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： 中国水电建设集团十五工程局有限公司

日期： 2025年11月25日

资信标文件目录

资信标要求一览表 1
一、投标人基本情况 3
二、投标人施工业绩情况 10
1、肃南皇城抽水蓄能项目 EPC 总承包 11
2、伊利州切德克苏水库工程 31
3、西安市护城河及环城公园（西门-北门-东门）综合改造工程（一期）PPP 项目施工一标段 37
4、江西省瑞金市梅江引调水及供水工程设计、采购、施工总承包（EPC） 60
5、江西赣县抽水蓄能电站主体设计采购施工 EPC 总承包 68
6、南水北调中线雄安调蓄库工程项目调蓄上库主副坝工程施工标 85
7、霍尔古吐水电站首部枢纽工程 91
8、若羌县瓦石峡水库工程 99
9、库尔勒市库尔楚水库工程设计采购施工总承包（EPC）合同 109
10、贾鲁河综合治理工程施工 2 标 118
11、光明区小型水库安全运行管理标准化建设工程施工 149
三、项目经理业绩情况 159
1、甘肃省引洮供水二期工程总干渠 16#～18#隧洞及四干渠 1#～2#隧洞主体工程施工第 2 标段项目 168
2、陕西省泾河东庄水利枢纽施工供水工程施工 II 标项目 188
3、海西州大柴旦行委锡铁山供水工程（三期） 212
四、投标人获奖情况 226
1、国家优质工程奖（老挝东萨宏水利水电枢纽工程） 227
2、中国建设工程鲁班奖（境外工程）（老挝南欧江六级水电站工程） 232
3、新疆建筑工程天山奖（自治区优质工程）-新疆卡拉贝利水利枢纽工程 235
4、安徽省建设工程“黄山杯”奖（省优质工程）安庆市下浒山水库工程 239
5、陕西省建设工程长安杯奖（省优质工程）铜川市印台区后河沟水库工程 247
五、项目拟派人员配备情况表 252
1、项目经理杨卫简历表 253

2、技术负责人李长平简历表.....261
3、质量主任（质量负责人）张青艳简历表.....266
4、安全主任（安全负责人）王学强简历表.....272
5、水利工程师韩瑞天简历表.....280
6、市政工程师辛超简历表.....285
7、电气工程师张磊简历表.....290
8、造价工程师魏翠霞简历表.....295
9、BIM 工程师管川隆简历表.....302
10、安全员赵锋涛简历表.....308
11、安全员赵广广简历表.....314
12、安全员郝建港简历表.....320
13、施工员刘智育简历表.....326
14、施工员刘刚简历表.....332
15、施工员白宝利简历表.....338
16、质检员王集权简历表.....344
17、质检员高林青简历表.....350
18、材料员徐娟简历表.....356
19、资料员王萍萍简历表.....362
20、劳资专管员李秀红简历表.....368
六、投标人信用情况.....374
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.....374
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.....376
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/scztblxwxx/index.html.....378
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..... 379

资信标要求一览表

序号	资信要素名称	有关要求或说明
1	投标人基本情况	提供投标人资质、公司注册人员数量等情况。 证明材料： 提供投标人在全国建筑市场监管公共服务平台备案的资质情况及注册人员情况截图，注册人员情况应与全国建筑市场监管公共服务平台备案的执业注册人员信息查询系统相一致。
2	投标人施工业绩情况	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）。 说明： ①投标人优先提供水利类施工业绩； ②若投标人所提供的业绩，施工仅为其中一部分，投标人须明确业绩中施工部分工作内容及金额； ③投标人需提供合同关键页（须体现项目名称、工程规模、施工内容、合同金额、签订时间、双方签字盖章页等关键信息）、施工许可证或开工备案表或开工报告或施工例会纪要或其他能体现项目开工的佐证材料（佐证材料需经建设单位或行政主管部门盖章）等电子文件，原件备查，如上述材料不能证明或体现相关指标参数的，投标人还需提供建设单位出具的证明材料或其他能证明相关指标参数的材料（佐证材料需经建设单位盖章）； ④投标人提供的业绩为单独承担的业绩或作为联合体单位承担的业绩，均须清晰反映其自身施工部分的金额；若投标人提供的业绩为联合体共同承担的业绩，合同须清晰反应投标人作为联合体方承担的工作内容或提供联合体共同投标承诺书或联合体共同投标协议书或建设单位出具的其他证明材料；未按上述要求提供证明材料的或证明材料无法清晰反映上述关键信息的，可能作出不利于投标人的判定； ⑤所提供业绩不超过 5 项，超过则计取证明材料前 5 项（如存在一个中标通知书内涵盖多个中标项目的，则按顺序以单个合同为单位进行统计。如属于一个项目下的多个子项目的（不包含预选供应商项目和框架协议项目），则提供总合同和子项目合同，按总合同数量统计）。
3	项目经理业绩情况	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）。 说明： ①投标人优先提供水利类施工业绩； ②若投标人所提供的业绩，施工仅为其中一部分，投标人须明确业绩中施工部分工作内容及金额； ③投标人需提供合同关键页（须体现项目名称、工程规模、施工内容、合同金额、签订时间、项目负责人信息、双方签字盖章页等关键信息）、完（竣）工验收报告关键页[关键页包含完（竣）工验收报告首页、含工程造价的内页、验收结论签字盖章页、完（竣）工时间等关键信息]、项目负责人任命书等能体现作为施工项目经理业绩证明文件的电子文件，原件备查，如上述材料不能证明或体现相关指标参数的，投标人还需提供建设单位出具的证明材料或其他能证明相关指标参数的材料（佐证材料需经建设单位盖章）； ④投标人提供的业绩为单独承担的业绩或作为联合体单位承担的业绩，均须清晰反映其自身施工部分的金额；若投标人提供的业绩为联合体共同承担的业绩，合同须清晰反应投标人作为联合体方承担的工作内容或提供联合体共同投标承诺书或联合体共同投标协议书或建

		设单位出具的其他证明材料；未按上述要求提供证明材料的或证明材料无法清晰反映上述关键信息的，可能作出不利于投标人的判定； ⑤所提供业绩不超过 3 项，超过则计取证明材料前 3 项（如存在一个中标通知书内涵盖多个中标项目的，则按顺序以单个合同为单位进行统计。如属于一个项目下的多个子项目的（不包含预选供应商项目和框架协议项目），则提供总合同和子项目合同，按总合同数量统计）。
4	投标人获奖情况	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）。 说明： ①投标人优先提供水利类施工项目获奖； ②提供获奖证书、合同关键页（须体现项目名称、工作内容、双方签字盖章页等关键信息）电子文件，原件备查； ③所提供获奖不超过 5 项，超过则计取证明材料前 5 项。
5	项目拟派人员配备情况	提供拟投入本项目机构人员姓名、学历、专业、职称等信息，表格格式自拟。 说明：①要求填报具有水利、市政、电气及造价专业等机构人员配备表，专业以毕业证、职称证或注册证书上的注明为准，并提供机构人员个人简历及投标人为全部拟派团队人员在截标前 3 个月连续缴纳社保证明（社保证明文件须清晰体现验真码及查询网址，社保证明文件如无法清晰体现验真码及查询网址，投标人须另行提供可查询社保证明真伪的官方查询途径。若无法提供，由此对投标人带来的不利判断，投标人自行承担）电子文件； ②证明文件：提供毕业证、职称证、注册证书等能体现人员信息的电子文件。
6	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； 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/scztblxwxx/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。

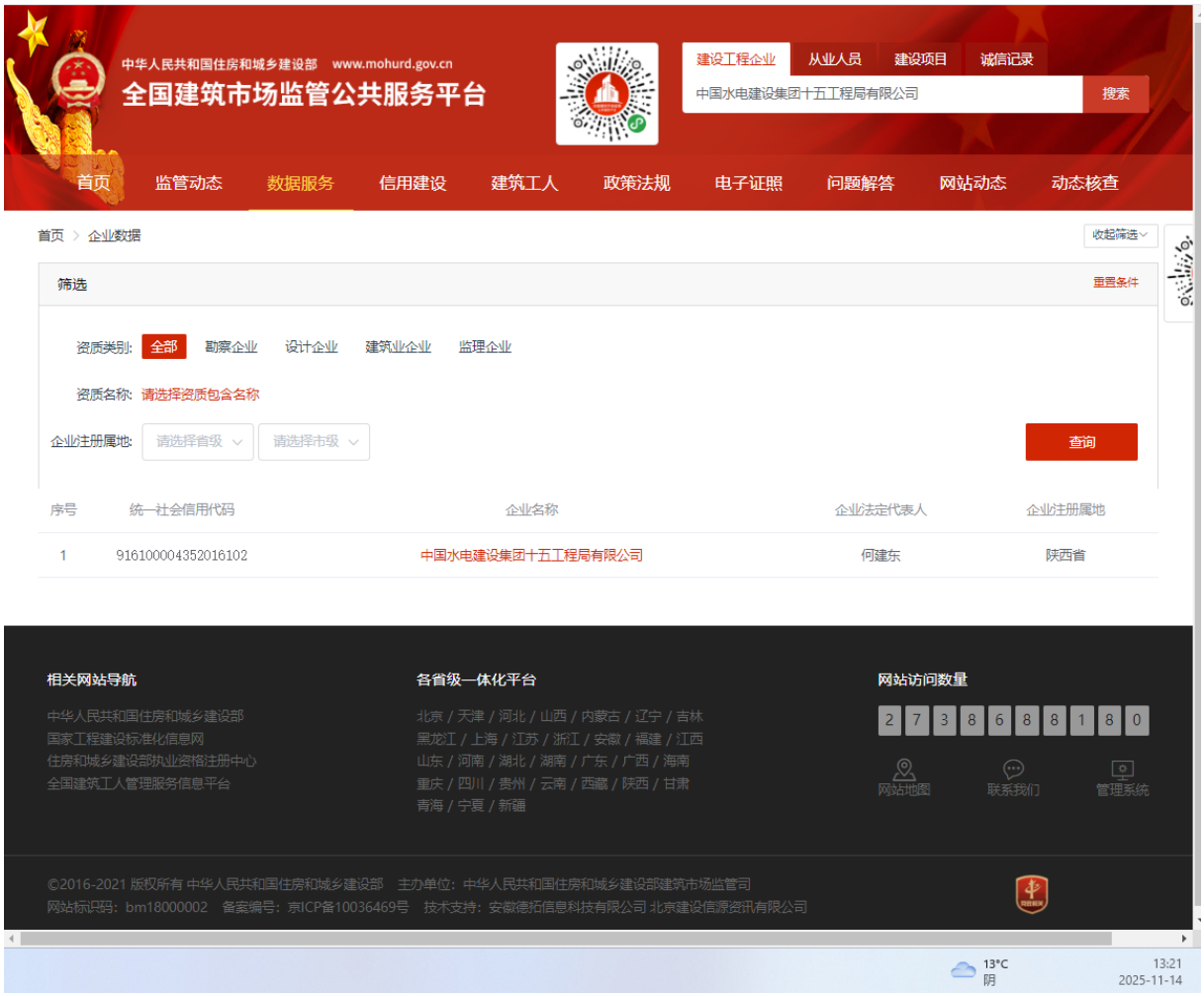
备注：资信要素不进行评审，真实性通过公示予以监督。

[8]的具体要求源自《深圳市人民政府关于进一步规范建设工程招标投标活动的通知》(深府规〔2024〕8 号)第九条。

[9]-[11]的具体要求源自《深圳市人民政府关于进一步规范建设工程招标投标活动的通知》(深 府规〔2024〕8 号)第五、七、九条，以及《深圳市人民政府印发关于建设工程招标投标改革若干规 定的通知》（深府〔2015〕73 号）第四十七条。

一、投标人基本情况

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）	陕西省水电工程局、陕西省水电工程局（集团）有限责任公司
法定代表人	何建东		
企业资质	水利水电工程施工总承包特级； 建筑工程施工总承包壹级； 公路工程施工总承包壹级； 电力工程施工总承包壹级； 市政公用工程施工总承包壹级； 机电工程施工总承包壹级； 桥梁工程专业承包壹级； 隧道工程专业承包壹级； 公路路基工程专业承包壹级； 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； 水工金属结构制作与安装工程专业承包一级。		
股东情况	中国电力建设股份有限公司，占股比重 84.37%，证件号：91110000717825966F 建信金融资产投资有限公司，占股比重 15.63%，证件号：91110102MA00GH6K26		
注册人员情况	我公司一级注册建造师 427 人，一级注册造价工程师 113 人，注册安全工程师 105 人，注册人员共 931 人次		


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
中国水电建设集团十五工程局有限公司
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
收起筛选
筛选
重置条件
资质类别: 全部 勘察企业 设计企业 建筑业企业 监理企业
资质名称: 请选择资质包含名称
企业注册属地: 请选择省级 请选择市级
查询
序号 统一社会信用代码 企业名称 企业法定代表人 企业注册属地
1 916100004352016102 中国水电建设集团十五工程局有限公司 何建东 陕西省
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 7 3 8 6 8 8 1 8 0
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
13°C
阴
13:21
2025-11-14

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

中国水电建设集团十五工程局有限公司

陕西省

统一社会信用代码	91610000435201610 2	企业法定代表人	何建东
企业登记注册类型	其他有限责任公司	企业注册属地	陕西省
企业经营地址	陕西省西安市沣东新城沣东二路6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	A161011212	工程设计水利行业甲级	2023-12-22	2028-12-22	住房和城乡建设部	证书信息
2	建筑业企业资质	D161006726	水利水电工程施工总承包特级	2024-07-30			证书信息
3			公路路基工程专业承包一级				
4			公路工程施工总承包一级				
5			机电工程施工总承包一级				
6			桥梁工程专业承包一级				
7			隧道工程专业承包一级				
8			市政公用工程施工总承包一级				
9			电力工程施工总承包一级				
10			建筑工程施工总承包一级				
11		D261041001	起重设备安装工程专业承包一级	2024-05-15	2029-05-15	陕西省住房和城乡建设厅	证书信息
12			古建筑工程专业承包一级				
13			水工金属结构制作与安装工程专业承包二级				
14			钢结构工程专业承包二级				
15			矿山工程施工总承包二级				

共 16 条 1 2 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

网站访问数量

2 7 3 8 6 9 0 3 3 6

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：安徽倾斜信息科技有限公司 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

中国水电建设集团十五工程局有限公司

陕西省

统一社会信用代码	91610000435201610 2	企业法定代表人	何建东
企业登记注册类型	其他有限责任公司	企业注册属地	陕西省
企业经营地址	陕西省西安市沣东新城沣东二路6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	D361838564	电子与智能化工程专业承包二级	2025-10-10	2030-10-10	陕西省西咸新区住房和城乡建设局	证书信息

共 16 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

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

网站访问数量

2 7 3 8 6 9 0 3 3 6

100%

13°C 阴 13:28 2025-11-14

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

中国水电建设集团十五工程局有限公司

陕西省

统一社会信用代码	91610000435201610 2	企业法定代表人	何建东
企业登记注册类型	其他有限责任公司	企业注册属地	陕西省
企业经营地址	陕西省西安市沣东新城沣东二路6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	曾晓峰	610403197******14	一级注册造价工程师	B11096100006178	土建
2	黄小平	610103197******25	一级注册造价工程师	B11096100006183	土建
3	张慧卿	610431197******28	一级注册造价工程师	B11106100009217	土建
4	延乃文	610602196******15	一级注册造价工程师	B11116100014191	土建
5	李静	610403197******28	一级注册造价工程师	B11126100002205	土建
6	孟玲	610403197******87	一级注册造价工程师	B11136100005906	土建
7	关换联	610404197******61	一级注册造价工程师	B11156100013804	土建
8	王华旋	610102198******37	一级注册造价工程师	B11186100008585	土建
9	李晶京	620421198******75	一级注册造价工程师	B11196100010041	土建
10	刘涛	612522198******14	一级注册造价工程师	B11196100012352	土建
11	任永玲	632123198******84	一级注册造价工程师	B11206100000445	土建
12	杨雄	210724199******24	一级注册造价工程师	B11206100000525	土建
13	占小刚	610502198******12	一级注册造价工程师	B11216100002841	土建
14	卢大海	411322198******35	一级注册造价工程师	B11216100003936	土建
15	寒冰	610103196******54	一级注册造价工程师	B11216100004101	土建

共 931 条 1 2 3 4 5 6 ... 63 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

网站访问数量

2 7 3 8 6 9 0 3 3 6

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：安徽博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
中国水电建设集团十五工程局有限公司
陕西省
统一社会信用代码 91610000435201610 2
企业法定代表人 何建东
企业登记注册类型 其他有限责任公司
企业注册属地 陕西省
企业经营地址 陕西省西安市沣东新城沣东二路6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
931 李前进 610103197******97 一级注册建造师 陕1642017201700526 水利水电工程
共 931 条
1 58 59 60 61 62 63
前往 63 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 7 3 8 6 9 0 3 3 6
网站地图 联系我们 管理系统
100%
13°C
阴
13:38
2025-11-14

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： 91610000435201610 2
注册号：
法定代表人： 何建东
登记机关： 陕西省西咸新区市场监督管理局沣东新城分局（西安片区）
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

营业执照信息

- **统一社会信用代码：** 91610000435201610 2
- **企业名称：** 中国水电建设集团十五工程局有限公司
- **注册号：**
- **法定代表人：** 何建东
- **类型：** 其他有限责任公司
- **成立日期：** 1986年09月06日
- **注册资本：** 189500.000000万人民币
- **核准日期：** 2025年10月29日
- **登记机关：** 陕西省西咸新区市场监督管理局沣东新城分局（西安片区）
- **登记状态：** 开业
- **住所：** 陕西省西安市沣东新城沣东二路6号
- **经营范围：** 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；体育场地设施工程施工；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；渔港渔船泊位建设；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；灌溉服务；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；土壤污染治理与修复服务；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、技术转让、技术推广；国内贸易代理；软件开发；工程和技术研究和试验发展；新材料技术研发；人工造林；园艺产品种植；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；矿物洗选加工；非居住房地产租赁；建筑砌块制造；建筑工程用机械制造；金属材料制造；水泥制品制造；新型建筑材料制造（不含危险化学品）；砼结构构件制造；砼结构构件销售；建筑材料销售；建筑砌块销售；建筑用钢筋产品销售；金属材料销售；建筑用金属配件销售；五金产品零售；计算机软硬件及辅助设备零售；再生资源销售；农副产品销售；通用设备修理；专用设备修理；电气设备修理；金属制品修理；机动车修理和维护；建筑工程机械与设备租赁；机械设备租赁；特种设备出租；运输设备租赁服务。(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)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梁简支梁产品生产；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)

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

- **营业期限自：** 1986年09月06日
- **营业期限至：**

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	中国电力建设股份有限公司	法人股东	企业法人营业执照(公司)	91110000717825966F	查看
2	建信金融资产投资有限公司	法人股东	企业法人营业执照(公司)	91110102MA00GH6K26	查看

共查询到 2 条记录 共 1 页　首页　上一页　1　下一页　末页

二、投标人施工业绩情况

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	肃南皇城抽水蓄能项目EPC总承包	中电建肃南抽水蓄能有限公司	水利工程	合同金额：813027.85万元 我单位承担：125629.00万元	2024年5月24日
2	伊利州切德克苏水库工程	中电建伊犁建设发展有限责任公司	水利工程	105979.87	2021年7月
3	西安市护城河及环城公园（西门-北门-东门）综合改造工程（一期）PPP项目施工一标段	西安城墙景区管理委员会	水利工程	99000.00	2020年9月4日
4	江西省瑞金市梅江引调水及供水工程设计、采购、施工总承包（EPC）	瑞金市城镇水利开发有限公司	水利工程	92729.00	2022年5月12日
5	江西赣县抽水蓄能电站主体设计采购施工EPC总承包	江西峰山抽水蓄能有限公司	水利工程	合同金额：467688.99万元 我单位承担：87317.97万元	2025年6月5日
6	南水北调中线雄安调蓄库工程项目调蓄上库主副坝工程施工标	南水北调中线调蓄开发（河北）有限公司	水利工程	83466.08	2024年12月20日
7	霍尔古吐水电站首部枢纽工程	国家能源集团新疆开都河流域水电开发有限公司	水利工程	81379.48	2023年2月28日
8	若羌县瓦石峡水库工程	羌县瓦石峡水利开发有限公司	水利工程	75708.55	2024年1月29日
9	库尔勒市库尔楚水库工程设计采购施工总承包（EPC）合同	库尔勒市城源水务有限责任公司	水利工程	36950.12	2022年3月23日
10	贾鲁河综合治理工程施工2标	河南贾鲁河环境综合治理有限公司	水利工程	26848.98	2022年1月4日
11	光明区小型水库安全运行管理标准化建设工程施工	深圳市光明区水务局	水利工程	21769.25	2023年7月3日

1、肃南皇城抽水蓄能项目 EPC 总承包

中标通知书

中电建电力投资集团有限公司

中标通知书

中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司（联合体牵头人）
中国水利水电第四工程局有限公司
中国水利水电第七工程局有限公司
中国水电建设集团十五工程局有限公司
中国水利水电建设工程咨询西北有限公司联合体:

你方于 2024 年 2 月 22 日所递交的肃南皇城抽水蓄能项目 EPC 总承包（招标编号 D1101080711012995001001）的投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：813027.8477 万元（人民币）。

工期：3044 天（日历天）。

质量标准：工程质量达到合同约定的标准、设备质量达到合同约定的标准，实现工程目的。

项目经理：郭万里，注册监理工程师，证书号：20180502153 0000371。

项目副总经理（设计）：蔡新合，正高级工程师，证书号：D J2019041011113。

项目副总经理（施工）：庞国伟，一级建造师，证书号：陕 1 502010201104928。

请你方在接到本通知书后后的 30 日内，与中电建肃南抽水蓄能有限公司就本项目 EPC 总承包合同进行谈判和签订。请于签订合同协议书前向中电建肃南抽水蓄能有限公司提交履约担保。

履约担保递交金额：合同金额的 3%。

履约担保递交形式：采用履约保函形式。

联系人：赵华　　联系电话：13992806031

特此通知。

中电建电力投资集团有限公司招标管理中心

2024 年 5 月 13 日

抄送：中电建肃南抽水蓄能有限公司

中电建电力投资集团有限公司招标管理中心　　2024 年 5 月 13 日

合同协议书

肃南皇城抽水蓄能项目EPC总承包合同

合同编号：SNGS-202405-0203-003

中国电建
POWERCHINA

发　包　人：中电建肃南抽水蓄能有限公司

联合体牵头人：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

联合体成员方：中国水利水电第四工程局有限公司

中国水利水电第七工程局有限公司

中国水电建设集团十五工程局有限公司

中国水利水电建设工程咨询西北有限公司

签订日期：2024年5月

签订地点：甘肃.兰州

第二部分 合同协议书

发　包　人：中电建肃南抽水蓄能有限公司

联合体牵头方：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

联合体成员方 1：中国水利水电第四工程局有限公司

联合体成员方 2：中国水利水电第七工程局有限公司

联合体成员方 3：中国水电建设集团十五工程局有限公司

联合体成员方 4：中国水利水电建设工程咨询西北有限公司

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，双方就项目的工程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：肃南皇城抽水蓄能项目 EPC 总承包。

（2）工程地点：甘肃省张掖市肃南裕固族自治县皇城镇。

（3）工程审批、核准或备案文号：甘发改能源〔2022〕548 号。

（4）资金来源：业主自有资金和银行贷款。

（5）工程内容及规模：本电站额定水头 547m，工程规模为一等大（1）型。上水库正常蓄水位 2843.00m，调节库容 742 万 m^3，最大坝高 70m。下水库正常蓄水位 2289.00m，调节库容 679 万 m^3，最大坝高 91m。电站装机容量 1400MW，安装 4 台单机容量为 350MW 的单级混流可逆式水泵水轮机组。上库枢纽建筑物主要由沥青混凝土面板堆石坝、库盆防渗系统组成，下库枢纽建筑物主要由钢筋混凝土面板堆石坝、库盆防渗系统组成。输水系统分为引水系统和尾水系统两部分，引水系统采用一管两机的布置形式，尾水系统采用一洞两机的布置形式，共有两套独立的水道系统。地下厂房位于输水系统的中部偏尾部。地面开关站位于下水库上游约 400m 处的罗圈西沟左岸堆积体开挖平台上，场地高程为 2330m。新建、改建道路总长约 49.97km，进厂交通洞总长 1495m(8.5m×8.5m)。建设征地总面积 6754.72 亩，涉及房屋总面积 1084.75m^2。

（6）工程承包范围包括但不限于：

1）甘肃皇城抽水蓄能电站项目工程建设及工程管理。

2）工程技术服务

招标阶段和施工详图阶段勘察设计（含竣工图编制）（不含建设管理营地规划、勘察设计）、信息化、特殊专题研究、施工科研试验、水情测报工程及国家设计规程规范调整增加的技术专题、数字化等。

3）工程设备采购

机电设备和金属结构设备的采购（不含安全监测设备、交通设备）。

4）建筑安装工程

①土建主体工程：包括上水库、输水工程、下水库、地下发电建筑物、升压变电站工程、交通工程、劳动安全与工业卫生工程、消防工程、机电设备仓库等建构筑物（不含建管营地房屋建筑工程）。

②施工辅助工程：包括施工交通工程、施工供水及供电工程（35kV线路、施工变电站的设计、采购、施工及厂内10kV线路的采购、施工由业主另行委托）、施工通信工程、导流工程、砂石料加工系统、混凝土生产及浇筑系统工程、临时房屋建筑工程、渣场防护工程、地下洞室通风、施工区封闭管理等。

③工程设备安装工程：包括机电设备和金属结构设备的安装（不含安全监测设备的安装）、调试（包含全部电站涉网试验）、试运行及性能试验等。

④环境保护和水土保持工程：包括环境保护工程和水土保持工程的实施及验收（不含植物措施）。

5）爆破监理服务。

6）承包人负责完成阶段验收（工程蓄水验收、水轮发电机组启动验收）、专项验收（枢纽工程、环境保护、水土保持、消防、劳动安全与工业卫生、职业病防护设施、工程档案）、达标投产、工程创优、缺陷责任期内的质量保证等。

配合发包人开展建设征地移民安置专项验收、竣工决算专项验收、工程竣工验收。

7）缺陷责任期内的消缺工作。

二、合同工期

计划开始工作日期：2024 年 3 月 1 日。

计划竣工日期：2032 年 6 月 30 日。

工期总日历天数：3044 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。

首台机组发电日期：2030 年 6 月 30 日。

全容量并网日期：2030 年 12 月 31 日。

竣工验收日期：2032 年 6 月 30 日。

三、质量标准

（1）各项目单元工程质量验评合格率 100%，土建工程优良率≥90%，金结及机电安装工程优良率≥95%（其中金结及机电安装工程主要单元工程质量全部优良）。

（2）不发生较大及以上质量事故，不留工程隐患。

（3）通过达标投产验收，确保获得省部级优质工程奖，争创国家级优质工程奖。

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）：捌拾壹亿叁仟零贰拾柒万捌仟肆佰柒拾柒元整（¥ 8,130,278,477.00 元）。

其中：

1）技术服务费（含税）：（大写）贰亿捌仟捌佰贰拾陆万壹仟肆佰肆拾陆元整（¥ 288,261,446.00 元），税率：6%，税金（大写）壹仟陆佰叁拾壹万陆仟陆佰捌拾伍元陆角贰分（¥ 16,316,685.62 元），不含税价格：（大写）贰亿柒仟壹佰玖拾肆万肆仟柒佰陆拾元叁角捌分（¥ 271,944,760.38 元）。

2）设备购置费（含税）：（大写）壹亿玖仟叁佰贰拾伍万叁仟陆佰贰拾叁元整（¥ 193,253,623.00 元）；税率：13%，税金（大写）贰仟贰佰贰拾叁万贰仟柒佰壹拾柒元陆角玖分（¥ 22,232,717.69 元），不含税价格：（大写）壹亿柒仟壹佰零贰万零玖佰零伍元叁角壹分（¥ 171,020,905.31 元）。

3）建筑安装工程费（含税）：（大写）肆拾玖亿柒仟伍佰玖拾陆万零陆佰玖拾肆元整（¥ 4,975,960,694.00 元）；税率：9%，税金（大写）肆亿壹仟零捌拾

伍万玖仟壹佰叁拾玖元捌角柒分（¥410,859,139.87元），不含税价格：（大写）肆拾伍亿陆仟伍佰壹拾万壹仟伍佰伍拾肆元壹角叁分（¥4,565,101,554.13元）。

4）其他费用（含税）：（大写）壹亿叁仟伍佰捌拾捌万零叁佰贰拾陆元整（¥135,880,326.00元）；税率：6%，税金（大写）柒佰陆拾玖万壹仟叁佰叁拾玖元贰角（¥7,691,339.20元），不含税价格：（大写）壹亿贰仟捌佰壹拾捌万捌仟玖佰捌拾陆元捌角（¥128,188,986.80元）。

5）安全生产费（含税）：（大写）壹亿肆仟玖佰贰拾柒万捌仟捌佰贰拾壹元整（¥149,278,821.00元）。

6）暂估价（含税）：（大写）壹拾陆亿柒仟肆佰伍拾玖万陆仟贰佰玖拾元整（¥1,674,596,290.00元）。

7）风险包干费1（含税）：（大写）贰亿伍仟叁佰贰拾肆万陆仟柒佰叁拾肆元整（¥253,246,734.00元）。

8）风险包干费2（含税）：（大写）肆亿零玖佰捌拾万零伍佰肆拾叁元整（¥409,800,543.00元）。

9）暂列金额（含税）：（大写）伍仟万元整（¥50,000,000.00元）。

（2）合同价格形式：

合同价格形式为总价合同，除根据合同约定的在工程实施过程中需进行增减的款项外，合同价格不予调整，但合同当事人另有约定的除外。当税率发生变化时，税金相应调整，不含税合同价保持不变。

合同当事人对合同价格形式的其他约定：按专用条款14条执行。

五、工程总承包部主要人员

项目总经理：郭万里

项目副总经理（设计）：蔡新合

项目副总经理（施工）：庞国伟

项目副总经理（金结、机电安装）：井新太

项目副总经理（采购、商务）：张志海

项目总工程师：邵增

项目安全总监：贺扬

六、施工项目部主要人员

项目经理：史静（中国水利水电第四工程局有限公司）、刘杰（中国水利水电第七工程局有限公司）、冯江江（中国水电建设集团十五工程局有限公司）

项目总工程师（施工）：谢绍龙（中国水利水电第四工程局有限公司）、曾强（中国水利水电第七工程局有限公司）、王俊涛（中国水电建设集团十五工程局有限公司）

项目副经理（金结机电）：何建

七、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（包括双方在合同履行过程中补充签订的协议，以及依据双方确认的有效纪要、联系函件等文件或由其衍生的协议）；

（2）中标通知书；

（3）经评标委员会评审确认的澄清文件；

（4）投标函及其投标函附录；

（5）招标文件澄清和补遗；

（6）专用合同条款及《发包人要求》等附件；

（7）通用合同条款；

（8）价格清单；

（9）招标文件和投标文件的其他部分；

（10）其他经双方确认有效的合同文件。

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。

八、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、安全和工期，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

（3）双方承诺将本项目打造成为中国电建集团抽水蓄能电站投资示范项目和 EPC 建设示范项目，在投资管控、EPC 建设方面起到行业示范、引领带动作用。

九、合同生效

本合同经双方签字并盖章后生效。

十、合同份数

本合同正本 陆 份，副本 叁拾陆 份，具有同等法律效力。合同各方各执合同正本 壹 份，副本 陆 份。当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

十、其它

（1）合同未尽事宜，双方友好协商另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

（2）本合同于 2024 年 5 月 24 日订立。

（3）本合同在 甘肃省兰州市 订立。

发包人（盖章）：中电建肃南抽水蓄能有限公司	联合体牵头方（盖章）：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
法定代表人或其委托代理人：	法定代表人或其委托代理人：
（签字）	（签字）
统一社会信用代码：91620721MA7DJJF7X9	统一社会信用代码：91610000623755629P
地址：甘肃省张掖市肃南裕固族自治县红河湾寺镇大河路 104 号	地址：陕西省西安市雁塔区丈八东路 18 号
邮政编码：734400	邮政编码：710065
电　话：0931-4569957	电　话：18691885105
传　真：	传　真：029-88290143
电子信箱：	电子信箱：
开户银行：中国建设银行股份有限公司张掖东大街支行	开户银行：中国工商银行股份有限公司西安南关支行
账号：62050165010400000747	账号：3700021509014435864

联合体成员方（盖章）：中国水利水电第四工程局有限公司

法定代表人或其委托代理人：

_____（签字）

统一社会信用代码：91630000022658124XK

地址：青海省西宁市东川工业园区金桥路 38 号

邮政编码：810000

电　话：0971-8088078

传　真：0971-8088078

电子信箱：

开户银行：中国建设银行股份有限公司西宁铁路支行

账号：63001453637050009862

联合体成员方（盖章）：中国水利水电第七工程局有限公司

法定代表人或其委托代理人：

_____（签字）

统一社会信用代码：91510000201827469M

地址：成都市郫都区郫筒镇北大街成灌东路 349 号

邮政编码：611730

电　话：028-81737087

传　真：028-81737190

电子信箱：

开户银行：中国建设银行股份有限公司成都第二支行

账号：51001426208050855475

联合体成员方（盖章）：中国水电建设集团十五工程局有限公司

法定代表人或其委托代理人：

_____（签字）

统一社会信用代码：916100004352016102

地址：陕西省西安市沣东新城沣东二路 6 号

邮政编码：710086

电　话：029-89502580

传　真：

电子信箱：

开户银行：中国建设银行股份有限公司西安高新技术产业开发区支行

账号：61001920900052503449

联合体成员方（盖章）：中国水利水电建设工程咨询西北有限公司

法定代表人或其委托代理人：

_____（签字）

统一社会信用代码：91610000220530812K

地址：陕西省西安市长安区城南大道 18 号中电建西北院常宁基地

邮政编码：710100

电　话：18691451700

传　真：029-89057998

电子信箱：592988191@qq.com

开户银行：中国光大银行西安南郊支行

账号：08785712010030400647 1

正本

EPC 总承包项目

联合体实施协议

（协议编号：HCCX-NB-〔2024〕-01）

中国电建
POWERCHINA

工 程 名 称：肃南皇城抽水蓄能项目

联合体牵头方：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

联合体成员方一：中国水利水电第四工程局有限公司

联合体成员方二：中国水利水电第七工程局有限公司

联合体成员方三：中国水电建设集团十五工程局有限公司

联合体成员方四：中国水利水电建设工程咨询西北有限公司

签订日期：2024年8月

签订地点：中国·西安

（EPC）总承包联合体实施协议

联合体牵头方：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司（以下简称“西北院”）
联合体成员方一：中国水利水电第四工程局有限公司（以下简称“水电四局”）
联合体成员方二：中国水利水电第七工程局有限公司（以下简称“水电七局”）
联合体成员方三：中国水电建设集团十五工程局有限公司（以下简称“水电十五局”）
联合体成员方四：中国水利水电建设工程咨询西北有限公司（以下简称“西北咨询”）

依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、法规的规定，并根据《联合体协议书》（以下简称“联合体协议书”）《肃南皇城抽水蓄能项目 EPC 总承包合同》（以下简称“主合同”），为确保工程优质、按期完工，联合体各方本着“顾客至上、诚信履约、精心组织、规范管理、集合优势、真诚合作”的原则，就肃南皇城抽水蓄能项目 EPC 总承包联合体内部合作事项达成一致，且联合体各方已充分理解主合同中各项条款的约定，并自愿履行本协议规定履约范围内主合同中对应的全部义务和责任，共同达成本协议。

第一条 项目概况及合作内容

1.1 工程名称：肃南皇城抽水蓄能项目

1.2 工程地点：甘肃省张掖市肃南县皇城镇

1.3 合同依据：主合同；《联合体协议书》《联合体章程》《联合体运营规则》。

1.4 发包人：主合同的发包人

1.5 工程师：主合同所确定的，受发包人委托按照法律规定和发包人的授权进行合同履行管理、工程监督管理等工作的法人或其他组织。

1.6 EPC 总承包管理部：受联合体委托，由西北咨询负责组建，并由西北院发文成立，代表联合体对项目履约进行管理的现场机构。

1.7 二级项目部：各方应合理配置管理机构，设置各二级项目部。各二级项目部是代表各方全面履行与发包人签订的主合同及本协议中规定义务及职责的实施机构，服从 EPC 总承包管理部的统一管理。

（1）西北院成立设计项目部、采购项目部；

（2）水电四局、水电七局、水电十五局根据各自承担工作范围及内容各自成立施工项目部。

1.8 合同主要工作内容及工作界面划分

1.8.1 各方主要工作内容及工作界面划分

西北院：组织联合体各成员方全面履行合同，负责招标阶段和施工详图阶段勘察设计（含竣工图编制）（不含建设管理营地规划、勘察设计）、设备采购、特殊专题研究、施工科研试验、劳动安全与工业卫生、水情测报工程及国家设计规范调整增加的技术专题等。

水电四局：负责下水库及下库进出水口工程、料场开采及砂石系统工程、施工供水及补水工程、尾水隧洞上弯段以下部分、下库上坝路及上下库连接路 50%及施工辅助工程等的施工。

水电七局：负责引水隧洞工程（1#施工支洞以下部分）、地下厂房工程、尾水隧洞上弯段及以上部分、升压变电站工程、机电设备安装工程、金属结构设备安装工程及施工辅助工程等的施工。

水电十五局：负责上水库及上库进出水口工程、引水隧洞 1#施工支洞及以上部分（含调压井）、上下库连接路 50%及施工辅助工程等的施工。

西北咨询：组建 EPC 总承包管理部（一级项目部），负责 EPC 总承包工程管理。

联合体各成员方具体实施内容见**附表 1《工作内容及工作界面表》**。

1.8.2 各方全部工作内容应覆盖主合同全部工作内容。合同履行过程中，当各方工作界面出现重、漏等情况时，鉴于各方均为中国电建集团成员企业，为简化管理流程、便于工程建设的顺利实施，联合体授权 EPC 总承包管理部及各二级项目部共同协商处理并对工作界面划分进行补充或调整，所形成的正式文件为本协议的补充。

第二条 协议价款

2.1 协议价格：本协议价为固定总价协议，总价款为 **8,130,278,477.00 元**（含增值税），其中：

2.1.1 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司协议总价款为

1,879,102,906.00 元（含增值税）；其中，技术服务费（含税）288,261,446.00 元，税率 6%，税金 16,316,685.62 元，不含税价 271,944,760.38 元；设备购置费（含税）177,461,028.00 元，税率 13%，税金 20,415,870.47 元，不含税价 157,045,157.53 元；建筑安装工程费（含税）36,573,927.00 元，税率 9%，税金 3,019,865.53 元，不含税价 33,554,061.47 元；其他费用（含税）34,664,167.00 元，税率 6%，税金 1,962,122.66 元，不含税价 32,702,044.34 元；安全生产费（含税）1,097,218.00 元；暂估价（含税）1,308,776,440.00 元；风险包干费 1（含税）13,277,229.00 元；风险包干费 2（含税）18,991,451.00 元。

2.1.2 中国水利水电第四工程局有限公司协议总价款为 **1,976,218,730.00 元**（含增值税）；其中，设备购置费（含税）15,792,595.00 元，税率 13%，税金 1,816,847.21 元，不含税价 13,975,747.79 元；建筑安装工程费（含税）1,755,087,068 元，税率 9%，税金 144,915,445.98 元，不含税价 1,610,171,622.02 元；其他费用（含税）11,294,817.00 元，税率 6%，税金 639,329.26 元，不含税价 10,655,487.74 元；安全生产费（含税）52,652,612.00 元；风险包干费 1（含税）75,585,011.00 元；风险包干费 2（含税）65,806,627.00 元。

2.1.3 中国水利水电第七工程局有限公司协议总价款为 **2,716,282,137.00 元**（含增值税）；其中，建筑安装工程费（含税）2,054,177,069.00 元，税率 9%，税金 169,610,950.67 元，不含税价 1,884,566,118.33 元；其他费用（含税）42,436,914.00 元，税率 6%，税金 2,402,089.47 元，不含税价 40,034,824.53 元；安全生产费（含税）61,625,312.00 元；暂估价（含税）365,819,850.00 元；风险包干费 1（含税）113,954,330.00 元；风险包干费 2（含税）78,268,662.00 元。

2.1.4 中国水电建设集团十五工程局有限公司协议总价款为 **1,256,290,004.00 元**（含增值税）；其中，建筑安装工程费（含税）1,130,122,630.00 元，税率 9%，税金 93,312,877.71 元，不含税价 1,036,809,752.29 元；安全生产费（含税）33,903,679.00 元；风险包干费 1（含税）50,430,164.00 元；风险包干费 2（含税）41,833,531.00 元。

2.1.5 中国水利水电建设工程咨询西北有限公司协议总价款由总承包管理

费及考核费组成，其中：总承包管理费 **250,000,000.00 元**（含增值税），税率9%，税金 20,642,201.83 元，不含税价 229,357,798.17 元，从水电四局、水电七局、水电十五局结算产值中提取；考核费用基数为西北院资源投入费的50%，根据考核结果从西北院的资源投入费中提取，税率为9%。

2.1.6 暂未分配公共部分协议总价款为 **302,384,700.00 元**（含增值税）；其中，其他费用（含税）47,484,428.00 元，税率6%，税金 2,687,797.81 元，不含税价 44,796,630.19 元；风险包干费2（含税）204,900,272.00 元；暂列金 50,000,000.00 元。

上述联合体各方其他费用以含税价为准，其税率为主合同约定税率，各方在各自工作范围内承担税务风险；风险包干费1、风险包干费2以含税价为准，各方在各自工作范围内承担税务风险。

具体详见**附表2 协议费用明细表**。除主合同及本协议约定可调整签约合同价格的情形外，协议总价格一律不作调整。

2.2 协议金额均已包括了联合体各方为实施和完成本协议工程所需的如下费用（各项费用的解释详见《水电工程设计概算编制规定（2013版）》及《水电工程费用构成及概（估）算费用标准（2013版）》）：

2.2.1 人工费、材料费、施工机械使用费、冬雨季施工增加费、特殊地区增加费、夜间施工增加费、小型临时设施摊销费、施工工具用具使用费、检验试验费、工程定位复测费、工程点交费、竣工场地清理费、工程项目移交前的维护费、缺陷修复、管理费、规费、风险、利润、税金等费用，以及协议中明示或暗示的所有责任、义务和风险。

2.2.2 按国家现行法律、法规应计入的职工医疗保险、养老保险、失业保险以及意外伤害保险等所有费用。

2.2.3 联合体各方用于本协议工程的各类工程设备（含施工设备）、材料的提供、运输、维护、拆卸、拼装等支付的费用。

2.2.4 为保证工程建设所做的现场材料试验、设备试验、现场工艺试验、工程试验、性能试验（含机组启动试运行）等一切试验费用。根据主合同，凡属验收和质量评定范围的试验项目均由发包人建立的试验检测中心完成相关试验（只有试验检测中心出具的试验、检测报告，才能作为本工程验收和质量评定的依据），

联合体各方已充分考虑上述因素的影响。

2.2.5 按国家、主合同和本协议规定所含内容确定的安全生产费。以建筑及安装工程费的3%计列，并按照主合同约定使用。

2.2.6 为开展工程建设、工程验收、工程创优，以及其他为完成主合同及本协议内容所需发生的费用。

2.2.7 本协议价款已充分考虑了本工程特点，因施工环境、气候条件、地理环境、当地风俗习惯、政治社会环境等原因造成的停工、窝工、损毁、抢修、修复等一切损失。

2.3 除主合同约定可调整签约合同价格的情形外，合同执行过程中发生的地质变化风险、其它风险均由承包人承担，相应风险费用包含在联合体各成员方协议价格中。

风险包干费：合同执行过程中的实际水文、地质、气象、地勘等自然、环境条件情况及其变化情况引发的各类风险，异常恶劣的气候条件、自然灾害和突发事件带来的全部损失和责任由承包人承担。不属于增值税税率方面的法律法规政策变化（如工程所在省、市、区等出台的相关文件对工程实施带来影响和变化），以及物价波动导致的风险和后果全部由各方以“风险包干费”承担。

2.4 电建集团内部考核中：新签合同额及产值计入牵头方，同时按照“双算”原则，联合体其他成员单位根据其份额计算合同额及产值；各方国内业务竞争性一手单指标按照权益比例计算。

2.5 联合体各方权益比例为西北院 50 %、水电四局为17.69%、水电七局为21.06%、水电十五局为11.25%、西北咨询为0 %。

第三条 施工工期及进退场要求

3.1 工期

3.1.1 开工时间：以主合同确定的开工时间为准。计划开始工作日期为2024年3月1日。

3.1.2 完工时间：以主合同确定的时间为准。计划2030年12月31日实现全容量发电，计划竣工验收日期为2032年6月30日。工期总日历天数为3044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，以工期总天

数为准。联合体各方协议价款中充分考虑赶工所增加的费用，除主合同另有规定外，不得因赶工为由提出索赔。

3.1.3 里程碑进度控制时间节点以主合同确定的时间为准并严格执行。

3.1.4 联合体成员方应严格执行工程师批准的合同进度计划，对工作量计划和形象进度计划分别控制。除发包人造成工期延误外，联合体成员方的实际工程进度曲线应在合同进度管理曲线规定的安全区域之内。若联合体成员方的实际工程进度曲线处在合同进度管理曲线规定的安全区域的下限之外时，则 EPC 总承包管理部有权认为工程的进度过慢，并通知联合体成员方应采取必要措施，以便加快工程进度，确保工程能在预定的工期内竣（交）工。联合体成员方应采取措施加快进度，并承担加快进度所增加的费用。

3.1.5 如果联合体成员方在接到 EPC 总承包管理部通知后，未能采取加快工程进度的措施，致使实际工程进度进一步滞后，或联合体成员方虽采取了一些措施，仍无法按预计工期竣（交）工时，EPC 总承包管理部可将本协议工程中的一部分工作交由其它联合体成员方完成。在不解除本协议规定的联合体成员方的责任和义务的同时，责任方应承担因此所增加的一切费用。

3.1.6 由于联合体成员方责任导致主合同产生进度违约金时，EPC 总承包管理部可以从应付或到期应付给联合体成员方的任何款项中或采用其它方法扣除此违约金。

3.1.7 若联合体成员一方影响其他联合体成员方工作的顺利推进，后续赶工费用及工期损失由责任方承担。

3.1.8 联合体成员方支付逾期竣工违约金，不免除联合体成员方完成工程及修补缺陷的义务。

3.1.9 由于联合体成员方采取措施提前实现机组并网发电工期目标，发包人给予的措施费补偿，按照董事会决议进行分配，该措施费补偿包含联合体成员方为实现工期提前额外投入的全部成本。

3.2 进退场要求：按主合同规定及 EPC 总承包管理部要求执行。

第四条 协议文件及解释顺序

4.1 主合同及由主合同产生的补充协议；

4.2 《联合体协议》《联合体章程》《联合体运营规则》和董事会的相关决议；

4.3 本协议及附件、联合体各方在履行过程中达成的纪要、协议等文件；

4.4 EPC 总承包管理部下发的项目管理办法、经发包人或工程师批准的施工组织设计、技术方案等；

4.5 与本协议相关的其他往来文件。

上述组成协议的各项文件应互相解释，互为说明。如有不一致，解释协议文件的优先顺序按照上述文件所列顺序为准。

第五条 机构设置

5.1 本项目由西北院牵头，联合水电四局、水电七局、水电十五局、西北咨询按照“顾客至上、诚信履约、精心组织、规范管理、集合优势、真诚合作”原则组成联合体。项目采用“联合体董事会→EPC 总承包管理部→各成员方二级项目部”的管理模式。EPC 总承包管理部为项目履约管理主体，联合体各成员方为项目履约责任主体，联合体各成员方在各自分工范围内自负盈亏。

5.2 联合体董事会：联合体的最高权力机构为董事会，是联合体的决策机构，董事会主要负责指导、监督及协调工作，确保本项目遵守法律、法规以及电建集团相关规定，切实保护联合体各方的合法权益。

董事会由 5 人组成，由各方董事长出任。其中由西北院出任董事长 1 人，水电四局、水电七局、水电十五局出任副董事长各 1 人，西北咨询出任董事 1 人。另设立董事会秘书 1 人，由西北咨询派出。

董事会下设董事会执行管理委员会；董事会执行管理委员会由联合体各方委派班子成员组成，其中西北院委派主任 1 人，水电四局、水电七局、水电十五局、西北咨询委派委员各 1 人；董事会秘书列席委员会会议。

5.3 EPC 总承包管理部、二级项目部组织机构及人员配置应符合主合同规定，否则由此引起的一切损失由联合体相应责任方承担。

5.4 项目部人员及管理体系要求如下：

5.4.1 人员要求

5.4.1.1 EPC 总承包管理部人员要求

联合体实施协议签署页

联合体牵头方（盖章）：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

法定代表人：

或其委托代理人：

年 月 日

联合体成员方 1（盖章）：中国水利水电第四工程局有限公司

法定代表人：

或其委托代理人：

年 月 日

联合体成员方 2（盖章）：中国水利水电第七工程局有限公司

法定代表人：

或其委托代理人：

年 月 日

联合体成员方 3（盖章）：中国水电建设集团十五工程局有限公司

法定代表人：

或其委托代理人：

年 月 日

联合体成员方 4（盖章）：中国水利水电建设工程咨询西北有限公司

法定代表人：

或其委托代理人：

年 月 日

工程开工令

甘肃皇城抽水蓄能电站

工程开工令

监理〔2024〕合开工 1 号

合同名称：肃南皇城抽水蓄能项目 EPC 总承包合同　　合同编号：SNGS-202405-0203-003

致：中国电建甘肃皇城抽水蓄能电站 EPC 总承包项目管理部

经审查，本工程已具备 EPC 总承包合同约定的开工条件，现同意你方开始施工。开工日期为 2024 年 6 月 12 日。

附件：

1.《中电建肃南抽水蓄能有限公司就项目开工事宜批复意见》（肃南工字〔2024〕1 号）

2.《对中国电建甘肃皇城抽水蓄能电站 EPC 总承包项目管理部开工申请的审查意见》（[HCJL]/[SNGS]-（进度）-〔2024〕-1 号）

3.《关于报送开工申请的报告》（皇城 EPC 工〔2024〕13 号）

监理单位：甘肃皇城抽水蓄能电站全过程咨询监理部

2024 年 6 月 11 日

总监理工程师：

日期：2024 年 6 月 11 日

主送：中国电建甘肃皇城抽水蓄能电站 EPC 总承包项目管理部

抄送：中电建肃南抽水蓄能有限公司

2、伊利州切德克苏水库工程

中标通知书

中 标 通 知 书

编号：001

中国水电建设集团十五工程局有限公司：

你方于 2021 年 4 月 27 日 11：00（北京时间）所递交的 伊犁州切德克苏水库工程特许经营项目 的投标文件已被我方接受，并被确定为中标人。

本项目总投资额 155945.88 万元。你单位中标价如下：

工程部分中标价： 1059798666.66 元（大写：壹拾亿零伍仟玖佰柒拾玖万捌仟陆佰陆拾陆圆陆角陆分）

资本金内部收益率中标价： 6.00%。

请你方接到本通知后的 30 日内到 新疆伊犁州伊宁市红旗路 9 号（伊犁哈萨克自治州南岸干渠灌区管理处）与我方签订合同，在此之前按招标文件第 2 章投标人须知第 2.40 款规定向我方提交履约担保。

招标人（单位盖章）：

招标代理机构（单位盖章）：

2021 年 05 月 01 日

合同协议书

正本

伊犁州切德克苏水库工程
施工合同

合同编号：YLZQDKSSG-2021JAGC0001

甲方：中电建伊犁建设发展有限责任公司

乙方：中国水电建设集团十五工程局有限公司

签订地点：新疆伊宁市

二〇二一年七月

合同协议书

中电建伊犁建设发展有限责任公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为建设伊犁州切德克苏水库工程，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”）对该项目的施工总承包。施工总承包工程范围包括：大坝工程、放空冲砂兼导流洞工程、灌溉发电洞工程、电站厂房工程、道路工程、桥梁工程、房屋建筑工程，机电设备及安装工程、金属结构设备及安装工程、临时工程、环境保护工程、水土保持工程等。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）壹拾亿伍仟玖佰柒拾玖万捌仟陆佰陆拾陆元陆角陆分元（￥1059798666.66元）。

4．承包人项目经理：杨伟

5．工程质量符合合格标准。

6．承包人承诺按合同约定承担施工总承包的实施、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52个月。

9．本协议书正本一式贰份，双方各执壹份；副本一式拾份，合同双方各执

伍份。

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：中电建伊犁建设发展有限责任公司	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：	法定代表人：
（或委托代理人）	（或委托代理人）
（签　名）	（签　名）
地　　址：	地　　址：陕西西安市雁塔区科技路16号
电　　话：	电　　话：029-88758201
传　　真：	传　　真：029-88758200
邮政编码：	邮政编码：710065
开户银行：中国邮政储蓄银行股份有限公司伊宁市辽宁路支行	开户银行：
帐　　号：965005010004138910	帐　　号：
日　　期：	日　　期：

合同工程开工通知

十七局，

JL01

合同工程开工通知

（长科监理[2021]开工 001 号）

合同名称：伊犁州切德克苏水库工程施工合同　　合同编号：YLZQDKSSG-2021JAGC0001

致中国水电建设集团十五工程局有限公司新疆切德克苏工程项目部：

根据施工合同约定，现签发 伊犁州切德克苏水库工程施工 合同开工通知。你方在接到该通知后，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》。

该合同工程开工日期为 2021 年 7 月 10 日。

监 理 机 构：武汉长科监理公司

伊犁州水库工程监理部

总监理工程师：

日　　期：2021 年 7 月 9 日

今已收到合同工程开工通知。

承 包 人：中国水电建设集团十五工程局有限公司

新疆切德克苏工程项目部

签 收 人：

日　　期：2021 年 7 月 9 日

说明：本表一式四份，由监理机构填写。承包人签收后，承包人 1 份、监理机构 1 份、发包人 2 份。

业主证明

ئىلە قازاق ئاۋتونومىيالى ۋىلىيەتتىق سۇ بىتەرى مەكەمەسى

伊犁哈萨克自治州水利局

证　明

切德克苏水库主要由大坝、溢洪道、放空冲砂兼导流洞、灌溉发电洞、电站厂房等组成的Ⅲ等中型水库。水库总库容4344万m³，是一座灌溉、城乡供水、工业供水、兼顾发电综合性水利枢纽工程。

该项目由中国水电建设集团十五工程局有限公司中标承建，2021年7月签订合同，合同额105979.87万元。

特此证明。

伊犁州水利局

2025年9月23日

3、西安市护城河及环城公园（西门-北门-东门）综合改造工程（一期）PPP 项目施工一标段

中标通知书

陕西金控大岳咨询有限责任公司

中标通知书

项目名称：《西安市护城河及环城公园（西门-北门-东门）综合改造工程（一期）PPP 项目》(项目编号：SXJKDYZB2020-ZC-GK-0001)

项目公开招标工作已结束，根据评标委员会的评审和预中标公示结果，经招标人西安城墙管理委员会确认，最终确定贵公司中国水电建设集团十五工程局有限公司、西安城墙景区园林绿化景观有限公司、陕西建工集团股份有限公司（联合体）为本项目中标单位。

中标金额：

项目年可行性缺口补助金额：壹万捌仟玖佰玖拾壹点捌零万元 /年（18991.80 万元/年）。

请在收到中标通知书后 30 日内与招标人签订合同。逾期签订或未签订，视为自动放弃，投标保证金将全部没收。

陕西金控大岳咨询有限责任公司

2020 年 8 月 4 日

本通知一式三份，招标人、中标人、招标代理机构各执一份

合同协议书（PPP 合同主要页）

西安市护城河及环城公园（西门-北门-东门）

综合改造工程（一期）PPP 项目

PPP 项目合同

（先行签署版）

二〇二〇年八月

本合同由下列双方于 2020 年【　　】月【　　】日在中国西安曲江签署：

甲方：西安城墙管理委员会，系按照中华人民共和国（下称"中国"）法律依法成立并合法存续的事业法人单位

和

乙方：中国水电建设集团十五工程局有限公司、西安城墙景区园林绿化景观有限公司、陕西建工集团股份有限公司（联合体），系按照中国法律依法设立及存续的有限责任公司。

鉴于：

- 为了改善护城河的生态环境，根治河道污染，适度抬高护城河景观水位，改善水质，按照既保持古城河历史风貌，又充分体现开发与保护，坚持可持续发展的思路进行治理。西安曲江新区管理委员会（简称"曲江管委会"）决定采用PPP（政府与社会资本合作）模式实施西安市护城河及环城公园（西门-北门-东门）综合改造工程（一期）PPP项目。
- 曲江管委会已经同意实施西安市护城河及环城公园（西门-北门-东门）综合改造工程（一期）PPP项目（下称"本项目"），并通过了本项目实施方案，甲方获得授权签署本合同。
- 甲方于2020年2月24日发布了本项目资格预审公告，并于2020年7月1日发出了采购公告，中国水电建设集团十五工程局有限公司、西安城墙景区园林绿化景观有限公司、陕西建工集团股份有限公司（联合体）于投标截止时间之前提交了投标文件；甲方根据《投标人须知》中规定的程序和方法，组织评标委员会对提交的投标文件进行评审，经澄清和谈判，最终确定中国水电建设集团十五工程局有限公司、西安城墙景区园林绿化景观有限公司、陕西建工集团股份有限公司（联合体）为中标人。
- 中国水电建设集团十五工程局有限公司、西安城墙景区园林绿化景观有限公司、陕西建工集团股份有限公司（联合体）根据中国法律于【】年【】月【】日在西安曲江新区正式设立了【项目公司全称】，即本合同乙方；

- 甲方与乙方特此订立本合同，以规定乙方投融资、建设、运营和维护本合同有关的项目设施，并在合作期满后根据本合同的规定将项目设施完好、无偿、可运行且无任何法律瑕疵地移交给甲方或政府指定的其他机构。

- 本项目由中国水电建设集团十五工程局有限公司、西安城墙景区园林绿化景观有限公司、陕西建工集团股份有限公司（联合体）与甲方先行签署本合同，待中国水电建设集团十五工程局有限公司、西安城墙景区园林绿化景观有限公司、陕西建工集团股份有限公司（联合体）在西安市曲江新区成立乙方后，由甲方与乙方重新签署本合同。除合同中约定由中国水电建设集团十五工程局有限公司、西安城墙景区园林绿化景观有限公司、陕西建工集团股份有限公司（联合体）承担的费用、责任风险及应当履行的合同义务外，由乙方承继中国水电建设集团十五工程局有限公司、西安城墙景区园林绿化景观有限公司、陕西建工集团股份有限公司（联合体）在本合同中相关条款约定的权利和义务。

- 本项目于2019年8月编制完成物有所值评价报告、财政承受能力论证报告及实施方案，于2019年8月15日取得物有所值评价和财政承受能力论证批复，于2019年8月16日取得实施方案批复。

  中国人民银行于2019年8月17日发布《中国人民银行公告〔2019〕第15号》决定改革完善贷款市场报价利率（LPR）形成机制。

  因此本合同对实施方案中明确以基准利率作为投标列示项、计息依据以及可行性缺口补助调整机制（利率调整）基础等部分，变更为以贷款市场报价利率（LPR）为基础，原则为确保本合同不对实施方案内容进行实质性变更。

- 甲方、乙方及其股东各方均已经完全知晓、理解和同意接受本合同全部条款。

为此，双方达成如下协议，共同遵守执行：

第 1 条　　定义和释义

1.1 定义

在本合同中，下述术语具有如下含义：

“本合同”	指甲方与乙方之间签订的《西安市护城河及环城公园（西门-北门-东门）综合改造工程（一期）PPP 项目合同》，以及日后可能签订的本合同之补充修改协议和附件，上述每一文件均被视为并入本合同。
“本项目/项目/项目工程”	指西安市护城河及环城公园（西门-北门-东门）综合改造工程（一期）PPP 项目。项目改造段为护城河西门—北门—尚德门及尚勤门—东门段河道改造以及环城公园提升改造，主要建设内容包括（1）河道工程：护城河内新建溢流坝、改建箱涵及河道排洪结构、景观水位以下河道全断面防护、新建亲水及观景平台等。（2）水质处理工程：新建地下景观水回用处理间、水体循环系统、水质处理系统， 实现水质净化及水体动态循环。（3）交通改造：交通改造及智能化管理系统：主要对交通桥防渗保护及提升改造，拆除东门北小石拱桥，拆除改建护城河东北角景观桥，建设智能化管理系统等。（4）提升改造工程：护坡及环城公园提升改造、生态湿地建设等。
“项目投资”	项目总投资概算为 202,870.77 万元。其中工程直接费 157,754.57 万元，工程建设其他费 20,720.52 万元，预备费 8,923.75 万元，建设期利息 13,937.51 万元，水土保持费 1,104.75 万元，环境保护费 429.67 万元。工程竣工后乙方编制工程竣工财务决算报告，由经甲方或其委托的中介机构组织对竣工决算报告进行审计，确认项目最终实际投资。

第 2 条　经营权和合作期

2.1 经营权

2.1.1 甲方授权乙方在合作期内自行承担费用、责任和风险，负责本项目的投融资、建设，并对项目设施提供运营维护服务（包括护城河河道维护、环城公园维护、建筑物及构筑物物业维护和配套服务设施物业维护），运营项目区域内配套服务设施取得经营性收入，按照本合同的约定获得可行性缺口补助。合作期届满时乙方将项目相关设施及权利无偿完好移交给甲方或政府指定的其他机构。

2.1.2 在合作期内，若乙方根据适用法律的规定拟采用项目设施开展与本合同中未规定的经营性业务的（如广告经营、停车位运营等），必须事先报经甲方书面同意。届时双方应签订补充协议明确经营方式和收益分享机制等内容。乙方必须保证此等经营性业务不得影响本项目的实施，也不得有任何影响公共利益或公共安全的行为，否则甲方有权兑取履约保函。未经甲方事先书面同意的，乙方不得开展前述经营性业务，否则甲方有权兑取履约保函，并按照第14.1.14条款提前终止本合同。

2.1.3 除适用法律或本合同有特殊约定外，乙方的经营权在整个合作期内始终保持有效。除非法律另有规定或双方另有约定并经贷款银行同意，合作期内，甲方不得将本项目经营授予除乙方之外的其他任何第三方。

2.2 合作期

2.2.1 本项目合作期为二十（20）年，，包含二（2）年建设期和十八（18）年的运营期，自合同生效日起计算。

2.2.2 如依据本合同第 14 条提前终止时，届时本项目的合作期限于本合同解除之日自动终止。

2.2.3 如依据第7.4.5条款、第7.4.6条款、第13.5.2条款延长，合作期相应顺延，运营期长度保持不变。

甲方（公章）

西安城墙管理委员会

法定代表人/授权代表（签字）

签署日期

乙方（公章）

中国水电建设集团十五工程局有限公司、西安城墙景区园林绿化景观有限公司、陕西建工集团股份有限公司（联合体）

法定代表人/授权代表（签字）

签署日期

甲方（公章）

西安城墙管理委员会

法定代表人/授权代表（签字）

签署日期

乙方（公章）

中国水电建设集团十五工程局有限公司、西安城墙景区园林绿化景观有限公司、陕西建工集团股份有限公司（联合体）

法定代表人/授权代表（签字）

签署日期

施工合同协议书

（GF—2017—0201）

建设工程施工合同

西安市护城河及环城公园（西门-北门-东门）综合改造工程（一期）PPP 项目施工一标段

合同编号：

住 房 城 乡 建 设 部
国 家 工 商 行 政 管 理 总 局 制定

第一部分 合同协议书

发包人（以下简称甲方）：西安城墙禾景园林绿化工程有限责任公司

承包人（以下简称乙方）：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》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 西安市护城河及环城公园（西门-北门-东门）综合改造工程（一期）PPP 项目施工一标段 工程施工及有关事项协商一致，订立本合同，以兹共同遵守。

一、工程概况

1. 工程名称：西安市护城河及环城公园（西门-北门-东门）综合改造工程（一期）PPP 项目施工一标段 。

2. 工程地点：西安市护城河及环城公园（西门-北门-东门）综合改造工程区域内，范围改造段为护城河西门—北门—尚德门河道改造以及环城公园内、外岸提升改造。

3. 工程立项批准文号：市发改审发（2019）271 号。

4. 资金来源： 自筹 。

5. 工程内容：（1）河道工程：护城河内新建溢流坝、改建箱涵及河道排洪结构、景观水位以下河道全断面防护、新建亲水及观景平台等。（2）水质处理工程：新建地下景观水回用处理间、水体循环系统、水质处理系统， 实现水质净化及水体动态循环。（3）交通改造及智能化管理系统：主要对交通桥防渗保护及提升改造，建设智能化管理系统等。（4）提升改造工程：护坡及环城公园提升改造、生态湿地建设等。（5）主体验收和竣工验收、整理工程资料，并配合甲方完成工程资料移交档案馆及建设工程备案。

6. 工程承包范围：

包含但不限于完成以上全部工程施工图范围内的土建、安装、市政、景观、绿化、修缮等。

甲方另行分包部分除外。

二、合同工期

工期总日历天数 540 天。实际以项目实施机构的要求为准。乙方建设工程项目的开工日以监理单位首次签发的承包人建设工程项目开工令上所载日期为准。

三、质量标准

采购要求：设备采购符合国家相关标准并满足设计要求；

工程施工质量标准：达到国家现行施工验收规范“合格”标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

暂定合同总价：人民币（大写）**玖亿玖仟万元整（含税价款：¥990000000.00）**；最终合同价以《PPP 项目合同》、项目实施机构或其委托的审计机构，以及财政投资评审中心最终确定的工程费用进行确定。

其中：（1）安全文明施工费：

人民币（大写）____/____（¥_____元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）____/____（¥_____元）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）____/____（¥_____元）；

（4）暂列金额：

人民币（大写）____/____（¥_____元）。

2. 合同价格形式：暂定总价合同，具体计价方式详见专用条款 。

五、项目经理

乙方项目经理：路名军，建造师证编号：陕 161060802116 。

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（如有）；

（2）投标函及其附录（如有）；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单或预算书；

（8）其他合同文件。在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

1. 甲方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. 乙方承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 甲方和乙方通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2020 年 09 月 04 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签字或签章并加盖单位公章后生效。

十三、合同份数

本合同一式 贰拾 份，甲方执壹拾份，乙方执壹拾份，具有同等法律效力。

（以下无正文）

（本页为合同签署页）

甲方：（公章）西安城墙禾景园林绿化工程有限责任公司

地　　址：西安曲江新区雁翔路3168号雁翔广场1号楼4层

法定代表人：

电　　话：/

开户银行：平安银行西安芙蓉西路支行

帐　　号：15000105061089

乙方：（公章）中国水电建设集团十五工程局有限公司

地　　址：陕西省西安市雁塔区科技路16号

法定代表人：

电　　话：/

开户银行：中国建设银行西安高新技术产业开发区支行

帐　　号：61001920900052503449

合同签订时间：　　年　　月　　日

开工批复

JL02

合同工程开工批复

（监理[2020]合开工 001 号）

合同名称：西安市护城河及环城公园（西门-北门-东门）工程（一期）PPP 项目施工一标段

合同编号：

致：中国水电建设集团十五工程局有限公司西安护城河改造工程项目部

贵方 2020 年 10 月 3 日报送的西安市护城河及环城公园（西门-北门-东门）工程（一期）PPP 项目施工一标段工程合同工程开工申请（承包[2020]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：同意开工。

监理机构（名称及盖章）

总监理工程师：

日　　期：2020年 10 月 3 日

今已收到合同工程的开工批复。

承包人（现场机构名称及盖章）

项目经理：

日　　期：2020年 10 月 3 日

说明：本表一式__份，由监理机构填写。承包人签收后，发包人__份、设代机构__份、监理机构__份、承包人__份。

112

合同工程完工验收鉴定书

西安市护城河及环城公园（西门-北门-东门）综合改造工程（一期）PPP 项目施工一标段

合同工程完工验收

鉴定书

西安市护城河及环城公园（西门-北门-东门）综合改造工程（一期）PPP 项目施工一标段合同工程

合同工程验收工作组

2022 年 3 月 3 日

项目法人：西安城墙禾景园林绿化工程有限责任公司

设计单位：陕西省水利电力勘测设计研究院

监理单位：陕西咸阳万方工程建设监理有限公司

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）单位：扬州龙鑫机械有限公司

安徽大唐泵业制造有限公司

安徽白湖阀门厂有限公司

杭州海康威视数字技术股份有限公司

广州中鸣智慧光电科技有限公司

质量和安全监督机构：西安市水利工程质量监督站

运行管理单位：西安城墙管理委员会

验收时间（2022 年 3 月 3 日）

验收地点：西安市新城区朝阳门内西安城墙管委会办公室

前言

1、验收依据

《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）等相关规范、规程和西安市护城河及环城公园（西门～北门～东门）综合改造工程（一期）PPP 项目施工一标段施工合同、设计图纸及会议纪要等。

2、组织机构

建设单位：西安城墙禾景园林绿化工程有限责任公司

代建单位：西安曲江大明宫建设开发有限公司

勘察单位：陕西省水利电力勘测设计研究院

设计单位：陕西省水利电力勘测设计研究院

同创工程设计有限公司

监理单位：陕西建设监理有限公司

陕西咸阳万方工程建设监理有限公司

第三方质量检测单位：陕西恒立工程质量检测有限公司

第四方质量检测单位：西安中远水工程质量检测有限公司

施工单位：中国水电建设集团十五工程局有限公司

3、验收过程

1、听取工程参建单位工程建设有关情况的汇报；

2、现场检查工程完工情况和工程质量；

3、检查分部验收有关文件及相关档案资料；

4、讨论是否通过合同工程验收鉴定书。

2022 年 3 月 3 日，由西安城墙禾景园林绿化工程有限责任公司主持召开西安市护城河及环城公园（西门～北门～东门）综合改造工程（一期）PPP 项目施工一标段合同工程验收会，合同工程验收组听取了项目法人工程建设管理工作报告和施工、监理、设计和运行管理等单位的情况汇报，认真查看了工程现场，检查了工程项目完工情况及工程质量、施工情况，检查单位工程验收及相关档案资料，依据《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），经研究讨论并通过以下合同工程验收鉴定书。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

合同工程名称：西安市护城河及环城公园（西门-北门-东门）综合改造工程（一期）PPP 项目施工一标段

合同工程位置：西安市护城河及环城公园（西门-尚德门段）。

（二）合同工程主要建设内容

合同工程主要建设内容包含：河道工程、水体循环工程、景观工程、园林附属工程。

（三）合同工程建设过程

开工日期：2020 年 10 月 03 日

完工日期：2021 年 06 月 30 日

工期 271 日历天

施工中采取的主要措施：

1、建立完善的施工质量保证体系和质量检测手段。对各种原材料的出厂合格证及性能检测报告进行严格审查；严格事项三检制，确保每一道工序施工达到质量标准，建设单位组织设计、监理、施工等单位对重要部位和关键工序进行工程联合验收。

2、检查工程施工实际进度和计划进度的偏差，分析存在问题，采取有效的措施调整进度，确保按计划完成。

3、认真审核施工进度报表，按合同规定的期限付款，对变更工程有关事项进行了审核、确认后实施，并及时对工程量和费用进行计量核实。

二、验收范围

本合同工程验收范围包括：西安市护城河及环城公园（西门-北门-东门）综合改造工程（一期）PPP 项目一标段合同工程中所有施工项目。

三、合同执行情况

1、合同管理

2020 年 10 月 1 日签订合同，参建各方严格按照合同约定的内容进行施工，

且按照合同约定的质量要求在2021年06月30日完成所有施工内容，施工过程中未发生任何质量与安全事故，甲乙双方无合同纠纷，合同执行和履约情况良好。

2、工程完成情况

合同工程共分为4个单位工程：河道工程于2020年10月15日开始施工，2021年02月19日该单位工程全部完成；水体循环工程于2020年11月05日开始管道基础开挖施工，2021年06月03日该单位工程全部完成；景观工程于2021年1月10日开工，2021年6月20日该单位工程全部完成；园林附属工程于2021年1月10日开工，2021年6月20日施工完成，所有单位工程全部完成。目前各项工程已经按设计内容和施工合同约定施工完毕，已经通过分部和单位验收。

3、完成的主要工程量

表1　　实际完成合同工程量

序号	项目名称	设计工程量	实际完成工程量	备注
1	开挖	205460.63m³	205460.63m³	
2	碎石垫层	57484.677m³	57484.677m³	
3	回填	36107.1m³	36107.1m³	
4	37灰土	7120.8m³	7120.8m³	
5	混凝土	187135.51m³	187135.51m³	
6	透水混凝土	10591.6m³	10591.6m³	
7	钢筋	12668.41t	12668.41t	
8	止水带	66616.38m	66616.38m	
9	聚乙烯泡沫板	19494.16 m²	19494.16 m²	
10	PVC管	30000m	30000m	
11	PE管	2435.027m	2435.027m	
12	聚硫密封膏	161.58t	161.58t	
13	水生植物种植	5708.46 m²	5708.46 m²	
14	抹灰	10116.2 m²	10116.2 m²	
15	线缆	81269.67m	81269.67m	
16	电气配管	67542.23m	67542.23m	
17	护坡挡墙	8396.79m	8396.79m	
18	堆筑筑土山丘	34925.74m³	34925.74m³	
19	整理绿化用地	134013.9 m²	134013.9 m²	
20	种植土回填	41722.89m³	41722.89m³	
21	栽植色带	22231.2 m²	22231.2 m²	
22	栽植花卉	4659.42 m²	4659.42 m²	
23	草皮	133760.9 m²	133760.9 m²	
24	黄沙找平	119074.82 m²	119074.82 m²	
25	花岗岩铺筑	47476.69 m²	47476.69 m²	
26	小青砖铺筑	5906.72 m²	5906.72 m²	

27	悬浮地板	9339.52 m²	9339.52 m²	
28	管道	17001.24m	17001.24m	
29	水性 EAU	2155.77 m²	2155.77 m²	
30	硅 PU	5159.68 m²	5159.68 m²	
31	园路收边	7947.12m	7947.12m	

4、结算情况

西安市护城河及环城公园（西门-北门-东门）综合改造工程（一期）PPP项目施工一标段中标合同额 99000.00 万元。截止目前，累计办理 3 期进度结算，进度结算金额为 94050.06 万元，待完工验收完成后办理竣工决算。

四、合同工程质量评定

（一）单位工程质量评定

西安市护城河及环城公园（西门-北门-东门）综合改造工程（一期）PPP项目施工一标段合同工程包括 4 个单位工程：河道工程、水体循环工程、景观工程、园林附属工程，所有单位工程评定全部合格，合格率 100%。

本合同工程施工过程中，严格按照相关标准、规范及设计图纸和要求施工，完成的各项目均符合设计要求，具备验收条件。

（二）工程质量检测情况

原材料及中间产品经现场见证取样、送检，检测项目均达到合格标准。

1、原材料进场取样及复试情况

（1）施工单位自检

钢筋检测 424 组，合格 424 组；止水带检测 7 组，合格 7 组；PVC 管道检测 9 组，合格 9 组；PE 管道检测 10 组，合格 10 组；聚硫密封膏检测 6 组，合格 6 组；聚乙烯闭孔泡沫板检测 1 组，合格 1 组；压力钢管检测 1 组，合格 1 组；双壁波纹管检测 13 组，合格 13 组；标识标牌检测 2 组，合格 2 组；水泥检测 8 组，合格 8 组；砂子检测 16 组，合格 16 组；石材检测 16 组，合格 16 组；小青砖检测 7 组，合格 7 组；城墙砖检测 6 组，合格 6 组；橡胶地面检测 1 组，合格 1 组；管道检测 1 组，合格 1 组。

（2）监理平行检测

铺装石材检测一组，质量合格；PE 管检测两组，质量合格；防水卷材检测一组，质量合格；电力电缆检测一组，质量合格；透水砖检测一组，质量合格；651 型橡胶止水带检测一组，质量合格；钢筋检测 11 组，质量合格；砼试块检

测 103 组，质量合格。

2、施工过程检测

混凝土抗压检测 1495 组，合格 1495 组；混凝土抗冻检测 5 组，合格 5 组；混凝土检测抗渗 5 组，合格 5 组；碎石相对密度检测 830 组，合格 830 组；轻型动力触探检测 115 组，合格 115 组；闭水试验检测 15 组，合格 15 组；打压试验检测 14 组，合格 14 组；环刀试验（灰土）检测 78 组，合格 78 组；环刀试验（素土）检测 78 组，合格 78 组。

3、施工过程中质量管理人员配备齐全，资格符合有关要求。且施工中严格按照初检、复检、终检的要求进行质量检查和监督，确保工程质量符合设计图纸、有关行业标准、规范等要求。

具体各项原材进场及中间产品取样复试等情况详见《单位工程施工质量检验与评定资料核查表》。

（三）合同工程质量评定意见

该合同工程共 4 个单位工程，质量全部合格，施工中没有发生质量事故及质量缺陷，合同工程外观质量评定为“好”，施工质量检验与评定资料基本齐全，单位工程观测资料分析结果符合国家和行业技术标准，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。

六、存在主要问题及处理意见

进一步完善资料。

七、意见和建议

质保期内，加强维护保养工作。

八、结论

经验收工作组讨论，一致同意通过该合同工程共 4 个单位工程，25 个分部工程，质量全部合格，施工中没有发生质量事故及质量缺陷，合同工程外观质量评定为“好”，施工质量检验与评定资料基本齐全，单位工程观测资料分析结果符合国家和行业技术标准，合同工程质量等级评定为**合格**。

九、保留意见（应有本人签字）

无

十、合同工程验收工作组成员签字表

见后附表

十一、附件施工单位向项目法人移交资料目录

见资料清单

西安市护城河及环城公园（西门-北门-东门）综合改造工程（一期）

PPP 项目

验收工作组成员签字表

	姓 名	工作组内职务	单位名称	职务或职称	签 字
成员	刘行云	组长	西安城墙禾景园林绿化工程有限责任公司		刘行云
	孙信昌	组员	西安城墙禾景园林绿化工程有限责任公司		孙信昌
	牛 坚	组员	西安城墙禾景园林绿化工程有限责任公司		牛坚
	林 健	组员	陕西建设监理有限公司		林健
	王 威	组员	西安曲江大明宫建设开发有限公司		王威
	王 琛	组员	西安曲江大明宫建设开发有限公司		王琛
	张建朝	组员	陕西咸阳万方工程建设监理有限公司		张建朝
	周国瑜	组员	陕西盛源鑫工程监理有限责任公司		周国瑜
	索宁珠	组员	陕西省水利电力勘测设计研究院		索宁珠
	张 勇	组员	西安长安大学工程设计研究院有限公司		张勇
	张麦全	组员	中国水电建设集团十五工程局有限公司		张麦全
	赵 博	组员	陕西建工集团		赵博
	房 庆	组员	西安亮丽电力集团有限责任公司第一工程分公司		房庆
	程 知	组员	中联西北工程设计研究院有限公司		程知

4、江西省瑞金市梅江引调水及供水工程设计、采购、施工总承包（EPC）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、中水北方勘测设计研究有限责任公司（联合体）

你方于 2022年3月28日 所递交的江西省瑞金市梅江引调水及供水工程设计、采购、施工总承包(EPC)投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：勘察设计费：按瑞财字〔2019〕61号文件计取；施工费：施工费及设备采购费限额为92729万元，响应下浮让利费率3%。

工期：①设计工期：自合同签订后90日历天内完成施工图设计。②施工工期：36个月；计划开工日期：2022年4月8日；计划完工日期：2025年7月8日止，实际开工日期以监理开工通知为准。

工程质量：设计质量标准：符合国家相关设计标准、规程规范要求，并通过图纸审查；采购要求：符合国家相关产品质量技术规范、标准，并满足招标人所提供的相关技术及验收标准。施工质量标准：施工质量符合设计图纸及国家有关标准、规范要求，工程质量达到国家及行业现行施工验收规范合格及合格以上标准。

项目负责人：张少卫、陕1612006200802149；设计负责人：张吉兴、0008184；施工负责人：党晓青、陕1612010201105289。

请你方在接到本通知书后的30日内到瑞金市城镇水利开发有限公司我方签订总承包合同，在此之前按招标文件的相关规定向我方提交履约担保。

随附的澄清、说明、补正事项纪要，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：_____（盖章）

招标代理：（盖章单位）

法定代表人：（盖章或签字）

2022年4月1日

合同协议书

正 本

江西省瑞金市梅江引调水及供水工程设计、采购、施工总承包（EPC）

合同书

发包人：瑞金市城镇水利开发有限公司

承包人（牵头人）：中国水电建设集团十五工程局有限公司

承包人（成员）：中水北方勘测设计研究有限责任公司

签订时间： 2022 年 05 月 12 日

签订地点： 江西·瑞金

江西省瑞金市梅江引调水及供水工程设计、采购、施工总承包（EPC）

合同书

发包人：瑞金市城镇水利开发有限公司

承包人（牵头人）：中国水电建设集团十五工程局有限公司

承包人（成员）：中水北方勘测设计研究有限责任公司

签订时间： 2022 年 05 月 12 日

签订地点： 江西·瑞金

合同书

瑞金市城镇水利开发有限公司（以下简称“发包人”）为实施江西省瑞金市梅江引调水及供水工程设计、采购、施工总承包项目（EPC），已接受中国水电建设集团十五工程局有限公司（简称：“承包人A)、中水北方勘测设计研究有限责任公司(简称：“承包人B”)（AB以下合称“承包人”）对该项目设计施工总承包投标。根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《建设工程质量管理条例》等法律法规的有关规定，本着平等、自愿和诚实信用的原则，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：

合同文件组成及解释顺序：

（1）本合同书；

（2）中标通知书；

（3）投标书及其附件；

（4）本合同专用条款；

（5）本合同通用条款；

（6）标准规范及有关技术文件；

（7）经发包人（或被授权委托人）审定的原始地貌勘测地形图、设计图纸；

（8）经发包人（或被授权委托人）审定的工程量清单、工程报价单、预（结）算书等相关的工程造价文件；

发包人、承包人双方与实施本工程项目有关的且经双方代表签字确认后的工程的洽商、变更、签证、措施方案、补充协议、会议纪要等书面文件视为本合同的组成部分。

2. 上述文件互相补充和解释，如对同一事项有不明确的表述或表述不一致之处，以合同约定次序在先者为准。尚不能解释的，根据《中华人民共和国民法典》第四百六十六条规定解释。

3. 签约合同价暂定：**预算总额人民币（大写）玖亿叁仟肆佰贰拾肆万元整（934240000.00），（其中：勘察设计费为695万元，施工费及设备采购费为92729万元）**，最终合同价以按本合同专用条款约定计价方式确定的工程造价为准。

4. 承包人项目总负责人：**张少卫**；设计负责人：**张吉兴**；施工负责人:**党晓青**。

5. 工程质量符合的标准和要求：**设计质量标准：符合国家相关设计标准、规程规范要求，并通过图纸审查；采购要求：符合国家相关产品质量技术规范、标准，并满足**

招标人所提供的相关技术及验收标准。施工质量标准：施工质量符合设计图纸及国家有关标准、规范要求，工程质量达到国家及行业现行施工验收规范合格及合格以上标准。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的设计、施工、竣工及缺陷修复。

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. 承包人计划开始工作时间：**2022 年 5 月 18 日**，计划完工日期：**2025 年 8 月 18 日止**，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。

9. 本协议书一式**壹拾贰**份，合同叁方各执**肆（壹正叁副）**份。

10. 合同未尽事宜，双方可以另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

11. 总承包单位（施工方、设计方）不得将本合同项目违法转包或分包给他人，否则，发包人可以解除本合同。

12. 承包人的施工人、设计人应共同向发包人负责，对发包人承担连带责任。

13、承包人对本项目的工程质量及其保修严格执行《建设工程质量管理条例》的有关规定。

14. 发包人和承包人关于违约责任的其他情形适用通用合同条款和专用合同条款的约定。

15. 发包人和承包人的争议处理，适用专用合同条款。

16. 本协议书自发包方、施工方、设计方三方法定代表人（或其委托代理人）签名并加盖公章之日起生效。

（以下无正本）

（本页为合同签署页）

建设方（发包人）：瑞金市城镇水利开发有限公司（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：江西省瑞金市经济技术开发区金龙大道东侧国资公司标准厂房 B 栋 1 楼

统一社会信用代码：91360781MA7J46WRXQ

开户银行：/

账号：/

时间：2022 年 5 月 12 日

联合体牵头方（施工方）：中国水电建设集团十五工程局有限公司（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：陕西省西安市雁塔区科技路 16 号

统一社会信用代码：916100004352016102

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

时间：2022 年 5 月 12 日

联合体成员方（设计方）：中水北方勘测设计研究有限责任公司（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：天津市河西区洞庭路 60 号

统一社会信用代码：91120103401360058T

开户银行：上海浦东发展银行天津分行

账号：1269814291005859

时间：2022 年 05 月 12 日

合同工程开工批复

JL02

合同工程开工批复

（监理[2023]合开工 001 号）

合同名称：江西省瑞金市梅江引调水及供水工程设计、采购、施工总承包（EPC）

合同编号：赣水建 360781 招字[2022]第 0001 号（监理）-1

致： 中国水电建设集团十五工程局有限公司瑞金梅江引调水及供水工程 EPC 总承包部

贵方 2023 年 9 月 13 日报送的 江西省瑞金市梅江引调水及供水工程设计、采购、施工总承包（EPC） 工程合同开工申请（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：经审查符合开工要求，同意 2023 年 9 月 16 日开工

监 理 机 构：上海宏波工程咨询管理有限公司

江西省瑞金市梅江引调水工程设计、采购、

施工总承包（EPC）监理部

总监理工程师：

日 期：2023 年 9 月 15 日

今已收到合同工程的开工批复。

承 包 人：中国水电建设集团十五工程局有限公司

江西省瑞金市梅江引调水工程 EPC 总承包部

签 收 人：

日 期：2023 年 9 月 16 日

说明：本表一式__份，由监理机构填写。承包人签收后，承包人__份、监理机构__份、发包人__份、设代机构__份。

业主证明文件

业主证明

兹证明中国水电建设集团十五工程局有限公司、中水北方勘测设计研究有限责任公司组成的联合体于 2022 年 04 月 01 日中标我方江西省瑞金市梅江引调水及供水工程设计、采购、施工总承包（EPC）项目。中国水电建设集团十五工程局有限公司承担项目施工任务，施工费金额 92729 万元。

梅江引调水及供水工程地处江西省瑞金市，取水点位于贡水一级支流梅江中下游上长洲水电站库区，是一座以城乡供水和农田灌溉为主、兼顾水生态的小型水利工程。

工程主要工程任务：引调梅江水资源以解决瑞金市城乡供水一体化规划要求的中心城区象湖、叶坪、沙洲坝镇以及周边主要乡镇武阳镇、泽覃乡、黄柏乡、云石山乡、壬田镇、谢坊镇，和项目引水线路途经的冈面乡和九堡镇，共计 11 个乡镇 60 多万人的的城乡供水需求；解决瑞金市九堡河流域环溪灌区和绵江流域的富溪灌区、沙洲灌区，共 3 座灌区约 4.2 万亩农田和果园的灌溉用水需求；解决瑞金市九堡河干流和绵江流域一级支流七堡河、黄柏河的生态水需求。

本工程主要建设内容包括新建梅江引调水枢纽工程、3 座中型灌区（环溪、沙洲、富溪灌区）续建配套与现代化改造工程、2 条河道（九堡河、黄柏河）水生态综合治理工程、项目水源地保护建设工程等 7 个子项目建设工程。

本项目于 2023 年 09 月 16 日正式开工。截止目前，项目履约情况良好。

瑞金市城镇水利开发有限公司

2025 年 11 月 24 日

5、江西赣县抽水蓄能电站主体设计采购施工 EPC 总承包

中标通知书

江西省重点工程中标通知书

编号：[2025]第32号

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中国电建集团江西省电力设计院有限公司、中国水电建设集团十五工程局有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司、中国水利水电第五工程局有限公司联合体:

你方于 2025 年 4 月 10 日所递交的《江西赣县抽水蓄能电站主体工程设计采购施工 EPC 总承包项目》投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价**￥：4676889900**元。大写：肆拾陆亿柒仟陆佰捌拾捌万玖仟玖佰元整。

服务期：本工程计划投产发电总工期为 **62** 个月（**1886** 日历天），竣工总工期为 **86** 个月（**2617** 日历天），暂定计划工期安排：**2025** 年 **5** 月 **1** 日至 **2032** 年 **6** 月 **30** 日（开始工作日期以监理下达开工令为准）。

项目负责人姓名：涂小兵。

请在本中标通知书发出之日起三十日内，与我方签订书面合同，并按招标文件的要求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：（签　字）

2025 年 5 月 6 日

本中标通知书共发出一式五份，本联为第二份。

合同协议书（主合同）

江西赣县抽水蓄能电站项目主体工程

设计采购施工 EPC 总承包合同

合同编号（甲方）：

合同编号（乙方）：

甲　　方：江西峰山抽水蓄能有限公司

乙　　方：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司（牵头人）

中国电建集团江西省电力设计院有限公司（成员方一）

中国水电建设集团十五工程局有限公司（成员方二）

中国水利水电第十四工程局有限公司（成员方三）

中国水利水电第五工程局有限公司（成员方四）

签订日期：2025 年 6 月 5 日

签订地点：江西省赣州市

第一部分 合同协议书

发包人：江西峰山抽水蓄能有限公司

承包人：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司（牵头人）

中国电建集团江西省电力设计院有限公司（成员方一）

中国水电建设集团十五工程局有限公司（成员方二）

中国水利水电第十四工程局有限公司（成员方三）

中国水利水电第五工程局有限公司（成员方四）

江西峰山抽水蓄能有限公司（以下简称“发包人”）为实施江西赣县抽水蓄能电站项目主体工程设计采购施工EPC总承包工程（项目名称），已接受中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中国电建集团江西省电力设计院有限公司、中国水电建设集团十五工程局有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司、中国水利水电第五工程局有限公司联合体（以下简称“承包人”）对该项目设计施工总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

一、工程概况

（1）工程名称：江西赣县抽水蓄能电站项目主体工程设计采购施工EPC总承包工程。

（2）工程地点：江西省赣州市赣县区大埠乡境内。

（3）工程审批、核准或备案文号：JXZD[2025]005-ZYY014。

（4）资金来源：企业自筹。

（5）工程内容及规模：江西赣县抽水蓄能电站位于江西省赣州市赣县大埠乡，总装机容量1200MW（4台×300MW）。工程枢纽主要由上水库、下水库、输水系统、地下厂房及开关站等组成。赣县抽水蓄能电站为日调节纯抽水蓄能电站，主要任务为承担江西电网调峰、填谷、储能、调频、调相和紧急事故备用等任务。

（6）工程承包范围包括但不限于：本工程采用EPC工程总承包模式，承包人应在江西赣县抽水蓄能电站可行性研究报告、项目申请报告、环境影响报告书、水土保持方案报告书、安全监测专题报告及批复意见等的基础上，负责江西赣县抽水蓄能电站主体工程的勘察设计、设备采购、工程施工及完工验收、移交、备案、质保期保修等全部建设任务及合同约定的其他工作，工作范围包括（但不限于）：（1）工程总承包管理；（2）招标设计、施工详图阶段的勘察设计以及为完成勘察、设计所需的科研、试验，设备和材料采购、保管及运输；（3）施工辅助工程的设计、施工、运行维护及拆除；（4）建筑工程、机电设备安装工程、金属结构设备安装工程；（5）机电设备、金属结构设备和材料采购、保管及运输；（6）环境保护工程和水土保持专项工程；（7）安全监测工程；（8）工程信息化数字化；（9）机组分部调试、机组启动试运行及性能试验；（10）工

程阶段验收、专项验收、达标投产、工程创优及竣工验收；（11）缺陷责任期内的质量保修；（12）合同约定的其他相关工作等 。

二、合同工期

计划开始工作日期： 2025 年 7 月 1 日。

计划首台机组发电日期： 2029 年 11 月 30 日。

计划全部机组投产发电日期： 2030 年 6 月 30 日。

计划竣工日期： 2032 年 6 月 30 日。

实际开始工作时间按开始工作通知中载明的开始工作时间为准。

三、工程质量符合的标准和要求

（1）满足国家、行业、发包人企业发布的质量管理标准、制度、规定等相关文件要求；

（2）单元工程质量合格率 100%；建筑工程单元工程优良率达到 90%以上，机电设备及金属结构安装工程单元工程优良率达到 95%以上（其中金结及机电安装工程主要单元工程质量全部优良），主要单元工程优良率 100%；单位工程优良率达 100%；

（3）机电设备经调试后，设备运行稳定、可靠，保护、监测等自动化率、完好率 100%；主设备消缺率、完好率 100%；辅助设备消缺率 90%以上，完好率 100%；

（4）一次验收合格率达到 98%及以上；

（5）工程建设标准强制性条文执行率 100%；施工工艺标准化执行率 100%；

（6）工程质量满足工程耐久性要求；

（7）不发生一般以上质量事件，工程“零缺陷”移交；

（8）档案归档准确率 100%；

（9）通过达标投产验收，确保获得省部级优质工程奖，争创国家级优质工程奖。

（10） / 。

三、签约合同价与合同价格形式

（1）签约合同价为人民币（大写 肆拾陆亿柒仟陆佰捌拾捌万玖仟玖佰元整 ）（¥ 4676889900 元 ）；不含税金额（大写 肆拾贰亿伍仟伍佰肆拾柒万玖仟柒佰元整 ）（¥ 4255479700 元 ），增值税税额（大写 肆亿贰仟壹佰肆拾壹万零贰佰元整 ）（¥ 421410200 元 ）。若遇国家增值税税率调整时，税金相应调整，不含税合同价保持不变。

其中：

1）勘察设计费（含税）：（大写） 壹亿玖仟捌佰伍拾壹万肆仟壹佰元整 （¥ 198514100 元）；税率： 6 %，税金（大写） 壹仟壹佰贰拾叁万陆仟陆佰肆拾柒元整 （¥ 11236647 元），不含税价格：（大写） 壹亿捌仟柒佰贰拾柒万柒仟肆佰伍拾叁元整 （¥ 187277453 元）。

2）安全生产措施费（含税）：（大写） 陆仟玖佰捌拾陆万捌仟玖佰元整 （¥ 69868900 元）。

（1）双方在合同履行过程中补充签订的协议，以及双方确认的有效纪要、联系函件等文件或由其衍生的协议等文件；

（2）合同协议书；

（3）中标通知书；

（4）澄清文件、投标函及其投标函附录、招标文件澄清和补遗；

（5）专用合同条款；

（6）通用合同条款；

（7）发包人要求；

（8）已标价工程量清单；

（9）招标文件、投标文件的其他部分（除发包人提供资料）；

（10）经双方确认的其他合同文件（如投标人在评标中的承诺等）。

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。

七、承诺

（1）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。

（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、安全和工期，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

（3）双方承诺将本项目打造成为抽水蓄能电站示范项目和 EPC 建设示范项目，在投资管控、EPC 建设方面起到行业示范、引领带动作用，争创国家优质工程。

八、合同生效

本合同在以下条件全部满足之日生效：

（1）本合同经双方法定代表人（负责人）或其授权代表签字并加盖双方公章或合同专用章；

（2）承包人按照合同约定向发包人提供了合法有效的履约担保。

九、合同份数

本协议书壹式 贰拾叁 份，发包人执 捌 份，承包人执 壹拾伍 份。

十、其他

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。

（以下无正文）

（本页为签署页）

发包人（盖章）：江西峰山抽水蓄能有限公司

法定代表人或其委托代理人：

_____（签字）

统一社会信用代码：91360721MABXHKRD2J

地址：江西省赣州市赣县区赣州高新技术产业开发区狮子岩大道 1 号 405 室

邮政编码：341000

电　话：0797-8165512

传　真：/

开户银行：中国农业银行股份有限公司赣州赣县支行

账号：14033101040024975

日期：2025 年 6 月 5 日

承包人联合体牵头方（盖章）：中国电建集团华东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）

统一社会信用代码：91330000142920718C

地址：浙江省杭州市潮王路 22 号

邮政编码：310014

电　话：0571-56625730

传　真：0571-56628888

开户银行：交通银行北京和平里支行

账号：0110000003600008

日期：　　年　　月　　日

承包人联合体成员方一（盖章）：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

法定代表人或其委托代理人：

_____（签字）

统一社会信用代码：91360000158266239 1

地址：江西省南昌市高新技术开发区京东大道 426 号

邮政编码：330096

电　话：0791-86357477

传　真：0791-86374592

开户银行：中国建设银行股份有限公司南昌八一路支行

账号：36001050600059282828

日期：　　年　　月　　日

承包人联合体成员方二（盖章）：中国水电建设集团十五工程局有限公司

法定代表人或其委托代理人：

_____（签字）

统一社会信用代码：91610000435201610 2

地址：陕西省西安市沣东新城沣东二路 6 号

邮政编码：710086

电　话：029-89502500

传　真：029-33417409

开户银行：中国建设银行股份有限公司西安高新技术产业开发区支行

账号：61001920900052503449

日期：　　年　　月　　日

承包人联合体成员方三（盖章）：中国水利水电第十四工程局有限公司
法定代表人或其委托代理人：

_____（签字）

统一社会信用代码：91530100216579074C

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区官渡区环城东路 192 号

邮政编码：650041

电　话：0871-63370133

传　真：0871-63327210

开户银行：中国建设银行昆明滇龙支行

账号：53001615537050249145

日期：　　年　　月　　日

承包人联合体成员方四（盖章）：中国水利水电第五工程局有限公司
法定代表人或其委托代理人：

_____（签字）

统一社会信用代码：91510000205804264E

地址：四川省成都市双流区西航港街道锦华路三段 13 号

邮政编码：610225

电　话：028-85965057

传　真：028-64000819

开户银行：中国建设银行股份有限公司成都第二支行

账号：51001426208050669266

日期：　　年　　月　　日

内部合同

中国电建
POWERCHINA

江西赣县抽水蓄能电站主体工程设计采购施工 EPC 总承包项目

上水库工程施工承包合同

【合同编号：HDY-CGHT29-20250124】

甲　　方：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

乙　　方：中国水电建设集团十五工程局有限公司

签约地点：浙江省杭州市

签约时间：2025 年　月

第一部分　合同协议书

发包人（全称）： **中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司**

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，双方就江西赣县抽水蓄能电站主体工程设计采购施工 EPC 总承包项目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：江西赣县抽水蓄能电站主体工程设计采购施工 EPC 总承包项目。

2. 工程地点：江西省赣州市赣县区。

3. 工程内容：

江西赣县抽水蓄能电站位于江西省赣州市赣县大埠乡，总装机容量 1200MW（4 台×300MW）。工程枢纽主要由上水库、下水库、输水系统、地下厂房及开关站等组成。赣县抽水蓄能电站为日调节纯抽水蓄能电站，主要任务为承担江西电网调峰、填谷、储能、调频、调相和紧急事故备用等任务。其中，本工程主要建设内容包括但不限于：

（1）上水库：上水库主要布置有沥青混凝土心墙堆石坝、库内石料场、库岸公路、库岸防护等，沥青混凝土心墙堆石坝坝顶高程 678.20m，最大坝高 131.20m，坝顶长度 460.00m，坝顶宽度 10m。根据上水库地形地质条件，对上水库左岸进/出水口段及库尾段进行开挖。上水库设置库岸公路，路面宽 6.5m，长约 2.0km（不含坝顶长度），采用混凝土路面。

（2）输水系统：主要由上水库进/出水口、引水上平洞、引水调压井、引水上斜井、引水中平洞、引水下斜井、引水下平洞、引水钢岔管、引水高压钢支管、尾水支管、尾水岔管、尾水调压井、尾水隧洞、下水库进/出水口等组成。输水系统总长约 3253.2m，采用二洞四机布置，其中引水系统全长约 1808.1m，尾水系统全长约 1445.1m。

（3）地下厂房及开关站：地下厂房位于输水系统的中部，地下厂房洞室群主要由主副厂房洞、主变洞、尾闸洞三大主洞室及进厂交通洞、通风兼安全洞、母线洞、500kV 出线洞、排水廊道等辅助洞室组成（进厂交通洞、通风兼安全洞由发包人另行委托）。主副厂房洞尺寸为 182.5×24.5×55.7m(长×宽×高)，主变洞尺寸为 180.0×20.0×23.0m（长×宽×高），尾闸洞开挖尺寸为 138.0×7.8×21.3m（长×宽×高）。500kV 开关站布置在陂古坑沟右岸山坡，呈矩形布置，尺寸为 120.0m×60.0m（长×宽）。场内建筑

物有 GIS 楼、继保楼、500kV 出线场等，从主变洞二层接出的 2 回 500kV 高压电缆经出线系统进入开关站 GIS 楼。

（4）下水库：下水库主要布置有大坝、进/出水口、导流泄放洞、溢洪道、库岸公路、料场等。下水库大坝为钢筋混凝土面板堆石坝，坝顶高程 241.00m，趾板基础最低高程为 167.00m，最大坝高 74.00m，坝顶长度 382.59m，坝顶宽度 8.0m。坝体上游面坡比为 1:1.405，下游面坡比为 1:1.8。

（5）机电及金属结构设备：包括机电设备和金属结构设备的采购、安装、调试（包含全部电站涉网试验）、试运行及性能试验等。主要包括桥机安装、主机及附属设备安装、主变设备和其他电气设备安装、上库进/出水口闸门及启闭机安装、下库进/出水口闸门及启闭机安装等。

（6）交通工程：主要有下水库进场公路、上下库连接道路、上水库环库公路、下水库右岸上坝道路、下水库库岸道路、至开关站道路、至引水调压室道路、至排风竖井道路、至上水库营地道路等（下水库进场公路由发包人另行委托）。上下库连接道路全长约 8.10km，均为新建，沿线共设有隧道 2 座，总长约 2.50km，无桥梁布置，水电场内三级道路标准，设计速度为 20km/h，路面 6.5m 水泥混凝土路面。上水库环库公路全长约 2.00km，无桥隧，水电场内非主要道路设计标准，设计速度为 15km/h，路面为 6.5m 水泥混凝土路面。下水库右岸上坝道路全长约 1.47km，共设有桥梁 1 座长约 60m，隧道 1 座长约 365m，水电场内三级道路，设计速度为 20km/h，路面 6.5m 水泥混凝土路面。

（7）其他：包括生产附属建筑、生活文化福利设施（包括上库管理营地、下水库业主营地，下水库永久设备库的勘察、设计及场地平整），及施工交通工程、施工供水及供电工程（35kV 线路由发包人另行委托）、施工通信工程、导流工程、砂石料加工系统、混凝土生产系统工程（下库砂石料加工系统、下库混凝土生产系统场地平整由发包人另行委托）、渣场防护工程、地下洞室通风、施工区封闭管理等。

二、工程承包范围

本工程采用 EPC 工程总承包模式，根据联合体协议约定，承包人负责承担：上水库工程、上下库连接道路（除 1#、2#隧洞）、上水库环库公路、上水库至营地道路、上水库进/出水口（含扩挖石料场）、上水库闸门井等，配套的施工辅助工程、环境保护和水土保持等工程施工及完工验收、移交、备案、质保期保修等全部建设任务，参与工程总承包管理工作。

三、合同工期

计划开始工作日期： 2025 年 7 月 1 日。

计划首台机组发电日期： 2029 年 11 月 30 日。

计划全部机组投产发电日期： 2030 年 6 月 30 日。

计划竣工日期： 2032 年 6 月 30 日。

实际开始工作时间按开始工作通知中载明的开始工作时间为准。

承包人承诺，在保障安全、质量的前提下，按各控制节点计划完成工作：

①上水库于 2025 年 8 月开始导流洞及大坝左右岸开挖，坝体填筑时段 2026 年 8 月 1 日～2028 年 10 月 1 日，2029 年 4 月 1 日开始蓄水；

②下水库坝体填筑时段 2026 年 8 月 1 日～2027 年 5 月 31 日，面板混凝土浇筑时段 2027 年 11 月 1 日～2028 年 1 月 31 日，2028 年 3 月 1 日开始蓄水；

③地下厂房于 2025 年 10 月 1 日开始顶拱开挖，2027 年 6 月 30 日开挖全部完成，2029 年 11 月 30 日首台机组发电，2030 年 6 月 30 日全部机组发电。

四、工程建设目标

1. 工程质量要求：详见技术条款，并满足以下目标：

（1）满足国家、行业、发包人企业发布的质量管理标准、制度、规定等相关文件要求；

（2）合同履约率为 100%，顾客投诉为零；

（3）单元工程质量合格率 100%；建筑工程单元工程优良率达到 90%以上，机电设备及金属结构安装工程单元工程优良率达到 95%以上，主要单元工程优良率 100%；单位工程优良率达 100%；

（4）一次验收合格率达到 98%及以上。

（5）工程建设标准强制性条文执行率 100%；施工工艺标准化执行率 100%。

（6）不发生一般以上质量事件，工程“零缺陷”移交。

（7）档案归档准确率 100%。

（8）工程质量满足工程耐久性要求。

（9）实现达标投产。

（10）不低于 EPC 总承包项目招标文件及总承包合同要求。

2. HSE 目标

（1） 必须保证安全生产，定期组织安全施工培训。

（2） 遵守现行的规程规范，严格遵照业主招标文件和总承包合同文件对安全文明施工的要求，确保项目安全文明有效实施。

3. 安全管理目标：详见安全生产管理协议，并满足以下目标：

（1）项目安全评估率 100%；

（2）员工(包括劳务派遣人员)岗前安全、操作技能培训 100%；

（3）在规定的时间内安全生产隐患整改率 100%；

（4）安全总监到位率 100%；

（5）主要负责人、安全管理人员、特种作业人员持证上岗率 100%；

（6）安全生产投入到位率达 100%；

（7）危险性较大分部、分项工程的专项方案、安全技术措施编制、审批、交底率 100%；

（8）特种设备检验率 100%，重要设施、重点部位的安全防护设施完好率 100%；

（9）安全生产及三项业务信息上报及时率、准确率 100%；

（10）生产安全事故综合预案、专项预案、现场处置方案编制率 100%；

（11）与分包(委外)单位安全协议签订率 100%；

（12）“三废”妥善处置率达 100%；

（13）按照上级要求组织开展各项专题活动。

4. 事故控制目标，包括但不限于：

（1） 不发生有人员死亡的生产安全事故；

（2） 不发生较大及以上分包商负主责的生产安全事故；

（3） 不发生承担主要责任的较大及以上交通事故；

（4） 不发生造成人员死亡的火灾和直接经济损失 30 万元/次以上的火灾；

（5） 不发生较大及以上安全事故；

（6） 不发生重大及以上的设备事故；

（7） 不发生在自然灾害中承担管理责任的较大及以上安全事故；

（8） 不发生因质量问题引发的工程安全事故；

（9） 不发生食物中毒事件；

（10） 遏制一般突发环境事件，杜绝较大及以上突发环境事件；

（11）不发生节能减排重大违法违规事件；

（12）不发生事故瞒报、谎报、拖延不报行为。

5. 职业健康目标，包括但不限于：

（1）员工(包括劳务派遣人员)岗前职业健康培训 100%；

（2）从事接触职业病危害作业劳动者的职业健康体检率 100%；

（3）职业病危害项目申报率 100%；

（4）工作场所职业病危害告知率、职业病危害因素监测率、主要危害因素监测合格率 100%；

（5）不发生群体性职业病危害事故；

（6）无职业病危害发生及新增职业病案例；

（7）主要负责人与职业卫生管理人员培训合格上岗。

6. 环境保护与水土保持目标，包括但不限于：

（1）保护工程施工区域及周边环境，不发生重大环境污染与生态破坏事件(事故)。

（2）采取有效措施防止工程建设中的水土流失，将水土流失强度控制在可控范围内，不发生重大水土流失危害事件。

（3）不受到相关行政主管部门的行政处罚。

（4）不收到环保水保事件公众投诉，个人投诉不超过 3 起。

（5）坚决杜绝因环保水保工作缺陷或事故，受到限批、停产及通报批评处罚。

（6）确保环保水保项目通过国家及相关机构组织的验收。

7. 进度目标：满足合同工期要求。

五、签约合同价

1. 本合同为固定单价合同，签约合同价为人民币（大写）:捌亿柒仟叁佰壹拾柒万玖仟柒佰元整（¥ 873,179,700.00 元）（含税），包含安全生产措施费为人民币（大写）：贰仟壹佰贰拾玖万柒仟零陆拾陆元整（¥ 21,297,066.00 元）（含税）。

其中，不含税价格人民币（大写） 捌亿零壹佰零捌万贰仟贰佰玖拾叁元伍角捌分（¥ 801,082,293.58 ），增值税税率 9 %，增值税税额人民币（大写）柒仟贰佰零玖万柒仟肆佰零陆元肆角贰分（¥ 72,097,406.42 ）。若国家出台新的税收政策，则按新政策执行，本合同不含税价不因增值税税率变化而调整，增值税税额将随适用的增值税税率调整而同步调整，合同含税金额相应调整。

2. 本合同价格包括：为满足本工程所需的人工费、机械费、材料费以及风、水、电、临建设施、环境保护、水土保持、安全生产、文明施工、试验检测、工程测量、施工期临时安全监测、劳保、疫情防控、保险费、管理费、利润、税金、创优、风险等全部费用，均已包含在清单项目综合单价或总价中。

六、合同组成部分

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）双方在合同履行过程中达成的纪要、协议等文件

（2）合同协议书；

（3）合同谈判会议纪要

（4）中标通知书；

（5）投标函及投标函附录；

（6）专用合同条款；

（7）通用合同条款；

（8）技术标准和要求（合同技术条款）；

（9）图纸；

（10）已标价工程量清单；

（11）招标文件；

（12）投标文件；

（13）经双方确认的其他合同文件。

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、项目经理

承包人项目经理：吴飞。

八、词语含义

本协议中所用词语的含义与专用合同条款、通用合同条款中相应词语的含义相同。

九、合同生效

本合同在以下条件全部满足之日生效：

（1）本合同经双方法定代表人（负责人）或其授权代表签字（或盖章）并加盖双方公章或合同专用章；

（2）承包人按照合同约定向发包人提供了合法有效的履约担保。

十、签订日期

合同签订日期以双方中最后一方签署并加盖公章或合同专用章的日期为准。

十一、份　数

本合同一式捌份，双方各执肆份，具有同等法律效力。

【本页为签署页】

发 包 人：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	**承 包 人：中国水电建设集团十五工程局有限公司**
法定代表人：	**法定代表人：**
（或委托代理人）（签名盖公章）	（或委托代理人）（签名盖公章）
地　　址：浙江省杭州市余杭区高教路201号1幢	**地　　址：**陕西省西安市沣东新城沣东二路6号
邮政编码：310014	**邮政编码：**710086
联 系 人：	**联 系 人：**
电　　话：0571-56628340	**电　　话：**029-89502500
传　　真：0571-56628888	**传　　真：**029-33417409
开户银行：工商银行杭州潮王路支行	**开户银行：**中国建设银行股份有限公司西安高新技术产业开发区支行
账　　号：1202003209900032184	**账　　号：**61001920900052503449
税　　号：9133000008290837X4	**税　　号：**916100004352016102
签订日期：2025年　月　日	**签订日期：**2025年　月　日

开工令

合同工程开工令

（贵监【2025】合开 01 号）

工程名称：江西赣县抽水蓄能电站

合同编号：202409001

致：华东院·江西院·水电十五局·水电十四局·水电五局联合体江西赣县抽水蓄能电站主体工程设计采购施工EPC总承包项目部

贵部于 2025 年 08 月 19 日报送的江西赣县抽水蓄能电站主体工程设计采购施工EPC总承包项目工程合同工程开工申请（申请单编号：主体EPC总承包【2025】合开01号）已经通过审核。贵部可从批准之日起，适时安排开工，施工过程中，请注意安全生产，严格按章作业，文明施工。本开工令确定此合同的实际开工日期为 2025 年 08 月 21 日。

附件：江西赣县抽水蓄能电站主体工程设计采购施工EPC总承包项目工程合同工程开工报审单

中华人民共和国注册监理工程师 龙龙 注册号52005220 有效期2028.02.16 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

监理机构：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
江西赣县抽水蓄能电站工程施工监理部

总监理工程师：龙龙

日　　期：2025 年 08 月 20 日

今已收到 江西赣县抽水蓄能电站主体工程设计采购施工EPC总承包项目工程合同工程的开工令。

EPC总承包项目部：华东院·江西院·水电十五局·水电十四局·水电五局联合体
江西赣县抽水蓄能电站主体工程设计采购施工EPC总承包项目部

项目经理：

日　　期：2025 年 08 月 20 日

注：本表一式六份，审签后监理机构存一份、建设单位存二份、主体 EPC 总承包项目部存三份。

业主证明

业绩证明

兹有中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中国电建集团江西省电力设计院有限公司、中国水电建设集团十五工程局有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司、中国水利水电第五工程局有限公司（联合体）承担了我单位的 江西赣县抽水蓄能电站主体设计采购施工 EPC 总承包 （下称本工程）建设工作。基本情况如下：

1、本工程签订合同时间为 2025 年 06 月 05 日。

2、本工程于 2025 年 8 月 21 日开工，各项工作顺利开展。

3、合同金额为¥467688.99 万元（中国水电建设集团十五工程局有限公司承担施工额 87317.97 万元。

4、本工程概况：江西赣县抽水蓄能电站位于江西省赣州市赣县大埠乡，总装机容量 1200MW（4 台×300MW）。工程枢纽主要由上水库、下水库、输水系统、地下厂房及开关站等组成。赣县抽水蓄能电站为日调节纯抽水蓄能电站，主要任务为承担江西电网调峰、填谷、储能、调频、调相和紧急事故备用等任务。工程等别为 I 等，工程规模为大（1）型。

5、中国水电建设集团十五工程局有限公司承担本工程的主要工作有：上水库工程、上下库连接道路（除 1#、2#隧洞）、上水库环库公路、上水库至营地道路、上水库进/出水口（含扩挖石料场）、上水库闸门井等，配套的施工辅助工程、环境保护和水土保持等工程施工及完工验收、移交、备案、质保期保修等全部建设任务，参与工程总承包管理工作。上水库主要布置有沥青混凝土心墙堆石坝、库内石料场、库岸公路、库岸防护等，沥青混凝土心墙堆石坝坝顶高程 678.20m，最大坝高 131.20m。

6、自开工建设以来，各项工作进展顺利，履约情况良好。

特此证明。

证明单位：江西峰山抽水蓄能有限公司（盖章）

2025 年 11 月 24 日

6、南水北调中线雄安调蓄库工程项目调蓄上库主副坝工程施工标中标通知书

中标通知书

致：中国水电建设集团十五工程局有限公司

我公司谨代表南水北调中线调蓄开发（河北）有限公司在此郑重通知，贵单位在合同编号为NSBDZX/TX/JS-2024-003、标段名称为南水北调中线雄安调蓄库工程项目调蓄上库主副坝工程施工标的投标已中标，中标金额为人民币捌亿叁仟肆佰陆拾陆万零柒佰玖拾叁元整（￥834660793.00元）。

请贵单位于本通知书发出30日内与招标人签订合同。

特此通知。

招标代理机构：江苏省设备成套股份有限公司（签章）

2024 年 12 月 3 日

联系人：张志豪、姚桃、唐大维

联系电话：17351003011、18795901038

正本

南水北调中线雄安调蓄库工程项目
调蓄上库主副坝工程施工标

合 同 文 件

合同编号：NSBDZX/TX/JS-2024-003

发包人：南水北调中线调蓄开发（河北）有限公司

承包人：中国水电建设集团十五工程局有限公司

2024 年 12 月

合同协议书

南水北调中线调蓄开发（河北）有限公司（以下简称“发包人”）为实施南水北调中线雄安调蓄库工程项目调蓄上库主副坝工程施工标，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”）对南水北调中线雄安调蓄库工程项目调蓄上库主副坝工程施工标的投标，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） 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） 招标文件及其补充、说明、解释和澄清等；

（7） 技术标准和要求；

（8） 设计图纸；

（9） 已标价工程量清单；

（10）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、责任优于招标文件的，以承包人的承诺为准）；

（11）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，除本合同另有明确约定外，以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：主要包括调蓄上库主坝坝肩、坝基开挖、喷锚支护、坝体填筑、钢筋混凝土面板施工、断层处理等；副坝坝基开挖、固结灌浆、钢筋混凝土施工等；主坝坝后压坡开挖、回填、喷锚支护、钢筋混凝土施工等；东、西侧料场喷锚支护等；交通工程；围栏工程；本标段范围内接地系统和室外照明施工；本标段施工区域内水土保持工

程；施工期环保措施；砂石加工系统、混凝土生产系统、施工供水系统及其他施工临时工程等(含施工期导流及防洪度汛)；其他配合工作等。具体详见招标文件第七章技术标准和要求。

3.签约合同价：本合同为 单价 合同，签约合同价（含税）为人民币（大写）捌亿叁仟肆佰陆拾陆万零柒佰玖拾叁元整（¥834,660,793.00），其中不含税价款为人民币（大写）柒亿陆仟伍佰柒拾肆万叁仟捌佰肆拾陆元柒角玖分（¥765,743,846.79），增值税税额（税率 9%）为人民币（大写）陆仟捌佰玖拾壹万陆仟玖佰肆拾陆元贰角壹分（¥68,916,946.21）。

合同履行期间如遇国家税率调整，合同价款中未结算部分按新税率以不含税价款重新计算。除另有书面约定外，发包人无需就本合同项下委托事项向承包人支付上述费用之外的任何其他费用。

合同执行期间，如果发票税率低于投标文件承诺（换算）税率，以发票税率据实调整；若发票税率高于投标文件承诺（换算）税率，以投标文件承诺（换算）税率为准。（国家税率调整除外）。

发包人每次付款前，承包人应提供与当期应付款项等额的合规的增值税发票。因提供的发票不规范不合法引起税务问题的，承包人应承担由此产生的一切后果，包括但不限于赔偿税款损失、滞纳金、罚款及其他相关损失。（根据本合同约定承包人应当支付违约金和/或承担赔偿责任，则发包人有权从上述任何一笔付款中直接扣除相应金额）

4.承包人项目经理：冯江江（身份证号：610403197501130011；联系电话：15991756925；通信地址：陕西省西安市沣东新城沣东二路 6 号）

5.工程质量符合国家现行的有关强制性标准规范的内容，工程质量等级达到《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL 176-2007）合格标准，同时满足中国南水北调集团有限公司、中线公司及调蓄开发公司相关质量要求。

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，计划工期为 1826 日历天。

9.本合同一式 16 份，其中正本 2 份，发包人执 1 份，承包人执 1 份；副本 14 份，发包人执 9 份，承包人执 5 份；均具有同等法律效力。

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. 本合同自双方签字盖章后生效。

12.其他约定:

（1）对本合同做出的任何修改和补充应为书面形式，由发包人、承包人双方签字盖章后成为本合同不可分割的部分。本合同与其补充合同冲突时，以补充合同为准。

（2）本合同产生的债权，承包人不能向第三方转让和质押（包括但不限于向银行保理、应收账款质押等）。

（3）本合同任何条款被禁止或被认定无效或被撤销，该禁止、无效或撤销不得影响合同任何其他条款的有效性和继续实施。

（5）本合同所列附件作为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力，附件内容与本合同正文约定不一致的，以本合同正文为准。

（6）本合同未尽事宜，由双方另行协商解决。

发包人：南水北调中线调蓄开发（河北）有限公司（盖章）	承包人：中国水电建设集团十五工程局有限公司（盖章）
法定代表人：	法定代表人
或其委托代理人：（签字）	或其委托代理人：（签字）
单位地址：河北省保定市徐水区经济开发区法治街1号云致科技谷A11座	单位地址：陕西省西安市沣东新城沣东二路6号
邮政编码：072558	邮政编码：710086
联系电话：0312-5853200	联系电话：029-89502500-8001
开户银行：中国农业银行股份有限公司河北雄安分行	开户银行：中国建设银行股份有限公司西安高新技术产业开发区支行
账户户名：南水北调中线调蓄开发（河北）有限公司	账户户名：中国水电建设集团十五工程局有限公司
账　　号：50598901040000553	账　　号：61001920900052503449
签约日期：2024年12月20日	签约日期：2024年12月20日

签约地点：河北保定

5

开工通知

JL01

合同工程开工通知

（华水监理[2025]开工 001 号）

合同名称：南水北调中线雄安调蓄库工程项目调蓄上库主副坝工程施工标

合同编号：NSBDZX/TX/JS-2024-003

致中国水电建设集团十五工程局有限公司南水北调中线雄安调蓄库工程上库主副坝施工项目部：

根据施工合同约定，现签发 南水北调中线雄安调蓄库工程项目调蓄上库主副坝工程施工标 合同开工通知。你方在接到该通知后，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》。

该合同工程开工日期为2025年 4 月 30 日。

监 理 机 构：河南华北水电工程监理有限公司

南水北调中线雄安调蓄库工程监理服务二标

总监理工程师：

日　　期：2025 年 4 月 25 日

今已收到合同项目开工通知。

承 包 人：中国水电建设集团十五工程局有限公司

南水北调中线雄安调蓄库工程上库主副坝施工项目部

签 收 人：

日　　期：2025 年 4 月 25 日

说明：本表一式 7 份，由监理机构填写，承包人签发后，发包人 5 份、设代机构 / 份、监理机构 1 份、承包人 1 份。

7、霍尔古吐水电站首部枢纽工程

中标通知书

扫码验证真伪.
www.chnenergybidding.com.cn

国家能源集团国际工程咨询有限公司
中 标 通 知 书

国际工程中【2023】00550号

中国水电建设集团十五工程局有限公司：

很高兴地通知您，由我公司组织招标的新疆公司开都河公司霍尔古吐水电站站首部枢纽、引水隧洞、地面厂房工程施工公开招标（招标项目编号：CEZB220408444）评标工作已经结束，经评标委员会认真评审推荐，并经招标人确认，确定贵单位为该项目（第001标段新疆公司开都河公司霍尔古吐水电站站首部枢纽、引水隧洞、地面厂房工程施工公开招标（第一标段首部枢纽工程施工））中标人。中标金额为81379.4835万元（大写人民币捌亿壹仟叁佰柒拾玖万肆仟捌佰叁拾伍元整），

计划工期：计划总工期1386日历天，计划2022年11月15日开工，2026年8月31日完工。实际开工日期以发包人或监理人开工通知书记载时间为准。如开工日期推迟，工期顺延。项目建设地点：新疆维吾尔自治区巴音郭楞蒙古自治州和静县境内。

请贵单位在收到本通知书后30天内，到国家能源集团新疆能源有限责任公司（张培，0991-6809205）或国家能源集团新疆开都河流域水电开发有限公司（李胜存，18095850808）与招标人签订合同。

特此通知

国家能源集团国际工程咨询有限公司

2023年01月16日

合同协议书

五本

国家能源集团
CHN ENERGY

国家能源集团新疆开都河流域水电开发有限公司

霍尔古吐水电站首部枢纽工程施工合同

合同编号（发包人）：HE-GC-01-2023

合同编号（承包人）：

项目名称：霍尔古吐水电站首部枢纽工程施工合同

发包人：国家能源集团新疆开都河流域水电开发有限公司

承包人：中国水电建设集团十五工程局有限公司

签订日期：2023 年 2 月 28 日

签订地点：新疆库尔勒市

第一节 合同协议书

合同名称：霍尔古吐水电站首部枢纽工程施工合同

合同编号：HE-GC-01-2023

国家能源集团新疆开都河流域水电开发有限公司（以下简称“发包人”）为实施霍尔古吐水电站首部枢纽工程施工项目，通过招标，确定中国水电建设集团十五工程局有限公司（以下简称“承包人”）为霍尔古吐水电站首部枢纽工程的承包人。双方就此达成一致，并于2023年2月28日签订了本协议书。

1.本合同包括下列文件：

（1）本协议书（包括柴油、民用爆破器材、钢筋、水泥、粉煤灰等主材供应三方协议（各自保存），安全环保管理协议、保证廉洁协议书、新冠肺炎疫情防控责任书、补充协议以及在合同履行中经双方确认的其他书面文件）；

（2）合同谈判备忘录；

（3）履约保函；

（4）质量保函（按合同约定时间提供）；

（5）银行查证授权书（如有，第二次预付款支付前提供）；

（6）项目经理委任书（开工前由承包人向发包人提供）；

（7）中标通知书；

（8）授权委托书；

（9）招标及评标中有关问题的澄清及回复；

（10）投标函及其附录；

（11）专用合同条款；

（12）通用合同条款；

（13）无在建承诺书；

（14）农民工工资支付保障承诺书；

（15）关键技术响应表；

（16）拟分包项目情况表；

（17）技术标准和要求；

（18）图纸；

（19）已标价的工程量清单（含清单说明）；

（20）《新疆公司开都河公司霍尔古吐水电站站首部枢纽、引水隧洞、地面厂房工程施工公开招标（第一标段首部枢纽工程施工）招标编号：CEZB220408444001）》招标文件（各自保存）；

（21）《新疆公司开都河公司霍尔古吐水电站站首部枢纽、引水隧洞、地面厂房工程施工公开招标（第一标段首部枢纽工程施工）招标编号：CEZB220408444001）》投标文件（各自保存）；

（22）经双方确认（如果有的话）进入本合同文件的其它文件。

上列文件应认为是互为补充和解释的，但若有不明确或不一致时，则以上述所列顺序在前者为准，同一顺序的以发生时间在后者为准。

上列文件汇集并代替了本协议书签订前双方为本合同签订发生的所有往来文件以及相互承诺的一切文件。

2.本合同的签约合同价为人民币大写：捌亿壹仟叁佰柒拾玖万肆仟捌佰叁拾伍元整（￥813794835 元），增值税税率为 9%，不含税金额为 746600766.1 元(如由于四舍五入原因导致收款方开具的多张发票金额之和与不含税价款存在合理误差的，不含税价款以实际发票开具金额为准)，税金为 67194068.9 元，具体组成详见已标价工程量清单。

3.承包人应按照监理人指示开工，计划 2023 年 4 月 1 日开工，计划 2026 年 8 月 31 日竣工，实际开工日期以开工通知书记载时间为准。

4.工程质量要求：建设质量满足国家、行业强制性条文要求，达到设计标准；节能、生态环保指标符合国家及地方标准，建设生态友好型工程；建筑、安装单元工程合格率 100%，建筑工程优良率≥85%，安装工程优良率≥95%；不发生一般及以上质量事故；机组主要技术经济指标达到国内同类工程先进水平；工程档案管理规范，文件归档齐全，内容详细，真实准确，且移交及时；工程（机组）长周期安全稳定运行，高标准实现达标投产，争创国家或行业优质工程奖。

5.承包人项目经理：杨伟；项目技术负责人：吴伟 。

6.承包人保证按合同约定按期、全面完成各项承包工作及缺陷修复，并承担合同规定的应由承包人承担的全部责任和风险。

7.发包人保证按照合同规定付款并承担合同规定的发包人的全部义务和责任。

8.本合同协议书在如下各项条件全部成就之日起开始生效：

（1）本合同协议书经双方法定代表人或其授权的委托代理人签字并盖单位印章或合同专用章；

（2）承包人向发包人提交履约保函并经发包人认可签收。

若承包人未按本条上述第（1）、（2）款要求签订本合同或提交履约保函，则发包人将有权取消承包人中标资格，由此给发包人造成的一切损失均由承包人承担。

9.本合同一式 20 份。其中正本 2 份，双方各执 1 份；副本 18 份，发包人执 14 份，承包人执 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。

签 署 页

发包人	名　称	国家能源集团新疆开都河流域水电开发有限公司 （盖章）			
	法定代表人或委托代理人（签字）：				
	联 系 人	李春海	电子邮箱	p0011118@ceic.com	
	通讯地址	新疆库尔勒市人民东路华誉商务大厦 14 楼			
	电　话	0996-5396068　18095850885			
	开户银行	中国工商银行股份有限公司库尔勒百乐支行			
	账　号	3010025209002213540	邮政编码	841000	
	单位税号	91652801761146477K			
承包人	名　称	中国水电建设集团十五工程局有限公司 （盖章）			
	法定代表人或委托代理人（签字）：				
	联 系 人	苟文	电子邮箱	Sgj2gsxgb@163.com	
	通讯地址	陕西省西安市沣东新城沣东二路 6 号			
	电　话	15829608206			
	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	邮政编码	710000	
	单位税号	916100004352016102			

开工通知

长江水电集团
霍尔古吐水电站工程监理部文件

长霍监字〔2023〕07号

关于发布霍尔古吐水电站首部枢纽标开工通知的函

中国水电建设集团十五工程局有限公司霍尔古吐水电站首部枢纽工程项目部：

《霍尔古吐水电站首部枢纽工程施工合同（合同编号:HE-GC-01-2023》已签订。鉴于业主单位测量基准点已经移交，首批施工图纸已经发送，施工场地已经提供，其他应由业主单位提供的条件已基本完成，合同工程开工条件已具备。依据合同条款“11.1 开工和竣工（完工）”规定发布本合同工程开工通知。经与业主协商一致，合同工程开工日期为2023年4月1日，合同工程要求完工的项目和完工日期不变。

请贵部按合同文件规定做好施工组织机构和施工保证体系的建立、施工控制网完善、临建设施的规划设计以及施工总进度计划的优化调整、组织施工设备及人员进场等各项施工准备工作。并按规定向监理机构申报和办理首批单位工程开工手续，促进工程施工的有序、顺利进展，确保合同各工程项目的按期完成。

长江水电集团霍尔古吐水电站工程监理部

2023年3月19日

业主证明

业主证明

霍尔古吐水电站首部枢纽工程位于新疆维吾尔自治区巴音郭楞蒙古自治州和静县境内，是开都河中游河段规划“两库七级”开发方案中的第三级水电站。工程厂址距下游已建的察汗乌苏水电站坝址河道距离约 25km，距正东方向和静县公路里程约 188km，距库尔勒市公路里程 237km。

工程为大（2）型工程，主要由首部枢纽、发电引水系统和地面厂房等建筑组成。工程采用引水式开发，总装机容量 426.5MW（3×140MW（主机）+2×3.25MW（生态小机），最大坝高 28.4m，总库容 463.5 万 m3。

3 孔泄洪闸采用带胸墙的有压短管形式，单孔闸室坝段宽度 16m，坝段总宽度 48.00m，闸室长 44m，闸孔底板高程为 2047.30m，闸底板厚为 5.0m，单孔闸室过流宽度为 9m。每孔设一道平板事故门、一道弧形工作门，事故门孔口尺寸为 9.0m×7.6m（宽×高），闸弧形工作门孔口尺寸为 9.0m×5.6m，事故门由坝顶门机启闭，工作门由液压启闭机启闭。

该项目由中国水电建设集团十五工程局有限公司中标承建，在施工期间，机械化施工能力强，技术素质高，履约情况良好，质量、安全、进度能满足要求。

特此证明。

国家能源集团新疆开都河流域水电开发有限公司

霍尔古吐水电站建设分公司

2023 年 9 月 12 日

8、若羌县瓦石峡水库工程

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 2023 年 12 月 26 日 所递交的 若羌县瓦石峡水库工程股权投资+施工总承包 投标文件已被我方接受，并被确定为中标人。

中标价：下浮率 0.20% ；下浮后总价 757085477.39 元。

工　期：2023 年 12 月 31 日至 2027 年 6 月 15 日，具体以合同签订时间为准 。

工程质量： 符合国家、行业、合同现行相关技术标准 。

项目经理： 朱亚雄 ，注册证号： 陕 1612007200802155 。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到 若羌县瓦石峡水利开发有限公司 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：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

招标代理机构：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

2024 年 1 月 9 日

合同协议书

正 本

若羌县瓦石峡水库工程
施工总承包

合 同

（商务部分）

（合同编号：SFRQ-WSX-202302）

发包人：若羌县瓦石峡水利开发有限公司

承包人：中国水电建设集团十五工程局有限公司

签订日期：2024 年 01 月 29 日

签订地点：新疆·乌鲁木齐市

第一部分　合同协议书

合同名称：若羌县瓦石峡水库工程施工总承包合同

合同编号：SFRQ-WSX-202302

发 包 人：若羌县瓦石峡水利开发有限公司

承 包 人：中国水电建设集团十五工程局有限公司

若羌县瓦石峡水利开发有限公司（以下简称“发包人”）为实施若羌县瓦石峡水库工程施工总承包标，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”）对若羌县瓦石峡水库工程（项目名称）施工总承包标（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：

⑴合同协议书；

⑵合同谈判备忘录；

⑶中标通知书；

⑷投标函及投标函附录；

⑸专用合同条款；

⑹通用合同条款；

⑺技术标准和要求（合同技术条款）；

⑻图纸；

⑼已标价工程量清单；

⑽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）**柒亿伍仟柒佰零捌万伍仟肆佰柒拾柒元叁角玖分（￥757085477.39 元）**，其中含暂列金额 10000000.00 元。具体报价组成详见协议附件已标价工程量清单。

4. 承包人项目经理：朱亚雄。

5. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

6. 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。

7. 承包人拟投入本工程的主要技术人员相对固定，未经监理人和发包人许可，不得随意更换。承包人拟投入本工程的主要技术人员（详见表 1）作为本合同的组成部分。投入本工程的员工总人数也应满足工程施工的需要，并足额、按期到场。如下表的主要人员在施工过程中人员资格能力不能够胜任或者人员数量不能满足施工需要，应按照发包人或监理要求无条件调换或增派资格满足要求的技术人员。

8. 工程质量符合标准合格。

9. 承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期为 1263 天。

10. 承包人原因造成的任何工期延误，承包人应自行采取补救措施解决，不得影响节点工期，不得提出任何工期和费用索赔要求，由此增加的费用自行承担。

11. 承包人承诺，其投标报价完全响应招标文件及设计文件的约定，合同报价包含了按照国家相关规范、规程及标准和招标文件约定的质量标准为完成合同项目建设、验收和移交过程中应由承包人承担的全部费用。

12. 承包人应按国家有关税法规定，全额缴纳相关税费，承包人税费计列不足部分已包含在报价中，由承包人自行承担。合同期间遇国家税费政策调整，按文件规定调整。

13. 工程竣工后，承包人应按发包人档案管理部门要求，负责向发包人移交经验收合格的工程档案资料；承包人应同时提交工程竣工资料的文字材料及电子版给发包人。档案资料完整移交工作是发包人核付质量保证金的重要依据和条件之一，因档案资料不合格引起的一切责任和后果由承包人自行承担，档案整编、验收、整改完善、移交和与档案归档有关的所有费用均包含在报价中，发包人不另行支付。

14. 履约担保的形式为银行保函或现金，履约担保金额为签约合同价的 10%。中标人收到中标通知书后，应在签订合同前提供银行保函或存入（汇入）发包人指定的银行账户，由发包人根据银行进账单给中标人出具收款收据；履约担保有效期自发包人与承包人签订的合同生效之日起至发包人签发工程接收交工验收证书之日止，在工程完工验收后 14 天内退还（不计利息）。

15. 本项目安全生产费用应按国家和自治区现行有关文件及《财政部应急部关于印发〈

企业安全生产费用提取和使用管理办法>的通知》（财资【2022】136 号）规定足额计提安全生产费用，严格按照文件支出范围支出。

16. 本协议一式壹拾份，正本贰份，双方各执壹份；副本捌份，具有同等法律效力，发包人执陆份，承包人执贰份。

17. 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）

甲　方：若羌县瓦石峡水利开发有限公司

（盖合同章）

法定代表人：

（或委托代理人）

经 办 人：李大宏

地　　址：新疆巴音郭楞蒙古自治州若羌县团结路 428 号

电　　话：13565482810

传　　真：

邮政编码：841800

联 系 人：徐江川

开户银行：中国农业银行股份有限公司若羌县支行

银行帐号：3034 9202 0400 2110 1

税　　号：9165 2824 MAD5 43G2 3N

乙　方：中国水电建设集团十五工程局有限公司

（盖合同章）

法定代表人：

（或委托代理人）

经 办 人：邢军社

地　　址：陕西省西安市沣东新城沣东二路 6 号

电　　话：029-89502580

传　　真：029-88112200

邮政编码：710086

联 系 人：邢军社

开户银行：中国建设银行股份有限公司西安高新技术产业开发区支行

银行帐号：61001920900052503449

税　　号：9161 0000 4352 0161 02

2024 年 01 月 29 日

副 本

若羌县瓦石峡水库工程
施工总承包

合 同

（技术部分）

（合同编号：SFRQ-WSX-202302）

发 包 人： 若 羌 县 瓦 石 峡 水 利 开 发 有 限 公 司

承 包 人： 中国水电建设集团十五工程局有限公司

签订日期：2024 年 01 月 29 日
签订地点：新疆·乌鲁木齐市

第四部分 技术标准和要求

第 1 章 一般规定

1.1 工程概况

1.1.1 项目概况

水库控制灌溉面积 5.3 万亩，总库容 2976 万立方米，正常蓄水位 1703 米，相应库容 2738 万立方米，死水位 1680 米，死库容 840.6 万立方米，工程为 III 等中型，主要由沥青混凝土心墙坝、溢洪道、泄洪冲沙洞、灌溉放水洞等组成。大坝级别为 2 级，溢洪道、泄洪冲沙洞及灌溉放水洞等主要建筑物等级为 3 级，次要建筑物等级为 4 级，临时建筑物级别为 5 级，抗震烈度为 7 度，大坝抗震设防类别为乙类，其他建筑物抗震设防类别为丙类，挡水建筑物设计洪水标准为 50 年一遇，校核洪水标准为 1000 年一遇；泄水建筑物消能防冲洪水标准为 30 年一遇。

1.1.2 工程概况

（1）水文

1）流域概况

瓦石峡河流域位于新疆巴音郭楞蒙古自治州若羌县境内，地处塔里木盆地东南缘， 阿尔金山北麓，地理位置介于东经 87°20′～88°15′，北纬 37°48′～38°19′之间。流域南靠阿尔金山，北抵车尔臣河下游荒漠，西邻塔什萨依河，东与若羌河相接。

瓦石峡河发源于阿尔金山脉最高峰——苏拉木塔格峰，河源海拔高程 6295m。流域形状呈矩形，南北长 120km，东西宽 79km，为扇状水系。河流自源头开始，总体流向自南向北，河流全长 180km，其中山区河长 94km，集水面积 2293km^2，河道平均纵坡 25.6‰。拟建瓦石峡水库位于瓦石峡河出山口以上 3.5km，处瓦石峡河中游河段。

坝址地理坐标东经 87°27′54″，北纬 38°19′59″，河底高程为 1617m，集水面积为 2281km^2。

（2）气 象

据若羌气象站多年气象资料统计：多年平均气温为 11.8℃ ,极端最高温度 43.9℃,极端最低温度-24.8℃ 。多年平均年降水量为 27.1mm，多年平均蒸发量

合同工程开工通知

JL01

合同工程开工通知

（监理[2024]开工 001 号）

合同名称：若羌县瓦石峡水库工程施工总承包合同　　合同编号：SFRQ-WSX-202302

致:中国水利水电建设集团十五工程局有限公司新疆若羌县瓦石峡水库项目部

根据施工合同约定，现签发若羌县瓦石峡水库工程合同开工通知。你方在接到该通知后，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》。

该合同工程开工日期为 2024 年 3 月 6 日。

监 理 机 构：武汉长科监理公司

瓦石峡水库工程监理部

总监理工程师：汪建鹏

日　　期：2024 年 3 月 26 日

今已收到合同项目开工通知。

承 包 人：中国水利水电建设集团十五工程局有限公司

新疆若羌县瓦石峡水库项目部

签 收 人：曹跃贵

日　　期：2024 年 3 月 6 日

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

业主证明

发包人证明

若羌县瓦石峡水库工程施工总承包项目由中国水电建设集团十五工程局有限公司中标承建，该工程为水库工程，合同签订日期 2024 年 1 月 29 日，签订合同额 75708.55 万元。

瓦石峡水库工程等别为Ⅲ等，工程规模为中型，水库控制灌溉面积 5.3 万亩，总库容 2976 万 m^3，正常蓄水位 1703.0m，相应库容 2738 万 m^3，死水位 1680.0m，死库容 840.6 万 m^3。工程主要由沥青混凝土心墙坝、溢洪道、泄洪冲沙洞、灌溉放水洞等组成。大坝级别为 2 级，溢洪道、泄洪冲沙洞及灌溉放水洞等主要建筑物等级为 3 级，次要建筑物等级为 4 级，临时建筑物级别为 5 级。

拦河坝大坝为沥青混凝土心墙砂砾石坝，最大坝高 97.5m，坝顶长 358 米，宽 10m。

溢洪道布置在左坝肩，由引渠段、控制段、泄槽段、消力池段及退水渠段等部分组成，溢洪道全长 463.9m，设计下泄流量 289.3m^3/s。

泄洪冲沙洞为无压洞，由进口引渠段、进口闸井段、无压洞身段、泄槽段、出口消能段及退水渠段等组成，泄洪冲沙洞全长 393.5m，设计下泄流量 353.4m^3/s。

灌溉放水洞布置在左岸，由引渠段、进口闸井段、上平洞段、压力管道、出口明管及放水建筑物等组成，长 368m，设计放水流量 3.6m^3/s。

特此证明。

此证明仅限用于投标。

若羌县瓦石峡水利开发有限公司　　若羌县水利局

2025 年 9 月 23 日　　2025 年 9 月 23 日

9、库尔勒市库尔楚水库工程设计采购施工总承包（EPC）合同

中标通知书

中 标 通 知 书

黄河勘测规划设计研究院有限公司（联合体牵头人）

巴音郭楞蒙古自治州水利水电勘测设计有限责任公司 （联合体成员）

中国水电建设集团十五工程局有限公司（联合体成员）：

你方于 2022 年 2 月 15 日 所递交的 库尔勒市库尔楚水库工程设计采购施工总承包（EPC）标 设计采购施工总承包招标的投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：（大写） 叁亿陆仟玖佰伍拾万零壹仟壹佰玖拾捌元捌角陆分 （¥369501198.86元），其中：总承包管理费（大写） 壹拾万元整 （¥100000.00 元），科研勘测设计费（大写）壹仟壹佰壹拾伍万元整（¥11150000.00 元），采购施工总承包费（大写）叁亿伍仟捌佰贰拾伍万壹仟壹佰玖拾捌元捌角陆分（¥358251198.86 元）；

工期： 1007 日历天；

设计要求的质量标准：符合相关国家或行业规范；

施工要求的质量标准：合格；

项目经理： 曹伟 技术负责人： 何鹏飞

设计负责人： 胡玉明 施工负责人： 曲明庆

请你方接到本通知书后的 30 日内到 库尔勒市香梨大道 6 号银泉供水公司 1 栋 3 层与我方签订设计采购施工总承包合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.4 款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人： 库尔勒市城源水务有限责任公司 （单位盖章）

法定代表人： （签字或盖章）

招标代理机构： 水利部新疆维吾尔自治区水利水电勘测设计研究院 （单位盖章）

2022 年 2 月 23 日

合同协议书

合同编号：KRCSK-EPCZCB

库尔勒市库尔楚水库工程设计采购施工总承包（EPC）合同

发包人：库尔勒市城源水务有限责任公司

承包人：黄河勘测规划设计研究院有限公司（联合体牵头人）

巴音郭楞蒙古自治州水利水电勘测设计有限责任公司（联合体成员）

中国水电建设集团十五工程局有限公司（联合体成员）

签订地点：新疆库尔勒市

签订时间：2022 年 3 月 23 日

合同编号：KRCSK-EPCZCB

库尔勒市库尔楚水库工程设计采购施工总承包（EPC）合同

发包人：库尔勒市城源水务有限责任公司

承包人：黄河勘测规划设计研究院有限公司（联合体牵头人）

巴音郭楞蒙古自治州水利水电勘测设计有限责任公司（联合体成员）

中国水电建设集团十五工程局有限公司（联合体成员）

签订地点：新疆库尔勒市

签订时间：2022 年 3 月 23 日

一、合同协议书

库尔勒市城源水务有限责任公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施 库尔勒市库尔楚水库工程设计采购施工总承包（EPC）标 （项目名称），已接受黄河勘测规划设计研究院有限公司、巴音郭楞蒙古自治州水利水电勘测设计有限责任公司、中国水电建设集团十五工程局有限公司联合体（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目设计采购施工总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

(1) 中标通知书；

(2) 投标函及投标函附录；

(3) 专用合同条款；

(4) 通用合同条款；

(5) 发包人要求；

(6) 价格清单；

(7) 承包人建议书；

(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：（大写）人民币叁亿陆仟玖佰伍拾万零壹仟壹佰玖拾捌元捌角陆分（¥369501198.86 元）的投标总报价，其中，总承包管理费：（大写）人民币壹拾万元整（¥100000.00 元 ），科研勘察勘测设计费：（大写）人民币壹仟壹佰壹拾伍万元整（¥11150000.00 元），采购施工总承包费：（大写）人民币叁亿伍

仟捌佰贰拾伍万壹仟壹佰玖拾捌元捌角陆分（¥358251198.86 元 ）。

4.承包人总承包项目经理： 曹伟 ； 技术负责人：何鹏飞；设计负责人：胡玉明；施工负责人：曲明庆。

5.工程概况：库尔勒市库尔楚水库工程位于库尔楚河两支流汇合口下游 0.6km 处（出山口上游 1.9km 处），工程区距库尔勒市 80km，距乌鲁木齐市 563km，对外交通较为便利。是一座承担灌溉、工业供水等任务的综合利用水库工程。该水库总库容为 927.8 万 m^3，正常蓄水位 1448.00m。水库由沥青混凝土心墙坝、溢洪道、导流兼泄洪冲沙隧洞和灌溉放水隧洞等组成，其中沥青混凝土心墙坝最大坝高为 61m，坝顶长度为 191m。本工程总工期为 33 个月。

6. 工程质量符合的标准和要求：设计要求的质量标准：符合相关国家或行业规范；施工要求的质量标准：合格。

7. 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。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 承包人计划开始工作时间：2022 年 2 月 28 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 1007 日历天。

10. 在本合同签订后，发包人和承包人须签订库尔楚水库工程项目建设资金使用监管补充协议。补充协议是合同的组成部分。

11. 本协议书一式 贰拾 份，发包人执 陆 份、联合体牵头人执 陆 份，联合体成员各执 肆 份。

12. 合同签订地点：新疆库尔勒市。

发包人：库尔勒市城源水务有限责任公司

（盖章）

法定代表人或其

委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

承包人：黄河勘测规划设计研究院有限公司

（联合体牵头人）（盖章）

法定代表人或其

委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

承包人：巴音郭楞蒙古自治州水利水电勘测设计有限责任公司（联合体成员）（盖章）

法定代表人或其

委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

承包人：中国水电建设集团十五工程局有限公司（联合体成员）（盖章）

法定代表人或其

委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

联合体协议书

十、联合体协议书

黄河勘测规划设计研究院有限公司、巴音郭楞蒙古自治州水利水电勘测设计有限责任公司、中国水电建设集团十五工程局有限公司（所有成员单位名称）自愿组成黄河勘测规划设计研究院有限公司、巴音郭楞蒙古自治州水利水电勘测设计有限责任公司、中国水电建设集团十五工程局有限公司联合体（联合体名称）联合体，共同参加库尔勒市库尔楚水库工程设计采购施工总承包（EPC）标（项目名称）设计采购施工总承包投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、黄河勘测规划设计研究院有限公司（某成员单位名称）为黄河勘测规划设计研究院有限公司、巴音郭楞蒙古自治州水利水电勘测设计有限责任公司、中国水电建设集团十五工程局有限公司联合体（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，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：黄河勘测规划设计研究院有限公司牵头负责本项目管理及咨询工作并负责本项目的专业设备及重大设备的采购工作，巴音郭楞蒙古自治州水利水电勘测设计有限责任公司参与本项目的管理及咨询工作；黄河勘测规划设计研究院有限公司与巴音郭楞蒙古自治州水利水电勘测设计有限责任公司共同负责本工程的施工图设计阶段的勘察设计工作；中国水电建设集团十五工程局有限公司负责本工程的工程施工（含建设征地及移民安置专业项目恢复改建工程）、设备（本项目专业设备及重大设备除外）材料采购、设备材料安装、验收、技术支持和服务、缺陷责任期（保修期）服务等。

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 四 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。

牵头人名称：黄河勘测规划设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

成员 1 名称：巴音郭楞蒙古自治州水利水电勘测设计有限责任公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

成员 2 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：_____（签字）

成员 / 名称：_____ / _____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____ / _____（签字）

2022 年 2 月 14 日

开工报告

JL01

合同工程开工通知

（监理[库尔楚]开工 001 号）

合同名称：库尔勒市库尔楚水库工程设计采购施工总承包（EPC）

合同编号：KRCSK-EPCZCB

致：黄河设计院中国水电十五局巴州水利水电设计公司联合体库尔勒市库尔楚水库工程设计采购施工总承包(EPC)项目部

根据施工合同约定，现签发库尔勒市库尔楚水库工程设计采购施工总承包（EPC）合同开工通知。你方在接到该通知后，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《合同合同工程开工申请表》。

该合同工程开工日期为 2022 年 03 月 31 日。

监 理 机 构：（名称及盖章）

总监理工程师：（签名）

日 期：2022 年 3 月 24 日

今已收到合同项目开工通知。

承 包 人：（现场机构名称及盖章）

签 收 人：（签名）

日 期：2022年 3月 25 日

说明：本表一式__份，由监理机构填写。承包人签收后，承包人__份、监理机构__份、发包人__份、设代机构__份。

业主证明

业主证明

库尔楚水库是库尔楚河上的控制性水利枢纽，库尔勒市库尔楚水库工程位于库尔楚河两支流汇合口下游 0.6km 处（出山口上游 1.9km 处），工程区距库尔勒市 80km，距乌鲁木齐市 563km，对外交通较为便利。是一座承担灌溉、工业供水等任务的综合利用水库工程。该项目模式为 EPC，由黄河勘测规划设计研究院有限公司、巴音郭楞蒙古自治州水利水电勘测设计有限公司、中国水电建设集团十五工程局有限公司联合体中标承建。

库尔楚水库总库容为 927.8 万 m³，最大坝高 61.0m，正常蓄水位为 1448.0m，兴利库容 577 万 m³（淤积 30 年），控制灌溉面积为 2.27 万亩，灌溉放水洞设计流量 1.5m³/s，加大流量 2.0m³/s。库尔楚水库工程等别为Ⅳ等，工程规模小（1）型，主要建筑物沥青混凝土心墙坝、溢洪道、导流兼泄洪冲沙洞、灌溉放水洞为 4 级，次要及临时建筑物级别为 5 级。

库尔楚水库工程主要施工项目包括沥青混凝土心墙坝、溢洪道、导流兼泄洪冲沙洞、灌溉放水洞、供水管道及永久道路等工程。

沥青混凝土心墙砂砾石坝坝顶长度 191m，坝顶高程 1451.20m，防浪墙顶高程 1452.40m，最大坝高 61m，坝顶宽度为 8m。

在施工期间，中国水电建设集团十五工程局有限公司履约情况良好。

特此证明。

库尔勒市城源水务有限责任公司

2024 年 6 月 21 日

10、贾鲁河综合治理工程施工 2 标

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：_____（签字）

2021 年 12 月 28 日

合同协议书

正本

贾鲁河综合治理工程施工2标

合同文件

（合同编号：HNJLH/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：HNJLH/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：hnjlhzl@163.com	电子邮箱：6242097@163.com
2022 年 1 月 4 日	2022 年 1 月 4 日

合同工程开工通知

JL01

合同工程开工通知

（科光监理 2 标[2022]开工 01 号）

合同名称：贾鲁河综合治理工程施工 2 标　　合同编号：HNJLH/JS/SG-2021002

致：中国水电建设集团十五工程局有限公司

根据施工合同约定，现签发贾鲁河综合治理工程施工 2 标合同开工通知。你方在接到该通知后，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》。

该合同工程开工日期为 2022 年 1 月 18 日。

监 理 机 构：河南科光工程建设监理有限公司

贾鲁河综合治理工程建设监理 2 标监理部

总监理工程师：

日　　期：2022 年 1 月 8 日

今已收到合同工程开工通知。

承 包 人：中国水电建设集团十五工程局有限公司

签 收 人：

日　　期：2022 年 1 月 8 日

说明：本表一式 4 份，由监理机构填写。承包人签收后，承包人 1 份、监理机构 1 份、发包人 1 份、设代机构 1 份。

合同工程完工验收鉴定书

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%水泥土褥垫层及 10%水泥土在现场拌制，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。水泥土采用现场拌制，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。水泥土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，按照规范要求进行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扫干净并洒水湿润，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，将墙面清扫干净后喷涂乳胶漆。

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-3×70mm^{2}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m^3、土方开挖151.79万m^3、土方填筑139.47万m^3、堤基清理18.50万m^3、撒草籽护坡27.66万m^2，钢筋制安3775.91t，混凝土10.75万m^3、CFG桩30962m、闸门及埋件安装424.34t、水泥稳定土8.84万m^2、水泥稳定碎石8.98万m^2、沥青混凝土8.96万m^2。

（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泥土回填工程变更	3577259.67	
贾鲁河变更[2022]第 02-003 号	北关闸、芦义沟排水闸及五干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通道路工程变更	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	穿堤涵闸出口入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	五干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、五干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

施工单位向项目法人移交资料目录

序　号	档　　案　　名　　称	备　注
一	施工管理资料	
1	工程施工开工文件	
2	安全保证体系、安全措施等文件	
3	质量保证体系、措施等文件	
4	工程施工进度计划报审文件	
5	施工日志	
6	设计变更、报告单等文件	
7	竣工图	
二	工程施工技术资料	
1	工程施工组织设计报审文件	
2	专项施工方案报审等文件	
3	技术方案报审等文件	
4	安全措施、防汛度汛预案等文件	
三	工程施工物资资料	
1	原材料及构配件进场报验文件	
2	原材料检验报告等文件	
四	工程施工质量验收资料	
1	工程质量检查、评定资料	
2	分部工程验收资料	
3	单位工程验收资料	
4	工程完工验收资料	

11、光明区小型水库安全运行管理标准化建设工程施工

中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：2020-440309-76-01-014201006001

标段名称：光明区小型水库安全运行管理标准化建设工程施工

建设单位：深圳市光明区水务局

招标方式：公开招标

中标单位：中国水电建设集团十五工程局有限公司

中标价：21769.345642万元

中标工期：365天

项目经理(总监)：刘逸军

本工程于 2023-03-28 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2023-06-07 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2023-06-08

查验码：8243537866959093 查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc

合同协议书

GMGCSG-2021-01

工程编号：

合同编号：SWJ-XXSK-20230620

深圳市光明区建设工程
施工单价合同

工程名称：光明区小型水库安全运行管理标准化建设工程施工

工程地点：深圳市光明区

发 包 人：深圳市光明区水务局

承 包 人：中国水电建设集团十五工程局有限公司

2021 年版

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：深圳市光明区水务局

法 定 代 表 人： 曾 亚

统一社会信用代码：11440300MB2D067238

地址： 深圳市光明区牛山路33号公共服务平台3楼

承包人（全称）：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

统一社会信用代码：91610000435201610 2

地址： 陕西省西安市沣东新城沣东二路

项目经理姓名：刘逸军 资格等级：水利水电工程一级

证书号码：陕161201021105290

本工程于 2023 年 3 月 28 日公开招标，确定由承包人承建。

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规、规章，并结合深圳市有关规定及本工程的招标文件要求，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程建设施工事项协调一致，订立本协议。

一、工程概况

工程名称：光明区小型水库安全运行管理标准化建设工程施工

工程地点：深圳市光明区

工程内容：光明区小型水库安全运行管理标准化建设工程实施安全运行管理标准化建设的小型水库共 12 座。其中，小（1）型水库 7 座（铁坑水库、莲塘水库、大凼水库、禾槎涧水库、白鸽陂水库、石狗公水库、桂坑水库），小（2）型水库 5 座（阿婆髻水库、红坳水库、畔坑水库、横坑水库、后底坑水库）。主要建设内容包括建筑工程、电气工程、水务设施工程、其他配套及水土保持工程等，具体建设内容如下：

（一）建筑工程

1.大坝工程

畔坑水库、横坑水库、桂坑水库、阿婆髻水库主坝等 4 座水库新建混凝土防渗墙；铁坑水库、禾槎涧水库、大凼水库副坝、桂坑水库、畔坑水库等 5 座水库进行帷幕灌浆

补强加固；后底坑水库、阿婆髻水库、莲塘水库、石狗公水库、红坳水库、白鸽陂水库等 6 座水库进行修复上游面板、下游护坡处理及坝顶结构处理；

2.泄洪工程

畔坑水库、白鸽陂水库、莲塘水库、铁坑水库、石狗公水库、禾槎涧水库 6 座水库增设挂板和重建消能段及上下游衔接段；后底坑水库、横坑水库增设消能坎；其他水库破损处勾缝注浆。各水库具体做法以图纸为准。

3.引水工程

畔坑水库、横坑水库、桂坑水库、阿婆髻水库、莲塘水库、铁坑水库、红坳水库、禾槎涧水库、石狗公水库等 9 座水库新建输水隧洞及塔式进水口；大凼水库、后底坑水库加固输水涵管。

（二）电气工程

主要包括电缆敷设、柴油发电机组、箱式变电站及配电总柜安装、计算机监控系统等

（三）水务设施工程

主要包括安装铁坑水库、莲塘水库、禾槎涧水库、白鸽陂水库、石狗公水库、桂坑水库、阿婆髻水库、红坳水库、畔坑水库、横坑水库等 10 座水库的拦污栅、检修闸门（闸门及埋件）、工作闸门（闸门及埋件）、卷扬式启闭机（含无电应急操作装置）、电动葫芦等设备；安装大凼水库、后底坑水库的不锈钢斜拉闸门、螺杆启闭机等设备。

（四）其他配套工程

新建管养房 12 间（共计 2871.72 平方米）、修缮管养房 5 间（共计 520.34 平方米）；新建防汛仓库 7 间（共计 1032.08 平方米）；修缮防汛公路 2780.50 米；对 12 座水库均增设标识标牌、新建及拆除围堰、施工场地硬化、钢管脚手架、临时施工仓库、临时办公及生活营地等。

工程规模：项目总投资 38123.85 万元。其中,建筑安装工程费 31868.56 万元，工程建设其他费 4439.87 万元，预备费 1815.42 万元，最终以发改部门概算批复文件为准。

结构形式：__/__

层 / 幢：__/__

建筑面积：_/_平方米；

工程立项批准文号：_____

资金来源：政府 100%

2

二、工程承包范围（可依设计文件列明项目所需施工内容）

本次招标范围包括光明区小型水库安全运行管理标准化建设工程实施安全运行管理标准化建设的小型水库共 12 座。其中，小（1）型水库 7 座（铁坑水库、莲塘水库、大凼水库、禾槎涧水库、白鸽陂水库、石狗公水库、桂坑水库），小（2）型水库 5 座（阿婆髻水库、红坳水库、畔坑水库、横坑水库、后底坑水库）。

（1）房屋建筑、装饰、安装工程：（可在□内打 √、选填相应工程量，表中所列参考选项为项目主要承包内容，实际可依设计工程规模、项目特征等补充、扩展）

□土石方工程	□土方：_____ m^3 □石方：_____ m^3 □运距：km	**□门窗工程**	□门窗面积：_____m^2
□边坡与基坑支护工程	□边坡长度：m □边坡高度：m □基坑周长：m □基坑深度：m	**□建筑智能工程**	□综合布线系统 □信息网络系统 □其他配套硬件、软件工程
□地基与基础工程	□桩基类型： 桩径/数量：_____mm/根 设计桩长：m □其他基础形式：	**□通风空调工程**	□使用面积：_____m^2 □冷负荷：_____RT（冷吨）
□主体结构工程	□钢筋混凝土 □砌体 □钢结构 □网架 □索膜结构	**□景观绿化工程**	□面积：_____ m^2
□装饰、装修及幕墙工程	□装修面积：m^2 □幕墙：m^2	**□电梯工程**	□升降电梯：____ 部 □自动扶梯：_____部
□屋面与防水工程	□屋面构造层面积：m^2 □防水层面积：m^2	**□消防工程**	□消防水系统 □消防电系统
□给排水工程	□室内给、排水系统 □室外给、排水管网	**□燃气工程**	□户数：_____ 户 □管长：_____ m
□电气工程	□强电系统 □弱电系统	**□其他房建及配套工程**	□高低压配电、外线电缆工程 □其他：

□建筑节能	□屋面节能工程 □外墙节能工程 □机电设备节能工程 □其他节能配套设施工程	**□其他通用安装工程**	□_____

（2）市政公用及配套专业工程：（可在□内打√、选填相应工程量，表中所列参考选项为项目主要承包内容，实际可依设计工程规模、项目特征等补充、扩展）

□七通一平工程	□ 面积：_____万 m^2	**□海绵城市工程**	□面积：_____ 万 m^2
□挡墙护坡工程	□厚×高：____ m×____m 总长：_____m	**□燃气工程**	□最大管径：DN _____mm 总长：_____m
□软基处理工程	□ 面积：_____万 m^2	**□地下综合管廊工程**	□矩形断面 总宽×高：m× m 舱数： 舱 总长： m □其他断面形式：
□道路工程	□沥青混凝土路面 □水泥混凝土路面 □宽：_____m 总长：_____m	**□路灯工程**	□ _____座
□桥梁工程	□最大单跨跨度：_____m 桥宽：_____m 总长：_____m	**□交通设施工程**	□交通监控、收费综合系统工程 □交通安全设施工程
□隧道工程	□洞宽×高：___ m×___m 总长：_____m	**□通信管道工程**	总长：_____m
□给水管道工程	□最大管径：DN_____mm 总长：_____m	**□电力管道工程**	总长：m
□排水管道工程	□雨水管： 最大管径：d_____mm	**□生活垃圾处理工程**	□填埋处理规模：_____t/d

	总长：_____m □污水管： 最大管径：d_____mm 总长：_____m		□焚烧处理规模：t/d
□渠涵工程	结构形式： □钢筋混凝土　　□砌体 □宽×高：____ m×____m 总长：_____m	**□园林绿化工程**	□面积：_____ m^2
□水处理工程	□水厂及配套工程 处理规模：_____万 m^3/d □污水处理厂及配套工程 处理规模：_____万 m^3/d □污泥处理厂及配套工程 处理规模：_____ t/ d □除臭工程 处理规模：_____万 m^3/h	**□轨道交通工程**	总长：km □车站：座 □车辆段： □其他辅助设施工程：
□泵站及其他加压构筑物工程	□给水泵站 处理规模：_____万 m^3/d □雨水泵站 处理规模：_____万 m^3/d □污水泵站 处理规模：_____万 m^3/d ⭘其他加压构筑物（高位水池等）公称容积：_____万 m^3	**□其他市政及配套工程**	

（3）其他工程

三、合同工期

开工日期：2023 年 5 月 31 日（以监理人签发的开工令日期为准）

竣工日期：2024 年 5 月 30 日

合同工期总日历天数：365 天。

节点工期要求：2023 年 12 月 31 日前需完成主体工程 70%（大坝、溢洪道、防水涵闸和引水设施等）。

四、工程质量标准

工程质量标准目标：达到国家、省、市及行业现行有关工程建设技术标准中的合格标准。

工程创优目标：力争竣工验收后 2 年内获省（部）级优质工程奖，力争竣工验收后 5 年内或国家级优质工程奖。

五、合同价款

人民币（大写）贰亿壹仟柒佰陆拾玖万叁仟肆佰伍拾陆元肆角贰分(¥217693456.42 元)；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）伍佰陆拾陆万贰仟陆佰玖拾叁元壹角肆分(¥5662693.14 元)；

（2）■工程保险费：（由发包人投保不勾选）

人民币（大写）贰拾伍万壹仟捌佰壹拾贰元叁角肆分(¥251812.34 元)；

（3）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____(¥ _____/_____元)；

（4）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）肆佰壹拾伍万元整(¥4150000.00 元)；

（5）暂列金额：

人民币（大写）壹仟壹佰玖拾玖万壹仟零陆拾叁元捌角叁分(¥11991063.83 元)；

（6）奖励金：

人民币（大写）_____/_____(¥ _____/_____元)；

（7）其他：

人民币（大写）_____/_____(¥ _____/_____元)。

下浮比例为投标总价的净下浮率，即净下浮率=[1-(投标总价-不可竞争费)/(公示

的招标控制价-不可竞争费)]*100%，不可竞争费不下浮。本工程净下浮率为：15.97%。

工程结算以投标人的中标报价作为结算依据，最终结算价以政府规定的审定程序或第三方审核机构审定为准，且不得超过项目概算批复中建安费、预备费、工程保险及余泥渣土弃置费的相应金额的总额。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

1.合同协议书及双方签认的补充协议；

2.中标通知书（详见附件1）；

3.投标函及其附件（含承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等，如果有）；

4.招标文件中的投标报价规定；

5.补充合同条款；

6.专用合同条款及其附件（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；

7.通用合同条款；

8.技术标准和规范（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；

9.图纸（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；

10.标价的工程量清单；

11.工程质量保修书；

12. 发包人和承包人双方签认的有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

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，应以双方协商一致且最新签署的为准。专用条款及其附件、补充条款及其附件（如果有）须经合同当事人签字或盖章。

七、词语含义

本协议中有关词语含义与《通用合同条款》《专用合同条款》定义相同。

八、双方承诺

1、承包人向发包人承诺，按照合同约定进行施工、竣工，并在质量保修期内承担工程质量保修责任，并履行本合同所约定的全部义务。

2、发包人向承包人承诺，按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。

九、合同份数

本合同一式 16 份，正本 6 份，发包人 2 份，承包人 4 份，副本 10 份，发包人 5 份，承包人 5 份。

十、合同生效

合同订立时间：2023 年 7 月 3 日

合同订立地点：深圳市

本合同经双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖公章后生效。

发 包 人：（公章）	承 包 人：（公章）
深圳市光明区水务局	中国水电建设集团十五工程局有限公司
住 所：	住 所：
深圳市光明区牛山路 33 号公共服务平台 3 楼	陕西省西安市沣东新城沣东二路
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电 话：	电 话：
传 真：	传 真：
开 户 银 行：	开 户 银 行：
账 号：	账 号：
邮 政 编 码：450001	邮 政 编 码：710086

备案意见：

经 办 人：

备案机构（公章）

年 月 日

开工备案表

附件 1：

深圳市水务工程开工备案表

*工程名称	光明区小型水库安全运行管理标准化建设工程施工		项目编号（如有时填写）	2020-440309-76-01-014201006001	
*是否重大项目	□是 ☑否		*招标合同标段名称	光明区小型水库安全运行管理标准化建设工程施工	
*施工合同价（万元）	21769.345642		招标项目编号（如有时填写）	2020-440309-76-01-014201006001	
*招标平台	☑市建设工程交易中心（含分中心） □政府采购中心 □自行采购 □其他采购方式		项目地点	深圳市光明区	
*建设单位	深圳市光明区水务事务中心		地 址	光明区牛山路与德雅路交汇处光明区公共服务平台 3 楼	
*项目负责人	查宪伦	联系电话	/	*联系手机	15527040694
*工作联系人	查宪伦	传真号码	/	*联系手机	15527040694
代建单位（如有时填写）	/		地 址	/	
项目负责人	/	联系电话	/	联系手机	/
工作联系人	/	传真号码	/	联系手机	/
全过程咨询（项目管理）单位（如有时填写）	/		地 址	/	
项目负责人	/	联系电话	/	*联系手机	/
工作联系人	/	传真号码	/	*联系手机	/
EPC 中标单位（EPC项目需填写）	是否联合体，□是/□否，如是联合体中标，则填写以下联合成员单位信息				
	牵头单位	/	项目负责人及电话	/	
	勘察单位	/	项目负责人及电话	/	
	设计单位	/	项目负责人及电话	/	
	施工单位	/	项目负责人及电话	/	
	其他成员单位	(可据实自行增加行数)	项目负责人及电话	/	
*质量监督机构	光明区水务工程质量安全监督站		*安全监督机构	光明区水务工程质量安全监督站	
工程规模	/		项目总投资（概算金额，万元）	/	

实际开工日期	2023 年 9 月 7 日	合同工期（天）	365

*资金性质	☑政府投资 ☐水务发展专项资金 ☐部门预算 ☐社会投资	投资比例				
		市级财政	区级财政	水务发展专项资金	部门预算	社会投资
		%	100%	%	%	%

工程概况（工程规模和主要建设内容）	光明区小型水库安全运行管理标准化建设工程施工，实施安全运行管理标准化建设的小型水库共 12 座。其中，小（1）型水库 7 座（铁坑水库、莲塘水库、大凼水库、禾槎涧水库、白鸽陂水库、石狗公水库、桂坑水库），小（2）型水库 5 座（阿婆髻水库、红坳水库、畔坑水库、横坑水库、后底坑水库）。主要建设内容包括建筑工程、电气工程、水务设施工程、其他配套及水土保持工程等。
可行性研究、初步设计及立项批复文件	项目立项文号：深光发改[2020] 340 号　批复时间：2020 年 7 月 8 日 可研批复文号：深光发改（2020）611 号　批复时间：2020 年 11 月 27 日 概算批复文号：　批复时间： 初步设计批复文号：　批复时间：
征地拆迁工作完成情况	**承诺：**征地拆迁工作能够满足主体工程开工需要。
项目工伤保险情况	**承诺：**已依法办理工程建设项目（标段）工伤保险参保缴费手续。
工程意外伤害保险情况	**承诺：**已依法办理工程意外伤害保险。
劳务工工资保证金和“两制”落实情况	**承诺：**1、本工程建设项目已依规缴存了工资支付保证金，保证金采取☐银行保函/☐保险机构保单保函/☑建设单位等第三方担保方式，担保材料已提交光明区人力资源行政部门； 2、依规办理劳务工工资支付分账专户； 3、本工程建设所需劳务工全部按规定签订劳动合同（协议）； 4、其他相关情况承诺：（如有需要时填写）。

质量安全保障措施落实情况	**承诺：**在申请办理本工程开工备案手续时，在其他条件符合水务工程开工条件的情况下，为进一步加强本工程质量安全管理，根据《中华人民共和国建筑法》第五章“建筑安全生产管理”、第六章“建筑工程质量管理”等相关法律规定，以及《关于加强建设工程安全文明施工标准化管理的若干规定》（深建规〔2018〕5号）等有关要求，谨在此就下列材料备齐并存放于施工现场备查情况作出以下承诺（据实勾选）： ☑（一）满足主体工程施工需要的施工详图； ☑（二）经施工企业技术负责人、项目经理、项目总监签字认可的施工组织设计文件； ☑（三）危大工程清单（如有时应提供，施工过程中应视实际情况及时更新）； ☑（四）深基坑（高边坡）工程、矿山法地下暗挖工程（如有时）的施工图纸、设计计算书、施工方案、地质勘察报告、专家审查意见（设计方案和施工方案）以及周围建筑的调查资料（如有时应提供，施工过程中应视实际情况及时更新）； ☑（五）按工程进度编制的专项施工方案、危险性较大分部分项工程的安全专项施工方案和专家论证审查意见（如有时应提供，施工过程中应视实际情况及时更新）； ☑（六）建设工程安全文明施工措施费支付计划； ☑（七）建设质量六方责任主体（即：建设、勘察、设计、监理、施工、质量检测单位）法定代表人按规定就本单位在本工程的项目负责人签署的授权书，以及经建设质量六方责任主体法定代表人授权的项目负责人签署的项目质量终身责任承诺书； □（八）承诺聘请正规土石方运输单位，备齐土石方运输合同于施工现场备查； ☑（九）地下管线查询结果（由市城建档案馆或地下管线产权单位出具），如施工现场有燃气管道设施等地下管线的，则应有《施工现场燃气管道设施保护协议》等相关协议及安全保护措施； □（十）地铁规划控制区域内的建设工程，提交地铁公司出具的同意建设的文件或已征求地铁公司意见的书面材料； ☑（十一）其他事项：承诺上传至系统的勘察、设计文件符合公共利益、公共安全和工程建设强制性标准要求，满足设备采购、非标设备制作和施工的需要。
其他应说明的情况	/

相关参建单位基本信息

勘察单位	单位名称		中国电建集团西北勘察设计研究院有限公司/深圳市广汇源环境水务有限公司	地址	西安市丈八东路18号/深圳市罗湖区黄贝街道沿河北路1002号瑞思大厦C座四楼
	资质等级		工程勘察综合资质甲级/工程勘察专业甲级	资质证书号	B161000186/B144015241
	法定代表人		廖元庆/张敏	联系电话	029-88280067/0755-25609989
	项目负责人	*姓名	胡向阳	联系电话	/
		*联系手机	18066967969	传真号码	/
		执业注册号	AY176100612		

	***本项目勘察团队其他成员基本情况** （根据投标文件中明确的本项目勘察团队成员情况填写，如需变更，应按合同等有关规定办理变更手续）					
	序号	姓名	专业	职称	岗位	证书号（已实行执业资格制度的岗位，应填写注册证号）
	1	胡向阳	岩土工程	正高	勘察负责人	AY176100612
	2	李继民	岩土（建筑）	高工	测量负责人	AY124400821
	3	丁新潮	地质工程	正高	地质专业负责人	
	4	刘怡清	测量专业	工程师	测量专业技术人员	

设计单位	单位名称		中国电建集团西北勘察设计研究院有限公司	地址	西安市丈八东路 18 号
	资质等级		工程设计综合资质甲级	资质证书号	A161000186
	法定代表人		廖元庆	联系电话	029-88280067
	项目负责人	*姓名	丁世杰	联系电话	
		*联系手机	18991905285	传真号码	
		执业注册号	0005946		

	***本项目设计团队其他成员基本情况** （根据投标文件中明确的本项目设计团队成员情况填写，如需变更，应按合同等有关规定办理变更手续）					
	序号	姓名	专业	职称	岗位	证书号（已实行执业资格制度的岗位，应填写注册证号）
	1	丁世杰	水利水电工程	教高	项目负责人	0005946
	2	周泽阳	水工专业	教高	水工专业负责人	
	3	袁芳	水工专业	高工	水工技术人员	
	4	侯智斌	水文专业	教高	水文专业负责人	
	5	刘晓茹	电气专业	教高	电气专业负责人	
	6	陈学强	环保专业	高工	环保专业负责人	
	7	郭晓华	水保专业	教高	水保专业负责人	

监理	单位名称	深圳市深水兆业工程顾问有限公司	地址	深圳市福田区沙头街道泰然工业区深业泰然雪松大厦 A 座 6a

监理单位	单位名称	深圳市深水兆业工程顾问有限公司	地址	深圳市福田区沙头街道泰然工业区深业泰然雪松大厦 A 座 6a
	资质等级	综合资质	资质证书号	E144000191-4/1
	法定代表人	耿东生	联系电话	
	总监	*执业注册号	44014312	
		*姓名	钱勇博	联系电话 /
		*联系手机	15815558795	传真号码 /
		是否已任职其他项目总监，☑是/☐否。如已任职其他项目总监，则监理单位应提供该注册监理工程师任职项目总监的全部项目的建设单位出具的同意其任职其他项目总监的书面材料，并随本备案表一并上传至备案系统。		

***现场监理机构人员基本情况**

（根据投标文件中明确的本项目监理机构成员情况填写，如需变更，应按合同等有关规定办理

序号	姓名	专业	职称	岗位	证书号（已实行执业资格制度的岗位，应填写注册证号）
1	钱勇博	水利水电工程	高级工程师	总监	44018843
2	王占	水利水电工程	工程师	监理工程师	44016772
3	曹晓培	水利水电工程	工程师	监理工程师	2210006963
4	王华发	水利工程		监理工程师	
5	席焱平	水利工程		监理工程师	
6	吴畅	安全工程		安全工程师	
7	毛艳波	安全工程		安全工程师	
8	高航			监理员	

施工单位	单位名称	中国水电建设集团十五工程局有限公司	地址	陕西省西安市沣东新城沣东二路 6 号
	资质等级	水利水电工程施工总承包特级	资质证书号	D161006726
	法定代表人	梁向峰	联系电话	029-88758180

			安全生产考核合格证号	水建安 A（2011）0002441	
	企业技术负责人		何小雄	联系电话	029-88758180
施工单位	项目经理	*姓　　名	刘逸军	联系电话	/
		*联系手机	15214898882	传真号码	/
		*执业注册号	陕 1612010201105290	安全生产考核	水安 B20160000423
	*项目技术负责人		吴宪生	联系电话	15599628886
	*专职安全员		王学强	安全生产考核合格证号	水安 C20150000316
	*质检员		高林青	职称证或执业资格证书号	SGL20206100274

***现场施工项目管理机构其他人员基本情况**

（根据投标文件中明确的本项目施工项目部管理机构成员情况填写，如需变更，应按合同等有关规定办理变更手续）

序号	姓名	专业	职称	岗位	证书号（已实行执业资格制度的岗位，应填写注册证号）
1	刘智育	水利水电工程	高级工程师	副经理	SGL20206100200
2	任发通	水利水电工程	工程师	总经济师	SGL20206100164
3	田建军	水利水电工程	高级工程师	副经理	DJ2020019012006
4	祁洪仓	BIM 工程	高级工程师	BIM 工程师	210461020353849 DJ2016020012005
5	刘艳洪	水利水电工程	高级工程师	水利工程师	DJ2018019012004
6	李铎	水工结构工程	工程师	结构工程师	DJ2019020013010

	8	屈钊	水利水 电工程	工程师	施工员	SGL20130807471
	9	张磊	水利水 电工程	工程师	施工员	SGL20206101218
	10	杨勇	水利水 电工程	工程师	安全员	水安 C20150000160
	11	赵广广	水利水 电工程	工程师	安全员	水安 C20180000986
	12	陈昊	水利水 电工程	工程师	安全员	水安 C20180000418
	13	张军亮	水利水 电工程	工程师	安全员	水安 C20180002038
	14	邓芳梅	水利水 电工程	高级工程师	安全员	水安 C20190000351

质量检测单位（施工方委托）	单位名称		深圳市水务工程检测有限公司	地 址	深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观乐路 5 号多彩科创园 A 座 101
	资质等级		岩土工程甲级/混凝土工程甲级/金属结构甲级/量测甲级/机械电气甲级	资质证书号	水质检资字第 12022101A087 号/12022102A098/12022103A028/12022105A216/12022104A020
	法定代表人		吴文鑫	联系电话	13928455447
	项目负责人	姓 名	廖松胜	联系电话	0755-26624455
		联系手机	15814046305	传真号码	0755-26624455
质量检测单位（建设方委托）	单位名称		广东建科源胜工程检测有限公司	地 址	东莞市塘厦镇塘厦大道 63 号
	资质等级		水利工程建设质量检测资质等级证书甲级	资质证书号	水质检资字第 12022102A099 号
	法定代表人		罗柱	联系电话	0769-87723263
	项目负责人	姓 名	杨大明	联系电话	0769-87723263
		联系手机	16675973173	传真号码	/
第三方安全监测单位	单位名称		广东建科源胜工程检测有限公司	地 址	东莞市塘厦镇塘厦大道 63 号
	资质等级		水利工程建设质量检测资质等级证书甲级	资质证书号	水质检资字第 12022102A099 号
	法定代表人		罗柱	联系电话	0769-87723263

<table>
<tr><td rowspan="2"></td><td rowspan="2">项目负责人</td><td>姓名</td><td>杨大明</td><td>联系电话</td><td>0769-87723263</td></tr>
<tr><td>联系手机</td><td>16675973173</td><td>传真号码</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="6">地下管线工程第三方竣工测量单位</td><td colspan="2">单位名称</td><td>广东建科源胜工程检测有限公司</td><td>地　址</td><td>东莞市塘厦镇塘厦大道 63 号</td></tr>
<tr><td colspan="2">资质等级</td><td>水利工程建设质量检测资质等级证书甲级</td><td>资质证书号</td><td>水质检资字第 12022102A099 号</td></tr>
<tr><td colspan="2">法定代表人</td><td>罗柱</td><td>联系电话</td><td>0769-87723263</td></tr>
<tr><td rowspan="2">项目负责人</td><td>姓名</td><td>杨大明</td><td>联系电话</td><td>0769-87723263</td></tr>
<tr><td>联系手机</td><td>16675973173</td><td>传真号码</td><td>/</td></tr>
</table>

建设单位承诺：

1.本工程具备开工条件，我单位已同意其于 2023 年 9 月 7 日开工；

2.填写的参建单位项目负责人信息与中标的项目负责人信息一致；

3.本表填写内容真实、准确，现承诺如有任何虚假、不真实、不准确或审查不严引致相关责任，均由我单位承担且本次备案自行失效作废。

法定代表人：

（盖公章）

2023 年 9 月 7 日

以下内容由备案部门填写

备案情况	经办人： （盖章） 2023年 9月 14日
备案号	深光水开备[2023]0006号

三、项目经理业绩情况

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
1	甘肃省引洮供水二期工程总干渠16#～18#隧洞及四干渠1#～2#隧洞主体工程施工第2标段项目	甘肃水务投资有限责任公司	水利工程	项目经理	10916.05	2015年9月16日
2	陕西省泾河东庄水利枢纽施工供水工程施工II标项目	陕西省东庄水利枢纽工程建设有限责任公司	水利工程	项目经理	6482.57	2019年8月5日
3	海西州大柴旦行委锡铁山供水工程（三期）	大柴旦行委经济发展改革和统计局	水利工程	项目经理	4129.56	2023年9月26日

1、甘肃省引洮供水二期工程总干渠 16#～18#隧洞及四干渠 1#～2#隧洞主体工程施工第 2 标段项目

中标通知书

中标通知书

中标编号：GJ150713263/002

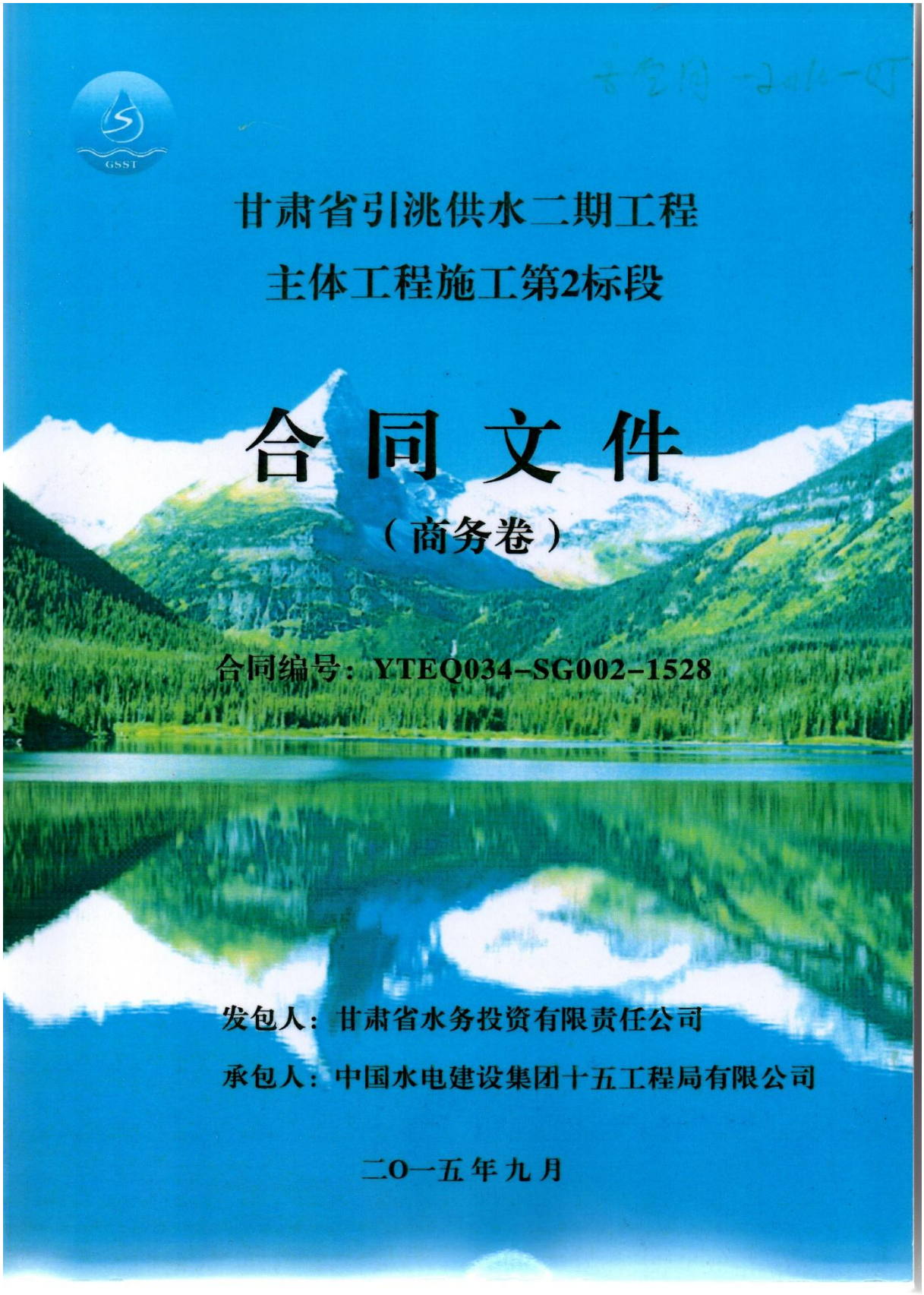
中国水电建设集团十五工程局有限公司 ：

贵单位于 2015 年 08 月 18 日 所递交的甘肃省引洮供水二期工程总干渠 16#～18#隧洞及四干渠 1#～2#隧洞等项目投标文件已经评标委员会评定，并被我方接受，中标公示期满，贵单位中标，请务于 2015 年 09 月 18 日前到甘肃省水务投资有限责任公司与我方商签合同。具体中标内容如下：

中标价(大写)	壹亿零玖佰壹拾陆万零肆佰捌拾贰元整				
开工时间	2015/09/10	竣工时间	2019/11/10	工期	1523
质量标准	合格	承包方式	施工		
项目负责人	杨卫	身份证号	610404197509086015		
技术负责人	张朕	身份证号	610404197902056015		
安全质量负责人	邱承奎	身份证号	410822198211255017		
项目业主单位（盖章） 负责人： 2015 年 8 月 31 日	招标代理机构（盖章） 负责人： 2015 年 8 月 31 日	行业监管部门（盖章） 负责人： 2015 年 9 月 1 日	甘肃省公共资源交易局（盖章） 负责人： 2015 年 9 月 1 日		

1. 本中标通知书壹式伍份，项目业主单位、中标单位、招标代理机构、行业监管部门、甘肃省公共资源交易局各壹份。
2. 此件涂改无效。
3. 请据此办理有关手续。

合同协议书


GSST
甘肃省引洮供水二期工程
主体工程施工第2标段
合同文件
（商务卷）
合同编号：YTEQ034-SG002-1528
发包人：甘肃省水务投资有限责任公司
承包人：中国水电建设集团十五工程局有限公司
二O一五年九月

合 同 协 议 书

合同编号：YTEQ034—SG002—1528

甘肃省水务投资有限责任公司（以下简称“发包人”）为实施甘肃省引洮供水二期工程，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”）对甘肃省引洮供水二期工程总干渠 16#～18#隧洞及四干渠 1#～2#隧洞工程主体工程施工第 2 标段的投标，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共同构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）合同谈判纪要；

（3）投标函及投标函附录；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准和要求（合同技术条款）；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单；

（9）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，以合同约定次序优先者为准。

3. 签约合同价：人民币壹亿零玖佰壹拾陆万零肆佰捌拾贰元整（¥109160482.00）。

4. 工程安全及质量控制符合国家及相关行业规范和标准，合同工程质量等级达到合格标准。

5. 承包人承诺按合同约定完成合同工程的全部建设内容及缺陷修复。

6. 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。

7. 本合同工程计划工期为 1522 日历天，自监理人发出开工通知之日起计算合同工期。

8. 本协议书一式二份，合同双方各执一份。

9. 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：　　承包人：

甘肃省水务投资有限责任公司　　中国水电建设集团十五工程局有限公司

法定代表人或委托代理人（签字）：　　法定代表人或委托代理人（签字）：

签订日期：2015 年 9 月 16 日

项目经理任职文件

中国水电建设集团
十五工程局有限公司 文件

水电十五局〔2015〕591号

关于成立中国水电建设集团十五工程局有限公司甘肃引洮二期工程总干二标项目部的通知

第一工程公司：

为了做好甘肃引洮供水二期工程总干渠及四干渠隧道等项目的施工组织管理工作，经研究决定，成立中国水电建设集团十五工程局有限公司甘肃引洮二期工程总干二标项目部。杨卫同志任项目经理；张朕同志任项目总工程师；刘艳红同志任项目总经济师；邱承奎同志任项目安全总监。

特此通知

二〇一五年九月三十日

主题词：机构　成立　通知

抄送：甘肃省水务投资有限责任公司

中国水电十五局总经理办公室　　2015 年 9 月 30 日印发

业主证明

业主证明

引洮供水工程是以已建成的九甸峡水利枢纽为水源，从洮河流域调水到严重干旱缺水的甘肃省中部干旱地区 11 个国家扶贫重点县，解决该地区极其困难的城镇生活和工业用水、农村人畜饮水、农业灌溉和生态用水的**大型**调水工程。工程分两期进行建设，二期工程设计引水流量 20m³/s，加大引水流量为 22.5m³/s。受水区总人口达到 267.76 万人，新增灌溉面积 29.2 万亩，属**Ⅱ等大（2）型**工程。

由中国水电建设集团十五工程局有限公司承建的**甘肃引洮供水二期工程主体工程总干渠 16#～18#隧洞及四干渠 1#～2#隧洞工程主体工程施工第 2 标段**，合同额为 10916.0482 万元。工程位于甘肃省定西市陇西县通安驿镇杨家庄与黄蒿湾～拉坡底下之间，渠系桩号为总干渠 16#隧洞 4+850~10+667.84m，标段渠线长 5817.84m，含总干 16#洞身 4+850～10+667.84 段长 5817.84m。施工 3#、4#平洞设计长度合计为 594m，断面为城门洞型，断面尺寸为 4.5m×4.5m。总干渠 16#隧洞设计流量 20.00m³/s，加大流量 22.5m³/s。采用现浇砼衬砌，三心圆断面型式，纵坡 1/1250 ，净断面尺寸宽×高=3.9×4.001(m)，设计水深 h=2.939m，设计流速 v=2.176m/s。

本工程 2015 年 9 月 16 日开工，杨卫同志担任项目经理，张朕同志担任项目技术负责人。在工程施工期间，能按要求合理安排进度，管理严谨，重合同、守信用，质保体系完善，是一支施工能力强的专业队伍。本标段三号支洞控制的主洞上游工作面和四号支洞控制的主洞下游工作面于 2017 年 8 月 22 日贯通，16#隧洞主线于 2018 年 4 月 16 日贯通，目前主体施工任务已完成。

甘肃省水务投资有限责任公司

2019 年 8 月 14 日

甘肃省引洮供水二期工程主体施工第2标段

合同工程完工验收

（合同编号：YTEQ034-SG002-1528）

鉴 定 书

甘肃省引洮供水二期工程主体施工第2标段
合同工程完工验收工作组
2023年3月4日

项目法人：甘肃省水务投资有限责任公司

设计单位：甘肃省水利水电勘测设计研究院有限责任公司

监理单位：甘肃省水利水电勘测设计研究院有限责任公司

施工单位：中国水电建设集团十五工程局有限公司

材料供应单位： 甘肃昌泰商贸有限公司

甘肃西部物流有限责任公司

质量监督机构：甘肃省水利厅水利工程建设质量与安全管理中心

运行管理单位：甘肃省水务投资有限责任公司引洮供水公司

验收时间：2023 年 2 月 27 日至 3 月 4 日

验收地点：甘肃省定西市通渭县

2023年2月27日至3月4日，按照《水利工程建设项目验收管理规定》（水利部第30号令）、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）和《甘肃省引洮供水二期工程主体施工第2标段合同文件》（YTEQ034-SG002-1528）甘肃省水务投资有限责任公司组织开展了甘肃省引洮供水二期工程主体施工第2标段合同工程完工验收，验收工作组由甘肃省水务投资有限责任公司副总经理张仕明及公司质安部、建设部、财务部、引洮二期部、通渭现场办、工程设计单位甘肃省水利水电勘测设计研究院有限责任公司、监理单位甘肃省水利水电勘测设计研究院有限责任公司、施工单位中国水电建设集团十五工程局有限公司代表组成。验收工作组通过现场查勘、查阅资料、听取汇报、充分讨论，形成以下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：甘肃省引洮供水二期工程总干渠16#-18#隧洞及四干渠1#-2#隧洞工程主体施工第2标段（合同编号：YTEQ034-SG002-1528）

工程位置：工程位于定西市陇西县马河镇、通安驿镇境内。

（二）合同工程主要建设内容

甘肃省引洮供水二期工程属II等工程，工程规模为大（2）型，总干渠16#隧洞设计引水流量20.0m³/s，加大流量22.5m³/s，隧洞为三心圆断面型式，设计纵坡1/1250，净断面尺寸宽×高

=3.9×4.001m，设计水深 h=2.939m，设计流速 2.176m/s。

工程主要建设内容为：总干渠 16#隧洞（桩号 4+850～10+667.84 渠线长 5817.84m）的开挖、支护、混凝土浇筑及灌浆等主体工程的土建施工；总干渠 16#隧洞施工 3#、4#支洞等临时工程施工；相应环境保护和水土保持措施实施。

（三）合同工程建设过程

1.开工和完工时间

本工程严格按照《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》进行国内公开招标，最终由中国水电建设集团十五工程局有限公司中标，2015 年 9 月 16 日签订合同。2015 年 10 月 12 日开工建设，2019 年 10 月 25 日完成合同约定的全部施工任务。合同工期 50 个月，实际工期为 48 个月，比合同工期提前 2 个月。

2.工程施工过程

本合同工程分为 2 个作业区，通过总干渠 16#隧洞 3#支洞、4#支洞同时开展主洞工程施工，施工支洞工程于 2016 年 3 月 25 日全部完成，主洞工程于 2018 年 4 月 10 日陆续贯通，隧洞二次衬砌于 2019 年 5 月 26 日全面完成，2019 年 6 月 14 日完成隧洞回填灌浆，2019 年 9 月 20 日完成 2 条支洞的封堵施工。

（1）隧洞开挖及一次支护施工：根据隧洞开挖揭示的地质条件，采用挖掘机液压破碎锤进行开挖，3m³装载机装渣， 10T 自卸车将渣运到洞外的弃渣场；开挖后紧贴岩面架设 I

16@0.6～1.0m全封闭系统钢拱架，随后在顶拱、侧拱范围内设置Φ20mm、长度2.5m@1.0m系统锚杆，喷C20混凝土厚150mm，混凝土喷层中部设Φ6.5×200×200mm钢筋网；必要时在顶拱180°范围内架设φ42超前钢管管棚(环向间距300mm，L=3000mm)。施工过程中在断层破碎带等不良地质洞段，顶拱180°范围内架设φ108超前钢管管棚及超前注浆加固等措施。

（2）隧洞混凝土二次衬砌施工：本合同工程先后投入12m长针梁式钢模台车4台，在隧洞贯通并完成底板清理后分作业面开始隧洞混凝土施工。隧洞衬砌所需混凝土由各支洞口拌和站集中拌和，各拌和站布置HZ60型拌和机1台，由装载机上砂石骨料、自动配料机配料，水泥及外加剂自动配料。混凝土采用$5m^3$混凝土罐车运至浇筑面，混凝土泵泵送入仓，两侧拱对称入仓，分层厚度控制在300～500mm，插入式振动器配合附着式振动器振捣。

（3）回填灌浆采用纯压式灌浆方法分段分序施工，灌浆孔按环间分序布置，一般分为两序施工灌浆孔，注浆由较低的一端逐渐向较高的一端推进，将低端的第一个孔作进浆孔，临近的孔作为排水、排气用，待其排出最稠一级浆液后立即将孔堵塞，再改变进浆孔，直至全序孔灌浆达到结束标准后结束。

（4）施工过程中，按照设计和规范要求，施工单位对进场的原材料、中间成品进行验收和自检，监理单位进行平行监测和跟踪检测，根据抽样检测结果复核工程质量；严格执行“三检

制”“报验制”，每道工序施工完毕经验收合格后进入下一道工序施工；重要隐蔽单元工程及关键部位单元工程质量经施工单位自评合格、监理单位抽检后，由建设、监理、设计、施工等单位组成联合小组共同核查其质量等级并填写签证表，报工程质量监督机构核备。

（5）工程建设过程中，按照“项目法人负责，监理单位控制，施工单位保证，政府监督”相结合的质量管理体系，牢固树立“质量为本”的工程管理理念，严格落实工程质量的全过程控制，运用先进技术和科学管理手段，强化质量检验和质量验收，定期开展质量检查考核、专项检查和技术交底，不定期开展质量“飞检”督查，确保了本合同工程施工质量，施工过程中未发生质量事故。

二、验收范围

本合同工程验收范围为总干渠 16#隧洞（桩号 4+850～10+667.84 渠线长 5817.84m）的开挖、支护、混凝土浇筑及灌浆；总干渠 16#隧洞施工 3#、4#支洞等临时工程；相应环境保护和水土保持措施实施。

三、合同执行情况

（一）合同管理情况

本合同工程实施过程，参建各方严格执行有关法律、法规和技术标准，项目组织机构健全，管理制度完善，工程质量、安全生产、水保环保等方面得到了较好地控制；通过一系列有效措

施保证了工程进度、质量、安全和投资目标，全面完成合同工程建设内容，未发生质量安全事故；建设单位按照合同条款及时支付工程款，甲乙双方无合同纠纷，合同执行及管理情况良好。合同执行过程中共发生变更及索赔项目15项，主要有以下3项：

1、2016年1月11日～6月5日自发电费用补偿。

招标补遗第9条约定：工程开工初期3个月以内的施工及生活用电由承包人自行解决,3个月后施工供电由承包人从引洮二期专用输电线路就近接入。本工程于2015年10月12日开工，按合同约定，2015年10月12日至2016年1月12日期间的施工及生活用电由承包人自行解决，共计3个月。实际因各种客观因素影响，导致专线供电时间延迟至2016年6月5日。在此期间，承包人通过自发电方式解决施工及生活用电，承包人自发电时间相应延长。承包人自发电超出合同约定时段为2016年1月13日～6月5日，自发电补偿金额968336.20元。

2、总干渠16#隧洞5+402.1～5+425段塌方涌泥处理。

2017年7月9日，总干渠16#隧洞5+405处掌子面顶拱饱和土围岩发生塌方、涌泥现象，至2017年7月16日大量泥化物涌至桩号5+425处。2017年7月19日监理组织业主、设计、施工四方召开专题会议，并形成《会议纪要》(甘肃院监理 2017专题纪要18号)，确定了具体的塌方涌泥处理措施。2017年9月27日，施工至桩号5+403处时，在洞壁右侧顶拱处出现一个直径约1.2m的孔洞，空洞中有大量的淤泥及水流出。2017年9

月27日监理组织业主、设计、施工四方召开专题会议，并形成《会议纪要》（甘肃院监理 2017 专题纪要22号），确定了具体的孔洞处理措施。塌方洞段揭示围岩为为 plQ_3^1 黄土状土，以土黄色为主，夹有灰色条带，结构中密-密实，实测平均含水量为 30%，土体处于饱和状态，围岩为饱和土，无自稳性，属黄土隧洞 V2 类围岩，开挖后土体中有地下水渗出。根据合同条款第15条相关约定，此项目属由地质条件变化引起的合同新增项目。按照现场参建三方工程量签证单，塌方处理费用685145.43元。

3、16#隧洞3#支洞上游主洞塌方段顶部空腔处理。

根据合同技术条款1.1.2.2（2）建筑物（隧洞）工程地质条件与评价“总干渠16#隧洞5+370～5+610、6+930～7+210两段隧洞埋深30～55m，洞顶以上 N_2 粉砂质泥岩厚度 7～15m”。2017年5月13日，总干渠16#隧洞开挖掘进至桩号5+419浅埋暗挖段时，洞顶围岩发生塌方，顶部最大塌方高度达 10m，呈倒锥形，塌方体含水率为 34%处于饱和状态，无自稳性。承包人于2017年5月23日、2017年7月9日先后两次按建设单位、设计单位、监理单位、参建四方制定的方案进行隧洞塌方处理，承包人顺利通过了塌方部位。2019年3月21日，参建四方召开专题会议并形成《会议纪要》（甘肃院监理 2019 专题纪要002号），确定了该塌方段空腔充填意见，承包人上报了《总干渠16#隧洞5+400-5+425段塌方涌泥段顶部空腔处理方案》，并

于 2019 年 11 月份完成该桩号段空腔充填工作。根据合同条款第 15 条相关约定，此项目属合同新增项目。按照现场三方工程量签证，空腔处理费用 309209.14 元。

截止目前合同变更及索赔项目累计 15 项，发生费用为 9962623.91 元。

（二）合同完成情况及主要工程量

1.合同完成情况：合同工程主要建设内容总干渠 16#隧洞（桩号桩号 4+850～10+667.84 渠线长 5817.84m）的开挖、支护、混凝土浇筑及灌浆等主体工程，总干渠 16#隧洞施工 3#、4#支洞等临时工程及相应环境保护和水土保持措施项目已全部完成；临时征地已全部恢复。本合同工程建设内容已全部完成，并已通过分部工程及单位工程验收。

2.完成的主要工程量：本合同工程实际完成洞挖土方 2484.20m^3，洞挖石方 110424.99m^3，洞身喷 C20 混凝土 9643.89m^3，干硬性混凝土垫层 1700.40m^3，Φ6.5@200×200 钢筋制安 169.557t，Φ20 锚杆 35952 根，I16 工字钢拱架制安 2523.290t，挂网锚筋（ϕ=16mm，L=1.0m）520 根，Φ42 超前钢管管棚 16.99t，Φ108 超前钢管管棚（L=10m）10.868t，回填灌浆 22689.58m^2，洞身现浇 C25F50W4 钢筋混凝土衬砌 24145.18m^3，洞身现浇 C30 钢筋混凝土衬砌（F50W4)（抗酸）5613.40m^3，洞身现浇 C35 钢筋混凝土衬砌（F50W4)（抗酸）819.93m^3，钢筋制安 2586.658t，652 型橡胶止水带 7033.02m。

（三）工程结算情况

本合同工程价款结算均采取按合同单价审核支付的方式，按照项目法人规定的格式，由施工单位汇总当月实际完成的工程量，依据合同文件工程量清单相应单价及合同变更审批文件相关规定编制月进度付款申请书，经监理人、现场办核查无误后提交省水投公司机关相关部门复核并出具月进度结算凭证，财务资产部审核后送分管领导、总经理审签，并经董事长核准后支付到施工单位工程款专用账户，施工过程未发生工程款拖欠情形。

截至合同工程完工验收，本合同工程累计办理工程进度结算付款凭证47期，累计结算金额116976766.12元，其中合同内工程进度款96747130.50元，合同变更及新增项目费用9962623.91元，甲控材料补差10267011.71元，工程预付款、材料款已全部扣回，农民工保证金等款项已如数退还施工单位。本合同工程最终结算金额以竣工决算审计结果为准。

四、合同工程质量评定

根据甘肃省水利厅水利工程建设质量与安全管理中心《关于对省引洮供水二期骨干工程施工1-8标、21-24标等12个标段施工质量检验与评定项目划分调整确认的函》（甘水质安函[2019]44号），本合同工程共划分为1个单位工程，25个分部工程，952个单元工程，其中重要隐蔽（关键部位）单元工程111个。共评定947个单元工程(其中主洞洞身工程8+210.00～

8+450.00 分部工程中超前管棚工程单元减少 1 个，主洞洞身工程 6+770.00～7+010.00 分部工程中干硬性混凝土垫层工程单元减少 1 个，主洞洞身工程 6+290.00～6+530.00 分部工程中干硬性混凝土垫层工程单元减少 1 个，主洞洞身工程 6+050.00～6+290.00 分部工程中干硬性混凝土垫层工程单元减少 1 个，主洞洞身工程 4+850.00～5+090.00 分部工程中干硬性混凝土垫层工程单元减少 1 个)。经施工单位自评，监理单位复核，项目法人认定，质量监督机构核备，单元工程 947 个，全部合格，优良 852 个，优良率 90.0%；重要隐蔽和关键部位单元工程 111 个，优良 91 个，优良率 82.0%；分部工程 25 个，全部合格，优良 13 个，优良率 52.0%；主要分部工程 4 个，优良 3 个，优良率 75.0%；单位工程外观得分率 81.4%，未发生质量事故，施工质量检验与评定资料齐全。单位工程评定为合格。

五、历次验收遗留问题处理情况

无。

六、存在的主要问题及处理意见

无。

七、意见和建议

1.配合项目专项验收技术服务单位做好本合同工程环境保护验收、水土保持设施验收、弃渣场稳定安全评估报告编制。

2.继续完善缺陷责任期内工程管理有关文件的收集整理归档并做好档案移交工作。

3.运行管理单位应按照有关技术规范要求，加强日常运行管护，高度重视不良地质洞段的变形观测，特别要加强隧洞及各支洞口排水设施的定期检查，实行台账闭环管理，保障工程运行安全，保证效益充分发挥。

八、结论

合同工程完工验收工作组一致认为：甘肃省引洮供水二期工程主体施工第 2 标段工程已按照合同约定，完成了全部建设任务，工程质量合格，档案资料整编基本完成。同意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

附件：甘肃省引洮供水二期工程主体工程施工第 2 标段合同工程完工验收工作组成员签字表

引洮供水二期工程主体施工第2标段
合同工程完工验收工作组成员签字表

姓　名	单　位	职　务	签　字
张仕明	省水投公司	副总经理	
李　彧	省水投公司质安部	部　长	
张旭平	省水投公司通渭现场办	主　任	
李小滨	省水投公司通渭现场办	副主任	
张永鹏	省水投公司通渭现场办	副主任	
牛瑞琪	省水投公司质安部	主　管	
王大卫	省水投公司财务部	主　管	王大卫
徐锦涛	省水投公司建设部	主　办	
王元铎	省水投公司质安部	主　办	
高子旭	省水投公司通渭现场办	主　管	
孙浩文	省水投公司通渭现场办	主　管	
沈若寰	省水投公司通渭现场办	主　办	
姚　鹏	省水投公司通渭现场办	主　办	
蒋存仁	甘肃省水利水电勘测设计研究院有限责任公司	设计代表	
高　原	甘肃省水利水电勘测设计研究院有限责任公司	总监理工程师	
祖印国	甘肃省水利水电勘测设计研究院有限责任公司	监理工程师	
张　朕	中国水电建设集团十五工程局有限公司	技术负责人	

2、陕西省泾河东庄水利枢纽施工供水工程施工 II 标项目

中标通知书

陕西诚信达工程建设咨询有限责任公司

中标通知书

致：中国水电建设集团十五工程局有限公司：

贵单位于2019年6月27日所递交的陕西省泾河东庄水利枢纽施工供水工程施工Ⅱ标（合同编号DZ-JSSG-SG-2019-005(SGGS)-Ⅱ）的投标文件。经评标委员会评审推荐和公示，我方确定你单位为中标人。

中标价为人民币大写：陆仟肆佰捌拾贰万伍仟柒佰壹拾壹元肆角壹分（￥6482.571141万元）。

请贵单位收到本通知书后，

1、按照招标文件规定办理履约保函事宜；

2、法定代表人或其授权代表人自中标通知书发出之日起30天内持有效证件、中标通知书及履约保函前往陕西省东庄水利枢纽工程建设有限责任公司办理订立合同等手续。

招标单位：陕西省东庄水利枢纽工程建设有限责任公司

地　　址：陕西省咸阳市礼泉县叱干镇相家村

联 系 人：王先生

电　　话：029-35961775

代理单位：陕西诚信达工程建设咨询有限责任公司

地　　址：西安市凤城七路与明光路十字长和国际B座16楼

电　　话：029-89295191

二〇一九年七月十二日

合同协议书

正本

陕西省泾河东庄水利枢纽施工供水工程

施工Ⅱ标合同

项目名称：陕西省泾河东庄水利枢纽施工供水工程施工Ⅱ标

发 包 人：陕西省东庄水利枢纽工程建设有限责任公司

承 包 人：中国水电建设集团十五工程局有限公司

合同编号：DZ-JSSG-SG-2019-005(SGGS) -Ⅱ

签订日期：2019年8月5日

正本

陕西省泾河东庄水利枢纽施工供水工程
施工Ⅱ标合同

项目名称：陕西省泾河东庄水利枢纽施工供水工程施工Ⅱ标

发 包 人：陕西省东庄水利枢纽工程建设有限责任公司

承 包 人：中国水电建设集团十五工程局有限公司

合同编号：DZ-JSSG-SG-2019-005(SGGS) -Ⅱ

签订日期：2019年8月5日

陕西省东庄水利枢纽工程建设有限责任公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施陕西省泾河东庄水利枢纽施工供水工程（项目名称）施工Ⅱ标段（标段名称），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”）对该项目施工Ⅱ标段的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1、施工Ⅱ标段主要建设内容为：修建二级、三级泵站及设备安装，架设0.8km10kv施工用电线路，铺设15.5km供水管道，修建水土保持工程等。

2、下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

（1）本协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）项目专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准和要求（合同技术条款）；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单；

（9）承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计；

（10）其他合同文件；

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾

或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。随后签署的补充协议如对效力作出更高约定的则从其约定，补充协议如无特别约定的，则从本条约定。

3、根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约合同价：**人民币（大写）陆仟肆佰捌拾贰万伍仟柒佰壹拾壹元肆角壹分（¥6482.571141万元）。**该价款为含税价，包含承包人为完成本合同义务所需全部费用。非经委托人书面同意，承包人不得提出其他费用增加请求，合同最后结算价按照发包人确认的工程量计算。

4、承包人项目经理：李建成；承包人项目总工：李长平。

5、工程质量符合 合格 标准。安全目标：坚决杜绝造成死亡的一般生产安全事故及一般以上生产安全事故。

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 480 日历天。

9、本协议书在承包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经竣交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

10、本协议书正本贰份、副本 陆 份，合同双方各执正本壹份，副本 叁 份，具有同等法律效力。当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

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。

委托人：（公章）	承包人：（公章）
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
开户银行：农行西安昆明路支行	开户银行：中国建设银行西安高新技术产业开发区支行
帐号：26142601040011631	帐号：61001920900052503449
地址：西安市新城区西七路198号江河大厦	地址：陕西省西安市雁塔区科技路16号
电话：029-35960188	电话：029-33417202
传真：029-35961960	传真：029-33417202

签订日期：2019年8月5日

项目经理任职文件

陕西省东庄水利枢纽工程建设有限责任公司

陕东庄水函〔2019〕167号

陕西省东庄水利枢纽工程建设有限责任公司关于《关于上报东庄水利枢纽施工供水工程施工II标部分人员变更的报告》的复函

陕西咸阳万方工程建设监理有限公司陕西省泾河东庄水利枢纽施工供水工程监理I标项目监理部:

贵部报来的万方监理〔2019〕001号文“关于《关于上报东庄水利枢纽施工供水工程施工II标部分人员变更的报告》的审核意见”的函收悉，经我公司研究，现答复如下:

1. 按照招标文件第二章招标人须知中1.4.1条投标人资质条件、能力和信誉之规定，拟任项目经理杨卫同志、技术负责人杨勇同志、质量负责人高力同志的资格资历满足招标文件要求，投标项目经理李建成（身份证号：610404196405066015）、技术负责人李长平（身份证号：610326197411041436）、质量负责人樊震军（身份证号：61040319771006003X）不再担任该工程的项目经理、技术负责人、质量负责人，同意杨卫（身份证号：610404197509086015）担任该工程的项目经理，杨勇（身份证号：610502198309043413）担任该工程的技术负责人，高

力（身份证号：610425199510062011）担任该工程的质量负责人。

2. 根据该工程招标文件第三章相关约定，对中国水电建设集团十五工程局有限公司此次变更项目经理、技术负责人、质量负责人分别处以100000元、100000元、50000元的处罚，共计罚款250000元整。

陕西省东庄水利枢纽工程
建设有限责任公司
2019年11月26日

抄送：中国水电建设集团十五工程局有限公司

陕西省东庄水利枢纽工程建设公司综合管理部　2019年11月26日印发

共印5份

合同工程完工验收鉴定书

陕西省泾河东庄水利枢纽工程

施工供水工程施工Ⅱ标合同工程完工验收

（DZ-JSSG-SG-2019-005(SGGS)-Ⅱ）

鉴　定　书

陕西省泾河东庄水利枢纽施工供水工程施工Ⅱ标合同工程完工验收工作组

2023 年 2 月 20 日

项目法人：陕西省东庄水利枢纽工程建设有限责任公司

设计单位：陕西省水利电力勘测设计研究院

监理单位：陕西咸阳万方工程建设监理有限公司

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：博纳斯威阀门股份有限公司、安钢集团永通球墨铸铁管有限责任公司、山东潍坊天德管业、江西变电设备有限公司

质量和安全监督机构：陕西省水利工程质量安全中心

运行管理单位：陕西省东庄水利运营管理有限公司

验收时间：2023 年 2 月 20 日

验收地点：陕西省礼泉县叱干镇水电十五局项目

前　言

2023 年 2 月 20 日，陕西省东庄水利枢纽工程建设有限责任公司主持，在陕西省礼泉县叱干镇水电十五局项目部会议室召开了施工供水工程施工Ⅱ标合同工程完工验收会议。

会议成立了由陕西省东庄水利枢纽工程建设有限责任公司、陕西省水利电力勘测设计研究院、陕西咸阳万方工程建设监理有限公司、中国水电建设集团十五工程局有限公司、博纳斯威阀门股份有限公司、安钢集团永通球墨铸铁管有限责任公司、山东潍坊天德管业、江西变电设备有限公司、陕西省东庄水利运营管理有限公司等单位代表组成的陕西省泾河东庄水利枢纽施工供水工程施工Ⅱ标合同工程完工验收工作组。陕西省水利工程质量安全中心派员列席了本次会议。

验收工作组依据陕西省泾河东庄水利枢纽施工供水工程施工Ⅱ标施工合同、设计文件、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL 176-2007）、《水利水电建设工程验收规程》（SL 223-2008）及有关技术规范等，现场检查工程完成情况和工程质量，听取参建单位工程建设有关情况的汇报，检查工程验收有关文件及相关档案资料，经讨论，对该合同工程形成验收意见如下：

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

合同工程名称：陕西省泾河东庄水利枢纽施工供水工程施工Ⅱ标

位置：礼泉县 215 县道北师村至高位水池

（二）合同工程主要建设内容

本标段（供水II标）施工范围二级加压站（S36#镇墩）至高位水池（S130#镇墩）：

1、管道桩号：S6+019.48～S21+296.64，钢塑复合管长 7.6km，球墨铸铁管长 7.7km，修建管线配套的镇墩、排气阀井、泄水阀井和检修阀井等；

2、北师村二级泵站主副厂房、办公楼、门房、吸水池及设备安装；

3、围墙村三级泵站主副厂房、办公楼、门房、吸水池及设备安装；

4、架设 0.8km10KV 施工用电线路等。

（三）合同工程建设过程

开工日期：2019 年 12 月 5 日

完工日期：2021 年 5 月 5 日

1、泵站工程施工过程

（1）土方开挖

基坑开挖采用由两边向中间后退开挖的方式进行施工，退至坡道位置时，根据设计坡比将坡道修筑完成后再进行下一层土方开挖。

（2）灰土挤密桩施工

灰土挤密桩的施工顺序为：准备机具、放线定位、成孔、移动机组、原材料及半成品运输、筛土、筛灰、焖灰、拌和、填夯等。

（3）钢筋制安

在钢筋加工厂集中制作，Φ18mm 以下采用人工绑扎安装，以上（包含Φ18mm）钢筋采用套筒连接安装。

（4）混凝土施工

C30 主体混凝土

混凝土在商业拌和站集中拌制。混凝土振捣时，插入式振捣振点的间距，不应大于作用半径的 1.5 倍。浇筑完的混凝土加以覆盖和浇水养护 28 天。

（5）屋面施工

在基层先均匀涂刷一层基层处理剂，待基层处理剂干燥后，均匀铺设 SBS 改性沥青防水卷材，双层防水，卷材接缝错开铺设。

（6）墙面保温层施工

在基层上涂满专用粘结剂，之后将 45mm 厚的 EPS 聚苯板直接贴在基面上，左右轻揉压实。

（7）楼、地面施工

清扫地砖背面污物，浸水晾干后铺设。全行铺完后用开刀调整间隙，先调纵向缝，后调横向缝，调好后用木板垫好，用木锤敲击木板，砸实地砖。整体保持一致后勾缝。

（8）真石漆喷涂

涂料搅拌均匀后装入专用喷枪，喷枪沿被涂墙面平行、自上而下均匀喷涂一遍，运行速度保持一致，连续作业。喷涂中使喷枪与墙面保持垂直。

2、金属结构安装工程

（1）水泵安装

水泵就位后，找正水泵的水平位置，调整安装基准轴线与中心线对正，将地脚螺栓依次对称全部紧固，把基础垫板、斜垫铁、基础板

相互之间焊接牢固。

（2）高压电机安装

a、电动机的初平：用靠尺和百分表测量，初步调整到轴向同心差不大于0.2mm/m，径向同心差不大于 0.1mm，水泵和电机联轴器采用弹性联结，两者之间间距为5～7mm。

b、电动机精平：调整时将两联轴器联结，分架两只百分表按 0°、90°、180°、270° 四个方位调整电机斜铁和紧固地脚螺栓，电机水泵轴向偏差不大于0.2mm/m， 径向偏差不大于 0.1mm 。

（3）变压器基础、接地及线管预埋

在主变基础施工同时，将主变的电气管线预埋在设备基础中，变压器到达现场后，定期测量主变的绝缘值，用汽车吊吊装至主变基础上。调整主变中心后加以固定。

（4）高低压开关柜安装

控制电缆进入盘柜，排列整齐、编号清晰固定牢靠，铠装电缆在进盘后切断钢带、断口处扎紧且钢带引出接地线可靠接地。

（5）接地系统施工

扁钢与钢管、扁钢与角钢焊接时，在其接触部位两侧进行焊接，并焊以钢带弯成的弧型卡子与角钢焊接，接地线与电气设备连接均采用镀锌螺栓连接。

（6）桥式起重机安装

轨道安装：安装轨道时控制好轨道顶面的纵向倾斜度，轨道的两端设置车档，安装完成后检查各种螺栓的紧固程度，符合规范要求。

电动葫芦的安装：电动葫芦的安装按设计图纸及生产厂家技术说明书的要求进行。

3、管道安装工程

（1）3PE 钢塑复合管安装

沟槽内利用简易支架，人工配合倒链调整对口位置，打磨坡口，采用焊接工艺连接。采用超声波无损检测，检测合格后对焊缝口内、外进行防腐处理。

（2）球墨铸铁管安装

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，再将球墨铸铁管插入承口内，经检查符合要求，管道安装由顺水流方向逐节推进，完成管道安装。

（3）阀门、阀件安装

小件采用人工安装，大件采用汽车吊配合人工安装，安装完成后进行调试、补漆、清理。

（4）顶管施工

顶进过程中先人工开挖后顶进套管，每次人工挖掘长度按 30cm 控制，在顶进套管前端增设简易格栅以防止超挖，顶管施工后对套管内外壁进行加固处理。

（5）土方回填

管道顶部 80cm 以下采用人工配合机械的方法进行逐层回填，蛙式夯进行逐层夯实；管顶 80cm 以上土方回填采用人工配合机械进行逐层回填，20T 自行振动碾进行逐层压实，回填至设计地平，管顶覆土厚

度不小于 1m。

4、厂区绿化、水土保持及附属工程

对生活及工程污水经处理达标后按要求排掉，工地垃圾及时运往指定地点，集中深埋。施工供水管线土坎根据设计图纸采用植生袋进行防护，防止水土流失。

（1）临永进场沥青混凝土道路施工

采用 8m 汽车运输商品沥青混凝土，沥青路面浇筑、摊铺机摊铺、整平、碾压连续施工。

（2）厂区给排水、雨、污水管网施工

管材由厂家直接运送至现场集中堆放，人工进行安装。

（3）厂区消防系统、通风与采暖系统

由厂家直接运送至现场集中堆放，由人工搬运至作业面进行人工安装。

（4）厂区绿化

草皮及灌木人工卸车后进行铺设草皮及栽植灌木。栽植完成后及时浇水和注射营养液，确保树木成活率。

5、压力管道试压试验、机组试运行、消防试射试验

（1）打压试验段在完成灌水、排气和管道浸泡 24 小时后，管道无空气残留，进行打压，共进行 18 个打压段，满足规范求。

（2）8 台电机水泵单机连续运行时间及联机运行时间均满足规范要求，运行期间主机泵运行平稳，设备主要技术参数均符合规范要求。

（3）室内消火栓系统安装完成后，进行消火栓试射试验，达到设

计要求。

二、验收范围

本合同工程验收范围包括:二级加压站（S36#镇墩）至高位水池（S130#镇墩）

三、合同执行情况

（一）合同管理

2019年6月27日,陕西省东庄水利枢纽工程建设有限责任公司经公开招标，确定中国水电建设集团十五工程局有限公司为施工中标人，陕西咸阳万方工程建设监理有限公司为监理标项中标人，2019年8月8日与中标单位签订施工合同与监理合同，在工程建设过程中，各参建单位严格执行合同条款，履行各自的义务与权利，对合同进行了有效管理，严格控制施工过程中的设计变更，避免和减少索赔，严格工程质量检查验收，工程施工中无任何合同上的纠纷，工程得以顺利实施。根据工程监理部核定的每月完成工程量，经项目法人审核后支付工程进度款。工程合同价款6482.57万元，完工结算价款6729.96万元，工程款支付符合合同规定。合同执行中，双方依据合同行使各自的权利和义务，没有发生纠纷和索赔事件。

（二）工程完成情况和完成的主要工程量

北师村二级泵站及供水管道单位工程主要工程量见下表:

（实际完成项目和工程量详见最后一期结算报表）

施工供水管线（二级站--三级站）主要工程量表

序 号	项目名称	单 位	合同工程量	实际完成工程量	备 注
1	清基	m	14463	17366	图纸量 17366
2	挖土方	m	115242	126698	图纸量 122674
3	人工回填夯实土方	m	45670	45670	
4	机械夯实回填土方	m	59610	59610	
5	3:7 灰土垫层	m	9840	9829.92	
6	原基夯实	m	4857	4717.37	图纸量 2885
7	现浇 C20 混凝土管床	m	2738	2638.82	
8	现浇 C20 钢筋混凝土镇墩	个	36	36	
9	油毡垫层	m²	5906	5829.04	
10	DN800 球墨铸铁管（K9）	m	4198	4845.12	材料甲供
11	DN800 钢塑复合管（K12）	T	144.5	144.218	材料甲供
12	DN8003PE 钢塑复合管（Q345C）	m	1068	1296	材料甲供
13	DN8003PE 钢塑复合管（Q345C）	m	2196	2264.83	材料甲供
13	顶管	m	150	180	
14	沥青路面拆除	m²	300	310	
15	沥青路面恢复(厚度 0.35m)	m²	300	310	
16	混凝土路面拆除	m²	200	202.5	
17	C20 混凝土路面恢复	m²	200	202.5	
18	土路恢复	m²	1900	1901.25	
19	钢筋制安（镇墩）	T	90.4	77.769	
20	素土垫层	m	1972	1972	
21	DN150 复合式排气阀	个	10	10	设备甲供
22	DN100 注气微排阀	个	9	9	设备甲供
23	DN300 泄水阀（半球阀）	个	5	5	设备甲供
24	DN800 检修蝶阀	个	3	3	设备甲供
25	圆形 C25 钢筋混凝土阀井	座	24	24	

二级泵站主要工程量表

序 号	项目名称	单 位	合同工程量	实际完成工程量	备 注
1	厂坪及建筑物土方开挖	m3	9400	8797.66	
2	厂坪及建筑物土方回填	m3	6800	5850.72	
3	现浇混凝土(镇墩)	m3	950	388	
4	3:7 灰土垫层	m3	925	925	
5	3:7 灰土挤密桩（吸水池、汇水池底）	m3	1435	565.24	
6	弯轧钢筋（机墩、进、汇水池、阀井	t	64	63.891	

7	进场道路沥青混凝土(宽4m,厚22cm)	m²	360	383.5	
8	水泵设备安装	台	4	4	设备甲供
9	10kv 高压变频异步电机安装	台	1	1	设备甲供
10	10kv 高压异步电机安装	台	3	3	设备甲供
11	站内管道、管件、阀门、监测设备安	项	1	1	主材甲供
12	站内输配电电气装置	项	1	1	主材甲供
13	主厂房	m²	598.09	598.09	
14	副厂房	m²	476.48	476.48	
15	宿办楼	m²	542.42	542.42	
16	空压罐厂房	m²	213.11	213.11	设备甲供
17	门房	m²	36.19	36.19	
18	围墙	m	302	302.7	

围墙村三级泵站及供水管道单位工程主要工程量见下表：

（实际完成项目和工程量详见最后一期结算报表）

施工供水管线（三级泵站—高位水池）主要工程量表

序号	项目名称	单　位	合同工程量	实际完成工程量	备　注
1	清基	m	11049	12965	图纸量 12965
2	挖土方	m	93670	86702.54	
3	人工回填夯实土方	m	34096	40816.14	
4	机械夯实回填土方	m	33260	37676.44	
5	3:7 灰土垫层	m	7371.4	7206.13	
6	原基夯实	m	3633.6	2871.2	
7	现浇 C20 混凝土管床	m	1774.42	1310.31	
8	现浇 C20 钢筋混凝土镇墩	个	39	39	
9	C20 混凝土垫层	m	504	504	
10	DN800 球墨铸铁管（K9）	m	2717	2838	材料甲供
11	DN800 钢塑复合管（K12）	t	93.5	93.3	材料甲供
12	空气压力罐室	m²	49	49	
13	顶管	m	36	38	
14	沥青路面拆除	m²	100	114	
15	沥青路面恢复	m²	100	114	
16	混凝土路面拆除	m²	100	126	
17	混凝土路面恢复	m²	100	126	

18	土路恢复	m²	300	1567	
19	油毡垫层	m²	4227	3632.43	
20	素土垫层	m	1934	1934	
21	DN150 复合式排气阀	个	12	12	设备甲供
22	DN100 注气微排阀	个	3	3	设备甲供
23	DN300 泄水阀（半球阀）	个	4	4	设备甲供
24	DN800 检修蝶阀	个	3	3	设备甲供
25	圆形 C25 钢筋混凝土阀井	座	19	19	

三级泵站主要工程量表

序号	项目名称	单 位	合同工程量	实际完成工程量	备 注
1	泵站土方开挖	m3	12640	12640	
2	土方回填素土	m3	7200	11860	
3	现浇站内管道类钢筋混凝土	m3	363.91	363.91	
4	3:7 灰土垫层	m3	925	925	
5	3:7 灰土挤密桩（吸水池、汇水池底）	m	3480	6299	
6	弯轧钢筋（机墩、进、汇水池、阀井及镇	t	64	63.838	
7	进场道路沥青混凝土（宽 4m，厚 22cm）	m²	932	932	
8	水泵设备安装	台	4	4	设备甲供
9	10kv 高压变频异步电机安装	台	1	1	设备甲供
10	10kv 高压异步电机安装	台	3	3	设备甲供
11	站内管道、管件、阀门、监测设备安装	项	1	1	主材甲供
12	站内输配电电气装置	项	1	1	主材甲供
13	主厂房	m²	598.09	598.09	
14	副厂房	m²	423.02	423.02	
15	宿办楼	m²	423.02	423.02	
16	空压罐厂房	m²	542.42	542.42	设备甲供
17	门房	m²	36.19	36.19	
18	围墙	m	320	310	

（三）工程结算情况

陕西省泾河东庄水利枢纽施工供水工程施工Ⅱ标工程签约合同金额为 64825711.41 元，因设计变更和合同外新增项目实际结算金额为 67299619.73 元。

四、合同工程质量评定

（一）工程质量评定

本合同工程划分为 2 个单位工程，共计 12 个分部工程，实际完成 12 个分部工程，其中优良分部工程 12 个。

序号	单位工程名称	分部工程名称	分部工程个数				备注
			分部工程数	合格数	优良数	分部工程优良率	
	北师村二级泵站及供水管道工程	二级泵站主副厂房工程	63	63	58	92.1%	
		二级泵站办公楼工程	46	46	42	91.3%	
		二级泵站球墨铸铁管工程	202	202	191	94.6%	
		二级泵站钢塑复合管工程	132	132	124	93.9%	
		二级泵站附属及水保工程	22	22	19	95.0%	
		二级泵站金属结构及安装工程	49	49	47	95.9%	
	围墙村三级泵站及供水管道工程	三级泵站主副厂房工程	76	76	71	93.4%	
		三级泵站办公楼工程	42	42	39	92.9%	
		三级泵站球墨铸铁管工程	123	123	112	91.1%	
		三级泵站钢塑复合管工程	130	130	118	90.8%	
		三级泵站附属及水保工程	22	22	19	95.0%	
		三级泵站金属结构及安装工程	49	49	47	95.9%	

（二）工程外观质量评定

2021 年 11 月 30 日由项目法人组织参建单位有关人员对本单位工程外观质量进行评定。评定结果：北师村二级泵站及供水管道工程单位工程应得 120 分，实得 103.4 分，得分率 86.2%；围墙村三级泵站及供水管道工程单位工程应得 120 分，实得 105.4 分，得分率 87.8%，评定结果已报质量监督机构核备。

（三）合同工程质量等级评定意见

本合同工程划分为 2 个单位工程，实际完成 2 个单位工程，单位工程质量评定全部优良，本合同工程中重要隐蔽单元工程验收合格。原材料及相关试验检测合格。施工单位自评本合同工程质量优良，监理单位复核优良，项目法人认定优良，根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007），本合同工程质量等级评定为优良。

五、历次验收遗留问题处理情况

该合同工程在分部工程验收过程中有 2 个遗留问题，与 2021 年 9 月 25 日已全部处理完成，并通过参建四方联合验收，处理情况见下表。

历次验收遗留问题处理情况

序号	分部工程	验收时间	遗留问题	遗留问题处理情况
1	二级泵站附属及水保工程	2021 年 8 月 17 日	厂区绿化单元工程因设计优化，该单元工程暂未实施，待实施完工后进行验收。	2021 年 9 月 25 日完成，单元工程质量评定合格。
2	三级泵站附属及水保工程	2021 年 8 月 17 日	厂区绿化单元工程因设计优化，该单元工程暂未实施，待实施完工后进行验收。	2021 年 9 月 25 日完成，单元工程质量评定合格。

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

本合同完工工程已按合同和设计要求全部完成，单位工程质量全部优良，无质量事故及质量缺陷发生，原材料、中间产品质量合格，合同完工工程评定资料及相关档案资料基本齐全，施工期及试运行期观测资料分析结果符合国家和行业技术标准以及合同标准要求，合同完工工程施工质量评定为优良，同意该合同工程通过验收。

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。

十一、附件施工单位向项目法人移交资料目录

陕西省泾河东庄水利枢纽施工供水工程施工Ⅱ标

合同完工验收工作组成员签字表

时间：2023年 2月20 日

工作组	姓 名	单　　位	职务和职称	签 字	备注
组长	杨俊峰	陕西省东庄水利枢纽工程建设有限责任公司	总工程师/高级工程师	杨俊峰	
成员	张 浩	陕西省东庄水利枢纽工程建设有限责任公司	建设质量部副部长/工程师	张浩	
	伍利辉	陕西咸阳万方工程建设监理有限公司	副总监/工程师	伍利辉	
	高 峰	陕西省东庄水利枢纽工程建设有限责任公司	工程师	高峰	
	吕鹏疆	陕西省东庄水利运营管理有限公司	副总经理/高级工程师	吕鹏疆	
	雪 静	陕西省水利电力勘测设计研究院	高级工程师	雪静	
	王含羽	陕西省水利电力勘测设计研究院	工程师	王含羽	
	吴 波	博纳斯威阀门股份有限公司	高级工程师	吴波	
	李兆永	安钢集团永通球墨铸铁管有限责任公司	工程师	李兆永	
	于业超	山东潍坊天德管业	工程师	于业超	
	杨东林	江西变电设备有限公司	工程师	杨东林	
	王肖健	上海冠龙阀门节能设备股份有限公司	项目经理	王肖健	
	肖东亮	上海东方泵业（集团）有限公司	工程师	肖东亮	
	杨 卫	中国水电建设集团十五工程局有限公司	项目经理/高级工程师	杨卫	
	惠静静	中国水电建设集团十五工程局有限公司	质量负责人/工程师	惠静静	

3、海西州大柴旦行委锡铁山供水工程（三期）

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：

大柴旦行委经济发展改革和统计局--海西州大柴旦行委锡铁山供水工程（三期）（招标编号：E6301000076045377001001），于2023年08月28日公开招标开标后，已完成评标工作，经评委会评审，现确定你单位为中标人。中标工程内容如下：

工程内容	工程量 （建筑面积 m²）	中标总价（元）
具体内容详见工程量清单		41295647.73元
人民币	肆仟壹佰贰拾玖万伍仟陆佰肆拾柒元柒角叁分	
项目经理	杨卫 （证书编号：陕1612014201510642）	

中标工期为365日历日（根据中标通知书发出时间，工期顺延），本工程在施工过程中必须严格执行国家、行业的现行有关各专业工程施工质量验收规范及验收统一标准。

你单位收到中标通知书后，尽快与大柴旦行委经济发展改革和统计局签订合同。

招 标 人：大柴旦行委经济发展改革和统计局 （盖章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

签发单位：青海拓帆工程项目管理有限公司 （盖章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

签发日期：2023年09月01日

合同协议书

海西州大柴旦行委锡铁山供水工程（三期）

施工合同

（合同编号：E6301000076045377001001）

发包人：大柴旦行委经济发展改革和统计局

承包人：中国水电建设集团十五工程局有限公司

签订时间： 2023 年 09 月16日

签订地点： 青海·西宁

合同协议书

大柴旦行委经济发展改革和统计局（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施海西州大柴旦行委锡铁山供水工程（三期）（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”）对海西州大柴旦行委锡铁山供水工程（三期）（项目名称）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）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）其它合同文件。

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）肆仟壹佰贰拾玖万伍仟陆佰肆拾柒元柒角叁分（¥41295647.73）。

4. 承包人项目经理：杨卫。

5. 工程质量符合 合格/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. 承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期为 365 日历天。

9. 本协议书一式 捌 份，合同双方各执 肆 份。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

（以下无正文）

（本页为签署页）

发包人：大柴旦行委经济发展改革和统计局

（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

统一社会信用代码：

地　址：

邮政编码：

电　话：

传　真：

电子信箱：

开户银行：

账　号：

承包人：中国水电建设集团十五工程局有限公司

（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

统一社会信用代码：91610000435201610 2

地　址：陕西省西安市沣东新城沣东二路6号

邮政编码：710086

电　话：029-89502580

传　真：029-89502580

电子信箱：303680979@qq.com

开户银行：中国建设银行股份有限公司西安高新技术产业开发区支行

账　号：61001920900052503449

项目经理任职文件

中国水电建设集团十五工程局有限公司 文件

水电十五局〔2023〕416号

关于成立中国水电建设集团十五工程局有限公司锡铁山供水工程三期项目部的通知

第一工程公司：

为做好青海省海西州大柴旦行委锡铁山供水工程（三期）项目的施工组织管理工作，经研究决定，成立中国水电建设集团十五工程局有限公司锡铁山供水工程三期项目部。

杨卫同志任项目经理；丁海军同志任项目常务副经理；杨勇同志任项目总工程师兼质量负责人；张春有同志任项目副经理兼总经济师；强辉同志任项目安全总监。

特此通知。

2023年11月3日

抄送：大柴旦行委经济发展改革和统计局。

中国水电十五局办公室　　2023年11月3日印发

合同工程完工验收鉴定书

编号：

海西州锡铁山供水工程（三期）

单位工程（合同工程）完工验收

鉴　定　书

海西州锡铁山供水工程（三期）

单位工程（合同工程）完工验收工作组

2024 年 11 月 23 日

验收主持单位：大柴旦行委经济发展改革和统计局

项目法人：大柴旦行委经济发展改革和统计局

设计单位：天尚设计集团有限公司

勘察单位：青海省水文地质工程地质勘察有限责任公司

监理单位：四川同创建设工程管理有限公司

质检单位：青海省水利水电科学研究院有限公司

施工单位：中国水电建设集团十五工程局有限公司

使用运行单位：大柴旦恒硕水务有限公司

质量监督机构：海西州水利建设工程质量监督站

验收时间：2024 年 11 月 13 日

验收地点：大柴旦行委经济发展改革和统计局会议室

前　言

验收依据：

海西州锡铁山供水工程（三期）设计文件、施工合同、招投标文件、《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）等相关规范规程、工程建设技术性标准及强制性条文。

组织机构：

海西州锡铁山供水工程（三期）单位工程（合同工程）完工验收工作由大柴旦行委经济发展改革和统计局主持，验收工作组成员由大柴旦行委经济发展改革和统计局、四川同创建设工程管理有限公司、天尚设计集团有限公司、青海省水文地质工程地质勘察有限责任公司青海省水利水电科学研究院有限公司、中国水电建设集团十五工程局有限公司等单位代表组成。

验收过程：

于 2024 年 11 月 23 日，对海西州锡铁山供水工程（三期）单位工程（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单位工程(合同工程)完工验收鉴定书。

一、单位（合同）工程概况

（一）单位（合同）工程名称及位置

单位工程（合同工程）名称：海西州锡铁山供水工程（三期）

位　　置：青海省海西州大柴旦行委锡铁山镇。

（二）单位（合同）工程主要建设内容

海西州大柴旦行委锡铁山供水工程（三期），水源地位于柴旦镇小柴旦湖北边，与已建海西州大柴旦行委锡铁山供水工程（二期）相接，管道大部分与柳格高速平行布置，末端位于锡铁山镇西部矿业股份有限公司锡铁山分公司已建 7000m³ 蓄水池。

海西州大柴旦行委锡铁山供水工程（三期）新建输水干管 19902m、2000m³ 出水池 1 座、管道建筑物共 26 座、管道镇墩 109 座，图纸设计 3 处顶管施工，输水干管穿河道(沟)4 处(总长 277m),23 套电磁流量计安装,标识牌及界碑建设。输水干管 K28+910～K32+250 段，管径为 Φ920m，管材为螺旋焊管、Q235D 材质，壁厚为 10mm；输水干管 K32+250～K45+110 段，管径为 Φ820m，管材为螺旋焊管、Q235D 材质，壁厚为 8mm；输水干管 K45+110～K48+812 段，管径为 Φ630m，管材为螺旋焊管、Q235D 材质，壁厚为 6mm。

（三）单位（合同）工程建设过程

1.合同开工和完工时间

本合同工程计划 2023 年 09 月 01 日开工，2024 年 08 月 31 日完工。

2.实际开工和完工时间

实际工程于 2024 年 04 月 29 日开工，2024 年 09 月 23 日完工。

3.主要设计变更

本项目施工过程存在以下较大变更，①管道沟槽开挖 K29+450∽K32+250 段存在潜埋石方开挖;②供水管道穿德小高速与 315 国道交汇处顶管长度由 47.4m 调整为 67.0m;③1#分水井增加与创新管道连接；④供水管道过锡铁山镇防洪渠挡墙拆除与回复；⑤

增加供水管道穿锡铁山镇第二次道路顶管 75.0m； ⑥ 供水管道末端增加水池连接；⑦泵站提升项目取消。

4.重大质量问题处理情况

施工全过程未发生质量事故

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以及变更施工项目。

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、中标合同价：41295647.73 元（人民币大写：肆仟壹佰贰拾玖万伍仟陆佰肆拾柒点柒叁元），完工结算价格 42117442.68 元（人民币大写：肆仟贰佰壹拾壹万柒仟肆佰肆拾贰点陆捌元）

3、合同工程完成情况：目前各项工程已经按设计内容和施工合同约定施工完毕，并已通过分部工程和单位验收。

四、单位（合同）工程质量评定

（一）分部工程质量评定

本单位工程实际划分为 5 个分部工程，分别为：土方工程、管道建筑物、金属设备及安装、泵站出水池、输水管道穿河分部工程验收质量评定为合格。

（二）单位工程（合同工程）评定意见

1、单位工程（合同工程）：共 1 个单位工程（合同工程）验收合格。

2、质量控制资料完整。

3、分部工程有关安全和功能检测资料完整。

五、历次验收遗留问题处理情况

1、工程存在的问题

无

2、处理情况

无

六、存在的主要问题及处理意见

无

七、意见和建议

建立健全管理结构和各项制度，加强操作流程管理和技术培训，严格按照规程作业；指定专人进行看守和保养，做到定期检修和维护，以便正常使用。

八、结论

根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）的规定，验收小组经过现场察看，并审查验收备查资料，经分析讨论认为：该单位（合同）工程，分 5 个分部工程，所有分部工程全部合格，合格率 100%，施工中未发生过较大的质量事故，外观质量得分率 89.6%，符合技术规范各项指标，达到设计要求，验收资料齐全，同意验收。经认真讨论后达成共识：本单位（合同）工程质量评定为合格。

九、保留意见

无

十、附件：单位（合同）工程完工验收工作组成员签字表

海西州锡铁山供水工程（三期）

单位（合同）工程完工验收工作组成员签字表

	姓名	工作组内职务	单位名称	职务或职称	签字
成员	乐海布	项目负责	经营经发局		15500697000
	胡磊	总监理工程师	四川同创建设工程管理有限公司		胡磊
	刘文刚	工程师	柴达木河湟水利建设工程质量监督站	工程师	刘文刚
	郭建辉		自然资源和林业草原局		郭建辉
	陈岩冈	高工	天津设计集团有限公司	高工	陈岩冈
	尚玉兴		青海省水利水电科学研究院有限公司		尚玉兴
	胡磊	总监	四川同创建设工程管理有限公司		胡磊
	仲刚		州生态环境局		仲刚
	朱堂章	专监	四川同创建设工程管理有限公司		朱堂章
	李红峰	工程师	海西州水利建设工程质量监督站		李红峰
	高华		中国水电建设集团十五工程局有限公司		高华
列席	巨帮君	大柴旦恒硕水务有限公司			巨帮君

业主证明

业主证明

海西州大柴旦行委锡铁山供水工程（三期）由中国水电建设集团十五工程局有限公司承建，根据项目区实际地形情况，本工程水源地位于柴旦镇小柴旦湖北边，304省道以南，已建青海五彩矿业有限公司已建水源地以南，大柴旦和信科技有限公司已建水源地西北部，管道大部分与柳格高速平行布置，末端位于锡铁山镇西部矿业股份有限公司锡铁山分公司已建7000m³蓄水池。

海西州大柴旦行委锡铁山供水工程（三期）新建输水干管19902m、2000m³出水池1座、管道建筑物共26座、管道镇墩109座，图纸设计3处顶管施工，输水干管穿河道（沟）4处(总长277m)，23套电磁流量计安装，标识牌及界碑建设。输水干管K28+910～K32+250段，管径为Φ920mm，管材为螺旋焊管、Q235D材质，壁厚为10mm；输水干管K32+250～K45+110段，管径为Φ820mm，管材为螺旋焊管、Q235D材质，壁厚为8mm；输水干管K45+110～K48+812段，管径为630mm，管材为螺旋焊管、Q235D材质，壁厚为6mm。

本工程合同额为4129.56万元，主要施工项目为输水管土建和安装，各类阀门、井室施工和3处顶管施工以及跨冲沟4处施工。

本工程于2024年4月29日开工建设，2024年11月23日通过合同完工验收，工程质量评定为合格。中国水电建设集团十五工程局有限公司自开工以来积极组织人员、设备进场，能够按照合同约定进行施工，杨卫同志担任项目经理，丁海军同志担任技术负责人，孟涛、张春有同志担任项目副经理。该项目团队科学管理、精心施工，严格履行合同相关责任和义务，生产过程中无安全质量事故，履约情况良好。

特此证明！

大柴旦行委经济发展改革和统计局

2025年06月16日

四、投标人获奖情况

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	老挝东萨宏水利水电枢纽工程	中国水电建设集团国际工程有限公司	国家级	国家优质工程奖	中国施工企业管理协会	2023 年 12 月
2	老挝南欧江六级水电站工程	中水电海外投资有限公司	国家级	中国建设工程鲁班奖（境外工程）	中国建筑业协会	2022 年 3 月
3	新疆卡拉贝利水利枢纽工程	新疆维吾尔自治区卡拉贝利水利枢纽工程建设管理局	省部级	新疆建筑工程天山奖（自治区优质工程）	新疆维吾尔族自治区建筑业协会	2024 年 12 月
4	安庆市下浒山水库工程	安庆市下浒山水库工程建设管理处	省部级	安徽省建设工程“黄山杯”奖（省优质工程）	安徽省住房和城乡建设厅	2023 年 7 月
5	铜川市印台区后河沟水库工程	铜川市印台区抗旱应急水源工程建设管理办公室	省部级	陕西省建设工程长安杯奖（省优质工程）	陕西省住房和城乡建设厅	2023 年 12 月

1、国家优质工程奖（老挝东萨宏水利水电枢纽工程）

中国水电建设集团国际工程有限公司
国际工程承包项目委托实施协议

项目名称

中文名称：老挝东萨宏水电站项目

外文名称：Don Sahong Hydropower Project in Lao PDR

中水电国际委字 DSH2-001 号

委托方：中国水电建设集团国际工程有限公司

受托方：中国水利水电第十工程局有限公司与中国水电建设集团十五工程局有限公司联营体

2015 年 11 月 15 日

中国水电建设集团国际工程有限公司
国际工程承包项目委托实施协议
（标准格式）

鉴于中国水电建设集团国际工程有限公司（以下简称委托方）以 Sinohydro Corporation Limited 名义与 Don Sahong Power Company Ltd（以下简称：业主）签订了 Don Sahong Hydropower Project 工程（以下简称：项目）的承包合同（以下简称：承包合同）。

鉴于中国水利水电第十工程局有限公司和中国水电建设集团十五工程局有限公司组成的联营体（以下简称受托方）已经配合委托方(或以委托方签约品牌)进行了项目跟踪、资格审查、投(议)标所需的文件编制以及合同谈判等项目开发前期工作（或：已经参加了由委托方就项目实施所组织的招标活动并中标）；对项目的特点、实施模式、项目承包合同及附件有了充分理解；具备承担本项目的行业资质、履约能力和管理经验且愿意以被委托的方式牵头负责组织项目的具体实施。

为此，经双方经友好协商，就项目的委托实施事宜签订本协议，并达成一致如下：

1. 本协议适用范围

本协议适用于中国水电建设集团国际工程有限公司以 SINOHYDRO CORPORATION LIMITED（或经电建股份授权以

5.1 本委托实施协议的合同价格（含所有税赋）为受托方就实施委托工作范围与业主结算的每笔和所有工程款（包括项目预付款）（以下简称结算款）的99%（以下简称委托合同价格），因此，委托方对结算款的计提比例为 1%。根据确定的委托工作范围，本委托实施协议的合同总价（含所有赋税）为 USD316,838,546.64(叁亿壹仟陆佰捌拾叁万捌仟伍佰肆拾陆美元陆角肆美分)（注：与受托方和业主签订的项目承包合同币种一致或折合为双方认可的币种、明确折算汇率或约定采用折算汇率的原则，通常折合为美元或欧元），占项目承包合同金额的 99%，除非另有约定，否则委托方将按照业主签订的项目承包合同中约定的支付币种、比例和汇率向受托方支付合同价款；若需兑换为可自由兑换货币或人民币时，按金融机构即时汇率兑换，双方各自承担汇兑损益。

5.2 受托方承诺以上述委托合同价格完成委托工作范围内的所有工作内容并承担项目承包合同项下与委托工作范围有关的所有合同责任和一切风险，直至受托方在本协议2.2 中规定的履约责任结束时为止。委托实施合同价格包括但不限于如下费用：

（1）按照项目承包合同规定及业主、工程师的要求或指令并完成委托工作范围所需的全部直接成本、间接费用以及各种捐赠、税赋和预期利润；

（2）工程设计、供货及咨询服务费：受托方须以委托方名义签署的工程设计、供货及技术咨询服务费用，相应协议项下的价款由受托方直接支付。若受托方不能按上述设计

委托方：

中国水电建设集团国际工程有限公司

（法人代表或其授权人）

日期：

受托方：

中国水利水电第十工程局有限公司

（法人代表或其授权人）

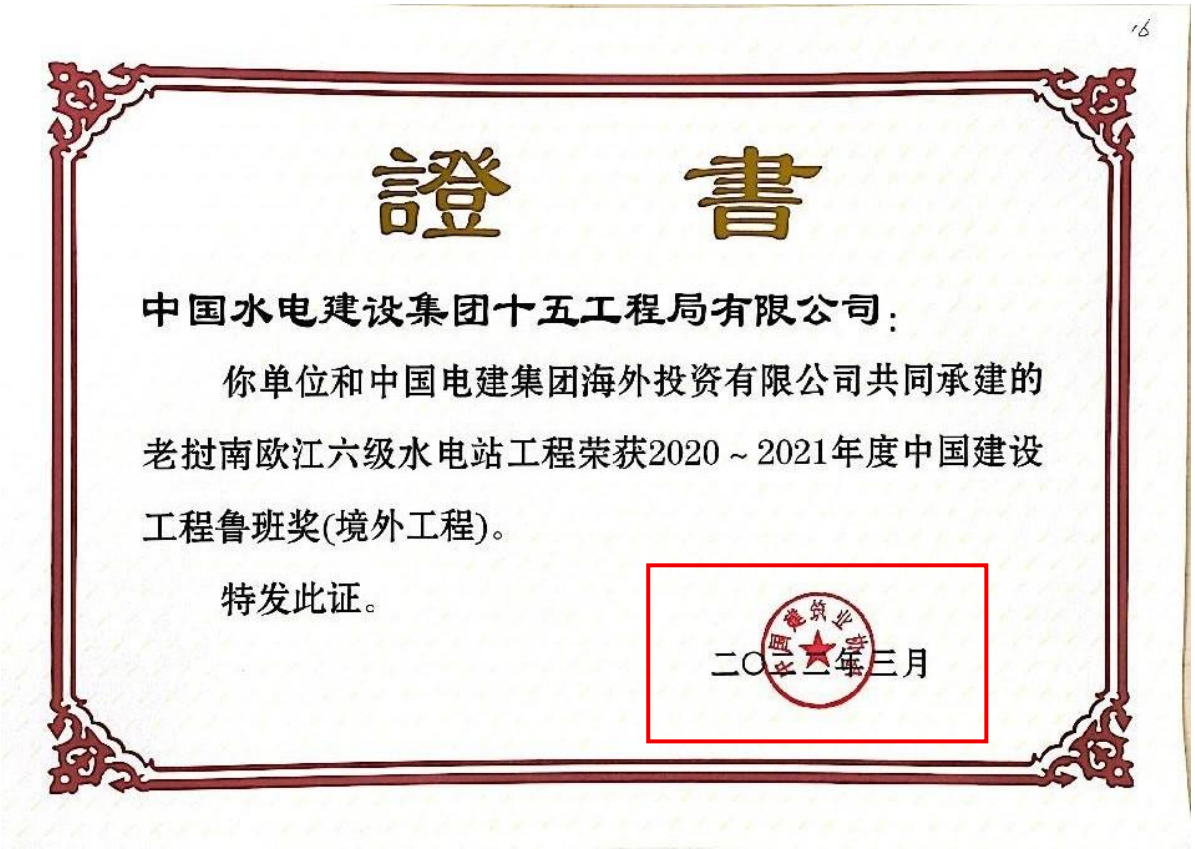
日期：2025年11月16日

中国水电建设集团十五工程局有限公司

（法人代表或其授权人）

日期：

2、中国建设工程鲁班奖（境外工程）（老挝南欧江六级水电站工程）



證　書

中国水电建设集团十五工程局有限公司：

你单位和中国电建集团海外投资有限公司共同承建的老挝南欧江六级水电站工程荣获2020～2021年度中国建设工程鲁班奖(境外工程)。

特发此证。

二〇二二年三月

合同协议书

中水电海外投资有限公司（以下简称“发包人”）为实施老挝南欧江六级水电站土建、金属结构安装工程，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”）对该项目的投标。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，文件的优先顺序如下：

（1）合同协议书（含评标期间和合同谈判过程中的谈判会议纪要、澄清文件和补充资料等）；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）技术条款；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单；

（9）其他合同文件。

2．上述文件互相补充和解释，同一顺位的文件如有不明确或不一致之处，以合同约定时间在后者为准。

3．本合同为固定单价合同，但若合同实施期间料场与招标文件指定料场不一致时，发包人将与承包人按照工程量清单中确定的相关骨料的运输单价进行调整。

4．签约合同价：美元（大写）壹亿肆仟捌佰万肆仟叁佰捌拾伍美元（**$148,004,385.00**）。

5．承包人项目经理：_____。

6．本合同工程项目质量目标：单元工程合格率100%；土建工程优良率85%以上；金属结构安装工程优良率90%以上；杜绝重大质量事故，严格控制一般质量事故（按分项工程计算）发生率＜1%。

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．本工程开工日期为 2012 年 10 月 1 日开工，完工日期为 2016 年 10 月 31 日。

10．本合同协议书一式十二份，其中正本二份、副本十份，合同双方各执正本一份副本五份。

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。

……完……

发包人：中水电海外投资有限公司

法定代表人或其委托代理人：

日　　期：2012 年 9 月 30 日

见　　证　　人：

承包人：中国水电建设集团十五工程局有限公司

法定代表人或其委托代理人：

日　　期：2012 年 9 月 30 日

见　　证　　人：

3、新疆建筑工程天山奖（自治区优质工程）-新疆卡拉贝利水利枢纽工程

证　书

中国水电建设集团十五工程局有限公司：

你单位承建的新疆卡拉贝利水利枢纽工程荣获2024-2025年度第一批新疆建筑工程天山奖（自治区优质工程）一等

新疆维吾尔自治区建筑业协会

二〇二四年十二月

副 本

新疆卡拉贝利水利枢纽工程
混凝土面板砂砾石坝

施 工 合 同

合同编号：KLBL-2014-TJ-002

发包人：新疆维吾尔自治区卡拉贝利水利枢纽工程建设管理局

承包人：中国水电建设集团十五工程局有限公司

二0一四年七月

新疆卡拉贝利水利枢纽工程混凝土面板砂砾石坝

（一）施工合同协议书

合同编号：KLBL-2014-TJ-002

发包人：新疆维吾尔自治区卡拉贝利水利枢纽工程建设管理局

承包人：中国水电建设集团十五工程局有限公司

新疆维吾尔自治区卡拉贝利水利枢纽工程建设管理局（以下简称“发包人”）为实施新疆卡拉贝利水利枢纽工程混凝土面板砂砾石坝（项目名称），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”）对新疆卡拉贝利水利枢纽工程混凝土面板砂砾石坝施工标的投标，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（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）肆亿陆仟叁佰玖拾捌万伍仟陆佰柒拾捌元（￥463985678 元，含暂列金 30000000 元）。

4. 承包人项目经理：杨伟。

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。

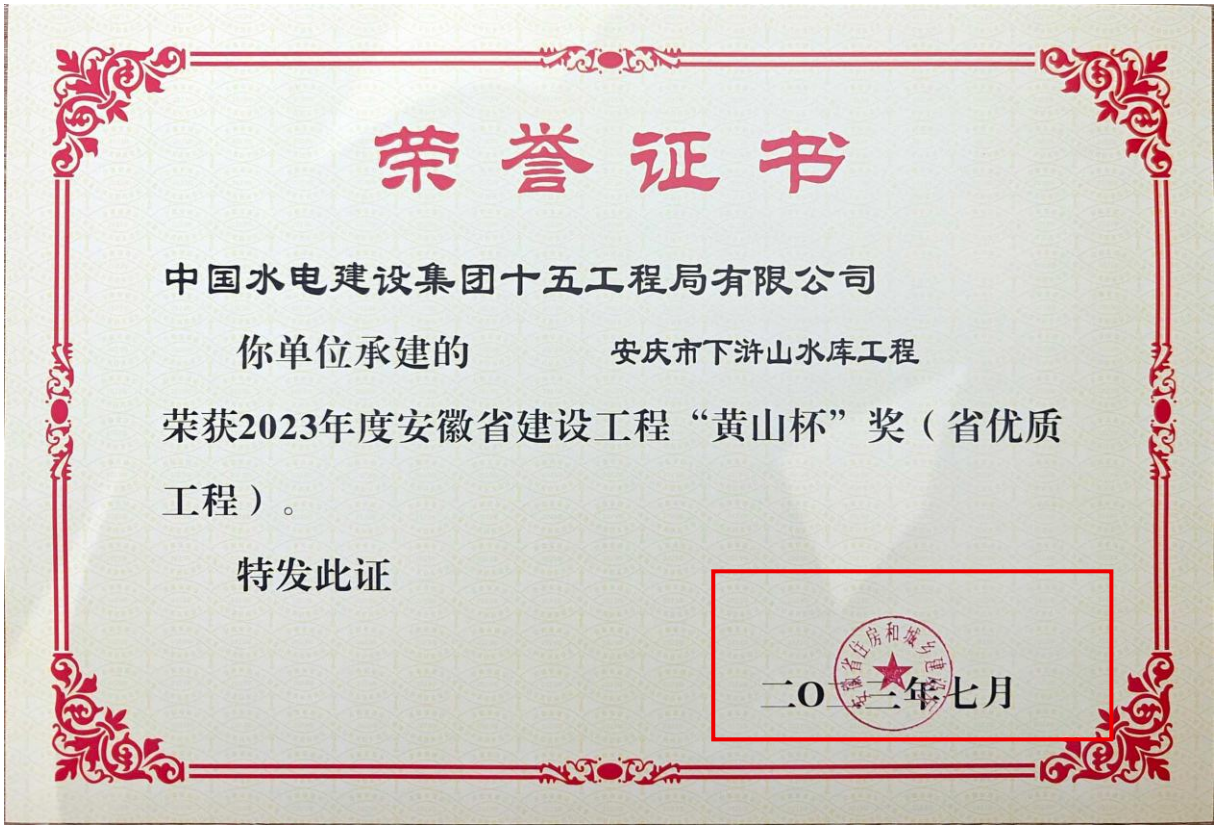
8. 承包人承诺执行监理人开工通知，计划开工日期：2014年7月15日，计划完工日期：2018年5月31日，计划工期为 1416 天。

9. 本协议正本一式 贰 份，双方各执 壹 份；副本一式拾贰份，发包人执 陆 份，承包人执 陆 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：新疆维吾尔自治区卡拉贝利水利枢纽工程建设管理局 （盖章）	承包人：中国水电建设集团十五工程局有限公司 （盖章）
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
联 系 人：	联 系 人：
地址：新疆喀什市西域大道163号	地 址：陕西省西安市雁塔区科技路16号
联系电话：0998-5855511	联系电话：029-89606861
传真号码：0998-5855732	传真号码：029-89606895
签订日期：2014年7月7日	签订日期：2014年7月7日
签订地点：克州乌恰县	签订地点：克州乌恰县

4、安徽省建设工程“黄山杯”奖（省优质工程）安庆市下浒山水库工程



荣誉证书

中国水电建设集团十五工程局有限公司

你单位承建的　安庆市下浒山水库工程

荣获2023年度安徽省建设工程“黄山杯”奖（省优质工程）。

特发此证

安徽省住房和城乡建设厅

二〇二三年七月

正本

安庆市下浒山水库工程主体土建和安装工程

标段合同协议书

合同编号：AQ-XHS-SG2

安庆市公共资源交易监督委员会
合同备案专用章
3408010035154
2015.11.23

发包人： 安庆市下浒山水库工程建设管理处

承包人： 中国水电建设集团十五工程局有限公司

安庆市公共资源交易监
合同备案专
3408010035

合同签订时间： 2015 年 9 月 29 日

合同协议书

安庆市下浒山水库工程建设管理处（以下简称“**发包人**”）为实施 安徽省安庆市下浒山水库工程主体土建和安装工程标段 ，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 安徽省安庆市下浒山水库工程主体土建和安装工程标段 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. 工程概况

（1）工程名称： 安徽省安庆市下浒山水库工程 。

（2）工程地点： 安庆市潜山县 。

（3）工程规模： Ⅱ等大（2）型水库工程 。

建设任务： 以防洪、灌溉、供水为主，兼顾发电 。

2. 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）其它合同文件。

3. 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。

4. 工程承包范围及合同工程量

（1）工程承包范围：主要为下浒山水库主体土建和安装工程，包括：①主体建安工程（砂石料加工系统和混凝土生产系统土建、设备安装、调试及运行；粗骨料开采及料场防护；上下游围堰填筑与拆除、厂房围堰填筑与拆除；74米高大坝混凝土浇筑、金结埋件及金结安装；发电厂房施工、金结埋件及设备安装、机电设备埋件及发电机组等设备安装；大坝、厂房渗控工程；安全监测工程等）；②坝区水土保持工程；③坝区环境工程。

（2）主要合同工程量：

详见招标文件工程量清单。

5. 合同价款

（1）合同价款承包方式：固定单价承包方式。

（2）合同总价：人民币（大写）贰亿贰仟零陆拾捌万陆仟壹佰伍拾捌元（220686158元），其中：投标总报价壹亿玖仟叁佰陆拾捌万陆仟壹佰伍拾捌元（￥193686158元）（投标报价系数73.5 9%），暂列金额1200万元，工程优质奖暂列金1500万元。

6. 获得“黄山杯”或“大禹”奖的奖励合同中标价的3%，即伍佰捌拾壹万零伍佰捌拾肆元柒角肆分（￥5810584.74元）；获得“鲁班奖”的奖励合同中标价的6%，即壹仟壹佰陆拾贰万壹仟壹佰陆拾玖元伍角（￥11621169.5元）。奖金在获奖后一次性支付。

7. 承包人项目经理：白小成，技术负责人：任永红。

8. 工程质量符合合格标准。

9. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

10. 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。

11. 履约担保

承包人根据招标文件的约定按时向发包人提交履约担保。本合同履约保函为人民币（大写）壹仟玖佰叁拾陆万捌仟陆佰壹拾伍元捌角（￥19368615.8 元）。承包人应保证其履约保证在发包人颁发合同工程完工证书前一直有效。发包人应在合同工程完工证书颁发后28天内将履约担保退还给承包人。

12. 合同工期及进度

（1）计划工期为27个月，计划开工日期2015年9月28日，计划完工日期2017年12月31日。

（2）为满足本工程总工期的要求，承包人承诺采取一切有效措施，使本合同以下关键项目进度满足控制性工期要求。

关键项目控制性工期表

序号	关键项目及标段名称	最迟完工日期	备注
1	大坝溢流坝段浇筑至 70m 高程，非溢流坝段 85m 高程	2016 年 4 月 30 日	
2	导流隧洞下闸蓄水	2017 年 2 月 28 日	

13. 发包人提供的材料和设备包括：主要发电、机电和部分金

属结构等 。

14. 变更的范围和内容

在履行合同中发生以下情形，按规定进行变更：

（1）取消合同中任何一项工作，但被取消的工作不能转由发包人或其他人实施；

（2）改变合同中任何一项工作的质量或其他特性；

（3）改变合同工程的基线、标高、位置或尺寸；

（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；

（5）为完成工程需要追加的额外工作；

（6）对于分部分项综合单价投标总报价高于最高投标限价相应子目综合单价的清单项目，工程量增加幅度超过本项目工程数量15%（不含15%）的，超过15%的增加部分工程量相应综合单价按最高投标限价相应子目综合单价与投标总价降幅同比下浮标准（即最高投标限价相应子目综合单价*投标报价系数Y），作为结算的依据。

对于分部分项综合单价投标总报价降幅低于最高投标限价相应子目综合单价30%以上的清单项目，工程量减少幅度超过本项目工程数量15%（不含15%）的，超过15%的减少部分工程量相应综合单价按最高投标限价相应子目综合单价与投标总价降幅同比下浮标准，作为结算的依据。

15. 价格调整

（1）物价波动引起的价格调整

在合同实施期间由于物价波动原因引起合同价格需要调整的，其价格调整方式按国家和安徽省相关规定执行。

16. 预付款

（1）工程预付款的总金额为签约合同价的 10 %，分 2 次支付给承包人。

各次预付款的支付额度与付款时间为：

1）第一次预付款金额为工程预付款总金额的 50 %，付款时间应在合同协议书签订后，由承包人向发包人提交发包人认可的工程预付款担保，并经监理人出具付款证书报送发包人批准后14天内予以支付。

2）第二次预付款金额为工程预付款总金额的 50 %，付款时间需待承包人主要设备进入工地后，其估算价值已达到本次预付款金额时，由承包人提出书面申请，经监理人核实后出具付款证书，报送发包人批准后14天内予以支付。

（2）工程材料预付款的额度和预付方法约定为：无。

17. 质量保证金

每个付款周期扣留的质量保证金为工程进度付款的 5 %，扣留的质量保证金总额为签约合同价的 5 %

18. 缺陷责任

本工程缺陷责任期（工程质量保修期）计算如下：完工验收后一年。

19. 争议解决

合同当事人友好协商解决不成，不愿提请争议评审或不接受争议评审组的意见的，约定的合同争议解决方式：向工程所在地的仲裁委员会申请仲裁。

20. 本协议书一式 捌 份，发包人 伍 份，承包人 叁 份。

21. 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。

21. 本合同自双方法定代表人或委托代理人签名并加盖单位公章后生效。

发包人： 安庆市下游山水库工程建设管理处	**承包人：** 中国水电建设集团十五工程局有限公司
地　　址： 安庆市迎江区孝肃路 2 号	**地　　址：** 西安市雁塔区科技路 16 号
法定代表人：（或委托代理人）	**法定代表人：**（或委托代理人）
开户银行：	**开户银行：**
帐　　号：	**帐　　号：**
电　　话：	**电　　话：**
传　　真：	**传　　真：**
邮政编码：	**邮政编码：**
电子邮箱：	**电子邮箱：**

签订日期： 2015 年 9 月 29 日

5、陕西省建设工程长安杯奖（省优质工程）铜川市印台区后河沟水库工程

荣誉证书

中国水电建设集团十五工程局有限公司：

你单位承建的铜川市印台区后河沟水库工程被评为二〇二二年陕西省建设工程长安杯奖（省优质工程）。特发此证。

NO：202234

陕西省住房和城乡建设厅
陕西省建筑业协会
二〇二二年十二月

正本

铜川市印台区
后河沟水库工程

施工合同书

合 同 编 号 ：（ YTHHGSK-01 ）

发包人：铜川市印台区抗旱应急水源工程建设管理办公室

承包人：中国水电建设集团十五工程局有限公司

二０一五年十月十日

合同协议书

发包人：铜川市印台区抗旱应急水源工程建设管理办公室

承包人：中国水电建设集团十五工程局有限公司

依照《中华人民共和国合同法》及水利工程建设项目相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1、工程名称：印台区后河沟水库

2、工程地点：印台区红土镇

3、工程内容：新建后河沟水库工程，工程由大坝、导流输水洞、溢洪道等。

4、工程立项文号：2015 年 7 月 3 日铜川市发改委 2015（274）号

5、资金来源：中省财政资金及地方配套资金

二、工程承包范围

主要内容为：大坝工程及附属工程。（详见工程量清单）

三、合同工期

总日历天数 14 个月

开工日期： 2015 年 10 月 10 日（以监理发布的开工令为准）

竣工日期： 2016 年 12 月 31 日

合同工期具体遵照本条款规定并严格执行。

四、质量标准

工程质量标准：合格

五、合同价款

签约合同价（大写）：柒仟柒佰玖拾万壹仟伍佰贰拾元整

￥：7790.1520 万元

六、组成本合同的文件

1、合同协议书

2、中标通知书

3、投标函及投标函附录

4、专用合同条款

5、通用合同条款

6、技术标准和要求

7、图纸

8、已标价工程量清单

9、双方为履行本合同的有关洽商、变更等书面协议、会议纪要、发包人关于工程施工管理的有关文件及其他文件等视为本合同的组成部分。

七、本协议书中有关词语含义与本合同第二部分《通用合同条款》中赋予的定义相同。

八、承包人按照合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

九、发包人按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十、本合同一式十五份，正本四份，双方各执两份；副本十一份，发包人八份，承包人三份。

十一、合同生效

本合同双方约定双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位印章时生效。

发包人（盖章）：	承包人（盖章）：
法定代表人：	法定代表人：
或委托代理人：	或委托代理人：
经办人：	经办人：
地址：	地址：
签订时间：	签订时间：
电话：	电话：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：

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	执业职格
1	项目经理	杨卫	项目经理	高级工程师	注册建造师证 安全生产考核合格证书 职称证
2	技术负责人	李长平	技术负责人	高级工程师	职称证
3	质量主任（质量负责人）	张青艳	质量主任（质量负责人）	高级工程师	岗位证 职称证
4	安全主任（安全负责人）	王学强	安全主任（安全负责人）	高级工程师	注册安全工程师 安全生产考核合格证书 职称证
5	水利工程师	韩瑞天	水利工程师	高级工程师	职称证
6	市政工程师	辛超	市政工程师	高级工程师	职称证
7	电气工程师	张磊	电气工程师	高级工程师	职称证
8	造价工程师	魏翠霞	造价工程师	高级工程师	注册造价工程师 职称证
9	BIM 工程师	管川隆	BIM 工程师	高级工程师	BIM 高级工程师 职称证
10	安全员	赵锋涛	安全员	工程师	安全生产考核合格证书
11	安全员	赵广广	安全员	工程师	安全生产考核合格证书
12	安全员	郝建港	安全员	助理工程师	安全生产考核合格证书
13	施工员	刘智育	施工员	高级工程师	岗位证
14	施工员	刘刚	施工员	工程师	岗位证
15	施工员	白宝利	施工员	工程师	岗位证
16	质检员	王集权	质检员	高级工程师	岗位证
17	质检员	高林青	质检员	工程师	岗位证
18	材料员	徐娟	材料员	高级工程师	岗位证
19	资料员	王萍萍	资料员	工程师	岗位证
20	劳资专管员	李秀红	劳资专管员	政工师	劳务员证

1、项目经理杨卫简历表

姓名	杨卫	性　别	男	年　龄	50 岁
职务	项目经理	职　称	高级工程师	学　历	大学本科
证件类型	身份证	证件号码	610404197509086015	手机号码	18220092839

参加工作时间	1994 年 07 月	从事项目经理（建造师）年限	10 年
项目经理（建造师）资格证书编号	JD00391798（注册证号：陕 1612014201510642）		

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
甘肃水务投资有限责任公司	甘肃省引洮供水二期工程总干渠 16#～18#隧洞及四干渠 1#～2#隧洞主体工程施工第 2 标段项目	II 等大(2)型工程（10916.05 万元）	2015.10.12 2023.03.04	完工	合格
陕西省东庄水利枢纽工程建设有限责任公司	陕西省泾河东庄水利枢纽施工供水工程施工 II 标项目	建设内容为:修建二级、三级泵站及设备安装，架设 0.8km10kv 施工用电线路，铺设 15.5km 供水管道，修建水土保持工程等。（6482.57 万元）	2019.12.05 2023.02.20	完工	优良
大柴旦行委经济发展改革和统计局	海西州大柴旦行委锡铁山供水工程（三期）	建设内容为：新建输水干管 19902m、2000m 出水池 1 座、管道建筑物共 26 座、管道镇墩 109 座，图纸设计 3 处顶管施工，输水干管穿河道(沟)4 处(总长 277m),23 套电磁流量计安装,标识牌及界碑建设。(4129.56 万元)	2024.04.29 2024.11.23	完工	合格

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.

中华人民共和国人力资源和社会保障部

approved & authorized

by

Ministry of Human Resources and Social Security

The People's Republic of China

中华人民共和国住房和城乡建设部

approved & authorized

by

Ministry of Housing and Urban-Rural Development

The People's Republic of China

编号：
No. JD00391798

持证人签名：
Signature of the Bearer

管理号：20130346103400000034076102606
File No.

姓名：杨卫
Full Name

性别：男
Sex

出生年月：1975.09
Date of Birth

专业类别：水利水电工程
Professional Type

批准日期：2013.09.15
Approval Date

签发单位盖章：
Issued by

中华人民共和国人力资源和社会保障厅（局）
证书专用章

签发日期：2014 年 6 月 19 日
Issued on

使用有效期：2025年08月29日
- 2026年02月25日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：杨卫

性　　别：男

出生日期：1975年09月08日

注册编号：陕1612014201510642

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：建筑工程(有效期：2024-06-28至2027-06-27)

水利水电工程(有效期：2024-08-02至2027-08-01)

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：2025.8.29

中华人民共和国
住房和城乡建设部
签发日期：2015年02月05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： 杨卫

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B20190000892

首次发证日期： 2019年3月13日

有 效 期： 2025年3月13日 至 2028年3月12日

考核发证单位：（盖章）

2025年1月3日

招投标 有效期至2026年01月08日

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 2012.02.27-2032.02.27

姓名 杨卫

性别 男 民族 汉

出生 1975 年 9 月 8 日

住址 陕西省咸阳市渭城区金旭路1号内23号楼6单元2单元2号

公民身份号码 610404197509086015

成人高等教育

毕业证书

学生 杨卫 性别 男，一九七五年 九 月 八 日生，于二〇〇七年 三 月至二〇〇九年 七 月在本校 水利水电工程 专业 函授 学习，修完 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：孙武学

批准文号：国家教委教成厅【1990】009号

证书编号：107125200905002015

二〇〇九年 七 月 一 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。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By
Power China

编　号:
No. DJ2015020012001

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 杨卫
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 610404197509086015
ID No.

专业名称 水利水电工程
Speciality

资格名称 高级工程师
Qualification Level

授予时间 2015 年 12 月 31 日
Conferment Date

中国电力建设集团有限公司高级工程师评审委员会

评审委员会
Conferred by

验证编号:10025111795980490

陕西省城镇职工基本养老保险
参保缴费证明

验证二维码　　"陕西养老保险"APP

姓名:杨卫　　身份证号:610404197509086015　　个人编号:61040000161271

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	202501-202503	5470.8	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	202504-202510	13920	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:2025-11-17 15:54:07

第1页/共17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01月16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

2025 年 11 月 17 日

2、技术负责人李长平简历表

姓名	李长平	性 别	男	年 龄	51 岁
职务	技术负责人	职 称	高级工程师	学 历	大学本科
证件类型	身份证	证件号码	610326197411041436		
手机号码	18809103916	证件号（职称证书编号）	SD2010150120004		
参加工作时间	1996 年 07 月	从事技术负责人年限	4 年		

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
黄河上游水电开发有限责任公司	黄河羊曲水电站施工供水工程右岸标段	/（2223.77 万元）	2010.10.8 2014.12.31	已完	合格

姓名 李长平

性别 男 民族 汉

出生 1974 年 11 月 4 日

住址 陕西省咸阳市渭城区金旭路1号内8号楼2单元2层3号

公民身份号码 610326197411041436

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 2007.02.14-2027.02.14

成人高等教育

毕业证书

学生 李长平 性别 男，一九七四 年 十一 月 四 日生，于二〇〇五 年 二 月至二〇〇八年 一 月在本校 农业水利工程 专业 函授 学习，修完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：

批准文号：国家教委教成厅[1990]009号

证书编号：107125200805000467 二〇〇八 年 一 月 十五 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。

中国水利水电建设集团公司

Approved & Issued By

Sinohydro Corporation

编　号:

No.SD2010150120004

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 Full Name: 李长平

性　别 Sex: 男

工作单位 Work Place: 中国水电建设集团十五工程局有限公司

身份证号 ID No.: 610326197411041436

专业名称 Speciality: 工程

资格名称 Qualification Level: 高级工程师

授予时间 Conferment Date: 2010年12月31日

中国水利水电建设集团公司高级工程师评审委员会

评审委员会

Conferred by

验证编号:10025111795954593

验证二维码　　"陕西养老保险"APP

陕西省城镇职工基本养老保险
参保缴费证明

姓名:李长平　　身份证号:610326197411041436　　个人编号:61040000161140

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	202501-202510	18600	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:2025-11-17 14:24:35

陕西省社会保险 职工养老保险证明专用章

第1页/共3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，可通过本证明右上角二维码，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01月16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

2025 年 11 月 17 日

3、质量主任（质量负责人）张青艳简历表

姓名	张青艳	性 别	女	年 龄	39 岁
职务	质量主任（质量负责人）	职 称	高级工程师	学 历	大学本科
证件类型	身份证	证件号码	610526198602276129		
手机号码	18091052521	证件号（质量员证编号）	SGL20166100739		

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
陕西省东庄水利枢纽工程建设有限责任公司	陕西省泾河东庄水利枢纽施工供水工程施工 II 标项目	/（6482.57 万元）	2019.12.05 2023.02.20	完工	优良

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书

姓　　名：张青艳

身份证号：610526198602276129

证书编号：SGL20166100739

岗位名称及批准日期：　质检员　2016年11月17日
　　材料员　2022年04月22日

当前状态：正常

工作单位：中国水电建设集团十五工程局有限公司

有效期至：2026年01月06日

实时数据，扫码验证

登记单位：中国水利工程协会 证书专用章

更新日期：2023年01月06日

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 2014.01.16-2034.01.16

姓名 张青艳

性别 女 民族 汉

出生 1986 年 2 月 27 日

住址 陕西省咸阳市渭城区金旭路1号内

公民身份号码 610526198602276129

69

普通高等学校

毕业证书

学生 张青艳 性别 女，一九八六年 二 月二十七日生，于二〇〇九年 九 月至二〇一二年 一 月在本校网络教育学院 专科起点 土木工程（道路与桥梁方向）专业 三 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：重庆大学 校（院）长：

证书编号：106117201205200385 二〇一二 年 一 月 十一 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。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By Power China

编　号:
No. DJ2021019012016

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 Full Name: 张青艳

性　别 Sex: 女

工作单位 Work Place: 中国水电建设集团十五工程局有限公司

身份证号 ID No.: 610526198602276129

专业名称 Speciality: 水利水电工程

资格名称 Qualification Level: 高级工程师

授予时间 Conferment Date: 2021 年 12 月 31 日

评审委员会
Conferred by

验证编号:10025112596997528

陕西省城镇职工基本养老保险
参保缴费证明

验证二维码　　"陕西社会保险"APP

姓名:张青艳　　身份证号:610526198602276129　　人员参保关系ID:61000000000008081404　个人编号:61049900019188

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	202501-202503	2491.68	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
2	2025	202504-202511	6644.48	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:2025-11-25 09:23:50

第1页/共1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01月24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

2025 年 11 月 17 日

4、安全主任（安全负责人）王学强简历表

姓名	王学强	性 别	男	年 龄	43 岁
职务	安全主任（安全负责人）	职 称	高级工程师	学 历	大学本科
证件类型	身份证	证件号码	13022519820213591X		
手机号码	15909012929	证件号（C 证编号）	水安 C20150000316		

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
国投伊犁能源开发有限公司	国投科克塔斯水库 CII 标大坝、溢洪道、泄洪洞土建及安装工程项目	III等中型	2013.10.15 2018.7.9	已完	优良

注册安全工程师

Certified Safety Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、应急管理部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册安全工程师资格。

姓　　名：王学强

证件号码：13022519820213591X

性　　别：男

出生年月：1982年02月

批准日期：2018年10月28日

管 理 号：201810033610000007

中华人民共和国人力资源和社会保障部

中华人民共和国应急管理部

190-1673

王学强 13022519820213591x

本人签名

职业资格证书管理号 20181003361000007

姓　　名 王学强

性　　别 男

证件号码 13022519820213591x

级　　别 中级

执业证号 192000241561

发证日期 2020年7月13日

注册安全工程师 注册专用章 1101020334400

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

注册安全工程师 注册专用章 1101020334400

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14日 至 2030年7月13日

注 册 记 录

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： 王学强

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： 项目安全总监

技术职称： 高级工程师

证书编号： 水安C20150000316

首次发证日期： 2015年1月26日

有 效 期： 2024年1月26日 至 2027年1月25日

考核发证单位：（盖章）

2024年2月1日

招投标 有效期至2026年03月30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。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By Power China

编　号:

No. DJ2020019012002

This is to certify the qualification level of speciality and technology 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 水利水电工程
Speciality

资格名称 高级工程师
Qualification Level

授予时间 2020 年 12 月 31 日
Conferment Date

中国电力建设集团有限公司高级工程师评审委员会

评审委员会
Conferred by

验证编号:10025111795980500

陕西省城镇职工基本养老保险
参保缴费证明

验证二维码　　"陕西养老保险"APP

姓名:王学强　　身份证号:130225198202135 91X　　个人编号:61040002032838

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	202501-202503	5470.8	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	202504-202510	13920	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:2025-11-17 15:54:07

第3页/共17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01月16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

2025 年 11 月 17 日

5、水利工程师韩瑞天简历表

姓名	韩瑞天	性 别	男	年 龄	48 岁
职务	水利工程师	职 称	高级工程师	学 历	大学本科
证件类型	身份证	证件号码	410202197709181518		
手机号码	15991023916	证件号（职称证书编号）	DJ2013020012004		

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
国投伊犁能源开发有限公司	国投科克塔斯水库 CII 标大坝、溢洪道、泄洪洞土建及安装工程项目	III等中型	2013.10.15 2018.7.9	已完	优良

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 2007.01.31-2027.01.31

姓名 韩瑞天

性别 男 民族 汉

出生 1977 年 9 月 18 日

住址 西安市莲湖区丰禾路28号

公民身份号码 410202197709181518

高等教育自学考试

毕业证书

姓名:韩瑞天

身份证号:410202197709181518

证书编号:65652047083420123

参加 水利水电建筑工程 专业 本科 高等教育自学考试，全部课程成绩合格，经审定，准予毕业。

新疆维吾尔自治区
高等教育自学考试委员会
2010 年 6 月 20 日

高等院校
长安理工大学
2010 年 6 月 20 日

中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室监制

No.01-10 00882857

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。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By Power China

编　号:
No. DJ2013020012004

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 Full Name: 韩瑞天

性　别 Sex: 男

工作单位 Work Place: 中国水电建设集团十五工程局有限公司

身份证号 ID No.: 410202197709181518

专业名称 Speciality: 水利水电工程

资格名称 Qualification Level: 高级工程师

授予时间 Conferment Date: 2013 年 12 月 31 日

中国电力建设集团有限公司高级工程师评审委员会

评审委员会 Conferred by

验证编号:10025111795980504

陕西省城镇职工基本养老保险
参保缴费证明

验证二维码　　"陕西养老保险"APP

姓名:韩瑞天　　身份证号:410202197709181518　　个人编号:61040000161397

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	202501-202503	3739.92	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	2025	202504-202510	8726.48	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:2025-11-17 15:54:07

陕西省社会保险 职工养老保险证明专用章

第4页/共17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01月16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

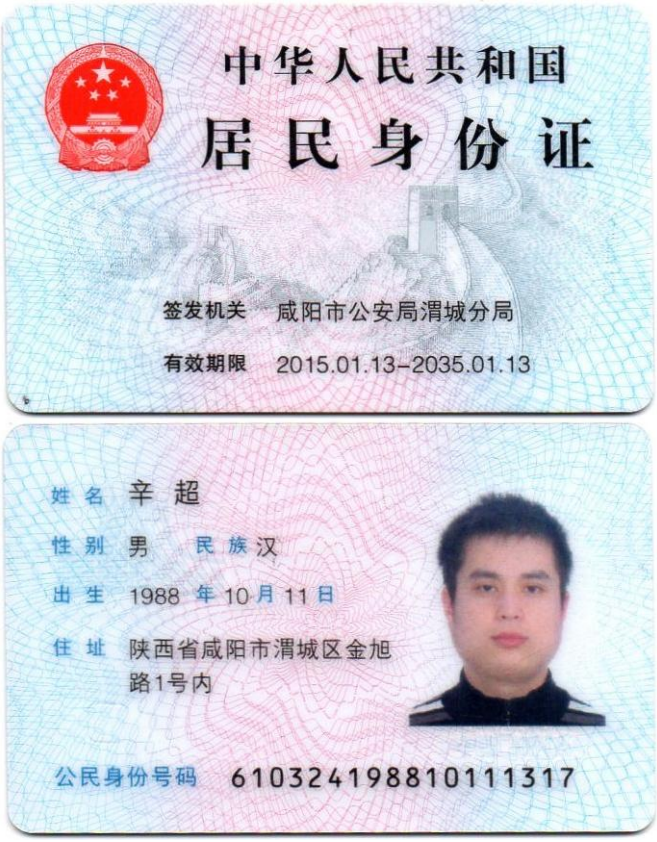
中国水电建设集团十五工程局有限公司

2025 年 11 月 17 日

6、市政工程师辛超简历表

姓名	辛超	性 别	男	年 龄	37 岁
职务	市政工程师	职 称	高级工程师	学 历	大学本科
证件类型	身份证	证件号码	610324198810111317		
手机号码	13109618402	证件号（职称证书编号）	DJ2022019012023		

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
国投伊犁能源开发有限公司	国投科克塔斯水库 CII 标大坝、溢洪道、泄洪洞土建及安装工程项目	III等中型	2013.10.15 2018.7.9	已完	优良



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 2015.01.13-2035.01.13

姓名 辛超

性别 男 民族 汉

出生 1988 年 10 月 11 日

住址 陕西省咸阳市渭城区金旭路1号内

公民身份号码 610324198810111317

中央广播电视大学

毕业证书

学生 辛超 ，性别 男 ，生于 一九八八 年 十 月 十一 日，于 二〇一三 年 一 月在本校修完 二年制 (专科起点)本 科 水利水电工程 专业教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校长：

学校：中央广播电视大学 合作学校：

二〇一三 年 一 月 三十一 日

(无中央广播电视大学钢印无效)

批准文号：(78)教工农字089号

注册证号:511615201305988596

X001352713

中华人民共和国教育部监制 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。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By Power China

编 号:
No. DJ2022019012023

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 辛超
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 610324198810111317
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 2022 年 12 月 31 日
Conferment Date

中国电力建设集团有限公司高级工程师评审委员会

评审委员会
Conferred by

验证编号:10025111795980507

陕西省城镇职工基本养老保险
参保缴费证明

验证二维码　　"陕西养老保险"APP

姓名:辛超　　身份证号:610324198810111317　　个人编号:61049900067248

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	202501-202509	14108.4	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	202510-202510	1567.6	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

现参保经办机构:西安市养老保险经办处　　打印时间:2025-11-17 15:54:08

第5页/共17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01月16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

2025 年 11 月 17 日

7、电气工程师张磊简历表

姓名	张磊	性 别	男	年 龄	40 岁
职务	电气工程师	职 称	高级工程师	学 历	大学本科
证件类型	身份证	证件号码	610321198510232310		
手机号码	13992757225	证件号（职称证书编号）	DJ2021019012011		

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
国投伊犁能源开发有限公司	国投科克塔斯水库 CII 标大坝、溢洪道、泄洪洞土建及安装工程项目	III等中型	2013.10.15 2018.7.9	已完	优良

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 宝鸡市公安局陈仓分局

有效期限 2018.05.03-2038.05.03

姓名 张磊

性别 男 民族 汉

出生 1985 年 10 月 23 日

住址 陕西省宝鸡市陈仓区钓渭镇南村六组081号

公民身份号码 610321198510232310

66

高等教育

毕业证书

学生 张磊 性别男，1985 年 10 月 23 日生，于 2017 年 3 月至 2019 年 7 月在本校 工程管理 专业本科网络教育学习，学制 2.5 年，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：四川农业大学 校（院）长：

证书编号：106267201905224214 2019 年 7 月 20 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。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By Power China

编　号:
No. DJ2021019012011

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 Full Name: 张磊

性　别 Sex: 男

工作单位 Work Place: 中国水电建设集团十五工程局有限公司

身份证号 ID No.: 610321198510232310

专业名称 Speciality: 电气工程

资格名称 Qualification Level: 高级工程师

授予时间 Conferment Date: 2021 年 12 月 31 日

中国电力建设集团有限公司高级工程师评审委员会

评审委员会 Conferred by

验证编号:1002511179598051 1

陕西省城镇职工基本养老保险
参保缴费证明

验证二维码　　"陕西养老保险"APP

姓名:张磊　　身份证号:610321198510232310　　个人编号:61049900023354

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	202501-202503	3573.36	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	202504-202510	8337.84	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:2025-11-17 15:54:08

第6页/共17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01月16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

2025 年 11 月 17 日

8、造价工程师魏翠霞简历表

姓名	魏翠霞	性 别	女	年 龄	46 岁
职务	造价工程师	职 称	高级工程师	学 历	大学本科
证件类型	身份证	证件号码	610403197911060044		
手机号码	19302926390	证件号	建[造]13221151002006		

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
陕西省东庄水利枢纽工程建设有限责任公司	陕西省泾河东庄水利枢纽施工供水工程施工 II 标项目	/（6482.57 万元）	2019.12.05 2023.02.20	完工	优良

水利工程造价工程师资格证书

姓　　名：魏翠霞

身份证号：610403197911060044

证书编号：ZJG2012610152

当前状态：资格正常

本证书由中国水利工程协会批准颁发，表明持证人具备全国水利造价工程师执业资格。
此证书信息来自数据库，数据信息可能发生变更，证书须通过网络验证后方为有效。
网络验证的唯一合法网站为：中国水利工程协会网（WWW.CWEUN.ORG）。

签发单位：中国水利工程协会 证书专用章

更新日期：2020年8月25日

证书打印日期：2023年7月21日

中华人民共和国一级造价工程师
注册证书

姓　　名：魏翠霞

性　　别：女

身份证件号码：610403197911060044

专　　业：水利工程

聘用单位：中国水电建设集团十五工程局有限公司

证书编号：建[造]13221151002006

有 效 期：2022年3月30日 至 2026年3月29日

中华人民共和国水利部

个人签名：魏翠霞　　发证日期：2022年3月30日

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

招投标 有效期至2026年03月31日

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 2006.07.24-2026.07.24

姓名 魏翠霞
性别 女 民族 汉
出生 1979 年 11 月 6 日
住址 陕西省咸阳市渭城区金旭路1号
公民身份号码 610403197911060044

高等教育自学考试
毕业证书
姓名:魏翠霞
身份证号:610403197911060044
证书编号:65652047083420329
参加 水利水电建筑工程 专业 本科 高等教育自学考试，全部课程成绩合格，
经审定，准予毕业。
新疆维吾尔自治区
高等教育自学考试委员会
2010 年 6 月20 日
高等院校
长沙理工大学
2010 年 6 月 20 日
中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室监制
No.01-10 00882846

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。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By Power China

编　号:
No. DJ2021019012014

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 魏翠霞
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 610403197911060044
ID No.

专业名称 水利水电工程
Speciality

资格名称 高级工程师
Qualification Level

授予时间 2021 年 12 月 31 日
Conferment Date

中国电力建设集团有限公司高级工程师评审委员会

评审委员会
Conferred by

验证编号:10025111795980514

陕西省城镇职工基本养老保险
参保缴费证明

验证二维码　　"陕西养老保险"APP

姓名:魏翠霞　　身份证号:610403197911060044　　个人编号:61040002011193

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	202501-202503	2378.4	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	202504-202510	5549.6	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

现参保经办机构:西安市养老保险经办处　　打印时间:2025-11-17 15:54:08

第7页/共17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01月16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

2025 年 11 月 17 日

9、BIM 工程师管川隆简历表

姓名	管川隆	性 别	男	年 龄	42 岁
职务	BIM 工程师	职 称	高级工程师	学 历	大学本科
证件类型	身份证	证件号码	610104198306153431		
手机号码	17791688843	证件号	210461020353845		

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
甘肃大唐白龙江发电有限责任公司	白龙江苗家坝水电站混凝土面板堆石坝 707m 高程以下坝基开挖、基础处理、坝体填筑及截流工程	II 等大（二）型	2009.1.20 2014.1.14	已完	合格

邮电通信人才交流中心是国家人力资源和社会保障部批准并经中央编委注册登记的事业单位，是国家邮电通信行业唯一的人才交流服务机构，是开发培养通信技术人才的平台。

《全国信息与通信技术人才专业技术证书》是对从事相关技术岗位人员进行理论基础与实践能力培训，以岗位标准考核，对成绩合格者颁发的技术水平证书。

全国信息与通信人才培训基地 管理办公室

姓　名 Name：管川隆

性　别 Sex：男

身份证号 ID Card No.：610104198306153431

文化程度 Educational Level：本科

证书编号 Certificate No.：210461020353845

专业名称 Professional Name：BIM 高级工程师

考核级别 Skill Level：高级

考核成绩 Result Test：合格

邮电通信人才交流中心(印)
Talents Exchange Center
of Post and Telecommunications Industry

2021 年 04 月 17 日
Year Month Day

说　明
Instructions

1. 本证为从事信息与通信相应专业技术培训、考试合格的凭证。
2. 本证书培训考核内容必须严格按照从事岗位技术标准进行。
3. 本证书只限本人使用，不得转让、严禁涂改。

1. This certificate is engaged in information and communication corresponding professional technical training and exam qualification certificate.
2. This certificate training appraisal content must be in strict accordance with the technical standards in the post.
3. This certificate shall not transfer limited personal use, is prohibited altered.

备　注
Note

№ 2021196080

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 西安市公安局长安分局

有效期限 2021.04.29-2041.04.29

姓名 管川隆

性别 男 民族 汉

出生 1983 年 6 月 15 日

住址 西安市长安区神舟三路
239号22幢1单元12002号

公民身份号码 610104198306153431

普通高等学校

毕业证书

学生 管川隆 性别 男， 1983 年 6 月 15 日生，于二〇〇四年 九 月至二〇〇八年 七 月在本校 数学与信息科学学院 计算机科学与技术 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：107361200805000004 二〇〇八 年 六 月 三十 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。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By Power China

编 号:
No. DJ2020019012003

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

（盖钢印）

持证人签名: .....
Signature of the bearer

姓 名 管川隆
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 610104198306153431
ID No.

专业名称 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

评审委员会
Conferred by

验证编号:10025111795980518

验证二维码　　"陕西养老保险"APP

陕西省城镇职工基本养老保险
参保缴费证明

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	202507-202510	7294.4	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:2025-11-17 15:54:09

职工养老保险证明专用章

第8页/共17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，可通过本证右上角二维码，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01月16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

2025 年 11 月 17 日

10、安全员赵锋涛简历表

姓名	赵锋涛	性 别	男	年 龄	41 岁
职务	安全员	职 称	工程师	学 历	大学本科
证件类型	身份证	证件号码	610528198410048618		
手机号码	18092232711	证件号（C 证编号）	水安 C20150001313		

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
新疆伊犁库克苏河水电开发有限公司	新疆库克苏河库什塔依水电站沥青混凝土心墙坝工程	II等 大（2）型	2010.6.27 2019.8.20	已完	合格

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： 赵锋涛

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： 总工程师

技术职称： 工程师

证书编号： 水安C20150001313

首次发证日期： 2015年1月26日

有 效 期： 2024年1月26日 至 2027年1月25日

考核发证单位：（盖章）

2024年2月1日

招投标 有效期至2026年06月22日

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 富平县公安局

有效期限 2019.09.17-2039.09.17

姓名 赵锋涛

性别 男 民族 汉

出生 1984 年 10 月 4 日

住址 陕西省渭南市富平县薛镇
前坡村西前组

公民身份号码 610528198410048618

普通高等学校

毕业证书

学生 赵锋涛 性别 男，一九八四年 十 月 四 日生，于二〇〇五年 九 月至二〇〇八年 七 月在本校 水利水电建筑工程 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。

校 名：

校（院）长：

证书编号：113191200806003459

二〇〇八 年 七 月 十 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。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By

Power China

编　号:
No. DJ2016020013008

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

（盖钢印）

持证人签名: .....
Signature of the bearer

姓　名 赵锋涛
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 610528198410048618
ID No.

专业名称 水利水电工程
Speciality

资格名称 工程师
Qualification Level

授予时间 2016 年 12 月 31 日
Conferment Date

中国水电建设集团十五工程局有限公司评审委员会办公室

评审委员会
Conferred by

验证编号:10025111795980521

陕西省城镇职工基本养老保险
参保缴费证明

验证二维码　　"陕西养老保险"APP

姓名:赵锋涛　　身份证号:610528198410048618　　个人编号:61049900023365

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	202501-202503	5470.8	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	202504-202510	13920	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:2025-11-17 15:54:09

第9页/共17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，可通过右上角二维码，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01月16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

2025 年 11 月 17 日

11、安全员赵广广简历表

姓名	赵广广	性 别	男	年 龄	35 岁
职务	安全员	职 称	工程师	学 历	大学本科
证件类型	身份证	证件号码	610431199006194231		
手机号码	18709233411	证件号（C 证编号）	水安 C20180000986		

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
青海黄河中型水电开发有限责任公司	纳子峡水电站引水发电工程项目	II等 大（二）型	2011.9.5 2015.6.25	已完	优良

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： 赵广广

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： 项目副经理

技术职称： 工程师

证书编号： 水安C20180000986

首次发证日期： 2018年3月23日

有 效 期： 2024年3月23日 至 2027年3月22日

考核发证单位：（盖章）

2024年2月1日

招投标 有效期至2025年12月30日

姓名 赵广广

性别 男 民族 汉

出生 1990 年 6 月 19 日

住址 陕西省咸阳市武功县代家乡小王村191号

公民身份号码 610431199006194231

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 武功县公安局

有效期限 2018.02.23-2038.02.23

中央广播电视大学

毕业证书

学生 赵广广 ，性别 男 ，生于 一九九〇 年 六 月 十九 日，于 二〇一五 年 一 月在本校修完 二 年制（专科起点）本科 土木工程 专业教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

（无中央广播电视大学钢印无效）

校长：杨志坚

学校：中央广播电视大学

二〇一五 年 一 月 三十一 日

批准文号：（78）教工农字089号

注册证号：511615201505952897

X003049043

中华人民共和国教育部监制 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。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By

Power China

编 号:

No. DJ2019020013015

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 赵广广

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 610431199006194231

ID No.

专业名称 工程系列

Speciality

资格名称 工程师

Qualification Level

授予时间 2019-12-31

Conferment Date

评审委员会

Conferred by

验证编号:10025111795980526

验证二维码　　"陕西养老保险"APP

陕西省城镇职工基本养老保险
参保缴费证明

姓名:赵广广　　身份证号:610431199006194231　　个人编号:61049900131922

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	202507-202510	7294.4	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:2025-11-17 15:54:09

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，可通过本证右上角二维码，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01月16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

2025 年 11 月 17 日

12、安全员郝建港简历表

姓名	郝建港	性 别	男	年 龄	
职务	安全员	职 称	助理工程师	学 历	大学本科
证件类型	身份证	证件号码	411325199703079416		
手机号码	13071716329	证件号（C 证编号）	水安 C20200001012		

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
陕西省东庄水利枢纽工程建设有限责任公司	陕西省泾河东庄水利枢纽施工供水工程施工 II 标项目	/（6482.57 万元）	2019.12.05 2023.02.20	完工	优良

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： 郝建港

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： 安全员

技术职称： 助理工程师

证书编号： 水安C20200001012

首次发证日期： 2020年4月1日

有 效 期： 2023年4月1日 至 2026年3月31日

考核发证单位：（盖章）

2023年3月31日

招投标 有效期至2026年08月25日

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 唐河县公安局

有效期限 2017.08.15-2027.08.15

姓名 郝建港

性别 男 民族 汉

出生 1997 年 3 月 7 日

住址 河南省唐河县大河屯镇郝楼村郝楼80号

公民身份号码 411325199703079416

普通高等学校

毕业证书

学生 郝建港 性别 男，一九九七 年 三 月 七 日生，于二〇一五 年 九 月至二〇一九 年 七 月在本校 电气工程及其自动化 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：河南城建学院

校（院）长：

证书编号：117651201905004089

二〇一九 年 七 月 一 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。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By

Power China

编　号:

No. DJ2020020014008

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 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

评审委员会

Conferred by

验证编号:10025111795980528

陕西省城镇职工基本养老保险
参保缴费证明

验证二维码　　"陕西养老保险"APP

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	202507-202510	2827.2	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:2025-11-17 15:54:09

第11页/共17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01月16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

2025 年 11 月 17 日

13、施工员刘智育简历表

姓名	刘智育	性 别	男	年 龄	52 岁
职务	施工员	职 称	高级工程师	学 历	大学本科
证件类型	身份证	证件号码	610404197310236012		
手机号码	15691601165	证件号	SGL20206100200		

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
陕西省引汉济渭工程协调领导小组办公室	秦岭隧洞（越岭段）椒溪河勘探试验洞工程项目	/（23424.0609 万元））	2012.6.1 2020.9.27	已完	优良

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书

姓　　名：刘智育

身份证号：610404197310236012

证书编号：SGL20206100200

岗位名称及批准日期：　施工员　2020年03月10日

当前状态：正常

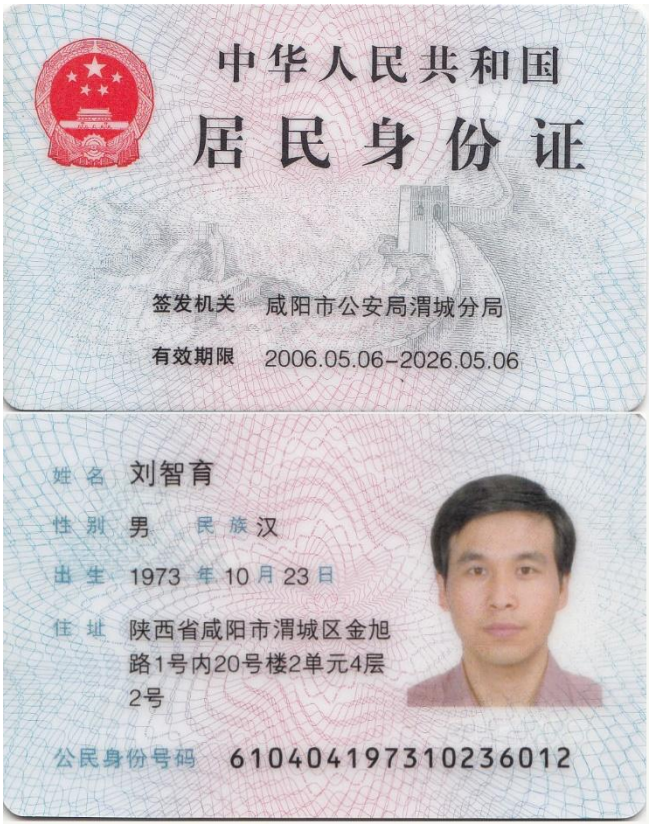
工作单位：中国水电建设集团十五工程局有限公司

有效期至：2026年06月01日

实时数据，扫码验证

登记单位：中国水利工程协会 证书专用章

更新日期：2023年06月01日



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 2006.05.06-2026.05.06

姓名 刘智育

性别 男 民族 汉

出生 1973 年 10 月 23 日

住址 陕西省咸阳市渭城区金旭路1号内20号楼2单元4层2号

公民身份号码 610404197310236012

中央广播电视大学

毕业证书

学生 刘智育 ，性别 男 ，生于 一九七三 年 十 月二十三 日，于 二〇一五 年 七 月在本校修完二 年制（专科起点）本 科 水利水电工程 专业教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

（无中央广播电视大学钢印无效）

校长：

学校：中央广播电视大学 合作学校：

二〇一五 年 七 月三十一 日

批准文号：(78)教工农字089号

注册证号：511615201505753293

X003538371

中华人民共和国教育部监制 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。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By

Power China

编　号:

No. DJ2016020012007

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 刘智育

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 610404197310236012

ID No.

专业名称 工程

Speciality

资格名称 高级工程师

Qualification Level

授予时间 2016 年 12 月 31 日

Conferment Date

评审委员会

Conferred by

验证编号:10025111795980533

陕西省城镇职工基本养老保险
参保缴费证明

验证二维码　　"陕西养老保险"APP

姓名:刘智育　　身份证号:610404197310236012　　个人编号:61040000158227

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	202501-202509	14726.88	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	202510-202510	1636.32	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:2025-11-17 15:54:10

第12页/共17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01月16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

2025 年 11 月 17 日

14、施工员刘刚简历表

姓名	刘刚	性 别	男	年 龄	31 岁
职务	施工员	职 称	工程师	学 历	大学本科
证件类型	身份证	证件号码	150430199405221711		
手机号码	13722140010	证件号	SGL20186101404		

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
大柴旦行委经济发展改革和统计局	海西州大柴旦行委锡铁山供水工程（三期）	/（4129.56 万元）	2024.04.29 2024.11.23	完工	合格

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书

姓　　名：刘刚

身份证号：150430199405221711

证书编号：SGL20186101404

岗位名称及批准日期：　施工员　2018年12月25日

当前状态：正常

工作单位：中国水电建设集团十五工程局有限公司

有效期至：2028年04月25日

实时数据，扫码验证

登记单位：中国水利工程协会 证书专用章

更新日期：2023年04月25日

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 敖汉旗公安局

有效期限 2023.10.23-2043.10.23

姓名 刘 刚

性别 男 民族 汉

出生 1994年 5月 22日

住址 内蒙古赤峰市敖汉旗新惠镇新地村三组73号

公民身份号码 150430199405221711

普通高等学校

毕业证书

学生 刘刚 性别 男，一九九四年 五 月二十二日生，于 二〇一三年 九 月至二〇一七年 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：长春工程学院 校（院）长：胡明

证书编号：114371201705001067 二〇一七 年 六 月 三十 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。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By

Power China

编 号:

No. DJ2022019013018

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

（盖钢印）

持证人签名: 刘刚

Signature of the bearer

姓 名 Full Name: 刘刚

性 别 Sex: 男

工作单位 Work Place: 中国水电建设集团十五工程局有限公司

身份证号 ID No.: 150430199405221711

专业名称 Speciality: 水利水电工程

资格名称 Qualification Level: 工程师

授予时间 Conferment Date: 2022 年 12 月 31 日

评审委员会

Conferred by

验证编号:10025111795980535

陕西省城镇职工基本养老保险
参保缴费证明

验证二维码　　"陕西养老保险"APP

姓名:刘刚　　身份证号:150430199405221711　　个人编号:61049900249544

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	202501-202509	7039.44	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	202510-202510	782.16	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:2025-11-17 15:54:10

第13页/共17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01月16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

2025 年 11 月 17 日

15、施工员白宝利简历表

姓名	白宝利	性 别	男	年 龄	39 岁
职务	施工员	职 称	工程师	学 历	大学本科
证件类型	身份证	证件号码	610502198609288033		
手机号码	15191309881	证件号	SGL20166100504		

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
青海黄河中型水电开发有限责任公司	纳子峡水电站引水发电工程项目	II等 大（二）型	2011.9.5 2015.6.25	已完	优良

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书

姓　　名：白宝利

身份证号：610502198609288033

证书编号：SGL20166100504

岗位名称及批准日期：　施工员　2016年07月29日

当前状态：正常

工作单位：中国水电建设集团十五工程局有限公司

有效期至：2026年06月12日

实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2023年06月12日

中国水利工程协会 证书专用章

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 渭南市公安局临渭分局

有效期限 2017.04.25-2037.04.25

姓名 白宝利

性别 男 民族 汉

出生 1986 年 9 月 28 日

住址 陕西省渭南市临渭区下邽镇北七村七组

公民身份号码 610502198609288033

成人高等教育

毕业证书

学生白宝利 性别男，一九八六年九 月二十八日生，于二〇一一年三 月至二〇一四年二 月在本校 土木工程

专业 函授 学习 修完 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： 校（院）长：

批准文号：（83）教成字002号

证书编号：10732520140500 0570

二〇一四年 二 月 二十 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。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By Power China

编　号:
No. DJ2019020013016

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 白宝利
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 610502198609288033
ID No.

专业名称 工程
Speciality

资格名称 工程师
Qualification Level

授予时间 2019 年 12 月 31 日
Conferment Date

中国水电建设集团十五工程局有限公司
职称改革领导小组

评审委员会
Conferred by

验证编号:10025111795980538

验证二维码　　"陕西养老保险"APP

陕西省城镇职工基本养老保险
参保缴费证明

姓名:白宝利　　身份证号:610502198609288033　　个人编号:61049900067237

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	6022.56	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	202507-202510	4015.04	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:2025-11-17 15:54:10

第14页/共17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，可通过本证右上角二维码，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01月16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

2025 年 11 月 17 日

16、质检员王集权简历表

姓名	王集权	性 别	男	年 龄	37 岁
职务	质检员	职 称	工程师	学 历	大学本科
证件类型	身份证	证件号码	62232219880123341X		
手机号码	18394556363	证件号	SGL20166100764		

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
青海黄河中型水电开发有限责任公司	纳子峡水电站引水发电工程项目	II等 大（二）型	2011.9.5 2015.6.25	已完	优良

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书

姓　　名：王集权

身份证号：62232219880123341X

证书编号：SGL20166100764

岗位名称及批准日期：　质检员　2016年11月28日
安全员　2016年12月05日
资料员　2016年12月26日

当前状态：正常

工作单位：中国水电建设集团十五工程局有限公司

有效期至：2026年03月09日

实时数据，扫码验证

登记单位：中国水利工程协会 证书专用章

更新日期：2023年03月09日

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 2015.01.27-2035.01.27

姓名 王集权

性别 男 民族 汉

出生 1988 年 1 月 23 日

住址 陕西省咸阳市渭城区金旭路1号内

公民身份号码 622322198801233 41X

国家开放大学

THE OPEN UNIVERSITY OF CHINA

毕业证书

学生 王集权 ，性别 男 ，生于 一九八八 年 一 月二十三 日，于 二〇一六 年 一 月在本校修完 二 年制（专科起点）本 科 土木工程 专业教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

（无国家开放大学钢印无效）

校长：杨志坚

学校：国家开放大学

二〇一六 年 一 月 三十一 日

批准文号:(78)教工农字089号

注册证号: 511618201605971405

No. X003999969

中华人民共和国教育部监制

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。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By

Power China

编　号:
No. DJ2023019012009

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

（盖钢印）

持证人签名: .....
Signature of the bearer

姓　名 Full Name: 王集权

性　别 Sex: 男

工作单位 Work Place: 中国水电建设集团十五工程局有限公司

身份证号 ID No.: 622322198801233 41X

专业名称 Speciality: 水利水电工程

资格名称 Qualification Level: 高级工程师

授予时间 Conferment Date: 2023 年 12 月 31 日

评审委员会
Conferred by

验证编号:1002511179598054l

验证二维码　　"陕西养老保险"APP

陕西省城镇职工基本养老保险
参保缴费证明

姓名:王集权　　身份证号:622322198801233 41X　　个人编号:61049900067240

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	4352.64	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
2	2025	202507-202510	2901.76	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:2025-11-17 15:54:10

职工养老保险证明专用章

第15页/共17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，可通过本证右上角二维码，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01月16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

2025 年 11 月 17 日

17、质检员高林青简历表

姓名	高林青	性 别	男	年 龄	30 岁
职务	质检员	职 称	工程师	学 历	大学本科
证件类型	身份证	证件号码	610102199502031935		
手机号码	17344089107	证件号	SGL20206100274		

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
陕西省东庄水利枢纽工程建设有限责任公司	陕西省泾河东庄水利枢纽施工供水工程施工 II 标项目	/（6482.57 万元）	2019.12.05 2023.02.20	完工	优良

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书

姓　　名：高林青

身份证号：610102199502031935

证书编号：SGL20206100274

岗位名称及批准日期：　质检员　2020年03月24日

当前状态：正常

工作单位：中国水电建设集团十五工程局有限公司

有效期至：2026年11月06日

实时数据，扫码验证

登记单位：中国水利工程协会 证书专用章

更新日期：2023年11月06日

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 西安市公安局新城分局

有效期限 2016.09.28-2026.09.28

姓名 高林青

性别 男 民族 汉

出生 1995 年 2 月 3 日

住址 西安市新城区联志后村129号

公民身份号码 610102199502031935

普通高等学校

毕业证书

学生高林青 性别 男 ，一九九五 年 二 月 三 日生，于二〇一三 年 九 月至二〇一七年 六 月在本校 勘查技术与工程 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：长春工程学院 校（院）长：胡明

证书编号：114371201705002363 二〇一七 年 六 月三十 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。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By Power China

编　号:
No. DJ2022019013019

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

（盖钢印）

持证人签名: 高林青
Signature of the bearer

姓　名 高林青
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 610102199502031935
ID No.

专业名称 水利水电工程
Speciality

资格名称 工程师
Qualification Level

授予时间 2022 年 12 月 31 日
Conferment Date

评审委员会
Conferred by

验证编号:10025111795980546

陕西省城镇职工基本养老保险
参保缴费证明

验证二维码　　"陕西养老保险"APP

姓名:高林青　　身份证号:610102199502031935　　个人编号:61049900249564

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	202501-202509	6220.08	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	202510-202510	691.12	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:2025-11-17 15:54:11

职工养老保险证明专用章

第16页/共17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，可通过本证明右上角二维码，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01月16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

2025 年 11 月 17 日

18、材料员徐娟简历表

姓名	徐娟	性 别	女	年 龄	46 岁
职务	材料员	职 称	工程师	学 历	大学本科
证件类型	身份证	证件号码	610404197903196028		
手机号码	13759827967	证件号	SGL20166100742		

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
青海黄河中型水电开发有限责任公司	纳子峡水电站引水发电工程项目	II等 大（二）型	2011.9.5 2015.6.25	已完	优良

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书

姓　　名：徐娟

身份证号：610404197903196028

证书编号：SGL20166100742

岗位名称及批准日期：　资料员　2016年11月18日
材料员　2020年07月01日

当前状态：正常

工作单位：中国水电建设集团十五工程局有限公司

有效期至：2026年01月06日

实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2023年01月06日

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 2007.02.14-2027.02.14

姓名 徐娟

性别 女 民族 汉

出生 1979 年 3 月 19 日

住址 陕西省咸阳市渭城区金旭路1号内8号楼3单元1层3号

公民身份号码 610404197903196028

成人高等教育

毕业证书

学生 徐娟 性别 女，一九七九年 三 月 十九 日生，于二〇〇七年 三 月至二〇〇九年 七 月在本校 水利水电工程 专业 函授 学习，修完 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：

批准文号：国家教委教成厅【1990】009号

证书编号：107125200905002032

二〇〇九年 七 月 一 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。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By Power China

编　号:
No. DJ2020019012005

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

（盖钢印）

持证人签名: .....
Signature of the bearer

姓　名 徐 娟
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 610404197903196028
ID No.

专业名称 水利水电工程
Speciality

资格名称 高级工程师
Qualification Level

授予时间 2020 年 12 月 31 日
Conferment Date

评审委员会
Conferred by

验证编号:10025112596989024

陕西省城镇职工基本养老保险
参保缴费证明

验证二维码　　"陕西社会保险"APP

姓名:徐娟　　身份证号:610404197903196028　　人员参保关系ID:61000000000007314239　个人编号:61040000161284

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	3625.92	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	2025	202507-202511	3021.6	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

现参保经办机构:西安市养老保险经办处　　打印时间:2025-11-25 08:46:35

陕西省社会保险 职工养老保险 证明专用章

第1页/共1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01月24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

2025 年 11 月 17 日

19、资料员王萍萍简历表

姓名	王萍萍	性 别	女	年 龄	31 岁
职务	资料员	职 称	工程师	学 历	大学本科
证件类型	身份证	证件号码	150430199404050447		
手机号码	18543013419	证件号	SGL20186101267		

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
大柴旦行委经济发展改革和统计局	海西州大柴旦行委锡铁山供水工程（三期）	/（4129.56 万元）	2024.04.29 2024.11.23	完工	合格

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书

姓　　名：王萍萍

身份证号：150430199404050447

证书编号：SGL20186101267

岗位名称及批准日期：　资料员　2018年11月20日

当前状态：正常

工作单位：中国水电建设集团十五工程局有限公司

有效期至：2026年04月21日

实时数据，扫码验证

登记单位：中国水利工程协会 证书专用章

更新日期：2023年04月21日

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 沈阳市公安局于洪分局

有效期限 2019.03.02-2029.03.02

姓名 王萍萍

性别 女 民族 汉

出生 1994 年 4 月 5 日

住址 沈阳市于洪区白山路 400-400号1-1-1

公民身份号码 150430199404050447

普通高等学校

毕业证书

学生 王萍萍 性别 女，一九九四年 四 月 五 日生，于 二〇一三 年 九 月至二〇一七年 六 月在本校 水利水电工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：长春工程学院 校（院）长：胡明

证书编号：114371201705002555 二〇一七 年 六 月三十 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。

Approved & Issued By Power China

编 号:
No. DJ2022019013017

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

（盖钢印）

持证人签名: 王萍萍
Signature of the bearer

姓 名 王萍萍
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 150430199404050447
ID No.

专业名称 水利水电工程
Speciality

资格名称 工程师
Qualification Level

授予时间 2022 年 12 月 31 日
Conferment Date

评审委员会
Conferred by

验证编号:10025111795980551

陕西省城镇职工基本养老保险
参保缴费证明

验证二维码　　"陕西养老保险"APP

姓名:王萍萍　　身份证号:150430199404050447　　个人编号:61049900249554

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	202501-202503	1938.48	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	202504-202510	4523.12	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:2025-11-17 15:54:11

职工养老保险证明专用章

第17页/共17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01月16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

2025 年 11 月 17 日

20、劳资专管员李秀红简历表

姓名	李秀红	性 别	女	年 龄	29 岁
职务	劳资专管员	职 称	助理工程师	学 历	大学本科
证件类型	身份证	证件号码	620522199606052545		
手机号码	15274993065	证件号	0422511300044000053		

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
陕西省东庄水利枢纽工程建设有限责任公司	陕西省泾河东庄水利枢纽施工供水工程施工 II 标项目	/（6482.57 万元）	2019.12.05 2023.02.20	完工	优良

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

居民身份证

签发机关 秦安县公安局

有效期限 2022.09.02-2042.09.02

姓名 李秀红

性别 女 民族 汉

出生 1996 年 6 月 5 日

住址 甘肃省秦安县郭嘉镇涡坨村前川28号

公民身份号码 620522199606052545

普通高等学校

毕业证书

学生 李秀红 性别 女， 一九九六年 六 月 五 日生，于 二〇一七年 九 月至 二〇二一年 六 月在本学院 电气工程及其自动化 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：长沙理工大学城南学院 院 长：

证书编号：136351202105301624 二〇二一年 六 月 三十 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。

Approved & Issued By Power China

编　号:
No. DJ2022019014005

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

（盖钢印）

持证人签名: .....
Signature of the bearer

姓　名 Full Name	李秀红
性　别 Sex	女
工作单位 Work Place	中国水电建设集团十五工程局有限公司
身份证号 ID No.	620522199606052545
专业名称 Speciality	工程
资格名称 Qualification Level	助理工程师
授予时间 Conferment Date	2022 年 8 月 24 日

评审委员会
Conferred by

验证编号:10025111795954597

验证二维码　　"陕西养老保险"APP

陕西省城镇职工基本养老保险
参保缴费证明

姓名:李秀红　　身份证号:620522199606052545　　个人编号:61049942136007

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	202501-202510	5725.6	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

现参保经办机构:咸阳市养老保险经办处　　打印时间:2025-11-17 14:24:36

职工养老保险证明专用章

第3页/共3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，可通过本证右上角二维码，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01月16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

2025 年 11 月 17 日

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

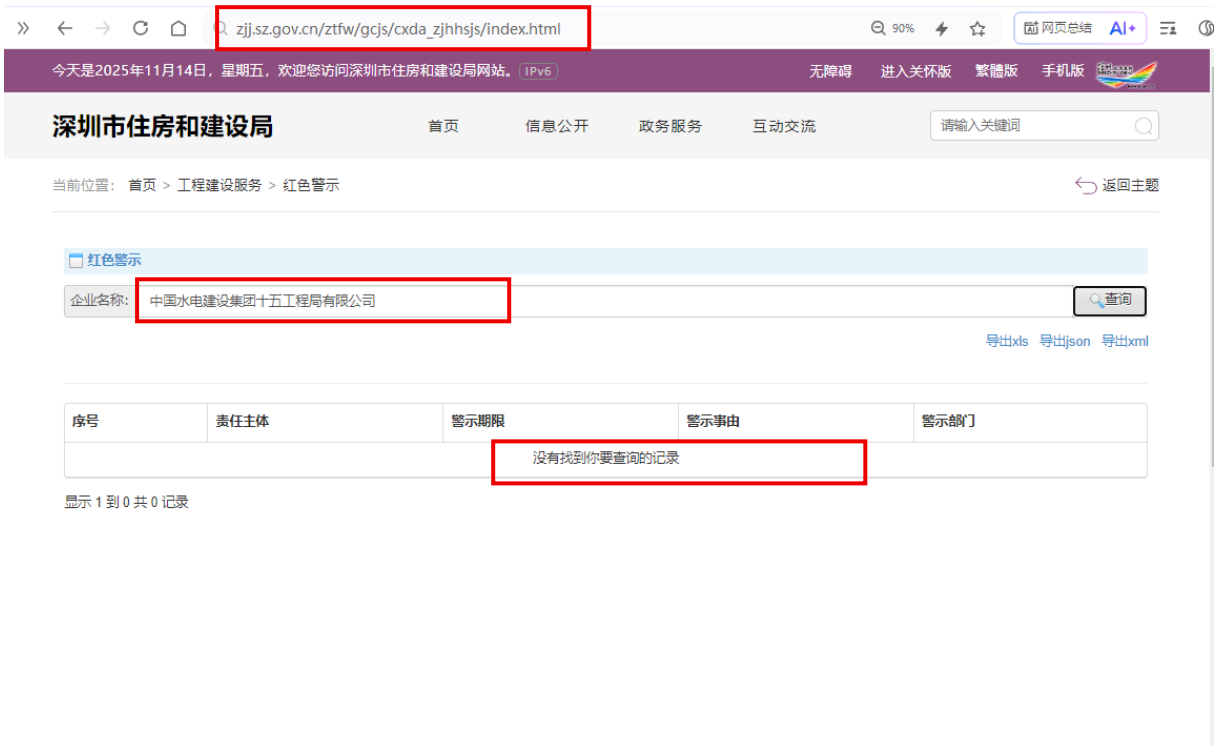
（1）投标人企业在深圳市住建局上的“行政处罚”查询栏处的企业信息查询结果截图

（2）拟派项目经理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

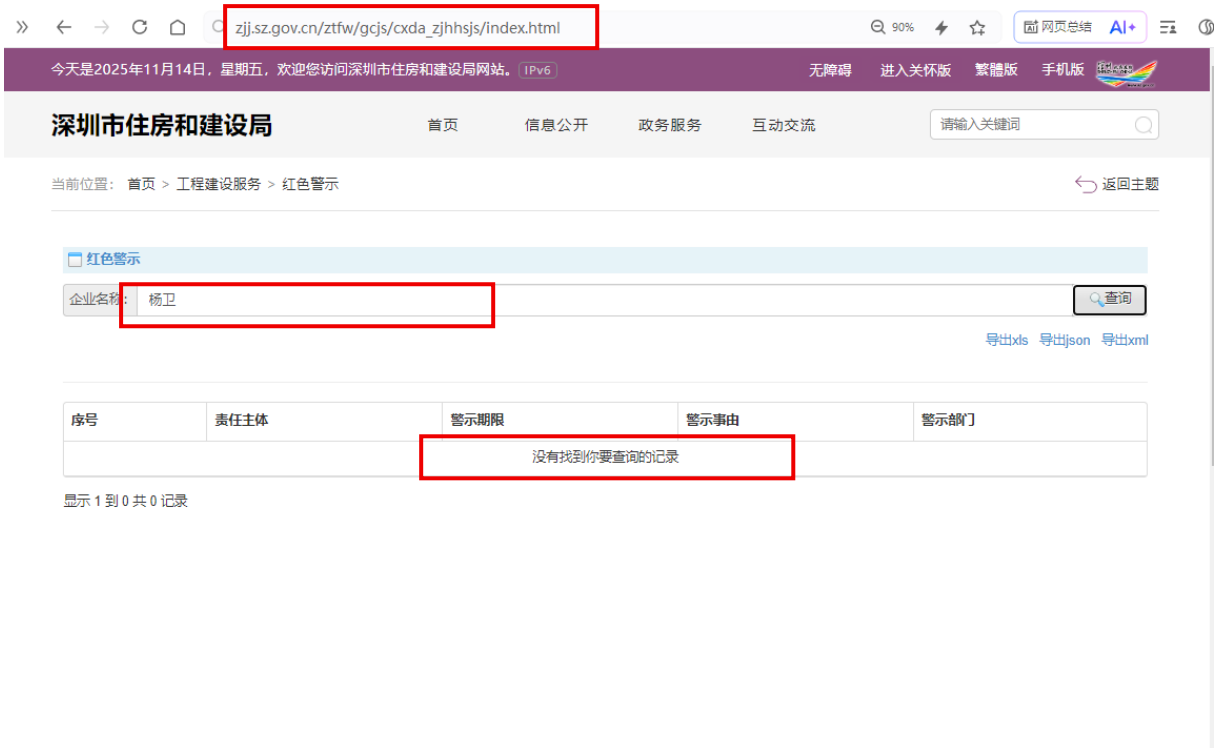
2、提供投标人企业及拟派项目负责人在深圳市住建局上的“红色警示”查询栏处的企业信息查询结果截图，查询链接：

http://zjj.sz.gov.cn/ztfw/gcjs/cxda_zjhhsjs/index.html

（1）投标人企业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



（2）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



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/scztblxwxx/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