

标段编号：2403-440309-04-01-386527004001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：梅观创新产业走廊福城产业地块配套道路新建工程

投标文件内容：资信标文件

投标人：中国水电建设集团十五工程局有限公司

日期：2026年03月16日

资信标部分目录

资信标要求一览表.....	1
1. 企业基本情况.....	3
(1) 企业性质承诺书.....	4
(2) 营业执照.....	5
(3) 资质证书.....	6
2. 企业业绩.....	10
(1) 乌鲁木齐市米东区米东化工工业园二期基础设施项目（一标段）工程总承包	12
(2) 西安市鄠邑区沔京路、南北七号路拓宽改造项目（项目 II 标段）	24
(3) 福州市闽侯县乌龙江大道（上街段）堤防工程和闽侯县乌龙江大道（上街段）道路工程一期（施工）	34
(4) 贾鲁河综合治理工程施工 2 标.....	42
(5) 紫阳县河堤路防洪治污道路提升工程（二期）市政工程	74
3. 拟派项目团队能力.....	97
拟派项目团队情况一览表.....	97
(1) 项目经理-李鹏江.....	99
(2) 技术负责人-李六校.....	108
(3) 质量主任（质量负责人）-管川隆.....	111
(4) 安全主任（安全负责人）-王学强.....	115
(5) 安全员-黄世文.....	121
(6) 安全员-张喜亮.....	126
(7) 安全员-杨敏龙.....	130
(8) 施工员-任海亮.....	135
(9) 施工员-康皓东.....	140
(10) 施工员-范丹丹.....	143
(11) 质检员-马朋飞.....	148
(12) 质检员-马杨浩.....	152
(13) 材料员-郝建港.....	157
(14) 资料员-张筱笛.....	161
(15) 造价员-白国鹏.....	165
(16) 劳资专管员（劳务员）-李秀红.....	170
4. 企业信用情况.....	175
(1) 国家企业信用信息公示系统查询截图	175
(2) 中国执行信息公开网	177
5. 不违法转包分包承诺书.....	178
6. 诚信投标承诺书.....	179
7. 农民工工资账户管理承诺函.....	180

资信标要求一览表

序号	资信要素名称	有关要求或说明
1	企业基本情况	提供资质证书及营业执照扫描件。若为联合体投标，联合体所有成员单位均应提供。注：按招标文件第三章资信标附件 1 要求的格式提供。
2	企业业绩	<p>1、投标人提供近五年(自招标公告发布之日起倒算)承建的自认为最具代表性的同类工程业绩（是指市政类或水利类），若为联合体投标，则由联合体单位各方提供提供均可，注明在建或已验收。（不超过 5 项，列表超过 5 项只取前 5 项，其中同类工程业绩（市政类）业绩不应少于 3 项。）。证明材料：（1）提交国家住建部“全国建筑市场监管公共服务平台”或“全国水利建设市场监管平台”查询结果截图（须提供网页截图及网页链接，截图需能体现项目名称及投标人信息）招标人将从上述网站复核投标人提供的业绩，若系统中未查询到该业绩，则不予认可；（2）提供中标通知书（若有）、合同关键页（合同关键页指含工程名称、规模、工程内容、合同造价、签订日期、合同签字盖章页等页面）等；（3）关于业绩有效期，在建业绩以合同签订时间为准，完工业绩以竣工（完）工验收资料或已完工证明载明的最晚时间为准。（4）完工业绩需提供竣（完）工验收资料原件扫描件（竣工验收资料一般指工程交（竣）工验收报告，如提供其他类型的竣工验收证明，须包括合同主要建设内容的完工或竣工验收材料,具有验收结论以及建设、施工等单位盖章,证明材料原始格式无投标单位盖章栏的，可仅有建设单位盖章）；（5）若投标人提供的业绩为 EPC 或以联合体方式中标的，需提供能体现投标人在该业绩中承担的工作内容，且只认可投标人承担的同类工程业绩（其合同占比金额须大于或等于本项目招标控制价二分之一）的相关证明材料，否则不予认可。（6）合同与竣工验收报告的工程名称不一致的，需提供建设单位出具的项目更名或不同工程名称为同一项目的相关证明文件且需加盖建设单位公章，未提供证明材料不予计取。</p>
3	拟派项目团队能力	<p>投标人需配备项目经理、技术负责人、质量负责人、安全负责人、质量员、安全员、施工员、资料员、造价员、劳资专管员（劳务员）等专业技术人员等，提供上述人员相应的注册证书或职称证书或相关有效期内岗位证书扫描件及近三个月（从截标前一个月倒推）社保情况扫描件，以上人员不得相互兼任。证明材料：（1）项目经理需提供市政公用工程专业一级注册建造师及职称证（若有），且具有安全生产考核合格证（B 证）；技术负责人需提供专业技术类职称证书、注册证（若有）；质量负责人、质量员需提供质量员证；安全负责人、安全员均需提供安全生产考核合格证（C 证），且质量负责人、安全负责人需提供专业技术类职称证书（若有）；劳资专管员（劳务员）需提供劳资专管员证或劳务员证；造价员需提供造价相关证书；施工员需提供施工员证；资料员需提供资料员证。注：按招标文件第三章资信标附件 3 要求的格式提供。</p>

4	企业信用情况	信用情况查询途径与查询内容：查询途径以“国家企业信用信息公示系统”、中国执行信息公开网查询结果为准。查询内容是近一年内（投标截止日期倒推一年）企业是否有失信或执行能力欠缺记录。注：格式自拟，上述企业信用情况以招标人复核情况为准，查询截至入围、定标前一天下午 18 时。
5	不违法转包分包承诺书	不违法转包分包承诺书
6	诚信投标承诺书	经法定代表人签字（或签章）并加盖公章后扫描上传。《承诺书》后续将作为施工合同的附件。注：按招标文件第三章资信标附件 5 要求的格式提供。若为联合体投标，则由联合体牵头单位提供。
7	农民工工资账户管理承诺函	提供“农民工工资账户管理承诺函”需经法定代表人签字（或签章）并加盖公章后原件扫描上传。注：按招标文件第三章资信标附件 6 要求的格式提供。若为联合体投标，则由联合体牵头单位提供。

1. 企业基本情况

企业基本情况一览表

企业名称	中国水电建设集团十五工程局有限公司	企业曾用名 (如有)	/
统一社会信用代码	916100004352016102	控股股东	中国电力建设集团有限公司
企业性质 (按附 1.1 提供)	<input type="checkbox"/> 民营企业 <input checked="" type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 外资 <input type="checkbox"/> 合资 <input type="checkbox"/> 其他: /		
企业法定代表人	何建东	成立日期	1986 年 09 月 06 日
现有资质类别及等级	水利水电工程施工总承包特级 建筑工程施工总承包一级 市政公用工程施工总承包一级 公路路基工程专业承包一级 公路工程施工总承包一级 电力工程施工总承包一级 桥梁工程专业承包一级 机电工程施工总承包一级 隧道工程专业承包一级 古建筑工程专业承包一级 起重设备安装工程专业承包一级 钢结构工程专业承包二级 输变电工程专业承包二级 水工金属结构制作与安装工程专业承包二级 矿山工程施工总承包二级 环保工程专业承包二级 建筑装修装饰工程专业承包二级 电子与智能化工程专业承包二级 工程设计水利行业甲级		

注：按《资信标要求一览表》要求提供相关资料。

(1) 企业性质承诺书

企业性质承诺书

致（招标人）：深圳市龙华区福城街道办事处

我单位参加梅观创新产业走廊福城产业地块配套道路新建工程项目的投标活动，经自查，我单位郑重作以下承诺：我单位的企业性质为 民营企业 国有 外资 合资 其他：_____（在对应的“□”里进行勾选）。

特此承诺！

承诺人：中国水电建设集团十五工程局有限公司（公章）

法定代表人：东何建（签字或盖章）



联系电话：13289310825

承诺日期：2026年03月16日

(2) 营业执照

			
统一社会信用代码 916100004352016102	<h1>营业执照</h1>	 扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。	
(副本)(8-5)			
名称	中国水电建设集团十五工程局有限公司	注册资本	壹拾捌亿玖仟伍佰万元人民币
类型	其他有限责任公司	成立日期	1986年09月06日
法定代表人	何建东	住所	陕西省西安市沣东新城沣东二路6号
经营范围	<p>一般项目：工程管理服务；对外承包工程；园林绿化工程施工；土石方工程施工；体育场设施工程施工；承接总公司工程建设业务；以自有资金从事投资活动；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；太阳能发电技术服务；风力发电技术服务；船舶油污损害赔偿；金属结构制造；金属结构销售；水利相关咨询服务；水环境污染防治服务；水污染治理；污水处理及其再生利用；水资源管理；海水淡化处理；物业管理；城市绿化管理；城市公园管理；市政设施管理；计量服务；餐饮服务；停车场服务；公路水运工程试验检测服务；普通机械设备安装服务；土壤污染防治与修复服务；水土流失防治服务；地质灾害治理服务；生态恢复及生态保护服务；土地整治服务；固体废物治理；防洪除涝设施管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术等。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）</p> <p>许可项目：各类工程建设活动；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；水力发电；发电、输电、供电业务；电力设施承装、承修、承试；建设工程勘察；建设工程设计；建筑智能化工程施工；电气安装服务；地质灾害治理工程施工；文物保护工程施工；货物进出口；测绘服务；水利工程质量检测；建设工程质量检测；公路管理与养护；预应力混凝土铁路桥简支梁产品生产；爆破作业；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；矿产资源（非煤矿山）开采；河道采砂；特种设备制造；特种设备安装改造修理；特种设备检验检测服务；道路货物运输（不含危险货物）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）</p>		
	登记机关		
		2024年07月26日	


国家企业信用信息公示系统网址 <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

(3) 资质证书


使用有效期: 2026年02月03日
- 2026年08月02日



建筑业企业资质证书

企业名称: 中国水电建设集团十五工程局有限公司
详细地址: 陕西省西安市沣东新城沣东二路6号
统一社会信用代码
(或营业执照注册号): 916100004352016102 **经济性质:** 其他有限责任公司
证书编号: D161A00266

资质类别及等级:
水利水电工程施工总承包特级2028年12月22日; 建筑工程施工总承包壹级2028年12月22日; 市政公用工程施工总承包壹级2028年12月22日; 公路路基工程专业承包壹级2028年12月22日; 公路工程施工总承包壹级2028年12月22日; 电力工程施工总承包壹级2028年12月22日; 桥梁工程专业承包壹级2028年12月22日; 机电工程施工总承包壹级2028年12月22日; 隧道工程专业承包壹级2028年12月22日

 **发证机关:** 
2026年01月28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>



建筑业企业资质证书

企业名称：中国水电建设集团十五工程局有限公司

详细地址：陕西省西安市沣东新城沣东二路6号

法定代表人：何建东

统一社会信用代码：916100004352016102

注册资本：189500 万元整 经济性质：其他有限责任公司

证书编号：D261041001 有效期：2026年06月07日

资质类别及等级：古建筑工程专业承包 一级起重设备安装工程专业承包 一级钢结构工程专业承包 二级输变电工程专业承包 二级水工金属结构制作与安装工程专业承包 二级矿山工程施工总承包 二级环保工程专业承包 二级

本使用件仅用于：梅观创新产业走廊福城产业地块配套道路新建工程
投标

使用期限：2026-06-07



企业最新信息
可通过扫描二维码查询

下载日期：2026年03月09日

发证机关：陕西省住房和城乡建设厅

2024年05月15日



建筑业企业资质证书

企业名称：中国水电建设集团十五工程局有限公司

详细地址：陕西省西安市沣东新城沣东二路6号

法定代表人：何建东

统一社会信用代码：916100004352016102

注册资本：189500 万元整 经济性质：其他有限责任公司

证书编号：D361838564 有效期：2026年06月07日

资质类别及等级：

建筑装修装饰工程专业承包 二级 电子与智能化工程专业承包 二级

本使用件仅用于：梅观创新产业走廊福城产业地块配套道路新建工程
投标

使用期限：2026-06-07



企业最新信息

可通过扫描二维码查询

下载日期：2026年03月09日

发证机关：陕西省西咸新区住房和城乡建设局

2025年10月10日



使用有效期: 2026年02月03日
- 2026年08月02日

工程设计资质证书

企业名称: 中国水电建设集团十五工程局有限公司

详细地址: 陕西省西安市沣东新城沣东二路6号

统一社会信用代码
(或营业执照注册号): 916100004352016102 **经济性质:** 其他有限责任公司

证书编号: A161A00266

资质类别及等级:

水利行业甲级2028年12月22日



发证机关:



2026年01月27日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

2. 企业业绩

企业业绩一览表

序号	项目名称	建设内容	合同金额 (元)	合同签订时间/ 竣工 (完工)验收 时间	在建/竣工 (完工)已 验收	“全国建筑市场监管公共服务平台”中查询的业绩的网页链接:
1	乌鲁木齐市米东区米东化工工业园二期基础设施项目(一标段)工程总承包	市政道路:本项目新建道路15条,总长约21859.69米。	190465680 .00元	2022年 07月19 日	在建	https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/project/detail?id=4092725
2	西安市鄠邑区沣京路、南北七号路拓宽改造项目(项目II标段)	涉及改造道路全长约3400米,路宽有12m拓宽至80m,并完成道路配套雨水管道、污水管道、照明及道路绿化等的建设。	165102400 .00元	2021年 03月23 日	竣工已 验收	https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/project/detail?id=3400276
3	福州市闽侯县乌龙江大道(上街段)堤防工程和闽侯县乌龙江大道(上街段)道路工程一期(施工)	本工程路线总长4.043公里,设计速度50Km/h,全线路段均采用双向四车道(27米)主干路标准。堤防一期长度约3534米,道路一期长度约4043米。	255319892 .00元	2022年 03月15 日	竣工已 验收	https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/project/detail?id=1846325
4	贾鲁河综合治理工程施工2标	堤防加固17.6km,河道疏浚8.8km,护岸2.08km、护坡17.6km,防汛道路17.6km,拦河闸1座,穿堤涵闸7座,桥梁3座,含上述建筑安装工程、水保工程、环保工程。	268489797 .97元	2022年 01月04 日	竣工已 验收	https://scjg.mwr.gov.cn/#/cydw/details?ID=916100004352016102&menu=cydw
5	紫阳县河堤路防洪治污道路	支护工程、护岸工程、管网工程	109876160 .17元	2025年 10月15	竣工	https://jzsc.mohurd.gov.cn

	提升工程（二期）市政工程			日		/data/project /detail?id=29 42235
--	--------------	--	--	---	--	---

注：1、1、投标人提供近五年(自招标公告发布之日起倒算)承建的自认为最具代表性的同类工程业绩（是指市政类或水利类），若为联合体投标，则由联合体单位各方提供提供均可，注明在建或已验收。（不超过 5 项，列表超过 5 项只取前 5 项，其中同类工程业绩（市政类）业绩不应少于 3 项。）。

证明材料：（1）提交国家住建部“全国建筑市场监管公共服务平台”或“全国水利建设市场监管平台”查询结果截图（须提供网页截图及网页链接，截图需能体现项目名称及投标人信息）招标人将从上述网站复核投标人提供的业绩，若系统中未查询到该业绩，则不予认可；

（2）提供中标通知书（若有）、合同关键页（合同关键页指含工程名称、规模、工程内容、工程造价、签订日期、合同签字盖章页等页面）等；（3）关于业绩有效期，在建业绩以合同签订时间为准，完工业绩以竣工（完）工验收资料或已完工证明载明的最晚时间为准。（4）完工业绩需提供竣工（完）工验收资料原件扫描件（竣工验收资料一般指工程交（竣）工验收报告，如提供其他类型的竣工验收证明，须包括合同主要建设内容的完工或竣工验收材料，具有验收结论以及建设、施工等单位盖章，证明材料原始格式无投标单位盖章栏的，可仅有建设单位盖章）；（5）若投标人提供的业绩为 EPC 或以联合体方式中标的，需提供能体现投标人在该业绩中承担的工作内容，且只认可投标人承担的同类工程业绩（其合同占比金额须大于或等于本项目招标控制价二分之一）的相关证明材料，否则不予认可。（6）合同与竣工验收报告的工程名称不一致的，需提供建设单位出具的项目更名或不同工程名称为同一项目的相关证明文件且需加盖建设单位公章，未提供证明材料不予计取。

2、按《资信标要求一览表》要求提供相关资料。

3、业绩认可指标：合同金额大于或等于本次招标项目招标控制价二分之一为符合本工程业绩。

(1) 乌鲁木齐市米东区米东化工工业园二期基础设施项目（一标段）工程总承包
 全国建筑市场监管公共服务平台链接及截图

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/project/detail?id=4092725

The screenshot displays the project details page on the National Building Market Supervision and Public Service Platform. The page header includes the Ministry of Housing and Urban-Rural Construction and the website URL. The main content area shows the project name, location, and a table of key information. Below the table, there are tabs for 'Project Basic Information', 'Bidding Information', 'Contract Registration Information', 'Construction Drawing Review', 'Construction Permit', 'Acceptance Information', and 'Performance Technical Indicators'. The 'Detailed Information' tab is active, showing a list of participants with their roles, company names, IDs, and responsible persons.

项目编号	6501092602090001	省级项目编号	6501092301170211
建设单位	新疆东凯投资集团有限公司	建设单位统一社会信用代码	91650109MA7943Y98E
项目分类	市政工程	建设性质	新建
总面积(平方米)	--	总投资(万元)	341844.48
立项级别	--	立项文号	--

新疆维吾尔自治区-乌鲁木齐市-米东区
 项目地址: 米东区化工工业园

工程基本信息 | 招标投标信息 | 合同登记信息 | 施工图审查 | 施工许可 | 竣工验收 | 业绩技术指标

详细信息 | **参与单位及相关负责人** | 单体信息

企业承担角色	企业名称	企业统一社会信用代码	负责人姓名	负责人证件号
其他	新疆东凯投资集团有限公司	91650109MA7943Y98E	南平	650107*****18
监理企业	乌鲁木齐城建监理咨询有限公司	91650102228719812E	陈利建	652325*****27
勘察企业	济南市市政工程设计研究院(集团)有限责任公司	913701002642941291	刘亚	511025*****70
设计企业	新疆化工设计研究院有限责任公司	91650000457600946W	穆德	420111*****13
施工企业	中国水电建设集团十五工程局有限公司	916100004352016102	张全胜	620523*****98
工程总承包单位	中国水电建设集团十五工程局有限公司	916100004352016102	张全胜	620523*****98



乌鲁木齐市米东区化工工业园二期基础设施项目

新疆维吾尔自治区-乌鲁木齐市-米东区

项目编号	6501092602090001	省级项目编号	6501092301170211
建设单位	新疆东凯投资集团有限公司	建设单位统一社会信用代码	91650109MA7943Y98E
项目分类	市政工程	建设性质	新建
总面积(平方米)	--	总投资(万元)	341844.48
立项级别	--	立项文号	--



项目地址: 米东区化工工业园

[工程基本信息](#)
[招标投标信息](#)
[合同登记信息](#)
[施工图审查](#)
[施工许可](#)
[竣工验收](#)
[业绩技术指标](#)

数据等级	省级合同备案编号	合同类别	合同登记编号	合同金额(万元)	发包单位名称	承包单位名称	详情
C	6501092301170211/KC002	勘察	6501092602090001-HG-003	95	新疆东凯投资集团有限公司	济南市市政工程设计研究院(集团)有限责任公司	查看
C	6501092301170211/EPC001	工程总承包	6501092602090001-HG-002	190465.68	新疆东凯投资集团有限公司	中国水电建设集团十五工程局有限公司	查看
C	6501092301170211/JL001	监理	6501092602090001-HE-003	1621.2	新疆东凯投资集团有限公司	乌鲁木齐城建监理咨询有限公司	查看
C	6501092301170211/KC001	勘察	6501092602090001-HG-002	950000	新疆东凯投资集团有限公司	济南市市政工程设计研究院(集团)有限责任公司	查看
C	6501092301170211/JL001	监理	6501092602090001-HE-003	677.66	新疆东凯投资集团有限公司	新疆昆仑工程咨询管理有限公司	查看



乌鲁木齐市米东区化工工业园二期基础设施项目

项目编号	6501092602090001
建设单位	新疆东凯投资集团有限公司
项目分类	市政工程
总面积(平方米)	--
立项级别	--

工程基本信息

招标投标信息

合同登记信息

施工图审查

施工许可

竣工验收

业绩技术指标

合同登记信息详情			
项目名称	乌鲁木齐市米东区化工工业园二期基础设施项目		
工程名称	乌鲁木齐市米东区化工工业园二期基础设施项目工程总承包工程总承包(EPC)1标段工程		
合同登记编号	6501092602090001-HG-002	合同编号	--
省级合同备案编号	6501092301170211/EPC001		
合同金额(万元)	190465.68	合同类别	工程总承包
建设规模	--		
发包单位名称	新疆东凯投资集团有限公司	发包单位统一社会信用代码	91650109MA7943Y98E
承包单位名称	中国水电建设集团十五工程局有限公司	承包单位统一社会信用代码	916100004352016102
联合体承包单位名称	--	联合体单位统一社会信用代码	--
合同签订日期	2022-07-19	记录登记时间	2026-02-08
数据来源	业务办理	数据等级	C

关闭

中标通知书



中国水电建设集团十五工程局有限公司:

根据乌鲁木齐市米东区米东化工工业园二期基础设施项目（一标段）工程总承包招标文件和你单位于2022年06月27日提交的投标文件，经评标委员会评审，现确定你单位为中标人，请收到中标通知书后，按照招标文件规定的时间与招标人签定合同，中标条件如下：

标段编号	E6501003911001568001001
标段名称	乌鲁木齐市米东区米东化工工业园二期基础设施项目（一标段）工程总承包
中标人	中国水电建设集团十五工程局有限公司
中标价	大写：壹拾玖亿零肆佰陆拾伍万陆仟捌佰元整 小写：1904656800 (元)
备注	<p>工程量/ 项目负责人:高宣 计划工期:2022年07月05日—2025年11月30日 总工期:1244天 质量标准:合格 代理机构:新疆凯智工程管理咨询有限公司 代理机构联系人:梁巧梅 代理机构联系电话:15160902364</p> <p>中标范围:第一部分 市政道路:本次项目在研究区域内共新建道路15条,道路总长约21859.69米。市政道路主要设计内容为道路工程、交通工程、桥梁工程、污水管道工程、雨水管道工程、中水管道工程、给水管道工程、电力土建工程、绿化工程、灌溉工程、道路照明工程。第二部分 智慧园区:建设园区基本管理服务智能平台,搭建起智慧园区基本架构,包括指挥中心控制室、中心控制室办公人员场所、指挥中心大屏幕、指挥中心机房、智慧园区GIS可视化分析平台等。第三部分 园区内电缆敷设:石化中路(福州路~大兴路):主要设计内容为线路工程、电气工程 and 土建工程,新建电缆共计2817.45m,同步实施相关土建。第四部分 地块配套:本项目功能为厂房、办公、宿舍、食堂和门卫、消防水池、变配电室、换热站等附属设施,合计总建筑面积为244696.89m²。</p>
其他	本项目允许联合体投标,牵头方单位:中国水电建设集团十五工程局有限公司,联合体成员单位:济南市市政工程设计研究院(集团)有限责任公司

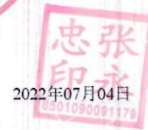
注:中标通知书的真实性请扫描上方二维码,以网站查询信息为准!

招标代理机构: (盖章)

招标人: (盖章)

法定代表人: (盖章)

法定代表人: (盖章)



GF-2020-0216

建设项目工程总承包合同

中华人民共和国住房和城乡建设部
国家市场监督管理总局 制定

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：新疆东凯投资集团有限公司

承包人 1（全称）：中国水电建设集团十五工程局有限公司

承包人 2（全称）：济南市市政工程设计研究院（集团）有限责任公司

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、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就乌鲁木齐市米东区米东化工工业园二期基础设施项目（一标段）工程总承包项目的工程总承包及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：乌鲁木齐市米东区米东化工工业园二期基础设施项目（一标段）工程总承包。

2. 工程地点：乌鲁木齐市米东区。

3. 工程审批、核准或备案文号：米发改项目（2022）22号。

4. 资金来源：申请专项债券及多渠道资金筹措。

5. 工程内容及规模：第一部分 市政道路：本次项目在研究区域内共新建道路 15 条，道路总长约 21859.69 米。市政道路主要设计内容为道路工程、交通工程、桥梁工程、污水管道工程、雨水管道工程、中水管道工程、给水管道工程、电力土建工程、绿化工程、灌溉工程、道路照明工程。第二部分 智慧园区：建设园区基本管理服务智能平台，搭建起智慧园区基本架构，包括指挥中心控制室、中心控制室办公人员场所、指挥中心大屏幕、指挥中心机房、智慧园区 GIS 可视化分析平台等。第三部分 园区内电缆敷设：石化中路（福州路~大兴路）：主要设计内容为线路工程、电气工程和土建工程，新建电缆共计 2817.45m；同步实施相关土建。第四部分 地块配套：本项目功能为厂房、办公、宿舍、食堂和门卫、消防水池、变配电室、换热站等附属设施，合计总建筑面积为 244696.89 m²。

6. 工程承包范围：乌鲁木齐市米东区米东化工工业园二期基础设施项目（一标段）工程总承包，包括但不限于设计、材料采购、设备、土建施工、试验及检查、性能试验、考核验收、完成竣工验收及配合完成国家验收所涉及到的所有工

作（包括但不限于竣工验收备案、环保、安全、档案等所涉及到的专项验收），直至竣工验收、移交，实现初步设计全部功能所发生的全部内容。

具体包括但不限于以下内容：EPC（设计、采购、施工），直至竣工验收合格，且满足国家、行业、政府相关职能部门等的验收要求及缺陷责任期内的保修等工程 EPC 总承包的全部工作。

具体工作范围，包括且不限于：①设计（施工图设计（含人防设计）、施工图审查）；②材料的采购、运输、装卸、保管、安装、试验和考核；③全部土建工程（含相关的检验、检测及地基处理）。包括但不限于：相关的道路的拆除、与原有道路或者构筑物的衔接、周边场地、绿化带、道路原貌的恢复等均包含在承包人工作范围内；④技术服务、技术指导、技术资料、所有图纸、操作说明的提供等服务（费用已包含在合同总价内）；⑤拆除改造；垃圾外运、余土外运、道路等的恢复等全部的工程工作内容；⑥执行合同过程中发现的任何漏项和短缺，在工作清单中并未列入且确实是承包人工作、供货范围中应该有的，并且是满足合同技术对本项目的性能保证值要求所必须的所有的设备、材料、技术资料、技术服务等；⑦无偿配合安全、环保、扬尘治理等各项审查及政府部门要求的其他各项手续的办理工作，并完成环保、安全、质量、档案等专项验收，项目竣工结算审计及整体竣工验收；⑧达到本项目各项保证指标；除上述工作内容之外，凡与完成本工程相关工程范围内的原有建构筑物、设备、管道、绿化带、路灯、标志牌等设施的拆除、改造、恢复以及完成本工程所需要临时设施、临时道路工程、本工程与其他相邻或需衔接道路、桥梁、管廊的衔接工程、竣工图编制等均由中标方负责。

凡与本次工程相关的设计、新增或改造的材料、土建等工程内容均由中标方负责。

- 1) 设计包括施工图设计（含人防）、施工图审查；
- 2) 材料的采购、运输、卸车、二次倒运、接、保、检直至竣工验收合格；
- 3) 全部土建施工；垃圾外运、余土外运、道路等的恢复等全部工作内容；
- 4) 技术服务、技术指导、技术资料（包括施工图纸、竣工图纸、过程中技术资料等）；
- 5) 与原路面相接的接口及其接口改造；
- 6) 在执行合同过程中发现有任何漏项和短缺，在工作清单中并未列入且确

实是承包商工作、供货范围中应该有的，并且是满足招标文件附件技术规范项目性能保证值要求所必须的全部的材料、技术资料、技术服务、技术指导等；

7) 配合完成环保、安全、质量、档案等专项验收，项目竣工结算审计及整体竣工验收。

二、合同工期

计划开工日期：2022年7月30日。

计划竣工日期：2025年11月30日。

工期总日历天数：____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

工程质量标准：____合格____。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价(含税)为：人民币(大写)：壹拾玖亿零肆佰陆拾伍万陆仟捌佰元整(小写金额：1904656800.00元)。

其中：

(1) 设计费(含税)：

人民币(大写)贰仟柒佰贰拾壹万元整(¥27210000.00元)；

(2) 建筑安装工程费(含设备、税)：

人民币(大写)壹拾柒亿陆仟捌佰肆拾肆万叁仟贰佰元整(¥1768443200.00元)；

(3) 暂估价(含税)：

人民币(大写)____/____(¥____/____元)。

(4) 暂列金额(含税)：

人民币(大写)壹亿零肆佰叁拾捌万伍仟柒佰元整(¥104385700.00元)

(5) 双方约定的其他费用(含税)：

人民币(大写)肆佰陆拾壹万柒仟玖佰元整(¥4617900.00元)。

5.1 总承包其他费：人民币（大写）肆佰陆拾壹万柒仟玖佰元整
(¥4617900.00元)。

5.1.1 工程保险费：人民币（大写）肆佰陆拾壹万柒仟玖佰元整
(¥4617900.00元)。

5.1.2 其它：人民币（大写）_____/_____ (¥_____/_____元)；

2. 合同价格形式：设计费为固定总价，承包人必须严格按照发包人审批的设计方案执行，不得擅自对设计方案修改；建筑安装工程费为单价合同；总承包其他费中工程保险费为据实结算。

五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理：_____高宣_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及投标函附录（如果有）；
- (3) 专用合同条件及《发包人要求》等附件；
- (4) 通用合同条件；
- (5) 承包人建议书；
- (6) 价格清单；
- (7) 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 2022 年 7 月 19 日订立。

九、订立地点

本合同在 乌鲁木齐市米东区 订立。

十、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自 合同签订日 生效。

十一、合同份数

本合同一式 壹拾陆 份，均具有同等法律效力，发包人执 捌 份，承包人执 捌 份。

(以下无正文)

发包人: 新疆东凯投资集团有限公司

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表:

(签字)

工商注册住所: 新疆乌鲁木齐市米东区石化中鼎街 1018 号政府综合办公楼 607 室

企业组织机构代码:

91650109MA7943Y98E

邮政编码: _____

电 话: _____

传 真: _____

电子邮箱: _____

开户银行:

新疆天山农村商业银行股份有限公司米东区支行

账 号: 807010012010122662156

承包人 1: 中国水电建设集团十五工程局有限公司

(联合体主办方公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表:

(签字)

工商注册住所:

西安市雁塔区科技路 16 号

企业组织机构代码:

916100004352016102

邮政编码: 710016

电 话: 029-88112023

传 真: _____

电子邮箱: _____

开户银行:

中国建设银行西安高新技术产业开发区支行

账 号:

61001920900052503449

承包人 2: 济南市市政工程设计研究院(集团)有限责任公司

(联合体协办公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表: _____ (签字)

工商注册住所: 山东省济南市市中区二环南路 3377 号市政设计大厦 501 室

企业组织机构代码: 913701002642941291

邮政编码: _____

电 话: 0531-82704210

传 真: _____

电子邮箱: _____

开户银行: 中信银行股份有限公司济南高新支行

账 号: 7377 0101 8260.0016 712

联合体协议书

四、联合体协议书

牵头人名称：中国水电建设集团十五工程局有限公司

法定代表人：梁向峰

法定住所：陕西省西安市雁塔区科技路16号

成员一名称：济南市市政工程设计研究院（集团）有限责任公司

法定代表人：蒋永才

法定住所：山东省济南市市中区二环南路3377号市政设计大厦501室

鉴于上述各成员单位经过友好协商，自愿组成中国水电建设集团十五工程局有限公司、济南市市政工程设计研究院（集团）有限责任公司（联合体名称）联合体，共同参加新疆东凯投资集团有限公司（招标人名称）（以下简称招标人）乌鲁木齐市米东区米东化工工业园二期基础设施项目（一标段）工程总承包（项目名称）。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1、中国水电建设集团十五工程局有限公司（某成员单位名称）为乌鲁木齐市米东区米东化工工业园二期基础设施项目（一标段）工程总承包（项目名称）牵头人。

2、在本工程投标阶段，联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本工程资格预审申请文件和投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与资格预审、投标和中标有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照资格预审文件和招标文件的各项要求，递交资格预审申请文件和投标文件，履行投标义务和中标后的合同，共同承担合同规定的一切义务和责任，联合体各成员单位按照内部职责的划分，承担各自所负的责任和风险，并向招标人承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：中国水电建设集团十五工程局有限公司负责本项目范围内的总承包管理、设备采购及施工等工作；济南市市政工



程设计研究院（集团）有限责任公司负责本项目范围内的设计及相关技术服务等工作。

按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：中国水电建设集团十五工程局有限公司承担本项目范围内 100%的总承包管理、设备采购及施工等任务；济南市市政工程设计研究院（集团）有限责任公司承担本项目范围内 100%的设计及相关技术服务等工作任务。

5、资格预审和投标工作以及联合体在中标后工程实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

6、联合体中标后，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。

7、本协议书自签署之日起生效，联合体未通过资格预审、未中标或者中标时合同履行完毕后自动失效。

8、本协议书一式三份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称：中国水电建设集团十五工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：蒋永才（签字或盖章）

成员一名称：济南市市政工程设计研究院（集团）有限责任公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：蒋永才（签字或盖章）

2022 年 6 月 8 日

备注：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。

(2) 西安市鄠邑区沣京路、南北七号路拓宽改造项目（项目 II 标段）

全国建筑市场监管公共服务平台链接及截图

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/project/detail?id=3400276

The screenshot shows the website interface for the National Building Market Supervision and Administration Public Service Platform. The main content area displays the following project information:

西安市鄠邑区沣京路、南北七号路拓宽改造项目 II 标段			
项目编号	6101182411260004	省级项目编号	6101252411250004
建设单位	西安市鄠邑区华信中电建设发展有限公司	建设单位统一社会信用代码	91610125MA6WHR2W86
项目分类	市政工程	建设性质	改建
总面积 (平方米)	272000	总投资 (万元)	18698.97
立项级别	--	立项文号	鄠发改发2017-220

Project location: 陕西省-西安市-鄠邑区
项目地址: 陕西省西安市鄠邑区沣京路、南北七号路拓

Navigation tabs: 工程基本信息 | 招标投标信息 | 合同登记信息 | 施工图审查 | 施工许可 | 竣工验收 | 业绩技术指标

Sub-navigation: 参与单位及相关负责人

企业承担角色	企业名称	企业统一社会信用代码	负责人姓名	负责人证件号
设计企业	中铁城规规划建设有限公司	911301006720627730	杨峰	610323*****16
施工企业	中国水电建设集团十五工程局有限公司	916100004352016102	刘虎	610403*****11

陕西华夏招标有限公司

中标通知书

西安华信茂生基础建设发展管理有限公司、中国水电建设集团十五工程局有限公司、陕西建工安装集团有限公司（联合体）；

《西安市鄠邑区沣京路、南北七号路拓宽改造项目》（项目编号：SXHXZB2018-ZC-GK1036），招标工作已结束，根据评审委员会的评审结论、采购结果确认谈判工作组谈判结果，最终确定贵公司为二标段中标单位，中标金额为：第一年可用性服务费：人民币贰仟零柒拾陆万玖仟玖佰壹拾玖元整（20769919.00元）

项目Ⅱ标段总投资约 18796.27 万元

本项目合作期为 15 年，其中建设期 2 年，运营维护期 13 年

请接此通知后，按照招标文件规定的时间，与采购单位洽谈合同条款，并签订合同，做好项目实施的有关准备工作，确保按期完工。

陕西华夏招标有限公司
二零一八年八月二十七日



副本

西安市鄠邑区沣京路、南北七号路
拓宽改造项目（项目II标段）

施工合同

二〇一九年·西安

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：西安市鄠邑区华信中电建建设发展有限公司

承包人（全称）：中国水电建设集团十五工程局有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就西安市鄠邑区沣京路、南北七号路拓宽改造项目（项目II标段）工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：西安市鄠邑区沣京路、南北七号路拓宽改造项目（项目II标段）。

2. 工程地点：西安市鄠邑区（南北七号路南起沣京路，北至西户铁路以南约300米处，全长约3.4公里）。

3. 工程立项批准文号：鄠发改发【2017】220号。

4. 资金来源：PPP模式（政府和社会资本合作模式）。

5. 工程内容：

(1) 南北七号路拓宽改造

将南北七号路沣京路至西余铁路南侧300米处段原有道路拆除后，对道路进行拓宽改造。涉及改造道路全长约3400米，路宽12米，拓宽改造后道路红线宽度为80米。并完成道路配套雨水管道、污水管道、照明及道路绿化等的建设。

(2) 道路红线外绿地景观工程

建设南北七号路道路两侧红线外绿地宽为10米,长度约为3400米,绿地占地面积约为68000平方米。绿地采取绿化、园路以及节点广场相结合,道路两侧绿化布局基本对称。最终以经批复的施工图设计为准。

6. 工程承包范围:

主要包括原有市政道路拓宽,雨水管道、污水管道、照明及道路绿化等配套设施及道路红线外的绿地景观工程的建设,最终以经批复的施工图设计为准。

二、合同工期

计划开工日期:以本项目监理工程师发出的开工令之日为准。

计划竣工日期:自开工日起二十四(24)个月。

工期总日历天数:730天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的,以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合:达到国家现行工程质量验收合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价(暂定):人民币(大写)壹亿陆仟伍佰壹拾万零贰仟肆佰元整(165102400元)。其中工程建设安装费:人民币(大写)壹亿肆仟捌佰柒拾贰万壹仟贰佰元整(148721200元);工程预备费:人民币(大写)壹仟陆佰叁拾捌万壹仟贰佰元整(16381200元)。

最终合同价以鄠邑区审计部门审定的结果为准。

2. 合同价格形式:单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理： 刘 虎。

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) 合同协议书；
- (2) 专用合同条款及其附件；
- (3) 通用合同条款；
- (4) 技术标准和要求；
- (5) 图纸；
- (6) 已标价工程量清单或预算书；
- (7) 《西安市鄠邑区沣京路、南北七号路拓宽改造项目（项目II标段）PPP项目合同》；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

七、承诺

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

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相

应的工程维修责任。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2019 年 12 月 25 日签订。

十、签订地点

本合同在 陕西省西安市 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方法定代表人或其委托代理人在合同协议书上签字并加盖单位章之日起生效。

十三、合同份数

本合同一式 拾贰 份，均具有同等法律效力，发包人执 陆 份，承包人执 陆 份。

此页无正文

发包人：(公章)



法定代表人或其委托代理人：(签字或盖章)



地 址：西安市鄠邑区兆丰东路与友谊路十字东南角

承包人：(公章)



法定代表人或其委托代理人：(签字或盖章)



地 址：西安市雁塔区科技路16号

竣工验收报告

竣工验收证书

施管表 28

工程名称	西安市鄠邑区沣京路、南北七号路拓宽改造项目II标段	施工单位	中国水电建设集团十五工程局有限公司	对工程的质量评价： 经检查、验收该工程施工质量、竣工文件符合设计和规范要求，质量合格。 验收小组签名：刘虎 李华 谢博宇																
开工日期	2020年5月1日	竣工日期	2021年3月23日																	
合同造价(万元)		施工决算(万元)																		
验收范围及数量： 1、道路全长2887.413m，标准路幅60m。 2、路缘石:弧形4740m，高强：8400m，丁式5890m,平石5600m。 3、人行道地砖铺设，总面积为11800m ² 。 4、路灯共101个：其中7个三火路灯，16个L杆，16个F杆，62个普通杆。 5、污水管道（二级砼管）2683m。 6、雨水管道总计6929m。 7、检查井142座。 8、绿化工程：完成1600米。 9、交通工程：完成2887.413米。				竣工验收日期：2021年3月23日 参加竣工验收单位意见																
存在问题及处理意见： 无				<table border="1"> <tr> <td>建设单位</td> <td> 签名：(公章) 2021年3月23日 </td> <td>勘察单位</td> <td> 签名：(公章) 2021年3月23日 </td> </tr> <tr> <td>设计单位</td> <td> 签名：(公章) 2021年3月23日 </td> <td>施工单位</td> <td> 签名：刘虎 (公章) 2021年3月23日 </td> </tr> <tr> <td>监理单位</td> <td> 签名：(公章) 2021年3月23日 </td> <td>邀请单位</td> <td> 签名：(公章) 2021年3月23日 </td> </tr> <tr> <td>监督机构</td> <td> 签名：(公章) 2021年3月23日 </td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	建设单位	签名：(公章) 2021年3月23日	勘察单位	签名：(公章) 2021年3月23日	设计单位	签名：(公章) 2021年3月23日	施工单位	签名：刘虎 (公章) 2021年3月23日	监理单位	签名：(公章) 2021年3月23日	邀请单位	签名：(公章) 2021年3月23日	监督机构	签名：(公章) 2021年3月23日		
建设单位	签名：(公章) 2021年3月23日	勘察单位	签名：(公章) 2021年3月23日																	
设计单位	签名：(公章) 2021年3月23日	施工单位	签名：刘虎 (公章) 2021年3月23日																	
监理单位	签名：(公章) 2021年3月23日	邀请单位	签名：(公章) 2021年3月23日																	
监督机构	签名：(公章) 2021年3月23日																			

注：本表应附施管表23、24、25。（本表为A3幅面）

工程验收参加人员签到名单

工程名称：西安市鄠邑区沣京路、南北七号路拓宽改造项目II标段

验收内容：竣工验收

日期：2021年3月23日

单位名称	姓名	职务	电话	备注
建设单位 西安市鄠邑区华信中电建设发展有限公司	李伟	项目经理	13720400031	
	刘伟	副经理		
勘察单位 中煤地华盛水文地质勘察有限公司	丁高科	总工程师		
设计单位 中铁城际规划建设有限公司	柳博			
监理单位 中新凯瑞工程咨询有限公司	李维	李维		
	谢桂军			
施工单位 中国水电建设集团十五工程局有限公司	王亮	项目经理		
	程国中			
	李强		18691080776	
其它相关单位	区发改局	李强	189252850	
	区发改局	李强	1892528869	
	区住建局	李强	1199201158	

华信建设工程
管理有限公司

李强

13152052016



扫描全能王 创建

(3) 福州市闽侯县乌龙江大道（上街段）堤防工程和闽侯县乌龙江大道（上街段）道路工程一期（施工）

全国建筑市场监管公共服务平台链接及截图

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/project/detail?id=1846325

The screenshot displays the website interface for the National Building Market Supervision and Public Service Platform. The main content area shows the following project details:

项目编号	3501001901220001	省级项目编号	3501211901150201
建设单位	福州上街大学新校区市政管理服务中心	建设单位统一社会信用代码	56539748X
项目分类	市政工程	建设性质	新建
总面积 (平方米)	--	总投资 (万元)	20139.3
立项级别	区县级	立项文号	侯发改审批[2017]173号

Additional information includes a map of the project location in Fuzhou, Fujian, and a list of participating units and their responsible persons:

企业承担角色	企业名称	企业统一社会信用代码	负责人姓名	负责人证件号
监理企业	中建卓越建设管理有限公司	712645034	熊念波	419003*****75
勘察企业	天津市市政工程设计研究院	401203300	--	--
勘察企业	天津市市政工程设计研究院	40120330-0	--	--
设计企业	天津市市政工程设计研究院	401203300	--	--
设计企业	天津市市政工程设计研究院	40120330-0	--	--
施工企业	中国水电建设集团十五工程局有限公司	435201610	李锋利	610403*****36

The bottom navigation bar includes links for '相关网站导航', '各省级一体化平台', and '网站访问量'.

中标通知书

中标通知书

中国水电建设集团十五工程局有限公司：

你方于 2018 年 9 月 20 日 9:30:00 所递交的福州市闽侯县乌龙江大道（上街段）堤防工程和闽侯县乌龙江大道（上街段）道路工程一期（施工）（招标编号：0624-181126210）投标文件已被我方接受，并被确定为中标人。

中标价：255319892 元（其中：暂列金额 558.6257 万元）。

工期：总工期 900 日历天；其中各关键节点的工期要求：其中各关键节点的工期要求：堤防工程起止桩号（K6+080—K6+614.156）应在 120 天完成并通过完工验收，道路主线起止桩号（K6+080—K6+140）、橘园洲互通立交段道路起止桩号（K0+000—K0+835），应在 120 天完成路基填筑进入欠载预压期，330 天完成该节点工程并通过完工验收。

工程质量：水利工程符合国家现行《水利水电工程施工质量检验与评定规程》合格标准，市政公用工程符合国家现行《工程施工质量验收规范》合格标准。

项目负责人：李渊（陕 161121206977）。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到闽侯县上街镇与我方签订施工合同协议书，在此之前按招标文件第 2 章投标人须知第 7.3 条规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人：福州上街大学新校区市政管理服务中心（盖章）

法定代表人：李渊（签字）

招标代理机构：福建省机电设备招标有限公司（盖单位章）

法定代表人：张军红（签字）

日期：2018年10月10日

合同号：闽侯上街市政 20181111

福州市闽侯县乌龙江大道（上街段）堤防工程
和闽侯县乌龙江大道（上街段）道路工程
一期（施工）

建设工程施工合同

福州上街大学新校区市政管理服务中心

中国水电建设集团十五工程局有限公司

二〇一八年十一月

合同号：闽侯上街市政 20181111

福州市闽侯县乌龙江大道（上街段）堤防工程
和闽侯县乌龙江大道（上街段）道路工程
一期（施工）

建设工程施工合同

福州上街大学新校区市政管理服务中心
中国水电建设集团十五工程局有限公司

二〇一八年十一月

第一节 施工总合同

施工总合同

甲方：福州上街大学新校区市政管理服务中心（发包人）
乙方：中国水电建设集团十五工程局有限公司（承包人）

就福州市闽侯县乌龙江大道（上街段）堤防工程和闽侯县乌龙江大道（上街段）道路工程一期（施工），经公开开标后，确定了中标人，经甲乙双方友好协商，发包人和承包人共同达成如下协议。

福州市闽侯县乌龙江大道（上街段）堤防工程和闽侯县乌龙江大道（上街段）道路工程一期（施工）包含有水利工程和市政公用工程，由于相关专业的规范不同，监管单位不同，为了便于行政监管及备案工作，本项目合同由《施工总合同》、《合同协议书》、《福州市闽侯县乌龙江大道（上街段）堤防工程一期工程施工合同》、《闽侯县乌龙江大道（上街段）道路工程一期工程施工合同》及合同附件等组成，合同价款《福州市闽侯县乌龙江大道（上街段）堤防工程一期工程施工合同》采用固定单价合同方式；《闽侯县乌龙江大道（上街段）道路工程一期工程施工合同》采用固定总价合同方式。

1. 本合同与下列文件一起构成合同文件：
- (1) 施工总合同
 - (2) 本合同协议书；
 - (3) 中标通知书；
 - (4) 招标文件；
 - (5) 投标文件；
 - (6) 专用条款；
 - (7) 合同附件；
 - (8) 通用条款；
 - (9) 标准、规范及有关技术文件；
 - (10) 图纸；
 - (11) 工程量清单；
 - (12) 工程量清单报价表；

(13) 双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

(14) 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. 签约合同总价：人民币（大写）贰亿伍仟伍佰叁拾壹万玖仟捌佰玖拾贰元（¥255319892元）。

(1) 福州市闽侯县乌龙江大道（上街段）堤防工程一期工程施工合同价：人民币（大写）肆仟捌佰叁拾肆万零陆佰壹拾贰元（¥48340612元）。

(2) 闽侯县乌龙江大道（上街段）道路工程一期工程施工合同价：人民币（大写）贰亿零壹佰叁拾玖万叁仟零贰拾叁元（¥201393023元）。

4. 总工期 900 日历天；其中各关键节点的工期要求：堤防工程起止桩号（K6+080—K6+614.156）应在 120 天完成并通过完工验收，道路主线起止桩号（K6+080—K6+140）、橘园洲互通立交段道路起止桩号（K0+000—K0+835），应在 120 天完成路基填筑进入欠载预压期，330 天完成该节点工程并通过完工验收。

5. 详细合同条款详见合同协议书、专用条款和通用合同条款及相关附件。

发包人：福州上街大学新校区市政管理服务中心（盖单位章）

法定代表人：郭晓（签字）

2018年11月7日

承包人：中国水电建设集团十五工程局有限公司（盖单位章）

委托代理人：高（签字）


2018年11月7日

竣工验收证书

工程竣工验收证书

工程名称	福州市闽侯县乌龙江大道 (上街段)堤防工程和道路 工程一期(施工)	标段	堤防工程起止桩号(K 6+080-K6+614.156)、道路 主线起止桩号(K6+080- K6+140)、橘园洲互通立交 段道路起止桩号(K0+000 -K0+835)		
施工单位	中国水电建设集团十五 工程局有限公司	监理单位	中建卓越建设管理有限公司		
工程内容	本工程路线总长4.043公里,设计速度50Km/h,全线路段均采用双向四车道(27米) 主干路标准。堤防一期长度约3534米,道路一期长度约4043米。				
开工日期	2018年11月 12日	竣工日期	2021年12月31日	验收日期	2022年3月15日
验收总评意见	该工程符合设计及规范要求,验收合格。				
设计单位	勘察单位	监理单位			
负责人签字:  (公章) 2022年3月15日	负责人签字:  (公章) 2022年3月15日	负责人签字:  (公章) 2022年3月15日			
施工单位		建设单位			
负责人签字:  (公章) 2022年3月15日		负责人签字:  (公章) 2022年3月15日			

业 主 评 价 表

建设单位	福州上街大学新校区 市政管理服务中心	施工单位	中国水电建设集团十五工 程局有限公司
工程项目名称	福州市闽侯县乌龙江大道（上街段）堤防工程和道路工程一期		
工程概况	<p>本工程路线总长4.043公里,设计速度50Km/h,全线路段均采用双向四车道(27米)主干路标准。堤防一期长度约3534米(堤防起止桩号K3+080—K6+614.156),堤防合同造价4834.06万元,堤防防洪标准为100年一遇,排涝标准为10年一遇;道路一期长度约4043米,其中城市主干路3060米(道路起止桩号K3+080—K6+140),橘园洲互通立交段道路835米(互通立交起止桩号K0+000—K0+835),规划二路约148米(道路起止桩号K0+010—K0+157.9),道路合同造价20139.30万元;工程暂列金额558.63万元,合同总价为25531.99万元。</p>		
业主评价	<p>该单位在施工过程中以工程质量为核心,安全管理为准则,精心组织,科学管理,合同履约良好。</p> <p style="text-align: center;">建设单位(盖章):福州上街大学新校区市政管理服务中心</p> <div style="text-align: center;">  <p>2020年4月</p> </div>		

(4) 贾鲁河综合治理工程施工 2 标

全国水利建设市场监管平台链接及截图

<https://scjg.mwr.gov.cn/#/cydw/details?ID=916100004352016102&menu=cydw>

The screenshot displays the official website of the Ministry of Water Resources of the People's Republic of China. The page features a navigation menu with options like '首页', '动态要闻', '通知公告', '信用档案', '行政许可', '信用评价', and '政策文件'. A search bar is present with the text '单位名称' and '贾鲁河综合治理工程施工2标'. Below the search bar, a table lists search results:

序号	单位名称	项目名称	工程类型	工程状态	发布时间
1	陕西秦海检测科技有限公司	贾鲁河综合治理工程施工2标	河道治理	其他	2024-06-30 13:33:58
2	中国水电建设集团十五工程局有限公司	贾鲁河综合治理工程施工2标	水闸	完工已验收	2023-02-23 14:18:16

At the bottom of the page, there are sections for '相关部门信用平台网站', '各流域管理机构信用平台网站', '各省级水利部门信用平台网站', and '网站访问量'. The footer contains copyright information for the Ministry of Water Resources and various logos.

首页 > 信用档案 > 单位档案 > 单位详情

中国水电建设集团十五工程局有限公司

统一社会信用代码: 916100004352016102

重要提示: 本平台中信用档案的基本信息、信用承诺、资质信息、人员信息、业绩信息和其他信息由企事业单位自行填报, 其真实性、有效性由企事业单位负责。企事业单位对所填报的信息保密性负责, 不得含有涉密内容。

基本信息		信用承诺	
法定代表人	何建东	成立日期	1986-09-06
单位类别	设计、施工、质量检测工程总承包	所属省(市)	西安
注册地址	陕西省西安市沣东新城沣东二路6号	单位性质	企业
经营地址	陕西省西安市沣东新城沣东二路6号		

21 资质信息	876 人员信息	222 业绩信息	0 行政管理	1 信用评价	1 其他信息
------------	-------------	-------------	-----------	-----------	-----------

序号	项目名称	项目归属	项目状态	合同金额(万元)	开工日期	建设单位	信息完整度
----	------	------	------	----------	------	------	-------

40	贾鲁河综合治理工程 施工2标	河南省/周口市/扶沟县	完工已验收	26848.979797	2022-01-15	河南贾鲁河环境综合治理有限公司	84
----	----------------	-------------	-------	--------------	------------	-----------------	----

项目名称	贾鲁河综合治理工程施工2标		
合同名称	贾鲁河综合治理工程施工2标		
项目类型	施工	工程编号	
工程建设模式	施工总承包	工程类型	水闸
项目归属	河南省/周口市/扶沟县	工程状态	完工已验收
建设单位	河南贾鲁河环境综合治理有限公司	项目主管部门	河南
项目负责人/总监理工程师	王保国	任职时间	2022-05-17至2025-08-29
技术负责人/监理工程师	罗斌	任职时间	2022-05-17至2025-08-29
工程等级	工程等级: I 工程级别: 1 工程规模: 大(1)型		
合同金额(万元)	26848.979797	结算金额(万元)	
合同签订日期	2022-01-04		
合同期限	2022-01-04 至 2024-01-03 共 730 天		
实际工期	2022-01-15 至 2025-08-29 共 天		
工程关键指标	贾鲁河综合治理工程, 建设规模: 工程等级为 I 等, 工程规模大 (1) 型。主要包含建筑工程、临时工程、水土保持工程、环境保护工程、金属结构及机电设备安装等施工, 共分为9个标段。贾鲁河综合治理工程施工2标加固堤防17.6km, 河道疏浚8.8km, 护岸1.4km, 护坡17.2km, 排水闸4座, 引水闸3座, 拦河闸1座, 桥梁3座。含上述建筑安装工程、水保工程、环保工程。其中, 北关闸工程为7孔水闸, 单孔净宽12m, 平面工作闸门, 等级为2级, 50年一遇设计标准对应流量1370m³/s, 100年一遇设计标准对应流量1620m³/s。本标段水闸工程金额7208.46万元。		
合同主要内容	贾鲁河综合治理工程施工2标堤防加固17.6km, 河道疏浚8.8km, 护岸 2.08km、护坡 17.6km, 防汛道路 17.6km, 拦河闸1座, 穿堤涵闸7座, 桥梁3座, 含上述建筑安装工程、水保工程、环保工程。		

中标通知书

中标通知书

中国水电建设集团十五工程局有限公司：

你方于 2021 年 12 月 20 日所递交的贾鲁河综合治理工程施工 2 标投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：268489797.97 元。

工期：施工总工期为 24 个月，其中，堤防、河道疏浚工程在 2022 年汛前完成，其他主体工程在 2023 年汛前完成。

工程质量：符合合格 标准。

项目经理：范亦农。

请你方在接到本通知书后的 7 日内到 河南贾鲁河环境综合治理有限公司（周口市扶沟县力源路与长丰路交叉口北 300 米） 与我方签订施工承包合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.3 款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人：_____（盖单位章）

法定代表人：郭树中（签字）

2021 年 12 月 28 日

正本

贾鲁河综合治理工程施工 2 标

合同文件

(合同编号: HN JLH/JS/SG-2021002)

发包人: 河南贾鲁河环境综合治理有限公司

承包人: 中国水电建设集团十五工程局有限公司

二零二二年一月



贾鲁河综合治理工程施工 2 标

合同文件

(合同编号: HN JLH/JS/SG-2021002)

发包人: 河南贾鲁河环境综合治理有限公司

承包人: 中国水电建设集团十五工程局有限公司

二零二二年一月



贾鲁河综合治理工程施工 2 标 合 同 协 议 书

河南贾鲁河环境综合治理有限公司（以下简称“发包人”）为实施贾鲁河综合治理工程，已接受中国水电建设集团十五工程局有限公司（以下简称“承包人”）对贾鲁河综合治理工程施工 2 标的投标，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) 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）贰亿陆仟捌佰肆拾捌万玖仟柒佰玖拾柒元玖角柒分（¥ 268489797.97 元）。

4. 承包人项目经理：范亦农，技术负责人：李宏伟。

5. 工程质量、安全、进度控制目标：

工程质量目标：工程质量全部合格；土建工程单元工程优良率达到 70%以上；金属结构及机电安装工程单元工程优良率达到 90%以上；重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程优良率达 90%以上；无质量事故。

安全目标：无责任死亡事故发生，杜绝重大及以上事故发生。

进度控制目标：施工总工期为 24 个月，其中堤防、河道疏浚工程在 2022 年汛前完成，其他主体工程在 2023 年汛前完成。

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，计划工期为 施工总工期为 24 个月。

9. 本协议一式 16 份。其中正本 2 份，双方各执 1 份；副本 14 份，发包人 10 份，承包人 4 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：河南贾鲁河环境综合治理有限公司

承包人：中国水电建设集团十五工程局有限公司



(盖章)

(盖章)

法定代表人：

法定代表人：

或委托代理人：

或委托代理人：

地 址：郑州市郑东新区中道西路 36 号
金潮国际大厦 8 楼

地 址：陕西省西安市雁塔区科技路
16 号

邮政编码：450002

邮政编码：710065

开户银行：上海浦东发展银行股份有限公司
郑州明理路支行

开户银行：中国建设银行西安高新技术
产业开发区支行

银行账号：76120078801700002406

银行账号：61001920900052503449

电 话：0394-6202236

电 话：029-88112023

电子邮箱：hnlhsl@163.com

电子邮箱：6242097@163.com

2022 年 1 月 4 日 2022 年 1 月 4 日

完工证明

由中国水电建设集团十五工程局有限公司承担建设任务的贾鲁河综合治理工程施工 2 标项目（工程总投资 2.68 亿元，工程建设期 24 个月），已通过合同工程完工验收，工程效果良好，业主满意。

一、主要建设内容

贾鲁河综合治理工程建设任务是以防洪为主，兼顾水资源利用。贾鲁河综合治理工程等别为 I 等工程，工程规模大（1）型。贾鲁河综合治理工程施工 2 标合同工程主要建设内容包括：堤防加固 17.6km，河道疏浚 8.8km，护岸 2.08km、护坡 17.6km，防汛道路 17.6km，拦河闸 1 座，穿堤涵闸 7 座，桥梁 3 座，含上述建筑安装工程、水保工程、环保工程。

二、主要参建单位

- （1）建设单位：河南贾鲁河环境综合治理有限公司
- （2）勘测单位：河南省水利勘测有限公司
- （3）设计单位：河南省水利勘测设计研究有限公司
- （4）监理单位：河南科光工程建设监理有限公司
- （5）施工单位：中国水电建设集团十五工程局有限公司

三、施工期：2022 年 1 月至 2024 年 1 月

四、完工审核金额：258800023.21 元。

河南贾鲁河环境综合治理有限公司

2024 年 11 月 2 日

贾鲁河综合治理工程

施工 2 标合同工程完工验收

(合同名称及编号：贾鲁河综合治理工程施工 2 标施工合同
HNJLH/JS/SG-2021002)

鉴 定 书

贾鲁河综合治理工程施工 2 标
合同工程完工验收工作组

2024 年 10 月 13 日

项目法人：河南贾鲁河环境综合治理有限公司

勘测单位：河南省水利勘测有限公司

设计单位：河南省水利勘测设计研究有限公司

监理单位：河南科光工程建设监理有限公司

黄河勘测规划设计研究院有限公司

施工单位：中国水电建设集团十五工程局有限公司

主要设备制造（供应）商单位：郑州华能电控设备有限公司

水发机电集团有限公司

质量和安全监督机构：河南省水利水电工程质量安全中心

运行管理单位：扶沟县水利局

验收时间：2024年10月13日

验收地点：周口市扶沟县

前 言

根据《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）等规定和合同约定，2024年10月13日，河南贾鲁河环境综合治理有限公司在周口市扶沟县主持召开了贾鲁河综合治理工程施工2标合同工程完工验收会议。会议成立了由河南贾鲁河环境综合治理有限公司、河南省水利勘测有限公司、河南省水利勘测设计研究有限公司、河南科光工程建设监理有限公司、黄河勘测设计研究院有限公司、中国水电建设集团十五工程局有限公司、郑州华能电控设备有限公司、水发机电集团有限公司等单位代表组成的验收工作组（名单附后），依据有关规程技术标准及经批准的设计文件和合同要求，对该工程进行验收。

验收工作组查看了工程建设现场，听取了各参建单位的汇报，查阅了工程建设有关资料，经讨论形成该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：贾鲁河综合治理工程施工2标施工合同

工程位置：扶沟县贾鲁河河道桩号51+600~60+400

（二）合同工程主要建设内容

贾鲁河综合治理工程施工2标合同工程主要建设内容包括：堤防加固17.6km，河道疏浚8.8km，护岸2.08km、护坡17.6km，防汛道路17.6km，拦河闸1座，穿堤涵闸7座，桥梁3座，含上述建筑安装工程、水保工程、环保工程。

（三）合同工程建设过程

1、工程开工、完工时间

开工时间：2022年1月18日；

完工时间：2024年6月14日。

2、主要施工方法

(1) 河道工程

1) 河道疏浚开挖

施工前，测量人员检查复核测量控制网，进行河道原地形测量，根据设计图纸进行河道疏浚的开挖边线及坡比放样，施工过程中及时测量控制河道过流断面的尺寸、底高程及中心轴线位置，做好记录。施工完成后，对河道过流断面中心轴线、纵坡、河底高程、开挖断面边线进行测量复核。

疏浚开挖前，采用湿地推土机将施工范围内的树根、杂草、垃圾、废渣等杂物清理干净。河道疏浚开挖，河道水面宽度较窄时采用长臂挖掘机配合水陆两用挖掘机分段分区开挖，河道水面宽度较宽时水陆两用挖掘机配合挖泥船分段开挖。普通挖掘机岸边装车，合格料运至堤防填筑土料翻晒区，淤泥等不合格料运至弃渣场。

2) 抛石护岸

施工前按照设计图纸测放出结构边线及控制标高，并钉木桩挂线标识。抛石网片采用 25t 汽车吊配合人工铺设到位，钉木桩固定。抛石料采用载重汽车运输进场，挖掘机分层抛投，抛石露出水面后，人工码石，减少空隙。抛石施工结束后，采用绑丝将抛石网片联结成为一个整体。

3) 雷诺护垫护岸施工

施工前，基础采用人工配合挖掘机削坡整形。土工布采用人工铺设，搭接连接，搭接宽度不小于 50cm，铺设土工布时留 2%~3%折皱量。碎石垫层紧随土工布施工，碎石采用载重汽车运至现场，人工均匀摊铺在土工布上。雷诺护垫采用人工现场组装加固，搬运放置在碎石垫层上，相邻雷诺间充分绞合，构成连续的整体。雷诺内石块由人工从坡底向坡顶方向分层填充，填充后人工调整，最大限度减少孔隙率。石块填充完成后，盖板下折，充分绞合。

4) 格宾石笼施工

雷诺护垫施工完成后，进行格宾石笼施工。格宾石笼下部土工布及碎石垫层在雷诺护垫施工时同步一次完成。人工将组装加固好的格宾笼搬运放置在碎石垫层上，相邻格宾笼间充分绞合，构成连续的整体。格宾笼内石块分层填充，相邻格宾单元填充石块表面高差不差过 300mm。每层石块填充后采用人工调整，最大限度减少孔隙率。石块填充完成后，盖板下折，充分绞合。

(2) 堤防工程

1) 堤身填筑

按照设计图纸和施工规范要求对堤基进行清理，清理范围为设计堤身基面边线外 50cm。堤基清理完成后，采用振动碾静压 6 遍，基面经验收合格后进行堤防填筑施工。

堤防填筑土料采用开挖土料，自卸车将土料运至施工场地，进占法卸料，推土机摊铺和平整，采用 GPS、水准仪进行铺料厚度控制，并控制超填边线不小于 30cm。堤防填筑作业面较长时，采取分层回填，分层碾压。

2) 堤身防护

①六棱块植草护坡施工

施工前，人工配合挖掘机修整堤坡基面。六棱块采用人工自下而上挂线铺砌，人工调整，使六棱块平整、稳定、贴边紧密、缝线规则。

六棱块铺砌完成并经验收合格后，人工在框格内培土播撒狗牙根草籽。

②混凝土施工

堤防内坡护脚、锚固梁、压顶及东关大桥上下游河道防护混凝土基础均采用人工配合挖掘机开挖成型，上下堤台阶、堤防外坡防护混凝土基础采用人工开挖成型。混凝土施工采用钢木组合模板，边角部位采用木模板。护脚及压顶混凝土每 10m 横向分缝，东关大桥河道防护混凝土每 4m 纵横向分缝，

堤防外坡防护混凝土每 4m 横向分缝，采用 20mm 厚闭孔泡沫板填缝，缝底铺设一道 50cm 宽土工布。混凝土采用溜槽入仓，人工平仓振捣，一次浇筑成型。

③干砌石防护施工

堤防外坡干砌石防护基础采用人工配合挖掘机开挖成型，粗砂反滤层及碎石垫层由人工配合挖掘机摊铺平整。块石自下而上砌筑，石块立砌，上下错缝，内外搭砌，石块间较大的孔隙采用碎石填塞。

④撒草籽护坡施工

撒草籽护坡采用播种法，草种选用狗牙根，播撒草籽时分段分块进行。播撒完成后，用浅齿耙翻耙一遍，以保证出芽率。对于出芽率较低的区域，及时补种。天气干燥、土壤含水较少时，采用洒水车拉水浇灌。

⑤阶梯式挡墙施工

阶梯式挡墙基础采用人工配合挖掘机开挖成型，砂砾料采用挖掘机摊铺，人工精平，振动夯板夯实。基础混凝土施工采用钢模板，加固牢靠。混凝土采用溜槽直接入仓，人工平仓振捣，表面压光，一次浇筑成型。混凝土初凝后及时覆盖线毯洒水养护。框体安装自下而上按层施工，人工配合机械吊装到位，相邻框体间采用螺栓连接，上下层框体间采用钢筋连接。框体内外土工布采用人工铺设，回填土料及砂砾料采用人工配合挖掘机填装，踩踏密实。

3) 涵闸工程

①基础开挖

基础开挖按照先上后下的原则施工。土方采用挖掘机开挖，装载机配合挖装；原有建筑物采用液压破碎锤破除，挖掘机挖装；开挖料采用自卸车运输至指定地点。开挖预留 30cm 保护层，基础施工前人工分块依次挖除。

②基础处理

CFG 桩采用长臂螺旋钻机钻孔，地泵泵送混凝土至钻机钻杆内，管内泵

压混合料成桩，超灌高度不小于 0.5m。混凝土强度达到设计要求后，人工配合小型挖掘机挖除桩间土，采用圆盘锯截断多余桩头。

6%水泥石褥垫层及 10%水泥石在现场拌制，自卸车运至作业面附近，人工配合小型推土机摊铺整平，蛙夯连环套打法夯压 6 遍，压实度不小于 0.96。

③混凝土施工

施工前，人工将基础面清理干净；对于施工缝面，人工凿毛并将缝面清理干净。利用全站仪测放出混凝土结构边线及几何尺寸控制点，并明显标识。

钢筋在钢木加工厂制作成型，随车吊运至现场，人工按照设计图纸要求的位置、间排距安装到位。钢筋连接采用焊接及直螺纹套筒机械连接。钢筋安装完成后，模板安装与相应部位的预埋件安装穿插进行。涵闸下部结构的进口护砌段及海漫段贴坡护砌混凝土采用自制滑模，底板、翼墙、闸墩、暗涵混凝土采用组合钢模板，局部边角及挡头采用木模板，闸墩圆弧墩头采用定型曲面钢模板，门槽二期混凝土采用木模板，上部结构混凝土采用钢木组合模板。混凝土采用汽车泵入仓，人工平仓振捣。混凝土浇筑完毕后，人工木抹收面，钢抹压光。混凝土初凝后及时做好养护工作。

④墙背回填

施工前，人工将混凝土建筑物表面杂物清理干净，喷水湿润，边涂泥浆、边铺土、边夯实，涂浆高度与铺土厚度一致。水泥石采用现场拌制，自卸车运至回填区，人工配合小型推土机摊铺整平，蛙夯夯实。水泥石回填完成并经验收合格后进行土方回填。土方回填采用人工配合挖掘机摊铺整平，12t 自行碾压实，与建筑物结合部位采用蛙夯夯实。

⑤防护工程施工

雷诺护垫及格宾石笼施工同河道工程部分施工方法。

浆砌石采用座浆法砌筑，干砌石采用立砌法砌筑。

4) 装修工程

涵闸墙体采用蒸压加气混凝土砌块填充墙，墙体砌筑采用挤浆法施工，墙体横平竖直，灰缝均匀饱满。外墙采用 15mm 厚水泥防水砂浆抹平，3~5mm 厚聚合物抗裂砂浆并压入玻璃纤维网格布抹面，采用硅橡胶弹性底漆及柔性耐水腻子做饰面基层，外层喷涂米黄色真石漆饰面；内墙基层涂刷建筑胶素水泥浆后，采用 2mm 厚配套专用界面砂浆批刮，7mm 厚水泥石灰砂浆打底，6mm 厚水泥石灰砂浆抹平，白色乳胶漆饰面，踢脚部位贴踢脚地砖；顶棚采用 5mm 厚水泥石灰砂浆打底，3mm 厚水泥石灰砂浆抹平，白色乳胶漆饰面。

地面采用 30mm 厚水泥砂浆打底找平，铺防滑地砖，水泥砂浆坐砌并抹缝。

门窗采用定制成品，安装完成后与预埋件连接固定，门框、窗框与墙体间的缝隙打硅胶密封。

不上人防水屋面铺设 1 层 4mm 厚 SBS 改性沥青防水卷材和 100mm 厚挤塑聚苯板，表面浇筑 50mm 厚 C20 细石混凝土，排水管采用 UPVC 排水管，屋面防水层施工完成后经 48h 闭水试验检验合格。

闸房控制箱、电缆及照明设备由专业电工安装完成，现场调试运转正常。

5) 金属结构及启闭机安装

本工程金属结构及启闭机设备均为甲供，设备出厂前项目法人委托监理单位组织，项目法人、设计、制造、安装等单位代表参加进行设备出厂验收。

钢闸门底槛、侧轨、反轨及一体式铸铁闸门采用 25t 汽车吊吊装，人工配合安装到位，经复测位置准确后与预埋钢筋焊接牢固。钢闸门采用 50t 汽车吊吊装到位，人工安装止水橡皮和水封。铸铁闸门螺杆式启闭机采用人工安装，工作钢闸门固定卷扬式启闭机、检修钢闸门电动葫芦及轨道采用人工配合 50t 汽车吊安装，启闭机安装到位、经复测位置准确后，与预埋螺栓连接牢固。启闭机安装完成后，安排专业人员安装相关电气设备、低压馈线柜、

动力照明配电箱、控制箱、电缆等，并对启闭机进行清理，灌注润滑油脂。

闸门及启闭机安装完成后，按照规范要求做空载运行试验及闸门、启闭机联合运行试验等。

6) 防护林

苗木均为外购，附有检疫合格证，进场苗木胸（地）径、高度、冠幅等经验收符合设计图纸要求，土球完整，裸露根系发达，生长茁壮，无病虫害。

苗木栽植前对苗木进行根系修剪，将劈裂根、病虫根、过长根等剪除，并对树冠进行修剪整理，然后栽植苗木，树穴采用挖掘机开挖。垂柳 D、大叶女贞 A 采用人工直接栽植，雪松、雪松 A 采用人工配合 25t 汽车吊吊装栽植，将苗木放置于栽植穴居中位置，保持苗木直立，根系舒展，随填土随踏实。胸径 5cm 以上的乔灌木，设支撑固定，绑扎树木处加垫物。

苗木种植完成后在略大于种植穴直径周围筑成 10-15cm 高的灌水土堰，植树当日浇透第一遍水，以后根据生长及季节情况适时浇水补肥、修剪保护。

(3) 拦河闸工程

1) 基础开挖

基础开挖按照先上后下、分层分段的原则施工。淤泥采用水路两栖挖掘机开挖，推土机推运，长臂挖掘机辅助开挖；土方采用挖掘机开挖，装载机配合挖装；原有建筑物采用液压破碎锤破除，挖掘机挖装；开挖料均采用自卸车运输至指定地点。开挖预留 30cm 保护层，基础施工前人工分块依次挖除。

2) 基础处理

CFG 桩采用长臂螺旋钻机钻孔，地泵泵送混凝土至钻机钻杆内，管内泵压混合料成桩。混凝土达到设计要求强度后，人工配合小型挖掘机挖除桩间土，采用圆盘锯截断多余桩头。水泥土垫层采用现场拌制，自卸车运至作业面，人工配合小型推土机摊铺整平，蛙夯夯压 6 遍。

扶沟县贾鲁河管理段管理用房（以下简称管理房）基础采用桩基承台，灌注桩采用冲击钻造孔。造孔自上而下连续施工，一次成孔，原状土搅拌泥浆护壁。桩孔终孔经验收合格后，换浆法迅速清孔。钢筋笼在加工厂分节制作，随车吊运至现场，汽车吊逐节吊装，焊接连接，声测管与钢筋笼连接牢靠，钢筋笼缓慢垂直吊放入孔。灌注桩采用导管法进行水下混凝土灌注，一次灌注完成。混凝土达到设计要求强度后，人工配合小型挖掘机挖除桩顶土方，采用风镐凿除多余桩头。

CFG 桩及灌注桩桩身完整性检测及桩基承载力检测结果全部合格。

3) 混凝土施工

北关闸底板混凝土采用钢木组合模板，闸墩、糙条混凝土、启闭机房框架梁、联系梁及管理房基础垫层、承台侧模采用组合钢模板，闸墩圆弧墩头采用定型曲面钢模板，直线段翼墙混凝土采用定制钢模板，圆弧段翼墙迎水侧采用定型圆弧钢模板、背水侧采用木模板，翼墙挡头及闸门槽二期及其它底模、侧模混凝土、园区景观墙、管理房围墙柱采用木模板，外侧用钢管和方木加固。启闭机房施工前在闸墩顶部布设贝雷架，在贝雷架上部搭设承插型盘扣式满堂脚手架做支撑结构。

混凝土浇筑采用汽车泵输送入仓或塔吊、汽车吊配吊罐入仓，人工平仓振捣。混凝土浇筑完毕后，混凝土表面人工木抹收面，钢抹压光。混凝土及时覆盖洒水养护；低温季节施工时，及时覆盖棉被养护。

4) 土方回填、防护工程施工

墙后水泥土及土方回填，采用挖掘机挖装，自卸车运至回填区，挖掘机摊铺，振动碾压实，与建筑物结合部位采用蛙夯夯实。格宾石笼采用人工码装，填充到位。浆砌石护坡采用座浆法砌筑。防冲槽抛石采用挖掘机抛填石块，人工配合大面粗平。

5) 金属结构及启闭机施工

金属结构及启闭机设备进场后，按照设计及规范要求采用人工配合汽车吊将埋件、闸门、启闭机等设备安装到位。施工完成后进行透光检查、无水静平衡试验和联合调试，检查、试验结果均满足设计和规范要求。

6) 装饰装修施工

①楼地面工程

楼地面施工前将基础面清理干净并洒水湿润，涂刷水泥浆结合层，铺 1:3 干硬性水泥砂浆，在地砖背面抹水泥灰后码砌在底灰上，用橡皮锤敲击平整。

②玻璃幕墙及干挂石材工程

施工前，测量员测放出施工控制标线和点位，并做明显标识。依据测量成果，人工安装埋件、转接件、横梁、龙骨等并做防锈处理，经验收合格后，人工配合汽车吊安装幕墙玻璃及干挂石材。玻璃下方和上方分别采用挂式、压块式安装固定，密封胶嵌缝；石材采用干挂胶及不锈钢 T 型挂件安装固定。

③抹灰工程

施工前，将墙体表面清理干净，并洒水润湿。根据设计图纸吊垂直、套方、找规矩、墙面冲筋，内墙分层抹 2mm 厚界面砂浆底层、7mm 厚水泥石灰砂浆中层和 6mm 厚水泥石灰砂浆抹平面层；外墙抹 15mm 厚防水砂浆抹平层和 5mm 厚抗裂砂浆抹面层，中间压入一层玻纤网。管理房外墙抹灰前，进行外保温 60mm 厚挤塑聚苯板施工，保温板采用胶粘剂与基层墙体粘贴，锚栓辅助固定。

④涂料工程

内墙满刮腻子两遍，干燥后用砂纸将墙面腻子残渣、斑迹等打磨平整，将墙面清理干净后喷涂乳胶漆。

管理房外墙表面灰尘、松脱物清理干净后，自上而下均匀喷涂一层抗碱底漆，底漆干燥后喷涂真石漆。

⑤防水层施工

北关闸闸房和管理房均为不上人屋面，屋面铺设1层4mm厚SBS改性沥青防水卷材和100mm（管理房90mm）厚挤塑聚苯板，表面浇筑50mm厚C20细石混凝土保护层。屋面防水层施工完成后经48h闭水试验检验合格。

屋面为有组织排水，采用公称直径为DN110mm的白色UPVC落水管。

⑥门窗工程

门、窗均采用定制品，安装时先用木楔子临时固定，校正门窗框后，用膨胀螺栓固定。门窗框与洞口间隙用泡沫胶填塞，再用玻璃胶嵌塞严密。

⑦建筑电气工程

启闭机控制柜、低压配电柜、配电箱等电气设备采用人工调整安装到位，设备与基础槽钢采用螺栓连接固定，并按要求接地。

电缆安装在电缆桥架和预埋电缆线管内，排列整齐，专业人员接线。

7) 闸站绿化

①园林绿化

园林绿化苗木施工方法同防护林苗木栽植方法。

②园路及广场铺装

铺装前，对石材板块的规格尺寸、外观质量等进行预选，浸水湿润晾干待用；板块面层干净平整，色泽一致，周边顺直，无裂缝和缺楞掉角等缺陷。

混凝土沿路纵向每隔4m分块做缩缝；与不同构筑物衔接处做伸缩缝。

面层与基层粘结牢固，无空鼓、松动现象；园路的弧度顺畅自然。

③园林装配施工

灯具、座凳、保安亭、汽车道闸、公厕等均为外购成品，人工配合机械安装加固到位；特色廊架、景墙、景观石等在现场加工制作成型。

水源井采用正循环钻机造孔，井深80m，井管采用人工配合汽车吊安装，

井管接头焊接连接，井管与孔壁间填充砂砾料，配备 QJ 型井用潜水泵供水。水泵安装完成后，经抽水试验，单井出水量满足设计要求，水源井运行正常。

8) 外接电源、组合箱式变电站、柴油发电机施工

工程外接电源采用 10kV 高压线缆供电，引自附近的 10kV 电源点，接至北关闸组合箱式变电站。架空线路采用钢筋混凝土电杆，电杆平均间距 50m，终端杆引下供电线路采用 ZR-YJV-8.7/15kV-3×70mm² 电缆。

组合箱式变电站及柴油发电机均为甲供。设备基础采用混凝土结构基础，组合箱式变电站采用汽车吊吊装到位，柴油发电机采用滑轮配合滚木安装到位，设备与基础连接牢靠，并按要求进行接地。

(4) 防汛道路工程

1) 水泥稳定土基层施工

水泥稳定土基层采用路拌法施工，施工前采用洒水车湿润路基表层，然后利用粉料撒布车均匀撒布水泥，路拌机紧跟洒布车进行水泥稳定土拌合，26t 压路机碾压密实，施工完成后封闭交通，持续洒水养生。

2) 水泥稳定碎石层施工

水泥稳定碎石料采用自卸汽车运输，摊铺机摊铺，8t 双钢轮压路机静碾初压，26t 双钢轮压路机振动复压，最后采用 30t 胶轮压路机及 26t 双钢轮压路机静碾终压。施工完成后封闭交通，持续洒水养生。

3) 沥青混凝土施工

透层采用沥青洒布车单层喷洒，边角部位辅以人工补洒。封层在拌合站拌制，洒布车匀速行进洒布，封层充分渗透且破乳后，进行面层施工。路面沥青混凝土采用商品料，运输车运至现场，摊铺机摊铺，8t 双钢轮压路机静碾初压，26t 双钢轮压路机及 30t 胶轮压路机复压，再采用 26t 双钢轮压路机静碾终压。

4) 附属工程施工

路缘石基础采用刻槽机开槽，路缘石采用现浇及安装成品两种工艺。现浇路缘石由滑模机浇筑成型。预制安装路缘石采用平板车运至现场，人工挂线控制线形，逐块安装到位。路缘石安装完成后，两侧回填砂浆灌缝。

排水沟及集水槽基础采用人工配合挖掘机开挖成型，侧模采用木模板，混凝土采用滑槽入仓，人工平仓振捣，表面压光，混凝土初凝后及时养护。

上下堤路基础采用土方分层回填，压路机碾压密实，路面混凝土采用钢木组合模板，混凝土直接入仓，人工平仓振捣密实，表面压光。

公里桩基础采用人工开挖成型，安装到位，周边填土并用小型夯板夯实。

迎河侧警示柱基础采用水钻在压顶混凝土上钻孔，人工将警示柱安装到位，孔内缝隙填充细石混凝土；背河侧警示柱基础采用人工开挖成型，基础混凝土采用木模板，中心预埋 PVC 管，基座混凝土浇筑完成后，人工将警示柱安装到位，孔内缝隙填充细石混凝土。

限高杆及警示标牌基础采用人工配合挖掘机开挖，基座采用混凝土现浇成型，预埋地脚螺栓和底法兰盘，混凝土浇筑完成后人工配合汽车吊将其安装到位，采用螺丝紧固，基座周边分层填土并采用小型夯板夯实。

波形护栏基础采用公路波形护栏钻孔机钻孔，人工安装到位。

路面标线采用自动放线机放线标识，高压无气喷涂机喷涂底油，自行式热熔标线机施工标线。路面标线每间隔 15m 设置一道 3~5cm 宽排水缝。

(5) 桥梁工程

1) 灌注桩施工

北关闸交通桥 1#、2#、3#灌注桩采用车载反循环钻机钻孔，0#、4#灌注桩采用冲击钻造孔。周刘桥、田庙桥灌注桩采用反循环钻机钻孔。造孔自上而下连续施工，一次成孔。

钢筋笼在加工厂分节制作，随车吊运输至现场，逐节吊装，逐节焊接连接，并将声测管与钢筋笼连接牢靠，钢筋笼缓慢垂直下入孔内。

灌注桩采用导管法进行水下混凝土灌注，一次灌注完成。混凝土达到设计要求强度后，人工配合挖掘机挖除桩顶土方，采用风镐凿除多余桩头。

2) 箱梁及空心板预制安装

箱梁及空心板采用外购成品构件，由河南省第一建筑工程集团有限责任公司供货。供货厂家选定前，由项目法人组织，设计、监理、施工等各参建方参加，进场考察。箱梁及空心板生产加工期间，施工、监理单位派专人进场旁站，加强构件质量控制。箱梁运至现场后，各参建方进行现场实测实量，经检查检测合格、履行构件进场报验手续后，进行梁板吊装施工。

吊装前，将盖梁支座处和梁板底面清理干净，永久支座按照设计位置准确摆放到桥台盖梁混凝土上。而后在盖梁顶面抄平、弹线并明显标识，确保梁板安装边线及标高准确。

梁板采用汽车吊逐跨捆绑吊装。钢丝绳和梁板接触部位垫橡胶皮，防止对梁板造成损伤。吊装时，统一指挥，吊车缓提慢放，同时通过起吊、旋转、落放使梁板平稳落放在支座上，每片梁板吊装完成后及时复核，确保吊装位置准确，并及时将相邻梁板外露钢筋连接固定，增加梁体稳定性。

3) 混凝土施工

施工前，人工将基础面或施工缝面清理干净。钢筋按施工图纸要求在加工厂加工成型，运输车运至现场，人工按照图纸要求的钢筋间距、保护层安装到位。钢筋采用焊接和直螺纹套筒连接。

常规混凝土采用钢模板、木模板，墩柱混凝土采用圆柱形定型钢模板，混凝土护栏采用定型钢模板，模板的强度和刚度满足规范要求，模板安装前表面刷一层脱模剂。模板缝隙填塞双面胶或涂抹泡沫胶。

混凝土采用输送泵送入仓，人工平仓振捣。混凝土浇筑完毕后，混凝土表面人工木抹收面，钢抹压光。混凝土初凝后及时养护。

4) 桥面及引道施工

路基土方填筑采用进占法铺料，推土机摊铺，22t压路机碾压密实，每层施工完成并经检测合格后，进行下一道工序施工。

水泥稳定土基层采用路拌法施工，洒水车补充洒水，26t压路机碾压密实。

水泥稳定碎石层采用厂拌，20t自卸汽车运输，摊铺机摊铺，26t振动压路机、8t双钢轮压路机和30t胶轮压路机碾压密实。

桥面防水层采用喷涂机多遍喷涂，喷涂均匀、无遗漏。

透层采用单层喷洒方式，沥青洒布车一次喷洒均匀，边缘部位人工补洒。

封层油施工前清扫路面，洒布车现场洒布，匀速行驶，洒布完成后待充分渗透、水分蒸发后进行面层施工。

沥青混凝土分层施工，层间由洒布车铺洒阳离子改性乳化沥青粘层，沥青混凝土采用摊铺机摊铺，8t双钢轮压路机静碾初压，26t双钢轮压路机及30t胶轮压路机复压，再采用26t双钢轮压路机静碾终压。

桥梁两侧汉白玉栏杆由运输车运至现场，人工配合汽车吊安装加固到位。

人行道混凝土板在现场预制，吊装前砂浆找平，吊车配合人工吊装到位。

引道人行道基础土方填筑，采用挖掘机挖装，自卸车运输至现场，人工配合挖掘机平料，26t压路机碾压密实。

花岗岩石材、盲道砖、路缘石、路平石、平缘石、透水砖等，采用人工安装，底部利用砂浆找平，橡胶锤击实，雾状洒水养护。

桥梁警示标牌基座混凝土采用人工挖坑，现浇成型，预埋地脚螺栓和底法兰盘。人工安装立柱及标牌，汽车吊配合吊装到位，采用螺丝紧固。基础周围分层填土并采用小型蛙夯夯实。

5) 防护工程施工

北关闸交通桥桥头两侧采用混凝土实心六棱块进行防护，施工前人工配合挖掘机精修基面，铺设砂砾垫层，自下至上依次砌筑混凝土实心六棱块，块间采用 M7.5 砂浆封填缝隙。

漫水桥桥下及上下游岸坡防护，河槽底部以上 2.5m 范围采用铅丝网片抛石护坡，上部至河道滩地高程采用雷诺护垫护坡，顶部采用格宾石笼封顶。

二、验收范围

本次验收范围为贾鲁河综合治理工程施工 2 标合同工程。

三、合同工程执行情况

(一) 合同管理

工程价款按施工实际进度，实际完成的工程量，按合同约定方式和计量规范格式向监理工程师递交实际完成的合同工程量月报表和月付款申请表，经监理工程师和项目公司审核签认后，总监理工程师向项目公司报月进度付款支付凭证，项目公司签字同意支付后支付工程结算款。

(二) 工程完成情况和完成的主要工程量

该合同工程已按照批准的设计文件、施工合同及有关规范、规程、技术标准完成了建设任务。

完成的主要工程量包括：疏浚开挖 56.39 万 m³、土方开挖 151.79 万 m³、土方填筑 139.47 万 m³、堤基清理 18.50 万 m³、撒草籽护坡 27.66 万 m²，钢筋制安 3775.91t，混凝土 10.75 万 m³、CFG 桩 30962m、闸门及埋件安装 424.34t、水泥稳定土 8.84 万 m²、水泥稳定碎石 8.98 万 m²、沥青混凝土 8.96 万 m²。

(三) 结算情况

施工 2 标合同金额 268489797.97 元，完工审核金额 258800023.21 元，其中合同工程量清单项目金额 200382738.34 元，变更项目金额 56866708.93

元，价差调整 1550575.94 元），详见下表。

表 1 贾鲁河综合治理工程施工 2 标项目完工结算统计表

序号	工程或费用名称	合同清单	完工审核	累计完成比例
		合价(元)	合价(元)	
总计(一+二+三)		268489797.97	258800023.21	96.39%
一、合同工程量清单项目		268489797.97	200382738.34	74.63%
1	建筑工程	244503261.16	181909666.32	74.40%
1.1	河道工程	103986801.55	89667431.76	86.23%
1.2	岸坡防护	10493415.65	2199966.33	20.97%
1.3	水闸	100866117.38	72084606.83	71.47%
1.4	桥梁	28559451.40	17957661.40	62.88%
1.5	扶沟水文站	597475.18	0.00	0.00%
2	机电设备及安装	2481997.08	1486636.66	59.90%
3	金属结构设备安装	1199065.23	1220680.71	101.80%
4	消防和暖通	123459.54	47209.62	38.24%
5	水土保持	5643724.63	1180254.70	20.91%
6	措施项目	14538290.33	14538290.33	100.00%
二	变更项目	/	56866708.93	100.00%
三	价差调整	/	1550575.94	100.00%

贾鲁河综合治理工程施工 2 标项目共计合同变更 39 项，具体情况见下表：

表 2 贾鲁河综合治理工程施工 2 标项目合同变更统计表

编号	项目名称	合价(元)	备注
贾鲁河变更[2022]第 02-001 号	防汛路路基土方填筑压实度调整工程变更	5583056.09	
贾鲁河变更[2022]第 02-002 号	紫铜片止水及北关闸水混凝土回填工程变更	3577259.67	
贾鲁河变更[2022]第 02-003 号	北关闸、芦义沟排水闸及五千渠引黄闸与堤防连接段护岸形式调整工程变更	134914.88	

贾鲁河变更[2022] 第 02-004 号	北关闸桥、周刘桥和田庙桥混凝土标号 调整工程变更	700869.83	
贾鲁河变更[2022] 第 02-005 号	北关闸分水工程变更	389893.05	
贾鲁河变更[2022] 第 02-006 号	局部堤防调整为阶梯式挡墙工程变更	744588.34	
贾鲁河变更[2022] 第 02-007 号	修建北关闸上游围堰堰顶交道路 工程变更	614315.12	
贾鲁河变更[2022] 第 02-008 号	河道护岸抛石网片工程变更	5032621.32	
贾鲁河变更[2022] 第 02-009 号	芦义沟排水闸基坑增加钢板桩支护 工程变更	281957.76	
贾鲁河变更[2022] 第 02-010 号	周刘桥、田庙桥引道路面工程变更	494043.61	
贾鲁河变更[2022] 第 02-011 号	堤防轴线调整及陆桥排水闸出口流槽延长 工程变更	978980.75	
贾鲁河变更[2022] 第 02-013 号	岸坡防护撒草籽护坡草籽撒播指标调整 工程变更	207426.20	
贾鲁河变更[2022] 第 02-014 号	穿堤涵闸出入口主河槽防护形式变化及 新增工程变更	119553.92	
贾鲁河变更[2022] 第 02-015 号	芦义沟排水闸新增工作桥工程变更	239250.95	
贾鲁河变更[2023] 第 02-001 号	东关桥防护工程变更	226495.47	
贾鲁河变更[2023] 第 02-002 号	防汛道路 C25 混凝土路缘石埋设方式变更	245631.18	
贾鲁河变更[2023] 第 02-003 号	北关闸、芦义沟排水闸、马村干渠闸、五 干渠引黄闸及北关闸桥防护栏杆工程变更	1745397.43	
贾鲁河变更[2023] 第 02-004 号	桥梁主河槽防护形式变化工程变更	283582.00	
贾鲁河变更[2023] 第 02-005 号	上、下堤防道路新增 C20 混凝土路面 工程变更	424031.55	
贾鲁河变更[2023] 第 02-006 号	堤防外坡防护工程变更	3392354.81	
贾鲁河变更[2023] 第 02-007 号	周刘桥、田庙桥防护栏杆新增铁链 工程变更	70665.60	
贾鲁河变更[2023] 第 02-008 号	周刘桥、田庙桥引道(侧向引道至漫水桥) 混凝土路面工程变更	245207.94	
贾鲁河变更[2023] 第 02-009 号	五千渠引水闸出口进村路与桥梁引道衔接 工程变更	34548.24	
贾鲁河变更[2023] 第 02-010 号	北关闸交通桥新增人行道工程变更	284155.06	

贾鲁河变更[2023]第 02-011 号	北关闸、马村干渠闸、五千渠引黄闸及芦义沟排水闸不锈钢栏杆工程变更	283967.26	
贾鲁河变更[2023]第 02-012 号	防汛道路新增限高架工程变更	455206.41	
贾鲁河变更[2023]第 02-013 号	北关闸交通桥引道工程变更	2585251.13	
贾鲁河变更[2023]第 02-016 号	机电设备及安装工程变更	345593.77	
贾鲁河变更[2023]第 02-017 号	箱变基础工程变更	35371.20	
贾鲁河变更[2023]第 02-018 号	北关闸景观绿化及护堤林工程变更	10074828.75	
贾鲁河变更[2023]第 02-019 号	防汛道路增设安全设施及北关闸交通桥等 3 座桥梁新增单悬臂标志牌工程变更	978353.79	
/	北关闸管理房工程变更	1603085.99	
/	建筑物的装饰装修工程变更	11952713.13	
贾鲁河水保变更[2024]第 02-001 号	水保工程建筑物工程区植物措施新增紫叶李工程变更	7830.12	
贾鲁河变更[2024]第 02-001 号	堤防外坡新增混凝土台阶工程变更	457506.62	
贾鲁河变更[2024]第 02-002 号	拦河闸及穿堤涵闸标识系统工程变更	620040.24	
贾鲁河变更[2024]第 02-003 号	北关闸发光标识太阳能供电工程变更	547423.23	
贾鲁河变更[2024]第 02-004 号	土方平衡工程变更	641564.33	
贾鲁河赶工变更[2024]第 02-001 号	2022 年汛前赶工工程变更	227172.19	
合计	56866708.93 元		

四、合同工程质量评定

贾鲁河综合治理工程施工2标项目共划分36个分部工程，6个单位工程，评定情况如下。

(一) 分部工程质量评定

分部工程累计评定 36 个（其中非水利标准评定 19 个，13 个不参与优良率统计），全部合格。参与评定（水利部分）17 个，优良 15 个，优良率 88.2%，

其中主要分部工程 7 个，全部合格，优良 7 个，优良率 100%；参与评定（水土保持部分）6 个，优良 1 个，优良率 16.7%。具体情况如下：

表 3 分部工程质量评定统计表

分部工程编码	分部工程名称	质量等级
JLH09-01	河道疏挖（51+600~54+600）	优良
JLH09-02	河道疏挖（54+600~57+600）	优良
JLH09-03	河道疏挖（57+600~60+400）	优良
JLH09-04	△左岸岸坡防护（51+600~60+400）	优良
JLH09-05	△右岸岸坡防护（51+600~60+400）	优良
JLH10-01	△左岸堤身填筑（51+600~60+400）	优良
JLH10-02	△右岸堤身填筑（51+600~60+400）	优良
JLH10-03	△左岸堤身防护（51+600~60+400）	优良
JLH10-04	△右岸堤身防护（51+600~60+400）	优良
JLH10-05	涵闸工程（51+600~60+400）	优良
JLH10-06	周刘桥（53+027）	合格
JLH10-07	田庙桥（53+347）	合格
JLH10-08	左岸防护林（51+600~60+400）	合格
JLH10-09	右岸防护林（51+600~60+400）	合格
JLH11-01	上游连接段	优良
JLH11-02	△闸室段	优良
JLH11-03	消能防冲段	优良
JLH11-04	下游连接段	优良
JLH11-05	金属结构及启闭机安装	优良
JLH11-06	交通桥	合格
JLH11-07	附属工程	合格
JLH12-01	左岸堤顶道路（51+600~56+000）	合格
JLH12-02	左岸堤顶道路（56+000~60+400）	合格
JLH12-03	右岸堤顶道路（51+600~56+000）	合格
JLH12-04	右岸堤顶道路（56+000~60+400）	合格
JLH13-01	基础及下部结构	合格
JLH13-02	上部构造预制和安装	合格
JLH13-03	桥面系、附属工程及桥梁总体	合格

JLH13-04	防护工程	合格
JLH13-05	引道工程	合格
JLHZL (SB) 02-01	施工 2 标河道堤防工程区	合格
JLHZL (SB) 02-02	施工 2 标建筑物工程区	优良
JLHZL (SB) 02-03	施工 2 标弃渣场区	合格
JLHZL (SB) 02-04	施工 2 标临时堆土区	合格
JLHZL (SB) 02-05	施工 2 标施工道路区	合格
JLHZL (SB) 02-06	施工 2 标施工生产生活区	合格

(二) 单位工程质量评定

单位工程外观质量评定 3 个，得分率在 90.0%~93.3%之间。

单位工程累计评定 6 个，全部合格；其中主要单位工程 2 个，全部合格，优良 2 个，优良率 100%；按照水利工程建设标准评定 3 个，优良 3 个，优良率 100%。

具体情况如下：

表 4 单位工程质量评定统计表

单位工程编码	单位工程名称	质量等级
JLH09	贾鲁河河道 (51+600~60+400)	优良
JLH10	△堤防 (51+600~60+400)	优良
JLH11	△北关闸	优良
JLH12	堤顶道路 (51+600~60+400)	合格
JLH13	北关闸交通桥 (57+869)	合格
JLHZL (SB) 02	施工 2 标水土保持	合格

(三) 合同工程质量等级评定意见

根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)，评定该合同工程施工质量等级为优良，满足合同约定的质量要求。

五、历次验收遗留问题处理情况

遗留问题：北关闸上游连接段格宾石笼局部平整度稍差，表面杂物未清理干净。

处理情况：平整度已调整，杂物已清理干净。

六、存在的主要问题及处理意见

无。

七、意见和建议

无。

八、结论

该合同工程已按照批准的设计文件、施工合同及有关规范、规程、技术标准完成了建设任务，施工过程中未发生质量事故，施工质量检验与评定资料齐全，工程质量优良。

验收工作组同意该工程通过合同工程完工验收。

九、保留意见

无。

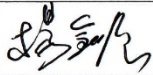
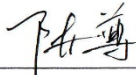
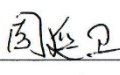
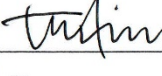
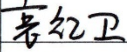

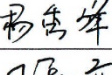
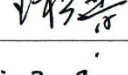
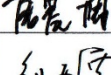
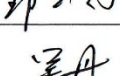

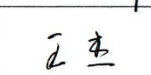

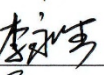

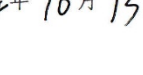
十、合同工程验收工作组成员签字表

见附表一。

十一、附件施工单位向项目法人移交资料目录

见附表二。

**贾鲁河综合治理工程施工2标
合同工程完工验收工作组成员签字表**

验收工作组	姓名	单位	职务/职称	签字
组长	杨金顺	河南贾鲁河环境综合治理有限公司	执行董事 /正高	
成员	陈尊	河南贾鲁河环境综合治理有限公司	技术负责人 /高工	
	周延卫	河南贾鲁河环境综合治理有限公司	计划合同部 /高工	
	赵祥成	河南贾鲁河环境综合治理有限公司	工程技术部 /高工	
	袁红卫	河南贾鲁河环境综合治理有限公司	质量管理部 /工程师	
	张永央	河南省水利勘测有限公司	地代处处长 /正高	
	杨秀峰	河南省水利勘测有限公司	地质代表 /工程师	
	王积普	河南省水利勘测设计研究有限公司	设代处副处长 /高工	
	唐晨博	河南省水利勘测设计研究有限公司	设计代表 /工程师	
	邹亚南	河南科光工程建设监理有限公司	总监理工程师 /高工	
	吴丹	河南科光工程建设监理有限公司	监理工程师 /工程师	
	贾爱卿	黄河勘测规划设计研究院有限公司	水保监测副总监 /高工	
	王杰	中国水电建设集团十五工程局有限公司	项目经理 /高工	
	邹飞	中国水电建设集团十五工程局有限公司	技术负责人 /高工	
	李永生	郑州华能电控设备有限公司	厂家代表	
贾雨杰	水发机电集团有限公司	副经理		

日期: 2024年10月13日

(5) 紫阳县河堤路防洪治污道路提升工程（二期）市政工程

全国建筑市场监管公共服务平台链接及截图

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/project/detail?id=2942235

The screenshot shows the project details page on the National Building Market Supervision Public Service Platform. The page header includes the Ministry of Housing and Urban-Rural Construction and the platform name. The main content area displays project information in a table and a map. Below the table are tabs for '工程基本信息', '招投标信息', '合同登记信息', '施工图审查', '施工许可', '竣工验收', and '业绩技术指标'. The '参与单位及相关负责人' tab is active, showing a list of participating units and their responsible persons.

项目编号	6109242208130001	省级项目编号	6109242208120001
建设单位	紫阳县住房和城乡建设局	建设单位统一社会信用代码	116109247738411868
项目分类	市政工程	建设性质	新建
总面积(平方米)	40000	总投资(万元)	10987.52
立项级别	--	立项文号	--

陕西省-安康市-紫阳县

项目地址: 紫阳县河堤路西段外侧

参与单位及相关负责人

企业承担角色	企业名称	企业统一社会信用代码	负责人姓名	负责人证件号
监理企业	河南建威工程管理咨询有限公司	91410100728689867L	王桂斌	410181*****48
勘察企业	信息产业部电子综合勘察研究院	916100004352304547	王炎荣	610113*****75
设计企业	中煤科工重庆设计研究院(集团)有限公司	915000002026031195	刘桂娟	150403*****23
施工企业	中国水电建设集团十五工程局有限公司	916100004352016102	杨杰	610403*****19
工程总承包单位	中国水电建设集团十五工程局有限公司	916100004352016102	杨杰	610403*****19

相关网站导航 各省级一体化平台 网站访问量

正本

紫阳县河堤路防洪治污道路提升工程（二期）
市政工程

施工合同

发 包 人：紫阳县住房和城乡建设局

承 包 人：中国水电建设集团十五工程局有限公司

签订时间：2021年10月21日

签订地点：陕西 安康



合同协议书

紫阳县住房和城乡建设局（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施紫阳县河堤路防洪治污道路提升工程（二期）市政工程（项目名称），已接受中国水电建设集团十五工程局有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对紫阳县河堤路防洪治污道路提升工程（二期）市政工程的投标。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（合同技术条款）；
- (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）壹亿零玖佰捌拾柒万陆仟壹佰陆拾元壹角柒分（¥109876160.17）。

4. 承包人项目经理：杨杰。
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. 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 720 天。
9. 本协议书一式 拾 份（贰正捌副，其中承包人壹正贰副，发包人壹正陆副）。
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。

(此页无正文)

发包人：紫阳县住房和城乡建设局

承包人：中国水电建设集团十五工程局有限公司



(盖单位章)



(盖单位章)

法定代表人：

或其委托代理人

法定代表人：

或其委托代理人

开户银行：

开户银行：中国建设银行西安高新技术产业开发

区支行

银行账号：

银行账号：61001920900052503449

日期：2021年10月21日

日期：2021年10月21日

竣工验收鉴定书

紫阳县河堤路防洪治污道路提升工程（二期）市政工程
竣工验收

鉴 定 书

紫阳县河堤路防洪治污道路提升工程（二期）市政工程竣工验收工作组
2025年10月15日

项目法人：紫阳县住房和城乡建设局

设计单位：中煤科工重庆设计研究院（集团）有限公司；
中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

勘察单位：中冶地集团西北岩土工程有限公司
信电综合勘察设计研究院有限公司

监理单位：河南建威工程管理咨询有限公司

施工单位：中国水电建设集团十五工程局有限公司

质量和安全监督机构：紫阳县建设工程质量安全监督站

验收时间：2025年10月15日

验收地点：陕西省安康市紫阳县城关镇河堤路中国水电十五局项目部会议室

前 言

2025年10月15日下午，紫阳县住房和城乡建设局在中国水电建设集团十五局有限公司紫阳县河堤路项目部组织召开了紫阳县河堤路防洪治污道路提升工程（二期）市政工程竣工验收会议。

会议成立了验收工作组，成员包括紫阳县住房和城乡建设局、中煤科工重庆设计研究院（集团）有限公司、中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司、中冶地集团西北岩土工程有限公司、信电综合勘察设计研究院有限公司、河南建威工程管理咨询有限公司、中国水电建设集团十五工程局有限公司，紫阳县建设工程质量安全监督站全程监督。

验收工作组依据本工程施工合同、设计文件、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）、《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）、《给水排水构筑物工程施工及验收规范》（GB50141-2008）、《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》（GB50168-2018）、《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1-2008）及有关技术规范，通过现场检查、查阅资料、听取汇报，经充分讨论，形成本竣工验收意见。

一、合同工程概况

1.1 合同工程名称及位置

合同工程名称：紫阳县河堤路防洪治污道路提升工程（二期）市政工程

合同工程位置：紫阳县城河堤路西段外侧

1.2 合同工程主要建设内容

本合同施工范围包括支护工程、护岸工程、管网工程及广场工程。因紫阳县城市发展整体规划调整，取消了广场工程施工。实际建设内容如下：

(1) 支护工程：分两段施工，k0+00~k0+180 段：长度 180m，支护边坡高度 5m~15m，支护结构根据边坡开挖深度、周边边界条件、地层组成等条件分 8 个段组合工艺。k0+800~k0+860 段：长度 60m，支护边坡高度 2m~7m，支护结构根据边坡开挖深度、周边边界条件、地层组成等条件分 3 个段组合工艺。

(2) 护岸工程：岸线全长 760m，起点断面位置位于顶部道路桩号 k0+090 附近，终点断面位置位于顶部道路桩号 k0+850 附近，护岸结构形式采用水下抛填，碎石挤密桩，堤体填筑，生态护坡等。

(3) 管网工程：包括雨污水管、强电及其他弱电管线。

1.3 施工工期及施工方法

1.3.1 施工工期

开工日期：2021 年 11 月 25 日

完工日期：2025 年 09 月 05 日

1.3.2 支护工程施工方法

(1) 土石方开挖

土石方开挖采用 1.6m³ 挖掘机挖装，20t 自卸汽车运输至指定弃料场。开挖至基础面时预留 20cm 的保护层，采用人工进行开挖和修整。

(2) 土石方回填

回填时先清除地表草根等杂物，然后采用 20t 自卸汽车运输，1.6m³ 挖掘机摊铺，12t 振动碾分层碾压，边角处采用蛙式夯压实。同一作业面应统一铺料、统一

碾压，相邻施工区段的作业面应同步分层回填。

(3) 钢筋加工

钢筋加工在综合钢筋加工厂集中加工，对于加工好的钢筋进行分类堆存，并标识清楚，施工现场按设计要求安装。

(4) 混凝土浇筑

混凝土采用组合木模板，模板加固使用直径 12mm 丝杆纵横围檩内撑外拉；混凝土采用商品混凝土，10m³混凝土罐车运至施工现场，汽车泵入仓，人工平仓，分层浇筑，混凝土振捣采用 $\phi 50$ 插入式振捣棒振捣密实。

(5) 岩石地基固结灌浆

灌浆工程的施工流程步骤：①定位标志。②使用钻机进行钻孔作业，钻孔过程中需要注意钻孔液的使用，以减少孔壁坍塌和泥浆溢流的情况。③在钻孔完成后，使用清孔装置将孔内物料清除。④固浆：先制浆，然后通过泵送设备将浆液注入到已钻孔的孔内。⑤浆液充填：浆液注入钻孔后，控制注浆量和注浆速度，确保浆液充填均匀。

(6) 锚喷支护

锚喷支护施工过程：分层开挖土方-修整坡面-测定锚杆位置-锚杆钻机就位-锚杆打入设计深度-铺设钢筋网片-钢筋与锚杆焊接-锚杆体进行压力灌浆-挖土至下一层锚杆施工-模板混凝土浇筑施工。

(7) 预应力锚索

采用潜孔式钻机，套管跟进成孔。钻机钻孔时，按锚索设计长度将钻孔所需钻杆摆放整齐，孔径 150mm。钻孔结束，用一根聚乙烯管复核孔深，并以高压风吹孔。钻孔的同时现场进行锚索编制，锚索孔装索前，核对锚索编号，高压风清孔，安装

锚索。锚索采用二次注浆施工工艺，二次注浆管的出浆孔和端头应密封，保证一次注浆时浆液不进入二次注浆管内。自由段模板采用木模板，设计位置、形状、尺寸支设。混凝土采用商品混凝土，按要求浇筑并养护。在注浆体锚固强度达到设计强度 70%后进行锚索张拉，在张拉完成 6~10d 后再进行一次补偿张拉，然后加以锁定。补偿张拉后，从锚具量起，留出长 5~10cm 钢绞线，其余部分截去，须用机械切割，严禁电弧烧割。最后用水泥净浆注满锚垫板及锚头各部分空隙，对锚头采用 C30 以上混凝土进行封锚。

(8) 钻孔灌注桩

施工过程：①确定桩位；②挖孔：采用人工进行挖孔；③清理孔底：将孔底清理干净，去除松散土层和岩石碎屑。④安装钢筋笼：将预制好的钢筋笼按照设计要求放入孔内；⑤灌注混凝土：将混凝土通过泵送的方式注入孔中，同时使用振动棒进行振捣，以保证混凝土的密实性。⑥灌注完成后，覆盖塑料薄膜，喷水养护。

1.3.3 护岸工程施工过程

(1) 堆石料水下抛填

抛石施工前对抛石体区域的水深、流速断面形状进行测量分段。结合现场实际情况，①采用 20t 自卸汽车自石料场运输至施工面，现场采用 TY220 推土机、挖掘机和装载机配合抛投；②采用货船运输至施工面进行抛投。抛石顺序为先上游后下游，先深水后浅水依次抛填至 315m 高程，迎水面采用挖掘机进行边坡修整。

(2) 振动挤密碎石桩

高程 315m 平台清理平整场地，18t 振动碾碾压，碾压至终沉降量均小于 50mm。振动碎石挤密桩加固基础施工分三段进行，第一段 K0+620~K0+400、第二段 K0+400~K0+180、第三段 K0+850~K0+620。碎石桩采用旋挖钻引孔配合 110 型振动

沉拔桩机振动成桩法施工（桩径 0.5m, 桩间距 1.5m）。施工顺序为围幕法，先打外围桩再打内圈桩并由外缘向中心推进，完成地基加固。施工步骤：旋挖钻引孔，桩机就位；启动振动锤，将桩管下沉到设计深度，停止振动，投放碎石；振动拔管，边拔管边投料，振动反插，直至拔出地面；完成一根桩施工，移动桩架至另一孔位，重复以上操作。

护坡基层采用挖掘机与自卸汽车配合对施工区域内的表层腐植土、建筑垃圾等进行全面清理，运至指定弃土场。

（3）土石料填筑

填筑遵循自下游向上游分段分层进行，采用 20t 自卸汽车从料场拉运到施工现场，由专人指挥进行卸料，采用 TY220 推土机进占推入填筑区域，1.2m³ 挖掘机和装载机配合平料，22t 振动压路机进行碾压，每 10~15m 设一组标高点，标在两侧的钢钎上，挂线控制每层松铺厚度不超过 45cm。铺筑完成后进行碾压，最大干密度满足要求后申请验收，验收通过后进行下一道工序施工。坡面根据设计要求采用人工配合挖机进行修坡，坡比为 1:1.75。

（4）生态护坡

生态连锁块采用专业采购，成品运输至施工现场，取样检测强度满足要求后人工按照设计图纸图案形状完成安装。

1) 按要求对坡面进行放样整平，先把要铺设的基面按设计坡度找平，一般控制 10-15m 长度为一进行挂线。

2) 碎石垫层铺设，测量队按设计厚度坡面放样后，进行挂线，采用挖掘机下料，人工按照挂线位置进行整平摊铺，保证摊铺厚度及平整度。

3) 土工布铺设。采用人工铺设方式，将土工布按照坡面长度裁剪，两头各预留

1 米长度，由护岸顶部向下铺设。

4) 生态连锁块铺设。铺设连锁护坡砌块前先排放、从下向上排两列，计算护坡能用多少生态块，生态砌块上、下沿与两边趾墙有多大间隙，确定第一块生态砌块所放的位置。

5) 确定第一块生态砌块位置后，用全站仪作出垂直、平行水流方向两条线，用水准仪找平，挂线开始铺设。

(4) 护脚混凝土

护脚混凝土采用 C20 埋石混凝土，测量队进行施工放线，挖掘机开挖基础，人工制安模板，采用商品混凝土， 10m^3 混凝土罐车拉运至施工现场，使用串桶进行入仓，人工振捣，初凝后，人工洒水养护。

(5) 踏步混凝土

踏步混凝土采用 C25 混凝土，测量队进行施工放线，人工处理建基面，人工制安钢筋、模板。采用商品混凝土， 10m^3 混凝土罐车拉运至施工现场，使用串桶进行入仓，人工振捣，初凝后，人工洒水养护。

1.3.4 管网工程施工过程

(1) 弱电施工

1) 测量放线

施工前，依据设计图纸和现场交底的控制桩点，进行通信管道及手孔位置的复测，按要求已施工钉设桩点，复测钉设的桩（板）符合下列规定：手孔井直线段间隔约 30m，在转管处增设。

2) 沟槽开挖

沟槽施工采用梯形断面开挖，人工配合挖机施工。机械开挖保留 10cm 用人工

清底，以免机械作业超挖扰动沟槽底原状土。

3) 管线安装

本工程采用 7 孔蜂窝塑料管、玻璃钢套管 $\text{Ø}100$ ，管材质量符合规范要求。采用人工配合挖掘机进行埋设，在回填时管道附近采用人工铺料，避免机械对管道造成破坏。

管道采用承插连接方式，管道的承口方向与坡降方向一致。管道每隔 3m 用管枕进行支撑。

4) 手孔井砌筑

本工程手孔侧墙采用 MU5 烧结砖和普通砌筑，砌筑时坐浆饱满，错缝砌筑，井壁抹灰采用分层方式，以保证工程质量。

5) 沟槽回填与盖板安装

盖板采用 C20 混凝土预制，混凝土盖板表面平整，无缺边、掉角、裂缝、露石、麻面。人工搬运安装，小心轻放。盖板安装平顺，缝宽均匀。

(2) 强电施工

1) 沟槽开挖

沟槽施工采用梯形断面开挖，人工配合挖机施工。机械开挖保留 10cm 用人工清底，以免机械作业超挖扰动沟槽底原状土。

开挖基坑时，如遇到不良土壤应适当加大放坡，确保槽底作业面；开挖时做好基坑排水工作，两侧对称挖排水沟的截面积 $15\text{cm} \times 15\text{cm}$ 。施工充分考虑地表水的排除及基坑中积水的抽排，确保混凝土底板在无水环境下施工。

2) 基础

施工前，对沟槽底进行整平，确定沟槽中心线。垫层用 C25 砼浇筑，厚 80mm。

浇筑时严格按照要求振捣，直到完全密实为止。浇筑后进行收光并做到及时养护，确保混凝土的强度。

3) 电缆沟

电缆沟采用钢筋混凝土地沟，底板厚 150mm，侧墙厚 150mm、高 1200mm、内侧宽 800mm，底板与侧墙混凝土用抗渗等级 S6 的 C25 砼浇筑。钢筋加工在综合钢筋加工厂集中加工，对于加工好的钢筋进行分类堆存，并标识清楚，施工现场人工绑扎安装。

4) 人孔井施工

强电人孔井底板、井室混凝土采用组合木模板，模板加固使用直径 12mm 丝杆纵横围檩内撑外拉；混凝土采用商品混凝土，10m³混凝土罐车运至施工现场，汽车吊罐配合溜管入仓，人工平仓，分层浇筑，采用 $\Phi 50$ 插入式振捣棒振捣密实。

5) 沟槽回填与盖板安装

侧墙及电缆支架安装完成后，沿电缆沟两侧分层回填。

盖板采用 C30 混凝土预制，人工安装。

(3) 污水工程

1) 路面破除

管沟开挖前，人工对原混凝土路面进行切缝及围挡封闭，预留人行通道。采用破碎锤破碎，1.2m³挖掘机挖装，20t 自卸汽车运输至指定弃料场。

2) 沟槽土石方开挖

沟槽土方开挖设计坡比为 1:0.5，采用 1.2m³挖掘机开挖，20t 自卸汽车拉运至指定堆料区，开挖至基础面 20cm 时，采用人工开挖修整；沟槽石方开挖，采用破碎锤破碎，1.2m³挖掘机挖装，20t 自卸汽车运输至指定弃料场。

3) 钢筋加工

钢筋加工在综合钢筋加工厂集中加工，对于加工好的钢筋进行分类堆存，并标识清楚，施工现场人工绑扎安装。

4) 混凝土浇筑

垫层、井室混凝土采用组合木模板，模板加固使用直径 12mm 丝杆纵横围檩内撑外拉；混凝土采用商品混凝土，10m³混凝土罐车运至施工现场，汽车吊罐配合溜管入仓，人工平仓，分层浇筑，混凝土振捣采用 $\phi 50$ 插入式振捣棒振捣密实。

5) 双壁波纹管安装

波纹管现场采用人工搬运，管材就位，检查清洗承插口，插口、胶圈、承口表面涂刷食用油进行润滑，然后将胶圈安装到承口卡槽内，再将波纹管插入承口内。管道安装由顺水流方向逐节推进，完成管道安装后，连带检查井进行管道严密性试验。

6) 沟槽回填

管底沟槽两端与管中心位置 120° 三角区采用粗砂人工进行逐层对称回填；每层虚铺厚度为 10-20cm，填筑压实度均大于 90%，管道两侧至管顶以上 50cm 采用挖掘机配合人工进行回填，蛙式夯进行逐层夯实；管顶 50cm 以上部位，采用挖掘机配合振动碾从管道轴线两侧同时压实回填。

(4) 雨水工程

1) 路面破除

管沟开挖前，人工对原混凝土路面进行切缝及围挡封闭，预留人行通道。采用破碎锤破碎，1.2m³ 挖掘机挖装，20t 自卸汽车运输至指定弃料场。

2) 沟槽土石方开挖

沟槽土方开挖设计坡比为 1:0.5，采用 1.2m³挖掘机开挖，20t 自卸汽车拉运至指定堆料区，开挖至基础面 20cm 时，采用人工开挖修整；沟槽石方开挖，采用破碎锤破碎，1.2m³挖掘机挖装，20t 自卸汽车运输至指定弃料场。

3) 钢筋加工

钢筋加工在综合钢筋加工厂集中加工，对于加工好的钢筋进行分类堆存，并标识清楚，施工现场人工绑扎安装。

4) 混凝土浇筑

垫层、井室混凝土采用组合木模板，模板加固使用直径 12mm 丝杆纵横围檩内撑外拉；混凝土采用商品混凝土，10m³混凝土罐车运至施工现场，汽车吊罐配合溜管入仓，人工平仓，分层浇筑，混凝土振捣采用 $\phi 50$ 插入式振捣棒振捣密实。

5) 双壁波纹管安装

波纹管现场采用人工搬运，管材就位，检查清洗承插口，插口、胶圈、承口表面涂刷食用油进行润滑，然后将胶圈安装到承口卡槽内，再将波纹管插入承口内。管道安装由顺水流方向逐节推进，完成管道安装后，连带检查井进行管道严密性试验。

6) 沟槽回填

管底沟槽两端与管中心位置 120° 三角区采用粗砂人工进行逐层对称回填；每层虚铺厚度为 10-20cm，填筑压实度均大于 90%，管道两侧至管顶以上 50cm 采用挖掘机配合人工进行回填，蛙式夯进行逐层夯实；管顶 50cm 以上部位，采用挖掘机配合振动碾从管道轴线两侧同时压实回填。

二、验收范围

本合同工程验收范围包括：支护工程、护岸工程、管网工程。

三、合同执行情况

3.1 合同管理

紫阳县河堤路防洪治污道路提升工程（二期）市政工程经陕西高信项目管理有限公司公开招标，中国水电建设集团十五工程局有限公司 2021 年 8 月 31 日收到中标通知书，2021 年 10 月 21 日签订施工合同；我方根据发包人对合同的管理要求，严格执行各项合同条款，认真履行承包人的义务，合同执行无争议，符合约定要求。

3.2 工程完成情况和完成的主要工程量

支护工程主要工程量表

序号	项目名称	单位	实际工程量	备注
1	土方开挖	m ³	6450.1	
2	石方开挖	m ³	7506.73	
3	土方回填	m ³	512.04	
4	级配碎石回填	m ³	15274.54	
5	钢筋制安	t	290.752	
6	C20 混凝土	m ³	348.36	
7	C25 混凝土	m ³	45.79	
8	C30 混凝土	m ³	2206.45	

护岸工程主要工程量表

序号	项目名称	单位	设计工程量	实际工程量	备注
1	抛石	m ³	228976.27	227414.87	
2	振动挤密碎石桩	m	143633.86	143154.9	
3	土石料回填	m ³	121433.12	163995.89	含新增 0+090-0+180 段回填
4	土工格栅	m ²	144823.33	186796.78	含新增 0+090-0+180 段回填
5	排水盲管	m	3363.48	3966.64	含新增 0+090-0+180 段回填
6	碎石垫层	m ²	20301.00	26180.84	新增 0+090-0+180 段回填

7	土工布	m ²	20301.00	26180.84	
8	生态连锁块	m ²	20301.00	16176.9	
9	护脚混凝土	m ³	756.4	987.79	

管网工程主要工程量表

序号	项目名称	单位	设计工程量	实际工程量	备注
1	道路路基	m ²	3315.00	4921.04	
2	七孔蜂窝管	m	11270.00	7560.00	
3	玻璃钢套管Ø100	m	12075.00	8100	
4	接地母线	m	18515.00	2820.00	
5	沟槽开挖	m ³	9658.88	9658.88	
6	回填	m ³	8507.34	8507.34	
7	余方弃置	m ³	1642.68	1642.68	
8	C25 砼电缆沟	m	805	810	
9	强电人工井	座	16	19	
10	弱电手孔井	座	40	34	
11	钢支架	t	11.67	12.61	
12	钢筋制安	t	16.995	16.995	
13	C25P6 砼	m ³	181.33	181.33	
14	C15 砼	m ³	17.1	17.1	
15	双臂波纹管 DN400	m	805	863.33	
16	双臂波纹管 DN500	m	170.02	170.02	
17	双臂波纹管 DN600	m	257.5	257.5	

3.3 工程结算情况

紫阳县河堤路防洪治污道路提升工程（二期）市政工程，签约合同价为 10987.02 万元，因合同内取消了广场工程、设计变更及合同外新增项目实际结算金额为 9765.41 万元（其中合同内取消广场工程 1494.62 万元，合同约定新增材料补差 225.14 万元，设计变更 255.33 万元），不存在合同争议。

四、合同工程质量评定

4.1 工程质量评定

本合同工程划分为 3 个单位工程，8 个分部工程，实际完成 8 个分部工程，全部合格，具体如下：

序号	单位工程名称	单位工程数	单位工程合格数	分部工程名称	分部工程数	分部工程合格数	单元工程（检验批）数	单元工程（检验批）合格数	备注
1	支护工程	1	1	K0+000~K0+180 段分部工程	1	1	654	654	
				K0+800~K0+860 段分部工程	1	1	104	104	
2	护岸工程	1	1	护岸基础处理	1	1	33	33	
				护岸填筑	1	1	57	57	
3	管网工程	1	1	污水	1	1	255	255	
				雨水	1	1	88	88	
				电气	1	1	218	218	
				道路路基	1	1	15	15	

4.2 合同工程质量等级评定意见

本合同工程划分 3 个单位工程，实际完成 3 个单位工程，单位工程质量评定全部合格，资料齐全，安全和功能检验资料及主要功能符合要求。施工单位自评合格，监理单位复核合格，建设单位认定合格，根据《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)、《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)、《给水排水构筑物工程施工及验收规范》(GB50141-2008)、《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》(GB50168-2018)、《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ1-2008)等规范要求，本合同工程质量等级评定为合格。

五、历次验收遗留问题处理情况

无遗留问题

六、存在的主要问题及处理意见

无主要问题。

七、意见和建议

无意见。

八、结论

本工程已按合同约定完成所以施工任务，经检测评定单位工程质量全部合格，工程评定资料及相关档案资料齐全，安全和功能检验资料及主要功能符合要求，施工质量评定为合格，同意该合同工程通过竣工验收。

九、保留意见（应有本人签字）

无保留意见。

十、合同工程验收工作组成员签字表

附后。

参建单位章

建设单位



设计单位



勘察单位



监理单位



施工单位



紫阳县河堤路防洪治污道路提升工程（二期）市政工程

竣工验收工作组成员签字表

时间：2025年10月15日

工作组	姓名	单 位	职务和职称	签 字	备注
组长	刘斌	紫阳县住建局		刘斌	
成员	张旭	中国水电十五局	项目负责人	张旭	
	赵文强	紫阳县住建局		15191547621	
	王博	陕西建设工程管理有限公司	监理单位	15229285785	
	杨光	信通综合基础设计研究院有限公司	技术负责人	杨光	
	黄杰	中煤科工重庆设计研究院(集团)有限公司	设计	黄杰	
	张旭	中国水电十五局	项目负责人	张旭	
列席人员					
姓名	工作单位	职务和职称	签 字	备注	
	信安源		刘斌		
		张旭		

3. 拟派项目团队能力

拟派项目团队情况一览表

序号	职务	姓名	技术职称			上岗资格证明			
			级别	证号	专业	证书名称	级别	证号	专业
1	项目经理	李鹏江	高级	DJ20150200 12002	工程	一级注册建造师 安全生产考核合格 证	一级 B级	陕 16120162016154 71 陕建安 B(2019)0022084 水安 B20130001495	市政公用工程、 水利工程、水电 工程
2	技术负责人	李六校	高级	DJ20190190 12004	市政工程	职称证书	高级	DJ201901901200 4	市政工程
3	质量负责人（质量主任）	管川隆	高级	DJ20200190 12003	给排水工程	质量员岗位证	/	06116106961160 07381	土建
4	安全负责人（安全主任）	王学强	高级	DJ20200190 12002	市政工程	注册安全工程师 安全生产考核合格 证	中级 C级	19200241561 陕建安 C3(2017)000218 7	建筑施工安全
5	安全员	黄世文	中级	DJ20230190 13030	工程	安全生产考核合格 证	C级	陕建安 C3(2024)517429 8	建筑施工安全
6	安全员	张喜亮	初级	DJ20230190 14014	工程	安全生产考核合格 证	C级	陕建安 C3(2024)004404 2	建筑施工安全
7	安全员	杨敏龙	中级	SD20171501 30013	工程	安全生产考核合格 证	C级	陕建安 C3(2024)004366 6	建筑施工安全
8	施工员	任海亮	中级	SD20101501 30004	工程	施工员岗位证	/	04225104000440 00029	市政工程
9	施工员	康皓东	/	/	/	施工员岗位证	/	04225104000440 00049	市政工程
10	施工员	范丹丹	高级	DJ20210190 12009	市政工程	施工员岗位证	/	06122101000020 00153	土建工程
11	质检员	马朋飞	中级	DJ20190200 13014	工程	质量员岗位证	/	06116106961160 05994	土建工程
12	质检员	马杨浩	初级	SD20181501	工程	质量员岗位证	/	04225109000440	市政工

序号	职务	姓名	技术职称			上岗资格证明			
			级别	证号	专业	证书名称	级别	证号	专业
				40011				00047	程
13	材料员	郝建港	初级	DJ2020020014008	工程	材料员岗位证	/	0612211100006000289	工程
14	资料员	张筱笛	初级	DJ2021019014026	工程	资料员岗位证	/	0611611496116012672	工程
15	造价员	白国鹏	中级	SD2017150130018	工程	一级注册造价工程师	一级	建[造]11226100007430	土木建筑工程
16	劳资专管员(劳务员)	李秀红	初级	DJ2022019014005	工程	劳务员岗位证	/	0422511300044000053	工程

注：1、投标人需配备项目经理、技术负责人、质量负责人、安全负责人、质量员、安全员、施工员、资料员、造价员、劳资专管员（劳务员）等专业技术人员等，提供上述人员相应的注册证书或职称证书或相关有效期内岗位证书扫描件及近三个月（从截标前一个月倒推）社保情况扫描件，以上人员不得相互兼任。证明材料：（1）项目经理需提供市政公用工程专业一级注册建造师及职称证（若有），且具有安全生产考核合格证（B证）；技术负责人需提供专业技术类职称证书、注册证（若有）；质量负责人、质量员需提供质量员证；安全负责人、安全员均需提供安全生产考核合格证（C证），且质量负责人、安全负责人需提供专业技术类职称证书（若有）；劳资专管员（劳务员）需提供劳资专管员证或劳务员证；造价员需提供造价相关证书；施工员需提供施工员证；资料员需提供资料员证。

2、按《资信标要求一览表》要求提供相关资料。

(1) 项目经理-李鹏江

 使用有效期: 2026年03月02日
- 2026年08月29日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 李鹏江

性 别: 男

出生日期: 1979年03月19日

注册编号: 陕1612016201615471

聘用企业: 中国水电建设集团十五工程局有限公司

注册专业: 市政公用工程(有效期: 2024-09-14至2027-09-13)
水利水电工程(有效期: 2024-09-18至2027-09-17)





请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名: 
签名日期: 2026.3.2



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: 2016年08月31日

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。



姓名：李翊江
证件号码：612127197903191673
性别：男
出生年月：1979年03月
专业：市政公用工程
批准日期：2017年09月17日
管理号：2017034610342016613023008756



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。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级建造师的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Constructor.



Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China



Ministry of Housing and Urban-Rural Development
The People's Republic of China

编号: JD 00396232
No.



持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号: 2015034610340000034116101521
File No.

姓名: 李鹏江
Full Name 612127197903191673
性别: 男
Sex
出生年月: 1979.03
Date of Birth
专业类别: 水利水电工程
Professional Type
批准日期: 2015.09.20
Approval Date

签发单位盖章:
Issued by

签发日期:
Issued on



建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号：陕建安B(2019)0022084

姓 名：李鹏江

性 别：男

出生年月：1979年03月19日

企业名称：中国水电建设集团十五工程局有限公司

职 务：分管安全生产的副总经理（副总裁）

初次领证日期：2023年06月01日

有效 期：2023年06月01日 至 2026年06月01日



发证机关：陕西省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年06月01日





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：李鹏江

性 别：男

企业名称：中国水电建设集团十五工程局有限公司

职 务：项目经理

技术职称：高级工程师

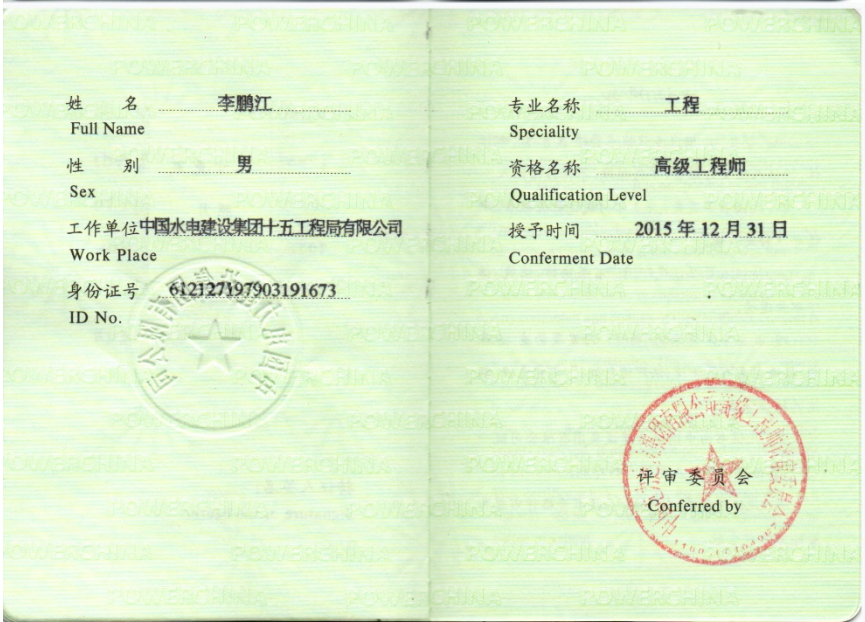
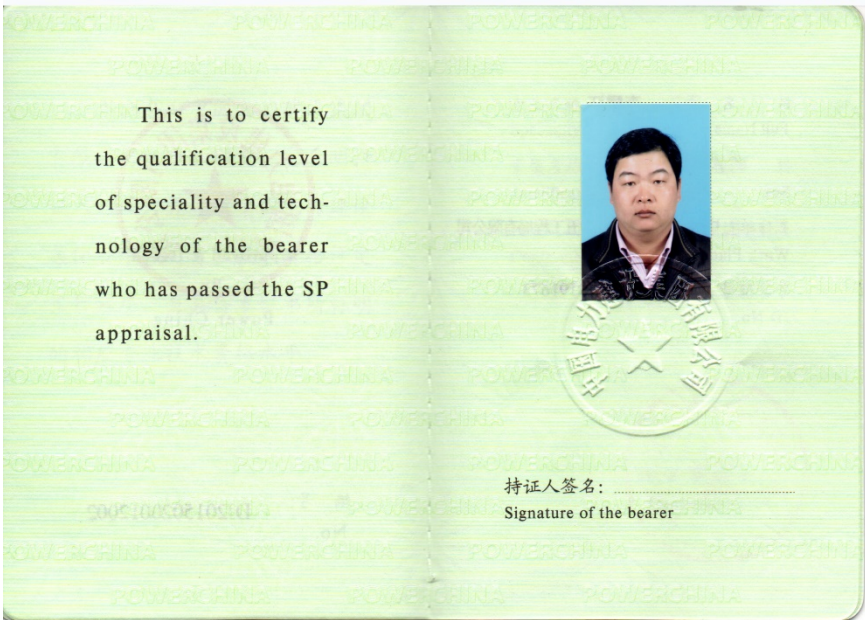
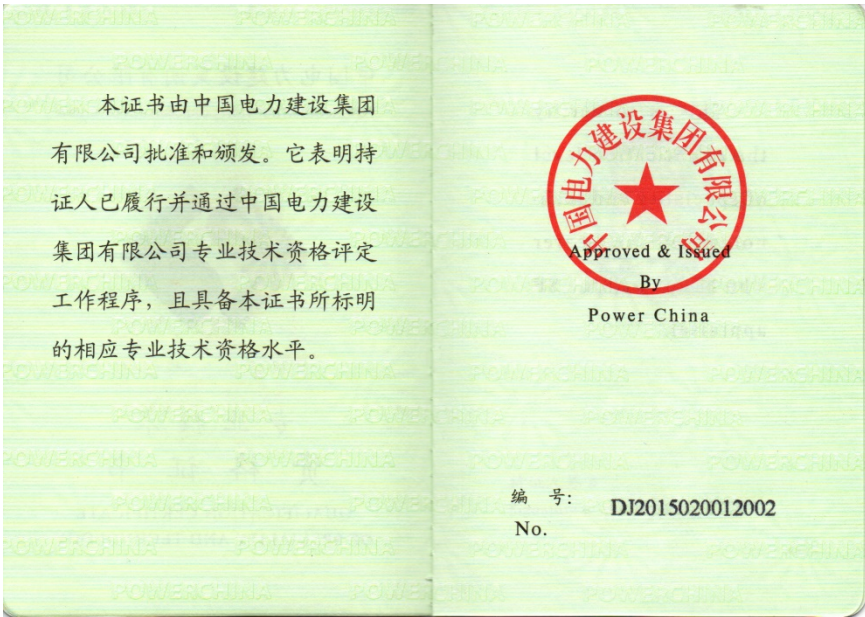
证书编号：水安B20130001495

首次发证日期：2013年12月10日

有效 期：2023年4月1日 至 2026年3月31日







陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号:10026030510111901



姓名:李鹏江

身份证号:612127197903191673

个人编号:61040000160718

现缴费单位名称:中国水电建设集团十五工程局有限公司第一工程公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202501-202512	22320	中国水电建设集团十五工程局有限公司第一工程公司	咸阳市养老保险经办处
2	2026	202601-202602	3720	中国水电建设集团十五工程局有限公司第一工程公司	咸阳市养老保险经办处

现参保经办机构:咸阳市养老保险经办处



打印时间:2026-03-05 11:48:47

第1页/共13页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式, 不再加盖鲜章。如需查验真伪, 可通过手机扫描验证二维码, 下载“陕西社会保险”APP, 点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效, 验证有效期至2026年05月04日, 有效期内验证编号可多次使用。

关于中国水电建设集团十五工程局有限公司 社保缴纳情况的说明

中国水电建设集团十五工程局有限公司的下属综合公司第一工程公司、第二工程公司、第三工程公司、第四工程公司，和下属专业公司国际工程公司、建筑工程公司、路桥工程公司、运营管理公司均为中国水电建设集团十五工程局有限公司的分公司，与中国水电建设集团十五工程局有限公司为总、分机构的隶属关系，均为非独立法人单位。

中国水电建设集团十五工程局有限公司由事业单位改制为企业后，第一工程公司、第三工程公司、建筑工程公司在咸阳市办公，按属地划分的原则，我公司委托第一工程公司、第三工程公司、建筑工程公司在咸阳市单独参保，其他分公司在西安市参保。全公司社会保险政策执行一致，保险费按时足额缴纳。


特此说明

中国水电建设集团十五工程局有限公司
2026年03月05日




(2) 技术负责人-李六校

本证书由中国电力建设集团
 有限公司批准和颁发。它表明持
 证人已履行并通过中国电力建设
 集团有限公司专业技术资格评定
 工作程序，且具备本证书所标明
 的相应专业技术资格水平。


 Approved & Issued
 By
 Power China

编 号：
 No. DJ2019019012004

This is to certify
 the qualification level
 of speciality and tech-
 nology of the bearer
 who has passed the SP
 appraisal.


 持证人签名：
 Signature of the bearer

姓 名 李六校 Full Name	专业名称 市政工程 Speciality
性 别 男 Sex	资格名称 高级工程师 Qualification Level
工作单位 中国水电建设集团十五工程局有限公司 Work Place	授予时间 2019年12月31日 Conferment Date
身份证号 610404197608096016 ID No.	 评审委员会 Confirmed by

姓名 李六校
性别 男 民族 汉
出生 1976年8月9日
住址 陕西省咸阳市渭城区金旭路1号内8号楼2单元3层3号
公民身份号码 610404197608096016



 中华人民共和国
居民身份证

签发机关 咸阳市公安局渭城分局
有效期限 2008.10.30-2028.10.30

成人高等教育

毕业证书



学生 李六校 性别 男，一九七六年八月九日生，于二〇一〇年三月至二〇一二年七月在本校 土木工程 专业， 函授 学习，修完 2.5 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：西北农林科技大学 校（院）长：孙其信

批准文号：国家教委教成厅【1990】009号
证书编号：107125201205001718

二〇一二年七月二日

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

陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号:10026030910562926



验证二维码



"陕西养老保险"APP

姓名:李六校

身份证号:610404197608096016

个人编号:61040000161180

现缴费单位名称:中国水电建设集团十五工程局有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202501-202506	10941.6	中国水电建设集团十五工程局有限公司第一工程公司	咸阳市养老保险经办处
2	2025	202507-202512	10941.6	中国水电建设集团十五工程局有限公司	西安市养老保险经办处
3	2026	202601-202602	3706.72	中国水电建设集团十五工程局有限公司	西安市养老保险经办处

现参保经办机构:西安市养老保险经办处



打印时间:2026-03-09 11:05:32

职工养老保险 证明专用章 第17页/共19页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过扫描左上角二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年05月08日,有效期内验证编号可多次使用。

(3) 质量主任（质量负责人）-管川隆

证书编码：0611610696116007381

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：管川隆

身份证号：610104198306153431

岗位名称：土建质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

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。



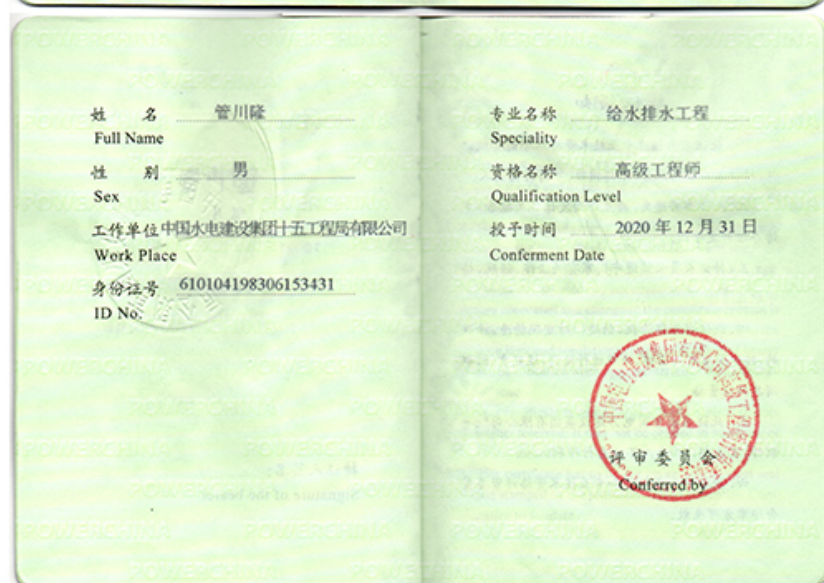
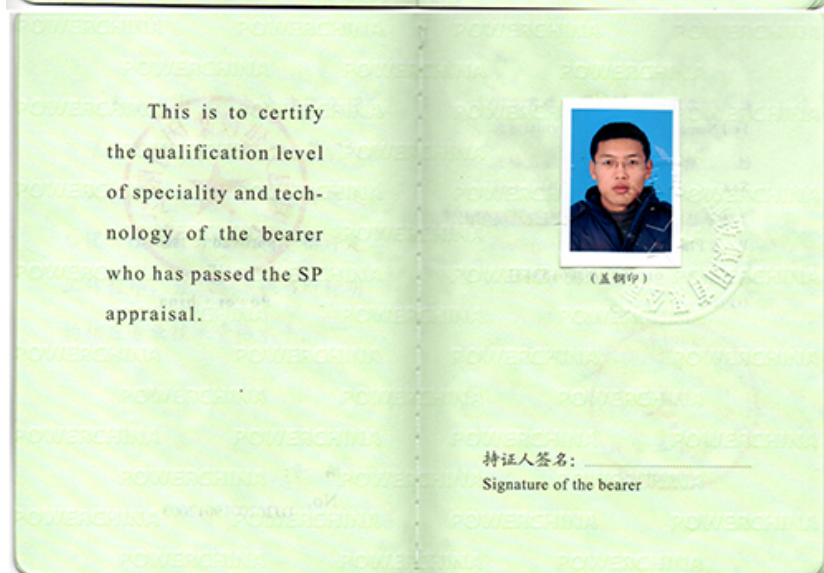
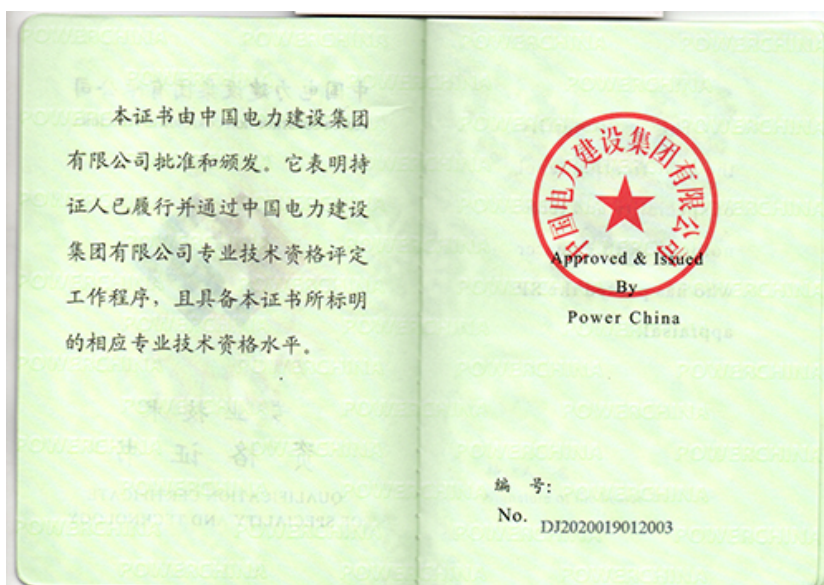
扫码验证

培训机构：陕西省

发证时间：2022年 06月 28日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>





陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号:10026030510113140



姓名:管川隆

身份证号:610104198306153431

个人编号:61049900023359

现缴费单位名称:中国水电建设集团十五工程局有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202501-202506	10941.6	中国水电建设集团十五工程局有限公司第一工程公司	咸阳市养老保险经办处
2	2025	202507-202512	10941.6	中国水电建设集团十五工程局有限公司	西安市养老保险经办处
3	2026	202601-202602	3701.28	中国水电建设集团十五工程局有限公司	西安市养老保险经办处

现参保经办机构:西安市养老保险经办处



打印时间:2026-03-05 11:55:35

第1页/共20页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过扫描右上方二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年05月04日,有效期内验证编号可多次使用。

(4) 安全主任（安全负责人）-王学强



190-1673



王学强 13022519820213591x



姓名 王学强

性别 男

证件号码 13022519820213591x

级别 中管级

执业证号 19200241561

发证日期 2020年07月13日

本人签名 _____

职业资格证书管理号 201810033610000007



190-1673

注册记录

王学强 13022519820213591x

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 中国水电建设集团十五工程局有限公司

有效期至: 2025年7月13日



Y0298 王学强 13022519820213591x

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 中国水电建设集团十五工程局有限公司

有效期: 2025年7月13日至 2030年7月13日



注册记录



建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号：陕建安C3(2017)0002187

姓 名：王学强

性 别：男

出 生 年 月：1982年02月13日

企 业 名 称：中国水电建设集团十五工程局有限公司

职 务：安全总监

初次领证日期：2023年06月01日

有 效 期：2023年06月01日 至 2026年06月01日



发证机关：陕西省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年06月01日



 中华人民共和国
居民身份 证

签发机关 西安市公安局莲湖分局
有效期限 2016.11.17-2036.11.17

姓名 王学强
性别 男 民族 汉
出生 1982 年 2 月 13 日
住址 西安市莲湖区丰禾路28号



公民身份号码 13022519820213591X

普通高等学校

毕 业 证 书



学生 **王学强** 性别 **男**，一九八二年二月十三日生，于二〇〇二年九月至二〇〇六年六月在本校 **农业水利工程** 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：100761200605000451 二〇〇六年 六 月 二十七日

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

本证书由中国电力建设集团
有限公司批准和颁发。它表明持
证人已履行并通过中国电力建设
集团有限公司专业技术资格评定
工作程序，且具备本证书所标明
的相应专业技术资格水平。



编 号:

No. DJ2020019012002

This is to certify
the qualification level
of speciality and tech-
nology of the bearer
who has passed the SP
appraisal.



(盖钢印)

持证人签名: _____
Signature of the bearer

姓 名 王学强
Full Name
性 别 男
Sex
工作单位 中国水电建设集团十五工程局有限公司
Work Place
身份证号 13022519820213591x
ID No.

专业名称 市政工程
Speciality
资格名称 高级工程师
Qualification Level
授予时间 2020年12月31日
Conferment Date



(5) 安全员-黄世文

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书

编号：陕建安C3(2024)5174298

姓 名：黄世文

性 别：男

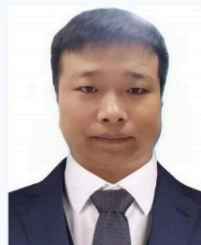
出生年月：1993年03月27日

企业名称：中国水电建设集团十五工程局有限公司

职 务：其他

初次领证日期：2024年12月24日

有效 期：2024年12月24日 至 2027年12月24日



发证机关：陕西省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年12月24日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



关于中国水电建设集团十五工程局有限公司 社保缴纳情况的说明

中国水电建设集团十五工程局有限公司的下属综合公司第一工程公司、第二工程公司、第三工程公司、第四工程公司，和下属专业公司国际工程公司、建筑工程公司、路桥工程公司、运营管理公司均为中国水电建设集团十五工程局有限公司的分公司，与中国水电建设集团十五工程局有限公司为总、分机构的隶属关系，均为非独立法人单位。

中国水电建设集团十五工程局有限公司由事业单位改制为企业后，第一工程公司、第三工程公司、建筑工程公司在咸阳市办公，按属地划分的原则，我公司委托第一工程公司、第三工程公司、建筑工程公司在咸阳市单独参保，其他分公司在西安市参保。全公司社会保险政策执行一致，保险费按时足额缴纳。

特此说明

中国水电建设集团十五工程局有限公司
2026年03月05日



(6) 安全员-张喜亮

**建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书**

编号：陕建安C3(2024)0044042

姓 名：	张喜亮	
性 别：	男	
出 生 年 月：	1999年01月14日	
企 业 名 称：	中国水电建设集团十五工程局有限公司	
职 务：	其他	
初次领证日期：	2024年06月07日	
有 效 期：	2024年06月07日 至 2027年06月07日	



发证机关：陕西省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年06月07日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



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

陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号:10026030510113146



验证二维码 “陕西养老保险”APP

姓名:张喜亮

身份证号:21122319990114261X

个人编号:61019905961690

现缴费单位名称:中国水电建设集团十五工程局有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202501-202512	8258.88	中国水电建设集团十五工程局有限公司	西安市养老保险经办处
2	2026	202601-202602	1282.24	中国水电建设集团十五工程局有限公司	西安市养老保险经办处

现参保经办机构:西安市养老保险经办处



打印时间:2024-03-05 11:55:35

第3页/共20页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过手机扫描上方二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年05月04日,有效期内验证编号可多次使用。

(7) 安全员-杨敏龙

**建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书**

编号：陕建安C3(2024)0043666

姓 名：杨敏龙

性 别：男

出生年月：1987年04月10日

企业名称：中国水电建设集团十五工程局有限公司

职 务：其他

初次领证日期：2024年06月07日

有效 期：2024年06月07日 至 2027年06月07日



发证机关：陕西省住房和城乡建设厅

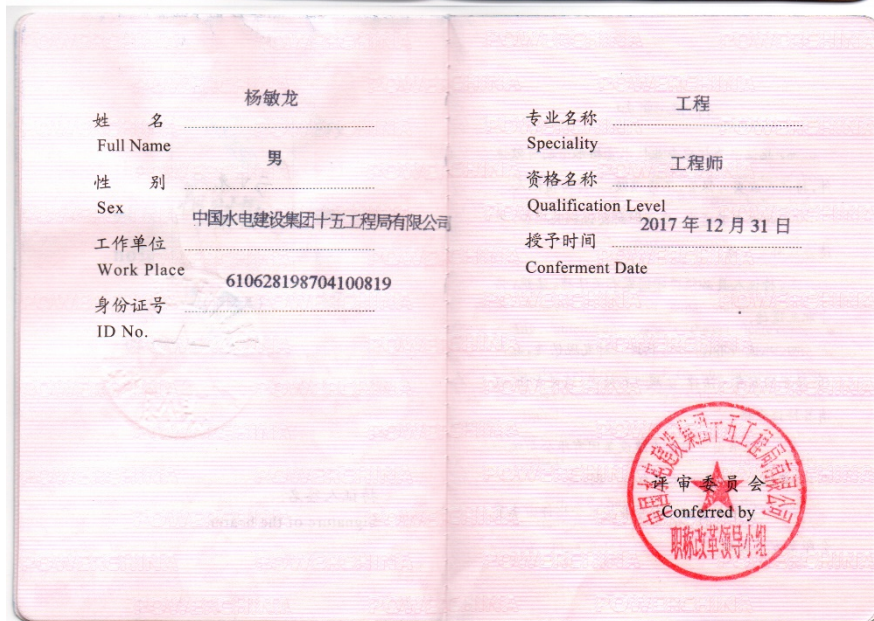
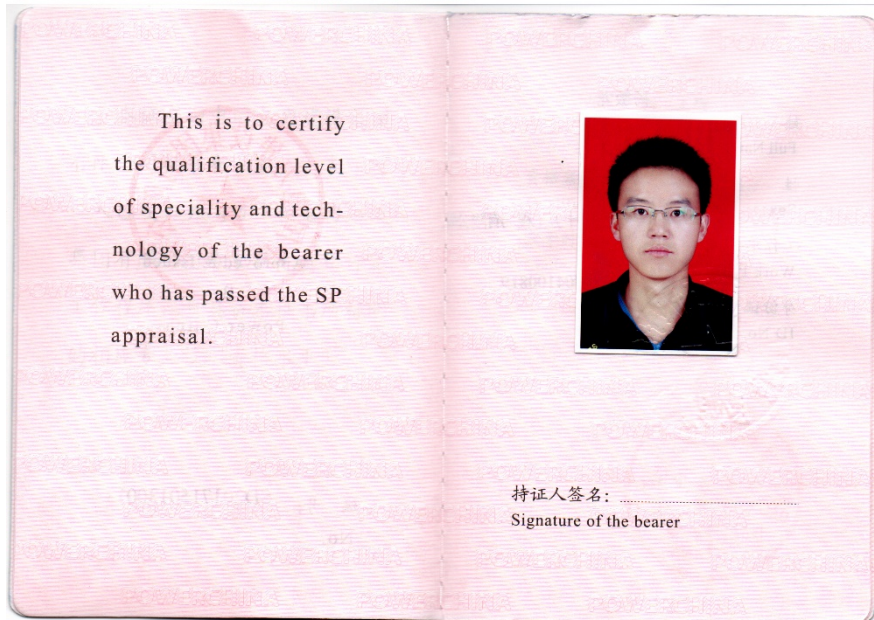
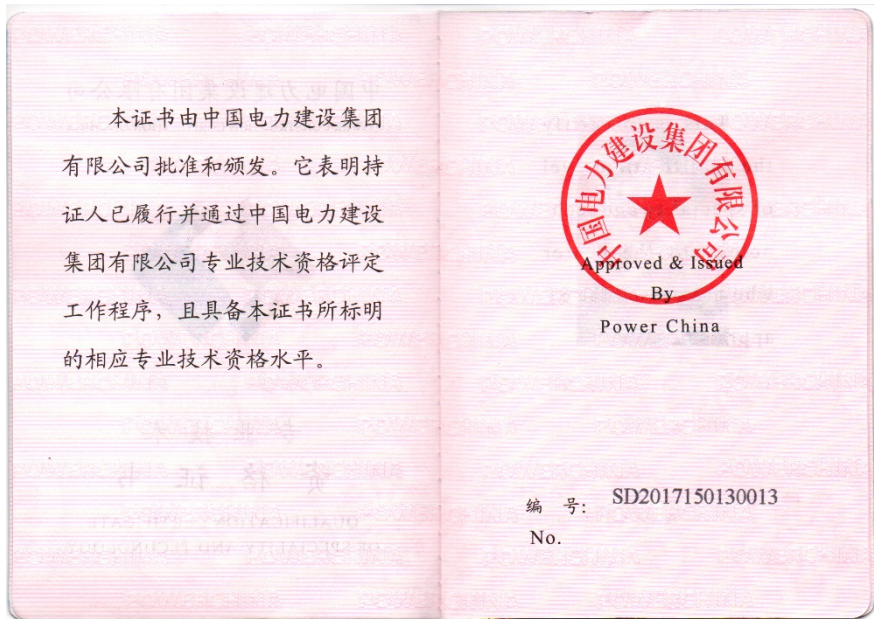
发证日期：2024年06月07日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



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



陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号:10026030510111909



验证二维码



“陕西养老保险”APP

姓名:杨敏龙

身份证号:610628198704100819

个人编号:61049900130056

现缴费单位名称:中国水电建设集团十五工程局有限公司第一工程公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202501-202512	8082.24	中国水电建设集团十五工程局有限公司第一工程公司	咸阳市养老保险经办处
2	2026	202601-202602	1244.64	中国水电建设集团十五工程局有限公司第一工程公司	咸阳市养老保险经办处

现参保经办机构:咸阳市养老保险经办处



打印时间:2026-03-05 11:48:48

第4页/共13页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过扫描左上角二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年05月04日,有效期内验证编号可多次使用。

关于中国水电建设集团十五工程局有限公司 社保缴纳情况的说明

中国水电建设集团十五工程局有限公司的下属综合公司第一工程公司、第二工程公司、第三工程公司、第四工程公司，和下属专业公司国际工程公司、建筑工程公司、路桥工程公司、运营管理公司均为中国水电建设集团十五工程局有限公司的分公司，与中国水电建设集团十五工程局有限公司为总、分机构的隶属关系，均为非独立法人单位。

中国水电建设集团十五工程局有限公司由事业单位改制为企业后，第一工程公司、第三工程公司、建筑工程公司在咸阳市办公，按属地划分的原则，我公司委托第一工程公司、第三工程公司、建筑工程公司在咸阳市单独参保，其他分公司在西安市参保。全公司社会保险政策执行一致，保险费按时足额缴纳。

特此说明

中国水电建设集团十五工程局有限公司
2026年03月05日



(8) 施工员-任海亮





本证书由中国水利水电建设集团公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国水利水电建设集团公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。



Approved & Issued
By
Sinohydro Corporation

编号:
No. **SD2010150130004**

This is to certify
the qualification level
of speciality and technology of the bearer
who has passed the SP
appraisal.



持证人签名: _____
Signature of the bearer

姓名 **任海亮**
Full Name
性别 **男**
Sex
工作单位 **中国水电建设集团十五工程局有限公司**
Work Place
身份证号 **610404197908146038**
ID No.

专业名称 **工程**
Speciality
资格名称 **工程师**
Qualification Level
授予时间 **2010年12月31日**
Conferment Date



Conferred by

陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号:10026030510111925



验证二维码

"陕西养老保险"APP

姓名:任海亮

身份证号:610404197908146038

个人编号:61040000161115

现缴费单位名称:中国水电建设集团十五工程局有限公司第一工程公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202501-202512	10777.92	中国水电建设集团十五工程局有限公司第一工程公司	咸阳市养老保险经办处
2	2026	202601-202602	1875.68	中国水电建设集团十五工程局有限公司第一工程公司	咸阳市养老保险经办处

现参保经办机构:咸阳市养老保险经办处



打印时间:2024-03-05 11:48:50
第10页/共13页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过手机扫描二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年05月04日,有效期内验证编号可多次使用。

关于中国水电建设集团十五工程局有限公司 社保缴纳情况的说明

中国水电建设集团十五工程局有限公司的下属综合公司第一工程公司、第二工程公司、第三工程公司、第四工程公司，和下属专业公司国际工程公司、建筑工程公司、路桥工程公司、运营管理公司均为中国水电建设集团十五工程局有限公司的分公司，与中国水电建设集团十五工程局有限公司为总、分机构的隶属关系，均为非独立法人单位。

中国水电建设集团十五工程局有限公司由事业单位改制为企业后，第一工程公司、第三工程公司、建筑工程公司在咸阳市办公，按属地划分的原则，我公司委托第一工程公司、第三工程公司、建筑工程公司在咸阳市单独参保，其他分公司在西安市参保。全公司社会保险政策执行一致，保险费按时足额缴纳。

特此说明

中国水电建设集团十五工程局有限公司
2026年03月05日



(9) 施工员-康皓东

证书编码: 0422510400044000049

**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: 康皓东

身份证号: 610424200109020033

岗位名称: 市政工程施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。



扫码验证

培训机构: 湖北宏程职业培训学校

发证时间: 2025年 05月 19日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



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

陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号:10026030510113184



验证二维码



"陕西养老保险"APP

姓名:康皓东

身份证号:610424200109020033

个人编号:61019906790634

现缴费单位名称:中国水电建设集团十五工程局有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202501-202512	4464	中国水电建设集团十五工程局有限公司	西安市养老保险经办处
2	2026	202601-202602	1123.2	中国水电建设集团十五工程局有限公司	西安市养老保险经办处

现参保经办机构:西安市养老保险经办处



打印时间:2024-03-05 11:55:39

职工养老保险证明专用章 第14页/共20页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过手机扫描上方二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年05月04日,有效期内验证编号可多次使用。

(10) 施工员-范丹丹

证书编码：0612210100002000153

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：范丹丹

身份证号：610125198608132224

岗位名称：土建施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

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。



培训机构：西安建工第一建筑集团有限公司

发证时间：2022 年 06 月 15 日

查询地址：<http://www.sxjsjy.cn:8060/edumanage/>

扫码验证



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

本证书由中国电力建设集团
有限公司批准和颁发。它表明持
证人已履行并通过中国电力建设
集团有限公司专业技术资格评定
工作程序，且具备本证书所标明
的相应专业技术资格水平。



编 号：
No. DJ2021019012009

This is to certify
the qualification level
of speciality and tech-
nology of the bearer
who has passed the SP
appraisal.



持证人签名：_____
Signature of the bearer

姓 名 范丹丹
Full Name
性 别 女
Sex
工作单位 中国水电建设集团十五工程局有限公司
Work Place
身份证号 610125198608132224
ID No.

专业名称 市政工程
Speciality
资格名称 高级工程师
Qualification Level
授予时间 2021年12月31日
Conferment Date



陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号:10026030510111915



验证二维码



"陕西养老保险"APP

姓名:范丹丹

身份证号:610125198608132224

个人编号:61049900019270

现缴费单位名称:中国水电建设集团十五工程局有限公司第一工程公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202501-202512	6627.84	中国水电建设集团十五工程局有限公司第一工程公司	咸阳市养老保险经办处
2	2026	202601-202602	1695.84	中国水电建设集团十五工程局有限公司第一工程公司	咸阳市养老保险经办处

现参保经办机构:咸阳市养老保险经办处



打印时间:2025-03-05 11:48:49

第7页/共13页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过扫描右侧二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年05月04日,有效期内验证编号可多次使用。

关于中国水电建设集团十五工程局有限公司 社保缴纳情况的说明

中国水电建设集团十五工程局有限公司的下属综合公司第一工程公司、第二工程公司、第三工程公司、第四工程公司，和下属专业公司国际工程公司、建筑工程公司、路桥工程公司、运营管理公司均为中国水电建设集团十五工程局有限公司的分公司，与中国水电建设集团十五工程局有限公司为总、分机构的隶属关系，均为非独立法人单位。

中国水电建设集团十五工程局有限公司由事业单位改制为企业后，第一工程公司、第三工程公司、建筑工程公司在咸阳市办公，按属地划分的原则，我公司委托第一工程公司、第三工程公司、建筑工程公司在咸阳市单独参保，其他分公司在西安市参保。全公司社会保险政策执行一致，保险费按时足额缴纳。

特此说明

中国水电建设集团十五工程局有限公司
2026年03月05日



(11) 质检员-马朋飞

证书编号: 0611610696116005994

住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证

 姓名: 马朋飞

身份证号: 610424199205244015

岗位名称: 土建质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

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。

2023 年度, 继续教育学时为 32 学时。

 2022 年度, 继续教育学时为 32 学时。

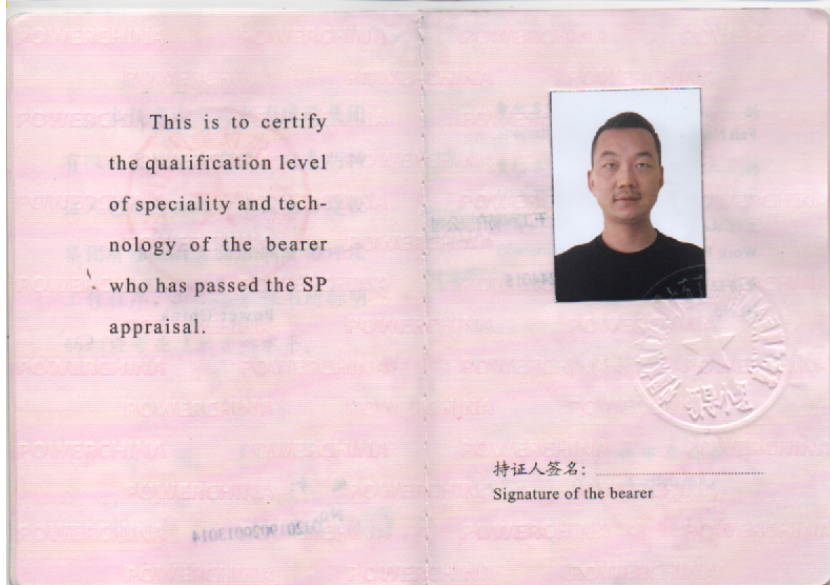
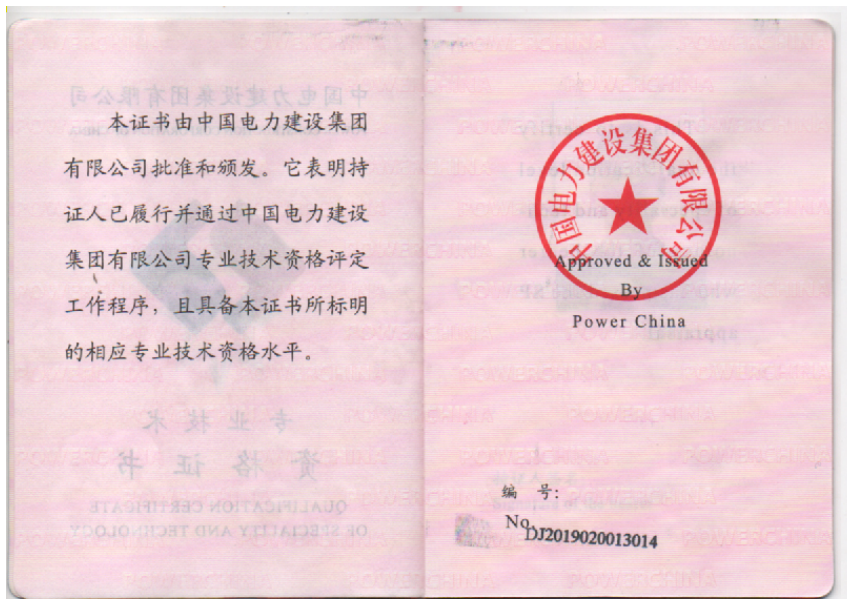
培训机构: 陕西省

发证时间: 2022年06月26日

查询地址: <http://www.sxjsjy.cn:8060/edumanager/>

扫码验证





(12) 质检员-马杨浩

证书编码: 0422510900044000047

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证

姓名: 马杨浩

身份证号: 622726199305182475

岗位名称: 市政工程质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。



扫码验证

培训机构: 湖北宏程职业培训学校


发证时间: 2025年04月21日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>




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

姓名 Full Name	马杨浩	专业名称 Speciality	工程
性别 Sex	男	资格名称 Qualification Level	助理工程师
工作单位 Work Place	中国水电建设集团十五工程局有限公司	授予时间 Conferment Date	2018-7-25
身份证号 ID No.	622726199305182475		




This is to certify
the qualification level
of speciality and technology of the bearer
who has passed the SP
appraisal.



持证人签名: 马杨浩
Signature of the bearer

本证书由中国电力建设集团
有限公司批准和颁发。它表明持
证人已履行并通过中国电力建设
集团有限公司专业技术资格评定
工作程序，且具备本证书所标明的
相应专业技术资格水平。



编号: SD2018150140011
No.

关于中国水电建设集团十五工程局有限公司 社保缴纳情况的说明

中国水电建设集团十五工程局有限公司的下属综合公司第一工程公司、第二工程公司、第三工程公司、第四工程公司，和下属专业公司国际工程公司、建筑工程公司、路桥工程公司、运营管理公司均为中国水电建设集团十五工程局有限公司的分公司，与中国水电建设集团十五工程局有限公司为总、分机构的隶属关系，均为非独立法人单位。

中国水电建设集团十五工程局有限公司由事业单位改制为企业后，第一工程公司、第三工程公司、建筑工程公司在咸阳市办公，按属地划分的原则，我公司委托第一工程公司、第三工程公司、建筑工程公司在咸阳市单独参保，其他分公司在西安市参保。全公司社会保险政策执行一致，保险费按时足额缴纳。

特此说明

中国水电建设集团十五工程局有限公司
2026年03月05日



(13) 材料员-郝建港

证书编码：0612211100006000289

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：郝建港

身份证号：411325199703079416

岗位名称：材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

培训机构：西安市雁塔区创新创业职业技能培训学校

发证时间：2022年 1月 09日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

扫码验证





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

本证书由中国电力建设集团
有限公司批准和颁发。它表明持
证人已履行并通过中国电力建设
集团有限公司专业技术资格评定
工作程序，且具备本证书所标明
的相应专业技术资格水平。



编 号：
No. DJ2020020014008

This is to certify
the qualification level
of speciality and tech-
nology of the bearer
who has passed the SP
appraisal.



持证人签名：.....
Signature of the bearer

姓 名 郝建港
Full Name
性 别 男
Sex
工作单位 中国水电建设集团十五工程局有限公司
Work Place
身份证号 411325199703079416
ID No.

专业名称 工程系列
Speciality
资格名称 助理工程师
Qualification Level
授予时间 2020-7-30
Conferment Date



陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号:10026030510113189



姓名:郝建港

身份证号:411325199703079416

个人编号:61049900393868

现缴费单位名称:中国水电建设集团十五工程局有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202501-202506	4240.8	中国水电建设集团十五工程局有限公司第一工程公司	咸阳市养老保险经办处
2	2025	202507-202512	4240.8	中国水电建设集团十五工程局有限公司	西安市养老保险经办处
3	2026	202601-202602	1316.48	中国水电建设集团十五工程局有限公司	西安市养老保险经办处

现参保经办机构:西安市养老保险经办处



打印时间:2026-03-05 11:55:39

第15页/共20页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式, 不再加盖鲜章。如需查验真伪, 可通过材料左上角二维码, 下载“陕西社会保险”APP, 点击“我要证明—参证明真验证”查验。3、本证明复印有效, 验证有效期至2026年05月04日, 有效期内验证编号可多次使用。

(14) 资料员-张筱笛

证书编号: 0611611496116012672

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: 张筱笛

身份证号: 610324199712100520

岗位名称: 资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

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。

2023 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2022 年度, 继续教育学时为 32 学时。

培训机构: 陕西省

发证时间: 2022年06月30日

查询地址: <http://www.sxjsjy.cn:8060/edumanager/>



扫码验证



本证书由中国电力建设集团
有限公司批准和颁发。它表明持
证人已履行并通过中国电力建设
集团有限公司专业技术资格评定
工作程序，且具备本证书所标明
的相应专业技术资格水平。



编 号:

No. DJ2021019014026

This is to certify
the qualification level
of speciality and tech-
nology of the bearer
who has passed the SP
appraisal.



(盖钢印)

持证人签名: _____

Signature of the bearer

姓 名 张筱笛
Full Name
性 别 女
Sex
工作单位 中国水电建设集团十五工程局有限公司
Work Place
身份证号 610324199712100520
ID No.

专业名称 工程系列
Speciality
资格名称 助理工程师
Qualification Level
授予时间 2021年8月23日
Conferment Date



陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号:10026030510113191



姓名:张筱笛

身份证号:610324199712100520

个人编号:61011102689492

现缴费单位名称:中国水电建设集团十五工程局有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202501-202506	5578.56	中国水电建设集团十五工程局有限公司第一工程公司	咸阳市养老保险经办处
2	2025	202507-202512	5578.56	中国水电建设集团十五工程局有限公司	西安市养老保险经办处
3	2026	202601-202602	744	中国水电建设集团十五工程局有限公司	西安市养老保险经办处

现参保经办机构:西安市养老保险经办处



打印时间:2025-03-05 11:55:39

第16页/共20页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过手机扫描上方二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年05月04日,有效期内验证编号可多次使用。

(15) 造价员-白国鹏



使用有效期: 2026年03月04日
- 2026年06月02日



中华人民共和国 一级造价工程师注册证书

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

姓 名: 白国鹏
性 别: 男
出 生 日 期: 1987年06月06日
专 业: 土木建筑工程
证 书 编 号: 建[造]11226100007430
有 效 期: 2022年06月16日-2026年06月15日
聘 用 单 位: 中国水电建设集团十五工程局有限公司



白国鹏

个人签名: 白国鹏
签名日期: 2026.03.04.



发证日期: 2022年06月06日



本证书由中国电力建设集团
有限公司批准和颁发。它表明持
证人已履行并通过中国电力建设
集团有限公司专业技术资格评定
工作程序，且具备本证书所标明
的相应专业技术资格水平。



编 号: SD2017150130018
No.

This is to certify
the qualification level
of speciality and tech-
nology of the bearer
who has passed the SP
appraisal.



持证人签名: _____
Signature of the bearer

姓 名 白国鹏
Full Name
性 别 男
Sex
工作单位 中国水电建设集团十五工程局有限公司
Work Place
身份证号 610525198706064618
ID No.

专业名称 工程
Speciality
资格名称 工程师
Qualification Level
授予时间 2017年12月31日
Conferment Date



陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号:10026030510113194



验证二维码



"陕西养老保险"APP

姓名:白国鹏

身份证号:610525198706064618

个人编号:61049900130248

现缴费单位名称:中国水电建设集团十五工程局有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202501-202506	6676.8	中国水电建设集团十五工程局有限公司第一工程公司	咸阳市养老保险经办处
2	2025	202507-202512	6676.8	中国水电建设集团十五工程局有限公司	西安市养老保险经办处
3	2026	202601-202602	3360.32	中国水电建设集团十五工程局有限公司	西安市养老保险经办处

现参保经办机构:西安市养老保险经办处



打印时间:2024-03-05 11:55:40
第17页/共20页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式, 不再加盖鲜章。如需查验真伪, 可通过手机扫描验证二维码, 下载“陕西社会保险”APP, 点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效, 验证有效期至2026年05月04日, 有效期内验证编号可多次使用。

(16) 劳资专管员（劳务员）-李秀红

证书编码: 0422511300044000053

**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: 李秀红

身份证号: 620522199606052545

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。



扫码验证

培训机构: 湖北宏程职业培训学校

发证时间: 2025年06月23日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



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

POWERCHINA POWERCHINA POWERCHINA POWERCHINA

本证书由中国电力建设集团
 有限公司批准和颁发。它表明持
 证人已履行并通过中国电力建设
 集团有限公司专业技术资格评定
 工作程序，且具备本证书所标明
 的相应专业技术资格水平。

Approved & Issued
 By
 Power China

编号:
 No. DJ2022019014005



POWERCHINA POWERCHINA POWERCHINA POWERCHINA

This is to certify
 the qualification level
 of speciality and tech-
 nology of the bearer
 who has passed the SP
 appraisal.

持证人签名: _____
 Signature of the bearer



(盖钢印)

POWERCHINA POWERCHINA POWERCHINA POWERCHINA

姓名 李秀红
 Full Name

性别 女
 Sex

工作单位 中国水电建设集团十五工程局有限公司
 Work Place 620522199606052545

身份证号
 ID No.

专业名称 工程
 Speciality

资格名称 助理工程师
 Qualification Level

授予时间 2022年8月24日
 Conferment Date

评审委员会
 Conferred by



关于中国水电建设集团十五工程局有限公司 社保缴纳情况的说明

中国水电建设集团十五工程局有限公司的下属综合公司第一工程公司、第二工程公司、第三工程公司、第四工程公司，和下属专业公司国际工程公司、建筑工程公司、路桥工程公司、运营管理公司均为中国水电建设集团十五工程局有限公司的分公司，与中国水电建设集团十五工程局有限公司为总、分机构的隶属关系，均为非独立法人单位。

中国水电建设集团十五工程局有限公司由事业单位改制为企业后，第一工程公司、第三工程公司、建筑工程公司在咸阳市办公，按属地划分的原则，我公司委托第一工程公司、第三工程公司、建筑工程公司在咸阳市单独参保，其他分公司在西安市参保。全公司社会保险政策执行一致，保险费按时足额缴纳。

特此说明

中国水电建设集团十五工程局有限公司
2026年03月05日



4. 企业信用情况

(1) 国家企业信用信息公示系统查询截图

The screenshot shows the 'Administrative Penalty Information' (行政处罚信息) tab for the company. The search results table is empty, indicating no records.

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

共查询到 0 条记录 共 0 页

The screenshot shows the 'Listed as Abnormal Business Information' (列入经营异常名录信息) tab. The search results table is empty, indicating no records.

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

共查询到 0 条记录 共 0 页

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



中国水电建设集团十五工程局有限公司 开业

集团名称: 集团简称:
统一社会信用代码: 916100004352016102
注册号:
法定代表人: 何晓东
登记机关: 陕西省西咸新区市场监督管理局沣东新城分局 (西咸片区)
成立日期: 1986年09月06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

列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

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

共查询到 0 条记录 共 0 页

10:15:58
星期三 3月11

2026年3月

一	二	三	四	五	六	日
23	24	25	26	27	28	1
初七	初八	初九	初十	十一	十二	十三
2	3	4	5	6	7	8
十四	元宵	十六	假	十八	十九	妇女节
9	10	11	12	13	14	15
廿一	廿二	廿三	廿四	廿五	廿六	廿七
16	17	18	19	20	21	22
廿八	廿九	三十	二月	初一	初二	初三
23	24	25	26	27	28	29
初五	初六	初七	初八	初九	初十	十一
30	31	1	2	3	4	5
十二	十三	十四	十五	十六	十七	清明

今天 正月廿三

设置日历以查看你的日程安排

开始

(2) 中国执行信息公开网

https://zgk.court.gov.cn/shixin/



中国执行信息公开网

司法为民 司法便民

首页
执行公开服务

失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
出国军	1326231967****2016
潘先全	5129011961****2911
张云飞	1302811988****005X
丁朝凤	5102321969****6327
李红林	4209821978****1448

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	证件号码
北京迎瀚国际教育咨询有限公司	55140080-1
北京迎瀚国际教育咨询有限公司	55140080-1
北京迎瀚国际教育咨询有限公司	55140080-1

查询条件

被执行人姓名/名称:

身份证号/组织机构代码:

省份:

验证码:

查询结果

在全国范围内没有找到 916100004352016102 中国水电建设集团十五工程局有限公司相关的结果。

全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台首页

10:06
星期三 3月 11


2026年3月

一	二	三	四	五	六	日
23 初七	24 初八	25 初九	26 初十	27 十一	28 十二	1 十三
2 十四	3 十五	4 十六	5 十七	6 十八	7 十九	8 廿
9 廿一	10 廿二	11 廿三	12 廿四	13 廿五	14 廿六	15 廿七
16 廿八	17 廿九	18 三十	19 二月	20 初三	21 初四	22 初五
23 初六	24 初七	25 初八	26 初九	27 初十	28 十一	29 十二
30 十三	31 十四	1 十五	2 十六	3 十七	4 十八	5 十九

今天 正月廿三

设置日历以查看你的日程安排

https://zgk.court.gov.cn/shixin/



中国执行信息公开网

司法为民 司法便民

首页
执行公开服务

失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
出国军	1326231967****2016
潘先全	5129011961****2911
张云飞	1302811988****005X
丁朝凤	5102321969****6327
李红林	4209821978****1448

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	证件号码
北京迎瀚国际教育咨询有限公司	55140080-1
北京迎瀚国际教育咨询有限公司	55140080-1
北京迎瀚国际教育咨询有限公司	55140080-1

查询条件

被执行人姓名/名称:

身份证号/组织机构代码:

省份:

验证码:

查询结果

在全国范围内没有找到 410881197605162513 何晓东相关的结果。

全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台首页

10:08
星期三 3月 11

2026年3月

一	二	三	四	五	六	日
23 初七	24 初八	25 初九	26 初十	27 十一	28 十二	1 十三
2 十四	3 十五	4 十六	5 十七	6 十八	7 十九	8 廿
9 廿一	10 廿二	11 廿三	12 廿四	13 廿五	14 廿六	15 廿七
16 廿八	17 廿九	18 三十	19 二月	20 初三	21 初四	22 初五
23 初六	24 初七	25 初八	26 初九	27 初十	28 十一	29 十二
30 十三	31 十四	1 十五	2 十六	3 十七	4 十八	5 十九

今天 正月廿三

设置日历以查看你的日程安排

5. 不违法转包分包承诺书

承 诺 书

致（招标人）：深圳市龙华区福城街道办事处

我单位参加梅观创新产业走廊福城产业地块配套道路新建工程的招投标活动，若有幸成为中标人，为保证本工程项目按招标文件和我方投标文件顺利实施，我方郑重作以下承诺：

- 1、我方声明在本项目投标活动中无出借（租）企业资质、围标串标、弄虚作假行为，违者承担相应的法律和经济责任；
- 2、承诺工程实施过程中不发生分包、转包、挂靠等行为，违者承担相应的法律和经济责任；
- 3、承诺按期签订施工合同，按期进场，按期开工建设，严格按照合同相关约定履行合同并保证工期、质量和安全；
- 4、承诺投标文件中确定的项目班子全员到岗，未经批准不得变更；
- 5、承诺严格执行廉政建设和反腐败的法律和法规，不发生违法乱纪行为；
- 6、承诺在项目实施过程中，服从招标人和监理单位的现场管理，积极配合相关管理部门的检查、调查工作。
- 7、严格把控电缆等施工主要材料质量，杜绝不合格电缆等施工主要材料使用于本工程。
- 8、使用符合《非道路移动柴油机械排气烟度限值及测量方法》（GB36886-2018）国家标准要求的非道路移动机械。

承诺人：中国水电建设集团十五工程局有限公司（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

联系电话：13289310825

传真：029-33417409

承诺日期：2026年03月16日

6. 诚信投标承诺书

诚信投标承诺书

致（招标人）：深圳市龙华区福城街道办事处

我方将严格执行建设工程招投标有关法律法规，并完全接受梅观创新产业走廊福城产业地块配套道路新建工程招标文件所有内容，就企业及项目经理有关情况作出如下承诺：

1、我单位在参加本项目投标活动中，截至截标之日止，不存在以下情形：

（1）近 3 年内（从招标公告发布之日起倒算）投标人或者其法定代表人有行贿犯罪记录的。

（2）近 1 年内（从截标之日起倒算）因串标通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的。

（3）因违反工程质量、安全生产管理规定等原因被建设部门给予红色警示且在警示期内的。

（4）拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正的。

（5）依法拒绝投标的其他情形。

2、如果违反本承诺书，我方愿意接受：

（1）取消投标资格、取消中标资格；

（2）投标保证金将全部被没收，给贵方造成的损失超过我方投标担保金额的，贵方还有权要求我方对超过部分进行赔偿；

（3）招标人今后可拒绝我方参与投标；

（4）建设行政主管部门或相关主管部门对我方作不良行为记录、行政处罚。

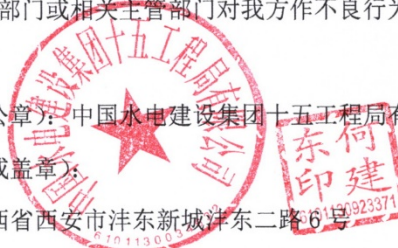
投标人全称（单位公章）：中国水电建设集团十五工程局有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

公司总部地址：陕西省西安市沣东新城沣东二路6号 邮政编码：710086

公司总部电话 029-89502501 传真：029-33417409

日期：2026年03月16日



7. 农民工工资账户管理承诺函

农民工工资账户管理承诺函

深圳市龙华区福城街道办事处：

我公司参与贵单位梅观创新产业走廊福城产业地块配套道路新建工程的投标，若我公司中标，我公司承诺：

1、在满足《工程建设领域农民工工资专用账户管理暂行办法》基础上，在合同签订之日起 20 日内开立专用账户，并与建设单位、开户银行签订资金管理三方协议。专用账户名称为我公司名称加工程建设项目名称后加“农民工工资专用账户”。我公司在专用账户开立后的 20 日内报项目所在地专用账户监管部门备案。

2、我公司承诺项目依法与所招用的农民工订立劳动合同并进行用工实名登记，设立农民工工资账户管理专员，每月定期采集、核实、更新农民工人员信息及相关银行信息台账并送至发包人审核。

3、变更需要撤销专用账户的，总包单位将本工程建设项目无拖欠农民工工资情况公示 30 日，并向项目所在地人力资源社会保障行政部门、相关行业工程建设主管部门出具无拖欠农民工工资承诺书。

特此承诺。

投标人（盖章）：中国水电建设集团十五工程局有限公司

投标人单位法定代表人（签字或盖章）：

日期：2026 年 03 月 16 日

