

合同编号: \_\_\_\_\_

# 建设工程施工合同

(GS—2024—0702)

住房城乡建设

制定

国家工商行政管理总局

甲方: 安阳市住房和城乡建设局

乙方: 安阳首创水务有限公司

丙方: 河南祖绍建筑工程有限公司

2024年6月24日

## 第一部分 协议书

甲方（采购人）：安阳市住房和城乡建设局

乙方（采购人）：安阳首创水务有限公司

丙方（供应商）：河南祖绍建筑工程有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》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，三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：安阳市住房和城乡建设局安阳市东区污水处理厂初沉淀池改造工程项目

工程地点：安阳首创水务有限公司院内

工程内容：本项目主要为新建污水提升泵站一座，规模 7.7 万 m<sup>3</sup>/d, 3 台泵, 2 用 1 备。其他包括初沉池改造、二期生物池改造、初沉污泥泵房改造、中间提升泵房改造、总图管线工程及总图管线土方，混凝土路面破除、恢复，绿化移植、恢复，电气、自控工程等。

群体工程应附承包人承揽工程项目一览表（附件 1）

工程立项批准文号：2312-410502-04-02-637089

资金来源：本项目资金来源为省级水污染防治资金部分+企业自筹资金部分组成。将签订三方项目合同，按约定分别支付。

### 二、工程承包范围

承包范围：工程量清单包含的所有内容

### 三、合同工期：

开工日期：2024 年 6 月 25 日

竣工日期：2024 年 8 月 24 日

合同工期总日历天数 60 天。

### 四、质量标准

工程质量标准：工程质量必须达到对应专业现行的国家（行业）的技术标准、规范且符合相关环保要求。

### 五、合同价款

金额（大写）：壹佰贰拾玖万贰仟捌佰捌拾捌元（人民币）¥：1292888.00 元整

本项目为固定总价合同，不因人工，材料和设备等价格的波动而影响合同价格。

六、项目经理： 蒋晓娜

#### 组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

- 1、本合同协议书
- 2、中标通知书
- 3、投标书及其附件
- 4、本合同专用条款
- 5、本合同通用条款
- 6、标准、规范及有关技术文件
- 7、图纸
- 8、工程量清单（附后）
- 9、工程报价单或预算书

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。

八、本协议书中有词语含义本合同第二部分《通用条款》中分别赋予它们的定义相同。

九、承包人向发包人承诺按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、发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十一、付款方式：分期付款。

工程款支付主体：安阳市住房和城乡建设局、安阳首创水务有限公司

分期付款：采购人可在政府采购合同签订后，向中标人原则上预付不低于合同金额 50%的预付款，中标人应向采购人提交预付款保函（银行保函），未提供保函的，视同其放弃项目预付款的支付。全部项目竣工验收合格后，采购人需持从“安阳市政府采购网”登录系统下载本项目带水印的《安阳市市直政府采购资金申请表》和《安阳市市直政府采购申报表》，以及《政府采购验收报告》和增值税普通发票等，作为付款依据，报安阳市财政国库支付中心审核确认后一次无息付清项目款。

工程款支付方式：对公转账，全部工程竣工验收合格后付清工程款，首先使用安阳市住房和城乡建设局账户专项资金（河南省水污染防治专项资金），超出河南省水污染防治专项资金之外资金，由安阳首创水务有限公司支付。丙方向甲方和乙方发票分别开具，提供增值税普通发票。

十二、三方主体权利与义务：

- 1、甲方权利：对工程进行监督与检查、接收合格工程。
- 2、甲方义务：为承包人提供必要的工程资料；进行工程各方协调；协助承包人办理工程相关手续；按约定时间、方式支付工程款；按期对工程进行验收。
- 3、乙方权利：对工程进行监督与检查、接收合格工程，进行运营。
- 4、乙方义务：为承包人提供必要的工程资料；进行工程各方协调；协助承包人办理工程相关手续；按约定时间、方式支付工程款；按期对工程进行验收。
- 5、丙方权利：按时接收甲乙双方提供的工程资料；按时接收工程款；
- 6、丙方义务：按时办理相关手续；提交合格竣工工程。

十三、合同生效

合同订立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

合同订立地点：\_\_\_\_\_安阳首创水务有限公司\_\_\_\_\_

本合同三方约定\_\_\_\_\_盖章签字\_\_\_\_\_后生效

甲方：（公章）\_\_\_\_\_

住所：\_\_\_\_\_安阳市文峰大道东段 559 号\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_0372-5105000\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_0372-5105000\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_建行永明支行\_\_\_\_\_

乙方：（公章）\_\_\_\_\_

住所：\_\_\_\_\_安阳市文明大道东段\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_03722520703\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_03722520703\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_安阳工商银行铁西支行\_\_\_\_\_



Handwritten signature in black ink over the seal of the water service company.

账号： 41001504210058000067

账号： 1706020719200068810

邮政编码： 455000

邮政编码： 455000

丙方： (公章) \_\_\_\_\_

住所： 河南省安阳市文峰区宝莲寺镇兴宝大道与政府西街交叉口东北角宝莲寺镇人民政府院内  
107室

法定代表人： 张栋梁

委托代理人： \_\_\_\_\_

电话： 03725901899

传真： 03725901899

开户银行： 中国建设银行股份有限公司安阳市民之家支行

账号： 41050160284400001089

邮政编码： 455000



## 第二部分 通用合同条款（略）

### 第三部分 专用合同条款（仅供参考）

#### 1. 一般约定

##### 1.1 词语定义

##### 1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：合同协议书、中标通知书、投标函及其附录、专用合同条款及其附件、通用合同条款、技术标准和要求、图纸及图纸会审纪要、已标价工程量清单或预算书以及其他合同件。

##### 1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：\_\_\_\_\_

名称： 安阳市市政设计研究院有限责任公司

资质类别和等级： 工程监理市政公用工程专业甲级；

联系电话： 王凌栋 13949533989

电子信箱： \_\_\_\_\_

通信地址： 安阳市开发区黄河大道 53 号

##### 1.1.2.5 设计人：

名称： 中国市政工程华北设计研究总院有限公司

资质类别和等级： 工程设计综合甲级

联系电话： 张宏亮 13920001972

电子信箱： \_\_\_\_\_

通信地址： \_\_\_\_\_

##### 1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括： /

1.1.3.9 永久占地包括： /

1.1.3.10 临时占地包括：现场确定用以施工的场地为准

#### 1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国招标投标法》《建筑工程强制性标准条文》、《建设工程质量管理条例》《建筑工程质量保修办法》、河南省关于安全文明施工的法规、条例和行政规范性文件等。

#### 1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：国家标准、行业标准、工程所在地的地方性标准，以及相应的规范、规程等

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称： /

发包人提供国外标准、规范的份数： /

发包人提供国外标准、规范的名称： /

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求： /

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为： 按通用条款执行

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：

发包人向承包人提供图纸的数量：

发包人向承包人提供图纸的内容： 蓝图及开标前与图纸有关的设计文件，图纸审查文件。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括： 施工组织设计和进度计划书

承包人提供的文件的期限为：

承包人提供的文件的数量为：

承包人提供的文件的形式为： 纸质

发包人审批承包人文件的期限：

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定： 按通用条款执行

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在 / 天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点： 安阳首创水务有限公司

发包人指定的接收人为： 郑飞

承包人接收文件的地点： 安阳首创水务有限公司

承包人指定的接收人为： 高纪勇

监理人接收文件的地点： 安阳首创水务有限公司

监理人指定的接收人为： 仪超

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定： 按通用条款执行

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：双方现场约定为准

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：  
双方现场约定为准

#### 1.10.4 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用由承包人承担。

#### 1.11 知识产权

1.11.1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：归发包人。

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：未经发包人书面同意，承包人不得为了合同外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：归承包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：未经发包人书面同意，承包人不得为了合同外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

1.11.4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：按通用条款执行。

1.13 工程量清单错误的修正出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：允许调整合同价格的工程量偏差范围：

## 2. 发包人

### 2.2 发包人代表

发包人代表：安阳首创水务有限公司

姓名：郑飞

身份证号：410502197612090018

职务：

联系电话：18530592227

电子信箱：fei1876@163.com

通信地址：安阳首创水务有限公司

发包人对发包人代表的授权范围如下：

### 2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

#### 2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：

#### 2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：三通一平

### 2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：

发包人是否提供支付担保：

发包人提供支付担保的形式：

### 3. 承包人

#### 3.1 承包人的一般义务

(5) 承包人提交的竣工资料的内容：竣工图纸及技术资料。

承包人需要提交的竣工资料套数：四套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：自行承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：竣工验收决算后 28 日。

承包人提交的竣工资料形式要求：胶装。

(6) 承包人应履行的其他义务：按通用条款执行

#### 3.2 项目经理

##### 3.2.1 项目经理：

姓名：蒋晓娜

身份证号：412326199106047528

建造师执业资格等级：市政公用工程贰级

建造师注册证书号：豫 241141450675

建造师执业印章号：/

安全生产考核合格证书号：豫建安 B (2023) 1265168

联系电话：/

电子信箱：/

通信地址：/

承包人对项目经理的授权范围如下：作为公司安排本施工现场的法定代理人，全权处理本项目的质量、进度、安全、成本、人力资源管理，全面履行合同实施。关于项目经理每月在施工现场的时间要求：每周在现场工作不少于 5 个工作日。承包人未提交劳动合同的违约责任：按通用条款执行。项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：按通用条款执行。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：按通用条款执行

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：按通用条款执行。

#### 3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：开工后 15 日内。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：按通用条款执行。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：按通用条款执行。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：按通用条款执行。  
 承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：按通用条款执行。

### 3.5 分包

#### 3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：按通用条款执行。

主体结构、关键性工作的范围： /

#### 3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括： /

其他关于分包的约定： /

#### 3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定： /。

### 3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：开工之日起至竣工验收合格并交付发包人后止。

### 3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保： 否

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的：履约担保金额人民币 / 元。

## 4. 监理人

### 4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：按监理合同规定。

关于监理人的监理权限：按监理合同规定。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：按通用条款执行。

### 4.2 监理人员

总监理工程师：

姓名： 王凌栋

职务： 总监

监理工程师执业资格证书号： 41004789

联系电话： 13949533989

电子信箱： /

通信地址： 安阳市开发区黄河大道 53 号

关于监理人的其他约定： / 。

### 4.4 商定或确定

在发包人和承包人不能通过协商达成一致意见时，发包人授权监理人对以下事项进行确定：

(1) 按通用条款执行

(2) /

(3) /

## 5. 工程质量

### 5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求： /

关于工程奖项的约定： /

### 5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：提前 24 小时。监理人不能按时进行检查时，应提前 24 小时提交书面延期要求。关于延期最长不得超过：48 小时。

## 6. 安全文明施工与环境保护

### 6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：承包人应遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格履行《建筑工程安全生产管理条例》，按安全标准组织施工，并随时接受行业安全检查人员和监理人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，消除安全隐患。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：无。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：承包人制定。

### 6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：做到“三清五好”文明施工。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：/。

## 7. 工期和进度

### 7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容： 。

### 7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：开工前 15 日内。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：收到后 5 日内。

### 7.2 施工进度计划

#### 7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：收到后 5 日内。

### 7.3 开工

#### 7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限： 接到后 5 日内。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限： 接到后 5 日内。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限： 接到后 5 日内。

### 7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起天内发出开工通知的, 承包人有权提出价格调整要求, 或者解除合同。

### 7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限:

### 7.5 工期延误

#### 7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(1) 因发包人原因导致工期延误的其他情形:

#### 7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误, 逾期竣工违约金的计算方法为: 依照合同金额每日万分之五计算。

因承包人原因造成工期延误, 逾期竣工违约金的上限: 按通用条款执行。

### 7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定: 按通用条款执行。

### 7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件:

(1) 按通用条款执行;

(2) /

(3) /

### 7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励: 无。

## 8. 材料与设备

### 8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担: /

### 8.6 样品

#### 8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备, 样品的种类、名称、规格、数量要求: 按通用条款执行。

### 8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：按通用条款执行。

## 9. 试验与检验

### 9.1 试验设备与试验人员

#### 9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：承包人自理并承担费用。

施工现场需要配备的试验设备：承包人自理并承担费用。

施工现场需要具备的其他试验条件：承包人自理并承担费用。

### 9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：按通用条款执行。

## 10. 变更

### 10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：承包人按照发包人认可的变更设计文件，进行变更施工。如设计变更引起概算增减，经相关部门批准后方可执行。发包人工程师和监理工程师对变更内容及工程量进行现场签定，报发包人确认。

### 10.4 变更估价

#### 10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：（1）合同中已有适用于变更工程的价格，按合同已有的价格变更合同价款；（2）合同中没有适用于或类似于变更工程的价格，由业主方、监理方、共同考察市场，按照实际发生价格，三方签证后以实进入结算。

### 10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：按通用条款执行。

发包人审批承包人合理化建议的期限：按通用条款执行。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为：/。

### 10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见附件 11：《暂估价一览表》。

#### 10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第种方式确定。

#### 10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第种方式确定。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：按通用条款执行。

### 10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：按通用条款执行。

## 11. 价格调整

### 11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：否。

## 12. 合同价格、计量与支付

### 12.1 合同价格形式

固定总价合同

### 12.2 预付款

是

### 12.3 计量

#### 12.3.1 计量原则

工程量计算规则：按通用条款执行。

#### 12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：按通用条款执行。

#### 12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：按通用条款执行。

#### 12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：/。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，是否适用第 12.3.4 项（总价合同的计量）约定进行计量：/。

#### 12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：/。

### 12.4 工程进度款支付

#### 12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：整体工程竣工验收合格后，付清全部工程款。

#### 12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：/。

#### 12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：按通用条款执行。

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定：/。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：/。

#### 12.4.4 进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送发包人的期限：/。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限： / 。

(2) 发包人支付进度款的期限： 收到承包人进度款申请 5 日内 。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式： / 。

#### 12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批： / 。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批： / 。

### 13. 验收和工程试车

#### 13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

#### 13.2 竣工验收

##### 13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：按通用条款执行。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：按通用条款执行。

##### 13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：按通用条款执行。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：按通用条款执行。承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：按通用条款执行。

#### 13.3 工程试车

##### 13.3.1 试车程序

工程试车内容： / 。

(1) 单机无负荷试车费用由 / 承担；

(2) 无负荷联动试车费用由 / 承担。

##### 13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定： / 。

#### 13.6 竣工退场

##### 13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：按通用条款执行。

### 14. 竣工结算

#### 14.1 竣工付款申请

承包人提交竣工付款申请单的期限： / 。

竣工付款申请单应包括的内容： / 。

#### 14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限： / 。

发包人完成竣工付款的期限： / 。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序： / 。

#### 14.4 最终结清

##### 14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数： 。

承包人提交最终结清申请单的期限： 。

##### 14.4.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限： 。

(2) 发包人完成支付的期限： 。

#### 15. 缺陷责任期与保修

##### 15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限： 12 个月。

##### 15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：按通用条款执行。

##### 15.3.1 承包人提供质量保证金的方式： /

质量保证金采用以下第 2 种方式：

(1) 质量保证金保函，保证金额为： /

(2) /的工程款；

(3) 其他方式： /

##### 15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第 3 种方式：

(1) 在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 扣留方式：无。

关于质量保证金的补充约定： 。

#### 15.4 保修

##### 15.4.1 保修责任

工程保修期为：一年。

### 15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间： 24 小时 。

## 16. 违约

### 16.1 发包人违约

#### 16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：按通用条款执行。

#### 16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

(1) 因发包人原因未能在计划开工日期前 7 天内下达开工通知的违约责任：按通用条款执行。

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：按通用条款执行。

(3) 发包人违反第 10.1 款（变更的范围）第（2）项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任：按通用条款执行。

(4) 发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任：按通用条款执行。

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：按通用条款执行。

(6) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任：按通用条款执行。

(7) 其他：无。

#### 16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按 16.1.1 项（发包人违约的情形）约定暂停施工满 28 天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

## 16.2 承包人违约

### 16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：按通用条款执行。

### 16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：

#### 16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：按通用条款执行。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：按通用条款执行。

## 17. 不可抗力

### 17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：按通用条款执行。

#### 17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后 28 天内完成款项的支付。

### 18. 保险

#### 18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：按通用条款执行。

#### 18.3 其他保险

关于其他保险的约定：按通用条款执行。 承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：按通用条款执行。

#### 18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：按通用条款执行。

补充条款：

(1) 承包人的施工项目经理应是投标时所报项目经理，未经有关部门批准，不得随意更换项目经理和技术负责人。

(2) 如项目经理或其他管理、技术人员不称职，发包人可向承包人提出更换要求，承包人应立即响应。

(3) 投标人在投标文件中所报的项目经理和主要技术人员（施工员、测量员、质量员、专职安全员、资料员等）必须按照招标文件规定出勤到岗，并必须保证现场工作时间每周不少于 5 个工作日。

(4) 承包人应在施工过程中采取严密的安全文明施工保证措施，并对工人加强安全文明教育，因承包人违章作业或因承包人采取的安全文明施工保证措施不力而造成的罚款、人身伤亡事故或伤害他人事故，均由承包人负责。

(5) 施工现场的卫生标准、噪声标准应满足国家有关规定，施工中因违反规定造成的损失和发生的费用由承包人负责。

(6) 承包人办理施工场地内自己人员生命财产和机械设备的保险，并支付一切费用。当承包人为分包或在不腾空的建筑物内施工时，承包人办理自己的各类保险。

(7) 工程竣工验收后，28 天内承包人向发包人提交竣工图及其它装订成册完整的竣工资料。

(8) 本项目工程量为图纸规划估算量，仅作为投标的共同基础，项目实施过程中如遇不可预见因素导致工程量发生较大变化的，按发承包双方确认的实际工程量为准进入决算。

(9) 本工程招投标文件相关内容与本合同具有同等法律效力。

### 20. 争议解决

#### 20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：按通用条款执行。

##### 20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：按通用条款执行。

选定争议评审员的期限：按通用条款执行。

争议评审小组成员的报酬承担方式：按通用条款执行。

其他事项的约定：按通用条款执行。

#### 20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：按通用条款执行。

#### 20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列方式解决：

- (1) 向 安阳 仲裁委员会申请仲裁；

## 工程质量保修书

甲方（全称）： 安阳市住房和城乡建设局

乙方（全称）： 安阳首创水务有限公司

丙方（全称）： 河南祖绍建筑工程有限公司

三方根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就（工程全称）签订工程质量保修书。

### 一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程，屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，供热与供冷系统，电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：

### 二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程，为设计文件规定的该工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，为 5 年；
3. 装修工程，为 2 年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程，为 2 年；
5. 供热与供冷系统，为 2 个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程，为 2 年；
7. 其他项目保修期限约定如下： 。

本项目质量保修期自工程竣工验收合格之日起两年。

### 三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为 12 个月，缺陷责任期自工程实际竣工之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

### 四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人委托他人修理。
2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

### 五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

### 六、双方约定的其他工程质量保修事项：。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。



甲方(公章):

地 址: 安阳市文峰大道东段 559 号

法定代表人(签字):

委托代理人(签字):

电 话: 0372-5105000

传 真: 0372-5105000

开户银行: /

账 号: /

邮政编码: 455000



乙方(公章):

地 址: 安阳市文明大道东段

法定代表人(签字):

委托代理人(签字):

电 话: 03722520703

传 真: /

开户银行: 安阳工商银行铁西支行

账 号: 1706020719200068810

邮政编码: 455000



承包人(公章):

地 址: 莲寺镇政府院内 107 室

法定代表人(签字):

委托代理人(签字):

电 话: 03725901899

传 真: 03725901899

开户银行: 建行安阳市民之家支行

账 号: 41050160284400001089

邮政编码: 455000

附件:

主要工程量概况 (含拆除、材料购置、安装及施工、垃圾清运等) - 基本技术要求

第一部分: 安阳市东区污水处理厂初沉淀池改造工程- 室外

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
一、自控安装工程					
1	080902006001	液位计	1. 名称: 一体式雷达液位计 2. 规格: PU SC21 3. 类型: 0-8 米; 80GHz 4. 其他: 包含支架安装及附件 5. 一体式雷达液位计及配套支架主材费用由建设单位进行另行采购, 此清单只计取此设备安装费用	个	2
2	030601005001	物位检测仪表	1. 名称: 配套 DN300 管道浮球式液位开关 2. 型号: 双点监测、报警、单路继电器双点输出 3. 规格: 触点容量不小于 3A 0-6 米 4. 包含管道支架及 DN300 塑料排水管道 5. 其他: 详见图纸	台	2
3	030404016001	液位开关报警继电器保护箱	1. 名称: 液位开关报警继电器保护箱 2. 型号: 300*150*180 3. 安装方式: 含箱体、安装支架、接线端子、配线等	台	2
4	030503006001	传感器	1. 名称: 分体式超声波流量计 2. 类别: 传感器 3. 规格: LSZ-1X-M3C 三通道 DN800, 0-3000m <sup>3</sup> /h 4. 设备及设备出厂自带配件由建设单位另行采购, 此清单只计取此设备安装费用。	台	1

5	030608001001	工业计算机设备 PLC21	<p>1. 名称: PLC21</p> <p>2. 型号: 高性能低功耗 CPU, 主频 667 MHz; 内存 DDR3L 256MB RAM, 1GB FLASH; 内置防火墙功能 ;</p> <p>集成(扩展)IO: 32 DI、16DO、8AI、4 AO; 双独立网口,支持独立 IP;3 个 RS23 2/485 串口;</p> <p>内置 MINI SQL 数据库;支持断线补传; 支持 WEB 方式访问; 内置 RTC, 支持 NTP、GPS 校时</p> <p>宽温工作环境<math>-40\sim 70^{\circ}\text{C}</math>, 湿度 95% (无结露); 输入电压 <math>10\sim 30\text{VDC}</math>; 低功耗 3.5W</p> <p>3. 调试: 系统调试</p> <p>4. 安装形式: 柜内安装</p> <p>5. 设备及设备出厂自带配件由建设单位另行采购, 此清单只计取此设备安装费用</p>	台	1
6	030404016002	分控站机柜	<p>1. 名称: 分控站机柜</p> <p>2. 型号: 600x600x2000</p> <p>3. 配置: 显示操作屏: 10.4 英寸触摸屏, 512MB RAM 和 512MB 内存, 以太网接口, 配套监控软件; 不间断电源: 在线式, 3kVA, 30min 输入: <math>120\sim 275\text{VAC}</math>; 以太网交换机: 405FX 全百兆交换机</p> <p>1 光口+4 电口, IP41, <math>-40\sim 85^{\circ}\text{C}</math>; 仪表信号回路浪涌保护: <math>4\sim 20\text{mA}</math> 信号回路 避雷器; 仪表电源回路浪涌保护器; 模拟信号隔离器: 模拟量输入变压器隔离, 独立供电带配电, 精度 0.1%F.S, 隔离强度 <math>2.5\text{kVAC}</math>, 一入一出; RS485 信号回路避雷器: 雷电冲击电流<math>&gt;2\text{kA}</math>, 标称放电电流<math>&gt;20\text{kA}</math></p> <p>4. 其他: 通风、照明门控装置, 隔离变压器, 电源总/分开关, 继电器, 接线端子, 配线等。箱体防护等级 IP65, 可靠墙安装。</p> <p>5. 安装方式: 落地</p> <p>6. 设备及设备出厂自带配件由建设单位另行采购, 此清单只计取此设备安装费用</p>	台	1

7	030610001001	室外型仪表保护箱	1. 名称: 室外型仪表保护箱 2. 型号: 500x400x300 3. 内置: 4~20mA 信号回路避雷器: 雷电冲击电流>2kA, 标称放电电流>20kA; RS485 信号回路避雷器: 雷电冲击电流>2kA, 标称放电电流>20kA 4. 设备及设备出厂自带配件由建设单位另行采购, 此清单只计取此设备安装费用	台	1
8	030411001001	配管	1. 名称: 镀锌钢管 2. 材质: 钢管 3. 规格: DN20mm 4. 配置形式: 埋地敷设	m	72
9	030411001002	配管	1. 名称: 镀锌钢管 2. 材质: 钢管 3. 规格: DN25mm 4. 配置形式: 埋地敷设	m	42
10	030411001003	配管	1. 名称: 镀锌钢管 2. 材质: 钢管 3. 规格: DN100mm 4. 配置形式: 埋地敷设	m	200
11	030408007001	控制电缆头	1. 名称: 电缆头 2. 型号: 电缆芯数 ≤6 芯	个	46
12	030408002001	控制电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 型号: KVV -3X1.5mm <sup>2</sup> 3. 规格: 6 芯以下	m	95
13	030408002002	控制电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 型号: KVV -5X1.5mm <sup>2</sup> 3. 规格: 6 芯以下	m	1500
14	030408002003	控制电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 型号: DJYPVP -2 X2X1.5mm <sup>2</sup> 3. 规格: 6 芯以下	m	1215
15	031103008001	通讯电缆	1. 名称: 通讯电缆 2. 规格、型号: RS485 专用电缆	m	95
16	030611002001	防水型挠性连接管	1. 名称: 防水型挠性连接管 2. 型号: L=700	根	23
17	040205001001	人(手)孔井	1. 名称: 砖砌电缆手孔井 2. 规格尺寸: 内径 1200*1500 3. 盖板材质、规格: 详见图集 08D800-7	座	1

18	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 埋地电缆挖填土 2. 挖土深度: 0.9 米 3. 弃土运距: 沟槽边	m <sup>3</sup>	58.5
二、电缆安装					
1	030408001001	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: YJV-1-3X185+2x95 3. 规格: 185mm <sup>2</sup> 以下 4. 材质: 铜芯	m	150
2	030408001002	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: YJV-1-3X70+2x35 3. 规格: 70mm <sup>2</sup> 以下 4. 材质: 铜芯	m	30
3	030408001003	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: YJV-1-3X50+2x25 3. 规格: 50mm <sup>2</sup> 以下 4. 材质: 铜芯	m	225
4	030408001004	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: YJV-1-5X16 3. 规格: 16mm <sup>2</sup> 以下 4. 材质: 铜芯	m	70
5	030408001005	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: YJV-1-5X6 3. 规格: 10mm <sup>2</sup> 以下 4. 材质: 铜芯	m	135
6	030408001006	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: KYJV-0.75-4X1.5 3. 规格: 10mm <sup>2</sup> 以下 4. 材质: 铜芯	m	30
7	030408006001	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 型号: YJV-1-3X185+2x95 3. 规格: 240mm <sup>2</sup> 以下 4. 材质、类型: 铜芯 5. 电压等级 (kV): 1KV	个	2
8	030408006002	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 型号: YJV-1-3X70+2x35 3. 规格: 120mm <sup>2</sup> 以下 4. 材质、类型: 铜芯 5. 电压等级 (kV): 1KV	个	6

9	030408006003	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 型号: YJV-1-3X50+2x25 3. 规格: 50mm <sup>2</sup> 以下 4. 材质、类型: 铜 芯 5. 电压等级 (kV): 1KV	个	6
10	030408006004	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 型号: YJV-1-5X16 3. 规格: 35mm <sup>2</sup> 以下 4. 材质、类型: 铜芯 5. 电压等级 (kV): 1KV	个	4
11	030408006005	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 型号: YJV-1-5X6 3. 规格: 35mm <sup>2</sup> 以下 4. 材质、类型: 铜芯 5. 电压等级 (kV): 1KV	个	4
12	030408006006	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 型号: KYJV-0.75-4X1.5 3. 规格: 35mm <sup>2</sup> 以下 4. 材质、类型: 铜芯 5. 电压等级 (kV): 1KV	个	8
13	030411001004	配管	1. 名称: 钢管 2. 材质: 钢管 3. 规格: DN150mm	m	15
14	030411001005	配管	1. 名称: 钢管 2. 材质: 钢管 3. 规格: DN80mm	m	15
15	030411001006	配管	1. 名称: 钢管 2. 材质: 钢管 3. 规格: DN70mm	m	165
16	030411001007	配管	1. 名称: 钢管 2. 材质: 钢管 3. 规格: DN50mm	m	10
17	030411001008	配管	1. 名称: 钢管 2. 材质: 钢管 3. 规格: DN32mm	m	20
18	030411001009	配管	1. 名称: 钢管 2. 材质: 钢管 3. 规格: DN25mm	m	4

19	030411001010	配管	1. 名称: 钢管 2. 材质: 钢管 3. 规格: DN20mm	m	4
20	030904003001	急停按钮盒	1. 名称: 急停按钮盒 2. 规格: 详见图纸	个	2
21	030404017005	配电箱	1. 名称: SW-AP 2. 型号: 动力配电柜(二期生物池改造) 3. 规格: IP6 4. 安装方式: 落地安装 5. 设备及设备出厂自带配件由建设单位另行采购, 此清单只计取此设备安装费用	台	1
22	030409002001	接地母线	1. 名称: 镀锌扁铁 2. 规格: -40*4 热镀锌扁钢	m	100
23	030409010001	浪涌保护器	1. 名称: I 级试验浪涌保护装置 2. 规格: 电源防雷模块 (SPD) I 级试验 (10/350 波形) iPRF112.5r/4P $I_{imp}=12.5kA$ , $U_p \leq 2.5kV$ , $U_c \geq 440V$ , 后备保护元件 iSCB1 15L1 3. 安装形式: 配电箱内增加	个	1
24	030402006001	隔离开关	1. 名称: 自动空气断路器 2. 型号: iC65D/3P50A 3. 安装部位: 原动力配电箱内增加	组	1
三、初沉池改造					
1	040602008001	吸泥机	1. 名称: 拆除现状刮泥机 2. 规格、型号: 半径=21m 3. 其他: 拆除后堆放到甲方指定位置	台	2
2	040602008002	吸泥机	1. 名称: 中心驱动单管吸泥机 2. 规格、型号: D=42m, 半桥式周进周出池型 3. 参数: 直径 42 米周进周出中心传动单管式吸泥机设备: 分别包括固定半桥式工作桥、中心柱、中心驱动装置组合、桁架、集泥筒、吸泥管、撇渣机构、浮渣斗、进水渠底部挡板、进水渠侧壁挡板、进水渠挡水裙板及折流板、连接附件、地脚螺栓、现场控	台	2

			制箱等. 4. 设备及设备出厂自带配件由建设单位另行采购, 此清单只计取此设备安装费用		
3	030404017001	配电箱	1. 名称: CC-AC01~02 2. 型号: 刮泥机电控箱 3. 规格: IP6 4. 其他: 相关设备含此两个配电箱	台	2
4	040501002001	钢管	1. 名称: 不锈钢进出水方管 2. 材质及规格: BxH =800x350 d=4mm	m	12
5	040501002002	钢管	1. 名称: 钢管 2. 材质及规格: Q235A DN600 3. 接口方式: 焊接接口 4. 管道检验及试验要求: 气密性试验 5. 防腐: (1) 管道外侧防腐: 除锈、环氧云铁防锈底漆一道, 环氧厚浆型防腐面漆两道; (2) 管道内侧防腐: 涂环氧煤沥青一道, 面漆三道	m	4
6	040501002003	钢管	1. 名称: 钢管 2. 材质及规格: Q235A DN500 3. 接口方式: 焊接接口 4. 管道检验及试验要求: 气密性试验 5. 防腐: (1) 管道外侧防腐: 除锈、环氧云铁防锈底漆一道, 环氧厚浆型防腐面漆两道; (2) 管道内侧防腐: 涂环氧煤沥青一道, 面漆三道	m	4
7	040502005002	阀门	1. 种类: 手动蝶阀 2. 材质及规格: DN600 3. 其他: 设备及设备出厂自带配件由建设单位另行采购, 此清单只计取此设备安装费用	个	2
8	040502005001	阀门	1. 种类: 手动蝶阀 2. 材质及规格: DN500 3. 其他: 设备及设备出厂自带配件由建设单位另行采购, 此清单只计取此设备安装费用	个	2
9	041001008001	拆除混凝土结构	1. 结构形式: 拆除混凝土结构 2. 外运: 自行考虑	m <sup>3</sup>	26.41
10	040601006001	现浇混凝土池	1. 混凝土强度等级: C30	m <sup>3</sup>	27.78

		底	2. 防水、抗渗要求: p6		
四、二期生物池改造					
1	040602017001	拆除搅拌器	1. 类型: 拆除搅拌器 2. 其他: 拆除后堆放至甲方指定位置	台	1
2	030109011001	潜水泵	1. 名称: 潜污泵 2. 型号: Q=1500m <sup>3</sup> /h H=6m P=45kw 3. 质量: 600KG 4. 设备及设备出厂自带配件由建设单位另行采购, 此清单只计取此设备安装费用	台	3
3	030404017002	配电箱	1. 名称: SW-QWB-AC 01~03 2. 型号: 潜污泵现场控制柜(变频) 3. 规格: IP65 随工艺设备成套, 独立完成供电/控制/保护/状态显示等功能, 电控柜/箱前开门, 前检修. 柜/箱内应装设 I 级试验浪涌保护装置。 4. 设备及设备出厂自带配件由建设单位另行采购, 此清单只计取此设备安装费用	台	3
4	040502005005	止回阀	1. 种类: 止回阀 2. 材质及规格: DN500 PN10 3. 连接方式: 法兰 4. 其他: 设备及设备出厂自带配件由建设单位另行采购, 此清单只计取此设备安装费用	个	3
5	031003010001	柔性接头	1. 材质: 柔性接头 2. 规格: DN500 3. 连接形式: 法兰 4. 其他: 设备及设备出厂自带配件由建设单位另行采购, 此清单只计取此设备安装费用	个	3
6	040502005006	阀门	1. 种类: 手动蝶阀 2. 材质及规格: DN500 3. 其他: 设备及设备出厂自带配件由建设单位另行采购, 此清单只计取此设备安装费用	个	3
7	040502005007	排气阀	1. 种类: 排气阀 2. 材质及规格: DN100 PN10 3. 连接方式: 法兰	个	3
8	040502005008	检修蝶阀	1. 种类: 检修蝶阀	个	3

10	031003010002	柔性接头	1. 材质：柔性接头 2. 规格：DN1000 3. 连接形式：法兰 4. 其他：设备及设备出厂自带配件由建设单位另行采购，此清单只计取此设备安装费用	个	2
11	031003010003	柔性接头	1. 材质：柔性接头 2. 规格：DN400 3. 连接形式：法兰 4. 其他：设备及设备出厂自带配件由建设单位另行采购，此清单只计取此设备安装费用	个	2
12	031002001002	管道支架	1. 材质：铁支架 2. 管架形式：制作、安装 3. 防腐：除锈、防锈漆一遍、面漆两遍	kg	45
13	040504001002	砌筑井	1. 名称：圆形立式蝶阀井 2. 规格：D=2.4m 3. 图集：参照国标 05S502-26	座	2
六、中间提升泵房改造					
1	030109011003	中间提升泵	1. 名称：中间提升泵 2. 型号：q=1680m <sup>3</sup> /h H=5m P=37kw 3. 设备及设备出厂自带配件由建设单位另行采购，此清单只计取此设备安装费用	台	3
2	030109011004	中间提升泵	1. 名称：拆除中间提升泵 2. 拆除后堆放至甲方指定位置	台	3
3	030404017004	配电箱	1. 名称：TBF-QWB- AC01~03 2. 型号：潜污泵现场控制柜(软启动) 3. 规格：IP6 4. 设备及设备出厂自带配件由建设单位另行采购，此清单只计取此设备安装费用	台	3
七、总图管道安装					
1	040501002009	钢管	1. 名称：钢管 2. 材质及规格：D820x9Q235 3. 接口方式：焊接接口 4. 管道检验及试验 要求：气密性试验 5. 防腐：（1）管道外侧防腐：除锈、涂环氧富锌底漆一道，厚浆型环氧煤沥青漆四油一布；（2）管道内侧防腐：涂环氧	m	105

			煤沥青一道，面漆三道		
2	040501002011	钢管	1. 名称：钢管 2. 材质及规格：D720x9Q235 3. 接口方式：焊接接口 4. 管道检验及试验要求：气密性试验 5. 防腐：（1）、管道外侧防腐：除锈、涂环氧富锌底漆一道，厚浆型环氧煤沥青漆四油一布；（2）、管道内侧防腐：涂环氧煤沥青一道，面漆三道	m	130
3	040501002012	钢管	1. 名称：钢管 2. 材质及规格：D630x9 Q235 3. 接口方式：焊接接口 4. 管道检验及试验要求：气密性试验 5. 防腐：（1）管道外侧防腐：除锈、涂环氧富锌底漆一道，厚浆型环氧煤沥青漆四油一布；（2）管道内侧防腐：涂环氧煤沥青一道，面漆三道	m	25
4	040501002010	钢管	1. 名称：钢管 2. 材质及规格：Q235 DN500 3. 接口方式：焊接接口 4. 管道检验及试验要求：气密性试验 5. 防腐：（1）管道外侧防腐：除锈、涂环氧富锌底漆一道，厚浆型环氧煤沥青漆四油一布；（2）管道内侧防腐：涂环氧煤沥青一道，面漆三道	m	95
5	040502002006	钢管管件安装	1. 种类：弯头 90° 2. 材质及规格：DN800 3. 接口形式：焊接	个	1
6	040502002007	钢管管件安装	1. 种类：弯头 90° 2. 材质及规格：DN700 3. 接口形式：焊接	个	4
7	040502002008	钢管管件安装	1. 种类：弯头 90° 2. 材质及规格：DN600 3. 接口形式：焊接	个	2
8	040502002005	钢管管件安装	1. 种类：弯头 90° 2. 材质及规格：DN500 3. 接口形式：焊接	个	3
9	040502002009	钢管管件安装	1. 种类：45° 弯头	个	2

			2. 材质及规格: DN700 3. 接口形式: 焊接		
10	040502002010	钢管管件安装	1. 种类: 45° 弯头 2. 材质及规格: DN600 3. 接口形式: 焊接	个	2
11	040502002011	钢管管件安装	1. 种类: 三通 2. 材质及规格: DN600 3. 接口形式: 焊接	个	1
12	040502002012	钢管管件安装	1. 种类: 三通 2. 材质及规格: DN500 3. 接口形式: 焊接	个	1
13	040502002013	钢管管件安装	1. 种类: 异径管 2. 材质及规格: DN800/600 3. 接口形式: 焊接	个	1
14	040502002014	钢管管件安装	1. 种类: 异径管 2. 材质及规格: DN700/500 3. 接口形式: 焊接	个	1
15	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 三类土 2. 挖土深度: 2.0 米 3. 土方放置: 管沟侧面	m3	524.3
16	040103001001	回填方	1. 密实度要求: 管沟回填土 2. 填方来源、运距: 现场取土	m3	395.83
17	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种: 管沟余方外运 2. 运距: 自行考虑	m3	69.1
18	041001001001	拆除路面	1. 材质: 混凝土类(无筋) 2. 厚度: 20cm	m2	64
19	041001007001	拆除砖石结构	1. 结构形式: 现场石质路沿石	m3	48
20	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级: C30 2. 垫层: 20cm 厚碎石 3. 厚度: C30 路面面层 20cm	m2	64
21	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1. 材料品种、规格: 花岗岩 740*300*150 2. 基础、垫层: 材料品种、厚度: C15 混凝土垫层, 厚度 10cm	m	32
22	040504001003	砌筑井	1. 名称: 方形流量计井 2. 规格: 2.1*1.1*1.4m 3. 图集: 参照国标 05S502-26	座	1

## 第二部分: 安阳市东区污水处理厂初沉淀池改造工程--绿化

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
1	050102001001	移栽乔木	1. 种类：移栽现有乔木： (1)大叶桢，胸径 20cm 以内 3 棵，胸径 30cm 以内 3 棵，共计 6 棵； (2 )桃树 10 棵， (3)金叶桢球直径 3 米，共 2 棵； (4)龙柏球 直径 3 米，共计 29 棵； (5)石榴树 1 棵 (6)白皮松直径 35cm，共 5 棵； (7)油松直径 30cm，共 4 棵； (8 )栾树直径 40cm，共 8 棵； (9)银杏树直径 30cm，共计 9 棵； (10) 枣树直径 20cm，1 棵； (11)木槿直径 50cm ， 1 棵； (12)梨树直径 10cm，4 棵； (13)苹果 树直径 15cm，6 棵 (14)苦栾树直径 40cm，1 棵； (15)樱花树直径 12cm，6 棵； (16)蜀侏树直径 25-30cm，40 棵。 2. 土球：不小于 1.2 米 3. 支撑：3 根 4. 养护期：1 年 5. 其他：如因移栽导致植物死亡，需重新购买补栽，保证绿化效果，结算时不以此原因增加签证费用。	株	102
2	050102001002	移栽乔木	1. 种类：移栽现有 无花果树 2. 胸径或干径：5cm 以内 3. 土球：不小于 0.2 米 4. 支撑：3 根 5. 养护期：1 年 6. 其他：如因移栽导致植物死亡，需重新购买补栽，保证绿化效果，结算时不以此原因增加签证费用。	株	20
3	050102002001	移栽灌木	1. 种类：移栽现有红叶石楠、移栽现有黄杨绿篱 2. 规格：25 棵/m2 以内 3. 养护期：一年	m2	43.5

4	050102002002	移栽灌木	1. 种类：移栽现有龙柏球、移栽现有金叶桢球 2. 冠径：3m 3. 土球：不小于 1m 以内 4. 养护期：一年	株	31
5	050102012001	铺种草皮	1. 草皮种类：管沟回填后新铺设草皮 2. 铺种方式：铺草卷 3. 养护期：一年	m <sup>2</sup>	420

注： 1、以上是为完成该工程能正常交付使用所需的最低配置，包括但不限于以上内容；表中项目特征描述为基本技术要求，除符合基本技术要求外还应符合现场施工条件及采购人要求，当出现情况不一致时以最有利于采购人的原则确定技术要求。

2、图纸以附件形式提供，供应商应在下载磋商文件时下载图纸；未下载的自行承担相应风险及责任；凡《磋商文件》中注明有要求的、以《磋商文件》为准，《磋商文件》中未注明有要求的、以图纸为准，图纸中未注明要求的、则按国家及省市有关的文件规范、施工验收规范进行施工，供应商在报价时须将此因素考虑在内，所需费用均含在报价内。

3、供应商应完成以上工程量清单中的所有工作内容，所产生的垃圾应做到日产日清；成交施工单位负责垃圾清运，所需拆除的设备设施归采购人所有，其他物品经采购人认可后方可进行清运（到指定地点）。

4、成交人应当加强劳动安全管理，加强劳动合同管理。如因管理不善和其它意外（包括上下班途中）引起的各类人身伤害、工伤事故等，或出现劳动纠纷，由成交人负责并承担经济 and 道义上的责任，采购人不承担任何责任。成交人违反国家相关法规与聘用人员发生纠纷，均由成交单位负责人负责调解和处理，采购人不承担责任。

5、安阳市东区污水处理厂初沉淀池改造工程整体完工、验收合格后进入项目付款程序。

6、安阳市住房和城乡建设局安阳市东区污水处理厂初沉淀池改造工程施工项目的中小企业划分标准所属行业为：建筑业。