

标段编号： 2311-440310-04-01-510065005001

# 深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称： 坪山区南布片区地下管网及排水防涝工程施工（2标段）

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 中铁五局集团有限公司

日期： 2025年11月25日

## 资信标目录

一、投标人基本情况

二、提供投标人近五年承担的施工业绩（自本项目招标公告第一次发布之日起倒推，以施工合同签订时间为准）

三、提供项目经理近五年，以同等职务承担过的已完成施工业绩（自本项目招标公告第一次发布之日起倒推，以完（竣）工验收报告时间为准）

四、提供投标人近五年的施工项目获奖情况（自本项目招标公告第一次发布之日起倒推，以获奖证书载明时间为准）

五、项目拟派人员配备情况表

六、投标人信用情况

## 一、投标人基本情况

企业名称	中铁五局集团有限公司	企业曾用名（如有）	中铁五局（集团）有限公司
法定代表人	蒲青松		
企业资质	水利水电工程施工总承包特级； 市政公用工程施工总承包特级； 公路工程施工总承包特级； 铁路工程施工总承包特级； 建筑工程施工总承包特级； 公路路面工程专业承包壹级； 公路路基工程专业承包壹级； 机场场道工程专业承包壹级； 桥梁工程专业承包壹级； 隧道工程专业承包壹级； 铁路铺轨架梁工程专业承包贰级。		
股东情况	中国中铁股份有限公司持有中铁五局集团有限公司 100%股权		
注册人员情况	2107 人		





在“国家企业信用信息公示系统”中查询的“基础信息”的网页截图

2025/11/24 10:39 国家企业信用信息公示系统

以下信息由该企业提供,企业对其报送信息的真实性、合法性负责

## 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

### 中铁五局集团有限公司

存续(在营、开业、在册)

集团名称: 中铁五局集团 集团简称: 中铁五局集团  
统一社会信用代码: 91520000214400165L  
注册号:  
法定代表人: 蒲青松  
登记机关: 贵州省市场监督管理局  
成立日期: 1999年12月29日

发送报告  
信息分享  
信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单(黑名单)信息 | 公告信息

#### 营业执照信息

统一社会信用代码: 91520000214400165L  
注册号:  
类型: 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)  
注册资本: 761515.151100万人民币  
登记机关: 贵州省市场监督管理局  
住所: 贵州省贵阳市云岩区枣山路23号  
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:爆破作业;建设工程勘察;建设工程设计;人防工程设计;建设工程施工;施工专业作业;建筑物拆除作业(爆破作业除外);河道疏浚施工专业作业;住宅室内装饰装修;预拌力混凝土铁路桥梁高支架产品生产;特种设备检验检测;特种设备安装改造修理;电气安装服务;建筑劳务分包;保税物流中心经营;保税仓库经营;第二类增值电信业务;建设工程质量检测;测绘服务;互联网信息服务;在线数据处理与交易处理业务(经营类电子商务);房地产开发经营;非煤矿山矿产资源开采(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:财务咨询;非融资担保服务;以自有资金从事投资活动;对外承包工程;技术进出口;货物进出口;再生资源销售;土石方工程施工;水污染治理;园林绿化工程施工;金属门窗工程施工;市政设施管理;陆地管道运输;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);水泥制品制造;砼结构构件制造;机械设备销售;建筑工程用机械销售;机械零件、零部件销售;机械设备租赁;租赁服务(不含许可类租赁服务);专用设备修理;平面设计;规划设计管理;计量技术服务;专业设计服务;招投标代理服务;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;工程和技术研究和试验发展;软件开发;人工智能应用软件开发;物联网技术服务;信息系统集成服务;信息技术咨询服务;数字内容制作服务(不含出版发行);信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务);地理遥感信息服务;人工智能行业应用系统集成服务;科技中介服务;数据处理和存储支持服务;承接档案服务外包;森林经营和管护;选矿;矿物洗选加工;国内贸易代理;金属结构制造;广告制作;矿山机械销售;轮胎销售;润滑油销售;建筑材料销售;金属材料销售;网络设备销售;人工智能硬件销售;电子产品销售;仪器仪表销售;摩托车及零配件零售;五金产品零售;日用杂品销售(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)

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/fdzdkgknr/djzjc/art/2023/art\\_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html](https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdkgknr/djzjc/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html)

#### 营业期限信息

营业期限自: 1999年12月29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
1	中国中铁股份有限公司	法人股东	企业法人营业执照(公司)	91110000710935003U

共查询到1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8条

蒲青松 董事	赵昕 董事	蒲青松 董事长	闫子才 董事	杨涛 董事	李茂 董事	田波 董事兼总经理	方锐 董事
-----------	----------	------------	-----------	----------	----------	--------------	----------

#### 分支机构信息

共计3条信息

<https://shiming.gsxt.gov.cn/%7B76222F6C353CAD0B594A1891031C05BCBFEE8E7C65F49B857831A8ABFA9605B6E4650A14E9A030C698C1C...> 1/6

以下信息由该企业提供，企业对其报送信息的真实性、合法性负责

统一社会信用代码：915201026839732651 登记机关：贵州省市场监督管理局	统一社会信用代码：9152010355660458X1 登记机关：贵州省市场监督管理局	统一社会信用代码：915200007309677319 登记机关：贵州省市场监督管理局
--	--	--

“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	
2	单位办理住房公积金缴存登记	住建部门

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	2025年7月17日
2	高级管理人员备案 (董事、监事、经理等)	田波、蒲青松、闫子才、杨涛、李茂、赵昕、方锐、刘自明、周辉佳、王钦照	田波、蒲青松、闫子才、杨涛、李茂、赵昕、方锐	2025年7月17日
3	经营范围变更 (含业务范围变更)	铁路、建筑、公路、市政公用、水利水电、港口航道、机场、城市地铁、轻轨各类别工程的施工总承包... 更多	许可项目：爆破作业；建设工程勘察；建设工程设计；人防工程设计；建设工程施工；施工专业作业... 更多	2025年5月21日
4	章程备案	无	无	2025年5月21日
5	高级管理人员备案 (董事、监事、经理等)	田波、蒲青松、郭民龙、唐忠、陈广森、彭晓华、方锐、刘自明、周辉佳、王钦照	田波、蒲青松、闫子才、杨涛、李茂、赵昕、方锐、刘自明、周辉佳、王钦照	2024年9月10日

共查询到 39 条记录 共 8 页

首页 < 上一页 1 2 3 ... 8 下一页 > 末页

动产抵押登记信息

提示：根据《国务院关于实施动产和权利担保统一登记的决定》（国发〔2020〕18号）和《中国人民银行 国家市场监督管理总局公告》（〔2020〕第23号），自2021年1月1日起，本模块信息不再更新，详细信息请登录人民银行征信中心动产融资统一登记公示系统查看（https://www.zhongdengwang.org.cn）。

序号	登记编号	登记日期	登记机关	被担保债权数额	详情
暂无动产抵押登记信息					

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 < 上一页 下一页 > 末页

股权出质登记信息

序号	登记编号	出质人	证照/证件号码	出质股权数额	质权人	证照/证件号码	股权出质设立登记日期	状态	公示日期
暂无股权出质登记信息									

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 < 上一页 下一页 > 末页

知识产权信息

序号	名称	申请号	申请日期	专利权人
暂无知识产权信息				

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 < 上一页 下一页 > 末页

★ 关注

✚ 订阅

以下信息由该企业提供，企业对其报送信息的真实性、合法性负责

序号	知识产权登记号	名称	种类	出质人名称	质权人名称	质权登记期限	状态	公示日期	详情
暂无知识产权出质登记信息									

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 \* 上一页 下一页 \* 末页

■ 商标注册信息

暂无商标注册信息									
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

■ 抽查检查结果信息

序号	检查实施机关	类型	日期	结果
正在加载，请稍候				

■ 产品质量监督抽查结果信息

序号	结果发布时间	产品名称	规格型号	生产日期/批号	抽查结果	主要不合格项目	承检机构
暂无产品质量监督抽查结果信息							

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 \* 上一页 下一页 \* 末页

■ 认证监管抽查检查信息

序号	抽查年度	认证证书号	产品种类	产品名称(标称)	规格型号	抽查发现的不符合项目	认证机构名称	认证机构已采取的处理结果	证书撤销日期
暂无认证监管抽查检查信息									

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 \* 上一页 下一页 \* 末页

■ 食品抽查检查信息

序号	样品名称	规格型号	生产日期/批号	任务来源	抽检结果
暂无食品抽查检查信息					

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 \* 上一页 下一页 \* 末页

■ 双随机抽查检查信息

序号	抽查计划编号	抽查计划名称	抽查任务编号	抽查任务名称	抽查类型	抽查机关	抽查完成日期	抽查结果
1	LH52060224090016	劳动用工监管	LH520602240900160001	劳动用工监管	定向	碧江区交通运输局	2024-09-19	详细
2			LH520602240900160001	劳动用工监管	定向	碧江区人力资源和社会保障局	2024-09-20	详细
3	5201212021008	开阳县市场监管局2021年双随机一公开对特种设备使用单位的监督检查(花梨辖区)	520121202103300007	开阳县市场监管局2021年双随机一公开对特种设备使用单位的监督检查(花梨)	定向	开阳县市场监督管理局	2021-08-25	详细
4	5201212020001	开阳县市场监管局2020年双随机一公开对特种设备使用单位的监督检查	520121202005080001	对特种设备使用单位的监督检查	定向	开阳县市场监督管理局	2020-09-09	详细

★ 关注

✚ 订阅

以下信息由该企业提供，企业对其报送信息的真实性、合法性负责

5	52011125040001	建筑施工质量安全检查	52011125040010001	建筑施工质量安全检查	不定向	花溪区住房和城乡建设局	2025-04-30	<a href="#">详细</a>
6	52010320200013	云岩区特种设备使用单位监督检查	520103202006110002	云岩区特种设备使用单位监督检查	定向	云岩区市场监督管理局	2020-08-21	<a href="#">详细</a>
7	52010124080008	贵阳市公安局治安支队一大队2024年“双随机、一公开”抽查计划	520101240800080001	爆破作业单位2024年9月“双随机”检查	定向	贵阳市公安局	2024-10-09	<a href="#">详细</a>
8	52000020210028	贵州省市场监管局2021年企业年报公示信息抽查	520000202108090005	贵州省市场监管局2021年企业年报公示信息抽查(大型企业和外企常驻代表机构)	定向	贵州省市场监督管理局	2021-11-23	<a href="#">详细</a>

共查询到 8 条记录 共 1 页

首页 < 上一页 1 下一页 > 末页

司法协助信息

序号	被执行人	股权数额	执行法院	执行通知书文号	类型 状态	详情
暂无司法协助信息						

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 < 上一页 下一页 > 末页

依人民法院判决申请撤销登记信息

序号	申请时间	判决法院	判决书文号	撤销事项	撤销登记时间	撤销登记机关	详情
暂无依人民法院判决申请撤销登记信息							

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 < 上一页 下一页 > 末页

协助涂除信息

序号	执行法院	协助执行通知书文号	被涂除人姓名	被涂除人身份类型	涂除日期
正在加载, 请稍候					

承诺不实际情况

序号	不实承诺情况	核查时间	处理结果
暂无承诺不实际情况			

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 < 上一页 下一页 > 末页

信誉信息

序号	信誉信息	日期	授予单位
暂无信誉信息			

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 < 上一页 下一页 > 末页

名称转让信息

序号	转让主体	受让主体	转让名称	转让时间
暂无名称转让信息				



以下信息由该企业提供，企业对其报送信息的真实性、合法性负责

■ 企业年报信息

序号	报送年度	公示日期	详情
1	2024年度报告	2025年5月27日	<a href="#">查看</a>
2	2023年度报告	2024年5月8日	<a href="#">查看</a>
3	2022年度报告	2023年3月29日	<a href="#">查看</a>
4	2021年度报告	2022年6月22日	<a href="#">查看</a>
5	2020年度报告	2021年6月11日	<a href="#">查看</a>
6	2019年度报告	2020年6月19日	<a href="#">查看</a>
7	2018年度报告	2019年6月24日	<a href="#">查看</a>
8	2017年度报告	2018年6月13日	<a href="#">查看</a>
9	2016年度报告	2017年6月12日	<a href="#">查看</a>
10	2015年度报告	2016年6月16日	<a href="#">查看</a>
11	2014年度报告	2015年6月12日	<a href="#">查看</a>
12	2013年度报告	2015年6月11日	<a href="#">查看</a>

■ 股东及出资信息

[查看修改记录>>](#)

股东	认缴额 (万元)	实缴额 (万元)	认缴明细				实缴明细			
			认缴出资方式	认缴出资额 (万元)	认缴出资日期	公示日期	实缴出资方式	实缴出资额 (万元)	实缴出资日期	公示日期
中国中铁股份有限公司	561515.1511	561515.1511	货币	561515.1511	2019年9月11日	2016年6月15日	货币	561515.1511	2019年9月11日	2016年6月15日
中国国新控股有限责任公司	0.0	0.0	货币	0.0	2018年6月27日	2018年7月16日	货币	0.0	2018年6月27日	2018年7月16日
交银金融资产投资有限公司	0.0	0.0	货币	0.0	2018年6月27日	2018年7月16日	货币	0.0	2018年6月27日	2018年7月16日
中国东方资产管理股份有限公司	0.0	0.0	债权	0.0	2018年6月27日	2020年6月15日	债权	0.0	2018年6月27日	2020年6月15日
中银金融资产投资有限公司	0.0	0.0	货币	0.0	2018年6月27日	2018年7月16日	货币	0.0	2018年6月27日	2018年7月16日

共 查询到 8 条记录 共 2 页

首页 < 上一页 1 2 下一页 > 末页

■ 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	公示日期
1	穗达(嘉兴)投资合伙企业(有限合伙)	35.1%	0%	2019年9月11日	2020年6月15日
2	交银金融资产投资有限公司	14.4%	0%	2019年9月11日	2020年6月15日
3	工银金融资产投资有限公司	14.4%	0%	2019年9月11日	2020年6月15日
4	中银金融资产投资有限公司	23.4%	0%	2019年9月11日	2020年6月15日
5	中国国有企业结构调整基金股份有限公司	44.1%	0%	2019年9月11日	2020年6月15日

共 查询到 8 条记录 共 2 页

首页 < 上一页 1 2 下一页 > 末页

★ 关注

✚ 订阅

以下信息由该企业提供，企业对其报送信息的真实性、合法性负责

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	状态	详情
1	5200001300250	爆破作业单位许可证(营业性)	2020年3月16日	2023年1月5日	贵州省公安厅	设计施工	有效	

共查询到 1 条记录 共 1 页

首页 < 上一页 1 下一页 > 末页

■ 知识产权出质登记信息

序号	知识产权登记证号	名称	种类	出质人名称	质权人名称	质权登记期限	状态	公示日期	详情
暂无知识产权出质登记信息									

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 < 上一页 下一页 > 末页

■ 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	备注
暂无行政处罚信息							

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 < 上一页 下一页 > 末页

■ 集团成员信息

序号	成员名称	统一社会信用代码	成员类型	母公司控股比例
暂无集团成员信息				

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 < 上一页 下一页 > 末页

■ 执行标准自我声明

提示：根据《中华人民共和国标准化法》第二十七条规定，企业执行自行制定的企业标准的，还应当公开产品、服务的功能指标和产品的性能指标。请登录企业标准信息公共服务平台 (www.qybz.org.cn) 完成注册填报!

[查看修改记录>>](#)

序号	产品或服务	产品或服务分类	标准类型	标准编号	标准名称	填报时间
暂无执行标准自我声明信息						

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 < 上一页 下一页 > 末页

■ 信用承诺信息

序号	信用承诺事项	信用承诺时间	信用承诺内容
暂无信用承诺信息			

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 < 上一页 下一页 > 末页

■ 名称授权信息

序号	授权方	使用方	授权名称	开始日期	授权期限	授权状态	变更信
暂无名称授权信息							

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 < 上一页 下一页 > 末页



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

在“国家企业信用信息公示系统”中查询的股东情况的网页截图

The screenshot displays the public information page for 中铁五局集团有限公司 (China Railway Group Limited) on the National Enterprise Credit Information Publicity System. The company status is '存续 (在营、开业、在册)'. The registered capital is 761515.1511. A modal window titled '股东及出资详细信息' (Shareholder and Contribution Details) is open, showing the following information:

**股东信息**

股东名称	中国中铁股份有限公司
认缴额 (万元)	761515.1511
实缴额 (万元)	

**认缴明细信息**

认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
货币	761515.1511	2023年2月21日

**实缴明细信息**

实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期
--------	-----------	--------

Below the modal window, a list of business scope items is visible, including: 以自有资金从事投资活动; 对外承包工程; 技术进出口; 货物进出口; 再生资源销售; 土石方工程施工; 水污染治理; 园林绿化工程施工; 金属门窗工程施工; 市政设施管理; 陆地管道运输; 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); 水泥制品制造; 砼结构构件制造; 机械设备销售; 建筑工程用机械销售; 机械零件、零部件销售; 机械设备租赁; 租赁服务 (不含许可类租赁服务); 专用设备修理; 平面设计; 规划设计管理; 计量技术服务; 专业设计服务; 招投标代理服务; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 工程和技术研究和试验发展; 软件开发; 人工智能应用软件开发; 物联网技术服务; 信息系统集成服务; 信息技术咨询服务; 数字内容制作服务 (不含出版发行); 信息咨询服务 (不含许可类信息咨询服务); 地理遥感信息服务; 人工智能行业应用系统集成服务; 科技中介服务; 数据处理和存储支持服务; 承接档案服务外包; 森林经营和管护; 选矿; 矿物洗选加工; 国内贸易代理; 金属结构制造; 广告制作; 矿山机械销售; 轮胎销售; 润滑油销售; 建筑材料销售; 金属结构销售; 金属材料销售; 网络设备销售; 人工智能硬件销售; 电子产品销售; 仪器仪表销售; 摩托车及零配件零售; 五金产品零售; 日用杂品销售 (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)。

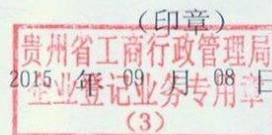
# 企业名称准予变更登记通知书

## 准予变更登记通知书

(黔) 登记内变字[2015]第 1361号

中铁五局(集团)有限公司

经审查,提交的名称变更(原名称中铁五局(集团)有限公司,  
变更后名称中铁五局集团有限公司)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。我局将于 10 日内通知你  
单位换领营业执照。



(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。)



## 建筑业企业资质证书

(正本)

**企业名称:** 中铁五局集团有限公司

**详细地址:** 贵州省贵阳市云岩区枣山路23号

**统一社会信用代码 (或营业执照注册号):** 91520000214400165L **法定代表人:** 蒲青松

**注册资本:** 761515.1511万元人民币 **经济性质:** 有限责任公司 (非自然人投资或控股的法人独资)

**证书编号:** D152084094 **有效期:** 2028年12月28日

**资质类别及等级:**

- 建筑工程施工总承包特级;
- 公路工程施工总承包特级;
- 铁路工程施工总承包特级;
- 水利水电工程施工总承包特级;
- 市政公用工程施工总承包特级;

可承接建筑、公路、铁路、市政公用、港口与航道、水利水电各类别工程的施工总承包、工程总承包和项目管理业务。

- 桥梁工程专业承包壹级;
- 隧道工程专业承包壹级;
- 公路路面工程专业承包壹级;
- 公路路基工程专业承包壹级;
- 机场场道工程专业承包壹级;
- 铁路铺轨架梁工程专业承包贰级。

\*\*\*\*\*



**发证机关:**



**2024年 4月 29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> No.DZ 00078666



# 建筑业企业资质证书

(副本)

企业名称: 中铁五局集团有限公司

详细地址: 贵州省贵阳市云岩区枣山路23号

统一社会信用代码  
(或营业执照注册号): 91520000214400165L

法定代表人: 蒲青松

注册资本: 761515.1511万元人民币

经济性质: 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

证书编号: D152084094

有效期: 2028年12月28日

资质类别及等级:

建筑工程施工总承包特级;

公路工程施工总承包特级;

铁路工程施工总承包特级;

水利水电工程施工总承包特级;

市政公用工程施工总承包特级;

可承接建筑、公路、铁路、市政公用、港口与航道、水利水电各类别工程的施工总承包、工程总承包和项目管理业务。

桥梁工程专业承包壹级;

隧道工程专业承包壹级;

公路路面工程专业承包壹级;

公路路基工程专业承包壹级;

机场场道工程专业承包壹级;

铁路铺轨架梁工程专业承包贰级。

\*\*\*\*\*



发证机关:



2024年4月29日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

在全国建筑市场监管公共服务平台的资质情况截图

查询网址：<https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002105291240558603>

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

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 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

手机查看

## 中铁五局集团有限公司

贵州省-贵阳市

统一社会信用代码	91520000214400165L	企业法定代表人	蒲青松
企业登记注册类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	企业注册属地	贵州省-贵阳市
企业经营地址	贵州省贵阳市云岩区枣山路23号		

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	A152003372	工程设计建筑行业甲级	2024-04-29	2028-12-28	住房和城乡建设部	证书信息
2			工程设计公路行业甲级				
3			工程设计市政行业甲级				
4			工程设计铁道行业甲（II）级				
5			工程设计水利行业城市防洪专业甲级				
6			工程设计水利行业水库枢纽专业甲级				
7			工程设计水利行业灌溉排涝专业甲级				
8	建筑业企业资质	D152084094	公路路基工程专业承包一级	2024-04-29	2028-12-28	住房和城乡建设部	证书信息
9			公路工程施工总承包特级				
10			市政公用工程施工总承包特级				
11			铁路铺轨架梁工程专业承包二级				
12			机场场道工程专业承包一级				
13			公路路面工程专业承包一级				
14			铁路工程施工总承包特级				
15			建筑工程施工总承包特级				

共 18 条

相关网站导航 各省级一体化平台 网站访问量

©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司 网站标识码：bm18000002 备案编号：京ICP备10036469号 技术支持：安徽德拓信息科技有限公司 北京建设信源资讯有限公司



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

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

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 >

手机查看

## 中铁五局集团有限公司

贵州省-贵阳市

统一社会信用代码	91520000214400165L	企业法定代表人	蒲青松
企业登记注册类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	企业注册属地	贵州省-贵阳市
企业经营地址	贵州省贵阳市云岩区泰山路23号		



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
16	建筑业企业资质	D152084094	隧道工程专业承包一级	2024-04-29	2028-12-28	住房和城乡建设部	证书信息
17			桥梁工程专业承包一级				
18			水利水电工程施工总承包特级				

共 18 条

< 1 2 > 前往 2 页

### 相关网站导航

中华人民共和国住房和城乡建设部  
 国家工程建设标准化信息网  
 住房和城乡建设部执业资格注册中心  
 全国建筑工人管理服务信息平台

### 各省级一体化平台

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林  
 黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西  
 山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南  
 重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃  
 青海 / 宁夏 / 新疆

### 网站访问数量

2 6 4 4 5 9 5 7 7 7

网站地图

联系我们

管理系统

©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司

网站标识码：bm18000002 备案编号：京ICP备10036469号 技术支持：安徽德拓信息科技有限公司 北京建设信源资讯有限公司



在全国建筑市场监管公共服务平台的注册人员情况截图

查询网址：<https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002105291240558603>



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

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 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 > 手机查看 

### 中铁五局集团有限公司

贵州省-贵阳市

统一社会信用代码	91520000214400165L	企业法定代表人	蒲青松
企业登记注册类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	企业注册属地	贵州省-贵阳市
企业经营地址	贵州省贵阳市云岩区枣山路23号		



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	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
1	王欣裕	430381199*****11	注册土木工程师（道路工程）	5208409-AD001	--
2	林巍杰	430111199*****18	注册土木工程师（水利水电工程）水工结构	5200337-AS001	--
3	刘虎英	430121197*****19	注册土木工程师（港口与航道工程）	5200337-AG001	--
4	申平方	430521197*****71	一级注册造价工程师	B11015252000982	土建
5	曾志强	430103196*****13	一级注册造价工程师	B11025252001951	土建
6	胡文斌	430411196*****17	一级注册造价工程师	B11025252001961	土建
7	罗清平	430103196*****76	一级注册造价工程师	B11035252001264	土建
8	刘森林	432622196*****33	一级注册造价工程师	B11045200003631	土建
9	杨友玲	430423197*****26	一级注册造价工程师	B11045252001894	土建
10	杜晓兰	511112197*****27	一级注册造价工程师	B11055200003810	土建
11	郝湘涛	430411197*****10	一级注册造价工程师	B11065200003873	土建
12	吴梅英	510106197*****66	一级注册造价工程师	B11075200006118	土建
13	宋明刚	612101197*****12	一级注册造价工程师	B11075252002753	土建
14	谭冬梅	430402197*****2X	一级注册造价工程师	B11075252002835	土建
15	曾峰	522725197*****15	一级注册造价工程师	B11095200002308	土建

共 2136 条 < 1 2 3 4 5 6 ... 143 > 前往 1 页

**相关网站导航**

中华人民共和国住房和城乡建设部  
国家工程建设标准化信息网  
住房和城乡建设部执业资格注册中心  
全国建筑工人管理服务信息平台

**各省级一体化平台**

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林  
黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西  
山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南  
重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃  
青海 / 宁夏 / 新疆

**网站访问量**

2 7 4 8 8 3 3 4 6 5

 网站地图
  联系我们
  管理系统

©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司  
网站标识码：bm18000002 备案编号：京ICP备10036469号 技术支持：安徽德拓信息科技有限公司 北京建设信源资讯有限公司

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看 

## 中铁五局集团有限公司

贵州省-贵阳市

统一社会信用代码	91520000214400165L	企业法定代表人	蒲青松
企业登记注册类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	企业注册属地	贵州省-贵阳市
企业经营地址	贵州省贵阳市云岩区枣山路23号		



[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	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
2131	雷信洲	430702198*****19	一级注册结构工程师	5200337-S004	--
2132	伍振宇	431028198*****19	一级注册结构工程师	5200337-S002	--
2133	辛海龙	210623198*****34	一级注册结构工程师	5208409-S004	--
2134	毛杰	430623198*****57	一级注册结构工程师	5200337-S006	--
2135	王勇	429001198*****55	一级注册结构工程师	5200337-S005	--
2136	董昌	362324198*****17	一级注册结构工程师	5200337-S007	--
2137	彭耀勇	430528198*****59	一级注册建筑师	5200337-001	--

共 2137 条

...       > 前往  页

### 相关网站导航

[中华人民共和国住房和城乡建设部](#)  
[国家工程建设标准化信息网](#)  
[住房和城乡建设部执业资格注册中心](#)  
[全国建筑工人管理服务信息平台](#)

### 各省级一体化平台

[北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林](#)  
[黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西](#)  
[山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南](#)  
[重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃](#)  
[青海 / 宁夏 / 新疆](#)

### 网站访问量

2 7 4 8 8 3 3 4 6 5

[网站地图](#) | [联系我们](#) | [管理系统](#)





统一社会信用代码：91520000214400165L

# 安全生产许可证

编号：（黔）JZ安许证字[2005]010396

企业名称：中铁五局集团有限公司  
 法定代表人：蒲青松  
 单位地址：贵州省贵阳市云岩区枣山路23号  
 经济类型：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)  
 许可范围：建筑施工  
 有效期：2023年3月15日 至 2026年3月14日



发证机关：贵州省住房和城乡建设厅  
 发证日期：2023年03月15日

在“全国工程质量安全监管信息平台公共服务门户”查询的企业安全生产许可证信息的网页截图（网址：[https://zlaq.mohurd.gov.cn/fwmh/bjxcjgl/fwmh/pages/construction\\_safety/qyaqscxkz/qyaqscxkz.html](https://zlaq.mohurd.gov.cn/fwmh/bjxcjgl/fwmh/pages/construction_safety/qyaqscxkz/qyaqscxkz.html)）

全国工程质量安全监管信息平台公共服务门户
住房和城乡建设部 | 无障碍浏览 | [登录](#)

首页
信息公示
勘察设计
工程质量
施工安全
城市轨道交通

当前位置: 首页 > 施工安全

安全生产许可证信息
安全生产管理人员考核...
特种作业操作资格证书信息
建筑起重机械使用登记证...
建筑起重机械备案证信息
房屋市政工程施工安全监...

Q 查询
↻ 重置
🔍 展开

序号	企业名称	统一社会信用代码	法定代表人	安全生产许可证编号	证书状态	发证机关	有效期截止日期
★ 1	中铁五局集团有限公司	91520000214400165L	蒲青松	(黔)JZ安许证字[2005]010...	有效	贵州省住房和城乡建设...	2026-03-14

仅展示前100条

1
/
10
▶
跳转至

Go

**地方网站**

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林 / 黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西 / 山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南 / 重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃 / 青海 / 宁夏 / 新疆 / 新疆兵团

联系我们

3 6 6 4 6 9 1 5

版权所有: 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位: 中华人民共和国住房和城乡建设部工程质量安全监管司 承办单位: 住房和城乡建设部信息中心  
技术支持: 国泰新点软件股份有限公司 备案编号: 京ICP备10036469号 建议您使用最新版本的Edge、Chrome、Firefox或360极速浏览器等主流浏览器访问本系统,以获得最佳体验。

全国工程质量安全监管信息平台公共服务门户
住房和城乡建设部 | 无障碍浏览 | [登录](#)

首页
信息公示
勘察设计
工程质量
施工安全
城市轨道交通

当前位置: 首页 > 施工安全 > 安全生产许可证信息详情

安全生产许可证信息
返回

企业名称	中铁五局集团有限公司	统一社会信用代码	91520000214400165L
法定代表人	蒲青松	单位地址	贵州省贵阳市云岩区枣山路23号
经济类型	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)	许可范围	建筑施工
安全生产许可证编号	(黔)JZ安许证字[2005]010396	证书状态	有效
发证机关	贵州省住房和城乡建设厅	发证日期	2023-03-15
有效期开始日期	2023-03-15	有效期截止日期	2026-03-14

**地方网站**

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林 / 黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西 / 山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南 / 重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃 / 青海 / 宁夏 / 新疆 / 新疆兵团

联系我们

3 6 6 4 6 9 5 5

版权所有: 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位: 中华人民共和国住房和城乡建设部工程质量安全监管司 承办单位: 住房和城乡建设部信息中心  
技术支持: 国泰新点软件股份有限公司 备案编号: 京ICP备10036469号 建议您使用最新版本的Edge、Chrome、Firefox或360极速浏览器等主流浏览器访问本系统,以获得最佳体验。

二、提供投标人近五年承担的施工业绩（自本项目招标公告第一次发布之日起倒推，以施工合同签订时间为准）

序号	项目名称	建设单位	工程类型	合同金额 (万元)	合同签订 时间
1	云南省滇中引水二期配套工程股权投资+施工总承包项目	云南省滇中引水二期工程有限公司	<p>水利类</p> <p>(1) 楚雄施工3段：该工程为新建大（1）型水利水电工程，合同金额313157.0075万元。本标段总长度272.62km，主要交叉建筑物公路（G5京昆高速、武易高速、G56杭瑞高速、G108/320国道）、铁路（成昆铁路、元昆铁路）、河道、油气管道等共98处。</p> <p>(2) 昆明施工1段：该工程为新建大（1）型水利水电工程，合同金额219811.89万元。昆明施工1段涉及昆明市西山区、安宁市、富民县，其中干线2条，分干线6条，支线5条，线路全长108.097km。共布置38个输水建筑物，其中管道31条，长90.433km，占线路总长的83.66%，安装球墨铸铁管45639m、钢管31165t、PCCP管14937m，管径为0.4~2.4m；隧洞4条，长11.425km，占线路总长的10.56%；渡槽1座，长0.039km，占线路总长0.04%；利用既有管道2条，长6.2km，占线路总长5.74%；设置提水泵站9座，总装机50570kW。共布置各类控制建筑物379座，其中：水闸6座，控制阀室373座。。</p>	<p>楚雄施工3段： 313157.00万元；</p> <p>昆明施工1段： 219811.89万元。共 计： 532968.89万元</p>	2022年9月5日
2	贵州省铜仁市花滩子水库工程勘察设计、采购、施工总承包(EPC)	贵州水投花滩子工程有限公司	<p>水利类</p> <p>花滩子水库工程是以城乡供水和灌溉为主、兼顾发电的II等大(2)型水利工程水库正常蓄水位491m，死水位463m，总库容11300万m<sup>3</sup>。工程建成后到2035年总供水量8909万m<sup>3</sup>；灌溉田土面积为50090亩，灌溉水量为1466万m<sup>3</sup>/a；电站总装机容量为13000kW，多年平均发电量2166万kW·h。本工程分为水库枢纽工程、供水灌溉工程两部分。</p>	159917.36万元	2024年7月13日

序号	项目名称	建设单位	工程类型	合同金额 (万元)	合同签订 时间
3	环北部湾广东水资源配置工程施工A5标段	广东粤海粤西供水有限公司	水利类 工程设计引水流量 110m <sup>3</sup> /s, 工程等级为I等, 工程规模为大(1)型。工程供水范围包括湛江、茂名、阳江、云浮等4个市的10个县城(城区)、112个乡镇、9个重点工业园。工程设计灌溉面积为579万亩, 其中新增灌溉面积185万亩, 置换地下水灌溉面积7万亩。按2035水平年, 多年平均从西江引水量为16.32亿m <sup>3</sup> , 当地水利设施增供水量(水源工程断面)为5.10亿m <sup>3</sup> , 计入输水损失后, 受水区分水口门合计增供水量为20.79亿m <sup>3</sup> ; 增供水量中, 城乡生活和工业供水14.38亿m <sup>3</sup> , 农业灌溉供水6.41亿m <sup>3</sup> 。	148603.59 万元	2023年2月26日
4	云南省沧源佤族自治县城乡供水一体化建设项目设计施工总承包	沧源佤族自治县水务局	水利类 主要工程内容包括: 泵站工程、输水工程、水厂工程、配水工程、入户管及计量设施、配套信息化设施等, 涉及14座水厂(利用2座已建水厂, 新建及改造12座水厂); 新建1座泵站, 新建1445km管道。其中, 新建117km输水管道、新建820km配水干支管道、更新改造508km村内配水管道。	81424.44 万元	2023年6月2日
5	香格里拉市纳帕海防洪整治隧洞工程采购施工总承包	迪庆州水利重点建设项目指挥部	水利类 主要工程内容包括: 防洪整治隧洞工程最大泄洪流量为56.1立方米/秒, 主要建筑物进水口段、泄洪隧洞和泄洪箱涵为3级(全长16.37km, 其中: 进水口段长0.032km, 泄洪隧洞长10.265km, 泄洪箱涵长6.073km), 次要建筑物为4级, 临时建筑物为5级。主要建筑物包括进水口、泄洪隧洞和泄洪箱涵。进水口位于纳帕海最北边的腊浪村处, 线路总长16366.5m, 其中进水口段长31.5m, 泄洪隧洞长10265m(洞身段10235m), 调节池池长82m, 泄洪箱涵长5988m。	37960.43 万元	2021年9月27日

业绩一：云南省滇中引水二期配套工程股权投资+施工总承包项目

中标通知书

## 中标通知书

联合体牵头人：中铁开发投资集团有限公司

联合体成员单位：中铁惠信股权投资基金管理有限公司、中铁一局集团有限公司、中铁二局集团有限公司、中铁三局集团有限公司、中铁五局集团有限公司、中铁七局集团有限公司、中铁八局集团有限公司、中铁隧道局集团有限公司

你方于 2022 年 8 月 18 日所递交的云南省滇中引水二期配套工程股权投资+施工总承包项目（合同编号：DZYS II PT-ZH-GCBF-SG-001）投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

报价下浮率：0.61%；

中标价：大写：人民币贰佰零柒亿贰仟玖佰伍拾玖万贰仟伍佰肆拾叁元零叁分（小写：¥20,729,592,543.03 元）；

工期：1795 日历天；

工程质量：符合国家、行业、合同现行相关技术标准，确保一次性验收合格；

项目负责人：谭立伟；

项目总工：蒋锋。

请你方在中标通知书发出后 21 日内按招标文件规定的格式和金额向我方提交履约担保，30 日内到云南省滇中引水二期工程有限公司与我方签订合同。

特此通知。

招标人：云南省滇中引水二期工程有限公司

法定代表人(或委托代理人)：

日期：2022 年 8 月 26 日

正本

云南省滇中引水二期配套工程  
股权投资+施工总承包项目

施工合同

合同编号：DZYS II PT-ZH-GCBF-SG-001

发包人：云南省滇中引水二期工程有限公司

承包人（牵头人）：中铁开发投资集团有限公司

成员单位：中铁惠信股权投资基金管理有限公司、中铁一局集团有限公司、中铁二局集团有限公司、中铁三局集团有限公司、  
中铁五局集团有限公司、中铁七局集团有限公司、中铁八局集团有限公司、中铁隧道局集团有限公司

签订日期：二〇二二年九月

签订地点：云南省昆明市盘龙区北京路2196号附1号

云南省滇中引水二期配套工程  
股权投资+施工总承包项目  
施工合同

合同编号：**DZYS II PT-ZH-GCBF-SG-001**

发包人：云南省滇中引水二期工程有限公司

承包人（牵头人）：中铁开发投资集团有限公司

成员单位：中铁惠信股权投资基金管理有限公司、中铁一局集团有限公司、中铁二局集团有限公司、中铁三局集团有限公司、中铁五局集团有限公司、中铁七局集团有限公司、中铁八局集团有限公司、中铁隧道局集团有限公司

签订日期：二〇二二年九月

签订地点：云南省昆明市盘龙区北京路 2196 号附 1 号

## 第一部分 协议书

云南省滇中引水二期工程有限公司（以下简称“发包人”）为实施云南省滇中引水二期配套工程股权投资+施工总承包项目（合同编号：DZYS II PT-ZH-GCBF-SG-001），已接受中铁开发投资集团有限公司、中铁惠信股权投资基金管理有限公司、中铁一局集团有限公司、中铁二局集团有限公司、中铁三局集团有限公司、中铁五局集团有限公司、中铁七局集团有限公司、中铁八局集团有限公司、中铁隧道局集团有限公司（以下简称“承包人”）对该项目投标，并确定其为中标人。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) 技术标准和要求（合同技术条款）；
- (6) 图纸；
- (7) 投标文件；
- (8) 招标文件和其他合同文件。

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. 签约合同价：人民币（大写）贰佰零柒亿贰仟玖佰伍拾玖万贰仟伍佰肆拾叁元零叁分（小写：¥20,729,592,543.03元），其中不含税签约合同价：人民币（大写）壹佰玖拾亿零壹仟柒佰玖拾柒万肆仟捌佰壹拾元壹角贰分（小写：¥19,017,974,810.12元）。安全生产费：人民币（大写）叁亿捌仟玖佰零陆万贰仟柒佰叁拾捌元柒角叁分（小写：¥389,062,738.73元）。报价下浮率0.61%。

4. 承包人项目负责人：谭立伟（一级建造师注册证书编号：贵1432010201107716）；项目总工：蒋锋。

5. 工程质量：符合国家、行业、合同现行相关技术标准，确保一次性验收合格。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 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。

8. 承包人承诺执行监理人开工通知，计划总工期为1795日历天。

9. 本协议书正本一式拾份，各执一份，具有同等法律效力。副本六十份，发包人执三十三份，承包人执二十七份。当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

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。

11. 合同签订地点：云南省昆明市盘龙区北京路2196号附1号。

（以下无正文）

 <p>发包人：云南省滇中引水二期工程有限公司</p> <p>法定代表人： 或委托代理人：</p> <p>地址：云南省昆明市盘龙区北京路2196号附1号</p> <p>开户银行：中国农业发展银行云南省分行营业部 银行帐号：20353999900100000797821</p> <p>开票单位名称：云南省滇中引水二期工程有限公司 统一社会信用代码：91530103MA7CXPL29M</p> <p>合同经办人：陈传峰 联系电话：0871-65210283</p> <p>财务联系人：王渝 财务联系电话：0871-65210230</p> <p>电子邮箱：877567076@qq.com 签字日期：2022年9月15日</p>	 <p>承包人（联合体牵头人）：中铁开发投资集团有限公司</p> <p>法定代表人： 或委托代理人：</p> <p>地址：云南省昆明市呈贡区彩云南路中铁大厦</p> <p>开户银行：中国建设银行昆明城南支行 银行帐号：53001615536051007364</p> <p>开票单位名称：中铁开发投资集团有限公司 统一社会信用代码：91530112589642064K</p> <p>合同经办人：曹盈 联系电话：18788848891</p> <p>财务联系人：周宇翔 财务联系电话：18100884044</p> <p>电子邮箱：78299994@qq.com 签字日期：2022年9月15日</p>
 <p>承包人（联合体成员一）：中铁惠信股权投资基金管理有限公司</p> <p>法定代表人： 或委托代理人：</p> <p>地址：中国（四川）自由贸易试验区成都市天府新区万安街道麓山大道二段18号附2号4栋1层1号</p> <p>开户银行：中国民生银行股份有限公司成都分行营业部 银行帐号：630426599</p> <p>开票单位名称：中铁惠信股权投资基金管理有限公司 统一社会信用代码：91510100MA681TLF6J</p> <p>合同经办人：曹盈 联系电话：18788848891</p> <p>财务联系人：周宇翔 财务联系电话：18100884044</p> <p>电子邮箱：chowyuhsiang@foxmail.com 签字日期：2022年9月15日</p>	 <p>承包人（联合体成员二）：中铁一局集团有限公司</p> <p>法定代表人： 或委托代理人：</p> <p>地址：陕西省西安市碑林区雁塔北路1号</p> <p>开户银行：中国建设银行股份有限公司西安雁塔路支行 银行帐号：61001905200050002621</p> <p>开票单位名称：中铁一局集团有限公司 统一社会信用代码：91610000220522345A</p> <p>合同经办人：李玉宁 联系电话：0917-3866199</p> <p>财务联系人：刘军 财务联系电话：0917-3836341</p> <p>电子邮箱：ztyjwgs@126.com 签字日期：2022年9月15日</p>

承包人（联合体成员三）：中铁二局集团有限公司  
法定代表人  
或委托代理人  
地址：成都市金牛区通锦路16号  
开户银行：中国建设银行股份有限公司成都铁道支行  
银行帐号：51050188083609123456  
开票单位名称：中铁二局集团有限公司  
统一社会信用代码：91510100MA61RKR7X3  
合同经办人：杜镛山  
联系电话：18227121368  
财务联系人：伍娇  
财务联系电话：13734906818  
电子邮箱：  
签字日期：2022年9月15日

承包人（联合体成员四）：中铁三局集团有限公司  
法定代表人  
或委托代理人  
地址：山西省太原市迎泽区迎泽大街269号  
开户银行：中国建设银行股份有限公司太原河西支行  
银行帐号：14001835208050011974  
开票单位名称：中铁三局集团有限公司  
统一社会信用代码：91140000110104513E  
合同经办人：高军旗  
联系电话：18635422201  
财务联系人：容亮  
财务联系电话：0351-8950611  
电子邮箱：tsjxxzx@163.com  
签字日期：2022年9月15日

承包人（联合体成员五）：中铁五局集团有限公司  
法定代表人  
或委托代理人  
地址：贵州省贵阳市云岩区枣山路23号  
开户银行：中国建设银行股份有限公司长沙韶山路支行  
银行帐号：43050179403609555888  
开票单位名称：中铁五局集团有限公司  
统一社会信用代码：91520000214400165L  
合同经办人：禹胜利  
联系电话：0731-88891795  
财务联系人：马衍文  
财务联系电话：0731-88891818  
电子邮箱：myw@ztwj.cn  
签字日期：2022年9月15日

承包人（联合体成员六）：中铁七局集团有限公司  
法定代表人  
或委托代理人  
地址：河南省郑州市航海东路1225号  
开户银行：中国建设银行股份有限公司郑州经济开发区支行  
银行帐号：41001514011059200168  
开票单位名称：中铁七局集团有限公司  
统一社会信用代码：914100001700716022  
合同经办人：屈小原  
联系电话：0371-67727363  
财务联系人：高健  
财务联系电话：0371-67723117  
电子邮箱：ztqj-2@vip.163.com  
签字日期：2022年9月15日

承包人（联合体成员七）：中铁八局集团有限公司

法定代表人：

或委托代理人：

地址：四川省成都市金牛区金科东路68号

开户银行：招商银行成都顺城大街支行

银行帐号：283082357910001

开票单位名称：中铁八局集团有限公司

统一社会信用代码：91510100201973538N

合同经办人：张海平

联系电话：028-87517021

财务联系人：张晓荣

财务联系电话：028-87513626

电子邮箱：ztbjlaw@163.com

签字日期：2022年9月15日

承包人（联合体成员八）：中铁隧道局集团有限公司

法定代表人：

或委托代理人：

地址：广州市南沙区明珠湾起步区工业四路西侧自编2

号（仅限办公用途）（自主申报）（MZ）

开户银行：中国建设银行股份有限公司洛阳分行

银行帐号：41001501110050003411

开票单位名称：中铁隧道局集团有限公司

统一社会信用代码：91410300171075680N

合同经办人：唐波

联系电话：020-32268827

财务联系人：张晓飞

财务联系电话：020-32268823

电子邮箱：gsb@crtg.com.cn

签字日期：2022年9月15日

合同补充协议

副本

云南省滇中引水二期配套工程  
股权投资+施工总承包项目施工合同  
补充协议（一）  
（楚雄 2 段、**楚雄 3 段**）

合同编号：DZYS II PT-ZH-GCBF-SG-001/B1

发包人：云南省滇中引水二期工程有限公司

承包人（牵头人）：中铁开发投资集团有限公司

成员单位：中铁惠信股权投资基金管理有限公司、中铁一局集团有限公司、中铁二局集团有限公司、中铁三局集团有限公司、中铁五局集团有限公司、中铁七局集团有限公司、中铁八局集团有限公司、中铁隧道局集团有限公司

签订日期：二〇二二年十二月

签订地点：云南省昆明市盘龙区北京路 2196 号附 1 号

# 云南省滇中引水二期配套工程 股权投资+施工总承包项目施工合同 补充协议（一）

发包人：云南省滇中引水二期工程有限公司

承包人（牵头人）：中铁开发投资集团有限公司

成员单位：中铁惠信股权投资基金管理有限公司、中铁一局集团有限公司、中铁二局集团有限公司、中铁三局集团有限公司、中铁五局集团有限公司、中铁七局集团有限公司、中铁八局集团有限公司、中铁隧道局集团有限公司

根据 2022 年 9 月 15 日签订的《云南省滇中引水二期配套工程股权投资+施工总承包项目施工合同》（合同编号：DZYS II PT-ZH-GCBF-SG-001，以下简称“原合同”）17.1.2 “按第 7 章技术标准和要求（合同技术条款）规定的计量方法进行计量，在此基础上按形象进度进行结算。具体结算方法待合同签订后，由双方根据承包人申报、监理人审核的进度结算方案另行协商确定”的约定，为明确滇中引水二期配套工程具体结算方法，保障原合同顺利履行，经双方协商一致后签订补充协议如下：

## 一、补充协议依据

（一）《云南省滇中引水二期配套工程股权投资+施工总承包项目施工合同》（合同编号：DZYS II PT-ZH-GCBF-SG-001）；

（二）投标文件；

（三）招标文件。

## 二、进度结算项目表说明

（一）进度结算项目表依据经批复的各施工段初步设计概算编制，包括招标及投标情况（含序号、概算项目名称、单位、概算量、概算价、合同价、结算基础价）和进度结算项目（含结算项目序号、结算项目名称、结算单位、结算数量、结算合价、计量与结算规定）两个部分。

（二）项目结算基础价为该项目概算金额按承包人报价下浮并减去安全生产费后的

金额。

(三) 进度结算项目表为各施工段项目进度结算的依据, 承包人应按施工图、相关技术标准、设计要求等完成整个结算项目对应内容的施工, 并对验收合格的相关工程量据实签证(签证工程量计量按照招标文件《技术标准和要 求》并结合《水利工程工程量清单计价规范》GB 50501-2007执行)以作为进度结算工程量或形象结算进度的支撑性材料。

### 三、结算项目设置原则

(一) 结合施工段项目实际情况及概算项目投资大小、工期长短等, 将发挥同一功能或工程部位相近、工序衔接紧密的项目合并形成结算项目。在合同履行过程中, 为完成各结算项目而变更(或新增)的所有实施内容或与概算有差异的内容合理并入相应的结算项目, 不单独列项。

(二) 输水管工程、隧洞、倒虹吸、箱涵工程、明渠、渡槽、顶管工程、信息化光缆等线性工程原则上按延长米计, 泵站、闸阀室、交叉建筑物、机电设备及安装、金属结构及安装、临时工程等非线性工程原则上按项计, 固结灌浆、超前管棚、超前固结等项目原则上按实际实施米计, 社会弃渣费用、环境保护临时措施、水土保持临时措施等项目原则上按年计。

(三) 结算数量是根据设计概算、项目特点以及进度结算需要确定的形象工程量, 是承包人用于结算的工程量。

(四) 结算合价为承包人完成某一结算项目的最终结算金额。

(五) 为满足实际实施量与初步设计工程量差异情况下的进度结算需要, 部分结算项目设置暂停结算节点, 按各施工段结算项目表中“计量与结算规定”约定的结算节点进行结算控制。

(六) 安全生产费。根据财政部安全监管总局《关于印发<企业安全生产费用提取和使用管理办法>的通知》(财企[2012]16号)要求, 安全生产费按合同价(除基本预备费、工程保险费、供电征占地费)的2%计提并单独列项。

(七) 基本预备费。工程部分基本预备费、征地移民(土地复垦)基本预备费、环境保护工程基本预备费、水土保持工程基本预备费、信息化光缆工程(信息化光缆敷设(含光交箱))基本预备费单独列项。

(八) 合同范围以外的项目另行协商。

#### 四、结算规定

(一) 各施工段项目累计结算至施工段合同价的90%时停止结算。承包人应加强项目资金在空间和时间方面的整体分配与调控，保障各施工段项目建设资金需求，确保工程建设顺利推进，直至工程完工。

(二) 到达暂停节点前，以“项”、“处”为单位的结算项目，按照《进度结算项目表》对应项目“结算规定”中约定的比例或金额计算当期结算金额；其余结算项目的当期结算金额=（当期实际完成结算数量/结算数量）×结算合价。到达暂停节点后，暂停该项目进度结算，待具备“结算规定”约定的条件后结算余款。

#### (三) 安全生产费

按照《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）的规定，首次进度结算时结算各施工段安全生产费总额的50%，后续每期安全生产费=当期进度结算金额（除基本预备费、工程保险费、供电征占地费）×2%×50%，待各施工段完工后付清余款。

#### (四) 工程保险费

承包人提交保险合同后结算各施工段对应工程保险费的70%，剩余部分按各施工段合同工期每年年末平均结算。

(五) 工程部分基本预备费（含相应安全生产措施费）为各施工段工程部分费用的5.8%。按每期进度结算中工程部分金额×5.8%结算，待各施工段完工后结清余款。

征地移民（土地复垦）基本预备费（含相应安全生产措施费）为各施工段土地复垦费用（含复垦工程费、监测与管护费）的8.28%。按每期进度结算中土地复垦费金额（含复垦工程费、监测与管护费）×8.28%结算，待各施工段完工后结清余款。

环境保护工程基本预备费（含相应安全生产措施费）为各施工段环境保护工程费用的8%。按每期进度结算中环境保护工程金额×8%结算，待各施工段完工后结清余款。

水土保持工程基本预备费（含相应安全生产措施费）为各施工段水土保持工程费用的5%。按每期进度结算中水土保持工程金额×5%结算，待各施工段完工后结清余款。

信息化光缆工程（信息化光缆敷设（含光交箱））基本预备费（含相应安全生产措施费）为各施工段信息化光缆工程费用的5%。按每期进度结算中信息化光缆工程金额×5%结算，待各施工段完工后结清余款。

(六) 发包人支付给承包人的基本预备费应专项用于滇中引水二期配套工程，符合

基本预备费使用范围。发包人及其现场管理机构有权不定期对承包人基本预备费使用情况进行检查，发现问题及时责令承包人限期改正，同时暂停本合同基本预备费结算，直至承包人整改到位为止。发承包双方有权根据基本预备费使用相关规定，过程中结合工程建设实际情况对基本预备费进度结算比例协商调整，完工后各施工段结算的基本预备费总额不变。

(七) 在合同履行期间，如因设计变更或施工组织方案变更等原因需要对进度结算方案进行调整的，在不改变合同实质性内容和结算原则的前提下，由施工段承包人、承包人（牵头人）共同申报，经施工段监理单位审核、发包人现场管理机构审查后，由发包人批复。

### 五、合同价款及预付款分解

各分段项目合同总价、预付款分解情况如下：

分段项目	施工段承包人	合同总价（元）	预付款分解（元）
大理施工段	中铁隧道局集团有限公司	2478681323.77	247868132.38
楚雄施工1段	中铁二局集团有限公司	1987865787.59	198786578.76
楚雄施工2段	中铁八局集团有限公司	2219041237.31	221904123.73
楚雄施工3段	中铁五局集团有限公司	3131570074.86	313157007.49
昆明施工1段	中铁五局集团有限公司	2198118893.14	219811889.31
昆明施工2段	中铁七局集团有限公司	2513144305.53	251314430.55
玉溪施工段	中铁一局集团有限公司	3252374186.73	325237418.67
红河施工段	中铁三局集团有限公司	2948796734.10	294879673.41
合计		20729592543.03	2072959254.30

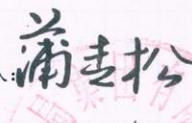
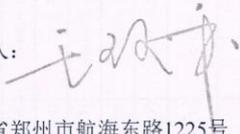
### 六、其他

- 1、各施工段项目进度结算项目表附后，作为本补充协议组成部分。
- 2、本补充协议中的所有术语，除非另有说明，其定义与原合同的定义相同。
- 3、本补充协议经双方法定代表人或其委托代理人签字盖章后生效。
- 4、本补充协议生效后，即成为原合同不可分割的组成部分。若有与原合同有不一致的地方，以本补充协议约定为准。除本补充协议中明确所做修改的条款之外，原合同其余部分完全继续有效。
- 5、本补充协议正本一式拾份，各执壹份，具有同等法律效力。副本六十七份，发包人执四十份，承包人执二十七份。当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。
- 6、本补充协议签订地点：云南省昆明市盘龙区北京路2196号附1号。

- 附件 1: 大理施工段进度结算项目表
- 附件 2: 楚雄施工 1 段进度结算项目表
- 附件 3: 楚雄施工 2 段进度结算项目表
- 附件 4: 楚雄施工 3 段进度结算项目表
- 附件 5: 昆明施工 1 段进度结算项目表
- 附件 6: 昆明施工 2 段进度结算项目表
- 附件 7: 玉溪施工段进度结算项目表
- 附件 8: 红河施工段进度结算项目表



<p>发包人：云南省滇中引水二期工程有限公司</p> <p>法定代表人：</p> <p>或委托代理人：</p> <p>地址：云南省昆明市盘龙区北京路2196号附1号</p> <p>开户银行：中国农业发展银行云南省分行营业部</p> <p>银行帐号：20353999900100000797821</p> <p>开票单位名称：云南省滇中引水二期工程有限公司</p> <p>统一社会信用代码：91530103MA7CXPL29M</p> <p>合同经办人：陈传峰</p> <p>联系电话：0871-65210283</p> <p>财务联系人：王渝</p> <p>财务联系电话：0871-65210230</p> <p>电子邮箱：877567076@qq.com</p> <p>签字日期：2022年12月29日</p>	<p>承包人（联合体牵头人）：中铁开发投资集团有限公司</p> <p>法定代表人：</p> <p>或委托代理人：</p> <p>地址：云南省昆明市呈贡区彩云南路中铁大厦</p> <p>开户银行：中国建设银行昆明城南支行</p> <p>银行帐号：53001615536051007364</p> <p>开票单位名称：中铁开发投资集团有限公司</p> <p>统一社会信用代码：91530112589642064K</p> <p>合同经办人：曹盈</p> <p>联系电话：18788848891</p> <p>财务联系人：周宇翔</p> <p>财务联系电话：18100884044</p> <p>电子邮箱：78299994@qq.com</p> <p>签字日期：2022年12月29日</p>
<p>承包人（联合体成员一）：中铁惠信股权投资基金管理有限公司</p> <p>法定代表人：</p> <p>或委托代理人：</p> <p>地址：中国（四川）自由贸易试验区成都市天府新区万安街道麓山大道二段18号附2号4栋1层1号</p> <p>开户银行：中国民生银行股份有限公司成都分行营业部</p> <p>银行帐号：630426599</p> <p>开票单位名称：中铁惠信股权投资基金管理有限公司</p> <p>统一社会信用代码：91510100MA681TLF6J</p> <p>合同经办人：曹盈</p> <p>联系电话：18788848891</p> <p>财务联系人：周宇翔</p> <p>财务联系电话：18100884044</p> <p>电子邮箱：chowyuhsiang@foxmail.com</p> <p>签字日期：2022年12月29日</p>	<p>承包人（联合体成员二）：中铁一局集团有限公司</p> <p>法定代表人：</p> <p>或委托代理人：</p> <p>地址：陕西省西安市碑林区雁塔北路1号</p> <p>开户银行：中国建设银行股份有限公司西安雁塔路支行</p> <p>银行帐号：61001905200050002621</p> <p>开票单位名称：中铁一局集团有限公司</p> <p>统一社会信用代码：91610000220522345A</p> <p>合同经办人：李玉宁</p> <p>联系电话：0917-3866199</p> <p>财务联系人：刘军</p> <p>财务联系电话：0917-3836341</p> <p>电子邮箱：ztyjwgs@126.com</p> <p>签字日期：2022年12月29日</p>

<p>承包人（联合体成员三）：中铁二局集团有限公司</p> <p>法定代表人： 旺汪印海</p> <p>或委托代理人：</p> <p>地址：成都市金牛区通锦路16号</p> <p>开户银行：中国建设银行股份有限公司成都铁道支行</p> <p>银行帐号：51050188083609123456</p> <p>开票单位名称：中铁二局集团有限公司</p> <p>统一社会信用代码：91510100MA61RKR7X3</p> <p>合同经办人：杜镛山</p> <p>联系电话：18227121368</p> <p>财务联系人：伍娇</p> <p>财务联系电话：13734906818</p> <p>电子邮箱：</p> <p>签字日期：2022年 12月 29日</p>	<p>承包人（联合体成员四）：中铁三局集团有限公司</p> <p>法定代表人： 郝刚印</p> <p>或委托代理人：</p> <p>地址：山西省太原市迎泽区迎泽大街269号</p> <p>开户银行：中国建设银行股份有限公司太原河西支行</p> <p>银行帐号：14001835208050011974</p> <p>开票单位名称：中铁三局集团有限公司</p> <p>统一社会信用代码：91140000110104513E</p> <p>合同经办人：高军旗</p> <p>联系电话：18635422201</p> <p>财务联系人：容亮</p> <p>财务联系电话：0351-8950611</p> <p>电子邮箱：tsjxxzx@163.com</p> <p>签字日期：2022年 12月 29日</p>
<p>承包人（联合体成员五）：中铁五局集团有限公司</p> <p>法定代表人： 潘青松</p> <p>或委托代理人：</p> <p>地址：贵州省贵阳市云岩区枣山路23号</p> <p>开户银行：中国建设银行股份有限公司长沙韶山南路支行</p> <p>银行帐号：43050179403609555888</p> <p>开票单位名称：中铁五局集团有限公司</p> <p>统一社会信用代码：91520000214400165L</p> <p>合同经办人：禹胜利</p> <p>联系电话：0731-88891795</p> <p>财务联系人：马衍文</p> <p>财务联系电话：0731-88891818</p> <p>电子邮箱：myw@ztwj.cn</p> <p>签字日期：2022年 12月 29日</p>	<p>承包人（联合体成员六）：中铁七局集团有限公司</p> <p>法定代表人：</p> <p>或委托代理人：</p> <p>地址：河南省郑州市航海东路1225号</p> <p>开户银行：中国建设银行股份有限公司郑州经济开发区支行</p> <p>银行帐号：41001514011059200168</p> <p>开票单位名称：中铁七局集团有限公司</p> <p>统一社会信用代码：914100001700716022</p> <p>合同经办人：屈小原</p> <p>联系电话：0371-67727363</p> <p>财务联系人：高健</p> <p>财务联系电话：0371-67723117</p> <p>电子邮箱：ztqj-2@vip.163.com</p> <p>签字日期：2022年 12月 29日</p>

承包人（联合体成员七）：中铁八局集团有限公司

法定代表人：

或委托代理人：

地址：四川省成都市金牛区金科东路68号

开户银行：招商银行成都顺城大街支行

银行帐号：283082357910001

开票单位名称：中铁八局集团有限公司

统一社会信用代码：91510100201973538N

合同经办人：张海平

联系电话：028-87517021

财务联系人：张晓荣

财务联系电话：028-87513626

电子邮箱：ztbjlaw@163.com

签字日期：2022年 12月 29日

承包人（联合体成员八）：中铁隧道局集团有限公司

法定代表人：

或委托代理人：

地址：广州市南沙区明珠湾起步区工业四路西侧自编2

号（仅限办公用途）（自主申报）（MZ）

开户银行：中国建设银行股份有限公司洛阳分行

银行帐号：41001501110050003411

开票单位名称：中铁隧道局集团有限公司

统一社会信用代码：91410300171075680N

合同经办人：唐波

联系电话：020-32268827

财务联系人：张晓飞

财务联系电话：020-32268823

电子邮箱：gsb@crtg.com.cn

签字日期：2022年 12月 29日

云南省滇中引水二期配套工程  
股权投资+施工总承包工程  
——  
施工I段

项目合作协议补充协议

编号：ZTKT-合-SGCB-DZYSHIPT-2022-05

甲方：中铁开发投资集团有限公司  
乙方：中铁五局集团有限公司

2022年11月  
甲方 魏明

项目合作协议补充协议

甲方：中铁开发投资集团有限公司  
乙方：中铁五局集团有限公司

鉴于：

1. 中铁开发投资集团有限公司作为联合体牵头人（以下简称“甲方”）与中铁五局集团有限公司（以下简称“乙方”）签订了《项目合作协议》，共同参与云南省滇中引水二期配套工程股权投资+施工总承包项目（以下简称“本项目”）投标，并于2022年8月26日收到中标通知书。
2. 根据《项目合作协议》和施工任务划分，中铁开发投资集团有限公司负责承担本项目总承包管理任务；中铁五局集团有限公司承担本项目昆明施工I段的施工任务。

基于上述情况，为依法合规、全面履行本项目总承包合同承诺，明确甲乙双方权利义务，依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲乙双方充分协商，在《项目合作协议》的基础上，达成补充协议如下：

一、工程概况

- 1.1 工程名称：云南省滇中引水二期配套工程股权投资+施工总承包项目昆明施工I段
- 1.2 工程地点：云南昆明
- 1.3 工程承包范围：  
昆明段富民干线、安宁干线等两条干线，输水线路总长108.097km，具体以施工图设计为准。

#### 1.4 工程内容:

工程承包范围内的工程部分的建筑安装工程、机电设备安装工程、金属结构制作及安装工程、道路工程、供电工程、施工临时工程、独立费用(工程保险)、环境保护(环境保护措施、环保仪器设备及安装、环境保护临时措施)、水土保持(工程措施、植物措施、施工临时工程)、征地移民(复垦工程、供电征占地费用)、信息化工程(光缆敷设)。

#### 二、合同工期

计划合同工期:本施工段合同工期1764日历天,计划开工日期:2023年9月1日,计划完工日期:2027年6月30日。具体开工时间以监理单位签发的开工令为准。

#### 三、质量标准

工程质量符合国家、行业、合同现行相关技术标准,确保一次性验收合格。

#### 四、管理目标

4.1 安全目标:杜绝一般及以上责任死亡事故;杜绝一般D类及以上铁路交通事故;杜绝一般及以上火灾事故;杜绝一般及以上特种设备责任事故;杜绝爆破物品丢失、爆炸等事故。  
4.2 质量目标:杜绝一般及以上工程质量责任事故;竣工验收质量达到国家、行业质量验收标准,符合设计文件和有关技术规范要求,单位工程一次验收合格率100%,确保优良。

#### 4.3 环境保护、水土保持目标:

杜绝新增污染事件,严格控制水土流失;资源、能源消耗量符合定额要求,污染物排放量符合法律法规及地方政府排放标准要求;环境保护做到“三同时”,实现节能减排、水土保持的各项目标。

4.4 文明施工目标:按照相关规定和业主制定的文明施工标准化

建设标准,创建文明工地。

4.5 创优目标:创云南省优质工程奖、中国水利工程优质(大禹)奖、争创国家级优质工程奖(鲁班奖)。

4.6 职业健康目标:加强作业场所所有有毒有害气体、粉尘、噪声的检测和治理,达到国家和行业卫生标准,强化劳动防护用品的使用监督,为作业人员提供符合安全卫生标准的劳动保护设施和个人防护用品;控制职业病,杜绝急性、大范围、群体性职业中毒事件,杜绝新冠肺炎疫情影响事件。

4.7 信息化管理目标:通过一套完整的施工信息化、智能化管理模式的合理规划、体系、制度、硬件设施的建立健全,项目施工过程中得到有效实施,对项目施工进行科学管理,全面提升施工信息管理水,创建“智慧渠中引水”工程。

#### 五、协议价款

本协议价款包括工程部分(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、施工临时工程和工程保险费)、建设征地移民补偿(包括复垦工程费、供电征占地费用)、环境保护工程、水土保持工程、信息化光缆工程、安全生产费、基本预备费、奖励,以及合同价款调整。

本协议含税总价暂定为:人民币(大写)壹拾玖亿伍仟陆佰零玖万伍仟叁佰伍拾陆元整(¥1956095356.00元);总价中不含税价款为:壹拾玖亿玖仟肆佰伍拾捌万贰仟捌佰玖拾伍元整(¥1794582895.00元),增值税为:壹亿陆仟壹佰伍拾壹万贰仟肆佰陆拾壹元整(¥161512461.00元),其中,安全生产费含增值税金额为:41184501.00元。

乙方承诺以其自身管理水平,本协议将实现不低于10.195%的(税后)施工利润。乙方未能实现该施工利润率,则乙方自行承担

全部责任，不得以任何理由向甲方提出补偿，并承担相应违约责任。

#### 5.1 工程部分费用

本工程承包范围内的工程部分费用按批复概算金额上浮10.195%包干使用，除非本协议另有约定外，本协议执行过程中工程部分费用不作任何调整。

#### 5.2 建设征地移民补偿费

本工程建设征地移民补偿费按承包范围内的批复概算金额上浮10.195%包干使用，除非本协议另有约定外，整个补充协议执行过程建设征地移民补偿费不作任何调整。

#### 5.3 环境保护工程费用

本工程环境保护工程费用按承包范围内的批复概算金额上浮10.195%包干使用，除非本协议另有约定外，整个补充协议执行过程环境保护工程费用不作任何调整。

#### 5.4 水土保持工程费用

本工程水土保持工程费用按承包范围内的批复概算金额上浮10.195%包干使用，除非本协议另有约定外，整个补充协议执行过程水土保持工程费用不作任何调整。

#### 5.5 信息化光缆工程费用

本工程信息化光缆工程费用按承包范围内的批复概算金额上浮10.195%包干使用，除非本协议另有约定外，整个补充协议执行过程信息化光缆工程费用不作任何调整。

#### 5.6 安全生产费

本工程安全生产费共计41184501元，包含在本协议总价款内。安全生产费中已包含远程监控设施购置、安装及使用等发生的全部费用。

#### 5.7 基本预备费

本工程基本预备费共计79237983元，由乙方包干使用。甲方根据水利工程造价（估）算编制规定并结合项目实际情况制定基本预备费使用方案，乙方据实申报拟使用基本预备费情况经甲方审核后同意后纳入内部验计价，工程完工后，未计完的基本预备费在结算时一次性计给乙方。

#### 5.8 奖励

本协议约定的各类奖励和处罚，其中：

(1) 奖励包括甲方设立的安全、质量、进度、效益，物资设备、财务资金管理方面的奖励，和劳动竞赛等专项活动的奖励，以及地方政府、政府行政主管部门、项目业主等给予的各项奖励等。

(2) 处罚包括甲方对乙方在安全、质量、进度、分包、成本、合同履行，物资设备、财务资金管理方面的处罚，和劳动竞赛等专项活动的处罚，以及地方政府、政府行政主管部门、项目业主等给予乙方的各项处罚等。

#### 5.9 合同价款调整

5.9.1 正式施工图下发前，由甲方主导的设计深化节约的工程造价（即批复的初步设计概算与施工图预算的差额部分），甲方按设计优化金额上浮10.195%后，按70%计给乙方。

5.9.2 业主对甲方的合同价款调整，甲乙双方按照本协议定价原则进行相应调整。

5.9.3 除非本协议另有约定外，本协议执行过程本协议价款不作调整。

### 六、甲方的权利与义务

#### 6.1 权利

(1) 有权按照本协议约定和适用法律中关于安全、质量、环境保护和职业健康等强制性标准、规范的规定，对乙方的采购、施工、

验收和缺陷责任期内的维修等发出工作指令，并进行过程监督。

- (2) 有权对乙方的分包行为进行监督。
- (3) 有权对乙方的成本管理行为进行监督。
- (4) 有权按照本协议约定对工程进度进行监控、管理，并发出相关指令。当甲方预见因乙方原因关键节点工期将延误或因乙方原因关键节点工期已经延误时，甲方有权要求乙方自费赶工，如乙方采取赶工措施后仍不能满足工期要求时，甲方有权调整乙方的承包范围和工程内容。
- (5) 有权对本标段的施工控制网、中心试验室、超前地质预报、施工安全监测实行集中管理，统一委托并管理技术服务单位，乙方应无条件予以配合，并及时提供或移交工作面，并确保工作面的安全，相关费用包含在本协议价款中。
- (6) 有权对乙方建设资金、安全生产费用的使用进行监督。
- (7) 有权实行材料、设备集中采购供应。
- (8) 根据考核情况，有权要求乙方更换不称职的工作人员及不合格的分包人或供货商。有权要求乙方对考核不达标的三级公司进行更换。
- (9) 有权按照专业化、市场化原则，与乙方及其他施工联合体成员共同制定专业统筹方案，针对部分专业工程、物资设备进行统筹，以充分发挥专业化、规模化效应。相关费用包含在本协议价款中。
- (10) 有权对本工程的工程一切险及第三者责任险进行集中采购和管理，由乙方负责与保险单位签订保险合同和支付保险费用，保险费用已包含在乙方的协议价款内。
- (11) 在征得乙方同意的情况下，采用统谈分签的方式公开招标采购团体人身意外伤害险和安全生产责任险。

6

- (12) 按本协议约定向乙方收取满足税法规定的增值税发票。
- (13) 法律规定和本协议约定的其他权利。

#### 6.2 义务

- (1) 负责配合业主办理本协议范围内的施工许可、征地移民等政府审批手续。
- (2) 负责本工程有关接口的管理协调工作。
- (3) 负责向业主办理竣工验收计价和竣工结算，申请支付协议价款。
- (4) 负责审批乙方的验工计价和竣工结算，并按本协议约定向乙方支付协议价款。
- (5) 法律规定和本协议约定的其他义务。

#### 七、乙方的权利和义务

##### 7.1 权利

- (1) 按本协议约定收取协议价款。
- (2) 依据国家安全生产法、建设工程安全生产管理条例，享有行使安全生产管理权。
- (3) 在符合国家相关法律法规及本协议约定的前提下选择分包人和自购材料、设备供应商。
- (4) 作为工程一切险及第三者责任险、安责险、团体人身意外伤害的被保险人，享有本工程的理赔成果。
- (5) 法律规定和本协议约定的其他权利。

##### 7.2 义务

- 乙方在履行本协议过程中要遵守法律和工程建设标准规范，并履行以下义务：
- (1) 对承包范围内工程承担安全、质量、进度、效益、环保、职业健康主体责任。严格按照法律、法规、规章、工程建设标准规范和本协议约定履行合同义务，配合甲方向业主移交工作成果。

7

(2) 在甲方的统一指挥、组织、协调下，协助业主办理本协议范围内的政府审批手续。

(3) 负责编报业主、甲方要求的开工报告、施工组织设计、施工计划、统计报表及其他资料；按照甲方要求编报工程分包管理和成本管理相关资料。

(4) 在业主、甲方的协调下，负责办理图纸截明的征地范围外的临时征地及拆迁（含林木砍伐、移民等）、三通一平、管网迁改及保护、绿化移植及恢复、环境工程、交通组织及转换（含交通设施拆除及恢复等）、市政设施和道路的占用及拆除恢复、周边建（构）筑物的监控及保护等前期工作手续并实施；全力配合业主组织实施的永久性征地及拆迁工作；负责供电工程、隧洞引排水工程、替代水源工程、信息化光缆工程的征地、移民；负责临时占地的复垦和恢复。相关费用包含在本协议价款中。

(5) 在整个施工期间，按照国家相关法律法规及行业主管部门要求为其现场机构雇佣的全部人员投保安全生产责任险、团体人身意外伤害险和工伤保险。团体人身意外伤害险或安全生产责任险由甲方负责集中采购的，乙方协助办理，费用由乙方承担。

(6) 对工程一切险及第三者责任险、安全生产责任险及团体人身意外伤害险进行日常管理。在发生保险事件时，按相关规定及时报案，收集、整理及编制保险索赔单证，按保险合同约定办理理赔。

(7) 合理组织调配施工资源，按施工进度和工期目标要求完成施工准备工作，确保满足工期、质量、安全和文明施工、节能环保等各项要求。

(8) 执行业主、甲方制定的有关本工程建设或施工的管理办法、制度。

(9) 执行政府行政主管部门、业主、甲方、监理工程师有关本

工程的指令和现场要求。

(10) 配合政府相关监督管理部门开展的各项检验、检查以及相关注册、登记和发证工作。

(11) 配合完成初步设计概算梳理、修编及审批，做好设计优化。

(12) 负责按要求向业主、甲方报送验工计价报表。

(13) 配合甲方进行工程验收、移交工作，负责本标段竣工资料的编制、组卷及移交等工作。

(14) 在工程实施过程中，配合甲方或甲方委托的科研单位进行与本工程有关的科研监测、测试及检测工作，相关费用已包含在本协议价款中，甲方不另行支付。

(15) 在施工场地发掘的所有文物、古迹以及具有地质研究或考古价值的遗迹、化石、钱币或物品等文物，应采取有效合理的保护措施，及时通知业主、甲方和监理工程师，并按文物管理部门的要求采取妥善保护措施。相关费用已包含在本协议价款中。

(16) 在工程实施过程中，编制专项施工组织措施，防止标段内的流水、废水、废油、废气、射线、化学物质、飞石、废渣（包括垃圾）、爆破震动、噪音等对周边环境和其他标段造成影响或损失，并负责处理该类事件和承担安全与经济责任，且应保证甲方免于承担因上述原因所引起的损害赔偿及其它开支。

(17) 全力提供与其它标段施工单位之间的施工配合与协调，包括：

① 工作面的安全和施工质量影响；

② 施工进度影响；

③ 及时提供或移交工作面；

④ 为其他标段施工单位提供交通道路、交叉工作面的作业场地，

相关费用由乙方与其他标段施工单位自行协商；

⑤为后续其他标段施工单位无偿提供水电接口；

⑥与其他标段施工单位之间产生矛盾时，应服从甲方的协调或决定。

因违反上述规定，造成甲方或其它标段施工单位或第三方的损失或额外支付费用，甲方核实后将对应支付乙方的协议价款中扣除相应款项。

(18) 配合甲方接受政府聘请的第三方机构开展的过程跟踪审计。

(19) 依法缴纳或承担因实施本工程所产生的一切税费和规费，应缴纳的税款和规费已包括在本协议价款内。

(20) 配合甲方进行物资、设备集中采购招标。

(21) 负责本工程业主和甲方集中采购物资、设备的到货验收、进场检验和仓储管理。

(22) 负责爆破工程的设计施工和安全评估，费用已包含在本协议价款中。

(23) 按照业主、甲方相关要求，建立本标段的安全远程监控系统。

(24) 自行处理一切与其员工、分包人、供货商及第三人的关系，并承担相应的法律责任。

(25) 负责本工程范围内的协调及社会维稳工作。

(26) 按法律法规和本协议约定完成工程，并在保修期内承担保修义务。

(27) 负责照管工程及工程相关的材料、工程设备，直到业主颁发工程接收证书之日止；在乙方负责照管期间，因乙方原因造成工程、材料、工程设备损坏的，由乙方负责修复或更换，并承担由

此增加的费用和（或）延误工期。

(28) 加强施工成本控制，切实抓好隧道“三超”（超挖、超耗、超计）整治工作，隧道喷射砼、二衬砼超耗率应控制在本协议附件1“隧道喷射砼、二衬砼超耗率控制目标”范围内。

(29) 负责施工场地及其周边环境与生态的保护工作。

(30) 采取施工安全措施，确保工程及其人员、材料、设备和设施的安全，防止因工程施工造成的人身伤害和财产损失。

(31) 配合属地相关部门开展事故处理工作，按照国家部委、甲方及乙方内部相关要求要求进行事故处理。

(32) 将甲方按本协议约定支付的各项价款专用于合同工程，且应及时支付其雇用人员工资，并及时向分包人支付合同价款。

(33) 承担因自身行为不当或疏忽造成甲方违约而产生的赔偿责任。

(34) 严格执行项目所在地劳动保障行政部门、业主制订的农民工工资支付的相关管理办法的规定，确保及时足额发放农民工工资。若因乙方未及时足额发放农民工工资引发纠纷或农民工上访，甲方有权代付，并从应付乙方工程款中扣除。

(35) 使用甲方开发的诚信系统（包含建行民薪通系统等）。乙方按甲方要求在指定银行开设账户。

(36) 乙方自行解决生产生活用水，并按相关部门要求办理用水许可手续，涉及的相关费用（含水资源费）包含在本协议价款中。

(37) 乙方按照水利部《水利水电施工企业安全生产标准化评审标准》开展本合同工程标准化建设工作，支持业主要求水利部《水利工程项目法人安全生产标准化评审标准》通过水利部安全生产标准化评审认定一级达标。

(38) 本项目涉及与公路、管道、电力、通信、军事设施、河流等交叉或并行施工时，乙方须按相关权属单位的管理规定完成各类方案编制、报审、报批及施工过程中沟通、协调等所有相关工作，甲方应予以配合，相关费用包含在本协议价款中。

(39) 乙方负责按照铁路主管部门的要求编制各类方案并报铁路主管部门审查批准后实施，并积极配合铁路主管部门进行安全、质量检查及各类验收，甲方予以配合；乙方负责实施涉铁范围内的输水管道及附件制造安装、阀门等金属结构制造安装、顶管井改造、成修井及镇支墩等永久土建工程，以及涉铁工程范围内的环保、水保及临时道路工程、施工供电工程。相关费用包含在本协议价款中。

(40) 业主要求提供永久供电工程征地范围内变电站占地、供电工程施工图纸范围内进变电站道路、塔基、杆基(坑)、拉线(点)、施工通道、架空及埋地线路等用地手续报批、林木砍伐等由业主负责办理，征地补偿资金由乙方负责，相关费用包含在本协议价款中。

(41) 业主要求提供施工图纸范围外所需用地手续报批、林木砍伐、征地补偿资金由乙方负责，甲方予以配合，相关费用包含在本协议价款中。

(42) 业主要求提供的临时占地的土地复垦由乙方实施，乙方应按经批准的复垦方案依法复垦，并在自然资源主管部门批准的临时用地使用期满之日起一年内取得自然资源主管部门会同有关行业管理部门认定并出具依法复垦验收合格确认书，甲方予以配合，相关费用包含在本协议价款中。

(43) 在进场可以使用前，乙方须合理组织施工，做好土石方调配工作，相关费用包含在本协议价款中。

(43) 应履行的其他义务。

## 八、机构设置

### 8.1 甲方机构设置

甲方设置本工程总指挥部作为甲方现场管理机构，全面负责本工程的施工总承包管理、验工计价、竣工结算、工程款收付并承担相应的纳税义务。

### 8.2 乙方机构设置

乙方设置项目经理部，作为承包范围内工程的现场管理机构，将项目经理部的机构设置及人员配置报甲方备案。

#### (1) 主要管理人员

项目经理：胡平，技术职称：高级工程师，一级建造师资格证书号：20200903452000001162；安全B证书号：水安B(2021)0011074；项目技术负责人：雪少瑜，技术职称：高级工程师；安全总监：董彪，技术职称：高级工程师，安全C证书号：水安C(2015)0028622，乙方不得擅自更换项目经理、总工程师和安全总监，否则按本协议“21.2 乙方违约”承担相应的违约责任。

#### (2) 其他管理人员

乙方须配置满足现场管理需要的其他管理人员，配置要求不低于以下要求，并满足总承包合同相关要求。

#### 其他管理人员配置要求

序号	人员	人数	资格要求	备注
工程管理				
1	工程部长	1人	具有5年以上类似工作经验，高级及以上职称。	
2	工程副部长	1人	具有3年以上类似工作经验，高级及以上职称。	
3	测量主管	不少于1人	具有3年以上类似工作经验，中级及以上职称。	

序号	人员	人数	资格要求	备注
4	项目经理	不少于1人	具有5年以上类似工作经验，高级及以上职称，持有检测工程师证。	
5	档案管理员	不少于1人	持有档案管理员证。	
6	其他技术人员	不少于3人		满足现场管理需要。
7	资料员	若干		
二	安全、质量管理			
1	安全环保部长	1人	具有5年以上安全生产管理经验，高级及以上职称，持有相关主管部门C类证书或注册安全工程师证。	
2	专职安全管理	不少于2人	具有2年以上安全生产管理经验，初级及以上职称，持有相关主管部门C类证书或注册安全工程师证。	按照工程实际情况适当增加，且不低于国家相关行业最低标准要求。
3	兼职专职安全员	不少于1人	具有2年以上专职或兼职安全管理经验，持有有效作业资格证书。	根据工程施工需要配置。
4	机械类安全员	不少于1人	具有2年以上机械类安全管理经验，中级及以上职称，持有相关主管部门C类证书或注册安全工程师证。	
5	质量管理部长	1人	具有5年以上质量管理经验，高级及以上职称，持有质量员岗位证。	
6	质检员	不少于2人	持有质检员证。	
三	合同管理			
1	商务经理	1人	具有5年以上类似工作经验，高级及以上职称。	
2	商务部长	1人	具有3年以上类似工作经验，高级及以上职称，持有注册造价工程师证。	
3	职员	不少于2人	具有初级及以上职称。	设专人负责成本管理。
四	物资设备管理			
1	物资部长	1人	具有5年以上类似工作经验，高级及以上职称。	

14

序号	人员	人数	资格要求	备注
2	物资管理	不少于2人	具有3年以上类似工作经验，初级及以上职称。	
3	施工档案管理	不少于2人	具有初级及以上职称。	
五	财务管理			
1	财务部长	1人	具有3年以上类似工作经验，中级及以上职称。	
2	职员	3人	具有2年以上类似工作经验。	
六	信息管理			
1	信息化工程师	1人		负责相关系统的运行维护、协调沟通、设施保管。
2	信息采集人员	若干	人数满足工作需要即可。	负责工程建设过程中各类资料（文档资料、图片、视频）录入。
七	协调管理部			
1	协调管理部部长	1人	具有5年以上类似工作经验，高级及以上职称。	负责统筹协调民工工作。
2	职员	2人	具有2年以上类似工作经验。	
八	班子其他成员			
1	项目书记	1人	具有职称，协调工作经验，高级及以上职称。	
2	副班领导	若干	人数满足工作需要即可，高级及以上职称。	

如甲方另有要求，各标段人员配置以相关文件为准。

### 九、分包管理

工程分包必须符合国家和相关部委、地方政府及本项目业主关于工程分包管理的规定。乙方应对分包人的施工人员进行实名制管理，包括但不限于进出场管理、登记造册以及各种证照的办理。

(1) 乙方对分包人的选择必须遵守国家和行业主管部门颁布的相关法律法规，且符合业主、甲方以及乙方的相关规定。严禁引入不合格的分包队伍，不合格分包队伍不限于股份公司黑名单和甲方

15

其他项目被中途退场的队伍等。

(2) 乙方须按业主及甲方的要求将隧洞、管道、泵站、顶管、供电电、机电金结等工程的拟分包单位资格上报监理、甲方及业主审核。

(3) 乙方不得将其承包的全部工程转包给第三人，或将其承包的全部工程肢解后以分包的名义转包给第三人；不得以劳务分包的名义转包或违法分包工程。

(4) 乙方不得将工程主体结构、关键性工作分包给第三人。

(5) 工程分包必须由具有相应资质条件的分包单位承包；乙方不得将工程分包给自然人，不得将工程分包给不具备相应资质或安全生产许可的单位。

(6) 未经业主审批同意（本项目总承包合同另有约定除外），不得进行专业分包；主体工程（钢结构除外）不得进行专业分包。

(7) 严禁层层分包，即专业分包人不得再次实施专业分包，劳务分包人不得再进行劳务分包。

(8) 专业分包禁止“以包代管”，禁止“以劳务分包之名，行专业分包之实”。

(9) 劳务分包人只能计取劳务作业费用，不得计取主要建筑材料款、周转材料款和大中型施工机械设备费用。

(10) 除非业主另有要求，构成工程实体的主要材料、周转材料、工程设备和大中型施工机械设备应由乙方提供。

(11) 乙方和分包人应当依法签订分包合同，并按照合同约定履行义务。

(12) 经相关方审核通过后的分包项目才能签订分包合同，分包合同文本应执行乙方颁发的范本。

(13) 分包单位必须在签订分包合同后方可进场施工。

16

(14) 乙方不得约定分包人采取垫资、带资方式完成其分包工作内容。

(15) 乙方应及时向分包人办理验工计价、工程结算，并按分包合同约定支付分包价款。

(16) 分包人完成分包合同全部内容后，乙方应及时与分包人办理未次结算，并签订封账协议。

## 十、工程质量

### 10.1 质量要求

10.1.1 乙方负责提供的材料、设备、工艺和承建的工程均应符合设计文件要求。

(1) 符合合同规定要求的品种、质量等级、规格及数量，并符合设计文件要求。

(2) 工程施工质量必须满足本协议规定、设计标准和技术规范要求。

(3) 质量标准的评定以国家、行业的质量检验评定标准为依据。

(4) 乙方必须为配合下道工序施工提供完善的质量保证。

10.1.2 因乙方原因造成工程质量达不到本协议约定验收标准的，业主、甲方、监理工程师有权要求乙方返工直至符合本协议要求为止，由此造成的费用增加和（或）工期延误由乙方承担。

10.1.3 因甲方原因造成工程质量达不到本协议约定验收标准的，甲方应承担乙方返工造成的费用增加。

### 10.2 乙方的质量管理

10.2.1 在施工现场设置专门的质量检查机构，配备专职质量检查人员，建立完善的质量检查制度。按业主、甲方要求，提交工程质量保证措施文件，报送监理工程师审批。

10.2.2 全面负责施工现场工程质量管理，乙方须：

(1) 认真贯彻落实国家、行业、地方政府有关工程质量的方针、

17

政策、法律、法规、规章制度，严格执行业主、甲方、监理和其内部的相关管理办法。

(2) 根据国家法律法规、行业规程、和甲方相关质量管理要求，建立健全质量管理体系，并保证体系的正常运行；严格按照图纸、规范、施工组织施工；开展教育培训、交底；落实样板引路机制；组织质量检查，严格落实“三检制”；制定措施，预防质量事故。

(3) 负责管段内工程质量保修工作。

(4) 做好工程质量资料收集、整理和归档工作。

(5) 实施甲方优质工程创建规划，确保实现甲方制定的工程创优目标。

### 10.3 乙方的质量检查

10.3.1 按本协议约定对材料、工程设备以及工程的所有部位及其施工工艺进行全过程的质量检查和检验，并作详细记录，编制工程质量报表，报送业主、监理单位，甲方进行过程监督检查。

10.3.2 按照质量验收标准，严格执行材料设备进场、工序交接、隐蔽工程检查以及工序、单元、分部和单位工程质量验收管理制度，执行三检制度。

10.3.3 根据技术规范的规定配备检测试验仪器、仪表，并及时校正确保其精度。钢筋、砼及防水材料全部实行监理见证取样送检制度，检测机构资质须满足相关要求。

10.3.4 建立质量奖惩制度，坚持“四不放过”原则，对质量事故要进行严肃处理。

### 10.4 质量检验

10.4.1 乙方应随时接受甲方、监理单位、政府部门（包括质量管理部门、安全管理部门）、行业质量安全检查人员或业主委派的质量检测和监测单位所进行的安全质量的监督和检查。乙方

应为此类监督、检查提供方便。

10.4.2 乙方须按合法的设计文件、施工规范和质量验收标准及本协议的规定，对于本工程和设备、材料、部件（包括建筑构配件）进行检验。不合格的不得使用。乙方有义务自费修复和更换合格的设备、材料、部件，因此造成工期延误的，由乙方负责采取补救措施，相关费用由乙方承担，但并不免除乙方上述责任。

10.4.3 业主、甲方、监理工程师及业主、甲方授权的第三方，具有对任何施工区域进行质量监督、检查、检验、检测和试验的权利。乙方应为此种质量检查活动提供便利条件。甲方对因乙方原因引起的质量缺陷，有权下达修复、暂停、拆除、返工、重新施工、更换等指令。

### 10.5 隐蔽工程和中间验收

#### 10.5.1 隐蔽工程和中间验收

需要质检的隐蔽工程和中间验收工程的分类、部位、质检内容、质检标准、质检表格和参检方的约定；根据国家、行业、项目所在地及业主、监理单位有关规范、规程、标准和规定执行。

#### 10.5.2 乙方私自覆盖

乙方未通知和监埋人到场检查，私自将工程隐蔽部位覆盖的，监埋人有权指示乙方钻孔探测或揭开检查，由此增加的费用和（或）工期延误由乙方承担。

#### 10.5.3 再检验

甲方和监理工程师在任何时间内，有权对已经验收的隐蔽工程要求重新检验，乙方应按要求拆除覆盖、剥离或开孔，并在检验后重新覆盖或修复。如果检验不合格，由此发生的费用及工期延误由乙方承担；如果检验合格，由此发生的费用由业主或甲方承担，对关键节点工期造成的延误，工期顺延；或承担赶工费，工期不予顺延。

英。

因非甲方或监理要求引起的再检验双方根据具体情况协商处理。

#### 10.6 清除不合格工程

10.6.1 乙方使用不合格材料，或采用不适当的施工工艺，或施工不当，造成工程不合格的，甲方、监理可以随时发出指示，要求乙方立即采取补救措施进行补救，直至达到本协议要求的质量标准，由此增加的费用和（或）工期延误由乙方承担。

10.6.2 由于甲方提供的材料不合格造成的工程不合格，需要乙方采取补救措施的，甲方应承担由此增加的费用和（或）工期延误。

### 十一、施工安全、治安保卫、环境保护和社会责任

#### 11.1 甲方的施工安全责任

11.1.1 对乙方安全生产进行监督管理，承担建设项目安全生产监督管理责任。

11.1.2 贯彻落实国家、行业主管部门颁布的有关安全生产的法律、法规和标准，严格执行甲方、业主及监理等相关单位的安全生产制度和指令。

11.1.3 建立健全安全生产管理体系，适时更新新安全生产管理制度，定期召开安全生产会议，开展安全综合检查、组织考评、观摩活动等，确保管理体系有效运行。

11.1.4 对其现场管理人员的工伤事故承担责任，但由于乙方原因造成甲方人员伤亡的，应由乙方承担一切责任。

11.1.5 不得要求乙方违反法律法规、安全管理规章制度进行施工，因甲方违反安全管理规定导致的安全事故，由甲方承担相应责任及费用。

#### 11.2 乙方的施工安全责任

乙方根据国家法律法规、行业规定、国家部委、股份公司、业

主、监理及甲方有关安全管理要求，落实安全管理主体责任。

#### 11.3 乙方的施工安全管理要求

11.3.1 按照国家相关部门或行业标准要求，成立安全生产领导机构，设置安全管理相关部门，配备专职安全管理人员，设置安全生产总监；作业班组设专（兼）职安全员和群众安全生产监督员，形成安全生产管理网络。

11.3.2 细化分解甲方的安全生产目标，并制定本单位的安全生产目标，建立、健全安全生产责任制，与其管理部门、施工班组（架子队）等签订安全生产责任书，实施安全生产目标管理。

11.3.3 及时收集国家、行业、地方政府的安全生产法律法规、标准规范及修订情况，及时向从业人员传达，并将相关要求转化为本单位的规章制度，规范从业人员的安全生产作业行为；乙方制定本单位的规章制度应满足《企业安全生产标准化基本规范》（GB/T33000-2016）的要求。

11.3.4 根据施工生产特点，编制各岗位安全操作规程并组织培训交底。

11.3.5 根据国家、行业规定，以及其内部管理规定开展安全教育培训工作，乙方的“三类人员”应持证上岗。

11.3.6 乙方应按照业主、甲方、内部管理要求编制综合应急救援预案和专项应急救援预案，组建应急救援队伍，配备应急物资，根据规定开展应急演练。

11.3.7 严格按照设计文件、技术标准、施工组织设计、安全专项施工方案等组织施工；加强施工现场安全过程控制。

11.3.8 对所承担工程开展危险源辨识和安全评估，对确认的重大危险源要登记建档、适时更新，并制定重大危险源安全管理技术措施，施工中严格落实。

11.3.9 定期开展综合性的安全生产检查、季节性和节假日检查等，不定期开展专项检查、日常检查以及其内部要求开展的专项检查等。

11.3.10 根据《安全生产事故隐患排查治理暂行规定》（国家安全生产监督管理总局令 第16号），定期对与施工生产相关的场所、环境、人员、设备、设施等进行隐患排查。

11.3.11 对检查发现的问题要按五定原则（定人、定时、定措施、定资金、定预案）落实整改。

11.3.12 按照《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16号）及地方政府关于建设工程安全文明施工措施费用计取及使用管理的相关规定使用安全生产费用，安全生产费用专项用于安全生产。

11.3.13 按照法律法规、标准规范的要求，为从业人员提供符合职业健康要求的工作环境、条件和条件，配备与职业健康保护相适应的设施、工具和劳动防护用品；对可能发生急性职业危害的有毒、有害工作场所，设置报警装置，配置现场急救用品、设备，设置应急撤离通道；各种防护用品、急救用品应定点存放在安全、便于取用的地方，并有专人负责保管，定期校验和维护。

11.3.14 通过安全文化建设、安标工地创建等活动促进安全生产工作；采取安全宣传、知识竞赛、观摩学习、安全督查等多种形式提高全体从业人员的安全意识，引导安全行为，确保项目建设安全生产水平持续提升。

11.3.15 建立安全生产主要过程、事件、活动、检查的安全记录档案，并有效管理。

#### 11.4 治安保卫

11.4.1 乙方应与当地公安部门协商，在现场建立治安管理机构

或联防组织，统一管理施工场地的治安保卫事项，履行标段治安保卫职责。

11.4.2 乙方除应协助现场治安管理机构或联防组织维护施工现场的社会治安安外，还应做好包括生活区在内的各自管辖区的治安保卫工作。

11.4.3 乙方应在工程开工后，编制施工现场治安保卫计划，并制定应对突发事件的应急预案。在工程施工过程中，发生暴乱、爆炸等恐怖事件，以及群殴、械斗等群体性突发事件的，乙方应立即向当地政府报告，乙方应积极协助当地有关部门采取措施平息事态，防止事态扩大，尽量减少财产损失和避免人员伤亡。

#### 11.5 环境保护

11.5.1 乙方在施工过程中，应贯彻执行国家、行业、地方政府和业主、甲方的有关环境保护的法律法规、标准和制度，履行本协议约定的环境保护义务，并对违反法律法规和本协议的定义务所造成的环境破坏、人身伤害和财产损失负责。

11.5.2 组织开展环境保护教育培训工作。重点针对施工现场废水、废（烟）气、废油、扬尘、噪声、振动、固体废物排放等的控制进行培训；培训要作好记录，建立档案。

11.5.3 乙方开工前要对施工周边环境因素调查，建立环境影响因素清单，确定污染源，制定预防措施并落实。

11.5.4 在生产过程中，乙方应制定技术措施，落实环保责任，加强对废水、扬尘、噪声、振动、废（烟）气、废油、固体废物等的排放控制，做好监测，实现达标排放，施工中发生污染事件和其他突发性事件，要立即采取措施进行治理，防止事态扩大，对发生负面影响较大的事件时，乙方要积极配合地方环保部门进行调查和处理。

11.5.5 施工中出現因乙方違反本協議規定或措施不當造成的環境影響及糾紛，由乙方自行承擔責任及自費處理由此引起的后果。

#### 11.6 社會責任

11.6.1 乙方應嚴格遵守國家法律、法規及地方性政策和相關政府部門文件的規定，合理組織施工，避免對周邊環境及居民造成影響和損失。對於乙方原因造成的損失和糾紛，應充分與受損方溝通，依法依規進行賠償。

11.6.2 乙方應暢通通信渠道，認真受理、辦理和回復參建人員及市民反映的信訪問題，全面完成地方政府下達給本工程的信訪維穩考核指標。

11.6.3 乙方應及時做好本工程施工相關矛盾糾紛排查調處工作，防止發生群體性事件或非正常上訪事件，防止出現重大群體性事件及群眾進京上訪事件。

11.6.4 如發生危及公共安全或正常社會秩序的事件，乙方應第一時間通報甲方，並即時採取措施控制事態發展，化解矛盾糾紛，維護社會穩定。

11.6.5 乙方應確保分包人同樣遵守以上條款，並就分包人對上述義務承擔連帶責任。

#### 11.7 水土保持

11.7.1 在施工過程中，乙方應遵守有關水土保持的相關法律法規和規章，並對其違反法律和合同義務所造成的水土流失災害、人身傷害和財產損失負責。

11.7.2 乙方應按業主、甲方要求編制水土保持措施計劃，符合技術標準的要求。

11.7.3 乙方應嚴格按設計及相關規范要求進行施工，並負責施工影響範圍內的地下水環境影響的恢復、替代、補償及應急處置等

工作，相關費用已含在本協議條款中。

## 十二、施工計劃與工程進度管理

### 12.1 施工計劃管理

12.1.1 乙方在履行合同期間，應嚴格執行甲方下達的各項計劃、指令；甲方為了統籌全線工程做好各項施工的銜接而設立關鍵節點並通知乙方協調一致後，乙方應在施工組織中採取一切有效的措施，確保關鍵節點的按期完成；同時，為確保工程總目標的實現，甲方可根據工程進展的情況與乙方協調一致後，確立新關鍵節點，乙方應採取措施，調整施工組織安排，制訂新的施工計劃，保證完成新確定的關鍵節點。

12.1.2 因乙方原因使工程實際進度明顯落後於項目進度計劃的，甲方、監理工程師有權利要求乙方自費採取措施，趕上項目進度計劃。

### 12.2 延誤

因業主原因導致乙方發生工期延誤或預料可能發生工期延誤時，乙方應收集、整理相關支持材料，上報監理工程師、甲方，並全力配合甲方對業主進行工期、費用索賠，如索賠得到業主認可，則業主對甲方工期順延及費用的補償由乙方享有。

除上述及不可抗力以外，無論出于何種因素造成工期延誤的，乙方應採取一切必要措施，自費趕上項目進度計劃。

### 12.3 暫時停工和復工

#### 12.3.1 甲方指示的暫停

在甲方認為有必要的情况下，可指示乙方部分或全部工程暫停，同時告知監理。在暫停期間，乙方應保護、保管以及保障該部分或全部工程免遭任何損壞、損失或損害。

#### 12.3.2 監理工程師指示的暫停

(1) 监理工程师可根据本工程建设情况发出修正令等，乙方在规定时间内无作为或整改达不到要求，监理工程师可指示乙方进行部分或该项工程暂停，在暂停期间，乙方应保护、保管以及保障该部分或全部工程免遭任何侵蚀、损失或损害；

(2) 在收到继续施工的许可或指示后，乙方应会同监理工程师共同对受暂停影响的工程、生产设备和材料进行检查，乙方应修复在暂停期间发生在工程或工程设备或材料中的任何侵蚀或缺陷或损失。

#### 12.3.3 因不可抗力的暂停

因不可抗力造成的暂停，甲、乙双方应按照本协议中有关不可抗力事件的发生、后果和责任的约定安排相关工作，履行相关义务。

#### 12.3.4 暂停时乙方的工作

在甲方、监理工程师指示的暂停和因不可抗力的暂停的情况下发生时，乙方应立即停止现场的实施工作，应在暂停期间，照料、保护、监管合同约定的应由乙方在此期间监管的所有财产及乙方的文件。因乙方未能尽到照料、保护和监管责任，由乙方负责。

#### 12.3.5 甲方指示的复工

甲方发出复工通知的，应同时告知监理工程师，乙方应对受暂停影响的工程、设备、材料、部件进行检查，并将检查结果及需要恢复、修复的内容书面通知甲方。

#### 12.3.6 监理工程师指示的复工

监理工程师发出复工通知的，乙方应对受暂停影响的工程、设备、材料、部件进行检查，并将检查结果及需要恢复、修复的内容书面通知监理工程师、甲方。

12.3.7 如乙方认为造成停工的原因已消失且工程可复工时，乙方可向监理工程师提出复工申请，监理工程师应会同乙方共同对暂

停影响的工程、生产设备和材料进行检查。如监理工程师检查完毕后认为满足复工条件，应在24小时内发出复工许可。

#### 12.4 关键节点工期

本工程的关键节点工期按项目实施性施工组织设计中列明的日期执行，若需调整，甲、乙双方另行协商。

### 十三、物资供应和管理

13.1 甲方以文件形式下发项目物资集中采购供应实施方案，明确集中采购供应物资的范围、供应价格、结算及付款、相关各方的职责等内容，并有权对物资集中采购范围进行动态调整；乙方必须按上述方案及相关调整的要求，积极配合甲方完成物资集中采购供应工作。

#### 13.2 甲方集中采购物资结算及扣款规定：

- (1) 按月结算，上月21日至本月20日为一个结算周期；
- (2) 甲方委托的物资集中采购供应单位依据乙方有权收款人确认的签收单（收货单据）编制结算表，经乙方核对、确认后，于每月23日前、25日前分别将电子、书面结算相关资料上报甲方，甲方办理物资采购供应结算工作，并据此收取货款或全额扣代付货款。

13.3 除甲方集中采购供应的物资钢材、水泥、型材、油品、防水材料、管材等以外，乙方应对其自行采购的物资负责。乙方自购的物资与设计标准要求不符时，乙方应按甲方、监理工程师要求的时间运出施工场地，重新采购符合要求的产品，乙方承担由此发生的费用，并自费赶上因此延误的工期。

13.4 乙方不得越权采购和违规采购，一经发现，将对其通报批评，并在劳动竞赛相应考核中得分为零，并按甲方相关管理办法接受经济处罚。

13.5 集中采购物资的供应实行总量控制，限额发料；当供应量

达施工图设计量的95%时，乙方要及时清点、核算，杜绝超用；乙方须按相关规定加强物资计划管理。

13.6 运入施工现场的集采甲供材料必须专用于本协议工程，未经甲方同意，乙方不得将材料运出工地或挪作他用。一经发现，甲方将对其进行通报批评，乙方须无条件运回材料或赔偿甲方。在劳动竞赛以及各类评优活动中实行“一票否决”，同时对其年度信用评价进行扣分，并有权对乙方给予违约处罚。

13.7 为防止材料流失，已进入工地的工程材料因外协加工、退货等原因需出场时，必须报经甲方和监理同意方可出场。

#### 十四、施工设备和临时设施

##### 14.1 施工设备

14.1.1 乙方应按甲方的施工机械设备管理办法规定，按时向甲方报审主要施工设备配置计划表，定期更新施工设备台账及主要施工设备进/离场表等相关资料并报甲方及监理备案。

14.1.2 特种设备检验完成后，乙方应在30日内向特种设备安全监督管理部门备案登记。

14.1.3 乙方须对拟进场施工设备进行技术状况检查，检查合格后方可进场。

14.1.4 甲方可根据现场具体情况，对乙方配置的闲置施工设备或周转材料进行统一调配，使用费用参照市场价格。

14.1.5 乙方使用的施工设备不能满足施工进度计划和（或）质量要求时，甲方有权要求乙方增加或更换施工设备，乙方增加或更换施工设备增加的费用和（或）工期延误由乙方承担。

##### 14.2 临时设施

14.2.1 乙方应根据施工进度计划及甲方和业主的相关要求修建临时设施。

14.2.2 项目经理部的临建方案和费用预算要报甲、乙双方共同批准，满足甲方“三高四化”的要求，避免项目经理部超标建设。临建工程费用预算应控制在标段协议价款的3%以内。

14.2.3 施工临时用地方案由乙方报甲方及业主审定后实施，费用按本协议约定结算。

#### 十五、试验和检验

##### 15.1 材料和工程试验、检验

15.1.1 受乙方委托，甲方设置本项目中心试验室，乙方应按本协议约定进行材料和工程的试验、检验，并为监理人对上述材料和工程的质量检查提供必要的试验资料和原始记录。

15.1.2 监理人未派员参加试验和检验的，除监理人另有指示外，乙方可自行试验和检验，并应立即将试验和检验结果报送监理人签字确认。

15.1.3 监理对乙方的试验和检验结果有疑问的，或为查清乙方试验和检验成果的可靠性要求乙方重新试验和检验的，可由监理与乙方共同进行。重新试验和检验的结果证明该项材料或工程的质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）工期延误由乙方承担；重新试验和检验结果证明该项材料、工程设备和工程符合合同要求，乙方应收集相关证明材料配合甲方向业主要求索赔。

##### 15.2 现场材料试验

15.2.1 乙方根据本协议约定或监理人指示进行的现场材料试验，应由乙方提供试验场所、试验人员、试验设备器材以及其他必要的试验条件。

15.2.2 监理人在必要时可以使用乙方的试验场所、试验设备器材以及其他试验条件，进行以乙方施工范围内工程质量检查为目的的复核性材料试验，乙方应予以协助。

### 15.3 现场工艺试验

乙方应按相关合同约定或监理人指示进行现场工艺试验。对大型的现场工艺试验，监理人认为必要时，应由乙方根据监理人提出的工艺试验要求，编制工艺试验措施计划，报送监理人审批。

### 十六、变更

#### 16.1 变更的范围和内容

在履行合同中发生以下情形之一，应按照本款规定进行变更。

- 16.1.1 取消合同中任何一项工作，但被取消的工作不能转由业主或其他人实施（经业主与甲方协商一致的情形除外）；
- 16.1.2 改变合同中任何一项工作的质量或其它特性；
- 16.1.3 改变合同工程的基线、标高、位置或尺寸；
- 16.1.4 改变合同中任何一项工作的施工时间或改变已批准的施工工艺或顺序；
- 16.1.5 在完成本项目所需变更或新增的所有项目，均属于承包人应履行的合同义务。

#### 16.2 变更权及变更程序

按甲方与业主签订的《施工合同》相关规定，业主制定的设计变更管理办法执行。

#### 16.3 设计优化

乙方在甲方的指挥、组织、协调下全力做好设计优化工作。

### 十七、验工计价

#### 17.1 对外验工计价

乙方须在甲方的统一组织下，按照甲方与业主签订的《施工合同》、业主验工计价管理办法及甲方对外验工计价考核管理办法的相关规定执行。乙方须按“月”足额申请承包范围内具备验工计价条件的已完工程验工计价。

30

### 17.2 对内验工计价

工程预付款：由甲乙双方按照同原则分配并承担相应的扣回义务，但甲方有权根据乙方所承建施工段的实际情况及后续出资义务，分不同时间段、分批次拨付乙方应分劈的工程预付款。乙方收取甲方工程预付款前需提供增值税发票。

对内验工计价：待业主批复对外验工计价报表后，乙方须按照甲方对内验工计价管理办法的相关规定向甲方申请内部验工计价。乙方申请的内部验工计价数量不得大于业主批复的本工程相应子目的计量签证数量。

### 17.3 工程进度款

验工计价批复并收到业主支付的工程进度款后，甲方按本合同及甲方制定的《建设资金管理暂行办法》向乙方拨付建设资金。甲方对建设资金拨付分双账户进行管理，采用银行存款支付方式拨付农民工工资至各标段农民工工资专用账户，采用开投资票支付方式拨付剩余工程进度款。甲方拨付乙方建设资金前，乙方应向甲方开具增值税专用发票。

本合同进度付款按月支付，当累计付款至本合同价款的90%时停止拨付；完成对业主的竣工结算后，乙方应尽快完成内部竣工结算，甲方收到业主支付的剩余价款后，向乙方支付除预留质量保证金以外的剩余价款。

### 17.4 预扣费用

(1) 本项目设立劳动竞赛制度，从乙方的协议价款中提取施工生产协理费，专项用于项目考核奖励、四新技术推广等，提取基数为每期验工计价总额，提取比例为0.33%。若工程完工后，预留的施工生产协理费有剩余，则按本项目各施工单位协议价款比例予以返还。

31

(2) 本项目的质量保证金为2%，计取基数为每期验工计价总额，缺陷责任期满，且质量监督机构已按规定对工程质量检测鉴定为合格，扣除甲方代为支付的保修款后，无息退还剩余质量保证金，如剩余质量保证金不足以支付甲方代付的保修款部分，由乙方补足。

(3) 本项目设立施工利润实现率保证金预扣制度，保证金比例为0.5%，计取基数为每期验工计价总额，根据乙方项目经理部每季度报送给总包指挥部的成本监控报表，如开累成本实现了本协议“第五条”约定的施工利润率目标，则按2倍返还预扣的保证金；如未实现则按照本协议“21.2 乙方违约”进行违约处罚。

## 十八、工程验收

### 18.1 分部分项工程验收

分部分项工程质量应符合国家有关工程施工验收规范、标准及本项目总承包合同约定，验收程序按照业主及甲方的相关管理制度中的相应条款执行，乙方承担相关费用。

乙方应积极配合业主组织的单位工程验收、合同工程竣工验收和政府验收（阶段验收、专项验收、竣工验收），并符合《施工合同》约定。

### 18.2 竣工退场

#### 18.2.1 竣工退场

业主颁发工程接收证书后，乙方应按以下要求对施工现场进行清理：

- (1) 施工现场内残留的垃圾已全部清除出场；
- (2) 临时工程已拆除，场地已进行清理、平整或复原；
- (3) 应撤离的人员、施工设备和剩余的材料，包括废弃的施工设备和材料，已按计划撤离施工现场；

32

(4) 施工现场周边及其附近道路、河道的施工堆积物，已全部清理；

(5) 施工现场其他场地清理工作已全部完成。施工现场的竣工退场费用由乙方承担。

#### 18.2.2 地表还原

乙方要按照地方政府的要求恢复临时占地、清理场地及其土地复垦，乙方未按要求恢复临时占地，或者场地清理、土地复垦未达到地方政府要求的，相关责任和费用由乙方承担。

## 十九、竣工结算

### 19.1 对业主的竣工结算

19.1.1 项目竣工验收合格后，乙方要在甲方规定的时间内完成承包范围内工程的竣工图绘制、送审，并根据审定的竣工图纸和合同文件，编制竣工结算报告，上报甲方审查。

19.1.2 在甲方的组织下，配合好竣工结算报告的审核（批）工作，并及时补充、完善相关资料。

19.1.3 因乙方原因甲方未按业主要求及时完成竣工结算造成的一切损失均由乙方承担。

### 19.2 对甲方的竣工结算

19.2.1 乙方在甲方对业主办理完竣工结算后，向甲方递交本工程竣工结算报告及完整的结算资料。

19.2.2 甲方审定的结算价扣除已支付乙方的工程进度款、安全生产费、质量保证金以及其他应扣留的款项后支付给乙方。最终结算价本协议及甲、乙双方签订的补充协议共同确认。

## 二十、缺陷责任与保修

### 20.1 工程保修的原则

在工程移交业主后，因乙方原因产生的质量缺陷，乙方要承担

33

质量缺陷责任和保修义务。缺陷责任期届满，乙方仍要按本协议约定的工程各部位保修年限承担保修义务。

#### 20.2 缺陷责任期

20.2.1 缺陷责任期从工程通过竣工验收之日起计算，缺陷责任期为12个月。

20.2.2 缺陷责任期内，由乙方原因造成的缺陷，乙方要负责维修，并承担鉴定及维修费用。由他人原因造成的缺陷，甲方负责组织维修，乙方不承担费用。当业主要求甲方延长缺陷责任期时，乙方的缺陷责任期相应顺延。

20.2.3 任何一项缺陷或损坏修复后，经检查证明其影响了工程或工程设备的使用性能，乙方要重新进行本协议约定的试验和试运行，试验和试运行的全部费用由责任方承担。

#### 20.3 保修

##### 20.3.1 保修责任

工程保修期从工程竣工验收合格之日起算，具体分部分项工程的保修期由合同当事人在工程质量保修书中约定。在工程保修期内，乙方应当根据有关法律、法规及本协议约定承担保修责任。

##### 20.3.2 修复费用

保修期内，修复的费用按照以下约定处理：

(1) 保修期内，因乙方原因造成工程的缺陷、损坏，乙方负责修复，并承担修复的费用以及因工程的缺陷、损坏造成的人身伤害和财产损失；

(2) 因其他原因造成工程的缺陷、损坏，可以委托乙方修复，乙方承担修复的费用，并支付乙方合理的利润，因工程的缺陷、损坏造成的人身伤害和财产损失由责任方承担。

##### 20.3.3 未能修复

因乙方原因造成工程的缺陷或损坏，乙方拒绝维修或不能在合理期限内修复缺陷或损坏，且经甲方书面催告后仍未修复的，甲方有权自行修复或委托第三方修复，所需费用由乙方承担。

#### 二十一、违约

##### 21.1 甲方违约

21.1.1 甲方未按本协议约定向乙方支付协议价款，造成乙方关键节点工期延误的，甲方应支付乙方相关赶工费用。

21.1.2 甲方未按本协议约定履行应尽的其他义务，视为甲方违约，相关处罚按本协议约定执行或双方另行协商办理。

##### 21.2 乙方违约

乙方未按照法律、法规、规章、工程建设规范标准和本协议约定履行义务或不完全履行义务的，视为乙方违约。

###### 21.2.1 工期

(1) 因乙方原因发生工期延误造成甲方对业主违约时，由乙方承担业主对甲方的全部违约处罚及损失。

(2) 因乙方原因导致甲方制定的关键节点工期无法实现，视为乙方违约，乙方除应自费采取赶工措施确保关键节点工期的实现外，还应按甲方的相关管理办法支付违约金，同时甲方保留对乙方承包范围及内容进行调整的权利。

###### 21.2.2 安全、质量

乙方发生安全、质量事故，视为乙方违约，乙方须按照甲方、业主颁布的相关管理办法接受处罚，但并不免除乙方接受国家、地方政府相关部门和业主的处理。

###### 21.2.3 分包

(1) 乙方工程分包管理制度不健全、不规范，甲方将要求乙方限期整改，若不按期整改或整改不到位的，甲方有权对乙方处以2

万元次的违约金。

(2) 工程分包未按乙方分包管理制度规定选择分包人和履行报批程序的，除责令限期整改外，若分包人符合基本条件且分包价格执行乙方关于上限价的规定，则甲方有权处以每支分包队伍5万元的违约金；若分包人不符合基本条件或分包价格未执行乙方关于上限价的规定，则甲方有权处以每支分包队伍10万元的违约金。

(3) 乙方须择优选择分包队伍，并保持队伍稳定，如发生分包队伍中途退场行为，甲方将采取通报批评和约谈乙方公司分管领导查明原因，并将通报抄送股份公司，甲方有权对乙方处以每支退场队伍结算额5%的违约金。

(4) 工程分包存在转包、违法分包、层层分包、挂靠等行为，或违反股份公司工程施工分包负面清单规定进行分包时，甲方有权要求乙方立即整改，并对乙方处以每项100万元的违约金。

(5) 乙方未签订分包合同便允许分包人进场施工的，甲方有权对乙方处以每支分包队伍10万元的违约金。

(6) 乙方对分包人虚假计量、超额计量的，甲方有权对乙方处以每支分包队伍10万元的违约金。

(7) 乙方拖欠分包合同价款的，甲方将责令乙方限期整改或代为支付，若造成不良社会影响的，甲方有权对乙方处以50万元/次的违约金，乙方应承担由此造成的全部责任和经济损失。

(8) 乙方未按时足额支付农民工工资，致使甲方受到政府相关行政主管部门和业主处罚的，或造成不良社会影响的，乙方承担全部责任和经济损失，并且甲方有权对乙方处以核实拖欠金额10-30%（即第一次按10%、第二次按20%、第三次及以上按30%）的违约金。

(9) 若发生分包队伍围堵甲方或业主单位，甲方有权对乙方处

以20万元/人·天的违约金。

(10) 项目部其他违反相关法律法规和本协议约定的情形，视具体情节轻重追究乙方违约责任。

#### 21.2.4 管理人员履约

乙方标段项目经理部在履约期间出现下列行为时，视为乙方违约，甲方将向乙方发出整改通知书，在整改期限内为未整改到位的，甲方将对乙方加倍处以违约金，直至乙方整改到位：

(1) 项目经理、项目技术负责人和安全总监未按本协议约定配置到位的，甲方将对乙方处以100万元/人的违约金。

(2) 各部门负责人和班子其他成员未按本协议约定配置的，乙方向甲方支付5万元/人的违约金。

(3) 其他管理人员未按本协议约定配置的，乙方向甲方支付2万元/人的违约金。

#### (4) 更换主要管理人员

① 未经甲方和业主的书面批准，更换项目经理、技术负责人和安全总监的，每更换一人，乙方向甲方支付100万元的违约金；如经甲方和业主同意更换项目经理和总工程师的，每更换一人，甲方有权向乙方收取30万元的违约金。

② 未经甲方的书面批准，擅自更换部门负责人，乙方向甲方支付10万元/人的违约金。

③ 未经甲方的书面批准，擅自更换其他管理人员的，乙方向甲方支付4万元/人的违约金。

(5) 乙方报备的管理人员未履行书面请假手续擅自离开工作岗位，甲方有权对乙方进行处罚。

① 乙方项目经理、技术负责人和安全总监在施工期间擅自离开工作岗位，经甲方查实，乙方向甲方支付5万元/人·次的违约金。

②部门负责人在施工期间擅自离开工作岗位，经甲方查实，乙方向甲方支付0.2万元/人·天的违约金。

③其他主要管理人员在施工期间擅自离开工作岗位，经甲方查实，乙方向甲方支付0.1万元/人·天的违约金。

(6)乙方未按甲方要求更换不合格人员，乙方向甲方支付违约金。

①项目经理、技术负责人和安全总监，违约金标准100万元/人·次。

②部门负责人和班子其他成员，违约金标准10万元/人·次。

③其他管理人员，违约金标准4万元/人·次。

(7)甲方、监理工程师对乙方人员实行考勤制度，必须保证乙方人员每月至少有22天出勤。项目经理缺勤一天，甲方将按人民币5000元/天的标准处以违约金；技术负责人缺勤一天，甲方将按人民币3000元/天的标准处以违约金；其他管理人员缺勤一天，甲方将按人民币2000元/天的标准处以违约金。

#### 21.2.5 留存施工利润实现违约

当乙方未实现本协议“第五条 协议价款”约定的施工利润率时，甲方将直接扣除预扣的施工利润率保证金。乙方实现的施工利润率以项目经理部每季度报送给总包指挥部的成本监控报表为准。

#### 21.2.6 其他

(1)因乙方安全质量原因造成业主对甲方实行“一次性死亡法”的，由乙方承担甲方的合理损失。

(2)因乙方施工或管理责任导致维稳事件发生，且未妥善解决，造成不良影响致使甲方受到处罚的，乙方承担全部责任和经济损失。

(3)因乙方或其分包的工程出现偷工减料，致使甲方受到政府相关行政主管部门和业主处罚的，乙方承担全部责任和经济损失。

(4)因乙方的工程质量原因导致运营维护成本增加，由乙方承担甲方的损失。

(5)未执行政府行政主管部门、业主、甲方、监理工程师有关本工程的指令和现场要求，甲方有权处以10万元/次的违约金。

(6)未按甲方要求及时报送相关资料的，甲方收取乙方项目经手0.5万元/次的违约金。

(7)对甲方下达的问题整改通知书，或要求派驻工作组等问题未进行有效落实和限期整改到位的，甲方有权处以20万元/次的违约金。

(8)未能按照甲方要求及时移交竣工资料时，乙方向甲方支付人民币3万元/天的违约金。

21.2.7 乙方未按本协议约定履行应尽的其他义务，视为乙方违约，相关处罚按本协议约定执行或双方另行协商办理。

21.2.8 乙方的违约金在甲方应支付给乙方的协议价款中扣除。

## 二十二、不可抗力

### 22.1 不可抗力的范围

不可抗力是指在签订本协议时不可预见，在合同履行过程中不可避免且不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、骚乱、戒严、暴动、战争和总承包合同中约定的其他情形。

### 22.2 不可抗力事件的发生

22.2.1 通知义务。乙方应在不可抗力事件发生后立即书面通知业主、监理及甲方，详细描述不可抗力发生情况和可能导致的结果，包括该不可抗力发生的日期和预计停止的时间，以及对乙方履行在本协议项下义务的影响，并提供证明材料（证明包括公证、政府部门证明等）。

22.2.2 损害损失通报义务。在知道或者应当知道不可抗力事件

结束后的 48 小时内，乙方应向业主、监理及甲方通报受害和损失情况。如果不可抗力事件持续发生，乙方应每周向业主、监理和甲方报告受害情况，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。

22.2.3 不可抗力发生后，乙方应采取措施尽量避免和减少损失的扩大，因乙方没有采取有效措施导致损失扩大的，乙方应对扩大的损失承担责任。

#### 22.3 不可抗力的后果与责任

发生不可抗力时，按照本项目总承包合同相关条款执行，乙方全力配合甲方与业主协商。

#### 二十三、争议解决

本协议执行过程中出现争议，由双方协商解决，若不能达成一致意见，执行甲、乙双方共同的上报机构中国中铁股份有限公司制定的《中国中铁股份有限公司内部经济纠纷争议解决规定》进行处理。

#### 二十四、其他

24.1 本协议与联合体协议、项目合作协议不一致的，以本协议约定为准，本协议未约定的事宜仍执行联合体协议、项目合作协议约定。

24.2 本协议未尽事宜，由甲、乙双方另行签订补充协议约定。

24.3 本协议自甲、乙双方签字盖章之日起生效。

24.4 本协议一式拾贰份，甲、乙双方各执陆份。

#### 附件：

1. 隧道喷射砼、二衬砼超耗率控制目标
2. 协议价款清单
3. 廉政协议书

#### 4. 工程质量保修书

#### 5. 承诺书

甲方：中铁开发投资集团有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：

乙方：中铁五局集团有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：

年 月 日

# 云南省滇中引水二期工程有限公司

## 业绩证明

云南省滇中引水二期配套工程股权投资+施工总承包项目为新建大型水利水电工程，由中铁开发投资集团有限公司、中铁惠信股权投资基金管理有限公司、中铁一局集团有限公司、中铁二局集团有限公司、中铁三局集团有限公司、中铁五局集团有限公司、中铁七局集团有限公司、中铁八局集团有限公司、中铁隧道局集团有限公司联合中标，全线一次性打包招标，联合体各成员分别负责包件内小标段施工总承包。

中铁五局集团有限公司负责的楚雄施工3段标段，该工程为新建大（I）型水利水电工程，合同金额313157.0075万元，开工时间2022年11月30日，目前正在建设中。

本标段总长度272.62km，主要交叉建筑物公路（G5京昆高速、武易高速、G56杭瑞高速、G108/320国道）、铁路（成昆铁路、元昆铁路）、河道、油气管道等共98处。

### （一）元谋干线

1.箱涵9座：长9.754km。

2.输水管14条：羊街输水管长1679m，D=1.2m钢管。丙巷河输水管长5524m，D=1.2m钢管。苴那输水管长3758m，D=1.2m钢管。老城输水管长5346m，D=1.0m钢管。湾蚌输水管长1944m，D=0.9m钢管。挨小河输水管长971m，D=0.8m钢管。黄瓜园1#输水管长14180m，D=0.7m钢管。黄瓜园2#输水管长8512m，D=0.5m钢管。羊街灌区输水管长3200m，D=0.8m钢管/DIP管（L=1603m，D=0.8m）。

老城南灌区西输水管长 4499m, D=0.4/0.6m 钢管。老城北灌区输水管长 4010m, D=0.55m 钢管。东山大沟输水管长 805m, D=0.3m 钢管。挨小河水库输水管长 2255m, D=0.45m 钢管。大法旦输水管长 2150m, D=0.4m 钢管。

3.倒虹吸 11 座: 龙塘坝倒虹吸全长 2175m, D=2mQ355C 钢管。罗申河倒虹吸全长 1313.2m, D=2mQ355C 钢管。江长河倒虹吸全长 930m, D=2mQ355C 钢管。硝井村倒虹吸全长 3763m, D=1.8mQ355C 钢管。黑洋河倒虹吸全长 1804m, D=1.8mQ355C 钢管。横路倒虹吸全长 156.6m, D=1.8mQ355C 钢管。大练平倒虹吸全长 780m, D=1.8mQ355C 钢管。大树桩坝倒虹吸全长 237.7m, D=1.8mQ355C 钢管。倚壁河倒虹吸全长 265.5m, D=1.8mQ355C 钢管。羊街河倒虹吸全长 3961.5m, D=1.8mQ355C 钢管。大荒地水库倒虹吸全长 2931m, D=1.8mQ355C 钢管。

4.隧洞 11 座: 火把箐隧洞长 1221m。登嘎隧洞长 810m。梅道庵隧洞长 641m。横路 1#隧洞长 1023m。横路 2#隧洞长 3028m。银马隧洞长 839m。云马隧洞长 1580m。瓦雀村隧洞长 1513m。踏鲁隧洞长 3319m。己波龙 1#隧洞长 2294m。己波龙 2#隧洞长 847m。隧洞均采用钻爆法施工。

5.渡槽 1 座: 黄草岭渡槽全长 113m。

## (二)广通分干线

1.输水管 5 条: 羊肝石输水管长 12838m, D=0.6m 钢管。广通二水厂输水管长 5057m, D=0.55m 钢管。赵家箐输水管长 1808m, D=0.55m 钢管。赵家箐水库泵站提水管长 200m, D=0.55/0.3m 钢管。赵家箐水库泵站输水管长 286m, D=0.55m 钢管。

2.新建泵站 1 座: 赵家箐水库泵站, 浮船式布置设计流量  $Q=0.25\text{m}^3/\text{s}$ , 设有卧式离心水泵 4 台, 总装机容量 220kW。

### (三)禄丰干线

1.管道 10 条：石门坎输水管长 7030m，D=0.7m 钢管。塘子山输水管长 14085m，D=0.7m 钢管。官家营输水管长 2596m，D=0.6m 钢管。董户村输水管长 7585m，D=0.65m 钢管。禄丰二水厂输水管长 746m，D=0.5m 钢管。石塘箐水库输水管长 5376m，D=0.4m 钢管。石门水库输水管长 9183m，D=0.45m 钢管。西河水库输水管长 159m，D=0.7m 钢管。西河水库退水管长 926m，D=0.7m 钢管。海棠泵站提水管 41m，D=0.7m 钢管。

2. 新建泵站 1 座：棠海泵站，地面式布置，流量  $Q=0.09\text{m}^3/\text{s}$ ，设有立轴离心水泵 2 台，总装机容量 44kW。

### (四)易门干线

1.管道 16 条：观音山输水管长 2642m，D=2.4m 钢管。碧城输水管长 4865m，D=2.4m 钢管/PCCP 管(L=4394m，D=2.4m)。大狮马输水管长 1185m，D=2.4m 钢管/PCCP 管(L=1151m，D=2.4m)。小狮马输水管长 7312m，D=2.4m 钢管/PCCP 管(L=7138m，D=2.4m)。大荒地输水管长 1915m，D=2.2m 钢管/PCCP 管(L=894m，D=2.4m;L=917m，D=2.2m)。马街输水管长 5112m，D=2.2m 钢管/2.4PCCP 管(L=1742m，D=2.2m)。勤丰输水管长 7002m，D=2.0m 钢管/PCCP 管(L=2226m，D=2.0m)。羊街输水管长 6531m，D=1.8m 钢管/PCCP 管(L=1510m，D=1.8m)/DIP 管(L=2399m，D=1.8m)。禄脰输水管长 6518m，D=1.6m 钢管。碧城水厂输水管长 269m，D=0.45m 钢管。戴家冲输水管长 1875m，D=0.7m 钢管/DIP 管(L=1484m，D=0.7m)。戴家冲提水管长 828m，D=0.7m 钢管。白邑村输水管长 1813m，D=0.7m 钢管/DIP 管(L=1773m，D=0.7m)。小凹泵站提水管长 2288m，D=0.7m 钢管。黄坡水库泄水管，D=0.9m 钢管。老响塘泄水管长 219m，D=0.9m 钢管。

2.倒虹吸 1 条：大新坝倒虹吸长 1349m，D=1.8mQ355C 钢管。

3.隧洞 2 条：甸山头隧洞长 3867m，本隧洞设支洞 1 条，长度 552.7m。簸箕山隧洞长 2733m，隧洞均采用钻爆法施工。

4. 新建提水泵站 2 座：戴家冲泵站，地面式布置，设计流量  $Q=0.68\text{m}^3/\text{s}$ ，设有卧式离心水泵 2 台，总装机容量 560kW。小凹村泵站，地面式布置，流量  $Q=0.77\text{m}^3/\text{s}$ ，设有卧式离心水泵 3 台，总装机容量 1200kW。

#### (五)武定干线

1.管道 9 条：观音山输水管长 1238m， $D=1.1\text{m}$  钢管。仁兴输水管长 7101m， $D=1.1\text{m}$  钢管/DIP 管( $L=6260\text{m}$ ， $D=1.0\text{m}$ )。冶德箐输水管长 2380m， $D=0.6\text{m}$  钢管/DIP 管( $L=1153\text{m}$ ， $D=0.6\text{m}$ )。羊旧(小营关)输水管长 5612m， $D=0.6\text{m}$  钢管。凤鸣村输水管长 11367m， $D=0.6\text{m}$  钢管。上营输水管长 369m， $D=0.8\text{m}$  钢管。禄丰营输水管长 8079m， $D=0.8\text{m}$  钢管。上响水箐输水管长 4619m， $D=0.6\text{m}$ 。上响水箐水库泵站提水管长 55m， $D=0.4\text{m}$  钢管。

2.隧洞 1 条：百花山隧洞长 1136m，隧洞采用钻爆法施工。

3.提水泵站 1 座：上响水箐水库泵站，浮船式布置，设计流量  $Q=0.3\text{m}^3/\text{s}$ ，设有卧式离心水泵 2 台，总装机容量 320kW。

业主单位：云南省滇中引水二期工程有限公司

2024 年 7 月 14 日



# 云南省滇中引水二期工程有限公司

## 业绩证明

云南省滇中引水二期配套工程股权投资+施工总承包项目为新建大型水利水电工程，由中铁开发投资集团有限公司、中铁惠信股权投资基金管理有限公司、中铁一局集团有限公司、中铁二局集团有限公司、中铁三局集团有限公司、中铁五局集团有限公司、中铁七局集团有限公司、中铁八局集团有限公司、中铁隧道局集团有限公司联合中标，全线一次性打包招标，联合体各成员分别负责包件内小标段施工总承包。

中铁五局集团有限公司负责的昆明施工 1 段标段，该工程为新建大（I）型水利水电工程，合同金额 219811.89 万元，开工时间 2022 年 9 月 30 日，目前正在建设中。

昆明施工 1 段涉及昆明市西山区、安宁市、富民县，其中干线 2 条，分干线 6 条，支线 5 条，线路全长 108.097km。共布置 38 个输水建筑物，其中管道 31 条，长 90.433km，占线路总长的 83.66%，安装球墨铸铁管 45639m、钢管 31165t、PCCP 管 14937m，管径为 0.4~2.4m；隧洞 4 条，长 11.425km，占线路总长的 10.56%；渡槽 1 座，长 0.039km，占线路总长 0.04%；利用既有管道 2 条，长 6.2km，占线路总长 5.74%；设置提水泵站 9 座，总装机 50570kW。共布置各类控制建筑物 379 座，其中：水闸 6 座，控制阀室 373 座。主要交叉建筑物公路（杭瑞高速和国省道）、铁路（大黄磷专用铁路、成昆铁路、成昆铁路复线、中石化专用铁路两次、昆玉铁路）、河道等共 68 处，其中与公路交叉 31 处，与铁路交叉 16 处，与河道交叉 15 处，与油气管线及国防军事光缆交叉 6 处。部分交叉段顶管穿越，

顶管施工采用钢管，管径为 1.1m~2.4m，其中 1.1m 管径顶管长度共 439m，1.2m 管径顶管长度 48m，1.4m 管径顶管长度 40m，1.5m 管径顶管长度 1733m，1.8m 管径顶管长度 201m，2.2m 管径顶管长度 57m，2.4m 管径顶管长度 258m。

### **(一) 富民干线**

1. 安装管线 7 条，长度 19.009km。小鱼坝输水管 (DIP 管) 长 176.8m，D=1.8m。西山输水管 (DIP 管) 长 1434.8m，D=1.5m。景秀输水管 (DIP 管) 长 1800.2m，D=1.4m，穿越环城南路采用顶管施工。麦竜水厂输水管 (DIP 管) 长 4129.48m，D=1.2m，下穿大营河采用顶管施工。黄坡水库输水管 (DIP 管) 长 5443.48m，D=1.4m。黄坡水库反向供水输水管 (DIP 管) 长 175.4m，D=1.4m。富民四水厂输水管 (DIP 管) 长 4062.9m，D=0.5m。

2. 隧洞 1 座：小鱼坝隧洞全长 5664.1m，设计流量  $6 \text{ m}^3/\text{s}$ ，无压隧洞。设支洞 1 条，长度 889.87m。本隧洞采用钻爆法，独头掘进最长长度 2400m。最大埋深超过 300m，存在高地应力和岩爆，70% 洞段处于可溶岩中，岩溶较发育，存在涌水突泥、岩溶塌陷、附近泉水点疏干等问题。

3. 新建泵站 1 座：麦竜泵站，半地下式布置，流量  $Q=2.5 \text{ m}^3/\text{s}$ ，设有卧式双吸水泵 2 台，单机装机容量为 2800kW/台，总装机容量 5600KW。

### **(二) 安宁干线**

1. 安装管线 24 处，全长 71.424km。白土泵站输水管长 7760m，D=2.4m 钢管，下穿杭瑞高速、G320 采用顶管施工。碗窑提水管长 5622m，D=2.2m 钢管，下穿县草公路采用顶管施工。工业二水厂提水管长 1080m，D=2.2m 钢管。后山良输水管长 425m，D=1.8m PCCP 管。温泉泵站输水管长 6672m，D=1.8m PCCP 管，下穿成昆铁路采用

1.5m钢管顶管施工。温泉连然提水管 1 (DIP管) 长 818m, D=1.5m。温泉连然输水管 2 (DIP管) 长 9589m, D=1.5m, 下穿螳螂川、杭瑞高速、320 国道、珍泉路采用 1.8m 钢管顶管施工。新坝泵站输水管 (DIP管) 长 6676m, D=1.5m。太平水厂输水管 (DIP管) 长 1038m, D=1.1m。工业一水厂输水管长 100m, D=2.2m 钢管。草铺生活水厂输水管 (DIP管) 长 2687m, D=0.7m。大箐水库提水管长 6678m, D=2.2mPCCP管。大箐水库补偿输水管长 91m, D=2.2mPCCP管。张家坝水库充蓄输水管 (DIP管) 长 82m, D=0.9m。张家坝水库补偿输水管长 6967m, D=2.2m 钢管, 下穿清水河采用 1.5m 钢管顶管施工。箐门口水库充蓄输水管长 281m, D=1.8m 钢管。箐门口水库补偿输水管长 244m, D=1.8mPCCP管。箐门口水库补偿提水管长 261m, D=1.8mPCCP管。大屯水厂输水管 (DIP管) 长 60m, D=0.9m。温泉水厂输水管 (DIP管) 长 310m, D=1.5m。团结湖TJ (1) 输水管长 429m, D=0.45m 钢管。团结湖TJ (2) 输水管长 7640m, D=0.6m 钢管。团结湖TJ (3) 新增提水管长 1897m, D=0.4m 钢管。团结湖TJ (4) 新增提水管长 4017m, D=0.4m 钢管。

## 2.隧洞 3 座:

①九子山隧洞 1 全长 3750m, 设计流量  $8\text{m}^3/\text{s}$ , 无压隧洞。设支洞 1 条, 长度 132.8m。本隧洞采用钻爆法, 独头掘进最长长度 2600m。最大埋深超过 300m, 存在高地应力、岩爆、涌水突泥。

②九子山隧洞 2 全长 1487m, 设计流量  $8\text{m}^3/\text{s}$ , 无压隧洞, 本隧洞采用钻爆法施工。

③张家坝水库补偿输水洞全长 524m, 设计流量  $6.1\text{m}^3/\text{s}$ , 为有压隧洞, 本隧洞采用钻爆法施工。

## 3.新建泵站 8 座

(1) 张家坝泵站，地面式布置，流量 $Q=6.1\text{m}^3/\text{s}$ ，设有卧式单级双吸水泵 4 台，单机装机容量为 2500kW/台，总装机容量 10000kW。

(2) 白土泵站，地面式布置，泵站设计总流量  $9.57\text{m}^3/\text{s}$ 。其中供工业园区二水厂方向设计流量  $6.1\text{m}^3/\text{s}$ ，机组台数 4 台（3 主 1 备），型式为卧式双吸泵，单泵设计流量  $2.03\text{m}^3/\text{s}$ ，设计扬程 106.5m；供草铺生活水厂方向设计流量  $0.37\text{m}^3/\text{s}$ ，机组台数 3 台（2 主 1 备），型式为卧式双吸泵，单泵设计流量  $0.19\text{m}^3/\text{s}$ ；给大箐水库充蓄设计流量  $3.1\text{m}^3/\text{s}$ ，机组台数 3 台（2 主 1 备），型式为卧式双吸泵，单泵设计流量  $1.55\text{m}^3/\text{s}$ ，总装机容量 17700kW。由半地下式进水池、半地下式主泵房、地面副厂房和主变场组成。

(3) 温泉泵站，半地下式布置。泵站设计总流量  $3.77\text{m}^3/\text{s}$ 。其中供温泉水厂方向设计流量  $0.97\text{m}^3/\text{s}$ ，机组台数 3 台（2 主 1 备），型式为卧式双吸泵，单泵设计流量  $0.49\text{m}^3/\text{s}$ 。供大屯水厂方向设计流量  $2.8\text{m}^3/\text{s}$ ，机组台数 3 台（2 主 1 备），型式为卧式双吸泵，单泵设计流量  $1.40\text{m}^3/\text{s}$ ，总装机容量 3840kW。由半地下式进水池、半地下式主泵房、地面副厂房和主变场组成。

(4) 新坝泵站，泵站设计总流量  $1.7\text{m}^3/\text{s}$ ，机组台数 3 台（2 主 1 备），型式为卧式双吸泵，单泵设计流量  $0.85\text{m}^3/\text{s}$ ，总装机容量 4800kW。新坝泵站由地面进水池、半地下式主泵房、地面副厂房和主变场组成。

(5) 箐门口泵站，地面式布置，流量 $Q=4.5\text{m}^3/\text{s}$ ，设有卧式单级双吸水泵 3 台，总装机容量 4800kW。

(6) 后山良泵站，地面式布置，流量 $Q=0.32\text{m}^3/\text{s}$ ，设有卧式单级双吸水泵 3 台，总装机容量 1000kW。

(7) 棋台河一级泵站（改造），流量 $Q=0.19+0.13=0.32\text{m}^3/\text{s}$ ，设有卧式单级双吸水泵 3 台，总装机容量 1870kW。

(8) 棋台河二级泵站(改造), 流量 $Q=0.19+0.13=0.32\text{m}^3/\text{s}$ , 设有卧式单级双吸水泵 3 台, 总装机容量 960kW。

4. 渡槽 1 座: 古口大箐渡槽全长 39m, 设计流量  $8\text{m}^3/\text{s}$ 。

业主单位: 云南省滇中引水二期工程有限公司

2024 年 7 月 11 日



# 楚雄施工3段开工批复

## 云南省滇中引水二期配套工程

JL01

### 合同工程开工通知

(北京海策-3D[2022]开工001号)

合同名称: 云南省滇中引水二期配套工程股权投资+施工总承包项目

合同编号: DZYSIIPT-ZH-GCBF-SG-001

致: 中铁五局集团有限公司云南省滇中引水二期配套工程楚雄施工3段项目经理部

根据施工合同约定, 现签发云南省滇中引水二期配套工程股权投资+施工总承包项目(楚雄施工3段)合同工程开工通知。贵方在接到该通知后, 及时调遣人员和施工设备、材料进场, 完成各项施工准备工作, 尽快提交《合同工程开工申请表》。

该合同工程的开工日期为 2022 年 11 月 30 日。

监理单位: 北京海策工程咨询有限公司  
云南省滇中引水二期配套工程施工监理3标监理部

总监理工程师:

日期: 2022 年 11 月 20 日

今已收到合同工程开工通知(北京海策-3D[2022]开工001号)。

承包人: 中铁五局集团有限公司  
云南省滇中引水二期配套工程楚雄施工3段项目经理部

签收人:

日期: 2022 年 11 月 20 日

说明: 本表一式 2 份, 由监理单位填写。承包人签收后, 发包人 2 份、设代机构 1 份, 监理单位 2 份、承包人 2 份。

云南省滇中引水二期配套工程

JL02

合同工程开工批复

(北京海策-3D[2022]合开工 001 号)

合同名称: 云南省滇中引水二期配套工程股权投资+施工总承包项目

合同编号: DZYS II PT-ZH-GCBF-SG-001

致: 中铁五局集团有限公司云南省滇中引水二期配套工程楚雄施工 3 段项目经理部

贵方 2023 年 11 月 25 日报送的云南省滇中引水二期配套工程楚雄施工 3 段合同工程开工申请(中铁五局-3D[2022]合开工 001 号)已经通过审核,同意合同工程开工日期为 2022 年 11 月 30 日。

监理单位: 北京海策工程咨询有限公司  
云南省滇中引水二期配套工程楚雄施工 3 段项目经理部  
总监理工程师:   
日期: 2022 年 11 月 27 日

今已收到合同工程的开工批复(北京海策-3D[2022]合开工 001 号)。

承包人: 中铁五局集团有限公司  
云南省滇中引水二期配套工程楚雄施工 3 段项目经理部  
项目经理:   
日期: 2022 年 11 月 28 日

说明: 本表一式 7 份,由监理单位填写。承包人签收后,发包人 2 份、设代机构 1 份、监理单位 2 份、承包人 2 份。

# 昆明施工 1 段开工批复

## 云南省滇中引水二期配套工程

JL01

### 合同工程开工通知

(中水北方监理-1D[2022]开工 001 号)

合同名称: 云南省滇中引水二期配套工程股权投资+施工总承包项目

合同编号: DZYS II PT-ZH-GCBF-SG-001

致: 中铁五局集团有限公司

根据施工合同约定, 现签发 云南省滇中引水二期配套工程股权投资+施工总承包项目(昆明施工 1 段) 合同工程开工通知。贵方在接到该通知后, 及时调遣人员和施工设备、材料进场, 完成各项施工准备工作, 尽快提交《合同工程开工申请表》。

该合同工程的开工日期为 2022 年 9 月 30 日。

监 理 机 构: 中水北方勘测设计研究有限责任公司

云南省滇中引水二期配套工程施工监理 4 标监理部

总监理工程师:

日 期: 2022 年 9 月 16 日

今已收到合同工程开工通知。

承 包 人: (名称及盖章)

签 收 人:

日 期: 2022 年 9 月 17 日

说明: 本表一式 7 份, 由监理单位填写。承包人签收后, 发发包人 2 份、设代机构 1 份、  
监理单位 2 份、承包人 2 份。

云南省滇中引水二期配套工程

JL02

合同工程开工批复

(中水北方监理-1D[2022]合开工 001 号)

合同名称：云南省滇中引水二期配套工程股权投资+施工总承包项目

合同编号：DZYS II PT-ZH-GCBF-SG-001

致：中铁五局集团有限公司云南省滇中引水二期配套工程昆明施工 1 段项目经理部

贵方 2022 年 9 月 29 日报送的 云南省滇中引水二期配套工程昆明施工 1 段 工程合同工程开工申请（中铁五局昆明 1D[2022]合开工 001 号）已经通过审核，同意贵方按施工进度计划组织施工。

批复意见：经审核，你项目部施工准备情况满足合同项目开工要求，同意你标段的合同开工申请，合同开工日期为 2022 年 9 月 30 日。

监 理 机 构：中水北方勘测设计研究有限责任公司

云南省滇中引水二期配套工程施工监理 4 标监理部

总监理工程师：

日 期：2022 年 9 月 29 日

今已收到合同工程的开工批复。

承 包 人：中铁五局集团有限公司云南省滇中引水二期

配套工程昆明施工 1 段项目经理部

项目经理：

日 期：2022 年 9 月 29 日

说明：本表一式 7 份，由监理单位填写。承包人签收后，发包人 2 份、设代机构 1 份、  
监理单位 2 份、承包人 2 份。

业绩二：贵州省铜仁市花滩子水库工程勘察设计、采购、施工总承包(EPC)

中标通知书

中 标 通 知 书

招标编号：E52062420240003HQ001

联合体牵头人：中国铁工投资建设集团有限公司（联合体成员：中铁五局集团有限公司，中铁市政环境建设有限公司，中铁水务集团有限公司，贵州省水利水电勘测设计研究院有限公司）；

你方于 2024 年 7 月 3 日递交的贵州省铜仁市花滩子水库工程项目勘察设计、采购、施工总承包（EPC）投标文件已被我方接受，并被确定为中标人。

中标价：人民币（壹拾伍亿玖仟玖佰壹拾柒万叁仟陆百元整）（¥1599173600 元）。其中，勘察设计及相关服务投标报价：7836.89 万元；勘察设计部分固定报价：项目建设用地、林草地用地手续办理相关专题费 622.00 万元；勘察设计部分固定报价：科学研究试验费 702.76 万元；工程部分工程（含设备购置）投标报价：118826.18 万元；工程部分固定报价：批复可研估算所列专项改（复）建（交通）工程 29224.23 万元；工程部分固定报价：批复可研估算所列工程保险费 488.33 万元；工程部分固定报价：批复可研估算所列工程信息化（含数字孪生）2216.97 万元。

工 期：1350 日历天（包含勘察设计周期、施工工期）

勘察设计的质量标准：①所有工程勘察设计须符合现行国家、行业、地方的相关勘察设计规范、标准、规定等要求。②确保所有勘察设计文件通过审查。

施工的质量标准：符合国家、行业、合同现行相关技术标准，确保验收合格，力争优良。

设备的质量标准：符合国家及相关行业现行有关设备质量验收规范标准。

项目负责人：唐政（身份证：340821197410245314）

项目负责人资格：水利水电工程一级注册建造师 证书编号：京 1522006200800555

项目设计负责人：曹骏（身份证：110108196812231453）

项目设计负责人职称证书：水利水电工程专业高级工程师 证书编号：黔高 200001322

项目施工负责人：田明（身份证：522226197808251612）

项目施工负责人资格：水利水电工程一级注册建造师 证书编号：贵 1522019202000557

项目勘察负责人：刘子金（身份证：522328197410065711）

项目勘察负责人资格：注册土木工程师（岩土） 证书编号：AY125200218

请你方在接到本通知书后的 30 日内按招标文件相关规定与我方签订合同。在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.4 条规定向我方提交履约保证金。

特此通知。

招标人：（盖章）

法定代表人：（签章）

日期：2024 年 7 月 10 日

行政监督部门：已登记

日期：2024 年 7 月 10 日

招标代理机构：（盖章）

法定代表人：（签章）

日期：2024 年 7 月 10 日



副本

贵州省铜仁市花滩子水库工程  
勘察设计、采购、施工总承包（EPC）合同

合同编号：STHTZ-EPC-2024-01

发包人：贵州水投花滩子工程有限公司

承包人（联合体牵头人）：中国铁工投资建设集团有限公司

（联合体成员一）：中铁五局集团有限公司

（联合体成员二）：中铁市政环境建设有限公司

（联合体成员三）：中铁水务集团有限公司

（联合体成员四）：贵州省水利水电勘测设计研究院有限公司

二〇二四年七月

## 第一节 合同协议书

发包人（全称）：贵州水投花滩子工程有限公司

承包人（联合体牵头人）：中国铁工投资建设集团有限公司

（联合体成员一）：中铁五局集团有限公司

（联合体成员二）：中铁市政环境建设有限公司

（联合体成员三）：中铁水务集团有限公司

（联合体成员四）：贵州省水利水电勘测设计研究院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及  
有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就贵  
州省铜仁市花滩子水库工程项目勘察设计、采购、施工总承包（EPC）  
及有关事项协商一致，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）合同协议书（含补充协议、贵州水投花滩子工程有限公司增  
资扩股协议）；
- （2）合同谈判会议纪要；
- （3）中标通知书；
- （4）投标函及投标函附录；
- （5）专用合同条款、发包人要求及附件；
- （6）通用合同条款；
- （7）技术标准和要求；
- （8）招标文件；
- （9）投标文件；
- （10）经双方确认进入合同的其他文件。

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. 暂定签约合同价（含税）为：

人民币（大写） 壹拾伍亿玖仟玖佰壹拾柒万叁仟陆佰元整  
(¥ 1,599,173,600 元)。

具体构成详见价格清单，其中：

(1) 勘察设计部分：

人民币（大写） 玖仟壹佰陆拾壹万陆仟伍佰元整 (¥91,616,500 元)；

(2) 工程部分：

人民币（大写） 壹拾伍亿零柒佰伍拾伍万柒仟壹佰元整  
(¥ 1,507,557,100 元)；

4. 本合同采用 总价合同 形式，合同价=勘察设计部分+工程部分

**(一) 勘察设计部分**

(1) 勘察费=实际完成勘察工作量×投标报价；

(2) 设计费=经发包人复核后的初步设计批复概算金额（含送出工程设计，不含招标设计、田间工程设计及建设征地移民安置设计，含主体工程及环保水保工程相关专题费）×（1-设计部分投标报价下浮率）；

(3) 专题费=经发包人复核后的初步设计批复概算金额×（1-专题部分投标报价下浮率）；

(4) 用地手续、林草地报建费

用地手续、林草地报建费，以固定价为准；

(5) 科学研究试验费

暂按固定价，后期实施过程中，以暂估价方式另行委托实施。

## （二）工程部分

（1）工程费（含设备购置）=（经发包人复核后的初步设计概算金额，不含三通一平）×（1-工程部分投标报价下浮率）；

### （2）工程保险费

暂按可行性研究批复价格，合同结算价以经发包人复核后的初步设计批复概算金额为准；

### （3）工程信息化（含数字孪生）

暂按固定价，后期实施过程中，以暂估价方式实施；

### （4）专项改（复）建（交通）

暂按可行性研究批复价格，合同结算价以发包人与地方政府签订的委托代建协议价格为准；

在工程初步设计报告批复后，经发包人及发包人授权机构复核后的初步设计批复概算和其现行的配套文件以及相关现行计价规范，按照单位工程分解，在本合同范围内核定工程量清单，计算签约合同价，并与承包人签订补充协议作为结算的依据。

5. 承包人项目经理（负责人）：唐政；设计负责人：曹骏；  
施工负责人：田明。

6. 本项目承包范围为：勘察设计、采购、施工总承包（EPC），包括从设计至质保期满期间的勘察设计、施工、设备调试、试运行移交等全部工作。

勘察设计承包范围为：从初步设计阶段至竣工验收阶段的勘察设计（含送出工程设计，不含招标设计、田间工程设计及建设征地移民安置设计，含主体工程及环保水保工程相关专题费）等及提供相应设计技术交底，并解决施工中的设计技术问题，施工现场的配合服务及后期服务等全部勘察设计公司，并提交相关原始资料、过程性资料及

最终审核通过的所有成果文件含 CAD 版本及施工图审查合格证等(含纸质版、电子版)。

采购、施工承包范围为：包含枢纽工程、引水工程、水保、环保、信息化等工程中的建筑工程、机电设备及安装工程、金属结构设备及安装工程、施工临时工程等施工、设备采购、安装、调试、试运行、完工验收及交付、竣工验收、工程保修、维修、专项改(复)建(交通)工程等相关内容，负责配合业主通过相关部门或相关单位组织的专项验收；配合业主通过消防、施工、运行、调试等专项审查及相关验收；并配合业主完成本项目内其他专项审查和验收等全部内容；不含“三通一平”及导流洞工程、田间及电站送出工程。

承包人对所有工程的质量、安全、工期、环评、水保、投资等全面负责。

7.质量标准和要求：合同约定的标准、设计文件中的技术数据和技术条件是工程材料设备采购、施工质量及项目工程竣工验收质量的依据。

勘察设计的质量标准：①所有工程勘察设计须符合现行国家、行业、地方的相关勘察设计规范、标准、规定等要求。②确保所有勘察设计文件通过审查。

施工的质量标准：符合国家、行业、合同现行相关技术标准，确保验收合格，力争优良。

设备的质量标准：符合国家及相关行业现行有关设备质量验收规范标准。

施工安全文明标准化：满足有关规范标准要求。

8.承包人承诺按合同约定承担工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。

9.承包人计划开始工作时间：2024年10月1日，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1350日历天。

10.本合同书正本壹式陆份，由各方各执壹份；副本叁拾叁份，发包人执捌份，承包人执贰拾伍份，副本与正本具有同等法律效力。

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）：贵州水投花滩子工程有限公司

法定代表人或其委托代理人（签字）：



承包人（联合体牵头人）：中国铁工投资建设集团有限公司

法定代表人或其委托代理人（签字）：



（联合体成员一）（盖章）：中铁五局集团有限公司

法定代表人或其委托代理人（签字）：

浦志松

（联合体成员二）（盖章）：中铁市政环境建设有限公司

法定代表人或其委托代理人（签字）：



（联合体成员三）（盖章）：中铁水务集团有限公司

法定代表人或其委托代理人（签字）：



文州

（联合体成员四）（盖章）：贵州省水利水电勘测设计研究院有限公司

法定代表人或其委托代理人（签字）：



签订时间：2024年 7月13日

## 第四节 联合体协议书

### 九、联合体协议书

中国铁工投资建设集团有限公司、中铁五局集团有限公司、中铁市政环境建设有限公司、中铁水务集团有限公司、贵州省水利水电勘测设计研究院有限公司（各联合体成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加贵州省铜仁市花滩子水库工程项目勘察设计、采购、施工总承包（EPC）项目投标。现就联合体投标及合同履行事宜订立如下协议：

1. 中国铁工投资建设集团有限公司（某联合体成员单位名称）为联合体牵头人。

联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目的投标文件递交和合同谈判活动，并代表联合体提交和接受相关的资料、信息及指示，并处理与投标有关的一切事务，并负责合同履行阶段的组织、管理和协调工作。

2. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，编制投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。联合体中标的，中标股权投资人与花滩子公司签订增资扩股协议；联合体各方共同与花滩子公司签订工程总承包合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

3. 联合体内部各成员单位承担的工作范围、职责分工如下（就股权投资人及承担本项目设计、施工的成员等作出清楚、完整而又详细的说明）：

联合体牵头人：中国铁工投资建设集团有限公司负责本项目增资扩股、合同履行阶段的组织、管理和协调工作；

成员单位一：中铁五局集团有限公司负责本项目增资扩股、采购、施工；

成员单位二：中铁市政环境建设有限公司负责本项目增资扩股，参与项目公司建设管理；

成员单位三：中铁水务集团有限公司负责本项目增资扩股，参与项目公司运营管理；

成员单位四：贵州省水利水电勘测设计研究院有限公司负责本项目勘察设计（从初步设计阶段到竣工验收阶段）；

4. 若我方中标，我方各成员一致同意接受发包人的直接监管，发包人可直接与我方任意成员直接接洽（包括但不限于业务指导协调、听取汇报、召集并主持会议等），我方各成员对此均保证积极响应，对发包人所提建议保证认真研究，无论采用与否均愿承担相应的责任。我方中标后，本联合体协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

5. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

牵头人名称：中国铁工投资建设集团有限公司 (盖单位公章)



法定代表人或其委托代理人：张军 (签字或盖章)



成员单位一名称：中铁五局集团有限公司 (盖单位公章)



法定代表人或其委托代理人：张军 (签字或盖章)



成员单位二名称：中铁市政环境建设有限公司 (盖单位公章)

法定代表人或其委托代理人：高学 (签字或盖章)



成员单位三名称：中铁水务集团有限公司 (盖单位公章)



法定代表人或其委托代理人：王文刚 (签字或盖章)



成员单位四名称：贵州省水利水电勘测设计研究院有限公司 (盖单位公章)

法定代表人或其委托代理人：申平 (签字或盖章)



日期：2024年2月6日

注：①由联合体各方共同在本协议书上加盖单位公章（鲜章）、签字（或盖章）后扫描并放入投标文件中；  
②本协议书由委托代理人签字时，应附法定代表人签字的授权委托书。

## 业主证明材料

### 业主证明

贵州省铜仁市花滩子水库工程项目勘察设计、采购、施工总承包（EPC）项目由中国铁工投资建设集团有限公司、中铁五局集团有限公司、中铁市政环境建设有限公司、中铁水务集团有限公司、贵州省水利水电勘测设计研究院有限公司联合体中标，2024年7月13日签订合同，合同签约价159917.36万元，开工日期2024年8月1日。

花滩子水库工程是以城乡供水和灌溉为主、兼顾发电的II等大（2）型水利工程，水库正常蓄水位491m，死水位463m，总库容11300万 $m^3$ 。工程建成后到2035年，总供水量8909万 $m^3$ ；灌溉田土面积为50090亩，灌溉水量为1466万 $m^3/a$ ；电站总装机容量为13000kW，多年平均发电量2166万 $kW \cdot h$ 。本工程分为水库枢纽工程、供水灌溉工程两部分。

水库枢纽工程包括①碾压混凝土重力坝最大坝高108.5m，坝轴线长223.2m，边坡支护最高108m；②坝顶溢洪道为有闸控制的开敞式溢洪表孔，坝轴线长39m；③左坝段放空底孔长94.2m，孔身为矩形断面宽3.0m，高3.5m；④左坝段供水灌溉兼发电取水口为坝身塔式取水口；⑤左岸供水灌溉兼发电系统由坝内埋管、供水及生态闸室、发电引水钢管及生态放水钢管组成；⑥右岸坝后电站采用地面式厂房，主厂房长50.9m、宽17m，副厂房长50.9m、宽11.6m；⑦防渗帷幕：灌浆平洞长1677m，帷幕线总长1050m，帷幕灌浆（洞内及露天）设计长度100154m，钻帷幕灌浆孔（洞内及露天）设计长度128813m，钻孔深度25-65m；⑧库区伏流洞处理，长约140m；⑨鱼类增殖站，永久建筑物，占地约1hm<sup>2</sup>；⑩集运鱼系统，采用“集鱼系统+公路转运方案”，及枢纽交通等部分组成。

供水灌溉工程主要由邵家桥隧洞（总引水隧洞）、北干管、南干管、天桥干管及7条支管组成，大体南北向展布，分布在思南县和德江县境内。供水线路总长68.94km。其中①管道总长58.507km，3条干管长24.661km，7条支管长33.846km，占输水线路总长度的85%；②隧洞9.95km/4座，邵家桥隧洞3.75km、灯油坝隧洞2.13km、塘头1#隧洞2.16km、塘头2#隧洞1.91km，均为城门洞型断面；③泵站5座，其中双塘泵站（扬程165.60m）、灯油坝泵站（扬程118.6m）、邵家桥泵站（扬程50m）、凉水井泵站（扬程275.5m）为地面式，天桥泵站（扬程50m）为浮船式；④管桥476m/2座，跨清渡河新建管桥1座，长86m，利用新一桥跨乌江，长390m。

贵州水投花滩子工程有限公司

2024年10月23日





JL01

合同工程开工通知

(浙江宏正[2024]开工001号)

合同名称: 贵州省铜仁市花滩子水库工程施工监理合同

合同编号: SYHTZ-JZ-2024-02

致(承包人): 中国铁工投资建设集团有限公司花滩子水库工程项目EPC总承包项目部

根据施工合同约定, 现签发贵州省铜仁市花滩子水库合同工程开工通知。贵方在接到该通知后, 及时调遣人员和施工设备、材料进场, 完成各项施工准备工作, 尽快提交《合同工程开工申请表》。

该合同工程的开工日期为2024年11月27日。

同德开乙

监理单位: 浙江宏正工程咨询有限公司

贵州省铜仁市花滩子水库工程施工监理部

总监理工程师:

日期: 2024年11月25日

今已收到合同工程开工通知。

承包人: 中国铁工投资建设集团有限公司

花滩子水库工程项目EPC总承包项目部

签收人:

日期: 2024年11月27日

说明: 本表一式三份, 由监理单位填写。承包人签收后, 发包人一份、代设机构一份、监理单位一份、承包人一份。

# 业绩三：环北部湾广东水资源配置工程施工 A5 标段

## 中标通知书



# 中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字[2023]第[00777]号

(主)中铁四局集团有限公司,(成)中铁五局集团有限公司:

经评标委员会推荐,招标人确定你单位为环北部湾广东水资源配置工程施工A5标【JG2023-0015】的中标单位,承包内容为招标文件所规定的发包内容,中标价:人民币(大写)壹拾肆亿捌仟陆佰零叁万伍仟玖佰贰拾伍元玖角陆分(¥148,603.592596万元)。

其中:

项目负责人姓名:李立

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2023年2月15日



法定代表人或其委托代理签章:

2023年2月15日



广州交易集团有限公司  
广州公共资源交易中心 (盖章)

日期: 2023-02-15



广州交易集团



## 联合体协议书

### 联合体协议书

中铁四局集团有限公司（联合体牵头单位名称）和 中铁五局集团有限公司（联合体成员方单位名称）自愿组成中铁四局集团有限公司、中铁五局集团有限公司联合体（联合体名称），共同参加 环北部湾广东水资源配置工程施工 A5 标 的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、中铁四局集团有限公司（牵头方单位名称）为 中铁四局集团有限公司、中铁五局集团有限公司联合体（联合体名称）牵头方。

2、联合体牵头方合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：

中铁四局集团有限公司（联合体牵头人）负责隧洞衬砌工程、水工结构工程及与联合体成员方协商后资质允许承接范围内的其他工作。中铁五局集团有限公司（联合体成员）负责 TBM 隧洞掘进及与联合体牵头方协商后资质允许承接范围内的其他工作。

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式 叁 份，联合体成员和招标人各执 壹 份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头方名称：中铁四局集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：刘李（签字或盖章）

成员方名称：中铁五局集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：潘志松（签字或盖章）

2023 年 1 月 10 日

合同协议书

合同编号：CE86-GC04-2023-0071

## 环北部湾广东水资源配置工程

# A5 标施工合同

发包人：广东粤海粤西供水有限公司

承包人：(全) 中铁四局集团有限公司

成) 中铁五局集团有限公司

日期：二〇二三年二月

## 第一部分 合同协议书

广东粤海粤西供水有限公司（以下简称“发包人”）为实施环北部湾广东水资源配置工程施工 A5 标段项目，已接受（主）中铁四局集团有限公司，（成）中铁五局集团有限公司（以下简称“承包人”）对环北部湾广东水资源配置工程施工 A5 标段施工的投标，并确定其为中标人。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) 履行本合同的相关补充协议及文件；
- (2) 合同协议书；
- (3) 中标通知书；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；

(6) 投标文件及其补充、说明、解释和澄清等（以符合招标文件和经发包人书面同意者为准，但若承包人承诺的义务、责任比招标文件的规定更重更大、对发包人更有利者，以该等对发包人有利的承诺为准）；

- (7) 招标文件及其补充、说明、解释和澄清等；
- (8) 技术标准和要求（技术条款）；
- (9) 设计图纸；
- (10) 已标价工程量清单；
- (11) 发包人及粤海集团制定或修订的与本项目有关的管理制度及办法（细则）等；
- (12) 经双方确认进入合同的其他文件。

以上文件均为本合同的组成部分，互为补充和解释。若合同文件中对工程范围、工程质量、工程进度、安全管理要求等实质性内容有不一致的，承包人应在施工前向发包人提出，除发包人明确要求适用何种约定外，以对承包人义务、责任要求高者严者为准。其他合同文件内容出现不一致的，除本合同另有明文规定外，按顺序排列在前者为准，同一顺序文件出现不一致的，以时间在后者为准；但经发包人认定承包人的有关承诺比顺序在前的文件对发包人更有利的，就该承诺事项以该特定承诺为准。当同一份合同文件中内容相互矛盾或冲突，以发包人意见为准。

2. 承包范围（具体内容详见各标段技术要求、工程量清单及施工招标图纸）：

(1) 土建工程

1) 云开山隧洞桩号 XG68+000-XG72+000

隧洞长 4.0km，断面型式为圆形，内径 8.1m，全段采用钢筋混凝土内衬，采用钻爆法施工。该洞段施工期出渣及物料运输经由洒纶支洞，施工时由洒纶支洞向大小桩号两端分两个作业面进行掘进，两个工作面分别掘进 2km。

2) 云开山隧洞 TBM03 区间 (桩号 XG72+000-XG79+690)

隧洞长 7.69km, 断面型式为圆形, 内径 8.1m, 全段采用钢筋混凝土内衬, 该段输水隧洞采用一台  $\Phi 9400$  敞开式 TBM 掘进施工。TBM 采用洞内组装, 洞内拆卸, 该洞段施工期出渣及物料运输经由贵子支洞。在 XG74+200 左右位置设置 200m 长旁通洞(具体位置根据现场超前地质预报情况而定), 对 F3 断层进行超前钻爆处理, 处理长度 250m (暂定)。

3) 云开山隧洞桩号 XG79+690-XG83+100

隧洞长 3.41km, 断面型式为圆形, 内径 8.1m, 全段采用钢筋混凝土内衬, 采用钻爆法施工。该洞段施工期出渣及物料运输经由贵子支洞。

4) TBM 辅助施工洞室

本标段新建 TBM 辅助施工洞室共 2 处。辅助施工洞室布置及功能见表 2.2-1。

表 2.2-1 辅助施工洞室平面布置及功能

序号	桩号	平面形状及外径尺寸	备注
1	XG79+690	蘑菇形, 断面净尺寸: 长60m, 宽13.4m, 高22m	施工期: 接收拆机洞室 运行期: 检修洞室
2	XG83+100	蘑菇形, 断面净尺寸: 长80m, 宽13.4m, 高22m	施工期: 始发组装洞室 运行期: 检修洞室

5) 施工支洞

本标段涉及 2 条施工兼检修支洞, 分别是泗纶支洞(XG4#), 长度为 1686m, 与主洞连接桩号 XG70+000; 贵子支洞(XG5#), 与主洞连接桩号 XG79+690, 长度为 1868m (本标不包括前 1600m), 支洞施工均采用钻爆法施工。其中, 贵子支洞作为环北广东工程先行建设项目, 前 1600m 隧洞开挖支护及衬砌施工由先行段建设单位施工, 目前正在施工, 投标人应充分考虑中标后与原承建单位的协调工作, 包括洞挖施工过程中与原承建单位交叉作业的影响以及后续场地、临建的移交等, 由此产生的费用均含在投标报价中, 发包人不另行支付; 由此造成的工期延误损失, 由投标人承担。

表 2.2-2 施工支洞特性表

施工支洞名称	主支洞交汇处主洞桩号	长(m)	洞净宽(m)	洞净高(m)	路面宽(m)	备注
泗纶支洞 (XG4#)	XG70+000	1686	8	6.5	7	城门洞型隧洞
贵子支洞 (XG5#)	XG79+690	1868(本标不包括前 1600m)	8	7	7	城门洞型隧洞

注: 贵子支洞前段 1600m 及附属检修道路、检修桥已作为先行段提前开始施工, 不在本次招标范围。

6) 旁通洞

TBM03 区间穿越 F3 断裂带, F3 断裂带总体较宽。在 XG74+200 左右位置设置旁通洞(具

体位置根据现场超前地质预报情况而定），通过旁通洞钻爆法处理 F3 断裂带。TBM3 掘进至 F3 断裂带前，在 TBM 撑靴附近侧墙作为旁通洞起点，根据超前地质预报，选择 F3 断裂带中部位置地质条件相对较好处作为旁通洞终点，长约 200m。

#### 7) 检修道路（永久）

本标段永久道路涉及新建 1 条检修道路：泗纶支洞(XG4#)检修通道，道路长 153.727m。

检修道路为专用道路，道路为农村公路四级，检修道路荷载标准为公路-II 级。道路按双车道进行设计，路基宽度 7.5m，行车道宽度 6.5m，路每侧设置 0.5m 宽的路肩。路面采用 220mm 厚水泥混凝土路面，基层采用 200mm 厚级配碎石基层。

#### 8) 建筑与装修

本标工程范围内各永久建筑物、构筑物的建筑工程、装饰装修工程、给排水工程、消防工程。

##### (2) 机电设备采购与安装工程

沿线 2 套流量监测设备等各分项工程的设备和管路系统的采购与安装。

##### (3) 金属结构制造与安装工程

本标段无内容。

##### (4) 预埋件（管）的埋设及其他工作

工作内容包括本标范围内土建预埋件、部分机电和建筑预埋件（管）、接地网的埋设和安装工作，以及电缆沟等其他工作。

##### (5) 水土保持及环境保护工程

本工程施工期的生产、生活区(包括施工生产生活区、堆料场、料场、道路等)环境保护和水土保持的有关工作，其主要工作范围和内容包括：施工、生活污水和废水处理、大气环境与声环境保护、固体废弃物处理、废弃机油处理、人群健康保护、水土保持、完工后的场地清理、土地整治、土地复垦与植被恢复等。

##### (6) 配合安全监测工程工作

承包人应完成的配合安全监测工作内容包括：安全监测施工图所示范围内监测仪器保护，以及监测仪器埋设和观测所需的配合工作等。

安全监测工程标与本标承包人的主要工作界面划分如下：

1) 本标承包人应配合与协调在本合同范围内各工程部位的安全监测仪器安装、埋设及施工期观测，为本标工作范围内的安全监测工程标承包人提供施工用水、施工用电以及施工场地的方便，并预留监测仪器安装所需工期。安全监测工程标承包人负责提出相应的技术要求和技术指导。

2) 安全监测工程标承包人指定需监测的螺栓，本标段承包人应提前 3 个月给安全监测工程标承包人提供指定的直螺栓，安全监测工程标承包人会在 1 个月内将加工后的直螺栓归还

本标段承包人,本标段承包人收到上述的直螺栓 1 个月内需加工完成提供安全监测工程标承包人工程所需的弯螺栓。已装有监测设备的螺栓安装工作由本标段承包人完成,并应根据安全监测工程标承包人提出相应的技术要求对螺栓进行安装,安全监测工程标承包人在螺栓需要安装时提供给本标段承包人,安装完成后由安全监测工程标承包人到场验收。

3)本标段承包人应与安全监测工程标承包人一同做好其施工范围内监测仪器的保护工作。

(7)配合质量检测等本项目参建单位的工作。

(8)施工临时设施项目和工作内容包括(但不限于)

1)施工导流及度汛

隧洞各洞口的防洪度汛。

2)施工道路

①新建连通施工临时营造布置区及其内部的施工临时道路,以及保洁、养护和维护;

②新建、改建或扩建至各施工点、施工工厂施工道路,以及保洁、养护和维护;

③为完成本标工程施工,承包人认为有必要建造的其他场内施工道路以及保洁、养护和维护。

3)现场施工临时设施

为完成本工程施工所需的临时设施,包括施工供电、供排水、供风、临时通风洞、混凝土拌制、运输以及所需的施工工厂(钢木加工厂等),施工临时用房、仓库、污水及废油处理设施等,还包括施工工厂区围栏、各支洞口安全防护及其它施工现场的必要围护、安全警示标志等。

4)其他临时工程

为完成本工程施工所需的其他临时工程。

(9)智慧工地信息化系统建设

环北广东工程智慧工地建设范围包括但不限于:

1)数字工地系统

包括系统软件和各类感知设备,实现工地视频监控、人员实名制进出管理、人员定位、车辆进出管理、盾构机/TBM 监测、升降机/龙门吊/塔吊监测、施工用电监测、拌合站监测、运输车辆监测、灌浆监测、施工环境监测、水情/水质监测等内容。。

2)系统运行环境

主要内容有智慧工地通信网络(对外通信、语音通信、应急通信保障措施)、办公网络、信息安全、服务器建设、视频会商、监控中心机房等。

3)标段监控分中心

主要内容有大屏、音频设备、监控工作站、照明、网络、供电、音响设备以及其余配套设施等。

4) 工区值班室

包括监控显示一体机和网络机柜等设备。

5) 智慧工地系统集成

按照《环北部湾广东水资源配置工程信息系统集成标准（试行）》，将施工现场各类感知设备运行数据和视频数据，与承包人智慧工地管理平台、发包人建设的智慧监管平台进行接入集成。

6) 智慧工地规划方案

包括标段智慧工地建设总体规划和专项实施方案。

(10) 施工关键技术研究、工程科研

1) 配合完成《复杂水文地质条件下隧洞外水特性及隧洞工程对地下水环境影响与应对研究专题》科研资料的汇总、编录、整理、研究等工作。

2) 配合发包人委托的科研单位开展《复杂水文地质条件下隧洞外水特性及隧洞工程对地下水环境影响与应对研究专题》所需的现场试验以及施工现场配合工作，包括现场试验、钻孔、采样、物探、监测等。

3) 配合发包人委托的科研单位完成仪器设备安装、现场试验、测读数据等相关工作、

4) 后续发包人在工程实施建设过程中遇到关键技术难题所需开展相应的科学试验研究时，承包人应相关配合工作。后续发包人在工程实施建设过程中需开展相应的科学试验研究时，承包人应配合相关工作。

(11) 场地恢复

本标工程施工场地按要求进行清理并恢复，包括但不限于临建拆除、道路恢复（修复）、排水疏通等。

(12) 其它配合工作，详见技术条款。

注：为完成工程总工期目标，本标段起点桩号及终点桩号须根据各标段施工进度进行动态调整，具体桩号由发包人和监理人确定。

3. 签约合同价：人民币（大写）壹拾肆亿捌仟陆佰零叁万伍仟玖佰贰拾伍元玖角陆分（¥1486035925.96）（含税），其中不含税价款为人民币（大写）壹拾叁亿陆仟叁佰叁拾叁万伍仟柒佰壹拾壹元捌角玖分（¥1363335711.89），增值税为人民币（大写）壹亿贰仟贰佰柒拾万零贰佰壹拾肆元零柒分（¥122700214.07）。签约合同价包含安全生产措施费（大写）叁仟伍佰捌拾万元整（¥35800000.00），本工程按照固定综合单价计价（本合同另有明文约定的除外）。

4. 承包人项目经理

联合体牵头方：

李立（身份证号：411481198911067534；联系电话：18801059141；通信地

址：安徽省合肥市包河区望江东路 96 号)

联合体成员方：

\_\_\_杨锡斌\_\_\_ (身份证号：522625197412010316；联系电话：15282083999；通信地址：贵州省贵阳市云岩区枣山路 23 号)

5. 工程质量符合合格验收标准，质量评定达到优良等级，争创中国水利工程优质（大禹）奖、中国土木工程詹天佑奖、中国建设工程鲁班奖等省部级及国家优质工程奖。

6. 承包人承诺按合同约定实施、完成本合同工程及承担缺陷修复任务。

7. 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。

8. 承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期约为 90 个月(具体按专用合同条款 11.5 执行)。

9. 本协议书一式贰拾贰份，发包人执壹拾贰份，承包人执拾份，均具同等法律效力，自双方法定代表人或其授权代表签署并加盖单位公章之日起生效。

10. 合同未尽事宜，经双方协商同意后，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：广东粤海粤西供水有限公司 (盖单位公章)

法定代表人或其授权代表 (签字)：

签约日期：2023 年 2 月 26 日

承包人：(主) 中铁四局集团有限公司 (盖单位公章)

法定代表人或其授权代表 (签字)：

(成) 中铁五局集团有限公司 (盖单位公章)

法定代表人或其授权代表 (签字)：

签订日期：2023 年 2 月 26 日

签订地点：广东省广州市天河区

## 业主证明

### 业主证明

合同名称	环北部湾广东水资源配置工程 A5 标施工项目
合同项目所在地	广东省云浮市罗定县泗纶镇都门村~广东省茂名市信宜市贵子镇猫公石
发包人名称	广东粤海粤西供水有限公司
发包人地址	湛江市赤坎区东盛路 5 号
发包人电话	黄维伟、13872571110
签约合同价	148603.59 万元
开工日期	2023 年 03 月 08 日
计划完工日期	2030 年 09 月 07 日
承包人承担的工作	中铁五局集团有限公司承建云开山隧洞 TBM 施工工程
项目经理	杨锡斌
技术负责人	郝立
项目描述	<p>环北部湾广东水资源配置工程位于广东省粤西地区，工程从云浮市西江干流取水，向粤西地区的湛江、茂名、阳江、云浮 4 市供水。工程开发任务以城乡生活和工业供水为主，兼顾农业灌溉，为改善水生态环境创造条件。工程设计引水流量 110m<sup>3</sup>/s，工程等别为 I 等；工程规模为大（1）型水利水电工程。本项目由中铁四局集团有限公司、中铁五局集团有限公司联合体中标。</p> <p>中铁五局集团有限公司负责施工的云开山隧洞（桩号 XG72+000~XG79+690）主隧洞长 7.69km 采用 TBM 法施工，TBM 开挖直径 9.4m。桩号 XG72+000~XG73+850，本段隧洞埋深 580m~695m；桩号 XG73+850~XG74+550 本段隧洞埋深 595m~705m；桩号 XG74+550~XG75+790 本段隧洞埋深 500m~680m；桩号 XG75+790~XG78+210 本段隧洞埋深 500m~840m；桩号 XG78+210~XG78+475 本段隧洞埋深 800m~885m；桩号 XG78+475~XG79+690 本段隧洞埋深 500m~890m。</p> <p>本项目计划完工时间为 2030 年 09 月 07 日，项目经理任职起止时间：杨锡斌（2023-03-08~至今），技术负责人任职起止时间：郝立（2023-03-08~至今）</p>
备注	

注：本格式仅供参考，业主证明材料需由项目业主单位/项目运营单位盖章。

## 中标说明

### 环北部湾广东水资源配置工程施工 A5 标

#### 中标说明

一、项目名称：环北部湾广东水资源配置工程施工 A5 标

二、建设单位：广东粤海粤西供水有限公司

三、中标金额：148603.592596 万元

四、情况说明：中铁四局集团有限公司与中铁五局集团有限公司  
组成联合体中标本项目，经双方协商，经营任务分劈如下：

中铁四局集团有限公司：74301.796298 万元。

中铁五局集团有限公司：74301.796298 万元。



# 合同工程开工批复

JL02

环北部湾广东水资源配置工程

## 合同工程开工批复

(二滩国际-A5[2023]合开工 1 号)

合同名称: 环北部湾广东水资源配置工程施工监理 2 标监理合同 合同编号: CD88-GC03-2022-0248

致: 中铁四局集团有限公司·中铁五局集团有限公司联合体环北部湾广东水资源配置工程施工 A5 标项目经理部

贵方 2023 年 06 月 20 日报送的环北部湾广东水资源配置工程施工 A5 标工程合同开工申请(施工 A5 标[2023]合开工 1 号)已经通过审核, 同意贵方按施工进度计划组织施工。

监理单位: 四川二滩国际工程咨询有限责任公司  
环北部湾广东水资源配置工程施工监理 2 标监理部  
总监理工程师:   
日期: 2023 年 6 月 20 日

今已收到合同工程的开工批复。

承包人: 中铁四局集团有限公司·中铁五局集团有限公司联合体环北部湾广东水资源配置工程施工 A5 标项目经理部  
签收人:   
日期: 2023 年 6 月 20 日

说明: 本表一式 6 份, 由监理单位填写。承包人签收后, 发包人 1 份、代机构 1 份、监理单位 2 份、承包人 2 份。

环北部湾广东水资源配置工程

CB14

合同项目开工申请表

(中铁四局·中铁五局联合体[2023]合开工001号)

合同名称: 环北部湾广东水资源配置工程 A5 标施工合同

合同编号: CE86-GC04-2023-0071

致: 四川二滩国际工程咨询有限责任公司环北部湾广东水资源配置工程施工监理 2 标监理部  
我方承担的环北部湾广东水资源配置工程施工 A5 标施工合同工程, 已完成了各项准备工作, 具备了开工条件, 现申请开工, 请贵方审批。

附件:  合同工程开工申请报告

承包人: 中铁四局集团有限公司·中铁五局集团有限公司联合体  
环北部湾广东水资源配置工程施工 A5 标项目经理部

项目经理: 李云 杨锡斌

日期: 2023 年 6 月 19 日

审核后另行批复。

监理单位: 四川二滩国际工程咨询有限责任公司

环北部湾广东水资源配置工程施工监理 2 标监理部

签收人: 李荣

日期: 2023 年 6 月 19 日

说明: 本表一式 6 份, 由承包人填写。监理单位签收后, 发发包人 2 份、监理单位 2 份、承包人 2 份。

业绩四：云南省沧源佤族自治县城乡供水一体化建设项目设计施工总承包  
中标通知书

2023/5/22

云南省公共资源交易平台

防伪码：4377488956504011

## 中标通知书

通知书编号：20230522001A

招标编号：GC530900202300184001001

中标人名称：中铁五局集团有限公司//北京中水利德科技发展有限公司

你方于 **2023-05-14** (投标日期)所递交的 云南省沧源佤族自治县城乡供水一体化建设项目设计施工总承包 (项目名称) 云南省沧源佤族自治县城乡供水一体化建设项目设计施工总承包 标段投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价(费率或单价等)：**设计费下浮率：0.80%；施工部分下浮率：0.80%**

工 期(供货期)：1095日历天(包含设计、施工所需全部时间)。 设计周期:自签订本合同之日起； 施工工期:自总监理工程师签发开工令之日起。 日历天。

项目负责人：设计负责人：张丽静，施工负责人：杨志程(姓名)。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到 沧源佤族自治县水务局 (指定地点)与我方签订服务合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第 39 款规定向我方提交履约担保。

随附的投标文件澄清、说明、补正事项纪要(如果有)，是本中标通知书的组成部分。

特此通知。

附：澄清、说明、补正事项纪要

招标人：沧源佤族自治县水务局 (盖单位章)

法定代表人：\_\_\_\_\_ (签字)

招标代理：云南江浩工程咨询有限公司 (盖单位章)

法定代表人：\_\_\_\_\_ (签字)

打印日期：2023-05-22

**作为办理后续手续的唯一中标凭证，请妥善保管，复印无效！遗失不补！**

合同协议书

云南省沧源佤族自治县  
城乡供水一体化建设项目

EPC 总承包合同

编号：CYX-CXGSYTH-ZCB

发包人（全称）：沧源佤族自治县水务局

承包人（全称）：中铁五局集团有限公司（联合体牵头人）

北京中水利德科技发展有限公司（联合体成员）

二〇二三年六月

中华人民共和国住房和城乡建设部

制定

国家市场监督管理总局

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：沧源佤族自治县水务局

承包人（全称）：中铁五局集团有限公司(联合体牵头人)

北京中水利德科技发展有限公司(联合体成员)

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就云南省沧源佤族自治县城乡供水一体化建设项目的设计施工总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：云南省沧源佤族自治县城乡供水一体化建设项目设计施工总承包。

2. 工程地点：沧源佤族自治县境内。

3. 工程审批、核准或备案文号：沧发改复（2023）51号。

4. 资金来源：财政资金。

5. 工程内容及规模：泵站工程、输水工程、水厂工程、配水工程、入户管及计量设施、配套信息化设施等，涉及 14 座水厂（利用 2 座已建水厂，新建及改造 12 座水厂）；新建 1 座泵站，新建 1445km 管道。其中，新建 117km 输水管道、新建 820km 配水干支管道、更新改造 508km 村内配水管道。

6. 工程承包范围：按照国家有关法律、法规、条例以及有关技术规范，承接本项目的设计施工总承包。具体内容如下：

(1) 设计范围包括：完成本项目施工图设计（含工程量清单编制）以及后续施工相关的设计服务工作，完成施工图审查及施工过程中、现场指导与监督、工程质量缺陷责任期内的设计跟踪服务，设计成果通过招标人及相关部门的审核及备案。同时，根据项目建设实际需求，承担项目建设期间调整及变更产生的设计任务。

(2) 工程施工部分：按照有关法律、法规、条例以及有关技术规范，完成本项目施工图所包含的全部内容（具体内容以最终经审核通过的施工图为准），工程竣工验收、移交、交付使用、工程归档，办理工程建设相关行政审批等服务和工程保修期内的缺陷修复和保修工作。

## 二、合同工期

设计周期：自签订本合同之日起。

计划开工日期：自总监理工程师签发开工令之日起。

工期总日历天数：1095天，工期总日历天数与根据前述计划日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

## 三、质量标准

设计质量标准：符合国家相关工程设计深度的要求并通过有关部门的审查；

施工质量标准：符合国家相关质量验收标准，一次性验收合格。

#### 四、签约合同价与合同价格形式

1. 合同签约暂定价为（含税）为：人民币（大写）捌亿壹仟肆佰贰拾肆万肆仟肆佰元整（¥ 81424.44 万元）。

其中：设计费：统一采用国家计委和建设部联合颁发的《工程勘察设计收费标准》（计价格【2002】10号）文件为依据计算，最终以批准初步设计（实施方案）概算投资中的施工图设计费（F）×（1-0.8%）；

施工部分工程费：经审定的建安工程费用（F）×（1-0.8%），（注：施工工程费已完工工程量按同比下浮单价进行结算；此项为所有各项单价同比下浮；由甲方和乙方共同采购的设备费用按实际采购费用计入总承包成本，设施设备采购成本费用承包方不再下浮）。

#### 2、建安工程费计算依据及计价模式：

（1）工程量：根据审查合格的施工图、设计变更、现场签证计量。

（2）计价模式及标准：《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、云南省住房和城乡建设厅关于云建科[2021]15号文《云南省建设工程造价计价标准（2020版）》计价，依据发布的相关解释、勘误及配套文件（《云南省建筑

工程计价标准》(J53/T61-2020)、《云南省市政工程计价标准》(DBJ53/T-59-2020)、《云南省园林绿化工程计价标准》(DBJ53/T-60-2020)、云南省通用安装工程计价标准(DBJ53/T-632020)、《云南省装配式建筑工程计价标准》(DBJ53/T-110-2020)及《云南省建设工程造价计价规则及机械仪器仪表台班费用定额》(DBJ53/T-58-2020)《云南省住房和城乡建设厅关于重新调整云南省建设工程造价计价依据中税金综合税率的通知》(云建科函【2019】62号)、《云南省住房和城乡建设厅关于云南省建设工程造价计价标准(2020版)》(云建科【2021】15号)及相关配套文件执行。

(3) 材料价格的结算:

a、合同中已有适用于变更工程的价格,按合同已有的价格变更合同价款;

b、合同中只有类似于变更工程的价格,可以参照类似价格变更合同价款;

c、如果合同中没有适用或类似变更工程的价格时,其计价方式按《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013)、《通用安装工程工程量计算规范》(GD50856-2013)、《云南省建设工程造价计价规则及机械仪器仪表台班费用定额》(DBJ53/T-58-2013)、《云南省房屋建筑与装饰工程消耗量

定额》(DBJ53/T-61-2013)、《云南省通用安装消耗量定额 公共篇》(DBJ53/T-61-2013)(建议修改为:云南省住房和城乡建设厅关于云建科[2021]15号文《云南省建设工程造价计价标准(2020版)》)计价,依据发布的相关解释、勘误及配套文件(《云南省建筑工程计价标准》(J53/T61-2020)、《云南省市政工程计价标准》(DBJ53/T-59-2020)、《云南省园林绿化工程计价标准》(DBJ53/T-60-2020)、云南省通用安装工程计价标准(DBJ53/T-632020)、《云南省装配式建筑工程计价标准》(DBJ53/T-110-2020)及《云南省建设工程造价计价规则及机械仪器仪表台班费用定额》(DBJ53/T-58-2020)等有关规定及现行相关配套文件执行。按《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)第9.8.1、9.8.2条“合同履行期间,因人工、材料、工程设备、机械台班价格波动影响合同价款时,应根据合同约定,按本规范附录A的方法之一调整合同价款”、“承包人采购材料和工程设备的,应在合同中约定主要材料、工程设备价格变化的范围或幅度;当没有约定,且材料、工程设备单价变化超过5%时,超过部分的价格应按照本规范附录A的方法计算调整材料、工程设备费”执行。参照项目施工阶段同期《云南省建设工程材料及设备价格信息》(临沧地区)材料单价及当地施工同期市场材料价执行,特殊材料或设备采取由四方(即发包人、承包人、监理方、全过程造价跟踪咨询)参与共同市场询价确定。

(4) 施工合同价的确定:

由第三方全过程造价咨询跟踪单位依据经审定合格的施工图,编制工程量清单和项目控制价经发包人和承包人确定后乘以 99.2%(即总价优惠下浮 0.8%),作为施工合同价,其综合单价并作为竣工结算综合单价依据,若有新增项目则由承包人编制清单报价报发包人确定后作为结算依据。(新增项目结算时,总价同样下浮 0.8%)。

(5) 竣工结算价的确定:

承包人在工程竣工验收后 28 天内报完整的工程竣工资料及结算书给发包人,发包人应在 56 天内完成结算审核工作。

工程结算经发包人委托的全过程造价跟踪单位审核后作为工程结算依据,若需审计部门审计的,以审计部门的最终审计结果为准,承包人无条件配合审计部门的审计工作。

承包人在编制竣工结算时应遵循实事求是的原则,如编制的送审结算价与审定价相差在 5%以外(含 5%时),项目存在审减效益收费时由承包人承担该费用。

本项目赶工费及夜间施工费优惠不计。

2. 合同价格形式:

合同价格形式为暂定总价合同。

**五、工程总承包项目经理**

工程总承包项目经理: 杨志程。

项目设计负责人： 张丽静

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函及投标函附录；
- (3) 专用合同条款及《发包人要求》等附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 招标文件；
- (6) 有关标准和规范；
- (7) 设计文件和图纸；
- (8) 价格清单；
- (9) 双方约定的其他合同文件。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。专用合同条件及其附件须经合同当事人签字或盖章。

## 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程的设计、采购和施工等工作，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

#### 八、订立时间

本合同于 2023 年 6 月 2 日订立。

#### 九、订立地点

本合同在 沧源佤族自治县水务局 订立。

#### 十、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自 合同签订之日起生效。

#### 十一、合同份数

本合同一式 拾伍 份，均具有同等法律效力，发包人执 伍 份，承包人执 拾 份。

发包人：沧源佤族自治县水务局 承包人：中铁五局集团有限公司

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码：\_\_

115335280152994126

统一社会信用代码：

91520000214400165L

地址: 沧源县勐董镇摸你黑广场 地址: 贵州省贵阳市云岩区枣山  
4楼 路23号

邮政编码: 677499 邮政编码: 550003

法定代表人:  法定代表人: 

委托代理人: \_\_\_\_\_ 委托代理人: \_\_\_\_\_

电话: 0883-7125798 电话: 0731-88891847

传真: 0883-7125798 传真: 0731-88891850

电子信箱: yncysl@126.com 电子信箱: 1016246485@qq.com

开户银行:  开户银行: 中国建设银行股份有限公司长沙韶山南路支行

账号: \_\_\_\_\_ 账号: 43050179403609555888

承包人: 北京中水利德科技发展有限公司

法定代表人或其委托代理人:

(签字) 



统一社会信用代码:

9111010676994780XX

地址: 北京市丰台区外环西路26  
号院2号楼-1至5层201五层(园  
区)

邮政编码: 100071

法定代表人: \_\_\_\_\_

委托代理人: \_\_\_\_\_

电话: 010-63750798

传真: 010-63750798

电子信箱: 1092896036@qq.com

开户银行: 交通银行北京德胜门

支行

账号: 110060211018002447545



# 开工批复

CB14

## 合同工程开工申请表

( 承包 [ 2023 ] 合开工 001 号)

合同名称: 云南省沧源佤族自治县城乡供水一体化建设项目设计施工总承包 合同编号: CYX-CXGSYTH-ZCB

致: 清鸿工程咨询有限公司沧源佤族自治县城乡供水一体化建设项目监理部

我方承担的 云南省沧源佤族自治县城乡供水一体化建设项目设计施工总承包合同工程, 已完成了各项施工准备工作, 具备了开工条件, 现申请开工, 请贵方审批。

附件: 合同工程开工申请报告。

承包人: 中铁五局集团有限公司沧源佤族自治县城乡供水一体化建设

项目经理: 杨志程

日期: 2023年11月14日



审核后另行批复。

监理机构: 清鸿工程咨询有限公司沧源佤族自治县城乡供水一体化建设

签收人: 王治国

日期: 2023年11月14日



说明: 本表一式4份, 由承包人填写。监理机构签收后, 发包人1份、设代机构1份、监理机构1份、承包人1份。

JL02

## 合同工程开工批复

(监理[2023]合开工 001 号)

合同名称：云南省沧源佤族自治县城乡供水一体化建设项目 EPC 总承包合同  
合同编号：CYX-CXGSYTH-ZCB

致：中铁五局集团有限公司沧源佤族自治县城乡供水一体化建设项目经理部

贵方 2023 年 11 月 12 日报送的 沧源佤族自治县城乡供水一体化建设项目 工程合同工程开工申请（承包[2023]合开工 001 号）已经通过审核，同意贵方按施工进度计划组织施工。

批复意见：经现场核实，施工单位组织机构已成立，人员、设备及材料已进场就位，施工现场已具备开工条件，同意合同工程开工。要求施工单位精心组织，合理安排，按照设计、规范要求及提交的各项施工技术方案进行施工。

监 理 机 构：清鸿工程咨询有限公司

沧源佤族自治县城乡供水一体化建设项目 监理部

总监理工程师：石凤川

日 期：2023 年 11 月 13 日

今已收到合同工程的开工批复。

承 包 人：中铁五局集团有限公司

沧源佤族自治县城乡供水一体化建设项目 经理部

项目经理：杨志华

日 期：2023 年 11 月 13 日

说明：本表一式 4 份，由监理单位填写。承包人签收后，发包人 1 份、代机构 1 份、监理单位 1 份、承包人 1 份。

## 联合体协议书

### 四、联合体协议书

中铁五局集团有限公司、北京中水利德科技发展有限公司（所有成员单位名称）自愿组成 中铁五局集团有限公司、北京中水利德科技发展有限公司（联合体名称）联合体，共同参加 云南省沧源佤族自治县城乡供水一体化建设项目设计施工总承包（项目名称）设计施工总承包投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. 中铁五局集团有限公司（某成员单位名称）为 中铁五局集团有限公司、北京中水利德科技发展有限公司（联合体名称）牵头人。

2. 联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，提交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

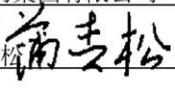
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：中铁五局集团有限公司负责工程施工部分；按照有关法律、法规、条例以及有关技术规范，完成本项目施工图所包含的全部内容（具体内容以最终经审核通过的施工图为准），工程竣工验收、移交、交付使用、工程归档，办理工程建设相关行政审批等服务和工程保修期内的缺陷修复和保修工作；北京中水利德科技发展有限公司负责设计范围包括：完成本项目施工图设计（含工程量清单编制）以及后续施工相关的设计服务工作，完成施工图审查及施工过程、现场指导与监督、工程质量缺陷责任期内的设计跟踪服务，设计成果通过招标人及相关部门的审核及备案。同时，根据项目建设实际需求，承担项目建设期间调整及变更产生的设计任务。。

5. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式 叁 份，联合体成员和招标人各执一份。

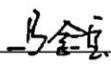
注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

联合体牵头人名称： 中铁五局集团有限公司 (电子签章)

法定代表人或委托代理人： 潘青松  (电子签章)

联系电话： 15173509792

联合体成员名称： 北京中水利德科技发展有限公司 (电子签章)

法定代表人或委托代理人： 马金宝  (电子签章)

联系电话： 18937760560

2023 年 5 月 14 日

业绩五：香格里拉市纳帕海防洪整治隧洞工程采购施工总承包项目  
中标通知书

编号：YZ/JL-YW31

## 中标通知书

招标编号：E53A00421001428

合同编号：SLZDXM-NPH-07

致：云南建投第一水利水电建设有限公司（牵头人）  
中铁五局集团有限公司

贵单位于2021年08月24日为香格里拉市纳帕海防洪整治隧洞工程采购  
施工总承包项目所递交的投标文件已被招标人接受，经招标人确认，现通知你单  
位为本项目的中标人。

中标金额：379604299.75元（大写：叁亿柒仟玖佰陆拾万零肆仟贰佰玖拾玖元柒角伍分）；

工 期：1582日历天（计划工期：52个月）；

质量承诺：质量要求达到合格，一次性验收通过（争创云南省水利优质工程奖，创安全文明施工标准化工地）；

项目负责人：尹茂宏、一级注册建造师、云153131470788。

贵单位收到中标通知书后，尽快与招标人联系并做好签署合同的准备。

谨致！

招 标 人：迪庆州水利重点建设项目指挥部



招标代理机构：云南招标股份有限公司总

经 理：



日 期：二〇二一年八月二十八日

合同协议书

副本

香格里拉市纳帕海防洪整治  
隧洞工程采购施工总承包

合同文件

合同编号:SLZDXM-NPH-07

发包人：迪庆州水利重点建设项目指挥部

承包人：云南建投第一水利水电建设有限公司

中铁五局集团有限公司

二〇二一年九月

## 第一部分 合同协议书

迪庆州水利重点建设项目指挥部(以下简称“发包人”)为实施 香格里拉市纳帕海防洪整治隧洞工程采购施工总承包,已接受 云南建投第一水利水电建设有限公司(牵头人)、中铁五局集团有限公司(以下简称“承包人”)对香格里拉市纳帕海防洪整治隧洞工程采购施工总承包的投标,并确定为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1.本合同包括但不限于下列文件:

- (1) 合同协议书;
- (2) 中标通知书;
- (3) 合同谈判会议纪要(含合同谈判期间的澄清文件和补充资料);
- (4) 履约保函;
- (5) 投标函及投标函附录;
- (6) 本合同专用条款;
- (7) 本合同通用条款;
- (8) 标准、规范及技术条款;
- (9) 图纸;
- (10) 已标价工程量清单;
- (11) 招标文件;
- (12) 其他合同文件。

上述文件汇集并代替了本协议书签订前双方为本合同签订的所有协议、会谈记录以及相互承诺的一切文件。合同组成文件形成一个整体,互为补充和解释。其内容若有歧义,以所列顺序在前者为准;同序文件,以时间后者优先。

2.项目概况及合同内容

项目概况:香格里拉市纳帕海防洪整治隧洞工程防洪标准为 50 年一遇,防洪整治隧洞工程最大泄洪流量为 56.1 立方米/秒,主要建筑物进水口段、泄洪隧洞和泄洪箱涵为 3 级(全长 16.37km,其中:进水口段长 0.032km,泄洪隧洞长 10.265km,泄洪箱涵长 6.073km),主要建筑物为 3 级,次要建筑物为 4 级,临时建筑物为 5 级。

合同内容:(1) 建筑工程:① 泄洪隧洞(进水口段长 0.032km、泄洪隧洞长 10.265 千米,其中 TBM 施工段长约 9.3 千米);② 泄洪箱涵(全长 6.073 千米);③ 下游河道防护;④ 渠(管)道修复;⑤ 国道及乡村道路修复;⑥ 隧洞进口路面恢复;⑦ 交通工程(进场便道约 1.9 千米);⑧ 房屋建筑工程;⑨ 供电设施工程;⑩ 其他建筑工程。(2) 机电设备及安装工程:① 电气设备及安装工程;② 公用设备及安装工程。(3) 金属结构设备及

安装工程：泄洪进口段及水池相关闸阀安装。（4）临时工程：① 导流工程；② 施工交通工程；③ 施工房屋建筑工程；④ 通风管道；⑤ TBM 安拆场地；⑥ 其他临时工程；（5）环境保护工程；（6）水土保持工程；（7）其他相关零星建安工程。

3. 签约合同价：人民币(大写)叁亿柒仟玖佰陆拾万零肆仟贰佰玖拾玖元柒角伍分 (¥379604299.75 元)。

4. 承包人项目经理：尹茂宏。

5. 工程质量：合格，一次性验收通过（争创云南省优质工程奖，创安全文明施工标准化工地）。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 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。

8. 承包人承诺执行监理人开工通知，工期为 52 个月，具体以总监理工程师下发开工令上载明的日期起算。

9. 本合同一式 壹拾陆 份。其中正本 叁 份，发包人执 壹 份，承包人联合体双方各执 壹 份；副本 壹拾叁 份，发包人执 柒 份，承包人联合体牵头人执 肆 份，联合方执 贰 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。

发包人：迪庆州水利重点建设项目指挥部 (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：杨斌

2021年 09 月27日

承包人（联合体牵头方）：云南建投第一水利水电建设有限公司 (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：李翔

2021年 09 月27日

承包人（联合体成员）：中铁五局集团有限公司 (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：徐中义

2021年 09 月27日

## 合同工程开工批复表

JL02

### 合同工程开工批复

(禹光[2022]合开工 01 号)

合同名称: 香格里拉市纳帕海防洪整治隧洞工程采购施工总承包 合同编号: SLZDXM-NPH-07

致: 香格里拉市纳帕海防洪整治隧洞工程采购施工总承包联合体项目经理部

贵方 2022 年 06 月 20 日报送的 香格里拉市纳帕海防洪整治隧洞工程 中的 泄洪箱涵 工程合同工程开工申请 (云中联[2022]合开工 001 号) 已经通过审核, 同意贵方按施工进度计划组织施工。

批复意见:

- 1、具备林地及临时用地批复手续。
- 2、项目组织机构已建立, 管理人员已进场。
- 3、进场的机械设备、材料、施工人员满足泄洪箱涵开工需要。
- 4、已有满足开工使用的施工图纸, 并已完成施工图设计交底工作。
- 5、报审了泄洪箱涵施工专项方案, 出据了专家评审意见; 按评审意见修改的施工专项方案已获审查通过。
- 6、测量控制网已布设并经复核符合控制精度要求; 箱涵原地形剖面已测量并经复核。
- 7、同意合同主体工程泄洪箱涵工程开工, 开工日期为 2022 年 06 月 22 日。

监理单位: 大理禹光工程监理咨询有限公司  
香格里拉市纳帕海防洪整治隧洞工程项目监理部  
总监理工程师:   
日期: 2022 年 06 月 21 日

今已收到合同工程的开工批复。

承包人: 香格里拉市纳帕海防洪整治隧洞工程  
采购施工总承包联合体项目经理部  
项目经理:   
日期: 2022 年 6 月 21 日

说明: 本表一式 4 份, 由监理单位填写。承包人签收后, 发包人 2 份、设代机构 1 份、监理单位 1 份、承包人 1 份。

# 联合体协议书

## 三、联合体协议书

致：迪庆州水利重点建设项目指挥部（招标人全称）：

云南建投第一水利水电建设有限公司、中铁五局集团有限公司（所有成员单位名称）自愿组成云南建投第一水利水电建设有限公司、中铁五局集团有限公司（联合体名称）联合体，共同参加香格里拉市纳帕海防洪整治隧洞工程采购施工总承包（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. 云南建投第一水利水电建设有限公司（某成员单位名称）为云南建投第一水利水电建设有限公司、中铁五局集团有限公司联合体（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部职责分工如下：

云南建投第一水利水电建设有限公司为联合体牵头人，负责本项目的采购施工总承包管理工作及部分施工工作；中铁五局集团有限公司为联合体成员单位，负责本项目的部分施工工作。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式叁份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：云南建投第一水利水电建设有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：李翔（签字）

联合体成员名称：中铁五局集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：徐中（签字）

2021年8月22日

# 业主证明

## 业主证明

合同名称	香格里拉市纳帕海防洪整治隧洞工程采购施工总承包
合同项目所在地	云南省迪庆藏族自治州香格里拉市
发包人名称	迪庆州水利重点建设项目指挥部
发包人地址	香格里拉市建塘镇长征大道与神川巷交叉口
发包人电话	杨平、13988723056
签约合同价	37960.429975 万元
开工日期	2022 年 02 月 28 日
计划完工日期	2025 年 12 月 31 日
承包人承担的工作	中铁五局集团有限公司承建合同范围内的全部工程
项目经理	尹茂宏
技术负责人	叶学平
项目描述	<p>香格里拉市纳帕海防洪整治隧洞工程地处云南省迪庆藏族自治州香格里拉市，平均海拔 3276m，防洪标准为 50 年一遇，防洪整治隧洞工程最大泄洪流量为 56.1 立方米/秒，主要建筑物进水口段、泄洪隧洞和泄洪箱涵为 3 级（全长 16.37km，其中：进水口段长 0.032km，泄洪隧洞长 10.265km，泄洪箱涵长 6.073km），主要建筑物为 3 级，次要建筑物为 4 级，临时建筑物为 5 级。</p> <p>中铁五局集团有限公司承建内容如下：</p> <p>(1) 建筑工程：①泄洪隧洞（进水口段长 0.032km、泄洪隧洞长 10.265km，其中 TBM 施工段长约 9.325km）；②泄洪箱涵（全长 6.073 千米）；③下游河道防护；④渠（管）道修复；⑤国道及乡村道路修复；⑥隧洞进口路面恢复；⑦交通工程（进场便道约 1.9 千米）；⑧房屋建筑工程；⑨供电设施工程；⑩其他建筑工程。(2) 机电设备及安装工程：①电气设备及安装工程；②公用设备及安装工程。(3) 金属结构设备及安装工程：泄洪进口段及水池相关闸阀安装。(4) 临时工程：①导流工程；②施工交通工程；③施工房屋建筑工程；④通风管道；⑤TBM 安拆场地；⑥其他临时工程；(5) 环境保护工程；(6) 水土保持工程；(7) 其他相关零星建安工程。</p> <p>泄洪隧洞：长 10265m，洞身段进口 600m 及出口 310m 采用钻爆法施工，断面形式为圆拱直墙形，断面尺寸为 4.1m×4.1m（宽×高），衬砌厚度 50cm；中间 TBM 洞段长度 9325m，二次衬砌采用钢筋混凝土衬砌，断面形式为圆形，净断面直径为 3.5m，衬砌厚度 40cm。</p> <p>项目计划完工时间 2025 年 12 月 31 日，项目经理任职起止时间：尹茂宏（2022-02-28~至今），技术负责人任职起止时间：叶学平（2022-02-28~至今）。</p>
备注	

注：本格式仅供参考，业主证明材料需由项目业主单位/项目运营单位盖章。

三、提供项目经理近五年，以同等职务承担过的已完成施工业绩（自本项目招标公告第一次发布之日起倒推，以完（竣）工验收报告时间为准）

序号	项目名称	建设单位	工程类型	担任职务	合同金额（万元）	合同签订时间	完（竣）工验收时间
1	黄平县篆水河水库工程施工 C1 标段	黔东南州水利投资(集团)有限责任公司	水利类 合同价 152957069.34 元。黄平县篆水河水库位于黄平县重安江左岸支流篆水河上段。工程任务为乡镇供水及农村人畜供水，年供水规模 438.30 万 m <sup>3</sup> 。正常蓄水位为 729.00m，相应库容 187.7 万 m <sup>3</sup> ，死水位为 709.00m，相应死库容 17.6 万 m <sup>3</sup> ，总库容 251.00 万 m <sup>3</sup> 。坝顶高程为 733.00m，最大坝高 45.00m，坝顶宽度 5.0m，坝底最大宽度 34.40m 坝顶长 102.00m，工程等别为 IV 等，工程规模属小（1）型。	项目经理	15295.706934	2021 年 1 月 26 日	2024 年 9 月 27 日
2	/	/	/	/	/	/	
3	/	/	/	/	/	/	

项目经理个人业绩  
中标通知书

## 中 标 通 知 书

中铁五局集团有限公司:

你单位参加黄平县篆水河水库工程施工C1标段项目的投标,于2020年12月25日09:10时在黔东南州公共资源交易中心公开开标后,经评标委员会评选和推荐,经招标人确认你单位为中标人,并已报相关管理机构备案,请接到本通知后30日内按招标文件与招标人签订承发包合同。

中标价(人民币):壹亿伍仟贰佰玖拾伍万柒仟零陆拾玖元叁角肆分(¥152957069.34元)

工期:870日历天

项目经理:胡国斌(贵152161603942);技术负责人:苟勇;施工员:何春明;质检员:魏博瑞;安全员:钟海、王大兴、刘盛元;材料员:席轮轮;资料员:林仕梦;造价员:宣明;测量工程师:蒙桃;试验员:许江;财务负责人:何莉;

质量标准:达到国家现行验收规范标准

招标人:(盖章)

法定代表人或委托代理人:

(盖章或签字)

日期:2021年1月6日

招投标管理机构备案意见:

同意备案

招标代理机构:(盖章)

法定代表人:(盖章或签字)

日期:2021年1月6日

日期:2021年1月6日

合同协议书



黄平县篆水河水库工程施工 C1 标段施工合同 www.qdnst.com

正本

# 黄平县篆水河水库工程施工 C1 标段 施工承包合同

合同编号：HPZSHSK-SG-2021

建设单位：黔东南州水利投资(集团)有限责任公司

施工单位：中铁五局集团有限公司

监理单位：贵州凯龙实业有限公司

设计单位：中国水利水电建设工程咨询贵阳有限公司

二零二一年一月

# 合同协议书

发包人名称：黔东南州水利投资(集团)有限责任公司（以下简称“发包人”）

承包人名称：中铁五局集团有限公司（以下简称“承包人”）

为实施黄平县篆水河水库工程施工 C1 标段（大坝枢纽的建筑工程、机电设备安装工程、金属结构设备及安装工程、相应的临时工程、水保及环保工程等）施工建设，已接受中铁五局集团有限公司 对该项目施工、缺陷修复、验收、交付的投标承诺。依照《中华人民共和国合同法》《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律，法规；遵循平等，自愿，公平和诚实信用的原则，发包人与承包人共同协商达成一致，特订立如下协议。

## 第一条：工程概况

工程名称：黄平县篆水河水库大坝枢纽工程（含建筑工程、机电设备安装工程、金属结构设备及安装工程、相应的临时工程、水保及环保工程等）。

工程地点：黄平县境内。

工程内容：施工图所包含内容。

资金来源及落实情况：国有资金。

## 第二条：承包方式

承包方式：单价承包； 临时工程：总价承包。

## 第三条：合同工期

计划开工日期：2021 年 02 月

计划竣工日期：2023 年 07 月

合同总工期：29 个月

## 第四条：工程质量标准

质量标准：达到国家现行验收规范标准。

## 第五条：组成合同的文件

1、本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 协议书（包括补充协议书）； (2) 中标通知书；

- (3) 招标文件及投标报价书;
- (4) 专用合同条款;
- (5) 通用合同条款;
- (6) 标准、规范及有关技术条款;
- (7) 图纸;
- (8) 已标价工程量清单;
- (9) 经双方确认进入合同的其它文件;

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。

#### 第六条：签约合同价价款

1、安全措施费金额：已含在投标总报价中。

总价金额：（大写）壹亿伍仟贰佰玖拾伍万柒仟零陆拾玖元叁角肆分（¥152957069.34）。

2、由发包人提供的工程量清单中，承包人出现漏项、未报价等情况时，视同该项单价（或费用）已包含在其它单价（或费用）中，由承包人自行承担，发包人不予增补。

3、发包人提供的工程量清单中没有的永久工程内容如需增加其费用由发包人承担；临时工程为总价承包不予增补，临时工程清单内项目如未实施的相应扣减单项费用。

4、承包人承诺按合同约定承担工程的施工、竣工及工程缺陷修复。

5、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。

6、本协议书一式拾份，合同双方各执正本壹份，副本肆份。

7、合同未尽事宜，双方另行签定补充协议。补充协议是合同的组成部分。

此页无正文



发 包 人	名称	黔东南州水利投资(集团)有限责任公司		
	法定代表人	甄达标	委托代理人	
	联系人	甄达标		
	通讯地址	凯里市韶山南路11号		
	电话	0855-8257607	传真	0855-8258530
	开户银行	中国农业银行凯里市支行		
	帐号	23602001040011918	邮政编码	556000
承 包 人	名称	中铁五局集团有限公司		
	法定代表人		委托代理人	
	联系人	罗环		
	通讯地址	贵州省贵阳市云岩区枣山路33号		
	电话	0851-88270811	传真	0851-88270811
	开户银行	中国建设银行股份有限公司长沙韶山南路支行		
	帐号	43050179403609555888	邮政编码	550003
签订地点：贵州省凯里市韶山南路11号		签订时间：2021年1月2b日		



为准。

34)。

单价

## 业主证明

## 完工证明

项目名称	黄平县篆水河水库工程施工 C1 标段		
建设单位	黔东南州水利投资（集团）有限责任公司		
施工单位	中铁五局集团有限公司		
合同签约价	15295.706934 万元		
开工日期	2021 年 10 月 1 日	完工日期	2024 年 8 月 7 日
项目经理	万景强	技术负责人	邹军

项目副经理 林科跃（任职期限：2022 年 4 月 1 日至 2023 年 6 月 1 日）

黄平县篆水河水库工程施工 C1 标段位于贵州省黄平县重安镇篆水河中下游，水库坝址南距重安镇 13.1 公里，北距黄平县城 25.4 公里，该工程建设主要任务是乡镇供水和农村人畜供水，水库校核洪水位为 732.10m，总库容 251.0 万 m<sup>3</sup>；正常蓄水位为 729.00m，对应库容为 188.7 万 m<sup>3</sup>；死水位为 709.00m，死库容为 17.6 万 m<sup>3</sup>；兴利库容 171.1 万 m<sup>3</sup>，设计年总供水量为 438.8 万 m<sup>3</sup>，工程等别为 IV 等，工程规模为小（1）型。其中：

**挡水大坝：**常态混凝土重力坝，坝顶长 104m，坝顶宽度 5m，坝顶高程 733.00m，最大坝高 45m。

**溢洪道：**泄水建筑物采用坝身泄洪布置方式，由 3 个溢流表孔组成，表孔不设闸门，泄洪方式为开敞式泄洪，堰顶高程为 729.00m，下游消能方式采用底流消能，消力池底板高程为 694.00m，池长 15.00m，池净宽 18.00m，导墙采用直立边墙，消力池后采用抛石护底。

**取水工程：**取水口布置于枢纽建筑物的左岸挡水坝段，结合枢纽总布置，进水口型式布置成坝身式，由拦污栅、喇叭口、闸门井、通气孔、渐变段等建筑物组成，取水口、闸门井均布置于重力坝坝体前，渐变段布置于坝体以内，在坝顶布置取水口的启闭设备，取水口建筑物与坝体结构形成一个整体不分结构缝。取水建筑物采用双层取水：取水塔一级取水口底板高程 705.00m，二级取水口底板高程 717m，取水塔检修层操作平台高程 737.2m，启闭机室内设拦污栅起吊设备。取水口顺水流向长 10.97m，垂直水流方向宽 7m。

**帷幕工程：**防渗帷幕包括大坝左岸山体的平硐灌浆、右岸山体的平硐灌浆及大坝坝体段灌浆三部分，帷幕灌浆采用“悬挂式帷幕”方案，坝顶高程 733.00m，以正常蓄水位 729.00m 为防渗顶界，两岸帷幕端点接地下水水位，按单排孔，孔间距 2.0m，分三序施工，坝基防渗下限底界高程 656.00m，单排孔，孔间距 2.0m，分三序施工，设计基岩透水率小于<5Lu 值。

## 履约评价：

该单位在施工过程中“重合同，守信用”，认真执行规范及业主、监理指令，认真落实工地安全文明施工措施。项目实施过程中项目管理人员严格把关，工程质量控制良好，无安全事故发生，该单位总体履约情况良好。

建设单位（盖章）：黔东南州水利投资（集团）有限责任公司

2024 年 8 月 7 日

## 人员变更备案表

黄平县篆水水库工程施工C1标段		施工单位		中铁五局集团有限公司	
项目名称	黄平县篆水水库工程施工C1标段				
变更原因	我施工单位原项目经理胡国斌同志因身体原因，暂时无法继续在施工现场履职。为此，特申请将黄平县篆水水库工程施工C1标段项目经理变更为万景强。				
岗位名称	状况	姓名	身份证号	相关证照及编号	
项目经理	变更前	胡国斌	430104197410083033	一级建造师(编号: 152161603942)	高级工程师(编号: 3405001249)
	变更后	万景强	522226198802012818	一级建造师(编号: 1522018201900741)	高级工程师(编号: 20210201279)
施工单位意见	施工单位项目经理人 万景强 (公章)(签字) 2022年11月9日		监理单位意见	监理单位总工程师(公章)(签字) 2022年11月8日	
项目主管部门意见	主管部门负责人(公章)(签字) 2022年11月9日		项目业主意见	项目业主负责人(公章)(签字) 2022年11月8日	
备案机构意见	备案机构负责人(公章)(签字) 2022年11月22日		审核意见	审核人(公章)(签字) 2022年11月22日	

备注：1、请将本表原件报备案机构登记留存；2、附项相关变更人员证照及社保证明（须同条件、同资格变更）；3、变更人员信息可根据实际情况进行增减；4、申请单位对该证明及所附资料的真实、有效性负责。

### 施工单位人员变更申请表

工程名称	黄平县篆水河水库 工程施工 C1 标段	合同编号	HPZSHSK-SG-2021
原合同人员姓名	胡国斌	原合同人员职务	项目经理
拟变更人员姓名	万景强	变更人员拟担任职务	项目经理
<p>变更原因：我施工单位原项目经理胡国斌同志因身体原因，暂时无法继续在施工现场履职。为此，特申请将黄平县篆水河水库工程施工 C1 标段项目经理变更为万景强。</p>			
<p>变更申请资料清单：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、变更申请文件</li> <li>2、万景强身份证、毕业证（复印件）</li> <li>3、万景强一级建造师职业资格证、注册证（复印件）</li> <li>4、万景强职称证（复印件）</li> <li>5、万景强安全生产考核合格证（复印件）</li> <li>6、万景强强条培训证书（复印件）</li> <li>7、关于聘任万景强同志职务的通知及劳动合同书（复印件）</li> <li>8、万景强养老保险账户对账单（复印件）</li> <li>9、承诺书</li> <li>10、胡国斌身份证（复印件）</li> <li>11、胡国斌一级建造师职业资格证、注册证（复印件）</li> <li>12、胡国斌职称证（复印件）</li> <li>13、胡国斌劳动合同书（复印件）</li> <li>14、胡国斌养老保险账户对账单（复印件）</li> </ol>			
<p>监理单位意见： <i>经协商一致变更。</i></p> <div style="text-align: right;">  <p>监理单位签字（盖章）： <i>李成</i></p> <p>日期：2022.10.31</p> </div>			
<p>建设项目部意见： <i>同意变更。</i></p> <div style="text-align: right;">  <p>建设项目部签字（盖章）： <i>万景强</i></p> <p>日期：2022.11.1</p> </div>			
<p>建设单位意见： <i>同意变更</i></p> <div style="text-align: right;">  <p>建设单位签字（盖章）： <i>刘永明</i></p> <p>日期：2022.11.8</p> </div>			

合同完工验收鉴定书

黄平县篆水水库工程合同完工验收

(合同编号: HZSISK-SG-2021、HZSISK-SG(C)-2022、HPXSISK-IC-2021)

鉴定书

黄平县篆水水库工程合同完工验收工作组

2024年9月27日

项目法人: 黔东南州水利投资(集团)有限责任公司

设计单位: 中国水利水电建设工程咨询贵阳有限公司

监理单位: 贵州凯龙建设工程有限公司

施工单位: 中铁五局集团有限公司

质量监督机构: 黔东南州水利水电工程质量与安全中心

运行管理单位: 黔东南州水利投资(集团)有限责任公司

验收时间: 2024年9月27日

验收地点: 黔东南州水利投资(集团)有限责任公司

## 前言

**验收依据：**黄平县篆水水库工程设计文件、施工合同、招标投标文件、《水利水电建设工程验收规程 SL223—2008》、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176—2007）等相关规范规程、工程建设技术标准及强制性条文。

**组织机构：**黄平县篆水水库工程合同工程完工验收工作由黔东南州水利投资（集团）有限责任公司主持，验收工作组成员由黔东南州水利投资（集团）有限责任公司、黄平县水务局、中国水利水电建设工程咨询贵阳有限公司、贵州凯龙实业有限公司、中铁五局集团有限公司等单位代表共11人组成，李昌前担任验收工作组组长。

### 参加单位情况

**项目法人：**黔东南州水利投资（集团）有限责任公司

**设计单位：**中国水利水电建设工程咨询贵阳有限公司

**监理单位：**贵州凯龙实业有限公司

**施工单位：**中铁五局集团有限公司

**大坝安全监测施工单位：**中国电建集团北京勘测设计研究院

**金属结构施工单位：**河北旺佳水利机械有限公司

**质量和安全监督机构：**黔东南州水利水电工程质量与安全中心

**验收过程：**2024年9月27日对黄平县篆水水库工程进行合同工程完工验收，验收工作组听取了参建单位关于工程建设和工程质量评定情况的汇报，到现场检查了工程完成情况和工程实体质量情况，核查了分部工程质量评定、外观质量评定、单位工程质量评定和相关档案资料，经讨论并最终形成了本合同工程完工验收鉴定书。

## 一、合同工程概况

### （一）合同工程名称及位置

**合同工程名称：**黄平县篆水水库工程施工C1标段施工承包合同、黄平县篆水水库工程建设项目输水工程施工C2标段施工承包合同、黄平县篆水水库工程施工C3标段（大坝安全监测及水情自动测报系统工程）施工承包合同。

**位置：**黄平县篆水水库管理设施工程位于贵州省黄平县野洞河镇土窑附近，系沅江上游清水江北源重安江左岸一级支流。

### （二）合同工程主要内容

**主要内容：**常态混凝土重力坝、坝身表孔溢流、取水兼放空建筑、机电设备安装、金属结构设备及安装、临时工程、水保及环保工程，输水建筑物。

### （三）合同工程建设过程

#### 1. 合同工程开工和完工时间

黄平县篆水水库工程施工C1标段合同工程于2021年10月1日下达开工令正式开工，2024年8月20日完工。

黄平县篆水水库工程建设项目输水工程施工C2标段合同工程于2022年11月1日下达开工令正式开工，2024年8月20日完工。

黄平县篆水水库工程施工C3标段合同工程于2023年1月1日开工，2024年8月20日完工。

#### 2. 施工过程

##### （1）混凝土重力坝工程

挡水建筑物于2022年5月19日开始大坝坝体左右坝肩开挖，2022年12月21日坝肩及坝基开挖完成，2022年12月22日召开大坝基础验收会议。2023年1月1日大坝垫层混凝土浇筑，2023年1月14日，大坝坝基垫层完成。2023年1月31日，基础固结灌浆施工开始，2023年2月3日，基

础固结灌浆结束，2023年2月12日，开始大坝常态混凝土浇筑施工，2023年5月27日，大坝浇筑至度汛高程EL708m。2023年11月21日大坝混凝土浇筑至EL733坝顶高程，顺利封顶，固结灌浆随坝体浇筑过程中，待盖重混凝土厚度及龄期满足要求后同步施工，2024年1月15日开始岸坡帷幕灌浆，2024年1月17日进行廊道段帷幕灌浆，2024年2月29日完成岸坡及廊道帷幕灌浆施工，2024年3月2日开始大坝基础排水孔施工，2024年3月13日完成排水孔施工。2023年10月15日完成开始坝顶路面砼施工、2023年11月19日完成坝顶路面砼浇筑施工，2024年3月7日完成大坝坝顶灯饰、扶手安装。

**泄水建筑物**于2023年7月10日开始预埋件施工，至2024年1月11日溢流道左边墙砼施工结束，溢流道右边墙砼于2023年7月28日开始施工，至2024年1月14日溢流道右边墙施工结束，左桥墩砼于2023年9月16日开始施工，至2023年11月21日左桥墩砼施工结束，右桥墩砼于2023年9月18日开始钢筋制安施工，至2023年11月19日施工结束，桥面砼于2023年11月10日开始钢筋制安施工，至2023年11月26日施工结束，消力池基础排水于2024年3月12日开始钻孔施工，至2023年11月13日结束，消力池基础锚杆于2022年12月10日开始钻孔施工，至2022年12月12日安装结束，消力池砼于2023年3月9日开始钢筋制安施工，至2024年4月8日施工结束，消力池石渣回填于2023年11月15日开始施工，至2023年11月17日结束。

**取水、放空建筑物**于2023年4月6日开始取水口闸室一期砼施工，至2023年11月11日施工完成，取水口闸室二期砼于2024年2月25日开始施工，至2024年3月20日施工完成，闸室上部结构于2023年10月30日开始基础面施工，至2024年1月4日施工完成。

**金属结构及启闭机**安装于2023年5月8日开始进行钢管安装施工，至2024年3月10日安装结束，钢管伸缩节于2023年12月10日开始进行安装施工，至2023年12月13日安装结束，平板闸门埋件安装于2024年1月2日开始进行安装施工，至2024年1月18日安装结束，平板闸门体安装于2024年3月18日开始进行安装施工，至2024年3月21日安装结

束，拦污栅安装于2024年3月15日开始进行安装施工，至2024年3月18日安装结束，闸阀安装于2023年12月15日开始进行安装施工，至2023年12月19日安装结束，启闭机于2024年3月1日开始安装，2024年3月2日安装结束，2024年4月22日启闭机调试运行完成。

## (2) 输水工程

**1#输水隧洞洞脸**开挖于2022年10月18日开始施工，至2022年11月6日1#输水隧洞洞脸完成，1#输水隧洞洞身开挖于2022年10月19日开始进行洞身开挖施工，至2022年11月5日开挖施工结束，1#输水隧洞洞身支护于2022年10月20日开始进行施工，至2024年5月21日洞身支护施工完成。

**2#输水隧洞洞脸**开挖于2022年10月18日开始施工，至2022年11月9日1#输水隧洞洞脸开挖完成，2#输水隧洞洞身开挖于2022年10月22日开始施工，至2023年10月20日洞身开挖结束，2#输水隧洞洞身支护于2022年10月22日开始进行施工，至2024年6月15日洞身支护结束。错车道于2022年2月6日开始进行支护施工，至2024年1月11日支护结束。

**供水管道安装**出口明管段于2024年4月20日开始进行管槽开挖施工，至2024年7月31日施工结束，镇支墩于2024年6月20日开始进行安装、混凝土施工，至2024年9月3日施工结束，阀门井室于2024年7月17日开始进行混凝土施工，至2024年8月8日施工结束，管道安装于2024年4月24日开始进行安装施工，至2024年7月22日安装结束，管槽回填于2024年7月30日开始进行回填施工，至2024年7月29日回填结束，闸阀安装于2024年8月1日开始进行安装施工，至2024年8月14日安装结束，伸缩节安装于2024年8月12日开始进行安装施工，至2024年8月14日安装结束，其他（包管混凝土）于2024年4月23日开始进行混凝土施工，至2024年6月11日施工结束，该分部工程于2024年10月5日验收完工。

## (3) 管理设施工程

房屋建筑工程 2024 年 3 月 20 日开始管理房基础开挖施工，5 月 17 日开挖完成并完成基础隐蔽验收。2024 年 5 月 25 日完成独立基础砼浇筑施工。2024 年 7 月 6 日完成主体结构施工。2024 年 7 月 31 日完成管理房装饰装修施工。

厂区道路及绿化施工 2024 年 7 月 15 日开始管理房道路及排水沟施工，2024 年 26 日完成管理房道路、花坛及排水沟施工。

输变电工程 2024 年 4 月 5 日开始输电工程电杆施工，2024 年 6 月 2 日完成电杆及架线施工。2024 年 6 月 18 日完成管理房变压器安装施工。2024 年 7 月 15 日完成配电箱、控制柜等输电工程施工。

#### (4) 水环保工程

水源工程区于 2022 年 6 月 30 日开始截水沟开挖施工，至 2022 年 8 月 11 日施工结束，水土保持林于 2024 年 7 月 25 日开始施工，至 2024 年 8 月 7 日施工结束，人工撒草于 2024 年 6 月 10 日开始施工，至 2024 年 7 月 26 日施工结束，土地整治于 2024 年 5 月 25 日开始施工，至 2024 年 6 月 28 日施工结束，其他：钢筋石笼挡墙、枢纽区边坡植被混凝土、枢纽区种植槽于 2022 年 6 月 25 日开始施工，至 2024 年 8 月 10 日施工结束。

供水管线区于 2024 年 1 月 22 日开始土地整治施工，至 2024 年 7 月 22 日施工结束，水土保持林于 2024 年 3 月 21 日开始施工，至 2024 年 7 月 25 日施工结束，人工撒草于 2024 年 3 月 21 日开始施工，至 2024 年 7 月 22 日施工结束，其他于 2022 年 4 月 14 日开始施工，至 2024 年 3 月 16 日施工结束。

弃渣场及石料场区于 2023 年 3 月 30 日开始水土保持林施工，至 2024 年 4 月 10 日施工结束，人工撒草于 2023 年 3 月 30 日开始施工，至 2024 年 4 月 10 日施工结束，土地整治于 2023 年 12 月 1 日开始施工，至 2024 年 3 月 30 日施工结束，其他单元工程于 2022 年 9 月 10 日开始施工，至 2024 年 3 月 28 日施工结束。

交通道路区于 2022 年 8 月 1 日开始覆土施工，至 2024 年 4 月 20 日施工结束，其他单元：排水沟、沉砂池、植物槽于 2021 年 8 月 24 日开始施工，2024 年 2 月 26 日开始水土保持林栽植植物施工，至 2024 年 4 月

30 日施工结束，人工撒草于 2023 年 7 月 28 日开始播撒草种施工，至 2024 年 4 月 21 日施工结束，至 2024 年 5 月 11 日施工结束。

施工辅助区于 2021 年 11 月 20 日开始土地整治施工，至 2021 年 12 月 13 日施工结束，其他单元工程于 2021 年 10 月 10 日开始施工，至 2021 年 12 月 14 日施工结束，2023 年 7 月 28 日开始人工种草施工，至 2023 年 7 月 30 日施工结束。

## 二、验收范围

合同工程完工验收范围为：本合同工程的所有建设内容，即常态混凝土重力坝、坝身表孔溢流、取水兼放空建筑、机电设备安装、金属结构设备及安装、临时工程、水保及环保工程及输水建筑物。

## 三、合同执行情况

1、合同管理情况：按照合同约定，已经按质按量完成合同工程内容，未发生任何质量与安全事故，建设单位已经按规定及时支付工程款，甲乙双方无合同纠纷，合同执行和管理情况良好。

2、合同工程完成情况：主要建设内容有常态混凝土重力坝、坝身表孔溢流、取水兼放空建筑、机电设备安装、金属结构设备及安装、临时工程、水保及环保工程及输水建筑物。目前各项工程已经按设计内容和施工合同约定施工完毕，并通过分部工程和单位工程的验收与核备。

3、完成的主要工程量：土方明挖 122033.87m<sup>3</sup>，C15 常态混凝土 33395.89m<sup>3</sup>，C20 大坝常态混凝土 6777.05m<sup>3</sup>，C30 砼 3602.75m<sup>3</sup>，石方洞挖 87822.39m<sup>3</sup>，C20 喷砼 12175.66m<sup>3</sup>，C25 衬砌砼 14698.968m<sup>3</sup>，挂网钢筋 244.974t，钢支撑 454.096t，φ25 锚杆及锚筋 (L=2.2.5.3.4.4.5.6m)21318 根，固结灌浆 43638.8m，回填灌浆 13701.98m<sup>3</sup>，帷幕灌浆 45722.39m，钢筋制安 1094.085t，取水放空管 Q235C 钢管 DN1000×8 66m；生态流量管 Q235C 钢管 DN200×6 (含防腐) 22m，输水管钢丝网骨架塑料 (聚乙烯) 复合管 DN400PN=1.0Mpa 4114m，平板闸门 2 扇，拦污栅 1 扇，固定式卷扬机 3 台。

C1、C2 标段主要工程量统计

编号	项目清单名称	单位	合同工程量	已完工程量
一	挡水工程			
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	15359	4806.82
2	石方开挖(至渣场运距2.6km)	m <sup>3</sup>	69682	80749.73
3	喷混凝土C20(厚度10cm)	m <sup>3</sup>	1115	1302.16
4	边坡锚杆φ25L=3m	根	1783	1087
5	边坡锚杆φ25, L=6m	根	500	500
6	边坡排水孔φ50	m	3715	3194
7	挂网钢筋φ6.5	t	28	25.061
8	接触灌浆	m <sup>3</sup>	813	813
9	固结灌浆钻孔20-50Lu	m	1987	2067
10	固结灌浆20-50Lu	m	1987	1590
11	C20常态混凝土(二级配)垫层	m <sup>3</sup>	2363	2270.64
12	C20常态混凝土(二级配)齿槽	m <sup>3</sup>	732	562.5
13	C20常态混凝土(二级配)防渗	m <sup>3</sup>	5452	3689.43
14	C20常态混凝土(二级配)防浪墙	m <sup>3</sup>	129	71.98
15	C20常态混凝土(二级配)坝顶	m <sup>3</sup>	188	182.5
16	C15常态混凝土(三级配,坝体内部,抗渗W4,抗冻F50)	m <sup>3</sup>	33599	33395.89
17	钢筋制安	t	421	39.67
18	紫铜止水片	m	392	489.82
19	沥青杉木板(2cm厚)	m		2471.38
二	泄水工程			
1	C30常态混凝土(二级配)溢流面	m <sup>3</sup>	2368	2293.08
2	C30常态混凝土(二级配)	m <sup>3</sup>	1368	1309.67
3	C15混凝土(三级配)	m <sup>3</sup>	313	1537.53
4	钢筋制安	t	468	139.38
三	渗控工程			
1	石方洞挖(断面尺寸3X3.5,洞内0.4km,洞外2.5km)	m <sup>3</sup>	22960	19311.28
2	喷混凝土C20(厚度10cm)	m <sup>3</sup>	1390	2157.78
3	系统锚杆φ25,L=2m	根	3908	3908
4	锁脚锚杆,φ25,L=3m	根	3554	3138
5	钢支撑(钢格栅)	t	212.3	213.97
6	帷幕灌浆钻孔(先导孔)20-50Lu	m	4802	6051.18
7	帷幕灌浆钻孔20-50Lu(包含检查孔地下)	m	55219	47038.76
8	帷幕灌浆有效进尺20-50Lu(包含检查孔)	m	51741	45722.39
9	排水孔φ110mm	m	382	395.53
10	衬砌C25混凝土(二级配)	m <sup>3</sup>	4535	4373.36
11	挂网钢筋φ6.5	t	49	54.831

12	钢筋制安	t	563.6	321.493
13	回填灌浆	m <sup>3</sup>	4725	4476.42
14	固结灌浆钻孔20-50Lu	m	4133	4732
15	固结灌浆20-50Lu	m	4133	3852
四	取水兼放空工程			
1	C25常态混凝土(二级配)	m <sup>3</sup>	1774	1113.47
2	C25常态混凝土(二级配)	m <sup>3</sup>	38	36.77
3	C30常态混凝土(二级配)	m <sup>3</sup>	173	162.74
4	C30常态混凝土(二级配)	m <sup>3</sup>	168	144.61
5	C15混凝土(二级配)	m <sup>3</sup>	2500	2212.59
6	钢筋制安	t	189.5	121.32
五	永久上坝公路			
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	1562	2872.46
2	石方开挖	m <sup>3</sup>	34922.97	34922.97
3	土石回填	m <sup>3</sup>	9066	3742.26
4	挂网钢筋	t	6.14	10.437
5	沥青混凝土路面层	m <sup>2</sup>	7034	6911.6
6	碎石基层	m <sup>2</sup>	7035	6911.6
7	4%水泥稳定碎石基层	m <sup>2</sup>	7035	6911.6
8	C20喷混凝土	m <sup>3</sup>	236	470.13
9	砂浆锚杆φ25,L=2.5m	根	591	521
10	M10浆砌片石挡土墙	m <sup>3</sup>	2296	2123.04
六	场外S型道路改建			
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	4177	2864
2	土石回填	m <sup>3</sup>	4571	1038.88
3	C25混凝土路面层	m <sup>2</sup>	555	1335.24
4	4%水泥稳定碎石基层	m <sup>2</sup>	555	1335.24
5	M10浆砌片石排水沟	m <sup>3</sup>	79	114.4
6	软土开挖	m <sup>3</sup>	3730	3730
七	上坝交通隧洞			
1	石方洞挖(洞内1km弃渣洞外运输1.6km)	m <sup>3</sup>	13983	12250.9
2	C25衬砌混凝土	m <sup>3</sup>	3268	2840.138
3	喷C20混凝土-洞内	m <sup>3</sup>	1039	785.35
4	回填灌浆	m <sup>3</sup>	2722	2482.08
5	固结灌浆钻孔20-50Lu	m	6106	5327.4
6	固结灌浆20-50Lu	m	6106	5120.2
7	锚杆-洞内φ25,L=4.5m	根	1037	1085
8	钢筋制安	t	343.19	338.222
9	钢支撑	t	116.98	116.98
八	取水兼放空系统			
1	取水口拦污栅栅体(平面滑动)16.5t	t	17	12.029
2	取水口拦污栅栅件10t	t	10	5.615
3	1#取水口闸门(平面滑动)8t	t	8	8.021

4	1#取水口闸门埋件 20t	t	20	11.1	
5	2#取水口闸门 (平面滑动) 7t	t	7	6.239	
6	2#取水口闸门埋件 12t	t	12	6.791	
7	固定式卷扬机 (重 15t)	台	3	3	
九	导流洞工程				
1	石方开挖 4x4.4m	m <sup>3</sup>	2926	2926	
2	砂浆锚杆 (洞内)	根	828	828	
3	C20 喷混凝土 (洞内) 10cm	m <sup>3</sup>	290	290	
4	C25 混凝土 (二) 衬砌 40cm 厚	m <sup>3</sup>	911	911	
5	C25 混凝土 堵头微膨胀	m <sup>3</sup>	163	163	
6	回填灌浆	m <sup>2</sup>	1125	1125	
7	钢筋制安	t	134	134	
十	枢纽工程区				
1	沉沙池	座	1	0	
2	土石方开挖	m <sup>3</sup>	25.85	11.66	
3	M7.5 浆砌石	m <sup>3</sup>	7.89	6.86	
4	M10 水泥砂浆抹面 (3cm)	m <sup>2</sup>	17.77	18	
5	场地平整	hm <sup>2</sup>	0.25	0.2	
6	人工覆土 (运距 2.0km)	m <sup>3</sup>	94.5	565.8	
7	机械覆土 (运距 2.0km)	m <sup>3</sup>	441	429	
8	土石方开挖	m <sup>3</sup>		480.5	
9	M7.5 浆砌石	m <sup>3</sup>		173.6	
10	M10 砂浆抹面 (3cm)	m <sup>2</sup>		616.9	
11	栽植紫穗槐苗	株	1236	425	
12	栽植胡枝子苗	株	1236	425	
13	混播狗牙根、三叶草	hm <sup>2</sup>	0.25	0.1886	
14	钢筋石笼临时挡墙	m	120	100	
15	钢筋石笼	m <sup>3</sup>	132	112	
16	无纺布临时苫盖	m <sup>2</sup>	8250	7398	
十一	永久办公生活区			0	
1	截水沟	m	235	179	
2	土石方开挖	m <sup>3</sup>	320.78	193.32	
3	M7.5 浆砌石	m <sup>3</sup>	175.19	118.14	
4	M10 砂浆抹面 (3cm)	m <sup>2</sup>	658.82	426.02	
5	土地整治工程	hm <sup>2</sup>	0.12	0.13	
6	场地平整	hm <sup>2</sup>	0.13	0.13	
7	机械覆土 (运距 2.0km)	m <sup>3</sup>	630	455	
8	栽植广玉兰	株	24	24	
9	栽植银杏	株	24	24	
10	栽植大叶黄杨	株	618	315	
11	栽植小叶女贞	株	618	315	
12	混播狗牙根、三叶草	hm <sup>2</sup>	0.12	0.13	
13	编织袋土填筑与拆除	m <sup>3</sup>	110	110	

14	临时排水沟	m	180	150	
15	土石方开挖	m <sup>3</sup>	23.76	13.5	
16	临时沉沙池	座	2	1	
17	土石方开挖	m <sup>3</sup>	12.03	9.07	
18	铺土工膜	m <sup>2</sup>	57.16	24.48	
十二	施工生产区				
1	土地整治工程	hm <sup>2</sup>	0.1	0.1	
2	场地平整	hm <sup>2</sup>	0.11	0.1	
3	机械覆土 (运距 2.0km)	m <sup>3</sup>	315	292.5	
4	混播狗牙根、三叶草	hm <sup>2</sup>	0.1	0.0975	
5	草地抚育 (2年)	hm <sup>2</sup>	0.1	0.0975	
6	钢筋石笼挡墙	m		344	
7	钢筋石笼	m <sup>3</sup>		2064	
8	编织袋土填筑与拆除	m <sup>3</sup>	132	120	
9	临时排水沟	m	260	395	
10	土石方开挖	m <sup>3</sup>	34.32	35.55	
11	临时沉沙池	座	2	1	
12	土石方开挖	m <sup>3</sup>	12.03	9.07	
13	铺土工膜	m <sup>2</sup>	57.16	24.48	
十三	料场区				
1	表土剥离 (运距 1.0km)	m <sup>3</sup>	2930	2930	
2	截水沟	m	350	350	
3	土石方开挖	m <sup>3</sup>	1064.7	997.1	
4	M7.5 浆砌石	m <sup>3</sup>	269.85	161	
5	M10 水泥砂浆抹面 (3cm)	m <sup>2</sup>	693	591.5	
6	沉沙池	座	2	2	
7	土石方开挖	m <sup>3</sup>	51.7	13.61	
8	M7.5 浆砌石	m <sup>3</sup>	15.77	6.86	
9	M10 水泥砂浆抹面 (3cm)	m <sup>2</sup>	35.53	18	
10	种植槽	m	550	458	
11	M7.5 浆砌石	m <sup>3</sup>	69.3	54.96	
12	砾石回填	m <sup>3</sup>	28.88	9.16	
13	PVC 排水管	m	86.63	68.7	
14	土地整治	hm <sup>2</sup>	0.89	0.89	
15	场地平整	hm <sup>2</sup>	0.93	0.88	
16	机械覆土 (运距 1.0km)	m <sup>3</sup>	2804	2640	
17	人工覆土 (运距 1.0km)	m <sup>3</sup>	126	109.92	
18	喷 C20 混凝土 10cm	m <sup>3</sup>	1340	907.32	
19	砂浆锚杆 (φ25, L=4.5m)	根	1629	943	
20	栽植葛藤	株	1133	916	
21	栽植迎春苗	株	412	458	
22	栽植紫穗槐苗	株	4584	4400	
23	栽植胡枝子苗	株	4584	4400	

24	混播狗牙根、三叶草	hm2	1	0.94
25	林草抚育(2年)	hm2	0.92	0.94
26	编织袋装土石回填与拆除	m3	220	120
27	无纺布临时苫盖	m2	4400	3300
<b>十四 弃渣场区</b>				
1	表土剥离(运距0.1km)	m3	6962	6962
2	C15混凝土框格护坡	m3		320.35
3	浆砌石挡渣墙	m	22.5	22
4	土石方开挖	m3	501.32	202.4
5	土石方回填	m3	391.94	150.04
6	M7.5浆砌石	m3	245.94	154.88
7	φ50PVC排水管	m	73.24	46.2
8	铺筑反滤层	m3	45.83	23.54
9	截水沟(主体)	m	790	785
10	土石方开挖	m3	1109.54	847.8
11	M7.5浆砌石	m3	569.7	518.1
12	M10砂浆抹面(3cm)	m2	1974.21	1888.3
13	卵石麻絮	m2	38.71	34.54
14	排水沟	m	310	310
15	土石方开挖	m3	175.77	189
16	M7.5浆砌石	m3	146.48	157.5
17	M10砂浆抹面(3cm)	m2	292.95	525
18	沉沙兼消力池	座	2	2
19	土石方开挖	m3	51.7	27.22
20	M7.5浆砌石	m3	15.77	13.72
21	M10水泥砂浆抹面(3cm)	m3	35.53	21.06
22	场地平整	hm2	1.42	2.58
23	人工覆土(运距0.5km)	m3	2646	2520
24	机械覆土(运距0.1km)	m3	2835	2640
25	栽植紫穗槐苗	株	13442	6600
26	栽植胡枝子苗	株	13442	6600
27	混播狗牙根、三叶草	hm2	2.69	3.85
28	编织袋装土临时挡墙	m	100	100
29	编织袋装土填筑与拆除	m3	110	100
30	临时撒播箭舌豌豆	hm2	0.55	0.5
31	无纺布临时苫盖	m2	9900	9000
<b>十五 交通道路区</b>				
1	表土剥离(运距约1.0km)	m3	6830	6830
2	沉沙池	座	3	3
3	土石方开挖	m3	77.55	40.82
4	M7.5浆砌石	m3	23.66	20.57
5	M10水泥砂浆抹面(3cm)	m3	53.3	54
6	永久道路场地平整	hm2	2.42	1.11

7	临时道路场地平整	hm2	1.05	0.7
8	机械覆土(运距约1.0km)	m3	6930	791.4
9	栽植香樟	株	181	112
10	栽植葛藤	株	2318	1794
11	栽植紫穗槐苗	株	5150	2322
12	栽植胡枝子苗	株	5150	2322
13	永久道路混播狗牙根、三叶草	hm2	2	0.1963
14	临时道路混播狗牙根、三叶草	hm2	1.03	0.51
15	编织袋装土填筑与拆除	m	600	455
16	编织袋装土填筑与拆除	m3	660	455
17	钢筋石笼挡墙	m	400	400
18	钢筋石笼	m3	440	1358
19	临时排水沟土石方开挖	m3	343.2	153.72
20	临时排水沟临时沉沙池	座	1	1
21	临时排水沟土石方开挖	m3	60.17	9.07
22	临时排水沟铺土工膜	m2	285.78	24.48
23	无纺布临时苫盖	m2	6600	1952
<b>十六 专项设施复(改)建区</b>				
1	表土剥离(运距约1.0km)	m3	1995	1575
2	土地整治工程	hm2	0.95	0.21
3	场地平整	hm2	1	0.21
4	机械覆土(运距约1.0km)	m3	1995	630
5	编织袋土临时挡墙	m	500	350
6	编织袋土填筑与拆除	m3	550	350
<b>十七 管道工程</b>				
1	土方槽挖运2.6km	m³	47	154.03
2	石方槽挖运2.6km	m³	417	253.76
3	土石回填	m³	375	115.73
4	砂垫层	m³	47	11.57
5	碎石垫层	m³	25	10.24
6	阀门井防水砂浆抹面M10	m³	168	168
7	阀门井混凝土C25(二)	m³	21	21
8	砖砌体	m³	12	12
<b>十八 防渗消身段</b>				
1	石方槽挖运2.6km	m³	2871.5	3326.75
2	喷混凝土C20厚10cm	m³	212.5	270.12
3	衬砌混凝土C25(二)	m³	626.5	1076.44
4	钢筋制作及安装	t	61.5	94.687
5	回填灌浆	m³	556	950.76
6	固结灌浆	m	870	1575
7	固结灌浆钻孔入岩2.5m	m	870	1903.2
8	挂网钢筋φ8	t	5	9.082
9	65I型钢止水	m	191	197.8

### 会议签到表

会议名称		篆水水库工程单位工程验收会		
会议时间	2024年8月23日	会议地点	黄平篆水水库会议室	
主持人	徐学	记录人		
姓名	单位/部门	职务	备注	
1	刘福明	水利设计院		
2	李学	水利设计院		
3	徐学林	水利设计院		
4	马家生	黄平县水利局		
5	邹军	水利设计院		
6	钟传一	水利设计院		
7	张成	水利设计院		
8	刘亚男	水利设计院		
9	邹军	水利设计院		
10	钟传一	水利设计院		
11	杨胜杰	水利设计院		
12	吴永强	水利设计院		
13	李蓬	水利设计院		
14	刘凤成	水利设计院		
15	钟泳洲	水利设计院		
16	李学	水利设计院		
17	刘福明	水利设计院		
18	徐学林	水利设计院		
19	马家生	黄平县水利局		
20	邹军	水利设计院		
21	钟传一	水利设计院		
22	张成	水利设计院		
23	刘亚男	水利设计院		
24	邹军	水利设计院		

### 黄平县篆水水库工程 合同完工验收工作组成员签字表

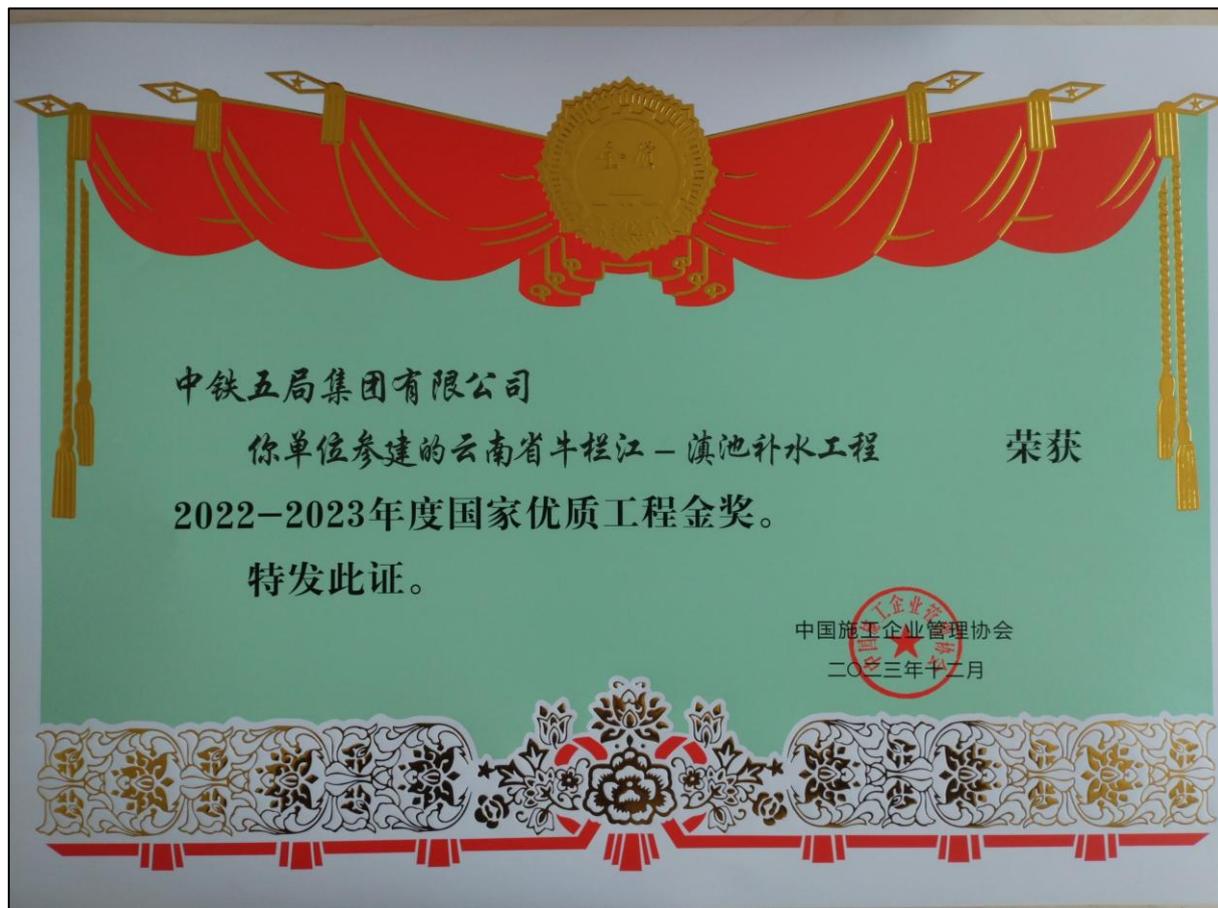
序号	姓名	工作组职务	工作单位	职务、职称	签名
1	李昌前	组长	黔东南州水利投资(集团)有限责任公司	工程管理部副经理/高工	李昌前
2	马家生	副组长	黄平县水利局	高工	马家生
3	秦德文	副组长	贵州凯龙实业有限公司	项目总监/高工	秦德文
4	刘亚男	副组长	中国水利水电工程咨询贵阳有限公司	设计负责人/高工	刘亚男
5	邹军	副组长	中铁五局集团有限公司	技术负责人/高工	邹军
6	钟传一	成员	黔东南州水利投资(集团)有限责任公司	工程师	钟传一
7	杨胜杰	成员	黔东南州水利投资(集团)有限责任公司	项目负责人	杨胜杰
8	吴永强	成员	贵州水投水库运营管理黔东南有限公司	总经理	吴永强
9	李蓬	成员	中铁五局集团有限公司	高工	李蓬
10	刘凤成	成员	中国电建集团北京勘测设计研究院	高工	刘凤成
11	钟泳洲	成员	黄平县水利局	工作人员	钟泳洲
12					

四、提供投标人近五年的施工项目获奖情况（自本项目招标公告第一次发布之日起倒推，以获奖证书载明时间为准）

序号	项目名称	建设单位	获奖级别	获奖名称	颁奖单位	获奖时间
1	牛栏江-滇池补水工程控制性实验场地输水线施工6标	云南省牛栏江-滇池补水工程建设指挥部	国家级	2022-2023年度国家优质工程金奖/第二十届中国土木工程詹天佑奖	中国施工企业管理协会/中国土木工程学会	2023年12月
2	三穗县金昌沟水库大坝枢纽	黔东南州水利投资(集团)有限责任公司	省部级	贵州省水利协会水利工程优质(甲秀)奖	贵州省水利工程协会	2021年10月
3	南水北调安阳市西部调水工程施工二标	安阳中州供水有限公司	省部级	河南省水利建设“红旗渠杯”优质工程	河南省水利学会	2024年10月
4	上高县镇渡拦河坝重建工程EPC(设计采购施工)总承包项目	江西省水利规划设计研究院	省部级	江西省水利工程优质(赣鄱)奖	江西省水利学会	2022年9月
5	洪梅镇堤防达标加固工程(二期)	东莞市洪梅镇工程建设中心	市级	2023年度东莞市水利建设工程文明工地	东莞市水务行业协会	2023年9月

获奖情况一：牛栏江-滇池补水工程控制性实验场地输水线施工6标

获奖证书



## 合同协议书

# 协议书

合同名称：输水线施工 6 标

合同编号：NLJ—XL—06

云南省牛栏江-滇池补水工程建设指挥部（以下简称“发包人”）为实施牛栏江-滇池补水工程控制性实验场地，已接受中铁五局集团有限公司（以下简称“承包人”）对该项目输水线施工6标（合同编号：NLJ-XL-06）施工的投标。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) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单；
- (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. 签约合同价：人民币（大写）贰亿贰仟玖佰柒拾捌万柒仟玖佰壹拾陆元（¥229787916.00元）。

4. 承包人项目经理：孙琼

5. 工程质量符合优良标准。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。
7. 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。
8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为 1218 日历天。
9. 本合同书正本一式 贰 份，具有同等法律效力，由双方各执 壹 份；副本 捌 份，发包人执 陆 份，承包人执 贰 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。

发包人：云南省牛栏江-滇池补水  
工程建设指挥部

法定代表人  
或其委托代理人：



*加吉*

承包人：中铁五局集团有限公司

法定代表人  
或其委托代理人：



*李俊*

邮 编：650051

邮 编：

电 话：0871-5112583

电 话：

传 真：0871-5112583

传 真：

户 名：云南省水利厅云南省牛栏江-滇池  
补水工程建设指挥部

户 名：

开户银行：上海浦东发展银行昆明拓东支行

开户银行：

账 号：78080155100000197

账 号：

财务联系人及电话：孙明涛 0871-5139924

财务联系人及电话：

签订地点：昆明市穿金路水利大厦

签订时间：二〇〇九年八月二十日

## 业主证明

### 业绩情况证明

项目名称	云南省牛栏江-滇池补水工程控制性实验场地输水线施工 6 标		
建设单位	云南省牛栏江-滇池补水工程建设指挥部		
设计单位	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司(原名称: 中国水电顾问集团昆明勘测设计研究院)		
监理单位	长江勘测规划设计研究有限责任公司		
施工单位	中铁五局集团有限公司(原名称: 中铁五局(集团)有限公司;)		
开工日期	2009 年 10 月 10 日	验收日期	2014 年 12 月 2 日
合同签约价	22978.7916 万元	审定结算价	30242.2380 万元
<p><b>工程概况:</b></p> <p>牛栏江-滇池补水工程是一项水资源综合利用工程, 位于云南省曲靖市境内。是云南省滇中调水项目的近期工程, 是云南省近、中期水资源优化配置的重大工程之一, 是滇池水环境综合治理必不可少的工程措施, 是昆明市滇池流域水资源储备供应保障体系的重要组成部分。</p> <p>大公山隧洞是牛栏江-滇池补水工程输水线路关键控制性工程、本隧洞全长 27.107km, 共设计 11 座施工支洞, 本标段负责隧洞主洞施工长度 11437m、埋深达 275.78m、采用钻爆法施工。隧洞采用标准马蹄形断面, 开挖断面积 27.45 平方(宽×高尺寸 5.3m×5.75m), 衬砌成型后净空断面积 15.40 平方(宽×高尺寸 4m×4.6m, 断面底拱半径为 4.0m、侧底拱半径为 6.0m、顶拱半径为 2.0m、钢筋混凝土砌衬)。纵坡度 0.05%、设计输水量 23 立方/秒、年输水量 6 亿方、属无压过水隧洞。</p> <p>本标段含施工支洞总长度 2101.424m/6 座, 其中 4 座支洞为大坡度斜井(纵坡角度 21.22°~23°)、斜井底板总高差最大达到 119.553m、采用有轨运输。另 4#和 7#支洞作为项目运营期检修支洞(纵坡角度 1.98°~6.59°)。施工支洞均采用直墙圆拱城洞门型断面, 开挖断面积 24.23~25.60 平米(宽×高尺寸 5.3m×5.5m)。</p> <p>本标段工程处于喀斯特地貌区域, 标段内隧洞揭露的围岩以镶嵌结构为主。断层影响明显、共揭露 V 类围岩 6508.966m, 占隧洞总长的 56.6%, 其中桩号 21+700m~22+800m 段为浅埋段, 位于长冲河谷, 河谷宽度约 350m, 隧洞垂直埋深多在 30m~275.78m, 最浅埋深 28.5m, 浅埋段占隧洞总长的 9.5%, 隧洞位于地下水水位线附近, 岩溶发育, 岩溶形态以溶蚀破碎带、溶洞和岩溶管道为主, 地表出露多落水洞等。地层裂隙水丰富, 单洞涌水量峰值达 1100 立方/小时。</p> <p><b>履约评价:</b></p> <p>本合同由中铁五局集团有限公司中标并独立承担全部合同工程的施工任务, 本工程施工过程中未发生安全质量责任事故、文明施工和环境保护工作符合国家法规及项目所在地政府部门相关规定, 由斜井控制主洞段单工作面开挖支护最大施工强度达到 165m/月, 圆满的完成建设任务, 工程质量等级评定为优良。</p>			



(业主盖章)  
2018 年 05 月 23 日

获奖情况二：三穗县金昌沟水库大坝枢纽  
获奖证书



# 合同协议书



黔东南水投  
qiandongnanshitou

三穗金昌沟水库施工合同 www.qdnst.com

## 合同协议书

发包人名称：黔东南州水利投资有限责任公司（以下简称“发包人”）

承包人名称：中铁五局集团有限公司（以下简称“承包人”）

为实施三穗县金昌沟水库大坝枢纽（含金属结构及机电设备安装）及临时工程，大坝监测及水情、水保、环境、供水区管道及配套建筑工程。工程施工建设，已接受中铁五局集团有限公司对该项目施工、缺陷修复、交付的投标承诺，依照《中华人民共和国合同法》《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规；遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人与承包人共同协商达成一致，特订立如下协议。

### 第一条：工程概况

工程名称：三穗县金昌沟水库大坝枢纽（含金属结构及机电设备安装）及临时工程，大坝监测及水情、水保、环境、供水区管道及配套建筑工程工程。

工程地点：三穗县金昌沟水库。

工程内容：施工围所包含内容。

资金来源及落实情况：中央、省级资金及州县级配套资金

### 第二条：承包方式

承包方式：单价承包； 临时工程：总价承包。

### 第三条：合同工期

计划开工日期：2016年1月

计划竣工日期：2018年5月

合同总工期：868天

### 第四条：工程质量标准

质量标准：达到国家现行验收标准。

### 第五条：组成合同的文件：

1、本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 协议书（包括补充协议书）；
- (2) 中标通知书；

- (3) 招标文件及投标报价书;
- (4) 专用合同条款;
- (5) 通用合同条款;
- (6) 标准、规范及有关技术条款;
- (7) 图纸;
- (8) 已标价的本合同 (工程量清单);
- (9) 经双方确认进入合同的其它文件;

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。

第六条: 签约合同价价款:

1、安全措施费金额: 已含在投标总报价中。

总价金额: (大写) 壹亿肆仟零陆拾陆万柒仟叁佰陆拾壹元捌角玖分整 (¥140667361.89元)。

- 2、承包人项目经理: 陈永安; 技术负责人: 解于虎。
- 3、承包人承诺按合同约定承担工程的施工、竣工及工程缺陷修复。
- 4、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。
- 5、本协议书一式 拾 份, 合同双方各执正本 壹 份, 副本 肆 份。
- 6、合同未尽事宜, 双方另行签定补充协议, 补充协议是合同的组成部分。

发包人: 黔东南州水利投资有限责任公司 (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人 (签字): 李洪波

承包人: 中铁五局集团有限公司 (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人 (签字): 梁奇

签订日期: 2016 年 1 月 6 日

## 准予变更登记通知书

(黔东南)登记变字[2018]第36号

黔东南州水利投资有限责任公司:

经审查,提交的名称变更(原名称黔东南州水利投资有限责任公司,变更后名称黔东南州水利投资(集团)有限责任公司)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。我局将于5个工作日内通知你单位换领营业执照。

(印章)

2018年12月5日



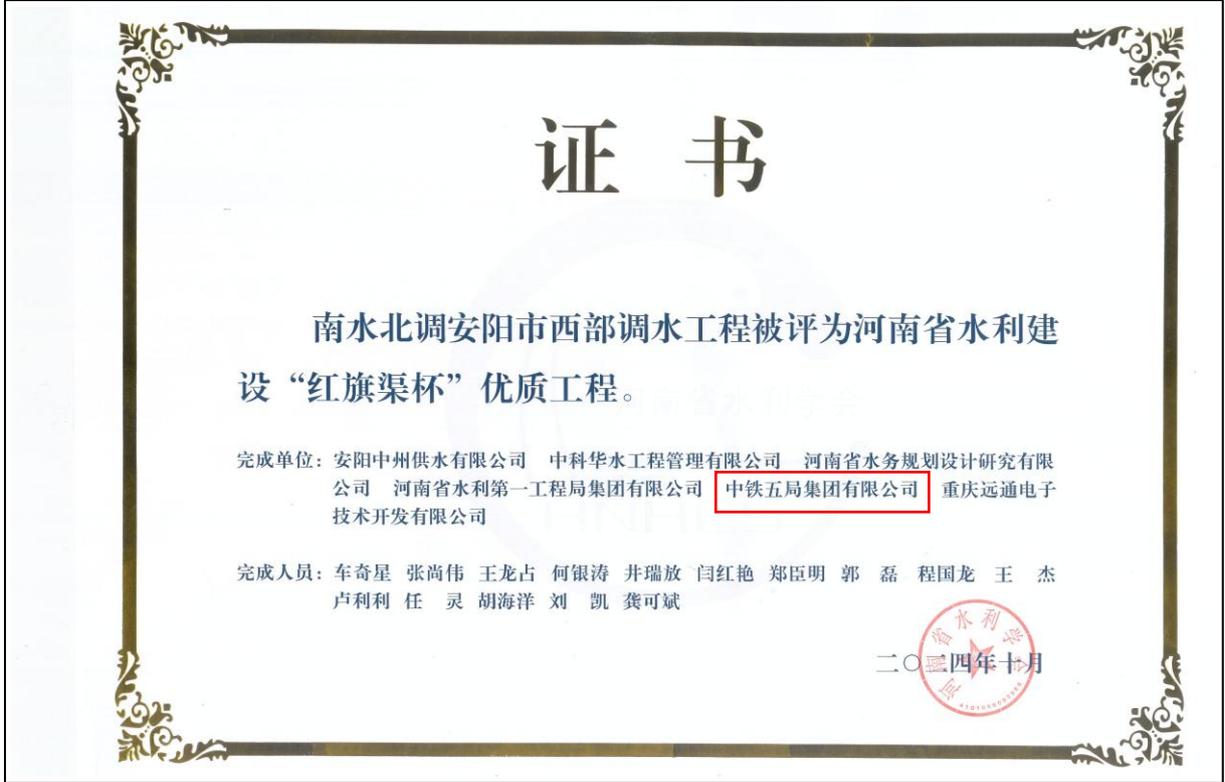
(本通知适用于公司、非公司企业、分公司、非公司企业分支机构、其他营业单位的名称变更登记,企业凭此通知书办理有关手续,登记机关不再出具企业名称变更登记证明)

业主证明

完工证明

项目名称	三穗县金昌沟水库工程		
建设单位	黔东南州水利投资（集团）有限责任公司		
施工单位	中铁五局集团有限公司		
开工日期	2016年2月26日	完工日期	2022年12月15日
项目经理	陈永安	技术负责人	解于虎
项目副经理	陈庚（2016年2月26日~2022年12月15日） 伍自姣（2016年2月26日~2022年12月15日）		
合同签约价	14066.736189万元		
<p>三穗县金昌沟水库是集水利灌溉、人畜饮水和三穗鸭产业示范园区用水于一身的综合水利枢纽工程。本项目是列入贵州省“三位一体”规划的81项抗旱应急水源工程之一，对黔东南州经济社会发展起着积极推动作用。金昌沟水库位于黔东南州苗族侗族自治州三穗县三穗县台烈镇寨头村，坝址位于清水江一级支流岑松河干流上游河段平溪河上，属长江流域沅江水系，工程概算总投资24607万元。</p> <p>本枢纽工程由挡水、取水、泄水、灌溉与供水系统构成，主要工程内容有：混凝土面板堆石坝、独立开敞式溢洪道、导流兼取水隧洞、管理设施工程、泵站及输水管线等。</p> <p>项目总库容在0.1~0.01亿m<sup>3</sup>之间，灌区规模在5~0.5万亩，工程规模属小（1）型，工程等级IV，水库校核洪水位705.30m，总库容477万m<sup>3</sup>；正常蓄水位703.00m，相应库容为431万m<sup>3</sup>；死水位663.20m，相应库容为14.0万m<sup>3</sup>，兴利库容417万m<sup>3</sup>。</p> <p>金昌沟水库挡水构筑物采用混凝土面板堆石坝，大坝布置于主河道，坝顶高程705.50m，河床趾板建基面高程642.00m，最大坝高63.5m，坝顶宽6.0m，坝顶长178.30m。导流隧洞总长434.35m，导流隧洞二期衬砌后净空2.4*3m（城门洞型）；取水洞总长110.52m，取水洞二期衬砌后净空1.5*2m（城门洞型）；左右岸帷幕灌浆平洞总长110m，二期衬砌后净空3.1*3.3m（城门洞型）。坝基坝肩帷幕灌浆6655m、孔深达57m。坝肩处开挖边坡防护达143。</p> <p>管理设施工程包括右岸上坝公路总长1019.17m，路基宽8m，路面结构为C20砼路面（厚20cm）、泥结石路面（厚20cm）、级配碎石垫层（厚20cm）、石渣垫层（厚30cm）；管理用房为现浇钢筋混凝土结构，框架结构体系，建筑面积161.37m<sup>2</sup>。</p>			
<p>履约评价：</p> <p>本工程自开工以来，在中铁五局集团有限公司项目经理陈永安的领导下，在施工中精心组织、合理安排、群策群力，在专业多、工序繁杂、交叉施工管理协调配合难度大、工期紧的情况下，该单位发扬了吃苦耐劳、敢打硬仗、服从大局的精神合理组织大量机械设备、施工人员进行工程施工，最后该工程按照规定的节点时间顺利完成移交。</p> <p style="text-align: center;">建设单位（盖章）：黔东南州水利投资（集团）有限责任公司</p> <p style="text-align: center;">2024年11月07日</p>			

获奖情况三：南水北调安阳市西部调水工程施工二标  
获奖证书



# 合同协议书

## 南水北调安阳市西部调水工程施工二标合同

### 南水北调安阳市西部调水工程施工二标合同

合同名称：南水北调安阳市西部调水工程施工二标合同

合同编号：XBYS-SG-02

发包人：安阳中州供水有限公司（以下简称“发包人”）

承包人：中铁五局集团有限公司（以下简称“承包人”）

1. 本合同协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同协议书；
- (2) 专用合同条款；
- (3) 通用合同条款；
- (4) 技术标准和要求（合同技术条款）；
- (5) 图纸；
- (6) 批准的施工图预算、竣工结算文件；
- (7) 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. 本合同为单价合同。

4. 签约合同价（含税价款）：本工程合同价暂定金额为人民币 76686.33 万元（大写：柒亿陆仟陆佰捌拾陆万叁仟叁佰元）。

5. 承包人项目经理：郎杰坤。

6. 工程质量符合优良标准。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

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. 承包人承诺执行监理人开工通知，工期自 2020 年 3 月 1 日至 2023 年 2 月 28 日，总工期 36 个月。（实际开工日期以监理单位下发的开工令之日为准）。

10. 工程承包范围：南水北调安阳市西部调水工程三号泵站、隧洞工程、二号泵站-48+413 范围内的管道及附属、穿越工程（含南水北调安阳市西部调水工程 3 处铁路穿越工程）以及对应工程的金属结构、机电设备安装，供电线路等；工程范围内的环保工程、水土保持工程。

11. 本协议一式 12 份。双方各执 6 份。

南水北调安阳市西部调水工程施工二标合同

12. 合同未尽事宜，双方可另行签订补充协议。补充协议是该合同的组成部分。

发包人：安阳中州供水有限公司



法定代表人  
(或其委托代理人):

*[Handwritten signature]*

2020 年 10 月 15 日

承包人：中铁五局集团有限公司



法定代表人

(或其委托代理人):

*[Handwritten signature]*

年 月 日

获奖情况四：上高县镇渡拦河坝重建工程 EPC(设计采购施工)总承包项目

获奖证书



## 合同协议书

### 合同协议书

江西省水利规划设计研究院（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施上高县镇渡拦河坝重建工程 EPC（设计采购施工）总承包项目（项目名称），已接受中铁五局集团有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目 施工分包 标段施工的投标。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) 协议书（包括补充协议、合同谈判纪要）；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 总承包合同文件；
- (5) 招、投标文件澄清问题、澄清问题的复函、补充通知等相关资料；
- (6) 专用合同条款；
- (7) 通用合同条款；
- (8) 技术标准和要求；
- (9) 图纸；
- (10) 已标价的工程量清单；
- (11) 经双方确认进入合同的其它文件。

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. 中标合同价：人民币（大写）贰仟陆佰伍拾玖万捌仟贰佰贰拾肆圆玖角肆分（¥26598224.94元）。

4. 承包人项目负责人：张平根，项目技术负责人：熊拓。
5. 工程质量符合合格标准。
6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。
7. 承包人应全面了解总承包合同约定的各项规定，履行并承担总承包

合同中本合同相应范围中的所有义务、责任，并承担相应费用。

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. 合同总工期18个月。主体工程需在下达开工令12个月内完成，开工时间以监理开工通知为准。

10. 本协议书正本一式贰份，合同双方各执壹份，副本捌份，双方各执肆份。

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：江西省水利规划设计研究院 承包人：中铁五局集团有限公司  
(盖单位章) (盖单位章)

法定代表人 法定代表人  
或其委托代理人：刘斌 (签字) 或其委托代理人：徐义 (签字)

2018年8月18日

# 竣工验收报告

## 宜春市水利局文件

宜水建管字〔2021〕29号

### 关于印发上高县保丰水库扩建工程、镇渡拦河坝重建工程竣工验收鉴定书的通知

上高县水利局:

根据水利部《水利建设工程项目验收管理规定》和《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)等有关规定,宜春市水利局于2021年12月10日在上高县主持召开了上高县保丰水库扩建工程、上高县镇渡拦河坝重建工程竣工验收会。竣工验收委员会查看了工程现场,观看了工程建设影像资料,听取了工程建设管理、工程质量监督等工作报告,查阅了有关资料,经过认真讨论,分别形成了上高县保丰水库扩建工程、上高县镇渡拦河坝重

建工程竣工验收鉴定书,现予以印发。

- 附件:1、上高县保丰水库扩建工程竣工验收鉴定书  
2、上高县镇渡拦河坝重建工程竣工验收鉴定书



宜春市水利局秘书科

2021年12月15日印发

- 1 -

- 2 -

### 上高县保丰水库扩建工程竣工验收

## 鉴定书

上高县保丰水库扩建工程竣工验收委员会  
2021年12月10日

验收主持单位:宜春市水利局

法人验收监督管理机关:上高县水利局

项目法人:上高县保丰水库管理所

总承包单位:浙江省水利水电勘测设计院

设计单位:中铁水利水电规划设计集团有限公司(可研、初设阶段)(原江西省水利规划设计研究院)

监理单位:江西省建洪工程监理咨询有限公司

施工单位:江西省水利水电建设集团有限公司

主要设备制造(供应)商单位:江西省水利水电建设集团有限公司

质量和安全监督机构:宜春市水利技术服务中心

运行管理单位:上高县保丰水库管理所

验收时间:2021年12月10日

验收地点:上高县

## 前 言

根据水利部《水利建设工程项目验收管理规定》（水利部令第30号）和《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008），2021年12月10日，宜春市水利局在上高县主持召开了上高县保丰水库扩建工程竣工验收会议。会议成立了验收委员会，验收委员会由宜春市水利局、宜春市水利技术服务中心、上高县人民政府、上高县水利局、上高县发改委、上高县财政局、上高县烟草公司、上高县保丰水库管理所等有关单位代表和特邀专家组成，项目法人、设计、总承包、监理、施工、质量检测单位代表参加会议。

验收委员会察看了工程现场，听取了建设、设计、监理、施工、质量监督、移民安置等工作报告，查阅了有关资料，经过充分讨论，形成了《上高县保丰水库扩建工程竣工验收鉴定书》

## 一、工程设计和完成情况

### （一）工程名称及位置

工程名称：上高县保丰水库扩建工程（以下简称保丰水库）

工程位置：工程地处上高县翰堂镇下山村及钊田村附近，距县城约23公里。

### （二）工程主要任务和作用

保丰水库是一座以灌溉、供水为主的中型水库，工程建成后可为翰堂镇、芦洲乡辖区内6个行政村年供水186万 $m^3$ ，供水保证率达到95%，并为坝址下游1.50万亩农田（含烟田0.36万亩）提供灌溉用水，灌溉设计保证率达到85%。

### （三）工程设计主要内容

#### 1. 工程立项、设计批复文件

##### 1.1 可行性研究

2015年12月，江西省水利规划设计研究院（现中铁水利水电规划设计集团有限公司）编制完成《江西省上高县保丰水库扩建工程可行性研究报告》，2015年12月28~29日，江西省发改委会同省水利厅组织对可研报告进行了审查，并于2016年2月25日下发《江西省发展改革委关于上高县保丰水库扩建工程可研报告的批复》（赣发改农经[2016]188号）对可研报告进行了批复。

##### 1.2 初步设计

2016年3月，江西省水利规划设计研究院编制完成《江西省上高县保丰水库扩建工程初步设计报告》，2016年3月23日，江西省水利厅组织对初设报告进行了审查，并于2016年5月16日下发《江西省水利厅关于宜春市上高县保丰水库扩建工程初步设计报告的批复》（赣水建管字[2016]30号）对初设报告进行了批复。2016年10月，中国烟草总公司对初设报告进行了复审，并以《中国烟草总公司关于江西省宜黄县凤冈惠民水库等四件水源工程项目援建资金的复函》（中烟办[2016]230号）下达了项目援建资金计划，批复工程总投资11446.85万元。

#### 2. 设计标准、规模及主要技术经济指标

##### 2.1 设计标准

保丰水库是一座以灌溉、供水为主的中型水库工程。根据《防洪标准》（GB50201-2014）及《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017），工程等级为III等，主要建筑物为3级，次要建筑物为4级，临时建筑物为5级。设计洪水标准为50年一遇，校核洪水标准为1000年一遇，消能设施洪水标准为30年一遇。

##### 2.2 工程规模

扩建后水库正常蓄水位84.00m，死水位75.00m，50年一遇设计洪水位85.57m，1000年一遇校核洪水位86.03m。水库总库容1524万 $m^3$ ，兴利库容1058万 $m^3$ 。

##### 2.3 主要技术指标

主坝位于保丰水库东南面，坝型为粘土斜墙坝，坝顶高程86.8m，防浪墙顶高程88.0m，最大坝高22.15m，坝顶长145m，上游坝坡1:3.5，

下游坝坡1:3.0，坝脚设贴坡排水体。

1号副坝位于保丰水库北边，坝型为粘土斜墙坝，坝顶高程86.8m，防浪墙顶高程88.0m，最大坝高20.7m，坝顶长270m，上游坝坡1:3.5，下游坝坡1:3.0，坝脚设贴坡排水体。

2号副坝位于保丰水库东面，坝型为粘土斜墙坝，坝顶高程86.8m，防浪墙顶高程88.0m，最大坝高11.2m，坝顶长415m，上游坝坡1:2.5，下游坝坡1:2.5，坝脚设贴坡排水体。

3号副坝位于保丰水库东面，坝型为粘土斜墙坝，坝顶高程86.8m，防浪墙顶高程88.0m，最大坝高11.2m，坝顶长265m，上游坝坡1:2.5，下游坝坡1:2.5，坝脚设贴坡排水体。

4号副坝为新建副坝，位于保丰水库东南面，坝型为粘土斜墙坝，坝顶高程86.8m，防浪墙顶高程88.0m，最大坝高18.14m，坝顶长75m，上游坝坡1:2.5，下游坝坡1:2.5，坝脚设贴坡排水体。

5号副坝为新建副坝，位于保丰水库东南面，坝型为粘土斜墙坝，坝顶高程86.8m，防浪墙顶高程88.0m，最大坝高13.74m，坝顶长75m，上游坝坡1:2.5，下游坝坡1:2.5，坝脚设贴坡排水体。

6号副坝为原佑塘水库主坝，位于佑塘水库东南方向，坝型为粘土斜墙坝，坝顶高程86.8m，防浪墙顶高程88.0m，最大坝高14.11m，坝顶长110m，上游坝坡1:3.5，下游坝坡1:2.5，坝脚设贴坡排水体。

7号副坝为原佑塘水库2号副坝，位于佑塘水库南面，坝型为粘土斜墙坝，坝顶高程86.8m，防浪墙顶高程88.0m，最大坝高11.0m，坝顶长218m，上游坝坡1:3，下游坝坡1:2.5，坝脚设贴坡排水体。

8号副坝为新建副坝，位于佑塘水库北面，坝型为粘土均质坝，坝顶高程88m，最大坝高5m，坝顶长50m，上游坝坡1:2.0，下游坝坡1:2.0。

9号副坝为新建副坝，位于佑塘水库南面，坝型为粘土均质坝，坝顶高程88m，最大坝高3.9m，坝顶长48m，上游坝坡1:2.0，下游坝坡1:2.0。

10号副坝为新建副坝，位于佑塘水库东南面，坝型为粘土均质坝，坝顶高程88m，最大坝高5.0m，坝顶长50m，上游坝坡1:2.0，下游坝坡1:2.0。

11号副坝为新建副坝，位于佑塘水库东南面，坝型为粘土均质坝，坝顶高程88m，最大坝高3.05m，坝顶长40m，上游坝坡1:2.0，下游坝坡1:2.0。

溢洪道位于主坝左岸侧，控制段采用开敞式宽顶堰，堰顶高程84.00m，溢流净宽12m，全长145m。

灌溉引水隧洞位于主坝右侧山体内部，进口底高程72.15m，塔式进口，洞径1.8m，洞长85.57m。

撇洪沟全长6.05km，渠道为梯形断面，底宽10~12m，边坡1:1.5，左岸砼预制块护坡0.5m高，右岸砼预制块护坡2.0m高，C15素砼现浇护底10cm。

供水管线进口接灌溉引水隧洞供水管，途经新村、下山村、翰堂镇至保丰水厂，输水管线采用DN350PE管，管长3.6km。结合城乡供水需求，该项目已由城区供水管网工程实施，本次水库扩建不再实施。

3. 主要建设内容及建设工期

主要建设的内容包括：主坝、1#副坝、2#副坝、3#副坝加高加固工程；6#副坝、7#副坝加固工程；新建4#、5#、8#、9#、10#、11#副坝；2#副坝坝下灌溉涵管拆除重建，6#、7#副坝坝下灌溉涵管进水口拆除重建；新建溢洪道；新建灌溉引水隧洞；撇洪沟工程和交通工程，供电设施工程，安全监测及房屋建筑工程等。

批复建设工期24个月。

4. 工程投资及投资来源

工程批复总投资11446.85万元。项目资金由国家烟草局全额援建。

(四) 工程建设有关单位

项目法人单位：上高县保丰水库管理所  
 总承包单位：浙江省水利水电勘测设计院  
 设计单位：江西省水利规划设计研究院  
 监理单位：江西省建洪工程监理咨询有限公司  
 施工单位：江西省水利水电建设集团有限公司  
 质量监督单位：宜春市水利技术服务中心  
 运行管理单位：上高县保丰水库管理所

(五) 工程施工过程

1. 主要工程开工、完工时间

工程于2017年3月28日开工，2019年9月30日完工。

主要工程开工完工时间如下表

工程名称	开工时间	完工时间
------	------	------

主坝工程	2017年4月28日	2019年5月11日
1#副坝工程	2017年9月12日	2019年1月21日
2#副坝工程	2017年4月12日	2019年5月29日
3#副坝工程	2017年4月14日	2019年5月21日
4#副坝工程	2017年5月24日	2018年11月30日
5#副坝工程	2017年5月18日	2019年5月22日
6#副坝工程	2017年10月2日	2019年1月22日
7#副坝工程	2017年10月22日	2018年12月27日
8#副坝工程	2017年7月31日	2019年1月3日
9#副坝工程	2017年7月26日	2019年1月5日
10#副坝工程	2017年7月30日	2019年1月7日
11#副坝工程	2017年7月26日	2019年1月14日
溢洪道工程	2017年4月16日	2018年4月20日
灌溉引水隧洞工程	2017年11月10日	2019年9月19日
撇洪沟工程	2017年7月15日	2018年9月5日
交通工程	2017年4月16日	2019年9月30日
房屋建筑工程	2018年3月20日	2019年8月20日
供电设施工程	2017年2月6日	2017年6月18日
水土保持工程	2019年9月1日	2019年9月30日
其它建筑工程	2019年3月5日	2019年9月30日

2. 重大设计变更

无。

3. 重大技术问题及处理情况

无

(六) 工程完成情况和完成的主要工程量

本工程已按批准的设计文件完工。完成的主要工程量见下表：

主要工程量对比表

主要完成工程量						
序号	项目名称	单位	初设工程量	合同工程量	实际完成工程量	备注
1	土石方开挖	m <sup>3</sup>	286543	302278	354816	
2	土方回填	m <sup>3</sup>	269721	259493	274122	
3	草皮护坡	m <sup>2</sup>	68868	29203	45408	
4	砼防冲墙	m <sup>2</sup>	17759	16700	11693	
5	帷幕灌浆	m	13528	8515	9361	
6	预制块护坡	m <sup>2</sup>	5103	1315	2979	
7	现浇砼	m <sup>3</sup>	21964	31139	28861	
8	模板	m <sup>2</sup>	35387	36358	30662	
9	钢筋制安	t	499	570	549	
10	金属结构制安	t	48.2	54.2	47.48	
11	启闭机	台	9	9	9	

### (七) 征地补偿及移民安置

#### 1. 规划情况

2016年4月,江西省水利规划设计研究院编制完成《上高县保丰水库扩建工程建设征地移民安置规划大纲》,并通过了省扶贫移民办组织的审查,2016年5月16日,省政府以《江西省人民政府关于上高县保丰水库扩建工程建设征地移民安置规划大纲的批复》(赣府字[2016]38号)对规划大纲进行了批复。2016年5月,江西省水利规划设计研究院编制完成《上高县保丰水库扩建工程建设征地移民安置规划报告》,省扶贫移民办于2016年5月27日组织对移民安置规划报告进行了审查,并于2016年6月8日下发《关于上高县保丰水库扩建工程建设征地移民安置规划报告的审核意见》(赣扶移字[2016]17号)。根据批复的建设征地移民安置规划报告,保丰水库扩建工程建设征地范围涉及翰堂镇4个行政村、14个村小组,共需拆迁房屋5313.02m<sup>2</sup>,永久征地752.95亩,影响等外公路0.8km,影响10kV输电线路0.1km,影响通讯线路0.34km,生产安置人口29人。工程不涉及人口搬迁。根据项目建设征地移民安置实施情况,2021年11月中铁水利电规划设计集团完成了上高县保丰水库扩建工程建设征地移民安置规划调整报告编制。

#### 2. 完成情况

工程实际完成永久征地798.98亩,临时征地57.93亩,涉及翰堂镇广坪、下山、钊田、翰堂4个行政村、7个村小组,共拆迁房屋7784.69m<sup>2</sup>,压水井1个,水井2口,自来水1套,沼气池1个,坟墓2座。专业项目涉及公路0.8km,移动线路0.22km,10kV输电线路0.1km,80/KVA变压器1台。工程不涉及人口搬迁。

#### 3. 验收情况

2021年11月26日,江西省水利厅对保丰水库扩建工程建设征地移民安置进行了验收,验收结论为:农村移民安置方案基本落实;专业项目处理尚需完善;蓄水范围内库底清理工作基本完成;移民补偿补助、专业项目处理、库底清理等费用已按进度兑付;移民档案收集、整理、保存符合相关规定,基本满足移民专项验收要求,通过验收。

### (八) 水土保持设施

#### 1. 设计情况

2016年1月26日,江西省水土保持协会对保丰水库扩建工程水土保持方案报告书进行了评审,2016年3月16日,省水利厅以《江西省水利厅关于江西省上高县保丰水库扩建工程水土保持方案报告书审批意见的函》(赣水水保[2016]7号)下发水土保持方案报告书审批意见。工程批复水土流失防治责任范围总面积为262.74hm<sup>2</sup>,主要治理措施包括:表土剥离,表土回填,土地平整,生态网格护坡,TBS生态护坡,复耕,绿化等。

#### 2. 完成情况

工程已按照设计批复完成水土治理措施,累计完成了生态网格护坡7724.41m<sup>2</sup>,TBS生态护坡0.36hm<sup>2</sup>,排水沟4115m,喷播绿化0.18hm<sup>2</sup>,园林绿化0.03hm<sup>2</sup>,草皮护坡4.98hm<sup>2</sup>,栽植行道树271株,消能块石13.8m<sup>3</sup>,沉沙池14座,苫布覆盖0.54hm<sup>2</sup>。

#### 3. 验收情况

2020年12月15日,项目法人组织对水土保持进行了验收,主要验收结论为:本项目建设过程中落实了水土保持方案及批复文件要求,完

成了水土流失防治任务,水土流失防治指标达到了国家相关标准和批复的水土保持方案确定的目标值,符合水土保持设施验收的条件,同意该项目水土保持设施通过验收。验收情况已报宜春市水利局备案。

### (九) 环境保护工程

#### 1. 设计情况

2015年12月15日,宜春市环境保护局以《关于江西省上高县保丰水库扩建工程环境影响报告书的批复》(宜环评[2015]190号)对环境报告书进行了批复。批复环境保护工程主要措施包括:警示牌、围栏、樟树原址保护等环境保护措施;水质监测、大气监测、噪声监测等环境监测措施;生产废水和生活污水处理、洒水、混凝土拌合系统除尘、施工期固体废物处理等环境保护临时措施。

#### 2. 完成情况

2.1 生态影响方面:工程运行期通过水土保持工程及绿化措施使水土流失状况得到改善,基本不出现水土流失现象。

2.2 大气环境影响方面:通过采取洒水降尘、湿式作业、加强施工工人劳动保护等系列废气防治措施,有效减小了废气污染影响,影响范围仅限于施工区域,且随着施工活动的结束已经消失。

2.3 水环境影响方面:采取了生活污水经简易化粪池处理后用于林木灌溉,不外排;施工废水经工地设置的隔油、沉沙池处理后,用于场地洒水降尘等一系列废水防治措施,有效减少了废水产生量,对周边环境可接受。

2.4 声环境影响方面:采取了一系列防治措施,重点施工场地实行先

拆迁后施工的方式,合理安排施工布设和施工时间,尽量使用低噪声施工机具及生产设备,间歇使用高噪声施工机具及生产设备。

2.5 固体废物影响方面:清库垃圾集中收集后大部分送当地垃圾填埋场处理,小部分选择地质条件好、库容适当、在淹没线以上的沟地进行填埋。生活垃圾集中收集后送当地垃圾填埋场处理,施工场地生活垃圾集中收集处理,定期进行药水喷洒。

#### 3. 验收情况

2021年10月23日,项目法人组织对环境保护进行了验收,验收结论为:本项目落实了环保设施“三同时”制度,生态保护措施和污染治理设施基本按环评及批复要求得到落实,各项环保设施运行正常。施工期未发生环境污染事件及扰民事件,运行期地表水环境各监测因子指标满足环境功能区要求,对生态环境未产生明显不利影响。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》相关规定,验收组同意江西省上高县保丰水库扩建工程通过竣工环保验收。验收情况已报县环保部门备案。

### 二、工程验收及鉴定情况

#### (一) 单位工程验收

本工程划分为2个单位工程。依据《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)有关规定,项目法人先后组织对2个单位工程进行了验收,验收结果2个单位工程质量合格,其中优良个数2个,优良率100%。

2020年12月18日,项目法人主持进行了合同工程竣工验收,总承包、监理、施工、运行管理等单位代表参加了验收,质量监督单位列席验收会议。验收结论为:保丰水库扩建工程合同工程已按合同约定全部

完成，总体质量满足工程竣工验收要求；工程已分别完成了分部工程和单位工程验收，工程质量优良；观测仪器和设备已测得初始值及施工期各项观测值；工程质量缺陷已按要求进行处理；工程完工结算已完成，投资控制合理，施工现场已进行清理，需移交项目法人的档案资料已按要求整理完毕。经验收工作组充分讨论，同意通过合同工程竣工验收。

**(二) 阶段验收**

下闸蓄水验收。2021年12月9日，宜春市水利局主持召开了上高县保丰水库扩建工程下闸蓄水阶段验收会。验收结论为，上高县保丰水库扩建工程主副坝、溢洪道、引水隧洞、坝下涵管等建筑物已按设计批复完工，工程质量合格，工程已具备挡水及过水条件；闸门及启闭设备等金属结构已完成安装和调试；下闸蓄水阶段移民安置已通过验收。水库运行管理机构已组建，工程进度方案已批复。

验收委员会认为，保丰水库扩建加固工程下闸蓄水各项准备工作已就绪，同意通过下闸蓄水验收，可择机下闸蓄水。

**(三) 专项验收**

1. 建设移民征地安置验收。2021年11月26日，江西省水利厅主持并通过工程建设征地移民安置验收。
2. 水土保持验收。2020年12月15日，项目法人主持并通过了水土保持验收，验收情况报宜春市水利局备案。
3. 环境保护工程验收。2021年10月23日，项目法人主持并通过了环境保护工程验收，验收情况报上高县环保部门备案。
4. 档案验收。2021年12月6日，项目法人主持，上高档案馆、上高

县水利局专家组成档案专项验收组对工程进行档案专项验收。验收结论为，工程档案完整、系统、准确性和案卷质量符合规范要求，根据水利部《水利建设工程项目档案验收评分标准》(水办〔2008〕366号)，评价等级为优良，同意通过验收。

**三、历次验收及相关鉴定提出的主要问题的处理情况**

无

**四、工程质量**

**(一) 工程质量监督**

宜春市水利技术服务中心承担本工程质量监督工作，签订了质量监督书，组建了项目组，编制了质量监督计划，确认了工程项目划分，对有关参建单位资质及质量保证体系进行了复核、监督；核各工程各阶段的质量等级，编写工程质量监督报告，参加或列席法人组织的工程验收等；质量监督机构还多次组织专家开展质量与安全监督巡查，检查施工过程中的实体质量和检验资料，委托质量检测单位进行质量抽检。

**(二) 工程项目划分**

经工程质量监督机构确认，本工程项目划分为2个单位工程，20个分部工程。

**(三) 工程质量抽检**

施工单位进行了自检，检测频次满足规范要求，结果全部合格。监理单位进行了跟踪检测和平行检测，检测频次满足规范要求，结果全部合格。

2017年3月，项目法人委托江西省水利科学研究院对工程进行抽检，

检测频次满足规范要求，结果全部合格。

**(四) 分部及单位工程质量评定**

与本次竣工验收有关的2个单位工程，20个分部工程，1486个单元工程。经质量评定，1486个单元工程全部合格，其中优良1089个，优良率73.28%。19个分部工程通过项目法人组织的质量验收，质量全部合格(供电设施工程由上高县供电公司实施，行业自行组织验收)，其中优良14个，分部工程优良率73.68%。2个单位工程通过项目法人组织的单位工程验收，质量全部合格，其中优良2个，优良率100%。具体见下表

保丰水库扩建工程质量评定汇总表

单位工程名称	序号	分部工程名称	单元工程个数	单元工程合格数	其中		其中重要隐蔽及关键部位		分部工程质量等级	单位工程质量等级
					优良个数	优良率%	合格个数	优良率%		
保丰水库工程1 BFSK1	1	1#副坝工程	185	185	145	78.38	1	1	100	优良
	2	2#副坝工程	175	175	134	76.57	1	1	100	优良
	3	3#副坝工程	111	111	84	75.68	1	1	100	优良
	4	4#副坝工程	87	87	59	67.82	1	1	100	合格
	5	5#副坝工程	99	99	66	66.67	1	1	100	合格
	6	主坝工程	112	112	83	74.11	1	1	100	优良
	7	溢洪道工程	59	59	43	72.88	6	6	100	优良
	8	灌溉引水隧洞工程	67	67	49	73.13	2	2	100	优良
	9	房屋建筑工程	24	24	18	75.00	/	/	/	优良

10	水土保持工程	10	10	8	80.00	/	/	/	优良	
11	供电设施工程	由上高县供电公司实施，行业自行组织验收								
12	其它建筑工程	11	11	6	54.55	/	/	/	合格	
保丰水库工程2 BFSK2	13	6#副坝工程	75	75	54	72.00	1	1	100	优良
	14	7#副坝工程	84	84	61	72.62	1	1	100	优良
	15	8#副坝工程	26	26	19	73.08	1	1	100	优良
	16	9#副坝工程	30	30	22	73.33	1	1	100	优良
	17	10#副坝工程	26	26	17	65.38	1	1	100	合格
	18	11#副坝工程	17	17	11	64.71	1	1	100	合格
	19	△撇洪沟工程	241	241	174	72.20	/	/	/	优良
	20	△交通工程	47	47	36	76.60	/	/	/	优良
		合计	1486	1486	1089	73.28	20	20	100	

**(五) 质量监督机构核备**

工程已完工，2个单位工程，19个分部工程(供电设施工程由上高县供电公司实施，行业自行组织验收)已履行了施工单位自评，监理单位复核，建设单位认定程序。根据相关规定，质量监督机构对2个单位工程，19个分部工程进行了核备。

**五、概算执行情况**

**(一) 投资计划下达及资金到位**

1. 投资计划下达  
工程累计下达投资计划11446.85万元，均为中国烟草援建资金。
2. 到位资金  
截至竣工验收日，工程实际到位资金9157.49万元。

**(二) 投资完成及交付资产**

本工程实际完成投资 10088.95 万元，其中建筑工程投资 6261.07 万元、待摊投资 3827.88 万元。

### (三) 征地补偿和移民安置资金

#### 1. 批复概算移民投资情况

根据保丰水库扩建工程初设概算批复投资，工程占地及拆迁费为 3252.36 万元。

#### 2. 移民投资拨付使用情况

本工程实际征地拆迁及移民安置补偿补助费支出 2279.02 万元，剩余 519.09 万元税费及规费尚未交缴纳。

移民资金拨付已到位，移民资金管理制度较为健全，资金使用管理情况已通过政府审计。

### (四) 结余资金

本工程实际完成投资 10088.95 万元，已到位资金 9157.49 万元，资金缺口 931.46 万元。

### (五) 预计未完工程投资及预留费用

无

### (六) 竣工财务决算报告编制

项目法人于 2021 年 12 月编制完成《上高县保丰水库扩建工程财务决算报告》。

### (七) 审计

2021 年 12 月 5 日-7 日，受上高县保丰水库管理所委托，江西惠普会计师事务所有限责任公司对上高县保丰水库扩建工程竣工财务决算进

行了审计。审计单位提交了《上高县保丰水库扩建工程竣工财务决算审计报告》（赣惠普专审字[2021]第 440 号），并由上高县水利局以《关于上高县保丰水库扩建工程竣工财务决算审计报告核定的通知》（上水字[2021]81 号）进行了核定。

审计结论：上高县保丰水库扩建工程项目概算批复总额为 11,446.85 万元，资金批复总额为 11,446.85 万元，资金到位总额为 9157.49 万元，审计核定竣工决算投资总额为 10,088.95 万元。请按本次审计结论，尽快完成竣工决算全部工作。

### 六、工程尾工安排

无。

### 七、工程运行管理情况

#### (一) 管理机构、人员和经费情况

工程运行管理单位为上高县保丰水库管理所，属县水利局下属股级全额拨款事业单位，核定全额拨款事业编制 5 名，工程运行管理及维修保养经费由县财政解决。

#### (二) 工程移交

2020 年 12 月 18 日上高县保丰水库扩建工程通过合同完工验收，次日浙江省水利水电勘测设计院会同江西省水利水电建设集团有限公司将工程实体移交上高县保丰水库管理所管理，并提交问题工程保修书，对工程各部位保修的期限和相关的责任进行说明。

### 八、工程初期运行及效益

#### (一) 初期运行管理

工程于 2019 年 10 月完工，经历了 2 个汛期检验，2020 年 7 月 12 日，水库最高蓄水位达到 84.30m（正常蓄水位 84.0m），主副坝、溢洪道、引水隧洞、坝下涵管等建筑物及金属结构运行正常。

### (二) 初期运行效益

上高县保丰水库是一座以灌溉和供水为主的中型水库。工程运行以来，保证了下游 1.5 万亩农田的灌溉用水需求，同时每日为沿线村镇日供水 0.51 万 m<sup>3</sup> 左右，极大改善居民生产生活条件，有力促进当地经济发展，发挥了较好的经济和社会效益。

### (三) 初期运行监测资料分析

工程大坝变形、渗流等安全监测设施已按照设计完成安装埋设，并定期进行观测，观测结果表明大坝渗流量较小，浸润线趋势与设计基本吻合，符合设计要求；大坝的位移和沉降变化在设计变化范围内，符合设计要求。

### 九、竣工技术预验收

无。

### 十、意见和建议

1. 水库溢洪道出水渠未列入批复建设范围，目前溢洪道出水渠渠宽约 1-2m 宽，无法满足水库泄洪需求，主汛期溢洪道泄洪将淹没下游 30 多亩鱼塘、400 多亩农田，造成较大经济损失。为确保下游农田及鱼塘不受水库泄洪影响，建议完善溢洪道出水渠配套建设。

2. 为应对极端天气和超标洪水，建议在撇洪沟下游段增建节制闸。

3. 工程投入运行后，管理单位应加强对主、副坝、溢洪道、引水隧

洞、坝下涵管等建筑物以及库岸稳定的巡视检查和安全监测，及时整理分析安全监测数据。

4. 工程管理单位要按照标准化管理要求，加强工程运行观测、巡查检查和维修保养，确保工程安全运行。

### 十一、结论

上高县保丰水库扩建工程已按批准的设计内容建设完成，工程设计符合规范要求，施工质量满足设计和规范要求，工程建设管理有序，工程形象面貌满足竣工验收要求。工程运行已经历了 2 个汛期的检验，运行正常，已取得良好的社会、经济效益。移民安置、水土保持、环境保护、工程档案等专项验收已完成，竣工决算已通过审计，运行管理单位已组建，各项验收准备工作已经就绪，工程具备竣工验收条件。

竣工验收委员会成员一致同意上高县保丰水库扩建工程通过竣工验收。

### 十二、保留意见（应有本人签字）

无

### 十三、验收委员会成员和被验单位代表签字表

上高县保丰水库扩建工程竣工验收  
委员会委员签字表

委员会 职务	姓名	单位(全称)	职务或 职称	签字
主任委员	刘启明	宜春市水利局	副局长	刘启明
副主任委员	汪晓艳	上高县人民政府	副县长	汪晓艳
委员	黎凤康	特邀专家	高工	黎凤康
委员	罗肯芳	特邀专家	高工	罗肯芳
委员	徐强	特邀专家	高工	徐强
委员	卿文武	宜春市水利局建管科	科长	卿文武
委员	葛亮	宜春市水利局监督科	科长	葛亮
委员	刘三民	宜春市水利局移民科	科长	刘三民
委员	叶清根	宜春市水利局计财科	二級主任科员	叶清根
委员	陈超	宜春市水利局防冲科	三級主任科员	陈超
委员	邹毛修	上高县水利局	局长	邹毛修
委员	黎小露	上高县发改委	干部	黎小露
委员	刘春南	上高县财政局	主任	刘春南
委员	沈文华	上高县烟草公司	副经理	沈文华
委员	黄时才	上高县保丰水库管理所	主任	黄时才

上高县保丰水库扩建工程竣工验收  
被验单位签字表

姓名	被验单位		职务或 职称	签字
付志峰	上高县保丰 水库管理所	项目法人	法人代表	付志峰
翟行东	浙江省水利 水电勘测设 计院	总承包单位	总承包 项目经理	翟行东
杨志华	中铁水利水 电规划设计 集团有限公司	初设单位	高工	杨志华
黎劲	江西省建洪 工程监理咨 询有限公司	监理单位	总监	黎劲
邹建平	江西省水利 水电建设集 团有限公司	施工单位	高工	邹建平

上高县镇渡拦河坝重建工程竣工验收

鉴 定 书

上高县镇渡拦河坝重建工程竣工验收委员会

2021年12月10日

验收主持单位：宜春市水利局

法人验收监督管理机关：上高县水利局

项目法人：上高县镇渡拦河坝重建工程建设项目部

总承包单位：中铁水利水电规划设计集团有限公司（原江西省水利规划设计研究院）

设计单位：江西省赣西土木工程勘测设计院（可研和初设阶段）

施工分包单位：中铁五局集团有限公司

监理单位：武汉长科工程建设监理有限责任公司

主要设备制造（供应）商单位：江西滢辉水利机械制造有限公司

福建省尤溪长波水力机械有限公司

质量监督单位：宜春市水利建设服务中心（原宜春市水利工程质量监督管理局）

运行管理单位：上高县镇渡水轮泵站

验收日期：2021年12月10日

验收地点：上高县

## 前言

根据水利部《水利建设工程验收管理规定》（水利部令第30号）和《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008），2021年12月10日，宜春市水利局在上高县主持召开了上高县镇渡拦河坝重建工程竣工验收会。会议成立了上高县镇渡拦河坝重建工程竣工验收委员会，委员会由宜春市水利局、宜春市水利建设服务中心、上高县人民政府、上高县发改委、上高县水利局、上高县烟草公司、镇渡乡人民政府、上高县镇渡水轮泵站等单位代表及特邀专家组成，项目法人、设计、监理、总包、施工、检测、设备制造厂家等单位代表参加会议。

验收委员会察看了工程现场，听取了各参建单位的汇报，查阅了相关验收资料，经过认真讨论，形成了《上高县镇渡拦河坝重建工程竣工验收鉴定书》。

## 一、工程设计和完成情况

### （一）工程名称及位置

工程名称：上高县镇渡拦河坝重建工程

工程位置：工程位于上高县镇渡乡镇南村境内，集镇下游约300m，距上高县城约45km。

### （二）工程主要任务和作用

镇渡拦河坝是一座以灌溉供水为主兼顾发电、生态用水、防洪的中型拦河闸坝（水轮泵站），工程设计灌溉面积7500亩（其中烟草田3000亩）。

### （三）工程设计主要内容

#### 1、工程立项、设计批复文件

2013年7月，江西省赣西土木勘测设计院编制完成“江西省上高县镇渡乡镇南闸坝（镇渡拦河坝）安全评估报告集”，2013年8月2日江西省水利厅对评估报告进行了审查，结论为三类水闸。

2016年11月，项目法人委托江西省赣西土木勘测设计院编制《上高县镇渡拦河坝重建工程可行性研究报告》和《上高县镇渡拦河坝重建工程初步设计报告》。2017年4月，宜春市发改委以宜发改农经字[2017]9号文对《可研报告》进行了批复。2017年5月，宜春市水利局以宜水建管字[2017]31号文对《初设报告》进行了批复。2018年1月，中国烟草总公司对《初设报告》进行了复审，并以中烟办[2018]10号文进行了批复，批复工程总投资3456.39万元。

#### 2、设计标准、规模及主要技术经济指标

镇渡拦河坝控制流域面积2109km<sup>2</sup>，设计最大过闸流量462.3m<sup>3</sup>/s，设

计灌溉面积7500亩，是一座以灌溉供水为主兼顾发电、生态用水、防洪的中型拦河闸坝（水轮泵站），工程等级为III等，主要建筑物等级为3级，次要建筑物为4级。设计洪水标准20年一遇，相应上游洪水位69.35m，下游洪水位69.07m；校核洪水标准50年一遇，相应上游洪水位70.26m，下游洪水位70.07m。

工程由溢流坝、泄水闸、水轮泵站等组成。

溢流坝堰顶高程65.5m，垂直水流向总宽度204.50m，过流总净宽193.5m。

泄水闸闸底高程为62.0m，总宽度21.7m、过流总净宽18m，共3孔，每孔净宽6.0m，高3.8m，采用卷扬启闭直升钢闸门型式。

水轮泵站由进水闸、前池、主厂房、检修间、上水管网等组成，布置在现有水轮泵站部位。共安装5台水轮泵，分别为4台D100-10B型水轮泵和1台D60-4B型水轮泵。

#### 3、主要建设内容及建设工期

工程主要建设内容包括左侧溢流坝（桩号0+000—0+090.1）和水轮泵站原址拆除重建；右侧溢流坝（桩号0+090.1—0+204）采用现有浆砌石外包钢筋砼加固；现有右孔泄水闸和水轮泵站前池部分拆除重建3孔泄水闸，拓宽改造镇南水右岸及左岸边山防汛公路，新建跨镇南水闸涵，更新金属结构及电气设备，增设工程监测设施，完善工程管理服务设施等，批复工期为12个月。

#### 4、工程投资及投资来源

工程批复总投资3456.39万元，均为国家烟草援建资金。

## （四）工程建设有关单位

单位类别	单位名称	备注
项目法人	上高县镇渡拦河坝重建工程项目部	
监理单位	武汉长科工程建设监理有限责任公司	
运行管理单位	上高县镇渡水轮泵站	
总包单位	中铁水利水电规划设计集团有限公司 (原江西省水利规划设计研究院)	
设计单位	江西省赣西土木工程勘测设计院	可研和初设阶段
施工分包单位	中铁五局集团有限公司	
质量监督单位	宜春市水利建设服务中心 (原宜春市水利工程质量监督站)	

## （五）工程施工过程

### 5.1 主要工程开工、完工时间

跨镇南水闸涵自2018年9月5日开工至2019年4月15日施工完成。坝基开挖与处理自2018年9月20日开工至2019年9月12日施工完成。

泄水闸自2018年9月22日开工至2019年12月19日施工完成。

溢流坝段（加固）自2018年9月28日开工至2019年12月20日施工完成。

溢流坝段（新建）自2019年8月15日开工至2019年12月21日施工完成。

水轮泵房自2018年10月5日开工至2019年12月20日施工完成。

机电设备安装自2019年8月16日开工至2020年6月1日施工完成。

金属结构与启闭机安装自2018年10月15日开工至2020年6月1日施工完成。

防汛公路自2018年9月3日开工至2020年6月25日施工完成。

观测设施自2018年10月31日开工至2020年6月24日施工完成。

护岸及其他自2018年10月31日开工至2020年6月20日施工完成。

**5.2 重大设计变更**

无

**5.3 重大技术问题及处理情况**

无

**(六) 工程完成情况和完成的主要工程量**

工程已按照设计批复建设内容完工，完成的主要工程量见下表。

主要完成工程量						
序号	项目名称	单位	初设工程量	合同工程量	实际完成工程量	备注
1	土石方开挖	m³	125900	80548	77148	
2	土方回填	m³	103300	95560	89879	
3	浆砌块石拆除	m³	2800	7110	6781	
4	现浇砼	m³	20000	19347	18829	
6	模板	m²	14300	20304	19160	

5	钢筋制安	t	365	417.52	419	
6	金属结构制安	t	134	97.1	97.1	

**(七) 征地补偿及移民安置**

本工程不涉及征地补偿及移民安置。

**(八) 水土保持设施**

**1、设计情况**

2017年2月20日，宜春市水利局对上高县镇渡拦河坝重建工程水土保持方案报告书进行了评审，2017年4月11日，宜春市水利局以《关于〈上高县镇渡拦河坝重建工程水土保持方案报告书（报批稿）〉的批复》（宜水保字[2017]12号）下发水土保持方案报告书审批意见。工程批复水土流失防治责任范围总面积为9.87hm²，主要治理措施包括：砼排水沟，沉沙池，表土剥离，表土回填，土地平整，草皮护坡，撒播草籽，绿化等。

**2、完成情况**

工程已按照设计批复完成水土治理措施，累计完成了C20砼排水沟185.7m³,表土回填9060m³，土地平整1.15hm²，草皮护坡4206.7m²，栽植攀缘植物150株，撒播草籽23350m²，表土剥离10700m³，临时排水沟5103m，临时沉沙池17座，临时挡土墙500m，临时覆盖1300m²。

**3、验收情况**

2021年10月23日，项目法人组织对水土保持进行了验收，主要验收结论为：该项目建设过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失防治任务，水土流失防治指标达到了国家相关标准和批复的水土保持方案确定的目标值，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土

保持设施通过验收。

验收情况已报宜春市水利局备案。

**(九) 环境保护工程**

**1、设计情况**

2017年4月7日，上高县环境保护局以《关于上高县镇渡拦河坝重建工程环境影响报告表的批复》（上环环评[2017]07号）对环境影响报告表进行了批复。批复环境保护工程主要措施包括：警示牌、围栏等环境保护措施；水质监测、大气监测、噪声监测等环境监测措施；生产废水和生活污水处理、洒水、施工期固体废物处理等环境保护临时措施。

**2、完成情况**

(1) 生态影响方面：项目在采取对临时占地生态恢复、工程区边界进行绿化建设，通过生态基础设施工程建设后，对陆生植被影响小。本项目施工期间悬浮物影响范围和时限均较小，鱼类的逃避空间大，水生生态环境受此影响较小。项目采取不在下雨天气大挖大填、抓紧施工进度等措施后，水土流失小。

(2) 大气环境影响方面：工程施工期扬尘采取施工过程中洒水、降尘，对弃土表面洒水，防止扬尘，较大的弃堆在无法及时清运或者需要回填的情况下表面应采用帆布或者遮雨布覆盖，对施工车辆采取密闭运输，严格管理。项目施工期已结束，未对周边大气环境造成影响。

(3) 水环境影响方面：工程施工期废水主要为施工废水以及施工工人生活污水，施工废水不以渗坑、渗井或漫流方式排放，施工现场设立沉

淀池；施工废水流入到沉淀池沉淀后将上清液循环使用，不外排。施工场地内不另设生产管理房和生活用房，项目施工期生活废水依托附近居民生活设施。项目施工期已结束，未对周边水环境造成影响。

(4) 声环境影响方面：项目采用低噪音设备和工艺；对高噪声机械采取降噪措施；昼间施工时噪声大的施工机械在夜间（20:00-8:00）停止施工，噪声源强大的作业放在白天（8:00-20:00），施工机械远离居民点布置，在靠近集中居民敏感点一侧设置声屏障。施工期间未出现相关投诉。对声环境影响小。

(5) 固体废物影响方面：弃渣全部回填，不使用弃渣场。取土场设计采用土质排水沟，在场内设网状排水沟，场地地表径流经土质排水沟汇集后就近排入地表水系。取土场已平整完毕，等待合适季节，种植农作物，进行种植复垦。

**3、验收情况**

2021年10月23日，项目法人组织对环境保护进行了验收，验收结论为：本项目落实了环境保护设施“三同时”制度，生态保护措施和污染治理设施基本按环评及批复要求得到落实，各项环保设施运行正常。施工期未发生环境污染事件及扰民事件，运行期地表水环境各监测因子指标满足环境功能区要求，对生态环境未发生明显不利影响。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》相关规定，验收组同意上高县镇渡拦河坝重建工程通过竣工环保验收。验收情况已报县环保部门备案。

**二、工程验收及鉴定情况**

**(一) 单位工程验收**

本工程划分为镇渡拦河坝重建1个单位工程，项目法人于2020年11月16日主持进行了单位工程验收，验收结论为：镇渡拦河坝重建单位工程共划分11个分部工程，已完成验收11个分部工程，分部工程质量全部合格，其中优良9个，优良率81.8%，主要分部优良率100%，施工中未发生质量事故，外观质量得分率86.2%，外观质量评定为优良；单位工程功能性检验符合要求。根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)5.2.4进行评定，该单位工程质量等级评定为优良。

(二) 阶段验收

2.1 机组启动验收

2020年5月10日，受宜春市水利局委托，上高县镇渡拦河坝重建工程项目部主持召开了上高县镇渡拦河坝重建工程机组启动验收会。验收结论为：上高县镇渡拦河坝重建工程五台机组试运行，机组各项指标满足相关规程规范要求，验收工作组同意五台机组启动验收。

2.2 投入使用验收

2021年11月16日，受宜春市水利局委托，上高县水利局主持召开了上高县镇渡拦河坝重建工程投入使用验收会。验收结论为：上高县镇渡拦河坝重建工程，已按合同约定的建设内容完成，工程质量满足有关规程、规范及设计要求，工程档案资料基本齐全，工程经过汛期的考验，运行正常，发挥了工程效益，同意该工程通过投入使用验收。

(三) 专项验收

3.1 水土保持设施验收

2021年10月23日，项目法人主持并通过了水土保持验收，验收情况

报宜春市水利局备案。

3.2 环境保护验收

2021年10月23日，项目法人主持并通过了环境保护工程验收，验收情况报上高县环保部门备案。

(四) 竣工验收技术鉴定

无

三、历次验收及相关鉴定提出的主要问题的处理情况。

无

四、工程质量

(一) 工程质量监督

宜春市水利建设服务中心负责承担本工程质量监督与安全监督工作，签订了质量监督书，组建了质量监督项目小组，编制了质量监督工作导则、实施细则、质量监督计划和年度工作计划，确认了工程项目划分，对有关参建单位资质及质量保证体系进行了复核、监督，质量监督人员常驻现场开展质量监督工作，核备工程各阶段的质量等级，编写工程质量监督报告，参加或列席项目法人组织的工程验收等。委托江西省水利厅基本建设工程质量检测中心站作为终检单位对工程进行检测。

(二) 工程项目划分

经质量监督机构确认，本工程划分为1个单位工程、11个分部工程。

(三) 工程质量抽检

施工单位按照规定对工程质量进行了自检，检测频次满足规范要求，结果全部合格。监理单位对工程质量进行了跟踪检测和平行检测，检测频

次满足规范要求，结果全部合格。

2018年8月，项目法人委托江西省水利科学院(江西省水利厅基本建设工程质量检测中心站)对本工程开展质量终检工作。抽检频次满足规范要求，结果全部合格。

(四) 工程质量评定

本工程划分为1个单位工程，11个分部工程，544个单元工程。经评定：544个单元工程全部合格，其中优良422个，优良率77.6%；11个分部全部合格，其中优良9个，优良率81.8%。单位工程通过了项目法人组织的单位工程验收，质量优良。工程质量评定情况如下表：

表 4.1 工程质量评定汇总表

单位工程名称	分部工程名称	单元工程质量评定结果				分部工程质量评定结果	
		完成单元工程个数	合格率 (%)	优良个数	优良率 (%)	分部工程验收小组评定等级	质量监督机构核备等级
上高县镇渡拦河坝重建工程	坝基开挖与处理	7	100	7	100%	优良	优良
	溢流坝段(新建)	44	100	42	95.45%	优良	优良
	溢流坝段(加固)	69	100	52	75.36%	优良	优良
	泄水闸	24	100	18	75%	优良	优良
	水轮泵房	103	100	92	89.32%	优良	优良
	跨镇南水涵洞	26	100	26	76.92%	优良	优良
	防汛公路	34	100	29	85.29%	优良	优良
	护岸及其他	85	100	50	58.82%	合格	合格
	机电设备安装	29	100	24	82.75%	优良	优良
	金属结构与启闭机安装	43	100	41	76.92%	优良	优良
	观测设施	80	100	47	58.75%	合格	合格

(五) 质量监督机构核备

本工程已完工，1个单位工程，11个分部工程已经履行了施工单位自评、监理单位复核、建设单位认定的程序，根据相关规定，宜春市水利建设服务中心对1个单位工程，11个分部工程进行了核备。

五、概算执行情况

(一) 投资计划下达及资金到位

1、投资计划下达

本工程共下达投资计划3456.39万元，均为国家烟草援建资金。

2、资金到位

本工程实际到位资金2765.11万元，均为国家烟草援建资金。

(二) 投资完成及交付资产

本工程实际完成投资2980.18万元，其中建安投资2554.93万元，待摊投资425.69万元。竣工形成交付使用资产总价值2980.18万元。

(三) 征地补偿和移民安置资金

无

(四) 结余资金

本工程实际完成投资2980.18万元，已到位资金2765.11万元，资金缺口215.07万元。

(五) 预计未完工程投资及预留费用

无

(六) 竣工财务决算报告编制

2021年12月3日，项目法人编制完成《上高县镇渡拦河坝重建工程

财务决算报告》。

#### (七) 审计

2021年12月2日-4日,受上高县保丰水库管理所委托,江西惠普会计师事务所有限责任公司对上高县镇渡拦河坝重建工程竣工财务决算进行了审计。审计单位提交了《上高县镇渡拦河坝重建工程竣工财务决算审计报告》(赣惠普专审字[2021]第439号),上高县水利局以《关于上高县镇渡拦河坝重建工程竣工财务决算审计报告核定的通知》(上水字[2021]82号)进行了核定。

审计结论:上高县镇渡拦河坝重建工程项目概算批复总额为3456.39万元,资金批复总额为3456.39万元,资金到位总额为2815.12万元(其中:中国烟草总公司实际到位资金2765.12万元、向县财政借款50.00万元),审计核定竣工决算投资总额为2980.18万元。请按本次审计结论,尽快完成竣工决算全部工作。

#### 六、工程尾工安排

无

#### 七、工程运行管理情况

##### (一) 管理机构、人员和经费情况

工程建设完毕后,由上高县镇渡水轮泵站管理,管理人数3人,管理经费主要通过上级水利拨款及水费等解决。

##### (二) 工程移交

合同完工验收后,项目法人组织专人负责向运行管理单位办理了工程移交手续。工程移交内容包括工程实体、其它固定资产和工程档案等。

#### 八、工程初期运行及效益

##### (一) 初期运行管理

工程投入运行以来,经历2个汛期检验,溢流坝、泄水闸、下游消能设施、闸门及启闭设施等运行正常。水轮泵机组于2020年5月20日正式启动抽水,运行正常。

##### (二) 初期运行效益

工程自建成之后解决下游农田(烟田)灌溉水源问题,增加种粮、种烟农民收入、改善生产生活条件,发挥了良好的经济和社会效益。

##### (三) 初期运行监测资料分析

主坝沉降、水平位移观测点为二排,均布置在平行于工作桥左右。根据观测记录,大坝沉降量及位移值均符合设计及规范要求。

#### 九、竣工技术预验收

无

#### 十、意见和建议

1、根据江西省人民政府文件《江西省政府办公厅关于全面推行水利工程标准化管理的意见》(赣府厅发[2017]56号)文要求,镇渡拦河坝重建工程作为中型水利工程,须开展标准化管理达标建设。建议项目部按照已编制的《上高县镇渡拦河坝标准化管理实施方案》实施标准化建设。

2、工程投入运行后,管理单位要按照规范要求,进行安全监测和监测资料整编分析。

3、运行管理单位要按照标准化管理要求,加强运行观测、巡查检测和维修保养,保证工程运行安全。

#### 十一、结论

上高县镇渡拦河坝重建工程已按照设计批复建设内容完工,工程设计符合规范要求,施工质量满足设计和规范要求,工程质量优良;工程建设管理有序,工程形象面貌满足竣工验收要求,工程经历了2个汛期检验,运行正常,已取得良好的经济和社会效益。水土保持、环境保护等专项验收已完成,竣工财务决算已通过审计;工程管理机构健全。

竣工验收委员会一致同意上高县镇渡拦河坝重建工程通过竣工验收。

#### 十二、保留意见

无

#### 十三、竣工验收委员会和被验单位代表签字表

附后

上高县镇渡拦河坝重建工程竣工验收

委员会委员签字表

序号	姓名	单位(全称)	职务或职称	签字
主任委员	刘启明	宜春市水利局	副局长	刘启明
副主任委员	汪晚艳	上高县人民政府	副县长	汪晚艳
委员	黎凤康	特邀专家	高工	黎凤康
委员	罗肯芳	特邀专家	高工	罗肯芳
委员	徐强	特邀专家	高工	徐强
委员	卿文武	宜春市水利局建管科	科长	卿文武
委员	葛亮	宜春市水利局监督科	科长	葛亮
委员	刘三民	宜春市水利局移民科	科长	刘三民
委员	叶清根	宜春市水利局计财科	二职主任科员	叶清根
委员	陈超	宜春市水利局防冲科	三职主任科员	陈超
委员	邹毛修	上高县水利局	局长	邹毛修
委员	黎小露	上高县发改委	干部	黎小露
委员	高歌	上高县镇渡乡政府	乡长	高歌
委员	沈文华	上高县烟草公司	副经理	沈文华
委员	聂荣华	上高县镇渡水轮泵站	主任	聂荣华

上高县镇渡拦河坝重建工程竣工验收

被验收单位签字表

序号	姓名	单位	职务和职称	签字
	黄忠	上高县镇渡拦河坝重建工程建设项目部	法人代表	黄忠
	易群	上高县镇渡拦河坝重建工程建设项目部	技术负责人/高工	易群
	黄彪	上高县镇渡拦河坝重建工程建设项目部	工程师	黄彪
	胡建川	武汉长科工程建设监理有限责任公司	总监理工程师/高工	胡建川
	邓雄	武汉长科工程建设监理有限责任公司	监理工程师/高工	邓雄
	刘仁德	中铁水利水电规划设计集团有限公司(原江西省水利规划设计研究院)	总承包项目经理	刘仁德
	张志林	中铁水利水电规划设计集团有限公司(原江西省水利规划设计研究院)	总承包项目执行经理	张志林
	袁绪络	江西省赣西土木工程勘测设计院	高级工程师	袁绪络
	张平根	中铁五局集团有限公司	施工项目经理/高工	张平根
	熊拓	中铁五局集团有限公司	施工技术负责人/工程师	熊拓
	颜道伟	江西添辉水利机械制造有限公司	工程师	颜道伟
	刘群	江西省水利厅基本建设工程质量检测中心站	高级工程师	刘群

获奖情况五：洪梅镇堤防达标加固工程(二期)

获奖证书



合同协议书

副本

编号：洪工程（2022）0517号

东莞市水利水电工程施工合同  
(2009版)

工程名称：洪梅镇堤防达标加固工程（二期）

工程地点：东莞市洪梅镇

建设单位：东莞市洪梅镇工程建设中心

施工单位：中铁五局集团有限公司

二零二二年五月

## 合同协议书

东莞市洪梅镇工程建设中心（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施 洪梅镇堤防达标加固工程（二期）（项目名称），已接受 中铁五局集团有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对 洪梅镇堤防达标加固工程（二期）（标段名称）的投标，并确定其为中标人。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）履行本合同的相关补充协议；
  - （2）中标通知书；
  - （3）承包人投标文件及其附件（含评标期间的澄清文件和补充资料）（不含本款第（9）项的内容）；
  - （4）专用合同条款；
  - （5）通用合同条款；
  - （6）技术标准和要求及有关技术文件；
  - （7）招标图纸；
  - （8）按招标文件的规定已修正且已标价的工程量清单；
  - （9）招标文件（含补充通知）、招标会议记录（不含本款第（7）、（8）项的内容）；
  - （10）经双方确认构成本合同组成部分的其他文件。
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. 签约合同价（暂定）：人民币（大写）贰亿壹仟叁佰柒拾柒万肆仟零捌拾捌元贰角玖分（¥ 213774088.29 元），中标下浮率：百分之 肆点零伍（4.05%）。
4. 承包人项目经理：盛红星。
5. 工程质量符合 国家或行业质量检验评定的合格 标准。
6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。
7. 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。
8. 承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期为 365 天。
9. 本协议书一式 拾贰 份，具有同等效力，发包人持 肆 份，承包人持 肆 份，主管部门、市公共资源交易中心、招标代理机构、监理人各持 壹 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。



发包人： 东莞市洪梅镇工程建设中心（盖单位章） 承包人： 中铁五局集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或

法定代表人或

其委托代理人： 叶旭祺（签字或私章）

其委托代理人： 松蒲（签字或私章）

地址： 东莞市洪梅镇洪梅市民中心3楼

地址： 贵州省贵阳市云岩区枣山路23号

电话： 0769-88840570

电话： 0731-82228894

开户名称： /

开户名称： 中铁五局集团有限公司

银行账号： /

银行账号： 43050179403609555888

邮政编码： /

邮政编码： 中国建设银行股份有限公司长沙韶

山南路支行

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



核备单位（盖章） 东莞市水务局

经办人： 王

日期： 2022年6月20日

## 业主证明

### 业绩证明

洪梅镇堤防达标加固工程(二期)由中铁五局集团有限公司承建, 中标金额 21377.408829 万元; 该项目于 2022 年 7 月 28 日开工, 计划 2023 年 7 月 28 日竣工。

洪梅镇堤防达标加固工程(二期)位于东莞市洪梅镇, 本工程堤防建设长度 20.71km, 其中梅沙联围堤防长 19.69km, 万金沙堤防长 1.02km。本工程等别是 III 等中型水利防洪工程, 堤防等级为 3 级, 并结合水利工程建设堤防配套工程。

该项目工程有堤防工程(含清表、土石方工程、淤泥开挖、石料抛投、草皮种植、堤防白蚁防治等)、穿堤建筑物工程(含混凝土凿除)、机电及金属结构工程、安全监测工程及各类临时性工程等。

东莞市洪梅镇工程建设中心

2023 年 2 月 24 日



## 五、项目拟派人员配备情况表

序号	在本项目中拟任职务	姓名	职务	职称	执业资格
1	项目经理	万景强	中铁五局集团有限公司 生产管理部副部长	高级工程师	一级注册建造师
2	技术负责人	王勇	中铁五局集团有限公司 贵州工程分公司高级工程师	高级工程师	职称证
3	质量负责人	宋登平	中铁五局集团有限公司 贵州工程分公司工程师	工程师	岗位证
4	安全负责人	刘盛元	中铁五局集团有限公司 贵州工程分公司高级工程师	高级工程师	安全生产考核合格证书(C)证
5	安全员 1	刘保磊	中铁五局集团有限公司 贵州工程分公司工程师	工程师	安全生产考核合格证书(C)证
6	安全员 2	曾超	中铁五局集团有限公司 安全管理部部员	工程师	安全生产考核合格证书(C)证
7	安全员 3	狄静	中铁五局集团有限公司 贵州工程分公司工程师	工程师	安全生产考核合格证书(C)证
8	劳资专管员	左春成	中铁五局集团有限公司 贵州工程分公司高级工程师	高级工程师	岗位证
9	项目副经理	聂亮	中铁五局集团有限公司 贵州工程分公司高级工程师	高级工程师	职称证
10	土建工程师	李德奎	中铁五局集团有限公司 贵州工程分公司工程师	工程师	职称证
11	给排水工程师	马鹏飞	中铁五局集团有限公司 贵州工程分公司高级工程师	高级工程师	职称证
12	造价工程师	文武	中铁五局集团有限公司 贵州工程分公司工程师	工程师	一级造价师注册证
13	测量工程师	唐召清	中铁五局集团有限公司 贵州工程分公司高级工程师	高级工程师	职称证
14	BIM 工程师	段聂云	中铁五局集团有限公司 生产管理部 BIM 工程师	高级工程师	专业 BIM 应用合格证
15	质量员 1	魏博瑞	中铁五局集团有限公司 贵州工程分公司高级工程师	高级工程师	岗位证
16	质量员 2	魏勇	中铁五局集团有限公司 贵州工程分公司高级工程师	高级工程师	岗位证
17	施工员 1	周洪	中铁五局集团有限公司 贵州工程分公司高级工程师	高级工程师	岗位证
18	施工员 2	闫皓	中铁五局集团有限公司 贵州工程分公司高级工程师	高级工程师	岗位证

序号	在本项目中 拟任职务	姓名	职务	职称	执业资格
19	材料员	王瑛	中铁五局集团有限公司 贵州工程分公司高级工程师	高级 工程师	岗位证
20	资料员	孙嘉鑫	中铁五局集团有限公司 贵州工程分公司工程师	工程师	岗位证
21	水利工程师	陈宇	中铁五局集团有限公司 贵州工程分公司工程师	工程师	职称证
22	市政工程师	王鑫	中铁五局集团有限公司 贵州工程分公司工程师	工程师	职称证
23	电气工程师	周仿权	中铁五局集团有限公司 生产管理部工程师	工程师	职称证

### 1.项目经理（建造师）简历表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	万景强	性别	男	年龄	37岁
职务	项目经理	职称	高级工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	5222261988 02012818	手机号码	15121788054
参加工作时间	2012年7月		从事项目经理（建造师） 年限	7年	
项目经理（建造师） 资格证书编号	一级建造师执业资格证：201909034520001056 一级建造师注册证：贵 1522018201900741				
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
黔东南州水利投资（集团）有限责任公司	黄平县篆水河水库工程施工C1标段	合同价 152957069.34元。黄平县篆水河水库位于黄平县重安江左岸支流篆水河上段。工程任务为乡镇供水及农村人畜供水，年供水规模 438.30 万 m <sup>3</sup> 。正常蓄水位为 729.00m，相应库容 187.7 万 m <sup>3</sup> ，死水位为 709.00m，相应死库容 17.6 万 m <sup>3</sup> ，总库容 251.00 万 m <sup>3</sup> 。坝顶高程为 733.00m，最大坝高 45.00m，坝顶宽度 5.0m，坝底最大宽度 34.40m 坝顶长 102.00m，工程等别为 IV 等，工程规模属小（1）型。	2021年10月 1日 2024年9月 27日	已完	达到国家现行验收规范标准。

## 2.技术负责人简历表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	王勇	性别	男	年龄	38岁
职务	技术负责人	职称	高级工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	510121198707296671		
手机号码	19985999219		证件号（职称证书编号）	20230502263	
参加工作时间	2012年7月		从事技术负责人年限	/	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/

### 3.质量负责人信息表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	宋登平	证件类型	身份证	证件号码	430111197110262519
手机号码	17785161518		证件号（质量员证编号）		SGL20110207184

### 4.安全负责人信息表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	刘盛元	证件类型	身份证	证件号码	511028197611262317
手机号码	18798033610		证件号（C证编号）		水安 C20210001695

### 5.安全员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	刘保磊	证件类型	身份证	证件号码	411202197802062530
手机号码	13873130916		证件号（C证编号）		水安 C20210001477

### 6.安全员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	曾超	证件类型	身份证	证件号码	440202197902090912
手机号码	15086027761		证件号（C证编号）		水安 C20210001474

### 7.安全员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	狄静	证件类型	身份证	证件号码	610524198911181649
手机号码	17391001860		证件号（C证编号）		水安 C20180001004

### 8.劳资专管员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	左春成	证件类型	身份证	证件号码	522528198704010412
手机号码	13608598321		证件号		1011811310118000349

### 9.项目副经理信息表

姓名	聂亮	证件类型	身份证	证件号码	430923198603042016
手机号码	/		证件号（岗位证或职称证）	2022050201262	

### 10.土建工程师信息表

姓名	李德奎	证件类型	身份证	证件号码	52022119910201141X
手机号码	/		证件号（岗位证或职称证）	2020042815	

### 11.给排水工程师信息表

姓名	马鹏飞	证件类型	身份证	证件号码	610522198704286015
手机号码	/		证件号（岗位证或职称证）	20210201281	

### 12.造价工程师信息表

姓名	文武	证件类型	身份证	证件号码	430922198601020511
手机号码	/		证件号（岗位证或职称证）	Z3405182017014	

### 13.测量工程师造价工程师信息表

姓名	唐召清	证件类型	身份证	证件号码	612101197702190216
手机号码	/		证件号（岗位证或职称证）	2020023421	

### 14.BIM 工程师信息表

姓名	段聂云	证件类型	身份证	证件号码	430424198409243112
手机号码	/		证件号（岗位证或职称证）	20210201273	

### 15.质量员 1 信息表

姓名	魏博瑞	证件类型	身份证	证件号码	610111198403134519
手机号码	/		证件号（岗位证或职称证）	G3405182019072	

### 16.质量员 2 信息表

姓名	魏勇	证件类型	身份证	证件号码	430682197404010512
手机号码	/		证件号（岗位证或职称证）	G3405182018017	

### 17.施工员 1 信息表

姓名	周洪	证件类型	身份证	证件号码	430525198502046115
手机号码	/		证件号（岗位证或职称证）	2020023422	

### 18.施工员 2 信息表

姓名	闫皓	证件类型	身份证	证件号码	510105198603300517
手机号码	/		证件号（岗位证或职称证）	G3405182019006	

### 19.材料员信息表

姓名	王瑛	证件类型	身份证	证件号码	420104198711081624
手机号码	/		证件号（岗位证或职称证）	2023050201226	

## 20.资料员信息表

姓名	孙嘉鑫	证件类型	身份证	证件号码	320602199411071016
手机号码	/		证件号（岗位证或职称证）	2022050306408	

## 21.水利工程师信息表

姓名	陈宇	证件类型	身份证	证件号码	522126198901111015
手机号码	/		证件号（岗位证或职称证）	Z3405182019014	

## 22.市政工程师信息表

姓名	王鑫	证件类型	身份证	证件号码	520181199211072116
手机号码	/		证件号（岗位证或职称证）	Z3405182019002	

## 23.电气工程师信息表

姓名	周仿权	证件类型	身份证	证件号码	520202198804079132
手机号码	/		证件号（岗位证或职称证）	Z3405002017062	

## 24.项目拟派人员配备情况辅助证明材料

项目经理万景强身份证及毕业证



项目经理万景强一级建造师执业资格证

668



## 一级建造师

Constructor

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过全国统一组织的考试，取得一级建造师的执业资格。




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



姓名: 万景强

证件号码: 522226198802012818

性别: 男

出生年月: 1988年02月

专 业: 市政公用工程

批准日期: 2018年09月16日

管理号: 201809034520000846



207



## 一级建造师

本证明表明持有人已参加中华人民共和国一级建造师相应专业类别考试并取得合格成绩。本证明作为注册时增加执业岗位专业类别的依据。



人力资源和社会保障部  
人事考试中心



姓名: 万景强

证件号码: 522226198802012818

性别: 男

出生年月: 1988年02月

专 业: 水利水电工程

批准日期: 2019年09月22日

管理号: 201909034520001056



项目经理万景强一级建造师注册证



使用有效期: 2025年10月20日  
- 2026年04月18日

# 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 万景强

性别: 男

出生日期: 1988年02月01日

注册编号: 贵1522018201900741

聘用企业: 中铁五局集团有限公司

注册专业: 水利水电工程(有效期: 2023-04-27至2026-04-26)

市政公用工程(有效期: 2025-03-10至2028-03-09)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询

万景强

个人签名: 万景强

签名日期: 2025.10.20



中华人民共和国

住房和城乡建设部

行政审批专用章  
签发日期: 2019年05月17日

在全国建筑市场监管公共服务平台注册信息截图

The screenshot shows the registration information for 万景强 on the National Building Market Supervision and Public Service Platform. The page is in Chinese and features a red header with navigation menus and a search bar. The main content area displays the user's personal information and registration details.

**Header:** 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

**Navigation:** 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

**Search Bar:** 请输入关键词, 例如企业名称、统一社会信用代码

**Mobile View:** 手机查看

**Breadcrumb:** 首页 > 人员数据 > 人员列表

**Personal Information:**

证件类型	居民身份证	证件号码	522226*****18	性别	男
注册证书所在单位名称	中铁五局集团有限公司				

**Registration Information:**

**一级注册建造师**

注册单位: 中铁五局集团有限公司 注册编号/执业印章号: 1522018201900741 贵

注册专业: 水利水电工程 有效期: 2026年04月26日

注册专业: 市政公用工程 有效期: 2028年03月09日

[查看证书变更记录 \(5\)](#)

**Footer:**

**相关网站导航:** 中华人民共和国住房和城乡建设部, 国家工程建设标准化信息网, 住房和城乡建设部执业资格注册中心, 全国建筑工人管理服务信息平台

**各省级一体化平台:** 北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林 / 黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西 / 山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南 / 重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃 / 青海 / 宁夏 / 新疆

**网站访问量:** 2 6 5 5 1 4 2 7 0 4

**Footer Links:** 网站地图, 联系我们, 管理系统

**Page Info:** ©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位: 中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司 网站标识码: bm18000002 备案编号: 京ICP备10036469号 技术支持: 安徽德拓信息科技有限公司 北京建设信源资讯有限公司

项目经理万景强安全生产考核合格证（B证）



## 水利水电工程施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

姓 名：万景强

性 别：男

企业名称：中铁五局集团有限公司

职 务：项目负责人

技术职称：工程师

证书编号：水安B20210001960

首次发证日期：2021年4月12日

有效 期：2024年4月12日 至 2027年4月11日



项目经理万景强职称证

持证人可作为求职或受聘高级专业技术职务的依据；在进行国内外学术交流与科技合作时，可作为具有相应专业技术、学术水平的证明。

The bearer can apply for the job or be employed senior technical qualification by holding this certificate; This certificate can be the witness for professional and academic level in academic exchange and scientific technological cooperation at home and abroad.



高级  
专业技术资格  
证书

CERTIFICATE

of Senior Professional Technical Qualification

中国铁路工程集团有限公司  
China Railway Engineering Corporation



系列 工程  
Series

专业 水利水电工程  
Profession

评审委员会 中国铁路工程集团有限公司工  
程系列高级评委会  
Evaluation Committee

评审通过时间 2021年12月  
Date of Approval

姓名 万景强  
Name

性别 男  
Sex

出生年月 1988年02月  
Date of Birth

技术资格 高级工程师  
Technical Qualification

工作单位 中铁五局集团有限公司  
Place of work

证书编号 20210201279  
Certificate No.

中国铁路工程集团有限公司  
职称改革领导小组办公室颁发  
Issued by Office of Leading Group  
for Reform of Professional Titles of  
China Railway Engineering Corporation



# 项目经理万景强社保缴纳证明

查询网址：

[https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req\\_id=DiXoqO9Ec9a0U4++cQ3Jsw==&xtptjybh=printyinhai](https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req_id=DiXoqO9Ec9a0U4++cQ3Jsw==&xtptjybh=printyinhai)

## 贵州省社会保险参保缴费证明（个人）



扫一扫验真伪

姓名	万景强	个人编号	100045952718		身份证号	522226198802012818		
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	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司	201209-202510	158	0	
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司	201209-202510	158	0	
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司	201911-202510	72	0	
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	贵州顺成劳务管理有限公司	201804-202203	48	0	
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	中铁五局集团贵州工程有限公司	201209-201910	86	0	

打印日期：2025-11-17

提示：1、如对您参保信息有疑问，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。



项目经理万景强个人业绩

中标通知书

中 标 通 知 书

**中铁五局集团有限公司：**

你单位参加黄平县篆水河水库工程施工C1标段项目的投标，于2020年12月25日09:10时在黔东南州公共资源交易中心公开开标后，经评标委员会评选和推荐，经招标人确认你单位为中标人，并已报相关管理机构备案，请接到本通知后30日内按招标文件与招标人签订承发包合同。

中标价(人民币)：**壹亿伍仟贰佰玖拾伍万柒仟零陆拾玖元叁角肆分(¥152957069.34元)**

工期：**870日历天**

项目经理：**胡国斌(贵152161603942)**；技术负责人：**苟勇**；施工员：**何春明**；质检员：**魏博瑞**；安全员：**钟海、王大兴、刘盛元**；材料员：**席轮轮**；资料员：**林仕梦**；造价员：**宣明**；测量工程师：**蒙桃**；试验员：**许江**；财务负责人：**何莉**；

质量标准：**达到国家现行验收规范标准**

招标人(盖章)

法定代表人或委托代理人：

(盖章或签字)

日期：2021年1月6日

招投标管理机构备案意见：

同意备案

招标代理机构(盖章)

法定代表人(盖章或签字)

日期：2021年1月6日

日期：2021年1月6日

合同协议书



黄平县篆水河水库工程施工 C1 标段施工合同 www.qdnst.com

正本

# 黄平县篆水河水库工程施工 C1 标段 施工承包合同

合同编号：HPZSHSK-SG-2021

建设单位：黔东南州水利投资(集团)有限责任公司

施工单位：中铁五局集团有限公司

监理单位：贵州凯龙实业有限公司

设计单位：中国水利水电建设工程咨询贵阳有限公司

二零二一年一月

# 合同协议书

发包人名称：黔东南州水利投资(集团)有限责任公司（以下简称“发包人”）

承包人名称：中铁五局集团有限公司（以下简称“承包人”）

为实施黄平县篆水河水库工程施工 C1 标段（大坝枢纽的建筑工程、机电设备安装工程、金属结构设备及安装工程、相应的临时工程、水保及环保工程等）施工建设，已接受中铁五局集团有限公司对该项目施工、缺陷修复、验收、交付的投标承诺。依照《中华人民共和国合同法》《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律，法规；遵循平等，自愿，公平和诚实信用的原则，发包人与承包人共同协商达成一致，特订立如下协议。

## 第一条：工程概况

工程名称：黄平县篆水河水库大坝枢纽工程（含建筑工程、机电设备安装工程、金属结构设备及安装工程、相应的临时工程、水保及环保工程等）。

工程地点：黄平县境内。

工程内容：施工图所包含内容。

资金来源及落实情况：国有资金。

## 第二条：承包方式

承包方式：单价承包； 临时工程：总价承包。

## 第三条：合同工期

计划开工日期：2021年02月

计划竣工日期：2023年07月

合同总工期：29个月

## 第四条：工程质量标准

质量标准：达到国家现行验收规范标准。

## 第五条：组成合同的文件

1、本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 协议书（包括补充协议书）； (2) 中标通知书；

- (3) 招标文件及投标报价书;
- (4) 专用合同条款;
- (5) 通用合同条款;
- (6) 标准、规范及有关技术条款;
- (7) 图纸;
- (8) 已标价工程量清单;
- (9) 经双方确认进入合同的其它文件;

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。

#### 第六条：签约合同价价款

1、安全措施费金额：已含在投标总报价中。

总价金额：(大写) 壹亿伍仟贰佰玖拾伍万柒仟零陆拾玖元叁角肆分 (¥152957069.34)。

2、由发包人提供的工程量清单中，承包人出现漏项、未报价等情况时，视同该项单价(或费用)已包含在其它单价(或费用)中，由承包人自行承担，发包人不予增补。

3、发包人提供的工程量清单中没有的永久工程内容如需增加其费用由发包人承担；临时工程为总价承包不予增补，临时工程清单内项目如未实施的相应扣减单项费用。

4、承包人承诺按合同约定承担工程的施工、竣工及工程缺陷修复。

5、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。

6、本协议书一式 拾 份，合同双方各执正本 壹 份，副本 肆 份。

7、合同未尽事宜，双方另行签定补充协议。补充协议是合同的组成部分。

此页无正文



发 包 人	名称	黔东南州水利投资(集团)有限责任公司		
	法定代表人	甄达标	委托代理人	
	联系人	甄达标		
	通讯地址	凯里市韶山南路11号		
	电话	0855-8257607	传真	0855-8258530
	开户银行	中国农业银行凯里市支行		
	帐号	23602001040011918	邮政编码	556000
承 包 人	名称	中铁五局集团有限公司		
	法定代表人		委托代理人	
	联系人	罗环		
	通讯地址	贵州省贵阳市云岩区枣山路23号		
	电话	0851-88270811	传真	0851-88270811
	开户银行	中国建设银行股份有限公司长沙韶山南路支行		
	帐号	43050179403609555888	邮政编码	550003
签订地点：贵州省凯里市韶山南路11号		签订时间：2021年1月26日		

为准。

34)。

单价

：

## 人员变更备案表

人员变更登记备案表		施工单位	中钦五局集团有限公司	
项目名称	黄平县篆水水库工程施工CI标段			
变更原因	我施工单位原项目经理胡国斌同志因身体原因，暂时无法继续在施工现场履职。为此，特申请将黄平县篆水水库工程施工CI标段项目经理变更为万景强。			
岗位名称	状况	姓名	身份证号	相关证照及编号
项目经理	变更前	胡国斌	430104197410083033	水安B(2016) 0046441 /
	变更后	万景强	522226198802012818	水安B(2021) 0067063 /
施工单位意见	施工单位项目经理人 万景强 2022年11月9日 		监理单位意见	监理单位总工程师 周志军 2022年11月8日 
项目主管部门意见	主管部门负责人 周志军 2022年11月9日 		项目业主意见	项目业主 周志军 2022年11月22日 

审核:  2022年11月22日  
 审定:  2022年11月22日

备注: 1、请将本表原件报备案机构登记留存; 2、附项相关变更人员证照及社保证明(须同条件、同资格变更); 3、变更人员信息可根据实际情况进行增减; 4、申请单位对该证明及所附资料的真实、有效性负责。

### 施工单位人员变更申请表

工程名称	黄平县篆水河水库 工程施工 C1 标段	合同编号	HPZSHSK-SG-2021
原合同人员姓名	胡国斌	原合同人员职务	项目经理
拟变更人员姓名	万景强	变更人员拟担任职务	项目经理
<p>变更原因：我施工单位原项目经理胡国斌同志因身体原因，暂时无法继续在施工现场履职。为此，特申请将黄平县篆水河水库工程施工 C1 标段项目经理变更为万景强。</p>			
<p>变更申请资料清单：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、变更申请文件</li> <li>2、万景强身份证、毕业证（复印件）</li> <li>3、万景强一级建造师职业资格证、注册证（复印件）</li> <li>4、万景强职称证（复印件）</li> <li>5、万景强安全生产考核合格证（复印件）</li> <li>6、万景强强条培训证书（复印件）</li> <li>7、关于聘任万景强同志职务的通知及劳动合同书（复印件）</li> <li>8、万景强养老保险账户对账单（复印件）</li> <li>9、承诺书</li> <li>10、胡国斌身份证（复印件）</li> <li>11、胡国斌一级建造师职业资格证、注册证（复印件）</li> <li>12、胡国斌职称证（复印件）</li> <li>13、胡国斌劳动合同书（复印件）</li> <li>14、胡国斌养老保险账户对账单（复印件）</li> </ol>			
<p>监理单位意见： <i>经协商一致变更。</i></p> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">               监理单位签字(盖章): <i>李成</i>              日期: 2022.10.31         </div>			
<p>建设项目部意见： <i>同意变更。</i></p> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">               建设项目部签字(盖章): <i>万景强</i>              日期: 2022.11.1         </div>			
<p>建设单位意见： <i>同意变更</i></p> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">               建设单位签字(盖章): <i>刘永明</i>              日期: 2022.11.8         </div>			

合同完工验收鉴定书

黄平县篆水水库工程合同完工验收

(合同编号: HZSISK-SG-2021、HZSISK-SG(2)-2022、HPXSISK-IC-2021)

鉴定书

黄平县篆水水库工程合同完工验收工作组

2024年9月27日

项目法人: 黔东南州水利投资(集团)有限责任公司

设计单位: 中国水利水电建设工程咨询贵阳有限公司

监理单位: 贵州凯华建设有限公司

施工单位: 中铁五局集团有限公司

质量监督机构: 黔东南州水利水电工程质量与安全中心

运行管理单位: 黔东南州水利投资(集团)有限责任公司

验收时间: 2024年9月27日

验收地点: 黔东南州水利投资(集团)有限责任公司

## 前言

**验收依据：**黄平县篆水水库工程设计文件、施工合同、招标文件、《水利水电建设工程验收规程 SL223—2008》、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）等相关规范规程、工程建设技术标准及强制性条文。

**组织机构：**黄平县篆水水库工程合同工程完工验收工作由黔东南州水利投资（集团）有限责任公司主持，验收工作组成员由黔东南州水利投资（集团）有限责任公司、黄平县水务局、中国水利水电建设工程咨询贵阳有限公司、贵州凯龙实业有限公司、中铁五局集团有限公司等单位代表共11人组成，李昌前担任验收工作组组长。

### 参加单位情况

**项目法人：**黔东南州水利投资（集团）有限责任公司

**设计单位：**中国水利水电建设工程咨询贵阳有限公司

**监理单位：**贵州凯龙实业有限公司

**施工单位：**中铁五局集团有限公司

**大坝安全监测施工单位：**中国电建集团北京勘测设计研究院

**金属结构施工单位：**河北旺佳水利机械有限公司

**质量和安全监督机构：**黔东南州水利水电工程质量与安全中心

**验收过程：**2024年9月27日对黄平县篆水水库工程进行合同工程完工验收，验收工作组听取了参建单位关于工程建设和工程质量评定情况的汇报，到现场检查了工程完成情况和工程实体质量情况，核查了分部工程质量评定、外观质量评定、单位工程质量评定和相关档案资料，经讨论并最终形成了本合同工程完工验收鉴定书。

## 一、合同工程概况

### （一）合同工程名称及位置

**合同工程名称：**黄平县篆水水库工程施工 C1 标段施工承包合同、黄平县篆水水库工程施工 C2 标段施工承包合同、黄平县篆水水库工程施工 C3 标段（大坝安全监测及水情自动测报系统工程）施工承包合同。

**位置：**黄平县篆水水库管理设施工程位于贵州省黄平县野洞河镇土密附近，系沅江上游清水江北源重安江左岸一级支流。

### （二）合同工程主要内容

**主要内容：**常态混凝土重力坝、坝身表孔溢流、取水兼放空建筑、机电设备安装、金属结构设备及安装、临时工程、水保及环保工程，输水建筑物。

### （三）合同工程建设过程

#### 1. 合同工程开工和完工时间

黄平县篆水水库工程施工 C1 标段合同工程于 2021 年 10 月 1 日下达开工令正式开工，2024 年 8 月 20 日完工。

黄平县篆水水库工程施工 C2 标段合同工程于 2022 年 11 月 1 日下达开工令正式开工，2024 年 8 月 20 日完工。

黄平县篆水水库工程施工 C3 标段合同工程于 2023 年 1 月 1 日开工，2024 年 8 月 20 日完工。

#### 2. 施工过程

##### （1）混凝土重力坝工程

挡水建筑物于 2022 年 5 月 19 日开始大坝坝左右坝肩开挖，2022 年 12 月 21 日坝肩及坝基开挖完成，2022 年 12 月 22 日召开大坝基础验收会议。2023 年 1 月 1 日大坝垫层混凝土浇筑，2023 年 1 月 14 日，大坝坝基垫层完成。2023 年 1 月 31 日，基础固结灌浆施工开始，2023 年 2 月 3 日，基

础固结灌浆结束，2023年2月12日，开始大坝常态混凝土浇筑施工，2023年5月27日，大坝浇筑至度汛高程EL708m。2023年11月21日大坝混凝土浇筑至EL733坝顶高程，顺利封顶，固结灌浆随坝体浇筑过程中，待盖重混凝土厚度及龄期满足要求后同步施工，2024年1月15日开始岸坡帷幕灌浆，2024年1月17日进行廊道段帷幕灌浆，2024年2月29日完成岸坡及廊道帷幕灌浆施工，2024年3月2日开始大坝基础排水孔施工，2024年3月13日完成排水孔施工。2023年10月15日完成开始坝顶路面砼施工、2023年11月19日完成坝顶路面砼浇筑施工，2024年3月7日完成大坝坝顶灯饰、扶手安装。

**泄水建筑物**于2023年7月10日开始预埋件施工，至2024年1月11日溢流道左边墙砼施工结束，溢流道右边墙砼于2023年7月28日开始施工，至2024年1月14日溢流道右边墙施工结束，左桥墩砼于2023年9月16日开始施工，至2023年11月21日左桥墩砼施工结束，右桥墩砼于2023年9月18日开始钢筋制安施工，至2023年11月19日施工结束，桥面砼于2023年11月10日开始钢筋制安施工，至2023年11月26日施工结束，消力池基础排水于2024年3月12日开始钻孔施工，至2023年11月13日结束，消力池基础锚杆于2022年12月10日开始钻孔施工，至2022年12月12日安装结束，消力池砼于2023年3月9日开始钢筋制安施工，至2024年4月8日施工结束，消力池石渣回填于2023年11月15日开始施工，至2023年11月17日结束。

**取水、放空建筑物**于2023年4月6日开始取水口闸室一期砼施工，至2023年11月11日施工完成，取水口闸室二期砼于2024年2月25日开始施工，至2024年3月20日施工完成，闸室上部结构段于2023年10月30日开始基础面施工，至2024年1月4日施工完成。

**金属结构及启闭机**安装于2023年5月8日开始进行钢管安装施工，至2024年3月10日安装结束，钢管伸缩节于2023年12月10日开始进行安装施工，至2023年12月13日安装结束，平板闸门埋件安装于2024年1月2日开始进行安装施工，至2024年1月18日安装结束，平板闸门门体安装于2024年3月18日开始进行安装施工，至2024年3月21日安装结

束，拦污栅安装于2024年3月15日开始进行安装施工，至2024年3月18日安装结束，闸阀安装于2023年12月15日开始进行安装施工，至2023年12月19日安装结束，启闭机于2024年3月1日开始安装，2024年3月2日安装结束，2024年4月22日启闭机调试运行完成。

## (2) 输水工程

**1#输水隧洞**洞脸开挖于2022年10月18日开始施工，至2022年11月6日1#输水隧洞洞脸完成，1#输水隧洞洞身开挖于2022年10月19日开始进行洞身开挖施工，至2022年11月5日开挖施工结束，1#输水隧洞洞身支护于2022年10月20日开始进行施工，至2024年5月21日洞身支护施工完成。

**2#输水隧洞**洞脸开挖于2022年10月18日开始施工，至2022年11月9日输水隧洞洞脸开挖完成，2#输水隧洞洞身开挖于2022年10月22日开始施工，至2023年10月20日洞身开挖结束，2#输水隧洞洞身支护于2022年10月22日开始进行施工，至2024年6月15日洞身支护结束。错车道于2022年2月6日开始进行支护施工，至2024年1月11日支护结束。

**供水管道**安装出口明管段于2024年4月20日开始进行管槽开挖施工，至2024年7月31日施工结束，镇支墩于2024年6月20日开始进行安装、混凝土施工，至2024年9月3日施工结束，阀门井室于2024年7月17日开始进行混凝土施工，至2024年8月8日施工结束，管道安装于2024年4月24日开始进行安装施工，至2024年7月22日安装结束，管槽回填于2024年7月30日开始进行回填施工，至2024年7月29日回填结束，闸阀安装于2024年8月1日开始进行安装施工，至2024年8月14日安装结束，伸缩节安装于2024年8月12日开始进行安装施工，至2024年8月14日安装结束，其他（包管混凝土）于2024年4月23日开始进行混凝土施工，至2024年6月11日施工结束，该分部工程于2024年10月5日验收完工。

## (3) 管理设施工程

房屋建筑工程 2024 年 3 月 20 日开始管理房基础开挖施工, 5 月 17 日开挖完成并完成基础隐蔽验收。2024 年 5 月 25 日完成独立基础砼浇筑施工。2024 年 7 月 6 日完成主体结构施工。2024 年 7 月 31 日完成管理房装饰装修施工。

厂区道路及绿化施工 2024 年 7 月 15 日开始管理房道路及排水沟施工, 2024 年 26 日完成管理房道路、花坛及排水沟施工。

输电工程 2024 年 4 月 5 日开始输电工程电杆施工, 2024 年 6 月 2 日完成电杆及架线施工。2024 年 6 月 18 日完成管理房变压器安装施工。2024 年 7 月 15 日完成配电箱、控制柜等输电工程施工。

#### (4) 水保工程

水源工程区于 2022 年 6 月 30 日开始截水沟开挖施工, 至 2022 年 8 月 11 日施工结束, 水土保持林于 2024 年 7 月 25 日开始施工, 至 2024 年 8 月 7 日施工结束, 人工撒草于 2024 年 6 月 10 日开始施工, 至 2024 年 7 月 26 日施工结束, 土地整治于 2024 年 5 月 25 日开始施工, 至 2024 年 6 月 28 日施工结束, 其他: 钢筋石笼挡墙、枢纽区边坡植被混凝土、枢纽区种植槽于 2022 年 6 月 25 日开始施工, 至 2024 年 8 月 10 日施工结束。

供水管线区于 2024 年 1 月 22 日开始土地整治施工, 至 2024 年 7 月 22 日施工结束, 水土保持林于 2024 年 3 月 21 日开始施工, 至 2024 年 7 月 25 日施工结束, 人工种草于 2024 年 3 月 21 日开始施工, 至 2024 年 7 月 22 日施工结束, 其他于 2022 年 4 月 14 日开始施工, 至 2024 年 3 月 16 日施工结束。

弃渣场及石料场区于 2023 年 3 月 30 日开始水土保持林施工, 至 2024 年 4 月 10 日施工结束, 人工撒草于 2023 年 3 月 30 日开始施工, 至 2024 年 4 月 10 日施工结束, 土地整治于 2023 年 12 月 1 日开始施工, 至 2024 年 3 月 30 日施工结束, 其他单元工程于 2022 年 9 月 10 日开始施工, 至 2024 年 3 月 28 日施工结束。

交通道路区于 2022 年 8 月 1 日开始覆土施工, 至 2024 年 4 月 20 日施工结束, 其他单元: 排水沟、沉砂池、植物槽于 2021 年 8 月 24 日开始施工, 2024 年 2 月 26 日开始水土保持林栽植植物施工, 至 2024 年 4 月

30 日施工结束, 人工种草于 2023 年 7 月 28 日开始播撒草种施工, 至 2024 年 4 月 21 日施工结束, 至 2024 年 5 月 11 日施工结束。

施工辅助区于 2021 年 11 月 20 日开始土地整治施工, 至 2021 年 12 月 13 日施工结束, 其他单元工程于 2021 年 10 月 10 日开始施工, 至 2021 年 12 月 14 日施工结束, 2023 年 7 月 28 日开始人工种草施工, 至 2023 年 7 月 30 日施工结束。

## 二、验收范围

合同工程完工验收范围为: 本合同工程的所有建设内容, 即常态混凝土重力坝、坝身表孔溢流、取水兼放空建筑、机电设备安装、金属结构设备及安装、临时工程、水保及环保工程及输水建筑物。

## 三、合同执行情况

1、合同管理情况: 按照合同约定, 已经按质按量完成合同工程内容, 未发生任何质量与安全事故, 建设单位已经按规定及时支付工程款, 甲乙双方无合同纠纷, 合同执行和管理情况良好。

2、合同工程完成情况: 主要建设内容有常态混凝土重力坝、坝身表孔溢流、取水兼放空建筑、机电设备安装、金属结构设备及安装、临时工程、水保及环保工程及输水建筑物。目前各项工程已经按设计内容和施工合同约定施工完毕, 并通过分部工程和单位工程的验收与核备。

3、完成的主要工程量: 土方明挖 122033.87m<sup>3</sup>, C15 常态混凝土 33395.89m<sup>3</sup>, C20 大坝常态混凝土 6777.05m<sup>3</sup>, C30 砼 3602.75m<sup>3</sup>, 石方洞挖 87822.39m<sup>3</sup>, C20 喷砼 12175.66m<sup>3</sup>, C25 衬砌砼 14698.968m<sup>3</sup>, 挂网钢筋 244.974t, 钢支撑 454.096t, φ25 锚杆及锚筋 (L=2.2.5.3.4, 4.5.6m)21318 根, 固结灌浆 43638.8m, 回填灌浆 13701.98m<sup>3</sup>, 帷幕灌浆 45722.39m, 钢筋制安 1094.085t, 取水放空管 Q235C 钢管 DN1000×8 66m; 生态流量管 Q235C 钢管 DN200×6 (含防腐) 22m, 输水管钢丝网骨架塑料 (聚乙烯) 复合管 DN400PN=1.0Mpa 4114m, 平板闸门 2 扇, 拦污栅 1 扇, 固定式卷扬机 3 台。

C1、C2 标段主要工程量统计

编号	项目清单名称	单位	合同工程量	已完工程量
一	挡水工程			
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	15359	4806.82
2	石方开挖(至渣场运距2.6km)	m <sup>3</sup>	69682	80749.73
3	喷混凝土 C20 (厚度 10cm)	m <sup>2</sup>	1115	1302.16
4	边坡锚杆 φ25L=3m	根	1783	1087
5	边坡锚杆 φ25, L=6m	根	500	500
6	边坡排水孔 φ50	m	3715	3194
7	挂网钢筋 φ6.5	t	28	25.061
8	接轴灌浆	m <sup>3</sup>	813	813
9	固结灌浆钻孔 20-50Lu	m	1987	2067
10	固结灌浆 20-50Lu	m <sup>3</sup>	1987	1590
11	C20 常态混凝土 (二级配) 垫层	m <sup>3</sup>	2363	2270.64
12	C20 常态混凝土 (二级配) 齿槽	m <sup>3</sup>	732	562.5
13	C20 常态混凝土 (二级配) 防渗	m <sup>3</sup>	5452	3689.43
14	C20 常态混凝土 (二级配) 防浪墙	m <sup>3</sup>	129	71.98
15	C20 常态混凝土 (二级配) 坝顶	m <sup>3</sup>	188	182.5
16	C15 常态混凝土 (三级配, 坝体内部, 抗渗 W4, 抗冻 F50)	m <sup>3</sup>	33589	33395.89
17	钢筋制安	t	421	39.67
18	紫铜止水片	m	392	489.62
19	沥青杉木板 (2cm 厚)	m		2471.38
二	泄水工程			
1	C30 常态混凝土 (二级配) 溢流面	m <sup>3</sup>	2368	2283.08
2	C30 常态混凝土 (二级配)	m <sup>3</sup>	1368	1309.67
3	C15 混凝土 (三级配)	m <sup>3</sup>	313	1537.53
4	钢筋制安	t	468	139.38
三	渗控工程			
1	石方洞挖 (断面尺寸 3X3.5, 洞内 0.4km, 洞外 2.5km)	m <sup>3</sup>	22960	19311.28
2	喷混凝土 C20 (厚度 10cm)	m <sup>2</sup>	1390	2157.78
3	系统锚杆 φ25, L=2m	根	3908	3908
4	锁脚锚杆, φ25, L=3m	根	3554	3138
5	钢支撑 (钢格栅)	t	212.3	213.97
6	帷幕灌浆钻孔 (先导孔) 20-50Lu	m	4802	6051.18
7	帷幕灌浆钻孔 20-50Lu (包含检查孔地下)	m	55219	47038.76
8	帷幕灌浆有效进尺 20-50Lu (包含检查孔)	m	51741	45722.39
9	排水孔 φ110mm	m	382	395.53
10	衬砌 C25 混凝土 (二级配)	m <sup>3</sup>	4535	4373.36
11	挂网钢筋 φ6.5	t	49	54.831

12	钢筋制安	t	563.6	321.493
13	回填灌浆	m <sup>3</sup>	4725	4476.42
14	固结灌浆钻孔 20-50Lu	m	4133	4732
15	固结灌浆 20-50Lu	m <sup>3</sup>	4133	3852
四	取水兼放空工程			
1	C25 常态混凝土 (二级配)	m <sup>3</sup>	1774	1113.47
2	C25 常态混凝土 (二级配)	m <sup>3</sup>	38	36.77
3	C30 常态混凝土 (二级配)	m <sup>3</sup>	173	162.74
4	C30 常态混凝土 (二级配)	m <sup>3</sup>	168	144.61
5	C15 混凝土 (二级配)	m <sup>3</sup>	2500	2212.59
6	钢筋制安	t	189.5	121.32
五	永久上坝公路			
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	1562	2872.46
2	石方开挖	m <sup>3</sup>	34922.97	34922.97
3	土石回填	m <sup>3</sup>	9066	3742.26
4	挂网钢筋	t	6.14	10.437
5	沥青混凝土路面层	m <sup>2</sup>	7034	6911.6
6	碎石基层	m <sup>2</sup>	7035	6911.6
7	4%水泥稳定碎石基层	m <sup>2</sup>	7035	6911.6
8	C20 喷混凝土	m <sup>2</sup>	236	470.13
9	砂砾垫层 φ25, L=2.5m	根	591	521
10	M10 浆砌片石挡土墙	m <sup>3</sup>	2296	2123.04
六	场外 S 型道路改建			
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	4177	2864
2	土石回填	m <sup>3</sup>	4571	1038.88
3	C25 混凝土路面层	m <sup>2</sup>	555	1335.24
4	4%水泥稳定碎石基层	m <sup>2</sup>	555	1335.24
5	M10 浆砌片石排水沟	m <sup>3</sup>	79	114.4
6	软土开挖	m <sup>3</sup>	3730	3730
七	上坝交通隧洞			
1	石方洞挖 (洞内 1km 弃渣洞外运输 1.6km)	m <sup>3</sup>	13983	12250.9
2	C25 衬砌混凝土	m <sup>3</sup>	3268	2840.138
3	喷 C20 混凝土-洞内	m <sup>2</sup>	1039	785.35
4	回填灌浆	m <sup>2</sup>	2722	2482.08
5	固结灌浆钻孔 20-50Lu	m	6106	5327.4
6	固结灌浆 20-50Lu	m <sup>3</sup>	6106	5120.2
7	锚杆-洞内 φ25, L=4.5m	根	1037	1085
8	钢筋制安	t	343.19	338.222
9	钢支撑	t	116.98	116.98
八	取水兼放空系统			
1	取水口拦污栅栅体 (平面滑动) 16.5t	t	17	12.029
2	取水口拦污栅埋件 10t	t	10	5.615
3	1#取水口闸门 (平面滑动) 8t	t	8	8.021

4	1#取水口闸门埋件 20t	t	20	11.1	
5	2#取水口闸门 (平面滑动) 7t	t	7	6.239	
6	2#取水口闸门埋件 12t	t	12	6.791	
7	固定式卷扬机 (重 15t)	台	3	3	
九	导流洞工程				
1	石方开挖 4x4.4m	m <sup>3</sup>	2926	2926	
2	砂浆锚杆 (洞内)	根	828	828	
3	C20 喷混凝土 (洞内) 10cm	m <sup>3</sup>	290	290	
4	C25 混凝土 (二) 衬砌 40cm 厚	m <sup>3</sup>	911	911	
5	C25 混凝土 堵头微膨胀	m <sup>3</sup>	163	163	
6	回填灌浆	m <sup>2</sup>	1125	1125	
7	钢筋制安	t	134	134	
十	枢纽工程区				
1	沉沙池	座	1	0	
2	土石方开挖	m <sup>3</sup>	25.85	11.66	
3	M7.5 浆砌石	m <sup>3</sup>	7.89	6.86	
4	M10 水泥砂浆抹面 (3cm)	m <sup>2</sup>	17.77	18	
5	场地平整	hm <sup>2</sup>	0.25	0.2	
6	人工覆土 (运距 2.0km)	m <sup>3</sup>	94.5	565.8	
7	机械覆土 (运距 2.0km)	m <sup>3</sup>	441	429	
8	土石方开挖	m <sup>3</sup>		480.5	
9	M7.5 浆砌石	m <sup>3</sup>		173.6	
10	M10 砂浆抹面 (3cm)	m <sup>2</sup>		616.9	
11	栽植紫穗槐苗	株	1236	425	
12	栽植胡枝子苗	株	1236	425	
13	海播狗牙根、三叶草	hm <sup>2</sup>	0.25	0.1886	
14	钢筋石笼临时挡墙	m	120	100	
15	钢筋石笼	m <sup>3</sup>	132	112	
16	无纺布临时苫盖	m <sup>2</sup>	8250	7398	
十一	永久办公生活区				
1	截水沟	m	235	179	
2	土石方开挖	m <sup>3</sup>	320.78	193.32	
3	M7.5 浆砌石	m <sup>3</sup>	175.19	118.14	
4	M10 砂浆抹面 (3cm)	m <sup>2</sup>	658.82	426.02	
5	土地整治工程	hm <sup>2</sup>	0.12	0.13	
6	场地平整	hm <sup>2</sup>	0.13	0.13	
7	机械覆土 (运距 2.0km)	m <sup>3</sup>	630	455	
8	栽植广玉兰	株	24	24	
9	栽植银杏	株	24	24	
10	栽植大叶黄杨	株	618	315	
11	栽植小叶女贞	株	618	315	
12	混播狗牙根、三叶草	hm <sup>2</sup>	0.12	0.13	
13	编织袋土填筑与拆除	m <sup>3</sup>	110	110	

14	临时排水沟	m	180	150	
15	土石方开挖	m <sup>3</sup>	23.76	13.5	
16	临时沉沙池	座	2	1	
17	土石方开挖	m <sup>3</sup>	12.03	9.07	
18	铺土工膜	m <sup>2</sup>	57.16	24.48	
十二	施工生产区				
1	土地整治工程	hm <sup>2</sup>	0.1	0.1	
2	场地平整	hm <sup>2</sup>	0.11	0.1	
3	机械覆土 (运距 2.0km)	m <sup>3</sup>	315	292.5	
4	混播狗牙根、三叶草	hm <sup>2</sup>	0.1	0.0975	
5	草地抚育 (2年)	hm <sup>2</sup>	0.1	0.0975	
6	钢筋石笼挡墙	m		344	
7	钢筋石笼	m <sup>3</sup>		2064	
8	编织袋土填筑与拆除	m <sup>3</sup>	132	120	
9	临时排水沟	m	260	395	
10	土石方开挖	m <sup>3</sup>	34.32	35.55	
11	临时沉沙池	座	2	1	
12	土石方开挖	m <sup>3</sup>	12.03	9.07	
13	铺土工膜	m <sup>2</sup>	57.16	24.48	
十三	料场区				
1	表土剥离 (运距 1.0km)	m <sup>3</sup>	2930	2930	
2	截水沟	m	350	350	
3	土石方开挖	m <sup>3</sup>	1064.7	997.1	
4	M7.5 浆砌石	m <sup>3</sup>	269.85	161	
5	M10 水泥砂浆抹面 (3cm)	m <sup>2</sup>	693	591.5	
6	沉沙池	座	2	2	
7	土石方开挖	m <sup>3</sup>	51.7	13.61	
8	M7.5 浆砌石	m <sup>3</sup>	15.77	6.86	
9	M10 水泥砂浆抹面 (3cm)	m <sup>2</sup>	35.53	18	
10	种植槽	m	550	458	
11	M7.5 浆砌石	m <sup>3</sup>	69.3	54.96	
12	砾石回填	m <sup>3</sup>	28.88	9.16	
13	PVC 排水管	m	86.63	68.7	
14	土地整治	hm <sup>2</sup>	0.89	0.89	
15	场地平整	hm <sup>2</sup>	0.93	0.88	
16	机械覆土 (运距 1.0km)	m <sup>3</sup>	2804	2640	
17	人工覆土 (运距 1.0km)	m <sup>3</sup>	126	109.92	
18	喷 C20 混凝土 10cm	m <sup>3</sup>	1340	907.32	
19	砂浆锚杆 (φ25, L=4.5m)	根	1629	943	
20	栽植葛藤	株	1133	916	
21	栽植迎春苗	株	412	458	
22	栽植紫穗槐苗	株	4584	4400	
23	栽植胡枝子苗	株	4584	4400	

24	混播狗牙根、三叶草	hm2	1	0.94
25	林草抚育(2年)	hm2	0.92	0.94
26	编织袋装土石回填与拆除	m3	220	120
27	无纺布临时苫盖	m2	4400	3300
<b>十四 弃渣场区</b>				
1	表土剥离(运距0.1km)	m3	6962	6962
2	C15混凝土工程格护坡	m3	320.35	
3	浆砌石挡渣墙	m	22.5	22
4	土石方开挖	m3	501.32	202.4
5	土石方回填	m3	391.94	150.04
6	M7.5浆砌石	m3	245.94	154.88
7	φ50PVC排水管	m	73.24	46.2
8	铺筑反滤层	m3	45.83	23.54
9	截水沟(主体)	m	790	785
10	土石方开挖	m3	1109.54	847.8
11	M7.5浆砌石	m3	569.7	518.1
12	M10砂浆抹面(3cm)	m2	1974.21	1888.3
13	卵石麻絮	m2	38.71	34.54
14	排水沟	m	310	310
15	土石方开挖	m3	175.77	189
16	M7.5浆砌石	m3	146.48	157.5
17	M10砂浆抹面(3cm)	m2	292.95	525
18	沉沙兼消力池	座	2	2
19	土石方开挖	m3	51.7	27.22
20	M7.5浆砌石	m3	15.77	13.72
21	M10水泥砂浆抹面(3cm)	m3	35.53	21.06
22	场地平整	hm2	1.42	2.58
23	人工覆土(运距0.5km)	m3	2646	2520
24	机械覆土(运距0.1km)	m3	2835	2640
25	栽植紫穗槐苗	株	13442	6600
26	栽植胡枝子苗	株	13442	6600
27	混播狗牙根、三叶草	hm2	2.69	3.85
28	编织袋装土石临时挡墙	m	100	100
29	编织袋装土石回填与拆除	m3	110	100
30	临时撒播箭舌豌豆	hm2	0.55	0.5
31	无纺布临时苫盖	m2	9900	9000
<b>十五 交通道路区</b>				
1	表土剥离(运距约1.0km)	m3	6830	6830
2	沉沙池	座	3	3
3	土石方开挖	m3	77.55	40.82
4	M7.5浆砌石	m3	23.66	20.57
5	M10水泥砂浆抹面(3cm)	m3	53.3	54
6	永久道路场地平整	hm2	2.42	1.11

7	临时道路场地平整	hm2	1.05	0.7
8	机械覆土(运距约1.0km)	m3	6930	791.4
9	栽植香樟	株	181	112
10	栽植葛藤	株	2318	1794
11	栽植紫穗槐苗	株	5150	2322
12	栽植胡枝子苗	株	5150	2322
13	永久道路混播狗牙根、三叶草	hm2	2	0.1963
14	临时道路混播狗牙根、三叶草	hm2	1.03	0.51
15	编织袋装土石临时挡墙	m	600	455
16	编织袋装土石回填与拆除	m3	660	455
17	钢筋石笼挡墙	m	400	400
18	钢筋石笼	m3	440	1358
19	临时排水沟土石方开挖	m3	343.2	153.72
20	临时排水沟临时沉沙池	座	1	1
21	临时排水沟土石方开挖	m3	60.17	9.07
22	临时排水沟土工膜	m2	285.78	24.48
23	无纺布临时苫盖	m2	6600	1952
<b>十六 专项设施复(改)建区</b>				
1	表土剥离(运距约1.0km)	m3	1995	1575
2	土地整治工程	hm2	0.95	0.21
3	场地平整	hm2	1	0.21
4	机械覆土(运距约1.0km)	m3	1995	630
5	编织袋装土石临时挡墙	m	500	350
6	编织袋装土石回填与拆除	m3	550	350
<b>十七 管道工程</b>				
1	土方槽挖运2.6km	m³	47	154.03
2	土方槽挖运2.6km	m³	417	263.76
3	土石回填	m³	375	115.73
4	砂垫层	m³	47	11.57
5	碎石垫层	m³	25	10.24
6	阀门井防水砂浆抹面M10	m³	168	168
7	阀门井混凝土C25(二)	m³	21	21
8	砖砌体	m³	12	12
<b>十八 1#隧洞身段</b>				
1	石方洞挖运2.6km	m³	2871.5	3326.75
2	喷混凝土C20厚10cm	m³	212.5	270.12
3	衬砌混凝土C25(二)	m³	626.5	1076.44
4	钢筋制作及安装	t	61.5	94.687
5	回填灌浆	m³	556	950.76
6	固结灌浆	m	870	1575
7	固结灌浆钻孔入岩2.5m	m	870	1903.2
8	挂网钢筋φ8	t	5	9.082
9	65I型钢胶止水	m	191	197.8

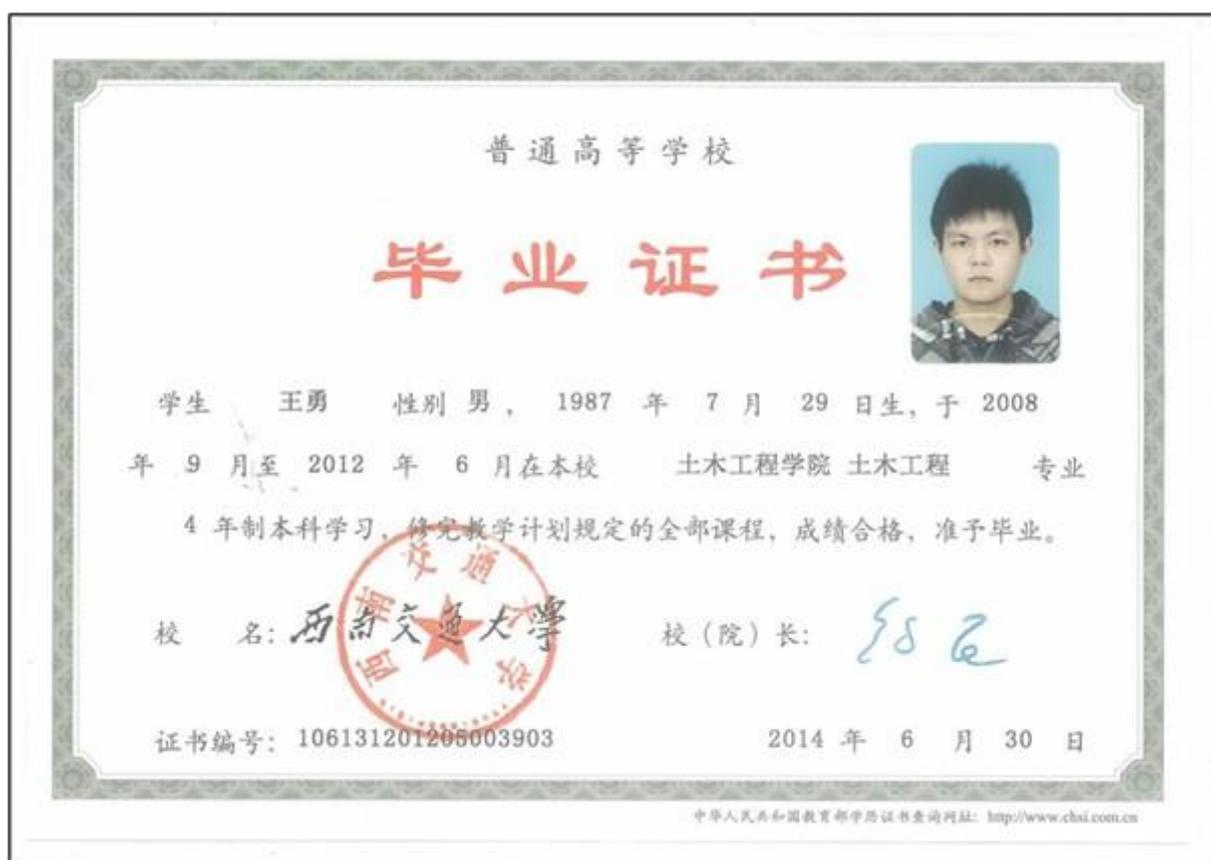
### 会议签到表

会议名称		篆水水库工程单位工程验收会		
会议时间	2024年8月23日	会议地点	黄平篆水水库会议室	
主持人	徐工学	记录人		
姓名	单位/部门	职务	备注	
1	刘传明	水利设计院		
2	李学	水利设计院		
3	徐生林	水利设计院		
4	马家生	水利设计院		
5	马家生	水利设计院		
6	李水	水利设计院		
7	钟传一	水利设计院		
8	张成	水利设计院		
9	李	水利设计院		
10	李	水利设计院		
11	刘亚书	水利设计院		
12	李	水利设计院		
13	李	水利设计院		
14	李	水利设计院		
15	李	水利设计院		
16	李	水利设计院		
17	李	水利设计院		
18	李	水利设计院		
19	李	水利设计院		
20	李	水利设计院		
21	李	水利设计院		
22	李	水利设计院		
23	李	水利设计院		
24	李	水利设计院		

### 黄平县篆水水库工程 合同完工验收工作组成员签字表

序号	姓名	工作组职务	工作单位	职务、职称	签名
1	李昌前	组长	黔东南州水利投资(集团)有限责任公司	工程管理部副经理/高工	李昌前
2	马家生	副组长	黄平县水务局	高工	马家生
3	秦德文	副组长	贵州凯龙实业有限公司	项目总监/高工	秦德文
4	刘亚男	副组长	中国水利水电工程咨询贵阳有限公司	设计负责人/高工	刘亚男
5	邹军	副组长	中铁五局集团有限公司	技术负责人/高工	邹军
6	钟传一	成员	黔东南州水利投资(集团)有限责任公司	工程师	钟传一
7	杨胜杰	成员	黔东南州水利投资(集团)有限责任公司	项目负责人	杨胜杰
8	吴永强	成员	贵州水投水库运营管理黔东南有限公司	总经理	吴永强
9	李蓬	成员	中铁五局集团有限公司	高工	李蓬
10	刘凤成	成员	中国电建集团北京勘测设计研究院	高工	刘凤成
11	钟泳州	成员	黄平县水务局	工作人员	钟泳州
12					

技术负责人王勇身份证及毕业证



技术负责人王勇职称证

持证人可作为求职或受聘高级专业技术职务的依据；在进行国内外学术交流与科技合作时，可作为具有相应专业技术、学术水平的证明。

The bearer can apply for the job or be employed senior technical qualification by holding this certificate; This certificate can be the witness for professional and academic level in academic exchange and scientific technological cooperation at home and abroad.



高级  
专业技术资格  
证书

CERTIFICATE

of Senior Professional Technical Qualification

中国铁路工程集团有限公司  
China Railway Engineering Corporation



系列 工程  
Series  
专业 水利水电工程  
Profession  
评审委员会 中国铁路工程集团有限公司工  
Evaluation 程系列副高级职称评审委员会  
Committee  
评审通过时间 2023年11月  
Date of Approval

姓名 王勇  
Name  
性别 男  
Sex  
出生年月 1987年7月  
Date of Birth  
技术资格 高级工程师  
Technical Qualification  
工作单位 中铁五局集团有限公司  
Place of work

证书编号 20230502263  
Certificate No.  
中国铁路工程集团有限公司  
职称改革领导小组办公室颁发  
Issued by Office of Leading Group  
for Reform of Professional Titles of  
China Railway Engineering Corporation



# 技术负责人王勇社保缴纳证明

查询网址:

[https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req\\_id=brDfEbLdtu2b73Q3pC3arg==&xtpjtjybh=printyinhai](https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req_id=brDfEbLdtu2b73Q3pC3arg==&xtpjtjybh=printyinhai)

## 贵州省社会保险参保缴费证明(个人)



扫一扫验真伪

姓名	王勇	个人编号	100045954545		身份证号	510121198707296671	
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	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	201209-202510	158	0
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	201209-202510	158	0
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	202308-202510	27	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费(中断)	中铁五局集团贵州工程有限公司	201209-202204	116	0
工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费(中断)	中铁五局集团有限公司	202205-202307	15	0	

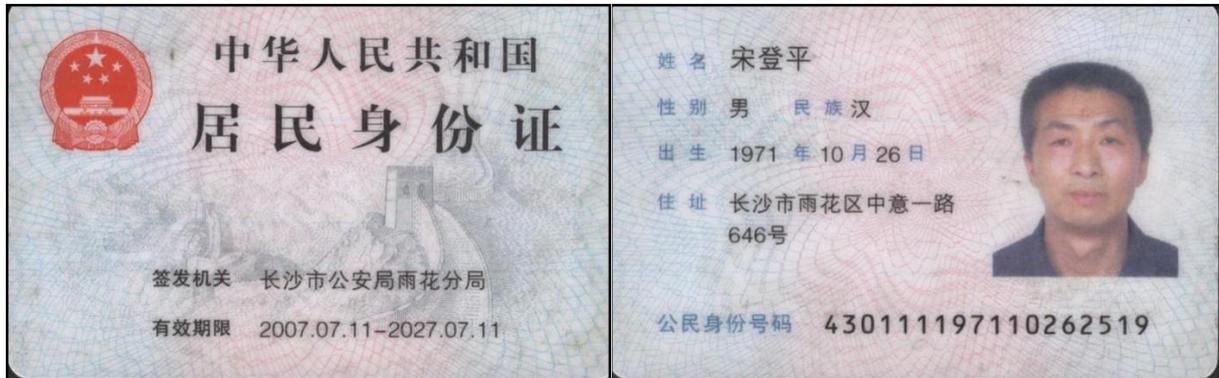
打印日期: 2025-11-17

提示: 1、如到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。



质量负责人宋登平身份证及毕业证



质量负责人宋登平岗位证



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓名：宋登平  
身份证号：430111197110262519  
证书编号：SGL20110207184

岗位名称及批准日期： 质检员 2011年12月31日

当前状态：正常  
工作单位：中铁五局集团有限公司  
有效期至：2026年02月15日



实时数据，扫码验证

登记单位：



更新日期：2023年02月15日



质量负责人宋登平职称证

持证人可作为求职或受聘中级专业技术职务的依据；在进行国内外学术交流与科技合作时，可作为具有相应专业技术、学术水平的证明。

The bearer can apply for the job or be employed intermediate technical qualification by holding this certificate; This certificate can be the witness for professional and academic level in academic exchange and scientific technological cooperation at home and abroad.



中 级  
专 业 技 术 资 格  
证 书  
CERTIFICATE  
of Intermediate Professional Technical Qualification

中国铁路工程总公司  
China Railway Engineering Corporation



系 列 工 程  
Series \_\_\_\_\_  
专 业 物资管理  
Profession \_\_\_\_\_  
评审委员会 中铁五局集团公司  
Evaluation Committee 工程系列中级评审委员会  
评审通过时间 2016年6月17日  
Date of Approval \_\_\_\_\_

姓 名 宋登平  
Name \_\_\_\_\_

性 别 男  
Sex \_\_\_\_\_

出生年月 1971年10月  
Date of Birth \_\_\_\_\_

技术资格 工程师  
Technical Qualification \_\_\_\_\_

工作单位 中铁五局集团有限公司  
Place of work \_\_\_\_\_

证书编号  
Certificate No: Z3405182016015

中国铁路工程总公司  
职称改革领导小组办公室颁发  
Issued by Office of Leading Group  
for Reform of Professional Titles of  
China Railway Engineering Corporation

# 质量负责人宋登平社保缴纳证明

查询网址:

[https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req\\_id=2Ua3oNMDDaD6X59Z0kpCLw==&xtptjybh=printyinHai](https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req_id=2Ua3oNMDDaD6X59Z0kpCLw==&xtptjybh=printyinHai)



扫一扫验真伪

## 贵州省社会保险参保缴费证明 (个人)

姓名	宋登平	个人编号	100044863891		身份证号	430111197110262519	
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	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司	199407-202510	376	0
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司	201203-202510	164	0
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司		0	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费(中断)	中铁五局集团有限公司	201203-201208	6	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费(中断)	中铁五局集团有限公司	201911-202307	45	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费(中断)	中铁五局集团贵州工程有限公司	201209-201910	86	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费(中断)	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	202308-202510	27	0

### 转入情况

原参保地	转移险种	缴费起止时间	转移总月数
湖南省省本级	110	199407-201109	207

打印日期: 2025-11-17

- 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。



安全负责人刘盛元身份证及毕业证



安全负责人刘盛元岗位证



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓名：刘盛元  
身份证号：511028197611262317  
证书编号：SGL20150804802

岗位名称及批准日期： 安全员 2015年01月30日

当前状态：正常  
工作单位：中铁五局集团有限公司  
有效期至：2028年04月10日



实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2023年04月10日



安全负责人刘盛元安全生产考核合格证（C类）



## 水利水电工程施工企业专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

姓 名：刘盛元

性 别：男

企业名称：中铁五局集团有限公司

职 务：专职安全员

技术职称：工程师

证书编号：水安C20210001695

首次发证日期：2021年8月23日

有效 期：2024年8月23日 至 2027年8月22日



安全负责人刘盛元职称证

持证人可作为求职或受聘高级专业技术职务的依据；在进行国内外学术交流与科技合作时，可作为具有相应专业技术、学术水平的证明。

The bearer can apply for the job or be employed senior technical qualification by holding this certificate; This certificate can be the witness for professional and academic level in academic exchange and scientific technological cooperation at home and abroad.



高级  
专业技术资格  
证书  
CERTIFICATE  
of Senior Professional Technical Qualification

中国铁路工程总公司  
China Railway Engineering Corporation



系列 Series 工程

专业 Profession 建筑工程

评审委员会 Evaluation Committee 总公司工程系列高级专业技术职务任职资格评审委员会

评审通过时间 Date of Approval 2018年10月14日

姓名 Name 刘盛元

性别 Sex 男

出生年月 Date of Birth 1976年11月

技术资格 Technical Qualification 高级工程师

工作单位 Place of work 中铁五局集团有限公司

证书编号 Certificate No. G3405182018063

中国铁路工程总公司  
职称改革领导小组办公室颁发  
Issued by Office of Leading Group  
for Reform of Professional Titles of  
China Railway Engineering Corporation



安全负责人刘盛元社保缴纳证明

查询网址：[https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req\\_id=zu8qx8UOXIP5QgDFjGp hXg==&xtptjybh=printyinhai](https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req_id=zu8qx8UOXIP5QgDFjGp hXg==&xtptjybh=printyinhai)



扫一扫验真伪

贵州省社会保险参保缴费证明（个人）

姓名	刘盛元	个人编号	100045027503		身份证号	511028197611262317	
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	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	199807-202510	328	0
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	201106-202510	173	0
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	202411-202510	12	0
	工伤保险	贵安新区本级	暂停缴费（中断）	贵州九鼎中盛建设工程有限公司	201703-201703	1	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	中铁五局集团有限公司	201106-201208	15	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	中铁五局集团有限公司	201911-202410	60	0
工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	中铁五局集团贵州工程有限公司	201209-201910	86	0	

转入情况

原参保地	转移险种	缴费起止时间	转移总月数
湖南省省本级	110	199807-201105	155

打印日期：2025-11-17

- 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。



安全员 1 刘保磊身份证及毕业证

 <p>中华人民共和国 居民身份证</p> <p>签发机关 三门峡市公安局第三分局 有效期限 2018.03.27-2038.03.27</p>	<p>姓名 刘保磊 性别 男 民族 汉 出生 1978年2月6日 住址 河南省三门峡市湖滨区会 兴镇东门新区29号</p>  <p>公民身份号码 411202197802062530</p>
---	--

<p>普通高等学校 毕业证书</p>  <p>中华人民共和国教育部监制 No. 99528910</p>	<p>学生 刘保磊 性别 男， 一九七八年二月六日生，于一九九六年 九月至一九九九年七月在本校 电气技术专业 三年制专科学习，修完教学计划规 定的全部课程，成绩合格，准予毕业。</p> <p>校(院)长: 孙陶生 校 名: 平顶山师范高等专科学校 一九九九年七月一日 学校编号: 10919119990600506</p>
---	---

安全员 1 刘保磊岗位证



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓名：刘保磊  
身份证号：411202197802062530  
证书编号：SGL20120808847

岗位名称及批准日期： 安全员 2013年05月17日

当前状态：正常  
工作单位：中铁五局集团有限公司  
有效期至：2026年10月11日



实时数据，扫码验证

登记单位：



更新日期：2023年10月11日



安全员 1 刘保磊安全生产考核合格证（C类）



## 水利水电工程施工企业专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

姓 名：刘保磊

性 别：男

企业名称：中铁五局集团有限公司

职 务：专职安全员

技术职称：助理工程师

证书编号：水安C20210001477

首次发证日期：2021年8月23日

有效 期：2024年8月23日 至 2027年8月22日



安全员 1 刘保磊职称证

持证人可作为求职或受聘中级专业技术职务的依据；在进行国内外学术交流与科技合作时，可作为具有相应专业技术、学术水平的证明。

The bearer can apply for the job or be employed intermediate technical qualification by holding this certificate; This certificate can be the witness for professional and academic level in academic exchange and scientific technological cooperation at home and abroad.



中 级  
专 业 技 术 资 格  
证 书

CERTIFICATE

of Intermediate Professional Technical Qualification

中国铁路工程总公司  
China Railway Engineering Corporation



系 列 Series 工 程  
专 业 Profession 安全工程  
评审委员会 Evaluation Committee 中铁五局集团公司  
工程系列中级评审委员会  
评审通过时间 Date of Approval 2007年6月29日

姓 名 Name 刘保磊  
性 别 Sex 男  
出生年月 Date of Birth 1978年2月  
技术资格 Technical Qualification 工程师  
工作单位 Place of work 中铁五局集团有限公司

证书编号 Certificate No. Z3405182007006

中国铁路工程总公司  
职称改革领导小组办公室颁发  
Issued by Office of Leading Group  
for Reform of Professional Titles of  
China Railway Engineering Corporation



# 安全员 1 刘保磊社保缴纳证明

查询网址:

[https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req\\_id=cHjy+47fTErxOR0i0IDrWg==&xtptjybh=printyinhai](https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req_id=cHjy+47fTErxOR0i0IDrWg==&xtptjybh=printyinhai)

## 贵州省社会保险参保缴费证明 (个人)



扫一扫验真伪

姓名	刘保磊	个人编号	100045077577			身份证号	411202197802062530	
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	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	201110-202510	169	0	
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	201110-202510	169	0	
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	202411-202510	12	0	
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费 (中断)	中铁五局集团有限公司	201109-201208	12	0	
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费 (中断)	中铁五局集团有限公司	202009-202410	50	0	
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费 (中断)	中铁五局集团贵州工程有限公司	201209-202008	96	0	

打印日期: 2025-11-17

提示: 1、如对您参保信息有疑问, 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。



安全员 2 曾超身份证及毕业证

 <p>中华人民共和国 居民身份 证</p> <p>签发机关 韶关市公安局浈江分局 有效期限 2008.11.29-2028.11.29</p>	<p>姓名 曾超 性别 男 民族 汉 出生 1979 年 2 月 9 日 住址 广东省韶关市浈江区十里亭镇铁五局四处宿舍机化队281号 公民身份号码 440202197902090912</p> 
---	---

<p>毕 业 证 书</p> <p>学生 曾超 性别男，一九七九年 二 月九 日生，于二〇一八年 三月至 二〇二一年 七月 在本校 土木工程 专业 专升本网络教育学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。</p> <p>校 名： 校(院)长：郭东明</p> <p>证书编号：101417202105118287 二〇二一年 七月 十日</p>	
10528	中华人民共和国教育部学历证书查询网址： <a href="http://www.chsi.com.cn">http://www.chsi.com.cn</a>

安全员 2 曾超岗位证



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓名：曾超

身份证号：440202197902090912

证书编号：SGL20165200820

岗位名称及批准日期： 安全员 2016年05月17日

当前状态：正常

工作单位：中铁五局集团有限公司

有效期至：2028年11月10日



实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2025年11月10日



安全员 2 曾超安全生产考核合格证（C 类）



## 水利水电工程施工企业专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

姓 名：曾超

性 别：男

企业名称：中铁五局集团有限公司

职 务：安质部部长

技术职称：助理工程师

证书编号：水安C20210001474

首次发证日期：2021年8月23日

有 效 期：2024年8月23日 至 2027年8月22日



安全员 2 曾超职称证

持证人可作为求职或受聘中级专业技术职务的依据；在进行国内外学术交流与科技合作时，可作为具有相应专业技术、学术水平的证明。

The bearer can apply for the job or be employed intermediate technical qualification by holding this certificate; This certificate can be the witness for professional and academic level in academic exchange and scientific technological cooperation at home and abroad.



中 级  
专 业 技 术 资 格  
证 书

CERTIFICATE

of Intermediate Professional Technical Qualification

中国铁路工程总公司  
China Railway Engineering Corporation



系 列                    工 程  
Series

专 业                    安全质量监察  
Profession

评审委员会            中铁五局集团公司  
Evaluation              Committee    工程系列中级评审委员会

评审通过时间        2014年6月29日  
Date of Approval

姓 名                    曾 超  
Name

性 别                    男  
Sex

出生年月              1979年2月  
Date of Birth

技术资格              工 程 师  
Technical                Qualification

工作单位    中铁五局集团有限公司  
Place of work

证书编号  
Certificate No: Z3405182014087



中国铁路工程总公司  
职称改革领导小组办公室颁发  
Issued by Office of Leading Group  
for Reform of Professional Titles of  
China Railway Engineering Corporation

# 安全员 2 曾超社保缴纳证明

查询网址:

[https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req\\_id=H1yqlbxQiMP5yd8tt+pZXg==&xtpjtjybh=printyinhai](https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req_id=H1yqlbxQiMP5yd8tt+pZXg==&xtpjtjybh=printyinhai)



扫一扫验真伪

## 贵州省社会保险参保缴费证明 (个人)

姓名	曾超	个人编号	100045087984		身份证号	440202197902090912	
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	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司	199707-199712 199901-202510	328	12
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司	201104-202510	175	0
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司	201106-201208	15	0
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司	201911-202510	72	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费 (中断)	中铁五局集团贵州工程有限公司	201209-201910	86	0

### 转入情况

原参保地	转移险种	缴费起止时间	转移总月数
广东省省本级	110	199707-201103	153

打印日期: 2025-11-17

- 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。



安全员 3 狄静身份证及毕业证

 <p>中华人民共和国 居民 身 份 证</p> <p>签发机关 合阳县公安局 有效期限 2018.03.15-2038.03.15</p>	<p>姓名 狄 静 性别 女 民族 汉 出生 1989 年 11 月 18 日 住址 陕西省渭南市合阳县和家庄镇西四村南新巷8号</p>  <p>公民身份号码 610524198911181649</p>
---	---

普通高等学校		
<b>毕 业 证 书</b>		
<p>学生 狄静 性别 女，一九八九年十一月十八日生，于二〇〇八年九月至二〇一二年七月在本校 <b>新闻学</b> 专业 <b>四</b> 年制 <b>本</b> 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。</p>		
校 名： <b>西安外国语大学</b>	校（院）长： 	
证书编号：107241201205002274	二〇一二年 七 月 一 日	
<small>中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<a href="http://www.chsi.com.cn">http://www.chsi.com.cn</a></small>		

安全员 3 狄静岗位证



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓名：狄静

身份证号：610524198911181649

证书编号：SGL20185201779

岗位名称及批准日期： 安全员 2018年09月03日

当前状态：正常

工作单位：中铁五局集团有限公司

有效期至：2028年01月21日



实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2023年01月21日



安全员 3 狄静安全生产考核合格证（C类）



## 水利水电工程施工企业专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

姓 名：狄静

性 别：女

企业名称：中铁五局集团有限公司

职 务：专职安全员

技术职称：无

证书编号：水安C20180001004

首次发证日期：2018年7月20日

有效 期：2024年7月20日 至 2027年7月19日



安全员 3 狄静职称证

持证人可作为求职或受聘中级专业技术职务的依据；在进行国内外学术交流与科技合作时，可作为具有相应专业技术、学术水平的证明。

The bearer can apply for the job or be employed intermediate technical qualification by holding this certificate; This certificate can be the witness for professional and academic level in academic exchange and scientific technological cooperation at home and abroad.



中 级  
专 业 技 术 资 格  
证 书  
CERTIFICATE  
of Intermediate Professional Technical Qualification

中国铁路工程集团有限公司  
China Railway Engineering Corporation



系 列 工 程  
Series

专 业 水利水电工程  
Profession

评审委员会 中国五局集团有限公司工程师  
Evaluation Committee 专业技术职务任职资格评审委

评审通过时间 2022年7月  
Date of Approval

姓 名 狄静  
Name

性 别 女  
Sex

出生年月 1989年11月  
Date of Birth

技术资格 工程师  
Technical Qualification

工作单位 中铁五局集团有限公司  
Place of work

证书编号 2022050306921  
Certificate No.

中国铁路工程集团有限公司  
职称改革领导小组办公室颁发  
Issued by Office of Leading Group  
for Reform of Professional Titles of  
China Railway Engineering Corporation



# 安全员 3 狄静社保缴纳证明

查询网址:

[https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req\\_id=TkSb/qlfPeBHDuFhwUT9xg==&xtpjtjybh=printyinHai](https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req_id=TkSb/qlfPeBHDuFhwUT9xg==&xtpjtjybh=printyinHai)

## 贵州省社会保险参保缴费证明 (个人)



扫一扫验真伪

姓名	狄静	个人编号	100045322862		身份证号	610524198911181649	
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	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	201602-202510	117	0
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	201602-202510	117	0
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	202411-202510	12	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费 (中断)	中铁五局集团有限公司	202203-202410	32	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费 (中断)	中铁五局集团贵州工程有限公司	201811-202202	40	0
	工伤保险	南明区	暂停缴费 (中断)	贵州华铁劳务有限公司	201602-201810	33	0

打印日期: 2025-11-17

提示: 1、如对您参保信息有疑问, 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。



劳资专管员左春成身份证及毕业证



劳资专管员左春成岗位证

证书编码：1011811310118000349

# 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓名：左春成

身份证号：522528198704010412

岗位名称：劳务员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训，测试成绩合格。

### 继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：中国中铁股份有限公司

发证时间：2020年 12月 10日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

劳资专管员左春成职称证

持证人可作为求职或受聘高级专业技术职务的依据；在进行国内外学术交流与科技合作时，可作为具有相应专业技术、学术水平的证明。

The bearer can apply for the job or be employed senior technical qualification by holding this certificate; This certificate can be the witness for professional and academic level in academic exchange and scientific technological cooperation at home and abroad.



高级  
专业技术资格  
证书

CERTIFICATE

of Senior Professional Technical Qualification

中国铁路工程集团有限公司  
China Railway Engineering Corporation



系列 工程  
Series  
专业 市政工程  
Profession  
评审委员会 中国铁路工程集团有限公  
Evaluation 司工程系列高级评委会  
Committee  
评审通过时间 2020年12月  
Date of Approval

姓名 左春成  
Name  
性别 男  
Sex  
出生年月 1987年4月  
Date of Birth  
技术资格 高级工程师  
Technical Qualification  
工作单位 中铁五局集团有限公司  
Place of work

证书编号 2020023424  
Certificate No.

中国铁路工程集团有限公司  
职称改革领导小组办公室颁发  
Issued by Office of Leading Group  
for Reform of Professional Titles of  
China Railway Engineering Corporation



# 劳资专管员左春成社保缴纳证明

查询网址：[https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req\\_id=samoeC2M2CyxsmW/7bSwOw==&xtptjybh=printyinHai](https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req_id=samoeC2M2CyxsmW/7bSwOw==&xtptjybh=printyinHai)

## 贵州省社会保险参保缴费证明（个人）



扫一扫验真伪

姓名	左春成	个人编号	100045349656		身份证号	522528198704010412	
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	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	201509-202510	122	0
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	201509-202510	122	0
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	202411-202510	12	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费 (中断)	中铁五局集团贵州工程有限公司	201509-202205	81	0
工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费 (中断)	中铁五局集团有限公司	202206-202410	29	0	

打印日期：2025-11-17

- 提示：1、如到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。



项目副经理聂亮身份证及毕业证



项目副经理聂亮职称证

持证人可作为求职或受聘高级专业技术职务的依据；在进行国内外学术交流与科技合作时，可作为具有相应专业技术、学术水平的证明。

The bearer can apply for the job or be employed senior technical qualification by holding this certificate; This certificate can be the witness for professional and academic level in academic exchange and scientific technological cooperation at home and abroad.



高级  
专业技术资格  
证书

CERTIFICATE

of Senior Professional Technical Qualification

中国铁路工程集团有限公司  
China Railway Engineering Corporation



系列 工程  
Series  
专业 水利水电工程  
Profession  
评审委员会 中国铁路工程集团有限公司  
Evaluation Committee 工程系列高级评委会  
评审通过时间 2022年12月  
Date of Approval

姓名 聂亮  
Name  
性别 男  
Sex  
出生年月 1986年03月  
Date of Birth  
技术资格 高级工程师  
Technical Qualification  
工作单位 中铁五局集团有限公司  
Place of work

证书编号 2022050201262  
Certificate No.



中国铁路工程集团有限公司  
职称改革领导小组办公室颁发  
Issued by Office of Leading Group  
for Reform of Professional Titles of  
China Railway Engineering Corporation

# 项目副经理聂亮社保缴纳证明

查询网址：[https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req\\_id=KZ84a5mcQZ8YAqYKV sJbJw==&xtpjybh=printyinhai](https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req_id=KZ84a5mcQZ8YAqYKV sJbJw==&xtpjybh=printyinhai)



扫一扫验真伪

## 贵州省社会保险参保缴费证明（个人）

姓名	聂亮	个人编号	100045083339		身份证号	430923198603042016	
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	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	200907-202510	196	0
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	201104-202510	175	0
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	202411-202510	12	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	中铁五局集团有限公司	201106-201208	15	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	中铁五局集团有限公司	201911-202410	60	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	中铁五局集团贵州工程有限公司	201209-201910	86	0

### 转入情况

原参保地	转移险种	缴费起止时间	转移总月数
广东省省本级	110	200907-201103	21

打印日期：2025-11-17

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。



土建工程师李德奎身份证及毕业证



土建工程师李德奎职称证

持证人可作为求职或受聘中级专业技术职务的依据；在进行国内外学术交流与科技合作时，可作为具有相应专业技术、学术水平的证明。

The bearer can apply for the job or be employed intermediate technical qualification by holding this certificate; This certificate can be the witness for professional and academic level in academic exchange and scientific technological cooperation at home and abroad.



中 级  
专 业 技 术 资 格  
证 书

CERTIFICATE

of Intermediate Professional Technical Qualification

中国铁路工程总公司  
China Railway Engineering Corporation



系 列           工 程  
Series           \_\_\_\_\_

专 业           土 木 工 程  
Profession       \_\_\_\_\_

评审委员会    中铁五局集团工程系列  
Evaluation     中级职称评审委员会  
Committee     \_\_\_\_\_

评审通过时间   2020年7月3日  
Date of Approval \_\_\_\_\_

姓 名           李 德 奎  
Name           \_\_\_\_\_

性 别           男  
Sex             \_\_\_\_\_

出生年月       1991年2月  
Date of Birth    \_\_\_\_\_

技术资格       工 程 师  
Technical        \_\_\_\_\_

工作单位       中铁五局集团有限公司  
Place of work    \_\_\_\_\_

证书编号       2020042815  
Certificate No.    \_\_\_\_\_

中国铁路工程总公司  
职称改革领导小组办公室颁发  
Issued by Office of Leading Group  
for Reform of Professional Titles of  
China Railway Engineering Corporation



土建工程师李德奎社保缴纳证明

查询网址：[https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req\\_id=mgqIhNFokuoyRuSF3VNBTA==&xtptjybh=printyinhai](https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req_id=mgqIhNFokuoyRuSF3VNBTA==&xtptjybh=printyinhai)

贵州省社会保险参保缴费证明（个人）



扫一扫验真伪

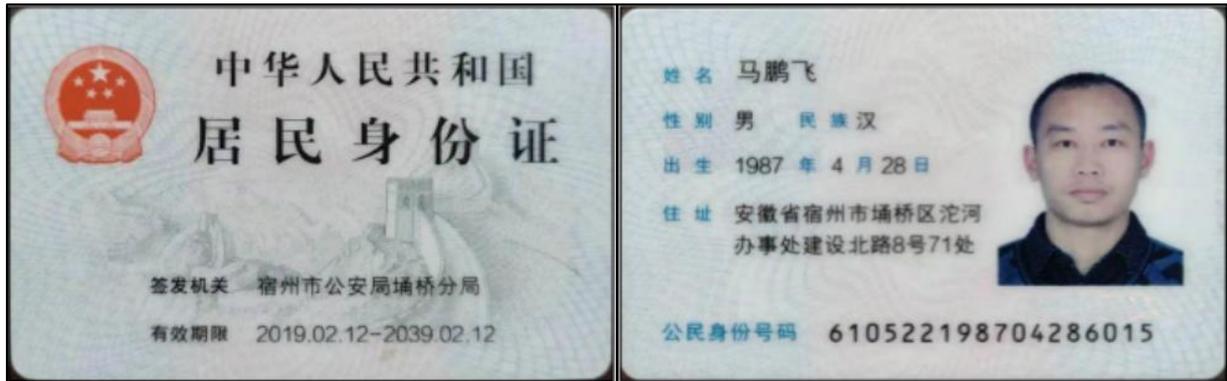
姓名	李德奎	个人编号	100045370319			身份证号	52022119910201141X	
参保缴费情况	参保险种	现参保地社保经办机构	缴费状态	参保单位名称	缴费起止时间	实际缴费月数	中断月数	
	企业职工基本养老保险	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	201607-202510	112	0	
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	201607-202510	112	0	
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	202411-202510	12	0	
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	中铁五局集团有限公司	202009-202410	50	0	
工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	中铁五局集团贵州工程有限公司	201608-202008	49	0		

打印日期：2025-11-17

- 提示：1、如对你的参保信息有疑问，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。



给排水工程师马鹏飞身份证及毕业证



给排水工程师马鹏飞职称证

持证人可作为求职或受聘高级专业技术职务的依据；在进行国内外学术交流与科技合作时，可作为具有相应专业技术、学术水平的证明。

The bearer can apply for the job or be employed senior technical qualification by holding this certificate; This certificate can be the witness for professional and academic level in academic exchange and scientific technological cooperation at home and abroad.



高级  
专业技术资格  
证书  
CERTIFICATE  
of Senior Professional Technical Qualification

中国铁路工程集团有限公司  
China Railway Engineering Corporation



系列 工程  
Series \_\_\_\_\_  
专业 给排水  
Profession \_\_\_\_\_  
评审委员会 中国铁路工程集团有限公  
Evaluation 司工程系列高级评委会  
Committee \_\_\_\_\_  
评审通过时间 2021年12月  
Date of Approval \_\_\_\_\_

姓名 马鹏飞  
Name \_\_\_\_\_  
性别 男  
Sex \_\_\_\_\_  
出生年月 1987年04月  
Date of Birth \_\_\_\_\_  
技术资格 高级工程师  
Technical Qualification \_\_\_\_\_  
工作单位 中铁五局集团有限公司  
Place of work \_\_\_\_\_

证书编号 20210201281  
Certificate No. \_\_\_\_\_

中国铁路工程集团有限公司  
职称改革领导小组办公室颁发  
Issued by Office of Leading Group  
for Reform of Professional Titles of  
China Railway Engineering Corporation



给排水工程师马鹏飞社保缴纳证明

查询网址：[https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req\\_id=WgPi4JgLAMBqHcM1Moe2MA==&xtptjybh=printyinHai](https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req_id=WgPi4JgLAMBqHcM1Moe2MA==&xtptjybh=printyinHai)



扫一扫验真伪

贵州省社会保险参保缴费证明（个人）

姓名	马鹏飞	个人编号	100045673458		身份证号	610522198704286015	
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	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	200907-201110 201303-202510	180	16
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	201303-202510	152	0
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	202411-202510	12	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	中铁五局集团有限公司	202203-202410	32	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	中铁五局集团贵州工程有限公司	201304-202202	107	0

转入情况

原参保地	转移险种	缴费起止时间	转移总月数
安徽省省本级	110	200907-201110	28

打印日期：2025-11-17

- 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。



造价工程师文武身份证及毕业证

 <p>中华人民共和国 居民身份证</p> <p>签发机关 长沙市公安局雨花分局 有效期限 2018.06.19-2038.06.19</p>	 <p>姓名 文武 性别 男 民族 汉 出生 1986年1月2日 住址 长沙市雨花区中意一路646号 公民身份号码 430922198601020511</p>
--	---

196

成人高等教育

# 毕业证书



学生 **文武** 性别 **男**，一九八六年一月二日生，于  
二〇一〇年三月至二〇一二年六月在本校 **土木工程**  
专业 **业余** 学习，修完 **专升本** 教学计划规定的全部课程，  
成绩合格，准予毕业。

校名： 校长：

批准文号：(87)教高三字001号  
证书编号：105385201205100988 二〇一二年六月八日

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

造价工程师文武一级建造师注册证



# 中华人民共和国一级造价工程师 注册证书

姓名：文武

性别：男

身份证件号码：430922198601020511

专业：水利工程

聘用单位：中铁五局集团有限公司

证书编号：建[造]13221151002683

有效期：2022年3月30日至2026年3月29日



个人签名：

中华人民共和国水利部

一级造价工程师（水利工程）  
注册专用章

发证日期：2022年3月30日

# 造价工程师文武职称证

持证人可作为求职或受聘中级专业技术职务的依据；在进行国内外学术交流与科技合作时，可作为具有相应专业技术、学术水平的证明。

The bearer can apply for the job or be employed intermediate technical qualification by holding this certificate; This certificate can be the witness for professional and academic level in academic exchange and scientific technological cooperation at home and abroad.



## 中 级 专 业 技 术 资 格 证 书

### CERTIFICATE

of Intermediate Professional Technical Qualification

中国铁路工程总公司  
China Railway Engineering Corporation



姓 名 文 武  
Name \_\_\_\_\_

性 别 男  
Sex \_\_\_\_\_

出生年月 1986年1月  
Date of Birth \_\_\_\_\_

技术资格 工程师  
Technical Qualification \_\_\_\_\_

工作单位 中铁五局集团有限公司  
Place of work \_\_\_\_\_

系 列 工 程  
Series \_\_\_\_\_

专 业 工程造价  
Profession \_\_\_\_\_

评审委员会 中铁五局集团工程系列  
Evaluation Committee 中级职称评审委员会

评审通过时间 2017年6月24日  
Date of Approval \_\_\_\_\_

证书编号 Z3405182017014  
Certificate No. \_\_\_\_\_



中国铁路工程总公司  
职称改革领导小组办公室颁发  
Issued by Office of Leading Group  
for Reform of Professional Titles of  
China Railway Engineering Corporation

造价工程师文武社保缴纳证明

查询网址：[https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req\\_id=907eFENER1By8Vykr581GQ==&xtpjtjybh=printyinHai](https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req_id=907eFENER1By8Vykr581GQ==&xtpjtjybh=printyinHai)



扫一扫验真伪

贵州省社会保险参保缴费证明（个人）

姓名	文武	个人编号	100045091735		身份证号	430922198601020511	
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	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司	200807-202510	208	0
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司	201106-202510	173	0
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司	202501-202510	10	0
	工伤保险	贵安新区本级	暂停缴费（中断）	贵州磐石建设工程有限公司	201804-201804	1	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	中铁五局集团有限公司	201106-201208	15	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	中铁五局集团有限公司	201911-202410	60	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	202411-202412	2	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	中铁五局集团贵州工程有限公司	201209-201910	86	0

转入情况

原参保地	转移险种	缴费起止时间	转移总月数
湖南省	110	200807-201105	35

打印日期：2025-11-17

- 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。



测量工程师唐召清身份证及毕业证

 <p>中华人民共和国 居民身份 证</p> <p>签发机关 贵阳市公安局云岩分局 有效期限 2008.08.14-2028.08.14</p>	<p>姓名 唐召清 性别 男 民族 汉 出生 1977年2月19日 住址 贵州省贵阳市云岩区枣山路77号</p>  <p>公民身份号码 612101197702190216</p>
---	---

<p>普通中等专业学校毕业证书</p>  <p>证书登记陕教专第9700897号</p> <p>本证书须经陕西省教育委员会 验印，方为有效。</p>	<p>学生唐召清性别男 现 年二十岁，于一九九三年九月 至一九九七年七月在本校 四年制 铁道工程 专业学习，学完教学计划规定 的全部课程，成绩合格，准予 毕业。</p> <p>校长：</p> <p>学校：</p> <p>发证日期：一九九七年七月一日</p>
---	--

测量工程师唐召清职称证

持证人可作为求职或受聘高级专业技术职务的依据；在进行国内外学术交流与科技合作时，可作为具有相应专业技术、学术水平的证明。

The bearer can apply for the job or be employed senior technical qualification by holding this certificate; This certificate can be the witness for professional and academic level in academic exchange and scientific technological cooperation at home and abroad.



高级  
专业技术资格  
证书

CERTIFICATE

of Senior Professional Technical Qualification

中国铁路工程集团有限公司  
China Railway Engineering Corporation



系列 工程  
Series

专业 工程测量  
Profession

评审委员会 中国铁路工程集团有限公司  
工程系列高级评委会  
Evaluation Committee

评审通过时间 2020年12月  
Date of Approval

姓名 唐召清  
Name

性别 男  
Sex

出生年月 1977年02月  
Date of Birth

技术资格 高级工程师  
Technical Qualification

工作单位 中铁五局集团有限公司  
Place of work

证书编号 2020023421  
Certificate No:



中国铁路工程集团有限公司  
职称改革领导小组办公室颁发  
Issued by Office of Leading Group  
for Reform of Professional Titles of  
China Railway Engineering Corporation

# 测量工程师唐召清社保缴纳证明

查询网址:

[https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req\\_id=6nr6kTR2vKpqEX+pafQlQQ=&xtptjybh=printyinhai](https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req_id=6nr6kTR2vKpqEX+pafQlQQ=&xtptjybh=printyinhai)

## 贵州省社会保险参保缴费证明(个人)



扫一扫验真伪

姓名	唐召清	个人编号	100045138950		身份证号	612101197702190216		
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	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	199801-202510	334	0	
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	199901-202510	322	0	
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	202411-202510	12	0	
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费(中断)	中铁五局集团贵州工程有限公司	201209-202204	116	0	
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费(中断)	中铁五局集团有限公司	200809-201208	48	0	
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费(中断)	中铁五局集团有限公司	202205-202410	30	0	

打印日期: 2025-11-17

提示: 1、如对您参保信息有疑问, 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。



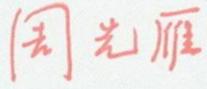
BIM 工程师段聂云身份证及毕业证

 <p>中华人民共和国 居民身份 证</p> <p>签发机关 衡阳市公安局珠晖分局 有效期限 2011.01.10-2031.01.10</p>	<p>姓名 段聂云 性别 男 民族 汉 出生 1984 年 9 月 24 日 住址 湖南省衡阳市珠晖区龙家坪45号</p>  <p>公民身份号码 430424198409243112</p>
---	--

普通高等学校

# 毕业证书

学生 段聂云 性别 男，一九八四年 九月二十四日生，于二〇〇五年 九月 至 二〇〇九年 六月在本校 土木工程(道路与桥梁工程) 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:  校(院)长: 

证书编号: 105381200905001231 二〇〇九年 六 月 二十 日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

BIM 工程师段聂云专业 BIM 应用合格证

全国 BIM 应用技能等级考评  
专业 BIM 应用



段聂云 参加 2017 年 11 月全国 BIM (建筑信息  
模型) 应用技能等级考评 建筑设计 BIM 应用  
成绩合格, 特发此证。

证书编号: 2017110214919

身份证号: 430424198409243112

CHINA ASSOCIATION OF CONSTRUCTION EDUCATION

中国建设教育协会



BIM 工程师段聂云职称证

持证人可作为求职或受聘高级专业技术职务的依据；在进行国内外学术交流与科技合作时，可作为具有相应专业技术、学术水平的证明。

The bearer can apply for the job or be employed senior technical qualification by holding this certificate; This certificate can be the witness for professional and academic level in academic exchange and scientific technological cooperation at home and abroad.



高级  
专业技术资格  
证书

CERTIFICATE

of Senior Professional Technical Qualification

中国铁路工程集团有限公司  
China Railway Engineering Corporation



系列 工程  
Series

专业 市政工程  
Profession

评审委员会 中国铁路工程集团有限公司  
工程系列高级评委会  
Evaluation Committee

评审通过时间 2021 年 12 月  
Date of Approval

姓名 段聂云  
Name

性别 男  
Sex

出生年月 1984 年 09 月  
Date of Birth

技术资格 高级工程师  
Technical Qualification

工作单位 中铁五局集团有限公司  
Place of work

证书编号 20210201273  
Certificate No.

中国铁路工程集团有限公司  
职称改革领导小组办公室颁发  
Issued by Office of Leading Group  
for Reform of Professional Titles of  
China Railway Engineering Corporation



# BIM 工程师段聂云社保缴纳证明

查询网址:

[https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req\\_id=vS7FA2KtOnXNYTgj00JoNA==&xtptjybh=printyinHai](https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req_id=vS7FA2KtOnXNYTgj00JoNA==&xtptjybh=printyinHai)



扫一扫验真伪

## 贵州省社会保险参保缴费证明 (个人)

姓名	段聂云	个人编号	100045026053		身份证号	430424198409243112	
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	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司	200907-201103 201106-202510	194	2
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司	201106-202510	173	0
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司	201106-201208	15	0
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司	201911-202510	72	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费 (中断)	中铁五局集团贵州工程有限公司	201209-201910	86	0

### 转入情况

原参保地	转移险种	缴费起止时间	转移总月数
湖南省省本级	110	200907-201103	21

打印日期: 2025-11-17

- 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。



质量员 1 魏博瑞身份证及毕业证

 <b>中华人民共和国 居民身份证</b>	<b>姓名</b> 魏博瑞	
	<b>性别</b> 男 <b>民族</b> 汉	
<b>出生</b> 1984年3月13日		
<b>住址</b> 西安市灞桥区鹿塬街52号 3栋4单元25层42502号		
<b>签发机关</b> 西安市公安局灞桥分局	<b>公民身份号码</b> 610111198403134519	
<b>有效期限</b> 2022.09.30-2042.09.30		

成人高等教育		
<b>毕业证书</b>		
学生 魏博瑞 性别 男，一九八四年三月十三日生，于二〇一〇年三月至二〇一三年一月在本校 土木工程		
专业， 函授 学习，修完 三年制 专科起点本科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业		
校 名：陕西理工学院	校（院）长：	
批准文号：国家教委（86）教高三字004号		
证书编号：107205201305000150		二〇一三年一月五日
<small>中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<a href="http://www.chsi.com.cn">http://www.chsi.com.cn</a></small>		

质量员 1 魏博瑞岗位证



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓名：魏博瑞  
身份证号：610111198403134519  
证书编号：SGL20150804532

岗位名称及批准日期： 质检员 2015年01月30日

当前状态：正常  
工作单位：中铁五局集团有限公司  
有效期至：2027年07月23日



实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2024年07月23日



质量员 1 魏博瑞职称证

持证人可作为求职或受聘高级专业技术职务的依据；在进行国内外学术交流与科技合作时，可作为具有相应专业技术、学术水平的证明。

The bearer can apply for the job or be employed senior technical qualification by holding this certificate; This certificate can be the witness for professional and academic level in academic exchange and scientific technological cooperation at home and abroad.



高级  
专业技术资格  
证书  
CERTIFICATE  
of Senior Professional Technical Qualification

中国铁路工程总公司  
China Railway Engineering Corporation



系列 工程  
Series  
专业 水利水电工程  
Profession  
评审委员会 总公司工程系列高级专业  
Evaluation Committee 技术职务任职资格评审委员会  
评审通过时间 2019年10月30日  
Date of Approval

姓名 魏博瑞  
Name  
性别 男  
Sex  
出生年月 1984年3月  
Date of Birth  
技术资格 高级工程师  
Technical Qualification  
工作单位 中铁五局集团有限公司  
Place of work

证书编号 G3405182019072  
Certificate No.



中国铁路工程总公司  
职称改革领导小组办公室颁发  
Issued by Office of Leading Group  
for Reform of Professional Titles of  
China Railway Engineering Corporation

# 质量员 1 魏博瑞社保缴纳证明

查询网址：[https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req\\_id=3mNLxOIaPfcI2oGUtzpK/A==&xtptjybh=printyinhai](https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req_id=3mNLxOIaPfcI2oGUtzpK/A==&xtptjybh=printyinhai)



扫一扫验真伪

## 贵州省社会保险参保缴费证明（个人）

姓名	魏博瑞	个人编号	100029414594		身份证号	610111198403134519	
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	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	200707-202510	220	0
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	201106-202510	173	0
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	202411-202510	12	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	中铁五局集团有限公司	201106-201208	15	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	中铁五局集团有限公司	202009-202410	50	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	中铁五局集团贵州工程有限公司	201209-202008	96	0

### 转入情况

原参保地	转移险种	缴费起止时间	转移总月数
湖南省	110	200707-201105	47

打印日期：2025-11-17

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。



质量员 2 魏勇身份证及毕业证



质量员 2 魏勇岗位证



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓名：魏勇

身份证号：430682197404010512

证书编号：SGL20215201602

岗位名称及批准日期： 质检员 2021年11月21日

当前状态：正常

工作单位：中铁五局集团有限公司

有效期至：2027年12月17日



实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2024年12月17日



质量员 2 魏勇职称证

持证人可作为求职或受聘高级专业技术职务的依据；在进行国内外学术交流与科技合作时，可作为具有相应专业技术、学术水平的证明。

The bearer can apply for the job or be employed senior technical qualification by holding this certificate; This certificate can be the witness for professional and academic level in academic exchange and scientific technological cooperation at home and abroad.



高级  
专业技术资格  
证书

CERTIFICATE

of Senior Professional Technical Qualification

中国铁路工程总公司  
China Railway Engineering Corporation



系列 工 程  
Series

专业 市政工程  
Profession

评审委员会 总公司工程系列高级专业  
Evaluation Committee 技术职务任职资格评审委员会

评审通过时间 2018年10月14日  
Date of Approval

姓名 魏 勇  
Name

性别 男  
Sex

出生年月 1974年04月  
Date of Birth

技术资格 高级工程师  
Technical Qualification

工作单位 中铁五局集团有限公司  
Place of work

证书编号 63405182018017  
Certificate No:



中国铁路工程总公司  
职称改革领导小组办公室颁发  
Issued by Office of Leading Group  
for Reform of Professional Titles of  
China Railway Engineering Corporation

# 质量员 2 魏勇社保缴纳证明

查询网址：[https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req\\_id=0eyHvYhE63LDbGLkyuW2gA==&xtpjtybh=printyinHai](https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req_id=0eyHvYhE63LDbGLkyuW2gA==&xtpjtybh=printyinHai)



扫一扫验真伪

## 贵州省社会保险参保缴费证明（个人）

姓名	魏勇	个人编号	100045215037		身份证号	430682197404010512	
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	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	199708-202510	339	0
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	201111-202510	168	0
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	202411-202510	12	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	中铁五局集团贵州工程有限公司	201209-202205	117	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	中铁五局集团有限公司	201112-201208	9	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	中铁五局集团有限公司	202206-202410	29	0

### 转入情况

原参保地	转移险种	缴费起止时间	转移总月数
临湘市	110	199708-201203	176

打印日期：2025-11-17

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。



施工员 1 周洪身份证及毕业证



施工员 1 周洪岗位证



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓名：周洪  
身份证号：430525198502046115  
证书编号：SGL20150804386

岗位名称及批准日期： 施工员 2015年01月30日



当前状态：正常  
工作单位：中铁五局集团有限公司  
有效期至：2027年07月30日



实时数据，扫码验证

登记单位：



更新日期：2024年07月30日



施工员 1 周洪职称证

持证人可作为求职或受聘高级专业技术职务的依据；在进行国内外学术交流与科技合作时，可作为具有相应专业技术、学术水平的证明。

The bearer can apply for the job or be employed senior technical qualification by holding this certificate; This certificate can be the witness for professional and academic level in academic exchange and scientific technological cooperation at home and abroad.



高级  
专业技术资格  
证书

CERTIFICATE

of Senior Professional Technical Qualification

中国铁路工程集团有限公司  
China Railway Engineering Corporation



姓名 **周洪**  
Name \_\_\_\_\_  
性别 **男**  
Sex \_\_\_\_\_  
出生年月 **1985年02月**  
Date of Birth \_\_\_\_\_  
技术资格 **高级工程师**  
Technical Qualification \_\_\_\_\_  
工作单位 **中铁五局集团有限公司**  
Place of work \_\_\_\_\_

系列 **工程**  
Series \_\_\_\_\_

专业 **水利水电工程**  
Profession \_\_\_\_\_

评审委员会 **中国铁路工程集团有限公司  
工程系列高级评委会**  
Evaluation Committee \_\_\_\_\_

评审通过时间 **2020年12月**  
Date of Approval \_\_\_\_\_

证书编号 **2020023422**  
Certificate No: \_\_\_\_\_



中国铁路工程集团有限公司  
职称改革领导小组办公室颁发  
Issued by Office of Leading Group  
for Reform of Professional Titles of  
China Railway Engineering Corporation

施工员 1 周洪社保缴纳证明

查询网址: [https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req\\_id=q/KgYom04qnx+oW7lPIjsA==&xtptjybh=printyinhai](https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req_id=q/KgYom04qnx+oW7lPIjsA==&xtptjybh=printyinhai)



扫一扫验真伪

贵州省社会保险参保缴费证明(个人)

姓名	周洪	个人编号	100028647636		身份证号	430525198502046115	
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	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	200807-202510	208	0
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	201106-202510	173	0
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	202411-202510	12	0
	工伤保险	贵安新区本级	暂停缴费(中断)	贵州中黔建设工程有限公司	201712-201712	1	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费(中断)	中铁五局集团有限公司	201106-201208	15	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费(中断)	中铁五局集团有限公司	201911-202410	60	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费(中断)	中铁五局集团贵州工程有限公司	201209-201910	86	0
工伤保险	凯里市	暂停缴费(中断)	贵州翔红阳建设有限公司	201607-201607	1	0	

转入情况

原参保地	转移险种	缴费起止时间	转移总月数
湖南省	110	200807-201105	35

打印日期: 2025-11-17

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。



施工员 2 闫皓身份证及毕业证

 <p>中华人民共和国 居民身份 证</p> <p>签发机关 成都市公安局青羊区分局 有效期限 2015.06.13-2035.06.13</p>	<p>姓名 闫皓 性别 男 民族 汉 出生 1986 年 3 月 30 日 住址 成都市青羊区太升南路 288号1栋2单元 1206号 公民身份号码 510105198603300517</p> 
--	---

普通高等学校

**毕 业 证 书**

学生 闫皓 性别男，一九八六年 三 月三十 日生，于二〇〇五年  
九 月至二〇〇九年 六 月在本校 土木工程 (交通土建) 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:  校 (院) 长: 

证书编号: 106231200905002540 二〇〇九年 六 月二十六日

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

施工员 2 闫皓岗位证



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓名：闫皓

身份证号：510105198603300517

证书编号：SGL20165300215

岗位名称及批准日期： 施工员 2016年07月06日

当前状态：正常

工作单位：中铁五局集团有限公司

有效期至：2026年12月12日



实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2023年12月12日



施工员 2 闫皓职称证

持证人可作为求职或受聘高级专业技术职务的依据；在进行国内外学术交流与科技合作时，可作为具有相应专业技术、学术水平的证明。

The bearer can apply for the job or be employed senior technical qualification by holding this certificate; This certificate can be the witness for professional and academic level in academic exchange and scientific technological cooperation at home and abroad.



高级  
专业技术资格  
证书

CERTIFICATE  
of Senior Professional Technical Qualification

中国铁路工程总公司  
China Railway Engineering Corporation



系列 工程  
Series

专业 土木工程  
Profession

评审委员会 中国铁路工程集团有限公司工  
Evaluation Committee 程系列高级职称评审委员会

评审通过时间 2019年12月10日  
Date of Approval

姓名 闫皓  
Name

性别 男  
Sex

出生年月 1986年03月  
Date of Birth

技术资格 高级工程师  
Technical Qualification

工作单位 中铁五局集团有限公司  
Place of work

证书编号 G3405182019006  
Certificate No.

中国铁路工程总公司  
职称改革领导小组办公室颁发  
Issued by Office of Leading Group  
for Reform of Professional Titles of  
China Railway Engineering Corporation



施工员 2 闫皓社保缴纳证明

查询网址: [https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req\\_id=hpKtc+MMUH8jSkAYta0qbg==&xtptjybh=printyinHai](https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req_id=hpKtc+MMUH8jSkAYta0qbg==&xtptjybh=printyinHai)



扫一扫验真伪

贵州省社会保险参保缴费证明(个人)

姓名	闫皓	个人编号	100045084311		身份证号	510105198603300517	
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	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	200907-202510	196	0
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	201106-202510	173	0
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	202411-202510	12	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费(中断)	中铁五局集团有限公司	201106-201208	15	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费(中断)	中铁五局集团有限公司	202203-202410	32	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费(中断)	中铁五局集团贵州工程有限公司	201209-202202	114	0

转入情况

原参保地	转移险种	缴费起止时间	转移总月数
湖南省省本级	110	200907-201105	23

打印日期: 2025-11-17

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。



材料员王瑛身份证及毕业证



材料员王瑛岗位证



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓名：王瑛  
身份证号：420104198711081624  
证书编号：SGL20150804743

岗位名称及批准日期：  
资料员 2015年01月30日  
材料员 2018年09月29日

当前状态：正常  
工作单位：中铁五局集团有限公司  
有效期至：2027年12月16日



实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2024年12月16日



材料员王瑛职称证

持证人可作为求职或受聘高级专业技术职务的依据；在进行国内外学术交流与科技合作时，可作为具有相应专业技术、学术水平的证明。

The bearer can apply for the job or be employed senior technical qualification by holding this certificate; This certificate can be the witness for professional and academic level in academic exchange and scientific technological cooperation at home and abroad.



高级  
专业技术资格  
证书

CERTIFICATE

of Senior Professional Technical Qualification

中国铁路工程集团有限公司  
China Railway Engineering Corporation



系列 Series 工程

专业 Profession 安全质量监管

评审委员会 Evaluation Committee 中国铁路工程集团有限公司工程系列副高级职称评审委员会

评审通过时间 Date of Approval 2023年11月

姓名 Name 王瑛

性别 Sex 女

出生年月 Date of Birth 1987年11月

技术资格 Qualification 高级工程师

工作单位 Place of work 中铁五局集团有限公司

证书编号 Certificate No. 2023050201226

中国铁路工程集团有限公司  
职称改革领导小组办公室颁发  
Issued by Office of Leading Group  
for Reform of Professional Titles of  
China Railway Engineering Corporation



# 材料员王瑛社保缴纳证明

查询网址：[https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req\\_id=IQNP4GrmaReDD71eVHn07A==&xtptjybh=printyinHai](https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req_id=IQNP4GrmaReDD71eVHn07A==&xtptjybh=printyinHai)



扫一扫验真伪

## 贵州省社会保险参保缴费证明（个人）

姓名	王瑛	个人编号	100045696065		身份证号	420104198711081624	
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	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司		200611-202510	228	0
失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司		201011-202510	180	0
工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司		202411-202510	12	0
工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	中铁五局集团有限公司		201110-201208	11	0
工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	中铁五局集团有限公司		202203-202410	32	0
工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	中铁五局集团建筑工程有限公司		201012-201108	9	0
工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	中铁五局集团贵州工程有限公司		201209-202202	114	0

### 转入情况

原参保地	转移险种	缴费起止时间	转移总月数
广东省省本级	110	200611-201011	49

打印日期：2025-11-17

- 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。



资料员孙嘉鑫身份证及毕业证



# 资料员孙嘉鑫岗位证



## 水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓名：孙嘉鑫  
身份证号：320602199411071016  
证书编号：SGL20175202623

岗位名称及批准日期：  
资料员 2017年11月20日  
材料员 2018年03月19日

当前状态：正常  
工作单位：中铁五局集团有限公司  
有效期至：2027年08月02日



实时数据，扫码验证

登记单位：



更新日期：2024年08月02日



资料员孙嘉鑫职称证

持证人可作为求职或受聘中级专业技术职务的依据；在进行国内外学术交流与科技合作时，可作为具有相应专业技术、学术水平的证明。

The bearer can apply for the job or be employed intermediate technical qualification by holding this certificate; This certificate can be the witness for professional and academic level in academic exchange and scientific technological cooperation at home and abroad.



中 级  
专 业 技 术 资 格  
证 书

CERTIFICATE

of Intermediate Professional Technical Qualification

中国铁路工程集团有限公司  
China Railway Engineering Corporation



系 列 工程  
Series

专 业 水利水电工程  
Profession

评审委员会 中铁五局集团有限公司工程师  
Evaluation Committee 专业技术职务任职资格评审委

评审通过时间 2022年07月  
Date of Approval

姓 名 孙嘉鑫  
Name

性 别 男  
Sex

出生年月 1994年11月  
Date of Birth

技术资格 工程师  
Technical Qualification

工作单位 中铁五局集团有限公司  
Place of work

证书编号 2022050306408  
Certificate No.



中国铁路工程集团有限公司  
职称改革领导小组办公室颁发  
Issued by Office of Leading Group  
for Reform of Professional Titles of  
China Railway Engineering Corporation

# 资料员孙嘉鑫社保缴纳证明

查询网址:

[https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req\\_id=w5pQswLeLpe4P1Tt1jFgcA==&xtpjtjybh=printyinHai](https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req_id=w5pQswLeLpe4P1Tt1jFgcA==&xtpjtjybh=printyinHai)

## 贵州省社会保险参保缴费证明(个人)



扫一扫验真伪

姓名	孙嘉鑫	个人编号	100045179692		身份证号	320602199411071016	
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	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司	201707-202510	100	0
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司	201707-202510	100	0
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司	201911-202510	72	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费(中断)	中铁五局集团贵州工程有限公司	201707-201910	28	0

打印日期: 2025-11-17

- 提示: 1、如对其参保信息有疑问, 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。



水利工程师陈宇身份证及毕业证

<p>姓名 陈宇</p> <p>性别 男 民族 苗</p> <p>出生 1989年1月11日</p> <p>住址 贵州省务川仡佬族苗族自治县丰乐镇山江村坳上组</p> <p>公民身份号码 522126198901111015</p>	 <p>中华人民共和国 居民身份证</p> <p>签发机关 务川仡佬族苗族自治县公安局</p> <p>有效期限 2018.02.22-2038.02.22</p>
--	--

四川广播电视大学

# 毕业证书

学生 陈宇 , 性别 男 ,  
一九八九年一月十一日生, 于二〇一〇年  
三月至二〇一二年一月在本校  
铁道工程技术 专业  
脱产 学习, 修完专 科教学计划  
规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校长: 

校名: 四川广播电视大学

二〇一二年二月二十八日

批准文号: 川委发(1979)001号  
证书编号: 513415201206000933

(无四川广播电视大学钢印无效)

No. 0058746

水利工程师陈宇职称证

持证人可作为求职或受聘中级专业技术职务的依据；在进行国内外学术交流与科技合作时，可作为具有相应专业技术、学术水平的证明。

The bearer can apply for the job or be employed intermediate technical qualification by holding this certificate; This certificate can be the witness for professional and academic level in academic exchange and scientific technological cooperation at home and abroad.



中 级  
专 业 技 术 资 格  
证 书

CERTIFICATE

of Intermediate Professional Technical Qualification

中国铁路工程总公司  
China Railway Engineering Corporation



姓 名  
Name 陈 宇

性 别  
Sex 男

出生年月  
Date of Birth 1989年1月

技术资格  
Technical Qualification 工程师

工作单位  
Place of work 中铁五局集团有限公司

系 列  
Series 工 程

专 业  
Profession 水利水电工程

评审委员会  
Evaluation Committee 中铁五局集团工程系列  
中级职称评审委员会

评审通过时间  
Date of Approval 2019年7月4日

证书编号  
Certificate No: Z3405182019014



中国铁路工程总公司  
职称改革领导小组办公室颁发  
Issued by Office of Leading Group  
for Reform of Professional Titles of  
China Railway Engineering Corporation

# 水利工程师陈宇社保缴纳证明

查询网址:

[https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req\\_id=CRclLKzSUPJoh7VKJCwayw==&xtptjybh=printyinHai](https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req_id=CRclLKzSUPJoh7VKJCwayw==&xtptjybh=printyinHai)

## 贵州省社会保险参保缴费证明(个人)



扫一扫验真伪

姓名	陈宇	个人编号	100045076645		身份证号	522126198901111015	
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	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	201110-202510	169	0
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	201110-202510	169	0
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	202411-202510	12	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费(中断)	中铁五局集团有限公司	201110-201208	11	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费(中断)	中铁五局集团有限公司	202009-202410	50	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费(中断)	中铁五局集团贵州工程有限公司	201209-202008	96	0

打印日期: 2025-11-17

- 提示: 1、如对你的参保信息有疑问, 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。



市政工程师王鑫身份证及毕业证

 <p>中华人民共和国 居民身份证</p> <p>签发机关 清镇市公安局 有效期限 2019.06.05-2039.06.05</p>	<p>姓名 王鑫</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1992年11月7日</p> <p>住址 贵州省清镇市站街镇小河村皂角树组</p>  <p>公民身份号码 520181199211072116</p>
--	--

普通高等学校	
<h1>毕业证书</h1> 	
学生 王鑫 性别 男, 1992年11月7日生, 于2010年9月至2014年6月在本校 交通运输与物流学院 交通工程专业 4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: 西南交通大学	校(院)长: 
证书编号: 106131201405002788	2014年6月30日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <a href="http://www.chsi.com.cn">http://www.chsi.com.cn</a>	

市政工程师王鑫职称证

持证人可作为求职或受聘中级专业技术职务的依据；在进行国内外学术交流与科技合作时，可作为具有相应专业技术、学术水平的证明。

The bearer can apply for the job or be employed intermediate technical qualification by holding this certificate; This certificate can be the witness for professional and academic level in academic exchange and scientific technological cooperation at home and abroad.



中 级  
专 业 技 术 资 格  
证 书  
CERTIFICATE  
of Intermediate Professional Technical Qualification

中国铁路工程总公司  
China Railway Engineering Corporation



系 列 工 程  
Series \_\_\_\_\_

专 业 市 政 工 程  
Profession \_\_\_\_\_

评审委员会 中铁五局集团工程系列  
Evaluation Committee 中级职称评审委员会

评审通过时间 2019年7月4日  
Date of Approval \_\_\_\_\_

姓 名 王 鑫  
Name \_\_\_\_\_

性 别 男  
Sex \_\_\_\_\_

出生年月 1992年11月  
Date of Birth \_\_\_\_\_

技术资格 工程师  
Technical Qualification \_\_\_\_\_

工作单位 中铁五局集团有限公司  
Place of work \_\_\_\_\_

证书编号 Z3405182019002  
Certificate No. \_\_\_\_\_



中国铁路工程总公司  
职称改革领导小组办公室颁发  
Issued by Office of Leading Group  
for Reform of Professional Titles of  
China Railway Engineering Corporation

市政工程王鑫社保缴纳证明

查询网址:

[https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req\\_id=QzBZDrpIkjHoEuZhniJNJA==&xtpjtjybh=printyinHai](https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req_id=QzBZDrpIkjHoEuZhniJNJA==&xtpjtjybh=printyinHai)

贵州省社会保险参保缴费证明(个人)



扫一扫验真伪

姓名	王鑫	个人编号	100045257556		身份证号	520181199211072116		
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	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	201408-202510	135	0	
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	201408-202510	135	0	
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司贵州工程分公司	202411-202510	12	0	
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费(中断)	中铁五局集团有限公司	202203-202410	32	0	
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费(中断)	中铁五局集团贵州工程有限公司	201408-202202	91	0	

打印日期: 2025-11-17

提示: 1、如对其参保信息有疑问, 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。



电气工程师周仿权身份证及毕业证





# 电气工程师周仿权社保缴纳证明

查询网址:

[https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req\\_id=1GLtiVHspSwvmg5LUFdqag==&xtp  
tjybh=printyin Hai](https://rsrc.gzsrs.cn/H5QR/h5qr/PrintAgain.do?req_id=1GLtiVHspSwvmg5LUFdqag==&xtp<br/>tjybh=printyin Hai)

## 贵州省社会保险参保缴费证明(个人)



扫一扫验真伪

姓名	周仿权	个人编号	100044773137		身份证号	520202198804079132		
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	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司	201401-202510	142	0	
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司	201401-202510	142	0	
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中铁五局集团有限公司	201911-202510	72	0	
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费(中断)	中铁五局集团贵州工程有限公司	201401-201910	70	0	

打印日期: 2025-11-17

提示: 1、如对您参保信息有疑问, 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。



## 六、投标人信用情况

1.提供投标人企业及拟派项目负责人在深圳市住建局上的“行政处罚”查询栏处的企业信息查询结果截图，查询链接：<http://zjj.sz.gov.cn/xxgk/ztzl/sgs/index.html>;

2.提供投标人企业及拟派项目负责人在深圳市住建局上的“红色警示”查询栏处的企业信息查询结果截图，查询链接：[http://zjj.sz.gov.cn/ztfw/gcjs/cxda\\_zjhhsjs/index.html](http://zjj.sz.gov.cn/ztfw/gcjs/cxda_zjhhsjs/index.html);

3.提供投标人企业在深圳市水务局系统上的“曝光台-市场主体不良行为信息”查询栏处的企业信息查询结果截图，查询链接：  
<http://swj.sz.gov.cn/xxgk/xmxxgk/pgt/scztlxwxx/index.html>;

4.提供投标人企业在深圳市水务局系统上的“信用信息双公示-行政处罚(跳转信用中国·广东深圳)”查询栏处的企业信息查询结果截图，查询链接：  
<https://www.szcredit.org.cn/#/xygs/xygsList?currentTab=punishment>。

中铁五局集团有限公司在深圳市住建局上的“行政处罚”查询栏处的企业信息查询结果截图

今天是2025年11月24日，星期一，欢迎您访问深圳市住房和建设局网站。 IPv6 [无障碍](#) [进入关怀版](#) [繁體版](#) [手机版](#) 

## 深圳市住房和建设局

[首页](#) [信息公开](#) [政务服务](#) [互动交流](#)

当前位置: [首页](#) > [信息公开](#) > [专题专栏](#) > [信用信息双公示](#)

### 深圳市住房和建设局信用信息双公示专栏

[行政处罚](#) [行政许可](#) [行政处罚信用修复流程](#)

[异议申请](#) [查看事项目录](#) [数据下载: 行政处罚基本信息.xls](#)

案件名称 (行政相对人)	处罚决定日期	发布日期
没有找到你要查询的记录		

显示 1 到 0 共 0 记录

---

主办单位: 深圳市住房和建设局 | 备案号: 粤ICP备2023053213号 | 网站标识码: 4403000005  
咨询电话: 0755-12345 | 信访投诉电话、执法投诉电话: 0755-83788218 | 执法投诉邮箱: zcfgc@zj.sz.gov.cn  
工作时间: 9:00-12:00, 14:00-18:00 (工作日) | 通讯地址: 深圳市福田区振兴路1号建研楼附楼一楼 | 信访投诉举报箱位置: 深圳市福田区振兴路1号建研楼附楼一楼信访室

版权所有 - 隐私声明 - 网站地图 - 网站帮助 - 网站操作指引 - 友情链接  粤公网安备 44030402002800号 

拟派项目负责人万景强在深圳市住建局上的“行政处罚”查询栏处的企业信息查询结果截图

今天是2025年11月24日，星期一，欢迎您访问深圳市住房和建设局网站。 IPv6 [无障碍](#) [进入关怀版](#) [繁體版](#) [手机版](#) 

## 深圳市住房和建设局

[首页](#) [信息公开](#) [政务服务](#) [互动交流](#)

当前位置: [首页](#) > [信息公开](#) > [专题专栏](#) > [信用信息双公示](#)

### 深圳市住房和建设局信用信息双公示专栏

[行政处罚](#) [行政许可](#) [行政处罚信用修复流程](#)

[异议申请](#) [查看事项目录](#) [数据下载: 行政处罚基本信息.xls](#)

案件名称 (行政相对人)	处罚决定日期	发布日期
没有找到你要查询的记录		

显示 1 到 0 共 0 记录

---

主办单位: 深圳市住房和建设局 | 备案号: 粤ICP备2023053213号 | 网站标识码: 4403000005  
咨询电话: 0755-12345 | 信访投诉电话、执法投诉电话: 0755-83788218 | 执法投诉邮箱: zcfgc@zj.sz.gov.cn  
工作时间: 9:00-12:00, 14:00-18:00 (工作日) | 通讯地址: 深圳市福田区振兴路1号住建科研楼附楼一楼 | 信访投诉举报箱位置: 深圳市福田区振兴路1号住建科研楼附楼一楼信访室

版权保护 - 隐私声明 - 网站地图 - 网站帮助 - 网站操作指引 - 友情链接  粤公网安备 44030402002800号   

中铁五局集团有限公司在深圳市住建局上的“红色警示”查询栏处的企业信息查询结果截图

今天是2025年11月24日，星期一，欢迎您访问深圳市住房和建设局网站。 | IPv6 | 无障碍 | 进入关怀版 | 繁体版 | 手机版

## 深圳市住房和建设局

首页 | 信息公开 | 政务服务 | 互动交流

请输入关键词

当前位置: 首页 > 工程建设服务 > 红色警示 [返回主题](#)

### 红色警示

企业名称: 中铁五局集团有限公司 [查询](#)

[导出xls](#) [导出json](#) [导出xml](#)

序号	责任主体	警示期限	警示事由	警示部门
没有找到你要查询的记录				

显示 1 到 0 共 0 记录

---

主办单位: 深圳市住房和建设局 | 备案号: 粤ICP备2023053213号 | 网站标识码: 4403000005  
咨询电话: 0755-12345 | 信访投诉电话、执法投诉电话: 0755-83788218 | 执法投诉邮箱: zcfc@zjj.sz.gov.cn  
工作时间: 9:00-12:00, 14:00-18:00 (工作日) | 通讯地址: 深圳市福田区振兴路1号建科研楼附楼一楼 | 信访投诉举报箱位置: 深圳市福田区振兴路1号建科研楼附楼一楼信访室

版权保护 - 隐私声明 - 网站地图 - 网站帮助 - 网站操作指引 - 友情链接

粤公网安备 44030402002800号

拟派项目负责人万景强在深圳市住建局上的“红色警示”查询栏处的企业信息查询结果截图

今天是2025年11月24日，星期一，欢迎您访问深圳市住房和建设局网站。 [IPv6] 无障碍 进入关怀版 繁体版 手机版

## 深圳市住房和建设局

首页 信息公开 政务服务 互动交流 请输入关键词

当前位置: 首页 > 工程建设服务 > 红色警示 [返回主题](#)

红色警示

企业名称: 万景强

[导出xls](#) [导出json](#) [导出xml](#)

序号	责任主体	警示期限	警示事由	警示部门
没有找到你要查询的记录				

显示 1 到 0 共 0 记录

---

主办单位: 深圳市住房和建设局 | 备案号: 粤ICP备2023053213号 | 网站标识码: 4403000005  
咨询电话: 0755-12345 | 信访投诉电话、执法投诉电话: 0755-83788218 | 执法投诉邮箱: zcfc@zjj.sz.gov.cn  
工作时间: 9:00-12:00, 14:00-18:00 (工作日) | 通讯地址: 深圳市福田区振兴路1号住建科研楼附楼一楼 | 信访投诉举报箱位置: 深圳市福田区振兴路1号住建科研楼附楼一楼信访室

版权所有 - 隐私声明 - 网站地图 - 网站帮助 - 网站操作指引 - 友情链接

粤公网安备 44030402002800号  

中铁五局集团有限公司在深圳市水务局系统上的“曝光台-市场主体不良行为信息”查询栏处的企业信息查询结果截图



中铁五局集团有限公司在深圳市水务局系统上的“信用信息双公示-行政处罚（跳转信用中国·广东深圳）”查询栏处的企业信息查询结果截图

