7. 其它未尽事宜详见设计图纸及规范 |      |          |         |       |        |         |
| 序号   | 费用项目                                                                                                                                                      | 单位   | 数量       | 计算基础（元） | 费率（%） | 单价（元）  | 合价（元）   |
| 1    | 人工费                                                                                                                                                       | -    | -        | -       | -     | -      | 3583.17 |
| 1.1  | 普工                                                                                                                                                        | 工日   | 9.5      |         |       | 87.10  | 827.45  |
| 1.2  | 一般技工                                                                                                                                                      | 工日   | 11.5     |         |       | 134.00 | 1541.00 |
|      | 其他人工费                                                                                                                                                     |      |          |         |       |        | 1214.72 |
| 2    | 材料费                                                                                                                                                       | -    | -        | -       | -     | -      | 2762.60 |
| 2.1  | 塑料薄膜                                                                                                                                                      | m2   | 15.23675 |         |       | 0.26   | 3.96    |
| 2.2  | 标准砖 240×115×53                                                                                                                                            | 千块   | 3.51915  |         |       | 345.13 | 1214.56 |
| 2.3  | 塑钢爬梯                                                                                                                                                      | kg   | 7.05385  |         |       | 6.29   | 44.37   |
| 2.4  | 水                                                                                                                                                         | m3   | 1.49768  |         |       | 3.85   | 5.77    |
| 2.5  | 电                                                                                                                                                         | kw·h | 0.77988  |         |       | 0.68   | 0.53    |
| 2.6  | 煤焦沥青漆 17                                                                                                                                                  | kg   | 0.4753   |         |       | 18.29  | 8.69    |
| 2.7  | 铸铁井盖、井座 $\phi$ 700 重型                                                                                                                                     | 套    | 0.97     |         |       | 747.48 | 725.06  |
| 2.8  | 预拌混合砂浆 M7.5                                                                                                                                               | m3   | 1.1845   |         |       | 220.00 | 368.12  |
| 2.9  | 预拌防水水泥砂浆 1:2                                                                                                                                              | m3   | 0.6499   |         |       | 235.00 | 152.73  |
| 2.10 | 预拌混凝土 C20                                                                                                                                                 | m3   | 0.808    |         |       | 229.20 | 185.19  |
| 2.11 | 预拌混凝土 C25                                                                                                                                                 | m3   | 0.21923  |         |       | 238.94 | 52.38   |
|      | 其他材料费                                                                                                                                                     |      |          |         |       |        | 1.24    |
| 3    | 施工机具使用费                                                                                                                                                   | -    | -        | -       | -     | -      | 59.80   |
| 3.1  | 汽车式起重机提升质量(t) 8                                                                                                                                           | 台班   | 0.019    |         |       | 756.58 | 14.38   |
| 3.2  | 载重汽车装载质量(t) 8                                                                                                                                             | 台班   | 0.02     |         |       | 596.30 | 11.93   |
| 3.3  | 干混砂浆罐式搅拌机公称储量(L) 20000                                                                                                                                    | 台班   | 0.063    |         |       | 200.85 | 12.65   |





表E.2.2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:雨水井 雨水口 沉淀池

标段:

第3页 共14页

|      |                                              |      |          |          |        |        |         |
|------|----------------------------------------------|------|----------|----------|--------|--------|---------|
| 项目编码 | 040901001001                                 | 项目名称 | 构件钢筋     |          |        | 计量单位   | t       |
| 项目特征 | 1. 钢筋种类:HRB400以内 φ12<br>2. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |      |          |          |        |        |         |
| 序号   | 费用项目                                         | 单位   | 数量       | 计算基础 (元) | 费率 (%) | 单价 (元) | 合价(元)   |
| 1    | 人工费                                          | -    | -        | -        | -      | -      | 1880.27 |
| 1.1  | 普工                                           | 工日   | 2.92907  |          |        | 87.10  | 255.12  |
| 1.2  | 一般技工                                         | 工日   | 7.1699   |          |        | 134.00 | 960.77  |
|      | 其他人工费                                        |      |          |          |        |        | 664.38  |
| 2    | 材料费                                          | -    | -        | -        | -      | -      | 3183.12 |
| 2.1  | 钢筋 HRB400 φ12                                | kg   | 994.2499 |          |        | 3.14   | 3121.94 |
| 2.2  | 镀锌铁丝 φ0.7                                    | kg   | 7.92495  |          |        | 5.95   | 47.15   |
| 2.3  | 低碳钢焊条 综合                                     | kg   | 2.6965   |          |        | 5.20   | 14.02   |
|      | 其他材料费                                        |      |          |          |        |        | 0.00    |
| 3    | 施工机具使用费                                      | -    | -        | -        | -      | -      | 52.03   |
| 3.1  | 钢筋切断机直径(mm) 40                               | 台班   | 0.11299  |          |        | 39.73  | 4.49    |
| 3.2  | 钢筋弯曲机直径(mm) 40                               | 台班   | 0.33402  |          |        | 24.31  | 8.12    |
| 3.3  | 直流弧焊机容量(kV·A) 3.2                            | 台班   | 0.3299   |          |        | 85.81  | 28.31   |
| 3.4  | 电焊条烘干箱容量(cm3) 45×35×45                       | 台班   | 0.03299  |          |        | 16.12  | 0.53    |
|      | 其他施工机具使用费                                    |      |          |          |        |        | 10.58   |
| 4    | 1+2+3小计                                      | -    | -        | -        | -      | -      | 5115.42 |
| 5    | 管理费                                          | -    | -        |          |        | -      | 545.22  |
| 6    | 利润                                           | -    | -        |          |        | -      | 354.70  |
| 综合单价 |                                              |      |          |          |        |        | 6015.34 |

表E.2.2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:雨水井 雨水口 沉淀池

标段:

第4页 共14页

|      |                                                    |      |               |          |        |        |         |
|------|----------------------------------------------------|------|---------------|----------|--------|--------|---------|
| 项目编码 | 040901001002                                       | 项目名称 | 构件钢筋          |          |        | 计量单位   | t       |
| 项目特征 | 1. 钢筋种类:HRB400以内 $\phi$ 16<br>2. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |      |               |          |        |        |         |
| 序号   | 费用项目                                               | 单位   | 数量            | 计算基础 (元) | 费率 (%) | 单价 (元) | 合价 (元)  |
| 1    | 人工费                                                | -    | -             | -        | -      | -      | 1470.36 |
| 1.1  | 普工                                                 | 工日   | 2.28902       |          |        | 87.10  | 199.37  |
| 1.2  | 一般技工                                               | 工日   | 5.60694       |          |        | 134.00 | 751.33  |
|      | 其他人工费                                              |      |               |          |        |        | 519.66  |
| 2    | 材料费                                                | -    | -             | -        | -      | -      | 3171.35 |
| 2.1  | 钢筋 HRB400 $\phi$ 16                                | kg   | 994.251<br>45 |          |        | 3.14   | 3121.95 |
| 2.2  | 镀锌铁丝 $\phi$ 0.7                                    | kg   | 5.94509       |          |        | 5.95   | 35.37   |
| 2.3  | 低碳钢焊条 综合                                           | kg   | 2.69653       |          |        | 5.20   | 14.02   |
|      | 其他材料费                                              |      |               |          |        |        | 0.01    |
| 3    | 施工机具使用费                                            | -    | -             | -        | -      | -      | 49.07   |
| 3.1  | 钢筋切断机直径(mm) 40                                     | 台班   | 0.09827       |          |        | 39.73  | 3.90    |
| 3.2  | 钢筋弯曲机直径(mm) 100                                    | 台班   | 0.33237       |          |        | 24.31  | 8.08    |
| 3.3  | 直流弧焊机容量(kV·A) 32                                   | 台班   | 0.32948       |          |        | 85.81  | 28.27   |
| 3.4  | 电焊条烘干箱容量(cm3) 45×35×45                             | 台班   | 0.03179       |          |        | 16.12  | 0.51    |
|      | 其他施工机具使用费                                          |      |               |          |        |        | 8.30    |
| 4    | 1+2+3小计                                            | -    | -             | -        | -      | -      | 4690.78 |
| 5    | 管理费                                                | -    | -             |          |        | -      | 426.45  |
| 6    | 利润                                                 | -    | -             |          |        | -      | 277.43  |
| 综合单价 |                                                    |      |               |          |        |        | 5394.66 |

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:雨水井 雨水口 沉淀池

标段:

第5页 共14页

|      |                                                             |    |      |         |       |       |       |   |
|------|-------------------------------------------------------------|----|------|---------|-------|-------|-------|---|
| 项目编码 | 040504001002                                                |    | 项目名称 | 安全网     |       |       | 计量单位  | 套 |
| 项目特征 | 1. 名称:雨水井安全网<br>2. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求<br>3. 单价暂定：雨水井安全网15元/套 |    |      |         |       |       |       |   |
| 序号   | 费用项目                                                        | 单位 | 数量   | 计算基础（元） | 费率（%） | 单价（元） | 合价(元) |   |
| 1    | 人工费                                                         | -  | -    | -       | -     | -     |       |   |
|      | 其他人工费                                                       |    |      |         |       |       | 0.00  |   |
| 2    | 材料费                                                         | -  | -    | -       | -     | -     | 15.00 |   |
| 2.1  | 雨水井安全网                                                      | 套  | 1    |         |       | 15.00 | 15.00 |   |
|      | 其他材料费                                                       |    |      |         |       |       | 0.00  |   |
| 3    | 施工机具使用费                                                     | -  | -    | -       | -     | -     |       |   |
|      | 其他施工机具使用费                                                   |    |      |         |       |       | 0.00  |   |
| 4    | 1+2+3小计                                                     | -  | -    | -       | -     | -     | 15.00 |   |
| 5    | 管理费                                                         | -  | -    |         |       | -     |       |   |
| 6    | 利润                                                          | -  | -    |         |       | -     |       |   |
| 综合单价 |                                                             |    |      |         |       |       | 15.00 |   |





表E.2.2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:雨水井 雨水口 沉淀池

标段:

第7页 共14页

|      |                                                                     |      |         |          |        |        |        |
|------|---------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|--------|--------|--------|
| 项目编码 | 010403004001                                                        | 项目名称 | 石挡土墙    |          |        | 计量单位   | m3     |
| 项目特征 | 1. 沉淀池砌筑毛石挡土墙<br>2. 砌筑材料品种、规格、强度等级: M10水泥砂浆<br>3. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |      |         |          |        |        |        |
| 序号   | 费用项目                                                                | 单位   | 数量      | 计算基础 (元) | 费率 (%) | 单价 (元) | 合价 (元) |
| 1    | 人工费                                                                 | -    | -       | -        | -      | -      | 176.87 |
| 1.1  | 普工                                                                  | 工日   | 0.33513 |          |        | 87.10  | 29.19  |
| 1.2  | 一般技工                                                                | 工日   | 0.76251 |          |        | 134.00 | 102.18 |
| 1.3  | 高级技工                                                                | 工日   | 0.127   |          |        | 201.00 | 25.53  |
|      | 其他人工费                                                               |      |         |          |        |        | 19.98  |
| 2    | 材料费                                                                 | -    | -       | -        | -      | -      | 147.45 |
| 2.1  | 毛石                                                                  | m3   | 0.96999 |          |        | 123.30 | 119.60 |
| 2.2  | 干混砌筑砂浆 DM M10                                                       | m3   | 0.11734 |          |        | 235.00 | 27.57  |
| 2.3  | 水                                                                   | m3   | 0.06788 |          |        | 3.85   | 0.26   |
|      | 其他材料费                                                               |      |         |          |        |        | 0.01   |
| 3    | 施工机具使用费                                                             | -    | -       | -        | -      | -      | 3.78   |
| 3.1  | 干混砂浆罐式搅拌机公称储量(L) 2000                                               | 台班   | 0.01209 |          |        | 196.83 | 2.38   |
|      | 其他施工机具使用费                                                           |      |         |          |        |        | 1.40   |
| 4    | 1+2+3小计                                                             | -    | -       | -        | -      | -      | 328.10 |
| 5    | 管理费                                                                 | -    | -       | -        | -      | -      | 34.17  |
| 6    | 利润                                                                  | -    | -       | -        | -      | -      | 21.65  |
| 综合单价 |                                                                     |      |         |          |        |        | 383.92 |



表E.2.2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:雨水井 雨水口 沉淀池

标段:

第9页 共14页

|      |                                                         |        |         |          |        |        |        |    |
|------|---------------------------------------------------------|--------|---------|----------|--------|--------|--------|----|
| 项目编码 | 010501001001                                            | 项目名称   | 基础垫层    |          |        |        | 计量单位   | m3 |
| 项目特征 | 1. 混凝土种类: 预拌<br>2. 混凝土强度等级: C20<br>3. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |        |         |          |        |        |        |    |
| 序号   | 费用项目                                                    | 单位     | 数量      | 计算基础 (元) | 费率 (%) | 单价 (元) | 合价 (元) |    |
| 1    | 人工费                                                     | -      | -       | -        | -      | -      | 53.50  |    |
| 1.1  | 普工                                                      | 工日     | 0.11106 |          |        | 87.10  | 9.67   |    |
| 1.2  | 一般技工                                                    | 工日     | 0.22213 |          |        | 134.00 | 29.77  |    |
| 1.3  | 高级技工                                                    | 工日     | 0.03702 |          |        | 201.00 | 7.44   |    |
|      | 其他人工费                                                   |        |         |          |        |        | 6.62   |    |
| 2    | 材料费                                                     | -      | -       | -        | -      | -      | 227.38 |    |
| 2.1  | 预拌混凝土 C20                                               | m3     | 0.97979 |          |        | 229.20 | 224.57 |    |
| 2.2  | 塑料薄膜                                                    | m2     | 4.63426 |          |        | 0.26   | 1.20   |    |
| 2.3  | 水                                                       | m3     | 0.38319 |          |        | 3.85   | 1.48   |    |
| 2.4  | 电                                                       | kw · h | 0.22404 |          |        | 0.68   | 0.15   |    |
|      | 其他材料费                                                   |        |         |          |        |        | -0.02  |    |
| 3    | 施工机具使用费                                                 | -      | -       | -        | -      | -      |        |    |
|      | 其他施工机具使用费                                               |        |         |          |        |        | 0.00   |    |
| 4    | 1+2+3小计                                                 | -      | -       | -        | -      | -      | 280.88 |    |
| 5    | 管理费                                                     | -      | -       | -        | -      | -      | 14.30  |    |
| 6    | 利润                                                      | -      | -       | -        | -      | -      | 7.93   |    |
| 综合单价 |                                                         |        |         |          |        |        | 303.11 |    |



表E.2.2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:雨水井 雨水口 沉淀池

标段:

第10页 共14页

|      |                                                         |      |         |          |        |        |        |    |
|------|---------------------------------------------------------|------|---------|----------|--------|--------|--------|----|
| 项目编码 | 010503014001                                            | 项目名称 | 盖板、井圈   |          |        |        | 计量单位   | m3 |
| 项目特征 | 1. 混凝土种类: 预拌<br>2. 混凝土强度等级: C30<br>3. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |      |         |          |        |        |        |    |
| 序号   | 费用项目                                                    | 单位   | 数量      | 计算基础 (元) | 费率 (%) | 单价 (元) | 合价 (元) |    |
| 1    | 人工费                                                     | -    | -       | -        | -      | -      | 73.84  |    |
| 1.1  | 普工                                                      | 工日   | 0.15326 |          |        | 87.10  | 13.35  |    |
| 1.2  | 一般技工                                                    | 工日   | 0.30651 |          |        | 134.00 | 41.07  |    |
| 1.3  | 高级技工                                                    | 工日   | 0.05096 |          |        | 201.00 | 10.24  |    |
|      | 其他人工费                                                   |      |         |          |        |        | 9.18   |    |
| 2    | 材料费                                                     | -    | -       | -        | -      | -      | 248.49 |    |
| 2.1  | 预拌混凝土 C30                                               | m3   | 0.97969 |          |        | 248.67 | 243.62 |    |
| 2.2  | 土工布                                                     | m2   | 0.44176 |          |        | 4.42   | 1.95   |    |
| 2.3  | 塑料薄膜                                                    | m2   | 4.84023 |          |        | 0.26   | 1.26   |    |
| 2.4  | 水                                                       | m3   | 0.36475 |          |        | 3.85   | 1.40   |    |
| 2.5  | 电                                                       | kw·h | 0.3636  |          |        | 0.68   | 0.25   |    |
|      | 其他材料费                                                   |      |         |          |        |        | 0.01   |    |
| 3    | 施工机具使用费                                                 | -    | -       | -        | -      | -      |        |    |
|      | 其他施工机具使用费                                               |      |         |          |        |        | 0.00   |    |
| 4    | 1+2+3小计                                                 | -    | -       | -        | -      | -      | 322.33 |    |
| 5    | 管理费                                                     | -    | -       |          |        | -      | 19.76  |    |
| 6    | 利润                                                      | -    | -       |          |        | -      | 10.95  |    |
| 综合单价 |                                                         |      |         |          |        |        | 353.04 |    |

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:雨水井 雨水口 沉淀池

标段:

第11页 共14页

|      |                                    |      |         |         |       |         |       |
|------|------------------------------------|------|---------|---------|-------|---------|-------|
| 项目编码 | 010505008001                       | 项目名称 | 其他板模板   |         |       | 计量单位    | m2    |
| 项目特征 | 1. 名称:模板安拆<br>2. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |      |         |         |       |         |       |
| 序号   | 费用项目                               | 单位   | 数量      | 计算基础（元） | 费率（%） | 单价（元）   | 合价(元) |
| 1    | 人工费                                | -    | -       | -       | -     | -       | 26.22 |
| 1.1  | 普工                                 | 工日   | 0.05476 |         |       | 87.10   | 4.77  |
| 1.2  | 一般技工                               | 工日   | 0.10943 |         |       | 134.00  | 14.66 |
| 1.3  | 高级技工                               | 工日   | 0.01822 |         |       | 201.00  | 3.66  |
|      | 其他人工费                              |      |         |         |       |         | 3.12  |
| 2    | 材料费                                | -    | -       | -       | -     | -       | 20.66 |
| 2.1  | 复合模板                               | m2   | 0.23935 |         |       | 26.95   | 6.45  |
| 2.2  | 板方材                                | m3   | 0.00435 |         |       | 2035.40 | 8.86  |
| 2.3  | 钢支撑及配件                             | kg   | 0.67398 |         |       | 4.60    | 3.10  |
| 2.4  | 木支撑                                | m3   | 0.00027 |         |       | 1800.00 | 0.49  |
| 2.5  | 圆钉                                 | kg   | 0.01188 |         |       | 7.00    | 0.08  |
| 2.6  | 隔离剂                                | kg   | 0.09701 |         |       | 0.82    | 0.08  |
| 2.7  | 水泥砂浆                               | m3   | 0.00009 |         |       | 234.41  | 0.02  |
| 2.8  | 镀锌铁丝 φ1.7                          | kg   | 0.00172 |         |       | 5.95    | 0.01  |
| 2.9  | 硬塑料管 φ20                           | m    | 0.13472 |         |       | 2.30    | 0.32  |
| 2.10 | 塑料粘胶带 20mm×50m                     | 卷    | 0.24361 |         |       | 17.83   | 0.78  |
| 2.11 | 对拉螺栓                               | kg   | 0.05621 |         |       | 8.50    | 0.48  |
|      | 其他材料费                              |      |         |         |       |         | 0.00  |
| 3    | 施工机具使用费                            | -    | -       | -       | -     | -       | 0.16  |
| 3.1  | 木工圆锯机直径(mm) 500                    | 台班   | 0.00036 |         |       | 24.92   | 0.01  |
|      | 其他施工机具使用费                          |      |         |         |       |         | 0.15  |
| 4    | 1+2+3小计                            | -    | -       | -       | -     | -       | 47.04 |
| 5    | 管理费                                | -    | -       |         |       | -       | 7.06  |
| 6    | 利润                                 | -    | -       |         |       | -       | 3.91  |

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

|                  |  |     |           |
|------------------|--|-----|-----------|
| 工程名称:雨水井 雨水口 沉淀池 |  | 标段: | 第12页 共14页 |
| 综合单价             |  |     | 58. 01    |



表E.2.2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:雨水井 雨水口 沉淀池

标段:

第13页 共14页

|      |                                               |      |            |         |       |        |         |
|------|-----------------------------------------------|------|------------|---------|-------|--------|---------|
| 项目编码 | 010506008001                                  | 项目名称 | 现浇混凝土其他板钢筋 |         |       | 计量单位   | t       |
| 项目特征 | 1. 钢筋种类、规格：Φ18 HRB400<br>2. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |      |            |         |       |        |         |
| 序号   | 费用项目                                          | 单位   | 数量         | 计算基础（元） | 费率（%） | 单价（元）  | 合价（元）   |
| 1    | 人工费                                           | -    | -          | -       | -     | -      | 941.38  |
| 1.1  | 普工                                            | 工日   | 1.96414    |         |       | 87.10  | 171.08  |
| 1.2  | 一般技工                                          | 工日   | 3.93038    |         |       | 134.00 | 526.67  |
| 1.3  | 高级技工                                          | 工日   | 0.65401    |         |       | 201.00 | 131.46  |
|      | 其他人工费                                         |      |            |         |       |        | 112.18  |
| 2    | 材料费                                           | -    | -          | -       | -     | -      | 3217.93 |
| 2.1  | 钢筋 HRB400以内 Φ12~Φ18                           | kg   | 994.25106  |         |       | 3.14   | 3121.95 |
| 2.2  | 镀锌铁丝 Φ0.7                                     | kg   | 3.54008    |         |       | 5.95   | 21.06   |
| 2.3  | 低合金钢焊条 E43系列                                  | kg   | 5.2384     |         |       | 14.20  | 74.39   |
| 2.4  | 水                                             | m3   | 0.13924    |         |       | 3.85   | 0.54    |
|      | 其他材料费                                         |      |            |         |       |        | 0.00    |
| 3    | 施工机具使用费                                       | -    | -          | -       | -     | -      | 65.74   |
| 3.1  | 钢筋切断机直径(mm) 40                                | 台班   | 0.09916    |         |       | 39.73  | 3.94    |
| 3.2  | 钢筋弯曲机直径(mm) 40                                | 台班   | 0.22996    |         |       | 24.31  | 5.59    |
| 3.3  | 直流弧焊机容量(kV·A) 32                              | 台班   | 0.24537    |         |       | 85.81  | 38.56   |
| 3.4  | 对焊机容量(kV·A) 75                                | 台班   | 0.10071    |         |       | 105.13 | 11.53   |
| 3.5  | 电焊条烘干箱容量(cm3) 45×35×45                        | 台班   | 0.0443     |         |       | 16.12  | 0.71    |
|      | 其他施工机具使用费                                     |      |            |         |       |        | 5.40    |
| 4    | 1+2+3小计                                       | -    | -          | -       | -     | -      | 4225.05 |
| 5    | 管理费                                           | -    | -          |         |       | -      | 253.22  |
| 6    | 利润                                            | -    | -          |         |       | -      | 140.33  |
| 综合单价 |                                               |      |            |         |       |        | 4618.60 |



## 材料暂估单价及调整表

工程名称:雨水井 雨水口 沉淀池

标段:

第1页 共1页

[illegible]

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

表E. 3. 1 措施项目清单计价表

工程名称:雨水井 雨水口 沉淀池 标段: 第1页 共1页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                        | 工作内容                                                        | 价格（元）     | 备注           |
|------|--------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| 1    | 041201019001 | 安全生产措施费                     | 施工现场安全施工所需的各项措施                                             | 9790. 59  | 详见明细表E. 3. 2 |
| 2    | 04B001       | 环境保护费、文明施工费、临时设施费及扬尘污染防治增加费 | 施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施                                        | 6527. 06  | 详见明细表E. 3. 2 |
| 3    | 041201021001 | 夜间施工增加费                     | 因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容  | 1358. 05  | 详见明细表E. 3. 2 |
| 4    | 041201023001 | 二次搬运费                       | 因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容 | 2716. 10  | 详见明细表E. 3. 2 |
| 5    | 041201020001 | 冬雨季施工增加费                    | 在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容            | 1358. 05  | 详见明细表E. 3. 2 |
| 6    | 04B002       | 其他（费率类）                     |                                                             |           | 详见明细表E. 3. 2 |
| 7    | 041201024001 | 已完工程及设备保护费                  | 建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施                          |           | 详见明细表E. 3. 2 |
|      |              |                             |                                                             |           |              |
|      |              |                             |                                                             |           |              |
|      |              |                             |                                                             |           |              |
|      |              |                             |                                                             |           |              |
|      |              |                             |                                                             |           |              |
|      |              |                             |                                                             |           |              |
|      |              |                             |                                                             |           |              |
|      |              |                             |                                                             |           |              |
| 本页小计 |              |                             |                                                             | 21749. 85 | -            |
| 合 计  |              |                             |                                                             | 21749. 85 | -            |

注：措施项目清单费用构成详见表E. 3. 2，大型机械进出场及安拆费用组成见表E. 3. 4。

表E.3.2 措施项目清单构成明细分析表

工程名称:雨水井 雨水口 沉淀池

标段:

第1页 共1页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                        | 计算基础     | 费率<br>(%) | 价格<br>(元) | 价格构成明细 (元) |     |             |     |    | 备注 |
|----|--------------|-----------------------------|----------|-----------|-----------|------------|-----|-------------|-----|----|----|
|    |              |                             |          |           |           | 人工费        | 材料费 | 施工机具<br>使用费 | 管理费 | 利润 |    |
| 1  | 041201019001 | 安全生产措施费                     | 16317.65 | 60        | 9790.59   |            |     |             |     |    |    |
| 2  | 04B001       | 环境保护费、文明施工费、临时设施费及扬尘污染防治增加费 | 16317.65 | 40        | 6527.06   |            |     |             |     |    |    |
| 3  | 041201021001 | 夜间施工增加费                     | 5432.20  | 25        | 1358.05   |            |     |             |     |    |    |
| 4  | 041201023001 | 二次搬运费                       | 5432.20  | 50        | 2716.1    |            |     |             |     |    |    |
| 5  | 041201020001 | 冬雨季施工增加费                    | 5432.20  | 25        | 1358.05   |            |     |             |     |    |    |
| 6  | 04B002       | 其他（费率类）                     |          |           |           |            |     |             |     |    |    |
| 7  | 041201024001 | 已完工程及设备保护费                  |          |           |           |            |     |             |     |    |    |
| 合计 |              |                             |          |           | 21749.85  |            |     |             |     |    |    |

注：采用费率计价方式的，应分别填写“计算基础”“费率”“价格”列数值；采用总价计价方式的，可只填“价格”列数值。





表E.4.2 暂列金额明细表

工程名称:雨水井 雨水口 沉淀池

标段:

第1页 共1页

[illegible]

注:1.本表由招标人填写“暂定金额”总额,采用费率计价方式计算暂定金额的,应分别填写“计算基础”“费率”,并计算填写“暂定金额”;采用总价计价方式计算暂定金额的,可直接填写“暂定金额”;

2. 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价;

3. 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

表E.4.3 专业工程暂估价明细表

工程名称:雨水井 雨水口 沉淀池

标段:

第1页 共1页

| 序号     | 专业工程名称 | 暂估金额（元） |     |      | 确认金额（元） |     |      | 调整金额±<br>（元） | 备注 |
|--------|--------|---------|-----|------|---------|-----|------|--------------|----|
|        |        | 不含税价格   | 增值税 | 含税价格 | 不含税价格   | 增值税 | 含税价格 |              |    |
|        |        | A1      | B1  | C1   | A2      | B2  | C2   | D=C2-C1      |    |
| 1.1    |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|        |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|        |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|        |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|        |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|        |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|        |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|        |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|        |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|        |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|        |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|        |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|        |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
| 本页小计   |        |         |     |      |         |     |      |              | -  |
| 合    计 |        |         |     |      |         |     |      |              | -  |

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将不加修改的“暂估金额”（含税价格）计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

表E.4.4 计 日 工 表

工程名称:雨水井 雨水口 沉淀池      标段:      第1页 共1页

| 编号          | 计日工名称 | 单位 | 暂定数量 | 实际数量 | 综合单价<br>(元) | 合价(元) |    | 调整金额±<br>(元) |
|-------------|-------|----|------|------|-------------|-------|----|--------------|
|             |       |    |      |      |             | 暂定    | 实际 |              |
|             |       |    |      |      |             | A1    | A2 | B=A2-A1      |
| 一           | 人工    | 元  |      |      |             |       |    |              |
| 1           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 2           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 3           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 人 工 小 计     |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 二           | 材料    | 元  |      |      |             |       |    |              |
| 1           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 2           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 3           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 材 料 小 计     |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 三           | 施工机具  | 元  |      |      |             |       |    |              |
| 1           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 2           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 3           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 施 工 机 具 小 计 |       |    |      |      |             |       |    |              |
|             |       |    |      |      |             |       |    |              |
|             |       |    |      |      |             |       |    |              |
|             |       |    |      |      |             |       |    |              |
|             |       |    |      |      |             |       |    |              |
|             |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 总 计         |       |    |      |      |             |       |    |              |

注:1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时,单价应由招标人按有关计价规定确定;编制投标报价时,单价应由投标人自主报价,并按暂定数量计算合价计入投标总价中。  
2 工程结算时,应按发承包双方确认的实际数量计量合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

### 表E.4.5 总承包服务费计价表

工程名称:雨水井 雨水口 沉淀池

标段:

第1页 共1页

| 序号   | 项目名称      | 计算基础 | 费率(%) | 金额(元) | 确认<br>计算基础 | 结算金额(元) | 调整金额±<br>(元) | 备注          |
|------|-----------|------|-------|-------|------------|---------|--------------|-------------|
|      |           | A1   | B     | C1    | A2         | C2      | D=C2-C1      |             |
| 1    | 发包人提供材料   |      |       |       |            |         |              | 详见本标准表G.1.1 |
| 2    | 专业分包工程    |      |       |       |            |         |              | 详见本标准表E.4.3 |
| 3    | 直接发包的专业工程 |      |       |       |            |         |              | 详见本标准表E.4.6 |
|      |           |      |       |       |            |         |              |             |
|      |           |      |       |       |            |         |              |             |
|      |           |      |       |       |            |         |              |             |
|      |           |      |       |       |            |         |              |             |
|      |           |      |       |       |            |         |              |             |
|      |           |      |       |       |            |         |              |             |
|      |           |      |       |       |            |         |              |             |
|      |           |      |       |       |            |         |              |             |
|      |           |      |       |       |            |         |              |             |
|      |           |      |       |       |            |         |              |             |
|      |           |      |       |       |            |         |              |             |
|      |           |      |       |       |            |         |              |             |
|      |           |      |       |       |            |         |              |             |
|      |           |      |       |       |            |         |              |             |
|      |           |      |       |       |            |         |              |             |
|      |           |      |       |       |            |         |              |             |
|      |           |      |       |       |            |         |              |             |
|      |           |      |       |       |            |         |              |             |
|      |           |      |       |       |            |         |              |             |
|      |           |      |       |       |            |         |              |             |
|      |           |      |       |       |            |         |              |             |
|      |           |      |       |       |            |         |              |             |
| 本页小计 |           | -    | -     |       |            |         |              |             |
| 合计   |           | -    | -     |       | -          |         |              |             |

注:1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写:

2 编制最高投标限价及投标报价时,采用费率计价方式计算总承包服务费的,应分别填写“计算基础A1”“费率B”,并计算填写“金额C1”, $C1=A1 \times B$ ;采用总价计价方式计算总承包服务费的,可直接填写“金额C1”;

3 编制结算时,采用费率计价方式计算总承包服务费的,应填写“确认计算基础A2”,并计算填写“结算金额C2”, $C2=A2 \times B$ ;采用总价计价方式计算总承包服务费的,可直接填写“结算金额C2”。





表G.2.1-1 承包人提供可调价主要材料表一

(适用于价格信息差额调整法)

工程名称:雨水井 雨水口 沉淀池

标段:

第1页 共2页

| 序号   | 名称、规格、型号              | 单位             | 数量       | 基准价<br>Co (元) | 投标报价<br>(元) | 风险幅度系数r (%) | 价格信息<br>Ci (元) | 价差<br>ΔC (元) | 价差调整金额<br>ΔP (元) |
|------|-----------------------|----------------|----------|---------------|-------------|-------------|----------------|--------------|------------------|
| 1    | 钢筋 HRB400 Φ 12        | kg             | 2411.056 | 3.14          | 3.14        |             |                |              |                  |
| 2    | 钢筋 HRB400 Φ 16        | kg             | 344.011  | 3.14          | 3.14        |             |                |              |                  |
| 3    | 钢筋 HRB400以内 Φ 12~Φ 18 | kg             | 471.275  | 3.14          | 3.14        |             |                |              |                  |
| 4    | 土工布                   | m <sup>2</sup> | 1.153    | 11.70         | 4.42        |             |                |              |                  |
| 5    | 水泥 32.5               | t              | 0.001    | 268.14        | 268.14      |             |                |              |                  |
| 6    | 砂子 中粗砂                | m <sup>3</sup> | 0.001    | 92.23         | 92.23       |             |                |              |                  |
| 7    | 毛石                    | m <sup>3</sup> | 5.161    | 123.30        | 123.30      |             |                |              |                  |
| 8    | 标准砖 240×115×53        | 千块             | 15.161   | 345.13        | 345.13      |             |                |              |                  |
| 9    | 板方材                   | m <sup>3</sup> | 0.048    | 203.40        | 203.40      |             |                |              |                  |
| 10   | 电                     | kw·h           | 37.193   | 0.68          | 0.68        |             |                |              |                  |
| 11   | 水                     | m <sup>3</sup> | 74.786   | 3.85          | 3.85        |             |                |              |                  |
| 12   | 复合模板                  | m <sup>2</sup> | 2.640    | 37.12         | 26.95       |             |                |              |                  |
| 本页小计 |                       |                |          |               |             |             |                |              |                  |

注:1 本表仅适用于物价变化引起合同价格调整事件使用(包括人工、材料、施工机具价格波动)。其中,招标人填写序号、名称、规格、型号、单位、基准价、风险幅度;投标人根据投标报价填写投标报价;  
2 “数量”依据发承包双方在合同中明确的数量计算方式计算确定。



表G.2.1-1 承包人提供可调价主要材料表一

(适用于价格信息差额调整法)

工程名称:雨水井 雨水口 沉淀池

标段:

第2页 共2页

| 序号   | 名称、规格、型号         | 单位 | 数量     | 基准价<br>Co (元) | 投标报价<br>(元) | 风险幅度系数r(%) | 价格信息<br>Ci (元) | 价差<br>ΔC (元) | 价差调整金额<br>ΔP (元) |
|------|------------------|----|--------|---------------|-------------|------------|----------------|--------------|------------------|
| 13   | 铸铁井盖、井座 φ700 重型  | 套  | 38.800 | 747.48        | 747.48      |            |                |              |                  |
| 14   | 预拌混凝土 C20        | m3 | 36.925 | 229.20        | 229.20      |            |                |              |                  |
| 15   | 预拌混凝土C20         | m3 | 5.199  | 229.20        | 229.20      |            |                |              |                  |
| 16   | 预拌混凝土 C25        | m3 | 8.769  | 238.94        | 238.94      |            |                |              |                  |
| 17   | 预拌混凝土 C30        | m3 | 2.557  | 248.67        | 248.67      |            |                |              |                  |
| 18   | φ700铸铁井盖 座(重型)   | 套  | 2.000  | 747.78        | 747.78      |            |                |              |                  |
| 19   | 铸铁平算单平算(750*450) | 套  | 20.000 | 420.35        | 420.35      |            |                |              |                  |
|      |                  |    |        |               |             |            |                |              |                  |
|      |                  |    |        |               |             |            |                |              |                  |
|      |                  |    |        |               |             |            |                |              |                  |
|      |                  |    |        |               |             |            |                |              |                  |
| 本页小计 |                  |    |        |               |             |            |                |              |                  |
| 合 计  |                  |    |        |               |             |            |                |              |                  |

注:1 本表仅适用于物价变化引起合同价格调整事件使用(包括人工、材料、施工机具价格波动)。其中,招标人填写序号、名称、规格、型号、单位、基准价、风险幅度;投标人根据投标报价填写投标报价;  
2 “数量”依据发承包双方在合同中明确的数量计算方式计算确定。

# 桂林镇王街村-路灯工程

## 投标总价

12489.29元

壹万贰仟肆佰捌拾玖元贰角玖分



(盖章)

(签字或盖章)

(签字及盖章)

编制时间：



表E.2.1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称:路灯工程

标段:

第1页 共1页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征描述                                                                        | 计量单位 | 工程量   | 金 额 （元） |          |
|------|--------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|-------|---------|----------|
|      |              |               |                                                                               |      |       | 综合单价    | 合价       |
|      |              | 路灯工程          |                                                                               |      |       |         | 11027.57 |
| 1    | 040805002001 | 半高杆照明灯        | 拆除路灯及基础<br>1. 拆除灯具高度: 拆除路灯（保护性拆除），高度8m<br>2. 灯具种类: 路灯<br>3. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 | 套    | 20    | 52.87   | 1057.40  |
| 2    | 040805002002 | 半高杆照明灯        | 1. 名称: 太阳能路灯<br>2. 型号: 原路灯<br>3. 规格: 8m高<br>4. 其它未尽事宜详见设计图纸及规范                | 套    | 20    | 141.07  | 2821.40  |
| 3    | 010502004001 | 设备基础          | 1. 混凝土种类: 预拌<br>2. 混凝土强度等级: C30<br>3. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求                       | m3   | 12.68 | 314.98  | 3993.95  |
| 4    | 040101003001 | 挖基坑土方         | 1. 名称: 路灯基础土方<br>2. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求                                         | m3   | 12.68 | 4.50    | 57.06    |
| 5    | 040103003001 | 余方弃置          | 1. 废弃料品种: 腐植土<br>2. 运距: 1km<br>3. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求                           | m3   | 12.68 | 7.65    | 97.00    |
| 6    | 010506001001 | 现浇混凝土基础及联系梁钢筋 | 1. 钢筋种类、规格: HRB400以内 Φ25<br>2. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求                              | t    | 0.493 | 4377.91 | 2158.31  |
| 7    | 010506025001 | 预埋铁件          | 1. 钢材种类: Q235<br>2. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求                                         | t    | 0.101 | 8341.10 | 842.45   |
|      |              |               |                                                                               |      |       |         |          |
|      |              |               |                                                                               |      |       |         |          |
|      |              |               |                                                                               |      |       |         |          |
|      |              |               |                                                                               |      |       |         |          |
|      |              |               |                                                                               |      |       |         |          |
|      |              |               |                                                                               |      |       |         |          |
|      |              |               |                                                                               |      |       |         |          |
|      |              |               |                                                                               |      |       |         |          |
|      |              |               |                                                                               |      |       |         |          |
| 本页小计 |              |               |                                                                               |      |       |         | 11027.57 |
| 合计   |              |               |                                                                               |      |       |         | 11027.57 |

表E.2.2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:路灯工程

标段:

第1页 共7页

|      |                                                                             |      |        |         |       |        |       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|------|--------|---------|-------|--------|-------|
| 项目编码 | 040805002001                                                                | 项目名称 | 半高杆照明灯 |         |       | 计量单位   | 套     |
| 项目特征 | 拆除路灯及基础<br>1. 拆除灯具高度:拆除路灯（保护性拆除），高度8m<br>2. 灯具种类:路灯<br>3. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |      |        |         |       |        |       |
| 序号   | 费用项目                                                                        | 单位   | 数量     | 计算基础（元） | 费率（%） | 单价（元）  | 合价（元） |
| 1    | 人工费                                                                         | -    | -      | -       | -     | -      | 11.91 |
| 1.1  | 普工                                                                          | 工日   | 0.0224 |         |       | 87.10  | 1.95  |
| 1.2  | 一般技工                                                                        | 工日   | 0.0406 |         |       | 134.00 | 5.44  |
| 1.3  | 高级技工                                                                        | 工日   | 0.0105 |         |       | 201.00 | 2.11  |
|      | 其他人工费                                                                       |      |        |         |       |        | 2.41  |
| 2    | 材料费                                                                         | -    | -      | -       | -     | -      | 0.91  |
| 2.1  | 灯架                                                                          | 套    |        |         |       |        |       |
| 2.2  | 镀锌大灯泡抱箍连压板                                                                  | 副    |        |         |       | 12.35  |       |
| 2.3  | 羊角熔断器 10A                                                                   | 个    |        |         |       | 2.75   |       |
| 2.4  | 金属清洗剂                                                                       | kg   |        |         |       | 12.80  |       |
| 2.5  | 白布                                                                          | kg   |        |         |       | 6.27   |       |
| 2.6  | 扣件                                                                          | 套    |        |         |       | 15.60  |       |
|      | 其他材料费                                                                       |      |        |         |       |        | 0.91  |
| 3    | 施工机具使用费                                                                     | -    | -      | -       | -     | -      | 35.22 |
| 3.1  | 载重汽车装载质量(t) 5                                                               | 台班   | 0.0259 |         |       | 507.47 | 13.14 |
| 3.2  | 汽车式高空作业车提升高度(m) 18                                                          | 台班   | 0.0115 |         |       | 624.88 | 19.68 |
|      | 其他施工机具使用费                                                                   |      |        |         |       |        | 2.39  |
| 4    | 1+2+3小计                                                                     | -    | -      | -       | -     | -      | 48.04 |
| 5    | 管理费                                                                         | -    | -      |         |       | -      | 3.25  |
| 6    | 利润                                                                          | -    | -      |         |       | -      | 1.58  |
| 综合单价 |                                                                             |      |        |         |       |        | 52.87 |

表E.2.2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:路灯工程

标段:

第2页 共7页

|      |                                                             |      |        |          |        |        |        |   |
|------|-------------------------------------------------------------|------|--------|----------|--------|--------|--------|---|
| 项目编码 | 040805002002                                                | 项目名称 | 半高杆照明灯 |          |        |        | 计量单位   | 套 |
| 项目特征 | 1. 名称:太阳能路灯<br>2. 型号:原路灯<br>3. 规格:8m高<br>4. 其它未尽事宜详见设计图纸及规范 |      |        |          |        |        |        |   |
| 序号   | 费用项目                                                        | 单位   | 数量     | 计算基础 (元) | 费率 (%) | 单价 (元) | 合价(元)  |   |
| 1    | 人工费                                                         | -    | -      | -        | -      | -      | 91.59  |   |
| 1.1  | 普工                                                          | 工日   | 0.166  |          |        | 87.10  | 14.46  |   |
| 1.2  | 一般技工                                                        | 工日   | 0.3371 |          |        | 134.00 | 45.17  |   |
|      | 其他人工费                                                       |      |        |          |        |        | 31.96  |   |
| 2    | 材料费                                                         | -    | -      | -        | -      | -      | 11.93  |   |
| 2.1  | 镀锌油漆单臂悬挑灯架                                                  | 套    | 1      |          |        |        |        |   |
| 2.2  | 六角螺栓带螺母 M12×55                                              | 套    | 4.284  |          |        | 1.50   | 6.43   |   |
| 2.3  | 顶套                                                          | 个    | 1.0605 |          |        | 2.05   | 2.17   |   |
| 2.4  | 六角螺栓带螺母 M10×75                                              | 套    | 4.284  |          |        | 0.30   | 1.29   |   |
| 2.5  | 防锈漆 C53-1                                                   | kg   | 0.2625 |          |        | 7.25   | 1.90   |   |
|      | 其他材料费                                                       |      |        |          |        |        | 0.14   |   |
| 3    | 施工机具使用费                                                     | -    | -      | -        | -      | -      | 15.87  |   |
| 3.1  | 平台作业升降车提升高度(m) 9                                            | 台班   | 0.0437 |          |        | 352.00 | 15.38  |   |
|      | 其他施工机具使用费                                                   |      |        |          |        |        | 0.49   |   |
| 4    | 1+2+3小计                                                     | -    | -      | -        | -      | -      | 119.39 |   |
| 5    | 管理费                                                         | -    | -      | -        | -      | -      | 14.66  |   |
| 6    | 利润                                                          | -    | -      | -        | -      | -      | 7.02   |   |
| 综合单价 |                                                             |      |        |          |        |        | 141.07 |   |

表E.2.2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:路灯工程

标段:

第3页 共7页

|      |                                                         |        |         |          |        |        |        |    |
|------|---------------------------------------------------------|--------|---------|----------|--------|--------|--------|----|
| 项目编码 | 010502004001                                            | 项目名称   | 设备基础    |          |        |        | 计量单位   | m3 |
| 项目特征 | 1. 混凝土种类: 预拌<br>2. 混凝土强度等级: C30<br>3. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |        |         |          |        |        |        |    |
| 序号   | 费用项目                                                    | 单位     | 数量      | 计算基础 (元) | 费率 (%) | 单价 (元) | 合价 (元) |    |
| 1    | 人工费                                                     | -      | -       | -        | -      | -      | 37.74  |    |
| 1.1  | 普工                                                      | 工日     | 0.07831 |          |        | 87.10  | 6.82   |    |
| 1.2  | 一般技工                                                    | 工日     | 0.1567  |          |        | 134.00 | 21.00  |    |
| 1.3  | 高级技工                                                    | 工日     | 0.0261  |          |        | 201.00 | 5.25   |    |
|      | 其他人工费                                                   |        |         |          |        |        | 4.67   |    |
| 2    | 材料费                                                     | -      | -       | -        | -      | -      | 264.65 |    |
| 2.1  | 预拌混凝土 C30                                               | m3     | 1.06049 |          |        | 248.67 | 263.71 |    |
| 2.2  | 塑料薄膜                                                    | m2     | 1.54992 |          |        | 0.26   | 0.40   |    |
| 2.3  | 水                                                       | m3     | 0.09448 |          |        | 3.85   | 0.36   |    |
| 2.4  | 电                                                       | kw · h | 0.24259 |          |        | 0.68   | 0.16   |    |
|      | 其他材料费                                                   |        |         |          |        |        | 0.01   |    |
| 3    | 施工机具使用费                                                 | -      | -       | -        | -      | -      |        |    |
|      | 其他施工机具使用费                                               |        |         |          |        |        | 0.00   |    |
| 4    | 1+2+3小计                                                 | -      | -       | -        | -      | -      | 302.39 |    |
| 5    | 管理费                                                     | -      | -       | -        | -      | -      | 8.04   |    |
| 6    | 利润                                                      | -      | -       | -        | -      | -      | 4.55   |    |
| 综合单价 |                                                         |        |         |          |        |        | 314.98 |    |

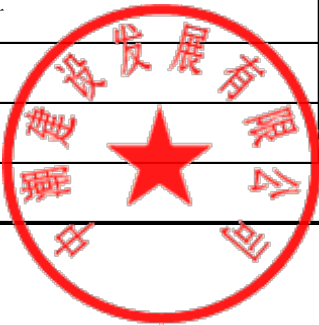
表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:路灯工程

标段:

第4页 共7页

|      |                                      |      |         |         |       |         |       |    |
|------|--------------------------------------|------|---------|---------|-------|---------|-------|----|
| 项目编码 | 040101003001                         | 项目名称 | 挖基坑土方   |         |       |         | 计量单位  | m3 |
| 项目特征 | 1. 名称:路灯基础土方<br>2. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |      |         |         |       |         |       |    |
| 序号   | 费用项目                                 | 单位   | 数量      | 计算基础（元） | 费率（%） | 单价（元）   | 合价(元) |    |
| 1    | 人工费                                  | -    | -       | -       | -     | -       | 0.64  |    |
| 1.1  | 普工                                   | 工日   | 0.00402 |         |       | 87.10   | 0.35  |    |
|      | 其他人工费                                |      |         |         |       |         | 0.29  |    |
| 2    | 材料费                                  | -    | -       | -       | -     | -       |       |    |
|      | 其他材料费                                |      |         |         |       |         | 0.00  |    |
| 3    | 施工机具使用费                              | -    | -       | -       | -     | -       | 3.59  |    |
| 3.1  | 履带式单斗液压挖掘机斗容量(m3) 1                  | 台班   | 0.00221 |         |       | 1257.34 | 2.78  |    |
| 3.2  | 履带式推土机功率(kw) 75                      | 台班   | 0.00063 |         |       | 953.61  | 0.60  |    |
|      | 其他施工机具使用费                            |      |         |         |       |         | 0.21  |    |
| 4    | 1+2+3小计                              | -    | -       | -       | -     | -       | 4.23  |    |
| 5    | 管理费                                  | -    | -       |         |       | -       | 0.18  |    |
| 6    | 利润                                   | -    | -       |         |       | -       | 0.09  |    |
| 综合单价 |                                      |      |         |         |       |         | 4.50  |    |





表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:路灯工程

标段:

第5页 共7页

|      |                                                   |    |         |         |       |        |       |    |
|------|---------------------------------------------------|----|---------|---------|-------|--------|-------|----|
| 项目编码 | 040103003001                                      |    | 项目名称    | 余方弃置    |       |        | 计量单位  | m3 |
| 项目特征 | 1. 废弃料品种:腐植土<br>2. 运距:1km<br>3. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |    |         |         |       |        |       |    |
| 序号   | 费用项目                                              | 单位 | 数量      | 计算基础（元） | 费率（%） | 单价（元）  | 合价(元) |    |
| 1    | 人工费                                               | -  | -       | -       | -     | -      |       |    |
|      | 其他人工费                                             |    |         |         |       |        | 0.00  |    |
| 2    | 材料费                                               | -  | -       | -       | -     | -      |       |    |
|      | 其他材料费                                             |    |         |         |       |        | 0.00  |    |
| 3    | 施工机具使用费                                           | -  | -       | -       | -     | -      | 7.38  |    |
| 3.1  | 自卸汽车装载质量(t) 8                                     | 台班 | 0.00978 |         |       | 697.11 | 6.82  |    |
|      | 其他施工机具使用费                                         |    |         |         |       |        | 0.56  |    |
| 4    | 1+2+3小计                                           | -  | -       | -       | -     | -      | 7.38  |    |
| 5    | 管理费                                               | -  | -       |         |       | -      | 0.18  |    |
| 6    | 利润                                                | -  | -       |         |       | -      | 0.09  |    |
| 综合单价 |                                                   |    |         |         |       |        | 7.65  |    |



表E.2.2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:路灯工程

标段:

第6页 共7页

|      |                                                       |      |                |          |        |        |         |         |
|------|-------------------------------------------------------|------|----------------|----------|--------|--------|---------|---------|
| 项目编码 | 010506001001                                          | 项目名称 | 现浇混凝土基础及联系梁钢筋  |          |        |        | 计量单位    | t       |
| 项目特征 | 1. 钢筋种类、规格:HRB400以内 $\Phi$ 25<br>2. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |      |                |          |        |        |         |         |
| 序号   | 费用项目                                                  | 单位   | 数量             | 计算基础 (元) | 费率 (%) | 单价 (元) | 合价(元)   |         |
| 1    | 人工费                                                   | -    | -              | -        | -      | -      | 646.75  |         |
| 1.1  | 普工                                                    | 工日   | 1.35091        |          |        | 87.10  | 117.66  |         |
| 1.2  | 一般技工                                                  | 工日   | 2.6998         |          |        | 134.00 | 361.77  |         |
| 1.3  | 高级技工                                                  | 工日   | 0.4503         |          |        | 201.00 | 90.51   |         |
|      | 其他人工费                                                 |      |                |          |        |        | 76.80   |         |
| 2    | 材料费                                                   | -    | -              | -        | -      | -      | 3461.36 |         |
| 2.1  | 钢筋 HRB400以内 $\Phi$ 20~ $\Phi$ 25                      | kg   | 1076.24<br>949 |          |        | 3.14   | 3379.42 |         |
| 2.2  | 镀锌铁丝 $\Phi$ 0.7                                       | kg   | 1.67951        |          |        | 5.95   | 9.99    |         |
| 2.3  | 低合金钢焊条 E43系列                                          | kg   | 5.04057        |          |        | 14.20  | 71.58   |         |
| 2.4  | 水                                                     | m3   | 0.09736        |          |        | 3.85   | 0.37    |         |
|      | 其他材料费                                                 |      |                |          |        |        | -0.01   |         |
| 3    | 施工机具使用费                                               | -    | -              | -        | -      | -      | 52.85   |         |
| 3.1  | 钢筋切断机直径(mm) 40                                        | 台班   | 0.08925        |          |        | 39.73  | 3.55    |         |
| 3.2  | 钢筋弯曲机直径(mm) 40                                        | 台班   | 0.18053        |          |        | 24.31  | 4.39    |         |
| 3.3  | 直流弧焊机容量(kV·A) 32                                      | 台班   | 0.29559        |          |        | 85.81  | 34.29   |         |
| 3.4  | 对焊机容量(kV·A) 75                                        | 台班   | 0.06085        |          |        | 105.13 | 6.40    |         |
| 3.5  | 电焊条烘干箱容量(cm3) 45×35×45                                | 台班   | 0.04057        |          |        | 16.12  | 0.65    |         |
|      | 其他施工机具使用费                                             |      |                |          |        |        | 3.58    |         |
| 4    | 1+2+3小计                                               | -    | -              | -        | -      | -      | 4160.96 |         |
| 5    | 管理费                                                   | -    | -              |          |        | -      | 138.59  |         |
| 6    | 利润                                                    | -    | -              |          |        | -      | 78.36   |         |
| 综合单价 |                                                       |      |                |          |        |        |         | 4377.91 |

表E.2.2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:路灯工程

标段:

第7页 共7页

|      |                                        |      |                |          |        |        |         |
|------|----------------------------------------|------|----------------|----------|--------|--------|---------|
| 项目编码 | 010506025001                           | 项目名称 | 预埋铁件           |          |        | 计量单位   | t       |
| 项目特征 | 1. 钢材种类:扁钢30*3<br>2. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |      |                |          |        |        |         |
| 序号   | 费用项目                                   | 单位   | 数量             | 计算基础 (元) | 费率 (%) | 单价 (元) | 合价(元)   |
| 1    | 人工费                                    | -    | -              | -        | -      | -      | 2184.71 |
| 1.1  | 普工                                     | 工日   | 4.56436        |          |        | 87.10  | 397.56  |
| 1.2  | 一般技工                                   | 工日   | 9.11881        |          |        | 134.00 | 1221.92 |
| 1.3  | 高级技工                                   | 工日   | 1.52475        |          |        | 201.00 | 306.48  |
|      | 其他人工费                                  |      |                |          |        |        | 258.76  |
| 2    | 材料费                                    | -    | -              | -        | -      | -      | 5001.46 |
| 2.1  | 铁件 综合                                  | kg   | 1060.50<br>495 |          |        | 4.21   | 4464.73 |
| 2.2  | 低合金钢焊条 E43系列                           | kg   | 37.80198       |          |        | 14.20  | 536.79  |
|      | 其他材料费                                  |      |                |          |        |        | -0.05   |
| 3    | 施工机具使用费                                | -    | -              | -        | -      | -      | 422.14  |
| 3.1  | 直流弧焊机容量(N·A) 32                        | 台班   | 4.38614        |          |        | 85.81  | 376.37  |
| 3.2  | 电焊条烘干箱容量(chm) 35×45                    | 台班   | 0.43564        |          |        | 16.12  | 7.02    |
| 3.3  | 其他机械费                                  | 元    | 26.12871       |          |        | 1.00   | 26.13   |
|      | 其他施工机具使用费                              |      |                |          |        |        | 12.61   |
| 4    | 1+2+3小计                                | -    | -              | -        | -      | -      | 7608.31 |
| 5    | 管理费                                    | -    | -              | -        | -      | -      | 468.10  |
| 6    | 利润                                     | -    | -              | -        | -      | -      | 264.69  |
| 综合单价 |                                        |      |                |          |        |        | 8341.10 |

## 材料暂估单价及调整表

工程名称:路灯工程

标段:

第1页 共1页

[illegible]

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

表E. 3. 1 措施项目清单计价表

工程名称:路灯工程 标段: 第1页 共1页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                        | 工作内容                                                        | 价格（元）   | 备注           |
|------|--------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| 1    | 041201019001 | 安全生产措施费                     | 施工现场安全施工所需的各项措施                                             | 187. 54 | 详见明细表E. 3. 2 |
| 2    | 04B001       | 环境保护费、文明施工费、临时设施费及扬尘污染防治增加费 | 施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施                                        | 125. 03 | 详见明细表E. 3. 2 |
| 3    | 041201021001 | 夜间施工增加费                     | 因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容  | 29. 48  | 详见明细表E. 3. 2 |
| 4    | 041201023001 | 二次搬运费                       | 因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容 | 58. 96  | 详见明细表E. 3. 2 |
| 5    | 041201020001 | 冬雨季施工增加费                    | 在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容            | 29. 48  | 详见明细表E. 3. 2 |
| 6    | 04B002       | 其他（费率类）                     |                                                             |         | 详见明细表E. 3. 2 |
| 7    | 041201024001 | 已完工程及设备保护费                  | 建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施                          |         | 详见明细表E. 3. 2 |
|      |              |                             |                                                             |         |              |
|      |              |                             |                                                             |         |              |
|      |              |                             |                                                             |         |              |
|      |              |                             |                                                             |         |              |
|      |              |                             |                                                             |         |              |
|      |              |                             |                                                             |         |              |
|      |              |                             |                                                             |         |              |
|      |              |                             |                                                             |         |              |
| 本页小计 |              |                             |                                                             | 430. 49 | -            |
| 合 计  |              |                             |                                                             | 430. 49 | -            |

注：措施项目清单费用构成详见表E. 3. 2，大型机械进出场及安拆费用组成见表E. 3. 4。

表E.3.2 措施项目清单构成明细分析表

工程名称:路灯工程

标段:

第1页 共1页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                        | 计算基础   | 费率<br>(%) | 价格<br>(元) | 价格构成明细 (元) |     |             |     |    | 备注 |
|----|--------------|-----------------------------|--------|-----------|-----------|------------|-----|-------------|-----|----|----|
|    |              |                             |        |           |           | 人工费        | 材料费 | 施工机具<br>使用费 | 管理费 | 利润 |    |
| 1  | 041201019001 | 安全生产措施费                     | 312.57 | 60        | 187.54    |            |     |             |     |    |    |
| 2  | 04B001       | 环境保护费、文明施工费、临时设施费及扬尘污染防治增加费 | 312.57 | 40        | 125.03    |            |     |             |     |    |    |
| 3  | 041201021001 | 夜间施工增加费                     | 117.92 | 25        | 29.48     |            |     |             |     |    |    |
| 4  | 041201023001 | 二次搬运费                       | 117.92 | 50        | 58.96     |            |     |             |     |    |    |
| 5  | 041201020001 | 冬雨季施工增加费                    | 117.92 | 25        | 29.48     |            |     |             |     |    |    |
| 6  | 04B002       | 其他（费率类）                     |        |           |           |            |     |             |     |    |    |
| 7  | 041201024001 | 已完工程及设备保护费                  |        |           |           |            |     |             |     |    |    |
| 合计 |              |                             |        |           | 400.49    |            |     |             |     |    |    |

注：采用费率计价方式的，应分别填写“计算基础”“费率”“价格”列数值；采用总价计价方式的，可只填“价格”列数值。



表E.4.2 暂列金额明细表

工程名称:路灯工程

标段:

第1页 共1页

[illegible]

注:1.本表由招标人填写“暂定金额”总额,采用费率计价方式计算暂定金额的,应分别填写“计算基础”“费率”,并计算填写“暂定金额”;采用总价计价方式计算暂定金额的,可直接填写“暂定金额”;

2. 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3. 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。



表E.4.3 专业工程暂估价明细表

工程名称:路灯工程

标段:

第1页 共1页

| 序号     | 专业工程名称 | 暂估金额（元） |     |      | 确认金额（元） |     |      | 调整金额±<br>（元） | 备注 |
|--------|--------|---------|-----|------|---------|-----|------|--------------|----|
|        |        | 不含税价格   | 增值税 | 含税价格 | 不含税价格   | 增值税 | 含税价格 |              |    |
|        |        | A1      | B1  | C1   | A2      | B2  | C2   | D=C2-C1      |    |
| 1.1    |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|        |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|        |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|        |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|        |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|        |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|        |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|        |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|        |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|        |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|        |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|        |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|        |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|        |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
| 本页小计   |        |         |     |      |         |     |      |              | -  |
| 合    计 |        |         |     |      |         |     |      |              | -  |

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将不加修改的“暂估金额”（含税价格）计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。



### 表E.4.5 总承包服务费计价表

工程名称:路灯工程

标段:

第1页 共1页

[illegible]

注:1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写:

2 编制最高投标限价及投标报价时,采用费率计价方式计算总承包服务费的,应分别填写“计算基础A1”“费率B”,并计算填写“金额C1”, $C1=A1 \times B$ ;采用总价计价方式计算总承包服务费的,可直接填写“金额C1”;

3 编制结算时,采用费率计价方式计算总承包服务费的,应填写“确认计算基础A2”,并计算填写“结算金额C2”, $C2=A2 \times B$ ;采用总价计价方式计算总承包服务费的,可直接填写“结算金额C2”。





表G. 2. 1-1 承包人提供可调价主要材料表一

(适用于价格信息差额调整法)

工程名称:路灯工程

标段:

第1页 共1页

| 序号   | 名称、规格、型号            | 单位             | 数量      | 基准价<br>Co (元) | 投标报价<br>(元) | 风险幅度系数r (%) | 价格信息<br>Ci (元) | 价差<br>ΔC (元) | 价差调整金额<br>ΔP (元) |
|------|---------------------|----------------|---------|---------------|-------------|-------------|----------------|--------------|------------------|
| 1    | 钢筋 HRB400以内 Φ20~Φ25 | kg             | 530.591 | 3.14          | 3.14        |             |                |              |                  |
| 2    | 铁件 综合               | kg             | 107.111 | 4.21          | 4.21        |             |                |              |                  |
| 3    | 防锈漆 C53-1           | kg             | 5.250   | 7.25          | 7.25        |             |                |              |                  |
| 4    | 电                   | kw·h           | 3.076   | 0.68          | 0.68        |             |                |              |                  |
| 5    | 水                   | m <sup>3</sup> | 1.246   | 3.85          | 3.85        |             |                |              |                  |
| 6    | 预拌混凝土 C30           | m <sup>3</sup> | 13.447  | 248.67        | 248.67      |             |                |              |                  |
|      |                     |                |         |               |             |             |                |              |                  |
|      |                     |                |         |               |             |             |                |              |                  |
|      |                     |                |         |               |             |             |                |              |                  |
|      |                     |                |         |               |             |             |                |              |                  |
|      |                     |                |         |               |             |             |                |              |                  |
|      |                     |                |         |               |             |             |                |              |                  |
| 本页小计 |                     |                |         |               |             |             |                |              |                  |
| 合 计  |                     |                |         |               |             |             |                |              |                  |

注:1 本表仅适用于物价变化引起合同价格调整事件使用(包括人工、材料、施工机具价格波动)。其中,招标人填写序号、名称、规格、型号、单位、基准价、风险幅度;投标人根据投标报价填写投标报价;  
2 “数量”依据发承包双方在合同中明确的数量计算方式计算确定。

# 桂林镇王街村-绿化工程

## 投标总价

63330.52元

陆万叁仟叁佰叁拾元伍角贰分



(盖章)

(签字或盖章)

(签字及盖章)







表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 桂林镇王街村-绿化工程

标段:

第1页 共2页

|      |                                  |      |       |         |       |       |       |    |
|------|----------------------------------|------|-------|---------|-------|-------|-------|----|
| 项目编码 | 050101003001                     | 项目名称 | 栽植土回填 |         |       |       | 计量单位  | m3 |
| 项目特征 | 1. 种植土松填<br>2. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |      |       |         |       |       |       |    |
| 序号   | 费用项目                             | 单位   | 数量    | 计算基础（元） | 费率（%） | 单价（元） | 合价(元) |    |
| 1    | 人工费                              | -    | -     | -       | -     | -     | 8.29  |    |
| 1.1  | 定额工日                             | 工日   | 0.075 |         |       | 98.85 | 7.41  |    |
|      | 其他人工费                            |      |       |         |       |       | 0.88  |    |
| 2    | 材料费                              | -    | -     | -       | -     | -     |       |    |
|      | 其他材料费                            |      |       |         |       |       | 0.00  |    |
| 3    | 施工机具使用费                          | -    | -     | -       | -     | -     |       |    |
|      | 其他施工机具使用费                        |      |       |         |       |       | 0.00  |    |
| 4    | 1+2+3小计                          | -    | -     | -       | -     | -     | 8.29  |    |
| 5    | 管理费                              | -    | -     |         |       | -     | 1.05  |    |
| 6    | 利润                               | -    | -     |         |       | -     | 0.45  |    |
| 综合单价 |                                  |      |       |         |       |       | 9.79  |    |





## 材料暂估单价及调整表

工程名称:桂林镇王街村-绿化工程

标段:

第1页 共1页

[illegible]

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

表E.3.1 措施项目清单计价表

工程名称: 桂林镇王街村-绿化工程

标段:

第1页 共1页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                | 工作内容                                                                                 | 价格（元）  | 备注         |
|------|--------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| 1    | 050406004001 | 安全生产措施费             | 施工现场安全施工所需的各项措施                                                                      | 560.12 | 详见明细表E.3.2 |
| 2    | 050406002001 | 文明施工措施费             | 施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施                                                                 | 280.06 | 详见明细表E.3.2 |
| 3    | 05B001       | 扬尘污染防治增加费           |                                                                                      | 66.92  | 详见明细表E.3.2 |
| 4    | 050406006001 | 夜间施工费               | 因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，照明设备、警示标志的安拆、维护、照明用电以及施工人员夜班补助、夜间劳动效率降低等                          |        | 详见明细表E.3.2 |
| 5    | 050406008001 | 二次搬运费               | 由于施工场地条件限制而发生的材料、苗木、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行的二次或多次搬运                                 |        | 详见明细表E.3.2 |
| 6    | 050406005001 | 冬雨季施工增加费            | 因冬雨季施工所增加措施和费用，包括防寒、保温、防滑、防潮、防风措施，雨雪的清除，人工、施工机械的效率降低等                                |        | 详见明细表E.3.2 |
| 7    | 050406001001 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施费 | 为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容 |        | 详见明细表E.3.2 |
| 8    | 050406009001 | 已完工程及设备保护费          | 对已完工程及设备采取的覆盖、包裹、封闭、隔离等必要的保护措施                                                       |        | 详见明细表E.3.2 |
|      |              |                     |                                                                                      |        |            |
|      |              |                     |                                                                                      |        |            |
| 本页小计 |              |                     |                                                                                      | 907.10 | -          |
| 合 计  |              |                     |                                                                                      | 907.10 | -          |

注：措施项目清单费用构成详见表E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见表E.3.4。

表E.3.2 措施项目清单构成明细分析表

工程名称: 桂林镇王街村-绿化工程

标段:

第1页 共1页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                        | 计算基础    | 费率<br>(%) | 价格<br>(元) | 价格构成明细 (元) |     |             |     |    | 备注 |
|----|--------------|-----------------------------|---------|-----------|-----------|------------|-----|-------------|-----|----|----|
|    |              |                             |         |           |           | 人工费        | 材料费 | 施工机具<br>使用费 | 管理费 | 利润 |    |
| 1  | 050406004001 | 安全生产措施费                     | 8261.41 | 7         | 560.12    |            |     |             |     |    |    |
| 2  | 050406002001 | 文明施工措施费                     | 8261.41 | 3         | 280.06    |            |     |             |     |    |    |
| 3  | 05B001       | 扬尘污染防治增加费                   | 8261.41 | 1         | 66.92     |            |     |             |     |    |    |
| 4  | 050406006001 | 夜间施工费                       | 162.78  |           |           |            |     |             |     |    |    |
| 5  | 050406008001 | 二次搬运费                       | 162.78  |           |           |            |     |             |     |    |    |
| 6  | 050406005001 | 冬雨季施工增加费                    | 162.78  |           |           |            |     |             |     |    |    |
| 7  | 050406001001 | 地上、地下设施、建<br>筑物的临时保护设施<br>费 |         |           |           |            |     |             |     |    |    |
| 8  | 050406009001 | 已完工程及设备保护<br>费              |         |           |           |            |     |             |     |    |    |
| 合计 |              |                             |         |           | 907.1     |            |     |             |     |    |    |

注：采用费率计价方式的，应分别填写“计算基础”“费率”“价格”列数值；采用总价计价方式的，可只填“价格”列数值。



表E.4.2 暂列金额明细表

工程名称:桂林镇王街村-绿化工程

标段:

第1页 共1页

[illegible]

注:1.本表由招标人填写“暂定金额”总额,采用费率计价方式计算暂定金额的,应分别填写“计算基础”“费率”,并计算填写“暂定金额”;采用总价计价方式计算暂定金额的,可直接填写“暂定金额”;

2. 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价;

3. 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。



表E.4.3 专业工程暂估价明细表

工程名称:桂林镇王街村-绿化工程

标段:

第1页 共1页

| 序号   | 专业工程名称 | 暂估金额（元） |     |      | 确认金额（元） |     |      | 调整金额±<br>（元） | 备注 |
|------|--------|---------|-----|------|---------|-----|------|--------------|----|
|      |        | 不含税价格   | 增值税 | 含税价格 | 不含税价格   | 增值税 | 含税价格 |              |    |
|      |        | A1      | B1  | C1   | A2      | B2  | C2   | D=C2-C1      |    |
| 1.1  |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|      |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|      |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|      |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|      |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|      |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|      |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|      |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|      |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|      |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|      |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
| 本页小计 |        |         |     |      |         |     |      |              | -  |
| 合 计  |        |         |     |      |         |     |      |              | -  |

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将不加修改的“暂估金额”（含税价格）计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

表E.4.4 计 日 工 表

工程名称: 桂林镇王街村-绿化工程      标段:      第1页 共1页

| 编号          | 计日工名称 | 单位 | 暂定数量 | 实际数量 | 综合单价<br>(元) | 合价(元) |    | 调整金额±<br>(元) |
|-------------|-------|----|------|------|-------------|-------|----|--------------|
|             |       |    |      |      |             | 暂定    | 实际 |              |
|             |       |    |      |      |             | A1    | A2 | B=A2-A1      |
| 一           | 人工    | 元  |      |      |             |       |    |              |
| 1           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 2           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 3           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 人 工 小 计     |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 二           | 材料    | 元  |      |      |             |       |    |              |
| 1           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 2           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 3           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 材 料 小 计     |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 三           | 施工机具  | 元  |      |      |             |       |    |              |
| 1           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 2           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 3           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 施 工 机 具 小 计 |       |    |      |      |             |       |    |              |
|             |       |    |      |      |             |       |    |              |
|             |       |    |      |      |             |       |    |              |
|             |       |    |      |      |             |       |    |              |
|             |       |    |      |      |             |       |    |              |
|             |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 总 计         |       |    |      |      |             |       |    |              |

注:1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时,单价应由招标人按有关计价规定确定;编制投标报价时,单价应由投标人自主报价,并按暂定数量计算合价计入投标总价中。  
2 工程结算时,应按发承包双方确认的实际数量计量合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

### 表E.4.5 总承包服务费计价表

工程名称:桂林镇王街村-绿化工程

标段:

第1页 共1页

[illegible]

注:1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写:

2 编制最高投标限价及投标报价时,采用费率计价方式计算总承包服务费的,应分别填写“计算基础A1”“费率B”,并计算填写“金额C1”, $C1=A1 \times B$ ;采用总价计价方式计算总承包服务费的,可直接填写“金额C1”;

3 编制结算时,采用费率计价方式计算总承包服务费的,应填写“确认计算基础A2”,并计算填写“结算金额C2”, $C2=A2 \times B$ ;采用总价计价方式计算总承包服务费的,可直接填写“结算金额C2”。





表G.2.1-1 承包人提供可调价主要材料表一

(适用于价格信息差额调整法)

工程名称:桂林镇王街村-绿化工程

标段:

第1页 共1页

| 序号   | 名称、规格、型号              | 单位 | 数量      | 基准价<br>Co (元) | 投标报价<br>(元) | 风险幅度系数r (%) | 价格信息<br>Ci (元) | 价差<br>ΔC (元) | 价差调整金额<br>ΔP (元) |
|------|-----------------------|----|---------|---------------|-------------|-------------|----------------|--------------|------------------|
| 1    | 水                     | m3 | 344.250 | 3.85          | 3.85        |             |                |              |                  |
| 2    | 法桐胸径12cm, 半冠, 带土球60cm | 株  | 135.000 | 158.46        | 158.46      |             |                |              |                  |
|      |                       |    |         |               |             |             |                |              |                  |
|      |                       |    |         |               |             |             |                |              |                  |
|      |                       |    |         |               |             |             |                |              |                  |
|      |                       |    |         |               |             |             |                |              |                  |
|      |                       |    |         |               |             |             |                |              |                  |
|      |                       |    |         |               |             |             |                |              |                  |
|      |                       |    |         |               |             |             |                |              |                  |
|      |                       |    |         |               |             |             |                |              |                  |
|      |                       |    |         |               |             |             |                |              |                  |
|      |                       |    |         |               |             |             |                |              |                  |
|      |                       |    |         |               |             |             |                |              |                  |
| 本页小计 |                       |    |         |               |             |             |                |              |                  |
| 合 计  |                       |    |         |               |             |             |                |              |                  |

注:1 本表仅适用于物价变化引起合同价格调整事件使用(包括人工、材料、施工机具价格波动)。其中,招标人填写序号、名称、规格、型号、单位、基准价、风险幅度;投标人根据投标报价填写投标报价;  
2 “数量”依据发承包双方在合同中明确的数量计算方式计算确定。

### 桂林镇王街村-文化停车场

## 投标总价

48768.45元

肆万捌仟柒佰陆拾捌元肆角伍分



(盖章)

(签字或盖章)

(签字及盖章)

编制时间：









表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:文化停车场

标段:

第2页 共4页

|      |                                                      |    |         |           |        |        |       |
|------|------------------------------------------------------|----|---------|-----------|--------|--------|-------|
| 项目编码 | 040103001001                                         |    | 项目名称    | 沟槽、基坑 回填方 |        | 计量单位   | m3    |
| 项目特征 | 1. 密实度要求:夯填<br>2. 填方材料品种 :素土<br>3. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |    |         |           |        |        |       |
| 序号   | 费用项目                                                 | 单位 | 数量      | 计算基础 (元)  | 费率 (%) | 单价 (元) | 合价(元) |
| 1    | 人工费                                                  | -  | -       | -         | -      | -      | 0.70  |
| 1.1  | 普工                                                   | 工日 | 0.004   |           |        | 87.10  | 0.35  |
|      | 其他人工费                                                |    |         |           |        |        | 0.35  |
| 2    | 材料费                                                  | -  | -       | -         | -      | -      | 0.06  |
| 2.1  | 水                                                    | m3 | 0.01576 |           |        | 3.85   | 0.06  |
|      | 其他材料费                                                |    |         |           |        |        | 0.00  |
| 3    | 施工机具使用费                                              | -  | -       | -         | -      | -      | 6.41  |
| 3.1  | 钢轮内燃压路机工作质量(t) 15                                    | 台班 | 0.00732 |           |        | 677.65 | 4.96  |
| 3.2  | 履带式推土机功率(kw) 75                                      | 台班 | 0.00073 |           |        | 953.61 | 0.70  |
| 3.3  | 洒水车罐容量(L) 4000                                       | 台班 | 0.00068 |           |        | 549.38 | 0.38  |
|      | 其他施工机具使用费                                            |    |         |           |        |        | 0.38  |
| 4    | 1+2+3小计                                              | -  | -       | -         | -      | -      | 7.17  |
| 5    | 管理费                                                  | -  | -       |           |        | -      | 0.24  |
| 6    | 利润                                                   | -  | -       |           |        | -      | 0.12  |
| 综合单价 |                                                      |    |         |           |        |        | 7.53  |



表E.2.2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称:文化停车场

标段:

第3页 共4页

|      |                                                                                                      |      |         |         |       |        |        |    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|-------|--------|--------|----|
| 项目编码 | 011107002001                                                                                         | 项目名称 | 石材台阶    |         |       |        | 计量单位   | m2 |
| 项目特征 | 1. 粘结材料种类:1: 3水泥砂浆<br>2. 面层材料品种、规格、颜色:剁斧石面青石板600*350*40<br>3. 勾缝材料种类:1:1水泥砂浆<br>4. 其他未尽事宜详见图纸设计及规范要求 |      |         |         |       |        |        |    |
| 序号   | 费用项目                                                                                                 | 单位   | 数量      | 计算基础（元） | 费率（%） | 单价（元）  | 合价(元)  |    |
| 1    | 人工费                                                                                                  | -    | -       | -       | -     | -      | 63.35  |    |
| 1.1  | 普工                                                                                                   | 工日   | 0.07387 |         |       | 87.10  | 6.43   |    |
| 1.2  | 一般技工                                                                                                 | 工日   | 0.12927 |         |       | 134.00 | 17.32  |    |
| 1.3  | 高级技工                                                                                                 | 工日   | 0.1662  |         |       | 201.00 | 33.41  |    |
|      | 其他人工费                                                                                                |      |         |         |       |        | 6.19   |    |
| 2    | 材料费                                                                                                  | -    | -       | -       | -     | -      | 83.52  |    |
| 2.1  | 干混地面砂浆 DS M20                                                                                        | m3   | 0.02754 |         |       | 180.00 | 4.96   |    |
| 2.2  | 剁斧石面青石板600*350*40                                                                                    | m2   | 1.44691 |         |       | 52.68  | 76.22  |    |
| 2.3  | 胶粘剂DTA砂浆                                                                                             | m3   | 0.00139 |         |       | 497.85 | 0.69   |    |
| 2.4  | 白水泥                                                                                                  | kg   | 0.13924 |         |       | 0.57   | 0.08   |    |
| 2.5  | 棉纱头                                                                                                  | kg   | 0.01364 |         |       | 12.00  | 0.16   |    |
| 2.6  | 锯木屑                                                                                                  | m3   | 0.0082  |         |       | 18.00  | 0.15   |    |
| 2.7  | 石料切割锯片                                                                                               | 片    | 0.0255  |         |       | 31.52  | 0.80   |    |
| 2.8  | 水                                                                                                    | m3   | 0.03399 |         |       | 3.85   | 0.13   |    |
| 2.9  | 电                                                                                                    | kw·h | 0.0021  |         |       | 0.68   | 0.31   |    |
|      | 其他材料费                                                                                                |      |         |         |       |        | 0.01   |    |
| 3    | 施工机具使用费                                                                                              | -    | -       | -       | -     | -      | 1.36   |    |
| 3.1  | 干混砂浆罐式搅拌机公称储量(L) 20000                                                                               | 台班   | 0.00458 |         |       | 196.83 | 0.90   |    |
|      | 其他施工机具使用费                                                                                            |      |         |         |       |        | 0.46   |    |
| 4    | 1+2+3小计                                                                                              | -    | -       | -       | -     | -      | 148.23 |    |
| 5    | 管理费                                                                                                  | -    | -       |         |       | -      | 7.48   |    |
| 6    | 利润                                                                                                   | -    | -       |         |       | -      | 3.96   |    |
| 综合单价 |                                                                                                      |      |         |         |       |        | 159.67 |    |



## 材料暂估单价及调整表

工程名称:文化停车场

标段:

第1页 共1页

[illegible]

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。



表E.3.2 措施项目清单构成明细分析表

工程名称:文化停车场

标段:

第1页 共1页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                        | 计算基础   | 费率<br>(%) | 价格<br>(元) | 价格构成明细 (元) |     |             |     |    | 备注 |
|----|--------------|-----------------------------|--------|-----------|-----------|------------|-----|-------------|-----|----|----|
|    |              |                             |        |           |           | 人工费        | 材料费 | 施工机具<br>使用费 | 管理费 | 利润 |    |
| 1  | 041201019001 | 安全生产措施费                     | 946.33 | 60        | 567.8     |            |     |             |     |    |    |
| 2  | 04B001       | 环境保护费、文明施工费、临时设施费及扬尘污染防治增加费 | 946.33 | 40        | 378.53    |            |     |             |     |    |    |
| 3  | 041201021001 | 夜间施工增加费                     | 335.43 | 25        | 83.86     |            |     |             |     |    |    |
| 4  | 041201023001 | 二次搬运费                       | 335.43 | 50        | 167.71    |            |     |             |     |    |    |
| 5  | 041201020001 | 冬雨季施工增加费                    | 335.43 | 25        | 83.86     |            |     |             |     |    |    |
| 6  | 04B002       | 其他（费率类）                     |        |           |           |            |     |             |     |    |    |
| 7  | 041201024001 | 已完工程及设备保护费                  |        |           |           |            |     |             |     |    |    |
| 合计 |              |                             |        |           | 1281.76   |            |     |             |     |    |    |

注：采用费率计价方式的，应分别填写“计算基础”“费率”“价格”列数值；采用总价计价方式的，可只填“价格”列数值。





表E.4.2 暂列金额明细表

工程名称:文化停车场

标段:

第1页 共1页

[illegible]

注:1.本表由招标人填写“暂定金额”总额,采用费率计价方式计算暂定金额的,应分别填写“计算基础”“费率”,并计算填写“暂定金额”;采用总价计价方式计算暂定金额的,可直接填写“暂定金额”;

2. 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价;

3. 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

表E.4.3 专业工程暂估价明细表

工程名称:文化停车场

标段:

第1页 共1页

| 序号  | 专业工程名称 | 暂估金额（元） |     |      | 确认金额（元） |     |      | 调整金额±<br>（元） | 备注 |
|-----|--------|---------|-----|------|---------|-----|------|--------------|----|
|     |        | 不含税价格   | 增值税 | 含税价格 | 不含税价格   | 增值税 | 含税价格 |              |    |
|     |        | A1      | B1  | C1   | A2      | B2  | C2   | D=C2-C1      |    |
| 1.1 |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |
|     |        |         |     |      |         |     |      |              |    |

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将不加修改的“暂估金额”（含税价格）计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

表E.4.4 计日工表

工程名称:文化停车场

标段:

第1页 共1页

| 编号          | 计日工名称 | 单位 | 暂定数量 | 实际数量 | 综合单价<br>(元) | 合价(元) |    | 调整金额±<br>(元) |
|-------------|-------|----|------|------|-------------|-------|----|--------------|
|             |       |    |      |      |             | 暂定    | 实际 |              |
|             |       |    |      |      |             | A1    | A2 | B=A2-A1      |
| 一           | 人工    | 元  |      |      |             |       |    |              |
| 1           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 2           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 3           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 人 工 小 计     |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 二           | 材料    | 元  |      |      |             |       |    |              |
| 1           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 2           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 3           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 材 料 小 计     |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 三           | 施工机具  | 元  |      |      |             |       |    |              |
| 1           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 2           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 3           |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 施 工 机 具 小 计 |       |    |      |      |             |       |    |              |
|             |       |    |      |      |             |       |    |              |
|             |       |    |      |      |             |       |    |              |
|             |       |    |      |      |             |       |    |              |
|             |       |    |      |      |             |       |    |              |
|             |       |    |      |      |             |       |    |              |
| 总 计         |       |    |      |      |             |       |    |              |

注:1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时,单价应由招标人按有关计价规定确定;编制投标报价时,单价应由投标人自主报价,并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时,应按发承包双方确认的实际数量计量合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

### 表E.4.5 总承包服务费计价表

工程名称:文化停车场

标段:

第1页 共1页

[illegible]

注:1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写:

2 编制最高投标限价及投标报价时,采用费率计价方式计算总承包服务费的,应分别填写“计算基础A1”“费率B”,并计算填写“金额C1”, $C1=A1 \times B$ ;采用总价计价方式计算总承包服务费的,可直接填写“金额C1”;

3 编制结算时,采用费率计价方式计算总承包服务费的,应填写“确认计算基础A2”,并计算填写“结算金额C2”, $C2=A2 \times B$ ;采用总价计价方式计算总承包服务费的,可直接填写“结算金额C2”。





表G. 2. 1-1 承包人提供可调价主要材料表一

(适用于价格信息差额调整法)

工程名称:文化停车场

标段:

第1页 共1页

| 序号   | 名称、规格、型号                | 单位   | 数量      | 基准价<br>Co (元) | 投标报价<br>(元) | 风险幅度系数r (%) | 价格信息<br>Ci (元) | 价差<br>ΔC (元) | 价差调整金额<br>ΔP (元) |
|------|-------------------------|------|---------|---------------|-------------|-------------|----------------|--------------|------------------|
| 1    | 1000*300*120路侧石路侧石 (树坑) | m    | 329.011 | 68.24         | 68.24       |             |                |              |                  |
| 2    | 电                       | kw·h | 19.200  | 0.68          | 0.68        |             |                |              |                  |
| 3    | 水                       | m3   | 2.873   | 3.85          | 3.85        |             |                |              |                  |
| 4    | 预拌混凝土 C20               | m3   | 5.864   | 229.20        | 229.20      |             |                |              |                  |
| 5    | 常温涂料                    | kg   | 118.074 | 11.30         | 11.30       |             |                |              |                  |
|      |                         |      |         |               |             |             |                |              |                  |
|      |                         |      |         |               |             |             |                |              |                  |
|      |                         |      |         |               |             |             |                |              |                  |
|      |                         |      |         |               |             |             |                |              |                  |
|      |                         |      |         |               |             |             |                |              |                  |
|      |                         |      |         |               |             |             |                |              |                  |
|      |                         |      |         |               |             |             |                |              |                  |
| 本页小计 |                         |      |         |               |             |             |                |              |                  |
| 合 计  |                         |      |         |               |             |             |                |              |                  |

注:1 本表仅适用于物价变化引起合同价格调整事件使用 (包括人工、材料、施工机具价格波动)。其中,招标人填写序号、名称、规格、型号、单位、基准价、风险幅度;投标人根据投标报价填写投标报价;  
2 “数量”依据发承包双方在合同中明确的数量计算方式计算确定。



## 五、施工组织设计

- 1、施工方案与技术措施
- 2、质量、安全管理体系与措施
- 3、环境保护管理体系与措施（扬尘治理防治措施）
- 4、拟投入资源配备计划、工程进度计划与措施
- 5、施工风险管理措施



## 1、施工方案与技术措施

### 一、道路工程施工方案

#### 透层和黏层

##### (1) 基层顶面处理

为了确保基层和透层的黏结，铺筑的透层能达到保护基层和防渗水的做用，在透层施工前必须对基层顶面进行严格的处理。该项施工分三个步骤：

1) 用自行式强力清刷机对基层进行全面清扫；

2) 组织人员清扫表面的大块碎石，再用 2~3 台 6m<sup>3</sup> 空压机将基层表面浮灰吹净；

3) 检查基层表面的裂缝情况，对宽度超过 5mm 的裂缝，必须先用空压机将裂缝中的浮灰吹净之后，再用乳化沥青进行灌注，直至乳化沥青不再下渗为止，这样能有效地处理好裂缝两边的彻底黏结。

在基层顶面处理过程中还有很重要的一点就是有裂缝的地方均需铺土工格栅，土工格栅宽度不得小于 1.5m，铺土工格栅前要先在基层表面喷洒乳化沥青，以保证土工格栅的黏结，土工格栅固定时用铁钉穿铁片进行固定，以防止脱落。这样能很好地减缓裂缝的进一步扩大同时有效地防止沥青面层被撑裂。

##### (2) 透层施工

一系列的前期工作完成之后，才开始真正的透层施工。透层施工一般采用结构类型为改性乳化沥青单层表面处治按层铺法施工。

##### 施工前的准备

1) 集料选用坚硬、耐磨、粗糙、洁净的 AC-16C 中粒式沥青混凝土，质量要符合规范及设计要求。

2) 依据《施工指导意见》，配备以下施工机械设备：智能型沥青撒布车、集料洒布机、轮胎压路机、空压机。

4) 检查基层表面粗集料外露情况及浮灰清理、裂缝处理情况，如有未清理

洁净的，需按要求重新处理。

4) 喷洒乳化沥青。在施工乳化沥青透层时，应注意环境温度，改性乳化沥青应加温至不低于 80 度。施工时，沥青洒布车行使速度不宜过快，一般控制在 2.5km/h 之内，乳化沥青洒布数量按规范用量要求进行施工，采用单层施工，纯沥青用量采用  $0.9 \sim 1.0 \text{kg/m}^2$ ，乳化沥青用量按所检测的乳化沥青残留物含量比例进折算。保证沥青撒布的均匀性，传统型的撒布车在起步、终止时往往会控制不了沥青用量。而智能型撒布车克服了以上的缺点，可以做到起步、终止撒布自如，且撒布宽度可以随时调整，只要适当采取措施，就可避免喷量过多或漏洒现象，实现了真正意义上的“智能”。

5) 集料撒布。撒布沥青后，应及时撒布集料，集料应用撒布机紧跟撒布，数量一半控制在  $6 \sim 8 \text{m}^3/\text{km}^2$ ，采用倒退法，即车子从铺好的集料上行驶过去，既不粘轮，又可以有助于碾压。在接头处撒布时提前开启撒布机，在乳化沥青未喷洒的接头处应提前关闭，避免在基层未撒布乳化沥青时有余料堆积。

6) 碾压。碾压宜采用胶轮压路基，集料撒布后，立即用轮胎压路机碾压，碾压时适当错位，确保基层出现不平整的地方能碾压到位，碾压应两侧到边，确保有效的压实宽度，碾压应在乳化沥青破乳之前完成。

7) 养生交通管制。碾压结束后立即封闭交通进行管制、养生，采用设置标志、标牌或在立柱间拉上系有彩旗的钢丝绳等方法，防止车辆破坏或抛洒滴漏污染。

8) 透层施工 7 天后，按规范进行渗水试验，刹车试验及外观检查，确保施工质量。

### 黏层施工

#### 1、准备工作

(1) 在喷洒黏层之前，下承层应整洁而无尘埃。可用竹扫帚用力将基层的表面所有杂物扫出路基外，必要时辅以铁锹铲除清扫不掉的硬泥，再用空压机或 2

-3 台肩扛式鼓风机沿路纵向向前将浮尘吹干净，以利于透层沥青渗透及与基层的粘结。

## （2）施工设备

1) 应配备清刷机、鼓风机等清理设备，确保施工前下承层清洁。

2) 黏层沥青洒布宜采用配有电脑控制洒布量和导热油保温装置的沥青洒布车喷洒。洒布车应能准确控制沥青洒布量，保证沥青洒布均匀，并能根据路面宽度调节洒布宽度。沥青洒布必须呈雾状。

## 2、气候条件

洒布沥青材料时气温不应低于 10℃，风速适度；浓雾或下雨时不应施工。

## 3、喷洒温度

液体石油沥青和乳化沥青在常温下洒布，如气温较低，稠度较大的沥青材料可适当加热。

## 4、沥青用量

根据基层的种类确定黏层所用的沥青品种和用量。

## 5、喷洒

(1) 在喷洒工作开始前 3d 报经监理人批准。

(2) 透黏层沥青应采用沥青洒布车均匀洒布。

(3) 沥青洒布设备应配备有适用于不同稠度沥青喷洒用的喷嘴，在沥青洒布机喷洒不到的地方可采用手工洒布机。喷洒超量或漏洒或少洒的地方应予纠正。

(4) 喷洒区附近的结构物和树木表面应加以保护，以免溅上沥青受到污染。

(5) 黏层沥青应在铺筑覆盖层之前 24h 内洒布或涂刷。

(6) 根据黏层油类型确定喷洒工艺，当采用高渗透乳化沥青时，应在碾压成型后表面稍变干燥但尚未硬化的情况下喷洒；当采用煤油稀释沥青时，应在水稳层用土工布覆盖养生 7d 后及时喷洒。

(7) 黏层油洒布后的养生时间根据黏层油品种和气候条件确定，确保稀释沥青中稀释剂全部挥发，乳化沥青渗透且水分蒸发，然后尽早施作黏层。水稳基层碾压完成后及时进行透层施工，并在透层油上撒布 4.75mm 石屑，再进行覆盖养生，以利于保证透层油渗透厚度、联结效果。

(8) 黏层油用量应按设计的沥青用量采用专用沥青洒布车一次浇洒均匀，当油遗漏时，应用人工补洒。

(9) 乳化沥青黏层油应提前准备，待乳化沥青破乳、水分蒸发完成后，紧跟着铺筑沥青层，确保黏层不受污染。

(10) 喷洒的黏层油必须成均匀雾状，在路面全宽度内均匀分布成一薄层，不得有洒花漏空或成条状，也不得有堆积。喷洒不足的要补洒，喷洒过量处应予刮除。

(11) 黏层油喷洒完后为防止粘轮，宜洒布少量 4.75~9.5mm 预拌碎石。

(12) 凡结构物与沥青层接触部位必须均匀涂刷黏层油。同时还应注意保护桥头、涵顶及路面两侧的结构物不受污染。

(13) 喷洒透层、黏层沥青后，应严格封闭交通，防止层间污染。

## 6、养护

(1) 应使洒好黏层沥青的基层和面层保持良好状态。当出现泛油或监理人有指示时，应按指定用量补撒吸附沥青材料。

(2) 如果透层沥青被尘土或泥土完全吸收，以致使覆盖的面层无法与透层粘结，可在摊铺沥青路面之前在透层上补洒一层黏层沥青。

(3) 养生期间，一般不应在已洒好透层沥青的路面上开放交通。如果沥青材料充分渗入之前需要开放交通，为例防止车轮粘沥青，应按监理人的指示撒布  $5 \sim 8 \text{ m}^3 / 1000 \text{ m}^2$  的 4.75mm 碎石，并用轻型路机滚压一遍后方可开放交通。

## 沥青混合料面层

### 1、施工方案

沥青混凝土路面，采用场拌、摊铺机铺筑法施工，即集中场拌、自卸汽车运输沥青混合料，摊铺机铺筑，压路机碾压法施工。确保面层压实度和饱水性。根据本工程的特点，全线施工路段采用半幅施工，半幅通车。

## 2、施工要点

(1)、沥青、碎石、石屑、机制砂等材料提前订料、备料，各种材料要严把质量关，符合设计和规范要求，施工过程中对每一道工序严把质量关，确保工程质量达到优良标准，同时加大先进设备、仪器的投入，确保工程质量和工期。

(2)、半幅施工、半幅通车的施工路段起、终点要有醒目的交通标志，限制车速 10 公里/小时，重要地段有不安全可能的施工点周围应设

(3)、路围栏、警示标志，昼夜安排交通员执勤，疏导交通。在施工时放路 30—50 个标志帽，引导过路车辆视线，保证其安全通过。

(4)、路用材料、构件，随到随用，严禁堆放占有效路面，因影响交通需要堆放，应选择路外荒坡地或河滩地临时堆放。

(5)、半幅施工地段，严格按照施工技术规范进行，确保安全，拉料车辆相互错车按交通规则行驶。

## 3、沥青混凝土路面施工

### (1)、铺筑试验路段

A、沥青混凝土面层在施工时铺筑一段长约 50-100 米（单幅）试验路段，其目的是证实混合料的稳定性以及拌和、摊铺和压实设备的效率和施工方法、施工组织的适应性。

### B、施工机械配路

3000 型沥青混合料拌和设备 1 台

ABG423 沥青混凝土摊铺机 2 台

50 装载机 4 台



自卸汽车 3 台

胶轮压路机 4 台

钢轮压路机 4 台

洒水车 2 台

## (2)、施工技术措施

### (3)A、备料

所采用沥青必须符合设计文件要求，对没批次进场的沥青进行三大指标检测，符合要求后，方可使用；对碎石、石屑、机制砂等原材料进场进行质量检测，控制碎石的压碎值 $\leq 30\%$ ，磨光值不小于 42，针片状颗粒的总含量 $\leq 20\%$ ，与沥青粘附性等级不低于 4 级，且碎石中不应有土块、植物等有害物质，级配符合规范要求。级配符合施工技术要求，沥青用量 4-6%。

### B、沥青混合料配合比设计

①、目标配合比设计阶段：用工程实际使用的材料计算各种材料的用量比例，配合成符合规范规定的矿料级配，进行马歇尔试验，确定最佳沥青用量。以此矿料级配及沥青用量作为目标配合比，供拌和机确定各冷料仓比例、进料速度及试拌使用。

②、生产配合比设计阶段：取目标配合设计的最佳沥青用量、最佳沥青用量+0.3%和-0.3%等三个沥青用量进行马歇尔试验，确定生产配合比的最佳沥青用量。同时反复调整冷料比例，以达到供料均衡。

③、生产配合比验证阶段：拌和机采用生产配合比进行试拌、铺筑试验段，并用拌和的沥青混合料及路上钻取的芯样进行马歇尔试验检验，由此确定生产用的标准配合比。标准配合比作为生产上控制的依据和质量检验的标准，由此确定生产用的标准配合比。在施工过程中不得随意变更，如遇进场材料发生变化，应及时调整配合比，使沥青混合料质量符合要求并保持相对稳定。

### (3)、热拌沥青混合料的拌和

A、沥青混合料拌和物采用拌合厂拌合机械拌合。沥青应分品种、分标号密闭储存；各种矿料应分别堆放在具有硬质基底的料仓或场地上，不得混杂，矿粉等填料不得受潮；在施工过程中投入拌合机每盘的拌合物数量，应严格按照施工配合比和搅拌机容量计算确定。

B、拌合机再拌合过程中要不停检测拌合温度，并根据材料含水量变化调整矿料上料比例、上料速度及沥青用量。

C、检察拌合后的沥青混合料是否均匀一致、无花白料、无结团成块或严重的粗细料分离现象。

#### (4)、热拌沥青混合料的运输

A、沥青混合料的运输，应采用较大吨位的自卸汽车运输。运输时应防止沥青与车厢板粘结，可涂一薄层油水混合液，并不得有余液积聚在车厢底部。

B、从拌合机向运料车上装料时，应防止粗细集料离析，每卸一斗混合料应挪动一下汽车位路。

C、下雨时，运料车应采取覆盖篷布用来保温、防雨。

#### (5)、热拌沥青路面的摊铺

A、铺筑沥青混合料前，应检查确认下层的质量，若下层质量不符合要求，不得铺筑沥青面层。

B、本合同段沥青混合料采用人工配合机械摊铺的方法摊铺。

C、摊铺后紧跟着钢轮压路机与胶轮压路机碾压，缩短碾压长度

D、摊铺不得中途停顿，摊铺好的沥青混合料应及时碾压，当不能及时碾压或遇雨时，应停止摊铺，并对卸下的沥青混合料加以覆盖。

#### (6)、热拌沥青混合料的压实

A、压实后的沥青混合料应符合压实度及平整度的要求。

B、沥青混合料的压实采用钢筒式静态压路机与轮胎压路机组合的方式碾压。



C、初压应在混合料摊铺后较高温度下进行，不得产生推移、发裂；压路机从外侧向中心碾压，相邻碾压带应重叠  $\frac{1}{3}$  至  $\frac{1}{2}$  轮宽，最后碾压路中心部分，压完全幅为一遍。

D、初压时用关闭振动装路的振动压路机碾压 2 遍后，检查平整度、路拱，必要时修整。

E、复压紧接着初压后进行。复压采用重型的轮胎压路机，碾压 4 至 6 遍，达到要求的压实度并无显著轮迹。

F、终压紧接在复压后进行，选用双钢轮筒式压路机碾压，终压不少于 2 遍，路面应无轮迹。

#### (7)、沥青路面的接缝

A、在施工缝及构造物两端的连接处操作应仔细，接缝应紧密、平顺。

B、摊铺时采用梯队作业，故纵缝采用热接缝。施工时应将已铺混合料部分留下 10 至 20 公分宽暂不碾压，作为后摊铺部分的高程基准面，在最后作跨缝碾压。

C、横向接缝的碾压应用双钢轮筒式压路机进行横向碾压。碾压时压路机应位于已压实的混合料层上，伸入新铺层的宽度宜为 15 公分，然后每压一遍向新铺混合料移动 15 至 20 公分，直至全部在新铺层上为止，再改为纵向碾压。

D、热拌沥青混合料路面应待摊铺层完全自然冷却，混合料表面温度低于 50℃ 后，方可开放交通。

#### (8)、沥青路面雨季施工应注意的事项

A、应加强工地现场与沥青拌合厂联系，缩短施工长度，各项工序衔接紧密。

B、运料汽车和工地应备有防雨设施，并应做好基层及路肩的排水。

C、当遇雨或下层潮湿时，不得摊铺沥青混合料。对未经压实便遭雨淋的沥青混合料，应全部清除，更换新料。

D、沥青混合料的拌制：在拌和前将试验所确定的配合比写于大牌上挂在拌和机旁，上料仓旁设专人控制计量上料。然后调试拌和设备，将沥青与矿料的加热温度调节至能使沥青混合料出厂温度为 140-150℃。经试拌确定沥青混合料拌和时间，使混合料拌和均匀，无花白料、无结团现象。每班拌和结束时，清洁设备，放空管道中的沥青。

#### (9)、取样和检测

在施工现场每天进行取样，检测沥青混合料的集料级配，沥青含量、压实度等，进行马歇尔稳定度试验，已成型的沥青面层允许偏差应满足《公路工程质量检验评定标准》的各实测项目要求。

#### 挡墙

##### 1 施工场地准备

1.1 测量放线，定出中心线及开挖边界线。

1.2 清除挡墙用地范围内的树桩、杂草、垃圾等所有障碍物；在基槽周围挖设排水沟，排除地表水。

##### 2 基槽开挖

2.1 土方采用机械开挖，人工捡底，将挖出的土方堆放至基槽外 5 米以外堆放，开挖长度根据现场地质情况结合设计要求进行分段开挖，每段约 10 米，分段之间设置变形缝，变形缝宽度 20~30mm，位置应与墙身伸缩缝位置相同。

2.2 开挖至基底设计标高以上 10cm 时，重新进行测量放样，确定开挖正确不偏位的情况下进行人工检底清理，确保基底符合设计及相关规范要求。

2.3 严格按照设计及施工规范要求，以 1:1 进行基础槽边坡放坡，对怀疑是有塌方情况坡段应安装档土板或将基槽上方土方卸载。

##### 3 墙身基础施工

3.1 毛石混凝土采用沿槽浇筑，浇筑过程中，选用商品砼，严格控制配合比，砼中毛石的掺量控制在 30% 范围以内。毛石用人工摆放，分散布置。

3.2 采用插入式振动棒进行振捣，砼振捣密实，振捣过程中快插慢抽。无漏振，无蜂窝麻面等。

3.3 砼浇筑完成后及时养护，防止由于内外温差过大而产生砼收缩开裂。

3.4 在毛石砼浇筑过程中，现场取样制作砼试件，标准养护 28 天后送中心试验室检测。

#### 4 墙身施工

4.1 基础浇筑完成后，根据设计图及现场高程放出挡墙浇筑边线。

##### 4.2 模板安装

1、模板采用 18 厚胶合防水木模板，禁止使用有缺角、破损的模板。

2、保证混凝土结构和构件各部分设计形状尺寸和相互间位置正确。

3、具有足够的强度、刚度和稳定性，能承受新浇筑混凝土的重力、侧压力及施工中可能产生的各项负荷。

4、模板的接缝不得漏浆；在浇筑砼前，木模板应浇水湿润，但模板内不应有积水和杂物。

5、模板与砼的接触面应清理干净并涂刷脱膜剂，但不得影响模板结构性能。模板使用后应按规定修整保存。

6、每次支模时，模板顶面均高出每层浇筑完成面 20cm，以用作下次浇筑毛石砼时的底模只用，保证上、下层位接缝平顺。

7、模板采用预埋  $\Phi 8$  斜拉钢筋配以钢管进行加固，所有的钢管与支撑连接为一个整体，形成一个支撑体系。

8、模板采用双面支模。

9、伸缩缝及沉降缝在施工相邻段时用 30mm 厚挤塑泡沫板隔离。

##### 4.3 混凝土施工

###### 1、砼搅拌及运输

(1) 为确保砼的质量，本工程采用商品混凝土经搅拌车运输到位，现场浇筑，

以保证砼的质量稳定、供料及时，满足现场砼连续浇筑的要求，确保浇筑过程中不出现冷缝。

(2) 施工过程中应严格控制其坍落度、配合比水灰比以及相关资料，施工前做好试配，提出相关的技术要求。

## 2、混凝土浇筑前应做好如下准备工作：

(1) 制定浇筑工艺，明确结构分段分块的间隔浇筑顺序（尽量减少后浇带或连接缝）。

(2) 施工前应仔细检查模板、预埋件的紧固程度。

## 3、浇筑混凝土时应符合下列要求：

(1) 混凝土应分层进行浇筑，每层厚度不得超过 25cm，不得随意留置施工缝。

(2) 混凝土浇筑应连续进行。当因故间歇时，其间歇时间应小于前层混凝土的初凝时间或能重塑的时间。

(3) 新浇混凝土与邻接的已硬化混凝土或岩土介质间的温差不得大于 15℃。

(4) 在浇筑混凝土过程中或浇筑完成时，如混凝土表面泌水较多，须在不扰动已浇筑混凝土的条件下，采取措施减少泌水。

(5) 浇筑混凝土期间，应设专人检查模板稳定情况，发现有松动、变形、移位时应及时处理。

(6) 浇筑混凝土时，应填写混凝土施工记录。

(7) 自高处向模板内倾卸混凝土时，为防止混凝土离析，一般应满足下列要求：从高处直接倾卸时，混凝土倾落高度不宜超过 2m，以不发生离析为度。

## 4、混凝土振捣

(1) 混凝土浇筑过程中，应随时对混凝土进行振捣并使其均匀密实。

(2) 混凝土振捣过程中，应避免重复振捣，防止过振。应加强检查模板支撑的稳定性和接缝的密合情况，防止在振捣混凝土过程中产生漏浆。

(3) 采用机械振捣混凝土，应符合下列规定：

1) 采用插入式振捣器振捣混凝土时，插入式振捣器的移动间距不宜大于振捣器作用半径的 1.5 倍，且插入下层混凝土内的深度宜为 50~100mm，与侧模应保持 50~100mm 的距离。

2) 当振捣完毕需要变换振捣棒在混凝土拌和物中的水平位置时，应边振动边竖向缓慢提出振动棒，不得将振动棒放在拌和物内平拖。不得用振动棒驱赶混凝土。

3) 应避免碰撞模板、钢筋及其他预埋件。

4) 每一振点的振捣延续时间宜为 20~30s，以混凝土不再沉落、不出现气泡、表面呈现浮浆为度，防止过振、漏振。

(4) 挡土墙最上层混凝土振捣完成后，应及时修整、抹平混凝土裸露面，待定浆后再抹第二遍并压光。抹面时严禁洒水，并应防止过渡操作影响表面层混凝土的质量。尤其要注意施工抹面工序的质量保证。

4.4 填放于混凝土中的毛石应符合以下要求：

1、毛石的强度等级不应小于 MU40。

2、毛石的最大尺寸不应大于结构最小尺寸的 1/4，最小尺寸不应小于 15cm。

3、毛石在填放前应用水冲洗干净。

4、毛石应均匀分布安放稳妥，毛石间净距不得小于 15cm，与模板间的净距不宜小于 25cm。

5、最上层毛石顶面应覆盖不小于 25cm 的混凝土层。

6、毛石采用机械摆放的方式进行，注意毛石不能碰伤模板及 PVC 泄水孔预埋管。

7、浇筑完成后，在砼初凝前，将预埋钢筋埋入砼中，并在砼接茬面栽少量毛石。

8、毛石体积不得超过毛石混凝土总体积的 30%。



## 5 墙背回填及泄水孔，沉降缝设置

5.1 墙身地面以上布置泄水孔，泄水孔竖向间距 3m，横向间距 2m，孔径 100mm，按梅花形布置，孔外倾 5%。最低一排泄水孔应高于坡脚地面不小于 300mm。泄水孔内预埋  $\phi 100\text{mm}$  PVC 管，伸入墙背 20cm，端部设置砾砂反滤层，并用土工布包裹 2 层。最底排泄水孔反滤层以下 0.5 米的范围内设夯填黏土隔水层。混凝土墙体的质量。

5.3 墙背回填按 30cm 一层，分层填筑夯实。

5.4 挡土墙沿墙身方向结合墙高每隔 10m 或 15m 设一道伸缩缝，缝宽 30mm，并沿挡土墙顶、内、外三边填塞沥青麻筋，填塞深度不小于 20cm。

## 6 混凝土养护

6.1. 混凝土养护期间，应重点加强混凝土的湿度和温度控制，及时对混凝土暴露面进行洒水养护，并保持暴露面持续湿润，直至混凝土终凝为止。

6.2. 混凝土带模养护期间，应采取带模包裹、浇水。通过喷淋洒水措施进行保湿、潮湿养护，保证模板接缝处不至失水干燥。为了保证顺利拆模，可在混凝土浇筑 24~48h 后略微松开模板，并继续浇水养护至拆模后。

6.3. 在任意养护时间，若喷淋于混凝土表面的养护水温度低于混凝土表面温度，二者间温差不得大于  $15^{\circ}\text{C}$ 。

6.4. 混凝土养护期间，对混凝土的养护过程做详细记录，并建立严格的岗位责任制。

## 7 混凝土拆模

混凝土拆模时的强度应符合设计要求。当设计未提出要求时，应符合下列规定：

7.1 侧模应在混凝土强度达到 2.5MPa 以上，且表面季棱角不因拆模而损失，方可拆除。

7.2 混凝土的拆模时间除需考虑拆模时的混凝土强度应满足上一条的规定外，

还应考虑拆模时混凝土的温度（由水泥水化热引起）不能过高，以免混凝土接触空气时降温过快而开裂，更不能在此时浇注凉水养护。混凝土内部开始降温以前以及混凝土内部温度最高时不得拆模。

7.3 拆模宜按立模顺序逆向进行，不得损伤混凝土，并减少模板破损。当模板与混凝土脱离后，方可拆卸、调运模板。

7.4 拆模时，不拆除最上层模板，待下一层混凝土浇筑时作为其底模之用。

7.5 拆除临时埋设与混凝土中他预埋部件时，不得损伤混凝土。

7.6 拆除模板时，不得影响或中断混凝土的养护工作。

7.7 拆除后的混凝土结构应在混凝土达到 100% 的设计强度后，方可承受全部设计荷载。

7.8 模板拆除后，采用人工配合切割机对支模用的斜拉钢筋进行清除。

## 二、雨水管网工程施工方案

### 一）土方开挖：

1、土方开挖必须在旧路面拆除后方可进行开挖。

2、开挖时要控制好基础坑底的标高，遇到地下水时利用集水井集水，并用担水泵抽干。

3、沟槽开挖时需要支撑开挖时，挖土应与支撑互相配合，以免槽壁失稳导致坍塌，且开挖时，机械不能进入未设支撑的区域内。

4、基坑土方开挖注意事项：

①、要注意防止基坑内的弹性隆起：基坑开挖过程中，随着土的挖除，下层土因逐渐制裁而有可能回弹，尤其在基坑挖至设计标高后，如搁置时间过久，回弹将更为显著。

对深基坑开挖后的土体回弹，应有适当的估计，如在勘察阶段，土样的压缩试验中应补充卸荷弹性试验等。还可以采取结构措施，在基底设置桩基等。

②、施工中减少基坑弹性隆起的一个有效方法是把土体中有效应力的改变降低到最少。方法是尽快施工管道和基坑土方回填，利用管道的重量来代替被挖去的土体的重量。

#### 5、土方开挖安全措施：

①挖土应分层进行，合理放坡，防止塌方、溜坡等造成机械倾翻、淹埋等事故。开挖过程中，需设专人指挥，严禁机械在陡坡上转弯。

②多台勾机同时作业，其作业间距应大于 10m，勾机离开挖处至少不少于 1.5m，以防造成翻车。

③土方开挖过程中，严格人、机分开作业，在机械开挖时，施工人员不下到基坑底处，人工清理基坑时，机械远离开挖面处，防止机械的振动造成土方塌方。

④施工人员必须戴好安全帽，并使用相应的劳动保护产品，施工过程中，需设专人在地面上进行安全观察，发现不安全苗头，立即通知基坑处作业人员马上离开基坑上回地面。

拆除路面

施工方法

混凝土路面的拆除先用液压凿岩机凿碎，然后用氧乙炔切割钢筋并清理，液压凿岩机采用倒退式行走，大面积混凝土路面根据现场情况分区块拆除，以保证施工进度。桥面铺装拆除时需先将压桥卸下，为保证安全稳定，需横向对称、纵向对称进行拆除。盖梁拆除先从底部破除主筋，再用凿岩机钻孔，待形成贯通破裂面之后用钢丝绳吊住，用气割割断主筋后，然后人工用风镐顺盖梁方向每 2m 一段破出主筋，然后用气割割断主筋，将砼块吊走装车。搭板拆除先用风镐破除和背墙连接部分砼，再用气割割断主筋，然后用风镐破碎成若干小块，装车运至废弃处。

#### 二）基础垫层的施工：



1、当基坑土方开挖至设计标高面 10cm 处时，采用人工进行清平基底处理，当遇软土层时，需作软地基处理，采用换土方式，将软土层清走再回填以实土，施工时严格控制基底面标高。

2、当基坑挖至设计深度后，需在基底取土样进行土层检测，在确定地基承载力不小于 100Kpa 时，才能进行基础垫层的施工。

3、基底清理好后，先铺设 15cm 厚的碎砂石垫层，采用机械回填，人工散平，然后冲水夯实，夯实采用蛙式夯土机，使之密实度达至 93%。

4、因为垫层面的标高同时也是管底标高，在垫层砂达到设计的密实度后，再用测量仪对垫层面的标高进行复测，并按设计要求进行调整。

### 三）管道的安装：

#### （一）下管：

1、 $\Phi 400$  以下管采用挖掘机直接吊装。

2、吊装时机械应沿沟槽开行距间隔 1m 距离，以避免基坑壁坍塌，在架空线路附近作业时，其安全距离不小于 5m。

3、下管时应有专人指挥，指挥人员必须熟悉机械吊装的有关安全操作规程和指挥信号，驾驶员必须听从信号进行操作。

4、绑（套）管子应找好重心，平吊轻放，不得忽快忽慢和突然制动。

#### （二）稳管

1、在稳管前由测量人员将管道的中心钉和高程钉测设在板桩上，两高程之间用线连接进行控制。

2、采用边线法进行管道的轴线控制，先在管的同一侧钉一排边桩，边桩高度接近管中心睡，在每个边桩上钉一小钉，其位置距管道轴线的水平距离为一常数。稳管时，在边桩上的小钉挂上边线，使管外皮与边线保持同一距离，则管道即处于中心位置。

#### （三）接口：

### 1、操作程序：

清洗管口→安第一节管并在承口下部座满灰浆→安第二节管，做接口→→  
清理管膛→养护

### 2、操作要点：

1) 管道承口应朝来水方向，承口下部灰浆为 1：2 水泥砂浆，管道位置应符合设计要求。

2) 安装第二节管之前，先在承口内和插口处刷一道素水泥浆，然后将第二节管子挤入做满灰浆的承口内，接口缝隙用 1：2 水泥砂浆填捣密实，口部抹面斜面，为防止水泥砂浆裂缝，斜面部分水泥砂浆应分两次压实，最后抹光。

3) 挤入管内的水泥砂浆应及时抹光或清除。

### 管井砌筑：

1) 首先复核管井的位置和管井基础砼面标高，确认无误后，按照检查井底座形状先在基础砼面上作施工放样；

2) 检查井砌筑及水泥砂批荡：

a、砌筑前，应将基层表面清理干净，并浇水泥湿润。

b、砖砌体水平灰缝控制在 12-8MM 之间，灰缝饱满度不得小于 80%，灰缝要求平直、均匀。砖砌体转角处和交接处尽量同时砌筑。

c、检查井内外壁批水泥砂前应清理井内外面的灰尘污垢，砂浆等杂物，并淋水充分湿润井内外面。

d、套方、吊直、打墩。抹底层灰角，必须先四角规方、横线找平，方线吊直。然后挂线打墩、控制厚度、度以墩为标准，进行井侧面批灰作业。

e、管与井身接口处外层应环向打毛，形成毛面。在毛面上涂敷环氧树脂砂浆，涂抹厚不少于 20MM，然后在把 4 层橡胶或软性塑料带环向粘接在管毛面处，每层厚 15MM。身接合处的所有空隙，待固化后，用 1：2 水泥砂浆封口。

## 三、雨水井 雨水口 沉淀池工程施工方案

## 1、沉淀池基坑深度计算

经计算二个沉淀池基坑需要开挖深度为 4.80~5.00M。

2、根据设计地质勘察报告及所选沉淀池的结构尺寸,结合实地实际情况,确定工程施工工艺顺序如下:

基坑土方开挖→混凝土垫层、基础施工→沉淀池吊装→分层回填→砌连接井、检查井→现场初步验收。

根据本工程特点各分项工程确定如下施工方案:

### (1) 基坑土方开挖

1、基坑开挖前,应向挖掘机司机详细交底,交底内容一般包括挖槽断面、堆土位置,现有地下构筑物情况及施工技术、安全要求等,并指定专人与司机配合,其配合人员应熟悉机械挖土有关安全操作规程,并及时测量槽底高程和宽度,防止超挖。如超挖,超挖部分应按监理工程师同意的材料回填,并夯压密实。

2、基坑开挖时,先进行详细测量定位并用石灰标示出开挖边线,复测无误后可指挥挖掘机进行开挖。开挖时需放坡开挖,基坑开挖坡比按 1:1 或大于 1:1。挖掘机一边开挖一边后退,开挖出来的余泥堆放于坑槽外侧,同时组织散体物料运输车外运余泥,堆土坡脚距槽边 1 米以外,堆土高度不超过 2 米,堆土坡度不陡于自然坡度。基坑开挖到 4 米左右时,四周打入木桩采用挡土板支撑防止坍塌。

3、基坑开挖时,质安人员要加强巡视现场,密切注意周围土体的变形情况及坑槽内可能出现的涌水、涌砂、淤泥、及坑底土体的隆起反弹、地基承载力达不到基础设计要求等,一旦发现以上问题,应立即停止开挖,并知会甲方代表和监理工程师后再采取其它特殊措施。

4、土方开挖至设计标高后,于基坑一角设置集水坑一处,并于基坑四周设置集水道,将地下水汇集于集水坑内,设置一台泥浆泵昼夜抽水,设一专人昼

夜看护。

## (2) 垫层、基础施工

1、基坑开挖至设计标高，复测无误后，经甲方和监理工程师验收合格后方可进行基底垫层施工，根据基座要求，施工时将坑底浮土挖掉，在坑底测设中线、边线、打设水平木桩；接着放样安装混凝土垫层模板，模板一般采用木模或钢木混合模板；模板安装完成后浇筑垫层 C20 砼，垫层砼留粗糙面，以便与基础砼接合。

2、完成混凝土垫层后，在垫层上绑扎  $\Phi 10@200$  双层双向配筋；放样安装基础模板及浇筑 C20 砼，基础砼留粗糙面，以便与管座砼接合。

3、基础施工完毕后按设计图纸要求进行管座砼浇筑及预埋钢板施工。

## (4) 分层回填

安装就位符合要求之后，池内必须注满水超过地下水位使之稳定，方可进行回填。

回填的材料必须符合设计图纸及规范要求，严禁将建筑垃圾作为土壤回填，回填土中大的尖角石块应剔除，回填土应分层夯实，按每层 300mm 进行，宜用人工夯实，切忌局部猛力冲击，必须遵守施工规范中回填土作业的条文规定，必须使基坑周围回填土密实。同时应注意一下事项：

- 1、填土应在管道基础混凝土达到一定强度后进行；
- 2、回填顺序应按排水方向由高到低分层进行，基坑内不得有积水。
- 3、基坑两侧应同时对称回填夯实，以防沉淀池身位移。
- 4、回填高度应回填至沉淀池罐顶，不得掩埋罐顶部的检查孔。
- 5、沉淀池灌顶至地面部位须浇筑 300mm 厚的 C20 素混凝土层。在浇筑砼前，要完成检查井的筑砌。

## (5) 砌连接井、检查井

砌筑各种井前必须将基础面洗刷干净，并定出中心点，划上砌筑位置及标

出砌筑高度，便于操作人掌握。

#### 1、连接井

回填达到施工规范要求后可砌筑进出口连接井，连接井按设计图纸施工，井底垫层必须夯实而后浇制混凝土底板，井中作流槽，并严格执行工程设计值标高。

#### 2、检查井

1、检查井砌筑检查圆井应该挂线校核井内径及圆度，收口段高度应事先确定。

2、检查井内外壁用 1：2 水泥砂浆批荡 20mm，井底设置流槽。

3、井砌完后，及时装上预制井环，安装前校核井环面标高与路面标高是否一致，无误后再坐浆垫稳。

### 四、路灯工程施工方案

#### 路灯工程

施工中采用以下流程：测量、定灯位→挖沟→埋管→浇注路灯基础→敷设电缆→安装路灯控制柜→绝缘测试 →路灯安装→实验、调试→自检→竣工验收

#### 1、测量、定灯位

开工前，我项目部将交接测量控制点，施工方将测的桩位、点线、标高加以确定并保护好，并尽快进行施工放样测量。按照施工图及现场情况，以设计灯位间距为基准确定路灯安装位置。路灯高程与路缘石顶面平齐。

#### 2、挖沟

开挖前，测量先放出开挖中线，并用白灰洒出中心线。开挖时应有测量配合指导，切勿超挖、欠挖。开挖后经自检合格，报监理工程师验收后进入下道工序施工。根据现场实际地质条件，按照施工图纸开挖路灯基础及电缆管预埋沟。开挖土方时采用人工配合挖机施工，沟槽开挖至最后 20cm 时采用人工开挖。并进行基底的整平处理。路灯基础采用人工夯实。



### 3、埋管

按照施工图纸预埋相应的电缆管，下管前进行外观检查，如发现裂缝、弯瘪等缺陷，应进行更换后方可下管。

### 4、浇注路灯基础

按照图纸尺寸要求进行模板支设，模板采用木模，支设完毕进行钢筋安装及预埋件、穿线管的埋设，模板、钢筋及预埋件安装完毕经自检合格，报监理工程师验收后进入下道工序施工。

#### (1) 钢筋、预埋件的安装

a. 根据规范要求安装钢筋：骨架尺寸、间距、垂直度、保护层设置、预埋件位置及加固等严格执行验收规范标准。地脚螺栓外露螺丝，涂机油后用防水胶布包裹，防止混凝土污损螺丝。

b. 敷接地线（接地极）根据设计要求的数量，材料规格进行加工。接地极应采用 钢钎，并于基础笼做可靠焊接

c. 接地极连接完毕后，应及时请质检部门进行隐检，接地极材质、位置、焊接质量，接地体（线）的截面规格等应符合设计及施工验收规范要求，经检验合格后，方可进行进行下道工序。

d. 穿电缆预埋管采用镀锌钢管，根据设计要求的规格，长度，形状定做，在混凝土浇注前，固定在钢筋骨架上。两端口用塑料布或胶带封好，避免浇注过程中混凝土进入钢管内部，穿电缆线时划伤电缆。

#### (2) 模板安装

模板采用木模或组合钢模，几何尺寸不得小于设计值，加固须满足刚度、稳定性要求，确保浇注混凝土时模板不跑模、胀模。

#### (3) 混凝土浇筑

砼浇注时应对称、分层进行，每层厚度控制在 25-30cm，采用插入式振捣器施工，震捣时边振捣边检查预埋件及钢筋、模板位置，发现移位随时纠正，

浇筑完毕再对预埋件（如固定地脚螺栓）再次进行校核，确保埋设位置符合规范及设计要求。掌握混凝土的初凝时间，确保混凝土层面衔接质量，实现中间吊模的浇注时不翻浆而且能加高混凝土。在砼强度达到 2.5MPa 时才可拆模。洒水养生时应用细水均匀浇养，或采用聚酯薄膜保湿、保温养生 7d。冬季施工时要加盖 30cm 保护土，防止混凝土受冻开裂。

#### （4）基础回填

待基础混凝土达到设计强度达 75%以上时方可进行。确保不碰坏基础成品，力求对称、分层回填，采用手夯夯实。

#### 5、敷设电缆，安装室外路灯控制柜

（1）本照明设施工程中路灯电缆采用 VV4\*25+1\*16+2\*2.5 型号，施工中按设计和实际路线计算电缆长度（包括在管内的余量），根据实际长度定制电缆。管内不得有接头，按回路编号在电缆首尾编号挂牌。

（2）电缆放线架应旋转稳妥，钢轴的强度和长度应与电缆盘的重量和宽度相配合。电缆敷设时，电缆应从盘上端引出，杜绝电缆在支架或地面磨擦拖拉，必要时增加人员拖拉电缆。

（3）电缆敷设前应对电缆外观进行检查，并进行绝缘电阻的测试。

（4）同一电源的不同回路无抗干扰要求的线路可穿设于同一管线内；不同电源的回路严禁穿设于同一金属管内。

（5）电缆允许最小弯曲半径 15D，电缆排列要平行、整齐、少交叉，支持点间距应按分类电缆规范执行，每回路电缆首、末端和分支处应设标记牌，电缆敷设完毕应立即进行绝缘测试，并如实做好记录，测试合格后才可进行下道工序。

（6）直埋电缆要采用铺砂盖砖的施工工艺，具体为电缆上下各铺设 10cm 的砂土或软土，然后用砖或电缆盖板将电缆盖好，覆盖宽度应超过电缆两侧 5cm。

（7）室外路灯控制柜采用槽钢上落地安装，柜体采用防雨固定式，柜体安

装应固定可靠，保证平直，标高要统一，进出线口位置应准确，便于接线。

1) 选用 500V 摇表，对电缆进行遥测，绝缘电阻应在  $10\text{M}\Omega$  以上。

2) 电缆遥测完毕后，应将芯线分别对地放电。

## 6、路灯安装

### (1) 基础清理

清理基础预埋件丝扣胶带、混凝土表面处理平整，安装灯杆法兰。

### (2) 检查灯具

所有灯具应在安装前做好通电试验，合格后方可就位安装，灯具全部安装完毕后，对全部灯具应再次进行通电试验，调整投射角后进行最终固定。

### (3) 调整预埋件

清理基础预埋件丝扣胶带、使用吊车、特制的锁扣（防滑、牢固、能自松卸方便拆卸）、绳，控制吊点（杆高的  $1/3$  处），超过 4 级风不得安装。采用干硬性砂浆或薄钢板找平，用垂球法找正，立正后立即安装地脚螺丝。

### (4) 灯具的接地保护

采用人工接地体，变压器工作接地接地电阻  $R \leq 1$  欧，路灯杆体外壳，电缆保护套管，控制箱及所有金属支架，外壳均应有良好接地，并且重复接地。

线管的敷设：

洁净区域采用不锈钢穿线管，其他区域采用薄壁镀锌电线管，管与管的连接采用专用紧拧头连接，管子的切断可用细齿钢锯或切割机切割，但管口必需处理。管子的弯曲用弯管器，或用现成的弯头连接。线管与接线盒的连接用锁紧螺母固定，当线管与设备直接连接时，应将线管敷设到设备的接线盒内，此时，线管端部应增设金属软管再引入设备的接线盒内，且管口应包扎紧密，对于潮湿场所，应增设防水弯头。线管螺纹连接使用全丝扣管接头，连接管端部套丝，两管拧进管接头长度不可小于接头长度的一半，使两管之间吻合。在管子的外螺纹和管接头的内螺纹之间，加填适当的填充料，以增强密闭性和坚实



性。

金属线管在顶棚里敷设时，应用圆钢或扁钢吊架固定，吊架上部通过膨胀螺栓与楼板固定，下部用管卡与线管连接固定。在楼层不吊顶的场合，线管沿天棚或墙上明敷，此时就用管卡直接将线管紧贴天棚或墙安装，管卡用塑料膨胀配自攻螺丝固定。

在线管敷设过程中还要注意以下几点：

- a. 管的弯曲角度不应小于 90 度，弯曲半径不应线管外径的 10 倍，弯曲处不应有凹陷、裂缝和明显的弯扁。
- b. 明配钢导管应横平竖直，垂直度偏差 $\leq 1.5\%$ ，管全长水平度偏差不大于管内径 1/2。群管排列应排列整齐、固定牢固，管卡间距应均匀，管卡与终端、弯头中点、电气器具或盒（箱）边缘的距离为 150~500mm。
- c. 线管的连接应保证整个系统的电气连续性。
- d. 当线管的直线段长度超过 30 米或弯曲角度的总和超过 270 度时，应在其中间加装接线盒。

## 五、绿化工程施工方案

### 1 施工工序

工程施工分以下工序进行：

施工准备→测量放样→场地整理

### 2 测量放样

施工测量放样按照《道路绿化工程施工测量规范》（SL52-93）实施。

- 1）、测量仪器采用先进的经纬仪、水准仪。
- 2）、在具体的测量放线以前，先要根据施工平面图，布设方格网，方格网距以 20 米为宜，打好控制桩并做好保护。

- 3）、整个放样测量工作遵守“从整体到局部，先控制后碎部”的原则。

### 3 场地平整

1)、清理施工区内的建筑垃圾、废物，以及不利于草皮生长或影响景观的杂物等。

2)、按施工图平面等高线尺寸形状和剖面图的要求进行地面的整平。本着“高铲低填”的原则进行整理。施工机械采用 0.4 斗容量小型挖掘机、小型推耙机。在缓坡部位不能使用机械施工的，进行整理的采用人工整理。

#### 4 表土铺设：

##### 1)、表土质量要求：

表土应为松散的、具有透水作用并含有有机物质的土壤，能助长植物生长，不含有盐、碱土，且无有害物质以及大于 25mm 的石块、棍棒、垃圾等；采集时，表土上生长茂盛农作物、草或其他植物时，则证明该土质是好的。

##### 2)、表土的提供：

根据现场踏勘情况及招标文件，填筑区及料场清基土满足表土质量要求，不足部分表土从施工用地范围内解决。

为使表层土疏松，有利于植物生长，深翻耕作层，用机械把 20—30cm 深的耕作层翻松，将大块土打碎。不能打碎的土块，大于 25mm 的石块、棍棒和其他垃圾全部清除并运至监理同意的地点废弃。

##### 3)、表土铺设：

工作场地经平整和处理后，经监理工程师认可后，应立即进行表土的铺设，铺设厚度不小于 0.3m。当表土过分潮湿或不利于铺设时，不应进行铺设。除非另有规定，表土铺设完成后，其表面标高应比路缘石、集水井、人行道、车行道或其他类似结构低 25mm。

表土铺设达到要求厚度后，其完成的工程应符合所要求的线形、坡度、边坡。

#### (2) 苗木种植要求

##### 1) 苗木的选用符合图纸要求或监理工程师的指示。

2) 树苗要发育正常，苗干粗而直，冠幅须达到 2 米以上，生长充实，上下均匀，有良好的顶芽，根系发达，有较多的须根短而直；苗茎未受虫害损伤。

3) 单株植物，必须带上厚土栽植。土球直径一般为树木底径 8~12 倍，用草袋包装牢固，树冠捆扎好，防止折断，假植苗的苗木必须使用假植苗。

4) 单株植物应将根部侵入调制的泥浆中，待粘满浆厚取出，衬以青苔或草类，用竹筐或草袋包装。

5) 栽植苗木要规整，直线路线要求树干成一直线，如有弯曲要将弯曲部位朝向路线方向。一般在弯道外侧栽植乔木，弯道内侧为了不影响行车视距，应栽植底矮的灌木及花、草。在平交道口，丁字路口种植绿化时，必须符合道路停车视距的规定。在桥涵两端 5cm 距离之内不得栽植高大的乔木。

6) 植树高度及株行距符合图纸规定，以苗木表上规定为准。如无规定时，采用速生树绿化道路时一般株距 6m, 行距 2m, 慢生树种单行栽植。

7) 树木与其它设施最小距离如下表：

| 设施名称      | 至乔木中心距离 | 至灌木中心距离 |
|-----------|---------|---------|
| 低于 2 米的围墙 | 1.0     | —       |
| 围墙        | 1.0     | —       |
| 路灯灯杆      | 2.0     | —       |
| 电力/电信杆柱   | 1.5     | —       |
| 消防栓       | 1.5     | 2.0     |
| 测量水准点     | 2.0     | —       |

(3) 树木质量标准

乔木

树干通直，生长健壮，树冠开展，树枝发育正常，根系茁壮，无病虫害。  
树干胸径不得小于 6-8cm, 树分支点高不低于 2.3m；不得有直径为 2cm 以上的未

愈合的伤痕和截枝。

2) 灌木

树干直径 2cm 以上，植于坡脚或边缘以外的高度为 1.5m, 植于中间带的高度为 0.6-0.7m。所以灌木应是常绿，根曼，树大，枝干丛生的阔叶灌木并且有本地区的生长特性。桥底种植的草本植物应具有耐荫和耐湿的特性，道路两侧绿带种植的灌木应具耐旱和观赏价值。

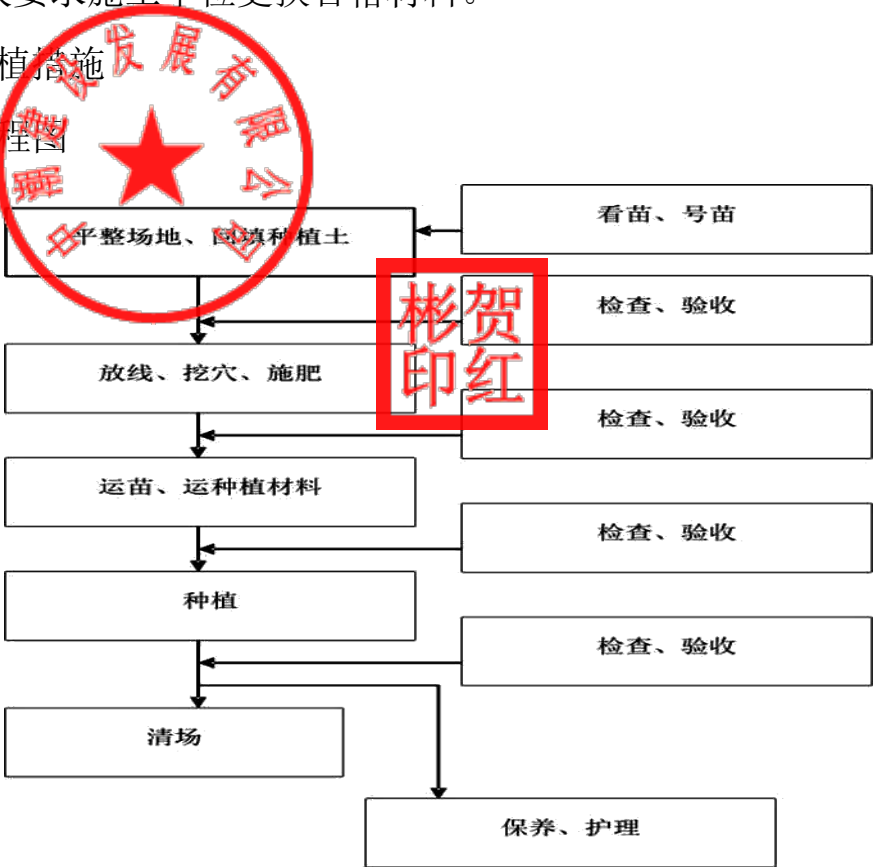
3) 草本

草本植物应是耐旱强，容易生长，蔓面大，根部发达，茎低矮，多年生。桥底种植的草本植物应具有耐荫和耐湿，道路两侧绿带的花草具有耐旱及观赏价值。

所有苗木必须健康，符合设计和施工要求，其他材料进场前必须提供产品合格证、经有资质的检测的试验报告等有关资料。所有材料须经现场监理工程师全部检查合格后才能进场施工并作记录存档备查。对验收不合要求的材料，监理工程师有权要求施工单位更换合格材料。

B、绿化种植措施

1、施工流程图



## 2、种植

适时种植苗木，树坑的直径至少大于土球的直径或树土根部伸展高度 40cm。树坑深度至少为 80cm 的圆筒形，或超过树木根深或土球深度至少 20cm。灌木树坑直径应大于土球直径或根部伸展宽度 30cm。灌木深度至少要超过灌木土球或根部的底部 15cm。

树坑在种植前应先灌透底水，等底水全部渗透后才可进行苗木的栽种，其埋深度应比在苗圃中深 10cm。当树坑土质不适宜树木、花草生长时，换填适宜的砂质土壤。所有树木的种植均大体上垂直竖立，根部土壤要压实，淋足定根水，并比原来生长的苗圃或采集地的种植深度深 2-3cm。

种植的行距和株距规格要求严格按设计图纸的规定执行。苗木放入坑内时苗根舒展，分次填土，先填表土，分层踏，并注意提苗，避免塞根，填土要高于原地面。带土团树木的栽种，先从土团的上半部割掉或松开翻起包土团的麻袋布，然后回填土团上部的填土。植穴的树木整齐，并按设计加碎支架。

1) 所有成片种植的植物，要树形丰满，花叶茂盛；总的原则是种植要紧凑，表面要平坦，在正常视距内俯视不应看见地表土。

2) 除非另有规定应依乔木、灌木、地被植物及草花之顺序栽植，最后铺植草皮。栽植穴应根据根幅范围或土球大小，加宽放大 50cm，加深 40cm。栽植穴上的杂草、石块必须清除，保持干净。

3) 乔木种植须先平整挖坑，填腐植土 30cm 经验收后方准植树。树苗必须带土球，稻草绳绑扎坑内用预填土周边，踩紧后，再用不带石块的土回填拍紧，周边围留 3—4cm 的土堰后，余料清理干净，不得污染四周路面。种植完后，自测高度，不达标的自行种植，种后即灌养根水。

4) 草皮应全面覆盖所有栽植区剩余之裸露土面，草皮铺植区内应先用锄头挖松表土至少 15cm 深，清除表土层内直径大于 3cm 之所有石砾、混凝土块、杂草根及其它有害草皮生长之杂物。

5) 种植土要求 PH 值为 5.5-7.5 的土壤，疏松、不含建筑和生活垃圾；种植土深要求：草地大于 30cm；花灌木要求大于 50cm；乔木则要求在种植土球周围有大于 80cm 的合格土层。种植层须与地下土层连接，无水泥板、沥青、石层等隔断，以保持土壤毛细管、液体、气体的上下贯通。草地要求土深 15cm 内的土中含任何方向上大于 1cm 的杂物石块少于 3%，乔灌木要求土深 30cm 内的土中含任何方向上大于 3cm 的杂物石块少于 5%。在耕翻中，若发现土质不合要求，必须换合格土。换土后应压实，使密实度达 80%以上。

6) 针对土质的实际情况，要求施工时对各种花草树木均应施足基肥。

7) 所有苗木移植时对根部枝叶及树皮均应妥善保护，避免遭受损害及阳光直接曝晒。

8) 苗木由苗圃掘起至种植完毕，不得超过两日。

9) 采用人工浇水灌溉方式，植物需要早、晚或傍晚浇水，浇水量应控制在渗透到土层深处。

10) 施工种植时应依设计认真配植；对自然丛植树，应高低搭配有致，反映树丛的自然生长景观；对密植花木，应小心树冠之间的连接、错落和裸土的覆盖，显示群落的最佳绿化效果。

## 二、绿化养护措施

### A、100%成活保证措施

#### 1、防止水土流失

经常检查，发现水土流失严重，则立刻采取措施填土堵漏。

#### 2、增加土壤肥力

每月结合浇水用打药机喷液肥 2 次，每季度撒施有机肥 1 次，如：氮肥和复合肥。

#### 3、抗旱浇水

在连续干旱无雨时，每星期浇三次水，每次至少浇湿浇透土层 20cm 以上，





否则难以解除旱情。

#### 4、病虫害防治

以防为主，经常作病虫害预测预报，将病虫害控制在最低范围内，每半月喷药一次，当发现病虫害时，及时喷药。

#### 5、防止空秃

如发现空秃现象，立即检查原因，并及时以同类型的地被进行补秃，恢复美观。

#### 6、修剪平整

地被应每半月修剪一次，保持平整。

### 13、养护管理方法及措施

#### （一）灌溉与排水

1 各类绿地，应有各自完整的灌溉与排水系统。

2 对新栽植的树木应根据不同树种和不同立地条件进行适期、适量的灌溉，应保持土壤中有效水分。

3 已栽植成活的树木，在久旱或立地条件较差，土壤干旱的环境中也应及时进行灌溉，对水分和空气温度要求较高的树种，须在清晨或傍晚进行灌溉，有的还应适当地进行叶面喷雾。

4 灌溉前应先松土。夏季灌溉宜早一晚进行，冬季灌溉选在中午进行。灌溉要一次浇透，尤其是春、夏季节。

5 树木周围暴雨后积水应排除，新栽树木周围积水尤应尽快排除。

#### （二）中耕除草

1 乔木、灌木下的大型野草必须铲除，特别对树木危害严重的各类藤蔓，例如兔丝子等。

2 树木根部附近的土壤要保持疏松，易板结的土，在蒸腾旺季须每月松土一次。

3 中耕除草应选在晴朗或初晴天气，土壤不过分潮湿的时候进行。

4 中耕深度以不影响根系生长为限。

### （三）施肥

1 树木休眠期和栽植前，需施基肥。树木生长期施追肥，可以按照植株的生长势进行。

2 施肥量应根据树种、树龄、生长期和肥源以及土壤理化性状等条件而定。一般乔胸径在 15Cm 以下的，每 3cm 径应施堆肥 1.0kg, 胸径在 15cm 以上的，每 3cm 胸径施堆肥 1.0~2.0kg

3 乔木和灌木均应先挖好施肥环沟，其外径应与树木的冠幅相适应，深度和宽高均为 20—30cm

4 施用的肥料种类应视树种、生长期及观赏等不同要求而定。早期欲扩大冠幅，宜施氮肥，观花观果树种应增施磷、钾肥。注意应用微量元素和根外施肥的技术，并逐步推广应用复合肥料。

5 各类绿地常年积肥应广开肥源，以积有机肥为主。有机肥应腐熟后施用。施肥宜在晴天；除根外施肥，肥料不得触及树叶。

### （四）修剪、整形

1 树木应通过修剪调整树形，均衡树势，调节树木通风透光和肥水分配，调整植物群落之间的关系，促使树木生长茁壮。各类绿地中乔木和灌木的修剪以自然树形为主。凡因观赏要求可根据树木生长发育的特性对树木整形，将树冠修成一定形状。

2 乔木类：主要修除徒长枝、病虫枝、交叉枝、并生枝、下垂枝、扭伤枝以及枯枝和烂头。行道树主杆要求 3.2m 高；遇有架空线者应按杯状形修剪（悬铃木按“三主六枝十二叉”杯状形修剪”；树冠圆整，分枝均衡；树冠幅度，不宜覆盖全部路面，道路中间高空宜留有散放废气的空隙。

3 灌木类：灌木修剪应使枝叶茂繁，分布匀称；花灌木修剪，要有利于促进



短枝和花芽形成，修剪应遵循“先上后下，先内后外，去弱留新”原则进行。

4 绿篱类：绿篱修剪，应促其分枝，保持全株枝叶丰满；也可作整形修剪，特殊造型绿篱应逐步修剪成形。

5 地被、攀援类：地被、攀援植物修剪应促进枝分，加速覆盖和攀缠的功能；对多年生的攀援植物要定期翻蔓，清除枯枝，疏删老弱的藤蔓。

6 修剪时，切口都必须靠节，剪口应在剪口芽的反侧呈 45 度倾斜；剪口要平整，应涂抹园林用的防腐剂。对过于粗壮的大枝应采取分段截枝法，防扯扯裂，操作时必须保证安全。

7 休眠期修剪以整形为主，可稍重剪；生长期修剪以调整树势为主，宜轻剪。有伤流的树种应在夏、秋两季修剪。

8 果木的修剪应按各类不同果木的修剪技术要求进行。

#### （五）防护设施

##### 方支柱

高大的树木，特别是带土球栽植的树木应当支撑，这在多风地方尤其重要。立好支柱可以保证新植树在浇水后，不被大风吹斜倾倒或人流活动损坏。

采用自动喷灌系统，干旱无雨季节每天两次，浇不到的地方辅以人工浇灌，每次浇水应至少湿透土层 20cm。

##### C、日常维护保养制度

巡查是检查和及时发现情况的有效手段，在合同期内，我们将 24 小时组织专人巡查。

我们将建立三级巡查制度：现场管养部每日巡查两次、技术负责人每日巡查一次，项目总指挥每周巡查一次，现场管养部将巡查结果交由项目经理，由项目经理提出整改措施。

我们将采取 24 小时的不停巡查制度，同一路段其前后巡查间隔时间应不大于 12 小时，雨季和暴雨时应列为加强巡查的时间段。

我们将安排专职的专业技术人员巡查，在巡查车配备一般性的抢修、养护工具和施工人员。

巡查工作应建立巡查记录及交接班签字制度。所有的巡查工作应是有目的的和有计划的工作，都是以能及时发现问题和及时处理问题为目的。

我们将保管好所有的巡查记录，以备检查。

#### D、应急事件的处理

##### 1、保证措施

(1)、配备相应数量的专业技术人员、养护工人和设备随时处于待命状态。

(2)、留意某气候变化，遇突发性的寒冷霜冻、暴风雨等恶劣气候时，提前做好预防准备。

(3)、事后，加强巡查，及时发现损毁苗木，进行补救，清理事故现场。

(4)、对因意外突发事件而损毁的地段，在事故后 8 小时内赶到现场进行抢修。

(5)、对突发性的病虫害，一旦获知有同类树种发生疫情，立即加强巡查力度，及早发现，及早治疗，避免大面积疫情爆发。

##### 2、承诺

保证标段内植物不因突发事件而影响生长和景观效果，应急人员 8 小时以内赶到事故现场进行处理。

#### E、雨季施工措施

1. 掌握施工期间某市天气状况的通常变化规律，从施工管理上估计作业可能天数，扣除可能出现的恶劣天气等情况，首先从源头上确保施工质量和工期。

2. 经常确认临时排水措施和沉砂井状况，确保排水顺畅，防止水土流失。

3. 遇降雨时，根据雨量大小和工程进展情况，适时调理施工计划。

4. 在下雨时，派专人巡视工地，遇大雨，对苗木加强固定，防止倒伏。对陡坡地带，开挖排水沟，防止水土冲刷。



5. 对已经冲刷，苗木露根地段加强补植。

## 六、文化停车场工程施工方案

### 树池砌筑

#### 一、人工挖土

放线后人工小心用镐挖土，避免扰动地基土。

#### 二、基础垫层

基础垫层采用原槽浇灌砼。垫层表面平整，垫层达到一定强度后，方可上人弹线施工页岩砖砌筑。

#### 三、砌筑砂浆要求

1、水泥应经复验合格，并在有效期内使用。

2、采用中砂，并应过筛，不得含有草根等杂物，含泥量不大于 5%。

3、拌制的石灰应用网过滤，熟化时间不得少于 7 天，严禁使用脱水、硬化的石膏。

4、砂浆的配合比由新都区试验室试配后确定。

5、砂浆应随拌随用，水泥砂浆应在 3 小时内，混合砂浆应在 4 小时内使用完毕，使用中如果出现泌水现象应再次拌合。

#### 四、砌筑用砖

1、页岩砖应由试验室进行取样试验，合格后方可使用。

2、砌筑前浇水湿润，含水率>10%。

#### 五、砌筑方法

1、砌筑采取一丁一顺法，在第一层均排丁砖，树池、花池两边对称一致。

2、砌筑时控制灰缝厚度，不得超过皮数杆灰缝高度。

3、砌筑前，应浇水湿润，除大堆浇水湿润外，还应在砌筑前对砌筑面再洒水湿润，其含水率一般不超过 15%。

#### 拆除路面施工

1、拆除老路面，均应测定好设计标高，中桩定位，由测量员计算好现有高程与设计标高拆除高差。

2、根据计算好的高差应在各桩号上标注好。

3、根据现场情况，组织施工，正常情况下，先用风钻机队老路面实施点对点的打孔成缝，使之开裂。

4、组织挖掘机，装载机对拆除后的老路面成块废渣进行集中清除，运至指定弃土场

5、对老路面下能够用于填筑的土石料可取样送检，可用作填筑料，运至填方区填筑

6、对根据设计标高形成的新路基应复测，复测后，对新路基表层 30cm 内应复松，采用路基分层填筑的碾压方案进行碾压并调平标高。

## 石材台阶面工程

### 施工工艺

#### 1. 施工测量

根据设计图纸，进行现场放样，确定台阶的位置、尺寸和坡度。采用全站仪进行测量，确保放样准确。

#### 2. 基础处理

对台阶基础进行平整处理，清除杂草、垃圾等杂物。采用水泥砂浆进行基础加固，确保基础稳定。

#### 3. 石材加工

根据设计图纸，对石材进行切割、打磨、雕刻等加工，确保石材尺寸、形状、纹理符合要求。

#### 4. 石材运输

采用吊车将加工好的石材吊装至施工现场，确保石材运输安全。

#### 5. 石材安装

- (1) 先安装台阶两侧的石板，确保其垂直、水平，并用水泥砂浆进行固定。
- (2) 再安装中间的石板，注意石板之间的缝隙，确保缝隙均匀。
- (3) 安装完成后，对石材表面进行打磨、清理，确保台阶美观。

#### 6. 混凝土浇筑

在台阶底部浇筑混凝土，确保台阶底部稳定。

#### 7. 防水处理

对台阶进行防水处理，防止水分渗透至内部，影响石材使用寿命。

#### 8. 施工缝处理

在石材台阶与建筑墙体之间设置施工缝，采用柔性密封材料进行填充，确保缝隙密封。

#### 横道线

##### 1、材料

(1) 所有涂料的性能符合设计文件、图纸及《路面标线涂料》(JT/T280-2004)的规定，并满足在沥青混凝土、水泥混凝土路面上耐久使用的要求，且均有合适的施工机械与之配套。

(2) 路面标线涂料的技术要求和色度性能，热熔型涂料用喷涂剂（底油）、热熔型涂料、玻璃微珠等均符合规范要求。

##### 2、材料的检验、包装、运输和储存

(1) 材料由生产厂的检验部门按《路面标线涂料》(JT/T280—2004)的规定进行检验，并保证所有出厂产品都符合规定的技术指标。产品有合格证，另附使用说明及注意事项。

(2) 向监理工程师提供拟使用来自供应厂商合格的每种材料的样品和使用说明。产品按《涂料产品的取样》(GB3186)的规定进行取样，样品分两份，一份密封储存备查，另一份作为检验同意后，将作为以后来料比较的依据。

(3) 材料同意使用后，在交货前对每批预定材料进行检验，以保证其符合

规定的产品标准。所有试样明确标出生产厂商的出厂编号和生产日期。每次产品装运时附上与最初提供的样品一致的证明书。

(4) 产品的包装，除玻璃珠符合规范第 605.02-3(8)款外，涂料用内衬密封塑料袋外加编织袋的双层包装袋包装，袋口严密封闭。

(5) 产品在存放时保持通风、干燥，防止日光直接照射，并隔绝火源，夏季温度过高时设法降温。

(6) 产品在运输时防止雨淋、日晒，采用集装箱运输，并符合运输部门的有关规定。

(7) 产品标明贮存期：超过贮存期按《路面标线涂料》（JT/T280-2004）规定的项目进行检验，不合格者，不使用。

(8) 玻璃珠的包装符合下列要求：

a、采用柔软耐磨的黄麻袋或其他纺织包装，里面衬以衬垫。保证在运输过程中不被污染或包装破损。每包含有不少于 25 kg 净重的玻璃珠。所有包装明显标出玻璃珠的种类、质量（以千克计）、批数及制造商名称。

b、确保存储在封闭包内一年的玻璃珠不结块。

### 3、涂料试验

(1) 按《路面标线涂料》（JT/T280-2004）规定的试验方法，并参见规范质量要求进行试验，以确定材料是否合格，并在监理工程师指定的地段进行实地试验，以便吸取经验。

(2) 热熔涂料涂敷于路面上使用 24 个月（缺陷责任期）后无明显退色和剥落。

(3) 为了使施工中质量有所控制，用湿膜厚度梳子校核道路路面的湿膜厚度，或用监理工程师同意的其他方法进行校核。

a、在湿膜涂层或放在金属试件上后，立即将梳子仔细垂直放入湿膜内。

b、将梳子量规在湿膜内稳回地保持 5~10S，然后垂直地将其取出。



C、测出湿膜厚度梳子量规满头覆盖着的材料。为了准确地测量湿膜厚度，湿漆须触及量规中刻有规定厚度的尖头，而不触及刻有下一较高厚度的尖头。

#### 4、试验路段

(1) 标线作业开始以前，按监理工程师的指示并在监理工程师在场，施划一段试验标线。保证该段试验标线作业所用的方法、材料和设备与拟用于正式标线作业相同。

(2) 试验路段的目的在于确定施工所用设备与方法是否合适，试验路段的长度，除监理工程师另有指示外，一般为 100 米。如果监理工程师批准，也可以把试验路段选择在有正式标线作业的路段上。

(3) 只有在试验路段经检验认可，其所用的方法和设备已由监理工程师批准之后，才能开始正式标线作业。如果试验路段经检验达不到图纸和本规范要求，必须提供另一套合适的施工方法，并在监理工程师指定的路面重新进行试验。重新试验所发生的费用由我公司自费负担。

(4) 如不合格的试验路段是在正式标线作业的路段上，则须按监理工程师的提示去掉不合格的重新施工。在施工中若造成路面破坏，还须按监理工程师认可的方法将路面恢复至原来的标准。上述重新施工和恢复破坏路面所发生的费用，由我公司自费负担。

#### 5、标线施工

(1) 先清洁设置标线的路面表面，保证路面清洁干燥，无松散颗粒、灰尘、沥青、油污或其它有害物质。

(2) 在水泥路面或旧的沥青路面施划标线需预涂底油，先喷涂热熔底油下涂剂，按试验决定的间隔时间喷涂热熔涂料，以提高其粘结力。为了确保标线涂料和路面材料完全相适应，底油的类型和用量经监理工程师批准。

(3) 标线的颜色符合《路面标线涂料》(JT / T280--2004)的要求，并按照监理工程师同意的方法施工。喷涂机具使用自行式划车。

(4) 涂料在容器内加热时，温度控制在涂料生产商的使用说明规定值内，不超过最高限制温度。烃树脂类材料，保持在熔融状态的时间不大于 6h，树胶树脂类材料，保持在熔融状态的时不大于 4h。涂料喷涂于路面时的温度，符合涂料生产商提供的使用说明的要求，以防影响喷涂使用寿命。

(5) 喷涂施工在白天进行，雨天、尘埃大、风大、温度低于 4°C 时暂时停止施工。

(6) 玻璃珠的撒布经试验并获监理工程师的批准方可实施。撒布玻璃珠在涂料喷漆后立即进行，以 0.3 kg/m<sup>2</sup>的用量加压撒布在所有标线上。

(7) 喷涂标线时，设置一定的交通安全措施，设置适当警告标志，阻止车辆及行人在作业区内通行，防止将涂料带出或形成车辙，直至标线充分干燥。

(8) 所有标线保证具有顺直、平顺、光洁、均匀及精美外观；湿膜厚度符合图纸要求，否则，自费予以更正并经监理工程师同意。有缺陷的、施工不当、尺寸不正确或位置错误的标线均自费予以清除，路面修补，材料更换，并经监理工程师同意。

#### 6、施工注意事项

(1) 喷涂标线前，路面保持清洁，无起灰现象。

(2) 路面标线以外的路面，保持清洁，确保不被标线材料污染；当某处污染面积超过 0.001 m<sup>2</sup>时应进行清除，路面要修补。

(3) 热涂后的标线边缘无明显毛边；毛边长度每公里超过 1%时，进行清除和修补。

(4) 标线顺直或圆顺，不符合要求时，清除和修补。

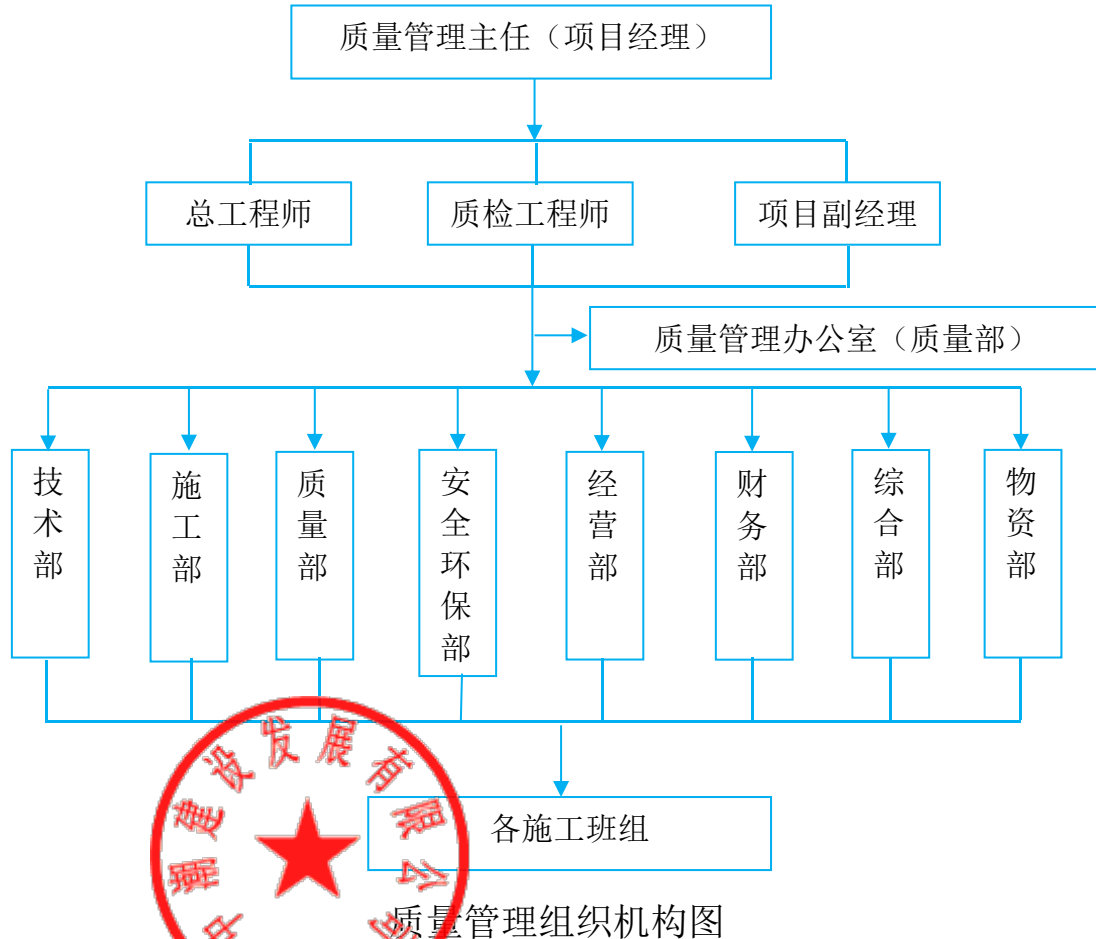


## 2、质量、安全管理体系与措施

### 第一章、质量管理体系与措施

#### 一、质量组织机构形式

##### 一、质量管理组织机构



质量管理组织机构图

项目部成立质量管理委员会，委员会主任由项目经理担任，副主任由项目副经理和总工程师担任，工程管理部、质量检验部、安全部、环保部、物资管理部、综合部、合同经营部和实验室以及各施工专业队质量负责人为委员会成员。

#### 二、项目部主要领导人员的质量职责

##### 1、项目经理

（1）组织、领导项目部的一切质量工作，对本工程的所有生产质量活动全权负责，是工程质量的第一责任者。

(2) 主持质量管理委员会工作，全面负责本工程的质量工作的策划，对本工程的最终产品负终身责任。

(3) 建立质量管理机构，组织制定各类人员的《质量责任制》、制定奖罚措施，完善质量管理机制。

(4) 组织施工中所需资源的配置和管理，正确处理进度、质量、安全和效益之间的关系，使工程质量始终处于受控状态。

(5) 每个月召开质量管理委员会和质量工作会议，针对施工存在或出现的问题，及时提出纠正和预防措施，确保工程质量受控。并将施工过程中的每周一定为质量活动日；贯彻执行我公司的质量方针和质量目标，确保本工程质量目标的实现。

(6) 主持管理质量评审工作，对质量管理体系的适应性和有效性进行评价，对改进和完善质量管理体系做出决策。

## 2、专职质量项目副经理

(1) 执行项目经理质量工作指示，代理项目经理落实各项质量管理工作。专职质量工作，不得兼职。

(2) 对进场建筑材料质量和施工过程质量进行控制，并负主要领导责任。

(3) 参与质量方针和质量目标的管理，对分管范围工程施工的质量目标负全责，保证质量体系有效运行。

(4) 负责分管的工程施工质量，对工期实施有效控制。针对施工生产中机构设置、资源配置等主要问题向项目经理提出建议，以保证工程质量和进度满足合同和顾客要求。

(5) 为保证产品质量，有权决定施工机械设备的调整和劳动力组合。

(6) 参加管理评审，报告分管部门质量体系运行效果，提出改进和完善建议。

(7) 对工程质量负直接领导责任。

### 3、总工程师

(1) 在项目经理的领导下，贯彻执行国家的技术规范、标准和上级部门有关规定。

(2) 对项目经理负责，领导本工程的技术和质量工作，对工程的技术管理和技术保障负直接责任；对重大的技术、质量问题做出决策，保证分管范围内质量体系有效运行。

(3) 组织编制并审查本工程的施工方案、作业指导书，并落实实施。对施工过程中出现或需要的新技术、新工艺、新材料和新设备，一个月召开一次技术研讨会，攻克技术难关。

(4) 负责技术文件的控制管理，组织内部质量检查和验收工作以及竣工资料的整理、汇编和移交工作。

(5) 参加管理评审，报告分管部门质量体系运行效果，提出改进和完善建议。

### 4、质量工程师

(1) 负责本工程的质量监督工作，对工程的质量管理和技术保障负直接责任；

(2) 实施本工程经批准的《质量计划》，主管本工程的质量管理工作；

(3) 编制并审查本工程的施工方案、作业指导书，并进行监督。对施工过程中出现的质量问题，有权行使一票否决权；

(4) 质量文件的控制管理，负责内部质量检查和验收工作以及竣工资料的整理、汇编和移交工作；

(5) 参加管理评审，对质量改进和完善质量体系提出建议；

(6) 主持特大、重大质量事故的分析，主持制定纠正措施。

## 三、主要管理部门和作业队的质量职责

### 1、质量部

这是把握施工质量的关键部门。按照项目部的相关程序严格执行质量控制工作，按规定进行检验、测量和试验，确保不合格的工序在纠正前不能进行下一工序的施工。参与进场材料的检验和试验。对经手的检验、测量、试验报告结果和数据负直接责任。

## 2、试验室

试验室对进场原材料按规定进行检验和试验，对建筑材料进行常规试验和规定必要的检验和试验，负责混凝土级配和混凝土成品包括混凝土预制件的质量跟踪控制，金属结构件的成品、半成品的检验和试验。并对其经手的上述各项资料的数据可靠性负直接责任。

## 3、技术部

执行 ISO9001 标准，负责本工程质量管理工作的检查指导质量体系运行情况。负责编制工程施工质量计划和分管程序的编制、修改、实施及检查、指导、监督和管理的工作。对本部门设计和编制的图纸、技术措施（作业指导书）等技术文件的符合性（符合规范要求、符合实际施工条件）及其质量负直接责任。进行图纸会审、作业指导书编制和技术交底，包括技术、质量、安全等措施与要求的交底。负责管理工程技术、生产调度、测量等工作，并对其所提供资料的可靠性负责。

## 4、测量队

测量队隶属于施工部领导。负责建立工地测量控制网，所有测量器具均满足工程所需的精度要求，并在检测有效期内使用。建立测量设备档案和测量资料档案。对其所负责进行测量的各项资料和数据可靠性负直接责任。

## 5、物资部

这是确保质量的第一关，确保进场原材料符合质量要求和满足施工进度需要，并负直接责任。按规范要求和相关规定向试验室申请对进场原材料进行检验和试验，并按规定的程序进行搬运、标识、贮存和保管。同时做好进场原

材料的质保书、产品说明书等相关资料的收集、整理和保管工作。本部门负责工地的仓库管理工作，并对仓库管理工作质量负责。

## 6、经营部

按照 ISO9001 标准要求，负责分管要素程序的编制、修改、实施、检查、监督、指导及管理工作。负责制定本工程的经营方针、目标、发展规划及经营管理制度。负责编制本工程投资计划的审核工作。负责组织本工程年度经营指标测算、分解及对内部经营合同进行考核。负责本工程统计核算，编制对建设单位、监理单位及项目部的季（月）报表，检查、指导基层统计工作。

## 7、财务部

按照 ISO9001 标准要求，负责实施质量成本控制和质量管理资金。负责建立本工程资本纽带，按投资资本运营，对工程设备资产保值、增值进行监督。负责编制本工程资金收支计划，拟定资金使用方案，保证生产经营活动正常运行。负责拟定本工程财务管理办法、成本费用控制办法、机关费用控制办法，并组织实施。负责编制对内、对外的各种财务报表。负责本工程与建设单位的各月的财务结算工作。

## 8、施工队

各施工队长为质量第一负责人，对其相应的工作内容的施工过程，负全7。施工队设立一名专职质量检查员，负责本队的施工质量检查。施工队按照相应规范和作业指导书的要求，对施工过程进行控制，并对其施工的质量负直接责任。施工队将其工作目标和工作内容划分到作业班组，并对班组进行有效的控制。

## 9、 施工班组

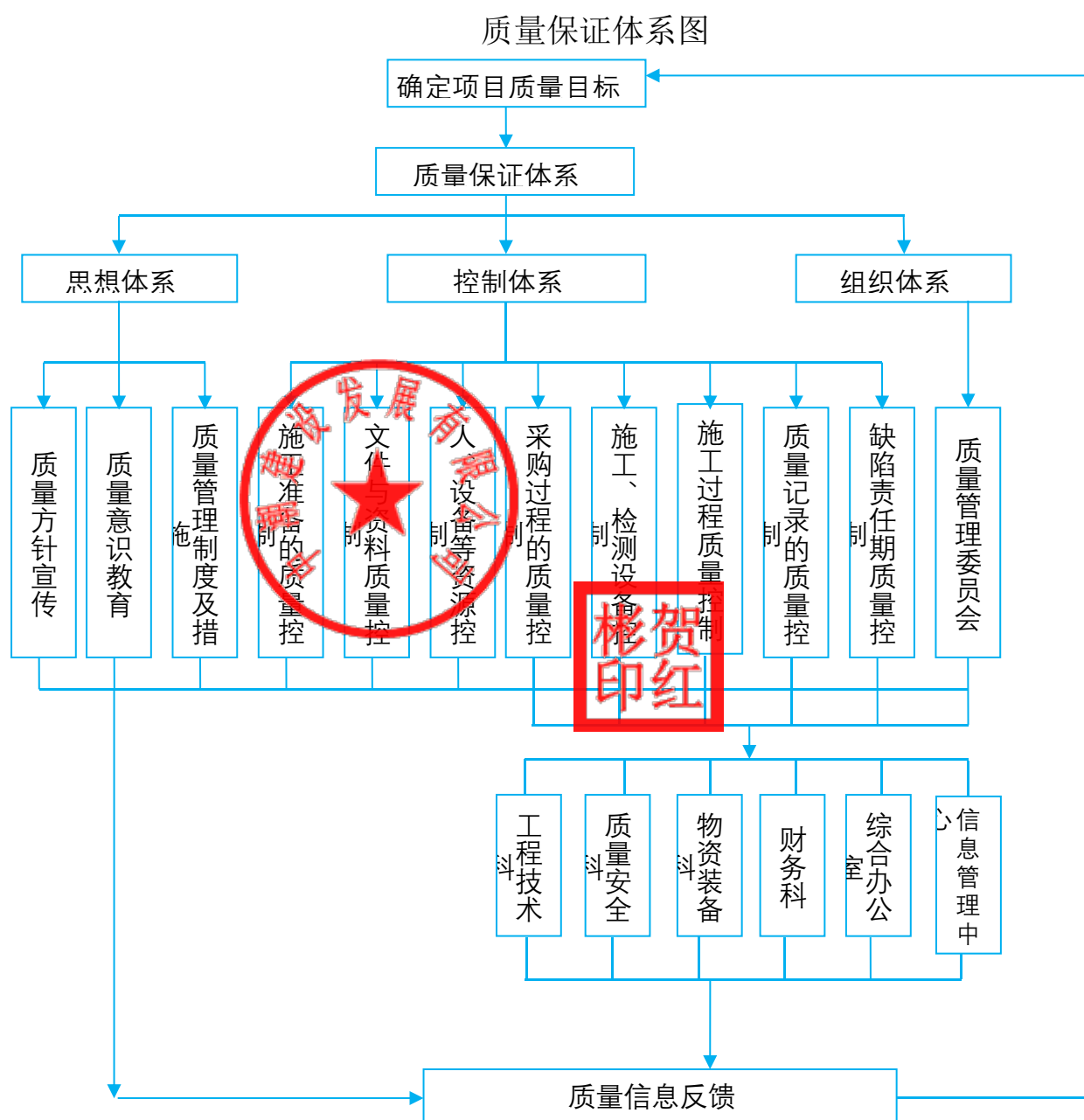
施工班组为施工中基本分子，也是施工前最后一道质量控制关。班组长为本班组质量管理第一负责人，对所施工的工程质量负全责。班组设立一名兼职的质量检查员，负责本班组施工工程的质量检查工作。

## 10、施工人员

施工人员在上岗前需进行培训并取得合格证，掌握和清楚的知道自己的工作内容，并对自己施工的工作质量负责，接受质量奖罚。

#### 四、质量保证体系

1、为保证高质量地完成本工程所要求的各项工作，将全面贯彻质量保证体系，严格执行 GB/T19001 • 2015 标准，以《质量手册》及程序文件为质量控制基础，对文件资料、物资采购、工程验收以及试验、纠正和预防措施、质量记录等进行全过程控制。





## 2、科学有效的质量保证体系：

在建设过程的各个阶段，我们将通过组织保证、过程管理保证和制度保证，形成完整质量保证体系。

## 3、ISO9001 体系下的全过程质量管理：

我公司是 ISO9001 体系的达标企业，建立并保持行之有效的规范化的质量管理体系，这是保持质量水平的有效手段。在项目建设过程中，将按照 ISO9001 相关标准文件规定规范运作，同时，要求参与项目实施的所有专业单位及材料供应商都通过 ISO9001 认证。通过 ISO9001 体系的强制性的标准化管理，有效地保证工程质量稳定受控并不断提高。

## 五、工程质量计划

根据工程具体情况和预定的质量目标，将工程分为准备阶段、施工阶段和验收阶段，针对可能影响工程质量的主要因素和部位，按主要控制点、主要控制人、控制依据、工作标准和工作记录等要求制定详细的、便于操作的项目质量计划。

### 1、工程资料文件管理

加强对文件和管理工作的管理，使质量体系文件和资料处于受控状态，确保与质量体系有关的所有场所的文件和资料都是有效版本，防止使用作废文件。项目资料员在接到文件后，送项目经理，项目经理阅读之后签署意见，并决定该文件的学习或传阅的科室及人员范围，由资料员送各相关人员传阅。各相关业务人员必须认真学习文件内容，并在上签名；由资料员统一进行档案管理。

对项目文件资料进行有效性标识。对已作废的文件和资料加盖“作废”章予以标识，作废的文件资料禁止在施工中使用。在资料员处保存质量体系文件、上级和单位发文以及各种技术资料，项目其它人员如需借阅，应办理借阅手续。

对施工中发生的设计变更和洽商，各专业人员应及时交资料员一份，由资料员下发图纸变更通知，所有相关的图纸持有人均应在图纸上进行更改标识。

首先要明确记录的标识、贮存、保护、编目、查阅、归档、保存期限和处理等活动，并监督、检查执行情况。质量记录应根据过程性质、业主和上级有关要求确保保存期，贮存应符合安全、防火、防潮、防虫、防丢失、损坏和变质的要求。需要归档的逐级上交归档，并办理移交手续。

## 2、采购和施工单位

对材料的采购过程进行有效控制，确保采购产品的质量符合工程总体质量要求。对工程施工单位和劳务企业进行评价选择，满足合同的要求和实现工程的质量目标。

施工技术部根据单位下发的《合格分供方名册》以及考察评估结果，排出一个资信顺序表，在进行物资采购时，原则上从合格的分供方中择优录用。当业主指定供应商或施工急需从《合格分供方名册》之外的供应商中采购 A、B 类物资时，由施工技术部主任按《物资采购控制程序》上报审批。

重要物资的采购由项目总工组织专业技术人员和材料员到厂家去实地考察，材料员填写“分供方调查表”。

### (1) 招标单位提供产品的控制

项目部设备物资部主任负责组织对招标单位财产进行验证、贮存和维护工作。如发生丢失、损坏或不适用的情况，材料员和保管员应及时记录上报设备物资部主任。由项目总工向业主报告，协商处理办法。

保管员需对业主提供的产品进行特殊标识。对业主提供的产品应分专区保管，建立专帐。在产品发放时，保管员应作好发放记录，确保产品具有可追溯性，并在发料单上加注“招标单位财产”字样。

### (2) 产品标识和可追溯性

1) 对材料、半成品、工程设备、建筑成品在接收、施工、安装、交付的各



个阶段，以适当的方式进行标识，使它们易于识别，防止不同类型的产品混淆。实现其可追溯性，也就是保证能清晰地反映原材料、购配件等的使用部位，以及成品质量形成所使用的材料。

2) 施工重要工程设备等物资材料要实现唯一性标识。

3) 项目材料员在采购物资时，要求供应商及时提供材质证明文件，材质证明文件不是原件，应由物资公司加盖公章。

4) 用于产品标识的标牌应该安装牢固，并插、挂、放在明显的位置。由设备物资部负责标牌的填写、安放及维护。

5) 技术员负责向测量员提供测量标识的图纸依据及必要的测量技术交底，发生设计变更时及时将洽商提供给测量员，进行图纸更改。

6) 每道工序完成后的工程质量检验批验收表、隐蔽工程检查记录、预检记录、试验报告等，应与工程同步及时填写，并应做到签字齐全。

7) 通过各种质量验评表的签认，实现对施工质量责任的可追溯性。

要进行下一道工序只有经过专业工程师签认后说明它是合格品，才可进行施工。

### 3、生产和

(1) 项目经理负责根据《工程项目管理制度汇编》的规定，建立健全项目经理部的各项管理制度。

项目经理根据《生产和服务提供控制程序》组织编制质量计划，项目总工负责组织各专业工程师编制施工组织设计，并上报审批。项目总工根据工程进展实际情况对质量计划和施工组织设计进行及时修订以更好地发挥其指导施工生产的作用。

(2) 各专业工程师要熟悉图纸，了解规范要求，按《技术交底制度》进行逐级交底。

施工组织设计交底由项目总工向项目各业务口、施工队有关人员进行全面

的交底工作，指定专人作会议记录，整理后下发各与会人员。

开工前项目总工结合施工图纸向施工员、技术员、质检员、测量员、工班长等人说明图中要求的施工重点和做法。

(3) 各专业工程师交底是各级技术交底的关键，必须向施工队工班长反复细致的进行书面技术交底，并做交底记录，由责任人员签字。技术交底应从材料要求、主要机具、作业条件、操作工艺、质量标准、成品保护、应注意的质量问题等方面进行详细交底。对特殊过程和关键工序的施工，由项目部专业工程师制定作业指导书，报项目总工程师审批后，由施工班组具体实施。

(4) 为了确保施工质量，要做到方案先行，在各分项工程施工前，项目总工程师应组织各专业工程师制定出详细的施工方案和施工作业指导书。

(5) 项目总工程师负责落实技术岗位责任制和技术交底制，每道工序前必须进行技术交底并填写“技术交底记录”。

(6) 在施工过程中，执行自检、互检、交接检、联检制度，施工队质检员对每道工序自检合格后，填写自检表，经相关工班长签认后，由项目质检员复查，项目部质检员检查合格后报监理工程师，监理工程师验收合格后才可以进行下道工序。不合格的工序必须进行返工，再次验收合格后方可进行下道工序。

(7) 施工过程中的设计变更，由各专业工程师负责，按本质量计划“文件和资料的控制”部分的规定，及时传达到各业务口及相关施工队。

(8) 特殊工艺和关键工序具体施工由项目经理选派经过专业培训、有上岗证者进行施工，施工中按专业工程师提供的施工方案或技术交底进行作业。专业工程师应对工艺操作过程、措施及材料、设备状态等进行认真记录，并填写“特殊过程和关键工序”施工记录。

(9) 隐蔽工程项目质检员检查合格后，由专业工程师填写隐蔽工程验收记录，报请业主或监理工程师验收。业主或监理工程师在验收记录上签字后，方

可继续施工。

对施工过程中出现的不合格品按本质量计划“不合格品的控制”部分执行。

(10) 项目经理应加强对施工单位的管理工作，项目技术部履行验证责任，在该项工程完工后及时向施工单位索取相关工程技术资料。

项目应制定针对施工单位详细的管理制度，对施工单位管理、专业施工单位工序及交叉施工的协调、质量控制、验收、资料的移交、安全文明施工、保修等方面加以明确的规定。

(11) 施工过程中应加强对施工半成品的保护，由技术部制定方案措施，施工技术部负责组织落实，以保证在施工中避免对上道工序成品造成破坏。

(12) 对工程验收交付后出现的由于施工造成的质量问题，及时做出修缮，履行合同要求的维修工作，满足业主要求。

(13) 技术质检部接到业主或用户对工程施工质量问题的反馈或工程回访时发现工程质量问题后，根据工程施工过程中的质量记录，会同项目经理部的技术人员、质检人员到现场对工程质量问题进行复查。项目总工根据复查情况拿出处理意见，在征得业主同意后，上报单位施工技术部。

(14) 项目经理部根据单位施工技术部下发的“维修通知单”组织施工，在维修施工过程中如发现疑难问题，由项目总工上报单位技术部，请技术部进行指导，协助解决。维修自检合格后，由项目总工上报单位施工技术部，由施工技术部组织技术质检部会同业主代表对工程维修情况进行验收。

(15) 发生一些轻微的质量问题，业主反映到项目经理部，项目经理应根据合同组织有关人员及时处理。

#### 4、检验和试验

(1) 通过对本单位所采购的或业主指定的产品进行检验和试验，保证只有合格的产品才能投入施工生产。在接收与工程质量有关的所有物资时，都应先进行验证工作。包括观察外观质量，检查产品的标牌、规格型号是否符合购买

要求，清点合格证与随货材料附件是否齐全、正确，计量或点验产品数量。验证工作由材料员、保管员、专业工程师、质检员负责。前两者侧重于数量点验，后两者侧重于质量验证。

(2) 设备物资部负责收集、整理进场物资的合格证、试验报告。专业工程师需要检查时，保证及时提供。试验员负责收集、整理自己负责的各种材料复试报告，专业工程师需要检查时，保证及时提供。

(3) 试验员对材料进行合理取样送试验室进行试验，具体工作执行《试验室试验管理制度》和《试验室试验委托制度》。取样原则依据各种材料相关的检验验收规程进行。

(4) 试验员负责提出试验项目的申请报告，经项目总工签认后，送试验室试验，并负责将试验报告交项目总工审阅，整理后交项目资料员保存。

通过检验和试验判定施工生产是否符合设计、规范和国家验评标准的要求，及时发现施工过程中存在的不合格，以便采取纠正和预防措施，避免不合格品流转到下一道工序，确保工程质量满足合同要求。

(5) 由质检员根据国家工程质量验收规范，对分项工程质量进行检验、评定，并填写“工程质量检验批验收表”。

质检员按时填写当月质量报表，并及时上报项目总工和项目经理。在施工过程中，各道工序的质量检验，“三检制度”的落实，由专业工程师负责。

(6) 对业主指定的施工单位，由业主对施工单位工程的质量进行验证，但项目对应专业的工程师及质检员仍有责任对所施工程按照本质量计划条款的规定，进行检验和试验，在确保检验和试验合格后，方可交接。该分项工程竣工后，向业主指定的施工单位收回相应质量记录，并编号存档。

(7) 项目技术部门在确认所有进货检验和过程检验均已完成且满足合同要求后，由项目总工向单位技术质检部提出最终检验和试验申请。

由项目总工负责通知业主工程竣工，请业主与设计院商定终检时间。项目

总工负责将终检时间逐级上报，并组织各业务口作好终检的准备工作。由项目总工填写单位工程验收记录，参检各方签认。

(8) 最终检验和试验的各项记录，由项目总工组织各业务口收集整理。最终试验由项目专业工程师组织并按要求填写试验报告。

## 5、检验和试验状态

(1) 对施工生产中各阶段所采购的产品和工程施工过程产生的半成品、成品都应按规定的方法标明其检验和试验状态，确保只有经检验和试验合格的产品、半成品和成品才能使用、转序和交付。

(2) 凡是需要进行检验和试验的产品、工序、转序或竣工交付时都必须标明其状态，检验和试验状态一般分为四种：产品未经检验或待检的；产品已经检验但结果未出尚待判定的；产品通过检验合格的；产品经检验判定为不合格的。

(3) 物资检验状态的标识由材料员、保管员负责，须复试的产品的试验状态标识由试验员负责。一般产品在进场验证合格的情况下，由材料员或保管员在状态标识栏中填写“合格”，须复试的产品经复试合格后，由试验员在状态标识栏中填写“复试合格”。

(4) 应注意保护标识，防止标识涂改、丢失而造成不同状态产品的误用，对标识用的标牌进行严格管理。标牌、记录中的填写必须由专人负责，不得由他人代签。各项记录内容必须填写完整，签字齐全。

只有检验和试验状态标识为“合格”的产品才能发放投入使用。

## 6、监视和测量装置控制

(1) 通过对检验、测量和试验设备进行有效的控制，保证计量器具的有效性，确保检验和试验结果正确无误。

(2) 对于强制检定设备、计量器具由项目计量员根据《计量器具周期检定制度》定期向法定计量检定机构送检，对于非强制检定的设备、计量器具，由



使用部门有校准资格的人员，按单位自检规程进行校准，并做好校准记录。建立项目计量设备台帐，设备领用人必须办理领用手续，保证计量设备的维修、保管落实到具体责任人员。

（3）建立计量设备技术档案，每台计量设备应具备说明书、台帐、出厂合格证、历次检定合格证明书。合格证应一式两份，原件存档，复印件存于计量仪器盒内。

（4）有关设备经计量部门检定合格后，设备可调部位的封印不得私自乱动，如发现封印被破坏，应由计量员贴上红色标签，立即停止使用，并且对原先计量结果的有效性进行复查、评定，形成书面性结论。发现原先计量结果有问题，由项目总工及时上报单位技术部门，共同研究处理措施。

（5）为表明设备所处的状态和防止误用，由计量员负责用 A、B、C 三类绿色合格证标记对设备进行标识，并填写合格证标签栏目内容。

（6）对设备的维修由具有政府计量行政主管部门颁发的“修理计量器具许可证”的单位进行。维修结束，维修单位出具修理合格证，项目计量员将修理记录作为技术档案保存。设备在停用期间由领用人负责保存在干燥、通风的房间内，周围无磁场、无震动、不受潮。设备在搬运过程中，小心轻放，避免振动。设备的操作人员必须经过培训，持证上岗。在使用时，应注意对仪器设备的保养和保护。

（7）对已经损坏、功能不正常、超过检定周期或封印被破坏的设备，由计量员负责贴上红色禁用标志，隔离存放，通过送法定计量检测机构及合格的维修单位进行检定及修理，从而决定降级使用或报废。

## 7、以顾客为关注焦点

（1）以项目经理为代表的最高管理层，将始终以顾客为关注焦点，率领全体员工，确保顾客的需求和期望得到确定，转化为要求并予以满足，达到顾客满意。

(2) 由项目部通过媒体信息、产品实现策划等途径，了解顾客明示和隐含的要求。由综合办对在建和交付的工程项目的产品实现和服务过程了解当前顾客的明示和隐含要求。

(3) 对顾客要求通过施工承包合同进行转化，通过贯彻执行和持续改进质量管理体系文件和产品实现过程来实现并达到顾客满意。

## 8、监视和测量

(1) 对采购或业主提供的产品进行检验和试验，防止未经检验和试验或经验证不合格的产品投入使用或转入下道工序，确保向业主提供满足合同要求的合格产品。

(2) 为保证监视和测量质量管理体系所有过程的运行有效性，由项目部各部门对过程进行跟踪监视和测量，过程包括：产品施工过程，物资采购过程，检验、测量和试验过程。

(3) 产品施工过程监视及测量：首先由技术部专业工程师根据施工规范、施工工艺并结合现场情况编制技术交底，交由总工审核后下发施工技术部，施工技术部工长依据技术交底对施工队进行书面交底及口头交底，施工过程中跟班作业，发现问题及时进行处理，当时解决不了，与技术部协商解决；技术部质检员随时进行检查，发现问题，出具质量整改通知单，责令施工队进行整改，并根据质量整改通知单上的复查时间进行复检，未按时整改完成，对施工队进行经济处罚，以引起重视。进入下道工序施工前，必须经质检员检查合格并报监理检验合格后才能实施。

(4) 监视和测量的方法有：开展业务检查、审查审核报告、分析不合格报告、找出存在问题、进行分析整改。某个过程的活动未达到质量管理体系预期策划的结果，应采取纠正和预防措施，确保质量管理体系的符合性。

## 9、信息沟通

(1) 甲方、监理、施工方参加定期质量安全巡检，对出现的问题形成记

录，分发各相关部门，分不同情况，分别在 3 到 5 天内整改完毕。

(2) 每周监理例会，甲方、监理、设计、施工单位参加，会议上由各施工方提出施工过程中出现的需甲方、设计解决的问题，或需要总包协调的事项，如开会时能解决的立刻解决，当时解决不了的形成会议记录，责成有关部门会后尽快解决，不得拖延；同时征询甲方、监理、设计对本工程目前质量、进度的意见，将意见汇总整理下发各相关部门，有关单位的立即整改。

(3) 国家、地方、行业新发布的标准、规范、条例及时购买，组织有关工程技术人员进行学习，并定期进行考核，了解大家对规范、标准的掌握情况。

(4) 组织工程技术部门及施工队有关人员对在施的各分项工程进行质量检查，发现问题，进行分析、研究，提出合理解决问题的方法，对施工队下发质量整改通知单，各工长督促施工队进行整改，质检工程师根据要求时间进行复检。

## 10、合同的管理

(1) 与产品有关要求的确定：包括顾客规定的要求，交付及交付后的要求，规定用途的要求，法律法规的要求等，项目部通过与业主沟通、合同评审、洽谈等各种方式进行。

(2) 与产品有关要求的评审：

成本管理部为产品评审的主管部门，协助项目领导召集相关部门对工程项目的招标文件、合同或口头订单进行评审。

依据评审结果对招标文件、合同进行修订，继而实施。

当产品要求发生变更时，应进行合同修订评审，项目部相关部门根据修订内容提出评审意见。合同修订结果给各部门分发。

## 11、资源管理

(1) 人力资源：根据质量管理体系各项活动及人员能力的要求，选择能胜任的人员，包括外部劳务和供方人员，人员的能力通过其教育、培训、技能和



工作经历、经验来决定。

(2) 基础设施：项目部与质量管理体系有关的设施，由各部门根据需要，报请项目部领导批准配备并建立台帐。设备物资部负责项目部机械设备的确认、使用和管理等情况的检查。项目设施包括临时工作场所和设施，办公用房、办公设备、计算机及其软件、施工机械车辆、通讯设备、水电汽资源等。

## 12、产品防护

(1) 分项工程、分部工程或单位工程经检验和试验后，采取适当的成品保护和隔离措施，确保工程按合同质量要求交付业主。

(2) 根据技术部提供的成品防护、保护措施对工程半成品、成品防护、保护工作统一布置安排落实。项目总工对施工现场的成品防护、保护工作进行检查。工程核验前，应确保工程处于被防护状态。

(3) 工程竣工交付期间由项目经理安排专人负责对各施工面进行看护，值班看护人员填写“工程值班检查记录表”，发现丢失、损坏情况应及时呈报施工技术部。

(4) 搬运、贮存

避免产品在搬运、贮存过程中丢失、损坏和变质，确保产品能够保质保量的投入施工生产。

搬运人员在搬运中要注意保护产品不受损坏并应注意搬运人员安全和大型机械的正确操作。对超长超重或具有特殊要求的构件、设备，在搬运前由项目总工编制搬运方案，项目经理对搬运过程进行记录，产品就位时，专业技术人员对其进行性能检测，将结果上报项目总工。搬运过程中应注意保护产品标识，防止丢失或涂抹。对搬运过程中发生的丢失、损坏、变质的产品，由保管员或材料员及时作好记录，上报设备物资部主任。

(5) 施工现场产品堆放要在施工平面图中予以明确规定。库房必须做到防雨、防潮、防火、防盗。保管员对进场和入库产品要严格进行数量、质量的验

证工作，保证入库产品数量准确、质量良好。建立入库/出库记录。对经检验不合格的产品，由保管员按本质量计划“不合格品的控制”部分执行，并单独存放和标识。保管员对入库产品应填写入库单，保存入库记录，对产品堆码应做到布局合理、牢固安全。

(6) 保管员必须对库存产品建立库存及各类材料明细帐，做到贮存记录准确、完整，保证帐、卡、物相符。保管员应对库存产品坚持永续盘点和不定期抽查。对超过贮存期限或因其他原因发生质量问题的产品，保管员应及时上报设备物资部主任。对贮存过程中发生丢失、损坏、变质的产品，由保管员及时作好记录，填写“丢失、损坏、变质产品记录表”，上报设备物资部主任。

(7) 产品的发放应遵循先进先出的原则。产品发放时，保管员应以专业工程师开具的限额发料单为依据，并负责登帐记录。产品发放过程中，保管员要执行帐、卡、物的“三检查”、“三核对”制度，防止漏发、错发现象的发生。产品发放过程中如出现无发料凭证或凭证中标识追溯性不明的，保管员有权拒绝发料。

### 13、记录管理

(1) 为有追溯性要求的场合和采取纠正及预防措施时提供证实，向业主、企业领导及第三方认证提供重要依据。

(2) 各项质量活动由哪个岗位负责见项目岗位分工一览表以及各岗位人员职责分工。各业务人员开展工作，留下记录一定要按照国家规范及省相关规定去做，执行单位《质量体系程序文件汇编》的相关规定。

(3) 项目各种质量记录的标识、编目、归档工作由项目资料员统一负责，执行单位《记录管理程序》。质量记录管理总的要求是分类存放、编目清晰、便于查阅。项目的质量记录清单见附录。

(4) 质量记录不办理借阅。单位内部人员可查阅质量记录，但需经项目经理批准。禁止私自复印摘抄，如确需复印摘抄作为有效记录，需经项目经理批

准，由资料员审核无误后加盖受控章，方为有效的质量记录。质量记录作为产品符合要求和质量管理体系有效运行的证据，必须保存完好、标识清晰、易于检索和追溯，并在合同有要求时提供给业主或其代表查阅。

（5）竣工资料实行逐级移交、逐级归档。在工程竣工后一个月内，项目总工组织专业人员将竣工资料整理到位，报送单位技术部审核，审核合格后转送单位档案室归档保存。

（6）需交业主的工程技术资料按省有关规定执行，及时移交给业主。施工过程中的工程质量检查记录由项目经理部各专业工程师或质检员定期上报单位技术质检部。质量记录作为产品符合要求和质量管理体系有效运行的证据，必须保存完好、标识清晰、易于检索和追溯，并在合同有要求时提供给业主或其代表查阅。

#### 14、培训

（1）项目经理不定期的组织相关人员学习《质量手册》、《质量体系程序文件汇编》及项目《质量计划》。对施工队的质量教育由项目经理负责组织，专业工程师、质检员参加。建立施组学习制度：项目总工定期组织项目各业务人员学习《施工组织设计》，切实将《施工组织设计》做为指导施工的纲领性文件。

（2）项目专业人员及特殊工种人员必须持证上岗。安全员负责统一填写“特殊工种持证上岗登记表”。安全员处保存一份上岗证书复印件。

#### 15、数据分析

（1）为了项目部质量管理体系的适宜性，识别质量管理体系的改进机会，项目部在内部的监视和测量过程、产品实现过程、与业主和供方沟通有关的过程中，收集与产品要求符合性、顾客满意程度、运行能力等有关信息，并定期对数据加以分析，提出关于业主满意度、产品要求符合性等，为持续改进质量管理体系提供信息。

(2) 项目部根据实际情况，采用适宜的数据分析方法对收集的数据进行分析，为持续改进质量管理体系有效性提供以下信息：

- 1) 顾客满意程度的现状和趋势；
- 2) 产品要求的符合性；
- 3) 过程、产品的特性及变化趋势。

#### 16、不合格品的控制

(1) 通过对不合格品进行及时处理，以防止不合格品的非预期使用、安装或转入下一道工序，保证施工中不使用不合格品，保证工程成品符合国家规范要求。

(2) 外部进入的不合格品通过保管员在用于产品标识的标牌上标明“不合格”字样来实现标识。在进行产品的进货验证、进货检验和试验后，如发现不合格品，由材料员进行标识、隔离和填写不合格品记录表，并填写不合格品报告上报设备物资部主任。成品进场复试出现不合格，试验员应及时对不合格品进行标识、隔离，并上报项目总工。

(3) 在产品贮存期间发现的不合格品，由保管员进行标识、隔离和填写不合格品记录表，并填写不合格品报告表上报设备物资部主任。

(4) 在施工现场发现的不合格品由专业工程师进行标识、隔离、填写不合格品记录表，并填写不合格品报告表报设备物资部主任处。

(5) 工程施工中产生的不合格品的标识和隔离：

1) 对工程施工中经试验出现材料不合格现象，由试验员及时填写不合格品记录表 and 不合格品报告表上报项目总工，项目总工通知相关施工人员暂停作业。

2) 对工程施工中出现的检验工序不合格由专业工程师或质检员及时填写不合格品记录/报告表或不合格品评审处置表上报项目总工（对于细小的轻微不合格品可由专业工程师或质检员直接处理），并通知操作者和下道工序的施工

者，避免不合格品转序。

3) 对于工程竣工核验时发现的不合格，由项目总工指定专人进行标识，并组织各专业工程师进行专题分析，制定处理措施。

#### (6) 不合格品的评审和处置：

1) 对购进的不合格品，如不能降级使用或改做他用，由设备物资组立即做退货处理。对业主提供的产品，发现不合格品时，由项目总工向业主提出退货请求，进行退货处理。

2) 由于本工程的质量目标高，施工过程中不允许出现不合格项，对工程施工中出现的不合格品，经评审后，一般采取返工处理措施，使过程质量达到优良，保证最终产品满足规范要求。

3) 对不合格品的处置意见，由项目专业工程师或质检员负责组织落实。对不合格品的返工，要在评审处置记录表上作好检查结果记录。

#### 17、纠正和预防措施

(1) 本工程施工生产中发生一般或严重不合格品，项目总工主持对不合格品的返工处理，并组织责任人员学习单位技术部门下发的纠正措施，从根本上消除产生不合格的原因。

(2) 针对质量通病以及其它经常出现的轻微不合格品，由专业工程师负责收集不合格信息，制定纠正措施，填写纠正措施制定记录，经项目总工审批后，下发纠正措施实施通知单，安排实施，项目总工对纠正措施实施情况进行跟踪检查。

#### (3) 预防措施

1) 对于一些可预见的质量问题提前编制有针对性的预防措施。

2) 项目总工负责组织各业务口不定期召开质量分析会议，从质量体系、产品进场、过程的检验和试验、测量和试验设备的影响以及人员培训等方面，分析出项目哪些方面存在潜在的不合格缺陷，从而制定出预防措施，并有针对性



地落实到人加以预控。

3) 认真组织各专业间的图纸会审, 对由于设计原因可能导致产生不合格品时, 由项目总工向设计院提出设计变更要求。

4) 针对本项目质量预控重点建立 QC 小组, 在施工队选择、方案制定、资源配备、施工组织、施工配合、过程质量控制与监督等各方面重点控制, 有组织、高效率地将质量控制贯穿于施工全过程, 确保施工质量。

为确保本工程施工质量达到现行质量检验评定标准规定的优良等级, 我公司将建立以项目经理为首, 项目总工程师主管, 项目各职能部门、专业科室实施职能管理, 监理单位、市质量监督总站实施逐级监督配合的多层次质量管理保证体系, 全面控制每一个分项、分部工程质量, 质量管理保证体系。

按 GB/T19000 - ISO9000 系列标准, 根据质量保证体系的要求编制本工程质量计划, 结合本工程的实际情况, 建立由项目总工程师领导、项目质量、技术负责人负责的质量管理机构, 使整个质量保证体系协调运作, 工程的质量始终处于受控状态。

实行目标管理, 进行目标分解, 按单位工程、分部工程、分项工程把责任落实到相应的部门和人员。除各项目质量监督部门和项目总工程师外, 现场另安排专职质检员跟班作业, 分别对模板的制作安装、钢筋绑扎、砼浇筑等施工作业进行跟踪监控, 并严格按照质量体系文件规定, 从项目部各职能部门到各施工班组, 层层落实质量职责, 明确质量责任。

积极开展质量管理小组的活动, 工人、技术人员、项目领导“三结合”, 针对关键技术组织攻关, 并积极做好 QC 成果的推广应用工作。

## 二、质量指挥系统

施工现场的施工组织与指挥系统是建筑工程项目中至关重要的一环。它是保障施工工作的顺利进行和施工质量的高效控制的重要手段。本文将从建筑工程项目的施工组织设计、施工组织图与施工指挥系统的设计原则、以及施工组

织与指挥系统的运行与管理三个方面，探讨施工现场的施工组织与指挥系统的重要性及其关键要素。

### 一、施工组织设计

施工组织设计是施工现场的重要前期准备工作，它的合理性直接影响施工工作的顺利进行。施工组织设计需要考虑以下几个方面：

1. 人员配置：合理配置施工人员，包括工程师、技术员、班组长等，以满足项目进度和施工质量的要求。
2. 物料供应：根据施工计划，及时调配所需的物料和设备，确保施工现场的物资供应充足。
3. 安全措施：设计并实施施工现场的安全措施，包括安全教育培训、安全设施建设等，确保施工过程中的安全。

### 二、施工组织图与施工指挥系统的设计原则

施工组织图是施工组织与指挥系统的重要组成部分，它是将施工过程中的各项工作组织起来的蓝图，必须满足以下几个设计原则：

1. 合理布局：根据施工进度和施工任务的特点，将不同工序和工种的作业区域合理布置，以减少交叉作业和人员冲突。
2. 明确职责：明确各项工作的责任部门和责任人员，确保施工过程中的各项工作有序进行。
3. 通畅路径：设计与施工进度相符合的通道和各个作业区域的连接通道，以便施工人员和设备的流动。
4. 灵活性：施工组织图需要具备一定的灵活性，能够根据实际情况进行调整和变更。

施工指挥系统是施工现场的核心管理系统，它是将施工组织图中各项工作落实到具体人员和具体操作上的管理系统。施工指挥系统的设计原则如下：

1. 清晰明确的指令：指挥系统需要向各个层级的人员传达清晰明确的指令，

确保工作的顺利进行。

2. 及时准确的信息传递：及时准确地向相关人员传递施工进度、施工质量等关键信息，以便做出相应的调整和决策。

3. 协调配合：指挥系统需要协调施工现场各个岗位的工作，促进各个环节之间的配合，避免冲突和延误。

4. 监控与反馈：指挥系统需要对施工现场的各项工作进行监控和反馈，及时发现问题并进行解决。

### 三、施工组织与指挥系统的运行与管理

施工组织与指挥系统的运行与管理是保障施工现场工作的顺利进行的关键环节。在施工组织与指挥系统的运行与管理中，需要重点关注以下几个方面：

1. 培训与考核：对施工人员进行必要的培训，提高其施工技能和安全意识，并进行相应的考核，确保施工人员具备必要的素质和能力。

2. 沟通与协调：施工现场涉及多个部门和工种，需要加强沟通与协调，保持信息的畅通和工作的协同。

3. 风险管理：采取有效的风险管理措施，提前预测和防范可能出现的问题，及时应对和处理各种施工风险。

4. 监督与检查：建立健全的监督与检查机制，对施工现场的工作进行监督和检查，确保施工质量的达标。

施工现场的施工组织与指挥系统在建筑工程项目中起着举足轻重的作用。通过合理的施工组织设计和施工指挥系统的建立，可以提高施工工作的效率和质量，降低项目风险，从而保证工程项目的顺利进行。同时，施工组织与指挥系统的运行与管理也是不可忽视的，它需要全面考虑施工现场各个方面的因素，以实现施工目标的顺利实施。只有通过科学的管理手段和有效的运行方式，才能更好地掌控施工现场，确保建筑工程项目的顺利完成。

### 三、质量监控系统



视频监控系统工程的质量管理体系和保证措施是确保工程质量达到优良水平的关键。以下是该体系的具体内容：

## 一、质量目标与管理体系

1.1 质量方针：以管理出效益，以质量要市场。

1.2 质量目标：一次验收 100%合格，力争工程质量达到优良水平。工程建设要按合同要求和施工验收规范，依据现行工程建设质量标准进行验收。

2.1 公司建立了文件化的质量体系，包括《质量手册》、20 个程序文件、操作层次的质量体系文件以及质量体系运行中的各种质量记录。

2.2 公司对每一项业务和每一项工程，坚持按照 ISO9001 标准严格管理每一个质量环节，确保每一项业务和每一项工程自始至终的过程质量处于受控状态，为最终工程项目质量目标的圆满实现奠定了可靠的基础。

2.3 公司高度重视质量记录的收集、保存和管理，对质量记录格式以及从产生到归档的管理细致、严格，为不断开展质量改进活动提供依据，也是实现工程项目质量可追溯性的重要依据之一。

3.1 公司现行的质量体系是公司开展各项业务活动必须遵循的总的方针和原则，而针对工程实施的质量管理与保证体系是公司现行的质量体系的一个具体体现，因此，它必须与公司现行的质量体系保持一致。同时，结合工程具体需求，建立实用的质量体系，使之有效地运行于工程实施的各个环节和阶段，以确保工程质量目标的实现。

3.2 公司制定了《质量体系文件》、《质量手册》、《有关国家或专业标准规范》等文件，规范工程实施中的质量管理和保证。

3.3 质量记录文件是由各项业务活动所产生的质量记录，如检验、调（测）试及验收报告、工程总结、施工变更记录等。

## 二、质量管理机构和职责

在工程领导小组指挥下，按照工程项目组的人员组成质量保证机构。负

责监督指导规程、规范、标准的执行，参加编制和审批质保措施计划、施工方案和技术措施，参加图纸会审，重大事故调查分析、处理，质量培训教育和特殊工种考核，做好交工后服务工作。项目组人员应履行以下职责：

1. 项目经理对工程的质量负全面责任，确定各级人员质量职责，对工程中的重大质量事项组织研究并作出决策，提出质量要求。

#### 和验收

质量管理人员将对施工管线进行监督管理，确保符合规范和要求。同时，要求上道工序进行验收后才能进入下道工序，杜绝不合格施工的情况。对于工程材料，必须经过甲方验收同意后方可进行施工安装。

#### 2.4 设备安装按照说明书要求实施

对于设备安装，必须严格按照说明书或系统施工要求实施。在未知设备尺寸情况下，不得凭经验预留或开孔，以避免安装不合格的情况发生。

#### 2.5 布放长度和终端尺寸的协调统一

对于线缆的布放长度和设备终端预留的尺寸，必须协调统一，符合施工要求，以确保工程质量。

#### 2.6 完善工程资料 and 项目经理的理解

要求完善工程资料 and 项目经理对系统的理解，避免理解不完整或偏差的情况发生，以确保工程质量。

#### 2.7 现场设备安装的整齐统一

要求现场设备安装整齐统一，特别是各类面板和控制器（旋钮），以确保工程质量。

#### 2.8 现场半成品的保护和标识

对于现场预留的带标签线缆和安装的各类面板，要求保护完好，标识清晰不易脱落，以确保工程质量。

#### 2.9 严格接线和导线长度控制



要求严格接线，保证整齐有序，同时控制预留导线长度不过长或过短，以确保工程质量。

#### 2.10 严格现场仓储管理和用电安全

要求严格现场仓储管理，按类堆放，用电符合业主或总包单位要求，同时要求进入工地须戴安全帽、高处作业需佩戴安全带、电焊需申请动火证、抽烟、生活管理要求、文明施工，以确保工程质量。

#### 2.11 严格采购管理和设备检验

要求严格控制采购管理，签订采购合同前进行审批确认，到货时进行设备检验并必要时进行性能测试，以确保将最适用的产品应用到工程项目中。

#### 2.12 严格线管、槽施工的质量控制和验收

要求严格控制线管和槽施工的质量，并进行验收，以确保工程质量。

在电子智能化系统施工中，线管和槽的数量较多，施工难度大，因此加强对线管槽施工的质量检查和监督至关重要。

2.4 线管、槽施工前期质量控制措施包括：审验入场材料和构件质量、检查支架和吊架制作是否符合工艺要求、会审施工方案和图纸、检查施工队伍是否熟悉施工现场和系统施工图纸、掌握关键部位的技术要点和工艺参数、制定每周施工计划和每天工作内容报告表。

2.5 线管、槽施工过程中质量控制措施包括：先做样板工程、每天进行自检工作、巡回检查现场各系统的施工情况、按标准要求和施工图纸进行质量检验、发现问题及时发出整改通知单、对已完成部分进行评审工作、对已评审合格的线管槽工程部分做好隐蔽工程验收工作。

2.6 系统设备的安装质量检查和监督需要考核安装人员技术和安装工序认识，检验设备是否符合施工要求，检查安装环境，严格遵循安装技术操作规程，对已安装的设备进行质量评定并做好安装验收工作。

2.7 系统设备调试的质量控制措施包括：制定测试大纲，只有符合测试

大纲要求的设备才可进行调试工作，对调试过的设备作出测试报告，由项目经理组织有关人员对调试过程和结果进行评定。

#### 四、质量联络协调系统的保障措施

协调和保障措施是指为实现某一目标而采取的协调和保障措施，其重要性不言而喻。只有通过合理的协调和保障措施，才能实现目标的高效、有力、可持续的实现，提升效率，增加产出，降低成本，如此反复循环，实现企业的可持续发展。

##### 协调措施

协调措施主要指协调各方、资源的措施。在工作实践中，经常会遇到项目各个方面跨部门、跨职能组的问题，如何协调各方利益，达到优化、协同的效果，以下是常用的协调措施：

##### 1. 确定目标和规划

在进行协调工作之前，首先要明确目标和规划，例如定义程序的目标，确定项目的范围、目标、内容、资源以及时间等等，同时还要制定执行计划和执行方案

##### 2. 加强信息沟通

加强信息沟通是协调过程中必不可少的一环。通过加强各方之间的沟通，提高沟通效率和做事效率。可以通过定期多维度地进行交流，及时了解工作动态，解决工作瓶颈和难点。

##### 3. 统一行动

在协调过程中，由于各方的利益和目标不同，容易发生行动不一致的情况。因此，我们需要通过“一手牵，全家动”的方式，形成统一的行动力量，确保每一个方面的资源、人员按照计划安排实施。

##### 4. 建立考核机制

协调过程中，各方之间必定存在工作效率和工作效果的问题，因此建立

考核机制是很有必要的，能够鼓励工作责任心和团队合作，充分发挥各方的优势，提高工作完成的效率和质量。

## 保障措施

保障措施主要指在工作执行过程中为实现目标而采取的必要保障措施。无论是工作流程的顺畅度，还是各方业务驱动力的强弱，不可或缺的要害是保障体系的建立和完善，以下是常用的保障措施：

### 1. 提供保障资源

在工作执行过程中，如果没有足够的保障资源支持，那么工作的效率和质量就无法得到保障。因此，提供必要的资源保障才能保证工作的顺利进行。

### 2. 建立工作流程

建立工作流程对于各方的工作效率会有很大的提升。定义工作流程，明确责任、监督和沟通流程，能够让众多的工作紧密联系，减少中间环节，提高执行效率。

### 3. 提醒预警机制

及时的预警能够让工作的重要问题在出现之前，得到及时的解决。提醒预警机制是保障措施必不可少的一个角色，能够让工作不被诸多因素阻碍。

### 4. 建立保障体系

建立完善的保障体系，包括保障物资、人员、设备、场所等，保障工作执行顺利进行的前提条件。

## 结论

协调和保障措施是企业 and 组织实现目标的重要路径和保障。只有合理地运用协调措施和保障措施，才能最大程度地优化各项资源的配置，开发潜力，建立起高效、精细、规范的工作流程，提高效率和品质，实现可持续发展的目标。



## 第二章 安全管理体系与措施

### 一、施工安全保障体系

#### 安全保障措施

#### (一) 安全管理目标

##### 1、管理方针

在施工管理中，我们要始终如一的坚持“安全第一、预防为主”的安全管理方针，以安全促生产，以安全保目标。

##### 2、管理目标

确保施工阶段杜绝重大人身伤亡事故和机械事故，一般工伤事故频率控制在 1.5%以下，杜绝火灾事故的发生，确保安全生产。

##### 3、安全目标

施工期间不发生安全质量事故。

#### (二) 安全管理体系

##### 1、组织机构

以项目经理为首，由项目副经理、总工程师、各专业治安员、各施工队及各施工班组等各方面的管理人员组成本工程的安全管理组织机构。

安全管理机构如下图示：

##### 2、安全生产责任制

1、项目经理：全面负责施工现场的安全措施、安全生产等，保证施工现场的安全。

2、安全员：直接对安全生产负责，督促、安排各项安全工作，并按规定组织检查、做好记录。督促施工全过程的安全生产，纠正违章，配合有关部门排除施工不安全因素，安排项目部安全活动及安全教育的开展，监督劳保用品的发放和使用。

3、项目总工程师：制定项目安全技术措施和分部工程安全方案，督促安全措施落实，解决施工过程中不安全的技术问题。

4、施工负责人：保证所使用的各类机械的安全使用，监督机械操作人员保证遵章操作，并对用电机械进行安全检查。

5、施工工长（专业工程师）：负责上级安排的安全工作的实施，制定分项工程的安全方案，进行施工前的安全交底工作，监督并参与班组的安全学习。

### 3、安全管理制度

#### 1、编制安全生产技术措施制度

除施工组织设计对安全生产有原则要求外，凡重大分项工程的施工分别由施工队、项目经理部编制安全生产技术措施，措施要有针对性。施工队编制的措施由项目总工程师审批，项目部编制的措施由企业总工程师审批。

#### 2、安全技术交底制

施工员向班组、土建负责人向施工员、项目总工程师向土建负责人及施工队层层交底。交底要有文字资料，内容要求全面、具体、针对性强。交底人、接受人均应在交底资料上签字，并注明收到日期。

#### 3、特殊工种职工实行持证上岗制度

对电工、电气焊工、起重吊装工、机械操作工、架子工等特殊工种实行持证上岗，无证者不得从事上述工种的作业。

#### 4、安全检查制度

项目部每半月、施工队每十天定期作安全检查，平时作不定期检查，每次检查都要有记录，对查出的事故隐患要限期整改。对未按要求整改的要给单位或当事人以经济处罚，直至停工整顿。

#### 5、安全验收制度

凡大中型机械安装、脚手架搭设、电气线路架设等项目完成后，都必须经过有关部门检查验收合格后，方可试车或投入使用。

#### 6、安全生产合同制度

项目经理与企业签订“安全生产责任书”、施工队与项目部签订“安全生

产合同”、操作工人与施工队签订“安全生产合同”并订立“安全生产誓约”；用“合同”和“誓约”来强化各级领导和全体员工的安全责任及安全意识，加强自身安全保护意识。

#### 7、事故处理坚持“四不放过”原则

发生安全事故，必须严格查处。做到事故原因不明、责任不清、责任者未受到处理和教育、没有预防措施不得放过。

#### 4、安全教育

安全教育既是施工企业安全管理工作的的重要组成部分，也是施工现场安全生产的一个重要方面工作。

##### 1、安全教育的特点

1) 安全教育的全员性：安全教育是企业所有人员上岗前的先决条件，任何人不得例外。

2) 安全教育的长期性：安全教育贯彻了每个工作的全过程，贯穿了每个工程施工的全过程，贯穿了施工企业生产的全过程。因此，安全教育的任务“任重而道远”，不应该也不可能是一劳永逸的。

3) 安全教育的专业性：安全生产的管理性与技术性结合，使得安全教育具有专业性要求。

## 二、安全责任制和安全管理制度的

### 项目经理安全生产责任制

一、对承包项目工程生产经营过程中的安全生产负全面领导责任。

二、贯彻落实安全生产方针、政策、法律、法规和集团各项规章制度，结合本项目工程特点及施工全过程的情况，制定本项目工程各项安全生产管理办法，或提出要求，并监督其实施。

三、在组织项目工程业务承包，聘用业务人员时，必须本着安全工作只能加强的原则，根据工程特点确定安全工作的管理体制和人员，并明确各业



务承包人的安全责任和考核指标，支持、指导安全管理人员的工作。

四、健全和完善用工管理手续，录用外包队必须及时向有关部门申报，严格用工制度与管理，适时组织上岗安全教育，要对外包工队的健康与安全负责，加强劳动保护工作。

五、组织落实施工组织设计中的安全技术措施，组织并监督项目工程施工中的安全技术交底制度和设备、设施验收制度的实施。组织对施工现场的大型机械的验收和定期检查工作。

六、领导、组织施工现场定期的安全生产检查，发现施工生产中安全隐患，组织制定措施，及时消除安全事故隐患。对上级提出的安全生产与管理方面的问题，要定时、定人、定措施予以解决。

七、发生事故，要做好现场保护与抢救工作，及时上报，组织、配合事故的调查，认真落实制定的防范措施，吸取事故教训。

八、参加、配合因工伤亡及重大未遂事故的调查，从技术上分析事故原因，提出防范措施、意见。

项目工程技术负责人安全生产责任制

一、对项目工程生产经营中的安全生产负技术责任。

二、贯彻、落实安全生产方针、政策，严格执行安全技术规程、规范、标准。结合项目工程特点，主持项目工程的安全技术交底。

三、参加或组织编制施工组织设计，编制、审查施工方案时，要制定、审查安全技术措施，保证其可行与针对性，并随时检查、监督、落实。

四、主持制定技术措施计划和季节性施工方案的同时，制定相应的安全技术措施并监督执行。及时解决执行中出现的问题。

五、项目工程应用新材料、新技术、新工艺、新设备、新结构要及时上报，经批准后方可实施，同时要组织上岗人员的安全技术培训、教育。认真执行相应的安全技术措施与安全操作工艺、要求，预防施工中因化学物品引

起的火灾、中毒或其新工艺实施中可能造成的事故。

六、主持安全防护设施和设备的验收。发现设备、设施的不正常情况应及时采取措施。严格控制不符合标准要求的防护设备、设施投入使用。

七、参加安全生产检查，对施工中存在的不安全因素，从技术方面提出整改意见和办法予以消除。

#### 工长、施工员安全生产责任制

一、认真执行上级有关安全生产规定，对所管辖班组（特别是外包工队）的安全生产负直接领导责任；

二、认真执行安全技术措施及安全操作规程，针对生产任务特点，向班组（包括外包队）进行书面安全技术交底，履行签认手续，并对规程、措施、交底要求执行情况经常检查，随时纠正行业违章；

三、经常检查所辖班组（包括外包队）作业环境及各种设备、设施的安全状况，发现问题及时纠正解决；对重点、特殊部位施工，必须检查作业人员及各种设备、设施技术状况是否符合安全要求，严格执行安全技术交底，落实安全技术措施，并监督其执行，做到不违章指挥；

四、定期和不定期组织所辖班组（包括外包队）学习安全操作规程，开展安全教育活动，接受安全部门或人员的安全监督检查，及时解决提出的不安全问题；

五、对分管工程项目应用的新材料、新工艺、新技术严格执行申报、审批制度，发现问题，及时停止使用，并上报有关部门或领导；

六、发生因工伤亡及未遂事故要保护现场，立即上报。

#### 专职安全员安全生产责任制

一、在项目经理部和安全科的领导下，督促本项目职工认真贯彻执行国家颁布的安全法规、及企业制定的安全规章制度，发现问题及时制止，纠正和向领导及时汇报；

二、负责按照施工组织设计中的安全措施及施工方案、安全技术交底，监督各班组实施并进行检查；

三、深入现场每道工序，掌握安全重点部位的情况，检查各种防护设施，纠正违章指挥，冒险蛮干，执罚要以理服人，坚持原则，秉公办事；

四、参加项目的定期安全检查，查出的问题要督促在限期内整改完，发现危险及职工生命安全的重大安全隐患，有权制止作业，组织职工撤离危险区域；

五、发生工伤事故，要协助保护好现场，及时填表上报，认真负责参与工伤事故的调查，不隐瞒事故情节，真实地向有关领导汇报情况。

#### 班组长安全生产责任制

一、认真执行安全生产规章制度及安全操作规程，合理安排班组人员工作。对本班组人员在生产中的安全 and 健康负责；

二、经常组织班组人员学习安全操作规程，监督班组人员正确使用个人劳保用品，不断提高自保能力；

三、认真落实安全技术交底，做好班前讲话，不违章指挥、冒险蛮干；

四、经常检查班组作业现场安全生产状况，发现问题及时解决并上报有关领导；

五、认真做好新工人的岗位教育

六、发生因工伤亡及未遂事故要保护现场，立即上报有关领导。

#### 生产计划部门安全生产责任制

一、在编制年、季、月生产计划时，必须树立“安全第一”的思想，组织均衡生产，保障安全工作与生产任务协调一致。对改善劳动条件、预防伤亡事故的项目必须视同生产任务，纳入生产计划优先安排。

二、在检查生产计划实施情况同时，要检查安全措施项目的执行情况，对施工中重要安全防护设施、设备的实施工作(如支拆脚手架、安全网等)要



纳入计划，列为正式工序，给予时间保证；

三、坚持按合理施工顺序组织生产，要充分考虑职工的劳逸结合，认真按施工组织设计组织施工；

四、在生产任务与安全保障发生矛盾时，必须优先安排解决安全工作的实施。

#### 技术部门安全生产责任制

一、认真学习、贯彻执行国家和上级有关安全技术及安全操作规程规定，保障施工生产中的安全技术措施的制定与实施；

二、在编制和审查施工组织设计或方案的过程中，要在每个环节中贯穿安全技术措施，对确定后的方案，若有变更，应及时组织修定；

三、检查施工组织设计或施工方案中安全措施的实施情况，对施工中涉及安全方面的技术性问题，提出解决办法；

四、对新技术、新材料、新设备、新工艺必须制定相应的安全技术措施和安全操作规程；

五、对改善劳动条件，减轻笨重体力劳动，消除噪声等方面的治理进行研究解决；

六、参加伤亡事故和重大已、未遂事故中技术性问题的调查，分析事故原因，从技术上提出防范措施。

#### 机械动力部门安全生产责任制

一、对机、电、起重设备、锅炉、受压容器及自制机械设施的安全运行负责，按照安全技术规范经常进行检查，并监督各种设备的维修、保养的进行；

二、对设备的租赁，要建立安全管理制度，确保租赁设备完好、安全可靠；

三、对新购进的机械、锅炉、受压容器及大修、维修、外租回厂后的设



备必须严格检查和把关，新购进的要出厂合格证及完整的技术资料，使用前制定安全操作规程，组织专业技术培训，向有关人员交底，并进行鉴定验收；

四、参加施工组织设计、施工方案的会审，提出涉及安全的具体意见，同时负责督促下级落实，保证实施；

五、对特种作业人员定期培训、考核；

六、参加因工伤亡及重大未遂事故的调查，从事故设备方面，认真分析事故原因，提出处理意见，制定防范措施。

劳务、劳资部门安全生产责任制

一、对职工(含外包工队)进行定期的教育考核，将安全技术知识列为工人培训、考核、评级内容之一，对招收新工人(含外包工队)要组织入厂教育和资格审查，保证劳务采购的人员具有一定的安全生产素质；

二、严格执行国家、省、市特种作业人员上岗作业的有关规定，适时组织特种作业人员的培训工作，并向安全部门或主管领导通报情况；

三、认真落实国家和省、市有关劳动保护的法规，严格执行有关人员的劳动保护待遇，并监督实施情况；

四、参加因工伤亡事故的调查，从用工方面分析事故原因，提出防范措施，并认真执行对事故责任者的处理意见。

材料部门安全生产责任制

一、凡购置的各种机、电设备、脚手架、新型建筑装饰、防水等料具或直接用于安全防护的料具及设备，必须执行国家、省、市有关规定，必须有产品介绍说明书的资料，严格审查其产品合格证明材料，必要时做抽样试验，回收后必须检修；

二、采购的劳动保护用品，必须符合国家标准及市有关规定，并向主管部门提供情况，接受对劳动保护用品的质量监督检查；



三、认真执行国家、省、市文明施工管理的标准、规定及施工现场平面布置图要求。做好材料堆放和物品储存，对物品运输应加强管理，保证安全。

#### 财务部门安全生产责任制

一、根据本企业实际情况及企业安全技术措施经费的需要，按计划及时提取安全技术措施经费，劳动保护经费及其它安全生产所需经费保证专款专用；

二、按照国家及市对劳动保护用品的有关标准和规定，负责审查购置劳动保护用品的合法性，保证其符合标准

三、协助安全主管部门办理安全奖、罚款的手续。

#### 人事部门安全生产责任制

一、根据国家和市有关安全生产的方针、政策及企业实际，配齐具有一定文化程度、技术和实践经验的安全干部，保证安全干部的素质；

二、组织对新调入、转业的施工、技术及管理人员的安全培训、教育工作；

三、按照国家和省、市有关规定，负责审查安全管理人员资格，有权向主管领导建议调整和补充安全监督管理人员；

四、参加因工伤亡事故的调查，认真执行对事故责任者的处理意见。

#### 保卫消防部门安全生产责任制

一、贯彻执行国家、省、市有关消防保卫的法规、规定，协助领导做好消防保卫工作；

二、制定年、季消防保卫工作计划和消防安全管理制度，并对执行情况进行监督检查，参加施工组织设计、方案的审批，提出具体建议并监督实施；

三、经常对职工进行消防安全教育，会同有关部门对特种作业人员进行

消防安全考核；

四、组织消防安全检查，督促有关部门对火灾隐患进行解决；

五、负责调查火灾事故的原因，提出处理意见；

六、参加新建、改建、扩建工程项目的设计、审查和竣工验收；

七、负责施工现场的保卫，对新招收人员需进行暂住证等资格审查，并将情况及时通知安全管理部门。

行政、卫生部门安全生产责任制

一、经常对本部门人员开展安全教育，对机电设备和机具要指定专人负责并定期检查维修；

二、对施工现场大型生活设施的建、拆，要严格执行有关安全规定，不违章指挥、违章作业；

三、发生工伤事故要及时上报并积极组织抢救、治疗，并向事故调查组提供伤势情况，负责食物中毒事故的调查与处理，提出防范措施；

四、配合有关部门，负责对职工进行体格普查，对特种作业人员要定期检查，提出处理意见；

五、监测有毒有害作业场所的尘毒浓度，做好职业病预防工作；

六、正确使用防暑降温费用，保证清凉饮料的供应及卫生；

七、负责本企业食堂(含现场临时食堂)的管理工作，搞好饮食卫生，预防疾病和食物中毒的发生。对冬季取暖火炉的安装，使用负责监督检查，防止煤气中毒。

### 三、现场安全管理结构及人员配备

安全生产是企业的紧要工作之一，对于保障员工和生产设备，维护企业的可持续进展具有紧要意义。因此，企业必需建立合理的安全生产管理机构 and 人员配备，确保安全管理工作的系统化、规范化和科学化，保障安全生产。本文旨在介绍一份安全生产管理机构设置及人员配备管理制度，来帮忙

企业确保安全生产。

## 一、机构设置

1. 企业安全生产管理委员会（简称“安委会”）企业安委会是由企业内部安全生产管理的最高管理机构，重要负责组织、协调和监督企业内部安全生产工作。企业安委会由企业的法定代表人担负主任，安全生产管理负责人（以下简称“负责人”）担负副主任，以及企业内部其他部门重要负责人、职工代表等构成。企业安委会每年至少召开一次，需要调整和完善企业安全管理体系时必需召开。

## 2. 安全生产管理部门

安全生产管理部门承当企业安全生产的实在管理工作，重要是负责订立安全生产规章制度、计划、监督检查、事故调查等工作。部门人员数量依据企业的规模和安全管理工作需要而定。负责人需要具备相应的安全管理学问和技能。

## 3. 班组长

班组长是企业现场最紧要的安全管理人员，需要督促员工严格遵守安全规章制度，发觉违章行为适时制止并上报上级。对于推行安全文化和强化安全意识也发挥重要作用。班组长应当是较有工作阅历的员工，或者经过专门的安全管理培训和认证后方可担负。



## 二、人员配备和培训

### 1. 企业负责人

企业负责人需要具备肯定的安全管理学问和技能，重要负责企业安全生产管理委员会的工作组织工作，对企业的安全工作负全面责任。企业负责人需要参加国家安全生产相关的培训和考试，建议获国家一级安全生产工程师证书。

### 2. 安全生产管理人员



安全生产管理人员的数量和级别应依据企业的规模和安全管理工作需要而定。对于中大型企业来说，安全生产管理人员应当纳入企业的职能部门，建议其中一人具备一级安全生产工程师证书，同时要求其具备较强的安全管理本领和相关阅历。最好的方式是通过国家安全生产相关的培训和考试认证，确保安全生产管理人员具备基本安全管理技能和学问。

### 3. 员工安全培训

全部员工都应接受必要的安全培训，使他们了解相关安全学问、技能和规章制度，把握安全管理的基本要求，提高自身安全文化素养。初次参加培训后需要评估安全学问水平，对未达标者需再次培训，必需达到规定的安全学问水平才能上岗。

### 4. 班组长和生产管理人员安全培训

对于班组长和生产管理人员应当额外开展专项的安全管理方面的培训，包括安全检查、事故应急处置、安全文化等学问和技能，使其把握基本的管理和应急处置技能。本制度中的以上安全管理机构设置和人员配备是依照国家安全生产法规和企业安全管理标准订立的，而完善的安全管理机构并不代表企业安全，只有备足人才，保障人员素养，完善安全检查等管理制度才能真正做到确保安全生产。最后，提示企业切实建立健全安全生产管理制度，并落实到位，确保员工的生命安全和生产设备的正常运行。

## 四、安全技术方案

### 安全用电

#### 1、安全用电技术管理

- 1、施工现场用电须编制专项施工组织设计，并经主管部门批准后实施。
- 2、施工现场临时用电按有关要求建立安全技术档案。
- 3、用电由具备相应专业资质的持证专业人员管理。
- 4、用电设施的运行及维护人员必须具备下列条件：

1) 经检查无妨碍从事电气工作的病症。

2) 掌握必要的电气知识，考试合格并取得合格证书。

3) 掌握触电解救法和人工呼吸法。

4) 新参加工作的维护电工、临时工、实习人员，上岗前必须经过安全教育，考试合格后在正式电工带领下，方可参加指定的工作。

## 5、巡视

1) 恶劣天气易发生断线、电气设备损坏、绝缘降低等事故，应加强巡视和检查。为了巡视人员的安全，在观察家要做好。

2) 架空线路的巡视和检查，每季不应少于 1 次。

3) 配电盘应每班巡视检查 1 次。

4) 各种电气设施应定期进行巡视检查，每次巡视检查的情况和发现的问题应记入运行日志内。

5) 接地装置应定期检查。

6) 配电所内必须配备足够的绝缘手套、绝缘杆、绝缘垫、绝缘台等安全工具及防护设施。

7) 供用电设施的运行及维护，必须配备足够的常用电气绝缘工具并按有关规定，定期进行电气性能试验。电气绝缘工具严禁挪做它用。

8) 新设备和检修后的设备。应进行 72 小时的试运行，合格后方可投入正式运行。

9) 用电管理应符合下列要求：

1) 现场需要用电时，必须提前提出申请，经用电管理部门批准，通知维护班组进行接引。

2) 接引电源工作，必须由维护电工进行，并应设专人进行监护。

3) 施工用电用毕后，由施工现场用电负责人通知维护班组，进行拆除。

4) 严禁非电工拆装电气设备，严禁乱拉乱接电源。

- 5) 配电室和现场的开关箱、开关柜应加锁。
- 6) 电气设备明显部位应设“严禁靠近，以防确电”的标志。
- 7) 施工现场大型用电设备等，设专人进行维护和管理。

## (六) 治安保卫措施

### 1、总则

为了加强施工现场的保卫工作，确保建设工程的顺利进行，根据河南省建设工程施工现场保卫工作基本标准的要求，结合本标段工程的实际情况，为预防各类盗窃、破坏案件的发生，特制定本工程的保卫工作方案。

### 2、保卫工作方案

1、本工程设立由 6 人组成的保卫领导小组，由本工程项目经理任组长，全面负责领导工作，项目副经理任副组长，其他成员由施工工长、各施工队队长、安全员组成。

2、工地设门卫值班室，由保安员昼夜轮流值班，白天对外来人和进出车辆及所有物资进行登记，夜间值班巡逻护场。重点是仓库、木工棚、办公室、塔吊及成品、半成品保卫。

3、加强对劳务人员的管理，掌握人员底数，掌握每个人的思想动态，及时进行教育，把事故消灭在萌芽状态。非施工人员不得住在现场，特殊情况必须经项目保卫负责人批准。

4、每月对职工进行一次治安教育，每季度召开一次治保会，定期组织保卫检查，并将会议检查整改记录存入企业资料内备查。

5、对易燃、易爆、有毒品设立专库、专管，非经项目负责人批准，任何人不得动用。不按此执行，造成后果追究当事人刑事责任。

6、施工现场必须按照“谁主管，谁负责”的原则，由党政主要领导干部负责保卫工作。

7、施工现场设立门卫和巡逻护场制度，护场守卫人员要佩带值勤标志。

8、财会室及职工宿舍等易发案部位要指定专人管理，重点巡查，防止发生盗窃案件。严禁赌博、酿酒、传播淫秽物品和打架斗殴。

9、变电室、大型机械设备及工程的关键部位和关键工序，是现场的要害部位，加强保卫，确保安全。

10、加强成品保卫工作，严格执行成品保卫措施，严防被盗、破坏和治安灾害事故的发生。

11、施工现场发生各类案件和灾害事故，立即报告有关部门并保护好现场，配合公安机关侦破。

12、施工期间，主要通道转弯路口都要派人 24 小时值班。

### 3、治安保卫教育

1、每月对职工进行治安教育，每季度召开一次治保会，定期组织保卫检查。现场所有人员必须服从和支持值班人员按规定行使管理。

2、每次对职工进行保卫教育的记录存档，以备核查。

### 4、现场保卫定期检查

为了维护社会治安，加强对施工现场保卫工作的管理，保护国家财产和职工人身安全，确保施工现场保卫工作的正常有序，促进建设工程顺利进行，按时交工，根据本项目实际每周对现场保卫工作进行一次检查，对现场保卫定期检查提出的问题限期整改，并按期进行复查。检查内容如下：

1、加强对全体施工人员的管理，掌握各施工队伍人员底数，检查各队的职工“三证”是否齐全，无证人员、非施工人员立即退场，并对施工队负责人进行处罚。

2、加强对职工的政治思想教育，在施工场内严禁赌博酗酒，传播淫秽物品和打架斗殴。

3、施工现场保卫值班人员必须佩带袖标上岗，门卫及值班人员记录完整明确。

4、施工现场易燃、易爆物品设有专库，专人负责保管，进出料记录明确，做好成品保护工作，并制定具体措施严防盗窃，破坏和治安事故的发生。

#### 5、门卫值班记录

1、外来人员联系业务或找人，门卫必须先验明证件，进行登记后方可进入工地。

2、门卫值班每天记录完整清楚，值班人员上班时不得睡觉、喝酒，不得随意离开岗位，发现问题及时向主管领导报告。

3、进入工地的材料，门卫值班人员必须进行登记，注明材料规格、品种、数量，车的种类和车号。

安全生产是完成本工程各项施工任务的重要保证，因此，在抓质量、促进度的同时，必须做好安全生产、文明施工，把安全生产，文明施工各项工作贯穿于施工全过程，项目部将根据建设工程安全标准化管理的有关规定及文明施工的标准实施工程。



### 3、环境保护管理体系与措施（扬尘治理防治措施）

#### 一、安全文明标准化工地创建目标计划和创建措施

施工现场文明管理按照国家行业标准的有关规定和省安监总站安全管理的具体要求，本企业结合自身实际，建立健全了一些行之有效的规章制度，基本形成了一套较为完整的安全文明施工管理办法和工作体系，不仅做到施工现场的安全生产，而且还做到文明施工、整齐有序，一改过去“脏、乱、差”的现象，形成文明的“窗口”。

##### 一、指导思想：

贯彻落实上级的有关部门对创建文明工地的标准和要求，做到全员参与、全过程管理、全方位达标，不断提高创建水平和质量，使创建文明工地活动制度化、规范化、科学化。

##### 二、创文明工地目标：

###### 1、安全生产目标：

严格按《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-99）的标准组织施工，杜绝重伤和一般及以上的人员伤亡和财产损失事故，轻伤事故频率控制在2%以内。

###### 2、文明施工目标：

严格按河南省建筑施工文明工地标准要求及公司管理的各项要求组织施工。

###### 3、环境保护目标：

严格遵守国家及河南省有关环保的法律、法规，使噪声、污水排放等各项环境监测指标均符合法律、法规的要求，节约水资源，无业主、社会重大环境投诉，达到绿色工地要求。

##### 三、总体思路：

高标准严格要求施工的全过程，以文明创建为主线，把思想重视作为核



心，把规范管理做为基点，做到“三求”、“两保”，即工程质量求精品，安全生产求完善，以人为本求发展；文明施工保形象，搞好经营保效益，紧密围绕安全、质量、工期、文明施工四项工作进行。

## 五、创文明工地标准：

### 1、封闭施工：

工程文明施工是企业形象的重要标志，故要严格按照

JGJ59-99 的标准和 Company 形象策划要求进行全封闭管理，保证建设工程文明施工的整体形象。

### 2、要满足交通组织的要求

编制一套科学、合理的交通组织方案，使本工程的施工对交通的影响减少到最小，同时指定专人负责。

### 3、“清洁运输”

工程的渣土、废料、土方运输实行封闭式运输管理，车辆驶出工地前进行冲洗，防止车辆夹带的泥土污染市容环境。落实专人看管现场的围土场地，严禁各类偷土、乱倒土现象的发生。

### 4、环境影响要最小化

施工同时采用各种具体措施把本工程的施工对周边环境的影响降低到最低限度。

### 5、减少对市民生活和出行的影响

工程施工时，采取有效措施，尽量减少对周围市民生活和出行的影响，把方便留给群众。

## 六、创文明工地的具体措施

### 1、现场具备条件及相关要求：

1)、项目开工后，项目部与施工队签订管理目标责任书，明确了安全、文明施工等方面职责，在施工期间杜绝人员死亡、重伤及重大设备事故，轻

伤事故频率控制在 2%以内。现场文明管理制度体系健全，管理措施得力，考核目标明确。

2)、根据施工现场总平面布置，做好“三抓”工作，即一抓规划，从布局上保证有条不紊，井然有序。工地上施工区、办公区、生活区做到布局合理、井井有条；二抓净化，增强环保意识，治理各种环境污染；三抓绿化空地，特别是主入口处、办公区和生活区，营造花圃和中央花坛，达到绿意盎然、净化环境的效果。

3)、项目部加大投入，建设高标准的夹芯彩钢板办公用房和职工住房。办公区内整齐美观，配备现代化的办公设施。办公环境舒适，富有现代韵味。办公楼内还设会议室和职工教育活动室。

4)、努力营造施工现场的文化氛围，大力开展丰富多彩的文化，提高员工的文化素质、技术素质、安全文明知识和职业道德。采取黑板报、文化墙、宣传标语及多媒体教育的形式，弘扬企业文化和职业道德精神。

5)、工程项目经理、专职安全员、施工员、质检员、资料员等都经安全知识培训合格，特种作业人员全部持证上岗。

6)、安全帽佩戴颜色区分。安全帽上均有企业标志，管理人员为黄色，工人为红色。特殊工种为蓝色。

7)、施工现场使用的安全防护用品(具)、机械设备、电线电缆、电气产品等全部为标准合格产品，凡属于国家实行许可管理的，均为依法取得工业产品生产许可证的企业生产的合格产品。

## 2、安全管理

1)、成立安全生产组织机构，配备二名专职安全管理人员。

2)、根据安全生产目标管理，职责落实到人，签订相应安全生产责任制，各种安全、保卫、防火、治安等管理制度均上墙。

3)、组织安全技术人员编制各种安全专项方案。



4)、对所有进场员工做好三级安全教育，做好书面安全技术交底并由其本人签字确认。

5)、在各班组开展安全生产流动红旗竞赛活动，定期进行安全生产检查，奖优罚劣，并上墙公布。

6)、对于在检查中发现的安全隐患问题及时进行教育及整改活动，并对整改完成的问题进行复查，并形成书面记录。

7)、项目管理人员及特种作业人员必须持证上岗，建立人力资源信息台帐，定期开展培训继续教育活动，及时进行上岗证的复训工作，确保各类证件持而有效。

8)、对施工现场的重大危险源、重大环境因素进行识别，建立控制策划台帐，在危险源区域进行安全标识。制订重大事故的应急预案，并对预案进行有计划的演练，确保预案的可操作性。

9)、对周边市政管网、周边建筑物、构筑物、供电、供水、通信设施进行有效防护措施。

### 3、脚手架和模板体系管理

1)、脚手架搭设前，预先按 JGJ130-2011 的要求编制搭设方案，报公司总工及监理公司总监审批后实施。

2)、连墙件采用拉筋和顶撑配合使用的附墙连接方式，设置和构造符合规范及设计要求。

3)、卸料钢平台做到工具化、定型化，并预先编制搭设方案报公司总工及监理公司总监审批后实施。

4) 脚手架立面统一使用绿色密目网，首步架开始铺设竹笆，平面每二步满铺一层竹笆防护。

5)、脚手架立杆不得作为模板承重架支撑，模板搭设必须预先编制方案报公司总工及监理公司总监审批后实施。

6)、脚手架外杆油漆成黄色，腰杆、踢脚杆、剪刀撑等漆成黄黑相间的花杆。

7)、脚手架验收合格后悬挂合格牌。

#### 4、临时施工用电管理

1)、临时用电施工方案在开工前报公司总工及监理公司总监审批后实施。

2)、施工现场用电须采用 TN-S 系统，实行三级配电，两极保护和“一机、一闸、一漏、一箱”。

3)、施工现场的用电设备及线路的绝缘必须良好，电气设备及装置的金属部位和可能由于绝缘损坏而带电的必须根据技术条件采取重复接地保护措施，接地线均使用黄绿双色线。

4)、设备及临时电气线路接电应设置开关或插座，不得任意搭挂，雨天设置的电气装置必须有可靠的防雨、防湿措施，配电箱内均设置隔离开关和漏电保护器，其参数符合要求。

#### 5、施工机械管理

1)、塔吊安装前必须预先编制装拆方案报公司总工及监理公司总监审批，并经上级主管部门进行备案。

2) 塔机装拆单位必须具有相应装拆资质，使用前必须经有关检测部门进行检测合格并由施工单位组织监理、使用、安装、租赁各方综合验收后方可投入使用，同时悬挂验收合格牌。

3)、定期或不定期对施工现场大型机械进行检查、管理，使之处于受控状态。

4)、建立机械设备管理台帐，定期做好塔吊等机械设备的维修保养，并形成记录。

#### 6、场容场貌管理

1)、施工现场设置安全出入口，并设门卫值班室，在大门侧设标准化的七牌二图和安全生产、文明施工、质量管理、应急救援、防火领导小组和重大危险源的控制标牌。

2)、中心路二旁设置围墙将通行人员和车辆与建筑物隔开，墙面刷白并书写宣传标语。

3)、现场布置安全生产标语和各种安全警示牌，固定机械搭设防护棚，悬挂机械操作规程，做到无违章作业现象发生。

4)、施工区、办公区、生活区明显分开，规范管理，办公室通风明亮。

5)、施工现场的作业区与生活区的场地平整，建筑物四周硬化到位，道路坚硬畅通，设置半明半暗式排水沟，保证排水通畅。

6)、现场主支干道有专人打扫卫生（建筑物内由各队自行打扫），确保现场周围环境清洁卫生，做到无污水外溢，围墙外无渣土，无材料、无垃圾堆放。

7)、按照卫生标准和环境卫生作业要求，设置水冲式蹲位厕所和生活垃圾容器，并落实专人管理，按规定时间清除，在建筑物内禁止大小便。

8)、施工现场做到活完脚下清，工完场地清。

9)、施工现场设茶水亭，茶水具有消毒措施，确保冬天有热开水，夏天有凉开水供应。

## 7、材料堆放管理

1)、按现场布置图严格规范堆放，杜绝乱堆、乱放、混放，严禁将材料堆放在紧靠围墙、防护棚，砌体等块状材料不许堆放过高，防止倒塌伤人。

2)、钢材堆放须按规格堆放有序，并有标识。

3)、建立仓库管理制度，领、发、存手续齐全。

4)、周转材料堆放成垛，钢材、木材等不同材料分开堆放。

5)、废料做到及时清理。



## 8、施工人员的管理

1)、施工人员穿戴整齐，行为文明，佩戴工作牌，按时上下班。

2)、上班时间不酗酒、不打牌、不玩游戏、不打架斗殴。

## 9、治安管理措施

1)、与业主和当地派出所签订治安责任协议书，服从业主和社会治安的综合管理。

2)、建立门卫值班制度，外来人员待明确接待人员后方可进入。上班时间内未戴安全帽的人员禁止进入施工现场。

3)、工作人员不得在工地内酗酒或酒后进工地工作，不得携带违禁物品进入，以保护财产和人员安全。

4)、加强巡视，对施工现场的物品加强管理以防盗窃。

5)、加强民工队伍的管理，对可疑人员要进行调查了解。

## 10、环境保护措施

1)、地面派专人清扫，保持楼层、地面整洁干净。

2)、现场建筑垃圾采用围护堆放，及时清理外运，保持现场干净整洁。

3)、设置连续、通畅的排水设施，防止泥浆、污水、废水外流或堵塞下水道。

4)、工地周围张贴向居民、行人打招呼的标语和告示牌，不得擅自夜间施工，不发生扰民事件，严格控制施工现场噪声。

5)、施工中严格控制粉尘的产生，控制搅拌过程中的粉尘影响，定期对现场喷水湿润，减少扬土灰尘。

6)、施工中的机油、涂料、油漆等，设置存放地点，并备有消防设施及泄漏措施。

7)、商品混凝土搅拌车途中不能有砼泄漏现象，卸料完并经大门口车辆清洗点清洗干净后方可出工地。

## 11、防火工作管理

1)、建立防火安全领导小组，服从业主和有关部门的管理和检查。

2)、严格执行防火、防爆制度，易燃易爆场所吸烟及动用明火审批的制度。消防器材不准挪作它用，电焊、气焊、气割作业按规定办理动用明火审批手续，严格遵守“十不烧”规定。

3)、在办公室、临时宿舍按规定配备消防器材，总配电房和各栋号的配电房和木工加工场所均配备消防器材，并设置消防器材集中存放处。

4)、食堂等部位设立防火责任牌，将防火职责落实到人。

以上是我公司创文明工地的规划与措施，在具体实施过程中，我们将继续努力，把文明创建工作做得更好。

## 二、安全文明措施费用投入使用计划

### 一、编制依据

建设工程安全文明工地标准 DB13(J)/T 100-2016

建设工程临建房屋应用技术标准 DB11/T 693-2009

建筑防护栏杆技术标准 JGJ/T 470-2019

安全工器具柜技术条件 DL/T 1692-2017

### 二、编制目的

为进一步加强安全生产管理，保障安全生产资金的供给，确保安全教育、劳动防护用品、安全生产技术措施及相关经费使用的及时、到位、落实，依据《中华人民共和国安全生产法》、主管部门下发的《关于调整建筑、安装工程施工现场临时设施费用标准的通知》的相关规定，并结合公司的实际情况，特制订以下安全生产资金投入计划。

### 三、使用计划

本计划暂按上施工产值的 5%作为财务预算列支的安全生产资金储备，由公司财务部专项储存，划拨至安全生产资金保障专项资金账户，专项用于安全



生产，并由公司安全生产办公司管理。项目安全生产专项资金的支出由项目安全科提出，报项目经理批准后执行。

（一）安全管理资金：

1、安全教育专项资金。安全教育专项培训的保障资金主要用于购置或编印安全技术、劳动保护、安全知识的参考书刊物、宣传画、标语、幻灯及教育光盘等；建立与贯彻有关安全生产规程制度的措施。由公司统购的物品，根据项目实际需要下拨，列项目成本。由项目自购的物品，由项目直接列项目成本。

2、劳动防护用品资金。劳动防护用品的保障资金主要用于购买劳动保护用品。用品采购要严格按照公司制定的采购程序进行，劳保产品必须严格控制使用年限和使用范围，对安全性能不能满足工作需要的，要及时向上级主管部门提出报废更换申请。对违反采购规定的行为，必须退货，对造成的损失和影响的，由行为人和批准人承担责任。由公司统购的物品，根据项目实际需要下拨，列项目成本。由项目自购的物品，由项目直接列项目成本。

（二）项目管理资金：

由项目按合同总造价的 1% 预算安全专项资金，用于安全生产文明施工。安全生产专项资金的使用必须专款专用，不得挪用，以确保资金的正确使用。单位或施工项目的主要负责人应根据工程特点、施工方法、施工程序、安全法规和标准的要求，采取可靠的技术措施，消除安全隐患，保证施工安全。并对由于安全生产所必需的资金投入不足导致的后果承担责任。

（三）公司安办要加强对项目或施工现场内使用的安全防护用具及机械设备的监督管理，要对安全劳保用品、机械设备、施工机具及配件进行定期或不定期的检查和抽查，发现不合格的用具或技术指标、安全性能不能满足施工安全需要的设备等应立即责令停止使用。情节严重的对项目负责人和责任人进行当场处罚。

（四）项目或施工现场要对安全劳保用品、机械设备、施工机具及配件进行定期的维护和保养，使其符合技术指标、安全性能，满足施工生产的安全需要。以上计划望各单位遵照执行，执行过程中遇到未列问题请及时与安全生产办公室联系。

#### 安全文明措施经费的使用范围

安全文明措施经费是为保障安全生产而提取的专项费用，其使用应该严格控制以下范围内，并且要保证费用使用的高效性。

- (1) 安全培训宣传费用，含安全资料、书籍订阅等；
- (2) 安全检查费用；
- (3) 安全生产管理部门为开展工作所需装备的费用；
- (4) 安全生产奖励费用（不超过安全技术措施经费总额）；
- (5) 劳动防护用品费用；
- (6) 项目安全员的工资费用；
- (7) 消防器材购置及维护费用；
- (8) 安全评估、认证、咨询、检测、检验、监控费用；
- (9) 事故应急器材购置、维护及演练费用；
- (10) 各类危险标志、信号、通讯器材购置及维护费用；
- (11) 电器设备的各类防触电装置、安全接地、防雷及 PE 线费用，为安全而设置的低压照明、特殊照明装置及其他供电系统安全防护设置费用；
- (12) 各类与生产直接相关的提升、起重、运输等设备的制动、限程（位）等安全附件保养更换费用；各类机械设备的安全防护网（罩）及安全附件的保养更换费用；
- (13) 为安全专门设置通道发生的费用；
- (14) 工作现场设置沐浴设施发生的费用；
- (15) 高温及野外作业为防暑降温发生的除清凉饮料外的费用，冬季的防

冻用品及取暖费用；

(16) 对危险源进行隔离发生的费用；

(17) 为作业人员意外伤害保险发生的费用；

(18) 其他与安全生产工作直接相关的支出，如重大事故隐患的整改、直接为保证安全生产而进行的设备改造或采取特殊措施发生的费用，经公司质量安全部审核后从安全技术措施经费中列支。

### 三、现场扬尘治理措施

#### 一、扬尘预防措施

1、公司为减少施工作业产生的灰尘，采取洒水车及时洒水，不出现明显的降尘。

2、施工中的排水系统易于引起粉尘的细料或松散料给予遮盖或适当洒水，运输时盖帆布。

3、各种临时设施和场地，如堆料场等距离办公区不小于 500m，而且设于办公区主要风向的下风处。

4、对废弃物集中收回，运至指定地点。

5、封闭式垃圾站设置：现场设置封闭式垃圾站，按照垃圾的性质分为三类：

一类：再利用施工材料，指以其原来形式无须再加工就能当作同样或类似的产品使用。包括：废纸、木板材、木制品、混凝土预制构件、铁器、砌块、砖石、钢筋、钢材等。

二类：可再生施工材料，指受到损坏不能直接使用但经过加工处理后无循环再生的材料。包括：混凝土等。

三类：有毒有害不可回收垃圾，指有化学剂等。

垃圾定时清运，选择有消纳资质的承包商，并与其签定《废弃物清运环境保护协议书》，密封垃圾运输至规定的消纳场。



办公区域设三色废弃物垃圾箱，将办公垃圾和生活垃圾分类存放。对有可能造成二次污染的废弃物必须单独贮存、设置安全防范措施和醒目标识。

6、水泥和其它易飞扬物、细颗粒散体材料，安排在库内存放或严密遮盖，运输时要防止遗洒、飞扬，卸运时采取码放措施，减少污染。现场内所有交通路面和物料堆放场地全部铺设混凝土方砖或铺洒碎石。对商品混凝土运输车要加强防止遗洒的管理，要求所有运输车卸料溜槽处必须装设防止遗洒的活动挡板，混凝土卸完后必须清理干净方准离开现场。

7、在出场大门处设置车辆清洗冲刷台，运土车辆经清洗和覆盖后出场，严防车辆携带泥沙出场造成道路的污染。

## 二、扬尘治理措施

1、施工现场垃圾、渣土要及时清理出现场。

2、施工现场主道路指定专人定期洒水清扫，形成制度，防止道路扬尘。

3、水泥、粉煤灰等易飞扬的细散体材料，应在库内存放。室外临时露天存放时，必须下垫上盖，严密遮盖防止扬尘。运输水泥、白灰等粉状材料时，要采取遮盖措施，防止沿途遗洒、扬尘。卸运时，应采取措施，以减少扬尘。

4、在大门口设一冲洗台，冲刷进出车辆，使车辆不带泥砂出现场。

5、禁止在施工现场焚烧垃圾等会产生有毒、有害烟尘和恶臭气体的物质。

为了改善工地施工空气质量，防止扬尘污染，本工程制定了以下措施。

### 一、扬尘治理工作职责分工

为了保证扬尘治理工作的有效实施，我们成立了扬尘领导小组，并明确了各组员的职责。其中，项目经理作为组长负责总体安排，技术负责人作为副组长负责具体落实，现场负责人负责扬尘工作人员的安排和检查，机械负责人负责车辆的清洗和检查，分包负责人负责工地内外道路的清扫。同时，我们还建立了施工现场扬尘控制责任体系，并对全过程进行监督，从源头做好扬尘治理工作。

## 二、扬尘污染的控制措施

施工现场扬尘污染主要来自于道路施工、物料运输、物料堆放、道路保洁和泥地裸露等活动中产生的粉尘颗粒物。因此，我们采取了以下措施来控制扬尘污染：

1. 裸土覆盖：对裸露的土地进行覆盖，减少扬尘。
2. 硬化道路：对道路进行硬化处理，减少扬尘。
3. 车辆清洗：对进出工地的车辆进行清洗，减少扬尘。
4. 洒水降尘：对施工现场进行定期洒水，减少扬尘。
5. 工地绿化：进行工地绿化，减少扬尘。

我们还设立了专职安全员，负责每天检查扬尘治理落实及实施情况，并作好记录。施工员负责对路面、加工棚、水沟、机械挖土进行覆盖，安全员负责对路面保洁人员的监督，材料员负责对项目针对扬尘整治的材料采购。同时，每天都会有专门机构指派专人负责，对施工现场扬尘整治工作进行检查并记录，使工地扬尘整治工作步入常规化和规范化管理。

## 三、扬尘治理联合检查制度

为了保证扬尘治理工作的有效实施，我们还建立了扬尘治理联合检查制度，对工地扬尘整治工作进行日常检查。同时，对于违法违规、不符合要求的扬尘行为必须坚决制止，不听劝阻的要及时向建设行政主管部门报告。

为了控制建筑材料扬尘污染，采取以下措施：使用覆盖材料对建筑材料进行覆盖，减少材料表面裸露面积，防止风吹扬尘；对于散装材料，采用湿式堆放或覆盖方法，减少扬尘污染；在搬运建筑材料时，必须采用封闭式运输，避免材料散落，同时对运输车辆进行清洗，防止泥土外泄。

### (七) 焚烧废弃物的控制

在施工现场，不得焚烧任何废弃物，必须采取规范的废弃物处理方法。将废弃物分类处理，采用合法的处理方式进行处理，如回收、再利用、填埋

等，严禁乱倒乱堆，确保施工现场环境卫生。同时，设立废弃物收集点，定期清运，避免废弃物的长时间堆放。

#### (八)加强管理和监督

建设工程施工现场扬尘污染治理是一项长期的工作，需要加强管理和监督。项目部应定期组织扬尘污染治理工作的检查和督导，对发现的问题及时整改；同时，加强对扬尘治理工作的宣传和培训，提高全体员工的环保意识，共同维护好施工现场的环境。

1、为了控制砂石扬尘污染，应该在专用池槽中堆放，并控制进料数量，不大量囤积。堆放时要做到方正、整齐干净，并在周边及上方拍平压实覆盖。如果砂石过于干燥，应及时进行洒水。

2、其他易飞扬物、细颗粒体材料（如石灰等）必须进行严密的遮盖或存放在不透风的仓库内，运输车辆要有防止泄漏、飞扬装置，卸料时采取集中码放措施，以减少污染。

3、为了控制混凝土扬尘污染，应在混凝土操作间四周进行洒水，以控制和减少水泥扬尘对大气造成的污染。袋装水泥应设置封闭的库房进行堆放，安排专人进行管理，定时进行清扫，保持库内整洁，地面无积灰现象。如需露天存放，应采取严密遮盖措施。装卸以及控制作业时严格要求工人佩戴口罩，做到轻搬轻放。混凝土、砂浆拌制时严格按照石子（砂）→水泥→砂顺序进料，以控制和减少水泥扬尘。搅拌机储料池前应设置三面挡水，并做好排水沟、沉淀池，定期对沉淀池进行清理。

4、为了控制道路清扫扬尘污染，应在施工现场主要道路边、生活区域内场地适当位置安装一些水龙头，使洒水皮管、洒水车能就近使用，便于操作。道路安排专人每日对施工现场的道路进行1~2次的清扫，清扫前需进行洒水湿润，天气干燥或风力较大时，增加洒水频次，以保持路面的湿润。所产生的生活垃圾和粉尘经分类袋装后及时地投放到指定的地点。

5、为了控制运输车辆扬尘污染，运输建筑材料、垃圾和泥土等的车辆，在驶出建设施工现场之前，要加强防尘冲洗、遮蔽、清洁等工作，防止建筑垃圾、泥土的散落，污染道路和周边环境。冲洗车辆产生的泥浆水应通过二级沉淀达到排放标准后，方可排入城市公共管网。沉淀池派专人定期进行清理，一般为2~3天清理一次。

6、为了控制建筑垃圾扬尘污染，施工垃圾（暴露垃圾）清扫前先洒水湿润，运输可采用搭设封闭式专用垃圾通道运输或采用密封、装袋清运，并派专人进行检查、监督。所清扫集中的垃圾，在现场规划场地内堆放，并适量洒水或覆盖密目网，定时清运搬离现场，以减少粉尘污染。在施工现场处置工程渣土时进行洒水或者喷淋降尘。

7、为了控制生活垃圾扬尘污染，应安排专人进行收集、清理，按指定地点与建筑垃圾分开堆放，并进行密闭遮挡。生活垃圾应由环卫部门及时清运出场。禁止在现场焚烧建筑垃圾、废弃木料、塑料品和热熔沥青，以防止对大气的污染。

1. 在土方作业过程中，需要安排专人及时清除路面上的泥土，并保持路面始终湿润，以确保不泥泞、不扬尘。当气象预报风速达到5级以上时，需要停止土方施工作业。

2. 禁止使用空气压缩机清理车辆、设备和物料的尘埃。

3. 清扫路面时，应先洒水后清扫。

4. 需要合理安排土方等容易产生扬尘的工序，经常洒水，保持无风天目测无扬尘。

5. 野外施工现场主要运输道路，应及时洒水。

6. 对于施工场地平整作业造成的粉尘排放，需要及时洒水。

7. 施工过程中，所需水泥库应设防护棚，四周封闭，地面进行硬化处理，水泥袋及时回收扎捆入库。

### 三、扬尘治理联合检查制度

1. 按照《市建设工程扬尘治理考核表》中的检查内容进行检查。

2. 安全文明施工、扬尘治理联合检查小组每月对施工现场进行检查、考核，项目部各人员随时检查。

3. 在安全文明施工、扬尘治理检查小组各人员进行检查后，由专职安全员开出“隐患问题通知单”，各班组应根据具体情况定时间、定人、定措施予以解决，联合检查小组监督落实问题的解决情况。

4. 项目部每周定期对施工现场进行检查，并作好记录。每一个月为一个考核周期，每月月底进行考核。





## 4、拟投入资源配备计划、工程进度计划与措施

### 一、工期保证措施

施工进度计划安排

施工总工期：本工程计划工期 120 日历天。

工期保证措施

工期的长短直接影响到投资效益的发挥，同时体现了施工企业的旗能力的管理水平，对工程我们取一下措施保证工期。

(1) 根据总工期的要求，采用倒计时的方法定制合理的总体施工进度计划和月旬作业计划，使每个分项工程必须计划完成，从而明确实现预定总工期。

(2) 做好施工工序的合理搭接，立体交叉作业。

根据不同施工阶段的需要，及时组织施工的所需的设备、机材料、劳动力以及资金的进场，为确保施工畅通提供一切人财物保证。

(3) 抓住施工计划中影响工期的关键线路，根据施工具体情况经常调整计划，压缩关键线路工程，加快进度。

工程计划控制

(1) 施工计划控制

由公司有关部门和项目经理部编制、落实、检查和督促年度和阶段性生产计划的执行情况。由项目经理部各职能部门编制、落实、检查和督促日、周、月生产计划的执行情况。

每日召开班前会，每周召开一次生产会，检查落实施工进度、工程质量、安全生产等工作的情况，协调人、机、料、财的调动和使用。

(2) 工程计划监督

检查工程计划是否满足合同的要求。

检查工程计划是否按原定计划进行，如有滞后，应查明原因，并书面通知执行人或部门，督促他们采取有效措施，限期赶上进度计划。

## 施工工序控制

(1) 项目经理部应为各工序的施工提供适宜的条件，包括符合规定要求的生产工具设备、材料和合格的操作人员及适当的安全、环保、工作环境条件。

(2) 严格按设计图纸、施工规范和有关技术要求进行施工，不得违规操作。

(3) 每道工序在开工前，分项工程师必须向班组人员进行技术交底，明确技术要求、质量控制标准和检查方法。

(4) 在各工序的施工过程中，项目经理部必须开展 TQC 活动，积极采用新工艺、新技术进行施工。必要时邀请建设单位及监理工程师等有关部门人员参与，通过质量活动，不断提高本工程的施工质量。

## 施工资源控制

我公司将根据本工程的特点，针对各项质量活动的内容和要求确定和配备充足的资源。

### (1) 人力资源

挑选有丰富实践经验的、责任心强的、综合素质好的、具备项目经理资格的同志担任项目经理，并选派优秀工程技术人员和管理人员组建项目经理部。

### (2) 物力资源

我公司将把本工程列为重点管理项目，对本工程所需的物力资源（如施工设备、材料、半成品、成品、测量设备、办公设备等）配备充足，满足工程进度和质量要求。

### (3) 财力资源

为了确保本工程的施工质量、施工工期，使本工程能顺利地完 成，我公司将确保本工程的财力资源充足。

## 施工机械控制

(1) 按照质量体系文件中的机械设备程序执行。

(2) 参加本工程施工的机械设备操作人员，都是经过严格培训的合格人员，持证上岗。

(3) 施工中，严格执行机械设备安全使用的操作规程，正确使用施工机械设备。施工机械设备实行定人、定机、定岗的“三定制度”。

### 施工安全控制

按照本单位质量体系文件中的安全操作程序执行。

以业主提供的招标文件为基础，以我单位对工程计划所投入的人力、物力、机械设备为依据，以合同工期为前提，运用网络计划技术，统筹兼顾，合理安排工期。

在确保工程质量安全的前提条件下，优化资源配置，挖掘机械设备的潜力，充分发挥企业的综合优势，确保和提前完成施工任务。

按照主次分明，突出重点，加强控制，争取主动的原则，确保工期的实现。

### 1 工期目标

业主招标文件要求本工程工期为 120 日历天，为了确保工期的实现，我们将精心组织，合理安排，优质高效的完成本合同的全部工程。

### 2 工期保证措施

在工程施工中，我们将按照“快速度、高效益、高质量、有秩序”的原则进行均衡施工，按照工期和质量要求，合理安排，精心施工，在保证质量的前提下，采取如下措施：

项目经理部进场后，根据实际情况重新编制实施性进度网络计划，并严格按照此组织施工，以此为依据，编制月、旬、日作业计划，对控制工程制订单项作业计划。

每天召开工地碰头会，由项目经理负责，召集各职能部门和专业施工负责人检查当日完成情况，部署第二天工作安排。



以网络科学组织施工，提高时空利用率，推进主体平行、交叉作业，最大限度地缩短工期，提高工效。

合理安排劳动力，实行日夜轮流作业，节假日不休息，注意收集气象资料，对天气情况提前考虑，早作安排。

积极采用各种新技术、新工艺，提高机械化程度，提高工效。

各种材料保证及时充分供应，各种周转材料储备充足，各种机械设备保养运转良好，保证施工在最优状态下进行。

加强同业主驻工地代表及监理联系，对变更图纸疑问、社会因素等影响进度的问题提前考虑，积极协商解决。

狠抓重点控制工程和关键工序，对控制工期的工程和工序，应组织精锐队伍，增加资源投入，组织先期施工保证工程衔接有序，接口顺畅。

加强结构施工与安装工程施工的协调，从总体布置上合理安排，保证工期。

合理划分工段，注意减少不同单位间的交叉施工，给施工单位统筹安排施工作业，优化资源利用，组织规模生产，创造最佳的施工条件。

制定项目经理部对工期控制的主要措施，研究制定施工阶段工期控制的内容作措施。

### 3 组织保证

单位总部设立以经理为首的项目指挥协调班子，负责对该工程的组织领导和重大问题协调。

工程现场建立强有力的项目管理班子，成立工程项目经理部，在单位总部直接领导下，负责工程建设的全过程管理工作。

单位直属参战该工程的专业单位设立专业项目部管理班子，负责各专业的施工组织管理工作，专业项目管理班子接受单位项目经理部领导。

单位本部职能管理部门负有对项目经理部业务指导的职责，协助项目部解



决工程建设中的各种问题，使工程能顺利展开。

以单位项目部为核心，在单位总部的领导下和职能部门的业务指导下，以专业项目管理班子为依托，组成工程项目管理组织体系。

#### 4 资源保证

集中单位优势兵力，调集技术业务精、素质高、有同类工程施工经验的施工队伍，配备足够的各专业施工劳动力，加强外协劳动力管理。

单位项目部和专业管理班子配备强有力的项目管理力量，拟派懂管理、业务精、能力强、敢负责具有类似项目经理经验的国家二级项目经理担任项目部的项目经理，由项目经理挑选各专业骨干参加项目部的管理。

发挥单位装备优势，按工期进度组织数量足够，性能良好的施工机械进入本工程，满足工程的施工需要。

制订物资材料进场计划，组织好材料供应，确保材料供应准确及时。

协助业主组织好设备供应，抓好进入现场设备的管理、保护，组织好甲供材料的接收和复验。

抓好构件制作的加工质量，工期，保证按施工进度要求，按期交付安装。

#### 5 管理措施

强化计划进度管理，运用网络计划技术，抓住关键线路，完善运用单位已形成的工程动态管理模式，实现一级保一级，最终实现总目标。

运用工程进展率法，结合工程网络计划前锋线对工程进度进行控制管理。

加强施工准备，合理、科学地安排施工程序，科学组织，使现场施工进度、施工程序合理、科学和实现最佳化的控制。

强化现场管理，及时协调组织工序中间交接，使现场施工组织，工序搭接最佳化，保证工期，关键节点的按期实现。

加强质量管理，在质量创优的同时，以质优来避免工程的返工对施工工期

造成的延误。

加强施工安全管理，杜绝重大安全事故的发生，就是对施工按序进行，工期按期完成的保证。

强化标准化管理，打好标准化创品牌战，以良好的施工环境来促进施工的顺利进行。

科技先导，采用新技术、新工艺、优选施工方案，缩短施工工期，克服工期紧的困难，以最终实现按期建成目标。

开展全方位员工责任感教育，树立信誉是企业生命线的思想，充分调动全体参战职工的积极性，是实现工程按期建成的保证。

## 二、人员设备配置计划

### 施工劳动力组织的要求

施工组织主要分为人员组织、机械设备组织、材料组织、运输组织、协调组织等五部分，这些组织内容安排是否合理将直接影响整个施工的生产过程能否顺利完成。本章着重就人员组织阐述相关情况：

#### 1 人员组织

主要分为两大类，施工管理层及施工劳务层两大类。

##### 1. 管理人员配备

我公司在施工管理、协调控制能力上都有很大的优势，且在施工管理层人员组织上更具有广泛的选择，在组建本工程项目管理班子时，我公司将选派曾施工过类似本工程结构形式的具有丰富施工经验的项目管理班子进驻现场直接参与本工程的建设和管理。

我们将配齐项目班子，根据本工程的规模和特点，项目经理部拟定采用直线职能式的管理模式。项目经理部设工程施工部、工程技术部、器材供应部、质量安全和办公室等职能部门。在生产组织上，施工管理部设综合工长和专业工长，由他们具体组织施工实施。此模式具有职责分明、指令畅通、管理高

效的特点。

项目各部门的职能：

工程管理部：劳动力管理、施工进度、质量、安全、文明施工具体实施与控制。

工程技术部：编制施工方案、施工技术管理；计划与统计；木工翻样、材料试验。

质量安全部：制定各项质量、安全管理制度，实施全过程的质量、安全监控。

器材供应部：材料的采购、保管、发放、机电设备的维修、保养、管理以及操作人员的管理。

综合管理部：工程预决算；劳动工资管理；财务成本管理；工程合同管理。

办公室：对外协调、理顺关系；现场保卫、后勤、卫生。

## 2. 劳务人员的配备

劳动力是工程具体的实施者，因此劳务人员是工程实施的关键。在本工程中，我公司采用与我公司长期合作的劳务队伍，素质良好，技术高，并且能按施工进度保证施工人员的数量要求。

## 3. 劳动力组织的准备

### 3.1 建立施工项目领导机构

根据工程规模、结构特点和复杂程度，确定施工项目领导机构的人选和名额；遵循合理分工与密切协作、因事设置与因职选人的原则，监理有施工经验、有开拓精神和工作效率高的施工项目领导机构。

### 3.2 建立精干的工作队组

根据采用的施工组织方式，确定合理的劳动组织，建立相应的专业或混合工作对组。

彬贺红印

### 3.3 集结施工力量，组织劳动力进场

按照开工日期和劳动力需要量计划，组织工人进场，安排好职工生活，并进行安全、防火和文明施工等教育。

### 3.4 做好职工入场教育工作

为落实施工计划和技术责任制，应按管理系统逐级进行交底。交底内容包括：工程施工进度计划和月、旬作业计划；各项安全技术措施降低成本措施和质量保障措施；质量标准和验收规范要求；以及设计变更和技术核定事项等，都应详细交底，必要时进行现场示范；同时健全各项规章制度，加强遵纪守法教育。

## 4 施工劳动力组织投入的数量

本工程的的施工劳动力按以下三类进行组织：

### (1) 专业性强的技术工程类

根据工程上岗进度要求，确保工程正常施工，主要包括机械维修、机械操作、架子工、现场电工、电焊工、气焊工等工种，这些工种均经过专业培训。

### (2) 普通技术工种

这类工种主要有木工、粉刷泥工、防水工、水工、电工、管工等，公司将派曾经有类似工程施工经验的劳动力进场。

### (3) 非技术性普通工种类

这类工种是我公司长期施工的配合长期工人，且具有一定的技术、质量、安全、文明施工等素质。

## 一、劳动力来源

根据本工程的施工总体部署和工期计划的要求，在我公司范围内，选派与公司有多年合作经历的，具有同类工程丰富经验的劳务队伍。他们专业过硬，善于打硬仗、打苦仗，能够顾全大局，把业主的利益永远放在第一位。

所有进场工人均进行进场安全教育，经安全考试合格后方可上岗，施工现



场定期对场内施工人员进行安全在教育。所有进场工人必须具备身份证、外来人员务工证、健康证等相关证件。

## 二、人员调配计划

根据本工程的特点及施工部署，我公司在本项目劳动力动态管理及计划上，有针对性的做出如下安排。

1、在我公司范围内，选派具有同类工程经验丰富的施工队伍。他们专业过硬，善于打硬仗打苦仗，能够顾全大局，把业主的利益永远放在第一位。

2、根据施工方案实施要求及施工进度计划和劳动力配置计划的要求，提前落实组织劳动力进场的准备工作，并建立相应的组织领导体系和管理保证制度。

3、在做好上述计划落实工作后，应另外做好施工劳动力安排预备计划，以备在必要时能够随时召集调用，作为确保合同工期的一项必要措施。

4、根据班组所承担的施工项目要求及其劳动力技术、质量、施工管理协作能力等，以公司内部施工管理目标为依据，与其签订本工程具体的施工协议、施工安全协议书及其它有关承诺和保证文件，明确其工作项目和范围、工作目标施工要求、奖罚措施等事项，以满足本工程项目整体的要求。

5、充分发挥我公司在施工组织管理方面的优势，将有关施工队、班组由项目经理部及其管理人员按工序、分区域、交叉施工做出详细安排，并将其它专业劳务分包单位一并纳入项目经理部的管理体系，确保工期、质量目标实现。

6、对施工人员所需的生活后勤条件做出充分的考虑安排，包括通信、饮食、清洁卫生、季节变化适应等方面，以保证他们无后顾之忧，全力投入施工工作，确保施工进度和管理的需要。

7、在本工程施工期间，根据工程进度需要，本工程项目经理部及所属施工人员取消节假日、休息日，在必要时采取双班制施工方法，以确保施工工

期。

8、对现场的施工队伍进行严格的资格审查，对审查合格的也必须做好技术安全交底、职业道德教育等方面的工作。

9、对已进场的队伍实施动态管理，不允许其擅自扩充和随意抽调，以确保施工队伍的素质和人员相对稳定。

10、未经项目经理部质量、安全培训的操作工人不允许上岗。

11、加强对施工班组的管理，凡进场的施工班组必须配备一定数量的专职质量、安全的管理人员。

### 三、劳动力安排保证措施

#### (一)、劳动力管理

劳动力的管理是企业的重要组成部分，也是工程管理的重要组成部分。劳动管理的任务是在工程施工过程中，对有关劳动力进行计划、决策、组织、智慧、监督、和调度，从而协调职工的工作，充分发挥职工的积极性，不断提高其工作效率。

1、充分挖掘劳动资源，合理安排和节约使用劳动力。

2、正确执行定额，正确处理国家、集体和劳动者个人的利益关系，充分调动广大职工的积极性。

3、编制劳动力使用计划，合理、节约、控制使用劳动力，改善劳动组织，完善劳动的分工和协作，制定劳动力调配管理办法，挖掘劳动潜力。

4、建立健全劳动定额管理制度，确定合理定额水平，监督劳动定额的使用。

5、合理执行工资制度，控制工资限额，搞好工资分配，正确掌握奖惩制度。

6、编制劳动计划，确定计划期内劳动力的需要量，随着施工过程进展合理调整劳动力，保证劳动的协调和合理使用，并保证在节假日过后，劳动力的及

时补充，避免劳动力不足，影响工程施工的现象。

## （二）、提高劳动生产率的措施

1、开展科学研究，促进技术进步。全面开展科学研究工作，促及建筑技术的发展。

2、提高管理水平，科学的组织生产。

3、改善劳动组织，建立相应的劳动组织，形成有利于个人技术的发挥，以及工种之间的分配和协调的机制，建立岗位责任制，促进劳动生产率的提高。

4、提高职工的科学技术水平和技术熟练程度。加强职工的文化、技术教育，使所有参加生产的职工都能掌握一定的现代化管理知识和有关的新工艺、新技术、新方法。

### 项目管理机构

#### 1. 项目管理模式

项目管理是一个全过程、全方位的规划、组织、控制与协调工作，其目的是使项目顺利实现所要求的质量、所规定的时限、所批准的费用预算，因此，对于一个施工项目来说，采取具有程序性、全面性、科学性的项目管理方法，做到“三控制、二管理、一协调”（即进度控制、质量控制、费用控制、合同管理、信息管理、组织协调）是顺利完成施工任务、实现施工工程目标的保证。

本工程由我公司选派最优秀且具备相应资质与业绩要求的项目经理负责组建本工程项目经理部，负责本工程的具体施工管理。同时根据《建设工程项目管理规范》及《Z 规建建[2010]48 号》的要求，将严格按照“项目法”施工管理模式进行项目管理，项目管理机构实行项目经理负责制，设项目技术负责人、项目副经理，下设施工、质量、安全、造价等管理部门，项目经理对质量、工期、安全、成本及文明施工全面负责。各施工管理职能部门在项目经理的直接



指导下做到有计划的组织施工，确保工程质量、工期、安全等方面达到目标要求。施工期间，我公司的骨干力量（项目经理、技术负责人、专业施工员）保持稳定。

由于本工程的重要性和地理位置的特殊性，该工程被列为本公司重点工程，专门设立后方保障部门，从人员、机具、施工物资上为该工程提供充分保证，组织好本工程的计划协调，公司各部门也在各自业务管理范围内制订为本工程提供服务的保证措施，确保工程优质按期完工，及早交付并投入使用。

## 2. 项目组织机构

组织强有力的工程承包项目经理部，根据本工程的特点，项目管理机构由四个层次组成。

### （1）决策层——工程指挥部核心层

工程总指挥部是项目施工决策和保护机构，在公司整个范围内，对项目施工所需要的人员、机械、材料、资金等进行统一协调和调配，为项目提供可靠的保障。

### （2）指导层——工程指挥部

由公司相关职能部门组成，对工程施工中涉及的各方面对口进行指导、协助和协调，为项目施工提供全方位的服务。

### （3）项目管理层——工程承包项目经理部

按照“项目法施工”组成的项目经理部，对工程进度、质量、安全、文明施工、合同履行全面负责，并协调各专业分包之间的工序搭接和进度、场地、交叉作业的相互配合。确保工程按照既定质量、进度目标交付使用。项目经理部由项目经理、技术负责人、施工员、质检员、安全员、材料员、资料员、具体实施项目部的职能。

### （4）施工作业层——直接参与施工的作业班组

进行劳务招标，精选曾施工过多项优质工程并有过施工同类型工程经验的

各专业班组。

## 第二节 项目管理人员配备

我们将配备一个强有力的项目管理班子，选派懂技术、会管理、工作认真、刻苦耐劳的精英到该工程中实施管理与施工，确保本工程优质、高效地按期完成任务。

本工程的项目经理、技术负责人、主要管理人员、特殊工种操作人员等均持有政府规定的上岗证或相关的任职资格证书，管理人员均为专职管理人员，不兼任其他岗位的职务。根据工程进展情况，考虑加派管理人员，加强安全、质量、进度、技术的管理。

## 三、工期违约责任承诺

工期违约责任承诺：

如果由于我公司原因导致工期延长或某项工作未能按合同约定完成，造成建设单位经济损失，我公司将承担相应的违约责任和赔偿责任，且不影响其他义务。若双方原因同时导致工期延误，我公司将单方面承担责任。

第一节 农忙、节假日施工保障措施：

1. 劳务分包合同：明确约定保障农忙、节假日连续施工条款，并从每月工程款中扣除 5% 作为履约保证金。若出勤率不达标，每次扣除 20% 保证金，超过三次全部扣除。

2. 材料供货合同：明确约定保障农忙、节假日材料正常供应条款，并从每笔材料款中扣除 10% 作为履约保证金。若供应率不达标，每次扣除 30% 保证金，超过两次全部扣除。

3. 在农忙、节假日前半个月，制定详细的施工进度计划，并提前与相关方沟通协调，为后续工作提供便利条件。

4. 提前半个月制定详细材料计划，并与相关材料供应商沟通，确保落实。

5. 根据进度计划，提前与业主、监理、设计、质监协调好各项事宜，提前

报送相关工作联系单。

6. 按照国家劳动法，对将在节假日中加班的员工提供相应报酬和补助，提高工作积极性。

7. 农忙季节来临前，做好工人的思想工作，承诺对坚守岗位的工人适当给予经济补偿。

## 第二节 组织制度和技术措施：

1. 针对主要影响工期的工序进行动态管理，实行 PDCA 循环，找出影响工期的原因，决定对策，不断加快工程进度。

2. 实施项目经理负责制，选择有经验的施工队伍承担本施工任务。

3. 根据业主使用要求和各工序施工周期，科学合理地组织施工，形成充分利用时间和空间的分部分项工程，准备交叉作业，缩短工程施工工期。

4. 在实行项目管理的基础上，采用工序管理的模式，并制订项目部的贯标具体内容，对项目实行全过程管理。

5. 创造良好的工作环境，利用班组目标责任承包制，使目标管理与工人的利益相结合，提高施工管理人员和现场操作人员的积极性。

在施工过程中，需要及时跟进砌体的进度，尽可能地进行交叉施工，以保证施工的顺利进行。同时，还需要采取一系列制度措施来保证工程进度的控制和管理。

首先，需要建立生产例会制度，每周开展工程例会，检查计划的落实情况，并对拖延进度计划的工作内容进行分析，及时采取有效的措施保证计划的完成。其次，需要举行联席办公会议，及时处理施工中的问题，并加强指挥与协调，定期召开工程分析会和调度交班会，根据存在的问题及时调剂力量、设备和器材，保证施工顺利进行。

在施工进度计划的控制和管理方面，需要采用施工进度总计划与月、周计划相结合的各级网络计划，抓主导工序、找关键矛盾，组织流水交叉、安排合

理的施工程序，做好劳动力组织调动和协调工作，通过施工网络节点控制目标的实现来保证各控制点工期目标的实现，从而进一步通过各控制点工期目标的实现来确保工期控制进度计划的实现。同时，下达到班组和分包单位的施工计划均以 1 天计，并有奖惩措施，对各项节点工期重点控制，凡发生不正常情况则须在人员、材料和机械设备等诸要素上及时调整。

为了提早展开内装饰施工，可以在征得质监、监理单位同意并能确保工程质量的前提下，对主体结构实施分段验收。同时，在施工组织计划策划时，需要建立严格的布控措施，建立快捷的衔接制度。另外，需要健全项目部的内部管理制度，明确管理人员和岗位职责，特别是工作程序和各工种、班组之间的工序衔接制度。

最后，需要采取一些技术保证措施来保证施工的顺利进行。在接到设计资料后，需要立即组织有关专业技术人员进行图纸会审，认真领会设计意图，积极与设计单位沟通，抓紧时间进行技术交底。同时，设立技术攻关组，对关键性技术问题攻关。在施工中，需要加强现场技术指导和测试工作，杜绝发生技术性失误；不断改进施工作业工艺，提高工效，加快施工进度。对技术要求强的工种、工序开工前先进行培训，在施工中组织专业化队伍以加快进度，提高质量。

为了保证工期的顺利完成，还需要创造良好的施工环境，主动与建设、设计、监理和其他相关单位建立良好关系，通力合作；在建设单位的指导下与有关单位建立良好的关系，在施工中密切配合保证施工高效率进行；与各行政主管部门建立融洽的关系，取得他们的支持和帮助，解决施工中遇到的相关问题，减少干扰，确保施工的顺利进行。

2) 采用早拆支撑体系的标准层结构楼板，能够加快模板的周转，减少模板和支撑的一次投入量，提高工效并节约成本。

3) 在混凝土施工中，采用多项外掺剂技术（如早强剂、减水剂、缓凝剂

等），以控制混凝土质量要求，并采用外渗剂无水养护技术进行养护。

4) 合理组织施工流程，使不同工种间的工序能够交叉进行，加快施工进度，确保工期按时完成。

5) 在计划管理方面，采取分阶段控制施工进度的方式，制定年度、季度和月度计划，以旬保月、月保季、XXX 和保总工期的方式确保施工进度。

### 第三节 人员物资、资金的保障措施

1) 我们将严格按照招标文件要求，委派具有同类工程经验和能力的专业人员组成项目经理部，调配技术能力强的施工技术人员投入到工程中，以确保工程实现质量目标并按期竣工。

2) 我们除了具备公司总部的支撑、服务和控制能力外，还拥有门类齐全、实力强大的专业化公司，同时具备组合社会优良资源的经验和能力。

3) 我们拥有门类齐全、性能先进的各类施工机械设备、测量仪器设备、检验试验设备，能够满足大型复杂工程的需要。

4) 在施工高峰期，我们会积极做好劳动力协调和调配工作，保证劳动力满足施工进度需要。

5) 我们会坚决做到专款专用，不占用不属于本工程使用的资金，确保项目的资金使用是保证工程顺利进行的先决条件。

6) 我们会抓好计划管理和调度工作，确保物资不会积压，资金能够发挥最大效益。

### 第四节 进度计划编制、实施及检查

1) 我们会根据独立交工系统的先后顺序，明确划分建设工程项目的施工阶段，并按照施工部署要求，合理确定各阶段各单项工程的开、竣工日期。

2) 我们会分解单项工程，列出每个单项工程的单位工程和每个单位工程的分部工程。

3) 我们会计算每个单项工程、单位工程和分部工程的工程量。



4) 我们会确定单项工程、单位工程和分部工程的持续时间，以确保施工进度准确性。

- 1) 自然环境因素：如气候、地形、地质条件等；
- 2) 人为因素：如人力资源、管理水平、协调能力等；
- 3) 技术因素：如施工工艺、材料、设备等；
- 4) 合同因素：如合同约定的工期、变更、索赔等；
- 5) 其他因素：如政策法规、社会环境等。

## 二、工期解决措施

- 1) 加强管理，提高效率；
- 2) 优化施工工艺，提高施工效率；
- 3) 加强人力资源管理，提高人员素质；
- 4) 合理安排施工进度，避免工期冲突；
- 5) 合理使用材料和设备，避免浪费；
- 6) 及时处理变更和索赔事项；
- 7) 加强与相关部门的协调和沟通；
- 8) 制定应急预案，应对突发情况。

1) 在施工过程中，不同专业之间需要相互协作和配合，否则会影响工期进展。因此，前期必须做好配合工作，以确保施工进度顺利。

2) 由于业主需求或设计方案变更，施工过程中可能会出现材料变换和工程量重大变化的情况。为此，需要及时调整施工计划和用材计划，以适应变化并保证施工质量。

3) 在施工过程中，施工管理人员、技术人员和设备的数量和素质存在差异，可能会影响施工进度。因此，需要加强管理和培训，以提高施工效率和质量。

4) 施工材料的及时供应是保证施工进度关键。为此，需要提前制定材料用量计划，并与物资部门和采购员密切合作，确保材料供应的准确性和及时性。

## 二、工期影响因素及解决措施

1) 为了保证工期进展，需要提前选定各专业分包，并进行严格的管理和控制。各分包单位必须参加生产例会，及时解决存在的问题，并制定追赶计划以保证总进度关键日期的完成。

2) 与业主和设计师之间的沟通和协调非常重要，可以解决现场施工和设计之间的问题，以确保施工质量和工期进展。

3) 材料采购需要提前计划，并进行实地考察，以保证供货准确、保质保量，并考虑加工周期以避免停工待料。

4) 严格控制施工质量，确保一次验收合格，杜绝返工，以提高施工效率和质量，从而缩短工期。



四、施工进度表

| 序号 | 分项工程          | 120 日历天     |             |             |
|----|---------------|-------------|-------------|-------------|
|    |               | 40 天        | 80 天        | 120 天       |
| 1  | 施工准备、设备人员进场   | <div></div> |             |             |
| 2  | 道路工程          | <div></div> | <div></div> |             |
| 3  | 雨水管网工程        |             | <div></div> |             |
| 4  | 雨水井 雨水口 沉淀池工程 |             |             | <div></div> |
| 5  | 路灯、绿化、文化停车场工程 |             |             | <div></div> |
| 6  | 竣工验收、清理退场     |             |             | <div></div> |



## 5、施工风险管理措施

### 一、安全风险评价工作

#### 1 目的

对本公司管理体系涉及的施工现场的生产区域、生活区域、办公区域以及公司机关办公区域的危险源辨识与风险评价，并根据公司相关情况的变化及有关法律、法规和其他要求的变化，及时更新危险源，实现对危险源的有效控制。

#### 2 范围

本程序适用于公司管理体系涉及的施工现场的生产区域、生活区域、办公区域以及公司机关办公区域的危险源辨识与风险评价。

#### 3 职责和权限

3.1 工程部负责组织对公司管理体系涉及的全部危险源识别与评价控制管理；

3.2 各相关部门配合。

#### 4 控制要求

##### 4.1 辨识范围

辨识的范围应包括：本公司管理体系运行涉及的生产、活动、服务过程中存在的危害、与外部关联活动中可能产生且可施加影响的危害。

具体包括：

常规和非常规作业活动；

所有进入工作场所的人员（包括合同方人员和访问者）的活动；

人的行为、能力和其他人的因素；

已识别的源于工作场所外，能够对工作场所内组织控制下的人员的健康安全产生不利影响的危险源；

在工作场所附近，由组织控制下的工作相关活动所产生的危险源；



包括：按环境因素对此类危险源进行评价可能更为合适；

由本组织或外界所提供的工作场所的基础设施，设备和材料；

组织及其活动、材料的变更，或计划的变更；

职业健康安全管理体系的更改包括临时性变更等，及其对运行、过程和活动的的影响；

任何与风险评价和实施必要控制措施相关的适用法律义务

对工作区域、过程、装置、机器和（或）设备、操作程序和工作组织的设计，包括其对人的能力的适应性。

其它方面内容。

#### 4.2 识别内容

4.2.1 根据公司生产特点，应从原材料采购、贮存和输送；设备运行、维护和保养；施工生产作业活动、施工工艺；其他辅助活动、产品或服务。进行工作活动分类；分类时还应考虑工作场所所在地理位置，生产过程所提供的服务阶段，计划和被动性的工作，以确定的人、物等方面的因素。

4.2.2 各职能部门组织相关人员，依据活动或服务的分类、方位、性质和时限，对危险源进行充分的辨识。

##### 4.2.2.1 公司危险源类别：

- a) 机械设备、材料、人员、劳动保护用品；
- b) 供方、分包方的影响；
- c) 劳动安全卫生、消防、交通安全类；
- d) 施工产品、活动服务类；
- e) 特殊职业健康安全；
- f) 其他类。

4.2.2.2 可导致的事故类型按照 GB6441 《企业职工伤亡事故分类》，

划分为以下类：物体打击、车辆伤害、机械伤害、起重伤害、触电、高处坠落、坍塌、透水、火灾、跌伤、扭伤、中毒和窒息及其他伤害。

### 4.3 辨识方法

4.3.1 基层单位组织施工人员、技术员、内审员、安全员、材料员、机械员、消防保卫员等有关人员对本单位的职业健康安全危险源进行辨识、评价，填写《危险源辨识与评价一览表》交工程部，由工程部依据各基层单位上报的识别评价结果会同办公室对已识别出来的危险源进行分类、登记、核定，形成公司《危险源辨识与评价一览表》，作为危险源评价的依据。

4.3.2 危险源辨识时应考虑以下要求，以确保其充分性：

- a) 所有进入作业现场人员的活动（常规和非常规的）；
- b) 所有的施工设备、设施包括相关方的设备；
- c) 作业场所的地理位置及环境；
- d) 相关法律法规及标准要求；
- e) 企业原有经验及控制方法，培训及持证上岗情况；
- f) 危险源辨识时应考虑“三种时态”和“三种状态”。

4.3.3 管理者代表负责公司危险源识别与风险评价的领导工作，并最终确认《不可接受风险清单》。

4.3.4 进行危险源识别时，可采用询问与交流、现场观察、查阅有关记录、系统安全分析、类比等方法。

4.3.5 新、改、扩建项目在施工生产前必须先考虑进行危险源识别，交工程部备案，按本文 4.3 执行。

### 4.4 风险评价依据

风险评价应遵循以下原则：

- a) 风险评价应在危险源充分辨识基础上进行；

b) 风险评价应为确定实施要求、培训需求和进行控制提供信息；

c) 风险评价结果应形成文件，作为公司建立职业健康安全管理体系中各项决策的基础，为持续改进公司的职业健康安全管理绩效提供衡量的标准；

d) 风险评价应为建立目标、指标和管理方案提供依据；

e) 风险评价应征求一线作业工人的广泛意见和要求，同时评价人员应进行适当培训。

#### 4.5 风险评价方法

4.5.1 风险评价采用作业条件危险性评价法：即 LEC 法。发生事故的可能性大小用 L 值表示；人体暴露在这种危险环境的频繁程度用 E 值表示；一旦发生事故会造成的损失后果用 C 值表示。

4.5.2 为简化评价过程，采用半定量计值法，经三种因素的不同等级分别确定不同的分值（具体分值见附表）。

4.5.3 工程部组织各有关部门对危险源辨识的结果进行评价，并进行风险分级从表中查出 D 值对应的分数值， $D \geq 90$  的确定为重大危险源； $D < 90$  的确定为非重大危险源，建立《不可接受风险清单》，经管理者代表批准下发各部门。

#### 4.6 风险控制

4.6.1 风险控制应遵循“消除、预防、减小、隔离个体防护”的原则，依据法规及其他要求实行分级控制。

4.6.2 各部门结合实际情况，针对重大风险制定控制措施，报工程部审核，管理者代表批准后组织落实实施，向最高管理者报告且申请提供资金，保证专项技能、防护设施和用品等必要的资源。

4.6.3 通过目标、指标和管理方案的实施、运行控制、应急准备与响应绩效监控，落实和改进控制措施。

4.6.4 危险等级  $D < 90$  时，由操作者自行控制，基层单位安全员监督检查，危险级别为：一般；危险等级  $D = 90 - 160$  时，由各单位制定措施控制，工程部监督检查；危险级别为：重大；危险等级  $D = 160 - 320$  时，公司制定管理措施控制；杜绝危险等级  $D \geq 320$  情况发生，一旦出现，现场立即停工整改。

#### 4.7 危险源评审，更新管理

4.7.1 根据目标、指标和管理方案实现对重大风险的控制效果和对危险运行控制情况进行评审。

4.7.2 评审时机：当符合下列情况时，应重新考虑危险源辨识与评价、更新、补充危险源辨识和风险评价信息。

- a) 适用的法规和其他要求变化时；
- b) 生产工艺和施工设备发生重大改变时；
- c) 施工安全科学技术出现重大进步时；
- d) 危险源辨识与风险评价知识和方法有了新的发展时；
- e) 公司资源有良好保证时；
- f) 管理评审时

4.7.3 评审的意义在于：根据评审结果及时对危险源、重大风险的控制情况予以更新、补充和改进。

4.8 程序运行管理：由公司管理者代表负责危险源辨识与风险评价的领导工作，总工室、办公室、项目部等相关单位配合工程部开展危险源辨识、风险评价和风险控制工作及实施检查。

#### 4.9 记录的保存。

4.9.1 各部门和基层单位保存各自的《危险源辨识与评价一览表》、《危险源识别清单》和《不可接受风险清单》及其他有关记录，执行《记录控制程序》要求进行管理。

4.9.2 工程部保存公司《危险源辨识与评价一览表》、《不可接受风险清单》及其它相关记录。

## 二、安全、雨灾、工期延误等风险预防

为全面落实施工现场风险管控要求，有效防范化解各类施工隐患，杜绝安全事故、雨灾险情、工期滞后等问题发生，保障项目施工安全、质量、进度平稳推进，针对施工过程中安全风险、雨灾风险、工期延误风险三类较大风险，制定专项重点预防管理措施如下：

### 一、总体管控原则

坚持“预防为主、主动管控、重点突出、闭环落实”的原则，对排查识别出的较大风险实行清单化、常态化、全过程管控，明确责任人员、管控标准、防控措施和应急预案，提前预判风险、前置防控措施、及时处置隐患，最大限度降低各类风险对项目施工的影响。

### 二、安全风险重点预防措施

施工现场高处作业、临时用电、机械作业、基坑施工、动火作业等环节安全风险等级较高，易引发人身伤害、设备损坏、安全事故等问题，为重点管控风险，具体预防措施如下：

#### 1. 风险排查常态化

建立每日安全巡查、每周专项排查、每月全面检查的三级排查机制，重点针对高处坠落、物体打击、触电、机械伤害、坍塌等高频安全隐患开展排查。对排查出的较大安全隐患建立风险台账，明确整改责任人、整改时限、整改措施，实行销号管理，杜绝隐患带病作业。

#### 2. 现场作业标准化管控

严格落实作业人员岗前安全教育、安全技术交底制度，特种作业人员必须持证上岗。高处作业必须规范搭设防护脚手架、布设安全防护网，作业人员全程佩戴安全带、安全帽；临时用电严格执行“三级配电、两



级保护”标准，杜绝私拉乱接、线路裸露、设备带病运行；施工机械设备进场前验收、日常维保，作业过程专人监护，严禁违规操作、超负荷运行。

### 3. 危险作业专项管控

针对基坑开挖、模板支撑、起重吊装、动火等危险性较大作业，严格执行专项方案审批制度，作业前开展风险专项交底，作业过程安排专职安全员全程旁站监督，严控违规施工行为。严禁夜间违规开展高风险作业，恶劣天气立即停止各类危险作业。

### 4. 应急保障落实

配齐施工现场安全防护物资、应急救援器材，定期开展高处坠落、触电、火灾等应急演练，提升作业人员应急处置和自救互救能力，确保突发安全险情能够快速响应、有效处置。

## 三、雨灾风险重点预防措施

雨季、汛期强降雨易引发施工现场积水、基坑泡水、边坡坍塌、围挡倾倒、设备进水、材料受潮损毁等问题，严重影响施工安全和施工秩序，作为重点防控风险，具体预防措施如下：

### 1. 提前做好雨季筹备

施工前完善施工现场排水系统，提前疏通场地排水沟、集水井、排水管道，清理排水堵塞杂物，确保降雨时排水通畅。提前储备水泵、防水篷布、沙袋、雨衣雨具、应急照明等防汛物资，安排专人专项管理，保障随时可用。

### 2. 实时监测气象预警

安排专人每日关注气象预报、汛期预警信息，建立气象预警通报机制，提前预判暴雨、大风、雷雨等恶劣天气。接到暴雨预警后，立即提前停止室外、高空、基坑等作业，组织人员、设备提前撤离至安全区域。

### 3. 重点部位专项防护

基坑、边坡、沟槽等重点区域，降雨前检查边坡支护、防护设施稳定性，雨后及时排查边坡沉降、开裂、积水隐患，发现险情立即停工、疏散人员、加固处置。施工现场原材料、半成品、机电设备全部覆盖防水篷布，垫高存放，防止雨水浸泡损坏。临时设施、围挡、脚手架基础做好排水加固，防止积水沉降、坍塌倾倒。

### 4. 雨后复工严格验收

降雨结束后，严禁立即盲目复工，需对施工现场排水情况、边坡支护、脚手架、机械设备、用电线路开展全面检查验收，确认无坍塌、漏电、结构隐患后，方可恢复施工。

## 四、工期延误风险重点预防措施

受天气影响、工序衔接不畅、人员设备不足、材料进场滞后、现场管控不到位等因素影响，易出现工期滞后问题，为严控工期延误风险，保障项目按期完工，制定重点预防措施如下：

### 1. 细化施工计划，分级管控进度

结合项目总体工期目标，分解制定月度、周度、日度施工计划，明确各分项工程施工节点、工序工期、责任人。建立每日进度核对、每周进度复盘机制，对比计划进度与实际进度偏差，提前预判滞后风险，对即将滞后的工序及时调整施工安排。

### 2. 保障人员、设备、材料供给

根据施工进度计划足额配置施工班组、作业人员和施工机械设备，做好设备日常检修保养，避免设备故障停工误工。提前制定材料采购、进场计划，预留材料运输、检验周期，建立材料库存台账，杜绝因材料短缺、进场滞后造成停工待料问题。

### 3. 优化工序衔接，减少施工空档



提前梳理各施工工序逻辑关系，合理穿插流水施工，避免工序脱节、交叉施工混乱问题。提前做好前置工序验收、技术准备、场地清理等工作，保障后续工序无缝衔接。针对雨期、节假日等特殊时段，提前调整施工计划，合理安排室内、室外工序穿插，最大限度减少工期损耗。

#### 4. 滞后问题及时纠偏

对出现轻微工期滞后的分项工程，立即分析滞后原因，通过增加作业人员、延长有效作业时长、增设施工工作面、优化施工工艺等方式追赶工期。对重大工期风险，及时上报项目管理层，制定专项赶工方案，杜绝工期持续滞后。

### 五、长效管控保障措施

1. 责任到人：明确项目管理人员、班组负责人、一线作业人员的风险管控职责，将安全、雨灾、工期风险防控工作纳入日常岗位职责，层层压实责任。

2. 台账管理：建立较大风险管控台账，动态更新风险隐患、整改情况、进度管控情况、防汛检查记录等资料，实现风险全过程可追溯管理。

3. 考核问责：将重点风险防控落实情况纳入项目绩效考核，对防控到位、隐患整改及时的班组和个人予以表彰，对履职不力、隐患逾期未改、造成安全事故或工期延误的严肃追责。

4. 动态更新：根据施工进度、季节变化、现场工况动态排查新增风险，及时优化调整防控措施，持续提升项目施工风险防控能力。

### 三、施工风险指标管理方案

#### 一、施工质量、进度和安全的主要管控措施

建设单位和承包单位（施工单位）应按设计和开工前签订的合同所确定的工期、进度计划等相关要求进行施工建设，并采用科学规范的管理方式保证施工质量、进度和安全。

该环节存在的主要风险有：盲目赶进度，牺牲质量、费用目标，导致质量低劣，费用超支；质量、安全监管不到位，存在质量隐患。主要管控措施如下。

#### （1）在工程进度管控方面

第一，监理单位应当建立监理进度控制体系，明确相关程序、要求和责任

第二，承包单位应按合同规定的工程进度编制详细的分阶段或分项进度计划，报送监理机构审批后，严格按照进度计划开展工作。制定的进度计划应当适合建设工程的实际条件和施工现场的实际情况，并与承包单位劳动力、材料、机械设备的供应计划协调一致。确需调整进度的，必须优先保证质量，并同建设单位、监理机构达成一致意见。

第三，承包单位至少应按月对完成投资情况进行统计、分析和对比，工程的实际进度与批准的合同进度计划不符时，承包单位应提交修订合同进度计划的申请报告，并附原因分析和相关措施，报监理机构审批。

#### （2）在工程质量管控方面

第一，承包单位应当建立全面的质量控制制度，按照国家相关法律法规和本单位质量控制体系进行建设，并在施工前列出重要的质量控制点，报经监理机构同意后，在此基础上实施质量预控。质量控制点中的重点控制对象包括：人的行为，关键过程、关键操作，施工设备材料的性能和质量，施工技术参数，某些工序之间的作业顺序，有些作业之间的技术间歇时间、新工艺、新技术、新材料的应用，对工程质量产生重大影响的施工方法等。

第二，承包单位应按合同约定对材料、工程设备以及工程的所有部位及其施工工艺进行全过程的质量检查和检验，定期编制工程质量报表，报送监理机构审查。关键工序作业人员必须持证上岗。

第三，监理单位有权对工程的所有部位及其施工工艺进行检查验收，发现工程质量不符合要求的，应当要求承包单位立即返工修改，直至符合验收标准为止。对于主要工序作业，只有监理单位审验后，才能进行下道工序。

### （3）在安全建设管控方面

第一，建设单位应当加强对施工单位的安全检查，并授权监理单位按合同约定的安全工作内容监督、检查承包单位安全工作的实施。此外，建设单位不得对承包单位、监理单位等提出不符合建设工程安全生产法律、法规和强制性标准规定的要求，不得压缩合同约定的工期。建设单位在编制工程概算时，应当确定建设工程安全作业环境及安全施工措施所需费用。

第二，工程监理单位和监理工程师应当按照法律、法规和工程建设强制性标准实施监理，并对建设工程安全生产承担监理责任。在实施监理过程中，发现存在安全事故隐患的，应当要求施工单位整改；情况严重的，应当要求施工单位暂时停止施工，并及时报告建设单位。

第三，承包单位应当设立安全生产管理机构，配备专职安全生产管理人员，依法建立安全生产、文明施工管理制度，细化各项安全防范措施。承包单位应当对所承担的工程进行定期和专项安全检查，并做好安全检查记录。

### 二、工程物资采购风险的主要管控措施

工程物资包括材料和设备。为了保证项目顺利进行，需要按照施工进度需要，及时购置材料和设备。材料和设备采购一般占到工程总造价的 60%以上，对工程投资、进度、质量等具有重大影响。

该环节的主要风险是：工程物资采购过程控制不力，材料和设备质次价高，不符合设计标准和合同要求，影响工程质量和进度。

(1) 重大设备和大宗材料的采购应当采用招标方式。

(2) 对于由承包单位购买的工程物资，建设单位应当采取必要措施，确保工程物资符合设计标准和合同要求。在施工合同中，建设单位应具体说明建筑材料和设备应达到的质量标准，明确责任追究方式。对于承包单位提供的重要材料和工程设备，应由监理单位进行检验，查验材料合格证明和产品合格证书，一般材料要进行抽检。未经监理人员签字，工程物资不得在工程上使用或安装，不得进行下一道工序施工。运入施工场地的材料、工程设备，包括备品、备件、安装专用工器具等，必须专用于合同工程，未经监理人员同意，承包单位不得运出施工场地或挪作他用。

### 三、工程价款结算风险的主要管控措施

建设单位与承包单位之间的工程价款结算是建设期间的一项重要内容。该环节存在的主要风险是建设资金使用管理混乱，项目资金不落实，导致工程进度延迟或中断。

(1) 建设单位应当建立完善的工程价款结算制度，明确工作流程和职责权限划分，并切实遵照执行。财会部门应当安排专职的工程财会人员，认真开展工程项目核算与财务管理工作。

(2) 资金筹集和使用应与工程进度协调一致，建设单位应当根据项目组成（分部、分项工程）结合时间进度编制资金使用计划，作为资产管控和工程价款结算的重要依据。

(3) 建设单位财会部门应当加强与承包单位和监理机构的沟通，准确掌握工程进度，确保财务报表能够准确、全面地反映资产价值，并根据施工合同约定，按照规定的审批权限和程序办理工程价款结算。建设单位财会部门应认真审核相关凭证，严格按合同规定的付款方式付款，既不应违规预支，也不得无故拖欠。

(4) 施工过程中，如果工程的实际成本突破了工程项目预算，建设单位应当及时分析原因，按照规定的程序予以处理。

#### 四、工程变更的主要管控措施

工程建设周期通常较长。在建设过程中由于某些情况发生变化，如建设单位对工程提出新要求、出现设计错误、外部环境条件产生变化等，有时需要对工程进行必要变更。工程变更包括工程量变更、项目内容的变更、进度计划的变更、施工条件的变更等。该环节存在的主要风险是现场控制不当，工程变更频繁，导致费用超支、工期延误。

(1) 建设单位要建立严格的工程变更审批制度，严格控制工程变更，确需变更的，要按照规定程序尽快办理变更手续，减少经济损失。对于重大的变更事项，必须经建设单位、监理机构和承包单位集体商议，同时严加审核文件，提高审批层级，依法需报有关政府部门审批的，必须取得同意变更的批复文件。

(2) 工程变更获得批准后，应尽快落实变更设计和施工，承包单位应在规定期限内全面落实变更指令。

(3) 如因人为原因引发工程变更，如设计失误、施工缺陷等，应当追究当事单位和人员的责任。

(4) 对工程变更价款的支付实施更为严格的审批制度，变更文件必须齐备，变更工程量的计算必须经过监理单位复核并签字确认，防止承包单位虚列工程费用。

#### 四、施工风险控制方案

风险是某一危险情况发生的可能性和后果的组合。因此工程施工过程中风险发生的可能性、后果的严重性都大大增加。风险管理始于项目投标之时，我们必须通过有效的风险管理，包括宏观的与微观的，才能确保我们工程建设的各项目标与指标的实现。



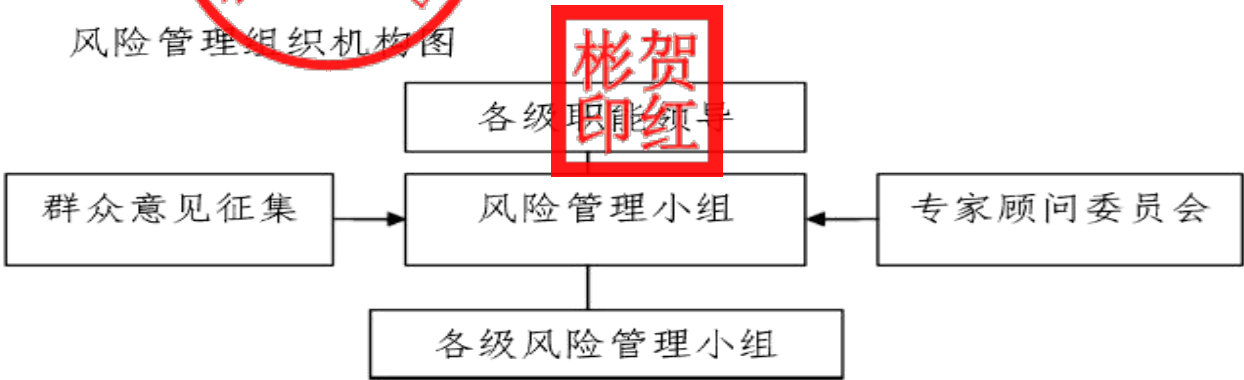
风险管理的很多方法已广为人知并广泛地应用于实践当中。特殊工程的分包保证金和价款以及合同履行担保金是现行的几种不同的风险管理方式。价款和合同履行担保金为与难对付的分包商打交道时提供了法律依据。确定投标文件中所要求的工程施工工期和施工质量也是一种风险管理方式。

风险管理包含在我们的项目方案及项目管理服务当中，行之有效的系统和程序将帮助我们识别风险、分析风险因素，评价风险、进行风险决策和处理、减少和避免执行中的风险损失。我们由信息工具支持的实践方法将确保我们项目团队间的交流与协调及所有相关事项的执行。

第一节风险管理组织机构

1、组织机构

组织机构是避免或降低风险损失的最基本的条件，只有有了合理风险管理组织机构才能保证风险管理的顺利进行，正确进行风险分析，风险决策、合理地进行风险处理以实现风险管理的目标。风险组织机构的设置由风险状况和风险工作量决定，各个职能部门，不设专门的风险管理机构，以兼职的风险管理小组的形式出现，小组的组织机构采用直线职能制形式。

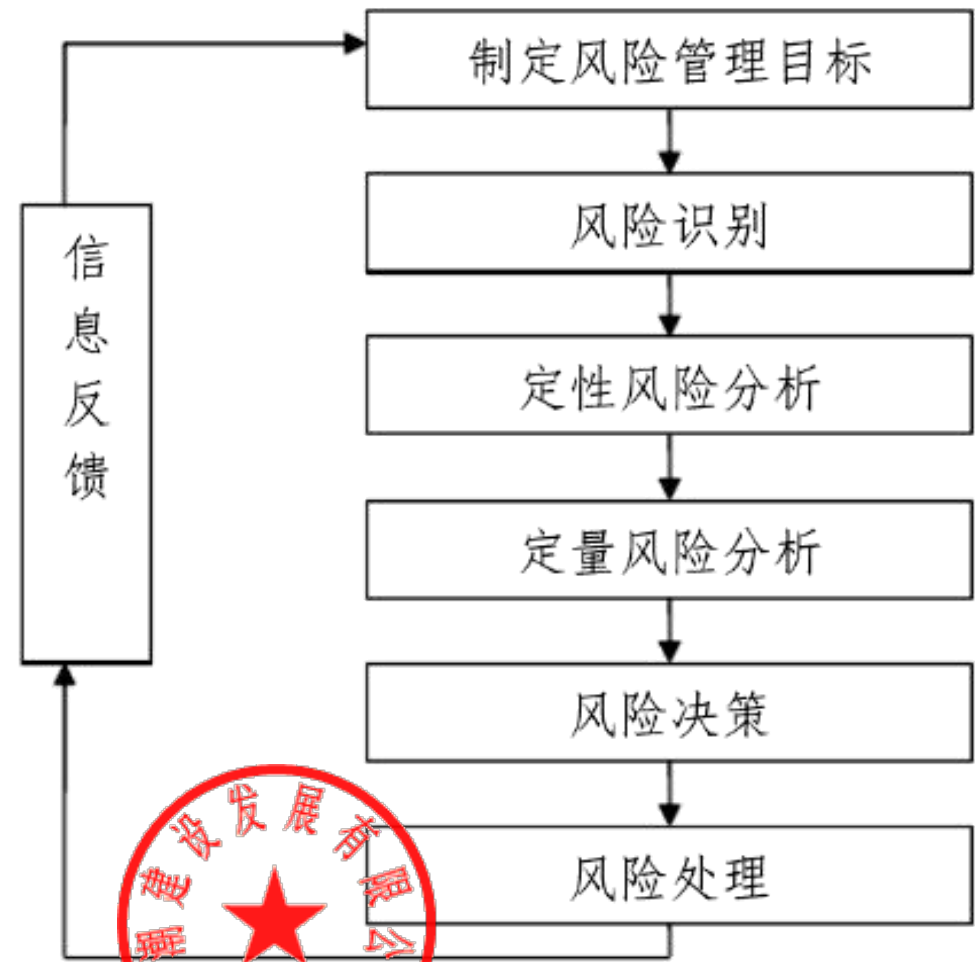


2、风险管理

内外部环境不断变化，风险管理也随着条件的变化而调整，风险管理是一个连续的、循环的、动态的过程，主要包括建立风险管理目标、

风险识别、风险分析、风险决策、风险处理等几个基本步骤，风险管理的过程图见下图。

风险管理的过程图



第二节风险管理目标

风险管理是一种有目的的管理活动，风险管理的总目标是选择最经济和最有效的方法使风险成本最小。施工的风险管理目标是：节约经营成本、保证员工高昂的工作状态、保证企业经营有有效运行，防止员工遭受意外伤害、有效利用资源、维持企业的生存、保持经营的连续性、保持稳定的收入、承担社会责任、保持良好的社会关系、维持企业社会信誉、保证工程顺利竣工。

第三节风险的识别

1、风险的客观存在性

风险是人类历史上长期存在的客观现象，风险是人们对未来行为的决策及客观条件的不确定性而导致的实际结果与预期结果之间的偏差，风险的存在是客观的、确定的，但风险的发生是不确定的，风险的大小取决于风险发生的概率及其产生的损失。工程的施工过程中存在实际结果与预期结果的偏差，工程存在风险是客观必然的。

## 2、风险的识别方法

减少和避免执行中的风险，是我们风险管理的根本目标，为此我们必须首先识别风险。项目一开始，我们首先就应该进行风险识别，项目实施过程当中我们要对未来的工作和工程进行风险分析、防范和预控。

我们依据风险管理计划，业主需求，项目目标、范围任务、各项工作计划，风险的种类和历史信息进行风险识别。我们按照目标、时间、结构、环境、因素进行目标的识别和分解。

## 3、工程项目的风险识别：

风险按损失产生的原因可分为自然风险、人为风险（包括行为风险、经济风险、政治风险、技术风险），根据工程项目施工的特点及施工实际施工过程中可能发生的情况，我们将本工程中的风险归纳为技术风险和非技术性风险两大类。

## 第四节 风险要素分析

### 1、风险要素：

风险因素、风险事故、损失是风险的三个要素，风险因素引起风险事故，风险事故导致损失，而风险因素也可能直接导致损失，因此想避免或减少风险带来的损失，我们需要加强对风险因素的认识。

### 2、因素识别：

风险管理必须首先识别和分析评估潜在的风险领域，评价风险包括风险发生可能性的大小和后果的严重程度。这是项目风险管理最重要的



步骤。

## 第六节风险管理评价

风险管理证人是指对风险管理计划的实施和风险管理效果的评价。由于风险的可变性、风险分析水平的阶段性、风险管理技术处于不断提高完善的过程中，因此需要对风险管理的效果进行科学的评估。风险管理的良好效果在于以最小的风险成本取得最大的安全保障。同时还要保证风险管理目标与整体目标的一致性。风险管理证人使得风险管理的水平不断提高，持续改进，以最小的风险成本最得最大的风险管理效果，从而达到避免或减少风险带来的损失，实现风险管理的计划目标。



六、项目管理机构

(一) 项目管理机构组成表

| 职务    | 姓名  | 职称  | 执业或职业资格证明             |    |                                             |        | 备注 |
|-------|-----|-----|-----------------------|----|---------------------------------------------|--------|----|
|       |     |     | 证书名称                  | 级别 | 证号                                          | 专业     | /  |
| 项目经理  | 刘帅  | /   | 建造师证<br>安全生产<br>考核合格证 | 二级 | 豫241161690149<br>豫建安B（2023）<br>1319392      | 市政公用工程 | /  |
| 技术负责人 | 李朝云 | 工程师 | 职称证                   | 中级 | C09902170900307                             | 市政公用工程 | /  |
| 安全员   | 方林波 | /   | 安全生产<br>考核合格证         | /  | Y0412400903200079<br>豫建安C3（2023）<br>1331373 | 公共类    | /  |
| 质量员   | 刘俊芬 | /   | 职业培训合格证               | /  | 0412610900013000001                         | 市政工程   | /  |
| 施工员   | 马君臣 | /   | 职业培训合格证               | /  | 0412510400012000009                         | 市政工程   | /  |
| 资料员   | 王丽  | /   | 职业培训合格证               | /  | 0412511400013000048                         | 公共类    | /  |
| 材料员   | 牛保霞 | /   | 职业培训合格证               | /  | 0412311100012000010                         | 公共类    | /  |

注：供应商根据实际情况填写，表格不够可自行添加。

供应商：中潮建设发展有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：彬贺印红（签字或盖章）

2026年8月4日

(二) 主要人员简历表

|                         |                                |    |      |                              |      |
|-------------------------|--------------------------------|----|------|------------------------------|------|
| 姓名                      | 刘帅                             | 年龄 | 35岁  | 学历                           | 大专   |
| 职称                      | /                              | 职务 | 项目经理 | 拟在本合同任职                      | 项目经理 |
| 毕业学校                    | 2013 年毕业于 洛阳理工学院 学校 给排水工程技术 专业 |    |      |                              |      |
| 主要工作经历                  |                                |    |      |                              |      |
| 时 间                     | 参加过的类似项目名称                     |    | 担任职务 | 发包人及联系电话                     |      |
| 2023年10月18日-2023年11月18日 | 开封市祥符区2023年村内道路提升工程            |    | 项目经理 | 开封市祥符区乡村振兴局<br>0371-26661034 |      |
|                         |                                |    |      |                              |      |
|                         |                                |    |      |                              |      |
|                         |                                |    |      |                              |      |
|                         |                                |    |      |                              |      |
|                         |                                |    |      |                              |      |
|                         |                                |    |      |                              |      |
|                         |                                |    |      |                              |      |
|                         |                                |    |      |                              |      |

项目经理应附建造师注册证书、安全生产考核合格证书、身份证原件扫描件或复印件及未担任其他在建建设工程项目的项目经理承诺书。技术负责人应附职称证、身份证原件扫描件或复印件；其他主要人员应附职称证（执业证或上岗证书）、身份证原件扫描件或复印件。

# 河南省专业技术人员 职业资格证书

刘帅 参加 二级建造师(市政  
公用工程) 考试,全部成绩合格,具有 二级  
建造师 职业资格。  
资格取得时间 2015 年 05 月 31 日。



身份证号 : 412721199102054739

管 理 号 :

查 询 : 关注“河南12322”微信公众号查询验证

档 案 号 : 94154125685







## 中华人民共和国二级建造师注册证书

姓 名：刘帅

性 别：男

出生日期：1991-02-05

注册编号：豫241161690149

聘用企业：中潮建设发展有限公司

注册专业：市政公用工程（2025年02月19日 至 2028年02月18日）



个人签名：

刘帅

签名日期：2016.5.27

住房和城乡建设厅

签发日期：2016年07月03日



建筑施工企业项目负责人  
安全生产考核合格证书

编号：豫建安B（2023）1319392

姓名：刘帅

性别：男

出生年月：1991年02月05日

企业名称：中潮建设发展有限公司

职务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2019年01月02日

有效期：2024年09月29日至2027年09月28日







编号\_\_\_\_\_

# 劳动合同书

甲方（用人单位） 中朝建设工程有限公司

乙方（职工姓名） 贺彬



签订日期 2025年 7 月 13 日



## 劳动合同书

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，甲乙双方经平等自愿、协商一致，签订本合同。

### 第一条 双方当事人基本情况

甲方 中朝建设发展有限公司 联系电话 6863607

法定代表人（主要负责人）或委托代理人 贺红彬

注册地址 郑州市红旗路大道西段29号169号

乙方 刘冲 性别 男 联系电话

居民身份证号 412721199102054739

现住址 河南省郑州市 邮政编码

户口所在地 河南省 省（市） 郑州市 市（县、区） 管城区 乡（镇） 国货路村

第二条 劳动合同期限（固定期限、无固定期限或已完成一定工作任务为期限三种类型由双方选择确定）

本合同期限类型为 固定 期限，自 2015 年 7 月 13 日起，至 2028 年 7 月 13 日止。其中：试用期（有/无）自 年 月 日起至 年 月 止，期限为 天。

### 第三条 工作内容和工作地点

1. 甲方根据工作需要，安排乙方在 技术 岗位（工种）工作，经双方协商同意，可以调换乙方的工种或岗位。

2. 乙方的工作地点为 郑州

### 第四条 工作时间和休息休假

1. 甲方安排乙方执行（标准/综合计算工时/不定时） 标准 工时制度。

执行标准工时制度的，乙方每日工作时间不超过八小时，每周至少休息一天。甲方由于工作需要，经与工会和乙方协商后可以延长工作时间，一般每日不得超过一小时；因特殊原因需要延长工作时间的，在保障乙方身体

彬贺  
印红

健康的条件下延长工作时间每日不得超过三小时，每月不得超过三十六小时。

甲方安排乙方执行综合计算工时工作制度或不定时工作制度的，应当事先经过劳动行政部门非标准工时制度审批。

2. 甲方应执行国家有关休假规定，保证乙方的休息休假权利。

#### 第五条 劳动报酬

1. 乙方在试用期间的月工资标准为\_\_\_\_\_元，试用期满后月工资标准为3500元。双方约定的工资不得低于当地政府规定的最低工资标准。

2. 甲方每月10日前以货币形式支付乙方工资，并出具工资支付凭证。

3. 甲方安排乙方在法定标准工作时间以外工作的，应按《劳动法》第四十四条规定支付乙方加班工资。

4. 非乙方原因造成乙方停工的，甲方必须按当地政府规定支付乙方生活费。

#### 第六条 保险福利

1. 甲乙双方依照国家和地方有关规定，参加社会保险。甲方应及时为乙方办理参保手续，按时足额缴费。

2. 乙方因工负伤或患职业病，患病或非因工负伤和在职期间因工、非因工死亡的待遇等按国家和地方有关规定执行。

#### 第七条 劳动保护和劳动条件

1. 甲方必须建立健全劳动安全卫生制度和操作规程、工作规范等内部规章制度，在上岗或调换新岗位前对乙方进行严格的岗前培训和劳动安全卫生教育。乙方从事电气焊、上落、水电设备安装等特殊工种作业，须取得相应的操作资格证书方可上岗。

2. 甲方必须为乙方提供符合★规定的劳动安全卫生条件和必要的劳动防护用品，对女职工和未成年工实行特殊劳动保护。

3. 乙方在工作过程中，必须严格遵守劳动纪律及安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

彬贺  
印红



第八条 劳动合同的解除与终止

甲乙双方解除、终止劳动合同应按照《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定执行，甲方应为乙方出具解除、终止劳动合同的通知书或相关证明。

第九条 双方约定的其它事项（不得违反国家有关法律、法规）

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

第十条 劳动争议处理

双方因履行本合同发生劳动争议，当事人可以向甲方劳动争议调解委员会申请调解，不愿调解、调解不成或达成协议后不履行的，可以向劳动争议仲裁委员会申请仲裁，申请仲裁的时效期间为一年。对仲裁裁决不服的，可以自收到仲裁裁决书之日起十五日内向人民法院提起诉讼。

第十一条 本合同双方各执一份，涂改或未经授权代签无效。

甲方（盖章）



乙方（签字或盖章）：

刘冲

法定代表人或委托

代理人（签字或盖章）：



签订时间：2015年7月13日

表单验证号码e9a8e6ad85364466bb7b50b78df3bbc

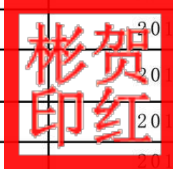


河南省社会保险个人参保证明  
( 2026 年)



单位：元

|                    |                    |        |                    |     |   |
|--------------------|--------------------|--------|--------------------|-----|---|
| 证件类型               | 居民身份证(户口簿)         | 证件号码   | 412721199102054739 |     |   |
| 社会保障号码             | 412721199102054739 | 姓 名    | 刘 师                | 性 别 | 男 |
| 单位名称               | 险种类型               | 起始年月   | 截止年月               |     |   |
| 周口市中邦置地有限公司        | 工伤保险               | 201802 | 201803             |     |   |
| (老城区)洛阳联信房地产开发有限公司 | 企业职工基本养老保险         | 201501 | 201509             |     |   |
| 河南世安建设集团有限公司       | 失业保险               | 202008 | 202207             |     |   |
| 洛阳创世建筑工程有限公司       | 失业保险               | 201401 | 201810             |     |   |
| 华博建工(河南)有限公司       | 企业职工基本养老保险         | 201906 | 202003             |     |   |
| 华博建工(河南)有限公司       | 失业保险               | 201906 | 202003             |     |   |
| 河南实力建设工程有限公司       | 失业保险               | 202004 | 202006             |     |   |
| 洛阳创世建筑工程有限公司       | 企业职工基本养老保险         | 201408 | 201407             |     |   |
| 洛阳创世建筑工程有限公司       | 失业保险               | 201609 | 201608             |     |   |
| 洛阳创世建筑工程有限公司       | 失业保险               | 201409 | 201608             |     |   |
| 河南恒基路桥工程有限公司       | 企业职工基本养老保险         | 201701 | 201711             |     |   |
| 中潮建设发展有限公司         | 工伤保险               | 202208 | -                  |     |   |
| (老城区)洛阳联信房地产开发有限公司 | 工伤保险               | 201510 | 201509             |     |   |
| 中潮建设发展有限公司         | 失业保险               | 202208 | -                  |     |   |
| 洛阳创世建筑工程有限公司       | 工伤保险               | 201401 | 201810             |     |   |
| 河南实力建设工程有限公司       | 企业职工基本养老保险         | 202004 | 202006             |     |   |
| 河南恒基路桥工程有限公司       | 失业保险               | 201702 | 201711             |     |   |
| (老城区)洛阳联信房地产开发有限公司 | 企业职工基本养老保险         | 201510 | 201509             |     |   |
| 河南恒基路桥工程有限公司       | 工伤保险               | 201702 | 201711             |     |   |
| 周口市中邦置地有限公司        | 企业职工基本养老保险         | 201802 | 201803             |     |   |
| (老城区)洛阳联信房地产开发有限公司 | 工伤保险               | 201501 | 201509             |     |   |
| 周口市中邦置地有限公司        | 企业职工基本养老保险         | 201804 | 201803             |     |   |
| 河南世安建设集团有限公司       | 工伤保险               | 202007 | 202207             |     |   |
| 洛阳创世建筑工程有限公司       | 工伤保险               | 201811 | 201810             |     |   |
| (老城区)洛阳联信房地产开发有限公司 | 失业保险               | 201501 | 201509             |     |   |
| 洛阳创世建筑工程有限公司       | 企业职工基本养老保险         | 201401 | 201407             |     |   |
| 洛阳创世建筑工程有限公司       | 失业保险               | 201811 | 201810             |     |   |
| (老城区)洛阳联信房地产开发有限公司 | 失业保险               | 201510 | 201509             |     |   |
| 洛阳创世建筑工程有限公司       | 工伤保险               | 201609 | 201608             |     |   |
| 中潮建设发展有限公司         | 企业职工基本养老保险         | 202208 | -                  |     |   |
| 周口市中邦置地有限公司        | 工伤保险               | 201804 | 201803             |     |   |



表单验证号码e9a8e6ad85364466bbb7b50b78df3bbc

|                                                                                   |              |            |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------|--------|
|  | 世建筑工程有限公司    | 工伤保险       | 201409 | 201608 |
|                                                                                   | 世建筑工程有限公司    | 企业职工基本养老保险 | 201409 | 201608 |
|                                                                                   | 安建设集团有限公司    | 企业职工基本养老保险 | 202008 | 202207 |
|                                                                                   | 洛阳创世建筑工程有限公司 | 企业职工基本养老保险 | 201609 | 201608 |
|                                                                                   | 华博建工(河南)有限公司 | 工伤保险       | 201906 | 202003 |
|                                                                                   | 周口市市中邦置地有限公司 | 失业保险       | 201802 | 201803 |
|                                                                                   | 周口市市中邦置地有限公司 | 失业保险       | 201804 | 201803 |
|                                                                                   | 河南实力建设工程有限公司 | 工伤保险       | 202004 | 202006 |

缴费明细情况

| 月份 | 基本养老保险     |      | 失业保险       |      | 工伤保险       |      |
|----|------------|------|------------|------|------------|------|
|    | 参保时间       | 缴费状态 | 参保时间       | 缴费状态 | 参保时间       | 缴费状态 |
|    | 2017-01-01 | 参保缴费 | 2017-02-01 | 参保缴费 | 2014-01-01 | 参保缴费 |
|    | 缴费基数       | 缴费情况 | 缴费基数       | 缴费情况 | 缴费基数       | 缴费情况 |
| 01 | 3831       | ●    | 3831       | ●    | 3831       | -    |
| 02 | 3831       | ●    | 3831       | ●    | 3831       | -    |
| 03 | 3831       | ●    | 3831       | ●    | 3831       | -    |
| 04 | 3831       | ●    | 3831       | ●    | 3831       | -    |
| 05 | 3831       | ●    | 3831       | ●    | 3831       | -    |
| 06 | 3831       | ●    | 3831       | ●    | 3831       | -    |
| 07 | 3831       | ●    | 3831       | ●    | 3831       | -    |
| 08 |            | -    |            | -    |            | -    |
| 09 |            | -    |            | -    |            | -    |
| 10 |            | -    |            | -    |            | -    |
| 11 |            | -    |            | -    |            | -    |
| 12 |            | -    |            | -    |            | -    |

说明:

- 1、本证明的信息, 仅证明参保情况及在本年内缴费情况, 本证明自打印之日起三个月内有效。
- 2、扫描二维码验证表单真伪。
- 3、●表示已经实缴, △表示欠费, ○表示外地转入, -表示未制定计划。
- 4、工伤保险个人不缴费, 如果工伤保险基数正常显示, -表示正常参保。
- 5、若参保对象存在在多个单位参保时, 以参加养老保险所在单位为准。



2016-08-04

## 无在建工程承诺书

林州市桂林镇人民政府（采购人名称）：

我方在此声明，我方拟派往林州市桂林镇人民政府2026年度农村公益事业财政奖补重点村(王街村)项目（项目名称）（以下简称“本工程”）的项目经理刘帅（项目经理姓名）现阶段没有担任任何在施建设工程项目的项目经理。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

供应商：中潮建设发展有限公司（盖单位章）

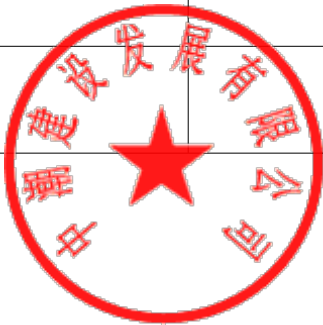
法定代表人或其委托代理人贺彬（签字或盖章）

2026年3月4日



技术负责人简历表

|        |                               |    |       |          |       |
|--------|-------------------------------|----|-------|----------|-------|
| 姓名     | 李朝云                           | 年龄 | 38岁   | 学历       | 大专    |
| 职称     | 工程师                           | 职务 | 技术负责人 | 拟在本合同任职  | 技术负责人 |
| 毕业学校   | 2018 年毕业于 河南城建学院 学校 建筑工程技术 专业 |    |       |          |       |
| 主要工作经历 |                               |    |       |          |       |
| 时 间    | 参加过的类似项目名称                    |    | 担任职务  | 发包人及联系电话 |       |
| /      | /                             |    | /     | /        |       |
|        |                               |    |       |          |       |
|        |                               |    |       |          |       |
|        |                               |    |       |          |       |
|        |                               |    |       |          |       |
|        |                               |    |       |          |       |
|        |                               |    |       |          |       |





# 河南省专业技术人员 任职资格证书 (中级)

本证书由河南省人力资源和社会保障厅统一编号制发，它表明持证人具有专业技术资格水平。

This certificate, formulated and issued by Human Resources and Social Security Department of Henan Province, is to certify the bearer's qualification of any profession and speciality herein completed.



河南省人力资源和社会保障厅

编号: N? 00435153

从事专业 城建(市政)  
Speciality

专业技术职务 工程师  
任职资格 Professional & Technical Qualifications

评审组织 安阳市工程系列城建专业  
Organization Of Evaluation 中级专业技术职务任职资格评审委员会

评审通过时间 2017.12  
Time Of Adoption

发证单位 安阳市人民政府  
Issuing Authority

文件号 安取政〔2018〕33号



姓名 李朝彬 性别 女  
Full Name Sex

出生年月 1988.12 籍贯  
Birthdate Native Place

工作单位 河南省佳禾园林建设有限公司  
Work Unit

证书编号 C09902170900307  
Credentials No.

2018 年4 月1 日

彬贺  
印红





编号 \_\_\_\_\_

# 劳动合同书

甲方（用人单位） 中翔建设发展有限公司

乙方（职工姓名） 李朝云



签订日期 2015 年 9 月 1 日

## 劳动合同书

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，甲乙双方经平等自愿、协商一致，签订本合同。

### 第一条 双方当事人基本情况

甲方 中朝建设发展有限公司 联系电话 0362-6863602

法定代表人（主要负责人）或委托代理人 贺红彬

注册地址 林州市红旗渠大道西段89号169室

乙方 李朝云 性别 女 联系电话

居民身份证号 410521198802030028

现住址 河南省林州市 邮政编码 456550

户口所在地 河南 省（市） 林州 市（县、区）  乡（镇）  村

第二条 劳动合同期限（固定期限、无固定期限或已完成一定工作任务为期限三种类型由双方选择确定）

本合同期限类型为 固定 期限，自 2025 年 9 月 1 日起，至 2028 年 8 月 31 日止。其中：试用期（有、无）自  年  月  日起至  年  月  止，期限为  天。

### 第三条 工作内容和工作地点

1. 甲方根据工作需要，安排乙方在 公司技术 岗位（工种）工作，经双方协商同意，可以调换乙方的工种或岗位。

2. 乙方的工作地点为 林州市

### 第四条 工作时间和休息休假

1. 甲方安排乙方执行（标准、综合计算、不定时）八小时 工时制度。

执行标准工时制度的，乙方每日工作时间不超过八小时，每周至少保证乙方休息一天。甲方由于工作需要，经与工会和乙方协商后可以延长工作时间，一般每日不得超过一小时；因特殊原因需要延长工作时间的，在保障乙方身体



健康的条件下延长工作时间每日不得超过三小时，每月不得超过三十六小时。

甲方安排乙方执行综合计算工时工作制度或不定时工作制度的，应当事先经过劳动行政部门非标准工时制度审批。

2. 甲方应执行国家有关休假规定，保证乙方的休息休假权利。

#### 第五条 劳动报酬

1. 乙方在试用期间的月工资标准为        元，试用期满后月工资标准为 3000 元。双方约定的工资不得低于当地政府规定的最低工资标准。

2. 甲方每月 15 日前以货币形式支付乙方工资，并出具工资支付凭证。

3. 甲方安排乙方在法定标准工作时间以外工作的，应按《劳动法》第四十四条规定支付乙方加班工资。

4. 非乙方原因造成乙方停工的，甲方必须按当地政府规定支付乙方生活费。

#### 第六条 保险福利

1. 甲乙双方依照国家和地方有关规定，参加社会保险。甲方应及时为乙方办理参保手续，按时足额缴费。

2. 乙方因工负伤或患职业病，患病或非因工负伤和在职期间因工、非因工死亡的待遇等按国家和地方有关规定执行。

#### 第七条 劳动保护和劳动条件

1. 甲方必须建立健全劳动安全卫生制度和操作规程、工作规范等内部规章制度，在上岗或调换新岗位前应对乙方进行严格的岗前培训和劳动安全卫生教育。乙方从事电气焊、土建、水电设备安装等特殊工种作业，须取得相应的操作资格证书方可上岗。

2. 甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要的劳动防护用品，对女职工和未成年工实行特殊劳动保护。

3. 乙方在工作过程中，必须严格遵守劳动纪律及安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

第八条 劳动合同的解除与终止

甲乙双方解除、终止劳动合同应按照《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定执行，甲方应为乙方出具解除、终止劳动合同的通知书或相关证明。

第九条 双方约定的其它事项（不得违反国家有关法律、法规）

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

第十条 劳动争议处理

双方因履行本合同发生劳动争议，当事人可以向甲方劳动争议调解委员会申请调解，不愿调解、调解不成或达成协议后不履行的，可以向劳动争议仲裁委员会申请仲裁，申请仲裁的时效期间为一年。对仲裁裁决不服的，可以自收到仲裁裁决书之日起十五日内向人民法院提起诉讼。

第十一条 本合同双方各执一份，涂改或未经授权代签无效。

甲方（盖章）：



乙方（签字或盖章）：李朝云

法定代表人或委托

代理人（签字或盖章）：



签订时间：2025年7月1日



表单验证号码23f72f1692804beab4114d144eccc220



河南省社会保险个人参保证明  
( 2026 年)



单位：元

|               |                    |            |            |                    |            |      |
|---------------|--------------------|------------|------------|--------------------|------------|------|
| 证件类型          | 居民身份证(户口簿)         |            | 证件号码       | 410521198802030028 |            |      |
| 社会保障号码        | 410521198802030028 |            | 姓 名        | 李朝云                | 性别         | 女    |
| 单位名称          |                    | 险种类型       | 起始年月       |                    | 截止年月       |      |
| 河南红日照明有限公司    |                    | 失业保险       | 201904     |                    | 201905     |      |
| 河南红日照明有限公司    |                    | 企业职工基本养老保险 | 201904     |                    | 201905     |      |
| 林州十建建筑工程有限公司  |                    | 失业保险       | 202402     |                    | 202403     |      |
| 中潮建设发展有限公司    |                    | 失业保险       | 202403     |                    | -          |      |
| 河南省佳禾园林建设有限公司 |                    | 企业职工基本养老保险 | 202007     |                    | 202111     |      |
| 河南省佳禾园林建设有限公司 |                    | 企业职工基本养老保险 | 201611     |                    | 202007     |      |
| 河南省佳禾园林建设有限公司 |                    | 工伤保险       | 202007     |                    | 202111     |      |
| 林州十建建筑工程有限公司  |                    | 企业职工基本养老保险 | 202402     |                    | 202403     |      |
| 林州市太行建设工程有限公司 |                    | 企业职工基本养老保险 | 201407     |                    | 201610     |      |
| 河南省佳禾园林建设有限公司 |                    | 失业保险       | 202007     |                    | 202111     |      |
| 中潮建设发展有限公司    |                    | 失业保险       | 202111     |                    | 202402     |      |
| 林州十建建筑工程有限公司  |                    | 工伤保险       | 202402     |                    | 202403     |      |
| 中潮建设发展有限公司    |                    | 企业职工基本养老保险 | 202111     |                    | 202402     |      |
| 河南红日照明有限公司    |                    | 工伤保险       | 201906     |                    | 201905     |      |
| 中潮建设发展有限公司    |                    | 工伤保险       | 202111     |                    | 202402     |      |
| 中潮建设发展有限公司    |                    | 企业职工基本养老保险 | 202403     |                    | -          |      |
| 中潮建设发展有限公司    |                    | 工伤保险       | 202403     |                    | -          |      |
| 河南红日照明有限公司    |                    | 工伤保险       | 201904     |                    | 201905     |      |
| 河南省佳禾园林建设有限公司 |                    | 失业保险       | 202004     |                    | 202007     |      |
| 河南省佳禾园林建设有限公司 |                    | 工伤保险       | 201904     |                    | 202007     |      |
| 缴费明细情况        |                    |            |            |                    |            |      |
| 月份            | 基本养老保险             |            | 失业保险       |                    | 工伤保险       |      |
|               | 参保时间               | 缴费状态       | 参保时间       | 缴费状态               | 参保时间       | 缴费状态 |
|               | 2014-07-01         | 参保缴费       | 2019-04-01 | 参保缴费               | 2019-04-01 | 参保缴费 |
|               | 缴费基数               | 缴费情况       | 缴费基数       | 缴费情况               | 缴费基数       | 缴费情况 |
| 01            | 3831               | ●          | 3831       | ●                  | 3831       | -    |
| 02            | 3831               | ●          | 3831       | ●                  | 3831       | -    |
| 03            | 3831               | ●          | 3831       | ●                  | 3831       | -    |
| 04            | 3831               | ●          | 3831       | ●                  | 3831       | -    |
| 05            | 3831               | ●          | 3831       | ●                  | 3831       | -    |
| 06            | 3831               | ●          | 3831       | ●                  | 3831       | -    |
| 07            | 3831               | ●          | 3831       | ●                  | 3831       | -    |

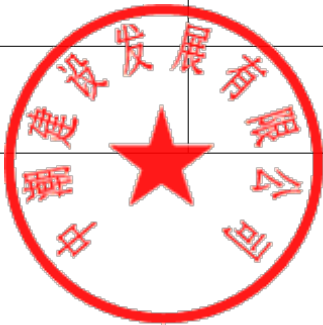
表单验证号码23f72f1692804beab4114d144ecce220

|                                                                                                                                                                                                                                      |  |   |  |   |  |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|---|--|---|
|                                                                                                                                                     |  | - |  | - |  | - |
|                                                                                                                                                                                                                                      |  | - |  | - |  | - |
|                                                                                                                                                                                                                                      |  | - |  | - |  | - |
| 1 1                                                                                                                                                                                                                                  |  | - |  | - |  | - |
| 1 2                                                                                                                                                                                                                                  |  | - |  | - |  | - |
| <div>说明:</div> <div>1、本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。</div> <div>2、扫描二维码验证表单真伪。</div> <div>3、●表示已经实缴，△表示欠费，○表示外地转入，-表示未制定计划。</div> <div>4、工伤保险个人不缴费，如果工伤保险基数正常显示，-表示正常参保。</div> <div>5、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。</div> |  |   |  |   |  |   |
| <div>打印时间：2026-08-04</div>                                                                                                                                                                                                           |  |   |  |   |  |   |



安全员简历表

|        |                           |    |      |          |     |
|--------|---------------------------|----|------|----------|-----|
| 姓名     | 方林波                       | 年龄 | 32岁  | 学历       | 大专  |
| 职称     | /                         | 职务 | 安全员  | 拟在本合同任职  | 安全员 |
| 毕业学校   | 2019 年毕业于 国家开放大学 学校 法学 专业 |    |      |          |     |
| 主要工作经历 |                           |    |      |          |     |
| 时 间    | 参加过的类似项目名称                |    | 担任职务 | 发包人及联系电话 |     |
| /      | /                         |    | /    | /        |     |
|        |                           |    |      |          |     |
|        |                           |    |      |          |     |
|        |                           |    |      |          |     |
|        |                           |    |      |          |     |
|        |                           |    |      |          |     |
|        |                           |    |      |          |     |





证书编号: Y0412400903200079

# 住房和城乡建设领域专业技术管理人员 职业培训合格证

姓名: 方林波

性别: 女

身份证号: 410521199411058044

岗位名称: 安全员

工作单位: 中潮建设发展有限公司

证书有效期: 2028年04月18日



本证书由河南省建设教育协会核发,  
持证人已经通过考核, 成绩合格。



实时数据, 扫码验证

发证机构: 河南省建设教育协会

培训机构: 林州市育才职业培训学校

发证日期: 2024年04月18日

查询网址: [www.hnccn.net](http://www.hnccn.net)



建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

# 安全生产考核合格证书

编号：豫建安C3（2023）1331373

姓 名：方林波

性 别：女

出 生 年 月：1994年11月05日

企 业 名 称：中潮建设发展有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2021年06月04日

有 效 期：2024年05月20日 至 2027年05月19日



发证机关：河南省住房和城乡建设厅  
发证日期：2024年05月20日







编号\_\_\_\_\_

# 劳动合同书

甲方（用人单位）



乙方（职工姓名）



签订日期 2023年 10 月 1 日

# 劳动合同书

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，甲乙双方经平等自愿、协商一致，签订本合同。

## 第一条 双方当事人基本情况

甲方 中瀚建设发展有限公司 联系电话 0372-6863602

法定代表人（主要负责人）或委托代理人 张红彬

注册地址 郑州市红旗渠大道西段899号169号

乙方 王林冲 性别 女 联系电话 18703729473

居民身份证号 410521199411058044

现住址 河南省郑州市 邮政编码

户口所在地 河南省（市）郑州市（县、区）金水区（镇）三孝村

第二条 劳动合同期限（固定期限、无固定期限或已完成一定工作任务为期限三种类型由双方选择确定）

本合同期限类型为 固定 期限，自 2023 年 10 月 1 日起，至 2028 年 9 月 30 日止。其中：试用期（有、无）自  年  月  日起至  年  月  止，期限为  天。

## 第三条 工作内容和工作地点

1. 甲方根据工作需要，安排乙方在 河南中瀚 岗位（工种）工作，经双方协商同意，可以变更乙方的工作岗位。

2. 乙方的工作地点为 郑州市

## 第四条 工作时间和休息休假

1. 甲方安排乙方执行（标准、综合计算工时、不定时）标准 工时制度。

执行标准工时制度的，乙方每日工作时间不超过八小时，每周至少保证乙方休息一天。甲方由于工作需要，经与工会和乙方协商后可以延长工作时间，一般每日不得超过一小时；因特殊原因需要延长工作时间的，在保障乙方身体



健康的条件下延长工作时间每日不得超过三小时，每月不得超过三十六小时。

甲方安排乙方执行综合计算工时工作制度或不定时工作制度的，应当事先经过劳动行政部门非标准工时制度审批。

2. 甲方应执行国家有关休假规定，保证乙方的休息休假权利。

#### 第五条 劳动报酬

1. 乙方在试用期间的月工资标准为\_\_\_\_元，试用期满后月工资标准为2464元。双方约定的工资不得低于当地政府规定的最低工资标准。

2. 甲方每月10日前以货币形式支付乙方工资，并出具工资支付凭证。

3. 甲方安排乙方在法定标准工作时间以外工作的，应按《劳动法》第四十四条规定支付乙方加班工资。

4. 非乙方原因造成乙方停工的，甲方必须按当地政府规定支付乙方生活费。

#### 第六条 保险福利

1. 甲乙双方依照国家和地方有关规定，参加社会保险。甲方应及时为乙方办理参保手续，按时足额缴费。

2. 乙方因工负伤或患职业病，患病或非因工负伤和在职期间因工、非因工死亡的待遇等按国家和地方有关规定执行。

#### 第七条 劳动保护和劳动条件

1. 甲方必须建立健全劳动安全卫生制度和操作规程、工作规范等内部规章制度，在上岗或调换新岗位前应对乙方进行严格的岗前培训和劳动安全卫生教育。乙方从事电气、土建、设备安装等特殊作业，须取得相应的操作资格证书方可上岗。

2. 甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要的劳动防护用品，对女职工和未成年工实行特殊劳动保护。

3. 乙方在工作过程中，必须严格遵守劳动纪律及安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

第八条 劳动合同的解除与终止

甲乙双方解除、终止劳动合同应按照《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定执行，甲方应为乙方出具解除、终止劳动合同的通知书或相关证明。

第九条 双方约定的其它事项（不得违反国家有关法律、法规）

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

第十条 劳动争议处理

双方因履行本合同发生劳动争议，当事人可以向甲方劳动争议调解委员会申请调解，不愿调解、调解不成或达成协议后不履行的，可以向劳动争议仲裁委员会申请仲裁，申请仲裁的时效期间为一年。对仲裁裁决不服的，可以自收到仲裁裁决书之日起十五日内向人民法院提起诉讼。

第十一条 本合同双方各执一份，涂改或未经授权代签无效。



法定代表人或委托

代理人（签字或盖章）：贺彬印



签订时间： 2023年 10月 1日





表单验证号码a13362270cc247a19d75ca89e5fdac78



的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。

准码验证表单真伪。

已经实缴，△表示欠费，○表示外地转入，-表示未制定计划。

险个人不缴费，如果工伤保险基数正常显示，-表示正常参保。

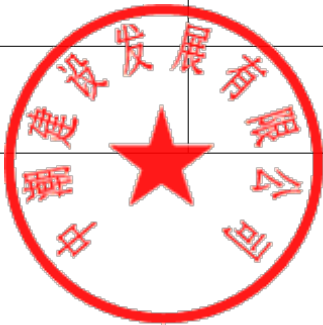
5、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。

打印时间：2026-08-04



质量员简历表

|        |                               |    |      |          |     |
|--------|-------------------------------|----|------|----------|-----|
| 姓名     | 刘俊芬                           | 年龄 | 44岁  | 学历       | 大专  |
| 职称     | /                             | 职务 | 质量员  | 拟在本合同任职  | 质量员 |
| 毕业学校   | 2011 年毕业于 黄河科技学院 学校 工程测量技术 专业 |    |      |          |     |
| 主要工作经历 |                               |    |      |          |     |
| 时 间    | 参加过的类似项目名称                    |    | 担任职务 | 发包人及联系电话 |     |
| /      | /                             |    | /    | /        |     |
|        |                               |    |      |          |     |
|        |                               |    |      |          |     |
|        |                               |    |      |          |     |
|        |                               |    |      |          |     |
|        |                               |    |      |          |     |
|        |                               |    |      |          |     |



证书编码: 0412610900013000001

# 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓名: 刘俊芬

身份证号: 410522198205010666

岗位名称: 市政工程质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。



培训机构: 林州市育才职业培训学校

发证时间: 2026年 02月 06 日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

扫码验证



编号 \_\_\_\_\_

# 劳 动 合 同 书



甲方（用人单位） 中湘建设发展有限公司

乙方（职工姓名） 刘俊芳



签订日期 2015年 6月 1 日



## 劳动合同书

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，甲乙双方经平等自愿、协商一致，签订本合同。

### 第一条 双方当事人基本情况

甲方 中潮建设发展有限公司 联系电话 0372-6863602

法定代表人（主要负责人）或委托代理人 贺红彬

注册地址 林州市新发大道西段899号169室

乙方 刘俊芳 性别 女 联系电话

居民身份证号 410522198205010666

现住址 林州市 邮政编码 456550

户口所在地 河南省（市）安阳 市（县、区） 乡（镇） 村

第二条 劳动合同期限（固定期限、无固定期限或已完成一定工作任务为期限三种类型由双方选择确定）

本合同期限类型为 固定 期限，自 2025 年 6 月 1 日起，至 2028 年 5 月 31 日止。其中：试用期（有、无）自 年 月 日起至 年 月 止，期限为 天。

### 第三条 工作内容和工作地点

1. 甲方根据工作需要，安排乙方在 公司技术 岗位（工种）工作，经双方协商同意，可以调换乙方的工种或岗位。

2. 乙方的工作地点为 林州市

### 第四条 工作时间和休息休假

1. 甲方安排乙方执行（标准工时制、综合计算工时、不定时） 标准 工时制度。

执行标准工时制度的，乙方每日工作时间不超过八小时，每周至少保证乙方休息一天。甲方由于工作需要，经与工会和乙方协商后可以延长工作时间，一般每日不得超过一小时；因特殊原因需要延长工作时间的，在保障乙方身体

彬贺  
印红



健康的条件下延长工作时间每日不得超过三小时，每月不得超过三十六小时。

甲方安排乙方执行综合计算工时工作制度或不定时工作制度的，应当事先经过劳动行政部门非标准工时制度审批。

2. 甲方应执行国家有关休假规定，保证乙方的休息休假权利。

#### 第五条 劳动报酬

1. 乙方在试用期间的月工资标准为\_\_\_\_\_元，试用期满后月工资标准为3000元。双方约定的工资不得低于当地政府规定的最低工资标准。

2. 甲方每月10日前以货币形式支付乙方工资，并出具工资支付凭证。

3. 甲方安排乙方在法定标准工作时间以外工作的，应按《劳动法》第四十四条规定支付乙方加班工资。

4. 非乙方原因造成乙方停工的，甲方必须按当地政府规定支付乙方生活费。

#### 第六条 保险福利

1. 甲乙双方依照国家和地方有关规定，参加社会保险。甲方应及时为乙方办理参保手续，按时足额缴费。

2. 乙方因工负伤或患职业病，患病或非因工负伤和在职期间因工、非因工死亡的待遇等按国家和地方有关规定执行。

#### 第七条 劳动保护和劳动条件

1. 甲方必须建立健全劳动安全卫生制度和操作规程、工作规范等内部规章制度，在上岗或调换新岗位前应对乙方进行严格的岗前培训和劳动安全卫生教育。乙方从事电气焊、油漆、水电设备安装等特殊工种作业，须取得相应的操作资格证书方可上岗。

2. 甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要的劳动防护用品，对女职工和未成年工实行特殊劳动保护。

3. 乙方在工作过程中，必须严格遵守劳动纪律及安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

彬贺  
印红

第八条 劳动合同的解除与终止

甲乙双方解除、终止劳动合同应按照《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定执行，甲方应为乙方出具解除、终止劳动合同的通知书或相关证明。

第九条 双方约定的其它事项（不得违反国家有关法律、法规）

第十条 劳动争议处理

双方因履行本合同发生劳动争议，当事人可以向甲方劳动争议调解委员会申请调解，不愿调解、调解不成或达成协议后不履行的，可以向劳动争议仲裁委员会申请仲裁，申请仲裁的时效期间为一年。对仲裁裁决不服的，可以自收到仲裁裁决书之日起十五日内向人民法院提起诉讼。

第十一条 本合同双方各执一份，涂改或未经授权代签无效。

甲方



法定代表人或委托  
代理人（签字或盖章）：

乙方（签字或盖章）：刘俊芳



签订时间：2025年6月1日

表单验证号码8f5c51770e1547c496204208827c51da



河南省社会保险个人参保证明  
( 2026 年)



单位：元

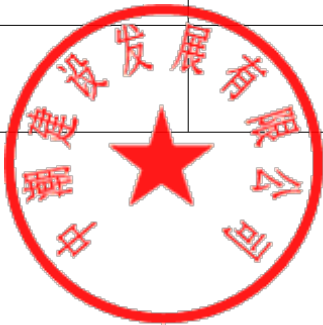
|                                                                                                                                                                                   |                    |            |            |                    |            |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|------------|--------------------|------------|------|
| 证件类型                                                                                                                                                                              | 居民身份证(户口簿)         |            | 证件号码       | 410522198205010666 |            |      |
| 社会保障号码                                                                                                                                                                            | 410522198205010666 |            | 姓 名        | 刘俊芬                | 性别         | 女    |
| 单位名称                                                                                                                                                                              |                    | 险种类型       | 起始年月       |                    | 截止年月       |      |
| 灵活就业人员缴费专户                                                                                                                                                                        |                    | 企业职工基本养老保险 | 201604     |                    | 201911     |      |
| 安阳中奥会计服务有限公司                                                                                                                                                                      |                    | 企业职工基本养老保险 | 201912     |                    | 202308     |      |
| 中潮建设发展有限公司                                                                                                                                                                        |                    | 工伤保险       | 202309     |                    | -          |      |
| 中潮建设发展有限公司                                                                                                                                                                        |                    | 失业保险       | 202309     |                    | -          |      |
| 中潮建设发展有限公司                                                                                                                                                                        |                    | 企业职工基本养老保险 | 202309     |                    | -          |      |
| 缴费明细情况                                                                                                                                                                            |                    |            |            |                    |            |      |
| 月份                                                                                                                                                                                | 基本养老保险             |            | 失业保险       |                    | 工伤保险       |      |
|                                                                                                                                                                                   | 参保时间               | 缴费状态       | 参保时间       | 缴费状态               | 参保时间       | 缴费状态 |
|                                                                                                                                                                                   | 2016-04-01         | 参保缴费       | 2023-09-01 | 参保缴费               | 2023-09-23 | 参保缴费 |
|                                                                                                                                                                                   | 缴费基数               | 缴费情况       | 缴费基数       | 缴费情况               | 缴费基数       | 缴费情况 |
| 01                                                                                                                                                                                | 3831               | ●          | 3831       | ●                  | 3831       | -    |
| 02                                                                                                                                                                                | 3831               | ●          | 3831       | ●                  | 3831       | -    |
| 03                                                                                                                                                                                | 3831               | ●          | 3831       | ●                  | 3831       | -    |
| 04                                                                                                                                                                                | 3831               | ●          | 3831       | ●                  | 3831       | -    |
| 05                                                                                                                                                                                | 3831               | ●          | 3831       | ●                  | 3831       | -    |
| 06                                                                                                                                                                                | 3831               | ●          | 3831       | ●                  | 3831       | -    |
| 07                                                                                                                                                                                | 3831               | ●          | 3831       | ●                  | 3831       | -    |
| 08                                                                                                                                                                                |                    | -          |            | -                  |            | -    |
| 09                                                                                                                                                                                |                    | -          |            | -                  |            | -    |
| 10                                                                                                                                                                                |                    | -          |            | -                  |            | -    |
| 11                                                                                                                                                                                |                    | -          |            | -                  |            | -    |
| 12                                                                                                                                                                                |                    | -          |            | -                  |            | -    |
| 说明：<br>1、本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。<br>2、扫描二维码验证表单真伪。<br>3、●表示已经实缴，△表示欠费，○表示外地转入，-表示未制定计划。<br>4、工伤保险个人不缴费，如果工伤保险缴费基数显示，则表示正常参保。<br>5、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。 |                    |            |            |                    |            |      |



打印时间：2026-08-04

施工员简历表

|        |                                |    |      |         |          |
|--------|--------------------------------|----|------|---------|----------|
| 姓名     | 马君臣                            | 年龄 | 32岁  | 学历      | 大专       |
| 职称     | /                              | 职务 | 施工员  | 拟在本合同任职 | 施工员      |
| 毕业学校   | 2021 年毕业于 洛阳科技职业学院 学校 建设工程管理专业 |    |      |         |          |
| 主要工作经历 |                                |    |      |         |          |
| 时 间    | 参加过的类似项目名称                     |    | 担任职务 |         | 发包人及联系电话 |
| /      | /                              |    | /    |         | /        |
|        |                                |    |      |         |          |
|        |                                |    |      |         |          |
|        |                                |    |      |         |          |
|        |                                |    |      |         |          |
|        |                                |    |      |         |          |
|        |                                |    |      |         |          |
|        |                                |    |      |         |          |





证书编码: 0412510400012000009

# 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 马君臣

身份证号: 410521199404285513

岗位名称: 市政工程施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。



扫码验证



培训机构: 林州市孙根利职业培训学校



发证时间: 2025年04月29日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



编号\_\_\_\_\_

# 劳动合同书

甲方（用人单位）\_\_\_\_\_

乙方（职工姓名）\_\_\_\_\_

签订日期 2023年 6 月 1 日



## 劳动合同书

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，甲乙双方经平等自愿、协商一致，签订本合同。

### 第一条 双方当事人基本情况

甲方 河南建设发展有限公司 联系电话 13460934571

法定代表人（主要负责人）或委托代理人 贺红彬

注册地址 郑州市红庙路大道西段 899 号 169 室

乙方 王君臣 性别 男 联系电话 18595449901

居民身份证号 410521199406285513

现住址 河南省郑州市 邮政编码 456550

户口所在地 河南省 省(市) 郑州市 市(县、区) 乡(镇) 村

第二条 劳动合同期限（固定期限、无固定期限或已完成一定工作任务为期限三种类型由双方选择确定）

本合同期限类型为 固定期限 期限，自 2023 年 6 月 1 日起，至 2028 年 6 月 1 日止。其中：试用期（有、无）自 年 月 日 起至 年 月 日 止，期限为 天。

### 第三条 工作内容和工作地点

1. 甲方根据工作需要，安排乙方在 公司技术 岗位（工种）工作，经双方协商同意，可以调换乙方的工种或岗位。

2. 乙方的工作地点为 郑州市

### 第四条 工作时间和休息休假

1. 甲方安排乙方执行 标准、综合计算工时、不定时（标准）工时制度。

执行标准工时制度的，乙方每日工作时间不超过八小时，每周至少保证乙方休息一天。甲方由于工作需要，经与工会和乙方协商后可延长工作时间，一般每日不得超过一小时；因特殊原因需要延长工作时间的，在保障乙方身体

健康的条件下延长工作时间每日不得超过三小时，每月不得超过三十六小时。

甲方安排乙方执行综合计算工时工作制度或不定时工作制度的，应当事先经过劳动行政部门非标准工时制度审批。

2. 甲方应执行国家有关休假规定，保证乙方的休息休假权利。

#### 第五条 劳动报酬

1. 乙方在试用期间的月工资标准为\_\_\_\_\_元，试用期满后月工资标准为2745元。双方约定的工资不得低于当地政府规定的最低工资标准。

2. 甲方每月10日前以货币形式支付乙方工资，并出具工资支付凭证。

3. 甲方安排乙方在法定标准工作时间以外工作的，应按《劳动法》第四十四条规定支付乙方加班工资。

4. 非乙方原因造成乙方停工的，甲方必须按当地政府规定支付乙方生活费。

#### 第六条 保险福利

1. 甲乙双方依照国家和地方有关规定，参加社会保险。甲方应及时为乙方办理参保手续，按时足额缴费。

2. 乙方因工负伤或患职业病，患病或非因工负伤和在职期间因工、非因工死亡的待遇等按国家和地方有关规定执行。

#### 第七条 劳动保护和劳动条件

1. 甲方必须建立健全劳动安全卫生制度和操作规程、工作规范等内部规章制度，在上岗或调换新岗位前应对乙方进行严格的岗前培训和劳动安全卫生教育。乙方从事电气焊、土建、水电设备安装等特殊工种作业，须取得相应的操作资格证书方可上岗。

2. 甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要的劳动防护用品，对女职工和未成年工实行特殊劳动保护。

3. 乙方在工作过程中，必须严格遵守劳动纪律及甲方操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。



第八条 劳动合同的解除与终止

甲乙双方解除、终止劳动合同应按照《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定执行，甲方应为乙方出具解除、终止劳动合同的通知书或相关证明。

第九条 双方约定的其它事项（不得违反国家有关法律、法规）

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



第十条 劳动争议处理

双方因履行本合同发生劳动争议，当事人可以向甲方劳动争议调解委员会申请调解，不愿调解、调解不成或达成协议后不履行的，可以向劳动争议仲裁委员会申请仲裁，申请仲裁的时效期间为一年。对仲裁裁决不服的，可以自收到仲裁裁决书之日起十五日内向人民法院提起诉讼。

第十一条 本合同双方各执一份，涂改或未经授权代签无效。



甲方（盖章）：  
法定代表人或委托  
代理人（签字或盖章）：



乙方（签字或盖章）： 张君臣



签订时间： 2023 年 6 月 1 日

表单验证号码ec649a7c3a7a47cab068b7690d38137c

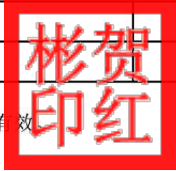


河南省社会保险个人参保证明  
( 2026 年)



单位：元

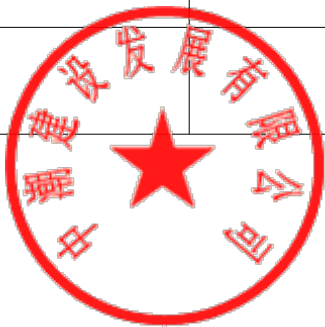
|                                                                                                                                                                                   |                    |            |            |                    |            |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|------------|--------------------|------------|------|
| 证件类型                                                                                                                                                                              | 居民身份证(户口簿)         |            | 证件号码       | 410521199404285513 |            |      |
| 社会保障号码                                                                                                                                                                            | 410521199404285513 |            | 姓 名        | 马君臣                | 性别         | 男    |
| 单位名称                                                                                                                                                                              |                    | 险种类型       | 起始年月       |                    | 截止年月       |      |
| 中潮建设发展有限公司                                                                                                                                                                        |                    | 企业职工基本养老保险 | 202302     |                    | -          |      |
| 退役军人虚拟库                                                                                                                                                                           |                    | 企业职工基本养老保险 | 201412     |                    | 201905     |      |
| 中潮建设发展有限公司                                                                                                                                                                        |                    | 工伤保险       | 202101     |                    | -          |      |
| 河南保航建设工程有限公司                                                                                                                                                                      |                    | 企业职工基本养老保险 | 201906     |                    | 201907     |      |
| 林州十建建筑工程有限公司                                                                                                                                                                      |                    | 企业职工基本养老保险 | 201910     |                    | 201911     |      |
| 林州市林丰铝业有限责任公司                                                                                                                                                                     |                    | 工伤保险       | 201301     |                    | 201306     |      |
| 河南迈锐建筑工程有限公司                                                                                                                                                                      |                    | 工伤保险       | 202003     |                    | 202007     |      |
| 林州市林丰铝业有限责任公司                                                                                                                                                                     |                    | 工伤保险       | 201307     |                    | 201306     |      |
| 中潮建设发展有限公司                                                                                                                                                                        |                    | 失业保险       | 202302     |                    | -          |      |
| 缴费明细情况                                                                                                                                                                            |                    |            |            |                    |            |      |
| 月份                                                                                                                                                                                | 基本养老保险             |            | 失业保险       |                    | 工伤保险       |      |
|                                                                                                                                                                                   | 参保时间               | 缴费状态       | 参保时间       | 缴费状态               | 参保时间       | 缴费状态 |
|                                                                                                                                                                                   | 2019-06-01         | 参保缴费       | 2023-02-01 | 参保缴费               | 2013-01-01 | 参保缴费 |
|                                                                                                                                                                                   | 缴费基数               | 缴费情况       | 缴费基数       | 缴费情况               | 缴费基数       | 缴费情况 |
| 01                                                                                                                                                                                | 3831               | ●          | 3831       | ●                  | 3831       | -    |
| 02                                                                                                                                                                                | 3831               | ●          | 3831       | ●                  | 3831       | -    |
| 03                                                                                                                                                                                | 3831               | ●          | 3831       | ●                  | 3831       | -    |
| 04                                                                                                                                                                                | 3831               | ●          | 3831       | ●                  | 3831       | -    |
| 05                                                                                                                                                                                | 3831               | ●          | 3831       | ●                  | 3831       | -    |
| 06                                                                                                                                                                                | 3831               | ●          | 3831       | ●                  | 3831       | -    |
| 07                                                                                                                                                                                | 3831               | ●          | 3831       | ●                  | 3831       | -    |
| 08                                                                                                                                                                                |                    | -          |            | -                  |            | -    |
| 09                                                                                                                                                                                |                    | -          |            | -                  |            | -    |
| 10                                                                                                                                                                                |                    | -          |            | -                  |            | -    |
| 11                                                                                                                                                                                |                    | -          |            | -                  |            | -    |
| 12                                                                                                                                                                                |                    | -          |            | -                  |            | -    |
| 说明：<br>1、本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。<br>2、扫描二维码验证表单真伪。<br>3、●表示已经实缴，△表示欠费，○表示外地转入，-表示未制定计划。<br>4、工伤保险个人不缴费，如果工伤保险基数正常显示，-表示正常参保。<br>5、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。 |                    |            |            |                    |            |      |





资料员简历表

|        |                             |    |      |          |     |
|--------|-----------------------------|----|------|----------|-----|
| 姓名     | 王丽                          | 年龄 | 47岁  | 学历       | 大专  |
| 职称     | /                           | 职务 | 资料员  | 拟在本合同任职  | 资料员 |
| 毕业学校   | 2010 年毕业于 黄河科技学院 学校 工程管理 专业 |    |      |          |     |
| 主要工作经历 |                             |    |      |          |     |
| 时 间    | 参加过的类似项目名称                  |    | 担任职务 | 发包人及联系电话 |     |
| /      | /                           |    | /    | /        |     |
|        |                             |    |      |          |     |
|        |                             |    |      |          |     |
|        |                             |    |      |          |     |
|        |                             |    |      |          |     |
|        |                             |    |      |          |     |
|        |                             |    |      |          |     |
|        |                             |    |      |          |     |



证书编码: 0412511400013000048

# 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 王丽

身份证号: 410503197904141522

岗位名称: 资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。



扫码验证

培训机构: 林州市育才职业培训学校

发证时间: 2025年 12月 26 日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>





编号 \_\_\_\_\_

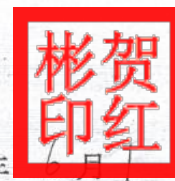
# 劳动合同书



甲方（用人单位） 中潮建设发展有限公司



乙方（职工姓名） \_\_\_\_\_



签订日期 2015 年 6 月 11 日

## 劳动合同书

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，甲乙双方经平等自愿、协商一致，签订本合同。

### 第一条 双方当事人基本情况

甲方 中翔建设发展有限公司 联系电话 0372-6863602

法定代表人（主要负责人）或委托代理人 贺红彬

注册地址 林州市红旗渠大道西段899号169室

乙方 王丽 性别 女 联系电话

居民身份证号 410503197804141522

现住址 河南省林州市 邮政编码 456550

户口所在地 河南 省（市） 安阳市（县、区）  乡（镇）  村

第二条 劳动合同期限（固定期限、无固定期限或已完成一定工作任务为期限三种类型由双方选择确定）

本合同期限类型为 固定 期限，自 2025 年 6 月 1 日起，至 2028 年 5 月 31 日止。其中：试用期（有、无）自  年  月  日起至  年  月  止，期限为  天。

### 第三条 工作内容和工作地点

1. 甲方根据工作需要，安排乙方在 公司技术 岗位（工种）工作，经双方协商同意，可以调换乙方的工种或岗位。

2. 乙方的工作地点为 林州市

### 第四条 工作时间和休息休假

1. 甲方安排乙方执行（标准、综合计算工时、不定时）不定时 工时制度。

执行标准工时制度的，乙方每日工作时间不超过八小时，每月至少保证乙方休息一天。甲方由于工作需要，经与工会和乙方协商后可以延长工作时间，一般每日不得超过一小时；因特殊原因需要延长工作时间的，在保障乙方本

贺红彬印



健康的条件下延长工作时间每日不得超过三小时，每月不得超过三十六小时。

甲方安排乙方执行综合计算工时工作制度或不定时工作制度的，应当事先经过劳动行政部门非标准工时制度审批。

2. 甲方应执行国家有关休假规定，保证乙方的休息休假权利。

#### 第五条 劳动报酬

1. 乙方在试用期间的月工资标准为\_\_\_\_\_元，试用期满后月工资标准为3000元。双方约定的工资不得低于当地政府规定的最低工资标准。

2. 甲方每月15日前以货币形式支付乙方工资，并出具工资支付凭证。

3. 甲方安排乙方在法定标准工作时间以外工作的，应按《劳动法》第四十四条规定支付乙方加班工资。

4. 非乙方原因造成乙方停工的，甲方必须按当地政府规定支付乙方生活费。

#### 第六条 保险福利

1. 甲乙双方依照国家和地方有关规定，参加社会保险。甲方应及时为乙方办理参保手续，按时足额缴费。

2. 乙方因工负伤或患职业病，患病或非因工负伤和在职期间因工、非因工死亡的待遇等按国家和地方有关规定执行。

#### 第七条 劳动保护和劳动条件

1. 甲方必须建立健全劳动安全卫生制度和操作规程、工作规范等内部规章制度，在上岗或调换新岗位前应对乙方进行严格的岗前培训和劳动安全卫生教育。乙方从事电气焊、土建、水电设备安装等特殊工种作业，须取得相应的操作资格证书方可上岗。

2. 甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要的劳动防护用品，对女职工和未成年工实行特殊劳动保护。

3. 乙方在工作过程中，必须严格遵守劳动纪律及安全操作规程。甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

彬贺印红

第八条 劳动合同的解除与终止

甲乙双方解除、终止劳动合同应按照《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定执行，甲方应为乙方出具解除、终止劳动合同的通知书或相关证明。

第九条 双方约定的其它事项（不得违反国家有关法律、法规）

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

第十条 劳动争议处理

双方因履行本合同发生劳动争议，当事人可以向甲方劳动争议调解委员会申请调解，不愿调解、调解不成或达成协议后不履行的，可以向劳动争议仲裁委员会申请仲裁，申请仲裁的时效期间为一年。对仲裁裁决不服的，可以自收到仲裁裁决书之日起十五日内向人民法院提起诉讼。

第十一条 本合同双方各执一份，涂改或未经授权代签无效。

甲方（盖章）



乙方（签字或盖章）：王丽

法定代表人或委托

代理人（签字或盖章）：



签订时间：2025年 6月 1 日



表单验证号码8e9ae0e257c74d10b90b1b4359da7311



河南省社会保险个人参保证明  
( 2026 年)



单位：元

|               |                    |            |        |                    |        |   |
|---------------|--------------------|------------|--------|--------------------|--------|---|
| 证件类型          | 居民身份证(户口簿)         |            | 证件号码   | 410503197904141522 |        |   |
| 社会保障号码        | 410503197904141522 |            | 姓 名    | 王丽                 | 性别     | 女 |
| 单位名称          |                    | 险种类型       | 起始年月   |                    | 截止年月   |   |
| 安阳市文峰区王丽五金门市部 |                    | 企业职工基本养老保险 | 202007 |                    | 202011 |   |
| 安阳市文峰区王丽五金门市部 |                    | 失业保险       | 202007 |                    | 202011 |   |
| 安阳市天利包装有限责任公司 |                    | 企业职工基本养老保险 | 200104 |                    | 200503 |   |
| 中潮建设发展有限公司    |                    | 失业保险       | 202311 |                    | -      |   |
| 安阳市失业人员专户     |                    | 企业职工基本养老保险 | 200504 |                    | 200705 |   |
| 中潮建设发展有限公司    |                    | 企业职工基本养老保险 | 202311 |                    | -      |   |
| 安阳市文峰区王丽五金门市部 |                    | 企业职工基本养老保险 | 202108 |                    | 202211 |   |
| 城镇从业者         |                    | 企业职工基本养老保险 | 200804 |                    | 202007 |   |
| 文峰区自由职业       |                    | 企业职工基本养老保险 | 202211 |                    | 202310 |   |
| 中潮建设发展有限公司    |                    | 工伤保险       | 202311 |                    | -      |   |
| 文峰区自由职业       |                    | 企业职工基本养老保险 | 202011 |                    | 202108 |   |
| 安阳市文峰区王丽五金门市部 |                    | 失业保险       | 202108 |                    | 202211 |   |
| 灵活就业人员缴费专库    |                    | 企业职工基本养老保险 | 200706 |                    | 200803 |   |

缴费明细情况

| 月份 | 基本养老保险     |      | 失业保险       |      | 工伤保险       |      |
|----|------------|------|------------|------|------------|------|
|    | 参保时间       | 缴费状态 | 参保时间       | 缴费状态 | 参保时间       | 缴费状态 |
|    | 2001-04-15 | 参保缴费 | 2001-04-15 | 参保缴费 | 2023-11-09 | 参保缴费 |
|    | 缴费基数       | 缴费情况 | 缴费基数       | 缴费情况 | 缴费基数       | 缴费情况 |
| 01 | 3831       | ●    | 3831       | ●    | 3831       | -    |
| 02 | 3831       | ●    | 3831       | ●    | 3831       | -    |
| 03 | 3831       | ●    | 3831       | ●    | 3831       | -    |
| 04 | 3831       | ●    | 3831       | ●    | 3831       | -    |
| 05 | 3831       | ●    | 3831       | ●    | 3831       | -    |
| 06 | 3831       | ●    | 3831       | ●    | 3831       | -    |
| 07 | 3831       | ●    | 3831       | ●    | 3831       | -    |
| 08 | -          | -    | -          | -    | -          | -    |
| 09 | -          | -    | -          | -    | -          | -    |
| 10 | -          | -    | -          | -    | -          | -    |
| 11 | -          | -    | -          | -    | -          | -    |
| 12 | -          | -    | -          | -    | -          | -    |

说明：  
1、本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。  
2、扫描二维码验证表单真伪。  
3、●表示已经实缴，△表示欠费，○表示外地转入，-表示未制定计划。

表单验证号码8e9ae0e257c74d10b90b1b4359da7311



险个人不缴费，如果工伤保险基数正常显示，-表示正常参保。  
对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。

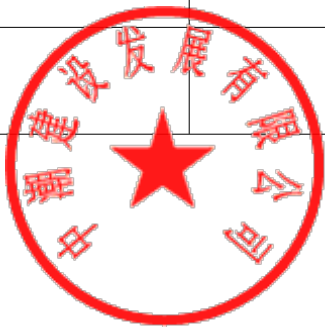
打印时间：2026-08-04





材料员简历表

|        |                           |    |      |         |          |
|--------|---------------------------|----|------|---------|----------|
| 姓名     | 牛保霞                       | 年龄 | 46岁  | 学历      | 大专       |
| 职称     | /                         | 职务 | 材料员  | 拟在本合同任职 | 材料员      |
| 毕业学校   | 2020 年毕业于 河南科技学院 学校 会计 专业 |    |      |         |          |
| 主要工作经历 |                           |    |      |         |          |
| 时 间    | 参加过的类似项目名称                |    | 担任职务 |         | 发包人及联系电话 |
| /      | /                         |    | /    |         | /        |
|        |                           |    |      |         |          |
|        |                           |    |      |         |          |
|        |                           |    |      |         |          |
|        |                           |    |      |         |          |
|        |                           |    |      |         |          |
|        |                           |    |      |         |          |
|        |                           |    |      |         |          |



证书编码: 0412311100012000010

# 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 牛保霞

身份证号: 410521198007265549

岗位名称: 材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

## 继续教育记录:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证



培训机构: 林州市孙根本职业培训学校



发证时间: 2023 年 06 月 26 日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



编号\_\_\_\_\_

# 劳动合同书

甲方（用人单位）\_\_\_\_\_

乙方（职工姓名）\_\_\_\_\_



签订日期 2024年 3 月/ 日



## 劳动合同书

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，甲乙双方经平等自愿、协商一致，签订本合同。

### 第一条 双方当事人基本情况

甲方 中源建设发展有限公司 联系电话 13460934571

法定代表人（主要负责人）或委托代理人 贺红彬

注册地址 郑州市红旗渠大道西段899号169号

乙方 牛保霞 性别 女 联系电话 13526118992

居民身份证号 410521198007265549

现住址 河南省郑州市 邮政编码 456550

户口所在地 河南省(市) 郑州市(县、区) 陈阳乡(镇) 村

第二条 劳动合同期限（固定期限、无固定期限或已完成一定工作任务为期限三种类型由双方选择确定）

本合同期限类型为 固定 期限，自 2024 年 3 月 1 日起，至 2029 年 3 月 1 日止。其中：试用期（有、无）自     年     月     日起至     年     月     止，期限为     天。

### 第三条 工作内容和工作地点

1. 甲方根据工作需要，安排乙方在 公司技术 岗位（工种）工作，经双方协商同意，可以调换乙方的工种或岗位。

2. 乙方的工作地点为 郑州市

### 第四条 工作时间和休息休假

1. 甲方安排乙方执行（标准、综合计算工时、不定时）不定时 工时制度。

执行标准工时制度的，乙方每日工作时间不超过八小时，每周至少保证乙方休息一天。甲方由于工作需要，经与工会和乙方协商后可以延长工作时间，一般每日不得超过一小时；因特殊原因需要延长工作时间的，在保障乙方身体

健康的条件下延长工作时间每日不得超过三小时，每月不得超过三十六小时。

甲方安排乙方执行综合计算工时工作制度或不定时工作制度的，应当事先经过劳动行政部门非标准工时制度审批。

2. 甲方应执行国家有关休假规定，保证乙方的休息休假权利。

#### 第五条 劳动报酬

1. 乙方在试用期间的月工资标准为        元，试用期满后月工资标准为 2745 元。双方约定的工资不得低于当地政府规定的最低工资标准。

2. 甲方每月 10 日前以货币形式支付乙方工资，并出具工资支付凭证。

3. 甲方安排乙方在法定标准工作时间以外工作的，应按《劳动法》第四十四条规定支付乙方加班工资。

4. 非乙方原因造成乙方停工的，甲方必须按当地政府规定支付乙方生活费。

#### 第六条 保险福利

1. 甲乙双方依照国家和地方有关规定，参加社会保险。甲方应及时为乙方办理参保手续，按时足额缴费。

2. 乙方因工负伤或患职业病，患病或非因工负伤和在职期间因工、非因工死亡的待遇等按国家和地方有关规定执行。

#### 第七条 劳动保护和劳动条件

1. 甲方必须建立健全劳动安全卫生制度和操作规程、工作规范等内部规章制度，在上岗或调换新岗位前应对乙方进行严格的岗前培训和劳动安全卫生教育。乙方从事电气焊、油漆、设备安装等特殊工种作业，须取得相应的操作资格证书方可上岗。

2. 甲方必须为乙方提供符合规定的劳动安全卫生条件和必要的劳动防护用品，对女职工和未成年工实行特殊劳动保护。

3. 乙方在工作过程中，必须严格遵守劳动纪律及安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

彬贺红印



第八条 劳动合同的解除与终止

甲乙双方解除、终止劳动合同应按照《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定执行，甲方应为乙方出具解除、终止劳动合同的通知书或相关证明。

第九条 双方约定的其它事项（不得违反国家有关法律、法规）

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

第十条 劳动争议处理

双方因履行本合同发生劳动争议，当事人可以向甲方劳动争议调解委员会申请调解，不愿调解、调解不成或达成协议后不履行的，可以向劳动争议仲裁委员会申请仲裁，申请仲裁的时效期间为一年。对仲裁裁决不服的，可以自收到仲裁裁决书之日起十五日内向人民法院提起诉讼。

第十一条 本合同双方各执一份，涂改或未经授权代签无效。

甲方（盖章）：



乙方（签字或盖章）：

牛保霞

法定代表人或委托

代理人（签字或盖章）：



签订时间： 2024年 3月 1 日



表单验证号码0f3faa454023442c8fbc86da5b58720d

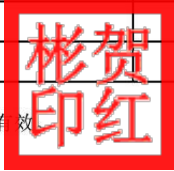


河南省社会保险个人参保证明  
( 2026 年)



单位：元

|                                                                                                                                                                                   |                    |            |            |                    |            |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|------------|--------------------|------------|------|
| 证件类型                                                                                                                                                                              | 居民身份证(户口簿)         |            | 证件号码       | 410521198007265549 |            |      |
| 社会保障号码                                                                                                                                                                            | 410521198007265549 |            | 姓 名        | 牛保霞                | 性别         | 女    |
| 单位名称                                                                                                                                                                              |                    | 险种类型       | 起始年月       |                    | 截止年月       |      |
| 中潮建设发展有限公司                                                                                                                                                                        |                    | 工伤保险       | 202005     |                    | 202301     |      |
| 中潮建设发展有限公司                                                                                                                                                                        |                    | 失业保险       | 202305     |                    | -          |      |
| 中潮建设发展有限公司                                                                                                                                                                        |                    | 企业职工基本养老保险 | 202305     |                    | -          |      |
| 林州十建建筑工程有限公司                                                                                                                                                                      |                    | 失业保险       | 202301     |                    | 202305     |      |
| 林州市开元生活广场商业有限公司                                                                                                                                                                   |                    | 企业职工基本养老保险 | 201602     |                    | 202101     |      |
| 林州十建建筑工程有限公司                                                                                                                                                                      |                    | 工伤保险       | 202301     |                    | 202305     |      |
| 中潮建设发展有限公司                                                                                                                                                                        |                    | 工伤保险       | 202305     |                    | -          |      |
| 林州十建建筑工程有限公司                                                                                                                                                                      |                    | 企业职工基本养老保险 | 202301     |                    | 202305     |      |
| 中潮建设发展有限公司                                                                                                                                                                        |                    | 企业职工基本养老保险 | 202101     |                    | 202301     |      |
| 缴费明细情况                                                                                                                                                                            |                    |            |            |                    |            |      |
| 月份                                                                                                                                                                                | 基本养老保险             |            | 失业保险       |                    | 工伤保险       |      |
|                                                                                                                                                                                   | 参保时间               | 缴费状态       | 参保时间       | 缴费状态               | 参保时间       | 缴费状态 |
|                                                                                                                                                                                   | 2016-02-01         | 参保缴费       | 2023-01-12 | 参保缴费               | 2020-05-13 | 参保缴费 |
|                                                                                                                                                                                   | 缴费基数               | 缴费情况       | 缴费基数       | 缴费情况               | 缴费基数       | 缴费情况 |
| 01                                                                                                                                                                                | 3831               | ●          | 3831       | ●                  | 3831       | -    |
| 02                                                                                                                                                                                | 3831               | ●          | 3831       | ●                  | 3831       | -    |
| 03                                                                                                                                                                                | 3831               | ●          | 3831       | ●                  | 3831       | -    |
| 04                                                                                                                                                                                | 3831               | ●          | 3831       | ●                  | 3831       | -    |
| 05                                                                                                                                                                                | 3831               | ●          | 3831       | ●                  | 3831       | -    |
| 06                                                                                                                                                                                | 3831               | ●          | 3831       | ●                  | 3831       | -    |
| 07                                                                                                                                                                                | 3831               | ●          | 3831       | ●                  | 3831       | -    |
| 08                                                                                                                                                                                |                    | -          |            | -                  |            | -    |
| 09                                                                                                                                                                                |                    | -          |            | -                  |            | -    |
| 10                                                                                                                                                                                |                    | -          |            | -                  |            | -    |
| 11                                                                                                                                                                                |                    | -          |            | -                  |            | -    |
| 12                                                                                                                                                                                |                    | -          |            | -                  |            | -    |
| 说明：<br>1、本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。<br>2、扫描二维码验证表单真伪。<br>3、●表示已经实缴，△表示欠费，○表示外地转入，-表示未制定计划。<br>4、工伤保险个人不缴费，如果工伤保险基数正常显示，-表示正常参保。<br>5、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。 |                    |            |            |                    |            |      |





## 七、资格审查资料

供应商基本情况表

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |      |            |             |             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------------|-------------|-------------|
| 供应商名称  | 中潮建设发展有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |      |            |             |             |
| 注册地址   | 林州市红旗渠大道西段899号169室                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |      | 邮政编码       | 456550      |             |
| 联系方式   | 联系人                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 贺红彬 |      | 电 话        | 13503463597 |             |
|        | 传 真                                                                                                                                                                                                                                                                                     | /   |      | 网 址        | /           |             |
| 组织结构   | 有限责任公司（自然人投资或控股）                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |      |            |             |             |
| 法定代表人  | 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 贺红彬 | 技术职称 | 工程师        | 电话          | 13503463597 |
| 项目负责人  | 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 李朝云 | 技术职称 | 工程师        | 电话          | 15226110388 |
| 成立时间   | 2017年10月09日                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      | 员工总人数：149人 |             |             |
| 企业资质等级 | 市政公用工程施工总承包二级                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |      | 其中         | 项目经理        | 25人         |
| 营业执照号  | 91410581MA44FJF74U                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |      |            | 高级职称人员      | 3人          |
| 注册资金   | 5000万                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |            | 中级职称人员      | 30人         |
| 开户银行   | 中国建设银行股份有限公司林州红旗渠大道支行                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |            | 初级职称人员      | 35人         |
| 账号     | 41050160615700000168                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |      |            | 技 工         | 56人         |
| 经营范围   | 许可项目：建设工程施工；住宅室内装饰装修；施工专业作业；建筑劳务分包；文物保护工程施工；电气安装服务；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；公路管理与养护；路基路面养护作业；道路货物运输（不含危险货物）；城市建筑垃圾处置（清运）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动），具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准一般项目：土石方工程施工；园林绿化工程施工；普通机械设备安装服务；体育场地设施工程施工；对外承包工程；金属门窗工程施工；建筑材料销售；水泥制品销售；金属制品销售；装卸搬运；停车场服务；城乡市容管理；城市绿化管理；土地整治服务；物业管理 |     |      |            |             |             |
| 备注     | /                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |      |            |             |             |

备注：本表后应附企业法人营业执照、企业资质证书副本、安全生产许可证等材料的扫描件。

## 营业执照

统一社会信用代码  
91410581MA44FJF74U

# 营业执照

(副本) (1-3)



扫描二维码登录  
“国家企业信用  
信息公示系统”  
了解更多登记、  
备案、许可、监  
管信息。

名称

中潮建设发展有限公司

类型

有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人

贺红彬

经营范围

许可项目：建设工程施工；住宅室内装饰装修；施工专业作业；建筑劳务分包；文物保护工程施工；电气安装服务；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；公路管理与养护；路基路面养护作业；道路货物运输（不含危险货物）；城市建筑垃圾处置（清运）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）  
一般项目：土石方工程施工；园林绿化工程施工；普通机械设备安装服务；体育场地设施工程施工；对外承包工程；金属门窗工程施工；建筑材料销售；水泥制品销售；金属制品销售；装卸搬运；停车场服务；城乡市容管理；城市绿化管理；土地整治服务；物业管理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注册资本

伍仟万圆整

成立日期

2017年10月09日

住所

林州市红旗渠大道西段899号169室

登记机关

2025年10月11日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过  
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制



## 国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息公示 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号



目录导航

基础信息

营业执照信息

营业期限信息

股东及出资信息

主要人员信息

分支机构信息

“多证合一”信息公示

清算信息

变更信息

另册管理

获得荣誉信息

行政许可信息

知识产权信息

抵押出质信息

司法协助信息

抽查检查信息

违法失信信息

自主公示信息

登记机关发布公告

自主发布公告

全部展开

### 中潮建设发展有限公司

存续(在营、开业、在册)

关注 更多

统一社会信用代码: 91410581MA44FJF74U

注册号:

法定代表人: 贺红彬

登记机关: 林州市市场监督管理局

成立日期: 2017年10月09日

股东及出资信息

变更信息

行政许可

企业年报信息

行政处罚信息

列入经营异常名录...

列入严重违法失信...

### 营业执照信息

统一社会信用代码:

91410581MA44FJF74U

企业名称:

中潮建设发展有限公司

注册号:

法定代表人:

贺红彬

类型:

有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期:

2017年10月09日

注册资本:

50,000,000.00万人民币

核准日期:

2025年10月11日

登记机关:

林州市市场监督管理局

登记状态:

存续(在营、开业、在册)

住所:

林州市红旗渠大道西段899号169室

经营范围:

许可项目：建设工程施工；住宅室内装饰装修；施工专业作业；建筑劳务分包；文物保护工程施工；电气安装服务；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；公路管理与养护；路基路面养护作业；道路货物运输（不含危险货物）；城市建筑垃圾处置（清运）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）  
一般项目：土石方工程施工；园林绿化工程施工；普通机械设备安装服务；体育场地设施工程施工；对外承包工程；金属门窗工程施工；建筑材料销售；水泥制品销售；金属制品销售；装卸搬运；停车场服务；城乡市容管理；城市绿化管理；土地整治服务；物业管理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

目录导航

全部展开

基础信息

营业执照信息

营业期限信息

股东及出资信息

主要人员信息

分支机构信息

“多证合一”信息公示

清算信息

变更信息

另册管理

获得荣誉信息

行政许可信息

知识产权信息

抵押出质信息

司法协助信息

抽查检查信息

违法失信信息

自主公示信息

登记机关发布公告

自主发布公告

变更信息

另册管理

获得荣誉信息

行政许可信息

知识产权信息

抵押出质信息

司法协助信息

抽查检查信息

违法失信信息

自主公示信息

企业年报信息

集团成员信息

执行标准自我声明

信用承诺信息

名称授权信息

登记机关发布公告

自主发布公告

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见[https://www.samr.gov.cn/zw/zfxqgk/fdzdglmr/djzc/art/2023/art\\_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html](https://www.samr.gov.cn/zw/zfxqgk/fdzdglmr/djzc/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html)

营业期限信息

营业期限自：2017年10月09日

营业期限至：

股东及出资信息

| 序号 | 股东名称 | 股东类型  | 证照/证件类型 | 证照/证件号码 | 详情 |
|----|------|-------|---------|---------|----|
| 1  | 王文婷  | 自然人股东 | 非公示项    | 非公示项    | 查看 |
| 2  | 贺红彬  | 自然人股东 | 非公示项    | 非公示项    | 查看 |

共 查询到 2 条记录 共 1 页

首页 上一页 1 下一页 末页

主要人员信息

共 计 3 条信息

贺红彬  
执行董事兼总...

余海蛟  
财务负责人

王文婷  
监事

分支机构信息

暂无分支机构信息

企业年报信息

提示：以下信息由该主体提供，该主体对其报送信息的真实性、合法性负责。

| 序号 | 报送年度     | 公示日期       | 详情 |
|----|----------|------------|----|
| 1  | 2025年度报告 | 2026年3月26日 | 查看 |
| 2  | 2024年度报告 | 2025年4月22日 | 查看 |
| 3  | 2023年度报告 | 2024年4月12日 | 查看 |
| 4  | 2022年度报告 | 2023年3月6日  | 查看 |
| 5  | 2021年度报告 | 2022年2月24日 | 查看 |
| 6  | 2020年度报告 | 2021年4月23日 | 查看 |
| 7  | 2019年度报告 | 2020年3月10日 | 查看 |
| 8  | 2018年度报告 | 2019年2月14日 | 查看 |
| 9  | 2017年度报告 | 2018年4月5日  | 查看 |



## 国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息公示 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号



- 基本信息
- 网站或网店信息
- 股东及出资信息
- 对外投资信息
- 企业资产状况信息
- 对外提供保证担保信息
- 股权变更信息
- 逾期尚未支付合同情况
- 社保信息
- 修改信息

### 基本信息

统一社会信用代码/注册号：9135034635971694U

企业通信地址：林州市红旗渠大道中段888号169室

企业联系电话：13503463597

从业人数：企业选择不公示

企业经营状态：开业

是否有投资信息或购买其他公司股权：否

是否有对外提供担保信息：否

企业主营业务活动：市政工程施工、土石方工程施工、房屋建筑工程施工、建筑装饰工程施工、建筑幕墙工程施工、消防设施工程施工、铁路工程施工桥梁工程施工、钢结构工程施工、机电设备安装工程施工、建筑智能化工程施工、水利工程施工、电力工程施工、园林绿化工程施工、建筑材料销售、房地产营销策划、土地整理、房屋租赁、物业服务、电子商务、企业管理咨询

企业名称：中源建设发展有限公司

邮政编码：456500

企业电子邮箱：13503463597@qq.com

其中女性从业人数：企业选择不公示

企业控股情况：企业选择不公示

是否有网站或网店：否

有限责任公司本年度是否发生股东股权转让：否



2025年度报告 0室修改记录

填报时间:2026年03月26日

企业年报信息由该企业提供，企业对其报送信息的真实性、合法性负责



资质证



建筑业企业资质证书  
(副本)

企业名称：中潮建设发展有限公司  
详细地址：林州市红旗渠大道西段899号169室  
统一社会信用代码（或营业执照注册号）：91410581MA44FJF74U  
法定代表人：贺红彬  
注册资本：5000万元人民币  
经济性质：有限责任公司（自然人投资或控股）  
证书编号：D341171771  
有效期：至2029年07月24日

资质类别及等级：

防水防腐保温工程专业承包壹级  
建筑装饰装修工程专业承包壹级  
城市及道路照明工程专业承包壹级  
建筑工程施工总承包贰级  
公路工程施工总承包贰级  
水利水电工程施工总承包贰级  
市政公用工程施工总承包贰级  
机电工程施工总承包贰级  
地基基础工程专业承包贰级  
起重设备安装工程专业承包贰级  
电子与智能化工程专业承包贰级  
消防设施工程专业承包贰级  
桥梁工程专业承包贰级  
隧道工程专业承包贰级  
钢结构工程专业承包贰级  
建筑幕墙工程专业承包贰级  
古建筑工程专业承包贰级  
公路路面工程专业承包贰级  
公路路基工程专业承包贰级  
公路交通工程（公路安全设施分项）公路机电工程（工程分项）专业承包贰级  
河湖整治工程专业承包贰级  
环保工程专业承包贰级  
施工劳务不分等级  
模板脚手架专业承包不分等级  
特种工程（建筑物纠偏和平移）专业承包不分等级  
特种工程（结构补强）专业承包不分等级  
特种工程（特种防雷）专业承包不分等级  
\*\*\*\*\*



发证机关：

2024年07月24日

中华人民共和国住房和城乡建设部制



## 安全生产许可证



统一社会信用代码: 91410581MA44EJF74U

# 证明可证安全

编号: (豫)JZ安许证字[2018]000927

中潮建设发展有限公司

贺红彬

州市红旗渠大道西段899号169室

有限公司(自然人投资或控股)

建筑施工

有效期：2024年11月12日至2027年11月12日

发证机关：河南省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024 年 11 月 12 日



彬 贺  
印 红



基本存款账户信息

基本存款账户信息

账户名称: 中潮建设发展有限公司

账户号码: 41050160615700000162

开户银行: 中国建设银行股份有限公司林州红旗渠大道支行

法定代表人:  
(单位负责人) 贺红彬

基本存款账户编号: J4961001222002



2025年审计报告



中潮建设发展有限公司  
审计报告

(2025 年度)

融科年审字(2026)第 0301 号



河南融科会计师事务所(普通合伙)



二〇二六年三月五日

## 目 录

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 一、审计报告 .....                        | 1  |
| 二、已审财务报表.....                       | 4  |
| 1.资产负债表.....                        | 4  |
| 2.利润表.....                          | 5  |
| 3.现金流量表.....                        | 6  |
| 4.所有者权益变动表.....                     | 7  |
| 5.财务报表附注 .....                      | 8  |
| 6.财务情况说明书.....                      | 22 |
| 三、会计师事务所营业执照、执业证书及注册会计师资格证书复印件..... | 24 |



河南融科会计师事务所（普通合伙）

您可使用手机“扫一扫”或进入<http://acc.mof.gov.cn>进行查验。  
此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，  
注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn>）进行查验。  
报告编码：豫268004E53J



## 审计报告

融科年审字（2026）第 0301 号

中潮建设发展有限公司：

## 一、审计意见

我们审计了后附的中潮建设发展有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的资产负债表，2025 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2025 年 12 月 31 日的财务状况以及 2025 年度的经营成果、现金流量和所有者权益变动情况。

## 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

## 三、其他信息

中潮建设发展有限公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息。在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。



基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面我们无任何事项需要报告。

#### 四、管理层和治理层对财务报表的责任

中潮建设发展有限公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司，终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

#### 五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，并评价内部控制在所有重大方面是否有效，并基于内部控制的评估发表意见。





(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获取的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

河南融科会计师事务所（普通合伙）



中国注册会计师：



中国·河南



中国注册会计师：



二〇二六年三月五日



彬贺  
印红





资产负 债 表

| 编制单位：中洲建设发展有限公司 |               |               | 2025年12月31日       |     |               | 单位：元          |  |  |
|-----------------|---------------|---------------|-------------------|-----|---------------|---------------|--|--|
| 行次              | 年初数           | 期末数           | 负债及所有者权益          | 行次  | 年初数           | 期末数           |  |  |
| 流动资产：           |               |               | 流动负债：             |     |               |               |  |  |
| 1               | 1,824,940.40  | 906,607.81    | 短期借款              | 68  | 7,538,214.00  | 6,280,715.50  |  |  |
| 2               |               |               | 应付票据              | 69  |               |               |  |  |
| 3               | 800,000.00    | 374,630.00    | 应付账款              | 70  | 672,095.95    | 672,095.95    |  |  |
| 4               |               |               | 预收账款              | 71  |               |               |  |  |
| 5               |               |               | 应付工资              | 72  |               |               |  |  |
| 6               | 9,735,574.36  | 28,102,032.59 | 应付福利费             | 73  |               |               |  |  |
| 7               | 2,756,814.68  | 1,566,116.33  | 应付股利              | 74  |               |               |  |  |
| 8               | 13,917,000.44 | 13,445,843.58 | 应交税费              | 75  | 982,802.12    | 863,438.29    |  |  |
| 9               |               |               | 其他应付款             | 80  |               |               |  |  |
| 10              | 19,628,226.33 | 2,880,988.02  | 其他应付款             | 81  | 1,450,225.63  | 756,552.39    |  |  |
| 11              |               |               | 预提费用              | 82  |               |               |  |  |
| 21              |               |               | 预计负债              | 83  |               |               |  |  |
| 24              |               |               | 一年内到期的长期负债        | 86  |               |               |  |  |
| 31              | 48,662,556.21 | 47,276,218.33 | 其他流动负债            | 90  |               |               |  |  |
| 流动资产合计          |               |               | 流动负债合计            | 100 | 10,643,337.70 | 8,572,802.13  |  |  |
| 长期投资：           |               |               | 长期负债：             |     |               |               |  |  |
| 32              | 554.21        | 554.21        | 长期借款              | 101 |               |               |  |  |
| 34              |               |               | 应付债券              | 102 |               |               |  |  |
| 39              | 554.21        | 554.21        | 长期应付款             | 103 |               |               |  |  |
| 长期投资合计          |               |               | 专项应付款             | 106 |               |               |  |  |
| 40              | 9,000.00      | 1,879,030.04  | 其他长期负债            | 108 |               |               |  |  |
| 41              | 8,762.50      | 371,653.80    | 长期负债合计            | 110 | 0.00          | 0.00          |  |  |
| 42              | 237.50        | 1,507,376.24  | 递延税项：             |     |               |               |  |  |
| 43              |               |               | 递延所得税贷项           | 111 |               |               |  |  |
| 44              | 237.50        | 1,507,376.24  | 负债总计              | 114 | 10,643,337.70 | 8,572,802.13  |  |  |
| 工程物资            |               |               | 少数股东权益            |     |               |               |  |  |
| 45              |               |               |                   |     |               |               |  |  |
| 46              | 2,587.50      | 2,587.50      | 所有者权益：            |     |               |               |  |  |
| 50              | 2,825.00      | 1,509,963.74  | 实收资本（或股本）         | 115 | 28,513,163.48 | 28,553,163.48 |  |  |
| 51              |               |               | 减：已归还投资           | 116 |               |               |  |  |
| 52              |               |               | 实收资本（或股本）净额       | 117 | 28,513,163.48 | 28,553,163.48 |  |  |
| 53              |               |               | 资本公积              | 118 | 589,358.94    | 589,358.94    |  |  |
| 60              | 0.00          | 0.00          | 盈余公积              | 119 | 1,768,076.80  | 1,768,076.80  |  |  |
|                 |               |               | 其中：法定公益金          | 120 |               |               |  |  |
| 61              |               |               | 未分配利润             | 121 | 7,151,998.50  | 9,303,334.93  |  |  |
| 67              | 48,665,935.42 | 48,786,736.28 | 所有者权益（或股东权益）合计    | 122 | 38,022,597.72 | 40,213,934.15 |  |  |
| 资产总计            |               |               | 负债和所有者权益（或股东权益）总计 | 135 | 48,665,935.42 | 48,786,736.28 |  |  |

制表人：张明

财务负责人：张明

企业负责人：张明



# 利润表

会企02表

编制单位：中潮建设发展有限公司

2025年度

单位：元

| 项 目                 | 行次 | 本年累计数          | 上年同期数          |
|---------------------|----|----------------|----------------|
| 一、主营业务收入            | 1  | 107,915,558.87 | 123,751,391.80 |
| 减：主营业务成本            | 2  | 102,936,462.47 | 117,810,271.93 |
| 税金及附加               | 3  | 576,282.55     | 584,658.94     |
| 二、主营业务利润（亏损以“-”号填列） | 4  | 4,402,813.85   | 5,356,460.93   |
| 加：其他业务利润（亏损以“-”号填列） | 5  |                |                |
| 减：营业费用              | 6  |                |                |
| 管理费用                | 7  | 1,839,198.10   | 1,560,552.19   |
| 财务费用                | 8  | 527,008.75     | 1,090,559.43   |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列）   | 9  | 2,036,607.00   | 2,705,349.31   |
| 加：投资收益（损失以“-”号填列）   | 10 |                |                |
| 补贴收入                | 11 |                |                |
| 营业外收入               | 12 | 900,152.26     | 37,181.31      |
| 减：营业外支出             | 13 | 26,263.43      | 20,000.00      |
| 四、利润总额（亏损以“-”号填列）   | 14 | 2,910,495.83   | 2,722,530.62   |
| 减：所得税               | 15 | 759,159.39     | 136,126.53     |
| 少数股东权益              | 16 |                |                |
| 五、净利润（亏损以“-”号填列）    | 17 | 2,151,336.44   | 2,586,404.09   |

企业负责人：

财务负责人：

制表人：





现金流量表

会企03表

单位：元

2025年度

| 编制单位：中德建设发展有限公司            | 行次 | 金额             | 补充资料                        | 行次 | 金额             |
|----------------------------|----|----------------|-----------------------------|----|----------------|
| 一、经营活动产生的现金流量：             |    |                | 1、将净利润调节为经营活动现金流量：          |    |                |
| 销售商品、提供劳务收到的现金             | 1  | 93,211,937.41  | 净利润                         | 57 | 2,151,336.44   |
| 收到的税费返还                    | 3  | 0.00           | 加：计提的资产减值准备                 | 58 | 0.00           |
| 收到的其他与经营活动有关的现金            | 8  | 12,101,433.71  | 固定资产折旧                      | 59 | 362,891.30     |
| 现金流入小计                     | 9  | 105,313,371.12 | 无形资产摊销                      | 60 | 0.00           |
| 购买商品、接受劳务支付的现金             | 10 | 88,303,744.02  | 长期待摊费用摊销                    | 61 | 0.00           |
| 支付给职工以及为职工支付的现金            | 12 | 0.00           | 待摊费用减少（减：增加）                | 64 | 0.00           |
| 支付的各项税费                    | 13 | 14,549,052.71  | 预提费用增加（减：减少）                | 65 | 0.00           |
| 支付的其他与经营活动有关的现金            | 18 | 291,378.44     | 处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（减：收益） | 66 | 0.00           |
| 现金流出小计                     | 20 | 103,144,175.17 | 固定资产报废损失                    | 67 | 0.00           |
| 经营活动产生的现金流量净额              | 21 | 2,169,195.95   | 财务费用                        | 68 | 527,008.75     |
| 二、投资活动产生的现金流量：             |    |                | 投资损失（减：收益）                  | 69 | 0.00           |
| 收回投资收到的现金                  | 22 |                | 递延税款贷项（减：借项）                | 70 | 0.00           |
| 取得投资收益收到的现金                | 23 | 0.00           | 存货的减少（减：增加）                 | 71 | 16,747,238.31  |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额 | 25 | 0.00           | 经营性应收项目的减少（减：增加）            | 72 | -16,279,233.02 |
| 收到的其他与投资活动有关的现金            | 28 | 0.00           | 经营性应付项目的增加（减：减少）            | 73 | -813,037.07    |
| 现金流入小计                     | 29 | 0.00           | 其他                          | 74 | -527,008.76    |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金   | 30 | 1,870,030.04   | 经营活动产生的现金流量净额               | 75 | 2,169,195.95   |
| 投资所支付的现金                   | 31 | 0.00           |                             |    |                |
| 支付的其他与投资活动有关的现金            | 35 | 0.00           |                             |    |                |
| 现金流出小计                     | 36 | 1,870,030.04   |                             |    |                |
| 投资活动产生的现金流量净额              | 37 | -1,870,030.04  | 2、不涉及现金收支的投资和筹资活动：          |    |                |
| 三、筹资活动产生的现金流量：             |    |                | 债务转为资本                      | 76 |                |
| 吸收投资所收到的现金                 | 38 | 40,000.00      | 一年内到期的可转换公司债券               | 77 |                |
| 借款所收到的现金                   | 40 |                | 融资租入固定资产                    | 78 |                |
| 收到的其他与筹资活动有关的现金            | 43 | 0.00           |                             |    |                |
| 现金流入小计                     | 44 | 40,000.00      |                             |    |                |
| 偿还债务支付的现金                  | 45 | 1,257,498.50   | 3、现金及现金等价物净增加情况：            |    |                |
| 分配股利、利润或偿还利息支付的现金          | 46 | 0.00           | 现金的期末余额                     | 79 | 906,607.81     |
| 支付的其他与筹资活动有关的现金            | 52 | 0.00           | 减：现金的期初余额                   | 80 | 1,824,940.40   |
| 现金流出小计                     | 53 | 1,257,498.50   | 加：现金等价物的期末余额                | 81 |                |
| 筹资活动产生的现金流量净额              | 54 | -1,217,498.50  | 减：现金等价物的期初余额                | 82 |                |
| 汇率变动对现金的影响                 | 55 |                | 现金及现金等价物净增加额                | 83 | -918,332.59    |
| 现金及现金等价物净增加额               | 56 | -918,332.59    |                             |    |                |

制表人：张子

财务负责人：张子

负责人：张子





所有者权益变动表

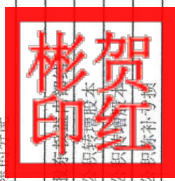
编制单位：中城建发展股份有限公司  
2025年度  
单位：元

| 项目                      | 本年数           |            |       |              |              |               |
|-------------------------|---------------|------------|-------|--------------|--------------|---------------|
|                         | 实收资本          | 资本公积       | 减：库存股 | 盈余公积         | 未分配利润        | 股东权益合计        |
| 一、上年年末余额                | 28,513,163.48 | 589,358.94 |       | 1,768,076.80 | 7,151,998.50 | 38,022,597.72 |
| 加：会计政策变更                |               |            |       |              |              | 0.00          |
| 前期差错更正                  |               |            |       |              |              | 0.00          |
| 二、本年年年初余额               | 28,513,163.48 | 589,358.94 | 0.00  | 1,768,076.80 | 0.00         | 30,870,599.22 |
| 三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）   | 0.00          | 0.00       | 0.00  | 0.00         | 2,151,336.43 | 2,151,336.43  |
| （一）净利润                  |               |            |       |              | 2,151,336.44 | 2,151,336.44  |
| （二）直接计入所有者权益的利得和损失      | 0.00          | 0.00       | 0.00  | 0.00         | 0.00         | 0.00          |
| 1.可供出售金融资产公允价值变动净额      |               |            |       |              |              | 0.00          |
| 2.权益法下被投资单位其他所有者权益变动的影响 |               |            |       |              |              | 0.00          |
| 3.与计入所有者权益项目相关的所得税影响    |               |            |       |              |              | 0.00          |
| 4.其他                    |               |            |       |              |              | 0.00          |
| 上述（一）和（二）小计             | 0.00          | 0.00       | 0.00  | 0.00         | 2,151,336.44 | 2,151,336.44  |
| （三）股东投入和减少股本            | 40,000.00     | 0.00       | 0.00  | 0.00         | 0.00         | 40,000.00     |
| 1.股东投入资本                | 40,000.00     |            |       |              |              | 40,000.00     |
| 2.股份支付计入所有者权益的金额        |               |            |       |              |              | 0.00          |
| 3.其他                    |               |            |       |              |              | 0.00          |
| （四）利润分配                 | 0.00          | 0.00       | 0.00  | 0.00         | -0.01        | -0.01         |
| 1.提取盈余公积                |               |            |       |              |              | 0.00          |
| 2.对股东的分配                |               |            |       |              |              | 0.00          |
| 3.其他                    |               |            |       |              |              | -0.01         |
| （五）其他                   | 0.00          | 0.00       | 0.00  | 0.00         | 0.00         | 0.00          |
| 1.资本公积转增股本              |               |            |       |              |              | 0.00          |
| 2.盈余公积转增股本              |               |            |       |              |              | 0.00          |
| 3.盈余公积弥补亏损              |               |            |       |              |              | 0.00          |
| 其他                      |               |            |       |              |              | 0.00          |
| 四、本年年末余额                | 28,553,163.48 | 589,358.94 | 0.00  | 1,768,076.80 | 9,303,334.93 | 40,213,934.15 |

制表人：徐瑞

财务负责人：Bgmby

业负责人：Pp wuy



## 中潮建设发展有限公司

### 2025 财务报表附注

#### 一、公司的基本情况

中潮建设发展有限公司（以下简称：本公司）成立于 2017 年 10 月 09 日，在苏州市市场监督管理局登记注册成立的有限责任公司（自然人投资或控股），统一社会信用代码 91410581MA44FJF74U，本公司住所为林州市红旗渠大道西段 899 号 169 室，注册资本为人民币伍仟万圆整，法人代表为贺红彬。

经营范围：许可项目：建设工程施工；住宅室内装饰装修；施工专业作业；建筑劳务分包；文物保护工程施工；电气安装服务；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；公路管理与养护；路基路面养护作业；道路货物运输（不含危险货物）；城市建筑垃圾处置（清运）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：土石方工程施工；园林绿化工程施工；普通机械设备安装服务；体育场地设施工程施工；对外承包工程；金属门窗工程施工；建筑材料销售；水泥制品销售；金属制品销售；装卸搬运；停车场服务；城乡市容管理；城市绿化管理；土地整治服务；物业管理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

#### 二、公司主要会计政策、会计估计和前期差错

##### （一）财务报表的编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则》和其他各项具体会计准则、应用指南及准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。编制符合企业会计准则要求的财务报表需要使用估计和假设，这些估计和假设会影响到财务报告日的资产、负债和或有负债的披露，以及报告期间的收入和费用。

##### （二）遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

##### （三）会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

##### （四）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。





#### （五）现金及现金等价物的确定标准

本公司现金流量表之现金，是指企业库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物，是指企业持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

#### （六）外币业务和外币报表折算

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率（或实际情况）将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，作为公允价值变动直接计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额。

#### （七）应收款项

（1）应收款项包括应收账款、其他应收款等。

（2）应收款项坏账准备的确认标准和计提方法

##### 1. 坏账的确认标准

对因债务人撤销、破产，依照法律清偿程序后确实无法收回的应收款项；因债务人死亡，既无遗产可清偿，又无义务承担人，确实无法收回的应收款项；因债务人逾期未履行偿债义务并有确凿证据表明，确实无法收回的应收款项确认为坏账。

##### 2. 坏账损失的核算方法

采用直接转销法核算。

##### 3. 坏账准备的计提方法和计提比例

期末如果有客观证据表明应收款项发生减值，则将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益。可收回金额是通过对其的未来现金流量（不包括尚未发生的信用损失）按原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值（扣除预计处置费用等）。原实际利率是初始确认该应收款项时计算确定的实际利率。短期应收款项的预计未来现金流量与其现值相差很小，在确定相关减值损失时，不对其预计未来现金流量进行折现。

期末对于单项金额重大的应收款项（包括应收账款、应收票据、预付款项、其他应收





款、长期应收款等）单独进行减值测试。如有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

单项金额重大是指：应收款项余额前五名或占应收账款余额 10%以上的款项之和。

对于期末单项金额非重大的应收款项，单独进行减值测试。单独测试未发生减值的应收款项（包括单项金额重大和不重大的应收款项），包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中再进行减值测试。

#### （八）存货

##### （1）存货的分类

存货包括原材料、在产品、库存商品、包装物、低值易耗品等。

##### （2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

##### （3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

##### （4）存货的盘存制度为永续盘存制。

##### （5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

#### （九）固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认

固定资产计价



购建的固定资产，按购建时实际成本计价；非货币性资产交换、债务重组、企业合并和融资租赁取得的固定资产的成本，分别按照《企业会计准则——非货币性资产交换》、《企业会计准则——债务重组》、《企业会计准则——企业合并》和《企业会计准则——租赁》确定。

固定资产折旧方法

本公司固定资产折旧采用年限平均法计提。各类固定资产的估计使用年限、预计净残值及年折旧率如下：

| 类 别           | 折旧年限（年） | 残值率（%） | 年折旧率（%） |
|---------------|---------|--------|---------|
| 房屋建筑物         | 20      | 5.00   | 4.75    |
| 生产设备          | 10      | 5.00   | 9.50    |
| 与生产经营有关的工具、家具 | 5       | 5.00   | 19.00   |
| 运输工具          | 4       | 5.00   | 23.75   |
| 办公设备          | 3       | 5.00   | 31.67   |

公司至少于每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，并在必要时进行调整。

对于已计提减值准备的固定资产在计提折旧时，按照该项固定资产的账面价值（即固定资产原价减去累计折旧和已计提的减值准备），以及尚可使用年限重新计算确定折旧率和折旧额。本公司至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

固定资产后续支出

与固定资产有关的后续支出，仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认，否则发生时计入当期损益。

4.固定资产减值准备

资产负债表日，本公司对固定资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按账面价值与可收回金额孰低计提减值准备。减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

固定资产可收回金额根据资产公允价值减去处置费用后净额与资产预计未来现金流量的现值两者孰高确定。固定资产的公允价值减去处置费用后净额，如存在公平交易中的



销售协议价格，则按照销售协议价格减去可直接归属该资产处置费用的金额确定；或不存在公平交易销售协议但存在资产活跃市场或同行业类似资产交易价格，按照市场价格减去处置费用后的金额确定。

#### （十）在建工程

##### 1. 在建工程计价

按各项工程所发生的实际成本核算。工程达到预定可使用状态时，按工程项目的实际成本结转固定资产。工程完工交付使用前发生的允许资本化的借款费用支出计入工程造价；交付使用后，其有关利息支出计入当期损益。

##### 2. 在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- ①. 固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- ②. 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- ③. 该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- ④. 所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

##### 3. 在建工程减值准备

资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按相关资产（资产组）的可收回金额低于其账面价值的差额计提在建工程减值准备。

减值迹象主要包括：（1）长期停建并且预计在未来 3 年内不会重新开工的在建工程；（2）所建项目无论在性能上，还是在技术上已经落后，并且给企业带来的经济利益具有很大的不确定性；（3）其他足以证明在建工程已经发生减值的情形。

在建工程减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

#### （十一）借款费用

##### （1）借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

- ① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付





现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(十二) 无形资产

1. 无形资产计价

无形资产是指企业拥有或控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括专利权、非专利技术、土地使用权等。无形资产在取得时，按实际成本计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

2. 无形资产摊销

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命期限内（土地使用权为使用年限，其他无形资产为实际使用年限），采用与该无形资产有关经济利益的预期实现方式一致的方法摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。持有待售的无形资产不进行摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。



每年末对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核。经复核，报告期末无形资产的使用寿命和摊销方法与以前估计未有不同。

使用寿命不确定的无形资产不摊销。

### 3.无形资产减值准备

对使用寿命不确定的无形资产，于资产负债表日进行减值测试。

对使用寿命有限的无形资产，于资产负债表日，存在减值迹象，估计其可收回金额。可收回金额低于其账面价值的，将无形资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为无形资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。

无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

### （十三）长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但摊销期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内平均摊销。

### （十四）预计负债

#### 1.预计负债的确认原则

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，确认为负债：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

#### 2.预计负债的计量方法

预计负债按照履行现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的最佳估计数按该范围的中间值确定，在其他情况下，最佳估计数按如下方法确定：或有事项涉及单个项目时，最佳估计数按最可能发生金额确定；或有事项涉及多个项目时，最佳估计数按各种可能发生额及其发生概率计算确定。

公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿的，则补偿金额在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认预计负债的账面价值。

### （十五）职工薪酬



职工薪酬是本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利等。

#### (1) 短期薪酬

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费、短期带薪缺勤、短期利润分享计划、非货币性福利等。本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

#### (2) 离职后福利

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本公司向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内，本公司主要存在如下离职后福利：

##### 基本养老保险

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险，该类离职后福利属于设定提存计划。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

#### (十六) 收入确认原则

##### (1) 销售商品

本公司销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入：①已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；②既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；③收入的金额能够可靠地计量；④相关的经济利益很可能流入企业；⑤相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

##### (2) 提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳





务收入。本公司根据已完工作的测量确定提供劳务交易的完工进度（完工百分比）。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

### （3）让渡资产使用权

本公司在让渡资产使用权相关的经济利益很可能流入并且收入的金额能够可靠地计量时确认让渡资产使用权收入。

### （十七）递延所得税资产和递延所得税负债

本公司的所得税采用资产负债表债务法核算。资产、负债的账面价值与其计税基础存在差异的，按照规定确认所产生的递延所得税资产和递延所得税负债。

对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。在无法明确估计可抵扣暂时性差异预期转回期间可能取得的应纳税所得额时，不确认与可抵扣暂时性差异相关的递延所得税资产。对子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，予以确认，但同时满足能够控制应纳税暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的，不予确认；对子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产，该可抵扣暂时性差异同时满足在可预见的未来很可能转回即在可预见的将来有处置该项投资的明确计划，且预计在处置该项投资时，除了有足够的应纳税所得以外，还有足够的投资收益用以抵扣可抵扣暂时性差异时，予以确认。

资产负债表日，对递延所得税资产和负债的账面价值进行复核。除企业合并、直接在所有者权益中确认的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益。

### （十八）会计政策变更、会计估计变更

#### 1. 会计政策变更

本公司无会计政策变更。

#### 2. 会计估计变更



本公司无会计估计变更。

(十九) 前期重大会计差错更正

本公司无前期重大会计差错更正。

三、税项

本公司适用的主要税种及税率如下：

| 税 种     | 计税依据          | 税率            |
|---------|---------------|---------------|
| 增值税     | 当期销项税额减当期进项税额 | 13%、9%、6%、3%等 |
| 城市维护建设税 | 应交流转税         | 7%            |
| 教育费附加   | 应交流转税         | 3%            |
| 地方教育费附加 | 应交流转税         | 2%            |
| 企业所得税   | 应纳税所得额        | 25%           |

四、财务报表主要项目注释（以下金额公司若无特别说明，均为人民币元）

(一) 货币资金

| 序号  | 科目名称 | 期末余额       | 备注 |
|-----|------|------------|----|
| 1   | 库存现金 | 7,850.84   |    |
| 2   | 银行存款 | 898,756.97 |    |
| 合 计 |      | 906,607.81 |    |

(二) 应收票据

| 序号 | 科目名称 | 期末余额       | 备注 |
|----|------|------------|----|
| 1  | 应收票据 | 374,630.00 |    |
| 合计 |      | 374,630.00 |    |

(三) 应收账款

| 序号 | 科目名称 | 期末余额          | 备注 |
|----|------|---------------|----|
| 1  | 应收账款 | 28,102,032.59 |    |
| 合计 |      | 28,102,032.59 |    |

(四) 其他应收款

| 序号 | 科目名称   | 期末余额         | 备注 |
|----|--------|--------------|----|
| 1  | 其他应收账款 | 5,566,116.33 |    |



|    |  |              |  |
|----|--|--------------|--|
| 合计 |  | 1,566,116.33 |  |
|----|--|--------------|--|

(五) 预付账款

| 序号 | 科目名称 | 期末余额          | 备注 |
|----|------|---------------|----|
| 1  | 预付账款 | 13,445,843.58 |    |
| 合计 |      | 13,445,843.58 |    |

(六) 存货

| 序号 | 科目名称 | 期末余额         | 备注 |
|----|------|--------------|----|
| 1  | 存货   | 2,880,988.02 |    |
| 合计 |      | 2,880,988.02 |    |

(七) 长期股权投资

| 序号 | 科目名称   | 期末余额   | 备注 |
|----|--------|--------|----|
| 1  | 长期股权投资 | 554.21 |    |
| 合计 |        | 554.21 |    |

(八) 固定资产

| 序号 | 科目名称   | 期末余额         | 备注 |
|----|--------|--------------|----|
| 1  | 固定资产原值 | 1,879,030.04 |    |
| 2  | 累计折旧   | 371,653.80   |    |
| 3  | 固定资产净值 | 1,507,376.24 |    |

(九) 固定资产清理

| 序号 | 科目名称   | 期末余额     | 备注 |
|----|--------|----------|----|
| 1  | 固定资产清理 | 2,587.50 |    |
| 合计 |        | 2,587.50 |    |

(十) 短期借款

| 序号 | 科目名称 | 期末余额         | 备注 |
|----|------|--------------|----|
| 1  | 短期借款 | 6,280,715.50 |    |
| 合计 |      | 6,280,715.50 |    |

(十一) 应付账款



| 序号  | 科目名称 | 期末余额       | 备注 |
|-----|------|------------|----|
| 1   | 应付账款 | 672,095.95 |    |
| 合 计 |      | 672,095.95 |    |

(十二) 应交税费

| 序号  | 科目名称 | 期末余额       | 备注 |
|-----|------|------------|----|
| 1   | 应交税费 | 863,438.29 |    |
| 合 计 |      | 863,438.29 |    |

(十三) 其他应付款

| 序号  | 科目名称  | 期末余额       | 备注 |
|-----|-------|------------|----|
| 1   | 其他应付款 | 756,552.39 |    |
| 合 计 |       | 756,552.39 |    |

(十四) 实收资本

| 序号  | 名称   | 金额            | 备注 |
|-----|------|---------------|----|
| 1   | 实收资本 | 28,553,163.48 |    |
| 合 计 |      | 28,553,163.48 |    |

(十五) 资本公积

| 序号  | 名称   | 金额         | 备注 |
|-----|------|------------|----|
| 1   | 资本公积 | 589,358.94 |    |
| 合 计 |      | 589,358.94 |    |

(十六) 盈余公积

| 序号  | 名称   | 金额           | 备注 |
|-----|------|--------------|----|
| 1   | 盈余公积 | 1,768,076.80 |    |
| 合 计 |      | 1,768,076.80 |    |

(十七) 未分配利润

| 序号  | 名称      | 金额           | 备注 |
|-----|---------|--------------|----|
| 1   | 年末未分配利润 | 9,303,334.93 |    |
| 合 计 |         | 9,303,334.93 |    |

(十八) 营业收入、营业成本





| 序号 | 名称   | 金额             | 备注 |
|----|------|----------------|----|
| 1  | 营业收入 | 107,915,558.87 |    |
| 2  | 营业成本 | 102,936,462.47 |    |

(十九) 税金及附加

| 序号  | 名称    | 金额         | 备注 |
|-----|-------|------------|----|
| 1   | 税金及附加 | 576,282.55 |    |
| 合 计 |       | 576,282.55 |    |

(二十) 管理费用

| 序号  | 名称   | 金额           | 备注 |
|-----|------|--------------|----|
| 1   | 管理费用 | 1,839,198.10 |    |
| 合 计 |      | 1,839,198.10 |    |

(二十一) 财务费用

| 序号  | 名称   | 金额         | 备注 |
|-----|------|------------|----|
| 1   | 财务费用 | 527,008.75 |    |
| 合 计 |      | 527,008.75 |    |

(二十二) 营业外收入

| 序号  | 名称    | 金额         | 备注 |
|-----|-------|------------|----|
| 1   | 营业外收入 | 900,152.26 |    |
| 合 计 |       | 900,152.26 |    |

(二十三) 营业外支出

| 序号  | 名称    | 金额        | 备注 |
|-----|-------|-----------|----|
| 1   | 营业外支出 | 26,263.43 |    |
| 合 计 |       | 26,263.43 |    |

(二十四) 所得税

| 序号  | 名称  | 金额         | 备注 |
|-----|-----|------------|----|
| 1   | 所得税 | 759,159.39 |    |
| 合 计 |     | 759,159.39 |    |



五、或有事项

截止 2025 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重大或有事项。

六、重大承诺事项

截止 2025 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

七、资产负债表日后事项的非调整事项

本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项的非调整事项。

八、其他重要事项

本公司报告期无其他重要事项。

九、财务报表的批准

本财务报表已经公司董事会批准报出。





## 中潮建设发展有限公司 2025 年财务情况说明书

### 一、企业概况

中潮建设发展有限公司成立于 2017 年 10 月 09 日，系经林州市市场监督管理局批准成立，统一社会信用代码：91410581MA44FJF74U。注册资本：5000.00 万元；注册地址：林州市红旗渠大道西段 899 号 169 室；法定代表人：贺红彬；公司类型：有限责任公司(自然人投资或控股)。

营业范围：许可项目：建设工程施工；住宅室内装饰装修；施工专业作业；建筑劳务分包；文物保护工程施工；电气安装服务；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；公路管理与养护；路基路面养护作业；道路货物运输（不含危险货物）；城市建筑垃圾处置（清运）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：土石方工程施工；园林绿化工程施工；普通机械设备安装服务；体育场地设施工程施工；对外承包工程；金属门窗工程施工；建筑材料销售；水泥制品销售；金属制品销售；装卸搬运；停车场服务；城乡市容管理；城市绿化管理；土地整治服务；物业管理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

### 二、企业资产负债状况

本公司现有资产总额 4878.67 万元，其中包括流动资产 4727.62 万元，占总资产的比例为 96.90%。负债总额达 857.28 万元，其中流动负债 857.28 万元，占负债总额的 100.00%，所有者权益 4021.39 万元，占企业资产总额的 82.43%。

### 三、企业经营情况分析

1. 本年营业收入 10791.56 万元，比去年同比增长-1583.58 万元，增长率-12.80%；
2. 本年营业成本 10293.65 万元，比去年同比增长-1487.38 万元，增长率-12.63%；
3. 本年税金及附加 57.63 万元，比去年同比增长-0.84 万元，增长率-1.44%；
4. 本年管理费用 183.92 万元，比去年同比增长 27.50 万元，增长率 17.85%；
5. 本年财务费用 52.70 万元，比去年同比增长-56.86 万元，增长率-51.68%；
6. 本年营业利润 203.66 万元，比去年同比增长-66.87 万元，增长率-21.12%。

### 四、利润实现和分配情况



1. 本年实现利润总额 291.05 万元，净利润 215.13 万元。

2. 全年上交所得税 75.92 元。

#### 五、资金增减和周转情况

1. 本年经营活动现金流量比上年增长 73.11 万元，本年投资活动现金流量比上年增长 -187.00 万，本年筹资活动现金流量比上年增长 -121.75 万元。

2. 本年现金及现金等价物净增加额比上年下降 235.64 万元。

3. 本年应收账款周转率 5.70，存货周转率 9.15，固定资产周转率 143.16，总资产周转率 2.21。

4. 企业发展能力指标：主营业务收入增长率为 -12.80%；净利润增长率为 5.35%；留存盈利比率为 100.00%。

#### 六、对企业财务状况、经营成果和现金流量有重大影响的其他事项说明

无。





# 营业执照

统一社会信用代码  
91410328770864411D



扫描二维码登录  
'国家企业信用  
信息公示系统',  
了解更多登记、  
备案、许可、监  
管信息。

(副本) (1-1)



名称 河南建中会计师事务所(普通合伙)

类型 普通合伙企业

执行事务合伙人 冯霞

经营范围 经营范围：审查会计报表，出具审计报告；验证企业  
资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事  
项中的审计业务，出具有关报告，基本建设年度财务  
决算审计；工程预算、结算、决算审计；代理记账  
；会计咨询及法律、法规、规章规定的其他业务。

出资额 壹佰万圆整

成立日期 2005年01月17日

主要经营场所 河南省安阳市北关区东风路与洹滨  
北路交叉口东北角恒上人家综合楼  
2层202室



登记机关

2024 年 03 月 25 日

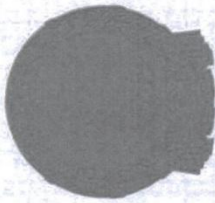
彬印 贺红

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过  
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制





会计师事务所

执业证书  
名称：河南融利会计师事务所（普通合伙）  
首席合伙人：张凤霞  
主任会计师：张凤霞  
经营场所：河南省安阳市北关区东风路与洹滨北路交叉口东北角恒正人家综合楼2层202室

组织形式：普通合伙  
执业证书编号：41030020  
批准执业文号：财办会[2005]9号  
批准执业日期：2005年1月12日



说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



2024年4月12日

中华人民共和国财政部制





姓名 张凤霖  
Full name  
性别 女  
Sex  
出生日期 1975-01-04  
Date of birth  
工作单位 河南融科会计师事务所(普通合伙)  
Working unit  
身份证号码 41080219750104404X  
Identity card No.



### 年度检验登记

Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.



张凤霖 410800150005

证书编号:  
No. of Certificate

410800150005

批准注册协会 河南省注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs

发证日期:  
Date of Issuance

2010年12月15日

再次复印无效

年 月 日  
/y /m /d

本证书为持证人执行注册会计师业务  
定业务的资格证明。

本证书加盖省级以上注册会计师协  
会钢印后为有效证件。

This certificate serves as a credential for the  
certificate holder to conduct the statutory  
business of CPAs.

This certificate is valid subject to being sealed  
with an embossed stamp by the Institute of  
Certified Public Accountants at provincial level  
or above.



中华人民共和国财政部制

Issued by the Ministry of Finance  
of the People's Republic of China





姓名 任静  
Full name  
性别 女  
Sex  
出生日期 1974-12-10  
Date of birth  
工作单位 河南融科会计师事务所(普通合伙)  
Working unit  
身份证号码 410303197412102542  
Identity card No.



### 年度检验登记

Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.



任静 410300080023

证书编号: 410300080023  
No. of Certificate

批准注册协会 河南省注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs

发证日期 2012 年 12 月 10 日  
Date of Issuance

本证书为持证人从事注册会计师法定业务的资格证明。  
本证书加盖省级以上注册会计师协会铜印后为有效证明。

This certificate serves as a credential for the certificate holder to conduct the statutory business of CPAs.

This certificate is valid subject to being sealed with an embossed stamp by the Institute of Certified Public Accountants at provincial level or above.



中华人民共和国财政部制

Issued by the Ministry of Finance  
of the People's Republic of China



缴纳税收和社会保障资金材料



中华人民共和国

税收完税证明

No. 341055260600022893

填发日期：2026年6月12日 税务机关：国家税务总局林州市税务局

|                      |                        |              |                                                |            |            |            |
|----------------------|------------------------|--------------|------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| 纳税人识别号               | 91410581MA44FJF74U     |              | 纳税人名称                                          | 中潮建设发展有限公司 |            |            |
| 原凭证号                 | 税种                     | 品目名称         | 税款所属时期                                         | 入(退)库日期    | 实缴(退)金额    |            |
| 341056260600031184   | 城市维护建设税                | 县城、镇         | 2026-05-01至2026-05-31                          | 2026-06-12 | 6,041.08   |            |
| 341056260600031184   | 地方教育附加                 | 增值税地方教育附加    | 2026-05-01至2026-05-31                          | 2026-06-12 | 2,416.43   |            |
| 341056260600031184   | 教育费附加                  | 增值税教育费附加     | 2026-05-01至2026-05-31                          | 2026-06-12 | 3,624.65   |            |
| 341056260600031184   | 增值税                    | 建筑服务         | 2026-05-01至2026-05-31                          | 2026-06-12 | 120,821.59 |            |
| 金额合计                 | (大写)人民币壹拾叁万贰仟玖佰零叁元柒角伍分 |              |                                                |            |            | ¥132903.75 |
| 国家税务总局林州市税务局<br>(盖章) |                        | 填票人<br>电子税务局 | 备注：一般申报 正税自行申报, 主管税务所(科、分局)：国家税务总局林州市税务局东姚税务分局 |            |            |            |

征税专用章

妥善保管

收据联  
交纳税人作完税证明



中华人民共和国

税收完税证明

No. 341055260600022892

填发日期：2026年6月12日 税务机关：国家税务总局林州市税务局

|                      |                     |              |                                                |            |          |         |
|----------------------|---------------------|--------------|------------------------------------------------|------------|----------|---------|
| 纳税人识别号               | 91410581MA44FJF74U  |              | 纳税人名称                                          | 中潮建设发展有限公司 |          |         |
| 原凭证号                 | 税种                  | 品目名称         | 税款所属时期                                         | 入(退)库日期    | 实缴(退)金额  |         |
| 341056260600031185   | 其他收入                | 工会经费         | 2026-05-01至2026-05-31                          | 2026-06-12 | 1,696.68 |         |
| 金额合计                 | (大写)人民币壹仟陆佰玖拾陆元陆角捌分 |              |                                                |            |          | 1696.68 |
| 国家税务总局林州市税务局<br>(盖章) |                     | 填票人<br>电子税务局 | 备注：一般申报 正税自行申报, 主管税务所(科、分局)：国家税务总局林州市税务局东姚税务分局 |            |          |         |

征税专用章

妥善保管

收据联  
交纳税人作完税证明

中潮建设发展有限公司

彬贺印红



中华人民共和国  
税收完税证明

No.441005260600400826

国家税务总局林州市税务局

税务机关:东姚税务分局

填发日期: 2026年 6月 1日

|                                                                                   |                        |                |                       |                                                                                           |            |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 纳税人识别号                                                                            | 91410581MA44FJF74U     |                |                       | 纳税人名称                                                                                     | 中潮建设发展有限公司 |            |
| 原凭证号                                                                              | 税种                     | 品目名称           | 税款所属时期                | 入(退)库日期                                                                                   | 实缴(退)金额    |            |
| 441056260600350149                                                                | 企业职工基本养老保险费            | 职工基本养老保险(单位缴纳) | 2026-06-01至2026-06-30 | 2026-06-01                                                                                | 19,614.72  |            |
| 441056260600350149                                                                | 企业职工基本养老保险费            | 职工基本养老保险(个人缴纳) | 2026-06-01至2026-06-30 | 2026-06-01                                                                                | 9,807.36   |            |
| 441056260600350149                                                                | 失业保险费                  | 失业保险(单位缴纳)     | 2026-06-01至2026-06-30 | 2026-06-01                                                                                | 858.24     |            |
| 441056260600350149                                                                | 失业保险费                  | 失业保险(个人缴纳)     | 2026-06-01至2026-06-30 | 2026-06-01                                                                                | 367.68     |            |
| 441056260600350149                                                                | 工伤保险费                  | 工伤保险           | 2026-06-01至2026-06-30 | 2026-06-01                                                                                | 637.44     |            |
| 金额合计                                                                              | (大写) 人民币叁万壹仟贰佰捌拾伍元肆角肆分 |                |                       |                                                                                           |            | ¥31,285.44 |
|  |                        | 填 票 人<br>电子税务局 |                       | 备注: 一般申报 正税自行申报, 主管税务所(科、分局): 国家税务总局林州市税务局东姚税务分局, 社保编码: 410581903117 社保经办机构: 林州市社会保险事业管理局 |            |            |

收 据 联  
文 纳 税 人 作 完 税 证 明

妥善保管



中华人民共和国  
税收完税证明

No.441005260600400827

国家税务总局林州市税务局

税务机关:东姚税务分局

填发日期: 2026年 6月 1日

|                                                                                     |                      |                |                       |                                                                                        |            |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 纳税人识别号                                                                              | 91410581MA44FJF74U   |                |                       | 纳税人名称                                                                                  | 中潮建设发展有限公司 |           |
| 原凭证号                                                                                | 税种                   | 品目名称           | 税款所属时期                | 入(退)库日期                                                                                | 实缴(退)金额    |           |
| 441056260600350150                                                                  | 基本医疗保险费              | 职工基本医疗保险(单位缴纳) | 2026-06-01至2026-06-30 | 2026-06-01                                                                             | 1,172.28   |           |
| 441056260600350150                                                                  | 基本医疗保险费              | 职工基本医疗保险(个人缴纳) | 2026-06-01至2026-06-30 | 2026-06-01                                                                             | 306.48     |           |
| 金额合计                                                                                | (大写) 人民币壹仟肆佰柒拾捌元叁角肆分 |                |                       |                                                                                        |            | ¥1,478.76 |
|  |                      | 填 票 人<br>电子税务局 |                       | 备注: 一般申报 正税自行申报, 主管税务所(科、分局): 国家税务总局林州市税务局东姚税务分局, 社保编码: 4410581903117 社保经办机构: 林州市医疗保障局 |            |           |

收 据 联  
文 纳 税 人 作 完 税 证 明

妥善保管

## 无不良信用记录

2026/7/30 17:43

全国法院失信被执行人名单信息公布与查询



中国执行信息公开网

(<http://zxgk.court.gov.cn/>)



### 失信被执行人(自然人)公布

| 姓名/名称 | 证件号码               |
|-------|--------------------|
| 何新才   | 3211191958****4394 |
| 蔡梅芳   | 3211191956****4404 |
| 何文明   | 3211811982****4378 |
| 范燥    | 1304231975****1934 |
| 史亚平   | 4303051955****0033 |
| 彭志均   | 4303211968****0672 |

### 失信被执行人(法人或其他组织)公布

| 姓名/名称         | 证件号码               |
|---------------|--------------------|
| 青岛融安暖通设备有限公司  | 9137021169****847J |
| 青岛融安机电有限公司    | 9137021179****3344 |
| 深圳市赛尔服饰有限公司   | 9144030058****472M |
| 深圳市赛尔服饰有限公司   | 9144030058****472M |
| 重庆市馨威机械制造有限公司 | 9150010167****654U |
| 重庆市馨威机械制造有限公司 | 9150010167****654U |

### 查询条件

被执行人姓名/名称:

中潮建设发展有限公司

身份证号/组织机构代码:

91410581MA44FJF74U

省份:

-----全部-----

验证码:

8hka



查询

### 查询结果

在全国范围内没有找到与91410581MA44FJF74U 中潮建设发展有限公司相关的结果。

全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台首页

### 声明

为推进社会信用体系建设,对失信被执行人进行信用惩戒,促使其自动履行生效法律文书确定的义务,根据《中华人民共和国民事诉讼法》相关规定,最高人民法院制定了《关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》,自今日起向社会开通“全国法院失信被执行人名单信息公布与查询”平台,社会各界通过该平台查询全国法院(不包括军事法院)失信被执行人名单信息。现就有关事项作出如下声明:

一、被执行人未履行生效法律文书确定的义务,并具有《最高人民法院关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》第一条规定的情形之一的,执行法院将根据申请执行人的申请或依职权决定将该被执行人纳入失信被执行人名单,并通过本网站予以公布。

<https://zxgk.court.gov.cn/shixin/>

1/2

2026/7/30 17:43

全国法院失信被执行人名单信息公布与查询

- 二、各级人民法院将向政府相关部门、金融监管机构、金融机构、承担行政职能事业单位及行业协会等通报失信被执行人名单信息，供相关单位依照法律、法规和有关规定，在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面，对失信被执行人予以信用惩戒；将失信机构通报失信被执行人名单信息，并由征信机构在其征信系统中记录。
- 国家工作人员、人大代表、政协委员等被纳入失信被执行人名单的，失信情况将通报其所在单位和相关部门；国家机关、事业单位、国有企业等被纳入失信被执行人名单的，失信情况将通报其上级单位、主管部门或者履行出资人职责的机构。
- 三、纳入失信被执行人名单的被执行人，执行法院将依照《最高人民法院关于限制被执行人高消费及有关消费的若干规定》第一条的规定，对被执行人采取限制消费措施。
- 被执行人为自然人的，被采取限制消费措施后，不得有以下高消费及非生活和工作必需的消费行为：（一）乘坐交通工具时，选择飞机、列车软卧、轮船二等以上舱位；（二）在星级以上宾馆、酒店、夜总会、高尔夫球场等场所进行高消费；（三）购买不动产或者新建、扩建、高档装修房屋；（四）租赁高档写字楼、宾馆、公寓等场所办公；（五）购买非经营必需车辆；（六）旅游、度假；（七）子女就读高收费私立学校；（八）支付高额保费购买保险理财产品；（九）乘坐G字头动车组列车全部座位、其他动车组列车一等以上座位等其他非生活和工作必需的消费行为。被执行人为单位的，被采取限制消费措施后，被执行人及其法定代表人、主要负责人、影响债务履行的直接责任人员、实际控制人不得实施前述行为。因私消费以个人财产实施前述行为的，可以向执行法院提出申请。
- 四、被纳入失信被执行人名单的公民、法人或其他组织认为有《最高人民法院关于失信被执行人名单信息的若干规定》第十一条规定情形之一的，可以向执行法院申请纠正。
- 五、本网站提供的信息仅供查询人参考。如有争议，以执行法院有关法律文书为准。因使用本网站信息而造成不良后果的，人民法院不承担任何责任。
- 六、查询人必须依法使用查询信息，不得用于非法目的和不正当用途。非法使用本网站信息给他人造成损害的，由使用人自行承担相应责任。
- 七、本网站信息查询免费，严禁任何单位和个人利用本网站信息牟取非法利益。
- 八、本网站属于政府网站，未经许可，任何商业性网站不得建立与本网站及其内容的链接，不得建立本网站的镜像（包括全部和局部镜像），不得拷贝、复制或传播本网站信息。
- 九、如对该查询内容有异议，请与执行法院联系。

最高人民法院

2013年10月8日

地址：北京市东城区东交民巷27号 邮编：100745  
总机：010-67550114  
中华人民共和国最高人民法院 版权所有  
京ICP备05023036号



欢迎来到信用中国

通知公告 | 网站声明



信用中国  
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 ▾ 请输入主体名称或者统一社会信用代码 

搜索

信息公示

信用动态

信用立法

政策法规

信用承诺

城市信用

走进信用

首页 > 专项查询 > 政府采购严重违法失信行为记录名单

政府采购严重违法失信行为记录名单

中瀚建设发展有限公司

查询

查询结果



很抱歉，没有找到您搜索的数据

社会信用体系建设部联席会议成员单位 ▴ | 地方信用网站 ▴ | 信用示范地区 ▴ | 区域 ▴



政府网站  
找错



网站相关

关于我们

站点地图

网站声明

主办单位：国家公共信用和地理空间信息中心

指导单位：国家发展改革委 中国人民银行

技术支持：国家信息中心 中国网信网



信用中国APP下载



信用中国微信公众号

©版权所有：信用中国 网站标识码：J1110100009 京ICP备05052393号-5 京公网安备11010202007696号



彬贺

印红

https://www.creditchina.gov.cn/zhuanxiangchaxun/zhengfugaigouyanzhongweifashixinmingdan/

1/1



欢迎来到信用中国

通知公告 | 网站声明



信用中国  
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 ▾ 请输入主体名称或者统一社会信用代码 

搜索

信息公示

信用动态

信用立法

政策法规

信用承诺

城市信用

走进信用

首页 > 专项查询 > 重大税收违法失信主体

重大税收违法失信主体

中瀚建设发展有限公司

查询

查询结果



很抱歉，没有找到您搜索的数据

社会信用体系建设部联席会议成员单位 ▴ | 地方信用网站 ▴ | 信用示范地区 ▴ | 区域 ▴



政府网站  
找错



网站标识

关于我们

站点地图

网站声明

主办单位：国家公共信用和地理空间信息中心

指导单位：国家发展改革委 中国人民银行

技术支持：国家信息中心 中国网



信用中国APP下载



信用中国微信公众号

©版权所有：信用中国 网站备案：京ICP备05052393号-5 京公网安备11010202007696号



彬贺

印红

https://www.creditchina.gov.cn/zhuanxiangchaxun/zhongdashuishouweifaanjian/

1/1



财政部唯一指定政府采购信息网络发布媒体 国家级政府采购专业网站

网站服务热线: 400-810-1996 | 网站服务投诉: 010-63819289



**中国 政府 采 购 网**  
**中国政府采购服务信息平台**  
www.ccgp.gov.cn

首页      政策法规      购买服务      监督检查      信息公告      国际专栏

当前位置: 首页 » 政府采购严重违法失信行为记录名单 »

**政府采购严重违法失信行为信息记录**  
HTTP://WWW.CCGP.GOV.CN/

企业名称: 中潮建设发展有限公司      统一社会信用代码 (或组织机构代码): 请输入统一社会信用代码 (或组织机构代码)

执法单位: 请输入执法单位                  查询前, 请至少输入一个查询条件

| 序号                                                                                                              | 企业名称 | 统一社会信用代码<br>(或组织机构代码) | 企业地址 | 严重违法失信行为<br>的具体情形 | 处罚结果 | 处罚依据 | 处罚日期 | 公布日期 | 执法单位 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|------|-------------------|------|------|------|------|------|
| <div>查询结果: 政府采购严重违法失信行为记录名单中没有该企业的相关记录</div> <div>查询内容:<br/>企业名称: 中潮建设发展有限公司<br/>查询时间: 2026年07月30日 17时42分</div> |      |                       |      |                   |      |      |      |      |      |

提示: 本平台信息依据《关于报送政府采购严重违法失信行为信息记录的通知》(财办库[2014]526号)发布。如有疑问请联系具体执法单位。

版权所有 © 2026 中华人民共和国财政部



主办单位: 中华人民共和国财政部国库司  
网标序号: bm1400002-1 | 京CP备1403452号-1 | 京公网安备11010602060068号  
1999-2026 | 中华人民共和国财政部 版权所有 | 联系我们 | 意见反馈



河南省建筑市场监管公共服务平台网上截图

2026/7/30 17:45

河南省建筑市场监管公共服务平台

河南省建筑市场监管公共服务平台

hngcjs.hnjs.henan.gov.cn

建设工程企业

从业人员

建设项目

信用信息

请输入关键词，例如企业名称，统一社会信用代码

搜索

首页

数据服务

信用信息

公示公告

电子证照

建筑工人

重点监管

下载专区

当前位置：数据服务>企业数据>建设工程企业>企业详情

中潮建设发展有限公司

|              |                       |             |            |
|--------------|-----------------------|-------------|------------|
| 统一社会信用代码：    | 91410581MA44FJF74U    | 企业法定代表人：    | 贺红彬        |
| 企业登记注册类型：    | 有限责任公司（自然人投资或控股）      | 企业注册属地：     | 河南省-林州市    |
| 成立日期：        |                       | 注册资本（万人民币）： | 5000.0     |
| 企业经营地址：      | 林州市红旗渠大道西段899号169室    |             |            |
| 安全生产许可证：     | 《豫》JZ安许证字[2018]000927 | 发证日期：       | 2024-11-12 |
| 安全生产许可证有效期至： | 2027-11-12            | 证书状态：       | 有效         |
| 项目经理平均考勤率：   | ≥80%                  | 建筑工人平均考勤率：  | ≥80%       |

说明：

1、质量检测企业基本信息来自电子行政审批系统，其他类型企业基本信息来自全国建筑市场监管公共服务平台；

2、安全生产许可证数据来自河南省政务服务网电子证照；

3、项目经理平均考勤率和建筑工人平均考勤率数据来自“河南省建筑市场监管公共服务平台首页——建筑工人模块——河南省建筑施工现场实名制管理系统”。

如对以上信息有疑义，请先核实上游数据，上游数据修正后，平台数据第二天自动更新。

企业资质资格

在建项目

工程业绩

注册人员

职称人员

三类人员

特种工人

技术工人

良好信息

不良信息

黑名单记录



2026/7/30 17:45

河南省建筑市场监管公共服务平台

|    |                    |                               |        |                       |              |      |
|----|--------------------|-------------------------------|--------|-----------------------|--------------|------|
| 8  | 建筑业企业资质 D341171771 | 机电工程施工总承包贰级                   | 正常     | 2029-07-24            | 河南省林州市建筑业管理局 | 证书信息 |
| 9  |                    | 公路路面工程专业承包贰级                  | 注册人员不足 | 2029-07-24            |              |      |
| 10 |                    | 桥梁工程专业承包贰级                    | 正常     | 2029-07-24            |              |      |
| 11 |                    | 河湖整治工程专业承包贰级                  | 正常     | 2029-07-24            |              |      |
| 12 |                    | 市政公用工程施工总承包贰级                 | 正常     | 2029-07-24            |              |      |
| 13 |                    | 公路路基工程专业承包贰级                  | 注册人员不足 | 2029-07-24            |              |      |
| 14 |                    | 公路工程施工总承包贰级                   | 注册人员不足 | 2024-07-29 2029-07-24 |              |      |
| 15 |                    | 电子与智能化工程专业承包贰级                | 注册人员不足 | 2029-07-24            |              |      |
| 16 |                    | 起重设备安装工程专业承包贰级                | -      | 2029-07-24            |              |      |
| 17 |                    | 消防设施工程专业承包贰级                  | 注册人员不足 | 2029-07-24            |              |      |
| 18 |                    | 建筑工程施工总承包贰级                   | 正常     | 2029-07-24            |              |      |
| 19 |                    | 钢结构工程专业承包贰级                   | 正常     | 2029-07-24            |              |      |
| 20 |                    | 公路交通工程公路安全设施分项，公路机电工程分项专业承包贰级 | -      | 2029-07-24            |              |      |
| 21 |                    | 水利水电工程施工总承包贰级                 | 正常     | 2029-07-24            |              |      |
| 22 |                    | 地基基础工程专业承包贰级                  | 正常     | 2029-07-24            |              |      |
| 23 |                    | 模板脚手架专业承包不分等级                 | -      | 2029-07-24            |              |      |
| 24 |                    | 施工劳务不分等级                      | -      | 2029-07-24            |              |      |
| 25 |                    | 特种工程建筑物纠偏和平移专业承包不分等级          | -      | 2029-07-24            |              |      |
|    |                    |                               |        |                       |              |      |
|    |                    |                               |        |                       |              |      |
|    |                    |                               |        |                       |              |      |
|    |                    |                               |        |                       |              |      |
|    |                    |                               |        |                       |              |      |
|    |                    |                               |        |                       |              |      |
|    |                    |                               |        |                       |              |      |
|    |                    |                               |        |                       |              |      |
|    |                    |                               |        |                       |              |      |
|    |                    |                               |        |                       |              |      |
|    |                    |                               |        |                       |              |      |
|    |                    |                               |        |                       |              |      |
|    |                    |                               |        |                       |              |      |

全国各省住建厅

河南省政府各部门

全省各地市政府

县市委局



主办单位：河南省住房和城乡建设厅

版权所有：Copyright © 2021-至今 河南省住房和城乡建设厅

备案号：豫ICP备2022021217号-1 豫公网安备 41010702000116号 政府网站标识码：4100000064

网站访问量：2024575 日访问量：27670

政府网站

找错



## 承诺

致 林州市桂林镇人民政府（采购人名称）：

1、我公司符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

1.1 具有独立承担民事责任的能力；

1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

1.6 法律、行政法规规定的其他条件。

2、具有独立承担民事责任的能力。

3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

5、在人员、设备等方面具有相应的施工能力。

6、我公司非联合体投标

特此承诺！

供应商 中潮建设发展有限公司

法定代表人或其委托代理人

2026 年 8 月 4 日

（盖章位置）  
**彬贺印红**  
（签字或盖章）

## 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺

致 林州市桂林镇人民政府（采购人名称）：

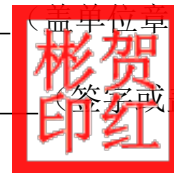
我公司具备履行本次投标项目合同所必需的设备和专业技术能力。

特此承诺！

供应商 中瀚建设发展有限公司

法定代表人或其委托代理人 \_\_\_\_\_

2026 年 6 月 4 日



（盖单位章）

（签字或盖章）

## 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录承诺书

致 林州市桂林镇人民政府（采购人名称）：

我公司自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购法实施条例》及所有相关法律、法规和规定，声明：在参加此次政府采购活动前三年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此承诺！

供应商 中潮建设发展有限公司

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_

2026 年 8 月 4 日



（盖单位章）

（签字或盖章）



## 法律、行政法规规定的其他条件承诺

致 林州市桂林镇人民政府（采购人名称）：

我公司承诺，在参加此次项目 林州市桂林镇人民政府 2026 年度农村公益事业财政奖补重点村(王街村)项目（项目名称）项目过程中，保证投标的工程符合竞争性磋商文件的规定，具备法律、行政法规规定的其他条件。

特此承诺！



供应商：中潮建设发展有限公司



法定代表人或其委托代理人：彬贺红（签字或盖章）

2026 年 8 月 4 日

## 满足资质标准要求承诺

致 林州市桂林镇人民政府（采购人名称）：

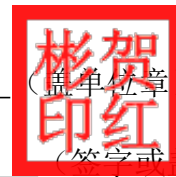
我公司承诺，与本项目要求的相关资质未被建筑市场监管公共服务平台标注为注册人员不足等资质异常或限制业务承接的情况。

特此承诺！



供应商：中潮建设发展有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：                    （签字或盖章）



2026 年 8 月 4 日

## 承诺

致 林州市桂林镇人民政府（采购人名称）：

我公司承诺，具有良好的商业信誉，没有处于被责令停业、投标资格被取消、财产被接管、破产、被执行等不良状态。近三年来（2022 年以来）在经营活动中无骗取中标、严重违约、重大违法行为等不良情形，未在招标投标或政府采购领域受到过行政处罚，承接的项目未发生过重大工程安全、质量事故等；

特此承诺！



供应商：中潮建设发展有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：                    （签字或盖章）



2026 年 8 月 4 日

## 承诺

致 林州市桂林镇人民政府（采购人名称）：

我公司自愿参加本次政府采购活动 林州市桂林镇人民政府2026年度农村公益事业财政奖补重点村(王街村)项目（项目名称），承诺不存在和本次项目的其他投标单位的单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的情形，否则不得参加同一合同项下的政府采购活动。

不存在为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，否则不得再参加该采购项目的其他采购活动。

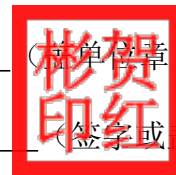
承诺书不实的，按《中华人民共和国政府采购法》有关提供虚假材料的有关规定给予处罚。

特此承诺！



供应商：中潮建设发展有限公司（单位公章）

法定代表人或其委托代理人：                    （签字或盖章）



2026 年 8 月 4 日

不接受联合体承诺

致 林州市桂林镇人民政府（采购人名称）：

我公司自愿参加本次政府采购活动 林州市桂林镇人民政府2026年度农村公益事业财政奖补重点村(王街村)项目（项目名称），承诺非联合体参与投标。

特此承诺！



供应商： 中潮建设发展有限公司（盖单位章）



法定代表人或其委托代理人： \_\_\_\_\_（签字或盖章）

2026 年 8 月 4 日

## 八、履约承诺书

### 一、我单位承诺：

（一）我单位已详细阅读并完全理解、同意《竞争性磋商文件》的全部内容，包括修改补充文件以及全部参考资料和有关附件；除我单位在《竞争性磋商文件》规定期间内书面提出的疑问外，我单位将放弃对这方面不明及误解的权力，并严格按照采购人确定的技术及商务要求等履行。

（二）我单位开标前已详细了解采购标的，并按采购人现有条件及要求编制投标报价；我单位的投标报价包括《竞争性磋商文件》所述报价组成的所有内容、并包括《竞争性磋商文件》未列明而完成本工程所必需的所有设备、材料、工具、费用等达到交付使用及验收条件的所有一切风险、责任和义务的费用。我单位确认本次投标报价未低于成本价，保证按《竞争性磋商文件》要求及投标承诺的质量诚信履约。

（三）我单位保证在《竞争性磋商文件》要求的时间内按期、保质完成中标项目。如我单位中标，将在中标结果公示后，积极、主动地与采购人联系合同签订事宜，合同签订中如有任何问题，我单位保证及时书面反映情况，否则视为我单位责任、按违约处理。

### 二、我单位承诺：

除法律规定的不可抗力因素外，我单位中标后以任何理由（包括违背上述承诺的事项）提出不能满足《竞争性磋商文件》的要求或不能实现投标承诺的或提出变更的，我单位将无条件接受违约处理、并放弃我单位中标资格。我单位知悉违约责任及其处理，并无条件接受：情节严重的，由财政部门列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报，处以罚金，给采购人及他人造成损失的，承担相应的赔偿责任。

供应商：中潮建设发展有限公司（盖单位章）  
法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：2026年8月4日



## 九、其他材料

（供应商认为应附的其他资料及磋商文件要求提供的相关资料）

### 承诺

致 林州市桂林镇人民政府（采购人名称）：

我公司承诺“本项目工程中所用建材属于《绿色建筑和绿色建材政府采购需求标准（2025年版）》（以下简称《需求标准》）‘必选类’的，我方将全部采购和使用符合相关标准的绿色建材。属于《需求标准》‘可选类’的，我方将自主选择使用性价比高的绿色建材产品，但选用种类不低于建筑项目所涉及建材种类的40%。

特此承诺！



供应商： 中潮建设发展有限公司



（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： \_\_\_\_\_（签字或盖章）

2026 年 8 月 4 日

## 承诺

致 林州市桂林镇人民政府（采购人名称）：

我公司不存在下列情形之一：

- （1）为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- （2）为本采购项目前期工作提供咨询服务的；
- （3）为本采购项目的监理人；
- （4）为本采购项目的代建人；
- （5）被责令停业的；
- （6）被暂停或取消投标资格的；
- （7）财产被接管或冻结的；
- （8）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；

特此承诺！



供应商： 中潮建设发展有限公司 （盖单位章）



法定代表人或其委托代理人： \_\_\_\_\_（签字或盖章）

2026 年 8 月 4 日

## 响应性承诺

致 林州市桂林镇人民政府（采购人名称）：

- 1、采购内容：工程量清单范围内的所有内容；
- 2、工期：120 日历天；
- 3、质量要求：按照国家施工及验收规范达到合格标准；
- 4、响应文件有效期：响应文件递交截止时间后 90 日；
- 5、本项目不接受联合体投标，我公司为具有独立资格的投标人，独立参与投标；
- 6、技术标准和要求：符合国家现行的施工规范和技术要求；

7、付款方式：双方签订合同，施工方完工经验收合格后付至合同总价的 50%；项目经财政结算评审(或第三方结算评审)后付至结算评审总价的 100%（施工方须先向采购人提交结算评审总价的 3%作为质保金或开具工程质量保函，采购人再向施工方付清工程款，质保期满后无任何质量问题一次性无息退还）；

8、工程缺陷责任期：自工程通过竣工验收之日起 24 个月；

9、承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。；

特此承诺！



供应商：中潮建设发展有限公司（盖单位章）



法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

2026 年 8 月 4 日

## 真实有效承诺

致 林州市桂林镇人民政府（采购人名称）：

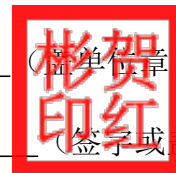
我公司自愿参加本次政府采购活动 林州市桂林镇人民政府2026年度农村公益事业财政奖补重点村(王街村)项目（项目名称），承诺在响应文件中附相关证明材料原件扫描件并加盖单位公章，真实有效。

特此承诺！



供应商：中潮建设发展有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：                    （签字或盖章）



2026 年 8 月 4 日

供应商业绩-1

公开 公平 公正  
诚实信用

- 1、中标通知书对采购人和中标人具有法律效力。
- 2、采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起在规定时间内，按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同，并及时向政府采购监督管理部门和有关部门备案。采购人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。
- 3、中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。
- 4、本中标通知书一式五份，采购人、中标人、代理机构、林州市公共资源交易中心和监管部门各执一份。

林州市政府采购  
中标通知书

|                                                                                        |                                                                                                       |                     |                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 中潮建设发展有限公司：                                                                            |                                                                                                       |                     |                                                                                                                                 |
| 根据国家、省、市政府采购有关法律法规和评标委员会的评标报告，确定你单位为 2025 年一网开口城市之光、建业城等分支项目 的中标人，请接到通知后按相关规定办理合同签订手续。 |                                                                                                       |                     |                                                                                                                                 |
| 中标（成交）内容                                                                               |                                                                                                       |                     |                                                                                                                                 |
| 采购单位                                                                                   | 林州市城乡供热有限公司                                                                                           |                     |                                                                                                                                 |
| 代理机构                                                                                   | 开信项目管理集团有限公司                                                                                          |                     |                                                                                                                                 |
| 项目名称                                                                                   | 2025 年一网开口城市之光、建业城等分支项目                                                                               | 标段                  | /                                                                                                                               |
| 项目编号                                                                                   | CG-2025-092                                                                                           |                     |                                                                                                                                 |
| 采购方式                                                                                   | 竞争性磋商                                                                                                 |                     |                                                                                                                                 |
| 中标价（大写）：                                                                               | 壹佰肆拾伍万陆仟陆佰元整                                                                                          | （小写）：               | 1456600.00 元                                                                                                                    |
| 备注                                                                                     |                                                                                                       |                     |                                                                                                                                 |
| 采购人（签章）：<br>法定代表人签字：                                                                   | <br>2025 年 7 月 29 日 | 招标（采购）代理单位<br>（签章）： | <br>2025 年 7 月 29 日                         |
|                                                                                        |                                                                                                       |                     | 林州市公共资源交易中心<br>（签章）：<br><br>2025 年 7 月 29 日 |



# 建设工程施工合同

合同编号: LZCX-2025-SG-ZCJS-001

工程名称: 2025 年一网开口城市之光、建业城等分支项目

发包人(全称): 林州市城乡供热有限公司

承包人(全称): 中潮建设发展有限公司

资质等级: 市政公用工程施工总承包二级



中华人民共和国建设部



## 协议书

发包人（全称）：林州市城乡供热有限公司（简称甲方）

承包人（全称）：中潮建设发展有限公司（简称乙方）

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

### 一、工程概况

工程名称：2025 年一网开口城市之光、建业城等分支项目

工程地点：林州市市区

工程内容：分支土建安装工程

### 二、工程承包范围

承包范围：本工程为一网开口城市之光、建业城、华信城、亚龙湾东区、京科御景、锦悦府等分支施工项目。这段供热管线的施工内容为：土建及安装工程，包括从路面沟槽开挖、顶管、尾矿砂夯填、管道安装及试压、阀门井砌筑、恢复路面等土建及管道安装工程，安装工程所涉及的主材（保温钢管、管件、钢套管、阀门）及阀门井盖均由甲方供应，所有管道、管件、套管、阀门、井盖等甲供材料的领用、下管、工作协调等工作均由乙方承担，费用均已含在中标价内。本支线施工中如发生项目子目未在本次招标工程范围之内，按甲乙双方共同认定的相关分部分项清单工程量及标准计算工程款项。

### 三、合同工期

计划开工日期：2025 年 8 月 8 日

计划竣工日期：2025 年 12 月 26 日

合同工期总日历天数 140 天。

#### 四、工程质量及要求：

乙方施工工程质量应确保合格，争取优良。

1、乙方应按图纸施工，根据施工工序、质量标准及操作规程进行施工，对各分部分项工程完成后，要进行初验，每一道关键工序应有对应的拍照等资料存留，初验合格后再进行下一道工序。

2、对于成交单位，在施工过程中不按施工规范及操作规程进行施工的，监理单位和建设单位通知返工但仍不执行者，建设单位有权终止合同，另发包他人。

3、乙方在施工中，技术资料应和施工进度同步进行，达到工完资料齐全。

#### 五、合同价款及付款方式

本合同总价款（成交金额）为 1456600.00 元，人民币大写：壹佰肆拾伍万陆仟陆佰元整；不含税金额 1336330.28 元，人民币大写：壹佰叁拾叁万陆仟叁佰叁拾元贰角捌分，税金：120269.72 元，人民币大写：壹拾贰万零贰佰陆拾玖元柒角贰分。（附投标预算书）

付款方式：工程完工验收合格后付合同总价的 50%，第二年 12 月底前付到审计确定工程决算总价的 80%，工程如无质量问题，第三年 12 月底前付清余款。提供（一般纳税人）增值税专用发票。

#### 六、组成合同的文件

组成合同的文件包括：

1. 本合同协议书
2. 工程质量保证书



3. 施工安全协议书
4. 标准、规范及有关技术文件
5. 中标通知书
6. 中标报价预算书

双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

## 七、违约、索赔和争议

### 1、违约

本合同约定承包人违约应承担的违约责任：达不到合格工程，  
承包人无条件返修，承担由此给发包人造成的经济损失工程每延误  
一天，扣除承包工程成交总价款的 1%。

### 2、争议

双方约定，履行合同过程中产生争议时，向林州市人  
民法院提出诉讼。

八、事故责任处理划分：施工中如发生非发包方人为因素造成的  
的各种事故，均由承包人承担全部费用。

九、承包人向发包人承诺照合同约定进行施工、竣工并在质量  
保修期内承担工程质量保修责任。

## 十、农民工工资保障和保险

1、农民工工资保障：若我方在本次投标中中标，在中标后建立  
农民工工资保证金制度，绝不拖欠或克扣农民工工资。如果我公司  
出现拖欠农民工工资的现象，愿意接受甲方的处罚。

2、乙方必须保证在项目施工前给现场施工人员缴纳工伤保险，  
对从事危险作业的工人和职员办理意外伤害保险，施工进场前提供

保险相关证明

十一、合同份数

本合同一式八份，双方各持四份。

十二、合同生效

合同订立时间： 2025 年 8 月 5 日

合同订立地点： 林州市

合同双方约定： 自合同签字盖章之日起后生效。

发 包 人：(公章)  
住 所：  
法定代理人：  
委托代理人：杨司伟  
电 话：  
传 真：  
开 户 银 行：  
帐 户：

承 包 人：(公章)  
住 所：  
法定代理人：  
委托代理人：  
电 话：6863602  
传 真：  
开 户 银 行：中国建设银行股份  
有限公司林州红旗渠大道支行  
帐 户：41050160615700000162



林 州 市 政 府 采 购  
中 标 通 知 书

|                                                                                                                               |                                                                                                                            |                                                                                                                            |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 中潮建设发展有限公司:                                                                                                                   |                                                                                                                            |                                                                                                                            |   |
| 根据国家、省、市政府采购有关法律法规和评标委员会的评标报告，<br>确定你单位为林州市 2024 年主城区（第二批）二网供热管网改造工程的中<br>标人，请接到通知后按相关规定办理合同签订手续。                             |                                                                                                                            |                                                                                                                            |   |
| 中标（成交）内容                                                                                                                      |                                                                                                                            |                                                                                                                            |   |
| 采购单位                                                                                                                          | 林州市城乡供热有限公司                                                                                                                |                                                                                                                            |   |
| 代理机构                                                                                                                          | 林州太行招标服务有限公司                                                                                                               |                                                                                                                            |   |
| 项目名称                                                                                                                          | 林州市 2024 年主城区（第二批）二网供热<br>管网改造工程                                                                                           | 标段                                                                                                                         | / |
| 项目编号                                                                                                                          | CG-2024-118                                                                                                                |                                                                                                                            |   |
| 采购方式                                                                                                                          | 竞争性磋商                                                                                                                      |                                                                                                                            |   |
| 中标价（大写）：柒拾万伍仟元整（小写）：705000.00 元                                                                                               |                                                                                                                            |                                                                                                                            |   |
| 备<br>注                                                                                                                        |                                                                                                                            |                                                                                                                            |   |
| 采购人（签章）：<br>法定代表人签字：<br><br>2024 年 9 月 9 日 | 招标（采购）代理单位<br>签章：<br><br>2024 年 9 月 9 日 | 林州市公共资源交易<br>中心<br><br>2024 年 9 月 9 日 |   |



# 建设工程施工合同

合同编号：(202409-LZCX-EWGC-002)

采购编号：(CG-2024-118)

项目名称：林州市 2024 年主城区（第二批）二网  
供热管网改造工程

工程名称 林州市 2024 年主城区（第二批）二网  
供热管网改造工程

发包人（全称）林州市城市供热有限公司

承包人（全称）中朝建设发展有限公司

资质等级 市政公用工程总承包贰级





## 第一部分 协议书

发包人（全称）：林州市城乡供热有限公司（简称甲方）

承包人（全称）：中潮建设发展有限公司（简称乙方）

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

### 一、工程概况

工程名称：

林州市 2024 年主城区（第二批）二网供热管网改造工程

工程地点：林州市区域内（采购人指定地点）

工程内容：

1. 管网拆除及安装；
2. 拆除旧阀门，安装新阀门；
3. 一次、二次管网土建、安装；
4. 换热站房的改造（包括墙体、设备基础、自来水、动力电源、排水等）；
5. 根据实际情况片区范围内工程量的增加或减少

### 二、工程承包范围及施工要求

总则：根据现场实际情况和参照甲方工程图纸进行施工；

### 1: 土建工程

路面锯缝、沟槽开挖、尾矿砂夯填、素土夯填、灰土层夯填、砼垫层及道路路面恢复、阀门井砌筑、立柱基坑等所有土建工程均有乙方承担。

### 2. 安装工程

1) 一网安装所需的预制保温钢管、管件、阀门均由甲方供应；乙方指定材料堆放位置，并负责安全及保管。

2) 二网地埋安装所需的预制保温钢管、地埋管件、入户装置由甲方供应；乙方指定材料堆放位置，并负责安全及保管。

3) 二网架空安装所需的管件、阀门、工作钢管、B1 级难燃型橡塑板不少于 40mm 厚保温层、3003 系列防锈铝皮 0.4mm 厚、支架、立柱、预埋铁件、入单元装置、小区楼梯间立管及保温层 30mm 厚、保护层 0.4mm 厚铝箔布、手动阀门、放气阀等均由乙方供材并安装（部分供材甲供，详见工程量清单），其费用均已含在中标价内；乙方购买的材料必须按甲方要求执行（详见招标文件中技术标准和要求），并由甲方及监理单位检验认可后方可施工，若甲乙双方因标准发生矛盾，按较高标准执行；乙方负责安全及保管。

4) 具体要求详见施工内容及要求。

5) 本工程中工作协调等工作均由乙方承担；如发生项目子目未在本次招标工程范围之内，按甲方、乙方、监理单位三方共同认定的相关分部分项清单工程量；第三方审计机构根据相关计价规范、取费标准、投标书、结算工程款项。

6) 由甲方另行采购的设备及材料，乙方对其进行的二次搬运、保管、安装、调试、验收等费用，已含在报价范围内，不在另行签证。

### 三、合同工期

计划开工日期：2024 年 9 月 11 日

计划竣工日期：2024 年 12 月 10 日

合同工期总日历天数为 90 天。

### 四、工程质量及要求：

乙方施工工程质量应确保合格及无安全隐患，争取优良。

1、乙方应根据现场实际情况，按照现行热力工程规范标准、甲方提供的有关技术要求，结合图纸进行施工。各分部分项工程完成后，要进行初验，每一道关

键工序应有对应的拍照等资料存留，初验合格后再进行下一道工序。

2、乙方在施工过程中不按施工规范及操作规程进行施工的，监理单位和甲方通知返工但仍不执行者，甲方有权终止合同，另发包他人。

3、乙方在施工中，技术资料应和施工进度同步进行，达到工完资料齐全。

4、乙方应确保工程质量符合相关行业标准及无安全隐患。

#### 五：合同价款及付款方式

本合同总价款（成交金额）为 705000.00 元，人民币大写 柒拾万伍仟元整；  
不含税金额 646788.99 元，人民币大写 陆拾肆万陆仟柒佰捌拾捌元玖角玖分；税金 58211.01 元，人民币大写 伍万捌仟贰佰壹拾壹元零壹分。（附投标预算书）。工程完工验收合格后付合同总价的 50%，第二年 12 月底前付到审计确定工程决算总价的 80%，工程如无质量问题，第三年 12 月底前付清余款；  
提供（一般纳税人）增值税专用发票。

#### 六、组成合同的文件

组成合同的文件包括：

1. 本合同协议书
2. 中标通知书
3. 谈判文件、投标文件及其他附件
4. 技术标准和要求、二网架空管材料质量验收标准、附表（材料标准）
5. 图纸
6. 工程量清单及编制说明
7. 通用合同条款
8. 专用条款
9. 工程质量保证书
10. 施工安全协议书
11. 附件：中标报价预算书及电子版

双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

七、本协议书中有关词语含义与本合同第三部分《专用条款》中分别赋予它们的定义相同。

八、事故责任处理划分：乙方应遵守工程建设安全生产有关规定，严格按照安全标准及相关行业技术规范组织施工，采取必要的安全防护措施，消除安全隐患。

林州市城乡供热有限公司 2024 年主城区（第二批）二网供热管网改造工程施工合同

施工中及完工后至质保期内，出现的质量问题、安全事故或者其他事故的，由此产生的所有责任及费用，均由乙方承担，并承担给甲方造成的直接损失和间接损失。

九、承包人向发包人承诺照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

十、合同生效

合同订立时间：2024 年 9 月 10 日

合同订立地点：林州市

合同双方约定：自合同签字盖章之日起后生效。

发包人：(公章)  
住 所：  
法定代理人：4105810137130

委托代理人：王立  
电 话：  
传 真：  
开 户 银 行：  
帐 户：

承包人：(公章)  
住 所：  
法定代理人：  
委托代理人：

电 话：  
传 真：  
开 户 银 行：  
帐 户：

彬贺  
印红

中国建设银行  
有限公司林州红旗渠大道支行  
账号：41050160615700000162



彬贺  
印红

# 竣工验收报告

2024年12月31日

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                | 林州市2024年主城区（第二批）二网供热管网改造工程                                                          |                                                                                      |                                                                                                      |
| 工程地点                                                                                | 林州市区域内<br>(采购人指定地点)                                                                 | 工程内容                                                                                 | 1. 管网拆除及安装；2. 拆除旧阀门，安装新阀门；3. 一次、二次管网土建、安装；4. 换热站房的改造（包括墙体、设备基础、自来水、动力电源、排水等）；5. 根据实际情况片区范围内工程的增加或减少。 |
| 主管单位                                                                                | 林州市住房和城乡建设局                                                                         | 建设单位                                                                                 | 林州市城乡供热有限公司                                                                                          |
| 监理单位                                                                                | 河南崇浩建筑工程有限公司                                                                        | 施工单位                                                                                 | 中潮建设发展有限公司                                                                                           |
| 合同开工日期                                                                              | 2024年9月11日                                                                          | 实际开工日期                                                                               | 2024年9月11日                                                                                           |
| 合同竣工日期                                                                              | 2024年12月10日                                                                         | 实际竣工日期                                                                               | 2024年12月10日                                                                                          |
| 是否彻底竣工                                                                              | 是                                                                                   | 未完施工项目                                                                               | 无                                                                                                    |
| 验收结论                                                                                | 合格                                                                                  |                                                                                      |                                                                                                      |
| 主管单位                                                                                | 建设单位                                                                                | 监理单位                                                                                 | 施工单位                                                                                                 |
|  |  |  |                 |

本表一式五份

彬贺  
印红



中标通知书

中潮建设发展有限公司：

根据 2023 年度尉氏县巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接农村基础设施项目（第十次）招标文件和你单位于 2023 年 9 月 7 日提交的投标文件，通过竞争性谈判的方式，经评标委员会评审，现确定你单位为上述交易项目的中标人，主要内容如下：

|              |                                            |
|--------------|--------------------------------------------|
| 工程名称         | 2023 年度尉氏县巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接农村基础设施项目（第十次） |
| 标段名称         | 一标段 2023 年度尉氏县张市镇刘庄村农村道路建设项目               |
| 合同价<br>(人民币) | 大写 柒拾壹万柒仟叁拾伍元<br>小写 71035.00 元             |
| 投标工期         | 30 日历天                                     |
| 投标质量         | 合格                                         |
| 投标范围         | 工程量清单及竞争性谈判文件范围内的所                         |
| 项目经理         |                                            |
| 证书编号         | 2296308                                    |
| 招标代理机构       | 开封万晟管理咨询有限公司                               |

中标通知书对招标人和中标人具有法律效力。中标通知书发出后，招标人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

招标人：



招标代理机构：



见证单位：



2023 年 9 月 11 日



2023 年度尉氏县巩固拓展脱贫攻坚成果同  
乡村振兴有效衔接农村基础设施项目（第十  
次）一标段

# 施 工 合 同

项 目 名 称：2023 年度尉氏县巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村  
振兴有效衔接农村基础设施项目（第十次）一标  
段

项目资金类别：财政衔接资金

项目管理单位：尉氏县乡村振兴局

项目实施单位：中潮建设发展有限公司

项目建设地点：尉氏县张市镇刘庄村

2023 年 9 月

彬贺  
印红

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：尉氏县乡村振兴局

承包人（全称）：中潮建设发展有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国合同法》及有关法律、法规、规章和规范性文件，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 2023 年度尉氏县巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接农村基础设施项目（第十次）一标段 工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：2023 年度尉氏县巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接农村基础设施项目（第十次）一标段。

2. 工程地点：尉氏县张市镇刘庄村。

3. 资金来源：财政衔接资金。

4. 工程内容：农村道路建设。

5. 工程承包范围：招标文件范围内的所有内容。

### 二、合同工期

计划开工日期：2023 年 9 月 14 日。

计划竣工日期：2023 年 10 月 13 日。

工期总日历天数：30 天。



合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

## 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

## 八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

## 九、签订时间

本合同于 2023 年 9 月 13 日签订。

## 十、签订地点

本合同在尉氏县乡村振兴资金项目

## 十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

## 十二、合同生效

本合同自双方签字盖章后生效。



### 十三、合同份数

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，甲、乙双方各执叁份。

发包人：尉氏县乡村振兴局 承包人：中瀚建设发展有限公司

法定代表人或其委托代理人： 法定代表人或其委托代理人：

(签字) 张四清

(签字) 贺彬

组织机构代码：11410223MB1785014C 组织机构代码：91410581MA44FJF74U

地 址：尉氏县广场西路 52 号 地 址：林州市红旗渠大道西段 899

号 169 室

邮政编码：475500

邮政编码：456550



# 工程竣工验收报告

工程名称： 2023 年度尉氏县巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接农村基础设施项目（第十次）一标段

施工单位： 中潮建设发展有限公司

验收组织单位（章）： 尉氏县乡村振兴局

竣工日期： 2023 年 10 月 13 日



## 工程概况

|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                                                                                                                                   | 2023 年度尉氏县巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接农村基础设施项目（第十次）一标段                                       |                                                                                      |                                                                                       |
| 工程类型                                                                                                                                                                                                                   | 乡村混凝土道路                                                                             | 工程地点                                                                                 | 尉氏县张市镇刘庄村                                                                             |
| 工程造价                                                                                                                                                                                                                   | 710135.00 元                                                                         | 工程内容                                                                                 | 新建尉氏县张市镇刘庄村内道路 4700 m <sup>2</sup> .                                                  |
| 计划工期                                                                                                                                                                                                                   | 30 日历天                                                                              | 开、竣工日期                                                                               | 2023 年 9 月 14 日—2023 年 10 月 13 日                                                      |
| <p>工程竣工验收及质量标准达到情况：</p> <p>(1) 主控项目和抽检项目质量抽样检验合格</p> <p>(2) 均具有完整的施工操作依据和质量记录</p> <p>(3) 安全和功能性检测报告记录完整，结果达到设计及规范要求</p> <p>(4) 观感质量检验项目检查记录完整，结果符合质量标准</p> <p>(5) 所有检验项目记录及证明文件完整</p> <p>依据：设计图纸及《城镇道路工程施工与质量验收规范》</p> |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| 建设单位签字（章）                                                                                                                                                                                                              | 监理单位签字（章）                                                                           | 设计单位签字（章）                                                                            | 施工单位签字（章）                                                                             |
|                                                                                                                                     |  |  |  |



尉氏县 年度农村基础设施建设项目

| 序号                     | 所属乡镇 | 工程部位 | 实际完成工程量            |
|------------------------|------|------|--------------------|
| 1                      | 张市乡  | 刘庄村  | 4700m <sup>2</sup> |
| 2                      |      |      |                    |
| 3                      |      |      |                    |
| 4                      |      |      |                    |
| 5                      |      |      |                    |
| 6                      |      |      |                    |
| 7                      |      |      |                    |
| 8                      |      |      |                    |
| 9                      |      |      |                    |
| 10                     |      |      |                    |
| 11                     |      |      |                    |
| 12                     |      |      |                    |
| 13                     |      |      |                    |
| 14                     |      |      |                    |
| 15                     |      |      |                    |
| 16                     |      |      |                    |
| 17                     |      |      |                    |
| 18                     |      |      |                    |
| 19                     |      |      |                    |
| 20                     |      |      |                    |
| 21                     |      |      |                    |
| 22                     |      |      |                    |
| 23                     |      |      |                    |
| 建设单位签字 (章) 2023年10月13日 |      |      |                    |
| 监理单位签字 (章) 2023年10月13日 |      |      |                    |
| 设计单位签字 (章) 2023年10月13日 |      |      |                    |
| 施工单位签字 (章) 2023年10月13日 |      |      |                    |

中标通知书

招标编号：荣工招【2023】0038

中潮建设发展有限公司：

根据 2023 年度郑州市级财政衔接推进乡村振兴项目（基础设施）招标文件和你公司于 2023 年 4 月 6 日提交的投标文件，经评标委员会按照《中华人民共和国招标投标法》和招标文件确定的评标标准和方法，已完成评审和中标公示，确定你公司中标。请收到本通知书后 30 天内，到我单位订建设工程合同。

招 标 人： 荥阳市农业农村工作委员会 （盖章）

法定代表人： 宋军 （盖章）

二〇二三年四月十二日

中标内容及条件

|                 |                                                                                                 |      |                        |                |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|----------------|
| 工程名称            | 2023 年度郑州市级财政衔接推进乡村振兴项目（基础设施）                                                                   |      | 标 段                    | 三标段            |
| 中标内容            | 高山镇穆沟村道路工程（图纸、工程量清单及招标文件所含全部内容）                                                                 |      |                        |                |
| 中标工期            | 90 日历天                                                                                          | 中标质量 | 符合国家现行规范和标准，质量达到合格工程标准 |                |
| 中标价（大写）         | 捌拾壹万贰仟伍佰柒拾柒元肆角叁分   ¥：812577.43 元                                                                |      |                        |                |
| 项目经理            | 常云霞                                                                                             |      | 证书编号                   | 豫 241212296308 |
| 招标代理机构          | 河南德旭项目管理有限公司                                                                                    |      | 招标方式                   | 公开招标           |
| 招 标 投 标 监 督 意 见 | 监管单位：  （盖章）  |      |                        |                |
|                 | 经 办 人：  （签字） |      |                        |                |



## 2023 年高山镇穆沟村道路建设项目合同

甲方：荥阳市农业农村工作委员会

乙方：中潮建设发展有限公司

为了实施 2023 年高山镇穆沟村道路建设项目，甲乙双方根据公开招标结果，依据合同法有关规定，经协商一致，签署以下合同：

### 一、工程名称：

2023 年高山镇穆沟村道路建设项目

### 二、工程位置：

荥阳市高山镇穆沟村

### 三、工程期限：

施工期限从 2023 年 4 月 13 日至 2023 年 7 月 12 日

### 四、工程建设内容：

新修沥青道路 1301 米，宽 4 米。

### 五、工程范围：工程量清单中所有内容

### 六、工程质量标准：合格工程

### 七、工程项目经理：常云霞

### 八、承包方式：包工包料

### 九、工程造价

彬贺  
印红

根据招标结果，该工程合同价为 812577.43 元，大写：捌拾壹万贰仟伍佰柒拾柒元肆角叁分。

## 十、双方责任

### 甲方：

1、负责督促项目村处理好与当地群众之间的相互关系，保证乙方正常施工。

2、协调项目村给乙方提供施工人员必要的施工条件。

### 乙方：

1、在施工中必须严格图纸设计，确保工程质量。

2、工程竣工未移交给甲方之前，乙方负责保护，乙方保护期间发生损坏，乙方出资修复。

3、在竣工后规定的保修期内，由于施工原因造成的质量问题，乙方应于接到甲方通知的三天内无条件进行保修。

4、加强对施工人员的安全教育和管理，提高安全意识，确保施工顺利，凡施工现场发生一切安全事故及经济损失乙方承担责任。

## 十一、工期顺延

1、以下原因造成竣工日期拖延，经甲方代表确认，工期应顺延：

(1)设计变更，工程量大量增加；

(2) 不可抗力：是指战争、动乱、空中飞行物体坠落或其它非甲乙双方责任造成的爆炸火灾、水灾，以及六级以上台风、大雨、暴雨、地震等；

(3) 雨季等客观原因，须经甲方同意。

上述情况发生后两天内，乙方向甲方提出书面报告，甲方代表在收到报告后五天内予以确认并答复。

除上述条款所列出各种原因，工程未按合同工期竣工，乙方承担违约责任。

## 十二、违约责任

1、违约的处理：合同双方之任何一方不能全面履行合同条款，均属违约。违约所造成的经济损失，由违约方承担赔偿责任。违约造成工期延误责任分担：甲方违约，工期相应顺延；乙方违约，工期不得顺延。

2、违约金的标准：合同履行中任何一方无正当理由而单方提出终止合同，均属单方毁约，毁约方除承担赔偿责任因此造成对方的全部经济损失外，还必须向对方支付合同价款 10% 的违约金。

3、赔偿经济损失的范围：乙方不按合同工期竣工，施工质量达不到设计和规范的要求或发生其它使合同无法履行的行为导致甲方经济损失。



4、损失的计算方法：实际直接损失加间接损失。

5、因乙方原因中止合同时，甲方有权决定是否接受与本工程有关属于乙方在现场的一切设施、材料、设备和器件的权利。

### 十三、竣工验收办法

1、乙方认为工程具备竣工验收条件后，应于竣工验收前十五天内向甲方提供完整竣工资料(一式叁份)。甲方代表收到竣工资料后三十天内组织有关部门验收，乙方提供竣工验收报告(一式肆份)，参加验收的各方填写验收结论，若验收时发现存在质量问题，要求在验收后五天内提出整改意见，乙方按整改意见整改，并承担由乙方原因造成整改的费用。

2、竣工日期的认定：竣工日期为乙方递交竣工验收报告中的日期，若要整改才能达到竣工要求的，应为整改后乙方重新递交竣工验收报告的日期。

3、经验收符合国家质量标准，验收完毕后，若乙方在五天内未向甲方移交，由此造成甲方的经济损失，概由乙方承担。

十四、工程保修期：从移交之日起一年。

十五、付款方法及竣工结算：

合同生效后乙方即可进入现场施工。甲方按照工程进度支付工程款。原则上采取预付工程款、阶段性报账、完工报账支付。预付不超过工程合同总额的30%工程款，完工报账需经甲方



验收合格后支付（预留不高于工程竣工结算总额的 3%工程质量保证金），工程质量保证金在一年后经甲方复验合格后无息退还（以银行保函替代保证金的可不预留）。根据实际工程进度，可直接采取阶段性报账、完工报账方式，也可直接采取完工后一次性报账。

乙方在向甲方递交竣工验收报告的同时，向甲方递交竣工结算报告及完整的结算资料，甲方自签收之日起 60 天内将结算审核完毕，审定后的结算书作为双方结算工程款的依据。

十六、未尽事宜，可在施工期间双方协商处理。

十七、本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，双方签字盖章后生效。

甲方：

（公章）

法定代表人：

或委托代理人：赵红

电话： 64671166

乙方：

（公章）

法定代表人：赵红彬

或委托代理人：彬

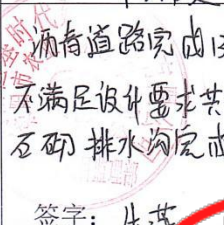
电话：0371-64671166

2023 年 4 月 13 日

# 2023 年高山镇穆沟村道路建设项目

## 竣工验收报告

验收时间:2023 年 7 月 20 日

|                |                                                                                                                                                        |      |                 |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|
| 工程名称           | 2023 年高山镇穆沟村道路建设项目                                                                                                                                     | 批准文号 | 郑财预【2023】46 号   |
| 施工地点           | 荥阳市高山镇穆沟村                                                                                                                                              | 开工时间 | 2023 年 4 月 13 日 |
| 施工单位           | 中潮建设发展有限公司                                                                                                                                             | 竣工时间 | 2023 年 6 月 15 日 |
| 建设内容           | 新修沥青道路 1301 米, 宽 4 米; 防护栏 220 米。                                                                                                                       |      |                 |
| 施工单位意见<br>(盖章) | <div>  </div> <div>           签字: 常云霞 2023 年 7 月 20 日         </div> |      |                 |
| 监理单位意见<br>(盖章) | <div>  </div> <div>           签字: 片燕 2023 年 7 月 20 日         </div> |      |                 |
| 建设单位意见<br>(意见) | <div>  </div> <div>           签字: 贺彬 2023 年 7 月 20 日         </div> |      |                 |

沥青道路完工 1320 米, 其中陡坡及转弯路段局部厚度不满足设计要求共计 80 米, 实际有效沥青路面为 1240 米, 石砌排水沟完工 561 米, 新增工程量护栏完工 220 米。

同意监理单位验收意见

彬贺印

供应商业绩-5

中潮建设发展有限公司：(中标人名称)

根据 2023 年灵山街道农村人居环境改善提升项目招标文件和你公司于 2023 年 03 月 13 日提交的投标文件，经评标委员会按照《中华人民共和国招标投标法》和招标文件确定的评标标准和方法，已完成评审，确定你公司中标。请收到本通知书后 30 天内，到我单位签订建设工程施工合同。

招标人：河南灵秀文旅发展有限公司(盖章)



2023 年 03 月 17 日

中标内容及条件

项目编号：ZTZB-2023-0201

|         |                                       |      |                |
|---------|---------------------------------------|------|----------------|
| 工程名称    | 2023 年灵山街道农村人居环境改善提升项目                |      |                |
| 中标内容    | 工程量清单的全部内容                            |      |                |
| 工程规模    | 灵山街道农村人居环境改善提升                        | 工程特征 | /              |
| 中标工期    | 60 日历天                                | 质量目标 | 合格             |
| 中标价(大写) | 叁佰壹拾陆万叁仟壹佰壹拾贰元贰角壹分<br>(¥3163112.21 元) |      |                |
| 建造师     | 鲁伟宾                                   | 证书编号 | 豫 241182045908 |
| 技术负责人   | 李朝云                                   | 职称   | 工程师            |
| 施工员     | 林子童                                   | 安全员  | 尚小明            |
| 质量员     | 贺泽宇                                   | 材料员  | 张林燕            |
| 招标代理机构  | 河南卓腾工程管理服务<br>有限公司                    | 招标方式 | 邀请招标           |
| 备注      | 资料员：牛保霞                               |      |                |



(GF—2017—0201)

# 建设工程施工合同

(示范文本)



制

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：河南灵秀文旅发展有限公司

承包人（全称）：中潮建设发展有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《最高人民法院关于审理建设工程施工合同纠纷案件适用法律问题的解释（一）》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 2023 年灵山街道农村人居环境改善提升项目 工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：2023 年灵山街道农村人居环境改善提升项目。
2. 工程地点：淇县灵山街道辖区内。
3. 工程立项批准文号：L。
4. 资金来源：自筹资金。
5. 工程内容：灵山街道农村人居环境改善提升。
6. 工程承包范围：工程量清单要求的全部内容。

### 二、合同工期

计划开工日期：2023 年 03 月 21 日。

计划竣工日期：2023 年 05 月 19 日。

工期总日历天数：60 日。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

### 三、质量标准

工程质量符合合格标准。

### 四、签约合同价与合同价格形式

#### 1. 签约合同价为：

人民币（大写）叁佰壹拾陆万叁仟壹佰陆拾贰元贰角壹分（¥3163162.21 元）；

其中：

#### （1）安全文明施工费：

人民币（大写） / （¥  /  元）；

#### （2）材料和工程设备暂估价金额：



人民币（大写）  /  （¥  /  元）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）  /  （¥  /  元）；

（4）暂列金额：

人民币（大写）  /  （¥  /  元）。

2. 合同价格形式：固定单价。

#### 五、项目经理

承包人项目经理：鲁伟宾。

#### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书（如果有）；
- （2）投标函及其附录（如果有）；
- （3）专用合同条款及其附件；
- （4）通用合同条款；
- （5）技术标准和要求；
- （6）图纸；
- （7）已标价工程量清单或预算书；
- （8）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

#### 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

#### 八、词语含义



本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2023 年 03 月 20 日签订。

十、签订地点

本合同在 发包人办公室 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方签字盖章后 生效。

十三、合同份数

本合同一式肆 份，均具有同等法律效力，发包人执贰份，承包人执贰 份。

|                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 发包人：(公章)                                                                           | 承包人：(公章)                                                                            |
| 法定代表人或其委托代理人：(签字)                                                                  | 法定代表人或其委托代理人：(签字)                                                                   |
|  |  |
| 组织机构代码：_____                                                                       | 组织机构代码：_____                                                                        |
| 地 址：_____                                                                          | 地 址：_____                                                                           |
| 邮政编码：_____                                                                         | 邮政编码：_____                                                                          |
| 法定代表人：_____                                                                        | 法定代表人：_____                                                                         |
| 委托代理人：_____                                                                        | 委托代理人：_____                                                                         |
| 电 话：_____                                                                          | 电 话：_____                                                                           |
| 传 真：_____                                                                          | 传 真：_____                                                                           |
| 电子信箱：_____                                                                         | 电子信箱：_____                                                                          |
| 开户银行：_____                                                                         | 开户银行：_____                                                                          |
| 账 号：_____                                                                          | 账 号：_____                                                                           |











工程竣工验收报告

|                                                                                               |                                                                                              |                                                                                             |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                          | 2023年灵山街道农村人居环境改善提升项目                                                                        | 工程地点                                                                                        | 淇县灵山街道辖区                                                                                   |
| 建设单位                                                                                          | 河南灵秀文旅发展有限公司                                                                                 | 施工单位                                                                                        | 中潮建设发展有限公司                                                                                 |
| 监理单位                                                                                          | 河南中天工程监理有限公司                                                                                 | 合同总价（元）                                                                                     | 3163112.21                                                                                 |
| 开工时间                                                                                          | 2023年3月21日                                                                                   | 竣工时间                                                                                        | 2023年5月19日                                                                                 |
| 施工内容                                                                                          | 灵山街道农村人居环境改善提升                                                                               |                                                                                             |                                                                                            |
| 验收意见                                                                                          | 该工程已按合同约定的内容全部完成，工程质量符合施工规范要求，验收合格。                                                          |                                                                                             |                                                                                            |
| 建设单位                                                                                          |                                                                                              | 监理单位                                                                                        |                                                                                            |
| 施工单位                                                                                          |                                                                                              | 施工单位                                                                                        |                                                                                            |
| 负责人：<br> | 负责人：<br> | 负责人：<br> | 负责人：<br> |
|                                                                                               | 年 月 日                                                                                        | 年 月 日                                                                                       | 年 月 日                                                                                      |

彬贺  
印红

项目经理工程业绩

中标通知书

中潮建设发展有限公司:

根据 开封市祥符区 2023 年村内道路提升工程(项目编号:祥符公开招-2023-37) 的招标文件和你单位于 2023 年 9 月 20 日 提交的投标文件,通过 公开招标 招标方式,经评标委员会按照《中华人民共和国招标投标法》及招标文件确定的评标标准和办法,已完成评审及公示。现定标委员会通过招标文件确定的定标办法确定贵单位中标,主要内容如下:

|        |                                       |      |                |
|--------|---------------------------------------|------|----------------|
| 项目名称   | 开封市祥符区 2023 年村内道路提升工程                 |      |                |
| 标段名称   | 第四标段:开封市祥符区 2023 年村内道路提升工程施工(范村乡大关头村) |      |                |
| 中标价    | 小写: 1382168.24 元                      |      |                |
|        | 大写: 壹佰壹拾万零壹佰柒拾陆元壹角叁分                  |      |                |
| 工期     | 30 日历天                                |      |                |
| 质量     | 合格;质量符合国家要求的合格标准                      |      |                |
| 项目经理   | 刘帅                                    | 证书编号 | 豫 241161690149 |
| 招标代理机构 | 河南铭巨工程管理咨询有限公司                        |      |                |

请在收到本中标通知书后 30 日内与招标人签订合同,并送到行政监督

机构备案。



(章)

招标代理机构:



(章)

监督机构:



(章)

开封市祥符区公共资源交易中心

(章)



2023 年 10 月 13 日



# 建设工程施工合同

GF-2013-0201



# 建设工程施工合同

发包人(全称): 开封市祥符区乡村振兴局

承包人(全称): 中潮建设发展有限公司

依据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及  
有关法律规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就工  
程施工及有关事项协商一致,共同达成如下协议:

## 一、工程概况

1. 工程名称: 开封市祥符区 2023 年村内道路提升工程

2. 工程地点: 祥符区范村乡境内

3. 工程立项批准文号: 祥符办公开招标 2023-37

4. 资金来源: 财政衔接资金

5. 工程内容: 新建 c30 商砼 16 厘米厚 10352 平方 10%水泥基层  
15 厘米厚 11712 平方水泥路。

6. 工程承包范围: 图纸及工程量清单所有内容。

## 二、合同工期

计划开工日期: 2023 年 10 月 18 日。

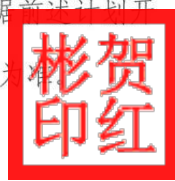
计划竣工日期: 2023 年 11 月 18 日。

工期总日历天数: 30 天。工期总日历天数与根据前述计划开

竣工日期计算的工期天数不一致的,以工期总日历天数为准。

## 三、质量标准

工程质量符合 合格 标准。



#### 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：人民币（大写）壹佰叁拾捌万贰仟壹佰陆拾捌元贰角肆分

（¥ 1382168.24 元）；

2. 合同价格形式：固定总价。

#### 五、项目经理

承包人项目经理：刘帅。

#### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函及其附录；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。



合同



## 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

## 八、签订时间

本合同于 2023 年 10 月 18 日签订。

## 九、签订地点

本合同在 祥符区乡村振兴局 签订。

## 十、工期延误

(1) 竣工日期每过期一天，最多扣除中标合同总造价的 1‰，以此类推。

(2) 在施工过程中，由于不可抗拒及其他要求等原因的，经发包人确认，工期可相应顺延。

## 十一、安全施工

发生安全事故和人员伤亡等，由承包人负责。

## 十二、工程款（进度款）支付

双方约定的工程款（进度款）支付的方式和时间：施工进场后支付总工程款 30%，工程竣工验收后支付 50%，评审结算后支付 17%。



### 十三、质保金

质保金为评审结算后的 3%，1 年后经复验合格，由施工方提供复验报告后，方可领取质保金。

### 十四、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

### 十五、合同份数

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，发包人执贰份，承包人执肆份。

发包人：(公章)

法定代表人或委托人：(签字)

组织机构代码：

地址：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

电子信箱：

开户银行：

账号：

承包人：(公章)

法定代表人或委托人：(签字)

组织机构代码：

地址：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电话：0372-6863602

传真：

电子信箱：

开户银行：中国工商银行

账号：



中国工商银行  
杭州红盾支行  
41050101570000162

质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书



## 质量管理体系认证证书

中潮建设发展有限公司

质量管理体系符合GB/T19001-2016/ISO9001:2015和GB/T50430-2017标准

注册地址：林州市红旗渠大道西段899号169室

经营地址：林州市环保大厦609室

认证范围：资质等级许可范围内的建筑工程施工、市政公用工程施工、水利水电工程施工

统一社会信用代码：91410581MA44FJF74U

证书编号：04325J20002R0S

初次获证日期：2024年12月31日

发证日期：2024年12月31日

有效期至：2027年12月30日



北京联合智业认证有限公司

证书专用章



获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效

地址：中国·北京市·朝阳区北苑路170号3号楼（凯旋中心）17层

电话：010-84850008 网址：www.uicec.com

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询



## 环境管理体系认证证书

中潮建设发展有限公司

环境管理体系符合GB/T24001-2016/ISO14001:2015标准

注册地址：林州市红旗渠大道西段899号169室

经营地址：林州市环保大厦609室

认证范围：资质等级许可范围内的建筑工程施工、市政公用工程施工、水利水电工程施工及相关管理活动

统一社会信用代码：91410581MA44FJF74U

证书编号：04325E30007R0S

初次获证日期：2024年12月31日

发证日期：2024年12月31日

有效期至：2027年12月30日



获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效

地址：中国·北京市·朝阳区北苑路170号3号楼（凯旋中心）17层

电话：010-84850008 网址：www.uicec.com

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询





## 职业健康安全管理体系认证证书

中潮建设发展有限公司

职业健康安全管理体系符合GB/T45001-2020/ISO45001:2018标准

注册地址：林州市红旗渠大道西段899号169室

经营地址：林州市环保大厦609室

认证范围：资质等级许可范围内的建筑工程施工、市政公用工程施工、水利水电工程施工及相关管理活动

统一社会信用代码：91410581MA44FJF74U

证书编号：04325S40005R0S

初次获证日期：2024年12月31日

发证日期：2024年12月31日

有效期至：2027年12月30日



获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效

地址：中国·北京市·朝阳区北苑路170号3号楼（凯旋中心）17层

电话：010-84850008 网址：www.uicec.com

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询

## 服务承诺

致 林州市桂林镇人民政府（采购单位名称）：

**供应商针对本项目的特点和要求，结合自身的条件和潜力，为采购人排忧解难：**

1、将严格按照 ISO9001 量体系标准的要求，建立、健全各项管理制度，认真履行对甲方的各项承诺，针对本工程的特点和要求，结合我单位自身条件和潜力，积极配合业主协调、处理好施工现场周边环境及各方关系，并承担相关协调费用；真正把政府服务于民的工程落实到实地，从而调动当地群众与大家携手共建家园的积极性，保证工程建设得让政府满意、让广大老百姓满意，从而创建良好、和谐的施工环境；我们将以优质的服务和良好的信誉赢得甲方的好评，积极为甲方排忧解难。

2、免费向甲方及监理单位提供现场办公用房两间，并配备冷暖空调和必备的生活及办公用品。

3、我方将积极主动地熟悉周围环境，努力与沿线群众、政府建立融洽的关系，尊重当地居民的生活习惯和风俗，取得他们的支持和帮助，解决施工中遇到的相关问题，减少来自各方面的干扰。

4、严格执行国家、省、市环境保护标准及要求，控制噪音及建筑垃圾、污水排放，减少噪声和环境污染，确保施工期间不扰民，并为附近居民提供便利交通条件和我们力所能及的便民利民项目。

**有利于提高工程质量，加快工程进度的承诺：**

1、工程质量确保达到投标质量等级，若因我方原因造成工程质量达不到投标质量标准，我公司将无条件返修至投标质量标准，并承担由此造成的一切损失及赔偿费用。

2、若我单位中标，我单位将根据设计进度，在接到招标人书面通知后三日内进场，具备全面开工条件，保证按投标工期按期完工，否则每推迟一天按投标文件及合同条款接受处罚；我单位尽可能提前完工，且不计取工期提前奖。

3、积极主动和工程所在地管理部门等联系，取得他们的信任、支持和帮助，为施工提供方便。

4、积极推广使用新材料、新工艺、新技术、新设备，加快施工进度，提高工程质量，缩短有效工期。

5、承诺接受业主方的施工单位管理办法，在施工过程中，我方保证服从业主及监理方的统筹调度，配合各责任主体职责范围内的工作。

6、由我方采购的主要材料或设备，材料在使用前均按规定检验，且保证其规格、



标准、质量符合设计要求并满足工程需要。

7、施工期间，积极响应上级节能减排的号召，现场的卫生标准、噪声标准满足国家有关规定，施工中因违反规定造成的损失和发生的费用由我方承担。

8、一旦我公司中标，保证工程不转包、不分包，对甲方拟分包项目的分包方，我单位愿积极配合，并派专人做好与甲方及监理方的沟通协调工作。

9、保证拟投入本工程的机械设备和投标文件相符，在施工过程中保持稳定。

**处罚措施**

**一、违约承诺**

在合同中，当事方可以对违约进行承诺。承诺是一种形式化的方式，强制双方履行其合同条款。它基于诚信原则，能够提高交易的信任度，防止出现商业欺诈。

承诺通常会涉及到定期付款、提供特定的服务、及时履行合同等部分。当双方达成一致，那么就可以通过罚款、互相代理等方式来强制交易的履行。

**二、处罚措施**

处罚措施是一种应对违约情况的方式，其依据合同条款进行。一旦发现一方违反了合同条款，另一方可以通过合法手段进行追究和赔偿。

处罚方式主要包括赔偿损失、解除合同、冻结账户、口头警告等。这些措施可以有效地保护投资人的利益，维护双方的合法权益。

**三、如何制定违约承诺及处罚措施**

在制定违约承诺和处罚措施时，要考虑以下因素：

- 1. 制定明确的合同条款。合同条款必须明确并且细致地规定双方的责任和义务。
- 2. 对于合同中存在的争议，要协商解决。双方应尽力协调解决问题，提升交易的信赖度。
- 3. 相关法规和风险评估要考虑周全。双方必须遵守相关法规和规定，同时要考虑潜在的风险。
- 4. 同意补救计划。当违约发生时，协商找到解决问题的补救方案是及时解决纷争的好方法。

供应商 中湖建设发展有限公司 (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_ (签字或盖章)

2026 年 8 月 4 日



附件1

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加 林州市桂林镇人民政府（单位名称）的 林州市桂林镇人民政府2026年度农村公益事业财政奖补重点村(王街村)项目（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. 林州市桂林镇人民政府2026年度农村公益事业财政奖补重点村(王街村)项目（标的名称），属于 建筑业（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为 中潮建设发展有限公司（企业名称），从业人员 149 人，营业收入为 10791.5558 万元，资产总额为 4878.6736 万元，属于 中型企业（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. ///（标的名称），属于 ///（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为 ///（企业名称），从业人员 /// 人，营业收入为 /// 万元，资产总额为 /// 万元，属于 ///（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（加盖单位章）： 中潮建设发展有限公司  
日期：2026年8月4日

备注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

## 附件2

### 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_///\_\_\_\_单位的\_\_\_\_///\_\_\_\_（项目名称）采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖单位章）：///

日 期：///



### 附件3

## 河南省政府采购合同融资政策告知函

根据河南省财政厅关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知（豫财办〔2020〕33号）文件，参与政府采购活动的供应商，在中标成交后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款，供应商在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”获取融资渠道和方式。

## 河南省政府采购合同融资政策告知函

### 各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

