

标段编号: 2509-440300-04-01-900006001001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称: 石岩水库溢洪道进水渠段水毁修复工程施工总承包

投标文件内容: 资信标文件

投标人: 中国水利水电第一工程局有限公司

日期: 2025年10月15日

投标人资信情况汇总

序号	资信要素	具体要求	投标人如实填写
一	企业实力	/	/
1	企业信用	<p>评分内容：考察投标人水利建设市场信用（施工类）等级。</p> <p>评分规则：①投标人水利建设市场信用（施工类）等级为 AAA 级的得 5 分；②投标人水利建设市场信用（施工类）等级为 AA 级的得 3 分；③投标人水利建设市场信用（施工类）等级为 A 级的得 1 分；④其余情况不得分。</p> <p>证明材料：①提供有效的水利建设市场信用评价等级证书原件扫描件及在全国水利建设市场监管平台查询截图，查询网址：http://sc.jg.mwr.gov.cn/#/home。</p>	<p>①提供有效的水利建设市场信用评价等级证书原件扫描件及在全国水利建设市场监管平台查询截图，查询网址：http://sc.jg.mwr.gov.cn/#/home。</p>
2	深圳市水务建设市场不良行为记录	投标人无需提供证明资料，由招标人在深圳市水务局网站曝光台查询。	/
二	企业获奖	<p>近五年（从本项目招标公告第一次发布之日起倒推，以获奖证书时间为准）至本项目截标时间止，水利水电类建设工程项目获得过国家级/省级行政机关（含其组成部门）或其监督指导颁发的工程质量奖励的（不含副省级）。</p> <p>评分规则：①投标人水利水电类建设工程项目获得过国家级/省级行政机关（含其组成部门）或其监督指导颁发的工程质量奖励（不含副省级）的，提供一项得 5 分；（本小项最高得分 15 分）</p> <p>②仅统计前三项有效获奖，本项累计最高得分 15 分。</p> <p>③颁奖单位级别以在全国社会组织信用信息公示平台查询的登记管理机关级别结果为准。</p> <p>④其他情况不得分。</p> <p>证明材料：提供能清晰反映单位名称的获奖证书扫描件。</p>	<p>1. 获奖项目：云南澜沧江大华桥水电站工程（完工） 获奖名称：中国建设工程鲁班奖 颁发单位：中国建筑业协会 获奖时间：2021 年 12 月</p> <p>2. 获奖项目：丰满水电站全面治理（重建）工程（完工） 获奖名称：国家优质工程金奖 颁发单位：中国施工企业管理协会 获奖时间：2023 年 12 月</p> <p>3. 获奖项目：深圳抽水蓄能电站工程（完工）</p>

			获奖名称: 国家优质工程奖 颁发单位: 中国施工企业管理协会 获奖时间: 2021 年 12 月
三	同类工程业绩	/	/
1	施工业绩	<p>评分内容: 近五年 (从本项目招标公告第一次发布之日起倒推, 以合同签订时间为准) 承担过单项总投资 300 万或以上的水利水电工程施工业绩的企业。</p> <p>评分规则: 每提供一个有效业绩得 5 分, 最高得 25 分; 证明材料: ①须提供合同关键页及项目已进场开展工作的相关文件 (或完(竣)工验收证明); 若相关证明材料无法体现规模或技术性指标或单项总投资额等, 则需提供概算批复文件或计划下达文件。</p>	<p>1、新疆哈密抽水蓄能电站水库工程 (在建) 总投资金额: 159371. 67 万元; 建设内容: 上水库、输水系统、地下厂房、地面开关站、下水库及拦沙坝等建筑物等; 合同签订时间: 2022 年 5 月; 证明文件: 中标通知书 / 合同关键页 / 开工报告。</p> <p>2、霍林河水库大坝渗漏处理工程(三期)EPC 总承包项目 (完工) 总投资金额: 3360 万元; 建设内容: 渗漏坝段防渗处理、穿坝涵管防渗补强加固处理等; 合同签订时间: 2022 年 7 月; 证明文件: 中标通知书 / 合同关键页 / 完 (验) 工验收报告。</p> <p>3、东港市铁甲水库除险加固工程-土建工程 (完工) 总投资金额: 1411. 99 万元; 建设内容: 溢洪道、主坝、输水洞、交通工程等; 合同签订时间: 2022 年 11 月;</p>

		<p>证明文件：中标通知书/合同关键页/完（验）工验收报告。</p> <p>4、鹅颈水库扩容工程库区清理工程（完工）总投资金额：2355.74万元； 建设内容：植被清除、库区清理范围内废弃的建(构)筑物进行拆除等； 合同签订时间：2021年12月； 证明文件：中标通知书/合同关键页/完（验）工验收报告。</p> <p>5、LXB 供水内蒙古支线工程通辽线施工第2标段（在建） 总投资金额：21772.21万元； 建设内容：包括输水管线及附属建筑物、各类阀井、稳压塔及交叉建筑物等； 合同签订时间：2023年5月； 证明文件：中标通知书/合同关键页/开工报告或其他项目已进场开展工作的相关文件。</p>
三	人员配置	/
1	项目经理业绩	<p>评分内容：考察项目经理以项目总负责人（项目经理、项目副经理、技术负责人）职务承担过已完工的单项总投资300万或以上的水利水电工程施工业绩。</p> <p>评分规则：①提供一个有效业绩得5分，最高得15分。</p> <p>项目经理姓名：赵涵滢 1、河南宝泉抽水蓄能电站引水系统工程（已完工）； 总投资金额：20745.94万元； 是否体现以项目经理或项目副经理或项目技术</p>

		<p>若项目经理不满足《项目管理班子人员最低配备表》中项目经理要求的，本项不得分。</p> <p>证明材料：①须提供合同关键页、完(竣)工验收证明等相关证明文件；证明文件须体现工程规模、工程建设内容及考察人任职情况，若相关证明材料无法体现上述要素，可提供政府批复文件。</p>	<p>负责人职务承接该项业绩：是； 证明文件：中标通知书/合同关键页/完(竣)工验收证明。</p> <p>2、俄公堡水电站厂房土建及安装工程（已完工）； 总投资金额：7248.74万元； 是否体现以项目经理或项目副经理或项目技术负责人职务承接该项业绩：是； 证明文件：中标通知书/合同关键页/完(竣)工验收证明。</p> <p>3、牡丹江市镜泊湖水库除险加固工程(帷幕灌浆、消力池加固等工程)（已完工）； 总投资金额：598.05万元； 是否体现以项目经理或项目副经理或项目技术负责人职务承接该项业绩：是； 证明文件：中标通知书/合同关键页/完(竣)工验收证明。</p>
2	技术负责人业绩	<p>评分内容：考察技术负责人以项目总负责人（项目经理、项目副经理、技术负责人）职务承担过已完工的单项总投资300万或以上的水利水电工程施工业绩。</p> <p>评分规则：提供一个有效业绩得5分，最高得15分。若技术负责人不满足《项目管理班子人员最低配备表》中技术负责人要求的，本项不得分。</p> <p>证明材料：①须提供合同关键页、完(竣)工验收证明等相关证明文件；证明文件须体现工程规模、工程建设内容及</p>	<p>技术负责人：于琪 1、吉林省白山市西北岔水利枢纽工程土建及临时土建工程施工（已完工）； 总投资金额：15339.82万元； 是否体现以项目经理或项目副经理或项目技术负责人职务承接该项业绩：是；</p>

		考察人任职情况，若相关证明材料无法体现上述要素，可提供政府批复文件。	证明文件：中标通知书/合同关键页/完工（竣）工验收证明。
3	项目管理班子人员配备情况	<p>①拟投入本项目的项目管理班子符合招标文件中项目管理班子人员最低配备表要求且投标人提供项目管理班子到岗履职承诺书（须加盖公章），本项得 10 分。</p> <p>②投标人未提供项目管理班子到岗履职承诺书（须加盖公章），本项不得分。</p> <p>③投标人提供项目管理班子成员中，存在不满足项目管理班子人员最低配备表中相应人员数量与资格要求情形的，此项不得分。</p>	<p>①提供人员清单一览表和到岗履职承诺书，并对其真实性负责；</p> <p>②提供截标日当月（或上月）起所在投标单位近 3 个月的社保信息证明。</p>

一、企业实力

1、企业信用及认证

水利建设市场信用评价等级证书



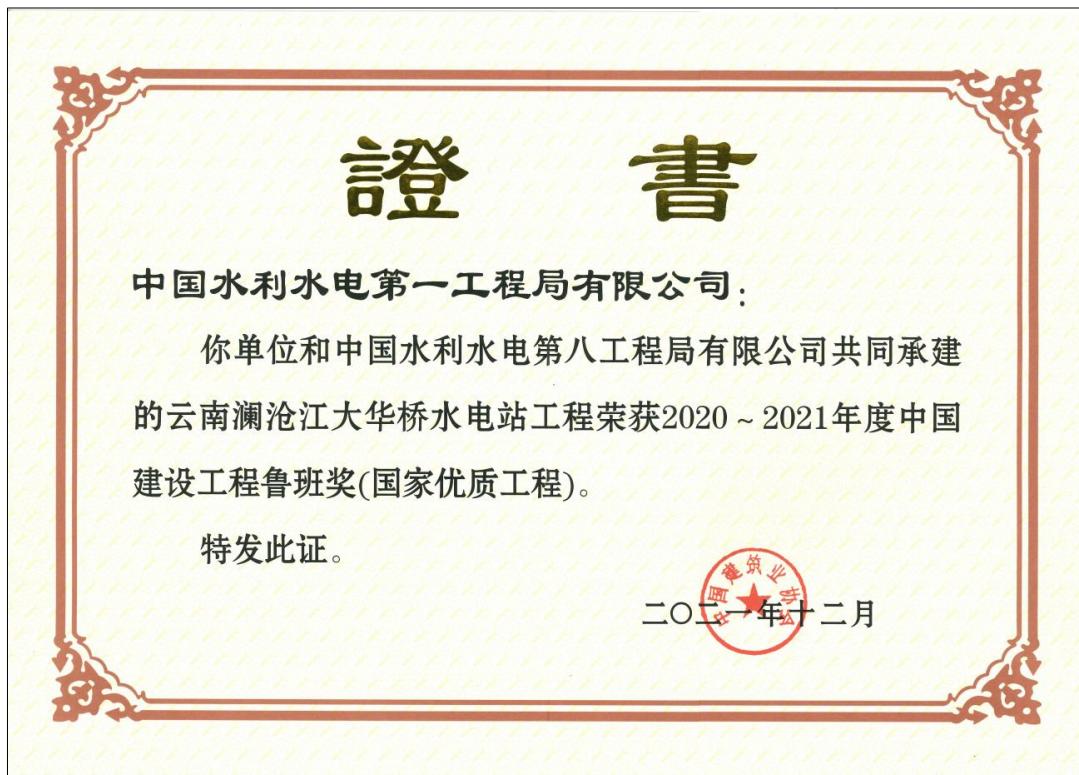
全国水利建设市场监管平台查询截图，查询网址 <http://scjg.mwr.gov.cn/#/home>。

二、企业获奖

序号	获奖项目	获奖名称	颁发单位	获奖时间	备注
1	云南澜沧江大华桥水电站工程	中国建设工程鲁班奖	中国建筑业协会	2021年12月	/
2	丰满水电站全面治理(重建)工程	国家优质工程金奖	中国施工企业管理协会	2023年12月	/
3	深圳抽水蓄能电站工程	国家优质工程奖	中国施工企业管理协会	2021年12月	/
4	金沙江梨园水电站	中国土木工程詹天佑奖	中国土木工程学会	2023年12月	/
5	黑龙江省松花江干流治理工程第二十八标段	“长白山杯”	吉林省建筑业协会	2024年12月	/

相关证明文件：

(1) 云南澜沧江大华桥水电站工程-鲁班奖
获奖时间：2021年12月



(2) 丰满水电站全面治理（重建）工程-国家优质工程金奖
获奖时间：2023年12月



(3) 深圳抽水蓄能电站工程-国家优质工程奖
获奖时间：2021年12月



(4) 金沙江梨园水电站-詹天佑奖

获奖时间: 2023 年 12 月



(5) 黑龙江省松花江干流治理工程第二十八标段-“长白山杯”

获奖时间: 2024 年 12 月



三、同类工程业绩

序号	项目名称	总投资金额 (万元)	建设内容	项目类型	合同签订时间	备注
1	新疆哈密抽水蓄能电站水库工程	159371.678 689 万元	上水库、输水系统、地下厂房、地面开关站、下水库及拦沙坝等建筑物组成等	水利水电工程	2022年5月	/
2	霍林河水库大坝渗漏处理工程(三期)EPC总承包项目	3360 万元	渗漏坝段防渗处理、穿坝涵管防渗补强加固处理等	水利水电工程	2022年7月	/
3	东港市铁甲水库除险加固工程-土建工程	1411.9975 12 万元	溢洪道、主坝、输水洞、交通工程等	水利水电工程	2022年11月	/
4	鹅颈水库扩容工程库区清理工程	2355.74477 6 万元	植被清除、库区清理范围内废弃的建(构)筑物进行拆除等	水利水电工程	2021年12月	/
5	LXB 供水内蒙古支线工程通辽线施工第2标段	21772.2131 85 万元	包括输水管线及附属建筑物、各类阀井、稳压塔及交叉建筑物等	水利水电工程	2023年5月	/

相关证明文件：

业绩一：新疆哈密抽水蓄能电站水库工程
中标通知书

中标通知书

中国水利水电第一工程局有限公司：

经依法招标，确定你公司为国家电网有限公司2022年第十批采购（电源项目第一次服务招标采购）（招标编号：0711-220TL01031002），水电施工包3哈密水库施工的中标人，中标含税总价为159,371.678689万元。

请贵公司登录招标人招投标交易平台信息系统（<https://ecp.sgcc.com.cn/ecp2.0/portal/>）完成电子合同确认签署或回函确认，在《中标通知书》发出之日起30天内，携带相关资料签订合同；并按照招标文件要求向招标代理机构交纳招标代理服务费。

特此函告。



2022年04月29日

合同协议书

第二章 合同协议书

发包人：新疆哈密抽水蓄能有限公司

承包人：中国水利水电第一工程局有限公司

新疆哈密抽水蓄能有限公司（发包人名称，以下简称发包人）为实施新疆哈密抽水蓄能电站水库工程（项目名称），已接受中国水利水电第一工程局有限公司（承包人名称，以下简称承包人）对该项目水库工程施工的投标。

一、工程概况

1.工程名称：新疆哈密抽水蓄能电站水库工程。

2.工程地点：新疆哈密市天山乡。

3.工程内容：详见技术规范书。

二、工程承包范围

承包范围：详见技术规范书。

三、合同工期

1.计划开工日期：详见技术规范书。

2.计划竣工日期：详见技术规范书。

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

四、工程建设目标

1.工程质量要求：详见技术规范书，并满足以下目标：

(1) 不发生工程质量事故，杜绝较大质量缺陷；

(2) 工程建设确保一次达标投产；

(3) 单元工程合格率达到 100%；

(4) 建筑工程单元工程优良率达到 88%以上；

(5) 机电设备及金属结构安装工程单元工程优良率达到 93%以上；

(6) 单位工程优良率达到 100%。

2.安全目标：详见附件：安全管理协议招标文件技术规范书。

3.进度目标：满足技术规范书。

4. 投资控制目标：工程价款计量和计价符合技术规范书要求，工程变更符合国网新源控股有限公司相关管理规定。

5. 环境保护与水土保持目标：详见技术规范书。

6. 创优目标：详见技术规范书。

五、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）壹拾伍亿玖仟叁佰柒拾壹万陆仟柒佰捌拾陆元捌角玖分
（¥1593716786.89）（含税），其中，不含税价格人民币（大写）壹拾肆亿陆仟贰佰壹

拾贰万伍仟肆佰玖拾贰元伍角陆分（¥1462125492.56），增值税税率 9%，增值税税额 131591294.33 元。若国家出台新的税收政策，合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时，对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分，按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格，价格调整以不含税价为基准。其中：

（1）安全文明施工措施费：

人民币（大写）肆仟叁佰零捌万肆仟玖佰玖拾壹元柒角贰分（¥43084991.72 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）陆仟叁佰零玖万捌仟柒佰贰拾叁元肆角柒分（¥63098723.47 元）。

2. 合同价格形式：总价承包和单价承包相结合。

六、工程款支付担保

发包人应按下列时间、方式、金额向承包人提供工程款支付担保。

1. 时间：合同签订后 60 个工作日内。

2. 方式：

工程款支付保函

工程款支付保险

其他： / 。

3.金额：153061806.34 元。

七、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.合同协议书及其附件；
- 3.中标通知书；
- 4.专用合同条款及其附件；
- 5.通用合同条款；
- 6.技术条款（技术标准和要求）；
- 7.图纸；
- 8.已标价工程量清单；
- 9.招标文件和投标文件；
- 10.构成合同的其他文件。

八、项目经理

承包人项目经理：李志刚。

九、承包人承诺

- 1.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量与安全，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。
- 2.工程建设实现“零缺陷”投产，满足达标投产的考核条件且达到工程质量、工艺及创优目标，不发生因施工影响设备的正常使用和工程寿命、或造成批量返工的质量事件。
- 3.工程进度确保按照发包人规定的工期进行，并确保本合同和投标文件中所承诺的人力、机具及合理项目管理规划大纲的实现。
- 4.工程建设中文明施工，并采取积极的安全措施，满足工程安全目标。
- 5.遵守国家电网有限公司、国网新源控股有限公司对工程项目施工分包、劳务分包的各项管理要求，确保相应的资源配置，确保人员工资按时、足额发放。按照国家有关法规、国家电网有限公司、国网新源控股有限公司规章制度及本合同约定及时足额支付农民工工资。
- 6.严格按照工程环评、水保报告以及批复文件、当地的环保要求以及工程设计文件

组织施工，确保不因施工原因影响项目通过环评、水保验收。

7.严格按照法规、国家电网有限公司、国网新源控股有限公司有关规定及发包人的要求进行档案管理。将档案管理纳入整个现场管理程序，坚持归档与工程同步进行。确保实现：档案归档率 100%，资料准确率 100%，案卷合格率 100%，保证档案资料的齐全、准确、系统；同时保证在合同约定的时间移交竣工资料。

8.积极配合施工图设计优化工作，及时认真审查并主动反映有可能对工程投资造成影响的任何事宜，否则需承担因此造成的设计浪费的相应责任。

9.严格按照国家电网有限公司、国网新源控股有限公司基建管理信息化的应用要求，保证信息化资源配置，实行基建信息化管理。

10.承包人确认已阅读及理解合同附件中所列国家电网有限公司规章制度、国网新源控股有限公司管理标准及相关文件规定，并承诺严格遵守与其履行本合同义务相关的规定。

11.承包人了解并知悉新冠肺炎疫情对合同履行的影响及后果，承诺做好疫情防控措施，保证按约定履行合同义务。

十、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，并将人工费用及时足额拨付至农民工工资专用账户，加强对承包人按时足额支付农民工工资的监督。

十一、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。

十二、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函；
- (3) /。

十三、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。

十四、份数

本合同一式 壹拾伍 份，发包人执 捌 份，承包人执 柒 份，具有同等法律效力。

(以下无正文)

签 署 页

发包人：新疆哈密抽水蓄能有限公司 承包人：中国水利水电第一工程局有限公司

(盖章)

(盖章)

法定代表人(负责人)或
授权代表(签字)

签订日期：2024年5月27日

法定代表人(负责人)或

授权代表(签字)

签订日期：2024年5月27日

地址：新疆哈密市伊州区新民六路翰林

华苑小区1号楼能源大厦13A

联系人：聂锦杰

电话：15509029791

传真：0902-6975010

Email：1300303679@qq.com

开户银行：中国农业银行股份有限

公司乌鲁木齐沙依巴克区支行

账号：30004401040014108

统一社会信用代码：

91652200MA7863WW30

地址：长春市经济技术开发区东南湖大

路3799号

联系人：高红力

电话：0431-87987316

传真：0431-87991536

Email：zsyj@zsyj.com

开户银行：中国建设银行股份有限公司

长春西安大路支行

账号：22001450100052518452

统一社会信用代码：

91220000124712368R



第七章 专用技术规范-枢纽工程部分

1 一般规定

1.1 工程说明

1.1.1 工程概况

1.1.1.1 枢纽工程概况

新疆哈密抽水蓄能电站位于新疆哈密市东北约 54km 的天山乡境内，距哈密市约 66.04km，距乌鲁木齐市约 680km。省道 303 线从下水库以西约 10.2km 通过，有村村通柏油路及简易路与工程区相通。电站初拟安装 4 台单机容量为 300MW 的立轴单级混流可逆式水泵水轮机，总装机容量为 1200MW，额定发电水头 474m。工程属大（1）型一等工程，主要永久建筑物按 1 级建筑物设计，次要永久建筑物按 3 级建筑物设计。

本工程立足新疆电网，主要为哈密能源基地输电平台配套服务，平抑风电出力波动，提高风电开发、消纳能力，保障送出系统安全稳定运行。

电站主要由上水库、输水系统、地下厂房、地面开关站、下水库及拦沙坝等建筑物组成。

上水库正常蓄水位为 2247.00m，死水位为 2221.00m，正常蓄水位以下库容 719 万 m³，调节库容 700 万 m³，死库容 19 万 m³。根据上水库库区地形、地质条件及调节库容要求，上水库采用库内开挖、环库部分库周填筑方式形成。库盆采用钢筋混凝土面板防渗形式，大坝采用钢筋混凝土面板堆石坝。挡水坝坝顶宽度 10.0m，上游设 4.20m 高钢筋混凝土防浪墙，坝轴线长 600.26m，最大坝高 49m（坝轴线处）。上游坝坡 1：1.4，下游坝坡 1：1.4。坝后设堆渣回填区，顶高程 2252m，下游坡度 1：2.0，采用网格梁护坡。

上水库 1#沟位于上水库进/出水口东侧约 450m 处库盆北侧，2#沟位于 1#沟东侧约 170m 处库盆北侧，3 沟位于 2#沟东南侧约 240m 库盆东北侧，4#沟位于 3#沟南侧约 150m 处库盆东侧，5 号沟位于 4#沟南侧约 160m 处库盆东南侧，6#沟位于 5#沟西南侧约 380m 处库盆南侧。上水库 1#、3#沟洪水较小，在沟口设置排洪明渠，将沟内洪水排至 2#沟。5#沟洪水较小，在沟口设置排洪明渠，将沟内洪水排至 4#沟。2#、4#沟洪水较大，在库盆控制线与沟口交汇回填混凝土，将洪水排至上水库。6#沟在左岸设置排水洞，将洪水排至上水库。为防止汛期 2#沟和 6#沟产生泥石流进入上水库，在沟的上游均设置拦挡。

开工报告

新疆哈密抽水蓄能电站

工程开工令

DBJL-SDYJ/C1(2022)合开工 001 号

工程名称: 新疆哈密抽水蓄能电站水库工程

合同编号: SGXYHMO0JHGC2200021

致: 中国水利水电第一工程局有限公司哈密抽水蓄能电站 C1 标项目部

经审查, 新疆哈密抽水蓄能电站水库工程已具备施工合同约定的开工条件, 现同意你方合同工程开工。

开工日期: 2022 年 08 月 08 日。

附件:

1. 哈密公司关于同意哈密电站水库工程开工的通知 (哈蓄函[2022]46 号)
2. 关于《C1 标合同工程开工申请》的审查意见 ([DBJL]/[HMGS]-(进度)-(2022)-001)

监 理 机 构: 中水东北勘测设计研究有限责任公司

新疆哈密抽水蓄能电站工程施工监理部

总监理工程师:



日 期: 2022 年 08 月 08 日

说明: 本表一式 4 份, 由监理部填写, 承包单位签收后, 建设单位、设计单位、监理单位、承包单位各存 1 份。

新疆哈密抽水蓄能有限公司

哈蓄函〔2022〕46号

哈密公司关于同意哈密电站 水库工程开工的通知

中水东北公司哈密抽蓄施工监理部：

你部上报的《关于<C1 标合同工程开工申请>的审查意见》([DBJL]/[HMGS]- (进度) -〔2022〕-001号)已收悉。哈密公司组织各相关部门进行审查后，认为该标段已具备开工条件，同意你部申请的开工日期，即2022年8月8日，请你部按此时间下达开工令。

特此通知。

- 附件：1. 关于《C1 标合同工程开工申请》的审查意见
2. 哈密电站工程开工申请会签单
3. 工程开工必要条件检查表



(联系人：张伟杰，联系方式：15509029656)



施工合同名称：新疆哈密抽水蓄能电站水库工程施工合同

工程承建单位：中国水建水电第五工程局有限公司

工程监理单：中水东北勘测设计研究有限责任公司

合同计划工期：2022年7月30日至2028年6月30日

申请开工日期：2022年8月8日

监理单位开工前准备工作检查记录	序号	检查内容	检查结果	基建单位经办人签字	时间	
	1	监理单位机构及人员	符合条件	张伟东	2022年8月7日	
	2	各专业人员配置及持证上岗	符合条件	张伟东	2022年8月7日	
	3	监理规划	符合条件	张伟东	2022年8月7日	
	4	监理细则	符合条件	张伟东	2022年8月7日	
	5	分专业、分年度、分项目人员配置	符合条件	张伟东	2022年8月7日	
	6	审查、批准施工组织设计	符合条件	张伟东	2022年8月7日	
	7	组织图纸会审及设计交底	符合条件	张伟东	2022年8月7日	
	8	专业工程师程序文件	符合条件	张伟东	2022年8月7日	
工程监理单位意见	经我单位检查，本合同项目工程的施工单位已满足开工要求，我单位开工前准备工作已具备，特报请检查并批准按申请日期开工。		基建单位有关部门意见	工程部	2022年8月7日	
	总监理工程师：			计划合同部	2022年8月7日	
	日期：2022年8月6日			财务资产部	2022年8月7日	
				安全监察部	2022年8月7日	
				主管副总经理	2022年8月7日	
				总经理	2022年8月7日	

工程开工必要条件检查表

合同名称：新疆哈密抽水蓄能电站水库工程（C1 标）
设计单位：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
监理单位：中水东北勘察设计研究有限责任公司
施工单位：中国水利水电第一工程局有限公司
填报日期：2022 年 8 月 7 日

序号	检查内容	公司基建部批准文号/工作完成时间
1	施工组织设计	[DBJL][SDYJ]-C1(技术)-C(2022)-001
2	达标投产控制方案	2019 年 10 月 23 日完成审查
3	工程管理总体策划	新疆哈密抽水蓄能有限公司关于印发新疆哈密抽水蓄能电站工程建设总体策划的通知（哈蓄函〔2020〕2 号）
4	里程碑进度计划和一级进度计划	国网水新部关于下达 2021 年度水电项目建设计划的通知（水新建管〔2021〕19 号）
5	施工用地附着物清理	2020 年 7 月 15 日
6	连续六个月施工图纸	DBJL-SDYJC1 (2022) 图发 001 号、002 号、003 号、004 号
7	平面控制点及高程基准点交接	交桩记录表（工程施工测量控制网复测成果表 -2022 年）
8	项目划分及首批开工项目确定	2022 年 8 月 7 日
9	安全管理委员会建立	新疆哈密抽水蓄能有限公司关于成立新疆哈密抽水蓄能电站工程建设安全生产委员会（应急领导小组）的通知（哈蓄函〔2020〕57 号）、哈密公司关于调整绩效管理委员会等 33 个非常设机构的通知（哈蓄〔2022〕86 号）
10	质量管理委员会建立	新疆哈密抽水蓄能有限公司关于成立新疆哈密抽水蓄能电站工程建设质量管理委员会的通知（哈蓄函〔2020〕58 号）、哈密公司关于调整绩效管理委员会等 33 个非常设机构的通知（哈蓄〔2022〕86 号）

总经理：徐宏伟

填报人：张伟杰

中水东北勘测设计研究有限责任公司

新疆哈密抽水蓄能电站工程施工监理部

[DBJL]/[HMGS]-(进度)-(2022)-001

签发:

工程名称:新疆哈密抽水蓄能电站工程施工监理服务

合同编号: SGXYHMOOJHGC1900002

主题:关于《C1 标合同工程开工申请》的审查意见

新疆哈密抽水蓄能有限公司:

水电一局哈密抽蓄 C1 标项目部报送的“关于上报《C1 标工程开工申请》的函”([SDYJ]/[DBJL]- C1(进度)-(2022)-003), 经我部审查, 意见如下:

按照《新疆哈密抽水蓄能电站施工水库工程施工合同》的规定, 我部对新疆哈密抽水蓄能电站水库工程(C1 标)的合同工程开工条件进行了审核, 认为各项准备工作就绪, 具备开工条件。

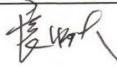
同意新疆哈密抽水蓄能电站水库工程(C1 标)于 2022 年 8 月 8 日开工。

妥否, 请批示!

附件:关于上报《C1 标工程开工申请》的函 ([SDYJ]/[DBJL]- C1(进度)-(2022)-003)

中水东北勘测设计研究有限责任公司
新疆哈密抽水蓄能电站工程施工监理部
2022 年 08 月 06 日

会签人: /
抄送: /

校核人: 

拟稿人: 

中国水利水电第一工程局有限公司

新疆哈密抽水蓄能电站 C1 标项目部

[SDYJ]/[DBJL]-C1(进度)-(2022)-003

签发: 李强

工程名称: 新疆哈密抽水蓄能电站水库工程

合同编号: SGXYHMOJHGC2200021

主题: 关于上报《C1 标工程开工申请》的函

中水东北勘测设计研究有限责任公司新疆哈密抽水蓄能电站工程施工监理部:

我部已完成工程开工前准备工作, 现上报工程开工申请表, 申请工程开工(文号: [SDYJ]/[DBJL]-C1(进度)-(2022)-003) 编制, 现一式四份报送贵部审批。

附件: 《工程开工申请》



会签人: /
抄送: /

校核人: 李强

拟稿人: 李强

新疆哈密抽水蓄能电站

工程开工申请

编 号: C1 标段 (2022) 合开工 01 号

工程名称: 新疆哈密抽水蓄能电站水库工程

承建单位: 中国水利水电第一工程局有限公司新疆哈密抽水蓄能电站 C1 标项目部

合同计划工期: 2022 年 07 月 30 日至 2028 年 06 月 30 日

申请开工日期: 2022 年 08 月 06 日

序号	检查内容	检查结果	施工监理部 经办人签字
			承建单位 开工前准备工 作检查记录
1	项目经理部机构及人员	符合要求	董红升
2	工程施工组织设计	符合要求	董红升
3	首批开工工程施工方案	符合要求	董红升
4	安全文明施工二次策划	符合要求	董红升
5	质量计划	符合要求	董红升
6	施工进度计划	符合要求	董红升
7	环保及水保方案	符合要求	董红升
8	主要设备、机具进场及调试	符合要求	董红升
9	主要管理人员到位	符合要求	董红升
10	安全培训及考试	符合要求	董红升
11	安全管理机构	符合要求	董红升
12	质量管理机构	符合要求	董红升
工程承建单位意见		经我单位自检, 本项目工程的施工准备工作已就绪, 具备开工条件。施工用地附着物清理工作满足我单位开工要求, 特报请检查并批准按申请日期开工。 申报单位: 中国水利水电第一工程局有限公司新疆哈密抽水蓄能电站 C1 标项目部 项目经理: 李志刚 申报日期: 2022 年 8 月 6 日	
		监理单位意见	施工监理部: 中水东北勘测设计研究有限公司新疆哈密抽水蓄能电站工程施工监理部 总监理工程师: 张海明 日期: 2022 年 8 月 7 日

说明: 本表一式 4 份, 审批后建设单位、施工监理部各留存 1 份, 承包单位留存 2 份。

业绩二：霍林河水库大坝渗漏处理工程(三期)EPC 总承包项目
中标通知书

中标通知书

中国水利水电第一工程局有限公司：

国家电投内蒙古能源有限公司2022年第四十四批集中招标结果，经国家电投内蒙古能源有限公司招标领导小组审议批准，确定贵公司为中标人，现将有关事宜通知如下：

一、项目名称：霍林河水库大坝渗漏处理工程（三期）EPC 总承包项目

二、中标价格：人民币叁仟叁佰陆拾万元整（¥：3360.00 万元）。

三、合同签订：请贵公司接到通知后，及时与业主单位联系办理合同签订事宜。

四、业主单位联系人及联系电话

业主单位：中电投蒙东能源集团有限责任公司扎哈淖尔工业供水分公司

联系人：贾德俊

手 机：18847949139

陈可望



合同协议书

第三节 合同附件格式

附件一 合同协议书（格式）

合同协议书

依照《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》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就 霍林河水库大坝渗漏处理工程（三期）EPC总承包项目工程总承包事宜经协商一致，订立本合同。

1. 工程概况

工程名称： 霍林河水库大坝渗漏处理工程（三期）EPC总承包项目

工程内容及规模：①设计：霍林河水库大坝渗漏处理工程（三期）初步设计报告编制（包括大坝及基础三维渗流分析、大坝的结构安全性分析）、与设计内容相关的工程地质勘测、工程概、预算编制、施工图设计，对招标人的支持、辅助工作（初步设计审查、安全等工作所需的数据、图纸等技术资料文件）、施工监理及施工所需的技术文件编制、提供设备和施工预算价格，为业主施工图审查提供必要的文件和资料等。②采购：施工设备、材料等的采购③施工内容：大坝桩号 0+520m～0+730m、0+770m～1+230m 坝段防渗加固处理；大坝一期、二期、三期防渗墙连接部位防渗补强加固处理；同时对泄洪洞、取水洞部位进行补强防渗加固处理。④竣工移交。⑤结合项目完成一项发明专利和两项实用新型专利的授权，专利权人为中电投蒙东能源集团有限责任公司扎哈淖尔工业供水分公司。

施工承包范围：①渗漏坝段防渗处理：霍林河水库大坝桩号 0+520m～0+730m 坝段、0+770m～1+230m 坝段，对这些坝段的坝体、坝基进行大坝防渗加固处理，并与一、二期大坝防渗加固后的防渗墙及帷幕灌浆相连接；大坝一、二、三期防渗体连接部位的防渗处理。②穿坝涵管防渗补强加固处理：防渗加固时，对泄洪洞及取水洞部位进行防渗补强加固处理。

2. 合同文件包括以下部分：

（1）合同协议书；

（2）专用合同条款；

（3）通用合同条款；

（4）发包人要求；

（5）承包人建议书；

（6）价格清单；

(7) 其他合同文件。

上述文件互相补充和解释,如有不明确或不一致之处,以次序在先者为准。属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。

3. 签约合同价:

本合同含税价为¥33, 600, 000.00 元, (大写: 人民币叁仟叁佰陆拾万元整), 不含税价为¥30, 894, 174.97 元, (大写 人民币叁仟零捌拾玖万肆仟壹佰柒拾肆元玖角柒分), 本合同价格包含工程费、设计费及实验费。其中:

工程费含税价¥30, 962, 341.09 元, (大写: 人民币叁仟零玖拾陆万贰仟叁佰肆拾壹元零玖分), 税率 9%, 不含税价¥28, 405, 817.51 元, (大写 人民币贰仟捌佰肆拾万零伍仟捌佰壹拾柒元伍角壹分) 设计费及试验费含税价¥2, 637, 658.91 元, (大写 人民币贰佰陆拾叁万柒仟陆佰伍拾捌元玖角壹分) 税率 6%, 不含税价¥2, 488, 357.46 元, (大写: 人民币贰佰肆拾捌万捌仟叁佰伍拾柒元肆角陆分)。

开具增值税专用发票结算,如遇国家税率政策调整,本合同的不含税金额不变,含税金额根据国家政策进行调整。

4. 承包人项目经理: 李宝芳; 设计负责人: 王冠; 技术负责人: 李吉阳。

5. 工程质量符合的标准和要求: 合格。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的设计、采购、施工、试运行及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间、方式向承包人支付合同价款。

8. 计划施工时间: 本项目总工期为 7 个月, 实际开工日期以监理下达开工令之日为准。

静压灌浆完成时间 2022 年 9 月 20 日

防渗墙完成时间 2022 年 10 月 10 日

墙下帷幕完成时间 2023 年 5 月 30 日

坝体整体完工时间(竣工时间) 2023 年 9 月 30 日

9. 本合同正本一式 2 份, 副本一式 6 份; 双方各执正本 1 份, 副本 3 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（甲方）：（盖章/合同专用章）



承包人（乙方）：（盖章/合同专用章）



法定代表人或其委托代理人（签字）

王永生

法定代表人或其委托代理人（签字）

李新学

签字日期： 年 月 日

签字日期： 年 月 日

国家电网集团

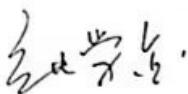
合同工程完工证书

合同工程完工证书

霍林河水库大坝渗漏处理工程(三期)EPC总承包项目合同工程已于2023年10月24日通过了由中电投蒙东能源集团有限责任公司扎哈淖尔工业供水分公司主持的合同工程完工验收,现颁发合同工程完工证书。

项目法人: 中电投蒙东能源集团有限责任公司
扎哈淖尔工业供水分公司

负责人:



2023年10月24日

业绩三：东港市铁甲水库除险加固工程-土建工程 中标通知书

中标通知书（工程类）

中国水利水电第一工程局有限公司

编号: 20221060022609444001

你方于 2022 年 10 月 24 日所递交的东港市铁甲水库除险加固工程-土建工程的投标文件已被我方接受，被确定为中标人，请你单位派代表持本通知书及相关资料在接到本通知书后 30 日内到东港市水资源服务中心与我方签订承包合同。在此之前按照招标文件规定向我方提交履约担保。

工程概况及中标内容

项目名称	东港市铁甲水库除险加固工程		
标段名称	东港市铁甲水库除险加固工程-土建工程		
工程性质	施工	资金来源及比例	中央预算内资金/80.00%省本级预算资金/10.00%区(县)预算资金/10.00%
建设地址	丹东市汤池镇万宝村。		
中标内容	详见工程量清单所示内容。		
计划工期	2022 年 10 月 28 日 -2023 年 06 月 20 日	总工期（日历天）	235
资质等级	[水利水电工程特级]	质量标准	合格
项目经理	于仲离	资格证书及编号	[一级注册建造师·水利水电工程](吉 1222018201900373)
中标金额	大写: 人民币壹仟肆佰壹拾壹万玖仟玖佰柒拾伍元壹角贰分 小写: ￥14,119,975.12		
需要说明的事项	本工期为计划工期, 实际工期以双方签订的施工合同工期为准。		

2022 年 10 月 24 日

刘印广

2022 年 10 月 24 日

姜印安

2022 年 10 月 24 日

杨伟



合同协议书

东港市铁甲水库除险加固工程-土建工程

施工承包合同

发包人: 东港市水资源服务中心

承包人: 中国水利水电第一工程局有限公司

合 同 协 议 书

东港市水资源服务中心（发包人名称，以下简称“发包人”）
为实施东港市铁甲水库除险加固-土建工程（项目名称），已接受
中国水利水电第一工程局有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对土建工程的投标，并确定其为中标人。发包人和承包人
协商一致，于2022年11月2日在东港市水资源服务中心签订
如下协议：

1. 本合同协议书与下列文件一起构成合同文件：
 - (1) 本合同协议书（包括补充协议）；
 - (2) 中标通知书；
 - (3) 投标函及投标函附录，投标文件澄清通知和投标文件澄清函，承诺书；
 - (4) 招标文件澄清申请函，招标文件澄清通知；招标文件修改通知，招标文件澄清通知、修改通知确认函；
 - (5) 专用合同条款；
 - (6) 通用合同条款；
 - (7) 技术标准和要求（合同技术条款）；
 - (8) 图纸；
 - (9) 已标价工程量清单；
 - (10) 其它合同文件（包括：招标文件、投标文件中除上述内容的其它部分；会谈记录或会议纪要；合同当事人确认构成合同文件的其它文件等）。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以生效时间在后为准。同时生效的，按上面所列顺序在前的为准。

3. 如果投标文件对招标文件〔包括技术标准和要求（合同技术条款）、图纸、工程量清单、澄清通知、修改通知等〕的约定进行变更或修改，承包人应在投标文件之外向发包人另行给予书面说明，经发包人同意的方能生效。否则投标文件与招标文件的任何不一致，都以招标文件为准并以此确定合同当事人的权利义务。

4. 签约合同价：人民币 壹仟肆佰壹拾壹万玖仟玖佰柒拾伍元壹角贰分 (¥ 14119975.12)。

5. 承包人项目经理： 于仲离。

6. 工程质量符合 合格 标准。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 履约担保： 提供履约保函。

10. 合同承包方式： 固定单价合同。

11. 完工结算： 按招标文件的相关规定及审计部门的审核结论作为结算依据。

12. 承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期为 2022年11月2日-2023年6月25日，总工期 235 日历天。

13. 争议的解决方式：

合同当事人在合同履行过程中如发生争议，协商解决。协商不成，由发包人住所地相应级别的人民法院管辖。

14. 本合同协议书一式陆份。正本贰份，双方各执壹份；
副本肆份，双方各执贰份。

15. 本合同协议书经双方法定代表人或其委托代理人签字并分
别加盖本单位公章或合同专用章后生效。

16. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的
组成部分。

发包人：东港市水资源服务中心



法定代表人：魏广印

或委托代理人：

单位地址：



邮政编码：118300

电 话：0415-7861261

传 真：0415-7861261

签订时间： 2022 年 月 日

承包人：中国水利水电第三工程

局有限公司

2201060007476

2201060007476

法定代表人：

或委托代理人：

单位地址：

邮政编码：130033

电 话：0431-87987316

传 真：0431-87991536

签订时间： 2022 年 月 日

完工验收鉴定书

东港市铁甲水库除险加固工程

土建工程合同工程完工验收

合同名称：东港市铁甲水库除险加固工程-土建工程

合同编号：DGSWLZSK-SG-01

鉴定书

东港市铁甲水库除险加固工程
土建工程合同工程完工验收工作组

2023年12月20日

项目法人：东港市水资源服务中心

设计单位：辽宁省水利水电勘测设计研究院有限责任公司

监理单位：辽宁水利土木工程咨询有限公司

施工单位：中国水利水电第一工程局有限公司

主要设备制造（供应）商单位：

质量和安全监督机构：东港市水利工程建设质量与安全监督站

运行管理单位：东港市水资源服务中心

验收时间：2023年12月20日

验收地点：东港市水资源服务中心一楼会议室

前　　言

1、验收依据

- (1) 《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)；
- (2) 《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)；
- (3) 经批准的东港市铁甲水库除险加固工程设计文件及相应的工程变更文件；
- (4) 东港市铁甲水库除险加固工程所有合同文件。

2、组织机构

主持单位：东港市水资源服务中心；

参验单位：东港市水资源服务中心；

辽宁省水利水电勘测设计研究院有限责任公司；

辽宁水利土木工程咨询有限公司；

中国水利水电第一工程局有限公司；

东港市水资源服务中心；

列席单位：东港市水利局；

东港市水利工程建设质量与安全监督站。

3、验收过程：

验收工作组成员检查合同范围内工程项目和工作完成情况；施工现场清理情况；验收资料整理情况；鉴定工程施工质量；工程完工结算情况；历次验收遗留的问题处理情况；确定合同工程完工日期；讨论并通过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

东港市铁甲水库除险加固工程位于铁甲水库位于丹东市振兴区汤池镇万宝村，坝址位于北纬 $40^{\circ} 03'$ ，东经 $124^{\circ} 10'$ ，鸭绿江支流柳林河上游大河中游。

(二) 合同工程主要建设内容

本工程主要建设内容包括：

溢洪道：

拆除溢洪道控制段边墩墙、闸墩、牛腿、底板及上部交通桥、工作桥等附属结构，在原位置重建溢洪道控制段及上部附属结构。

溢洪道泄槽段的边墙和底板的大面积露石，破碎的面层进行凿毛清除，并进行环氧砂浆抹面。消力池进行清淤处理。

金属结构：拆除溢洪道 5 孔弧形工作闸门运至业主指定位置，拆卸溢洪道 5 孔弧形工作闸门启闭机。

输水洞

金属结构：拆除 2 孔输水洞闸门及启闭设备。

土建：配合金属结构及电气设备对现状输水洞启闭机室进行维修改造。

主坝

大坝上游护坡 85.40m 高程以上的干砌石、块石混凝土及浆砌石护坡全部拆除，重新砌筑 0.30m 厚的六边形块石砼砌块护坡，并对护坡下局部塌陷的碎石垫层进行回填平整。在 85.40m 高程设置一道混凝土齿墙。

(4) 交通工程

对库区内破损的主防汛路、电站进厂路等交通路面进行改造修复，长度为 2.8km。

(三) 合同工程建设过程

工程于 2022 年 11 月 2 日开工，2023 年 7 月 31 日合同工程完工。分部工程开、完工日期见下表。

序号	分部工程名称及编码	开工时间	完工时间
1	溢洪道工程(I-1)	2022年11月2日	2022年7月20日
2	大坝上游护坡工程(I-2)	2023年5月8日	2023年7月31日
3	防汛路工程(I-3)	2023年7月15日	2023年7月31日

本工程在整个建设过程中,实行建设单位全面负责,设计单位现场服务,监理单位质量控制,施工单位质量保证的做法。施工过程中,全面推行质量管理,制定岗位责任制,严格加强质量检查工作,对施工质量进行全过程控制。建设过程中,对进场材料按批次进行抽检,认真执行“三检制”,施工单位严格按监理批复后的措施计划、进度计划进行实施,认真执行“安全第一、预防为主”的安全生产方针,未发生任何质量与安全事故。

二、验收范围

铁甲水库除险加固工程-土建工程包括大坝上游护坡工程,溢洪道工程,防汛路工程等。

三、合同执行情况

(一) 合同管理

2020年5月19日东港市水资源服务中心与辽宁省水利水电勘测设计研究院有限责任公司签订了铁甲水库除险加固工程设计合同,设计费为5.99% (以财政最终审核为准)。

2022年11月2日,东港市水资源服务中心与中国水利水电第一工程局有限公司签订施工合同,合同金额为1412.00万元。

2022年11月2日,东港市水资源服务中心与辽宁水利土木工程咨询有限公司签订监理合同。合同金额为56.58万元。

2022年11月2日，中国水利水电第一工程局有限公司与抚顺市大兴水利工程质量检测有限公司签订施工自检合同，合同金额为55748.00元。

2022年11月1日，东港市水资源服务中心与辽宁省水利水电科学研究院有限公司（业主检测单位）签订《技术服务合同》。合同技术服务费总额为11.26万元。

2022年11月8日，东港市水资源服务中心、辽宁水利土木工程咨询有限公司、盘锦禹泰水利工程质量检测有限公司（监理平行检测单位）三方签订《技术服务合同》。合同技术服务费总额为6.82万元。

（二）工程完成情况

本合同工程已按设计图纸及变更文件要求全部完成。

（三）完成的主要工程量

	工程或费用名称	单位	合同工程量	实际完成工程量	备注
1	土石方开挖	m ³	11091	10013.09	
2	土石方回填	m ³	3209	3204.77	
3	混凝土拆除	m ³	8581	8208.75	
4	混凝土	m ³	7262	7195.63	
5	钢筋	t	210.07	221.28	
6	碎石垫层	m ³	865	865	
7	浆砌石	m ³	0	1027.46	
8	环氧砂浆抹面	m ²	7636	7636	
9	沥青路面	m ²	14000	14922.80	
10	砂砾石垫层	m ²	14000	9793.72	
11	防汛路水泥稳定层	m ²	14000	9793.72	
12	路缘石	m	0	4978.6	

（四）结算情况

本工程施工合同金额14119975.12元，合同完工结算金额15413065.45元，尚待财政审核部门进行工程审核，最终支付金额以财政审核部门审核结论为准。

（五）工程变更情况

（1）大坝上游护坡：根据工程现场实际情况，设计单位对大坝护坡高程和部分结构形式进行了调整，将原设计护坡齿墙底高程 84.0m 更改为 84.4m，顶高程 85.4m 更改为 85.8m；齿墙每隔 15m 设置一道伸缩缝，缝内填充闭孔型聚乙烯泡沫板；混凝土齿墙迎水侧增加了浆砌石防护。桩号 0+585.0-0+600.0 段坝坡为弧形段，六边形块石混凝土铺设整齐较为困难，更改为 300mm 厚混凝土护坡。详见《设计变更（补充）通知单》（水工改字 2023 年第 01 号）。

（2）防汛路：根据设计单位出具的施工图纸《防汛路平面布置图》、《防汛路修复纵断面图 1/3》（图号：4218-S00-SG-01）、《防汛路修复纵断面图 2/3》（图号：4218-S00-SG-02）、《防汛路修复纵断面图 3/3》（图号：4218-S00-SG-03）。

（3）围堰：依据 2022 年 11 月 2 日呈报的《变更申请表》（水电一局[2022]变更 001 号）及监理单位《批复表》（土木/中水一局[2022]变更批复 001 号）和监理单位、设计单位、发包人对承包人呈报的《报告单》（水电一局[2022]报告 001 号）的审核意见，承包人提出修建一座临时施工围堰。对此，由发包人主持，承包人、设计单位、监理单位共同参加，于 2022 年 11 月 2 日召开了专题会议，同意在溢洪道上游修建一座临时施工围堰，并确定围堰级别为 4 级，十年一遇洪水标准设计，堰顶宽度应满足防汛抢险要求。

（4）交通桥相邻栏杆间增设防护铁链，防护铁链最低点高程应大于 96.3m。详见《设计变更（补充）通知单》（水工改字 2023 年第 02 号）。

四、合同工程质量评定

（一）工程质量评定情况

本工程分为 1 个单位工程，3 个分部工程，218 个单元工程。所有单元工程

全部合格，合格率 100%，其中 202 个单元工程为优良，优良率为 92.7%。重要隐蔽单元工程 1 个，全部合格，合格率 100%，其中优良 1 个，重要隐蔽单元工程优良率 100%。工程外观质量应得 77 分，实得 64.9 分，得分率为 84.3%。且在施工中未发生工程质量事故。单位工程质量等级评定为合格。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，该工程项目质量等级评定为合格。

（二）工程质量检测情况

工程质量检测方面：本合同工程施工单位自检检测委托抚顺市大兴水利工程质量检测有限公司，检测结果如下：

序号	检测项目	检测组数	合格组数	合格率%	检测结果
1	水泥	3	3	100%	合格
2	砂子	3	3	100%	合格
3	碎石	2	2	100%	合格
4	粉煤灰	1	1	100%	合格
5	外加剂	1	1	100%	合格
6	钢筋	16	16	100%	合格
7	钢筋焊接	7	7	100%	合格
8	锚杆拉拔报告	6	6	100%	合格
9	橡胶止水带	1	1	100%	合格
10	岩石	1	1	100%	合格
11	锚固砂浆配比 M20	1	1	100%	合格
12	C30F200W6 砼配合比	1	1	100%	合格
13	C40 砼配合比	1	1	100%	合格
14	C30 砼配合比	1	1	100%	合格
15	C25F200W6 配合比	1	1	100%	合格
16	锚固砂浆抗压	1	1	100%	合格
17	C30F200 抗冻	1	1	100%	合格
18	C25F200 抗冻	1	1	100%	合格
19	C30W6 抗渗	1	1	100%	合格
20	C25W6 抗渗	1	1	100%	合格
21	C30F200W6 抗压	24	24	100%	合格
22	桥面混凝土 C40 抗压	2	2	100%	合格
23	支座混凝土 C30 抗压	1	1	100%	合格
24	C25F200W6 抗压	42	42	100%	合格
25	土方填筑	188	188	100%	合格
26	相对密度、击实试验	2	2	100%	合格
27	碾压试验	2	2	100%	合格

本合同工程监理单位平行检测委托盘锦禹泰水利工程质量检测有限公司，检测结果如下：

序号	检测项目	检测组数	合格组数	合格率/%	检测结果
1	土方回填	5	5	100	合格
2	水泥	2	2	100	合格
3	砂子	3	3	100	合格
4	石子	4	4	100	合格
5	外加剂	1	1	100	合格
6	钢筋	3	3	100	合格
7	块石	1	1	100	合格
8	粉煤灰	1	1	100	合格
9	橡胶止水带	1	1	100	合格
10	砂浆	1	1	100	合格
11	C30	1	1	100	合格
12	C40	1	1	100	合格
13	C30F200W6	7	7	100	合格
14	C30F200W6	2	2	100	合格
15	C30F200W6	2	2	100	合格
16	水泥稳定层抗压	2	2	100	合格
17	石油沥青	1	1	100	合格
18	钻心厚度、完整度	3	3	100	合格

本合同工程业主抽检委托辽宁省水利水电科学研究院有限公司，检测结果如下：

序号	检测项目	检测组数	合格组数	合格率/%	检测结果
1	土方回填	3	3	100	合格
2	水泥	2	2	100	合格
3	砂子	2	2	100	合格

4	石子	3	3	100	合格
5	护坡碎石	1	1	100	合格
6	外加剂	1	1	100	合格
7	钢筋	3	3	100	合格
8	块石	1	1	100	合格
9	粉煤灰	1	1	100	合格
10	橡胶止水带	1	1	100	合格
11	C30	1	1	100	合格
12	C40	1	1	100	合格
13	C30F200W6	7	7	100	合格
14	C30F200W6	2	2	100	合格
15	C30F200W6	2	2	100	合格
16	砂浆	1	1	100	合格

混凝土试块试验数据大于 30 组统计分析表

检测项目	组数(n)	平均值 R _n (MPa)	最小值 R _{min} (MPa)	标准差 S _n (MPa)	离差系数	保证率	砼质量等级
C25 砼抗压	42	29.8	29.1	0.4	0.013	99.9%	优良

混凝土试块试验数据小于 30 组统计分析表

检测项目	组数(n)	平均值 R _n (MPa)	最小值 R _{min} (MPa)	标准差 S _n (MPa)	评定标准	砼质量等级
C30 砼抗压	25	35.5	34.9	2.0	R _n —0.7S _n >R 标 35.5-0.7*2>30MPa R _n -1.60S _n ≥0.83 R 标 35.5-1.6*2>0.83*30MPa	合格
C40 砼抗压	2	46.3	46.2	/	$\bar{R}_n \geq 1.15 R$ 标 46.3>1.15*40 $R_{min} \geq 0.95 R$ 标 46.2>0.95*40	合格

通过试验数据分析, 任何一组混凝土试块抗压强度均大于设计值的 90.0%,

混凝土试件质量达到优良标准。

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

无。

八、结论

东港市铁甲水库除险加固工程-土建工程已完成设计图纸和合同文件的全部建设内容，工程档案资料齐全，工程质量符合《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）和《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）及相关规范要求，无质量隐患和影响工程安全运行的问题，无遗留问题，工程质量合格，工程达到了设计标准。

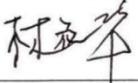
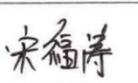
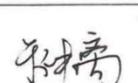
验收工作组同意东港市铁甲水库除险加固工程-土建工程通过合同工程完工验收。

九、保留意见（应有本人签字）

无。

十、合同工程完工验收工作组成员签字表

东港市铁甲水库除险加固工程
土建工程合同工程验收工作组成员签字表

序号	验收组职务	姓名	名称	职务/职称	签字
1	组员	丁振刚	东港市水资源服务中心	副主任/高工	
2	组员	林文华	东港市水资源服务中心	技术负责人	
3	组员	孙永春	东港市水资源服务中心	工程技术部部长/高工	
4	组员	王晓强	东港市水资源服务中心	运行管理站站长	
5	组员	朱笑然	辽宁省水利水电勘测设计研究院有限责任公司	设计代表工程师	
6	组员	宋福涛	辽宁水利土木工程咨询有限公司	总监理工程师/高工	
7	组员	于仲离	中国水利水电第一工程局有限公司	项目经理/高工	

业绩四：鹅颈水库扩容工程库区清理工程
中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号: 44030020210028001001



标段名称: 鹅颈水库扩容工程库区清理工程

建设单位: 深圳市北部水源工程管理处

招标方式: 公开招标

中标单位: 中国水利水电第一工程局有限公司

中标价: 2355.744776万元

中标工期: 304

项目经理(总监): 王新昊

本工程于 2021-09-25 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, 2021-11-23 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: 2021-12-02



查验码: 7116775353058711

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

合同协议书

SFD-2015-05

工程编号: _____

合同编号: _____

深圳市建设工程

施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称: 鹅颈水库扩容工程库区清理工程

工程地点: 深圳市光明区凤凰街道

发包人: 深圳市北部水源工程管理处

承包人: 中国水利水电第一工程局有限公司



第一部分 协议书

发包人（全称）：深圳市北部水源工程管理处

承包人（全称）：中国水电第一工程局有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就本工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：鹅颈水库扩容工程库区清理工程

工程地点：深圳市光明区凤凰街道

核准（备案）证编号：_____

工程规模及特征：鹅颈水库位于深圳市光明区凤凰村，属茅洲河水系，在茅洲河一级支流鹅颈水上流，集水面积 4.16 km²，总库容 1446.5 万 m³。工程位于鹅颈水库库区管理范围内。

资金来源：财政投入 100%；国有资本 _____%；集体资本 _____%；民营资本 _____%；外商投资 _____%；混合经济 _____%；其他 _____%。

二、工程承包范围

①本项目清理植被总面积为 74.06 万平方米，其中蓄水位 55.54 米~扩容后的正常蓄水位 66.70 米之间清理植被面积为 67.5 万平方米，其间果树和菜地位置需清除腐殖土，面积为 15.29 万平方米（菜地面积为 0.36 万平方米，果树林面积为 14.93 万平方米），腐植土清除厚度为 0.3 米；清理 55.54 米~49.0 米间林木及垃圾等，需要清除面积为 6.56 万平方米；②对库区清理范围内废弃的建（构）筑物进行拆除，拆除库区内弃置水泥电线杆 6 根；③鹅颈水库扩容工程料场处高程 66.7m 以下栽植的高山榕（直径 10cm~20cm）需迁移，共 320 株；④水面漂浮物清理：对因施工造成的水面漂浮物（枝丫、杂草、杂物等）进行清理，正常情况为水库沿岸 2m 左右；⑤固体废弃物清理：清理鹅颈水库库区清理范围内存在的固体废弃物（如塑料袋、塑料瓶等）；⑥根据《水利工程水库库底清理设计规范》（SL644-2014）及《水电工程水库库底清理设计规范》（DL/T5381-2007）相关要求，本工程林木经清理后，灌木、灌木根残留高度不得超过

地面 0.05m, 残留草、草根残留高度不得超过地面 0.02m, 残留树桩高度不得超过地面 0.3m, 枝丫不得残留, 且林木清理残留量不应大于清理量的千分之一 (建设内容最终以施工图为准)。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 七通一平工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 电信管道工程	米
<input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程	长: 米; 宽: 米; 高: 米	<input type="checkbox"/> 电力管道工程	米
<input type="checkbox"/> 软基处理工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程	立方米/d
<input checked="" type="checkbox"/> 水厂及配套工程	立方米/d	<input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程	立方米/d
<input type="checkbox"/> 给水管道工程	米	<input type="checkbox"/> 泵站工程	平方米
<input type="checkbox"/> 道路工程	长: 米 宽: 米	<input type="checkbox"/> 隧道工程	长: 米 宽: 米 高: 米
<input type="checkbox"/> 桥梁工程	座	<input type="checkbox"/> 道路改造工程	长: 米 宽: 米
<input type="checkbox"/> 排水箱涵工程	长: 米 宽: 米 高: 米	<input type="checkbox"/> 路灯照明工程	座
<input type="checkbox"/> 交通监控、收费综合系统工程		<input type="checkbox"/> 绿化工程	米
<input type="checkbox"/> 交通安全设施工程	米	<input type="checkbox"/> 燃气工程	米
<input type="checkbox"/> 其它:			

2. 房屋建筑及配套专业工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 地基与基础工程	(<input type="checkbox"/> 基础 <input type="checkbox"/> 基坑支护 <input type="checkbox"/> 边坡 <input type="checkbox"/> 土石方 <input type="checkbox"/> 其它 _____) ;
<input type="checkbox"/> 主体结构工程	(<input type="checkbox"/> 钢筋混凝土 <input type="checkbox"/> 钢结构 <input type="checkbox"/> 网架 <input type="checkbox"/> 索膜结构 <input type="checkbox"/> 其它 _____) ;
<input type="checkbox"/> 装饰装修工程	(<input type="checkbox"/> 金属门窗 <input type="checkbox"/> 幕墙: 平方米 <input type="checkbox"/> 其它 _____) ;
<input type="checkbox"/> 通风与空调	(<input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它 _____) ;
<input type="checkbox"/> 建筑给水排水及供暖	(<input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 室外给、排水系统 <input type="checkbox"/> 其它 _____);
<input type="checkbox"/> 建筑电气工程	(<input type="checkbox"/> 室外电气 <input type="checkbox"/> 电气照明 <input type="checkbox"/> 其它 _____) ;
<input type="checkbox"/> 智能建筑	(<input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 其它 _____) ;
<input type="checkbox"/> 屋面及防水工程	<input type="checkbox"/> 建筑节能 <input type="checkbox"/> 消防工程
<input type="checkbox"/> 室外工程	(<input type="checkbox"/> 室外设施 _____ <input type="checkbox"/> 附属建筑 _____ <input type="checkbox"/> 室外环境 _____) 。
<input type="checkbox"/> 燃气工程	(户数: _____户; 庭院管: _____米)

3. 二次装饰装修工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 消防工程	<input type="checkbox"/> 门窗	<input type="checkbox"/> 防水工程	<input type="checkbox"/> 电气照明	<input type="checkbox"/> 建筑节能
-------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

<input type="checkbox"/> 通风与空调 (<input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它 _____) ;
<input type="checkbox"/> 建筑给排水及供暖 (<input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 室外给、排水系统 <input type="checkbox"/> 其它 _____) ;
<input type="checkbox"/> 智能建筑 (<input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 其它 _____) ;
<input type="checkbox"/> 装饰装修 (<input type="checkbox"/> 抹灰 <input type="checkbox"/> 涂饰 <input type="checkbox"/> 饰面板(砖) <input type="checkbox"/> 吊顶 <input type="checkbox"/> 其它 _____) ;
<input type="checkbox"/> 其它: _____

4. 其他工程

/

三、合同工期

计划开工日期: 2021年12月30日;

计划竣工日期: 2022年10月30日;

合同工期总日历天数 304 天。

招标工期总日历天数 304 天。

定额工期总日历天数/天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为/% (压缩比例=1-合同工期/定额工期)。

四、质量标准

本工程质量标准: 合格。

五、签约合同价

人民币(大写) 贰仟叁佰伍拾伍万柒仟肆佰肆拾柒元柒角陆分 (¥ 23557447.76 元);

其中:

(1)安全文明施工费:

人民币(大写) 伍拾陆万玖仟捌佰壹拾元伍角贰分 (¥ 569810.52 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) 叁佰柒拾肆万柒仟捌佰柒拾玖元贰角肆分 (¥ 3747879.24 元)。

六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称: _____

工人工资款支付专用账户开户银行: _____

工人工资款支付专用账户号: _____

七、组成合同的文件

组成合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致:

- (1)本合同签订后双方新签订的补充协议;
- (2)本合同第一部分的协议书;
- (3)中标通知书及其附件;
- (4)本合同第四部分的补充条款;
- (5)本合同第三部分的专用条款;
- (6)本合同第二部分的通用条款;
- (7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定;
- (8)投标文件(包括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);
- (9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件;
- (10)图纸和技术规格书;
- (11)已标价工程量清单;
- (12)发包人和承包人双方有关本工程的变更、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。

八、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

九、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及其它应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。
- 2.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量及安全，不进行转包及违法分包，并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任，并履行本合同所约定的全部义务。
- 3.发包人和承包人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。

十、合同订立与生效

本合同订立时间: 2021 年 12 月 10 日;

订立地点: 深圳市

发包人和承包人约定本合同自 双方签字盖章 后成立。

本合同一式 18 份, 均具有同等法律效力, 发包人执 13 份, 承包人执 5 份。

发包人: 深圳市北部水源工程管理处

承包人: 中国水利水电第一工程有限公司

(公章)

(公章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

统一社会信用代码:

地址:

邮政编码:

法定代表人:

委托代理人:

电话:

传真:

电子邮箱:

开户银行:

账号:

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

统一社会信用代码: 91220000124712368R

地址: 长春市经济技术开发区东南

湖大路 3799 号

邮政编码: 130033

法定代表人: 闫英才

委托代理人: 薛振宇

电话: 0431-87987316

传真: 0431-87991536

电子邮箱: zsy.j-hn@163.com

开户银行: 中国建设银行股份有限公司

西安大路支行

账号: 22001450100052518452

完工验收鉴定书

封页（共八页）

编号：

鹅颈水库扩容工程库区清理工程

合同工程完工（单位工程）验收

鉴定书



项目名称: 鹅颈水库扩容工程库区清理工程

2022年12月27日

验收主持单位: 深圳市北部水源工程管理处

项目法人: 深圳市北部水源工程管理处

设计单位: 深圳市广汇源环境水务有限公司

监理单位: 深圳市深水兆业工程顾问有限公司

施工单位: 中国水利水电第一工程局有限公司

质量和安全监督机构: 深圳市水务工程质量安全监督站

运行管理单位: 深圳市北部水源工程管理处

验收时间: 2022年12月27日

验收地点: 深圳市光明区凤凰街道鹅颈水库管理所一楼会议室

前 言

验收依据:

- 1、《水利工程建设项目验收管理规定》（水利部令第30号发布，第49号修改）、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）。
- 2、本项目设计文件及相关强制性条文。
- 3、本项目施工合同。

组织机构:

建设单位: 深圳市北部水源工程管理处

监理单位: 深圳市深水兆业工程顾问有限公司

设计单位: 深圳市广汇源环境水务有限公司

勘察单位: 深圳市广汇源环境水务有限公司

施工单位: 中国水利水电第一工程局有限公司

运管单位: 深圳市北部水源工程管理处

验收过程:

本合同工程完工（单位工程）验收工作由项目法人深圳市北部水源工程管理处主持，邀请市水务局规划计划处、建设管理处、水资源管理处、市水务工程质量安全监督站列席验收会议。验收工作组由建设单位、设计单位、监理单位、施工单位及运管单位代表共7人组成。验收工作组听取了参建单位关于工程建设情况的汇报，现场检查工程完成情况和工程质量，查阅了本工程相关的验收资料，验收工作组成员、列席单位代表、管理处相关部门代表进行了充分发言和讨论，验收工作组认为本工程已具备完工验收条件，讨论并形成鹅颈水库扩容工程库区清理工程合同工程完工（单位工程）验收鉴定书。

一、单位工程概况

（一）工程名称及位置

工程名称：鹅颈水库扩容工程库区清理工程
工程地点：深圳市光明区凤凰街道鹅颈水库

（二）主要建设内容

（1）本项目清理植被总面积为 74.06 万平方米，其中：蓄水位 55.54 米-扩容后的正常蓄水位 66.70 米之间清理植被面积为 67.5 万平方米，其间果树和菜地位置需清除腐殖土，面积为 15.29 万平方米（菜地面积为 0.36 万平方米，果树林面积为 14.93 万平方米），腐殖土清除厚度为 0.3 米；清理 55.54 米-49.0 米间林木及垃圾等，需要清除面积为 6.56 万平方米；（2）对库区清理范围内废弃的建（构）筑物进行拆除，拆除库区内弃置水泥电线杆 6 根；（3）鹅颈水库扩容工程料场处高程 66.7m 以下栽植的高山榕（直径 10cm-20cm）需迁移，共 320 株；（4）水面漂浮物清理：对因施工造成的水面漂浮物（枝丫、杂草、杂物等）进行清理，正常情况为水库沿岸 2m 左右；（5）固体废弃物清理：清理鹅颈水库库区清理范围内存在的固体废弃物（如塑料袋、塑料瓶等）。

（三）工程建设过程

本项目工程合同工期为 304 日历天。监理单位 2022 年 4 月 7 日下发开工令，计划完工日期 2023 年 2 月 5 日。施工单位合理安排施工组织措施，稳健推进现场施工质量控制和安全文明施工，于 2022 年 12 月 9 日完成最后一个分部验收通过，提前 58 天完成设计、合同约定所有工程内容。

各分部工程开工、完工及验收情况如下：

- （1）常水位 55.54 以下分部 2022 年 4 月 11 日开工，2022 年 6 月 2 日完工，2022 年 6 月 27 日验收通过。
- （2）常水位 55.54-66.7 米（3#-6#地块）分部工程 2022 年 4 月 11 日开工，2022 年 7 月 14 日完工，2022 年 8 月 11 日验收通过。
- （3）常水位 55.54-66.7 米（7#-11#地块）分部工程 2022 年 5 月 29 日开工，2022 年 8 月 11 日完工，2022 年 9 月 16 日验收通过。
- （4）常水位 55.54-66.7 米（12#-14#地块）分部工程 2022 年 5 月 29 日开工，2022 年 10 月 09 日完工，2022 年 10 月 31 日验收通过。
- （5）常水位 55.54-66.7 米（15#-21#地块）分部工程 2022 年 7 月 28 日开工，2022 年 9 月 28 日完工，2022 年 10 月 14 日验收通过。
- （6）常水位 55.54-66.7 米（22#-26#地块）分部工程 2022 年 8 月 2 日开工，2022 年 9 月 19 日完工，2022 年 10 月 31 日验收通过。
- （7）常水位 55.54-66.7 米（35#-42#地块）分部工程 2022 年 9 月 9 日开工，2022 年 11 月 1 日完工，2022 年 11 月 4 日验收通过。
- （8）常水位 55.54-66.7 米（27#-34#地块）分部工程 2022 年 8 月 16 日开工，2022 年 11 月 1 日完工，2022 年 11 月 4 日验收通过。
- （9）常水位 55.54-66.7 米（1#、2#、43#地块）分部工程 2022 年 4 月 7 日开工，2022 年 12 月 1 日完工，2022 年 12 月 9 日验收通过。

二、验收范围

本工程验收范围为已批准的设计文件和合同文件约定的全部施工内容，共1个单位工程、9个分部工程（常水位55.54m以下、常水位55.54-66.7米（3-6#地块）、常水位55.54-66.7米（7-11#地块）、常水位55.54-66.7米（12-14#地块）、常水位55.54-66.7米（15-21#地块）、常水位55.54-66.7米（22-26#地块）、常水位55.54-66.7米（27-34#地块）、常水位55.54-66.7米（35-42#地块）、常水位55.54-66.7米（1#、2#、43#地块））。

三、合同执行情况（合同管理、工程完成情况和完成的主要工程量、结算情况等）

（一）合同管理情况

本工程合同价2355.7447万元，累计支付进度款1649.02万元，占合同金额的70%，符合要求。

（二）工程完成情况

本工程已按设计文件完成全部施工内容，其各项技术指标和质量标准均符合设计文件及相关规范要求。

（三）完成的主要工程量

1. 常水位55.54m以下分部工程：林木及垃圾67640.3m²。

2. 常水位55.54-66.7米（3-6#地块）分部工程：清除灌木杂草为66542.89m²，乔木砍伐为3613棵（胸径10-20cm: 1681棵，20-30cm: 1408棵，30-40cm: 319棵，40-50cm: 124棵，50-60cm: 44棵，60-70cm: 33棵，70-80cm: 4棵），腐殖土清理工程量为6989.73m²。

3. 常水位55.54-66.7米（7-11#地块）分部工程：清除灌木杂草为75742.3m²，乔木砍伐棵数为3677棵（胸径10-20cm: 2227棵，20-30cm: 1077棵，30-40cm: 250棵，40-50cm: 75棵，50-60cm: 48棵），腐殖土工程量为10402m²。

4. 常水位55.54-66.7米（12-14#地块）分部工程：清除灌木杂草为61277.7m²，乔木砍伐2545棵（胸径10-20cm: 1055棵，20-30cm: 1427棵，30-40cm: 55棵，40-50cm: 8棵），腐殖土清理面积为47239.64m²。

5. 常水位55.54-66.7米（15-21#地块）分部工程：灌木杂草为86244.48m²，乔木砍伐棵数为3677棵（胸径10-20cm: 2035棵，20-30cm: 1708棵，30-40cm: 103棵），腐殖土工程量为15120.68m²。

6. 常水位55.54-66.7米（22-26#地块）分部工程：灌木杂草为36861.4m²，乔木砍伐2629棵（胸径10-20cm: 1110棵，20-30cm: 1519棵），腐殖土清理面积为37906.53m²。

7. 常水位55.54-66.7米（27-34#地块）分部工程：灌木杂草为57371.38m²，乔木砍伐3863棵（胸径10-20cm: 1889棵，20-30cm: 1853棵，30-40cm: 96棵，40-50cm: 25棵），腐殖土清理面积为23457.04m²。

8. 常水位55.54-66.7米（35-42#地块）分部工程：灌木杂草为53048.82m²，乔木砍伐4343棵（胸径10-20cm: 3129棵，20-30cm: 1167棵，30-40cm: 47棵），腐殖土清理面积为12893m²。

9. 常水位 55.54-66.7 米(1#、2#、43#地块) 分部工程: 清除灌木为 77493.87m², 杂草为 14051.61m², 乔木砍伐 2900 棵 (胸径 10-20cm: 1835 棵, 20-30cm: 746 棵, 30-40cm: 185 棵, 40-50cm: 95 棵, 50-60cm: 39 棵), 迁移高山榕为 320 棵。

（四）初审结算情况：

本工程施工合同价为 2355.7447 万元, 施工单位初步申报的结算价已经监理单位初审, 最终结算价以审计结果为准。

四、合同工程质量评定

本工程共划分单位工程 1 个, 分部工程 9 个, 单位及分部工程质量评定验收全部合格, 如下表:

序号	单位/分部工程名称	评定等级
一	鹅颈水库扩容工程库区清理工程	合格
1	常水位 55.54m 以下	合格
2	常水位 55.54-66.7 米(3-6#地块)	合格
3	常水位 55.54-66.7 米(7-11#地块)	合格
4	常水位 55.54-66.7 米(12-14#地块)	合格
5	常水位 55.54-66.7 米(15-21#地块)	合格
6	常水位 55.54-66.7 米(22-26#地块)	合格
7	常水位 55.54-66.7 米(27-34#地块)	合格
8	常水位 55.54-66.7 米(35-42#地块)	合格
9	常水位 55.54-66.7 米(1#、2#、43#地块)	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情况

无。

七、意见和建议

无。

八、结论

验收工作组听取了参建各方的汇报及相关参会代表的意见，检查了实体工程质量情况，核查了工程验收资料，经讨论，验收意见如下：

- 1、本合同（单位）工程已按批准的设计文件和合同文件完成了施工内容。
- 2、本合同（单位）工程已按相关规范要求进行了分部工程和单位工程质量评定，质量等级评定为合格。
- 3、本合同（单位）工程验收资料基本齐全。
- 4、本合同（单位）工程施工过程中未发生质量安全事故。

根据《水利工程建设项目验收管理规定》（水利部令第 30 号发布、第 49 号修改）和《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）的有关规定，验收工作组同意鹅颈水库扩容工程库区清理工程通过合同工程完工（单位工程）验收，工程质量合格。

九、保留意见（应有本人签字）

无。

保留意见人签字：

十、合同工程验收工作组成员签字表

鹅颈水库扩容工程库区清理工程
合同工程完工（单位工程）验收工作组成员签字表

第八页（共八页）

	姓 名	单 位（全称）	职 务/职 称	签 字
组 长	李良庚	深圳市北部水源工程管理处	高	李良庚
成 员	陈永光	深圳市北部水源工程管理处	工程师	陈永光
成 员	曾浩文	深圳市北部水源工程管理处		曾浩文
成 员	姜袁	深圳市北部水源工程管理处	运维代表	姜袁
成 员	王占	深圳市深水兆业工程顾问有限公司	总监	王占
成 员	李黎黎	深圳市广汇源环境水务有限公司	造价	李黎黎
成 员	王文宝	中国水利水电第一工程局有限公司	项目经理	王文宝
成 员				
成 员				
成 员				
成 员				
成 员				

深圳市北部水源工程管理处会议签到表

会议名称		鹅颈水库扩容工程库区清理工程合同工程（完工）验收会		
时间		2022年12月27日上午10:00		
地点		鹅颈水库办公楼一楼会议室		
序号	姓名	单位	职务/职称	电话号码
1	孙洪红	北部水源处		
2	陈锐	水电一局		
3	牛丽华	市北部水源工程管理处		
4	郭广庆			
5	谢柳坤	质监站		
6	王合	深水兆业工程顾问有限公司	总监	15818558648
7	廖明连	深水兆业	总监	18718869491
8	董亮	北部		
9	李群	深圳市广汇源环境材料有限公司	经理	18605189231
10	王立勤	水电一局	项目经理	13681498173
11	甘小海	水电一局	高工	18823808921
12	徐鹏	水电一局	高工	15994772578
13	王立	水电一局		18750920433
14	陈锐	北部水源		13590238335
15	李丽华	水电一局		18606513565

业绩五-LXB 供水内蒙古支线工程通辽线施工第 2 标段

中标通知书

中标通知书

中国水利水电第一工程局有限公司：

你方所递交的 LXB 供水内蒙古支线工程通辽线施工第 2 标段（标段编号：
HHKC-ML-2023-001002）的投标文件，于 2023 年 4 月 23 日上午 10 时 00 分（北京时间）

采用邀请招标方式开标，已经完成评审工作，现确定你单位为中标人。

中标金额：大写：贰亿壹仟柒佰柒拾贰万贰仟壹佰叁拾壹元捌角伍分（小写：217722131.85
元）。

计划工期：22 个月。

项目经理：安旭鹏。

技术负责人：李强。

质量要求：符合国家及行业验收合格标准。

请你方在接到本通知书后 30 日内到通辽市蒙辽水务有限责任公司办公地点与招标人签订
合同。

特此通知。

招 标 单 位： 通辽市蒙辽水务有限责任公司 （公章）

法定代表人或其委托代理人： 7月23号 （签字或盖章）

招标代理机构： 黄河勘测规划设计研究院有限公司 （公章）

法定代表人或其委托代理人： 张金喜 （签字或盖章）

2023 年 5 月 5 日

合同协议书

正 本

合同编号：

**LXB 供水内蒙古支线工程
通辽线施工第 2 标段**

施工合同

发 包 人：通辽市蒙辽水务有限责任公司

承 包 人：中国水利水电第一工程局有限公司

签订时间：2023 年 5 月 20 日

合同协议书

通辽市蒙辽水务有限责任公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施 LXB 供水内蒙古支线工程通辽线（项目名称）已接受中国水利水电第二工程局有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对 LXB 供水内蒙古支线工程通辽线施工第 2 标段（项目名称、标段名称）的投标，并确定其为中标人。发包人和承包人在遵循自由平等、互惠互利、诚实守信、遵循守法的基本原则基础上共同达成如下协议。

1. 本合同协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同协议书
- (2) 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(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. 以上文件均为本合同的组成部分，互为补充和解释。合同文件内容出现不一致的，除本合同另有明文规定外，按顺序排列在前者为准，同一顺序文件出现不一致的，以时间在后者为准。

3、签约合同价：人民币(大写)贰亿壹仟柒佰柒拾贰万贰仟壹佰叁拾壹圆捌角伍分(¥: 217,722,131.85 元)。

4、合同价格形式：本合同价格为固定单价合同。

在本合同中，合同价格的范围包括直接费、间接费、利润、风险金、所有税金、任何因素产生的材料代用、材料设备装卸车费、保管费、现场运输费、现场试验费、调试（测试）费、夜间施工增加费、安全措施费、冬雨季施工费、降水排水费用、边坡支护费用、大型机具国内外运输、现场拆卸及轨道铺设费、现场临建费、水电(包括自发电)气费、外

租场地租赁费、现场文明施工管理费、防止环境污染和环境保护费、安保和施工安全费、保险、工程建设总周期内国内外政策性价格调整、物价变动、地质条件变化造成有关费用的增加以及合同规定的其他所有风险、责任等一切内容的税费价，适用本合同规定的工期以及任何批准的工期延长等。

本合同不因国内外市场价格波动，包括通货膨胀、人工费、材料、设备价格、运费和燃料上涨，人民币与任何第三国汇率的变化做出任何调整。本项规定适用于本合同规定工期以及任何批准的工期延长。合同执行过程中，根据本合同规定的计量条件所发生的实际工程量和合同中的相应合同单价进行结算和支付。无论情况和条件发生任何变化，本合同中总价承包的措施费不做任何价格变更和调整。

5、承包人项目经理：

6、工程质量符合 合格 标准。

7、承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

8、发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

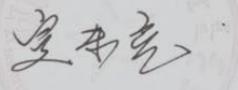
9、承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期为 22 个月。

10、本协议书正本一式 2 份，合同双方各执 1 份，协议书副本一式 8 份，具有同等法律效力，合同双方各执 4 份。

11、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：通辽市蒙辽水务有限责任公司(盖单位章)

住 所：内蒙古自治区通辽市科尔沁区红光大街万华上都通科实业大厦 807 室

法定代表人或委托代理人： 

电 话：0475-8188190

传 真：

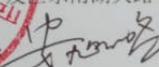
开户银行：中国农业发展银行通辽市科尔沁区支行

账 号：20315050200100001193921

邮政编码：028000

承包人：中国水利水电第一工程局有限公司(盖单位章)

住 所：长春市经济技术开发区东南湖大路 3799 号

法定代表人或委托代理人： 

电 话：0431-87980391

传 真： -

开户银行：中国建设银行股份有限公司长春西安大路支行

账 号：22001450100052518452

邮政编码：130033

合同订立时间：2023 年 5 月 20 日

合同订立地点： 内蒙古自治区通辽市 。

业主证明

业主证明

LXB 供水内蒙古支线工程主要为城市及工业供水, 为 I 等大(1)型水利工程。其中通辽输水线多年平均设计供水量 10833 万 m^3 , 供水保证率 95%, 主要建筑物包括引水口工程、输水管道、埋涵及倒虹、分水口工程出水口工程、泵站、事故检修水池及其它交叉建筑物等。

中国水利水电第一工程局有限公司中标承建的 LXB 供水内蒙古支线工程通辽线施工第 2 标段, 合同金额 21772.21 万元, 施工范围

包括通辽输水线桩号 TA00+000.000~TA61+066.532m 止。该标段包括输水管线及附属建筑物、各类阀井稳压塔及交叉建筑物等, 输水管线

总长度 61.07km, 设计流量 4.13 m^3/s , 其中 PCCP 管道全长 46.78km, 每节 PCCP 管直径 2m, 长 6m; 钢管全长 15.08km, 每节钢管直径 2m, 长 12m。

开工至今, 履约情况良好。



通辽市蒙辽水务有限责任公司

2024 年 6 月 25 日

四、人员配置

1、项目经理业绩情况

序号	项目名称	总投资金额 (万元)	竣工验收时间	项目类型	是否体现项 目经理姓名	备注
1	河南宝泉 抽水蓄能 电站引水 系统工程	20745.94 万 元	2011 年 07 月	水利水电 工程	是	/
2	俄公堡水 电站厂房 土建及安 装工程	7248.74 万 元	2013 年 05 月	水利水电 工程	是	/
3	牡丹江市 镜泊湖水 库除险加 固工程 (帷幕灌 浆、消力 池加固等 工程)	598.05 万元	2014 年 12 月	水利水电 工程	是	/

相关证明文件：

业绩一：河南宝泉抽水蓄能电站引水系统工程
中标通知书

河南国网宝泉抽水蓄能电站引水系统工程
中标通知书

中国水利水电第一工程局：

河南国网宝泉抽水蓄能电站 4×300MW 机组主体工程项目：引水系统工程标（合同编号：BQP/C3），于 2004 年 4 月 24 日在郑州公开开标，经评标专家组评审，评标委员会向招标人提交了书面评标报告，推荐了合格的中标候选人，招标领导小组在评标委员会推荐的中标候选名单中确定你单位为中标单位，并已上报国家电网公司批准。

本工程中标金额为人民币壹亿壹仟陆佰陆拾万叁仟玖佰捌拾元整。

请贵单位接到本中标通知书后，即刻回函确认，在 2004 年 6 月 5 日前派法定代表人或委托代理人到河南省新乡市黄河宾馆与河南国网宝泉抽水蓄能有限公司洽谈本中标项目的工程施工合同。

招标人：

日期：2004 年 6 月 2 日

73

河南国网宝泉抽水蓄能电站

引水系统工程施工

合同文件

(合同编号: BQP/C3)

发包人: 河南国网宝泉抽水蓄能有限公司

承包人: 中国水利水电第一工程局

签订时间: 二〇〇四年六月六日

签订地点: 河南省新乡市

协 议 书

合同名称：河南国网宝泉抽水蓄能电站引水系统工程

合同编号：BQP/C3

河南国网宝泉抽水蓄能有限公司（以下称发包人）拟修建河南国网宝泉抽水蓄能电站引水系统工程，接受了中国水利水电第一工程局（以下称承包人）的投标，双方达成如下协议，并于 2004 年 6 月 6 日签订了本协议书，合同总金额为人民币（大写）：壹亿贰仟叁佰零伍万陆仟伍佰贰拾元（已含斜井滑模设备费 6452540 元）。

1. 本协议书中的词语涵义与下述第 2 条所列的专用合同条款和通用合同条款中的词语涵义相同。

2. 本合同包括下列文件：

- (1) 协议书；
- (2) 补充协议书；
- (3) 中标通知书；
- (4) 授权委托书；
- (5) 履约保函；
- (6) 补遗、答疑及澄清文件；
- (7) 投标报价书及已标价的工程量清单；
- (8) 专用合同条款；
- (9) 通用合同条款；
- (10) 技术条款；
- (11) 图纸、地质资料；
- (12) 投标辅助资料；
- (13) 经双方确认进入合同的其它文件（安全协议书、保廉协议书）。

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的所有协议、会谈记录以及相互承诺的一切文件。

3. 承包人保证按照合同规定全面完成各项承包工作，并承担合同规定的承包

- 7 -

1-1

38

人的全部义务和责任。

4. 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。

5. 本协议书经双方法定代表人或其委托代理人签名并分别盖本单位公章后生效。

6. 本合同一式肆拾份。其中正本贰份，双方各执壹份，副本叁拾捌份，发包人执贰拾份，承包人执壹拾捌份。

发包人: 河南国网宝泉抽水蓄能

有限公司(盖单位章)

合同专用章

法定代表人(或委托代理人):

吴毅

联系人或承办人:

江献玉

地址: 河南省新乡市五一路
东段 8 号福星山庄

电 话: 0373-3364826

传 真: 0373-3364826

邮政编码: 453003

开户银行: _____

帐 号: _____

承包人: 中国水利水电第一工程局

(盖单位章)

法定代表人(或委托代理人):

苏秉坤

联系人或承办人:

孙海江

地址: 吉林省长春市绿园区
锦西路 933 号

电 话: 0431-7961879

传 真: 0431-7991536

邮政编码: 130062

开户银行: _____

帐 号: _____

第1章 合同协议书

合同名称：河南宝泉抽水蓄能电站引水系统上斜井钢衬工程施工

合同编号：BQP/C3-1

河南国网宝泉抽水蓄能有限公司(以下称发包人)拟对河南宝泉抽水蓄能电站引水系统上斜井钢衬工程进行施工,依据国网新源控股有限公司专题会议纪要精神,接受了中国水利水电第一工程局有限公司(原中国水利水电第一工程局,以下称承包人)的报价,双方进行协商达成如下协议,并于2010年5月26日签订了本协议书,合同总金额为人民币(大写):捌仟肆佰肆拾万贰仟玖佰伍拾捌元(84402958元),此协议为“BQP/C3标”合同的补充合同。

1 本协议书中的词语涵义与下述第2条所列的合同条款中的词语涵义相同。

2 本协议书包括下列文件:

- (1) 合同协议书(包括补充协议);
- (2) 合同条款及附件;
- (3) 其他任何组成合同的文件。

3 承包人保证按照合同规定全面完成各项承包工作,并承担合同规定的承包人的全部义务和责任。

4 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。

5 本合同协议书的生效

在下述条件全部具备时,本合同协议书生效。

- (1) 合同双方法定代表人或其委托代理人签署合同;
- (2) 合同双方在合同上加盖各自的单位公章;
- (3) 承包人提交符合合同规定的履约保函。

6 争议的解决方式:本合同发生纠纷时,双方应协商解决;协商解决不成则提请郑州仲裁委员会仲裁。

7 本合同一式二十二份。其中正本二份,双方各执一份;副本二十份,甲方执十五份。

发包人: 河南国网宝泉抽水蓄能有限公司 承包人: 中国水利水电第一工程局有限公司

(盖单位公章)

(盖单位公章)

法定代表人(或委托代理人)(签名):


王永红

法定代表人(或委托代理人)(签名):


王永红

地址: 河南省新乡市五一路
东段 8 号福星山庄

地址: 吉林省长春市绿园区
锦西路 933 号

电 话:

电 话: 0431-7961879

传 真:

传 真: 0431-7991536

邮政编码:

邮政编码: 130062

开户银行:

开户银行:

帐 号:

帐 号:

受理号: C1022008001977

企业名称变更核准通知书

(国)名称变核内字[2008]第327号

吉林省工商局:

你局送审的 中国水利水电第一工程局企业名称变更登记材料收悉。经审查, 核准该企业名称变更为: 中国水利水电第一工程局有限公司 (行业代码: E47-房屋和土木工程建筑业)。

以上名称在企业登记机关核准变更登记, 换发营业执照后生效。本通知书有效期至 二〇〇八年十一月七日。

查询专用章

核准日期: 二〇〇八年五月七日

- 注: 1. 本通知书在保留期满后自动失效。
2. 企业变更登记时, 登记机关应将本通知书存入企业档案。
3. 企业名称涉及法律、行政规定必须报经审批, 未能提交审批文件的, 登记机关不得以本通知书核准的企业名称登记。
4. 企业、登记机关在核准企业变更登记, 企业集团设立(变更)登记之日起30日内, 将加盖登记机关印章的企业营业执照复印件、企业集团登记复印件报送企业名称核准机关备案。未备案的, 企业名称不予保护。

查询日期: 2016年09月01日

NO. E 039950000000000000001020-9-80673-20160901

完工验收鉴定书

河南宝泉抽水蓄能电站 引水系统工程合同完工 验收鉴定书

验收主持：河南宝泉抽水蓄能电站工程验收委员会

项目法人：河南国网宝泉抽水蓄能有限公司

设计单位：中国水电顾问集团华东勘测设计研究院

监理单位：中国水利水电建设工程咨询北京公司

施工单位：中国水利水电第一工程局有限公司

质量监督单位：河南宝泉抽水蓄能电站工程质量监督站

运行管理单位：河南国网宝泉抽水蓄能有限公司

验收时间：二〇一一年七月十八日

验收地点：河南宝泉抽水蓄能电站现场

前 言

根据《河南宝泉抽水蓄能电站工程验收工作规定》，河南国网宝泉抽水蓄能有限公司成立了宝泉电站引水系统工程合同完工验收委员会，通过现场实体及资料检查后，认为该工程具备了合同完工验收条件。验收委员会于 2011 年 7 月 18 日在宝泉公司办公楼四楼会议室主持召开了河南宝泉抽水蓄能电站引水系统工程合同完工验收会议，参加会议的有验收委员会委员及河南国网宝泉抽水蓄能有限公司、中国水电顾问集团华东勘测设计研究院、中国水利水电建设工程咨询北京公司、中国水利水电第一工程局有限公司、河南宝泉抽水蓄能电站工程质量监督站等单位的有关人员。

一 工程概况

1.1 工程部位及任务

河南宝泉抽水蓄能电站引水系统位于上水库进水口与地下厂房蜗壳球阀之间，是连接上水库与机组的过水道。引水系统工程包括 1#引水系统、2#引水系统、1#引水上斜井钢衬、2#引水上斜井钢衬 4 个单位工程。引水系统工程主要有：上平洞，上斜井，中平洞，下斜井，下平洞，岔管，高压支管段等。主要工作内容有洞室开挖、喷锚支护、钢筋制安及钢筋砼衬砌、钢管制作安装及混凝土回填、上斜井内衬钢管、钢管外回填混凝土、灌浆施工、观测仪器埋设、接地扁钢敷设等。

1.2 工程主要建设内容

1.2.1 工程的设计批准机关及文号

河南宝泉抽水蓄能电站工程可行性研究阶段的设计任务由黄河水利委员会勘测规划设计研究院承担，电力工业部水电水利规划设计总院以电水规设(1996)第 0018 号文件作了批复，1998 年 4 月 3 日，原电力工业部以“电水规【1998】290 号”文件批复了可行性研究报告，2001 年 4 月 18 日，国家计委以“计基础【2001】639 号”文件批准了项目建议书。

1.2.2 工程建设规模

河南宝泉抽水蓄能电站工程类别为一等，工程规模为大 (I) 型。主要建筑物按 1 级建筑物标准设计，次要建筑物按 3 级建筑物标准设计。电站总装机容量为 1200MW，安装 4 台单机容量为 300MW 立轴单级混流可逆式水泵水轮发电机组，为日调节纯抽水蓄能电站。年发电量 20.10 亿千瓦时，年抽水用电量 26.42 亿千瓦时。电站建成后，以 500kV 一级电压二回出线接入 500kV 新乡变电站，承担河南电力系统削峰填谷、事故备用、调频等任务。

1.2.3 工程建设工期

引水系统工程合同文件规定 1#引水系统合同工期为 2004 年 7 月 8 日开始施工，2007 年 12 月 5 日结束；2#引水系统合同工期为 2004 年 11 月 23 日开始施工，2008 年 7 月 15 日结束。

引水上斜井钢衬工程合同文件规定 1#、2#引水系统上斜井钢衬工程合同工期为 2010 年 6 月 1 日开始施工，2011 年 2 月 28 日引水上斜井钢衬施工完成，2011 年 3 月 31 日引水系统具备充水试验条件。

1.2.4 工程总投资及来源

河南宝泉抽水蓄能电站工程总概算投资 43.2724 亿元，目前公司股份结构为：国网新源控股有限公司占 55% 股份，河南省电力公司占 35% 股份，新乡市投资集团有限公司占 5% 股份，辉县市建设投资有限公司占 5% 股份。

投资来源：资本金按规定总投资的 20% 比例由各投资方筹措，其余部分通过电力债券、开发银行、建设银行、华中财务公司融资解决。

宝泉抽水蓄能电站引水系统工程合同总额 20745.9478 万元。

1.3 工程建设有关单位

项目法人：河南国网宝泉抽水蓄能有限公司

设计单位：中国水电顾问集团华东勘测设计研究院、

监理单位：中国水利水电建设工程咨询北京公司

施工单位：中国水利水电第一工程局有限公司

质量监督：河南宝泉抽水蓄能电站工程质量监督站

运行单位：河南国网宝泉抽水蓄能有限公司

1.4 工程施工过程

1#引水系统于 2004 年 7 月 8 日开始，2008 年 2 月 14 日全部完工，并于 2008 年 4 月 2 日结束充排水试验，2008 年 7 月 2 日结束回充水试验。

2#引水系统于 2004 年 12 月 15 日开始，2009 年 7 月 3 日全部完工，并于 2009 年 1 月 1 日结束充排水试验，2009 年 7 月 2 日结束回充水试验。

1#、2#引水系统上斜井钢衬工程于 2010 年 6 月 1 日开始，2011 年 3 月 12 日 1#引水系统充水试验完成，4 月 18 日 2#引水系统充水试验完成。

2004 年 7 月 8 日，引水系统工程施工开始；

2005 年 07 月 14 日，1#引水上斜井开挖贯通；

2005 年 10 月 07 日，2#引水上斜井开挖贯通；

2005 年 12 月 23 日，1#下斜井导井贯通；

2006 年 09 月 12 日，2#引水下斜井扩挖结束；

2008 年 2 月 22 日，1#引水系统充排水试验开始，2008 年 4 月 2 日结束；

2008 年 12 月 1 日，2#引水系统充排水试验开始，2009 年 1 月 1 日结束；

2010 年 6 月 1 日，引水系统上斜井钢衬工程施工开始；

2011 年 1 月 9 日，1#、2#上斜井钢管安装及回填混凝土完成；

2011 年 2 月 28 日，1#引水系统具备充水试验条件；

2011 年 3 月 2 日，1#引水系统充水试验开始，3 月 12 日结束；

2011 年 3 月 28 日，2#引水系统具备充水试验条件；

2011 年 4 月 2 日，2#引水系统充水试验开始，4 月 18 日结束。

1.5 工程完成情况及实际完成主要工程量

1.5.1 工程完成情况

引水系统工程施工除6#施工支洞、6#-1施工支洞及自流排水洞部分尾工工作外，主体工程已按设计及合同要求全部完成。

1.5.2 实际完成主要工程量

1#、2#引水系统实际完成主要工程量详见下表：

工程部位	单位	完成主要工程量		备注
		1#引水系统	2#引水系统	
一、开挖工程				
石方开挖	m3	61610.53	97062.25	
锚杆	Φ28	根	345	2725
	Φ25		7240	6001
	Φ22			1203
钢筋安装	t	1269.72		
喷砼	CF30	m3	275.12	108.11
	C25		911.74	719.81
	C20			684.77
钢纤维	t	13.76	8.56	
二、混凝土工程				
混凝土	CF30	m3	7269.20	7328.01
	C30			2758.82
	C25		20530.49	13412.92
	C20		2707.49	3513.06
钢筋制安	Φ28	t	35.83	45.74
	Φ25		673.79	729.889
	Φ22		479.17	524.15
	Φ20			12.4
	Φ16		1.62	30.08
	Φ12			13.2
镀锌扁铁	m	6477.41	6714.4	
钢纤维	t	363.46	380.71	
止水安装	m	338.2	468.8	
三、灌浆工程				
帷幕灌浆	m	5852.3	7335.7	
固结灌浆	m	31180.3	39138.00	
回填灌浆	m2	4959.65	7600.5	
接触灌浆	m		7989.65	
排水孔	m	1348		
四、钢管制安工程				
钢管制安	t	713.12	814.81	

五、观测仪器埋设工程					
观测仪器		套	111(完好 97)	248(完好 216)	
1#、2#引水上斜井钢衬工程实际完成主要工程量详见下表:					
工程部位		单位	完成主要工程量		备注
			1#引水系统	2#引水系统	
一、开挖工程					
石方开挖		m ³	3961.31	16590.76	
锚杆	Φ32	根	1116	1116	
	Φ28	根	405	584	
二、混凝土工程					
混凝土	CF30	m ³	1309.36	1100.98	
	C30		2828.89	1619.95	
	封堵 C25			970.05	
	自密实 C25		2415.42	2377.04	
钢筋制安	Φ25	t	22.9	25.726	
	Φ22		14.47	14.542	
	Φ16		1.08	3.934	
	Φ12		0.6	1.87	
三、灌浆工程					
帷幕灌浆		m	640	640	
固结灌浆		m	4482.3	9370.4	
回填灌浆		m ²		944.38	
接缝灌浆		m		16	
防渗灌浆		m	339.7	329.7	
四、钢管制安工程					
钢管制安		t	1552.65	1568.57	
五、原型观测工程					
观测仪器		套	60(完好 59)	92(完好 88)	

二 合同支付情况

宝泉抽水蓄能电站工程引水系统合同总额 20745.9478 万元, 截至目前已结算支付工程款 22081.0382 万元。

三 阶段验收情况

中国水利水电建设工程咨询北京公司根据合同规定主持进行了全部 25 个分部工程验收, 全部合格, 其中优良 21 个, 优良率 100% (有 4 个分部工程不参与评优)。

2011 年 7 月 16 日, 河南国网宝泉抽水蓄能有限公司主持通过 1#引水系统工程、2#引水系统工程、1#引水上斜井钢衬工程、2#引水上斜井钢衬工程 4 个单位工程验收, 质量等级都评定为优良。

四 工程初期运行情况

引水系统工程于 2011 年 4 月 18 日完成 2#引水系统充水试验后, 运行正常, 1#、2#引水

系统在上斜井内套钢衬后充水试验稳压过程中（水位 745m）测量最大渗水量都为 0.014L/s · m · MPa (50L/s)，小于设计要求的 0.034L/s · m · MPa。

通过引水系统埋设监测仪器成果显示，未有混凝土破坏或脱落现象。（增加观测情况）

五 工程质量鉴定

该合同工程各施工工序及施工质量均符合设计要求和规范规定，共验收评定 2132 个单元工程，全部合格，其中优良 2009 个，优良率 94.2% (475 个观测仪器埋设单元工程不参与评优)，验收评定 25 个分部工程，全部合格，其中优良 21 个，优良率 100% (4 个观测仪器埋设分部工程不参与评优)，主要分部工程质量优良；观测仪器埋设产品质量合格；外观质量得分率 93%；施工中未发生过质量事故，完成公司提出安全管理目标，验收资料齐全，4 个单位工程施工质量等级都评定为优良。

六 遗留问题处理意见

6#施工支洞自流排水洞混凝土路面未完成，6-1 施工支洞混凝土衬砌延长段和 6#施工支洞渗水段增加混凝土衬砌未完成，要求 2011 年 8 月底全部完成。

七 验收评定结论

验收委员会认真听取了参建单位的工作汇报并查阅了施工验收资料及引水系统工程施工合同等有关建设文件，认为：该工程已按合同文件、设计图纸的要求完成，施工质量符合合同文件要求，施工进度满足合同工期要求；观测仪器、设备已按要求埋设，并已取得初始值；施工原始资料和竣工图纸齐全，并已整编完毕，满足归档要求；生产运行单位已做好接收、运行准备。

验收委员会同意该工程通过合同完工验收。

八 验收委员会成员签字表

见附表

九 中国水利水电第一工程局代表签字表

见附表

十 附件

10.1 分发验收委员会的文件目录

- (1) 引水系统工程合同完工验收设计工作报告；
- (2) 引水系统工程合同完工验收建设监理工作报告；
- (3) 引水系统工程合同完工验收施工管理工作报告；
- (4) 引水系统工程合同完工验收建设管理工作报告；
- (6) 水工建筑物外观质量评定表；
- (7) 引水系统工程原材料检测试验报告资料；
- (8) 引水系统工程中间产品检测试验报告资料；
- (9) 引水系统工程单元工程质量评定表；

(10)11 引水系统工程分部工程质量评定表。

10.2 保留意见

无



监 理 单 位：中国水利水电建设工程咨询北京公司



设 计 单 位：中国水电顾问集团华东勘测设计研究院



质量监督单位：河南国网宝泉抽水蓄能电站工程质量监督站



施 工 单 位：中国水利水电第一工程局有限公司



适 行 管 理：河南国网宝泉抽水蓄能有限公司



引水系统工程完工验收委员会成员

姓名	单 位	职 务	签 字
费万堂	河南国网宝泉抽水蓄能有限公司	主任	费万堂
何一纯	河南国网宝泉抽水蓄能有限公司	副主任	何一纯
杨志锋	河南国网宝泉抽水蓄能有限公司	副主任	杨志锋
渠守尚	河南国网宝泉抽水蓄能有限公司工程物资部	成员	渠守尚
张麟征	河南国网宝泉抽水蓄能有限公司安全监察部	成员	张麟征
王志刚	河南国网宝泉抽水蓄能有限公司办公室	成员	王志刚
王广利	河南国网宝泉抽水蓄能有限公司生产技术部	成员	王广利
黄 倩	河南宝泉抽水蓄能工程质量监督站	成员	黄倩
沈 明	华东水利水电勘测设计研究院	成员	沈明
朱建国	中国水利水电建设工程咨询北京公司	成员	朱建国
陆伟晨	中国水利水电建设工程咨询北京公司	成员	陆伟晨
刘 海	中国水利水电第一工程局有限公司	成员	刘海
赵涵滢	中国水利水电第一工程局有限公司	成员	赵涵滢
沈建国	中国水利水电第一工程局有限公司	成员	沈建国
张青民	中国水利水电第一工程局有限公司	成员	张青民
李 平	中国水利水电第一工程局有限公司	成员	李平

引水系统工程完工验收 被验单位代表签字表

业绩二：俄公堡水电站厂房土建及安装工程
中标通知书

木里河俄公堡水电站厂房土建及安装工程施工

中标通知书

中国水利水电第一工程局有限公司：

我公司对木里河俄公堡水电站厂房土建及安装工程施工进行招标，于 2009 年 5 月 7 日公开开标，通过评定，确定你单位为木里河俄公堡水电站厂房土建及安装工程施工的中标人。请贵单位接到本通知后及时到我公司协商合同签订等有关事宜。



施工合同

若有不明确或不一致处以上列之协议书，用一次序的以时间在后者为准。

发包方（甲方）：四川华电木里河水电开发有限公司

承包方（乙方）：中国水利水电第一工程局有限公司

四川华电木里河水电开发有限公司（以下简称“甲方”）通过招标确定中国水利水电第一工程局有限公司（以下简称“乙方”）为木里河俄公堡水电站厂房土建及安装工程施工的中标人，经双方协商谈判，于2009年5月28日在四川省成都市签订本协议。

1、本协议书中的词语涵义与下述第2条所列的专用合同条款和通用合同条款中的词语涵义相同。

2、本合同包括下列文件：

- (1) 协议书（包括补充协议）；
- (2) 中标通知书；
- (3) 评标及合同谈判中有关问题的澄清函、会谈记录（纪要）等；
- (4) 经评标确认的已标价的工程量清单；
- (5) 发包人发出的招标文件补充通知；
- (6) 专用合同条款；
- (7) 通用合同条款；
- (8) 技术条款；
- (9) 投标书（包括补充投标书）；
- (10) 图纸；
- (11) 经双方确认进入合同的其它文件。

上述文件汇集并代替了本协议书签订前双方为本合同签订的所有协议、会谈记录以及相互承诺的一切文件。上述文件应互为补充和解释，

若有不明确或不一致处以上列次序在前者为准,同一次序的以时间在后者为准。

3、本合同总金额为人民币(大写):柒仟贰佰肆拾捌万柒肆佰玖拾伍元整(¥72487495.00元)。

4、考虑到招标人将按下条规定付款给承包人,承包人在此与招标人立约,保证:

(1)全面按合同规定承包本工程的施工、完工和修补缺陷以及规定的项目的运行维护;

(2)根据国家有关工程质量要求对本合同工程质量负终身责任。

5、考虑到承包人将进行本工程的施工、完工和修补缺陷,招标人在此立约,保证按合同规定的方式和时间付款给承包人。

6、本协议书经双方法定代表人或其委托代理人签名并分别盖本单位公章后生效。

7、本合同一式二十二份。其中正本贰份,双方各执一份,副本二十份,发包人十八份,承包人二份。



发包人: 0431-87987316、13624310993

传真: 0431-87991536

电子邮箱: 664030126@qq.com

开户银行: 建设银行成都市西安大路支行

银行账号: 22001450100052518452

签订日期: 2009年5月28日

签订地点: 四川省成都市

甲方单位名称：四川华电木里河水电开发有限公司

法人代表或委托代理人(签章)：

单位地址：四川省西昌市三岔口南路 207 号

邮政编码：615000

联系人：柴亮、秦勇（财务）

电 话：0834-2165202、15902851043、13808235396（财务）

传 真：0834-2169073

E-mail：ZGLTG@VIP.163.COM

开户银行：工行凉山分行营业部

银行帐号：2320632109100061156

乙方单位名称：中国水利水电第一工程局有限公司

法人代表或委托代理人(签章)：

单位地址：吉林省长春市绿园区锦西路 933 号

邮政编码：130062

联系人：冯兆彤

联系电话：0431-87987316、13624310993

传 真：0431-87991536

E-mail：664030126@qq.com

开户银行：建设银行成都市西安大路支行

银行帐号：22001450100052518452

签订日期：2009 年 5 月 28 日

签订地点：四川省成都市

完工证明

施工履约证明

中国水利水电第一工程局有限公司在二零零九年六月至二零一三年五月承建的俄公堡水电站厂房土建及金结安装工程，经该局科学组织，精心施工，按计划工期时间完工。

中国水利水电第一工程局中标厂房土建及安装工程，主要包括：压力管道、厂房、进厂交通桥、小沟河改道。

1、厂房枢纽包括地面主副厂房、尾水渠、开关站等，其中，主厂房尺寸约为 $71.02m \times 27.54m \times 40.9m$ (长×宽×高)，共安装 3 台 44MW 的水轮发电机组，总装机容量为 132MW。

2、压力管道由上平段、竖井段和下平段组成，主管总长 149.24m，其中上平段长 8m，竖井段长 99.04m，下平段长 50.10m。管道内径为 6.4m，外包 60cm 厚钢筋混凝土。主管分为三条支管接入主厂房，支管直径 3.7m，开挖直径 4.9m。

3、进厂交通桥为 2 跨桥梁，单跨 25m，全桥长 62.8m，上部结构采用预应力钢筋混凝土预制 T 梁，全桥共计 10 片 T 梁，下部结构采用 U 型桥台、柱式墩、冲孔桩基础。全桥共有 6 根桩柱，其中墩柱 2 根，冲孔桩 4 根，采用板式橡胶支座。

4、小沟河改道总长度约 134.15m，马道以下边坡采用混凝土护坡，厚度 30cm，马道以上边坡采用浆砌石护坡，厚度 30cm，底部采用 C20 混凝土护底，成阶梯状。

该公司施工过程中重质量、重合同，施工期间未发生不良违约记录及诉讼案件。项目经理赵涵滢、总工程师赵建耀精心组织施工保证了工程的顺利进行。

四川华电木里河水电开发有限公司

工程建设部

2013 年 8 月 10 日

业绩三：牡丹江市镜泊湖水库除险加固工程(帷幕灌浆、消力池加固等工程)
中标通知书

中标通知书

招标编码：SLSGG2014—235

中国水利水电第一工程局有限公司：

你单位参加的牡丹江市镜泊湖水库除险加固工程(帷幕灌浆、消力池加固等工程)，于2014年8月6日开标后，已完成评标、定标和中标公示，现确定你单位中标，中标价为人民币伍佰玖拾捌万零伍佰陆拾叁元（¥5980563 元），并已在黑龙江省水利水电招标投标管理中心备案。

请你单位于2014年9月11日16时前与建设单位签订合同，并派本单位已在省水利公共资源交易市场登记备案的委托代理人携带该工程项目合同副本、符合招标文件所规定形式的履约保函、投标文件中承诺中标后担任项目经理的注册建造师证，到省水利水电工程招标投标管理中心完成合同备案手续和电脑锁定事宜。



注 1：本通知一式四份：中标人、招标代理机构、项目法人、黑龙江省水利水电招标投标管理中心各一份。

注 2：项目法人和招标代理机构在签发中标通知书后 5 日内，必须将中标通知书交至中标人。

施工合同

合同备案编号: SLSGG2014-235

采购计划号: 2014-091

建设工程施工合同

(正本)

工程名称: 牡丹江市镜泊湖水库除险加固工程

(帷幕灌浆、消力池加固等工程)

发包人: 牡丹江市水利工程建设管理领导小组办公室

承包人: 中国水利水电第一工程局有限公司

黑龙江省住房和城乡建设厅

合同协议书

合同名称：牡丹江市镜泊湖水库除险加固工程
(帷幕灌浆、消力池加固等工程)

牡丹江市水利工程建设管理领导小组办公室（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施牡丹江市镜泊湖水库除险加固工程（帷幕灌浆、消力池加固等工程）（项目名称），已接受中国水电第一工程局有限公司（承包人名称，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：

- (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）伍佰玖拾捌万零伍佰陆拾叁元整
(¥5980563.00 元)。

4. 计划开工日期: 2014 年 8 月 12 日;

计划竣工日期: 2014 年 12 月 10 日; 工期: 121 日历天。

6. 承包人项目经理: 赵涵滢。

7. 工程质量符合 合格 标准。

8. 承包人承诺按合同约定承担工程的施工、竣工交付及缺陷修复。

9. 工程量清单中的工程量不作为最终结算工程量, 最终结算工程量是承包人实际完成、符合技术标准和要求并经设计、监理、建设、施工单位签字的实物工程量。

9. 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。

10. 本协议书一式 六 份(正本二份, 副本四份), 合同双方各执 三 份(正本一份, 副本二份)。

11. 合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人: 牡丹江市水利工程建设管理领导小组办公室 (章)

法定代表人或其委托代理人:

承包人: 中国水利水电第一工程局有限公司 (章)

法定代表人或其委托代理人:

行政主管部门备案:

(盖章)

备 案 号:

2014 年 月 日

完工证明

完工证明

兹有中国水利水电第一工程局有限公司承担的牡丹江市镜泊湖水库除险加固工程(帷幕灌浆、消力池加固等工程)的建设工作,基本情况如下:

该项目签约合同价为 5980563 元, 主要建设内容为帷幕灌浆、消力池加固、石方开挖、浆砌石挡墙、弃渣场绿化等。项目与 2014 年 12 月完工, 自开工以来, 履约良好。

特此证明。

牡丹江市水利工程建设管理领导小组办公室

2015 年 8 月 12 日

社保证明



打印编号: 6b39078157

个人参保证明

个人基本信息

账户类别: 一般账户

姓名	赵涵滢	证件类型	居民身份证(户口簿)	证件号码	220225197004160812
性别	男	出生日期	1970-04-16	个人编号	2299001200526507
生存状态	正常	参工时间	1990-03-01		
二级单位名称	中国水利水电第一工程局有限公司				

参保缴费情况

险 种	缴费状态	参保单位名称	参保时间	缴费记录开始时间	缴费记录结束时间	实际缴费月数
企业职工基本养老保险	参保缴费	中国水利水电第一工程局有限公司	1993-01	1993-01	2025-09	393
失业保险	终止缴费	中国水电一局	2003-01	无	无	0
失业保险	参保缴费	中国水利水电第一工程局有限公司	2009-01	2006-01	2025-09	237
工伤保险	参保缴费	中国水利水电第一工程局有限公司(旅顺)	2007-11	2008-01	2025-09	207

待遇领取情况

退休单位:

险 种	离退休时间(失业时间)	待遇领取开始时间	待遇领取结束时间	发放状态	当前待遇金额(元)
险 种	失业时间	待遇领取开始时间	待遇领取结束时间	发放状态	当前待遇金额(元)
待遇类型	应享月数	已领月数	剩余月数	终止原因	终止经办时间
险 种	工伤发生时间	伤残等级	定期待遇类别	发放状态	当前待遇金额(元)

吉林省社会保险事业管理局

特此证明

业务专用章

【温馨提示】

- 以上信息均截止到打印日期为止。
- 缴费及待遇领取详细信息请登录吉林省社会保险事业管理局 (<https://ggfw.jlsi.jl.gov.cn/>) 网站查询。
- 此表可以在12个月内通过移动终端扫描二维码或登录以上网站验证区输入表格编号验证真伪。

吉林省社会保险事业管理局制

经办人: 网厅_吉事办

经办时间 2025-10-13

打印时间 2025-10-13

2、技术负责人业绩情况

序号	项目名称	总投资金额 (万元)	竣工验收时 间	项目类 型	是否体现 技术负责 人姓名	备注
1	吉林省白山市西北岔水利枢纽工程土建及临时土建工程施工	15339.82 万 元	2020 年 5 月	水利水 电工程	是	/

相关证明文件：

吉林省白山市西北岔水利枢纽工程土建及临时土建工程施工
中标通知书

吉林省建设工程中标通知书

招标项目编号	JX2009Z48 (T01)		
中标单位名称	中国水利水电第一工程局有限公司		
企业资质等级	水利水电施工总承包一级		
中标工程名称	吉林省白山市西北岔水利枢纽工程土建及临时土建工程施工		
中标工程地点	坝址距国有大型企业三岔子林业局所在地三岔子镇9KM, 厂址距三岔子镇仅1KM	建设单位	白山市西北岔水利枢纽管理处
开标日期	2009年10月22日	招标方式	公开招标
中标工程范围	1、拦河坝土建工程：包括趾板、面板、堆石体、导流洞进水塔、坝顶细部结构等（包括溢洪道工程）。2、引水系统土建工程：包括进、出水口、洞身开挖及衬砌、压力管道开挖及衬砌（支）墩等。3、发电厂房土建工程：包括基础开挖及厂房砌筑等。4、临时土建工程及其他土建工程：包括施工围堰、导流洞开挖及衬砌、永久及临时交通、永久及临时建筑等		
中标工期	开工日期：2009年10月29日 竣工日期：2014年10月30日		
中标价格	人民币壹亿伍仟叁佰叁拾玖万捌仟贰佰陆拾肆元整 （¥15339.8264万元）		
项目经理	赵永科	证书编号	00099347
请中标单位收到《中标通知书》后，在2009年11月15日前，与建设单位签订施工合同草案，报建设单位主管部门备案。			



[注]此《中标通知书》一式四份，招标人、招标代理机构、中标单位及有关部门各执一份备案。

合同协议书

协议书

协议书

合同名称：吉林省白山市西北岔水利枢纽工程土建及临时土建工程施工合同
合同编号：JX2009Z48(T01)

白山市西北岔水利枢纽管理处（以下称发包人）拟建吉林省白山市西北岔水利枢纽工程工程土建及临时土建工程，接受了中国水利水电第一工程局有限公司的投标，双方达成如下协议，并于2009年11月6日签订了本协议书，合同总金额为人民币（大写）壹亿伍仟叁佰叁拾玖万捌仟贰佰陆拾肆元。

1. 本协议书中的词语涵义与下述第2条所列的专用合同条款和通用合同条款中的词语涵义相同。

2. 本合同包括下列文件：

- (1) 协议书（包括补充协议）；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标报价书；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术条款；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价的工程量清单；
- (9) 经双方确认进入合同的其它文件。

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的所有协议、会谈记录以及相互承诺的一切文件。

3. 分类分项工程量清单中序号7（一级临时房屋建筑项目：2712000元），序号8（一级其他临时工程项目：6050000元）两项为总价承包项目。

4. 承包人保证按照合同规定全面完成各项承包工作，并承担合同规定的承包人的全部义务和责任。

5. 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。

6. 本协议书经双方法定代表人或其委托代理人签名并分别盖本单位公章后生效。

7. 本合同一式 陆份。其中正本贰份，双方各执壹份，副本肆份，发包人执贰份，承包人执贰份。

发包人：白山市西北岔水利
枢纽管理处

法定代表人：


(或委托代理人)

地址：白山市惠民路富民
小区6号楼103

电话：13604498516

传真：0439-3371633

邮政编码：134300

开户银行：吉林银行白山经济
开发区支行

帐号：090101201110003035

承包人：中国水利水电第十一工程局
有限公司

法定代表人：

(或委托代理人)


地址：吉林省长春市绿园区
锦西路933号

电话：0431-87987316

传真：0431-87991536

邮政编码：130062

开户银行：中国建设银行股份
有限公司吉林省分行

帐号：22001450100052018475

2009年11月6日

合同工程完工验收鉴定书

吉林省白山市西北岔水利枢纽工程
土建及临时土建工程
合同工程完工验收
(合同编号: JX2009Z48)

鉴定书

吉林省白山市西北岔水利枢纽工程土建及临时土建工程
合同工程完工验收工作组

2020年5月30日

项目法人：白山市西北岔启源水电有限公司



设计单位：吉林省银河水利水电新技术设计有限公司



监理单位：北京海策工程咨询有限公司



施工单位：中国水利水电第一工程局有限公司



质量监督机构：吉林省水利工程质量监督中心站

运行管理单位：白山市西北岔启源水电有限公司



验收时间：2020年5月30日

验收地点：吉林省白山市

前言

吉林省白山市西北岔水利枢纽工程土建及临时土建工程施工合同约定的建设内容已全部完成,2020年5月30日白山市西北岔启源水电有限公司组织对此合同工程完工进行了法人验收。验收工作组由白山市西北岔启源水电有限公司、北京海策工程咨询有限公司、吉林省银河水利水电新技术设计有限公司、中国水利水电第一工程局有限公司等单位代表组成。验收工作组依据《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)等规程、规范要求,查勘了工程现场,查阅了有关工程资料,听取了各参建单位的工作报告。经讨论后,形成了《吉林省白山市西北岔水利枢纽工程土建及临时土建工程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

合同名称：吉林省白山市西北岔水利枢纽工程土建及临时土建工程

位置：吉林省白山市西北岔水利枢纽工程位于白山市江源区城墙街道爱林村境内城墙街道北9公里的浑江一级支流西北岔河。

(二) 合同工程主要建设内容

单位工程名称	分部工程名称
导流洞工程	导流洞进口段、洞身段底板开挖、洞身段边顶拱开挖、洞身段底板衬砌混凝土、洞身段边顶拱衬砌混凝土、灌浆工程、导流洞出口段。
钢筋砼面板堆石坝工程	地基开挖与处理、趾板及周边缝止水、坝基防渗、混凝土面板及接缝止水、垫层料填筑、过渡层料填筑、主堆石区、次堆石区、上游铺盖和盖重、下游坝面护坡、坝顶工程、量水堰、库区清理、坝区管理房及周边等。
溢洪道工程	地基处理、进水渠段、溢流段、泄槽段、挑流段、尾水段、交通桥及泄槽段边墙加高砼。
引水隧洞与压力管道工程	进水口段、进水闸室段、启闭机室房建工程、洞身段开挖工程（进口~一支洞）、洞身段开挖工程（一支洞~二支洞）、洞身段开挖工程（二支洞~调压井）、洞身段开挖工程（调压井~出口）、洞身段衬砌工程（进口~一支洞）、洞身段衬砌工程（一支洞~二支洞）、洞身段衬砌工程（二支洞~调压井）、洞身段衬砌工程（调压井~出口）、调压井、压力管道段开挖及混凝土、灌浆工程、封堵闸门安装。

单位工程名称	分部工程名称
大发电厂房工程	基础开挖、安装间、主机段、尾水渠、副厂房及中控室、副厂房房建工程、主厂房房建工程、厂区交通、排水及绿化。
小发电厂房工程	开挖及边坡处理、主机段、集水池及溢流井、副厂房、厂房房建工程、厂区交通、排水及绿化。
升压变电站工程	变电站土建工程。
综合办公楼	土建工程、房建工程。
进厂公路	进场公路桥、至大厂房永久公路、至小厂房永久公路、跨渠桥。
上坝公路	临时上坝公路、上坝段永久公路、排水渠、进场公路应急防洪工程。
围堰工程	上游截流围堰、上游围堰、下游围堰。

(三) 合同工程建设过程

1. 主要工程开、完工时间

单位工程名称	开工时间	完工时间
导流洞工程	2010年4月6日	2019年7月18日
钢筋砼面板堆石坝工程	2014年9月19日	2018年12月20日
溢洪道工程	2012年8月6日	2018年6月20日
引水隧洞与压力管道工程	2010年8月28日	2018年7月25日
大发电厂房工程	2013年9月10日	2019年9月1日

小发电厂房工程	2013年9月1日	2018年7月10日
升压变电站工程	2016年9月20日	2019年8月2日
综合办公楼	2014年7月15日	2014年9月23日
进厂公路	2013年5月30日	2018年4月23日
上坝公路	2013年9月9日	2017年9月13日
围堰工程	2013年10月28日	2014年8月12日

2. 主要工程施工过程

2.1 导流洞工程

(1) 土石方明挖

土方开挖采用人工配合机械自上而下一次开挖到位， $1.2m^3$ 反铲挖土装 15t 自卸汽车运输。石方开挖采用 YT28 型手风钻钻孔。水平建基面采用水平光面爆破；大块石用小炮和电雷管爆破。

(2) 石方洞挖

洞身双向掘进开挖。中导洞开挖采用 YT28 型手风钻钻孔，循环进尺。周边轮廓光面爆破；不良地质地段短进尺、多循环、弱爆破、强支护紧跟工作面的方法开挖。

(3) 喷锚支护

手风钻钻孔，人工安装和注浆。边坡支护施工自上而下进行。进出口边坡锚杆采用吊笼搭设作业平台，洞内锚杆施工利用简易移动平台车；锚杆孔采用手风钻机造设，高压风（或水、风联合）清孔、洗孔，注浆机注浆；强制式砂浆搅拌机制浆。铅丝网采用人工挂网，自上而下施工。跟随边坡开挖梯段进行喷锚，强制式搅拌机现场拌制混凝土，干喷机喷射。

(4) 混凝土施工

洞身混凝土衬砌采用 10m 长边顶拱钢模台车施工。洞身衬砌混凝土周身同步进行。顶拱混凝土衬砌采用混凝土泵管下料，退管法压力封拱。插入式振捣器振捣。

闸墩进口孔口上部圆弧曲线段及边墩喇叭口变形段，采用定型钢模板，其

余均为组合钢模板。门槽一期混凝土浇筑采用网状模板。

进口底板混凝土浇筑，采用 JS500 混凝土拌合站拌合、HTB-80 混凝土泵泵送入仓，人工平仓，平板振捣器振捣密实。导流洞出口两侧挡墙混凝土采用 6.0m³ 混凝土罐车运输。分层浇筑，自下而上，插入式振捣器振捣。

（5）特殊情况处理

导流洞洞挖桩号导 0+000m~0+196.5m 地质情况变化，采用不良地质地段施工方法进行施工，钢拱架及锚喷支护跟进。

（6）封堵工程

1) 闸门安装

在上游河道设置两座临时围堰，闸门已在进口顶部平台拼装完成，下闸时利用 70t 吊车配合 150t 吊车将闸门吊起，下放时保持闸门两端水平，下闸固定后人员、机械设备迅速撤离。

2) 封堵砼施工

闸门安装完成后，进行封堵砼施工，堵头模板采用钢木组合模板。采用商品混凝土，12m³ 混凝土搅拌运输车运输，在导流洞出口处上游平台处用 HBT80 混凝土泵泵送入仓，分层浇筑，人工平仓，采用软轴振捣器、附着式振捣器振捣，振捣均匀、密实。

3) 放空管安装

利用装载机将放空管自导流洞出口吊至施工作业面，采用小型龙门架将放空管吊起，底部采用支座固定，进行放空管焊接施工。

4) 支墩、镇墩砼浇筑

利用 12m³ 混凝土搅拌运输车运输，在导流洞出口处上游平台处用 HBT80 混凝土泵泵送入仓，插入式振捣棒振捣密实。

（7）灌浆工程

1) 回填灌浆

高速搅拌机进行集中制浆，YT28 风动钻机造孔。先 I 序孔后 II 序孔。自较低处向较高处推进，采用孔口阻塞纯压式灌浆法施工。

2) 固结灌浆

固结灌浆采用地质回转钻机钻孔。压力水进行裂隙冲洗。洗孔后、固结灌

浆灌前压水采用简易压水试验。固结灌浆采用循环式或纯压式，自上而下或自下而上分段灌浆的形式进行，“全孔灌浆封孔法”封孔。

2.2 钢筋砼面板堆石坝工程

(1) 开挖：自上而下分梯段开挖，开挖一层支护一层。地基开挖手风钻钻孔，石方开挖采用预裂爆破。

(2) 填筑

1) 垫层料、特殊垫层料、过渡料（2A 区、2B 区、3A 区）填筑施工

20t 自卸车运输，分层铺筑。垫层料铺料采用翻模固坡砂浆一次成型技术；后退法铺料， $1.6m^3$ 反铲配合 220kw 推土机摊平。20t 自行式振动碾沿平行于坝轴线方向错距碾压。

2) 坝体主堆石料（3B 区）、下游堆石料（3C 区）填筑施工

$1.6m^3$ 反铲装 20t 自卸车运输，220kw 推土机摊平，采取卸料、摊铺、压实流水作业方式。分层铺筑，进占法铺料，20t 自行式振动碾碾压。

3) 下游帮砌块石护坡：随下游坝体上升逐层支砌。错缝锁结铺筑，反铲作坡面修整，人工配合反向铲分层支砌。

4) 坝前辅助防渗体铺盖料填筑

$3m^3$ 装载机装 20t 自卸车运输。进占法卸料、220kw 推土机平料。粘土与混凝土趾板结合处宽 1.5~2.0m 范围内薄层填筑、蛙式打夯机夯实，盖重石渣采用 20t 自行式振动碾碾压密实。

(3) 混凝土

1) 趾板基础采用风镐配合人工进行清理，侧模以组合钢模为主，辅以木模拼装，拉筋固定；顶模采用轻型自制滑模，在趾板结构尺寸以内设两条可回收轨道，5t 手动葫芦牵引。 $6m^3$ 混凝土罐车运输，溜槽和混凝土泵运送入仓。人工平仓，插入式振捣棒振捣。

2) 面板混凝土采用 $12m^3$ 混凝土罐车运输，溜槽入仓，插入式振捣器振捣。钢筋和侧模由钢筋台车和人工将运至施工部位，钢筋由下而上安装，侧模由人工现场支立成整体。卷扬机和操作台连接在地基梁上游面预先埋设的圆钢上。模体利用 25t 汽车吊人工辅助放在侧模上。

3) 坝顶地基梁、防浪墙混凝土采用 $10m^3$ 混凝土罐车运输，地基梁混凝土直接入仓，坝顶上下游挡墙采用 HBT80 混凝土泵泵送入仓，上部防浪墙混凝土

采用混凝土罐车溜放入仓。

4) 坝顶混凝土路面在两侧预先布置好“Y”字形锚筋上放置钢管, 钢管上放置平板振捣器; 10m³混凝土罐车直接入仓, 平板振捣器拉平振捣。

(4) 铜止水采用专用液压止水模连续挤压成型, 止水片由人工转运到垂直缝砂浆找平条上安装、固定; 聚氨脂泡沫板用粘合剂将泡沫板粘贴在先浇筑完成的混凝土上。表层止水采用手持式电钻造孔, 扁钢与三元乙丙复合橡胶板同步安装, 不锈钢膨胀螺栓固定, GB 柔性填料与三元乙丙复合橡胶板同步、自下而上装填, 人工装填并用插扦捣实。

(5) 灌浆

1) 固结灌浆利用地质回转钻机钻孔, 压力水冲洗。灌前压水采用简易压水试验, 结合裂隙冲洗进行。固结灌浆采用循环式或纯压式, 自上而下或自下而上分段灌浆的形式进行。采用“全孔灌浆封孔法”进行封孔。

2) 帷幕灌浆利用地质钻机钻孔, 钻孔取芯。钻孔冲洗和裂隙冲洗采用压力水方式, 冲洗后, 先导孔自上而下分段压水试验, 采用单点法压水试验。帷幕灌浆孔小口径钻孔, 自上而下或自下而上分段灌浆。混合花岗岩区域采用柱塞灌浆。

2.3 溢洪道工程

(1) 开挖

土方边坡明挖自上而下分层分台放线开挖, 反铲削坡, 人工配合修坡。石方边坡明挖采用潜孔钻和手风钻钻孔, 垂直分层、水平分段梯段爆破, 开挖边线采取光面爆破或预裂爆破。底板基础开挖采用手风钻钻孔, 浅孔、密孔、光面爆破。

(2) 混凝土

先边墙后底板, 边墙自下而上、分块分层施工; 底板按设计结构缝分块分段施工, 泄槽段及挑流段采用先底板后边墙的浇筑方式, 分块分层的方法施工。混凝土泵送入仓, 人工平仓, 插入式振捣器振捣。

设计变更中的泄槽段边墙加高混凝土在泄槽段底板上架设脚手架, 双侧架设, 每 2m 为一梯度, 脚手架安装完毕后进行边墙凿毛、钻孔、插筋, 混凝土罐车运送至现场, 溜槽入仓。

(3) 固结灌浆

地质回转钻机钻孔，低压钻进。压力水进行裂隙冲洗，洗孔后进行简易压水试验。固结灌浆采用循环式或纯压式，自上而下或自下而上分段灌浆的形式进行。采用“全孔灌浆封孔法”进行封孔。

2.4 引水隧洞与压力管道工程

(1) 开挖

进、出口土方开挖采用自上而下一次开挖到位；石方开挖采用自上而下、分层分段钻孔爆破开挖的方法进行施工：施工准备→测量放线→布孔→钻孔→装药布孔→爆破开挖→修整→验收。

隧洞开挖采用钻爆法，洞身采用全断面开挖方法，YT27型气腿式风钻钻孔。

石方开挖利用反井钻机开挖。覆盖层土方用反铲开挖，孤石用手风钻小炮爆碎。岩石开挖采用手风钻钻孔，微差挤压爆破。

(2) 锚喷支护

利用自制台车为工作平台，YT27手风钻钻孔，高压风清孔、洗孔，先注浆、后插杆，强制式砂浆搅拌机制浆。喷射混凝土采用SP-6D型湿喷机，分段分片进行，自下而上喷射，先喷边墙，后喷顶拱。

(3) 混凝土

洞身混凝土衬砌先浇筑底板，后浇筑边顶拱。边顶拱钢模台车一次浇筑成型。底板混凝土浇筑，混凝土由10m³混凝土罐车运至引水洞或支洞洞口，泵送混凝土入仓，软轴振捣器振捣密实。顶拱混凝土衬砌采用退管法压力封拱。

竖井混凝土井身衬砌采用液压滑模施工工艺。滑模模体由液压自动调平控制台控制。混凝土由拌合站出料溜管溜料至井底储料斗，再由混凝土泵送入仓。井身混凝土直接采用溜管溜料入仓。

底板混凝土从里向外推进浇筑，人工平仓，插入式振捣器振捣，人工抹面。

(4) 拦污栅安装

测量放样→埋件安装调整→栅体组装→栅体附件安装→检查测量→升降试验→吊入门槽。

(5) 回填灌浆由高速搅拌机集中制浆，YT28风动钻机造孔，划分灌浆区段分序加密进行，孔口阻塞纯压式灌浆法施工。先Ⅰ序孔，后Ⅱ序孔。同序孔从最低孔开始灌浆，顶拱中心线两侧孔对称灌注。

2.5 大发电厂房工程

(1) 开挖

土方开挖人工配合机械自上而下开挖；石方开挖自上而下、分层分段钻孔爆破开挖，在反铲可触及的高度范围内采用松动爆破的方法，在反铲无法触及的高度范围采取浅孔密布、小药量爆破的爆破方式，YT28型手风钻钻孔。

(2) 混凝土

混凝土和砂浆由混凝土泵泵送入仓，采用平铺法和台阶法施工。

(3) 砌体工程

砌砖工程砌砖体上下错缝、内外搭接；转角处和交接处同时砌筑；材料由15t载重汽车运至现场，场内材料运送由手推车至工作面；砂浆、砖等材料垂直运输利用井架提升机。浆砌石毛石砌体分层卧砌，上下错缝、内外搭砌。

(4) 沥青砼路面沥青混合料由15t自卸车运输，摊铺机全幅摊铺，15t轮胎压路机碾压。

(5) 绿化：地面找平→铺设壤土→撒草籽→浇水。

2.6 小发电厂房工程

(1) 开挖

土方开挖由山坡顶部土方开挖弃渣向坡脚堆放，用弃渣堆出反铲作业平台，随山体土方开挖高程逐渐降低；石方开挖采用自上而下、分层分段钻孔爆破开挖的方法施工，YT28型手风钻钻孔。

(2) 混凝土

混凝土和砂浆由混凝土泵泵送入仓，插入式振捣器振捣。

(3) 砌体工程

砌砖工程砌砖体上下错缝、内外搭接；转角处和交接处同时砌筑；材料由15t载重汽车运至现场，场内材料由手推车至工作面；砂浆、砖等材料垂直运输采用井架提升机。毛石砌体分层卧砌，上下错缝、内外搭砌。

(4) 绿化

杂物清理→放线定点→覆土、拍实→喷播草种→覆盖无纺布→养护。

2.7 升压变电站

挡墙基础开挖至岩石面后进行挡墙基座混凝土浇筑。挡墙混凝土施工完毕

后，进行升压站站内的基础面平整及变压器基础和电缆沟的开挖工程，电气安装结束后回填碎石。

2.8 综合办公楼

（1）综合楼宇建施工

土方开挖自上而下一次开挖到位。石方开挖采用自上而下、分层分段钻孔爆破开挖法施工。反铲可触及的高度范围内采用松动爆破方法，反铲无法触及的高度范围采取浅孔密布、小药量爆破的爆破方式。采用 YT28 型手风钻钻孔。

浆砌石砌筑毛石砌体分皮卧砌，上下错缝、内外搭砌。毛石墙设置拉结石，拉结石均匀分布、相互错开。

（2）综合楼房建工程施工

1) 混凝土工程

房建工程施工用材料由人工直接从材料库倒运至工作面。混凝土浇筑根据仓面大小和入仓能力分别采用平铺法和台阶法。平仓和振捣主要选择 $\Phi 70$ 和 $\Phi 50$ 软轴振捣器振捣。综合楼上部混凝土施工时，泵管通过脚手架做支撑接至浇筑仓面进行混凝土浇筑。

2) 砌体工程

砌砖工程烧结普通砌砖体上下错缝、内外搭接。砌砖体的转角处和交接处同时砌筑，对不能同时砌筑而又必须留置的临时间断处，砌成斜槎。每层承重墙的最上一皮砖，为整砖丁砌层。材料由 15t 载重汽车运送至现场，场内材料运送采用手推车；砂浆、砖等材料垂直运输采用井架提升机。

2.9 进厂公路

（1）至小厂房永久公路

路基测量，杂物清除干净；岩石开挖采用爆破法开挖；路基填筑后进行混凝土路面施工。

（2）跨渠桥

定位出桥台的位置，进行基坑开挖，钢筋制作绑扎模板支护最后整幅浇筑。

（3）至大厂房永久公路

沥青路面混合料按初压、复压、终压三个阶段进行，由不同的碾压机械、碾压速度、碾压遍数及碾压温度，在最短的时间内将混合料压实成型。

(4) 进厂公路桥

测量确定贝雷桥两桥墩位置，桥墩混凝土浇筑。贝雷桥安装采用悬臂推进法，经测量仪器调整角度，放入设计位置。

2.10 上坝公路

(1) 土石方开挖

路堑较浅的部位由 YT28 手风钻造孔，采用垂直和水平预裂爆破的施工方法；路堑较深的路段采用深孔梯段爆破、底部预留保护层的方法，钻孔采用 CM351 潜孔钻，手风钻配合。

(2) 填方路基

石块逐层水平填筑碾压，先低后高。摊铺平整采用推土机配合人工进行。填石路基采用 20t 的振动压路机分层压实。

(3) 泥结碎石路面

土质路基路面：测量放样→混合石→填隙碎石→泥结碎石→培土路肩→验收。岩质路基路面：测量放样→泥结碎石→培土路肩→验收。

(4) 混凝土路面

混凝土路面采用钢模板，分块分幅浇筑。混凝土由 6m³ 混凝土罐车运至现场直接入仓。人工摊铺，ZN50 型软轴振捣器、B15 型平板振捣器及振动梁振捣，抹平后用拉槽器在混凝土表面沿横向制作纹理。

(5) 排水渠

沟槽由人工配合机械开挖整平。围堰填筑采用端进法进料，20t 自卸汽车运输，反铲摊铺。振动碾进退错距法碾压。石笼网箱钢筋笼用挖掘机配合人工安放，分层从最低处开始放置，相邻钢筋笼连接稳固后向笼内填石，用铁丝连接。

混凝土施工：基面清理→测量放样→架立筋安装→钢筋绑扎、焊接→模板安装→仓面验收→混凝土浇筑→养生→拆模。

(6) 进场公路应急防洪工程：土方路基开挖→路基恢复填筑→碾压夯实→铅丝石笼施工。

2.11 围堰工程

(1) 截流围堰

围堰戗堤进占采用单戗堤立堵截流，填筑由 2m³ 挖掘机挖装 20t 自卸汽车

运输上堰，载渣车辆倒退倾填，同时用 162KW 推土机平整。戗堤填筑至龙口位置时，用抛填大块石的方法对已形成的戗堤头部进行块石裹头处理。截流时石料抛投采用上游抛投法。截流戗堤合龙后进行戗堤闭气。抛石护坡采用自卸车直接抛填的方式。

（2）上游围堰

堰基清理由 1.6m³ 反铲挖装土，15t 自卸汽车运输，孤石用 YT28 手风钻造孔、浅孔爆破。围堰土石方填筑分层填筑、分层碾压，粘土斜墙、砂砾石及堆石填筑同步进行。复合土工膜铺设以人工为主，整体上升，铺好的土工膜及时喷混凝土覆盖，土工膜接头采用焊接。

（3）下游围堰

分层铺筑，填筑料由 1.6m³ 反铲装 20t 自卸车运输，162kw 推土机摊平；20t 自行式振动碾碾压。采取用卸料、摊铺、洒水、压实流水作业方式，分层平起为施工原则，进占法铺料。

二、验收范围

合同工程完工验收范围为：本合同工程约定所有建设内容。

共计 11 个单位工程：导流洞工程、钢筋砼面板堆石坝工程、溢洪道工程、引水隧洞与压力管道工程、大发电厂房工程、小发电厂房工程、升压变电站、综合办公楼、进场公路、上坝公路、围堰工程。

三、合同执行情况(包括合同管理、工程完成情况和完成的主要工程量、结算情况等)

（一）合同管理情况

按照合同约定，已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。

（二）合同工程完成情况

主要建设内容包括 11 个单位工程、71 个分部工程，目前各项工程已按设计内容和施工合同的约定施工完毕，并已通过单位工程和分部工程验收。

（三）完成的主要工程量

项目名称	工程量
土方开挖	331538m ³
石方开挖	136280m ³
石方洞挖	49860m ³
石方井挖	4913.7m ³
混凝土	72288m ³
钢筋	2956t
回填灌浆	10529m ²
固结灌浆	8147m
帷幕灌浆	14519m
垫层填筑	39628m ³
主堆石区填筑	341506m ³
次堆石区填筑	232673m ³
帮砌块石	18427m ³
浆砌石	1567m ³
石方填筑	21528m ³
工作桥安装	2座

(四) 结算情况

本工程中标签订合同价格为 15339.8264 万元，施工过程中签订四次补充协议，根据原合同的相关规定，结合补充协议中增加的内容，将合同总额确定为 22066.5027 万元。现结算已完成，结算金额为 22066.5027 万元。

四、合同工程质量评定

经验收工作组共同检查验收，本合同工程严格按照设计图纸和施工规范施工，在工程中未发生过质量事故，分部工程共评定 71 个，全部达到合格质量评定标准，合格率 100%，单位工程检验及评定资料基本齐全，外观质量综合得分率 82.99%。根据水利工程质量评定标准（SL176-2007）中的相关规定，核定该合同工程质量等级为：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

无

八、结论

吉林省白山市西北岔水利枢纽工程土建及临时土建工程合同约定建设内容已按设计批复要求全部完成；本合同工程划分为11个单位工程和71个分部工程，施工质量满足规范及设计要求，工程质量全部合格，工程外观质量得分率为82.99%，工程建设过程中未发生质量事故；档案资料基本齐全；工程完工结算已完成；施工现场已经进行清理；需移交的档案资料已按要求整理完毕；

根据《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的规定，吉林省白山市西北岔水利枢纽工程土建及临时土建工程合同工程完工验收工作组认为本合同工程达到合同约定的质量标准，具备合同工程完工验收条件，同意通过本合同工程完工验收。

九、保留意见(应有本人签字)

无

保留意见人签字：

十、合同工程验收工作组成员签字表

十一、附件

- (一)提供给验收工作组资料目录
- (二)施工单位向项目法人移交资料目录

吉林省白山市西北岔水利枢纽工程土建及临时土建工程
合同工程完工验收工作组成员签字表

社保证明



打印编号: ec7cdb50db

个人参保证明

个人基本信息

账户类别: 一般账户

姓名	于琪	证件类型	居民身份证(户口簿)	证件号码	220422198412225618
性别	男	出生日期	1984-12-22	个人编号	2299004000092292
生存状态	正常	参工时间	2009-07-01		
二级单位名称		中国水利水电第一工程局有限公司			

参保缴费情况

险 种	缴费状态	参保单位名称	参保时间	缴费记录开始时间	缴费记录结束时间	实际缴费月数
企业职工基本养老保险	参保缴费	中国水利水电第一工程局有限公司	2009-07	2009-07	2025-09	195
失业保险	参保缴费	中国水利水电第一工程局有限公司	2009-07	2009-07	2025-09	195
工伤保险	参保缴费	中国水利水电第一工程局有限公司(旅顺)	2013-04	2013-04	2025-09	150
工伤保险	参保缴费	中国水利水电第一工程局有限公司	2018-08	2018-08	2025-09	88

待遇领取情况

退休单位:

险 种	离退休时间(失业时间)	待遇领取开始时间	待遇领取结束时间	发放状态	当前待遇金额(元)
险 种	失业时间	待遇领取开始时间	待遇领取结束时间	发放状态	当前待遇金额(元)
待遇类型	应享月数	已领月数	剩余月数	终止原因	终止经办时间
险 种	工伤发生时间	伤残等级	定期待遇类别	发放状态	当前待遇金额(元)

【温馨提示】

- 以上信息均截止到打印日期为止。
- 缴费及待遇领取详细信息请登录吉林省社会保险事业管理局 (<https://ggfw.jlsi.jl.gov.cn/>) 网站查询。
- 此表可以在12个月内通过移动终端扫描二维码或登录以上网站验证区输入表格编号验证真伪。



3、项目管理班子人员配备情况

序号	拟任岗位	姓名	注册执业资格或相关人员证书	学历及专业	职称及专业	职称等级
1	项目经理	赵涵滢	水利水电工程一级建造师证、安全生产考核合格证(b类)	本科-水利水电工程	高级工程师-工程系列	高级
2	技术负责人	于琪	/	本科-机械设计制造及其自动化	高级工程师-工程系列	高级
3	质量负责人	徐博	质量员岗位证	本科-工程管理	工程师-水利水电	中级
4	安全负责人	晏怀	安全生产考核合格证(C类)	本科-土木工程	工程师-工程系列	中级
5	安全员	何彦骁	安全生产考核合格证(C类)	/	/	/
6	劳资专管员	安鑫	劳务员岗位证	专科-道路桥梁工程技术	/	/
7	现场工程师	曹林国	/	专科-工程测量技术	工程师-水利水电	中级
8	测量工程师	李瑞	/	本科-水利水电工程	高级工程师-工程系列	高级
9	安全主任	高绪	注册安全工程师证、安全生产考核合格证(C类)	本科-土木工程	工程师-工程系列	中级
10	造价员	胡艳玲	一级造价师注册证	本科-土木工程	高级工程师-工程系列	高级

相关证明文件:

项目管理机构配备情况表

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
项目经理	赵涵滢	高级工程师	建造师注册证	一级	吉1222010201102328	水利水电	水电一局	/	/
			职称证	高级	SD2011010120014	工程系列			
			安全生产考核合格证	B 级	水安B20230003172	水利水电			
技术负责人	于琪	高级工程师	职称证	高级	DJ2022005012022	工程系列	水电一局	/	/
质量负责人	徐博	工程师	职称证	中级	DJ2021005013062	工程系列	水电一局	/	/
			质量员岗位证	/	JSLZLY(2023)03860	水利水电			
安全负责人	晏怀	工程师	职称证	中级	DJ2022005013062	工程系列	水电一局	/	/
			安全生产考核合格证	C 级	水安C20240001665	水利水电			
安全员	何彦骁	/	安全生产考核合格证	C 级	水安C20240001667	水利水电	水电一局	/	/
劳资专管员	安鑫	工程师	劳务员岗位证	/	1822010600152	/	水电一局	/	/
现场工程师	曹林国	工程师	职称证	中级	DJ2018005013056	水利水电	水电一局	/	/

测量工程师	李瑞	高级工程师	职称证	高级	DJ202200501201 2	工程系列	水电一局	/	/
安全主任	高绪	工程师	注册安全工程师证	中级	19230337795	建筑施工安全	水电一局	/	/
			安全生产考核合格证	C 级	水安 C20200001643	水利水电			
造价员	胡艳玲	高级工程师	职称证	高级	DJ201600601201 9	工程系列	水电一局	/	/
			造价师注册证	一级	建 [造]1322115102 1754	水利工程			

注：1. 项目管理机构包括：（1）必填项：项目经理、技术负责人、质量负责人、安全负责人、安全员、劳资专管员；（2）选填项：项目副经理、土建工程师、强电工程师、弱电工程师、暖通工程师、给排水工程师、造价工程师、测量工程师、BIM 工程师、质量员、施工员、材料员、预算员、资料员、其他施工管理人员；

2. 本表填报项目管理机构应与提交投标文件时投标子系统填报一致。

1. 项目经理（建造师）简历表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	赵涵滢		性别	男	年龄	55
职务	副总经理		职称	高级工程师	学历	本科
证件类型	身份证件		证件号码	220225197004160 812	手机号码	15897837775
参加工作时间	1990 年 3 月		从事项目经理（建造师）年限			14
项目经理（建造师） 资格证书编号			0239181			
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	
河南国网 宝泉抽水 蓄能有限 公司	河南宝泉抽水 蓄能电站引水 系统工程	20745.94 万元	2004 年 07 月- 2011 年 07 月	已完	合格	
四川华电 木里河水 电开发有 限公司	俄公堡水电站 厂房土建及安 装工程	7248.74 万元	2009 年 06 月- 2013 年 05 月	已完	合格	
牡丹江市 水利工程 建设管理 领导小组 办公室	牡丹江市镜泊 湖水库除险加 固工程(帷幕 灌浆、消力池 加固等工程)	598.05 万 元	2014 年 8 月- 2014 年 12 月	已完	合格	

身份证件



毕业证



职称证

本证书由中国水利水电建设 集团公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国水利水电 建设集团公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。		 Approved & Issued By Sinohydro Corporation																											
SD2011010120014. 编 号: No.																													
																													
This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.		 (盖钢印)																											
持证人签名: _____ Signature of the bearer																													
<table border="1"><tr><td>姓 名</td><td>赵涵洁</td><td>工程系列</td></tr><tr><td>Full Name</td><td></td><td>专业名称</td></tr><tr><td>性 别</td><td>男</td><td>Specialty</td></tr><tr><td>Sex</td><td>中国水利水电第一工程局</td><td>高级工程师</td></tr><tr><td>工作单位</td><td>有限公司</td><td>资格名称</td></tr><tr><td>Work Place</td><td></td><td>Qualification Level</td></tr><tr><td>身份证号</td><td>220225197004160812</td><td>授予权时间</td></tr><tr><td>ID No.</td><td></td><td>2009年12月31日</td></tr><tr><td colspan="3"> 评 审 委 员 会 Conferred by</td></tr></table>			姓 名	赵涵洁	工程系列	Full Name		专业名称	性 别	男	Specialty	Sex	中国水利水电第一工程局	高级工程师	工作单位	有限公司	资格名称	Work Place		Qualification Level	身份证号	220225197004160812	授予权时间	ID No.		2009年12月31日	 评 审 委 员 会 Conferred by		
姓 名	赵涵洁	工程系列																											
Full Name		专业名称																											
性 别	男	Specialty																											
Sex	中国水利水电第一工程局	高级工程师																											
工作单位	有限公司	资格名称																											
Work Place		Qualification Level																											
身份证号	220225197004160812	授予权时间																											
ID No.		2009年12月31日																											
 评 审 委 员 会 Conferred by																													

证明

中国电力建设集团有限公司高级工程师评审委员会评审的工程系列高级职称，包含建筑施工、工民建、水电安装、道路与桥梁、土木工程、建筑管理、建筑装饰、建筑设计、园林设计、公用设备、市政、环境艺术设计、建筑预算、工程造价、工程预算、建筑、水利水电、消防水电、自动化、电气、工程测量等专业。

特此说明。

中国电力建设集团有限公司高级工程师评审委员会

2021年9月28日



建造师注册证



建造师执业证



安全生产考核合格证（B证）



**水利水电工程施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书**

姓 名：赵涵滢

性 别：男

企业名称：中国水利水电第一工程局有限公司

职 务：项目经理

技术职称：高级工程师

证书编号：水安B20230003172

首次发证日期：2023年7月11日

有 效 期：2023年7月11日 至 2026年7月10日



考核发证单位：(盖章)
合格证书专用章
2023年7月11日

社保证明



打印编号: 6b39078157

个人参保证明

个人基本信息

账户类别: 一般账户

姓名	赵涵滢	证件类型	居民身份证(户口簿)	证件号码	220225197004160812
性别	男	出生日期	1970-04-16	个人编号	2299001200526507
生存状态	正常	参工时间	1990-03-01		
二级单位名称		中国水利水电第一工程局有限公司			

参保缴费情况

险 种	缴费状态	参保单位名称	参保时间	缴费记录开始时间	缴费记录结束时间	实际缴费月数
企业职工基本养老保险	参保缴费	中国水利水电第一工程局有限公司	1993-01	1993-01	2025-09	393
失业保险	终止缴费	中国水电一局	2003-01	无	无	0
失业保险	参保缴费	中国水利水电第一工程局有限公司	2009-01	2006-01	2025-09	237
工伤保险	参保缴费	中国水利水电第一工程局有限公司(旅顺)	2007-11	2008-01	2025-09	207

待遇领取情况

退休单位:

险 种	离退休时间(失业时间)	待遇领取开始时间	待遇领取结束时间	发放状态	当前待遇金额(元)
险 种	失业时间	待遇领取开始时间	待遇领取结束时间	发放状态	当前待遇金额(元)
待遇类型	应享月数	已领月数	剩余月数	终止原因	终止经办时间
险 种	工伤发生时间	伤残等级	定期待遇类别	发放状态	当前待遇金额(元)



【温馨提示】

- 以上信息均截止到打印日期为止。
- 缴费及待遇领取详细信息请登录吉林省社会保险事业管理局 (<https://ggfw.jlslj.gov.cn/>) 网站查询。
- 此表可以在12个月内通过移动终端扫描二维码或登录以上网站验证区输入表格编号验证真伪。

吉林省社会保险事业管理局制

经办人: 网厅_吉事办

经办时间 2025-10-13

打印时间 2025-10-13

2. 技术负责人简历表 (每个项目只能一个, 必填项)

姓名	于琪	性别	男	年龄	41
职务	技术负责人	职称	高级工程师	学历	本科
证件类型	身份证件	证件号码	220422198412225618		
手机号码	13898541286		证件号(职称证书编号)	DJ202200501202 2	
参加工作时间	2009年7月		从事技术负责人年限	5	

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
白山市西北岔水利枢纽管理处	吉林省白山市西北岔水利枢纽工程 土建及临时土建工程施工	15339.82 万元	2010年4月- 2020年5月	已完	合格

身份证件



毕业证



职称证

<p>POWERCHINA 本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。</p>		<p>POWERCHINA Approved & Issued By Power China</p> <p>POWERCHINA DJ2022005012022 编 号： No.</p> <p>POWERCHINA (盖钢印)</p> <p>POWERCHINA 持证人签名： Signature of the bearer</p>
<p>POWERCHINA This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>		<p>POWERCHINA (盖钢印)</p>
<p>POWERCHINA 姓名 于琪 Full Name</p> <p>POWERCHINA 性 别 男 Sex</p> <p>POWERCHINA 工作单位 中国水利水电第一工程局有限公司 Work Place</p> <p>POWERCHINA 身份证号 220422198412225618 ID No.</p>		<p>POWERCHINA 专业名称 工程系列 Specialty</p> <p>POWERCHINA 资格名称 高级工程师 Qualification Level</p> <p>POWERCHINA 授予时间 2022年12月31日 Conferment Date</p>
<p>POWERCHINA (评审委员会章)</p>		

证明

中国电力建设集团有限公司高级工程师评审委员会评审的工程系列高级职称，包含建筑施工、工民建、水电安装、道路与桥梁、土木工程、建筑管理、建筑装饰、建筑设计、园林设计、公用设备、市政、环境艺术设计、建筑预算、工程造价、工程预算、建筑、水利水电、消防水电、自动化、电气、工程测量等专业。

特此说明。

中国电力建设集团有限公司高级工程师评审委员会

2021年9月28日



社保证明



打印编号: ec7cdb50db

个人参保证明

个人基本信息

账户类别: 一般账户

姓名	于琪	证件类型	居民身份证(户口簿)	证件号码	220422198412225618	
性别	男	出生日期	1984-12-22	个人编号	2299004000092292	
生存状态	正常	参工时间	2009-07-01			
二级单位名称		中国水利水电第一工程局有限公司				

参保缴费情况

险 种	缴费状态	参保单位名称	参保时间	缴费记录开始时间	缴费记录结束时间	实际缴费月数
企业职工基本养老保险	参保缴费	中国水利水电第一工程局有限公司	2009-07	2009-07	2025-09	195
失业保险	参保缴费	中国水利水电第一工程局有限公司	2009-07	2009-07	2025-09	195
工伤保险	参保缴费	中国水利水电第一工程局有限公司(旅顺)	2013-04	2013-04	2025-09	150
工伤保险	参保缴费	中国水利水电第一工程局有限公司	2018-08	2018-08	2025-09	88

待遇领取情况

退休单位:

险 种	离退休时间(失业时间)	待遇领取开始时间	待遇领取结束时间	发放状态	当前待遇金额(元)
险 种	失业时间	待遇领取开始时间	待遇领取结束时间	发放状态	当前待遇金额(元)
待遇类型	应享月数	已领月数	剩余月数	终止原因	终止经办时间
险 种	工伤发生时间	伤残等级	定期待遇类别	发放状态	当前待遇金额(元)

吉林省社会保险事业管理局
特此证明

业务专用章

【温馨提示】

- 以上信息均截止到打印日期为止。
- 缴费及待遇领取详细信息请登录吉林省社会保险事业管理局 (<https://ggfw.jlslj.gov.cn/>) 网站查询。
- 此表可以在12个月内通过移动终端扫描二维码或登录以上网站验证区输入表格编号验证真伪。

3. 质量负责人信息表 (每个项目只能一个, 必填项)

姓名	徐博	证件类型	身份证	证件号码	210124199309254014
手机号码	15242441800		证件号 (质量员证 编号)		JSLZLY(2023)03860

身份证



毕业证



职称证

<p>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。</p>	<p>Approved & Issued By Power China</p> <p>DJ2021005013062 编 号: No.</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>(盖钢印)</p> <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
<p>姓名: 徐博 性別: 男 性別: 男 工作单位: 中国水利水电第一工程局有限公司 身份证号: 210124199309254014 ID No.</p>	<p>专业名称: 水利水电 Specialty 资格名称: 工程师 Qualification Level 授予时间: 2021年12月31日 Conferment Date</p> <p>评审委员会 Conferred by</p>

岗位证



**水利水电施工现场管理人员（质量员）
考核合格证书**

姓 名：徐博

性 别：男

出生年月：1993-09-25

身份证号：210124199309254014

单位名称：中国水利水电第一工程局有限公司

证书编号：JSLZLY(2023)03860

初始发证时间：2023-05-05

有效期至：2026-05-04



签发机关：吉林省水利厅
2023年05月04日

质量员考核
合格证书专用章

社保证明



打印编号: 73cdf23c35

个人参保证明

个人基本信息

账户类别: 一般账户

姓名	徐博	证件类型	居民身份证(户口簿)	证件号码	210124199309254014
性别	男	出生日期	1993-09-25	个人编号	2299004000158277
生存状态	正常	参工时间			2014-07-01
二级单位名称		中国水利水电第一工程局有限公司			

参保缴费情况

险 种	缴费状态	参保单位名称	参保时间	缴费记录开始时间	缴费记录结束时间	实际缴费月数
企业职工基本养老保险	参保缴费	中国水利水电第一工程局有限公司	2014-07	2014-07	2025-09	135
失业保险	参保缴费	中国水利水电第一工程局有限公司	2014-07	2014-07	2025-09	135
工伤保险	参保缴费	中国水利水电第一工程局有限公司	2014-11	2014-11	2025-09	136

待遇领取情况

退休单位:

险 种	离退休时间(失业时间)	待遇领取开始时间	待遇领取结束时间	发放状态	当前待遇金额(元)
险 种	失业时间	待遇领取开始时间	待遇领取结束时间	发放状态	当前待遇金额(元)
待遇类型	应享月数	已领月数	剩余月数	终止原因	终止经办时间
险 种	工伤发生时间	伤残等级	定期待遇类别	发放状态	当前待遇金额(元)



【温馨提示】

- 以上信息均截止到打印日期为止。
- 缴费及待遇领取详细信息请登录吉林省社会保险事业管理局 (<https://ggfw.jlssi.jl.gov.cn/>) 网站查询。
- 此表可以在12个月内通过移动端扫描二维码或登录以上网站验证区输入表格编号验证真伪。

吉林省社会保险事业管理局制

4. 安全负责人信息表 (每个项目只能一个, 必填项)

姓名	晏怀	证件类型	身份证	证件号码	513701199312191116
手机号码	15378237445		证件号 (C 证编号)		水安 C20240001665

身份证



毕业证



职称证

<p>This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>		 <p>(盖钢印)</p>	
<p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>			
<p>姓名: 晏怀 Full Name: _____</p> <p>性别: 男 Sex: _____</p> <p>工作单位: 中国水利水电第一工程局有限公司 Work Place: _____</p> <p>身份证号: 513701199312191116 ID No.: _____</p>	<p>专业名称: 工程系列 Specialty: _____</p> <p>资格名称: 工程师 Qualification Level: _____</p> <p>授予时间: 2022年12月31日 Conferment Date: _____</p>	 <p>评审委员会 Conferred by</p>	
<p>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。</p>		 <p>Approved & Issued By Power China</p> <p>DJ202205013062 编 号: No.</p>	

安全生产考核合格证



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：晏怀

性 别：男

企业名称：中国水利水电第一工程局有限公司

职 务：工程管理部科员



技术职称：工程师

证书编号：水安C20240001665

首次发证日期：2024年4月19日

有 效 期：2024年4月19日 至 2027年4月18日



社保证明



打印编号: 9dfd0391ff

个人参保证明

个人基本信息

账户类别: 一般账户

姓名	晏怀	证件类型	居民身份证(户口簿)	证件号码	513701199312191116	
性别	男	出生日期	1993-12-19	个人编号	1106848289	
生存状态	正常	参工时间	2017-07-01			
二级单位名称		中国水利水电第一工程局有限公司				

参保缴费情况

险 种	缴费状态	参保单位名称	参保时间	缴费记录开始时间	缴费记录结束时间	实际缴费月数
企业职工基本养老保险	参保缴费	中国水利水电第一工程局有限公司	2017-07	2017-07	2025-09	99
失业保险	参保缴费	中国水利水电第一工程局有限公司	2017-07	2017-07	2025-09	99
工伤保险	参保缴费	中国水利水电第一工程局有限公司	2017-12	2017-12	2025-09	99

待遇领取情况

退休单位:

险 种	离退休时间(失业时间)	待遇领取开始时间	待遇领取结束时间	发放状态	当前待遇金额(元)
险 种	失业时间	待遇领取开始时间	待遇领取结束时间	发放状态	当前待遇金额(元)
待遇类型	应享月数	已领月数	剩余月数	终止原因	终止经办时间
险 种	工伤发生时间	伤残等级	定期待遇类别	发放状态	当前待遇金额(元)

【温馨提示】

- 以上信息均截止到打印日期为止。
- 缴费及待遇领取详细信息请登录吉林省社会保险事业管理局 (<https://ggfw.jlsci.jl.gov.cn/>) 网站查询。
- 此表可以在12个月内通过移动终端扫描二维码或登录以上网站验证区输入表格编号验证真伪。

吉林省社会保险事业管理局制



5. 安全员信息表 (每个项目可多个, 必填项)

姓名	何彦骁	证件类型	身份证	证件号码	230622199710014672
手机号码	15154488801		证件号 (C 证编号)	水安 C20240001667	

身份证



安全生产考核合格证（C证）



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：何彦骁

性 别：男

企业名称：中国水利水电第一工程局有限公司

职 务：工程科技管理部科员

技术职称：助理工程师

证书编号：水安C20240001667

首次发证日期：2024年4月19日

有 效 期：2024年4月19日 至 2027年4月18日



社保证明



打印编号: 67d1600394

个人参保证明

个人基本信息

账户类别: 一般账户

姓名	何彦骁	证件类型	居民身份证(户口簿)	证件号码	230622199710014672
性别	男	出生日期	1997-10-01	个人编号	1108529136
生存状态	正常	参工时间			2020-07-01
二级单位名称		中国水利水电第一工程局有限公司			

参保缴费情况

险 种	缴费状态	参保单位名称	参保时间	缴费记录开始时间	缴费记录结束时间	实际缴费月数
企业职工基本养老保险	参保缴费	中国水利水电第一工程局有限公司	2020-07	2020-07	2025-09	63
失业保险	参保缴费	中国水利水电第一工程局有限公司	2020-07	2020-07	2025-09	63
工伤保险	参保缴费	中国水利水电第一工程局有限公司	2020-09	2020-09	2025-09	61

待遇领取情况

退休单位:

险 种	离退休时间(失业时间)	待遇领取开始时间	待遇领取结束时间	发放状态	当前待遇金额(元)
险 种	失业时间	待遇领取开始时间	待遇领取结束时间	发放状态	当前待遇金额(元)
待遇类型	应享月数	已领月数	剩余月数	终止原因	终止经办时间
险 种	工伤发生时间	伤残等级	定期待遇类别	发放状态	当前待遇金额(元)



【温馨提示】

- 以上信息均截止到打印日期为止。
- 缴费及待遇领取详细信息请登录吉林省社会保险事业管理局 (<https://ggfw.jlssi.jl.gov.cn/>) 网站查询。
- 此表可以在12个月内通过移动端扫描二维码或登录以上网站验证区输入表格编号验证真伪。

吉林省社会保险事业管理局制

6. 劳资专管员信息表 (每个项目可多个, 必填项)

姓名	安鑫	证件类型	身份证	证件号码	220282199608084116
手机号码	17614601314	证件号		1822010600152	

身份证



毕业证



岗位证

本证书由中华人民共和国住房和城乡建设部监制，各省、自治区、直辖市住房和城乡建设主管部门批准颁发。本证书表明持证人已通过住房城乡建设领域专业人员岗位培训考核评价，成绩合格。



姓名：安鑫
性别：男
身份证号：220282199608084116
岗位名称：劳务员
证书编号：1822010600152

社保证明



打印编号: 1cd32df602

个人参保证明

个人基本信息

账户类别: 一般账户

姓名	安鑫	证件类型	居民身份证(户口簿)	证件号码	220282199608084116
性别	男	出生日期	1996-08-08	个人编号	1106848293
生存状态	正常	参工时间			2017-07-01
二级单位名称		中国水利水电第一工程局有限公司			

参保缴费情况

险 种	缴费状态	参保单位名称	参保时间	缴费记录开始时间	缴费记录结束时间	实际缴费月数
企业职工基本养老保险	参保缴费	中国水利水电第一工程局有限公司	2017-07	2017-07	2025-09	99
失业保险	参保缴费	中国水利水电第一工程局有限公司	2017-07	2017-07	2025-09	97
工伤保险	参保缴费	中国水利水电第一工程局有限公司	2017-12	2017-12	2025-09	99

待遇领取情况

退休单位:

险 种	离退休时间(失业时间)	待遇领取开始时间	待遇领取结束时间	发放状态	当前待遇金额(元)
险 种	失业时间	待遇领取开始时间	待遇领取结束时间	发放状态	当前待遇金额(元)
待遇类型	应享月数	已领月数	剩余月数	终止原因	终止经办时间
险 种	工伤发生时间	伤残等级	定期待遇类别	发放状态	当前待遇金额(元)

吉林省社会保险事业管理局
特此证明

业务专用章

【温馨提示】

- 以上信息均截止到打印日期为止。
- 缴费及待遇领取详细信息请登录吉林省社会保险事业管理局 (<https://ggfw.jlssi.jl.gov.cn/>) 网站查询。
- 此表可以在12个月内通过移动终端扫描二维码或登录以上网站验证区输入表格编号验证真伪。

吉林省社会保险事业管理局制

7. 现场工程师-曹林国

身份证



毕业证



职称证

<p>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。</p>		<p>Approved & Issued By Power China</p>	
		<p>编 号: DJ2018005013056 No.</p>	
<p>姓名 <u>曹林国</u> 性 别 <u>男</u> 性 别 <u>男</u> 工作单位 <u>中国水利水电第一工程局有限公司</u> 工作单位 <u>中国水利水电第一工程局有限公司</u> 身份证号 <u>62210219890923731X</u> 身份证号 <u>62210219890923731X</u> ID No.</p>		<p>专业名称 <u>水利水电</u> 专业名称 <u>水利水电</u> 资格名称 <u>工程师</u> 资格名称 <u>工程师</u> Qualification Level <u>工程师</u> 授予时间 <u>2018年12月31日</u> 授予时间 <u>2018年12月31日</u> Conferment Date</p>	
		<p>评 审 委 员 会 Conferred by</p>	
<p>This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisal.</p>		 <p>(盖钢印)</p>	
		<p>持证人签名: _____ Signature of the bearer: _____</p>	

社保证明



打印编号: ac45a291fc

个人参保证明

个人基本信息

账户类别: 一般账户

姓名	曹林国	证件类型	居民身份证(户口簿)	证件号码	62210219890923731X
性别	男	出生日期	1989-09-23	个人编号	2299004000108441
生存状态	正常	参工时间	2010-07-01		
二级单位名称		中国水利水电第一工程局有限公司			

参保缴费情况

险 种	缴费状态	参保单位名称	参保时间	缴费记录开始时间	缴费记录结束时间	实际缴费月数
企业职工基本养老保险	参保缴费	中国水利水电第一工程局有限公司	2010-07	2010-07	2025-09	178
失业保险	参保缴费	中国水利水电第一工程局有限公司	2010-07	2010-07	2025-09	178
工伤保险	参保缴费	中国水利水电第一工程局有限公司	2010-12	2010-12	2025-09	183

待遇领取情况

退休单位:

险 种	离退休时间(失业时间)	待遇领取开始时间	待遇领取结束时间	发放状态	当前待遇金额(元)
险 种	失业时间	待遇领取开始时间	待遇领取结束时间	发放状态	当前待遇金额(元)
待遇类型	应享月数	已领月数	剩余月数	终止原因	终止经办时间
险 种	工伤发生时间	伤残等级	定期待遇类别	发放状态	当前待遇金额(元)

【温馨提示】

- 以上信息均截止到打印日期为止。
- 缴费及待遇领取详细信息请登录吉林省社会保险事业管理局 (<https://ggfw.jlsci.jl.gov.cn/>) 网站查询。
- 此表可以在12个月内通过移动终端扫描二维码或登录以上网站验证区输入表格编号验证真伪。

吉林省社会保险事业管理局制



8. 测量工程师-李瑞

身份证



毕业证



职称证

证明

中国电力建设集团有限公司高级工程师评审委员会评审的工程系列高级职称，包含建筑施工、工民建、水电安装、道路与桥梁、土木工程、建筑管理、建筑装饰、建筑设计、园林设计、公用设备、市政、环境艺术设计、建筑预算、工程造价、工程预算、建筑、水利水电、消防水电、自动化、电气、工程测量等专业。

特此说明。

中国电力建设集团有限公司高级工程师评审委员会

2021年9月28日



社保证明



打印编号: d17f22ea49

个人参保证明

个人基本信息

账户类别: 一般账户

姓名	李瑞	证件类型	居民身份证(户口簿)	证件号码	220221198811140198
性别	男	出生日期	1988-11-14	个人编号	2299004000092245
生存状态	正常	参工时间		2009-07-01	
二级单位名称		中国水利水电第一工程局有限公司			

参保缴费情况

险 种	缴费状态	参保单位名称	参保时间	缴费记录开始时间	缴费记录结束时间	实际缴费月数
企业职工基本养老保险	参保缴费	中国水利水电第一工程局有限公司	2009-07	2009-07	2025-09	195
失业保险	参保缴费	中国水利水电第一工程局有限公司	2009-07	2009-07	2025-09	195
工伤保险	参保缴费	中国水利水电第一工程局有限公司(旅顺)	2009-12	2009-04	2025-09	198

待遇领取情况

退休单位:

险 种	离退休时间(失业时间)	待遇领取开始时间	待遇领取结束时间	发放状态	当前待遇金额(元)
险 种	失业时间	待遇领取开始时间	待遇领取结束时间	发放状态	当前待遇金额(元)
待遇类型	应享月数	已领月数	剩余月数	终止原因	终止经办时间
险 种	工伤发生时间	伤残等级	定期待遇类别	发放状态	当前待遇金额(元)

吉林省社会保险事业管理局
特此证明

业务专用章

【温馨提示】

- 以上信息均截止到打印日期为止。
- 缴费及待遇领取详细信息请登录吉林省社会保险事业管理局 (<https://ggfw.jlsi.jl.gov.cn/>) 网站查询。
- 此表可以在12个月内通过移动端扫描二维码或登录以上网站验证区输入表格编号验证真伪。

吉林省社会保险事业管理局制

经办人: 网厅_吉事办

经办时间 2025-10-14

打印时间 2025-10-14

9. 安全主任-高绪

身份证件



毕业证



职称证

<p>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。</p>	 <p>Approved & Issued By Power China</p>	
	<p>DJ2022005013001 编 号: POWERCHINA No.</p>	
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>(盖钢印)</p>	
<p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>		
<p>姓名 高绪 Full Name</p> <p>性别 男 Sex</p> <p>工作单位 国水利水电第一工程局 Work Place</p> <p>身份证号 220282199310311111 ID No.</p>	<p>专业名称 工程系列 Specialty</p> <p>资格名称 工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2022年12月31日 Conferment Date</p>	
 <p>评审委员会 Conferred by</p>		

注册安全工程师证





安全生产考核合格证书



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：高绪

性 别：男

企业名称：中国水利水电第一工程局有限公司

职 务：华南分局市场营销部副主任

技术职称：助理工程师

证书编号：水安C20200001643

首次发证日期：2020年1月7日

有 效 期：2023年4月1日 至 2026年3月31日



社保证明



打印编号: 3d2475bc40

个人参保证明

个人基本信息

账户类别: 一般账户

姓名	高绪	证件类型	居民身份证(户口簿)	证件号码	220282199312031111
性别	男	出生日期	1993-12-03	个人编号	2299004000150858
生存状态	正常	参工时间			2013-11-01
二级单位名称		中国水利水电第一工程局有限公司			

参保缴费情况

险 种	缴费状态	参保单位名称	参保时间	缴费记录开始时间	缴费记录结束时间	实际缴费月数
企业职工基本养老保险	参保缴费	中国水利水电第一工程局有限公司	2013-11	2013-11	2025-09	143
失业保险	参保缴费	中国水利水电第一工程局有限公司	2013-11	2013-11	2025-09	143
工伤保险	参保缴费	中国水利水电第一工程局有限公司	2014-06	2014-06	2025-09	136

待遇领取情况

退休单位:

险 种	离退休时间(失业时间)	待遇领取开始时间	待遇领取结束时间	发放状态	当前待遇金额(元)
险 种	失业时间	待遇领取开始时间	待遇领取结束时间	发放状态	当前待遇金额(元)
待遇类型	应享月数	已领月数	剩余月数	终止原因	终止经办时间
险 种	工伤发生时间	伤残等级	定期待遇类别	发放状态	当前待遇金额(元)



【温馨提示】

- 以上信息均截止到打印日期为止。
- 缴费及待遇领取详细信息请登录吉林省社会保险事业管理局 (<https://ggfw.jlssi.jl.gov.cn/>) 网站查询。
- 此表可以在12个月内通过移动端扫描二维码或登录以上网站验证区输入表格编号验证真伪。

吉林省社会保险事业管理局制

10. 造价员-胡艳玲

身份证件



毕业证



职称证

证明

中国电力建设集团有限公司高级工程师评审委员会评审的工程系列高级职称，包含建筑施工、工民建、水电安装、道路与桥梁、土木工程、建筑管理、建筑装饰、建筑设计、园林设计、公用设备、市政、环境艺术设计、建筑预算、工程造价、工程预算、建筑、水利水电、消防水电、自动化、电气、工程测量等专业。

特此说明。

中国电力建设集团有限公司高级工程师评审委员会

2021年9月28日



一级造价师注册证



中华人民共和国一级造价工程师
注册证书

姓 名：胡艳玲

性 别：女

身份证件号码：220221197804120063

专 业：水利工程



聘用单位：中国水利水电第一工程局有限公司

证书编号：建[造]13221151021754

有 效 期：2022年9月2日至2026年9月1日



个人签名：胡艳玲



社保证明



打印编号: 4f18d8d794

个人参保证明

个人基本信息

账户类别: 一般账户

姓名	胡艳玲	证件类型	居民身份证(户口簿)	证件号码	220221197804120063
性别	女	出生日期	1978-04-12	个人编号	2299001200532388
生存状态	正常	参工时间			2000-09-01
二级单位名称		中国水利水电第一工程局有限公司			

参保缴费情况

险 种	缴费状态	参保单位名称	参保时间	缴费记录开始时间	缴费记录结束时间	实际缴费月数
企业职工基本养老保险	参保缴费	中国水利水电第一工程局有限公司	2000-09	2000-09	2025-09	301
失业保险	终止缴费	中国水电一局	2003-01	无	无	0
失业保险	参保缴费	中国水利水电第一工程局有限公司	2009-01	2006-01	2025-09	237
工伤保险	参保缴费	中国水利水电第一工程局有限公司	2004-12	2007-01	2025-09	225

待遇领取情况

退休单位:

险 种	离退休时间(失业时间)	待遇领取开始时间	待遇领取结束时间	发放状态	当前待遇金额(元)
险 种	失业时间	待遇领取开始时间	待遇领取结束时间	发放状态	当前待遇金额(元)
待遇类型	应享月数	已领月数	剩余月数	终止原因	终止经办时间
险 种	工伤发生时间	伤残等级	定期待遇类别	发放状态	当前待遇金额(元)

吉林省社会保险事业管理局
特此证明

业务专用章

【温馨提示】

- 以上信息均截止到打印日期为止。
- 缴费及待遇领取详细信息请登录吉林省社会保险事业管理局 (<https://ggfw.jlsci.jl.gov.cn/>) 网站查询。
- 此表可以在12个月内通过移动终端扫描二维码或登录以上网站验证区输入表格编号验证真伪。

到岗履职承诺书

到岗履职承诺书

致：深圳市西部水源管理中心

我方已仔细阅读本工程的招标文件等资料，我方决定参加本工程的投标，并且完全接受贵方招标文件的所有内容，同时对我方提供的项目管理班子作出如下承诺：

如果我方中标，我方保证按投标文件提供的项目管理班子投入人员到岗履职，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、安全，履行合同所约定的全部内容。

我方若违反上述承诺，愿承担一切责任并接受有关处罚。

投标 人（盖章）：中国水利水电第一工程局有限公司

2025年10月15日



五、述标承诺书

述标承诺书

致: 深圳市西部水源管理中心

我司已完全知晓贵单位石岩水库溢洪道进水渠段水毁修复工程
施工总承包述标会的相关要求,我司承诺如下:

1. 我司签署的述标承诺书,项目经理述标 PPT、述标会录音录像资料作为投标文件的组成部分;
2. 若我司中标,我司将严格按照招标文件要求投入人员到岗履责,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,执行合同所约定的全部内容,并按照《关于加强建设工程安全文明施工标准化管理的若干规定》、《深圳市水务工程安全文明施工标准化手册》等文件规定,做好“智慧工地”的相关工作;
3. 如我司中标,我司将严格按照招标文件要求投入人员到岗履责,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,履行合同所约定的全部内容;
4. 除招标文件合同条款约定可以更换项目经理、技术负责人的情形外,我司均不进行项目经理、技术负责人更换。

如我司未按照述标 PPT 及述标会议发言内容开展后续建设工作,视为我司违约,贵单位有权按照有关规定给予我司违约处罚(若述标 PPT 及述标会议发言内容与招标文件及投标文件冲突部分,中标后最终以甲方认可部分为准)。

公司: 中国水利水电第一工程局有限公司(名称及盖章)

项目经理:  (签名)

2025 年 10 月 15 日

