林州市五龙镇人民政府林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目施工图设计项目（项目名称）

响应文件

采购编号：林财磋商采购-2026-CS60

供应商：中撰工程设计有限公司（加盖电子签章）

法定代表人（经营者）：周礼（加盖电子签名）

日期：2026年10月13日

目录

1.磋商函 2

2.供应商基本情况一览表 3

3.供应商资格条件及履约承诺函 36

4.其他资格证明材料 39

5.人员配备状况 110

6.服务内容及技术参数表 137

7.技术偏差表 139

8.商务偏差表 143

9.服务方案 145

10.供货及售后服务计划 395

11.投标承诺函 399

投标承诺函 400

12.中小企业声明函（工程、服务） 401

13.残疾人福利性单位声明函 402

14.其他证明材料 403

1.磋商函

致：林州市五龙镇人民政府（采购人名称）

我们收到了采购编号为 林财磋商采购-2026-CS60 的 林州市五龙镇人民政府林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目施工图设计项目（项目名称） 采购文件，经详细研究，我们决定参加该项目的采购活动并按要求提交响应文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任:

1.愿按照采购文件中规定的条款和要求，提供完成采购文件规定的全部工作，报价为人民币（大写） 玖拾柒万陆仟元整 ，（RMB￥： 976000.00 元 ）。

2.我们将依照采购文件中规定的每一项要求，按质、按量履行合同，承诺合同履行期限（服务期限） 合同签订后 30 日历天 （时间）。

3.我们已详细阅读全部采购文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4.同意提供按照贵方可能要求的与其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磋商。

5.我单位承诺响应有效期为 90 日。

6.我们愿按《中华人民共和国民法典》履行其的全部责任。

与本磋商有关的一切正式往来请寄：

联系人：周礼

联系地址：贵州省黔东南苗族侗族自治州凯里市大十字街道温州大道 6 号凯里国际商贸城四大馆 38 幢 3 层 3803

联系电话：15538155990

法定代表人（经营者）（电子签名）：周礼

供应商（电子签章）：中撰工程设计有限公司

日期：2026 年 10 月 13 日

2.供应商基本情况一览表

供应商名称	中撰工程设计有限公司		
法定代表人	周礼	联系方式	15538155990
统一社会信用代码	91522601MAAL0TRG6J	注册资本（万元）	5000
成立日期	2021 年 05 月 06 日	公司类型	有限责任公司（自然人投资或控股）
营业执照期限	长期		
经营范围	法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营;法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。（许可项目：建设工程施工；地质灾害治理工程施工；河道疏浚施工专业作业；施工专业作业；路基路面养护作业；公路管理与养护；建设工程勘察；地质灾害治理工程勘查；文物保护工程勘察；建设工程设计；文物保护工程设计；地质灾害治理工程设计；建筑智能化系统设计；人防工程设计；特种设备设计；建设工程监理；水利工程建设监理；公路工程监理；建设工程质量检测；国土空间规划编制；测绘服务；检验检测服务；特种设备检验检测；安全评价业务；地质灾害危险性评估；电气安装服务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。（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：工程造价咨询业务；对外承包工程；工程管理服务；土石方工程施工；园林绿化工程施工；市政设施管理；规划设计管理；水土流失防治服务；安全技术防范系统设计施工服务；储能技术服务；生物质能技术服务；建设工程消防验收现场评定技术服务；消防技术服务；水文服务；水利相关咨询服务；网络技术服务；安全咨询服务；		

	环保咨询服务；生态恢复及生态保护服务；土地调查评估服务；基础地质勘查；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；地质勘查技术服务；专业设计服务；采购代理服务；政府采购代理服务；招投标代理服务；办公服务；社会经济咨询服务；工程和技术研究和试验发展；环境保护监测；社会稳定风险评估；电力行业高效节能技术研发；图文设计制作；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；软件开发；销售代理。（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））

公司上一年度相关数据（无上一年度数据的新成立企业可不填报）			
从业人员	77 人	资产总额（万元）	4434.9746
营业收入（万元）	11571.9135	利润总额（万元）	5.502291
公司变更情况（如供应商存在企业名称或其他内容变更，参与本项目投标时，涉及变更前公司相关内容，提供变更证明，如不涉及可不必提供。）	2022 年 10 月 25 日我公司名称由贵州博洋勘察设计有限公司变更为中撰设计有限公司；2023 年 3 月 21 日我公司名称由中撰设计有限公司变更为中撰工程设计有限公司；后附准予变更登记通知书； 我公司其他变更情况，详见国家企业信用信息系统企业信用信息公示报告（后附）。		
备注	以上内容信息，供应商应保证数据的真实性，如发现造假或不实，供应商自行承担相关法律后果。		

法定代表人（经营者）（电子签名）：周礼

供应商（电子签章）：中撰工程设计有限公司

日期：2026 年 10 月 13 日

准予变更登记通知书

（凯）登记核变〔2022〕第651号

贵州博洋勘察设计有限公司：

经审查，提交的名称变更（原名称贵州博洋勘察设计有限公司，变更后名称中撰设计有限公司 ）登记申请，申请材料齐全，符合法定形式，我局决定准予变更登记。

（印章）

日 2022年10月25

他 （本通知适用于公司、非公司企业、分公司、非公司企业分支机构、其
不 营业单位的名称变更登记，企业凭此通知书办理有关手续，登记机关再出具企业名称变更登记证明）

准予变更登记通知书

（凯）登记变字〔2023〕第215号

中撰设计有限公司：

经审查，提交的名称变更（原名称中撰设计有限公司，变更后名称中撰工程设计有限公司）登记申请，申请材料齐全，符合法定形式，我局决定准予变更登记。

（印章）

2023年3月21日

（本通知适用于公司、非公司企业、分公司、非公司企业分支机构、其他营业单位的名称变更登记，企业凭此通知书办理有关手续，登记机关不再出具企业名称变更登记证明）

国家企业信用信息公示系统

NATIONAL ENTERPRISE CREDIT INFORMATION PUBLICITY SYSTEM

企业信用信息公示报告

企业名称	中撰工程设计有限公司
报告生成时间	2026/10/07 10:56:05
申请人邮箱	3421640892@qq.com

（报告内容仅供参考，具体内容请以国家企业信用信息公示系统查询页面为准）

政府部门公示信息

照面信息

统一社会信用代码：91522601MAAL0TRG65　　**企业名称：**中撰工程设计有限公司

类型：有限责任公司(自然人投资或控股)　　**法定代表人：** 周礼

注册资本： 5000 万人民币　　**成立日期：** 2021年05月06日

营业期限自：2021年05月06日　　**营业期限至：**

登记机关：黔东南州凯里市市场监督管理局　　**核准日期：**2026年06月18日

登记状态：存续（在营、开业、在册）

住所： 贵州省黔东南苗族侗族自治州凯里市大十字街道温州大道6号凯里国际商贸城四大馆38幢3层3803

经营范围： 法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营;法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。（许可项目：建设工程施工；地质灾害治理工程施工；河道疏浚施工专业作业；施工专业作业；路基路面养护作业；公路管理与养护；建设工程勘察；地质灾害治理工程勘查；文物保护工程勘察；建设工程设计；文物保护工程设计；地质灾害治理工程设计；建筑智能化系统设计；人防工程设计；特种设备设计；建设工程监理；水利工程建设监理；公路工程监理；建设工程质量检测；国土空间规划编制；测绘服务；检验检测服务；安全评价业务；地质灾害危险性评估；电气安装服务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；矿产资源勘查。（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：工程造价咨询业务；对外承包工程；工程管理服务；土石方工程施工；园林绿化工程施工；市政设施管理；规划设计管理；水土流失防治服务；安全技术防范系统设计施工服务；储能技术服务；生物质能技术服务；建设工程消防验收现场评定技术服务；消防技术服务；水文服务；水利相关咨询服务；网络技术服务；安全咨询服务；环保咨询服务；生态恢复及生态保护服务；土地调查评估服务；基础地质勘查；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；地质勘查技术服务；专业设计服务；采购代理服务；政府采购代理服务；招投标代理服务；办公服务；社会经济咨询服务；工程和技术研究和试验发展；环境保护监测；社会稳定风险评估；电力行业高效节能技术研发；图文设计制作；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；软件开发；销售代理。（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））

股东及出资信息

序号	股东名称	证照/证件类型	证照/证件号码	股东类型

国家企业信用信息公示系统

1	周礼	非公示项	非公示项	自然人股东
2	黄仟均	非公示项	非公示项	自然人股东

主要人员信息

序号	姓名	职位	序号	姓名	职位
1	黄仟均	监事	2	唐燕	财务负责人
3	周礼	执行董事兼总经理			

分支机构信息

暂无分支机构信息

变更信息

序号	变更事项	变更前内容	变更后内容	变更日期
1	章程备案	无	无	2026年06月18日
		许可项目：建设工程施工；地质灾害治理工程施工；河道疏浚施工专业作业；施工专业作业；路基路面养护作业；公路管理与养护；建设工程勘察；地质灾害治理工程勘查；文物保护工程勘察；建设工程设计；文物保护工程设计；地质灾害治理工程设计；建筑智能化系统设计；人防工程设计；特种设备设计；建设工程监理；水利工程建设监理；公路工程监理；建设工程质量检测；国土空间规划编制；测绘服务；检验检测服务；特种设备检验检测；安全评价业务；地质灾害危险性评估；电气安装服务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。（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：	许可项目：建设工程施工；地质灾害治理工程施工；河道疏浚施工专业作业；施工专业作业；路基路面养护作业；公路管理与养护；建设工程勘察；地质灾害治理工程勘查；文物保护工程勘察；建设工程设计；文物保护工程设计；地质灾害治理工程设计；建筑智能化系统设计；人防工程设计；特种设备设计；建设工程监理；水利工程建设监理；公路工程监理；建设工程质量检测；国土空间规划编制；测绘服务；检验检测服务；安全评价业务；地质灾害危险性评估；电气安装服务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；矿产资源勘查。（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	

2	经营范围变更（含业务范围变更）	工程造价咨询业务；对外承包工程；工程管理服务；土石方工程施工；园林绿化工程施工；市政设施管理；规划设计管理；水土流失防治服务；安全技术防范系统设计施工服务；储能技术服务；生物质能技术服务；建设工程消防验收现场评定技术服务；消防技术服务；水文服务；水利相关咨询服务；网络技术服务；安全咨询服务；环保咨询服务；生态恢复及生态保护服务；土地调查评估服务；基础地质勘查；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；地质勘查技术服务；专业设计服务；采购代理服务；政府采购代理服务；招投标代理服务；办公服务；社会经济咨询服务；工程和技术研究和试验发展；环境保护监测；社会稳定风险评估；电力行业高效节能技术研发；图文设计制作；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；软件开发；销售代理。（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）	证件为准）一般项目：工程造价咨询业务；对外承包工程；工程管理服务；土石方工程施工；园林绿化工程施工；市政设施管理；规划设计管理；水土流失防治服务；安全技术防范系统设计施工服务；储能技术服务；生物质能技术服务；建设工程消防验收现场评定技术服务；消防技术服务；水文服务；水利相关咨询服务；网络技术服务；安全咨询服务；环保咨询服务；生态恢复及生态保护服务；土地调查评估服务；基础地质勘查；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；地质勘查技术服务；专业设计服务；采购代理服务；政府采购代理服务；招投标代理服务；办公服务；社会经济咨询服务；工程和技术研究和试验发展；环境保护监测；社会稳定风险评估；电力行业高效节能技术研发；图文设计制作；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；软件开发；销售代理。（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）	2026年06月18日
3	投资人变更（包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等）	唐娅(出资额：2500.000000万元；出资比例：50%），黄仟均(出资额：2500.000000万元；出资比例：50%）	周礼:(出资额：250.0000万元；出资比例：5%)，黄仟均:(出资额：4750.0000万元；出资比例：95%)	2024年12月27日
4	章程备案	无	无	2024年12月27日
		许可项目：建设工程施工；建设工程勘察；建设工程设计；建设工程监理；建设工程质量检测；文物保护工程	许可项目：建设工程施工；地质灾害治理工程施工；河道疏浚施工专业作业；施工专业作业；路基路面养护作业；公路管理与养护；建设工程勘察；地质灾害治理工程勘查；文物保护工程勘察；建设工程设计；文物保护工程设计；地质灾害治理工	

5	经营范围变更（含业务范围变更）	设计；文物保护工程勘察；人防工程设计；国土空间规划编制；测绘服务；安全评价业务；水利工程建设监理；检验检测服务；地质灾害治理工程设计；地质灾害危险性评估；地质灾害治理工程施工；公路养护与养护；公路基路面养护作业；特种设备设计；施工专业作业；电气安装服务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；公路工程监理；建筑智能化系统设计；特种设备检验检测（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）一般项目：规划设计管理；水利相关咨询服务；安全技术防范系统设计施工服务；安全咨询服务；环保咨询服务；环境保护监测；生态恢复及生态保护服务；水土流失防治服务；土地调查评估服务；地质勘查技术服务；基础地质勘查；工程管理服务；工程造价咨询业务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；工程和技术研究和试验发展；专业设计服务；社会经济咨询服务；社会稳定风险评估；销售代理；采购代理服务；政府采购代理服务；招投标代理服务；对外承包工程；图文设计制作；园林绿化工程施工；土石方工程施工；电力行业高效节能技术研发；市政设施管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；办公服务（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）	程设计；建筑智能化系统设计；人防工程设计；特种设备设计；建设工程监理；水利工程建设监理；公路工程监理；建设工程质量检测；国土空间规划编制；测绘服务；检验检测服务；特种设备检验检测；安全评价业务；地质灾害危险性评估；电气安装服务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。（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：工程造价咨询业务；对外承包工程；工程管理服务；土石方工程施工；园林绿化工程施工；市政设施管理；规划设计管理；水土流失防治服务；安全技术防范系统设计施工服务；储能技术服务；生物质能技术服务；建设工程消防验收现场评定技术服务；消防技术服务；水文服务；水利相关咨询服务；网络技术服务；安全咨询服务；环保咨询服务；生态恢复及生态保护服务；土地调查评估服务；基础地质勘查；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；地质勘查技术服务；专业设计服务；采购代理服务；政府采购代理服务；招投标代理服务；办公服务；社会经济咨询服务；工程和技术研究和试验发展；环境保护监测；社会稳定风险评估；电力行业高效节能技术研发；图文设计制作；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；软件开发；销售代理。（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）	2024年04月25日
6	章程备案	无	无	2024年04月25日

7	投资人变更（包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等）	黄仟均(出资额：4950.0000万元；出资比例：99%)，周礼(出资额：50.0000万元；出资比例：1%)	黄仟均:(出资额：2500.0000万元；出资比例：50%)，唐娅:(出资额：2500.0000万元；出资比例：50%)	2023年05月23日
8	章程备案	无	无	2023年05月23日
9	财务负责人	杨启兰	唐燕	2023年05月04日
10	章程备案	无	无	2023年05月04日
11	章程备案	无	无	2023年04月17日
12	联络员备案	周礼	黄仟均	2023年04月17日
13	名称变更（字号名称、集团名称等）	中撰设计有限公司	中撰工程设计有限公司	2023年03月21日
14	联络员备案	罗远明	周礼	2023年01月29日
15	市场主体类型变更	其他有限责任公司	有限责任公司(自然人投资或控股)	2023年01月29日
16	地址变更（住所地址、经营场所、驻在地址等变更）	贵州省凯里市温州大道6号凯里国际商贸城一期17栋2层2-7206号	贵州省黔东南苗族侗族自治州凯里市大十字街道温州大道6号凯里国际商贸城四大馆38幢3层3803	2023年01月29日
17	章程备案	无	无	2023年01月29日
18	负责人变更（法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等变更）	罗远明	周礼	2023年01月29日

19	财务负责人	罗远明	杨启兰	2023年01月29日
20	投资人变更（包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等）	贵州境涯净环保有限公司(出资额：4950.0000万元；出资比例：99%)，贵州数谷工程设计有限公司(出资额：50.0000万元；出资比例：1%)	黄仟均:(出资额：4950.0000万元；出资比例：99%)，周礼:(出资额：50.0000万元；出资比例：1%)	2023年01月29日
21	高级管理人员备案（董事、监事、经理等）	许涛、罗远明	黄仟均、周礼	2023年01月29日
22	地址变更（住所地址、经营场所、驻在地址等变更）	贵州省黔东南州凯里市文化北路10号3栋2单元10号	贵州省凯里市温州大道6号凯里国际商贸城一期17栋2层2-7206号	2022年10月25日
23	名称变更（字号名称、集团名称等）	贵州博洋勘察设计有限公司	中撰设计有限公司	2022年10月25日
24	投资人变更（包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等）	贵州境涯净环保有限公司:100%;	贵州境涯净环保有限公司:99%;贵州数谷工程设计有限公司:1%;	2022年10月14日
25	市场主体类型变更	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)	其他有限责任公司	2022年10月14日
26	章程备案	无	无	2022年10月14日
27	负责人变更（法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等变更）	张程	罗远明	2022年08月24日
			许可项目：建设工程施工；建设工程勘察；建设工程设	

28	经营范围变更（含业务范围变更）	 房屋建筑工程、市政公用工程、水利水电工程、公路工程、电力工程、钢结构工程、消防设施工程、环保工程、电子与智能化工程、地基基础工程、桥梁工程、古建筑工程、建筑幕墙工程、城市及道路照明工程、模板脚手架专业承包工程、城市园林绿化工程、河湖整治工程、建筑装饰装修工程的设计与施工、建筑劳务分包服务，地面建筑、人防工程、风景园林工程、轨道交通工程、城市地下建筑工程的设计服务（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）	计；建设工程监理；建设工程质量检测；文物保护工程设计；文物保护工程勘察；人防工程设计；国土空间规划编制；测绘服务；安全评价业务；水利工程建设监理；检验检测服务；地质灾害治理工程设计；地质灾害危险性评估；地质灾害治理工程施工；公路管理与养护；路基路面养护作业；特种设备设计；施工专业作业；电气安装服务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；公路工程监理；建筑智能化系统设计；特种设备检验检测（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）一般项目：规划设计管理；水利相关咨询服务；安全技术防范系统设计施工服务；安全咨询服务；环保咨询服务；环境保护监测；生态恢复及生态保护服务；水土流失防治服务；土地调查评估服务；地质勘查技术服务；基础地质勘查；工程管理服务；工程造价咨询业务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；工程和技术研究和试验发展；专业设计服务；社会经济咨询服务；社会稳定风险评估；销售代理；采购代理服务；政府采购代理服务；招投标代理服务；对外承包工程；图文设计制作；园林绿化工程施工；土石方工程施工；电力行业高效节能技术研发；市政设施管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；办公服务（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）	2022年08月24日
29	联络员备案	张程	罗远明	2022年08月24日
3				

国家企业信用信息公示系统

0	章程备案	无	无	2022年08月24日
31	投资人变更（包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等）	贵州中固工程技术咨询有限公司:90%;胡树兰:10%;	贵州境涯净环保有限公司:100%;	2022年08月24日
32	财务负责人	杨庄	罗远明	2022年08月24日
33	市场主体类型变更	其他有限责任公司	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)	2022年08月24日
34	高级管理人员备案（董事、监事、经理等）	胡树兰、张程	许涛、罗远明	2022年08月24日
35	注册资本变更（注册资金、资金数额等变更）	1000.000000	5000.000000	2022年08月24日
36	负责人变更（法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等变更）	景小明	张程	2022年04月02日
37	高级管理人员备案（董事、监事、经理等）	胡树兰、景小明	胡树兰、张程	2022年04月02日
38	章程备案	无	无	2022年04月02日
39	投资人变更（包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等）	申远东:10%;张程:90%;	胡树兰:10%;贵州中固工程技术咨询有限公司:90%;	2022年01月14日
4	市场主体类	有限责任公司(自然人投资或		

0	型变更	控股）	其他有限责任公司	2022年01月14日
41	负责人变更（法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等变更）	张程	景小明	2022年01月14日
42	高级管理人员备案（董事、监事、经理等）	张程、申远东	胡树兰、景小明	2022年01月14日
43	章程备案	无	无	2022年01月14日

清算信息

暂无清算信息

行政许可信息

序号	许可文件编号	许可文件名称	有效期自	有效期至	许可机关	许可内容
1	关于河口镇改造农村人居环境项目涉河建设方案	无	2026年09月07日	2099年12月31日	道真仡佬族苗族自治县水务局	准予许可
2	TS1852036-2030	设计		2030年07月27日	贵州省市场监督管理局	压力管道设计
3	省自然资源厅关于中撰工程设计有限公司申请乙级测绘资质的批复	无	2024年10月15日	2029年10月23日	贵州省自然资源厅	批准
			2023		凤冈县	

4	登记通知书	无	年11月27日	市场监督管理局	准予许可

行政处罚信息

暂无行政处罚信息

经营异常信息

暂无经营异常信息

严重违法信息

暂无严重违法信息

抽查检查信息

暂无抽查检查信息

司法协助信息

暂无司法协助信息

动产抵押登记信息

暂无动产抵押登记信息

股权出质登记信息

暂无股权出质登记信息

企业自行公示信息（企业自行公示信息由该企业提供，企业对其即时信息的真实性、合法性负责）

股东及出资信息

暂无股东及出资信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

行政许可信息

暂无行政许可信息

知识产权出质登记信息

暂无知识产权出质登记信息

行政处罚信息

暂无行政处罚信息

2025年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 91522601MAAL0TRG65

企业名称： 中撰工程设计有限公司

企业通信地址： 贵州省黔东南苗族侗族自治州凯里市大十字街道温州大道6号凯里国际商贸城四大馆38幢3层3803

邮政编码： 610000

企业联系电话： 13980655001

企业电子邮箱： 359550621@qq.com

从业人数： 企业选择不公示

其中女性从业人数： 企业选择不公示

企业经营状态： 开业

企业控股情况： 企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权： 否

是否有网站或网店： 否

是否有对外担保信息： 否

有限责任公司本年度是否发生股东股权转让： 否

企业主营业务活动： 许可项目：建设工程设计；地质灾害治理工程施工；河道疏浚施工专业作业；施工专业作业；路基路面养护作业；公路管理与养护；建设工程勘察；地质灾害治理工程勘查；文物保护工程勘察；文物保护工程设计；地质灾害治理工程设计；建筑智能化系统设计；人防工程设计；特种设备设计；建设工程监理；水利工程建设监理；公路工程监理；建设工程质量检测；国土空间规划编制；测绘服务；检验检测服务；特种设备检验检测；安全评价业务；地质灾害危险性评估；电气安装服务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。（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：工程造价咨询业务；对外承包工程；工程管理服务；土石方工程施工；园林绿化工程施工；市政设施管理；规划设计管理；水土流失防治服务；安全技术防范系统设计施工服务；储能技术服务；生物质能技术服务；建设工程消防验收现场评定技术服务；消防技术服务；水文服务；水利相关咨询服务；网络技术服务；安全咨询服务；环保咨询服务；生态恢复及生态保护服务；土地调查评估服务；基础地质勘查；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；地质勘查技术服务；专业设计服务；采购代理服务；政府采购代理服务；招投标代理服务；办公服务；社会经济咨询服务；工程和技术研究和试验发展；环境保护监测；社会稳定风险评估；电力行业高效节能技术研发；图文设计制作；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、

国家企业信用信息公示系统

技术转让、技术推广；软件开发；销售代理。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经

网站网店信息

暂无网站网店信息

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	周礼	50	2029年11月24日	货币			
2	黄仟钧	4750	2029年11月24日	货币			

对外投资信息

暂无对外投资信息

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	**所有者权益合计**	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	**利润总额**	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	**净利润**	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	**负债总额**	企业选择不公示

社保信息

国家企业信用信息公示系统

城镇职工基本养老保险	77 人	失业保险	77 人
职工基本医疗保险	58 人	工伤保险	77 人
生育保险	58 人		

单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示
本期实际缴费金额	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

2024年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 91522601MAAL0TRG65

企业名称： 中撰工程设计有限公司

企业通信地址： 贵州省黔东南苗族侗族自治州凯里市大十字街道温州大道6号凯里国际商贸城四大馆38幢3层3803

邮政编码： 610000

企业联系电话： 13980655001

企业电子邮箱： 359550621@qq.com

从业人数： 企业选择不公示

其中女性从业人数： 企业选择不公示

企业经营状态： 开业

企业控股情况： 企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权： 否

是否有网站或网店： 否

是否有对外担保信息： 否

有限责任公司本年度是否发生股东股权转让： 是

企业主营业务活动： 许可项目：建设工程设计；地质灾害治理工程施工；河道疏浚施工专业作业；施工专业作业；路基路面养护作业；公路管理与养护；建设工程勘察；地质灾害治理工程勘查；文物保护工程勘察；文物保护工程设计；地质灾害治理工程设计；建筑智能化系统设计；人防工程设计；特种设备设计；建设工程监理；水利工程建设监理；公路工程监理；建设工程质量检测；国土空间规划编制；测绘服务；检验检测服务；特种设备检验检测；安全评价业务；地质灾害危险性评估；电气安装服务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。（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：工程造价咨询业务；对外承包工程；工程管理服务；土石方工程施工；园林绿化工程施工；市政设施管理；规划设计管理；水土流失防治服务；安全技术防范系统设计施工服务；储能技术服务；生物质能技术服务；建设工程消防验收现场评定技术服务；消防技术服务；水文服务；水利相关咨询服务；网络技术服务；安全咨询服务；环保咨询服务；生态恢复及生态保护服务；土地调查评估服务；基础地质勘查；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；地质勘查技术服务；专业设计服务；采购代理服务；政府采购代理服务；招投标代理服务；办公服务；社会经济咨询服务；工程和技术研究和试验发展；环境保护监测；社会稳定风险评估；电力行业高效节能技术研发；图文设计制作；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；销售代理。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经

国家企业信用信息公示系统

网站网店信息

暂无网站网店信息

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	黄仟钧	4750	2029年11月24日	货币			
2	周礼	250	2029年11月24日	货币			

对外投资信息

暂无对外投资信息

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	**所有者权益合计**	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	**利润总额**	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	**净利润**	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	**负债总额**	企业选择不公示

社保信息

城镇职工基本养老保险	61 人	**失业保险**	61 人
职工基本医疗保险	27 人	**工伤保险**	61 人

国家企业信用信息公示系统

生育保险	27 人	
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示
本期实际缴费金额	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

序号	股东	变更前股权比例	变更后股权比例	股权变更日期
1	黄仟钧	50 %	95 %	2025年11月20日
2	唐娅	%	0 %	2024年11月20日
3	周礼	0 %	5 %	2024年11月20日

2023年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 91522601MAAL0TRG65

企业名称： 中撰工程设计有限公司

企业通信地址： 贵州省黔东南苗族侗族自治州凯里市大十字街道温州大道6号凯里国际商贸城四大馆28幢3层3803

邮政编码： 550000

企业联系电话： 13980655001

企业电子邮箱： 18985198864@163.com

从业人数： 企业选择不公示

其中女性从业人数： 企业选择不公示

企业经营状态： 开业

企业控股情况： 企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权： 否

是否有网站或网店： 否

是否有对外担保信息： 否

有限责任公司本年度是否发生股东股权转让： 是

企业主营业务活动： 房屋建筑工程、市政公用工程、水利水电工程、公路工程、电力工程、钢结构工程、消费实施工程、环保工程、电子与智能化工程、地基基础工程、桥梁工程、古建筑工程、建筑幕墙工程、城市及道路照明工程、模板脚手架专业承包工程、城市园林绿化工程、河湖整治工程、建筑装饰装修工程的设计与施工、建筑劳务分包服务、地面建筑、人防工程、风景园林工程、轨道交通工程、城市地下建筑工程的设计服务（依法必须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动））

网站网店信息

暂无网站网店信息

国家企业信用信息公示系统

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	唐娅	2500	2052年01月12日	货币	0		货币
2	黄仟均	2500	2052年01月12日	货币	0		货币

对外投资信息

暂无对外投资信息

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	**所有者权益合计**	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	**利润总额**	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	**净利润**	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	**负债总额**	企业选择不公示

社保信息

城镇职工基本养老保险	22 人	**失业保险**	22 人
职工基本医疗保险	22 人	**工伤保险**	22 人
生育保险	22 人		

单位缴费基数	**单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数**	企业选择不公示
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示

本期实际缴费金额	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示
	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

序号	股东	变更前股权比例	变更后股权比例	股权变更日期
1	胡树兰	10 %	0 %	2023年03月21日
2	贵州中固工程技术咨询有限公司	90 %	0 %	2023年03月21日

2022年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号：91522601MAALJ7K
G65

企业名称：中撰工程设计有限公司

企业通信地址：贵州省黔东南州凯里市文化北路10号3栋2单元10号

邮政编码：550000

企业联系电话：18985198864

企业电子邮箱：18985198864@163.com

从业人数：企业选择不公示

其中女性从业人数：企业选择不公示

企业经营状态：开业

企业控股情况：其他

是否有投资信息或购买其他公司股权：否

是否有网站或网店：否

是否有对外担保信息：否

有限责任公司本年度是否发生股东股权转让：否

企业主营业务活动：房屋建筑工程、市政公用工程、水利水电工程、公路工程、电力工程、钢结构工程、消费实施工程、环保工程、电子与智能化工程、地基基础工程、桥梁工程、古建筑工程、建筑幕墙工程、城市及道路照明工程、模板脚手架专业承包工程、城市园林绿化工程、河湖整治工程、建筑装饰装修工程的设计与施工、建筑劳务分包服务、地面建筑、人防工程、风景园林工程、轨道交通工程、城市地下建筑工程的设计服务（依法必须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动））

网站网店信息

暂无网站网店信息

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	胡树兰	100	2052年01月11日	货币	0		货币

国家企业信用信息公示系统

2	贵州中固工程技术咨询有限公司	900	2052年9月11日	货币	0		货币

对外投资信息

暂无对外投资信息

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	**所有者权益合计**	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	**利润总额**	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	**净利润**	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	**负债总额**	企业选择不公示

社保信息

城镇职工基本养老保险	4 人	**失业保险**	4 人
职工基本医疗保险	0 人	**工伤保险**	0 人
生育保险	0 人		

单位缴费基数	**单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数**	企业选择不公示
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示
	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示

本期实际缴费金额	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
单位缴费基数	单位参加职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

2021年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 91522601MAAL0TRG65　**企业名称：** 贵州博洋勘察设计有限公司

企业通信地址： 贵州省黔东南州凯里市文化北路10号3栋2单元10号　**邮政编码：** 550000

企业联系电话：18985198864　　**企业电子邮箱：** 18985198864@163.com

从业人数： 企业选择不公示　　**其中女性从业人数：** 企业选择不公示

企业经营状态：开业　　**企业控股情况：** 企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权：否　　**是否有网站或网店：** 否

是否有对外担保信息： 否　　**有限责任公司本年度是否发生股东股权转让：** 否

企业主营业务活动： 房屋建筑工程、市政公用工程、水利水电工程、公路工程、电力工程、钢结构工程、消防设施工程、环保工程、电子与智能化工程、地基基础工程、桥梁工程、古建筑工程、建筑幕墙工程、城市及道路照明工程、模板脚手架专业承包工程、城市园林绿化工程、河湖整治工程、建筑装饰装修工程的设计与施工、建筑劳务分包服务，地面建筑、人防工程、风景园林工程、轨道交通工程、城市地下建筑工程的设计服务（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）

网站网店信息

暂无网站网店信息

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	胡树兰	100	2052年01月11日	货币	0		货币
2	贵州中固工程技术咨询有限公司	900	2052年01月11日	货币	0		货币

对外投资信息

暂无对外投资信息

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	所有者权益合计	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	利润总额	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	净利润	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	负债总额	企业选择不公示

社保信息

城镇职工基本养老保险	0 人	失业保险	0 人
职工基本医疗保险	0 人	工伤保险	0 人
生育保险	0 人		

单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示
本期实际缴费金额	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示

单位缴费基数	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

保证“供应商基本情况一览表”数据真实性的承诺书

致：林州市五龙镇人民政府（采购人名称）

在采购编号为林财磋商采购-2026-CS60的林州市五龙镇人民政府林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目施工图设计项目（项目名称）采购活动中，我公司保证在供应商基本情况一览表中填写的内容和数据的真实性，如发现造假或不实，我公司自行承担相关法律后果。

特此承诺！

法定代表人（经营者）（电子签名）：周礼

供应商（电子签章）：中撰工程设计有限公司

日期：2026年10月13日



统一社会信用代码
91522601MAAL0TRG65

营业执照

（副 本）

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　中撰工程设计有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人　周礼

经营范围　法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。许可项目：建设工程施工，地质灾害治理工程施工，河道疏浚施工专业作业，施工专业作业，路基路面养护作业，公路管理与养护，建设工程勘察，地质灾害治理工程勘查，文物保护工程勘察，建设工程设计，文物保护工程设计，地质灾害治理工程设计，建筑智能化系统设计，人防工程设计；特种设备设计，建设工程监理，水利工程建设监理，公路工程监理，建设工程质量检测，国土空间规划编制，测绘服务，检验检测服务；安全评价业务，地质灾害危险性评估，电气安装服务，输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验，矿产资源勘查，（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：工程造价咨询业务，对外承包工程，工程管理服务，土石方工程施工，园林绿化工程施工，市政设施管理，规划设计管理，水土流失防治服务，安全技术防范系统设计施工服务，输配技术服务，生物质能技术服务，建设工程消防验收现场评定技术服务，消防技术服务，水文服务，水利相关咨询服务，网络技术服务，安全咨询服务，环保咨询服务，生态恢复及生态保护服务，土地调查评估服务，基础地质勘查，工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外），地质勘查技术服务，专业设计服务，采购代理服务，政府采购代理服务，招投标代理服务，办公服务，社会经济咨询服务，工程和技术研究和试验发展，环境保护监测，社会稳定风险评估，电力行业高效节能技术研发，图文设计制作，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，信息技术咨询服务，软件开发，销售代理。（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　2021年05月06日

住　　所　贵州省黔东南苗族侗族自治州凯里市大十字街道温州大道6号凯里国际商贸城四大馆38幢3层3803

登记机关

2026　06　18
年　月　日

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

国家企业信用信息公示系统网址：

国家市场监督管理总局监制

开户许可证

中国银行
BANK OF CHINA

基本存款账户信息

账户名称：　　中撰工程设计有限公司

账户号码：　　133076573617

开户银行：　　中国银行股份有限公司凯里分行

法定代表人：　　周礼
（单位负责人）

基本存款账户编号：　　J7130003670602

2023 年 04 月 18 日

中国银行股份有限公司凯里分行

3.供应商资格条件及履约承诺函

致：林州市五龙镇人民政府（采购人名称）

在采购编号为林财磋商采购-2026-CS60 的林州市五龙镇人民政府林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目施工图设计项目（项目名称）采购活动中，我单位严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我公司郑重承诺：

一、我公司具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的六项条件（具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；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；法律、行政法规规定的其他条件。）。

二、我公司为本项目所提供的货物或服务未侵犯知识产权。

三、我公司参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况。

四、我公司参与本项目投标，严格遵守政府采购相关法律法规，不造假，不围标、串标、陪标。我公司已清楚，如违反上述要求，响应文件将作无效处理，被列入不良记录名单并在网上曝光，同时将被提请政府采购监督管理部门给予一定年限内禁止参与政府采购活动或其他处罚。

五、我公司已认真核实了响应文件的全部内容，所有资料均为真实资料。我公司对响应文件中全部投标资料的真实性负责，如被证实我公司的响应文件中存在虚假资料的，则视为我公司隐瞒真实情况、提供虚假资料，我

公司愿意接受主管部门作出的行政处罚。

六、我公司承诺成交后项目不转包，未经采购人同意不进行分包。

七、我公司保证，所提供的货物通过合法正规渠道供货，在提供给采购人前具有完全的所有权，采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，不会产生因第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷；如有纠纷，我公司承担全部责任。

八、我公司承诺不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

九、我公司承诺单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不参加同一合同项下的政府采购活动。没有为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

十、我公司已详细阅读并完全理解、同意《采购文件》的全部内容，包括修改补充文件、更正公告以及全部参考资料和有关附件；除我公司在《采购文件》规定期间内提出的质疑外，我公司放弃对这方面不明及误解的权力，并严格按采购人确定的技术及商务要求等履行。

十一、我公司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；我公司的投标报价包括《采购文件》所述报价组成的所有内容、并包括《采购文件》未列明而完成本项目所必须的所有设备、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。我公司确认投标报价保证按《采购文件》要求及投标承诺的质量诚信履约。

十二、我公司保证在《采购文件》要求的时间内按期、保质完成本项目。如我公司成交，将在成交结果公告后，积极、主动的与采购人联系合同签订事宜，合同签订中如有任何的问题，我公司保证及时书面反映情况，否则视为我公司责任、按违约处理。

十三、除法律规定的不可抗力因素外，我公司成交后以任何理由（包括违背上述承诺的事项）提出不能满足《采购文件》技术、效验期等要求或不能实现投标承诺的或提出变更的，我公司将无条件接受违约处理、并放弃我公司成交资格。我公司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。

我公司保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此造成的一切损失。

法定代表人（经营者）（电子签名）：周礼

供应商（电子签章）：中煤工程设计有限公司

日期：2026 年 10 月 13 日

备注：依据安阳市财政局文件（安财购〔2021〕20 号）要求，供应商在参加本项目投标时，对于《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的资格条件，供应商可用承诺函的形式进行证明，但必须保证承诺事项的真实性。

4.其他资格证明材料

（按采购文件要求提供，落实政府采购政策满足的资格要求证明材料或特定资格要求证明材料或供应商认为有必要提供的其他证明材料，加盖法定代表人（经营者）的电子签名和单位电子签章。）

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定承诺函

致：林州市五龙镇人民政府（采购人名称）

我公司郑重承诺，满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定如下：

1.具有独立承担民事责任的能力；**详见营业执照副本扫描件；**

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；**后附 2025 年度财务审计报告扫描件；**

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；**我公司承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，特此承诺！**

4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；**后附缴纳税收和社会保障资金的证明资料；**

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；**我公司承诺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，特此承诺！**

6.法律、行政法规规定的其他条件。**我公司承诺遵守并符合法律、行政法规规定的其他条件，特此承诺！**

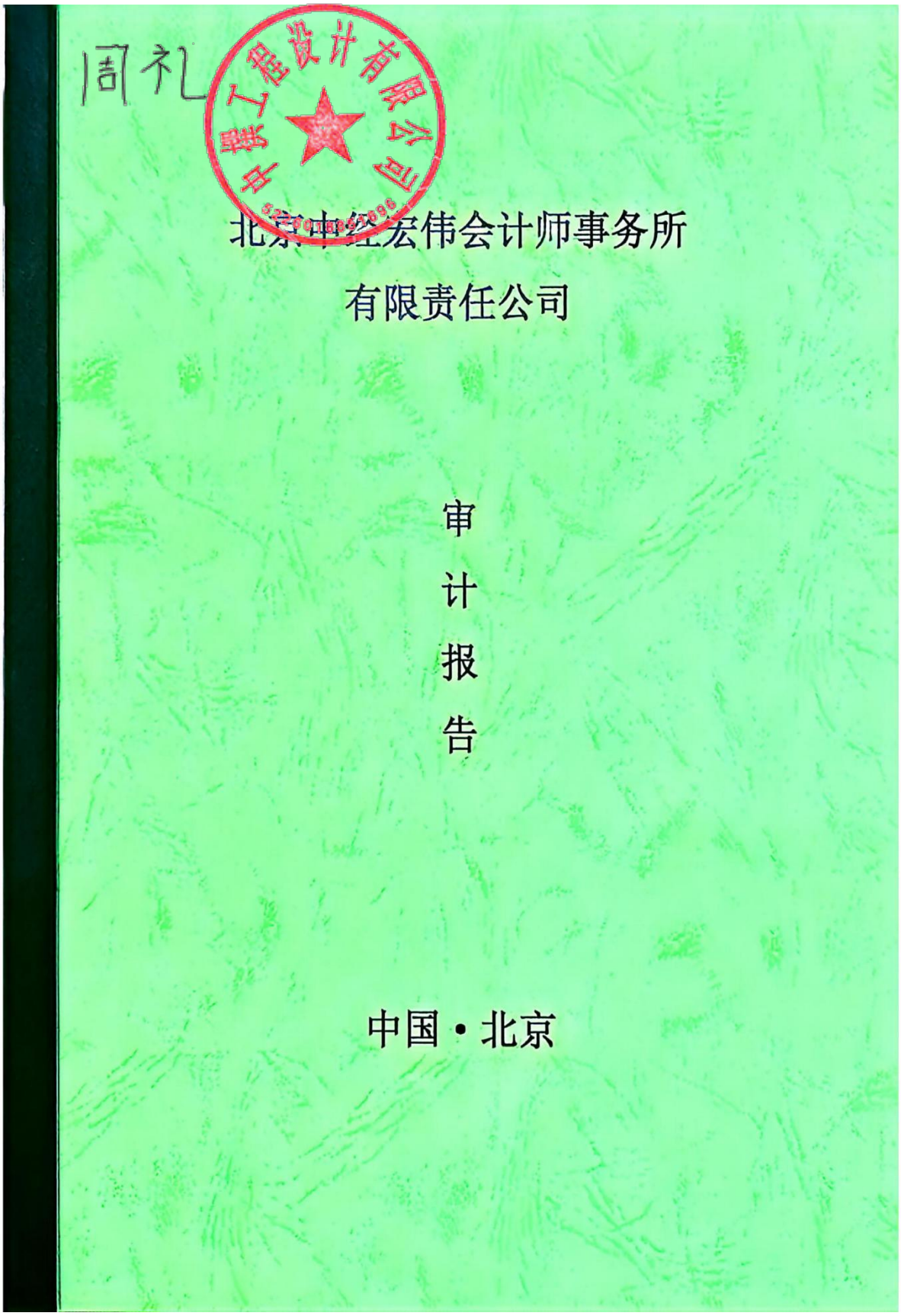
我公司保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此造成的一切损失。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：中撰工程设计有限公司

日期：2026 年 10 月 13 日

2025 年度财务审计报告



中撰工程设计有限公司
2025 年度
审计报告

北京中经宏伟会计师事务所有限责任公司

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，
您可使用手机“扫一扫”或进入“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：京26F0EWV3VD

北京中经宏伟会计师事务所有限责任公司

审计报告

中经宏伟审字（2026）第 ZWF-458 号

中撰工程设计有限公司：

我们审计了中撰工程设计有限公司(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。

一、审计意见

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、管理层和治理层对财务报表的责任

贵公司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。

四、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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（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得的信息。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（包括我们在审计中识别的值得关注的内部控制缺陷）进行沟通。

附送：

1、中撰工程设计有限公司 2025 年 12 月 31 日的资产负债表

2、中撰工程设计有限公司 2025 年度的利润表

3、中撰工程设计有限公司 2025 年度的现金流量表

4、中撰工程设计有限公司 2025 年度的所有者权益变动表

5、中撰工程设计有限公司 2025 年度的财务报表附注

6、北京中经宏伟会计师事务所有限责任公司《执业证书》复印件

7、北京中经宏伟会计师事务所有限责任公司《营业执照》复印件

北京中经宏伟会计师事务所有限责任公司　　中国注册会计师：

中国 · 北京　　中国注册会计师：

二〇二六年一月二十七日

资产负债表

编制单位：中国工程设计有限公司　　2025年12月31日　　会企01表　　单位：元

资产	年初余额	期末余额	负债及所有者权益	年初余额	期末余额
流动资产：			负债：		
货币资金	465,573.61	11,363,007.12	短期借款		
以公允价值计量及其变动计入当期损益的金融资产			以公允价值计量及其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融资产			衍生金融负债		
应收票据			应付票据		
应收账款	8,864,853.50	24,450,382.66	应付账款	3,407,893.00	36,983,255.61
预付款项	180,227.33	958,622.22	预收款项	1,348,439.16	207,230.86
应收利息			应付职工薪酬	337,883.71	644,806.15
应收股利			应交税费	465,762.40	1,248,618.50
其他应收款	424,807.50	6,575,251.44	应付利息		
存货			应付股利		
持有待售资产			其他应付款	393,546.68	53,023.13
一年内到期的非流动资产			持有待售负债		
其他流动资产	-23.27	204,904.46	一年内到期的非流动负债		
流动资产合计	10,938,213.67	43,552,177.88	其他流动负债		
非流动资产：			流动负债合计	5,953,524.95	39,136,934.25
可供出售金融资产			非流动负债：		
持有至到期投资			长期借款		
长期应收款			应付债券		
长期股权投资			其中：优先股		
投资性房地产			永续债		
固定资产	174,882.01	477,089.37	长期应付款		
在建工程			专项应付款		
工程物资			预计负债		
固定资产清理			递延收益		
生产性生物资产			递延所得税负债		
油气资产			其他非流动负债		
无形资产			非流动负债合计	-	-
开发支出			负债合计	5,953,524.95	39,136,934.25
商誉			所有者权益（或股东权益）：		
长期待摊费用	969.26	320,478.75	实收资本（或股本）		
递延所得税资产			其他权益工具	-	
其他非流动资产			其中：优先股		
非流动资产合计	175,851.27	797,568.12	永续债		
			资本公积		
			减：库存股		
			其他综合收益		
			盈余公积		
			未分配利润	5,160,539.99	5,212,811.75
			所有者权益（或股东权益）合计	5,160,539.99	5,212,811.75
资产总计	11,114,064.94	44,349,746.00	负债和所有者权益总计	11,114,064.94	44,349,746.00

单位负责人：　　财务负责人：汤雯　　制表人：郑小娇

北京中盈安信会计师事务所有限责任公司

北京中经英华会计师事务所有限责任公司

利润表

2025年度

会企02表

编制单位：[illegible]工程设计有限公司　　单位：元

项目	本年累计数
一、营业收入	115,719,135.39
减：营业成本	113,649,432.27
税金及附加	346,230.30
销售费用	498,828.97
管理费用	1,154,134.69
财务费用	15,486.25
资产减值损失	
加：公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	
投资收益（损失以“—”号填列）	
资产处置收益（损失以“—”号填列）	
其他收益	
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	55,022.91
加：营业外收入	
减：营业外支出	
三、利润总额（亏损以“—”号填列）	55,022.91
减：所得税费用	2,751.15
四、净利润（损失以“—”号填列）	52,271.76
（一）持续经营净利润（亏损以“—”号填列）	
（二）终止经营净利润（亏损以“—”号填列）	
五、其他综合收益的税后净额	
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益	
1.重新计量设定收益计划净负债或净资产的变动	
2.权益法下的被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	
……	
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	
4.现金流量套期损益的有效部分	
5.外币财务报表折算差额	
……	
六、综合收益总额	52,271.76
七、每股收益	
（一）基本每股收益	
（二）稀释每股收益	

单位负责人：　　财务负责人：汤[illegible]　　制表人：郑小妍

现　金　流　量　表

编制单位：中国工贸设备有限公司　　2025年度　　会企03表　　单位：元

项　目	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	109,407,120.12	净利润	32	52,271.76
收到的税费返还	2		加：计提的资产减值准备	33	
收到的其他与经营活动有关的现金	3	1,097,682.92	固定资产折旧	34	86,101.55
现金流入小计	4	110,504,803.04	无形资产摊销	35	
购买商品、接受劳务支付的现金	5	91,080,913.45	长期待摊费用摊销	36	
支付给职工以及为职工支付的现金	6	651,739.86	待摊费用减少（减：增加）	37	-
支付的各项税费	7	535,254.73	预提费用增加（减：减少）	38	
支付的其他与经营活动有关的现金	8	7,634,408.30	处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（减：收	39	
现金流出小计	9	99,902,316.34	固定资产报废损失	40	
经营活动产生的现金流量净额	10	10,602,486.70	财务费用	41	
二、投资活动产生的现金流量：			投资损失（减：收益）	42	
收回投资所收到的现金	11	-	递延税款贷项（减：借项）	43	
取得投资收益所收到的现金	12		存货的减少（减：增加）	44	-
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	13		经营性应收项目的减少（减：增加）	45	-22,719,295.72
收到的其他与投资活动有关的现金	14		经营性应付项目的增加（减：减少）	46	33,183,409.30
现金流入小计	15	-	其他	47	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	16	707,818.21	经营活动产生的现金流量净额	48	10,502,485.70
投资所支付的现金	17				
支付的其他与投资活动有关的现金	18				
现金流出小计	19	707,818.21			
投资活动产生的现金流量净额	20	-707,818.21	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	49	
吸收投资所收到的现金	21	-	一年内到期的可转换公司债券	50	
借款所收到的现金	22		融资租入固定资产	51	
收到的其他与筹资活动有关的现金	23				
现金流入小计	24	-			
偿还债务所支付的现金	25				
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	26		3、现金及现金等价物净增加情况：		
支付的其他与筹资活动有关的现金	27		现金的期末余额	52	11,363,017.10
现金流出小计	28	-	减：现金的期初余额	53	1,468,348.61
筹资活动产生的现金流量净额	29	-	加：现金等价物的期末余额	54	
四、汇率变动对现金的影响	30		减：现金等价物的期初余额	55	
五、现金及现金等价物净增加额	31	9,894,668.49	现金及现金等价物净增加额	56	9,894,668.49

单位负责人：　　财务负责人：　　制表人：

所有者权益变动表

2025年度

会企04表

编制单位：中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司　　单位：元

项目	本期金额						
	实收资本	资本公积	减：库存股	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	-	-		-	5,160,539.99		5,160,539.99
加：会计政策变更							
前期差错更正							
二、本年年初余额	-	-		-	5,160,539.99		5,160,539.99
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-		-	52,271.76		52,271.76
（一）净利润					52,271.76		52,271.76
（二）直接计入所有者权益的利得和损失					-		-
1、可供出售金融资产公允价值变动净额							
2、权益法下被投资单位其他所有者权益变动的影响							
3、与计入所有者权益项目相关的所得税影响							
4、其他							-
上述（一）和（二）小计					52,271.76		52,271.76
（三）所有者投入和减少资本	-	-					-
1、所有者投入资本	-						
2、股份支付计入所有者权益的金额							-
3、其他							
（四）利润分配				-	-		-
1、提取盈余公积				-	-		-
2、对所有者的分配							-
3、其他							-
（五）所有者权益内部结转							
1、资本公积转增资本							
2、盈余公积转增资本							
3、盈余公积弥补亏损							
4、其他							
四、本年年末余额	-	-		-	5,212,811.75		5,212,811.75

单位负责人：　　财务负责人：杨雯　　制表人：郑小娇

中撰工程设计有限公司
会计报表附注
2025年01月01日——2025年12月31日

一、公司的基本情况

中撰工程设计有限公司（以下简称“本公司”或“公司”），2021年05月06日成立，统一社会信用代码为：91522601MAALOTRG65；注册资本：5000万元人民币；注册地址：贵州省黔东南苗族侗族自治州凯里市大十字街道温州大道6号凯里国际商贸城四大馆38幢3层3803；法人代表：周礼；公司类型：有限责任公司（自然人投资或控股）；

经营范围：法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营;法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。（许可项目：建设工程施工；地质灾害治理工程施工；河道疏浚施工专业作业；施工专业作业；路基路面养护作业；公路管理与养护；建设工程勘察；地质灾害治理工程勘查；文物保护工程勘察；建设工程设计；文物保护工程设计；地质灾害治理工程设计；建筑智能化系统设计；人防工程设计；特种设备设计；建设工程监理；水利工程建设监理；公路工程监理；建设工程质量检测；国土空间规划编制；测绘服务；检验检测服务；特种设备检验检测；安全评价业务；地质灾害危险性评估；电气安装服务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。（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：工程造价咨询业务；对外承包工程；工程管理服务；土石方工程施工；园林绿化工程施工；市政设施管理；规划设计管理；水土流失防治服务；安全技术防范系统设计施工服务；储能技术服务；生物质能技术服务；建设工程消防验收现场评定技术服务；消防技术服务；水文服务；水利相关咨询服务；网络技术服务；安全咨询服务；环保咨询服务；生态恢复及生态保护服务；土地调查评估服务；基础地质勘查；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；地质勘查技术服务；专业设计服务；采购代理服务；政府采购代理服务；招投标代理服务；办公服务；社会经济咨询服务；工程和技术研究和试验发展；环境保护监测；社会稳定风险评估；电力行业高效节能技术研发；图文设计制作；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；软件开发；销售代理。（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、财务报表的编制基础

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——基本准则》和其他各项会计准则的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

三、遵循企业会计准则的申明

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财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

四、重要会计政策、会计估计的说明

（一）会计年度

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（二）记账本位币

以人民币为记账本位币。

（三）记账基础和计价原则

会计核算以权责发生制为记账基础。

本公司在对会计报表项目进行计量时，一般采用历史成本，如所确定的会计要素金额能够取得并可靠计量时，则对个别会计要素采用重置成本、可变现净值、现值、公允价值计量。

（四）外币业务核算方法及折算方法

会计年度内涉及外币的经济业务，按业务发生时的即期汇率折合人民币记账。期末各外币账户余额按资产负债表日汇率进行调整，以公允价值计量的外币非货币性项目按公允价值确定日的即期汇率折合成人民币金额进行调整。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，与购建固定资产有关的按借款费用准则确认资本化金额，其他汇兑损益计入当期损益。

（五）现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将持有期限短（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且价值变动风险很小的投资，确认为现金等价物。

（六）存货

1、存货的分类

公司的存货分为库存商品和低值易耗品等。

2、存货的计量

存货的初始计量按取得时的实际成本。发出存货按加权平均法计价。低值易耗品、包

装物的摊销采用一次摊销法。

3、存货盘存制度

存货的核算采用永续盘存制。

4、存货跌价准备

在资产负债表日对存货进行全面清查后，按其成本与可变现净值孰低计价，计提跌价准备。

产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（七）固定资产

1、固定资产的标准：指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的并且使用期限超过一年、单位价值较高的有形资产。

固定资产在同时满足下列条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、固定资产的初始计量按取得时的实际成本。具体为：

（1）外购固定资产的成本，包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的运输费、装卸费、安装费和专业人员服务费等；

（2）自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；

（3）投资者投入固定资产的成本，按照投资合同或协议约定的价值确定；

（4）其他方式取得固定资产的成本，按相关准则规定确定。

3、折旧的计提采用平均年限法。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

4、与固定资产有关的后续支出，如果可能流入企业的经济利益超过了原先的估计，则应当计入固定资产账面价值，其增计后的金额不超过该固定资产的可收回金额。除此以外的后续支出，确认为当期费用。

5、资产负债表日对固定资产逐项进行检查，如果由于市价持续下跌，或技术陈旧、实体损坏、长期闲置等原因导致其可收回金额低于账面价值的，将可收回金额低于账面价值的差额作为资产减值损失，计入当期损益，同时计提固定资产减值准备。减值准备按单项资产计提。固定资产减值准备一经计提，在以后会计期间不得转回。减值固定资产的折旧在未来期间作相应调整，以使该固定资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的固定资产账面价值（扣除预计净残值）。

公司以单项固定资产为基础估计其可收回金额。当难以对单项固定资产的可收回金额进行估计时，以该固定资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

6、融资租入固定资产的认定依据、计价方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：（1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；（2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；（3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；（4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

（八）在建工程

在建工程以实际成本计价，当固定资产建造工程完工达到预定可使用状态时，按建造固定资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出结转固定资产，尚未办理竣工决算的，按估计价值转账，待办理竣工决算手续后再作调整。

资产负债表日，对在建工程进行全面检查，如果有证据表明在建工程因长期停建并且预计在未来 3 年内不会重新开工、或者在技术及性能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等情况已经发生了减值，计提在建工程减值准备。减值准备按单项

资产计提。减值准备一经计提，在以后会计期间不得转回。

（九）无形资产

1、无形资产的确认

公司的无形资产是指为生产商品、提供劳务、出租给他人，或为管理而持有的、没有实物形态的非货币性长期资产，当其产生的经济利益很可能流入企业且成本能够可靠计量时确认。

2、无形资产的初始计量

无形资产的初始计量按取得时的实际成本。具体为：

（1）外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出；

（2）自行开发的无形资产，按《企业会计准则第 6 号—无形资产》的相关规定确定；

（3）投资者投入无形资产的成本，按照投资合同或协议约定的价值确定；

（4）其他方式取得无形资产的成本，按相关准则规定确定。

3、无形资产的使用寿命及摊销

使用寿命有限的无形资产，其应摊销金额在使用寿命内按直线法摊销。无形资产的摊销期自其可供使用时（即达到预定用途）开始至终止确认时止。

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及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进行摊销，年终对其使用寿命进行复核。经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

4、无形资产的减值准备

资产负债表日，对无形资产进行减值测试，按账面价值与可收回金额孰低计量，对可收回金额低于账面价值的差额，计提无形资产减值准备。减值准备一经计提不转回。

（十）长期待摊费用

公司的长期待摊费用按受益年限平均摊销。

（十一）借款费用

公司把可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，按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，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

资本化的条件：当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，开始借款费用的资本化；当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 个月时，暂停借款费用的资本化；当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，停止借款费用资本化。

资本化金额的确定：为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以其当期实际发生的利息费用，减去其尚未动用资金的存款利息后的金额确定；占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分资产支出的加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率计算确定。

（十二）职工薪酬

职工薪酬，指公司为获得职工提供的服务而给予各种形式的报酬以及其他相关支出。包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、社会保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利、解除劳动关系补偿金等。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，同时满足公司已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议，并即将实施及公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议条件的，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的预计负债，同时计入当期费用。

（十三）应付债券

应付债券的初始计量为发行价格总额。债券的溢价（折价）在该债券存续期内按实际利率法摊销。

（十四）收入确认原则

1、销售商品的收入：公司已将商品所有权上的重要风险和报酬转移给买方；并不再保留与该商品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；且与交易相关的收入金额能够可靠计量并很可能流入公司以及相关的已发生或将发生的成本能够可靠计量时确认收入。

2、劳务收入确认原则：公司在资产负债表日，当提供劳务的收入金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；交易的完工进度能够可靠地确定且交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量时，按完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

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、让渡资产使用权的收入：与让渡资产使用权相关的经济利益很可能流入企业且收入的金额能够可靠地计量时确认收入。

（十五）建造合同

在资产负债表日，若建造合同的结果能够可靠估计，按完工百分比法确认合同收入和合同费用。若建造合同的结果不能可靠估计，当合同成本能够收回，则合同收入根据能够收回的实际合同成本确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；当合同成本不可能收回，则在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

（十六）租赁

公司将租赁分为融资租赁和经营租赁，如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

1、本公司作为出租人

融资租赁：在租赁开始日，按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值，将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

经营租赁：其租金在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

2、本公司作为承租人

融资租赁：在租赁开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

经营租赁：其租金在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

（十七）政府补助

政府补助是指企业从政府无偿取得的货币性资产和非货币性资产，但不包括政府作为企业所有者投入的资本。

政府补助分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，属于用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益；属于用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入损益。

与资产相关的政府补助确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配计入损益。

（十八）所得税的处理方法

所得税的处理采用资产负债表债务法。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，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未来期间很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

五、会计政策、会计估计变更、重大前期差错更正及其他事项调整的说明

（一）会计政策的变更

报告期无会计政策变更事项。

（二）会计估计变更

报告期无会计估计变更事项。

（三）前期重大差错更正

报告期无需要说明的前期重大会计差错更正事项。

（四）其他事项调整：无。

（五）上述调整影响期初权益项目的汇总情况：无。

六、财务报表说明

(一) 资产负债表说明

1、 货币资金

项　目	期初余额	期末余额
货币资金	1,468,348.61	11,363,017.10

合　计	1,468,348.61	11,363,017.10

2、应收账款

项　目	期初余额	期末余额
应收账款	8,864,853.50	24,450,382.66
合　计	8,864,853.50	24,450,382.66

3、预付款项

项　目	期初余额	期末余额
预付款项	180,227.33	958,622.22
合　计	180,227.33	958,622.22

4、其他应收款

项　目	期初余额	期末余额
其他应收款	424,807.50	6,575,251.44
合　计	424,807.50	6,575,251.44

5、其他流动资产

项　目	期初余额	期末余额
其他流动资产	-23.27	204,904.46
合　计	-23.27	204,904.46

6、固定资产

项　目	期初余额	期末余额
固定资产	174,882.01	477,089.37
合　计	174,882.01	477,089.37

7、长期待摊费用

项　目	期初余额	期末余额
长期待摊费用	969.26	320,478.75
合　计	969.26	320,478.75

8、应付账款

项　目	期初余额	期末余额
应付账款	3,407,893.00	36,983,255.61

合　计	3,407,893.00	36,983,255.61

9、预收款项

项　目	期初余额	期末余额
预收款项	1,348,439.16	207,230.86
合　计	1,348,439.16	207,230.86

10、 应付职工薪酬

项　目	期初余额	期末余额
应付职工薪酬	337,883.71	644,806.15
合　计	337,883.71	644,806.15

11、 应交税费

项　目	期初余额	期末余额
应交税费	465,762.40	1,248,618.50
合　计	465,762.40	1,248,618.50

12、 其他应付款

项　目	期初余额	期末余额
其他应付款	393,546.68	53,023.13
合　计	393,546.68	53,023.13

13、 未分配利润

项　目	期初余额	期末余额
未分配利润	5,160,539.99	5,212,811.75
合　计	5,160,539.99	5,212,811.75

(二)利润及利润分配表说明

1、营业收入

项　目	本年累计数
营业收入	115,719,135.39
合　计	115,719,135.39

2、营业成本

项　目	本年累计数
营业成本	113,649,432.27
合　计	113,649,432.27

3、税金附加

项　目	本年累计数
税金附加	346,230.30
合　计	346,230.30

4、销售费用

项　目	本年累计数
销售费用	498,828.97
合　计	498,828.97

5、管理费用

项　目	本年累计数
管理费用	1,154,134.69
合　计	1,154,134.69

6、财务费用

项　目	本年累计数
财务费用	15,486.25
合　计	15,486.25

7、所得税费用

项　目	本年累计数
所得税费用	2,751.15
合　计	2,751.15

七、其他重要事项

本公司无需要披露的其他重要事项。

八、资产负债表日后非调整事项

截止审计报告日，本公司本期不存在资产负债表日后非调整事项。

九、关联方关系及其交易

截止审计报告日，本公司本期不存在关联交易。

十、转让及其出售的说明

截止审计报告日，本公司本期不存在重要资产转让及其出售。

十一、非货币性资产交换和债务重组的说明

截止审计报告日，本公司本期不存在非货币性资产交换和债务重组。

十二、其他需说明的重大事项

截止财务报告日，本公司无其他需说明的重大事项。

十三、财务报表的批准报出

本财务报表已经本公司董事会批准报出。

中撰工程设计有限公司

2025 年 12 月 31 日



统一社会信用代码

91110105681953586H

营业执照

（副 本）(2-1)

名　　称　北京中经宏伟会计师事务所有限责任公司

类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人　常彩锋

经营范围　许可项目：注册会计师业务；代理记账。（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：税务服务；资产评估；企业管理咨询。（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）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

注册资本　30万元

成立日期　2008年10月31日

住　　所　北京市朝阳区东坝乡东晓景产业园2-05号C区一层3347

登记机关　北京市朝阳区市场监督管理局

2025年　12月　17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

证书序号：NO. 006649

会计师事务所
执业证书

名　　称：北京中经宏伟会计师事务所有限责任公司

主任会计师：张越华

办公场所：北京市朝阳区石门村路1号东院（百富家园东区）非配套公建2层2单元210

组织形式：有限责任

会计师事务所编号：11010033

注册资本(出资额)：30　万元

批准设立文号：京财会许可[2008]0175号

批准设立日期：2008-10-28

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，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，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：北京市财政局

二〇一二年　五　月三十一日

中华人民共和国财政部制

年检凭证

中国注册会计师协会

李季琳

会员编号 110000400656

最后年检时间	年检结果
2025年05月	通过

历年记录

2024年 2024-04-26	通过
2023年 2023-06-06	通过
2022年 2022-07-20	通过

姓 名 Full name 李季琳

性 别 Sex 女

出生日期 Date of birth ~~1985-1-19~~

工作单位 Working unit 京华夏天津会计师事务所

身份证号码 Identity card No. 110102193501190429

年检凭证

中国注册会计师协会

路书源

会员编号 110100070002

姓名 Full name	路书源
性别 Sex	男
出生日期 Date of birth	1970-07-29
工作单位 Working unit	北京华明会计师事务所（
身份证号码 Identify card No	230221197007292733

最后年检时间	年检结果
2025年05月	通过

历年记录

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，经续有效一年
This certificate is valid for another year after this renewal.

证书编号：110100070002
No. of Certificate

批准注册协会：北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：2024 年 月 日
Date of Issuance

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

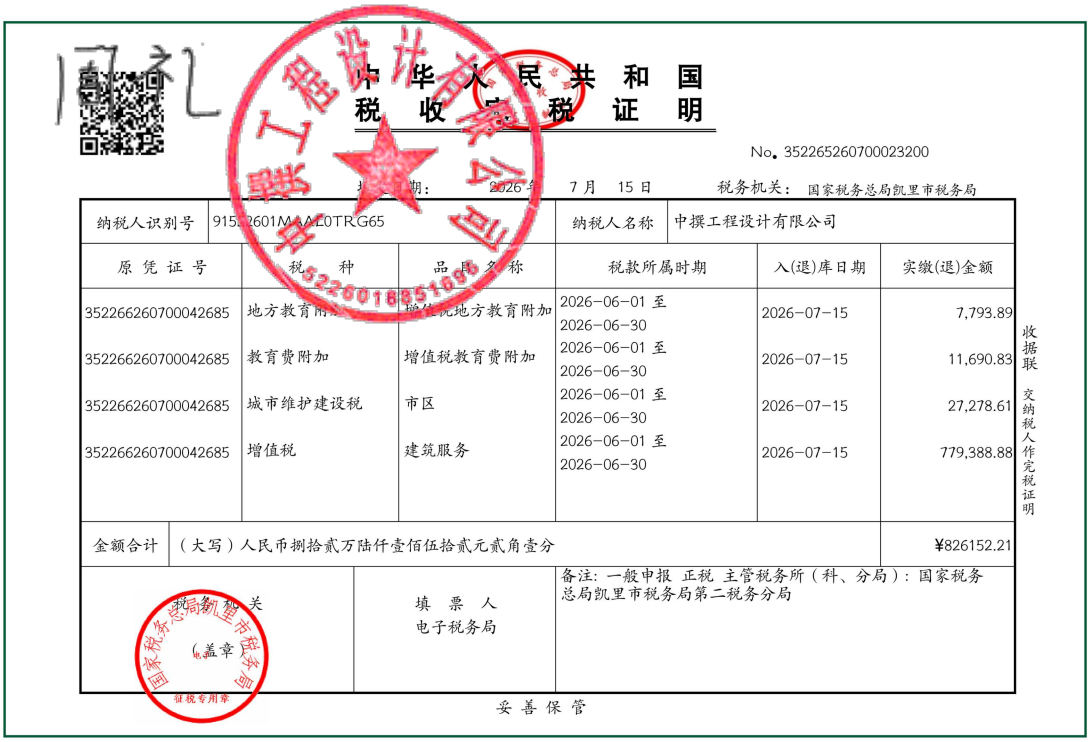
同意调入
Agree the holder to be transferred to

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

同意调入
Agree the holder to be transferred to

缴纳税收和社会保障资金的证明资料



中华人民共和国
税收完税证明

No. 352265260700023200

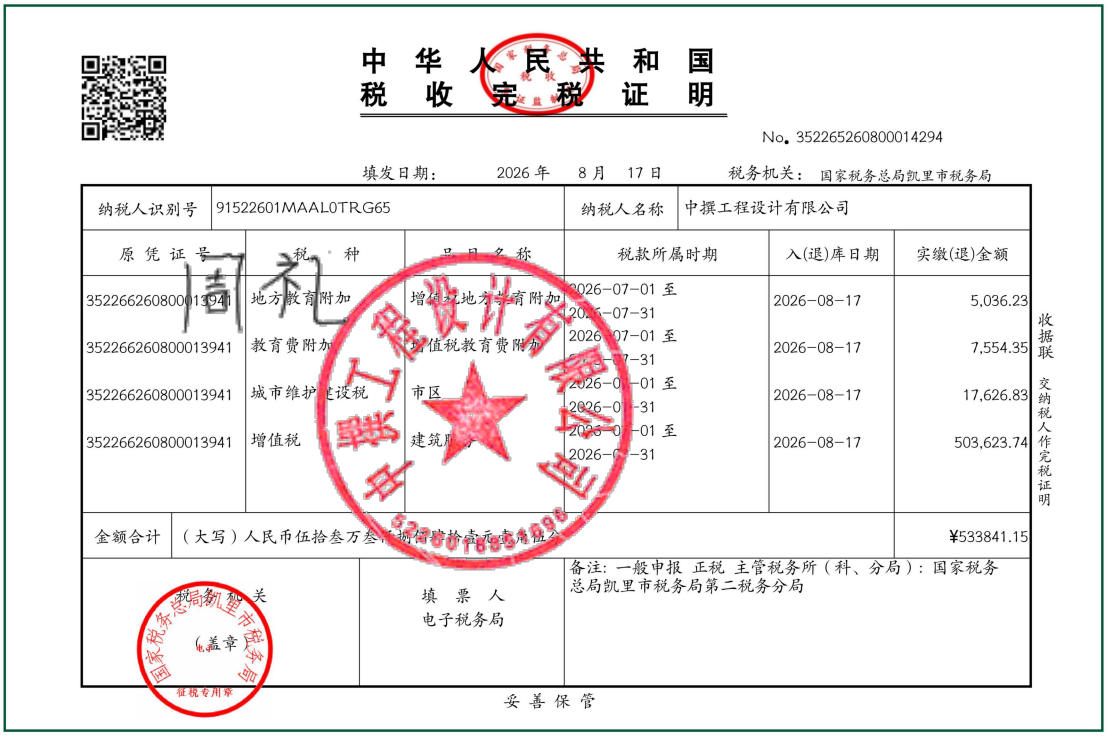
填发日期：2026 年 7 月 15 日　　税务机关：国家税务总局凯里市税务局

纳税人识别号	915[illegible]601MAAL0TRG65		纳税人名称	中撰工程设计有限公司	
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
352266260700042685	地方教育附加	增值税地方教育附加	2026-06-01 至 2026-06-30	2026-07-15	7,793.89
352266260700042685	教育费附加	增值税教育费附加	2026-06-01 至 2026-06-30	2026-07-15	11,690.83
352266260700042685	城市维护建设税	市区	2026-06-01 至 2026-06-30	2026-07-15	27,278.61
352266260700042685	增值税	建筑服务	2026-06-01 至 2026-06-30	2026-07-15	779,388.88
金额合计	（大写）人民币捌拾贰万陆仟壹佰伍拾贰元贰角壹分				¥826152.21

税务机关（盖章）　　填票人 电子税务局　　备注：一般申报 正税 主管税务所（科、分局）：国家税务总局凯里市税务局第二税务分局

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. 352265260800014294

填发日期：2026 年 8 月 17 日　　税务机关：国家税务总局凯里市税务局

纳税人识别号	91522601MAAL0TRG65		纳税人名称	中撰工程设计有限公司	
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
352266260800013941	地方教育附加	增值税地方教育附加	2026-07-01 至 2026-07-31	2026-08-17	5,036.23
352266260800013941	教育费附加	增值税教育费附加	2026-07-01 至 2026-07-31	2026-08-17	7,554.35
352266260800013941	城市维护建设税	市区	2026-07-01 至 2026-07-31	2026-08-17	17,626.83
352266260800013941	增值税	建筑服务	2026-07-01 至 2026-07-31	2026-08-17	503,623.74
金额合计	（大写）人民币伍拾叁万叁仟捌佰肆拾壹元壹角伍分				¥533841.15

税务机关（盖章）　　填票人 电子税务局　　备注：一般申报 正税 主管税务所（科、分局）：国家税务总局凯里市税务局第二税务分局

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. 352265260900011989

填发日期：2026 年 9 月 15 日　　税务机关：国家税务总局凯里市税务局

纳税人识别号	91522601MA[illegible]TRG65		纳税人名称	中撰工程设计有限公司	
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
352266260900022288	地方教育附加	增值税地方教育附加	2026-08-01 至 2026-08-31	2026-09-15	5,524.01
352266260900022288	教育费附加	增值税教育费附加	2026-08-01 至 2026-08-31	2026-09-15	8,286.02
352266260900022288	城市维护建设税	市区	2026-08-01 至 2026-08-31	2026-09-15	19,334.05
352266260900022288	增值税	建筑服务	2026-08-01 至 2026-08-31	2026-09-15	552,401.61
金额合计	（大写）人民币伍拾捌万伍仟伍佰肆拾伍元陆角玖分				¥585545.69

税务机关（盖章）　　填票人 电子税务局　　备注：一般申报 正税 主管税务所（科、分局）：国家税务总局凯里市税务局第二税务分局

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. 452265260800001139

填发日期：2026 年 8 月 4 日　　税务机关：国家税务总局凯里市税务局

纳税人识别号	91522601MAALOTRG65		纳税人名称	中撰工程设计有限公司	
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
452266260700002724	失业保险费	失业保险(单位缴纳)	2026-07-01至2026-07-31	2026-07-08	3,666.89
452266260700002724	失业保险费	失业保险(个人缴纳)	2026-07-01至2026-07-31	2026-07-08	1,571.38
452266260700002724	失业保险费	失业保险(个人缴纳)	2026-07-01至2026-07-31	2026-07-08	261.46
452266260700002724	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(单位缴纳)	2026-07-01至2026-07-31	2026-07-08	922.89
452266260700002724	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(单位缴纳)	2026-07-01至2026-07-31	2026-07-08	22,261.73
金额合计	（大写）贰万捌仟陆佰捌拾肆元叁角伍分				¥28,684.35

税务机关（盖章）　　填票人 单位社保费管理客户端　　备注

第 1 次打印　　妥善保存

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. 452265260800003127

填发日期： 2026 年 8 月 4 日　　税务机关： 国家税务总局凯里市税务局

纳税人识别号	91522601MAALOTRG65		纳税人名称	中撰工程设计有限公司	
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
452266260700002724	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(个人缴纳)	2026-07-01至2026-07-31	2026-07-08	263.67
452266260700002724	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(个人缴纳)	2026-07-01至2026-07-31	2026-07-08	6,360.19
452266260700002724	工伤保险费	工伤保险	2026-07-01至2026-07-31	2026-07-08	4,191.02
452266260700002724	工伤保险费	工伤保险	2026-07-01至2026-07-31	2026-07-08	697.34
金额合计	（大写）壹万壹仟伍佰壹拾贰元贰角贰分				¥11,512.22
税务机关 （盖章）	填 票 人 单位社保费管理客户端		备注		

收据联　交纳税人作完税证明

第 1 次打印　　妥善保存

中华人民共和国
税收完税证明

No. 452265260800004167

填发日期： 2026 年 8 月 4 日　　税务机关： 国家税务总局凯里市税务局

纳税人识别号	91522601MAALOTRG65		纳税人名称	中撰工程设计有限公司	
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
452266260700002724	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(单位缴纳)	2026-07-01至2026-07-31	2026-07-08	13,945.78
452266260700002724	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(单位缴纳)	2026-07-01至2026-07-31	2026-07-08	83,814.34
452266260700002724	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(个人缴纳)	2026-07-01至2026-07-31	2026-07-08	6,972.89
452266260700002724	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(个人缴纳)	2026-07-01至2026-07-31	2026-07-08	41,907.17
452266260700002724	失业保险费	失业保险(单位缴纳)	2026-07-01至2026-07-31	2026-07-08	610.13
金额合计	（大写）壹拾肆万柒仟贰佰伍拾元零叁角壹分				¥147,250.31
税务机关 （盖章）	填 票 人 单位社保费管理客户端		备注		

收据联　交纳税人作完税证明

第 1 次打印　　妥善保存

扫一扫验真伪

贵州省社会保险参保缴费证明（单位）

参保单位名称		撰工程设计有限公司	单位编号	4000020279
单位参保缴费情况	险种类型	现参保地社保经办机构	缴费状态	缴费起止时间
	企业职工基本养老保险	凯里市	参保缴费	202204-202205 202211-202607
	失业保险	凯里市	参保缴费	202204-202205 202211-202607
	工伤保险	凯里市	参保缴费	202204-202205 202211-202212 202302-202607

打印日期：2026-07-28

提示：1、如对您的参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地社保经办机构进行核实。

2、此证明与贵州省社会保险事业局打印的《贵州省社会保险参保缴费证明》具有同等效力。

（业务电子专用章）

医疗保险参保缴费证明（单位）

参保单位名称	中撰工程设计有限公司		统一信用代码	91522601MAALOTRG65	单位编号	52000000000000494349
单位参保缴费情况	险种类型	缴费状态	现参保地社保经办机构			缴费起止时间
	职工基本医疗保险	参保缴费	凯里市			202310-202607
	大额医疗费用补助	参保缴费	凯里市			202301-202612
	二次补助	参保缴费	凯里市			202301-202612
	生育保险	参保缴费	凯里市			-

打印日期：2026-07-28 16:24:55

提示：

1、如对您的参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地医保经办机构进行核实。

2、此证明与现参保地医保经办机构打印的《贵州省医疗保险参保缴费证明》具有同等效力。

中华人民共和国
税收完税证明

No. 452265260800019507

填发日期：2026 年 8 月 25 日　　税务机关：国家税务总局凯里市税务局

纳税人识别号	91522601MAALOTRG65		纳税人名称	中撰工程设计有限公司	
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
452266260800028760	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(个人缴纳)	2026-08-01至2026-08-31	2026-08-25	6,581.96
452266260800028760	工伤保险费	工伤保险	2026-08-01至2026-08-31	2026-08-25	4,158.55
金额合计	（大写）壹万零柒佰肆拾元零伍角壹分				¥10,740.51
税务机关（盖章）	填票人 单位社保费管理客户端		备注		

收据联　交纳税人作完税证明

第 1 次打印　　妥善保存

中华人民共和国
税收完税证明

No. 452265260800020445

填发日期：2026 年 8 月 25 日　　税务机关：国家税务总局凯里市税务局

纳税人识别号	91522601MAALOTRG65		纳税人名称	中撰工程设计有限公司	
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
452266260800028760	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(单位缴纳)	2026-08-01至2026-08-31	2026-08-25	83,167.60
452266260800028760	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(个人缴纳)	2026-08-01至2026-08-31	2026-08-25	41,583.22
452266260800028760	失业保险费	失业保险(单位缴纳)	2026-08-01至2026-08-31	2026-08-25	3,638.30
452266260800028760	失业保险费	失业保险(个人缴纳)	2026-08-01至2026-08-31	2026-08-25	1,559.60
452266260800028760	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(单位缴纳)	2026-08-01至2026-08-31	2026-08-25	23,036.86
金额合计	（大写）壹拾伍万贰仟玖佰捌拾伍元伍角捌分				¥152,985.58
税务机关（盖章）	填票人 单位社保费管理客户端		备注		

收据联　交纳税人作完税证明

第 1 次打印　　妥善保存

扫一扫验真伪

贵州省社会保险参保缴费证明（单位）

参保单位名称		撰工程设计有限公司		单位编号	4000020279
单位参保缴费情况	险种类型	现参保地社保经办机构	缴费状态		缴费起止时间
	企业职工基本养老保险	凯里市	参保缴费		202204-202205 202211-202608
	失业保险	凯里市	参保缴费		202204-202205 202211-202608
	工伤保险	凯里市	参保缴费		202204-202205 202211-202212 202302-202608

打印日期：2026-09-02

提示：1、如对您的参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地社保经办机构进行核实。

2、此证明与贵州省社会保险事业局打印的《贵州省社会保险参保缴费证明》具有同等效力。

（业务电子专用章）

贵州省社会保险 业务 电子专用章

医疗保险参保缴费证明（单位）

参保单位名称	中撰工程设计有限公司		统一信用代码	91522601MAALOTRG65	单位编号	52000000000000494349
单位参保缴费情况	险种类型	缴费状态	现参保地社保经办机构			缴费起止时间
	职工基本医疗保险	参保缴费	凯里市			202310-202608
	大额医疗费用补助	参保缴费	凯里市			202301-202612
	二次补助	参保缴费	凯里市			202301-202612
	生育保险	参保缴费	凯里市			-

打印日期：2026-09-02 14:01:59

提示：

1、如对您的参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地医保经办机构进行核实。

2、此证明与现参保地医保经办机构打印的《贵州省医疗保险参保缴费证明》具有同等效力。

贵州省医疗保险 业务专用章

中华人民共和国
税收完税证明

No. 452265260900017325

填发日期： 2026 年 9 月 24 日　　税务机关： 国家税务总局凯里市税务局

纳税人识别号	91522601MAALOTRG65		纳税人名称	中撰工程设计有限公司	
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
452266260900021940	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(个人缴纳)	2026-09-01至2026-09-30	2026-09-24	3,660.80
452266260900021940	工伤保险费	工伤保险	2026-09-01至2026-09-30	2026-09-24	2,388.05
金额合计	（大写）陆仟零肆拾捌元捌角伍分				￥6,048.85
税务机关 （盖章）	填 票 人 单位社保费管理客户端		备注		

收据联　交纳税人作完税证明

第 1 次打印　　妥善保存

中华人民共和国
税收完税证明

No. 452265260900018147

填发日期： 2026 年 9 月 24 日　　税务机关： 国家税务总局凯里市税务局

纳税人识别号	91522601MAALOTRG65		纳税人名称	中撰工程设计有限公司	
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
452266260900021940	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(单位缴纳)	2026-09-01至2026-09-30	2026-09-24	47,759.10
452266260900021940	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(个人缴纳)	2026-09-01至2026-09-30	2026-09-24	23,879.22
452266260900021940	失业保险费	失业保险(单位缴纳)	2026-09-01至2026-09-30	2026-09-24	2,089.30
452266260900021940	失业保险费	失业保险(个人缴纳)	2026-09-01至2026-09-30	2026-09-24	895.60
452266260900021940	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(单位缴纳)	2026-09-01至2026-09-30	2026-09-24	12,812.80
金额合计	（大写）捌万柒仟肆佰叁拾陆元零贰分				￥87,436.02
税务机关 （盖章）	填 票 人 单位社保费管理客户端		备注		

收据联　交纳税人作完税证明

第 1 次打印　　妥善保存

贵州人社小程序
扫码验真伪

贵州省社会保险参保缴费证明（单位）

参保单位名称		中撰工程设计有限公司		单位编号	4000020279
单位参保缴费情况	险种类型	现参保地社保经办机构	缴费状态		缴费起止时间
	企业职工基本养老保险	凯里市	参保缴费		202204-202205 202211-202609
	失业保险	凯里市	参保缴费		202204-202205 202211-202609
	工伤保险	凯里市	参保缴费		202204-202205 202211-202212 202302-202609

打印日期：2026-10-08

提示：1、如对您的参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地社保经办机构进行核实。

2、此证明与贵州省社会保险事业局打印的《贵州省社会保险参保缴费证明》具有同等效力。

（业务电子专用章）

贵州省社会保险 业务 电子专用章

医疗保险参保缴费证明（单位）

参保单位名称	中撰工程设计有限公司		统一信用代码	91522601MAALOTRG65	单位编号	52000000000000494349
单位参保缴费情况	险种类型	缴费状态	现参保地社保经办机构			缴费起止时间
	职工基本医疗保险	参保缴费	凯里市			202310-202609
	大额医疗费用补助	参保缴费	凯里市			202301-202612
	二次补助	参保缴费	凯里市			202301-202612
	生育保险	参保缴费	凯里市			-

打印日期：2026-10-08 09:55:33

提示：

1、如对您的参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地医保经办机构进行核实。

2、此证明与现参保地医保经办机构打印的《贵州省医疗保险参保缴费证明》具有同等效力。

贵州省医疗保障局 业务专用章

（二）满足“落实政府采购政策满足的资格要求”的承诺书

致：林州市五龙镇人民政府（采购人名称）

采购编号为 林财磋商采购-2026-0660 的林州市五龙镇人民政府林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目施工图设计项目（项目名称）落实政府采购政策满足的资格要求：本项目专门面向中小企业采购。

林州市五龙镇人民政府林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目施工图设计项目（标的名称），属于 其他未列明行业 （采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为 中撰工程设计有限公司 （企业名称），从业人员 77 人，营业收入为 11571.9135 万元，资产总额为 4434.9746 万元，属于 小型企业 （中型企业、小型企业、微型企业）；**详见响应文件中的“12.中小企业声明函（工程、服务）”。**

我公司保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此造成的一切损失。

法定代表人（经营者）（电子签名）：周礼

供应商（电子签章）：中撰工程设计有限公司

日期：2026 年 10 月 13 日

（三）满足本项目的特定资格要求证明资料

3.1 不存在被列入失信被执行人、税收违法黑名单（重大税收违法失信主体）、政府采购严重违法失信行为记录名单的情形承诺书

致：林州市五龙镇人民政府（采购人名称）

根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定，对列入失信被执行人、税收违法黑名单（重大税收违法失信主体）、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。采购代理机构将在解密投标文件之前对参加本项目的供应商进行信用信息查询，截图打印，作为证据留存，供应商可不提供相关证明材料。

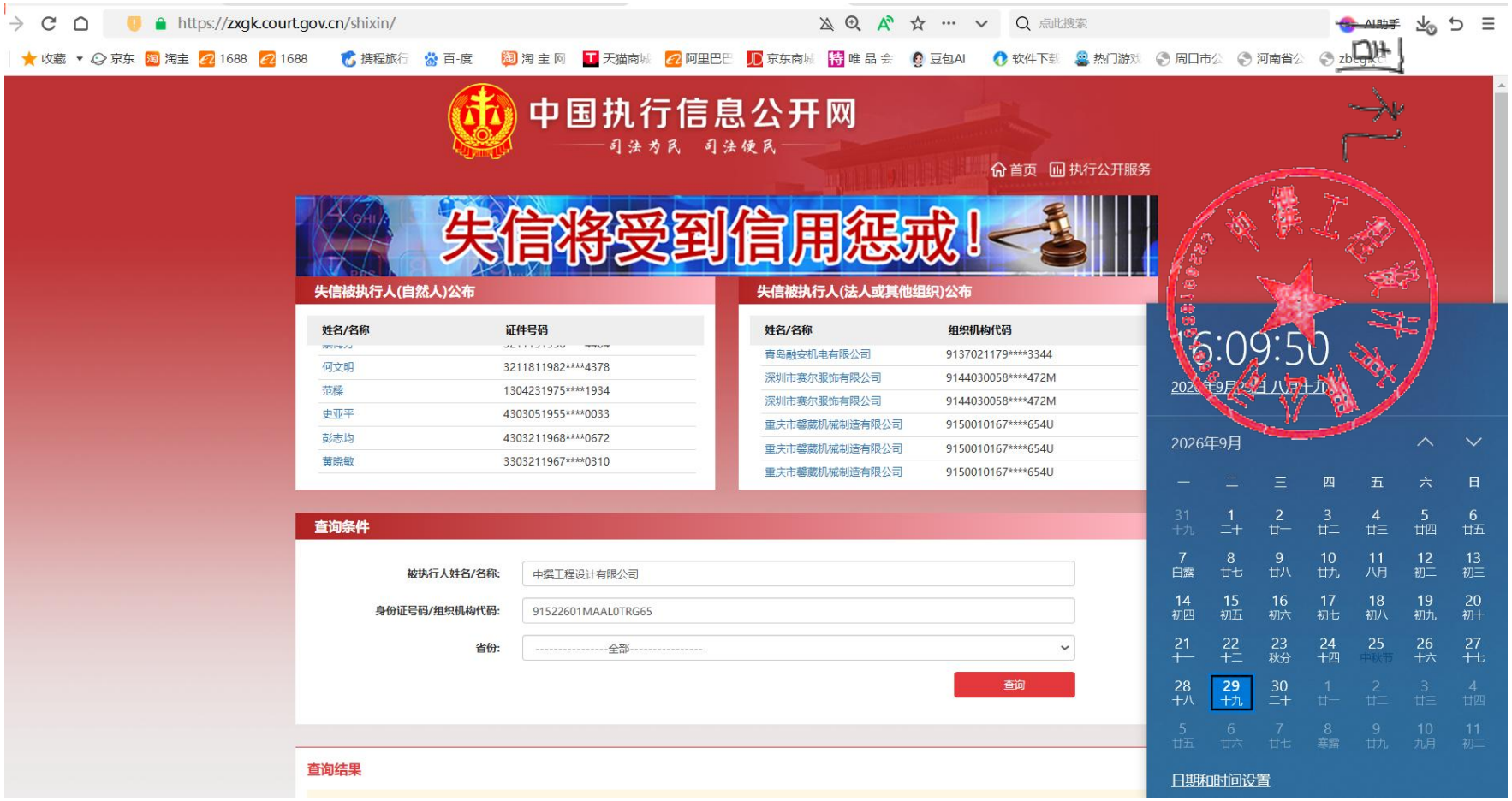
我公司承诺，不存在被列入失信被执行人、税收违法黑名单（重大税收违法失信主体）、政府采购严重违法失信行为记录名单的情形。后附信用信息查询截图。

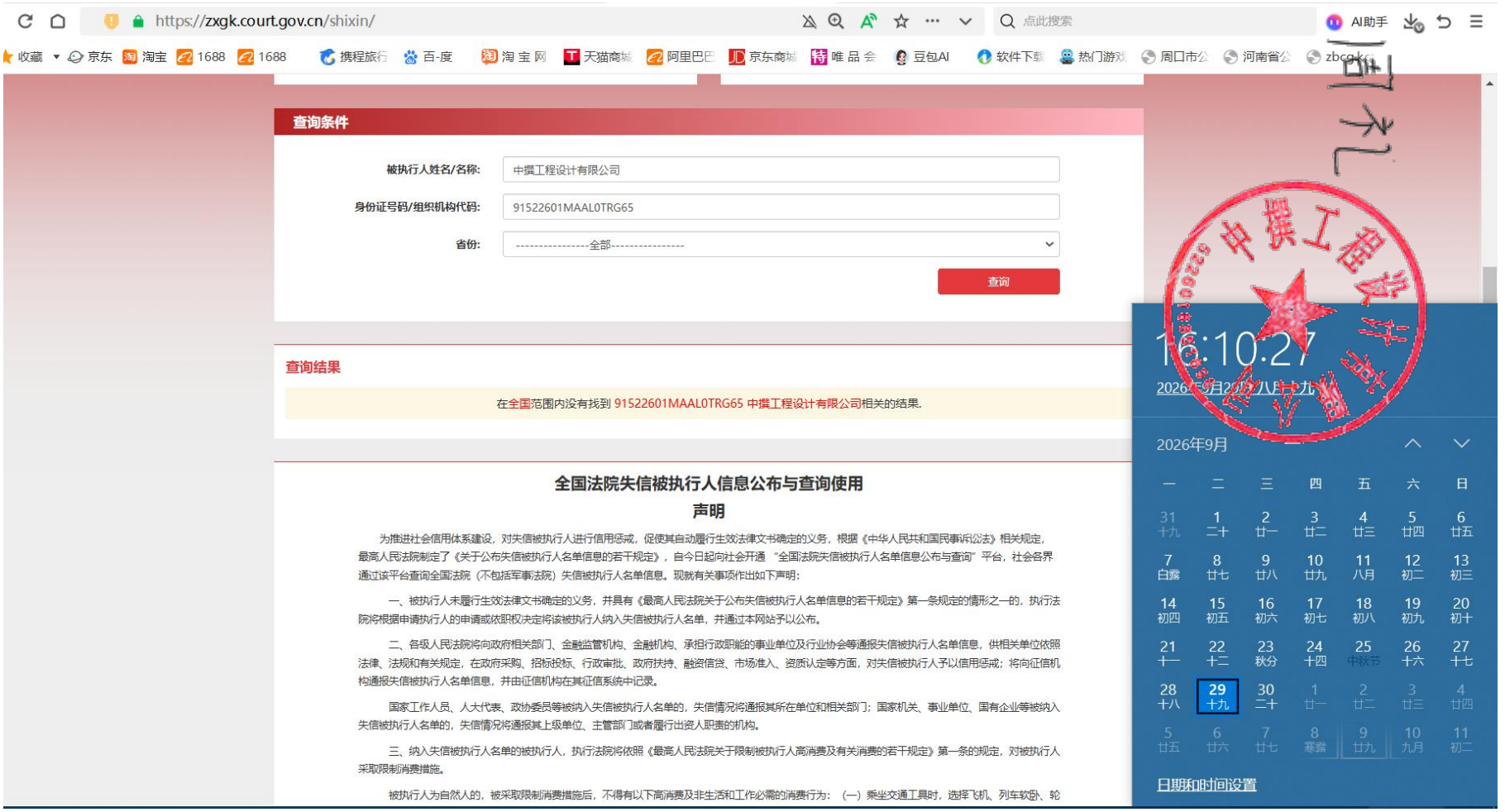
特此承诺！

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：中撰工程设计有限公司

日期：2026年10月13日


https://zxgk.court.gov.cn/shixin/
中国执行信息公开网
司法为民 公正司法
首页
执行公开服务
失信将受到信用惩戒！
失信被执行人(自然人)公布
姓名/名称
证件号码
何文明
3211811982****4378
范樑
1304231975****1934
史亚平
4303051955****0033
彭志均
4303211968****0672
黄晓敏
3303211967****0310
失信被执行人(法人或其他组织)公布
姓名/名称
组织机构代码
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
重庆市馨蕨机械制造有限公司
9150010167****654U
重庆市馨蕨机械制造有限公司
9150010167****654U
重庆市馨蕨机械制造有限公司
9150010167****654U
查询条件
被执行人姓名/名称:
中撰工程设计有限公司
身份证号码/组织机构代码:
91522601MAAL0TRG65
省份:
----------全部----------
查询
查询结果
6:09:50
2026年9月
日期和时间设置


https://zxgk.court.gov.cn/shixin/
查询条件
被执行人姓名/名称:
中撰工程设计有限公司
身份证号码/组织机构代码:
91522601MAAL0TRG65
省份:
----------全部----------
查询
查询结果
在全国范围内没有找到 91522601MAAL0TRG65 中撰工程设计有限公司相关的结果。
全国法院失信被执行人信息公布与查询使用
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。
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、承担行政职能的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；将向征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
16:10:27
2026年9月
一 二 三 四 五 六 日
日期和时间设置


https://zxgk.court.gov.cn/shixin/
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。
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、承担行政职能的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；将向征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
16:10:45
2026年9月
日期和时间设置

中国执行信息公开网

(../shouye/index.html)



失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
苟小红	6204231970****3324
宋连祥	6201211974****6018
刘东园	3508231982****4927
付经琴	3601231985****1945
冀兰荣	1101011965****1047
廖志全	3605021956****6011

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	组织机构代码
重庆市馨葳机械制造有限公司	9150010167****654U
上海宏马金属材料有限公司	736669487
上海景跃（集团）有限公司	729461485
上海庆跃金属材料有限公司	749574559
襄阳襄州御鉴宝调味品有限公司	9142060767****824J

查询条件

被执行人姓名/名称:

中撰工程设计有限公司

身份证号码/组织机构代码:

91522601MAAL0TRG65

省份: 周礼

----------全部----------

查询

查询结果

在全国范围内没有找到 91522601MAAL0TRG65 中撰工程设计有限公司相关的结果.

全国法院失信被执行人信息公布与查询使用声明

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。

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、承担行政职能的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；将向征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、法人或者其他组织认为有《 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。

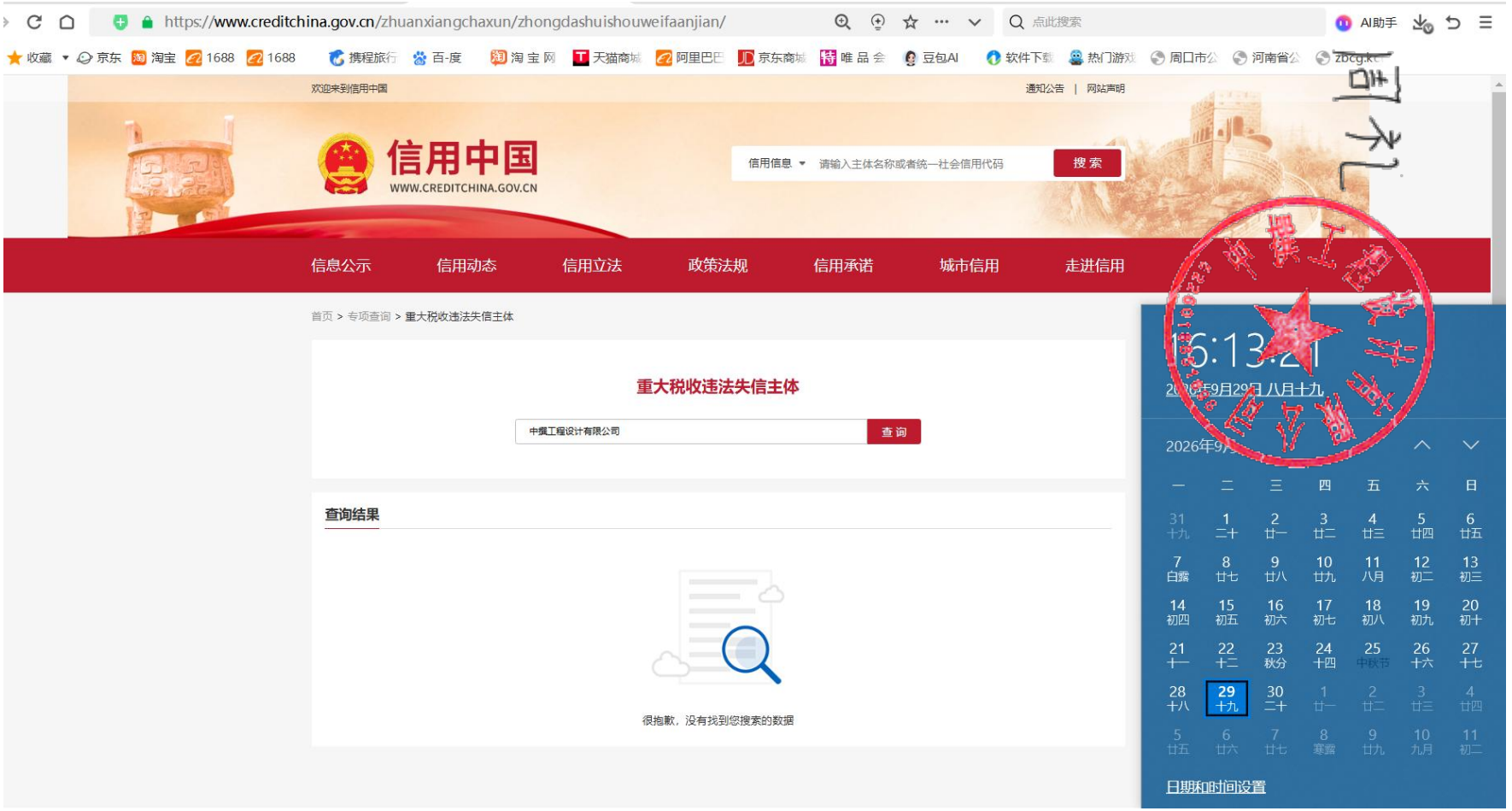
最高人民法院

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


https://www.creditchina.gov.cn/zhuanxiangchaxun/zhongdashuishouweifaanjian/
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
中撰工程设计有限公司
查询
查询结果
很抱歉，没有找到您搜索的数据
日期和时间设置

欢迎来到信用中国

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

信息公示 信用动态 信用立法 政策法规 信用承诺 城市信用

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

中撰工程设计有限公司 查 询

查询结果

很抱歉，没有找到您搜索的数据

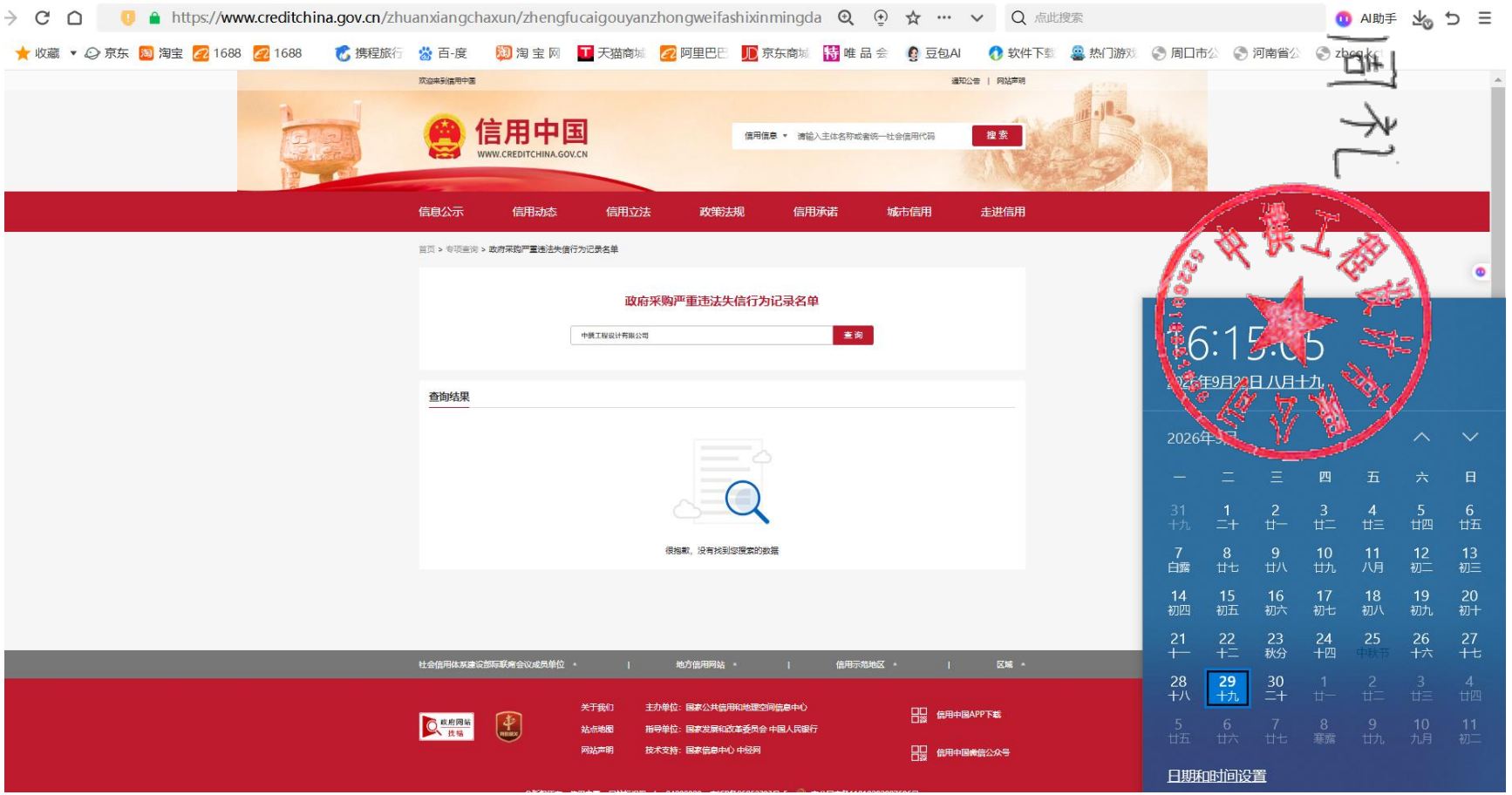
社会信用体系建设部际联席会议成员单位 | 地方信用网站 | 信用示范地区

政府网站找错

关于我们 主办单位：国家公共信用和地理空间信息中心
站点地图 指导单位：国家发展和改革委员会 中国人民银行
网站声明 技术支持：国家信息中心 中经网

信用中
信用中

©版权所有：信用中国 网站标识码：bm04000009 京ICP备05052393号-5 京公网安备11010202007696号


https://www.creditchina.gov.cn/zhuanxiangchaxun/zhengfucaigouyanzhongweifashixinmingda
信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN
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
政府采购严重违法失信行为记录名单
查询
查询结果
很抱歉，没有找到您搜索的数据
关于我们
站点地图
网站声明
信用中国APP下载
信用中国微信公众号
日期和时间设置

欢迎来到信用中国

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

信息公示 信用动态 信用立法 政策法规 信用承诺 城市信用

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

中撰工程设计有限公司 查 询

查询结果

很抱歉，没有找到您搜索的数据

©版权所有：信用中国 网站标识码：bm04000009 京ICP备05052393号-5 京公网安备11010202007696号


http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/
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
中国政府购买服务信息平台
www.ccgp.gov.cn
首页
政采法规
购买服务
监督检查
信息公告
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
企业名称：中撰工程设计有限公司
统一社会信用代码（或组织机构代码）：91522601MAAL0TRG65
执法单位：请输入执法单位
重置
查找
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（或组织机构代码）
企业地址
严重违法失信行为的具体情形
处罚结果
处罚依据
处罚日期
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
查询内容：
企业名称：中撰工程设计有限公司
统一社会信用代码(或组织机构代码)：91522601MAAL0TRG65
查询时间：2026年09月29日 16时29分
日期和时间设置



版权所有 © 2026 中华人民共和国财政部

政府网站找错
主办单位：中华人民共和国财政部国库司
网站标识码：bm14000002 | 京ICP备19054529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

3.2 不存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加同一合同项下的政府采购活动”承诺书

致：林州市五龙镇人民政府（采购人名称）

在采购编号为林财磋商采购-2026-CS60 的 林州市五龙镇人民政府林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目施工图设计项目（项目名称） 采购活动中，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加采购项目的其他采购活动。

我公司承诺，不存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加同一合同项下的政府采购活动”的情形，后附国家企业信用信息系统截图；

我公司承诺，没有为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

特此承诺！

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：中撰工程设计有限公司

日期：2026 年 10 月 13 日

首页 | 企业信息填报 | 信息公告 | 重点领域企业 | 导航 | 13137...

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 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 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
- 信誉信息

行政许可信息
- 行政许可信息

知识产权信息
- 知识产权信息
- 知识产权出质登记信息
- 商标注册信息
- 名称转让信息

抵押出质信息
- 动产抵押登记信息
- 股权出质登记信息

司法协助信息

抽查检查信息

违法失信信息

自主公示信息

顶部

登记机关发布公告

自主发布公告

中撰工程设计有限公司

存续（在营、开业、在册）

☆ 关注 更多

统一社会信用代码： 91522601MAAL0TRG65
注册号：
法定代表人： 周礼
登记机关： 黔东南州凯里市市场监督管理局
成立日期： 2021年05月06日

股东及出资信息 | 变更信息 | 行政许可信息 | 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：	91522601MAAL0TRG65	企业名称：	中撰工程设计有限公司
注册号：		法定代表人：	周礼
类型：	有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期：	2021年05月06日
注册资本：	5000.000000万人民币	核准日期：	2026年06月18日
登记机关：	黔东南州凯里市市场监督管理局	登记状态：	存续（在营、开业、在册）
住所：	贵州省黔东南苗族侗族自治州凯里市大十字街道温州大道6号凯里国际商贸城四大馆38幢3层3803		
经营范围：	法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营;法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。（许可项目：建设工程施工；地质灾害治理工程施工；河道疏浚施工专业作业；施工专业作业；路基路面养护作业；公路管理与养护；建设工程勘察；地质灾害治理工程勘查；文物保护工程勘察；建设工程设计；文物保护工程设计；地质灾害治理工程设计；建筑智能化系统设计；人防工程设计；特种设备设计；建设工程监理；水利工程建设监理；公路工程监理；建设工程质量检测；国土空间规划编制；测绘服务；检验检测服务；安全评价业务；地质灾害危险性评估；电气安装服务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；矿产资源勘查。（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：工程造价咨询业务；对外承包工程；工程管理服务；土石方工程施工；园林绿化工程施工；市政设施管理；规划设计管理；水土流失防治服务；安全技术防范系统设计施工服务；储能技术服务；生物质能技术服务；建设工程消防验收现场评定技术服务；消防技术服务；水文服务；水利相关咨询服务；网络技术服务；安全咨询服务；环保咨询服务；生态恢复及生态保护服务；土地调查评估服务；基础地质勘查；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；地质勘查技术服务；专业设计服务；采购代理服务；政府采购代理服务；招投标代理服务；办公服务；社会经济咨询服务；工程和技术研究和试验发展；环境保护监测；社会稳定风险评估；电力行业高效节能技术研发；图文设计制作；技术服		

顶部

务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；软件开发；销售代理。（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））

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/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

营业期限自：	2021年05月06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	周礼	自然人股东	非公示项	非公示项	查看
2	黄仟均	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

黄仟均 监事　唐燕 财务负责人　周礼 执行董事兼总...

分支机构信息

暂无分支机构信息

“多证合一”信息公示

提示：该企业下列证照事项通过“多证合一”已整合至该企业营业执照

序号	备案事项名称	备注
1	公章刻制备案	

顶部

序号	备案事项名称	备注
2	单位办理住房公积金缴存登记	

共 查询到 2 条记录 共 1 页 首页 上一页 1 下一页 末页

清算信息

暂无清算信息

变更信息

序号	变更事项	变更前内容	变更后内容	变更日期
1	章程备案	无	无	2026年6月18日
2	经营范围变更（含业务范围变更）	许可项目：建设工程施工；地质灾害治理工程施工；河道疏浚施工专业作业；施工专业作业；路基路... 更多	许可项目：建设工程施工；地质灾害治理工程施工；河道疏浚施工专业作业；施工专业作业；路基路... 更多	2026年6月17日
3	投资人变更（包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等）	唐娅(出资额：2500.000000万元；出资比例：50%），黄仟均(出资额：2500.... 更多	周礼:(出资额：250.0000万元；出资比例：5%)，黄仟均:(出资额：4750.00... 更多	2024年12月27日
4	章程备案	无	无	2024年12月27日
5	经营范围变更（含业务范围变更）	许可项目：建设工程施工；建设工程勘察；建设工程设计；建设工程监理；建设工程质量检测；文物... 更多	许可项目：建设工程施工；地质灾害治理工程施工；河道疏浚施工专业作业；施工专业作业；路基路... 更多	2024年4月25日

共 查询到 43 条记录 共 9 页 首页 上一页 1 2 3 ... 9 下一页 末页

另册管理

序号	纳入原因	纳入日期	恢复日期
暂无另册管理			

共 查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

行政许可信息

顶部

序号	许可文件编号	许可文件名称	有效期自	有效期至	许可机关	许可内容	详情

行政处罚信息

序号	决定书文号	违法行为类型	行政处罚内容	决定机关名称	处罚决定日期	公示日期	详情

列入经营异常名录信息

序号	列入经营异常名录原因	列入日期	作出决定机关(列入)	移出经营异常名录原因	移出日期	作出决定机关(移出)

列入严重违法失信名单（黑名单）信息

序号	类别	列入严重违法失信名单（黑名单）原因	列入日期	作出决定机关(列入)	移出严重违法失信名单（黑名单）原因	移出日期	作出决定机关(移出)

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5月27日	查看
2	2024年度报告	2025年5月19日	查看
3	2023年度报告	2024年5月31日	查看
4	2022年度报告	2023年6月14日	查看
5	2021年度报告	2022年6月10日	查看

主办单位：国家市场监督管理总局
地址：北京市西城区三里河东路八号 邮政编码：100820 备案号：京ICP备18022388号-2
业务咨询与技术支持联系方式 使用帮助
顶部

3.3 非联合体投标及不分包、不转包承诺书

致：株洲市五龙镇人民政府（采购人名称）

本项目不接受联合体投标。

是否允许分包：☑不允许。

我公司承诺，独立参与本项目竞争性磋商，非联合体投标，我公司如若中标，不分包、不转包。

特此承诺！

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：中撰工程设计有限公司

日期：2026 年 10 月 13 日

3.4 满足投标人特定资格要求： 具有国家建设行政主管部门颁发的工程设计水利行业(河道整治专业)乙级及以上资质或水利行业乙级及以上资质或工程设计综合资质甲级



使用有效期: 2026年07月01日 - 2026年12月28日

工程设计资质证书

企 业 名 称： 中撰工程设计有限公司

详 细 地 址： 贵州省黔东南苗族侗族自治州凯里市大十字街道温州大道6号凯里国际商贸城四大馆38幢3层3803

统一社会信用代码（或营业执照注册号）： 91522601MAALOTRG65 **经 济 性 质：** 有限责任公司（自然人投资或控股）

证 书 编 号： A152A01668

资质类别及等级：

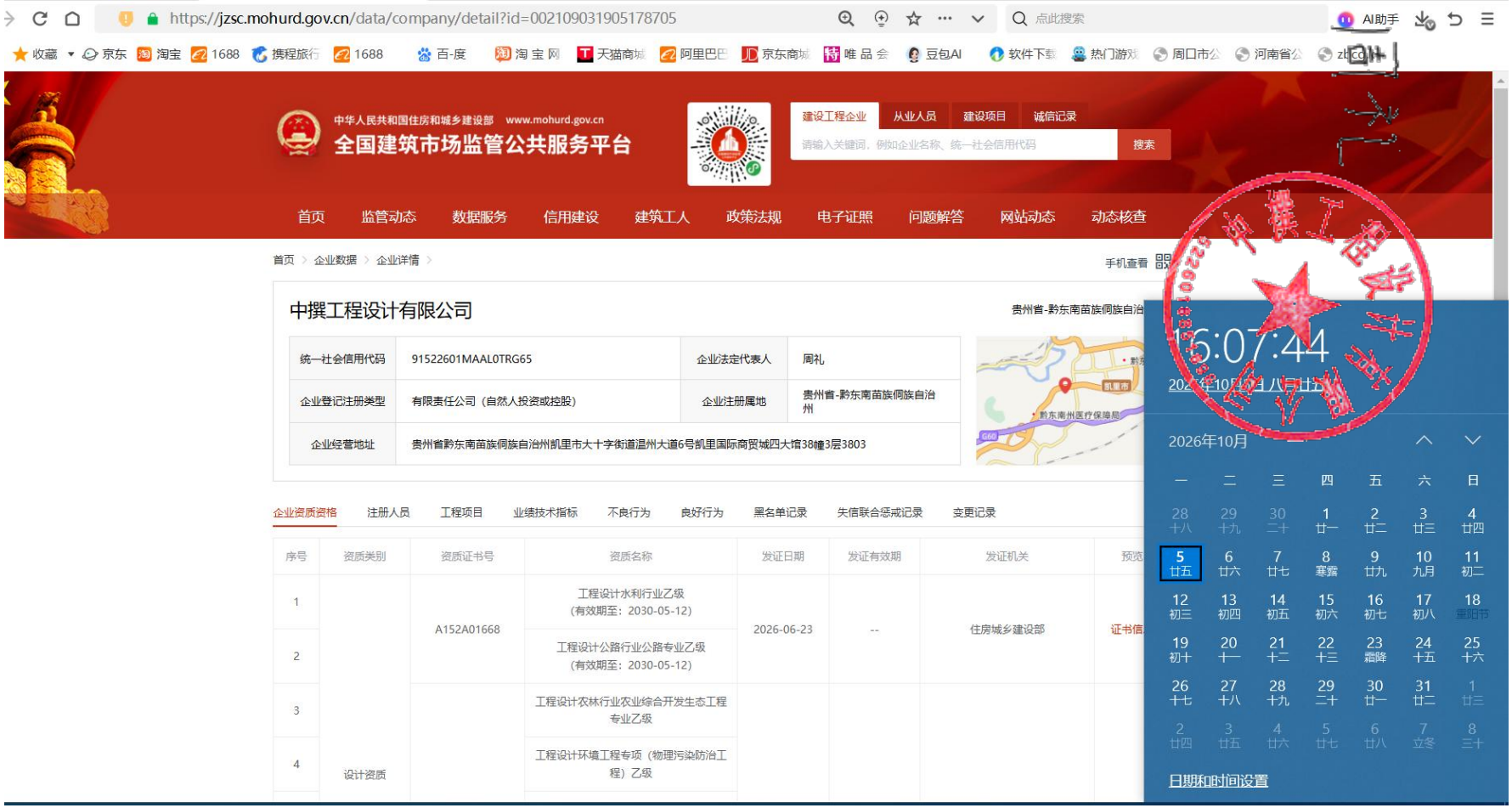
水利行业乙级2030年05月12日；公路行业（公路）专业乙级2030年05月12日

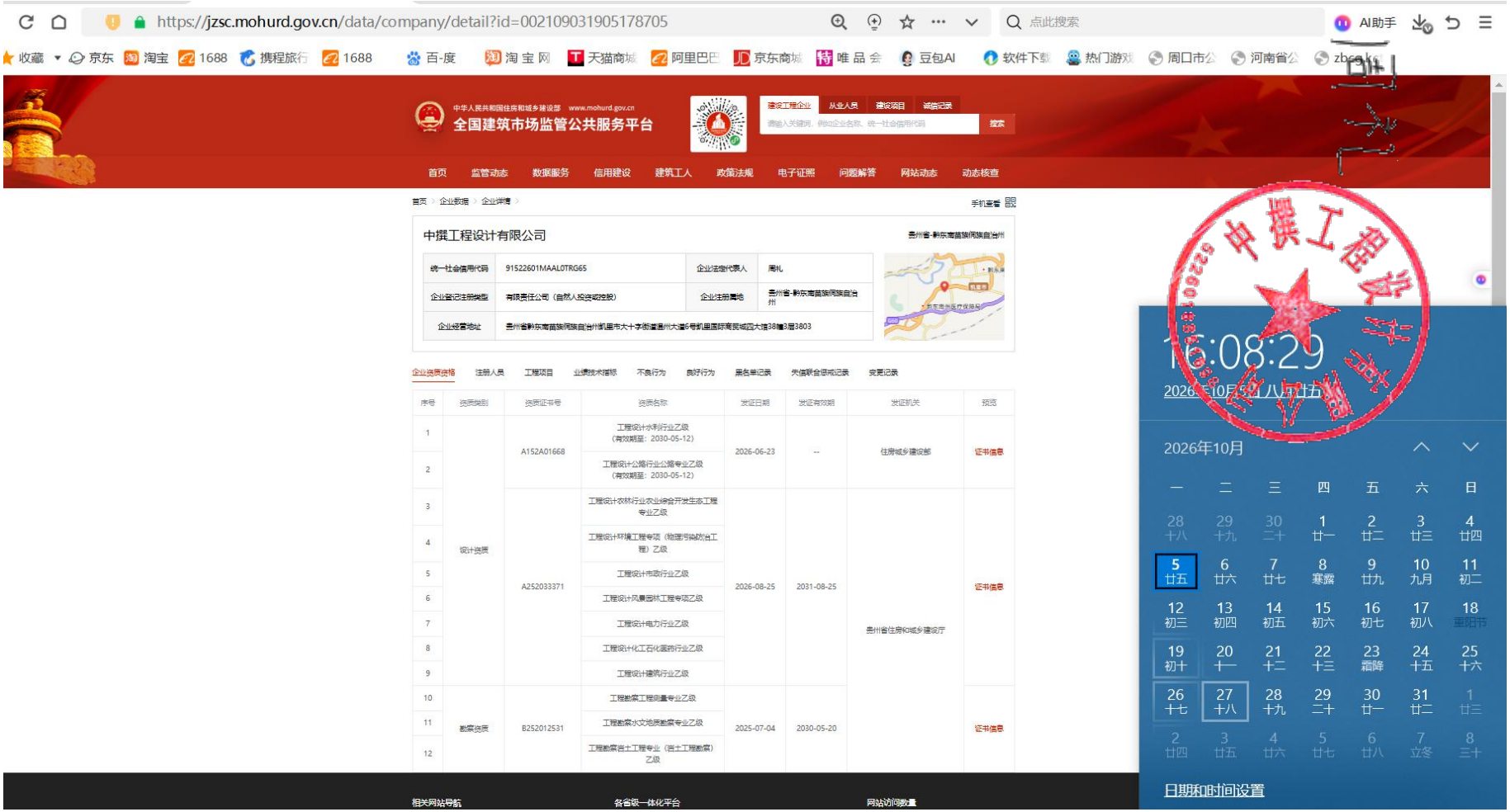
发证机关：

2026 年 06 月 23 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn


https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002109031905178705
中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台
建设工程企业
从业人员
建设项目
诚信记录
搜索
首页
监管动态
数据服务
信用建设
建筑工人
政策法规
电子证照
问题解答
网站动态
动态核查
首页 > 企业数据 > 企业详情
中撰工程设计有限公司
统一社会信用代码 91522601MAAL0TRG65
企业法定代表人 周礼
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 贵州省-黔东南苗族侗族自治州
企业经营地址 贵州省黔东南苗族侗族自治州凯里市大十字街道温州大道6号凯里国际商贸城四大馆38幢3层3803
企业资质资格
注册人员
工程项目
业绩技术指标
不良行为
良好行为
黑名单记录
失信联合惩戒记录
变更记录
序号
资质类别
资质证书号
资质名称
发证日期
发证有效期
发证机关
1
A152A01668
工程设计水利行业乙级（有效期至：2030-05-12）
2026-06-23
--
住房城乡建设部
2
工程设计公路行业公路专业乙级（有效期至：2030-05-12）
3
工程设计农林行业农业综合开发生态工程专业乙级
4
工程设计环境工程专项（物理污染防治工程）乙级
设计资质
6:07:44
2026年10月
日期和时间设置


https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002109031905178705
中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台
首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查
中撰工程设计有限公司
统一社会信用代码 91522601MAAL0TRG65
企业法定代表人 周礼
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 贵州省-黔东南苗族侧族自治州
企业经营地址 贵州省黔东南苗族侧族自治州凯里市大十字街道温州大道6号凯里国际商贸城四大楼38幢3层3803
企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录
序号 资质类别 资质证书号 资质名称 发证日期 发证有效期 发证机关 预览
1 设计资质 A152A01668 工程设计水利行业乙级（有效期至：2030-05-12） 2026-06-23 -- 住房城乡建设部 证书信息
2 工程设计公路行业公路专业乙级（有效期至：2030-05-12）
3 A252033371 工程设计农林行业农业综合开发生态工程专业乙级 2026-08-25 2031-08-25 贵州省住房和城乡建设厅 证书信息
4 工程设计环境工程专项（物理污染防治工程）乙级
5 工程设计市政行业乙级
6 工程设计风景园林工程专项乙级
7 工程设计电力行业乙级
8 工程设计化工石化医药行业乙级
9 工程设计建筑行业乙级
10 勘察资质 B252012531 工程勘察工程测量专业乙级 2025-07-04 2030-05-20 证书信息
11 工程勘察水文地质勘察专业乙级
12 工程勘察岩土工程专业（岩土工程勘察）乙级
相关网站导航 各省级一体化平台 网站访问数量
16:08:29
2026年10月
一 二 三 四 五 六 日
日期和时间设置

3.5 拟任项目负责人具有水利水电工程相关专业高级工程师及以上职称证，项目负责人是本单位员工，提供在本单位 2026 年 1 月份以来任意连续 3 个月的社保证明。





普通高等学校

毕业证书



学生　高凤桐　性别　男，

一九八六年　九　月二十日生，于二〇〇五年

九月至　二〇〇九　年　七　月在本校

水利水电工程　专业

四　年制　本　科学习，修完教学计划

规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长：周某

校　名：昆明理工大学

二〇〇九年　七　月　一　日

证书编号：106741200905001993

云南省教育厅监制

注册土木工程师

(水利水电工程)

Registered Engineer of Civil Engineering

(Water Resources & Hydropower)

姓　名：高凤桐

证件号码：532930198609212118

性　别：男

出生年月：1986年09月

专　业：水工结构

批准日期：2018年10月21日

管 理 号：20181007653000024



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部、水利部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册土木工程师（水利水电工程）的执业资格。

中华人民共和国
人力资源和社会保障部

中华人民共和国
住房和城乡建设部

中华人民共和国
水　利　部



中华人民共和国注册土木工程师（水利水电工程）

注册执业证书

本证书由住房城乡建设部、水利部批准颁发，是中华人民共和国注册土木工程师（水利水电工程）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓　　名 高凤桐

专　　业 水工结构

证书编号 AS265200157

中华人民共和国住房和城乡建设部

中华人民共和国水利部

NO. AS0006657

发证日期 2026年01月14日

云南省专业技术职称证书



姓　　名：高凤桐

性　　别：男

身份证号：532930198609212118

资格名称：高级工程师

职称级别：副高级

职称系列：工程技术人员

专业名称：水利工程 / 水利水电工程

证书编号：Y120244050440750079

取得时间：20240626

批准文号：云人社专职资字〔2024〕37号

评审组织：昆明市水利工程高级工程师评审委员会

在线证书信息

职称(资格)专用章

聘用合同

甲方（用人单位）：中撰工程设计有限公司

乙方（劳动者）：高凤[illegible]

为确立劳动关系，明确双方的权利和义务,根据《中华人民共和国劳动法》和国家及省、市有关规定，经双方协商同意,签订本合同。

一、劳动合同期限

本合同有效期年，自 2025 年 12 月 1 日起至 2028 年 11 月 30 日止。

二、工作内容

甲方根据工作需要安排乙方从事工作。乙方应胜任本职工作,并提高职业技能，完成生产工作任务。

三、劳动保护和劳动条件

甲方应提供符合国家法律法规规定的劳动场所、设备设施和必要的防护用品，保证乙方的人安全和健康。

四、工作报酬

(一)甲方应遵循按劳分配原则，实行同工同酬，并根据乙方的工作岗位,确定月工资 5000 元。

(二)乙方在国家规定的工作时间内要保质保量完成甲方安排的工作任务。

五、劳动纪律

乙方按照国家的有关法律、法规制定相关的各项规章制度。乙方必须服从甲方制定的各项规章制度职业道德，维护甲方的声誉。有下列情形之一为严重违反劳动纪律。

1、故意或者过失泄露本单位秘密的。

2、乙方因违反工作纪律或财务制度,给甲方造成经济损失的。

3、其他违反甲方单位规章制度,情节严重,使甲方单位利益受损的。

甲方(公章):

乙方:

合同签订日期：2025 年 12 月 1 日

贵州省社会保险参保缴费证明（个人）

贵州人社小程序
扫码验真伪

姓名	高凤桐	个人编号	400003182155		身份证号	532930198609212118	
参保缴费情况	参保险种	现参保地社保经办机构	缴费状态	参保单位名称	缴费起止时间	实际缴费月数	中断月数
	企业职工基本养老保险	凯里市	参保缴费	中撰工程设计有限公司	202512-202609	10	0
	失业保险	凯里市	参保缴费	中撰工程设计有限公司	202512-202609	10	0
	工伤保险	凯里市	参保缴费	中撰工程设计有限公司	202512-202609	10	0

打印日期：2026-10-08

提示：1、如对您的参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地社保经办机构进行核实。

2、此证明与贵州省社会保险事业局打印的《贵州省社会保险参保缴费证明》具有同等效力。

（业务电子专用章）

业务
电子专用章

3.6 满足合格的供应商要求承诺书

致：林州市五龙镇人民政府（采购人名称）

我公司承诺，我公司符合本采购文件第一部分供应商资格要求规定，我公司是有能力提供本采购的货物、工程或服务，承认本采购文件所有内容的国内供应商（生产商或经销商）。

如若中标，我公司承诺提供如下合格的货物和服务：

（1）合格的货物是指由供应商为满足采购文件要求而提供的产品、工具、备件、图纸或其它材料。**我公司保证所提供的所有货物（设计成果）是全新的、未曾使用过的货物（设计成果），所涉及的技术、设计、技术培训和技术服务来自于中华人民共和国。**

4.2 合格的服务是指供应商提供的实施方案设计、产品设计、联络、培训、验收、保障服务、技术支持及与产品有关的运输和保险以及其他伴随服务。**我公司承诺提供满足本项要求的合格的服务。**

4.3 国产的货物及其有关服务必须符合中华人民共和国的设计和制造生产的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。 **我公司承诺提供满足本项要求的合格的货物及其有关服务。**

4.4 进口的货物及其有关服务必须符合原产地和/或中华人民共和国的设计和制造生产的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。进口的货物须有合法的进口手续和途径。**我公司承诺不提供进口货物。**

特此承诺！

法定代表人（经营者）（电子签名）：周礼

供应商（电子签章）：中撰工程设计有限公司

日期：2026 年 10 月 13 日

（四）满足磋商文件全部实质性要求承诺书

致：林州市五龙镇人民政府（采购人名称）

在采购编号为林财磋商采购-2026-CS60的林州市五龙镇人民政府林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目施工图设计项目（项目名称）采购活动中，我公司承诺完全满足磋商文件全部实质性要求如下：

一、对采购基本情况的响应

1.项目编号：林财磋商采购-2026-CS60

2.项目名称：林州市五龙镇人民政府林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目施工图设计项目

3.方式：竞争性磋商

4.预算金额：980000.00元，最高限价：980000.00元，**我公司报价未超过预算金额。**

5.采购需求响应（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1采购内容响应：**我公司承诺完全响应竞争性磋商文件第三部分“采购人需求”关于采购内容的要求；**

5.2质量要求响应：达到国家相关规范要求，并通过相关部门审批。

5.3技术要求响应：**我公司承诺完全响应竞争性磋商文件第三部分的技术要求如下：**

5.4服务地点响应：采购人指定地点。

6.合同履行期限响应：合同签订后30日历天。

7.本项目是否接受联合体投标：否。**我公司承诺非联合体投标，详见“3.3非联合体投标及不分包、不转包承诺书”。**

8.是否接受进口产品：否。**我公司承诺不提供进口产品。**

9.是否专门面向中小企业：是。**我公司为小型企业，详见“12.中小企业声明函（工程、服务）”；**

10.**响应有效期：**自提交响应文件的截止之日起，响应有效期为 90 日；**我公司承诺完全响应本项要求。**

11.**代理服务费响应：**招标代理服务费由中标人支付，代理服务费参照河南省招标投标协会豫招协[202]002 号规定的服务招标代理 服务费收取标准，中标人在领取中标通知书前向采购代理机构交纳。**我公司承诺完全响应本项要求。**

12.**付款办法响应：**签订合同后，初步设计完成并通过评审后支付合同价的 50%作为首次付款；工程竣工验收合格后一次性支付合同剩余款项。**我公司承诺完全响应本项要求。**

13.**投标费用响应：**无论参与本项目过程中的作法和结果如何,供应商应自行承担其参加本项目有关的全部费用。**我公司承诺完全响应本项要求。**

14.**知识产权响应：**

（1）供应商须保证采购人在中华人民共和国境内使用所供货物、资料、技术、

服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如供应商不拥有响应的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，供应商须承担全部赔偿责任。

（2）供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在响应文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商须提供开发接口和开发手册等技术文档。

（3）供应商应当贯彻落实知识产权保护相关法律法规，提供正版软件。

我公司承诺完全响应上述要求。

15.**供应商的报价响应：**供应商的报价均为目的地交验价，包括产品价款、相关税款、售后及技术服务费及运送到林州市地区指定地点的运杂费、装卸费等与本项目相关的、必须的款项及费用。

供应商不得以任何理由在开标后对响应报价予以修改，报价在响应有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的响应，将被视为不满足实质性要求而予以拒绝。

我公司承诺完全按照上述要求进行报价，且未递交包含价格调整要求和条件的响应。

16.对签订合同条款的响应：

（1）根据政府采购法及相关规定，采购人和成交供应商必须在成交通知书发出之日起 2 个工作日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

（2）《成交通知书》、采购文件、成交供应商的响应文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

如若中标，我公司承诺完全按照上述要求执行。

二、对采购人需求的响应：我公司完全响应采购人需求的所有内容如下：

1、服务要求响应

1.1 项目概况响应

项目名称：林州市五龙镇人民政府林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目施工图设计项目

建设单位：林州市五龙镇人民政府

预算金额：980000.00 元

建设规模及内容：河道清淤疏浚、河道护岸建设等防洪排涝工程，河道治理长度约 7.4km。治理河段全部清淤疏浚；新建护岸总长 13.37km，其中浆砌石档墙 9.94km （其中左岸新建 6.14km， 右岸新建 3.80km），浆砌石护坡 3.44km （其中左岸新建 0.51km，右岸新建 2.93km）。新建支沟口防护 1 条。工程治理段全线布设防冲坎，间距 50m 左右一条。

1.2 服务范围及内容响应：

规划范围内的施工图设计、技术交底、施工期间现场服务、过程阶段验收、中间验收、预验收、整体竣工验收等全过程设计服务内容。

1.3 设计依据响应：

林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目可行性研究报告、初步设计及其批复文件。

1.4 适用规范标准响应：

《河道整治设计规范》GB 50707- 2011

《堤防工程设计规范》GB 50286- 2013

《防洪标准》GB 50201- 2014

《治涝标准》SL 723- 2016

等其他与本项目有关的国家、行业现行设计规范，如有变化以最新发布的为准。

1.5 成果文件要求响应

设计部分的内容：施工图设计（含设计说明及图纸）、工程量清单及预算编制等对应的相关服务。

2、商务要求响应

2.1 合同履行期限：详见采购文件第一部分。合同签订后 30 日历天。

2.2 服务地点：详见采购文件第一部分。采购人指定地点。

2.3 付款方式：详见采购文件第二部分。签订合同后，初步设计完成并通过评审后支付合同价的 50%作为首次付款；工程竣工验收合格后一次性支付合同剩余款项。

3、其他要求响应

3.1 在项目服务实施期间，中标人应严格执行国家、地方、行业各项有关本项目业务管理和安全作业的法律、法规和制度，积极主动加强和服务业务及安全等有关的管理工作，并按规定承担相应的费用。中标人因违反规定等原因造成的一切损失和责任由中标人承担。

3.2 项目负责人应为中标人在职人员，具有类似本项目的服务管理经验，项目组人员的数量应足够满足本项目服务需要，具有良好的职业道德和严谨

的工作作风。

3.3 中标人在组织项目服务实施期间，应按采购人实际服务需求落实所对应提供的服务工作，中标人在项目服务实施期间应做好相关管理记录，保证满足采购人服务需求。

3.4 经采购人确认的项目负责人和项目组人员及数量，未经采购人书面批准不得随意调换或撤离，若自行更换或撤离，按照合同违约处理。

3.5 各投标人在投标文件中要结合本项目的特点和采购人上述的具体要求制定相应的服务管理措施，同时应适当考虑购买自己员工和第三方责任保险，并在报价措施费中列支必须的费用清单。

3.6 如本项目涉及商品包装和快递包装的，除采购需求另有要求外，中标人所提供的货物包装应当参照财政部办公厅、生态环境部办公厅以及国家邮政局办公室联合发布的《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》执行。

三.对于其他要求的响应：我公司承诺完全响应本项目竞争性磋商文件的全部要求和内容。

特此承诺！

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：中撰工程设计有限公司

日期：2026 年 10 月 13 日

（五）真实性承诺书

承诺书

致：林州市五龙镇人民政府（采购人名称）

在采购编号为林财磋商采购-2026-CS60 的 林州市五龙镇人民政府林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目施工图设计项目（项目名称）采购活动中，**我公司获取采购文件后，已仔细阅读采购文件，按采购文件的要求提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其响应对采购文件做出满足。**

特此承诺！

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：中撰工程设计有限公司

日期：2026 年 10 月 13 日

5.人员配备状况

（一）拟派主要人员汇总表

序号	本项目任职	姓名	职称	专业	备注
1	项目负责人	高凤桐	高级工程师	水利工程/水利水电工程	注册土木工程师(水利水电工程)
2	项目组成员	李智聪	高级工程师	岩土工程	注册土木工程师(岩土)
3	项目组成员	李晓东	正高级工程师	高级工程师证：水利水电工程专业 正高级工程师证：工程技术专业	注册土木工程师(水利水电工程)
4	项目组成员	肖开龙	高级工程师	建筑工程管理	一级造价工程师（水利工程）
5	项目组成员	于淼	高级工程师	水文地质	/

本表后附人员相关证明材料。

法定代表人（经营者）（电子签名）：周礼 供应商（电子签章）：中撰工程设计有限公司

日期：2026 年 10 月 13 日

（1）高凤桐-注册土木工程师(水利水电工程)、高级工程师


姓名 高凤桐
性别 男 民族 白
出生 1986 9 月 日
住址 云南省大理白族自治州洱源县凤羽镇凤翔村民委员会中和元四组151号
公民身份号码 532930198609212118


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 洱源县公安局
有效期限 2016.05.03-2036.05.03


普通高等学校
毕业证书
学生 高凤桐 性别 男，
一九八六年 九 月二十日生，于二〇〇五年
九月至 二〇〇九 年 七 月在本校
水利水电工程 专业
四 年制 本 科学习，修完教学计划
规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校(院)长：
校 名：昆明理工大学
二〇〇九年 七 月 一 日
证书编号：106741200905001993
云南省教育厅监制

注册土木工程师
（水利水电工程）
Registered Engineer of Civil Engineering
(Water Resources & Hydropower)

姓　　名：高凤桐

证件号码：532930198609210118

性　　别：男

出生年月：1986年09月

专　　业：水工结构

批准日期：2018年10月21日

管 理 号：20181007653000024

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部、水利部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册土木工程师（水利水电工程）的执业资格。

中华人民共和国
人力资源和社会保障部

中华人民共和国
住房和城乡建设部

中华人民共和国
水　　利　　部

中华人民共和国注册土木工程师（水利水电工程）

注册执业证书

本证书由住房城乡建设部、水利部批准颁发，是中华人民共和国注册土木工程师（水利水电工程）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓　　名 高 凤 桐

专　　业 水工结构

证 书 编 号 AS265200157

中华人民共和国
住房和城乡建设部

中华人民共和国
水　　利　　部

NO. AS0006657

发证日期：2026年01月14日

云南省专业技术职称证书



姓　　名：高凤桐

性　　别：男

身份证号：532930198609212118

资格名称：高级工程师

职称级别：副高级

职称系列：工程技术人员

专业名称：水利工程 / 水利水电工程

证书编号：Y120244050440750079

取得时间：20240626

批准文号：云人社专职资字〔2024〕37号

评审组织：昆明市水利工程高级工程师评审委员会

在线证书信息

职称(资格)专用章

聘用合同

甲方（用人单位）：中撰工程设计有限公司

乙方（劳动者）：[illegible]桐

为确立劳动关系，明确双方的权利和义务,根据《中华人民共和国劳动法》和国家及省、市有关规定，经双方协商同意,签订本合同。

一、劳动合同期限

本合同有效期年，自 2025 年 12 月 1 日起至 2028 年 11 月 30 日止。

二、工作内容

甲方根据工作需要安排乙方从事工作。乙方应胜任本职工作,并提高职业技能，完成生产工作任务。

三、劳动保护和劳动条件

甲方应提供符合国家法律法规规定的劳动场所、设备设施和必要的防护用品，保证乙方的人安全和健康。

四、工作报酬

(一)甲方应遵循按劳分配原则，实行同工同酬，并根据乙方的工作岗位,确定月工资 5000 元。

(二)乙方在国家规定的工作时间内要保质保量完成甲方安排的工作任务。

五、劳动纪律

乙方按照国家的有关法律、法规制定相关的各项规章制度。乙方必须服从甲方制定的各项规章制度职业道德，维护甲方的声誉。有下列情形之一为严重违反劳动纪律。

1、故意或者过失泄露本单位秘密的。

2、乙方因违反工作纪律或财务制度,给甲方造成经济损失的。

3、其他违反甲方单位规章制度,情节严重,使甲方单位利益受损的。

甲方(公章)：

乙方：[illegible]

合同签订日期：2025 年 12 月 1 日

贵州省社会保险参保缴费证明（个人）

贵州人社小程序
扫码验真伪

姓名	高凤桐	个人编号	400003182155		身份证号	532930198609212118	
参保缴费情况	参保险种	现参保地社保经办机构	缴费状态	参保单位名称	缴费起止时间	实际缴费月数	中断月数
	企业职工基本养老保险	凯里市	参保缴费	中撰工程设计有限公司	202512-202609	10	0
	失业保险	凯里市	参保缴费	中撰工程设计有限公司	202512-202609	10	0
	工伤保险	凯里市	参保缴费	中撰工程设计有限公司	202512-202609	10	0

打印日期：2026-10-08

提示：1、如对您的参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地社保经办机构进行核实。

2、此证明与贵州省社会保险事业局打印的《贵州省社会保险参保缴费证明》具有同等效力。

（业务电子专用章）

（2）李智聪-注册土木工程师(岩土)、高级工程师






普通高等学校

毕业证书

学生 李智聪 性别 男，一九八三年 一 月 日生，于二〇〇二年 九 月至二〇〇六年 七月在本校普通全日制 机械设计制造及其自动化 专业四年制 本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：四川大学 校 长：

证书编号： 106101200605003306 二〇〇六年 七月 日

使用有效期：2026年06月16日
- 2026年12月13日

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)

注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册土木工程师(岩土)的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。



姓　　名：李智聪

性　　别：男

出生日期：1983年01月11日

注册编号：AY20185200421

聘用单位：中撰工程设计有限公司

注册有效期：2024年08月28日-2027年12月31日

中华人民共和国
住房和城乡建设部

个人签名：李智聪

签名日期：2026.6.16

发证日期：2024年08月28日

本证书表明持证人符合国家颁布的《专业技术职务试行条例》规定的相应专业技术职务任职条件，具备相应专业技术职务任职资格。

The certificate indicates that the holder has the qualifications of the related professional and technical positions as stipulated in the national regulations — Provisional Regulations for Professional and Technical Positions.

成都市人力资源和社会保障局制发
Chengdu Human Resources and Social Security Bureau

编号：20190061657

2825



（颁证部门钢印）

姓　名 Full Name　李智聪

性　别 Sex　男

身份证号 ID Number　510923198301110714

专业名称 Speciality　岩土工程

资格名称 Professional Qualification　高级工程师

评审组织 Appraisal Organization　四川省工程技术高级职务成都评审委员会

评审时间 Appraisal Date　2019年12月20日

批准时间 Approval Date　2020年5月9日

查询码 Query Code　A20012000673892

聘用合同

甲方（用人单位）：中撰工程设计有限公司

乙方（劳动者）：李智聪

为确立劳动关系，明确双方的权利和义务,根据《中华人民共和国劳动法》和国家及省、市有关规定，经双方协商同意,签订本合同。

一、劳动合同期限

本合同有效期年，自 2025 年 8 月 22 日起至 2028 年 8 月 21 日止。

二、工作内容

甲方根据工作需要安排乙方从事工作。乙方应胜任本职工作,并提高职业技能，完成生产工作任务。

三、劳动保护和劳动条件

甲方应提供符合国家法律法规规定的劳动场所、设备设施和必要的防护用品，保证乙方的人安全和健康。

四、工作报酬

(一)甲方应遵循按劳分配原则，实行同工同酬，并根据乙方的工作岗位,确定月工资 5000 元。

(二)乙方在国家规定的工作时间内要保质保量完成甲方安排的工作任务。

五、劳动纪律

乙方按照国家的有关法律、法规制定相关的各项规章制度。乙方必须服从甲方制定的各项规章制度职业道德，维护甲方的声誉。有下列情形之一为严重违反劳动纪律。

1、故意或者过失泄露本单位秘密的。

2、乙方因违反工作纪律或财务制度,给甲方造成经济损失的。

3、其他违反甲方单位规章制度,情节严重,使甲方单位利益受损的。

甲方(公章):

乙方:

合同签订日期：2025 年 8 月 22 日

贵州省社会保险参保缴费证明（个人）

贵州人社小程序
扫码验真伪

姓名	李智聪	个人编号	100027678408		身份证号	510923198301110714	
参保缴费情况	参保险种	现参保地社保经办机构	缴费状态	参保单位名称	缴费起止时间	实际缴费月数	中断月数
	企业职工基本养老保险	凯里市	参保缴费	中撰工程设计有限公司	201810-201903 201905-202609	95	1
	失业保险	凯里市	参保缴费	中撰工程设计有限公司	201810-201903 201905-202609	95	1
	工伤保险	凯里市	参保缴费	中撰工程设计有限公司	202409-202609	25	1
	工伤保险	都匀市	暂停缴费（中断）	贵州有色都匀勘测院	202203-202403	6	0
	工伤保险	贵安新区本级	暂停缴费（中断）	中基设计有限公司	201810-201903	6	1
	工伤保险	都匀市	暂停缴费（中断）	贵州有色都匀勘测院	201905-202111	31	0
	工伤保险	黔南布依族苗族自治州州本级	暂停缴费（中断）	贵州省有色金属和核工业地质勘查局物化探总队（聘用）	202112-202202	3	0

打印日期：2026-10-08

提示：1、如对您的参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地社保经办机构进行核实。

2、此证明与贵州省社会保险事业局打印的《贵州省社会保险参保缴费证明》具有同等效力。

（业务电子专用章）

贵州省社会保险事业局 业务电子专用章

（3）李晓东-注册土木工程师(水利水电工程)、正高级工程师







（无国家教育委员会成人高等教育证书专用章无效）

学生李晓东，性别男，一九六三 年
五月 日生。于一九九五 年
八月至一九九八年 六 月在本校（院）
水利水电工程建筑 专业函授 学
习，修完 三 年制专科本科教
学计划规定的全部课程，成绩合格，
准予毕业。

批准文号：(83)教 成002号

证书编号：569830016

校（院）长 松林 学校（院）

一九九八 年 六 月二十五日

专业技术系列 工程
Prifessuibak Series

专业名称 水利水电工程
Name of Speciality

资格名称 高级工程师
Name Qualification

批文号 冀职改办字[2002]49号
Approval No

授予时间 2001 年 12 月
Date of Conferment

工作单位 河北省水利水电
Work Nnit

第二勘测设计研究院



(力 效)

姓名 李晓东 性别 男
Name Sex

出生年月 1963 年 5 月
Date of Birth

编号 0001820
No.

二〇〇九 年 六 月二十六日

专业技术系列 Professional Series 工程

专业名称 Name of Speciality 工程技术

资格名称 Name Qualification 正高级工程师

批文号 Approval No. 冀职改办字[2011]223号

授予时间 Date of Conferment 2011年12月11日

工作单位 Work Unit 河北省水利水电第二勘测设计研究院



(加盖审批部门钢印有效)

姓名 Name 李晓东 性别 Sex 男

出生年月 Date of Birth 1963年05月

编号 No. 0309751

二〇一二年 四月 一日

中华人民共和国注册土木工程师（水利水电工程）

注册执业证书

本证书由住房城乡建设部、水利部批准颁发，是中华人民共和国注册土木工程师（水利水电工程）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓　　名 李晓东

专　　业 水工结构

证书编号 AS255200152

中华人民共和国住房和城乡建设部

中华人民共和国水利部

NO. AS0006481

发证日期 2025年10月15日

退休人员返聘协议

甲方：中撰工程设计有限公司　　乙方：李晓东

纳税人识别号：91522601MAAL0TF665　　身份证号码：130103196305101816

乙方已达甲方所要求的返聘条件，即乙方到了退休年龄并且已经依法享受基本养老保险待遇（含国家规定的退休金和其他待遇）。

根据《中华人民共和国民法通则》、《中华人民共和国合同法》和有关规定，甲乙双方经平等协商一致，自愿签订本返聘协议，乙方返聘到甲方工作，共同遵守本协议所列条款。

一、协议期限

本返聘协议于 2025 年 9 月 1 日生效，至 2027 年 8 月 31 日终止。

二、工作内容

乙方返聘期间的岗位及工作任务为设计师，乙方应当按照岗位职责的要求，敬岗敬业，认真完成工作任务。

三、工作时间

乙方自行安排工作时间，但应按时并保证质量的完成甲方分配的工作任务。

四、报酬

甲方于每月 5 日发放上月的工作报酬，乙方报酬为每月 5500 元人民币（大写：伍仟伍佰元整），乙方报酬应缴个人所得税由甲方代为扣除。

五、保密义务

乙方负有保守甲方商业秘密或工作秘密的义务。

六、医疗及公伤

返聘期间如果乙方患病或因工负伤的，乙方同意医疗费用自理。

七、协议的变更

任何一方要求变更本协议的有关内容，都应以书面形式通知对方。双方经协商一致，可以变更本协议，并办理书面变更手续。

八、协议的终止和解除

（一）返聘期满，本协议即行终止；

（二）经双方协商一致，可以解除本协议；

（三）甲乙双方任何一方提前 30 日以书面形式通知对方，即可解除本协议。

（四）乙方有下列情形之一，甲方可以立即解除本协议且无需支付违约金，如果乙方的行为对甲方造成损害的，甲方可依法追究乙方的法律责任和经济责任：

1.不符合甲方的返聘条件和要求的；

2.不能胜任甲方安排的工作的，或经考核不合格的，或无法取得相关从业职业证书的；

3.严重违反甲方的规章制度的；

4.严重失职，营私舞弊，给甲方造成重大损害的；

5.被依法追究刑事责任的；

6.乙方被查实向甲方提供虚假的个人资料、相关证明的；

7.向甲方隐瞒重大疾病史及其他重要信息的；

九、双方约定的其他内容：

本协议未尽事宜，双方应友好协商确定，并订立书面补充协议。

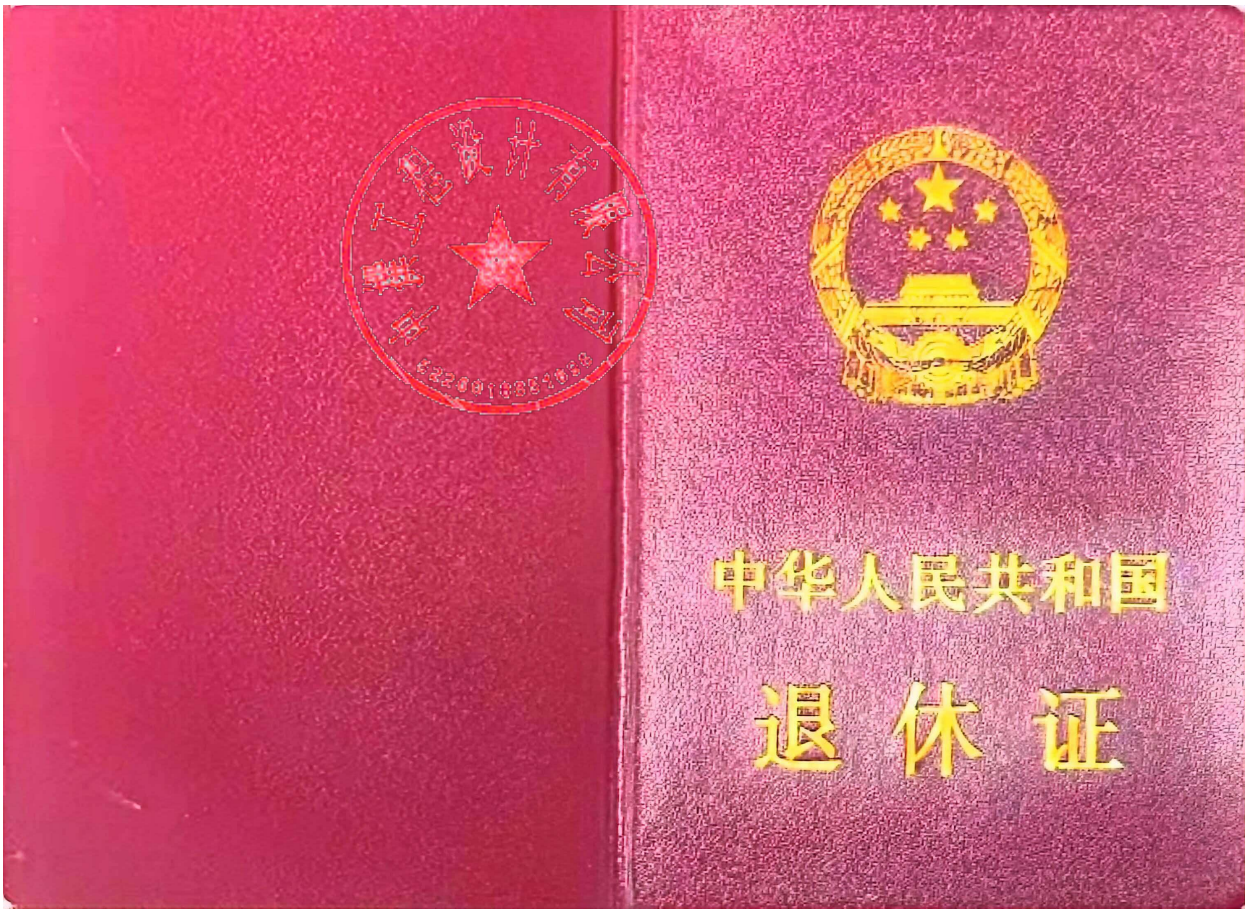
十、争议处理

履行本协议过程中如发生争议，双方应友好协商解决。协商不一致的，依法申请仲裁或提起诉讼。

十一、本协议一式二份，经甲乙双方盖章签字生效，双方各执一份。

甲方：　　乙方：李晓东

2025 年 9 月 1 日　　2025 年 9 月 1 日





（相片处加盖钢印，无钢印可加盖单位印章）

字　　号

社会保障号码

130103196305101816

发证日期　　年　　月　　日

姓　名	李晓东	性别	男
出生年月	1963.5	民族	汉
籍　贯			
参加工作时　间	1984.7		
退休时间	2023.5		
退休时身份类别	专业技术人员		
退休时职务(岗位)	正高级工程师		

（4）肖开龙--一级造价工程师、高级工程师



普通高等学校

毕业证书



学生 肖开龙 性别 男

一九七八 年 三 月十二 日生，于 一九九七年

九 月至 二000 年 六 月在本校

建筑企业物资管理 专业

叁 年制专科学习，修完教学计划规定

的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长：吴中福

校 名：重庆大学

二000年 七月 一日

学校编号：10611120004005475

中华人民共和国教育部制

No. 00799594



（发证单位钢印）

发证单位 （公章）

发证时间 2020 年 4 月

证书管理号 黔高1900053020238

姓 名 肖开龙

公民身份号码 522401197803129419

工作单位 贵州省建筑设计研究院有限责任公司

系 列 工程 专 业 建筑工程管理

高级职务任职资格 高级工程师

评审组织 贵州省工程系列建筑专业技术职务任职资格高级评审委员会

取得任职资格时间 2019 年 12 月 30 日

审批单位 贵州省住房和城乡建设厅

中华人民共和国一级造价工程师
注册证书



姓　　名：肖开龙

性　　别：男

身份证件号码：522401197803129419

专　　业：水利工程

聘用单位：中撰工程设计有限公司

证书编号：建[造]13261151000028

有 效 期：2026年1月6日 至 2030年1月5日

中华人民共和国水利部

个人签名：

发证日期：2026年1月6日

招投标 有效期至2027年06月15日

使用有效期: 2024年12月02日 - 2025年12月01日

中华人民共和国
一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration



姓　　名: 肖开龙

性　　别: 男

出 生 日 期: 1978年03月12日

专　　业: 土木建筑工程

证 书 编 号: 建[造]11235200005644

有 效 期 : 2023年11月10日-2027年11月09日

聘 用 单 位: 中撰工程设计有限公司

个人签名: 肖开龙

签名日期: 2026.9.2

中华人民共和国
住房和城乡建设部

发证日期: 2023年11月01日

聘用合同

甲方（用人单位）:中撰工程设计有限公司

乙方（劳动者）:肖开龙

为确立劳动关系，明确双方的权利和义务,根据《中华人民共和国劳动法》和国家及省、市有关规定，经双方协商同意,签订本合同。

一、劳动合同期限

本合同有效期年，自 2025 年 12 月 1 日起至 2028 年 11 月 31 日止。

二、工作内容

甲方根据工作需要安排乙方从事工作。乙方应胜任本职工作,并提高职业技能，完成生产工作任务。

三、劳动保护和劳动条件

甲方应提供符合国家法律法规规定的劳动场所、设备设施和必要的防护用品，保证乙方的人安全和健康。

四、工作报酬

(一)甲方应遵循按劳分配原则，实行同工同酬，并根据乙方的工作岗位,确定月工资 5000 元。

(二)乙方在国家规定的工作时间内要保质保量完成甲方安排的工作任务。

五、劳动纪律

乙方按照国家的有关法律、法规制定相关的各项规章制度。乙方必须服从甲方制定的各项规章制度职业道德，维护甲方的声誉。有下列情形之一为严重违反劳动纪律。

1、故意或者过失泄露本单位秘密的。

2、乙方因违反工作纪律或财务制度,给甲方造成经济损失的。

3、其他违反甲方单位规章制度,情节严重,使甲方单位利益受损的。

甲方(公章):

乙方:肖开龙

合同签订日期：2025 年 12 月 1 日

贵州省社会保险参保缴费证明（个人）

贵州人社小程序
扫码验真伪

姓名	肖开龙	个人编号	100042330569		身份证号	522401197803129419	
参保缴费情况	参保险种	现参保地社保经办机构	缴费状态	参保单位名称	缴费起止时间	实际缴费月数	中断月数
	企业职工基本养老保险	凯里市	参保缴费	中撰工程设计有限公司	200008-200408 200805-200907 201106-201201 201308-201402 201405-202509 202512-202609	2[illegible]	88
	失业保险	凯里市	参保缴费	中撰工程设计有限公司	200008-200408 200805-200907 201106-201201 201308-201402 201405-202509 202512-202609	226	88
	工伤保险	凯里市	参保缴费	中撰工程设计有限公司	202512-202609	10	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	贵州东泓房地产开发有限公司	201106-201201	8	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	贵州国龙项目管理咨询有限公司	200805-200907	15	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	贵州国龙项目管理咨询有限公司	201308-201402	7	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	贵州省建筑设计研究院有限责任公司	201405-202509	137	0

打印日期：2026-10-08

提示：1、如对您的参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地社保经办机构进行核实。

2、此证明与贵州省社会保险事业局打印的《贵州省社会保险参保缴费证明》具有同等效力。

（业务电子专用章）

贵州省社会保险事业局 业务电子专用章

（5）于淼-高级工程师（水文地质专业）





普通高等学校

毕业证书



学生 于淼 性别 男 一九八六 年 四 月二十二日生，于 二〇〇五 年 九 月至二〇〇九年 六 月在本校 水文与水资源工程 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：河北工程大学 校（院）长：刘卢周

证书编号：100761200905002619 二〇〇九 年 六 月 九 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

注意事项

一、本证书由河北省职称改革领导小组办公室印制，任何部门、单位和个人不得翻印。

二、证书由持证人妥善保管，谨防损坏或遗失，如有遗失，必须登报声明作废，并及时向发证机关申请补发。

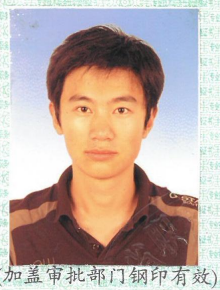
三、本证书不准涂改，否则，证书作废。

高级专业技术职务任职

资格证书

QUALIFICATION CERTIFICATE
OF SENIOR PROFESSIONAL TECHNICAL POST

河北省职称改革领导小组办公室
THE PROFESSIONAL TITLE REFORM
LEADING COMMITTEE OF HEBEI PROVINCE



(加盖审批部门钢印有效)

姓名 Name 于淼　性别 Gender 男

出生年月 Date of Birth 1986.04

工作单位 Organization 开滦集团公司

系列 Category 工程技术

专业 Specialism 水文地质

资格名称 Qualified Title 高级工程师

批文号 Approval No. 冀职改办字[2019]333号

授予时间 Date of Conferment 2019.12.05

管理号 File No. KL2019020095

聘用合同

甲方（用人单位）：中撰工程设计有限公司

乙方（劳动者）：于淼

为确立劳动关系，明确双方的权利和义务,根据《中华人民共和国劳动法》和国家及省、市有关规定，经双方协商同意,签订本合同。

一、劳动合同期限

本合同有效期年，自 2026 年 8 月 1 日起至 2029 年 7 月 31 日止。

二、工作内容

甲方根据工作需要安排乙方从事工作。乙方应胜任本职工作,并提高职业技能，完成生产工作任务。

三、劳动保护和劳动条件

甲方应提供符合国家法律法规规定的劳动场所、设备设施和必要的防护用品，保证乙方的人安全和健康。

四、工作报酬

(一)甲方应遵循按劳分配原则，实行同工同酬，并根据乙方的工作岗位,确定月工资 5000 元。

(二)乙方在国家规定的工作时间内要保质保量完成甲方安排的工作任务。

五、劳动纪律

乙方按照国家的有关法律、法规制定相关的各项规章制度。乙方必须服从甲方制定的各项规章制度职业道德，维护甲方的声誉。有下列情形之一为严重违反劳动纪律。

1、故意或者过失泄露本单位秘密的。

2、乙方因违反工作纪律或财务制度,给甲方造成经济损失的。

3、其他违反甲方单位规章制度,情节严重,使甲方单位利益受损的。

甲方(公章)：

乙方：于淼

合同签订日期：2026 年 8 月 1 日

贵州省社会保险参保缴费证明（个人）

贵州人社小程序
扫码验真伪

姓名	于淼	个人编号	400001637098		身份证号	371083198604224518	
参保缴费情况	参保险种	现参保地社保经办机构	缴费状态	参保单位名称	缴费起止时间	实际缴费月数	中断月数
	企业职工基本养老保险	凯里市	参保缴费	中撰工程设计有限公司	202309-202609	37	0
	失业保险	凯里市	参保缴费	中撰工程设计有限公司	202309-202609	37	0
	工伤保险	凯里市	参保缴费	中撰工程设计有限公司	202310-202609	36	0

打印日期：2026-10-08

提示：1、如对您的参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地社保经办机构进行核实。

2、此证明与贵州省社会保险事业局打印的《贵州省社会保险参保缴费证明》具有同等效力。

（业务电子专用章）

6.服务内容及技术参数表

供应商名称：中撰工程设计有限公司

项目名称：林州市五龙镇人民政府林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目施工图设计项目

采购编号：林财磋商采购-2026-CS60

序号	服务范围	服务要求	响应情况	是否响应	备注
1	**服务范围及内容：** 规划范围内的施工图设计、技术交底、施工期间现场服务、过程阶段验收、中间验收、预验收、整体竣工验收等全过程设计服务内容。	1、项目概况： 项目名称:林州市五龙镇人民政府林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目施工图设计项目 建设单位:林州市五龙镇人民政府 预算金额：980000.00 元 建设规模及内容:河道清淤疏浚、河道护岸建设等防洪排涝工程,河道治理长度约7.4km。治理河段全部清淤疏浚；新建护岸总长13.37km，其中浆砌石档墙9.94km（其中左岸新建6.14km，右岸新建3.80km），浆砌石护坡3.44km（其中左岸新建0.51km，右岸新建2.93km）新建支沟口防护1条。工程治理段全线布设防冲坎,间距50m左右一条。	1、项目概况响应： 项目名称：林州市五龙镇人民政府林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目施工图设计项目 建设单位：林州市五龙镇人民政府 预算金额：980000.00 元 建设规模及内容：河道清淤疏浚、河道护岸建设等防洪排涝工程，河道治理长度约7.4km。治理河段全部清淤疏浚；新建护岸总长13.37km，其中浆砌石档墙9.94km（其中左岸新建6.14km，右岸新建3.80km），浆砌石护坡3.44km（其中左岸新建0.51km,右岸新建2.93km）。新建支沟口防护1条。工程治理段全线布设防冲坎，间距50m左右一条。	是	注：1.如“服务范围”、“服务要求”项下填写的内容应与招标(采购)文件中采购人需求的内容保持一致。投标人应当如实填写上表本表内容，对采购文件规定的服务要求、商务要求作出明确响应，并列明响应情况。 2.“是否响应”根据响应情况，如实填写是或否。
2	服务范围及内	2.服务范围及内容： 规划范围内的施工图设计、技术交底、施工期间现场服务、过程阶段验收、中间验收、预验收、整体竣工验收等全过程设计服务内容。	2.服务范围及内容响应： 规划范围内的施工图设计、技术交底、施工期间现场服务、过程阶段验收、中间验收、预验收、整体竣工验收等全过程设计服务内容。	是	

3	设计依据	3.设计依据： 林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目可行性研究报告、初步设计及其批复文件。	3.设计依据： 林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目可行性研究报告、初步设计及其批复文件。	是	
4	适用规范标准	4.适用规范标准： 《河道整治设计规范》GB 50707- 2011 《堤防工程设计规范》GB 50286- 2013 《防洪标准》GB 50201- 2014 《治涝标准》SL 723- 2016 等其他与本项目有关的国家、行业现行设计规范，如有变化以最新发布的为准。	4.适用规范标准响应： 《河道整治设计规范》GB 50707- 2011 《堤防工程设计规范》GB 50286- 2013 《防洪标准》GB 50201- 2014 《治涝标准》SL 723- 2016 等其他与本项目有关的国家、行业现行设计规范，如有变化以最新发布的为准。	是	
5	成果文件要求	5.成果文件要求： 设计部分的内容：施工图设计（含设计说明及图纸）、工程量清单及预算编制等对应的相关服务。	5.成果文件要求响应： 设计部分的内容：施工图设计（含设计说明及图纸）、工程量清单及预算编制等对应的相关服务。	是	
6	其他服务要求	其他服务要求：详见竞争性磋商文件	我公司承诺完全响应竞争性磋商文件全部服务要求。	是	
7	合同履行期限	合同履行期限：详见采购文件第一部分。	合同履行期限：合同签订后 30 日历天。	是	
8	服务地点	服务地点：详见采购文件第一部分。	服务地点：采购人指定地点。	是	
9	付款方式	付款方式：详见采购文件第二部分。	付款方式：签订合同后，初步设计完成并通过评审后支付合同价的 50%作为首次付款；工程竣工验收合格后一次性支付合同剩余款项。	是	
10	其他商务要求	其他商务要求：详见竞争性磋商文件	我公司承诺完全响应竞争性磋商文件全部商务要求。	是	
11					

法定代表人（经营者）（电子签名）：周礼 供应商（电子签章）：中撰工程设计有限公司

日期：2026 年 10 月 13 日

7.技术偏差表

供应商名称：中撰工程设计有限公司

项目名称：林州市五龙镇人民政府林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目施工图设计项目

采购编号：林财磋商采购-2026-CS60

序号	项目名称	采购文件要求	所供设备参数	偏差
1	林州市五龙镇人民政府林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目施工图设计项目	**一、服务要求** **1.项目概况** 项目名称:林州市五龙镇人民政府林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目施工图设计项目 建设单位:林州市五龙镇人民政府 预算金额：980000.00 元 建设规模及内容:河道清淤疏浚、河道护岸建设等防洪排涝工程,河道治理长度约 7.4km。治理河段全部清淤疏浚;新建护岸总长 13.37km，其中浆砌石档墙 9.94km （其中左岸新建 6.14km， 右岸新建 3.80km），浆砌石护坡 3.44km（其中左岸新建 0.51km，右岸新建 2.93km）。新建支沟口防护 1 条。工程治理段全线布设防冲坎，间距 50m 左右一条。 **2.服务范围及内容：** 规划范围内的施工图设计、技术交底、施工期间现场服务、过程阶段验收、中间验收、预验收、整体竣工验收等全过程设计服务内容。 **3.设计依据：** 林州市柳溪河防洪排涝	**一、服务要求响应** **1.项目概况响应** 项目名称：林州市五龙镇人民政府林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目施工图设计项目 建设单位：林州市五龙镇人民政府 预算金额：980000.00 元 建设规模及内容：河道清淤疏浚、河道护岸建设等防洪排涝工程，河道治理长度约 7.4km。治理河段全部清淤疏浚；新建护岸总长 13.37km，其中浆砌石档墙 9.94km （其中左岸新建 6.14km， 右岸新建 3.80km），浆砌石护坡 3.44km（其中左岸新建 0.51km，右岸新建 2.93km）。新建支沟口防护 1 条。工程治理段全线布设防冲坎，间距 50m 左右一条。 **2.服务范围及内容响应：** 规划范围内的施工图设计、技术交底、施工期间现场服务、过程阶段验收、中间验收、预验收、整体竣工验收等全过程设计服务内容。	与采购文件技术条款要求一致

		工程综合治理项目可行性研究报告、初步设计及其批复文件。 **4.适用规范标准：** 《河道整治设计规范》GB 50707- 2011 《堤防工程设计规范》GB 50286- 2013 《防洪标准》GB 50201-2014 《治涝标准》SL 723-2016 等其他与本项目有关的国家、行业现行设计规范，如有变化以最新发布的为准。 **5.成果文件要求** 设计部分的内容：施工图设计（含设计说明及图纸）、工程量清单及预算编制等对应的相关服务。	**3.设计依据响应：** 林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目可行性研究报告、初步设计及其批复文件。 **4.适用规范标准响应：** 《河道整治设计规范》GB 50707- 2011 《堤防工程设计规范》GB 50286- 2013 《防洪标准》GB 50201-2014 《治涝标准》SL 723-2016 等其他与本项目有关的国家、行业现行设计规范，如有变化以最新发布的为准。 **5.成果文件要求响应** 设计部分的内容：施工图设计（含设计说明及图纸）、工程量清单及预算编制等对应的相关服务。	
2	林州市五龙镇人民政府林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目施工图设计项目	**二、商务要求** 1.合同履行期限：详见采购文件第一部分。 2.服务地点：详见采购文件第一部分。 3.付款方式：详见采购文件第二部分。	**二、商务要求响应** 1.合同履行期限：合同签订后 30 日历天；**满足采购文件第一部分要求。** 2.服务地点：采购人指定地点；**满足采购文件第一部分要求。** 3.付款方式：签订合同后，初步设计完成并通过评审后支付合同价的50%作为首次付款；工程竣工验收合格后一次性支付合同剩余款项；**满足采购文件第二部分要求。**	与采购文件技术条款要求一致
3	林州市五龙镇人民政府林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目施工	**三、其他要求** 1.在项目服务实施期间，中标人应严格执行国家、地方、行业各项有关本项目业务管理和安全作业	**三、其他要求响应** 1.在项目服务实施期间，中标人应严格执行国家、地方、行业各项有关本项目业务管理和安	与采购文件技术条款要求一致

	图设计项目	的法律、法规和制度，积极主动加强和服务业务及安全等有关的管理工作，并按规定承担相应的费用。中标人因违反规定等原因造成的一切损失和责任由中标人承担。 2.项目负责人应为中标人在职人员，具有类似本项目的服务管理经验，项目组人员的数量应足够满足本项目服务需要，具有良好的职业道德和严谨的工作作风。 3.中标人在组织项目服务实施期间，应按采购人实际服务需求落实所对应提供的服务工作，中标人在项目服务实施期间应做好相关管理记录，保证满足采购人服务需求。 4.经采购人确认的项目负责人和项目组人员及数量，未经采购人书面批准不得随意调换或撤离，若自行更换或撤离，按照合同违约处理。 5.各投标人在投标文件中要结合本项目的特点和采购人上述的具体要求制定相应的服务管理措施，同时应适当考虑购买自己员工和第三方责任保险，并在报价措施费中列支必须的费用清单。 4.如本项目涉及商品包装和快递包装的，除采购需求另有要求外，中标人所提供的货物包装应当参照财政部办公厅、生态环境部办公厅以及国家邮政局办公室联合发布的《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递	全作业的法律、法规和制度，积极主动加强和服务业务及安全等有关的管理工作，并按规定承担相应的费用。中标人因违反规定等原因造成的一切损失和责任由中标人承担。**我方承诺完全响应本项要求。** 2.项目负责人应为中标人在职人员，具有类似本项目的服务管理经验，项目组人员的数量应足够满足本项目服务需要，具有良好的职业道德和严谨的工作作风。**我方承诺完全响应本项要求。** 3.中标人在组织项目服务实施期间，应按采购人实际服务需求落实所对应提供的服务工作，中标人在项目服务实施期间应做好相关管理记录，保证满足采购人服务需求。**我方承诺完全响应本项要求。** 4.经采购人确认的项目负责人和项目组人员及数量，未经采购人书面批准不得随意调换或撤离，若自行更换或撤离，按照合同违约处理。**我方承诺完全响应本项要求。** 5.各投标人在投标文件中要结合本项目的特点和采购人上述的具体要求制定相应的服务管理措施，同时应适当考虑购买自己员工和第三方责任保险，并在报价措施费中列支必须的费用清单。**我方承诺完全响应本项要求。**	

		包装政府采购需求标准（试行）》执行。	4.如本项目涉及商品包装和快递包装的，除采购需求另有要求外，中标人所提供的货物包装应当参照财政部办公厅、生态环境部办公厅以及国家邮政局办公室联合发布的《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》执行。**我方承诺完全响应本项要求。**	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
……				

注：(1)“偏差”栏中详细注明响应文件中技术条款与谈判文件中要求有何不同，并说明其符合性。供应商应分项目填制本表，页数不够时请自行复印。(2)如响应文件中技术条款与采购文件中要求一致，仍需在本表填列“与采购文件技术条款要求一致”字样。

法定代表人（经营者）（电子签名）：周礼 供应商（电子签章）：[illegible]工程设计有限公司

日期：2023年10月13日

8.商务偏差表

供应商名称：中撰工程设计有限公司

项目名称：林州市五龙镇人民政府林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目施工图设计项目

采购编号：林财磋商采购-2025-CS60

序号	采购文件要求条款	响应文件条款	偏差
1	合同履行期限	合同履行期限：合同签订后 30 日历天。	与采购文件商务条款要求一致
2	供货（服务）地点	供货（服务）地点：采购人指定地点	与采购文件商务条款要求一致
3	付款方式	付款方式：签订合同后，初步设计完成并通过评审后支付合同价的50%作为首次付款；工程竣工验收合格后一次性支付合同剩余款项。	与采购文件商务条款要求一致
4	响应有效期	响应有效期：提交响应文件的截止之日起，响应有效期为 90 日。	与采购文件商务条款要求一致
5	代理服务费	代理服务费：招标代理服务费由中标人支付，代理服务费参照河南省招标投标协会豫招协[2023]002 号规定的服务招标代理服务费收取标准，中标人在领取中标通知书前向采购代理机构交纳。**我方承诺完全响应本项要求。**	与采购文件商务条款要求一致
6	其他商务要求	我公司承诺完全响应竞争性磋商文件全部商务要求。	与采购文件商务条款要求一致
……			

注：(1)“偏差”栏中详细注明响应文件中商务条款与采购文件中要求有何不同，并

说明其符合性。供应商应分项目填制本表，页数不够时请自行复印。(2)如响应文件中商务条款与采购文件中要求一致，仍需在本表填列“与采购文件商务条款要求一致”字样。(3)如不涉及产品质保期可不必填写。

法定代表人（经营者）（电子签名）：周礼　　供应商（电子签章）：中撰工程设计有限公司

日期：2026 年 10 月 13 日

9.服务方案

（格式自拟）

第1章 项目的理解及认识

1.1. 对项目的理解

1.1.1. 项目概况

项目名称：林州市五龙镇人民政府林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目施工图设计项目

项目编号：林财磋商采购-2026-CS60

建设单位：林州市五龙镇人民政府

预算金额：980000.00 元

建设规模及内容：河道清淤疏浚、河道护岸建设等防洪排涝工程，河道治理长度约 7.4km。治理河段全部清淤疏浚；新建护岸总长 13.37km，其中浆砌石挡墙 9.94km（其中左岸新建 6.14km，右岸新建 3.80km），浆砌石护坡 3.44km（其中左岸新建 0.51km，右岸新建 2.93km）。新建支沟口防护 1 条。工程治理段全线布设防冲坎，间距 50m 左右一条。

质量要求：达到国家相关规范要求，并通过相关部门审批。

资金来源：财政资金

合同履行期限：合同签订后 30 日历天。

1.1.2. 服务范围及内容

规划范围内的施工图设计、技术交底、施工期间现场服务、过程阶段验收、中间验收、预验收、整体竣工验收等全过程设计服务内容。

1.1.3. 设计依据

林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目可行性研究报告、初步设计及其批复文件。

1.1.4. 适用规范标准

《河道整治设计规范》GB50707-2011

《堤防工程设计规范》GB50286-2013

《防洪标准》GB50201-2014

《治涝标准》SL723-2016

等其他与本项目有关的国家、行业现行设计规范，如有变化以最新发布的为准。

1.1.5. 成果文件要求

设计部分的内容：施工图设计（含设计说明及图纸）、工程量清单及预算编制等对应的相关服务。

1.2. 项目的政策背景

为深入贯彻习近平总书记关于防汛救灾工作的重要指示批示精神，落实《国务院办公厅关于加强城市内涝治理的实施意见》（国办发〔2021〕11号）任务要求，进一步加强城市排水防涝体系建设，推动城市内涝治理，制定本行动计划。排查排涝通道、泵站、排水管网等排水防涝工程体系存在的过流能力“卡脖子”问题，雨水排口存在的外水淹没、顶托倒灌等问题，雨污水管网混错接、排水防涝设施缺失、破损和功能失效等问题，河道排涝与管渠排水能力衔接匹配等情况；分析历史上严重影响生产生活秩序的积水点及其整治情况；按排水分区评估城市排水防涝设施可应对降雨量的现状。

“十四五”时期是我国全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一个五年，也是我省确保高质量建设现代化河南、确保高水平实现现代化河南奋斗目标的关键时期。我省治水兴水和水生态环境保护工作必须深入贯彻落实习近平生态文明思想，全面贯彻落实党中央决策部署和省委、省政府决策要求，立足省情水情，以前瞻30年的眼光看问题、谋对策，准确把握水安全和水生态环境保护时代命题，构建与社会主义现代化进程相适应的水安全保障和水生态环境保护体系，全面提升水安全保障能力，持续改善水生态环境质量，开创协同治水新局面，为确保高质量建设现代化河南、确保高水平实现现代化河南提供坚实保障。

因此，有效地指导林州防洪防涝工程建设，最大程度地减少洪涝灾害，必须尽快编制与林州定位、自然条件及社会经济要求相适应的防洪防涝相关规划。

近年来由于丘陵地区的农业开发建设、自然的地表植被及生态林受到侵蚀，导致流域内海绵体功能退化，蓄水保水能力变差。同时农业用水的大量增加，剥夺侵占了河流生态用水水源，导致柳溪河基流量不断萎缩乃至断流。然而，由于缺乏整体的规划设计，加之扶持面广，资金投入不足，柳溪河现有的防洪排涝措施仍存在诸多短板和不足。具体表现在：

1.五龙镇是山洪灾害易发区：东部、南部山区易发生山体滑坡，泥石流等山洪灾害；沿河村庄部分房屋及耕地易造成洪水淹没等自然灾害。

2.河道堤防标准低，河床淤积使河道变浅、行洪断面变小，极易发生洪灾，并对周边水土保持和农业生产造成严重不利影响。遇到暴雨冲刷山体，有可能形成局部山洪灾害，如：石岸倒塌、山体滑坡等，威胁群众的生命财

产安全。根据五龙镇山洪灾害的形成特点，山洪灾害发生的类型主要是降雨形成的山洪，有少量泥石流。

3.河道内的河床淤积阻水比较严重，河床变浅致使河道过水量变小，以及沿线小桥梁，严重阻碍行洪。

在此背景下，为着力解决柳溪河河道水土流失严重、河道淤堵、防洪能力差、水量减少及水质下降等问题，使柳溪河的防洪减灾设施及生态环境得到综合整治与修复，促进五龙镇顺利提升城镇防洪减灾能力。项目建设单位提出建设“林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目”。

1.2.1. 国家层面

中小河流治理和防洪提升是“十四五”水安全重点任务

国家《“十四五”水安全保障规划》明确提出，加快实施流域面积200—3000平方公里中小河流治理，优先对沿河有城镇、人口集中农村居民点、工矿区、基本农田且近年发生较大洪涝灾害的河段进行治理，重点解决行洪不畅、河势不稳、护岸缺失、洪涝频发等问题。

国务院“十四五”水利部署也强调实施3500余条中小河流系统治理，完善“上拦、中蓄、下排”的流域防洪工程体系，守住“人员不伤亡、重要堤防不决口、重要基础设施不受冲击”的安全底线

1.2.2. 河南省层面

河南省处于南北气候和山区—平原双重过渡带，2021年“7·20”特大暴雨暴露出河道行洪不畅、中小河流防御能力弱、乡镇河段护岸损毁等突出短板。省委、省政府随后出台《关于加强水利工程补短板提升防汛减灾能力的意见》（豫政办〔2022〕24号），要求：

1.修复水毁水利工程；

2.清理妨碍河道行洪问题；

3.加快中小河流及重要支流治理；

4.通过“疏浚河道、加固堤防、护岸护脚”提升下排能力。

《河南省“十四五”水安全保障和水生态环境保护规划》进一步明确：对沿岸乡镇、农村、基本农田、近年受灾河段优先治理，实现“治理一条、见效一条”：对200平方公里以下山洪沟、乡镇农村段也要求加大治理投入。

1.2.3. 安阳、林州层面

乡镇中小流域“两清一护”与行洪安全治理延续

柳溪河穿五龙镇多个村庄，沿线村庄密集、农田和道路靠河而布，原有河道普遍存在淤积缩窄、岸坡冲刷、支沟汇入处易冲毁等问题。林州已先期实施“柳溪河防洪治理项目（中石阵段）”等工程，本次综合治理是对柳溪河防洪体系的延续和补全，符合安阳、林州提升乡镇河段防汛韧性、保障乡村振兴和人居安全的治理方向。

1.3. 上位规划符合性论证

林州市五龙镇人民政府“林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目施工图设计项目”，治理河道约7.4km，建设内容涵盖全线清淤疏浚、新建浆砌石挡墙9.94km、新建浆砌石护坡3.44km、支沟口防护1条、全线布设防冲坎（间距约50m），本质上属于乡镇河段防洪排涝补短板、中小河流（小流域）综合治理、山丘区河沟防冲保岸、乡村振兴水安全支撑类项目。

从规划体系看，本项目自上而下符合：

国家《“十四五”水安全保障规划》关于“加快200平方公里以下中小河

流、山洪沟、乡镇农村段治理，重点解决防洪不达标、洪涝灾害频发、河堤损毁严重”的要求；

《河南省“十四五”水安全保障和水生态环境保护规划》关于“对防洪任务重、存在安全隐患的乡镇农村段，加大投入开展200平方公里以下中小河流和山洪沟治理”的部署；

河南省豫政办〔2022〕24号《关于加强水利工程补短板提升防汛减灾能力的意见》关于“水毁修复、清障疏浚、护岸固脚、提升防汛减灾能力”的政策导向；

安阳市、林州市中小河流治理、乡镇防洪、农村排涝、河湖管护等相关规划；

五龙镇国土空间、乡村振兴、防汛应急预案中“保村庄、保农田、保道路、保人命”的基层治理目标

1.3.1. 与国家“十四五”水安全规划的符合性

1.3.1.1. 国家规划对“中小河流和乡镇河段”的明确定位

《“十四五”水安全保障规划》提出：

加快实施流域面积200—3000平方公里中小河流治理；

优先治理沿河有城镇、人口集中农村居民点、工矿区、万亩以上基本农田、近年发生较大洪涝灾害的河段；

地方要加大投入，对近年来发生过洪涝灾害、迫切需要治理的流域面积200平方公里以下中小河流、山洪沟开展治理；

重点补齐“防洪任务重且存在安全隐患的乡镇、农村段”突出短板。

柳溪河五龙镇段即属于典型场景：

穿行五龙镇多个村庄，保护对象为人口集中农村居民点；

沿线有农田、村道、民房、支沟汇入；

山丘区小河沟在暴雨中陡涨陡落，历史上有山洪冲岸、淤堵、支沟顶冲、挡墙损毁风险；

治理长度 7.4km，属于乡镇级、村级、小流域级防洪工程。

所以，国家规划层面对此类项目不是“可干可不干”，而是“应治尽治、治理一条见效一条”。

1.3.1.2. 建设内容与国家规划措施的对应

国家规划对中小河流和山洪沟的工程措施表述为：

国家规划措施	本项目内容	符合性
河道疏浚、清淤	7.4km 全线清淤疏浚	直接符合
河势控导	左岸、右岸分段护岸，控制塌岸和摆尾	直接符合
堤防护岸	浆砌石挡墙 9.94km	直接符合
护岸护脚	浆砌石护坡 3.44km	直接符合
支沟防护	支沟口防护 1 条	符合山洪沟汇入口顶冲治理
消能防冲	防冲坎间距约 50m	符合山丘河沟防冲刷、保床稳岸
除涝	扩大行洪断面、打通卡口淤积	符合排涝要求

1.3.1.3. 与“人民至上、生命至上”防灾理念的符合性

国家“十四五”水利发展思路已从“灾后救灾”转向：

灾前预防；

风险管控；

工程与非工程结合；

保人命、保村庄、保农田、保基础设施。

柳溪河项目通过清淤恢复行洪断面，通过挡墙保护村庄和道路，通过护坡防止岸线后退，通过支沟口防护减少汇流顶冲，通过防冲坎保护河床和护岸基础——全部指向“少受灾、不受灾、不决口、不冲村”。

1.3.2. 与《河南省“十四五”水安全保障和水生态环境保护规划》的符合性

1.河南规划的原文要求

《河南省“十四五”水安全保障和水生态环境保护规划》明确：

流域面积200—3000平方公里中小河流治理：优先对沿岸有县级以上城市、重要城镇和人口较为集中的农村居民点、工矿区、万亩以上集中连片基本农田和近年来发生过较大洪涝灾害的重点河段实施治理。

加大投入，对防洪任务重且存在安全隐患的乡镇、农村段等迫切需要治理的流域面积200平方公里以下的中小河流、山洪沟开展治理，重点解决防洪不达标、洪涝灾害频发、河堤损毁严重等问题。

1.3.2.1. 柳溪河项目对河南规划的逐条贴合

（1）“乡镇、农村段迫切需要治理”

五龙镇柳溪河段不是城市景观河道，而是：

村庄贴河而建；

农田靠河分布；

村道临河布置；

暴雨后易漫滩、易冲路、易塌岸、易淤堵桥涵。

这类河段在河南“7·20”之后被定义为防汛最薄弱的最后一米。柳溪河治理正是把省级规划里的“乡镇农村段”落到具体河段。

（2）“防洪不达标、洪涝灾害频发、河堤损毁严重”

原河道常见问题一般包括：

淤积使过水断面缩小；

老挡墙年代久、砂浆脱落、基础冲空；

护坡缺失导致黄土岸坡滑塌；

支沟汇入口无防护，暴雨时抄近路冲主河；

河床无消能措施，急流段淘深、岸脚悬空。

本项目“先清淤、再护岸、补支沟、加防冲”，正好对应河南规划提出的“防洪不达标—洪涝频发—河堤损毁”三段式问题链。

（3）“实现治理一条、见效一条”

河南规划反对“撒胡椒面式”治理，要求一条河一段一段做扎实。

柳溪河本次 7.4km 一次性系统治理：

不是只做示范段；

不是只做镇区一段；

不是只做景观节点；

而是从上游山沟汇流到下游出镇断面统筹处理。

这就是“治理一条、见效一条”的乡镇实践。

1.3.3. 与河南省防汛补短板政策（豫政办〔2022〕24 号）的符合性

1.3.3.1. 政策背景：7·20 之后的补短板逻辑

河南省政府办公厅《关于加强水利工程补短板提升防汛减灾能力的意见》（豫政办〔2022〕24 号）出台背景是：

2021 年郑州等地特大暴雨；

中小河流、山洪沟、乡镇河段成为重灾区；

传统治理重大江大河、轻小沟小溪；

重城区段、轻村庄段；

重堤防高度、轻护脚防冲和行洪畅通。

文件重点任务包括：

水毁水利工程修复；

河道行洪障碍清理；

防洪工程隐患排查；

中小河流和山洪沟治理；

提升“防、抢、撤、救”能力。

1.3.3.2. 本项目对“补短板”的回应

（1）补“小河无人管”的短板

大江大河有流域机构、有规划、有投资；

但柳溪河这种 7.4km 乡镇河段，过去常处于：

水利部门管主干、乡镇管不了技术；

村里看得见问题、拿不出设计；

暴雨来了才临时垒沙袋。

本次五龙镇作为建设单位推进施工图设计，本身就是乡镇主动补“末端防洪规划—设计—实施”短板。

（2）补“只清不护、只护不能”的短板

很多农村河道过去做法：

清淤后第二年又淤；

砌了墙但基础被冲空；

支沟一汇流把主河岸冲垮。

本项目同时上：

挡墙（防坍、防淹）；

护坡（防滑、防淘）；

支沟口防护（防顶冲）；

防冲坎（防河床下切）；

这正是河南防汛补短板强调的“系统工程”，不是单点工程

1.3.4. 与安阳市、林州市相关规划的符合性

1.3.4.1. 与林州市防洪减灾体系的符合性

林州市地处太行山东麓，山丘区面积大，河流源短流急，特点非常明确：

汛期陡涨陡落；

泥沙石块多；

支沟汇流强；

村庄依河而建；

农田和道路贴岸分布。

林州水利治理长期主线是：

水库调洪；

灌区保水；

山丘区小流域护岸；

红旗渠体系保灌溉与生态基流；

乡镇河段保人命。

它不改变大江大河水系格局，但能把林州防洪体系延伸到五龙镇村民家门口。

1.3.4.2. 与林州“中小河流/山洪治理”安排的符合性

林州已实施多处中小河流、山洪沟水毁修复项目。柳溪河 7.4km 治理可视为：

已治理河段的向下游/向支流延伸；

水毁修复向系统治理升级；

单点抢险向全生命周期管护转型。

从规划延续性看：

上一阶段：保通水、保不垮；

本阶段：保行洪、保岸线、保支沟口；

下一阶段：配监测、配警示、配预案、配清漂清淤机制。

本项目正处于“从抢险到治理、从零散到系统”的过渡位置。

五龙镇国土空间和村庄布局中，柳溪河不是“郊野绿带”，而是：

村庄生活边界；

农田排涝通道；

道路桥梁依托；

防汛风险边界。

如果柳溪河不清淤、不护岸：

村庄用地安全等级下降；

村庄规划难落地；

乡村振兴项目（道路、污水、广场、民宿、农田基础设施）都会被洪水

风险拖住。

因此本项目符合：

国土空间规划“底线安全”要求

乡村振兴“宜居宜业”前提；

村庄建设“先保安全，再谈美化”的顺序。

1.4. 建设必要性及可行性

1.4.1. 项目建设的必要性

1.4.1.1. 是提高林州市城镇防洪减灾工程体系建设能力的重要需求

林州市的内河水系主要发源于浅山丘陵地区、具有流域面积小、流程短、水源涵养能力不足、自我调节修复能力较弱、纳污能力有限、水生态系统较为脆弱的特点。

1442 年以来发生大水灾 53 次，平均 10 年左右一次，随着改革开放的步伐林州市城市建设的快速发展，由于河道行洪能力不达标，加上特殊气候的原因，造成洪灾损失严重，特别是 1996 年受 8 号台风影响，8 月 3—4 日林州普降大到暴雨，降雨量达 400～575mm，林州全市共 4.87 万 hm2 农田普遍受灾，倒塌民房 16416 间，红旗渠干渠墙渠倒塌 840 多处共 16357m，2443 个企业受灾严重，道路、交通、电力、通讯等受损严重，洪涝灾害直接经济损失达 3.7 亿元。2016 年 7 月 19 日林州市普降暴雨，多地降水量达 300mm 以上，局部地方特大暴雨，河顺镇东马鞍降水量达 733.1mm，降雨超过 500 年一遇，致使 187 个村庄受灾，造成 8 人死亡，17 人受伤，受灾群众 25.77 万人，倒塌房屋 2.19 万间，冲毁农田 19.47 万亩、经济 3.24 万亩，损毁道路 518.4km、桥梁（涵）134 座，受损企业 109 家、学校 54 所，直接经济损失

23.41 亿元。

近年来由于上游丘陵地区的农业开发建设、自然的地表植被及生态林受到侵蚀，导致流域内海绵体功能退化，蓄水保水能力变差。同时农业用水的大量增加，剥夺侵占了河流生态用水水源，导致河渠基流量不断萎缩乃至断流。目前柳溪河部分河段已经断流。与此同时，城镇发展建设过程中，薛家岗、香磨（支流汇入处）一些小的支沟在内基本被覆盖完毕，河道生态用水明显不足。

随着城镇的发展与建设，区域地位骤然上升，如何根治洪涝灾害、建设防洪安全有保障，吸引更多的投资进行综合性开发利用，充分发挥潜在的经济价值，成为林州发展的重要环节。

通过对五龙镇柳溪河河道进行疏浚、河道护岸建设，加强河道防洪排涝能力。该工程对防洪减灾、改善生态环境、增加群众生活幸福感和促进经济发展具有重要意义。

1.4.1.2. 是推动五龙镇农业发展的重要动力

河道的畅通关系到农业生产的旱涝保收和职工群众的生命财产安全，因此，通过河道清淤、疏浚工程，进行河道防洪排涝整治可以有效改善灌溉和排水功能，加强防洪减灾能力。每逢雨季易发生涝渍灾害，防洪排渍则成为重中之重，除加强防洪减灾设施的建设外，排水沟渠的畅通及库容量亦不容忽视，因此，有必要对河道进行疏浚，增大库容，增强排涝能力；河道疏浚能改善区域水环境，有效改善区域内农业生产条件和职工群众的生活环境，因此，河道的防洪排涝能力在很大程度上改善了区域内的水环境，保护了水资源，提高了水质；扩大有效灌溉面积，提高农田灌溉保证率，增加旱涝保

收面积，避免或减低因洪涝灾害造成的粮食减产，对保护和提高粮食综合生产能力，确保新形势下粮食安全至关重要。

1.4.1.3. 是推动五龙镇经济社会发展的重要引擎

（1）对所在地区居民生活的影响

首先，该项目是五龙镇民生配套基础设施工程；其次，项目的建设将提升区域防洪减灾能力，为当地居民进行生产经营等活动提供安全保障，通过经商、创业提高收入创造了良好的条件。

（2）项目对当地居民就业的影响

项目建成后提升了区域防洪减灾能力，将大大地改善所在地区的投资环境，带动周边地区土地利用开发，促进区域产业、经济发展，从而间接地为区域带来众多的就业机会。因此，本项目的建设将为当地居民创造大量的直接或间接的就业岗位，对缓解当地居民的就业问题具有显著的积极意义。

（3）项目对当地基础设施、社会服务容量和城市化进程的影响

本项目本身就是一项市政设施工程，本项目的建设将有利于加快周边地区的土地利用开发，引导人口、产业、资金、技术集聚，为此对加快林州城市化进程的影响是积极的。

1.4.1.4. 林州市政府对国家防洪减灾政策的积极响应号召

积极响应国务院办公厅印发的《关于加强城市内涝治理的实施意见》，安阳市人民政府提出《安阳市四水同治规划（2021—2035 年）》，到 2025 年，防灾减灾救灾能力进一步提升，节水型社会初步建成，全市水质优良比例持续提升，兴利除害现代水网框架初步建成，综合现代化水治理体系和治理能力显著提升，水安全保障能力进一步增强。到 2035 年总体消除防治标准

内降雨条件下的城市内涝现象，并从建设城市排水防涝工程体系、提升城市排水防涝工作管理水平、统筹推进城市内涝治理等方面，明确了城市内涝治理的重点任务和举措，提出了确保各项任务落地的保障措施。全面加强城市内涝治理的指导性文件，对提升城市安全水平、建设人民高品质生活空间具有重要意义。

根据以上分析表明，本项目的建设有利于加快林州市城镇配套工程建设，提升城市形象，促进周边区域的开发建设，加快区域城市化进程，还将为当地社会提供大量直接或间接的就业机会，具有良好的社会效益，同时项目与所在地适应性强，社会风险小，社会评价是可行的，项目建设是十分必要的。

1.4.2. 工程建设的可行性

（1）林州市各级领导密切关注项目的发展，为项目提供了极其重要的保障。同样，这种齐心协力的工作氛围，亦为今后项目的妥善管理创造了有利条件。项目以防洪排涝、防灾减灾为宗旨，对当地居民生产生活安全具有极其重要的意义。

（2）在项目编制中广泛地开展实地调查，组织召开有当地干群和市水利、农业、林业、自然资源等相关部门技术骨干人员参加的讨论会，根据群众的经验积累和生产生活实际，以及市场走向，结合科研单位最新研究成果，选择合适的项目分区。并与水利、林业、农业等部门进行广泛交流，使本次防洪排涝项目与相关控制性土地利用规划相衔接或协调，保障本项目规划的合法性和合理性。

（3）本项目工程具备实施的基本条件。工程建设用地已由建设单位解决，范围内土地权属为国有，规划区无土地产权争议，具备工程实施的基本条件。

与此同时，本工程施工过程中所需水、电的供应问题已经解决，可满足施工期的正常用水、用电要求。

（4）本工程的实施能大大提高该域水系沟通能力和区域的除涝防洪能力，同时又能改善当地水环境，完善水系，得到了当地居民的热烈拥护。

（5）项目资金由建设单位落实，项目建设资金得到了保障。林州市及五龙镇各级领导密切关注项目的发展，为项目提供了极其重要的保障。综上所述，项目是可行的。

1.5. 功能定位

在总体规划指导下，立足于社会、经济发展现实条件，以沿河道防洪减灾工程为纽带纵贯全区，集城乡生态、防洪减灾等功能于一体，空间布局合理，防洪排涝设施完善，生态环境和谐的河道治理项目。

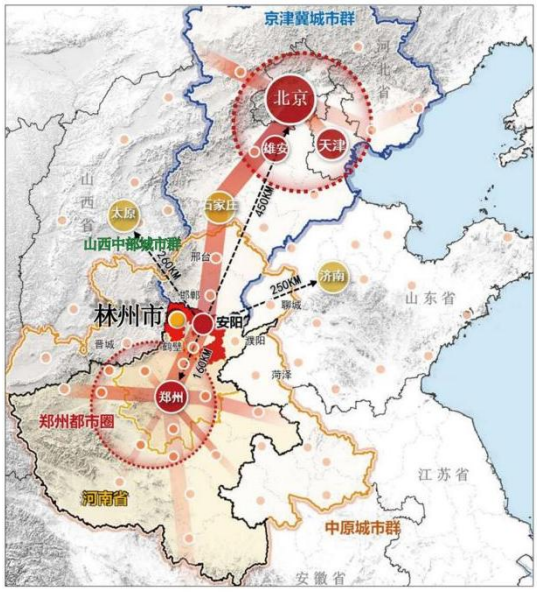
项目总体上确定为防洪减灾功能。将其建设成防洪体系完善、生活安全舒适、具有一定生态特色、环境优良的高品质高品位的民生安全工程。

1.6. 项目建设条件

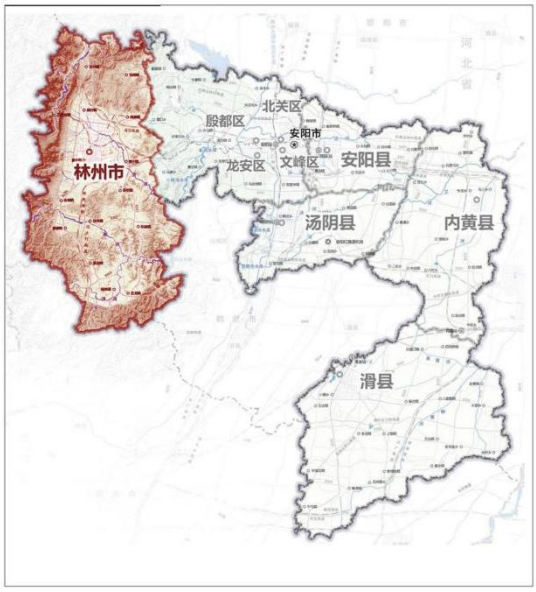
分析拟建项目所在区域的自然环境、交通运输、公用工程、施工条件等建设条件。



林州市在三大城市群的位置



林州市在安阳市的位置



林州市在河南省、三大城市群及安阳市的位置

1.6.1. 自然环境条件

1.区位与基本概况

林州市为河南省辖县级市，由安阳市代管，位于河南省西北部、太行山东麓，地处晋、冀、豫三省交界处，东经 113° 37′ —114° 04′ 、北纬 35° 41′ —36° 22′ 之间。市境南北长 74km、东西宽 29.4km，全市总面积约

2046km²（2020 年国土变更调查数据为 206198.52hm²，即 2061.99km²）。地势西北高、东南低，境内最高点为四方垴（海拔 1632m），最低处位于五龙镇东北部（海拔约 200m），市区海拔 306.8m。市域以山地、丘陵为主，山坡丘陵占 86%，耕地约 76 万亩，是一个典型的“七山一水二分田”的山区县级市。

林州区位独特，自古为兵家必争之地，西通晋陕、南依中原、北连京畿，是南下北上、东进西达的三省通衢要地。境内交通干线密集，234 国道、341 国道、G342 国道、省道 S227 林桐线、S302 范林线、S303 濮安线穿境而过，南林高速公路、瓦日铁路横贯其中，形成较为完善的对外交通网络。

2.地形地貌

林州地处太行山东麓，地表受强烈侵蚀，多陡崖、峡谷，形成了太行山与林州盆地之间巨大的地形高差，造就了太行山悬崖峭壁的雄伟地貌景观。按形态可将全市地貌划分为三类：

地貌类型	分布位置	主要特征
西部北部中低山区	市境西部、北部	太行山主脉分布区，山高谷深、崇山峻岭，石灰岩大面积出露，断层与裂隙发育，地形切割强烈
东部南部低山丘陵区	市境东部、南部	丘陵沟壑纵横、地形破碎，坡度较缓，人类工程活动相对集中
中部冲积平原区	林州盆地一带	地形相对平坦，为农业生产与城镇建设的主要承载区

市域内断层较多，大多属于正断层。最大的一条断层位于林州盆地西部并延伸至北部，长 35km，断层面倾向东、倾角 50—80°，垂直断距 1000m；

此外还有 4 处较大断层和众多小断层。这一构造格局控制了境内的地层分布、岩性组合与地质灾害发育。出露地层从前震旦系、震旦系到寒武系、奥陶系、石炭系、三叠系、新近系及第四系均有分布，岩体主要由石英砂岩、页岩、灰岩、白云岩、泥岩、砂岩等组成；土体则主要为卵砾石层、黄土状土、碎石土及粘性土。

在地貌形成上，第三纪以来受喜山运动影响，差异性升降运动明显，至今太行山仍在不断抬升并遭受剥蚀侵蚀，而平原区继续下沉接受沉积。这种持续的抬升—侵蚀过程，使林州既具备雄奇的峡谷景观，也带来了山洪、崩塌、滑坡、泥石流等地质灾害易发的基本条件。

3.气候条件

林州属暖温带大陆性季风气候（亦有资料称暖温带半湿润大陆性季风气候），四季分明，夏季高温多雨、冬季寒冷干燥。冷热季和干湿季区别明显：春季多风少雨，夏季炎热且降雨集中，秋季旱涝不均，冬季既干又冷。受群山阻隔影响，一般风力不大。主要气候指标如下：

指标	数值	备注
年平均气温	12.7—12.8℃	最暖年 13.9℃（1961 年），最冷年 11.8℃（1976 年）
极端最高气温	40.6℃	1979 年 6 月 13 日
极端最低气温	-23.6℃	1976 年 12 月 26 日
多年平均降水量	672.1mm	另有资料记为约 665—670mm
日最大降雨量	1081.0mm	短历时强降雨特征明显
降水集中期	6—9 月	约占全年 75%左右，暴雨多发于 7—9 月
年蒸发量	1012—1569m	水面蒸发大于陆面蒸发，蒸发量大于降水

	m	量
年日照时数	2251.6 小时	日照率约 51%，5 月最多、2 月最少
平均无霜期	192 天	约四月中旬至十月下旬
最大冻土深度	42cm	对基础埋深与冬期施工有直接约束
最大积雪厚度	180mm	
多年平均风速	约 1.7m/s	全年主导风向为南风（夏季）和东北风（冬季）

气候条件对本地区工程建设的直接影响有三方面：一是降水高度集中在汛期的 6—9 月，且多以暴雨形式出现，短历时强降雨导致山洪陡涨陡落，河道冲刷剧烈，是本区域洪水灾害频发的根本原因；二是降水量年际变化大、蒸发量大于降水量，造成区域水资源总体偏紧、十年九旱的基本格局，工程需兼顾防洪与蓄水、节水；三是最大冻土深度 42cm、冬期漫长，对浆砌石与混凝土的冬期施工、基础防冻、材料抗冻标号提出明确要求。

4.水文条件

林州境内河流属海河流域漳卫河水系（具体为漳河、卫南运河水系），主要天然河流有漳河、洹河、淅河、淇河 4 条，另有举世闻名的人工引水工程红旗渠。除河流外，较大的泉水主要出露于市境西部、南部较老的地层中，中部地层中出露的多为间歇性小泉。

境内地表水与地下水的核心特征是“缺而急”：大部分地区广泛分布石灰岩，岩体多裂隙、溶洞，地表水极易散失；在有隔水层的地方，地下水埋藏较深，开采相当困难。这一水文地质背景决定了林州“十年九旱、水贵如油”的历史困境，也是红旗渠修建的时代背景。

水资源量方面，全市水资源总量 5.652 亿 m^3，另有可利用的过境水 3.78

亿 m³，主要由地表水和地下水组成，多年平均地表水资源量 5.040 亿 m³，地下水资源量 3.556 亿 m³。但从年际看波动很大，如 2020 年全市平均年降水量仅 559.3mm（折合水量 11.5159 亿 m³），水资源总量降至 1.8581 亿 m³，产水系数仅 0.13，反映了区域水资源对降水年景的高度依赖。

地下水按含水介质分为三类：一是岩溶水，主要含水层为寒武系、奥陶系灰岩及白云质灰岩，因岩溶发育且受构造影响富水性极不均一，强富水区涌水量可达 2.3—4.5m³/s，局部达 32.15m³/s，山区接受补给后自西向东向太行山前径流，以珍珠泉、小南海泉、许沟泉、石门寺泉等岩溶大泉形式排泄；二是基岩裂隙水；三是第四系松散岩层孔隙水。寒武—奥陶系碳酸盐岩在太行山区大面积出露，总厚约 900m，裂隙岩溶发育，有利于大气降水与河水渗漏补给，既为岩溶水赋存运移提供条件，也造成河床与库区的渗漏问题。

从工程建设角度看，境内河流以雨水补给为主，水位与流量深受降水季节变化和年际变化影响，夏秋为丰水期、冬春为枯水期；汛期暴雨集中、峰型尖瘦、流速大、含沙量高，对河岸、河床的冲刷与淤积作用强烈，是河道治理与护岸工程必须应对的核心水文条件。

5.土壤条件

林州市境内土壤类型多样。按较新的分类，全市土壤分为 5 个土类、32 个土属、87 个土种；早期资料则概括为褐土、棕壤土两大土类、5 个亚类、11 个土属、14 个土种。两类口径的差异源于分类标准与统计年代不同，引用时需注意对应关系。

空间分布上，除西部山地有棕壤土类分布外，绝大部分地区为褐土。这种土壤分布格局与林州的地貌分区高度对应：西部北部中低山区因海拔较高、

降水较多、植被覆盖较好而发育棕壤；广大的低山丘陵区与冲积平原区则广泛发育褐土。

工程地质意义上，境内土体主要为卵砾石层、黄土状土、碎石土及粘性土，其中粉质粘土、粘土为弱透水层。弱透水层的存在一方面降低了河床的垂直渗漏，另一方面在洪水漫滩时容易沿河岸形成接触冲刷，是护岸基础设计中需要重点考虑的土体条件。同时，黄土状土的分布区域存在水土流失与湿陷性问题，对工程边坡稳定与地基处理有直接影响。

土地利用方面，2020 年国土变更调查显示全市农用地 169576.36hm²，占土地总面积 82.24%，其中耕地 61502.64hm²（占 29.83%）、林地 97395.17hm²（占 47.23%）；建设用地 21773.42hm²（占 10.56%）。林地占比近半、耕地占比约三成，说明林州以生态与农业生产为主导的土地利用格局十分突出，工程占地与水土保持需严格受此约束。

6.地震烈度条件

林州地处太行山东麓深大断裂带之上，属于华北地震带，新构造运动表现为明显的差异性升降与断块构造活动，历史上曾发生多次有感地震，如 1950 年原康 4.5 级、1954 年龙头山 5.0 级、1965 年东岗镇卢寨 4.0 级、1975 年曲山 3.6 级、1980 年采桑 4.75 级地震等，具备发生中强地震的构造背景。

按《中国地震动参数区划图》（GB 18306-2015）及现行区划成果，林州市主城区及 4 个街道、16 个镇均为地震动峰值加速度 0.15g 区，地震基本烈度为Ⅶ度，设计基本地震加速度值 0.15g，场地反应谱特征周期 0.40s。不同场地类别与具体工程部位存在差异，部分项目区（如西部山前地带）场地反应谱特征周期取 0.4s、峰值加速度为 0.10g，对应基本烈度Ⅵ度；城市生命线

工程及主要公共建筑按规定按Ⅷ度设防。

因此，工程抗震设计须注意三点：一是以项目具体场地类别与对应峰值加速度为准，不能简单套用全市统一值；二是一般建筑物按Ⅶ度（0.15g）设防，生命线工程与重要公共建筑提高至Ⅷ度；三是鉴于境内断层多、岩溶与裂隙发育，需同时考虑地震作用下的地基液化、边坡失稳与渗漏加剧等次生问题。

7.生态环境

林州生态环境的基本特征是“山多林密、生态地位重要、修复任务艰巨”。市域森林覆盖率较高，山前与山地植被较好，是太行山国家级水土流失重点治理区范围，水土保持任务突出。境内林木有 75 科 450 种，其中乔木 410 种、灌木 40 种，常见树种为温带阔叶落叶树，针叶常绿树较少，用材类有柏、松、杨、柳、槐、椿、泡桐、榆等，经济类有核桃、苹果、山楂、柿子、梨、大枣、板栗、桃、杏、李子等；野生饲草 12 科 67 种；中药材 936 种，其中常用药材 160 余种，主要有荆芥、连翘、远志、党参、柴胡等；鸟类与两栖、爬行、水生动物种类也较丰富。

生态功能区划上，林州属于太行山山地生态屏障的重要组成部分，兼具水源涵养、水土保持、生物多样性保护与景观游憩等多重功能。境内拥有红旗渠·林虑山国家地质公园、太行大峡谷、红旗渠等国家级风景名胜区，生态敏感性与保护要求高。

主要生态约束体现在：一是水土流失，市域地形破碎、暴雨集中、植被恢复难度大，水土流失类型以水力侵蚀为主，暴雨后易形成山洪并加剧侵蚀；二是矿山生态，历史遗留露天矿山造成地形地貌破坏与视觉污染，需系统修

复；三是水资源约束，蒸发量大于降水量、地下水埋藏深，生态系统对水资源变化敏感，工程取水与弃水须严格管控；四是地质灾害，西部山区崩塌、滑坡、泥石流等重力地貌发育，属地质灾害易发区，工程选址与边坡处理需避开隐患点。上述约束决定了本地区工程建设必须坚持“生态优先、避让为先、修复同步”的原则。

8.矿产资源

林州矿产资源以非金属为主，总体呈现“南白北黑”的分布特征：南部白云岩矿资源丰富，北部则以铁矿等为主。主要矿种及分布如下：

矿种	主要分布	储量与特征
白云岩	原康镇、合涧镇、横水镇、临淇镇一带（奥陶系、寒武系）	探明储量超 10 亿吨，MgO 19%—21%、CaO 约 30%、SiO_2低于 1%，品质优良，现有采矿权 20 余个、年开采量约 500 万吨
石灰岩	全市广泛出露（寒武系、奥陶系），姚村镇、陵阳镇等地集中	全市分布面积广、远景巨大，品质以奥陶系中统中上部为最佳
石英砂岩	东岗镇、任村镇及牛岭山—肖街一带（震旦系下统）	SiO_2含量 98%以上，面积约 10km²，远景储量 9872 万吨，具有玻璃用与工业用价值
含钾（砂）岩	任村牛岭山、盘龙山、白家庄、合涧、东姚大南沟等地（震旦系下统串铃沟组）	储量约 61.2 亿吨，牛岭山探明 1.6 亿吨，为钾肥工业原料

铁矿	河顺镇、东姚镇及北部东冶—晋家庄—东街一带（大冶式）	矿点分布广但规模小、埋深不一，累计探明 6035 万吨，中浅部日趋枯竭
耐火粘土	横水镇乔家屯、马庄、寒镇、晋家庄一带	储量约 2300 万吨
大理石、银晶石板	二龙山、黄华及城郊黄华、庙荒、止坊、桑园一带	具有装饰石材与板材开发价值
河砂砂石	漳、洹、淅、淇四大水系中下游河漫滩与河床冲积层	保有储量约 400 万 m^3，为地方建筑用砂石料来源
其他	铝土矿、磷矿（林州后峪村）、蓝石棉、方铅矿等零星分布	多为小型矿点或小规模开采，工业价值有限

矿业开发对工程建设有两方面意义：一方面，本地块石、碎石、砂砾石等建筑材料储量丰富、运距短，为浆砌石护岸、挡墙、防冲坎等河道治理工程提供了就近取材的便利条件，有利于降低工程造价；另一方面，历史遗留露天矿山造成地形地貌破坏、水土流失与视觉污染，矿山生态修复已成为国土空间生态修复的重点任务，工程实施中应避免新增采矿扰动，并对涉及矿区影响范围的边坡稳定与地表沉降进行专项评估。

9.综合小结

综合以上七个方面，林州自然环境条件的核心可概括为“山高、水缺、雨急、土薄、震显、生态敏、矿富”：山地丘陵占比 86%，地形高差悬殊、构造活动较强，工程地质条件总体偏差；暖温带季风气候下暴雨集中、短历

时强度大，洪水陡涨陡落是主要灾害形式；石灰岩广布导致地表水易散失、地下水开采困难，水资源供需矛盾突出；土壤以褐土为主、土层较薄且多弱透水层，水土流失与接触冲刷问题并存；Ⅶ度地震烈度与断层发育要求工程按规范设防；生态地位重要、属国家级水土流失重点治理区，工程须严守生态与水土保持红线；同时非金属矿产丰富，建筑材料可就近取材。

这一自然条件组合决定了林州地区河道治理工程的技术取向：以防洪排涝为首要目标，以清淤疏浚恢复行洪断面为基础，以护岸护脚抵御山洪冲刷为核心，以就地取材的浆砌石等刚性结构适应暴雨急流条件，并同步落实水土保持与生态保护措施，形成“防洪安全、水资源利用、生态修复”三位一体的综合治理格局。

1.6.2. 交通运输条件

1.区域交通

林州市交通便利，新河、安林、合嘴三条省级干线公路贯穿全境，东距107 国道和京珠高速公路 50 公里，南林高速公路已建成通车，林（州）—长（治）高速已于 2013 年 5 月 29 日全线通车，鹤（壁）-辉（县）高速公路正在建设，京广铁路支线安林铁路直达林州腹地（现已停运），山西中南部铁路通道吕梁市（山西省）—日照市（山东省）重载铁路（在建中）途经林州市，并在林州市设立红旗渠站。省道 S227 林桐线、省道 302 范林线、省道 303 濮安线、234 国道、341 国道、G342 国道、南林高速公路、瓦日铁路穿过林州。

2.内部交通

林州境内国省干线公路共 6 条，全长 287.796 千米。境内国道 3 条：国

道 234 兴阳线全长 90.017 千米、国道 341 胶海线全长 18.175 千米、国道 342 日凤线全长 33.843 千米；省道 3 条：省道 S227 林桐线全长 82.919 千米、省道 302 范林线全长 48.157 千米、省道 303 濮安线全长 14.685 千米。境内国道 142.035 千米，省道 145.761 千米，一级公路占 77.916 千米，二级公路占 209.88 千米。2022 年，瓦日铁路红旗渠站客运业务开通，结束了林州不通铁路旅客列车的历史。

1.6.3. 公用工程条件

项目建设地基础设施较为完备，有良好的电力、电信、道路网络，项目将充分利用这些公用配套设施，以降低投资成本。

1.交通条件

场外交通

本次建设项目位于林州中心城区，交通可通过国道、县道、城市道路进入施工区，场外交通十分方便。

场内交通

场内交通规划遵循以下原则：

（1）根据工程区地形、工程布置、施工场地规划等要求，结合永久交通布置，统筹规划，合理布线。

（2）工区内交通布置与施工场地、临时设施、料场、渣场布置相结合，方便物料运输，满足工程施工进度和运输强度要求，确保主干道路的可靠运行。

（3）工程施工道路布置要考虑施工征地难度、移民及环保水保要求。

（4）场内道路主要技术标准根据道路的用途、运输强度、主要行驶车辆

型号及地形地质条件确定。

（5）场内道路设计洪水标准满足有关规程规范和工程施工要求。

2.供水条件

工程需对混凝土养护、施工运输车辆清洗等需要场内供水。本工程在各堤段主要生产区布置泵站抽取恒河等河流的河水，生活饮用水可接市政自来水。

本工程施工供水主要用于混凝土的拌和、养护，以及施工工厂的生产用水，施工人员的生活用水，施工期消防用水。

本工程沿堤线分段设置施工供水系统，选用抽河水，经储水池净化后作为混凝土和砂浆搅拌机用水及混凝土、浆砌石养护和机械用水等；生活用水则通过接当地自来水源使用。

3.供电条件

本工程施工及生活用电可就近接线，电力供应有保障。

4.消防条件

本工程为堤防工程，场地开阔且临河，其疏散通道和消防通道较好，消防水源主要取自大气自然降水

5.通信条件

根据本工程堤防等级，工程管理单位至少应配备诸如邮电通信 1 种的通信方式，考虑到现在移动电话已普及，因此不另行增加通信设施均能保证防汛期间堤防通信网的可通率应不低于 99.9%。

1.6.4. 施工条件

本项目所需的主要材料砂石、水泥等建设用材料可到周边地区采购，通

过汽车运输到施工场地。水、电等可就近引入，条件可满足施工需求。

综上所述，该项目实施地交通便利；供电、供水、通信等基础设施建设完备。项目建设所需建筑材料、装备等均可采用公路运输解决，能够满足项目建设的需要。

1.7. 要素保障分析

1.7.1. 土地要素保障

1.项目地块情况

项目地块不涉及建筑拆除，土地手续齐全。同时本项目不涉及占用耕地、园地、草地等农用地，不涉及占用基本农田。

2.节约集约用地论证分析

拟建项目建设过程中严格按照土地性质实施建设，未压覆矿产资源，未破坏文物古迹、未侵占风景名胜区和饮用水水源保护区。未占用永久基本农田。

1.7.2. 资源环境要素保障

1.资源保护和合理利用

在工程项目实施过程中，制定资源保护政策和法律法规，需要充分考虑资源的保护和合理利用。开展资源评估和监测，及时发现和确定资源的保护目标和措施：采取节约资源、循环利用等措施，减少资源的消耗；处理资源的问题。

2.环境影响评价和管理

在工程项目实施前，需要进行环境影响评价，以评估项目对环境的影响，并制定相应的管理措施。制定环境管理计划，明确环境监测、治理和修复等

措施；定期进行环境监测，及时发现和处理环境问题。

3.生态保护修复

在工程项目实施过程中，需要充分考虑生态环境保护和恢复。制定生态保护计划，明确生态保护目标和措施；进行植被恢复和生态修复工程，提高生态系统的稳定性，加强生态环境监测和保护，预防和治理生态环境问题。

1.7.3. 结论分析

工程项目土地要素和资源环境要素的保障是项目顺利实施的重要保障。不涉及建筑拆除，土地手续齐全。同时本项目不涉及占用耕地、园地、草地等农用地，不涉及占用基本农田。通过资源保护和合理利用、环境影响评价和管理、生态保护修复等措施，可以保障资源环境要素的可持续发展。只有充分保障土地要素和资源环境要素，工程项目才能实现可持续发展和社会效益的最大化。

第 2 章 服务质量保证措施

2.1. 服务质量目标

本项目为乡镇河段防洪排涝综合治理工程的施工图设计，采购标的为“施工图设计”，合同履行期限自合同签订之日起 30 日历天，质量要求为“达到国家相关规范要求，并通过相关部门审批”。据此，我方确立“一个确保、两级控制、三个一次、四类零缺陷”的质量总目标。

2.1.1. 总目标

（1）一个确保：确保施工图设计成果 100%通过相关部门审批，一次性审查通过率不低于 90%。

（2）两级控制：过程成果 100%经专业自校、校核、审查三级质量复核，成品 100%经总工程师审定。

（3）三个一次：现场踏勘一次到位、基础资料一次收齐、设计接口一次闭合，不因我方原因发生资料性返工。

（4）四类零缺陷：地形测量与断面资料零差错、水文计算与洪水推求零漏项、结构安全与抗冲验算零隐患、图纸与工程量清单零矛盾。

2.1.2. 分项质量指标

结合本项目 7.4km 河道清淤疏浚、新建护岸总长 13.37km（浆砌石挡墙 9.94km、浆砌石护坡 3.44km）、支沟口防护 1 条、全线布设防冲坎（间距约 50m）的工程特征，将质量目标量化为下表指标，作为内部考核和采购人考核的双重依据。

指标类别	质量目标值	考核方式
设计成果合规性	100%符合国家、行业及河南省现行规范	规范条款逐条核查
施工图审查通过率	一次性通过率≥90%，最终通过率100%	审查意见及批复文件
图纸差错率	A3 及以上差错为零，一般性差错≤1处/百张	图纸会审记录
工程量清单偏差	与施工图工程量偏差≤±1.5%	第三方造价核对
现场服务响应	接到通知后 24 小时内到场	服务记录台账
设计变更控制	因设计原因引起的重大变更为零	变更原因分析台账
交付时限	30 日历天内完成并交付全套成果	交付签收单
文件完整率	图纸、计算书、说明书、清单 100%齐全	成果移交清单

2.1.3. 目标与采购需求的对应性

本项目采购需求对质量提出“达到国家相关规范要求并通过相关部门审批”，我方将其拆解为可验证的三层目标：第一层是规范符合性，即设计洪水、护岸稳定、抗冲防冲、清淤断面、支沟口防护、防冲坎间距等全部参数满足现行规范强制性条文；第二层是审批通过性，即设计文件在初步设计评审、施工图审查、概算核对各环节无实质性否决意见；第三层是工程可实施性，即图纸深度满足施工招标、施工组织、现场交底和竣工验收的需要。三层目标逐层递进、缺一不可，构成本项目质量目标的完整闭环。

2.2. 质量保证体系

我方建立“以项目负责人为核心、专业负责人为骨干、三级复核为保障、信息化平台为支撑”的项目质量保证体系，实现全员、全过程、全要素的质量管控。

2.2.1. 组织机构

成立本项目设计项目组，组织机构及质量职责如下：

岗位	配备要求	质量职责
项目负责人	水利水电工程相关专业高级工程师及以上，本单位在职	统筹质量目标、审批进度、内外接口，对成果质量负总责
技术负责人	高级工程师，具备河道整治设计经验	主持技术标准统一、重大方案比选、专业间协调
水文专业	工程师及以上	设计洪水、水位流量、泥沙与冲淤计算
河道整治专业	工程师及以上	清淤断面、护岸型式、河势控导、支沟口防护
水工结构专业	工程师及以上	挡墙、护坡、防冲坎结构计算与安全复核
地质勘察配合	工程师及以上	岸坡地质评价、基础处理、护脚埋深建议
概预算专业	造价工程师	工程量清单、概算编制与核对
校核人员	工程师及以上，非设计人本人	逐张图纸、逐条计算书独立校核
质量员	专职	过程巡检、记录归档、不合格项闭环

所有项目组成员的社保关系、职称证书、执业资格均由本单位统一管理

并在投标文件中如实提供，杜绝“挂名不到岗、到岗不履职”现象。项目负责人和主要专业负责人实行考勤签到制，现场踏勘、评审会、技术交底三到场。

2.2.2. 质量管理制度

（1）技术责任制。项目负责人对设计质量负全责，专业负责人对本专业技术质量负责，设计人对本人设计内容质量负责，校核人对校核意见负责，审定人对最终审定意见负责，五级责任到人、可追溯。

（2）设计策划制度。合同签订后 3 日内编制《项目设计策划书》，明确设计依据、规范版本、设计阶段划分、专业接口表、进度计划、质量检验点、风险清单，经技术负责人批准后执行。

（3）会审会签制度。基础资料会审、方案会审、结构计算书会审、施工图会审、预算会审五道会审关，专业间接口以书面会签单闭合，未会签不得进入下一环节。

（4）变更管理制度。设计变更须填写《设计变更申请单》，说明变更原因、影响范围、造价增减、对工期的影响，经项目负责人和技术负责人双签后方可实施，重大变更须报采购人确认。

（5）技术档案制度。原始记录、计算书、评审记录、校审单、修改痕迹全部归档，保证十年内可追溯、可复核。

2.2.3. 资源配置

软件配置：配备 AutoCAD、Civil3D、HEC-RAS 或同类河道水力计算软件、理正或同类岩土结构计算软件、工程量清单计价软件，版本经正版授权。硬件配置：配备测量数据采集终端、无人机航测设备、现场影像记录设备，

满足河道全线复核需要。资料配置：配备现行有效的《防洪标准》《水利水电工程等级划分及洪水标准》《堤防工程设计规范》《河道整治设计规范》等规范标准文本，确保设计引用版本为现行有效版本。

2.3. 质量控制流程

本项目质量控制实行“六阶段流程法”，每个阶段设置明确的输入条件、工作内容、输出成果、质量检验点和放行准则，前道未放行不得进入后道。

2.3.1. 流程总览

1.第一阶段：承接与策划（第 1—3 日）。收集采购文件、批复文件、地形测量与地质资料、水文泥沙资料、现场踏勘影像，编制设计策划书，建立项目档案编号。

2.第二阶段：资料复核与外业补测（第 3—7 日）。对既有测量成果进行抽检复核，对断面不足、支沟口、防冲坎位置、既有挡墙破损段等关键部位进行补测，形成《测量复核记录表》。

3.第三阶段：方案设计与比选（第 7—15 日）。完成河道分段、清淤断面、护岸型式（挡墙与护坡组合）、支沟口防护、防冲坎间距布置的比选，形成方案设计说明与布置图。

4.第四阶段：施工图设计与计算（第 15—25 日）。完成全线平纵横断面图、护岸结构详图、支沟口防护详图、防冲坎详图、细部构造图及配套计算书。

5.第五阶段：三级校审与修改（第 25—28 日）。执行设计人自校、校核人校核、专业负责人审查、总工程师审定四级程序，形成修改记录。

6.第六阶段：成果交付与报审配合（第 28—30 日）。提交全套施工图设

计成果，配合采购人完成报审、评审答疑、修改完善直至获批。

2.3.2. 工序质量控制流程图

我方以工序为最小控制单元，每一道工序按“准备—实施—检查—处置”循环控制，具体流程为：下达工序任务→核对设计依据与规范版本→开展计算或绘图→设计人自校→校核人独立校核→专业会签→质量员巡检→形成质量记录→放行转入下道工序。任一道工序发现不合格，立即启动处置程序，由项目负责人组织原因分析、制定纠正措施、验证有效性后方可放行。

2.3.3. 关键质量控制点设置

控制点编号	控制点名称	控制内容	放行准则
K1	基础资料复核	地形、断面、水文、地质资料完整性与可靠性	复核记录齐全，资料经采购人确认
K2	设计洪水复核	洪水频率、洪峰流量、水位成果	计算方法符合规范，成果经计算书复核
K3	清淤断面控制	设计河底线、清淤深度、断面面积	满足设计流量与行洪断面要求
K4	护岸型式比选	挡墙与护坡分段、基础埋深、抗滑抗倾稳定	比选报告经技术负责人审定
K5	支沟口防护	汇流角度、消能型式、与主河衔接	汇流顶冲已消除，护脚稳定
K6	防冲坎布置	位置、间距、坎高、基础埋深	间距符合约 50m 布置，抗冲验算通过
K7	结构计算书	荷载组合、稳定安全系	安全系数满足规范最低要

		数、配筋与浆砌石强度	求
K8	图纸会审	图号、尺寸、标高、材料、详图完整性	无 A3 及以上差错，会签完整
K9	工程量与概算	工程量计算表、单价、概算汇总	偏差≤±1.5%，无漏项重项
K10	成果报审	报审文件完整性、答复意见闭环	审批通过或意见全部闭合

2.4. 质量控制措施

2.4.1. 事前控制——把住源头

一是依据控制。开工前由技术负责人牵头建立《设计依据与规范清单》，逐项注明规范名称、编号、版本、适用范围和强制性条文，形成项目专用技术手册，杜绝引用作废版本。二是资料控制。对采购人提供的测量、地勘、水文资料逐份核查来源、日期、精度，对缺失项以书面形式提出补充清单，不以经验估算替代实测数据。三是策划控制。将 7.4km 河道划分为若干治理段，逐段明确现状问题、设计措施、控制断面、护岸型式和工程量，形成《分段设计任务卡》。四是风险预控。识别本项目主要质量风险为：浆砌石挡墙基础埋深不足导致淘刷失稳、护坡坡比不当导致滑塌、支沟口无消能导致主河岸顶冲、防冲坎间距过大导致河床下切、清淤断面缩窄导致行洪能力不足，逐一制定预控措施并写入策划书。

2.4.2. 事中控制——盯住过程

一是旁站式计算管理。结构计算书实行“一人计算、一人复核”，计算模型、荷载取值、安全系数、配筋结果四张表逐项对照，计算结果不满足规范最低要求的立即调整断面或型式。二是图面互检。同一治理段左右岸护岸

型式、桩号、高程、材料标注必须一致，护岸起点终点与支沟口、防冲坎位置在平纵断面图上闭合。二是专业接口周例会。每周召开一次专业协调会，解决水文与河道、河道与结构、结构与地质、设计与概算之间的接口矛盾，会议纪要作为质量记录归档。四是质量巡检。质量员按周对设计进度、图纸质量、计算书质量进行巡检，填写《质量巡检记录表》，发现问题下发《质量整改通知单》，整改人按期反馈验证结果。五是版本控制。全过程采用唯一文件编号，图纸修改以升版形式记录，杜绝多版本混用，交付时提供完整版本履历。

2.4.3. 事后控制——守住成品

一是三级校审制度化。设计人自校覆盖率 100%，校核人校核覆盖率 100%，专业审查覆盖率 100%，总工审定覆盖率 100%，校审意见必须逐条答复，未答复视为未通过。二是模拟审查。正式报审前组织内部模拟审查，邀请未参与本项目设计的本单位高级工程师从模拟审查专家视角，提前排查可能提出的问题。三是报审答疑闭环。评审意见逐条编号，逐条答复，逐条修改，修改内容在原图上以云线标注，形成《审查意见答复与修改对照表》。四是交付验收。按采购人需求提供纸质图纸与电子文件，逐项填写《成果移交清单》，双方签字确认。

2.4.4. 重点部位专项控制措施

针对本项目四大类工程内容，分别制定专项控制措施。

工程部位	主要质量风险	专项控制措施
全线清淤疏浚	清淤深度不足、河底线不平顺、断面缩窄	逐桩号控制河底线高程，相邻断面平顺过渡，复测验收

浆砌石挡墙 9.94km	基础埋深不足、砂浆强度不达标、墙后排水缺失	分地质段确定埋深，明确砂浆强度等级与勾缝要求，设反滤排水
浆砌石护坡 3.44km	坡比不当、垫层厚度不足、坡脚掏空	坡比经稳定验算，明确碎石垫层与反滤层，坡脚设护脚
支沟口防护 1 条	汇流顶冲、衔接段冲刷、沟口改道	控制汇流角度，设导流与消能设施，主河侧加护
防冲坎（约 50m 间距）	间距过大、坎体抗冲不足、基础悬空	按地形分段布设，验算抗冲与抗倾，基础埋入河床
左右岸分段衔接	桩号错位、型式中途突变、工程量重复或漏算	逐段会签，衔接处设过渡段，工程量按桩号汇总

2.5. 服务质量承诺

我方就本项目做出以下翔实、可核查、可追责的服务质量承诺，接受采购人全过程监督。

2.5.1. 质量承诺

（1）设计成果 100%达到国家现行相关规范要求，100%通过相关部门审批；若因我方设计原因导致审查未通过，我方无条件修改至通过，由此增加的费用由我方承担。

（2）因我方设计错误、遗漏造成的工程质量事故或重大设计变更，我方依法承担赔偿责任，并主动配合采购人和主管部门调查处理。

（3）设计文件深度达到《水利工程初步设计报告编制规程》《水利水电工程制图标准》及施工图设计深度要求，满足招标、施工、验收需要。

2.5.2. 进度承诺

（1）在合同签订后 30 日历天内完成施工图设计并提交全套成果，不向采购人主张任何理由的工期顺延，除非采购人提出的设计范围变更经书面确认。

（2）合同签订后 24 小时内完成项目对接，3 日内提交设计策划书，7 日内完成外业复核，10 日内提交设计方案供采购人预沟通。

（3）若因我方原因造成逾期交付，按合同约定承担逾期违约责任，每逾期 1 日按合同价款的约定比例支付违约金。

2.5.3. 服务承诺

（1）现场服务响应承诺：自接到采购人通知之时起 24 小时内到达项目现场，48 小时内提交处理意见。施工招标、开标答疑、图纸会审、技术交底、隐蔽工程验收、竣工验收等节点，我方安排专业人员到场服务。

（2）全过程跟踪承诺：自合同签订至工程竣工验收合格，我方提供不间断技术服务，不因项目负责人或专业负责人岗位变动影响服务连续性，人员变更须提前 7 日书面报采购人同意。

（3）电话与线上服务承诺：设立项目服务专线，工作日 8 小时内即时响应，8 小时外 24 小时内回复；通过线上方式即时解决一般技术疑问。

（4）设计变更服务承诺：设计变更原则上在收到书面申请之日起 3 个工作日内提出处理意见，紧急变更 24 小时内响应；因我方原因引起的变更不收取任何费用。

2.5.4. 成果承诺

（1）成果形式承诺：按采购人要求提供纸质施工图设计文件不少于规定

的份数，并提供 PDF、DWG 等电子文件，电子文件与纸质文件内容完全一致。

（2）文件清单承诺：提交文件包括但不限于施工图设计说明书、施工图图纸（平纵横断面图、护岸结构详图、支沟口防护详图、防冲坎详图、细部构造图）、设计计算书、工程数量表、主要材料表、概算（预算）文件，全套文件一次交付齐全。

（3）数据真实性承诺：设计采用的所有基础数据均来源于实测、实测复核或经采购人确认的资料，不以经验估算冒充实测数据，数据来源可追溯。

（4）知识产权承诺：设计成果及其相关知识产权归采购人所有，我方保证设计成果不侵犯第三方知识产权，由此引发的纠纷由我方承担全部责任。

2.5.5. 廉洁与保密承诺

（1）廉洁承诺：严格遵守政府采购法律法规和廉洁自律要求，不以任何形式向采购人及相关人员输送利益，自觉接受监督。

（2）保密承诺：对项目涉及的测量资料、地勘资料、水文数据、未公开的审批信息严格保密，未经采购人书面同意不得向第三方披露或用于本项目以外的任何用途，项目结束后按采购人要求移交或销毁相关资料。

（3）档案承诺：全过程质量记录、计算书、评审记录、修改痕迹完整归档，接受采购人及主管部门检查。

2.5.6. 承诺履行保障机制

为保证上述承诺落地，我方建立四项保障机制：一是承诺事项清单化，将每条承诺分解为可考核事项，明确责任人、完成时限和验证方式，纳入项目质量计划；二是过程公示，每月向采购人报送《设计服务工作月报》，公

开进度、质量情况和承诺履行状态；三是不定期回访，项目技术负责人每季度回访采购人一次，听取意见并书面反馈；四是违约追责，承诺事项未履行的，采购人有权按合同约定追究违约责任，我方无条件接受。

2.6. 质量持续改进机制

我方将本项目作为质量管理体系运行的实证案例，实施 PDCA 持续改进。一是总结经验，项目结束后编制《项目质量总结报告》，梳理清淤断面控制、浆砌石护岸稳定验算、支沟口防护布置、防冲坎间距优化等关键技术点的控制要点，纳入本单位技术知识库。二是培训转化，将本项目形成的质量控制点和专项措施转化为培训课件，组织本单位设计人员学习，避免同类问题重复发生。三是标准提升，对在项目中验证有效地控制方法，提出升格为企业技术标准的建议，反哺本单位质量管理体系建设。四是客户评价，主动邀请采购人对服务质量进行评价，评价结果作为项目负责人及专业负责人绩效考核的重要依据，形成“评价—改进—再评价”的良性循环。

2.7. 结语

本服务质量保证措施紧扣本项目“施工图设计、30 日历天、通过相关部门审批”的核心要求，围绕 7.4km 河道清淤疏浚、13.37km 护岸（浆砌石挡墙 9.94km、浆砌石护坡 3.44km）、支沟口防护 1 条、全线约 50m 间距防冲坎的工程建设内容，从质量目标、保证体系、控制流程、控制措施、服务承诺五个维度构建了完整、可操作、可考核的质量保证体系。

我方郑重承诺：以最高标准、最严流程、最实措施，确保本项目设计成果合规、优质、实用，为林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目顺利实施提供坚实的技术保障。

第 3 章 服务进度保证措施

3.1. 进度管理目标

本项目为施工图设计采购，合同履行期限自合同签订之日起 30 日历天，采购内容为河道治理长度约 7.4km 的综合治理施工图设计，包括全线清淤疏浚、新建护岸总长 13.37km（浆砌石挡墙 9.94km、浆砌石护坡 3.44km）、新建支沟口防护 1 条，以及全线布设防冲坎（间距约 50m 一条）。工作战线长、专业交叉多、现场复核量大、30 日历天工期紧，是我方对进度管理的核心判断。据此，确立“按期交付、节点可控、并行推进、弹性储备”的进度管理总目标。

3.1.1. 总目标

（1）按期交付：在合同签订后 30 日历天内完成全部施工图设计并提交全套成果，配合采购人完成审批，不因我方原因发生工期延误。

（2）节点可控：将 30 日历天分解为 6 个阶段、18 个节点，每个节点明确责任专业、成果形式、放行条件和完成时限，节点偏差当日预警、次日纠偏。

（3）并行推进：基础资料复核、方案设计、结构计算、概算编制四项工作多线并行，消除串联等待。

（4）弹性储备：预留不少于 3 日历天的总工期弹性时间，用于应对极端天气、审批意见修改、现场补测等不可预见事项。

3.1.2. 进度与质量的平衡原则

工期紧绝不意味着降质量。我方确立“进度服从质量、质量不牺牲进度”的原则：一是压缩非生产性时间（会议、传递、等待），不压缩设计和校审

时间；二是通过增加专业组和人员投入实现并行作业，不以减少复核环节换取工期；三是关键工序（结构计算、图纸会审、概算核对）的校审时间作为刚性时间，任何情况下不得压缩；四是进度与质量指标同考同责，项目负责人对二者负同等责任。

3.2. 组织机构与人员配置

我方采用“扁平化项目组织+专业化分工+矩阵式调度”的组织模式，确保各专业组职责明确、衔接紧密、资源可动态调配。

3.2.1. 项目组织架构

本项目设置项目领导小组、项目设计组、技术支持组、后勤保障组四个层级。项目领导小组由单位分管副院长任组长，负责重大事项决策、跨部门资源协调、工期风险最终裁定；项目设计组由项目负责人任组长，技术负责人任副组长，下设水文泥沙、河道整治、水工结构、地质配合、概预算、制图 6 个专业组；技术支持组由院技术委员会抽调未参与本项目的资深专家组成，负责方案预审、模拟审查、重大技术难题攻关；后勤保障组负责资料管理、档案归档、车辆设备、外业保障。

3.2.2. 人员配置与职责

人员配置坚持“资格刚性达标、数量适度冗余、专业互补搭配”三项原则。资格上，项目负责人须具备水利水电工程相关专业高级工程师及以上职称且为本单位在职人员，提供 2026 年 1 月以来任意连续 3 个月社保证明，满足磋商文件特定资格要求；专业组负责人均须具备工程师及以上职称，主要设计人具备助理工程师及以上资格。数量上，按 7.4km 河道、13.37km 护岸、支沟口防护、防冲坎体系的工作当量测算，本项目配置设计人员不少于 15

人，较常规同规模项目增配 30%，用于支撑并行作业和加班替补。专业上，水文、河道、结构三专业人员形成“计算—布置—验算”的闭环搭配，避免单一专业单打独斗。具体配置见下表。

组别	配置人数	主要职责	投入阶段
项目负责人	1	全面统筹、进度总控、内外协调、成果签发	全程
技术负责人	1	技术标准统一、方案比选、专业协调、重大问题决策	全程
水文泥沙组	2	设计洪水复核、水位流量、冲淤分析、设计水位确定	第 1—18 日
河道整治组	3	清淤断面、护岸分段、支沟口防护、防冲坎布置、平纵横断面	第 3—25 日
水工结构组	3	挡墙、护坡结构计算与安全复核、细部构造设计	第 8—25 日
地质配合组	1	岸坡地质评价、基础处理建议、护脚埋深论证	第 1—18 日
概预算组	2	工程量清单、概算编制、工程量复核	第 15—28 日
制图组	2	图纸绘制、排版、出图、版本管理	第 10—28 日
校核审定组	2	独立校核、专业审查、总工审定	第 20—29 日
技术支持组	2	方案预审、模拟审查、疑难攻关	第 12—29 日
后勤保障组	1	外业车辆、设备、资料、档案	全程

人员投入实行动态调度：第 1—7 日以水文、河道、地质专业为主力，集中攻克基础资料复核；第 8—20 日以河道、结构专业为主力，并行推进方案与计算；第 20—28 日以校核、概预算、制图专业为主力，集中完成成果整编；

第 28—30 日以项目负责人和技术负责人为主，全力配合报审与修改。各阶段主力专业前移、非主力专业预备，确保任何节点都不出现“无人可用、无专业可投”的空档。

3.2.3. 专业组之间的衔接机制

专业衔接采用“三单两会一库”机制。“三单”即《专业接口清单》《资料需求单》《成果交付单》：接口清单明确专业间输入输出关系，资料需求单提前 3 日向供方专业提出资料需求并注明时限，成果交付单随成果移交并签收。两会即每日站会与每周协调会：每日站会由项目负责人主持、15 分钟、各组长报告当日进度与次日计划；每周协调会由技术负责人主持，解决跨专业矛盾、调整资源分配。“一库”即共享项目资料库，所有计算成果、断面数据、图纸版本实时上传，专业间共享同一数据源，杜绝“各算各的、各画各的”。

3.3. 进度计划与阶段划分

我方将 30 日历天工期细化为 6 个阶段、18 个关键节点，形成项目进度总表。各节点设置“开始日—完成日—责任组—交付成果—放行条件”，节点间以交付成果为接口，前一节点成果经签收后下一节点方可启动。

项目进度总表

阶段	日历天	主要工作内容	责任组	交付成果
第一阶段：承接策划	第 1—3 日	签订合同、组建项目组、收集资料、现场踏勘、编制设计策划书	项目负责人+全员	项目设计策划书、现场踏勘记录
第二阶段：	第 3—7 日	测量成果抽检复核、关键	水文+河道	测量复核

资料复核		部位补测、地质水文资料核查	+地质	记录表、资料确认单
第三阶段：方案设计	第 7—15 日	河道分段、清淤断面、护岸型式比选、支沟口与防冲坎布置	河道+结构+水文	方案设计说明、方案布置图、比选报告
第四阶段：施工图设计	第 15—25 日	平纵横断面、护岸详图、支沟口详图、防冲坎详图、结构计算书	河道+结构+制图	全套施工图底稿、结构计算书
第五阶段：校审与整编	第 25—28 日	三级校审、修改完善、概算编制、图纸会审	校核组+概预算+制图	校审记录、修改对照表、概算文件
第六阶段：交付报审	第 28—30 日	成果出图装订、电子文件交付、报审配合、评审答疑	项目负责人+技术负责人	全套施工图设计成果、报审文件

3.4. 分阶段人员与时间安排

3.4.1. 第一阶段（第 1—3 日）：承接策划

第 1 日：完成合同签订确认、项目组任命文件签发、设计策划书初稿编制，水文组启动既有水文资料收集与分析，河道组启动测量资料核对。

第 2 日：组织全员现场踏勘，沿 7.4km 河道全线步行或车行复核，重点踏勘既有浆砌石挡墙破损段、浆砌石护坡段、支沟口汇流段、拟布置防冲坎段，形成影像记录和现状问题描述表；技术负责人主持设计依据与规范清单

编制。

第 3 日：完成测量成果抽检复核方案、资料补充清单、专业接口清单，设计策划书定稿并经技术负责人批准，召开项目启动会，明确各节点责任人和放行条件。本阶段成果：项目设计策划书 1 份、现场踏勘记录 1 套、资料补充清单 1 份。

3.4.2. 第二阶段（第 3—7 日）：资料复核

第 3—5 日：水文组完成设计洪水复核与设计水位推求，输出分段设计水位成果表；河道组对测量断面进行抽检复核，对断面间距过大、岸坡变化剧烈、支沟口、防冲坎拟布设位置进行补测，形成《测量复核记录表》；地质配合组完成岸坡地质条件评价，提出基础处理与护脚埋深建议。

第 6—7 日：各专业组完成资料确认单签署，技术负责人主持基础资料会审，对资料可靠性、完整性、一致性出具会审意见；对确需补充的资料以书面形式报采购人，并同步开展基于现有资料的设计工作，不被动等待。本阶段成果：水文计算书 1 套、测量复核记录 1 套、地质评价意见 1 份、资料会审记录 1 份。

3.4.3. 第三阶段（第 7—15 日）：方案设计

第 7—10 日：河道组完成河道分段，按现状问题与治理需求划分清淤段、挡墙段、护坡段、支沟口段、防冲坎段，提出分段护岸型式方案（左岸挡墙 6.14km、右岸挡墙 3.80km、左岸护坡 0.51km、右岸护坡 2.93km 的具体分段落实）；结构组同步开展典型断面结构初拟。

第 10—12 日：对清淤断面方案、挡墙与护坡组合方案、支沟口防护方案、防冲坎间距方案开展比选，形成《方案比选报告》，明确推荐方案及理由。

第 12—14 日：技术支持组对方案进行预审，提出预审意见；河道组根据预审意见优化方案。

第 15 日：方案定稿，技术负责人审定，形成方案设计说明与方案布置图，报采购人预沟通。本阶段成果：方案设计说明 1 份、方案布置图 1 套、方案比选报告 1 份。

3.4.4. 第四阶段（第 15—25 日）：施工图设计

第 15—18 日：河道组完成全线平纵横断面图绘制，逐桩号控制河底线高程，相邻断面平顺过渡；结构组完成挡墙、护坡典型断面结构计算与安全复核，确定基础埋深、墙身尺寸、砂浆强度等级、坡比与垫层厚度。

第 18—21 日：河道组完成支沟口防护详图与防冲坎详图，逐处明确位置、间距、坎高、基础埋深；结构组完成细部构造图（沉降缝、反滤排水、护脚、护坡垫层）。

第 21—23 日：制图组完成全部施工图底稿绘制，专业内部自校。

第 23—25 日：各专业组完成专业内交叉校核，河道与结构、结构与概算、制图与计算书之间完成数据核对，形成校审记录。本阶段成果：全套施工图底稿 1 套、结构计算书 1 套。

3.4.5. 第五阶段（第 25—28 日）：校审与整编

第 25—26 日：校核组对全套图纸和设计计算书进行独立校核，逐张图纸核查图号、尺寸、标高、材料、详图完整性，逐条计算书核查荷载取值、安全系数、配筋结果，形成校审意见清单。

第 26—27 日：设计人对校审意见逐条答复、逐条修改，修改内容在原图上以云线标注，形成《校审意见答复与修改对照表》；技术支持组组织模拟

审查。

第 27—28 日：总工程师审定，概预算组完成工程量清单与概算编制，制图组完成图纸排版出图，项目负责人签发。本阶段成果：校审记录 1 套、修改对照表 1 套、概算文件 1 套、图纸终稿 1 套。

3.4.6. 第六阶段（第 28—30 日）：交付报审

第 28 日：完成全套施工图设计成果出图、装订，形成纸质文件与 PDF、DWG 电子文件，逐项填写《成果移交清单》。

第 29 日：向采购人交付全套成果，配合完成报审文件整理，提供报审所需全部附件。

第 30 日：配合采购人完成评审答疑，对评审意见逐条编号、逐条答复、逐条修改，确保意见全部闭合。若审批环节需要补充修改，我方承诺在接到意见后按约定时限完成修改。本阶段成果：全套施工图设计成果 1 套、成果移交清单 1 份、报审文件 1 套。

3.5. 工序流程设计

我方按“总工序—专业工序—作业工序”三级结构组织工序流程，做到结构清晰、逻辑顺畅、接口明确。

3.5.1. 总工序流程

总工序按八步递进：合同签订→项目启动与策划→资料收集与现场踏勘→资料复核与外业补测→设计洪水与水位推求→方案设计与比选→施工图设计与结构计算→三级校审与修改→概算编制→成果交付与报审配合。

八步之间存在严格的前后置关系：

步骤 3 未完成的资料缺口须书面报采购人；

步骤 5 的成果是步骤 6 的输入；

步骤 6 的审定方案是步骤 7 的边界；

步骤 8 的校审通过是步骤 9 和步骤 10 的前置。

任何一步不得跨越，任何一步的放行须经责任人签字确认。

3.5.2. 专业工序接口表

上游工序	上游专业	输出成果	下游工序	下游专业	接口时限
测量资料复核	河道	复核后断面数据	平纵横断面设计	河道	第 7 日前
设计洪水复核	水文	分段设计水位表	清淤断面设计	河道	第 8 日前
设计水位确定	水文	设计水位成果	护岸顶高程确定	结构	第 10 日前
河道分段方案	河道	分段方案与护岸型式	结构计算	结构	第 12 日前
岸坡地质评价	地质	地质条件与基础建议	基础埋深确定	结构	第 10 日前
结构计算成果	结构	断面尺寸与配筋	施工图绘制	制图	第 18 日前
施工图底稿	制图	全套图纸	校核审定	校核组	第 25 日前
图纸工程量	制图	工程量表	概算编制	概预算	第 26 日前

接口时限是硬约束。供方专业须在时限前向需求专业交付成果，逾期视为节点失控，由项目负责人当日启动纠偏；需求专业不得绕过供方专业自行取值，杜绝数据源头混乱。所有接口成果经签收确认后统一存入项目共享资料库，作为最终成果的唯一数据基准。

3.5.3. 作业工序并行安排

为压缩总工期，我方对可并行的作业工序实施并行作业，明确并行边界和汇合点。

并行一：资料复核与现场踏勘并行，踏勘组现场复核时同步采集影像与补充测量，内业组同步核查既有资料，内外联动。

并行二：水文计算与河道分段并行。水文组推求设计水位的同时，河道组基于初步水位开展分段，待水位成果确定后再统一校核。

并行三：结构计算与制图并行。结构组完成典型断面计算后，制图组即开始按典型断面绘制通用详图，待全线断面确定后套改，减少串行等待。

并行四：图纸绘制与概算编制并行，制图组完成工程量表后，概预算组立即启动单价分析与概算编制，而非等图纸全部完成。

四条并行线在第 18 日、第 25 日、第 26 日三个汇合点收口，确保并行不失控、数据不打架。

3.6. 进度保障措施

3.6.1. 组织保障措施

一是领导包保。单位分管副院长对本项目进度负领导责任，每周听取一次进度汇报，重大事项当日决策，跨部门资源调配 24 小时内到位。

二是专人专责。项目组成员一经任命，在合同期内不安排与本项目的并行项目，确需调整须提前 7 日书面报采购人同意，确保人员稳定、专业不脱节。

三是责任到人。18 个节点逐一落实责任人和完成时限，纳入个人绩效，节点按期完成率作为绩效考核核心指标。

四是授权充分。项目负责人对本项目人员调度、进度安排、成果签发拥有充分授权，减少审批链条，避免因内部流程拖慢外部进度。

3.6.2. 计划保障措施

一是倒排计划。以第 30 日为最终节点倒排全部工序，每个节点留有余量，关键路径上的节点不设置缓冲转移。

二是节点管理。实行“日报告、周计划、旬调度”：每日站会报告进度偏差，每周更新进度计划，每 10 日由领导小组调度一次。

三是计划动态调整。因采购人原因或客观条件变化导致计划需调整时，我方在 24 小时内提出调整方案报采购人确认，调整后计划以书面为准。

四是关键路径管控。明确水文成果、方案审定、结构计算、图纸会审四条关键路径，关键路径上的工序优先保障人员、设备、时间，非关键路径为关键路径让路。

3.6.3. 资源保障措施

一是人力冗余。配置不少于 15 人的设计团队，较常规项目增配 30%，设置 A、B 岗，主岗缺席时 B 岗当日接替，确保节点不因人员缺位延误。

二是设备保障。配备无人机航测、全站仪、测量终端、笔记本电脑、绘图输出设备，外业与内业设备独立配置，避免设备冲突。

三是软件保障。AutoCAD、Civil3D、HEC-RAS 或同类水力计算软件、理正或同类结构计算软件、工程量清单计价软件均为正版授权，设置软件管理员负责维护，避免因软件故障影响进度。四是资料保障。建立共享资料库，采用云端协同，专业间实时调取同一数据源，减少传递等待。

3.6.4. 技术保障措施

一是标准化设计。对本项目通用的挡墙断面、护坡断面、防冲坎构造、支沟口防护型式，提前建立标准图库与参数化模板，施工图阶段直接调用、

套改桩号，显著提升出图效率。

二是模块化计算。结构计算采用标准化计算模板，荷载组合、安全系数、配筋结果自动生成，减少重复性计算时间。

三是提前技术储备。项目组在投标阶段即开展技术预研，梳理清淤断面控制、浆砌石挡墙稳定验算、护坡垫层与反滤层设置、支沟口消能防护、防冲坎抗冲验算等技术要点，开工后直接应用，减少摸索时间。

四是专家预审。技术支持组在方案阶段即介入预审，提前消除方向性偏差，避免后期返工造成工期损失。

3.6.5. 协同保障措施

一是例会制度。每日站会 15 分钟解决当日问题，每周协调会解决跨专业问题，重大技术问题随时召集专题会，会议决策 24 小时内形成纪要并落实。

二是即时沟通。建立项目专用工作群，问题提出后 2 小时内响应，当日不能解决的明确责任人和解决时限。

三是与采购人协同。指定专人对接采购人，资料需求、意见反馈、成果交付三个接口专人负责，确保信息传递不延误。

四是与审批部门协同。提前了解审批要求与审查要点，报审文件一次做齐，减少补正次数。

3.6.6. 风险保障措施

我方识别本项目主要进度风险并建立应对机制。

一是资料风险：既有测量、水文、地质资料不完整或精度不足，应对措施是踏勘同步补测、书面提出补充清单、基于现有资料先行设计。

二是天气风险：外业复核遇雨天，应对措施是预留 1 日天气缓冲、雨天

转内业资料核查与方案预研。

三是审批风险：报审意见修改周期不确定，应对措施是预留 3 日弹性时间、报审文件做齐做细、评审前开展模拟审查。

四是人员风险：关键人员临时缺位，应对措施是 A/B 岗机制、人员冗余配置、领导小组随时调配。

五是接口风险：专业间数据不一致，应对措施是共享资料库、接口清单、签收确认。风险实行台账管理，每周更新一次风险状态，新增风险当日登记、当日制定对策。

3.6.7. 激励与考核保障措施

一是节点考核。18 个节点按期完成率纳入项目组绩效考核，按期完成给予奖励，每逾期一个节点扣减相应绩效，连续两个节点逾期的责任人调整岗位。

二是质量一票否决。因赶进度导致质量不合格、校审未通过的，节点不予放行，由此造成的工期损失由我方承担，不以牺牲质量换进度。

三是进度奖励。在 30 日历天内高质量完成并一次性通过审批的，对项目组给予专项奖励，形成“按期保质有奖、延误降质有责”的导向。

四是经验固化。项目结束后编制《进度控制总结》，提炼并行作业、接口管理、风险应对等有效做法，纳入本单位项目管理知识库。

3.7. 进度监控与预警机制

我方建立“三色预警+四级响应”的进度监控机制。

三色预警：

绿色为节点按计划推进、无偏差；

黄色为节点存在 1—2 日偏差风险，需加强资源投入；

红色为节点已逾期或存在 3 日以上偏差风险，须立即启动纠偏。

四级响应：

一级（绿色）常规管理、组长负责；

二级（黄色）加强管理、技术负责人介入；

三级（红色）重点管理、项目负责人亲自抓；

四级（重大风险）领导包保、领导小组决策。

预警信息通过每日站会、每周进度计划、项目工作群三条渠道同步传递，确保问题不隐瞒、不上交、不过夜。进度台账每周更新一次，报采购人备案，接受全过程监督。

3.8. 结语

本服务进度保证措施以 30 日历天合同工期为刚性约束，以“按期交付、节点可控、并行推进、弹性储备”为目标，以 15 人以上专业团队和六阶段十八节点计划为载体，以组织、计划、资源、技术、协同、风险、考核七项保障措施为支撑，以三色预警机制为监控手段，形成了职责明确、衔接紧密、流程清晰、可操作可考核的进度管理体系。

我方承诺：严格按本措施组织项目实施，确保施工图设计在 30 日历天内高质量交付并配合通过相关部门审批，为林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目的顺利推进提供坚实的设计服务支撑。

第 4 章 关键性技术问题及合理化建议

4.1. 关键性技术问题一：清淤深度与设计河底线的精确落地

4.1.1. 问题表征

河道整治长度 7.4km、河槽宽 5.65m～80.23m、河底比降 1.5‰～1.69‰，整治工程为河床推高填低、坑洼整平，清淤方量 3.63 万 m³。这些是分段统计值，施工图阶段须逐桩号落实到具体开挖高程，且须与水面线计算成果中的设计河底高程一一对应。

4.1.2. 成因与难点

一是比降分段取值（1.5‰与 1.69‰）之间必然存在衔接断面，衔接处若直接硬性折接，会出现河底突降或突升，造成局部流速突变、冲刷坑加深；

二是现状河槽宽从 5m 级到 80m 级变化剧烈，同一比降在不同宽度下形成的水深和流速差异极大，局部断面需反算校核；

三是河道淤泥深度约 1～2m，清淤后河床由原状地基土承担水流作用，基底高程一旦超挖，将直接破坏护岸基础的地基条件；

四是河床土以粉质粘土、粘土为主，为弱透水层，洪水漫滩时沿河岸形成接触冲刷，清淤边界需同步考虑岸坡脚保护。

4.1.3. 建议

第一，建立“比降—河宽—流速—冲刷”四参数联动校核表，对每一处比降变化断面左右各延伸 50m 逐桩号反算，确保相邻断面流速变化率控制在 10%以内，否则调整局部河底高程。

第二，清淤底高程以设计河底高程为准，全线每 20m 布设一个开挖控制桩，弯道、支沟口、防冲坎上下游加密至 10m，所有控制桩纳入统一测量坐

标系（2000 国家大地坐标系、1985 国家高程基准），杜绝分段测量造成的系统性偏差。

第三，针对原状地基土不得超挖，施工图在清淤断面图中明确标注“原状土保护线”，超挖部位须换填并压实，换填材料与压实度在图纸中量化。

第四，清淤弃土统一处置，按弃土调配方案执行，施工图需给出每段弃土的起讫桩号、方量与去向，避免现场随意弃置。

4.2. 关键性技术问题二：浆砌石挡墙与护坡的分界判定

4.2.1. 问题表征

左右岸工程措施统计表显示，护岸型式频繁切换：左岸从 K0+700 起为挡墙，至 K3+375 转护坡 165m，再转挡墙，K4+340—K4+580 两次切换，K4+980—K5+045 为现状挡墙，K5+700 后又转为挡墙至 K8+000；右岸切换更为密集，K1+825—K5+045 之间挡墙与护坡交替出现十余次。

4.2.2. 成因与难点

护岸型式比选结论是“根据现状河道迎水面坡度确定，两种形式交替使用”，坡式护岸占地较大、适用于坡度较缓地形，墙式护岸占地较小、强度较高、适用于坡度较陡地形。这一判定高度依赖现场实际岸坡坡比，采用的测量成果与设计阶段现场情况可能存在差异，尤其是上游段受房屋挤占、河岸变化明显。型式判定一旦偏差，轻则造成挡墙基础开挖过大或护坡占地超标，重则挡墙抗滑稳定安全系数不满足要求。

4.2.3. 建议

第一，施工图设计前必须全线复核迎水面实际坡比，以每 20m 一个实测断面为基准，对照挡墙与护坡的适用条件重新核定每一段型式，形成《护岸

型式核定表》报采购人确认。

第二，对挡墙与护坡的衔接段单独出图，衔接处不得出现断面突变，应以不小于 1:2 的渐变段过渡，避免水流在此处脱流或产生局部冲刷。

第三，针对两岸乡村防护区人口 2 万人、耕地 6000 余亩的保护对象，在房屋密集段优先采用挡墙以压缩占地，在开阔农田段优先采用护坡以降低投资，做到“因段施策”。

第四，挡墙与护坡的细部构造严格执行《初设报告》已确定的参数：挡墙为 M7.5 重力式，顶宽 0.5m，迎水面直立、背水面坡比 1:0.5，高度按设计洪水位取 3.0m～5.5m；护坡为 M7.5 浆砌石、坡比 1:1.5，自下而上为 10cm 砂砾石垫层、10cm 碎石垫层、30cm 浆砌石，顶设 0.5m×1.0m 浆砌石压顶，参数不得随意调整。

4.3. 关键性技术问题三：护岸基础埋深与防冲齿墙设计

4.3.1. 问题表征

按《堤防工程设计规范》GB50286-2013 附录 D.2 计算局部冲刷深度，因河道治理后较顺直、水流流向与岸坡交角一般小于 30°，计算得 10 年一遇洪水时冲刷深度为 1.53m～1.85m，据此确定防冲基础采用 M7.5 浆砌石矩形齿墙、顶宽 1.0m、埋深 2.0m。

4.3.2. 成因与难点

一是冲刷深度 1.53～1.85m 是分段计算结果，但河道实际流速根据水面线成果在 1.61～5.82m/s 之间分布，局部高流速段（如 K5+700 以后流速普遍超过 4.5m/s、末端接近 5.8m/s）的冲刷深度可能超出统计区间；

二是弯道段水流流向与岸坡交角随流量变化，按交角查表取值存在不确

定性；

三是河床土为弱透水粉质粘土、粘土，虽渗透系数小，但洪水漫滩时沿河岸形成接触冲刷，齿墙之外仍需考虑侧向渗流对基础的影响。

4.3.3. 建议

第一，对流速超过 4.5m/s 的段落单独复核冲刷深度，必要时将齿墙埋深由 2.0m 加深至 2.3～2.5m，并在施工图中标注加深原因与依据，作为工程量计价的依据。

第二，对弯顶迎流顶冲段、支沟口下游段、防冲坎上下游各 10m 范围列为“冲刷敏感段”，基础埋深在上游段标准基础上增加 0.3m 并增设反滤层。

第三，防冲齿墙与河底衔接处做 1:2 斜坡过渡，避免齿墙前沿形成跌水冲刷。

第四，施工图在通用说明中明确：开挖至设计高程后若遇软弱层或空洞，须由设计、监理、施工三方现场确认加深方案，不得擅自回填掩盖。

4.4. 关键性技术问题四：防冲坎与格宾护坦的协同布置

4.4.1. 问题表征

经材料比选确定：防冲坎采用 C25 混凝土矩形结构（混凝土标号 C25F100W6），宽 0.8m、埋深 2.0m，间距 50m，每 6m 设 2cm 伸缩缝填沥青杉木板；防冲坎下游设格宾石笼防冲护坦，顺水流方向长 5.0m、厚 0.5m，宽度与设计河底宽度一致，格宾石笼采用 2mm 镀锌钢丝制作，填充块石直径不小于 20cm。防冲坎顶部与护坦顶部均与设计河底齐平。

4.4.2. 成因与难点

这是一套“刚性坎+柔性坦”的组合设计，材料比选逻辑清晰——防冲

坎选混凝土因其抗冻抗渗抗冲刷耐久性强（单价 730.93 元/m），护坦选格宾石笼因其适应不均匀沉降、消流能力强（单价 740.60 元/m）。但施工图阶段仍需解决：一是防冲坎间距 50m“左右一条”是均值概念，在坡降变化、弯道、支沟口等处需要非均匀布置，固定间距会造成局部消能不足或过度阻水；二是混凝土坎与格宾护坦两种材料刚度差异大，接缝处是结构的薄弱部位；三是防冲坎为隐蔽工程，完工后位于设计河底以下、常年处于水面下，返修需截流开挖，代价高昂。

4.4.3. 建议

第一，建立“流速—坡降—坎距”对应表，在高流速段（K5+700 以后）、坡降突变段、弯道段将防冲坎间距缩小至 35～40m，在开阔平缓段维持 50m，形成非均匀布置方案，并在平面图中逐条编号标注位置。

第二，混凝土防冲坎与格宾护坦接缝处增设一道土工布反滤层，防止格宾内细料被渗流带走后形成空洞；格宾钢丝镀锌层厚度与 PVC 覆膜要求在图纸中明确并列入材料检验项目。

第三，防冲坎基础埋深 2.0m 需与护岸防冲齿墙埋深协调，同一断面上坎底与齿墙底宜处于同一高程，避免坎前形成掏刷坑。

第四，鉴于防冲坎为隐蔽工程，施工图应明确其属于质量关键工序，设置“开挖验槽—基础浇筑—隐蔽验收”三道关，验收资料作为结算前置条件。第五，补充防冲坎运行期检查要求，每年汛后在施工图中建议的位置设置检查井或检查点，便于观测坎体沉降与磨损。

4.5. 关键性技术问题五：支沟口防护与上下游衔接

4.5.1. 问题表征

《初设报告》明确柳溪河现有 2 条支沟，支沟现状两岸无防护结构。经复核，薛家岗支沟（桩号 3+450）处 10 年一遇设计洪峰流量为 219.52m³/s，10 年一遇设计洪峰流量下沟口过水深度为 2.30m；对入河口两侧做喇叭口形防护，左岸护岸长 88m、右岸护岸长 123m，沟底宽度 21.67～32.98m，防护断面采用挡墙式护岸，挡墙为 M7.5 重力式、顶宽 0.5m、迎水面直立、背水面坡比 1:0.5、高度 3.0m，防冲基础为 M7.5 浆砌石矩形结构、顶宽 1.0m、埋深 2.0m。

4.5.2. 成因与难点

支沟口是全河最危险的局部部位：支沟洪水以一定交角汇入主河，在主河凹岸形成强烈顶冲，同时支沟自身流量与主流水位相互影响，水位顶托会抬高支沟沟口水位、增大沟内壅水。本项目仅新建支沟口防护 1 条，且明确为薛家岗支沟（桩号 3+450），另一条支沟的防护方式未在建设内容中体现，需在施工图阶段明确处理边界。此外，支沟口两侧护岸与主河护岸的桩号衔接必须精确闭合，否则会出现防护空白段。

4.5.3. 建议

第一，喇叭口防护的上下游边界桩号须与左右岸工程措施统计表逐一核对，确保左岸 88m、右岸 123m 的防护长度无缝接入主河护岸，不得出现几米级的防护断档。

第二，对支沟口做局部三维水流分析或采用物理模型思维校核交汇角与流速分布，在顶冲侧增设短段格宾护坦或加大护岸基础埋深，作为对《初设

报告》方案的安全储备。

第三，另一条未纳入建设内容的支沟，建议在设计说明中明确其现状、风险等级与本次不治理的理由，并提出“建议后续立项治理”的书面意见，避免采购人误认为全线支沟均已防护。

第四，支沟口处应预留水位观测条件，在施工图中标注建议的观测点位置，服务于后续运行期水位顶托监测。

4.6. 关键性技术问题六：排水孔、反滤层与伸缩缝的系统性

4.6.1. 问题表征

《初设报告》已明确护岸设 Φ75mmUPVC 排水孔一排，末端距河底 1.0m、间距 3.0m，排水管进水口端包裹两层 400g/m²土工反滤布，向河道内倾斜、排水坡度 5%；每 5m 设一条伸缩缝，遇地基地质条件变化时增设，缝宽 2cm、缝内填沥青杉木板。

4.6.2. 成因与难点

这套细部构造虽已在初设中确定，但恰恰是最容易在施工中被偷工减料或被忽视的环节。排水孔不通、反滤布缺失或规格不足，会直接导致墙后积水、孔隙水压力上升，挡墙抗滑安全系数从计算的 1.603 大幅下降，严重时引发整体失稳；伸缩缝设置不到位，会因浆砌石材料的热胀冷缩和地基不均匀沉降产生开裂。本项目浆砌石挡墙总长 9.94km、护坡 3.44km，细部构造的工程量虽小，但一旦失效，影响范围覆盖全线。

4.6.3. 建议

第一，将排水孔、反滤布、伸缩缝三项构造编制《细部构造统一做法图》，以 1:10 大样图形式表达，明确排水孔开孔位置、反滤布搭接宽度（建议不小

于 30cm）、伸缩缝填缝工艺，避免各施工标段做法不一。

第二，针对河床土为弱透水层的特点，对墙后填土与反滤层之间的级配提出明确要求：排水孔背后应设级配砂石反滤包，粒径由细到粗分层布置，防止细粒土随渗流进入 UPVC 管造成淤堵。

第三，伸缩缝遇地基地质条件变化“增设”是原则性表述，施工图需量化触发条件，建议以地质勘察报告中的土层分界线为依据逐段标注伸缩缝位置，不得由施工单位自行判断。

第四，对挡墙墙后回填土提出压实度指标和检测方法，作为挡墙整体稳定验算中墙后填土内摩擦角 35° 这一参数的现场保证。

4.7. 关键性技术问题七：已建段与在建段的衔接及桥梁行洪卡口

4.7.1. 问题表征

《初设报告》多处提及 K5+000—K5+700 段为已建设段，不纳入本次建设内容，因此本次治理实际是“两端新建+中间已建”的格局；同时，治理段内现有 6 座桥梁不满足行洪标准，因拟申请资金方向不支持桥梁拆除重建，本次初步设计不予包含桥梁 6 座的拆除重建。

4.7.2. 成因与难点

已建段的存在意味着本次护岸在 K5+000 和 K5+700 两处必须与既有护岸平顺衔接，衔接不当会在衔接点形成折角、缩窄或突变，成为新的行洪卡口。6 座不满足行洪标准的桥梁则是更大的风险：桥梁作为束窄断面对河道行洪能力的影响具有决定性作用，局部卡口的存在会使上游壅水抬高，从而可能使治理段内其他部位按 10 年一遇设计的水位前提失效。初设提出的“短期措施”是在不影响结构安全的前提下挖深河道、护砌以增加行洪断面，“长

期措施”是建议当地政府筹集资金拆除重建。

4.7.3. 建议

第一，对已建段衔接做专项设计，在 K5+000 和 K5+700 两处各延伸 30～50m 过渡段，逐桩号核对已建段河底高程、护岸顶高程与本次设计的一致性，形成衔接断面图，杜绝高程错台。

第二，对 6 座桥梁逐座建立《桥梁行洪卡口台账》，标注桥位桩号、现状孔径、现状净高、桥墩阻水面积，并用水面线计算复核桥梁控制断面的壅水高度，评估其对上游防护对象的影响程度，作为本次施工图设计的输入条件。

第三，在桥梁上下游各 50m 范围内，将清淤标准提高一档，即设计河底高程以下再加深 20cm，以弥补桥梁束窄造成的过水断面损失，同时在桥墩迎水面增设浆砌石或格宾防冲保护。

第四，落实初设提出的分级措施：短期措施（挖深、护砌）纳入本次施工图设计并落实工程量与概算；长期措施以设计建议书形式单独成册提交采购人，明确“建议拆除重建”的桥位、建议跨径与建议完成时限，作为政府后续决策依据。

第五，配合制定桥梁专项应急预案，在施工图说明中明确警戒水位、值守要求与汛期巡查频次。

4.8. 关键性技术问题八：水土保持与环境保护措施的施工图落实

4.8.1. 问题表征

《初设报告》确定本项目水土流失防治责任范围 24.74hm²，其中扰动地表原地貌面积 23.55hm²，执行北方土石山区一级防治标准，防治目标为水土

流失治理度 95%、土壤流失控制比 1.0、渣土防护率 97%、表土保护率 95%、林草植被恢复率 97%、林草覆盖率 26%。临时堆场沿河布设，1#堆场位于桩号 0+100 右岸（占地 10.94 亩、堆高 3m）、2#堆场位于桩号 0+700 右岸 S226 省道西侧（13.25 亩）、3#堆场位于桩号 1+500 右岸 S226 东侧（4.0 亩）、4#堆场位于桩号 3+000 右岸 S226 东侧废弃厂房（2.70 亩），堆土坡比均取 1:1。

4.8.2. 成因与难点

本项目清淤方量 3.63 万 m³、弃土调配总量 10.8 万 m³，土石方开挖 32.59 万 m³、填筑 18.53 万 m³，施工对表土、水体、大气、噪声的影响面广、时段长。初设报告已确定堆场选址和防护措施，但施工图阶段需把这些措施具体化为可施工、可验收的工程构造。此外，清淤底泥的处置需按检测结果分类消纳：满足《绿化种植土壤》CJ/T340-2016 八项重金属指标的优先还林，满足《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准》GB15618—2018 十一项指标的方可还田，否则须无害化处理或设置临时堆置场地，这一分类处置流程需在施工图中给出明确路径。

4.8.3. 建议

第一，将水土保持措施分三区细化出图：主体工程区（表土剥离—临时覆盖—土地整治—边坡防护）、施工生产区（表土剥离集中堆存、拦挡覆盖、排水沟与沉沙池）、临时堆场区（外围排水沟、挡渣墙、苫盖防护），每区给出工程量表和平面布置图。

第二，临时堆场措施定方案落实：1#、3#堆场设 1.5m 高浆砌石挡渣墙（顶宽 0.5m、埋深 0.5m、外立面坡比 1:0.3）梯形土沟排水（上顶宽 60cm、

下底宽 30cm、深 30cm）、聚乙烯密目网苫盖并以块石梅花形镇压；2#堆场因现状有围墙不设挡渣墙，4#堆场因现状有围墙及排水沟不设挡渣墙及排水沟；所有堆场堆土坡比 1:1。

第三，清淤底泥处置在施工图中增加“检测—分类—消纳”流程节点，明确还林，还田的检测指标与禁止条件，对不符合指标的设立临时堆置场地并设置地面防渗与侧面围挡。

第四，环境保护措施按“六个到位、六个百分之百”要求在施工图中落实扬尘控制、含油废水隔油沉淀、生活污水化粪池处理、噪声控制（施工机械边界离敏感点不小于 70m）、表土保留 30～50cm 用于施工结束后覆土恢复。第五，水土保持监测与环境保护监测的监测点位、频次、指标在施工图中给出建议布置，便于采购人同步委托监测单位。

4.9. 关键技术问题汇总与响应措施

序号	关键性技术问题	影响程度	核心应对措施	对应图纸
1	清淤深度与设计河底线精确落地	高	四参数联动校核、逐桩号控制桩、禁止超挖原状地基	河道纵断面图、清淤断面图
2	浆砌石挡墙与护坡分界判定	高	全线复核岸坡坡比、衔接段渐变过渡、编制核定表	左右岸护岸平面布置图、横断面图
3	护岸基础埋深与防冲齿墙	高	高流速段复核加深、冲刷敏感段加设反滤、现场三方确认	护岸结构详图、基础详图
4	防冲坎与格宾护坦协同布置	高	非均匀布坎、接缝反滤、隐蔽工序三道关、运行期检查	防冲坎布置平面图、细部构造图
5	支沟口防护与上下游衔接	高	衔接桩号闭合核对、顶冲侧加强、另一支沟书面建议	支沟口防护详图、喇叭

				口布置图
6	排水孔、反滤层、伸缩缝系统性	中高	统一做法大样图、反滤包级配、缝位量化触发条件	细部构造统一做法图
7	已建段衔接与桥梁行洪卡口	高	衔接过渡段、桥梁卡口台账、桥上下游加深清淤	衔接断面图、清淤加深断面图
8	水土保持与环境保护落实	中高	三区细化出图、堆场措施量化、弃泥分类处置流程	水土保持措施图、临时堆场图

4.10. 合理化建议

4.10.1. 建议一：建立“一河一档”数字化成果体系

施工图设计成果不应只是一套纸质图纸，而应形成可延续、可复用的数字化资产。建议建立柳溪河“一河一档”，内容包括：全线测量控制点成果表（2000 国家大地坐标系、1985 国家高程基准）、逐桩号设计河底高程与水深数据表、护岸型式分段表、挡墙与护坡结构参数表、防冲坎与护坦位置编号表、支沟口与桥梁卡口台账、临时堆场位置与容量表。该档案以电子表格与 GIS 图层双重形式交付，既用于本次施工放样，也作为今后运行管理、续建治理、应急抢险的基础数据。建议同步预留测量控制点的永久标志埋设位置，在图纸中标注，为后续复测与沉降观测提供基准。

4.10.2. 建议二：补充施工期临时导流与分期施工方案

施工组织设计明确主体工程施工安排在非汛期（10 月至次年 6 月），施工期洪水标准为 5 年一遇，项目实施期限 19 个月，主体工程不在汛期进行。这一安排与本次施工图设计项目的进度要求（合同签订后 30 日历天交付）在时间上相互独立，但施工图阶段仍需为施工导流预留设计接口。

建议：

第一，在河道较窄段（河槽宽 5～24.7m）补充单侧施工围堰或导流渠的

布置建议，明确围堰填筑标准、拆除时机与拆除方式，防止施工单位自行采用截断全河的方式造成上游壅水或下游断流。

第二，提出分期施工方案建议：上游段（K0+000—K3+450）与下游段（K5+700—K9+000）可分两期组织，中间已建段作为施工通道衔接，既缩短单期战线又便于渣土就近调配。

第三，对 6 座桥梁上下游的施工提出“桥梁安全优先”原则，施工期间桥梁两侧不得同时开挖，须一侧完成护砌并达到设计强度后再施工另一侧，避免桥梁基础暴露失稳。

第四，施工交通方案建议利用 S226、S227、G342 等既有道路，并结合《初设报告》沿河布设临时施工便道（宽 3m、易陷地段铺 16mm 以上钢板并铺垫 500mm 厚块石防陷层）的既有思路，在施工图中预留便道位置，避免后期占用农田。

4.10.3. 建议三：将运行期管护要求前置到施工图阶段

工程管理设计部分提出，项目未经验收前工程设施管护主体为施工单位，验收后按“谁使用、谁管护”原则建立责任制。但管护措施若在施工图阶段不落地，后期极易出现“只用不管、破坏设施”的问题。

建议：

第一，在施工图中明确管护设施位置，包括堤顶巡查通道（可利用护岸顶宽 0.5m 作为基本巡查面）、警示标识与水位标尺位置、垃圾拦截设施位置、排水孔清淤检修口。

第二，针对浆砌石护岸易受人为破坏的特点（如沿河居民倾倒垃圾、排放污水、占河填河），在图纸中标注禁止占用的岸线边界，并提出岸线界桩

埋设建议，与河湖管理范围划界确权成果衔接。

第三，对防冲坎、支沟口、桥梁上下游等易损部位，在施工图中提出汛后检查与养护的内容清单与建议周期，形成“建管衔接”的闭环。

第四，建议采购人同步明确运行管理经费来源与管理单位职责，将管护要求写入招标文件的技术条款，避免建成后管理主体缺位。

4.10.4. 建议四：推动设计与报批、审批流程同步

本项目属于竞争性磋商采购的服务类项目，合同履行期限为自合同签订之日起 30 日历天，质量要求为达到国家相关规范并通过审批。时间紧、环节多，设计成果若不能在形成阶段就贴合审批要求，极易造成返工延误。

建议：

第一，在合同签订后立即启动资料收集与现场踏勘，同步将初步设计主要成果（水面线计算、护岸型式比选、挡墙与护坡稳定计算、防冲坎与护坦比选、支沟口防护、弃土调配、临时堆场设计、施工组织设计）整理为可直接用于报批的附件，缩短报批准备时间。

第二，概算编制建议按《初设报告》的概算总投资为控制基数，确保施工图预算不突破初设概算的分项限额。

第四，配合采购人做好报审阶段的答疑与修改，对审批意见逐条编号、逐条答复、逐条闭合。

4.10.5. 建议五：建立设计变更控制机制

河道治理工程现场条件复杂，施工过程中因开挖揭露的地质情况与设计假设不符而引发变更的概率较高，且本项目涉及 8 个村庄、跨既有道路与桥梁、邻近民房，变更管理尤为必要。

建议：

第一，在施工图通用说明中明确三类禁止性变更——不得随意降低护岸基础埋深、不得随意取消防冲坎或格宾护坦、不得随意改变护岸型式以减少工程量，确保防洪安全底线不被突破。

第二，建立变更分级机制：涉及结构安全、防洪标准、工程规模的变更须由设计单位重新计算并履行报批程序；涉及细部构造、材料替代的变更须由设计、监理、施工三方会签。

第三，对变更可能引发的连锁影响建立评估要求，例如调整一段护岸型式需同步校核上下游衔接断面、流速分布与冲刷深度，防止“局部改、全线受影响”。

第四，所有变更均须形成书面记录并归档至“一河一档”，作为后续审计与验收的依据。

4.10.6. 建议六：加强现场服务与配合

施工图设计不是交付即结束，现场服务是保证设计意图落地的重要环节。建议：

第一，施工过程中提供不少于约定次数的现场技术服务，重点覆盖基础开挖验槽、防冲齿墙隐蔽验收、防冲坎浇筑、挡墙第一模（段）等关键节点，做到“开挖必验、隐蔽必到”。

第二，配合采购人做好与设计审批部门、水行政主管部门、属地镇村的沟通，及时提供技术解释与补充说明。

第三，对施工中出现的技术问题建立快速响应机制，一般问题当日答复、重大问题 48 小时内出具书面处理意见。

第四，施工结束后配合做好竣工图审核与工程验收的技术支持，确保竣工成果与设计意图一致并完整归档。

4.11. 结语

本章围绕柳溪河防洪排涝工程综合治理项目施工图设计，从清淤深度落地、护岸型式分界、基础埋深与防冲齿墙、防冲坎与格宾护坦协同、支沟口防护、细部构造系统性、已建段衔接与桥梁卡口、水土保持与环境保护落实八个方面，系统梳理了本项目的关键性技术问题，并逐一提出可落地的合理化建议。这些问题与建议均以已确定的工程方案、设计参数、工程量与投资为基准，不改变工程等别、建筑物级别与防洪标准，不改变建设规模与投资控制基数，重点解决施工图阶段“如何精确落地、如何保证安全、如何便于施工与管护”的核心问题。

我方承诺：在中标并签订合同后，将严格依据本章所提出的技术路线开展施工图设计，逐桩号落实设计河底高程、逐段核定护岸型式、逐处复核冲刷深度、逐条标注防冲坎位置、逐座评估桥梁卡口，确保设计成果既符合现行国家规范与强制性条文要求，又能经得起施工检验与运行考验，为柳溪河沿线 2 万人口、6000 余亩耕地及两岸村庄和沿河公共设施的安全提供可靠的技术保障。

第 5 章 现状分析

5.1. 现状情况及主要问题

通过调查和分析，项目建设地存在以下几个问题：

1、K0+000~K0+500段

该河道主要存在以下几个问题：

（1）现状河道两侧有挡墙护岸，两侧为农田、工业厂房和道路；

（2）河道断面过窄不满足行洪要求；





2.K0+500~K8+075 段（不含已建设段）

该河道主要存在以下几个问题：

（1）护岸现状为土堤，护岸损毁；

（2）河床淤积使河道变浅、行洪断面变小；

（3）植物泛滥，垃圾堆积，造成排水不畅，影响行洪。



5.2. 五龙镇历年受灾情况分析

由于柳溪河穿村而过，河道护堤年久失修，两岸群众每到汛期，都会受到山洪灾害威胁,特别是 2021 年 7 月份及 2023 年 7 月份遭受特大暴雨影响，对河道冲刷毁坏造成河道两岸堤坝严重受损，河道两岸耕地水土流失严重，致使河床淤积，导致河床大面积增高对群众的生命财产安全造成重大威胁。

5.2.1. 灾害损失

1976 年连续的强降雨造成五龙镇 1500 余亩土地受灾，受灾人数达 3250 余人，倒塌房屋 35 间。给五龙镇人民群众生产生活造成困难。

1996 年发生过大的汛情，上游泄洪，淇河涨水，淇河水流量达到 1500 个，受灾人数 4670 人，房屋倒塌 35 间，3200 亩土地被冲毁，经济损失达 222 万元，由于各级政府高度重视，抢险组织得力，除财产外无人员伤亡。

















五龙镇历年受灾照片

2010 年 8 月强降雨造成五龙镇的农业生产、基础设施等出现不同程度的灾情，给人民群众的生产生活造成严重困难。全镇农业受灾面积 6000 余亩，成灾面积 2000 余亩，绝收面积 1000 余亩；房屋倒塌 127 间；倒塌岸壑 600 余处，长 1500 余米；道路塌方 30 余处，造成道路堵塞多处。其中，省道翟阳线丰峪村委会北 500 米左右处岸体塌方，造成省道堵塞，塌方长 30 余米，方量 600 余立方；冲毁塘坝 2 座，损坏机电泵站 1 座，造成经济损失共 505 余万元。同时，五龙洞景区也严重受灾，冲毁大门，损失达 10000 余元；倒塌护坡 60 余米，约 130 余立方米，损失达 18200 余元；道路塌方 6 处，约长达 180 余米，损失达 20000 余元；山体滑坡 2 处，损失达 15000 余元；凉亭塌落，损失达 40000 余元。经济损失共计 103200 余元。本次连续强降雨，直接造成全镇经济损失达 5153200 余元。详见下表。

五龙镇历史山洪灾害损失情况表

时间（年）	受灾人数（人）	受灾面积（亩）	死亡人数（人）	倒房（间）	经济损失（万元）	日最大降雨量(mm)	时段降雨(mm)	灾害类型
1976	3250	1500	0	35	23	180	63	洪水
1996	4670	3200	0	41	222	186	60	洪水
2010	2650	6000	0	127	515.32	190	65	洪水
2021		17583	0			197.5	100	洪水

5.2.2. 山洪灾害成因

1.山洪灾害类型及易发区

五龙镇山洪灾害类型为：一是东部、南部山区易发生山体滑坡，泥石流等山洪灾害；二是沿河村庄部分房屋及耕地易造成洪水淹没等自然灾害。

2.山洪灾害成因

一是山区面积较广，山高坡陡，部分村、部分群众住宅紧靠大山，遇到暴雨冲刷山体，有可能形成局部山洪灾害，如：石岸倒塌、山体滑坡等，威胁群众的生命财产安全。根据五龙镇山洪灾害的形成特点，山洪灾害发生的类型主要是降雨形成的山洪，有少量泥石流。山体滑坡危险区主要分布在东部山区和南部山区（所辖 7 个行政村庄），群众大多居住在山坡根地段，一旦发生山洪、泥石流、山体滑坡，将直接造成人员伤亡及房屋、设施的破坏。二是河流较多，有淇河；七峪、碾上河；寺沟河；丰峪河；陈家岗、石阵河流。部分房屋建筑在河道两岸，由于河道历年来未整修治理，河床淤积严重，一旦发生洪水，将直接造成人员伤亡及房屋设施的破坏。

5.2.3. 山洪灾害防御工程措施存在问题

五龙镇目前工程措施现状及存在的问题是：一是镇内河流河道未整体治理，河道淤积严重，存在安全隐患；二是小水库较多，部分水库由于年久失修，渗漏严重，起不到防洪作用；三是部分民宅或其他建筑物在河道两岸而建，占用河道，直接影响河道排水泄洪；四是部分山区村山高坡陡，群众靠山坡根而建、居住较为分散，洪水一旦来临，山体发生滑坡、泥石流等危险，将威胁群众造成生命财产安全；五是水土流失治理，近几年，五龙镇已治理了 12 条生态沟，治理面积达 18.5 万亩。

5.3. 五龙镇防洪排涝现状分析

五龙镇属于林州市南部山区，柳溪河位于五龙镇中部地区，属于淇河支

流，河道穿镇区而过，是五龙镇主要行洪河道，柳溪河全长约 6.5 公里发源于阳和村南部，流经五龙镇阳和村、西蒋村、石官村、牛家岗村、陈家岗村、薛家岗村、石阵村、长坡村，汇入盘石头水库，流域面积 35 平方公里，流域范围常住人口 20000 余人。

由于柳溪河穿村而过，河道护堤年久失修，两岸群众每到汛期，都会受到山洪灾害威胁，特别是 2021 年 7 月份及 2023 年 7 月份遭受特大暴雨影响，对河道冲刷毁坏造成河道两岸堤坝严重受损，河道两岸耕地水土流失严重，致使河床淤积，导致河床大面积增高对群众的生命财产安全造成重大威胁。

五龙镇目前防洪排涝现状及存在的问题是：一是镇内河流河道未整体治理，河道淤积严重，存在安全隐患；二是部分民宅或其他建筑物在河道两岸而建，占用河道，直接影响河道排水泄洪；三是部分山区村山高坡陡，群众靠山坡根而建、居住较为分散，洪水一旦来临，山体发生滑坡、泥石流等危险，将威胁群众造成生命财产安全；五是水土流失严重。

5.4. 现状地形、地貌分析

本篇章旨在通过对柳溪河治理段现状地形地貌的系统分析，厘清河道纵、横断面形态，识别平面形态与河床演变特征，剖析现状地形地貌对防洪排涝、岸坡稳定、基础埋深、建筑材料与施工组织的具体影响，为施工图设计阶段确定护岸型式、挡墙与护坡的分界、基础处理、防冲坎布置及临时工程布置提供地形地貌依据。

分析所依据的基础数据包括：初步设计报告确定的治理范围（起点位于五龙镇 G342 国道与 S227 省道交叉口西北角，终点位于申家窑村以北红卫桥处）、治理长度约 7.4km、河道整治宽度 5.65～80.23m、河底比降 1.5‰～

1.69‰、现状河槽宽 5～80m、河道淤泥深度约 1～2m、两岸护岸总长 13.37km、设计洪峰流量（支流 1 汇入处以上 219.52m³/s、支流 2 汇入处以上 294.56m³/s、入淇河口以上 346.78m³/s）等。需要特别说明的是，初设报告正文与前言存在治理长度表述差异（前言为 8.3km、报告正文为约 9km、本次施工图设计招标为约 7.4km），本篇章以本项目招标约定的约 7.4km 治理段为空间范围。

5.4.1. 区域宏观地形地貌背景

项目区位于河南省西北部、太行山东麓的林州市五龙镇中部，属太行山山前地带向淇河河谷的过渡区域。林州市地貌总体划分为西部北部中低山区、东部南部低山丘陵区和中部冲积平原区三类，项目区处于低山丘陵与河谷平滩的交接部位，是地形高差由大转小的过渡带。

五龙镇境内东高西低、南高北低，属地皆为山区，东部、南部、北部山脉逶迤交错，最高山峰海拔 1013m，西部沿淇河为平滩沙地，海拔约 271m，镇域约 190km²。柳溪河发源于阳和村南部，自西向东（总体）流经新农村、党家岗村、陈家岗村、牛家岗村、薛家岗村、石阵村、长坡村，于申家窑村以北汇入淇河支流并进入盘石头水库库区，全长约 11.03km，流域面积 39.84km²，流域范围常住人口 2 万余人。治理段处于河流的中下游段，距河口较近，地面高程已显著低于上游源区，河谷由“V”形峡谷逐步展宽为宽浅河谷。

这一宏观地形背景决定了柳溪河的两个基本水力特征：一是流域面积小（39.84km²）、河道短（约 11km）、比降自上而下逐渐由陡变缓，属典型的小流域陡涨陡落型山溪性河流，暴雨期洪水峰高、历时短、破坏力强；二是

治理段已临近汇入干流部位，河谷展宽、流速相对减缓，泥沙落淤条件形成，是清淤疏浚的主要对象区。

5.4.2. 现状地形地貌总体特征

5.4.2.1. 纵断面特征：上游缓、下游陡，存在明显转折

治理段河底比降自上而下分别为1.5‰～1.69‰，整体属缓坡型河道，与典型山区河流（比降可达数百分之一至数十分之一）相比明显平缓。但纵断面并非单一均匀坡，而是存在明显的沿程差异：

河段	桩号范围	地形特征	现状过流条件
上游段（治理首段）	K0+000起	地形较平坦、行洪断面狭小	受村庄房屋挤占，断面不足，不满足10年一遇洪水过流要求
中游段（村庄密集段）	中段	纵坡较缓、河道内淤积	淤泥深度约1～2m，滩槽不分、行洪不畅
下游段（出镇段）	K8+200至末端	地势高差较大、河道断面较宽	天然河道断面基本满足洪水过流要求

纵断面上的这一“上缓下陡、淤积在上”格局，是治理段洪涝问题的主要地形根源：上游与中游段地形平坦、流速低，泥沙易落淤、河床抬高，加之村庄房屋挤占，有效行洪断面被压缩；下游段地势高差大、断面宽，天然过流能力本已满足，故本次治理的技术重点应集中于上游与中游的淤积清除和岸线规整，而非全线等强度处理。

5.4.2.2. 横断面特征：宽度变化剧烈，断面形态复杂

治理段现状河槽宽度变化极为剧烈，现状河槽宽5～80m，河道整治宽度5.65～80.23m，河宽相差一个数量级以上，说明河道在平面上宽窄相间、

断面形态极不规则。这一特征与山区河流“藕节状”的平面形态相吻合——在峡谷与山嘴突出处河道束窄（形成卡口），在支沟汇入与湾道放宽处河面展宽、泥沙落淤。

断面形态的复杂性直接体现在护岸型式的分异上：整治宽度 5.65～80.23m 对应两岸岸坡高度与受冲强度的巨大差异，决定了不能采用单一护岸型式，而需按岸坡高度、流速分布与受冲部位分别采用重力式挡墙（浆砌石挡墙）与护坡（浆砌石护坡）两种型式，并分段转换。这种断面形态的不规则性也是施工图阶段断面加密测量与护岸型式逐段比选的主要依据。

1.平面形态：穿村而行，受人工构筑物与岸线挤占

柳溪河治理段最大的平面形态特征是河道穿镇区而过、穿村而行，是五龙镇主要行洪河道。治理段两岸为人口聚集区，防护区人口约 2 万人、耕地 6000 余亩，两岸乡村防护区人口 2 万人、耕地 6000 余亩。河道流经新农村、党家岗、陈家岗、牛家岗、薛家岗、石阵、长坡、申家窑等村庄，沿岸分布有民房、村道、农田与既有桥梁。

这种“河道贴村、村房挤河”的平面格局，导致两个直接的地形问题：一是岸线被人为侵占与归顺，自然弯道被裁弯取直或被建筑物顶托，河势稳定性差；二是桥梁等跨河构筑物形成卡口，上游壅水、下游冲刷，成为行洪瓶颈。初步设计报告已指出，现状 6 座桥梁影响河道行洪，本次施工图设计须予以处理。

2.河床物质与河床演变特征

河道范围内土层主要以粉质粘土、粘土为主，粉质粘土为弱透水层，渗透系数较小。这一土体条件在一般工况下有利于减少河床垂直渗漏，但在洪

水漫滩时，水流沿河岸形成接触冲刷，易在岸脚与粉质粘土接触面产生集中冲淘，是护岸基础失稳的主要诱因。

河床演变方面，柳溪河属山溪性河流，推移质运动呈空间不连续性，具有“洪淤枯冲”的周期性特征：汛期暴雨携带大量泥沙，在比降变缓、断面放宽段落淤，形成现状 1～2m 的淤积层；枯水期流量小，以局部冲刷为主。加之支沟汇入处集中来砂，易在溪口形成冲积扇体，进一步缩窄主河断面。这一演变规律决定了治理段必须采取“全线清淤疏浚+分段护岸控导+支沟口防护+防冲坎消能”的组合措施，以恢复并稳定设计断面。

5.4.3. 现状地形地貌存在的问题

综合上述特征，现状地形地貌存在以下四方面问题，也是本项目建设需求的地形地貌根源。

1.行洪断面不足与河床淤积并存

治理段上游与中游地形平坦、纵坡缓，泥沙落淤条件充分，现状淤泥深度约 1～2m，加上村庄房屋与人工构筑物挤占，导致有效行洪断面被双重压缩。这是治理段不满足 10 年一遇防洪标准的最直接地形原因，也是本次全线清淤疏浚的必要性所在。

2.岸坡高差大且土质偏软，坍塌风险突出

整治宽度 5.65～80.23m、河槽宽 5～80m 的宽幅变化，意味着不同断面岸坡高度差异悬殊，高岸坡段在洪水冲刷与接触冲刷共同作用下易产生坍塌。加之河床物质以粉质粘土、粘土为主、抗冲能力有限，岸坡稳定问题在弯道凹岸、支沟汇入处与桥墩上下游尤为突出。

3.支沟汇入与桥梁卡口造成局部冲淤集中

薛家岗支流、香磨支流等支沟汇入处，支沟洪水携带的泥沙在溪口堆积形成冲积扇，缩窄主河断面并改变主流线，造成主河岸顶冲与冲刷；既有 6 座桥梁则在上游形成壅水，在桥墩与下游形成局部冲刷，形成行洪瓶颈。这两类局部地形问题是造成治理段河势不稳、局部灾损频发的关键。

4.地形高差大导致防护对象分散、施工条件受限

项目区东高西低、南高北低、山脉纵横，河谷与台地高差明显，防护对象（村庄、农田、道路、桥梁）沿河分散分布，护岸工程需分段定线、逐段定案；同时，河谷狭窄、岸坡陡峻的地形条件，对施工便道布设、材料运输、临时堆场选择与弃土处置均构成约束，需在设计中统筹考虑。

5.4.4. 现状地形地貌对工程设计的控制作用

5.4.4.1. 对护岸型式选择的控制

现状断面宽度与岸坡高度的变化，直接决定了 13.37km 护岸必须在浆砌石挡墙与浆砌石护坡之间分段转换。对岸坡高、受冲强、贴村贴路的地段宜采用重力式浆砌石挡墙（新建挡墙 9.94km，左岸 6.14km、右岸 3.80km），以刚性结构抵御急流与侧向挤压；对岸坡相对平缓、以坡面防冲为主的地段采用浆砌石护坡（新建护坡 3.44km，左岸 0.51km、右岸 2.93km），兼顾经济性与生态性。

5.4.4.2. 对基础埋深与抗冲设计的控制

河床以粉质粘土、粘土为主的弱透水层条件，要求在护岸基础设计中重点防范接触冲刷导致的岸脚掏空。同时，下游段地势高差较大、流速较高，护岸基础须具备足够的埋深与抗冲能力，防冲坎（间距约 50m 一条）的设置须与河床比降、局部流速分布相匹配，形成连续的消能防冲体系。

5.4.4.3. 对河道整治宽度的控制

现状整治宽度 5.65～80.23m 的不均匀性，要求在满足 10 年一遇过流断面的前提下，按天然河道宽窄分段确定整治宽度：狭窄卡口段以清淤扩挖为主恢复断面，宽谷段以规整岸线与护岸为主稳定河势，避免“一刀切”式拓宽造成的不经济与不生态。

5.4.4.4. 对施工组织与临时工程的控制

河谷地形与岸坡条件决定了施工总体布置：沿河现有道路可作为对外交通，场内交通需结合地形布设；临时堆场与施工营地选址须避开岸坡高陡、易滑塌与生态敏感部位；清淤弃土的外运与处置需结合河谷地形与运输条件综合安排。

5.4.5. 综合分析与结论

综合上述分析，柳溪河治理段现状地形地貌可概括为“上游中游平而淤、下游陡而宽、断面宽窄悬殊、岸线贴村贴路、支沟汇入与桥梁卡口并存”的总体格局。这一格局决定了本项目的地形地貌控制逻辑。

5.5. 现状构筑物分析

河道沿线有较多房屋，建筑物、桥梁等。设计时需注意洪水分析对其影响，工程措施需有针对性分析，确保洪水过境不受其影响。



起点处现状建筑



沿线厂区及桥梁现状



沿线桥梁现状

5.5.1. 分析目的与对象界定

沿线构筑物是指治理河段内与河道平交、立交或紧邻河岸布设、对河道行洪、岸坡稳定及施工组织产生影响的各类人工建筑物。本篇章按其对河道功能的影响性质，将其划分为跨河桥梁及涵洞、既有堤防与护岸、涉河管线与穿堤建筑物、沿河道路与村庄附属设施四类，逐一分析现状特征、存在问题、与河道行洪的相互影响，并提出施工图设计阶段的复核要点与处置建议。

本篇章的空间范围为治理段河道两岸，治理长度按本项目招标约定约7.4km。

5.5.2. 沿线构筑物总体分布特征

治理段河道穿镇区而过、穿村而行，是五龙镇主要行洪河道，沿线村庄密集、人口集中，构筑物呈“点多、面广、贴河布设”的总体特征。初步设计报告明确治理段两岸为人口聚集区，两岸乡村防护区人口2万人、耕地6000余亩，保护对象包括村庄、农田、道路、桥梁及沿河公共设施，决定了沿线

构筑物与河道之间的空间关系高度紧凑，几乎不存在完全不受河道行洪影响的独立构筑物。

构筑物类别	现状特征	对河道的主要影响	本次设计关系
跨河桥梁	治理段内现状 6 座，多为早期建设，孔跨与净高偏小	桥孔束窄形成行洪卡口，上游壅水、下游局部冲刷	不纳入新建内容，采取挖深护砌等短期措施
既有堤防与护岸	K5+000—K5+700 为已建设段，另有历年零星防护	既有结构型式与本次设计需平顺衔接，避免断面突变	作为衔接段复核，不直接新建
涉河管线与穿堤建筑物	初设报告正文未载具体分布	穿堤处易形成渗漏通道与岸坡薄弱点	待施工图阶段专项排查
沿河道路与村庄附属设施	村道临河、民房贴岸、排水沟渠汇入	挤占行洪断面，阻碍护岸施工与抢险通道	纳入护岸定线与施工交通统筹

5.5.3. 跨河桥梁及涵洞分析

5.5.3.1. 现状概况与核心矛盾

桥梁是影响河道行洪的关键构筑物，却不在本次施工图设计范围内。由此形成“河道断面按 10 年一遇标准拓宽整治，而卡口部位维持现状”的不完全闭合状态，若不予以明确处置，治理段整体防洪标准难以真正达标。

5.5.3.2. 行洪影响机理

跨河桥梁对行洪的影响主要通过三条路径实现，且相互叠加：

影响路径	形成机理	主要后果

桥孔束窄	现状桥孔净宽小于设计水面宽度，河道断面在桥址处被压缩	过流断面减小，行洪能力低于设计值
上游壅水	桥孔束窄导致上游水位抬高，形成局部壅水	抬高上游河段水位，挤占安全超高
下游冲刷	桥孔流速集中，桥墩与下游河床遭受局部冲刷	冲刷河床与岸脚，威胁桥墩与护岸基础

5.5.3.3. 施工图设计阶段的建议

针对桥梁这一核心矛盾，提出三条施工图层面的处置建议：

1.一是将 6 座桥梁的桥孔净宽、净高、梁底高程与现状河底高程逐一复核，逐桥计算其过流能力，明确各桥对 10 年一遇行洪标准的达标情况，并将复核成果纳入施工图设计说明，作为本项目的合规性支撑材料。

2.二是将桥梁上下游各一定范围（建议按桥梁跨径的 2～3 倍）的河道挖深、护砌纳入本次施工图设计，使桥梁处断面与上下游整治断面平顺过渡，避免断面突变形成新的卡口；该部分工程量应单独计列。

3.三是建议建设单位将 6 座桥梁拆除重建列入下一期资金申请与建设计划，并配合地方政府制定桥梁行洪应急预案（包括警戒线、警示牌、专人值守巡视、遇险及时封闭等），在桥梁重建完成前作为过渡性保障。

此外，治理段支沟汇入处（如薛家岗支流、香磨支流汇入处）若设有小型涵管或过水建筑物，亦需一并调查，核查其过流能力是否满足支沟洪水下泄要求，避免主河整治完成而支沟口受阻。

5.5.4. 既有堤防与护岸分析

5.5.4.1. 已建设段现状

治理段内 K5+000—K5+700 段为已建设段（初设报告前言称该段为已治

理段、已建设）。该段作为既有护岸工程，其结构型式、护砌标准、基础埋深与本次设计采用的浆砌石挡墙、浆砌石护坡存在衔接需求。

施工图设计需重点核实：已建段挡墙与护坡的结构断面尺寸、砌体材料与砂浆标号、基础埋深、反滤与排水设施设置情况，以及现状运行状况（有无开裂、变形、掏空、风化等病害），据此确定新建段与已建段的衔接方式与过渡长度，避免出现断面突变与结构错台。

5.5.4.2. 历年零星护岸的病害特征

除已建设段外，治理段内可能分布有历年修建的零星挡墙、护坡等防护工程。结合柳溪河属山溪性河流、河床物质以粉质粘土和粘土为主、易产生接触冲刷的地貌特征，以及山区浆砌石结构在长期洪水作用下的常见病害规律，既有护岸可能存在以下几类问题，需现场核实：

病害类型	可能成因	对工程的影响	处置方向
墙体开裂、倾斜	基础不均匀沉降或洪水侧向挤压	结构整体稳定性下降	拆除重建或加固补砌
缝面渗水、砌体风化	砂浆老化、材料耐久性不足	砌体强度衰减、局部脱落	表面修补或局部翻建
岸脚掏空、基础裸露	河床冲刷与接触冲刷	墙体失稳风险加大	增设护脚、齿墙或抛石防护
断面缩窄、阻水	护岸侵占原河槽	局部行洪能力降低	局部退让或扩挖

5.5.4.3. 与本次设计的衔接

本次治理两岸修筑护岸总长 13.37km，其中新建浆砌石挡墙 9.94km（左岸 6.14km、右岸 3.80km）、新建浆砌石护坡 3.44km（左岸 0.51km、右岸 2.93km）。既有护岸与新建护岸的衔接应遵循“断面平顺过渡、结构型式协调、基础深度一致、排水系统贯通”的原则，在施工图阶段通过纵断面与横断面设计逐处落实。

5.5.5. 涉河管线与穿堤建筑物分析

涉河管线（给水、排水、电力、通信等）与穿堤建筑物（涵管、倒虹吸、取水口等）在初步设计报告正文及工程地质章节中未见具体分布记载，本篇章将其列为施工图阶段必须补充调查的内容，不可凭空认定其存在与否。

调查重点包括：沿河民房、村庄与公共设施的上水与污水排放口位置及排放方式；沿河敷设的电缆、通信光缆、燃气管道等是否跨越或贴近河岸；现状排水沟渠汇入河道的位置与过流断面。对查明的穿堤与贴岸构筑物，应逐一登记位置（桩号）、管径或断面、材质、埋深、权属单位，并核查其是否满足河道整治后的水位与冲刷要求，不满足者提出改线、加固或保护方案，纳入施工图设计。

5.5.6. 沿河道路与村庄附属设施分析

5.5.6.1. 村道临河布设

治理段两岸村庄密集，村道多临河布设，既是沿河居民出行的必要通道，也是施工期材料运输与机械进场的主要依托。其影响具有两面性：一方面，村道可作为施工临时道路利用，减少场内交通布置难度；另一方面，护岸建设与清淤作业需占用部分村道或临河用地，且护岸建成后道路与河岸的高差与安全距离需重新校核。

5.5.6.2. 民房与附属设施贴岸

现状地形地貌分析已指出，治理段上游与中游受房屋挤占河道、断面狭小，民房贴岸是行洪断面不足的重要人为因素。施工图设计应在满足 10 年一遇过流断面的前提下，合理确定护岸轴线与岸顶高程，妥善处理护岸与既有民房、院墙、排水沟渠的关系，避免因护岸后退引发征地拆迁，也避免护岸

过度侵占河道。

5.5.6.3. 施工组织影响

项目区对外交通方便，现有道路均可通行，可作为对外施工交通路线；场内交通需联系施工区内部各生产、生活区和材料产地、堆渣场，并与对外交通衔接。沿线构筑物（特别是村道与桥梁）的通行能力与荷载限制，直接影响施工机械与材料的运输组织，应在施工总体布置阶段逐一核查。

现状调查与施工图设计建议

5.5.7. 调查复核方法

建议施工图设计阶段采用“资料收集+现场踏勘+测量复核+必要的专项检测”相结合的方法：收集既有桥梁竣工资料、护岸设计图纸、管线竣工图与地籍资料；沿治理段两岸全程徒步踏勘，逐处拍摄、定位、登记；对桥梁与既有护岸进行断面测量与结构尺寸复核；必要时委托专业机构对桥梁结构安全与护岸砌体强度进行专项检测。

5.5.7.1. 五步管控建议

围绕沿线构筑物的处置，提出五步管控建议：

1.分类建档：按四类构筑物建立现状台账，逐处明确位置、规模、结构型式、权属单位与现状状况，做到一处一档。

2.复核检测：重点对 6 座桥梁和既有护岸进行断面与结构复核，取得可支撑设计的实测数据。

3.专项设计：对桥梁上下游挖深护砌、既有护岸衔接、涉河管线保护分别提出专项设计，明确工程量与措施。

4.协同避让：护岸定线与施工布置充分考虑村道、民房与附属设施，协

调征地与施工交通组织。

5.应急预案：配合地方政府将跨河桥梁纳入防汛应急预案，明确警戒、值守、封闭与抢险措施。

5.5.7.2. 小结

项目区现状沿线构筑物以跨河桥梁和既有护岸最为关键。跨河桥梁因不在本次建设范围内而成为防洪标准完全达标的遗留矛盾，需通过上下游挖深护砌与远期重建计划予以过渡性解决；既有护岸需重点解决与新建段的平顺衔接与结构病害问题；涉河管线与附属设施则需补充调查后分类处置。施工图设计应在初步设计报告确定的治理范围与防洪标准基础上，将沿线构筑物的复核与处置纳入专项工作，确保河道整治断面连续、行洪畅通、结构安全。

5.6. 用地及征地拆迁情况分析

5.6.1. 分析依据与项目用地总体判断

总体判断：柳溪河五龙镇段为山丘区乡镇行洪河道，治理以“清淤+护岸+防冲”为主，不同于水库、水闸、大型堤防等强占地型水利项目。从初步设计报告看，本项目无永久新增建设用地、无房屋拆迁、无企事业单位搬迁，用地矛盾主要集中在五个方面：一是河道管理范围内的护岸占压与行洪空间关系；二是施工临时占地（施工道路、堆料、临时堆场、生产区）的审批与复垦；三是弃土石方 10.8 万 m^3的临时堆场选址与统一处置；四是沿河村庄房屋挤占河道、桥梁阻水等非工程性“软拆迁”问题；五是国土空间规划、“三区三线”、耕地和永久基本农田避让问题。

因此，本项目的“征地拆迁”不是传统意义上的大范围土地征收，而是“零永久征地、少拆迁、重临时用地管理、重行洪障碍清理”类型。

5.6.2. 永久用地情况分析

5.6.2.1. 初设结论：本工程无永久占地

初步设计报告“工程占地及拆迁补偿”章节明确：工程永久占地主要为河道水面，确定范围为“河道中心线至两侧河口的范围”；最终结论为本工程无永久占地；护岸、挡墙、防冲坎、支沟口防护等构筑物主要布设在原河道断面、滩地、岸坡范围内，不新征农村集体建设用地或耕地作为工程永久资产。

这与中小河流治理的技术导向一致。《中小河流治理技术指南（试行）》要求尽可能减少工程建设征地移民，尽量避让耕地特别是永久基本农田。柳溪河项目采用贴岸护砌、原槽疏浚、局部拓宽，而非外扩新堤防、新征大片土地，用地强度较低。

5.6.2.2. “无永久占地”不等于“无用地手续”

需注意一个容易在投标和施工图阶段被忽略的问题：河道管理范围内修筑护岸、挡墙、防冲坎，属于水工设施。按照国土空间用途管制口径，河道管理范围内修建堤防、护岸、堤顶路等通常认定为水工设施用地或建设用地。若不占用耕地、不硬化农用地、不改变现状地类，可按河道管理范围内水工设施处理；若护岸基础、施工便道、材料场、临时堆场占用耕地、林地、园地，则必须走临时用地或建设用地审批。

因此施工图设计阶段应提出：对每一段护岸、每一个临时堆场、每一条施工便道进行“地类—权属—是否进河道管理范围—是否占耕地或永久基本农田”四要素复核，避免把“无永久征地”误解为“无需任何用地手续”。

5.6.2.3. 临时用地情况分析

真正施工图和施工阶段，临时用地通常包括施工便道、块石碎石水泥堆场、临时拌和站、弃土石方临时堆场、施工项目部与工棚、机械停放场等。河南省《临时用地管理办法》（豫自然资规〔2022〕1号）明确：临时用地应尽量不占或少占耕地；制梁场、拌和站等难以恢复原种植条件的，不得以临时用地占用耕地和永久基本农田；临时用地期限一般不超过2年，水利等基础设施不超过4年；需编制土地复垦方案、预存复垦费、期满复垦验收。

对本项目的含义是：如果施工阶段把拌和站、预制场放在耕地里，是政策不允许的；应优先用河滩地、闲置集体建设用地、废弃厂房（如初设4号堆场利用废弃厂房）、村边非耕地。

5.6.3. 弃土石方与临时堆场用地分析

5.6.3.1. 弃方规模

初步设计报告给出：土石方开挖32.59万 m³，土石方填筑18.53万 m³，外运弃土石方10.8万 m³；清淤方量3.63万 m³（底泥经翻摊、晾晒后优先还田，还林）；弃方统一交林州市人民政府处置，按豫水河〔2021〕3号文执行。

5.6.3.2. 初设堆场方案

初步设计原方案沿河布设4座临时堆场，各堆场的位置、占地、堆量与主要措施，施工图阶段必须重新核定堆场数量、位置、容量、用地性质和审批责任。

5.6.3.3. 堆场用地风险

主要风险有四类：占耕地风险——若堆场落在菜地、水浇地、园地，需

临时用地审批与复垦方案；行洪安全风险——堆场不能压占河道、滩地行洪区，不能堵支沟口；群众矛盾风险——靠近村庄的堆场易引发扬尘、积水、出行不便投诉；环保风险——清淤底泥若重金属或污染指标超标，不能还田，须固定消纳或脱水固化。

合理化建议：堆场选址坚持“非耕地优先、近工程、避民居、不占行洪道”；每座堆场做“一场一图一表”，即坐标、地类、权属、堆高、边坡、排水、沉沙、苫盖、退出时间；清淤底泥先检测，满足《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准》再还田，否则走固定消纳；弃方处置由五龙镇人民政府出承诺函，但设计方要在图纸中留“堆场退出及复垦示意图”。5　拆迁与行洪障碍分析（隐性征地拆迁）

本项目无房屋拆迁，但存在几类“非征收型拆迁与清障”问题，比普通征地更复杂。

5.6.4. 村庄房屋挤占河道

两侧有挡墙护岸，两侧为农田、工业厂房和道路，河道断面过窄；部分民宅或其他建筑物在河道两岸而建，占用河道，直接影响排水泄洪；山区村靠坡而建，滑坡、泥石流风险叠加。这类问题不能靠“征地”解决，而要靠河道管理范围确权划界、阻水建筑物认定、“谁设障谁清除”清障程序；对确有合法权属的，由政府协商退让或补偿；对违建、临河违搭，由防汛指挥机构责令清除。

5.6.4.1. 6 座桥梁阻水问题

初步设计明确：可行性研究报告含 6 座桥梁拆除重建；初设因拟申请资金方向不支持桥梁拆除重建，故不将 6 座桥梁拆建列入本次建设内容，仅对

影响河道行洪的桥梁采取短期措施——在不影响结构安全的前提下挖深河道、护砌以增加行洪断面面积、加大洪水下泄流量；长期措施为建议当地政府及时筹集资金完成桥梁拆建，如遇较大洪水危及桥梁安全，采取警戒线、警示牌、专人值守巡视、劝离靠近人员等非工程措施。

这是本项目用地征拆层面最大的“半拉子问题”：护岸可以做、清淤可以做，但桥孔不过流，10 年一遇防洪标准在桥位处可能不闭合。施工图设计应做到：逐桥复核桥下净宽、净高、河底高程、设计洪水位；对桥上下游 20 至 50m 范围做局部深挖、护底、护坡；在说明中写明“桥梁阻水风险由建设单位另行立项处理”。

5.6.4.2. 垃圾、植物与私搭乱建

K0+500 至 K8+075 段植物泛滥、垃圾堆积、排水不畅，河道内乱挖乱填、垃圾乱堆。这些属于管理性征拆与清障，不是补偿性征拆，但施工前必须完成，否则清淤机械进不去。建议施工准备期先清障、再清淤；清障由镇政府牵头、村委配合、设计方出清障范围图；垃圾外运至环卫许可场所，不就地填埋河道。

5.6.5. 合理化建议

针对上述问题，提出以下八条可落实的施工图设计阶段建议。

1.“零永久征地”不等于零手续：施工图阶段逐段复核地类，形成用地合规性清单。

2.临时用地前置化：进场前由建设单位完成临时用地审批、复垦方案、补偿协议，设计方提供边界坐标。

3.堆场一场一策：弃土堆场优先使用河滩地、废弃厂房、非耕地，禁止

占用永久基本农田，底泥先检测后处置。

4.清障先于清淤：政府牵头清理垃圾、植物、违建、阻水设施，设计方出清障红线。

5.桥梁风险书面化：桥下挖深护砌可做，但桥梁拆建必须另行立项，施工图说明中留风险专篇。

6.护岸布设贴原岸线：少切岸、少填滩、少占田，符合中小河流少征地、重防护的原则。

7.群众参与：沿村段施工前召开村组会，明确不征地、不拆房、只护岸，减少误读与阻工。

8.数字化留痕：临时用地、堆场、清障点全部上图入库，配合卫星遥感监管。

5.6.6. 结论

柳溪河防洪排涝工程不是“大征大拆”项目，而是山丘区中小河流低干扰治理项目。其用地征拆核心不是补偿标准，而是河道管理范围是否用得合法、临时用地是否批得规范、弃土堆场是否占耕地、行洪障碍是否清得掉、桥梁阻水是否有人兜底。只要坚持“清淤不扩河、护岸贴原界、临时用地严审批、弃方政府统处置、阻水设施先清后建”，本项目用地和征拆风险是可控的。反之，若把“无永久征地”理解成“不用管土地”，则后期极易出现卫片执法、群众信访、堆场水土流失、桥梁防洪不达标等连锁问题。

因此，施工图设计阶段应把“用地及征拆分析”从附属性说明提升为设计前置条件文件，与总体布置图、护岸横断面图、施工导流图同等重要。

第 6 章 设计投标方案的合理性

6.1. 设计依据

6.1.1. 主要规程规范

1.《中华人民共和国城乡规划法》（2015 年修订）；

2.《中华人民共和国防洪法》（2016 年修订）；

3.《中华人民共和国水法》（2016 年修订）；

4.《中华人民共和国环境保护法》（2014 年修订）；

5.《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年修订）；

6.《中华人民共和国防汛条例》（2005 年修订）；

7.《中华人民共和国河道管理条例》（2011 年修订）；

8.《中华人民共和国水土保持法》（2010 年修订）；

9.《河南省水污染防治条例》（2009 年 11 月）；

10.《城市规划编制办法》（2006 年）；

11.《城市排水（雨水）防涝综合规划编制大纲》（建城〔2013〕98 号）；

12.《城市排水工程规划规范》（GB50318—2017）；

13.《防洪标准》（GB50201-2014）；

14.《防洪规划编制规程》（SL669-2014）；

15.《城市防洪规划规范》（GB51079-2016）；

16.《堤防工程设计规范》（GB50286-2013）；

17.《河道整治设计规范》（GB50707-2011）；

18.《水利水电工程设计洪水计算规范》（SL44-2014）；

19.《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017）；

20.《河南省河道管理条例实施办法》；

6.1.2. 设计基本资料

（1）《河南省林州市防洪规划》；

（2）《林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目可行性研究报告》及相关附件；

（3）《林州市河湖管理范围划界确权项目成果报告》及相关附件。

6.2. 现状分析

6.3. 现状情况及主要问题

通过调查和分析，项目建设地存在以下几个问题：

1、K0+000~K0+500 段

该河道主要存在以下几个问题：

（1）现状河道两侧有挡墙护岸，两侧为农田、工业厂房和道路；

（2）河道断面过窄不满足行洪要求；





2.K0+500~K8+075 段（不含已建设段）

该河道主要存在以下几个问题：

（1）护岸现状为土堤，护岸损毁；

（2）河床淤积使河道变浅、行洪断面变小；

（3）植物泛滥，垃圾堆积，造成排水不畅，影响行洪。





6.4. 设计原则

本次整治河道结合本地区的地形特点，围绕灾后重建及提升防灾减灾能力的目标，因地制宜，致力于工程治理满足河流自然规律，保障治理河道的水生态系统健康。在水功能治理目标实现的同时，促进水生态系统良性循环，通过工程的有序治理提高水系环境的整体品位，为河道的可持续发展构建良好的外部环境。

根据河道现状，河道治理坚持以下设计原则：

（1）在确保防洪安全的前提下，科学合理确定治理规模，维护河流生命健康。

（2）尽可能保持河流自然形态。确定治理方式，既要考虑堤防、清淤疏浚等工程措施，也要在有条件的地方适当考虑留足滩地，蓄洪滞洪，给河流以空间。

（3）不侵占河道行洪通道，合理确定治理河段的治理导线，不随意裁弯取直，破坏河道自然形态和河道功能。

（4）不重复工程建设，对治理河段范围内近年已建设的工程内容，应从本次建设内容中减掉。

（5）不渠化、硬化、白化河道，护岸工程根据河道实际情况布设。

6.5. 总体设计方案

本项目对柳溪河进行防灾减灾综合整治，本次工程河道治理长度约7.4km，包含已建设段0.7km，现状河槽宽5～80m不等，河道淤泥深度约1～2米。建设内容包括河道清淤疏浚、河道护岸建设等防洪排涝工程。考虑为保护河道行洪安全，防止河道岸坡冲刷，河道需按照10年一遇洪水标准防护。

本工程位于林州市五龙镇，长度约7.4km，本次工程河道治理长度约8.3km，起点位于林州市五龙镇G342国道与S227省道交叉口西北角，途经新农村、党家岗村、陈家岗村、牛家岗村、薛家岗村、石阵村、长坡村、申家窑村，其中K5+000—K5+700段为已建设。河道上游段地形较平坦，且断面狭小，不满足10年一遇洪水过流要求，纵坡较缓，河道内有淤积。河道下游段地势高差较大，河道断面较宽。为满足河道行洪需求，保证河道两侧居民生活及财产安全，对河道进行疏浚、清淤，采用浆砌石重力式挡墙、浆砌石护坡护岸形式对河道护岸进行修缮。

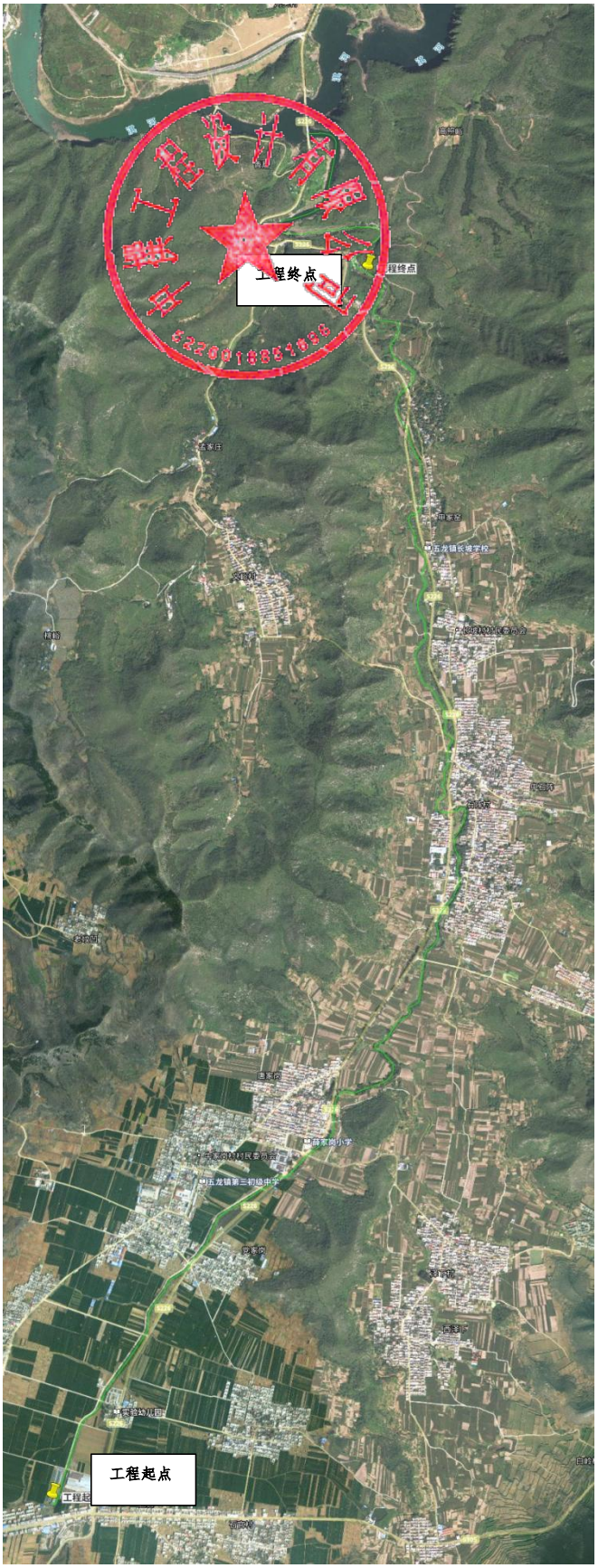


图 5-2 河道总平面图

6.6. 主要设计内容

6.6.1. 河道工程设计

6.6.1.1. 设计原则

（1）清除污染淤泥，疏浚河道，适当扩大过水断面；

（2）符合河道边坡稳定要求，减少坍塌造成的淤积；

（3）疏浚断面应考虑到两岸护岸及其他建筑物的安全；

（4）保留河道原本面貌，保留较大石块形成自然生态的漂流河道；

（5）疏浚施工要避免造成对周围环境的污染。

6.6.2. 清淤设计

本工程清淤方量共计 3.63 万 m^3，底泥经翻摊、晾晒全部就近用于还田，还林。

（1）河道清淤方案

沿河道两侧修建临时施工便道，靠近施工便道的淤泥用挖掘机挖掘装车外运，因河水较浅，较远处则将挖掘机开进河中将淤泥倒运至便道旁边再用挖掘机装车外运，对于河边为建筑物既不能修建临时便道的河段，用挖掘机在河中经多次倒运至施工便道旁边，用挖掘机装车外运。挖掘机不能延伸到达的位置则采用人工开挖。对于路坎较高，无法以挖掘机挖掘装车的部位，采用编织袋装泥，再以吊车启吊装车，若淤泥较稀，不便装入袋中，可经过适当晾晒后再装入袋中。

1）河道清淤按照自上游至下游、先中央后两侧的顺序施工。

由于采用水中清淤，淤泥含水量较大，运输过程中容易造成道路及周边环境污染，因此淤泥清出河道后需经晾晒方可外运。工程渣土运输将严格按

照有关渣土运输规定，选用性能良好，车厢封闭较好、证件齐全的车辆，严格按照指定的路线行驶，做到运输车辆不超载，车厢上全部用篷布覆盖，避免运输过程中渣土散落污染周边环境。安排专人做好运输过程中的保洁工作，随时对车辆散落下来的土块、泥块进行铲除、清扫。并派专人进行巡视、值班、组织路口交通。

河道疏浚应分段进行施工，按 500m 左右为一施工段，由下而上进行。在杂物清理干净后，河道淤泥土方开挖以机械为主。清淤采用挖掘机开挖，自卸汽车配合运输，自卸汽车必须装有挡泥板并设有卸水孔，保证较稀的淤泥不至于扰动泼溅，对含水量大的淤泥要抽水晒干，从上而下分层分段依次进行，后退挖淤泥，同时将开挖淤泥立即用运输车辆运走。

2）开挖施工中应注意的问题：

1．经常校核测量开挖平面位置、水平标高、控制桩号、水准点和边坡坡度等是否符合施工图纸要求，施工时要很好地控制清淤厚度，工作面要平整，以避免超挖和欠挖。

2．开挖中基底情况如有变化，应根据监理单位要求提高或降低基底高程，彻底清除设计范围内的淤泥，但不致开挖、破坏河床原状地基土。

3．为保证机械在场地上能正常进行开挖行走，因此在易深陷必要地段铺设一定数量大于 16mm 厚钢板，并在钢板底铺设 500mm 厚块石防陷层。车通行道路的开设：在开挖淤泥段比较干硬处并考虑汽车场地运行方便，运输效率高的地段开设施工道路，宽度为 3m，汽车通行道路中段也应铺设汽车交叉回转的场地。

4．淤泥边坡开挖应从上至下分层分段依次进行，严禁自下而上或采取倒

悬的开挖方法，施工中随时做成一定的坡势，以利排水，开挖过程中应避免边坡稳定范围形成积水。

5．弃淤泥的堆置，不允许在开挖范围的上侧弃淤泥，必须在边坡上部堆置淤泥时应确保边坡的稳定，并经监理人批准。

6．机械开挖的边坡修整，使用机械开挖淤泥时，实际施工的边坡坡度应适当留有修坡余量，再用人工修整，应满足施工图纸要求的坡度和平整度。

7．边坡面渗水处理，在开挖边坡上遇有地下水渗流时，承包人应在边坡修整和拆除重建前，采取有效的疏导和保护措施。

8．施工中采用人工与机械联合作业，特殊地段由人工施工，避免机械的低效扰动，及时清除两岸陡坡泥土，防止塌落渠道中。

9．在淤泥含水量大时进行开挖作业，要特别注意施工安全。拟采用分层、分条开挖。分层开挖时，上层宜厚，下层宜薄。分条开挖时，为保持一个相对稳定的排泥距离，宜从距排泥区远的一侧开始，条与条之间应有 3～5m 的重叠，避免形成欠挖土埂。在围堰施工验收合格后，即安排疏浚施工。

（2）底泥处置方式

按照国家相关政策要求，应对需清淤的河道进行疏浚底泥检测，并根据检测结果明确各相关河段疏浚底泥的消纳方式、途径和数量，制定出疏浚底泥消纳利用的具体方案，一并纳入整治方案。

根据检查结果，建设单位经相关部门会议论证后，对河道疏浚底泥污染情况进行分类消纳处置。消纳处置优先考虑以还林，还田利用为主，其他消纳处置方式为辅：

1）还林利用

对于不满足还林利用的疏浚底泥，按照《绿化种植土壤》（GJ/T340-2016）中对土壤环境质量要求规定的指标（8 项重金属指标）进行检测分析。满足还林利用条件的，应尽量考虑优先进行还林地，并同步考虑解决以下几个问题：一是疏浚底泥应进行一定的资源化处理，使其达到绿化用土相关标准后方可用于造林地块；二是运输到造林地块的疏浚底泥应同步考虑平整或造型到位，不能随意堆放在造林地块中；三是造林地块一般分布较为分散，疏浚底泥的运输、平整等相关费用，应在河道疏浚费用中予以考虑。

2）还田利用

按照《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）中农用地土壤污染风险筛选值规定的 11 项指标（基本项目 8 项和其他项目 3 项）进行疏浚底泥检测分析。检测结果不高于 11 项风险筛选值的，可按农业部门有关规定用于还田利用；高于风险筛选值的，严禁进入农田。

3）其他处置方式

疏浚底泥经检测达不到以上还林，还田相关指标的，按以下方式处理。

1.固定消纳

分区落实疏浚底泥固定消纳场地，对疏浚底泥进行脱水固化及一定的无害化处理，最大限度在现场及消纳场地降低底泥含水率。

2.临时堆置

设置临时堆置场地进行疏浚底泥堆置，临时堆置堆放点设置满足如下要求：禁止在农田、河道管理范围、水源地保护区和自然保护区等范围内选址堆放；堆放点应采取地面防渗、侧面围挡等防渗措施。避免对周边土壤、地

下水造成影响；通过遮盖等方式有效控制雨水径流进入堆场内；具体选址应组织专家评估。一定时间内临时堆置的疏浚底泥可采用相应无害化处理，处理过后经检测达到相关标准可还林，还田利用。

6.6.3. 护岸工程设计

6.6.3.1.护岸工程布置原则

治理段河道整体比较平顺，局部河道采砂导致河势不顺，护岸布置在保证河道行洪及防洪建筑物顺畅的前提下，以维护和稳定现有河势为主，具体规划原则如下：

（1）根据柳溪河河道现状，综合考虑左右岸、上下游关系，尽可能保持现有河势，充分、合理利用原有河堤，同时保证上下游建筑物平顺连接，减少占地。

（2）河道整治、清淤疏浚尽可能充分利用现有河道断面，设计断面尽量在现有主槽基础上加宽、加深，主槽两侧根据实际地形预留漫滩，减少河道整治土方量。

（3）河槽开挖兼顾左右岸现有防洪设施，尽量以现有护岸和原河堤为控制线。

（4）河岸整治边线要考虑人为因素（采砂）造成的原有地貌或土地利用类型破坏恢复的可能，减少人为造成的河势不稳危害和水土资源流失。

6.6.3.2.护岸护砌方案比选

护岸护砌方案比选主要从建筑材料和护岸型式两个方面考虑。

（1）建筑材料选择

河道护岸材料的比选需要考虑多个因素，包括成本、耐久性、施工难易

度、环境影响和生态兼容性等。以下是浆砌石、混凝土、格宾石笼三种材料的优缺点分析：

1.浆砌石护岸：

优点：

—自然美观：浆砌石能够与自然环境较好地融合，提供较好的景观效果。

—透水性好：浆砌石结构具有一定的透水性，有利于地下水的补给和河岸生态系统的健康。

—适应性强：能够适应一定的地基变形，对地形的适应性较强。

—维护相对简单：损坏部分可以较为容易地进行修复或更换。

缺点：

—施工速度相对较慢：需要手工铺设和嵌缝，施工效率不如其他材料。

—劳动力成本较高：由于施工过程较为烦琐，可能需要更多的劳动力投入。

2.混凝土护岸：

优点：

—强度高：混凝土具有较高的抗压强度，能够承受较大的水流冲击。

—耐久性好：混凝土耐久性强，不易被侵蚀，使用寿命长。

—施工速度快：可以采用机械化施工，施工速度快。

缺点：

—不透水性：混凝土护岸不透水，可能影响地下水的补给和河岸生态系统。

—环境影响大：混凝土的生产和施工过程中可能对环境造成较大影响。

—生态兼容性差：不利于水生生物的栖息和繁衍。

3.格宾石笼护岸：

优点：

—柔性结构：格宾石笼具有一定的柔性，能够适应地基的微小变形。

—透水性好：格宾石笼结构透水，有利于生态平衡和水土保持。

—施工简便：可以快速组装，施工效率高。

缺点：

—强度相对较低：与混凝土相比，格宾石笼的强度较低，可能不适合承受强烈的水流冲击。

—稳定性问题：在不稳定的河床或强烈的水流作用下，格宾石笼可能会发生位移。

—维护成本：长期来看，可能需要定期检查和维护以保持其稳定性。

（2）天然建材

护岸修筑所需天然建筑材料有混凝土骨料、填筑料、浆砌石料与格宾网料等，混凝土骨料可以从料场购买，填筑料可从河道内筛取，质量和储量可满足本工程的要求；浆砌石料与格宾网料运距 48km，运距较远。

（3）造价比选

取同等高度单位岸段（1km）护岸进行护岸造价比较，见下表

护岸工程造价比较表表 5.4-1

护岸型式	护岸厚度（mm）	护岸长度（km）	护岸造价（万元/km）
混凝土护坡	500	1	230.66
浆砌石护坡	500	1	215.24
格宾石笼护坡	500	1	252.50

综合比较以上三种材料，最终选择浆砌石护岸的原因是考虑到其在自然美观、透水性、适应性和生态兼容性方面的优势。特别是在注重生态环境保护和恢复的今天，浆砌石护岸能够更好地融入自然环境，同时为水生生物提供更加友好的生存条件。因此，在权衡了各种因素后，浆砌石成为河道护岸材料的首选。

（4）护岸型式选择

根据选择的建筑材料，常用的护岸形式有坡式护岸和墙式护岸。

坡式护岸：优点是节省材料和模板，投资较小，施工便捷，缺点是占地较大，适用于现状河道迎水面坡度较缓地形条件，自身强度不如挡墙式混凝土护岸。

墙式护岸：优点是占地面积较小，自身强度较高，适用于现状河道迎水面坡度较陡地形条件，缺点是墙体一般需要较大的体积维持稳定，混凝土和模板用量较大，投资较高。

本次设计综合考虑治理段内地质地形条件，根据现状河道迎水面坡度确定护岸形式，故根据河道两岸地形地貌，两种形式交替使用。

6.6.3.3.护岸基础埋深

冲刷深度参照《堤防工程设计规范》（GB50286-2013）（以下简称《规范 2013》）附录 D.2 计算。

其冲刷深度按下列公式计算：

$$h_s = H_0\left[\left(\frac{U_{cp}}{U_c}\right)^n - 1\right]$$

$$U_{cp} = U\frac{2\eta}{1+\eta}$$

式中：h_s——局部冲刷深度（m），从河底起算；

H_0——冲刷处的水深（m）；

U_{CP}——近岸垂线平均流速（m/s）；

n——与防护岸坡在平面上的形状有关，一般取 n=1/4~1/6。

U_c——泥沙起动流速，对于黏性和砂质河床可采用张瑞瑾公式（D.2.1-5）计算，对于卵石的起动速度，可采用长江科学院的起动公式（D.2.1-6）计算；

（D.2.1-5)

（D.2.1-6)

d_{50}——床沙的中值粒径（m），0.007m；

γs、γ——泥沙与水的容重（kN/m^3），22.3kN/m^3 和 10kN/m^3；

η——水流流速不均匀系数，根据水流流向与岸坡交角α查《规范 2013》附录 D.2 表 D.2.2，α≤15°时，η=1.0，α=20°时，η=1.25，α=30°时，η=1.5。

本工程河道治理后较为顺直，水流流向与岸坡交角α一般小于 30°，经计算，10 年一遇洪水时，冲刷深度一般为 1.53～1.85m。故本次工程防冲基础采用 M7.5 浆砌石矩形齿墙，顶宽 1.0m，埋深 2.0m。

6.6.3.4.河道水面线推求

本次治理河道长度较长，堤距变化较大，且分布有桥梁、现状浆砌石挡墙等建筑物，水流为非均匀流，采用能量公式推算各控制断面水位线，推求设计洪水位。本次水面推求以柳溪河治理末端河道断面为控制断面，再自下而上依次推求治理段内其余断面 10 年一遇设计洪水位。

糙率计算

综合糙率计算公式如下：

$$n = \frac{2x_1n_1 + x_2n_2}{2x_1 + x_2}$$

x1——左岸护岸迎水面湿周；

x2——河底湿周；

x3——右岸护岸迎水面湿周；

n1——左岸护岸迎水面糙率；

n2——河底糙率；

n3——右岸护岸迎水面糙率。

经计算，河道计算综合糙率为 0.029。

以控制断面水深推算其他断面水力要素，计算采用能量公式：

$$z_1 + \frac{\alpha_1 v_1^2}{2g} = z_2 + \frac{\alpha_2 v_2^2}{2g} + h_f + h_j$$

式中：z_1、z_2——上游断面和下游断面的水面高程或水位；

$\frac{\alpha_1 v_1^2}{2g}$、$\frac{\alpha_2 v_2^2}{2g}$——上游断面和下游断面的流速水头；

α——动能修正系数；

h_f、h_j——此河段水流的沿程水头损失和局部水头损失。

（1）沿程水头损失计算：

沿程水头损失h_f计算公式为：

$$h_f = JL$$

式中：L——所取河段长度；

J——水力坡度，$J=\frac{v^2}{C^2R}=\frac{Q^2}{K^2}$；

C——谢才系数；

R——水力半径；

K——流量模数。

计算时由于河道断面形状和大小沿程有变化，在计算时取平均水力坡度$\overline{J}$，即

$$\overline{J}=\frac{Q^2}{\overline{K^2}}=\frac{\overline{v}^2}{\overline{C^2}\,\overline{R}}$$

（2）局部水头损失计算：

本次计算河道局部水头损失分两种情况：

①河槽扩大的局部水头损失：

$$h_j=\xi\left(\frac{v_2^2}{2g}-\frac{v_1^2}{2g}\right)$$

式中：ξ——系数，河槽急剧扩大，ξ=—0.5~—1.0；河槽逐渐扩大，ξ=—0.1~—0.333；

②弯道的局部水头损失

$$h_j=0.05\left(\frac{v_2^2}{2g}+\frac{v_1^2}{2g}\right)$$

式中：v_1、v_2——急弯段两端断面的平均流速。

4.堤顶超高

根据河南省水利厅豫水计函〔2012〕26号“关于印发《河南省中小河流治理工程初步设计报告编制提纲》的通知”：护岸顶部高程超过设计洪水位

0.5m。

本项目设计水面线以柳溪河入湄河河口为起推水位，其数据来源采用已批复的《林州市河湖管理范围划界确权项目成果报告》，倒推至工程起点，河道水面线计算结果见下。

高程基准和坐标系：本报告采用的高程基准除特殊说明外均为 1985 国家高程基准，坐标系采用 2000 国家大地坐标系。

水面线计算成果表（1985 国家高程基准）

序号	桩号	10 一遇洪峰流量（m3/s）	设计河底高程（m）	现状河道 10 一遇洪水水面线	设计河道 10 一遇洪水水面线	河底宽（m）	水深（m）	流速（m/s）	备注
1	0+000	219.52	299.29	304.10	303.57	7.31	3.28	3.45	工程起点
2	0+100	219.52	299.00	303.85	303.36	5.00	3.46	3.21	
3	0+200	219.52	298.95	302.97	302.58	5.09	3.08	4.07	
4	0+300	219.52	298.80	302.63	301.41	5.00	2.31	3.51	
5	0+400	219.52	297.71	301.69	301.24	5.00	2.53	2.63	
6	0+500	219.52	297.73	301.15	300.80	7.62	2.49	3.43	
7	0+600	219.52	297.24	300.49	300.42	9.25	2.50	3.53	
8	0+700	219.52	296.72	299.99	300.19	19.77	2.67	2.91	
9	0+800	219.52	296.56	299.16	299.31	19.36	2.18	4.14	
10	0+900	219.52	296.73	299.31	299.21	19.78	2.48	1.61	
11	1+000	219.52	296.34	299.15	298.97	26.33	2.63	2.39	
12	1+100	219.52	295.94	298.85	298.52	23.70	2.58	3.12	
13	1+200	219.52	295.55	298.83	298.36	20.42	2.81	2.61	
14	1+300	219.52	295.15	298.69	298.11	23.25	2.96	2.75	
15	1+400	219.52	294.76	298.76	297.98	22.29	3.22	2.43	
16	1+500	219.52	294.36	298.59	297.82	21.48	3.46	2.46	
17	1+600	219.52	293.97	298.50	297.68	20.17	3.71	2.44	
18	1+700	219.52	293.68	297.61	296.93	15.51	3.25	3.98	

序号	桩号	10 一遇洪峰流量（m3/s）	设计河底高程（m）	现状河道 10 一遇洪水水面线	设计河道 10 一遇洪水水面线	河底宽（m）	水深（m）	流速（m/s）	备注
19	1+800	219.52	293.33	297.22	296.73	18.91	3.20	3.23	
20	1+900	219.52	293.39	297.10	296.61	22.01	3.22	2.73	
21	2+000	219.52	293.24	297.21	296.72	34.94	3.48	1.46	
22	2+100	219.52	293.09	297.14	296.62	32.28	3.53	1.73	
23	2+200	219.52	292.94	297.09	296.55	26.07	3.61	1.81	
24	2+300	219.52	292.79	296.54	295.80	27.74	3.01	3.20	
25	2+400	219.52	292.64	295.99	295.04	18.84	2.40	4.85	
26	2+500	219.52	292.40	295.68	295.42	29.34	3.02	2.25	
27	2+600	219.52	292.09	294.86	295.11	24.77	3.02	2.78	
28	2+700	219.52	291.77	294.94	294.97	18.15	3.20	2.42	
29	2+800	219.52	291.46	294.89	294.86	24.05	3.40	2.29	
30	2+900	219.52	291.14	294.80	294.78	20.77	3.64	2.14	
31	3+000	219.52	290.83	293.84	293.71	14.55	2.88	4.53	
32	3+100	219.52	290.51	293.52	293.27	18.55	2.76	3.54	
33	3+200	219.52	290.20	293.46	293.11	21.16	2.91	2.83	
34	3+300	219.52	289.89	293.45	292.89	20.11	3.00	2.78	
35	3+400	219.52	289.57	293.38	292.92	28.22	3.35	1.81	
36	3+500	294.56	289.26	293.34	292.80	29.10	3.54	2.13	
37	3+600	294.56	288.94	293.32	292.74	27.97	3.80	1.88	
38	3+700	294.56	288.63	293.09	292.25	19.79	3.62	3.24	
39	3+800	294.56	288.31	293.09	292.15	22.14	3.84	2.76	
40	3+900	294.56	288.00	293.10	292.13	29.17	4.13	2.08	
41	4+000	294.56	287.68	292.93	291.96	26.34	4.28	2.41	
42	4+100	294.56	287.37	291.88	291.30	19.84	3.93	3.77	
43	4+200	294.56	287.06	291.10	290.72	18.20	3.66	4.27	
44	4+300	294.56	286.74	290.74	290.37	19.58	3.63	4.01	
45	4+424.5	294.56	286.43	290.67	290.48	16.50	4.05	2.96	
46	4+524.5	294.56	286.11	290.72	290.21	16.40	4.10	3.33	

序号	桩号	10 一遇洪峰流量（m3/s）	设计河底高程（m）	现状河道 10 一遇洪水水面线	设计河道 10 一遇洪水水面线	河底宽（m）	水深（m）	流速（m/s）	备注
47	4+624.5	294.56	285.80	290.39	290.07	18.57	4.27	3.01	
48	4+724.5	294.56	285.48	289.85	289.53	19.06	4.05	3.72	
49	4+824.5	294.56	285.17	289.99	289.50	19.15	4.33	2.91	
50	4+924.5	294.56	284.91	289.86	289.36	19.55	4.45	2.80	
51	5+024.50	294.56	284.70	289.53	289.06	17.94	4.36	3.23	
52	5+124.5	294.56	284.50	289.55	288.95	20.32	4.45	2.85	
53	5+224.5	294.56	284.29	288.78	288.84	22.24	4.55	2.93	
54	5+324.5	294.56	284.09	288.14	288.05	17.42	3.96	4.46	
55	5+424.5	294.56	283.89	288.13	287.92	20.86	4.03	4.38	
56	5+524.5	294.56	283.68	288.12	287.78	22.87	4.10	4.01	
57	5+624.5	294.56	283.48	288.10	287.65	20.04	4.17	3.65	
58	5+724.5	294.56	283.28	288.09	287.51	19.57	4.23	3.28	
59	5+824.5	294.56	283.07	288.08	287.38	17.57	4.31	2.91	
60	5+924.5	294.56	282.87	287.63	286.99	17.52	4.12	3.48	
61	6+024.50	294.56	282.66	287.31	286.82	17.04	4.16	3.32	
62	6+124.5	294.56	282.46	287.46	286.78	21.73	4.32	2.71	
63	6+224.5	294.56	282.26	287.33	286.45	17.05	4.19	3.33	
64	6+324.5	294.56	282.05	286.99	286.04	17.00	3.99	3.77	
65	6+424.5	294.56	281.85	286.52	285.82	17.39	3.97	3.64	
66	6+524.5	294.56	281.64	286.61	284.68	17.01	3.04	5.18	
67	6+624.5	294.56	281.44	285.59	284.54	18.70	3.10	3.45	
68	6+724.5	294.56	281.24	285.52	284.50	18.48	3.26	2.69	
69	6+824.5	294.56	281.03	284.26	283.94	20.50	2.91	3.61	
70	6+924.5	294.56	280.32	283.45	282.99	18.97	2.67	4.73	
71	7+024.50	294.56	278.13	283.06	281.33	18.32	3.20	5.01	
72	7+124.5	294.56	277.59	282.88	280.72	17.62	3.13	4.94	
73	7+224.5	294.56	277.04	282.70	280.11	17.94	3.07	4.87	
74	7+324.5	294.56	276.50	281.76	279.85	21.76	3.35	4.03	

序号	桩号	10 一遇洪峰流量（m3/s）	设计河底高程（m）	现状河道 10 一遇洪水水面线	设计河道 10 一遇洪水水面线	河底宽（m）	水深（m）	流速（m/s）	备注
75	7+424.5	294.56	275.96	281.91	279.70	20.22	3.74	3.53	
76	7+524.5	294.56	275.41	280.73	279.06	16.56	3.65	4.32	
77	7+624.5	294.56	274.87	280.24	278.02	15.73	3.15	5.35	
78	7+724.5	294.56	274.32	280.05	277.01	21.30	2.69	4.81	
79	7+824.5	294.56	273.78	279.27	276.74	23.06	2.96	4.03	
80	7+924.5	294.56	273.24	277.97	276.14	23.78	2.90	4.27	
81	8+024.50	294.56	272.69	277.12	275.47	22.57	2.78	4.52	
82	8+124.5	294.56	272.15	277.12	275.47	16.60	3.32	4.62	
83	8+224.5	294.56	271.60	275.37	274.20	23.65	2.60	4.67	
84	8+324.5	294.56	271.06	274.50	273.56	24.36	2.50	4.70	
85	8+424.5	294.56	269.76	273.63	272.23	25.72	2.47	4.98	
86	8+524.5	294.56	268.07	272.76	270.90	25.35	2.83	5.22	
87	8+624.5	294.56	266.38	271.89	269.57	25.41	3.19	5.16	
88	8+724.5	294.56	264.69	270.81	268.11	34.91	3.42	5.64	
89	8+824.5	294.56	263.00	269.74	266.66	20.48	3.66	5.82	
90	8+924.5	294.56	261.31	268.66	265.20	20.85	3.89	5.47	
91	9+000	294.56	259.63	266.97	264.20	39.96	4.57	5.72	工程终点
92	9+424.5	294.56	256.96	260.20	260.20	34.21	3.24	5.17	
93	9+824.5	346.78	250.00	252.42	252.42	35.77	2.42	4.34	
94	9+924.5	346.78	249.35	252.05	252.05	42.01	2.70	4.13	
95	10+424.5	346.78	246.12	250.20	250.20	42.85	4.08	4.84	
96	10+824.5	346.78	240.14	247.68	247.68	80.53	7.53	1.14	
97	10+827.5	346.78	240.10	247.66	247.66	84.61	7.56	0.72	河道末端（入淇河口）

根据水面线推求结果可知：柳溪河治理段水深为 1.61m～5.72m，桩号

K0+000~K9+000 段 10 年一遇设计洪水位为 264.20m～303.57m。

6.6.3.5.护岸工程设计

林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目总长 7.4km，包含已治理段 0.7km。治理河段全部清淤疏浚，两岸修筑护岸总长 13.37km，其中新建浆砌石挡墙 9.94km（其中左岸新建 6.14km，右岸新建 3.80km），新建浆砌石护坡 3.44km（其中左岸新建 0.51km，右岸新建 2.93km）。河道整治宽度 24.7m～113.1m。左右岸工程措施统计表详见表 5.4-3。

左右岸工程措施统计表

河流名称	左岸桩号		措施名称	长度（m）	右岸桩号		措施名称	长度（m）
柳溪河	K0+000 ~ K0+700		清淤疏浚	700	K0+000 ~ K0+700		清淤疏浚	700
	K0+700 ~ K3+375		浆砌石挡墙	2675	K0+700 ~ K1+825		浆砌石挡墙	1125
	K3+375 ~ K3+540		浆砌石护坡	165	K1+825 ~ K2+200		浆砌石护坡	375
	K3+540 ~ K4+340		浆砌石挡墙	800	K2+200 ~ K2+750		浆砌石挡墙	550
	K4+340 ~ K4+580		浆砌石护坡	240	K2+750 ~ K2+840		浆砌石护坡	90
	K4+580 ~ K4+930		浆砌石挡墙	350	K2+840 ~ K3+350		浆砌石挡墙	510
	K4+930 ~ K4+980		浆砌石护坡	50	K3+350 ~ K3+515		浆砌石护坡	165
	K4+980 ~ K5+045		浆砌石挡墙	65	K3+515 ~ K4+370		浆砌石挡墙	855
	K5+045 ~ K5+700		现状挡墙	655	K4+370 ~ K4+580		浆砌石护坡	210
	K5+700 ~ K5+750		浆砌石护坡	50	K4+580 ~ K4+930		浆砌石挡墙	350
	K5+750 ~ K8+000		浆砌石挡墙	2250	K4+930 ~ K5+045		浆砌石护坡	115
	K8+000 ~ K9+000		清淤疏浚	1000	K5+045 ~ K5+700		现状挡墙	655
					K5+700 ~ K5+750		浆砌石挡墙	50
					K5+750 ~ K6+980		浆砌石护坡	1230
					K6+980 ~ K7+015		浆砌石挡墙	35
					K7+015 ~ K7+300		浆砌石护坡	285
					K7+300 ~ K7+350		浆砌石挡墙	50

			K7+350	~	K7+810	浆砌石护坡	460
			K7+810	~	K8+080	浆砌石挡墙	270
			K8+080	~	K9+000	清淤疏浚	2723

新建挡墙采用 M7.5 重力式挡墙，挡墙顶宽 0.5m，迎水面直立，背水面坡比为 1:0.5。挡墙高度根据设计洪水位介于 3.0m～5.5m 之间。防冲基础采取 M7.5 浆砌石矩形结构，顶宽 1.0m，埋深 2.0m。

新建护坡采用 M7.5 浆砌石护坡，坡比为 1:1.5，护坡高度根据设计洪水位介于 3.5m～5.0m 之间，护坡坡面自下而上为 10cm 厚砂砾石垫层、10cm 厚碎石垫层、30cm 厚 M7.5 浆砌石护坡。护坡顶采用 M7.5 浆砌石压顶，压顶宽度为 0.5m，高 1.0m。护坡基础采用 M7.5 浆砌石矩形防冲基础，顶宽 1.0m，埋深 2.0m。

新建护岸设排水孔一排，选用φ75mmUPVC 管，排水孔末端距河底 1.0m，间距 3.0m 一根，排水管根据护岸厚度决定，排水管进水口端包裹两层 400g/m^2 土工反滤布，排水管向河道内倾斜，排水坡度 5%。护岸每 5m 设一条伸缩缝，遇地基地质条件变化时增设，伸缩缝宽 2cm，缝内填沥青杉木板。

6.6.3.6.护坡稳定计算

（1）计算工况

护坡式护岸采用 M7.5 浆砌石结构，顶宽 0.5m，厚 0.3m，迎水面坡比 1:1.5，本次护坡抗滑稳定计算选取桩号 4+600.0 处 4.50m 高护坡进行校核，根据《堤防工程设计规范》（GB50286—2013），本次抗滑稳定计算复核工况：施工期和洪水位骤降期护岸临水侧抗滑稳定问题。

（2）计算原理

护岸稳定计算采用《堤防工程设计规范》（GB50286—2013）附录 F 中的瑞典圆弧法，施工期、洪水位骤降期采用总应力法计算。

施工期抗滑稳定安全系数按下列公式计算：

$$K=\frac{\sum(C_{\mu}b\sec\beta+W\cos\beta th\varphi_{\mu})}{\sum W\sin\beta}$$

水位骤降期抗滑稳定安全系数按下列公式计算：

$$K=\frac{\sum[\gamma_{sat}\cdot b\sec\beta+(S\cos\beta-u_i b\sec\beta)\,tg\varphi_{cu}]}{\sum W\sin\beta}$$

$$W=W_1+W_2+\gamma_W Zb$$

式中：b——条块宽度，m；

W——条块重力，$W=W_1+W_2+\gamma_W Z_b$，kN；

W1——在堤坡外水位以上的条块重力，kN；

W2——在堤坡外水位以下的条块重力，kN；

Z——堤坡外水位高出条块底面中点的距离，m；

ui——水位降落前堤身的孔隙压力，kPa；

β——条块的重力线与通过此条块底面中点的半径之间的夹角，度；

γw——水的重度，kN/m3；

CU、ψu、CCU、ψcu、C ' 、ψ ' ——土的抗剪强度指标，kN/m3 度。

3）堤防的抗滑稳定最小允许安全系数如下表所示。

土堤抗滑稳定最小安全系数

运用条件	正常运用条件	非常运用条件
安全系数	1.10	1.05

4）计算参数选择：

护岸典型断面物理力学指标表

序号	土层名称	土层厚度（m）	天然密度（g/cm3）	内摩擦角（°）	黏聚力（kPa）	干密度（g/cm3）
1	卵砾石	3.4	2.18	35.00	0	1.71

5）计算方法及计算结果

典型断面抗滑稳定计算采用《水利水电工程设计计算程序集》（新疆维吾尔自治区水利厅编制）进行边坡稳定计算，计算结果见表 5.4-5。

护坡式护岸抗滑稳定计算结果表

计算工况		计算位置	计算结果	规范允许值
正常运用	设计洪水骤降期	临水侧	1.26	1.1
非常运用	施工期	临水侧	1.12	1.05
		背水侧	1.18	

综上，在以上工况下，护岸及岸坡基础土抗滑稳定安全系数均满足规范要求，因此，护岸结构稳定。故本次新建护岸工程设计坡比为 1:1.5。

6.6.3.7.挡墙稳定计算

（1）计算工况

挡墙式护岸采用 M7.5 浆砌石结构，顶宽 0.5m，迎水面直立，背水面坡比为 1:0.5,本次护坡抗滑稳定计算选取桩号 6+400.0 处 5.5m 高护坡进行校核。

（2）计算原理

挡墙稳定计算采用《堤防工程设计规范》（GB50286—2013）附录 F 中的

F.0.6 防洪墙的抗滑稳定安全系数应按下式计算：

$$K_c = \frac{f\sum W}{\sum P} \tag{F.0.6}$$

式中：K_c——抗滑稳定安全系数；

$\sum W$——作用于墙体上的全部垂直力的总和(kN)；

$\sum P$——作用于墙体上的全部水平力的总和(kN)；

f——底板与地基之间的摩擦系数。

F.0.7 防洪墙的抗倾稳定安全系数应按下式计算：

$$K_0 = \frac{\sum M_V}{\sum M_H} \tag{F.0.7}$$

式中：K_0——抗倾稳定安全系数；

M_V——抗倾覆力矩(kN·m)；

M_H——倾覆力矩(kN·m)。

F.0.8 防洪墙基底压应力应按下式计算：

$$\sigma_{max,min} = \frac{\sum G}{A} \pm \frac{\sum M}{\sum W} \tag{F.0.8}$$

式中：$\sigma_{max,min}$——基底的最大和最小压应力(kPa)；

$\sum G$——垂直荷载(kN)；

A——底板面积(m^2)；

$\sum M$——荷载对底板形心轴的力矩(kN·m)；

$\sum W$——底板的截面系数(m^3)。

物理参数：

圬工砌体容重：23.000(kN/m^3)

圬工之间摩擦系数：0.400

地基土摩擦系数：0.500

墙身砌体容许压应力：2100.000(kPa)

墙身砌体容许剪应力：110.000(kPa)

墙身砌体容许拉应力：150.000(kPa)

墙身砌体容许弯曲拉应力：280.000(kPa)

场地环境：一般地区

墙后填土内摩擦角：35.000（度）

墙后填土粘聚力：0.000(kPa)

墙后填土容重：19.000(kN/m3)

墙背与墙后填土摩擦角：17.500（度）

地基土容重：18.000(kN/m3)

地基土浮容重：10.000(kN/m3)

修正后地基承载力特征值：500.000(kPa)

地基承载力特征值提高系数：

墙趾值提高系数：1.200

墙踵值提高系数：1.300

平均值提高系数：1.000

墙底摩擦系数：0.500

地基土类型：土质地基

地基土内摩擦角：30.000（度）

地基土粘聚力：10.000(kPa)

土压力计算方法：库仑

第 1 种情况：一般情况

[土压力计算]计算高度为 6.000（m）处的库仑主动土压力

按实际墙背计算得到：

第 1 破裂角：20.862（度）

Ea=171.677(kN)Ex=123.359(kN)Ey=119.397(kN）作用点高度 Zy=2.000(m)

因为俯斜墙背，需判断第二破裂面是否存在，计算后发现第二破裂面不

存在

墙身截面积=12.000(m2) 重量=276.000(kN)

（一）滑动稳定性验算

基底摩擦系数=0.500

滑移力=123.359(kN) 抗滑力=197.699(kN)

滑移验算满足：Kc=1.603>1.300

（二）倾覆稳定性验算

相对于墙趾点，墙身重力的力臂 Zw=1.188(m)

相对于墙趾点，Ey 的力臂 Zx=2.500(m)

相对于墙趾点，Ex 的力臂 Zy=2.000(m)

验算挡土墙绕墙趾的倾覆稳定性

倾覆力矩=246.718(kN-m) 抗倾覆力矩=626.243(kN-m)

倾覆验算满足：K0=2.538>1.500

（三）地基应力及偏心距验算

基础类型为天然地基，验算墙底偏心距及压应力

作用于基础底的总竖向力=395.397(kN) 作用于墙趾下点的总弯矩=379.525(kN-m)

基础底面宽度 B=3.500(m) 偏心距 e=0.790(m)

基础底面合力作用点距离基础趾点的距离 Zn=0.960(m)

基底压应力：趾部=274.622 踵部=0.000(kPa)

作用于基底的合力偏心距验算满足：e=0.790<=0.250*3.500=0.875(m)

墙趾处地基承载力验算满足：压应力=274.622<=600.000(kPa)

墙踵处地基承载力验算满足：压应力=0.000<=650.000(kPa)

地基平均承载力验算满足：压应力=112.971<=500.000(kPa)

（四）基础强度验算

基础为天然地基，不作强度验算

（五）墙底截面强度验算

验算截面以上，墙身截面积=12.000(m2）重量=276.000(kN)

相对于验算截面外边缘，墙身重力的力臂 Zw=1.188(m)

相对于验算截面外边缘，Ey 的力臂 Zx=2.500(m)

相对于验算截面外边缘，Ex 的力臂 Zy=2.000(m)

[容许应力法]:

法向应力检算：

作用于验算截面的总竖向力=395.397(kN）作用于墙趾下点的总弯矩=379.525(kN-m)

相对于验算截面外边缘，合力作用力臂 Zn=0.960(m)

截面宽度 B=3.500(m）偏心距 e1=0.790(m)

截面上偏心距验算满足：e1=0.790<=0.300*3.500=1.050(m)

截面上压应力：面坡=265.993 背坡=-40.051(kPa)

压应力验算满足：计算值=265.993<=2100.000(kPa)

拉应力验算满足：计算值=40.051<=280.000(kPa)

切向应力检算：

剪应力验算满足：计算值=-9.943<=110.000(kPa)

（六）整体稳定验算

最不利滑动面：

圆心：（-0.75000,0.000000）

半径=7.36165(m)

安全系数=1.569

总的下滑力 =328.573(kN)

总的抗滑力 =515.438(kN)

土体部分下滑力 =328.573(kN)

土体部分抗滑力 =515.438(kN)

筋带的抗滑力 =0.000(kN)

整体稳定验算满足：最小安全系数=1.569>=1.250

各组合最不利结果

（一）滑移验算

安全系数最不利为：组合 1（一般情况）

抗滑力=197.699(kN），滑移力=123.359(kN）。

滑移验算满足：Kc=1.603>1.300

（二）倾覆验算

安全系数最不利为：组合 1（一般情况）

抗倾覆力矩=626.243(kN-M），倾覆力矩=246.718(kN-m）。

倾覆验算满足：K0=2.538>1.500

（三）地基验算

作用于基底的合力偏心距验算最不利为：组合 1（一般情况）

作用于基底的合力偏心距验算满足：e=0.790<=0.250*3.500=0.875(m)

墙趾处地基承载力验算最不利为：组合 1（一般情况）

墙趾处地基承载力验算满足：压应力=274.622<=600.000(kPa)

墙踵处地基承载力验算最不利为：组合 1（一般情况）

墙踵处地基承载力验算满足：压应力=0.000<=650.000(kPa)

地基平均承载力验算最不利为：组合 1（一般情况）

地基平均承载力验算满足：压应力=112.971<=500.000(kPa)

（四）基础验算

不做强度计算。

（五）墙底截面强度验算

[容许应力法]:

截面上偏心距验算最不利为：组合 1（一般情况）

截面上偏心距验算满足：e1=0.790<=0.300*3.500=1.050(m)

压应力验算最不利为：组合 1（一般情况）

压应力验算满足：计算值=265.993<=2100.000(kPa)

拉应力验算最不利为：组合 1（一般情况）

拉应力验算满足：计算值=40.051<=280.000(kPa)

剪应力验算最不利为：组合 1（一般情况）

剪应力验算满足：计算值=-9.943<=110.000(kPa)

（六）整体稳定验算

整体稳定验算最不利为：组合 1（一般情况）

整体稳定验算满足：最小安全系数=1.569>=1.250

经上述计算，本次选用的挡墙型式及高度符合相关规范要求。

6.6.3.8.河道整治

本次设计河道整治工程主要是对现状河床进行整治，河道推高填低，坑洼不平处进行整平。本工程河道整治全长 8.3km，整治宽度 5.65m～80.23m，河底比降自上而下分别为 1.5‰～1.69%。

6.6.4. 防冲坎及护坦设计

河道防冲坎的主要作用是减少水流对河床和岸边的冲刷，从而保护河道的稳定性和安全。这些结构通过改变水流的方向或速度分布，减少直接作用于河床的冲击力。此外，防冲坎还可以帮助引导水流，使其更加均匀地分布在河床表面，避免在特定区域形成深坑或冲刷槽，从而维持河道的整体稳定性。其次，防冲坎还可以与堤防等其他工程措施结合使用，共同提高河道的整体防护能力，确保其在面对洪水或其他水流冲击时能够保持稳定

本工程河道宽度普遍较窄,河道流速较大,结合本文第 5.4.4.4 章节**表 5.4-2 水面线计算成果表**，发生十年一遇洪水时，河道水流速度在 1.88～5.82m/s。河道冲刷严重，因此，为保证河势稳定及两侧护岸安全，本次设计在河底埋设防冲坎及护坦。防冲坎埋设于河底，其顶部与设计河底齐平。防冲护坦布设于防冲坎下游，平铺于河底，其顶部与设计河底齐平。

本次设计从混凝土、浆砌石、格宾石笼三种材料对防冲坎及防冲护坦进行比选，以下为三种材料比选内容。

（1）、防冲坎材料比选

因防冲坎埋设于设计河底下，常年位于水面之下，属于隐蔽工程。工程完工后，一旦出现问题返修难度大、需花费数倍投资用于河道截流、开挖等，结合工程作用及需求，采用材料应重点考虑材料的抗冻性、抗渗性、抗冲刷

性及耐久性。

抗冻性：

混凝土：具有较好的抗冻性。

浆砌石：天然石材的抗冻性较好，但砂浆接缝处可能因冻融作用而损坏。

格宾石笼：填充物如卵石、块石等自然石材具有良好的抗冻性，但格宾网会因温度变化而产生疲劳。

抗渗性：

混凝土：密实性好，抗渗性强，但需要确保施工质量以避免裂缝。

浆砌石：接缝处可能存在渗漏问题，需要较好的施工工艺来减少渗漏。

格宾石笼：因格宾网与填充石材之间存在间隙，会导致一定的渗漏。

抗冲刷性：

混凝土：强度高，抗冲刷能力强。

浆砌石：整体性较好，抗冲刷能力较强，但接缝处是薄弱环节。

格宾石笼：柔韧性好，容易出现变形。

耐久性：

混凝土：耐久性较好。

浆砌石：石材本身耐久，但砂浆接缝需要定期维护。

格宾石笼：格宾网会因腐蚀而降低耐久性，需要采取防腐措施。

单位投资：

混凝土：初期投资相对较高，但长期维护成本较低。

浆砌石：投资成本中等，但需要定期维护。

格宾石笼：初期投资相对较低，但长期来看可能因为更换或维护格宾网

而增加成本。

防冲坎材料比选表

防冲坎材料	抗冻性	抗渗性	抗冲刷性	耐久性	单位投资（元/m）
混凝土	强	强	强	强	730.93
浆砌石	中	中	强	中	606.26
格宾石笼	中	差	中	中	473.98

综上所述，混凝土防冲坎因其高强度、良好的抗冲刷性和耐久性，以及较低的长期维护成本，被最终选用于河道防冲坎工程。尽管其初期投资较高，但从长远角度来看，混凝土防冲坎的综合性能和经济性更能满足河道工程的要求。

（2）、防冲护坦材料比选

防冲护坦平铺于河底，因河底地基难免会产生不均匀沉降、冲刷较大且常年位于水面之下，一旦出现问题，需花费较大投资用于河道截流，返修难度大。结合工程作用及需求，采用材料应重点考虑材料的抗冻性、抗冲刷性、消流能力、耐久性、适应地基不均匀沉降能力。

抗冻性：

混凝土：具有较高的抗压强度和抗冻性，但裂缝或孔隙中水分冻结可能导致结构损害。

浆砌石：天然石材具有良好的抗冻性，但砂浆接缝在冻融循环下可能劣化。

格宾石笼：由于填充材料通常是抗冻性好的块石，整体抗冻性较好，且格宾网结构能够适应一定的冻胀。

抗冲刷性：

混凝土：硬度高，抗冲刷能力强，但一旦出现裂缝，冲刷作用会加速结

构损坏。

浆砌石：整体稳定性好，能够抵抗一定冲刷，但接缝是弱点。

格宾石笼：柔性结构能够适应河床变化，抗冲刷能力较好，尤其适合动态变化的河道。

消流能力：

混凝土：因混凝土表面较为光滑，故其消流能力较差。

浆砌石：表面相对于混凝土较粗糙，消流能力一般。

格宾石笼：因其为块石装网结构，粗糙系数较大、消流能力较强。

适应地基沉降：

混凝土：刚性较大，对地基沉降的适应性较差，容易出现裂缝、断裂。

浆砌石：相对混凝土有一定的柔性，但仍旧不如格宾石笼。

格宾石笼：柔性结构能够很好地适应地基变化和沉降，减少维护需求。

耐久性：

混凝土：耐久性较强。

浆砌石：天然石材耐久，但砂浆接缝可能需要定期修补。

格宾石笼：金属网格需要防腐处理，耐久性较好。

单位投资：

混凝土：投资较高。

浆砌石：投资中等。

格宾石笼：投资较低。

防冲护坦材料比选表

防冲护坦材料	抗冻性	抗冲刷性	消流能力	适应不均匀沉降能力	耐久性	单位投资（元/m）

混凝土	强	强	差	差	强	1142.08
浆砌石	中	强	中	差	中	947.28
格宾石笼	中	强	强	强	中	740.60

综合考虑以上因素，尤其是格宾石笼在适应地基沉降、抗冲刷性的优势，最终选用格宾石笼作为河道防冲护坦的材料。格宾石笼不仅能够适应复杂的河床变化，还具备较好的消流能力，减少维护需求，同时在经济性方面也具有较大优势。

经过上述材料比选，本次防冲坎设计采用 C25 混凝土矩形结构，混凝土标号为 C25F100W6，防冲坎宽 0.8m，埋深深度根据河道局部冲刷基础埋深值，最后确定防冲坎基础埋深为 2.0m。

防冲坎间距 50m，每隔 6m 设伸缩缝，伸缩缝宽 2cm，缝内填沥青杉木板。

防冲坎下游设格宾石笼防冲护坦，格宾石笼顺水流方向长 5.0m，厚 0.5m，宽度与设计河底宽度一致，格宾石笼采用 2mm 镀锌钢丝制作，填充块石直径不小于 20cm。

6.6.5. 支沟口防护工程设计

柳溪河现有 2 条支沟，支沟现状两岸无防护结构，根据支沟所处位置及流量，进行过流能力复核。

支沟过流能力采用明渠均匀流计算：

$$Q=\frac{AR^{2/3}}{n}\sqrt{i}$$

$$v=\frac{Q}{A}$$

式中：

Q——断面的流量；

i——断面的底坡；

A——过水断面面积；

R——过水断面的水力半径；

v——断面的平均流速；

n——糙率。

根据第二章水文计算，薛家岗支沟（桩号 3+450）处 10 年一遇设计洪峰流量为 219.52m³/s。经计算，10 年一遇设计洪峰流量下沟口过水深度为 2.30m。

对薛家岗支沟（桩号 3+450）入河口两侧做喇叭口形防护，左岸护岸长 88m，右岸护岸长 123m，沟底宽度为 21.67～32.98m 之间，防护断面采用挡墙式护岸，挡墙采用 M7.5 重力式挡墙，挡墙顶宽 0.5m，迎水面直立，背水面坡比为 1:0.5。挡墙高度为 3.0m。防冲基础采取 M7.5 浆砌石矩形结构，顶宽 1.0m，埋深 2.0m。

6.6.6. 桥梁工程

本次将针对影响河道行洪的桥梁采取措施如下：1.短期措施：对原有桥梁 6 座桥，在不影响结构安全的前提下，桥梁采取挖深河道，护砌等措施，增加行洪断面面积，加大洪水下泄流量。2.长期措施：建议当地政府应及时筹集资金，完成影响河道行洪的桥梁拆除、重建工作，确保治理段河道达到设计防洪标准。桥梁的加固、拆除等资金均由当地政府自行筹集，确保资金及时到位。

当地政府应制定专项预案，如遇较大洪水，危及桥梁安全时，要采取工程措施如：拦设警戒线、布设警示牌等和非工程措施如：安排值守人员对桥梁进行巡视、劝离靠近人员等，确保桥梁安全和群众生命财产不受损失。

6.6.7. 工程弃土石方调配

工程共产生弃土石方 10.8 万 m³，为减少因运输弃土石方产生的投资，结

合项目特点，将工程分段进行弃土石方调配，详见下表：

工程各段弃土调配表

桩号	弃土量（万 m^3）	弃土去处	运至临时堆场弃土（万 m^3）	最大运距（km）
0+000 ~ 1+300	1.11	运至 1#堆场	1.11	2km
1+300 ~ 2+400	1.12	运至 1#堆场	1.12	2km
2+400 ~ 5+600	3.99	运至 2#堆场	5.97	2km
		运至 3#堆场	1.44	2km
		运至 4#堆场	1.16	2km
5+600 ~ 7+000	1.65	用于 2+400~5+600 段回填	/	2km
7+000 ~ 9+000	2.84	用于 5+600~7+000 段回填	/	1.85km
合计	**10.80**			

弃土石方经调配后，本工程土石方外运最大运距为 2km，故本工程土石方外运运距取 2km。

6.6.8. 临时堆场设计

本工程需外运的土石方共计 10.8 万 m^3，经业主陪同、现场踏勘，拟定沿河共布设 4 座临时堆场，根据《河南省水利厅关于进一步推进河道采砂管理规范化制度化的意见》（豫水河〔2021〕3 号文）第十六条“**河道疏浚砂原则上由建设项目所在地县（市、区）人民政府组织统一处置，实行综合利用。**”结合本项目特点，本工程产生的弃土石方均交由林州市人民政府统一处置。本次弃土石方设计仅为临时堆放，以下为 2 座临时堆场的相关设计内容。

（一）设计原则

安全性原则：确保临时堆场的选址和设计满足地质稳定、防洪安全的要求，防止滑坡、泥石流等自然灾害的发生。

环保性原则：减少对周边环境的影响，包括水质污染、土壤侵蚀、生态破坏等，实现工程与环境的和谐共生。

经济性原则：在保证安全和环保的前提下，合理利用地形地貌，减少工程量和投资成本。

可操作性原则：设计应考虑施工方便、管理简便，确保工程的顺利实施和长期运营。

（二）设计方法

选址评估：综合考虑地形、地质、水文、交通等因素，选择适宜的临时堆场地点。

容量计算：根据工程弃渣量预估，计算所需临时堆场的容积，确保有足够的空间容纳所有弃渣。

结构设计：设计合理的临时堆场结构，包括渣场边坡处理、排水系统等，确保渣场的稳定性和安全性。

防护措施：根据堆场所在地的环境特征，采取相应的防护措施，如设置挡渣墙、排水沟、植被覆盖等，减少对环境的影响。

6.6.8.1.1#临时堆场

1#临时堆场位于桩号 0+100 右岸，柳溪河东侧的一现状空地，占地面积约 10.94 亩。该处场地较为平整，场地标高为 301.30m，拟定堆放弃土石方共计 2.23 万 m^3，设计堆场顶标高为 303.30m，土石方堆放采用自然放坡，坡比为 1:1。

为防止雨水冲刷致使土石外流，产生水土流失，设计沿堆场外围布设浆砌石挡渣墙、排水沟、密目网苫盖。

浆砌石挡渣墙高 1.5m，顶宽 0.5m，埋深 0.5m。外立面坡比为 1:0.3，挡渣面直立，埋深部位两侧均直立。挡渣墙长度为 430m。

排水沟采用土沟，断面为梯形，上顶宽 60cm，下底宽 30cm，深 30cm，长度为 430m。

密目网苫盖采用聚乙烯密目网，并采用块石呈梅花形镇压，苫盖面积为 11000m^2，以上工程投资均列入水土保持工程部分。



1#堆场位置图

6.6.8.2.2#临时堆场

2#临时堆场位于桩号 0+700 右岸，S226 省道西侧的一现状空地，占地面积约 13.25 亩。该处场地平整，场地标高为 299.05m，拟定堆放弃土石方共计 5.97 万 m^3，土石方堆放采用自然放坡，坡比为 1:1。

因该处堆场现状已有围墙，故本次设计不涉及挡渣墙。

为防止雨水冲刷致使土石外流，产生水土流失，设计沿堆场外围布设排水沟、密目网苫盖。

排水沟采用土沟，断面为梯形，上顶宽 60cm，下底宽 30cm，深 30cm，长度为 360m。

密目网苫盖采用聚乙烯密目网，并采用块石呈梅花形镇压，苫盖面积为8800m²，以上工程投资均列入水土保持工程部分。



2#堆场位置图

6.6.8.3.3#临时堆场

3#临时堆场位于桩号 1+500 右岸，S226 省道东侧的一现状空地，占地面积约 4.0 亩。该处场地平整，场地标高为 297.50m，拟定堆放弃土石方共计 1.44 万 m³，土石方堆放采用自然放坡，坡比为 1:1。

为防止雨水冲刷致使土石外流，产生水土流失，设计沿堆场外围布设浆砌石挡墙、排水沟、密目网苫盖。

浆砌石挡渣墙高 1.5m，顶宽 0.5m，埋深 0.5m。外立面坡比为 1:0.3，挡

渣面直立，埋深部位两侧均直立。挡渣墙长度为 325m。

排水沟采用土沟，断面为梯形，上顶宽 60cm，下底宽 30cm，深 30cm，长度为 325m。

密目网苫盖采用聚乙烯密目网，并采用块石呈梅花形镇压，苫盖面积为 2660m^2，以上工程投资均列入水土保持工程部分。



3#堆场位置图

6.6.8.4. 4#临时堆场

4#临时堆场位于桩号 3+000 右岸，S226 省道东侧的一现状废弃厂房，占地面积约 2.70 亩。该处场地平整，场地标高为 293.50m，拟定堆放弃土石方共计 1.16 万 m^3，土石方堆放采用自然放坡，坡比为 1:1。

因该处堆场现状已有围墙及排水沟，故本次设计不涉及挡渣墙及排水沟。

为防止雨水冲刷致使土石外流，产生水土流失，设计沿堆场顶布设密目

网苫盖。

密目网苫盖采用聚乙烯密目网，并采用块石呈梅花形镇压，苫盖面积为1800m^2，以上工程投资均列入水土保持工程部分。



4#堆场位置图

6.7. 环境保护设计

根据《中华人民共和国环境保护法》及国务院环境保护委员会、国家计委（86）国环字003号文件及《建设项目环境保护管理办法的通知》及现行环保政策要求，该项目的环保工程要做到与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的基本建设“三同时”原则进行建设，对污染源和污染物实行有效控制和治理。

6.7.1. 编制依据

6.7.1.1. 法律法规

（1）《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）；

（2）《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月 27 日第二次修正）；

（3）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日第二次修正）；

（4）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016 年 11 月 7 日第三次修正）；

（5）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日第一次修正）；

（6）《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 日第二次修正）；

（7）《中华人民共和国野生动物保护法》（2018 年 10 月 26 日第三次修正）；

（8）《中华人民共和国野生植物保护条例》（2017 年 10 月 7 日）；

（9）《建设项目环境保护管理条例》（国令第 682 号，2017 年 10 月 1 日）；

（10）《关于加强资源开发生态保护环境保护监管工作的意见》（国家环保总局，环发〔2004〕24 号文）；

（11）《河南省水污染防治条例》（2009 年 11 月 27 日）；

（12）其他法规规程及办法。

6.7.1.2.技术规范

（1）《建设项目环境影响评价技术导则总纲》（HJ2.1-2016）；

（2）《环境影响评价技术导则声环境》（HJ2.4-2009）；

（3）《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）；

（4）《环境影响评价技术导则地表水环境》（HJ2.3-2018）；

（5）《环境影响评价技术导则地下水环境》（HJ610-2016）；

（6）《环境影响评价技术导则生态影响》（HJ19-2011）；

（7）《环境影响评价技术导则水利水电工程》（HJ/T88-2003）；

（8）《建设项目环境风险技术评价导则》（HJ/T169-2018）；

（9）《声环境质量标准》（GB3096-2008）；

（10）《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）；

（11）《生态环境状况评价技术规范》（HJ192-2015）；

（12）《水利水电工程环境保护设计规范》（SL492-2011）；

（13）《水利水电工程环境保护概估算编制规程》（SL359-2006）。

6.7.1.3.其他依据

（1）项目编制单位提供的《林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目可行性研究报告》及相关附件；

（2）关于本项目的其他相关技术资料。

6.7.2. 环境现状

6.7.2.1.自然环境现状

6.7.2.2.气候环境

林州属暖温带半湿润大陆性季风气候，四季分明，冷热季和干湿季区别

明显。春季多风少雨，夏季炎热，降雨集中，秋季旱涝不均，冬季既干又冷。根据降雨资料统计，多年平均降雨量为 672.1mm，受地形地势及季风影响，年内分配极不平均，以 7 月为集中，约占全年降雨量的 57.8%，6、7、8、9 月约占 76.4%，空间分布不平衡，一般东北部偏少，南部偏多。多年平均相对湿度为 65%，多年平均水面蒸发量为 1569mm。

6.7.2.3.水资源

林州属于半湿润地区，境内的河流属于雨水补给类型，水位变化深受降水的季节变化和年际变化的影响，降水量季节分配不均匀，年际变化大，夏秋为丰水期，冬春为枯水期。全市属海河流域漳、卫南运河水系，有漳河、洹河、淅河、淇河 4 条天然河流以及红旗渠，水资源总量 5.652 亿立方米，另有可利用的过境水 3.78 亿立方米，水资源主要由地表水和地下水组成，多年平均地表水资源量为 5.040 亿立方米，地下水资源量 3.556 亿立方米。

林州地区地表水全部来自天然落雨和过境水。林州水源缺乏，境内主要有四条河流。浊漳河源于山西沁源，境内长 22km；洹河发源于林州西部，全长 143km，境内长 39km；淅河源于山西陵川县淅水村，是淇河较大支流，在合涧乡嘴上村西入林州，过合涧乡、原康乡、小店乡，到临淇镇河口村汇入淇河，总长 90km，林州境内长 32km；淇河来自辉县市，境内长 41km；红旗渠总长约 1500km，有总干渠一条，干渠三条。另有各类水库 70 多座。四条主要河流中除浊漳河水源较充沛外，其余均属季节性河流。

五龙镇地表径流的不同主要取决于降水的分布及下垫面条件的差异，由于山高坡陡，降水集中，一遇暴雨，则因地表截流能力低，径流模数大，汇流时间短，转瞬即成洪流，导致河流具有暴涨暴落，流量及水位变幅大的水

文特征。五龙镇暴雨多出现在汛期，由于雨量过于集中常造成山洪暴发，河水陡涨，冲毁土地庄稼，冲断道路桥梁，倒塌房屋，死伤人命。通讯线路、电力设施等也常常遭到破坏，给农业生产带来严重损失。境内的一是淇河，属卫河体系，淇河五龙段一年四季有水。流域内多年平均降雨量 672.1 毫米，最大降雨为 1035.8 毫米，最低为 338.4 毫米，年平均径流深为 207.8 毫米，汛期主要为每年的 7-9 月份。持续三个月，淇河从五龙镇西边经过，延绵 20 多公里，途经上庄、罗圈、渔村、岭南、岭后、荷花、河头等村庄。

6.7.2.4.土壤植被

辖区内东高西低，南高北低，地处纯山区。东部、南部、北部山脉逶迤，纵横交错最高山峰海拔 1013 米，西部沿淇河为平滩沙地，海拔 271 米，位于东经 11300，北纬 350，森林覆盖率达 85%。浚南、翟阳两条公路纵横穿越全镇，辖区内淇河环绕全镇西部、北部向东流入盘石头水库。

五龙镇现有水土流失面积 17 平方公里，水土流失的主要类型是水力侵蚀，暴雨后形成山洪造成的。

棕壤是重要的森林土壤，也是重要农业土壤，具有很大的经济价值。潮棕壤分布于山前洪积平原，用于农业，大都旱涝保收，是重要的粮食生产基地。

6.7.3. 社会环境现状

五龙镇，隶属于河南省安阳市林州市，地处林州市东南部，东与鹤壁市接壤，南与卫辉市相邻，西部与临淇镇隔淇河相望，北部与东姚镇相连。区域面积 190 平方千米，五龙镇辖西蒋、丰裕、阳和、栗家凹、上庄、罗圈、渔村、岭南、岭后、荷花、合脉掌、南沃、石官、陈家岗、牛家岗、薛家岗、

泽下、石阵、文峪、长坡、河头、七峪、城峪、碾上、马兰、桑峪 26 个村民委员会，下设 289 个村民小组。截至 2018 年末，户籍人口 66208 人。2017 年，五龙镇 GDP 完成 16.4 亿元，同比增长 8%；居民人均可支配收入完成 14222 元，同比增长 9%；公共财政一般预算收入完成 2833 万元。截至 2018 年 9 月底，镇财政收入完成 3773 万元，增幅居全市各镇（街道）之首。

6.7.4. 环境现状评价结论

环境空气：项目区域 SO_2、$NO_2$1 小时平均浓度以及 SO_2、PM10、$NO_2$24 小时平均浓度均能够达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求，项目所在区域环境空气质量良好。

地表水：柳溪河监测断面的各项监测因子浓度满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准要求，项目所在地水环境质量良好。

声环境：工程区河滩地声环境可满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准：[昼间≤60dB（A），夜间≤50dB（A）]，表明工程区域声环境质量良好。

6.7.5. 工程建设对环境的影响及环保设计

1.对水环境影响：工人生活依托当地乡镇，因此施工场地基本无生活污水的产生，施工场地内废水主要为施工废水，包括混凝土养护废水、车辆冲洗水等。

评价要求混凝土养护废水及施工机械冲洗水引入沉淀池经处理后施工或施工场地洒水降尘，不得直接排入柳溪河污染河水水质。

2.对大气环境影响：施工期粉尘污染包括土方挖掘产生的粉尘，施工材料运输等过程产生的二次扬尘。

评价要求施工中应特别注意采取相应的防尘措施：采取覆盖、喷淋、土建施工围墙、大风天停止施工等措施，可有效地防止粉尘污染。为加强文明施工管理，防治扬尘污染，市建设局要求所有施工现场，必须做到“六个百分百”：即施工现场100%围挡、工地砂土100%覆盖、工地路面100%硬化、拆除工程100%洒水压尘、出工地车辆100%冲洗车轮车身、暂不开发的场地100%绿化。

本项目施工机械和运输车辆产生的燃油废气产生量较小，属间断性、分散性排放。在加强施工机械、运输车辆管理和合理安排调度作业的前提下，燃油废气对环境空气质量基本无影响。

3.对声环境影响：采取合理安排施工作业时间、选用低噪声设备、加强设备维护等措施，减轻噪声影响，这种影响是短期的、暂时的，且具有局部地段特性，采取以上措施后，场界噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）标准要求，对环境影响不大。

为减少对河道两侧居民的影响，评价要求施工方应合理安排施工时间，避免午休时间施工及夜间施工，施工机械采用低噪声设备，可减少对居民生活的影响，另外，考虑到河道较周围地势较低，地势对噪声可起到一定的阻隔作用，会进一步减少对居民生活的影响。

4.固体废物影响：施工期废物主要来自施工期间的弃土石方及施工人员的生活垃圾，弃土石方用于附近沙坑回填；生活垃圾主要为旱厕粪便，定期清运后用于周围农田施肥，综合利用，对环境影响不大。

5.对生态环境影响：施工建设将对植被造成破坏、造成一定的水土流失、产生一定的景观影响，同时工程的建设将改变部分土地的利用现状，但随着

施工期的结束，对于临时占地将进行覆土复耕进行地表植被恢复，对生态环境影响不大，对于永久性占地，该部分土地类型将改变，由于占地面积不大，对区域生态环境影响不大。

6.7.6. 环评建议

1.施工单位要注意合理安排施工时间，减少施工期噪声对项目区域声环境的影响。

2.施工单位要综合考虑施工方案，调整施工顺序，实施分段施工、缩短施工战线，以利于植被恢复，减少水土流失。

3.规范施工单位的施工活动，要求施工单位采用先进的施工工艺，尽量减少对工程建设区域生态环境的破坏。

4.实施环境监测、管理活动，落实各项环境保护措施，将环境影响降到最低。

5.施工期间对施工人员进行相关的环境保护知识教育，增强施工人员的环保意识，使其自觉主动地保护环境。

6.项目实施过程中要按照国家相关要求开展环境监理活动。

7.切实加强施工期的环境管理，严格执行环保“三同时”制度，实施文明施工，减轻噪声及二次扬尘对周围环境的影响。

6.7.7. 运营期

本工程以泄洪功能为主，生态功能为辅，它的实施具有显著的社会、经济和环境综合效益。主要表现为提高河道的排洪能力，提高了沿河道的交通能力，对当地居民的经济发展和环境的协调发展起到了积极作用。

6.8. 劳动安全与工业卫生

6.8.1. 设计依据

（1） 《中华人民共和国劳动法》；

（2） 《中华人民共和国安全生产法》；

（3） 《中华人民共和国消防法》；

（4） 《建设工程安全生产管理条例》；

（5） 《建设项目职业病危害分类管理办法》；

（6） 《建设项目（工程）劳动安全卫生监察规定》；

（7） 《高温作业分级》（GB/T4200-2008）；

（8） 《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）（2018 年版）；

（9） 《建筑灭火器配置设计规范》（GB50140-2005）；

（10） 《建筑物防雷设计规范》（GB50057-2010）；

（11） 《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）。

6.8.2. 基本原则

坚持科学性、公正性、严肃性和针对性的基本原则，以国家有关安全的方针、政策和法律法规、标准为依据，采用科学的方法和程序，全面、仔细、深入地进行劳动安全与工业卫生设计工作。

6.8.3. 主要内容及设计范围

对设计范围内的主要工程、生产设备及其作业岗位和场所劳动安全及工业卫生的不安全因素及其可能危害进行分析说明，从设计、运行、管理的角度提出相应的消除或减免措施，提出劳动安全与工业卫生建议。对施工过程中的主要危险有害因素做主要的安全技术措施和安全管理要求。

6.8.4. 危害因素及危害性分析

保障施工安全是工程长期健康发展的必要前提条件和基本的保证，而影响施工安全的因素是纷繁复杂的，面对这些纷繁的因素，应当从施工项目自身因素、人为因素和管理体制因素这三方面来着手分析，以期改善施工环境、提高管理效率、保障施工安全。

（1）施工项目自身因素

1）从施工环境来看，以下几个方面导致危险源密集，施工危险性增大。

①施工作业中露天作业量大，时间长，其间受气候条件影响大。据统计，施工作业中，露天作业量约占总量的70%，且易受风、雨和雷电等恶劣自然环境的影响，从而导致施工危险性增大。

②施工流动性大，施工环境变化频繁。由于环境变化频繁，导致施工作业人员容易在适应新环境的过程中，受到环境的不利条件影响，使得危险概率增大。

2）从施工作业特点和作业现场条件来看，以下几个方面导致危险源密集，施工危险性增大。

①施工项目工序多，变化大，环境影响因素突出。土建施工项目从基础施工、主体工程各阶段，工程内容迥异，工序和施工方法也各不相同；同时，作业环境随时改变，其中隐藏的危险源众多，原因各异，导致危险源的辨识困难，危险隐患增加。

②河道施工过程中通常存在施工作业面狭窄，交叉作业多等危险隐患。由于进度需要和实际施工条件制约，经常需要多工种、多班组在同一作业面内展开施工作业，在有限的场地集中大量的工人、建筑材料、机械设备进行

立体交叉作业，导致危险源在有限时空内高度集中，容易导致事故发生。

3）从施工参与方来看，施工过程中存在多个参与方，其关系的复杂性、多方参与性决定了施工安全的管理难度较高。施工安全管理是全方位的、整体的、相互制约的。

（2）人为因素

1）施工人员的流动性大，建立安全意识的难度较大。一个工程完成以后，施工队伍就要去建新的工程，施工队伍就要相应地在不同的地区间流动；同时，施工队伍和人员也因建筑的不同特点在不断地分化组合人员，队伍间的相互不熟悉，缺乏认同感，使建立安全意识的难度较大。

2）施工作业者劳动强度高，作业人员易产生工作疲劳、注意力分散，从而出现误操作和事故发生。

3）作业人员的操作过程复杂程度高。现代施工项目工艺繁杂，施工条件复杂。作业人员在进行施工作业时，还需密切注意周围环境变化，随时进行施工协调，导致劳动复杂程度增大，一旦发生疏忽容易造成事故。

4）从业人员的素质相对较低，造成施工人员缺乏安全常识。建筑施工是低技术含量、非标准化作业，又需要大量的人力资源，属于劳动密集型行业。决定了从业人员的素质相对较低，不懂得在劳动中合理地保护自己。

5）建设工期被不合理地压缩使安全风险增大。业主常常为了业绩和投资收益，要求项目提前竣工或暗示施工企业压缩工期，而施工企业因处于产业链底层。迫于市场压力不得不压缩工期、日夜赶工。施工人员超负荷工作、疲劳作业；同时，安全措施的落实得不到时间上的保障，施工人员不得不冒险施工，这些必然增大了施工中的安全风险。

（3）管理体制因素

1）建设工程安全生产投入不足。一些建设单位和施工总包单位安全意识不强，为了节约成本挤扣安全生产费用的情况屡见不鲜。为了追求效益，企业会千方百计地降低成本。在监察力度不够的情况下，就会减少对安全措施的投入，甚至冒着发生伤亡和职业病危害的危险强行施工。一旦企业因此获得了利润，就会更加忽视施工安全，消极应付检察监督。这种现象在效益较差的施工企业中就更加明显。

2）建设工程安全生产监督管理制度尚未有效全面展开，安全生产信用体系尚待建立。安全生产监管方法仍过于单一化，欠缺行之有效的监督管理制度和措施。

3）安全生产事故应急预案制定和应急救援制度尚未健全。应急预案制定和应急救援制度实施在我国推行的时间不长，一些施工企业尚未制定好企业内部的应急预案，也未与城市应急管理体系产生联动，一旦发生应急事故，将得不到及时救助和处置，导致事故扩大。

4）安全技术开发力度和安全资源配置不足。对事故隐患检测能力和一旦发生事故后的事故处置能力均明显不足。

5）安全文化教育欠缺。施工企业普遍存在安全文化缺失，职工安全知识缺乏，安全意识淡薄等问题。施工人员中普遍存在的临时观念增加了安全风险。安全措施因施工的动态作业而不断变化，而且一般不能持续较长时间，这导致施工人员对安全措施普遍存在临时观念，不采取可靠的安全措施，偷工减料，重生产轻安全。

（3）自然环境因素

1）高温天气，露天及高处作业人员极易中暑。

2）雨季施工容易发生材料损坏、触电等事故。

6.8.5. 安全保障措施

6.8.5.1.劳动安全保障

1、 安全文明施工管理体系

（1）安全文明施工管理体系

工地建立以项目经理和项目总工为首的质量管理领导小组，建立三级质量管理网络。安全管理体系项目经理牵头负责，由质安科具体进行安全措施的制定落实，从技术方案角度来落实安全生产措施。项目经理通过安全工程师建立专职安全员和专业队安全员责任制度，并由他们抓好组长和兼职安全员工作，将安全生产落实到人，保证项目的顺利实施。

（2）安全管理目标

本工程的安全管理目标为：杜绝因防护措施不当引起的施工红线范围内行人、行车事故；杜绝责任重大火灾事故和职工因工死亡事故；重伤事故控制在0.5‰以下；杜绝因管理不善而造成的机械设备、交通运输、爆炸、火灾、中毒等重大事故。

2、 安全施工保证措施

根据健康一安全一环保体系一管理政策与承诺，在施工过程中确保所有员工的人身安全，确定员工在安全生产中的责任、义务与权利，维护项目部和员工的基本利益，并使安全生产活动符合国家有关的法律法规及业主/监理工程师政策的要求。

（1）人身防护设备（劳保用品）

对从事各项特定工作的人员提供所需的全部个人劳保用品，并确定专人负责检查。

制定严格的劳防用品穿戴制度和规定，并确定专人监督，违反规定不得进入施工区域，按规定进行处罚。施工人员在进入工地必须穿戴好符合安全要求的非金属的硬质安全帽，在施工场所必须穿不露脚趾和脚跟的安全鞋或安全靴。

对从事可能对手部产生伤害的工作人员配备符合安全标准的防护手套。

（2）安全标记

按照规定，需要设置障碍或路障的区域正确设置安全标志，如场内土方调运路口等处。

施工区域设立醒目的标志牌，在标志牌上注明危险的性质与负责主管，天黑后设置障碍或路障处留有警示灯。

（3）电气设备的接地漏电保护

严格执行电气安全操作规程，所有电气设备质量可靠并有漏电保护与接地装置，户外用电设备应有防雨措施。施工现场的设备设有防雷装置。施工过程中所使得电气设备完全执行业主/监理工程师电气设备检查的规定，对所有电气设备使用漏电保护装置或接地故障电路截断器。

所有电工均经过安全培训，持证上岗。

项目部对电气操作人员配备足够的电气维修工具及劳防用品，如绝缘手套、垫块、杆等。

施工场地的配电房用绝缘材料（砖）隔离，并用铁丝网隔离，以防非专业人员进入，主电缆采用铠装电缆，埋地敷设的电缆应设电缆走向标志，过

路要有套管保护。

（4）车辆操作控制

项目部在工程开工前向业主/监理工程师提供车辆操作与维护的详细计划，该计划包括车辆的检查、维护，驾驶员资格认定与保证；如何降低车辆使用时对当地的影响，车辆的任务等。

所有车辆均具有牌照和行驶证书，所有车辆驾驶员均经过培训，并取得驾驶证。

每天出车前对车辆按检查项目逐项进行检查。坚持标准，认真填写车况检查登记表，切实使车况处于良好状态。项目部每个月对车辆进行一次检查，认真填写车辆抽查台账，并对每位司机按规定进行考核。

开工前，质安科应向司机进行技术安全交底，对装运路线、装卸场所和安全注意事项交代清楚。

车辆在装载土方时，其高度不得超过规定的要求，装载的方量不得超过行驶证上核定的数量。

车厢起升前应注意空中有无障碍物，禁止边走边起、边走边落。

在路线上拐弯、视线不好处要有明显的拐弯标志，并要有专人指挥。

（5）夜间作业

对于夜间作业提供足够的照明设施，并保证照度和亮度，照明设施必须符合安全要求。

（6）项目部生活营地

项目部生活营地内设置符合标准的食宿设施及公共设施。

项目部制定相关的营地管理制度，如出入管理、卫生检查、场内交通等。

在营地内设有门卫和治安巡逻人员，禁止其他非项目部人员未经批准进入。

（7）麻醉药品、含酒精饮料等受控物资管理

项目部建立并保持受控物质的严格管理制度。该制度严格规定项目部的所有员工都必须遵守政府、业主/监理工程师对有关受控物质以及与受控物质附属工具和行为活动的管理

对项目部所有员工建立档案，拒绝曾经非法携带、使用麻醉药、火药、武器等国家法律明令禁止的物品的人员进入项目部。

项目部定期邀请有关专业人员向所有员工讲解受控物品的知识，让职工了解受控物品的法律法规和对社会及他人的危害。

对于含酒精类饮料严格控制饮用，员工在上班前 4 小时不得饮酒，进入工作时由各班组、工段兼职安全员负责检查，所有员工任何时候不得酗酒。

项目部派有专人负责检查受控物品管制情况，如果发现有国家法律法规明令禁止的物品出现，立即向司法机关报告。

进入施工现场，必须对携带的物品进行登记，拒绝携带受控物品的人员进入施工场所。

6.8.5.2. 卫生安全保障

1、 工业卫生

(1) 防噪声及防振动

工区的防噪声及防振动设计遵照《工业企业噪声控制设计规范》GBJ87-85 的规定，工作场所的噪声宜符合《水利水电工程劳动安全与工业卫生设计规范》DL5061-1996 噪声 A 声级限制值的要求。

(2)　温度与湿度控制措施

本工程通风方式是进行自然通风。

(3)　采光与照明

通过自然光和电灯照明。

(4)　防尘、防污、防腐蚀、防毒

工程通风系统的进风均来自无污染源的大气，且进风口处均设置过滤风口，防止粉尘的进入，通风管道采用防潮、防腐蚀、不燃的玻璃钢风管，保证室内空气的清新、洁净，满足设计要求。

(5)　防电磁辐射

为了减少电磁辐射对运行人员的伤害，所有计算机设备显示器均采用低辐射、低能耗显示器。

2、　安全卫生设施

在管理房内附近拟设置卫生间及淋浴盥洗间，可部分利用生产用热水。盥洗、卫生间污水经污水泵站提升到地面处理后排放。进餐休息室产生的垃圾由人工清运出走。

3、　周围环境对安全卫生的影响及防范措施

(1)　周围环境对安全卫生的影响

工程兴建对周围环境安全卫生的影响是以较为显著的有利影响为主。

(2)　防范措施

对劳动安全方面存在的主要危害因素及其预防措施的有效程度。

工程的主要劳动安全问题是防火、防爆、防静电、防电气伤害和机械事故。在本阶段工程设计中，遵循“安全第一，预防为主”的方针和“三同时”的规

定，对存在的安全问题已采取了预防性措施。

工业卫生方面存在的主要有害因素及预防措施有效程度综合评价。

本工程设计已采取了综合性预防措施，改善作业人员的工作环境，并尽力使有害因素的危害降到最低程度。

4、 施工期卫生与人群健康保护

（1）建立健全卫生消毒制度，配备消毒设施设备，适时对室内外环境进行清扫、消毒，确保清洁卫生。

（2）建立员工个人健康档案，提供餐饮服务的人员，应严格遵守卫生制度，定期进行健康检查。发现有开放性或活动性肺结核、传染性肝炎、流行性感冒、肠道传染病或带菌者、化脓性或渗出性皮肤病、疥疮及其他传染性疾病者，均不得直接参加服务工作。

（3）服务人员必须穿戴工作服和工作帽，不得穿工作服和工作鞋上街或离开工作场所。

（4）自觉接受卫生监督管理或行业主管部门的监督检查。

6.8.6. 工程运行期安全管理

工程建成后，应建立劳动安全与工业卫生的管理机构，建立健全管理制度和工作制度，形成安全生产的保证体系与监督体系。

建议制定针对突发重大事故的预警机制、紧急处理能力与应急救援行动预案。

第 7 章 必要的图纸

图纸目录

序号	图纸名称	数量（张）
1	工程位置图	1
2	水系图	1
3	平面图	19
4	纵断面图	35
5	横断面图	39
6	主要材料表	3
合计		**98**



项目区位

图名	工程位置图


林州市河流水系分布图
N
N
河流水系图


工程平面布置图


实验幼儿园
实验学校
工程平面布置图


S221
S221
0+000
1+000
1+100
1+200
新建农村公路
新建农村公路
工程平面布置图

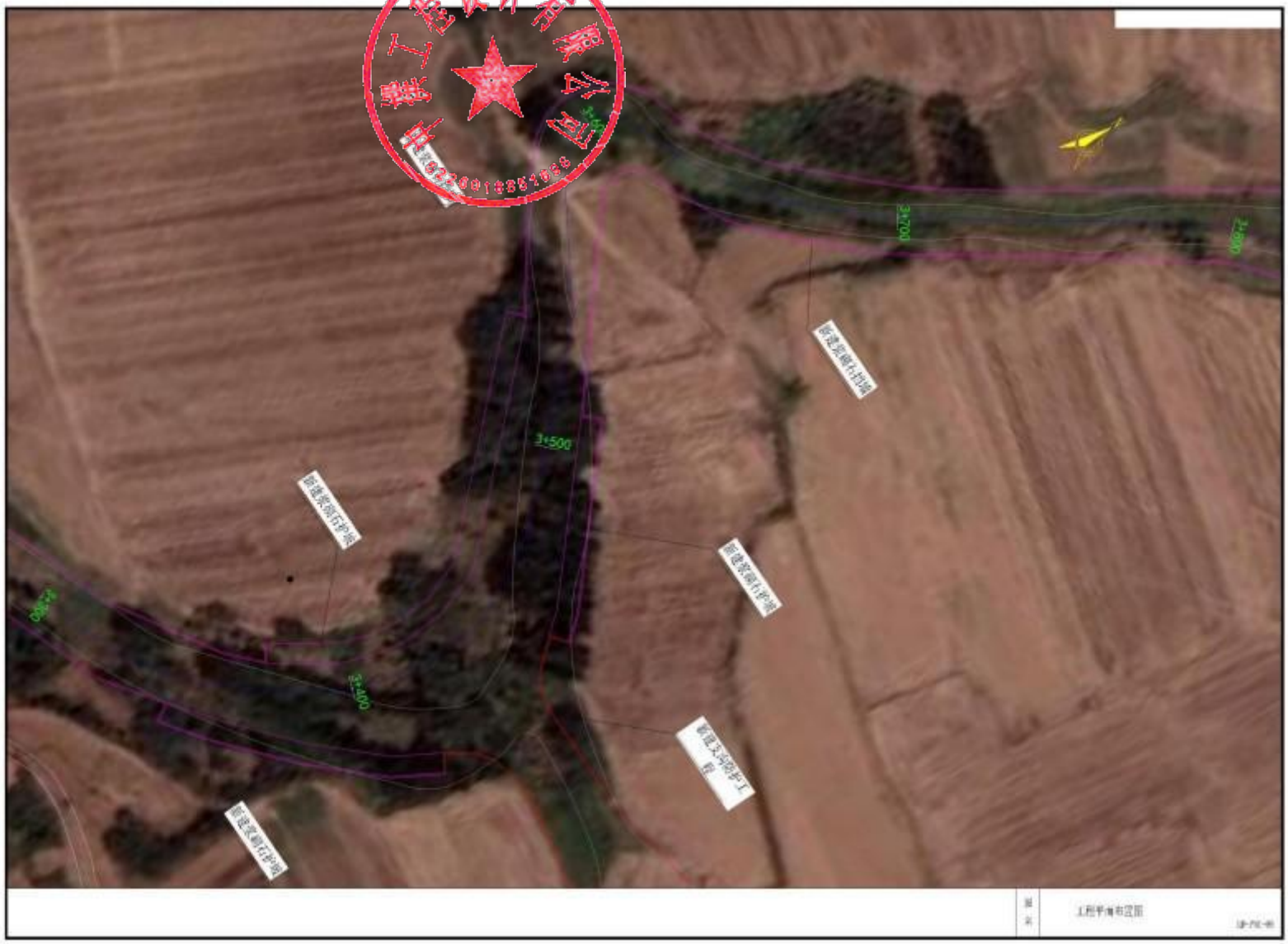

S227
工程平面布置图


五龙农村信用社
S221
K1+900
K2+000
工程平面布置图


红旗渠白酒直营中心
S227
2+100
2+200
2+300


S227
S227
2+700
2+800
2+500
工程平面布置图


S227
3+000
2+400
2+100
2+200
工程平面布置图


3+500
3+400
3+200
2+800
2+600
新建荣湖行护坡
新建荣湖行护坡
新建荣湖行护坡
新建荣湖行护坡
新建荣湖行护坡
工程平面布置图


S227
S227
3+900
4+000
4+100
4+200
工程平面布置图


S221
K4+500
K4+424.5
工程平面布置图


S227
玉龙信用社石阵分社
宾源酒店
新建农贸市场
K4+700
K4+800
K4+824.5
K4+900
K5+000
K5+021.5


S227
S226
S227
K+300
工程平面布置图


S227
工程平面布置图

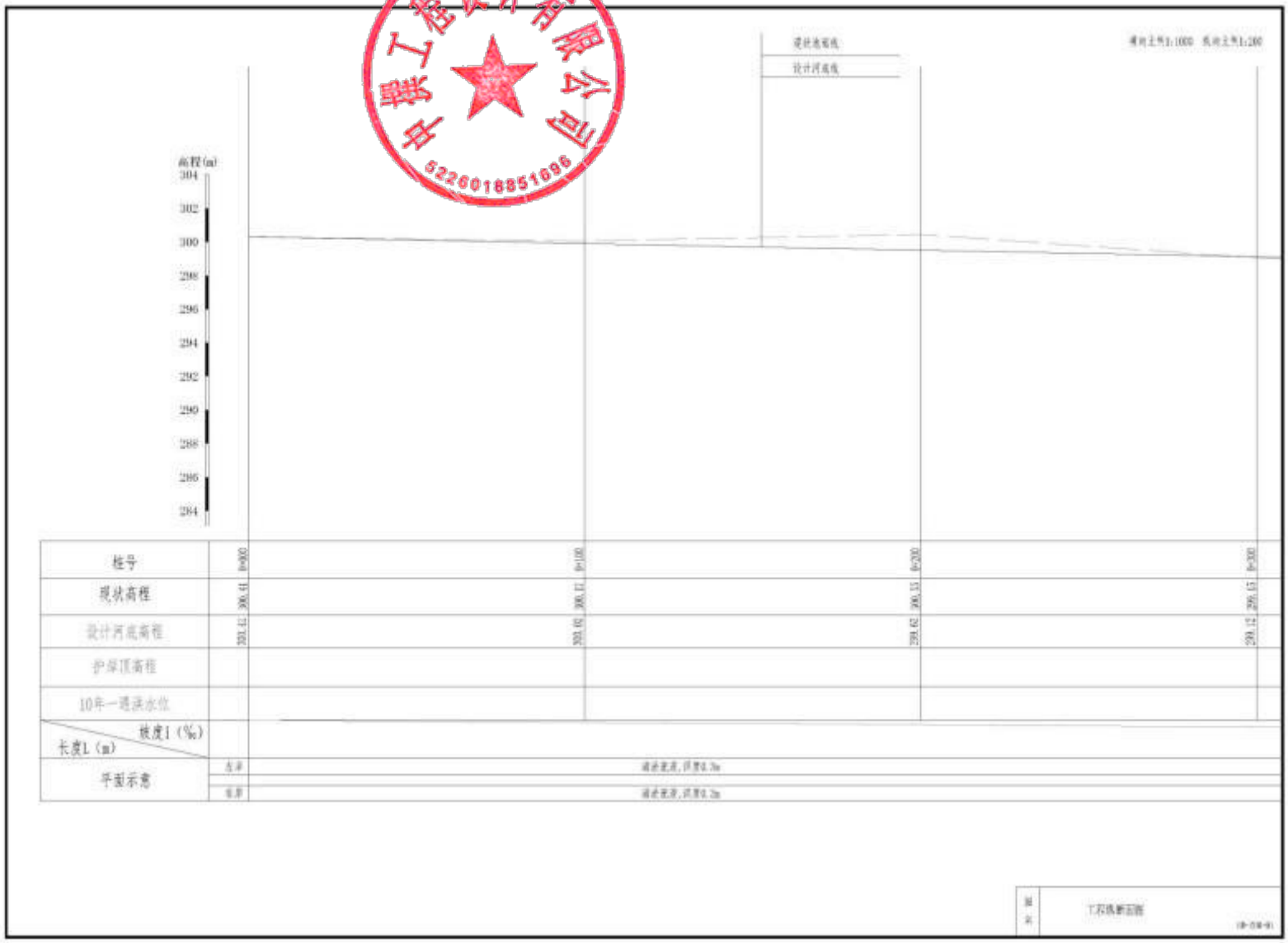

S227
S236省道
工程平面布置图

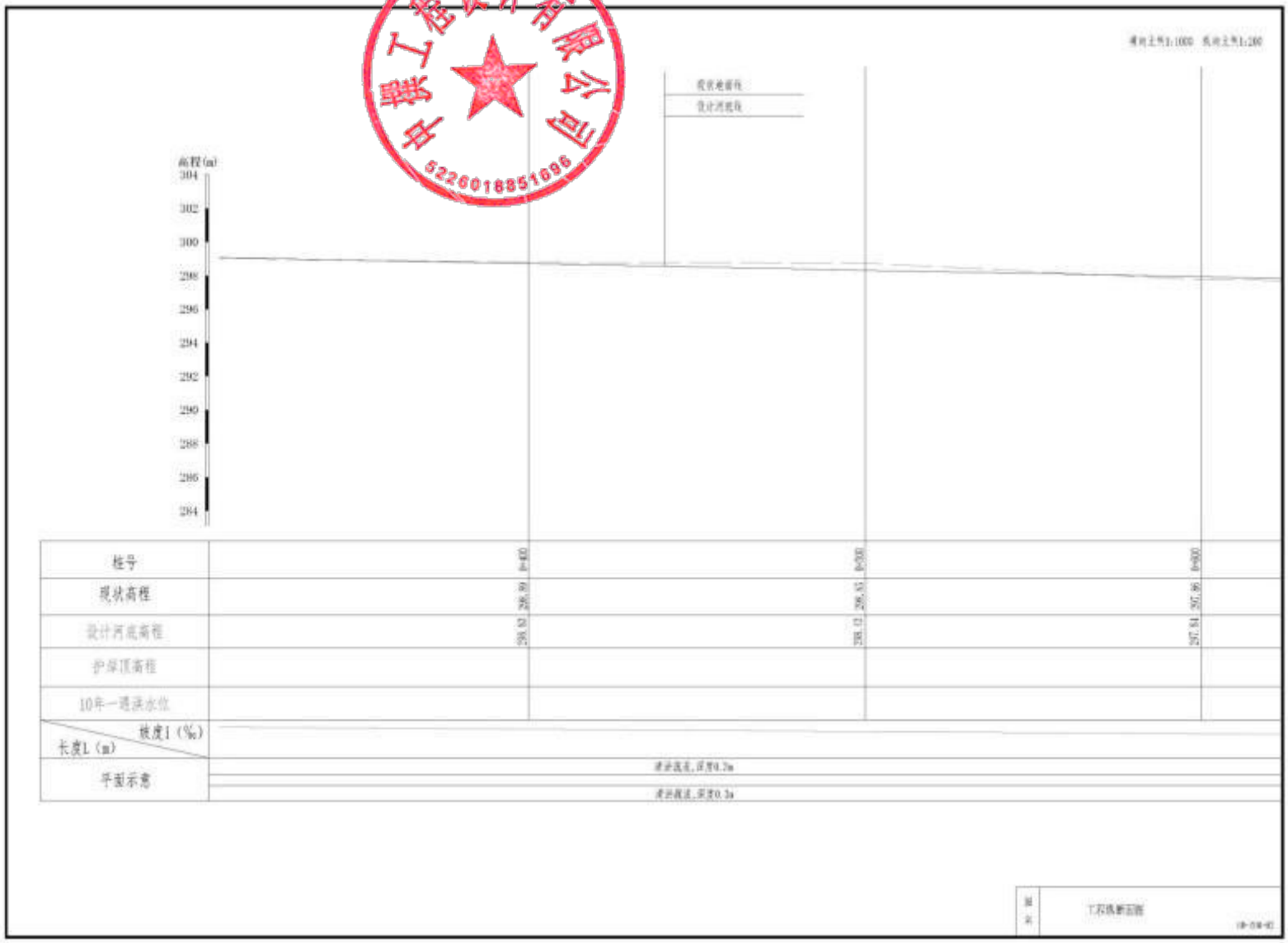

S227
S227
K4+724.5
K4+700
K4+600
K4+400
K4+200
K4+000
工程平面布置图

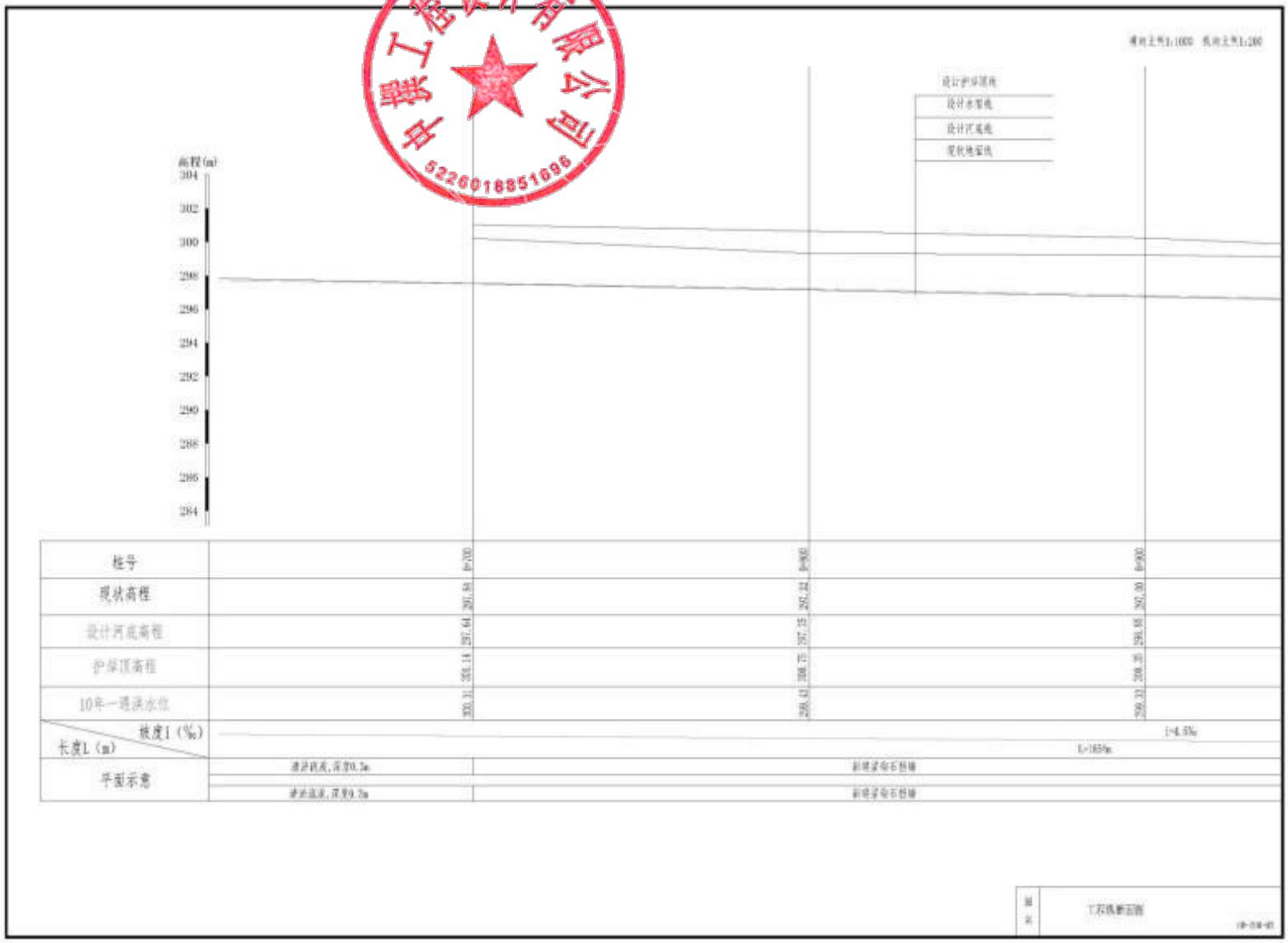

S227
新建农村公路
2+300
新建农村公路
新建农村公路
新建农村公路


K7+400
K7+500
K7+600
K7+700
K7+774.5
K7+524.5
K7+426.6
新建双向六车道
既有双向四车道
工程平面布置图

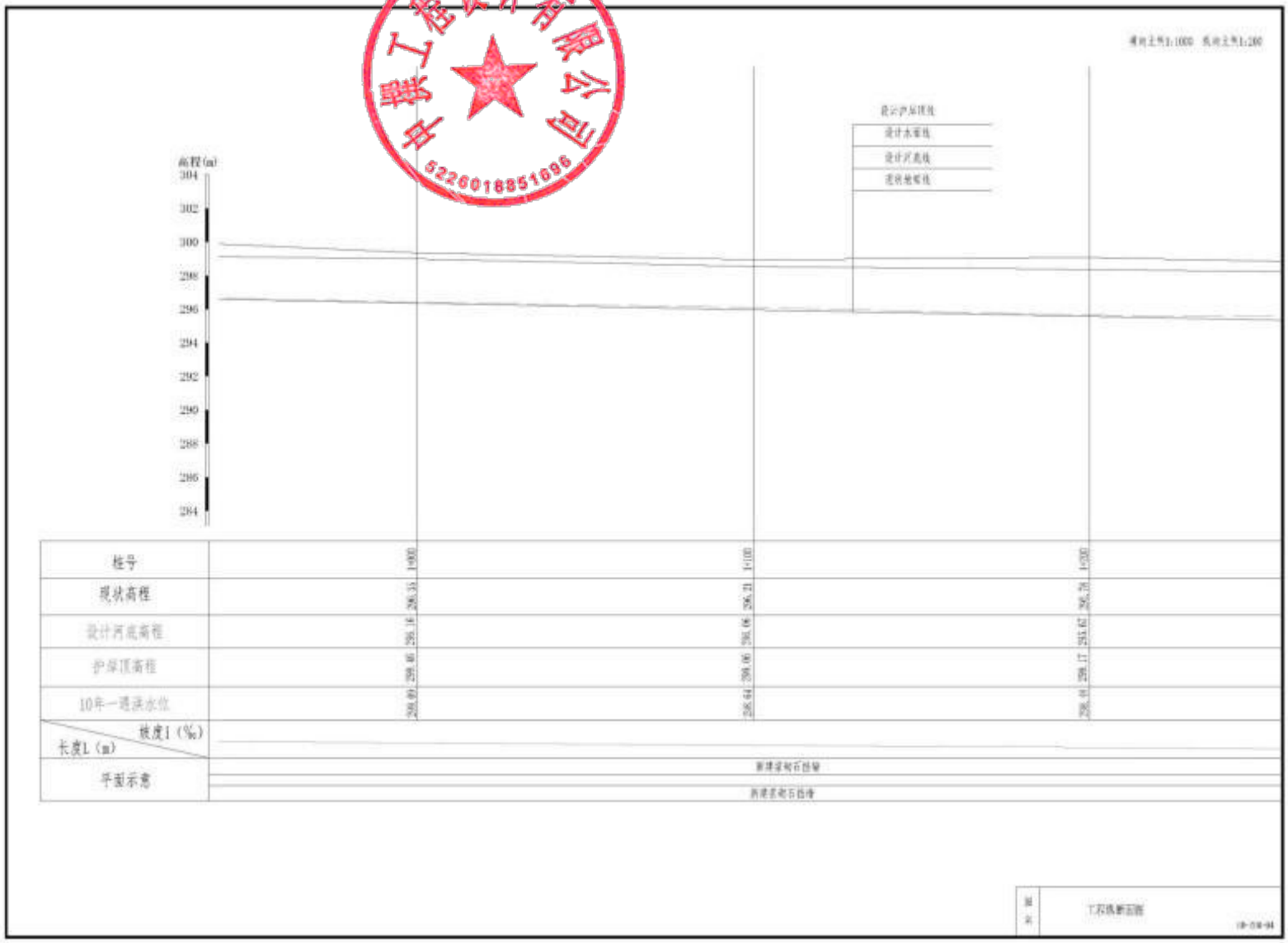

红卫桥
S227
S226省道
K0+000
K0+024.5
K0+224.5
K0+400
K0+480
K0+150
桥
工程平面布置图


设计水面线
设计河底线
高程(m)
304
302
300
298
296
294
292
290
288
286
284
桩号
现状高程
设计河底高程
护岸顶高程
10年一遇洪水位
坡度I（%）
长度L（m）
平面示意
0+000
0+100
0+200
0+300
306.41
306.17
306.33
306.13
293.42
293.62
293.82
294.02
左岸
右岸
工程断面图

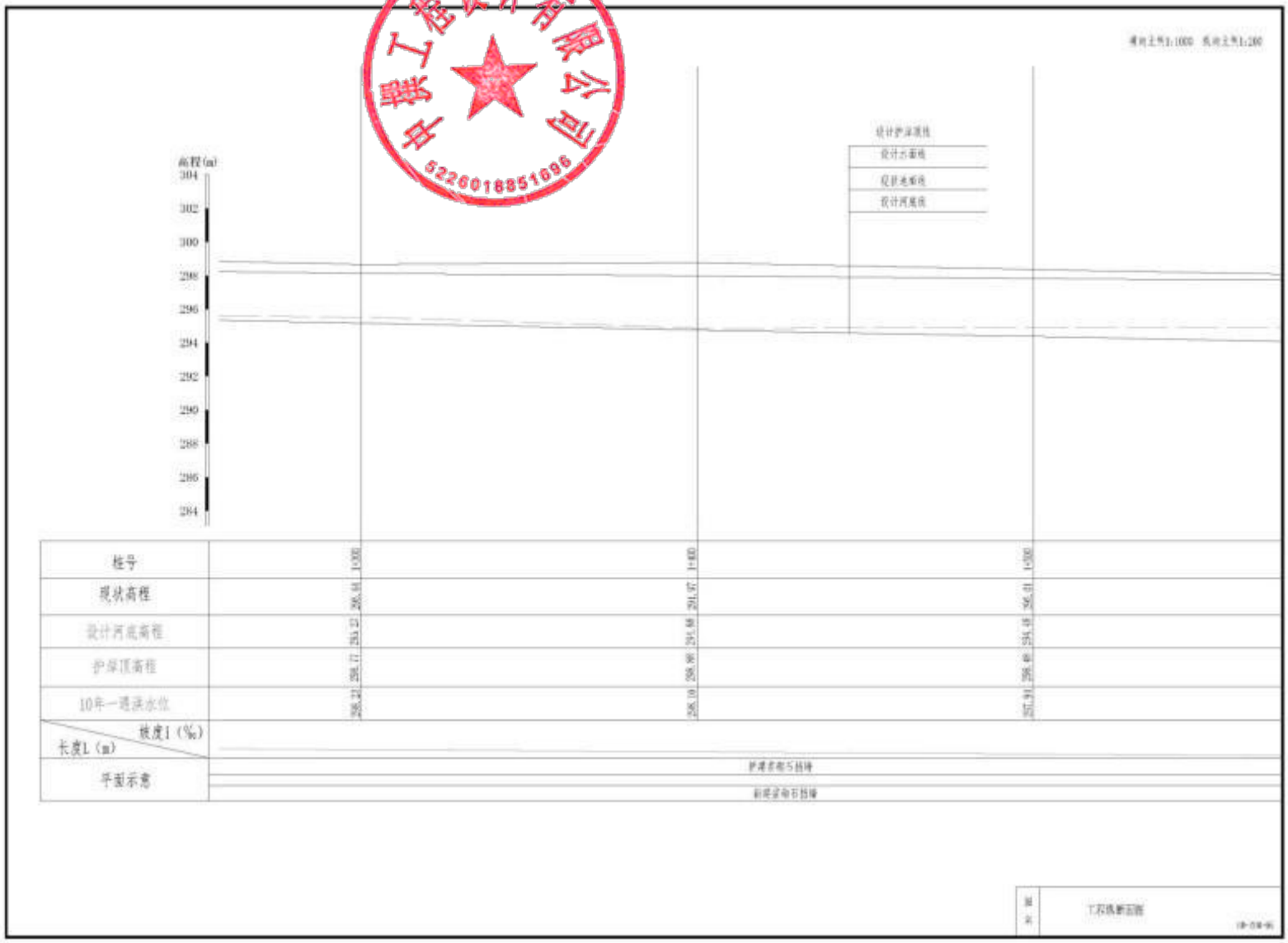

高程(m)
304
302
300
298
296
294
292
290
288
286
284
桩号
现状高程
设计河底高程
护岸顶高程
10年一遇洪水位
坡度I（%）
长度L（m）
平面示意
工程断面图

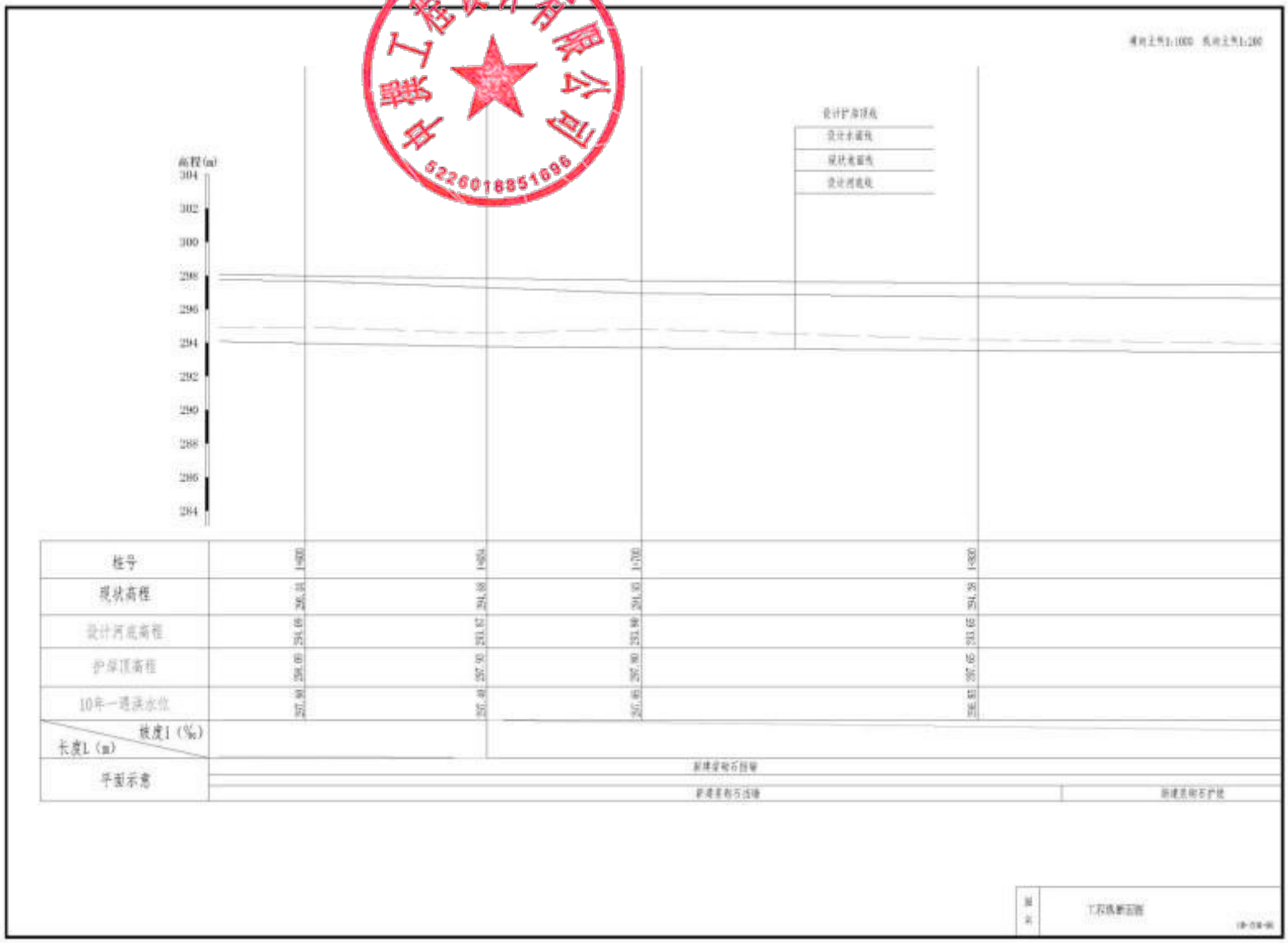


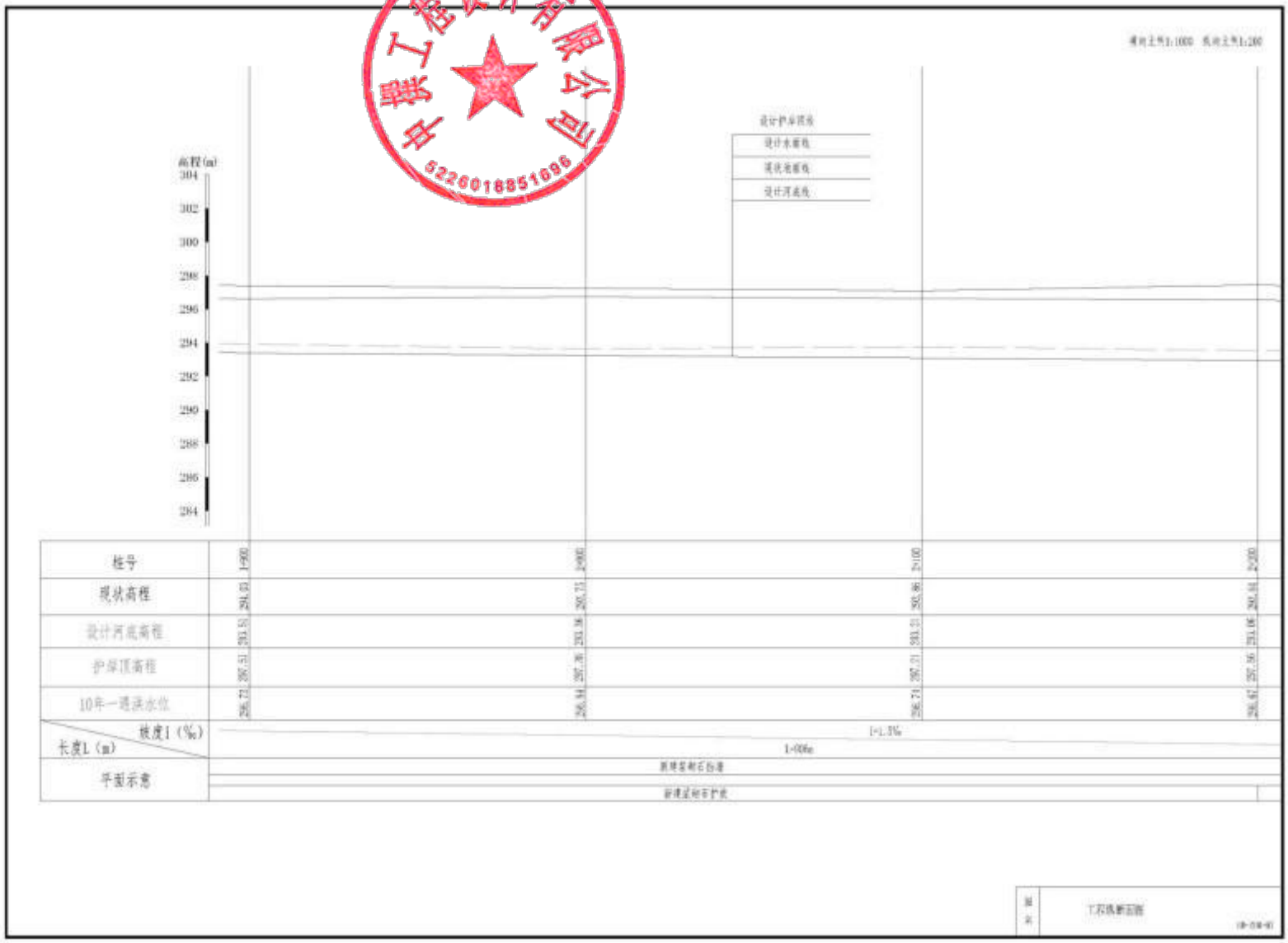
5226018851686

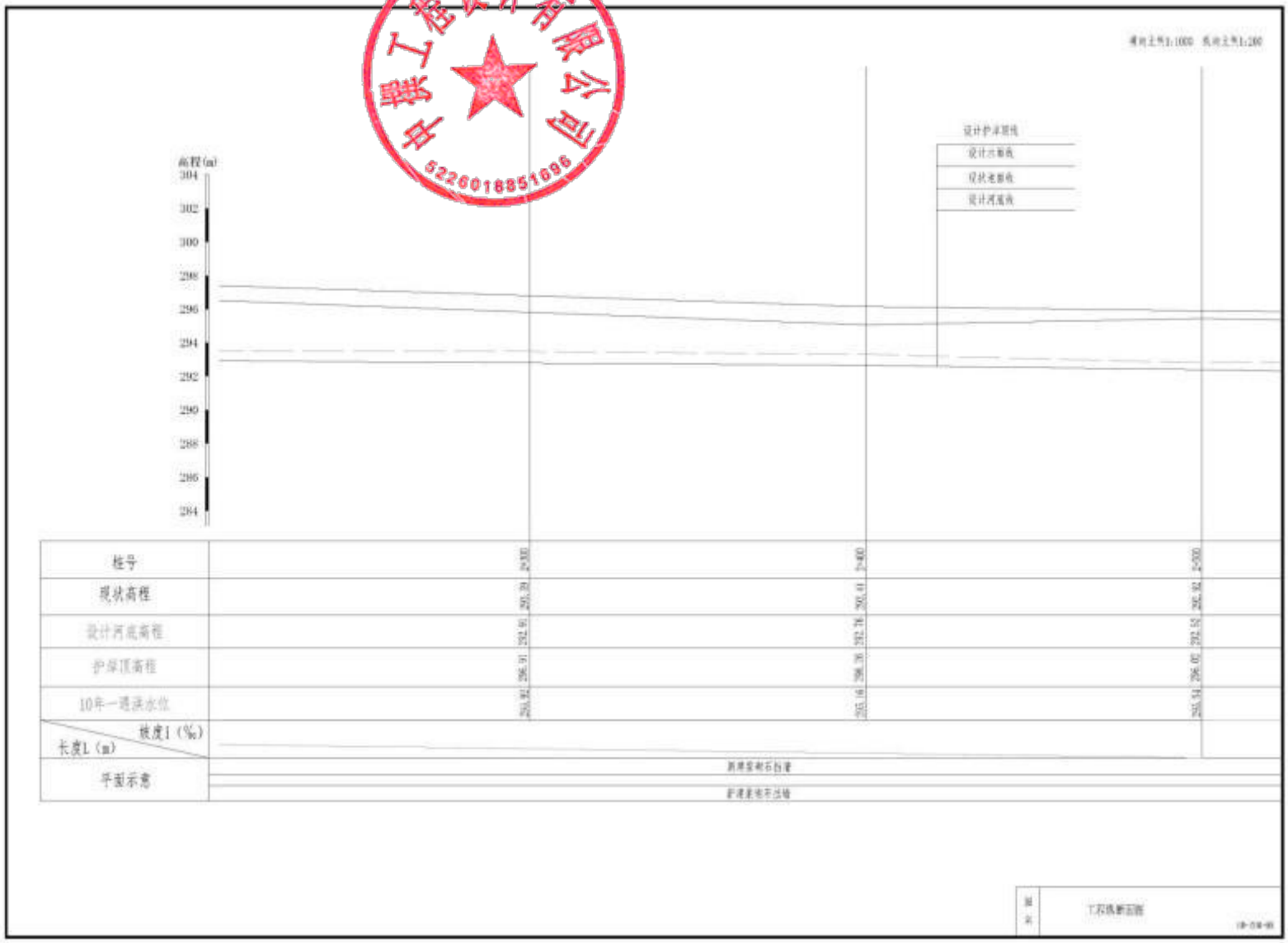


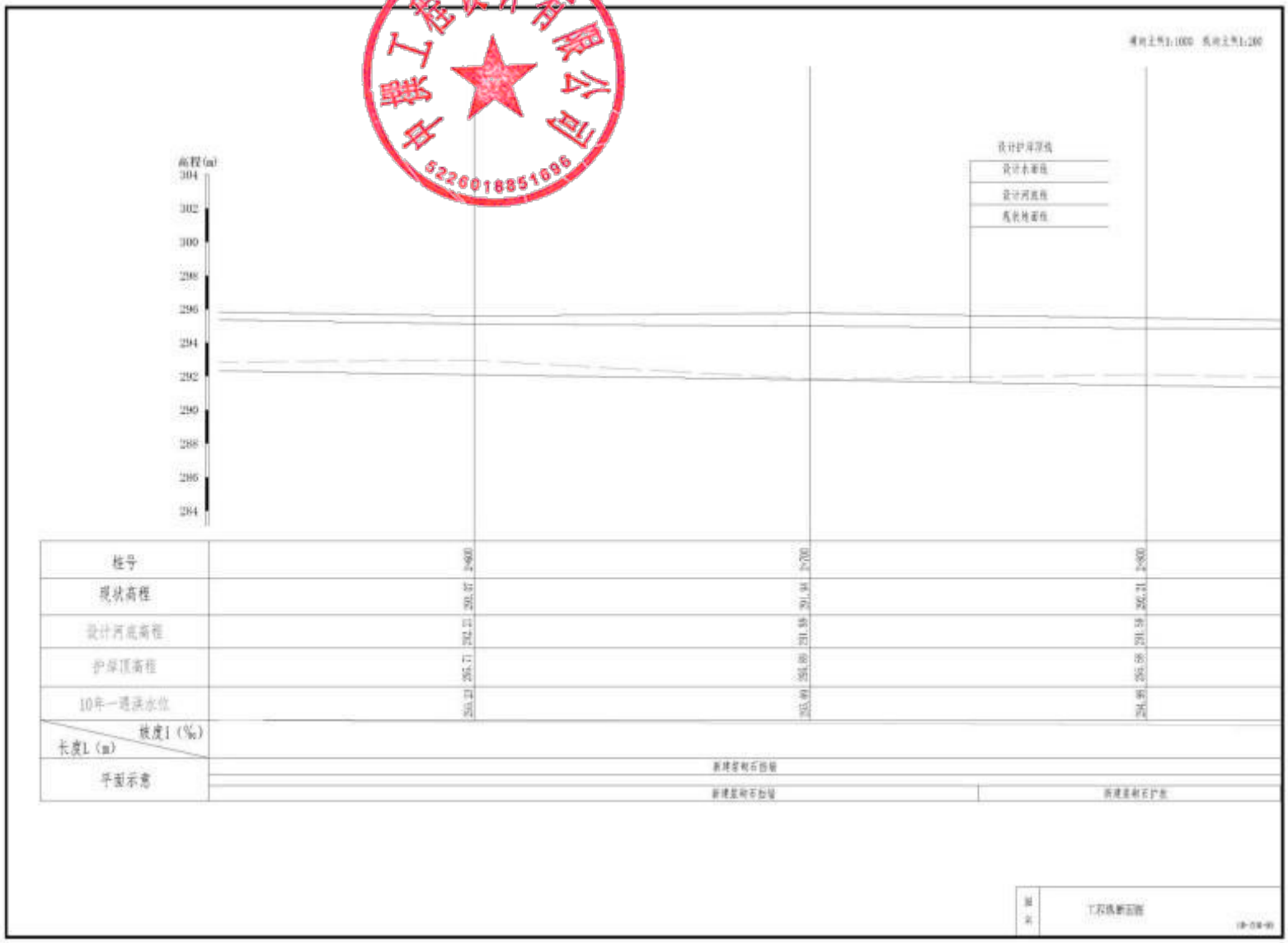
5226018851696

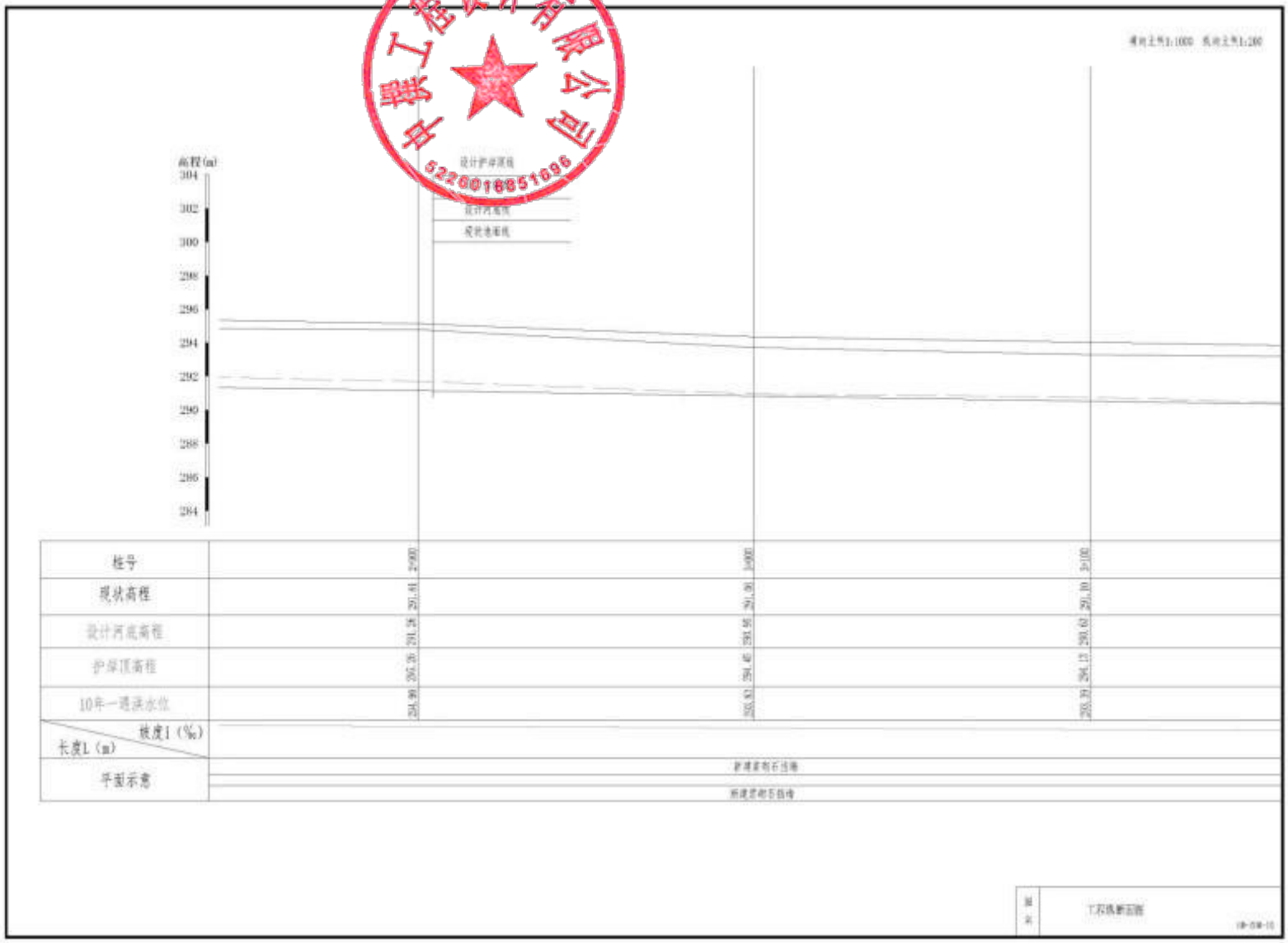

高程(m)
304
302
300
298
296
294
292
290
288
286
284
设计护岸顶线
设计左堤线
设计右堤线
设计河底线
桩号
现状高程
设计河底高程
护岸顶高程
10年一遇洪水位
坡度I（%）
长度L（m）
平面示意
1+000
1+400
1+700
护岸左堤5拍摄
右堤右堤5拍摄
工程横断面图

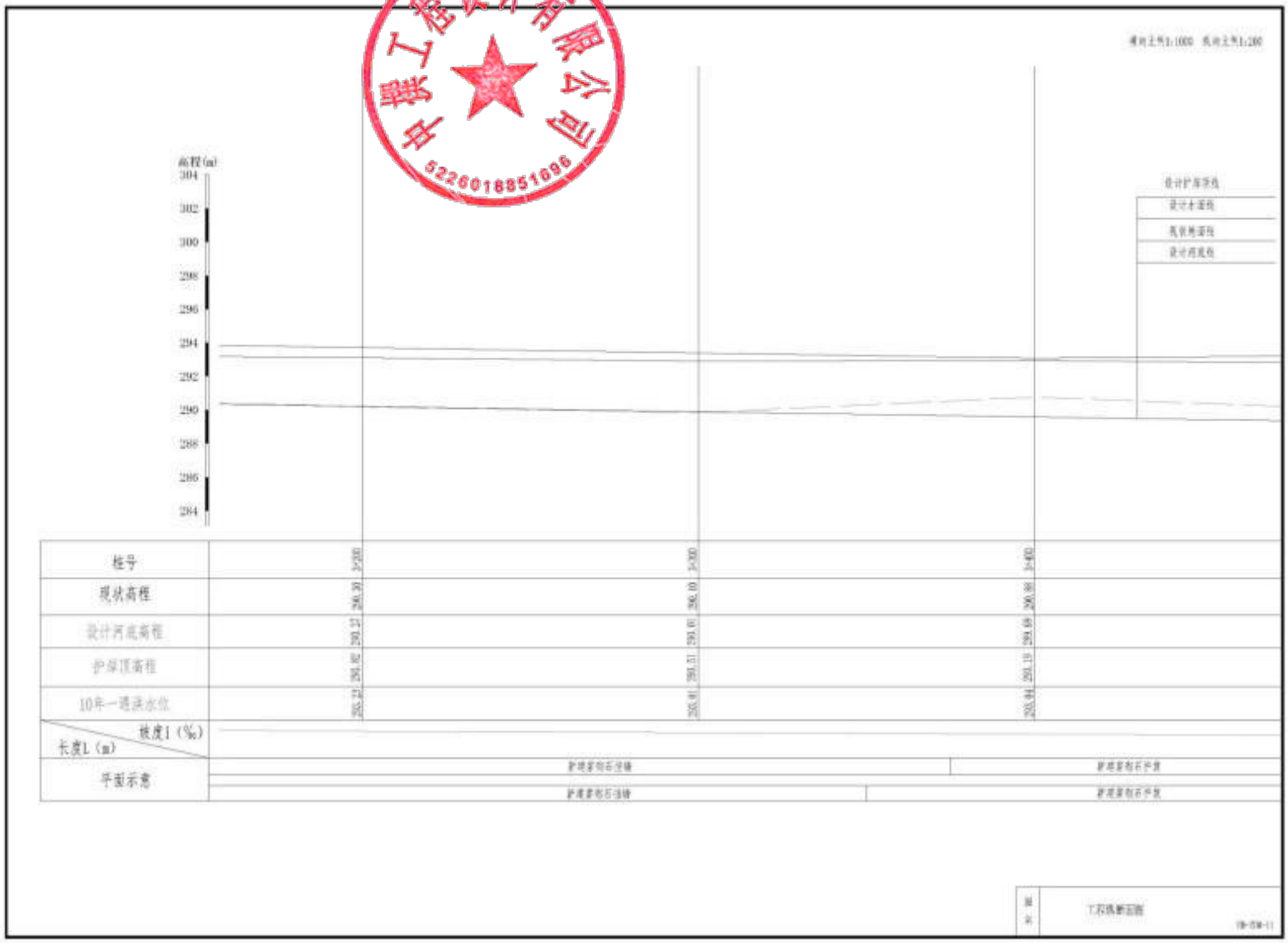

高程(m)
304
302
300
298
296
294
292
290
288
286
284
设计护岸顶线
设计水面线
现状地面线
设计河底线
桩号
现状高程
设计河底高程
护岸顶高程
10年一遇洪水位
坡度I（%）
长度L（m）
平面示意
1+950
1+984
1+700
1+900
295.16
294.88
294.50
294.39
294.05
293.82
293.99
293.65
298.00
297.50
297.90
297.65
297.40
297.40
297.40
297.61
新建浆砌石挡墙
新建浆砌石护坡
工农路断面图

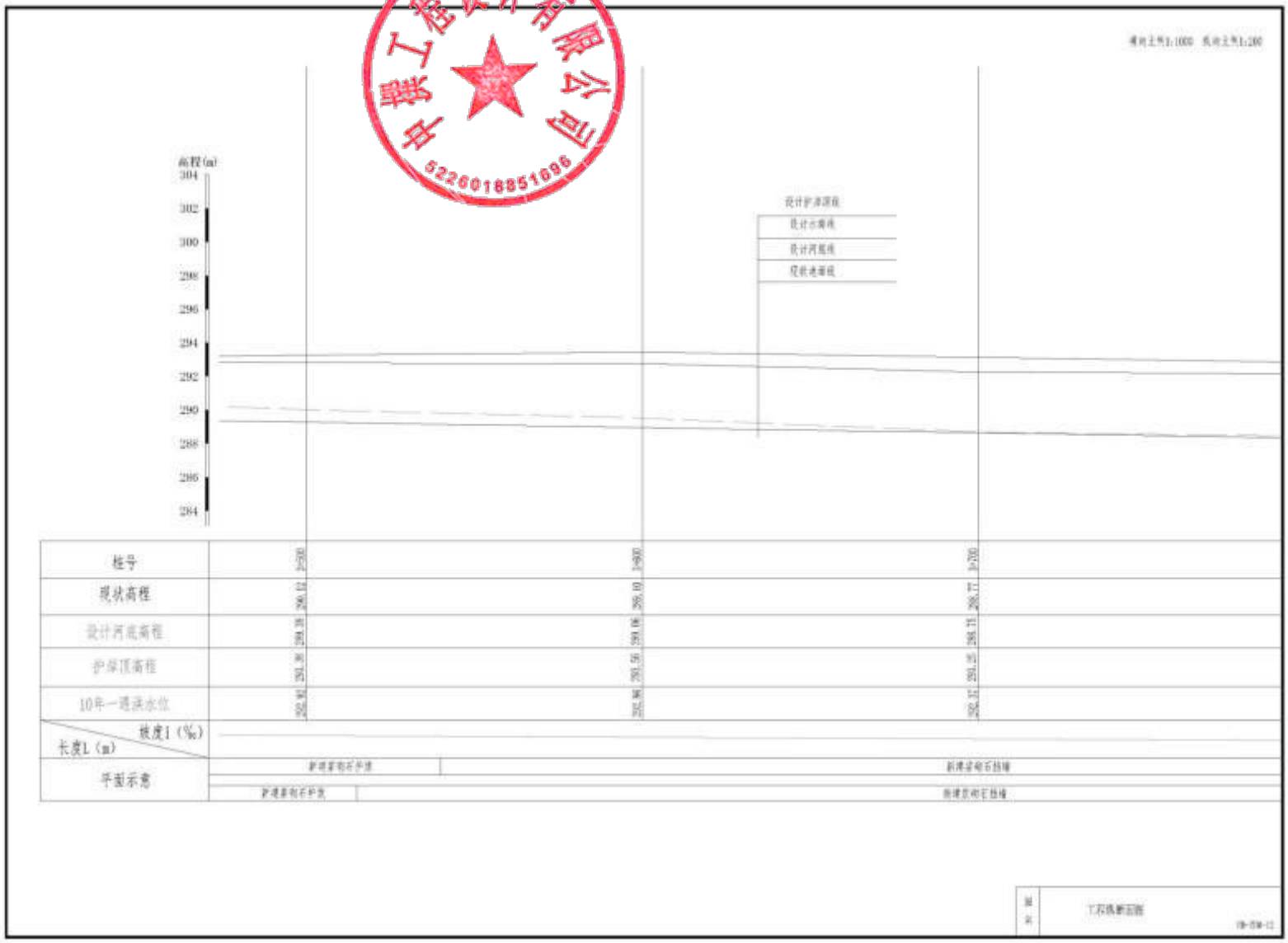

高程(m)
304
302
300
298
296
294
292
290
288
286
284
设计护岸顶线
设计水面线
现状地面线
设计河底线
桩号
现状高程
设计河底高程
护岸顶高程
10年一遇洪水位
坡度I（%）
长度L（m）
平面示意
I=1.5%
L=106m
工程横断面图


高程(m)
304
302
300
298
296
294
292
290
288
286
284
设计护岸顶线
设计河底线
现状地面线
设计河底线
桩号
现状高程
设计河底高程
护岸顶高程
10年一遇洪水位
坡度I（%）
长度L（m）
平面示意
工程横断面图

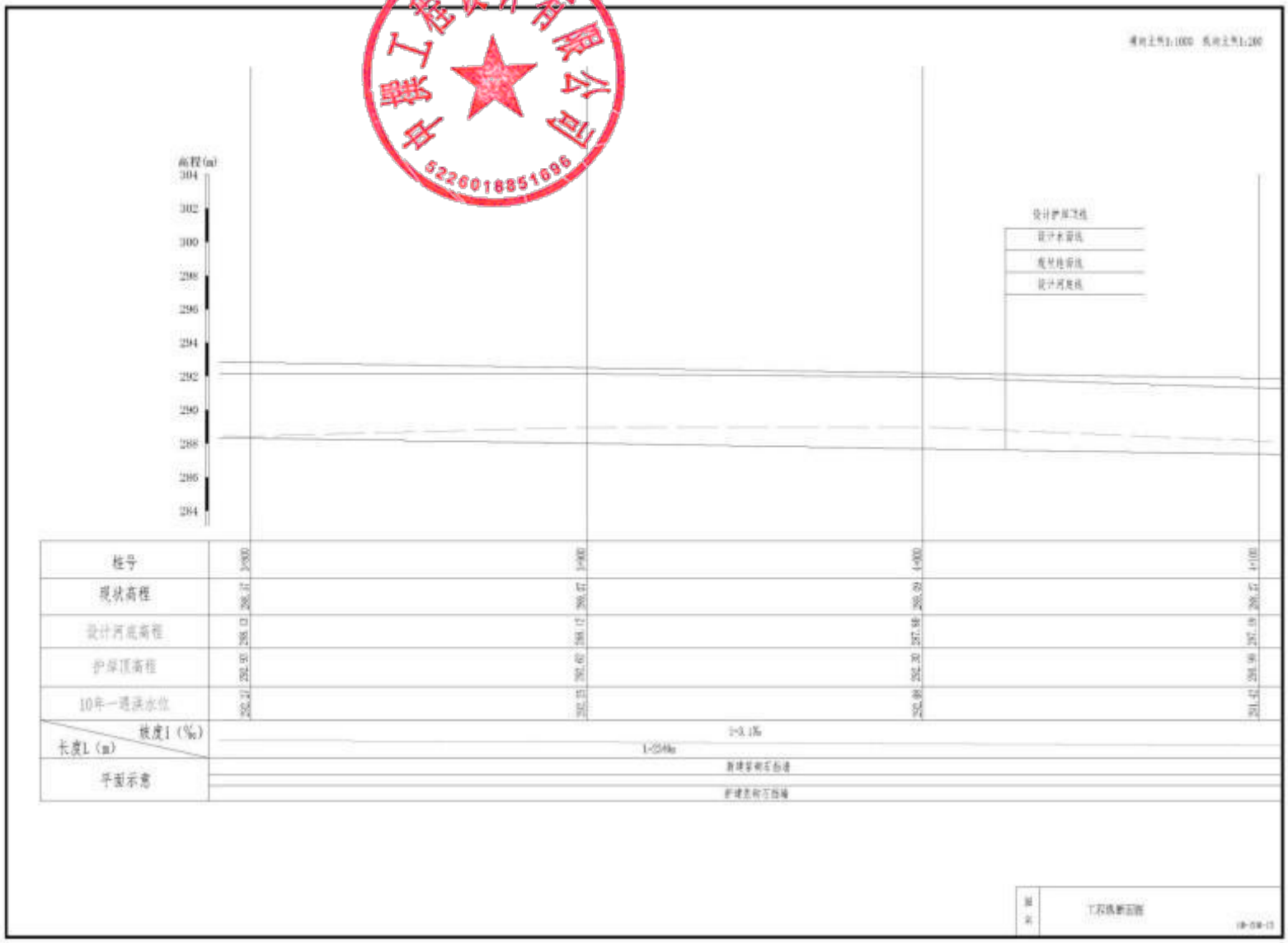

高程(m)
304
302
300
298
296
294
292
290
288
286
284
设计护岸顶线
设计水面线
设计河底线
现状地面线
桩号
现状高程
设计河底高程
护岸顶高程
10年一遇洪水位
坡度I（%）
长度L（m）
平面示意
新建浆砌石挡墙
新建浆砌石挡墙
新建浆砌石护坡
图号
工程横断面图


高程(m)
304
302
300
298
296
294
292
290
288
286
284
设计护岸顶线
设计河底线
现状地面线
桩号
现状高程
设计河底高程
护岸顶高程
10年一遇洪水位
坡度I（%）
长度L（m）
平面示意
工程断面图

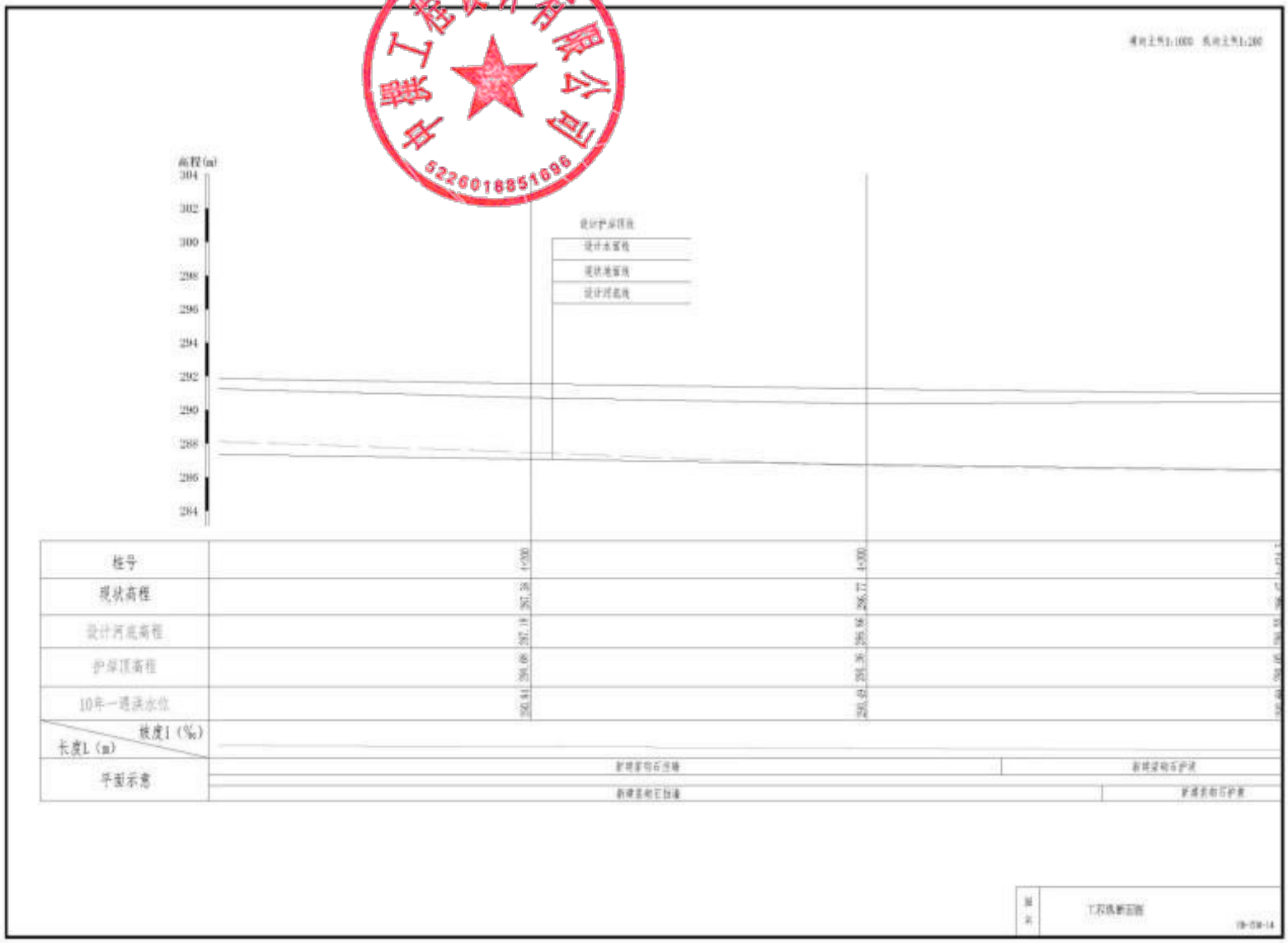

高程(m)
304
302
300
298
296
294
292
290
288
286
284
设计护岸顶线
设计水面线
现状地面线
设计河底线
桩号
现状高程
设计河底高程
护岸顶高程
10年一遇洪水位
坡度I（%）
长度L（m）
平面示意
护坡浆砌石坡脚
护坡浆砌石平顶
护坡浆砌石顶缘
护坡浆砌石平顶
工程横断面图

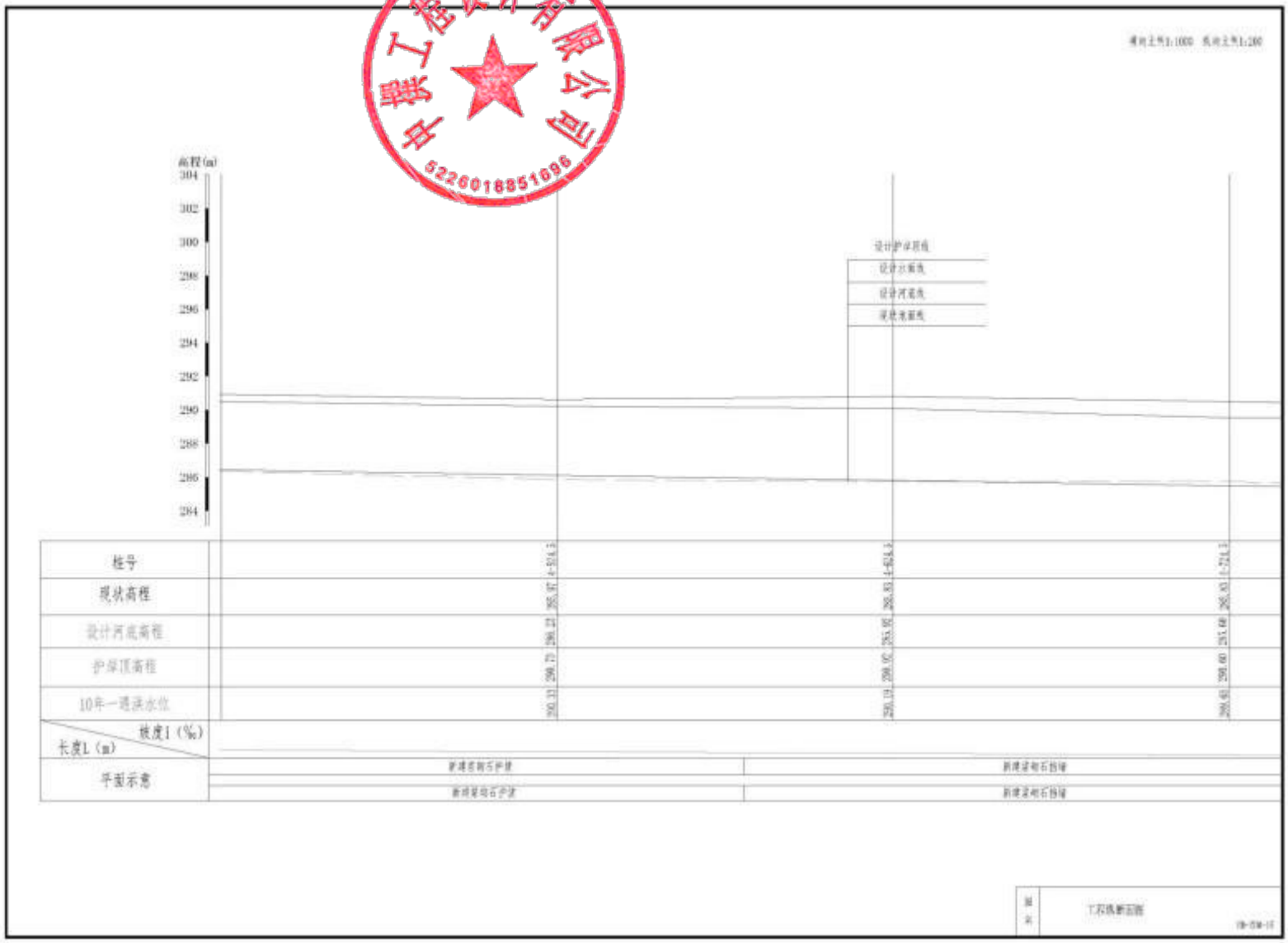


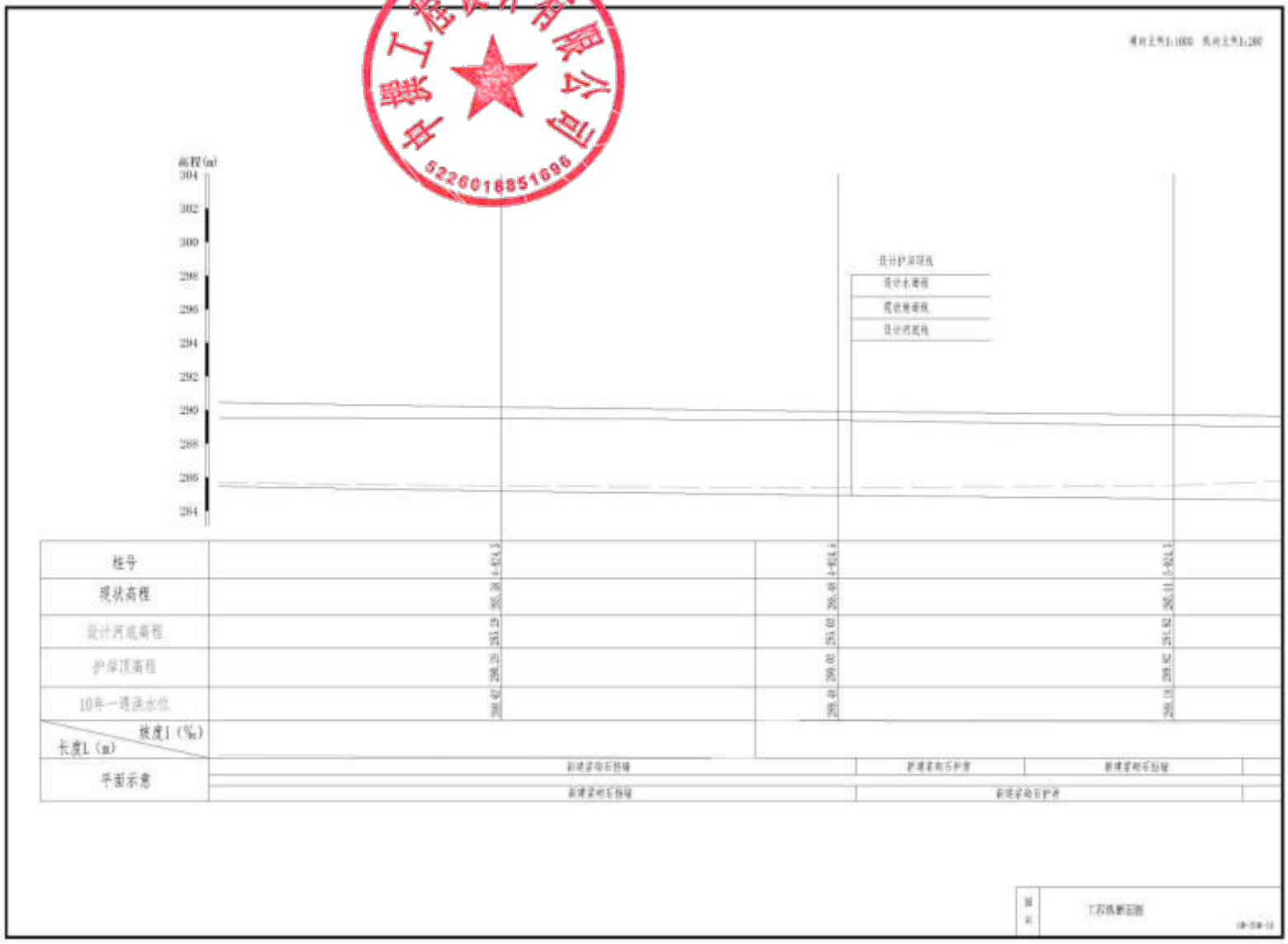
5226018851686

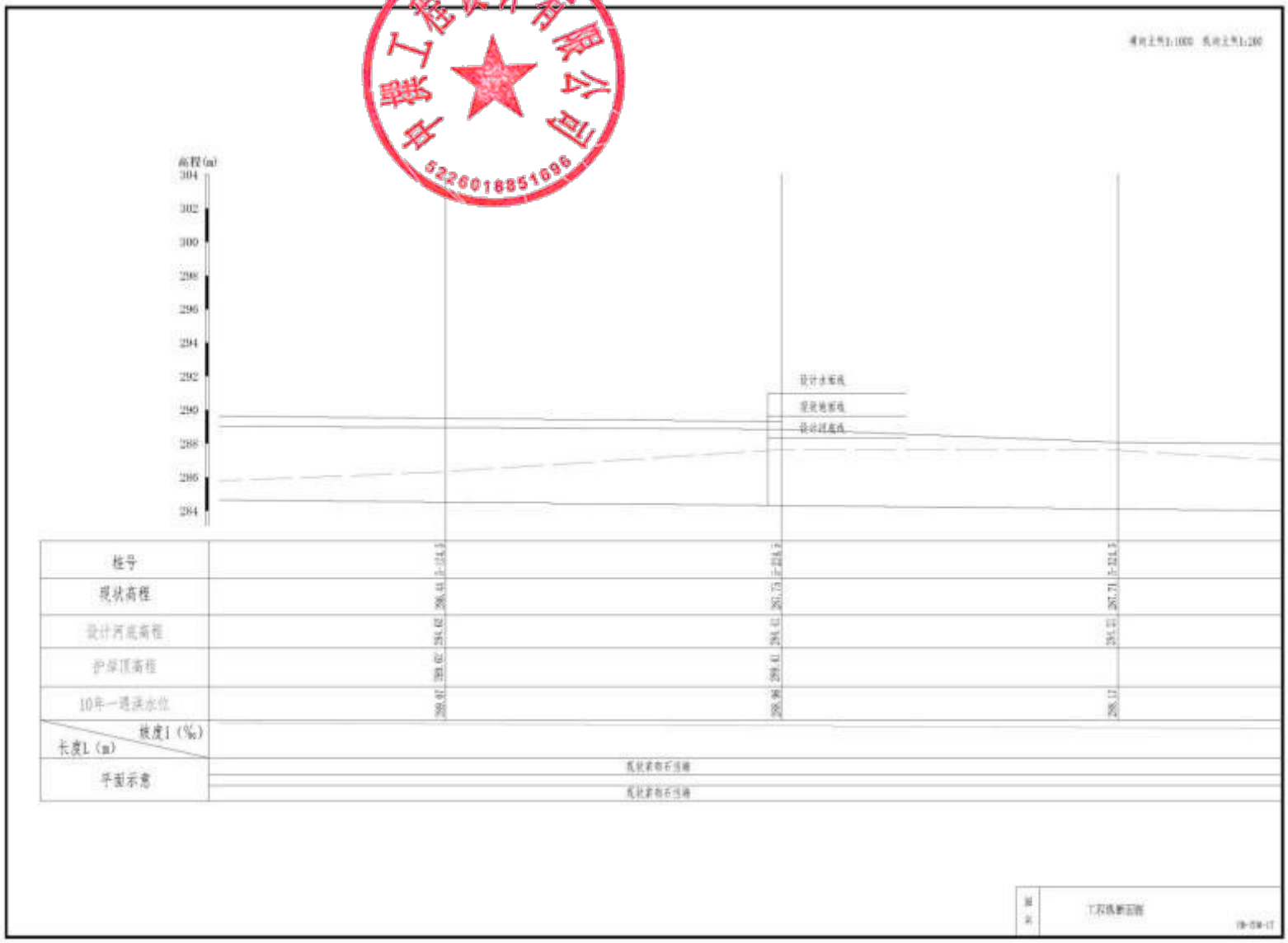


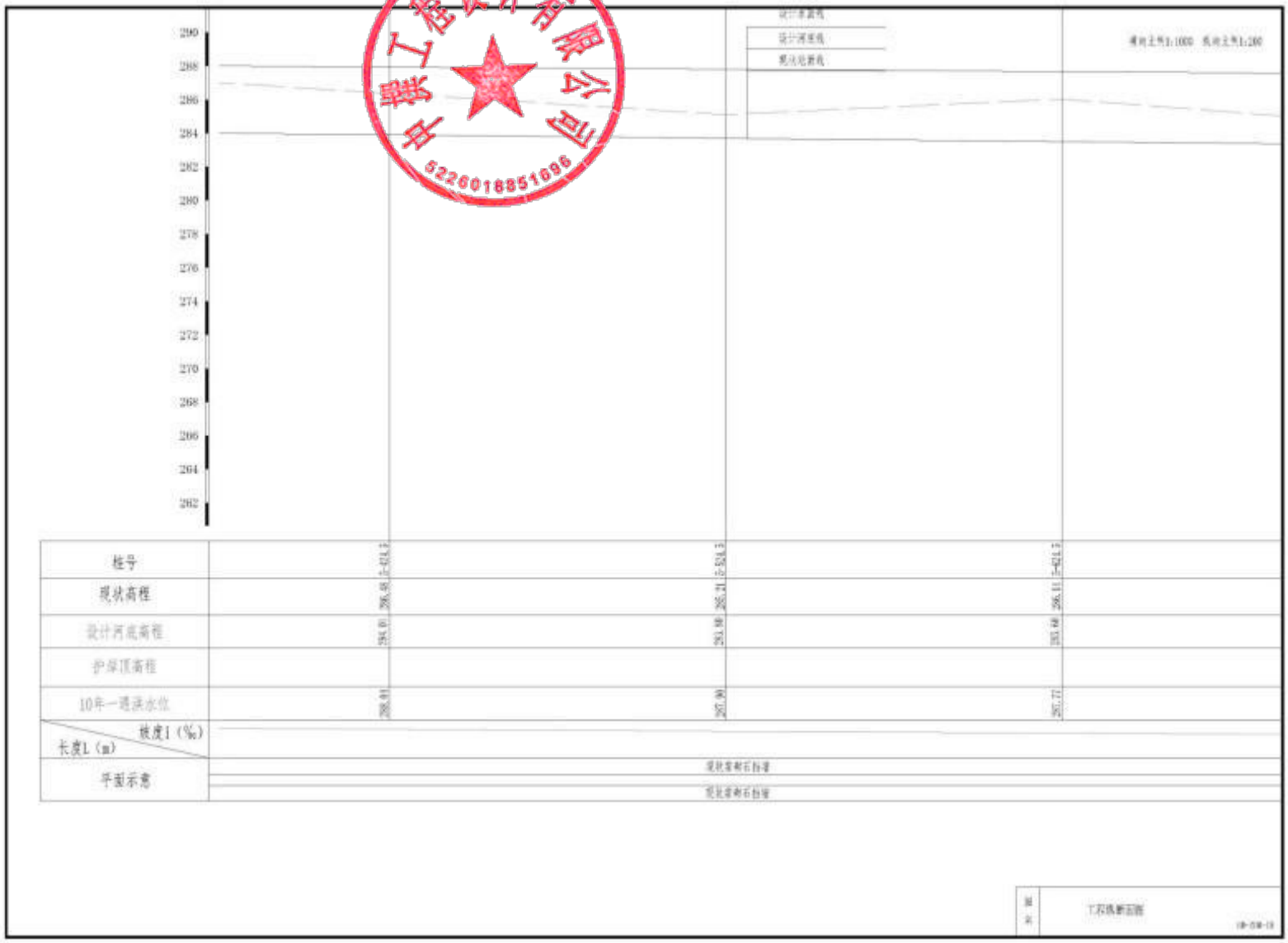
建设计责任公司 5226018851686


高程(m)
304
302
300
298
296
294
292
290
288
286
284
桩号
现状高程
设计河底高程
护岸顶高程
10年一遇洪水位
坡度I（%）
长度L（m）
平面示意
1+000
1+200
357.28
357.19
356.66
356.43
356.77
356.56
356.36
356.13
设计护岸顶线
设计水面线
现状地面线
设计河底线
新建浆砌石挡墙
新建浆砌石护坡
新建浆砌石挡墙
新建浆砌石护坡
图号
工程断面图
DB-DM-14

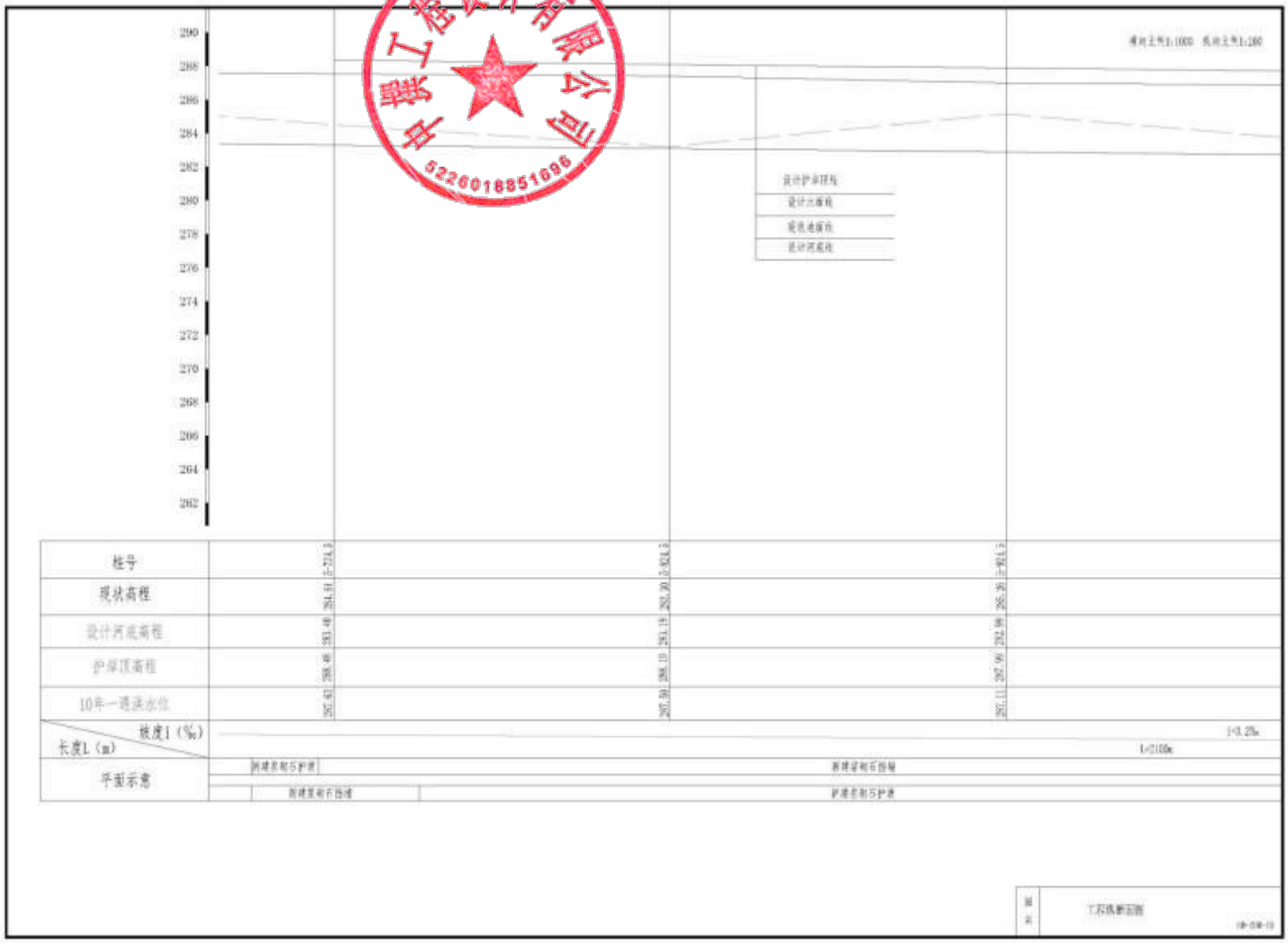

高程(m)
304
302
300
298
296
294
292
290
288
286
284
设计护岸顶线
设计水面线
设计河底线
现状水面线
桩号
现状高程
设计河底高程
护岸顶高程
10年一遇洪水位
坡度I（%）
长度L（m）
平面示意
新建浆砌石护坡
新建浆砌石挡墙
新建浆砌石护坡
新建浆砌石挡墙
工程横断面图


高程(m)
304
302
300
298
296
294
292
290
288
286
284
设计护岸顶线
设计水面线
现状地面线
设计河底线
桩号
现状高程
设计河底高程
护岸顶高程
10年一遇洪水位
坡度I（%）
长度L（m）
平面示意
新建浆砌石挡墙
新建浆砌石护岸
新建浆砌石挡墙
新建浆砌石挡墙
新建浆砌石护岸
工程断面图

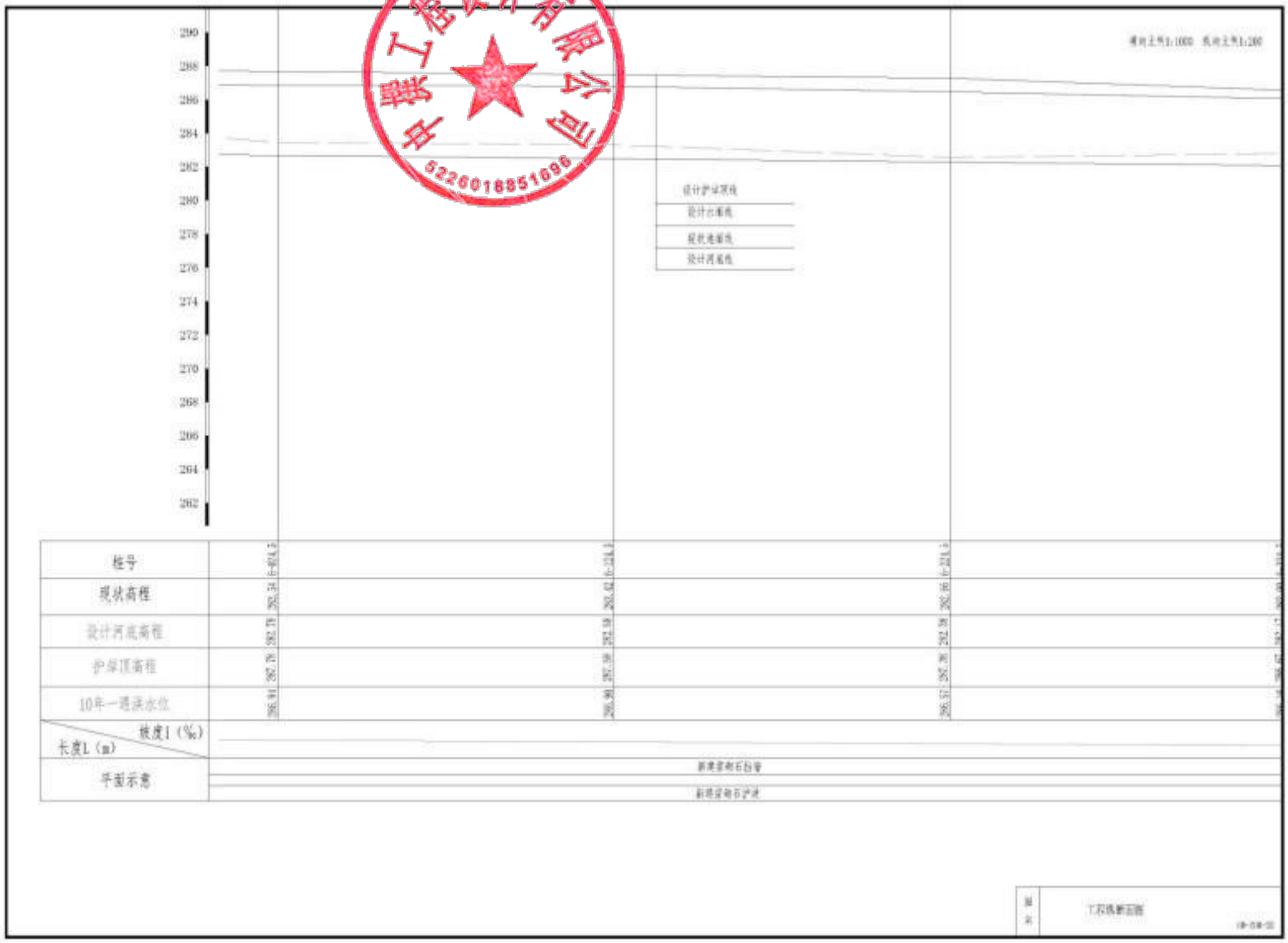

高程(m)
304
302
300
298
296
294
292
290
288
286
284
设计水面线
现状地面线
设计河底线
桩号
现状高程
设计河底高程
护岸顶高程
10年一遇洪水位
坡度I（%）
长度L（m）
平面示意
工程横断面图



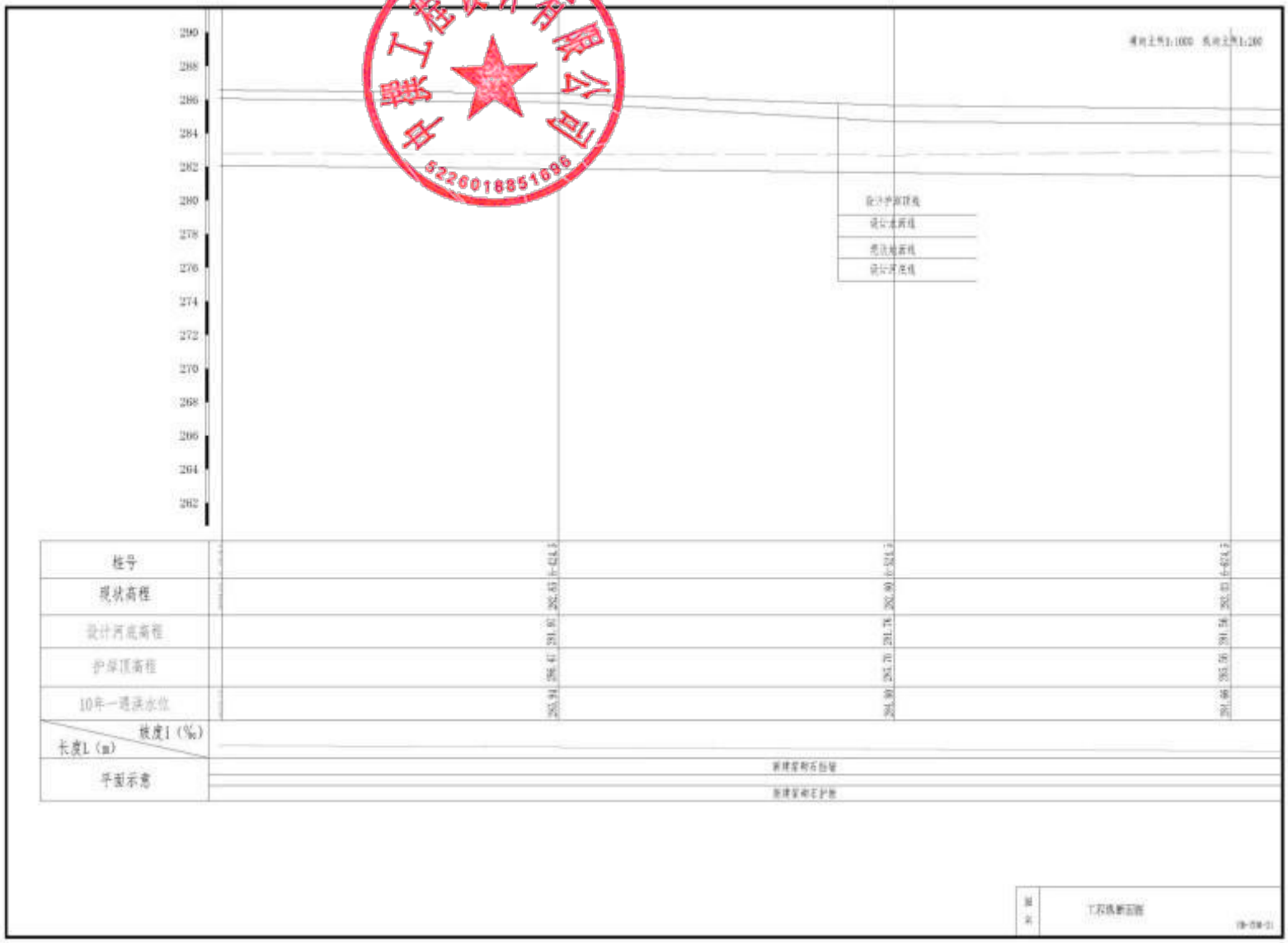
5226018851686

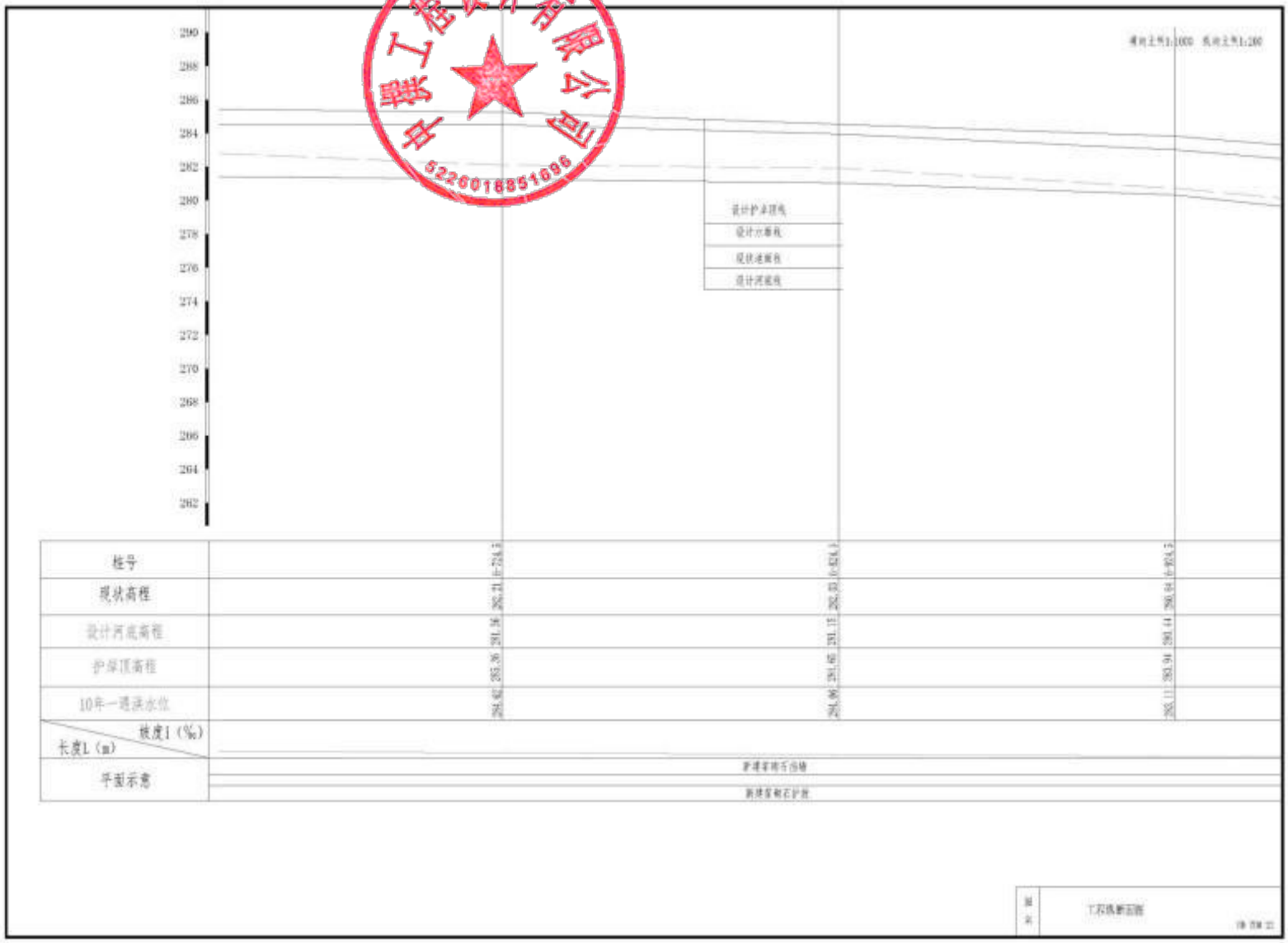


5226018851696

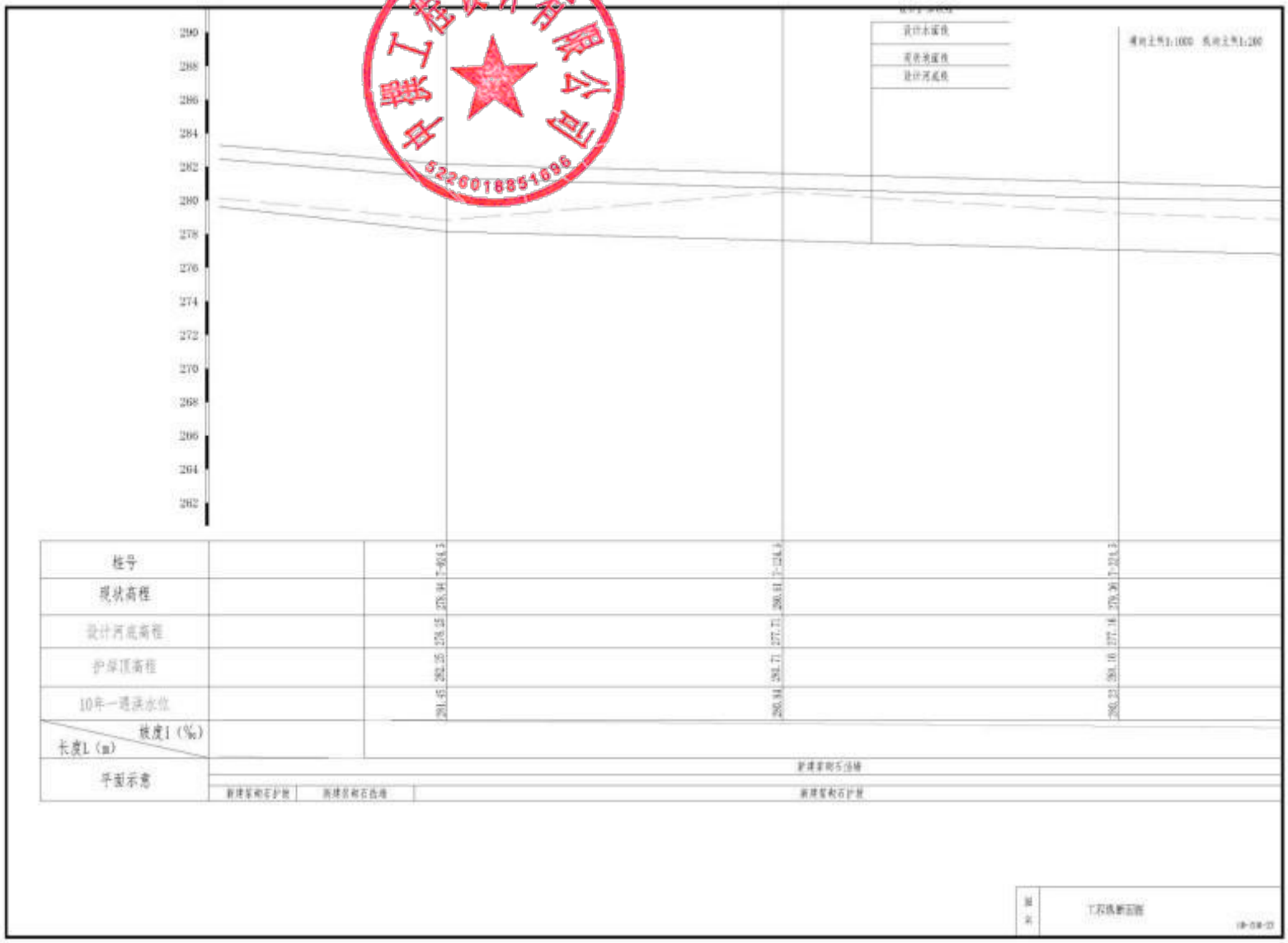


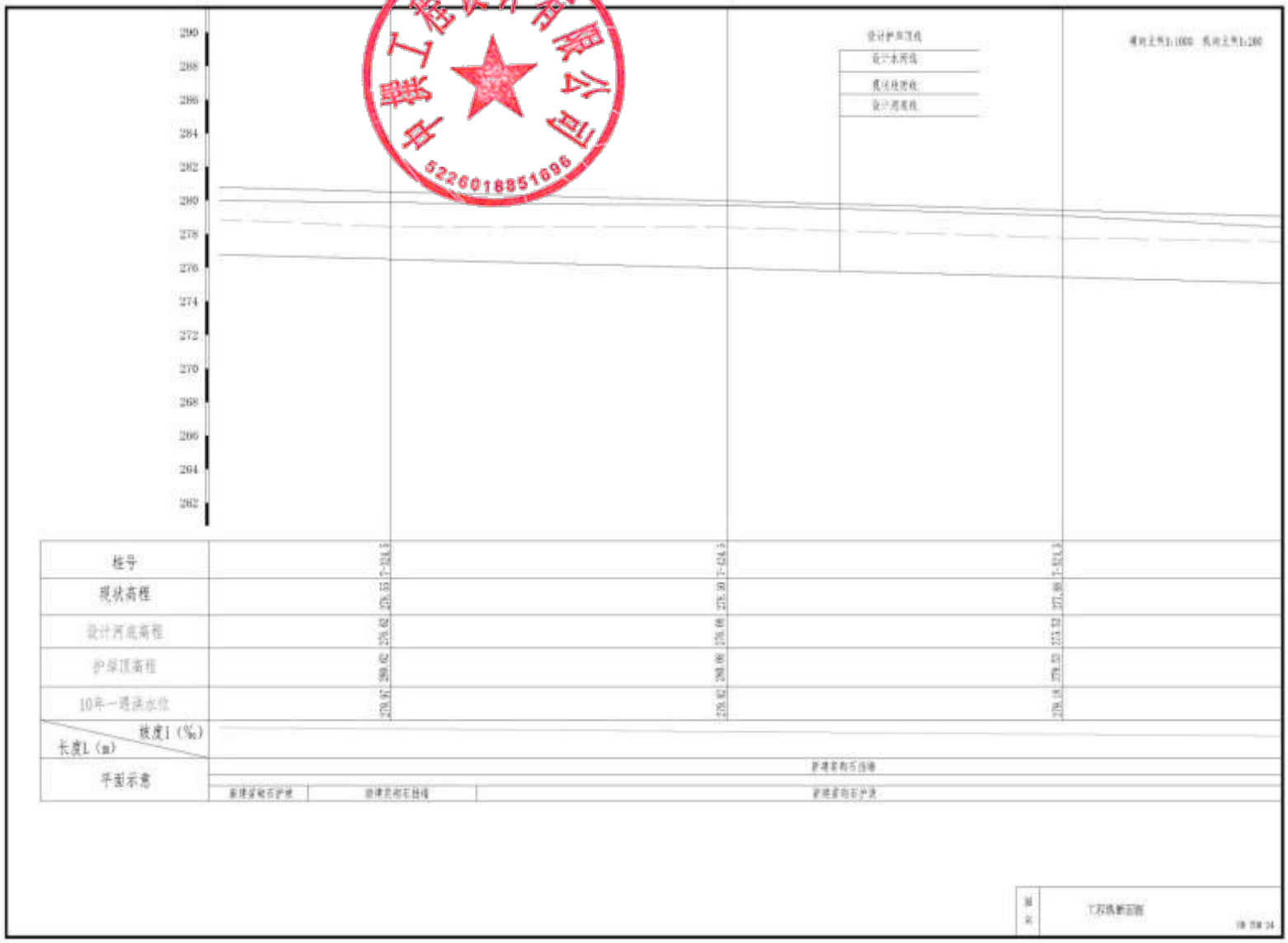
5226018851686

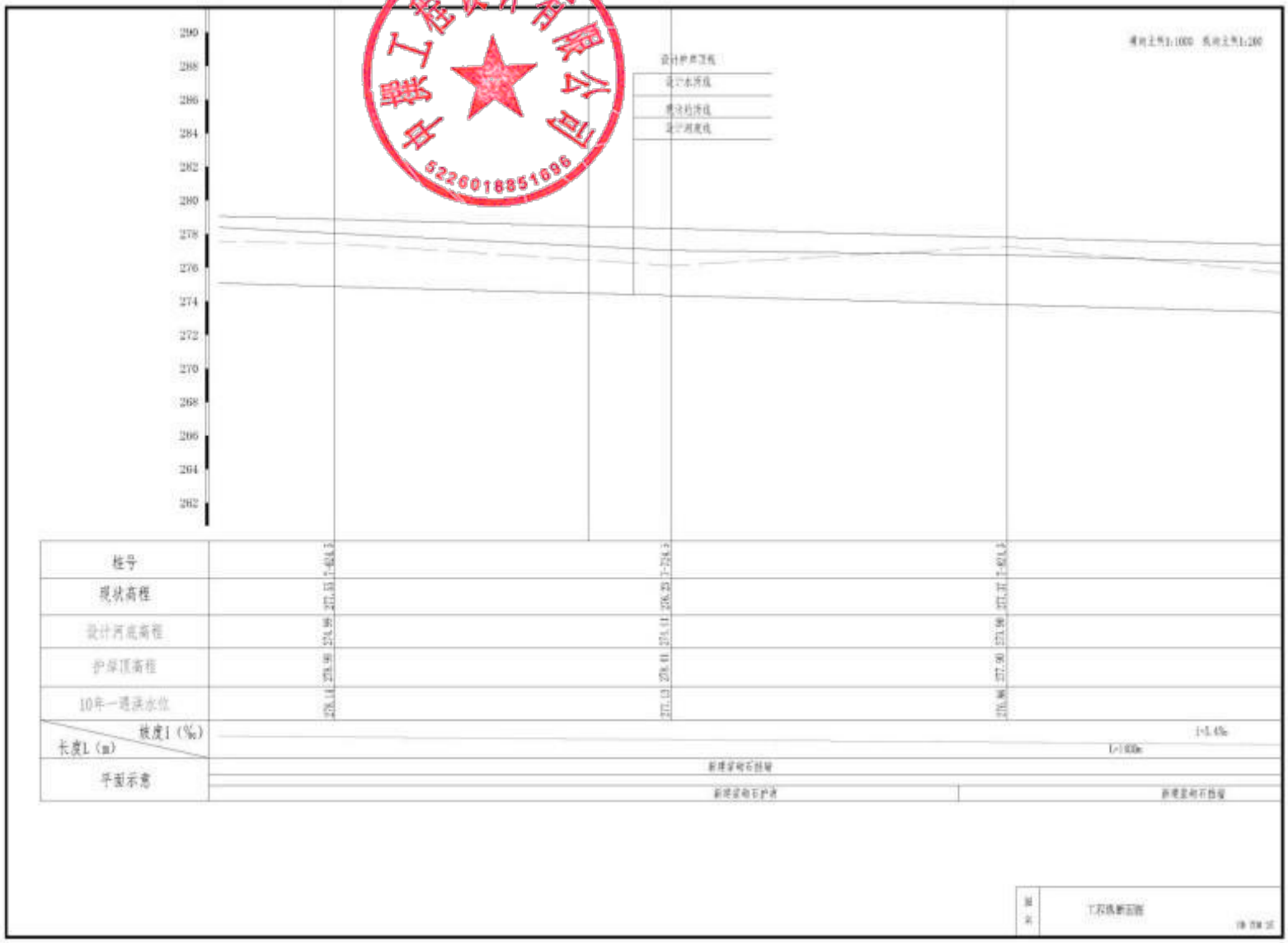

桩号
现状高程
设计河底高程
护岸顶高程
10年一遇洪水位
坡度I（%）
长度L（m）
平面示意

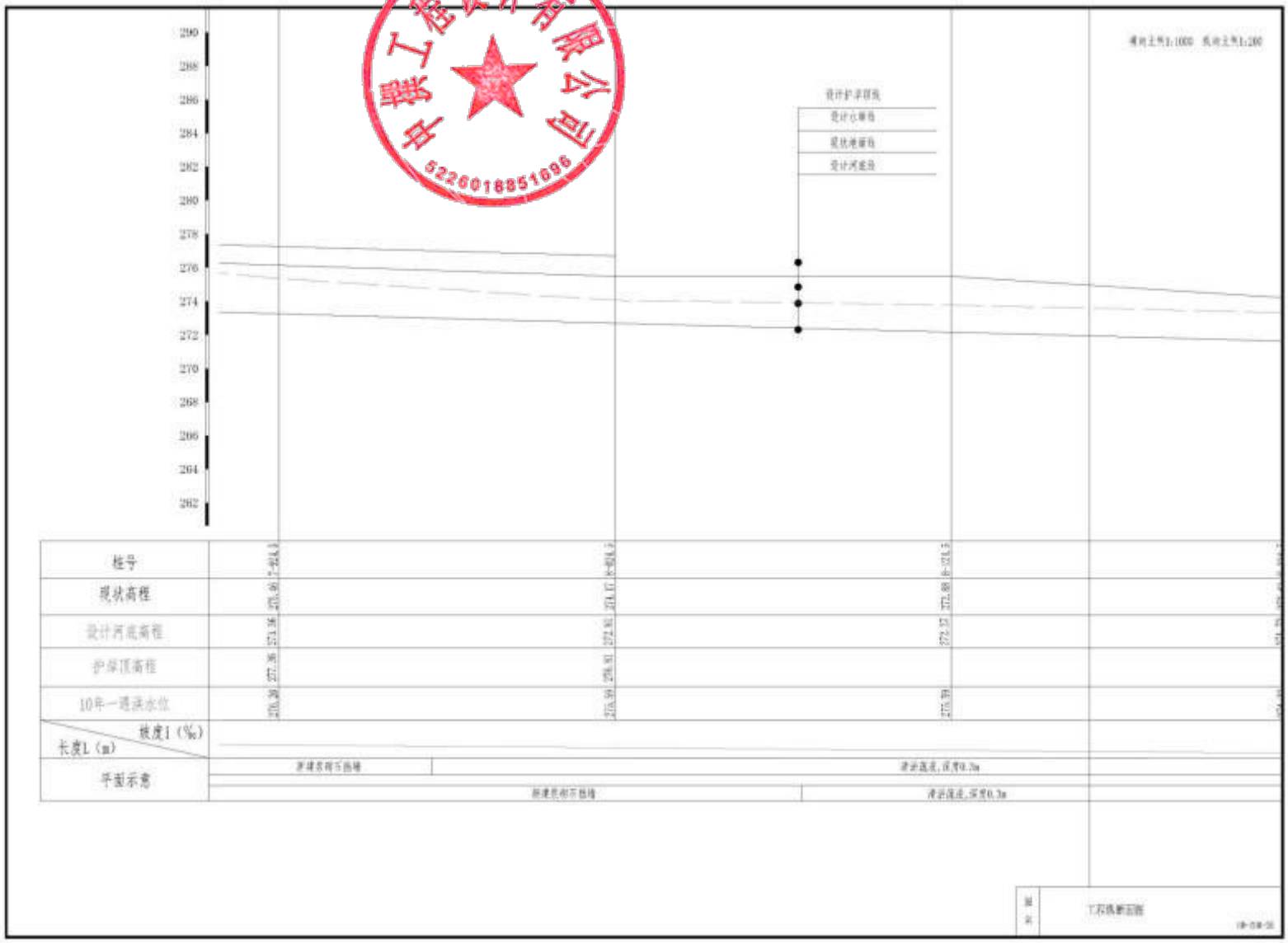


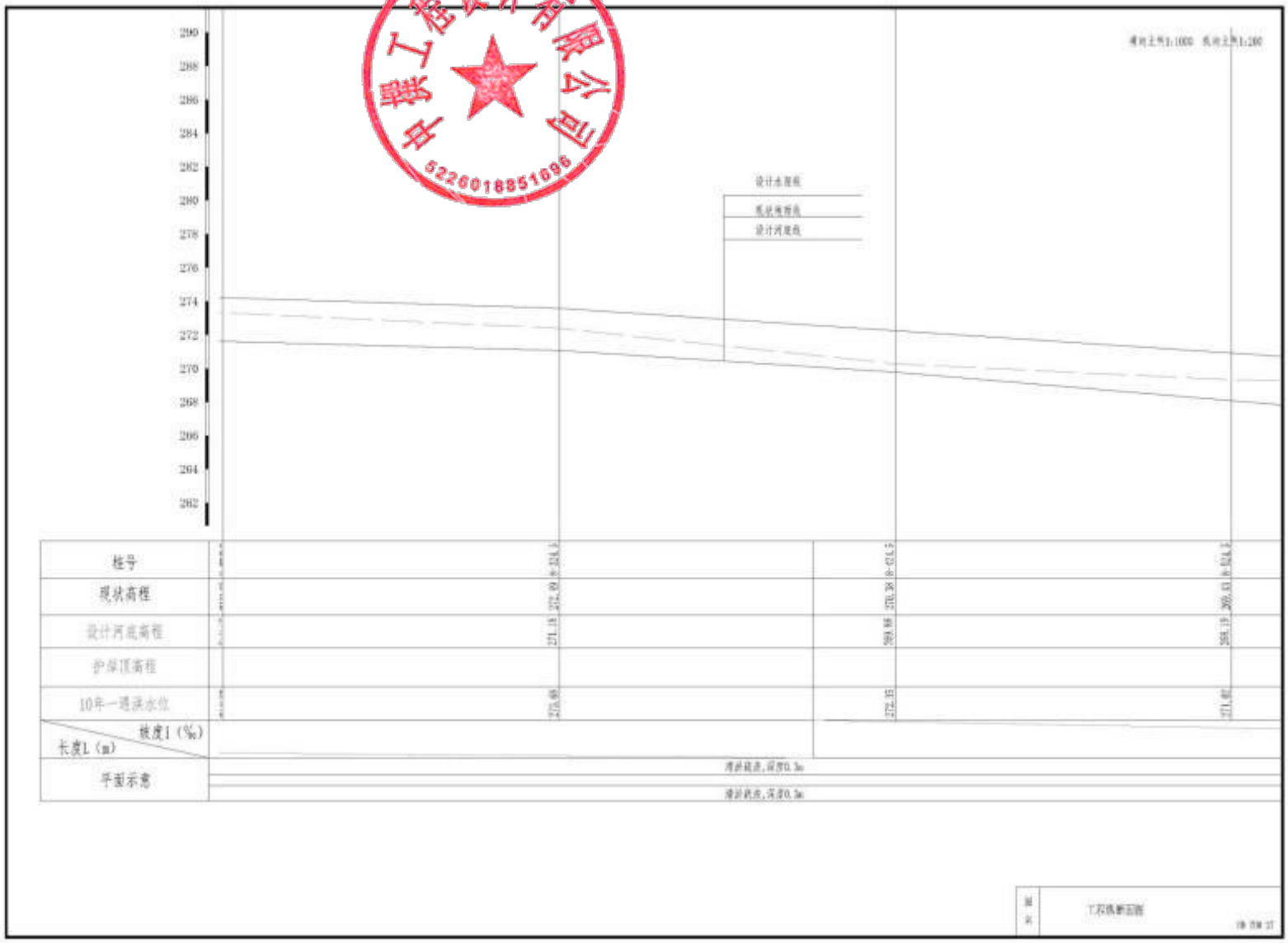
5226018851696


设计水面线
现状河底线
设计河底线
横向比例1:1000 纵向比例1:200
290
288
286
284
282
280
278
276
274
272
270
268
266
264
262
桩号
现状高程
设计河底高程
护岸顶高程
10年一遇洪水位
坡度I（%）
长度L（m）
平面示意
工程横断面图

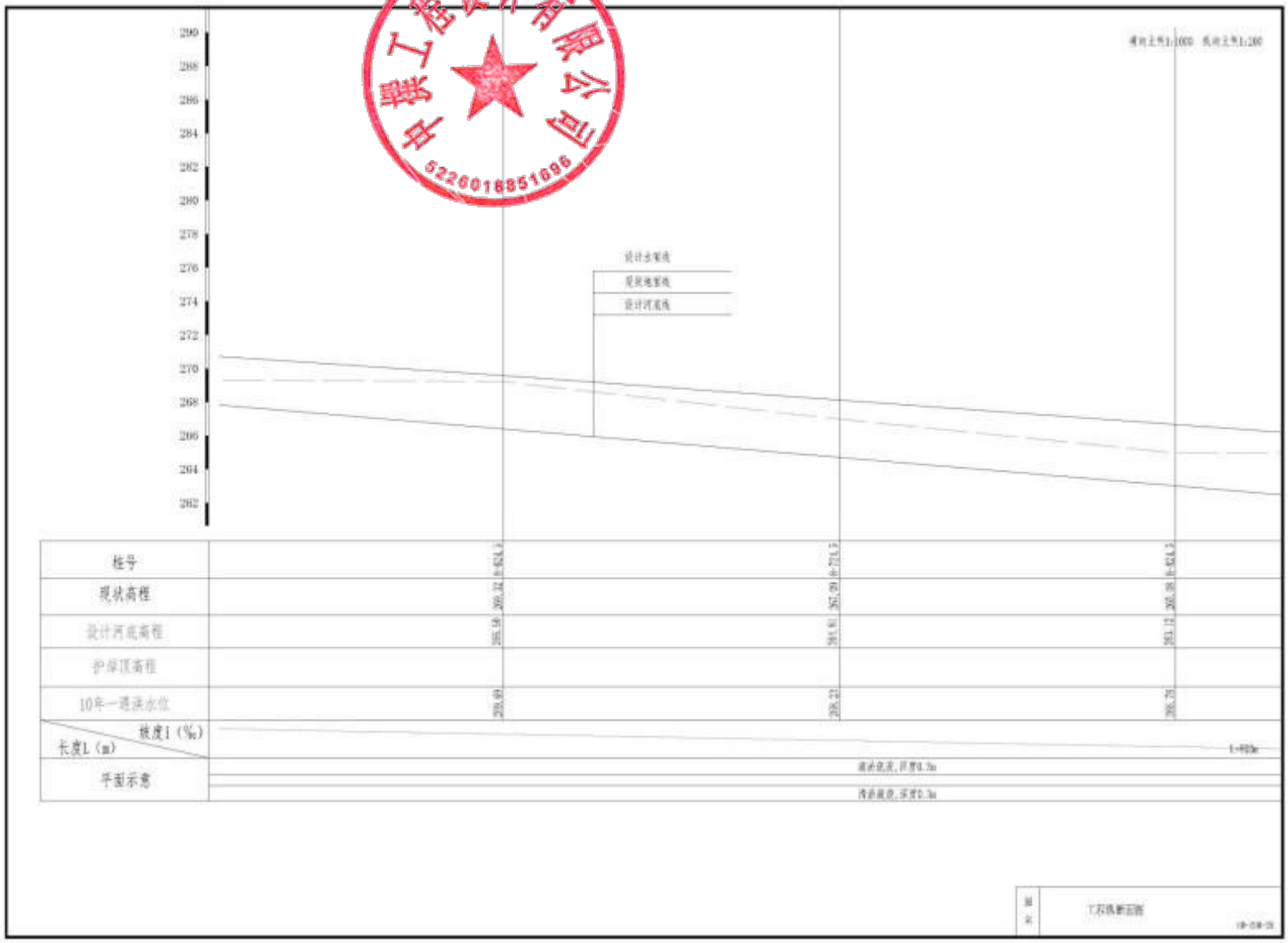

290
288
286
284
282
280
278
276
274
272
270
268
266
264
262
桩号
现状高程
设计河底高程
护岸顶高程
10年一遇洪水位
坡度I（%）
长度L（m）
平面示意
工程断面图

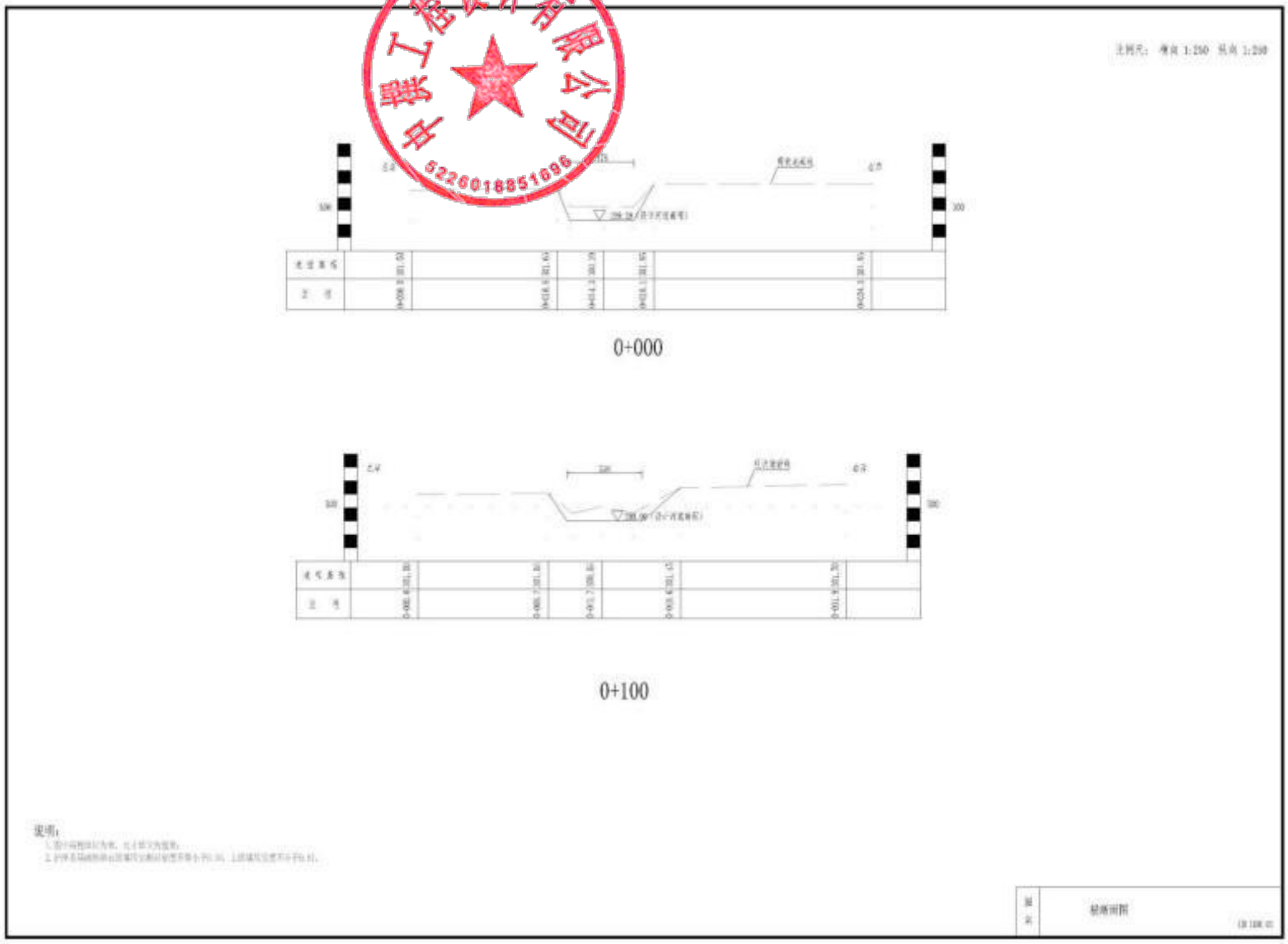

桩号
现状高程
设计河底高程
护岸顶高程
10年一遇洪水位
坡度I（%）
长度L（m）
平面示意
I=1.4%
I=1.0%
新建浆砌石挡墙
新建浆砌石护岸
新建浆砌石挡墙
工农路断面图

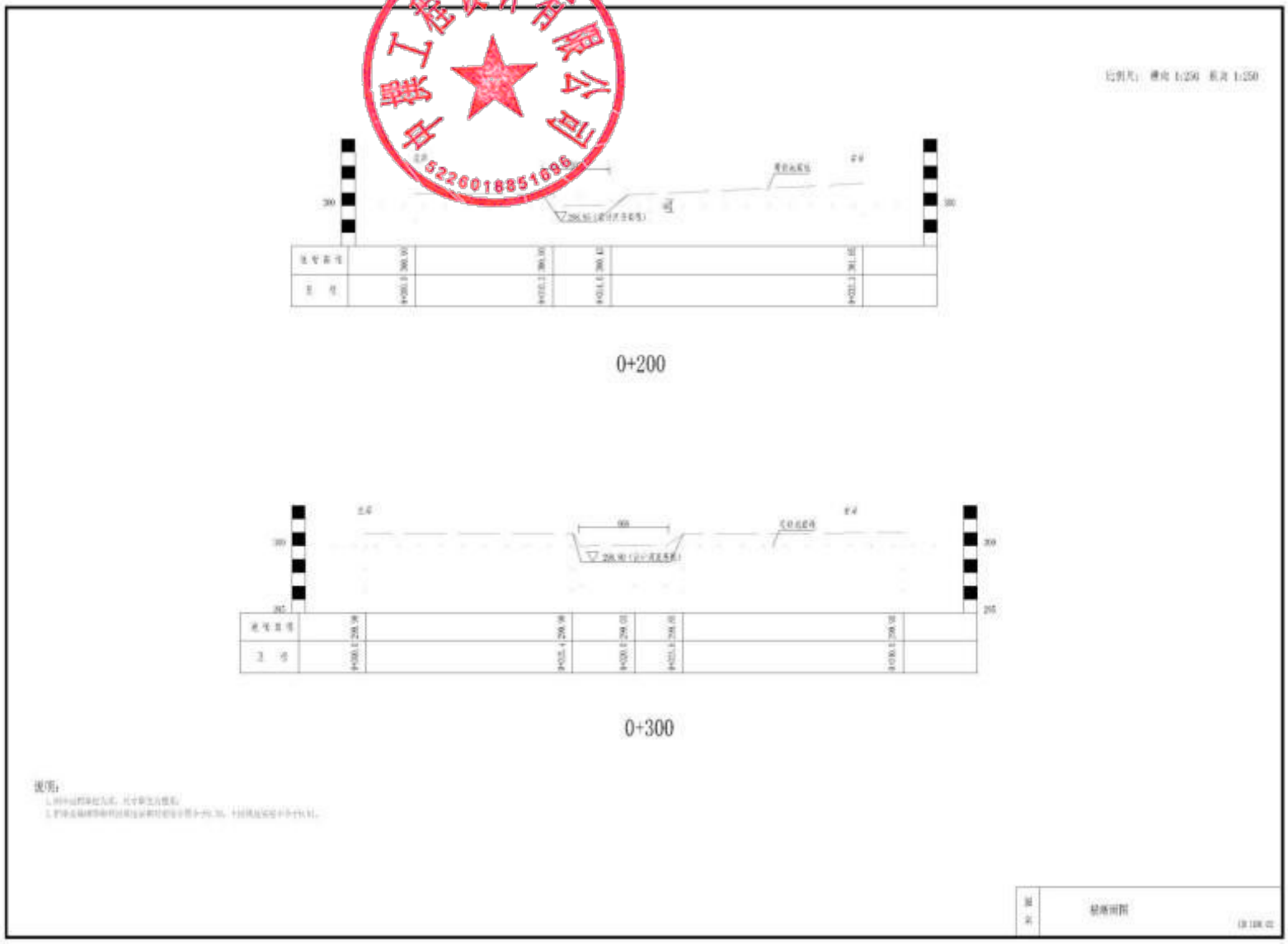

设计护岸顶
设计仰角
现状坡脚
设计河底
桩号
现状高程
设计河底高程
护岸顶高程
10年一遇洪水位
坡度I（%）
长度L（m）
平面示意
工程断面图

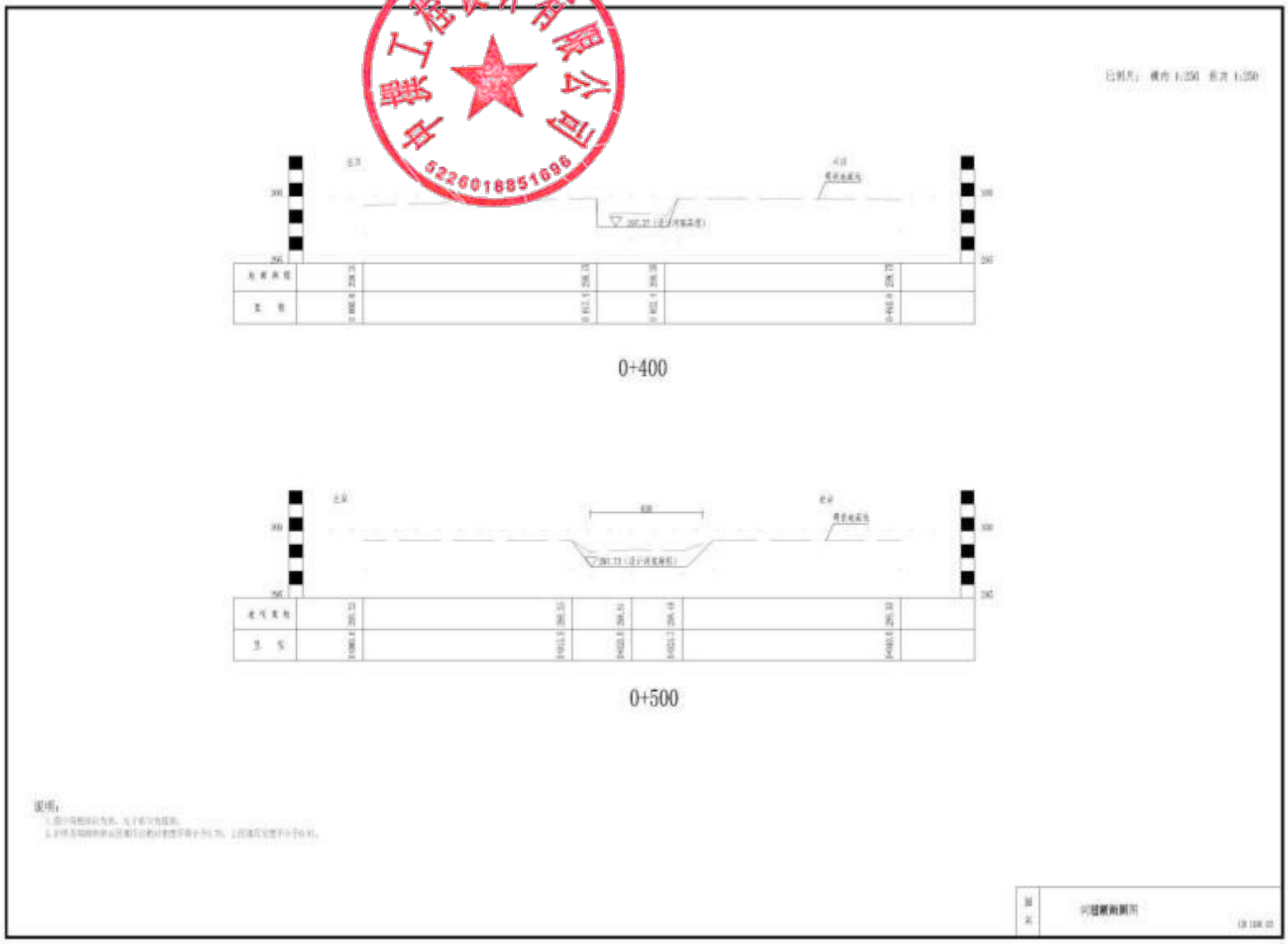


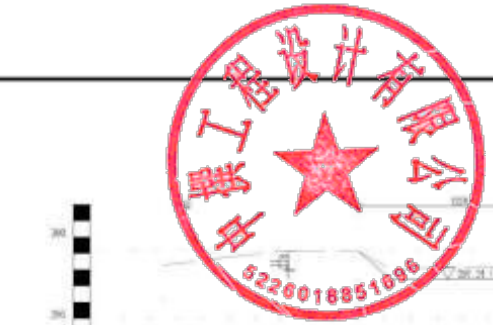
5226018851696


设计水面线
现状地面线
设计河底线
桩号
现状高程
设计河底高程
护岸顶高程
10年一遇洪水位
坡度I（%）
长度L（m）
平面示意
工程横断面图


主测尺：横向 1:200 纵向 1:200
0+000
0+100
说明：
图


比例尺：横向 1:250 纵向 1:250
0+200
0+300
说明：
图号


0+400
0+500

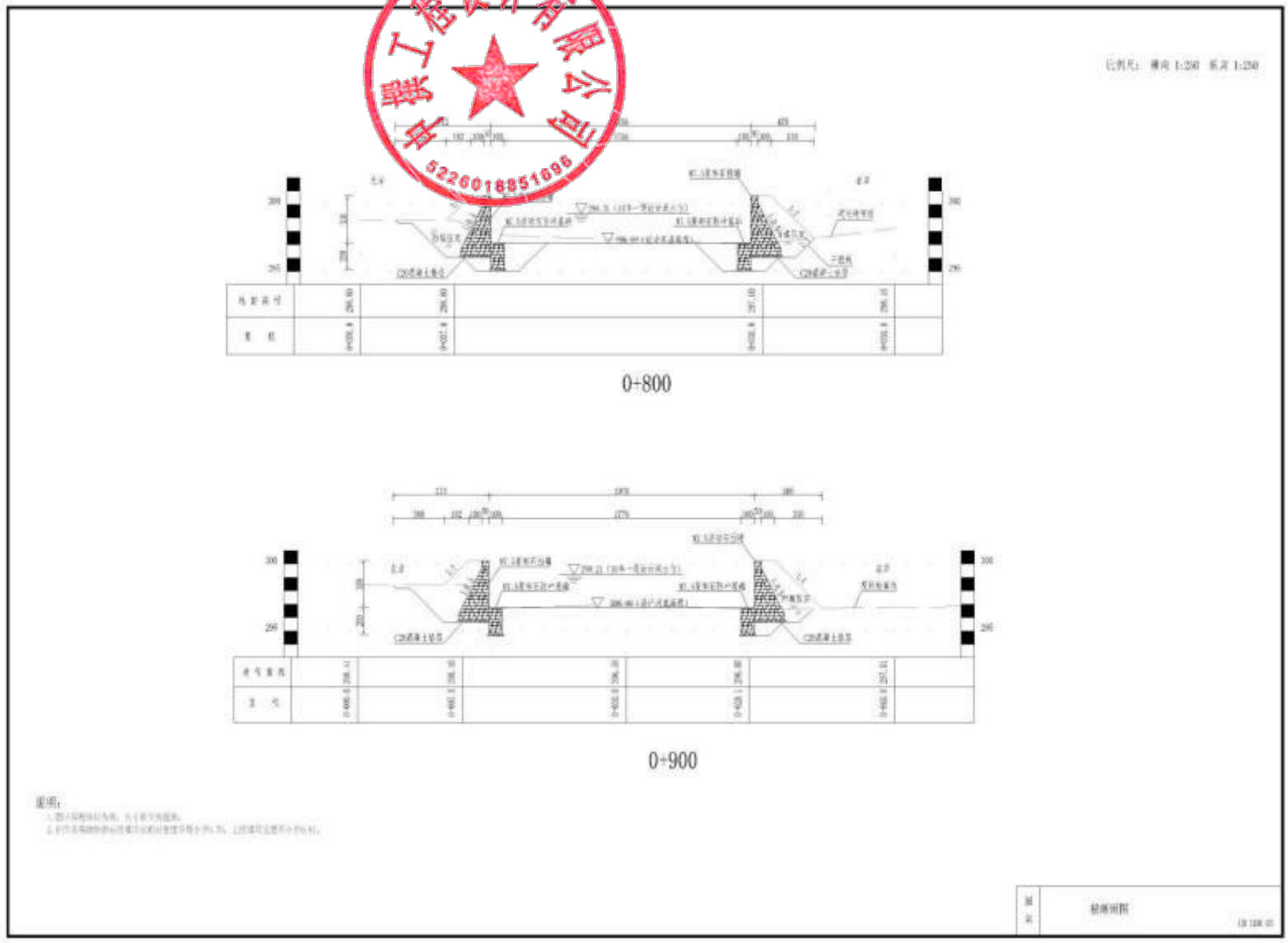


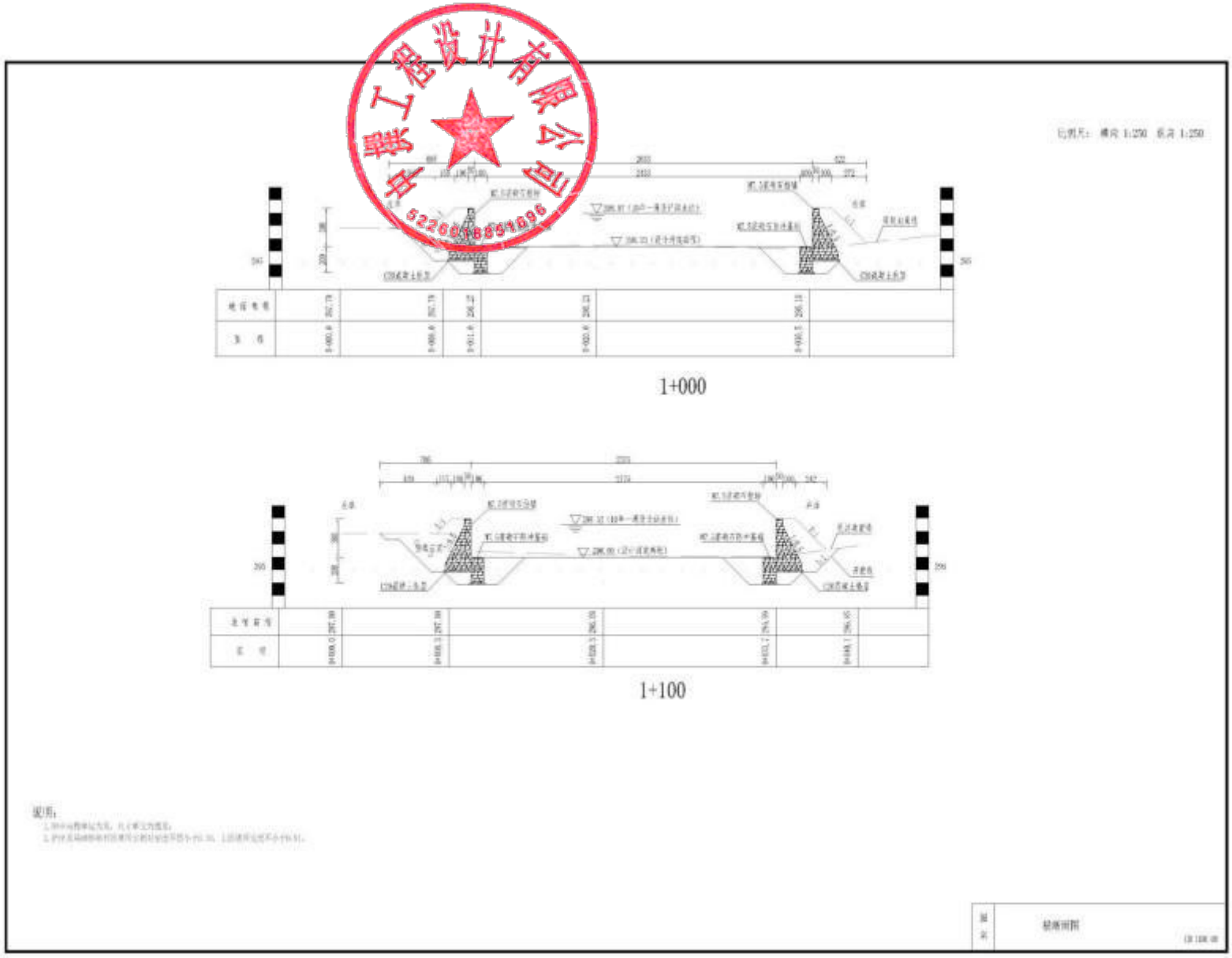
0+600



0+700

说明：


比例尺：横向 1:250 纵向 1:250
0+800
0+900
说明：
路线图附


比例尺：横向 1:250 纵向 1:250
1+000
1+100
说明：
图号

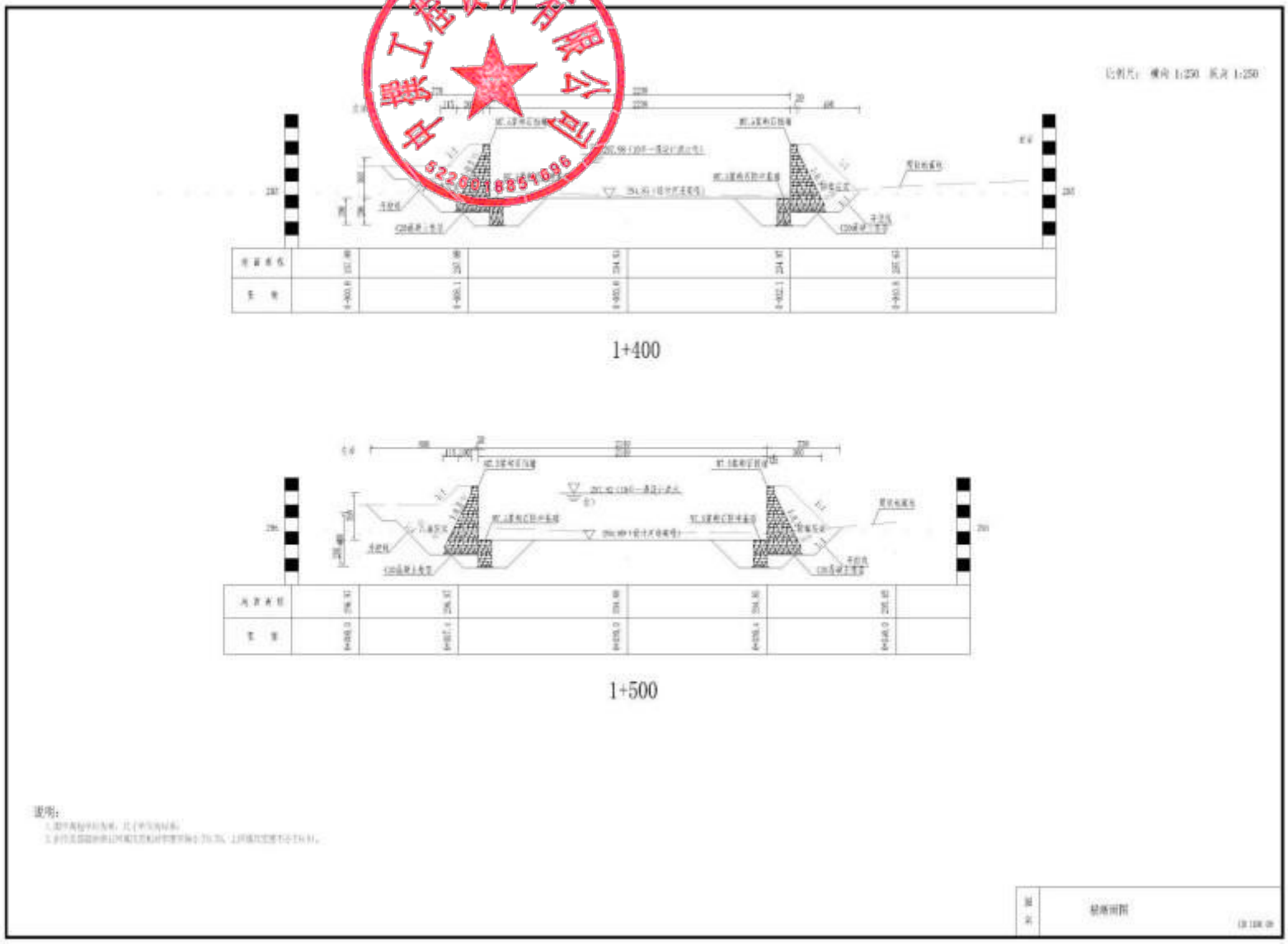


1+200



1+300

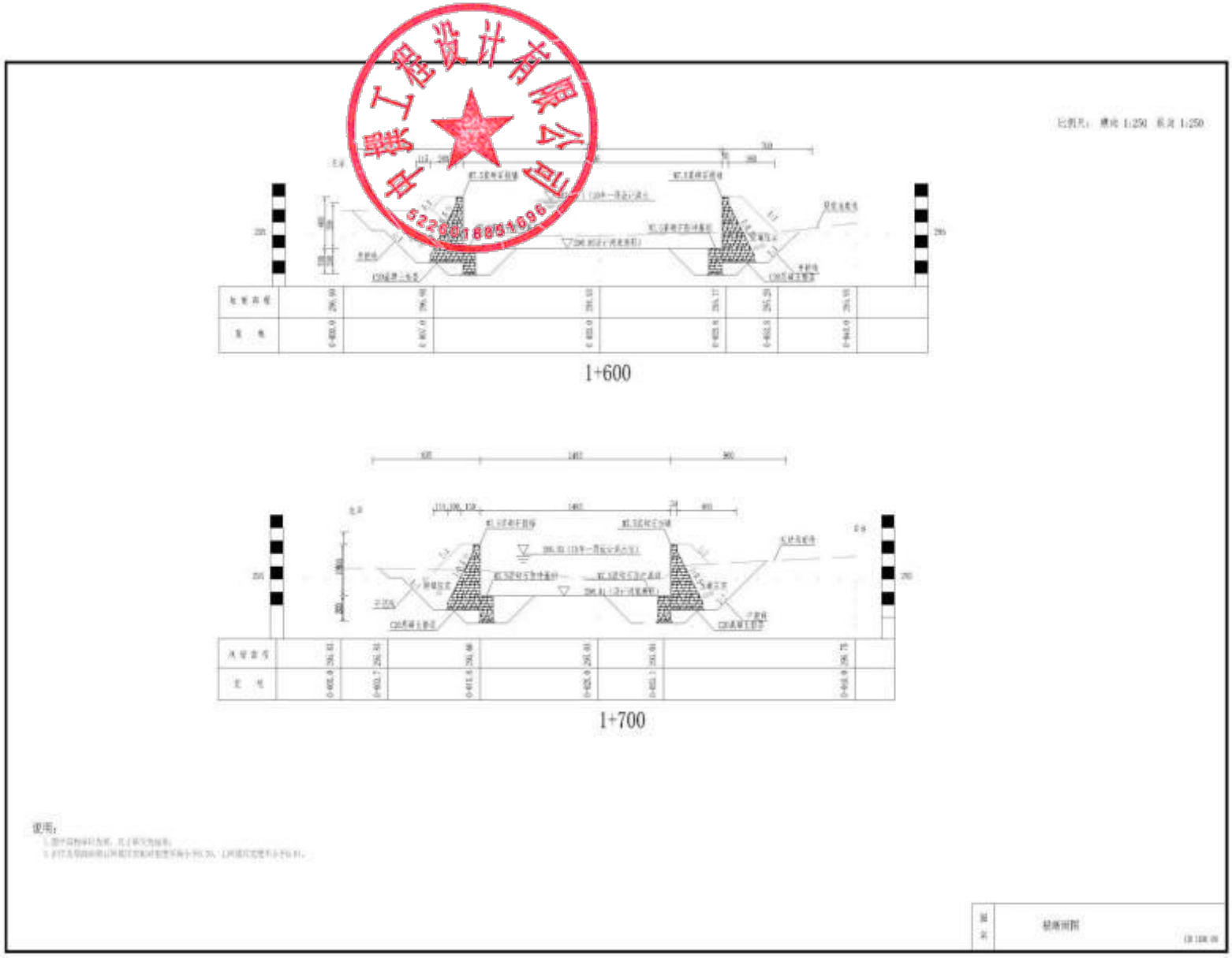
说明：

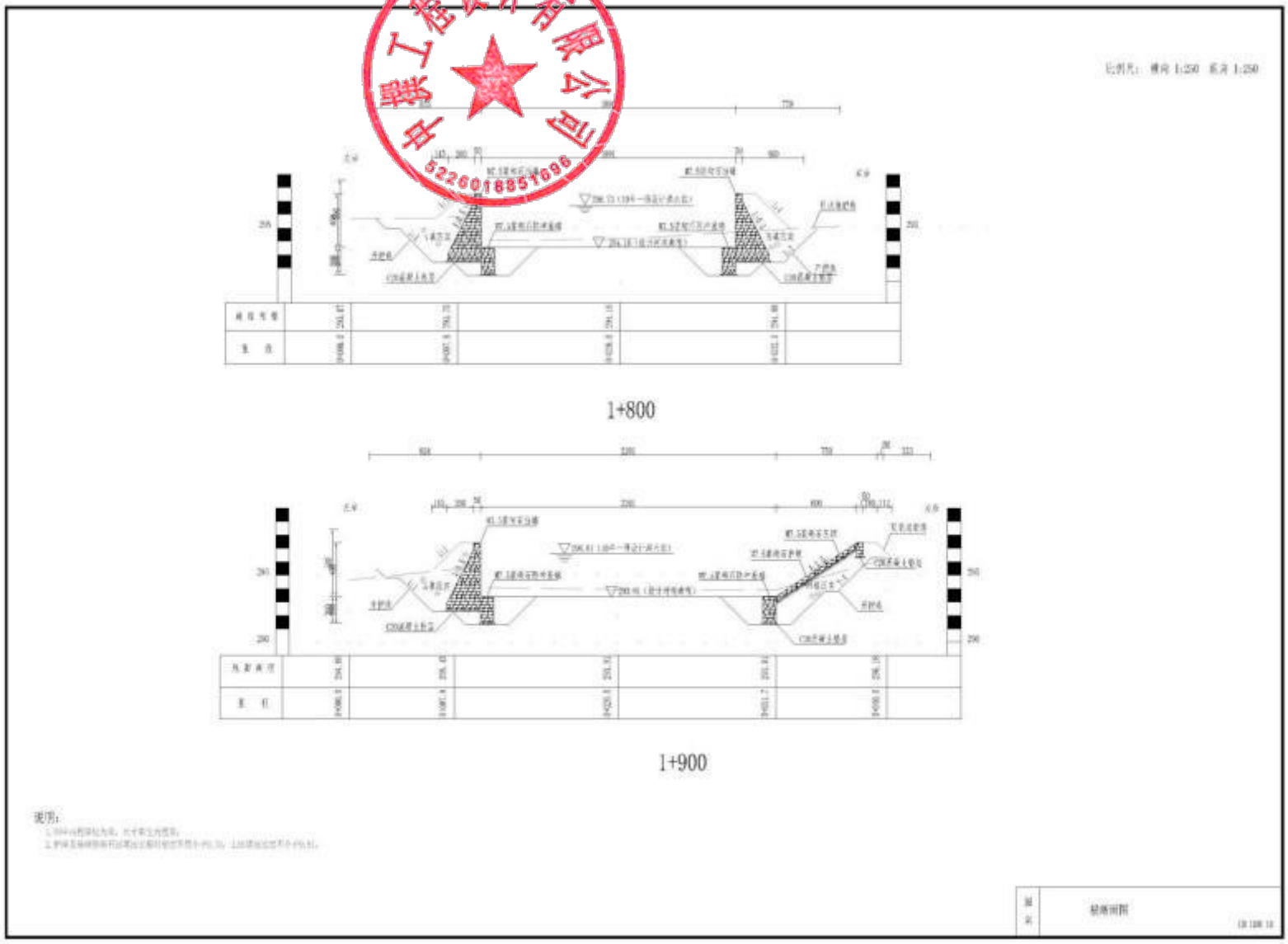


1+400

1+500

说明：


比例尺：横向 1:250 纵向 1:250
1+600
1+700
说明：

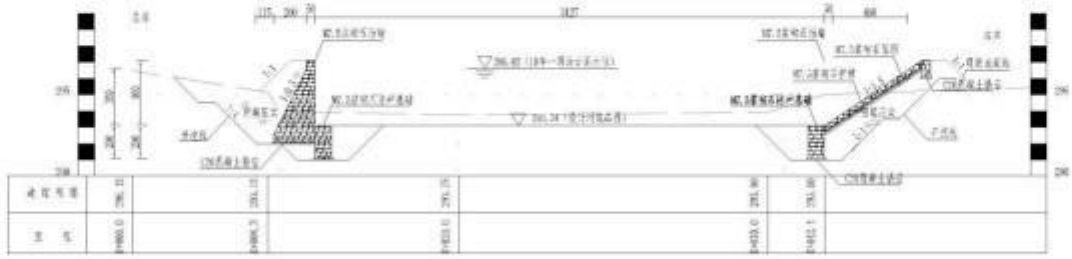

比例尺：横向 1:250 纵向 1:250
1+800
1+900
说明：

工程设计资质公司 5226018851696

比例尺：横向 1:250 纵向 1:250



2+000



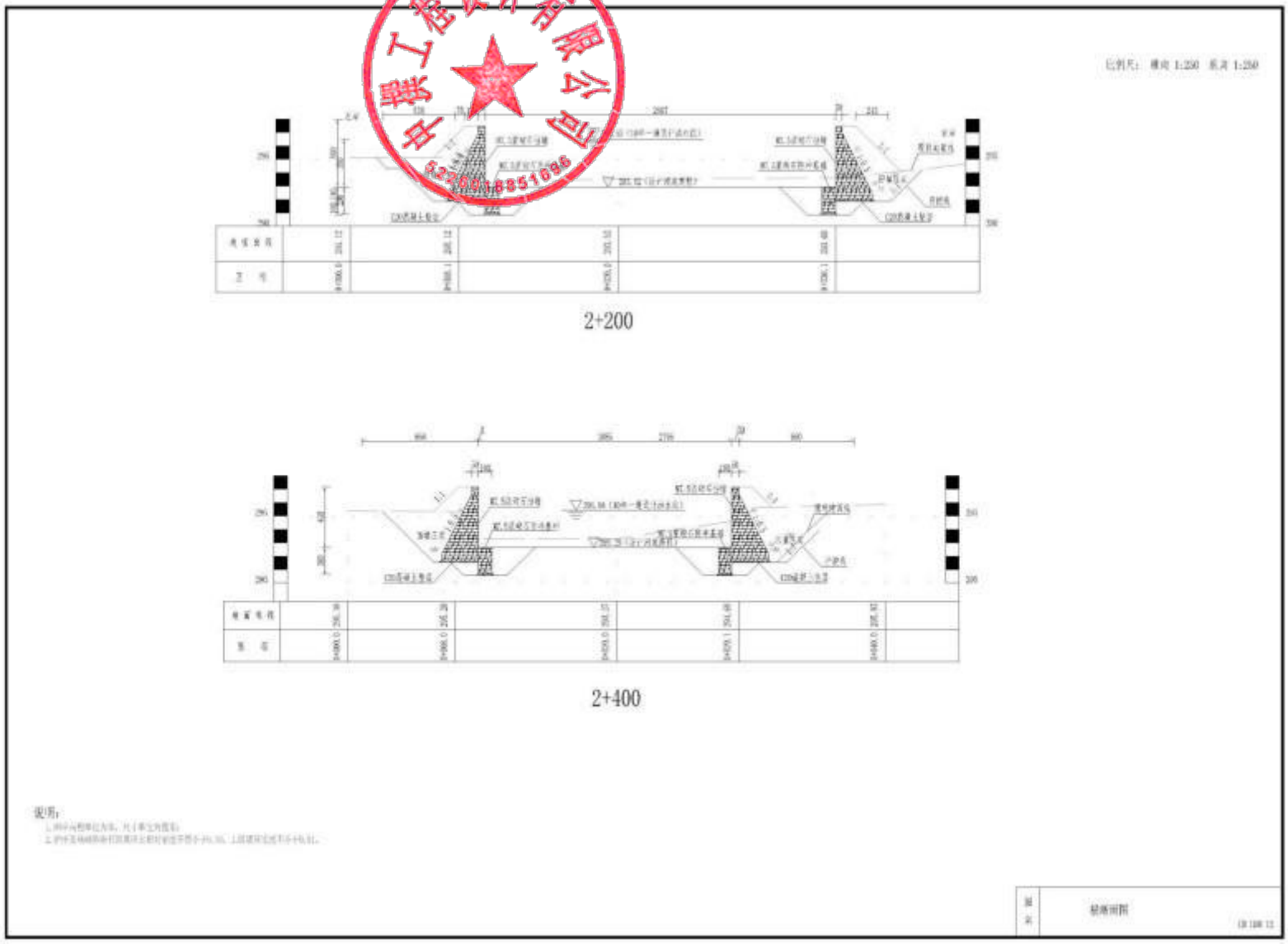
2+100

说明：

1.图中高程和尺寸单位，比例尺为标注。

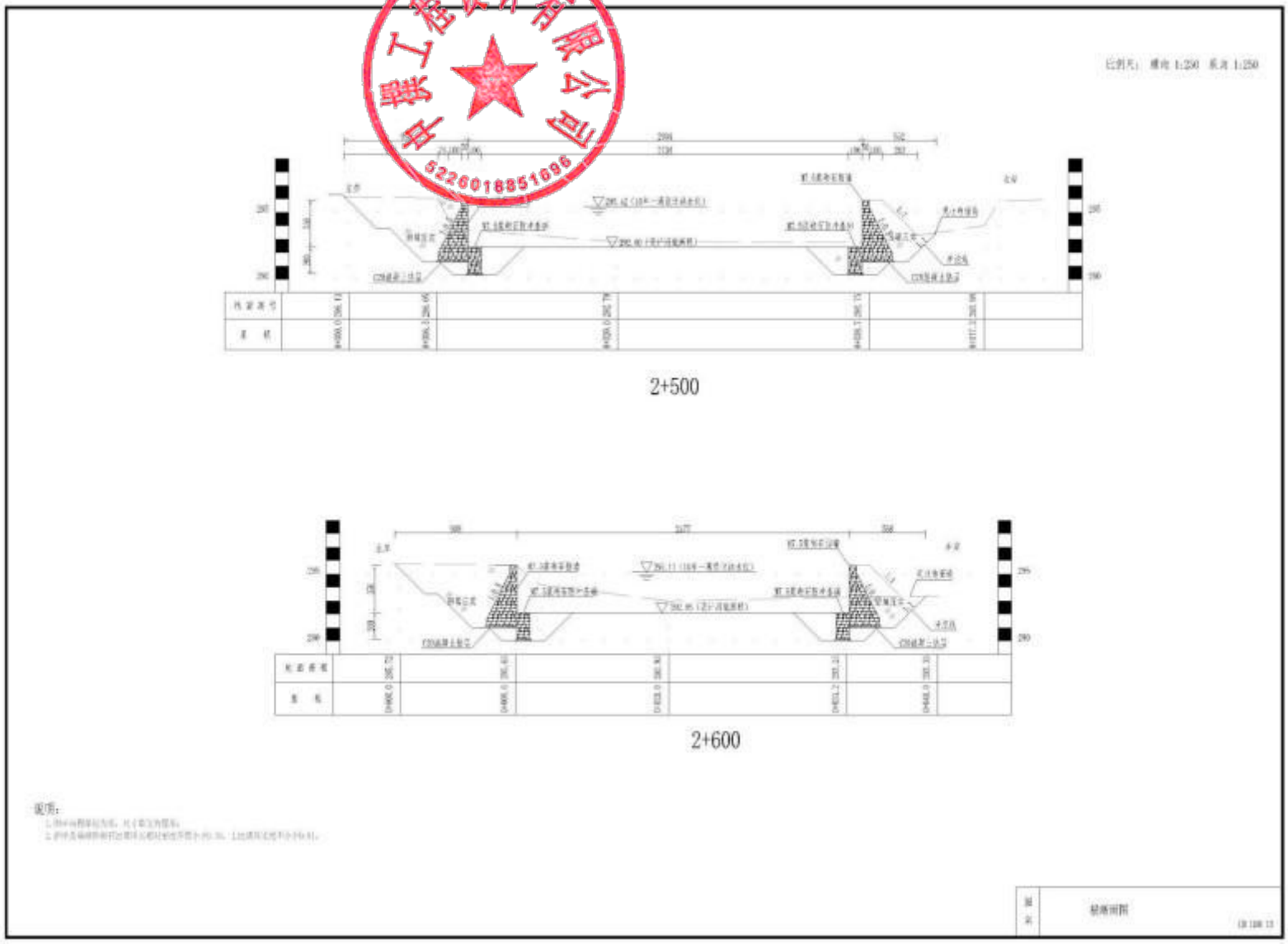
2.本图仅是路基典型断面图，具体断面形式和尺寸详见设计文件。

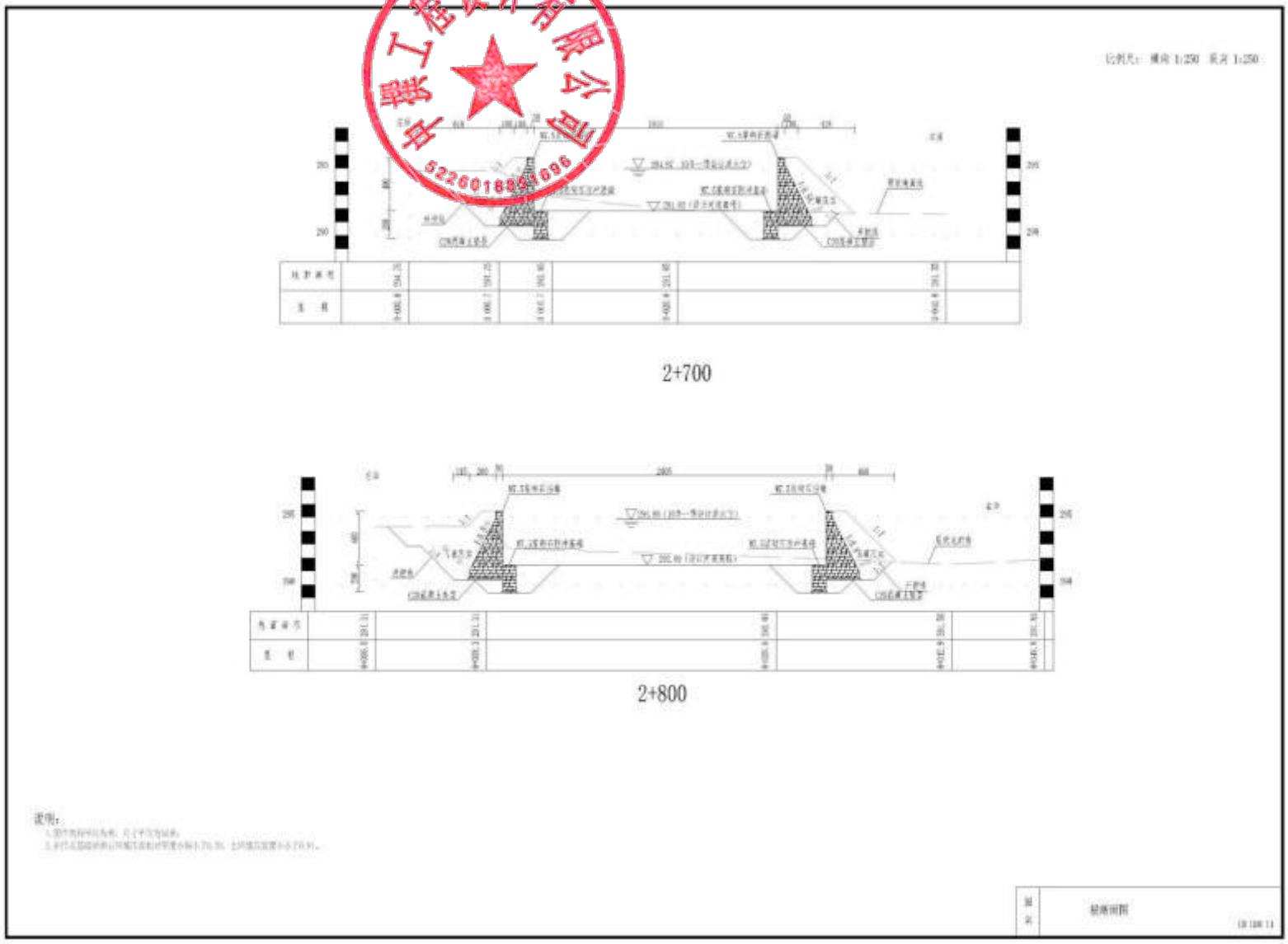
图号	路基断面

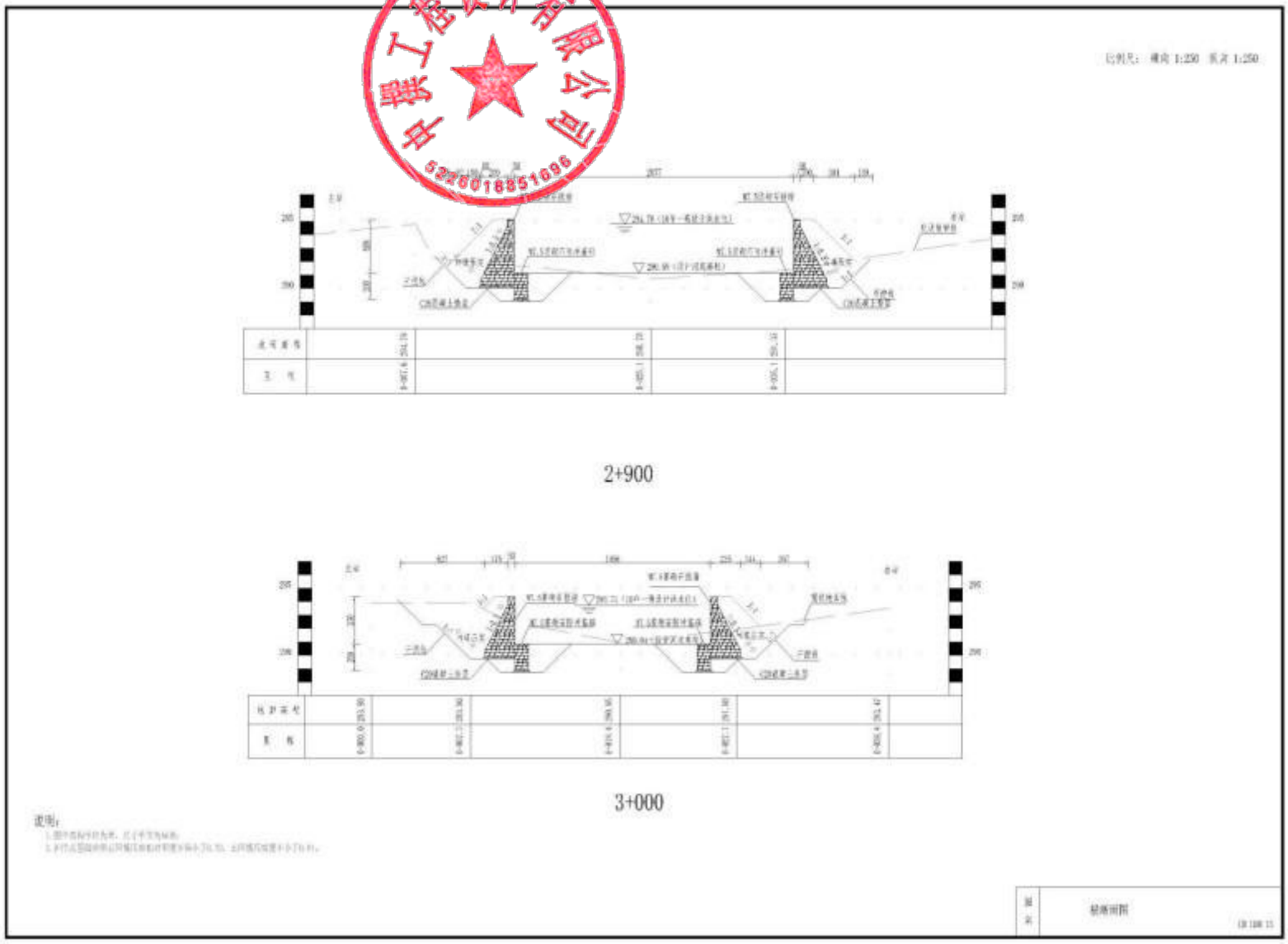


2+200

2+400


比例尺：横向 1:250 纵向 1:250
2+500
2+600
说明：


比例尺：横向 1:250 纵向 1:250
2+700
2+800
说明：
1.
2.
图号



2+900

3+000

5226016851686

比例尺：横向 1:250 纵向 1:250



3+100



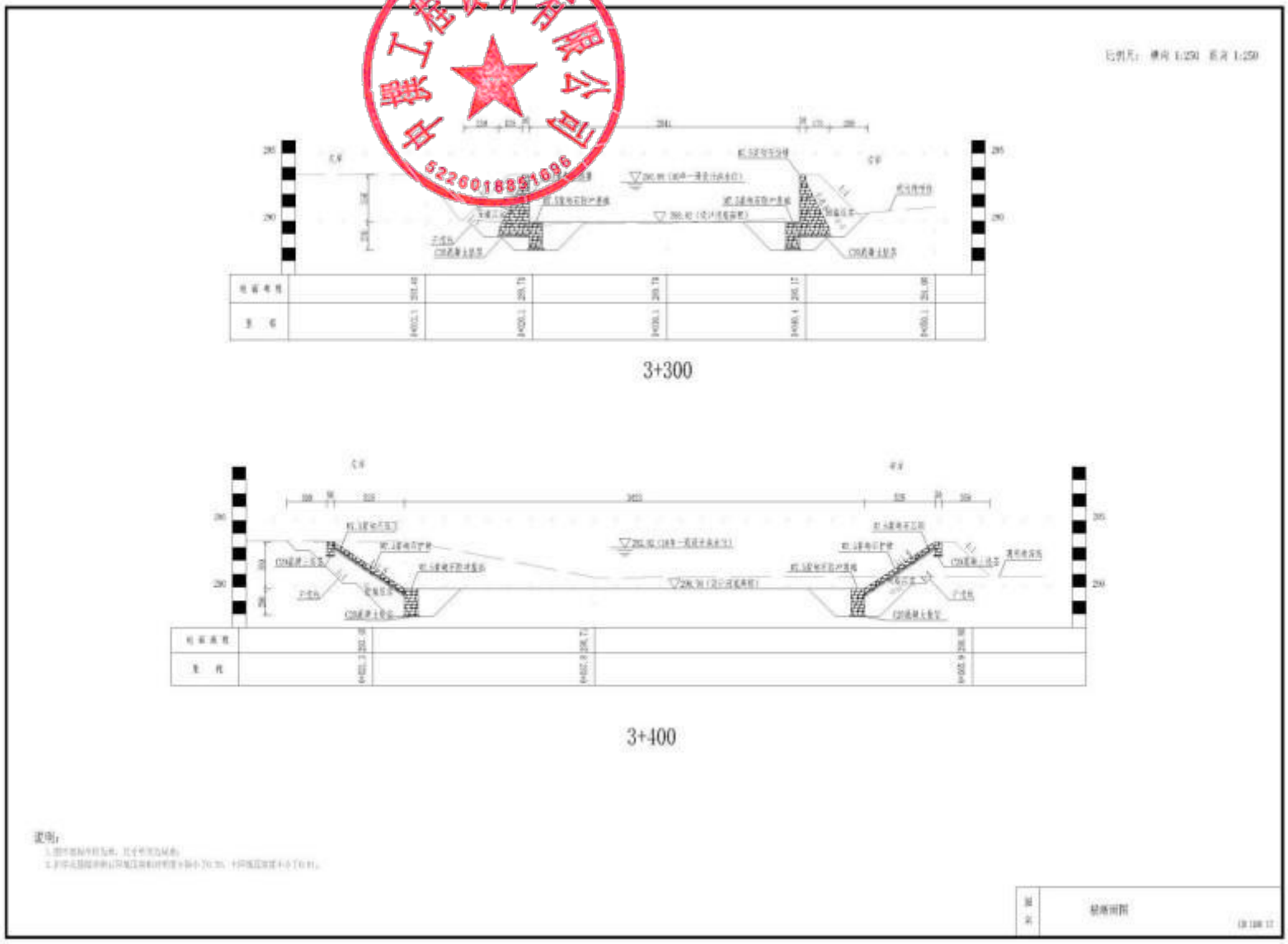
3+200

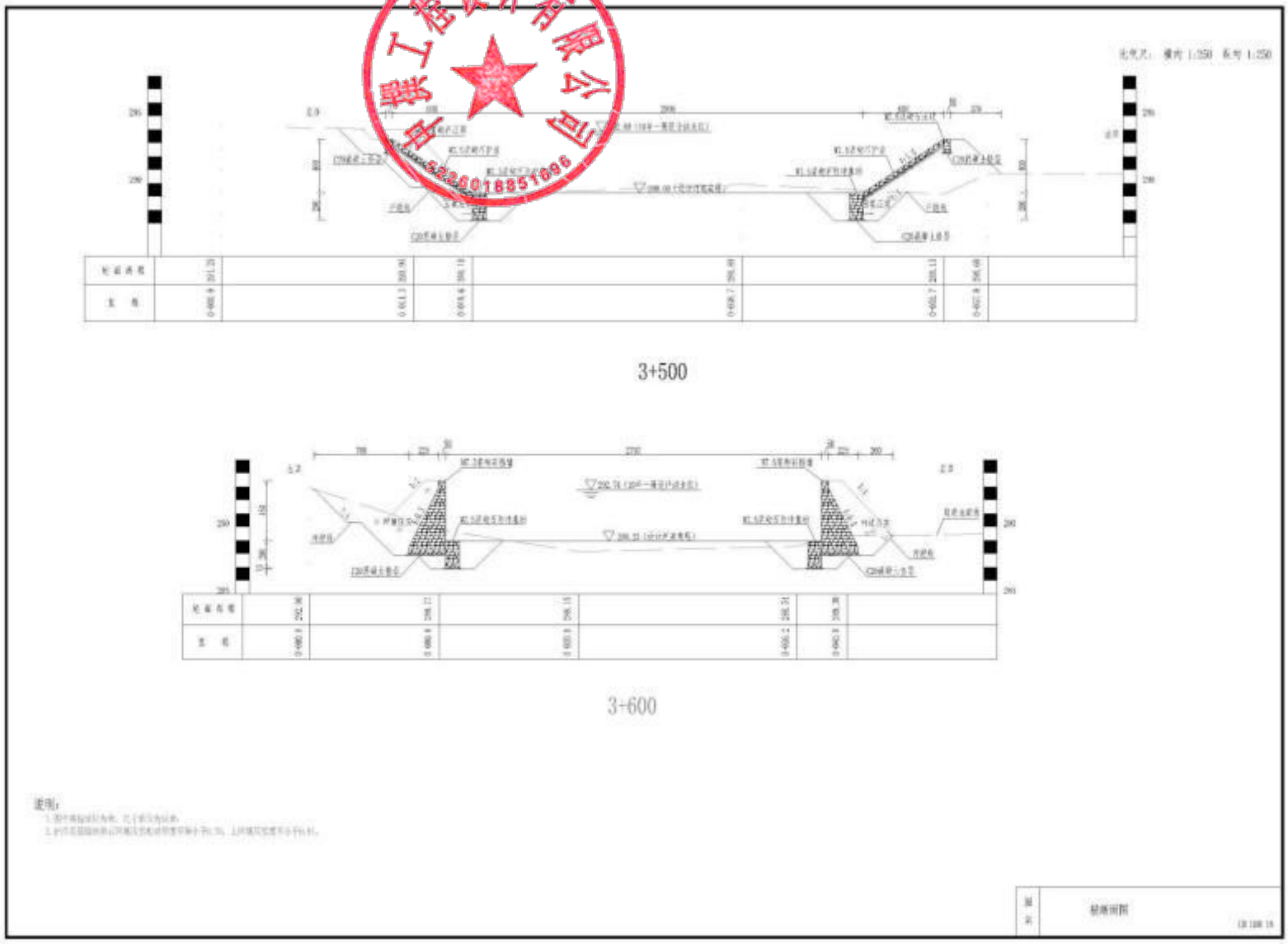
说明：

1.

2.

图号	路基断面


比例尺：横向 1:250 纵向 1:250
3+300
3+400
说明：
图


3+500
3+600



3+700

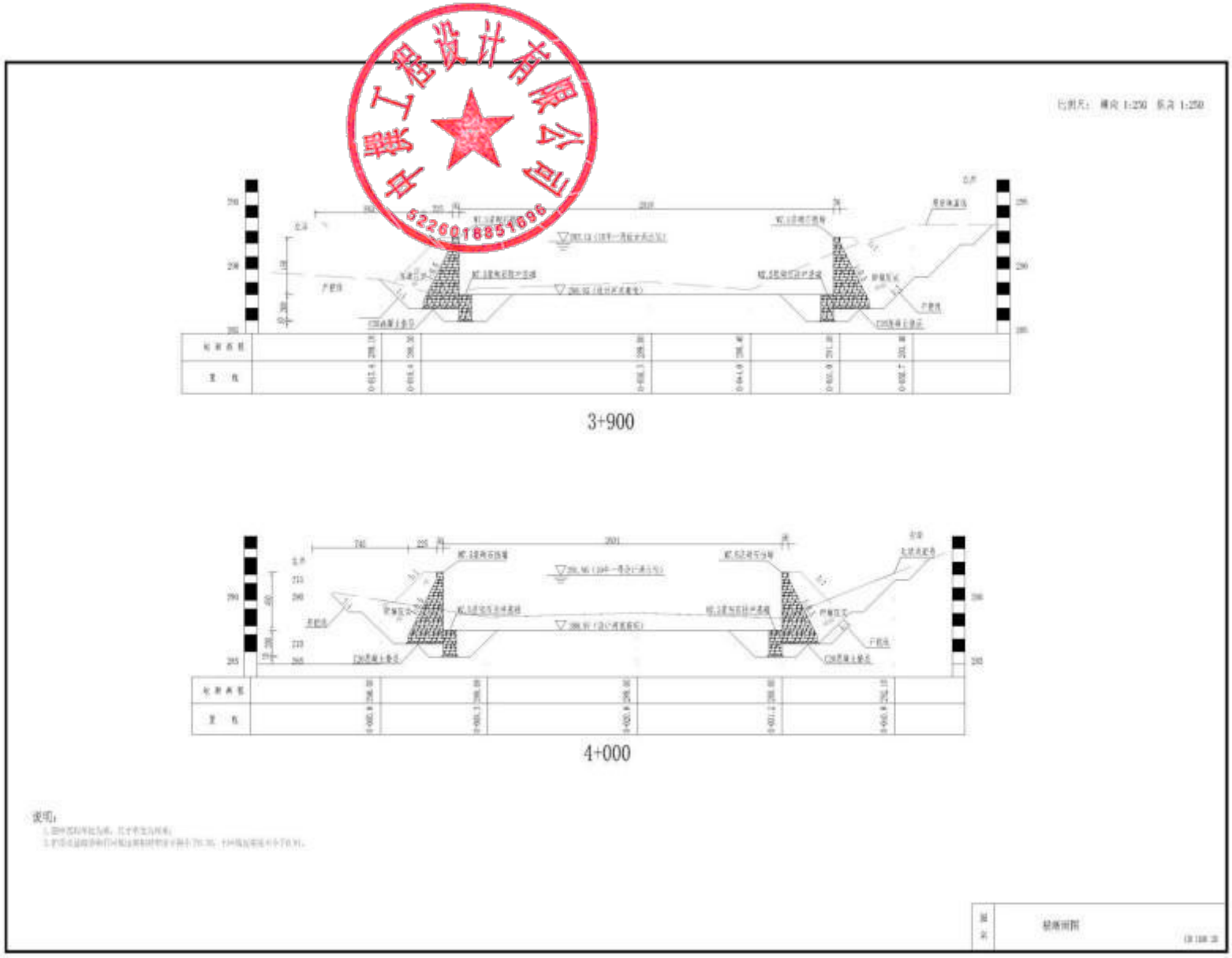


3+800

说明：

1.

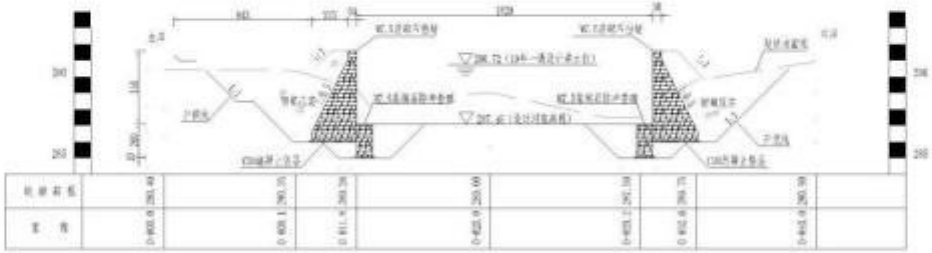
2.



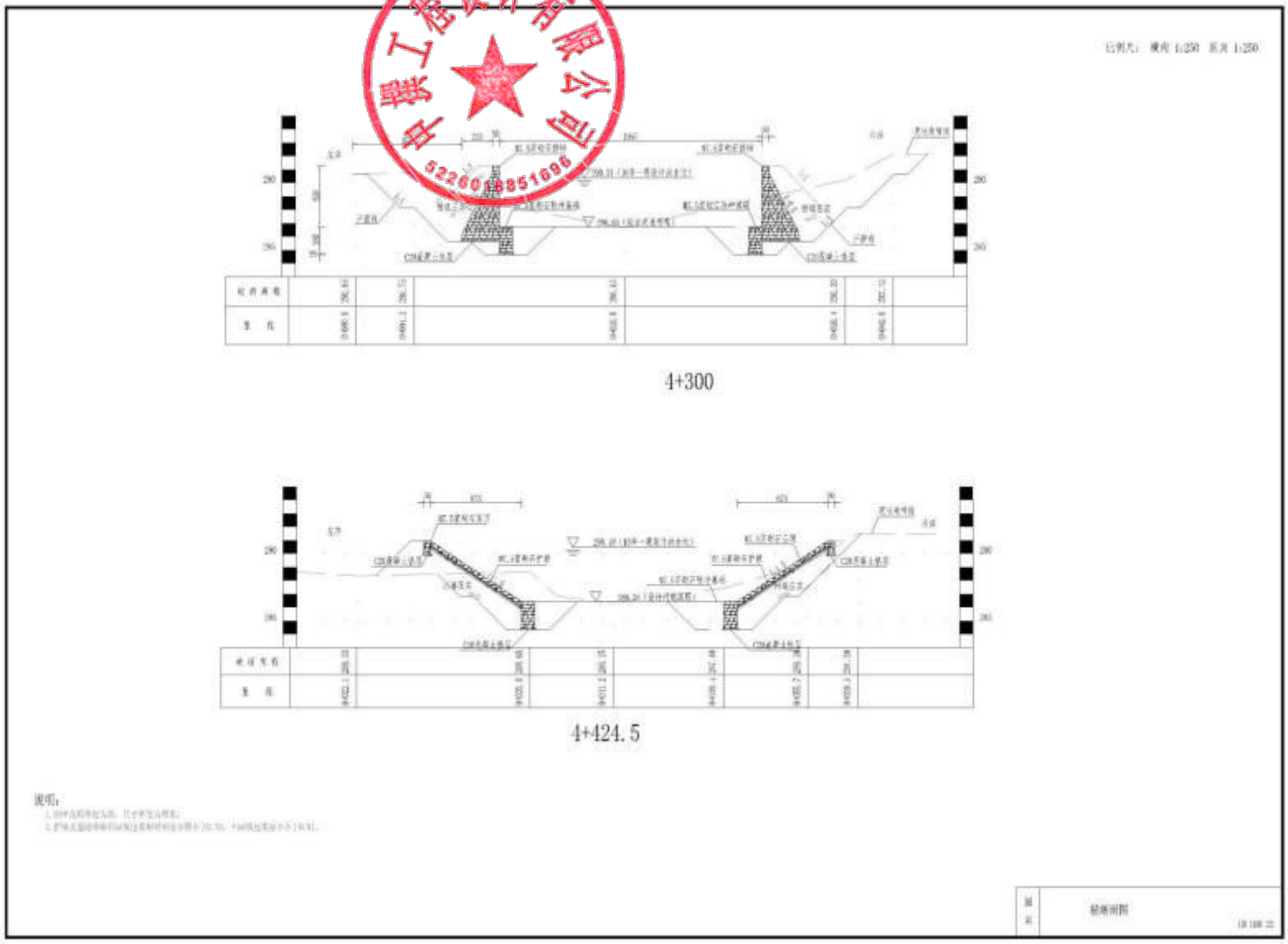
5226018851686



4+100

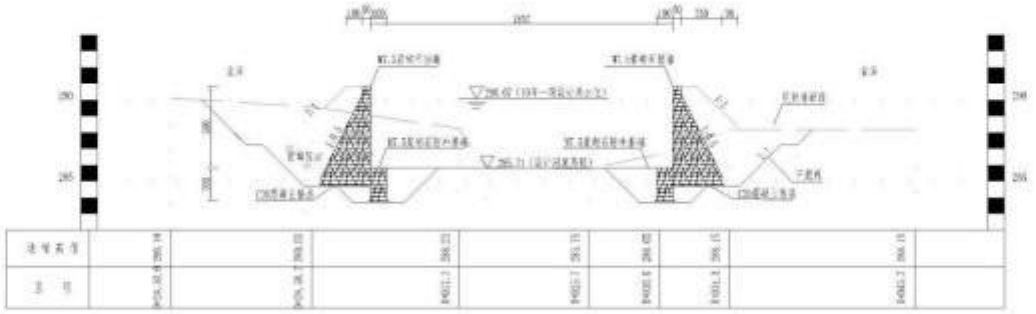


4+200


比例尺：横向 1:250 竖向 1:250
4+300
4+424.5
说明：
图名



4+524.5

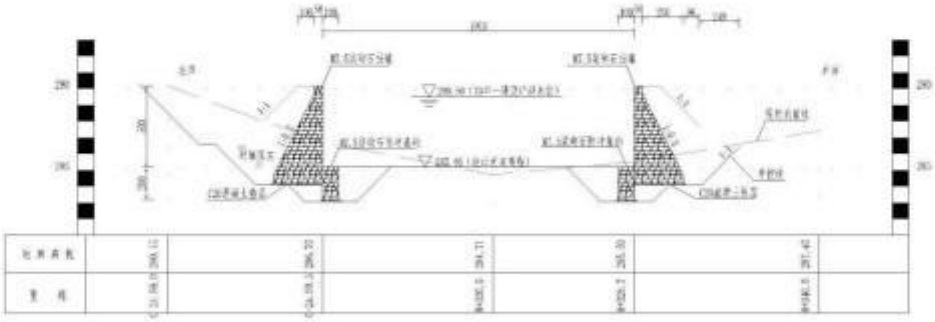


4+624.5

说明：

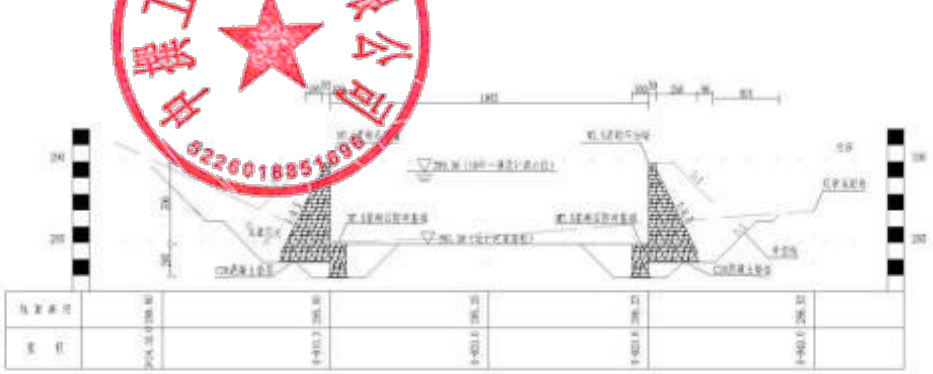


4+724.5

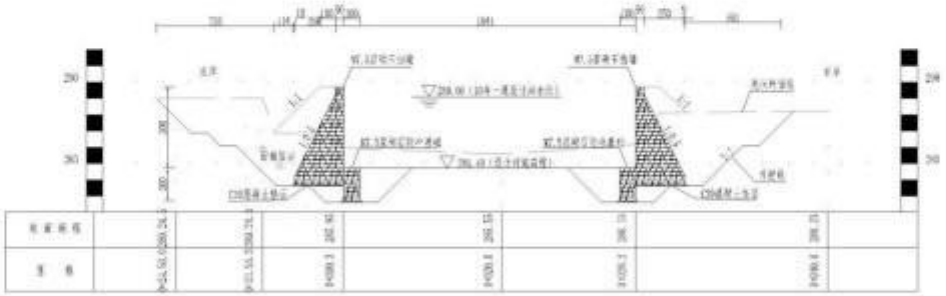


4+824.5

说明：

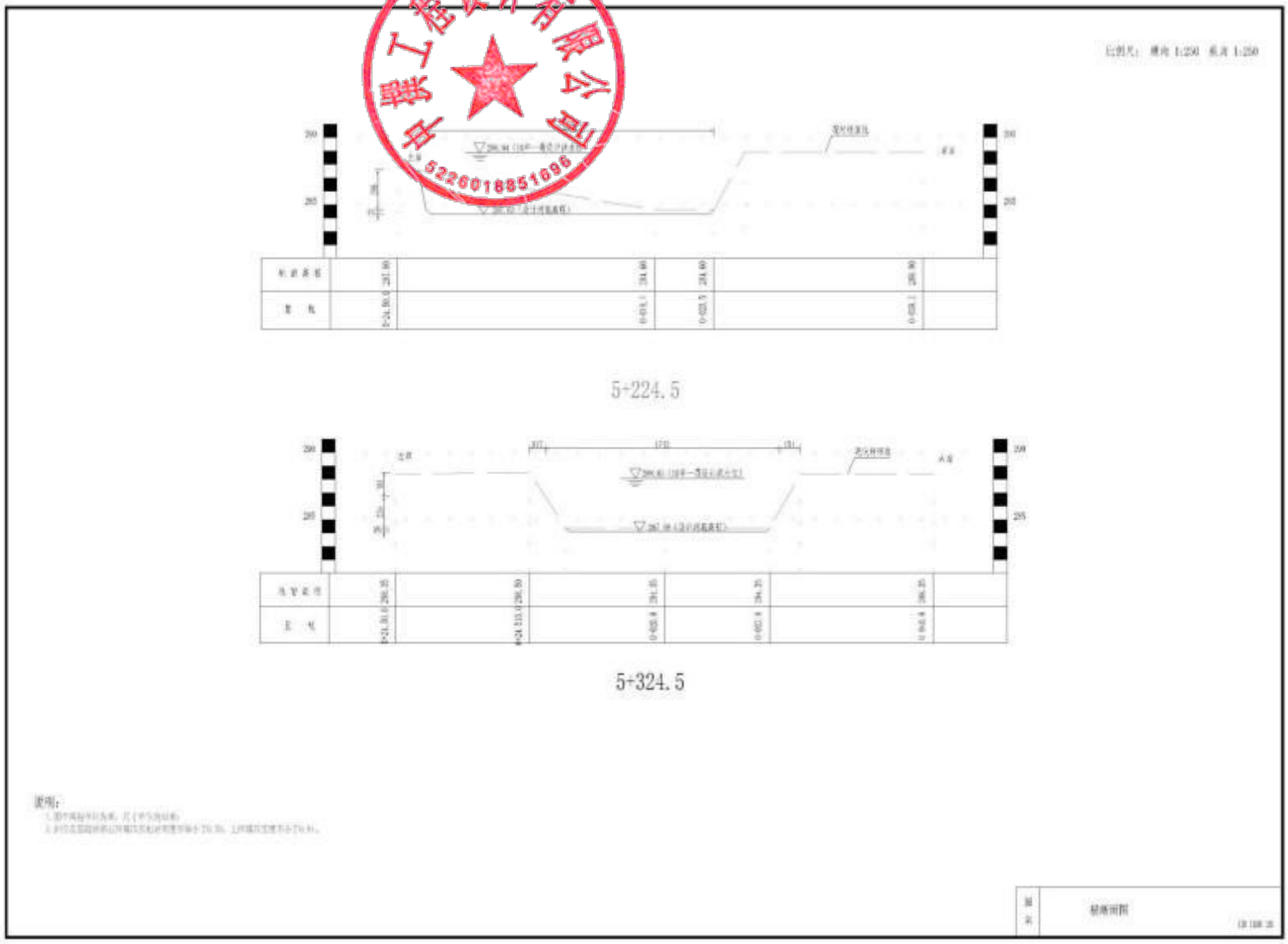


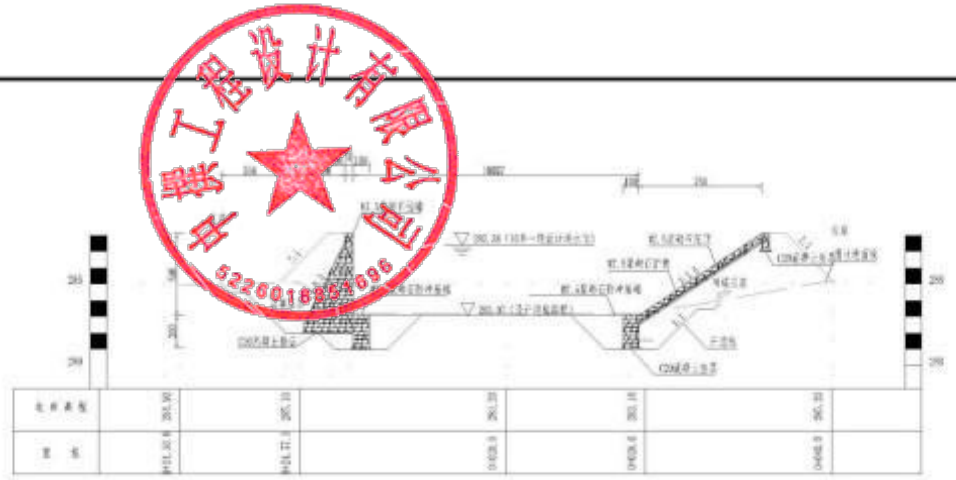
4+924.5



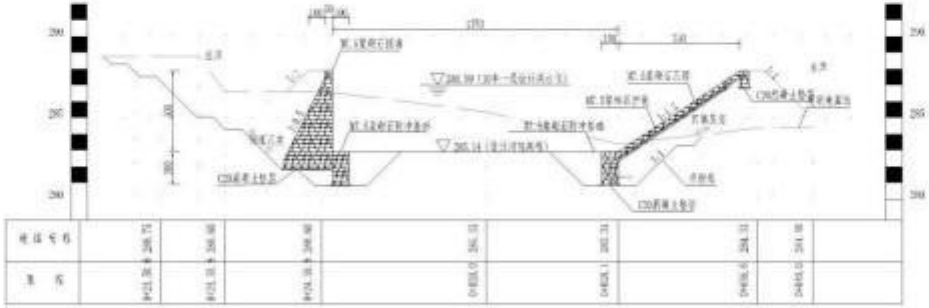
5-024.50

说明：


比例尺：横向 1:250 纵向 1:250
5+224.5
5+324.5
说明：



5+824.5

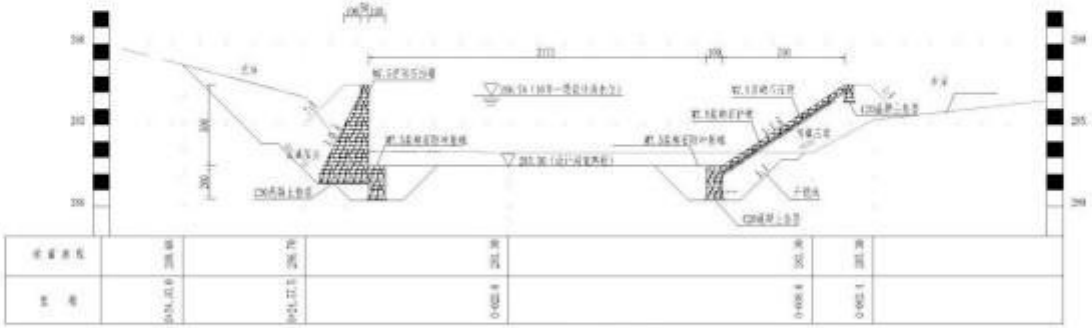


5+924.5

说明：

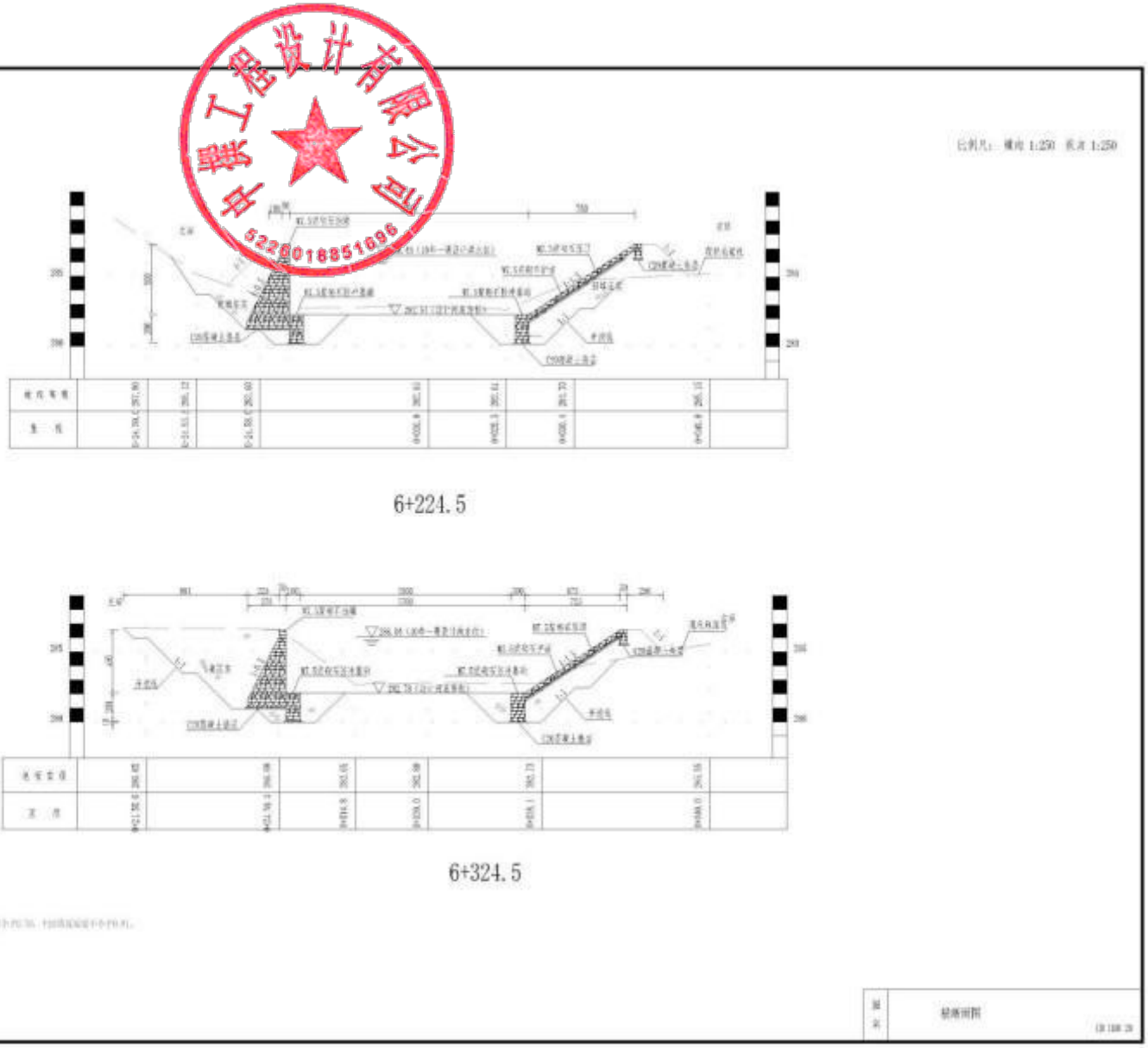


6+024.50



6+124.5

说明：

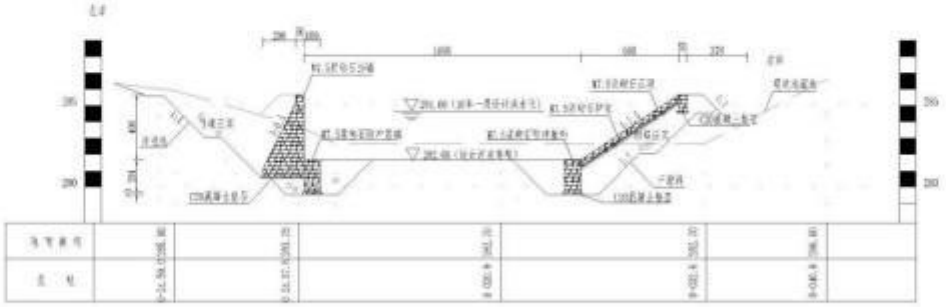

比例尺：横向 1:250 纵向 1:250
6+224.5
6+324.5
说明：
路基断面

5226016851686

比例尺：横向 1:250 纵向 1:250



6+424.5



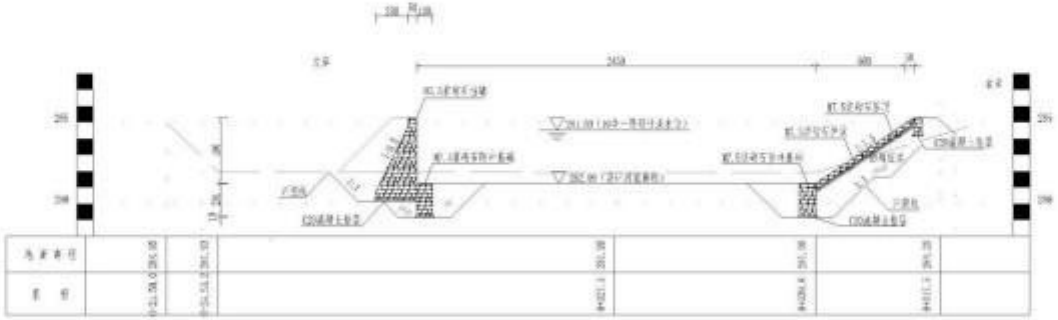
6+524.5

说明：

5226018851696



6+624.5

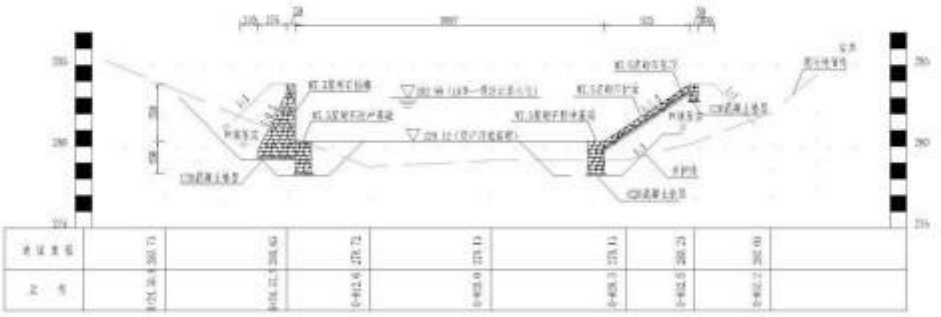


6+724.5

说明：



6+824.5

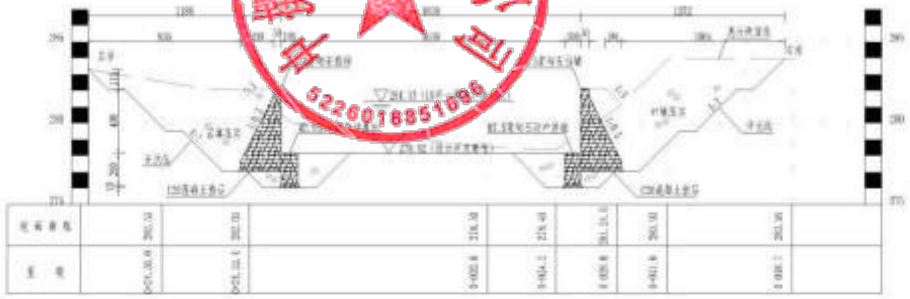


6+924.5

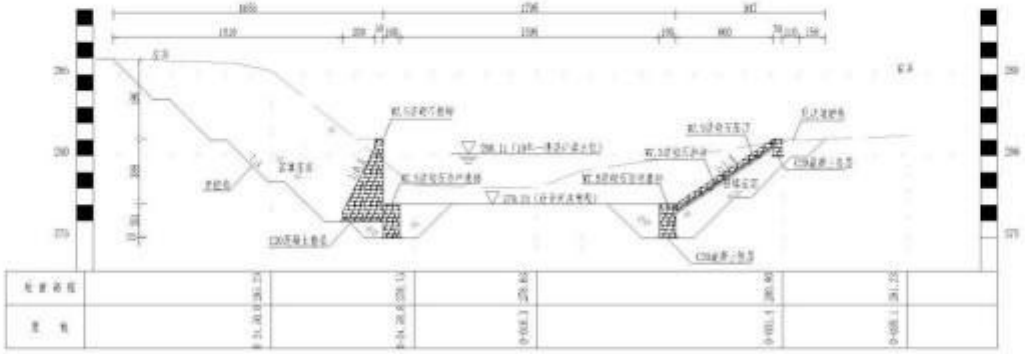
说明：

1.

2.



7+024.50

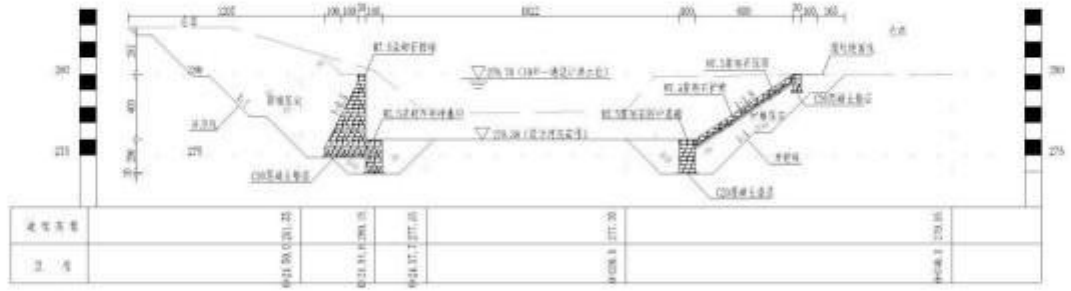


7+224.5

说明：



7+324.5

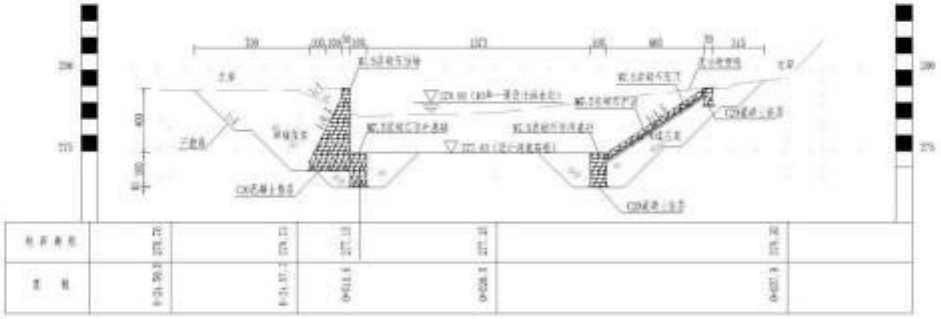


7+424.5

说明：

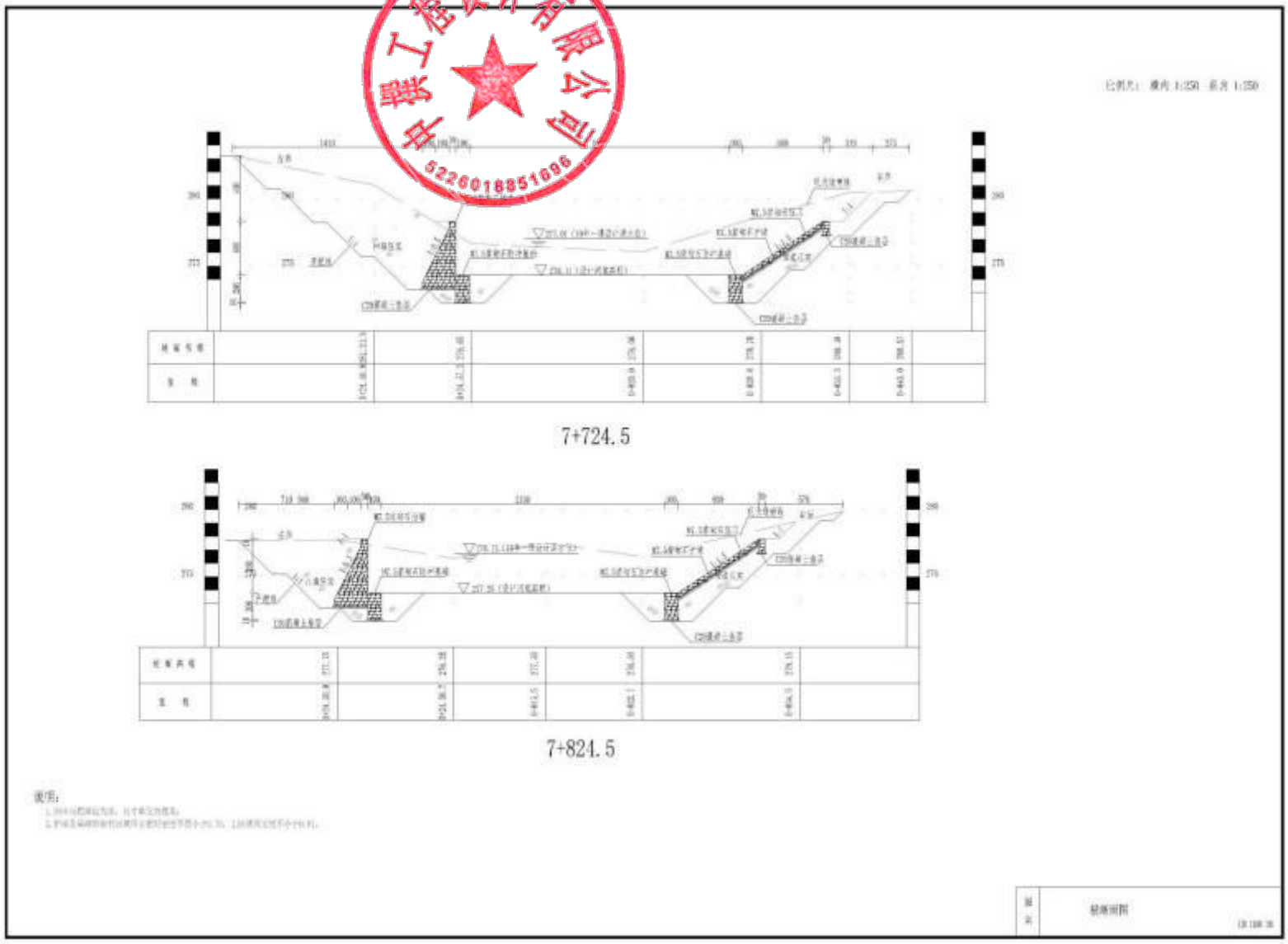


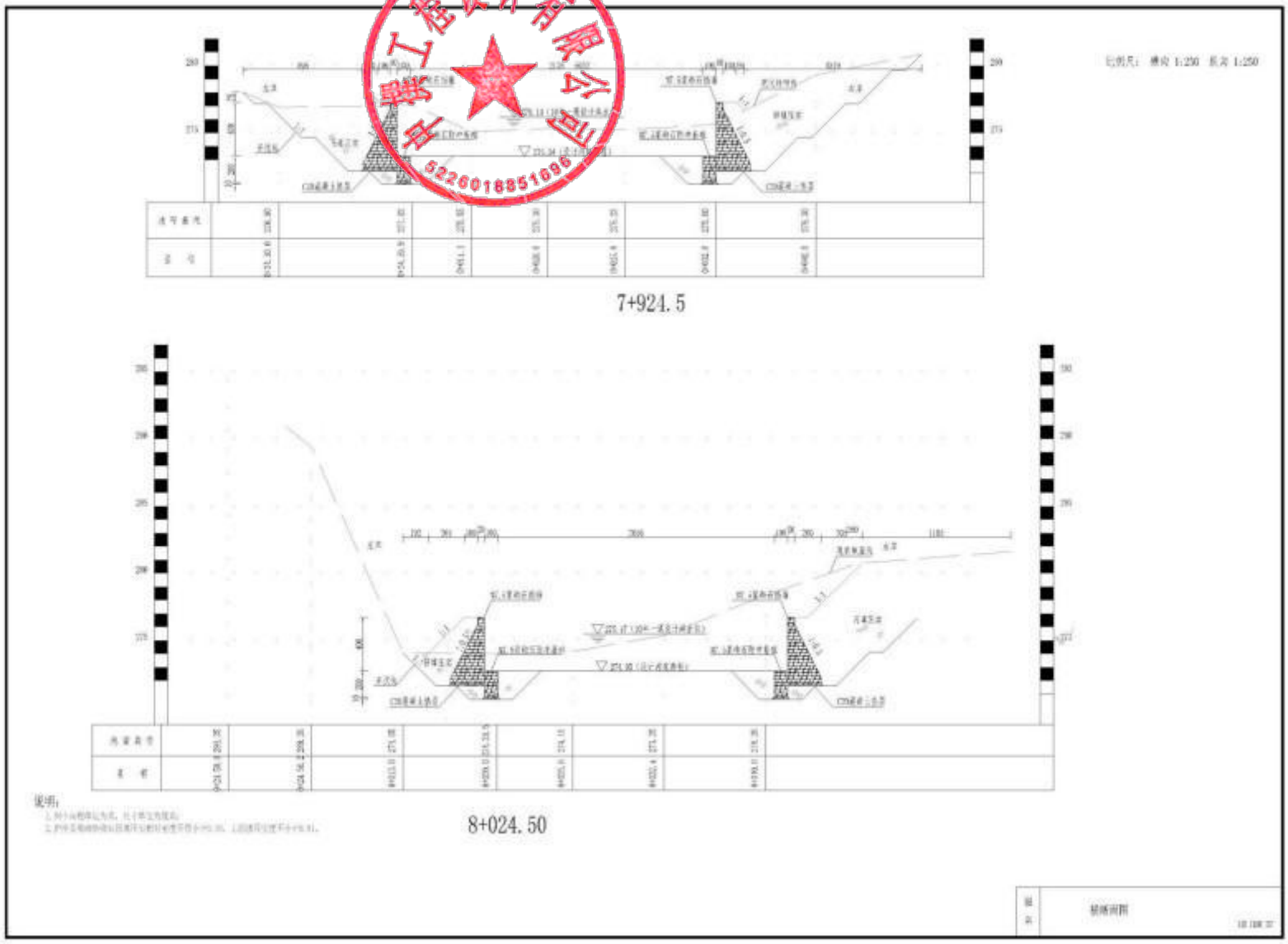
7+524.5

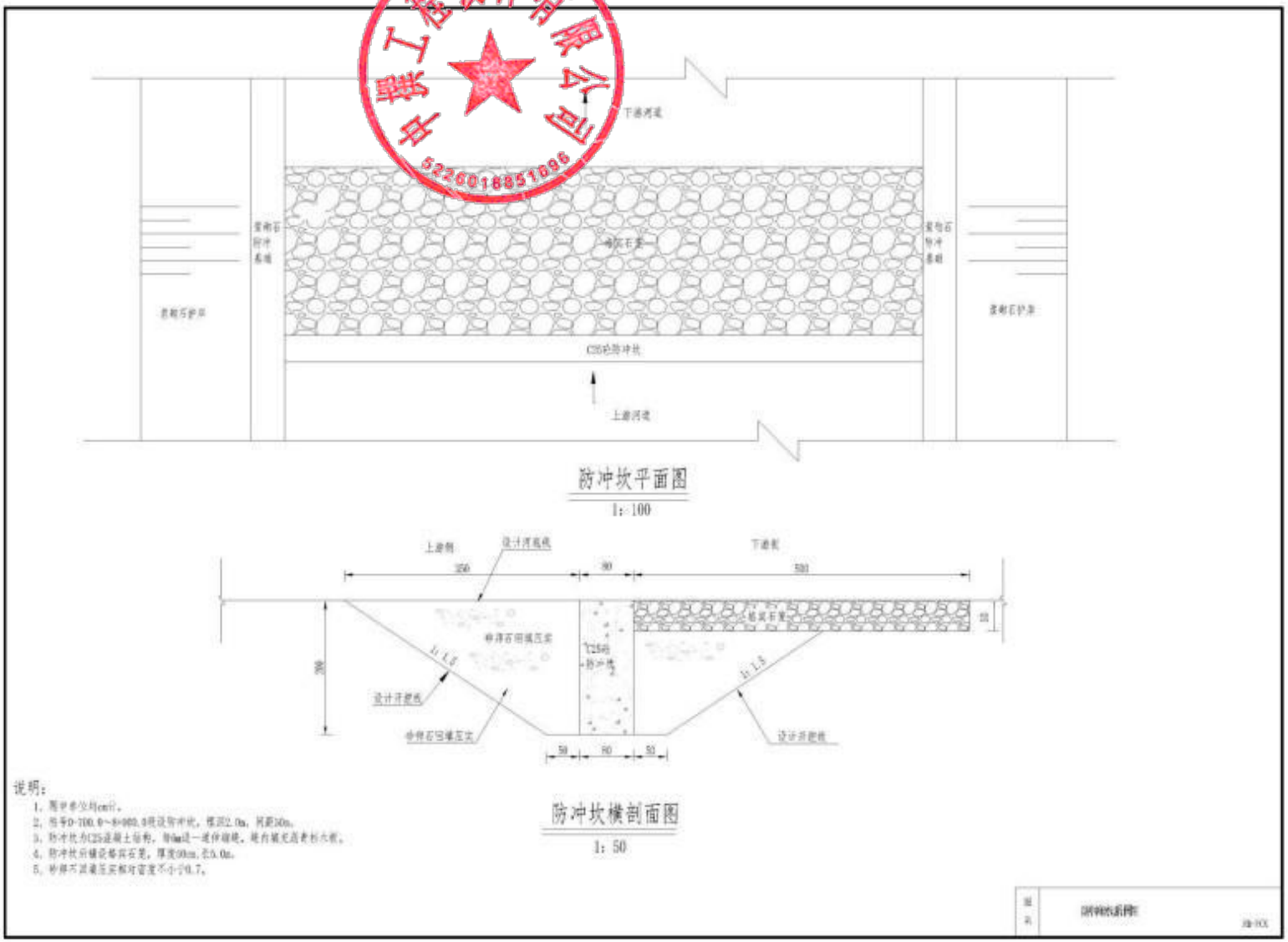


7+624.5

说明：


比例尺：横向 1:250 竖向 1:250
7+724.5
7+824.5
说明：
路基断面


7+924.5
8+024.50


下游河道
浆砌石防冲基础
浆砌石护岸
C35砼防冲坑
上游河道
防冲坎平面图
1：100
上游侧
设计开挖线
下游侧
320
90
500
150
抛填石笼
单排石笼填压实
T25砼防冲墙
1:1.5
设计开挖线
1:1.5
设计开挖线
50
80
50
防冲坎横剖面图
1：50
说明：
1、图中单位均cm计。
2、当等D-700.0~8+000.0段设防冲坑，埋深2.0m，间距30m。
3、防冲坑为C25混凝土结构，Φ4m是一道伸缩缝，视自然地质条件加大。
4、防冲坑后铺设格宾石笼，厚度50cm，长5.0m。
5、砂卵石回填压实相对密度不小于0.7。

主要材料表

序号	主材规格、型号	单位	数量
壹	第一部分 建筑工程		
1	河道治理工程		
1.1	河道清淤，运距 2 公里	m3	36298.52
1.2	结构机械开挖（一、二类土）	m3	325869.86
1.3	结构机械回填压实（土）	m3	185343.54
1.4	土方外运，2 公里	m3	108000
2	浆砌石挡墙工程		
2.1	M7.5 浆砌石挡墙	m3	75446.76
2.2	M7.5 浆砌石防冲基础	m3	20700
2.3	C20 混凝土垫层	m3	4621.15
2.4	沥青木板伸缩缝	m2	7544.68
2.5	Φ75mmUPVC 排水管	m	9935
2.6	模板制作与安装	m2	3974
3	浆砌石护坡工程		

3.1	M7.5 浆砌石护坡	m3	8428
3.2	M7.5 浆砌石防冲基础	m3	6200
3.3	砂砾垫层（d=1～5mm）厚 10cm	m3	2299
3.4	细碎石垫层（d=5～20mm）厚 10cm	m3	2299
3.5	沥青木板伸缩缝	m2	723.4
3.6	Φ75mmUPVC 排水管	m	858.75
3.7	C20 混凝土垫层	m3	1581
3.8	模板制作与安装	m2	3974
4	防冲坎工程		
4.1	河床机械开挖（一、二类土）	m3	28032
4.2	河床机械回填压实（土）	m3	23360
4.3	C25 混凝土防冲坎	m3	4672
4.4	沥青木板伸缩缝	m2	778.67
4.5	模板制作与安装	m2	11680
4.6	格宾石笼护坦	m3	15800
5	支沟口防护工程		

5.1	结构机械开挖（一、二类土）	m3	2116.2
5.2	结构机械回填压实（土）	m3	1692.96
5.8	M7.5 浆砌石挡墙	m3	1058.1
5.9	M7.5 浆砌石防冲基础	m3	423.24
6	C20 混凝土垫层	m3	107.93
6.1	沥青木板伸缩缝	m2	105.81
6.2	Φ75mmUPVC 排水管	m	264.53
6.3	模板制作与安装	m2	84.65

10.供货及售后服务计划

备注：格式自拟，加盖法定代表人（经营者）的电子签名和单位电子签章。

致：林州市五龙镇人民政府（采购人名称）

在采购编号为 林财磋商采购-2026-CS60 的 林州市五龙镇人民政府林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目施工图设计项目 （项目名称）采购活动中，为满足采购人需求，我方特制定供货及售后服务计划如下：

（一）交付内容

交付内容为全套施工图设计文件（含设计说明及图纸）、工程量清单及预算编制、计算书、审查报审资料及配套技术文档。纸质成果按采购人要求份数打印装订并送达指定地点，同步移交 CAD、PDF 等电子文件。

（二）组织保障

中标后立即组建专项设计项目组，设置项目负责人及水利、地质、结构等专业设计人员，统筹成果编制与交付工作。项目负责人为我方在职人员，具有类似本项目的服务管理经验；项目组人员数量满足本项目服务需要，具有良好的职业道德和严谨的工作作风。执行三级校审制度，确保图纸符合水利、防洪相关规范及现场实际条件。经采购人确认的项目负责人和项目组人员及数量，未经采购人书面批准不得随意调换或撤离，若自行更换或撤离，按照合同违约处理。

（三）进度计划

合同签订后 30 日历天内完成施工图设计、工程量清单及预算编制等成果文件编制并提交。严格按照合同工期节点开展外业复核、图纸绘制、内部校审、报审配合等工作。交付前完成内部自检，对图纸错漏碰缺问题提前整改；

若审查提出修改意见，我方在规定时限内完成图纸审查回复直至审查通过。建立进度台账，定期向采购人汇报设计进度，遇现场地形、边界条件变化及时沟通调整，保障供货节点可控。施工期现场服务、过程阶段验收、中间验收、预验收、整体竣工验收等全过程设计服务延续至项目整体竣工验收。

三、设计依据与规范标准承诺

严格以林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目可行性研究报告、初步设计及其批复文件为依据，执行《河道整治设计规范》GB 50707-2011、《堤防工程设计规范》GB 50286-2013、《防洪标准》GB 50201-2014、《治涝标准》SL 723-2016 等国家、行业现行设计规范。如有最新发布，以最新发布的为准。

四、全过程设计服务及售后服务计划

（一）技术交底

图纸交付后，我方安排专业工程师参加设计交底，向建设单位、施工、监理单位讲解工程设计思路、防洪标准、堤岸结构、排涝构筑物技术要点，解答各方疑问。

（二）施工期现场服务

项目施工期间设立 7×24 小时技术联络通道。接到采购人现场技术服务通知后，24 小时内安排设计人员抵达采购人指定地点，配合基坑开挖、河道清淤、护岸施工、涵闸构筑物等关键节点的现场技术服务，及时研判现场地质、水文变化，出具设计处理意见。

（三）设计变更

若需设计变更，快速完成变更图纸、变更计算书编制，按程序报审交付，不影响现场施工进度。

（四）验收服务

配合过程阶段验收、中间验收、预验收、整体竣工验收，及时提供设计资料和现场技术服务。

（五）质量保证与缺陷责任

质量达到国家相关规范要求，并通过相关部门审批。自施工图成果验收合格起，提供全程工程建设期设计质保服务。质保期内，因设计原因产生的图纸缺陷，我方免费修改图纸、补充技术资料，承担全部设计相关责任。工程完工后，配合竣工验收工作，协助整理竣工图编制相关设计基础资料。

（六）档案与后期支持

建立项目档案，长期保存全套设计成果。采购人后续工程运维、改造、审计需要查阅资料时，及时提供电子及纸质资料。

五、服务保障及管理承诺

在项目服务实施期间，严格执行国家、地方、行业各项有关本项目业务管理和安全作业的法律、法规和制度，积极主动加强服务业务及安全等有关管理工作，并按规定承担相应费用。因违反规定等原因造成的一切损失和责任由我方承担。

按采购人实际服务需求落实所对应提供的服务工作，在项目服务实施期间做好相关管理记录，保证满足采购人服务需求。

明确项目负责人总协调，固定专业技术人员负责本项目，不随意更换核心设计团队。定期主动回访，跟进工程实施情况，提前预判技术风险。

结合本项目特点制定相应服务管理措施，适当考虑购买我方员工和第三方责任保险，并在报价措施费中列支必须的费用清单。

严格遵守林州市及五龙镇地方管理要求，配合主管部门图纸审查、督导检查工作。

如涉及商品包装和快递包装，除采购需求另有要求外，所提供的货物包装参照财政部办公厅、生态环境部办公厅以及国家邮政局办公室联合发布的《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》执行。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：中撰工程设计有限公司

日期：2026 年 10 月 13 日

11.投标承诺函

致：林州市五龙镇人民政府（采购人名称）

在采购编号为 林财磋商采购-2026-CS60 的 林州市五龙镇人民政府林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目施工图设计项目（项目名称） 采购活动中，我单位承诺：

一、遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则自愿参加本项目投标；

二、在采购活动中提供真实、准确、有效、合法的材料，不提供虚假材料；

三、按照采购文件规定，在提交响应文件截止时间后，在采购文件规定的响应有效期限内不撤回响应文件；

四、不与其他供应商、采购人或采购代理机构串通或恶意串通；

五、如我单位成交，除不可抗拒力或采购文件认可的情形外，我单位承诺及时领取成交通知书，在成交通知书规定时间、地点与采购人签订合同；

六、遵守法律法规及采购文件规定的其他情况；

七、违背上述承诺事项的，我单位无条件接受以下责任追究：

1.法定责任：按照政府采购相关法规，处以罚款，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，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关（市场监督机关）吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

2.违约责任：

2.1 已成交的，成交无效；

2.2 给采购人及他人造成损失的，愿承担相应的赔偿责任。

法定代表人（经营者）（电子签名）：周礼

供应商（电子签章）：中撰工程设计有限公司

日期：2026 年 10 月 13 日

投标承诺函

致：林州市五龙镇人民政府（采购人）

我们收到了林州市五龙镇人民政府林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目施工图设计项目（项目名称）（采购编号：林财磋商采购-2026-CS60）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的，我方自愿承担项目概算金额2%的投标保证金责任。

2.在本次竞争性磋商采购活动中，严格遵守法律法规规定，不存在串通投标行为，如若存在串通投标行为，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。

法定代表人（经营者）（电子签名）：周礼

供应商（电子签章）：中撰工程设计有限公司

日期：2026年10月13日

12.中小企业声明函（工程、服务）

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 林州市五龙镇人民政府 （单位名称）的 林州市五龙镇人民政府林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目施工图设计项目 （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. 林州市五龙镇人民政府林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目施工图设计项目 （标的名称），属于 其他未列明行业 （采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为 中撰工程设计有限公司 （企业名称），从业人员 77 人，营业收入为 11571.9135 万元，资产总额为 4434.9746 万元，属于 小型企业 （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（盖章）：中撰工程设计有限公司

日 期：2026 年 10 月 13 日

注：1.符合上述条件的供应商，须在响应文件中提供相关声明函。不符合上述条件的供应商无须提供。2.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。

13.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。

法定代表人（经营者）（电子签名）：/

供应商（电子签章）：/

日期：/

本单位不是残疾人福利性单位，特此说明。

法定代表人（经营者）（电子签名）：周礼

供应商（电子签章）：中撰工程设计有限公司

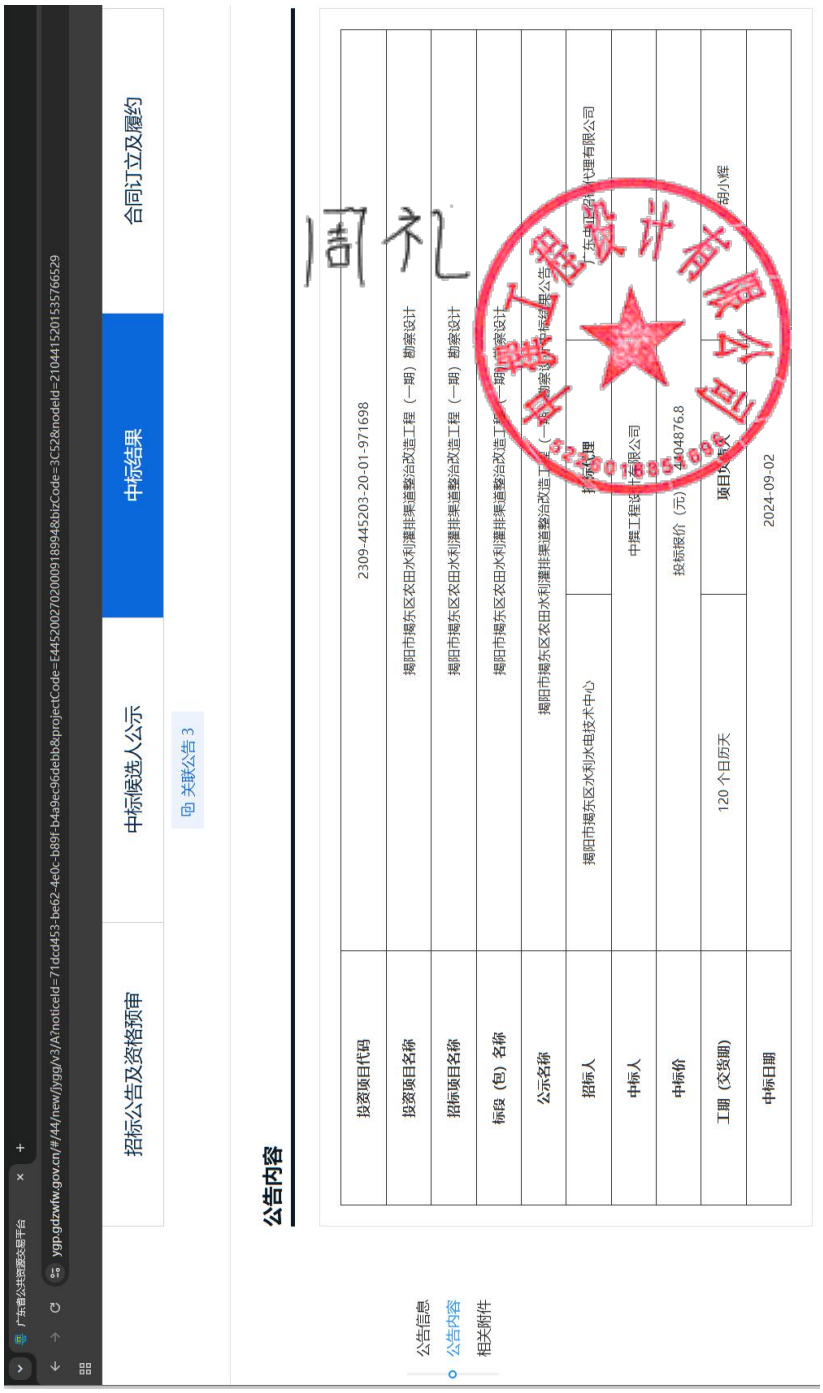
日期：2026年10月13日

14.其他证明材料

（按采购文件要求提供的其他证明材料或供应商认为有必要提供的其他证明材料，加盖法定代表人（经营者）的电子签名和单位电子签章。）

（一）企业业绩

业绩 1、揭阳市揭东区农田水利灌排渠道整治改造工程（一期）勘察设计



周礼

中标通知书

BID-WINNING NOTIFICATION

揭市公易建【2024】 C 043 号

中撰工程设计有限公司：

揭阳市揭东区农田水利灌排渠道整治改造工程（一期）勘察设计项目，于 2024-08-27 09:30 进行开标及评标，经评标委员会评审推荐，确定你公司为该项目的中标单位，承包内容为招标文件所规定的内容。

中标价为人民币：4404876.80 元

拟任项目负责人：胡小辉

招标人（盖章）

法定代表人（签字）：郑晓佳

招标代理机构（盖章）

见证单位：

揭阳市公共资源交易中心（盖章）

2024-09-03

周礼

GF—2016—0203/GF—2[illegible]—0209　　合同编号：_____/_____

建设工程

勘察设计合同

住房和城乡建设部
国家工商行政管理总局　制定

周礼

第一部分 合同协议书

发包人（全称）： 揭阳市揭东区水利水电技术中心

勘察设计人（全称）： 中撰工程设计有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》等相关法律法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 揭阳市揭东区农田水利灌排渠道整治改造工程（一期） 勘察、设计有关事项协商一致，达成如下协议。

一、工程概况

1. 工程名称： 揭阳市揭东区农田水利灌排渠道整治改造工程（一期）勘察设计 。

2. 工程地点： 揭阳市揭东区 。

3. 工程规模、特征：主要对白塔镇、龙尾镇、月城镇、霖磐镇的灌排渠道进行整治，含相应的渠系建筑物重（新）建，共整治渠道约 254.54km，渠道464 条，渠系建筑物 564 座。

4. 投资估算： 24832.09 万元人民币。

二、勘察设计范围和阶段、技术要求及工作量

（一）勘察范围和阶段、技术要求及工作量

1. 勘察范围和阶段：包括初勘、详勘及施工配合等阶段，详见可行性研究报告等相关资料。

2. 技术要求：符合相关技术标准和深度规定，且满足合同约定的质量要求。

3. 工作量：按实。

（二）工程设计范围、阶段与服务内容

1. 工程设计范围：详见专用合同条款附件1。

2. 工程设计阶段：初步设计、施工图设计、施工配合阶段等。

三、勘察设计工期

计划开始工作日期：_____。

计划完成工作日期：_____。

勘察设计工期为 120 日历天，其中勘察工期为 30 日历天，设计工期为 90 日历天。

周礼

具体工程勘察设计工期以专用合同条款及其附件的约定为准。

四、质量标准

质量标准：符合国家、行业颁布的工程勘察、设计规范要求。

五、合同价款

1.签约合同价：4404876.80 元（大写：肆佰肆拾万零肆仟捌佰柒拾陆元捌角整），其中：

勘察费签约合同价：1473715.20 元

（大写：壹佰肆拾柒万叁仟柒佰壹拾伍元贰角整），中标下浮率：0.8 %。

设计费签约合同价：2931161.60 元

（大写：贰佰玖拾叁万壹仟壹佰陆拾壹元陆角整），对应的下浮率：0.8 %。

2.合同价款形式：

（1）勘察费：以本工程勘察工作内容和实际完成工作量为基础，金额以实际发生量和财政局审定金额×（1-勘察费中标下浮率）为准，结算金额不超过签约合同价。勘察费结算价为完成合同约定所有勘察及相关工作的费用，包括成本、利润、税金等一切费用。

（2）设计费：设计费以中标价为暂定合同价，待财政局审定本招标项目设计费后，以“审定的设计费×（1-设计费中标下浮率）”作为设计费正式合同价，设计费正式合同价作为本项目设计费包干价；设计费包干价为完成合同约定所有设计及相关工作的费用，包括成本、利润、税金等一切费用，结算金额不超过签约合同价。

六、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表：郑锐佳。

勘察负责人：常永立。

设计负责人：胡小辉。

七、合同文件构成

组成本合同的文件包括：

（1）合同协议书；

周礼

（2）专用合同条款及其附件；

（3）通用合同条款；

（4）中标通知书；

（5）投标文件及其附件；

（6）技术标准和要求；

（7）与本项目相关的图纸（如果有）；

（8）其他合同文件。

在合同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。

八、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供工程勘察条件、设计依据和相关资料，并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 勘察人承诺按照法律法规和技术标准规定及合同约定提供勘察技术服务。

3. 设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。

九、词语定义

本合同协议书中词语含义与合同第二部分《通用合同条款》中的词语含义相同。

十、签订时间

本合同于_____年_____月_____日签订。

十一、签订地点

本合同在__发包人指定地点__签订。

十二、合同生效

本合同自__合同签订之日起__生效。

十三、合同份数

本合同一式__五__份，具有同等法律效力，发包人执正本__一__份、副本__二__份，设计人执正本__一__份、副本__一__份。

周礼

发包人：（印章）揭阳市揭东区水利水电技术中心

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

统一社会信用代码：12445203056776801B

地址：揭阳市揭东区金溪大道259号三楼

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

账号：

勘察设计人：（印章）中撰工程设计有限公司

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

统一社会信用代码：91522601MAAL0TRG65

地址：贵州省黔东南苗族侗族自治州凯里市太十字街道温州大道6号凯里国际商贸城四大馆38幢3层3803

邮政编码：556000

电　　话：13980655001

传　　真：0851-84580896

电子邮箱：189851988640163.com

开户银行：中国银行股份有限公司凯里分行

账　　号：133076573617

中 标 通 知 书

夏津县水丰水利工程有限公司(联合体牵头人)、中撰工程设计有限公司（联合体成员）：

受夏津县住房和城乡建设局委托，山东建仑技术咨询有限公司代理的夏津县北部城区防洪排涝建设项目（一期）EPC总承包项目采用公开招标方式进行招投标活动，按照法律法规规定的程序，经定标委员会评审，依法确定贵公司为本项目中标单位。

项目编号：DZSXJGC-202400659001

中标金额：建安工程费下浮率：3.9%;设计费：215.264万元

工期：设计工期：合同签订后，30日历天内出具完整的施工图设计文件并完成图纸审核。

施工工期：270日历天。(具体开工日期以甲方要求或监理单位下发的开工令为准)

质量标准：合格。

项目经理：崔佃凯　　设计负责人：胡小辉

项目经理证书编号：鲁1372023202403075　设计负责人证书编号：20210100180097

请你方在接到本通知书后的30日历天内，按照本项目招标文件确定的事项与夏津县住房和城乡建设局签订合同。

特此通知。

招标人（公章）：夏津县住房和城乡建设局　　招标代理机构（公章）：山东建仑技术咨询有限公司

日期：2024年11月21日

合同编号：DZSXJGC-[illegible]400659001

夏津县北部城区防洪排涝建设项目

（一期）EPC 总承包合同

发包人：夏津县住房和城乡建设局

承包人：夏津县水丰水利工程有限公司（牵头人）

中撰工程设计有限公司（成员单位）

时　间：2024 年 11 月 29 日

第一节 合同协议书

夏津县住房和城乡建设局（以下简称“发包人”）为实施 夏津县北部城区防洪排涝建设项目（一期）已完成承包，已接受 夏津县水丰水利工程有限公司(联合体牵头人)、中撰工程设计有限公司（联合体成员单位）（以下简称“承包人”）对该项目设计施工总承包投标的发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）投标函及投标函附录；

（3）专用合同条款；

（4）通用合同条款；

（5）发包人要求；

（6）价格清单；

（7）承包人建议；

（8）其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 建设规模：夏津县六五河以北城区排水设施完善，包含 9 条河道，共计 16.4km，其中新挖河道 1.5km。同步改造沿线水工构筑物（桥涵、水闸），新建排涝泵站，总投资 14935 万元。

4. 签约合同价：

设计费用为人民币(大写) 贰佰壹拾伍万贰仟陆佰肆拾元整(¥2152640.00)；

施工费用（包括建筑工程、机电设备及安装工程、金属结构设备及安装工程、施工临时工程、暂列金等，其中暂列金为人民币 / （¥ / ） ）为人民币（大写）建安工程费下浮率：3.9% （¥ / ）。

5. 承包人项目经理： 崔佃凯；一级注册建造师；鲁 1372023202403075 ；

设计负责人： 胡小辉；高级工程师；20210100180097 ；

施工负责人： 崔佃凯；一级注册建造师；鲁 1372023202403075 。

6. 工程质量符合的标准和要求： 设计要求的质量标准：合格。符合国家及行业设计规范要求，且最终通过主管部门的审查。

施工要求的质量标准：合格。符合《工程施工质量验收规范》和设备、设施运行要求，验收合格。

7. 承包人承诺按合同约定承包工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 承包人计划开始工作时间：以实际具体开竣工时间要求为准，实际开始工作时间按照监理人开始工作通知中载明的开始工作时间为准。工期为工期为设计工期：合同签订后，30日历天内出具完整的施工图设计文件并完成图纸审核。

施工工期：270日历天。（具体开工日期以发包人要求或监理单位下发的开工令为准）。

10. 本合同一式壹拾份，均具有同等法律效力，发包人执 伍 份，承包人执 叁 份，监督部门壹份，代理公司壹份。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

承包人（牵头人）：夏津县水丰水利工程有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

承包人（联合体成员）：中撰宏程设计有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

中 标 通 知 书

夏津县水丰水利工程有限公司(联合体牵头人)、中撰工程设计有限公司（联合体成员）：

受夏津县住房和城乡建设局委托，山东建仑技术咨询有限公司代理的夏津县南部城区排水防涝通道建设项目（一期）EPC总承包项目采用公开招标方式进行招投标活动，按照法律法规规定的程序，经定标委员会评审，依法确定贵公司为本项目中标单位。

项目编号：DZSXJGC-202400660001

中标金额：建安工程费下浮率：3.9%;设计费：144.15万元。

工期：设计工期：合同签订后，30日历天内出具完整的施工图设计文件并完成图纸审核。

施工工期：270日历天。(具体开工日期以甲方要求或监理单位下发的开工令为准)

质量标准：合格。

项目经理：石宝山　　设计负责人：胡小辉

项目经理证书编号：鲁2372019202258172　设计负责人证书编号：20210100180097

请你方在接到本通知书后的30日历天内，按照本项目招标文件确定的事项与夏津县住房和城乡建设局签订合同。

特此通知。

招标人（公章）：夏津县住房和城乡建设局

招标代理机构（公章）：山东建仑技术咨询有限公司

日期：2024年11月21日

合同编号：DZSXJC[illegible]2400660001

夏津县南部城区排水防涝通道建设项目（一期）EPC 总承包合同

发包人：夏津县住房和城乡建设局

承包人：夏津县水丰水利工程有限公司（牵头人）

中撰工程设计有限公司（成员单位）

时　间：2024 年 11 月 29 日

第一节 合同协议书

夏津县住房和城乡建设局（以下简称“发包人”）为实施 夏津县南部城区排水防涝通道建设项目（一期）EPC 总承包，已接受 夏津县水丰水利工程有限公司(联合体牵头人)、中撰工程设计有限公司（联合体成员单位） （以下简称“承包人”）对该项目设计施工总承包的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）投标函及投标函附录；

（3）专用合同条款；

（4）通用合同条款；

（5）发包人要求；

（6）价格清单；

（7）承包人建议；

（8）其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 建设规模：夏津县六五河以南城区排水设施完善，包含 3 条河道，共计 17.8km，其中新挖河道 3.4km。同步改造沿线水工构筑物（桥涵、水闸），新建排涝泵站，总投资 10042 万元。

4. 签约合同价：

设计费用为人民币（大写）壹佰肆拾肆万壹仟伍佰元整 （¥ 1441500.00 ）；

施工费用（包括建筑工程、机电设备及安装工程、金属结构设备及安装工程、施工临时工程、暂列金等，其中暂列金为人民币 / （¥ / ））为人民币（大写） 建安工程费下浮率：3.9% （¥ / ）。

5. 承包人项目经理：石宝山；二级注册建造师；鲁 2372019202258172 ；

设计负责人：胡小辉；高级工程师；20210100180097 ；

施工负责人:石宝山；二级注册建造师；鲁 2372019202258172 。

6. 工程质量符合的标准和要求：设计要求的质量标准：合格。符合国家及行业设计规范要求，且最终通过主管部门的审查。

施工要求的质量标准：合格。符合《工程施工质量验收规范》和设备、设施运行要求，验收合格。

7. 承包人承诺按合同约定承包工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 承包人计划开始工作时间：以实际具体开竣工时间要求为准，实际开始工作时间按照监理人开始工作通知中载明的开始工作时间为准。工期为设计工期：合同签订后，30 日历天内出具完整的施工图设计文件并完成图纸审核。

施工工期：270 日历天。（具体开工日期以发包人要求或监理单位下发的开工令为准）。

10. 本合同一式壹拾份，均具有同等法律效力，发包人执 伍 份，承包人执 叁 份，监督部门壹份，代理公司壹份。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

承包人（牵头人）：夏津县水丰水利工程有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

承包人（联合体成员）：中撰工程设计有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

业绩 4、水洛河稻城县桑堆村至扎冲段防洪治理工程

中标通知书

中撰工程设计有限公司：

你方于 2024 年 10 月 22 日（投标日期）所递交的水洛河稻城县桑堆村至扎冲村段防洪治理工程（项目名称）/标段勘察设计招标投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：1588600 元（大写：壹佰伍拾捌万捌仟陆佰元整）

工　期：30 日历天。

工程质量标准：合格。

项　目　经　理：彭旭昌。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到稻城县金珠镇贡巴路 109 号综合办公楼（指定地点）与我方签订勘察设计合同，在此之前应按招标文件第二章“投标人须知”第 7.7 款规定向我方提交履约保证金。

特此通知。

招标人：稻城县水利水土保持站（盖单位章）

2024 年 11 月 06 日

周礼

建设工程设计合同

项目名称：水洛河稻城县桑堆村至扎冲村段防洪治理工程

发包人（全称）：稻城县水利水土保持站

勘察设计人（全称）：中撰工程设计有限公司

签订日期：2024年11月11日

周礼



第一节 通用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

通用合同条款、专用合同条款中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）指合同协议书、中标通知书、投标函和投标函附录、专用合同条款、通用合同条款、发包人要求、勘察设计费用清单、勘察设计方案，以及其他构成合同组成部分的文件。

1.1.1.2 合同协议书：指发包人和勘察设计人共同签署的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指发包人通知勘察设计人中标的函件。

1.1.1.4 投标函：指由勘察设计人填写并签署的，名为“投标函”的函件。

1.1.1.5 投标函附录：指由勘察设计人填写并签署的、附在投标函后，名为“投标函附录”的函件。

1.1.1.6 发包人要求：指合同文件中名为“发包人要求”的文件。

1.1.1.7 勘察设计方案：指勘察设计人在投标文件中的勘察设计方案。

1.1.1.8 勘察设计费用清单：指勘察设计人投标文件中的勘察设计费用清单。

1.1.1.9 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.1 合同当事人：指发包人和（或）勘察设计人。

1.1.2.2 发包人：指与勘察设计人签订合同协议书的当事人，及其合法继承人。

1.1.2.3 勘察设计人：指与发包人签订合同协议书的当事人，及其合法继承人。

1.1.2.4 发包人代表：指由发包人任命，并在授权范围和期限内代表发包人行使权利和履行义务的全权负责人。

1.1.2.5 项目负责人：指由勘察设计人任命，代表勘察设计人行使权利和履行义务的全权负责人。

1.1.2.6 分包人：指从勘察设计人处分包合同中某一部分工作，并与其签订分包合同的分包人。

1.1.3 工程和勘察设计

1.1.1.1 工程：指专用合同条款中指明进行勘察设计招标的工程。

周礼

1.1.1.2 勘察设计服务：指勘察设计人按照合同约定履行的服务；勘察服务包括制订勘察纲要、进行测绘、勘探、取样和试验等，查明、分析和评估地质特征和工程条件，编制勘察报告和提供发包人委托的其他服务；设计服务包括编制设计文件和设计概算，提供技术交底、施工配合、参加竣工验收或发包人委托的其他服务。

1.1.1.3 勘察设计资料：是发包人按合同约定向勘察设计人提供的，用于完成勘察设计服务范围与内容所需要的资料。

1.1.1.4 勘察设计文件：指勘察设计人按合同约定向发包人提交的勘察设计文件；勘察文件指工程勘察报告、服务大纲、勘察方案、外业指导书、进度计划、图纸、计算书、软件和其他文件等；设计文件指设计说明、图纸、图板、模型、计算书、软件和其他文件等；包括阶段性文件和最终文件，且应当采用合同中双方约定的格式和载体。

1.1.4 日期

1.1.4.1 开始勘察设计通知：指发包人按第 6.1 款通知勘察设计人开始勘察设计的函件。

1.1.4.2 开始勘察设计日期：指发包人按第 6.1 款发出的开始勘察设计通知中写明的开始勘察设计日期。

1.1.4.3 勘察设计服务期限：指勘察设计人在投标函中承诺的完成合同勘察设计服务所需的期限，包括按第 6.2 款、第 6.4 款和第 6.6 款约定所作的调整。

1.1.4.4 完成勘察设计日期：指第 1.1.4.3 目约定勘察设计服务期限届满时的日期。

1.1.4.5 基准日：指投标截止时间前 28 天的日期。

1.1.4.6 天：除特别指明外，指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。期限最后一天的截止时间为当天 24:00。

1.1.5 合同价格和费用

1.1.5.1 签约合同价：指签订合同时合同协议书中写明的勘察设计费用总金额。

1.1.5.2 合同价格：指勘察设计人按合同约定完成了全部勘察设计工作后，发包人应付给勘察设计人的金额，包括在履行合同过程中按合同约定进行的变更和调整。

1.1.5.3 费用：指为履行合同所发生的或将要发生的所有合理开支，包括管理费和应分摊的其他费用，但不包括利润。

1.1.6 其他

1.1.6.1 书面形式：指合同文件、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件），能够有形地表现所载内容的形式。

1.2 语言文字

合同使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.3 适用法律

适用于合同的法律包括中华人民共和国法律、行政法规、部门规章， 以及工程所在地的地方法规、自治条例、单行条例和地方政府规章。

本合同适用的其他规范性文件，可在专用合同条款中约定。

1.4 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）发包人要求；

（7）勘察设计费用清单；

（8）勘察设计方案；

（9）其他合同文件。

1.5 合同协议书

勘察设计人按中标通知书规定的时间与发包人签订合同协议书。除法律另有规定或合同另有约定外，发包人和勘察设计人的法定代表人或其委托代理人在合同协议书上签字并盖单位章后，合同生效。

1.6 文件的提供和照管

1.6.1 勘察设计文件的提供

除专用合同条款另有约定外，勘察设计人应在合理的期限内按照合同约定的数量

周礼

向发包人提供勘察设计文件。合同约定勘察设计文件应经发包人批复的，发包人应当在合同约定的期限内批复或提出修改意见。

1.6.2 发包人提供的文件

按专用合同条款的约定由发包人提供的文件，包括基础资料、勘察报告、 设计任务书等，发包人应按约定的数量和期限交给勘察设计人。由于发包人未按时提供文件造成勘察设计服务期限延误的， 按第 6.2 款约定执行。

1.6.3 文件错误的通知

任何一方当事人发现文件中存在的明显错误或疏忽，均应及时通知对方当事人，并应立即采取适当的措施防止损失扩大。

1.7 联络

1.7.1 与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、要求、请求、同意、意见、确定和决定等，均应采用书面形式。

1.7.2 上述通知、批准、证明、证书、指示、要求、请求、同意、意见、确定和决定等来往函件，均应在合同约定的期限内送达指定的地点和指定的接收人，并办理签收手续。

1.8 转让

除专用合同条款另有约定外，未经对方当事人同意，一方当事人不得将合同权利全部或部分转让给第三人，也不得全部或部分转移合同义务。

1.9 严禁贿赂

合同双方当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取不当利益或损害对方权益。因贿赂造成对方当事人损失的，行为人应当赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.10 知识产权

1.10.1 除专用合同条款另有约定外，勘察设计人完成的勘察设计工作 成果，除署名权以外的著作权和其他知识产权均归发包人享有。

1.10.2 勘察设计人在从事勘察设计活动时，不得侵犯他人的知识产权。因侵犯专利权或其他知识产权所引起的责任，由勘察设计人自行承担。因发包人提供的勘察设计资料导致侵权的，由发包人承担责任。

1.10.3 勘察设计人在投标文件中采用专利技术、专有技术的，相应的使用费视为已包含在投标报价之中。

1.11 文件及信息的保密

周礼

未经对方同意人任何一方当事人不得将有关文件、技术秘密、需要保密的资料和信息泄露给他人或公开发表引用。

1.12 发包人要求

1.12.1 勘察设计人应认真阅读、复核发包人要求，发现错误的，应及时书面通知发包人。无论是否书面通知，发包人均有权修改发包人要求，并在修改后 3 日内通知勘察设计人。除专用合同条款另有约定外， 由此导致勘察设计人费用增加和(或)周期延误的，发包人应当相应地增加费用和(或)延长周期。

1.12.2 如果发包人要求违反法律规定，勘察设计人应在发现后及时书面通知发包人，要求其改正。发包人收到通知书后不予改正或不予答复的，勘察设计人有权拒绝履行合同义务，直至解除合同；由此引起的勘察设计人的全部损失由发包人承担。

1.12.3 发包人要求采用国外规范和标准进行勘察设计时，应由发包人负责提供该规范和标准的外国文本和中文译本，提供的时间、份数和其他要求在专用合同条款中约定。

2. 发包人义务

2.1 遵守法律

发包人在履行合同过程中应遵守法律，并保证勘察设计人免于承担因发包人违反法律而引起的任何责任。

2.2 发出开始勘察设计通知

发包人应按第 6.1 款的约定向勘察设计人发出开始勘察设计通知。

2.3 办理证件和批件

法律规定和（或）合同约定由发包人负责办理的工程建设项目必须履行的各类审批、核准或备案手续，发包人应当按时办理，勘察设计人应给予必要的协助。法律规定和(或)合同约定由勘察设计人负责办理的勘察设计所需的证件和批件，发包人应给予必要的协助。

2.4 支付合同价款

发包人应按合同约定向勘察设计人及时支付合同价款。

2.5 提供勘察设计资料

发包人应按第 1.6.2 项的约定向勘察设计人提供勘察设计资料。

2.6 其他义务

周礼

发包人应履行合同约定的其他义务。

3. 发包人管理

3.1 发包人代表

3.1.1 除专用合同条款另有约定外，发包人应在合同签订后 14 天内，将发包人代表的姓名、职务、联系方式、授权范围和授权期限书面通知勘察设计人，由发包人代表在其授权范围和授权期限内，代表发包人行使权利、履行义务和处理合同履行中的具体事宜。发包人代表在授权范围内的行为由发包人承担法律责任。

3.1.2 发包人代表违反法律法规、违背职业道德守则或者不按合同约定履行职责及义务，导致合同无法继续正常履行的，勘察设计人有权通知发包人更换发包人代表。发包人收到通知后 7 天内，应当核实完毕并将处理结果通知勘察设计人。

3.1.3 发包人更换发包人代表的，应提前 14 天将更换人员的姓名、职务、联系方式、授权范围和授权期限书面通知勘察设计人。

3.1.4 发包人代表可以授权发包人的其他人员负责执行其指派的一项或多项工作。发包人代表应将被授权人员的姓名及其授权范围通知勘察设计人。被授权人员在授权范围内发出的指示视为已得到发包人代表的同意，与发包人代表发出的指示具有同等效力。

3.2 监理人

3.2.1 发包人可以根据工程建设需要确定是否委托监理人进行勘察设计监理。如果委托监理，则监理人享有合同约定的权力，其所发出的任何指示应视为已得到发包人的批准。监理人的监理范围、职责权限和总监理工程师信息，应在专用合同条款中指明。未经发包人批准， 监理人无权修改合同。

3.2.2 合同约定应由勘察设计人承担的义务和责任，不因监理人对勘察设计文件的审查或批准，以及为实施监理作出的指示等职务行为而减轻或解除。

3.3 发包人的指示

3.3.1 发包人应按合同约定向勘察设计人发出指示，发包人的指示应盖有发包人单位章，并由发包人代表签字确认。

3.3.2 勘察设计人收到发包人作出的指示后应遵照执行。指示构成变更的，应按第 11 条执行。

3.3.3 在紧急情况下，发包人代表或其授权人员可以当场签发临时书面指示，勘察设计人应遵照执行。发包人代表应在临时书面指示发出后24小时内发出书面确

周礼



认函，逾期未发出书面确认函的，视为书面指示应被视为发包人的正式指示。

3.3.4 除专用合同条款另有约定外，勘察设计人只从发包人代表或按第3.1.4 项约定的被授权人员处取得指示。

3.3.5 由于发包人未能按合同约定发出指示、指示延误或指示错误而导致勘察设计人费用增加和（或）周期延误的，发包人应承担由此增加的费用和（或）周期延误。

3.4 决定或答复

3.4.1 发包人在法律允许的范围内有权对勘察设计人的勘察设计工作和 /或勘察设计文件作出处理决定，勘察设计人应按照发包人的决定执行，涉及勘察设计服务期限或勘察设计费用等问题按第 11 条的约定处理。

3.4.2 发包人应在专用合同条款约定的时间之内，对勘察设计人书面提出的事项作出书面答复；逾期没有做出答复的，视为已获得发包人的批准。

4 勘察设计人义务

4.1 勘察设计人的一般义务

4.1.1 遵守法律

勘察设计人在履行合同过程中应遵守法律，并保证发包人免于承担因勘察设计人违反法律而引起的任何责任。

4.1.2 依法纳税

勘察设计人应按有关法律规定纳税，应缴纳的税金（含增值税）包括在合同价格之中。

4.1.3 完成全部勘察设计工作

勘察设计人应按合同约定以及发包人要求，完成合同约定的全部工作，并对工作中的任何缺陷进行整改、完善和修补，使其满足合同约定的目的。勘察设计人应按合同约定提供勘察设计文件及相关服务等。

4.1.4 其他义务

勘察设计人应履行合同约定的其他义务。

4.2 履约保证金

除专用合同条款另有约定外，履约保证金自合同生效之日起生效，在发包人签收最后一批勘察设计成果文件之日起 28 日后失效。如果勘察设计人不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，发包人有权扣划相应金额的履约保证金。

周礼

4.[illegible] 分包和不得转包

4.[illegible]察设计人不得将其勘察设计的全部工作转包给第三人。

4.3.2 勘察设计人不得将勘察设计的主体、关键性工作分包给第三人。除专用合同条款另有约定外，未经发包人同意，勘察设计人也不得将非主体、非关键性工作分包给第三人。

4.3.3 发包人同意勘察设计人分包工作的，勘察设计人应向发包人提交 1 份分包合同副本，并对分包勘察设计工作质量承担连带责任。除专用合同条款另有约定外，分包人的勘察设计费用由勘察设计人与分包人自行支付。

4.3.4 分包人的资格能力应与其分包工作的标准和规模相适应，包括必要的企业资质、人员、设备和类似业绩等。

4.4.4 联合体

4.4.1 联合体各方应共同与发包人签订合同。联合体各方应为履行合同承担连带责任。

4.4.2 联合体协议经发包人确认后作为合同附件。在履行合同过程中，未经发包人同意，不得修改联合体协议。

4.4.3 联合体牵头人或联合体授权的代表负责与发包人联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。

4.5 项目负责人

4.5.1 勘察设计人应按合同协议书的约定指派项目负责人，并在约定的期限内到职。勘察设计人更换项目负责人应事先征得发包人同意， 并应在更换 14 天前将拟更换的项目负责人的姓名和详细资料提交发包人。项目负责人 2 天内不能履行职责的，应事先征得发包人同意，并委派代表代行其职责。

4.5.2 项目负责人应按合同约定以及发包人要求，负责组织合同工作的实施。在情况紧急且无法与发包人取得联系时，可采取保证工程和人员生命财产安全的紧急措施，并在采取措施后 24 小时内向发包人提交书面报告。

4.5.3 勘察设计人为履行合同发出的一切函件均应盖有勘察设计人单位章，并由勘察设计人的项目负责人签字确认。

4.5.4 按照专用合同条款约定，项目负责人可以授权其下属人员履行其某项职责，但事先应将这些人员的姓名和授权范围书面通知发包人。

4.6 勘察设计人员的管理

周礼

4.6.1 勘察设计人应在接到开始勘察设计通知之日起 7 天内，向发包人提交勘察设计项目机构设置及人员安排的报告。其内容应包括项目机构设置、主要勘察设计人员和作业人员的名单及资格条件。主要勘察设计人员应相对稳定，更换主要勘察设计人员的，应取得发包人的同意，并向发包人提交继任人员的资格、管理经验等资料。项目负责人的更换，应按照本章第 4.5.1 项规定执行。

4.6.2 除专用合同条款另有约定外，主要勘察设计人员包括项目负责人、专业负责人、审核人、审定人等；其他人员包括各专业的勘察设计人员、管理人员等。

4.6.3 勘察设计人应保证其主要勘察设计人员（含分包人）在合同期限 内的任何时候，都能按时参加发包人组织的工作会议。

4.6.4 国家规定应当持证上岗的工作人员均应持有相应的资格证明，发 包人有权随时检查。发包人认为有必要时，可以进行现场考核。

4.7 撤换项目负责人和其他人员

勘察设计人应对其项目负责人和其他人员进行有效管理。发包人要求撤换不能胜任本职工作、行为不端或玩忽职守的项目负责人和其他人员的，勘察设计人应予以撤换。

4.8 保障人员的合法权益

4.8.1 勘察设计人应与其雇佣的人员签订劳动合同，并按时发放工资。

4.8.2 勘察设计人应按劳动法的规定安排工作时间，保证其雇佣人员享有休息和休假的权利。因勘察设计需要占用休假日或延长工作时间的，应不超过法律规定的限度，并按法律规定给予补休或付酬。

4.8.3 勘察设计人应按有关法律规定和合同约定，为其雇佣人员办理保险。

4.9 合同价款应专款专用

发包人按合同约定支付给勘察设计人的各项价款，应专用于合同勘察设计工作。

5 勘察设计要求

5.1 一般要求

5.1.1 发包人应当遵守法律和规范标准，不得以任何理由要求勘察设计人违反法律和工程质量、安全标准进行勘察设计服务，降低工程质量。

5.1.2 勘察设计人应按照法律规定，以及国家、行业和地方的规范和标准完成勘察设计工作，并应符合发包人要求。各项规范、标准和发包人要求之间如对同一内容的描述不一致时，应以描述更为严格的内容为准。

周礼

5.1.3 除专用合同条款另有约定外，勘察设计人完成勘察设计工作所应遵守的法律规定，以及国家、行业和地方的规范和标准，均应视为在基准日适用的版本。基准日之后，前述版本发生重大变化，或者有新的法律，以及国家、行业和地方的规范和标准实施的，勘察设计人应向发包人提出遵守新规定的建议。发包人应在收到建议后[illegible]发出是否遵守新规定的指示。发包人指示遵守新规定的，按照第 11 条约定执行。

5.1.5 勘察设计人在勘察设计服务中选用的材料、设备，应当注明其规格、型号、性能等技术指标及适应性，满足质量、安全、节能、环保等要求。

5.2 勘察设计依据

除专用合同条款另有约定外，本工程的勘察设计依据如下：

（1）适用的法律、行政法规及部门规章；

（2）与工程有关的规范、标准、规程；

（3）工程基础资料及其他文件；

（4）本勘察设计服务合同及补充合同；

（5）本工程勘察设计文件和施工需求；

（6）合同履行中与勘察设计服务有关的来往函件；

（7）其他勘察设计依据。

5.3 勘察设计范围

5.3.1 本合同的勘察设计范围包括工程范围、阶段范围和工作范围， 具体勘察设计范围应当根据三者之间的关联内容进行确定。

5.3.2 工程范围指所勘察设计工程的建设内容，具体范围在专用合同条款中约定。

5.3.3 阶段范围指工程建设程序中的专题专项勘察设计、项目建议书、可行性研究、初步设计、招标设计、施工图设计等阶段中的一个或者多个阶段，具体范围在专用合同条款中约定。

5.3.4 工作范围指工程测量、岩土工程勘察、岩土工程设计（如有）编制设计文件、编制设计概算（不含招标控制价和调整概算）、提供技术交底、施工配合，参加试车（试运行）、竣工图编制、竣工验收和发包人委托的其他服务中的一项或者多项工作，具体范围在专用合同条款中约定。

5.4 勘察设计文件要求

周礼

5.4.1 勘察设计文件的编制应符合法律法规、规范标准的强制性规定和发包人要求，相关勘察设计依据真实、准确、可靠，设计方案论证充分，计算成果规范可靠，并能够实施。

5.4.2 勘察设计服务应当根据法律、规范标准和发包人要求，保证工程的合理使用寿命年限，并在设计文件中予以注明。

5.4.3 勘察设计文件的深度应满足本合同相应勘察设计阶段的规定要求，满足发包人的下步工作需要，并应符合国家和行业现行规定。

5.4.4 勘察设计文件必须保证工程质量和施工安全等方面的要求，按照有关法律法规规定在设计文件中提出保障施工作业人员安全和预防生产安全事故的措施建议。

6 开始勘察设计和完成勘察设计

6.1 开始勘察设计

6.1.1 符合专用合同条款约定的开始勘察设计条件的，发包人应提前 7 天向勘察设计人发出开始勘察设计通知。勘察设计服务期限自开始勘察设计通知中载明的开始勘察设计日期起计算。

6.1.2 除专用合同条款另有约定外，因发包人原因造成合同签订之日起 90 天内未能发出开始勘察设计通知的，勘察设计人有权提出价格调整要求，或者解除合同。发包人应当承担由此增加的费用和（或）周期延误。

6.2 发包人引起的周期延误

在履行合同过程中，由于发包人的下列原因造成勘察设计服务期限延误的，发包人应当延长勘察设计服务期限并增加勘察设计费用，具体方法在专用合同条款中约定。

（1）合同变更；

（2）未按合同约定期限及时答复勘察设计事项；

（3）因发包人原因导致的暂停勘察设计；

（4）未按合同约定及时支付勘察设计费用；

（5）发包人提供的基准资料错误；

（6）未及时履行合同约定的相关义务；

（7）未能按照合同约定期限对勘察设计文件进行审查；

（8）发包人造成周期延误的其他原因。

周礼

6.3 勘察设计人引起的周期延误

由于勘察设计人原因造成周期延误，勘察设计人应支付逾期违约金。逾期违约金的计算方法和最高限额在专用合同条款中约定。

6.4 第三人引起的周期延误

由于行政管理部门审查或其他第三人原因造成费用增加和（或）周期延误的，由发包人承担。

6.5 完成勘察设计

6.5.1 勘察设计人完成勘察设计服务之后，应当根据法律、规范标准、 合同约定和发包人要求编制勘察设计文件。

6.5.2 勘察设计文件是工程勘察设计的最终成果和施工的重要依据，应当根据本工程的勘察设计内容和不同阶段的勘察设计任务、目的和要求等进行编制。勘察设计文件的内容和深度应当满足对应阶段的规范要求。

6.5.3 除专用合同条款另有约定外，勘察设计文件包括纸质文件和电子文件两种形式，两者若有不一致时，应以纸质文件为准。纸质文件一式八份，应当加盖单位章；电子文件应使用光盘或 U 盘分别储存。

6.6 提前完成勘察设计

6.6.1 根据发包人要求或者基于专业能力判断，勘察设计人认为能够提前完成勘察设计的，可向发包人递交一份提前完成勘察设计建议书，包括实施方案、提前时间、勘察设计费用变动等内容。除专用合同条款另有约定之外，发包人接受建议书的，不因提前完成勘察设计而减少勘察设计费用；增加勘察设计费用的，所增费用由发包人承担。

6.6.2 发包人要求提前完成勘察设计但勘察设计人认为无法实施的，应在收到发包人书面指示后 7 天内提出异议，说明不能提前完成的理由。发包人应在收到异议后 7 天内予以答复。任何情况下，发包人不得压缩合理的勘察设计服务期限。

6.6.3 由于勘察设计人提前完成勘察设计而给发包人带来经济效益的，发包人可以在专用合同条款中约定勘察设计人因此获得的奖励内容。

7 暂停勘察设计

7.1 发包人原因暂停勘察设计

合同履行中发生下列情形之一的，勘察设计人可向发包人发出通知，要求发包人

周礼

采取有效措施予以纠正。发包人收到勘察设计人通知后的 28 天内仍不履行合同义务时，勘察设计人有权暂停勘察设计并通知发包人；发包人应承担由此导致的费用增加和（或）周期延误。

（1）发包人违约；

（2）发包人确定暂停勘察设计；

（3）合同约定由发包人承担责任的其他情形。

7.2 勘察设计人原因暂停勘察设计

合同履行中发生下列情形之一的，发包人可向勘察设计人发出通知暂停勘察设计，由此造成费用的增加和（或）周期延误由勘察设计人承担：

（1）勘察设计人违约；

（2）勘察设计人擅自暂停勘察设计；

（3）合同约定由勘察设计人承担责任的其他情形。

7.3 暂停期间的文件照管

不论由于何种原因引起暂停勘察设计的，暂停期间勘察设计人应负责妥善保护已完部分的勘察设计文件， 由此增加的费用由责任方承担。

8 勘察设计文件

8.1 勘察设计文件接收

8.1.1 发包人应当及时接收勘察设计人提交的勘察设计文件。如无正当理由拒收的，视为发包人已经接收勘察设计文件。

8.1.2 发包人接收勘察设计文件时，应向勘察设计人出具文件签收凭证，凭证内容包括图纸名称、图纸内容、图纸形式、份数、提交和接收日期、提交人与接收人的亲笔签名等。

8.1.3 勘察设计文件提交的份数、内容、纸幅、装订格式、电子文件、 展板、模型、沙盘、动画等要求，在专用合同条款中约定。

8.2 发包人审查勘察设计文件

8.2.1 发包人接收勘察设计文件之后，可以自行或者组织专家会进行审查，勘察设计人应当给予配合。审查标准应当符合法律、规范标准、合同约定和发包人要求等；审查的具体范围、明细内容和费用分担，在专用合同条款中约定。

周礼

8.2.2 除专用合同条款另有约定外，发包人对于勘察设计文件的审查期限，自文件接收当日起不超过 14 天，发包人逾期未做出审查结论且 未提出异议的，视为勘察设计人的勘察设计文件已经通过发包人审查。

8.2.3 发包人审查后不同意勘察设计文件的，应以书面形式通知勘察设计人，说明审查不通过的理由及其具体内容。勘察设计人应根据发包人的审查意见修改完善勘察设计文件，并重新报送发包人审查，审查期限重新起算。

8.3 审查机构审查勘察设计文件

8.3.1 勘察设计文件需经政府有关部门审查或批准的，发包人应在审查同意后，按照有关主管部门要求，将勘察设计文件和相关资料报送施工图审查机构进行审查。发包人的审查和施工图审查机构的审查不减免勘察设计人因为质量问题而应承担的勘察设计责任。

8.3.2 对于施工图审查机构的审查意见，如不需要修改发包人要求的，应由勘察设计人按照审查意见修改完善勘察设计文件；如需修改发包人要求的，则由发包人重新修改和提出发包人要求，再由勘察设计人根据新的发包人要求修改完善勘察设计文件。

8.3.3 由于自身原因造成勘察设计文件未通过审查机构审查的，勘察设计人应当承担违约责任，采取补救措施直至达到合同约定的质量标准，并自行承担由此导致的费用增加和（或）周期延误。

9 勘察设计责任与保险

9.1 工作质量责任

9.1.1 勘察设计工作质量应满足法律规定、规范标准、合同约定和发包人要求等。

9.1.2 勘察设计人应做好勘察设计服务的质量与技术管理工作，建立健全内部质量管理体系和质量责任制度，加强勘察设计服务全过程的质量控制，建立完整的勘察设计文件的设计、复核、审核、会签和批准制度，明确各阶段的责任人。

9.1.3 勘察设计人应按合同约定对勘察设计服务进行全过程的质量检查和检验，并作详细记录，编制勘察设计工作质量报表，报送发包人审查。

9.1.4 发包人有权对勘察设计工作质量进行检查和审核。勘察设计人应为发包人的检查和检验提供方便，包括发包人到勘察设计场地或合同约定的其他地方进行察看，查阅、审核勘察设计的原始记录和其他文件。发包人的检查和审核，不免除勘察设计人按合同约定应负的责任。

周礼

9.2 勘察设计文件错误责任

9.2.1 勘察设计文件存在错误、遗漏、含混、矛盾、不充分之处或其他缺陷，无论勘察设计人是否通过了发包人或审查机构审查，勘察设计人均应自费对前述问题带来的缺陷和工程问题进行改正，但因第1.6.2 项约定由发包人提供的文件错误导致的除外。

9.2.2 因勘察设计人原因造成勘察设计文件不合格的，发包人有权要求勘察设计人采取补救措施，直至达到合同要求的质量标准，并按第14.1 款的约定承担责任。

9.2.3 因发包人原因造成勘察设计文件不合格的，勘察设计人应当采取补救措施，直至达到合同要求的质量标准，由此造成的勘察设计费用增加和（或）勘察设计服务期限延误由发包人承担。

9.3 勘察设计责任主体

9.3.1 勘察设计人应运用一切合理的专业技术、知识技能和项目经验，按照职业道德准则和行业公认标准尽其全部职责，勤勉、谨慎、公正地履行其在本合同项下的责任和义务。

9.3.2 勘察设计责任为勘察设计单位项目负责人终身责任制。项目负责人应当保证勘察设计文件符合法律法规和工程建设强制性标准的要求，对因勘察设计导致的工程质量事故或质量问题承担责任。

9.3.3 项目负责人应当在办理工程质量监督手续前签署工程质量终身责任承诺书，连同法定代表人出具的授权书，报工程质量监督机构备案。

9.4 勘察设计责任保险

9.4.1 除专用合同条款另有约定外，勘察设计人应具有发包人认可的、 履行本合同所需要的工程勘察设计责任险，于合同签订后 28 天内向发包人提交工程勘察设计责任险的保险单副本或者其他有效证明，并在合同履行期间保持足额、有效。

9.4.2 工程勘察设计责任险的保险范围，应当包括由于勘察设计人的疏忽或过失而造成的工程质量事故损失，以及由于事故引发的第三者人身伤亡、财产损失或费用赔偿等。

9.4.3 发生工程勘察设计保险事故后，勘察设计人应按保险人要求进行报告，并负责办理保险理赔业务；保险金不足以补偿损失的，由勘察设计人自行补偿。

周礼

10 施工期间配合

10.1 勘察设计人应配合发包人、勘察设计人配合施工承包人，在施工期间提供的勘察设计服务或其他配合工作，直至工程通道竣工验收为止。

10.2 除专用合同条款另有约定外，发包人应为勘察设计人派赴施工现场的工作人员，在施工期间提供办公房间、办公桌椅、互联网接口、冷暖设施、生活设施、进出现场交通服务和其他便利条件。

10.3 勘察设计人应在本工程的施工期间，积极提供勘察设计配合服务，包括并不限于勘察设计技术交底、施工现场服务、参与施工过程验收、参与投产试车（试运行）、参与工程竣工验收等工作。

10.4 发包人应当组织勘察设计技术交底会，由勘察设计人向发包人、监理人和施工承包人等进行勘察设计交底，对本工程的勘察设计意图、勘察设计文件和施工要求等进行系统地说明和解释。

10.5 工程施工完毕后，发包人应当组织或申请法人验收、阶段验收、 专项验收、投产试车（试运行）和工程竣工验收，勘察设计人参加验收并出具本单位的验收结论。如因勘察设计原因致使工程不合格的， 勘察设计人应当承担违约责任，免费修改勘察设计文件和赔偿发包人由此产生的经济损失。

11 合同变更

11.1 变更情形

11.1.1 合同履行中发生下述情形时，合同一方均可向对方提出变更请求，经双方协商一致后进行变更，勘察设计服务期限和勘察设计费用的调整方法在专用合同条款中约定。

（1）勘察设计范围发生变化；

（2）除不可抗力外，非勘察设计人的原因引起的周期延误；

（3）非勘察设计人的原因，对工程同一部分重复进行勘察设计；

（4）非勘察设计人的原因，对工程暂停勘察设计及恢复勘察设计。

11.1.2 基准日后，因颁布新的或修订原有法律、法规、规范和标准等引发合同变更情形的，按照上述约定进行调整。

11.2 合理化建议

11.2.1 合同履行中，勘察设计人可对发包人要求提出合理化建议。合理化建议应以书面形式提交发包人，被发包人采纳并构成变更的，执行第 11.1 款约定。

11.2.2 勘察设计人提出的合理化建议降低了工程投资、缩短了施工期限或者提高了工程经济效益的，发包人应按专用合同条款中的约定给予奖励。

12 合同价格与支付

12.1 合同价格

12.1.1 本合同的价款确定方式、调整方式和风险范围划分，在专用合同条款中约定。

12.1.2 勘察设计费用实行发包人签证制度，即勘察设计人完成勘察设计项目后通知发包人进行验收，通过验收后由发包人代表对实施的勘察设计项目、数量、质量和实施时间签字确认，以此作为计算勘察设计费用的依据之一。

12.1.3 除专用合同条款另有约定外，合同价格应当包括收集资料，踏勘现场，进行勘察设计、评估、审查等，编制勘察设计文件，施工配合等全部费用和国家规定的增值税税金。

12.1.4 发包人要求勘察设计人进行外出考察、试验检测、专项咨询或专家评审时，相应费用不含在合同价格之中，由发包人另行支付。

12.2 定金或预付款

12.2.1 定金或预付款应专用于本工程的勘察设计。定金或预付款的额度、支付方式及抵扣方式在专用合同条款中约定。

12.2.2 发包人应在收到定金或预付款支付申请后28天内，将定金或预付款支付给勘察设计人；勘察设计人应当提供等额的增值税发票。

12.2.3 勘察设计服务完成之前，由于不可抗力或其他非勘察设计人的原因解除合同时，定金不予退还。

12.3 中期支付

12.3.1 勘察设计人应按发包人批准或专用合同条款约定的格式及份数，向发包人提交中期支付申请，并附相应的支持性证明文件。

12.3.2 发包人应在收到中期支付申请后的 28 天内，将应付款项支付给勘察设计人；勘察设计人应当提供等额的增值税发票。发包人未能在前述时间内完成审批或不予答复的，视为发包人同意中期支付申请。发包人不按期支付的，按专用合同条款的约定支付逾期付款违约金。

12.3.3 中期支付涉及政府投资资金的，按照国库集中支付等国家相关规定和专用合同条款的约定执行。

周礼

12.4 费用结算

12.4.1 合同工作完成后，勘察设计人可按专用合同条款约定的份数和期限，向发包人提交勘察设计费用结算申请，并提供相关证明材料。

12.4.2 发包人应在收到费用结算申请后的 28 天内，将应付款项支付给勘察设计人；勘察设计人应当提供等额的增值税发票。发包人未能在前述时间内完成审批或不予答复的，视为发包人同意费用结算申请。发包人不按期支付的，按专用合同条款的约定支付逾期付款违约金。

12.4.3 发包人对费用结算申请内容有异议的，有权要求勘察设计人进行修正和提供补充资料，由勘察设计人重新提交。勘察设计人对此有异议的，按第 15 条的约定执行。

12.4.4 最终结清付款涉及政府投资资金的，按第 12.3.3 项的约定执行。

13 不可抗力

13.1 不可抗力的确认

13.1.1 不可抗力是指勘察设计人和发包人在订立合同时不可预见，在履行合同过程中不可避免发生并不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、水灾、骚乱、暴动、战争和专用合同条款约定的其他情形。

13.1.2 不可抗力发生后，发包人和勘察设计人应及时认真统计所造成的损失，收集不可抗力造成损失的证据。合同双方对是否属于不可抗力或其损失的意见不一致的，由合同双方协商确定。

13.2 不可抗力的通知

13.2.1 合同一方当事人遇到不可抗力事件，使其履行合同义务受到阻碍时，应立即通知合同另一方当事人，书面说明不可抗力和受阻碍的详细情况，并提供必要的证明。

13.2.2 如不可抗力持续发生，合同一方当事人应及时向合同另一方当事人提交中间报告，说明不可抗力和履行合同受阻的情况，并于不可抗力事件结束后 28 天内提交最终报告及有关资料。

13.3 不可抗力后果及其处理

13.3.1 不可抗力引起的后果及其损失，应由合同当事人依据法律规定各自承担。不可抗力发生前已完成的勘察设计工作，应当按照合同约定进行支付。

13.3.2 不可抗力发生后，合同当事人应当采取有效措施避免损失进一 步扩大，

周礼

如未采取有效措施致使损失扩大的，应当自行承担扩大部分的损失。

13.3.3 因一方当事人迟延履行合同义务，致使迟延履行期间遭遇不可抗力的，应由该当事人承担全部损失。

14 违约

14.1 勘察设计人违约

14.1.1 合同履行中发生下列情况之一的，属勘察设计人违约：

（1）勘察设计文件不符合法律以及合同约定；

（2）勘察设计人转包、违法分包或者未经发包人同意擅自分包；

（3）勘察设计人未按合同计划完成勘察设计，从而造成工程损失；

（4）勘察设计人无法履行或停止履行合同；

（5）勘察设计人不履行合同约定的其他义务。

14.1.2 勘察设计人发生违约情况时，发包人可向勘察设计人发出整改通知，要求其在限定期限内纠正；逾期仍不纠正的，发包人有权解除合同并向勘察设计人发出解除合同通知。勘察设计人应当承担由于违约所造成的费用增加、周期延误和发包人损失等。

14.2 发包人违约

14.2.1 合同履行中发生下列情况之一的，属发包人违约：

（1）发包人未按合同约定支付勘察设计费用；

（2）发包人原因造成勘察设计停止；

（3）发包人无法履行或停止履行合同；

（4）发包人不履行合同约定的其他义务。

14.2.2 发包人发生违约情况时，勘察设计人可向发包人发出暂停勘察设计通知，要求其在限定期限内纠正；逾期仍不纠正的，勘察设计人有权解除合同并向发包人发出解除合同通知。发包人应当承担由于违约所造成的费用增加、周期延误和勘察设计人损失等。

14.3 第三人造成的违约

在履行合同过程中，一方当事人因第三人的原因造成违约的，应当向对方当事人承担违约责任。一方当事人和第三人之间的纠纷，依照法律规定或者按照约定解决。

15 争议的解决

周礼

发包人和勘察设计人在履行合同中发生争议的，可以友好协商解决。合同当事人友好协商解决不成的，可按合同条款中约定下列一种方式解决：

（1）向约定的仲裁委员会申请仲裁；

（2）向有管辖权的人民法院提起诉讼。

20

周礼

第二节 专用合同条款

由招标人根据招标项目的具体特点和实际需要，在通用合同条款基础上进行补充、细化，但补充或细化的内容，不得违反法律、法规、规范性文件、强制性规范（标准）以及自愿、公平、诚实信用原则。

1. 一般约定

2. 适用法律

适用于合同的法律包括中华人民共和国法律、行政法规、部门规章， 以及工程所在地的地方法规、自治条例、单行条例和地方政府规章。

本合同适用的其他规范性文件，可在专用合同条款中约定。

3. 发包人管理

3.4 决定或答复

3.4.2 发包人应在10日内，对勘察设计人书面提出的事项作出书面答复；逾期没有做出答复的，视为已获得发包人的批准。

4. 勘察设计人义务

4.2 履约保证金

本项目需由勘察设计人缴纳履约保证金：79430元，人民币大写：柒万玖仟肆佰叁拾元整。可以选用下列形式之一提交履约保证金：

（1）以现金或者支票形式全额提交。采用该形式的履约担保必须通过勘察设计人基本账户以银行转账方式缴纳。

（2）以保函形式全额提交。采用该形式的履约担保必须提供保函原件。

（3）以现金或支票、保函形式组合提交。采用现金或支票形式的履约担保必须通过中标人基本账户以银行转账方式缴纳；采用保函形式的履约担保必须提供保函原件。

（4）保函形式采用银行保函或保险公司保险或担保公司保函等法律法规认可的保函。

履约保证金自合同生效之日起生效，在发包人签收最后一批勘察设计成果文件之日起 28 日后失效。如果勘察设计人不行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定发包人有权扣划相应金额的履约保证金。

周礼

5. 勘察设计要求

5.3 勘察设计范围

5.3.1 本合同的勘察设计范围为瑶城县。综合治理河道3663.5 米，新建堤防 2926.54 米、排水管涵 4 处、梯步 8 处，河道疏浚 1646.29 米。建设期限：30 日历天。工程范围内勘察、出具地勘报告、初步设计及概算 、施工图设计及预算、一般变更设计及后续服务等内容。

6. 开始勘察设计和完成勘察设计

6.1 开始勘察设计

6.1.1 合同签订后，发包人应提前 7 天向勘察设计人发出开始勘察设计通知。勘察设计服务期限自开始勘察设计通知中载明的开始勘察设计日期起计算。

6.1.2 因发包人原因造成合同签订之日起 90 天内未能发出开始勘察设计通知的，勘察设计人有权提出价格调整要求，或者解除合同。发包人应当承担由此增加的费用和（或）周期延误。

6.2 发包人引起的周期延误

在合同履行期间，发包人要求终止或解除合同，勘察设计人未开始编制工作的，退还发包人已付的合同费用:已开始编制工作的，发包人应根据勘察设计人已进行的实际工作量，按该阶段合同价的相应比例支付。

6.3 勘察设计人引起的周期延误

由于勘察设计人原因造成周期延误，勘察设计人应支付逾期违约金。每延误一天，应减收该项目应收相应阶段勘察设计费的万分之一,违约金最高不超过合同约定该阶段合同费用的5%。

6.5 完成勘察设计

6.5.3 勘察设计文件包括纸质文件和电子文件两种形式，两者若有不一致时，应以纸质文件为准。纸质文件一式八份，应当加盖单位章；电子文件应使用光盘或 U 盘分别贮存。

6.6 提前完成勘察设计

6.6.3 由于勘察设计人提前完成勘察设计而给发包人带来经济效益的,无奖励内容。

8. 勘察设计文件

8.1 勘察设计文件接收

8.1.3 勘察设计文件包括纸质文件和电子文件两种形式，两者若有不一致时，应以纸质文件为准。纸质文件一式八份，应当加盖单位章；电子文件应使用光盘或U盘分别贮存。

8.3.1 水利行业勘察设计文件和相关资料不需报送施工图审查机构进行审查。

11. 合同变更

11.1 变更情形

11.1.1 合同履行中发生下述情形时，合同一方均可向对方提出变更请求，经双方协商一致后进行变更，勘察设计服务期限和勘察设计费用的调整方法在专用合同条款中约定。

（1）勘察设计范围发生变化；

（2）除不可抗力外，非勘察设计人的原因引起的周期延误；

（3）非勘察设计人的原因，对工程同一部分重复进行勘察设计；

（4）非勘察设计人的原因，对工程暂停勘察设计及恢复勘察设计。

11.2 合理化建议

11.2.2 勘察设计人提出的合理化建议降低了工程投资、缩短了施工期限或者提高了工程经济效益的，发包人无奖励。

12. 合同价格与支付

12.1 合同价格

12.1.1 合同价为：人民币（大写）壹佰伍拾捌万捌仟陆佰元整（¥ 1588600.00元）。支付方式：乙方人员进场，完成初步设计送审稿后支付合同额的30%，即¥476580.00元(大写:肆拾柒万陆仟伍佰捌拾元整)，通过技术评审并取得主管部门批复后支付合同金额的35%，即¥556010.00元(大写:伍拾伍万陆仟零壹拾元整)，完成施工图设计并进行技术交底后支付合同金额的30%，即¥476580.00元(大写:肆拾柒万陆仟伍佰捌拾元整)，完工验收合格后支付剩余合同金额的5%，即¥79430.00元(大写:柒万玖仟肆佰叁拾元整)。

12.1.3 合同价格应当包括勘察设计人收集资料，踏勘现场，进行勘察设计，参加评估、参加审查， 编制勘察设计文件，施工配合等全部费用和国家规定的增值税税金

12.2 定金或预付款

12.2.1 本项目无定金或预付款。

12.3 中期支付

12.3.1 勘察设计人应按发包人批准或专用合同条款约定的格式及份数，向发包人提交中期支付申请，并附相应的支持性证明文件。

12.3.2 发包人应在收到经批准的中期支付申请后的 28 天内，将应付款项支付给勘察设计人;勘察设计人应当提供等额的增值税发票。发包人未能在前述时间内完成审批或不予答复的，视为发包人同意中期支付申请。发包人不按期支付的，每逾期支付一天，应承担应支付金额万分之一的逾期违约金，违约金最高不超过合同约定该阶段合同费用的5%，逾期超过30天以上时，勘察设计人有权暂停履行下阶段工作，并书面通知发包人。发包人的上级或编制审批部门对编制文件不审批或本合同项目停缓建，发包人均应按已完工作量支付相关的勘察设计费。

12.3.3 中期支付涉及政府投资资金的，按照国库集中支付等国家相关规定和专用合同条款的约定执行。

12.4 费用结算

12.4.1 合同工作完成后，勘察设计人可按专用合同条款约定的份数和期限，向发包人提交勘察设计费用结算申请，并提供相关证明材料。

12.4.2 发包人应在收到费用结算申请后的28 天内，将应付款项支付给勘察设计人;勘察设计人应当提供等额的增值税发票。发包人未能在前述时间内完成审批或不予答复的，视为发包人同意费用结算申请。发包人不按期支付的，每逾期支付一天，应承担应支付金额万分之一的逾期违约金，违约金最高不超过合同约定该阶段合同费用的5%。

15. 争议的解决

发包人和勘察设计人在履行合同中发生争议的，可以友好协商解决。合同当事人友好协商解决不成的，可向项目所在地人民法院提起诉讼。

16. 其他

合同履行过程中，出现合同中断、无国家审批勘察设计费或其它情况引起的勘察设计费问题的处理办法：由发包人及勘察设计人共同协商决定。

周礼

第三类合同协议书

稻城县水务环保投资有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施水洛河稻城县桑堆村至乡坪村段防洪治理工程（项目名称）__/__标段，已接受中撰工程设计有限公司（勘察设计人名称，以下简称“勘察设计人 ”）对该项目勘察设计投标。

发包人和勘察设计人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）投标函及投标函附录；

（3）专用合同条款；

（4）通用合同条款；

（5）发包人要求；

（6）勘察设计费用清单；

（7）勘察设计方案；

（8）其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释，如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）壹佰伍拾捌万捌仟陆佰元整（¥1588600.00元 ）。

4. 项目负责人：彭旭昌 。

5. 勘察设计工作质量符合的标准和要求：满足法律规定、规范标准、合同约定和发包人要求等。

6. 勘察设计人承诺按合同约定承担工程的勘察设计工作。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向勘察设计人支付合同价款。

8. 勘察设计人计划开始勘察设计日期：以实际开始为准，实际日期按照发包人在开始勘察设计通知中载明的开始勘察设计日期为准。勘察设计服务期限为30日历天。

9. 本合同协议书一式捌份，合同双方各执肆份。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

周礼

发包人：稻城县水利水[illegible]站	勘察设计人：中撰工程设计有限公司
（盖章）	（盖章）
法定代表人：[illegible]（签名或盖章）	法定代表人：（签名或盖章）
或授权代表人：（签名）	或授权代表人：（签名）
单位地址：	单位地址：贵州省黔东南苗族自治州凯里市大十字街道温州大道6号凯里国际商贸城四大馆38幢3层3803
邮政编码：	邮政编码：556000
电　　话：	电　　话：028-64046080
电子信箱：	电子信箱：/
传　　真：	传　　真：028-64046080
开户银行：	开户银行：中国银行股份有限公司凯里分行
帐　　号：	帐　　号：133076573617
纳税人识别号：	纳税人识别号：91522601MAAL0TRG65
签订地点：	
签订时间：2019年11月1日	

（二）具有有效期内的质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证证书



质量管理体系认证证书

中撰工程设计有限公司

证书编号：**80682025Q0750R0S**

统一社会信用代码：91522601MAALOTRG65

注册地址：贵州省黔东南苗族侗族自治州凯里市大十字街道温州大道 6 号凯里国际商贸城四大馆 38 幢 3 层 3803

经营地址：四川省绵阳市游仙区中经路 11 号第二层中撰工程设计有限公司绵阳分公司

管理体系符合标准：**GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015**

证书覆盖范围：资质许可范围内的工程设计

证书颁发日期：2025 年 07 月 08 日　　证书有效期至：2028 年 07 月 07 日

注：证书颁发后，获证组织必须在证书有效期内按期接受监督审核，并经认证决定通过后此证书方可继续有效。

签发人：

证书有效性以右侧二维码扫描内容为准
北京坤标检验认证有限公司网址：www. bjkbrz.com
国家认监委证书查询网址：www.cnca.gov.cn

北京坤标检验认证有限公司
地址：北京市朝阳区望京园 601号楼26层 3005 (邮编：100102)
电话：010-84631655/84622396　传真：010-64780891

周礼

环境管理体系认证证书

中撰工程设计有限公司

证书编号：**80682025E0417R0S**

统一社会信用代码：91522601MAALOTRG65

注册地址：贵州省黔东南苗族侗族自治州凯里市大十字街道温州大道 6 号凯里国际商贸城四大馆 38 幢 3 层 3803

经营地址：四川省绵阳市游仙区中经路 11 号第二层中撰工程设计有限公司绵阳分公司

管理体系符合标准：**GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015**

证书覆盖范围：资质许可范围内的工程设计相关的环境管理活动

证书颁发日期：2025 年 07 月 08 日　　证书有效期至：2028 年 07 月 07 日

注：证书颁发后，获证组织必须在证书有效期内按期接受监督审核，并经认证决定通过后此证书方可继续有效。

签发人：

证书有效性以右侧二维码扫描内容为准
北京坤标检验认证有限公司网址：www. bjkbrz.com
国家认监委证书查询网址：www.cnca.gov.cn

北京坤标检验认证有限公司
地址：北京市朝阳区望京园 601号楼26层 3005 (邮编：100102)
电话：010-84631655/84622396　传真：010-64780891

职业健康安全管理体系认证证书

中撰工程设计有限公司

证书编号：**80682025S0364R0S**

统一社会信用代码：91522601MAALOTRG65

注册地址：贵州省黔东南苗族侗族自治州凯里市大十字街道温州大道 6 号凯里国际商贸城四大馆 38 幢 3 层 3803

经营地址：四川省绵阳市游仙区中经路 11 号第二层中撰工程设计有限公司绵阳分公司

管理体系符合标准：**GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018**

证书覆盖范围：资质许可范围内的工程设计相关的职业健康安全管理活动

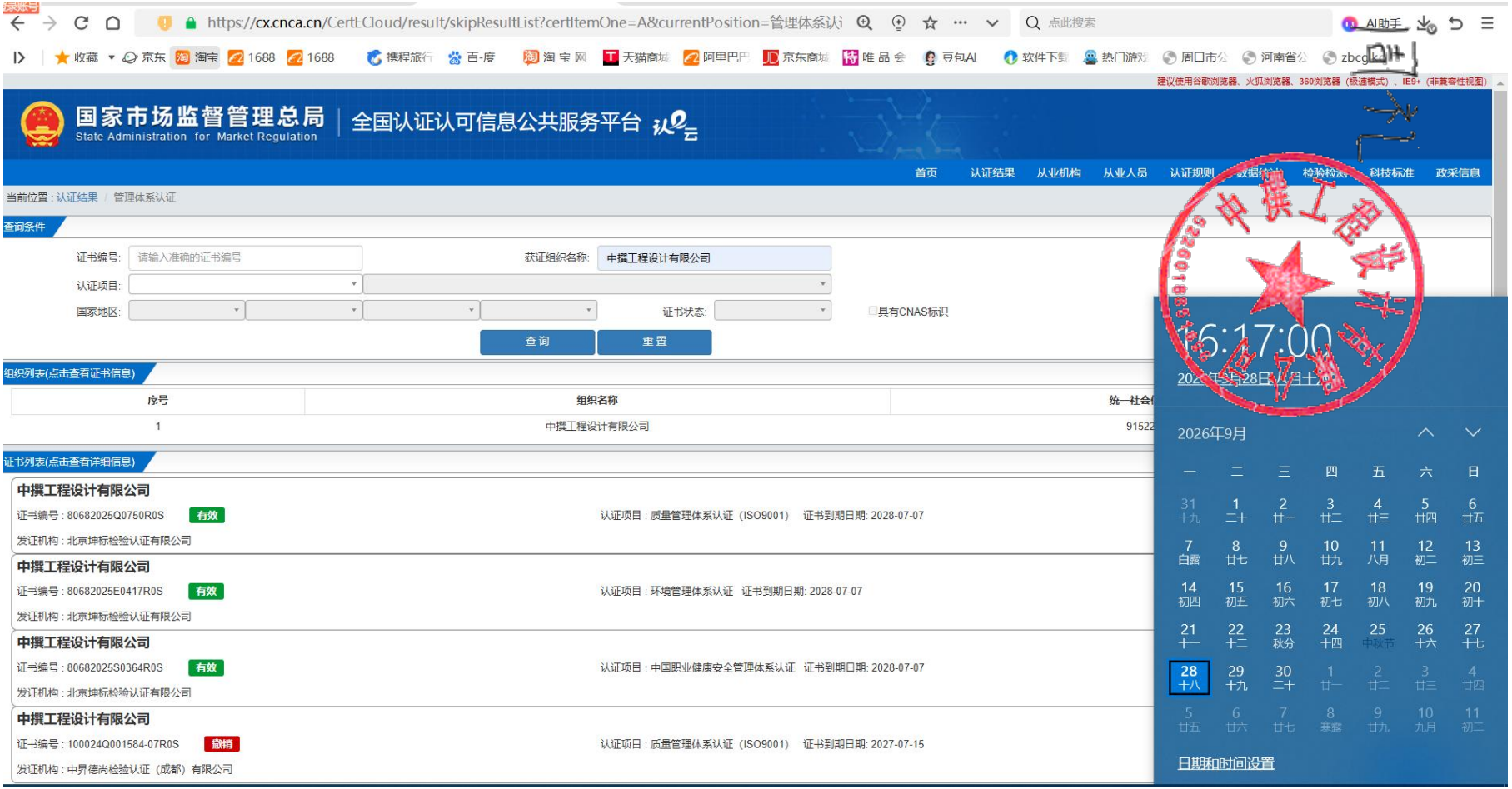
证书颁发日期：2025 年 07 月 08 日　　证书有效期至：2028 年 07 月 07 日

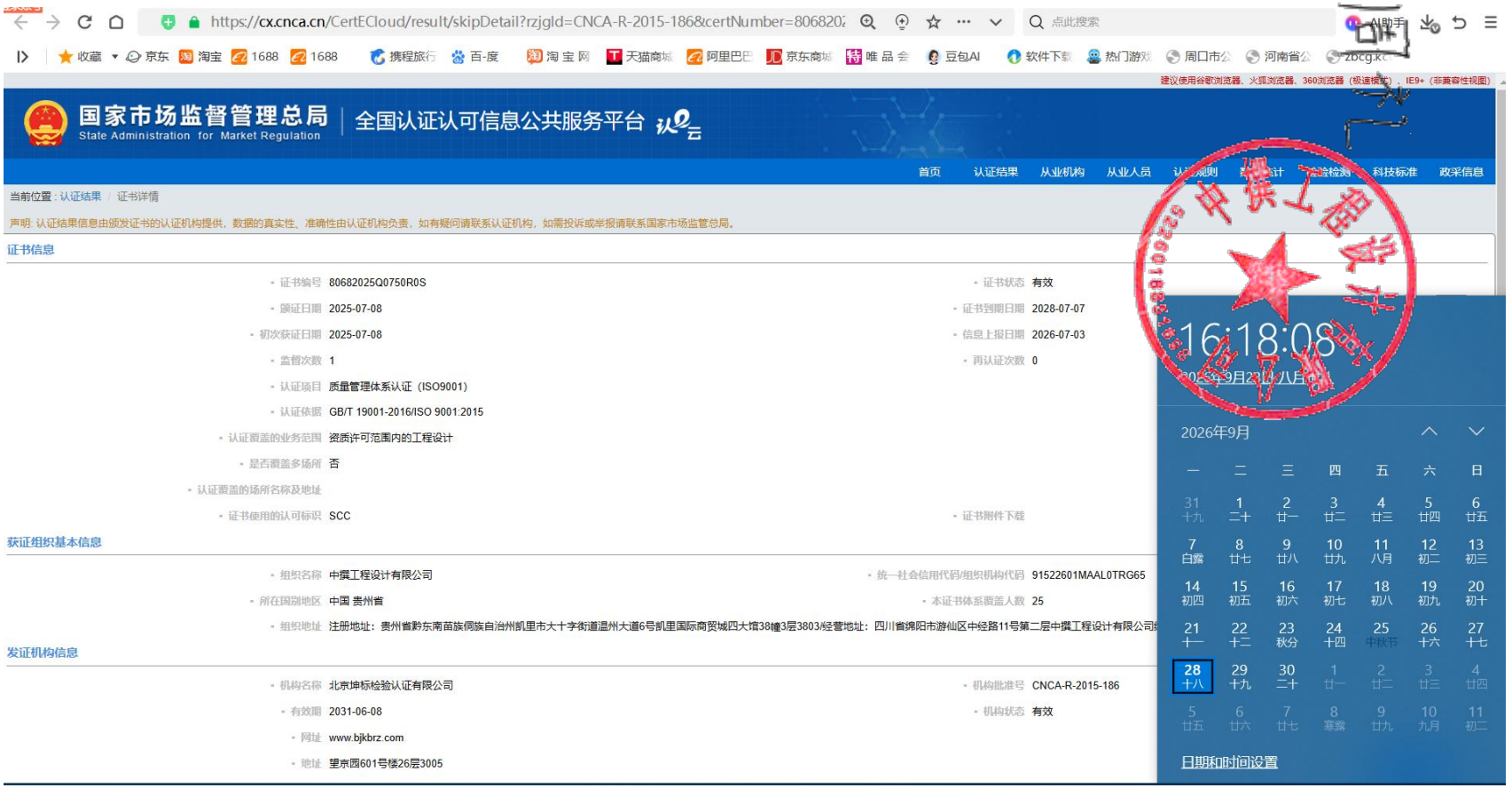
注：证书颁发后，获证组织必须在证书有效期内按期接受监督审核，并经认证决定通过后此证书方可继续有效。

签发人：

证书有效性以右侧二维码扫描内容为准
北京坤标检验认证有限公司网址：www. bjkbrz.com
国家认监委证书查询网址：www.cnca.gov.cn

北京坤标检验认证有限公司
地址：北京市朝阳区望京园 601号楼26层 3005 (邮编：100102)
电话：010-84631655/84622396　传真：010-64780891


https://cx.cnca.cn/CertECloud/result/skipResultList?certItemOne=A&currentPosition=管理体系认证
国家市场监督管理总局 State Administration for Market Regulation
全国认证认可信息公共服务平台
首页 认证结果 从业机构 从业人员 认证规则 检验检测 科技标准 政采信息
当前位置：认证结果 / 管理体系认证
查询条件
证书编号：
获证组织名称：中撰工程设计有限公司
认证项目：
国家地区：
证书状态：
具有CNAS标识
查询
重置
组织列表(点击查看证书信息)
序号
组织名称
1
中撰工程设计有限公司
证书列表(点击查看详细信息)
中撰工程设计有限公司
证书编号：80682025Q0750R0S 有效
认证项目：质量管理体系认证（ISO9001） 证书到期日期：2028-07-07
发证机构：北京坤标检验认证有限公司
中撰工程设计有限公司
证书编号：80682025E0417R0S 有效
认证项目：环境管理体系认证 证书到期日期：2028-07-07
发证机构：北京坤标检验认证有限公司
中撰工程设计有限公司
证书编号：80682025S0364R0S 有效
认证项目：中国职业健康安全管理体系认证 证书到期日期：2028-07-07
发证机构：北京坤标检验认证有限公司
中撰工程设计有限公司
证书编号：100024Q001584-07R0S 撤销
认证项目：质量管理体系认证（ISO9001） 证书到期日期：2027-07-15
发证机构：中昇德尚检验认证（成都）有限公司
6:17:00
2026年9月
日期和时间设置


https://cx.cnca.cn/CertECloud/result/skipDetail?rzjgId=CNCA-R-2015-186&certNumber=806820
国家市场监督管理总局 State Administration for Market Regulation
全国认证认可信息公共服务平台
首页 认证结果 从业机构 从业人员 科技标准 政采信息
当前位置：认证结果 / 证书详情
声明：认证结果信息由颁发证书的认证机构提供，数据的真实性、准确性由认证机构负责，如有疑问请联系认证机构，如需投诉或举报请联系国家市场监管总局。
证书信息
证书编号 80682025Q0750R0S
证书状态 有效
颁证日期 2025-07-08
证书到期日期 2028-07-07
初次获证日期 2025-07-08
信息上报日期 2026-07-03
监督次数 1
再认证次数 0
认证项目 质量管理体系认证（ISO9001）
认证依据 GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015
认证覆盖的业务范围 资质许可范围内的工程设计
是否覆盖多场所 否
认证覆盖的场所名称及地址
证书使用的认可标识 SCC
证书附件下载
获证组织基本信息
组织名称 中撰工程设计有限公司
统一社会信用代码/组织机构代码 91522601MAAL0TRG65
所在国别地区 中国 贵州省
本证书体系覆盖人数 25
组织地址 注册地址：贵州省黔东南苗族侗族自治州凯里市大十字街道温州大道6号凯里国际商贸城四大馆38幢3层3803经营地址：四川省绵阳市游仙区中经路11号第二层中撰工程设计有限公司
发证机构信息
机构名称 北京坤标检验认证有限公司
机构批准号 CNCA-R-2015-186
有效期 2031-06-08
机构状态 有效
网址 www.bjkbrz.com
地址 望京园601号楼26层3005
16:18:08
2026年9月
日期和时间设置



- 认证覆盖的场所名称及地址
- 证书使用的认可标识 SCC
- 证书附件下载

基本信息

- 组织名称 中撰工程设计有限公司
- 统一社会信用代码/组织机构代码 91522601MAAL0TRG65
- 所在国别地区 中国 贵州省
- 本证书体系覆盖人数 25
- 组织地址 注册地址：贵州省黔东南苗族侗族自治州凯里市大十字街道温州大道6号凯里国际商贸城四大馆38幢3层3803/经营地址：四川省绵阳市游仙区中经路11号第二层中撰工程设计有限公司绵阳分公

信息

- 机构名称 北京坤标检验认证有限公司
- 机构批准号 CNCA-R-2015-186
- 有效期 2031-06-08
- 机构状态 有效
- 网址 www.bjkbrz.com
- 地址 望京园601号楼26层3005
- 业务范围 家具；其他未分类产品

金属材料及金属制品

服务认证

批发业和零售业服务

运输服务（陆路运输服务、水运服务、空运服务、支持性和辅助运输服务）

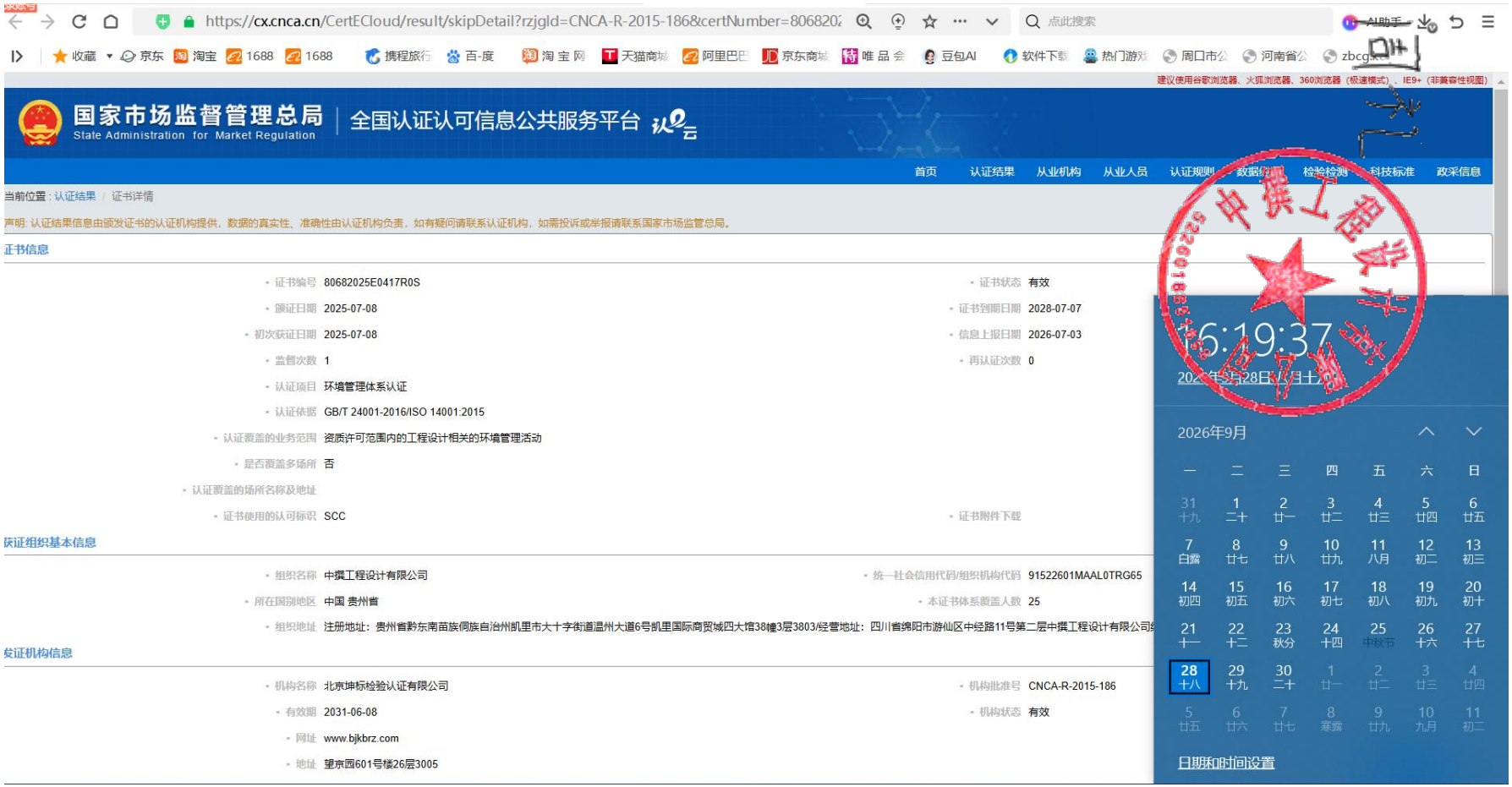
不动产服务

科学研究服务（研究和开发服务；专业、科学和技术服务；其他专业、科学和技术服务）

历史轨迹

序号	认证活动	概要描述	发生日期	审核组
2	监督审核		2026-06-28 -- 2026-06-29	梁恒（2024-N1QMS-4206891，审核员，监督审核）
1	初次审核		2025-06-30 -- 2025-07-03	梁恒（2024-N1QMS-4206891，审核员，初审一阶段） 梁恒（2024-N1QMS-4206891，审核员，初审二阶段） 汤婷婷（2022-N1QMS-1265608，审核员，初审二阶段）

版权所有：国家市场监督管理总局 地址：北京市海淀区马甸东路9号 邮编：100088
技术支持：中认信安（北京）技术服务有限公司 热线电话：010-56738610 服务邮箱：servicerjw@samr.gov.cn
京ICP备09062530号-3 京公网安备 11010502035380号


https://cx.cnca.cn/CertECloud/result/skipDetail?rzjgId=CNCA-R-2015-186&certNumber=806820
国家市场监督管理总局
State Administration for Market Regulation
全国认证认可信息公共服务平台
首页
认证结果
从业机构
从业人员
认证规则
检验检测
科技标准
政采信息
当前位置：认证结果 / 证书详情
声明：认证结果信息由颁发证书的认证机构提供，数据的真实性、准确性由认证机构负责，如有疑问请联系认证机构，如需投诉或举报请联系国家市场监管总局。
证书信息
证书编号 80682025E0417R0S
证书状态 有效
颁证日期 2025-07-08
证书到期日期 2028-07-07
初次获证日期 2025-07-08
信息上报日期 2026-07-03
监督次数 1
再认证次数 0
认证项目 环境管理体系认证
认证依据 GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015
认证覆盖的业务范围 资质许可范围内的工程设计相关的环境管理活动
是否覆盖多场所 否
认证覆盖的场所名称及地址
证书使用的认可标识 SCC
证书附件下载
获证组织基本信息
组织名称 中撰工程设计有限公司
统一社会信用代码/组织机构代码 91522601MAAL0TRG65
所在国别地区 中国 贵州省
本证书体系覆盖人数 25
组织地址 注册地址：贵州省黔东南苗族侗族自治州凯里市大十字街道温州大道6号凯里国际商贸城四大馆38幢3层3803/经营地址：四川省绵阳市游仙区中经路11号第二层中撰工程设计有限公司
发证机构信息
机构名称 北京坤标检验认证有限公司
机构批准号 CNCA-R-2015-186
有效期 2031-06-08
机构状态 有效
网址 www.bjkbrz.com
地址 望京园601号楼26层3005
2026年9月



- 认证项目 环境管理体系认证
- 认证依据 GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015
- 认证覆盖的业务范围 资质许可范围内的工程设计相关的环境管理活动
- 是否覆盖多场所 否
- 认证覆盖的场所名称及地址
- 证书使用的认可标识 SCC
- 证书附件下载

组织基本信息

- 组织名称 中撰工程设计有限公司
- 统一社会信用代码/组织机构代码 91522601MAAL0TRG65
- 所在国别地区 中国 贵州省
- 本证书体系覆盖人数 25
- 组织地址 注册地址：贵州省黔东南苗族侗族自治州凯里市大十字街道温州大道6号凯里国际商贸城四大馆38幢3层3803/经营地址：四川省绵阳市游仙区中经路11号第二层中撰工程设计有限公司

机构信息

- 机构名称 北京坤标检验认证有限公司
- 机构批准号 CNCA-R-2015-186
- 有效期 2031-06-08
- 机构状态 有效
- 网址 www.bjkbrz.com
- 地址 望京园601号楼26层3005
- 业务范围 **产品认证**

木材和木制品；纸浆、纸和纸制品，印刷品

化工类产品

建材产品

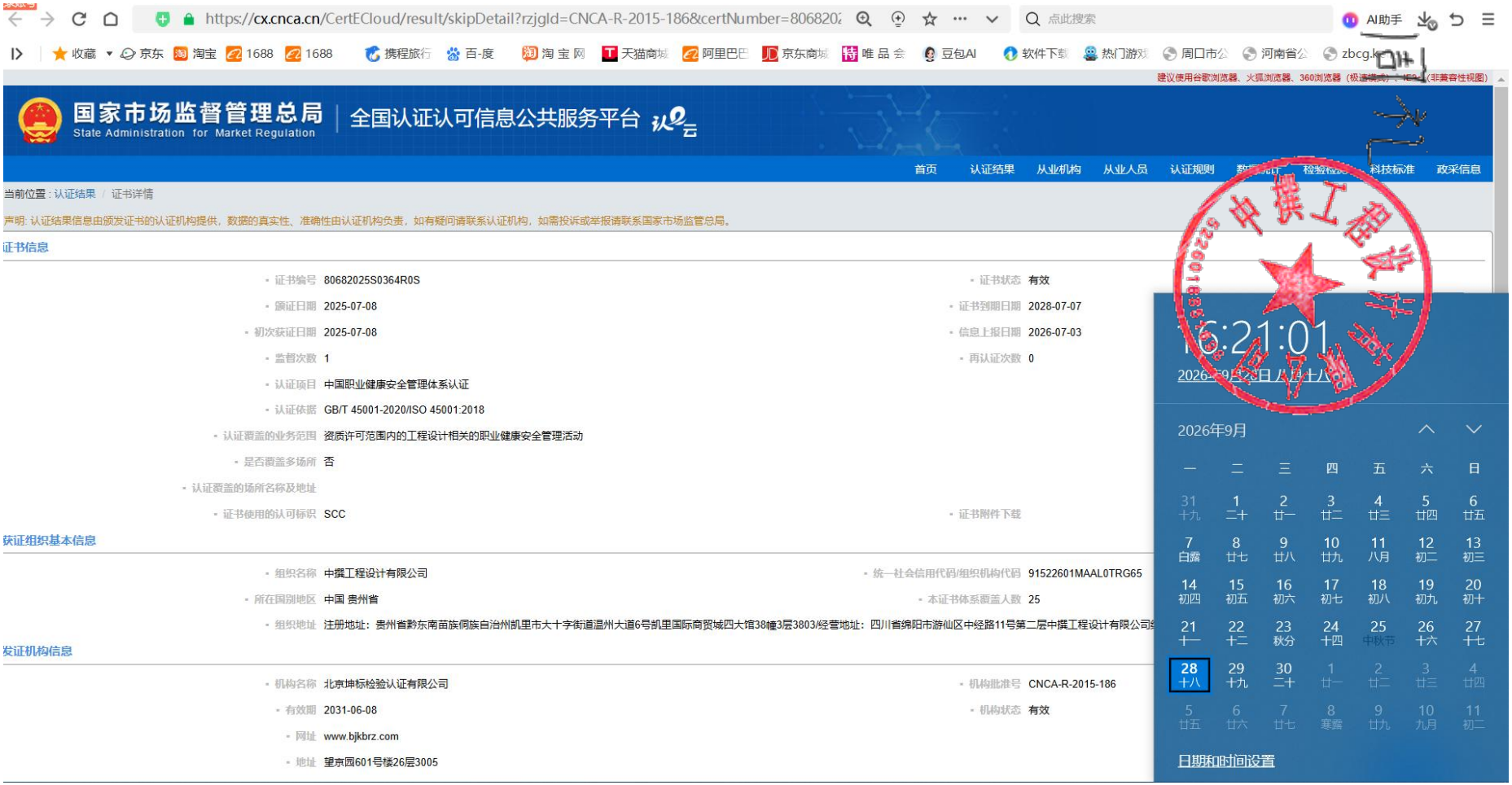
家具；其他未分类产品

金属材料及金属制品

服务认证

变化历史轨迹

序号	认证活动	概要描述	发生日期	审核组
2	监督审核		2026-06-28 -- 2026-06-29	梁恒（2025-N1EMS-4206891，审核员，监督审核）
1	初次审核		2025-06-30 -- 2025-07-02	梁恒（2025-N1EMS-4206891，审核员，初审一阶段） 梁恒（2025-N1EMS-4206891，审核员，初审二阶段）


https://cx.cnca.cn/CertECloud/result/skipDetail?rzjgId=CNCA-R-2015-186&certNumber=806820
国家市场监督管理总局 State Administration for Market Regulation
全国认证认可信息公共服务平台
首页 认证结果 从业机构 从业人员 认证规则 科技标准 政采信息
当前位置：认证结果 / 证书详情
声明：认证结果信息由颁发证书的认证机构提供，数据的真实性、准确性由认证机构负责，如有疑问请联系认证机构，如需投诉或举报请联系国家市场监管总局。
证书信息
证书编号 80682025S0364R0S
证书状态 有效
颁证日期 2025-07-08
证书到期日期 2028-07-07
初次获证日期 2025-07-08
信息上报日期 2026-07-03
监督次数 1
再认证次数 0
认证项目 中国职业健康安全管理体系认证
认证依据 GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018
认证覆盖的业务范围 资质许可范围内的工程设计相关的职业健康安全管理活动
是否覆盖多场所 否
认证覆盖的场所名称及地址
证书使用的认可标识 SCC
证书附件下载
获证组织基本信息
组织名称 中撰工程设计有限公司
统一社会信用代码/组织机构代码 91522601MAAL0TRG65
所在国别地区 中国 贵州省
本证书体系覆盖人数 25
组织地址 注册地址：贵州省黔东南苗族侗族自治州凯里市大十字街道温州大道6号凯里国际商贸城四大馆38幢3层3803/经营地址：四川省绵阳市游仙区中经路11号第二层中撰工程设计有限公司
发证机构信息
机构名称 北京坤标检验认证有限公司
机构批准号 CNCA-R-2015-186
有效期 2031-06-08
机构状态 有效
网址 www.bjkbrz.com
地址 望京园601号楼26层3005
2026年9月



- 认证覆盖的场所名称及地址
- 证书使用的认可标识 SCC
- 证书附件下载

获证组织基本信息

- 组织名称 中撰工程设计有限公司
- 统一社会信用代码/组织机构代码 91522601MAAL0TRG65
- 所在国别地区 中国 贵州省
- 本证书体系覆盖人数 25
- 组织地址 注册地址：贵州省黔东南苗族侗族自治州凯里市大十字街道温州大道6号凯里国际商贸城四大馆38幢3层3803/经营地址：四川省绵阳市游仙区中经路11号第二层中撰工程设计有限公司绵阳分公司

获证机构信息

- 机构名称 北京坤标检验认证有限公司
- 机构批准号 CNCA-R-2015-186
- 有效期 2031-06-08
- 机构状态 有效
- 网址 www.bjkbrz.com
- 地址 望京园601号楼26层3005
- 业务范围 **产品认证**

木材和木制品；纸浆、纸和纸制品，印刷品

化工类产品

建材产品

家具；其他未分类产品

金属材料及金属制品

服务认证

证书变化历史轨迹

序号	认证活动	概要描述	发生日期	审核组
2	监督审核		2026-06-28 -- 2026-06-29	梁恒（2025-N1OHSMS-4206891，审核员，监督审核）
1	初次审核		2025-06-30 -- 2025-07-03	梁恒（2025-N1OHSMS-4206891，审核员，初审一阶段） 梁恒（2025-N1OHSMS-4206891，审核员，初审二阶段）

国家认监委微信

版权所有：国家市场监督管理总局 地址：北京市海淀区马甸东路9号 邮编：100088
技术支持：中认信安（北京）技术服务有限公司 热线电话：010-56738610 服务邮箱：servicerjw@samr.gov.cn
京ICP备09062530号-3 京公网安备 11010502035380号

2026年9月

一	二	三	四	五	六	日
31 十九	1 二十	2 廿一	3 廿二	4 廿三	5 廿四	6 廿五
7 白露	8 廿七	9 廿八	10 廿九	11 八月	12 初二	13 初三
14 初四	15 初五	16 初六	17 初七	18 初八	19 初九	20 初十
21 十一	22 十二	23 秋分	24 十四	25 中秋节	26 十六	27 十七
28 十八	29 十九	30 二十	1 廿一	2 廿二	3 廿三	4 廿四
5 廿五	6 廿六	7 廿七	8 寒露	9 廿九	10 九月	11 初二

日期和时间设置

（三）法定代表人身份证明

供应商名称：中撰工程设计有限公司

单位性质：有限责任公司(自然人投资或控股)

地址：贵州省黔东南苗族侗族自治州凯里市大十字街道温州大道6号凯里国际商贸城四大馆38幢3层3803

成立时间：2021年05月06日

经营期限：长期

姓名：周礼　性别：男　年龄：39岁　职务：总经理

系 中撰工程设计有限公司 的法定代表人。

附：法定代表人身份证扫描件



法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：中撰工程设计有限公司

日期：2026年10月13日

（四）法定代表人授权书

本人周礼（姓名）系 中撰工程设计有限公司 （供应商名称）的法定代表人，现委托 周礼（姓名）为我方代理人。代理人根据本授权，以我方的名义参加 林州市五龙镇人民政府林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目施工图设计项目 （项目名称）的竞争性磋商活动，并代表我方全权处理一切与之有关的具体事务和签署相关文件，我方均予以承认。

代理人无权转让委托权。

本授权书至响应文件有效期结束前始终有效。

特此声明。

附：委托代理人身份证扫描件





法定代表人（经营者）（电子签名）：周礼

委托代理人（签字或盖章）：周礼

供应商（电子签章）：中撰工程设计有限公司

日期：2023 年 10 月 13 日

（五）服务承诺

致：林州市五龙镇人民政府（采购人名称）

在采购编号为 林财（差商采购-3C26-CS60 的 林州市五龙镇人民政府林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目施工图设计项目（项目名称）采购活动中，我公司承诺，如若中标，将提供的服务如下：

1.合规履约合法合规承诺

我方严格遵守国家、河南省及林州市等相关法律法规、行业规范及项目招标文件全部要求，所有施工图设计工作严格执行现行防洪排涝工程设计标准、水利行业技术规范、质量验收标准，坚决杜绝违规设计、简化流程、降低标准等行为。设计成果完全适配柳溪河河道清淤、堤防加固、护岸整治、排水管网、生态治理、防汛配套设施等项目建设内容，确保设计方案科学合理、贴合五龙镇本地水文地质、气候环境、河道现状及乡村防洪排涝实际需求，保证设计文件合法合规、可落地、可施工、可验收，完全满足项目工程建设、竣工验收、备案审计全过程合规要求。

2.设计质量高标准保障承诺

我方组建专属资深设计团队，配备水利工程、防洪排涝、岩土工程等专业高级技术人员，团队成员具备多年水利综合治理项目设计经验，熟悉豫北山区河道防洪工程建设特点。项目全过程实行项目负责人终身责任制、三级审核制度，严格完成方案论证、现场踏勘、水文数据复核、地质情况核查、方案优化、图纸设计、校对审核、报审整改等全部工作。针对柳溪河汛期防洪、日常排水、河道生态保护、农田防护、村镇防汛安全等核心需求，优化设计方案，规避设计漏洞，杜绝错漏碰缺问题。确保施工图设计成果精度达标、参数准确、方案经济实用，既满足防洪排涝安全核心要求，又兼顾工程造价管控、后期运维便捷性、生态环境协调性，全力打造合规优质、贴合实际的工程设计成果。

3.工期高效履约服务承诺

我方严格响应项目建设工期要求，科学制定设计进度计划，合理排布踏勘、设计、审核、修改、报审各环节工作，压缩无效工期，确保在招标文件及合同约定时限内高质量完成全部施工图设计、图纸报审、成果交付工作。针对项目建设过程中可能出现的方案调整、主管部门审核整改、现场工况变更等情况，我方开通项目绿色通道，安排专人24小时对接响应，收到整改通知、优化需求后，第一时间完成方案调整、图纸修改、资料更新，加急完成报审工作，绝不因设计工作滞后影响项目整体施工进度，全力保障柳溪河防洪排涝工程顺利开工、有序推进、按期完工。

4.贴合工程实际的专属优惠承诺

为助力本项目提质增效、节约项目建设投资，结合本防洪排涝工程实际建设情况，我方作出多项合规、合理、务实的专属优惠，所有优惠均不降低设计质量、不缩减服务内容，完全符合工程建设及政府采购合规要求：一是免费增值设计服务，免费为项目提供工程设计优化方案、造价优化建议、施工工艺技术指导方案，无需建设单位额外支付任何费用；二是免费图纸优化及增补服务，项目施工期间，因现场地形、河道工况、施工工艺调整产生的合理图纸优化、局部细部图纸增补、技术微调工作，我方全程免费完成，不收取任何增补设计费用；三是免费为建设单位提供项目设计交底资料、施工技术答疑资料、工程验收设计资料、运维技术参考资料。

5.全程技术跟踪售后保障承诺

项目设计成果交付并非服务终点，我方承诺项目施工阶段，我方定期安排专业设计师赴施工现场进行技术交底、现场指导，配合施工单位解决图纸落地、工艺适配、现场施工难点等各类技术问题，全程配合建设单位、监理单位、质检部门开展质量检查、工序验收、竣工验收工作。同时，建立专属项目服务台账，专人全程对接，及时响应建设单位各类需求，全方位保障工程建设质量与长期运行安全。

6.诚信自律及责任兜底承诺

我方承诺本项目所有优惠条款真实有效、公开透明、合规合理，无变相

降价、恶意竞争、违规让利等行为，所有服务内容、优惠标准均严格遵守行业规范及财经纪律。若因我方设计成果存在质量问题、设计疏漏、违规设计导致工程返工、造价增加、工期延误、质量隐患等一切损失，我方承担全部责任，无偿完成整改修复，并按照合同约定承担相应违约赔偿责任。我方严格保守项目建设资料、水文数据、设计方案等涉密信息，杜绝信息泄露，全力保障项目建设全过程规范有序推进。

综上，我方所有服务条款、优惠承诺均贴合林州市柳溪河防洪排涝工程综合治理项目建设实际，依法依规、公平合理、务实可行，能够全面满足项目设计、施工、验收、运维全流程建设需求。我方将以严谨的工作态度、专业的技术能力、优质的全程服务、务实的优惠政策，全力完成本项目施工图设计工作，保障工程发挥防洪排涝、生态治理、民生保障的核心作用，助力五龙镇水利基础设施提质升级。

我公司保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此造成的一切损失。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：中撰工程设计有限公司

日期：2026 年 10 月 13 日