

## 目录

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| 1. 投标函 .....                  | 2   |
| 2、清标信息页码表 .....               | 3   |
| 3、水利建设市场信用等级 .....            | 8   |
| 4、企业获奖 .....                  | 10  |
| 5、可研编制业绩情况 .....              | 17  |
| 6、勘察业绩情况 .....                | 85  |
| 7、BIM 业绩情况 .....              | 148 |
| 8、项目总负责人业绩要求 .....            | 211 |
| 9、可研负责人业绩要求 .....             | 254 |
| 10、勘察负责人业绩要求 .....            | 298 |
| 11、BIM 负责人业绩要求 .....          | 341 |
| 12、项目管理班子人员配备情况 .....         | 384 |
| 13、其他（投标人认为需要补充提交的其他资料） ..... | 507 |

# 1. 投标函

## 投标函

致 深圳市智慧水务综合指挥调度和保障中心（招标人）：

根据已收到贵方的铁岗水库至南山水厂原水工程可行性研究报告编制及可行性研究阶段工程勘察  
（招标项目名称） 招标文件，我单位经考察现场和研究上述招标文件后，我方愿以招标文件前附表规定的付费方法及标准，接受贵方招标文件所提出的任务要求。

1. 我方已详细审核了全部招标文件，包括澄清、修改、补充文件（如有时）及有关附件，对招标文件的要求完全理解。

2. 我方认同招标文件规定的评审规则，遵守评标委员会的裁决结果，并且不会采取妨碍项目进展的行为。我方理解你方没有必须接受你方可能收到的最低标或任何投标的义务。

3. 如果我方中标，我方保证按照招标文件规定的时间完成任务，并将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

4. 如果我方中标，我方将按照投标文件承诺组建项目组，由投标文件所承诺的人员完成本项目的全部工作。如未经招标人同意更换项目组成员，招标人有权取消我单位的中标资格或单方面终止合同，由此造成的违约责任由我单位承担。

5. 如果我方中标，我方将按照招标文件中规定的金额提交经招标人认可的履约保函。

6. 我方保证投标文件内容无任何虚假。若评定标过程中查有虚假，同意作无效或废标处理；若中标之后查有虚假，同意被废除授标。

7. 在正式合同签署并生效之前，贵方的中标通知书和本投标函将成为约束双方的合同文件的组成部分。

本投标函同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标人名称：长江勘测规划设计研究有限责任公司

法定代表人：胡向阳

授权委托人：郑建坤

单位地址：武汉市江岸区解放大道1863号，邮编：430010

联系电话：027-82927353 传真：027-82829202

日 期：2025 年 8 月 10 日

2025年8月10日

## 2、清标信息页码表

### 清标信息页码表

| 评审内容       | 评分项目  |
|------------|---|
| 水利建设市场信用等级 | <p>1. 勘察类信用等级：勘察类 AAA<br/>有效期：2024-01-19 至 2027-01-18<br/>页码：</p> <p>2. 咨询类信用等级：咨询类 AAA<br/>有效期：2024-01-19 至 2027-01-18<br/>页码：P8-P9</p>  |
| 企业获奖       | <p>1、奖项名称：中国水利工程优质（大禹）奖-湖南溇水皂市水利枢纽<br/>获奖时间：2021 年 12 月<br/>颁奖单位：中国水利工程协会<br/>页码：P11</p> <p>2、奖项名称：中国水利工程优质（大禹）奖-长江澄通河段铁黄沙整治工程<br/>获奖时间：2021 年 12 月<br/>颁奖单位：中国水利工程协会<br/>页码：P12</p> <p>3、奖项名称：中国水利工程优质（大禹）奖-肇庆新区起步区砚阳调洪湖水系综合整治工程<br/>获奖时间：2021 年 12 月<br/>颁奖单位：中国水利工程协会<br/>页码：P12</p> <p>4、奖项名称：全国优秀水利水电工程勘测设计奖-三峡水库开县消落区生态环境综合治理水位调节坝工程<br/>获奖时间：2021 年 12 月<br/>颁奖单位：中国水利水电勘测设计协会<br/>页码：P14</p> <p>5、奖项名称：全国优秀水利水电工程勘测设计奖-三峡升船机工程设计<br/>获奖时间：2021 年 12 月<br/>颁奖单位：中国水利水电勘测设计协会<br/>页码：P15</p>  |
| 可研编制业绩情况   | <p>1、项目名称：深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程（可研、勘察、设计）<br/>总投资：工程总投资 58.02 亿元,其中输水隧洞投资 27.72 亿元<br/>发改部门可研批复或核准时间：2023 年 3 月 25 日<br/>相关证明文件：合同关键页、可研批复、业主证明<br/>页码（证明文件范围）：P18-P27</p> <p>2、项目名称：深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）<br/>总投资：工程总投资为 117.37 亿元，其中输水隧洞投资 56.69 亿元<br/>发改部门可研批复或核准时间：2023 年 1 月 29 日<br/>相关证明文件：合同关键页、可研批复、业主证明<br/>页码（证明文件范围）：P28-P43</p> <p>3、项目名称：三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站<br/>总投资：工程总投资 107.134 亿元，其中其中引水隧洞投资 7.2153 亿元<br/>发改部门可研批复或核准时间：2024 年 12 月 20 日<br/>相关证明文件：合同关键页、核准批复、业主证明<br/>页码（证明文件范围）：P44-P60</p> <p>4、项目名称：安徽石台抽水蓄能电站可行性研究项目</p> |

|          |   |
|----------|---|
|          | <p>总投资：工程总投资 78.946 亿元，其中引水隧洞投资 7.8217 亿元<br/> 发改部门可研批复或核准时间：2022 年 11 月 17 日<br/> 相关证明文件：合同关键页、核准批复、业主证明<br/> 页码（证明文件范围）：P61-P73</p> <p>5、项目名称：新疆额敏抽水蓄能电站可行性研究项目<br/> 总投资：工程总投资 110.30 亿元，其中其中引水隧洞投资 7.4388 亿元<br/> 发改部门可研批复或核准时间：2025 年 3 月 1 日<br/> 相关证明文件：合同关键页、核准批复、业主证明<br/> 页码（证明文件范围）：P74-P85</p>   |
| 勘察业绩情况   | <p>1、项目名称：深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）<br/> 总投资：工程总投资为 117.37 亿元，其中输水隧洞投资 56.69 亿元<br/> 合同签订时间：2021 年 12 月 15 日<br/> 相关证明文件：合同关键页、可研批复、业主证明<br/> 页码（证明文件范围）：P86-P100</p> <p>2、项目名称：三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站可行性研究项目<br/> 总投资：工程总投资 107.134 亿元，其中其中引水隧洞投资 7.2153 亿元<br/> 合同签订时间：2023 年 3 月 24 日<br/> 相关证明文件：合同关键页、核准批复、业主证明<br/> 页码（证明文件范围）：P101-P117</p> <p>3、项目名称：安徽石台抽水蓄能电站可行性研究项目<br/> 总投资：工程总投资 78.946 亿元，其中引水隧洞投资 7.8217 亿元<br/> 合同签订时间：2022 年 7 月 7 日<br/> 相关证明文件：合同关键页、核准批复、业主证明<br/> 页码（证明文件范围）：P118-P130</p> <p>4、项目名称：新疆额敏抽水蓄能电站可行性研究项目<br/> 总投资：工程总投资 110.30 亿元，其中其中引水隧洞投资 7.4388 亿元<br/> 合同签订时间：2023 年 7 月 14 日<br/> 相关证明文件：合同关键页、核准批复、业主证明<br/> 页码（证明文件范围）：P131-P141</p> <p>5、项目名称：引江补汉工程勘察设计<br/> 总投资：工程总投资为 551.5823 亿元，其中输水隧洞投资 335.0142 亿元<br/> 合同签订时间：2022 年 10 月<br/> 相关证明文件：合同关键页、业主证明<br/> 页码（证明文件范围）：P142-P147</p> |
| BIM 业绩情况 | <p>1、项目名称：深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）<br/> 总投资：工程总投资为 117.37 亿元，其中输水隧洞投资 56.69 亿元<br/> 合同签订时间：2021 年 12 月 15 日<br/> 相关证明文件：合同关键页、可研批复、业主证明<br/> 页码（证明文件范围）：P149-P163</p> <p>2、项目名称：三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站可行性研究项目<br/> 总投资：工程总投资 107.134 亿元，其中其中引水隧洞投资 7.2153 亿元<br/> 合同签订时间：2023 年 3 月 24 日<br/> 相关证明文件：合同关键页、核准批复、业主证明<br/> 页码（证明文件范围）：P164-P180</p> <p>3、项目名称：安徽石台抽水蓄能电站可行性研究项目<br/> 总投资：工程总投资 78.946 亿元，其中引水隧洞投资 7.8217 亿元<br/> 合同签订时间：2022 年 7 月 7 日<br/> 相关证明文件：合同关键页、核准批复、业主证明<br/> 页码（证明文件范围）：P181-P193</p> <p>4、项目名称：新疆额敏抽水蓄能电站可行性研究项目</p>   |

|              |  |
|--------------|--|
|              | <p>总投资：工程总投资 110.30 亿元，其中其中引水隧洞投资 7.4388 亿元<br/>         合同签订时间：2023 年 7 月 14 日<br/>         相关证明文件：合同关键页、核准批复、业主证明<br/>         页码（证明文件范围）：P194-P204<br/>         5、项目名称：引江补汉工程勘察设计<br/>         总投资：工程总投资为 551.5823 亿元，其中输水隧洞投资 335.0142 亿元<br/>         合同签订时间：2022 年 10 月<br/>         相关证明文件：合同关键页、业主证明<br/>         页码（证明文件范围）：P205-P210</p> |
| 项目总负责人业绩要求   | <p>项目总负责人姓名：崔玉柱<br/>         项目名称：1、三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站 2、新疆额敏抽水蓄能电站<br/>         总投资：1、工程总投资 107.134 亿元，其中其中引水隧洞投资 7.2153 亿元<br/>         2、工程总投资 110.30 亿元，其中其中引水隧洞投资 7.4388 亿元<br/>         在项目中担任职务：1、项目经理（项目负责人）2、项目经理（项目负责人）<br/>         相关证明文件：合同关键页、核准批复、可研报告关键页、业主证明<br/>         页码（证明文件范围）：P211-P253</p>                                   |
| 可研负责人业绩要求    | <p>项目名称：1、深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程（可研、勘察、设计）2、深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）<br/>         总投资：1、工程总投资 58.02 亿元,其中输水隧洞投资 27.72 亿元 2、工程总投资为 117.37 亿元，其中输水隧洞投资 56.69 亿元<br/>         在项目中担任职务：设计总工程师<br/>         合同签订时间：1、2020 年 5 月 27 日 2、2021 年 12 月 15 日<br/>         相关证明文件：合同关键页、核准批复、可研报告关键页、业主证明<br/>         页码（证明文件范围）：P254-P297</p>               |
| 勘察负责人业绩要求    | <p>项目名称：1、深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程（可研、勘察、设计）2、深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）<br/>         总投资：1、工程总投资 58.02 亿元,其中输水隧洞投资 27.72 亿元 2、工程总投资为 117.37 亿元，其中输水隧洞投资 56.69 亿元<br/>         在项目中担任职务：勘察总工程师<br/>         合同签订时间：1、2020 年 5 月 27 日 2、2021 年 12 月 15 日<br/>         相关证明文件：合同关键页、核准批复、可研报告关键页、业主证明<br/>         页码（证明文件范围）：P299-P340</p>               |
| BIM 负责人业绩要求  | <p>项目名称：1、三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站 2、新疆额敏抽水蓄能电站<br/>         总投资：1、工程总投资 58.02 亿元,其中输水隧洞投资 27.72 亿元 2、工程总投资为 117.37 亿元，其中输水隧洞投资 56.69 亿元<br/>         在项目中担任职务：BIM 负责人<br/>         合同签订时间：1、2023 年 3 月 24 日 2、2023 年 7 月 14 日<br/>         相关证明文件：合同关键页、核准批复、可研报告关键页、业主证明<br/>         页码（证明文件范围）：P341-P383</p>  |
| 项目管理班子人员配备情况 | <p>拟派人数：28<br/>         页码（证明文件范围）：P384-P506<br/>         项目总负责人姓名：崔玉柱<br/>         职称：正高级工程师、水利工程（水利水电工程）<br/>         资格证书：职称证<br/>         可研负责人姓名：张传健<br/>         职称：教授级高级工程师、水利工程（水工结构）<br/>         资格证书：咨询工程师（投资）<br/>         设计团队成员姓名：王文文<br/>         职称：高级工程师、水利水电工程建筑<br/>         资格证书：职称证</p>                                       |

|   |
|---|
| <p>设计团队成员姓名：谢良涛<br/> 职称：高级工程师、水利工程<br/> 资格证书：职称证</p> <p>设计团队成员姓名：欧阳涛<br/> 职称：高级工程师、水利工程（水利机械）<br/> 资格证书：职称证</p> <p>设计团队成员姓名：秦雅岚<br/> 职称：高级工程师、水利工程（电气工程）<br/> 资格证书：职称证、注册电气工程师（供配电）</p> <p>设计团队成员姓名：冯 筠<br/> 职称：高级工程师、机电一体化<br/> 资格证书：职称证、注册电气工程师（供配电）</p> <p>设计团队成员姓名：胡亚子<br/> 职称：高级工程师、水资源规划<br/> 资格证书：职称证、注册土木工程师（水利水电工程规划）</p> <p>设计团队成员姓名：魏泽彪<br/> 职称：高级工程师、水利规划<br/> 资格证书：职称证</p> <p>设计团队成员姓名：黄晓敏<br/> 职称：高级工程师、水利工程（水文水资源）<br/> 资格证书：职称证</p> <p>设计团队成员姓名：梅欣佩<br/> 职称：正高级工程师、水文与水资源<br/> 资格证书：职称证</p> <p>设计团队成员姓名：胡强<br/> 职称：高级工程师、水利水电施工与管理<br/> 资格证书：职称证、一级建造师</p> <p>设计团队成员姓名：陈利强<br/> 职称：高级工程师、水利工程（施工组织设计）<br/> 资格证书：职称证</p> <p>设计团队成员姓名：段光福<br/> 职称：高级工程师、水利工程（环境保护）<br/> 资格证书：职称证、注册环保工程师</p> <p>设计团队成员姓名：刘雪朋<br/> 职称：高级工程师、环境生态评价与科研<br/> 资格证书：职称证、注册环保工程师</p> <p>设计团队成员姓名：徐涛<br/> 职称：高级工程师、水利工程（水土保持）<br/> 资格证书：职称证、注册土木工程师（水利水电工程水土保持）</p> <p>设计团队成员姓名：党晨席<br/> 职称：正高级工程师、水土保持<br/> 资格证书：职称证</p> <p>勘察负责人姓名：冯建伟<br/> 职称：正高级工程师、水利工程<br/> 资格证书：职称证、注册土木工程师（岩土）</p> <p>勘察团队成员姓名：占艳平<br/> 职称：高级工程师、地质<br/> 资格证书：职称证、注册土木工程师（岩土）</p> <p>勘察团队成员姓名：程天舜<br/> 职称：高级工程师、水利水电工程地质</p> |
|---|

资格证书：职称证  
勘察团队成员姓名：李 钢  
职称：高级工程师、水利工程（岩土工程）  
资格证书：职称证、注册土木工程师（岩土）  
勘察团队成员姓名：曾魁  
职称：高级工程师、水利水电岩土工程  
资格证书：职称证  
勘察团队成员姓名：薛文平  
职称：高级工程师、水利工程（工程测量）  
资格证书：职称证、注册测绘师  
勘察团队成员姓名：曹梦成  
职称：高级工程师、水利水电工程测量  
资格证书：职称证、注册测绘师  
BIM 负责人姓名：王宁  
职称：高级工程师、水利工程（水利水电工程）  
资格证书：职称证、BIM 高级建模师  
BIM 团队成员姓名：朱奎旭  
职称：工程师、水利工程  
资格证书：职称证、BIM 高级建模师  
BIM 团队成员姓名：李鹏辉  
职称：工程师、水工结构  
资格证书：职称证、BIM 高级建模师  
造价工程师姓名：黄小艳  
职称：高级工程师、水利工程（水利水电工程）  
资格证书：职称证、一级注册造价工程师  
造价工程师姓名：徐素兰  
职称：高级工程师、工程造价  
资格证书：职称证、注册造价工程师

### 3、水利建设市场信用等级

联合体牵头方：长江勘测规划设计研究有限责任公司

全国水利建设市场监管服务平台（网址：<http://scjg.mwr.gov.cn/>）查询截图

The screenshot displays the National Water Conservancy Construction Market Supervision Platform interface. At the top, there are logos for the National Water Conservancy Construction Market Supervision Platform and the Ministry of Water Resources of the People's Republic of China. A navigation bar includes links for Home, Dynamic News, Notice, Credit Archive, Administrative Approval, Credit Evaluation, and Policy Documents. Below the navigation bar, a search bar is populated with '长江勘测规划设计研究有限责任公司'. The search results table shows four entries for this company, all with a credit grade of AAA and an effective status of '有效' (Valid). The table columns include: 序号 (Serial Number), 单位名称 (Unit Name), 申请类型 (Application Type), 信用等级 (Credit Grade), 评价年度 (Evaluation Year), 颁发日期 (Issuance Date), 有效期至 (Validity Period), 有效状态 (Effective Status), and 更多 (More). Below the table, it indicates '仅显示前100条' (Only showing the first 100 items). At the bottom of the page, there are sections for '相关部门信用平台网站' (Related Department Credit Platform Websites), '各流域管理机构信用平台网站' (Credit Platform Websites of Various River Basin Management Agencies), '各省级水利部门信用平台网站' (Credit Platform Websites of Provincial Water Conservancy Departments), and '网站访问量' (Website Visits).

| 序号 | 单位名称             | 申请类型 | 信用等级 | 评价年度 | 颁发日期       | 有效期至       | 有效状态 | 更多 |
|----|------------------|------|------|------|------------|------------|------|----|
| 1  | 长江勘测规划设计研究有限责任公司 | 勘察   | AAA  | 2023 | 2024-01-19 | 2027-01-18 | 有效   |    |
| 2  | 长江勘测规划设计研究有限责任公司 | 设计   | AAA  | 2023 | 2024-01-19 | 2027-01-18 | 有效   |    |
| 3  | 长江勘测规划设计研究有限责任公司 | 监理   | AAA  | 2023 | 2024-01-19 | 2027-01-18 | 有效   |    |
| 4  | 长江勘测规划设计研究有限责任公司 | 咨询   | AAA  | 2023 | 2024-01-19 | 2027-01-18 | 有效   |    |

联合体成员方：深圳市水务规划设计院股份有限公司

全国水利建设市场监管服务平台（网址：<http://scjg.mwr.gov.cn/>）查询截图

The screenshot displays the official website of the National Water Conservancy Construction Market Supervision Platform. The header includes the platform's name in Chinese and English, and the logo of the Ministry of Water Resources of the People's Republic of China. The main navigation bar contains links for Home, Dynamic News, Notices, Credit Archives, Administrative Permits, Credit Evaluation, and Policy Documents. The breadcrumb trail indicates the current page is 'Unit Profile' under 'Credit Archives'.

The profile for Shenzhen Water Planning and Design Institute Co., Ltd. is shown, including its统一社会信用代码 (91440300672999996A) and a disclaimer regarding the accuracy of the information provided by the company.

The 'Basic Information' tab is active, displaying the following details:

| 法定代表人 | 朱闻博                             | 成立日期   | 1985-08-18 |
|-------|---------------------------------|--------|------------|
| 单位类别  | 勘察, 咨询, 设计                      | 所属省(市) | 广东         |
| 注册地址  | 深圳市龙华区民治街道北站社区龙华设计产业园总部大厦4栋1301 | 单位性质   | 企业         |
| 经营地址  | 深圳市龙华区民治街道北站社区龙华设计产业园总部大厦4栋1301 |        |            |

Below the basic information, a summary bar shows counts for various categories: 3 for Credit Evaluation, 232 for Personnel Information, 406 for Performance Information, 0 for Administrative Management, and 1 for Other Information. The 'Credit Evaluation' section is expanded to show a table of evaluation records:

| 类别 | 评价结果 | 评价机构 | 评价年度 | 颁发日期       | 有效期至       | 有效状态 |
|----|------|------|------|------------|------------|------|
| 勘察 | AAA  | 水利部  | 2023 | 2024-01-19 | 2027-01-18 | 有效   |
| 设计 | AAA  | 水利部  | 2023 | 2024-01-19 | 2027-01-18 | 有效   |
| 咨询 | AAA  | 水利部  | 2023 | 2024-01-19 | 2027-01-18 | 有效   |

## 4、企业获奖

获奖证书一览表

| 序号                 | 证书名称  | 发证单位         | 发证日期     |
|--------------------|---|--------------|----------|
| （一）中国水利工程优质（大禹）奖   |   |              |          |
| 1                  | 中国水利工程优质（大禹）奖——<br>《湖南溁水皂市水利枢纽》                 | 中国水利工程协会     | 2021年12月 |
| 2                  | 中国水利工程优质（大禹）奖——<br>《长江澄通河段铁黄沙整治工程》              | 中国水利工程协会     | 2021年12月 |
| 3                  | 中国水利工程优质（大禹）奖——<br>《肇庆新区起步区砚阳调洪湖水系综合整治工程》       | 中国水利工程协会     | 2021年12月 |
| （二）全国优秀水利水电工程勘测设计奖 |   |              |          |
| 1                  | 全国优秀水利水电工程勘测设计奖——<br>《三峡水库开县消落区生态环境综合治理水位调节坝工程》 | 中国水利水电勘测设计协会 | 2021年12月 |
| 2                  | 全国优秀水利水电工程勘测设计奖——<br>《三峡升船机工程设计》                | 中国水利水电勘测设计协会 | 2021年12月 |

附件（一）：中国水利工程优质（大禹）奖

附件 1：湖南溁水皂市水利枢纽



附件 2：长江澄通河段铁黄沙整治工程



附件 3：肇庆新区起步区砚阳调洪湖水系综合整治工程



附件 4：全国社会组织信用信息查询结果截图

民政一体化政务服务平台  
中国社会组织政务服务平台  
(全国社会组织信用信息公示平台)

中国水利工程协会 正常 行业协会商会

统一社会信用代码: 51100000500019883Y 法定代表人: 周金辉 成立时间: 2005-09-06

页面打印  
信息下载  
提出异议

基础信息 | 行政许可信息 | 年检(年报)信息 | 评估信息 | 表彰信息 | 行政处罚信息 | 失信信息

**登记证书信息**

|          |                               |          |            |      |       |
|----------|-------------------------------|----------|------------|------|-------|
| 统一社会信用代码 | 51100000500019883Y            | 社会组织名称   | 中国水利工程协会   |      |       |
| 社会组织类型   | 社会团体                          | 党的工作领导机关 | 中央社会工作部    |      |       |
| 证书有效期    | 2025-07-01至2030-07-01         | 登记管理机关   | 中华人民共和国民政部 |      |       |
| 法定代表人    | 周金辉                           | 成立登记日期   | 2005-09-06 | 注册资金 | 100万元 |
| 业务范围     | 行业自律 政策研究 业务培训 继续教育 信息交流 咨询服务 |          |            |      |       |
| 住所       | 北京市复兴路甲一号                     |          |            |      |       |

网站声明: 按照“一数一源”规则, 本栏目数据来源于各地各级登记管理机关。若本栏目的查询结果或明细信息与实际情况存在差异, 请社会组织及相关方联系对应的登记管理机关, 由登记管理机关按照工作流程予以核实、变更, 通过信息系统进行源头数据更改, 并自动更新至本查询栏目。

附件（二）全国优秀水利水电工程勘测设计奖

附件 1：三峡水库开县消落区生态环境综合治理水位调节坝工程



附件 2：三峡升船机工程设计



附件 3：全国社会组织信用信息查询结果截图

The screenshot displays the 'Registration Certificate Information' (登记证书信息) for the China Association of Hydrological and Hydroelectric Surveying and Design (中国水利水电勘测设计协会). The page includes a header with the organization's name and a navigation menu with tabs for 'Basic Information', 'Administrative License Information', 'Annual Report Information', 'Evaluation Information', 'Commendation Information', 'Administrative Penalty Information', and 'Loss of Credit Information'. The registration details are as follows:

|          |                               |          |              |      |      |
|----------|-------------------------------|----------|--------------|------|------|
| 统一社会信用代码 | 51100000500007401K            | 社会组织名称   | 中国水利水电勘测设计协会 |      |      |
| 社会组织类型   | 社会团体                          | 党的工作领导机关 | 中央社会工作部      |      |      |
| 证书有效期    | 2024-10-14至2029-10-14         | 登记管理机关   | 中华人民共和国民政部   |      |      |
| 法定代表人    | 王晶华                           | 成立登记日期   | 1991-11-13   | 注册资金 | 10万元 |
| 业务范围     | 信息交流 业务培训 书刊编辑 国际合作 咨询服务 会展服务 |          |              |      |      |
| 住所       | 北京市西城区六铺炕                     |          |              |      |      |

网站声明：按照“一数一源”规则，本栏目数据来源于各地各级登记管理机关。若本栏目的查询结果或明细信息与实际情况存在差异，请社会组织及相关方联系对应的登记管理机关，由登记管理机关按照工作流程予以核实、变更，通过信息系统进行源头数据更改，并自动更新至本查询栏目。

## 5、可研编制业绩情况

近年可研编制业绩一览表

| 序号 | 项目名称                         | 项目所在地<br>(省、市)    | 项目规模、特征  | 发改部门批复时间    |
|----|------------------------------|-------------------|--|-------------|
| 1  | 深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程(可研、勘察、设计) | 广东、深圳             | I等大(1)型调水工程,输水规模260万m <sup>3</sup> /d,供水对象特别重要<br><b>工程总投资58.02亿元,其中输水隧洞投资27.72亿元</b>          | 2023年3月25日  |
| 2  | 深圳市公明水库-清林径水库连通工程(可研、勘察、设计)  | 广东、深圳             | I等大(1)型调水工程,输水规模185万m <sup>3</sup> /d,供水对象特别重要<br><b>工程总投资为117.37亿元,其中输水隧洞投资56.69亿元</b>        | 2023年1月29日  |
| 3  | 三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站              | 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市达坂城区 | 电站装机容量1400MW,安装4台单机容量350MW的水泵水轮发电机组,工程规模为I等大(1)型。<br><b>工程总投资107.134亿元,其中其中引水隧洞投资7.2153亿元</b>  | 2024年12月20日 |
| 4  | 安徽石台抽水蓄能电站                   | 安徽、池州             | 电站装机容量1200MW,安装4台单机容量300MW的可逆式水轮发电机组,工程规模为I等大(1)型。<br><b>工程总投资78.946亿元,其中引水隧洞投资7.8217亿元</b>    | 2022年11月17日 |
| 5  | 新疆额敏抽水蓄能电站                   | 新疆维吾尔自治区塔城地区      | 电站装机容量1400MW,安装4台单机容量350MW的可逆式水泵水轮发电机组,工程规模为I等大(1)型<br><b>工程总投资110.30亿元,其中其中引水隧洞投资7.4388亿元</b> | 2025年3月1日   |

1、深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程（可研、勘察、设计）

附：合同关键页

正本

合同编号:SLKS/607S2000/

深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程(可  
研、勘察、设计) 合同

发 包 人： 深圳市水务工程建设管理中心

承 包 人： 长江勘测规划设计研究有限责任公司

## 第一部分 合同协议书

发包人：深圳市水务工程建设管理中心（以下称发包人）

承包人：长江勘测规划设计研究有限责任公司（以下称承包人）

合同名称：深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程（可研、勘察、设计）

合同编号：

签订地点：深圳市

签订时间：2020年5月27日

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》、《建设工程勘察设计管理条例》、《建设工程安全生产管理条例》、《深圳市建设工程质量管理条例》、《工程勘察资质标准》、《工程设计资质标准》以及其他相关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人将深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程（可研、勘察、设计）委托给承包人完成。双方就此事协商一致，共同达成如下协议。

1. 本协议书中的词语涵义与下述第2条所列合同条件中的词语涵义相同。
2. 本合同包括下列文件：
  - (1) 协议书及补充协议书；
  - (2) 中标通知书；
  - (3) 投标报价书
  - (4) 合同条款；
  - (5) 招标文件的补充、修改和澄清文件（如有）；
  - (6) 投标文件中投标报价书外的其他文件；
  - (7) 经双方确认进入合同的其他文件。

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。

3. 发包人应提供给承包人的资料及时间如下：各阶段有关本工程的批复文件，在上级部门批文下达后提供。

4. 承包人拟投入本项目的项目负责人如下：
  - (1) 项目勘察设计总负责人：杨启贵
  - (2) 项目设计总工程师：张传健

(3) 项目勘察总工程师: 吴永锋

5. 本合同勘察设计周期 (最终按双方协商确认的时间计划实施):

(1) 合同签订后 10 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审查通过的勘察设计大纲;

(2) 合同签订后 90 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审查通过的勘察报告 (咨询稿);

(3) 合同签订后 100 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审查通过的可行性研究报告 (咨询稿);

(4) 合同签订后 120 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审查通过的可行性研究报告 (送审稿);

(5) 可行性研究报告获批后 60 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审查通过的初步设计报告 (咨询稿) 及宣传视频成果;

(6) 可行性研究报告获批后 90 天内, 承包人向发包人提交初步设计报告 (送审稿), 并通过行政主管部门审批;

(7) 初步设计报告获批后 30 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审查通过的招标工程量清单、技术要求、招标图纸等;

(8) 初步设计报告获批后 30 天内, 承包人向发包人提交全部施工图纸, 并通过相关单位审查;

(9) 合同工程完工后 90 天内, 承包人向发包人提交全部竣工图, 并通过相关单位审查。

6. 本项目勘察设计费的中标下浮率为 12.94%, 暂定合同价为 26511.64 万元。具体结算金额按本合同第二部分合同条款“14. 合同价格及支付”的约定原则计算调整, 以上级主管部门批复为准; 发包人保证按合同规定付款, 并承担合同规定的发包人的全部义务和责任。

7. 承包人保证按合同规定全面完成各项勘察设计工作, 并承担合同规定的承包人的全部义务和责任。

8. 本合同书经双方法定代表人或其委托代理人签字 (盖章) 并加盖本单位公章后生效。

9. 本合同书正本一式两份, 具有同等法律效力, 由双方各执一份; 副本八份, 双方各执四份。



附：发改部门可研批复

# 深圳市发展和改革委员会文件

深发改〔2023〕244号

## 深圳市发展和改革委员会关于罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程项目可行性研究报告的批复

深圳市水务（集团）有限公司：

报来《罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程项目可行性研究报告》（国家编码：2018-440300-01-01-706765）收悉。经审核，现批复如下：

### 一、项目建设必要性

本工程位于深圳西部片区，是珠江三角洲水资源配置工程深圳市内配套项目之一。项目建设对进一步完善与优化全市水源供水布局，实现西江引水、东部引水和东深供水三大境外水源间的相互连通，提升日常供水的相互调配的能力及突发事件应急供水的安全保障能力具有重大意义。因此，罗田水库—铁岗水库输水

- 1 -

隧洞工程的建设是必要的。

## 二、项目建设内容及规模

罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程全线位于深圳市西部宝安区和光明区，工程主要任务是将珠江三角洲水资源配置工程在深圳境内进行合理的分配和使用，实现新增境外水的优化配置，保障西部片区供水，满足远期宝安区和南山区部分的城市生活及生产用水需求。工程设计规模 260 万立方米/日，沿途向罗田、五指耙、长流陂等 3 座水厂供水，各水厂供水规模分别为 70 万立方米/日、30 万立方米/日、55 万立方米/日，入铁岗水库流量为 105 万立方米/日，经铁岗水库调蓄后向南山、朱坳水厂等 2 座水厂供水。

工程主要构筑物包括：进水口、出水口、输水干线、与深圳支线连通隧洞、3 座工作井、2 座地下阀室、3 条检修交通洞、至各水厂（罗田、五指耙、长流陂）分水支线、罗田水厂提升泵站、应急放空洞及配套管理中心。其他建设内容包括：临时供电工程、水情自动测报系统、安全监测工程、安全感知基础设施、水土保持工程、管线迁改及保护、交通疏解及环境保护工程等。

输水干线线路从罗田水库进水口起，斜穿广深港铁路、龙大高速后，与南光高速伴行，至南光高速与楼岗大道交叉口处沿根玉路布置，并接至外环高速与新玉路交叉口后，近北向接至铁岗水库出水口。输水干线（含阀室和竖井）长 21.68 公里、过流断面直径 5.2 米。

为保证各工况下罗田水厂可正常供水，设 2 条分水支线，分

别与进水口、罗田闸室相接，支线长度分别为 A 线总长 1272.48 米、B 线总长 1549.09 米，隧洞内径均为 3.2 米。五指耙水厂分水支线与五指耙水厂分水井连接，长 732.89 米，隧洞内径 2.0 米。长流陂水厂分水支线与长流陂闸室连接，长 1569.46 米，隧洞内径 2.8 米。与深圳支线连通隧洞长 1070.13 米，洞径 5.0 米。

### 三、投资估算及资金来源

项目总投资 615366.00 万元。其中：工程费用 511777.12 万元，工程建设其他费用 58006.52 万元，预备费 45582.36 万元（详见附件）。本工程项目资本金为总投资的 50%，其中总投资的 10% 通过政策性开发性金融工具筹集，10% 由市国资委负责出资，30% 由市财政负责出资（纳入年度政府投资计划安排）。其余建设资金来源为社会投资或地方政府专项债券等。

### 四、下一阶段工作要求

（一）结合最新地质勘查资料，在确保安全前提下优化竖井的止水结构设计及工法；进一步优化朱坳水厂竖井工程方案。

（二）根据系统水力过渡过程分析计算，进一步调整工作阀的关闭规律，以降低系统压力。

（三）罗田水库放空洞出口闸应考虑放空运用中可及时关闭的运行工况。

（四）对施工渣土资源化利用提出指导性意见。

（五）项目申报朱坳水厂分水井及分水支线涉及造价约 13833 万元，鉴于项目总体进度要求，本阶段暂按分水井方案考虑，下阶段竖井功能调整后，进一步优化其工程方案。

(六) 鉴于罗田水厂目前处于规划选址阶段，其工程方案和建设时序尚无法确定，本次审核暂按申报方案考虑。建议下阶段与相关部门沟通协调，结合场平工程方案、水厂平面布置方案，进一步优化原水管工程方案。

(七) 严格落实生态环境保护要求，强化本项目建设涉及环境敏感点的保护和水土保持措施，有效降低不利影响。

(八) 下阶段根据地质勘察情况对施工工法进行方案比选，进一步对掘进设备选型、刀具配备等关键技术及主要部件失效应急预案进行专项研究；并完善施工期间穿越不良地质洞段的安全措施，确保施工安全。

(九) 进一步完善项目全生命周期管理设计，深化水锤防护、管道防腐、水生物防治、节能降耗、检修、通风、排水等管理设施设计，确保运营维护经济、安全。

(十) 进一步协调规自、环保等相关部门，加快用地审批，确保与珠三角水资源配置工程工期匹配。

(十一) 根据国家、省、市关于推进海绵城市建设工作的相关文件规定，严格按照海绵城市要求进行项目的规划、设计和建设。

(十二) 下阶段需对沿线各类管线进行详细复核，实施前与管线产权持有和运营等单位进行衔接，减少相互影响。涉及次高压燃气管道的，应根据相关规定要求，开展专项安全评价及专家评审。

(十三) 在项目前期设计及建设期间，切实履行好安全生产

主体责任，严格按照安全生产相关要求，落实项目安全生产各项措施，确保项目顺利实施。进一步加强对可能引发社会稳定风险因素的分析，切实做好项目社会稳定风险防范工作。

（十四）项目开工建设前，项目单位应依据相关法律、行政法规的规定办理土地使用、资源利用、安全生产、环评等相关手续。

（十五）按照《政府投资条例》《深圳经济特区政府投资项目管理条例》《深圳市政府投资建设项目施工许可管理规定》（深圳市人民政府令第 328 号）和本批复的有关要求，抓紧开展初步设计及概算编制工作，及时报送我委审批。

附件：罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程投资估算表

  
深圳市发展和改革委员会  
2023年3月23日

## 附：业主证明

### 深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程（可研、勘察、设计）

#### 业主证明

|   |   |
|---|---|
| 项目名称  | 深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程（可研、勘察、设计）  |
| 实施单位  | 长江勘测规划设计研究有限责任公司  |
| 承担工作内容  | 可行性研究阶段、初步设计阶段、施工图设计阶段的勘察、设计工作（包含输水隧洞工程 BIM 建模）   |
| 工程等别、规模   | I等大（1）型水利水电工程   |
| 主要勘察设计人员  | 项目经理：王汉辉<br>项目副经理：向光红、路万锋、胡坤生、徐文林、张存慧<br>项目设计总工程师：张传健<br>项目勘察总工程师：冯建伟<br>项目副总工：田子勤、苏利军、李爱国、孟刚、李月伟<br>BIM 负责人：冯敏 |
| 承担工作的起止时间   | 合同签订之日起至完成合同约定的全部工作止  |
| <p>长江勘测规划设计研究有限责任公司于 2020 年 5 月与深圳市水务工程建设管理中心签订深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程（可研、勘察、设计）合同；2022 年 9 月，项目法人变更为深圳市原水有限公司。</p> <p>深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程，输水规模为 260 万 m<sup>3</sup>/d，输水干线长 21.68km、过流断面直径 5.2m。本工程位于深圳市，供水范围为深圳市宝安区、光明区及南山区（部分）三个主城区，工程建成后将成为主要供水水源，供水人口超过 150 万人，供水对象特别重要，确定工程等别为 I 等，工程规模为大（1）型。</p> <p>工程建设内容包括：</p> <p>（1）新建罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程，长约 21.7km，隧洞洞径 5.2m，主要采用 TBM 法施工；</p> <p>（2）新建罗铁—深圳支线连通隧洞，线路全长 1.03km，隧洞洞径 5.0m；</p> <p>（3）罗田水厂（新建）输水支线，线路长 1.58km，洞径 3.2m；</p> <p>（4）五指耙水厂输水支线，线路全长 0.69km，洞径 2.0m；</p> <p>（5）长流陂水厂输水支线，线路全长 1.71km，洞径 2.8m。</p> <p>2023 年 3 月，深圳市发展改革委以“深发改函[2023]244 号”文件对深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程项目可行性研究报告了批复，设计概算总投资为 58.02 亿元，其中输水隧洞投资 27.72 亿元。</p> <p>以上情况属实。</p> |   |
| 业绩证明单位（盖章）<br>   |   |
| 2025 年 7 月 31 日   |   |

2、深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）

附：合同关键页

SLKS2575S22001

正本

合同编号：

深圳市公明水库-清林径水库连通工程  
（可研、勘察、设计）合同



发 包 人： 深圳市水务工程建设管理中心

承 包 人： 长江勘测规划设计研究有限责任公司

## 第一部分 合同协议书

发包人：深圳市水务工程建设管理中心（以下称发包人）

承包人：长江勘测规划设计研究有限责任公司（以下称承包人）

合同名称：深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）

合同编号：

签订地点：深圳市

签订时间：2021年12月15日

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》、《建设工程勘察设计管理条例》、《建设工程安全生产管理条例》、《深圳市建设工程质量管理条例》、《工程勘察资质标准》、《工程设计资质标准》以及其他相关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人将深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）委托给承包人完成。双方就此事协商一致，共同达成如下协议。

1. 本协议书中的词语涵义与下述第 2 条所列合同条件中的词语涵义相同。
2. 本合同包括下列文件：
  - (1) 协议书及补充协议书；
  - (2) 中标通知书；
  - (3) 投标报价书；
  - (4) 合同条款；
  - (5) 招标文件的补充、修改和澄清文件（如有）；
  - (6) 投标文件中投标报价书外的其他文件；
  - (7) 经双方确认进入合同的其他文件。

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。

3. 发包人应提供给承包人的资料及时间如下：各阶段有关本工程的批复文件，在上级部门批文下达后提供。

4. 承包人拟投入本项目的项目负责人如下：

- (1) 项目勘察设计总负责人：杨启贵
- (2) 项目设计总工程师：张传健
- (3) 项目勘察总工程师：吴永锋

5. 本合同勘察设计周期（最终按双方协商确认的时间计划实施）：

(1) 合同签订后 10 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审查通过的勘察  
设计大纲;

(2) 合同签订后 100 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审查通过的勘  
察报告(咨询稿);

(3) 合同签订后 120 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审查通过的  
可行性研究报告(咨询稿);

(4) 2022 年 4 月 30 日前, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审查通过的  
可行性研究报告(送审稿);

(5) 可行性研究报告获批后 60 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审  
查通过的初步设计报告(咨询稿)及宣传视频成果;

(6) 可行性研究报告获批后 100 天内, 承包人向发包人提交初步设计报告(送审稿),  
并通过行政主管部门审批;

(7) 初步设计报告获批后 40 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审  
查通过的招标工程量清单、技术要求、招标图纸等;

(8) 初步设计报告获批后 60 天内, 承包人向发包人提交全部施工图纸, 并通过相关  
单位审查;

(9) 合同工程完工后 90 天内, 承包人向发包人提交全部竣工图, 并通过相关单位审  
查。

6. 本项目勘察设计费的中标下浮率为 12.96%, 暂定合同价为 41932.09 万元。具体结  
算金额按本合同第二部分合同条款“14. 合同价格及支付”的约定原则计算调整; 发包人保证  
按合同规定付款, 并承担合同规定的发包人的全部义务和责任。

7. 承包人保证按合同规定全面完成各项勘察设计工作, 并承担合同规定的承包人的全  
部义务和责任。

8. 本合同书经双方法定代表人或其委托代理人签字(盖章)并加盖本单位公章后生效。

9. 本合同书正本一式两份, 具有同等法律效力, 由双方各执一份, 副本八份, 双方各  
执各执四份。

发包人: 深圳市水务工程建设管理中心

法定代表人  
或其委托代理人

地 址:

邮 编:

电 话:

传 真:

开户银行:

账 号:

承包人: 长江勘测规划设计研究院有限责任公司

法定代表人  
或其委托代理人

地 址: 武汉市江岸区解放大道1863号

邮 编: 430010

电 话: 027-82927717

传 真: 027-82829235

开户银行: 建行武汉市水利支行

账 号: 42001116256053000738

2021.12.30

附：发改部门可研批复

# 深圳市发展和改革委员会文件

深发改〔2023〕62号

## 深圳市发展和改革委员会关于公明水库—清林径水库连通工程项目可行性研究报告的批复

深圳市水务（集团）有限公司：

报来《公明水库—清林径水库连通工程项目可行性研究报告》（国家编码：2018-440300-76-01-706554）收悉。经审核，现批复如下：

### 一、项目建设必要性

公明水库—清林径水库连通工程是珠三角水资源配置工程深圳市境内配套工程的重要组成部分，本工程通过连通珠三角水资源配置工程、东深供水工程和东江水源工程，将构建深圳市“两江并举、双源互济、调配灵活”、“大水源、大水缸、大水网”水源保障体系，实现深圳市境内东江和西江的丰枯互济，完善深圳市供

- 1 -

水安全保障系统,提高深圳市水资源系统灵活调配,增强深圳市水安全保障韧性,为中国特色社会主义先行示范区建设、促进粤港澳大湾区发展提供水安全保障支撑,工程建设是必要的。

## 二、项目建设内容及规模

本项目新建公明水库—清林径水库连通工程,工程全线位于深圳市光明区、龙华区和龙岗区,工程主要任务是通过连通公明水库、清林径水库和东深供水工程,实现东江和西江水资源联合调配,提升水资源调配能力,实现龙岗区和龙华区双水源,保障深圳市供水战略储备目标,增强深圳市水安全保障能力,并为向香港应急供水创造条件。

工程正常输水规模为 185 万立方米/天,东江停水应急供水规模为 347 万立方米/天(包括香港 86.4 万立方米/天),西江停水应急供水规模为 200 万立方米/天。本工程属 I 等大(1)型工程,沿途向茜坑水库、苗坑水厂、坂雪岗水厂、南坑水厂、东深供水工程等设施供水,各分水支线供水规模分别为 70 万立方米/日、20 万立方米/日、30 万立方米/日,45 万立方米/日(远期 70 万立方米/日)、251 万立方米/天(东江应急条件下,自公明水库、清林径水库自流输水至雁田隧洞,输水规模 251 万立方米/日)。

工程主要建构筑物包括:公明取水口、清林径取水口、输水干线、5 条分水支线(茜坑水库、坂雪岗水厂、苗坑水厂、南坑水厂、东深供水工程)、1 座地下泵站(坂苗泵站)、3 座地面竖井式泵站(茜坑泵站、南坑泵站、清林径泵站)、1 座地下阀室(坂苗阀室)、4 座 TBM 工作井(福城、田茜、芦花、公交总站)、2

座通风排水井(雁田、神仙岭)、1座分水井(南坑)、1座阀井(龙口阀井)、3条交通洞(坂雪岗交通洞、228工业园交通洞、神仙岭交通洞)、2座支线工作井兼水厂出水井(坂雪岗工作井、苗坑工作井)、配套管理中心。其他建设内容包括:施工临时供电工程、水情自动测报系统、安全监测工程、安全感知基础设施、水土保持工程、交通疏解、环境保护工程、临时用地复垦、管线迁改及交叉建筑物保护等。

输水干线线路从公明水库取水口起,斜穿外环高速后,由北向南顺龙澜大道布置,至茜坑水库东侧布置茜坑水库分水支线后斜穿观天路,后顺澜汇路穿行至沈海高速秀峰立交桥西侧的山体内,布置苗坑泵站与坂雪岗泵站,分水至北侧的苗坑水厂与南侧的坂雪岗水厂,干线穿过秀峰立交后与沈海高速伴行,至南坑水厂附近下穿沈海高速后,绕过龙口水库、神仙岭水库,后顺东莞市和深圳市边界线自南向北布置,穿越外环高速及清林径水库6#坝东侧山体后,至清林径水库取水口。

输水干线全长约40.76公里、隧洞内径5.2米,TBM施工第1~3段双护盾TBM施工段和第4、6段双模式TBM施工段采用预制混凝土管片外衬、钢管内衬的分离式衬砌结构,管片与回填混凝土之间布置复合排水板的结构型式;第5段悬臂式掘进机法施工段及TBM始发、接收洞段(钻爆法施工)采用初期喷锚支护和钢衬混凝土复合衬砌。全线采用钢管内衬砌结构。

沿线布置茜坑水库分水支线、3条水厂分水支线及东深供水分水支线,其中茜坑水库分水支线长约376米,内径2.2米和2.6

米；坂雪岗水厂分水支线长约 2969 米，内径 2.6 米和 1.8 米；苗坑水厂分水支线长约 3717 米，内径 1.8 米；南坑水厂分水支线长约 1259 米，内径为 2.6 米和 1.6 米；东深供水工程分水支线设公明分水隧洞和清林径分水隧洞 2 条有压隧洞、龙口闸井及龙口无压隧洞，其中公明分水隧洞和清林径分水隧洞长度均为 652 米，龙口闸井段长 31 米，龙口无压隧洞段长 200 米。隧洞内径分别为 4.0 米和 2.8 米。

### 三、投资估算及资金来源

项目总投资 1322690.00 万元。其中：工程费用 1084243.51 万元，工程建设其他费用 140470.15 万元，预备费 97976.34 万元（详见附件）。本工程项目资本金为总投资的 50%，其中总投资的 10%通过政策性开发性金融工具筹集，10%由市国资委负责出资，30%由市财政负责出资（纳入年度政府投资计划安排）。其余建设资金来源为社会投资或地方政府专项债券等。

### 四、下一阶段工作要求

（一）工程下穿深圳光明市级森林公园，涉及饮用水水源保护区、生态保护红线等，下阶段应与相关部门做好沟通协调，加快办理项目用地、环评等前期手续，保障项目如期开工。

（二）项目建设取水口、泵站、工作井及配套管理中心等设施位于生态红线环境敏感区，下阶段统筹考虑充分利用现有水利管理设施用房，集约利用土地资源。

（三）下阶段开展深圳市供水系统调度模拟专题研究，编制调度方案。

(四) 结合最新地质勘查资料和岩溶专项勘察成果, 合理评估岩溶、断层及溶蚀深槽等复杂地质段的施工风险, 在确保安全前提下优化各类竖井工程方案。

(五) 对施工渣土资源化利用提出指导性意见。

(六) 下阶段根据地质勘察情况对施工工法进行方案比选, 进一步对掘进设备选型、刀具配备等关键技术及主要部件失效应急预案进行专项研究; 并完善施工期间穿越不良地质洞段的安全措施, 确保施工安全。

(七) 进一步完善项目全生命周期管理设计, 深化水锤防护、管道防腐、水生物防治、节能降耗、检修、通风、排水等管理设施设计, 确保运营维护经济、安全。

(八) 下阶段积极开展项目融资模式研究, 整合各类资源, 多方面筹措资金, 保障项目建设。

(九) 根据国家、省、市关于推进海绵城市建设工作的相关文件规定, 严格按照海绵城市要求进行项目的规划、设计和建设。

(十) 下阶段需对沿线各类管线进行详细复核, 实施前与管线产权持有和运营等单位进行衔接, 减少相互影响。涉及次高压燃气管道的, 应根据相关规定要求, 开展专项安全评价及专家评审。

(十一) 严格落实生态环境保护要求, 强化本项目建设涉及环境敏感点的保护和水土保持措施, 有效降低不利影响。

(十二) 在项目前期设计及建设期间, 切实履行好安全生产主体责任, 严格按照安全生产相关要求, 落实项目安全生产各项

措施，确保项目顺利实施。进一步加强对可能引发社会稳定风险因素的分析，切实做好项目社会稳定风险防范工作。

(十三)项目开工建设前，项目单位应依据相关法律、行政法规的规定办理土地使用、资源利用、安全生产、环评等相关手续。

附件：公明水库—清林径水库连通工程投资估算表

  
深圳市发展和改革委员会  
2023年1月29日

## 附件

公明水库—清林径水库连通工程投资估算表

| 序号   | 项目名称               | 单位 | 数量      | 单价<br>(元) | 合计 (万元)    | 备注  |
|------|--------------------|----|---------|-----------|------------|---|
| 一    | 工程费用               |    |         |           | 1084243.51 |   |
| (一)  | 公明取水口              | 项  | 1       |           | 28132.14   |   |
| (二)  | 清林径取水口             | 项  | 1       |           | 26522.54   |   |
| (三)  | 公明取水口~福城工作井隧洞段     | m  | 5123.05 | 128507    | 65834.65   | 洞径 5.2 米, 钻爆段长 300 米, TBM 施工段长 4823.05 米            |
| (四)  | 福城工作井~田茜工作井隧洞段     | m  | 4423.82 | 112723    | 49866.73   | 洞径 5.2 米, 钻爆段长 200 米, TBM 施工段长 4223.82 米            |
| (五)  | 田茜工作井~芦花工作井隧洞段     | m  | 8599.20 | 116640    | 100300.95  | 洞径 5.2 米, 钻爆段长 400 米, TBM 施工段长 8199.20 米            |
| (六)  | 芦花工作井~228 交通洞隧洞段   | m  | 9968.33 | 131261    | 130844.90  | 洞径 5.2 米, 钻爆段长 300 米, TBM 施工段长 9668.33 米            |
| (七)  | 228 交通洞~公交总站工作井隧洞段 | m  | 5461.64 | 218250    | 119200.14  | 洞径 5.2 米, 悬臂式掘进机+钻爆法开挖。神仙岭交通洞长 296.92 米, 城门洞型 6×5 米 |
| (八)  | 公交总站工作井~清林径泵站前池隧洞段 | m  | 7014.36 | 140316    | 98423.04   | 洞径 5.2 米, 钻爆段长 300 米, TBM 施工段长 6714.36 米            |
| (九)  | 清林径泵站前池~取水口隧洞段     | m  | 165.27  | 150168    | 2481.83    | 洞径 5.2 米, 钻爆法                                       |
| (十)  | 福城工作井              | 座  | 1       |           | 16250.50   | 内径 30 米, 井深 66 米                                    |
| (十一) | 田茜工作井              | 座  | 1       |           | 22245.25   | 内径 30 米, 井深 65 米                                    |

|       |          |    |        |       |          |   |
|-------|----------|----|--------|-------|----------|---|
| (十二)  | 芦花工作井    | 座  | 1      |       | 17504.85 | 内径 28 米, 井深 101 米   |
| (十三)  | 雁田通风排水井  | 座  | 1      |       | 24388.03 | 内径 32 米, 井深 84.5 米  |
| (十四)  | 南坑分水井    | 座  | 1      |       | 23183.95 | 内径 33 米, 井深 89 米  |
| (十五)  | 神仙岭通风排水井 | 座  | 1      |       | 24211.34 | 内径 30 米, 井深 94 米  |
| (十六)  | 公交总站工作井  | 座  | 1      |       | 18914.85 | 内径 30 米, 井深 82 米  |
| (十七)  | 坂苗阀室     | 座  | 1      |       | 12349.92 | 46.6 米 × 17 米 × 32.7 米 (长 × 宽 × 高)  |
| (十八)  | 坂苗泵站     | KW | 6330   | 63658 | 40295.59 | 苗坑泵组与坂雪岗泵组联合布置于地下, 其中, 苗坑水厂泵组两用一备, 单泵流量 1.16m <sup>3</sup> /s; 坂雪岗水厂泵组两用一备, 单泵设计流量 1.74m <sup>3</sup> /s。根据交通需要, 设坂雪岗交通洞群 |
| (十九)  | 南坑泵站     | KW | 5400   | 55566 | 30005.81 | 设两用一备共三台泵 (远期预留一台机位), 单泵设计流量 2.70 m <sup>3</sup> /s, 单机容量 1800kW  |
| (二十)  | 清林径泵站    | KW | 8960   | 53056 | 47538.39 | 设三用一备共四台泵, 单泵设计流量 5.33 m <sup>3</sup> /s, 单机容量 2240kW   |
| (二十一) | 茜坑泵站     | KW | 4800   | 60813 | 29190.40 | 设三台泵, 单泵设计流量 2.70m <sup>3</sup> /s, 单机容量 1600kW   |
| (二十二) | 茜坑分水支线   | m  | 376.51 | 75368 | 2837.68  | 进水总管长 166.88 米, 3 条进水管总长 109.22 米; 出水总管长 59.40 米, 三条出水管总长 41.01 米   |

|       |              |                |         |        |          |   |
|-------|--------------|----------------|---------|--------|----------|---|
| (二十三) | 坂雪岗分水支线      | m              | 2969.05 | 60113  | 17847.95 | 含坂雪岗工作井, 井深 30 米, 内径 14 米。进水总管长 125.58 米, 3 条进水支管总长 64.06 米; 出水总管长 2703.78 米, 三条支管总长 75.63 米  |
| (二十四) | 苗坑分水支线       | m              | 3717.06 | 42600  | 15834.52 | 含苗坑工作井, 井深 28 米, 内径 14 米。进水总管长 142.24 米, 4 条进水支管总长 151.05 米; 出水总管长 3374.89 米, 4 条支管总长 48.88 米 |
| (二十五) | 南坑分水支线       | m              | 1259.62 | 62574  | 7881.94  | 进水总管长 115.59 米, 4 条进水支管总长 56.61 米; 出水总管长 958.84 米, 4 条支管总长 128.58 米                           |
| (二十六) | 东深供水分水支线     | m              | 1535.29 | 166191 | 25515.09 | 公明分水隧洞和清林径分水隧洞长度均为 652.02 米, 龙口阀井段长 31 米, 龙口隧洞段长 200.25 米                                     |
| (二十七) | 228 工业园交通洞   | m              | 992.20  | 144726 | 14359.69 | 城门洞型 9 米 × 7 米  |
| (二十八) | 道路与桥梁        | 项              | 1       |        | 8435.27  |   |
| (二十九) | 配套管理中心       | m <sup>2</sup> | 3097    | 18766  | 5811.70  |   |
| (三十)  | 管线迁改及交叉建筑物保护 | 项              | 1       |        | 18170.00 |   |
| (三十一) | 施工临时供电工程     | 项              | 1       |        | 3600.00  |   |
| (三十二) | 水情自动测报系统     | 项              | 1       |        | 144.40   |   |
| (三十三) | 安全监测工程       | 项              | 1       |        | 20914.13 |   |

|       |                                 |            |   |  |           |                                 |
|-------|---------------------------------|------------|---|--|-----------|---------------------------------|
| (三十四) | 安全感知基础设施                        | 项          | 1 |  | 1319.71   |                                 |
| (三十五) | 水土保持工程                          | 项          | 1 |  | 3756.63   |                                 |
| (三十六) | 交通疏解                            | 项          | 1 |  | 1403.74   |                                 |
| (三十七) | 环境保护工程                          | 项          | 1 |  | 4094.51   |                                 |
| (三十八) | 临时用地复垦费                         | 项          | 1 |  | 4630.72   |                                 |
| 二     | 工程建设其他费用                        | 计费依据及标准    |   |  | 140470.15 |                                 |
| 1     | 项目建设管理费                         | — × 0.45%  |   |  | 4876.97   |                                 |
| 2     | 建设单位临时设施费                       | — × 1%     |   |  | 10842.44  |                                 |
| 3     | 工程前期咨询费                         | — × 0.04%  |   |  | 395.05    |                                 |
| 4     | 设计费                             | — × 2.22%  |   |  | 24105.08  |                                 |
| 5     | BIM技术应用费                        | — × 0.495% |   |  | 5367.01   |                                 |
| 6     | 竣工图编制费                          | 设计费 × 8%   |   |  | 1928.41   |                                 |
| 7     | 工程造价咨询费(包含施工图预算编制费、概算审核费、结算审核费) | — × 0.28%  |   |  | 3082.29   |                                 |
| 8     | 工程勘察费                           | — × 2.24%  |   |  | 24250.84  | 含岩溶专项勘察费                        |
| 9     | 全过程工程咨询费                        | — × 1.28%  |   |  | 13839.48  | 按合同价计列,含项目统筹管理、监理、招标代理、环境影响咨询费用 |
| 10    | 工程交易服务费                         | — × 0.02%  |   |  | 175.00    |                                 |
| 11    | 工程保险费                           | — × 0.65%  |   |  | 7047.58   |                                 |

|    |  |                          |            |                |
|----|--|--------------------------|------------|----------------|
| 12 | 水土保持专项费                                | $一 \times 0.05\%$        | 542.98     | 含咨询、设计及监测费     |
| 13 | 余泥渣土弃置费                                |                          | 5491.75    |                |
| 14 | 第三方检测监测费                               |                          | 9573.08    | 按输水隧洞工程费用1%计   |
| 15 | 联合试运转费                                 |                          | 461.74     | 设备费之和的1%       |
| 16 | 科学实验费                                  |                          | 2168.49    | 按工程费用0.2%计     |
| 17 | 森林植被恢复费                                | 15.82公顷 $\times$ 40万元/公顷 | 632.91     |                |
| 18 | 涉铁相关费                                  |                          | 19000.00   |                |
| 19 | 其他(地质灾害危险性评估、使用林地可行性研究、社会稳定风险评估等专题专项费) |                          | 6689.05    | 暂按1~18项之和的5%计列 |
| 三  | 预备费                                    |                          | 97976.34   |                |
| 1  | 预备费                                    | $(一+二) \times 8\%$       | 97976.34   |                |
| 四  | 总投资                                    | 一+二+三                    | 1322690.00 |                |

---

抄送：市财政局，市审计局，市水务局。

深圳市发展和改革委员会秘书处

2023年1月30日印发

---

## 附：业主证明

### 深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）

#### 业主证明

|   |   |
|---|---|
| 项目名称  | 深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）   |
| 实施单位  | 长江勘测规划设计研究有限责任公司  |
| 承担工作内容  | 可行性研究阶段、初步设计阶段、施工图设计阶段的勘察设计工作<br>（包含输水隧洞工程 BIM 建模）  |
| 工程等别、规模   | I等大（1）型水利水电工程   |
| 主要勘察设计人员  | 项目经理：王汉辉<br>项目常务副经理：向光红<br>项目副经理：路万锋、胡坤生、邹德兵<br>项目设计总工程师：张传健、杨启贵<br>项目勘察总工程师：冯建伟<br>项目副副总：李爱国、桂绍波、段寅、桂绍波、李月伟、傅兴安<br>BIM 负责人：傅兴安 |
| 承担工作的起止时间   | 合同签订之日起至完成合同约定的全部工作止  |
| <p>长江勘测规划设计研究有限责任公司于 2021 年 12 月与深圳市水务工程建设管理中心签订深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）合同；2022 年 9 月，项目法人变更为深圳市原水有限公司。</p> <p>深圳市公明水库-清林径水库连通工程正常输水规模为 185 万 m<sup>3</sup>/d，东江停水应急供水规模 347 万 m<sup>3</sup>/d。工程采用有压深埋隧洞输水，干线全长 41.28km，其中 TBM 段长 33.63km，钻爆段长 7.65km，隧洞内径 5.2m，采用钢管内衬结构。沿线竖井采用“地下连续墙+内衬墙”围护结构形式。本工程目的为实现深圳东西江连通，确保深圳市应急保障供水安全，供水对象特别重要，建筑物安全性要求高，确定工程等别为 I 等，工程规模为大（1）型。</p> <p>2022 年 11 月，深圳市发展改革委以“深发改函[2022]469 号”文件对深圳市公明水库-清林径水库连通工程项目总概算进行了批复，设计概算总投资为 117.37 亿元，其中输水隧洞投资 56.69 亿元。</p> |   |
| <p>以上情况属实。</p> <div style="text-align: center;">  <p>业 主 证 明 单 位 盖 章</p> </div> <p style="text-align: right;">2025 年 7 月 31 日</p>  |   |

### 3、三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站

附：合同关键页

SDKS0603S23001



合同编号：65042008

## 三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站 可行性研究项目合同

甲方：三峡新能源乌鲁木齐抽水蓄能发电有限公司

乙方：长江勘测规划设计研究院有限责任公司

签订时间：2023年3月24日

签订地点：新疆乌鲁木齐市新市区长春中路1355号澳龙广场A座18层





合同编号：65042008

# 三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站 可行性研究项目合同

甲方：三峡新能源乌鲁木齐抽水蓄能发电有限公司

乙方：长江勘测规划设计研究有限责任公司

签订时间：2023年3月24日

签订地点：新疆乌鲁木齐市新市区长春中路1355号澳龙广场A座18层



## 1. 定义和解释

在本合同条款和所有构成合同的文件中，下列词语具有以下阐明的含义：

- 1.1 合同项目：是指三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站可行性研究（简称“可研”）。
- 1.2 甲方：是指三峡新能源乌鲁木齐抽水蓄能发电有限公司。
- 1.3 乙方：是指为甲方所接受的承担本合同项目实施的单位。
- 1.4 项目负责人：是指由乙方书面委任的负责本合同项目实施的组织管理者。  
分项负责人：是指由项目负责人提名，乙方批准的各专业负责人。
- 1.5 合同：是指本项目的合同协议书及附件（含招标期间的澄清文件及补遗文件）、中标通知书、履约保函、预付款保函、廉洁协议、安全生产协议、保密协议、合同条款、工作方案、评审的专题研究大纲、评审的专题研究工作计划、经评审确定的费用报价与说明、项目组人员及其资历表、以及构成合同组成部分的其它文件。
- 1.6 任务：指本合同下乙方完成可行性研究设计及其审查、审批所安排与执行的所有工作，包括提供经验、技术、协调、协作、服务、成果、资料、提供评审、合同责任与义务等。
- 1.7 项目实施技术标准与规范：是指乙方应贯彻中华人民共和国有关方针、政策、法令、标准，以及现行抽水蓄能电站工程可行性研究方面的规范、规程、标准、办法、要求等及甲方有关工作要求的书面文件，并满足合同规定。
- 1.8 项目实施：乙方按国家和行业规程规范规定完成本合同项目可行性研究、专题报告及相关配套工作成果。在可靠资料的基础上进行方案比较、技术、经济等方面的全面分析论证，与国家和省地部门及总单单位的协调与协作、技术服务等所作的全部工作。
- 1.9 项目实施文件：是指乙方按本合同的规定，为本工程的建设需要而完成的可行性研究阶段的报告、图纸、调查与分析资料、汇报文件、依据文件等，包括应提交的所有计算书、电子文件与多媒体可视化文件、图纸、手册、模型以及其他技术性文件。
- 1.10 项目实施缺陷：指由可行性研究的深度或精度或广度不够，或调查分析的资料不可靠，或方案比较与分析论证不足，或结论错误而造成成果不能通过可行性研究审查。
- 1.11 日：指日历天。
- 1.12 时间：时间均为北京时间。
- 1.13 合同价：指经本合同双方审核确定的费用报价的总价，即乙方完成本合同全部责任义务由甲方支付给乙方的全部费用。

段. 的

1.14 不可抗力：不能预见、无法避免又不能克服的客观强制力量（如自然灾害、社会动乱等）。

## 2. 合同文件优先顺序

合同文件应能互相解释，互为说明。除合同另有约定外，其组成和解释顺序如下：

- (1) 合同协议书及附件（含合同谈判备忘录）；
- (2) 中标通知书；
- (3) 合同条款及附件；
- (4) 招标文件（含招标期间的澄清文件及补遗文件）；
- (5) 投标文件；
- (6) 组成合同的其他文件。

上述文件应认为是互为补充和解释的，但如有模棱两可或互相矛盾之处，则以时间在后的文件为准，同一时间的，以上述文件排列中排序在前的文件为准。

## 3. 工作范围和内容

### 3.1 工作范围

按照《水电工程可行性研究报告编制规程》（DL/T 5020）所规定的要求、工作内容和深度，深入进行本工程可行性研究工作，完成从启动项目可行性研究至取得项目相关审批文件（及其必要过程文件）及项目核准批复所需完成的所有专题报告研究和相关决策的服务与配合工作。

### 3.2 工作内容

#### （一）可行性研究

乙方负责工程可行性研究工作。若实施过程中涉及到外围地方政府诉求或者特殊专项工程的工作乙方不能承担，或虽能承担但成果不能得到认可，乙方需考虑上述情况下充足的费用，由乙方分包或甲方组织发包（签订三方协议），所发生的费用从本合同总费用中列支。

完成的项目相关审批文件包括但不限于：

- 1) 可研阶段勘察设计大纲；
- 2) 项目枢纽布置格局比选专题报告；
- 3) 项目正常蓄水位选择专题报告；
- 4) 项目施工总布置规划专题报告；

2

如 段

- 5) 项目建设征地实物指标调查工作大纲（含实物指标调查细则）；
- 6) 项目建设征地和移民安置规划大纲；
- 7) 项目建设征地和移民安置规划设计报告；
- 8) 项目防洪评价及水工程建设规划专题报告；
- 9) 项目水资源论证报告及取水许可（含节水评价报告）；
- 10) 水情和雨情自动测报系统设计报告；
- 11) 项目水土保持方案报告书；
- 12) 项目环境影响报告书（含开关站工程）；
- 13) 电站建设涉及文物保护工作的意见（电站建设涉及文物保护工作的复函）；
- 14) 电站压覆矿产资源调查报告（电站工程压覆矿产资源的复函）；
- 15) 项目地质灾害危险性评估报告；
- 16) 工程治安反恐防范设计专题报告；
- 17) 工程安全监测专题报告；
- 18) 社会稳定风险分析报告及评估报告；
- 19) 职业病防治预评价报告；
- 20) 项目防震抗震设计专题报告；
- 21) 电力接入和电能消纳及电价落实专题；
- 22) 永久基本农田划补方案（如需）；
- 23) 土地利用与耕地保护专项报告（如需）；
- 24) 土地地籍调查报告；
- 25) 贷款能力测算专题报告（如需）；
- 26) 流域规划报告（如需）；
- 27) 环境质量现状监测与评价专题；
- 28) 流域规划环境影响评价报告（如需）；
- 29) 陆生生物现状调查与预测评价专题报告（如需）；
- 30) 水生生物现状调查与预测评价专题报告（如需）；
- 31) 项目可行性研究报告；
- 32) 项目核准申请报告；
- 33) 混凝土及沥青混凝土配合比试验、水工模型试验；

段新

## 14. 税费与保险

### 14.1 税费

乙方承担本合同履行过程中现行法律法规规定应缴纳的所有税费，并按照甲方有关增值税专用发票开票等要求提供合规票据。甲方在收到乙方提供的合规增值税专用发票及等额财务收据后支付相应款项。若乙方提供的发票不规范、不合法或涉嫌虚开时，要承担全部赔偿责任与法律责任，且不排除其开具合法发票的义务。

#### (1) 甲方纳税人信息

单位名称：三峡新能源乌鲁木齐抽水蓄能发电有限公司  
纳税人识别号：91650107MA7KNA916K  
地址：新疆乌鲁木齐市达坂城区西沟乡陈麻子村 12 队 89 号  
电话：0991-6380103  
开户行名称：中国工商银行股份有限公司乌鲁木齐二道桥支行  
账户：3002011209200212174

#### (2) 乙方纳税人信息

单位名称：长江勘测规划设计研究有限责任公司  
纳税人识别号：914201006727695410  
地址：武汉市江岸区解放大道 1863 号  
电话：027-82927788  
开户行名称：建行武汉市水利支行  
账户：42001116256053000738

### 14.2 保险

#### 14.2.1 乙方的保险

(1) 乙方应就本合同项目实施过程中可能出现的疏忽或过失投保设计损失补偿险，以及乙方人员的各种政策保险与人身伤害、伤亡险。

(2) 由于乙方派出人员的疏忽或错误所引起的任何人身伤害和财产损失，以及与此有关的一切索赔、要求、诉讼及其它有关费用开支，全部由乙方承担责任和赔偿。甲方的利益不受损害。

(3) 乙方应为自己派出在本合同项目服务工作人员投保雇主责任险，防止意外伤害，做好预防工作。

如段

#### 14.2.2 甲方的保险

甲方人员在合同项目现场可能发生的人身伤害、伤亡和财产损失，由甲方负责投保。

### 15. 合同价格与支付

#### 15.1 合同价格

总合同价格为（人民币）¥137946351.63 元（人民币大写：壹亿叁仟柒佰玖拾肆万陆仟叁佰伍拾壹元陆角叁分），其中，不含税价（人民币）¥130138067.58 元（人民币大写：壹亿叁仟零壹拾叁万捌仟零陆拾柒元伍角捌分），增值税税额（人民币）¥7808284.05 元（人民币大写：柒佰捌拾万零捌仟贰佰捌拾肆元零伍分），增值税税率 6%。

本合同为固定总价合同，包含乙方完成合同规定的责任和义务及风险等一切费用，且合同价格不调整价差，以合同实际执行情况进行支付。

合同执行过程中，如发生国家财税政策调整，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。

#### 15.2 支付程序

（1）价款支付：在完成双方约定的进度工作，甲方收到符合规定的发票等支付材料后 30 个工作日内支付。

（2）付款条件：每笔款项支付前，乙方应向甲方提供满足甲方要求的等额增值税专用发票、等额财务收据、书面支付申请单，阶段性成果等付款资料。

（3）上述每次付款前乙方需开具符合规定的等额增值税专用发票、等额财务收据并提交书面支付申请单，完成阶段性成果后甲方方可支付。若乙方未向甲方提供上述付款资料的，甲方有权拒绝支付合同价款，且不承担违约责任。

（4）甲方支付合同价款时，有权扣除乙方应向甲方支付的违约金、赔偿金等费用。

（5）发生合同变更时发票的开具与处理

合同变更如涉及增值税专用发票记载项目发生变化的，应当约定作废、重开、补开、红字开具增值税专用发票。如果收票方取得增值税专用发票尚未认证抵扣，收票方应及时退回原发票，则可以由开票方作废原发票，重新开具增值税专用发票；如果原增值税专用发票已经认证抵扣，则由开票方就合同增加的金额补开增值税专用发票，就减少的金额依据收票方提供的红字发票信息表开具红字增值税专用发票。

#### 15.3 合同预付款支付

合同生效后，甲方收到乙方提交的以下材料审核无误后 30 个工作日内支付本合同

段 物

总价 20%的预付款：

- (1) 金额为合同总价 20%的预付款保函；
- (2) 金额为本次实际支付价款等额的财务收据；

乙方不提供预付款保函的，甲方不支付预付款，按照进度直接支付进度款。

履约保函需按照甲方认可的附件保函格式开具，格式见附件二，保函须保证自甲方与乙方签订的合同成立之日起至按合同要求完成全部工作及甲方取得本工程项目核准文件之日或 2024 年 3 月 30 日有效，以晚到时间为准；若保函到期 30 日前合同要求完成全部工作未完成及甲方未取得本工程项目核准文件，乙方须就履约保函办理续保手续，否则甲方有权从任何一笔付款中扣留相应金额履约保证金，同时甲方保留采用其他方式追索的权利。

预付款保函格式见附件三，保函须保证自预付款支付给乙方（设计人）起生效，至预付款扣除完毕后 30 日内有效；若保函到期 30 日前预付款未扣回，乙方须就预付款保函办理续保手续，否则甲方有权从任何一笔付款中一次性扣回相应金额预付款，同时甲方保留采用其他方式追索的权利。

#### 15.4 合同价款支付

可行性研究费用支付方式按分阶段结算的原则支付，支付方式和控制节点详见表 15.4-1。

表 15.4-1 可行性研究费用支付方式和控制节点表

| 序号 | 费用支付时间节点   | 合同金额<br>(万元)     | 支付<br>比例 | 支付金额<br>(万元)    | 备注                                       |
|----|--|------------------|----------|-----------------|--|
| 1  | 完成可行性研究阶段正常蓄水位选择、枢纽布置专题报告、施工总布置规划专题报告的审查并取得审查意见，甲方收到符合规定的发票等支付材料后 30 个工作日内支付 | 13794.6351<br>63 | 40%      | 5517.854<br>065 | 同时扣回全部预付款，预付款保函在预付款全部扣回后 5 个工作日内无息返回给乙方。 |
| 2  | 完成可行性研究报告及相关专题报告的编制并通过甲方内部审查，提交按审查意见修改完善稿，甲方收到符合规定的发票等支付材料后 30 个工作日内支付       |                  | 20%      | 2758.927<br>033 |  |
| 3  | 可行性研究报告及相关专题报告通过外部审查并取得审查意见，甲方收到符合规定的发票等支付材料后 30 个工作日内支付                     |                  | 30%      | 4138.390<br>549 |  |
| 4  | 项目核准申请报告及核准所需的所有专题报告完成编制，并通过审查取得核准批复，且完成合同所有工作，甲方收到符合规定的发票等支付材料后 30 个工作日内支付  |                  | 10%      | 1379.463<br>516 | 如容缺核准，可先行支付本项目的 5%，剩余 5%完成合同所有工作后支付。     |

如 段

有权等变化导致合同无法或无需履行的，双方可对本合同进行变更或终止，由乙方与新业主协商处理。

(5) 合同双方中任何一方提出申请要求变更或终止合同，经双方协商书面同意后，可对本合同进行变更或终止。

### 21.3 合同变更或终止的处理原则

21.3.1 由于甲方或不可抗力等因素，导致项目实施增加和时间延续，按以下原则处理：

(1) 乙方应将情况及可能产生的影响及时通知甲方，并采取合理措施使损失减至最低。

(2) 双方协商后相应延长乙方的工作期限。

(3) 乙方无法履行合同需提出终止时，乙方应保持详细原始记录，并在 28 日前以书面形式通知甲方，由此造成的损失，双方协商解决。

21.3.2 甲方要求暂停全部或部分可行性研究工作或终止本合同时，应在 28 日前书面通知乙方，乙方应在 14 日内给予答复，并立即停止后续工作。

21.3.3 甲方发现乙方无正当理由而未履行本合同规定的责任与义务时，应书面通知乙方，并说明理由。乙方应在收到书面通知后 21 日内提出意见，并作出解释。若甲方认为乙方作出的解释理由不够充分时，甲方可以发出进一步的通知，要求乙方进一步作出解释并提出改进措施，乙方应在 14 日内给予答复。若甲方仍认为乙方不能履行合同规定的责任与义务，则双方协商合同终止有关事宜。

21.4 合同生效后，至双方履行完合同规定的义务、结清费用后终止。

21.5 不论何种原因，本合同的终止，不应损害和影响各方应有的权利、索赔要求和应负责任（国家法律法规及合同文件有明确规定的除外）。

## 22. 其它

### 22.1 持续的义务

(1) 如果发生任何争议或纠纷的事项，均不解除任何一方应当正确履行本合同规定的义务与责任。

(2) 本合同项目可行性研究报告通过审查后，乙方有义务配合甲方编制项目核准申请报告，接收甲方同意的各方面人员到乙方单位和项目现场考察及其提供工程项目介绍等工作。

印 毅

## 附件一：合同协议书

### 合同协议书

本协议由三峡新能源乌鲁木齐抽水蓄能发电有限公司（以下简称甲方）与长江勘测规划设计研究有限责任公司（以下简称乙方）于2023年3月24日商定并签署。

鉴于甲方拟实施三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站可行性研究项目合同（合同编号：65042008），并通过2023年3月6日的中标通知，接受了乙方以人民币¥137946351.63元（大写壹亿叁仟柒佰玖拾肆万陆仟叁佰伍拾壹元陆角叁分）的报价。

双方达成如下协议：

1. 本协议中所用术语的含义与下文提到的合同条款中相应术语的含义相同。

2. 下列文件应作为本合同协议的组成部分：

- (1) 合同协议书及有关补充资料（含合同谈判备忘录）；
- (2) 中标通知书；
- (4) 经评审确认的具有标价的《工程量清单》；
- (5) 合同条款及附件；
- (6) 招标文件（含招标期间的澄清文件及补遗文件）；
- (7) 投标文件（包括报价辅助资料）；
- (8) 图纸（包括设计说明及技术文件）；
- (9) 其他任何组成合同的文件。

3. 上述文件应认为是互为补充和解释的，但如有模棱两可或互相矛盾之处，以上面所列顺序在前的为准，同一顺序的则以时间在后的为准。

4. 甲方和乙方双方同意，本合同（包括合同文件）表达了双方所有的协议、谅解、承诺和契约。并同意本合同汇集、结合和取代了所有以往的协商、谅解与协议，双方还同意除了在本合同中有特别规定或用除书面阐明并与本合同履行了相同手续者外，本合同的修改或变动均为无效或对双方不具约束力。

本协议一式十二份（其中正本两份，副本十份），甲方执九份（包括正本一份），乙方执三份（包括正本一份）。

5. 乙方提供符合甲方要求的合格履约保函，经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章后本合同生效。

段 粉

6. 本项目计划开始日期为 2023 年 3 月 27 日, 计划竣工日期为 2023 年 6 月 30 日。

|  |  |
|--|--|
|  <p>甲方 (盖章) 三峡新能源乌鲁木齐抽水蓄能发电有限公司<br/>法定代表人<br/>或委托代理人 (签字):<br/>纳税人识别号: 91650107MA7KNA916K<br/>联系人: 段永杰<br/>邮箱: duan_yongjie@ctg.com.cn<br/>地址: 新疆乌鲁木齐市达坂城区西沟乡陈麻子村 12 队 89 号<br/>电话: 13639916029<br/>开户行名称: 中国工商银行股份有限公司乌鲁木齐二道桥支行<br/>账户: 3002011209200212174<br/>邮编: 830011<br/>合同签订地: 新疆乌鲁木齐新市区澳龙广场 A 座 18 层<br/>时间: 2023 年 3 月 24 日</p> |   <p>乙方 (盖章) 长江勘测规划设计研究有限责任公司<br/>法定代表人合同专用章<br/>或委托代理人 (签字):<br/>纳税人识别号: 914201006727695410<br/>联系人: 谌东海<br/>邮箱: chendonghai@ejwsjy.com.cn<br/>地址: 湖北省武汉市江岸区解放大道1863号<br/>电话: 18502776255<br/>开户行名称: 建行武汉市水利支行<br/>账户: 42001116256053000738<br/>邮编: 430019<br/>合同签订地: 新疆乌鲁木齐新市区澳龙广场 A 座 18 层<br/>时间: 2023 年 3 月 24 日</p> |
|--|--|

段

附：发改部门核准文件

# 新疆维吾尔自治区 发展和改革委员会文件

新发改批复〔2024〕255号

---

## 自治区发展改革委关于新疆达坂城 抽水蓄能电站项目核准的批复

乌鲁木齐市发展改革委：

报来《关于新疆达坂城抽水蓄能电站项目核准的请示》（乌发改能交〔2024〕153号）及有关材料收悉。经研究，现就核准事项批复如下：

一、新疆达坂城抽水蓄能电站已列入国家《抽水蓄能中长期发展规划（2021—2035年）》和新疆2024—2028年服务电力系统规模控制方案。为增强电网调峰能力，保障电力系统安全稳定

- 1 -

运行，加快构建新型电力系统，促进当地经济和社会发展，同意实施新疆达坂城抽水蓄能电站项目（项目代码：2307-650107-04-01-361940）。

二、项目建设地点为乌鲁木齐市达坂城区。

三、建设规模为电站总装机 140 万千瓦，安装 4 台单机容量 35 万千瓦立轴单级混流可逆式水泵水轮机组。电站主要由上水库、下水库、输水系统、地下厂房、地面开关站等建筑物组成，上水库大坝采用沥青混凝土面板堆石坝、下水库大坝采用沥青混凝土心墙堆石坝、输水系统采用两洞四机布置、地下厂房布置在输水系统尾部。设计年发电量 19.83 亿千瓦时，设计年抽水电量 26.44 亿千瓦时。

四、项目总投资约 1071340 万元（以可行性研究报告收口投资为准），其中：项目资本金 214268 万元，占项目总投资的 20%，由项目单位以企业自有资金出资；其余资金申请银行贷款解决。

五、项目单位（法人）为三峡新能源乌鲁木齐抽水蓄能发电有限公司，负责项目的组织实施和日常管理。

六、项目建设期限为 72 个月。

七、项目实施要保证安全稳定可靠。工程设计、建设及运行要满足国家生态环保、自然资源、节能降碳等有关要求，采取有效措施，持续提升能源资源利用效率，确保工程质量和安全；严格遵守安全生产法律法规及安全相关标准规范，全面落实安全设施“三同时”要求，确保建设项目的安全设施与主体工程同时设

计、同时施工、同时投入生产和使用。

八、请严格执行国家及自治区有关招标投标的规定，项目勘察、设计、施工、监理以及与工程建设有关的重要设备、材料等的采购按照核准意见执行（详见附件1）。

九、请严格按照批准的核准文件内容和规模进行建设，认真履行基本建设程序，严禁未经批准擅自变更建设地点、建设内容和建设规模。项目开工后，及时在自治区投资项目在线审批监管平台填报项目开工、建设进度、完工等信息。

十、按照相关法律、行政法规的规定，核准项目应附前置条件的相关文件分别是：乌鲁木齐市自然资源局《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第650107202300137号）、中共乌鲁木齐市委政法委员会《关于新疆维吾尔自治区达坂城抽水蓄能电站工程社会稳定风险的批复》、自治区水利厅《关于印发新疆达坂城抽水蓄能电站项目工程建设征地移民安置规划报告审核意见的通知》（新水办〔2024〕116号）等。

十一、请项目单位（法人）根据本核准文件，加快办理各项前期手续，推动项目及早开工建设，严禁“未批先建”等违法违规行为。

十二、如需对本核准文件的规定内容进行调整，请书面向我委报告，并按照有关规定办理。

十三、本核准文件自印发之日起有效期限为2年。在核准文件有效期内未开工建设，需要延期开工建设的，项目单位应当在

核准文件有效期届满的 30 个工作日前，向我委申请延期开工建设。项目在核准文件有效期内未开工建设也未申请延期的，或虽提出延期申请但未获批准的，本核准文件自动失效。

附件：1.审批部门核准意见

2.电力项目安全管理和质量管控事项告知书



附件 1

### 审批部门核准意见

建设项目名称：新疆达坂城抽水蓄能电站项目

|      | 招标范围 |      | 招标组织形式 |      | 招标方式 |      | 不采用<br>招标方式 |
|------|------|------|--------|------|------|------|-------------|
|      | 全部招标 | 部分招标 | 自行招标   | 委托招标 | 公开招标 | 邀请招标 |             |
| 勘察   | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 设计   | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 建筑工程 | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 安装工程 | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 监理   | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 设备   | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 重要材料 | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 其他   | √    |      |        | √    | √    |      |             |

审批部门核准意见说明：

该工程项目招标程序应符合《中华人民共和国招标投标法》有关规定及要求。

核准



审批部门盖章

注：审批部门在空格注明“核准”或“不予核准”

## 附：业主证明

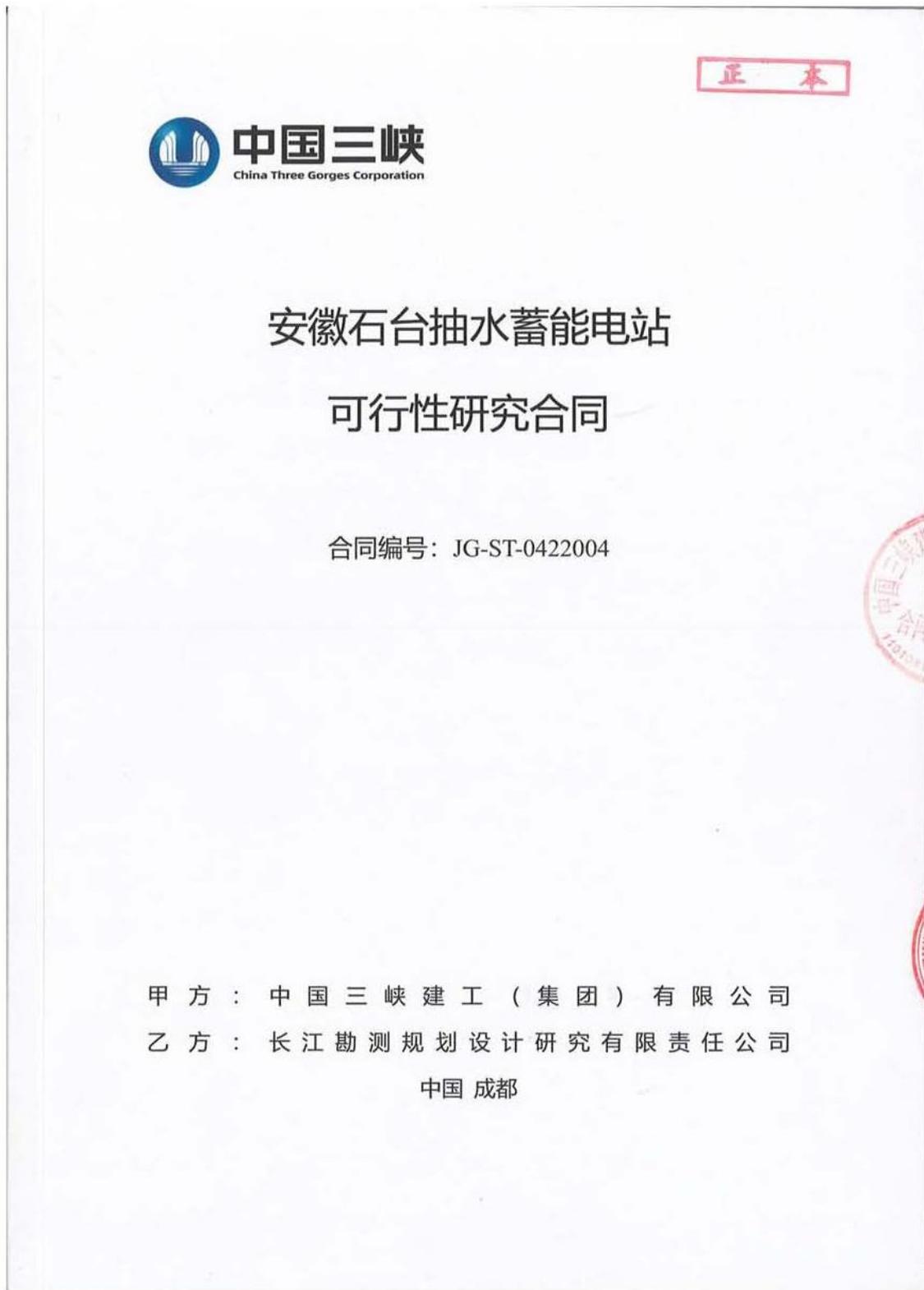
### 三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站

#### 业主证明

|  |   |
|--|---|
| 项目名称   | 三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站   |
| 实施单位   | 长江勘测规划设计研究有限责任公司  |
| 承担工作内容   | 可行性研究阶段勘察设计工作   |
| 工程等别、规模  | I等大(1)型水利水电工程   |
| 主要勘察设计人员   | 项目经理：崔玉柱<br>项目副经理：陈锐、李红星、夏金梧、丁毅、李程煌、潘少华<br>项目总工程师：熊堃<br>项目副总工：吴来群、胡少康、朱萌、金明良、黄家文、李麒、彭翔<br>BIM负责人：王宁 |
| 承担工作的起止时间  | 合同签订之日起至完成合同约定的全部工作止  |
| <p>一、工程概况</p> <p>达坂城抽水蓄能电站位于新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市达坂城区，电站装机容量140万千瓦，安装4台单机容量350MW的水泵水轮发电机组，工程规模为I等大(1)型，电站建成后承担新疆电网调峰、填谷、储能、调频、调相和紧急事故备用等任务。工程总投资105.543亿元，其中引水隧洞投资7.2153亿元。</p> <p>枢纽工程主要由上水库、下水库、输水系统、地下厂房和地面开关站等组成。其中上水库大坝采用沥青混凝土面板堆石坝，最大坝高98m；下水库拦河坝采用沥青混凝土心墙堆石坝，拦沙坝采用土工膜面板堆石坝。</p> <p>二、承担工作内容</p> <p>长江勘测规划设计研究有限责任公司承担新疆达坂城抽水蓄能电站可行性研究阶段勘察设计工作（具体工作内容包括可行性研究报告编制、相关专题报告研究、可研阶段勘察、拦河坝、地下厂房、引水隧洞等建筑物BIM建模等）。</p> <p>三、工作完成情况</p> <p>2024年12月，新疆达坂城抽水蓄能电站取得新疆维吾尔自治区发展改革委印发《新疆达坂城抽水蓄能电站项目核准的批复》（新发改批复〔2024〕255号）。</p> <p>以上情况属实。</p> |   |
|   |   |
| 2025年08月6日   |   |

#### 4、安徽石台抽水蓄能电站

附：合同关键页



## 目 录

|                  |    |
|------------------|----|
| 一、合同协议书.....     | 1  |
| 二、合同协议备忘录.....   | 3  |
| 三、工程量清单.....     | 5  |
| 四、合同附件.....      | 19 |
| 附件一 廉洁协议.....    | 19 |
| 附件二 安全生产协议.....  | 22 |
| 附件三 保密协议.....    | 25 |
| 附件四 合同谈判签到表..... | 28 |
| 附件五 成交通知书.....   | 29 |

## 一、合同协议书

### 安徽石台抽水蓄能电站可行性研究合同协议书

本协议由中国三峡建工（集团）有限公司（以下简称甲方）与长江勘测规划设计研究有限责任公司（以下简称乙方）商定并签署。

鉴于甲方拟实施安徽石台抽水蓄能电站可行性研究合同（合同编号：JG-ST-0422004），并通过2022年6月10日的成交通知，接受了乙方以人民币¥174854082.00元（大写：壹亿柒仟肆佰捌拾伍万肆仟零捌拾贰元整）的报价。其中可行性研究金额：¥120270800.00元（大写：壹亿贰仟零贰拾柒万零捌佰元整）（其中不含税金额：¥113463019.00元，增值税税额：¥6807781.00元，增值税税率：6%），补充专项地质勘探金额：¥54583282.00（大写：伍仟肆佰伍拾捌万叁仟贰佰捌拾贰元整）（其中不含税金额：¥50076406.00元，增值税税额：¥4506876.00元，增值税税率：9%）。

双方达成如下协议：

1. 本协议中所用术语的含义与下文提到的合同条款中相应术语的含义相同。
2. 下列文件应作为本合同协议的组成部分：
  - （1）合同协议书及有关补充资料（如果有）；
  - （2）合同协议备忘录（包括澄清材料）；
  - （3）成交通知书；
  - （4）经评审确认的具有标价的《工程量清单》；
  - （5）合同条款（含可行性研究合同条款、补充专项地质勘探合同条款）；
  - （6）技术标准及要求；
  - （7）报价文件（包括报价辅助资料）；
  - （8）图纸（包括设计说明及技术文件）；
  - （9）其他任何组成合同的文件。
3. 上述文件应认为是互为补充和解释的，但如有模棱两可或互相矛盾之处，以上面所列顺序在前的为准，同一顺序的则以时间在后的为准。
4. 甲方和乙方双方同意，本合同（包括合同文件）表达了双方所有的协议、

1 余刚

谅解、承诺和契约。并同意本合同汇集、结合和取代了所有以往的协商、谅解与协议，双方还同意除了在本合同中有特别规定或用除书面阐明并与本合同履行了相同手续者外，本合同的修改或变动均为无效或对双方不具约束力。

本协议一式十二份（其中正本两份，副本十份），甲方执九份（包括正本一份），乙方执三份（包括正本一份）。

经证明，双方法定代表人或委托代理人在此签字并加盖合同章，签字并加盖合同章之日起本合同生效。

甲方（单位合同章）：

中国三峡建工（集团）有限公司

纳税人识别号：91110000100012375P

地址：北京市通州区贡院街1号院1号楼二层206-20室

法定代表人或其委托代理人：

乙方（单位合同章）：

长江勘测规划设计研究有限责任公司

纳税人识别号：914201006727695410

地址：武汉市江岸区解放大道1863号

法定代表人或其委托代理人：

李盛青

开户银行：中国建设银行北京木樨地支行

帐号：11001069800056009883

电话：

传真：

开户银行：中国建设银行武汉市水利支行

帐号：42001116256053000738

电话：027-82820323

传真：027-82829235

签订日期：2022年7月7日

2 余刚

附：业主更名证明材料

SDKS0374S22001-1

正本

## 安徽石台抽水蓄能电站 可行性研究合同补充协议 B01

合同编号：JG-ST-0422004-B01

甲方：安徽石台抽水蓄能有限公司  
乙方：长江勘测规划设计研究有限责任公司  
丙方：中国三峡建工（集团）有限公司

二〇二二年十一月

## 安徽石台抽水蓄能电站 可行性研究合同补充协议 B01

甲方：安徽石台抽水蓄能有限公司

乙方：长江勘测规划设计研究有限责任公司

丙方：中国三峡建工（集团）有限公司

丙方与乙方于 2022 年 7 月 7 日签订合同编号为 JG-ST-0422004 的《安徽石台抽水蓄能电站可行性研究合同》（以下简称原合同）。安徽石台抽水蓄能有限公司（以下简称甲方）已于 2022 年 7 月 19 日正式注册成立，具备作为独立法人对外签订合同的条件。为更好执行原合同约定的各项工作内容，有效保证合同价款及时支付，甲乙丙三方经友好协商，就原合同的签订主体变更事宜作相应调整，特签订补充协议如下：

一、甲方是丙方控股子公司，作为项目业主全权负责安徽石台抽水蓄能电站的投资开发、建设管理和发电运营。

二、三方同意，原合同项下丙方全部权利、义务、责任概括转移给甲方，甲方作为合同主体继续履行原合同，丙方不再作为原合同主体。甲方纳税人具体信息如下：

单位名称：安徽石台抽水蓄能有限公司

统一社会信用代码：91341722MA8P91P13E

注册地址：安徽省池州市石台县仁里镇金钱山北路 369 号 3 楼

开户银行：中国建设银行股份有限公司石台支行

银行账号：34050111342900000241

联系电话：15965324961

- 1 - 余州



三、乙方继续按照原合同约定的乙方权利、义务和其他约定事项执行。

四、本协议与原合同具有同等的法律效力，除本协议中明确所作修改内容之外，原合同的其余部分完全继续有效，本协议与原合同有相互冲突时，以本协议为准。

五、本协议一式拾贰份（其中正本叁份，副本玖份），甲、乙、丙三方各执肆份（正本壹份，副本叁份）。本协议正本与副本均具有同等法律效力，协议执行期限与原合同一致，自各方签字盖章之日起生效。

甲方：安徽石台抽水蓄能有限公司

(盖章)  
法定代表人或委托代理人签字:

合同专用章

丙方：中国三峡建工（集团）有限公司

(盖章)  
法定代表人或委托代理人签字:

合同专用章

乙方：长江勘测规划设计研究有限责任公司

(盖章)  
法定代表人或委托代理人签字:

合同专用章

签订日期：2022年11月5日

-2- 余洲

附：发改部门核准文件

# 安徽省发展和改革委员会文件

皖发改能源〔2022〕631号

## 安徽省发展改革委关于安徽石台抽水蓄能 电站项目核准的批复

安徽石台抽水蓄能有限公司：

《池州市发展改革委关于核准安徽石台抽水蓄能电站项目的请示》（池发改能源〔2022〕459号）及有关材料收悉。经研究，现批复如下：

一、为增强电网调峰能力，优化电网电源结构，改善电网运行条件，提高电力系统运行的经济性，确保电网安全稳定运行，促进节能减排和经济社会发展，依据《行政许可法》《企业投资项目核准和备案管理条例》和《抽水蓄能中长期发展规划（2021—2035年）》，同意建设安徽石台抽水蓄能电站项目。

- 1 -

项目代码：2207-340000-04-01-101374。

二、项目单位为安徽石台抽水蓄能有限公司。

三、项目建设地点位于石台县仙寓镇、丁香镇境内。

四、项目总装机容量 120 万千瓦，安装 4 台单机容量 30 万千瓦的可逆式水轮发电机组，为日调节纯抽水蓄能电站。电站枢纽工程主要由上水库、下水库、输水系统、地下厂房和地面开关站等组成。

五、项目总投资 78.946 亿元，资本金 15.7892 亿元，占总投资的 20%。项目股东构成为中国三峡建工（集团）有限公司、安徽省皖能股份有限公司、安徽兴石投资控股集团有限公司、中铁四局集团有限公司、长江设计集团有限公司分别出资 67%、20%、5%、5%、3%。

六、项目建设和生产过程中，应严格落实安全生产、环境保护等相关工作要求，落实企业安全生产主体责任。加强施工组织管理，采取临时防护措施，最大限度减小施工活动环境影响范围。

七、项目建设过程中，应严格执行《招标投标法》等有关法律法规规定，认真组织项目招标投标工作（详见附件）。

八、按照相关法律、行政法规规定，核准项目的前置文件是《安徽省自然资源厅关于安徽石台抽水蓄能电站项目用地预审与选址意见的复函》（皖自然资管函〔2022〕315 号）和《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第 340000202200014 号）等。

九、如需对本项目核准文件所规定的建设地点、建设规模、

主要建设内容等进行调整，请按照《企业投资项目核准和备案管理办法》有关规定，及时提出变更申请。省发展改革委将根据项目具体情况，作出是否同意变更的书面决定。

十、请项目单位在项目开工建设前，依据相关法律、行政法规规定，办理土地使用、安全生产、环评等相关报建手续。严格按照政府有关部门批复的意见和要求实施，不得在生态保护红线等范围内违规建设。

十一、项目予以核准决定或者同意变更决定之日起2年未开工建设，需要延期开工建设的，请项目单位在2年期限届满的30个工作日前，向省发展改革委申请延期开工建设。开工建设只能延期一次，期限最长不得超过1年。国家对项目延期开工建设另有规定的，依照其规定。

附件：1.安徽石台抽水蓄能电站项目招标事项核准意见表  
2.电力项目安全管理和质量管控事项告知书



2022年11月17日

附件 1

### 安徽石台抽水蓄能电站项目 招标事项核准意见表

|      | 招标范围 |      | 招标组织形式 |      | 招标方式 |      | 不采用<br>招标 |
|------|------|------|--------|------|------|------|-----------|
|      | 全部招标 | 部分招标 | 自行招标   | 委托招标 | 公开招标 | 邀请招标 |           |
| 勘察   | √    |      |        | √    | √    |      |           |
| 设计   | √    |      |        | √    | √    |      |           |
| 建筑工程 | √    |      |        | √    | √    |      |           |
| 安装工程 | √    |      |        | √    | √    |      |           |
| 监理   | √    |      |        | √    | √    |      |           |
| 主要设备 | √    |      |        | √    | √    |      |           |
| 重要材料 | √    |      |        | √    | √    |      |           |
| 其他   | √    |      |        | √    | √    |      |           |

## 附件 2

# 电力项目安全管理和质量管控事项告知书

按照《国家能源局关于进一步明确电力建设工程安全管理有关要求的通知》（国能发安全〔2021〕68号）要求,为了进一步加强电力项目的安全管理，有效防范安全生产和质量事故，现就你单位安徽石台抽水蓄能电站项目（项目代码：2207-340000-04-01-101374）施工安全和质量管控应重点注意的事项告知如下。

一、严格按照《安全生产法》（中华人民共和国主席令第88号）、《电力安全生产监督管理办法》（国家发展和改革委员会令第21号）、《电力建设工程施工安全监督管理办法》（国家发展和改革委员会令第28号）和《电力建设工程施工安全管理导则》（NB/T10096-2018）等有关法律、法规和标准的规定和要求，切实落实企业安全生产主体责任。

二、应当按要求设置项目安全生产管理机构，配备安全生产管理人员。

三、应当开展安全生产教育培训。

四、应当严格落实安全生产投入。

五、应当按要求建立工程分包管控制度和措施，禁止施工单位转包或违法分包工程。

## 附：业主证明

### 安徽石台抽水蓄能电站

#### 业主证明

|   |  |
|---|--|
| 项目名称  | 安徽石台抽水蓄能电站   |
| 实施单位  | 长江勘测规划设计研究有限责任公司   |
| 承担工作内容  | 预可行性研究、可行性研究、招标与施工图阶段勘察设计  |
| 工程等别、规模   | I等大(1)型水利水电工程  |
| 主要勘察设计人员  | 项目经理：敖昕<br>项目副经理：陈锐、熊堃、郑涛平、潘少华、白伟、刘亚青、周述达、孙海清<br>项目总工程师：陈锐、汪庆元<br>项目副总工：于习军、李麒、黄斌、汪碧飞<br>BIM负责人：王宁 |
| 承担工作的起止时间   | 合同签订之日起至完成合同约定的全部工作止   |
| <p>一、工程概况</p> <p>安徽石台抽水蓄能电站位于石台县仙寓镇、丁香镇境内，电站装机容量1200MW，安装4台单机容量300MW的可逆式水轮发电机组，工程规模为I等大(1)型，工程主要建筑物包括上水库、下水库、大坝、输水系统、地下厂房和地面开关站等。工程总投资78.946亿元，其中引水隧洞投资7.8217亿元。</p>  |  |
| <p>二、承担工作内容</p> <p>长江勘测规划设计研究有限责任公司承担安徽石台抽水蓄能电站预可行性研究阶段、可行性研究阶段、招标设计阶段及施工图设计阶段等全阶段的勘察设计工作(包含引水隧洞工程BIM建模设计)。</p> <p>三、工作完成情况</p> <p>2022年11月，安徽省发展改革委以“皖发改能源[2022]631号”文件对安徽石台抽水蓄能电站项目核准进行了批复。目前，工程正处于施工建设中。</p>                 |  |
| <p>以上情况属实。</p> <div style="text-align: center;">  <p>业绩证明单位(盖章)</p> <p>3417220907471</p> </div> <p style="text-align: right;">2025年7月31日</p> |  |

## 5、新疆额敏抽水蓄能电站

附：合同关键页

SDKS0633523001



### 新疆额敏抽水蓄能电站项目可研勘察设计 服务合同

甲方合同编号：SPIC-EMCSXN-C-(2023)第 04 号

甲方：新疆窝阔台抽水蓄能发电有限责任公司

乙方：长江勘测规划设计研究有限责任公司

签订地点：新疆乌鲁木齐

签订时间：2023 年 7 月





## 新疆额敏抽水蓄能电站项目可研勘察设计 服务合同

甲方合同编号：SPIC-EMCSXN-C-(2023)第 04 号

甲方：新疆窝阔台抽水蓄能发电有限责任公司

乙方：长江勘测规划设计研究有限责任公司

签订地点：新疆乌鲁木齐

签订时间：2023 年 7 月

## 合同协议书

新疆窝阔台抽水蓄能发电有限责任公司为实施新疆额敏抽水蓄能电站项目可研勘察设计，已接受长江勘测规划设计研究有限责任公司对该项目可研勘察设计投标。甲方和乙方共同达成如下协议。

1. 合同文件构成：

- (1) 合同协议书；
- (2) 专用合同条款；
- (3) 通用合同条款；
- (4) 甲方要求；
- (5) 设计费用清单；
- (6) 设计方案；
- (7) 其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写：壹亿壹仟玖佰捌拾捌万捌仟伍佰肆拾肆圆整）（¥119888544.00元），税率6%，不含增值税人民币（大写：壹亿壹仟叁佰壹拾万零贰仟肆佰圆）（¥113102400.00元），税金：（大写：陆佰柒拾捌万陆仟壹佰肆拾肆圆整）（¥6786144.00）如遇国家增值税税率政策调整，本合同的不含增值税金额不变，含增值税金额根据国家政策进行调整。

4. 项目负责人：陈锐。

5. 设计工作质量符合的标准和要求：满足国家及行业设计规范、标准及质量检验评定标准要求。

6. 乙方承诺按合同约定承担设计工作。

7. 甲方承诺按合同约定的条件、时间和方式向乙方支付合同款。

8. 乙方计划开始设计日期：实际日期按照甲方在开始设计通知中载明的开始设计日期为准，至项目竣工验收通过。

9. 乙方承诺中标新疆额敏抽水蓄能电站项目可研勘察设计后承接中国电建集团西北勘测设计研究院有限责任公司先行开展的可研阶段勘察工作并支付费用。

10. 乙方为完成项目可行性研究勘察设计阶段工作任务而需向当地缴纳的税费，由甲方代为向当地缴纳的税费价款从合同款中扣减。

11. 乙方承诺提供的设计成果满足业主要求（并提供一份可编辑版设计成果），同时协助配合业主完成与本项目相关的集团内部及政府要求的相关工作。
12. 乙方承诺除在投标书技术差异表中明确列出的差异外，完全理解并响应所有技术规范及要求。
13. 乙方承诺如果投标书的描述存在矛盾或不一致之处，由甲方决定最终采用哪种描述。
14. 乙方承诺如果投标书的技术部分和商务部分的描述存在矛盾或不一致之处，由甲方决定最终采用哪种描述。
15. 乙方承诺完全响应招标文件，标前澄清及评标中发起的商务、技术澄清要求。
16. 乙方承诺乙方的投标文件所列的勘察设计人员能够按计划全部投入到该项目，且不随意更换。
17. 乙方承诺勘察设计人员不满足项目进度时，无条件增加勘察设计人员，费用不予调整。
18. 乙方承诺提供的设计成果满足甲方要求，同时协助配合甲方完成集团内部及政府要求的相关工作。
19. 乙方承诺设计进度满足甲方要求，2023年9月30日前完成三大专题报告审查并取得审查意见，2023年12月10日前具备核准条件，不以任何借口拖延完成时间，并保证设计质量。
20. 乙方承诺负责勘察设计工作所有手续办理，并支付相关费用。
21. 乙方承诺接到中标通知书后15日内赴项目现场开展实质性项目勘察工作。
22. 如因乙方过失或故意造成的设计错误所产生的全部损失由乙方承担。
23. 本合同正本一式贰份，副本一式捌份；双方各执正本壹份，副本甲方执陆份、乙方执贰份。
24. 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。

|   |   |
|---|---|
| 甲方（盖章）：  新疆窝阔台抽水蓄能发电有限责任公司 | 乙方（盖章）：  长江勘测规划设计研究有限责任公司 |
| 法定代表人签名：  林姚印兆             | 法定代表人签名：  |
| 授权代表签名：   | 授权代表签名：  李建华             |
| 地址：新疆塔城市拜格托别街丁香花园国家电投办公楼  | 地址：武汉市江岸区解放大道 1863 号  |
| 联系人：王慧萍   | 联系人：李建华   |
| 电话：18599084822  | 电话：18502778125  |
| 税号：91654221MACNHY486X   | 税号：914201006727695410   |
| 开户银行：   | 开户银行：建行武汉市水利支行  |
| 账号：   | 账号：42001116256053000738   |
| 日期：2023 年 7 月 14 日  | 日期：2023 年 7 月 14 日  |

附：发改部门核准文件

# 新疆维吾尔自治区 发展和改革委员会文件

新发改批复〔2025〕34号

## 自治区发展改革委关于新疆额敏抽水蓄能电站 项目核准的批复

塔城地区发展改革委：

报来《关于核准额敏抽水蓄能电站项目的请示》（塔地发改基础〔2025〕18号）及有关材料收悉。经研究，现就核准事项批复如下：

一、新疆额敏抽水蓄能电站已列入国家《抽水蓄能中长期发展规划（2021—2035年）》和新疆2024—2028年服务电力系统抽水蓄能规模控制方案。为增强电网调峰能力，保障电力系统安全稳定运行，加快构建新型电力系统，促进当地经济和社会发展，

- 1 -

同意实施新疆额敏抽水蓄能电站项目（项目代码：2402-654221-04-01-672992）。

二、项目建设地点为塔城地区额敏县。

三、建设规模为电站总装机 140 万千瓦，安装 4 台单机容量 35 万千瓦立轴单级混流可逆式水泵水轮机组。电站主要由上水库、下水库、输水系统、地下厂房、地面开关站等建筑物组成，上水库大坝采用沥青混凝土面板堆石坝、下水库拦河坝采用混凝土面板堆石坝、库尾拦沙坝采用土工膜面板砂砾石坝、输水系统采用两洞四机布置、地下厂房布置在输水系统中部偏尾部。设计年发电量 19.83 亿千瓦时，设计年抽水电量 26.44 亿千瓦时。

四、项目总投资约 1052572 万元（以可行性研究报告收口投资为准），其中：项目资本金 210514 万元，占项目总投资的 20%，由项目单位以企业自有资金出资；其余资金申请银行贷款解决。

五、项目单位（法人）为新疆布尔阔台国电投发电有限公司，负责项目的组织实施和日常管理。

六、项目建设期限为 72 个月。

七、项目实施要保证安全稳定可靠。工程设计、建设及运行要满足国家生态环保、自然资源、节能降碳等有关要求，采取有效措施，持续提升能源资源利用效率，确保工程质量和安全；严格遵守安全生产法律法规及安全相关标准规范，全面落实安全设施“三同时”要求，确保建设项目的安全设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用。

八、请严格执行国家及自治区有关招标投标的规定，项目勘察、设计、施工、监理以及与工程建设有关的重要设备、材料等的采购按照核准意见执行（详见附件）。

九、请严格按照批准的核准文件内容和规模进行建设，认真履行基本建设程序，严禁未经批准擅自变更建设地点、建设内容和建设规模。项目开工后，及时在自治区投资项目在线审批监管平台填报项目开工、建设进度、完工等信息。

十、按照相关法律、行政法规的规定，核准项目应附前置条件的相关文件分别是：塔城地区自然资源局《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第 654200202400006 号）、额敏县人民政府《关于新疆额敏抽水蓄能电站工程社会稳定风险评估报告的批复》（额政函〔2023〕95 号）、自治区水利厅《关于印发新疆额敏抽水蓄能电站项目工程建设征地移民安置规划报告审核意见的通知》（新水办〔2024〕160 号）等。

十一、请项目单位（法人）根据本核准文件，加快办理各项前期手续，推动项目及开工建设，严禁“未批先建”等违法违规行为。

十二、如需对本核准文件的规定内容进行调整，请书面向我委报告，并按照有关规定办理。

十三、本核准文件自印发之日起有效期限为 2 年。在核准文件有效期内未开工建设，需要延期开工建设的，项目单位应当在核准文件有效期届满的 30 个工作日前，向我委申请延期开工建

设。项目在核准文件有效期内未开工建设也未申请延期的，或虽提出延期申请但未获批准的，本核准文件自动失效。

附件：审批部门核准意见



附件

### 审批部门核准意见

建设项目名称：新疆额敏抽水蓄能电站项目

|      | 招标范围 |      | 招标组织形式 |      | 招标方式 |      | 不采用<br>招标方式 |
|------|------|------|--------|------|------|------|-------------|
|      | 全部招标 | 部分招标 | 自行招标   | 委托招标 | 公开招标 | 邀请招标 |             |
| 勘察   | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 设计   | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 建筑工程 | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 安装工程 | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 监理   | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 设备   | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 重要材料 | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 其他   | √    |      |        | √    | √    |      |             |

审批部门核准意见说明：

工程项目招标程序应符合《中华人民共和国招标投标法》有关规定及要求。



## 附：业主证明

### 新疆额敏抽水蓄能电站

#### 业主证明

|  |  |
|--|--|
| 项目名称   | 新疆额敏抽水蓄能电站   |
| 实施单位   | 长江勘测规划设计研究有限责任公司   |
| 承担工作内容   | 可行性研究阶段勘察设计  |
| 工程等别、规模  | I等大(1)型水利水电工程  |
| 主要勘察设计师  | 项目经理：崔玉柱<br>项目副经理：陈锐、黄红飞、向家菠、丁毅、李程煌、潘少华、朱祖国<br>项目总工程师：熊堃<br>项目副总工：张军伟、黄家文、倪爱民、吴来群、肖浩波、李娇娜、喻文振、代开锋<br>BIM负责人：王宁 |
| 承担工作的起止时间  | 合同签订之日起至完成合同约定的全部工作止   |
| <p>一、工程概况</p> <p>额敏抽水蓄能电站位于新疆维吾尔自治区塔城地区额敏县东南约60km，电站装机容量1400MW，安装4台单机容量350MW的可逆式水泵水轮发电机组，工程规模为I等大(1)型，枢纽工程主要由上水库、下水库、输水系统、地下厂房等组成。工程总投资110.30亿元，其中引水隧洞投资7.4388亿元</p>                           |  |
| <p>二、承担工作内容</p> <p>长江勘测规划设计研究有限责任公司承担新疆额敏抽水蓄能电站可行性研究阶段勘察工作(包含引水隧洞工程BIM建模)。</p> <p>三、工作完成情况</p> <p>2025年3月，新疆维吾尔自治区发展改革委以“新发改批复[2025]34号”文件对新疆额敏抽水蓄能电站核准进行了批复。</p>                              |  |
| <p>以上情况属实。</p> <p style="text-align: center;">业绩证明单位(盖章)</p> <p style="text-align: center;">2025年7月31日</p>  |  |

## 6、勘察业绩情况

近年勘察业绩一览表

| 序号 | 项目名称                        | 项目所在地<br>(省、市)    | 项目规模、特征  | 合同签订时间      |
|----|-----------------------------|-------------------|--|-------------|
| 1  | 深圳市公明水库-清林径水库连通工程(可研、勘察、设计) | 广东、深圳             | I等大(1)型调水工程,输水规模185万m <sup>3</sup> /d,,供水对象特别重要<br><b>工程总投资为117.37亿元,其中输水隧洞投资56.69亿元</b>       | 2021年12月15日 |
| 2  | 三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站             | 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市达坂城区 | 电站装机容量1400MW,安装4台单机容量350MW的水泵水轮发电机组,工程规模为I等大(1)型。<br><b>工程总投资107.134亿元,其中其中引水隧洞投资7.2153亿元</b>  | 2023年3月24日  |
| 3  | 安徽石台抽水蓄能电站                  | 安徽、池州             | 电站装机容量1200MW,安装4台单机容量300MW的可逆式水轮发电机组,工程规模为I等大(1)型。<br><b>工程总投资78.946亿元,其中引水隧洞投资7.8217亿元</b>    | 2022年7月7日   |
| 4  | 新疆额敏抽水蓄能电站                  | 新疆维吾尔自治区塔城地区      | 电站装机容量1400MW,安装4台单机容量350MW的可逆式水泵水轮发电机组,工程规模为I等大(1)型<br><b>工程总投资110.30亿元,其中其中引水隧洞投资7.4388亿元</b> | 2023年7月14日  |
| 5  | 引江补汉工程勘察设计                  | 湖北、十堰             | I等大(1)型,输水线路总长约194.7km<br><b>工程总投资为551.5823亿元,其中输水隧洞投资335.0142亿元</b>                           | 2022年10月    |

1、深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）

附：合同关键页

SLKS2576S22001

正本

合同编号：

深圳市公明水库-清林径水库连通工程  
（可研、勘察、设计）合同



发 包 人： 深圳市水务工程建设管理中心

承 包 人： 长江勘测规划设计研究有限责任公司

## 第一部分 合同协议书

发包人：深圳市水务工程建设管理中心（以下称发包人）

承包人：长江勘测规划设计研究有限责任公司（以下称承包人）

合同名称：深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）

合同编号：

签订地点：深圳市

签订时间：2021年12月15日

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》、《建设工程勘察设计管理条例》、《建设工程安全生产管理条例》、《深圳市建设工程质量管理条例》、《工程勘察资质标准》、《工程设计资质标准》以及其他相关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人将深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）委托给承包人完成。双方就此事协商一致，共同达成如下协议。

1. 本协议书中的词语涵义与下述第 2 条所列合同条件中的词语涵义相同。
2. 本合同包括下列文件：
  - (1) 协议书及补充协议书；
  - (2) 中标通知书；
  - (3) 投标报价书；
  - (4) 合同条款；
  - (5) 招标文件的补充、修改和澄清文件（如有）；
  - (6) 投标文件中投标报价书外的其他文件；
  - (7) 经双方确认进入合同的其他文件。

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。

3. 发包人应提供给承包人的资料及时间如下：各阶段有关本工程的批复文件，在上级部门批文下达后提供。

4. 承包人拟投入本项目的项目负责人如下：

- (1) 项目勘察设计总负责人：杨启贵
- (2) 项目设计总工程师：张传健
- (3) 项目勘察总工程师：吴永锋

5. 本合同勘察设计周期（最终按双方协商确认的时间计划实施）：

(1) 合同签订后 10 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审查通过的勘察  
设计大纲;

(2) 合同签订后 100 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审查通过的勘  
察报告(咨询稿);

(3) 合同签订后 120 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审查通过的  
可行性研究报告(咨询稿);

(4) 2022 年 4 月 30 日前, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审查通过的  
可行性研究报告(送审稿);

(5) 可行性研究报告获批后 60 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审  
查通过的初步设计报告(咨询稿)及宣传视频成果;

(6) 可行性研究报告获批后 100 天内, 承包人向发包人提交初步设计报告(送审稿),  
并通过行政主管部门审批;

(7) 初步设计报告获批后 40 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审  
查通过的招标工程量清单、技术要求、招标图纸等;

(8) 初步设计报告获批后 60 天内, 承包人向发包人提交全部施工图纸, 并通过相关  
单位审查;

(9) 合同工程完工后 90 天内, 承包人向发包人提交全部竣工图, 并通过相关单位审  
查。

6. 本项目勘察设计费的中标下浮率为 12.96%, 暂定合同价为 41932.09 万元。具体结  
算金额按本合同第二部分合同条款“14. 合同价格及支付”的约定原则计算调整; 发包人保证  
按合同规定付款, 并承担合同规定的发包人的全部义务和责任。

7. 承包人保证按合同规定全面完成各项勘察设计工作, 并承担合同规定的承包人的全  
部义务和责任。

8. 本合同书经双方法定代表人或其委托代理人签字(盖章)并加盖本单位公章后生效。

9. 本合同书正本一式两份, 具有同等法律效力, 由双方各执一份, 副本八份, 双方各  
执各执四份。

发包人: 深圳市水务工程建设管理中心

法定代表人  
或其委托代理人

地 址:

邮 编:

电 话:

传 真:

开户银行:

账 号:

承包人: 长江勘测规划设计研究院有限责任公司

法定代表人  
或其委托代理人

地 址: 武汉市江岸区解放大道1863号

邮 编: 430010

电 话: 027-82927717

传 真: 027-82829235

开户银行: 建行武汉市水利支行

账 号: 42001116256053000738

2021.12.30

附：发改部门可研批复

# 深圳市发展和改革委员会文件

深发改〔2023〕62号

## 深圳市发展和改革委员会关于公明水库—清林径水库连通工程项目可行性研究报告的批复

深圳市水务（集团）有限公司：

报来《公明水库—清林径水库连通工程项目可行性研究报告》（国家编码：2018-440300-76-01-706554）收悉。经审核，现批复如下：

### 一、项目建设必要性

公明水库—清林径水库连通工程是珠三角水资源配置工程深圳市境内配套工程的重要组成部分，本工程通过连通珠三角水资源配置工程、东深供水工程和东江水源工程，将构建深圳市“两江并举、双源互济、调配灵活”、“大水源、大水缸、大水网”水源保障体系，实现深圳市境内东江和西江的丰枯互济，完善深圳市供

- 1 -

水安全保障系统,提高深圳市水资源系统灵活调配,增强深圳市水安全保障韧性,为中国特色社会主义先行示范区建设、促进粤港澳大湾区发展提供水安全保障支撑,工程建设是必要的。

## 二、项目建设内容及规模

本项目新建公明水库—清林径水库连通工程,工程全线位于深圳市光明区、龙华区和龙岗区,工程主要任务是通过连通公明水库、清林径水库和东深供水工程,实现东江和西江水资源联合调配,提升水资源调配能力,实现龙岗区和龙华区双水源,保障深圳市供水战略储备目标,增强深圳市水安全保障能力,并为向香港应急供水创造条件。

工程正常输水规模为 185 万立方米/天,东江停水应急供水规模为 347 万立方米/天(包括香港 86.4 万立方米/天),西江停水应急供水规模为 200 万立方米/天。本工程属 I 等大(1)型工程,沿途向茜坑水库、苗坑水厂、坂雪岗水厂、南坑水厂、东深供水工程等设施供水,各分水支线供水规模分别为 70 万立方米/日、20 万立方米/日、30 万立方米/日、45 万立方米/日(远期 70 万立方米/日)、251 万立方米/天(东江应急条件下,自公明水库、清林径水库自流输水至雁田隧洞,输水规模 251 万立方米/日)。

工程主要建构筑物包括:公明取水口、清林径取水口、输水干线、5 条分水支线(茜坑水库、坂雪岗水厂、苗坑水厂、南坑水厂、东深供水工程)、1 座地下泵站(坂苗泵站)、3 座地面竖井式泵站(茜坑泵站、南坑泵站、清林径泵站)、1 座地下阀室(坂苗阀室)、4 座 TBM 工作井(福城、田茜、芦花、公交总站)、2

座通风排水井(雁田、神仙岭)、1座分水井(南坑)、1座阀井(龙口阀井)、3条交通洞(坂雪岗交通洞、228工业园交通洞、神仙岭交通洞)、2座支线工作井兼水厂出水井(坂雪岗工作井、苗坑工作井)、配套管理中心。其他建设内容包括:施工临时供电工程、水情自动测报系统、安全监测工程、安全感知基础设施、水土保持工程、交通疏解、环境保护工程、临时用地复垦、管线迁改及交叉建筑物保护等。

输水干线线路从公明水库取水口起,斜穿外环高速后,由北向南顺龙澜大道布置,至茜坑水库东侧布置茜坑水库分水支线后斜穿观天路,后顺澜汇路穿行至沈海高速秀峰立交桥西侧的山体内,布置苗坑泵站与坂雪岗泵站,分水至北侧的苗坑水厂与南侧的坂雪岗水厂,干线穿过秀峰立交后与沈海高速伴行,至南坑水厂附近下穿沈海高速后,绕过龙口水库、神仙岭水库,后顺东莞市和深圳市边界线自南向北布置,穿越外环高速及清林径水库6#坝东侧山体后,至清林径水库取水口。

输水干线全长约40.76公里、隧洞内径5.2米,TBM施工第1~3段双护盾TBM施工段和第4、6段双模式TBM施工段采用预制混凝土管片外衬、钢管内衬的分离式衬砌结构,管片与回填混凝土之间布置复合排水板的结构型式;第5段悬臂式掘进机法施工段及TBM始发、接收洞段(钻爆法施工)采用初期喷锚支护和钢衬混凝土复合衬砌。全线采用钢管内衬砌结构。

沿线布置茜坑水库分水支线、3条水厂分水支线及东深供水分水支线,其中茜坑水库分水支线长约376米,内径2.2米和2.6

米；坂雪岗水厂分水支线长约 2969 米，内径 2.6 米和 1.8 米；苗坑水厂分水支线长约 3717 米，内径 1.8 米；南坑水厂分水支线长约 1259 米，内径为 2.6 米和 1.6 米；东深供水工程分水支线设公明分水隧洞和清林径分水隧洞 2 条有压隧洞、龙口阀井及龙口无压隧洞，其中公明分水隧洞和清林径分水隧洞长度均为 652 米，龙口阀井段长 31 米，龙口无压隧洞段长 200 米。隧洞内径分别为 4.0 米和 2.8 米。

### 三、投资估算及资金来源

项目总投资 1322690.00 万元。其中：工程费用 1084243.51 万元，工程建设其他费用 140470.15 万元，预备费 97976.34 万元（详见附件）。本工程项目资本金为总投资的 50%，其中总投资的 10%通过政策性开发性金融工具筹集，10%由市国资委负责出资，30%由市财政负责出资（纳入年度政府投资计划安排）。其余建设资金来源为社会投资或地方政府专项债券等。

### 四、下一阶段工作要求

（一）工程下穿深圳光明市级森林公园，涉及饮用水水源保护区、生态保护红线等，下阶段应与相关部门做好沟通协调，加快办理项目用地、环评等前期手续，保障项目如期开工。

（二）项目建设取水口、泵站、工作井及配套管理中心等设施位于生态红线环境敏感区，下阶段统筹考虑充分利用现有水利管理设施用房，集约利用土地资源。

（三）下阶段开展深圳市供水系统调度模拟专题研究，编制调度方案。

(四) 结合最新地质勘查资料和岩溶专项勘察成果, 合理评估岩溶、断层及溶蚀深槽等复杂地质段的施工风险, 在确保安全前提下优化各类竖井工程方案。

(五) 对施工渣土资源化利用提出指导性意见。

(六) 下阶段根据地质勘察情况对施工工法进行方案比选, 进一步对掘进设备选型、刀具配备等关键技术及主要部件失效应急预案进行专项研究; 并完善施工期间穿越不良地质洞段的安全措施, 确保施工安全。

(七) 进一步完善项目全生命周期管理设计, 深化水锤防护、管道防腐、水生物防治、节能降耗、检修、通风、排水等管理设施设计, 确保运营维护经济、安全。

(八) 下阶段积极开展项目融资模式研究, 整合各类资源, 多方面筹措资金, 保障项目建设。

(九) 根据国家、省、市关于推进海绵城市建设工作的相关文件规定, 严格按照海绵城市要求进行项目的规划、设计和建设。

(十) 下阶段需对沿线各类管线进行详细复核, 实施前与管线产权持有和运营等单位进行衔接, 减少相互影响。涉及次高压燃气管道的, 应根据相关规定要求, 开展专项安全评价及专家评审。

(十一) 严格落实生态环境保护要求, 强化本项目建设涉及环境敏感点的保护和水土保持措施, 有效降低不利影响。

(十二) 在项目前期设计及建设期间, 切实履行好安全生产主体责任, 严格按照安全生产相关要求, 落实项目安全生产各项

措施，确保项目顺利实施。进一步加强对可能引发社会稳定风险因素的分析，切实做好项目社会稳定风险防范工作。

(十三)项目开工建设前，项目单位应依据相关法律、行政法规的规定办理土地使用、资源利用、安全生产、环评等相关手续。

附件：公明水库—清林径水库连通工程投资估算表

  
深圳市发展和改革委员会  
2023年1月29日

## 附件

公明水库—清林径水库连通工程投资估算表

| 序号   | 项目名称               | 单位 | 数量      | 单价<br>(元) | 合计 (万元)    | 备注  |
|------|--------------------|----|---------|-----------|------------|---|
| 一    | 工程费用               |    |         |           | 1084243.51 |   |
| (一)  | 公明取水口              | 项  | 1       |           | 28132.14   |   |
| (二)  | 清林径取水口             | 项  | 1       |           | 26522.54   |   |
| (三)  | 公明取水口~福城工作井隧洞段     | m  | 5123.05 | 128507    | 65834.65   | 洞径 5.2 米, 钻爆段长 300 米, TBM 施工段长 4823.05 米            |
| (四)  | 福城工作井~田茜工作井隧洞段     | m  | 4423.82 | 112723    | 49866.73   | 洞径 5.2 米, 钻爆段长 200 米, TBM 施工段长 4223.82 米            |
| (五)  | 田茜工作井~芦花工作井隧洞段     | m  | 8599.20 | 116640    | 100300.95  | 洞径 5.2 米, 钻爆段长 400 米, TBM 施工段长 8199.20 米            |
| (六)  | 芦花工作井~228 交通洞隧洞段   | m  | 9968.33 | 131261    | 130844.90  | 洞径 5.2 米, 钻爆段长 300 米, TBM 施工段长 9668.33 米            |
| (七)  | 228 交通洞~公交总站工作井隧洞段 | m  | 5461.64 | 218250    | 119200.14  | 洞径 5.2 米, 悬臂式掘进机+钻爆法开挖。神仙岭交通洞长 296.92 米, 城门洞型 6×5 米 |
| (八)  | 公交总站工作井~清林径泵站前池隧洞段 | m  | 7014.36 | 140316    | 98423.04   | 洞径 5.2 米, 钻爆段长 300 米, TBM 施工段长 6714.36 米            |
| (九)  | 清林径泵站前池~取水口隧洞段     | m  | 165.27  | 150168    | 2481.83    | 洞径 5.2 米, 钻爆法                                       |
| (十)  | 福城工作井              | 座  | 1       |           | 16250.50   | 内径 30 米, 井深 66 米                                    |
| (十一) | 田茜工作井              | 座  | 1       |           | 22245.25   | 内径 30 米, 井深 65 米                                    |

|       |          |    |        |       |          |   |
|-------|----------|----|--------|-------|----------|---|
| (十二)  | 芦花工作井    | 座  | 1      |       | 17504.85 | 内径 28 米, 井深 101 米   |
| (十三)  | 雁田通风排水井  | 座  | 1      |       | 24388.03 | 内径 32 米, 井深 84.5 米  |
| (十四)  | 南坑分水井    | 座  | 1      |       | 23183.95 | 内径 33 米, 井深 89 米  |
| (十五)  | 神仙岭通风排水井 | 座  | 1      |       | 24211.34 | 内径 30 米, 井深 94 米  |
| (十六)  | 公交总站工作井  | 座  | 1      |       | 18914.85 | 内径 30 米, 井深 82 米  |
| (十七)  | 坂苗阀室     | 座  | 1      |       | 12349.92 | 46.6 米 × 17 米 × 32.7 米 (长 × 宽 × 高)  |
| (十八)  | 坂苗泵站     | KW | 6330   | 63658 | 40295.59 | 苗坑泵组与坂雪岗泵组联合布置于地下, 其中, 苗坑水厂泵组两用一备, 单泵流量 1.16m <sup>3</sup> /s; 坂雪岗水厂泵组两用一备, 单泵设计流量 1.74m <sup>3</sup> /s。根据交通需要, 设坂雪岗交通洞群 |
| (十九)  | 南坑泵站     | KW | 5400   | 55566 | 30005.81 | 设两用一备共三台泵 (远期预留一台机位), 单泵设计流量 2.70 m <sup>3</sup> /s, 单机容量 1800kW  |
| (二十)  | 清林径泵站    | KW | 8960   | 53056 | 47538.39 | 设三用一备共四台泵, 单泵设计流量 5.33 m <sup>3</sup> /s, 单机容量 2240kW   |
| (二十一) | 茜坑泵站     | KW | 4800   | 60813 | 29190.40 | 设三台泵, 单泵设计流量 2.70m <sup>3</sup> /s, 单机容量 1600kW   |
| (二十二) | 茜坑分水支线   | m  | 376.51 | 75368 | 2837.68  | 进水总管长 166.88 米, 3 条进水管总长 109.22 米; 出水总管长 59.40 米, 三条出水管总长 41.01 米   |

|       |              |                |         |        |          |   |
|-------|--------------|----------------|---------|--------|----------|---|
| (二十三) | 坂雪岗分水支线      | m              | 2969.05 | 60113  | 17847.95 | 含坂雪岗工作井, 井深 30 米, 内径 14 米。进水总管长 125.58 米, 3 条进水支管总长 64.06 米; 出水总管长 2703.78 米, 三条支管总长 75.63 米  |
| (二十四) | 苗坑分水支线       | m              | 3717.06 | 42600  | 15834.52 | 含苗坑工作井, 井深 28 米, 内径 14 米。进水总管长 142.24 米, 4 条进水支管总长 151.05 米; 出水总管长 3374.89 米, 4 条支管总长 48.88 米 |
| (二十五) | 南坑分水支线       | m              | 1259.62 | 62574  | 7881.94  | 进水总管长 115.59 米, 4 条进水支管总长 56.61 米; 出水总管长 958.84 米, 4 条支管总长 128.58 米                           |
| (二十六) | 东深供水分水支线     | m              | 1535.29 | 166191 | 25515.09 | 公明分水隧洞和清林径分水隧洞长度均为 652.02 米, 龙口阀井段长 31 米, 龙口隧洞段长 200.25 米                                     |
| (二十七) | 228 工业园交通洞   | m              | 992.20  | 144726 | 14359.69 | 城门洞型 9 米 × 7 米  |
| (二十八) | 道路与桥梁        | 项              | 1       |        | 8435.27  |   |
| (二十九) | 配套管理中心       | m <sup>2</sup> | 3097    | 18766  | 5811.70  |   |
| (三十)  | 管线迁改及交叉建筑物保护 | 项              | 1       |        | 18170.00 |   |
| (三十一) | 施工临时供电工程     | 项              | 1       |        | 3600.00  |   |
| (三十二) | 水情自动测报系统     | 项              | 1       |        | 144.40   |   |
| (三十三) | 安全监测工程       | 项              | 1       |        | 20914.13 |   |

|       |                                 |            |   |  |           |                                 |
|-------|---------------------------------|------------|---|--|-----------|---------------------------------|
| (三十四) | 安全感知基础设施                        | 项          | 1 |  | 1319.71   |                                 |
| (三十五) | 水土保持工程                          | 项          | 1 |  | 3756.63   |                                 |
| (三十六) | 交通疏解                            | 项          | 1 |  | 1403.74   |                                 |
| (三十七) | 环境保护工程                          | 项          | 1 |  | 4094.51   |                                 |
| (三十八) | 临时用地复垦费                         | 项          | 1 |  | 4630.72   |                                 |
| 二     | 工程建设其他费用                        | 计费依据及标准    |   |  | 140470.15 |                                 |
| 1     | 项目建设管理费                         | — × 0.45%  |   |  | 4876.97   |                                 |
| 2     | 建设单位临时设施费                       | — × 1%     |   |  | 10842.44  |                                 |
| 3     | 工程前期咨询费                         | — × 0.04%  |   |  | 395.05    |                                 |
| 4     | 设计费                             | — × 2.22%  |   |  | 24105.08  |                                 |
| 5     | BIM技术应用费                        | — × 0.495% |   |  | 5367.01   |                                 |
| 6     | 竣工图编制费                          | 设计费 × 8%   |   |  | 1928.41   |                                 |
| 7     | 工程造价咨询费(包含施工图预算编制费、概算审核费、结算审核费) | — × 0.28%  |   |  | 3082.29   |                                 |
| 8     | 工程勘察费                           | — × 2.24%  |   |  | 24250.84  | 含岩溶专项勘察费                        |
| 9     | 全过程工程咨询费                        | — × 1.28%  |   |  | 13839.48  | 按合同价计列,含项目统筹管理、监理、招标代理、环境影响咨询费用 |
| 10    | 工程交易服务费                         | — × 0.02%  |   |  | 175.00    |                                 |
| 11    | 工程保险费                           | — × 0.65%  |   |  | 7047.58   |                                 |

|    |  |                          |            |                |
|----|--|--------------------------|------------|----------------|
| 12 | 水土保持专项费                                | $一 \times 0.05\%$        | 542.98     | 含咨询、设计及监测费     |
| 13 | 余泥渣土弃置费                                |                          | 5491.75    |                |
| 14 | 第三方检测监测费                               |                          | 9573.08    | 按输水隧洞工程费用1%计   |
| 15 | 联合试运转费                                 |                          | 461.74     | 设备费之和的1%       |
| 16 | 科学实验费                                  |                          | 2168.49    | 按工程费用0.2%计     |
| 17 | 森林植被恢复费                                | 15.82公顷 $\times$ 40万元/公顷 | 632.91     |                |
| 18 | 涉铁相关费                                  |                          | 19000.00   |                |
| 19 | 其他(地质灾害危险性评估、使用林地可行性研究、社会稳定风险评估等专题专项费) |                          | 6689.05    | 暂按1~18项之和的5%计列 |
| 三  | 预备费                                    |                          | 97976.34   |                |
| 1  | 预备费                                    | $(一+二) \times 8\%$       | 97976.34   |                |
| 四  | 总投资                                    | 一+二+三                    | 1322690.00 |                |

## 附：业主证明

### 深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）

#### 业主证明

|   |   |
|---|---|
| 项目名称  | 深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）   |
| 实施单位  | 长江勘测规划设计研究有限责任公司  |
| 承担工作内容  | 可行性研究阶段、初步设计阶段、施工图设计阶段的勘察设计工作（包含输水隧洞工程 BIM 建模）  |
| 工程等别、规模   | I等大（1）型水利水电工程   |
| 主要勘察设计人员  | 项目经理：王汉辉<br>项目常务副经理：向光红<br>项目副经理：路万锋、胡坤生、邹德兵<br>项目设计总工程师：张传健、杨启贵<br>项目勘察总工程师：冯建伟<br>项目副副总：李爱国、桂绍波、段寅、桂绍波、李月伟、傅兴安<br>BIM 负责人：傅兴安 |
| 承担工作的起止时间   | 合同签订之日起至完成合同约定的全部工作止  |
| <p>长江勘测规划设计研究有限责任公司于 2021 年 12 月与深圳市水务工程建设管理中心签订深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）合同；2022 年 9 月，项目法人变更为深圳市原水有限公司。</p> <p>深圳市公明水库-清林径水库连通工程正常输水规模为 185 万 m<sup>3</sup>/d，东江停水应急供水规模 347 万 m<sup>3</sup>/d。工程采用有压深埋隧洞输水，干线全长 41.28km，其中 TBM 段长 33.63km，钻爆段长 7.65km，隧洞内径 5.2m，采用钢管内衬结构。沿线竖井采用“地下连续墙+内衬墙”围护结构形式。本工程目的为实现深圳东西江连通，确保深圳市应急保障供水安全，供水对象特别重要，建筑物安全性要求高，确定工程等别为 I 等，工程规模为大（1）型。</p> <p>2022 年 11 月，深圳市发展改革委以“深发改函[2022]469 号”文件对深圳市公明水库-清林径水库连通工程项目总概算进行了批复，设计概算总投资为 117.37 亿元，其中输水隧洞投资 56.69 亿元。</p> |   |
| <p>以上情况属实。</p> <div style="text-align: center;">  <p>业主证明单位（盖章）</p> </div> <p style="text-align: right;">2025 年 7 月 31 日</p>   |   |

## 2、三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站

附：合同关键页

SDKS0603S23001



合同编号：65042008

# 三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站 可行性研究项目合同

甲方：三峡新能源乌鲁木齐抽水蓄能发电有限公司

乙方：长江勘测规划设计研究院有限责任公司

签订时间：2023年3月24日

签订地点：新疆乌鲁木齐市新市区长春中路1355号澳龙广场A座18层





合同编号：65042008

# 三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站 可行性研究项目合同

甲方：三峡新能源乌鲁木齐抽水蓄能发电有限公司

乙方：长江勘测规划设计研究有限责任公司

签订时间：2023年3月24日

签订地点：新疆乌鲁木齐市新市区长春中路1355号澳龙广场A座18层



## 1. 定义和解释

在本合同条款和所有构成合同的文件中，下列词语具有以下阐明的含义：

- 1.1 合同项目：是指三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站可行性研究（简称“可研”）。
- 1.2 甲方：是指三峡新能源乌鲁木齐抽水蓄能发电有限公司。
- 1.3 乙方：是指为甲方所接受的承担本合同项目实施的单位。
- 1.4 项目负责人：是指由乙方书面委任的负责本合同项目实施的组织管理者。  
分项负责人：是指由项目负责人提名，乙方批准的各专业负责人。
- 1.5 合同：是指本项目的合同协议书及附件（含招标期间的澄清文件及补遗文件）、中标通知书、履约保函、预付款保函、廉洁协议、安全生产协议、保密协议、合同条款、工作方案、评审的专题研究大纲、评审的专题研究工作计划、经评审确定的费用报价与说明、项目组人员及其资历表、以及构成合同组成部分的其它文件。
- 1.6 任务：指本合同下乙方完成可行性研究设计及其审查、审批所安排与执行的所有工作，包括提供经验、技术、协调、协作、服务、成果、资料、提供评审、合同责任与义务等。
- 1.7 项目实施技术标准与规范：是指乙方应贯彻中华人民共和国有关方针、政策、法令、标准，以及现行抽水蓄能电站工程可行性研究方面的规范、规程、标准、办法、要求等及甲方有关工作要求的书面文件，并满足合同规定。
- 1.8 项目实施：乙方按国家和行业规程规范规定完成本合同项目可行性研究、专题报告及相关配套工作成果。在可靠资料的基础上进行方案比较、技术、经济等方面的全面分析论证，与国家和省地部门及总单单位的协调与协作、技术服务等所作的全部工作。
- 1.9 项目实施文件：是指乙方按本合同的规定，为本工程的建设需要而完成的可行性研究阶段的报告、图纸、调查与分析资料、汇报文件、依据文件等，包括应提交的所有计算书、电子文件与多媒体可视化文件、图纸、手册、模型以及其他技术性文件。
- 1.10 项目实施缺陷：指由可行性研究的深度或精度或广度不够，或调查分析的资料不可靠，或方案比较与分析论证不足，或结论错误而造成成果不能通过可行性研究审查。
- 1.11 日：指日历天。
- 1.12 时间：时间均为北京时间。
- 1.13 合同价：指经本合同双方审核确定的费用报价的总价，即乙方完成本合同全部责任义务由甲方支付给乙方的全部费用。

段. 的

1.14 不可抗力：不能预见、无法避免又不能克服的客观强制力量（如自然灾害、社会动乱等）。

## 2. 合同文件优先顺序

合同文件应能互相解释，互为说明。除合同另有约定外，其组成和解释顺序如下：

- (1) 合同协议书及附件（含合同谈判备忘录）；
- (2) 中标通知书；
- (3) 合同条款及附件；
- (4) 招标文件（含招标期间的澄清文件及补遗文件）；
- (5) 投标文件；
- (6) 组成合同的其他文件。

上述文件应认为是互为补充和解释的，但如有模棱两可或互相矛盾之处，则以时间在后的文件为准，同一时间的，以上述文件排列中排序在前的文件为准。

## 3. 工作范围和内容

### 3.1 工作范围

按照《水电工程可行性研究报告编制规程》（DL/T 5020）所规定的要求、工作内容和深度，深入进行本工程可行性研究工作，完成从启动项目可行性研究至取得项目相关审批文件（及其必要过程文件）及项目核准批复所需完成的所有专题报告研究和相关决策的服务与配合工作。

### 3.2 工作内容

#### （一）可行性研究

乙方负责工程可行性研究工作。若实施过程中涉及到外围地方政府诉求或者特殊专项工程的工作乙方不能承担，或虽能承担但成果不能得到认可，乙方需考虑上述情况下充足的费用，由乙方分包或甲方组织发包（签订三方协议），所发生的费用从本合同总费用中列支。

完成的项目相关审批文件包括但不限于：

- 1) 可研阶段勘察设计大纲；
- 2) 项目枢纽布置格局比选专题报告；
- 3) 项目正常蓄水位选择专题报告；
- 4) 项目施工总布置规划专题报告；

2

如 段

- 5) 项目建设征地实物指标调查工作大纲（含实物指标调查细则）；
- 6) 项目建设征地和移民安置规划大纲；
- 7) 项目建设征地和移民安置规划设计报告；
- 8) 项目防洪评价及水工程建设规划专题报告；
- 9) 项目水资源论证报告及取水许可（含节水评价报告）；
- 10) 水情和雨情自动测报系统设计报告；
- 11) 项目水土保持方案报告书；
- 12) 项目环境影响报告书（含开关站工程）；
- 13) 电站建设涉及文物保护工作的意见（电站建设涉及文物保护工作的复函）；
- 14) 电站压覆矿产资源调查报告（电站工程压覆矿产资源的复函）；
- 15) 项目地质灾害危险性评估报告；
- 16) 工程治安反恐防范设计专题报告；
- 17) 工程安全监测专题报告；
- 18) 社会稳定风险分析报告及评估报告；
- 19) 职业病防治预评价报告；
- 20) 项目防震抗震设计专题报告；
- 21) 电力接入和电能消纳及电价落实专题；
- 22) 永久基本农田划补方案（如需）；
- 23) 土地利用与耕地保护专项报告（如需）；
- 24) 土地地籍调查报告；
- 25) 贷款能力测算专题报告（如需）；
- 26) 流域规划报告（如需）；
- 27) 环境质量现状监测与评价专题；
- 28) 流域规划环境影响评价报告（如需）；
- 29) 陆生生物现状调查与预测评价专题报告（如需）；
- 30) 水生生物现状调查与预测评价专题报告（如需）；
- 31) 项目可行性研究报告；
- 32) 项目核准申请报告；
- 33) 混凝土及沥青混凝土配合比试验、水工模型试验；

段新

## 14. 税费与保险

### 14.1 税费

乙方承担本合同履行过程中现行法律法规规定应缴纳的所有税费，并按照甲方有关增值税专用发票开票等要求提供合规票据。甲方在收到乙方提供的合规增值税专用发票及等额财务收据后支付相应款项。若乙方提供的发票不规范、不合法或涉嫌虚开时，要承担全部赔偿责任与法律责任，且不排除其开具合法发票的义务。

#### (1) 甲方纳税人信息

单位名称：三峡新能源乌鲁木齐抽水蓄能发电有限公司  
纳税人识别号：91650107MA7KNA916K  
地址：新疆乌鲁木齐市达坂城区西沟乡陈麻子村 12 队 89 号  
电话：0991-6380103  
开户行名称：中国工商银行股份有限公司乌鲁木齐二道桥支行  
账户：3002011209200212174

#### (2) 乙方纳税人信息

单位名称：长江勘测规划设计研究有限责任公司  
纳税人识别号：914201006727695410  
地址：武汉市江岸区解放大道 1863 号  
电话：027-82927788  
开户行名称：建行武汉市水利支行  
账户：42001116256053000738

### 14.2 保险

#### 14.2.1 乙方的保险

(1) 乙方应就本合同项目实施过程中可能出现的疏忽或过失投保设计损失补偿险，以及乙方人员的各种政策保险与人身伤害、伤亡险。

(2) 由于乙方派出人员的疏忽或错误所引起的任何人身伤害和财产损失，以及与此有关的一切索赔、要求、诉讼及其它有关费用开支，全部由乙方承担责任和赔偿。甲方的利益不受损害。

(3) 乙方应为自己派出在本合同项目服务工作人员投保雇主责任险，防止意外伤害，做好预防工作。

如段

#### 14.2.2 甲方的保险

甲方人员在合同项目现场可能发生的人身伤害、伤亡和财产损失，由甲方负责投保。

### 15. 合同价格与支付

#### 15.1 合同价格

总合同价格为（人民币）¥137946351.63 元（人民币大写：壹亿叁仟柒佰玖拾肆万陆仟叁佰伍拾壹元陆角叁分），其中，不含税价（人民币）¥130138067.58 元（人民币大写：壹亿叁仟零壹拾叁万捌仟零陆拾柒元伍角捌分），增值税税额（人民币）¥7808284.05 元（人民币大写：柒佰捌拾万零捌仟贰佰捌拾肆元零伍分），增值税税率 6%。

本合同为固定总价合同，包含乙方完成合同规定的责任和义务及风险等一切费用，且合同价格不调整价差，以合同实际执行情况进行支付。

合同执行过程中，如发生国家财税政策调整，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。

#### 15.2 支付程序

（1）价款支付：在完成双方约定的进度工作，甲方收到符合规定的发票等支付材料后 30 个工作日内支付。

（2）付款条件：每笔款项支付前，乙方应向甲方提供满足甲方要求的等额增值税专用发票、等额财务收据、书面支付申请单，阶段性成果等付款资料。

（3）上述每次付款前乙方需开具符合规定的等额增值税专用发票、等额财务收据并提交书面支付申请单，完成阶段性成果后甲方方可支付。若乙方未向甲方提供上述付款资料的，甲方有权拒绝支付合同价款，且不承担违约责任。

（4）甲方支付合同价款时，有权扣除乙方应向甲方支付的违约金、赔偿金等费用。

（5）发生合同变更时发票的开具与处理

合同变更如涉及增值税专用发票记载项目发生变化的，应当约定作废、重开、补开、红字开具增值税专用发票。如果收票方取得增值税专用发票尚未认证抵扣，收票方应及时退回原发票，则可以由开票方作废原发票，重新开具增值税专用发票；如果原增值税专用发票已经认证抵扣，则由开票方就合同增加的金额补开增值税专用发票，就减少的金额依据收票方提供的红字发票信息表开具红字增值税专用发票。

#### 15.3 合同预付款支付

合同生效后，甲方收到乙方提交的以下材料审核无误后 30 个工作日内支付本合同

段 勃

总价 20%的预付款：

- (1) 金额为合同总价 20%的预付款保函；
- (2) 金额为本次实际支付价款等额的财务收据；

乙方不提供预付款保函的，甲方不支付预付款，按照进度直接支付进度款。

履约保函需按照甲方认可的附件保函格式开具，格式见附件二，保函须保证自甲方与乙方签订的合同成立之日起至按合同要求完成全部工作及甲方取得本工程项目核准文件之日或 2024 年 3 月 30 日有效，以晚到时间为准；若保函到期 30 日前合同要求完成全部工作未完成及甲方未取得本工程项目核准文件，乙方须就履约保函办理续保手续，否则甲方有权从任何一笔付款中扣留相应金额履约保证金，同时甲方保留采用其他方式追索的权利。

预付款保函格式见附件三，保函须保证自预付款支付给乙方（设计人）起生效，至预付款扣除完毕后 30 日内有效；若保函到期 30 日前预付款未扣回，乙方须就预付款保函办理续保手续，否则甲方有权从任何一笔付款中一次性扣回相应金额预付款，同时甲方保留采用其他方式追索的权利。

#### 15.4 合同价款支付

可行性研究费用支付方式按分阶段结算的原则支付，支付方式和控制节点详见表 15.4-1。

表 15.4-1 可行性研究费用支付方式和控制节点表

| 序号 | 费用支付时间节点   | 合同金额<br>(万元)     | 支付<br>比例 | 支付金额<br>(万元)    | 备注                                       |
|----|--|------------------|----------|-----------------|--|
| 1  | 完成可行性研究阶段正常蓄水位选择、枢纽布置专题报告、施工总布置规划专题报告的审查并取得审查意见，甲方收到符合规定的发票等支付材料后 30 个工作日内支付 | 13794.6351<br>63 | 40%      | 5517.854<br>065 | 同时扣回全部预付款，预付款保函在预付款全部扣回后 5 个工作日内无息返回给乙方。 |
| 2  | 完成可行性研究报告及相关专题报告的编制并通过甲方内部审查，提交按审查意见修改完善稿，甲方收到符合规定的发票等支付材料后 30 个工作日内支付       |                  | 20%      | 2758.927<br>033 |  |
| 3  | 可行性研究报告及相关专题报告通过外部审查并取得审查意见，甲方收到符合规定的发票等支付材料后 30 个工作日内支付                     |                  | 30%      | 4138.390<br>549 |  |
| 4  | 项目核准申请报告及核准所需的所有专题报告完成编制，并通过审查取得核准批复，且完成合同所有工作，甲方收到符合规定的发票等支付材料后 30 个工作日内支付  |                  | 10%      | 1379.463<br>516 | 如容缺核准，可先行支付本项目的 5%，剩余 5%完成合同所有工作后支付。     |

如 段

有权等变化导致合同无法或无需履行的，双方可对本合同进行变更或终止，由乙方与新业主协商处理。

(5) 合同双方中任何一方提出申请要求变更或终止合同，经双方协商书面同意后，可对本合同进行变更或终止。

### 21.3 合同变更或终止的处理原则

21.3.1 由于甲方或不可抗力等因素，导致项目实施增加和时间延续，按以下原则处理：

(1) 乙方应将情况及可能产生的影响及时通知甲方，并采取合理措施使损失减至最低。

(2) 双方协商后相应延长乙方的工作期限。

(3) 乙方无法履行合同需提出终止时，乙方应保持详细原始记录，并在 28 日前以书面形式通知甲方，由此造成的损失，双方协商解决。

21.3.2 甲方要求暂停全部或部分可行性研究工作或终止本合同时，应在 28 日前书面通知乙方，乙方应在 14 日内给予答复，并立即停止后续工作。

21.3.3 甲方发现乙方无正当理由而未履行本合同规定的责任与义务时，应书面通知乙方，并说明理由。乙方应在收到书面通知后 21 日内提出意见，并作出解释。若甲方认为乙方作出的解释理由不够充分时，甲方可以发出进一步的通知，要求乙方进一步作出解释并提出改进措施，乙方应在 14 日内给予答复。若甲方仍认为乙方不能履行合同规定的责任与义务，则双方协商合同终止有关事宜。

21.4 合同生效后，至双方履行完合同规定的义务、结清费用后终止。

21.5 不论何种原因，本合同的终止，不应损害和影响各方应有的权利、索赔要求和应负责任（国家法律法规及合同文件有明确规定的除外）。

## 22. 其它

### 22.1 持续的义务

(1) 如果发生任何争议或纠纷的事项，均不解除任何一方应当正确履行本合同规定的义务与责任。

(2) 本合同项目可行性研究报告通过审查后，乙方有义务配合甲方编制项目核准申请报告，接收甲方同意的各方面人员到乙方单位和项目现场考察及其提供工程项目介绍等工作。

印 毅

## 附件一：合同协议书

### 合同协议书

本协议由三峡新能源乌鲁木齐抽水蓄能发电有限公司（以下简称甲方）与长江勘测规划设计研究有限责任公司（以下简称乙方）于2023年3月24日商定并签署。

鉴于甲方拟实施三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站可行性研究项目合同（合同编号：65042008），并通过2023年3月6日的中标通知，接受了乙方以人民币¥137946351.63元（大写壹亿叁仟柒佰玖拾肆万陆仟叁佰伍拾壹元陆角叁分）的报价。

双方达成如下协议：

1. 本协议中所用术语的含义与下文提到的合同条款中相应术语的含义相同。

2. 下列文件应作为本合同协议的组成部分：

- (1) 合同协议书及有关补充资料（含合同谈判备忘录）；
- (2) 中标通知书；
- (4) 经评审确认的具有标价的《工程量清单》；
- (5) 合同条款及附件；
- (6) 招标文件（含招标期间的澄清文件及补遗文件）；
- (7) 投标文件（包括报价辅助资料）；
- (8) 图纸（包括设计说明及技术文件）；
- (9) 其他任何组成合同的文件。

3. 上述文件应认为是互为补充和解释的，但如有模棱两可或互相矛盾之处，以上面所列顺序在前的为准，同一顺序的则以时间在后的为准。

4. 甲方和乙方双方同意，本合同（包括合同文件）表达了双方所有的协议、谅解、承诺和契约。并同意本合同汇集、结合和取代了所有以往的协商、谅解与协议，双方还同意除了在本合同中有特别规定或用除书面阐明并与本合同履行了相同手续者外，本合同的修改或变动均为无效或对双方不具约束力。

本协议一式十二份（其中正本两份，副本十份），甲方执九份（包括正本一份），乙方执三份（包括正本一份）。

5. 乙方提供符合甲方要求的合格履约保函，经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章后本合同生效。

段 粉

6. 本项目计划开始日期为 2023 年 3 月 27 日, 计划竣工日期为 2023 年 6 月 30 日。

|  |  |
|--|--|
|  <p>甲方 (盖章) 三峡新能源乌鲁木齐抽水蓄能发电有限公司<br/>法定代表人<br/>或委托代理人 (签字):<br/>纳税人识别号: 91650107MA7KNA916K<br/>联系人: 段永杰<br/>邮箱: duan_yongjie@ctg.com.cn<br/>地址: 新疆乌鲁木齐市达坂城区西沟乡陈麻子村 12 队 89 号<br/>电话: 13639916029<br/>开户行名称: 中国工商银行股份有限公司乌鲁木齐二道桥支行<br/>账户: 3002011209200212174<br/>邮编: 830011<br/>合同签订地: 新疆乌鲁木齐新市区澳龙广场 A 座 18 层<br/>时间: 2023 年 3 月 24 日</p> |   <p>乙方 (盖章) 长江勘测规划设计研究有限公司<br/>法定代表人合同专用章<br/>或委托代理人 (签字):<br/>纳税人识别号: 914201006727695410<br/>联系人: 谌东海<br/>邮箱: chendonghai@ejwsjy.com.cn<br/>地址: 湖北省武汉市江岸区解放大道1863号<br/>电话: 18502776255<br/>开户行名称: 建行武汉市水利支行<br/>账户: 42001116256053000738<br/>邮编: 430019<br/>合同签订地: 新疆乌鲁木齐新市区澳龙广场 A 座 18 层<br/>时间: 2023 年 3 月 24 日</p> |
|--|--|

段

附：发改部门核准文件

# 新疆维吾尔自治区 发展和改革委员会文件

新发改批复〔2024〕255号

---

## 自治区发展改革委关于新疆达坂城 抽水蓄能电站项目核准的批复

乌鲁木齐市发展改革委：

报来《关于新疆达坂城抽水蓄能电站项目核准的请示》（乌发改能交〔2024〕153号）及有关材料收悉。经研究，现就核准事项批复如下：

一、新疆达坂城抽水蓄能电站已列入国家《抽水蓄能中长期发展规划（2021—2035年）》和新疆2024—2028年服务电力系统规模控制方案。为增强电网调峰能力，保障电力系统安全稳定

- 1 -

运行，加快构建新型电力系统，促进当地经济和社会发展，同意实施新疆达坂城抽水蓄能电站项目（项目代码：2307-650107-04-01-361940）。

二、项目建设地点为乌鲁木齐市达坂城区。

三、建设规模为电站总装机 140 万千瓦，安装 4 台单机容量 35 万千瓦立轴单级混流可逆式水泵水轮机组。电站主要由上水库、下水库、输水系统、地下厂房、地面开关站等建筑物组成，上水库大坝采用沥青混凝土面板堆石坝、下水库大坝采用沥青混凝土心墙堆石坝、输水系统采用两洞四机布置、地下厂房布置在输水系统尾部。设计年发电量 19.83 亿千瓦时，设计年抽水电量 26.44 亿千瓦时。

四、项目总投资约 1071340 万元（以可行性研究报告收口投资为准），其中：项目资本金 214268 万元，占项目总投资的 20%，由项目单位以企业自有资金出资；其余资金申请银行贷款解决。

五、项目单位（法人）为三峡新能源乌鲁木齐抽水蓄能发电有限公司，负责项目的组织实施和日常管理。

六、项目建设期限为 72 个月。

七、项目实施要保证安全稳定可靠。工程设计、建设及运行要满足国家生态环保、自然资源、节能降碳等有关要求，采取有效措施，持续提升能源资源利用效率，确保工程质量和安全；严格遵守安全生产法律法规及安全相关标准规范，全面落实安全设施“三同时”要求，确保建设项目的安全设施与主体工程同时设

计、同时施工、同时投入生产和使用。

八、请严格执行国家及自治区有关招标投标的规定，项目勘察、设计、施工、监理以及与工程建设有关的重要设备、材料等的采购按照核准意见执行（详见附件1）。

九、请严格按照批准的核准文件内容和规模进行建设，认真履行基本建设程序，严禁未经批准擅自变更建设地点、建设内容和建设规模。项目开工后，及时在自治区投资项目在线审批监管平台填报项目开工、建设进度、完工等信息。

十、按照相关法律、行政法规的规定，核准项目应附前置条件的相关文件分别是：乌鲁木齐市自然资源局《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第650107202300137号）、中共乌鲁木齐市达坂城区委政法委员会《关于新疆维吾尔自治区达坂城抽水蓄能电站工程社会稳定风险的批复》、自治区水利厅《关于印发新疆达坂城抽水蓄能电站项目工程建设征地移民安置规划报告审核意见的通知》（新水办〔2024〕116号）等。

十一、请项目单位（法人）根据本核准文件，加快办理各项前期手续，推动项目及早开工建设，严禁“未批先建”等违法违规行为。

十二、如需对本核准文件的规定内容进行调整，请书面向我委报告，并按照有关规定办理。

十三、本核准文件自印发之日起有效期限为2年。在核准文件有效期内未开工建设，需要延期开工建设的，项目单位应当在

核准文件有效期届满的 30 个工作日前，向我委申请延期开工建设。项目在核准文件有效期内未开工建设也未申请延期的，或虽提出延期申请但未获批准的，本核准文件自动失效。

附件：1.审批部门核准意见

2.电力项目安全管理和质量管控事项告知书



附件 1

### 审批部门核准意见

建设项目名称：新疆达坂城抽水蓄能电站项目

|      | 招标范围 |      | 招标组织形式 |      | 招标方式 |      | 不采用<br>招标方式 |
|------|------|------|--------|------|------|------|-------------|
|      | 全部招标 | 部分招标 | 自行招标   | 委托招标 | 公开招标 | 邀请招标 |             |
| 勘察   | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 设计   | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 建筑工程 | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 安装工程 | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 监理   | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 设备   | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 重要材料 | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 其他   | √    |      |        | √    | √    |      |             |

审批部门核准意见说明：

该工程项目招标程序应符合《中华人民共和国招标投标法》有关规定及要求。

核准



审批部门盖章

注：审批部门在空格注明“核准”或“不予核准”

## 附：业主证明

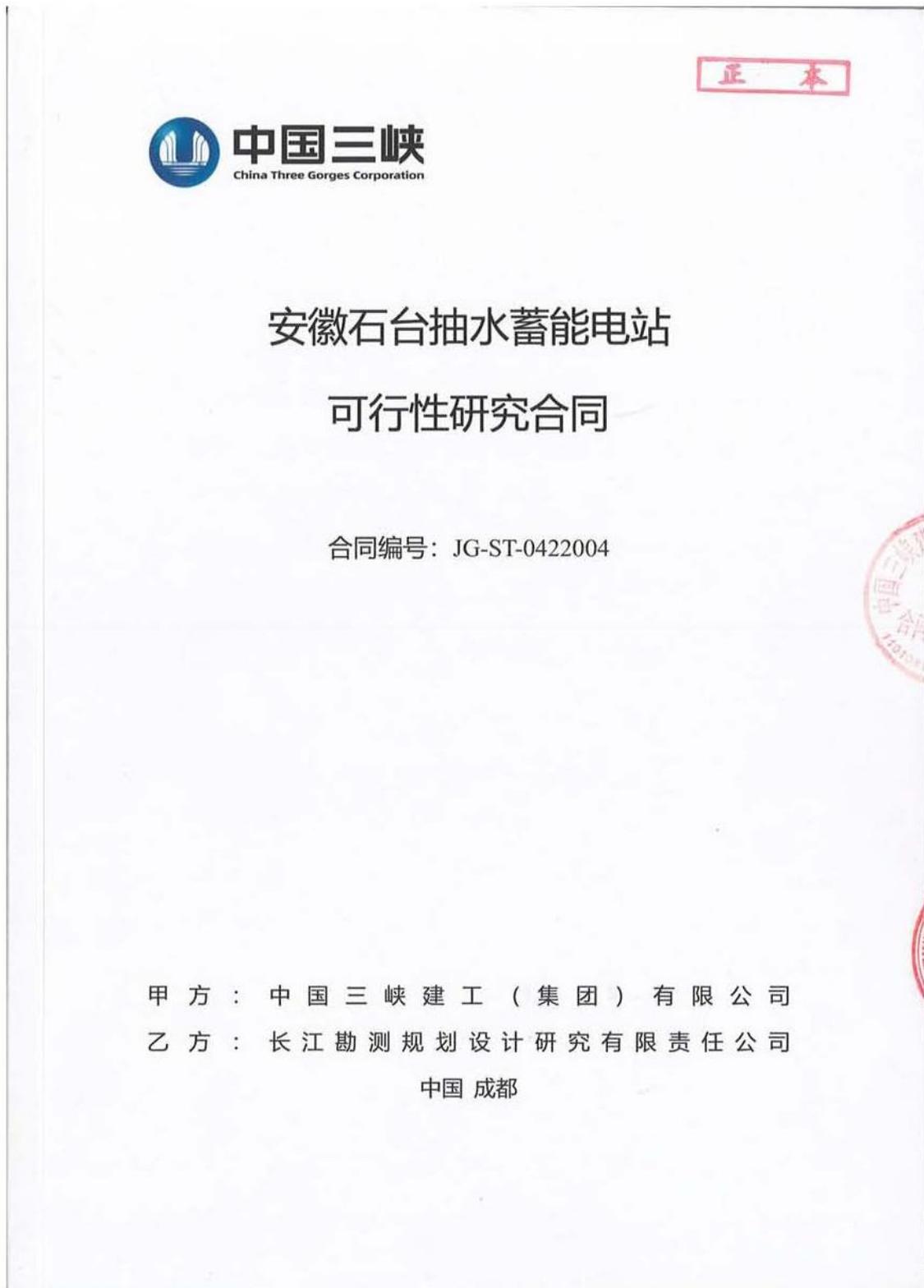
### 三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站

#### 业主证明

|  |   |
|--|---|
| 项目名称   | 三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站   |
| 实施单位   | 长江勘测规划设计研究有限责任公司  |
| 承担工作内容   | 可行性研究阶段勘察设计工作   |
| 工程等别、规模  | I等大(1)型水利水电工程   |
| 主要勘察设计人员   | 项目经理：崔玉柱<br>项目副经理：陈锐、李红星、夏金梧、丁毅、李程煌、潘少华<br>项目总工程师：熊堃<br>项目副总工：吴来群、胡少康、朱萌、金明良、黄家文、李麒、彭翔<br>BIM负责人：王宁 |
| 承担工作的起止时间  | 合同签订之日起至完成合同约定的全部工作止  |
| <p>一、工程概况</p> <p>达坂城抽水蓄能电站位于新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市达坂城区，电站装机容量140万千瓦，安装4台单机容量350MW的水泵水轮发电机组，工程规模为I等大(1)型，电站建成后承担新疆电网调峰、填谷、储能、调频、调相和紧急事故备用等任务。工程总投资105.543亿元，其中引水隧洞投资7.2153亿元。</p> <p>枢纽工程主要由上水库、下水库、输水系统、地下厂房和地面开关站等组成。其中上水库大坝采用沥青混凝土面板堆石坝，最大坝高98m；下水库拦河坝采用沥青混凝土心墙堆石坝，拦沙坝采用土工膜面板堆石坝。</p> <p>二、承担工作内容</p> <p>长江勘测规划设计研究有限责任公司承担新疆达坂城抽水蓄能电站可行性研究阶段勘察设计工作（具体工作内容包括可行性研究报告编制、相关专题报告研究、可研阶段勘察、拦河坝、地下厂房、引水隧洞等建筑物BIM建模等）。</p> <p>三、工作完成情况</p> <p>2024年12月，新疆达坂城抽水蓄能电站取得新疆维吾尔自治区发展改革委印发《新疆达坂城抽水蓄能电站项目核准的批复》（新发改批复〔2024〕255号）。</p> <p>以上情况属实。</p> |   |
|   |   |
| 2025年08月6日   |   |

### 3、安徽石台抽水蓄能电站

附：合同关键页



## 目 录

|                  |    |
|------------------|----|
| 一、合同协议书.....     | 1  |
| 二、合同协议备忘录.....   | 3  |
| 三、工程量清单.....     | 5  |
| 四、合同附件.....      | 19 |
| 附件一 廉洁协议.....    | 19 |
| 附件二 安全生产协议.....  | 22 |
| 附件三 保密协议.....    | 25 |
| 附件四 合同谈判签到表..... | 28 |
| 附件五 成交通知书.....   | 29 |

## 一、合同协议书

### 安徽石台抽水蓄能电站可行性研究合同协议书

本协议由中国三峡建工（集团）有限公司（以下简称甲方）与长江勘测规划设计研究有限责任公司（以下简称乙方）商定并签署。

鉴于甲方拟实施安徽石台抽水蓄能电站可行性研究合同（合同编号：JG-ST-0422004），并通过2022年6月10日的成交通知，接受了乙方以人民币¥174854082.00元（大写：壹亿柒仟肆佰捌拾伍万肆仟零捌拾贰元整）的报价。其中可行性研究金额：¥120270800.00元（大写：壹亿贰仟零贰拾柒万零捌佰元整）（其中不含税金额：¥113463019.00元，增值税税额：¥6807781.00元，增值税税率：6%），补充专项地质勘探金额：¥54583282.00（大写：伍仟肆佰伍拾捌万叁仟贰佰捌拾贰元整）（其中不含税金额：¥50076406.00元，增值税税额：¥4506876.00元，增值税税率：9%）。

双方达成如下协议：

1. 本协议中所用术语的含义与下文提到的合同条款中相应术语的含义相同。
2. 下列文件应作为本合同协议的组成部分：
  - （1）合同协议书及有关补充资料（如果有）；
  - （2）合同协议备忘录（包括澄清材料）；
  - （3）成交通知书；
  - （4）经评审确认的具有标价的《工程量清单》；
  - （5）合同条款（含可行性研究合同条款、补充专项地质勘探合同条款）；
  - （6）技术标准及要求；
  - （7）报价文件（包括报价辅助资料）；
  - （8）图纸（包括设计说明及技术文件）；
  - （9）其他任何组成合同的文件。
3. 上述文件应认为是互为补充和解释的，但如有模棱两可或互相矛盾之处，以上面所列顺序在前的为准，同一顺序的则以时间在后的为准。
4. 甲方和乙方双方同意，本合同（包括合同文件）表达了双方所有的协议、

1 余刚

谅解、承诺和契约。并同意本合同汇集、结合和取代了所有以往的协商、谅解与协议，双方还同意除了在本合同中有特别规定或用除书面阐明并与本合同履行了相同手续者外，本合同的修改或变动均为无效或对双方不具约束力。

本协议一式十二份（其中正本两份，副本十份），甲方执九份（包括正本一份），乙方执三份（包括正本一份）。

经证明，双方法定代表人或委托代理人在此签字并加盖合同章，签字并加盖合同章之日起本合同生效。

甲方（单位合同章）：

中国三峡建工（集团）有限公司

纳税人识别号：91110000100012375P

地址：北京市通州区贡院街1号院1号楼二层206-20室

法定代表人或其委托代理人：

乙方（单位合同章）：

长江勘测规划设计研究有限责任公司

纳税人识别号：914201006727695410

地址：武汉市江岸区解放大道1863号

法定代表人或其委托代理人：

李盛青

开户银行：中国建设银行北京木樨地支行

帐号：11001069800056009883

电话：

传真：

开户银行：中国建设银行武汉市水利支行

帐号：42001116256053000738

电话：027-82820323

传真：027-82829235

签订日期：2022年7月7日

2 余刚

附：业主更名证明材料

SDKS0374S22001-1

正本

## 安徽石台抽水蓄能电站 可行性研究合同补充协议 B01

合同编号：JG-ST-0422004-B01

甲方：安徽石台抽水蓄能有限公司  
乙方：长江勘测规划设计研究有限责任公司  
丙方：中国三峡建工（集团）有限公司

二〇二二年十一月

## 安徽石台抽水蓄能电站 可行性研究合同补充协议 B01

甲方：安徽石台抽水蓄能有限公司

乙方：长江勘测规划设计研究有限责任公司

丙方：中国三峡建工（集团）有限公司

丙方与乙方于 2022 年 7 月 7 日签订合同编号为 JG-ST-0422004 的《安徽石台抽水蓄能电站可行性研究合同》（以下简称原合同）。安徽石台抽水蓄能有限公司（以下简称甲方）已于 2022 年 7 月 19 日正式注册成立，具备作为独立法人对外签订合同的条件。为更好执行原合同约定的各项工作内容，有效保证合同价款及时支付，甲乙丙三方经友好协商，就原合同的签订主体变更事宜作相应调整，特签订补充协议如下：

一、甲方是丙方控股子公司，作为项目业主全权负责安徽石台抽水蓄能电站的投资开发、建设管理和发电运营。

二、三方同意，原合同项下丙方全部权利、义务、责任概括转移给甲方，甲方作为合同主体继续履行原合同，丙方不再作为原合同主体。甲方纳税人具体信息如下：

单位名称：安徽石台抽水蓄能有限公司

统一社会信用代码：91341722MA8P91P13E

注册地址：安徽省池州市石台县仁里镇金钱山北路 369 号 3 楼

开户银行：中国建设银行股份有限公司石台支行

银行账号：34050111342900000241

联系电话：15965324961

- 1 - 余州



三、乙方继续按照原合同约定的乙方权利、义务和其他约定事项执行。

四、本协议与原合同具有同等的法律效力，除本协议中明确所作修改内容之外，原合同的其余部分完全继续有效，本协议与原合同有相互冲突时，以本协议为准。

五、本协议一式拾贰份（其中正本叁份，副本玖份），甲、乙、丙三方各执肆份（正本壹份，副本叁份）。本协议正本与副本均具有同等法律效力，协议执行期限与原合同一致，自各方签字盖章之日起生效。

甲方：安徽石台抽水蓄能有限公司

(盖章)  
法定代表人或委托代理人签字:

合同专用章

341728

7/2022

乙方：长江勘测规划设计研究有限责任公司

(盖章)  
法定代表人或委托代理人签字:

合同专用章

CONTRACT STAMP

李盛青

丙方：中国三峡建工（集团）有限公司

(盖章)  
法定代表人或委托代理人签字:

合同专用章

31010810010572

7/2022

签订日期：2022年11月5日

-2- 余刚

附：发改部门核准文件

# 安徽省发展和改革委员会文件

皖发改能源〔2022〕631号

## 安徽省发展改革委关于安徽石台抽水蓄能 电站项目核准的批复

安徽石台抽水蓄能有限公司：

《池州市发展改革委关于核准安徽石台抽水蓄能电站项目的请示》（池发改能源〔2022〕459号）及有关材料收悉。经研究，现批复如下：

一、为增强电网调峰能力，优化电网电源结构，改善电网运行条件，提高电力系统运行的经济性，确保电网安全稳定运行，促进节能减排和经济社会发展，依据《行政许可法》《企业投资项目核准和备案管理条例》和《抽水蓄能中长期发展规划（2021—2035年）》，同意建设安徽石台抽水蓄能电站项目。

- 1 -

项目代码：2207-340000-04-01-101374。

二、项目单位为安徽石台抽水蓄能有限公司。

三、项目建设地点位于石台县仙寓镇、丁香镇境内。

四、项目总装机容量 120 万千瓦，安装 4 台单机容量 30 万千瓦的可逆式水轮发电机组，为日调节纯抽水蓄能电站。电站枢纽工程主要由上水库、下水库、输水系统、地下厂房和地面开关站等组成。

五、项目总投资 78.946 亿元，资本金 15.7892 亿元，占总投资的 20%。项目股东构成为中国三峡建工（集团）有限公司、安徽省皖能股份有限公司、安徽兴石投资控股集团有限公司、中铁四局集团有限公司、长江设计集团有限公司分别出资 67%、20%、5%、5%、3%。

六、项目建设和生产过程中，应严格落实安全生产、环境保护等相关工作要求，落实企业安全生产主体责任。加强施工组织管理，采取临时防护措施，最大限度减小施工活动环境影响范围。

七、项目建设过程中，应严格执行《招标投标法》等有关法律法规规定，认真组织项目招标投标工作（详见附件）。

八、按照相关法律、行政法规规定，核准项目的前置文件是《安徽省自然资源厅关于安徽石台抽水蓄能电站项目用地预审与选址意见的复函》（皖自然资管函〔2022〕315 号）和《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第 340000202200014 号）等。

九、如需对本项目核准文件所规定的建设地点、建设规模、

主要建设内容等进行调整，请按照《企业投资项目核准和备案管理办法》有关规定，及时提出变更申请。省发展改革委将根据项目具体情况，作出是否同意变更的书面决定。

十、请项目单位在项目开工建设前，依据相关法律、行政法规规定，办理土地使用、安全生产、环评等相关报建手续。严格按照政府有关部门批复的意见和要求实施，不得在生态保护红线等范围内违规建设。

十一、项目予以核准决定或者同意变更决定之日起2年未开工建设，需要延期开工建设的，请项目单位在2年期限届满的30个工作日前，向省发展改革委申请延期开工建设。开工建设只能延期一次，期限最长不得超过1年。国家对项目延期开工建设另有规定的，依照其规定。

- 附件：1.安徽石台抽水蓄能电站项目招标事项核准意见表  
2.电力项目安全管理和质量管控事项告知书



2022年11月17日

附件 1

### 安徽石台抽水蓄能电站项目 招标事项核准意见表

|      | 招标范围 |      | 招标组织形式 |      | 招标方式 |      | 不采用<br>招标 |
|------|------|------|--------|------|------|------|-----------|
|      | 全部招标 | 部分招标 | 自行招标   | 委托招标 | 公开招标 | 邀请招标 |           |
| 勘察   | √    |      |        | √    | √    |      |           |
| 设计   | √    |      |        | √    | √    |      |           |
| 建筑工程 | √    |      |        | √    | √    |      |           |
| 安装工程 | √    |      |        | √    | √    |      |           |
| 监理   | √    |      |        | √    | √    |      |           |
| 主要设备 | √    |      |        | √    | √    |      |           |
| 重要材料 | √    |      |        | √    | √    |      |           |
| 其他   | √    |      |        | √    | √    |      |           |

## 附件 2

# 电力项目安全管理和质量管控事项告知书

按照《国家能源局关于进一步明确电力建设工程安全管理有关要求的通知》（国能发安全〔2021〕68号）要求,为了进一步加强电力项目的安全管理，有效防范安全生产和质量事故，现就你单位安徽石台抽水蓄能电站项目（项目代码：2207-340000-04-01-101374）施工安全和质量管控应重点注意的事项告知如下。

一、严格按照《安全生产法》（中华人民共和国主席令第88号）、《电力安全生产监督管理办法》（国家发展和改革委员会令第21号）、《电力建设工程施工安全监督管理办法》（国家发展和改革委员会令第28号）和《电力建设工程施工安全管理导则》（NB/T10096-2018）等有关法律、法规和标准的规定和要求，切实落实企业安全生产主体责任。

二、应当按要求设置项目安全生产管理机构，配备安全生产管理人员。

三、应当开展安全生产教育培训。

四、应当严格落实安全生产投入。

五、应当按要求建立工程分包管控制度和措施，禁止施工单位转包或违法分包工程。

## 附：业主证明

### 安徽石台抽水蓄能电站

#### 业主证明

|  |  |
|--|--|
| 项目名称   | 安徽石台抽水蓄能电站   |
| 实施单位   | 长江勘测规划设计研究有限责任公司   |
| 承担工作内容   | 预可行性研究、可行性研究、招标与施工图阶段勘察设计  |
| 工程等别、规模  | I等大(1)型水利水电工程  |
| 主要勘察设计人员   | 项目经理：敖昕<br>项目副经理：陈锐、熊堃、郑涛平、潘少华、白伟、刘亚青、周述达、孙海清<br>项目总工程师：陈锐、汪庆元<br>项目副总工：于习军、李麒、黄斌、汪碧飞<br>BIM负责人：王宁 |
| 承担工作的起止时间  | 合同签订之日起至完成合同约定的全部工作止   |
| <p>一、工程概况</p> <p>安徽石台抽水蓄能电站位于石台县仙寓镇、丁香镇境内，电站装机容量1200MW，安装4台单机容量300MW的可逆式水轮发电机组，工程规模为I等大(1)型，工程主要建筑物包括上水库、下水库、大坝、输水系统、地下厂房和地面开关站等。工程总投资78.946亿元，其中引水隧洞投资7.8217亿元。</p> <p>二、承担工作内容</p> <p>长江勘测规划设计研究有限责任公司承担安徽石台抽水蓄能电站预可行性研究阶段、可行性研究阶段、招标设计阶段及施工图设计阶段等全阶段的勘察设计工作(包含引水隧洞工程BIM建模设计)。</p> <p>三、工作完成情况</p> <p>2022年11月，安徽省发展改革委以“皖发改能源[2022]631号”文件对安徽石台抽水蓄能电站项目核准进行了批复。目前，工程正处于施工建设中。</p> |  |
| <p>以上情况属实。</p> <div style="text-align: center;">  <p>业绩证明单位(盖章)</p> </div> <p style="text-align: right;">2025年7月31日</p>   |  |

#### 4、新疆额敏抽水蓄能电站

附：合同关键页

SDKS0633523001



## 新疆额敏抽水蓄能电站项目可研勘察设计 服务合同

甲方合同编号：SPIC-EMCSXN-C-(2023)第 04 号

甲方：新疆窝阔台抽水蓄能发电有限责任公司

乙方：长江勘测规划设计研究有限责任公司

签订地点：新疆乌鲁木齐

签订时间：2023 年 7 月





## 新疆额敏抽水蓄能电站项目可研勘察设计 服务合同

甲方合同编号：SPIC-EMCSXN-C-(2023)第 04 号

甲方：新疆窝阔台抽水蓄能发电有限责任公司

乙方：长江勘测规划设计研究有限责任公司

签订地点：新疆乌鲁木齐

签订时间：2023 年 7 月

## 合同协议书

新疆窝阔台抽水蓄能发电有限责任公司为实施新疆额敏抽水蓄能电站项目可研勘察设计，已接受长江勘测规划设计研究有限责任公司对该项目可研勘察设计投标。甲方和乙方共同达成如下协议。

1. 合同文件构成：

- (1) 合同协议书；
- (2) 专用合同条款；
- (3) 通用合同条款；
- (4) 甲方要求；
- (5) 设计费用清单；
- (6) 设计方案；
- (7) 其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写：壹亿壹仟玖佰捌拾捌万捌仟伍佰肆拾肆圆整）（¥119888544.00元），税率6%，不含增值税人民币（大写：壹亿壹仟叁佰壹拾万零贰仟肆佰圆）（¥113102400.00元），税金：（大写：陆佰柒拾捌万陆仟壹佰肆拾肆圆整）（¥6786144.00）如遇国家增值税税率政策调整，本合同的不含增值税金额不变，含增值税金额根据国家政策进行调整。

4. 项目负责人：陈锐。

5. 设计工作质量符合的标准和要求：满足国家及行业设计规范、标准及质量检验评定标准要求。

6. 乙方承诺按合同约定承担设计工作。

7. 甲方承诺按合同约定的条件、时间和方式向乙方支付合同款。

8. 乙方计划开始设计日期：实际日期按照甲方在开始设计通知中载明的开始设计日期为准，至项目竣工验收通过。

9. 乙方承诺中标新疆额敏抽水蓄能电站项目可研勘察设计后承接中国电建集团西北勘测设计研究院有限责任公司先行开展的可研阶段勘察工作并支付费用。

10. 乙方为完成项目可行性研究勘察设计阶段工作任务而需向当地缴纳的税费，由甲方代为向当地缴纳的税费价款从合同款中扣减。

11. 乙方承诺提供的设计成果满足业主要求（并提供一份可编辑版设计成果），同时协助配合业主完成与本项目相关的集团内部及政府要求的相关工作。
12. 乙方承诺除在投标书技术差异表中明确列出的差异外，完全理解并响应所有技术规范及要求。
13. 乙方承诺如果投标书的描述存在矛盾或不一致之处，由甲方决定最终采用哪种描述。
14. 乙方承诺如果投标书的技术部分和商务部分的描述存在矛盾或不一致之处，由甲方决定最终采用哪种描述。
15. 乙方承诺完全响应招标文件，标前澄清及评标中发起的商务、技术澄清要求。
16. 乙方承诺乙方的投标文件所列的勘察设计人员能够按计划全部投入到该项目，且不随意更换。
17. 乙方承诺勘察设计人员不满足项目进度时，无条件增加勘察设计人员，费用不予调整。
18. 乙方承诺提供的设计成果满足甲方要求，同时协助配合甲方完成集团内部及政府要求的相关工作。
19. 乙方承诺设计进度满足甲方要求，2023年9月30日前完成三大专题报告审查并取得审查意见，2023年12月10日前具备核准条件，不以任何借口拖延完成时间，并保证设计质量。
20. 乙方承诺负责勘察设计工作所有手续办理，并支付相关费用。
21. 乙方承诺接到中标通知书后15日内赴项目现场开展实质性项目勘察工作。
22. 如因乙方过失或故意造成的设计错误所产生的全部损失由乙方承担。
23. 本合同正本一式贰份，副本一式捌份；双方各执正本壹份，副本甲方执陆份、乙方执贰份。
24. 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。

|   |   |
|---|---|
| 甲方（盖章）：  新疆窝阔台抽水蓄能发电有限责任公司 | 乙方（盖章）：  长江勘测规划设计研究有限责任公司 |
| 法定代表人签名：                   | 法定代表人签名：  |
| 授权代表签名：   | 授权代表签名：                  |
| 地址：新疆塔城市拜格托别街丁香花园国家电投办公楼  | 地址：武汉市江岸区解放大道 1863 号  |
| 联系人：王慧萍   | 联系人：李建华   |
| 电话：18599084822  | 电话：18502778125  |
| 税号：91654221MACNHY486X   | 税号：914201006727695410   |
| 开户银行：   | 开户银行：建行武汉市水利支行  |
| 账号：   | 账号：42001116256053000738   |
| 日期：2023 年 7 月 14 日  | 日期：2023 年 7 月 14 日  |

附：发改部门核准文件

# 新疆维吾尔自治区 发展和改革委员会文件

新发改批复〔2025〕34号

## 自治区发展改革委关于新疆额敏抽水蓄能电站 项目核准的批复

塔城地区发展改革委：

报来《关于核准额敏抽水蓄能电站项目的请示》（塔地发改基础〔2025〕18号）及有关材料收悉。经研究，现就核准事项批复如下：

一、新疆额敏抽水蓄能电站已列入国家《抽水蓄能中长期发展规划（2021—2035年）》和新疆2024—2028年服务电力系统抽水蓄能规模控制方案。为增强电网调峰能力，保障电力系统安全稳定运行，加快构建新型电力系统，促进当地经济和社会发展，

- 1 -

同意实施新疆额敏抽水蓄能电站项目（项目代码：2402-654221-04-01-672992）。

二、项目建设地点为塔城地区额敏县。

三、建设规模为电站总装机 140 万千瓦，安装 4 台单机容量 35 万千瓦立轴单级混流可逆式水泵水轮机组。电站主要由上水库、下水库、输水系统、地下厂房、地面开关站等建筑物组成，上水库大坝采用沥青混凝土面板堆石坝、下水库拦河坝采用混凝土面板堆石坝、库尾拦沙坝采用土工膜面板砂砾石坝、输水系统采用两洞四机布置、地下厂房布置在输水系统中部偏尾部。设计年发电量 19.83 亿千瓦时，设计年抽水电量 26.44 亿千瓦时。

四、项目总投资约 1052572 万元（以可行性研究报告收口投资为准），其中：项目资本金 210514 万元，占项目总投资的 20%，由项目单位以企业自有资金出资；其余资金申请银行贷款解决。

五、项目单位（法人）为新疆布尔阔台国电投发电有限公司，负责项目的组织实施和日常管理。

六、项目建设期限为 72 个月。

七、项目实施要保证安全稳定可靠。工程设计、建设及运行要满足国家生态环保、自然资源、节能降碳等有关要求，采取有效措施，持续提升能源资源利用效率，确保工程质量和安全；严格遵守安全生产法律法规及安全相关标准规范，全面落实安全设施“三同时”要求，确保建设项目的安全设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用。

八、请严格执行国家及自治区有关招标投标的规定，项目勘察、设计、施工、监理以及与工程建设有关的重要设备、材料等的采购按照核准意见执行（详见附件）。

九、请严格按照批准的核准文件内容和规模进行建设，认真履行基本建设程序，严禁未经批准擅自变更建设地点、建设内容和建设规模。项目开工后，及时在自治区投资项目在线审批监管平台填报项目开工、建设进度、完工等信息。

十、按照相关法律、行政法规的规定，核准项目应附前置条件的相关文件分别是：塔城地区自然资源局《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第 654200202400006 号）、额敏县人民政府《关于新疆额敏抽水蓄能电站工程社会稳定风险评估报告的批复》（额政函〔2023〕95 号）、自治区水利厅《关于印发新疆额敏抽水蓄能电站项目工程建设征地移民安置规划报告审核意见的通知》（新水办〔2024〕160 号）等。

十一、请项目单位（法人）根据本核准文件，加快办理各项前期手续，推动项目及开工建设，严禁“未批先建”等违法违规行为。

十二、如需对本核准文件的规定内容进行调整，请书面向我委报告，并按照有关规定办理。

十三、本核准文件自印发之日起有效期限为 2 年。在核准文件有效期内未开工建设，需要延期开工建设的，项目单位应当在核准文件有效期届满的 30 个工作日前，向我委申请延期开工建

设。项目在核准文件有效期内未开工建设也未申请延期的，或虽提出延期申请但未获批准的，本核准文件自动失效。

附件：审批部门核准意见



附件

### 审批部门核准意见

建设项目名称：新疆额敏抽水蓄能电站项目

|      | 招标范围 |      | 招标组织形式 |      | 招标方式 |      | 不采用  |
|------|------|------|--------|------|------|------|------|
|      | 全部招标 | 部分招标 | 自行招标   | 委托招标 | 公开招标 | 邀请招标 | 招标方式 |
| 勘察   | √    |      |        | √    | √    |      |      |
| 设计   | √    |      |        | √    | √    |      |      |
| 建筑工程 | √    |      |        | √    | √    |      |      |
| 安装工程 | √    |      |        | √    | √    |      |      |
| 监理   | √    |      |        | √    | √    |      |      |
| 设备   | √    |      |        | √    | √    |      |      |
| 重要材料 | √    |      |        | √    | √    |      |      |
| 其他   | √    |      |        | √    | √    |      |      |

审批部门核准意见说明：

工程项目招标程序应符合《中华人民共和国招标投标法》有关规定及要求。



## 附：业主证明

### 新疆额敏抽水蓄能电站

#### 业主证明

|  |  |
|--|--|
| 项目名称   | 新疆额敏抽水蓄能电站   |
| 实施单位   | 长江勘测规划设计研究有限责任公司   |
| 承担工作内容   | 可行性研究阶段勘察设计  |
| 工程等别、规模  | I等大(1)型水利水电工程  |
| 主要勘察设计人员   | 项目经理：崔玉柱<br>项目副经理：陈锐、黄红飞、向家菠、丁毅、李程煌、潘少华、朱祖国<br>项目总工程师：熊堃<br>项目副总工：张军伟、黄家文、倪爱民、吴来群、肖浩波、李娇娜、喻文振、代开锋<br>BIM负责人：王宁 |
| 承担工作的起止时间  | 合同签订之日起至完成合同约定的全部工作止   |
| <p>一、工程概况</p> <p>额敏抽水蓄能电站位于新疆维吾尔自治区塔城地区额敏县东南约60km，电站装机容量1400MW，安装4台单机容量350MW的可逆式水泵水轮发电机组，工程规模为I等大(1)型，枢纽工程主要由上水库、下水库、输水系统、地下厂房等组成。工程总投资110.30亿元，其中引水隧洞投资7.4388亿元</p>                           |  |
| <p>二、承担工作内容</p> <p>长江勘测规划设计研究有限责任公司承担新疆额敏抽水蓄能电站可行性研究阶段勘察设计工作(包含引水隧洞工程BIM建模)。</p> <p>三、工作完成情况</p> <p>2025年3月，新疆维吾尔自治区发展改革委以“新发改批复[2025]34号”文件对新疆额敏抽水蓄能电站核准进行了批复。</p>                            |  |
| <p>以上情况属实。</p> <p style="text-align: center;">业绩证明单位(盖章)</p> <p style="text-align: center;">2025年7月31日</p>  |  |

## 5、引江补汉工程勘察设计

附：合同关键页

SLKS0130512002

正本

# 引江补汉工程勘察设计合同

合同编号：(JHGS/KJ-2022001)

发 包 人：中国南水北调集团江汉水网建设开发有限公司

勘察设计人：长江勘测规划设计研究有限责任公司

二〇二二年十月

# 引江补汉工程勘察设计合同

合同编号：(JHGS/KJ-2022001)

发 包 人：中国南水北调集团江汉水网建设开发有限公司

勘察设计人：长江勘测规划设计研究有限责任公司

二〇二二年十月

## 目 录

|                      |    |
|----------------------|----|
| 引江补汉工程勘察设计合同协议书..... | 1  |
| 合同谈判会议纪要.....        | 3  |
| 中标通知书.....           | 4  |
| 专用合同条款.....          | 6  |
| 通用合同条款.....          | 23 |
| 投标函及投标函附录.....       | 50 |
| 招标文件.....            | 54 |
| 经批准的勘察设计方案.....      | 55 |
| 投标文件.....            | 56 |
| 其他合同文件及合同附件.....     | 57 |

# 引江补汉工程勘察设计合同协议书

合同编号：(JHGS/KJ-2022001)

中国南水北调集团江汉水网建设开发有限公司（以下简称“发包人”）为实施引江补汉工程勘察设计工作，已接受长江勘测规划设计研究有限责任公司（以下简称“勘察人”）对该项目勘察设计投标。发包人和勘察人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件起一构成合同文件：

- (1) 勘察设计合同协议书；
- (2) 合同谈判会议纪要；
- (3) 中标通知书；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 投标函及投标函附录；
- (7) 招标文件（不含合同专用条款和通用条款）；
- (8) 经批准的勘察设计方案；
- (9) 投标文件（投标函及投标函附录以外的其他内容）；
- (10) 其他合同文件及合同附件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 签约合同价：经批复的项目初步设计概算中初步设计、招标设计、施工图设计阶段工程勘察设计费（不含输水总干线出口段（桩号 K189+226~K194+786）初步设计阶段勘测设计费，含建设征地移民补偿综合勘测设计费、环境保护工程勘测设计费、水土保持工程勘测设计费）及相关专题报告编制费之和的 89.98 %（填入投标费率）。

4. 项目负责人：钮新强。

5. 勘察设计工作质量符合的标准和要求：满足国家相关规程、规范及标准要求，并通过相关主管部门审查审批。

6. 勘察人承诺按合同约定承担工程的设计工作。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向勘察人支付合同价款。

8. 勘察设计人开始勘察设计日期为本协议书签订之日。设计服务期限为自合同签订之日起至工程缺陷责任期满为止。初步设计应在 2022 年 12 月 31 日前完成送审稿；招标设计应根据发包人招标计划，在相应标段招标公告发布 30 天以前分批次向发包人提交成果（含工程量清单、招标图纸、技术标准和要求（合同技术条款）及分标概算等）；施工图设计成果提交时间满足施工进度要求。

9. 本合同协议书正本一式二份，具有同等法律效力，由双方各执一份；副本十二份，发包人执九份，勘察设计人执三份。

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：中国南水北调集团江汉水网建设开发有限公司  
勘察设计人：长江勘测规划设计研究有限责任公司  
(盖单位合同专用章) (盖单位合同专用章)  
法定代表人或其委托代理人： 法定代表人或其委托代理人：

李志伟

李昕

单位地址：武汉市东西湖区航天路 7 号汉江大厦  
邮政编码：430038  
联系电话：  
开户银行：中国农业银行股份有限公司武汉将军路支行  
账号：17083101040088888

单位地址：武汉市江岸区解放大道 1863 号  
邮政编码：430010  
联系电话：027-82820323  
开户银行：建行武汉市水利支行  
账号：42001116256053000738

签约日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日  
签约地点：武汉市东西湖区航天路 7 号汉江大厦

## 附：业主证明

### 引江补汉工程勘察设计

#### 业主证明

|  |   |
|--|---|
| 项目名称   | 引江补汉工程勘察设计  |
| 实施单位   | 长江勘测规划设计研究有限责任公司  |
| 承担工作内容   | 可行性研究、初步设计、招标设计和施工详图阶段勘察设计  |
| 工程等别、规模  | I等大(1)型, 输水线路总长约 194.7km  |
| 主要勘察设计人员   | 项目经理: 钮新强<br>项目副经理: 胡维忠、宋志忠、敖昕、颜天佑、颜慧明、向家波<br>项目总工程师: 宋志忠、李衡、王吉亮<br>项目副总工程师: 游万敏、王曙东、邓争荣、王磊、牛运华、江进辉、马力、罗斌<br>BIM 负责人: 杜华冬 |
| 承担工作的起止时间  | 合同签订之日起至完成合同约定的全部工作止  |
| <p>一、工程概况</p> <p>引江补汉工程包括输水工程和汉江影响河段综合整治工程两部分。输水工程由输水隧洞及检修交通洞、进口建筑物、石花控制闸、出口建筑物和检修排水泵站组成, 进口建筑物位于三峡大坝上游约 7.5km 处, 出口建筑物位于丹江口大坝下游约 5km 处, 输水线路总长约 194.7km, 其中取水塔长 30.0m, 输水隧洞长约 194.19km (单洞), 最大埋深 1182m, 出口建筑物长 465.0m, 隧洞过水洞径 10.2m (等效洞径)。根据三峡水库水位变幅, 引水流量 170~212 立方米每秒, 输水隧洞采用“钻爆法+全断面掘进机法”组合施工方案, 采用钻爆法施工长度 70.99 公里。TBM 法及盾构法施工长度 123.21 公里。</p> <p>2022 年 6 月 24 日, 引江补汉工程可行性研究报告获得国家发展改革委批复。2022 年 6 月 29 日, 引江补汉工程出口段 5 公里初步设计报告获得水利部批复。2023 年 9 月 22 日, 南水北调中线引江补汉工程初步设计报告获得水利部批复, 初步设计批复工程静态总投资为 5515823 万元, 其中输水隧洞总投资 3350142 万元。</p> <p>二、承担工作内容</p> <p>长江勘测规划设计研究有限责任公司成立了引江补汉工程项目部, 主要负责可行性研究、初步设计、招标设计和施工详图阶段勘察设计工作 (包含输水隧洞工程 BIM 建模设计), 编制相关成果报告。</p> <p>以上情况属实。</p> |   |
| <p>业绩证明单位 (盖章)</p>   |   |
| 2025 年 7 月 31 日  |   |

## 7、BIM 业绩情况

近年 BIM 业绩一览表

| 序号 | 项目名称                        | 项目所在地<br>(省、市)        | 项目规模、特征   | 合同签订时间           |
|----|-----------------------------|-----------------------|---|------------------|
| 1  | 深圳市公明水库-清林径水库连通工程(可研、勘察、设计) | 广东、深圳                 | I等大(1)型调水工程,输水规模 185 万 m <sup>3</sup> /d,,供水对象特别重要<br><b>工程总投资为 117.37 亿元,其中输水隧洞投资 56.69 亿元</b>           | 2021 年 12 月 15 日 |
| 2  | 三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站             | 新疆维吾尔自治区<br>乌鲁木齐市达坂城区 | 电站装机容量 1400MW,安装 4 台单机容量 350MW 的水泵水轮发电机组,工程规模为 I 等大(1)型。<br><b>工程总投资 107.134 亿元,其中其中引水隧洞投资 7.2153 亿元</b>  | 2023 年 3 月 24 日  |
| 3  | 安徽石台抽水蓄能电站                  | 安徽、池州                 | 电站装机容量 1200MW,安装 4 台单机容量 300MW 的可逆式水轮发电机组,工程规模为 I 等大(1)型。<br><b>工程总投资 78.946 亿元,其中引水隧洞投资 7.8217 亿元</b>    | 2022 年 7 月 7 日   |
| 4  | 新疆额敏抽水蓄能电站                  | 新疆维吾尔自治区<br>塔城地区      | 电站装机容量 1400MW,安装 4 台单机容量 350MW 的可逆式水泵水轮发电机组,工程规模为 I 等大(1)型<br><b>工程总投资 110.30 亿元,其中其中引水隧洞投资 7.4388 亿元</b> | 2023 年 7 月 14 日  |
| 5  | 引江补汉工程勘察设计                  | 湖北、十堰                 | I等大(1)型,输水线路总长约 194.7km<br><b>工程总投资为 551.5823 亿元,其中输水隧洞投资 335.0142 亿元</b>                                 | 2022 年 10 月      |

1、深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）

附：合同关键页

SLKS2575S22001

正本

合同编号：

深圳市公明水库-清林径水库连通工程  
（可研、勘察、设计）合同



发 包 人： 深圳市水务工程建设管理中心

承 包 人： 长江勘测规划设计研究有限责任公司

## 第一部分 合同协议书

发包人：深圳市水务工程建设管理中心（以下称发包人）

承包人：长江勘测规划设计研究有限责任公司（以下称承包人）

合同名称：深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）

合同编号：

签订地点：深圳市

签订时间：2021年12月15日

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》、《建设工程勘察设计管理条例》、《建设工程安全生产管理条例》、《深圳市建设工程质量管理条例》、《工程勘察资质标准》、《工程设计资质标准》以及其他相关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人将深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）委托给承包人完成。双方就此事协商一致，共同达成如下协议。

1. 本协议书中的词语涵义与下述第 2 条所列合同条件中的词语涵义相同。

2. 本合同包括下列文件：

- (1) 协议书及补充协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标报价书；
- (4) 合同条款；
- (5) 招标文件的补充、修改和澄清文件（如有）；
- (6) 投标文件中投标报价书外的其他文件；
- (7) 经双方确认进入合同的其他文件。

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。

3. 发包人应提供给承包人的资料及时间如下：各阶段有关本工程的批复文件，在上级部门批文下达后提供。

4. 承包人拟投入本项目的项目负责人如下：

- (1) 项目勘察设计总负责人：杨启贵
- (2) 项目设计总工程师：张传健
- (3) 项目勘察总工程师：吴永锋

5. 本合同勘察设计周期（最终按双方协商确认的时间计划实施）：

(1) 合同签订后 10 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审查通过的勘察  
设计大纲;

(2) 合同签订后 100 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审查通过的勘  
察报告(咨询稿);

(3) 合同签订后 120 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审查通过的  
可行性研究报告(咨询稿);

(4) 2022 年 4 月 30 日前, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审查通过的  
可行性研究报告(送审稿);

(5) 可行性研究报告获批后 60 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审  
查通过的初步设计报告(咨询稿)及宣传视频成果;

(6) 可行性研究报告获批后 100 天内, 承包人向发包人提交初步设计报告(送审稿),  
并通过行政主管部门审批;

(7) 初步设计报告获批后 40 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审  
查通过的招标工程量清单、技术要求、招标图纸等;

(8) 初步设计报告获批后 60 天内, 承包人向发包人提交全部施工图纸, 并通过相关  
单位审查;

(9) 合同工程完工后 90 天内, 承包人向发包人提交全部竣工图, 并通过相关单位审  
查。

6. 本项目勘察设计费的中标下浮率为 12.96%, 暂定合同价为 41932.09 万元。具体结  
算金额按本合同第二部分合同条款“14. 合同价格及支付”的约定原则计算调整; 发包人保证  
按合同规定付款, 并承担合同规定的发包人的全部义务和责任。

7. 承包人保证按合同规定全面完成各项勘察设计工作, 并承担合同规定的承包人的全  
部义务和责任。

8. 本合同书经双方法定代表人或其委托代理人签字(盖章)并加盖本单位公章后生效。

9. 本合同书正本一式两份, 具有同等法律效力, 由双方各执一份, 副本八份, 双方各  
执各执四份。

发包人: 深圳市水务工程建设管理中心

法定代表人  
或其委托代理人

地 址:

邮 编:

电 话:

传 真:

开户银行:

账 号:

承包人: 长江勘测规划设计研究院有限责任公司

法定代表人  
或其委托代理人

地 址: 武汉市江岸区解放大道1863号

邮 编: 430010

电 话: 027-82927717

传 真: 027-82829235

开户银行: 建行武汉市水利支行

账 号: 42001116256053000738

2021.12.30

附：发改部门可研批复

# 深圳市发展和改革委员会文件

深发改〔2023〕62号

## 深圳市发展和改革委员会关于公明水库—清林径水库连通工程项目可行性研究报告的批复

深圳市水务（集团）有限公司：

报来《公明水库—清林径水库连通工程项目可行性研究报告》（国家编码：2018-440300-76-01-706554）收悉。经审核，现批复如下：

### 一、项目建设必要性

公明水库—清林径水库连通工程是珠三角水资源配置工程深圳市境内配套工程的重要组成部分，本工程通过连通珠三角水资源配置工程、东深供水工程和东江水源工程，将构建深圳市“两江并举、双源互济、调配灵活”、“大水源、大水缸、大水网”水源保障体系，实现深圳市境内东江和西江的丰枯互济，完善深圳市供

- 1 -

水安全保障系统,提高深圳市水资源系统灵活调配,增强深圳市水安全保障韧性,为中国特色社会主义先行示范区建设、促进粤港澳大湾区发展提供水安全保障支撑,工程建设是必要的。

## 二、项目建设内容及规模

本项目新建公明水库—清林径水库连通工程,工程全线位于深圳市光明区、龙华区和龙岗区,工程主要任务是通过连通公明水库、清林径水库和东深供水工程,实现东江和西江水资源联合调配,提升水资源调配能力,实现龙岗区和龙华区双水源,保障深圳市供水战略储备目标,增强深圳市水安全保障能力,并为向香港应急供水创造条件。

工程正常输水规模为 185 万立方米/天,东江停水应急供水规模为 347 万立方米/天(包括香港 86.4 万立方米/天),西江停水应急供水规模为 200 万立方米/天。本工程属 I 等大(1)型工程,沿途向茜坑水库、苗坑水厂、坂雪岗水厂、南坑水厂、东深供水工程等设施供水,各分水支线供水规模分别为 70 万立方米/日、20 万立方米/日、30 万立方米/日、45 万立方米/日(远期 70 万立方米/日)、251 万立方米/天(东江应急条件下,自公明水库、清林径水库自流输水至雁田隧洞,输水规模 251 万立方米/日)。

工程主要建构筑物包括:公明取水口、清林径取水口、输水干线、5 条分水支线(茜坑水库、坂雪岗水厂、苗坑水厂、南坑水厂、东深供水工程)、1 座地下泵站(坂苗泵站)、3 座地面竖井式泵站(茜坑泵站、南坑泵站、清林径泵站)、1 座地下阀室(坂苗阀室)、4 座 TBM 工作井(福城、田茜、芦花、公交总站)、2

座通风排水井(雁田、神仙岭)、1座分水井(南坑)、1座阀井(龙口阀井)、3条交通洞(坂雪岗交通洞、228工业园交通洞、神仙岭交通洞)、2座支线工作井兼水厂出水井(坂雪岗工作井、苗坑工作井)、配套管理中心。其他建设内容包括:施工临时供电工程、水情自动测报系统、安全监测工程、安全感知基础设施、水土保持工程、交通疏解、环境保护工程、临时用地复垦、管线迁改及交叉建筑物保护等。

输水干线线路从公明水库取水口起,斜穿外环高速后,由北向南顺龙澜大道布置,至茜坑水库东侧布置茜坑水库分水支线后斜穿观天路,后顺澜汇路穿行至沈海高速秀峰立交桥西侧的山体内,布置苗坑泵站与坂雪岗泵站,分水至北侧的苗坑水厂与南侧的坂雪岗水厂,干线穿过秀峰立交后与沈海高速伴行,至南坑水厂附近下穿沈海高速后,绕过龙口水库、神仙岭水库,后顺东莞市和深圳市边界线自南向北布置,穿越外环高速及清林径水库6#坝东侧山体后,至清林径水库取水口。

输水干线全长约40.76公里、隧洞内径5.2米,TBM施工第1~3段双护盾TBM施工段和第4、6段双模式TBM施工段采用预制混凝土管片外衬、钢管内衬的分离式衬砌结构,管片与回填混凝土之间布置复合排水板的结构型式;第5段悬臂式掘进机法施工段及TBM始发、接收洞段(钻爆法施工)采用初期喷锚支护和钢衬混凝土复合衬砌。全线采用钢管内衬砌结构。

沿线布置茜坑水库分水支线、3条水厂分水支线及东深供水分水支线,其中茜坑水库分水支线长约376米,内径2.2米和2.6

米；坂雪岗水厂分水支线长约 2969 米，内径 2.6 米和 1.8 米；苗坑水厂分水支线长约 3717 米，内径 1.8 米；南坑水厂分水支线长约 1259 米，内径为 2.6 米和 1.6 米；东深供水工程分水支线设公明分水隧洞和清林径分水隧洞 2 条有压隧洞、龙口阀井及龙口无压隧洞，其中公明分水隧洞和清林径分水隧洞长度均为 652 米，龙口阀井段长 31 米，龙口无压隧洞段长 200 米。隧洞内径分别为 4.0 米和 2.8 米。

### 三、投资估算及资金来源

项目总投资 1322690.00 万元。其中：工程费用 1084243.51 万元，工程建设其他费用 140470.15 万元，预备费 97976.34 万元（详见附件）。本工程项目资本金为总投资的 50%，其中总投资的 10%通过政策性开发性金融工具筹集，10%由市国资委负责出资，30%由市财政负责出资（纳入年度政府投资计划安排）。其余建设资金来源为社会投资或地方政府专项债券等。

### 四、下一阶段工作要求

（一）工程下穿深圳光明市级森林公园，涉及饮用水水源保护区、生态保护红线等，下阶段应与相关部门做好沟通协调，加快办理项目用地、环评等前期手续，保障项目如期开工。

（二）项目建设取水口、泵站、工作井及配套管理中心等设施位于生态红线环境敏感区，下阶段统筹考虑充分利用现有水利管理设施用房，集约利用土地资源。

（三）下阶段开展深圳市供水系统调度模拟专题研究，编制调度方案。

(四) 结合最新地质勘查资料和岩溶专项勘察成果, 合理评估岩溶、断层及溶蚀深槽等复杂地质段的施工风险, 在确保安全前提下优化各类竖井工程方案。

(五) 对施工渣土资源化利用提出指导性意见。

(六) 下阶段根据地质勘察情况对施工工法进行方案比选, 进一步对掘进设备选型、刀具配备等关键技术及主要部件失效应急预案进行专项研究; 并完善施工期间穿越不良地质洞段的安全措施, 确保施工安全。

(七) 进一步完善项目全生命周期管理设计, 深化水锤防护、管道防腐、水生物防治、节能降耗、检修、通风、排水等管理设施设计, 确保运营维护经济、安全。

(八) 下阶段积极开展项目融资模式研究, 整合各类资源, 多方面筹措资金, 保障项目建设。

(九) 根据国家、省、市关于推进海绵城市建设工作的相关文件规定, 严格按照海绵城市要求进行项目的规划、设计和建设。

(十) 下阶段需对沿线各类管线进行详细复核, 实施前与管线产权持有和运营等单位进行衔接, 减少相互影响。涉及次高压燃气管道的, 应根据相关规定要求, 开展专项安全评价及专家评审。

(十一) 严格落实生态环境保护要求, 强化本项目建设涉及环境敏感点的保护和水土保持措施, 有效降低不利影响。

(十二) 在项目前期设计及建设期间, 切实履行好安全生产主体责任, 严格按照安全生产相关要求, 落实项目安全生产各项

措施，确保项目顺利实施。进一步加强对可能引发社会稳定风险因素的分析，切实做好项目社会稳定风险防范工作。

（十三）项目开工建设前，项目单位应依据相关法律、行政法规的规定办理土地使用、资源利用、安全生产、环评等相关手续。

附件：公明水库—清林径水库连通工程投资估算表

  
深圳市发展和改革委员会  
2023年1月29日

## 附件

公明水库—清林径水库连通工程投资估算表

| 序号   | 项目名称               | 单位 | 数量      | 单价<br>(元) | 合计 (万元)    | 备注  |
|------|--------------------|----|---------|-----------|------------|---|
| 一    | 工程费用               |    |         |           | 1084243.51 |   |
| (一)  | 公明取水口              | 项  | 1       |           | 28132.14   |   |
| (二)  | 清林径取水口             | 项  | 1       |           | 26522.54   |   |
| (三)  | 公明取水口~福城工作井隧洞段     | m  | 5123.05 | 128507    | 65834.65   | 洞径 5.2 米, 钻爆段长 300 米, TBM 施工段长 4823.05 米            |
| (四)  | 福城工作井~田茜工作井隧洞段     | m  | 4423.82 | 112723    | 49866.73   | 洞径 5.2 米, 钻爆段长 200 米, TBM 施工段长 4223.82 米            |
| (五)  | 田茜工作井~芦花工作井隧洞段     | m  | 8599.20 | 116640    | 100300.95  | 洞径 5.2 米, 钻爆段长 400 米, TBM 施工段长 8199.20 米            |
| (六)  | 芦花工作井~228 交通洞隧洞段   | m  | 9968.33 | 131261    | 130844.90  | 洞径 5.2 米, 钻爆段长 300 米, TBM 施工段长 9668.33 米            |
| (七)  | 228 交通洞~公交总站工作井隧洞段 | m  | 5461.64 | 218250    | 119200.14  | 洞径 5.2 米, 悬臂式掘进机+钻爆法开挖。神仙岭交通洞长 296.92 米, 城门洞型 6×5 米 |
| (八)  | 公交总站工作井~清林径泵站前池隧洞段 | m  | 7014.36 | 140316    | 98423.04   | 洞径 5.2 米, 钻爆段长 300 米, TBM 施工段长 6714.36 米            |
| (九)  | 清林径泵站前池~取水口隧洞段     | m  | 165.27  | 150168    | 2481.83    | 洞径 5.2 米, 钻爆法                                       |
| (十)  | 福城工作井              | 座  | 1       |           | 16250.50   | 内径 30 米, 井深 66 米                                    |
| (十一) | 田茜工作井              | 座  | 1       |           | 22245.25   | 内径 30 米, 井深 65 米                                    |

|       |          |    |        |       |          |   |
|-------|----------|----|--------|-------|----------|---|
| (十二)  | 芦花工作井    | 座  | 1      |       | 17504.85 | 内径 28 米, 井深 101 米   |
| (十三)  | 雁田通风排水井  | 座  | 1      |       | 24388.03 | 内径 32 米, 井深 84.5 米  |
| (十四)  | 南坑分水井    | 座  | 1      |       | 23183.95 | 内径 33 米, 井深 89 米  |
| (十五)  | 神仙岭通风排水井 | 座  | 1      |       | 24211.34 | 内径 30 米, 井深 94 米  |
| (十六)  | 公交总站工作井  | 座  | 1      |       | 18914.85 | 内径 30 米, 井深 82 米  |
| (十七)  | 坂苗阀室     | 座  | 1      |       | 12349.92 | 46.6 米 × 17 米 × 32.7 米 (长 × 宽 × 高)  |
| (十八)  | 坂苗泵站     | KW | 6330   | 63658 | 40295.59 | 苗坑泵组与坂雪岗泵组联合布置于地下, 其中, 苗坑水厂泵组两用一备, 单泵流量 1.16m <sup>3</sup> /s; 坂雪岗水厂泵组两用一备, 单泵设计流量 1.74m <sup>3</sup> /s。根据交通需要, 设坂雪岗交通洞群 |
| (十九)  | 南坑泵站     | KW | 5400   | 55566 | 30005.81 | 设两用一备共三台泵 (远期预留一台机位), 单泵设计流量 2.70 m <sup>3</sup> /s, 单机容量 1800kW  |
| (二十)  | 清林径泵站    | KW | 8960   | 53056 | 47538.39 | 设三用一备共四台泵, 单泵设计流量 5.33 m <sup>3</sup> /s, 单机容量 2240kW   |
| (二十一) | 茜坑泵站     | KW | 4800   | 60813 | 29190.40 | 设三台泵, 单泵设计流量 2.70m <sup>3</sup> /s, 单机容量 1600kW   |
| (二十二) | 茜坑分水支线   | m  | 376.51 | 75368 | 2837.68  | 进水总管长 166.88 米, 3 条进水管总长 109.22 米; 出水总管长 59.40 米, 三条出水管总长 41.01 米   |

|       |              |                |         |        |          |   |
|-------|--------------|----------------|---------|--------|----------|---|
| (二十三) | 坂雪岗分水支线      | m              | 2969.05 | 60113  | 17847.95 | 含坂雪岗工作井, 井深 30 米, 内径 14 米。进水总管长 125.58 米, 3 条进水支管总长 64.06 米; 出水总管长 2703.78 米, 三条支管总长 75.63 米  |
| (二十四) | 苗坑分水支线       | m              | 3717.06 | 42600  | 15834.52 | 含苗坑工作井, 井深 28 米, 内径 14 米。进水总管长 142.24 米, 4 条进水支管总长 151.05 米; 出水总管长 3374.89 米, 4 条支管总长 48.88 米 |
| (二十五) | 南坑分水支线       | m              | 1259.62 | 62574  | 7881.94  | 进水总管长 115.59 米, 4 条进水支管总长 56.61 米; 出水总管长 958.84 米, 4 条支管总长 128.58 米                           |
| (二十六) | 东深供水分水支线     | m              | 1535.29 | 166191 | 25515.09 | 公明分水隧洞和清林径分水隧洞长度均为 652.02 米, 龙口阀井段长 31 米, 龙口隧洞段长 200.25 米                                     |
| (二十七) | 228 工业园交通洞   | m              | 992.20  | 144726 | 14359.69 | 城门洞型 9 米 × 7 米  |
| (二十八) | 道路与桥梁        | 项              | 1       |        | 8435.27  |   |
| (二十九) | 配套管理中心       | m <sup>2</sup> | 3097    | 18766  | 5811.70  |   |
| (三十)  | 管线迁改及交叉建筑物保护 | 项              | 1       |        | 18170.00 |   |
| (三十一) | 施工临时供电工程     | 项              | 1       |        | 3600.00  |   |
| (三十二) | 水情自动测报系统     | 项              | 1       |        | 144.40   |   |
| (三十三) | 安全监测工程       | 项              | 1       |        | 20914.13 |   |

|       |                                 |            |   |  |           |                                 |
|-------|---------------------------------|------------|---|--|-----------|---------------------------------|
| (三十四) | 安全感知基础设施                        | 项          | 1 |  | 1319.71   |                                 |
| (三十五) | 水土保持工程                          | 项          | 1 |  | 3756.63   |                                 |
| (三十六) | 交通疏解                            | 项          | 1 |  | 1403.74   |                                 |
| (三十七) | 环境保护工程                          | 项          | 1 |  | 4094.51   |                                 |
| (三十八) | 临时用地复垦费                         | 项          | 1 |  | 4630.72   |                                 |
| 二     | 工程建设其他费用                        | 计费依据及标准    |   |  | 140470.15 |                                 |
| 1     | 项目建设管理费                         | — × 0.45%  |   |  | 4876.97   |                                 |
| 2     | 建设单位临时设施费                       | — × 1%     |   |  | 10842.44  |                                 |
| 3     | 工程前期咨询费                         | — × 0.04%  |   |  | 395.05    |                                 |
| 4     | 设计费                             | — × 2.22%  |   |  | 24105.08  |                                 |
| 5     | BIM技术应用费                        | — × 0.495% |   |  | 5367.01   |                                 |
| 6     | 竣工图编制费                          | 设计费 × 8%   |   |  | 1928.41   |                                 |
| 7     | 工程造价咨询费(包含施工图预算编制费、概算审核费、结算审核费) | — × 0.28%  |   |  | 3082.29   |                                 |
| 8     | 工程勘察费                           | — × 2.24%  |   |  | 24250.84  | 含岩溶专项勘察费                        |
| 9     | 全过程工程咨询费                        | — × 1.28%  |   |  | 13839.48  | 按合同价计列,含项目统筹管理、监理、招标代理、环境影响咨询费用 |
| 10    | 工程交易服务费                         | — × 0.02%  |   |  | 175.00    |                                 |
| 11    | 工程保险费                           | — × 0.65%  |   |  | 7047.58   |                                 |

|    |  |                          |            |                |
|----|--|--------------------------|------------|----------------|
| 12 | 水土保持专项费                                | $一 \times 0.05\%$        | 542.98     | 含咨询、设计及监测费     |
| 13 | 余泥渣土弃置费                                |                          | 5491.75    |                |
| 14 | 第三方检测监测费                               |                          | 9573.08    | 按输水隧洞工程费用1%计   |
| 15 | 联合试运转费                                 |                          | 461.74     | 设备费之和的1%       |
| 16 | 科学实验费                                  |                          | 2168.49    | 按工程费用0.2%计     |
| 17 | 森林植被恢复费                                | 15.82公顷 $\times$ 40万元/公顷 | 632.91     |                |
| 18 | 涉铁相关费                                  |                          | 19000.00   |                |
| 19 | 其他(地质灾害危险性评估、使用林地可行性研究、社会稳定风险评估等专题专项费) |                          | 6689.05    | 暂按1~18项之和的5%计列 |
| 三  | 预备费                                    |                          | 97976.34   |                |
| 1  | 预备费                                    | $(一+二) \times 8\%$       | 97976.34   |                |
| 四  | 总投资                                    | 一+二+三                    | 1322690.00 |                |

## 附：业主证明

### 深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）

#### 业主证明

|   |   |
|---|---|
| 项目名称  | 深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）   |
| 实施单位  | 长江勘测规划设计研究有限责任公司  |
| 承担工作内容  | 可行性研究阶段、初步设计阶段、施工图设计阶段的勘察设计工作<br>（包含输水隧洞工程 BIM 建模）  |
| 工程等别、规模   | I等大（1）型水利水电工程   |
| 主要勘察设计人员  | 项目经理：王汉辉<br>项目常务副经理：向光红<br>项目副经理：路万锋、胡坤生、邹德兵<br>项目设计总工程师：张传健、杨启贵<br>项目勘察总工程师：冯建伟<br>项目副副总：李爱国、桂绍波、段寅、桂绍波、李月伟、傅兴安<br>BIM 负责人：傅兴安 |
| 承担工作的起止时间   | 合同签订之日起至完成合同约定的全部工作止  |
| <p>长江勘测规划设计研究有限责任公司于 2021 年 12 月与深圳市水务工程建设管理中心签订深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）合同；2022 年 9 月，项目法人变更为深圳市原水有限公司。</p> <p>深圳市公明水库-清林径水库连通工程正常输水规模为 185 万 m<sup>3</sup>/d，东江停水应急供水规模 347 万 m<sup>3</sup>/d。工程采用有压深埋隧洞输水，干线全长 41.28km，其中 TBM 段长 33.63km，钻爆段长 7.65km，隧洞内径 5.2m，采用钢管内衬结构。沿线竖井采用“地下连续墙+内衬墙”围护结构形式。本工程目的为实现深圳东西江连通，确保深圳市应急保障供水安全，供水对象特别重要，建筑物安全性要求高，确定工程等别为 I 等，工程规模为大（1）型。</p> <p>2022 年 11 月，深圳市发展改革委以“深发改函[2022]469 号”文件对深圳市公明水库-清林径水库连通工程项目总概算进行了批复，设计概算总投资为 117.37 亿元，其中输水隧洞投资 56.69 亿元。</p> |   |
| <p>以上情况属实。</p> <div style="text-align: center;">  <p>业证证明单位（盖章）</p> </div> <p style="text-align: right;">2025 年 7 月 31 日</p>   |   |

## 2、三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站

附：合同关键页

SDKS0603S23001



合同编号：65042008

# 三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站 可行性研究项目合同

甲方：三峡新能源乌鲁木齐抽水蓄能发电有限公司

乙方：长江勘测规划设计研究院有限责任公司

签订时间：2023年3月24日

签订地点：新疆乌鲁木齐市新市区长春中路1355号澳龙广场A座18层





合同编号：65042008

# 三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站 可行性研究项目合同

甲方：三峡新能源乌鲁木齐抽水蓄能发电有限公司

乙方：长江勘测规划设计研究有限责任公司

签订时间：2023年3月24日

签订地点：新疆乌鲁木齐市新市区长春中路1355号澳龙广场A座18层



## 1. 定义和解释

在本合同条款和所有构成合同的文件中，下列词语具有以下阐明的含义：

- 1.1 合同项目：是指三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站可行性研究（简称“可研”）。
- 1.2 甲方：是指三峡新能源乌鲁木齐抽水蓄能发电有限公司。
- 1.3 乙方：是指为甲方所接受的承担本合同项目实施的单位。
- 1.4 项目负责人：是指由乙方书面委任的负责本合同项目实施的组织管理者。  
分项负责人：是指由项目负责人提名，乙方批准的各专业负责人。
- 1.5 合同：是指本项目的合同协议书及附件（含招标期间的澄清文件及补遗文件）、中标通知书、履约保函、预付款保函、廉洁协议、安全生产协议、保密协议、合同条款、工作方案、评审的专题研究大纲、评审的专题研究工作计划、经评审确定的费用报价与说明、项目组人员及其资历表、以及构成合同组成部分的其它文件。
- 1.6 任务：指本合同下乙方完成可行性研究设计及其审查、审批所安排与执行的所有工作，包括提供经验、技术、协调、协作、服务、成果、资料、提供评审、合同责任与义务等。
- 1.7 项目实施技术标准与规范：是指乙方应贯彻中华人民共和国有关方针、政策、法令、标准，以及现行抽水蓄能电站工程可行性研究方面的规范、规程、标准、办法、要求等及甲方有关工作要求的书面文件，并满足合同规定。
- 1.8 项目实施：乙方按国家和行业规程规范规定完成本合同项目可行性研究、专题报告及相关配套工作成果。在可靠资料的基础上进行方案比较、技术、经济等方面的全面分析论证，与国家和省地部门及总单单位的协调与协作、技术服务等所作的全部工作。
- 1.9 项目实施文件：是指乙方按本合同的规定，为本工程的建设需要而完成的可行性研究阶段的报告、图纸、调查与分析资料、汇报文件、依据文件等，包括应提交的所有计算书、电子文件与多媒体可视化文件、图纸、手册、模型以及其他技术性文件。
- 1.10 项目实施缺陷：指由可行性研究的深度或精度或广度不够，或调查分析的资料不可靠，或方案比较与分析论证不足，或结论错误而造成成果不能通过可行性研究审查。
- 1.11 日：指日历天。
- 1.12 时间：时间均为北京时间。
- 1.13 合同价：指经本合同双方审核确定的费用报价的总价，即乙方完成本合同全部责任义务由甲方支付给乙方的全部费用。

段. 的

1.14 不可抗力：不能预见、无法避免又不能克服的客观强制力量（如自然灾害、社会动乱等）。

## 2. 合同文件优先顺序

合同文件应能互相解释，互为说明。除合同另有约定外，其组成和解释顺序如下：

- (1) 合同协议书及附件（含合同谈判备忘录）；
- (2) 中标通知书；
- (3) 合同条款及附件；
- (4) 招标文件（含招标期间的澄清文件及补遗文件）；
- (5) 投标文件；
- (6) 组成合同的其他文件。

上述文件应认为是互为补充和解释的，但如有模棱两可或互相矛盾之处，则以时间在后的文件为准，同一时间的，以上述文件排列中排序在前的文件为准。

## 3. 工作范围和内容

### 3.1 工作范围

按照《水电工程可行性研究报告编制规程》（DL/T 5020）所规定的要求、工作内容和深度，深入进行本工程可行性研究工作，完成从启动项目可行性研究至取得项目相关审批文件（及其必要过程文件）及项目核准批复所需完成的所有专题报告研究和相关决策的服务与配合工作。

### 3.2 工作内容

#### （一）可行性研究

乙方负责工程可行性研究工作。若实施过程中涉及到外围地方政府诉求或者特殊专项工程的工作乙方不能承担，或虽能承担但成果不能得到认可，乙方需考虑上述情况下充足的费用，由乙方分包或甲方组织发包（签订三方协议），所发生的费用从本合同总费用中列支。

完成的项目相关审批文件包括但不限于：

- 1) 可研阶段勘察设计大纲；
- 2) 项目枢纽布置格局比选专题报告；
- 3) 项目正常蓄水位选择专题报告；
- 4) 项目施工总布置规划专题报告；

2

如 段

- 5) 项目建设征地实物指标调查工作大纲（含实物指标调查细则）；
- 6) 项目建设征地和移民安置规划大纲；
- 7) 项目建设征地和移民安置规划设计报告；
- 8) 项目防洪评价及水工程建设规划专题报告；
- 9) 项目水资源论证报告及取水许可（含节水评价报告）；
- 10) 水情和雨情自动测报系统设计报告；
- 11) 项目水土保持方案报告书；
- 12) 项目环境影响报告书（含开关站工程）；
- 13) 电站建设涉及文物保护工作的意见（电站建设涉及文物保护工作的复函）；
- 14) 电站压覆矿产资源调查报告（电站工程压覆矿产资源的复函）；
- 15) 项目地质灾害危险性评估报告；
- 16) 工程治安反恐防范设计专题报告；
- 17) 工程安全监测专题报告；
- 18) 社会稳定风险分析报告及评估报告；
- 19) 职业病防治预评价报告；
- 20) 项目防震抗震设计专题报告；
- 21) 电力接入和电能消纳及电价落实专题；
- 22) 永久基本农田划补方案（如需）；
- 23) 土地利用与耕地保护专项报告（如需）；
- 24) 土地地籍调查报告；
- 25) 贷款能力测算专题报告（如需）；
- 26) 流域规划报告（如需）；
- 27) 环境质量现状监测与评价专题；
- 28) 流域规划环境影响评价报告（如需）；
- 29) 陆生生物现状调查与预测评价专题报告（如需）；
- 30) 水生生物现状调查与预测评价专题报告（如需）；
- 31) 项目可行性研究报告；
- 32) 项目核准申请报告；
- 33) 混凝土及沥青混凝土配合比试验、水工模型试验；

段新

## 14. 税费与保险

### 14.1 税费

乙方承担本合同履行过程中现行法律法规规定应缴纳的所有税费，并按照甲方有关增值税专用发票开票等要求提供合规票据。甲方在收到乙方提供的合规增值税专用发票及等额财务收据后支付相应款项。若乙方提供的发票不规范、不合法或涉嫌虚开时，要承担全部赔偿责任与法律责任，且不排除其开具合法发票的义务。

#### (1) 甲方纳税人信息

单位名称：三峡新能源乌鲁木齐抽水蓄能发电有限公司  
纳税人识别号：91650107MA7KNA916K  
地址：新疆乌鲁木齐市达坂城区西沟乡陈麻子村 12 队 89 号  
电话：0991-6380103  
开户行名称：中国工商银行股份有限公司乌鲁木齐二道桥支行  
账户：3002011209200212174

#### (2) 乙方纳税人信息

单位名称：长江勘测规划设计研究有限责任公司  
纳税人识别号：914201006727695410  
地址：武汉市江岸区解放大道 1863 号  
电话：027-82927788  
开户行名称：建行武汉市水利支行  
账户：42001116256053000738

### 14.2 保险

#### 14.2.1 乙方的保险

(1) 乙方应就本合同项目实施过程中可能出现的疏忽或过失投保设计损失补偿险，以及乙方人员的各种政策保险与人身伤害、伤亡险。

(2) 由于乙方派出人员的疏忽或错误所引起的任何人身伤害和财产损失，以及与此有关的一切索赔、要求、诉讼及其它有关费用开支，全部由乙方承担责任和赔偿。甲方的利益不受损害。

(3) 乙方应为自己派出在本合同项目服务工作人员投保雇主责任险，防止意外伤害，做好预防工作。

如段

#### 14.2.2 甲方的保险

甲方人员在合同项目现场可能发生的人身伤害、伤亡和财产损失，由甲方负责投保。

### 15. 合同价格与支付

#### 15.1 合同价格

总合同价格为（人民币）¥137946351.63元（人民币大写：壹亿叁仟柒佰玖拾肆万陆仟叁佰伍拾壹元陆角叁分），其中，不含税价（人民币）¥130138067.58元（人民币大写：壹亿叁仟零壹拾叁万捌仟零陆拾柒元伍角捌分），增值税税额（人民币）¥7808284.05元（人民币大写：柒佰捌拾万零捌仟贰佰捌拾肆元零伍分），增值税税率6%。

本合同为固定总价合同，包含乙方完成合同规定的责任和义务及风险等一切费用，且合同价格不调整价差，以合同实际执行情况进行支付。

合同执行过程中，如发生国家财税政策调整，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。

#### 15.2 支付程序

（1）价款支付：在完成双方约定的进度工作，甲方收到符合规定的发票等支付材料后 30 个工作日内支付。

（2）付款条件：每笔款项支付前，乙方应向甲方提供满足甲方要求的等额增值税专用发票、等额财务收据、书面支付申请单，阶段性成果等付款资料。

（3）上述每次付款前乙方需开具符合规定的等额增值税专用发票、等额财务收据并提交书面支付申请单，完成阶段性成果后甲方方可支付。若乙方未向甲方提供上述付款资料的，甲方有权拒绝支付合同价款，且不承担违约责任。

（4）甲方支付合同价款时，有权扣除乙方应向甲方支付的违约金、赔偿金等费用。

（5）发生合同变更时发票的开具与处理

合同变更如涉及增值税专用发票记载项目发生变化的，应当约定作废、重开、补开、红字开具增值税专用发票。如果收票方取得增值税专用发票尚未认证抵扣，收票方应及时退回原发票，则可以由开票方作废原发票，重新开具增值税专用发票；如果原增值税专用发票已经认证抵扣，则由开票方就合同增加的金额补开增值税专用发票，就减少的金额依据收票方提供的红字发票信息表开具红字增值税专用发票。

#### 15.3 合同预付款支付

合同生效后，甲方收到乙方提交的以下材料审核无误后 30 个工作日内支付本合同

段 勃

总价 20%的预付款：

- (1) 金额为合同总价 20%的预付款保函；
- (2) 金额为本次实际支付价款等额的财务收据；

乙方不提供预付款保函的，甲方不支付预付款，按照进度直接支付进度款。

履约保函需按照甲方认可的附件保函格式开具，格式见附件二，保函须保证自甲方与乙方签订的合同成立之日起至按合同要求完成全部工作及甲方取得本工程项目核准文件之日或 2024 年 3 月 30 日有效，以晚到时间为准；若保函到期 30 日前合同要求完成全部工作未完成及甲方未取得本工程项目核准文件，乙方须就履约保函办理续保手续，否则甲方有权从任何一笔付款中扣留相应金额履约保证金，同时甲方保留采用其他方式追索的权利。

预付款保函格式见附件三，保函须保证自预付款支付给乙方（设计人）起生效，至预付款扣除完毕后 30 日内有效；若保函到期 30 日前预付款未扣回，乙方须就预付款保函办理续保手续，否则甲方有权从任何一笔付款中一次性扣回相应金额预付款，同时甲方保留采用其他方式追索的权利。

#### 15.4 合同价款支付

可行性研究费用支付方式按分阶段结算的原则支付，支付方式和控制节点详见表 15.4-1。

表 15.4-1 可行性研究费用支付方式和控制节点表

| 序号 | 费用支付时间节点   | 合同金额<br>(万元)     | 支付<br>比例 | 支付金额<br>(万元)    | 备注                                       |
|----|--|------------------|----------|-----------------|--|
| 1  | 完成可行性研究阶段正常蓄水位选择、枢纽布置专题报告、施工总布置规划专题报告的审查并取得审查意见，甲方收到符合规定的发票等支付材料后 30 个工作日内支付 | 13794.6351<br>63 | 40%      | 5517.854<br>065 | 同时扣回全部预付款，预付款保函在预付款全部扣回后 5 个工作日内无息返回给乙方。 |
| 2  | 完成可行性研究报告及相关专题报告的编制并通过甲方内部审查，提交按审查意见修改完善稿，甲方收到符合规定的发票等支付材料后 30 个工作日内支付       |                  | 20%      | 2758.927<br>033 |  |
| 3  | 可行性研究报告及相关专题报告通过外部审查并取得审查意见，甲方收到符合规定的发票等支付材料后 30 个工作日内支付                     |                  | 30%      | 4138.390<br>549 |  |
| 4  | 项目核准申请报告及核准所需的所有专题报告完成编制，并通过审查取得核准批复，且完成合同所有工作，甲方收到符合规定的发票等支付材料后 30 个工作日内支付  |                  | 10%      | 1379.463<br>516 | 如容缺核准，可先行支付本项目的 5%，剩余 5%完成合同所有工作后支付。     |

如 段

有权等变化导致合同无法或无需履行的，双方可对本合同进行变更或终止，由乙方与新业主协商处理。

(5) 合同双方中任何一方提出申请要求变更或终止合同，经双方协商书面同意后，可对本合同进行变更或终止。

### 21.3 合同变更或终止的处理原则

21.3.1 由于甲方或不可抗力等因素，导致项目实施增加和时间延续，按以下原则处理：

(1) 乙方应将情况及可能产生的影响及时通知甲方，并采取合理措施使损失减至最低。

(2) 双方协商后相应延长乙方的工作期限。

(3) 乙方无法履行合同需提出终止时，乙方应保持详细原始记录，并在 28 日前以书面形式通知甲方，由此造成的损失，双方协商解决。

21.3.2 甲方要求暂停全部或部分可行性研究工作或终止本合同时，应在 28 日前书面通知乙方，乙方应在 14 日内给予答复，并立即停止后续工作。

21.3.3 甲方发现乙方无正当理由而未履行本合同规定的责任与义务时，应书面通知乙方，并说明理由。乙方应在收到书面通知后 21 日内提出意见，并作出解释。若甲方认为乙方作出的解释理由不够充分时，甲方可以发出进一步的通知，要求乙方进一步作出解释并提出改进措施，乙方应在 14 日内给予答复。若甲方仍认为乙方不能履行合同规定的责任与义务，则双方协商合同终止有关事宜。

21.4 合同生效后，至双方履行完合同规定的义务、结清费用后终止。

21.5 不论何种原因，本合同的终止，不应损害和影响各方应有的权利、索赔要求和应负责任（国家法律法规及合同文件有明确规定的除外）。

## 22. 其它

### 22.1 持续的义务

(1) 如果发生任何争议或纠纷的事项，均不解除任何一方应当正确履行本合同规定的义务与责任。

(2) 本合同项目可行性研究报告通过审查后，乙方有义务配合甲方编制项目核准申请报告，接收甲方同意的各方面人员到乙方单位和项目现场考察及其提供工程项目介绍等工作。

印 毅

## 附件一：合同协议书

### 合同协议书

本协议由三峡新能源乌鲁木齐抽水蓄能发电有限公司（以下简称甲方）与长江勘测规划设计研究有限责任公司（以下简称乙方）于2023年3月24日商定并签署。

鉴于甲方拟实施三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站可行性研究项目合同（合同编号：65042008），并通过2023年3月6日的中标通知，接受了乙方以人民币¥137946351.63元（大写壹亿叁仟柒佰玖拾肆万陆仟叁佰伍拾壹元陆角叁分）的报价。

双方达成如下协议：

1. 本协议中所用术语的含义与下文提到的合同条款中相应术语的含义相同。

2. 下列文件应作为本合同协议的组成部分：

- (1) 合同协议书及有关补充资料（含合同谈判备忘录）；
- (2) 中标通知书；
- (4) 经评审确认的具有标价的《工程量清单》；
- (5) 合同条款及附件；
- (6) 招标文件（含招标期间的澄清文件及补遗文件）；
- (7) 投标文件（包括报价辅助资料）；
- (8) 图纸（包括设计说明及技术文件）；
- (9) 其他任何组成合同的文件。

3. 上述文件应认为是互为补充和解释的，但如有模棱两可或互相矛盾之处，以上面所列顺序在前的为准，同一顺序的则以时间在后的为准。

4. 甲方和乙方双方同意，本合同（包括合同文件）表达了双方所有的协议、谅解、承诺和契约。并同意本合同汇集、结合和取代了所有以往的协商、谅解与协议，双方还同意除了在本合同中有特别规定或用除书面阐明并与本合同履行了相同手续者外，本合同的修改或变动均为无效或对双方不具约束力。

本协议一式十二份（其中正本两份，副本十份），甲方执九份（包括正本一份），乙方执三份（包括正本一份）。

5. 乙方提供符合甲方要求的合格履约保函，经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章后本合同生效。

段 粉

6. 本项目计划开始日期为 2023 年 3 月 27 日, 计划竣工日期为 2023 年 6 月 30 日。

|  |  |
|--|--|
|  <p>甲方 (盖章) 三峡新能源乌鲁木齐抽水蓄能发电有限公司<br/>法定代表人<br/>或委托代理人 (签字):<br/>纳税人识别号: 91650107MA7KNA916K<br/>联系人: 段永杰<br/>邮箱: duan_yongjie@ctg.com.cn<br/>地址: 新疆乌鲁木齐市达坂城区西沟乡陈麻子村 12 队 89 号<br/>电话: 13639916029<br/>开户行名称: 中国工商银行股份有限公司乌鲁木齐二道桥支行<br/>账户: 3002011209200212174<br/>邮编: 830011<br/>合同签订地: 新疆乌鲁木齐新市区澳龙广场 A 座 18 层<br/>时间: 2023 年 3 月 24 日</p> |   <p>乙方 (盖章) 长江勘测规划设计研究有限公司<br/>法定代表人合同专用章<br/>或委托代理人 (签字):<br/>纳税人识别号: 914201006727695410<br/>联系人: 谌东海<br/>邮箱: chendonghai@ejwsjy.com.cn<br/>地址: 湖北省武汉市江岸区解放大道1863号<br/>电话: 18502776255<br/>开户行名称: 建行武汉市水利支行<br/>账户: 42001116256053000738<br/>邮编: 430019<br/>合同签订地: 新疆乌鲁木齐新市区澳龙广场 A 座 18 层<br/>时间: 2023 年 3 月 24 日</p> |
|--|--|

段

附：发改部门核准文件

# 新疆维吾尔自治区 发展和改革委员会文件

新发改批复〔2024〕255号

---

## 自治区发展改革委关于新疆达坂城 抽水蓄能电站项目核准的批复

乌鲁木齐市发展改革委：

报来《关于新疆达坂城抽水蓄能电站项目核准的请示》（乌发改能交〔2024〕153号）及有关材料收悉。经研究，现就核准事项批复如下：

一、新疆达坂城抽水蓄能电站已列入国家《抽水蓄能中长期发展规划（2021—2035年）》和新疆2024—2028年服务电力系统规模控制方案。为增强电网调峰能力，保障电力系统安全稳定

- 1 -

运行，加快构建新型电力系统，促进当地经济和社会发展，同意实施新疆达坂城抽水蓄能电站项目（项目代码：2307-650107-04-01-361940）。

二、项目建设地点为乌鲁木齐市达坂城区。

三、建设规模为电站总装机 140 万千瓦，安装 4 台单机容量 35 万千瓦立轴单级混流可逆式水泵水轮机组。电站主要由上水库、下水库、输水系统、地下厂房、地面开关站等建筑物组成，上水库大坝采用沥青混凝土面板堆石坝、下水库大坝采用沥青混凝土心墙堆石坝、输水系统采用两洞四机布置、地下厂房布置在输水系统尾部。设计年发电量 19.83 亿千瓦时，设计年抽水电量 26.44 亿千瓦时。

四、项目总投资约 1071340 万元（以可行性研究报告收口投资为准），其中：项目资本金 214268 万元，占项目总投资的 20%，由项目单位以企业自有资金出资；其余资金申请银行贷款解决。

五、项目单位（法人）为三峡新能源乌鲁木齐抽水蓄能发电有限公司，负责项目的组织实施和日常管理。

六、项目建设期限为 72 个月。

七、项目实施要保证安全稳定可靠。工程设计、建设及运行要满足国家生态环保、自然资源、节能降碳等有关要求，采取有效措施，持续提升能源资源利用效率，确保工程质量和安全；严格遵守安全生产法律法规及安全相关标准规范，全面落实安全设施“三同时”要求，确保建设项目的安全设施与主体工程同时设

计、同时施工、同时投入生产和使用。

八、请严格执行国家及自治区有关招标投标的规定，项目勘察、设计、施工、监理以及与工程建设有关的重要设备、材料等的采购按照核准意见执行（详见附件1）。

九、请严格按照批准的核准文件内容和规模进行建设，认真履行基本建设程序，严禁未经批准擅自变更建设地点、建设内容和建设规模。项目开工后，及时在自治区投资项目在线审批监管平台填报项目开工、建设进度、完工等信息。

十、按照相关法律、行政法规的规定，核准项目应附前置条件的相关文件分别是：乌鲁木齐市自然资源局《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第650107202300137号）、中共乌鲁木齐市委政法委员会《关于新疆维吾尔自治区达坂城抽水蓄能电站工程社会稳定风险的批复》、自治区水利厅《关于印发新疆达坂城抽水蓄能电站项目工程建设征地移民安置规划报告审核意见的通知》（新水办〔2024〕116号）等。

十一、请项目单位（法人）根据本核准文件，加快办理各项前期手续，推动项目及早开工建设，严禁“未批先建”等违法违规行为。

十二、如需对本核准文件的规定内容进行调整，请书面向我委报告，并按照有关规定办理。

十三、本核准文件自印发之日起有效期限为2年。在核准文件有效期内未开工建设，需要延期开工建设的，项目单位应当在

核准文件有效期届满的 30 个工作日前，向我委申请延期开工建设。项目在核准文件有效期内未开工建设也未申请延期的，或虽提出延期申请但未获批准的，本核准文件自动失效。

附件：1.审批部门核准意见

2.电力项目安全管理和质量管控事项告知书



附件 1

### 审批部门核准意见

建设项目名称：新疆达坂城抽水蓄能电站项目

|      | 招标范围 |      | 招标组织形式 |      | 招标方式 |      | 不采用<br>招标方式 |
|------|------|------|--------|------|------|------|-------------|
|      | 全部招标 | 部分招标 | 自行招标   | 委托招标 | 公开招标 | 邀请招标 |             |
| 勘察   | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 设计   | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 建筑工程 | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 安装工程 | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 监理   | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 设备   | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 重要材料 | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 其他   | √    |      |        | √    | √    |      |             |

审批部门核准意见说明：

该工程项目招标程序应符合《中华人民共和国招标投标法》有关规定及要求。

核准



审批部门盖章

注：审批部门在空格注明“核准”或“不予核准”

## 附：业主证明

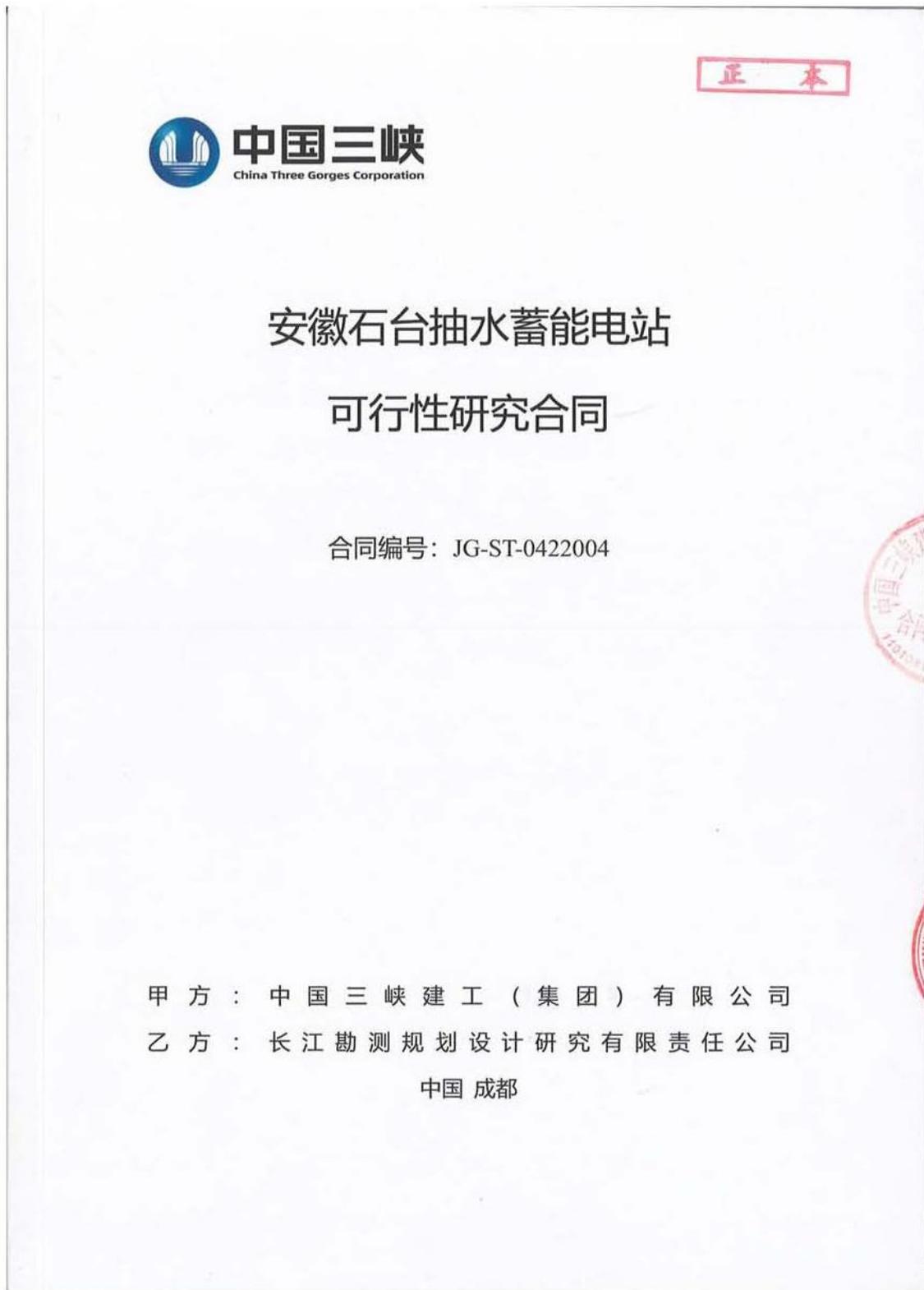
### 三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站

#### 业主证明

|   |   |
|---|---|
| 项目名称  | 三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站   |
| 实施单位  | 长江勘测规划设计研究有限责任公司  |
| 承担工作内容  | 可行性研究阶段勘察设计工作   |
| 工程等别、规模   | I等大(1)型水利水电工程   |
| 主要勘察设计人员  | 项目经理：崔玉柱<br>项目副经理：陈锐、李红星、夏金梧、丁毅、李程煌、潘少华<br>项目总工程师：熊堃<br>项目副总工：吴来群、胡少康、朱萌、金明良、黄家文、李麒、彭翔<br>BIM负责人：王宁 |
| 承担工作的起止时间   | 合同签订之日起至完成合同约定的全部工作止  |
| <p>一、工程概况</p> <p>达坂城抽水蓄能电站位于新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市达坂城区，电站装机容量140万千瓦，安装4台单机容量350MW的水泵水轮发电机组，工程规模为I等大(1)型，电站建成后承担新疆电网调峰、填谷、储能、调频、调相和紧急事故备用等任务。工程总投资105.543亿元，其中引水隧洞投资7.2153亿元。</p> <p>枢纽工程主要由上水库、下水库、输水系统、地下厂房和地面开关站等组成。其中上水库大坝采用沥青混凝土面板堆石坝，最大坝高98m；下水库拦河坝采用沥青混凝土心墙堆石坝，拦沙坝采用土工膜面板堆石坝。</p> <p>二、承担工作内容</p> <p>长江勘测规划设计研究有限责任公司承担新疆达坂城抽水蓄能电站可行性研究阶段勘察、拦河坝、地下厂房、引水隧洞等建筑物BIM建模等。</p> <p>三、工作完成情况</p> <p>2024年12月，新疆达坂城抽水蓄能电站取得新疆维吾尔自治区发展改革委印发《新疆达坂城抽水蓄能电站项目核准的批复》(新发改批复〔2024〕255号)。</p> <p>以上情况属实。</p> |   |
|    |   |
| 2025年08月6日  |   |

### 3、安徽石台抽水蓄能电站

附：合同关键页



## 目 录

|                  |    |
|------------------|----|
| 一、合同协议书.....     | 1  |
| 二、合同协议备忘录.....   | 3  |
| 三、工程量清单.....     | 5  |
| 四、合同附件.....      | 19 |
| 附件一 廉洁协议.....    | 19 |
| 附件二 安全生产协议.....  | 22 |
| 附件三 保密协议.....    | 25 |
| 附件四 合同谈判签到表..... | 28 |
| 附件五 成交通知书.....   | 29 |

## 一、合同协议书

### 安徽石台抽水蓄能电站可行性研究合同协议书

本协议由中国三峡建工（集团）有限公司（以下简称甲方）与长江勘测规划设计研究有限责任公司（以下简称乙方）商定并签署。

鉴于甲方拟实施安徽石台抽水蓄能电站可行性研究合同（合同编号：JG-ST-0422004），并通过2022年6月10日的成交通知，接受了乙方以人民币¥174854082.00元（大写：壹亿柒仟肆佰捌拾伍万肆仟零捌拾贰元整）的报价。其中可行性研究金额：¥120270800.00元（大写：壹亿贰仟零贰拾柒万零捌佰元整）（其中不含税金额：¥113463019.00元，增值税税额：¥6807781.00元，增值税税率：6%），补充专项地质勘探金额：¥54583282.00（大写：伍仟肆佰伍拾捌万叁仟贰佰捌拾贰元整）（其中不含税金额：¥50076406.00元，增值税税额：¥4506876.00元，增值税税率：9%）。

双方达成如下协议：

1. 本协议中所用术语的含义与下文提到的合同条款中相应术语的含义相同。
2. 下列文件应作为本合同协议的组成部分：
  - （1）合同协议书及有关补充资料（如果有）；
  - （2）合同协议备忘录（包括澄清材料）；
  - （3）成交通知书；
  - （4）经评审确认的具有标价的《工程量清单》；
  - （5）合同条款（含可行性研究合同条款、补充专项地质勘探合同条款）；
  - （6）技术标准及要求；
  - （7）报价文件（包括报价辅助资料）；
  - （8）图纸（包括设计说明及技术文件）；
  - （9）其他任何组成合同的文件。
3. 上述文件应认为是互为补充和解释的，但如有模棱两可或互相矛盾之处，以上面所列顺序在前的为准，同一顺序的则以时间在后的为准。
4. 甲方和乙方双方同意，本合同（包括合同文件）表达了双方所有的协议、

1 余刚

谅解、承诺和契约。并同意本合同汇集、结合和取代了所有以往的协商、谅解与协议，双方还同意除了在本合同中有特别规定或用除书面阐明并与本合同履行了相同手续者外，本合同的修改或变动均为无效或对双方不具约束力。

本协议一式十二份（其中正本两份，副本十份），甲方执九份（包括正本一份），乙方执三份（包括正本一份）。

经证明，双方法定代表人或委托代理人在此签字并加盖合同章，签字并加盖合同章之日起本合同生效。

甲方（单位合同章）：

中国三峡建工（集团）有限公司

纳税人识别号：91110000100012375P

地址：北京市通州区贡院街1号院1号楼二层206-20室

法定代表人或其委托代理人：

乙方（单位合同章）：

长江勘测规划设计研究有限责任公司

纳税人识别号：914201006727695410

地址：武汉市江岸区解放大道1863号

法定代表人或其委托代理人：

李盛青

开户银行：中国建设银行北京木樨地支行

帐号：11001069800056009883

电话：

传真：

开户银行：中国建设银行武汉市水利支行

帐号：42001116256053000738

电话：027-82820323

传真：027-82829235

签订日期：2022年7月7日

2 余刚

附：业主更名证明材料

SDKS0374S22001-1

正本

## 安徽石台抽水蓄能电站 可行性研究合同补充协议 B01

合同编号：JG-ST-0422004-B01

甲方：安徽石台抽水蓄能有限公司  
乙方：长江勘测规划设计研究有限责任公司  
丙方：中国三峡建工（集团）有限公司

二〇二二年十一月

## 安徽石台抽水蓄能电站 可行性研究合同补充协议 B01

甲方：安徽石台抽水蓄能有限公司

乙方：长江勘测规划设计研究有限责任公司

丙方：中国三峡建工（集团）有限公司

丙方与乙方于 2022 年 7 月 7 日签订合同编号为 JG-ST-0422004 的《安徽石台抽水蓄能电站可行性研究合同》（以下简称原合同）。安徽石台抽水蓄能有限公司（以下简称甲方）已于 2022 年 7 月 19 日正式注册成立，具备作为独立法人对外签订合同的条件。为更好执行原合同约定的各项工作内容，有效保证合同价款及时支付，甲乙丙三方经友好协商，就原合同的签订主体变更事宜作相应调整，特签订补充协议如下：

一、甲方是丙方控股子公司，作为项目业主全权负责安徽石台抽水蓄能电站的投资开发、建设管理和发电运营。

二、三方同意，原合同项下丙方全部权利、义务、责任概括转移给甲方，甲方作为合同主体继续履行原合同，丙方不再作为原合同主体。甲方纳税人具体信息如下：

单位名称：安徽石台抽水蓄能有限公司

统一社会信用代码：91341722MA8P91P13E

注册地址：安徽省池州市石台县仁里镇金钱山北路 369 号 3 楼

开户银行：中国建设银行股份有限公司石台支行

银行账号：34050111342900000241

联系电话：15965324961

- 1 - 余州



三、乙方继续按照原合同约定的乙方权利、义务和其他约定事项执行。

四、本协议与原合同具有同等的法律效力，除本协议中明确所作修改内容之外，原合同的其余部分完全继续有效，本协议与原合同有相互冲突时，以本协议为准。

五、本协议一式拾贰份（其中正本叁份，副本玖份），甲、乙、丙三方各执肆份（正本壹份，副本叁份）。本协议正本与副本均具有同等法律效力，协议执行期限与原合同一致，自各方签字盖章之日起生效。

甲方：安徽石台抽水蓄能有限公司

(盖章)  
法定代表人或委托代理人签字:

合同专用章

341728

7/2022

乙方：长江勘测规划设计研究有限责任公司

(盖章)  
法定代表人或委托代理人签字:

合同专用章

CONTRACT STAMP

李盛青

丙方：中国三峡建工（集团）有限公司

(盖章)  
法定代表人或委托代理人签字:

合同专用章

31010810010572

7/2022

签订日期：2022年11月5日

-2- 余洲

附：发改部门核准文件

# 安徽省发展和改革委员会文件

皖发改能源〔2022〕631号

## 安徽省发展改革委关于安徽石台抽水蓄能 电站项目核准的批复

安徽石台抽水蓄能有限公司：

《池州市发展改革委关于核准安徽石台抽水蓄能电站项目的请示》（池发改能源〔2022〕459号）及有关材料收悉。经研究，现批复如下：

一、为增强电网调峰能力，优化电网电源结构，改善电网运行条件，提高电力系统运行的经济性，确保电网安全稳定运行，促进节能减排和经济社会发展，依据《行政许可法》《企业投资项目核准和备案管理条例》和《抽水蓄能中长期发展规划（2021—2035年）》，同意建设安徽石台抽水蓄能电站项目。

- 1 -

项目代码：2207-340000-04-01-101374。

二、项目单位为安徽石台抽水蓄能有限公司。

三、项目建设地点位于石台县仙寓镇、丁香镇境内。

四、项目总装机容量 120 万千瓦，安装 4 台单机容量 30 万千瓦的可逆式水轮发电机组，为日调节纯抽水蓄能电站。电站枢纽工程主要由上水库、下水库、输水系统、地下厂房和地面开关站等组成。

五、项目总投资 78.946 亿元，资本金 15.7892 亿元，占总投资的 20%。项目股东构成为中国三峡建工（集团）有限公司、安徽省皖能股份有限公司、安徽兴石投资控股集团有限公司、中铁四局集团有限公司、长江设计集团有限公司分别出资 67%、20%、5%、5%、3%。

六、项目建设和生产过程中，应严格落实安全生产、环境保护等相关工作要求，落实企业安全生产主体责任。加强施工组织管理，采取临时防护措施，最大限度减小施工活动环境影响范围。

七、项目建设过程中，应严格执行《招标投标法》等有关法律法规规定，认真组织项目招标投标工作（详见附件）。

八、按照相关法律、行政法规规定，核准项目的前置文件是《安徽省自然资源厅关于安徽石台抽水蓄能电站项目用地预审与选址意见的复函》（皖自然资管函〔2022〕315 号）和《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第 340000202200014 号）等。

九、如需对本项目核准文件所规定的建设地点、建设规模、

主要建设内容等进行调整，请按照《企业投资项目核准和备案管理办法》有关规定，及时提出变更申请。省发展改革委将根据项目具体情况，作出是否同意变更的书面决定。

十、请项目单位在项目开工建设前，依据相关法律、行政法规规定，办理土地使用、安全生产、环评等相关报建手续。严格按照政府有关部门批复的意见和要求实施，不得在生态保护红线等范围内违规建设。

十一、项目予以核准决定或者同意变更决定之日起2年未开工建设，需要延期开工建设的，请项目单位在2年期限届满的30个工作日前，向省发展改革委申请延期开工建设。开工建设只能延期一次，期限最长不得超过1年。国家对项目延期开工建设另有规定的，依照其规定。

- 附件：1.安徽石台抽水蓄能电站项目招标事项核准意见表  
2.电力项目安全管理和质量管控事项告知书



2022年11月17日

附件 1

### 安徽石台抽水蓄能电站项目 招标事项核准意见表

|      | 招标范围 |      | 招标组织形式 |      | 招标方式 |      | 不采用<br>招标 |
|------|------|------|--------|------|------|------|-----------|
|      | 全部招标 | 部分招标 | 自行招标   | 委托招标 | 公开招标 | 邀请招标 |           |
| 勘察   | √    |      |        | √    | √    |      |           |
| 设计   | √    |      |        | √    | √    |      |           |
| 建筑工程 | √    |      |        | √    | √    |      |           |
| 安装工程 | √    |      |        | √    | √    |      |           |
| 监理   | √    |      |        | √    | √    |      |           |
| 主要设备 | √    |      |        | √    | √    |      |           |
| 重要材料 | √    |      |        | √    | √    |      |           |
| 其他   | √    |      |        | √    | √    |      |           |

## 附件 2

# 电力项目安全管理和质量管控事项告知书

按照《国家能源局关于进一步明确电力建设工程安全管理有关要求的通知》（国能发安全〔2021〕68号）要求,为了进一步加强电力项目的安全管理，有效防范安全生产和质量事故，现就你单位安徽石台抽水蓄能电站项目（项目代码：2207-340000-04-01-101374）施工安全和质量管控应重点注意的事项告知如下。

一、严格按照《安全生产法》（中华人民共和国主席令第88号）、《电力安全生产监督管理办法》（国家发展和改革委员会令第21号）、《电力建设工程施工安全监督管理办法》（国家发展和改革委员会令第28号）和《电力建设工程施工安全管理制度》（NB/T10096-2018）等有关法律、法规和标准的规定和要求，切实落实企业安全生产主体责任。

二、应当按要求设置项目安全生产管理机构，配备安全生产管理人员。

三、应当开展安全生产教育培训。

四、应当严格落实安全生产投入。

五、应当按要求建立工程分包管控制度和措施，禁止施工单位转包或违法分包工程。

## 附：业主证明

### 安徽石台抽水蓄能电站

#### 业主证明

|  |  |
|--|--|
| 项目名称   | 安徽石台抽水蓄能电站   |
| 实施单位   | 长江勘测规划设计研究有限责任公司   |
| 承担工作内容   | 预可行性研究、可行性研究、招标与施工图阶段勘察设计  |
| 工程等别、规模  | I等大(1)型水利水电工程  |
| 主要勘察设计人员   | 项目经理：敖昕<br>项目副经理：陈锐、熊堃、郑涛平、潘少华、白伟、刘亚青、周述达、孙海清<br>项目总工程师：陈锐、汪庆元<br>项目副总工：于习军、李麒、黄斌、汪碧飞<br>BIM负责人：王宁 |
| 承担工作的起止时间  | 合同签订之日起至完成合同约定的全部工作止   |
| <p>一、工程概况</p> <p>安徽石台抽水蓄能电站位于石台县仙寓镇、丁香镇境内，电站装机容量1200MW，安装4台单机容量300MW的可逆式水轮发电机组，工程规模为I等大(1)型，工程主要建筑物包括上水库、下水库、大坝、输水系统、地下厂房和地面开关站等。工程总投资78.946亿元，其中引水隧洞投资7.8217亿元。</p> <p>二、承担工作内容</p> <p>长江勘测规划设计研究有限责任公司承担安徽石台抽水蓄能电站预可行性研究阶段、可行性研究阶段、招标设计阶段及施工图设计阶段等全阶段的勘察设计工作(包含引水隧洞工程BIM建模设计)。</p> <p>三、工作完成情况</p> <p>2022年11月，安徽省发展改革委以“皖发改能源[2022]631号”文件对安徽石台抽水蓄能电站项目核准进行了批复。目前，工程正处于施工建设中。</p> |  |
| <p>以上情况属实。</p> <p style="text-align: center;">业绩证明单位(盖章)</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: right;">2025年7月31日</p>   |  |

#### 4、新疆额敏抽水蓄能电站

附：合同关键页

SDKS0633523001



## 新疆额敏抽水蓄能电站项目可研勘察设计 服务合同

甲方合同编号：SPIC-EMCSXN-C-(2023)第 04 号

甲方：新疆窝阔台抽水蓄能发电有限责任公司

乙方：长江勘测规划设计研究有限责任公司

签订地点：新疆乌鲁木齐

签订时间：2023 年 7 月





## 新疆额敏抽水蓄能电站项目可研勘察设计 服务合同

甲方合同编号：SPIC-EMCSXN-C-(2023)第 04 号

甲方：新疆窝阔台抽水蓄能发电有限责任公司

乙方：长江勘测规划设计研究有限责任公司

签订地点：新疆乌鲁木齐

签订时间：2023 年 7 月

## 合同协议书

新疆窝阔台抽水蓄能发电有限责任公司为实施新疆额敏抽水蓄能电站项目可研勘察设计，已接受长江勘测规划设计研究有限责任公司对该项目可研勘察设计投标。甲方和乙方共同达成如下协议。

1. 合同文件构成：

- (1) 合同协议书；
- (2) 专用合同条款；
- (3) 通用合同条款；
- (4) 甲方要求；
- (5) 设计费用清单；
- (6) 设计方案；
- (7) 其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写：壹亿壹仟玖佰捌拾捌万捌仟伍佰肆拾肆圆整）（¥119888544.00元），税率6%，不含增值税人民币（大写：壹亿壹仟叁佰壹拾万零贰仟肆佰圆）（¥113102400.00元），税金：（大写：陆佰柒拾捌万陆仟壹佰肆拾肆圆整）（¥6786144.00）如遇国家增值税税率政策调整，本合同的不含增值税金额不变，含增值税金额根据国家政策进行调整。

4. 项目负责人：陈锐。

5. 设计工作质量符合的标准和要求：满足国家及行业设计规范、标准及质量检验评定标准要求。

6. 乙方承诺按合同约定承担设计工作。

7. 甲方承诺按合同约定的条件、时间和方式向乙方支付合同款。

8. 乙方计划开始设计日期：实际日期按照甲方在开始设计通知中载明的开始设计日期为准，至项目竣工验收通过。

9. 乙方承诺中标新疆额敏抽水蓄能电站项目可研勘察设计后承接中国电建集团西北勘测设计研究院有限责任公司先行开展的可研阶段勘察工作并支付费用。

10. 乙方为完成项目可行性研究勘察设计阶段工作任务而需向当地缴纳的税费，由甲方代为向当地缴纳的税费价款从合同款中扣减。

11. 乙方承诺提供的设计成果满足业主要求（并提供一份可编辑版设计成果），同时协助配合业主完成与本项目相关的集团内部及政府要求的相关工作。
12. 乙方承诺除在投标书技术差异表中明确列出的差异外，完全理解并响应所有技术规范及要求。
13. 乙方承诺如果投标书的描述存在矛盾或不一致之处，由甲方决定最终采用哪种描述。
14. 乙方承诺如果投标书的技术部分和商务部分的描述存在矛盾或不一致之处，由甲方决定最终采用哪种描述。
15. 乙方承诺完全响应招标文件，标前澄清及评标中发起的商务、技术澄清要求。
16. 乙方承诺乙方的投标文件所列的勘察设计人员能够按计划全部投入到该项目，且不随意更换。
17. 乙方承诺勘察设计人员不满足项目进度时，无条件增加勘察设计人员，费用不予调整。
18. 乙方承诺提供的设计成果满足甲方要求，同时协助配合甲方完成集团内部及政府要求的相关工作。
19. 乙方承诺设计进度满足甲方要求，2023年9月30日前完成三大专题报告审查并取得审查意见，2023年12月10日前具备核准条件，不以任何借口拖延完成时间，并保证设计质量。
20. 乙方承诺负责勘察设计工作所有手续办理，并支付相关费用。
21. 乙方承诺接到中标通知书后15日内赴项目现场开展实质性项目勘察工作。
22. 如因乙方过失或故意造成的设计错误所产生的全部损失由乙方承担。
23. 本合同正本一式贰份，副本一式捌份；双方各执正本壹份，副本甲方执陆份、乙方执贰份。
24. 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。

|   |   |
|---|---|
| 甲方（盖章）：  新疆窝阔台抽水蓄能发电有限责任公司 | 乙方（盖章）：  长江勘测规划设计研究有限责任公司 |
| 法定代表人签名：  林姚印兆             | 法定代表人签名：  |
| 授权代表签名：   | 授权代表签名：  李建华             |
| 地址：新疆塔城市拜格托别街丁香花园国家电投办公楼  | 地址：武汉市江岸区解放大道 1863 号  |
| 联系人：王慧萍   | 联系人：李建华   |
| 电话：18599084822  | 电话：18502778125  |
| 税号：91654221MACNHY486X   | 税号：914201006727695410   |
| 开户银行：   | 开户银行：建行武汉市水利支行  |
| 账号：   | 账号：42001116256053000738   |
| 日期：2023 年 7 月 14 日  | 日期：2023 年 7 月 14 日  |

附：发改部门核准文件

# 新疆维吾尔自治区 发展和改革委员会文件

新发改批复〔2025〕34号

## 自治区发展改革委关于新疆额敏抽水蓄能电站 项目核准的批复

塔城地区发展改革委：

报来《关于核准额敏抽水蓄能电站项目的请示》（塔地发改基础〔2025〕18号）及有关材料收悉。经研究，现就核准事项批复如下：

一、新疆额敏抽水蓄能电站已列入国家《抽水蓄能中长期发展规划（2021—2035年）》和新疆2024—2028年服务电力系统抽水蓄能规模控制方案。为增强电网调峰能力，保障电力系统安全稳定运行，加快构建新型电力系统，促进当地经济和社会发展，

- 1 -

同意实施新疆额敏抽水蓄能电站项目（项目代码：2402-654221-04-01-672992）。

二、项目建设地点为塔城地区额敏县。

三、建设规模为电站总装机 140 万千瓦，安装 4 台单机容量 35 万千瓦立轴单级混流可逆式水泵水轮机组。电站主要由上水库、下水库、输水系统、地下厂房、地面开关站等建筑物组成，上水库大坝采用沥青混凝土面板堆石坝、下水库拦河坝采用混凝土面板堆石坝、库尾拦沙坝采用土工膜面板砂砾石坝、输水系统采用两洞四机布置、地下厂房布置在输水系统中部偏尾部。设计年发电量 19.83 亿千瓦时，设计年抽水电量 26.44 亿千瓦时。

四、项目总投资约 1052572 万元（以可行性研究报告收口投资为准），其中：项目资本金 210514 万元，占项目总投资的 20%，由项目单位以企业自有资金出资；其余资金申请银行贷款解决。

五、项目单位（法人）为新疆布尔阔台国电投发电有限公司，负责项目的组织实施和日常管理。

六、项目建设期限为 72 个月。

七、项目实施要保证安全稳定可靠。工程设计、建设及运行要满足国家生态环保、自然资源、节能降碳等有关要求，采取有效措施，持续提升能源资源利用效率，确保工程质量和安全；严格遵守安全生产法律法规及安全相关标准规范，全面落实安全设施“三同时”要求，确保建设项目的安全设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用。

八、请严格执行国家及自治区有关招标投标的规定，项目勘察、设计、施工、监理以及与工程建设有关的重要设备、材料等的采购按照核准意见执行（详见附件）。

九、请严格按照批准的核准文件内容和规模进行建设，认真履行基本建设程序，严禁未经批准擅自变更建设地点、建设内容和建设规模。项目开工后，及时在自治区投资项目在线审批监管平台填报项目开工、建设进度、完工等信息。

十、按照相关法律、行政法规的规定，核准项目应附前置条件的相关文件分别是：塔城地区自然资源局《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第 654200202400006 号）、额敏县人民政府《关于新疆额敏抽水蓄能电站工程社会稳定风险评估报告的批复》（额政函〔2023〕95 号）、自治区水利厅《关于印发新疆额敏抽水蓄能电站项目工程建设征地移民安置规划报告审核意见的通知》（新水办〔2024〕160 号）等。

十一、请项目单位（法人）根据本核准文件，加快办理各项前期手续，推动项目及开工建设，严禁“未批先建”等违法违规行为。

十二、如需对本核准文件的规定内容进行调整，请书面向我委报告，并按照有关规定办理。

十三、本核准文件自印发之日起有效期限为 2 年。在核准文件有效期内未开工建设，需要延期开工建设的，项目单位应当在核准文件有效期届满的 30 个工作日前，向我委申请延期开工建

设。项目在核准文件有效期内未开工建设也未申请延期的，或虽提出延期申请但未获批准的，本核准文件自动失效。

附件：审批部门核准意见



附件

### 审批部门核准意见

建设项目名称：新疆额敏抽水蓄能电站项目

|      | 招标范围 |      | 招标组织形式 |      | 招标方式 |      | 不采用<br>招标方式 |
|------|------|------|--------|------|------|------|-------------|
|      | 全部招标 | 部分招标 | 自行招标   | 委托招标 | 公开招标 | 邀请招标 |             |
| 勘察   | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 设计   | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 建筑工程 | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 安装工程 | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 监理   | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 设备   | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 重要材料 | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 其他   | √    |      |        | √    | √    |      |             |

审批部门核准意见说明：

工程项目招标程序应符合《中华人民共和国招标投标法》有关规定及要求。



## 附：业主证明

### 新疆额敏抽水蓄能电站

#### 业主证明

|   |  |
|---|--|
| 项目名称  | 新疆额敏抽水蓄能电站   |
| 实施单位  | 长江勘测规划设计研究有限责任公司   |
| 承担工作内容  | 可行性研究阶段勘察设计  |
| 工程等别、规模   | I等大(1)型水利水电工程  |
| 主要勘察设计人员  | 项目经理：崔玉柱<br>项目副经理：陈锐、黄红飞、向家菠、丁毅、李程煌、潘少华、朱祖国<br>项目总工程师：熊堃<br>项目副总工：张军伟、黄家文、倪爱民、吴来群、肖浩波、李娇娜、喻文振、代开锋<br>BIM负责人：王宁 |
| 承担工作的起止时间   | 合同签订之日起至完成合同约定的全部工作止   |
| <p>一、工程概况</p> <p>额敏抽水蓄能电站位于新疆维吾尔自治区塔城地区额敏县东南约60km，电站装机容量1400MW，安装4台单机容量350MW的可逆式水泵水轮发电机组，工程规模为I等大(1)型，枢纽工程主要由上水库、下水库、输水系统、地下厂房等组成。工程总投资110.30亿元，其中引水隧洞投资7.4388亿元</p>            |  |
| <p>二、承担工作内容</p> <p>长江勘测规划设计研究有限责任公司承担新疆额敏抽水蓄能电站可行性研究阶段勘察工作(包含引水隧洞工程BIM建模)。</p>  |  |
| <p>三、工作完成情况</p> <p>2025年3月，新疆维吾尔自治区发展改革委以“新发改批复[2025]34号”文件对新疆额敏抽水蓄能电站核准进行了批复。</p>  |  |
| <p>以上情况属实。</p> <div style="text-align: center;">  <p>业绩证明单位(盖章)</p> <p>2025年7月31日</p> </div> |  |

5、引江补汉工程勘察设计

附：合同关键页

SLKS0130512002

正本

# 引江补汉工程勘察设计合同

合同编号：(JHGS/KJ-2022001)

发 包 人：中国南水北调集团江汉水网建设开发有限公司

勘察设计人：长江勘测规划设计研究有限责任公司

二〇二二年十月

# 引江补汉工程勘察设计合同

合同编号：(JHGS/KJ-2022001)

发 包 人：中国南水北调集团江汉水网建设开发有限公司

勘察设计人：长江勘测规划设计研究有限责任公司

二〇二二年十月

## 目 录

|                      |    |
|----------------------|----|
| 引江补汉工程勘察设计合同协议书..... | 1  |
| 合同谈判会议纪要.....        | 3  |
| 中标通知书.....           | 4  |
| 专用合同条款.....          | 6  |
| 通用合同条款.....          | 23 |
| 投标函及投标函附录.....       | 50 |
| 招标文件.....            | 54 |
| 经批准的勘察设计方案.....      | 55 |
| 投标文件.....            | 56 |
| 其他合同文件及合同附件.....     | 57 |

# 引江补汉工程勘察设计合同协议书

合同编号：(JHGS/KJ-2022001)

中国南水北调集团江汉水网建设开发有限公司(以下简称“发包人”)为实施引江补汉工程勘察设计工作,已接受长江勘测规划设计研究有限责任公司(以下简称“勘察人”)对该项目勘察设计投标。发包人和勘察人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件起一构成合同文件:

- (1) 勘察设计合同协议书;
- (2) 合同谈判会议纪要;
- (3) 中标通知书;
- (4) 专用合同条款;
- (5) 通用合同条款;
- (6) 投标函及投标函附录;
- (7) 招标文件(不含合同专用条款和通用条款);
- (8) 经批准的勘察设计方案;
- (9) 投标文件(投标函及投标函附录以外的其他内容);
- (10) 其他合同文件及合同附件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处,以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 签约合同价:经批复的项目初步设计概算中初步设计、招标设计、施工图设计阶段工程勘察设计费(不含输水总干线出口段(桩号 K189+226~K194+786)初步设计阶段勘测设计费,含建设征地移民补偿综合勘测设计费、环境保护工程勘测设计费、水土保持工程勘测设计费)及相关专题报告编制费之和的 89.98 % (填入投标费率)。

4. 项目负责人: 钮新强。

5. 勘察设计工作质量符合的标准和要求: 满足国家相关规程、规范及标准要求,并通过相关主管部门审查审批。

6. 勘察人承诺按合同约定承担工程的设计工作。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向勘察人支付合同价款。

8. 勘察设计人开始勘察设计日期为本协议书签订之日。设计服务期限为自合同签订之日起至工程缺陷责任期满为止。初步设计应在 2022 年 12 月 31 日前完成送审稿；招标设计应根据发包人招标计划，在相应标段招标公告发布 30 天以前分批次向发包人提交成果（含工程量清单、招标图纸、技术标准和要求（合同技术条款）及分标概算等）；施工图设计成果提交时间满足施工进度要求。

9. 本合同协议书正本一式二份，具有同等法律效力，由双方各执一份；副本十二份，发包人执九份，勘察设计人执三份。

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：中国南水北调集团江汉水网建设开发有限公司  
勘察设计人：长江勘测规划设计研究有限责任公司  
(盖单位合同专用章) (盖单位合同专用章)  
法定代表人或其委托代理人： 法定代表人或其委托代理人：

  
单位地址：武汉市东西湖区航天路 7 号汉江大厦  
邮政编码：430038  
联系电话：  
开户银行：中国农业银行股份有限公司武汉将军路支行  
账号：17083101040088888

  
单位地址：武汉市江岸区解放大道 1863 号  
邮政编码：430010  
联系电话：027-82820323  
开户银行：建行武汉市水利支行  
账号：42001116256053000738

签约日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日  
签约地点：武汉市东西湖区航天路 7 号汉江大厦

## 附：业主证明

### 引江补汉工程勘察设计

#### 业主证明

|  |   |
|--|---|
| 项目名称   | 引江补汉工程勘察设计  |
| 实施单位   | 长江勘测规划设计研究有限责任公司  |
| 承担工作内容   | 可行性研究、初步设计、招标设计和施工详图阶段勘察设计  |
| 工程等别、规模  | I等大(1)型, 输水线路总长约 194.7km  |
| 主要勘察设计人员   | 项目经理: 钮新强<br>项目副经理: 胡维忠、宋志忠、敖昕、颜天佑、颜慧明、向家波<br>项目总工程师: 宋志忠、李衡、王吉亮<br>项目副总工程师: 游万敏、王曙东、邓争荣、王磊、牛运华、江进辉、马力、罗斌<br>BIM 负责人: 杜华冬 |
| 承担工作的起止时间  | 合同签订之日起至完成合同约定的全部工作止  |
| <p>一、工程概况</p> <p>引江补汉工程包括输水工程和汉江影响河段综合整治工程两部分。输水工程由输水隧洞及检修交通洞、进口建筑物、石花控制闸、出口建筑物和检修排水泵站组成, 进口建筑物位于三峡大坝上游约 7.5km 处, 出口建筑物位于丹江口大坝下游约 5km 处, 输水线路总长约 194.7km, 其中取水塔长 30.0m, 输水隧洞长约 194.19km (单洞), 最大埋深 1182m, 出口建筑物长 465.0m, 隧洞过水洞径 10.2m (等效洞径)。根据三峡水库水位变幅, 引水流量 170~212 立方米每秒, 输水隧洞采用“钻爆法+全断面掘进机法”组合施工方案, 采用钻爆法施工长度 70.99 公里。TBM 法及盾构法施工长度 123.21 公里。</p> <p>2022 年 6 月 24 日, 引江补汉工程可行性研究报告获得国家发展改革委批复。2022 年 6 月 29 日, 引江补汉工程出口段 5 公里初步设计报告获得水利部批复。2023 年 9 月 22 日, 南水北调中线引江补汉工程初步设计报告获得水利部批复, 初步设计批复工程静态总投资为 5515823 万元, 其中输水隧洞总投资 3350142 万元。</p> <p>二、承担工作内容</p> <p>长江勘测规划设计研究有限责任公司成立了引江补汉工程项目部, 主要负责可行性研究、初步设计、招标设计和施工详图阶段勘察设计工作 (包含输水隧洞工程 BIM 建模设计), 编制相关成果报告。</p> <p>以上情况属实。</p> |   |
| <p>业绩证明单位 (盖章)</p>  <p>2025 年 7 月 31 日</p>   |   |

## 8、项目总负责人业绩要求

| 序号 | 项目名称            | 项目特征   | 姓名、担任职务  |
|----|-----------------|--|----------|
| 1  | 三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站 | 站装机容量 1400MW, 安装 4 台单机容量 350MW 的水泵水轮发电机组, 工程规模为 I 等大 (1) 型。<br><b>工程总投资 107.134 亿元, 其中其中引水隧洞投资 7.2153 亿元</b>   | 崔玉柱、项目经理 |
| 2  | 新疆额敏抽水蓄能电站      | 电站装机容量 1400MW, 安装 4 台单机容量 350MW 的可逆式水泵水轮发电机组, 工程规模为 I 等大 (1) 型<br><b>工程总投资 110.30 亿元, 其中其中引水隧洞投资 7.4388 亿元</b> | 崔玉柱、项目经理 |

# 三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站

附：合同关键页

SDKS0603S23001



合同编号：65042008

## 三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站 可行性研究项目合同

甲方：三峡新能源乌鲁木齐抽水蓄能发电有限公司

乙方：长江勘测规划设计研究院有限责任公司

签订时间：2023年3月24日

签订地点：新疆乌鲁木齐市新市区长春中路1355号澳龙广场A座18层





合同编号：65042008

# 三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站 可行性研究项目合同

甲方：三峡新能源乌鲁木齐抽水蓄能发电有限公司

乙方：长江勘测规划设计研究有限责任公司

签订时间：2023年3月24日

签订地点：新疆乌鲁木齐市新市区长春中路1355号澳龙广场A座18层



## 1. 定义和解释

在本合同条款和所有构成合同的文件中，下列词语具有以下阐明的含义：

- 1.1 合同项目：是指三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站可行性研究（简称“可研”）。
- 1.2 甲方：是指三峡新能源乌鲁木齐抽水蓄能发电有限公司。
- 1.3 乙方：是指为甲方所接受的承担本合同项目实施的单位。
- 1.4 项目负责人：是指由乙方书面委任的负责本合同项目实施的组织管理者。  
分项负责人：是指由项目负责人提名，乙方批准的各专业负责人。
- 1.5 合同：是指本项目的合同协议书及附件（含招标期间的澄清文件及补遗文件）、中标通知书、履约保函、预付款保函、廉洁协议、安全生产协议、保密协议、合同条款、工作方案、评审的专题研究大纲、评审的专题研究工作计划、经评审确定的费用报价与说明、项目组人员及其资历表、以及构成合同组成部分的其它文件。
- 1.6 任务：指本合同下乙方完成可行性研究设计及其审查、审批所安排与执行的所有工作，包括提供经验、技术、协调、协作、服务、成果、资料、提供评审、合同责任与义务等。
- 1.7 项目实施技术标准与规范：是指乙方应贯彻中华人民共和国有关方针、政策、法令、标准，以及现行抽水蓄能电站工程可行性研究方面的规范、规程、标准、办法、要求等及甲方有关工作要求的书面文件，并满足合同规定。
- 1.8 项目实施：乙方按国家和行业规程规范规定完成本合同项目可行性研究、专题报告及相关配套工作成果。在可靠资料的基础上进行方案比较、技术、经济等方面的全面分析论证，与国家和省地部门及总单单位的协调与协作、技术服务等所作的全部工作。
- 1.9 项目实施文件：是指乙方按本合同的规定，为本工程的建设需要而完成的可行性研究阶段的报告、图纸、调查与分析资料、汇报文件、依据文件等，包括应提交的所有计算书、电子文件与多媒体可视化文件、图纸、手册、模型以及其他技术性文件。
- 1.10 项目实施缺陷：指由可行性研究的深度或精度或广度不够，或调查分析的资料不可靠，或方案比较与分析论证不足，或结论错误而造成成果不能通过可行性研究审查。
- 1.11 日：指日历天。
- 1.12 时间：时间均为北京时间。
- 1.13 合同价：指经本合同双方审核确定的费用报价的总价，即乙方完成本合同全部责任义务由甲方支付给乙方的全部费用。

段. 的

1.14 不可抗力：不能预见、无法避免又不能克服的客观强制力量（如自然灾害、社会动乱等）。

## 2. 合同文件优先顺序

合同文件应能互相解释，互为说明。除合同另有约定外，其组成和解释顺序如下：

- (1) 合同协议书及附件（含合同谈判备忘录）；
- (2) 中标通知书；
- (3) 合同条款及附件；
- (4) 招标文件（含招标期间的澄清文件及补遗文件）；
- (5) 投标文件；
- (6) 组成合同的其他文件。

上述文件应认为是互为补充和解释的，但如有模棱两可或互相矛盾之处，则以时间在后的文件为准，同一时间的，以上述文件排列中排序在前的文件为准。

## 3. 工作范围和内容

### 3.1 工作范围

按照《水电工程可行性研究报告编制规程》（DL/T 5020）所规定的要求、工作内容和深度，深入进行本工程可行性研究工作，完成从启动项目可行性研究至取得项目相关审批文件（及其必要过程文件）及项目核准批复所需完成的所有专题报告研究和相关决策的服务与配合工作。

### 3.2 工作内容

#### （一）可行性研究

乙方负责工程可行性研究工作。若实施过程中涉及到外围地方政府诉求或者特殊专项工程的工作乙方不能承担，或虽能承担但成果不能得到认可，乙方需考虑上述情况下充足的费用，由乙方分包或甲方组织发包（签订三方协议），所发生的费用从本合同总费用中列支。

完成的项目相关审批文件包括但不限于：

- 1) 可研阶段勘察设计大纲；
- 2) 项目枢纽布置格局比选专题报告；
- 3) 项目正常蓄水位选择专题报告；
- 4) 项目施工总布置规划专题报告；

2

如 段

- 5) 项目建设征地实物指标调查工作大纲（含实物指标调查细则）；
- 6) 项目建设征地和移民安置规划大纲；
- 7) 项目建设征地和移民安置规划设计报告；
- 8) 项目防洪评价及水工程建设规划专题报告；
- 9) 项目水资源论证报告及取水许可（含节水评价报告）；
- 10) 水情和雨情自动测报系统设计报告；
- 11) 项目水土保持方案报告书；
- 12) 项目环境影响报告书（含开关站工程）；
- 13) 电站建设涉及文物保护工作的意见（电站建设涉及文物保护工作的复函）；
- 14) 电站压覆矿产资源调查报告（电站工程压覆矿产资源的复函）；
- 15) 项目地质灾害危险性评估报告；
- 16) 工程治安反恐防范设计专题报告；
- 17) 工程安全监测专题报告；
- 18) 社会稳定风险分析报告及评估报告；
- 19) 职业病防治预评价报告；
- 20) 项目防震抗震设计专题报告；
- 21) 电力接入和电能消纳及电价落实专题；
- 22) 永久基本农田划补方案（如需）；
- 23) 土地利用与耕地保护专项报告（如需）；
- 24) 土地地籍调查报告；
- 25) 贷款能力测算专题报告（如需）；
- 26) 流域规划报告（如需）；
- 27) 环境质量现状监测与评价专题；
- 28) 流域规划环境影响评价报告（如需）；
- 29) 陆生生物现状调查与预测评价专题报告（如需）；
- 30) 水生生物现状调查与预测评价专题报告（如需）；
- 31) 项目可行性研究报告；
- 32) 项目核准申请报告；
- 33) 混凝土及沥青混凝土配合比试验、水工模型试验；

段新

## 14. 税费与保险

### 14.1 税费

乙方承担本合同履行过程中现行法律法规规定应缴纳的所有税费，并按照甲方有关增值税专用发票开票等要求提供合规票据。甲方在收到乙方提供的合规增值税专用发票及等额财务收据后支付相应款项。若乙方提供的发票不规范、不合法或涉嫌虚开时，要承担全部赔偿责任与法律责任，且不排除其开具合法发票的义务。

#### (1) 甲方纳税人信息

单位名称：三峡新能源乌鲁木齐抽水蓄能发电有限公司  
纳税人识别号：91650107MA7KNA916K  
地址：新疆乌鲁木齐市达坂城区西沟乡陈麻子村 12 队 89 号  
电话：0991-6380103  
开户行名称：中国工商银行股份有限公司乌鲁木齐二道桥支行  
账户：3002011209200212174

#### (2) 乙方纳税人信息

单位名称：长江勘测规划设计研究有限责任公司  
纳税人识别号：914201006727695410  
地址：武汉市江岸区解放大道 1863 号  
电话：027-82927788  
开户行名称：建行武汉市水利支行  
账户：42001116256053000738

### 14.2 保险

#### 14.2.1 乙方的保险

(1) 乙方应就本合同项目实施过程中可能出现的疏忽或过失投保设计损失补偿险，以及乙方人员的各种政策保险与人身伤害、伤亡险。

(2) 由于乙方派出人员的疏忽或错误所引起的任何人身伤害和财产损失，以及与此有关的一切索赔、要求、诉讼及其它有关费用开支，全部由乙方承担责任和赔偿。甲方的利益不受损害。

(3) 乙方应为自己派出在本合同项目服务工作人员投保雇主责任险，防止意外伤害，做好预防工作。

如段

#### 14.2.2 甲方的保险

甲方人员在合同项目现场可能发生的人身伤害、伤亡和财产损失，由甲方负责投保。

### 15. 合同价格与支付

#### 15.1 合同价格

总合同价格为（人民币）¥137946351.63元（人民币大写：壹亿叁仟柒佰玖拾肆万陆仟叁佰伍拾壹元陆角叁分），其中，不含税价（人民币）¥130138067.58元（人民币大写：壹亿叁仟零壹拾叁万捌仟零陆拾柒元伍角捌分），增值税税额（人民币）¥7808284.05元（人民币大写：柒佰捌拾万零捌仟贰佰捌拾肆元零伍分），增值税税率6%。

本合同为固定总价合同，包含乙方完成合同规定的责任和义务及风险等一切费用，且合同价格不调整价差，以合同实际执行情况进行支付。

合同执行过程中，如发生国家财税政策调整，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。

#### 15.2 支付程序

（1）价款支付：在完成双方约定的进度工作，甲方收到符合规定的发票等支付材料后 30 个工作日内支付。

（2）付款条件：每笔款项支付前，乙方应向甲方提供满足甲方要求的等额增值税专用发票、等额财务收据、书面支付申请单，阶段性成果等付款资料。

（3）上述每次付款前乙方需开具符合规定的等额增值税专用发票、等额财务收据并提交书面支付申请单，完成阶段性成果后甲方方可支付。若乙方未向甲方提供上述付款资料的，甲方有权拒绝支付合同价款，且不承担违约责任。

（4）甲方支付合同价款时，有权扣除乙方应向甲方支付的违约金、赔偿金等费用。

（5）发生合同变更时发票的开具与处理

合同变更如涉及增值税专用发票记载项目发生变化的，应当约定作废、重开、补开、红字开具增值税专用发票。如果收票方取得增值税专用发票尚未认证抵扣，收票方应及时退回原发票，则可以由开票方作废原发票，重新开具增值税专用发票；如果原增值税专用发票已经认证抵扣，则由开票方就合同增加的金额补开增值税专用发票，就减少的金额依据收票方提供的红字发票信息表开具红字增值税专用发票。

#### 15.3 合同预付款支付

合同生效后，甲方收到乙方提交的以下材料审核无误后 30 个工作日内支付本合同



总价 20%的预付款：

- (1) 金额为合同总价 20%的预付款保函；
- (2) 金额为本次实际支付价款等额的财务收据；

乙方不提供预付款保函的，甲方不支付预付款，按照进度直接支付进度款。

履约保函需按照甲方认可的附件保函格式开具，格式见附件二，保函须保证自甲方与乙方签订的合同成立之日起至按合同要求完成全部工作及甲方取得本工程项目核准文件之日或 2024 年 3 月 30 日有效，以晚到时间为准；若保函到期 30 日前合同要求完成全部工作未完成及甲方未取得本工程项目核准文件，乙方须就履约保函办理续保手续，否则甲方有权从任何一笔付款中扣留相应金额履约保证金，同时甲方保留采用其他方式追索的权利。

预付款保函格式见附件三，保函须保证自预付款支付给乙方（设计人）起生效，至预付款扣除完毕后 30 日内有效；若保函到期 30 日前预付款未扣回，乙方须就预付款保函办理续保手续，否则甲方有权从任何一笔付款中一次性扣回相应金额预付款，同时甲方保留采用其他方式追索的权利。

#### 15.4 合同价款支付

可行性研究费用支付方式按分阶段结算的原则支付，支付方式和控制节点详见表 15.4-1。

表 15.4-1 可行性研究费用支付方式和控制节点表

| 序号 | 费用支付时间节点   | 合同金额<br>(万元)     | 支付<br>比例 | 支付金额<br>(万元)    | 备注                                       |
|----|--|------------------|----------|-----------------|--|
| 1  | 完成可行性研究阶段正常蓄水位选择、枢纽布置专题报告、施工总布置规划专题报告的审查并取得审查意见，甲方收到符合规定的发票等支付材料后 30 个工作日内支付 | 13794.6351<br>63 | 40%      | 5517.854<br>065 | 同时扣回全部预付款，预付款保函在预付款全部扣回后 5 个工作日内无息返回给乙方。 |
| 2  | 完成可行性研究报告及相关专题报告的编制并通过甲方内部审查，提交按审查意见修改完善稿，甲方收到符合规定的发票等支付材料后 30 个工作日内支付       |                  | 20%      | 2758.927<br>033 |  |
| 3  | 可行性研究报告及相关专题报告通过外部审查并取得审查意见，甲方收到符合规定的发票等支付材料后 30 个工作日内支付                     |                  | 30%      | 4138.390<br>549 |  |
| 4  | 项目核准申请报告及核准所需的所有专题报告完成编制，并通过审查取得核准批复，且完成合同所有工作，甲方收到符合规定的发票等支付材料后 30 个工作日内支付  |                  | 10%      | 1379.463<br>516 | 如容缺核准，可先行支付本项目的 5%，剩余 5%完成合同所有工作后支付。     |

如 段

有权等变化导致合同无法或无需履行的，双方可对本合同进行变更或终止，由乙方与新业主协商处理。

(5) 合同双方中任何一方提出申请要求变更或终止合同，经双方协商书面同意后，可对本合同进行变更或终止。

### 21.3 合同变更或终止的处理原则

21.3.1 由于甲方或不可抗力等因素，导致项目实施增加和时间延续，按以下原则处理：

(1) 乙方应将情况及可能产生的影响及时通知甲方，并采取合理措施使损失减至最低。

(2) 双方协商后相应延长乙方的工作期限。

(3) 乙方无法履行合同需提出终止时，乙方应保持详细原始记录，并在 28 日前以书面形式通知甲方，由此造成的损失，双方协商解决。

21.3.2 甲方要求暂停全部或部分可行性研究工作或终止本合同时，应在 28 日前书面通知乙方，乙方应在 14 日内给予答复，并立即停止后续工作。

21.3.3 甲方发现乙方无正当理由而未履行本合同规定的责任与义务时，应书面通知乙方，并说明理由。乙方应在收到书面通知后 21 日内提出意见，并作出解释。若甲方认为乙方作出的解释理由不够充分时，甲方可以发出进一步的通知，要求乙方进一步作出解释并提出改进措施，乙方应在 14 日内给予答复。若甲方仍认为乙方不能履行合同规定的责任与义务，则双方协商合同终止有关事宜。

21.4 合同生效后，至双方履行完合同规定的义务、结清费用后终止。

21.5 不论何种原因，本合同的终止，不应损害和影响各方应有的权利、索赔要求和应负责任（国家法律法规及合同文件有明确规定的除外）。

## 22. 其它

### 22.1 持续的义务

(1) 如果发生任何争议或纠纷的事项，均不解除任何一方应当正确履行本合同规定的义务与责任。

(2) 本合同项目可行性研究报告通过审查后，乙方有义务配合甲方编制项目核准申请报告，接收甲方同意的各方面人员到乙方单位和项目现场考察及其提供工程项目介绍等工作。

印 毅

## 附件一：合同协议书

### 合同协议书

本协议由三峡新能源乌鲁木齐抽水蓄能发电有限公司（以下简称甲方）与长江勘测规划设计研究有限责任公司（以下简称乙方）于2023年3月24日商定并签署。

鉴于甲方拟实施三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站可行性研究项目合同（合同编号：65042008），并通过2023年3月6日的中标通知，接受了乙方以人民币¥137946351.63元（大写壹亿叁仟柒佰玖拾肆万陆仟叁佰伍拾壹元陆角叁分）的报价。

双方达成如下协议：

1. 本协议中所用术语的含义与下文提到的合同条款中相应术语的含义相同。

2. 下列文件应作为本合同协议的组成部分：

- (1) 合同协议书及有关补充资料（含合同谈判备忘录）；
- (2) 中标通知书；
- (4) 经评审确认的具有标价的《工程量清单》；
- (5) 合同条款及附件；
- (6) 招标文件（含招标期间的澄清文件及补遗文件）；
- (7) 投标文件（包括报价辅助资料）；
- (8) 图纸（包括设计说明及技术文件）；
- (9) 其他任何组成合同的文件。

3. 上述文件应认为是互为补充和解释的，但如有模棱两可或互相矛盾之处，以上面所列顺序在前的为准，同一顺序的则以时间在后的为准。

4. 甲方和乙方双方同意，本合同（包括合同文件）表达了双方所有的协议、谅解、承诺和契约。并同意本合同汇集、结合和取代了所有以往的协商、谅解与协议，双方还同意除了在本合同中有特别规定或用除书面阐明并与本合同履行了相同手续者外，本合同的修改或变动均为无效或对双方不具约束力。

本协议一式十二份（其中正本两份，副本十份），甲方执九份（包括正本一份），乙方执三份（包括正本一份）。

5. 乙方提供符合甲方要求的合格履约保函，经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章后本合同生效。

段 粉

6. 本项目计划开始日期为 2023 年 3 月 27 日, 计划竣工日期为 2023 年 6 月 30 日。

|  |   |
|--|---|
|  <p>甲方 (盖章) 三峡新能源乌鲁木齐抽水蓄能发电有限公司<br/>法定代表人<br/>或委托代理人 (签字):<br/>纳税人识别号: 91650107MA7KNA916K<br/>联系人: 段永杰<br/>邮箱: duan_yongjie@ctg.com.cn<br/>地址: 新疆乌鲁木齐市达坂城区西沟乡陈麻子村 12 队 89 号<br/>电话: 13639916029<br/>开户行名称: 中国工商银行股份有限公司乌鲁木齐二道桥支行<br/>账户: 3002011209200212174<br/>邮编: 830011<br/>合同签订地: 新疆乌鲁木齐新市区澳龙广场 A 座 18 层<br/>时间: 2023 年 3 月 24 日</p> |   <p>乙方 (盖章) 长江勘测规划设计研究有限公司<br/>合同专用章<br/>法定代表人<br/>或委托代理人 (签字):<br/>纳税人识别号: 914201006727695410<br/>联系人: 谌东海<br/>邮箱: chendonghai@ejwsjy.com.cn<br/>地址: 湖北省武汉市江岸区解放大道1863号<br/>电话: 18502776255<br/>开户行名称: 建行武汉市水利支行<br/>账户: 42001116256053000738<br/>邮编: 430019<br/>合同签订地: 新疆乌鲁木齐新市区澳龙广场 A 座 18 层<br/>时间: 2023 年 3 月 24 日</p> |
|--|---|

段

附：发改部门核准文件

# 新疆维吾尔自治区 发展和改革委员会文件

新发改批复〔2024〕255号

---

## 自治区发展改革委关于新疆达坂城 抽水蓄能电站项目核准的批复

乌鲁木齐市发展改革委：

报来《关于新疆达坂城抽水蓄能电站项目核准的请示》（乌发改能交〔2024〕153号）及有关材料收悉。经研究，现就核准事项批复如下：

一、新疆达坂城抽水蓄能电站已列入国家《抽水蓄能中长期发展规划（2021—2035年）》和新疆2024—2028年服务电力系统规模控制方案。为增强电网调峰能力，保障电力系统安全稳定

- 1 -

运行，加快构建新型电力系统，促进当地经济和社会发展，同意实施新疆达坂城抽水蓄能电站项目（项目代码：2307-650107-04-01-361940）。

二、项目建设地点为乌鲁木齐市达坂城区。

三、建设规模为电站总装机 140 万千瓦，安装 4 台单机容量 35 万千瓦立轴单级混流可逆式水泵水轮机组。电站主要由上水库、下水库、输水系统、地下厂房、地面开关站等建筑物组成，上水库大坝采用沥青混凝土面板堆石坝、下水库大坝采用沥青混凝土心墙堆石坝、输水系统采用两洞四机布置、地下厂房布置在输水系统尾部。设计年发电量 19.83 亿千瓦时，设计年抽水电量 26.44 亿千瓦时。

四、项目总投资约 1071340 万元（以可行性研究报告收口投资为准），其中：项目资本金 214268 万元，占项目总投资的 20%，由项目单位以企业自有资金出资；其余资金申请银行贷款解决。

五、项目单位（法人）为三峡新能源乌鲁木齐抽水蓄能发电有限公司，负责项目的组织实施和日常管理。

六、项目建设期限为 72 个月。

七、项目实施要保证安全稳定可靠。工程设计、建设及运行要满足国家生态环保、自然资源、节能降碳等有关要求，采取有效措施，持续提升能源资源利用效率，确保工程质量和安全；严格遵守安全生产法律法规及安全相关标准规范，全面落实安全设施“三同时”要求，确保建设项目的安全设施与主体工程同时设

计、同时施工、同时投入生产和使用。

八、请严格执行国家及自治区有关招标投标的规定，项目勘察、设计、施工、监理以及与工程建设有关的重要设备、材料等的采购按照核准意见执行（详见附件1）。

九、请严格按照批准的核准文件内容和规模进行建设，认真履行基本建设程序，严禁未经批准擅自变更建设地点、建设内容和建设规模。项目开工后，及时在自治区投资项目在线审批监管平台填报项目开工、建设进度、完工等信息。

十、按照相关法律、行政法规的规定，核准项目应附前置条件的相关文件分别是：乌鲁木齐市自然资源局《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第650107202300137号）、中共乌鲁木齐市委政法委员会《关于新疆维吾尔自治区达坂城抽水蓄能电站工程社会稳定风险的批复》、自治区水利厅《关于印发新疆达坂城抽水蓄能电站项目工程建设征地移民安置规划报告审核意见的通知》（新水办〔2024〕116号）等。

十一、请项目单位（法人）根据本核准文件，加快办理各项前期手续，推动项目及早开工建设，严禁“未批先建”等违法违规行为。

十二、如需对本核准文件的规定内容进行调整，请书面向我委报告，并按照有关规定办理。

十三、本核准文件自印发之日起有效期限为2年。在核准文件有效期内未开工建设，需要延期开工建设的，项目单位应当在

核准文件有效期届满的 30 个工作日前，向我委申请延期开工建设。项目在核准文件有效期内未开工建设也未申请延期的，或虽提出延期申请但未获批准的，本核准文件自动失效。

附件：1.审批部门核准意见

2.电力项目安全管理和质量管控事项告知书



附件 1

### 审批部门核准意见

建设项目名称：新疆达坂城抽水蓄能电站项目

|      | 招标范围 |      | 招标组织形式 |      | 招标方式 |      | 不采用<br>招标方式 |
|------|------|------|--------|------|------|------|-------------|
|      | 全部招标 | 部分招标 | 自行招标   | 委托招标 | 公开招标 | 邀请招标 |             |
| 勘察   | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 设计   | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 建筑工程 | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 安装工程 | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 监理   | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 设备   | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 重要材料 | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 其他   | √    |      |        | √    | √    |      |             |

审批部门核准意见说明：

该工程项目招标程序应符合《中华人民共和国招标投标法》有关规定及要求。

核准



注：审批部门在空格注明“核准”或“不予核准”

附：技术成果证明文件

---

编 号：JSDKS0603F10-2305

保护等级：企业 C 级

第 3 版 2025-01

# 新疆达坂城抽水蓄能电站 可行性研究报告 (审定本)

## 第一篇 综合说明

 长江勘测规划设计研究有限责任公司

二〇二五年一月

# 新疆达坂城抽水蓄能电站 可行性研究报告 (审定本)

## 第一篇 综合说明

### 声明

本成果仅限于合同指定的项目使用。未经知识产权拥有者书面授权，不得翻印（录）、传播或他用。对于侵权行为将保留追究其法律责任的权利。



长江勘测规划设计研究有限责任公司

二〇二五年一月

## 总 目 录

- 第一篇 综合说明
- 第二篇 工程任务和建设必要性
- 第三篇 水文泥沙
- 第四篇 工程地质
- 第五篇 工程规模
- 第六篇 工程布置及建筑物
- 第七篇 机电及金属结构
- 第八篇 消防设计
- 第九篇 施工组织设计
- 第十篇 建设征地移民安置
- 第十一篇 环境保护
- 第十二篇 水土保持
- 第十三篇 安全设施与应急
- 第十四篇 节能降耗分析
- 第十五篇 工程信息化数字化
- 第十六篇 设计概算
- 第十七篇 经济评价

《新疆达坂城抽水蓄能电站可行性研究报告（审定本）》

第一篇 综合说明

主编单位： 长江勘测规划设计研究有限责任公司

项目负责人： 崔玉柱

崔玉柱

项目总工程师： 熊 堃

熊 堃

核 准： 贺良铸 崔玉柱

贺良铸 崔玉柱

核 定： 熊 堃 丁 毅 安有贵 李程煌 金明良 黄家文

熊 堃 丁 毅 安有贵 李程煌 金明良 黄家文

向家菠 李红星 夏金梧 陈 锐 戴明龙

向家菠 李红星 夏金梧 陈 锐 戴明龙

审 查： 王文新 李 麒 孙海清 蔡淑兵 潘少华 李月伟

王文新 李 麒 孙海清 蔡淑兵 潘少华 李月伟

闵征辉 李 强 徐复兴 王永胜 代开锋 杨火平

闵征辉 李 强 徐复兴 王永胜 代开锋 杨火平

胡少康 何云蛟 丁文学 田红卫 朱祖国 李建华

胡少康 何云蛟 丁文学 田红卫 朱祖国 李建华

贺牧侠 谌东海 段 凯 张 奎 刘亚青 杨 辉

贺牧侠 谌东海 段 凯 张 奎 刘亚青 杨 辉

|    |     |     |     |     |     |     |     |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 校  | 核:  | 杨晓红 | 罗进红 | 彭翔  | 陈捷平 | 吴来群 | 李玲  |
|    |     | 杨晓红 | 罗进红 | 彭翔  | 陈捷平 | 吴来群 | 李玲  |
|    |     | 黄小艳 | 孔剑  | 吕志均 | 吴晓华 | 刘铁峰 | 朱萌  |
|    |     | 黄小艳 | 孔剑  | 吕志均 | 吴晓华 | 刘铁峰 | 朱萌  |
|    |     | 房艳国 | 包曙光 | 罗立哲 | 王洁  | 郭子东 | 胡学东 |
|    |     | 房艳国 | 包曙光 | 罗立哲 | 王洁  | 郭子东 | 胡学东 |
|    |     | 王旭东 | 张胜军 | 李妍清 | 陈玺  | 刘冬英 | 邹强  |
|    |     | 王旭东 | 张胜军 | 李妍清 | 陈玺  | 刘冬英 | 邹强  |
|    |     | 朱云法 | 肖志豪 | 陈雯  | 申亮  | 李春标 | 林永荣 |
|    |     | 朱云法 | 肖志豪 | 陈雯  | 申亮  | 李春标 | 林永荣 |
| 编  | 写:  | 徐磊  | 王旭东 | 陈金鑫 | 张鹏  |     |     |
|    |     | 徐磊  | 王旭东 | 陈金鑫 | 张鹏  |     |     |
|    |     | 余易辰 | 肖宇  | 李爽  | 胡学东 | 陈潇  | 侯进进 |
|    |     | 余易辰 | 肖宇  | 李爽  | 胡学东 | 陈潇  | 侯进进 |
|    |     | 严凌志 | 袁玉  | 石志超 | 凌旋  | 刘政  | 张佳梅 |
|    |     | 严凌志 | 袁玉  | 石志超 | 凌旋  | 刘政  | 张佳梅 |
|    |     | 程晨  | 顾国玉 | 黄靖  | 滕杰  | 生悦诚 | 乐零陵 |
|    |     | 程晨  | 顾国玉 | 黄靖  | 滕杰  | 生悦诚 | 乐零陵 |
|    |     | 周小阳 | 龙天  | 徐磊  | 宁文涛 | 孔令兴 | 许志雄 |
|    |     | 周小阳 | 龙天  | 徐磊  | 宁文涛 | 孔令兴 | 许志雄 |
| 王康 | 王之正 | 刘松彪 | 朱萌  | 殷稳  | 胡瑞华 |     |     |
| 王康 | 王之正 | 刘松彪 | 朱萌  | 殷稳  | 胡瑞华 |     |     |
| 聂峰 | 钟坤  | 李奇  | 韩吴宇 | 高春泥 | 王余杰 |     |     |
| 聂峰 | 钟坤  | 李奇  | 韩吴宇 | 高春泥 | 王余杰 |     |     |

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 刘冬英 | 周 恺 | 杨愿玲 | 赵春丽 | 陈 静 | 张冬冬 |
| 刘冬英 | 周恺  | 杨愿玲 | 赵春丽 | 陈静  | 张冬冬 |
| 汪青静 | 胡 君 | 陈家绪 | 仰明尉 | 彭 傲 | 黄 燕 |
| 汪青静 | 胡君  | 陈家绪 | 仰明尉 | 彭傲  | 黄燕  |
| 熊 丰 | 郑 诚 | 彭 冰 | 刘乃祥 | 姚 薇 | 张 泽 |
| 熊丰  | 郑诚  | 彭冰  | 刘乃祥 | 姚薇  | 张泽  |
| 李 静 | 周子翀 | 刘博文 | 胡 浩 | 张丹枫 | 桂远乾 |
| 李静  | 周子翀 | 刘博文 | 胡浩  | 张丹枫 | 桂远乾 |



## 1 概述

### 1.1 工程概况

新疆达坂城抽水蓄能电站位于乌鲁木齐市达坂城区，距达坂城和乌鲁木齐市直线距离分别约 40km 和 85km。工程供电范围为新疆电网，同时服务于新能源消纳，承担电力系统调峰、填谷、储能、调频、调相和紧急事故备用等任务。电站装机容量 140 万 kW，属日调节抽水蓄能电站，连续满发小时数 6h。装设 4 台单机容量 35 万 kW 立轴单级混流可逆式水泵水轮发电机组，设计年发电量 19.83 亿 kW·h，设计年抽水电量 26.44 亿 kW·h，综合效率约为 75%。初拟采用 1 回 750kV 线路就近接入已建 750kV 达坂城变电站，送出线路长约 51km。

工程场地 50 年超越概率 10% 的基岩地震动峰值加速度为 160gal，相应地震基本烈度为 VII 度，场址区无活动断裂分布，工程场地区域构造稳定性为较好。上水库（坝）区沟底多为第四系洪积层覆盖，厚度 10m~30m，下伏基岩岩性主要为砂岩、泥质粉砂岩与砂岩互层，局部为辉绿岩，两岸坝前基岩多出露。输水发电系统沿线地层岩性较复杂，砂岩、泥质粉砂岩与砂岩互层、辉绿岩相间分布，岩层产状多变。地下厂房部位出露岩性为中厚层砂岩和辉绿岩，洞室群围岩以 III 类为主。下水库（坝）区河床为第四系冲积漂石砂砾卵石层，下伏基岩岩性为泥质粉砂岩与砂岩互层、砂岩，局部分布有辉绿岩，两岸坝前多为第四系覆盖。

本工程属于一等大（1）型工程，枢纽工程主要建筑物由上水库、下水库、输水系统、地下厂房、地面开关站及永久补水系统等组成。上水库位于高崖子河左岸支沟哈萨依沟中上部，通过扩库开挖并筑坝形成，坝址以上集水面积 4.20km<sup>2</sup>，平常为干沟，基本无径流。上水库正常蓄水位 2698.00m，正常蓄水位以下库容 806 万 m<sup>3</sup>，死水位 2668.00m，死库容 35 万 m<sup>3</sup>，调节库容 771 万 m<sup>3</sup>。上水库采用全库盆沥青混凝土面板防渗，大坝采用沥青混凝土面板堆石坝，坝顶高程 2703.00m，最大坝高 100m（坝轴线处），上水库不设泄洪设施。

下水库位于高崖子河主河道上，通过拦河筑坝在河道内扩挖形成，坝址以上集水面积 269km<sup>2</sup>，多年平均年径流量 5954 万 m<sup>3</sup>。下水库正常蓄水位 2167.00m，正常蓄水位以下库容 801 万 m<sup>3</sup>，死水位 2137.00m，死库容 31 万 m<sup>3</sup>，调节库容 770 万 m<sup>3</sup>。下水库拦河坝采用沥青混凝土心墙堆石坝，坝顶高程 2172.00m，最大坝高 55m（心墙处）。|

## 附：业主证明

### 三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站

#### 业主证明

|  |   |
|--|---|
| 项目名称   | 三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站   |
| 实施单位   | 长江勘测规划设计研究有限责任公司  |
| 承担工作内容   | 可行性研究阶段勘察设计工作   |
| 工程等别、规模  | I等大(1)型水利水电工程   |
| 主要勘察设计人员   | 项目经理：崔玉柱<br>项目副经理：陈锐、李红星、夏金梧、丁毅、李程煌、潘少华<br>项目总工程师：熊堃<br>项目副总工：吴来群、胡少康、朱萌、金明良、黄家文、李麒、彭翔<br>BIM负责人：王宁 |
| 承担工作的起止时间  | 合同签订之日起至完成合同约定的全部工作止  |
| <p>一、工程概况</p> <p>达坂城抽水蓄能电站位于新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市达坂城区，电站装机容量140万千瓦，安装4台单机容量350MW的水泵水轮发电机组，工程规模为I等大(1)型，电站建成后承担新疆电网调峰、填谷、储能、调频、调相和紧急事故备用等任务。工程总投资105.543亿元，其中引水隧洞投资7.2153亿元。</p> <p>枢纽工程主要由上水库、下水库、输水系统、地下厂房和地面开关站等组成。其中上水库大坝采用沥青混凝土面板堆石坝，最大坝高98m；下水库拦河坝采用沥青混凝土心墙堆石坝，拦沙坝采用土工膜面板堆石坝。</p> <p>二、承担工作内容</p> <p>长江勘测规划设计研究有限责任公司承担新疆达坂城抽水蓄能电站可行性研究阶段勘察设计工作（具体工作内容包括可行性研究报告编制、相关专题报告研究、可研阶段勘察、拦河坝、地下厂房、引水隧洞等建筑物BIM建模等）。</p> <p>三、工作完成情况</p> <p>2024年12月，新疆达坂城抽水蓄能电站取得新疆维吾尔自治区发展改革委印发《新疆达坂城抽水蓄能电站项目核准的批复》（新发改批复〔2024〕255号）。</p> <p>以上情况属实。</p> |   |
|   |   |
| 2025年08月6日   |   |

新疆额敏抽水蓄能电站

附：合同关键页

SDKS0633523001



## 新疆额敏抽水蓄能电站项目可研勘察设计 服务合同

甲方合同编号：SPIC-EMCSXN-C-(2023)第 04 号

甲方：新疆窝阔台抽水蓄能发电有限责任公司

乙方：长江勘测规划设计研究有限责任公司

签订地点：新疆乌鲁木齐

签订时间：2023 年 7 月





## 新疆额敏抽水蓄能电站项目可研勘察设计 服务合同

甲方合同编号：SPIC-EMCSXN-C-(2023)第04号

甲方：新疆窝阔台抽水蓄能发电有限责任公司

乙方：长江勘测规划设计研究有限责任公司

签订地点：新疆乌鲁木齐

签订时间：2023年7月

## 合同协议书

新疆窝阔台抽水蓄能发电有限责任公司为实施新疆额敏抽水蓄能电站项目可研勘察设计，已接受长江勘测规划设计研究有限责任公司对该项目可研勘察设计投标。甲方和乙方共同达成如下协议。

1. 合同文件构成：

- (1) 合同协议书；
- (2) 专用合同条款；
- (3) 通用合同条款；
- (4) 甲方要求；
- (5) 设计费用清单；
- (6) 设计方案；
- (7) 其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写：壹亿壹仟玖佰捌拾捌万捌仟伍佰肆拾肆圆整）（¥119888544.00元），税率6%，不含增值税人民币（大写：壹亿壹仟叁佰壹拾万零贰仟肆佰圆）（¥113102400.00元），税金：（大写：陆佰柒拾捌万陆仟壹佰肆拾肆圆整）（¥6786144.00）如遇国家增值税税率政策调整，本合同的不含增值税金额不变，含增值税金额根据国家政策进行调整。

4. 项目负责人：陈锐。

5. 设计工作质量符合的标准和要求：满足国家及行业设计规范、标准及质量检验评定标准要求。

6. 乙方承诺按合同约定承担设计工作。

7. 甲方承诺按合同约定的条件、时间和方式向乙方支付合同款。

8. 乙方计划开始设计日期：实际日期按照甲方在开始设计通知中载明的开始设计日期为准，至项目竣工验收通过。

9. 乙方承诺中标新疆额敏抽水蓄能电站项目可研勘察设计后承接中国电建集团西北勘测设计研究院有限责任公司先行开展的可研阶段勘察工作并支付费用。

10. 乙方为完成项目可行性研究勘察设计阶段工作任务而需向当地缴纳的税费，由甲方代为向当地缴纳的税费价款从合同款中扣减。

11. 乙方承诺提供的设计成果满足业主要求（并提供一份可编辑版设计成果），同时协助配合业主完成与本项目相关的集团内部及政府要求的相关工作。
12. 乙方承诺除在投标书技术差异表中明确列出的差异外，完全理解并响应所有技术规范及要求。
13. 乙方承诺如果投标书的描述存在矛盾或不一致之处，由甲方决定最终采用哪种描述。
14. 乙方承诺如果投标书的技术部分和商务部分的描述存在矛盾或不一致之处，由甲方决定最终采用哪种描述。
15. 乙方承诺完全响应招标文件，标前澄清及评标中发起的商务、技术澄清要求。
16. 乙方承诺乙方的投标文件所列的勘察设计人员能够按计划全部投入到该项目，且不随意更换。
17. 乙方承诺勘察设计人员不满足项目进度时，无条件增加勘察设计人员，费用不予调整。
18. 乙方承诺提供的设计成果满足甲方要求，同时协助配合甲方完成集团内部及政府要求的相关工作。
19. 乙方承诺设计进度满足甲方要求，2023年9月30日前完成三大专题报告审查并取得审查意见，2023年12月10日前具备核准条件，不以任何借口拖延完成时间，并保证设计质量。
20. 乙方承诺负责勘察设计工作所有手续办理，并支付相关费用。
21. 乙方承诺接到中标通知书后15日内赴项目现场开展实质性项目勘察工作。
22. 如因乙方过失或故意造成的设计错误所产生的全部损失由乙方承担。
23. 本合同正本一式贰份，副本一式捌份；双方各执正本壹份，副本甲方执陆份、乙方执贰份。
24. 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。

|   |   |
|---|---|
| 甲方（盖章）：  新疆窝阔台抽水蓄能发电有限责任公司 | 乙方（盖章）：  长江勘测规划设计研究有限责任公司 |
| 法定代表人签名：  林姚印兆             | 法定代表人签名：  |
| 授权代表签名：   | 授权代表签名：  李建华             |
| 地址：新疆塔城市拜格托别街丁香花园国家电投办公楼  | 地址：武汉市江岸区解放大道 1863 号  |
| 联系人：王慧萍   | 联系人：李建华   |
| 电话：18599084822  | 电话：18502778125  |
| 税号：91654221MACNHY486X   | 税号：914201006727695410   |
| 开户银行：   | 开户银行：建行武汉市水利支行  |
| 账号：   | 账号：42001116256053000738   |
| 日期：2023 年 7 月 14 日  | 日期：2023 年 7 月 14 日  |

附：发改部门核准文件

# 新疆维吾尔自治区 发展和改革委员会文件

新发改批复〔2025〕34号

## 自治区发展改革委关于新疆额敏抽水蓄能电站 项目核准的批复

塔城地区发展改革委：

报来《关于核准额敏抽水蓄能电站项目的请示》（塔地发改基础〔2025〕18号）及有关材料收悉。经研究，现就核准事项批复如下：

一、新疆额敏抽水蓄能电站已列入国家《抽水蓄能中长期发展规划（2021—2035年）》和新疆2024—2028年服务电力系统抽水蓄能规模控制方案。为增强电网调峰能力，保障电力系统安全稳定运行，加快构建新型电力系统，促进当地经济和社会发展，

- 1 -

同意实施新疆额敏抽水蓄能电站项目（项目代码：2402-654221-04-01-672992）。

二、项目建设地点为塔城地区额敏县。

三、建设规模为电站总装机 140 万千瓦，安装 4 台单机容量 35 万千瓦立轴单级混流可逆式水泵水轮机组。电站主要由上水库、下水库、输水系统、地下厂房、地面开关站等建筑物组成，上水库大坝采用沥青混凝土面板堆石坝、下水库拦河坝采用混凝土面板堆石坝、库尾拦沙坝采用土工膜面板砂砾石坝、输水系统采用两洞四机布置、地下厂房布置在输水系统中部偏尾部。设计年发电量 19.83 亿千瓦时，设计年抽水电量 26.44 亿千瓦时。

四、项目总投资约 1052572 万元（以可行性研究报告收口投资为准），其中：项目资本金 210514 万元，占项目总投资的 20%，由项目单位以企业自有资金出资；其余资金申请银行贷款解决。

五、项目单位（法人）为新疆布尔阔台国电投发电有限公司，负责项目的组织实施和日常管理。

六、项目建设期限为 72 个月。

七、项目实施要保证安全稳定可靠。工程设计、建设及运行要满足国家生态环保、自然资源、节能降碳等有关要求，采取有效措施，持续提升能源资源利用效率，确保工程质量和安全；严格遵守安全生产法律法规及安全相关标准规范，全面落实安全设施“三同时”要求，确保建设项目的安全设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用。

八、请严格执行国家及自治区有关招标投标的规定，项目勘察、设计、施工、监理以及与工程建设有关的重要设备、材料等的采购按照核准意见执行（详见附件）。

九、请严格按照批准的核准文件内容和规模进行建设，认真履行基本建设程序，严禁未经批准擅自变更建设地点、建设内容和建设规模。项目开工后，及时在自治区投资项目在线审批监管平台填报项目开工、建设进度、完工等信息。

十、按照相关法律、行政法规的规定，核准项目应附前置条件的相关文件分别是：塔城地区自然资源局《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第 654200202400006 号）、额敏县人民政府《关于新疆额敏抽水蓄能电站工程社会稳定风险评估报告的批复》（额政函〔2023〕95 号）、自治区水利厅《关于印发新疆额敏抽水蓄能电站项目工程建设征地移民安置规划报告审核意见的通知》（新水办〔2024〕160 号）等。

十一、请项目单位（法人）根据本核准文件，加快办理各项前期手续，推动项目及开工建设，严禁“未批先建”等违法违规行为。

十二、如需对本核准文件的规定内容进行调整，请书面向我委报告，并按照有关规定办理。

十三、本核准文件自印发之日起有效期限为 2 年。在核准文件有效期内未开工建设，需要延期开工建设的，项目单位应当在核准文件有效期届满的 30 个工作日前，向我委申请延期开工建

设。项目在核准文件有效期内未开工建设也未申请延期的，或虽提出延期申请但未获批准的，本核准文件自动失效。

附件：审批部门核准意见



附件

### 审批部门核准意见

建设项目名称：新疆额敏抽水蓄能电站项目

|      | 招标范围 |      | 招标组织形式 |      | 招标方式 |      | 不采用<br>招标方式 |
|------|------|------|--------|------|------|------|-------------|
|      | 全部招标 | 部分招标 | 自行招标   | 委托招标 | 公开招标 | 邀请招标 |             |
| 勘察   | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 设计   | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 建筑工程 | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 安装工程 | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 监理   | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 设备   | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 重要材料 | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 其他   | √    |      |        | √    | √    |      |             |

审批部门核准意见说明：

工程项目招标程序应符合《中华人民共和国招标投标法》有关规定及要求。



附：技术成果证明文件

|                       |
|-----------------------|
| 编 号：JSDKS0633F10-2401 |
| 保护等级：企业 C 级           |
| 第 1 版 2024-12         |

# 新疆额敏抽水蓄能电站 可行性研究报告

(审定本)

## 第一篇 综合说明

 长江勘测规划设计研究有限责任公司

二〇二四年十二月

# 新疆额敏抽水蓄能电站 可行性研究报告

(审定本)

## 第一篇 综合说明

### 声 明

本成果仅限于合同指定的项目使用。未经知识产权拥有者书面授权，不得翻印（录）、传播或他用。对于侵权行为将保留追究其法律责任的权利。



长江勘测规划设计研究有限责任公司

二〇二四年十二月

## 总 目 录

- 第一篇 综合说明
- 第二篇 工程任务和建设必要性
- 第三篇 水文泥沙
- 第四篇 工程地质
- 第五篇 工程规模
- 第六篇 工程布置及建筑物
- 第七篇 机电及金属结构
- 第八篇 消防设计
- 第九篇 施工组织设计
- 第十篇 建设征地移民安置
- 第十一篇 环境保护
- 第十二篇 水土保持
- 第十三篇 安全设施与应急
- 第十四篇 节能降耗分析
- 第十五篇 工程信息化数字化
- 第十六篇 设计概算
- 第十七篇 经济评价

《新疆额敏抽水蓄能电站可行性研究报告(审定本)》

第一篇 综合说明

主编单位: 长江勘测规划设计研究有限责任公司

项目负责人: 崔玉柱

崔玉柱

项目总工程师: 熊 莹

熊 莹

核 准: 贺良铸 崔玉柱

贺良铸 崔玉柱

核 定: 黄红飞 陈 锐 熊 莹 王团乐 丁 毅 潘少华

黄红飞 陈 锐 熊 莹 王团乐 丁 毅 潘少华

张军伟 黄家文 李程煌

张军伟 黄家文 李程煌

审 查: 王文新 肖浩波 孙海清 蔡淑兵 吴来群 余蔚卿

王文新 肖浩波 孙海清 蔡淑兵 吴来群 余蔚卿

闵征辉 王永胜 房艳国 刘培培 林永荣 喻文振

闵征辉 王永胜 房艳国 刘培培 林永荣 喻文振

张 鑫 段 凯 龚本洲 张 奎 伍晓涛 戴明龙

张 鑫 段 凯 龚本洲 张 奎 伍晓涛 戴明龙

徐长江 汤世珍 丁文学 王启行 李程煌 何云蛟

徐长江 汤世珍 丁文学 王启行 李程煌 何云蛟

李建华 朱祖国 陈金鑫 杨 辉 张大勇 卢金龙

|   |    |     |     |     |     |     |     |
|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|   |    | 李彬  | 周自清 | 刘亚青 | 代开锋 | 江宏文 |     |
|   |    | 李彬  | 周自清 | 刘亚青 | 代开锋 | 江宏文 |     |
| 校 | 核: | 赵鲲鹏 | 黄元  | 陈捷平 | 吴来群 | 余蔚卿 | 李立  |
|   |    | 赵鲲鹏 | 黄元  | 陈捷平 | 吴来群 | 余蔚卿 | 李立  |
|   |    | 黄小艳 | 徐磊  | 施炎  | 刘铁锋 | 杨锐  | 岳全庆 |
|   |    | 黄小艳 | 徐磊  | 施炎  | 刘铁锋 | 杨锐  | 岳全庆 |
|   |    | 陈雯  | 申亮  | 李春标 | 徐永涛 | 凌旋  | 高昂  |
|   |    | 陈雯  | 申亮  | 李春标 | 徐永涛 | 凌旋  | 高昂  |
|   |    | 张彪  | 李妍清 | 陈玺  | 刘冬英 | 孔剑  | 刘亚青 |
|   |    | 张彪  | 李妍清 | 陈玺  | 刘冬英 | 孔剑  | 刘亚青 |
|   |    | 代开锋 | 肖志豪 | 张鑫  | 张鹏  | 聂峰  | 吕西骥 |
|   |    | 代开锋 | 肖志豪 | 张鑫  | 张鹏  | 聂峰  | 吕西骥 |
|   |    | 黄莹  | 吴张弛 | 周子翀 | 刘博文 |     |     |
|   |    | 黄莹  | 吴张弛 | 周子翀 | 刘博文 |     |     |
| 编 | 写: | 余易辰 | 黄元  | 肖宇  | 莫元宵 | 林紫婕 | 王永胜 |
|   |    | 余易辰 | 黄元  | 肖宇  | 莫元宵 | 林紫婕 | 王永胜 |
|   |    | 刘培培 | 徐磊  | 施炎  | 宁文涛 | 林永荣 | 岳全庆 |
|   |    | 刘培培 | 徐磊  | 施炎  | 宁文涛 | 林永荣 | 岳全庆 |
|   |    | 刘铁锋 | 张丹枫 | 赖楚奇 | 杨锐  | 钟坤  | 胡学东 |
|   |    | 刘铁锋 | 张丹枫 | 赖楚奇 | 杨锐  | 钟坤  | 胡学东 |
|   |    | 陈潇  | 侯进进 | 严凌志 | 赖楚奇 | 彭建刚 | 朱一涵 |
|   |    | 陈潇  | 侯进进 | 严凌志 | 赖楚奇 | 彭建刚 | 朱一涵 |
|   |    | 王奥迪 | 黄凯  | 郭清露 | 周恺  | 张冬冬 | 汪青静 |
|   |    | 王奥迪 | 黄凯  | 郭清露 | 周恺  | 张冬冬 | 汪青静 |

|     |          |     |     |     |      |
|-----|----------|-----|-----|-----|------|
| 黄燕  | 熊丰       | 张泽  | 李静  | 白浩男 | 阿依努尔 |
| 黄燕  | 熊丰       | 张泽  | 李静  | 白浩男 | 阿依努尔 |
| 周志刚 | 靳磊       | 高伟  | 李奇  | 陈竺  | 彭志远  |
| 周志刚 | 靳磊       | 高伟  | 李奇  | 陈竺  | 彭志远  |
| 乐零陵 | 肖志豪      | 许诗琪 | 张园欣 | 张民香 | 冯楷   |
| 乐零陵 | 肖志豪      | 许诗琪 | 张园欣 | 张民香 | 冯楷   |
| 柳健  | 麦地娜·买买提江 |     |     |     |      |
| 柳健  | 麦地娜·买买提江 |     |     |     |      |



## 1 概述

### 1.1 工程概况

新疆额敏抽水蓄能电站位于新疆维吾尔自治区塔城地区额敏县东南约 60km，距乌鲁木齐市直线距离约 380km。工程供电范围为新疆电网，承担电力系统调峰、填谷、储能、调频、调相和紧急事故备用等任务。电站装机容量 1400MW，属日调节抽水蓄能电站，连续满发小时数 6h。装设 4 台单机容量 350MW 立轴单级混流可逆式水轮发电机组，设计年发电量 19.83 亿 kWh，设计年抽水电量为 26.44 亿 kWh，综合效率约为 75%。初拟以 750kV 电压就近接入规划的铁厂沟 750kV 变电站，出线回路数为 1 回，线路长约 40km。

额敏抽水蓄能电站站址位于齐吾尔喀叶尔山西南部的中山、低中山区，工程场址 50 年超越概率 10% 的基岩地震动峰值加速度为 140gal，地震基本烈度为 VII 度，场址区无活动断裂分布，工程场地区域构造稳定性较好。上水库基岩大面积裸露，岩性为华力西晚期花岗岩，块状构造，整体稳定性较好。下水库（坝）区基岩为泥盆系下统孟布拉克上亚组凝灰岩，其风化具有垂直分带特征，上强下弱，强风化带厚度一般 0.0~5.0m，局部厚度大于 5.0m，弱风化带厚度 20m~50m。地下厂房围岩为微风化凝灰岩，属坚硬岩，构造较发育，围岩类别以 III 类为主。

本工程为一等大（1）型工程，枢纽工程由上水库、下水库、输水发电系统、地面开关站及永久补水系统等组成。

上水库位于布尔阔台河的右岸山体顶部地势相对平缓的洼地处，结合地形开挖围挡成库，坝址以上集水面积 0.6km<sup>2</sup>，基本无径流。水库正常蓄水位 1793.00m，正常蓄水位以下库容 755 万 m<sup>3</sup>，死水位 1763.00m，调节库容 700 万 m<sup>3</sup>，死库容 55 万 m<sup>3</sup>。上水库采用全库盆沥青混凝土面板防渗，主（副）坝均采用沥青混凝土面板堆石坝，坝顶高程 1798.00m，坝顶宽度 10m，主坝最大坝高 60m，副坝最大坝高 28m，上水库不设泄洪设施。

下水库库址位于布尔阔台河上，通过拦河筑坝在河道内扩挖形成，坝址以上集水面积 134km<sup>2</sup>，库内区间集水面积 6.54km<sup>2</sup>，多年平均年径流量 3507 万 m<sup>3</sup>。水库正常蓄水位 1199.00m，正常蓄水位以下库容 748 万 m<sup>3</sup>，死水位 1169.00m，消落深度 30m，调节库容 706 万 m<sup>3</sup>，死库容 42 万 m<sup>3</sup>。拦河坝采用沥青混凝土心墙堆石坝，坝顶高程 1204.00m，

## 附：业主证明

### 新疆额敏抽水蓄能电站

#### 业主证明

|  |   |
|--|---|
| 项目名称   | 新疆额敏抽水蓄能电站  |
| 实施单位   | 长江勘测规划设计研究有限责任公司  |
| 承担工作内容   | 可行性研究阶段勘察设计   |
| 工程等别、规模  | I等大(1)型水利水电工程   |
| 主要勘察设计人员   | <p>项目经理：崔玉柱</p> <p>项目副经理：陈锐、黄红飞、向家菠、丁毅、李程煌、潘少华、朱祖国</p> <p>项目总工程师：熊堃</p> <p>项目副总工：张军伟、黄家文、倪爱民、吴来群、肖浩波、李娇娜、喻文振、代开锋</p> <p>BIM负责人：王宁</p> |
| 承担工作的起止时间  | 合同签订之日起至完成合同约定的全部工作止  |
| <p>一、工程概况</p> <p>额敏抽水蓄能电站位于新疆维吾尔自治区塔城地区额敏县东南约60km，电站装机容量1400MW，安装4台单机容量350MW的可逆式水泵水轮发电机组，工程规模为I等大(1)型，枢纽工程主要由上水库、下水库、输水系统、地下厂房等组成。工程总投资110.30亿元，其中引水隧洞投资7.4388亿元</p>                           |   |
| <p>二、承担工作内容</p> <p>长江勘测规划设计研究有限责任公司承担新疆额敏抽水蓄能电站可行性研究阶段勘察设计工作(包含引水隧洞工程BIM建模)。</p> <p>三、工作完成情况</p> <p>2025年3月，新疆维吾尔自治区发展改革委以“新发改批复[2025]34号”文件对新疆额敏抽水蓄能电站核准进行了批复。</p>                            |   |
| <p>以上情况属实。</p> <p style="text-align: center;">业绩证明单位(盖章)</p> <p style="text-align: center;">2025年7月31日</p>  |   |

## 9、可研负责人业绩要求

| 序号 | 项目名称                             | 项目特征   | 姓名、担任职务   |
|----|----------------------------------|--|-----------|
| 1  | 深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程<br>(可研、勘察、设计) | I等大(1)型调水工程,输水规模 260 万 m <sup>3</sup> /d,供水对象特别重要<br><b>工程总投资 58.02 亿元,其中输水隧洞投资 27.72 亿元</b>   | 张传健、设计负责人 |
| 2  | 深圳市公明水库-清林径水库连通工程<br>(可研、勘察、设计)  | I等大(1)型调水工程,输水规模 185 万 m <sup>3</sup> /d,供水对象特别重要<br><b>工程总投资为 117.37 亿元,其中输水隧洞投资 56.69 亿元</b> | 张传健、设计负责人 |

1、深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程（可研、勘察、设计）

附：合同关键页

正本

合同编号:SLKS/607S2000/

深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程(可  
研、勘察、设计) 合同

发 包 人： 深圳市水务工程建设管理中心

承 包 人： 长江勘测规划设计研究有限责任公司

## 第一部分 合同协议书

发包人：深圳市水务工程建设管理中心（以下称发包人）

承包人：长江勘测规划设计研究有限责任公司（以下称承包人）

合同名称：深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程（可研、勘察、设计）

合同编号：

签订地点：深圳市

签订时间：2020年5月27日

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》、《建设工程勘察设计管理条例》、《建设工程安全生产管理条例》、《深圳市建设工程质量管理条例》、《工程勘察资质标准》、《工程设计资质标准》以及其他相关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人将深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程（可研、勘察、设计）委托给承包人完成。双方就此事协商一致，共同达成如下协议。

1. 本协议书中的词语涵义与下述第2条所列合同条件中的词语涵义相同。
2. 本合同包括下列文件：
  - (1) 协议书及补充协议书；
  - (2) 中标通知书；
  - (3) 投标报价书
  - (4) 合同条款；
  - (5) 招标文件的补充、修改和澄清文件（如有）；
  - (6) 投标文件中投标报价书外的其他文件；
  - (7) 经双方确认进入合同的其他文件。

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。

3. 发包人应提供给承包人的资料及时间如下：各阶段有关本工程的批复文件，在上级部门批文下达后提供。

4. 承包人拟投入本项目的项目负责人如下：
  - (1) 项目勘察设计总负责人：杨启贵
  - (2) 项目设计总工程师：张传健

(3) 项目勘察总工程师: 吴永锋

5. 本合同勘察设计周期 (最终按双方协商确认的时间计划实施):

(1) 合同签订后 10 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审查通过的勘察设计大纲;

(2) 合同签订后 90 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审查通过的勘察报告 (咨询稿);

(3) 合同签订后 100 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审查通过的可行性研究报告 (咨询稿);

(4) 合同签订后 120 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审查通过的可行性研究报告 (送审稿);

(5) 可行性研究报告获批后 60 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审查通过的初步设计报告 (咨询稿) 及宣传视频成果;

(6) 可行性研究报告获批后 90 天内, 承包人向发包人提交初步设计报告 (送审稿), 并通过行政主管部门审批;

(7) 初步设计报告获批后 30 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审查通过的招标工程量清单、技术要求、招标图纸等;

(8) 初步设计报告获批后 30 天内, 承包人向发包人提交全部施工图纸, 并通过相关单位审查;

(9) 合同工程完工后 90 天内, 承包人向发包人提交全部竣工图, 并通过相关单位审查。

6. 本项目勘察设计费的中标下浮率为 12.94%, 暂定合同价为 26511.64 万元。具体结算金额按本合同第二部分合同条款“14. 合同价格及支付”的约定原则计算调整, 以上级主管部门批复为准; 发包人保证按合同规定付款, 并承担合同规定的发包人的全部义务和责任。

7. 承包人保证按合同规定全面完成各项勘察设计工作, 并承担合同规定的承包人的全部义务和责任。

8. 本合同书经双方法定代表人或其委托代理人签字 (盖章) 并加盖本单位公章后生效。

9. 本合同书正本一式两份, 具有同等法律效力, 由双方各执一份; 副本八份, 双方各执四份。



附：发改部门可研批复

# 深圳市发展和改革委员会文件

深发改〔2023〕244号

## 深圳市发展和改革委员会关于罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程项目可行性研究报告的批复

深圳市水务（集团）有限公司：

报来《罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程项目可行性研究报告》（国家编码：2018-440300-01-01-706765）收悉。经审核，现批复如下：

### 一、项目建设必要性

本工程位于深圳西部片区，是珠江三角洲水资源配置工程深圳市内配套项目之一。项目建设对进一步完善与优化全市水源供水布局，实现西江引水、东部引水和东深供水三大境外水源间的相互连通，提升日常供水的相互调配的能力及突发事件应急供水的安全保障能力具有重大意义。因此，罗田水库—铁岗水库输水

- 1 -

隧洞工程的建设是必要的。

## 二、项目建设内容及规模

罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程全线位于深圳市西部宝安区和光明区，工程主要任务是将珠江三角洲水资源配置工程在深圳境内进行合理的分配和使用，实现新增境外水的优化配置，保障西部片区供水，满足远期宝安区和南山区部分的城市生活及生产用水需求。工程设计规模 260 万立方米/日，沿途向罗田、五指耙、长流陂等 3 座水厂供水，各水厂供水规模分别为 70 万立方米/日、30 万立方米/日、55 万立方米/日，入铁岗水库流量为 105 万立方米/日，经铁岗水库调蓄后向南山、朱坳水厂等 2 座水厂供水。

工程主要构筑物包括：进水口、出水口、输水干线、与深圳支线连通隧洞、3 座工作井、2 座地下阀室、3 条检修交通洞、至各水厂（罗田、五指耙、长流陂）分水支线、罗田水厂提升泵站、应急放空洞及配套管理中心。其他建设内容包括：临时供电工程、水情自动测报系统、安全监测工程、安全感知基础设施、水土保持工程、管线迁改及保护、交通疏解及环境保护工程等。

输水干线线路从罗田水库进水口起，斜穿广深港铁路、龙大高速后，与南光高速伴行，至南光高速与楼岗大道交叉口处沿根玉路布置，并接至外环高速与新玉路交叉口后，近北向接至铁岗水库出水口。输水干线（含阀室和竖井）长 21.68 公里、过流断面直径 5.2 米。

为保证各工况下罗田水厂可正常供水，设 2 条分水支线，分

别与进水口、罗田闸室相接，支线长度分别为 A 线总长 1272.48 米、B 线总长 1549.09 米，隧洞内径均为 3.2 米。五指耙水厂分水支线与五指耙水厂分水井连接，长 732.89 米，隧洞内径 2.0 米。长流陂水厂分水支线与长流陂闸室连接，长 1569.46 米，隧洞内径 2.8 米。与深圳支线连通隧洞长 1070.13 米，洞径 5.0 米。

### 三、投资估算及资金来源

项目总投资 615366.00 万元。其中：工程费用 511777.12 万元，工程建设其他费用 58006.52 万元，预备费 45582.36 万元（详见附件）。本工程项目资本金为总投资的 50%，其中总投资的 10% 通过政策性开发性金融工具筹集，10% 由市国资委负责出资，30% 由市财政负责出资（纳入年度政府投资计划安排）。其余建设资金来源为社会投资或地方政府专项债券等。

### 四、下一阶段工作要求

（一）结合最新地质勘查资料，在确保安全前提下优化竖井的止水结构设计及工法；进一步优化朱坳水厂竖井工程方案。

（二）根据系统水力过渡过程分析计算，进一步调整工作闸的关闭规律，以降低系统压力。

（三）罗田水库放空洞出口闸应考虑放空运用中可及时关闭的运行工况。

（四）对施工渣土资源化利用提出指导性意见。

（五）项目申报朱坳水厂分水井及分水支线涉及造价约 13833 万元，鉴于项目总体进度要求，本阶段暂按分水井方案考虑，下阶段竖井功能调整后，进一步优化其工程方案。

(六) 鉴于罗田水厂目前处于规划选址阶段，其工程方案和建设时序尚无法确定，本次审核暂按申报方案考虑。建议下阶段与相关部门沟通协调，结合场平工程方案、水厂平面布置方案，进一步优化原水管工程方案。

(七) 严格落实生态环境保护要求，强化本项目建设涉及环境敏感点的保护和水土保持措施，有效降低不利影响。

(八) 下阶段根据地质勘察情况对施工工法进行方案比选，进一步对掘进设备选型、刀具配备等关键技术及主要部件失效应急预案进行专项研究；并完善施工期间穿越不良地质洞段的安全措施，确保施工安全。

(九) 进一步完善项目全生命周期管理设计，深化水锤防护、管道防腐、水生物防治、节能降耗、检修、通风、排水等管理设施设计，确保运营维护经济、安全。

(十) 进一步协调规自、环保等相关部门，加快用地审批，确保与珠三角水资源配置工程工期匹配。

(十一) 根据国家、省、市关于推进海绵城市建设工作的相关文件规定，严格按照海绵城市要求进行项目的规划、设计和建设。

(十二) 下阶段需对沿线各类管线进行详细复核，实施前与管线产权持有和运营等单位进行衔接，减少相互影响。涉及次高压燃气管道的，应根据相关规定要求，开展专项安全评价及专家评审。

(十三) 在项目前期设计及建设期间，切实履行好安全生产

主体责任，严格按照安全生产相关要求，落实项目安全生产各项措施，确保项目顺利实施。进一步加强对可能引发社会稳定风险因素的分析，切实做好项目社会稳定风险防范工作。

（十四）项目开工建设前，项目单位应依据相关法律、行政法规的规定办理土地使用、资源利用、安全生产、环评等相关手续。

（十五）按照《政府投资条例》《深圳经济特区政府投资项目管理条例》《深圳市政府投资建设项目施工许可管理规定》（深圳市人民政府令第 328 号）和本批复的有关要求，抓紧开展初步设计及概算编制工作，及时报送我委审批。

附件：罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程投资估算表

  
深圳市发展和改革委员会  
2023年3月23日

附：技术成果证明文件

编号：S460（20-1）B10-2101

保护等级：企业 C 级

第 3 版 2021-09

罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程  
初步设计报告  
(报批稿)

第一篇 综合说明

 长江勘测规划设计研究有限责任公司

二〇二一年九月

罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程  
初步设计报告  
(报批稿)

第一篇 综合说明

声明

本成果仅限于合同指定的项目使用。未经知识产权拥有者书面授权，不得翻印（录）、传播或他用。对于侵权行为将保留追究其法律责任的权利。



长江勘测规划设计研究有限责任公司

二〇二一年九月

## 总 目 录

- 第一篇 综合说明
- 第二篇 水 文
- 第三篇 工程地质
- 第四篇 工程任务和规模
- 第五篇 工程布置及建筑物
- 第六篇 机电及金属结构
- 第七篇 消防设计
- 第八篇 施工组织设计
- 第九篇 建设征地与移民安置
- 第十篇 环境保护设计
- 第十一篇 水土保持设计
- 第十二篇 劳动安全与工业卫生
- 第十三篇 节能设计
- 第十四篇 工程管理设计
- 第十五篇 安全感知基础设施
- 第十六篇 设计概算
- 第十七篇 经济评价

### 图 册:

1. 《罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程初步设计报告(报批稿)》  
(第三篇 工程地质)
2. 《罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程初步设计报告(报批稿)》  
(第五篇 工程布置及建筑物)
3. 《罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程初步设计报告(报批稿)》  
(第六篇 机电及金属结构; 第八篇 施工组织设计)

《罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程初步设计报告》

(报批稿)

第一篇 综合说明

项目负责人：杨启贵

杨启贵

项目总工程师：张传健 吴永锋

张传健 吴永锋

项目首席科学家：张存慧

张存慧

项目 BIM 总监：冯敏

冯敏

核 准：杨启贵

杨启贵

核 定：向光红 王汉辉 胡坤生 张传健 吴永锋 杜申伟

向光红 王汉辉 胡坤生 张传健 吴永锋 杜申伟

审 查：张存慧 孙云志 苏利军 毛文耀 田子勤 宋为群

张存慧 孙云志 苏利军 毛文耀 田子勤 宋为群

邹德兵 彭绍才 倪爱民 张仲伟 牟春霞 戴明光

邹德兵 彭绍才 倪爱民 张仲伟 牟春霞 戴明光

陈锐 路万锋 陈嘉

陈锐 路万锋 陈嘉

校

核: 刘 惟 周亚峰 谢良涛 闵征辉 闫福根 曹正浩  
 刘惟 周亚峰 谢良涛 闵征辉 闫福根 曹正浩  
 王曙东 段寅 王克彬 杜泽快 李月伟 王永权  
 王曙光 段寅 王克彬 杜泽快 李月伟 王永权  
 冯敏 桂绍波 董政华 唐勇 陈鹏云 张杰  
 冯敏 桂绍波 董政华 唐勇 陈鹏云 张杰  
 黄河 段光福 蔡贵珍 马力 杜华冬 朱勤  
 黄河 段光福 蔡贵珍 马力 杜华冬 朱勤  
 陈玺 李爱国 曾剑华 张延仓 高健 王锐  
 陈玺 李爱国 曾剑华 张延仓 高健 王锐  
 李妍清 刘小飞 闫弈博 谢颖涵 刘一婷 曹繁钦  
 李妍清 刘小飞 闫弈博 谢颖涵 刘一婷 曹繁钦

编

写: 陈捷平 李娇娜 张彪 熊瑶 位思佳 万惠  
 陈捷平 李娇娜 张彪 熊瑶 位思佳 万惠  
 钱萍 吴俊 崔金鹏 李婧 袁泉 胡剑杰  
 钱萍 吴俊 崔金鹏 李婧 袁泉 胡剑杰  
 汪碧飞 彭志远 陈玺 王豪 洪玮 曹庆涛  
 汪碧飞 彭志远 陈玺 王豪 洪玮 曹庆涛  
 查显顺 刘江 梁志开 李洋 刘昕宇 高菲  
 查显顺 刘江 梁志开 李洋 刘昕宇 高菲  
 胡小燕 张雪 程龙 郭雪蕊 汪家鑫 邓香坤  
 胡小燕 张雪 程龙 郭雪蕊 汪家鑫 邓香坤  
 林好 王扶春 喻敏 何睿 郑栋 贾宁霄  
 林好 王扶春 喻敏 何睿 郑栋 贾宁霄

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 卞小草 | 刘洁颖 | 卢政佐 | 何爱文 | 肖尚权 | 王启龙 |
| 卞小草 | 刘洁颖 | 卢政佐 | 何爱文 | 肖尚权 | 王启龙 |
| 陈爽爽 | 王建波 | 龚大庆 | 乔帅  | 贺小林 | 张志  |
| 陈爽爽 | 王建波 | 龚大庆 | 乔帅  | 贺小林 | 张志  |
| 倪柱柱 | 张莹  | 曹文  |     |     |     |
| 倪柱柱 | 张莹  | 曹文  |     |     |     |



# 1 概述

## 1.1 工程概况

罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程是珠江三角洲水资源配置工程在深圳境内配套项目之一，与珠江三角洲水资源配置工程相对关系见图 1.1-1。工程全线位于深圳市西部宝安区和光明区，输水线路行政区划见图 1.1-2。

工程主要任务是将西江来水在深圳境内进行合理的分配和使用，实现新增境外水的优化配置，保障西部片区的供水，满足远期宝安区、光明区、南山区（部分）的供水要求。工程设计规模 260 万  $\text{m}^3/\text{d}$ ，沿途向罗田、五指耙、长流陂等 3 座水厂供水，各水厂供水规模分别为 70 万  $\text{m}^3/\text{d}$ 、30 万  $\text{m}^3/\text{d}$ 、55 万  $\text{m}^3/\text{d}$ ，入铁岗水库流量为 105 万  $\text{m}^3/\text{d}$ ，经铁岗水库调蓄后向南山、朱坳水厂等 2 座水厂供水。

工程主要建筑物包括：进水口，出水口，输水干线，与深圳分干线连通隧洞，至罗田水厂、五指耙水厂及长流陂等 3 座水厂分水支线及罗田水厂提升泵站（含泵站至水厂配水井间原水管），3 条检修交通洞及罗田水库应急放空洞等，其中输水干线设 1 座检修排水井（施工期兼做 TBM 工作井）、1 座分水井（施工期兼做 TBM 工作井）、1 座工作井、2 座地下阀室（均有分水功能）。

输水线路从罗田水库进水口起，斜穿广深港铁路、龙大高速后，与南光高速伴行，至南光高速与楼岗大道交叉口处沿根玉路布置，并接至外环高速与新玉路交叉口后，近北向接至铁岗水库出水口。

输水干线长 21.68km、过流断面直径 5.2m，其中，进水口至罗田阀室、铁岗工作井至出水口及 TBM 始发洞、组装洞等采用钻爆法施工，钻爆段洞长 2.67km，TBM 施工段长 19.01km，采用四台 TBM 分四段施工。|

## 附：业主证明

### 深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程（可研、勘察、设计）

#### 业主证明

|   |   |
|---|---|
| 项目名称  | 深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程（可研、勘察、设计）  |
| 实施单位  | 长江勘测规划设计研究有限责任公司  |
| 承担工作内容  | 可行性研究阶段、初步设计阶段、施工图设计阶段的勘察、设计工作（包含输水隧洞工程 BIM 建模）   |
| 工程等别、规模   | I等大（1）型水利水电工程   |
| 主要勘察设计人员  | <p>项目经理：王汉辉<br/>                     项目副经理：向光红、路万锋、胡坤生、徐文林、张存慧<br/>                     项目设计总工程师：<u>张传健</u><br/>                     项目勘察总工程师：冯建伟<br/>                     项目副总工：田子勤、苏利军、李爱国、孟刚、李月伟<br/>                     BIM 负责人：冯敏</p> |
| 承担工作的起止时间   | 合同签订之日起至完成合同约定的全部工作止  |
| <p>长江勘测规划设计研究有限责任公司于 2020 年 5 月与深圳市水务工程建设管理中心签订深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程（可研、勘察、设计）合同；2022 年 9 月，项目法人变更为深圳市原水有限公司。</p> <p>深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程，输水规模为 260 万 m<sup>3</sup>/d，输水干线长 21.68km、过流断面直径 5.2m。本工程位于深圳市，供水范围为深圳市宝安区、光明区及南山区（部分）三个主城区，工程建成后将成为主要供水水源，供水人口超过 150 万人，供水对象特别重要，确定工程等别为 I 等，工程规模为大（1）型。</p> <p>工程建设内容包括：</p> <p>（1）新建罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程，长约 21.7km，隧洞洞径 5.2m，主要采用 TBM 法施工；</p> <p>（2）新建罗铁—深圳支线连通隧洞，线路全长 1.03km，隧洞洞径 5.0m；</p> <p>（3）罗田水厂（新建）输水支线，线路长 1.58km，洞径 3.2m；</p> <p>（4）五指耙水厂输水支线，线路全长 0.69km，洞径 2.0m；</p> <p>（5）长流陂水厂输水支线，线路全长 1.71km，洞径 2.8m。</p> <p>2023 年 3 月，深圳市发展改革委以“深发改函[2023]244 号”文件对深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程项目可行性研究报告了批复，设计概算总投资为 58.02 亿元，其中输水隧洞投资 27.72 亿元。</p> <p>以上情况属实。</p> |   |
| <p>业绩证明单位（盖章）</p>  <p>2025 年 7 月 31 日</p>  |   |

附：项目部任职变更

## 长江勘测规划设计研究有限责任公司文件

长人力〔2024〕1101号

---

### 关于调整长江勘测规划设计研究有限责任公司 深圳市罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程 勘察设计项目部干部任职的通知

公司各单位：

根据工作需要，经研究决定，调整长江勘测规划设计研究有限责任公司深圳市罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程勘察设计项目部干部任职。

调整后项目部干部任职如下：

项目经理：王汉辉

项目常务副经理：向光红

— 1 —

项目副经理：胡坤生 路万锋 徐文林 张存慧  
项目首席科学家：张存慧  
项目总工程师：张传健 冯建伟  
项目副总工程师：田子勤 苏利军 李爱国 孟刚  
李月伟 倪爱民 吴永锋 谢良涛  
项目 BIM 总监：冯敏  
项目经理助理：谢良涛



长江勘测规划设计研究有限责任公司

2024年10月24日

---

长江勘测规划设计研究有限责任公司

2024年10月24日印发

---

— 2 —

2、深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）

附：合同关键页

SLKS2575S22001

正本

合同编号：

深圳市公明水库-清林径水库连通工程  
（可研、勘察、设计）合同



发 包 人： 深圳市水务工程建设管理中心

承 包 人： 长江勘测规划设计研究有限责任公司

## 第一部分 合同协议书

发包人：深圳市水务工程建设管理中心（以下称发包人）

承包人：长江勘测规划设计研究有限责任公司（以下称承包人）

合同名称：深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）

合同编号：

签订地点：深圳市

签订时间：2021年12月15日

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》、《建设工程勘察设计管理条例》、《建设工程安全生产管理条例》、《深圳市建设工程质量管理条例》、《工程勘察资质标准》、《工程设计资质标准》以及其他相关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人将深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）委托给承包人完成。双方就此事协商一致，共同达成如下协议。

1. 本协议书中的词语涵义与下述第 2 条所列合同条件中的词语涵义相同。

2. 本合同包括下列文件：

- (1) 协议书及补充协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标报价书；
- (4) 合同条款；
- (5) 招标文件的补充、修改和澄清文件（如有）；
- (6) 投标文件中投标报价书外的其他文件；
- (7) 经双方确认进入合同的其他文件。

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。

3. 发包人应提供给承包人的资料及时间如下：各阶段有关本工程的批复文件，在上级部门批文下达后提供。

4. 承包人拟投入本项目的项目负责人如下：

- (1) 项目勘察设计总负责人：杨启贵
- (2) 项目设计总工程师：张传健
- (3) 项目勘察总工程师：吴永锋

5. 本合同勘察设计周期（最终按双方协商确认的时间计划实施）：

(1) 合同签订后 10 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审查通过的勘察  
设计大纲;

(2) 合同签订后 100 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审查通过的勘  
察报告(咨询稿);

(3) 合同签订后 120 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审查通过的  
可行性研究报告(咨询稿);

(4) 2022 年 4 月 30 日前, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审查通过的  
可行性研究报告(送审稿);

(5) 可行性研究报告获批后 60 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审  
查通过的初步设计报告(咨询稿)及宣传视频成果;

(6) 可行性研究报告获批后 100 天内, 承包人向发包人提交初步设计报告(送审稿),  
并通过行政主管部门审批;

(7) 初步设计报告获批后 40 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审  
查通过的招标工程量清单、技术要求、招标图纸等;

(8) 初步设计报告获批后 60 天内, 承包人向发包人提交全部施工图纸, 并通过相关  
单位审查;

(9) 合同工程完工后 90 天内, 承包人向发包人提交全部竣工图, 并通过相关单位审  
查。

6. 本项目勘察设计费的中标下浮率为 12.96%, 暂定合同价为 41932.09 万元。具体结  
算金额按本合同第二部分合同条款“14. 合同价格及支付”的约定原则计算调整; 发包人保证  
按合同规定付款, 并承担合同规定的发包人的全部义务和责任。

7. 承包人保证按合同规定全面完成各项勘察设计工作, 并承担合同规定的承包人的全  
部义务和责任。

8. 本合同书经双方法定代表人或其委托代理人签字(盖章)并加盖本单位公章后生效。

9. 本合同书正本一式两份, 具有同等法律效力, 由双方各执一份, 副本八份, 双方各  
执各执四份。

发包人: 深圳市水务工程建设管理中心

法定代表人  
或其委托代理人

地 址:

邮 编:

电 话:

传 真:

开户银行:

账 号:

承包人: 长江勘测规划设计研究院有限责任公司

法定代表人  
或其委托代理人

地 址: 武汉市江岸区解放大道1863号

邮 编: 430010

电 话: 027-82927717

传 真: 027-82829235

开户银行: 建行武汉市水利支行

账 号: 42001116256053000738

2021.12.30

附：发改部门可研批复

# 深圳市发展和改革委员会文件

深发改〔2023〕62号

## 深圳市发展和改革委员会关于公明水库—清林径水库连通工程项目可行性研究报告的批复

深圳市水务（集团）有限公司：

报来《公明水库—清林径水库连通工程项目可行性研究报告》（国家编码：2018-440300-76-01-706554）收悉。经审核，现批复如下：

### 一、项目建设必要性

公明水库—清林径水库连通工程是珠三角水资源配置工程深圳市境内配套工程的重要组成部分，本工程通过连通珠三角水资源配置工程、东深供水工程和东江水源工程，将构建深圳市“两江并举、双源互济、调配灵活”、“大水源、大水缸、大水网”水源保障体系，实现深圳市境内东江和西江的丰枯互济，完善深圳市供

- 1 -

水安全保障系统,提高深圳市水资源系统灵活调配,增强深圳市水安全保障韧性,为中国特色社会主义先行示范区建设、促进粤港澳大湾区发展提供水安全保障支撑,工程建设是必要的。

## 二、项目建设内容及规模

本项目新建公明水库—清林径水库连通工程,工程全线位于深圳市光明区、龙华区和龙岗区,工程主要任务是通过连通公明水库、清林径水库和东深供水工程,实现东江和西江水资源联合调配,提升水资源调配能力,实现龙岗区和龙华区双水源,保障深圳市供水战略储备目标,增强深圳市水安全保障能力,并为向香港应急供水创造条件。

工程正常输水规模为 185 万立方米/天,东江停水应急供水规模为 347 万立方米/天(包括香港 86.4 万立方米/天),西江停水应急供水规模为 200 万立方米/天。本工程属 I 等大(1)型工程,沿途向茜坑水库、苗坑水厂、坂雪岗水厂、南坑水厂、东深供水工程等设施供水,各分水支线供水规模分别为 70 万立方米/日、20 万立方米/日、30 万立方米/日、45 万立方米/日(远期 70 万立方米/日)、251 万立方米/天(东江应急条件下,自公明水库、清林径水库自流输水至雁田隧洞,输水规模 251 万立方米/日)。

工程主要建构筑物包括:公明取水口、清林径取水口、输水干线、5 条分水支线(茜坑水库、坂雪岗水厂、苗坑水厂、南坑水厂、东深供水工程)、1 座地下泵站(坂苗泵站)、3 座地面竖井式泵站(茜坑泵站、南坑泵站、清林径泵站)、1 座地下阀室(坂苗阀室)、4 座 TBM 工作井(福城、田茜、芦花、公交总站)、2

座通风排水井(雁田、神仙岭)、1座分水井(南坑)、1座阀井(龙口阀井)、3条交通洞(坂雪岗交通洞、228工业园交通洞、神仙岭交通洞)、2座支线工作井兼水厂出水井(坂雪岗工作井、苗坑工作井)、配套管理中心。其他建设内容包括:施工临时供电工程、水情自动测报系统、安全监测工程、安全感知基础设施、水土保持工程、交通疏解、环境保护工程、临时用地复垦、管线迁改及交叉建筑物保护等。

输水干线线路从公明水库取水口起,斜穿外环高速后,由北向南顺龙澜大道布置,至茜坑水库东侧布置茜坑水库分水支线后斜穿观天路,后顺澜汇路穿行至沈海高速秀峰立交桥西侧的山体内,布置苗坑泵站与坂雪岗泵站,分水至北侧的苗坑水厂与南侧的坂雪岗水厂,干线穿过秀峰立交后与沈海高速伴行,至南坑水厂附近下穿沈海高速后,绕过龙口水库、神仙岭水库,后顺东莞市和深圳市边界线自南向北布置,穿越外环高速及清林径水库6#坝东侧山体后,至清林径水库取水口。

输水干线全长约40.76公里、隧洞内径5.2米,TBM施工第1~3段双护盾TBM施工段和第4、6段双模式TBM施工段采用预制混凝土管片外衬、钢管内衬的分离式衬砌结构,管片与回填混凝土之间布置复合排水板的结构型式;第5段悬臂式掘进机法施工段及TBM始发、接收洞段(钻爆法施工)采用初期喷锚支护和钢衬混凝土复合衬砌。全线采用钢管内衬砌结构。

沿线布置茜坑水库分水支线、3条水厂分水支线及东深供水分水支线,其中茜坑水库分水支线长约376米,内径2.2米和2.6

米；坂雪岗水厂分水支线长约 2969 米，内径 2.6 米和 1.8 米；苗坑水厂分水支线长约 3717 米，内径 1.8 米；南坑水厂分水支线长约 1259 米，内径为 2.6 米和 1.6 米；东深供水工程分水支线设公明分水隧洞和清林径分水隧洞 2 条有压隧洞、龙口阀井及龙口无压隧洞，其中公明分水隧洞和清林径分水隧洞长度均为 652 米，龙口阀井段长 31 米，龙口无压隧洞段长 200 米。隧洞内径分别为 4.0 米和 2.8 米。

### 三、投资估算及资金来源

项目总投资 1322690.00 万元。其中：工程费用 1084243.51 万元，工程建设其他费用 140470.15 万元，预备费 97976.34 万元（详见附件）。本工程项目资本金为总投资的 50%，其中总投资的 10%通过政策性开发性金融工具筹集，10%由市国资委负责出资，30%由市财政负责出资（纳入年度政府投资计划安排）。其余建设资金来源为社会投资或地方政府专项债券等。

### 四、下一阶段工作要求

（一）工程下穿深圳光明市级森林公园，涉及饮用水水源保护区、生态保护红线等，下阶段应与相关部门做好沟通协调，加快办理项目用地、环评等前期手续，保障项目如期开工。

（二）项目建设取水口、泵站、工作井及配套管理中心等设施位于生态红线环境敏感区，下阶段统筹考虑充分利用现有水利管理设施用房，集约利用土地资源。

（三）下阶段开展深圳市供水系统调度模拟专题研究，编制调度方案。

(四) 结合最新地质勘查资料和岩溶专项勘察成果, 合理评估岩溶、断层及溶蚀深槽等复杂地质段的施工风险, 在确保安全前提下优化各类竖井工程方案。

(五) 对施工渣土资源化利用提出指导性意见。

(六) 下阶段根据地质勘察情况对施工工法进行方案比选, 进一步对掘进设备选型、刀具配备等关键技术及主要部件失效应急预案进行专项研究; 并完善施工期间穿越不良地质洞段的安全措施, 确保施工安全。

(七) 进一步完善项目全生命周期管理设计, 深化水锤防护、管道防腐、水生物防治、节能降耗、检修、通风、排水等管理设施设计, 确保运营维护经济、安全。

(八) 下阶段积极开展项目融资模式研究, 整合各类资源, 多方面筹措资金, 保障项目建设。

(九) 根据国家、省、市关于推进海绵城市建设工作的相关文件规定, 严格按照海绵城市要求进行项目的规划、设计和建设。

(十) 下阶段需对沿线各类管线进行详细复核, 实施前与管线产权持有和运营等单位进行衔接, 减少相互影响。涉及次高压燃气管道的, 应根据相关规定要求, 开展专项安全评价及专家评审。

(十一) 严格落实生态环境保护要求, 强化本项目建设涉及环境敏感点的保护和水土保持措施, 有效降低不利影响。

(十二) 在项目前期设计及建设期间, 切实履行好安全生产主体责任, 严格按照安全生产相关要求, 落实项目安全生产各项

措施，确保项目顺利实施。进一步加强对可能引发社会稳定风险因素的分析，切实做好项目社会稳定风险防范工作。

(十三)项目开工建设前，项目单位应依据相关法律、行政法规的规定办理土地使用、资源利用、安全生产、环评等相关手续。

附件：公明水库—清林径水库连通工程投资估算表

  
深圳市发展和改革委员会  
2023年1月29日

## 附件

公明水库—清林径水库连通工程投资估算表

| 序号   | 项目名称               | 单位 | 数量      | 单价<br>(元) | 合计 (万元)    | 备注  |
|------|--------------------|----|---------|-----------|------------|---|
| 一    | 工程费用               |    |         |           | 1084243.51 |   |
| (一)  | 公明取水口              | 项  | 1       |           | 28132.14   |   |
| (二)  | 清林径取水口             | 项  | 1       |           | 26522.54   |   |
| (三)  | 公明取水口~福城工作井隧洞段     | m  | 5123.05 | 128507    | 65834.65   | 洞径 5.2 米, 钻爆段长 300 米, TBM 施工段长 4823.05 米            |
| (四)  | 福城工作井~田茜工作井隧洞段     | m  | 4423.82 | 112723    | 49866.73   | 洞径 5.2 米, 钻爆段长 200 米, TBM 施工段长 4223.82 米            |
| (五)  | 田茜工作井~芦花工作井隧洞段     | m  | 8599.20 | 116640    | 100300.95  | 洞径 5.2 米, 钻爆段长 400 米, TBM 施工段长 8199.20 米            |
| (六)  | 芦花工作井~228 交通洞隧洞段   | m  | 9968.33 | 131261    | 130844.90  | 洞径 5.2 米, 钻爆段长 300 米, TBM 施工段长 9668.33 米            |
| (七)  | 228 交通洞~公交总站工作井隧洞段 | m  | 5461.64 | 218250    | 119200.14  | 洞径 5.2 米, 悬臂式掘进机+钻爆法开挖。神仙岭交通洞长 296.92 米, 城门洞型 6×5 米 |
| (八)  | 公交总站工作井~清林径泵站前池隧洞段 | m  | 7014.36 | 140316    | 98423.04   | 洞径 5.2 米, 钻爆段长 300 米, TBM 施工段长 6714.36 米            |
| (九)  | 清林径泵站前池~取水口隧洞段     | m  | 165.27  | 150168    | 2481.83    | 洞径 5.2 米, 钻爆法                                       |
| (十)  | 福城工作井              | 座  | 1       |           | 16250.50   | 内径 30 米, 井深 66 米                                    |
| (十一) | 田茜工作井              | 座  | 1       |           | 22245.25   | 内径 30 米, 井深 65 米                                    |

|       |          |    |        |       |          |   |
|-------|----------|----|--------|-------|----------|---|
| (十二)  | 芦花工作井    | 座  | 1      |       | 17504.85 | 内径 28 米, 井深 101 米   |
| (十三)  | 雁田通风排水井  | 座  | 1      |       | 24388.03 | 内径 32 米, 井深 84.5 米  |
| (十四)  | 南坑分水井    | 座  | 1      |       | 23183.95 | 内径 33 米, 井深 89 米  |
| (十五)  | 神仙岭通风排水井 | 座  | 1      |       | 24211.34 | 内径 30 米, 井深 94 米  |
| (十六)  | 公交总站工作井  | 座  | 1      |       | 18914.85 | 内径 30 米, 井深 82 米  |
| (十七)  | 坂苗阀室     | 座  | 1      |       | 12349.92 | 46.6 米 × 17 米 × 32.7 米 (长 × 宽 × 高)  |
| (十八)  | 坂苗泵站     | KW | 6330   | 63658 | 40295.59 | 苗坑泵组与坂雪岗泵组联合布置于地下, 其中, 苗坑水厂泵组两用一备, 单泵流量 1.16m <sup>3</sup> /s; 坂雪岗水厂泵组两用一备, 单泵设计流量 1.74m <sup>3</sup> /s。根据交通需要, 设坂雪岗交通洞群 |
| (十九)  | 南坑泵站     | KW | 5400   | 55566 | 30005.81 | 设两用一备共三台泵 (远期预留一台机位), 单泵设计流量 2.70 m <sup>3</sup> /s, 单机容量 1800kW  |
| (二十)  | 清林径泵站    | KW | 8960   | 53056 | 47538.39 | 设三用一备共四台泵, 单泵设计流量 5.33 m <sup>3</sup> /s, 单机容量 2240kW   |
| (二十一) | 茜坑泵站     | KW | 4800   | 60813 | 29190.40 | 设三台泵, 单泵设计流量 2.70m <sup>3</sup> /s, 单机容量 1600kW   |
| (二十二) | 茜坑分水支线   | m  | 376.51 | 75368 | 2837.68  | 进水总管长 166.88 米, 3 条进水管总长 109.22 米; 出水总管长 59.40 米, 三条出水管总长 41.01 米   |

|       |              |                |         |        |          |   |
|-------|--------------|----------------|---------|--------|----------|---|
| (二十三) | 坂雪岗分水支线      | m              | 2969.05 | 60113  | 17847.95 | 含坂雪岗工作井, 井深 30 米, 内径 14 米。进水总管长 125.58 米, 3 条进水支管总长 64.06 米; 出水总管长 2703.78 米, 三条支管总长 75.63 米  |
| (二十四) | 苗坑分水支线       | m              | 3717.06 | 42600  | 15834.52 | 含苗坑工作井, 井深 28 米, 内径 14 米。进水总管长 142.24 米, 4 条进水支管总长 151.05 米; 出水总管长 3374.89 米, 4 条支管总长 48.88 米 |
| (二十五) | 南坑分水支线       | m              | 1259.62 | 62574  | 7881.94  | 进水总管长 115.59 米, 4 条进水支管总长 56.61 米; 出水总管长 958.84 米, 4 条支管总长 128.58 米                           |
| (二十六) | 东深供水分水支线     | m              | 1535.29 | 166191 | 25515.09 | 公明分水隧洞和清林径分水隧洞长度均为 652.02 米, 龙口阀井段长 31 米, 龙口隧洞段长 200.25 米                                     |
| (二十七) | 228 工业园交通洞   | m              | 992.20  | 144726 | 14359.69 | 城门洞型 9 米 × 7 米  |
| (二十八) | 道路与桥梁        | 项              | 1       |        | 8435.27  |   |
| (二十九) | 配套管理中心       | m <sup>2</sup> | 3097    | 18766  | 5811.70  |   |
| (三十)  | 管线迁改及交叉建筑物保护 | 项              | 1       |        | 18170.00 |   |
| (三十一) | 施工临时供电工程     | 项              | 1       |        | 3600.00  |   |
| (三十二) | 水情自动测报系统     | 项              | 1       |        | 144.40   |   |
| (三十三) | 安全监测工程       | 项              | 1       |        | 20914.13 |   |

|       |                                 |            |   |  |           |                                 |
|-------|---------------------------------|------------|---|--|-----------|---------------------------------|
| (三十四) | 安全感知基础设施                        | 项          | 1 |  | 1319.71   |                                 |
| (三十五) | 水土保持工程                          | 项          | 1 |  | 3756.63   |                                 |
| (三十六) | 交通疏解                            | 项          | 1 |  | 1403.74   |                                 |
| (三十七) | 环境保护工程                          | 项          | 1 |  | 4094.51   |                                 |
| (三十八) | 临时用地复垦费                         | 项          | 1 |  | 4630.72   |                                 |
| 二     | 工程建设其他费用                        | 计费依据及标准    |   |  | 140470.15 |                                 |
| 1     | 项目建设管理费                         | — × 0.45%  |   |  | 4876.97   |                                 |
| 2     | 建设单位临时设施费                       | — × 1%     |   |  | 10842.44  |                                 |
| 3     | 工程前期咨询费                         | — × 0.04%  |   |  | 395.05    |                                 |
| 4     | 设计费                             | — × 2.22%  |   |  | 24105.08  |                                 |
| 5     | BIM技术应用费                        | — × 0.495% |   |  | 5367.01   |                                 |
| 6     | 竣工图编制费                          | 设计费 × 8%   |   |  | 1928.41   |                                 |
| 7     | 工程造价咨询费(包含施工图预算编制费、概算审核费、结算审核费) | — × 0.28%  |   |  | 3082.29   |                                 |
| 8     | 工程勘察费                           | — × 2.24%  |   |  | 24250.84  | 含岩溶专项勘察费                        |
| 9     | 全过程工程咨询费                        | — × 1.28%  |   |  | 13839.48  | 按合同价计列,含项目统筹管理、监理、招标代理、环境影响咨询费用 |
| 10    | 工程交易服务费                         | — × 0.02%  |   |  | 175.00    |                                 |
| 11    | 工程保险费                           | — × 0.65%  |   |  | 7047.58   |                                 |

|    |  |                          |            |                |
|----|--|--------------------------|------------|----------------|
| 12 | 水土保持专项费                                | $一 \times 0.05\%$        | 542.98     | 含咨询、设计及监测费     |
| 13 | 余泥渣土弃置费                                |                          | 5491.75    |                |
| 14 | 第三方检测监测费                               |                          | 9573.08    | 按输水隧洞工程费用1%计   |
| 15 | 联合试运转费                                 |                          | 461.74     | 设备费之和的1%       |
| 16 | 科学实验费                                  |                          | 2168.49    | 按工程费用0.2%计     |
| 17 | 森林植被恢复费                                | 15.82公顷 $\times$ 40万元/公顷 | 632.91     |                |
| 18 | 涉铁相关费                                  |                          | 19000.00   |                |
| 19 | 其他(地质灾害危险性评估、使用林地可行性研究、社会稳定风险评估等专题专项费) |                          | 6689.05    | 暂按1~18项之和的5%计列 |
| 三  | 预备费                                    |                          | 97976.34   |                |
| 1  | 预备费                                    | $(一+二) \times 8\%$       | 97976.34   |                |
| 四  | 总投资                                    | 一+二+三                    | 1322690.00 |                |

附：技术成果证明文件

编 号：S462（21-02）F10-2202

保护等级：企业 C 级

第 4 版 2022-09

# 公明水库-清林径水库连通工程 可行性研究报告

（审定稿）

## 第一篇 综合说明



长江勘测规划设计研究有限责任公司

二〇二二年九月

# 公明水库-清林径水库连通工程 可行性研究报告

(审定稿)

## 第一篇 综合说明

### 声 明

本成果仅限于合同指定的项目使用。未经知识产权拥有者书面授权，不得翻印（录）、传播或他用。对于侵权行为将保留追究其法律责任的权利。



长江勘测规划设计研究有限责任公司

二〇二二年九月



## 总 目 录

- 第一篇 综合说明
- 第二篇 水 文
- 第三篇 工程地质
- 第四篇 工程任务和规模
- 第五篇 节水评价
- 第六篇 工程布置及建筑物
- 第七篇 机电及金属结构
- 第八篇 施工组织设计
- 第九篇 建设征地
- 第十篇 环境影响评价
- 第十一篇 水土保持
- 第十二篇 劳动安全与工业卫生
- 第十三篇 节能评价
- 第十四篇 工程管理
- 第十五篇 安全感知基础设施
- 第十六篇 投资估算
- 第十七篇 经济评价
- 第十八篇 社会稳定风险分析

《公明水库-清林径水库连通工程可行性研究报告(审定稿)》

第一篇 综合说明

项目负责人: 杨启贵 王汉辉

杨启贵 王汉辉

项目总工程师: 张传健 吴永锋

张传健 吴永锋

核 准: 杨启贵 王汉辉

杨启贵 王汉辉

核 定: 向光红 张传健 吴永锋 敖 昕 路万锋 胡坤生

向光红 张传健 吴永锋 敖昕 路万锋 胡坤生

黄会勇 孙云志

黄会勇 孙云志

审 查: 邹德兵 李爱国 肖 碧 张存慧 孟 刚 李 波

邹德兵 李爱国 肖碧 张存慧 孟刚 李波

苏利军 李月伟 田子勤 桂绍波 倪爱民 傅兴安

苏利军 李月伟 田子勤 桂绍波 倪爱民 傅兴安

杜华冬 冯 敏 王曙东 杨学红 段 寅 李 想

杜华冬 冯敏 王曙东 杨学红 段寅 李想

宋为群 陈 敏 傅尤杰 闫福根 张 杰 闵征辉

宋为群 陈敏 傅尤杰 闫福根 张杰 闵征辉

张仲伟 杜 威 肖 伟 甘 拯 孔 健

张仲伟 杜威 肖伟 甘拯 孔健

校核：傅兴安 谭海 李子康 陈坪 谢良涛 冯敏  
 傅兴安 谭海 李子康 陈坪 谢良涛 冯敏  
 杜泽快 王永权 胡剑杰 孔剑 李克华 郑栋  
 杜泽快 王永权 胡剑杰 孔剑 李克华 郑栋  
 卢增木 王胜波 高健 杨安勇 张涛 张良平  
 卢增木 王胜波 高健 杨安勇 张涛 张良平  
 刘少华 段寅 石裕 李想 陈嘉 柳飞  
 刘少华 段寅 石裕 李想 陈嘉 柳飞  
 董政华 张杰 李恒乐 刘朝华 王克彬 吴尚科  
 董政华 张杰 李恒乐 刘朝华 王克彬 吴尚科  
 连子怡 卢欣 田红卫 蔡贵珍 万艳雷 吴松  
 连子怡 卢欣 田红卫 蔡贵珍 万艳雷 吴松  
 徐磊 曹庆涛 潘金鹤 王伟 杜泽快 董玉珮  
 徐磊 曹庆涛 潘金鹤 王伟 杜泽快 董玉珮  
 丁刚 肖伟 黄小艳 熊瑶 胡亚子 张蛟明  
 丁刚 肖伟 黄小艳 熊瑶 胡亚子 张蛟明  
 黄贵良 杜威 谢颖涵 刘烁楠 廖远志  
 黄贵良 杜威 谢颖涵 刘烁楠 廖远志

编写：肖碧 傅兴安 谭海 李子康 丁玲丽 李贵强  
 肖碧 傅兴安 谭海 李子康 丁玲丽 李贵强  
 位思佳 钟坤 卢坤坤 潘俊杰 贾宁霄 郑栋  
 位思佳 钟坤 卢坤坤 潘俊杰 贾宁霄 郑栋  
 胡剑杰 汪碧飞 齐文强 高伟 罗斌 仪彤  
 胡剑杰 汪碧飞 齐文强 高伟 罗斌 仪彤

|            |            |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 王阳梅<br>王阳梅 | 田媛<br>田媛   | 梁运鸿<br>梁运鸿 | 漆瑞丰<br>漆瑞丰 | 黄星曼<br>黄星曼 | 吕昌伙<br>吕昌伙 |
| 王胜波<br>王胜波 | 高健<br>高健   | 杨安勇<br>杨安勇 | 张涛<br>张涛   | 张良平<br>张良平 | 李迷<br>李迷   |
| 贺小林<br>贺小林 | 姜超<br>姜超   | 乔帅<br>乔帅   | 邱志刚<br>邱志刚 | 曾祥顺<br>曾祥顺 | 曾永春<br>曾永春 |
| 陈爽爽<br>陈爽爽 | 周雨奇<br>周雨奇 | 张克<br>张克   | 袁薇<br>袁薇   | 李婧<br>李婧   | 万启宣<br>万启宣 |
| 崔金鹏<br>崔金鹏 | 连子怡<br>连子怡 | 龙天<br>龙天   | 陈笙<br>陈笙   | 彭志远<br>彭志远 | 洪玮<br>洪玮   |
| 林建雄<br>林建雄 | 江志明<br>江志明 | 查显顺<br>查显顺 | 黄靖<br>黄靖   | 夏婧<br>夏婧   | 夏辉<br>夏辉   |
| 邓庆海<br>邓庆海 | 甘欣亮<br>甘欣亮 | 刘程<br>刘程   | 张雪<br>张雪   | 吴松<br>吴松   | 高菲<br>高菲   |
| 郭雪蕊<br>郭雪蕊 | 刘昕宇<br>刘昕宇 | 马圣敏<br>马圣敏 | 刘广文<br>刘广文 | 熊曼妮<br>熊曼妮 | 闵洋<br>闵洋   |
| 苏小辰<br>苏小辰 | 卢欣<br>卢欣   | 刘烁楠<br>刘烁楠 | 黄成成<br>黄成成 | 程子刚<br>程子刚 | 曾绍茹<br>曾绍茹 |
| 胡惊涛<br>胡惊涛 | 郑力嘉<br>郑力嘉 | 孙世博<br>孙世博 | 易鸣<br>易鸣   | 马灿<br>马灿   | 冀佩琦<br>冀佩琦 |
| 邓香坤<br>邓香坤 | 陈振<br>陈振   |            |            |            |            |



## 1 概 述

### 1.1 工程概况

#### 1.1.1 地理位置

公明水库—清林径水库连通工程（以下简称“公清连通工程”）是珠江三角洲水资源配置工程在深圳境内配套项目之一，与珠江三角洲水资源配置工程相对关系见图 1.1-1 所示。工程全线位于深圳市光明区、龙华区和龙岗区，建成后将深圳市西北部的公明水库与东北部的清林径水库进行连通，以实现西江水与东江水的水源互通，连通线路地理位置示意图 1.1-2 所示。

#### 1.1.2 工程任务与规模

公清连通工程是珠江三角洲水资源配置工程在深圳境内的配套项目之一，是深圳市骨干水网重要组成部分，实现东江和西江水资源联合调配，提升水资源调配能力，实现龙岗区和龙华区双水源，保障深圳市供水战略储备目标，增强深圳市水安全保障能力，并为向香港应急供水创造条件。

工程正常输水规模为 185 万  $\text{m}^3/\text{d}$ ，东江应急工况下，供水规模为 347 万  $\text{m}^3/\text{d}$ ，西江应急工况下，供水规模为 200 万  $\text{m}^3/\text{d}$ 。

#### 1.1.3 工期要求

2021 年 8 月 16 日，深圳市覃伟中市长主持召开会议，研究《深圳市城市供水水源规划（2020—2035 年）》，明确要求加快公—清连通工程项目前期工作，确保 2022 年下半年开工建设，确保西江来水科学调配。

附：项目部任职变更

## 长江勘测规划设计研究有限责任公司文件

长人力（2024）1036号

---

### 关于调整长江勘测规划设计研究有限责任公司 深圳市公明水库-清林径水库连通工程 项目部干部任职的通知

公司各单位：

根据工作需要，经研究决定，调整长江勘测规划设计研究有限责任公司深圳市公明水库-清林径水库连通工程项目部干部任职。

调整后项目部干部任职如下：

项目经理：王汉辉

项目常务副经理：向光红

— 1 —

项目副经理：路万锋 胡坤生 邹德兵

项目首席科学家：邹德兵

项目总工程师：张传健 冯建伟 杨启贵

项目副总工程师：李爱国 桂绍波 段寅 李月伟 傅兴安  
王胜波 吴永锋

项目BIM总监：傅兴安

项目经理助理：谭海



长江勘测规划设计研究有限责任公司

2024年10月10日

---

长江勘测规划设计研究有限责任公司

2024年10月10日印发

---

— 2 —

## 附：业主证明

### 深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）

#### 业主证明

|   |   |
|---|---|
| 项目名称  | 深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）   |
| 实施单位  | 长江勘测规划设计研究有限责任公司  |
| 承担工作内容  | 可行性研究阶段、初步设计阶段、施工图设计阶段的勘察设计工作（包含输水隧洞工程 BIM 建模）  |
| 工程等别、规模   | I等大（1）型水利水电工程   |
| 主要勘察设计人员  | 项目经理：王汉辉<br>项目常务副经理：向光红<br>项目副经理：路万锋、胡坤生、邹德兵<br>项目设计总工程师：张传健、杨启贵<br>项目勘察总工程师：冯建伟<br>项目副副总：李爱国、桂绍波、段寅、桂绍波、李月伟、傅兴安<br>BIM 负责人：傅兴安 |
| 承担工作的起止时间   | 合同签订之日起至完成合同约定的全部工作止  |
| <p>长江勘测规划设计研究有限责任公司于 2021 年 12 月与深圳市水务工程建设管理中心签订深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）合同；2022 年 9 月，项目法人变更为深圳市原水有限公司。</p> <p>深圳市公明水库-清林径水库连通工程正常输水规模为 185 万 m<sup>3</sup>/d，东江停水应急供水规模 347 万 m<sup>3</sup>/d。工程采用有压深埋隧洞输水，干线全长 41.28km，其中 TBM 段长 33.63km，钻爆段长 7.65km，隧洞内径 5.2m，采用钢管内衬结构。沿线竖井采用“地下连续墙+内衬墙”围护结构形式。本工程目的为实现深圳东西江连通，确保深圳市应急保障供水安全，供水对象特别重要，建筑物安全性要求高，确定工程等别为 I 等，工程规模为大（1）型。</p> <p>2022 年 11 月，深圳市发展改革委以“深发改函[2022]469 号”文件对深圳市公明水库-清林径水库连通工程项目总概算进行了批复，设计概算总投资为 117.37 亿元，其中输水隧洞投资 56.69 亿元。</p> |   |
| <p>以上情况属实。</p> <div style="text-align: center;">  <p>业主证明单位（盖章）</p> </div> <p style="text-align: right;">2025 年 7 月 31 日</p>   |   |

## 10、勘察负责人业绩要求

| 序号 | 项目名称                             | 项目特征  | 姓名、担任职务   |
|----|----------------------------------|---|-----------|
| 1  | 深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程<br>(可研、勘察、设计) | I等大(1)型调水工程, 输水规模 260 万 m <sup>3</sup> /d, 供水对象特别重要<br><b>工程总投资 58.02 亿元, 其中输水隧洞投资 27.72 亿元</b>     | 冯建伟、勘察负责人 |
| 2  | 深圳市公明水库-清林径水库连通工程<br>(可研、勘察、设计)  | I等大(1)型调水工程, 输水规模 185 万 m <sup>3</sup> /d, , 供水对象特别重要<br><b>工程总投资为 117.37 亿元, 其中输水隧洞投资 56.69 亿元</b> | 冯建伟、勘察负责人 |

1、深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程（可研、勘察、设计）

附：合同关键页

正本

合同编号:SLKS/607S2000/

深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程(可  
研、勘察、设计) 合同

发 包 人： 深圳市水务工程建设管理中心

承 包 人： 长江勘测规划设计研究有限责任公司

## 第一部分 合同协议书

发包人：深圳市水务工程建设管理中心（以下称发包人）

承包人：长江勘测规划设计研究有限责任公司（以下称承包人）

合同名称：深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程（可研、勘察、设计）

合同编号：

签订地点：深圳市

签订时间：2020年5月27日

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》、《建设工程勘察设计管理条例》、《建设工程安全生产管理条例》、《深圳市建设工程质量管理条例》、《工程勘察资质标准》、《工程设计资质标准》以及其他相关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人将深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程（可研、勘察、设计）委托给承包人完成。双方就此事协商一致，共同达成如下协议。

1. 本协议书中的词语涵义与下述第2条所列合同条件中的词语涵义相同。
2. 本合同包括下列文件：
  - (1) 协议书及补充协议书；
  - (2) 中标通知书；
  - (3) 投标报价书
  - (4) 合同条款；
  - (5) 招标文件的补充、修改和澄清文件（如有）；
  - (6) 投标文件中投标报价书外的其他文件；
  - (7) 经双方确认进入合同的其他文件。

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。

3. 发包人应提供给承包人的资料及时间如下：各阶段有关本工程的批复文件，在上级部门批文下达后提供。

4. 承包人拟投入本项目的项目负责人如下：
  - (1) 项目勘察设计总负责人：杨启贵
  - (2) 项目设计总工程师：张传健

(3) 项目勘察总工程师: 吴永锋

5. 本合同勘察设计周期 (最终按双方协商确认的时间计划实施):

(1) 合同签订后 10 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审查通过的勘察设计大纲;

(2) 合同签订后 90 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审查通过的勘察报告 (咨询稿);

(3) 合同签订后 100 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审查通过的可行性研究报告 (咨询稿);

(4) 合同签订后 120 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审查通过的可行性研究报告 (送审稿);

(5) 可行性研究报告获批后 60 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审查通过的初步设计报告 (咨询稿) 及宣传视频成果;

(6) 可行性研究报告获批后 90 天内, 承包人向发包人提交初步设计报告 (送审稿), 并通过行政主管部门审批;

(7) 初步设计报告获批后 30 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审查通过的招标工程量清单、技术要求、招标图纸等;

(8) 初步设计报告获批后 30 天内, 承包人向发包人提交全部施工图纸, 并通过相关单位审查;

(9) 合同工程完工后 90 天内, 承包人向发包人提交全部竣工图, 并通过相关单位审查。

6. 本项目勘察设计费的中标下浮率为 12.94%, 暂定合同价为 26511.64 万元。具体结算金额按本合同第二部分合同条款“14. 合同价格及支付”的约定原则计算调整, 以上级主管部门批复为准; 发包人保证按合同规定付款, 并承担合同规定的发包人的全部义务和责任。

7. 承包人保证按合同规定全面完成各项勘察设计工作, 并承担合同规定的承包人的全部义务和责任。

8. 本合同书经双方法定代表人或其委托代理人签字 (盖章) 并加盖本单位公章后生效。

9. 本合同书正本一式两份, 具有同等法律效力, 由双方各执一份; 副本八份, 双方各执四份。



附：技术成果证明文件

编号：S460（20-1）B10-2101

保护等级：企业C级

第3版 2021-09

# 罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程 初步设计报告

（报批稿）

## 第三篇 工程地质



长江勘测规划设计研究有限责任公司

二〇二一年九月

罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程  
初步设计报告  
(报批稿)

第三篇 工程地质

声 明

本成果仅限于合同指定的项目使用。未经知识产权拥有者书面授权，不得翻印（录）、传播或他用。对于侵权行为将保留追究其法律责任的权利。



长江勘测规划设计研究有限责任公司

二〇二一年九月

# 总 目 录

- 第一篇 综合说明
- 第二篇 水 文
- 第三篇 工程地质
- 第四篇 工程任务和规模
- 第五篇 工程布置及建筑物
- 第六篇 机电及金属结构
- 第七篇 消防设计
- 第八篇 施工组织设计
- 第九篇 建设征地与移民安置
- 第十篇 环境保护设计
- 第十一篇 水土保持设计
- 第十二篇 劳动安全与工业卫生
- 第十三篇 节能设计
- 第十四篇 工程管理设计
- 第十五篇 安全感知基础设施
- 第十六篇 设计概算
- 第十七篇 经济评价

## 图 册:

1. 《罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程初步设计报告（报批稿）》  
(第三篇 工程地质)
2. 《罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程初步设计报告（报批稿）》  
(第五篇 工程布置及建筑物)
3. 《罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程初步设计报告（报批稿）》  
(第六篇 机电及金属结构; 第八篇 施工组织设计)

《罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程初步设计报告》

(报批稿)

第三篇 工程地质

项目负责人: 杨启贵

杨启贵

项目总工程师: 张传健 吴永锋

张传健 吴永锋

项目首席科学家: 张存慧

张存慧

项目 BIM 总监: 冯 敏

冯 敏

核定: 向光红 胡坤生 张传健 吴永锋

向光红 胡坤生 张传健 吴永锋

审查: 孙云志 王 领 冯建伟 张 智 张 潇

孙云志 王 领 冯建伟 张 智 张 潇

吴尚科 王 领 冯建伟 张 智 张 潇

吴尚科 王 领 冯建伟 张 智 张 潇

核校: 李爱国 曾剑华 张延仓 高 健 王 锐

李爱国 曾剑华 张延仓 高 健 王 锐

肖冬顺 程涓炎 夏 婧 陆二男 李 鹏

肖冬顺 程涓炎 夏 婧 陆二男 李 鹏

编写: 何爱文 肖尚权 王启龙 韩 旭 陈爽爽

何爱文 肖尚权 王启龙 韩 旭 陈爽爽

樊大庆 杜胜华 乔 帅 贺小林 张 志

樊大庆 杜胜华 乔 帅 贺小林 张 志

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 倪柱柱 | 杜相会 | 李理  | 李冬冬 | 马丹璇 |
| 倪柱柱 | 杜相会 | 李理  | 李冬冬 | 马丹璇 |
| 王昶宇 | 谢玉萍 | 贾沐  | 王建波 | 邓彤  |
| 王昶宇 | 谢玉萍 | 贾沐  | 王建波 | 邓彤  |
| 吴新良 | 沈智娟 | 夏辉  | 黄西  | 甘   |
| 吴新良 | 沈智娟 | 夏辉  | 黄西  | 甘   |
| 万颖洁 | 高何利 | 刘润方 |     |     |
| 万颖洁 | 高何利 | 刘润方 |     |     |

# 目 录

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 1 概述.....                   | 1  |
| 1.1 工程概况.....               | 1  |
| 1.2 可行性研究阶段勘察结论及咨询评审意见..... | 2  |
| 1.2.1 可行性研究阶段勘察结论.....      | 2  |
| 1.2.2 可行性研究阶段咨询意见.....      | 9  |
| 1.2.3 可行性研究阶段评审意见.....      | 9  |
| 1.3 初步设计阶段咨询评审意见及回复.....    | 11 |
| 1.3.1 初步设计阶段咨询意见.....       | 11 |
| 1.3.2 初步设计阶段评审意见.....       | 12 |
| 1.4 依据的主要技术标准.....          | 15 |
| 1.4.1 勘察工作依据.....           | 15 |
| 1.4.2 执行的主要技术标准.....        | 15 |
| 1.5 已经完成的勘测工作量.....         | 17 |
| 2 区域地质及地震.....              | 22 |
| 2.1 区域地质概况.....             | 22 |
| 2.1.1 地形地貌.....             | 22 |
| 2.1.2 地层岩性.....             | 22 |
| 2.1.3 地质构造.....             | 25 |
| 2.1.4 新构造运动特征.....          | 31 |
| 2.2 地震.....                 | 31 |
| 2.2.1 区域地震目录与破坏性地震.....     | 31 |



## 1 概述

### 1.1 工程概况

罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程是珠江三角洲水资源配置工程深圳境内配套项目之一。工程位于深圳市西北部城区，输水隧洞自宝安区松岗镇东北部罗田水库取水，往南引入铁岗水库和沿途水厂，将西江来水在深圳境内进行合理分配和使用，实现新增境外水优化配置，保障西部片区供水，满足远期宝安区、光明区、南山区（部分）供水要求。工程区地理位置见图 1.1-1。

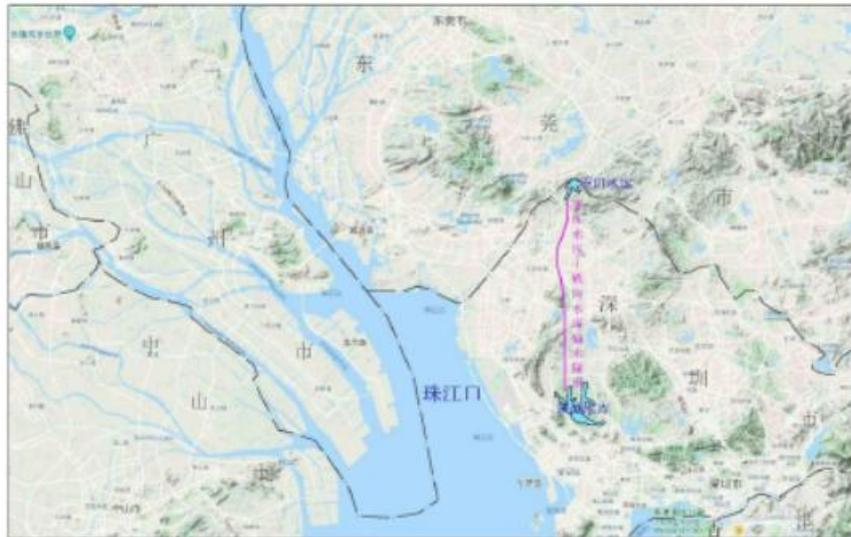


图 1.1-1 工程区地理位置图

本工程总输水规模为 260 万  $\text{m}^3/\text{d}$ ，工程类别属 I 等，工程规模为大（1）型工程。输水干线主要建筑物均为 1 级（输水干线、罗田水库进水口及铁岗水库出水口、检修及渗漏排水井、分水井、分水阀室等）；与深

附：发改部门可研批复

# 深圳市发展和改革委员会文件

深发改〔2023〕244号

## 深圳市发展和改革委员会关于罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程项目可行性研究报告的批复

深圳市水务（集团）有限公司：

报来《罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程项目可行性研究报告》（国家编码：2018-440300-01-01-706765）收悉。经审核，现批复如下：

### 一、项目建设必要性

本工程位于深圳西部片区，是珠江三角洲水资源配置工程深圳市内配套项目之一。项目建设对进一步完善与优化全市水源供水布局，实现西江引水、东部引水和东深供水三大境外水源间的相互连通，提升日常供水的相互调配的能力及突发事件应急供水的安全保障能力具有重大意义。因此，罗田水库—铁岗水库输水

- 1 -

隧洞工程的建设是必要的。

## 二、项目建设内容及规模

罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程全线位于深圳市西部宝安区和光明区，工程主要任务是将珠江三角洲水资源配置工程在深圳境内进行合理的分配和使用，实现新增境外水的优化配置，保障西部片区供水，满足远期宝安区和南山区部分的城市生活及生产用水需求。工程设计规模 260 万立方米/日，沿途向罗田、五指耙、长流陂等 3 座水厂供水，各水厂供水规模分别为 70 万立方米/日、30 万立方米/日、55 万立方米/日，入铁岗水库流量为 105 万立方米/日，经铁岗水库调蓄后向南山、朱坳水厂等 2 座水厂供水。

工程主要构筑物包括：进水口、出水口、输水干线、与深圳支线连通隧洞、3 座工作井、2 座地下阀室、3 条检修交通洞、至各水厂（罗田、五指耙、长流陂）分水支线、罗田水厂提升泵站、应急放空洞及配套管理中心。其他建设内容包括：临时供电工程、水情自动测报系统、安全监测工程、安全感知基础设施、水土保持工程、管线迁改及保护、交通疏解及环境保护工程等。

输水干线线路从罗田水库进水口起，斜穿广深港铁路、龙大高速后，与南光高速伴行，至南光高速与楼岗大道交叉口处沿根玉路布置，并接至外环高速与新玉路交叉口后，近北向接至铁岗水库出水口。输水干线（含阀室和竖井）长 21.68 公里、过流断面直径 5.2 米。

为保证各工况下罗田水厂可正常供水，设 2 条分水支线，分

别与进水口、罗田闸室相接，支线长度分别为 A 线总长 1272.48 米、B 线总长 1549.09 米，隧洞内径均为 3.2 米。五指耙水厂分水支线与五指耙水厂分水井连接，长 732.89 米，隧洞内径 2.0 米。长流陂水厂分水支线与长流陂闸室连接，长 1569.46 米，隧洞内径 2.8 米。与深圳支线连通隧洞长 1070.13 米，洞径 5.0 米。

### 三、投资估算及资金来源

项目总投资 615366.00 万元。其中：工程费用 511777.12 万元，工程建设其他费用 58006.52 万元，预备费 45582.36 万元（详见附件）。本工程项目资本金为总投资的 50%，其中总投资的 10% 通过政策性开发性金融工具筹集，10% 由市国资委负责出资，30% 由市财政负责出资（纳入年度政府投资计划安排）。其余建设资金来源为社会投资或地方政府专项债券等。

### 四、下一阶段工作要求

（一）结合最新地质勘查资料，在确保安全前提下优化竖井的止水结构设计及工法；进一步优化朱坳水厂竖井工程方案。

（二）根据系统水力过渡过程分析计算，进一步调整工作闸的关闭规律，以降低系统压力。

（三）罗田水库放空洞出口闸应考虑放空运用中可及时关闭的运行工况。

（四）对施工渣土资源化利用提出指导性意见。

（五）项目申报朱坳水厂分水井及分水支线涉及造价约 13833 万元，鉴于项目总体进度要求，本阶段暂按分水井方案考虑，下阶段竖井功能调整后，进一步优化其工程方案。

(六) 鉴于罗田水厂目前处于规划选址阶段，其工程方案和建设时序尚无法确定，本次审核暂按申报方案考虑。建议下阶段与相关部门沟通协调，结合场平工程方案、水厂平面布置方案，进一步优化原水管工程方案。

(七) 严格落实生态环境保护要求，强化本项目建设涉及环境敏感点的保护和水土保持措施，有效降低不利影响。

(八) 下阶段根据地质勘察情况对施工工法进行方案比选，进一步对掘进设备选型、刀具配备等关键技术及主要部件失效应急预案进行专项研究；并完善施工期间穿越不良地质洞段的安全措施，确保施工安全。

(九) 进一步完善项目全生命周期管理设计，深化水锤防护、管道防腐、水生物防治、节能降耗、检修、通风、排水等管理设施设计，确保运营维护经济、安全。

(十) 进一步协调规自、环保等相关部门，加快用地审批，确保与珠三角水资源配置工程工期匹配。

(十一) 根据国家、省、市关于推进海绵城市建设工作的相关文件规定，严格按照海绵城市要求进行项目的规划、设计和建设。

(十二) 下阶段需对沿线各类管线进行详细复核，实施前与管线产权持有和运营等单位进行衔接，减少相互影响。涉及次高压燃气管道的，应根据相关规定要求，开展专项安全评价及专家评审。

(十三) 在项目前期设计及建设期间，切实履行好安全生产

主体责任，严格按照安全生产相关要求，落实项目安全生产各项措施，确保项目顺利实施。进一步加强对可能引发社会稳定风险因素的分析，切实做好项目社会稳定风险防范工作。

（十四）项目开工建设前，项目单位应依据相关法律、行政法规的规定办理土地使用、资源利用、安全生产、环评等相关手续。

（十五）按照《政府投资条例》《深圳经济特区政府投资项目管理条例》《深圳市政府投资建设项目施工许可管理规定》（深圳市人民政府令第 328 号）和本批复的有关要求，抓紧开展初步设计及概算编制工作，及时报送我委审批。

附件：罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程投资估算表

  
深圳市发展和改革委员会  
2023年3月23日

## 附：业主证明

### 深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程（可研、勘察、设计）

#### 业主证明

|   |   |
|---|---|
| 项目名称  | 深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程（可研、勘察、设计）  |
| 实施单位  | 长江勘测规划设计研究有限责任公司  |
| 承担工作内容  | 可行性研究阶段、初步设计阶段、施工图设计阶段的勘察、设计工作（包含输水隧洞工程 BIM 建模）   |
| 工程等别、规模   | I等大（1）型水利水电工程   |
| 主要勘察设计人员  | 项目经理：王汉辉<br>项目副经理：向光红、路万锋、胡坤生、徐文林、张存慧<br>项目设计总工程师：张传健<br>项目勘察总工程师： <u>冯建伟</u><br>项目副总工：田子勤、苏利军、李爱国、孟刚、李月伟<br>BIM 负责人：冯敏 |
| 承担工作的起止时间   | 合同签订之日起至完成合同约定的全部工作止  |
| <p>长江勘测规划设计研究有限责任公司于 2020 年 5 月与深圳市水务工程建设管理中心签订深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程（可研、勘察、设计）合同；2022 年 9 月，项目法人变更为深圳市原水有限公司。</p> <p>深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程，输水规模为 260 万 m<sup>3</sup>/d，输水干线长 21.68km、过流断面直径 5.2m。本工程位于深圳市，供水范围为深圳市宝安区、光明区及南山区（部分）三个主城区，工程建成后将成为主要供水水源，供水人口超过 150 万人，供水对象特别重要，确定工程等别为 I 等，工程规模为大（1）型。</p> <p>工程建设内容包括：</p> <p>（1）新建罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程，长约 21.7km，隧洞洞径 5.2m，主要采用 TBM 法施工；</p> <p>（2）新建罗铁—深圳支线连通隧洞，线路全长 1.03km，隧洞洞径 5.0m；</p> <p>（3）罗田水厂（新建）输水支线，线路长 1.58km，洞径 3.2m；</p> <p>（4）五指耙水厂输水支线，线路全长 0.69km，洞径 2.0m；</p> <p>（5）长流陂水厂输水支线，线路全长 1.71km，洞径 2.8m。</p> <p>2023 年 3 月，深圳市发展改革委以“深发改函[2023]244 号”文件对深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程项目可行性研究报告了批复，设计概算总投资为 58.02 亿元，其中输水隧洞投资 27.72 亿元。</p> <p>以上情况属实。</p> |   |
| 业绩证明单位（盖章）<br>   |   |
| 2025 年 7 月 31 日   |   |

附：项目部任职变更

## 长江勘测规划设计研究有限责任公司文件

长人力〔2024〕1101号

---

### 关于调整长江勘测规划设计研究有限责任公司 深圳市罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程 勘察设计项目部干部任职的通知

公司各单位：

根据工作需要，经研究决定，调整长江勘测规划设计研究有限责任公司深圳市罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程勘察设计项目部干部任职。

调整后项目部干部任职如下：

项目经理：王汉辉

项目常务副经理：向光红

— 1 —

项目副经理：胡坤生 路万锋 徐文林 张存慧  
项目首席科学家：张存慧  
项目总工程师：张传健 冯建伟  
项目副总工程师：田子勤 苏利军 李爱国 孟刚  
李月伟 倪爱民 吴永锋 谢良涛  
项目 BIM 总监：冯敏  
项目经理助理：谢良涛



长江勘测规划设计研究有限责任公司

2024年10月24日

---

长江勘测规划设计研究有限责任公司

2024年10月24日印发

---

— 2 —

2、深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）

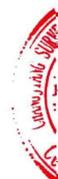
附：合同关键页

SLKS2576522001

正本

合同编号：

深圳市公明水库-清林径水库连通工程  
（可研、勘察、设计）合同



发 包 人： 深圳市水务工程建设管理中心

承 包 人： 长江勘测规划设计研究有限责任公司

## 第一部分 合同协议书

发包人：深圳市水务工程建设管理中心（以下称发包人）

承包人：长江勘测规划设计研究有限责任公司（以下称承包人）

合同名称：深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）

合同编号：

签订地点：深圳市

签订时间：2021年12月15日

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》、《建设工程勘察设计管理条例》、《建设工程安全生产管理条例》、《深圳市建设工程质量管理条例》、《工程勘察资质标准》、《工程设计资质标准》以及其他相关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人将深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）委托给承包人完成。双方就此事协商一致，共同达成如下协议。

1. 本协议书中的词语涵义与下述第 2 条所列合同条件中的词语涵义相同。
2. 本合同包括下列文件：
  - (1) 协议书及补充协议书；
  - (2) 中标通知书；
  - (3) 投标报价书；
  - (4) 合同条款；
  - (5) 招标文件的补充、修改和澄清文件（如有）；
  - (6) 投标文件中投标报价书外的其他文件；
  - (7) 经双方确认进入合同的其他文件。

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。

3. 发包人应提供给承包人的资料及时间如下：各阶段有关本工程的批复文件，在上级部门批文下达后提供。

4. 承包人拟投入本项目的项目负责人如下：

- (1) 项目勘察设计总负责人：杨启贵
- (2) 项目设计总工程师：张传健
- (3) 项目勘察总工程师：吴永锋

5. 本合同勘察设计周期（最终按双方协商确认的时间计划实施）：

(1) 合同签订后 10 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审查通过的勘察  
设计大纲;

(2) 合同签订后 100 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审查通过的勘  
察报告(咨询稿);

(3) 合同签订后 120 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审查通过的  
可行性研究报告(咨询稿);

(4) 2022 年 4 月 30 日前, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审查通过的  
可行性研究报告(送审稿);

(5) 可行性研究报告获批后 60 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审  
查通过的初步设计报告(咨询稿)及宣传视频成果;

(6) 可行性研究报告获批后 100 天内, 承包人向发包人提交初步设计报告(送审稿),  
并通过行政主管部门审批;

(7) 初步设计报告获批后 40 天内, 承包人向发包人提交经全过程工程咨询单位审  
查通过的招标工程量清单、技术要求、招标图纸等;

(8) 初步设计报告获批后 60 天内, 承包人向发包人提交全部施工图纸, 并通过相关  
单位审查;

(9) 合同工程完工后 90 天内, 承包人向发包人提交全部竣工图, 并通过相关单位审  
查。

6. 本项目勘察设计费的中标下浮率为 12.96%, 暂定合同价为 41932.09 万元。具体结  
算金额按本合同第二部分合同条款“14. 合同价格及支付”的约定原则计算调整; 发包人保证  
按合同规定付款, 并承担合同规定的发包人的全部义务和责任。

7. 承包人保证按合同规定全面完成各项勘察设计工作, 并承担合同规定的承包人的全  
部义务和责任。

8. 本合同书经双方法定代表人或其委托代理人签字(盖章)并加盖本单位公章后生效。

9. 本合同书正本一式两份, 具有同等法律效力, 由双方各执一份, 副本八份, 双方各  
执各执四份。

发包人: 深圳市水务工程建设管理中心

法定代表人  
或其委托代理人

地 址:

邮 编:

电 话:

传 真:

开户银行:

账 号:

承包人: 长江勘测规划设计研究院有限责任公司

法定代表人  
或其委托代理人

地 址: 武汉市江岸区解放大道1863号

邮 编: 430010

电 话: 027-82927717

传 真: 027-82829235

开户银行: 建行武汉市水利支行

账 号: 42001116256053000738



2021.12.30

附：发改部门可研批复

# 深圳市发展和改革委员会文件

深发改〔2023〕62号

## 深圳市发展和改革委员会关于公明水库—清林径水库连通工程项目可行性研究报告的批复

深圳市水务（集团）有限公司：

报来《公明水库—清林径水库连通工程项目可行性研究报告》（国家编码：2018-440300-76-01-706554）收悉。经审核，现批复如下：

### 一、项目建设必要性

公明水库—清林径水库连通工程是珠三角水资源配置工程深圳市境内配套工程的重要组成部分，本工程通过连通珠三角水资源配置工程、东深供水工程和东江水源工程，将构建深圳市“两江并举、双源互济、调配灵活”、“大水源、大水缸、大水网”水源保障体系，实现深圳市境内东江和西江的丰枯互济，完善深圳市供

- 1 -

水安全保障系统,提高深圳市水资源系统灵活调配,增强深圳市水安全保障韧性,为中国特色社会主义先行示范区建设、促进粤港澳大湾区发展提供水安全保障支撑,工程建设是必要的。

## 二、项目建设内容及规模

本项目新建公明水库—清林径水库连通工程,工程全线位于深圳市光明区、龙华区和龙岗区,工程主要任务是通过连通公明水库、清林径水库和东深供水工程,实现东江和西江水资源联合调配,提升水资源调配能力,实现龙岗区和龙华区双水源,保障深圳市供水战略储备目标,增强深圳市水安全保障能力,并为向香港应急供水创造条件。

工程正常输水规模为 185 万立方米/天,东江停水应急供水规模为 347 万立方米/天(包括香港 86.4 万立方米/天),西江停水应急供水规模为 200 万立方米/天。本工程属 I 等大(1)型工程,沿途向茜坑水库、苗坑水厂、坂雪岗水厂、南坑水厂、东深供水工程等设施供水,各分水支线供水规模分别为 70 万立方米/日、20 万立方米/日、30 万立方米/日,45 万立方米/日(远期 70 万立方米/日)、251 万立方米/天(东江应急条件下,自公明水库、清林径水库自流输水至雁田隧洞,输水规模 251 万立方米/日)。

工程主要建构筑物包括:公明取水口、清林径取水口、输水干线、5 条分水支线(茜坑水库、坂雪岗水厂、苗坑水厂、南坑水厂、东深供水工程)、1 座地下泵站(坂苗泵站)、3 座地面竖井式泵站(茜坑泵站、南坑泵站、清林径泵站)、1 座地下阀室(坂苗阀室)、4 座 TBM 工作井(福城、田茜、芦花、公交总站)、2

座通风排水井(雁田、神仙岭)、1座分水井(南坑)、1座阀井(龙口阀井)、3条交通洞(坂雪岗交通洞、228工业园交通洞、神仙岭交通洞)、2座支线工作井兼水厂出水井(坂雪岗工作井、苗坑工作井)、配套管理中心。其他建设内容包括:施工临时供电工程、水情自动测报系统、安全监测工程、安全感知基础设施、水土保持工程、交通疏解、环境保护工程、临时用地复垦、管线迁改及交叉建筑物保护等。

输水干线线路从公明水库取水口起,斜穿外环高速后,由北向南顺龙澜大道布置,至茜坑水库东侧布置茜坑水库分水支线后斜穿观天路,后顺澜汇路穿行至沈海高速秀峰立交桥西侧的山体内,布置苗坑泵站与坂雪岗泵站,分水至北侧的苗坑水厂与南侧的坂雪岗水厂,干线穿过秀峰立交后与沈海高速伴行,至南坑水厂附近下穿沈海高速后,绕过龙口水库、神仙岭水库,后顺东莞市和深圳市边界线自南向北布置,穿越外环高速及清林径水库6#坝东侧山体后,至清林径水库取水口。

输水干线全长约40.76公里、隧洞内径5.2米,TBM施工第1~3段双护盾TBM施工段和第4、6段双模式TBM施工段采用预制混凝土管片外衬、钢管内衬的分离式衬砌结构,管片与回填混凝土之间布置复合排水板的结构型式;第5段悬臂式掘进机法施工段及TBM始发、接收洞段(钻爆法施工)采用初期喷锚支护和钢衬混凝土复合衬砌。全线采用钢管内衬砌结构。

沿线布置茜坑水库分水支线、3条水厂分水支线及东深供水分水支线,其中茜坑水库分水支线长约376米,内径2.2米和2.6

米；坂雪岗水厂分水支线长约 2969 米，内径 2.6 米和 1.8 米；苗坑水厂分水支线长约 3717 米，内径 1.8 米；南坑水厂分水支线长约 1259 米，内径为 2.6 米和 1.6 米；东深供水工程分水支线设公明分水隧洞和清林径分水隧洞 2 条有压隧洞、龙口阀井及龙口无压隧洞，其中公明分水隧洞和清林径分水隧洞长度均为 652 米，龙口阀井段长 31 米，龙口无压隧洞段长 200 米。隧洞内径分别为 4.0 米和 2.8 米。

### 三、投资估算及资金来源

项目总投资 1322690.00 万元。其中：工程费用 1084243.51 万元，工程建设其他费用 140470.15 万元，预备费 97976.34 万元（详见附件）。本工程项目资本金为总投资的 50%，其中总投资的 10%通过政策性开发性金融工具筹集，10%由市国资委负责出资，30%由市财政负责出资（纳入年度政府投资计划安排）。其余建设资金来源为社会投资或地方政府专项债券等。

### 四、下一阶段工作要求

（一）工程下穿深圳光明市级森林公园，涉及饮用水水源保护区、生态保护红线等，下阶段应与相关部门做好沟通协调，加快办理项目用地、环评等前期手续，保障项目如期开工。

（二）项目建设取水口、泵站、工作井及配套管理中心等设施位于生态红线环境敏感区，下阶段统筹考虑充分利用现有水利管理设施用房，集约利用土地资源。

（三）下阶段开展深圳市供水系统调度模拟专题研究，编制调度方案。

(四) 结合最新地质勘查资料和岩溶专项勘察成果, 合理评估岩溶、断层及溶蚀深槽等复杂地质段的施工风险, 在确保安全前提下优化各类竖井工程方案。

(五) 对施工渣土资源化利用提出指导性意见。

(六) 下阶段根据地质勘察情况对施工工法进行方案比选, 进一步对掘进设备选型、刀具配备等关键技术及主要部件失效应急预案进行专项研究; 并完善施工期间穿越不良地质洞段的安全措施, 确保施工安全。

(七) 进一步完善项目全生命周期管理设计, 深化水锤防护、管道防腐、水生物防治、节能降耗、检修、通风、排水等管理设施设计, 确保运营维护经济、安全。

(八) 下阶段积极开展项目融资模式研究, 整合各类资源, 多方面筹措资金, 保障项目建设。

(九) 根据国家、省、市关于推进海绵城市建设工作的相关文件规定, 严格按照海绵城市要求进行项目的规划、设计和建设。

(十) 下阶段需对沿线各类管线进行详细复核, 实施前与管线产权持有和运营等单位进行衔接, 减少相互影响。涉及次高压燃气管道的, 应根据相关规定要求, 开展专项安全评价及专家评审。

(十一) 严格落实生态环境保护要求, 强化本项目建设涉及环境敏感点的保护和水土保持措施, 有效降低不利影响。

(十二) 在项目前期设计及建设期间, 切实履行好安全生产主体责任, 严格按照安全生产相关要求, 落实项目安全生产各项

措施，确保项目顺利实施。进一步加强对可能引发社会稳定风险因素的分析，切实做好项目社会稳定风险防范工作。

(十三)项目开工建设前，项目单位应依据相关法律、行政法规的规定办理土地使用、资源利用、安全生产、环评等相关手续。

附件：公明水库—清林径水库连通工程投资估算表

  
深圳市发展和改革委员会  
2023年1月29日

附件

公明水库—清林径水库连通工程投资估算表

| 序号   | 项目名称               | 单位 | 数量      | 单价<br>(元) | 合计 (万元)    | 备注  |
|------|--------------------|----|---------|-----------|------------|---|
| 一    | 工程费用               |    |         |           | 1084243.51 |   |
| (一)  | 公明取水口              | 项  | 1       |           | 28132.14   |   |
| (二)  | 清林径取水口             | 项  | 1       |           | 26522.54   |   |
| (三)  | 公明取水口~福城工作井隧洞段     | m  | 5123.05 | 128507    | 65834.65   | 洞径 5.2 米, 钻爆段长 300 米, TBM 施工段长 4823.05 米            |
| (四)  | 福城工作井~田茜工作井隧洞段     | m  | 4423.82 | 112723    | 49866.73   | 洞径 5.2 米, 钻爆段长 200 米, TBM 施工段长 4223.82 米            |
| (五)  | 田茜工作井~芦花工作井隧洞段     | m  | 8599.20 | 116640    | 100300.95  | 洞径 5.2 米, 钻爆段长 400 米, TBM 施工段长 8199.20 米            |
| (六)  | 芦花工作井~228 交通洞隧洞段   | m  | 9968.33 | 131261    | 130844.90  | 洞径 5.2 米, 钻爆段长 300 米, TBM 施工段长 9668.33 米            |
| (七)  | 228 交通洞~公交总站工作井隧洞段 | m  | 5461.64 | 218250    | 119200.14  | 洞径 5.2 米, 悬臂式掘进机+钻爆法开挖。神仙岭交通洞长 296.92 米, 城门洞型 6×5 米 |
| (八)  | 公交总站工作井~清林径泵站前池隧洞段 | m  | 7014.36 | 140316    | 98423.04   | 洞径 5.2 米, 钻爆段长 300 米, TBM 施工段长 6714.36 米            |
| (九)  | 清林径泵站前池~取水口隧洞段     | m  | 165.27  | 150168    | 2481.83    | 洞径 5.2 米, 钻爆法                                       |
| (十)  | 福城工作井              | 座  | 1       |           | 16250.50   | 内径 30 米, 井深 66 米                                    |
| (十一) | 田茜工作井              | 座  | 1       |           | 22245.25   | 内径 30 米, 井深 65 米                                    |

- 7 -

|       |          |    |        |       |          |   |
|-------|----------|----|--------|-------|----------|---|
| (十二)  | 芦花工作井    | 座  | 1      |       | 17504.85 | 内径 28 米, 井深 101 米   |
| (十三)  | 雁田通风排水井  | 座  | 1      |       | 24388.03 | 内径 32 米, 井深 84.5 米  |
| (十四)  | 南坑分水井    | 座  | 1      |       | 23183.95 | 内径 33 米, 井深 89 米  |
| (十五)  | 神仙岭通风排水井 | 座  | 1      |       | 24211.34 | 内径 30 米, 井深 94 米  |
| (十六)  | 公交总站工作井  | 座  | 1      |       | 18914.85 | 内径 30 米, 井深 82 米  |
| (十七)  | 坂苗阀室     | 座  | 1      |       | 12349.92 | 46.6 米 × 17 米 × 32.7 米 (长 × 宽 × 高)  |
| (十八)  | 坂苗泵站     | KW | 6330   | 63658 | 40295.59 | 苗坑泵组与坂雪岗泵组联合布置于地下, 其中, 苗坑水厂泵组两用一备, 单泵流量 1.16m <sup>3</sup> /s; 坂雪岗水厂泵组两用一备, 单泵设计流量 1.74m <sup>3</sup> /s。根据交通需要, 设坂雪岗交通洞群 |
| (十九)  | 南坑泵站     | KW | 5400   | 55566 | 30005.81 | 设两用一备共三台泵 (远期预留一台机位), 单泵设计流量 2.70 m <sup>3</sup> /s, 单机容量 1800kW  |
| (二十)  | 清林径泵站    | KW | 8960   | 53056 | 47538.39 | 设三用一备共四台泵, 单泵设计流量 5.33 m <sup>3</sup> /s, 单机容量 2240kW   |
| (二十一) | 茜坑泵站     | KW | 4800   | 60813 | 29190.40 | 设三台泵, 单泵设计流量 2.70m <sup>3</sup> /s, 单机容量 1600kW   |
| (二十二) | 茜坑分水支线   | m  | 376.51 | 75368 | 2837.68  | 进水总管长 166.88 米, 3 条进水管总长 109.22 米; 出水总管长 59.40 米, 三条出水管总长 41.01 米   |

|       |              |                |         |        |          |   |
|-------|--------------|----------------|---------|--------|----------|---|
| (二十三) | 坂雪岗分水支线      | m              | 2969.05 | 60113  | 17847.95 | 含坂雪岗工作井, 井深 30 米, 内径 14 米。进水总管长 125.58 米, 3 条进水支管总长 64.06 米; 出水总管长 2703.78 米, 三条支管总长 75.63 米  |
| (二十四) | 苗坑分水支线       | m              | 3717.06 | 42600  | 15834.52 | 含苗坑工作井, 井深 28 米, 内径 14 米。进水总管长 142.24 米, 4 条进水支管总长 151.05 米; 出水总管长 3374.89 米, 4 条支管总长 48.88 米 |
| (二十五) | 南坑分水支线       | m              | 1259.62 | 62574  | 7881.94  | 进水总管长 115.59 米, 4 条进水支管总长 56.61 米; 出水总管长 958.84 米, 4 条支管总长 128.58 米                           |
| (二十六) | 东深供水分水支线     | m              | 1535.29 | 166191 | 25515.09 | 公明分水隧洞和清林径分水隧洞长度均为 652.02 米, 龙口阀井段长 31 米, 龙口隧洞段长 200.25 米                                     |
| (二十七) | 228 工业园交通洞   | m              | 992.20  | 144726 | 14359.69 | 城门洞型 9 米 × 7 米  |
| (二十八) | 道路与桥梁        | 项              | 1       |        | 8435.27  |   |
| (二十九) | 配套管理中心       | m <sup>2</sup> | 3097    | 18766  | 5811.70  |   |
| (三十)  | 管线迁改及交叉建筑物保护 | 项              | 1       |        | 18170.00 |   |
| (三十一) | 施工临时供电工程     | 项              | 1       |        | 3600.00  |   |
| (三十二) | 水情自动测报系统     | 项              | 1       |        | 144.40   |   |
| (三十三) | 安全监测工程       | 项              | 1       |        | 20914.13 |   |

|       |                                 |            |   |  |           |                                 |
|-------|---------------------------------|------------|---|--|-----------|---------------------------------|
| (三十四) | 安全感知基础设施                        | 项          | 1 |  | 1319.71   |                                 |
| (三十五) | 水土保持工程                          | 项          | 1 |  | 3756.63   |                                 |
| (三十六) | 交通疏解                            | 项          | 1 |  | 1403.74   |                                 |
| (三十七) | 环境保护工程                          | 项          | 1 |  | 4094.51   |                                 |
| (三十八) | 临时用地复垦费                         | 项          | 1 |  | 4630.72   |                                 |
| 二     | 工程建设其他费用                        | 计费依据及标准    |   |  | 140470.15 |                                 |
| 1     | 项目建设管理费                         | — × 0.45%  |   |  | 4876.97   |                                 |
| 2     | 建设单位临时设施费                       | — × 1%     |   |  | 10842.44  |                                 |
| 3     | 工程前期咨询费                         | — × 0.04%  |   |  | 395.05    |                                 |
| 4     | 设计费                             | — × 2.22%  |   |  | 24105.08  |                                 |
| 5     | BIM技术应用费                        | — × 0.495% |   |  | 5367.01   |                                 |
| 6     | 竣工图编制费                          | 设计费 × 8%   |   |  | 1928.41   |                                 |
| 7     | 工程造价咨询费(包含施工图预算编制费、概算审核费、结算审核费) | — × 0.28%  |   |  | 3082.29   |                                 |
| 8     | 工程勘察费                           | — × 2.24%  |   |  | 24250.84  | 含岩溶专项勘察费                        |
| 9     | 全过程工程咨询费                        | — × 1.28%  |   |  | 13839.48  | 按合同价计列,含项目统筹管理、监理、招标代理、环境影响咨询费用 |
| 10    | 工程交易服务费                         | — × 0.02%  |   |  | 175.00    |                                 |
| 11    | 工程保险费                           | — × 0.65%  |   |  | 7047.58   |                                 |

|    |  |                          |            |                |
|----|--|--------------------------|------------|----------------|
| 12 | 水土保持专项费                                | $一 \times 0.05\%$        | 542.98     | 含咨询、设计及监测费     |
| 13 | 余泥渣土弃置费                                |                          | 5491.75    |                |
| 14 | 第三方检测监测费                               |                          | 9573.08    | 按输水隧洞工程费用1%计   |
| 15 | 联合试运转费                                 |                          | 461.74     | 设备费之和的1%       |
| 16 | 科学实验费                                  |                          | 2168.49    | 按工程费用0.2%计     |
| 17 | 森林植被恢复费                                | 15.82公顷 $\times$ 40万元/公顷 | 632.91     |                |
| 18 | 涉铁相关费                                  |                          | 19000.00   |                |
| 19 | 其他(地质灾害危险性评估、使用林地可行性研究、社会稳定风险评估等专题专项费) |                          | 6689.05    | 暂按1~18项之和的5%计列 |
| 三  | 预备费                                    |                          | 97976.34   |                |
| 1  | 预备费                                    | $(一+二) \times 8\%$       | 97976.34   |                |
| 四  | 总投资                                    | 一+二+三                    | 1322690.00 |                |

附：技术成果证明文件

编 号：S462 (21-02) B10-2203

保护等级：企业 C 级

第 3 版 2022-10

# 公明水库-清林径水库连通工程 初步设计报告

(审定稿)

## 第三篇 工程地质

 长江勘测规划设计研究有限责任公司

二〇二二年十月

# 公明水库-清林径水库连通工程 初步设计报告 (审定稿)

## 第三篇 工程地质

### 声 明

本成果仅限于合同指定的项目使用。未经知识产权拥有者书面授权，不得翻印（录）、传播或他用。对于侵权行为将保留追究其法律责任的权利。



长江勘测规划设计研究有限责任公司

二〇二二年十月

## 总 目 录

- 第一篇 综合说明
- 第二篇 水 文
- 第三篇 工程地质
- 第四篇 工程任务和规模
- 第五篇 工程布置及建筑物
- 第六篇 机电及金属结构
- 第七篇 消防设计
- 第八篇 施工组织设计
- 第九篇 建设征地
- 第十篇 环境保护设计
- 第十一篇 水土保持设计
- 第十二篇 劳动安全与工业卫生
- 第十三篇 节能设计
- 第十四篇 工程管理设计
- 第十五篇 安全感知基础设施
- 第十六篇 设计概算
- 第十七篇 经济评价

《公明水库-清林径水库连通工程初步设计报告(审定稿)》

第三篇 工程地质

项目负责人: 杨启贵 王汉辉

杨启贵 王汉辉

项目总工程师: 张传健 吴永锋

张传健 吴永锋

核 准: 杨启贵 王汉辉

杨启贵 王汉辉

核 定: 向光红 吴永锋 胡坤生 张传健 路万锋 敖昕

向光红 吴永锋 胡坤生 张传健 路万锋 敖昕

黄会勇

黄会勇

审 查: 李爱国 孙云志 张智 邹德兵 张存慧

李爱国 孙云志 张智 邹德兵 张存慧

校 核: 王胜波 高健 杨安勇 张涛 张良平 肖冬顺

王胜波 高健 杨安勇 张涛 张良平 肖冬顺

杨鸣 徐俊 夏婧 李鹏 於汝山 杜相会

杨鸣 徐俊 夏婧 李鹏 於汝山 杜相会

乔帅 李迷 姜超 赵鑫 李理 高志林

乔帅 李迷 姜超 赵鑫 李理 高志林

何爱文 文喜雨

何爱文 文喜雨

编

写：王胜波 高 健 杨安勇 张 涛 张良平 李 迷

王胜波 高健 杨安勇 张涛 张良平 李迷

贺小林 姜 超 乔 帅 邱志刚 王凤巧 宋 平

贺小林 姜超 乔帅 邱志刚 王凤巧 宋平

王昶宇 刘海洋 谢玉萍 谢志雄 王建波 陈爽爽

王昶宇 刘海洋 谢玉萍 谢志雄 王建波 陈爽爽

黄 西 苏传洋

黄西 苏传洋



## 1 概述

### 1.1 工程概况

#### 1.1.1 地理位置

公明水库—清林径水库连通工程（以下简称“公—清连通工程”）是珠江三角洲水资源配置工程在深圳境内配套项目之一。工程全线位于深圳市光明区、龙华区和龙岗区，建成后将深圳市西北部的公明水库与东北部的清林径水库进行连通，以实现西江水与东江水的水源互通，连通线路地理位置示意图 1.1-1 所示。



图 1.1-1 公—清连通工程地理位置示意图

#### 1.1.2 工程任务与规模

公清连通工程任务是实现东江和西江水资源联合调配，提升水资源调配能力，实现龙岗区和龙华区双水源，保障深圳市供水战略储备目标，增强深圳市水安全保障能力，并为向香港应急供水创造条件。

## 附：业主证明

### 深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）

#### 业主证明

|   |   |
|---|---|
| 项目名称  | 深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）   |
| 实施单位  | 长江勘测规划设计研究有限责任公司  |
| 承担工作内容  | 可行性研究阶段、初步设计阶段、施工图设计阶段的勘察设计工作（包含输水隧洞工程 BIM 建模）  |
| 工程等别、规模   | I等大（1）型水利水电工程   |
| 主要勘察设计人员  | 项目经理：王汉辉<br>项目常务副经理：向光红<br>项目副经理：路万锋、胡坤生、邹德兵<br>项目设计总工程师：张传健、杨启贵<br>项目勘察总工程师：冯建伟<br>项目副副总：李爱国、桂绍波、段寅、桂绍波、李月伟、傅兴安<br>BIM 负责人：傅兴安 |
| 承担工作的起止时间   | 合同签订之日起至完成合同约定的全部工作止  |
| <p>长江勘测规划设计研究有限责任公司于 2021 年 12 月与深圳市水务工程建设管理中心签订深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）合同；2022 年 9 月，项目法人变更为深圳市原水有限公司。</p> <p>深圳市公明水库-清林径水库连通工程正常输水规模为 185 万 m<sup>3</sup>/d，东江停水应急供水规模 347 万 m<sup>3</sup>/d。工程采用有压深埋隧洞输水，干线全长 41.28km，其中 TBM 段长 33.63km，钻爆段长 7.65km，隧洞内径 5.2m，采用钢管内衬结构。沿线竖井采用“地下连续墙+内衬墙”围护结构形式。本工程目的为实现深圳东西江连通，确保深圳市应急保障供水安全，供水对象特别重要，建筑物安全性要求高，确定工程等别为 I 等，工程规模为大（1）型。</p> <p>2022 年 11 月，深圳市发展改革委以“深发改函[2022]469 号”文件对深圳市公明水库-清林径水库连通工程项目总概算进行了批复，设计概算总投资为 117.37 亿元，其中输水隧洞投资 56.69 亿元。</p> |   |
| <p>以上情况属实。</p> <div style="text-align: center;">  <p>业 主 证 明 单 位 盖 章</p> </div> <p style="text-align: right;">2025 年 7 月 31 日</p>  |   |

附：项目部任职变更

## 长江勘测规划设计研究有限责任公司文件

长人力（2024）1036号

---

### 关于调整长江勘测规划设计研究有限责任公司 深圳市公明水库-清林径水库连通工程 项目部干部任职的通知

公司各单位：

根据工作需要，经研究决定，调整长江勘测规划设计研究有限责任公司深圳市公明水库-清林径水库连通工程项目部干部任职。

调整后项目部干部任职如下：

项目经理：王汉辉

项目常务副经理：向光红

— 1 —

项目副经理：路万锋 胡坤生 邹德兵

项目首席科学家：邹德兵

项目总工程师：张传健 冯建伟 杨启贵

项目副总工程师：李爱国 桂绍波 段寅 李月伟 傅兴安  
王胜波 吴永锋

项目BIM总监：傅兴安

项目经理助理：谭海



长江勘测规划设计研究有限责任公司

2024年10月10日

---

长江勘测规划设计研究有限责任公司

2024年10月10日印发

---

— 2 —

## 11、BIM 负责人业绩要求

| 序号 | 项目名称            | 项目特征   | 姓名、担任职务    |
|----|-----------------|--|------------|
| 1  | 三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站 | 站装机容量 1400MW，安装 4 台单机容量 350MW 的水泵水轮发电机组，工程规模为 I 等大（1）型。<br>工程总投资 107.134 亿元，其中其中引水隧洞投资 7.2153 亿元   | 王宁、BIM 负责人 |
| 2  | 新疆额敏抽水蓄能电站      | 电站装机容量 1400MW，安装 4 台单机容量 350MW 的可逆式水泵水轮发电机组，工程规模为 I 等大（1）型<br>工程总投资 110.30 亿元，其中其中引水隧洞投资 7.4388 亿元 | 王宁、BIM 负责人 |

# 1、三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站

附：合同关键页

SDKS0603S23001



合同编号：65042008

## 三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站 可行性研究项目合同

甲方：三峡新能源乌鲁木齐抽水蓄能发电有限公司

乙方：长江勘测规划设计研究院有限责任公司

签订时间：2023年3月24日

签订地点：新疆乌鲁木齐市新市区长春中路1355号澳龙广场A座18层





合同编号：65042008

# 三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站 可行性研究项目合同

甲方：三峡新能源乌鲁木齐抽水蓄能发电有限公司

乙方：长江勘测规划设计研究有限责任公司

签订时间：2023年3月24日

签订地点：新疆乌鲁木齐市新市区长春中路1355号澳龙广场A座18层



## 1. 定义和解释

在本合同条款和所有构成合同的文件中，下列词语具有以下阐明的含义：

- 1.1 合同项目：是指三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站可行性研究（简称“可研”）。
- 1.2 甲方：是指三峡新能源乌鲁木齐抽水蓄能发电有限公司。
- 1.3 乙方：是指为甲方所接受的承担本合同项目实施的单位。
- 1.4 项目负责人：是指由乙方书面委任的负责本合同项目实施的组织管理者。  
分项负责人：是指由项目负责人提名，乙方批准的各专业负责人。
- 1.5 合同：是指本项目的合同协议书及附件（含招标期间的澄清文件及补遗文件）、中标通知书、履约保函、预付款保函、廉洁协议、安全生产协议、保密协议、合同条款、工作方案、评审的专题研究大纲、评审的专题研究工作计划、经评审确定的费用报价与说明、项目组人员及其资历表、以及构成合同组成部分的其它文件。
- 1.6 任务：指本合同下乙方完成可行性研究设计及其审查、审批所安排与执行的所有工作，包括提供经验、技术、协调、协作、服务、成果、资料、提供评审、合同责任与义务等。
- 1.7 项目实施技术标准与规范：是指乙方应贯彻中华人民共和国有关方针、政策、法令、标准，以及现行抽水蓄能电站工程可行性研究方面的规范、规程、标准、办法、要求等及甲方有关工作要求的书面文件，并满足合同规定。
- 1.8 项目实施：乙方按国家和行业规程规范规定完成本合同项目可行性研究、专题报告及相关配套工作成果。在可靠资料的基础上进行方案比较、技术、经济等方面的全面分析论证，与国家和省地部门及总单单位的协调与协作、技术服务等所作的全部工作。
- 1.9 项目实施文件：是指乙方按本合同的规定，为本工程的建设需要而完成的可行性研究阶段的报告、图纸、调查与分析资料、汇报文件、依据文件等，包括应提交的所有计算书、电子文件与多媒体可视化文件、图纸、手册、模型以及其他技术性文件。
- 1.10 项目实施缺陷：指由可行性研究的深度或精度或广度不够，或调查分析的资料不可靠，或方案比较与分析论证不足，或结论错误而造成成果不能通过可行性研究审查。
- 1.11 日：指日历天。
- 1.12 时间：时间均为北京时间。
- 1.13 合同价：指经本合同双方审核确定的费用报价的总价，即乙方完成本合同全部责任义务由甲方支付给乙方的全部费用。

段. 的

1.14 不可抗力：不能预见、无法避免又不能克服的客观强制力量（如自然灾害、社会动乱等）。

## 2. 合同文件优先顺序

合同文件应能互相解释，互为说明。除合同另有约定外，其组成和解释顺序如下：

- (1) 合同协议书及附件（含合同谈判备忘录）；
- (2) 中标通知书；
- (3) 合同条款及附件；
- (4) 招标文件（含招标期间的澄清文件及补遗文件）；
- (5) 投标文件；
- (6) 组成合同的其他文件。

上述文件应认为是互为补充和解释的，但如有模棱两可或互相矛盾之处，则以时间在后的文件为准，同一时间的，以上述文件排列中排序在前的文件为准。

## 3. 工作范围和内容

### 3.1 工作范围

按照《水电工程可行性研究报告编制规程》（DL/T 5020）所规定的要求、工作内容和深度，深入进行本工程可行性研究工作，完成从启动项目可行性研究至取得项目相关审批文件（及其必要过程文件）及项目核准批复所需完成的所有专题报告研究和相关决策的服务与配合工作。

### 3.2 工作内容

#### （一）可行性研究

乙方负责工程可行性研究工作。若实施过程中涉及到外围地方政府诉求或者特殊专项工程的工作乙方不能承担，或虽能承担但成果不能得到认可，乙方需考虑上述情况下充足的费用，由乙方分包或甲方组织发包（签订三方协议），所发生的费用从本合同总费用中列支。

完成的项目相关审批文件包括但不限于：

- 1) 可研阶段勘察设计大纲；
- 2) 项目枢纽布置格局比选专题报告；
- 3) 项目正常蓄水位选择专题报告；
- 4) 项目施工总布置规划专题报告；

2

如 段

- 5) 项目建设征地实物指标调查工作大纲（含实物指标调查细则）；
- 6) 项目建设征地和移民安置规划大纲；
- 7) 项目建设征地和移民安置规划设计报告；
- 8) 项目防洪评价及水工程建设规划专题报告；
- 9) 项目水资源论证报告及取水许可（含节水评价报告）；
- 10) 水情和雨情自动测报系统设计报告；
- 11) 项目水土保持方案报告书；
- 12) 项目环境影响报告书（含开关站工程）；
- 13) 电站建设涉及文物保护工作的意见（电站建设涉及文物保护工作的复函）；
- 14) 电站压覆矿产资源调查报告（电站工程压覆矿产资源的复函）；
- 15) 项目地质灾害危险性评估报告；
- 16) 工程治安反恐防范设计专题报告；
- 17) 工程安全监测专题报告；
- 18) 社会稳定风险分析报告及评估报告；
- 19) 职业病防治预评价报告；
- 20) 项目防震抗震设计专题报告；
- 21) 电力接入和电能消纳及电价落实专题；
- 22) 永久基本农田划补方案（如需）；
- 23) 土地利用与耕地保护专项报告（如需）；
- 24) 土地地籍调查报告；
- 25) 贷款能力测算专题报告（如需）；
- 26) 流域规划报告（如需）；
- 27) 环境质量现状监测与评价专题；
- 28) 流域规划环境影响评价报告（如需）；
- 29) 陆生生物现状调查与预测评价专题报告（如需）；
- 30) 水生生物现状调查与预测评价专题报告（如需）；
- 31) 项目可行性研究报告；
- 32) 项目核准申请报告；
- 33) 混凝土及沥青混凝土配合比试验、水工模型试验；

段新

## 14. 税费与保险

### 14.1 税费

乙方承担本合同履行过程中现行法律法规规定应缴纳的所有税费，并按照甲方有关增值税专用发票开票等要求提供合规票据。甲方在收到乙方提供的合规增值税专用发票及等额财务收据后支付相应款项。若乙方提供的发票不规范、不合法或涉嫌虚开时，要承担全部赔偿责任与法律责任，且不排除其开具合法发票的义务。

#### (1) 甲方纳税人信息

单位名称：三峡新能源乌鲁木齐抽水蓄能发电有限公司  
纳税人识别号：91650107MA7KNA916K  
地址：新疆乌鲁木齐市达坂城区西沟乡陈麻子村 12 队 89 号  
电话：0991-6380103  
开户行名称：中国工商银行股份有限公司乌鲁木齐二道桥支行  
账户：3002011209200212174

#### (2) 乙方纳税人信息

单位名称：长江勘测规划设计研究有限责任公司  
纳税人识别号：914201006727695410  
地址：武汉市江岸区解放大道 1863 号  
电话：027-82927788  
开户行名称：建行武汉市水利支行  
账户：42001116256053000738

### 14.2 保险

#### 14.2.1 乙方的保险

(1) 乙方应就本合同项目实施过程中可能出现的疏忽或过失投保设计损失补偿险，以及乙方人员的各种政策保险与人身伤害、伤亡险。

(2) 由于乙方派出人员的疏忽或错误所引起的任何人身伤害和财产损失，以及与此有关的一切索赔、要求、诉讼及其它有关费用开支，全部由乙方承担责任和赔偿。甲方的利益不受损害。

(3) 乙方应为自己派出在本合同项目服务工作人员投保雇主责任险，防止意外伤害，做好预防工作。

如段

#### 14.2.2 甲方的保险

甲方人员在合同项目现场可能发生的人身伤害、伤亡和财产损失，由甲方负责投保。

### 15. 合同价格与支付

#### 15.1 合同价格

总合同价格为（人民币）¥137946351.63 元（人民币大写：壹亿叁仟柒佰玖拾肆万陆仟叁佰伍拾壹元陆角叁分），其中，不含税价（人民币）¥130138067.58 元（人民币大写：壹亿叁仟零壹拾叁万捌仟零陆拾柒元伍角捌分），增值税税额（人民币）¥7808284.05 元（人民币大写：柒佰捌拾万零捌仟贰佰捌拾肆元零伍分），增值税税率 6%。

本合同为固定总价合同，包含乙方完成合同规定的责任和义务及风险等一切费用，且合同价格不调整价差，以合同实际执行情况进行支付。

合同执行过程中，如发生国家财税政策调整，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。

#### 15.2 支付程序

（1）价款支付：在完成双方约定的进度工作，甲方收到符合规定的发票等支付材料后 30 个工作日内支付。

（2）付款条件：每笔款项支付前，乙方应向甲方提供满足甲方要求的等额增值税专用发票、等额财务收据、书面支付申请单，阶段性成果等付款资料。

（3）上述每次付款前乙方需开具符合规定的等额增值税专用发票、等额财务收据并提交书面支付申请单，完成阶段性成果后甲方方可支付。若乙方未向甲方提供上述付款资料的，甲方有权拒绝支付合同价款，且不承担违约责任。

（4）甲方支付合同价款时，有权扣除乙方应向甲方支付的违约金、赔偿金等费用。

（5）发生合同变更时发票的开具与处理

合同变更如涉及增值税专用发票记载项目发生变化的，应当约定作废、重开、补开、红字开具增值税专用发票。如果收票方取得增值税专用发票尚未认证抵扣，收票方应及时退回原发票，则可以由开票方作废原发票，重新开具增值税专用发票；如果原增值税专用发票已经认证抵扣，则由开票方就合同增加的金额补开增值税专用发票，就减少的金额依据收票方提供的红字发票信息表开具红字增值税专用发票。

#### 15.3 合同预付款支付

合同生效后，甲方收到乙方提交的以下材料审核无误后 30 个工作日内支付本合同

段 勃

总价 20%的预付款：

- (1) 金额为合同总价 20%的预付款保函；
- (2) 金额为本次实际支付价款等额的财务收据；

乙方不提供预付款保函的，甲方不支付预付款，按照进度直接支付进度款。

履约保函需按照甲方认可的附件保函格式开具，格式见附件二，保函须保证自甲方与乙方签订的合同成立之日起至按合同要求完成全部工作及甲方取得本工程项目核准文件之日或 2024 年 3 月 30 日有效，以晚到时间为准；若保函到期 30 日前合同要求完成全部工作未完成及甲方未取得本工程项目核准文件，乙方须就履约保函办理续保手续，否则甲方有权从任何一笔付款中扣留相应金额履约保证金，同时甲方保留采用其他方式追索的权利。

预付款保函格式见附件三，保函须保证自预付款支付给乙方（设计人）起生效，至预付款扣除完毕后 30 日内有效；若保函到期 30 日前预付款未扣回，乙方须就预付款保函办理续保手续，否则甲方有权从任何一笔付款中一次性扣回相应金额预付款，同时甲方保留采用其他方式追索的权利。

#### 15.4 合同价款支付

可行性研究费用支付方式按分阶段结算的原则支付，支付方式和控制节点详见表 15.4-1。

表 15.4-1 可行性研究费用支付方式和控制节点表

| 序号 | 费用支付时间节点   | 合同金额<br>(万元)     | 支付<br>比例 | 支付金额<br>(万元)    | 备注                                       |
|----|--|------------------|----------|-----------------|--|
| 1  | 完成可行性研究阶段正常蓄水位选择、枢纽布置专题报告、施工总布置规划专题报告的审查并取得审查意见，甲方收到符合规定的发票等支付材料后 30 个工作日内支付 | 13794.6351<br>63 | 40%      | 5517.854<br>065 | 同时扣回全部预付款，预付款保函在预付款全部扣回后 5 个工作日内无息返回给乙方。 |
| 2  | 完成可行性研究报告及相关专题报告的编制并通过甲方内部审查，提交按审查意见修改完善稿，甲方收到符合规定的发票等支付材料后 30 个工作日内支付       |                  | 20%      | 2758.927<br>033 |  |
| 3  | 可行性研究报告及相关专题报告通过外部审查并取得审查意见，甲方收到符合规定的发票等支付材料后 30 个工作日内支付                     |                  | 30%      | 4138.390<br>549 |  |
| 4  | 项目核准申请报告及核准所需的所有专题报告完成编制，并通过审查取得核准批复，且完成合同所有工作，甲方收到符合规定的发票等支付材料后 30 个工作日内支付  |                  | 10%      | 1379.463<br>516 | 如容缺核准，可先行支付本项目的 5%，剩余 5%完成合同所有工作后支付。     |

18

如 段

有权等变化导致合同无法或无需履行的，双方可对本合同进行变更或终止，由乙方与新业主协商处理。

(5) 合同双方中任何一方提出申请要求变更或终止合同，经双方协商书面同意后，可对本合同进行变更或终止。

### 21.3 合同变更或终止的处理原则

21.3.1 由于甲方或不可抗力等因素，导致项目实施增加和时间延续，按以下原则处理：

(1) 乙方应将情况及可能产生的影响及时通知甲方，并采取合理措施使损失减至最低。

(2) 双方协商后相应延长乙方的工作期限。

(3) 乙方无法履行合同需提出终止时，乙方应保持详细原始记录，并在 28 日前以书面形式通知甲方，由此造成的损失，双方协商解决。

21.3.2 甲方要求暂停全部或部分可行性研究工作或终止本合同时，应在 28 日前书面通知乙方，乙方应在 14 日内给予答复，并立即停止后续工作。

21.3.3 甲方发现乙方无正当理由而未履行本合同规定的责任与义务时，应书面通知乙方，并说明理由。乙方应在收到书面通知后 21 日内提出意见，并作出解释。若甲方认为乙方作出的解释理由不够充分时，甲方可以发出进一步的通知，要求乙方进一步作出解释并提出改进措施，乙方应在 14 日内给予答复。若甲方仍认为乙方不能履行合同规定的责任与义务，则双方协商合同终止有关事宜。

21.4 合同生效后，至双方履行完合同规定的义务、结清费用后终止。

21.5 不论何种原因，本合同的终止，不应损害和影响各方应有的权利、索赔要求和应负责任（国家法律法规及合同文件有明确规定的除外）。

## 22. 其它

### 22.1 持续的义务

(1) 如果发生任何争议或纠纷的事项，均不解除任何一方应当正确履行本合同规定的义务与责任。

(2) 本合同项目可行性研究报告通过审查后，乙方有义务配合甲方编制项目核准申请报告，接收甲方同意的各方面人员到乙方单位和项目现场考察及其提供工程项目介绍等工作。

印 毅

## 附件一：合同协议书

### 合同协议书

本协议由三峡新能源乌鲁木齐抽水蓄能发电有限公司（以下简称甲方）与长江勘测规划设计研究有限责任公司（以下简称乙方）于2023年3月24日商定并签署。

鉴于甲方拟实施三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站可行性研究项目合同（合同编号：65042008），并通过2023年3月6日的中标通知，接受了乙方以人民币¥137946351.63元（大写壹亿叁仟柒佰玖拾肆万陆仟叁佰伍拾壹元陆角叁分）的报价。

双方达成如下协议：

1. 本协议中所用术语的含义与下文提到的合同条款中相应术语的含义相同。

2. 下列文件应作为本合同协议的组成部分：

- （1）合同协议书及有关补充资料（含合同谈判备忘录）；
- （2）中标通知书；
- （4）经评审确认的具有标价的《工程量清单》；
- （5）合同条款及附件；
- （6）招标文件（含招标期间的澄清文件及补遗文件）；
- （7）投标文件（包括报价辅助资料）；
- （8）图纸（包括设计说明及技术文件）；
- （9）其他任何组成合同的文件。

3. 上述文件应认为是互为补充和解释的，但如有模棱两可或互相矛盾之处，以上面所列顺序在前的为准，同一顺序的则以时间在后的为准。

4. 甲方和乙方双方同意，本合同（包括合同文件）表达了双方所有的协议、谅解、承诺和契约。并同意本合同汇集、结合和取代了所有以往的协商、谅解与协议，双方还同意除了在本合同中有特别规定或用除书面阐明并与本合同履行了相同手续者外，本合同的修改或变动均为无效或对双方不具约束力。

本协议一式十二份（其中正本两份，副本十份），甲方执九份（包括正本一份），乙方执三份（包括正本一份）。

5. 乙方提供符合甲方要求的合格履约保函，经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章后本合同生效。

段 粉

6. 本项目计划开始日期为 2023 年 3 月 27 日, 计划竣工日期为 2023 年 6 月 30 日。

|  |  |
|--|--|
|  <p>甲方 (盖章) 三峡新能源乌鲁木齐抽水蓄能发电有限公司<br/>法定代表人<br/>或委托代理人 (签字):<br/>纳税人识别号: 91650107MA7KNA916K<br/>联系人: 段永杰<br/>邮箱: duan_yongjie@ctg.com.cn<br/>地址: 新疆乌鲁木齐市达坂城区西沟乡陈麻子村 12 队 89 号<br/>电话: 13639916029<br/>开户行名称: 中国工商银行股份有限公司乌鲁木齐二道桥支行<br/>账户: 3002011209200212174<br/>邮编: 830011<br/>合同签订地: 新疆乌鲁木齐新市区澳龙广场 A 座 18 层<br/>时间: 2023 年 3 月 24 日</p> |   <p>乙方 (盖章) 长江勘测规划设计研究有限公司<br/>法定代表人合同专用章<br/>或委托代理人 (签字):<br/>纳税人识别号: 914201006727695410<br/>联系人: 谌东海<br/>邮箱: chendonghai@ejwsjy.com.cn<br/>地址: 湖北省武汉市江岸区解放大道1863号<br/>电话: 18502776255<br/>开户行名称: 建行武汉市水利支行<br/>账户: 42001116256053000738<br/>邮编: 430019<br/>合同签订地: 新疆乌鲁木齐新市区澳龙广场 A 座 18 层<br/>时间: 2023 年 3 月 24 日</p> |
|--|--|

段

附：发改部门核准文件

# 新疆维吾尔自治区 发展和改革委员会文件

新发改批复〔2024〕255号

---

## 自治区发展改革委关于新疆达坂城 抽水蓄能电站项目核准的批复

乌鲁木齐市发展改革委：

报来《关于新疆达坂城抽水蓄能电站项目核准的请示》（乌发改能交〔2024〕153号）及有关材料收悉。经研究，现就核准事项批复如下：

一、新疆达坂城抽水蓄能电站已列入国家《抽水蓄能中长期发展规划（2021—2035年）》和新疆2024—2028年服务电力系统规模控制方案。为增强电网调峰能力，保障电力系统安全稳定

- 1 -

运行，加快构建新型电力系统，促进当地经济和社会发展，同意实施新疆达坂城抽水蓄能电站项目（项目代码：2307-650107-04-01-361940）。

二、项目建设地点为乌鲁木齐市达坂城区。

三、建设规模为电站总装机 140 万千瓦，安装 4 台单机容量 35 万千瓦立轴单级混流可逆式水泵水轮机组。电站主要由上水库、下水库、输水系统、地下厂房、地面开关站等建筑物组成，上水库大坝采用沥青混凝土面板堆石坝、下水库大坝采用沥青混凝土心墙堆石坝、输水系统采用两洞四机布置、地下厂房布置在输水系统尾部。设计年发电量 19.83 亿千瓦时，设计年抽水电量 26.44 亿千瓦时。

四、项目总投资约 1071340 万元（以可行性研究报告收口投资为准），其中：项目资本金 214268 万元，占项目总投资的 20%，由项目单位以企业自有资金出资；其余资金申请银行贷款解决。

五、项目单位（法人）为三峡新能源乌鲁木齐抽水蓄能发电有限公司，负责项目的组织实施和日常管理。

六、项目建设期限为 72 个月。

七、项目实施要保证安全稳定可靠。工程设计、建设及运行要满足国家生态环保、自然资源、节能降碳等有关要求，采取有效措施，持续提升能源资源利用效率，确保工程质量和安全；严格遵守安全生产法律法规及安全相关标准规范，全面落实安全设施“三同时”要求，确保建设项目的安全设施与主体工程同时设

计、同时施工、同时投入生产和使用。

八、请严格执行国家及自治区有关招标投标的规定，项目勘察、设计、施工、监理以及与工程建设有关的重要设备、材料等的采购按照核准意见执行（详见附件1）。

九、请严格按照批准的核准文件内容和规模进行建设，认真履行基本建设程序，严禁未经批准擅自变更建设地点、建设内容和建设规模。项目开工后，及时在自治区投资项目在线审批监管平台填报项目开工、建设进度、完工等信息。

十、按照相关法律、行政法规的规定，核准项目应附前置条件的相关文件分别是：乌鲁木齐市自然资源局《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第650107202300137号）、中共乌鲁木齐市达坂城区委政法委员会《关于新疆维吾尔自治区达坂城抽水蓄能电站工程社会稳定风险的批复》、自治区水利厅《关于印发新疆达坂城抽水蓄能电站项目工程建设征地移民安置规划报告审核意见的通知》（新水办〔2024〕116号）等。

十一、请项目单位（法人）根据本核准文件，加快办理各项前期手续，推动项目及早开工建设，严禁“未批先建”等违法违规行为。

十二、如需对本核准文件的规定内容进行调整，请书面向我委报告，并按照有关规定办理。

十三、本核准文件自印发之日起有效期限为2年。在核准文件有效期内未开工建设，需要延期开工建设的，项目单位应当在

核准文件有效期届满的 30 个工作日前，向我委申请延期开工建设。项目在核准文件有效期内未开工建设也未申请延期的，或虽提出延期申请但未获批准的，本核准文件自动失效。

附件：1.审批部门核准意见

2.电力项目安全管理和质量管控事项告知书



附件 1

### 审批部门核准意见

建设项目名称：新疆达坂城抽水蓄能电站项目

|      | 招标范围 |      | 招标组织形式 |      | 招标方式 |      | 不采用<br>招标方式 |
|------|------|------|--------|------|------|------|-------------|
|      | 全部招标 | 部分招标 | 自行招标   | 委托招标 | 公开招标 | 邀请招标 |             |
| 勘察   | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 设计   | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 建筑工程 | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 安装工程 | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 监理   | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 设备   | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 重要材料 | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 其他   | √    |      |        | √    | √    |      |             |

审批部门核准意见说明：

该工程项目招标程序应符合《中华人民共和国招标投标法》有关规定及要求。

核准



审批部门盖章

注：审批部门在空格注明“核准”或“不予核准”

附：技术成果证明文件

---

编 号：JSDKS0603F10-2305

保护等级：企业 C 级

第 3 版 2025-01

# 新疆达坂城抽水蓄能电站 可行性研究报告 (审定本)

## 第一篇 综合说明

 长江勘测规划设计研究有限责任公司

二〇二五年一月

# 新疆达坂城抽水蓄能电站 可行性研究报告 (审定本)

## 第一篇 综合说明

### 声明

本成果仅限于合同指定的项目使用。未经知识产权拥有者书面授权，不得翻印（录）、传播或他用。对于侵权行为将保留追究其法律责任的权利。



长江勘测规划设计研究有限责任公司

二〇二五年一月

## 总 目 录

- 第一篇 综合说明
- 第二篇 工程任务和建设必要性
- 第三篇 水文泥沙
- 第四篇 工程地质
- 第五篇 工程规模
- 第六篇 工程布置及建筑物
- 第七篇 机电及金属结构
- 第八篇 消防设计
- 第九篇 施工组织设计
- 第十篇 建设征地移民安置
- 第十一篇 环境保护
- 第十二篇 水土保持
- 第十三篇 安全设施与应急
- 第十四篇 节能降耗分析
- 第十五篇 工程信息化数字化
- 第十六篇 设计概算
- 第十七篇 经济评价

《新疆达坂城抽水蓄能电站可行性研究报告（审定本）》

第一篇 综合说明

主编单位： 长江勘测规划设计研究有限责任公司

项目负责人： 崔玉柱  
崔玉柱

项目总工程师： 熊 堃  
熊堃

核 准： 贺良铸 崔玉柱  
贺良铸 崔玉柱

核 定： 熊 堃 丁 毅 安有贵 李程煌 金明良 黄家文  
熊堃 丁毅 安有贵 李程煌 金明良 黄家文  
向家菠 李红星 夏金梧 陈 锐 戴明龙  
向家菠 李红星 夏金梧 陈 锐 戴明龙

审 查： 王文新 李 麒 孙海清 蔡淑兵 潘少华 李月伟  
王文新 李麒 孙海清 蔡淑兵 潘少华 李月伟  
闵征辉 李 强 徐复兴 王永胜 代开锋 杨火平  
闵征辉 李强 徐复兴 王永胜 代开锋 杨火平  
胡少康 何云蛟 丁文学 田红卫 朱祖国 李建华  
胡少康 何云蛟 丁文学 田红卫 朱祖国 李建华  
贺牧侠 湛东海 段 凯 张 奎 刘亚青 杨 辉  
贺牧侠 湛东海 段 凯 张 奎 刘亚青 杨 辉

校 核： 杨晓红 罗进红 彭 翔 陈捷平 吴来群 李 玲

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 杨晓红 | 罗进红 | 彭翔  | 陈晓华 | 吴来群 | 李玲  |
| 黄小艳 | 孔剑  | 吕志均 | 吴晓华 | 刘铁峰 | 朱萌  |
| 黄小艳 | 孔剑  | 吕志均 | 吴晓华 | 刘铁峰 | 朱萌  |
| 房艳国 | 包曙光 | 罗立哲 | 王洁  | 郭子东 | 胡学东 |
| 房艳国 | 包曙光 | 罗立哲 | 王洁  | 郭子东 | 胡学东 |
| 王旭东 | 张胜军 | 李妍清 | 陈玺  | 刘冬英 | 邹强  |
| 王旭东 | 张胜军 | 李妍清 | 陈玺  | 刘冬英 | 邹强  |
| 朱云法 | 肖志豪 | 陈雯  | 申亮  | 李春标 | 林永燊 |
| 朱云法 | 肖志豪 | 陈雯  | 申亮  | 李春标 | 林永燊 |
| 徐磊  | 王旭东 | 陈金鑫 | 张鹏  | 王宁  |     |
| 徐磊  | 王旭东 | 陈金鑫 | 张鹏  | 王宁  |     |
| 余易辰 | 肖宇  | 李爽  | 胡学东 | 陈潇  | 侯进进 |
| 余易辰 | 肖宇  | 李爽  | 胡学东 | 陈潇  | 侯进进 |
| 严凌志 | 袁玉  | 石志超 | 凌旋  | 刘政  | 张佳梅 |
| 严凌志 | 袁玉  | 石志超 | 凌旋  | 刘政  | 张佳梅 |
| 程晨  | 顾国玉 | 黄靖  | 滕杰  | 生悦诚 | 乐零陵 |
| 程晨  | 顾国玉 | 黄靖  | 滕杰  | 生悦诚 | 乐零陵 |
| 周小阳 | 龙天  | 徐磊  | 宁文涛 | 孔令兴 | 许志雄 |
| 周小阳 | 龙天  | 徐磊  | 宁文涛 | 孔令兴 | 许志雄 |
| 王康  | 王之正 | 刘松彪 | 朱萌  | 殷稳  | 胡瑞华 |
| 王康  | 王之正 | 刘松彪 | 朱萌  | 殷稳  | 胡瑞华 |
| 聂峰  | 钟坤  | 李奇  | 韩昊宇 | 高春泥 | 王余杰 |
| 聂峰  | 钟坤  | 李奇  | 韩昊宇 | 高春泥 | 王余杰 |
| 刘冬英 | 周恺  | 杨愿玲 | 赵春丽 | 陈静  | 张冬冬 |
| 刘冬英 | 周恺  | 杨愿玲 | 赵春丽 | 陈静  | 张冬冬 |

编 写:

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 汪青静 | 胡君  | 陈家绪 | 仰明尉 | 彭傲  | 黄燕  |
| 汪青静 | 胡君  | 陈家绪 | 仰明尉 | 彭傲  | 黄燕  |
| 熊丰  | 郑诚  | 彭冰  | 刘乃祥 | 姚薇  | 张泽  |
| 熊丰  | 郑诚  | 彭冰  | 刘乃祥 | 姚薇  | 张泽  |
| 李静  | 周子翀 | 刘博文 | 胡浩  | 张丹枫 | 桂远乾 |
| 李静  | 周子翀 | 刘博文 | 胡浩  | 张丹枫 | 桂远乾 |



## 1 概述

### 1.1 工程概况

新疆达坂城抽水蓄能电站位于乌鲁木齐市达坂城区，距达坂城和乌鲁木齐市直线距离分别约 40km 和 85km。工程供电范围为新疆电网，同时服务于新能源消纳，承担电力系统调峰、填谷、储能、调频、调相和紧急事故备用等任务。电站装机容量 140 万 kW，属日调节抽水蓄能电站，连续满发小时数 6h。装设 4 台单机容量 35 万 kW 立轴单级混流可逆式水泵水轮发电机组，设计年发电量 19.83 亿 kW·h，设计年抽水电量 26.44 亿 kW·h，综合效率约为 75%。初拟采用 1 回 750kV 线路就近接入已建 750kV 达坂城变电站，送出线路长约 51km。

工程场地 50 年超越概率 10% 的基岩地震动峰值加速度为 160gal，相应地震基本烈度为 VII 度，场址区无活动断裂分布，工程场地区域构造稳定性为较好。上水库（坝）区沟底多为第四系洪积层覆盖，厚度 10m~30m，下伏基岩岩性主要为砂岩、泥质粉砂岩与砂岩互层，局部为辉绿岩，两岸坝肩基岩多出露。输水发电系统沿线地层岩性较复杂，砂岩、泥质粉砂岩与砂岩互层、辉绿岩相间分布，岩层产状多变。地下厂房部位出露岩性为中厚层砂岩和辉绿岩，洞室群围岩以 III 类为主。下水库（坝）区河床为第四系冲积漂石砂砾卵石层，下伏基岩岩性为泥质粉砂岩与砂岩互层、砂岩，局部分布有辉绿岩，两岸坝肩多为第四系覆盖。

本工程属于一等大（1）型工程，枢纽工程主要建筑物由上水库、下水库、输水系统、地下厂房、地面开关站及永久补水系统等组成。上水库位于高崖子河左岸支沟哈萨依沟中上部，通过扩库开挖并筑坝形成，坝址以上集水面积 4.20km<sup>2</sup>，平常为干沟，基本无径流。上水库正常蓄水位 2698.00m，正常蓄水位以下库容 806 万 m<sup>3</sup>，死水位 2668.00m，死库容 35 万 m<sup>3</sup>，调节库容 771 万 m<sup>3</sup>。上水库采用全库盆沥青混凝土面板防渗，大坝采用沥青混凝土面板堆石坝，坝顶高程 2703.00m，最大坝高 100m（坝轴线处），上水库不设泄洪设施。

下水库位于高崖子河主河道上，通过拦河筑坝在河道内扩挖形成，坝址以上集水面积 269km<sup>2</sup>，多年平均年径流量 5954 万 m<sup>3</sup>。下水库正常蓄水位 2167.00m，正常蓄水位以下库容 801 万 m<sup>3</sup>，死水位 2137.00m，死库容 31 万 m<sup>3</sup>，调节库容 770 万 m<sup>3</sup>。下水库拦河坝采用沥青混凝土心墙堆石坝，坝顶高程 2172.00m，最大坝高 55m（心墙处）。|

## 附：业主证明

### 三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站

#### 业主证明

|  |   |
|--|---|
| 项目名称   | 三峡能源新疆达坂城抽水蓄能电站   |
| 实施单位   | 长江勘测规划设计研究有限责任公司  |
| 承担工作内容   | 可行性研究阶段勘察设计工作   |
| 工程等别、规模  | I等大(1)型水利水电工程   |
| 主要勘察设计人员   | 项目经理：崔玉柱<br>项目副经理：陈锐、李红星、夏金梧、丁毅、李程煌、潘少华<br>项目总工程师：熊堃<br>项目副总工：吴来群、胡少康、朱萌、金明良、黄家文、李麒、彭翔<br>BIM负责人：王宁 |
| 承担工作的起止时间  | 合同签订之日起至完成合同约定的全部工作止  |
| <p>一、工程概况</p> <p>达坂城抽水蓄能电站位于新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市达坂城区，电站装机容量140万千瓦，安装4台单机容量350MW的水泵水轮发电机组，工程规模为I等大(1)型，电站建成后承担新疆电网调峰、填谷、储能、调频、调相和紧急事故备用等任务。工程总投资105.543亿元，其中引水隧洞投资7.2153亿元。</p> <p>枢纽工程主要由上水库、下水库、输水系统、地下厂房和地面开关站等组成。其中上水库大坝采用沥青混凝土面板堆石坝，最大坝高98m；下水库拦河坝采用沥青混凝土心墙堆石坝，拦沙坝采用土工膜面板堆石坝。</p> <p>二、承担工作内容</p> <p>长江勘测规划设计研究有限责任公司承担新疆达坂城抽水蓄能电站可行性研究阶段勘察设计工作（具体工作内容包括可行性研究报告编制、相关专题报告研究、可研阶段勘察、拦河坝、地下厂房、引水隧洞等建筑物BIM建模等）。</p> <p>三、工作完成情况</p> <p>2024年12月，新疆达坂城抽水蓄能电站取得新疆维吾尔自治区发展改革委印发《新疆达坂城抽水蓄能电站项目核准的批复》（新发改批复〔2024〕255号）。</p> <p>以上情况属实。</p> |   |
|   |   |
| 2025年08月6日   |   |

## 2、新疆额敏抽水蓄能电站

附：合同关键页

SDKS0633523001



### 新疆额敏抽水蓄能电站项目可研勘察设计 服务合同

甲方合同编号：SPIC-EMCSXN-C-(2023)第 04 号

甲方：新疆窝阔台抽水蓄能发电有限责任公司

乙方：长江勘测规划设计研究有限责任公司

签订地点：新疆乌鲁木齐

签订时间：2023 年 7 月





## 新疆额敏抽水蓄能电站项目可研勘察设计 服务合同

甲方合同编号：SPIC-EMCSXN-C-(2023)第 04 号

甲方：新疆窝阔台抽水蓄能发电有限责任公司

乙方：长江勘测规划设计研究有限责任公司

签订地点：新疆乌鲁木齐

签订时间：2023 年 7 月

## 合同协议书

新疆窝阔台抽水蓄能发电有限责任公司为实施新疆额敏抽水蓄能电站项目可研勘察设计，已接受长江勘测规划设计研究有限责任公司对该项目可研勘察设计投标。甲方和乙方共同达成如下协议。

1. 合同文件构成：

- (1) 合同协议书；
- (2) 专用合同条款；
- (3) 通用合同条款；
- (4) 甲方要求；
- (5) 设计费用清单；
- (6) 设计方案；
- (7) 其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写：壹亿壹仟玖佰捌拾捌万捌仟伍佰肆拾肆圆整）（¥119888544.00元），税率6%，不含增值税人民币（大写：壹亿壹仟叁佰壹拾万零贰仟肆佰圆）（¥113102400.00元），税金：（大写：陆佰柒拾捌万陆仟壹佰肆拾肆圆整）（¥6786144.00）如遇国家增值税税率政策调整，本合同的不含增值税金额不变，含增值税金额根据国家政策进行调整。

4. 项目负责人：陈锐。

5. 设计工作质量符合的标准和要求：满足国家及行业设计规范、标准及质量检验评定标准要求。

6. 乙方承诺按合同约定承担设计工作。

7. 甲方承诺按合同约定的条件、时间和方式向乙方支付合同款。

8. 乙方计划开始设计日期：实际日期按照甲方在开始设计通知中载明的开始设计日期为准，至项目竣工验收通过。

9. 乙方承诺中标新疆额敏抽水蓄能电站项目可研勘察设计后承接中国电建集团西北勘测设计研究院有限责任公司先行开展的可研阶段勘察工作并支付费用。

10. 乙方为完成项目可行性研究勘察设计阶段工作任务而需向当地缴纳的税费，由甲方代为向当地缴纳的税费价款从合同款中扣减。

11. 乙方承诺提供的设计成果满足业主要求（并提供一份可编辑版设计成果），同时协助配合业主完成与本项目相关的集团内部及政府要求的相关工作。
12. 乙方承诺除在投标书技术差异表中明确列出的差异外，完全理解并响应所有技术规范及要求。
13. 乙方承诺如果投标书的描述存在矛盾或不一致之处，由甲方决定最终采用哪种描述。
14. 乙方承诺如果投标书的技术部分和商务部分的描述存在矛盾或不一致之处，由甲方决定最终采用哪种描述。
15. 乙方承诺完全响应招标文件，标前澄清及评标中发起的商务、技术澄清要求。
16. 乙方承诺乙方的投标文件所列的勘察设计人员能够按计划全部投入到该项目，且不随意更换。
17. 乙方承诺勘察设计人员不满足项目进度时，无条件增加勘察设计人员，费用不予调整。
18. 乙方承诺提供的设计成果满足甲方要求，同时协助配合甲方完成集团内部及政府要求的相关工作。
19. 乙方承诺设计进度满足甲方要求，2023年9月30日前完成三大专题报告审查并取得审查意见，2023年12月10日前具备核准条件，不以任何借口拖延完成时间，并保证设计质量。
20. 乙方承诺负责勘察设计工作所有手续办理，并支付相关费用。
21. 乙方承诺接到中标通知书后15日内赴项目现场开展实质性项目勘察工作。
22. 如因乙方过失或故意造成的设计错误所产生的全部损失由乙方承担。
23. 本合同正本一式贰份，副本一式捌份；双方各执正本壹份，副本甲方执陆份、乙方执贰份。
24. 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。

|   |   |
|---|---|
| 甲方（盖章）：  新疆窝阔台抽水蓄能发电有限责任公司 | 乙方（盖章）：  长江勘测规划设计研究有限责任公司 |
| 法定代表人签名：  林姚印兆             | 法定代表人签名：  |
| 授权代表签名：   | 授权代表签名：  李建华             |
| 地址：新疆塔城市拜格托别街丁香花园国家电投办公楼  | 地址：武汉市江岸区解放大道 1863 号  |
| 联系人：王慧萍   | 联系人：李建华   |
| 电话：18599084822  | 电话：18502778125  |
| 税号：91654221MACNHY486X   | 税号：914201006727695410   |
| 开户银行：   | 开户银行：建行武汉市水利支行  |
| 账号：   | 账号：42001116256053000738   |
| 日期：2023 年 7 月 14 日  | 日期：2023 年 7 月 14 日  |

附：发改部门核准文件

# 新疆维吾尔自治区 发展和改革委员会文件

新发改批复〔2025〕34号

## 自治区发展改革委关于新疆额敏抽水蓄能电站 项目核准的批复

塔城地区发展改革委：

报来《关于核准额敏抽水蓄能电站项目的请示》（塔地发改基础〔2025〕18号）及有关材料收悉。经研究，现就核准事项批复如下：

一、新疆额敏抽水蓄能电站已列入国家《抽水蓄能中长期发展规划（2021—2035年）》和新疆2024—2028年服务电力系统抽水蓄能规模控制方案。为增强电网调峰能力，保障电力系统安全稳定运行，加快构建新型电力系统，促进当地经济和社会发展，

- 1 -

同意实施新疆额敏抽水蓄能电站项目（项目代码：2402-654221-04-01-672992）。

二、项目建设地点为塔城地区额敏县。

三、建设规模为电站总装机 140 万千瓦，安装 4 台单机容量 35 万千瓦立轴单级混流可逆式水泵水轮机组。电站主要由上水库、下水库、输水系统、地下厂房、地面开关站等建筑物组成，上水库大坝采用沥青混凝土面板堆石坝、下水库拦河坝采用混凝土面板堆石坝、库尾拦沙坝采用土工膜面板砂砾石坝、输水系统采用两洞四机布置、地下厂房布置在输水系统中部偏尾部。设计年发电量 19.83 亿千瓦时，设计年抽水电量 26.44 亿千瓦时。

四、项目总投资约 1052572 万元（以可行性研究报告收口投资为准），其中：项目资本金 210514 万元，占项目总投资的 20%，由项目单位以企业自有资金出资；其余资金申请银行贷款解决。

五、项目单位（法人）为新疆布尔阔台国电投发电有限公司，负责项目的组织实施和日常管理。

六、项目建设期限为 72 个月。

七、项目实施要保证安全稳定可靠。工程设计、建设及运行要满足国家生态环保、自然资源、节能降碳等有关要求，采取有效措施，持续提升能源资源利用效率，确保工程质量和安全；严格遵守安全生产法律法规及安全相关标准规范，全面落实安全设施“三同时”要求，确保建设项目的安全设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用。

八、请严格执行国家及自治区有关招标投标的规定，项目勘察、设计、施工、监理以及与工程建设有关的重要设备、材料等的采购按照核准意见执行（详见附件）。

九、请严格按照批准的核准文件内容和规模进行建设，认真履行基本建设程序，严禁未经批准擅自变更建设地点、建设内容和建设规模。项目开工后，及时在自治区投资项目在线审批监管平台填报项目开工、建设进度、完工等信息。

十、按照相关法律、行政法规的规定，核准项目应附前置条件的相关文件分别是：塔城地区自然资源局《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第 654200202400006 号）、额敏县人民政府《关于新疆额敏抽水蓄能电站工程社会稳定风险评估报告的批复》（额政函〔2023〕95 号）、自治区水利厅《关于印发新疆额敏抽水蓄能电站项目工程建设征地移民安置规划报告审核意见的通知》（新水办〔2024〕160 号）等。

十一、请项目单位（法人）根据本核准文件，加快办理各项前期手续，推动项目及开工建设，严禁“未批先建”等违法违规行为。

十二、如需对本核准文件的规定内容进行调整，请书面向我委报告，并按照有关规定办理。

十三、本核准文件自印发之日起有效期限为 2 年。在核准文件有效期内未开工建设，需要延期开工建设的，项目单位应当在核准文件有效期届满的 30 个工作日前，向我委申请延期开工建

设。项目在核准文件有效期内未开工建设也未申请延期的，或虽提出延期申请但未获批准的，本核准文件自动失效。

附件：审批部门核准意见



附件

### 审批部门核准意见

建设项目名称：新疆额敏抽水蓄能电站项目

|      | 招标范围 |      | 招标组织形式 |      | 招标方式 |      | 不采用<br>招标方式 |
|------|------|------|--------|------|------|------|-------------|
|      | 全部招标 | 部分招标 | 自行招标   | 委托招标 | 公开招标 | 邀请招标 |             |
| 勘察   | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 设计   | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 建筑工程 | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 安装工程 | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 监理   | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 设备   | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 重要材料 | √    |      |        | √    | √    |      |             |
| 其他   | √    |      |        | √    | √    |      |             |

审批部门核准意见说明：

工程项目招标程序应符合《中华人民共和国招标投标法》有关规定及要求。



附：技术成果证明文件

|                       |
|-----------------------|
| 编 号：JSDKS0633F10-2401 |
| 保护等级：企业 C 级           |
| 第 1 版 2024-12         |

# 新疆额敏抽水蓄能电站 可行性研究报告

(审定本)

## 第一篇 综合说明

 长江勘测规划设计研究有限责任公司

二〇二四年十二月

# 新疆额敏抽水蓄能电站 可行性研究报告

(审定本)

## 第一篇 综合说明

### 声 明

本成果仅限于合同指定的项目使用。未经知识产权拥有者书面授权，不得翻印（录）、传播或他用。对于侵权行为将保留追究其法律责任的权利。



长江勘测规划设计研究有限责任公司

二〇二四年十二月

## 总 目 录

- 第一篇 综合说明
- 第二篇 工程任务和建设必要性
- 第三篇 水文泥沙
- 第四篇 工程地质
- 第五篇 工程规模
- 第六篇 工程布置及建筑物
- 第七篇 机电及金属结构
- 第八篇 消防设计
- 第九篇 施工组织设计
- 第十篇 建设征地移民安置
- 第十一篇 环境保护
- 第十二篇 水土保持
- 第十三篇 安全设施与应急
- 第十四篇 节能降耗分析
- 第十五篇 工程信息化数字化
- 第十六篇 设计概算
- 第十七篇 经济评价

《新疆额敏抽水蓄能电站可行性研究报告（审定本）》  
第一篇 综合说明

主 编 单 位： 长江勘测规划设计研究有限责任公司

项 目 负 责 人： 崔玉柱  
崔玉柱

项 目 总 工 程 师： 熊 堃  
熊堃

核 准： 贺良铸 崔玉柱  
贺良铸 崔玉柱

核 定： 黄红飞 陈 锐 熊 堃 王团乐 丁 毅 潘少华  
黄红飞 陈 锐 熊 堃 王团乐 丁 毅 潘少华

张军伟 黄家文 李程煌  
张军伟 黄家文 李程煌

审 查： 王文新 肖浩波 孙海清 蔡淑兵 吴来群 余蔚卿  
王文新 肖浩波 孙海清 蔡淑兵 吴来群 余蔚卿

闵征辉 王永胜 房艳国 刘培培 林永燊 喻文振  
闵征辉 王永胜 房艳国 刘培培 林永燊 喻文振

张 鑫 段 凯 龚本洲 张 奎 伍晓涛 戴明龙  
张 鑫 段 凯 龚本洲 张 奎 伍晓涛 戴明龙

徐长江 汤世珍 丁文学 王启行 李程煌 何云蛟  
徐长江 汤世珍 丁文学 王启行 李程煌 何云蛟

李建华 朱祖国 陈金鑫 杨 辉 张大勇 卢金龙  
李建华 朱祖国 陈金鑫 杨 辉 张大勇 卢金龙

|   |    |     |     |     |     |     |     |
|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|   |    | 李 彬 | 周自清 | 刘亚青 | 代开锋 | 江宏文 | 王 宁 |
|   |    | 李彬  | 周自清 | 刘亚青 | 代开锋 | 江宏文 | 王宁  |
| 校 | 核: | 赵鲲鹏 | 黄 元 | 陈捷平 | 吴来群 | 余蔚卿 | 李 立 |
|   |    | 赵鲲鹏 | 黄元  | 陈捷平 | 吴来群 | 余蔚卿 | 李立  |
|   |    | 黄小艳 | 徐 磊 | 施 炎 | 刘铁锋 | 杨 锐 | 岳全庆 |
|   |    | 黄小艳 | 徐磊  | 施炎  | 刘铁锋 | 杨锐  | 岳全庆 |
|   |    | 陈 雯 | 申 亮 | 李春标 | 徐永涛 | 凌 旋 | 高 昂 |
|   |    | 陈雯  | 申亮  | 李春标 | 徐永涛 | 凌旋  | 高昂  |
|   |    | 张 彪 | 李妍清 | 陈 玺 | 刘冬英 | 孔 剑 | 刘亚青 |
|   |    | 张彪  | 李妍清 | 陈玺  | 刘冬英 | 孔剑  | 刘亚青 |
|   |    | 代开锋 | 肖志豪 | 张 鑫 | 张 鹏 | 聂 峰 | 吕西真 |
|   |    | 代开锋 | 肖志豪 | 张鑫  | 张鹏  | 聂峰  | 吕西真 |
|   |    | 黄 莹 | 吴张弛 | 周子翀 | 刘博文 |     |     |
|   |    | 黄莹  | 吴张弛 | 周子翀 | 刘博文 |     |     |
| 编 | 写: | 余易辰 | 黄 元 | 肖 宇 | 莫元宵 | 林紫婕 | 王永胜 |
|   |    | 余易辰 | 黄元  | 肖宇  | 莫元宵 | 林紫婕 | 王永胜 |
|   |    | 刘培培 | 徐 磊 | 施 炎 | 宁文涛 | 林永燊 | 岳全庆 |
|   |    | 刘培培 | 徐磊  | 施炎  | 宁文涛 | 林永燊 | 岳全庆 |
|   |    | 刘铁锋 | 张丹枫 | 赖楚奇 | 杨 锐 | 钟 坤 | 胡学东 |
|   |    | 刘铁锋 | 张丹枫 | 赖楚奇 | 杨锐  | 钟坤  | 胡学东 |
|   |    | 陈 潇 | 侯进进 | 严凌志 | 赖楚奇 | 彭建刚 | 朱一涵 |
|   |    | 陈潇  | 侯进进 | 严凌志 | 赖楚奇 | 彭建刚 | 朱一涵 |
|   |    | 王奥迪 | 黄 凯 | 郭清露 | 周 恺 | 张冬冬 | 汪青静 |
|   |    | 王奥迪 | 黄凯  | 郭清露 | 周恺  | 张冬冬 | 汪青静 |

|     |          |     |     |     |      |
|-----|----------|-----|-----|-----|------|
| 黄 燕 | 熊 丰      | 张 泽 | 李 静 | 白浩男 | 阿依努尔 |
| 黄 燕 | 熊 丰      | 张 泽 | 李 静 | 白浩男 | 阿依努尔 |
| 周志刚 | 靳 磊      | 高 伟 | 李 奇 | 陈 笙 | 彭志远  |
| 周志刚 | 靳 磊      | 高 伟 | 李 奇 | 陈 笙 | 彭志远  |
| 乐零陵 | 肖志豪      | 许诗琪 | 张园欣 | 张民香 | 冯 楷  |
| 乐零陵 | 肖志豪      | 许诗琪 | 张园欣 | 张民香 | 冯 楷  |
| 柳 健 | 麦地娜·买买提江 |     |     |     |      |
| 柳 健 | 麦地娜·买买提江 |     |     |     |      |



## 1 概述

### 1.1 工程概况

新疆额敏抽水蓄能电站位于新疆维吾尔自治区塔城地区额敏县东南约 60km，距乌鲁木齐市直线距离约 380km。工程供电范围为新疆电网，承担电力系统调峰、填谷、储能、调频、调相和紧急事故备用等任务。电站装机容量 1400MW，属日调节抽水蓄能电站，连续满发小时数 6h。装设 4 台单机容量 350MW 立轴单级混流可逆式水轮发电机组，设计年发电量 19.83 亿 kWh，设计年抽水电量为 26.44 亿 kWh，综合效率约为 75%。初拟以 750kV 电压就近接入规划的铁厂沟 750kV 变电站，出线回路数为 1 回，线路长约 40km。

额敏抽水蓄能电站站址位于齐吾尔喀叶尔山西南部的中山、低中山区，工程场址 50 年超越概率 10% 的基岩地震动峰值加速度为 140gal，地震基本烈度为 VII 度，场址区无活动断裂分布，工程场地区域构造稳定性较好。上水库基岩大面积裸露，岩性为华力西晚期花岗岩，块状构造，整体稳定性较好。下水库（坝）区基岩为泥盆系下统孟布拉克上亚组凝灰岩，其风化具有垂直分带特征，上强下弱，强风化带厚度一般 0.0~5.0m，局部厚度大于 5.0m，弱风化带厚度 20m~50m。地下厂房围岩为微风化凝灰岩，属坚硬岩，构造较发育，围岩类别以 III 类为主。

本工程为一等大（1）型工程，枢纽工程由上水库、下水库、输水发电系统、地面开关站及永久补水系统等组成。

上水库位于布尔阔台河的右岸山体顶部地势相对平缓的洼地处，结合地形开挖围挡成库，坝址以上集水面积 0.6km<sup>2</sup>，基本无径流。水库正常蓄水位 1793.00m，正常蓄水位以下库容 755 万 m<sup>3</sup>，死水位 1763.00m，调节库容 700 万 m<sup>3</sup>，死库容 55 万 m<sup>3</sup>。上水库采用全库盆沥青混凝土面板防渗，主（副）坝均采用沥青混凝土面板堆石坝，坝顶高程 1798.00m，坝顶宽度 10m，主坝最大坝高 60m，副坝最大坝高 28m，上水库不设泄洪设施。

下水库库址位于布尔阔台河上，通过拦河筑坝在河道内扩挖形成，坝址以上集水面积 134km<sup>2</sup>，库内区间集水面积 6.54km<sup>2</sup>，多年平均年径流量 3507 万 m<sup>3</sup>。水库正常蓄水位 1199.00m，正常蓄水位以下库容 748 万 m<sup>3</sup>，死水位 1169.00m，消落深度 30m，调节库容 706 万 m<sup>3</sup>，死库容 42 万 m<sup>3</sup>。拦河坝采用沥青混凝土心墙堆石坝，坝顶高程 1204.00m，

## 附：业主证明

### 新疆额敏抽水蓄能电站

#### 业主证明

|   |  |
|---|--|
| 项目名称  | 新疆额敏抽水蓄能电站   |
| 实施单位  | 长江勘测规划设计研究有限责任公司   |
| 承担工作内容  | 可行性研究阶段勘察设计  |
| 工程等别、规模   | I等大(1)型水利水电工程  |
| 主要勘察设计人员  | 项目经理：崔玉柱<br>项目副经理：陈锐、黄红飞、向家菠、丁毅、李程煌、潘少华、朱祖国<br>项目总工程师：熊堃<br>项目副总工：张军伟、黄家文、倪爱民、吴来群、肖浩波、李娇娜、喻文振、代开锋<br>BIM负责人：王宁 |
| 承担工作的起止时间   | 合同签订之日起至完成合同约定的全部工作止   |
| <p>一、工程概况</p> <p>额敏抽水蓄能电站位于新疆维吾尔自治区塔城地区额敏县东南约60km，电站装机容量1400MW，安装4台单机容量350MW的可逆式水泵水轮发电机组，工程规模为I等大(1)型，枢纽工程主要由上水库、下水库、输水系统、地下厂房等组成。工程总投资110.30亿元，其中引水隧洞投资7.4388亿元</p>            |  |
| <p>二、承担工作内容</p> <p>长江勘测规划设计研究有限责任公司承担新疆额敏抽水蓄能电站可行性研究阶段勘察设计工作(包含引水隧洞工程BIM建模)。</p>  |  |
| <p>三、工作完成情况</p> <p>2025年3月，新疆维吾尔自治区发展改革委以“新发改批复[2025]34号”文件对新疆额敏抽水蓄能电站核准进行了批复。</p>  |  |
| <p>以上情况属实。</p> <div style="text-align: center;">  <p>业绩证明单位(盖章)</p> <p>2025年7月31日</p> </div> |  |

## 12、项目管理班子人员配备情况

### 到岗履职承诺书

致：深圳市智慧水务综合指挥调度和保障中心

我司已完全知晓贵中心关于铁岗水库至南山水厂原水工程可行性研究报告编制及可行性研究阶段工程勘察招标文件的相关要求，现我司承诺如下：

如我司中标，我司将严格按照招标文件要求、投标文件和合同约定投入人员，确保项目管理班子及勘察设计人员均到岗履职，按照法律规定及合同约定组织完成工程勘察、设计，确保工程质量和安全，履行合同所约定的全部内容。

特此承诺。

投标人：长江勘测规划设计研究有限责任公司

日期：2025年08月10日



拟派项目团队成员配置表

| 序号 | 职务                        | 姓名  | 职称                             | 资格证书                          | 是否驻点 |
|----|---------------------------|-----|--------------------------------|-------------------------------|------|
| 1  | 项目总负责人                    | 崔玉柱 | 水利工程(水利<br>水电工程)<br>正高级工程师     | 职称证                           | 否    |
| 2  | 可研编制负责人                   | 张传健 | 水利工程(水工<br>结构)<br>教授级高级工<br>程师 | 注册咨询工程<br>师(水利水电工<br>程)       | 否    |
| 3  | 可研编制团队成员<br>(水工结构专业)      | 王文文 | 水利水电工程<br>建筑<br>高级工程师          | 职称证                           | 是    |
| 4  | 可研编制团队成员<br>(水工结构专业)      | 谢良涛 | 高级工程师<br>水利工程                  | 职称证                           | 是    |
| 5  | 可研编制团队成员<br>(水利机电专业)      | 欧阳涛 | 高级工程师<br>水利工程(水利<br>机械)        | 职称证                           | 否    |
| 6  | 可研编制团队成员<br>(水利机电专业)      | 秦雅岚 | 高级工程师<br>水利工程(电气<br>工程)        | 注册电气工程<br>师(供配电)              | 否    |
| 7  | 可研编制团队成员<br>(水利机电专业)      | 冯 筠 | 高级工程师<br>机电一体化                 | 注册电气工程<br>师(供配电)              | 否    |
| 8  | 可研编制团队成员<br>(水利规划专业)      | 胡亚子 | 高级工程师<br>水资源规划                 | 注册土木工程<br>师<br>(水利水电工<br>程规划) | 否    |
| 9  | 可研编制团队成员<br>(水利规划专业)      | 魏泽彪 | 水利规划<br>高级工程师                  | 职称证                           | 是    |
| 10 | 可研编制团队成员<br>(水文水资源专<br>业) | 黄晓敏 | 高级工程师<br>水利工程(水文<br>水资源)       | 职称证                           | 否    |
| 11 | 可研编制团队成员<br>(水文水资源专<br>业) | 梅欣佩 | 水文与水资源<br>正高级工程师               | 职称证                           | 是    |
| 12 | 可研编制团队成员<br>(水利施工专业)      | 胡 强 | 水利水电施工<br>与管理<br>高级工程师         | 注册咨询工程<br>师(水利水电工<br>程)       | 是    |
| 13 | 可研编制团队成员<br>(水利施工专业)      | 陈利强 | 水利工程(施工<br>组织设计)<br>高级工程师      | 职称证                           | 否    |
| 14 | 可研编制团队成员<br>(环保专业)        | 段光福 | 水利工程(环境<br>保护)<br>高级工程师        | 注册环保工程<br>师                   | 否    |
| 15 | 可研编制团队成员<br>(环保专业)        | 刘雪朋 | 环境生态评价<br>与科研<br>高级工程师         | 注册环保工程<br>师                   | 是    |

|    |                    |     |                           |                     |   |
|----|--------------------|-----|---------------------------|---------------------|---|
| 16 | 可研编制团队成员<br>(水保专业) | 徐涛  | 高级工程师<br>水利工程(水土保持)       | 注册土木工程师(水利水电工程水土保持) | 否 |
| 17 | 可研编制团队成员<br>(水保专业) | 党晨席 | 水土保持<br>正高级工程师            | 职称证                 | 是 |
| 18 | 勘察负责人              | 冯建伟 | 水利工程<br>正高级工程师            | 注册土木工程师(岩土)         | 否 |
| 19 | 勘察团队成员<br>(地质专业)   | 占艳平 | 高级工程师<br>地质               | 注册土木工程师(岩土)         | 否 |
| 20 | 勘察团队成员<br>(地质专业)   | 程天舜 | 水利水电工程<br>地质<br>高级工程师     | 职称证                 | 是 |
| 21 | 勘察团队成员<br>(岩土工程专业) | 李 钢 | 水利工程(岩土工程)<br>高级工程师       | 注册土木工程师(岩土)         | 否 |
| 22 | 勘察团队成员<br>(岩土工程专业) | 曾魁  | 水利水电岩土<br>工程<br>高级工程师     | 职称证                 | 否 |
| 23 | 勘察团队成员<br>(测量专业)   | 薛文平 | 水利工程(工程<br>测量)<br>高级工程师   | 注册测绘师               | 否 |
| 24 | 勘察团队成员<br>(测量专业)   | 曹梦成 | 水利水电工程<br>测量<br>高级工程师     | 注册测绘师               | 否 |
| 25 | BIM 负责人            | 王 宁 | 水利工程(水利<br>水电工程)<br>高级工程师 | BIM 高级建模师           | 否 |
| 26 | BIM 团队成员           | 朱奎旭 | 水利工程<br>工程师               | BIM 高级建模师           | 否 |
| 27 | BIM 团队成员           | 李鹏辉 | 水工结构<br>工程师               | BIM 高级建模师           | 否 |
| 28 | 造价工程师              | 黄小艳 | 高级工程师<br>水利工程(水利<br>水电工程) | 一级注册造价工程师<br>(水利工程) | 否 |
| 29 | 造价工程师              | 徐素兰 | 工程造价<br>高级工程师             | 注册造价工程师<br>土木建筑     | 否 |

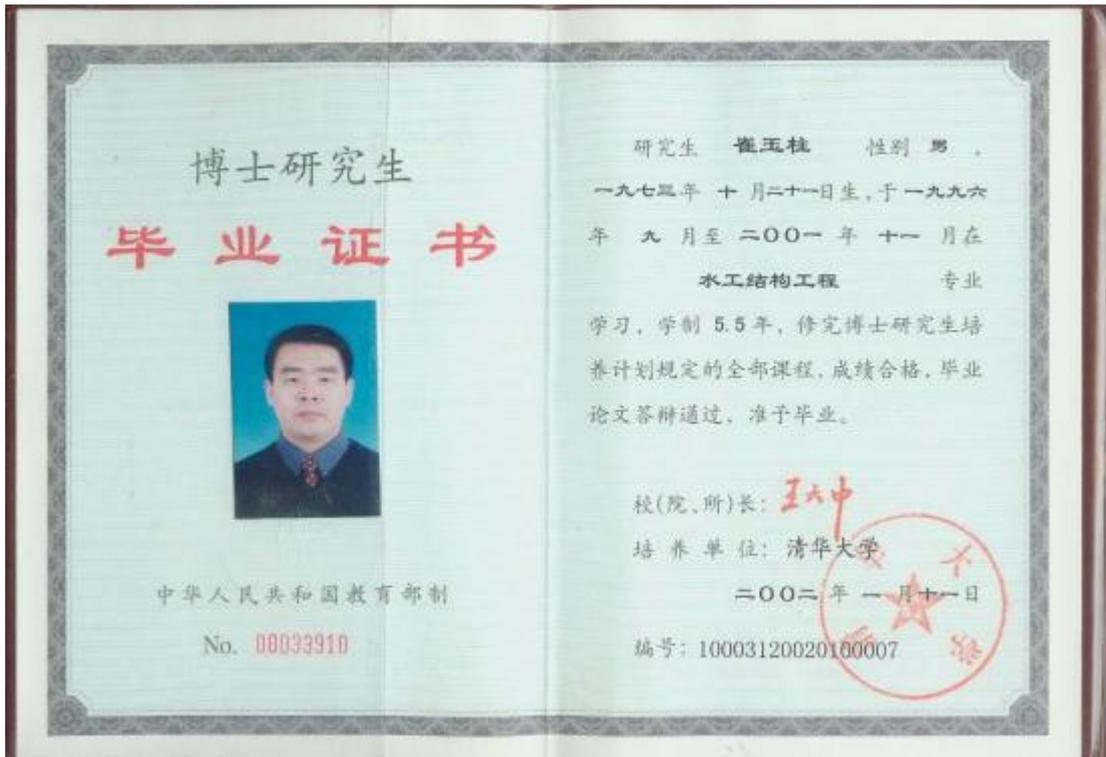
注：提供截标日当月（或上月）起所在投标单位近 3 个月的社保信息证明。

项目总负责人：崔玉柱

附：身份证



附：学历证



附：职称证

|   |  |
|---|--|
|  | 任职资格： <u>正高级工程师</u>  |
|   | 批准时间： <u>2022-08-12</u>  |
| 姓 名 <u>崔玉松</u>  |  |
| 性 别 <u>男</u>  |  |
| 出生年月 <u>1973-10</u>   |  |
| 专 业 <u>水利工程(水利水电工程)</u>   |  |
| 证书编号 <u>20220110267</u>   |  |

## 附：社保证明

### 湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:长江勘测规划设计研究有限责任公司

单位编号:100015048

| 单位参保险种                  | 企业养老  | 缴费总人数              | 1996        |        |        |      |
|-------------------------|-------|--------------------|-------------|--------|--------|------|
| 参保所在地                   | 湖北省本级 | 做账期号               | 202507      |        |        |      |
| 2025年07月, 该单位以下参保缴费人员信息 |       |                    |             |        |        |      |
| 序号                      | 姓名    | 身份证号               | 个人编号        | 缴费起止时间 |        | 缴费状态 |
|                         |       |                    |             | 年/月    | 年/月    |      |
| 1                       | 崔玉柱   | 342101197310210614 | 10003483348 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 2                       | 张传健   | 420106197003084857 | 10003488736 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 3                       | 王文文   | 429006198610282473 | 10053002379 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 4                       | 谢良涛   | 410221199003282278 | 10004092025 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 5                       | 欧阳涛   | 420102196907152015 | 10003079327 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 6                       | 秦雅岚   | 42010219840421122X | 10003122627 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 7                       | 胡亚子   | 420621198609265527 | 10004127519 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 8                       | 黄晓敏   | 370784198712033544 | 10003909376 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 9                       | 陈利强   | 420116198601066939 | 10003580773 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 10                      | 段光福   | 422130198209152516 | 10003992417 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 11                      | 徐涛    | 610403198210080039 | 10003084995 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 12                      | 冯建伟   | 420102197903242093 | 10003483698 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 13                      | 占艳平   | 420381197111080037 | 10003481704 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 14                      | 李钢    | 321283198701286237 | 10003204498 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 15                      | 薛文平   | 410423198101106912 | 10003121199 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 16                      | 王宁    | 420105198112240810 | 10003890083 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 17                      | 朱奎旭   | 41302619960203451X | 10013182300 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 18                      | 黄小艳   | 422802198307070023 | 10003483337 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 19                      |       |                    |             |        |        |      |
| 20                      |       |                    |             |        |        |      |

备注:

- 1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号；外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台：<http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>  
授权码：2025 0808 0921 419H S5UH



打印时间：2025年08月08日

第1页/共1页

可研编制负责人：张传健

附：身份证



附：学历证



附：职称证

|   |                         |
|---|-------------------------|
|  | 任职资格： <u>教授级高级工程师</u>   |
|   | 批准时间： <u>2017-06-22</u> |
| 姓 名 <u>张传健</u>  |                         |
| 性 别 <u>男</u>  |                         |
| 出生年月 <u>1970-03</u>   |                         |
| 专 业 <u>水利工程(水工结构)</u>   |                         |
| 证书编号 <u>20190110026</u>   |                         |

发证机关(印)： 2019年 月 9日

附：执业资格证书-注册咨询工程师（投资）

|  |   |
|--|---|
| <p>本证书由中华人民共和国人事部和国家发展和改革委员会批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试合格，取得注册咨询工程师（投资）的执业资格。</p> <p>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 Registered Consulting Engineer.</p>  <p>approved &amp; authorized<br/>by<br/>Ministry of Personnel<br/>The People's Republic of China</p> |  <p>approved &amp; authorized<br/>by<br/>National Development and Reform Commission<br/>The People's Republic of China</p> <p>编号：<br/>No. : 0030267</p>                               |
|  <p>持证人签名：<br/>Signature of the Bearer</p>  <p>管理号：<br/>File No. : 06314223106421726</p>   | <p>姓名：张传健<br/>Full Name _____</p> <p>性别：<br/>Sex _____</p> <p>出生年月：<br/>Date of Birth _____</p> <p>专业类别：咨询工程师<br/>Professional Type _____</p> <p>批准日期：200604<br/>Approval Date _____</p> <p>签发单位盖章：<br/>Issued by _____</p> <p>签发日期：2006年04月13日<br/>Issued on _____</p> |

中华人民共和国  
咨询工程师（投资）登记证书

姓 名：张传健

性 别：男

身份证号：420106197003084857

证书编号：咨登2120221221161

专业 一：水利水电

专业 二：

执业单位：长江勘测规划设计研究有限责任公司

有效期至：2025年12月09日



本证书是咨询工程师（投资）的执业证明。  
扫描左下方二维码可进行验证和查询。



登记机构（章）：



批准日期：2022年12月09日

## 附：社保证明

### 湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:长江勘测规划设计研究有限责任公司

单位编号:100015048

| 单位参保险种                  | 企业养老  | 缴费总人数              | 1996        |        |        |      |
|-------------------------|-------|--------------------|-------------|--------|--------|------|
| 参保所在地                   | 湖北省本级 | 做账期号               | 202507      |        |        |      |
| 2025年07月, 该单位以下参保缴费人员信息 |       |                    |             |        |        |      |
| 序号                      | 姓名    | 身份证号               | 个人编号        | 缴费起止时间 |        | 缴费状态 |
|                         |       |                    |             | 年/月    | 年/月    |      |
| 1                       | 崔玉柱   | 342101197310210614 | 10003483348 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 2                       | 张传健   | 420106197003084857 | 10003488736 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 3                       | 王文文   | 429006198610282473 | 10053002379 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 4                       | 谢良涛   | 410221199003282278 | 10004092025 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 5                       | 欧阳涛   | 420102196907152015 | 10003079327 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 6                       | 秦雅岚   | 42010219840421122X | 10003122627 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 7                       | 胡亚子   | 420621198609265527 | 10004127519 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 8                       | 黄晓敏   | 370784198712033544 | 10003909376 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 9                       | 陈利强   | 420116198601066939 | 10003580773 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 10                      | 段光福   | 422130198209152516 | 10003992417 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 11                      | 徐涛    | 610403198210080039 | 10003084995 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 12                      | 冯建伟   | 420102197903242093 | 10003483698 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 13                      | 占艳平   | 420381197111080037 | 10003481704 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 14                      | 李钢    | 321283198701286237 | 10003204498 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 15                      | 薛文平   | 410423198101106912 | 10003121199 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 16                      | 王宁    | 420105198112240810 | 10003890083 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 17                      | 朱奎旭   | 41302619960203451X | 10013182300 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 18                      | 黄小艳   | 422802198307070023 | 10003483337 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 19                      |       |                    |             |        |        |      |
| 20                      |       |                    |             |        |        |      |

备注:

- 1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号；外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台：<http://59.175.218.201:8005/template/dz.sbzymz.html>  
授权码：2025 0808 0921 419H S5UH



打印时间：2025年08月08日

第1页/共1页

## 可研编制团队成员（水工结构专业）：王文文

附：身份证



附：学历证



附：职称证

|   |  |
|---|--|
|  | 专业名称： 水利水电工程建筑<br>Professional Field _____                             |
| 姓名： 王文文<br>Full Name _____  | 资格名称： 高级工程师<br>Qualificational Title _____                             |
| 身份证号： 429006198610282473<br>ID No. _____  | 批准时间： 2021-07-23<br>Approval Date _____                                |
| 管理号： T0002021200322A<br>Administration No. _____                                  | 批准单位： 湖北省职称改革工作领导<br>小组办公室<br>Approved by _____                        |
| 发证日期： 2021-08-19<br>Issue Date _____  | 批准文号： 鄂职改办（2021）51号<br>Approval No. _____                              |
|   | 评审组织： 湖北省工程技术（东湖高<br>新区）高级职务评审委员<br>会<br>Evaluation Organization _____ |

## 附：社保证明

### 湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:长江勘测规划设计研究有限责任公司

单位编号:100015048

| 单位参保险种                  | 企业养老  | 缴费总人数              | 1996        |        |        |      |
|-------------------------|-------|--------------------|-------------|--------|--------|------|
| 参保所在地                   | 湖北省本级 | 做账期号               | 202507      |        |        |      |
| 2025年07月, 该单位以下参保缴费人员信息 |       |                    |             |        |        |      |
| 序号                      | 姓名    | 身份证号               | 个人编号        | 缴费起止时间 |        | 缴费状态 |
|                         |       |                    |             | 年/月    | 年/月    |      |
| 1                       | 崔玉柱   | 342101197310210614 | 10003483348 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 2                       | 张传健   | 420106197003084857 | 10003488736 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 3                       | 王文文   | 429006198610282473 | 10053002379 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 4                       | 谢良涛   | 410221199003282278 | 10004092025 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 5                       | 欧阳涛   | 420102196907152015 | 10003079327 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 6                       | 秦雅岚   | 42010219840421122X | 10003122627 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 7                       | 胡亚子   | 420621198609265527 | 10004127519 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 8                       | 黄晓敏   | 370784198712033544 | 10003909376 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 9                       | 陈利强   | 420116198601066939 | 10003580773 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 10                      | 段光福   | 422130198209152516 | 10003992417 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 11                      | 徐涛    | 610403198210080039 | 10003084995 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 12                      | 冯建伟   | 420102197903242093 | 10003483698 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 13                      | 占艳平   | 420381197111080037 | 10003481704 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 14                      | 李钢    | 321283198701286237 | 10003204498 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 15                      | 薛文平   | 410423198101106912 | 10003121199 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 16                      | 王宁    | 420105198112240810 | 10003890083 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 17                      | 朱奎旭   | 41302619960203451X | 10013182300 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 18                      | 黄小艳   | 422802198307070023 | 10003483337 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 19                      |       |                    |             |        |        |      |
| 20                      |       |                    |             |        |        |      |

备注:

- 1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号；外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台：<http://59.175.218.201:8005/template/dz.sbzmyz.html>  
授权码：2025 0808 0921 419H S5UH



打印时间：2025年08月08日

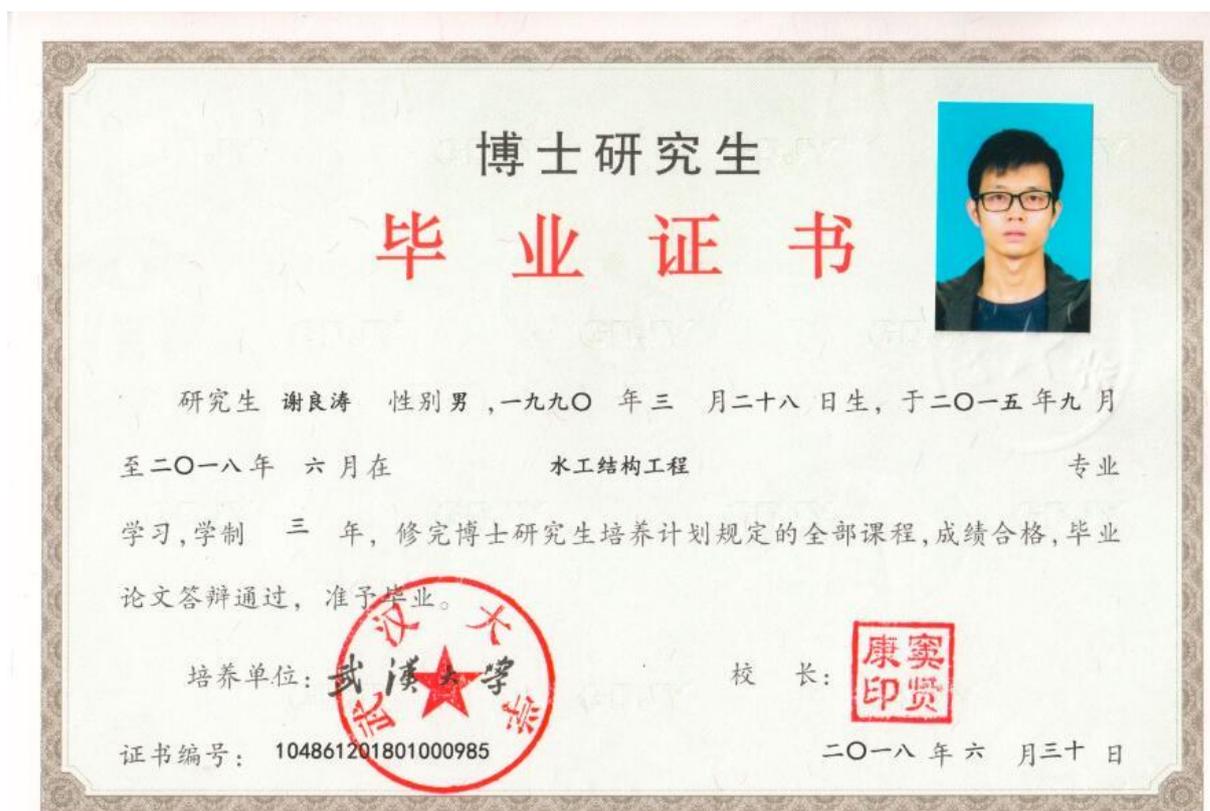
第1页/共1页

## 可研编制团队成员（水工结构专业）：谢良涛

附：身份证



附：学历证



附：职称证

|   |   |
|---|---|
|  | 任职资格： <u>高级工程师</u>  |
|   | 批准时间： <u>2022-12-31</u>   |
| 姓名 <u>谢良涛</u>   |  |
| 性别 <u>男</u>   |   |
| 出生年月 <u>1990-03</u>   |   |
| 专业 <u>水利工程</u>  |   |
| 证书编号 <u>20230120325</u>   |   |

## 附：社保证明

### 湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:长江勘测规划设计研究有限责任公司

单位编号:100015048

| 单位参保险种                  | 企业养老  | 缴费总人数              | 1996        |        |        |      |
|-------------------------|-------|--------------------|-------------|--------|--------|------|
| 参保所在地                   | 湖北省本级 | 做账期号               | 202507      |        |        |      |
| 2025年07月, 该单位以下参保缴费人员信息 |       |                    |             |        |        |      |
| 序号                      | 姓名    | 身份证号               | 个人编号        | 缴费起止时间 |        | 缴费状态 |
|                         |       |                    |             | 年/月    | 年/月    |      |
| 1                       | 崔玉柱   | 342101197310210614 | 10003483348 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 2                       | 张传健   | 420106197003084857 | 10003488736 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 3                       | 王文文   | 429006198610282473 | 10053002379 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 4                       | 谢良涛   | 410221199003282278 | 10004092025 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 5                       | 欧阳涛   | 420102196907152015 | 10003079327 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 6                       | 秦雅岚   | 42010219840421122X | 10003122627 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 7                       | 胡亚子   | 420621198609265527 | 10004127519 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 8                       | 黄晓敏   | 370784198712033544 | 10003909376 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 9                       | 陈利强   | 420116198601066939 | 10003580773 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 10                      | 段光福   | 422130198209152516 | 10003992417 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 11                      | 徐涛    | 610403198210080039 | 10003084995 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 12                      | 冯建伟   | 420102197903242093 | 10003483698 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 13                      | 占艳平   | 420381197111080037 | 10003481704 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 14                      | 李钢    | 321283198701286237 | 10003204498 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 15                      | 薛文平   | 410423198101106912 | 10003121199 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 16                      | 王宁    | 420105198112240810 | 10003890083 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 17                      | 朱奎旭   | 41302619960203451X | 10013182300 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 18                      | 黄小艳   | 422802198307070023 | 10003483337 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 19                      |       |                    |             |        |        |      |
| 20                      |       |                    |             |        |        |      |

备注:

- 1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号；外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台：<http://59.175.218.201:8005/template/dz.sbzymz.html>  
授权码：2025 0808 0921 419H S5UH



打印时间：2025年08月08日

第1页/共1页

## 可研编制团队成员（水利机电专业）：欧阳涛

附：身份证



附：学历证



附：职称证



任职资格：高级工程师  
批准时间：2005-04-25

姓 名 欧阳涛  
性 别 男  
出生年月 1969-07  
专 业 水利工程(水利机械)  
证书编号 20220120526



## 附：社保证明

### 湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:长江勘测规划设计研究有限责任公司

单位编号:100015048

| 单位参保险种                  | 企业养老  | 缴费总人数              | 1996        |        |        |      |
|-------------------------|-------|--------------------|-------------|--------|--------|------|
| 参保所在地                   | 湖北省本级 | 做账期号               | 202507      |        |        |      |
| 2025年07月, 该单位以下参保缴费人员信息 |       |                    |             |        |        |      |
| 序号                      | 姓名    | 身份证号               | 个人编号        | 缴费起止时间 |        | 缴费状态 |
|                         |       |                    |             | 年/月    | 年/月    |      |
| 1                       | 崔玉柱   | 342101197310210614 | 10003483348 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 2                       | 张传健   | 420106197003084857 | 10003488736 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 3                       | 王文文   | 429006198610282473 | 10053002379 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 4                       | 谢良涛   | 410221199003282278 | 10004092025 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 5                       | 欧阳涛   | 420102196907152015 | 10003079327 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 6                       | 秦雅岚   | 42010219840421122X | 10003122627 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 7                       | 胡亚子   | 420621198609265527 | 10004127519 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 8                       | 黄晓敏   | 370784198712033544 | 10003909376 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 9                       | 陈利强   | 420116198601066939 | 10003580773 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 10                      | 段光福   | 422130198209152516 | 10003992417 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 11                      | 徐涛    | 610403198210080039 | 10003084995 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 12                      | 冯建伟   | 420102197903242093 | 10003483698 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 13                      | 占艳平   | 420381197111080037 | 10003481704 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 14                      | 李钢    | 321283198701286237 | 10003204498 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 15                      | 薛文平   | 410423198101106912 | 10003121199 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 16                      | 王宁    | 420105198112240810 | 10003890083 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 17                      | 朱奎旭   | 41302619960203451X | 10013182300 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 18                      | 黄小艳   | 422802198307070023 | 10003483337 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 19                      |       |                    |             |        |        |      |
| 20                      |       |                    |             |        |        |      |

备注:

- 1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号；外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台：<http://59.175.218.201:8005/template/dz.sbzymz.html>  
授权码：2025 0808 0921 419H S5UH



打印时间：2025年08月08日

第1页/共1页

## 可研编制团队成员（水利机电专业）：秦雅岚

附：身份证



附：学历证



附：职称证



任职资格：高级工程师

批准时间：2017-03-25

姓名 秦雅岚

性别 女

出生年月 1984-04

专业 水利工程(电气工程)

证书编号 20170120221



附：执业资格证书

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，取得注册电气工程师的执业资格。

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 Registered Electrical Engineer.



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



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

编号: DP 00022540  
No.



持证人签名:  
Signature of the Bearer

---

姓名: 秦雅岚  
Full Name

性别: 女  
Sex

出生年月: 19840421  
Date of Birth

专业类别: 供配电  
Professional Type *Distribution*

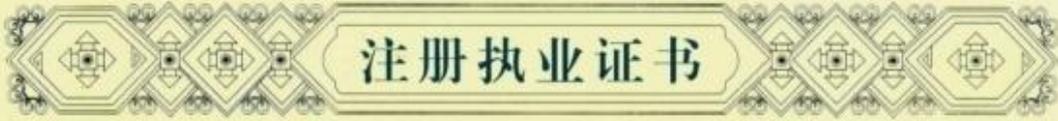
批准日期: 201409  
Approval Date

签发单位盖章:   
Issued by

签发日期: 2013 年 05 月 25 日  
Issued on 湖北省武汉市

管理号: 2014012420122014423001000422  
File No. bmxh: 0121420100014674

中华人民共和国注册电气工程师（供配电）



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

姓 名 秦雅岚

证书编号 DG154200464



中华人民共和国住房和城乡建设部

---

NO. DG0015358

发证日期 2015年08月28日

---

## 附：社保证明

### 湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:长江勘测规划设计研究有限责任公司

单位编号:100015048

| 单位参保险种                  | 企业养老  | 缴费总人数              | 1996        |        |        |      |
|-------------------------|-------|--------------------|-------------|--------|--------|------|
| 参保所在地                   | 湖北省本级 | 做账期号               | 202507      |        |        |      |
| 2025年07月, 该单位以下参保缴费人员信息 |       |                    |             |        |        |      |
| 序号                      | 姓名    | 身份证号               | 个人编号        | 缴费起止时间 |        | 缴费状态 |
|                         |       |                    |             | 年/月    | 年/月    |      |
| 1                       | 崔玉柱   | 342101197310210614 | 10003483348 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 2                       | 张传健   | 420106197003084857 | 10003488736 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 3                       | 王文文   | 429006198610282473 | 10053002379 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 4                       | 谢良涛   | 410221199003282278 | 10004092025 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 5                       | 欧阳涛   | 420102196907152015 | 10003079327 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 6                       | 秦雅岚   | 42010219840421122X | 10003122627 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 7                       | 胡亚子   | 420621198609265527 | 10004127519 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 8                       | 黄晓敏   | 370784198712033544 | 10003909376 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 9                       | 陈利强   | 420116198601066939 | 10003580773 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 10                      | 段光福   | 422130198209152516 | 10003992417 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 11                      | 徐涛    | 610403198210080039 | 10003084995 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 12                      | 冯建伟   | 420102197903242093 | 10003483698 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 13                      | 占艳平   | 420381197111080037 | 10003481704 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 14                      | 李钢    | 321283198701286237 | 10003204498 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 15                      | 薛文平   | 410423198101106912 | 10003121199 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 16                      | 王宁    | 420105198112240810 | 10003890083 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 17                      | 朱奎旭   | 41302619960203451X | 10013182300 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 18                      | 黄小艳   | 422802198307070023 | 10003483337 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 19                      |       |                    |             |        |        |      |
| 20                      |       |                    |             |        |        |      |

备注:

- 1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号；外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台：<http://59.175.218.201:8005/template/dz.sbzymz.html>  
授权码：2025 0808 0921 419H S5UH

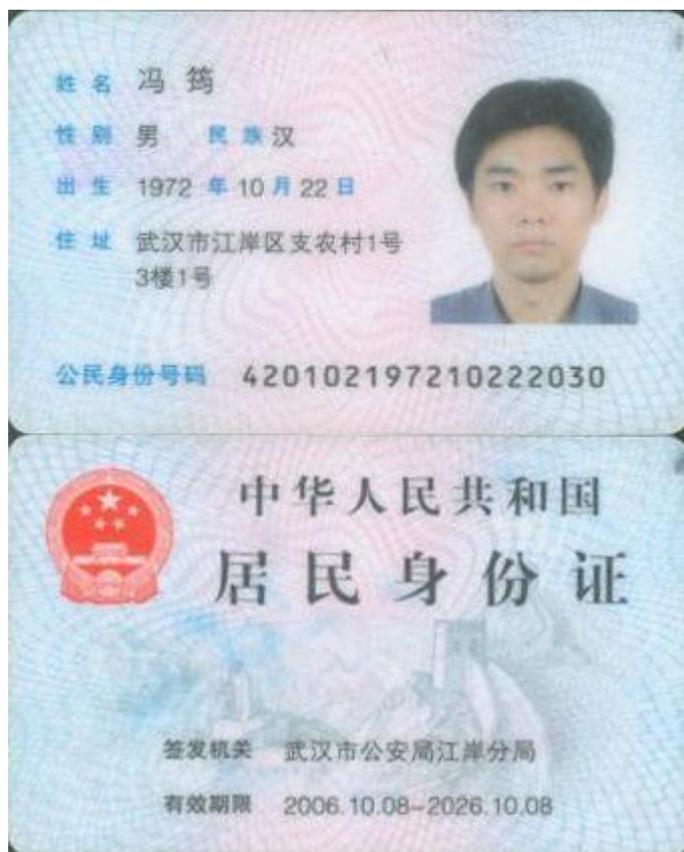


打印时间：2025年08月08日

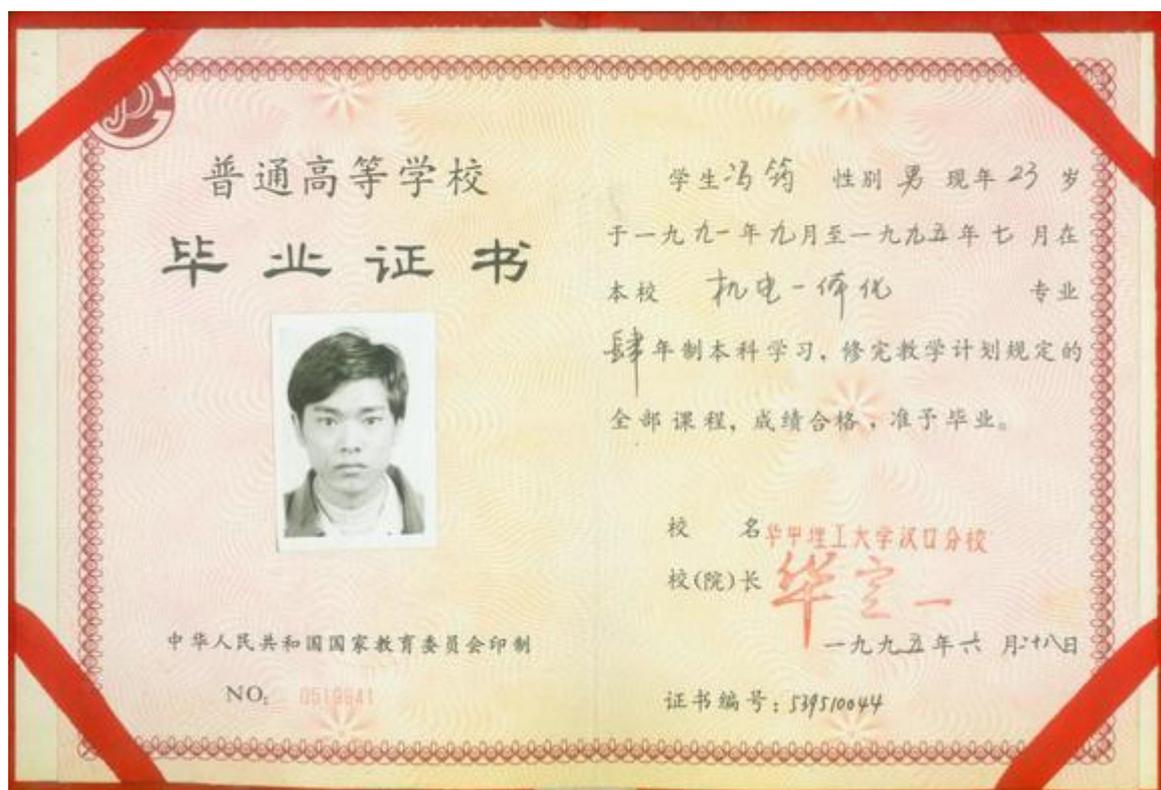
第1页/共1页

可研编制团队成员（水利机电专业）：冯筠

附：身份证



附：学历证



附：职称证

|  |   |
|--|---|
| <p>中华人民共和国<br/>水利部</p>   |  <p>姓名 冯 筠<br/>性别 男<br/>出生年月 72年10月<br/>专 业 机电一体化<br/>证书编号 长资 123042</p> |
| <p>经长委高级工程师评委会<br/>评审通过,长人劳〔2010〕89号文<br/>批准,冯筠 同志具备<br/>高级工程师 任职资格。</p> <p>盖 章:<br/><br/>2010年 办 公 厅 刊 日</p> | <p>经 评委会<br/>评审通过,<br/>批准, 同志具备<br/>任职资格。</p> <p>盖 章:<br/>年 月 日</p>   |

附：执业资格证书

|   |                              |
|---|------------------------------|
|  | 姓名: _____                    |
|   | Full Name <u>冯筠</u>          |
|   | 性别: _____                    |
|   | Sex <u>男</u>                 |
|   | 出生年月: _____                  |
|   | Date of Birth <u>197210</u>  |
|   | 专业类别: _____                  |
|   | Professional Type <u>供配电</u> |
|   | 批准日期 _____                   |
|   | Approval Date <u>200709</u>  |
| 持证人签名:<br>Signature of the Bearer   | 签发单位盖章:<br>Issued by         |
|   | 签发日期:<br>Issued on           |
| 管理号:<br>File No.:   |                              |
| <u>07124220130162107</u>  |                              |

本证书由中华人民共和国人事部和建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册电气工程师的执业资格。

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 Registered Electrical Engineer.

|   |   |
|---|---|
| <br>approved & authorized<br>by<br>Ministry of Personnel<br>The People's Republic of China | <br>approved & authorized<br>by<br>Ministry of Construction<br>The People's Republic of China |
| 编号:<br>No.:   | <u>0010492</u>  |

中华人民共和国注册电气工程师（供配电）



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

姓 名 冯 筠

证书编号 DG104200066

中华人民共和国住房和城乡建设部



---

NO. DG0000485

发证日期 2010年07月05日

---

## 附：社保证明

### 湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:长江勘测规划设计研究有限责任公司

单位编号:100015048

| 单位参保险种                  | 企业养老  | 缴费总人数              | 1996        |        |        |      |
|-------------------------|-------|--------------------|-------------|--------|--------|------|
| 参保所在地                   | 湖北省本级 | 做账期号               | 202507      |        |        |      |
| 2025年07月, 该单位以下参保缴费人员信息 |       |                    |             |        |        |      |
| 序号                      | 姓名    | 身份证号               | 个人编号        | 缴费起止时间 |        | 缴费状态 |
|                         |       |                    |             | 年/月    | 年/月    |      |
| 1                       | 冯筠    | 420102197210222030 | 10003163729 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 2                       |       |                    |             |        |        |      |
| 3                       |       |                    |             |        |        |      |
| 4                       |       |                    |             |        |        |      |
| 5                       |       |                    |             |        |        |      |
| 6                       |       |                    |             |        |        |      |
| 7                       |       |                    |             |        |        |      |
| 8                       |       |                    |             |        |        |      |
| 9                       |       |                    |             |        |        |      |
| 10                      |       |                    |             |        |        |      |
| 11                      |       |                    |             |        |        |      |
| 12                      |       |                    |             |        |        |      |
| 13                      |       |                    |             |        |        |      |
| 14                      |       |                    |             |        |        |      |
| 15                      |       |                    |             |        |        |      |
| 16                      |       |                    |             |        |        |      |
| 17                      |       |                    |             |        |        |      |
| 18                      |       |                    |             |        |        |      |
| 19                      |       |                    |             |        |        |      |
| 20                      |       |                    |             |        |        |      |

备注:

- 1、社会保障号:中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况,由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果,由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社证明验证平台”进行验证。  
验证平台: <http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>  
授权码: 2025 0811 1056 5384 ZUCB



打印时间: 2025年08月11日

第1页/共1页

## 可研编制团队成员（水利规划专业）：胡亚子

附：身份证



附：学历证



附：职称证

156



姓名：胡亚子  
Full Name \_\_\_\_\_

身份证号：420621198609265527  
ID No. \_\_\_\_\_

管理号：T0002019200184A  
Administration No. \_\_\_\_\_

发证日期：2019-01-09  
Issue Date \_\_\_\_\_

专业名称：水资源规划  
Professional Field \_\_\_\_\_

资格名称：高级工程师  
Qualificational Title \_\_\_\_\_

批准时间：2018-11-17  
Approval Date \_\_\_\_\_

批准单位：湖北省职称改革工作领导  
小组办公室  
Approved by \_\_\_\_\_

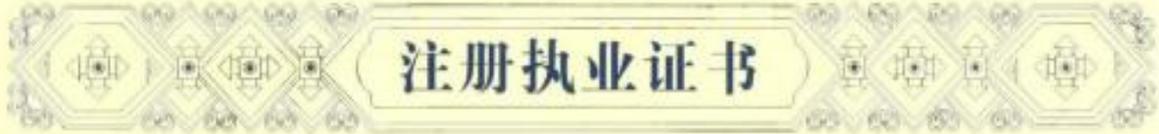
批准文号：鄂职改办(2019)9号  
Approval No. \_\_\_\_\_

评审组织：湖北省工程技术(东湖高  
新区)高级职务评审委员  
会  
Evaluation Organization \_\_\_\_\_

附：执业资格证书



中华人民共和国注册土木工程师（水利水电工程）



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

姓 名 胡 亚 子

专 业 水利水电工程规划

证书编号 AS244200221



---

NO. AS0003046

发证日期 2024年07月25日

---

## 附：社保证明

### 湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:长江勘测规划设计研究有限责任公司

单位编号:100015048

| 单位参保险种                  | 企业养老  | 缴费总人数              | 1996        |        |        |      |
|-------------------------|-------|--------------------|-------------|--------|--------|------|
| 参保所在地                   | 湖北省本级 | 做账期号               | 202507      |        |        |      |
| 2025年07月, 该单位以下参保缴费人员信息 |       |                    |             |        |        |      |
| 序号                      | 姓名    | 身份证号               | 个人编号        | 缴费起止时间 |        | 缴费状态 |
|                         |       |                    |             | 年/月    | 年/月    |      |
| 1                       | 崔玉柱   | 342101197310210614 | 10003483348 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 2                       | 张传健   | 420106197003084857 | 10003488736 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 3                       | 王文文   | 429006198610282473 | 10053002379 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 4                       | 谢良涛   | 410221199003282278 | 10004092025 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 5                       | 欧阳涛   | 420102196907152015 | 10003079327 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 6                       | 秦雅岚   | 42010219840421122X | 10003122627 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 7                       | 胡亚子   | 420621198609265527 | 10004127519 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 8                       | 黄晓敏   | 370784198712033544 | 10003909376 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 9                       | 陈利强   | 420116198601066939 | 10003580773 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 10                      | 段光福   | 422130198209152516 | 10003992417 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 11                      | 徐涛    | 610403198210080039 | 10003084995 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 12                      | 冯建伟   | 420102197903242093 | 10003483698 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 13                      | 占艳平   | 420381197111080037 | 10003481704 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 14                      | 李钢    | 321283198701286237 | 10003204498 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 15                      | 薛文平   | 410423198101106912 | 10003121199 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 16                      | 王宁    | 420105198112240810 | 10003890083 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 17                      | 朱奎旭   | 41302619960203451X | 10013182300 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 18                      | 黄小艳   | 422802198307070023 | 10003483337 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 19                      |       |                    |             |        |        |      |
| 20                      |       |                    |             |        |        |      |

备注:

- 1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号；外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台：<http://59.175.218.201:8005/template/dz.sbzymz.html>  
授权码：2025 0808 0921 419H S5UH



打印时间：2025年08月08日

第1页/共1页

## 可研编制团队成员（水利规划专业）：魏泽彪

附：身份证



附：学历证



附：职称证

# 广东省职称证书

姓名：魏泽彪

身份证号：352227198903020539



职称名称：高级工程师

专业：水利规划

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2024年5月14日

评审组织：深圳市水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2403001181367

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年8月12日





## 可研编制团队成员（水文水资源专业）：黄晓敏

附：身份证



附：学历证



附：职称证



任职资格： 高级工程师

批准时间： 2017-03-25

姓 名 黄晓敏

性 别 女

出生年月 1987-12

专 业 水利工程(水文水资源)

证书编号 20170120424



## 附：社保证明

### 湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:长江勘测规划设计研究有限责任公司

单位编号:100015048

| 单位参保险种                  | 企业养老  | 缴费总人数              | 1996        |        |        |      |
|-------------------------|-------|--------------------|-------------|--------|--------|------|
| 参保所在地                   | 湖北省本级 | 做账期号               | 202507      |        |        |      |
| 2025年07月, 该单位以下参保缴费人员信息 |       |                    |             |        |        |      |
| 序号                      | 姓名    | 身份证号               | 个人编号        | 缴费起止时间 |        | 缴费状态 |
|                         |       |                    |             | 年/月    | 年/月    |      |
| 1                       | 崔玉柱   | 342101197310210614 | 10003483348 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 2                       | 张传健   | 420106197003084857 | 10003488736 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 3                       | 王文文   | 429006198610282473 | 10053002379 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 4                       | 谢良涛   | 410221199003282278 | 10004092025 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 5                       | 欧阳涛   | 420102196907152015 | 10003079327 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 6                       | 秦雅岚   | 42010219840421122X | 10003122627 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 7                       | 胡亚子   | 420621198609265527 | 10004127519 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 8                       | 黄晓敏   | 370784198712033544 | 10003909376 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 9                       | 陈利强   | 420116198601066939 | 10003580773 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 10                      | 段光福   | 422130198209152516 | 10003992417 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 11                      | 徐涛    | 610403198210080039 | 10003084995 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 12                      | 冯建伟   | 420102197903242093 | 10003483698 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 13                      | 占艳平   | 420381197111080037 | 10003481704 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 14                      | 李钢    | 321283198701286237 | 10003204498 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 15                      | 薛文平   | 410423198101106912 | 10003121199 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 16                      | 王宁    | 420105198112240810 | 10003890083 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 17                      | 朱奎旭   | 41302619960203451X | 10013182300 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 18                      | 黄小艳   | 422802198307070023 | 10003483337 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 19                      |       |                    |             |        |        |      |
| 20                      |       |                    |             |        |        |      |

备注:

- 1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号；外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台：<http://59.175.218.201:8005/template/dz.sbzymz.html>  
授权码：2025 0808 0921 419H S5UH



打印时间：2025年08月08日

第1页/共1页

## 可研编制团队成员（水文水资源专业）：梅欣佩

附：身份证



附：学历证



附：执业资格证书

# 广东省职称证书

姓名：梅欣佩

身份证号：14042919770815592X



职称名称：正高级工程师

专业：水文与水资源

级别：正高

取得方式：职称评审

通过时间：2023年04月18日

评审组织：深圳市水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2303001114959

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月05日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

附：职业资格证书-注册咨询工程师

**中华人民共和国**  
**咨询工程师（投资）登记证书**

姓名：梅欣佩

性别：女

身份证号：14042919770815592X

证书编号：咨登2420221219204

专业一：水利水电

专业二：电力（含火电、水电、核电、新能源）

执业单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

有效期至：2025年12月08日

本证书是咨询工程师（投资）的执业证明。  
扫描左下方二维码可进行验证和查询。

登记机关（章）：

批准日期：2022年12月08日



仅供深圳市水务规划设计院股份有限公司投标使用

## 可研编制团队成员（水利施工专业）：胡强

附：身份证



附：学历证



附：职称证

# 广东省职称证书

姓名：胡强  
身份证号：420983198701040713



职称名称：高级工程师  
专    业：水利水电施工与管理  
级    别：副高  
取得方式：职称评审  
通过时间：2018年12月21日  
评审组织：深圳市水利水电专业高级专业技术资格评审委员会

证书编号：1903001024839  
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局  
发证时间：2019年04月29日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

附：职业资格证书-注册咨询工程师

**中华人民共和国**  
**咨询工程师（投资）登记证书**

---

姓 名：胡强

性 别：男

身份证号：420983198701040713

证书编号：咨登2420240730087

专业 一：水利水电

专业 二：

执业单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

有效期至：2027年07月30日

本证书是咨询工程师（投资）的执业证明。  
扫描左下方二维码可进行验证和查询。

登记机构（章）：

批准日期：2024年07月30日





## 可研编制团队成员（水利施工专业）：陈利强

附：身份证



附：学历证



附：职称证

|   |  |
|---|--|
|  | 任职资格： <u>高级工程师</u>   |
|   | 批准时间： <u>2018-04-13</u>  |
| 姓名 <u>陈利强</u>   |  |
| 性别 <u>男</u>   |  |
| 出生年月 <u>1986-01</u>   |  |
| 专业 <u>水利工程(施工组织设计)</u>  |  |
| 证书编号 <u>20190120050</u>   |  |

## 附：社保证明

### 湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:长江勘测规划设计研究有限责任公司

单位编号:100015048

| 单位参保险种                  | 企业养老  | 缴费总人数              | 1996        |        |        |      |
|-------------------------|-------|--------------------|-------------|--------|--------|------|
| 参保所在地                   | 湖北省本级 | 做账期号               | 202507      |        |        |      |
| 2025年07月, 该单位以下参保缴费人员信息 |       |                    |             |        |        |      |
| 序号                      | 姓名    | 身份证号               | 个人编号        | 缴费起止时间 |        | 缴费状态 |
|                         |       |                    |             | 年/月    | 年/月    |      |
| 1                       | 崔玉柱   | 342101197310210614 | 10003483348 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 2                       | 张传健   | 420106197003084857 | 10003488736 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 3                       | 王文文   | 429006198610282473 | 10053002379 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 4                       | 谢良涛   | 410221199003282278 | 10004092025 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 5                       | 欧阳涛   | 420102196907152015 | 10003079327 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 6                       | 秦雅岚   | 42010219840421122X | 10003122627 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 7                       | 胡亚子   | 420621198609265527 | 10004127519 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 8                       | 黄晓敏   | 370784198712033544 | 10003909376 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 9                       | 陈利强   | 420116198601066939 | 10003580773 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 10                      | 段光福   | 422130198209152516 | 10003992417 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 11                      | 徐涛    | 610403198210080039 | 10003084995 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 12                      | 冯建伟   | 420102197903242093 | 10003483698 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 13                      | 占艳平   | 420381197111080037 | 10003481704 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 14                      | 李钢    | 321283198701286237 | 10003204498 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 15                      | 薛文平   | 410423198101106912 | 10003121199 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 16                      | 王宁    | 420105198112240810 | 10003890083 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 17                      | 朱奎旭   | 41302619960203451X | 10013182300 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 18                      | 黄小艳   | 422802198307070023 | 10003483337 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 19                      |       |                    |             |        |        |      |
| 20                      |       |                    |             |        |        |      |

备注:

- 1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号；外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台：<http://59.175.218.201:8005/template/dz.sbzmyz.html>  
授权码：2025 0808 0921 419H S5UH



打印时间：2025年08月08日

第1页/共1页

## 可研编制团队成员（环保专业）：段光福

附：身份证



附：学历证



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

附：职称证



姓 名 段光福  
性 别 男  
出生年月 1982-09  
专 业 水利工程(环境工程)  
证书编号 20170120300

任职资格：高级工程师

批准时间：2017-03-25



附：执业资格证书

|   |   |
|---|---|
| <p>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、环境保护部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册环保工程师资格。</p> <p>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 Registered Environmental Protection Engineer.</p>  <p>Ministry of Human Resources and Social Security<br/>The People's Republic of China</p> |  <p>approved &amp; authorized<br/>by<br/>Ministry of Housing and Urban-Rural Development<br/>The People's Republic of China</p>  <p>approved &amp; authorized<br/>by<br/>Ministry of Environmental Protection<br/>The People's Republic of China</p> <p>编号: 0003685<br/>No. 0003685</p> |
|  <p>持证人签名:<br/>Signature of the Bearer</p> <p>管理号: 11784120118011118<br/>File No.: 0003685</p>   | <p>姓名: 段光福<br/>Full Name _____</p> <p>性别: 男<br/>Sex _____</p> <p>出生年月: 1982.09<br/>Date of Birth _____</p> <p>专业类别: _____<br/>Professional Type _____</p> <p>批准日期: 2011.09<br/>Approval Date _____</p> <p>签发单位盖章: _____<br/>Issued by _____</p>  <p>签发日期: 2012 年 4 月 3 日<br/>Issued on _____</p>  |

## 附：社保证明

### 湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:长江勘测规划设计研究有限责任公司

单位编号:100015048

| 单位参保险种                  | 企业养老  | 缴费总人数              | 1996        |        |        |      |
|-------------------------|-------|--------------------|-------------|--------|--------|------|
| 参保所在地                   | 湖北省本级 | 做账期号               | 202507      |        |        |      |
| 2025年07月, 该单位以下参保缴费人员信息 |       |                    |             |        |        |      |
| 序号                      | 姓名    | 身份证号               | 个人编号        | 缴费起止时间 |        | 缴费状态 |
|                         |       |                    |             | 年/月    | 年/月    |      |
| 1                       | 崔玉柱   | 342101197310210614 | 10003483348 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 2                       | 张传健   | 420106197003084857 | 10003488736 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 3                       | 王文文   | 429006198610282473 | 10053002379 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 4                       | 谢良涛   | 410221199003282278 | 10004092025 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 5                       | 欧阳涛   | 420102196907152015 | 10003079327 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 6                       | 秦雅岚   | 42010219840421122X | 10003122627 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 7                       | 胡亚子   | 420621198609265527 | 10004127519 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 8                       | 黄晓敏   | 370784198712033544 | 10003909376 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 9                       | 陈利强   | 420116198601066939 | 10003580773 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 10                      | 段光福   | 422130198209152516 | 10003992417 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 11                      | 徐涛    | 610403198210080039 | 10003084995 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 12                      | 冯建伟   | 420102197903242093 | 10003483698 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 13                      | 占艳平   | 420381197111080037 | 10003481704 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 14                      | 李钢    | 321283198701286237 | 10003204498 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 15                      | 薛文平   | 410423198101106912 | 10003121199 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 16                      | 王宁    | 420105198112240810 | 10003890083 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 17                      | 朱奎旭   | 41302619960203451X | 10013182300 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 18                      | 黄小艳   | 422802198307070023 | 10003483337 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 19                      |       |                    |             |        |        |      |
| 20                      |       |                    |             |        |        |      |

备注:

- 1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号；外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台：<http://59.175.218.201:8005/template/dz.sbzymz.html>  
授权码：2025 0808 0921 419H S5UH



打印时间：2025年08月08日

第1页/共1页

## 可研编制团队成员（环保专业）：刘雪朋

附：身份证



附：学历证



附：职称证

# 广东省职称证书



姓名：刘雪朋

身份证号：130522198112261821

职称名称：高级工程师

专业：环境生态评价与科研

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2018年12月09日

评审组织：深圳市环境保护专业高级专业技术资格评审委员会

证书编号：1903001028133

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年04月29日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

附：执业资格证书

|   |                              |   |
|---|------------------------------|---|
|  | 姓名:                          | 刘雪朋   |
|   | Full Name                    | 刘雪朋   |
| 2   | 性别:                          | 女   |
|   | Sex                          | 女   |
|   | 出生年月:                        | 1981年12月  |
|   | Date of Birth                | 1981年12月  |
|   | 专业类别:                        |   |
|   | Professional Type            |   |
|   | 批准日期:                        | 2013年09月08日   |
|   | Approval Date                | 2013年09月08日   |
| 持证人签名:  | 签发单位盖章:                      |  |
| Signature of the Bearer   | Issued by                    |   |
|   | 签发日期:                        | 2014年03月03日   |
|   | Issued on                    | 2014年03月03日   |
| 管理号:  |                              |   |
| File No.  | 2013078440782013449914000019 |   |

|   |  |
|---|--|
| <p>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、环境保护部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册环保工程师资格。</p> <p>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 Registered Environmental Protection Engineer.</p> |  <p>approved &amp; authorized by</p> <p>Ministry of Housing and Urban-Rural Development<br/>The People's Republic of China</p> |
|  <p>approved &amp; authorized by</p> <p>Ministry of Human Resources and Social Security<br/>The People's Republic of China</p>   |  <p>approved &amp; authorized by</p> <p>Ministry of Environmental Protection<br/>The People's Republic of China</p>            |
|   | <p>编号: HB 00004723</p> <p>No.</p>  |

中华人民共和国注册环保工程师



本证书由住房和城乡建设部、生态环境部批准颁发，是中华人民共和国注册环保工程师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名 刘雪朋

证书编号 B244400025



NO. B0000832

发证日期 2024年06月20日

## 附：社保证明

### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘雪明 社保电脑号：618100365 身份证号：130522198112261821 页码：1  
 参保单位名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司 单位编号：770095 计算单位：元

| 缴费年  | 月  | 单位编号   | 养老保险     |          |        | 医疗保险 |         |         | 生育     |    |        | 工伤保险  |       | 失业保险  |         |        |       |
|------|----|--------|----------|----------|--------|------|---------|---------|--------|----|--------|-------|-------|-------|---------|--------|-------|
|      |    |        | 基数       | 单位交      | 个人交    | 险种   | 基数      | 单位交     | 个人交    | 险种 | 基数     | 单位交   | 基数    | 单位交   | 基数      | 单位交    | 个人交   |
| 2024 | 07 | 770095 | 10369.0  | 1659.04  | 829.52 | 1    | 10369   | 518.45  | 207.38 | 1  | 10369  | 51.85 | 10369 | 41.48 | 10369   | 82.95  | 20.74 |
| 2024 | 08 | 770095 | 10369.0  | 1659.04  | 829.52 | 1    | 10369   | 518.45  | 207.38 | 1  | 10369  | 51.85 | 10369 | 41.48 | 10369   | 82.95  | 20.74 |
| 2024 | 09 | 770095 | 10369.0  | 1659.04  | 829.52 | 1    | 10369   | 518.45  | 207.38 | 1  | 10369  | 51.85 | 10369 | 41.48 | 10369   | 82.95  | 20.74 |
| 2024 | 10 | 770095 | 10369.0  | 1659.04  | 829.52 | 1    | 10369   | 518.45  | 207.38 | 1  | 10369  | 51.85 | 10369 | 41.48 | 10369   | 82.95  | 20.74 |
| 2024 | 11 | 770095 | 10369.0  | 1659.04  | 829.52 | 1    | 10369   | 518.45  | 207.38 | 1  | 10369  | 51.85 | 10369 | 41.48 | 10369   | 82.95  | 20.74 |
| 2024 | 12 | 770095 | 10369.0  | 1659.04  | 829.52 | 1    | 10369   | 518.45  | 207.38 | 1  | 10369  | 51.85 | 10369 | 41.48 | 10369   | 82.95  | 20.74 |
| 2025 | 01 | 770095 | 10369.0  | 1762.73  | 829.52 | 1    | 10369   | 518.45  | 207.38 | 1  | 10369  | 51.85 | 10369 | 41.48 | 10369   | 82.95  | 20.74 |
| 2025 | 02 | 770095 | 10369.0  | 1762.73  | 829.52 | 1    | 10369   | 518.45  | 207.38 | 1  | 10369  | 51.85 | 10369 | 41.48 | 10369   | 82.95  | 20.74 |
| 2025 | 03 | 770095 | 10369.0  | 1762.73  | 829.52 | 1    | 10369   | 518.45  | 207.38 | 1  | 10369  | 51.85 | 10369 | 41.48 | 10369   | 82.95  | 20.74 |
| 2025 | 04 | 770095 | 10369.0  | 1762.73  | 829.52 | 1    | 10369   | 518.45  | 207.38 | 1  | 10369  | 51.85 | 10369 | 41.48 | 10369   | 82.95  | 20.74 |
| 2025 | 05 | 770095 | 10369.0  | 1762.73  | 829.52 | 1    | 10369   | 518.45  | 207.38 | 1  | 10369  | 51.85 | 10369 | 41.48 | 10369   | 82.95  | 20.74 |
| 2025 | 06 | 770095 | 10369.0  | 1762.73  | 829.52 | 1    | 10369   | 518.45  | 207.38 | 1  | 10369  | 51.85 | 10369 | 41.48 | 10369   | 82.95  | 20.74 |
| 2025 | 07 | 770095 | 10369.0  | 1762.73  | 829.52 | 1    | 10369   | 518.45  | 207.38 | 1  | 10369  | 51.85 | 10369 | 41.48 | 10369   | 82.95  | 20.74 |
| 合计   |    |        | 22293.35 | 10783.76 |        |      | 6739.85 | 2695.94 |        |    | 674.05 |       |       |       | 1078.35 | 269.62 |       |



**备注：**

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391ecd89374a681 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
 单位编号：770095  
 单位名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司



可研编制团队成员（水保专业）：徐涛

附：身份证



附：学历证



附：职称证



任职资格：高级工程师

批准时间：2017-03-25

姓 名 徐涛

性 别 男

出生年月 1982-10

专 业 水利工程(水土保持)

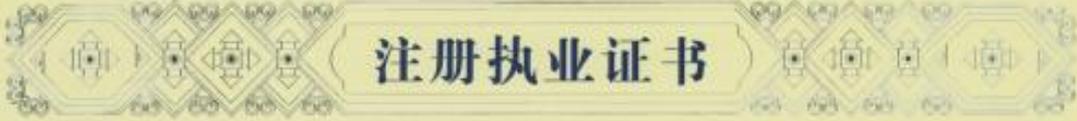
证书编号 20170121272



附：执业资格证书

|   |  |
|---|--|
| <p>本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部、水利部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册土木工程师（水利水电工程）资格。</p> <p>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 Registered engineer of Civil engineering(Water resources &amp; Hydropower).</p>  <p>Ministry of Human Resources and Social Security<br/>The People's Republic of China</p> |  <p>Ministry of Housing and Urban-Rural Development<br/>The People's Republic of China</p>  <p>Ministry of Water Resources<br/>The People's Republic of China</p> <p>编号：<br/>No. 0007232</p> |
|  <p>持证人签名：<br/>Signature of the Bearer</p> <p>管理号：<br/>File No.: 09734220130613507</p>   | <p>姓名：<br/>Full Name 徐涛</p> <p>性别：<br/>Sex 男</p> <p>出生年月：<br/>Date of Birth 198210</p> <p>专业类别：<br/>Professional Type 水利水电工程水土保持</p> <p>批准日期<br/>Approval Date 200909</p> <p>签发单位盖章<br/>Issued by </p> <p>签发日期：<br/>Issued on 2009年9月6日</p>                                  |

中华人民共和国注册土木工程师（水利水电工程）



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

姓名 徐 涛

专 业 水利水电工程水土保持

证书编号 AS244200112



NO. AS0000871

发证日期 2024年07月06日

## 附：社保证明

### 湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:长江勘测规划设计研究有限责任公司

单位编号:100015048

| 单位参保险种                  | 企业养老  | 缴费总人数              | 1996        |        |        |      |
|-------------------------|-------|--------------------|-------------|--------|--------|------|
| 参保所在地                   | 湖北省本级 | 做账期号               | 202507      |        |        |      |
| 2025年07月, 该单位以下参保缴费人员信息 |       |                    |             |        |        |      |
| 序号                      | 姓名    | 身份证号               | 个人编号        | 缴费起止时间 |        | 缴费状态 |
|                         |       |                    |             | 年/月    | 年/月    |      |
| 1                       | 崔玉柱   | 342101197310210614 | 10003483348 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 2                       | 张传健   | 420106197003084857 | 10003488736 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 3                       | 王文文   | 429006198610282473 | 10053002379 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 4                       | 谢良涛   | 410221199003282278 | 10004092025 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 5                       | 欧阳涛   | 420102196907152015 | 10003079327 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 6                       | 秦雅岚   | 42010219840421122X | 10003122627 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 7                       | 胡亚子   | 420621198609265527 | 10004127519 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 8                       | 黄晓敏   | 370784198712033544 | 10003909376 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 9                       | 陈利强   | 420116198601066939 | 10003580773 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 10                      | 段光福   | 422130198209152516 | 10003992417 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 11                      | 徐涛    | 610403198210080039 | 10003084995 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 12                      | 冯建伟   | 420102197903242093 | 10003483698 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 13                      | 占艳平   | 420381197111080037 | 10003481704 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 14                      | 李钢    | 321283198701286237 | 10003204498 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 15                      | 薛文平   | 410423198101106912 | 10003121199 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 16                      | 王宁    | 420105198112240810 | 10003890083 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 17                      | 朱奎旭   | 41302619960203451X | 10013182300 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 18                      | 黄小艳   | 422802198307070023 | 10003483337 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 19                      |       |                    |             |        |        |      |
| 20                      |       |                    |             |        |        |      |

备注:

- 1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号；外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台：<http://59.175.218.201:8005/template/dz.sbzymz.html>  
授权码：2025 0808 0921 419H S5UH



打印时间：2025年08月08日

第1页/共1页

## 可研编制团队成员（水保专业）：党晨席

附：身份证



附：学历证



附：职称证



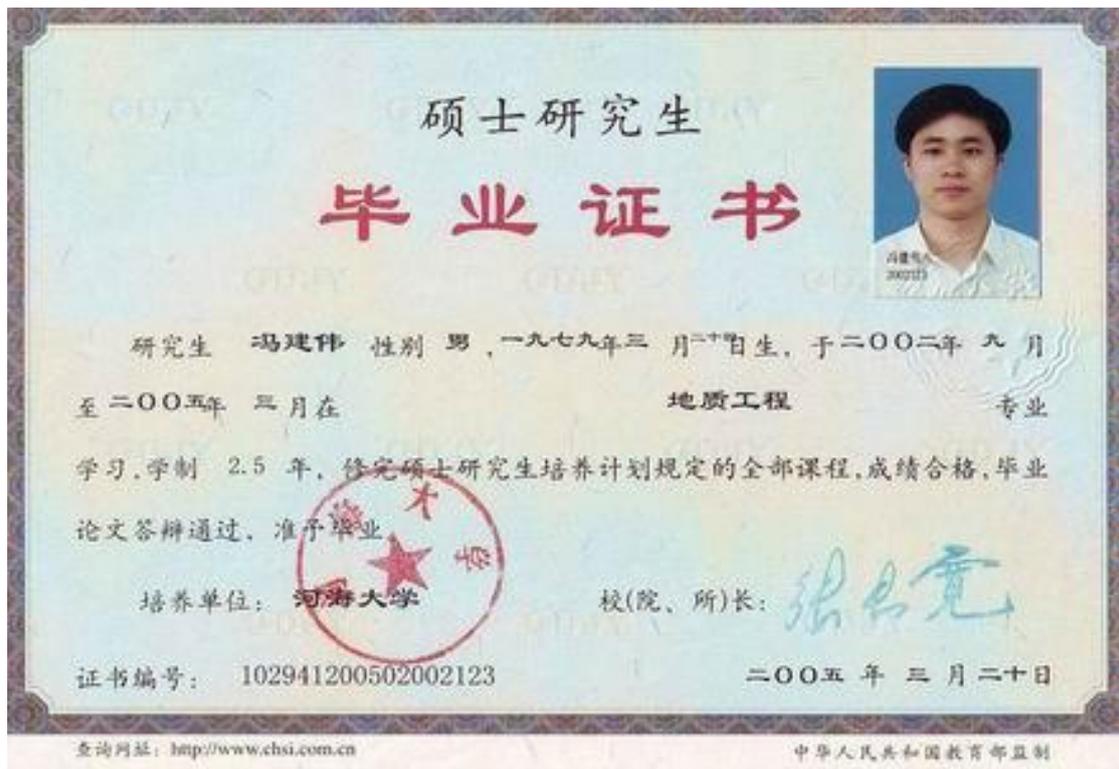


勘察负责人：冯建伟

附：身份证



附：学历证



附：职称证

|   |   |
|---|---|
|  | 任职资格： <u>正高级工程师</u>   |
|   | 批准时间： <u>2022-12-31</u>   |
| 姓名 <u>冯建伟</u>   | <br>发证机关(印)：<br>2025年1月15日 |
| 性别 <u>男</u>   |   |
| 出生年月 <u>1979-03</u>   |   |
| 专业 <u>水利工程</u>  |   |
| 证书编号 <u>20250110050</u>   |   |



使用有效期: 2025年08月08日  
- 2026年02月04日



## 中华人民共和国注册土木工程师(岩土) 注册执业证书

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

姓名: 冯建伟

性别: 男

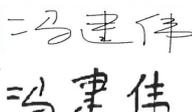
出生日期: 1979年03月24日

注册编号: AY20114200623

聘用单位: 长江勘测规划设计研究有限责任公司

注册有效期: 2023年07月28日-2026年12月31日



个人签名:   
冯建伟  
签名日期: 2025.08.09

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2023年07月28日

## 附：社保证明

### 湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:长江勘测规划设计研究有限责任公司

单位编号:100015048

| 单位参保险种                  | 企业养老  | 缴费总人数              | 1996        |        |        |      |
|-------------------------|-------|--------------------|-------------|--------|--------|------|
| 参保所在地                   | 湖北省本级 | 做账期号               | 202507      |        |        |      |
| 2025年07月, 该单位以下参保缴费人员信息 |       |                    |             |        |        |      |
| 序号                      | 姓名    | 身份证号               | 个人编号        | 缴费起止时间 |        | 缴费状态 |
|                         |       |                    |             | 年/月    | 年/月    |      |
| 1                       | 崔玉柱   | 342101197310210614 | 10003483348 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 2                       | 张传健   | 420106197003084857 | 10003488736 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 3                       | 王文文   | 429006198610282473 | 10053002379 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 4                       | 谢良涛   | 410221199003282278 | 10004092025 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 5                       | 欧阳涛   | 420102196907152015 | 10003079327 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 6                       | 秦雅岚   | 42010219840421122X | 10003122627 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 7                       | 胡亚子   | 420621198609265527 | 10004127519 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 8                       | 黄晓敏   | 370784198712033544 | 10003909376 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 9                       | 陈利强   | 420116198601066939 | 10003580773 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 10                      | 段光福   | 422130198209152516 | 10003992417 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 11                      | 徐涛    | 610403198210080039 | 10003084995 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 12                      | 冯建伟   | 420102197903242093 | 10003483698 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 13                      | 占艳平   | 420381197111080037 | 10003481704 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 14                      | 李钢    | 321283198701286237 | 10003204498 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 15                      | 薛文平   | 410423198101106912 | 10003121199 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 16                      | 王宁    | 420105198112240810 | 10003890083 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 17                      | 朱奎旭   | 41302619960203451X | 10013182300 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 18                      | 黄小艳   | 422802198307070023 | 10003483337 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 19                      |       |                    |             |        |        |      |
| 20                      |       |                    |             |        |        |      |

备注:

- 1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号；外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台：<http://59.175.218.201:8005/template/dz.sbzmyz.html>  
授权码：2025 0808 0921 419H S5UH



打印时间：2025年08月08日

第1页/共1页

勘察团队成员（地质专业）：占艳平

附：身份证



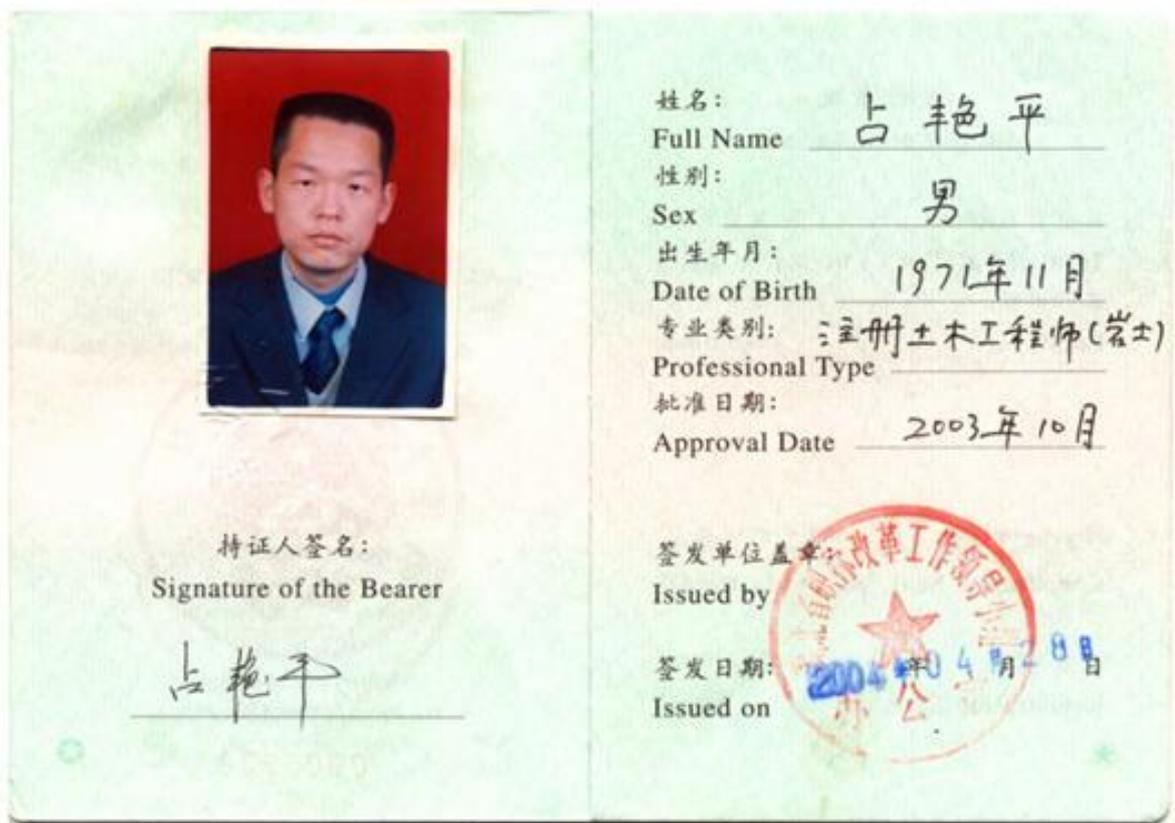
附：学历证



附：职称证

|   |   |
|---|---|
|    |  |
|   | 姓名 <u>占艳平</u>   |
|   | 性别 <u>男</u>   |
|   | 出生年月 <u>1971. 10</u>  |
|   | 专业 <u>地质</u>  |
|   | 证书编号 <u>长聘 201048</u>   |
| <b>中华人民共和国<br/>水利部</b>  |   |
| <p>经 <u>胡俊</u> 评委会<br/>评审通过, <u>长人劳函[2007] 1155号</u><br/>批准, <u>占艳平</u> 同志具备<br/><u>高级工程师</u> 任职资格。</p>                   |   |
| <p>盖章: <br/>2007年 <u>12</u> 月 18 日</p> |   |

附：执业资格证书



中华人民共和国注册土木工程师（岩土）



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

姓 名 占 艳 平

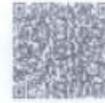
证 书 编 号 AY064200272



NO. AY0003674

发证日期 2006年06月30日

使用有效期至: 2025年03月18日  
2025年10月14日



## 中华人民共和国注册土木工程师(岩土) 注册执业证书

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

姓名: 占艳平

性别: 男

出生日期: 1971年11月08日

注册编号: AY20064200272

聘用单位: 长江勘测规划设计研究有限责任公司

注册有效期: 2025年03月19日-2028年03月18日



个人签名:

签名日期: 2025.4.7

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2025年03月19日

## 勘察团队成员（地质专业）：程天舜

附：身份证



附：学历证



附：职称证



# 附：社保证明

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：程天舜      社保电脑号：618097936      身份证号码：622322198107180610      页码：1  
 参保单位名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司      单位编号：770095      计算单位：元

| 缴费年  | 月  | 单位编号   | 养老保险     |         |        | 医疗保险 |         |        | 生育保险  |    |        | 工伤保险  |        | 失业保险    |       |        |       |
|------|----|--------|----------|---------|--------|------|---------|--------|-------|----|--------|-------|--------|---------|-------|--------|-------|
|      |    |        | 基数       | 单位交     | 个人交    | 险种   | 基数      | 单位交    | 个人交   | 险种 | 基数     | 单位交   | 基数     | 单位交     | 个人交   |        |       |
| 2024 | 07 | 770095 | 13415.0  | 2146.4  | 1073.2 | 1    | 13415   | 670.75 | 268.3 | 1  | 13415  | 67.08 | 13415  | 53.66   | 13415 | 107.32 | 26.83 |
| 2024 | 08 | 770095 | 13415.0  | 2146.4  | 1073.2 | 1    | 13415   | 670.75 | 268.3 | 1  | 13415  | 67.08 | 13415  | 53.66   | 13415 | 107.32 | 26.83 |
| 2024 | 09 | 770095 | 13415.0  | 2146.4  | 1073.2 | 1    | 13415   | 670.75 | 268.3 | 1  | 13415  | 67.08 | 13415  | 53.66   | 13415 | 107.32 | 26.83 |
| 2024 | 10 | 770095 | 13415.0  | 2146.4  | 1073.2 | 1    | 13415   | 670.75 | 268.3 | 1  | 13415  | 67.08 | 13415  | 53.66   | 13415 | 107.32 | 26.83 |
| 2024 | 11 | 770095 | 13415.0  | 2146.4  | 1073.2 | 1    | 13415   | 670.75 | 268.3 | 1  | 13415  | 67.08 | 13415  | 53.66   | 13415 | 107.32 | 26.83 |
| 2024 | 12 | 770095 | 13415.0  | 2146.4  | 1073.2 | 1    | 13415   | 670.75 | 268.3 | 1  | 13415  | 67.08 | 13415  | 53.66   | 13415 | 107.32 | 26.83 |
| 2025 | 01 | 770095 | 13415.0  | 2280.35 | 1073.2 | 1    | 13415   | 670.75 | 268.3 | 1  | 13415  | 67.08 | 13415  | 53.66   | 13415 | 107.32 | 26.83 |
| 2025 | 02 | 770095 | 13415.0  | 2280.35 | 1073.2 | 1    | 13415   | 670.75 | 268.3 | 1  | 13415  | 67.08 | 13415  | 53.66   | 13415 | 107.32 | 26.83 |
| 2025 | 03 | 770095 | 13415.0  | 2280.35 | 1073.2 | 1    | 13415   | 670.75 | 268.3 | 1  | 13415  | 67.08 | 13415  | 53.66   | 13415 | 107.32 | 26.83 |
| 2025 | 04 | 770095 | 13415.0  | 2280.35 | 1073.2 | 1    | 13415   | 670.75 | 268.3 | 1  | 13415  | 67.08 | 13415  | 53.66   | 13415 | 107.32 | 26.83 |
| 2025 | 05 | 770095 | 13415.0  | 2280.35 | 1073.2 | 1    | 13415   | 670.75 | 268.3 | 1  | 13415  | 67.08 | 13415  | 53.66   | 13415 | 107.32 | 26.83 |
| 2025 | 06 | 770095 | 13415.0  | 2280.35 | 1073.2 | 1    | 13415   | 670.75 | 268.3 | 1  | 13415  | 67.08 | 13415  | 53.66   | 13415 | 107.32 | 26.83 |
| 2025 | 07 | 770095 | 13415.0  | 2280.35 | 1073.2 | 1    | 13415   | 670.75 | 268.3 | 1  | 13415  | 67.08 | 13415  | 53.66   | 13415 | 107.32 | 26.83 |
| 合计   |    |        | 28842.25 | 13951.6 |        |      | 8719.75 | 3487.9 |       |    | 872.04 |       | 697.58 | 1395.15 |       | 348.79 |       |



- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
 网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391ecd892e18052 ）核查，验证码有效期三个月。
  2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
  3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
  4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
  5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
  6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
  7. 单位编号对应的单位名称：  
 单位名称  
 深圳市水务规划设计院股份有限公司



## 勘察团队成员（岩土工程专业）：李钢

附：身份证



附：学历证



附：职称证



姓 名 李钢  
性 别 男  
出生年月 1987-01  
专 业 水利工程(岩土工程)  
证书编号 20210120088

任职资格：高级工程师

批准时间：2020-06-30



附：执业资格证书

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，取得注册土木工程师（岩土）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 Registered Civil Engineer(Geo-technical).



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



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



持证人签名:  
Signature of the Bearer

---

编号: MY 00016563  
No. \_\_\_\_\_

姓名: 李钢  
Full Name \_\_\_\_\_

性别: 男  
Sex \_\_\_\_\_

出生年月: \_\_\_\_\_  
Date of Birth \_\_\_\_\_

专业类别: \_\_\_\_\_  
Professional Type \_\_\_\_\_

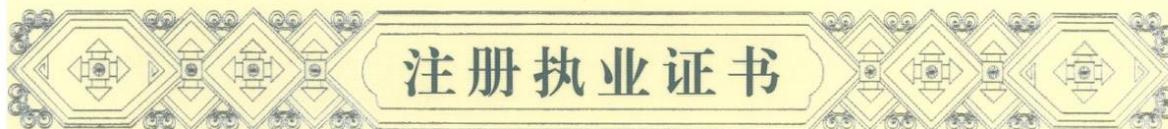
批准日期: 201309  
Approval Date \_\_\_\_\_

签发单位盖章: (考试) 专用章  
Issued by \_\_\_\_\_

签发日期: 2014 年 4 月 25 日  
Issued on \_\_\_\_\_

管理号: 2013008420082013423024000957  
File No. 000173

中华人民共和国注册土木工程师（岩土）



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

姓 名 李 钢

证书编号 AY142100498



中华人民共和国住房和城乡建设部

---

NO. AY0016361

发证日期 2015年01月28日

---

## 勘察团队成员（岩土工程专业）：曾魁

附：身份证



附：学历证



附：职称证



附：执业资格证书

526

 **注册土木工程师(岩土)**  
Registered Civil Engineer (Geotechnical)

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

   
中华人民共和国人力资源和社会保障部      中华人民共和国住房和城乡建设部

姓名：曾魁  
证件号码：432503198205156215  
性别：男  
出生年月：1982年05月  
批准日期：2017年09月24日  
管理号：2017008440082017440146001555



46

**中华人民共和国注册土木工程师（岩土）**

**注册执业证书**

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

姓名 曾魁  
证书编号 AY184401432

  
中华人民共和国住房和城乡建设部

---

NO. AY0022577      发证日期 2018年10月10日

使用有效期: 2025年04月18日  
- 2025年10月13日



## 中华人民共和国注册土木工程师(岩土) 注册执业证书

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

姓名:曾魁

性别:男

出生日期:1982年05月15日

注册编号:AY20184401432

聘用单位:深圳市水务规划设计院股份有限公司

注册有效期:2024年11月22日-2027年12月31日



中华人民共和国  
住房和城乡建设部



个人签名:

(曾魁)

签名日期: 2025年4月16日

发证日期: 2024年11月22日

# 附：社保证明

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：曾魁 社保电话号：618100364 身份证号码：432503198205156215 页码：1  
 参保单位名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司 单位编号：770095 计算单位：元

| 缴费年  | 月  | 单位编号   | 养老保险    |          |         | 医疗保险 |        |         | 生育     |    |        | 工伤保险  |        | 失业保险    |       |        |       |
|------|----|--------|---------|----------|---------|------|--------|---------|--------|----|--------|-------|--------|---------|-------|--------|-------|
|      |    |        | 基数      | 单位交      | 个人交     | 险种   | 基数     | 单位交     | 个人交    | 险种 | 基数     | 单位交   | 基数     | 单位交     | 基数    | 单位交    | 个人交   |
| 2024 | 07 | 770095 | 14344.0 | 2295.04  | 1147.52 | 1    | 14344  | 717.2   | 286.88 | 1  | 14344  | 71.72 | 14344  | 57.38   | 14344 | 114.75 | 28.69 |
| 2024 | 08 | 770095 | 14344.0 | 2295.04  | 1147.52 | 1    | 14344  | 717.2   | 286.88 | 1  | 14344  | 71.72 | 14344  | 57.38   | 14344 | 114.75 | 28.69 |
| 2024 | 09 | 770095 | 14344.0 | 2295.04  | 1147.52 | 1    | 14344  | 717.2   | 286.88 | 1  | 14344  | 71.72 | 14344  | 57.38   | 14344 | 114.75 | 28.69 |
| 2024 | 10 | 770095 | 14344.0 | 2295.04  | 1147.52 | 1    | 14344  | 717.2   | 286.88 | 1  | 14344  | 71.72 | 14344  | 57.38   | 14344 | 114.75 | 28.69 |
| 2024 | 11 | 770095 | 14344.0 | 2295.04  | 1147.52 | 1    | 14344  | 717.2   | 286.88 | 1  | 14344  | 71.72 | 14344  | 57.38   | 14344 | 114.75 | 28.69 |
| 2024 | 12 | 770095 | 14344.0 | 2295.04  | 1147.52 | 1    | 14344  | 717.2   | 286.88 | 1  | 14344  | 71.72 | 14344  | 57.38   | 14344 | 114.75 | 28.69 |
| 2025 | 01 | 770095 | 14344.0 | 2438.48  | 1147.52 | 1    | 14344  | 717.2   | 286.88 | 1  | 14344  | 71.72 | 14344  | 57.38   | 14344 | 114.75 | 28.69 |
| 2025 | 02 | 770095 | 14344.0 | 2438.48  | 1147.52 | 1    | 14344  | 717.2   | 286.88 | 1  | 14344  | 71.72 | 14344  | 57.38   | 14344 | 114.75 | 28.69 |
| 2025 | 03 | 770095 | 14344.0 | 2438.48  | 1147.52 | 1    | 14344  | 717.2   | 286.88 | 1  | 14344  | 71.72 | 14344  | 57.38   | 14344 | 114.75 | 28.69 |
| 2025 | 04 | 770095 | 14344.0 | 2438.48  | 1147.52 | 1    | 14344  | 717.2   | 286.88 | 1  | 14344  | 71.72 | 14344  | 57.38   | 14344 | 114.75 | 28.69 |
| 2025 | 05 | 770095 | 14344.0 | 2438.48  | 1147.52 | 1    | 14344  | 717.2   | 286.88 | 1  | 14344  | 71.72 | 14344  | 57.38   | 14344 | 114.75 | 28.69 |
| 2025 | 06 | 770095 | 14344.0 | 2438.48  | 1147.52 | 1    | 14344  | 717.2   | 286.88 | 1  | 14344  | 71.72 | 14344  | 57.38   | 14344 | 114.75 | 28.69 |
| 2025 | 07 | 770095 | 14344.0 | 2438.48  | 1147.52 | 1    | 14344  | 717.2   | 286.88 | 1  | 14344  | 71.72 | 14344  | 57.38   | 14344 | 114.75 | 28.69 |
| 合计   |    |        | 30839.6 | 14917.76 |         |      | 9323.6 | 3729.44 |        |    | 932.36 |       | 745.91 | 1491.75 |       | 372.97 |       |



- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391ecd892e1f509 ）核查，验证码有效期三个月。
  2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
  3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
  4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
  5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
  6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
  7. 单位编号对应的单位名称：  
 单位名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司  
 单位编号：770095



## 勘察团队成员（测量专业）：薛文平

附：身份证



附：学历证



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

附：职称证



任职资格： 高级工程师

批准时间： 2022-06-19

姓 名 薛文平  
性 别 男  
出生年月 1981-01  
专 业 水利工程(工程测  
量)  
证书编号 20220120545



# 附：执业资格证书

|   |   |
|---|---|
| <p>本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、国家测绘地理信息局批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册测绘师资格。</p> <p>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 Registered Surveyor.</p> <div style="text-align: center;">  <p>approved &amp; authorized by<br/>Ministry of Human Resources and Social Security<br/>The People's Republic of China</p> </div> | <div style="text-align: center;">  <p>National Administration of Surveying, Mapping and Geoinformation</p> </div> <p>编号：<br/>No. : 0008014</p>  |
| <div style="text-align: center;">  <p>持证人签名：<br/>Signature of the Bearer</p> <hr style="width: 100%;"/> </div> <p>管理号：2015072420722015423081001199<br/>File No. :<br/>bmxh: 0721423000002931</p>   | <p>姓名：<br/>Full Name 薛文平</p> <p>性别：<br/>Sex 男</p> <p>出生年月：<br/>Date of Birth 19810110</p> <p>专业类别：<br/>Professional Type _____</p> <p>批准日期：<br/>Approval Date 201509</p> <p>签发单位盖章：<br/>Issued by</p> <p>签发日期：2016年2月25日<br/>Issued on</p> <div style="text-align: center;">  <p>湖北省测绘地理信息局<br/>湖北省直考区</p> </div> |

# 中华人民共和国注册测绘师

## 注册证

本证书是中华人民共和国注册测绘师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名：薛文平

证书编号：234201897(00)



---

证书流水号：77944

有效期至：2026-06-12

---

# 附：社保证明

## 湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:长江勘测规划设计研究有限责任公司

单位编号:100015048

| 单位参保险种                  | 企业养老  | 缴费总人数              | 1996        |        |        |      |
|-------------------------|-------|--------------------|-------------|--------|--------|------|
| 参保所在地                   | 湖北省本级 | 做账期号               | 202507      |        |        |      |
| 2025年07月, 该单位以下参保缴费人员信息 |       |                    |             |        |        |      |
| 序号                      | 姓名    | 身份证号               | 个人编号        | 缴费起止时间 |        | 缴费状态 |
|                         |       |                    |             | 年/月    | 年/月    |      |
| 1                       | 崔玉柱   | 342101197310210614 | 10003483348 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 2                       | 张传健   | 420106197003084857 | 10003488736 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 3                       | 王文文   | 429006198610282473 | 10053002379 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 4                       | 谢良涛   | 410221199003282278 | 10004092025 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 5                       | 欧阳涛   | 420102196907152015 | 10003079327 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 6                       | 秦雅岚   | 42010219840421122X | 10003122627 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 7                       | 胡亚子   | 420621198609265527 | 10004127519 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 8                       | 黄晓敏   | 370784198712033544 | 10003909376 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 9                       | 陈利强   | 420116198601066939 | 10003580773 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 10                      | 段光福   | 422130198209152516 | 10003992417 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 11                      | 徐涛    | 610403198210080039 | 10003084995 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 12                      | 冯建伟   | 420102197903242093 | 10003483698 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 13                      | 占艳平   | 420381197111080037 | 10003481704 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 14                      | 李钢    | 321283198701286237 | 10003204498 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 15                      | 薛文平   | 410423198101106912 | 10003121199 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 16                      | 王宁    | 420105198112240810 | 10003890083 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 17                      | 朱奎旭   | 41302619960203451X | 10013182300 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 18                      | 黄小艳   | 422802198307070023 | 10003483337 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 19                      |       |                    |             |        |        |      |
| 20                      |       |                    |             |        |        |      |

备注:

- 1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号；外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台：<http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>  
授权码：2025 0808 0921 419H S5UH



打印时间：2025年08月08日

第1页/共1页

勘察团队成员（测量专业）：曹梦成

附：身份证



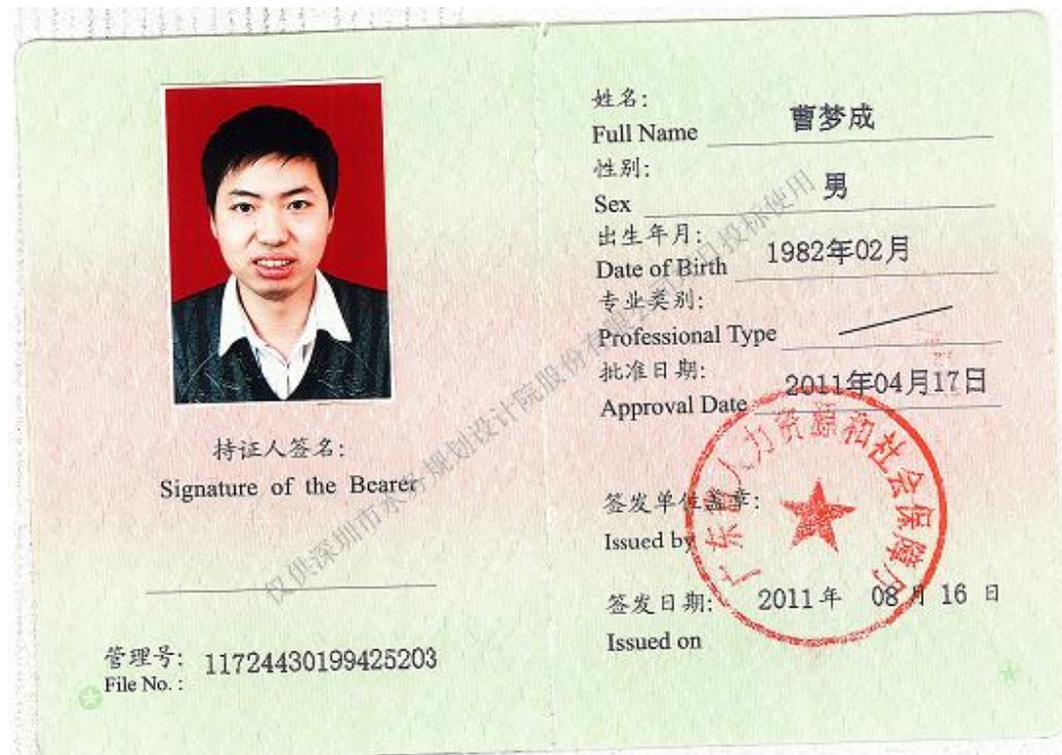
附：学历证



附：职称证

|  |   |
|--|---|
| <p>照片</p>                       | <p>曹梦成 于二〇一三年<br/>十二月，经 深圳市水利水<br/>电专业高级专业技术资格</p>  |
|  <p>粤高职称字第 1300101085456 号</p> | <p>评审委员会评审通过，<br/>水利水电工程测量<br/>具备 高级工程师<br/>资格。特发此证<br/>深圳市人力资源和社会保障局<br/>发证机关<br/>二〇一四年四月十八日</p> |

附：执业资格证书-注册测绘师



中华人民共和国注册测绘师

注册证

本证书是中华人民共和国注册测绘师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名：曹梦成

证书编号：244403175(00)



---

证书流水号：88883

有效期至：2027-12-26

---

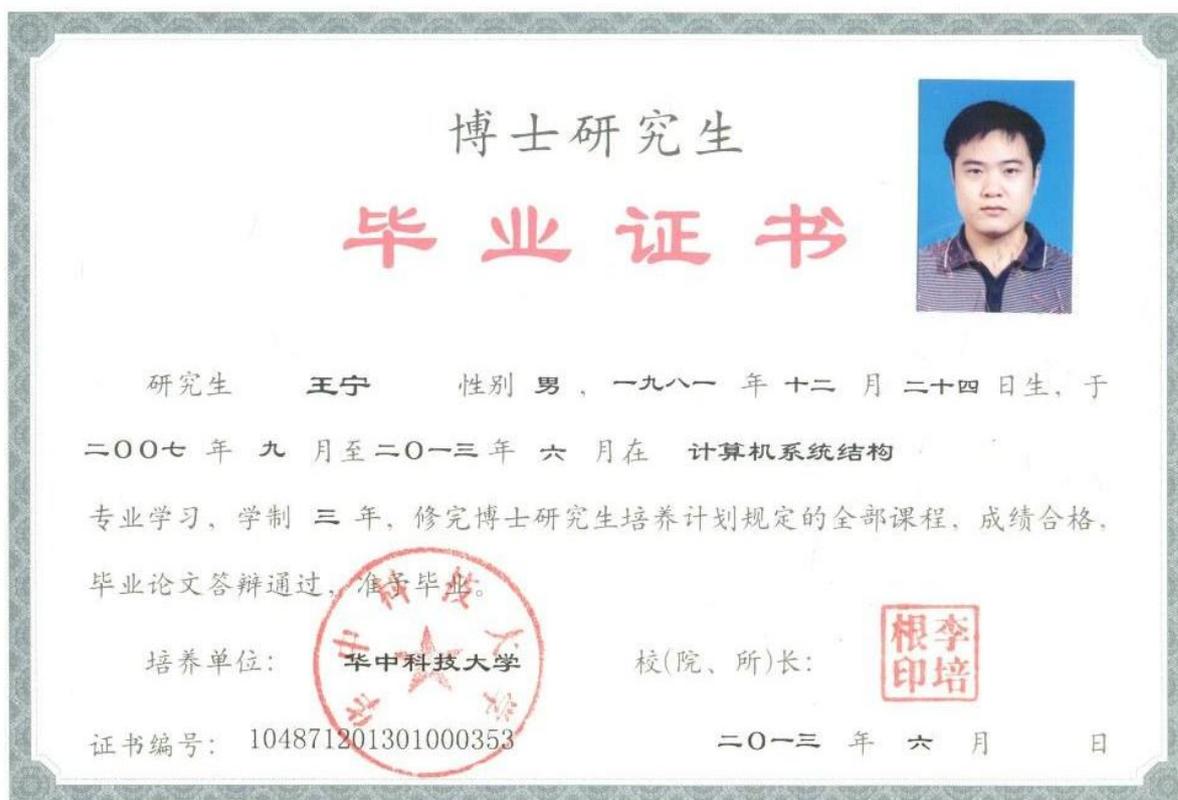


**BIM 负责人：王宁**

附：身份证



附：学历证



附：职称证

|   |  |
|---|--|
|  | 任职资格： <u>高级工程师</u>   |
|   | 批准时间： <u>2016-04-01</u>  |
| 姓 名 <u>王宁</u>   | <br>发证机关（印）：<br>2017年 6月 16日 |
| 性 别 <u>男</u>  |  |
| 出生年月 <u>1981-12</u>   |  |
| 专 业 <u>水利工程(水利水电工程)</u>   |  |
| 证书编号 <u>20170120395</u>   |  |

附：执业资格证书—BIM 高级建模师（结构设计专业）

75



全国 BIM 技能等级考试  
二级证书



王宁 参加 2019 年 06 月全国 BIM 技能等级考试  
BIM高级建模师(结构设计专业)，成绩良好，特发此证。

身份证号: 420105198112240810

证书编号: 1901001023045298

CERTIFICATE OF BIM SKILL PROFICIENCY TEST

Level II

ID Number: 420105198112240810

Certificate Number: 1901001023045298

中国图学会  
China Graphics Society

证书唯一序列号:   
1200005914

附件：执业资格证书—全国 BIM 高级建模师（建筑设计专业）



证书唯一序列号：  
1200002675

## 附：社保证明

### 湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:长江勘测规划设计研究有限责任公司

单位编号:100015048

| 单位参保险种                  | 企业养老  | 缴费总人数              | 1996        |        |        |      |
|-------------------------|-------|--------------------|-------------|--------|--------|------|
| 参保所在地                   | 湖北省本级 | 做账期号               | 202507      |        |        |      |
| 2025年07月, 该单位以下参保缴费人员信息 |       |                    |             |        |        |      |
| 序号                      | 姓名    | 身份证号               | 个人编号        | 缴费起止时间 |        | 缴费状态 |
|                         |       |                    |             | 年/月    | 年/月    |      |
| 1                       | 崔玉柱   | 342101197310210614 | 10003483348 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 2                       | 张传健   | 420106197003084857 | 10003488736 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 3                       | 王文文   | 429006198610282473 | 10053002379 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 4                       | 谢良涛   | 410221199003282278 | 10004092025 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 5                       | 欧阳涛   | 420102196907152015 | 10003079327 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 6                       | 秦雅岚   | 42010219840421122X | 10003122627 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 7                       | 胡亚子   | 420621198609265527 | 10004127519 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 8                       | 黄晓敏   | 370784198712033544 | 10003909376 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 9                       | 陈利强   | 420116198601066939 | 10003580773 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 10                      | 段光福   | 422130198209152516 | 10003992417 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 11                      | 徐涛    | 610403198210080039 | 10003084995 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 12                      | 冯建伟   | 420102197903242093 | 10003483698 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 13                      | 占艳平   | 420381197111080037 | 10003481704 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 14                      | 李钢    | 321283198701286237 | 10003204498 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 15                      | 薛文平   | 410423198101106912 | 10003121199 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 16                      | 王宁    | 420105198112240810 | 10003890083 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 17                      | 朱奎旭   | 41302619960203451X | 10013182300 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 18                      | 黄小艳   | 422802198307070023 | 10003483337 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 19                      |       |                    |             |        |        |      |
| 20                      |       |                    |             |        |        |      |

备注:

- 1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号；外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台：<http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>  
授权码：2025 0808 0921 419H S5UH



打印时间：2025年08月08日

第1页/共1页

## BIM 团队成员：朱奎旭

附：身份证



附：学历证





附：执业资格证书-全国 BIM 高级建模师



636

全国 BIM 技能等级考试  
二级证书



朱奎旭

参加2021年06月全国 BIM 技能等级考试  
BIM高级建模师（结构设计专业），成绩良好，特发此证。

身份证号：41302619960203451X

证书编号：2101001023026131

CERTIFICATE OF BIM SKILL PROFICIENCY TEST

Level II

ID Number: 41302619960203451X

Certificate Number: 2101001023026131

中国图学会  
China Graphics Society

证书唯一序列号：



A1200001311

## 附：社保证明

### 湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:长江勘测规划设计研究有限责任公司

单位编号:100015048

| 单位参保险种                  | 企业养老  | 缴费总人数              | 1996        |        |        |      |
|-------------------------|-------|--------------------|-------------|--------|--------|------|
| 参保所在地                   | 湖北省本级 | 做账期号               | 202507      |        |        |      |
| 2025年07月, 该单位以下参保缴费人员信息 |       |                    |             |        |        |      |
| 序号                      | 姓名    | 身份证号               | 个人编号        | 缴费起止时间 |        | 缴费状态 |
|                         |       |                    |             | 年/月    | 年/月    |      |
| 1                       | 崔玉柱   | 342101197310210614 | 10003483348 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 2                       | 张传健   | 420106197003084857 | 10003488736 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 3                       | 王文文   | 429006198610282473 | 10053002379 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 4                       | 谢良涛   | 410221199003282278 | 10004092025 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 5                       | 欧阳涛   | 420102196907152015 | 10003079327 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 6                       | 秦雅岚   | 42010219840421122X | 10003122627 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 7                       | 胡亚子   | 420621198609265527 | 10004127519 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 8                       | 黄晓敏   | 370784198712033544 | 10003909376 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 9                       | 陈利强   | 420116198601066939 | 10003580773 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 10                      | 段光福   | 422130198209152516 | 10003992417 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 11                      | 徐涛    | 610403198210080039 | 10003084995 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 12                      | 冯建伟   | 420102197903242093 | 10003483698 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 13                      | 占艳平   | 420381197111080037 | 10003481704 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 14                      | 李钢    | 321283198701286237 | 10003204498 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 15                      | 薛文平   | 410423198101106912 | 10003121199 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 16                      | 王宁    | 420105198112240810 | 10003890083 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 17                      | 朱奎旭   | 41302619960203451X | 10013182300 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 18                      | 黄小艳   | 422802198307070023 | 10003483337 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 19                      |       |                    |             |        |        |      |
| 20                      |       |                    |             |        |        |      |

备注:

- 1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号；外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台：<http://59.175.218.201:8005/template/dz.sbzymz.html>  
授权码：2025 0808 0921 419H S5UH



打印时间：2025年08月08日

第1页/共1页

## BIM 团队成员：李朋辉

附：身份证



附：学历证



附：职称证

李朋辉 于 二〇一八 年 八月，经 深圳市罗湖区人力资源局 考核认定， 具备 水工结构 工程师 资格。特发此证

照片 

广东省专业技术资格委员会 专用章 粤中职称字第 1803033000058 号

发证单位：深圳市罗湖区人力资源局 二〇一八年 十月 八日 审批专用章

附：执业资格证书-全国 BIM 高级建模师



全国 BIM 技能等级考试  
一级证书



李朋辉 参加 2018 年 06 月全国 BIM 技能等级考试  
BIM建模师 ，成绩合格，特发此证。  
身份证号：410425199001084071  
证书编号：1801001023029636

CERTIFICATE OF BIM SKILL PROFICIENCY TEST

Level I

ID Number: 410425199001084071  
Certificate Number: 1801001023029636



证书唯一序列号：  
1100019510



## 造价工程师：黄小艳

附：身份证



附：学历证



附：职称证

|   |  |
|---|--|
|  | 任职资格： <u>高级工程师</u>   |
|   | 批准时间： <u>2016-04-01</u>  |
| 姓名 <u>黄小艳</u>   |  |
| 性别 <u>女</u>   |  |
| 出生年月 <u>1983-07</u>   |  |
| 专 业 <u>水利工程(水利水电工程)</u>   |  |
| 证书编号 <u>20170120383</u>   |  |

附：执业资格证书—一级造价工程师

|   |  |   |
|---|--|---|
| <h1>一级造价工程师</h1> <p>Class 1 Cost Engineer</p>                                     |  |  |
| <p>本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、水利部批准颁发，表明持证人通过全国统一组织的考试，取得一级造价工程师职业资格。</p>              |  | 姓名： <u>黄小艳</u>  |
|  |  | 证件号码： <u>422802198307070023</u>   |
| <p>中华人民共和国人力资源和社会保障部<br/>水利部</p>  |  | 性别： <u>女</u>  |
|   |  | 出生年月： <u>1983年07月</u>   |
|   |  | 专业： <u>水利工程</u>   |
|   |  | 批准日期： <u>2019年10月27日</u>  |
|   |  | 管理号： <u>201910045420003947</u>  |
|   |  |  |



# 中华人民共和国一级造价工程师 注册证书

姓 名：黄小艳

性 别：女

身份证件号码：422802198307070023

专 业：水利工程



聘用单位：长江勘测规划设计研究有限责任公司

证书编号：建[造]13221151013105

有 效 期：2022年4月29日至2026年4月28日



个人签名：

黄小艳

中华人民共和国水利部

一级造价工程师（水利工程）  
注册专用章

发证日期：2022年4月29日

## 附：社保证明

### 湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:长江勘测规划设计研究有限责任公司

单位编号:100015048

| 单位参保险种                  | 企业养老  |                    | 缴费总人数       | 1996   |        |      |
|-------------------------|-------|--------------------|-------------|--------|--------|------|
| 参保所在地                   | 湖北省本级 |                    | 做账期号        | 202507 |        |      |
| 2025年07月, 该单位以下参保缴费人员信息 |       |                    |             |        |        |      |
| 序号                      | 姓名    | 身份证号               | 个人编号        | 缴费起止时间 |        | 缴费状态 |
|                         |       |                    |             | 年/月    | 年/月    |      |
| 1                       | 崔玉柱   | 342101197310210614 | 10003483348 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 2                       | 张传健   | 420106197003084857 | 10003488736 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 3                       | 王文文   | 429006198610282473 | 10053002379 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 4                       | 谢良涛   | 410221199003282278 | 10004092025 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 5                       | 欧阳涛   | 420102196907152015 | 10003079327 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 6                       | 秦雅岚   | 42010219840421122X | 10003122627 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 7                       | 胡亚子   | 420621198609265527 | 10004127519 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 8                       | 黄晓敏   | 370784198712033544 | 10003909376 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 9                       | 陈利强   | 420116198601066939 | 10003580773 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 10                      | 段光福   | 422130198209152516 | 10003992417 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 11                      | 徐涛    | 610403198210080039 | 10003084995 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 12                      | 冯建伟   | 420102197903242093 | 10003483698 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 13                      | 占艳平   | 420381197111080037 | 10003481704 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 14                      | 李钢    | 321283198701286237 | 10003204498 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 15                      | 薛文平   | 410423198101106912 | 10003121199 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 16                      | 王宁    | 420105198112240810 | 10003890083 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 17                      | 朱奎旭   | 41302619960203451X | 10013182300 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 18                      | 黄小艳   | 422802198307070023 | 10003483337 | 202408 | 202507 | 实缴到账 |
| 19                      |       |                    |             |        |        |      |
| 20                      |       |                    |             |        |        |      |

备注:

- 1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号；外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台：<http://59.175.218.201:8005/template/dz.sbzymz.html>  
授权码：2025 0808 0921 419H S5UH



打印时间：2025年08月08日

第1页/共1页

## 造价工程师：徐素兰

附：身份证



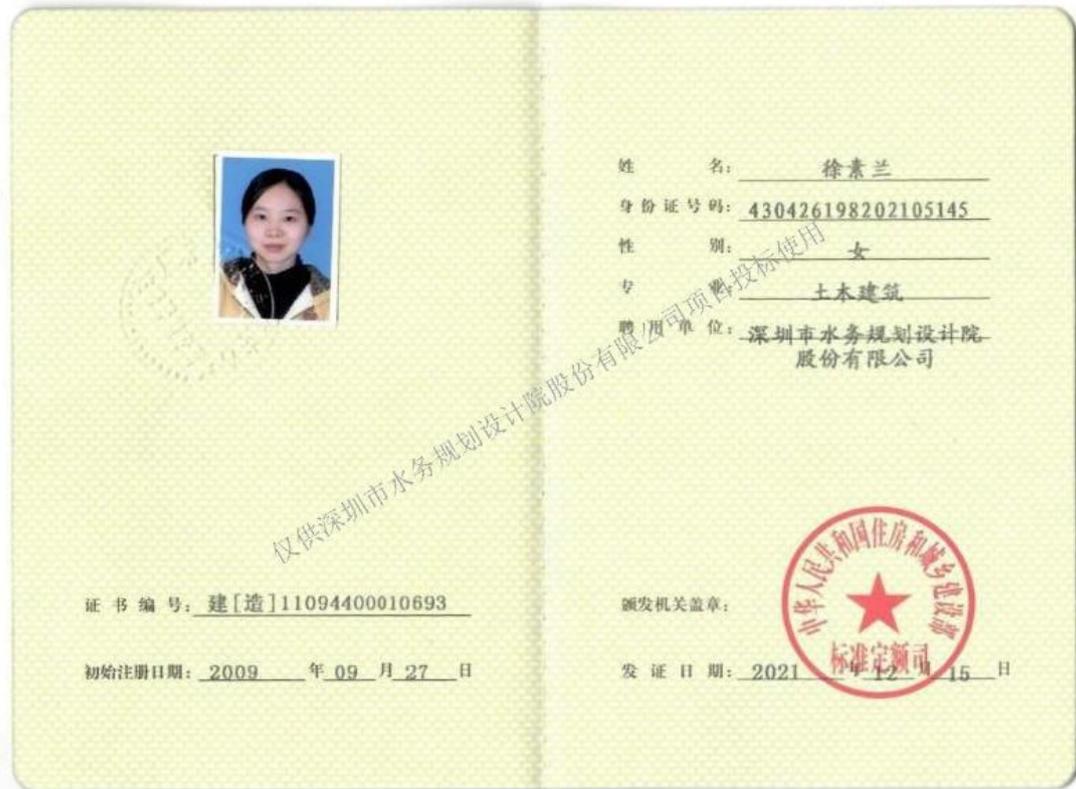
附：学历证



附：职称证

|   |   |
|---|---|
| <p>照片</p>  | <p>于 年<br/>徐素兰 二〇一五<br/>月，经 十一 深圳市建筑专</p>                           |
| <p>广东省专业技术<br/>职称评审委员会<br/>专用章</p>  | <p>业高级专业技术资格第二<br/>评审委员会评审通过，<br/>具备 工程造价<br/>高级工程师<br/>资格。特发此证</p> |
| <p>粤高职称字第 1600101105668 号</p>   | <p>深圳市人力资源和社会保障局<br/>发证机关<br/>二〇一六年三月三十日</p>                        |

## 附：执业资格证书



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 网站动态

首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看

|            |                  |      |               |    |   |
|------------|------------------|------|---------------|----|---|
| 徐素兰        |                  |      |               |    |   |
| 证件类型       | 居民身份证            | 证件号码 | 430426*****45 | 性别 | 女 |
| 注册证书所在单位名称 | 深圳市水务规划设计院股份有限公司 |      |               |    |   |

执业注册信息 个人工程业绩 不良行为 良好行为 黑名单记录

|                       |                         |                      |
|-----------------------|-------------------------|----------------------|
| <b>注册造价工程师</b>        |                         |                      |
| 注册单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司 | 证书编号：建[造]11094400010693 | 注册编号：B11094400010693 |
| 注册专业：土建               | 有效期：2025年12月31日         |                      |
| 暂无证书变更记录              |                         |                      |



## 13、其他（投标人认为需要补充提交的其他资料）

联合体牵头方：长江勘测规划设计研究有限责任公司

深圳市住房和建设局“企业与人员信息诚信申报平台”登记截图

深圳市住房和建设局 首页 信息公开 政务服务 互动交流 请输入关键词

当前位置： 首页 > 工程建设服务 > 企业与人员信息查询 > 企业信息 返回主题

企业信息 导出excel 导出json 导出xml

请选择 长江勘测规划设计研究有限责任公司 搜索

| 序号 | 企业名称             | 统一社会信用代码           | 联系人 |
|----|------------------|--------------------|-----|
| 1  | 长江勘测规划设计研究有限责任公司 | 914201006727695410 | 郑建坤 |

显示第 1 到第 1 条记录，总共 1 条记录

深圳市住房和建设局 首页 信息公开 政务服务 互动交流 请输入关键词

当前位置： 首页 > 工程建设服务 > 企业与人员信息查询 > 企业信息 返回主题

长江勘测规划设计研究有限责任公司 [返回]

基本信息 资质证书信息 技术力量

企业名称: 长江勘测规划设计研究有限责任公司

统一社会信用代码: 914201006727695410

总部地址: 武汉市江岸区解放大道1863号

驻深机构地址: 无

法人代表人姓名: 胡向阳

企业联系人: 郑建坤

传真号码: 020-38092581

深圳市住房和建设局 首页 信息公开 政务服务 互动交流 请输入关键词

当前位置： 首页 > 工程建设服务 > 企业与人员信息查询 > 企业信息 返回主题

长江勘测规划设计研究有限责任公司 [返回]

基本信息 资质证书信息 技术力量

| 序号 | 资质证书号           | 企业业务类型 | 发证机构            | 发证日期       | 有效期        |
|----|-----------------|--------|-----------------|------------|------------|
| 1  | B142016025      | 工程勘察   | 中华人民共和国住房和城乡建设部 | 2015-06-17 | 2028-12-22 |
| 2  | 水建监资字第20040398号 | 工程监理   | 中华人民共和国水利部      | 2023-12-04 | 2028-12-04 |
| 3  | A142000843      | 工程设计   | 中华人民共和国住房和城乡建设部 | 2018-04-20 | 2028-12-22 |
| 4  | E142016025      | 工程监理   | 中华人民共和国住房和城乡建设部 | 2023-12-04 | 2028-12-04 |

显示第 1 到第 4 条记录，总共 4 条记录

# 联合体成员方：深圳市水务规划设计院股份有限公司 深圳市住房和建设局“企业与人员信息诚信申报平台”登记截图

今天是2025年8月7日，星期四，欢迎您访问深圳市住房和建设局网站。 | IPv6 无障碍 进入关怀版 繁體版 手机版

**深圳市住房和建设局** 首页 信息公开 政务服务 互动交流 请输入关键词 [拖拽至此上传](#)

当前位置： 首页 > 工程建设服务 > 企业与人员信息查询 > 企业信息 [返回主题](#)

导出excel 导出json 导出xml

请选择  搜索

| 序号 | 企业名称             | 统一社会信用代码           | 联系人 |
|----|------------------|--------------------|-----|
| 1  | 深圳市水务规划设计院股份有限公司 | 91440300672999996A | 谢律  |

显示第 1 到第 1 条记录，总共 1 条记录

今天是2025年8月7日，星期四，欢迎您访问深圳市住房和建设局网站。 | IPv6 无障碍 进入关怀版 繁體版 手机版

**深圳市住房和建设局** 首页 信息公开 政务服务 互动交流 请输入关键词 [拖拽至此上传](#)

当前位置： 首页 > 工程建设服务 > 企业与人员信息查询 > 企业信息 [返回主题](#)

[【返回】](#)

基本信息 资质证书信息 技术力量

| 序号 | 资质证书号      | 企业业务类型 | 发证机构            | 发证日期       | 有效期        |
|----|------------|--------|-----------------|------------|------------|
| 1  | A144001895 | 工程设计   | 中华人民共和国住房和城乡建设部 | 2023-12-29 | 2028-12-28 |
| 2  | 无          | 工程造价   | 广东省住房和城乡建设厅     | 2021-04-07 | 2024-04-07 |
| 3  | B144055465 | 工程勘察   | 中华人民共和国住房和城乡建设部 | 2025-02-14 | 2030-02-14 |
| 4  | A244001892 | 工程设计   | 广东省住房和城乡建设厅     | 2021-11-26 | 2025-12-09 |
| 5  | -          | 工程造价   | 无               | 无          | 长期有效       |

显示第 1 到第 5 条记录，总共 5 条记录

今天是2025年8月7日，星期四，欢迎您访问深圳市住房和建设局网站。 | IPv6 无障碍 进入关怀版 繁體版 手机版

**深圳市住房和建设局** 首页 信息公开 政务服务 互动交流 请输入关键词 [拖拽至此上传](#)

当前位置： 首页 > 工程建设服务 > 企业与人员信息查询 > 企业信息 [返回主题](#)

[【返回】](#)

基本信息 资质证书信息 技术力量

企业名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

统一社会信用代码: 91440300672999996A

注册地址: 深圳市龙华区民治街道北站社区龙华设计产业园总部大厦4栋1301

办公地址: 深圳市龙华区民治街道北站社区龙华设计产业园总部大厦4栋1301

法人代表人姓名: 朱闻博

企业联系人: 谢律

传真号码: 0755-25890439

附：澄清回复

## 铁岗水库至南山水厂原水工程可行性研究报告 编制及可行性研究阶段工程勘察

(标段编号：4403922025072200101Y001)

答疑文件（编号：01）

致：各投标单位

投标人在投标截止时间前，应通过“深圳公共资源交易网”（<https://www.szggzy.com/>）随时查看有关该工程招标文件的答疑内容。招标文件、答疑内容不一致时，以最后发出的为准。

### 一、答疑部分

1、招标文件第三章《招标人对招标文件的补充/修改》附表2“清标评分表”第（三）项“同类工程业绩情况（15分）”中：可研编制业绩情况、勘察业绩情况和BIM业绩情况上述3类业绩评分标准均要求“单项总投资70000万元及以上输水隧洞工程”的相关业绩，同时第（四）项“项目负责人业绩情况（36分）”中：项目总负责人业绩要求、可研编制负责人业绩要求、勘察负责人业绩要求和BIM负责人业绩要求上述4类人员业绩评分标准均要求“单项总投资70000万元及以上输水隧洞工程”的相关业绩任职。

请问：建设内容包含引水隧洞、且隧洞部分投资不低于70000万元的水利水电工程（含抽水蓄能电站）业绩，是否视同满足“单项总投资70000万元及以上输水隧洞工程”业绩，此类业绩是否予以认可？

答：可以，需补充提供相关证明材料。

2、招标文件第三章《招标人对招标文件的补充/修改》附表2“清标评分表”第（三）项“同类工程业绩情况（15分）”中：可研编制业绩情况、勘察业绩情况和BIM业绩情况上述3类业绩证明材料均为“需提供合同关键页”。

请问：若合同关键页、可研批复或核准文件均无法体现工作内容、工程投资等指标参数，投标人可否提供业主证明或相关技术成果报告作为证明材料，上述证明材料是否予以认可？

答：可以。



3、招标文件第三章《招标人对招标文件的补充/修改》附表2“清标评分表”第（四）项“项目负责人业绩情况（15分）”中：项目总负责人业绩情况、可研编制负责人业绩要求、勘察负责人业绩要求和BIM负责人业绩要求上述4类人员业绩证明材料均包含“提供合同关键页、可体现其担任相等职位的技术成果证明文件”。

请问：若合同关键页、投标人技术成果文件均无法体现其项目任职或工程指标参数，投标人可否提供业主证明作为人员任职证和业绩证明材料，上述证明材料是否予以认可？

答：可以。

4、招标文件第三章《招标人对招标文件的补充/修改》附表2“清标评分表”第（四）项“项目负责人业绩情况（15分）”中可研编制负责人业绩要求：“作为项目总负责人或项目负责人或可研编制负责人身份参与过单项总投资70000万元及以上输水隧洞工程的可研编制业绩”。

请问：对作为设计负责人或设计总工程师或总工参与过单项投资70000万元及以上输水隧洞工程的可研编制业绩，是否视同满足“作为项目总负责人或项目负责人或可研编制负责人身份”参与相关业绩，此类业绩是否予以认可？

答：可以。

5、招标文件第二章 投标须知一、 投标须知前附表（一）招标项目基本情况中10 是否接受利害关系单位投标 接受 不接受，招标人可接受与其存在利害关系单位的投标，但在评标委员会评审合格投标人中，按照投标报价由低往高排序，该利害关系单位的排位未在前1/2（含与其中投标报价差价不超过1%的投标人）人数时，不得确定其为中标人[1]。[1]的具体要求源自《深圳市住房和建设局关于明确建设工程招标相关事宜的通知》第四条。

又根据《深圳市住房和建设局关于明确建设工程招标相关事宜的通知》第四条（二）招标人可接受与其存在利害关系单位的投标，但是在进入定标程序的投标人中，按照投标报价由低往高排序，该投标人排位未在前1/2人数（含与其中投标报价差价不超过1%的投标人）时，不得确定其为中标人。

请问本次招标文件对投标报价排位是在评标阶段还是定标阶段？

答：对进入定标投票环节的投标人进行排位。



建设单位：深圳市智慧水务综合指挥调度和保障中心（盖章）

招标代理机构：深圳市深水水务咨询有限公司（公章）

日期：2025年8月6日

