

标段编号： 2412-440300-04-01-804887001001

# 深圳市建设工程设计招标投标 文件

标段名称： 深圳市洞梓水库除险加固工程（勘察设计）

投标文件内容： 业绩文件

投标人： 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

日期： 2025年05月29日

# 目录

1、投标函.....	1
2、清标信息页码表.....	5
3、水利建设市场信用等级.....	13
4、投标人管理体系认证情况.....	18
5、企业获奖.....	26
5.1 部分国家级勘察设计奖.....	28
5.2 部分省级勘察设计奖一览表.....	47
5.3 部分 BIM 获奖项目 .....	51
6、设计业绩情况.....	56
6.1 望谟县油啥水库工程设计、设备材料采购及施工总承包（含勘察设计） .....	57
6.2 贵州省兴义市马岭水利枢纽工程勘察设计（含勘察设计） .....	81
6.3 湘阴县赛美水库除险加固初步设计报告编制项目（含勘察设计） .....	101
6.4 东阳市石马潭水库工程 EPC 工程总承包（含设计） .....	114
6.5 晴隆县马龙水库工程勘察设计（含勘察设计） .....	133
6.6 南谯区双桥水库小流域治理工程设计项目 .....	149
6.7 涪江绵阳中心城区段水环境提升工程勘察设计（含勘察设计） .....	156
6.8 瑞安市飞云江治理二期工程（桐田段）勘测设计（含勘察设计） .....	166
6.9 贵州省清水江（都匀市段）治理工程勘测设计（含勘察设计） .....	178
6.10 金沙江上游昌波水电站招标及施工图阶段勘察设计（含勘察设计） .....	194
6.11 澜沧江班达水电站可研阶段勘测设计（含勘察设计） .....	210
6.12 江油市“一河三堰”水系整治项目设计施工总承包 .....	219
7、勘察业绩情况.....	228



7.1 望谟县油啥水库工程设计、设备材料采购及施工总承包（含勘察设计） .....	229
7.2 贵州省兴义市马岭水利枢纽工程勘察设计（含勘察设计） .....	253
7.3 湘阴县赛美水库除险加固初步设计报告编制项目（含勘察设计） .....	273
7.4 晴隆县马龙水库工程勘察设计（含勘察设计） .....	286
7.5 涪江绵阳中心城区段水环境提升工程勘察设计（含勘察设计） .....	302
7.6 瑞安市飞云江治理二期工程（桐田段）勘测设计（含勘察设计） .....	312
7.7 贵州省清水江（都匀市段）治理工程勘测设计（含勘察设计） .....	324
7.8 金沙江上游昌波水电站招标及施工图阶段勘察设计（含勘察设计） .....	340
7.9 澜沧江班达水电站可研阶段勘测设计（含勘察设计） .....	356
7.10 南江河南江县公山镇流坝社区防洪治理工程勘察设计 .....	365
7.11 江西省赣州乡村振兴环境综合治理项目（兴国县子项目）勘察设计 .....	384
7.12 广汉市城乡供水一体化项目——高坪镇标段建设工程勘察设计 .....	395
7.13 四川省雅安市雨城区名山河草坝镇防洪治理工程等三个项目打捆勘察设计 ...	401
8、BIM 业绩情况 .....	417
8.1 东阳市石马潭水库工程 EPC 工程总承包 .....	417
8.2 贵州航空港投资发展有限公司 BIM 应用技术咨询服务 .....	428
8.3 昆明长水国际机场改扩建工程飞行区 BIM 咨询顾问服务项目 .....	450
8.4 东晓南路-广州南站连接线北段（海珠湾隧道）工程 BIM 技术服务 .....	455
9、项目总负责人业绩要求 .....	463
9.1 望谟县油啥水库工程设计、设备材料采购及施工总承包 .....	464
9.2 贵州省兴义市马岭水利枢纽工程勘察设计 .....	488
9.3 湘阴县赛美水库除险加固初步设计报告编制项目 .....	508

9.4 东阳市石马潭水库工程 EPC 工程总承包 .....	521
9.5 晴隆县马龙水库工程勘察设计 .....	540
9.6 涪江绵阳中心城区段水环境提升工程勘察设计 .....	556
10、项目设计负责人业绩要求.....	566
11、项目勘察负责人业绩要求.....	567
11.1 锦屏县代冲溪水库工程勘察设计、设备材料采购及施工总承包（EPC） .....	567
11.2 贵阳市红枫湖至花溪水库连通工程全过程咨询服务 .....	578
11.3 涪江绵阳中心城区段水环境提升工程勘察设计 .....	587
11.4 沿河县甘溪水库工程施工图设计、设备采购及施工 EPC 总承包.....	597
11.5 万安县生态环境治理及综合开发 EOD 项目测量勘察设计.....	626
12、项目管理班子人员配备情况.....	634
12.1 到岗履职承诺书.....	634
12.2 拟派项目团队成员配置表.....	635
13、其他（投标人认为需要补充提交的其他资料） .....	868
13.1.投标人基本情况表.....	868
13.2.投标人工程业绩表.....	869
13.3 投标人信用查询 .....	870
13.4 单位变更情况说明 .....	875
13.5 述标承诺书.....	878
13.6 授权委托人（投标员）身份信息.....	879

# 1、投标函

## 1、投标函

致 深圳市东部水源管理中心（招标人）：

根据已收到贵方的 深圳市洞梓水库除险加固工程（勘察设计）（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，同意被废除投标。

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：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

法定代表人：武建学

授权委托人：骆世威



单位地址: 贵州省贵阳市观山湖区松岑路16号 邮编: 550081

联系电话: 18285158487 传真: 0851-85375116

日 期: 2025 年 3 月 29 日



## 投标报价承诺书

致：深圳市东部水源管理中心

1、根据已收到贵方深圳市洞梓水库除险加固工程（勘察设计）的招标文件，并已详细审核了全部招标文件及有关附件，经我方研究后，我方报价如下：

序号	项目	投标报价上限（万元）	投标报价（万元）	投标下浮率（%）
1	工程勘察费	30.77	27.6622	10.10%
2	工程设计费	102.58	92.2194	
3	竣工图编制费	8.21	7.3808	
4	BIM 技术应用费	11.495	10.3340	
5	合计（=1+2+3+4）	153.0550	137.5964	

投标报价说明：

①投标人根据招标文件项目需求并结合自身实力报价，各分项下浮率范围 $\geq 0\%$ ，各分项下浮率均须与总下浮率保持一致。

②投标报价以本承诺书中提供的表格为准，且上述报价是我方按照招标文件的要求完成本服务全部工作内容所需的全部费用，包括但不限于我方因本项目而产生的来回差旅、邮递、通讯、文件编印、税费、派委托人认可人员驻招标人办公场所所在地工作的相关费用等。

③投标报价包括合同约定范围内所有相关勘察设计服务工作，包括但不限于合同中约定工作内容及与本工程勘察设计相关服务等。

④我方理解，招标人不一定接受最低价的投标。

⑤投标报价与按投标下浮率计算的价格不一致的，以投标下浮率为准，调整投标报价。

2、如果我方中标，我方保证在签订合同协议书后，在合同要求的期限内严格履行合同。

3、我方同意从开标之日起的投标有效期内遵守本投标文件；在此期限届满之前，本投标文件将始终对我方有约束力。

4、在签订正式协议书前，贵方的中标通知书和本投标文件将构成约束双方合同文

件的组成部分。

投标人（盖章）：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期：2025 年 5 月 29 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	1、信用等级：水利建设市场信用（设计类）等级AAA 有效期：至 2024.01.19 页码：P15~P16 2、信用等级：水利建设市场信用（勘察类）等级AAA 有效期：至 2024.01.19 页码：P15~P16
投标人管理体系认证情况	1、证书名称：质量管理体系认证证书 有效期：至 2025.10.30 页码：P20~P23 2、证书名称：环境管理体系认证证书 有效期：至 2025.10.30 页码：P22~P16 3、证书名称：职业健康安全管理体系认证证书 有效期：至 2025.10.30 页码：P24~P25 4、证书名称：知识产权管理体系认证证书 有效期：至 2025.08.20 页码：P26~P27
企业获奖	<b>国家级：</b> 1、奖项名称：贵州北盘江光照水电站工程设计项目 获奖时间：2015 年 9 月 颁奖单位：中华人民共和国住房和城乡建设部 页码：P30~P32 2、奖项名称：贵州北盘江光照水电站工程勘察项目 获奖时间：2015 年 9 月 颁奖单位：中华人民共和国住房和城乡建设部 页码：P33~P35 3、奖项名称：贵州省北盘江董箐水电站工程 获奖时间：2015 年 12 月 颁奖单位：中国土木工程学会/北京詹天佑土木工程科学技术发展基金会 页码：P36 4、奖项名称：高土石坝变形破坏过程计算理论方法与应用科技进步奖 获奖时间：2024 年 10 月 颁奖单位：大禹水利科学技术奖奖励委员会 页码：P37 5、奖项名称：山区河流生境连续性维护与修复科技进步奖 获奖时间：2024 年 11 月 颁奖单位：大禹水利科学技术奖奖励委员会 页码：P38 6、奖项名称：重大水工程边坡安全评价与防控关键技术研究及应用科技进步奖 获奖时间：2020 年 12 月 颁奖单位：大禹水利科学技术奖奖励委员会 页码：P39

7、奖项名称：四川省木里河立洲水电站2021年度优秀勘察设计奖 获奖时间：2023 年 3 月 颁奖单位：中国勘察设计协会 页码：P40
8、奖项名称：贵州北盘江马马崖一级水电站工程设计2021年度优秀勘察设计奖 获奖时间：2019 年 11 月 颁奖单位：中国勘察设计协会 页码：P41
9、奖项名称：贵州北盘江马马崖一级水电站工程设计 获奖时间：2023 年 3 月 颁奖单位：中国勘察设计协会 页码：P42
10、奖项名称：四川雅安周公河沙坪水电站2021年度优秀勘察设计奖 获奖时间：2023 年 3 月 颁奖单位：中国勘察设计协会 页码：P43
11、奖项名称：乌江洪家渡水电站项目 获奖时间：2019 年 12 月 颁奖单位：中国勘察设计协会 页码：P43
12、奖项名称：贵州洪渡河高生水电站2021年度优秀勘察设计奖 获奖时间：2023 年 3 月 颁奖单位：中国勘察设计协会 页码：P44
13、奖项名称：贵州牛栏江象鼻岭水电站工程设计2021年度优秀勘察设计奖 获奖时间：2023 年 3 月 颁奖单位：中国勘察设计协会 页码：P45
14、奖项名称：丰满水电站全面治理(重建)工程2022-2023年度国家优质工程奖 获奖时间：2023 年 12 月 颁奖单位：中国施工企业管理协会 页码：P45
15、奖项名称：西藏雅鲁藏布江大古水电站2022-2023年度国家优质工程奖 获奖时间：2023 年 12 月 颁奖单位：中国施工企业管理协会 页码：P46
16、奖项名称：四川雅砻江锦屏一级、二级水电站工程2018~2019年度国家优质工程 获奖时间：2019 年 12 月 颁奖单位：中国施工企业管理协会 页码：P46
<b>省级：</b>
1、奖项名称：贵州牛栏江象鼻岭水电站工程勘察 获奖时间：2020 年 9 月 颁奖单位：贵州省优秀工程勘察设计评选委员会 页码：P49
2、奖项名称：贵州北盘江马马崖一级水电站工程设计 获奖时间：2020 年 9 月 颁奖单位：贵州省优秀工程勘察设计评选委员会 页码：P50
3、奖项名称：西藏扎曲果多水电站工程设计 获奖时间：2020 年 9 月



	<p>颁奖单位：贵州省优秀工程勘察设计评选委员会 页码：P51</p> <p>4、奖项名称：贵州毛家河水电站工程设计 获奖时间：2018 年 9 月 颁奖单位：贵州省优秀工程勘察设计评选委员会 页码：P52</p> <p><b>BIM项目获奖：</b></p> <p>1、马岭水利枢纽 BIM 技术应用 2、BIM 技术在国际项目 RUFJI 水电站的运用 3、2019 年首届全国水利行业 BIM 应用大赛优秀奖 4、四川广安龙滩水库 BIM 技术应用 5、刚果（金）布桑加水电站厂房数字工程设计应用 6、西藏 YJBY 水电站工程数字化应用 7、西藏某水电站库区复建公路 BIM+ GIM+GIS 三维协同设计 8、2024 年工程建设行业互联网发展最佳实践案例 昆明长水国际机场改扩建工程全过程 BIM 应用 9、2023 年第四届工程建设行业 BIM 大赛二等成果（市政公用工程类） 中国光谷“智能网联中轴线”高新二路项目综合管廊工程 BIM 技术应用 页码：P53~P57</p>
设计业绩情况	<p>1、项目名称：望谟县油啥水库工程设计、设备材料采购及施工总承包 总投资：87535 万元 合同签订时间：2020.12 已进场开展工作的相关文件：合同扫描件 页码（证明文件范围）：P59~P82</p> <p>2、项目名称：贵州省兴义市马岭水利枢纽工程勘察设计 总投资：266565 万 合同签订时间：2020.05 已进场开展工作的相关文件：合同扫描件 页码（证明文件范围）：P83~P102</p> <p>3、项目名称：湘阴县赛美水库除险加固初步设计报告编制项目 总投资：9226.54 万元 合同签订时间：2023.02 已进场开展工作的相关文件：合同扫描件 页码（证明文件范围）：P103~P115</p> <p>4、项目名称：东阳市石马潭水库工程EPC工程总承包 总投资：369688 万元 合同签订时间：2024.07 已进场开展工作的相关文件：合同扫描件 页码（证明文件范围）：P116~P134</p> <p>5、项目名称：晴隆县马龙水库工程勘察设计 总投资：11183 万元 合同签订时间：2021.02 已进场开展工作的相关文件：合同扫描件 页码（证明文件范围）：P135~P150</p> <p>6、项目名称：南谯区双桥水库小流域治理工程设计项目 总投资：11488.49 万元 合同签订时间：2022.06 已进场开展工作的相关文件：合同扫描件 页码（证明文件范围）：P151~P157</p> <p>7、项目名称：涪江绵阳中心城区段水环境提升工程勘察设计 总投资：10813.98 万元</p>

	<p>合同签订时间：2024.02 已进场开展工作的相关文件：合同扫描件 页码（证明文件范围）：P158-P167</p> <p>8、项目名称：瑞安市飞云江治理二期工程（桐田段）勘测设计 总投资：11269 万元 合同签订时间：2021.03 已进场开展工作的相关文件：合同扫描件 页码（证明文件范围）：P168-P179</p> <p>9、项目名称：贵州省清水江（都匀市段）治理工程勘测设计 总投资：6089.72 万元 合同签订时间：2021.02 已进场开展工作的相关文件：合同扫描件 页码（证明文件范围）：P180-P195</p> <p>10、项目名称：金沙江上游昌波水电站招标及施工图阶段勘察计 总投资：大于 1400 万元 合同签订时间：2024.01 已进场开展工作的相关文件：合同扫描件 页码（证明文件范围）：P196-P211</p> <p>11、项目名称：澜沧江班达水电站可研阶段勘测设计 总投资：大于 1400 万元 合同签订时间：2021.06 已进场开展工作的相关文件：合同扫描件 页码（证明文件范围）：P212-P220</p> <p>12、项目名称：江油市“一河三堰”水系整治项目设计施工总承包 总投资：51481.57 万元 合同签订时间：2024.07 已进场开展工作的相关文件：合同扫描件 页码（证明文件范围）：P221-P229</p>
勘察业绩情况	<p>1、项目名称：望谟县油哈水库工程设计、设备材料采购及施工总承包 总投资：87535 万元 合同签订时间：2020.12 已进场开展工作的相关文件：合同扫描件 页码（证明文件范围）：P231-P254</p> <p>2、项目名称：贵州省兴义市马岭水利枢纽工程勘察计 总投资：266565 万 合同签订时间：2020.05 已进场开展工作的相关文件：合同扫描件 页码（证明文件范围）：P255-P274</p> <p>3、项目名称：湘阴县赛美水库除险加固初步设计报告编制项目 总投资：9226.54 万元 合同签订时间：2023.02 已进场开展工作的相关文件：合同扫描件 页码（证明文件范围）：P275-P287</p> <p>4、项目名称：晴隆县马龙水库工程勘察计 总投资：11183 万元 合同签订时间：2021.02 已进场开展工作的相关文件：合同扫描件 页码（证明文件范围）：P288-P303</p> <p>5、项目名称：涪江绵阳中心城区段水环境提升工程勘察计 总投资：10813.98 万元 合同签订时间：2024.02</p>

	<p>已进场开展工作的相关文件：合同扫描件 页码（证明文件范围）：P304-P313</p> <p>6、项目名称：瑞安市飞云江治理二期工程（桐田段）勘测设计 总投资：11269 万元 合同签订时间：2021.03 已进场开展工作的相关文件：合同扫描件 页码（证明文件范围）：P314-P325</p> <p>7、项目名称：贵州省清水江（都匀市段）治理工程勘测设计 总投资：6089.72 万元 合同签订时间：2021.02 已进场开展工作的相关文件：合同扫描件 页码（证明文件范围）：P326-P341</p> <p>8、项目名称：金沙江上游昌波水电站招标及施工图阶段勘察计 总投资：大于 1400 万元 合同签订时间：2024.01 已进场开展工作的相关文件：合同扫描件 页码（证明文件范围）：P342-P357</p> <p>9、项目名称：澜沧江班达水电站可研阶段勘测设计 总投资：大于 1400 万元 合同签订时间：2021.06 已进场开展工作的相关文件：合同扫描件 页码（证明文件范围）：P358-P366</p> <p>10、项目名称：南江河南江县公山镇流坝社区防洪治理工程勘察计 总投资：5851.95 万元 合同签订时间：2022.06 已进场开展工作的相关文件：合同扫描件 页码（证明文件范围）：P367-P385</p> <p>11、项目名称：江西省赣州乡村振兴环境综合治理项目（兴国县子项目）勘察计 总投资：22842.43 万元 合同签订时间：2022.12 已进场开展工作的相关文件：合同扫描件 页码（证明文件范围）：P386-P396</p> <p>12、项目名称：广汉市城乡供水一体化项目——高坪镇标段建设工程勘察计 总投资：5658.14 万元 合同签订时间：2023.4 已进场开展工作的相关文件：合同扫描件 页码（证明文件范围）：P397-P402</p> <p>13、项目名称：四川省雅安市雨城区名山河草坝镇防洪治理工程等三个项目打捆勘察计 总投资：2220.68 万元 合同签订时间：2022.05 已进场开展工作的相关文件：合同扫描件 页码（证明文件范围）：P403-P418</p>
BIM业绩情况	<p>1、项目名称：东阳市石马潭水库工程EPC工程总承包 总投资：369688 万元 合同签订时间：2024.07 页码（证明文件范围）：P419-P429</p> <p>2、项目名称：贵州航空港投资发展有限公司BIM应用技术咨询服务 总投资：/ 合同签订时间：2021.03 页码（证明文件范围）：P430-P451</p> <p>3、项目名称：昆明长水国际机场改扩建工程飞行区BIM咨询顾问服务项目</p>

	<p>总投资：/          合同签订时间：2024.12          页码（证明文件范围）：P452~P456          4、项目名称：东晓南路-广州南站连接线北段（海珠湾隧道）工程BIM技术服务          总投资：/          合同签订时间：2023.11          页码（证明文件范围）：P457~P464</p>
项目总负责人业绩要求	<p>1、项目名称：望谟县油啥水库工程设计、设备材料采购及施工总承包          总投资：87535 万元          在项目中担任职务：项目负责人          合同签订时间：2020.12          已进场开展工作的相关文件：合同扫描件、初步设计批复、施工图审查意见          页码（证明文件范围）：P466~P489          2、项目名称：贵州省兴义市马岭水利枢纽工程勘察设计          总投资：266565 万          在项目中担任职务：项目设计总工程师          合同签订时间：2020.05          已进场开展工作的相关文件：合同扫描件、初步设计批复          页码（证明文件范围）：P490~P509          3、项目名称：湘阴县赛美水库除险加固初步设计报告编制项目          总投资：9226.54 万元          在项目中担任职务：项目负责人          合同签订时间：2023.02          已进场开展工作的相关文件：合同扫描件、初步设计批复          页码（证明文件范围）：P510~P522          4、项目名称：东阳市石马潭水库工程EPC工程总承包          总投资：369688 万元          在项目中担任职务：设计负责人          合同签订时间：2024.07          已进场开展工作的相关文件：合同扫描件、初步设计批复          页码（证明文件范围）：P523~P541          5、项目名称：晴隆县马龙水库工程勘察设计          总投资：11183 万元          在项目中担任职务：项目负责人          合同签订时间：2021.02          已进场开展工作的相关文件：合同扫描件、初步设计批复          页码（证明文件范围）：P542~P557          6、项目名称：涪江绵阳中心城区段水环境提升工程勘察设计          总投资：10813.98 万元          在项目中担任职务：项目总负责人          合同签订时间：2024.02          已进场开展工作的相关文件：合同扫描件、初步设计批复          页码（证明文件范围）：P558~P568</p>
项目设计负责人业绩要求	<p><b>项目总负责人兼任设计负责人，设计负责人业绩详见项目总负责人业绩</b>          1、项目名称：望谟县油啥水库工程设计、设备材料采购及施工总承包          总投资：87535万元          在项目中担任职务：项目负责人          合同签订时间/完（竣）工验收时间：2020.12/2022.10          已进场开展工作的相关文件：合同扫描件、初步设计批复、施工图审查意见          页码（证明文件范围）：P466~P489          2、项目名称：贵州省兴义市马岭水利枢纽工程勘察设计</p>

	<p>总投资：266565万</p> <p>在项目中担任职务：项目设计总工程师</p> <p>合同签订时间/完（竣）工验收时间：2020.05/2020.12</p> <p>已进场开展工作的相关文件：合同扫描件、初步设计批复</p> <p>页码（证明文件范围）：P490~P509</p> <p>3、项目名称：湘阴县赛美水库除险加固初步设计报告编制项目</p> <p>总投资：9226.54万元</p> <p>在项目中担任职务：项目负责人</p> <p>合同签订时间/完（竣）工验收时间：2023.02/2023.05</p> <p>已进场开展工作的相关文件：合同扫描件、初步设计批复</p> <p>页码（证明文件范围）：P510~P522</p> <p>4、项目名称：东阳市石马潭水库工程EPC工程总承包</p> <p>总投资：369688万元</p> <p>在项目中担任职务：设计负责人</p> <p>合同签订时间/完（竣）工验收时间：2024.07/2029.07</p> <p>已进场开展工作的相关文件：合同扫描件、初步设计批复</p> <p>页码（证明文件范围）：P523~P541</p> <p>5、项目名称：晴隆县马龙水库工程勘察设计</p> <p>总投资：11183万元</p> <p>在项目中担任职务：项目负责人</p> <p>合同签订时间/完（竣）工验收时间：2021.02/2029.07</p> <p>已进场开展工作的相关文件：合同扫描件、初步设计批复</p> <p>页码（证明文件范围）：P542~P557</p> <p>6、项目名称：涪江绵阳中心城区段水环境提升工程勘察设计</p> <p>总投资：10813.98万元</p> <p>在项目中担任职务：项目总负责人</p> <p>合同签订时间/完（竣）工验收时间：2024.02/2024.07</p> <p>已进场开展工作的相关文件：合同扫描件、初步设计批复</p> <p>页码（证明文件范围）：P558~P568</p>
项目勘察负责人 业绩要求	<p>1、项目名称：锦屏县代冲溪水库工程勘察设计、设备材料采购及施工总承包（EPC）</p> <p>总投资：21333万元</p> <p>在项目中担任职务：勘察负责人</p> <p>合同签订时间/完（竣）工验收时间：2018.10/2020.10</p> <p>已进场开展工作的相关文件：合同扫描件、初步设计批复、施工图审查意见</p> <p>页码（证明文件范围）：P569~P579</p> <p>2、项目名称：贵阳市红枫湖至花溪水库连通工程全过程咨询服务</p> <p>总投资：151120.41万</p> <p>在项目中担任职务：勘察负责人</p> <p>合同签订时间/完（竣）工验收时间：2024.12/2025.04</p> <p>已进场开展工作的相关文件：合同扫描件</p> <p>页码（证明文件范围）：P580~P588</p> <p>3、项目名称：涪江绵阳中心城区段水环境提升工程勘察设计</p> <p>总投资：10813.98万元</p> <p>在项目中担任职务：勘察负责人</p> <p>合同签订时间/完（竣）工验收时间：2024.02/2024.07</p> <p>已进场开展工作的相关文件：合同扫描件</p> <p>页码（证明文件范围）：P589~P598</p> <p>4、项目名称：沿河县甘溪水库工程施工图设计、设备采购及施工EPC总承包</p> <p>总投资：55586万元</p> <p>在项目中担任职务：勘察负责人</p> <p>合同签订时间/完（竣）工验收时间：2014.07-2016.07</p>

	<p>已进场开展工作的相关文件：合同扫描件、初步设计批复、施工图审查文件页码（证明文件范围）：P599~P627</p> <p>5、项目名称：万安县生态环境治理及综合开发 EOD 项目测量勘察设计</p> <p>总投资：800000万元</p> <p>在项目中担任职务：项目负责人</p> <p>合同签订时间/完（竣）工验收时间：2023.11-2024.01</p> <p>已进场开展工作的相关文件：合同扫描件、初步设计批复</p> <p>页码（证明文件范围）：P628~P635</p>
项目管理班子人员配备情况	<p>拟派人数：11 人</p> <p>页码（证明文件范围）：P636~P869</p> <p>项目总负责人姓名：龙起煌（兼任设计负责人）</p> <p>职称：教授级高级工程师</p> <p>资格证书：注册土木工程师（水利水电工程）资格证书</p> <p>设计负责人姓名：龙起煌（项目总负责人兼任）</p> <p>职称：教授级高级工程师</p> <p>资格证书：注册土木工程师（水利水电工程）资格证书</p> <p>设计团队成员姓名：龚兰强</p> <p>职称：水利规划专业人员</p> <p>资格证书：水利水电规划专业教授级高级技术职称</p> <p>设计团队成员姓名：马黎</p> <p>职称：高级工程师</p> <p>资格证书：水文学与水资源专业高级技术职称</p> <p>设计团队成员姓名：陈建国</p> <p>职称：高级工程师</p> <p>资格证书：水工结构专业高级技术职称</p> <p>设计团队成员姓名：袁延良</p> <p>职称：高级工程师</p> <p>资格证书：水利水电机电专业高级技术职称</p> <p>设计团队成员姓名：杨庆彪</p> <p>职称：工程师</p> <p>资格证书：水土保持专业中级技术职称</p> <p><b>勘察负责人姓名：陈再谦</b></p> <p>职称：高级工程师</p> <p>资格证书：注册土木工程师（岩土）注册证书</p> <p>勘察团队成员姓名：余加松</p> <p>职称：高级工程师</p> <p>资格证书：地质专业高级技术职称、注册土木工程师（岩土）注册证书</p> <p>勘察团队成员姓名：周森</p> <p>职称：高级工程师</p> <p>资格证书：测量专业高级技术职称</p> <p>造价工程师姓名：张超金</p> <p>职称：高级工程师</p> <p>资格证书：一级造价工程师（土木建筑工程专业）</p> <p><b>BIM 工程师姓名：华志强</b></p> <p>职称：正高级工程师</p> <p>资格证书：BIM 高级建模师（设备设计专业）</p>

### 3、水利建设市场信用等级

(1) 全国水利建设市场监管服务平台（网址: <http://scjg.mwr.gov.cn/>）查询水利建设市场信用（设计类）等级 AAA 和（勘察类）等级 AAA

世界 x 全国水利建设市场监管服务平台 x 全国水利建设市场监管服务平台 x 全国水利建设市场监管平台 x +

<https://scjg.mwr.gov.cn/#/xypj/index>

系统平台-部 陕西政务部 大唐集团电 陕西省水利 中国三峡 国家能源部 陕西省水利 电部e招采平 四川省建设 浙江能源部 中国华电 中国华能 浙江省勘 浙江省建设 国家电网

全国水利建设市场监管平台

National Water Conservancy Construction Market Supervision Platform

 **中华人民共和国水利部**  
Ministry of Water Resources of the People's Republic of China

首页 动态要闻 通知公告 信用档案 行政许可 信用评价 政策文件

9 首页 > 信用评价 **声明** 信用评价数据来自于水利工程协会、水利企业协会和水利水电勘测设计协会。 默认显示前100条记录

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 申请类型 信用等级 评价年度

Q

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	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	勘察	AAA	2023	2024-01-19	2027-01-18	有效	
2	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	设计	AAA	2023	2024-01-19	2027-01-18	有效	
3	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	监理	AA	2023	2024-01-19	2027-01-18	有效	
4	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	质量检测	AA	2023	2024-01-19	2027-01-18	有效	
5	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	咨询	AAA	2023	2024-01-19	2027-01-18	有效	

**相关部门信用平台网站**  
信用中国  
国家企业信用信息公示系统  
全国建筑市场监管服务平台

**各流域管理机构信用平台网站**  
长江水利委员会  
黄河水利委员会  
海河水利委员会  
松辽水利委员会  
淮河水利委员会  
珠江水利委员会  
太湖流域管理局

**各省级水利部门信用平台网站**  
北京 天津 河北 山西 内蒙古 辽宁  
吉林 黑龙江 上海 江苏 浙江 安徽  
福建 江西 山东 河南 湖北 湖南  
广东 广西 海南 重庆 四川 贵州  
云南 西藏 陕西 甘肃 青海 宁夏  
新疆 兵团

**网站访问数量**  
0 0 3 0 5 1 3 0 9 5  
 网站地图  
 联系方式  
 管理系统

13

https://scjg.mwr.gov.cn/#/xypj/index

系统平台 陕西省水利 大唐集团电 陕西省水利 中国三峡 国家能源 陕西省水利 电e 招标采购 四川省水利 浙江能源 中国华电 中国华能 浙江省水利 浙江省水利 国家电网 邵阳市公

全国水利建设市场监管平台

中华人民共和国水利部

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 评价信息

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
1	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限...	质量检测	AA	2023	2024-01-19	2027-01-18
2	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限...	监理	AA	2023	2024-01-19	2027-01-18
3	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限...	勘察	AAA	2023	2024-01-19	2027-01-18
4	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限...	设计	AAA	2023	2024-01-19	2027-01-18
5	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限...	咨询	AAA	2023	2024-01-19	2027-01-18
6	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限...	监理	AAA	2020	2020-11-26	2024-02-29
7	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限...	勘察	AAA	2020	2020-11-26	2024-02-29
8	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限...	设计	AAA	2020	2020-11-26	2024-02-29
9	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限...	质量检测	AAA	2020	2020-11-26	2024-02-29
10	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限...	咨询	AAA	2020	2020-11-26	2024-02-29

共 15 条 1 2 前往 1 页

政策文件

有效状态 更多

有效 有效 有效 有效

5 1 3 0 9 5

联系方式 管理系统

相关部门信用平台网站

信用中国

国家企业信用信息公示系统

全国建筑市场监管服务平台



(2) 水利建设市场信用（设计类）等级 AAA 和（勘察类）等级 AAA 信用等级证书



您的位置: > 首页 >> 信用评价

查询条件 [温馨提示: 默认显示前500条记录]							
单位名称	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	评价类型	-全部-	评价年度	-全部-	评价等级	-全部-
序号	单位名称	评价类型	信用等级	评价机构	评价年度	颁发日期	有效期至
1	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	咨询	AAA	水利部	2023	2024-01-19	2027-01-18
2	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	设计	AAA	水利部	2023	2024-01-19	2027-01-18
3	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	勘察	AAA	水利部	2023	2024-01-19	2027-01-18
4	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	监理	AA	水利部	2023	2024-01-19	2027-01-18
5	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	质量检测	AA	水利部	2023	2024-01-19	2027-01-18



企业信用等级证书  
CERTIFICATE OF ENTERPRISE CREDIT GRADE

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

2023年度水利建设市场主体信用评价公告等级为 设计 类 AAA 级。  
信用等级实行动态管理, 有效期内的信用等级以二维码扫描的实时信用等级为准。

证书编号: 202301000044  
Certificate Number

颁发日期: 2024年01月19日  
Date of Issue

有效期至: 2027年01月18日  
Date of Expiry

查询网址: http://scjg.mwr.gov.cn  
Enquiring Website

证书说明:  
Notes:

- 水利建设市场主体信用等级有效期为3年。  
The credit grade is valid for 3 years starting from the date of issue.
- 有效期内企业名称发生变化的, 须及时办理变更手续。  
If the enterprise changes name in the period of validity, the alteration procedures must be completed in time.
- 本证书只证明企业在有效期内的信用状况, 不作他用。  
The certificate is only used to prove the credit status in the period of validity.
- 本证书不得涂改、转借。  
Modifications or use by any other person is not allowed.



中国水利水电勘测设计协会  
China Water Conservancy and Hydropower  
Investigation and Design Association  
2024年01月19日



## 企业信用等级证书

CERTIFICATE OF ENTERPRISE CREDIT GRADE

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

2023年度水利建设市场主体信用评价公告等级为 勘察 类 AAA 级。  
信用等级实行动态管理，有效期内的信用等级以二维码扫描的实时信用等级为准。

证书编号：202310000024  
Certificate Number

颁发日期：2024年01月19日  
Date of Issue

有效期至：2027年01月18日  
Date of Expiry

查询网址：http://scjg.mwr.gov.cn  
Enquiring Website

### 证书说明： Notes:

1. 水利建设市场主体信用等级有效期为3年。  
The credit grade is valid for 3 years starting from the date of issue.
2. 有效期内企业名称发生变化的，须及时办理变更手续。  
If the enterprise changes name in the period of validity, the alteration procedures must be completed in time.
3. 本证书只证明企业在有效期内的信用状况，不作他用。  
The certificate is only used to prove the credit status in the period of validity.
4. 本证书不得涂改、转借。  
Modifications or use by any other person is not allowed.



中国水利水电勘测设计协会  
China Water Conservancy and Hydropower  
Investigation and Design Association  
2024年01月19日



## 企业信用等级证书

CERTIFICATE OF ENTERPRISE CREDIT GRADE

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

2023年度水利建设市场主体信用评价公告等级为 咨询 类 AAA 级。  
信用等级实行动态管理，有效期内的信用等级以二维码扫描的实时信用等级为准。

证书编号：202300100022  
Certificate Number

颁发日期：2024年01月19日  
Date of Issue

有效期至：2027年01月18日  
Date of Expiry

查询网址：http://scjg.mwr.gov.cn  
Enquiring Website

### 证书说明： Notes:

1. 水利建设市场主体信用等级有效期为3年。  
The credit grade is valid for 3 years starting from the date of issue.
2. 有效期内企业名称发生变化的，须及时办理变更手续。  
If the enterprise changes name in the period of validity, the alteration procedures must be completed in time.
3. 本证书只证明企业在有效期内的信用状况，不作他用。  
The certificate is only used to prove the credit status in the period of validity.
4. 本证书不得涂改、转借。  
Modifications or use by any other person is not allowed.



中国水利水电勘测设计协会  
China Water Conservancy and Hydropower  
Investigation and Design Association  
2024年01月19日



# 企业信用等级证书

## CERTIFICATE OF ENTERPRISE CREDIT GRADE

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司：

中国水利水电勘测设计协会对中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司的信用状况进行了评定，水资源论证信用等级为AAA，水文水资源调查评价信用等级为AAA，水土保持方案编制信用等级为AAA，环境影响评价信用等级为AAA。

特发此证。

证书编号：202322220060  
Certificate Number

颁发日期：2024年1月19日  
Date of Issue

有效期至：2027年1月18日  
Date of Expiry

查询网址：<https://www.cwhida.org.cn/>  
Enquiring Website

### 证书说明： Notes:

1. 企业信用等级证书自公告之日起有效期为3年。  
The enterprise credit grade is valid for 3 years starting from the date of issue.
2. 信用状况发生变化的，需重新评定信用等级并更换证书。  
If the credit status has changed, the credit grade should be re-evaluated and the certificate should be changed.
3. 有效期内企业改变名称的，必须持证到发证单位办理变更手续。  
If the enterprise changes name in the period of validity, it shall take the certificate to the issue unit to go through the formalities for the change.
4. 本证书只证明企业在有效期内的信用状况，不作他用。  
The certificate is only used to prove the credit status in the period of validity.
5. 本证书不得涂改、转借。  
Modifications or use by any other person is not allowed.

中国水利水电勘测设计协会


China Water Conservancy and Hydropower  
Investigation and Design Association

2024年1月19日



## 4、投标人管理体系认证情况

### (1) 质量管理体系认证证书

	<p>格式: TR07001R02</p> <p><b>中国船级社质量认证有限公司</b> CHINA CLASSIFICATION SOCIETY CERTIFICATION CO., LTD.</p> <p><b>质量管理体系认证证书</b> QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE</p> <p>编号: No. <u>15522Q3749R7L</u></p> <p>兹证明</p> <p><b>中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司</b> (注册/运营地址: 贵州省贵阳市观山湖区兴黔路16号 邮编: 550081; 统一社会信用代码: 9152000070966703X2)</p> <p>This is to certify that the Quality Management System (QMS) of</p> <p><b>POWERCHINA GUIYANG ENGINEERING CORPORATION LIMITED</b> (Registered/Operation Add: No.16, XINGQIAN ROAD, GUANSHANHU DISTRICT, GUIYANG CITY, GUIZHOU PROVINCE, 550081, P.R.CHINA; Uniform Code of Social Credit: 9152000070966703X2)</p> <p>建立的质量管理体系符合标准: <b>ISO 9001:2015</b>. has been found to conform to standard: <b>ISO 9001:2015</b>.</p> <p>本证书对下述范围的质量管理体系有效: *工程勘察; 工程设计; 工程总承包; 工程咨询; 建设工程投资管理; 工程项目管理; 工程建设监理; 环境保护监理; 水土保持工程施工监理; 建设项目环境影响评价; 水文、水资源调查评价; 水资源论证; 测绘和地理信息; 科研试验; 检验检测、监测; 生产建设项目水土保持监测; 地质灾害防治工程勘察、设计、监理和危险性评估; 地震监测与研究; 移民综合监理; 移民监督评估; 城乡规划编制; 土地规划编制; 生产建设项目水土保持方案编制; 信息技术咨询; 信息系统集成; 应用软件开发; 工程造价咨询; 设备成套; 物探仪器设备研发; 电力设施承装(修、试)四级。下属中国水利水电建设工程咨询贵阳有限公司的工程咨询; 工程勘察(岩土工程、水文地质勘察、工程测量)乙级; 工程设计(水利行业、电力行业)乙级。下属中国水电顾问集团贵阳勘测设计研究院岩土工程有限公司的工程勘察(水文地质勘察、岩土工程)乙级; 工程设计水利行业(水土保持、水库枢纽、河道整治)丙级; 地质灾害防治工程施工; 工程勘察劳务(工程钻探、凿井)*。</p> <p>This certificate is valid to the following scope for QMS: *ENGINEERING INVESTIGATION; ENGINEERING DESIGN; ENGINEERING PROCUREMENT CONSTRUCTION; ENGINEERING CONSULTATION; MANAGEMENT OF INVESTMENT OF CONSTRUCTION PROJECT; PROJECT MANAGEMENT; ENGINEERING CONSTRUCTION SUPERVISION; ENVIRONMENTAL CONSERVATION SUPERVISION; CONSTRUCTION SUPERVISION OF SOIL AND WATER CONSERVATION OF CONSTRUCTION PROJECT; ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT OF CONSTRUCTION PROJECT; SURVEY AND ASSESSMENT OF WATER RESOURCES AND HYDROLOGY; WATER RESOURCES ARGUMENTATION; TOPOGRAPHIC AND GEOGRAPHIC INFORMATION.</p> <p>本证书根据中国船级社质量认证有限公司认证规范及有关规定签发, 获证组织必须定期接受监督审核并持续符合此证书方继续有效。当本证书包括证书附件时, 则附件必须与本证书同时使用。每一页证书(含附件)均须有本公司盖章方可生效。任何单位或个人均不应摘录或节选本证书的内容。有关各方对所持证书的真实性负责, 如有疑问, 可以向我公司咨询。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。</p> <p>(This Certificate is issued pursuant to China Classification Society Certification Co., Ltd. (CCSC) Rules for System Certification and related procedures. This certificate continues to be valid only by passing the periodic supervision. When the certificate consists of appendix(es), all the appendix(es) together with the certificate are taken as a whole and shall be used simultaneously. No certificate page is valid without bearing the issuing of CCSC. Any part of the certificate including the appendix(es) can not be extracted or abridged by any unit or individual in any form. Related parties who about the authenticity of the certificate may consult with CCSC. The information of this certificate can be inquired through the official website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (www.cnca.gov.cn).)</p> <p>中国船级社质量认证有限公司 北京市东城区城南街40号 100006 / No. 40 Dong Ping Cheng Gen Nan Jie, Beijing, 100006, China 电话 / Tel: +86(10)56313400 网址 / Website: www.ccs-c.com</p>
---	--





中国船级社质量认证有限公司  
CHINA CLASSIFICATION SOCIETY CERTIFICATION CO., LTD.

格式: TR07001R02

SCIENTIFIC RESEARCH AND TESTING; INSPECTION AND MONITORING; SOIL AND WATER CONSERVATION MONITORING OF CONSTRUCTION PROJECT; PERAMBULATION, DESIGN, SUPERVISION AND RISK ASSESSMENT OF GEOLOGICAL DISASTER PREVENTION AND CONTROL CONSTRUCTION; SEISMIC SURVEILLANCE AND RESEARCH; COMPREHENSIVE SUPERVISION OF RESETTLEMENT; EVALUATION OF IMMIGRATION MONITORING; ORGANIZATION OF URBAN AND RURAL PLANNING; ORGANIZATION OF LAND UTILIZATION PLANNING; SOIL AND WATER CONSERVATION PLAN COMPILATION OF CONSTRUCTION PROJECT; CONSULTATION OF INFORMATION TECHNOLOGY; INTEGRATION OF INFORMATION SYSTEMS; APPLICATION SOFTWARE DEVELOPMENT; ENGINEERING COST CONSULTANCY; COMPLETE SET OF EQUIPMENT; DEVELOPMENT OF GEOPHYSICAL PROSPECTING INSTRUMENTS AND EQUIPMENT; CLASS D OF POWER ESTABLISHMENTS TAKEUP (REPAIR&TEST). THE SUBORDINATE SINOHYDRO GUIYANG ENGINEERING CONSULTING COMPANY LIMITED UNDERTAKES ENGINEERING CONSULTATION; CLASS B OF ENGINEERING INVESTIGATION (GEOTECHNICAL ENGINEERING, HYDROGEOLOGICAL INVESTIGATION, ENGINEERING SURVEY); CLASS B OF ENGINEERING DESIGN (WATER RESOURCES TRADE, POWER INDUSTRY). THE SUBORDINATE GUIYANG GEOTECHNICAL ENGINEERING CO., LTD. OF GUIYANG SURVEY AND DESIGN RESEARCH INSTITUTE OF CHINA HYDROPOWER CONSULTANCY GROUP UNDERTAKES CLASS B OF ENGINEERING INVESTIGATION (GEOTECHNICAL ENGINEERING, HYDROGEOLOGICAL INVESTIGATION); CLASS C OF ENGINEERING DESIGN (WATER RESOURCES TRADE, CONSERVATION OF SOIL AND WATER, RESERVOIR ENGINEERING COMPLEX, WATERCOURSE MODIFICATION); GEOLOGICAL DISASTER PREVENTION AND CONTROL CONSTRUCTION; PERSONAL SERVICES OF ENGINEERING INVESTIGATION (DRILLING, PIT SINKING)\*.

上一认证周期截止时间: 2022 年 10 月 30 日/Last cycle Deadline: 30 October 2022  
再认证审核时间: 2022 年 10 月 10 日-2022 年 10 月 14 日/Recertification audit time: 10 October 2022- 14 October 2022

本证书有效期至: **2025 年 10 月 30 日。**

This certificate is valid until: **30 October 2025.**

注: 本证书覆盖的多场所见附件。Note: See the details of sites in the appendix.



QMS



0155

换证日期: **2023 年 6 月 19 日。**  
Reissued on: **19 June 2023**  
发证日期: **2022 年 10 月 27 日。**  
Issued on: **27 October 2022.**  
签发: **田伟**  
Issued by **Tian Wei**


本证书根据中国船级社质量认证有限公司认证规范及有关规定签发。获证组织必须定期接受监督审核并维持合格证书方继续有效。当本证书包括证书附件时, 则附件必须与本证书同时使用。每一页证书(含附件)均须有本公司盖章方可生效。任何单位或个人均不应摘录或节选本证书的内容。有关各方对所持证书的真实性有疑问时, 可以向我公司咨询。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。

This Certificate is issued pursuant to China Classification Society Certification Co., Ltd. (CCSC) Rules for System Certification and related procedures. This certificate continues to be valid only by passing the periodic supervision. When the certificate consists of appendix(es), all the appendix(es) together with the certificate are taken as a whole and shall be used simultaneously. No certificate page is valid without bearing the stamp of CCSC. Any part of the certificate including the appendix(es) can not be extracted or abridged by any unit or individual in any form. Related parties who about the authenticity of the certificate may consult with CCSC. The information of this certificate can be inquired through the official website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (www.cnca.gov.cn).

中国船级社质量认证有限公司 北京市东黄城根南街 40 号 100006 / No. 40 Dong Huang Cheng Gen Nan Jie, Beijing, 100006, China 电话 / Tel: +86(10)56313400 网址 / Website: www.ccs-c.com



## (2) 环境管理体系认证证书

	格式: TR07001R05
<b>中国船级社质量认证有限公司</b> CHINA CLASSIFICATION SOCIETY CERTIFICATION CO., LTD.	
<b>环境管理体系认证证书</b> ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE	
编号: No. <u>00522E3750R5L</u>	
兹证明	
<b>中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司</b> (注册/运营地址: 贵州省贵阳市观山湖区兴黔路16号 邮编: 550081)	
This is to certify that the Environmental Management System (EMS) of	
<b>POWERCHINA GUIYANG ENGINEERING CORPORATION LIMITED</b> (Registered/Operation Add: No.16, XINGQIAN ROAD, GUANSHANHU DISTRICT, GUIYANG CITY, GUIZHOU PROVINCE, 550081, P.R.CHINA)	
建立的环境管理体系符合标准: <b>GB/T24001-2016/ISO14001:2015.</b>	
has been found to conform to standard: <b>GB/T24001-2016/ISO14001:2015.</b>	
<p>本证书对下述范围的环境管理体系有效: *工程勘察; 工程设计; 工程总承包; 工程咨询; 建设工程投资管理; 工程项目管理; 工程建设监理; 环境保护监理; 水土保持工程施工监理; 建设项目环境影响评价; 水文、水资源调查评价; 水资源论证; 测绘和地理信息; 科研试验; 检验检测、监测; 生产建设项目水土保持监测; 地质灾害防治工程勘察、设计、监理和危险性评估; 地震监测与研究; 移民综合监理; 移民监督评估; 城乡规划编制; 土地规划编制; 生产建设项目水土保持方案编制; 信息技术咨询; 信息系统集成; 应用软件开发; 工程造价咨询; 设备成套; 物探仪器设备研发; 电力设施承装(修、试)四级。下属中国水利水电建设工程咨询贵阳有限公司的工程咨询; 工程勘察(岩土工程、水文地质勘察、工程测量)乙级; 工程设计(水利行业、电力行业)乙级; 水利水电工程施工总承包贰级。下属中国水电顾问集团贵阳勘测设计研究院岩土工程有限公司的工程勘察(水文地质勘察、岩土工程)乙级; 工程设计水利行业(水土保持、水库枢纽、河道整治)丙级; 地质灾害防治工程施工; 水利水电工程施工总承包贰级; 电力工程施工总承包贰级; 市政公用工程施工总承包贰级; 地基基础工程专业承包壹级; 河湖整治工程专业承包贰级; 环保工程专业承包叁级; 工程勘察劳务(工程钻探、凿井)*。</p> <p>This certificate is valid to the following scope for EMS: *ENGINEERING INVESTIGATION; ENGINEERING DESIGN; EPC CONTRACTING; ENGINEERING CONSULTATION; MANAGEMENT OF INVESTMENT OF CONSTRUCTION PROJECT; PROJECT MANAGEMENT; ENGINEERING CONSTRUCTION SUPERVISION; ENVIRONMENTAL CONSERVATION SUPERVISION; CONSTRUCTION SUPERVISION OF SOIL AND WATER CONSERVATION OF CONSTRUCTION PROJECT; ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT OF CONSTRUCTION PROJECT; SURVEY AND ASSESSMENT OF WATER RESOURCES AND HYDROLOGY; WATER RESOURCES ARGUMENTATION; TOPOGRAPHIC AND GEOGRAPHIC INFORMATION; SCIENTIFIC RESEARCH AND TESTING; INSPECTION AND MONITORING; SOIL AND WATER CONSERVATION MONITORING OF CONSTRUCTION PROJECT; PERAMBULATION, DESIGN, SUPERVISION AND RISK ASSESSMENT OF GEOLOGICAL DISASTER PREVENTION AND</p>	
<small>本证书根据中国船级社质量认证有限公司认证规范及有关规定颁发。获证组织必须定期接受监督审核并符合标准方能保持证书的有效性。当本证书包括证书附件时, 每一页证书(含附件)均须有本公司盖章方可生效。任何单位和个人均不应摘录或节选本证书的内容。有关各方对所持证书的真实性负责。如有任何疑问, 可向本公司咨询。本证书可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。</small> <small>This Certificate is issued pursuant to China Classification Society Certification Co., Ltd.(CCSC) Rules for System Certification and related procedures. This certificate continues to be valid only by passing the periodic surveillance audits. When the certificate consists of appendices, all the appendices together with the certificate are taken as a whole and shall be used simultaneously. No certificate page is valid without bearing the company seal of CCSC. Any part of the certificate including the appendices cannot be extracted or abridged by any unit or individual in any form. Related parties who about the authenticity of the certificate may consult with CCSC. The information of this certificate can be inquired through the official website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (www.cnca.gov.cn).</small>	
中国船级社质量认证有限公司 北京市东城区城南街40号 100006 / No.40 Dong Huan Cheng Gen Nan Jie, Beijing, 100006, China 电话 / Tel: +86(10)56313400 网址 / Website: www.ccs-c.com	





# 中国船级社质量认证有限公司

CHINA CLASSIFICATION SOCIETY CERTIFICATION CO., LTD.

CONTROL CONSTRUCTION; SEISMIC SURVEILLANCE AND RESEARCH; COMPREHENSIVE SUPERVISION OF RESETTLEMENT; EVALUATION OF IMMIGRATION MONITORING; ORGANIZATION OF URBAN AND RURAL PLANNING; ORGANIZATION OF LAND UTILIZATION PLANNING; SOIL AND WATER CONSERVATION PLAN COMPILATION OF CONSTRUCTION PROJECT; CONSULTATION OF INFORMATION TECHNOLOGY; INTEGRATION OF INFORMATION SYSTEMS; APPLICATION SOFTWARE DEVELOPMENT; ENGINEERING COST CONSULTANCY; COMPLETE SET OF EQUIPMENT; DEVELOPMENT OF GEOPHYSICAL PROSPECTING INSTRUMENTS AND EQUIPMENT; CLASS D OF POWER ESTABLISHMENTS TAKEUP (REPAIR&TEST) THE SUBORDINATE SINOHYDRO GUIYANG ENGINEERING CONSULTING COMPANY LIMITED UNDERTAKES ENGINEERING CONSULTATION; CLASS B OF ENGINEERING INVESTIGATION (GEOTECHNICAL ENGINEERING, HYDROGEOLOGICAL INVESTIGATION, ENGINEERING SURVEY); CLASS B OF ENGINEERING DESIGN (WATER RESOURCES TRADE, POWER INDUSTRY); GRADE II OF GENERAL CONTRACTING OF WATER CONSERVANCY AND HYDROPOWER ENGINEERING CONSTRUCTION. THE SUBORDINATE GUIYANG GEOTECHNICAL ENGINEERING CO.LTD. OF GUIYANG SURVEY AND DESIGN RESEARCH INSTITUTE OF CHINA HYDROPOWER CONSULTANCY GROUP UNDERTAKES CLASS B OF ENGINEERING INVESTIGATION (GEOTECHNICAL ENGINEERING, HYDROGEOLOGICAL INVESTIGATION); CLASS C OF ENGINEERING DESIGN (WATER RESOURCES TRADE, CONSERVATION OF SOIL AND WATER, RESERVOIR ENGINEERING COMPLEX, WATERCOURSE MODIFICATION); GEOLOGICAL DISASTER PREVENTION AND CONTROL CONSTRUCTION; GRADE II OF GENERAL CONTRACTING OF POWER ENGINEERING CONSTRUCTION; GRADE II OF GENERAL CONTRACTING OF MUNICIPAL PUBLIC ENGINEERING; GRADE I OF PROFESSIONAL CONTRACTING OF FOUNDATION TREATMENT ENGINEERING; GRADE II OF PROFESSIONAL CONTRACTING OF RIVER AND LAKE REGULATION ENGINEERING; GRADE III OF PROFESSIONAL CONTRACTING OF ENVIRONMENTAL PROTECTION ENGINEERING; PERSONAL SERVICES OF ENGINEERING INVESTIGATION (DRILLING, PIT SINKING)\*.

上一认证周期截止时间: 2022 年 10 月 30 日/Last cycle Deadline: 30 October 2022

再认证审核时间: 2022 年 10 月 10 日-2022 年 10 月 14 日/Recertification audit time: 10 October 2022- 14 October 2022

本证书有效期至: **2025 年 10 月 30 日**。

This certificate is valid until: **30 October 2025**.

注 1: 本证书覆盖的多场所见附件。Note 1: See the details of sites in the appendix.

注 2: 本证书包含的子证书见附件。Note 2: The sub-certificate(s) attached to this certificate.



EMS



中国认可  
国际互认  
管理体系  
CNAS C005-M

换证日期: **2023 年 6 月 19 日**。

Reissued on: **19 June 2023**.

发证日期: **2022 年 10 月 27 日**。

Issued on: **27 October 2022**.

签 发: **田伟**

Issued by: **Tian Wei**

本证书根据中国船级社质量认证有限公司认证规范及有关规定签发。获证组织必须定期接受监督审核并符合合格证书方继续有效。当本证书包括证书附件时, 则附件必须与本证书同时使用。每一页证书(含附件)均须有本公司盖章方可生效。任何单位或个人均不应摘录或节选本证书的内容。有关各方对所持证书的真实性负责。如有疑问, 可向本公司咨询。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。

This Certificate is issued pursuant to China Classification Society Certification Co., Ltd.(CCSC) Rules for System Certification and related procedures. This certificate continues to be valid only by passing the periodic supervision. When the certificate consists of appendix(es), all the appendix(es) together with the certificate are taken as a whole and shall be used simultaneously. No certificate page is valid without bearing the stamp of CCSC. Any part of the certificate including the appendix(es) can not be extracted or abridged by any unit or individual in any form. Related parties who about the authenticity of the certificate may consult with CCSC. The information of this certificate can be inquired through the official website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (www.cnca.gov.cn).

中国船级社质量认证有限公司 北京市东黄城根南街 40 号 100006 / No.40 Dong Huang Cheng Gen Nan Jie, Beijing, 100006, China 电话 / Tel: +86(10)56313400 网址 / Website: www.ccs-c.com



### (3) 职业健康安全管理体系认证证书



中国船级社质量认证有限公司  
CHINA CLASSIFICATION SOCIETY CERTIFICATION CO., LTD.

格式: TR07001706

## 职业健康安全管理体系认证证书

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

编号: No. 00522S3751R5L

兹证明

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

(注册/运营地址: 贵州省贵阳市观山湖区兴黔路16号 邮编: 550081)

This is to certify that the Occupational Health and Safety Management System (OHSMS) of

**POWERCHINA GUIYANG ENGINEERING CORPORATION LIMITED**

(Registered/Operation Add: No.16, XINGQIAN ROAD, GUANSHANHU DISTRICT, GUIYANG CITY, GUIZHOU PROVINCE, 550081, P.R.CHINA)

建立的职业健康安全管理体系符合标准: **GB/T45001-2020/ISO45001:2018。**

has been found to conform to standard: **GB/T45001-2020/ISO45001:2018.**

本证书对下述范围的职业健康安全管理体系有效: \*工程勘察;工程设计;工程总承包;工程咨询;建设工程投资管理;工程项目管理;工程建设监理;环境保护监理;水土保持工程施工监理;建设项目环境影响评价;水文、水资源调查评价;水资源论证;测绘和地理信息;科研试验;检验检测、监测;生产建设项目水土保持监测;地质灾害防治工程勘察、设计、监理和危险性评估;地震监测与研究;移民综合监理;移民监督评估;城乡规划编制;土地规划编制;生产建设项目水土保持方案编制;信息技术咨询;信息系统集成;应用软件开发;工程造价咨询;设备成套;物探仪器设备研发;电力设施承装(修、试)四级。下属中国水利水电建设工程咨询贵阳有限公司的工程咨询;工程勘察(岩土工程、水文地质勘察、工程测量)乙级;工程设计(水利行业、电力行业)乙级;水利水电工程施工总承包贰级。下属中国水电顾问集团贵阳勘测设计研究院岩土工程有限公司的工程勘察(水文地质勘察、岩土工程)乙级;工程设计水利行业(水土保持、水库枢纽、河道整治)丙级;地质灾害防治工程施工;水利水电工程施工总承包贰级;电力工程施工总承包贰级;市政公用工程施工总承包贰级;地基基础工程专业承包壹级;河湖整治工程专业承包贰级;环保工程专业承包叁级;工程勘察劳务(工程钻探、凿井)\*。

This certificate is valid to the following scope for OHSMS: \*ENGINEERING INVESTIGATION; ENGINEERING DESIGN; EPC CONTRACTING; ENGINEERING CONSULTATION; MANAGEMENT OF INVESTMENT OF CONSTRUCTION PROJECT; PROJECT MANAGEMENT; ENGINEERING CONSTRUCTION SUPERVISION; ENVIRONMENTAL CONSERVATION SUPERVISION; CONSTRUCTION SUPERVISION OF SOIL AND WATER CONSERVATION OF CONSTRUCTION PROJECT; ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT OF CONSTRUCTION PROJECT; SURVEY AND ASSESSMENT OF WATER RESOURCES AND HYDROLOGY; WATER RESOURCES ARGUMENTATION; TOPOGRAPHIC AND GEOGRAPHIC INFORMATION; SCIENTIFIC RESEARCH AND TESTING; INSPECTION AND MONITORING; SOIL AND WATER CONSERVATION MONITORING OF CONSTRUCTION PROJECT; PERAMBULATION DESIGN, SUPERVISION AND RISK ASSESSMENT OF GEOLOGICAL DISASTER PREVENTION AND CONTROL CONSTRUCTION; SEISMIC SURVEILLANCE AND RESEARCH;

本证书根据中国船级社质量认证有限公司认证规范及有关规定制定。获证组织必须定期接受监督审核并符合证书方继续有效。当本证书包括证书附录时,附录内容必须与证书内容一致。本证书(含附件)均须有本公司盖章方可生效。任何单位或个人均不应摘录或节选本证书的内容。有关各方对所持证书的真实性负责。如有疑问,可以向我公司或认证监督管理委员会官方网站(www.ccsa.gov.cn)上查询。

This Certificate is based pursuant to China Classification Society Certification Co., Ltd. (CCSC) Rules for System Certification and related procedures. This certificate continues to be valid only by passing the periodic supervision. When the certificate consists of appendix(es), all the appendix(es) together with the certificate are taken as a whole and shall be used simultaneously. No certificate page is valid without bearing the stamp of CCSC. Any part of the certificate including the appendix(es) can not be extracted or abridged by any unit or individual in any form. Related parties who about the authenticity of the certificate may consult with CCSC. The information of this certificate can be inquired through the official website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (www.ccsa.gov.cn).

中国船级社质量认证有限公司 北京市东城区南河沿路40号 100006 / No. 40, Dong Huan Cheng Gen Nan Jie, Beijing, 100006, China 电话 / Tel: +86(10)56313400 网址 / Website: www.ccs-c.com





# 中国船级社质量认证有限公司

CHINA CLASSIFICATION SOCIETY CERTIFICATION CO., LTD.

COMPREHENSIVE SUPERVISION OF RESETTLEMENT; EVALUATION OF IMMIGRATION MONITORING; ORGANIZATION OF URBAN AND RURAL PLANNING; ORGANIZATION OF LAND UTILIZATION PLANNING; SOIL AND WATER CONSERVATION PLAN COMPILATION OF CONSTRUCTION PROJECT; CONSULTATION OF INFORMATION TECHNOLOGY; INTEGRATION OF INFORMATION SYSTEMS; APPLICATION SOFTWARE DEVELOPMENT; ENGINEERING COST CONSULTANCY; COMPLETE SET OF EQUIPMENT; DEVELOPMENT OF GEOPHYSICAL PROSPECTING INSTRUMENTS AND EQUIPMENT; CLASS D OF POWER ESTABLISHMENTS TAKEUP (REPAIR&TEST) THE SUBORDINATE SINOHYDRO GUIYANG ENGINEERING CONSULTING COMPANY LIMITED UNDERTAKES ENGINEERING CONSULTATION; CLASS B OF ENGINEERING INVESTIGATION (GEOTECHNICAL ENGINEERING, HYDROGEOLOGICAL INVESTIGATION, ENGINEERING SURVEY); CLASS B OF ENGINEERING DESIGN (WATER RESOURCES TRADE, POWER INDUSTRY); GRADE II OF GENERAL CONTRACTING OF WATER CONSERVANCY AND HYDROPOWER ENGINEERING CONSTRUCTION. THE SUBORDINATE GUIYANG GEOTECHNICAL ENGINEERING CO.LTD. OF GUIYANG SURVEY AND DESIGN RESEARCH INSTITUTE OF CHINA HYDROPOWER CONSULTANCY GROUP UNDERTAKES CLASS B OF ENGINEERING INVESTIGATION (GEOTECHNICAL ENGINEERING, HYDROGEOLOGICAL INVESTIGATION); CLASS C OF ENGINEERING DESIGN (WATER RESOURCES TRADE, CONSERVATION OF SOIL AND WATER, RESERVOIR ENGINEERING COMPLEX, WATERCOURSE MODIFICATION); GEOLOGICAL DISASTER PREVENTION AND CONTROL CONSTRUCTION; GRADE II OF GENERAL CONTRACTING OF POWER ENGINEERING CONSTRUCTION; GRADE II OF GENERAL CONTRACTING OF MUNICIPAL PUBLIC ENGINEERING; GRADE I OF PROFESSIONAL CONTRACTING OF FOUNDATION TREATMENT ENGINEERING; GRADE II OF PROFESSIONAL CONTRACTING OF RIVER AND LAKE REGULATION ENGINEERING; GRADE III OF PROFESSIONAL CONTRACTING OF ENVIRONMENTAL PROTECTION ENGINEERING; PERSONAL SERVICES OF ENGINEERING INVESTIGATION (DRILLING, PIT SINKING)\*.

上一认证周期截止时间: 2022 年 10 月 30 日/Last cycle Deadline: 30 October 2022

再认证审核时间: 2022 年 10 月 10 日-2022 年 10 月 14 日/Recertification audit time: 10 October 2022- 14 October 2022

本证书有效期至: **2025 年 10 月 30 日**。

This certificate is valid until: **30 October 2025**.

注 1: 本证书覆盖的多场所见附件。Note 1: See the details of sites in the appendix.

注 2: 本证书包含的子证书见附件。Note 2: The sub-certificate(s) attached to this certificate.



OHSMS



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C005-M

证书专用章  
换证日期: 2023 年 6 月 19 日。  
Reissued on: 19 June 2023.  
发证日期: 2022 年 10 月 27 日。  
Issued on: 27 October 2022.  
签发: 田伟  
Issued by: Tian Wei

本证书根据中国船级社质量认证有限公司认证规范及有关规定签发。获证组织必须定期接受监督审核并维持合格证书方继续有效。当本证书包括证书附件时, 附件必须与主证书同时使用。每一页证书(含附件)均须有本公司盖章方可生效。任何单位或个人均不应摘录或节选本证书的内容。有关各方所持证书的真实性负责。如有疑问, 可向我公司咨询。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。

This Certificate is issued pursuant to China Classification Society Certification Co., Ltd.(CCSC) Rules for System Certification and related procedures. This certificate continues to be valid only by passing the periodic supervision. When the certificate consists of appendices, all the appendices together with the certificate are taken as a whole and shall be used simultaneously. No certificate page is valid without bearing the stamp of CCSC. Any part of the certificate including the appendices can not be extracted or abridged by any unit or individual in any form. Related parties who about the authenticity of the certificate shall be responsible. If there is any question, please contact our company. The information of this certificate can be inquired through the official website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (www.cnca.gov.cn).

中国船级社质量认证有限公司 北京市东黄城根南街 40 号 100006 / No.40 Dong Huang Cheng Gen Nan Jie, Beijing, 100006, China 电话 / Tel: +8610/56313400 网址 / Website: www.ccs-c.com



(4) 知识产权管理体系认证证书



# 知识产权管理体系认证证书

【证书编号】 181221P0893R1L

兹证明

## 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

统一社会信用代码： 9152000070966703X2

注册地址： 贵州省贵阳市观山湖区兴黔路 16 号  
审核地址： 贵阳市观山湖区兴黔路 16 号  
贵阳市白云大道南段 347 号  
成都市青羊工业园同诚路 8 号 B 区 15 栋  
贵州省贵阳市观山湖区林城西路 36 号  
武汉经济技术开发区华中智谷 B4 栋 3 层

知识产权管理体系符合标准： GB/T 29490-2013

通过认证范围：

水利水电工程、新能源工程（风力发电）、道路交通工程、市政公用工程、工业与民用建筑工程、环境工程（含水土保持和生态修复与治理）、地质灾害防治工程、岩土工程及配套计算机软件的研发/设计、生产（施工）、销售、上述过程相关采购的知识产权管理（不包括联盟及相关组织活动）。

注：认证范围不包括未获得有效的国家规定的相关行政许可、资质许可的产品/服务范围。

首次发证日期： 2019 年 08 月 21 日 本次发证日期： 2023 年 12 月 08 日 有效期至： 2025 年 08 月 20 日

本证书需经颁证机构年度监督审核，并与年度监督审核合格通知书一并使用方可确认其有效性。





中規認證

签发： 

中规（北京）认证有限公司

注册地址： 北京市海淀区高梁桥斜街11号11层1105室（100044）

Tel: 010-82102168; Web: [www.zgrzbj.com](http://www.zgrzbj.com)

本证书信息可在中国国家认证认可监督管理委员会官方网站（[www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)）查询



国家市场监督管理总局

State Administration for Market Regulation

全国认证认可信息公共服务平台

认云

当前位置：认证结果 > 证书详情

说明：认证结果信息由颁发证书的认证机构提供，数据的真实性、准确性由认证机构负责，如有疑问请联系认证机构，如需投诉或举报请联系国家市场监督管理总局。

证书信息

• 证书编号

18122IP0893R1L

• 颁证日期

2023-12-08

• 初次获证日期

2019-08-21

• 审核次数

2

• 认证项目

企业知识产权管理体系认证

• 认证依据

GB/T 29490-2013

• 认证范围的业务范围

水利水电工程、新能源工程（风力发电）、道路交通工程、市政公用工程、工业与民用建筑工程、环境工程（含水土保持和生态修复与治理）、地质灾害防治工程、岩土工程及配套计算机软件的研发/设计、生产（施工）、销售、上述过程相关采购的知识产权管理（不包括联盟及相关组织活动）

• 是否覆盖多场所

是

• 认证范围的场所名称及地址

贵阳市观山湖区兴黔路16号；贵阳市白云大道南段347号；成都市青羊工业园同成路6号B区15栋；贵州省贵阳市观山湖区林城西路36号；武汉经济技术开发区华中智谷B4栋3层

• 证书使用的认可标识

• 证书附件下载

• 证书状态

有效

• 证书到期日期

2025-08-20

• 信息上报日期

2024-11-11

• 再认证次数

1

打印

获证组织基本信息

• 组织名称

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

• 所在国别地区

中国 贵州省

• 组织地址

贵州省贵阳市观山湖区兴黔路16号

• 统一社会信用代码/组织机构代码

91520000709667032C

• 本社体系涵盖人数

1762

发证机构信息

• 机构名称

中视（北京）认证有限公司

• 有效期

2031-05-25

• 网址

http://www.zgrzbj.com

• 地址

高梁桥斜街11号11层1105室

• 业务范围

服务认证  
科学研究服务（研究和开发服务；专业、科学和技术服务；其他专业、科学和技术服务）  
  
管理体系认证  
  
质量管理体系认证  
  
国际认证  
  
知识产权管理体系

• 机构批准号

CNCA-R-2015-181

• 机构状态

有效

← → ↻ 🔍 http://cxnca.cn/CertCloud/result?skipDetail&id=CNCA-R-2015-181&certNumber=18122IP0893R1L&showItem=1&etlid=&ot\_number=740e50d98a9f461b83a7624a7ad4b2ea&pass\_tc

贵阳院企 系统平台 陕西政部 大秦集团 陕西省水利 中国三峡 国家能源局 陕西省水利 电网+煤炭平 四川省建设 浙江能源 中国华能 中国华能 浙江省建设 浙江省建设 国家电网 贵阳市公共 云采购平台 水利建设

建议调用谷歌浏览器，火狐浏览器，360浏览器（极速模式），IE9+（兼容模式检测）

国家市场监督管理总局

State Administration for Market Regulation

全国认证认可信息公共服务平台

认云

当前位置：认证结果 > 证书详情

说明：认证结果信息由颁发证书的认证机构提供，数据的真实性、准确性由认证机构负责，如有疑问请联系认证机构，如需投诉或举报请联系国家市场监督管理总局。

证书信息

• 证书编号

18122IP0893R1L

• 颁证日期

2023-12-08

• 初次获证日期

2019-08-21

• 审核次数

2

• 认证项目

企业知识产权管理体系认证

• 认证依据

GB/T 29490-2013

• 认证范围的业务范围

水利水电工程、新能源工程（风力发电）、道路交通工程、市政公用工程、工业与民用建筑工程、环境工程（含水土保持和生态修复与治理）、地质灾害防治工程、岩土工程及配套计算机软件的研发/设计、生产（施工）、销售、上述过程相关采购的知识产权管理（不包括联盟及相关组织活动）

• 是否覆盖多场所

是

• 认证范围的场所名称及地址

贵阳市观山湖区兴黔路16号；贵阳市白云大道南段347号；成都市青羊工业园同成路6号B区15栋；贵州省贵阳市观山湖区林城西路36号；武汉经济技术开发区华中智谷B4栋3层

• 证书使用的认可标识

• 证书附件下载

• 证书状态

有效

• 证书到期日期

2025-08-20

• 信息上报日期

2024-11-11

• 再认证次数

1

打印

获证组织基本信息

• 组织名称

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

• 所在国别地区

中国 贵州省

• 组织地址

贵州省贵阳市观山湖区兴黔路16号

• 统一社会信用代码/组织机构代码

91520000709667032C

• 本社体系涵盖人数

1762

发证机构信息

• 机构名称

中视（北京）认证有限公司

• 有效期

2031-05-25

• 网址

http://www.zgrzbj.com

• 地址

高梁桥斜街11号11层1105室

• 业务范围

服务认证  
科学研究服务（研究和开发服务；专业、科学和技术服务；其他专业、科学和技术服务）  
  
管理体系认证  
  
质量管理体系认证  
  
国际认证  
  
知识产权管理体系

• 机构批准号

CNCA-R-2015-181

• 机构状态

有效

← → ↻ 🔍 http://cxnca.cn/CertCloud/result?skipPrintPreview

贵阳院企 系统平台 陕西政部 大秦集团 陕西省水利 中国三峡 国家能源局 陕西省水利 电网+煤炭平 四川省建设 浙江能源 中国华能 中国华能 浙江省建设 浙江省建设 国家电网 贵阳市公共 云采购平台 水利建设

说明：认证结果信息由颁发证书的认证机构提供，数据的真实性、准确性由认证机构负责，如有疑问请联系认证机构，如需投诉或举报请联系国家市场监督管理总局。

认证证书

认证项目：  
证书编号：18122IP0893R1L    证书状态：有效  
获证组织名称：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司  
获证组织地址：贵州省贵阳市观山湖区兴黔路16号  
认证依据：GB/T 29490-2013  
认证范围的业务范围：水利水电工程、新能源工程（风力发电）、道路交通工程、市政公用工程、工业与民用建筑工程、环境工程（含水土保持和生态修复与治理）、地质灾害防治工程、岩土工程及配套计算机软件的研发/设计、生产（施工）、销售、上述过程相关采购的知识产权管理（不包括联盟及相关组织活动）  
本社体系涵盖人数：1762  
颁证日期：2023-12-08    证书到期日期：2025-08-20    初次获证日期：2019-08-21  
发证机构名称：中视（北京）认证有限公司  
发证机构地址：高梁桥斜街11号11层1105室  
发证机构网址：http://www.zgrzbj.com

## 5、企业获奖

投标人近 10 年荣获“优秀工程设计奖”一览表

序号	获奖工程名称	获奖工程建设地点	颁奖单位	获奖时间	获奖公告查询网址
(一)	部分国家级国家				
1	贵州北盘江光照水电站工程设计项目	贵州省	中华人民共和国住房和城乡建设部	2015 年 9 月	/
2	贵州北盘江光照水电站工程勘察项目	贵州省	中华人民共和国住房和城乡建设部	2015 年 9 月	/
3	贵州省北盘江董箐水电站工程	贵州省	中国土木工程学会/北京詹天佑土木工程科学技术发展基金会	2015 年 12 月	/
4	高土石坝变形破坏过程计算理论与应用科技进步奖	贵州省	大禹水利科学技术奖奖励委员会	2024 年 10 月	/
5	山区河流生境连续性维护与修复科技进步奖	贵州省	大禹水利科学技术奖奖励委员会	2024 年 11 月	/
6	重大水工程边坡安全评价与防控关键技术研究及应用科技进步奖	贵州省	大禹水利科学技术奖奖励委员会	2020 年 12 月	/
7	四川省木里河立洲水电站 2021 年度优秀勘察设计奖	四川省	中国勘察设计协会	2023 年 3 月	/
8	贵州北盘江马马崖一级水电站工程设计 2021 年度优秀勘察设计奖	四川省	中国勘察设计协会	2019 年 11 月	/
9	贵州北盘江马马崖一级水电站工程设计	贵州省	中国勘察设计协会	2023 年 3 月	/
10	四川雅安周公河沙坪水电站 2021 年度优秀勘察设计奖	四川省	中国勘察设计协会	2023 年 3 月	/
11	乌江洪家渡水电站项目	贵州省	中国勘察设计协会	2019 年 12 月	/
12	贵州洪渡河高生水电站 2021 年度优秀勘察设计奖	贵州省	中国勘察设计协会	2023 年 3 月	/
13	贵州牛栏江象鼻岭水电站工程设计 2021 年度优秀勘察设计奖	贵州省	中国勘察设计协会	2023 年 3 月	/
14	丰满水电站全面治理(重建)工程 2022-2023 年度国家优质工程奖	吉林省	中国施工企业管理协会	2023 年 12 月	/
15	西藏雅鲁藏布江大古水电站 2022-2023 年度国家优质工程奖	西藏	中国施工企业管理协会	2023 年 12 月	/
16	四川雅砻江锦屏一级、	四川省	中国施工企业管理协会	2019 年 12 月	/

	二级水电站工程 2018～2019 年度国家优质工程				
(二)	部分省级获奖				
1	贵州牛栏江象鼻岭水电站工程勘察	贵州省	贵州省优秀工程勘察设计评选委员会	2020 年 9 月	/
2	贵州北盘江马马崖一级水电站工程设计	贵州省	贵州省优秀工程勘察设计评选委员会	2020 年 9 月	
3	西藏扎曲果多水电站工程设计	西藏	贵州省优秀工程勘察设计评选委员会	2020 年 9 月	/
4	贵州毛家河水电站工程设计	贵州省	贵州省优秀工程勘察设计评选委员会	2018 年 9 月	/
(二)	部分 BIM 项目获奖				
1	马岭水利枢纽 BIM 技术应用	贵州省	中国建筑协会	2016 年 12	
2	BIM 技术在国际项目 RUFJI 水电站的运用	国外	中国水利水电勘测设计协会	2019 年 10	
3	2019 年首届全国水利行业 BIM 应用大赛优秀奖	贵州省	中国水利水电勘测设计协会	2019 年 10	
4	四川广安龙滩水库 BIM 技术应用	四川省	中国水利水电勘测设计协会	2019 年 10	
5	刚果(金)布桑加水电站厂房数字工程设计应用	国外	中国建筑业协会/中国海员建设工会全国委员会	2020 年 11	
6	西藏 YJBY 水电站工程数字化应用	西藏	中国水利水电勘测设计协会/中国继续工程教育协会/河海大学		
7	西藏某水电站库区复建公路 BIM+ GIM+GIS 三维协同设计	西藏	贵州省建筑业信息化发展促进会		
8	2024 年工程建设行业互联网发展最佳实践案例 昆明长水国际机场改扩建工程全过程 BIM 应用	云南省	中国施工企业管理协会	2024 年 7 月	/
9	2023 年第四届工程建设行业 BIM 大赛二等成果(市政公用工程类) 中国光谷“智能网联中轴线”高新二路项目综合管廊工程 BIM 技术应用	/	中国施工企业管理协会	2023 年 7 月	/

注：本表须与《投标人工程业绩表》(投标附件 3) 配套使用。

## 5.1 部分国家级勘察设计奖

### 5.1.1 获奖证书

(1) 贵州北盘江光照水电站工程设计项目获第十四届全国优秀工程勘察设计金奖



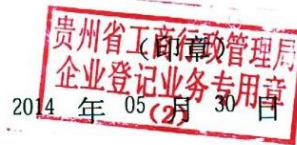


## 准予变更登记通知书

(黔)登记内变字[2014]第1438号

中国水电顾问集团贵阳勘测设计研究院有限公司

经审查,提交的名称变更(原名称中国水电顾问集团贵阳勘测设计研究院有限公司  
变更后名称中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司)登记申请,申请材料  
齐全,符合法定形式,我局决定准予变更登记。我局将于10日内通知你  
单位换领营业执照。



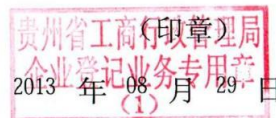
(本通知适用于公司、非公司企业、分公司、非公司企业分支机构、其他营业单位的名称变更登记,企业凭此通知书办理有关手续,登记机关不再出具企业名称变更登记证明。)

## 准予变更登记通知书

(黔)登记内变字[2013]第 9830 号

中国水电顾问集团贵阳勘测设计研究院

经审查,提交的名称变更(原名称中国水电顾问集团贵阳勘测设计研究院,变更后名称中国水电顾问集团贵阳勘测设计研究院有限公司)登记申请,申请材料齐全,符合法定形式,我局决定准予变更登记。我局将于 10 日内通知你单位换领营业执照。



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



(2) 贵州北盘江光照水电站工程勘察项目获第十四届全国优秀工程勘察设计银奖

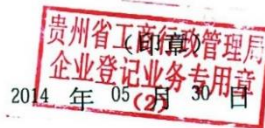


## 准予变更登记通知书

(黔)登记内变字[2014]第1438号

中国水电顾问集团贵阳勘测设计研究院有限公司

经审查,提交的名称变更(原名称中国水电顾问集团贵阳勘测设计研究院有限公司  
变更后名称中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司)登记申请,申请材料  
齐全,符合法定形式,我局决定准予变更登记。我局将于10日内通知你  
单位换领营业执照。



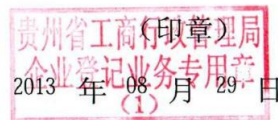
(本通知适用于公司、非公司企业、分公司、非公司企业分支机构、其他营业单位的名称变更登记,企业凭此通知书办理有关手续,登记机关不再出具企业名称变更登记证明。)

## 准予变更登记通知书

( 黔 ) 登记内变字[ 2013 ]第 9830 号

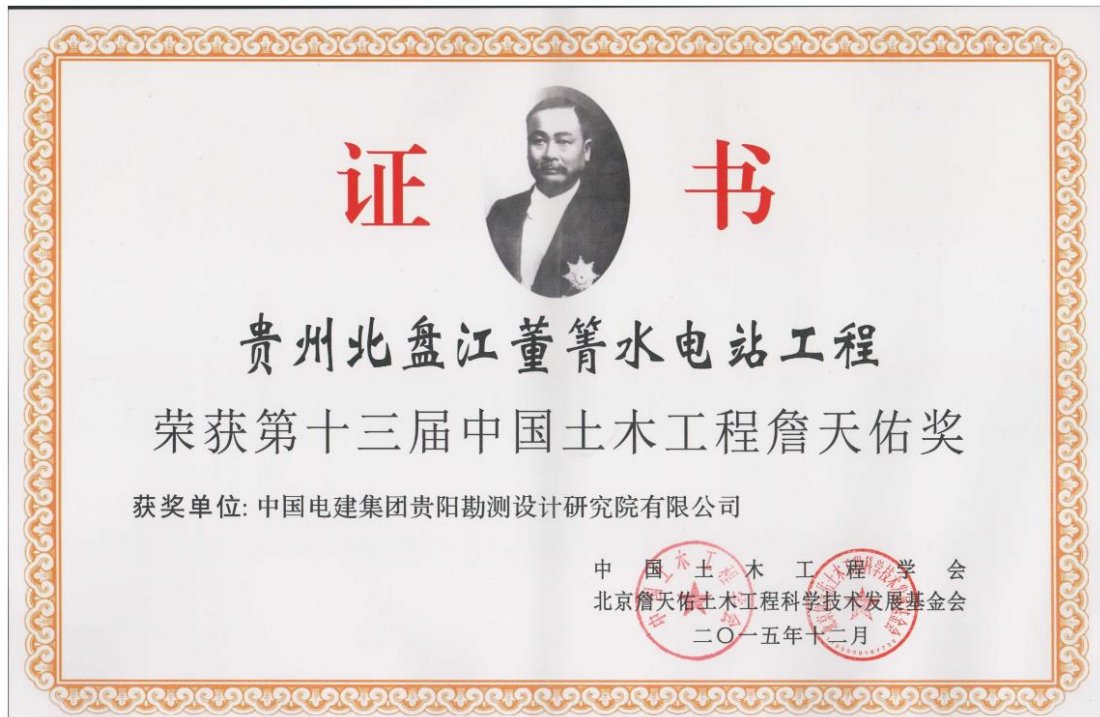
中国水电顾问集团贵阳勘测设计研究院

经审查,提交的名称变更(原名称中国水电顾问集团贵阳勘测设计研究院,  
变更后名称中国水电顾问集团贵阳勘测设计研究院有限公司)登记申请,申请材料  
齐全,符合法定形式,我局决定准予变更登记。我局将于 10 日内通知你  
单位换领营业执照。



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

(3) 贵州省北盘江董箐水电站工程第十三届中国土木工程詹天佑奖



(4) 高土石坝变形破坏过程计算理论方法与应用科技进步奖

# 获奖证书

获奖成果：高土石坝变形破坏过程计算理论方法与应用

奖励类别：科技进步奖

奖励等级：一等奖

获奖单位：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限  
公司

证书编号：DYJ2022J0101-D04





(5) 山区河流生境连续性维护与修复科技进步奖

# 获奖证书

获奖成果：山区河流生境连续性维护与修复

奖励类别：科技进步奖

奖励等级：二等奖

获奖单位：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

证书编号：DYJ2024J0204-D06



大禹水利科学技术奖奖励委员会

二〇二四年十一月

(6) 重大水工程边坡安全评价与防控关键技术研究及应用科技进步奖

# 获奖证书

获奖成果：重大水工程边坡安全评价与防控关键技术  
技术研究及应用

奖励类别：科技进步奖

奖励等级：一等奖

获奖单位：中国电建集团贵阳勘测设计研究院  
有限公司

证书编号：DYJ2020J0108-D04



大禹水利科学技术奖奖励委员会

二〇二〇年十二月

(7) 四川省木里河立洲水电站 2021 年度优秀勘察设计奖

编号: 2021G030067

# 获奖证书

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司:

你单位 四川省木里河立洲水电站 被评为二〇二一年度行业优秀勘察设计奖  
电力工业工程设计 二等奖。

特发此证, 以资鼓励。





(8) 贵州北盘江马马崖一级水电站工程设计 2021 年度优秀勘察设计奖

编号: 2021G030034

# 获奖证书

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司:

你单位 贵州北盘江马马崖一级水电站工程设计 被评为二〇二一年度行业优秀勘察设计奖 电力工业工程设计 二等奖。

特发此证, 以资鼓励。



(9) 贵州北盘江马马崖一级水电站工程地质勘察 2021 年度优秀勘察设计奖

编号：2019A01A0406

# 获奖证书

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司：

你单位 北盘江马马崖一级水电站工程地质勘察 被评为二〇一九年度行业优秀勘察设计奖 优秀工程勘察与岩土工程 一等奖。

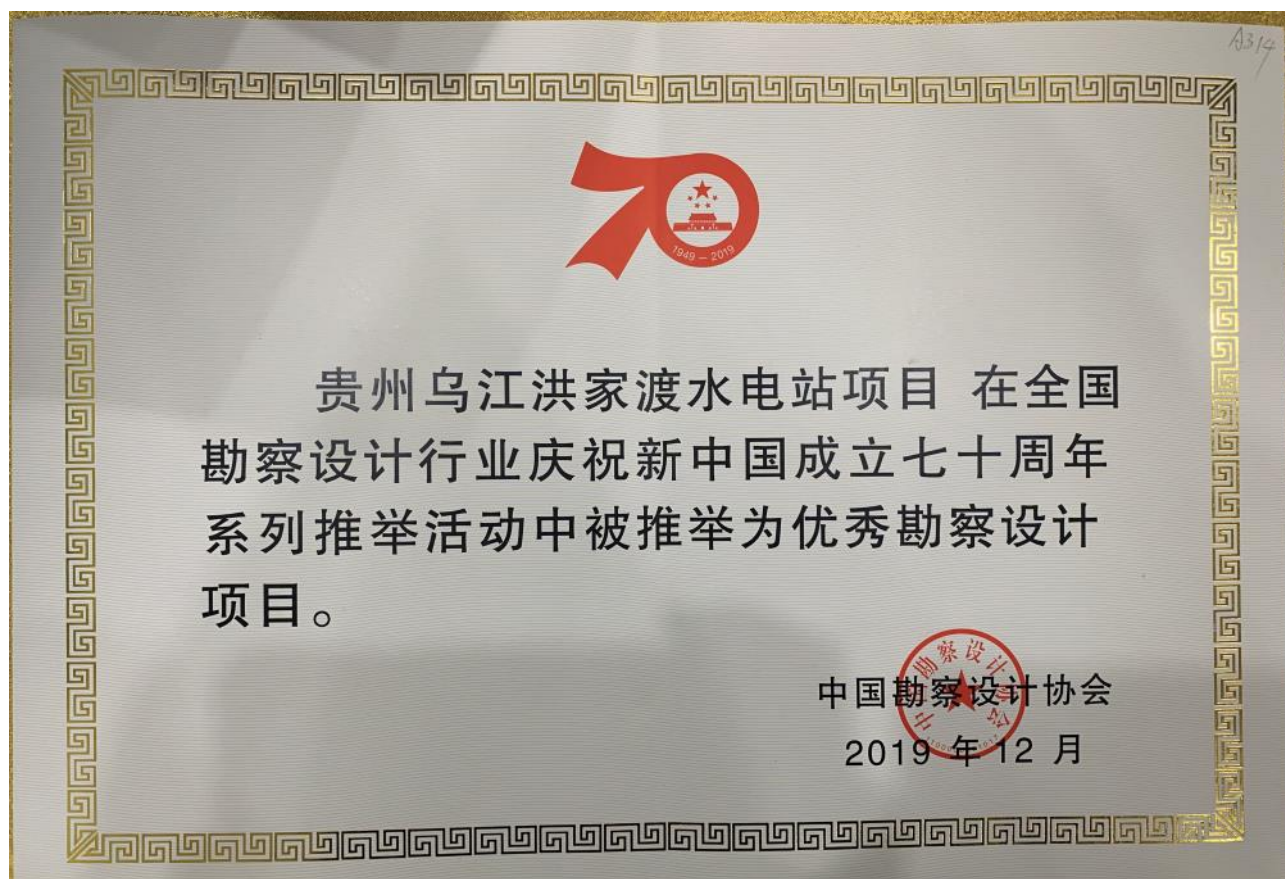
特发此证，以资鼓励。



(10) 四川雅安周公河沙坪水电站 2021 年度优秀勘察设计奖



(11) 乌江洪家渡水电站项目





(12) 贵州洪渡河高生水电站 2021 年度优秀勘察设计奖

编号: 2021G030102

# 获奖证书

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司:

你单位 贵州洪渡河高生水电站 被评为二〇二一年度行业优秀勘察设计奖 电力工业工程设计 三等奖。

特发此证, 以资鼓励。



(13) 贵州牛栏江象鼻岭水电站工程设计 2021 年度优秀勘察设计奖



(14) 丰满水电站全面治理(重建)工程 2022-2023 年度国家优质工程奖



(15) 西藏雅鲁藏布江大古水电站 2022-2023 年度国家优质工程奖



(16) 四川雅砻江锦屏一级、二级水电站工程 2018~2019 年度国家优质工程





## 5.1.2 颁奖单位级别以在全国社会组织信用信息公示平台查询截图

https://xxgs.chinanpo.mca.gov.cn/gsxst/newDetails?b=eyJpZCI6IjUxMTAwMDAwNTAwMDA4ODkzMSJ9

系统平台- 陕西政务- 大唐集团- 陕西水利- 中国三峡- 国家能源- 陕西水利- 电能- 四川建设- 浙江能源- 中国华能- 中国华能- 浙江建设- 浙江建设- 国家电网- 贵阳市公共- 云采

全国统一化政务服务平台  
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)

首页 社会组织 微信扫一扫

中国土木工程学会 正常

统一社会信用代码: 511000005000088931 法定代表人: 尚春明 成立时间: 1992-02-10

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	511000005000088931	社会组织名称	中国土木工程学会		
社会组织类型	社会团体	业务主管单位	中国科学技术协会		
证书有效期	2021-11-26至2026-11-26	登记管理机关	中华人民共和国民政部		
法定代表人	尚春明	成立登记日期	1992-02-10	注册资金	10万元
业务范围	学术交流 国际合作 书刊编辑 业务培训 科普普及 咨询服务 科技展览 成果评价 课题研究 成果应用				
住所	北京市海淀区三里河路9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。

https://xxgs.chinanpo.mca.gov.cn/gsxst/newDetails?b=eyJpZCI6IjUxMTAwMDAwNTAwMDA4ODkzMSJ9

系统平台- 陕西政务- 大唐集团- 陕西水利- 中国三峡- 国家能源- 陕西水利- 电能- 四川建设- 浙江能源- 中国华能- 中国华能- 浙江建设- 浙江建设- 国家电网- 贵阳市公共- 云采

全国统一化政务服务平台  
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)

首页 社会组织 微信扫一扫

北京詹天佑土木工程科学技术发展基金会 正常 慈善组织

统一社会信用代码: 531100007855022028 法定代表人: 李吉勤 成立时间: 2006-03-16

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	531100007855022028	社会组织名称	北京詹天佑土木工程科学技术发展基金会		
社会组织类型	基金会	业务主管单位	北京市科学技术协会		
证书有效期	2024-04-15至2027-02-22	登记管理机关	北京市民政局		
法定代表人	李吉勤	成立登记日期	2006-03-16	注册资金	200万元
业务范围	资助土木工程重大科技活动, 主办詹天佑土木工程大奖等奖项及相关公益活动。				
住所	北京市海淀区三里河路9号建设部北附楼5层505室				

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。

中国勘察设计协会

正常 行业协会商会

统一社会信用代码: 511000005000063457 法定代表人: 朱长喜 成立时间: 1991-09-30

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	511000005000063457	社会组织名称	中国勘察设计协会		
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	2022-06-09至2027-06-09	登记管理机关	中华人民共和国民政部		
法定代表人	朱长喜	成立登记日期	1991-09-30	注册资金	100万元
业务范围	信息交流 业务培训 国际交流 咨询服务				
住所	北京市海淀区马神庙1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。

中国施工企业管理协会

正常 行业协会商会

统一社会信用代码: 51100000500016316Y 法定代表人: 尚润涛 成立时间: 1994-04-29

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

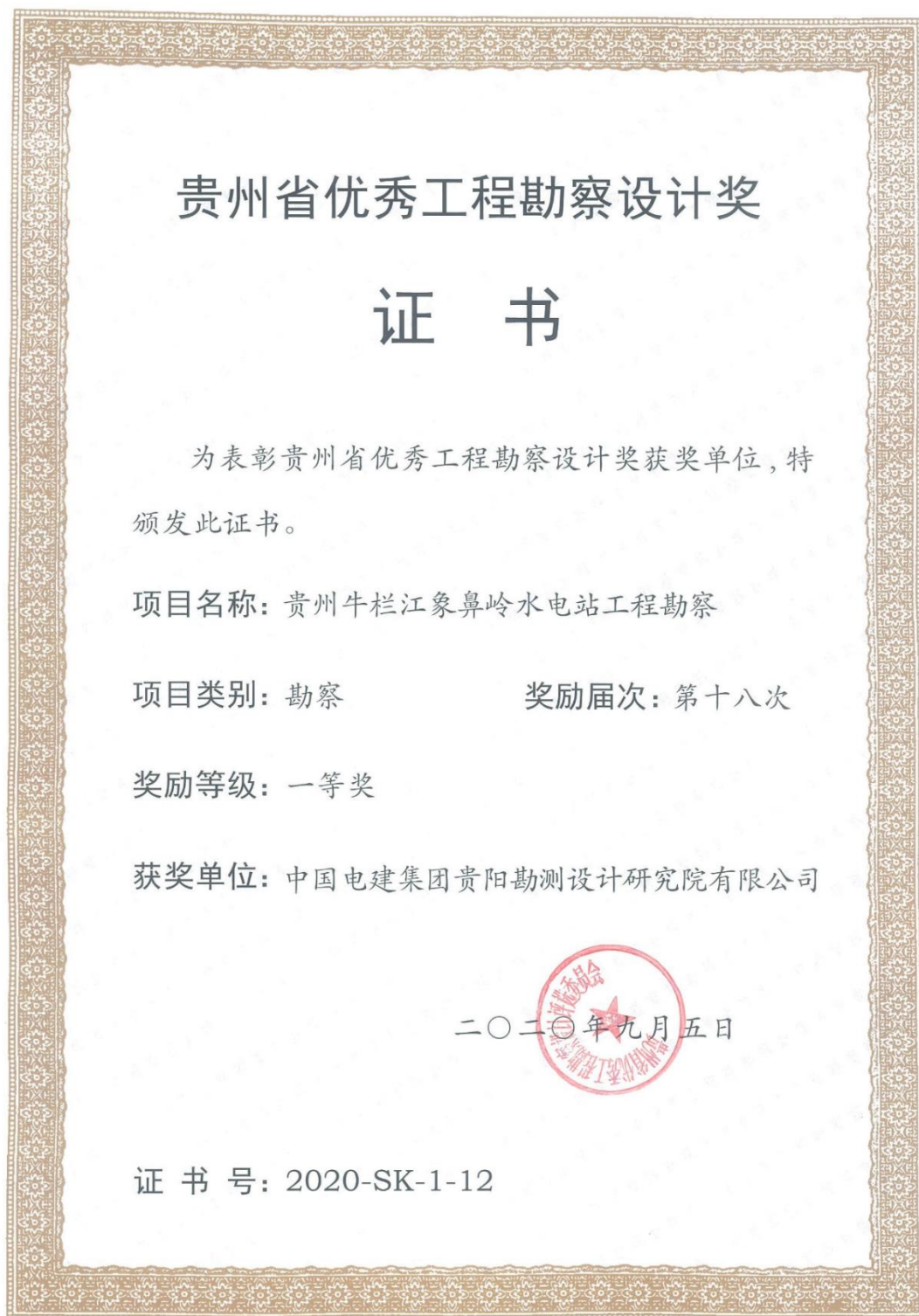
统一社会信用代码	51100000500016316Y	社会组织名称	中国施工企业管理协会		
社会组织类型	社会团体	党的工作领导机关	中央社会工作部		
证书有效期	2021-08-13至2026-08-13	登记管理机关	中华人民共和国民政部		
法定代表人	尚润涛	成立登记日期	1994-04-29	注册资金	30万元
业务范围	咨询服务 交流推广 专业培训 业务培训 信息发布 国际合作 书刊编辑 展览展会 团体标准制定				
住所	北京市海淀区北小马厂6号第四层				

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。



## 5.2 部分省级勘察设计奖一览表

### (1) 贵州牛栏江象鼻岭水电站工程勘察



(2) 贵州北盘江马马崖一级水电站工程设计

# 贵州省优秀工程勘察设计奖 证 书

为表彰贵州省优秀工程勘察设计奖获奖单位,特  
颁发此证书。

项目名称: 贵州北盘江马马崖一级水电站工程设计

项目类别: 设计

奖励届次: 第二十一一次

奖励等级: 一等奖

获奖单位: 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

二〇二〇年九月五日



证 书 号: 2020-SS-1-6

# 贵州省优秀工程勘察设计奖 证 书

为表彰贵州省优秀工程勘察设计奖获奖单位，特  
颁发此证书。

项目名称：西藏扎曲果多水电站工程设计

项目类别：设计

奖励届次：第二十一一次

奖励等级：二等奖

获奖单位：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

二〇二〇年九月五日



证 书 号：2020-SS-2-6



(4) 贵州毛家河水电站工程设计



## 5.3 部分 BIM 获奖项目

### (1) 马岭水利枢纽 BIM 技术应用



### (2) BIM 技术在国际项目 RUFUJI 水电站的运用





(3) 2019 年首届全国水利行业 BIM 应用大赛优秀奖



(4) 四川广安龙滩水库 BIM 技术应用





(5) 刚果（金）布桑加水电站厂房数字工程设计应用

# 证书

为表彰在第五届中国建设工程 BIM  
大赛活动中取得优异成绩的单位和个人，  
特颁发此证书。

项目名称：刚果（金）布桑加水电站厂房数字工程设计应用

等 级：二类成果

单 位：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

主要完成人：崔 进、唐腾飞、王 坤、张 恒、陈 君、邱焕峰

编号：BIM技术综合2020-182





(6) 西藏 YJBY 水电站工程数字化应用



(7) 西藏某水电站库区复建公路 BIM+ GIM+GIS 三维协同设计





(8) 2024 年工程建设行业互联网发展最佳实践案例 昆明长水国际机场改扩建工程  
全过程 BIM 应用



(9) 2023 年第四届工程建设行业 BIM 大赛二等成果（市政公用工程类） 中国光谷“智能网联中轴线”高新二路项目综合管廊工程 BIM 技术应用



## 6、设计业绩情况

投标人近 5 年内签订同类工程合同的项目一览表

序号	工程项目名称	工程规模与主要特征	设计费合同额 (万元。均应在 50 万元以上)	设计开始设计时间	设计结束时间日期
1	望谟县油哈水库工程设计、设备材料采购及施工总承包	工程总投资为 87535 万元	2000.99	2020.12	2022.10
2	贵州省兴义市马岭水利枢纽工程勘察设计	总投资为 266565 万元	11668.94	2015.11	2020.12
3	湘阴县赛美水库除险加固初步设计报告编制项目	总投资为 9226.54 万元	260.85	2023.02	2023.05
4	东阳市石马潭水库工程 EPC 工程总承包	总投资为 369688 万元	17500	2024.07	2029.07
5	晴隆县马龙水库工程勘察设计	总投资为 11183 万元	379.714	2021.02	2029.07
6	南谯区双桥水库小流域治理工程设计项目	总投资为 11488.49 万元	400	2022.06	2022.09
7	涪江绵阳中心城区段水环境提升工程勘察设计	总投资为 10813.98 万元	123.9414	2024.02	2024.07
8	瑞安市飞云江治理二期工程(桐田段)勘测设计	总投资为 11269 万元	305.6518	2021.03	2021.08
9	贵州省清水江(都匀市段)治理工程勘测设计	总投资为 6089.72 万元	271.16	2021.02	2021.05
10	金沙江上游昌波水电站招标及施工图阶段勘察设计	总投资大于 1400 万元	31900	2023.12	2024.04
11	澜沧江班达水电站可研阶段勘测设计	总投资大于 1400 万元	69315.9	2021.06	2021.09
12	江油市“一河三堰”水系整治项目设计施工总承包	总投资为 51481.57 万元	144.2368	2024.07	2024.09

注：本表须与《投标人工程业绩表》（投标附件 3）配套使用。

## 6.1 望谟县油哈水库工程设计、设备材料采购及施工总承包（含勘察设计）

### （1）中标通知书和合同扫描件

#### 中标通知书

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（联合体牵头单位）

水利部长江水利委员会陆水枢纽工程局（联合体成员）：

你方于 2020 年 12 月 21 日（投标日期）所递交的望谟县油哈水库工程设计、设备材料采购及施工总承包（EPC）招标投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：64050.88 万元；（其中设计费 2000.99 万元，施工费 62049.88 万元）。

工 期：18 个月。

工程质量：设计要求的质量标准：符合国家现行设计规范、规程和有关政策、法规要求。施工要求的质量标准：符合国家现行规定的相关质量要求。

项目负责人：龙起煌（姓名），执业资格：注册土木工程师（水利水电工程），证书编号：0004866。

设计负责人：莫红兵（姓名），执业资格：注册土木工程师（水利水电工程），证书编号：004868。

施工负责人：尹钧（姓名），执业资格：水利水电专业一级注册建造师，注册证号：鄂 142181901884。

项目管理人员：施工技术负责人：胡兴文（姓名），施工员：彭珂（姓名），质量（检）员：王玉成（姓名），安全员：吴建文（姓名），安全员：童登高（姓名），安全员：陈培忠（姓名），材料员：胡立华（姓名），资料员：涂建伟（姓名）。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到望谟县润谟水利工程建设管理有限责任公司（指定地点）与招标人签订设计、设备材料采购及施工总承包（EPC）承包合同。

特此通知。

招 标 人：（盖单位章）

法定代表人：（签字或盖章）

2020 年 12 月 29 日

招标代理机构：（盖单位章）

法定代表人：（签字或盖章）

2020 年 12 月 29 日

备案地主管部门意见：

2020.12.29

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

本中标通知书一式八份 第 3 份

#### 四、联合体协议书（适用于组成联合体情况）

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、水利部长江水利委员会陆水枢纽工程局（所有成员单位名称）自愿组成中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司水利部长江水利委员会陆水枢纽工程局（联合体名称）联合体，共同参加望谟县油榨水库工程设计、设备材料采购及施工总承包（EPC）（项目名称）工程设计、设备材料采购及施工总承包投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（某成员单位名称）为中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司水利部长江水利委员会陆水枢纽工程局（联合体名称）牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

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

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司为联合体牵头人，负责本项目的施工图阶段勘察、设计工作及其资质范围内能够承接的工作，并负责合同及实施阶段的主办、组织和协调工作；水利部长江水利委员会陆水枢纽工程局为联合体成员单位，负责本项目的建筑工程施工、设备采购、安装工程、材料采购及其他相关工作。

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式叁份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：许朝晖（签字）

成员一名称：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：许朝晖（签字）

成员二名称：水利部长江水利委员会陆水枢纽工程局（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：史桂林（签字）

.....

年 月 日



2020862  
SL012020862

正 本

望谟县油啥水库工程设计、设备材料采购  
及施工总承包（EPC）



合同书

发包人：望谟县润谟水利工程建设管理有限责任公司（盖单位章）

承包人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（联合体牵头人）

水利部长江水利委员会陆水枢纽工程局（联合体成员）

签订日期：2020 年 12 月

## 合 同 协 议 书

望谟县润谟水利工程建设管理有限责任公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施望谟县油哈水库工程设计、设备材料采购及施工总承包（EPC）（项目名称），已接受中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司与水利部长江水利委员会陆水枢纽工程局（联合体承包人名称，以下简称“承包人”）对望谟县油哈水库工程设计、设备材料采购及施工总承包（EPC）（项目名称）的投标，并确定其为联合体中标人。在遵循合法、平等自愿、诚实信用原则的基础上，经协商一致，发包人和承包人共同达成如下协议。

1、本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）投标函及投标函附录；
- （3）专用合同条款；
- （4）通用合同条款；
- （5）发包人要求；
- （6）价格清单；
- （7）承包人建议；
- （8）其他合同文件。

2、上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同文件次序在先者为准。

3、签约合同价：陆亿肆仟零伍拾万零捌仟捌佰元整（人民币 64050.88 万元）。其中：勘察设计费为贰仟万零玖仟玖佰元整（人民币 2000.99 万元）；工程费用为陆亿贰仟零肆拾玖万捌仟玖佰元整（人民币 62049.89 万元）。

4、承包方式：固定总价合同。

5、承包人项目负责人：龙起煌。

6、工程质量符合设计要求的质量标准：符合国家现行设计规范、规程和有关政策、法规要求。施工要求的质量标准：符合国家现行规定的相关质量要求标准。

7、承包人承诺按合同约定和工程设计承担工程的实施、完成施工建设、收验及缺陷修复等全部工程项目。

8、发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9、承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期为 48 个月。

10、本协议书一式 拾捌 份，其中正本 陆 份，合同双方各执 贰 份，副本 拾贰 份，合同双方各执 肆 份。

11、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

(此页无正文)

发包人：望谟县润谟水利工程建设管理有限责任公司（盖单位章）

法定代表人：孙祖金（签字） 职务：\_\_\_\_\_

注册地址：\_\_\_\_\_ 文件送达地址：\_\_\_\_\_

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_ 2020 年 12 月 30 日

邮箱号：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

承包人（牵头人）：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人：许人（签字） 职务：\_\_\_\_\_

注册地址：\_\_\_\_\_ 文件送达地址：\_\_\_\_\_

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_

邮箱号：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

联合体成员单位：水利部长江水利委员会随水枢纽工程局（盖单位章）

法定代表人：刘波平（签字） 职务：\_\_\_\_\_

注册地址：\_\_\_\_\_ 文件送达地址：\_\_\_\_\_

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_ 年 月 日

邮箱号：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

(2) 初设批复文件

# 贵州省发展和改革委员会文件

黔发改建设〔2020〕930号

## 省发展改革委关于贵州省望谟县油哈水库 工程初步设计报告的批复

黔西南州发展改革委、水务局：

你单位报来《关于呈请批复贵州省望谟县油哈水库工程初步设计报告的请示》（州发改呈〔2020〕121号）及相关资料收悉。经委托贵州省水利水电勘测设计研究院有限公司组织对该工程初步设计报告进行了技术审查，省水利厅以黔水计函〔2020〕38号出具工程初步设计报告审查意见。经研究，现批复如下：

### 一、工程任务和规模

（一）基本同意油哈水库工程任务是防洪、供水和灌溉，兼顾发电。至设计水平年（2030年），水库年设计总供水量1114万 $\text{m}^3$ ，其中：集镇供水1045万 $\text{m}^3$ 、灌溉用水69万 $\text{m}^3$ 。

（二）基本同意水库正常蓄水位为799m，死水位为777m，设计洪水位为799.69m（ $P=2\%$ ），校核洪水位为800.45m（ $P=0.1\%$ ）；

- 1 -



水库总库容 1205 万  $\text{m}^3$ ，正常蓄水位相应库容 1141 万  $\text{m}^3$ ，死库容 420 万  $\text{m}^3$ ，兴利库容 721 万  $\text{m}^3$ ，防洪库容 446 万  $\text{m}^3$ 。

## 二、工程地质和抗震标准

（一）基本同意水库工程区域构造稳定性的地质评价。工程区地震基本烈度为 VII 度，区域构造稳定性较差，建筑物抗震设防按有关规定执行。

（二）基本同意工程库区、坝址区、输水线路和天然建筑材料的地质评价。

## 三、工程布置及主要建筑物

（一）基本同意水库首部枢纽工程总布置，由混凝土面板堆石坝、右岸洞式设闸溢洪道、右岸泄洪兼放空洞、左岸取（引）水建筑物及发电厂房等组成。基本同意输水工程总布置，由一条干管和 4 条灌溉支管等组成，输水线路平面总长 7km。

（二）基本同意水库为 III 等中型工程。基本同意各建筑物级别，水库枢纽面板堆石坝坝高大于 70m，建筑物级别提高为 2 级；泄水及取水口建筑物为 3 级，取（引）水系统及发电厂房、输水干管为 4 级，灌溉支管为 5 级。

（三）基本同意水库枢纽建筑物、输水建筑物等采用的洪水标准。挡水、泄水及取水口建筑物按照 50 年一遇（ $P=2\%$ ）洪水设计、1000 年一遇（ $P=0.1\%$ ）洪水校核，消能防冲建筑物按照 30 年一遇（ $P=3.33\%$ ）洪水设计；取（引）水系统及发电厂房按照 50 年一遇（ $P=2\%$ ）洪水设计、100 年一遇（ $P=1\%$ ）洪水校核；输水干

管按照 20 年一遇 ( $P=5\%$ ) 洪水设计、50 年一遇 ( $P=2\%$ ) 洪水校核, 灌溉支管按照 10 年一遇 ( $P=10\%$ ) 洪水设计、30 年一遇 ( $P=3.33\%$ ) 洪水校核。

#### (四) 基本同意工程主要建筑物设计。

##### 1. 挡水建筑物

(1) 基本同意混凝土面板堆石坝的设计布置和结构型式。坝顶高程 801.5m, 坝顶宽 10m, 坝顶长度 258.66m, 最大坝高 91.5m;

上、下游坝面边坡分别为 1: 1.406、1: 1.35 (下游综合坝坡为 1: 1.692); 混凝土面板厚 0.4~0.6m, 趾板厚 0.8m、宽 5~8m。

(2) 基本同意坝基开挖处理及防渗设计。防渗帷幕线长 543.5m, 防渗控制标准采用 3Lu。

##### 2. 泄水建筑物

基本同意右岸洞式设闸溢洪道、泄洪兼放空洞的设计布置和结构型式。

(1) 洞式溢洪道堰顶高程 784m, 溢流净宽 9.5m (单孔), 布置平板检修闸门及弧形工作闸门各一扇。泄槽段为城门洞型隧洞, 断面尺寸为 9.5m×12m; 隧洞出口后布置消能段, 挑流鼻坎高程为 750.41m。

(2) 泄洪兼放空洞进水井筒段长 31m, 进口底板高程为 765m, 布置平板检修闸门及弧形工作闸门各 1 扇, 后接城门洞型隧洞, 断面尺寸为 8m×12m; 隧洞出口后布置消能段, 挑流鼻坎高程 738.33m。另在井筒内侧布置 DN500 生态放水管, 并沿泄洪兼放空

洞侧墙布置至下游。

### 3. 取水建筑物及发电厂房

基本同意取水系统及发电厂房的设计布置和结构型式。取(引)水建筑物合并布置,井筒平面尺寸为  $14\text{m} \times 6\text{m}$ ,进口底板高程  $770.5\text{m}$ ,依次布置拦污栅、供水进水口、发电进水口。

(1) 供水进水口底板高程为  $770.5\text{m}$ ,布置平板事故检修闸门一扇,后接  $\text{DN}600$  输水管道埋设于发电隧洞底部,近隧洞出口段沿 1#施工支洞布置。

(2) 发电进水口底板高程为  $772.5\text{m}$ ,布置平板事故检修闸门一扇,后接直径  $2\text{m}$  的圆形有压隧洞。隧洞出口接  $\text{DN}1600$  发电主管,后分为 2 条  $\text{DN}1000$  支管至厂房。

(3) 主副厂房平面尺寸为  $41.2\text{m} \times 21.3\text{m}$ ,装机容量  $2 \times 2.7\text{MW}$ ,安装间地面高程为  $708.1\text{m}$ ;厂区地面高程  $708\text{m}$ 。

### 4. 输水建筑物

(1) 基本同意输水管线及附属建筑物的设计布置和结构型式,基本同意管材、管径选择。输水管总长  $7\text{km}$ ,其中:干管长  $6.04\text{km}$ ,支管长  $0.96\text{km}$ 。

(2) 基本同意交叉建筑物、附属建筑物设计。

### 5. 边坡工程

基本同意边坡工程设计。实施阶段应根据揭露地质情况,复核边坡支护设计并及时实施,加强监测。

### 6. 交通建筑物

(五) 基本同意场内外交通及运输路线设计。

(六) 基本同意各单项工程进度安排和工程施工总进度计划，工程总工期为 48 个月。

## 六、建设征地移民安置

(一) 基本同意水库淹没处理所采取的设计洪水标准及处理范围、征地范围和移民安置规划方案。

(二) 基本同意根据枢纽工程总体布置、输配水区总体布置确定的枢纽工程及输配水区建设征地处理范围。

## 七、环保、水保设计

基本同意环境保护、水土保持设计。

## 八、劳动安全与工业卫生、工程管理设计

基本同意劳动安全与工业卫生、工程管理设计。

## 九、工程概算

审定工程概算总投资为 87534.79 万元（详见附件 1）。

## 十、相关要求

工程建设要严格执行项目法人责任制、招标投标制、合同管理制、建设监理制和竣工验收等制度。统筹考虑工程建设运行成本、用水户承受能力、现状水价等因素，完善水价政策和水费征收机制，落实工程管理维护经费和各项措施，确保工程顺利建设且良性运行。

在项目实施过程中，请严格按照国家和省关于防范新增地方债务和防范化解地方政府隐性债务风险的有关要求执行。如遇重



大设计变更事项，应按相关规定要求及时报告。

工程建成后应及时组织验收，严格验收管理，工程竣工验收按照相关规定执行。

请遵照执行。

附件：1. 贵州省望谟县油哈水库工程概算审定表

2. 贵州省望谟县油哈水库工程初步设计报告技术审查意见

贵州省发展和改革委员会

2020年10月9日

---

抄送：省水利厅、省财政厅，望谟县发展改革局、县水务局，贵州省水利投资（集团）有限责任公司，贵州省水利水电勘测设计研究院有限公司。

---

贵州省发展改革委办公室

2020年10月9日印发

共印15份

- 7 -

## 附件 2

# 贵州省望谟县油哈水库 工程初步设计报告技术审查意见

油哈水库工程枢纽位于望谟县乐旺镇境内，属珠江流域红水河水系桑郎河上游河段，坝址距望谟县城 40km。工程主要任务是防洪、供水和灌溉，兼顾发电。水库正常蓄水位 799m，防洪限制水位 787m，防洪高水位 799m，总库容 1205 万  $m^3$ ，年供水量 1114 万  $m^3$ ；电站装机容量 5.4MW，多年平均发电量 1620 万  $kW \cdot h$ 。推荐坝型为混凝土面板堆石坝，坝顶长度 258.66m，最大坝高 91.5m。

2020 年 4 月，中国水利水电建设工程咨询贵阳有限公司编制完成了《望谟县油哈水库工程初步设计报告》。受贵州省发改委和水利厅委托，贵州省水利水电勘测设计研究院有限公司（原贵州省水利水电勘测设计研究院）于 2020 年 5 月 8 日在贵阳组织召开了该初步设计报告技术审查会。参加会议的有贵州省发改委、省水利厅，省水投公司，黔西南州发改委、州水务局，望谟县政府、县发改局、县水务局、县生态移民局，贵州省水利水电勘测设计研究院有限公司，中国水利水电建设工程咨询贵阳有限公司等单位的专家和代表。会议听取了设计单位关于该工程初步设计阶段成果的汇报，与会专家、代表分专业组进行了认真的讨论和审议，形成了技术审查会议纪要。会后，设计单位按照审查会议要求进行了补充、修改与完善，提交了《望谟县油哈水库工程初步设计报告》（报批稿）。该报批稿基本达到了初步设计阶段的工作内容和深度要求，主要技术审查意见如下：

### 一、 水文

- 1、流域概况描述基本清楚，坝址以上流域集水面积 264 $km^2$ 。

2、基本同意选择选择望谟气象站作为工程设计的主要雨量参证站、草坪头水文站作为水文参证站。

3、径流

1) 基本同意采用降雨径流同频率相应法复核的水库坝址径流成果, 坝址多年平均年径流量为 1.48 亿  $\text{m}^3$ 。

2) 基本同意坝址河段枯水调查和枯水径流分析复核成果。

4、洪水

1) 基本同意设计流域暴雨统计参数取值和设计暴雨复核成果。  
 $H_{24h}=125\text{mm}$ ,  $C_v=0.45$ ,  $C_s=3.5C_v$ 。

2) 基本同意历史洪水调查及重现期分析考证。

3) 基本同意采用《贵州省暴雨洪水计算实用手册》雨洪法复核的水库坝、厂址设计洪水成果。设计洪峰流量  $Q_{1\%}=1350\text{m}^3/\text{s}$ , 校核洪峰流量  $Q_{0.1\%}=2430\text{m}^3/\text{s}$ 。

4) 基本同意采用《贵州省暴雨洪水计算实用手册》概化过程线复核的水库坝、厂址设计洪水过程线的计算方法和成果。

5) 基本同意水库防洪断面(乐旺镇控制断面)洪水计算方法和设计洪水复核成果。

6) 基本同意乐旺镇设计洪水组成分析。

7) 基本同意施工分期设计洪水复核成果。

8) 基本同意输水线路跨河(沟、谷)建筑物设计洪水复核成果。

5、基本同意水库坝址泥沙分析复核成果。

6、基本同意水库坝、厂址水位流量关系计算方法和成果。

7、基本同意水面蒸发分析复核成果。

8、基本同意水情自动测报系统规划设计。

9、2020 年水质监测资料表明, 坝址河段水质达《地表水环境质量标准》(GB3838—2002) II 类水标准, 满足灌溉用水和生活饮用水地

#### 5、基本同意输水线路布置。

#### (三) 工程总布置

1、基本同意水库枢纽工程总布置：由混凝土面板堆石坝、右岸洞式设闸溢洪道、右岸泄洪兼放空洞、左岸取（引）水建筑物及发电厂房等组成。

2、基本同意输水工程总布置：由一条干管和4条灌溉支管等组成，输水线路平面总长7km。

#### (四) 主要建筑物

##### 1、挡水建筑物

1) 基本同意混凝土面板堆石坝的设计布置和结构型式。坝顶高程801.5m，坝顶宽10m，坝顶长度258.66m，最大坝高91.5m；上、下游坝面边坡分别为1:1.406、1:1.35（下游综合坝坡为1:1.692）；混凝土面板厚0.4~0.6m，趾板厚0.8m、宽5~8m。

2) 基本同意坝基开挖处理及防渗设计。防渗帷幕线长543.5m，单排布置，孔距2m；防渗控制标准采用3Lu。

3) 基本同意坝坡稳定、应力变形及渗流分析成果，基本同意高趾墙应力稳定计算成果。下阶段结合开挖揭露基础实际情况，进一步复核趾墙应力稳定计算成果，完善结构设计。

##### 2、泄水建筑物

基本同意右岸洞式设闸溢洪道、泄洪兼放空洞的设计布置和结构型式，基本同意水力计算成果。

##### 1) 洞式溢洪道

WES实用堰堰顶高程784m，溢流净宽9.5m（单孔），布置平板检修闸门及弧形工作闸门各一扇。泄槽段为城门洞型隧洞，断面尺寸为9.5m×12m；隧洞出口后布置消能段，挑流鼻坎高程为750.41m。

##### 2) 泄洪兼放空洞



进水井筒段长 31m, 进口底板高程为 765m, 布置 6.5m×9.5m 平板检修闸门、6.5m×8m 弧形工作闸门各 1 扇, 后接城门洞型隧洞 (8m×12m); 隧洞出口后布置消能段, 挑流鼻坎高程 738.33m。另在井筒内侧布置 DN500 生态放水管, 并沿泄洪兼放空洞侧墙布置至下游。

### 3、取(引)水建筑物及发电厂房

基本同意取水系统及发电厂房的设计布置和结构型式。取(引)水建筑物合并布置, 井筒平面尺寸为 14m×6m, 进口底板高程 770.5m, 依次布置拦污栅 (3.2m×6.5m)、供水进水口、发电进水口。

1) 供水进水口底板高程为 770.5m, 布置 2m×1m 平板事故检修闸门一扇, 后接 DN600 输水管道埋设于发电隧洞底部, 在近隧洞出口段沿 1' 施工支洞布置。

2) 发电进水口底板高程为 772.5m, 布置 2m×2.5m 平板事故检修闸门一扇, 后接直径 2m 的圆形有压隧洞。在隧洞出口接 DN1600 发电主管, 后分为 2 条 DN1000 支管至厂房。

3) 主副厂房平面尺寸为 41.2m×21.3m, 装机容量 2×2.7MW, 安装间地面高程为 708.1m; 厂区地面高程 708m。

### 4、输水建筑物

1) 基本同意输水建筑物的设计布置和结构型式, 基本同意管材管径选择。DN600~DN500 输水干管为球墨铸铁管, 平面长度 6042m, 管首设计流量 0.553m³/s; 干管沿途分出的下油啥、巴艾右、毛哄、巴艾左等 4 条灌溉支管 (DN150~DN200), 平面总长 959m。

2) 基本同意交叉建筑物、附属建筑物布置设计。

### (五) 边坡工程

基本同意边坡工程设计。下阶段应加强施工地质工作, 进一步复核分析支护设计的适宜性和有效性。

### (六) 交通建筑物

- 1、基本同意工程管理机构设置。
- 2、基本同意工程管理范围及保护范围。
- 3、基本同意工程管理设施配备。

## 十二、 设计概算

1、同意设计概算依据水利部《水利工程设计概(估)算编制规定》(水总〔2014〕429号)、《水利工程营业税改征增值税计价依据调整办法》(办水总〔2016〕132号)、《水利部办公厅关于调整水利工程计价依据增值税计算标准的通知》(办财务函〔2019〕448号)及相关配套定额进行编制。

2、同意采用2020年第二季度价格水平。

3、人工预算单价计算符合规定。施工用电、水、风,砂石料等基础预算价格分析基本合理。

4、主要工程单价分析成果及主要机电、金属结构设备价格基本合理,概算费用列项基本完整。

5、经审查核定,工程总投资87535万元。其中:工程静态总投资85708万元,建设期贷款利息1827万元。在工程静态总投资中,工程部分投资75600万元,移民安置及占地补偿投资5837万元,水土保持工程投资2564万元,环境保护工程投资1707万元。

## 十三、 经济评价

### 1、国民经济评价

基本同意国民经济评价采用的方法和原则。本阶段复核,经济内部收益率大于8%,建设本项目经济合理。

### 2、财务评价

基本同意财务评价结论。本阶段复核,在集镇供水水价2.3元/m<sup>3</sup>、工业供水水价2.65元/m<sup>3</sup>、灌溉水价0.25元/m<sup>3</sup>、上网电价0.25元/kW·h的情况下,项目具备基本生存能力和一定的贷款能力,财务评价可行。

### (3) 施工图审查意见

## 贵州省水利水电工程建设项目施工图审查意见 ( 水工 专业)

工程名称	望谟县油哈水库工程		
设计单位	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司		
工程规模	中型	工程等别	Ⅲ等
工程部分	取水、发电进水口	建筑物级	4 级
图 纸 名 称	计算书 进水口结构布置图 (1/8~8/8)	图 号	/ GY1369-0944-43-03-1/8~8/8
审查依据	1、《水利水电工程建设标准强制性条文》(2020 版); 2、《水利水电工程合理使用年限及耐久设计规范》(SL654-2014); 3、《水利水电工程进水口设计规范》(SL285-2020) 4、《水工隧洞设计规范》(SL279-2016); 5、《水工建筑物水泥灌浆施工技术规范》(SL/T62-2020); 6、《水工混凝土结构设计规范》SL191-2008; 7、《水工建筑物抗冲磨防空蚀混凝土技术规范》DL/T5207-2005; 8、《水工建筑物荷载设计规范》SL744-2016; 9、《水工建筑物岩石基础开挖工程施工技术规范》(DL/T5389-2007); 10、《水工建筑物抗震设计标准》(GB51247-2018); 11、《构筑物抗震设计规范》(GB50191-2012) 12、《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011); 13、《望谟县油哈水库工程初步设计报告》及图册 14、《贵州省发展改革委、州水务局关于望谟县油哈水库工程初步设计的批复》 及初设报告技术审查意见。		

审 查 意 见	<p>取（引）水建筑物合并布置于左岸，前次已提供布置及开挖支护图进行审查，本次提供进水口结构图及计算书，审查意见如下：</p> <p>一、计算书：</p> <p>1、取水塔抗浮计算成果满足规范要求。</p> <p>2、地震工况地基垂直正应力（垂直水流方向）出现较大拉应力，虽根据 SL285-2020 第 6.3.7 对建基面法向应力出现拉应力不作强制性规定，但根据《构筑物抗震设计规范》（GB50191-2012）第 4.2.5 条要求，高宽比大于 4 的高耸构筑物，零应力区的面积应小于零。复核后加强地基处理，防止大偏心受力破坏。</p> <p>二、结构图</p> <p>1、取（引）水合并布置后共用一个取水塔，井筒平面尺寸为 14m×6m（长×宽），依次布置拦污栅、供水进水口、发电进水口。取水管进口底板高程 770.5m，布置 2m×1m 平板事故检修闸门 1 扇，后接 DN600 输水管道埋设于发电隧洞底部；发电进水口底板高程 772.5m，布置 2m×2.5m 平板事故检修闸门 1 扇，后接直径 2m 圆形有压隧洞，出口接发电主管。结构布置及结构尺寸与初设批复方案一致。</p> <p>2、平面及纵剖面图中补充必要的地质符号。取水口低于淤沙高程，拦渣坎设置不合理，侧面淤沙如何解决，需在淤沙高程封闭。</p> <p>3、补充示出取水塔基础强弱风化线以及塔基基础处理措施，建议基础增设砂浆锚杆。</p> <p>4、取水塔结构设计合理，塔身采用 C25 钢筋混凝土，二期混凝土采用 C30 满足规范要求；示出混凝土抗渗、抗冻标号。</p> <p>5、进水口顶部高程与死水位间最小高差 2.5m，满足最小淹没深度。</p> <p>6、取水塔与取水隧洞连接处环形封闭止水设计合理。</p> <p>7、取水塔周边开挖后采用 C15 砼回填至 780m，回填高度 9.5m，利于塔基稳定。建议塔基及塔身与回填砼间增设适量锚杆。</p> <p>8、插筋直径及间距合理。预留二期砼结构尺寸需金属结构专业会签。</p>					
	审 查 结 论					
	本套图基本满足施工图设计深度要求，取水塔基底应力复核后同意出图。					
	审 查	设计	审核	金培	审定	日期 2022/10/31



贵州省水利水电工程咨询有限责任公司



## 贵州省水利水电工程建设项目施工图审查意见

（ 水工 专业）

工程名称	望谟县油哈水库工程		
设计单位	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司		
工程规模	中型	工程等别	III等
工程部分	泄洪洞出口明渠、消能工	建筑物级别	3级
图 纸 名 称	泄洪洞出口明渠段、消能工结构布置图	图 号	GY1369-0944-421-07-1/3~ 3/3
审查依据	1、《水利水电工程建设标准强制性条文》（2020版）； 2、《水利水电工程合理使用年限及耐久设计规范》（SL654-2014） 3、《水工隧洞设计规范》（SL279-2016）； 4、《溢洪道设计规范》SL253-2018； 5、《水工混凝土结构设计规范》SL191-2008； 6、《水工建筑物抗冲磨防空蚀混凝土技术规范》DL/T5207-2005； 7、《水工建筑物荷载设计规范》SL744-2016； 8、《水工建筑物岩石基础开挖工程施工技术规范》（DL/T5389-2007）； 9、《水利水电工程施工地质勘察规范》（SL313-2004）； 10、《望谟县油哈水库工程初步设计报告》及图册 11、《贵州省发展改革委、州水务局关于望谟县油哈水库工程初步设计的批复》及初设报告技术审查意见。		

审 查 意 见	<p>泄洪系统由右岸洞式设闸溢洪道、右岸泄洪兼放空洞组成。前次设计提供了洞式溢洪道、泄洪兼放空洞主要结构图及开挖图，本次提供泄洪洞出口明渠及消能工细部设计图，审查意见如下：</p> <p>1、泄洪兼放空洞出口布置 20m 长明渠段，坡降 <math>i=8\%</math>，采用挑流消能，消能段外侧边墙顺直，内侧边墙偏转，最大长度 41m，挑流鼻坎高程 738.01m（中心处）。出口明渠及消能工布置与初设基本一致。未见泄洪洞水工模型试验报告。</p> <p>2、明渠及消能段分层采用 C25 混凝土、表层采用 C35 砼（插筋连接），合理；混凝土抗渗等级 W6，抗冻等级 F100，表层不平整度按 2.5mm 控制，均满足规范要求。</p> <p>3、明渠及消能段基础置于 <math>T_2b^{2-3}</math> 钙质泥岩夹钙质砂岩弱风化岩基，基础承载力满足要求，不采取工程措施可行。</p> <p>4、分缝及止水设计基本合理。</p> <p>5、关注出口挑流对桑郎河对岸的影响，建议对河道或河岸进行保护。</p> <p>6、其余详见地质专业意见。</p>						
	<div style="text-align: right;">  </div>						
审 查 结 论	复核后同意出图。						
审 查	吕益	审核	余亮	审定		日期	2022/10/8

贵州省水利水电工程咨询有限责任公司

## 贵州省水利水电工程建设项目施工图审查意见

### （ 水工 专业）

工程名称	望谟县油哈水库工程		
设计单位	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司		
工程规模	中型	工程等别	Ⅲ等
工程部分	厂房（开挖及支护）	建筑物级别	4 级
图 纸 名 称	厂房开挖及支护图-平面布置图 厂房开挖及支护图-开挖剖面图(-) 厂房开挖及支护图-平面布置图(□) 厂房开挖及支护图-典型剖面支护图 厂房开挖及支护图-被动防护网结构安装图	图 号	GY1369-0944-45-02-1/5 GY1369-0944-45-02-2/5 GY1369-0944-45-02-3/5 GY1369-0944-45-02-4/5 GY1369-0944-45-02-5/5
审查依据	1、《水利水电工程建设标准强制性条文》（2020 版）； 2、《水利水电工程合理使用年限及耐久设计规范》（SL654-2014）； 3、《水利工程设计变更管理暂行办法》（水规计[2020]283 号）； 4、《水工建筑物抗震设计标准》（GB51247-2018）； 5、《水电站厂房设计规范》（SL266-2014） 6、《水工建筑物岩石基础开挖工程施工技术规范》（DL/T5389-2007） 7、《水利水电工程边坡设计规范》（SL386-2007）； 8、《水利水电工程施工地质勘察规范》（SL313-2004）； 9、《望谟县油哈水库工程初步设计报告》及图册 10、《贵州省发展改革委、州水务局关于望谟县油哈水库工程初步设计的批复》及初设报告技术审查意见。		

<p>审查意见</p>	<p>油哈水库电站装机 5.4MW，布置于左岸引水建筑物末端。</p> <p>1、发电隧洞末端接 DN1600 发电主管，后分为 2 条 DN1000 支管至厂房，设计仅提供厂房开挖及支护图，需补充厂房平面布置图，复核厂址及结构布置与初设是否一致。</p> <p>2、厂房建基面置于 (<math>T_2b^{2-1}</math>) 弱风化钙质砂岩夹钙质泥岩，外侧邻河部分基础置于强风化，开挖应预留保护层，防止基岩暴露后风化、软化。</p> <p>3、开挖揭露后根据实际地质条件复核调整基础处理措施，后续提供相应设计。</p> <p>4、厂房最大开挖边坡为后边坡，最大高度约 50m，开挖边坡为逆向坡，岩层倾向山体，岩层倾角约 <math>29^\circ</math>，整体稳定，但存在局部稳定问题，设计采用被动防护网合理。</p> <p>5、厂房两侧及后侧边坡开挖坡比及支护措施均合理。</p> <p>6、由于厂房邻近河道，厂房基坑 (Z3-Z3) 深 10m，并位于地下水位线以下，需做好开挖时基坑涌水等防护，支护措施与抽排措施应合理结合安排。其余边坡支护措施均合理。</p> <p>7、开挖边坡及马道设置截、排水沟合理、边坡排水孔设计合理，补充间、排距。</p> <p>8、本套图与《油哈水库大坝及泄洪系统边坡开挖及支护技术要求》配合使用。</p> <p>9、安全文明施工按《油哈水库工程安全生产、职业健康及环境保护总体设计技术要求》可行。</p> <p>10、其他：(1)加强施工地质工作，根据开挖揭露情况进一步复核边坡地质条件，做好边坡支护动态设计；施工中应严格按照“自上而下分层开挖，边开挖边支护”的施工顺序进行施工。</p> <p>(2)其余见地质专业意见。</p>
<p>审查结论</p>	<p>本套图基本满足施工图设计深度要求，按以上意见补充复核完善后可用于施工。其余详见地质及其他专业审查意见。</p>
<p>审查</p>	<p>品益 审核 审定 日期 2022/10/8</p>

贵州省水利水电工程咨询有限责任公司



# 贵州省水利水电工程建设项目施工图审查意见

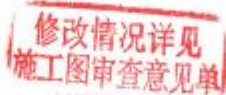
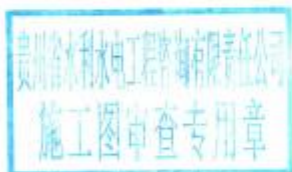
## （ 水 工 专 业 ）

工程名称	望谟县油哈水库工程		
设计单位	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司		
工程规模	中型	工程等别	III等
工程部分	趾板结构	建筑物级别	
图 纸 名 称	趾板结构图（1/3~3/3）	图 号	GY1369-0944-411-02-1/3~3/3
审查依据	1、《水利水电工程建设标准强制性条文》（2020版）； 2、《水利水电工程合理使用年限及耐久设计规范》（SL654-2014） 3、《新编水工混凝土结构设计手册》（中国水力水电出版社）； 4、《混凝土面板堆石坝设计规范》（SL228-2013）； 5、《水工混凝土结构设计规范》SL191-2008； 6、《水工建筑物抗冲磨防空蚀混凝土技术规范》DL-T5207-2005； 7、《水工建筑物荷载设计规范》SL744-2016； 8、《水工挡土墙设计规范》SL379-2007 9、《水工建筑物岩石基础开挖工程施工技术规范》（DL/T5389-2007）； 10、《水利水电边坡设计规范》（SL386-2007）； 11、《水利水电工程施工地质勘察规范》（SL313-2004）； 12、《望谟县油哈水库工程初步设计报告》及图册 13、《贵州省发展改革委、州水务局关于望谟县油哈水库工程初步设计的批复》及初设报告技术审查意见。		

审 查 意 见	<p>一、趾板结构图</p> <p>1、趾板厚度为 0.8m，中上部（750m 高程左右以上）趾板宽度为 5m，下部为 8m，与初设一致。</p> <p>2、趾板平面布置图中示出面板分缝平面坝顶至拐点长度。未见平面图中 1-1 至 7-7 对应的剖面，复核砼台阶设置的必要。</p> <p>3、复核 Q2~Q3 段剖面图中，周边缝底部止水距建基面垂直高度是否不小于 0.7m，以保证有一定的堆石厚度缓冲保护。</p> <p>4、趾板不设永久缝，采用跳块浇筑，浇筑长度 15~20m 合理。后续补充面板缝及周边缝止水设计。</p>
审查结论	基本同意出图。
审查	<div>吕 益</div> <div>审核</div> <div>日期</div> <div>2021/1/17</div>

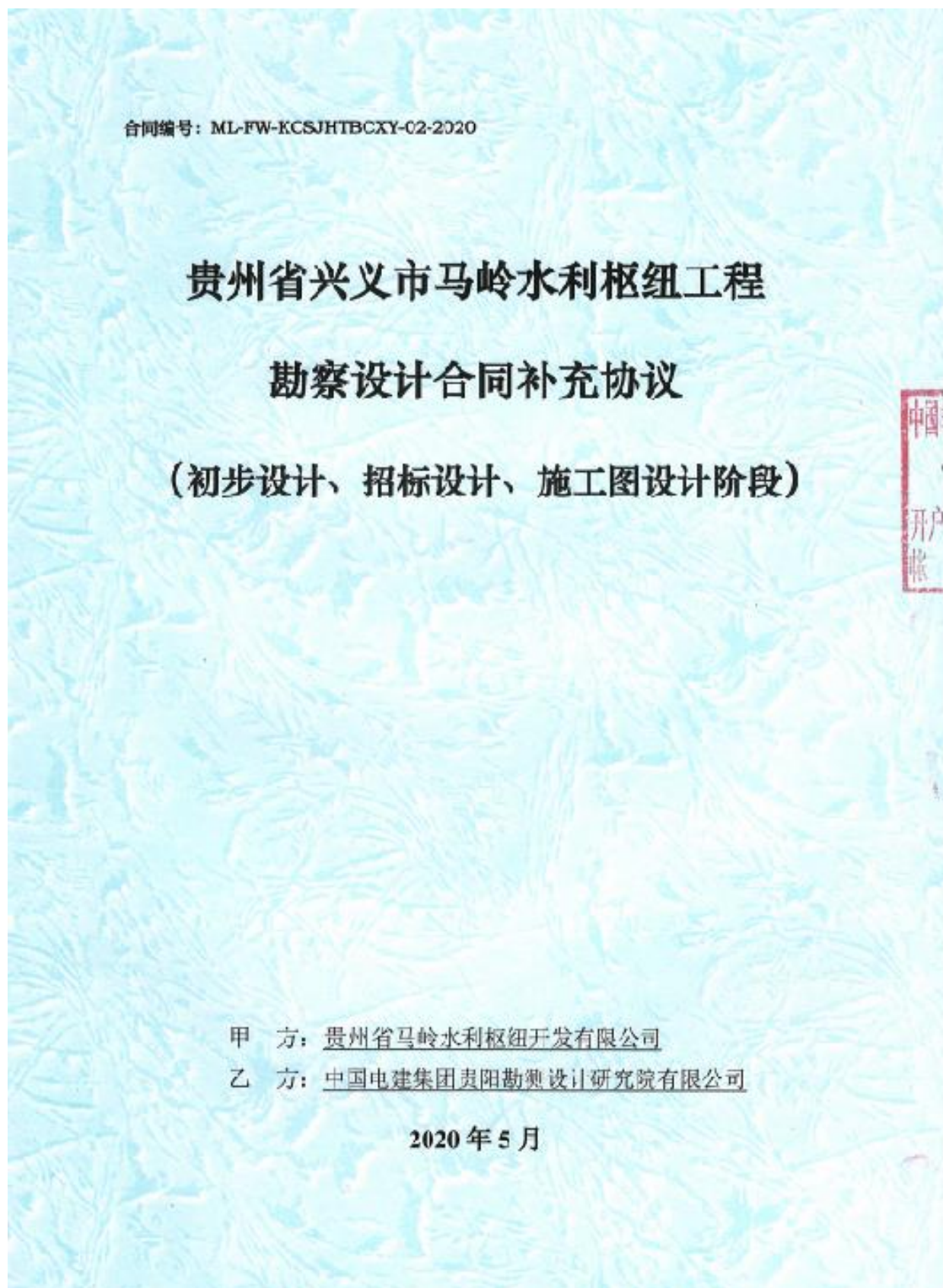
贵州省水利水电工程咨询有限责任公司

2022年01月17



## 6.2 贵州省兴义市马岭水利枢纽工程勘察设计（含勘察设计）

### （1）合同扫描件



## 贵州省兴义市马岭水利枢纽工程勘察设计公司补充 协议（初步设计、招标设计、施工图设计阶段）

甲方：贵州省马岭水利枢纽开发有限公司

乙方：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

因《贵州省兴义市马岭水利枢纽工程勘察设计公司》(初步设计~  
招标设计~施工图设计)（合同编号：ML-228 FW-KCSJ(01)-2015）(以  
下简称“原合同”)对合同金额只有原则性的约定，未明确具体金额，  
且原本需乙方为甲方开展的招标设计工作由于采用 PPP 总承包后工  
作量减少，故招标阶段设计费也有相应调整。为进一步明确本阶段设  
计费具体金额以及甲乙双方相关的责权利，根据原合同第 18.8 条规  
定，本着尊重历史、实事求是、合法合规的原则，经双方共同协商，  
达成共识并签订补充协议如下：

一、马岭水利枢纽工程初步设计、招标设计、施工图设计阶段勘  
察设计合同金额为：**11668.94 万元整**（¥壹亿壹仟陆佰陆拾捌万玖仟  
肆佰元整）。

其中，工程部分的勘察设计费执行合同下浮率 6%后为 10232.55  
万元（其中初步设计阶段勘察设计费为 4953.52 万元，招标设计阶段  
勘察设计费为 648.10 万元，施工图阶段勘察设计费为 3911.28 万元，  
科研试验费为 719.65 万元）；环境保护工程勘察设计费执行合同下  
浮率 6%后为 1199.28 万元（其中科学研究试验费为 394.8 万元，环境  
保护勘察设计费为 804.48 万元）；水土保持工程勘察设计费执行合  
同下浮率 6%后为 237.11 万元。



马岭水利枢纽工程初步设计、招标设计、施工图设计阶段

勘察设计合同金额汇总表

(单位: 万元)

序号	项目	批复的设计概算金额	按照合同约定下浮比例	合同金额
1	初步设计阶段勘察设计费	5269.7	6%	4953.52
2	招标设计阶段勘察设计费	1135.22	由于工作量有所调整, 按双方协商	648.10
3	施工图阶段勘察设计费	4160.94	6%	3911.28
4	科研试验费	765.58	6%	719.65
5	环境保护工程勘察设计费	1275.83	6%	1199.28
6	水土保持工程勘察设计费	252.24	6%	237.11
合计		12859.51		11668.94

二、乙方在本协议签订后 2 个月内须按照原合同约定交付给甲方足额的设计文件纸质版和电子文档。

三、环境保护工程勘察设计费中科学研究试验费为 394.8 万元,是为马岭水库鱼类增殖在马岭水利枢纽工程鱼类增殖站开展专题研究的费用,乙方需立即到马岭水库鱼类增殖站开展相关科研工作(乙方需根据运行投产需要开展相关科研工作),并尽快提供相关工作的科研计划方案报甲方审核。该研究成果专利权属于甲方所有,署名权双方共有。若未能按要求完成相关工作,则从合同费用中扣除该科研试验费。

四、自本协议签订之日起,甲、乙双方均继续承担原合同中的相关权利、义务、责任。

五、若乙方未完成相关工作，结算时甲方则扣除相应费用。

六、本协议作为原合同的补充协议，具有同等法律效力；如本协议与原合同相冲突，以本补充协议为准。

七、补充协议自甲、乙双方签字盖章后生效，本协议一式十二份，甲乙双方各执六份。

甲方：马岭水利枢纽开发有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：



（签字）

2020年7月26日

乙方：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：



（签字）

2020年7月26日

015-331(竣图)

副本

## 贵州省兴义市马岭水利枢纽 工程勘察设计公司

项目名称: 贵州省兴义市马岭水利枢纽工程

建设地点: 兴义市

工作阶段: 初步设计~招标设计~施工图设计

发包人: 贵州省水利投资(集团)有限责任公司

勘察设计师: 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

发包人合同编号: ML-228-FW-KCSJ(01)-2015

勘察设计师合同编号: SL012015331

勘察证书等级: 工程勘测综合资质甲级

设计证书等级: 工程设计综合资质甲级

签订日期: 2015年 11 月 25 号

签订地点: 贵阳市

发包人：贵州省水利投资（集团）有限责任公司

工程项目管理单位：

勘察设计师：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

勘察设计师项目经理：范福平 身份证号码520102196208173435

项目设计总工程师：龙起煌 身份证号码130402196603131511

咨询机构或者咨询人：是指受发包人委托的，协助发包人对勘察设计师的勘察设计各工作阶段方案、资料、成果等进行咨询，对勘察设计及其服务的工作质量、进度及发包人关注的勘察设计相关问题进行工程咨询的机构或者个人。

勘察设计师项目负责人、专业负责人：勘察设计师的项目负责人是指由勘察设计师书面委任的负责本合同项目勘察设计的组织管理者（包括项目经理和设总）；专业负责人是指由项目负责人提名，勘察设计师批准的经发包人同意的各专业勘察、勘测设计专业负责人（包括专业设总、专业负责人等）。

发包人通过公开招标，委托勘察设计师承担贵州省兴义市马岭水利枢纽工程初步设计~招标设计~施工图阶段勘察设计，工程地点贵州省黔西南州兴义市，经双方协商一致，签订本合同，共同执行。

本工程约定质量目标：（1）初步设计满足《水利水电工程初步设计报告编制规程》（SL 619-2013）的深度要求，勘察达到《水利水电工程地质勘察规范》（GB 50487-2008）的深度要求，初步设计还需满足国家及行业主管部门审批的要求；（2）招标设计满足《水利水电工程招标文件编制规程》（SL481-2011）的深度要求，勘察达到《水利水电工程地质勘察规范》（GB 50487-2008）深度要求，招标设计还需满足招标人的质量控制要求；（3）施工图设计满足现行全部相关勘察设计规范的要求，施工图设计还需满足发包人的质量控制要求；（4）其他招标内容的工作应满足本阶段勘察或施工的深度要求。

工期：初步设计为合同签订后150日历天且满足工程审批和建设需要，招标设计、施工图设计满足工程建设和发包人提出的进度控制要求。勘察设计师为本项目的服务期自合同签订之日起至竣工验收结束时止。

合同金额：初步设计审定概算勘察设计费用下浮6.00%。

#### 一、本合同签订依据(但不限于)

1.1 《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》和《建设工程勘察设



计管理条例》等。

1.2 国家、行业及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。

1.3 《国家发展改革委关于贵州省黄兴义市马岭水利枢纽工程项目建议书的批复》（发改农经【2014】1720 号）、《国家发展改革委办公厅关于贵州省兴义市马岭水利枢纽等两项工程先行开展勘测设计招标工作的复函》（发改办农经【2015】933 号）。

## 二、勘察设计依据

2.1 中标通知书及本工程勘察设计的合同。

2.2 发包人提交的基础资料：

- (1) 本工程项目建议书报告及附件。
- (2) 本工程可行性研究报告及附件。
- (3) 本工程各专题报告及审批文件。
- (4) 工程招标工作计划及建设总体进度计划。
- (5) 设备供应商等应提供的设计基础资料。
- (6) 主管部门、第三责任方和发包人应提供的和勘察设计相关的资料。

2.3 勘察设计师采用的主要技术标准是：中华人民共和国现行有效的水利、水电及其它全部适用的技术规程、技术规范及相关标准。

主要技术标准执行顺序：国标(GB)、水利水电(SL)标准、水电水利(DL)标准、其他行业标准及地方标准。

## 三、合同文件的优先次序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明，解释合同文件的优先顺序如下：

- 3.1 勘察设计的合同（含补充协议）；
- 3.2 中标通知书；
- 3.3 勘察设计招标文件；
- 3.4 投标函及投标函附录；
- 3.5 标准、规范和有关技术资料；
- 3.6 经批准的勘察设计的工程大纲；
- 3.7 勘察设计图纸；
- 3.8 其他合同文件。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的

文件均构成合同文件组成部分。

#### 四、工程概况

马岭水利枢纽工程位于贵州省黔西南州兴义市境内，推荐坝址距下游马岭镇约 3km，距兴义市约 16km，距贵阳市约 302km，流域控制面积 1914km<sup>2</sup>，多年平均径流量 13.4 亿 m<sup>3</sup>。本工程为 II 等大（2）型水库，水库正常蓄水位 1030m，死水位 985m，正常蓄水位库容 1.20 亿 m<sup>3</sup>，死库容 0.128 亿 m<sup>3</sup>，兴利库容 1.072 亿 m<sup>3</sup>。是兴义市骨干水源工程，本工程列入《全国大型水库建设总体安排意见（2013-2015 年）》。工程任务是以城乡供水为主，结合灌溉，兼顾发电等综合利用。工程施工总工期 38 个月。

#### 五、勘察设计内容

##### 5.1 初步设计

（1）满足《工程建设标准强制性条文》要求；

（2）满足《水利水电工程初步设计报告编制规程》（SL 619-2013）和《水利水电工程地质勘察规范》（GB 50487-2008）的深度及范围的相关要求及相应科研试验的要求；

（3）包括（但不限于）初步设计报告，地质勘察报告，测绘勘察设计附图、附表，设计概算及其附件，必要的现场调查成果、试验成果等满足初设审查的相关资料；

（4）上阶段遗留问题的研究解决。

##### 5.2 招标设计

（1）满足《水利水电工程招标文件编制规程》（SL481-2011）和《水利水电工程地质勘察规范》（GB 50487-2008）的深度、范围相关要求及相应试验的要求；

（2）对初步设计成果的进一步深化、细化，上阶段遗留问题的研究解决；

（3）编制分标方案、年度招标计划以及各标段招标文件技术条款（含工程量清单、建议拦标价等）、图纸及相应的配合工作；

（4）按招标阶段标段划分情况，提供以下造价成果资料及对比分析表：

① 设计概算价（初步设计工程量×审定概算单价）

② 招标概算价（招标工程量清单×审定概算单价）

③ 招标预算价（招标工程量清单×预算单价）

④ 建议拦标价（或标底）

**注：**概（预）算成果资料须提供完整正本及附件。

（5）现场踏勘时进行设计交底及书面答疑；

（6）对关键、重大、重要部位（大坝、泄洪建筑物、大跨度渡槽或倒虹管、岩溶

地区和山区输水管道以及复杂地质条件下的隧洞等),设计单位应提供施工技术指导方案,同时编制防范生产安全事故指导意见。

### 5.3 施工图设计

满足国家和行业对大型水利工程施工图设计阶段成果提交的法规、标准等的要求。包含(但不限于)总布置图,地形图,地质图,平面布置图、纵横剖面图,结构设计图、钢筋图,设计说明书,施工技术要求,安全设施“三同时”要求,施工安全指导书、设计交底,提出重要及重大施工组织建议方案,“三新”(新技术、新工艺、新材料)技术方案、防汛度汛要求、运行技术要求和调度方案,必要的试验成果、科研成果、水文分析计算成果等。

### 5.4 其他服务

(1) 对应设计阶段的专题研究、有关试验(包括但不限于:工程总体及分区施工规划研究专题、全部水力学模型试验、材料试验、相关结构数值仿真分析等)及设计优化。

(2) 环境保护工程、水土保持工程的勘察设计(包括初步设计、招标设计、施工图设计三阶段)。

(3) 负责设计总结、重要隐蔽及关键部位单元工程验收、分部工程验收、单位工程验收及阶段验收、专题验收、专项验收、竣工验收等规程规范规定设计应完成的工作;配合国家相关部、委,省级相关厅、局的检查、督察等工作。

### 5.5 现场服务

勘察设计人必须明确常驻现场设代服务机构;所派技术人员的专业、业绩必须满足投标文件及工程建设质量、安全及进度要求,且具有相应的现场处理能力。现场服务应满足设计变更、设计确认、工程验收等的需要。现场设代服务应以书面形式对不良地质情况进行预报,提出施工注意事项;对非勘察设计人原因造成的影响工程安全、质量、投资、进度等的事宜,应配合提出处理方案。

5.6 移民专项复建工程的勘察设计不包含在本合同中,但必须根据发包人要求提供相应配合。

## 六、设计要求

6.1 勘察设计人应组建专职的设计机构,任命项目经理和技术负责人(设计总工)。在工地现场组建设代机构,任命现场设代机构负责人并保证现场设代负责人驻工地时间满足发包人要求及工程建设设计服务需要。



6.2 勘察设计人应按照中华人民共和国现行有效的水利、水电及其它全部适用的技术规程、技术规范进行勘察设计；

6.3 勘察设计人应严格按照其质量保证体系和合同规定的技术要求，开展各项勘察设计工作；

6.4 勘察工作应严谨、求实，避免臆造，技术设计应力求成熟、经济、适用。同时鼓励积极开展技术创新，大力推广新技术、新工艺、新材料的应用，并按《水利工程建设安全生产管理规定》提出相应的安全生产指导意见（包括生产安全防护措施要求）

6.5 设计工程量应规则统一、计算准确、无遗漏重复。单项工程的设计工程量必须与相应的设计图一并发出，勘察设计人应提供最终汇总的设计工程量。

6.6 设计文件、图纸应充分考虑现场综合条件，设计工作应根据现场试验、监测或开挖揭露的地质条件等，及时做好现场设计、变更设计服务。

6.7 工程安全设施、措施应按“三同时”要求完成相关设计及技术交底。

## 七、工作进度

7.1 勘察设计人应按合同文件“设计要求”对控制性节点和成果等提出的时间要求，对勘察设计工作工期进行详细安排，列出进度计划作为勘察设计大纲的组成部分，报发包人审批；合同签订后，勘察设计人应分阶段提交详细的成果报送计划，报发包人审批，批准后的成果报送计划作为合同的补充文件。

7.2 不论何种原因造成勘察设计成果提供时间延误时，勘察设计人应及时报送修订的成果报送计划报发包人审批，批准后作为合同的补充文件。

7.3 由于下述原因，造成进度计划滞后时，勘察设计人可与发包人协商延长工期。

7.3.1 工程设计规模、建设标准发生变化；

7.3.2 增加勘察设计工作内容；

7.3.3 第 12.1 款规定由发包人造成的延误；

7.3.4 其他非勘察设计人原因造成的工期延误；

7.3.5 不可抗力。

## 八、发包人向勘察设计人提交的有关资料、文件及时间

8.1 发包人按下述要求提供有关资料。

8.1.1 本合同 2.2 条第（1）至（3）款发包人在合同签订后 7 日内提供（包含有效的纸质文件 3 份，电子文档 2 份）。

8.1.2 本合同 2.2 条第（4）至（6）款发包人根据设计进度要求提供（包含有效



的纸质文件 3 份，电子文档 2 份）。

8.2 发包人只能提供上述 8.1 条约定的资料，此外发包人不再向勘察设计人提供其它资料。如果勘察设计人认为发包人提供资料不能满足该工程勘察设计要求，则勘察设计人自行收集整理各种资料，发包人应协助收集。所发生的费用和责任由勘察设计人自行承担。

## 九、 勘察设计人向发包人交付的勘察设计成果文件、份数、地点及时间

9.1 开工时间：自发包人通知之日起勘察设计人开始本项目工程勘察设计工作。

9.2 勘察设计人按下表要求时间和份数向发包人交付下列资料。

设计文件交付时间表

组号	文 件 名 称	提交时间	提交份数		
1	初步设计阶段				
1.1	初步设计报告及附图、附件及相应的专题专项报告，科研试验报告。	150 日历天内	送 审 稿 10 份	审 定 稿 30 份	可编辑 电子档 2 份
2	招标设计阶段				
2.1	招标设计勘察设计大纲	根据进度要求	送 审 稿 10 份	审 定 稿 30 份	可编辑 电子档 2 份
2.2	分标方案	根据进度要求	送 审 稿 10 份	审 定 稿 30 份	可编辑 电子档 2 份
2.3	工程量清单（含投标控制价或标底）	根据进度要求	送 审 稿 10 份	审 定 稿 30 份	可编辑 电子档 2 份
2.4	招标设计技术文件和图纸	根据工程建设需要	送 审 稿 10 份	审 定 稿 30 份	可编辑 电子档 2 份
3	施工图设计阶段				
3.1	施工图勘察设计大纲	根据进度要求	送 审 稿 10 份	审 定 稿 30 份	可编辑 电子档 2 份
3.2	施工图设计图纸	根据工程建设需要		施 工 蓝 图 30 份	可编辑 电子档 2 份
4	其它资料				
4.1	技术专题成果	初设成果提交以前	送 审 稿 10 份	审 定 稿 30 份	可编辑 电子档 2 份
4.2	水保、环保成果	根据工程建设需要	送 审 稿 10 份	审 定 稿 30 份	可编辑 电子档 2 份
4.3	其它资料	根据工程建设需要	送 审 稿 10 份	审 定 稿 30 份	可编辑 电子档 2 份

注1、双方确定的年度重要工作计划（包括但不限于招标计划、供图计划）作为本合同文件的

组成部分，并根据相关计划的完成情况对勘察设计人合同履行情况进行考核，作为本合同12.2.12款考核依据之一；

注2、送审稿提交份数为提交给发包人份数，审查过程中提交给审查单位或专家的资料由勘察设计人根据实际情况提供；

注3、报批稿的份数及质量满足审查和报批要求，由勘察设计人根据实际情况提供。

注4、本表列举的设计文件为第五条“勘察设计内容”的主要阶段项目，详细设计文件以第五条“勘察设计内容”要求为准。

9.3 施工图设计阶段必须保证其设计文件（包含可编辑电子文档，可编辑的电子文档不作为项目实施及任何决定的依据。）在发包人指定地点交付。

9.4 发包人或咨询机构认为需要提供的勘察设计资料及必要的设计成果文件，上述中间资料由发包人根据具体情况确定需要的份数，最终成果资料按照合同约定，所需费用包含在合同费用中，发包人不再另行支付。

## 十、合同价款

10.1 本合同费用支付币种为人民币。

10.2 勘察设计人履行合同应缴纳的所有税费包含在合同价款中。

10.3 根据招标文件和投标文件约定，初步设计、招标设计和施工图设计合同价款按审定初步设计概算所列的初步设计、招标设计和施工图设计三个阶段（包括对应阶段的专题研究和相关试验）的科研勘察设计费（含相关专题编制费）总额下浮6%总价包干。初步设计、招标设计和施工图设计费占总勘察设计费的比例分别为35%、20%和45%，具体合同金额待初步设计概算审定后，由发包人和勘察设计人签订补充协议予以明确。

10.4 在工程实施过程中，勘察设计人提出的优化建议，经发包人认可，勘察设计人方可开展优化设计工作，经主管部门审定、同意实施后，发包人按其管理办法给予勘察设计人奖励。

10.5 勘察设计人提前完成各阶段设计工作，经验收合格后，发包人可按其管理办法给予勘察设计人适当奖励。

10.6 初步设计批复的建设内容，在批复的有效工期内，经主管部门确定不实施的部分，发包人按本合同确定的下浮比例，依据《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）向勘察设计人支付相应部分的初步设计阶段的勘察设计费。

## 十一、支付方式

各阶段费用根据勘察设计进度由勘察设计人提出申请，提供合法票据按下表所列

方式进行支付。具体支付金额待初步设计概算审定后，由发包人和勘察设计人签订补充协议予以明确。初步设计、招标设计、施工图设计阶段的勘察设计费按大坝枢纽工程、供水灌溉工程、发电工程各自单独核算并按下列方式进行支付。

**费用支付办法表**

设计阶段	支付方式
初步设计阶段	<p>本阶段勘察设计费为总勘察设计费的35%，具体支付如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、合同签订后7日内支付10%；</li> <li>2、初步设计送审稿提交后支付50%；</li> <li>3、初步设计报批稿提交后支付20%；</li> <li>4、获批复文件后支付10%；</li> <li>5、初步设计遗留问题处理完后支付10%。</li> </ol>
招标设计阶段	<p>本阶段勘察设计费占总勘察设计费的20%。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、本阶段《勘察设计大纲》经发包人审查核准后，30天内支付本阶段费用的10%；</li> <li>2、分标方案得到政府或行业主管部门批准后，30天内支付本阶段费用的20%；</li> <li>3、标段的招标程序完成后30日内，支付该阶段费用的65%。 (每个标段本阶段的勘察设计费按该标段概算占所有标段投资概算比例确定，按季度进行支付)；</li> <li>4、余5%作为保留金，待下阶段将遗留问题处理后支付，最迟不得晚于本标段施工开始后一年内支付。</li> </ol>
施工图设计阶段	<p>本阶段勘察设计费占总勘察设计费的45%。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、本阶段《勘察设计大纲》经发包人审查核准后，30天内支付本阶段费用的10%；</li> <li>2、每个标段施工图提供、技术交底完成后支付完本阶段该标段费用的55%。 每个标段的勘察设计费按该标段概算占所有标段投资概算比例确定，按季度根据该标段施工图完成的进度比例进行施工图勘察设计费结算并支付。</li> <li>3、现场服务费用为本阶段勘察设计费用的20%。现场服务费支付由发包人根据考核情况确定，具体考核及支付办法在补充协议中约定。</li> <li>4、单位或分部工程通过政府或行业主管部门或发包人验收后，支付本阶段费用的10%。按季度完成验收工程投资概算占所有标段投资概算比例进行结算并支付。</li> <li>5、余5%作为保留金，待完工验收后1年内支付。</li> </ol>

## 十二、双方责任

### 12.1 发包人责任

12.1.1 发包人按本合同第八条规定的内容，在规定的时间内向勘察设计人提交基础资料及文件，并对其完整性、正确性及时限负责。发包人不应要求勘察设计人违反国



勘察设计成果报送按月进行汇总统计,对照成果报送计划,延迟提交时间超过 7 天的成果累计不能超过当月应供图总量的 30%,当超过 30%时,主设人员须驻现场进行设计,且驻现场时间每月不少于 22 天,少于 22 天的,按 5000 元/人·天扣减勘察设计费。延迟提交的成果由发包人根据工程进度提出合理的时间要求,且必须在下个月的前半月内完成。

12.2.11 本项目的非主体、非关键内容,由于勘察设计人资源、进度以及特殊专业性要求等原因导致设计进度、质量不能满足工程建设需要的,发包人可要求勘察设计人将相应勘察设计项目分包给有相应资质等级的单位,分包单位由勘察设计人自行选择,但必须经发包人同意;

12.2.12 具体勘察设计文件交付时间根据工程建设进度需要,由发包人和勘察设计人共同商定。由于勘察设计人未按合同规定投入必要的人力、设备,或发生重大勘察设计工作漏项、失误等原因延误交付时间,每延误 1 天,扣减相应勘察设计费的千分之一;

12.2.13 本合同生效后,勘察设计人要求终止或解除本合同,发包人将没收履约保证金。造成发包人损失的,勘察设计人应赔偿相应损失并承担相应责任;

12.2.14 勘察设计人交付勘察设计文件后,按规定参加勘察设计审查,并根据审查结论负责不超出原定合同范围内容的调整补充。勘察设计人按本合同规定时限交付勘察设计文件,负责向发包人及施工单位进行书面的设计交底和书面的安全交底、提出技术设计要求、处理有关设计问题和参加过程中的验收及竣工验收。

12.2.15 由勘察设计人委托的第三方责任人完成的专题设计、科研、试验等技术成果,经勘察设计人验收合格后,勘察设计人应对其成果的可靠性负责。

12.2.16 应保证勘察设计深度及过程资料的有效性,包括钻孔、探坑(洞)、岩芯、土样、原始地质素描、地形测量、试验及检验数据等,应满足施工图设计要求,且应保存足够的时间,以满足追溯检查的需要。在实施过程中,勘察设计人保证勘察设计成果达到相应设计阶段的深度要求,各阶段工程投资的变化满足国家有关投资管理规定。其中工程变更管理必须严格按《水利工程设计变更管理暂行办法》(水规计〔2012〕93 号)的要求执行,同时满足一般变更当天在工地现场提出处理成果资料,特殊情况不能超过 3 天;重大设计变更成果资料提交时间根据工程实际情况协商或会议确定。

12.2.17 在履行合同过程中,勘察设计人对其派驻现场的工作人员的安全负责,并与发包人签订安全生产年度目标责任书,避免造成其工作人员发生工伤事故或人身财



## 十六、保密

合同双方均应保护对方的知识产权，未经对方同意，任何一方均不应将对方的资料及文件擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同项目外的项目。如发生以上情况，泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任，并遵守双方签订的《保密协议》。

## 十七、争议事项解决途径

本工程勘察设计合同发生争议，发包人与勘察设计人应及时协商解决。协商不成时，可向发包人所在地人民法院起诉。

## 十八、本合同生效及其他

18.1 勘察设计人在合同服务期内，自费办理现场设代人员和设备的有关保险，保险期间应随合同时间的延长而相应顺延。如果勘察设计人不办理有关保险，则应对有关风险和后果承担全部责任。

18.2 本工程项目中，勘察设计人不应指定建筑材料、设备的生产厂或供货商。发包人需要勘察设计人配合建筑材料、设备的加工订货时，勘察设计人必须配合。

18.3 发包人可以根据项目设计进度情况和前一阶段的设计成果决定要求勘察设计人暂缓或停止合同项目某阶段的勘察设计工作，勘察设计人应积极配合发包人的决定。

18.4 由于不可抗力因素致使本合同无法履行时，双方应及时协商解决。

18.5 因国家政策变化、工程规模发生较大变化，未开展勘察设计工作的部分按照国家、行业有关收费标准及投标优惠条件调整合同价款。

18.6 双方认可的来往传真、电报、会议纪要等，均为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

18.7 本合同双方签字盖章并由勘察设计人提供银行出具的、符合格式要求的履约担保后即生效。本合同一式二十四份，其中正本二份，双方各执一份，副本二十二份，发包人执十五份，勘察设计人执七份。

18.8 未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

贵州省水利投资(集团)有限责任公司  
发件人名称: 合同专用章  
(公章)  
法定代表人: 周玉海  
委托代理人: 周玉海

项目经理:  
地址: 贵州省贵阳市西湖巷 32 号  
邮政编码: 550002  
电话:  
传真:  
开户银行:  
银行账号:

2015 年 11 月 19 日

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司  
勘察设计院名称: 合同专用章(1)  
(公章)  
法定代表人: 陈永华  
委托代理人: 陈永华

项目经理:  
地址:  
邮政编码:  
电话:  
传真:  
开户银行:  
银行账号:

2015 年 11 月 19 日

力广行: 2015

法院章 行解 3010

(2) 规模证明材料

# 水利部文件

水规计〔2015〕403 号

## 水利部关于贵州省兴义市马岭 水利枢纽工程初步设计报告的批复

贵州省水利厅：

你厅《关于请求审批贵州省马岭水利枢纽工程初步设计报告的请示》(黔水呈〔2015〕59 号)收悉，我部水利水电规划设计总院对随文报送的《贵州省马岭水利枢纽工程初步设计报告》进行了技术审查，并提出了审查意见(详见附件)。经研究，现批复如下：

一、原则同意所报贵州省马岭水利枢纽工程初步设计报告。工程开发任务为以城乡供水为主，结合灌溉，兼顾发电等综合利用。

— 1 —

二、工程供水范围为兴义市中心城区的兴义片和义龙片,以及周边乡镇。

三、工程正常蓄水位为 1030.00 米,死水位为 985.00 米,设计洪水位为 1030.27 米,校核洪水位为 1031.89 米,总库容为 12892 万立方米,兴利库容为 10720 万立方米。设计水平年 2030 年多年平均供水量为 21156 万立方米,其中向兴义市中心城区供水量为 20498 万立方米,农村生活供水量为 163 万立方米,灌溉供水量为 495 万立方米,设计新增灌溉面积为 1.32 万亩。坝后电站装机容量为 45 兆瓦,多年平均发电量为 1.24 亿千瓦时。

四、马岭水利枢纽工程为Ⅱ等工程。水库枢纽主要建筑物碾压混凝土拱坝、泄洪表孔及底孔、引水发电进水口及左右岸供水取水口为 2 级建筑物,设计洪水标准为 100 年一遇,校核洪水标准为 1000 年一遇;引水隧洞及地下厂房为 3 级建筑物,设计洪水标准为 50 年一遇,校核洪水标准为 200 年一遇。右岸一级泵站、二级泵站及供水管道为 3 级建筑物,设计洪水标准为 30 年一遇,校核洪水标准为 100 年一遇。左岸一级、二级泵站为 2 级建筑物,设计洪水标准为 50 年一遇,校核洪水标准为 200 年一遇;左岸三级泵站及供水干管为 3 级建筑物,设计洪水标准为 30 年一遇,校核洪水标准为 100 年一遇;支线加压泵站及输水支管为 4 级建筑物,设计洪水标准为 20 年一遇,校核洪水标准为 50 年一遇;灌溉工程渠道为 5 级建筑物,设计洪水标准为 10 年一遇。主要建筑物抗震设计烈度采用基本烈度 6 度。



五、马岭水利枢纽工程由水库枢纽工程、右岸城市供水工程和左岸城乡供水及灌溉工程等组成。水库枢纽工程总布置为河床布置拦河坝,为碾压混凝土双曲拱坝,最大坝高 90 米,坝顶设溢流表孔,坝身设泄洪底孔,右坝身布置城市供水坝式取水口,左岸布置城乡供水工程及灌溉工程进水口,右岸布置引水发电系统,电站为地下厂房。右岸城市供水工程由两级提水泵站及两条供水管道组成,取水口设计流量为 2.82 立方米每秒,输水干管总长 9.38 公里。左岸城市供水及灌溉工程由三级提水泵站、三座支线加压泵站和灌溉输水渠、供水管道等组成,取水口设计流量为 5.51 立方米每秒,灌溉渠道总长 9.17 公里,供水干管总长 13.48 公里,输水支管总长 19.41 公里。

六、工程永久征收土地 7087.22 亩,临时征用土地 1911.46 亩。搬迁安置人口 922 人,拆迁各类房屋面积 35344 平方米。工程施工总工期为 38 个月。

七、根据水利水电规划设计总院审查意见,按 2015 年 4 月价格水平,工程静态总投资为 257280 万元,总投资为 266565 万元(不含送出工程投资),其中工程部分投资 191643 万元,建设征地移民补偿投资 50299 万元,环境保护工程投资 8343 万元,水土保持工程投资 5295 万元,田间工程投资 1700 万元,建设期融资利息 9285 万元。

八、请你厅严格按照基本建设程序,认真做好开工前的准备工作,主体工程抓紧开工建设;按照水利水电规划设计总院审查意

见,进一步优化设计方案;严格控制建设规模、标准和投资,加强资金管理,专款专用;严格执行项目法人责任制、招标投标制、建设监理制、合同管理制及国家和水利部有关规定,认真组织实施,加强质量和安全管理;贵州省有关部门和地方政府要进一步完善和落实移民安置方案,做好征地补偿和移民安置工作,切实保障移民合法权益;切实做好环境保护工作,保障水库水质安全,确保项目如期发挥效益。工程建成后要及时组织验收,严格验收管理,工程竣工验收由贵州省水利厅主持。

附件:水规总院关于贵州省兴义市马岭水利枢纽工程初步设计报告审查意见的报告(水总设〔2015〕1216号)



### 6.3 湘阴县赛美水库除险加固初步设计报告编制项目（含勘察设计）

#### (1) 合同扫描件

# 中标通知书

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司：

你方于 2023 年 1 月 6 日所递交的湘阴县赛美水库除险加固初步设计报告编制项目（第二次）的投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：2608500.00 元。

服务期限：45 日历天。

项目负责人：龙起煌。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到湘阴县水利工程项目服务中心与我方签订 ☐ 勘察 ☐ 设计 ☒ 勘察设计公司，并按招标文件第二章“投标人须知”第 7.7 款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人（签字盖章）：

招标代理：湖南清翔项目管理咨询有限公司

招投标管理部门鉴证意见

2023 年 1 月 16 日



# 建设工程技术服务合同

工程名称：湘阴县赛美水库除险加固初步设计报告编制项目

工程地点：湖南省岳阳市湘阴县

合同编号：                                

委 托 方：湘阴县水利工程项目服务中心

受 托 方：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

签订日期：2023年2月8日





委托方：湘阴县水利工程项目服务中心（以下简称“甲方”）

受托方：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（以下简称“乙方”）

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水土保持法》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就湘阴县赛美水库除险加固初步设计报告编制项目的勘测设计等相关事宜经协商一致，订立本合同，以兹双方共同遵守。

### **一、工程概况**

1、工程名称：湘阴县赛美水库除险加固初步设计报告编制项目

2、工程地点：湖南省岳阳市湘阴县

3、工程批准、核准或备案文号：湘阴发改法规[2022]20 号

4、建设规模：主要建设内容包括湘阴县赛美水库挡水建筑物加固、输水建筑物加固、泄水建筑物加固、岸坡整治、引水渠整治等。

### **二、委托事项及内容**

甲方委托乙方开展工程测量、地质勘察、初步设计报告编制等工作，具体委托事项如下：

**工程测量（内容）：**水库测量：集雨面积测量，1：1000 库区测量（库容测量），1：500 坝区及各建筑物测量，水库枢纽航拍视频及航测VR图，统一采用 CGCS2000 国家大地坐标系及 1985 国家高程基准。

**地质勘察（内容）：**负责完成赛美水库的地质钻探、地质勘察、地质调查、注水压水试验及标贯等外业工作和取样试验、地质勘察报告编制等内业工作。

**工程设计（内容）：**初步设计报告、初步设计图集及概算编制。

**三、质量标准：**成果达到国家和水利行业现行勘察设计规范要求，并确保成果通过有关部门的审查。

#### **四、服务期限、提交成果及份数**

**1、服务期限：**45 日历天内完成工程测量、地质勘察、初步设计报告编制等工作，自合同签订之日起至本项目质量保修期结束为止。

##### **2、提交成果**

**（1）测量成果：**提供测量 CAD 电子图一份。

**（2）地勘成果：**1) 勘察技术设计书（勘察工作大纲）；2) 勘察技术报告；3) 钻孔控制点成果表及柱状图；4) 工程地质平面图、横剖面图及纵剖面图，料场分布图；5) 有关室内试验成果及相关曲线及图表 6) 原位测试成果；7) 含有以上资料的电子版光盘，纸质版二份，光盘一份。

**（3）设计成果：**经审核合格的初步设计报告（全套资料）六份。

#### **五、合同金额**

经双方协商一致，本合同签约总价格为人民币 260.85 万元。费用组成如下：

服务项目名称	金额（万元）	备注
工程测量	38.80	
工程地质勘察	96.80	
初步设计	125.25	
合计	260.85	

以上费用包含报告编制费、会务费、专家咨询费及税金等。若该项

目合同工作内容、工作范围、项目位置、项目规模等基本情况与委托时的情况发生变化的，导致乙方工作量增加的，甲乙双方签订补充协议约定相关事项及费用。

## **五、合同价款支付**

1、该项目专项资金下拨后，支付合同金额的 60%，该项目实施后全部付清。

2、每次付款前，乙方应向甲方提供符合甲方要求的等额合法有效的增值税发票，否则，甲方有权延付相关款项。

## **第六条 甲方责任**

1、合同签订后 3 个工作日内，甲方应按照乙方要求向乙方提供开展本合同服务范围内所需要的相关资料，并对提供资料文件的完整性、正确性及时限负责；如不能按时提交，则项目成果提交的时间根据延误天数顺延：

2、负责协调乙方与工程其他各单位（或部门）之间的关系，并指定相关人员协助乙方开展本合同范围内工作。

3、甲方应按本合同第五条规定的金额和时间向乙方支付合同款。

## **第七条 乙方责任**

1、乙方提交的成果应满足国家法律法规、标准、规程规范以及技术导则的有关要求。

2、按本合同第四条规定向甲方交付工作成果，并对其提交的成果资料负责。

3、乙方应在向甲方交付各项成果后，应按要求参加相关技术审查，

负责成果汇报及技术答疑，确保所编制成果报告通过审查，并根据审查结论调整和补充完善报告，直至行政主管部门批复或备案。

4、因乙方原因造成的工作遗漏、修改、返工，乙方应积极采取补救措施进行修改与补充，并承担相关费用。

5、乙方在本合同工作开展过程中，现场乙方人员的安全责任等均由乙方负责，与甲方无关。

6、乙方配备的各级工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员(包括临时雇请的雇佣人员或工作开展需要协助乙方开展工作的合作单位)，必须熟悉和遵守现场安全管理的各项规定。

7、乙方承诺并保证，在本合同履行期间，满足并持续具有本合同约定内容所需的资质要求，因乙方丧失相应资质不能继续履行合同约定义务的，乙方应当承担违约责任。

## **第八条 知识产权与保密**

### **1、知识产权**

乙方完成本合同所述工作的所有成果文件及其所有的相关附件、附表与配套文件的知识产权归甲方所有。

### **2、保密**

2.1 甲方保守乙方有关技术服务的方法和秘密，不得向第三方泄密。

2.2 乙方人员必须对甲方提供的有效资料保密，使用纸质版的技术资料在服务活动结束后必须归还，不得有向第三方复印、复制、传阅、摘抄等行为，严守企业秘密。



5、因甲方原因导致本合同无法继续履行，乙方为开展本项目所发生的一切费用由甲方承担。

6、由于不可抗力因素致使项目终止，若仍要继续执行合同的相关条约，需双方协商签订补充协议（或另定合同）。

## **第十二条 争议解决方式**

本合同生效之后，任何一方违反本合同约定的，除了承担违约金之外，还需要承担守约方向违约方追究违约责任时支付的一切费用，包括但不限于律师费，保全费，诉讼费，公告费，鉴定费，交通食宿费等一切费用。

双方就本合同之履行或解释发生任何争议的，应首先协商解决；若协商不成，各方有权向湘阴县人民法院提起诉讼；由此产生的所有费用（包括但不限于诉讼费、律师费、差旅费、调查取证费、保全费等）由败诉方承担。

## **第十三条 其它约定事项**

1、本合同自甲乙双方代表人或授权代表人签字盖章之日起生效。本合同一式捌份，甲方执肆份，乙方执肆份。

2、本合同未尽事宜，由双方另行协商签订补充协议，作为本合同组成部分，具有同等法律效力。

3、如果甲方委托乙方承担本合同范围以外的任务，甲方应支付额外服务费，并另行签订合同/补充协议。

4、本合同的任何修改，补充和替换应通过双方协商后以书面形式达成协议，并经双方授权代表签字盖章后生效，且与本合同具有同等法律

效力。

5、双方履行完合同规定的全部责任及义务后，本合同自动终止。

(本页无正文，为《建设工程技术服务合同》的签署页)

委托方：

湘阴县水利工程项目服务中心

(公章或合同专用章)

法定代表人

或委托代理人 (签章)：

电 话：

开户银行：

账 号：

受托方：

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

合同专用章(3)

(公章或合同专用章)

法定代表人

或委托代理人 (签章)：

电 话：0851-85375110

开户银行：交通银行贵阳解放路支行

账 号：521144000018010003684

日期：2023年2月8日

(2) 规模证明材料

# 湖南省水利厅

湘水函[2023]407号

## 湖南省水利厅关于湘阴县赛美水库 除险加固工程初步设计的批复

湘阴县赛美水库管理所：

你所2023年6月27日在湖南省互联网+政务服务一体化平台提交的《湘阴县赛美水库管理所申办病险水库除险加固初步设计文件审批》申请事项收悉。经研究，现批复如下：

### 一、工程主要内容

(一)主坝新建防渗墙；拆除重建坝顶路面；修复上游坝坡损毁处，新增踏步；拆除重建下游坝坡排水沟，新建草皮护坡，增设坝脚贴坡排水。宋家塘、六塘副坝新建防渗墙；宋家塘、茶场副坝加高培厚，六塘副坝新增防浪墙；宋家塘、六塘副、茶场副坝拆除重建坝顶路面，修复上游坝坡损毁处，坝脚新增阻滑墙，两侧新增砼护肩，下游坝坡培厚并新建护坡。

(二)拆除重建溢洪道。

(三)拆除重建主坝低涵；拆除重建宋家塘副坝高涵、六塘副坝输水涵。

— 1 —

(四)新建六塘副坝引水泄洪闸;六塘副坝右岸引水渠衬砌,渠底清淤;拆除重建六塘副坝引水泄洪渠上3处机耕桥及2处节制闸。

(五)修复主、副坝近坝岸坡崩塌损毁部分;主坝及3座副坝白蚁防治;新建主副坝连接段防汛公路;新建防汛仓库;完善水库信息化建设。

## 二、投资概算

经审核,初步设计概算总投资 9226.54 万元,其中建筑工程 6340.99 万元,机电设备及安装工程 538.90 万元,金属结构设备及安装工程 99.68 万元,临时工程 620.80 万元,独立费用 857.16 万元,基本预备费 422.88 万元,建设征地移民补偿投资 32.04 万元,环境保护工程投资 106.82 万元,水土保持工程投资 207.27 万元。

## 三、工程总工期

总工期 18 个月。

## 四、有关要求

项目业主单位要严格执行国家强制性标准和规范,建立健全工程质量管理监督体系 and 安全管理监督体系;严格履行基本建设程序,切实按照项目法人责任制、招标投标制、建设监理制、合同管理等国家有关规定,认真组织实施;落实建设资金,严格资金使用管理;做好环境保护和水土保持工作,严格验收管理;落实工程运行管理维修养护经费,加强工程安全运行管理。本工程日常监督管理工作由湘阴县水利局负责,岳阳市水利局对项目的实施应



加强监督检查,确保工程质量、安全和进度。工程建成后由岳阳市水利局组织竣工验收。

附件:《湖南省湘阴县赛美水库除险加固工程初步设计报告》  
审查意见



附件

## 《湖南省湘阴县赛美水库除险加固工程 初步设计报告》审查意见

2023年7月19日,省水利厅在长沙市组织召开了《湖南省湘阴县赛美水库除险加固工程初步设计报告》(以下简称《初设报告》)技术审查会,参加会议的有岳阳市水利局、湘阴县水利局、业主单位湘阴县赛美水库管理所、报告编制单位和地勘单位中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司等单位的代表和特邀专家。会前,部分专家和代表进行了现场踏勘。与会专家、代表听取了报告编制单位关于《初设报告》主要内容的汇报,经会议审查讨论,提出了技术审查意见。会后,报告编制单位对《初设报告》进行了修改、补充和完善,经与会专家复核确认后形成了《初设报告》(报批稿)。经复核,修改后的报告基本符合规程规范的规定和要求,主要审查意见如下:

### 一、工程概况及除险加固的必要性

赛美水库位于岳阳市一道撇洪渠上游,坝址坐落在湘阴县六塘乡的余家村与东塘镇青竹村交界处的龙潭冲,距湘阴县城9km,坝址控制集雨面积 $14.27\text{km}^2$ (外引 $1.11\text{km}^2$ ),总库容 $1029\text{万 m}^3$ ,水库正常蓄水位52.40m(1985国家高程基准,下同),相应库容 $885.0\text{万 m}^3$ ,死水位40.30m,死库容 $40\text{万 m}^3$ ,水库设计灌溉面积

— 4 —

(二)基本同意水土保持措施设计及监测方案。

(三)基本同意劳动安全措施及工业卫生措施设计。

(四)基本同意节能设计。

#### **十一、工程管理设计**

(一)基本同意工程管理和保护范围设计。

(二)基本同意工程管理设施配置。

#### **十二、工程信息化**

基本同意水库信息化建设设计方案。

#### **十三、设计概算**

(一)同意设计概算的编制原则、依据和方法。

(二)基本同意主要材料价格按岳阳市岳建价函〔2023〕05号文《关于发布2023年4月份建设工程材料市场综合价的通知》内的建设工程材料价格进行计算,人工工资和基础价格基本合理。

(三)经审核,本工程初步设计概算总投资9226.54万元。

#### **十四、经济评价**

基本同意经济评价的原则、依据、方法和结论。

6.4 东阳市石马潭水库工程 EPC 工程总承包（含设计）

(1) 中标通知书扫描件

招标编号：东招施工[2024]054 号

行业主管部门备案：（盖章）

中标通知书

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（联合体成员方：中国水利水电第十二工程局有限公司、浙江省正邦水电建设有限公司）；

根据东阳市石马潭水库工程 EPC 工程总承包招标文件和你单位于 2024 年 06 月 13 日提交的投标文件，经评标委员会评审，现确定你单位为上述招标工程的中标人，主要中标条件如下：

工程名称	东阳市石马潭水库工程 EPC 工程总承包		建筑面积	/
建设地点	东阳市江北街道、六石街道、巍山镇、虎鹿镇。		结构/层次	/
中标价格	小写： <u>1943021431.19</u> 元； 大写： <u>壹拾玖亿肆仟叁佰零贰万壹仟肆佰叁拾壹元壹角玖分。</u>			
中标工程范围 与承包方式	包括但不限于经批准的建设内容中的施工图阶段工程设计、设备与材料采购、工程施工及联合试运行、验收、协调、缺陷责任期及保修期服务等全过程的总承包。			
中标工期	1826 日历天	质量等级	(1) 设计要求的质量标准：符合 现行设计规范、规程和有关政策、 法规及发包人要求。(2) 施工要 求的质量标准：确保优良工程。	
项目负责人				
姓名	注册证书及编号	职称证书及编号	身份证号	
徐庭华	注册土木工程师（水利水电工程） 201910076520000005	高级工程师 DJ2014042012049	420583198102200015	

请在接到本中标通知书后 30 天内，按照招标文件和中标的投标文件到我单位签订工程承包合同。

招标人：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

金华市公共资源交易中心东阳分中心见证：（盖章）

代理机构：（盖章）

日期：2024 年 6 月 25 日



## (2) 合同扫描件

### 三、联合体协议书（如有）

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、中国水利水电第十二工程局有限公司、浙江省正邦水电建设有限公司（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加东阳市石马潭水库工程 EPC 工程总承包的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（某成员单位名称）为牵头人。
- 2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本工程投标文件编制和合同谈判活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，并负责合同订立和合同实施阶段的主要组织和协调工作。
- 3、联合体将严格按照投标文件的各项要求，递交投标文件，履行投标义务和中标后的合同，共同承担合同规定的一切义务和责任，联合体各成员单位按照内部职责的划分，对内承担各自所负的责任和风险，并对外承担连带责任。
- 4、联合体牵头人代表联合体签署投标文件的，联合体牵头人的所有承诺均认为代表了联合体各成员。
- 5、联合体在投标工作及中标后合同履行过程中的费用按各自承担的工作量分摊。
- 6、联合体各成员的费用收取、发票开具等事项：招标人支付项目各项费用、发票开具等事项由联合体牵头单位统筹负责。
- 7、如中标，联合体双方的工作须符合各自的资质要求，具体分工如下：

联合体牵头人（中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司）承担 工程设计，包括东阳市石马潭水库工程施工图设计（含水利、交通、BIM、信息化等设计、水保、环保等专项设计、供电设施工程设计、安全监测设计、水库标准化管理设施设计等）及施工图阶段的勘测工作（满足施工图设计要求）工作，联合体成员一（中国水利水电第十二工程局有限公司）承担：（1）工程采购（不含引水工程、堰坝工程、提水泵站工程），包括工程建设所有材料、机电设备、金属结构设备、信息化设备、安全监测设备、水情自动测报系统、水库标准化管理设施等；（2）工程施工，包含工程设计图纸范围内的西库工程、东库工程、交通工程、供电设施工程、管理工程、其他建筑工程等；机电设备安装工程、金属结构设备安装工程、信息化设备安装工程（包含信息化的硬件部署、软件开发等）、安全监测设备安装工程、水情自动测报系统安装工程、水库标准化管理设施施工及安装工程等；水保、环保等专项施工；以及完成上述工程所需的施工临时工程[含料石开采加工运输（含库内料场和库外料场）]

等；(3)工程验收，配合法人验收、政府验收（各阶段、各专项验收，竣工验收），提供相关的设计、施工资料，以及与之有关的度汛报告编制和结算资料等的整理；(4)工程移交；(5)联合试运行、验收、协调；(6)缺陷责任期内的缺陷修复、保修服务；(7)按合同约定对项目质量、安全、进度、投资、信息等进行管理和控制工作。联合体成员二（浙江省正邦水电建设有限公司）承担：(1)工程采购（包括引水工程、堰坝工程、提水泵站工程）(2)工程施工，包含工程设计图纸范围内的引水工程、堰坝工程、提水泵站工程。

8、联合体中标后，本联合体协议是承包合同的附件，对联合体各成员单位有约束力。

9、本协议书自签署之日起生效，如联合体未中标或者中标后合同履行完毕，本协议自动失效。

10、本协议书一式三份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称：中国水电建设集团贵阳勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：学武印建（签字或盖章）

成员一名称：中国水利水电第十二工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：华刘印光（签字或盖章）

成员二名称：浙江省正邦水电建设有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：印杨勇（签字或盖章）

日期：2024年5月20日

注：本协议书由委托代理人签字或盖章时，应附法定代表人签字的授权委托书。

GF-2020-0216

# 东阳市石马潭水库工程

## EPC 工程总承包合同

中华人民共和国住房和城乡建设部  
国家市场监督管理总局

制定

# 目录

第一节 合同协议书	1
一、工程概况	1
二、合同工期	3
三、工程质量标准	3
四、签约合同价与合同价格形式	3
五、工程总承包项目负责人	4
六、合同文件构成	4
七、承诺	5
八、订立时间	5
九、订立地点	5
十、合同生效	5
十一、合同份数	5
第二节 通用合同条件	7
第三节 专用合同条件	8
第 1 条 一般约定	8
1.1 词语定义和解释	8
1.2 语言文字	8
1.3 法律	8
1.4 标准和规范	9
1.5 合同文件的优先顺序	9
1.6 文件的提供和照管	9
1.7 联络	11
1.10 知识产权	11
1.11 保密	11
1.13 责任限制	11
1.14 建筑信息模型技术的应用	11
第 2 条 发包人	11
2.2 提供施工现场和工作条件	11
2.3 提供基础资料	12
2.5 支付合同价款	12
2.7 其他义务	12
第 3 条 发包人的管理	12
3.1 发包人代表	12
3.2 发包人人员	13
3.3 监理人	13
3.6 商定或确定	13
3.7 会议	13
第 4 条 承包人	13
4.1 承包人的一般义务	13
4.2 履约担保	18
4.3 工程总承包项目负责人	18
4.4 承包人人员	19
4.5 分包	21
4.6 联合体	22
4.7 承包人现场查勘	22
4.8 不可预见的困难	22
第 5 条 设计	22
5.2 承包人文件审查	22
5.3 培训	22



## 第一节 合同协议书

发包人（全称）：东阳市水务投资集团有限公司

承包人（全称）：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（联合体牵头人）

中国水利水电第十二工程局有限公司（联合体成员方）

浙江省正邦水电建设有限公司（联合体成员方）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规 定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 东阳市石马潭水库工程 项目的工程总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：东阳市石马潭水库工程。

2. 工程地点：东阳市江北街道、六石街道、巍山镇、虎鹿镇。

3. 工程审批、核准或备案文号：浙发改项字【2024】110号文。

4. 资金来源：工程建设资金来源、投资补助等按浙发改项字（2024）41号文相关意见执行。

5. 工程内容及规模：石马潭水库由石马潭水库西库、石马潭水库东库和连通工程等组成。工程主要建设内容及规模：（1）新建石马潭水库西库：正常蓄水位210.00米，死水位150.00米，100年一遇设计洪水位211.96米，2000年一遇校核洪水位212.23米；总库容3707万立方米，防洪库容171万立方米，调节库容3243万立方米，死库容256万立方米。1）新建拦河坝。坝型为混凝土面板堆石坝，最大坝高97米，坝顶长度668米（主坝长513米，副坝长155米）。2）新建泄水建筑物。主坝右岸布置岸边式溢洪道，设置3孔泄洪闸，每孔净宽6米；放空洞位于大坝左岸，利用导流洞改建。3）输水建筑物。主坝左岸布置供水隧洞，洞长336米。4）新建防汛道路。道路采用四级公路标准，总长6.4公里。5）坝下河道整治，包括下游坝坡及坝下景观绿化等。6）新建管理用房。管理用房位于大坝下游回填区，面积2680平方米。（2）新建石马潭水库东库：水库正常蓄水位210.00米，死水位172.00米，100年一遇设计洪水位213.43米，2000年一遇校核洪水位213.82米；总库容725万立方米，防洪库容102万立方米，调节库容567万立方米，死库容42万立方米。1）新建拦河坝。坝型为混凝土面板堆石坝，最大坝高71米，坝顶长度262米。2）新建泄水建筑物。拦河坝左岸布置岸边式溢洪道，设置3孔泄洪闸，每孔净宽6米；放空洞位于大

坝左岸，利用导流洞改建。3) 新建防汛道路。道路采用四级公路标准，总长4.5公里。桥梁4座，单座桥最长96米，单跨最大跨度30m。4) 坝下河道整治，包括下游坝坡及坝下景观绿化等。(3) 连通工程：1) 磐溪堰坝，混凝土重力式堰体，堰顶长45米。2) 东方红提水泵站，设计流量25立方米每秒。3) 东潘引水隧洞，洞长9.1公里。4) 潘石引水隧洞，洞长7.15公里。5) 磐石引水隧洞，洞长6.18公里。5) 新建管理用房，管理用房位于泵站厂区内，面积600平方米。工程等别为III等，工程合理使用年限为50年。石马潭西库拦河坝建筑物级别为2级，泄水建筑物、引水和放水隧洞进水口级别为3级，设计洪水标准为100年一遇，校核洪水标准为2000年一遇。东库拦河坝建筑物级别为3级，泄水建筑物、放空洞进水口建筑物级别为3级，设计洪水标准为100年一遇，校核洪水标准为2000年一遇。其他次要建筑物、附属工程及临时导流工程建筑物级别均为4级。

6. 工程承包范围：包括但不限于经批准的建设内容中的施工图阶段工程设计、设备与材料采购、工程施工及联合试运行、验收、协调、缺陷责任期及保修期服务等全过程的总承包，具体细化为：

1) 工程设计，包括东阳市石马潭水库工程施工图设计（含水利、交通、BIM、信息化等设计、水保、环保等专项设计、供电设施工程设计、安全监测设计、水库标准化管理设施设计等）及施工图阶段的勘测工作（满足施工图设计要求）；

2) 工程采购，包括工程建设所有材料、机电设备、金属结构设备、信息化设备、安全监测设备、水情自动测报系统、水库标准化管理设施等；

3) 工程施工，包含工程设计图纸范围内的西库工程、东库工程、引水工程、堰坝工程、提水泵站工程、交通工程、供电设施工程、管理工程、其他建筑工程等；机电设备安装工程、金属结构设备安装工程、信息化设备安装工程（包含信息化的硬件部署、软件开发等）、安全监测设备安装工程、水情自动测报系统安装工程、水库标准化管理设施施工及安装工程等；水保、环保等专项施工；以及完成上述工程所需的措施项目、料石开采加工运输（含库内料场和库外料场）和施工临时工程等；以及完成上述工程所需的措施项目和施工临时工程；

4) 工程验收，配合法人验收、政府验收（各阶段、各专项验收，竣工验收），提供相关的设计、施工资料，以及与之有关的度汛报告编制和结算资料等的整理；

5) 工程移交；

6) 联合试运行、验收、协调。

7) 缺陷责任期内的缺陷修复、保修服务；

8) 按合同约定对项目质量、安全、进度、投资、信息等进行管理和控制。

## 二、合同工期

计划开始工作日期：2024 年 7 月 1 日。

计划开始现场施工日期：2024 年 7 月 31 日。

计划完工日期：2029 年 7 月 30 日。

工期总日历天数：1826 日历天，工期总日历天数与根据前述计划日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

节点工期要求：

序号	项目	完成时间	违约金	备注
一	设计			
1	epc 合同签订后7天内提供实施性供图计划,按照施工进度要求细化供图部位和时间,供图计划须经发包人批准	按经批准后的供图计划执行	每延迟一天支付2万元违约金。	
二	施工			
1	完成 5 亿元的建安工程量	2024年11月30日前	因承包人原因,每延迟一天支付 20 万元违约金。	
三	设备采购	满足工程进度要求		
四	承包人施工图预算(含工程量计算稿及 单价分析表)	施工图出图后 30 天内提供(施工图预算 根据施工图分批提供)	每延迟一天支付2万元违约金。	

## 三、工程质量标准

工程质量标准：(1) 设计要求的质量标准：符合现行设计规范、规程和有关政策、法规及发包人要求。(2) 施工要求的质量标准：确保优良工程

## 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税）为：



人民币（大写）壹拾玖亿肆仟叁佰零贰万壹仟肆佰叁拾壹元壹角玖分（¥1943021431.19元）。具体构成详见价格清单。其中：

（1）设计费（含税）：

人民币（大写）壹仟柒佰伍拾万元整（¥17500000.00元）；适用税率：6%，税金为人民币（大写）玖拾玖万零伍佰陆拾陆元零肆分（¥990566.04元）；

（2）勘测费（含税）：

人民币（大写）柒佰叁拾壹万伍仟叁佰元贰角柒分（¥7315300.27元）；适用税率：6%，税金为人民币（大写）肆拾壹万肆仟零柒拾叁元陆角（¥414073.60元）；

（3）设备购置费（含税）：

人民币（大写）/（¥/元）；适用税率：/%，税金为人民币（大写）/（¥/元）；

（4）建筑安装工程费（含税）：

人民币（大写）壹拾捌亿贰仟捌佰贰拾万陆仟壹佰叁拾元玖角贰分（¥1828206130.92元）；适用税率：9%，税金为人民币（大写）壹亿伍仟零玖拾伍万贰仟柒佰玖拾玖元捌角（¥150952799.80元）；

（5）暂列金额（含税）：

人民币（大写）玖仟万元（¥90000000.00元）适用税率：9%，税金为人民币（大写）柒佰肆拾叁万壹仟壹佰玖拾贰元陆角陆分（¥7431192.66元）。

（6）双方约定的其他费用（含税）：

人民币（大写）/（¥/元）；适用税率：/%，税金为人民币（大写）/（¥/元）。

2. 合同价格形式：合同价格形式为总价合同。

合同当事人对合同价格形式的其他约定：按照专用合同条件执行。

## 五、工程总承包项目负责人

工程总承包项目负责人：徐庭华；设计负责人：龙起煌；施工负责人：寇含刚。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）投标函及投标函附录；
- （3）专用合同条件及《发包人要求》等附件；
- （4）通用合同条件；



(5) 初步设计文件及其附件;

(6) 承包人建议书;

(7) 价格清单;

(8) 双方约定的其他合同文件。上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一

类内容的合同文件应以最新签署的为准。专用合同条件及其附件须经合同当事人签字或盖章。

## 七、承诺

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

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

## 八、订立时间

本合同于 2024 年\_\_月\_\_日订立。

## 九、订立地点

本合同在东阳市订立。

## 十、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立,并自签订之日起生效。

## 十一、合同份数

本合同一式壹拾贰份,均具有同等法律效力,发包人执陆份,承包人执陆份。

发包人：泰阳市水务投资集团有限公司 (公章)	承包人(牵头人)：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司(公章)
法定代表人或其委托代理人 (签字)： 	法定代表人或其委托代理人 (签字)： 
统一社会信用代码：	统一社会信用代码： 9152000070966703X2
地址：	地址：贵州省贵阳市观山湖区兴黔路 16 号
邮政编码：	邮政编码：550081
法定代表人：	法定代表人：武建学
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：
传真：	传真：
电子信箱：	电子信箱：
开户银行：	开户银行：交通银行贵阳解放路支行
账号：	账号：521144000018010003684
承包人(联合体成员)：中国水利水电第十二工程局有限公司(公章)	承包人(联合体成员)：浙江省正邦水电建设有限公司(公章)
法定代表人或其委托代理人 (签字)： 	法定代表人或其委托代理人 (签字)： 
统一社会信用代码：91330000142913980	统一社会信用代码：91330000720085831D
地址：浙江省杭州市西湖区三墩镇灯彩街 321 号二号楼 1601 室	地址：浙江省杭州市滨江区月明路 560 号 17-18 F
邮政编码：310000	邮政编码：310051
法定代表人：刘光华	法定代表人：杨勇
委托代理人：	委托代理人：
电话：0571-86829109	电话：0571-86689017
传真：	传真：0571-86685656
电子信箱：39196714@qq.com	电子信箱：464738237@qq.com
开户银行：中国工商银行杭州市羊坝头支行	开户银行：中国建设银行股份有限公司杭州萧山支行
账号：1202020119900020780	账号：33001617035050007589

### (3) 规模证明材料

浙江政务服务网  
投资在线平台 工程审批系统

## 浙江省发展和改革委员会文件

浙发改项字〔2024〕110号

### 省发展改革委关于东阳市石马潭水库工程 初步设计批复的函

省水利厅、东阳市发展和改革委员会：

省水利厅《关于东阳市石马潭水库工程初步设计报告意见的函》（浙水函〔2024〕257号）和东阳市发展和改革委员会《关于要求审批东阳市石马潭水库初步设计的请示》（东发改〔2024〕7号）收悉。根据浙发改项字〔2024〕41号，结合初步设计审查会意见，经研究，现批复如下：

#### 一、工程地点及任务

项目位于东阳市江北街道、六石街道、巍山镇、虎鹿镇。工程任务以供水、防洪为主，兼顾改善流域水生态环境等综合利用。

#### 二、建设内容与规模

石马潭西库和东库总库容 4432 万立方米，正常库容 4108 万

— 1 —

浙江政务服务网  
投资在线平台 工程审批系统

立方米，死库容 298 万立方米。

西库总库容 3707 万立方米，正常库容 3499 万立方米，死库容 256 万立方米，相应校核洪水位 212.23 米，设计洪水位 211.96 米，正常蓄水位 210.00 米，汛限水位 210.00 米，供水死水位 150.00 米。东库总库容 725 万立方米，正常库容 609 万立方米，死库容 42 万立方米，相应校核洪水位 213.82 米，设计洪水位 213.43 米，正常蓄水位 210.00 米，汛限水位 210.00 米，供水死水位 172.00 米。

（一）石马潭水库西库：新建拦河坝，坝型为混凝土面板堆石坝，最大坝高 97.00 米；新建岸边式溢洪道，设置 3 孔  $\times$  6.00 米泄洪闸；利用导流洞改建供水和放水洞；新建防汛道路（含上坝道路和库岸工程），采用四级公路标准，总长 6.41 公里；坝下河道整治及防护、坝坡及坝下景观绿化等；新建管理用房 2680 平方米。

（二）石马潭水库东库：新建拦河坝，坝型为混凝土面板堆石坝，最大坝高 71.00 米；新建岸边式溢洪道，设置 3 孔  $\times$  6.00 米泄洪闸；利用导流洞改建放水洞；新建防汛道路（含上坝道路、库岸工程和应急防汛道路），采用四级公路标准，总长 4.37 公里；下游河道整治及防护，包括坝下河道整治、护岸修复、下游坝坡及坝下景观绿化等。

（三）连通工程：新建磐溪堰坝，采用混凝土重力式堰体；新建东方红提水泵站，设计流量 25.00 立方米每秒；新建东潘引水隧洞长 9.10 公里、潘石引水隧洞长 7.15 公里和磐石引水隧洞长 6.18 公里；新建管理用房 600 平方米。

— 2 —



### 三、技术标准

同意工程等别为Ⅲ等。工程供水范围为东阳市城镇一体化供水区域，供水对象为供水区域内生活和工业用水，设计水平年 2035 年，供水年保证率 95%，生态流量保证率 90%。

同意工程直接防洪保护范围为潘坑、石马坑等支流下游沿岸区域，间接保护范围为白溪干流（东方红水库坝址以下至东阳江汇合口）及白溪汇入东阳江汇河口后东阳江干流沿线区域；直接防洪保护范围防洪标准 20 年一遇。

石马潭水库西库：拦河坝级别为 2 级，设计洪水标准 100 年一遇，校核洪水标准 2000 年一遇；溢洪道、供水和放水洞进水口级别为 3 级，设计、校核洪水标准同拦河坝；供水和放水洞（不含进水口）级别为 3 级，设计洪水标准为 30 年一遇，校核洪水标准 100 年一遇；消能防冲建筑物级别为 3 级，消能防冲设计洪水标准 30 年一遇。石马潭水库东库：拦河坝级别为 3 级，设计洪水标准 100 年一遇，校核洪水标准 2000 年一遇；溢洪道、放水洞进水口级别为 3 级，设计、校核洪水标准同拦河坝；放水洞（不含进水口）级别为 3 级，设计洪水标准为 30 年一遇，校核洪水标准 100 年一遇；消能防冲建筑物级别为 3 级，消能防冲标准 30 年一遇。东潘、潘石、磐石引水隧洞（含进水口）、磐溪堰坝、东方红提水泵站级别为 3 级，设计洪水标准 30 年一遇，校核洪水标准 100 年一遇。坝下河道整治及防护工程级别为 4 级，设计洪水标准 20 年一遇。

同意工程合理使用年限为 50 年。拦河坝、溢洪道、放水洞、东方红提水泵站、引水隧洞、磐溪堰坝等主要建筑物合理使用年

采，不足部分外购路先桥料场；东库所需石料优先从潘坑村附近的6#料场开采。

（三）基本同意导流标准及导流建筑物设计。

（四）同意施工总工期为60个月。

#### 八、建设征地与移民安置

本工程涉及征收土地2615.48亩，其中枢纽工程建设区征地820.88亩（国有土地18.26亩，集体土地802.62亩），水库淹没区征地1794.60亩（国有土地22.38亩，集体土地1772.22亩）。至规划设计水平年，生产安置人口85人，搬迁安置人口110人。

#### 九、水保、环保

原则同意水土保持和环境保护设计内容，工程水土流失防治责任范围共210.20公顷。下阶段应按照法律法规和水利、生态环境部门相关意见完善水保、环保设计，并落实相关措施。

#### 十、劳动安全及工业卫生、节能

原则同意劳动安全与工业卫生及节能设计有关内容。下阶段应严格落实安全生产“三同时”要求，强化责任意识，建立各项安全生产规章制度和防汛、防台应急预案，细化完善各项质量和安全管控措施，消除可能存在的各类质量、安全生产隐患，确保施工质量和安全。

#### 十一、项目管理

（一）原则同意工程管理设计内容。项目单位为东阳市水务投资集团有限公司，运行管理单位为石马潭水库管理中心。下阶段应按照产权化、物业化、数字化管理要求，细化工程管理设施、施工期工程管理以及工程运行管理的相关内容及指标，落实各项

管理制度。

(二) 同意工程信息化设计内容。

## 十二、概算

工程概算总投资 369688 万元。工程建设资金来源、投资补助等按浙发改项字〔2024〕41 号文相关意见执行。

## 十三、竣工验收

项目建设单位应按照国家 and 省有关工程竣工验收的规定和《浙江省政府投资项目竣工验收管理办法》（浙发改基综〔2017〕4 号）的要求，完成竣工验收前所需的各项准备工作，通过浙江政务服务网投资项目在线审批监管平台申报竣工验收，并按照数字化竣工验收标准做好验收工作，实现工程数字化交付。

## 十四、其他

(一) 请建设单位加强施工地质工作，针对东库左岸风化卸荷带空间分布较复杂，下阶段建议必要时补充施工图阶段勘察工作。

(二) 建设单位加强与水利、自然资源和规划、生态环境、交通、住建等相关部门的沟通协调，依据相关法律、行政法规规定办理有关报建手续，依法开工建设，并及时公开有关工程建设信息。

(三) 工程实施阶段应落实安全文明施工措施，加强日常施工管理，确保施工质量。工程建成后，应加强运行管理，做好日常观测和维护，确保工程发挥正常效益。

(四) 为提高水利基础设施项目信息化、数字化水平，需进一步深化建筑信息模型（BIM）技术在项目设计、建设、运维等

阶段的应用与研究，进一步细化落实信息化、数字化、智慧化建设内容。

（五）根据《政府投资条例》（国务院令第712号）第二十三条的有关规定，除因国家政策调整、价格上涨、地质条件发生重大变化等原因，政府投资项目建设投资原则上不得超过经核定的投资概算。

（六）本项目为政府投资项目，项目代码：2112-330783-04-01-790077。政府投资项目不得由施工单位垫资建设。

附：项目总概算表





附件

## 项目总概算表

单位: 万元

序号	工程或费用名称	总金额 (万元)	备注
I	工程部分		
一	建筑工程	201855	
二	机电设备及安装工程	14434	
三	金属结构设备及安装工程	7056	
四	临时工程	27373	
五	独立费用	31965	
	一至五部分合计	282683	
	基本预备费 4%	11307	
	静态投资	293990	
II	专项部分		
一	环境保护工程	657	
二	水土保持工程	1449	
三	矿业权竞争性出让费	24556	
四	弃渣消纳费	5494	
	一至四项合计	32156	
III	征地和移民补偿部分		
一	农村部分补偿费	16530	
二	专业项目补偿费	860	
三	库底清理费	255	
四	其他费用	1823	
	一至四项合计	19468	
	基本预备费 8%	1557	
	有关税费	7594	
	其他专项费用	14923	
	静态投资	43542	
IV	工程总投资合计		
	静态总投资	369688	
	工程总投资	369688	

注：投资项目执行唯一代码制度，通过投资项目在线审批监管平台，实现投资项目“平台受理、代码核验、办件归集、信息共享”。请项目业主准确核对项目代码并根据审批许可文件及时更新项目登记的基本信息。

抄送：省财政厅、自然资源厅，金华市发展和改革委员会、市自然资源和规划局、市水利局，东阳市自然资源和规划局、市水务局，东阳市水务投资集团有限公司。

浙江省发展和改革委员会办公室

2024年5月11日印发

项目代码：2112-330783-04-01-790077

— 12 —



## 6.5 晴隆县马龙水库工程勘察设计（含勘察设计）

### (1) 中标通知书扫描件

## 中标通知书

项目编号: WHS20021

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司(中标人名称):

你方于 2021 年 01 月 15 日 (投标日期)所递交的 贵州省晴隆县马龙水库工程勘察设计 招标 (项目名称)投标文件已被我方接受,被确定为中标人。

中标价: 按最终初步设计批复的相关勘察设计费用为基础下浮 25.4%

工 期: 满足项目业主进度要求,其中合同签订后 60 日内需提交初步设计报告

项目负责人: 龙起煌 (姓名) 水利水电工程 (专业) 教授级高级工程师 (技术职称) 2006348 (职称证号) 壹级注册结构工程师 (注册专业) S015200197 (注册证书号) 102200014 (执业资格证书号)。

项目管理人员: 技术负责人: 后开祥 (姓名), 水工专业负责人: 宁华晚 (姓名), 地质专业负责人: 吴述或 (姓名), 水文专业负责人: 龚兰强 (姓名), 水保专业负责人: 张习传 (姓名), 环保专业负责人: 陈 凡 (姓名), 电气专业负责人: 王 勇 (姓名), 金属结构专业负责人: 谭守林 (姓名), 造价专业负责人: 王军平 (姓名), 测量专业负责人: 徐 鹏 (姓名), 技术员: 张 斌 (姓名), 技术员: 吴多贤 (姓名), 技术员: 陈小明 (姓名)。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到 晴隆县思源水利工程建设有限公司 (指定地点)与我方签订承包合同。

随附的澄清、说明、补正事项纪要,是本中标通知书的组成部分。

特此通知。

附:澄清、说明、补正事项纪要

招标人: (盖单位章)

法定代表人: (签字或盖章)

备案地建设行政管理部门意见:

招标代理机构: (盖单位章)

法定代表人: (签字或盖章)

2021 年 1 月 25 日

2021 年 1 月 27 日

1. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 284: 2689-2695.

工程地点：晴隆县紫马乡

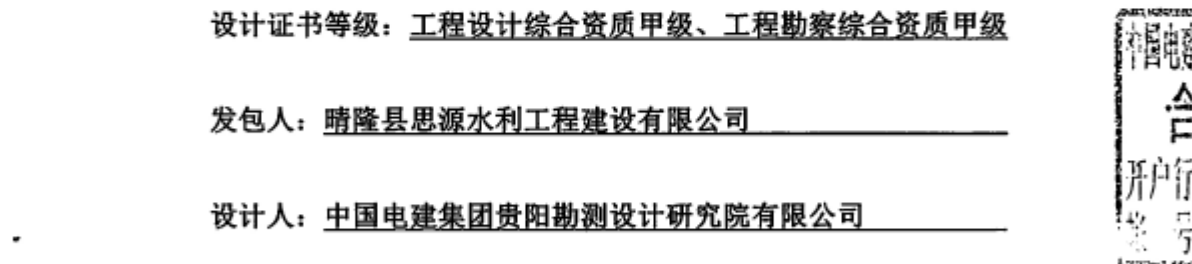
合同编号: \_\_\_\_\_

设计证书等级：工程设计综合资质甲级、工程勘察综合资质甲级

发包人：晴隆县思源水利工程建设有限公司

设计人: 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

签订日期: 2021 年 1 月 29 日





发包人（甲方）：晴隆县思源水利工程建设有限公司

设计人（乙方）：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

经公开招投标，设计人为晴隆县马龙水库工程勘察设计中标人。设计人承担晴隆县马龙水库工程勘察设计工作，工程地点为晴隆县紫马乡，经双方协商一致，签订本合同，共同执行。

#### 第一条 本合同签订依据

1.1 《中华人民共和国合同法》和《建设工程勘察设计市场管理规定》。

1.2 国家及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。

1.3 建设工程批准文件。

#### 第二条 勘察设计依据

2.1 发包人给设计人的委托书或勘察设计中通知书。

2.2 发包人提交的基础资料。

2.3.设计人采用的主要技术标准是：现行国家的法律法规和规范规程。

2.4.勘察必须符合工程建设强制性标准。

#### 第三条 合同文件的优先次序

构成本合同的文件可视为是能互相说明的，如果合同文件存在歧义或不一致，则根据如下优先次序来判断：

3.1 合同书

3.2 中标通知书（文件）

3.3 发包人要求及委托书

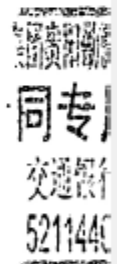
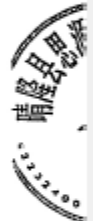
3.4 投标书

当合同文件出现含糊不清或不一致时，在不影响工程勘察设计的情况下，由双方协商解决；双方意见仍不能一致的，按合同书第十一条约定的办法解决。

#### 第四条 本合同项目的名称、规模、阶段、投资及勘察设计内容

4.1 项目名称：晴隆县马龙水库工程勘察设计

4.2 工程规模：水库正常蓄水位为 1309.00 米，相应库容 56.20 万立方米，水库死水位为 1297.00 米，死库容 7.10 万立方米，兴利库容 49.10 万立方米，总库容为 69.70 万立方米。水库规模为小（2）型，工程等别为 V 等。



4.3 勘测设计阶段：初步设计阶段、招标设计阶段、施工图阶段(含招标预算费编制)的勘察设计及相应阶段服务工作。

4.4 投资：项目总投资：11781.00 万元。

4.5 工作内容：在经有关部门审批及相关审批意见的基础上，遵循国家有关政策法规，根据现行国家和行业技术标准、规程、规范和招标文件要求的设计深度，开展初步设计阶段、招标设计阶段、施工图阶段(含招标预算费编制)的勘察设计及相应阶段服务工作。

#### 第五条 发包人向设计人提交的有关资料、文件及时间

序号	资料及文件名称	份数	提交时间
1	勘测设计工作协议	1	
2	项目规划及相关批复文件资料	1	协议签订后一周内
3	工程区水文、气象资料	1	协议签订后一周内
4	工程涉及的供、需水资料等设计依据资料、地方电力情况	1	协议签订后一周内
5	其他需甲方提供的资料	1	双方协商根据前期工作开展情况协商确定

备注：以上资料乙方将列出详细的资料需求清单提交给甲方。

#### 第六条 设计人向发包人交付的勘察设计文件时间及份数

序号	资料及文件名称	份数	提交地点	提交时间
1	初步设计报告及图纸	6	晴隆县	合同签订后 60 日内需提交
2	招标设计 (含招标预算费编制)	6	晴隆县	按项目进度要求提交
3	施工图	6	晴隆县	按项目进度要求提交

备注：乙方完成勘察设计工作后，成果资料均要向甲方提供可编辑电子版。

#### 第七条 费用

7.1 本合同的勘察设计的费用按照初步设计批复下浮 25.4% 计算，勘察设计的费用实行包干制(含税费、专家评审费及场地费、评审差旅费等，咨询服务费除外)

本合同金额暂定为人民币叁佰柒拾玖万柒仟壹佰肆拾元整(¥3797140.00 元)。

#### 7.2 支付方式：

初步设计批复之后支付合同约定费用总额的 50%；工程开工后 7 天内，支付

至合同总额的 60%；工程截流后 7 天内，支付至合同总额的 70%；工程蓄水验收后 7 天内，支付至合同总额的 80%；工程施工完成后 7 天内支付至合同总额的 95%，工程验收并完成决算手续后支付剩余款项。

**第八条** 中标人投标文件中承诺拟派项目管理人员需要按规定录入“贵州省水利建设市场信用信息平台(www.gzsljg.com)”，如不录入，责任由投标人自行承担，按贵州省水利厅黔水建【2017】12 号文要求，将对其作不诚信记录并公告。

## **第九条 双方责任**

### **9.1 发包人责任**

**9.1.1** 发包人按本合同第五条规定的内容，在规定的时间内向设计人提交基础资料及文件，并对其完整性、正确性及时限负责。发包人不得要求设计人违反国家有关标准进行设计。发包人提交上述资料及文件超过规定期限 15 天以内，设计人按本合同第六条规定的交付设计文件时间顺延；发包人交付上述资料及文件超过规定期限 15 天以上时，设计人有权重新确定提交设计文件的时间。

**9.1.2** 发包人变更委托设计项目、规模、条件或因提交的资料错误，或所提交资料作较大修改，以致造成设计人设计返工时，双方除另行协商签订补充协议（或另订合同）、重新明确有关条款外，发包人应按设计人所耗工作量向设计人支付赶工费。

**9.1.3** 在合同履行期间，发包人要求终止或解除合同，设计人未开始设计工作的，发包人不承担任何费用；已开始设计工作的，发包人应根据设计人已进行的实际工作量，不足一半时，按该阶段设计费的一半支付；超过一半时，按该阶段设计费的全部支付。

**9.1.4** 发包人必须按合同规定支付预付款（如有），收到预付款作为设计人勘察设计开工的标志。未收到预付款，设计人有权推迟勘察设计工作的开工时间，且交付文件的时间顺延。

**9.1.5** 发包人应按本合同规定的金额和日期向设计人支付勘察设计费，每逾期支付一天，应承担应支付的逾期违约金，且设计人提交勘察设计文件的时间顺延。逾期超过 30 天以上时，设计人有权暂停履行下阶段工作，并书面通知发包人。

**9.1.6** 发包人要求设计人比合同规定时间提前交付勘察设计文件时，须征得

设计人同意,不得严重背离合理勘察设计周期,且发包人应支付赶工费,标准为:  
500 元/天。

9.1.7 发包人不为设计人派驻现场的工作人员提供工作、生活及交通等方面的便利条件及必要的劳动保护装备。

## 9.2 设计人责任

9.2.1 设计人应按国家规定和合同约定的技术规范、标准进行勘察设计,按本合同第六条规定的内容、时间及份数向发包人交付勘察设计文件(出现 9.1.1、9.1.2、9.1.4、9.1.5 规定有关交付勘察设计文件顺延的情况除外)。并对提交的勘察设计文件的质量负责。

9.2.2 勘察设计合理使用年限为符合国家现行规范规程要求。

9.2.3 设计人对勘察设计文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于设计人勘察设计错误造成工程质量事故损失,并根据损失程度向发包人支付赔偿。赔偿金数额由双方商定为实际损失的 1%。

9.2.4 由于设计人原因,延误了设计成果的交付时间,每延误一天,扣勘察设计费 2000 元。

9.2.5 合同生效后,设计人要求终止或解除合同,设计人支付违约金 10 万元。

9.2.6 设计人交付勘察设计文件后,按规定参加有关上级的勘察设计审查,并根据审查意见进行调整补充,直至审批通过为止。工程开始实施后,设计人除按合同规定交付施工图纸外,还应负责向发包人及施工单位进行勘察设计交底、处理有关勘察设计问题和参加工程验收。根据工程建设需要,必须全力配合施工单位并按发包人要求及时委派技术人员到项目现场处理有关勘察设计问题和参加工程验收。

9.2.7 做好工程建设期间的服务工作。

## 第十条 保密

双方均应保护对方的知识产权,未经对方同意,任何一方均不得对对方的资料及文件擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同项目外的项目。如发生以上情况,泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。

## 第十一条 争议解决

本建设工程勘察设计公司发生争议,发包人与设计人应及时协商解决。也可



由当地行政主管部门调解，调解不成时，可向晴隆县人民法院起诉。

## 第十二条 索赔

设计人可按以下规定向发包人索赔：

- (1) 有正当索赔理由，且有索赔事件发生时的有关证据；
- (2) 索赔事件发生后 14 天内，向发包人发出要求索赔的报告；
- (3) 发包人在接到索赔通知后 21 天内给予响应，或要求设计人进一步补充索赔理由和证据，发包人超过 21 天未予答复，应视为该项索赔已经认可。

发包人可按以下规定向设计人索赔：

- (1) 有正当索赔理由，且有索赔事件发生时的有关证据；
- (2) 索赔事件发生后 14 天内，向设计人发出要求索赔通知；
- (2) 设计人在接到索赔通知后 21 天内给予响应，或要求发包人进一步补充索赔理由和证据，设计人在 21 天未予答复，应视为该项索赔已经认可。

## 第十三条 合同生效及其他

13.1 发包人要求设计人派专人长期驻施工现场进行配合与解决有关问题时，双方应另行签订技术咨询业务合同。

13.2 设计人为本合同项目的服务至工程竣工验收为止。

13.3 本工程项目中，设计人不得指定建筑材料、设备的生产厂或供货商。发包人需要设计人配合建筑材料、设备的加工订货时，所需费用由发包人承担。

13.4 发包人委托设计人承担本合同内容以外的工作服务，另行签订协议并支付费用。

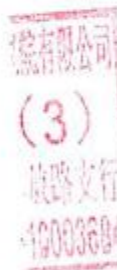
13.5 由于不可抗力因素致使合同无法履行时，双方应及时协商解决。

13.6 本合同双方签字盖章即生效，一式捌份，发包人肆份，设计人肆份。

13.7 双方认可的来往传真、电报、会议纪要等，均为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

13.8 未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。发包人另有要求需设计人技术咨询服务时，双方应另行签订技术咨询服务合同。

13.9 合同终止：在工程建成通过竣工验收，勘察设计费结清后自行失效。



(此页为合同签字盖章页)

发包人名称: (盖章)

法定代表人: (或委托代理人) (签字)

地 址:

号

邮政编码:

电 话:

传 真:

开户银行:

银行账号:

日 期: 2021 年 1 月 29 日

设计人名称: (盖章)

法定代表人: (或委托代理人) (签字)

住 所: 贵州省贵阳市观山湖区兴筑路16

邮政编码: 550081

电 话: 18198280850

传 真: 0851-85388243

开户银行: 中国农业银行贵阳青云支行

银行账号: 23128001040000445:

日 期: 2021 年 1 月 29 日

(3) 规模证明材料

# 黔西南州发展和改革委员会 黔西南州水务局 文件

州发改发〔2022〕100号

## 州发展改革委 州水务局 关于晴隆县马龙水库工程初步设计的批复

晴隆县发展和改革局、水务局：

你们报来的《关于请求审查〈晴隆县马龙水库工程初步设计报告〉的请示》（晴发改呈〔2022〕38号）及相关资料收悉。经委托黔西南州水利电力勘测设计院组织审查，并根据审查意见，现批复如下：

### 一、工程任务和规模

（一）基本同意马龙水库工程任务为紫马乡集镇供水，水库设计供水量为 59.00 万  $\text{m}^3/\text{a}$ ，至设计水平年可解决 9800 人（均

— 1 —

为集镇人口)的饮水问题。下放生态环境水 13.10 万 m<sup>3</sup>。

(二)基本同意马龙水库正常蓄水位为 1309.00m,死水位为 1297.00m,水库设计洪水位 1310.14m (P=3.33%),校核洪水位为 1310.62m (P=0.33%);水库总库容为 69.00 万 m<sup>3</sup>,正常蓄水位相应库容为 56.22 万 m<sup>3</sup>,死库容为 7.10 万 m<sup>3</sup>,兴利库容为 49.20 万 m<sup>3</sup>。

二、基本同意本工程区域构造稳定性较好的评价意见。工程区地震基本烈度为Ⅶ度,同意水工建筑物抗震设防标准。

### 三、工程布置及主要建筑物

#### (一)基本同意水库工程总布置方案

水库枢纽工程由沥青混凝土心墙土石混合坝+右岸开敞式正槽溢洪道+左岸取水兼放空建筑物等建筑物组成。

输水工程由输水管道、提水泵站、提水管、高位水池及附属建筑物、设施(备)组成。DN250 输水管道总长 2884.00m, DN200 提水管长 838.00m。

(二)基本同意工程等别为Ⅴ等,工程规模为小(2)型。水库枢纽挡水建筑物、泄水建筑物、取水兼放空建筑物、消能防冲设施及上坝公路为 5 级建筑物,永久性次要建筑物及临时建筑物级别均为 5 级;供水工程的泵站(装机容量为 2×55kW)为 4 级建筑物;输水干管、高位水池等为 5 级建筑物;边坡工程的边坡建筑物为 5 级建筑物。

#### (三)基本同意水库枢纽沥青混凝土心墙土石混合坝、溢洪



道、取水兼放空按 30 年一遇 ( $P=3.33\%$ ) 洪水设计, 300 年一遇 ( $P=0.33\%$ ) 洪水校核; 消能防冲按 10 年一遇 ( $P=10\%$ ) 洪水设计; 泵站按 20 年一遇 ( $P=5\%$ ) 洪水设计, 50 年一遇 ( $P=2\%$ ) 洪水校核; 输水总干管及高位水池按 10 年一遇 ( $P=10\%$ ) 洪水设计, 30 年一遇 ( $P=3.33\%$ ) 洪水校核; 施工围堰、导流建筑物及其它临时建筑物按 5 年一遇 ( $P=20\%$ ) 洪水设计。

#### (四) 基本同意工程主要建筑物设计。

##### 1. 挡水建筑物

(1) 基本同意沥青混凝土心墙土石混合坝结构布置及坝体结构设计。坝顶高程 1311.00m, 坝顶宽度 6.00m, 坝顶长 139.81m, 最大坝高 29.20m, 最大坝底宽度 142.54m; 上游坝坡坡比在 1291.50m 以上为 1:2.20, 以下为 1:2.50; 下游坝坡坡比为 1:2.20, 在 1298.00m 高程处设置 3m 宽马道; 排水棱体顶高程为 1286.00m, 顶宽 2.00m, 外坡坡比为 1:1.50。

(2) 基本同意坝基处理及防渗措施设计。基础固结灌浆钻孔进尺 852m, 灌浆进尺 752m; 防渗帷幕线长 342.60m, 单排布孔, 孔距 2m, 钻孔总进尺 8610.00m, 灌浆帷幕进尺 6317.00m。

##### 2. 泄水建筑物

基本同意右岸正槽开敞式溢洪道结构布置及结构设计。由进水渠段、控制段、泄槽段、消力池段、明渠段及海漫段组成, 总长 155.92m。溢流堰采用 WES 实用堰, 堰顶高程 1309.00m, 溢流堰净宽 8.00m; 采用底流消能, 消力池长 15.00m, 宽 5.00m,

深 1.00m，底板高程 1277.80m。

### 3. 取水兼放空建筑物

基本同意左岸坝底取水兼放空建筑物设计布置和结构设计。取水兼放空建筑物主要进口引渠段、闸井段、渐变段、箱涵段、闸阀室段、消力池段和出水明渠段组成，总长 202.10m。进口引渠段长 11.10m，底板高程为 1287.00m；闸井段长 6.20m，闸门井为塔式进水口，进水口位于导流箱涵上部，底板高程为 1294.00m；渐变段长 3.30m，由  $1.0 \times 1.0$  m 的方孔接直径为 0.60m 的放空管；箱涵段长 160.50m，在箱涵内布置 DN600 的取水兼放空钢管，出口设闸阀室在放空阀前分设 DN250 输水主管和 DN100 生态放水管。放空管后接河床消力池，消力池长 6m，池身尺寸  $B \times H = 2.4 \times 2.5$  m，经消力池后通过排水渠接入下游河道，出水渠长 3.50m，宽 2.40m。

### 4. 输水建筑物

(1) 基本同意输水建筑物的设计布置及结构设计，基本同意管材、管径选择。

(2) 基本同意管道附属设施设计。

### 5. 边坡工程

基本同意边坡工程处理措施。

### 6. 交通工程

基本同意本工程上坝、闸阀室、泵站公路永久交通，溢洪道交通桥设计布置和相关设计内容。

#### 四、机电设备、金属结构、暖通及消防设计

(一) 基本同意电气设备和金属结构的选型和布置。

(二) 基本同意暖通、消防设计。

#### 五、施工组织设计

(一) 基本同意工程施工总体布置和主体工程施工方法。

(二) 基本同意导流建筑物设计标准，导流标准采用 5 年一遇 ( $P=20\%$ ) 洪水重现期设计，导流时段为 11 月初 ~ 次年 4 月的枯期时段，导流设计流量为  $Q_{P=20\%}=4.54\text{m}^3/\text{s}$ ；度汛标准采用 20 年一遇全年洪水标准，度汛设计流量  $Q_{P=5\%}=33.90\text{m}^3/\text{s}$ 。

(三) 基本同意导流建筑物设计、料场选择及料场开采规划。

(四) 基本同意工程总工期为 20 个月。

六、基本同意水库淹没处理所采取的设计洪水标准及回水计算成果、水库淹没实物指标调查方法、工程占地范围和移民安置规划方案。建设征地总面积 274.96 亩，其中水库淹没影响面积 108.29 亩，枢纽工程区永久征地 46.85 亩，临时占地 71.37 亩；输水工程建设区永久征地 1.32 亩，临时征地 47.13 亩。至规划水平年，生产安置总人口 97 人，不涉及搬迁安置人口。

七、基本同意环境保护、水土保持设计。

#### 八、工程概算

审定工程概算总投资为 11183.00 万元（详见概算审定表）。

九、工程建成后要及时组织验收，严格验收管理，工程竣

工验收由州水务局主持。

请遵照执行。

附件：1.晴隆县马龙水库工程投资概算审定表

2.晴隆县马龙水库工程初步设计报告技术审查意见

黔西南州发展和改革委员会

黔西南州水务局

2022年9月13日

---

抄 报：省发展改革委、水利厅，黔西南州人民政府

抄 送：晴隆县人民政府、移民局，中国电建集团贵阳勘测设计研究院  
有限公司。

---

黔西南州发展改革委办公室

2022年9月13日 印发

---



## 附件 1

晴隆县马龙水库工程初设投资概算审定表

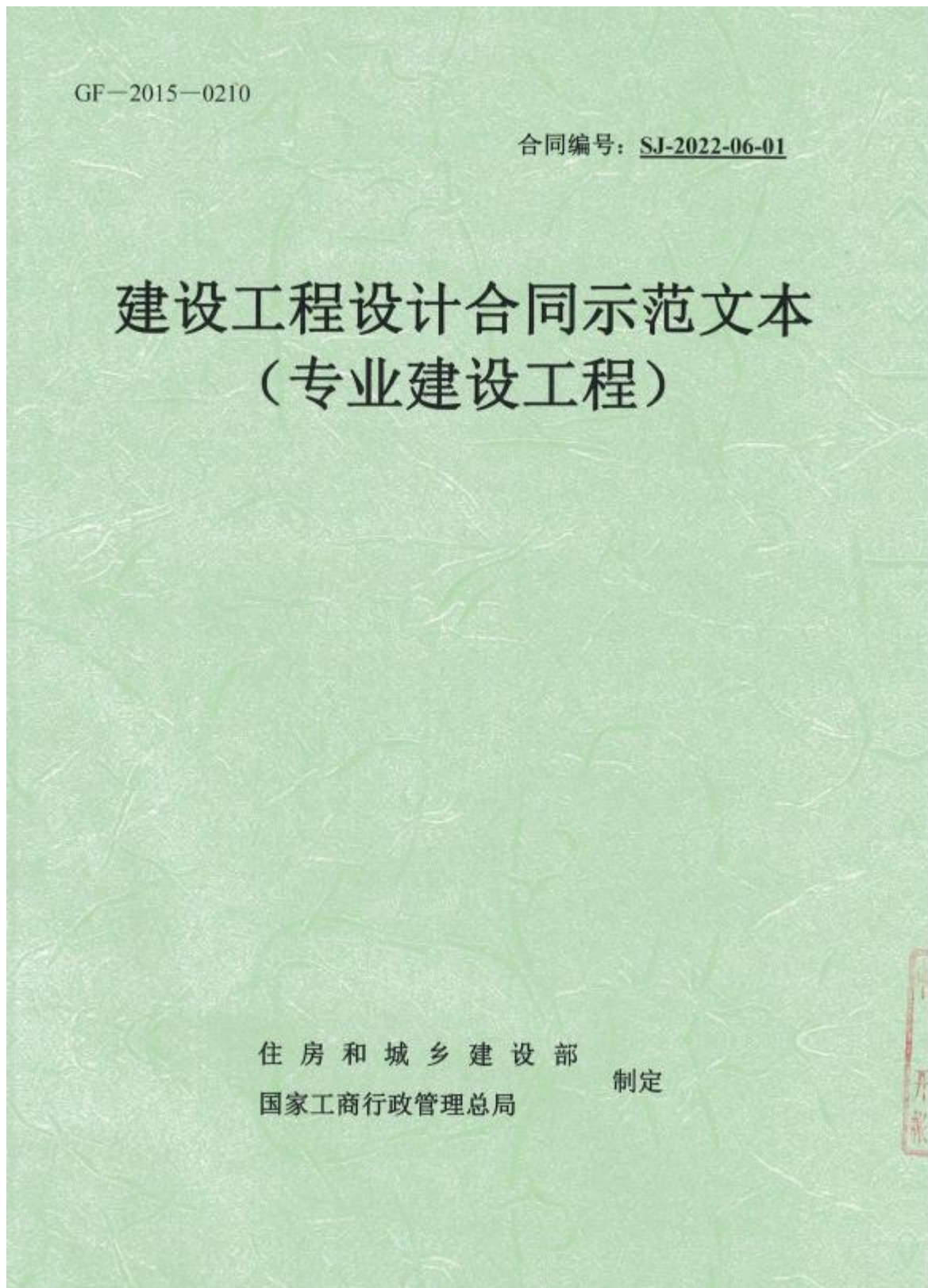
单位：万元

序号	工程或费用名称	建安安装工程费	设备购置费	独立费用	合计
I	工程部分投资				8619.89
第一部分	第一部分 建筑工程	4865.82			4865.82
(一)	挡水工程	1838.33			1838.33
(二)	泄水工程	1467.75			1467.75
(三)	引水工程	618.55			618.55
(四)	供水工程	200.47			200.47
(五)	交通工程	514.48			514.48
(六)	管理工程	93.74			93.74
(七)	供电设施工程	50.00			50.00
(八)	其他建筑工程	82.50			82.50
第二部分	机电设备安装工程	72.72	504.77		577.49
一	泵站设备及安装工程	30.19	103.78		133.97
二	管理设备及安装工程	38.64	318.76		357.40
三	其他设备及安装工程	3.89	82.23		86.12
第三部分	金属结构设备及安装工程	290.24	57.14		347.38
一	取水工程	22.01	57.14		79.15
二	供水工程	268.23			268.23
第四部分	施工临时工程	717.90			717.90
一	导流工程	59.28			59.28
二	施工交通工程	185.00			185.00
三	施工场外供电工程	50.00			50.00
四	料场无用料清除及防护工程	74.06			74.06
五	施工期管理工程	156.46			156.46
六	其他施工临时工程	193.10			193.10
第五部分	独立费用			1700.78	1700.78
一	建设管理费			98.10	98.10
二	专题报告编制评估费			300.00	300.00
三	经济技术服务费			231.46	231.46
四	工程建设监理费			181.30	181.30
五	联合试运转费			0.33	0.33
六	生产准备费			55.20	55.20

七	工程科学研究试验费			29.73	29.73
八	工程勘测设计费			732.20	732.20
九	工程质量检测费			49.68	49.68
十	其他			22.78	22.78
	一至五部分投资合计	5946.68	561.91	1700.78	8209.37
	基本预备费				410.52
	静态总投资				8619.89
II	专项部分投资				2563.11
一	工程区征地移民安置补助费				2096.64
二	水土保持工程费				352.25
三	环境保护工程费				114.22
	专项部分总投资				2563.11
III	项目总投资(I+II)				11183.00

## 6.6 南谯区双桥水库小流域治理工程设计项目

### (1) 合同扫描件



## 第一部分 合同协议书

发包人(全称): 滁州市明湖建设管理服务中心

设计人(全称): 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《建设工程勘察设计管理条例》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就南谿区双桥水库小流域治理工程设计项目工程的设计及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

## 一、工程概况

1. 工程名称: 南谿区双桥水库小流域治理工程设计项目。

2. 工程批准、核准或备案文号: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

3. 工程内容及规模: 拟建工程位于滁州市南谯区境内, 属胜天河流域。结合区域规划和现状, 本工程  
建设主要内容为双桥湖小流域 6 条支流河道治理, 总长度约 7.74km, 包括河道拓宽疏浚、护岸护坡整治、  
水系连通、生态蓄水等工程。

4. 工程所在地详细地址: 滁州市明湖新区。

5. 工程投资估算：设计（含勘察、测量、可研报告等）费用约 400 万元。

6. 工程进度安排: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

7.工程主要技术标准: / 。

## 二、工程设计范围、阶段与服务内容

1. 工程设计范围: 结合区域规划和现状条件, 拟建双桥水库小流域治理工程, 包括双桥湖(双桥水库)及干支流河道治理, 河道治理总长度约 7.74km。主要建设内容包括双桥湖清淤及岸线整治、河道疏浚拓宽、护岸护坡整治、水系连通及生态蓄水等工程。

2. 工程设计阶段：方案设计、初步设计、施工图设计、及现场施工配合。

3. 工程设计服务内容: 包含但不限于项目建议书、可行性研究、方案设计、初步设计、招标设计、施工图设计(含项目勘探、测量、水工模型试验(如有)、水土保持方案报告书等)等所有专项设计及各环节审查、设计相关服务、竣工图绘制、配合招标人做好绩效评价工作及相应后续服务配合等工作内容。

工程设计范围、阶段与服务内容详见专用合同条款附件 1。

### 三、工程设计周期

计划开始设计日期: 2022 年 6 月 / 日。

计划完成设计日期： 2022 年 9 月 / 日。

设计周期: 90 个日历天

设计合同签订生效后 30 个日历天完成方案设计；方案通过之后 30 个日历天内提交初步设计文本及概算；初步设计批复后 30 个日历天内完成施工图设计。其中可行性研究报告、勘察、测量、等须满足各设



计阶段的进度要求。

备注：设计人在发包人规定的设计周期内，完成本项目的所有设计任务，提交相应的设计文件，后期提供相应后续服务工作。因设计人自身原因，导致设计进度（含节点进度）延误，每延期一天，从设计费中扣除 5000 元/天违约金。延期超过 10 天，发包人有权终止合同，设计人的损失须自行承担，同时发包人有权追究设计人由此给招标人造成的一切损失。

#### 四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式：固定费率（设计费最高结算价不超过 1.2 亿×3.32%）；

2. 本项目实行限额设计，工程概算不得超过 12000 万元。

3. 签约合同价=经过批准的建设项目初步设计概算中的建筑工程费、机电设备及安装工程费、金结设备及安装工程费、临时工程费之和×3.32%×60%+已完工程施工图预算价×3.32%×40%

备注：合同总价应是完成本次招标范围内所有工作内容（含招标人根据上级要求和滁州市实际相关规定，在施工图设计过程中对中标人提出的施工图设计内容的调整变动）的价格体现，包括但不限于项目建议书、可行性研究、方案设计、初步设计、招标设计、施工图设计（含项目勘探、测量、水工模型试验（如有）、水土保持方案报告书等）等所有专项设计及各环节审查、设计相关服务、竣工图绘制、配合招标人做好绩效评价工作及相应后续服务配合等工作内容的费用及所有专家论证评审费、会务、图纸审查等费用、施工期间的指导和配合服务等一切费用（包含设计单位自行收集相关规划资料、办公、交通、保险、税费）、招标文件规定的以及与本次招标相关的所有费用，发包人不再另行支付其他费用。

#### 五、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表：邵一欣。

设计人项目负责人：徐林。

#### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）专用合同条款及其附件；
- （2）通用合同条款；
- （3）中标通知书（如果有）；
- （4）投标函及其附录（如果有）；
- （5）发包人要求；
- （6）技术标准；
- （7）发包人提供的上一阶段图纸（如果有）；
- （8）其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

#### 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供设计依据，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。
2. 设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。

#### 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

#### 九、签订地点

本合同在 滁州市 签订。

#### 十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

#### 十一、合同生效

本合同自 签订之日起 生效。

## 十二、合同份数

本合同正本一式陆份、副本一式  /份，均具有同等法律效力，发包人执正本叁份、副本  /份，设计人执正本叁份、副本  /份。

发包人：(盖章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

组织机构代码：\_\_\_\_\_

纳税人识别号：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

时 间：2022 年 6 月 17 日

设计人：(盖章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

组织机构代码：9152000070966703X2

纳税人识别号：9152000070966703X2

地 址：贵州省贵阳市观山湖区兴黔路 16 号

邮政编码：550081

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：0851-85375169

传 真：0851-85375169

电子信箱：912728345@qq.com

开户银行：交通银行贵阳解放路支行

账 号：521144000018010003684

时 间：2022 年 6 月 17 日

(2) 规模证明材料

# 滁州市水利局

滁水规建函〔2023〕173号

## 关于南谯区双桥水库小流域治理工程 初步设计的批复

滁州市明湖建设管理服务中心：

你中心《关于申请南谯区双桥水库小流域治理工程初步设计报告（送审稿）批复的函》（明湖字〔2023〕20号）及附件收悉。我局组织对南谯区双桥水库小流域治理工程初步设计报告（送审稿）进行了审查，并提出审查意见（见附件）。我局基本同意该审查意见，现批复如下：

一、南谯区双桥水库小流域属胜天河水系，位于明湖新区内。目前，双桥水库流域内部分水系割裂、连通性不足；存在部分河道淤积、堤岸崩塌、防洪能力不足，部分河道河岸水土流失、水生态环境较差等问题。为助力滁州市经济社会高质量发展，加快明湖新区城市水系治理，改善双桥水库周边生态环境和胜天河流域水系连通，提升流域防洪除涝能力，实施南谯区双桥水库小流域治理工程是十分必要的。

二、基本同意金陵路水系、恒兴路水系、回龙湖支流1、双桥水库支流2、双桥水库干流等河道防洪标准采用30年一遇。



三、基本同意工程主要内容：（1）河道治理工程：河道治理 5 条，新建暗涵、穿路涵、蓄水坝，改建截流井；（2）双桥水库岸线治理工程：库区进行清淤扩容，岸线治理；（3）生态补水工程：新建泵站 1 座；（4）生态廊道建设工程：治理河道范围及双桥水库岸线设置生态廊道。

四、基本同意堤防及护岸工程建筑物级别为 3 级。补水泵站规模为小（1）型，工程等别为 IV 等，主要建筑物级别为 4 级。

五、基本同意设计概算的编制依据、方法。本工程初步设计概算编报投资 11488.49 万元，核定值为 10789.69 万元。

六、请你中心督促有关单位按照审查意见要求进一步完善和优化工程设计，并按照有关要求切实履行监管职责，尽快组织开工建设，确保工程质量、进度和安全。工程完工后，由你中心负责组织竣工验收。

此复。

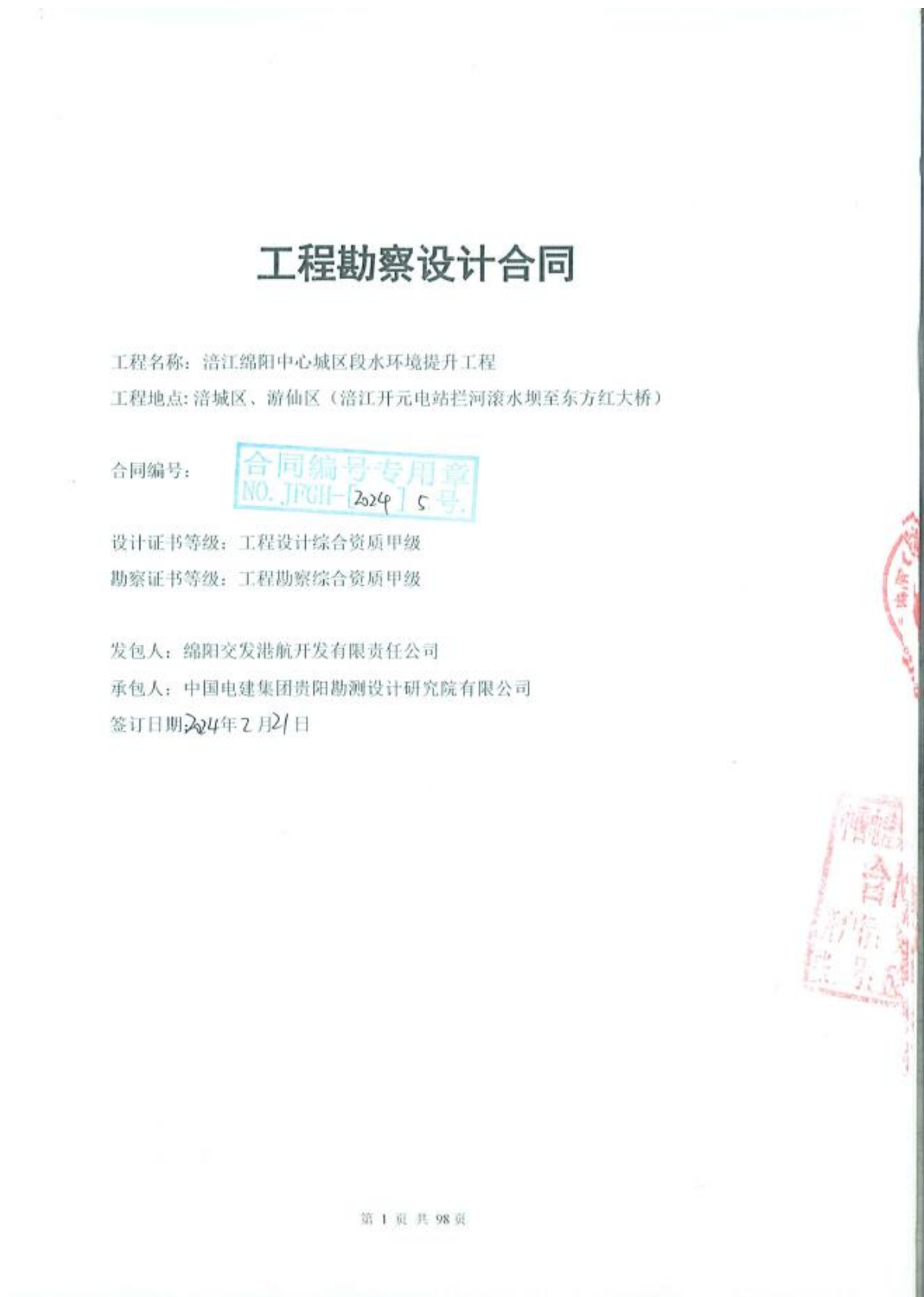
附件：1、南谯区双桥水库小流域治理工程初步设计报告专家组  
审查意见

2、南谯区双桥水库小流域治理工程初步设计概算核定表



## 6.7 涪江绵阳中心城区段水环境提升工程勘察设计（含勘察设计）

### （1）合同扫描件



## 第一部分 合同协议书

发包人：绵阳交发港航开发有限责任公司

承包人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

发包人为实施涪江绵阳中心城区段水环境提升工程勘察设计，依照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方共同达成并订立如下协议。

### 一、工程概况

工程名称：涪江绵阳中心城区段水环境提升工程

工程地点：涪城区、游仙区（涪江开元电站拦河滚水坝至东方红大桥）

工程规模：涪江开元电站拦河滚水坝至东方红大桥涉及河道总长约5km，低堰、改造工程；河道整治长约5km

投资估算：      万元

### 二、工程范围、阶段与服务内容

服务范围及内容：勘察包含但不限于本工程建设范围内全部的勘察（详细勘察）及相关配合服务等为完成本工程建设的所有勘察工作；设计包含但不限于初步设计（含初步设计概算编制）、施工图设计（含施工图设计预算编制、施工招标工程量清单及控制价编制）以及后续相关服务等为完成本工程建设的所有设计工作。

### 三、合同工期

1. 计划开始勘察日期：                    

2. 计划勘察完成时间：                    

3. 计划设计开始时间：                    

4. 计划设计完成时间：                    

5. 总工期为：120日历天，其中勘察周期30日历天，设计周期90日历天。实际开始工作时间以发包人书面通知为准。

### 四、质量标准

勘察质量标准：满足现行相关工程建设标准、勘察规范（规程）、相应勘察文件编制深度要求；

设计质量标准：符合国家现行设计规范以及概算、预算编制要求。

### 五、签约合同价

本工程勘察设计暂定合同总价（含税价）247.8828万元，其中：

1. 勘察费：暂定含税价为123.9414万元

2. 设计费：暂定含税价为123.9414万元。

### 六、承包人负责人

项目总负责人（设计负责人）：龙起煌

勘察负责人：陈再谦

## 七、组成合同的文件

组成本合同的文件及解释合同文件的优先顺序如下：

- (1) 本合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 发包人要求；
- (7) 技术标准；
- (8) 发包人提供的上一阶段图纸(如果有)；
- (9) 其他合同文件（包括但不限于招标文件、承包人的投标文件）

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

合同双方在合同履行过程中经双方签字认可的有关工程的补充协议、洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分，其解释顺序以时间在后者具有最优先解释权。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准（承包人提供的图纸与发包人提出的技术标准和要求之间有矛盾或者不一致的，以其中要求较严格的标准为准）。

8、本协议书中有词语含义与合同条款中的定义相同。

9、承包人应在合同签订时按招标文件约定时间、金额及方式提交履约保证金。

10、发包人承诺按合同约定的条件、期限和方式向承包人支付合同价款。

11、合同价款由勘察费用、设计费用两部分构成，工程价款由发包人支付至承包人确认的账户。

12、本合同一式 捌 份，发包人 肆 份，承包人 肆 份。

13、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。

14、发包人和承包人的法定代表人或其委托代理人在合同协议书上签字并盖单位章后，合同生效。





发包人：绵阳交发港航开发有限责任公司（盖单位章）

组织机构代码：91510700205412498C 法定代表人：蒋斌

地址：四川省绵阳市涪城区临园路二段29号交发青年公寓5楼 电话：0816-2108684

法定代表人或其委托代理人：蒋斌（签字）

邮政编码：621000

开户银行：中国工商银行绵阳科技城新区支行 银行账号：2308412309022105816



勘察设计承包人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

组织机构代码：9152000070966703X2 法定代表人：武建学

地址：贵阳市观山湖区兴警路16号 电话：028-87300193

法定代表人或其委托代理人：（签字）

邮政编码：550081

开户银行：交通银行贵阳解放路支行



(2) 规模证明材料

# 绵阳市水利局

绵水函〔2024〕391号

## 绵阳市水利局 关于涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程 初步设计报告的批复

绵阳交发港航开发有限责任公司：

你公司《关于审批涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程初步设计报告的请示》（绵交发港航司〔2024〕41号）和《涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程初步设计报告》（以下简称《报告》）收悉。根据市发改委《关于涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程可行性研究报告的批复》（绵市发改〔2024〕317号），2024年8月1日，我局组织相关单位和专家召开了《报告》审查会，与会人员听取了编制单位的汇报，并进行了充分讨论，专家对《报告》提出了修改意见。编制单位根据专家意见对《报告》进行了修改补充完善，2024年9月2日，经专家再次审阅后，提出了《涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程初步设计报告技术审查意见》（见附件）。经研究，现批复如下：

### 一、工程建设的必要性

绵阳市位于环成都经济圈，地处涪江中游。开元橡胶坝位于涪江干流绵阳市中心城区，是提升城市水生态环境的重点工程，于 2009 年建成以来，橡胶坝袋多次损伤更换，特别是 2018 年“7.11”洪水造成橡胶坝毁坏无法运行，丧失了原有功能。为恢复中心城区涪江水生态环境，促进地方经济社会高质量发展，尽快实施涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程十分必要。

## 二、水文

（一）基本同意以涪江桥水文（二）站、刘家河水文站为设计依据站。

（二）基本同意设计洪水及分期洪水分析计算方法及成果。

（三）基本同意工程泥沙分析估算成果。

（四）基本同意控制断面和水位流量关系曲线的拟定方法及成果。

（五）基本同意水利工程配套水文设施建设方案。

## 三、工程地质

（一）工程区位于新华夏构造体系四川沉降带川中褶皱带西缘之绵阳帚状旋扭构造带内，根据《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015），工程区地震动峰值加速为 0.10g，对应地震基本烈度为Ⅶ度。

（二）基本同意闸坝库区及闸坝工程地质条件及评价。

（三）基本同意岩、土体物理力学指标建议值。

（四）基本同意天然建筑材料储量及质量评价。

## 十、水土保持

（一）基本同意水土流失防治责任范围。

（二）基本同意报告提出的水土流失防治目标、水土流失防治分区和水土保持措施总体布局方案。

（三）基本同意各防治分区的水土保持设计原则、设计内容和执行标准。

（四）基本同意水土保持概算的编制方法和成果。

## 十一、劳动安全与工业卫生

基本同意《报告》提出的劳动安全及工业卫生措施。

## 十二、节能评价

（一）基本同意节能设计原则、节能设计及能耗指标。

（二）基本同意节能效果分析评价。

## 十三、工程管理

（一）本工程建设管理由绵阳交发港航开发有限责任公司负责，运行管理由绵阳市河湖保护中心负责。

（二）基本同意划定的工程管理范围和保护范围。

（三）管理维护经费由地方财政纳入预算。

（四）同意工程设置必要的管理设施，配备相应设备。

## 十四、投资概算

（一）工程设计概算的编制原则和依据符合四川省水利水电工程设计概（估）算编制规定。

（二）同意人工工资、风、水、电主要材料等单价。



(三) 同意材料价格水平年采用 2024 年第三季度。

(四) 经审定, 工程静态总投资 10813.98 万元, 详见概算审定表。

## 十五、经济评价

(一) 基本同意国民经济评价采用的依据、方法和参数。

(二) 本工程社会效益显著, 经济内部收益率、经济净现值、效益费用比均满足评价规范的要求。

## 十六、相关要求

(一) 项目开工前, 项目业主应依法办理环评、水保等相关手续。项目开工时, 项目业主应主动向绵阳市河湖保护中心报告。绵阳市河湖保护中心应加强行业指导和监管工作, 工程按基本建设程序和审批的设计方案实施, 项目建设过程中不得擅自改变建设内容。

(二) 绵阳市河湖保护中心要加强项目施工现场监管和河道巡查, 督促指导项目业主严格落实环境保护措施, 文明施工作业, 加强水生态和环境保护, 避免粉尘、噪音、水质等环境污染影响, 严禁以工程建设盗挖河道砂石料外运、外卖, 确保水环境安全、水生态安全和社会和谐稳定。

(三) 项目建设要严格执行项目法人责任制、招标投标制、合同管理制、工程监理制、竣工验收制和决算审批制、工程质量责任追究制, 督促项目业主办理质量监督手续, 督促参建各方建立健全质量和安全管理体系, 加强工程建设的质量、安全和进度

管理，工程完工后及时组织开展完工验收，并上报市水利局组织工程竣工验收。

附件: 1. 涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程初步设计报告技术审查意见  
2. 评审专家组名单



# 涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程

## 初步设计报告概算审定表

单位：万元

编号	工程项目或费用名称	上报投资	增	减	审定投资
			+	-	
I	工程部分投资	10707.88		89.20	10618.68
	第一部分 建筑工程	3709.39	109.61		3819.00
一	挡水工程	3502.83	202.36		3705.19
二	尾部淤积河段河道整治工程	157.97		92.52	65.45
三	房屋建筑工程	38.79		21.55	17.24
四	其他建筑工程	9.80	21.32		31.12
	第二部分 机电设备及安装工程	121.98	75.02		197.00
一	泵站设备及安装工程		1.27		1.27
二	电气设备及安装工程	121.82	73.75		195.57
三	消防设备及安装工程	0.16			0.16
	第三部分 金属结构设备及安装工程	4883.27		75.54	4807.73
一	闸门设备及安装工程	4711.51		74.25	4637.26
二	水力机械辅助设备及安装工程	89.26		1.29	87.97
三	现地控制柜	82.50			82.50
	第四部分 施工临时工程	396.53	13.02		409.55
一	施工导流	245.85	26.05		271.90
二	施工交通工程	42.00	31.80		73.80
三	施工房屋建筑工程	16.50			16.50
四	其他施工临时工程	92.18		44.83	47.35
	第五部分 独立费用	1086.81		207.06	879.75
一	建设管理费	99.39	1.38		100.77
二	招标代理服务费用	28.77	0.24		29.01
三	经济技术咨询费	136.67	1.83		138.50
四	工程建设监理费	227.78		43.11	184.67
五	生产准备费	47.24	10.20		57.44
六	科研勘测设计费	482.45		178.55	303.90
七	其他	64.51	0.95		65.46
	第一至五部分合计	10197.98		84.95	10113.03
	基本预备费	509.90		4.25	505.65
	静态总投资	10707.88		89.20	10618.68
II	建设征地移民补偿投资				
III	环境保护工程投资	54.29	45.56		99.85
IV	水土保持工程投资	69.99	25.48		95.45
	工程总投资 (I ~ IV 合计)	10832.16		18.18	10813.98

## 6.8 瑞安市飞云江治理二期工程（桐田段）勘测设计（含勘察设计）

### （1）合同扫描件

正本

瑞安市飞云江治理二期工程（桐田段）

# 勘测设计合同

委托方：瑞安市水利工程建设中心

承接方：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

签订日期：2021年3月



## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：瑞安市水利工程建设中心

设计人（全称）：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就瑞安市飞云江治理二期工程（桐田段）勘察设计工程设计及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：瑞安市飞云江治理二期工程（桐田段）勘察设计。
2. 工程批准、核准或备案文号：浙发改项字[2020]287号。
3. 工程内容及规模：本工程主要任务为防洪、结合排涝。建设20年一遇堤防长度1.88km，改建桐田水闸2孔×4m。工程等级为IV等，主要建筑物级别为4级。设计防洪标准均为20年一遇，排涝标准采用10年一遇，村镇24h降雨24h排出不受淹，农田3日降雨4日排出至耐淹水深。
4. 工程所在地详细地址：瑞安市陶山镇花井村至桐利村。
5. 工程投资估算：总投资11501万元。
6. 工程进度安排：合同签订至工程竣工验收止。签订合同后40个日历天内完成勘察测量工作并提交初步设计送审稿，之后50个日历天内完成初步设计审批工作；初步设计批复后30个日历天内出具完整施工图（含施工图审查时间）；如要求招标设计的，初步设计批复后20个日历天内出具招标图纸，招标图纸出具后20个日历天内出具完整施工图（含施工图审查时间）；施工图完成同时完成环评、水保报告、提供机电及金属结构等系统设备招标的技术标准和要求，施工招投标完成同时完成环评水保审批工作。
7. 工程主要技术标准：《水利水电工程初步设计报告编制规程》（SL619-2013）；《防洪标准》（GB50201-2014）；《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017）等。

### 二、工程设计范围、阶段与服务内容

1. 工程设计范围  
建设20年一遇堤防长度1.88km，改建桐田水闸2孔×4m。
2. 工程设计阶段  
工程初步设计（含审批服务）、招标设计（如需）、施工图设计阶段设计工作及施工期间现场服务工作，包括工程设计阶段勘察、测量工作。
3. 工程设计服务内容
  - 1) 工程测量
    - (1) 根据业主提供的前期资料进行现场踏勘，做好测量工作。
    - (2) 内容包括地形补测、河道断面补测、控制点测量等，出具测量报告及电子版。

(3) 配合发包人组织的审查工作。

#### 2) 工程勘察

(1) 根据业主提供的前期资料进行现场勘查, 做好勘察工作。

(2) 根据实际勘查结果完成勘查报告及电子版。

(3) 配合发包人组织的审查工作。

#### 3) 初步设计阶段

(1) 负责完成并制作各专业的初步设计文件, 设计内容和深度应满足政府相关规定;

(2) 制作报政府相关部门进行初步设计审查的设计图纸, 负责进行相关部门的报审工作, 提供相关的工程用量参数, 并负责有关解释和修改。

#### 4) 施工图设计阶段

(1) 负责完成并制作各专业的施工图纸, 设计内容和深度应满足政府相关规定;

(2) 对发包人的审核修改意见进行修改、完善, 保证其设计意图的最终实现;

(3) 根据项目进度要求及时提供各阶段报审图纸, 负责主要报审工作, 根据审查结果在本合同约定的范围内进行修改调整, 直至审查通过, 并最终向发包人提交正式的施工图设计文件;

(4) 协助发包人进行工程招标答疑;

(5) 项目环境影响评价、水土保持方案编制经专家论证并取得主管部门批复。

#### 5) 施工配合阶段

(1) 负责工程设计交底, 解答施工过程中施工承包人有关施工图的问题, 项目负责人及各专业设计负责人, 及时对施工中与设计有关的问题做出回应, 保证设计满足施工要求;

(2) 根据发包人要求, 及时参加与设计有关的专题会, 现场解决技术问题;

(3) 协助发包人处理工程洽商和设计变更, 负责有关设计修改, 及时办理相关手续;

(4) 参与与设计人相关的必要的验收以及项目竣工验收工作, 并及时办理相关手续;

(5) 提供产品选型、设备加工订货、建筑材料选择以及分包商考察等技术咨询工作;

(6) 应发包人要求协助审核各分包商的设计文件是否满足接口条件并签署意见, 以保证其与总体设计协调一致, 并满足工程要求。

### 三、工程设计周期

计划开始设计日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日。

计划完成设计日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日。

具体工程设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准。

### 四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式: 总价合同;

2. 签约合同价为：人民币（大写）叁佰零伍万陆仟伍佰壹拾捌元整（¥3056518.00元）。

#### 五、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表：\_\_\_\_\_。

设计人项目负责人：莫红兵。

#### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 专用合同条款及其附件；
- (2) 通用合同条款；
- (3) 中标通知书（如果有）；
- (4) 投标函及其附录（如果有）；
- (5) 发包人要求；
- (6) 技术标准；
- (7) 发包人提供的上一阶段图纸（如果有）；
- (8) 其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

#### 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供设计依据，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。

#### 八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

#### 九、签订地点

本合同在浙江省瑞安市签订。

#### 十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

#### 十一、合同生效

本合同自发包人与设计人双方签字盖章后生效。

#### 十二、合同份数

本合同正本一式4份、副本一式8份，均具有同等法律效力，发包人执正本2份、副本4份，设计人执正本2份、副本4份。



(签字页无正文)

发包人：瑞安市水利工程建设中心（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：12330381MB11251399

纳税人识别号：12330381MB11251399

地 址：浙江省瑞安市东山街道滨江大道

368号气象防汛大楼11层

邮政编码：325200

法定代表人：林祥武

委托代理人：

电 话：0577-58801952

传 真：

电子信箱：

开户银行：农商行瑞安支行

账 号：201000178961837

时 间：2021年3月18日

设计人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：9152000070966703X2

纳税人识别号：9152000070966703X2

地 址：贵州省贵阳市观山湖区长岭路16号

邮政编码：550081

法定代表人：许朝政

委托代理人：张佳能

电 话：0851-85388503

传 真：0851-85375023

电子信箱：99276203@qq.com

开户银行：交通银行贵阳解放路支行

账 号：521144000018010003684

时 间：2021年3月18日



(2) 规模证明材料

浙江政务服务网  
投资在线平台 工程审批系统

# 浙江省发展和改革委员会文件

浙发改项字〔2021〕184号

## 省发展改革委关于瑞安市飞云江治理二期工程（桐田段）初步设计批复的函

省水利厅、瑞安市发展和改革局：

省水利厅《关于瑞安市飞云江治理二期工程（桐田段）初步设计报告意见的函》（浙水函〔2021〕503号）和瑞安市发展和改革局《关于要求审批瑞安市飞云江治理二期工程（桐田段）初步设计报告的请示》（瑞发改投〔2021〕232号）收悉。根据浙发改项字〔2020〕287号可行性研究报告批复，结合初步设计审查会意见，经研究，现批复如下：

### 一、工程地点及任务

项目位于温州瑞安市陶山镇，工程起于花井村止于桐利村。

— 1 —

浙江政务服务网  
投资在线平台 工程审批

工程任务以防洪（潮）为主，结合排涝。

## 二、建设内容与规模

（一）工程防洪（潮）标准为 20 年一遇，村镇排涝标准为 10 年一遇 24 小时降雨 24 小时排出不受淹，农田排涝标准为 10 年一遇 3 日降雨 4 日排至耐淹水深。

（二）同意工程建设内容和规模。新建堤防 1.88 公里，拆除移位重建桐田水闸一座，水闸规模为 2 孔×4 米。

## 三、技术标准

（一）工程等别为 IV 等。桐田段堤防建筑物级别为 4 级，设计洪水标准为 20 年一遇；桐田水闸建筑物级别为 4 级，设计洪水标准和校核洪水标准分别为 20 年一遇和 50 年一遇。

（二）工程合理使用年限为 30 年。

## 四、工程布置及建筑物

（一）同意工程总体布置方案。堤线沿现状岸线布置，全长 1.88 公里，并在支流桐田河口处拆建桐田水闸。

（二）原则同意堤防工程布置及设计内容。桐田段堤防堤顶高程 5.95 米，防浪墙顶高程 6.90 米，根据堤后防护对象及建筑物分布情况，农田段堤防采用双挡墙结构，房屋密集段堤防采用轻型框架结构。其中，双挡墙结构堤防迎、背水侧均为 C30 埋石混凝土挡墙，底板采用整体结构，挡墙间土方回填夯实，基础采用水泥搅拌桩加固处理；轻型框架结构堤防主体采用 C30W4F50 混

准、围堰断面设计。施工总工期为 24 个月。

#### 八、建设征地与搬迁安置

工程用地总面积 1.449 公顷，其中占用国有土地 0.729 公顷，征收集体土地 0.72 公顷。至规划设计水平年生产安置人口 22 人，不涉及搬迁安置。

#### 九、水保、环保

原则同意水土保持和环境保护设计内容，工程水土流失防治责任范围共 5.30 公顷。按照法律法规和水利、生态环境部门相关意见完善水保设计和环保设计，并落实相关措施。

#### 十、劳动安全及工业卫生、节能

原则同意劳动安全与工业卫生及节能设计有关内容。下阶段应严格落实安全生产“三同时”要求，强化责任意识，建立各项安全生产规章制度和防汛、防台应急预案，细化完善各项质量和安全管控措施，消除可能存在的各类质量、安全生产隐患，确保施工质量和安全。

#### 十一、项目管理

原则同意工程管理设计内容。项目单位为瑞安市水利工程建设中心。下阶段应进一步明确工程管理范围和保护范围，按照产权化、物业化、数字化管理要求，细化工程管理设施、工程运行管理以及施工期工程管理的相关内容及指标，落实各项管理制度。

#### 十二、概算

工程概算总投资 11269 万元。工程建设资金除省财政按核定投资的 20%予以补助外，其余由瑞安市财政自筹解决。

### 十三、竣工验收

项目建设单位应按照国家 and 省有关工程竣工验收的规定和《浙江省政府投资项目竣工验收管理办法》（浙发改基综〔2017〕4号）的要求，完成竣工验收前所需的各项准备工作，通过浙江政务服务网投资项目在线审批监管平台申报竣工验收，并按照数字化竣工验收标准做好验收工作，实现工程数字化交付。

### 十四、其他

（一）请建设单位加强与水利、自然资源和规划、生态环境、交通、住建等相关部门的沟通协调，依据相关法律、行政法规规定办理有关报建手续，依法开工建设，并及时公开有关工程建设信息。

（二）工程实施阶段应落实安全文明施工措施，加强日常施工管理，确保施工质量。工程建成后，应加强运行管理，做好日常观测和维护，确保工程发挥正常效益。

（三）为提高水利基础设施项目信息化、数字化水平，需进一步深化建筑信息模型（BIM）技术在项目设计、建设、运维等阶段的应用与研究，进一步细化落实信息化、数字化、智慧化建设内容。

（四）根据《政府投资条例》（国务院令第712号）第二十三条的有关规定，除因国家政策调整、价格上涨、地质条件发生重大变化等原因，政府投资项目建设投资原则上不得超过经核定的投资概算。



(五) 本项目为政府投资项目，项目代码：2018-330381-76-01-079913-000。政府投资项目不得由施工单位垫资建设。

附件：项目总概算表



附件

## 项目总概算表

单位：万元

序号	工程或费用名称	总金额(万元)	备注
I	工程部分		
一	建筑工程	8346	
二	机电设备及安装工程	86	
三	金属结构设备及安装工程	125	
四	施工临时工程	532	
五	独立费用	1229	
	一至五部分合计	10318	
	基本预备费	310	
	静态投资	10628	
II	专项部分		
一	环境保护工程	10	
二	水土保持工程	74	
	一至二部分合计	84	
III	征地和移民补偿部分		
一	农村部分补偿费	148	
二	专业项目补偿费	31	
三	其他费用	16	
	一至三部分合计	195	
	基本预备费	16	
	有关税费	29	
	其他专项费用	317	
	静态投资	557	
IV	工程总投资合计		
	静态总投资	11269	
	工程总投资	11269	

注：投资项目执行唯一代码制度，通过投资项目在线审批监管平台，实现投资项目“平台受理、代码核验、办件归集、信息共享”。请项目业主准确核对项目代码并根据审批许可文件及时更新项目登记的基本信息。

抄送：省自然资源厅、省生态环境厅，温州市发展改革委、市自然资源和规划局、市生态环境局、市水利局，瑞安市自然资源和规划局、市水利局，瑞安市水利工程建设中心。

浙江省发展和改革委员会办公室

2021年8月20日印发

**项目代码：2018-330381-76-01-079913-000**



## 6.9 贵州省清水江（都匀市段）治理工程勘测设计（含勘察设计）

### （1）合同扫描件

永明项目管理有限公司

项目编号：YM-ZBGC-2020-35

### 中标通知书

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司：

你方于 2021 年 01 月 12 日（投标日期）所递交的贵州省清水江（都匀市段）治理工程（项目名称）勘察设计招标投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：以最终批复的初步设计概算所列科研勘察设计费用下浮 15%。

勘察设计服务期限：15 日历天。

质量标准：勘察必须满足《建设工程勘察设计管理条例》及满足工程建设标准强制性条文；设计必须满足《建设工程勘察设计管理条例》及国家的相关标准、规范和要求的设计深度及工程建设标准强制性条文。

项目负责人：莫红兵（姓名）。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到都匀篷润水务有限责任公司（指定地点）与我方签订勘察设计公司，在此之前按招标文件的规定向我方提交履约担保。

特此通知

招标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

招标代理机构：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

2021 年 01 月 19 日

备案地主管部门意见：





正本

贵州省清水江（都匀市段）治理工程

# 勘测设计合同

委托方：都匀篷润水务有限责任公司

承接方：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司



签订日期：2021年2月

委托方（甲方）：都匀篷润水务有限责任公司

承接方（乙方）：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

甲方委托乙方承担贵州省清水江（都匀市段）治理工程初步设计至施工图阶段勘察设计任务，经双方协商一致，签订本合同。

#### 第一条 本合同依据下列文件签订

1.1 《中华人民共和国民法典》和《建设工程勘察设计管理条例》。

1.2 国家及地方有关工程勘察设计管理法规和规章。

第二条 本合同勘察设计项目的名称、阶段、规模、投资、勘察设计及内容及标准

2.1 工程名称：清水江（都匀市段）治理工程勘察设计。

2.2 工程总投资：约6038.48万元。

2.3 勘察设计阶段：初步设计、施工图阶段勘察设计。

2.4 工程规模：

清水江（都匀市段）治理工程综合治理长度3.18km，新建防洪堤3.88km，左岸2.01km，右岸1.87km；疏浚河道长0.61km，疏浚量7147m<sup>3</sup>；堤后布置排水沟3.88km，设置拍门13个，较低洼处布置汇水井、通过穿堤排涝管排入河内。工程实施后，保护耕地488亩，保护人口828人。

通过本次河道治理，除对沿河集中耕地和居民区进行防护，还对沿河主要河段进行了护岸防护，能够有效的减小因洪水冲刷导致水土流失、稳定河势，减少洪水对沿河耕地及河岸的冲刷掏蚀，社会效益明显。

2.5 勘察设计标准：

根据《防洪标准》（GB50201-2014）和《堤防工程设计规范》（GB50286-2013）中相关规定，清水江（都匀市段）治理工程防护区等级为IV等，防洪标准为50年一遇，相应堤防工程级别为2级。临时性水工建筑物级别为5级。排涝建筑物级别同各相应堤防工程级别。根据《城市防洪工程设计规范》（GB/T 50805-2012）中相关的规定，城镇防护区排涝标准确定为10年。

## 2.6 工作内容、范围、要求

2.6.1根据国家现行水利水电建设工程初步设计、施工图设计的规范、规程、技术标准要求的深度，完成清水江（都匀市段）河道治理工程初步设计及施工图设计阶段的勘察设计工作，配合甲方进行建设过程中的工程验收、竣工验收等工作。

2.6.2 在本合同签订前双方已签订的其他勘察设计合同继续有效并按其约定履行。

### 第三条 甲方向乙方提交的有关资料文件和日期

序号	资料及文件名称	份数	提交时间
1	项目有关批复文件	1	进行相应勘测设计阶段工作之前一个月
2	其它需要提供的文件	1	

### 第四条 乙方向甲方提交的有关资料文件和日期

序号	资料及文件名称	份数	提交时间
1	初步设计报告	8	合同签订后15天内
2	施工图设计文件	8	根据甲方要求具体商定，满足现场施工进度

### 第五条 勘测设计取费及支付办法

5.1 勘测设计费计取。按初步设计批复的初步设计至施工图设计阶段科研勘测设计费、环境保护勘测设计费、水土保持勘测设计费、建设征地移民勘测设计费下浮15%作为最终合同金额。根据初设批复文件，合

同金额为人民币贰佰柒拾壹万壹仟陆佰元整（¥2711600.00元），具体组成详见下表。

勘测设计费用组成表

序号	项目	批复费用 (万元)	合同金额 (万元)	备 注
1	科研勘测设计费	281.68	239.43	
2	初设至施工图阶段环境保护勘测设计费	4.00	3.40	
3	初设至施工图阶段水土保持勘测设计费	4.78	4.06	
4	初设阶段建设征地移民勘测设计费	28.55	24.27	
5	合计	319.01	271.16	

## 5.2 支付方法

5.2.1 本合同签订后并且初步设计通过审查并取得批复后7日内，支付勘察设计费的20%；本次支付金额计人民币伍拾肆万贰仟叁佰元整（¥542300.00元）。

5.2.2 乙方提交招标技术方案、招标图、招标预算经评审通过后7日内，支付至本合同费用的40%，本次支付金额计人民币伍拾肆万贰仟叁佰元整（¥542300.00元）。

5.2.3 根据乙方完成施工图工作量的情况，分期分批支付剩余款项，累计支付至本合同费用的95%后停止；施工图阶段累计支付金额计人民币壹佰肆拾玖万壹仟肆佰元整（¥1491400.00元）；工程完工后10个工作日内，甲方向乙方支付至合同金额的100%，本次支付金额计人民币壹拾叁万伍仟陆佰元整（¥135600.00元）。

5.2.4 乙方在甲方付款前，应向甲方开具合法、有效、足额的增值税专用发票，否则甲方有权拒绝付款，且不承担延迟付款的违约责任。

甲方开票信息：



公司名称：都匀篷润水务有限责任公司

纳税人识别号：91522701MA6H39P549

地址：贵州省黔南州都匀市503烈士陵园旁

5.3 本合同项目的勘测设计费银行转账方式支付。

**第六条** 项目咨询费和审查费由甲方负责。

**第七条** 双方责任

7.1 甲方责任

7.1.1 甲方负责办理有关该项目的建设工程规划设计批准文件。

7.1.2 甲方按本合同第三条规定的内容，在规定的时间内向乙方提交资料及文件，并对其完整性、正确性及时限负责。

7.1.3 甲方变更委托设计项目、规模、条件或因提交的资料错误，或所提资料作较大修改，以致造成乙方设计需返工时，双方除需另行协商签订补充合同（或另订合同）、重新明确有关条款。

7.1.4 在合同履行期间，甲方要求延长、终止或解除合同，乙方未开始设计工作的，不退还甲方已付的定金；已开始勘测设计工作的，乙方完成合同工作量不足一半时，按合同勘测设计费的一半支付，超过一半时，按勘测设计费总额支付。

7.1.5 甲方负责协调乙方与当地各单位（或部门）之间的关系。

7.1.6 甲方按本合同第五条规定的金额和时间向乙方支付勘测设计费用，每逾期支付一天，应承担应支付金额千分之二（2‰）的逾期违约金，但逾期违约金总额不超过应支付金额的百分之二（2%），并且乙方提交设计成果时间按甲方延误付款天数顺延。

7.1.7 甲方应为乙方派至现场的工作人员提供工作、生活等方便条

件，所需费用乙方自理。

7.1.8 甲方应保护乙方的设计版权，未经乙方同意，甲方对乙方交付的设计文件不得复制或向第三方转让或用于本合同外的项目，如发生以上情况，乙方有权索赔。

## 7.2 乙方责任

7.2.1 乙方按本合同第四条规定的内容、时间及份数向甲方交付勘测设计文件。

7.2.2 乙方对勘测设计文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于乙方勘测设计错误造成重大工程质量事故和损失，乙方除负责采取补救措施外，应免收损失部分的勘测设计费，并根据损失程度按比例向甲方支付赔偿金，赔偿金最多与免收的勘测设计费金额相等。

7.2.3 由于乙方自身原因，延误了按本合同第四条规定的勘测设计文件交付时间，每延误一天，应减收该项目应收勘测设计费的千分之二（2‰），但减收金额最终不超过勘测设计费总额的百分之二（2%）。

7.2.4 合同生效后，乙方要求终止或解除合同，乙方应双倍返还定金。

7.2.5 乙方交付勘测设计文件后，负责向甲方和施工单位进行设计交底及施工过程中的设计变更和参加竣工验收。

7.2.6 乙方不得向第三方扩散、转让甲方提交的产品图纸等技术经济资料。如发生以上情况，甲方有权索赔。

6.2.7 乙方在进行勘测设计过程中所发生的人身意外伤害事故由乙方或有关责任方负责。

## 第八条 争议的解决方式

合同执行过程中如有争议，双方应及时协商解决。协商不成时，由上级主管部门调解；调解不成，双方任何一方均可向工程所在地经济合同仲裁委员会申请仲裁。

#### **第九条 其它**

9.1 设计优化的奖励由双方另行协商。

9.2 本合同未尽事宜，双方可签订补充协议作为附件，补充协议与本合同具有同等效力。

9.3 本合同正本二份，甲方一份，乙方一份；副本六份，甲方执三份，乙方执三份。

9.4 本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效，双方履行完各自义务后，本合同即行终止。

(签字页无正文)

委托方单位名称:  
都匀隆润水务有限责任公司  
(盖章)

法定代表人  
或委托代理人:

单位地址:  
邮政编码:

电 话:

传 真:

开户银行:

银行帐号:

联系人:

签订日期: 2021年 2月9日

承接方单位名称:

中国电建集团贵阳勘测设计  
研究院有限公司(盖章)  
合同专用章(3)  
法定代表人: 交通银行贵阳解放路支行  
或委托代理人: 刘国清

单位地址: 贵阳市观山湖区兴黔路16号

邮政编码: 550081

电 话: 085185385010

传 真: 085185375023

开户银行: 交通银行贵阳解放路支行

银行帐号: 521144000018010003684

联系人: 刘国清

签订日期: 年 月 日



(2) 规模证明材料

# 贵州省发展和改革委员会文件

黔发改建设〔2021〕332号

## 省发展改革委关于贵州省清水江（都匀市段） 治理工程初步设计报告的批复

黔南州发展和改革局、水务局：

报来的《黔南州发展和改革局 黔南州水务局关于贵州省清水江（都匀市段）治理工程初步设计报告审批的请示》（黔南发改呈〔2021〕72号）及相关资料收悉。经委托贵州省水利水电勘测设计研究院有限公司组织对该报告进行了技术审查，省水利厅以黔水计函〔2021〕10号出具工程初步设计报告审查意见。

经研究，现批复如下：

### 一、工程任务和规模

#### （一）工程任务

基本同意工程主要任务是通过工程措施提高沿河两岸的防洪能力，使防护对象达到相应的防洪标准。工程建成后，可使治理

河段行洪能力达到 20 年一遇，通过茶园水库调蓄以及茶园水库与绿茵湖水库联合调度后，治理河段两岸的防洪标准可提高至 50 年一遇。

## （二）工程规模

基本同意工程治理范围为清水江都匀市剑江河城区河段，分为都匀市上游河段（三江堰大坝至黑龙寨公路桥）和都匀市下游河段（民生医院铁路桥至海咬公园），河道综合治理长度 3.18 千米（上游河段 1.64 千米、下游河段 1.54 千米）。

## 二、抗震标准

工程区地震基本烈度为 VI 度，工程抗震设防为 6 度，基本同意水工建筑物抗震设防标准。

## 三、工程布置及主要建筑物

### （一）工程等别和标准

基本同意治理河段堤防工程等别为 IV 等，排涝设计标准为 10 年一遇暴雨，堤防建筑物级别为 2 级。

### （二）堤线、堤型选择

1. 基本同意工程治理河段选择和堤线布置。
2. 基本同意以重力式浆砌石堤和混合式堤堤型为主，局部（上游右岸水文局新建游乐场段）采用在现有平台上加设防洪墙方式。

### （三）工程总布置

基本同意河道治理工程、排涝工程总布置：河道综合治理长

度 3.18 千米，新建防洪堤 3.754 千米（左岸 2.019 千米、右岸 1.735 千米）、防洪墙 0.161 千米（上游右岸）。

#### （四）主要建筑物

##### 1. 堤防工程

基本同意重力式浆砌石堤、混合式堤以及防洪墙的设计布置和结构型式，基本同意堤基开挖处理设计。浆砌石堤：迎水面坡度为 1:0.15~0.25、背水面为 1:0.3~0.35，基础采用 C15 毛石混凝土；混合式堤：在 2 年一遇洪水水面线以上 0.5~1 米高程设有亲水平台，亲水平台以上坡比为 1:2，采用雷诺护垫护坡，平台以下采用浆砌石挡墙，基础采用 C15 毛石混凝土；防洪墙：墙高 3.72 米，厚 0.2~1 米。

##### 2. 排涝工程

基本同意排涝工程设计。

#### 四、施工组织设计

1. 基本同意施工总布置和主体工程施工方法。

2. 基本同意导流标准采用 3 年一遇、导流时段选择当年 11 月至次年 4 月，上、下游治理河段导流流量分别为 88.2 立方米每秒、133 立方米每秒。

3. 基本同意导流建筑物设计和料场选择，工程所需石料采用外购方式解决。

4. 基本同意工程总工期为 8 个月。

## 五、建设征地移民安置

基本同意工程征地实物指标调查成果。

## 六、环保、水保设计

基本同意环境保护、水土保持设计。

## 七、劳动安全与工业卫生、工程管理设计

基本同意劳动安全与工业卫生、工程管理设计。

## 八、工程概算

审定工程概算总投资为 6089 万元（详见附件 1）。

## 九、相关要求

工程建设要严格执行项目法人责任制、招标投标制、合同管理制、建设监理制和竣工验收等制度。项目法人尽快办理用地、环评、水保等相关手续，落实工程管理制度和各项措施，确保工程顺利建设且良性运行。

在项目实施过程中，请严格按照国家和省关于防范新增地方债务和防范化解地方政府隐性债务风险的有关要求执行。如遇重大设计变更事项，应按相关规定要求及时报告。

工程建成后应及时组织验收，严格验收管理，工程竣工验收按照相关规定执行。

请遵照执行。

附件：1. 贵州省清水江（都匀市段）治理工程概算审定表



2. 贵州省清水江（都匀市段）治理工程初步设计报告  
技术审查意见

贵州省发展和改革委员会  
2021年5月24日



---

抄送：省水利厅、财政厅，都匀市发展改革局、水务局，贵州省水利水电勘测设计研究院有限公司，中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司。

---

贵州省发展改革委办公室

2021年5月24日印发

共印 15 份

- 5 -

## 附件 1

## 贵州省清水江（都匀市段）治理工程 概算审定表

单位:万元

编号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	独立费用	合 计
I	工程部分				<b>5246.53</b>
	第一部分 建筑工程	4071.51			4071.51
1	河道工程	4004.05			4004.05
2	房屋建筑工程	18.42			18.42
3	其他建筑工程	49.04			49.04
	第二部分 机电设备及安装工程	5.62	30.24		35.86
	第三部分 金结设备及安装工程	0.49	10.77		11.26
	第四部分 施工临时工程	239.51			239.51
1	导流工程	140.88			140.88
2	施工交通工程	18.75			18.75
3	房屋建筑工程	58.40			58.40
4	其他临时工程	21.48			21.48
	第五部分 独立费用			638.55	638.55
1	建设管理费			151.10	151.10
2	工程建设监理费			95.60	95.60
3	生产准备费			16.06	16.06
4	科研勘测设计费			354.00	354.00
5	其他			21.79	21.79
	一至五部分合计	4317.13	41.01	638.55	4996.69
6	基本预备费				249.84
II	移民和环境工程				<b>843.19</b>
	第一部分 建设征地移民补偿				560.18
1	建设征地移民补偿补助费				397.55
2	其他费用				66.46
	以上合计				464.01

编号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	独立费用	合 计
3	基本预备费				39.76
4	有关税费				56.41
	第二部分 环境保护工程				86.64
1	环境保护措施费				0.00
2	环境监测措施费				6.90
3	环境保护仪器设备及安装				0.00
4	环境保护临时措施				46.15
5	环境保护独立费用				25.71
	以上合计				78.76
6	基本预备费				7.88
	第三部分 水土保持工程				196.37
1	工程措施				77.77
2	植物措施				8.04
3	监测措施				15.47
4	临时措施				22.67
5	独立费用				49.48
	以上合计				173.43
6	基本预备费				8.67
7	水土保持设施补偿费				14.27
III	工程总投资				6089.72

## 6.10 金沙江上游昌波水电站招标及施工图阶段勘察设计（含勘察设计）



中标通知书编号: CHDTDZ011/20-SJ-00201

### 中标通知书

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司:

金沙江上游昌波水电站基建工程项目金沙江上游昌波水电站招标及施工图阶段勘察设计项目,招标及施工图阶段勘察设计招标于2023-10-30 09:00 在华电集团电子商务平台公开开标后,经评标委员会认真评审,采购工作决策机构审核批准,并经批复后确定贵公司在该项目标段为中标单位。中标金额为:人民币小写 31900.000000 万元,人民币大写:叁亿壹仟玖佰万元整。

请贵单位收到本通知书后尽快与项目法人单位取得联系,商签合同。

特发此函。

项目法人单位:华电金沙江上游水电开发有限公司

联系人: 鲁海英

电话: 028-62356308

招标代理单位: 华电招标有限公司

联系人: 黄溯

电话: 010-83565871



2023 年 11 月 13 日

抄送: 华电金沙江上游水电开发有限公司



金沙江上游昌波水电站  
招标及施工图阶段勘察设计

# 合 同 文 件

(合同编号: JS-CB-JJ/SJ-02)

发 包 人 : 华电金沙江上游水电开发有限公司昌波分公司  
勘察 设计 人 : 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

签订地点: 四川省成都市

年 月

目 录

第一章 合同协议书及其附件 ..... 2

第二章 合同谈判纪要 ..... 23

第三章 中标通知书 ..... 28

第四章 履约保函 ..... 30

第五章 合同条款 ..... 32

第六章 已标价工程量清单 ..... 78

第七章 构成合同组成部分的其他文件 ..... 90

## 第一章 合同协议书及其附件

---

## 合同协议书

华电金沙江上游水电开发有限公司昌波分公司 (发包人名称, 以下简称“发包人”) 为实施金沙江上游昌波水电站招标及施工图阶段勘察设计 (项目名称) 已接受中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 (勘察设计师名称, 以下简称“勘察设计师”) 对该项目勘察设计投标。

发包人和勘察设计师共同达成如下协议。

1. 合同文件由以下文件组成:

1.1 协议书;

1.2 中标通知书;

1.3 合同谈判纪要;

1.4 评标时问题澄清、招标文件补遗及问题澄清;

1.5 专用合同条款;

1.6 通用合同条款;

1.7 发包人要求;

1.8 经发包人确认的投标报价书;

1.9 合同执行过程中形成的相关往来文件;

1.10 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) 叁亿壹仟玖佰万元整 (¥) 319000000.00 元。其中不含税价格为人民币 (大写) 叁亿零玖拾肆万叁仟肆佰元整 (¥) 300943400.00 元; 税金为壹仟捌佰零伍万陆仟陆佰元 (¥) 18056600.00 元, 税率 6%。

4. 项目负责人: 高传彬。

5. 勘察设计工作质量符合的标准和要求: 满足国家、行业和华电集团设计标准。

6. 勘察设计师承诺按合同约定承担工程的勘察设计工作。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向勘察设计师支付合同价款。

8. 勘察设计师计划开始勘察设计日期: 实际日期按照发包人在开始勘察设计通知中载明的开始勘察设计日期为准。勘察设计服务期限 自合同签订之日起至取得项目竣工



验收文件。

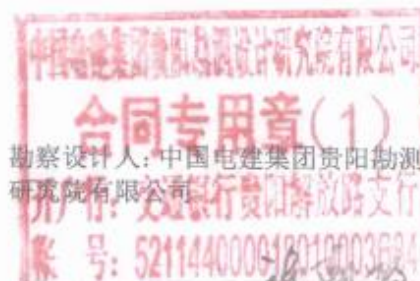
9. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

10. 本协议经合同双方法定代表人或授权委托人签字并加盖合同公章（或单位公章）后生效。

11. 本合同一式 20 份。其中正本 2 份，双方各执 1 份；副本 18 份，发  
包人执 12 份，勘察设计人执 6 份。

发包人：华电金沙江上游水电开发有限公司  
昌波分公司

法定代表人：  
（或委托代理人）：



勘察设计人：中国电建集团贵阳勘测设计  
研究院有限公司

法定代表人：  
（或委托代理人）：



年 月 日

## 第二部分 专用合同条款

### 1. 一般约定

#### 1.1 词语定义

##### 1.1.1 合同

##### 1.1.1 修改为:

##### (1) 合同文件(或称合同):

合同文件(或称合同)是指合同协议书、中标通知书、合同谈判纪要、评标时间题澄清、招标文件补遗及问题澄清;招标投标函和投标函附录、专用合同条款、通用合同条款、发包人要求、勘察设计费报价计算书、投标技术文件,以及其他构成合同组成部分的文件。

##### 1.1.3 工程和勘察设计

##### 1.1.3 补充为:

##### (1) 工程:指 昌波水电站 工程。

##### (4) 勘察设计文件:

勘察设计文件是指勘察人按国家标准、规范、规定以及合同约定,为本工程的建设需要而完成的以下文件(包括但不限于):招标设计、招标图纸及招标文件、施工图设计文件、各类技术文件及要求、设计通知、图纸、相关过程资料和原始基础资料、调查与分析资料、科研及试验资料、汇报文件等,包括应提交或供查阅或供查看的计算书、电子文件与多媒体可视化电子文件、图纸、手册、模型以及其他技术性文件,包括阶段性文件和最终文件,且应当采用合同双方约定的格式和载体。

##### 1.1.5 合同价格和费用

##### 1.1.5 补充为:

(4) 暂列金额:是指暂时未定的,包括在合同中,并在报价清单中以此名称标明的用于在签订协议书时尚未确定的费用。这项金额根据发包人的书面指示全部或部分地使用或根本不动用。该费用按勘察人投标报价中相应项目的基本单位和实际发

生的工作量经发包人核实后支付。

### 1.3 适用法律

1.3 补充为：

适用于合同的法律包括中华人民共和国法律、行政法规、部门规章，以及工程所在地的地方法规、自治条例、单行条例和地方政府规章。

### 1.4 合同文件的优先顺序

1.4 修改为：

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明，解释合同文件的优先顺序如下：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 合同谈判纪要；
- (4) 投标函及投标函附录；
- (5) 评标时问题澄清、招标文件补遗及问题澄清；
- (6) 专用合同条款；
- (7) 通用合同条款；
- (8) 发包人要求；
- (9) 经发包人确认的报价表（含招标文件报价表说明）；
- (10) 经发包人确认的投标技术文件；
- (11) 其他合同文件。

### 1.6 文件的提供和照管

1.6.1 勘察设计文件的提供

1.6.1 补充为：

勘察设计文件的提供进度、份数及交付地点等详见发包人要求。勘察设计师应在合理的期限内按照合同约定的数量向发包人提供勘察设计文件。合同约定勘察设计文件应经发包人批复的，发包人应当在合同约定的期限内批复或提出修改意见。

设计人应予赔偿。

(13) 勘察设计人对投标时承诺的图纸交付进度计划负责。

(14) 勘察设计人生活费用自行承担。

## 4.2 履约保证金

4.2 修改为：

履约保证金自合同生效之日起，至全部单位工程完工验收完成之日截止。如果勘察设计人不履行合同约定义务或其履行不符合合同约定，发包人有权扣划相应金额的履约保证金。

## 4.8 保障人员的合法权益

4.8.3 勘察设计人应按有关法律规定和合同约定，为其雇佣人员办理保险。本条补充以下内容：

勘察设计人应对其现场服务人员投保工伤保险和人身意外伤害险，以及对其现场设备、车辆进行投保，其费用包含在合同总价中。意外伤害险投保额不低于以下金额：

保障对象	保险金额	
	意外伤害	意外医疗
勘察设计人的雇员	<u>120</u> 万元/人	<u>5</u> 万元/人

## 5. 勘察设计要求

### 5.3 勘察设计范围

5.3.2 工程范围

5.3.2 补充为：

本合同勘察设计范围见发包人要求。

5.3.3 阶段范围

阶段范围是指：招标设计阶段至施工详图阶段。

5.3.4 本条补充为：



工作范围指编制勘察设计文件、编制勘察设计概算、提供技术交底、施工配合、参加试车(试运行)、编制竣工图、竣工验收和发包人委托的其他服务中的一项或者多项工作，各阶段工作范围详见发包人要求。

## 5.4 勘察作业要求

### 5.4.2 勘探

#### 5.4.2 补充为：

(5) 在勘察作业过程中，勘察设计人应充分尊重当地群众的民族风俗，维持施工区域的和谐稳定，由于勘察作业引发纠纷，需立即向当地政府寻求解决，不得自行解决，也不得将责任转嫁。

## 5.6 安全作业要求

### 5.6.1 细化为：

勘察设计人应按合同约定履行安全职责，执行发包人有关安全工作的指示，按合同约定的安全工作内容，编制年度安全措施计划报送发包人批准。

## 6. 开始勘察设计和完成勘察设计

### 6.2 发包人引起的周期延误

#### 6.2 修改为：

在履行合同过程中，由于发包人的下列原因造成勘察设计服务期限延误的，发包人应当延长勘察设计服务期限。

#### 6.2.1 合同变更；

#### 6.2.2 未按合同约定期限及时答复勘察设计事项；

#### 6.2.3 因发包人原因导致的暂停勘察设计；

#### 6.2.4 发包人提供的基准资料错误；

#### 6.2.5 未及时按照履行合同约定相关义务；

#### 6.2.6 未能按照合同约定期限对勘察设计文件进行审查；

#### 6.2.7 发包人造成周期延误的其他原因。

## 第三部分 发包人要求

### 一、勘察设计要求

#### 1.1 项目概况

根据国家发展和改革委员会办公厅的《国家发展改革委办公厅关于金沙江上游水电规划报告的批复》发改办能源〔2012〕2008号文批准，规划金沙江上游采用1库13级的开发方式，昌波水电站为金沙江上游干流梯级规划“一库十三级”中的第11个梯级电站，其上一梯级为苏洼龙水电站，下一梯级为旭龙水电站。

昌波水电站开发任务以发电为主。水电站位于四川省与西藏自治区交界的金沙江干流上，工程区域河段左岸为四川省的巴塘县，右岸为西藏自治区芒康县。电站距成都911km，昌都554km，昆明1071km。

根据可行性研究成果，昌波水电站坝址位于苏洼龙至昌波（莫曲河口）河段上，大坝高38m，水电站工程等别为二等，工程规模为大（2）型工程，坝址处控制流域面积184436km<sup>2</sup>，多年平均流量为948m<sup>3</sup>/s。电站采用混合式开发，混凝土闸坝+左岸河床式厂房+左岸引水系统+左岸地下厂房。正常蓄水位2387m，相应库容0.167亿m<sup>3</sup>，调节库容0.081亿m<sup>3</sup>，电站装机容量826MW（其中引水式电站装机740MW，河床式电站装机86MW），年发电量（联合运行）43.55亿kWh（其中引水式电站装机40.03亿kWh，河床式电站3.52亿kWh）。

筹建期1年（不含在总工期内）。总工期6年，其中施工准备期3个月，主体工程施工期5年6个月，工程完建期3个月，第一台机组发电工期为5年9个月。

资金来源由华电金沙江上游水电开发有限公司筹集，已落实。

#### 1.2 勘察设计范围及内容

##### 1.2.1 工程范围及阶段范围

本次招标采购包括昌波水电站枢纽工程招标及施工图阶段勘察、设计工作；工程建设全过程现场设代服务；验收和专项验收、工程创优、移民安置规划实施的有关的配合服务等工作。

### 1.2.2 工作内容（包括但不限于）

#### （1）招标设计阶段

招标设计阶段主要工作内容（包括但不限于）如下：

- 1) 完成本阶段勘察、设计、常规科研工作 编制并提交分标规划报告及招标设计报告；
- 2) 编制并提交招标文件；
- 3) 编制并提交分标概算；
- 4) 编制并提交最高投标限价；
- 5) 参加本阶段的设计联络会、技术协调会、技术交流会、方案分析会、专题咨询会等与设计有关的技术会议，并提供会议所需的有关资料；
- 6) 根据发包人的要求参加招标、评标、合同谈判工作；
- 7) 编制涉及枢纽工程和淹没影响区的有关专题报告，配合发包人完成有关报建工作；
- 8) 发包人要求的其他配合工作。

#### （2）施工详图设计阶段

- 1) 完成本阶段的工程勘察、设计、常规科研试验及专题专项工作，根据工程进度及时提交设计文件。
- 2) 完成本阶段环境保护与水土保持常规工程设计工作。
- 3) 成立现场设计代表机构，承担本工程动工之日起到工程机组全部投产全过程技术服务工作；协调、处理施工过程中与设计有关的问题。
- 4) 根据《水力发电工程地质勘察规范》（GB 50287）要求，开展施工详图阶段的地质勘察工作。实施整个施工阶段地质编录，做好现场地质素描，根据施工开挖过程中揭露的地质情况和优化设计的需要进行必要的补充勘探，提出优化或处理措施建议，提交补充勘探设计成果。
- 5) 提供本工程总图纸目录。
- 6) 提供工程设备清册。
- 7) 对施工图纸进行设计交底；根据审查意见对施工图纸进行完善。

8) 对于项目的设计变更,严格执行发包人工程变更管理规定,及时提供相关设计变更文件(含变更分析报告)。

9) 参加本阶段的设计联络会、工程例行会议、各种技术协调会、技术交流会、方案分析会和专题咨询会等技术会议,并按会议要求提供相应会议所需的有关资料和从事相关的工作;

10) 根据工程需求提供符合规程规范要求比例测绘资料。

11) 按照国家及行业有关规程、规范要求,负责编制设计方面的专项验收报告(如:截流验收、蓄水验收、机组启动验收等阶段验收,消防验收、移民征地验收、安全防护设施验收、环境保护验收、水土保持验收、档案验收、枢纽工程验收、劳动安全与工业卫生验收等专项验收及工程竣工验收)。

12) 配合各种审计及检查,并按要求提供相关资料。

13) 配合发包人审核设备厂家的有关图纸。

14) 编制年度防洪度汛设计报告。

15) 重大特殊科研以批复为准。

16) 贯彻执行现行强制性条文条款的各项要求,每年进行设计执行强制性条文条款工作总结并提交总结报告;配合发包人对参建单位执行强制性条文条款情况进行检查。

17) 配合发包人编制需另行委托第三方开展的科研课题任务书,参加相应的评审、验收工作。

18) 配合发包人开展工程管理策划。

19) 配合发包人、监理(含监造)、施工承包商(含设备制造商)编制完成验收资料并提供技术支持和指导。

20) 配合发包人做好安全质量检查、环水保检查、达标投产(造价)检查、防洪度汛检查、工程质量监督、工程安全鉴定等工作,提供必要的技术资料和技术支持。

21) 参与工程施工过程中有关质量缺陷或事故调查、处理,对缺陷或事故的处理方案、技术措施等提出设计方面的要求。

22) 蓄水验收和竣工验收监测资料结论分析。



23) 提交工程需要的其他常规专题专项报告。

24) 设计人应完成上述阶段的全部工作，所有设计文件深度必须达到国家和行业主管部门、地方有关部门的设计深度要求，满足工程建设要求。

25) 配合发包人取水许可证、大坝注册证办理等工作。

26) 配合发包人开展精品工程创建工作。

27) 负责电站项目竣工验收前的勘察设计。

28) 根据项目投资节省情况，适时研究奖励事宜。

### **(3) 其他**

1) 电站外送所需的接入系统设计由发包人另行委托其他人承担。

2) 招标设计及施工详图设计阶段的建设征地移民安置的勘察设计工作不包含在本合同范围内；包含移民安置规划实施的有关配合服务等工作。

## **1.3 工作要求**

### **1.3.1 一般要求**

(1) 在合同履行中，若勘察设计人完成勘察设计工作所应遵守的法律法规以及国家、行业和地方规范和标准被修订，则勘察设计人应以其修订后的最新标准为准。

(2) 勘察设计人应严格按 ISO9001 质量体系标准全面推行质量管理，确保本项目各设计阶段的设计成果质量。

### **1.3.2 设计优化工作要求**

(1) 设计单位应重视设计优化工作，设计过程中应深入查明建筑物的工程地质条件，分析评价工程地质问题，尤其要对软岩、软弱结构面、深覆盖层、滑坡及高边坡、地下水、高地应力及地震危险性等关键工程地质问题进行重点研究，及时复核并优化原勘察设计方案；高度重视地质条件改变引起项目和工程量重大变化情况的审查，包括岩土类别的确认、勘察设计方案的必要性、可行性和技术经济比较等。

### **1.3.3 限额设计**

招标设计阶段分标概算必须低于设计概算，设计概算必须低于投资估算，否则发包人按合同违约条款执行。

### **1.3.4 现场设计服务工作**

## 第六章 已标价工程量清单

## 勘察设计费汇总表表

单位：万元

序号	项目名称	报价金额	承包方式
<b>1</b>	<b>一般项目</b>	<b>660.38</b>	<b>总价承包</b>
1.1	勘察设计人保险费	188.68	保险费（含人员、设备、勘测设计责任险）
1.2	竣工资料整编归档费（含工程竣工资料整编配合费）	94.34	
1.3	现场生产生活设施费	188.68	
1.4	工程质量巡视、安全鉴定及验收配合费	94.34	
1.5	其他	94.34	
<b>2</b>	<b>招标设计阶段</b>	<b>7596.44</b>	<b>总价承包</b>
2.1	勘察费	3702.97	
2.2	设计费	3893.47	
2.3	配合费	包含在招标阶段勘察设计中	
	.....		
<b>3</b>	<b>施工详图阶段勘察设计和配合服务费</b>	<b>21837.52</b>	<b>总价承包</b>
3.1	勘察费	11120.46	
3.2	设计费	10717.06	
3.3	现场设代费	包含在施工图阶段勘察设计中	
3.4	其他配合费	包含在施工图阶段勘察设计中	
	.....		
<b>4</b>	<b>税金</b>	<b>1805.66</b>	
	报价合计（小写）	<b>31900.00</b>	
	报价合计（大写）	<b>叁亿壹仟玖佰万元整</b>	

## 6.11 澜沧江班达水电站可研阶段勘测设计（含勘察设计）

### （1）合同扫描件



BDA 水电站工程可行性研究阶段勘察设计科研试验项目

中标通知书

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司：

由我公司组织招标的 BDA 水电站工程可行性研究阶段勘察设计科研试验项目（招标编号：HNZB2021-03-3082-01）评标工作已经结束，经评标委员会认真评审推荐并经委托单位确认，贵单位为该项目中标人。

中标总价：693159000.00 元

请贵单位收到本通知书后尽快与项目单位接洽，依据招标文件的规定、投标文件及有关澄清的承诺，办理签订合同等有关事项。项目单位联系人：施女士；联系电话：0871-67216653。

特此通知。



望贵单位在收到中标通知书后，务必将盖单位公章后的回执上传至华能集团电子商务平台（<http://ec.chng.com.cn/>）。否则视为放弃中标。

联系人：李女士

联系电话：400-010-1086 转 8402



正本

西藏澜沧江班达水电站  
可行性研究阶段勘察设计科研试验

合同文件

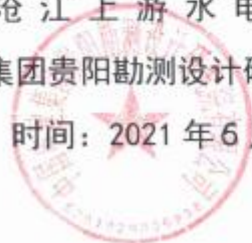
【合同编号：BD2021/D1】

中  
开  
帐

甲方：华能澜沧江上游水电有限公司

乙方：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

时间：2021年6月



## 目 录

一、合同协议书.....	1
附件一 履约保证金.....	12
附件二 主要设计文件交付计划.....	13
附件三 勘察设计合同报价及计算书.....	14
附件四 勘察设计服务人员配置计划.....	26
二、合同谈判会议纪要.....	29
三、中标通知书.....	36
四、投标函及投标函附录.....	38



## 一、合同协议书



华能澜沧江上游水电有限公司(以下称甲方)委托中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司(以下称乙方)承担西藏澜沧江班达水电站工程(以下简称:本工程)可行性研究阶段勘察设计科研试验工作。根据《中华人民共和国民法典》及国家有关法规和规章,结合本工程的具体情况,为明确责任、协作配合,双方本着自愿平等、互利有偿和诚实信用的原则,经协商一致,订立本合同,以共同遵守。

#### 第一条 本合同签订依据

1.1 《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建筑工程勘察设计管理条例》。

1.2 国家及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。

#### 第二条 勘察设计依据

2.1 国家(地方)、行业有关规程、规范和技术标准。

2.2 经国家及主管部门审查批准的设计文件及审查意见。

2.3 满足国家(地方)、行业有关规程、规范和技术标准的发包人要求。

#### 第三条 合同的优先次序

3.1 合同协议书及附件,合同补充协议;

3.2 合同谈判纪要;

3.3 中标通知书;

3.4 投标函及投标函附录;

3.5 招标文件;

3.6 投标文件;

3.7 合同签订后双方的往来正式函件、传真、会议纪要等。

上述文件互为补充和解释,若有歧义,以所列顺序序号在前者为准,同序文件则以时间在后者优先。

#### 第四条 工程情况

班达水电站位于西藏察雅县境内,坝址位于察雅县巴日乡色如沟汇入口澜沧江上游河段,为一等大(1)型工程,电站初选装机容量1500MW(4×375MW),多年平均发电量57.79亿kW·h,保证出力207MW,年平均利用小时3853h。预可阶段推荐枢纽布置方案由碾压混凝土重力坝、坝身泄洪和左岸地下厂房式引水发电系统组成。推荐班达水电站挡水建筑物为碾压混凝土重力坝,最大坝高200m。

#### 第五条 工程勘察设计范围及主要工作内容





本合同服务范围包含可行性研究阶段的勘测设计科研试验, 设计方案咨询审查服务, 以及项目核准申请报告和相关专题报告的编制、项目评估等工作。

#### 5.1 可行性研究阶段

完成可研勘察设计相关工作, 提交可研报告及相关勘察设计资料。

##### 5.1.1 主要工作内容(包括但不限于):

(1) 编制本阶段勘察设计科研试验大纲。

(2) 完成本工程可行性研究阶段勘察设计科研试验工作, 提交满足国家审查和项目核准要求的可研报告和勘察设计资料并通过相关审查。

(3) 完成满足可研审查和项目核准需要的相关专题研究报告, 包括: 固定资产投资节能评估报告、环境影响报告书、水土保持方案报告书、移民安置规划大纲和规划报告、地质灾害危险性评估报告、社会稳定风险评估报告、临时用地复垦规划报告、用地预审工作相关报告、建设用地勘测定界专题报告(含埋设永久界桩)、林地及草地可行性调查报告、采伐设计报告、征地移民实物指标调查数据化成果、压覆矿产资源调查与评估报告、文物影响评价报告、防震抗震研究专题报告、建设项目选址报告、地震安全性评价报告、反恐怖安全防范系统设计专题等。

(4) 完成为满足可行性研究阶段设计需要开展的常规科研试验专题、重大科研试验及专项研究。

(5) 对甲方单独外委的专题, 乙方应提供必要的边界条件, 并协助甲方委托其他单位完成相关专题报告。

(6) 按照国家、地方和行业行政主管部门、甲方对项目设计成果的咨询、审查要求, 协助完成可行性研究报告和相关专题报告的咨询、审查和报批工作, 承担会务工作。

##### 5.1.2 甲方单独委托专题

甲方单独委托专题包括: 工程安全预评价、水资源论证、规划符合性论证、防洪评价、国家基本水文测站上下游建设影响评价、水文监测专题、接入系统设计。

#### 5.2 项目核准阶段

按照国家对建设项目核准或审批程序的要求, 完成项目申请报告和相关专题报告的编制, 组织开展项目核准评估, 协助甲方完成项目核准或审批工作。

#### 5.3 其他



为合理衔接项目筹建工作,乙方按甲方要求开展必要的筹建期勘察设计工作,工作内容和费用由双方另行协商。

#### 第六条 勘察设计进度及工作计划

6.1 班达水电站计划 2024 年 6 月可研报告通过审查,2025 年 3 月完成项目核准,由双方根据项目建设条件和甲方资金安排商定具体完成时间。

6.2 乙方每月 22 日向甲方提交勘察设计月报,每季度末月 25 日向甲方提交勘察设计季报,每年 11 月底前提交本年度勘测设计工作完成情况报告及下年度工作计划。

#### 第七条 勘察设计工作要求

##### 7.1 勘察设计总体要求

7.1.1 勘察设计工作应贯彻“技术可行,经济合理,安全可靠”的基本原则,采用先进的数字化设计技术,必须符合安全、适用、经济、环保、集约节约用地、美观的综合要求。

7.1.2 乙方应建立健全勘察设计质量体系,明确项目负责人。

7.1.3 勘察设计成果必须满足规范深度规定,设计方案论证充分,计算准确可靠,满足完整性、真实性、准确性、可靠性、运行安全的要求。

##### 7.2 勘察工作要求

7.2.1 按可行性研究阶段工作大纲要求,完成勘察工作。

7.2.2 按规定办理有关现场勘察的相关手续。

##### 7.3 设计工作要求

7.3.1 按可行性研究阶段阶段工作大纲要求,完成设计工作。

7.3.2 设计工作中出现重大技术问题时,应及时向甲方通报;在议定重大原则问题和重大技术方案时,应邀请甲方参加或向甲方通报并征求甲方意见。

7.3.3 对甲方提出的技术问题应及时予以答复。

7.3.4 设计文件中关于材料、设备的选用,乙方不能指定相关生产厂家及产品供应商。

#### 第八条 勘察设计成果资料提交

8.1 可行性研究报告 50 套,综合说明册另加 20 份。

8.2 专题报告:需要有关部门审查和单项核准的专题报告 50 份,其他专题报告 20 份。

8.3 项目申请报告 60 份



## 17.2 知识产权、商业和技术秘密

17.2.1 甲乙双方共同对设计成果拥有知识产权（包含项目研究形成的标准、论文、专著、软件、数据库、新产品、新材料、专利、鉴定证书、科技成果等）。

17.2.2 双方均应保护对方的知识产权、商业和技术秘密，未经对方同意，不得擅自泄露给第三方或用于其它目的。

17.2.3 知识产权的保护遵循国家有关法律法规。

17.3 乙方在现场进行勘测和现场试验埋设的设施、水准网点、测站以及探洞、钻孔、竖井等设施的产权均属甲方。乙方在移交给甲方前，应对其妥善保管和管理，并承担其维护和观测责任。

17.4 当“不可抗力”发生，若任何一方暂时不能全部或部分履行合同义务或不能接受对方的履约，当事方要在事件发生后 48 小时内通知对方，14 个工作日内提供详细的书面报告。在取得对方的同意后，其无法履行的义务可延期。一旦不可抗力消失，应立即恢复应有工作，顺延的工期由甲方和乙方另行协商确定。

17.5 未尽事宜，双方另行商签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

17.6 本合同正本一式贰份，双方各持壹份；副本捌份，双方各持肆份。



甲方: 华能澜沧江上游水电有限公司

法定代表人:

或其授权的代理人

地址:

联系人:

电话:

开户行:

帐号:



乙方: 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

法定代表人:

或其授权的代理人

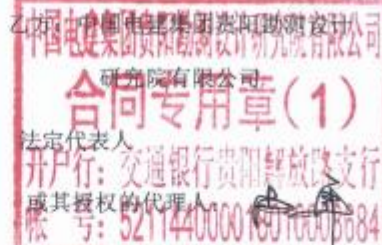
地址: 贵州省贵阳市观山湖区兴黔路16号

联系人: 张国军

电话: 18985190704

开户行: 中国工商银行股份有限公司贵阳冲西支行

帐号: 2402002609003400208





## 6.12 江油市“一河三堰”水系整治项目设计施工总承包

### (1) 合同扫描件

#### 四、联合体协议书

四川典赛建设工程有限公司、四川交建眉州建设有限公司、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加江油市“一河三堰”水系整治项目设计施工总承包（项目名称）设计施工总承包投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、四川典赛建设工程有限公司（某成员单位名称）为江油市“一河三堰”水系整治项目设计施工总承包（项目名称）设计-施工总承包联合体投标的牵头人。

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

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

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司负责本项目的设计（施工图设计），按招标人要求提供各阶段符合要求的设计成果并通过审查，同时配合施工及其他相关后续服务工作；四川典赛建设工程有限公司负责本项目水利工程部分的施工总承包以及直至竣工验收合格和整体移交及工程缺陷责任期内的保修工作；四川交建眉州建设有限公司负责本项目市政工程部分的施工总承包以及直至竣工验收合格和整体移交及工程缺陷责任期内的保修工作。

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式三份，联合体成员和招标人各执一份。

联合体牵头人：四川典赛建设工程有限公司（盖单位章）

联合体牵头人的法定代表人：张永（签字或盖章）

联合体其他成员单位名称：四川交建眉州建设有限公司（盖单位章）

联合体其他成员单位的法定代表人：周永（签字或盖章）

联合体其他成员单位名称：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

联合体其他成员单位的法定代表人：刘建宇（签字或盖章）

日期：2024年06月13日

注：联合体协议书中联合体成员数量可以按照投标人实际情况修改调整。



GF-2020-0216

# 江油市“一河三堰”水系整治项目设计施工总承包合同

中华人民共和国住房和城乡建设部  
国家市场监督管理总局

制定

## 第一部分合同协议书

发包人(全称): 江油城投建设工程有限公司

承包人(全称): 四川奥赛建设工程有限公司

联合体单位(全称): 四川交建眉州建设有限公司

(设计单位) 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就项目的工程总承包及有关事项协商一致,共同达成如下协议:

### 一、工程概况

1. 工程名称: 江油市“一河三堰”水系整治项目设计施工总承包。
2. 工程地点: 江油市中坝街道、三合镇、太平镇。
3. 工程审批、核准或备案文号: 江发改【2023】128号。
4. 资金来源: 企业自筹100%。
5. 工程内容及规模: 对昌明河、女儿堰、罗汉堰、彰明堰进行综合治理,包括河堤工程、取水口工程、渠道工程、污水管线工程等。
6. 工程承包范围: 本项目的设计(施工图设计)、施工总承包直至竣工验收合格和整体移交及工程缺陷责任期内的保修工作。

### 二、合同工期

计划开始工作日期: 年月日。

计划开始现场施工日期: 年月日。

计划竣工日期: 年月日。

工期总日历天数: 设计施工总承包建设工期720日历天(其中设计60日历天),工期总日历天数与根据前述计划日期计算的工期天数不一致的,以工期总日历天数为准。

### 三、质量标准

工程质量标准:

①设计质量标准: 满足国家及地方现行法律、法规、规章、标准、规范等要求并通过有关主管部门审查,满足施工要求。

②施工质量标准: 符合设计图纸、本合同要求和国家及地方现行标准规范,达到合格标准。

#### 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税）为：人民币（大写）肆亿壹仟柒佰零柒万贰仟贰佰零贰元捌角叁分（¥ 417072202.83 元）。

具体构成详见价格清单。其中：

- (1) 设计费（含税）：人民币（大写）壹佰肆拾肆万贰仟叁佰陆拾捌元（¥ 1442368.00元）；

适用税率：6%，税金为人民币（大写）捌万壹仟陆佰肆拾叁元肆角柒分（¥ 81643.47元）；

不含税金额为人民币（大写）壹佰叁拾陆万零柒佰贰拾肆元伍角叁分（¥1360724.53元）

- (2) 设备购置费（含税）：人民币（大写）/（¥ /元）；适用税率：/ %，税金为人民币（大写）/（¥ /元）；

- (3) 建筑安装工程费（含税）：人民币（大写）叁亿玖仟伍佰壹拾肆万叁仟伍佰零叁元捌角肆分（¥ 395143503.84元）

其中总价为人民币（大写）/（¥ /元）、单价为人民币（大写）/（¥ /元）；

适用税率：9%，税金为人民币（大写）叁仟贰佰陆拾贰万陆仟伍佰贰拾柒元捌角肆分

（¥ 32626527.84元）；

不含税金额为人民币（大写）叁亿陆仟贰佰伍拾壹万陆仟玖佰柒拾陆（¥362516976.00元）

- (4) 暂估价（含税）：人民币（大写）/（¥ /元）。

- (5) 暂列金额（含税）：人民币（大写）/（¥ /元）。

- (6) 预备费：人民币（大写）贰仟零肆拾捌万陆仟叁佰叁拾元玖角玖分（¥ 20486330.99元）；

#### 2. 合同价格形式：

合同价格形式为总价合同。

合同当事人对合同价格形式的其他约定：/。

#### 五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理：韩绘敏（身份证：341281198605179248）。

#### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书（如果有）；  
(2) 投标函及投标函附录（如果有）；

(3) 专用合同条件及《发包人要求》等附件；

(4) 通用合同条件；

(5) 承包人建议书；

(6) 价格清单；

(7) 双方约定的其他合同文件。

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

## 七、承诺

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

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

## 八、订立时间

本合同于2024年7月5日订立。

## 九、订立地点

本合同在订立江油城投建设工程有限公司。

## 十、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自生效。

## 十一、合同份数

本合同一式壹拾贰份，均具有同等法律效力，发包人执叁份，承包人各执叁份。

发包人：（公章）江油城投建设工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：

91510781314511938F

地址：江油市中坝镇诗城路中段195号  
1栋3楼1号

邮政编码：621799

法定代表人：张费勇

委托代理人：

电话：0816-3312263

传真：

电子信箱：315617037@qq.com

开户银行：

账号：

承包人（联合体牵头方）：（公章）四川典赛建设工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：

91510104MABWF3NJ8R

地址：四川省眉山市东坡区高新技术产业  
园区金象大道4号

邮政编码：620010

法定代表人：彭庆

委托代理人：/

电话：028-35018634

传真：/

电子信箱：/

开户银行：中国工商银行股份有限公司眉  
山分行

账号：2313 3991 0910 0614 132

承包人（联合体成员方）：（公章）四川交建眉州建设有限公司

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：

91511402MA7MTU0850

地址：四川省眉山市东坡区太和镇迎宾  
街

承包人（联合体成员设计单位）：（公章）中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：

9152000070966703X2

地址：贵州省贵阳市观山湖区兴黔路16  
号



邮政编码: 620039

法定代表人: 周永军

委托代理人:           /          

电话: 028-35019835

传真:           /          

电子信箱:           /          

开户银行: 中国工商银行股份有限公司  
眉山分行

账号: 2313 3991 0910 0542 409

邮政编码: 550081

法定代表人: 武建学

委托代理人: /

电话: 0851-85388717

传真: /

电子信箱: /

开户银行: 交通银行贵阳解放路支行

账号: 521144000018010003684

(2) 初设批复

# 江油市水利局 江油市住房和城乡建设局文件

江水函〔2024〕57号

## 江油市水利局 江油市住房和城乡建设局 关于《江油市“一河三堰”水系整治项目 初步设计》的批复

江油城投建设工程有限公司：

你单位报送的《江油市“一河三堰”水系整治项目初步设计》已收悉。我局已组织专家和发改、财政等有关部门对该初步设计进行了评审。根据专家组评审意见，设计单位已按专家进行修改，原则同意按专家组意见修改完善后的初步设计。现就有关事项批复如下：

- 一、项目名称：江油市“一河三堰”水系整治项目
- 二、项目业主：江油城投建设工程有限公司
- 三、建设地点：江油市中坝镇、三合镇、太平镇

四、项目建设内容及规模：对昌明河、女儿堰、罗汉堰、彰明堰进行综合治理，包括河堤工程、取水口工程、渠道工程、污水管线工程等。

五、项目概算总投资及资金来源：51481.57 万元（其中水利部分：44978.32 万元；市政部分：6503.25 万元），资金来源：业主自筹。

六、项目建设的工期：24 个月

接此批复后，请进一步深化和完善设计，完成施工图设计工作，抓紧进行项目开工前各项准备工程。



信息公开选项：依申请公开

江油市水利局办公室

2024年5月13日印

## 7、勘察业绩情况

投标人近 5 年内签订同类工程合同的项目一览表

序号	工程项目名称	工程规模与主要特征	设计费合同额 (万元。均应在 50 万元以上)	设计开始设计时间	设计结束时间日期
1	望谟县油哈水库工程设计、设备材料采购及施工总承包	工程总投资为 87535 万元	2000.99	2020.12	2022.10
2	贵州省兴义市马岭水利枢纽工程勘察设计	总投资为 266565 万元	11668.94	2015.11	2020.12
3	湘阴县赛美水库除险加固初步设计报告编制项目	总投资为 9226.54 万元	260.85	2023.02	2023.05
4	晴隆县马龙水库工程勘察设计	总投资为 11183 万元	379.714	2021.02	2029.07
5	涪江绵阳中心城区段水环境提升工程勘察设计	总投资为 10813.98 万元	123.9414	2024.02	2024.07
6	瑞安市飞云江治理二期工程（桐田段）勘测设计	总投资为 11269 万元	305.6518	2021.03	2021.08
7	贵州省清水江（都匀市段）治理工程勘测设计	总投资为 6089.72 万元	271.16	2021.02	2021.05
8	金沙江上游昌波水电站招标及施工图阶段勘察设计	总投资大于 1400 万元	31900	2023.12	2024.04
9	澜沧江班达水电站可研阶段勘测设计	总投资大于 1400 万元	69315.9	2021.06	2021.09
10	南江河南江县公山镇流坝社区防洪治理工程勘察设计	总投资为 5851.95 万元	213.1505	2022.06	2022.09
11	江西省赣州乡村振兴环境综合治理项目（兴国县子项目）勘察设计	总投资为 22842.43 万元	305.77	2022.12	2024.05
12	广汉市城乡供水一体化项目——高坪镇标段建设工程勘察设计	总投资为 5658.14 万元	111	2023.4	2024.06
13	四川省雅安市雨城区名山河草坝镇防洪治理工程等三个项目打捆勘察设计	总投资为 2220.68 万元	193.20	2022.05	2022.07

注：本表须与《投标人工程业绩表》（投标附件 3）配套使用。

## 7.1 望谟县油啥水库工程设计、设备材料采购及施工总承包（含勘察设计）

### （1）中标通知书和合同扫描件

#### 中标通知书

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（联合体牵头单位）

水利部长江水利委员会陆水枢纽工程局（联合体成员）：

你方于 2020 年 12 月 21 日（投标日期）所递交的望谟县油啥水库工程设计、设备材料采购及施工总承包（EPC）招标投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：64050.88 万元；（其中设计费 2000.99 万元，施工费 62049.88 万元）。

工 期：48 个月。

工程质量：设计要求的质量标准；符合国家现行设计规范、规程和有关政策、法规要求。施工要求的质量标准；符合国家现行规定的相关质量要求。

项目负责人：龙起煌（姓名），执业资格：注册土木工程师（水利水电工程），证书编号：0004866。

设计负责人：莫红兵（姓名），执业资格：注册土木工程师（水利水电工程），证书编号：004868。

施工负责人：尹钧（姓名），执业资格：水利水电专业一级注册建造师，注册证号：冀 142181901884。

项目管理人员：施工技术负责人：胡兴文（姓名），施工员：彭珂（姓名），质量（检）员：石玉成（姓名），安全员：吴建文（姓名），安全员：童登高（姓名），安全员：陈培忠（姓名），材料员：胡立华（姓名），资料员：涂建伟（姓名）。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到望谟县润漠水利工程建设管理有限责任公司（指定地点）与招标人签订设计、设备材料采购及施工总承包（EPC）承包合同。

特此通知。

招 标 人：（盖单位章）

法定代表人：（签字或盖章）

2020 年 12 月 29 日

招标代理机构：（盖单位章）

法定代表人：（签字或盖章）

2020 年 12 月 29 日

备案地主管部门意见：

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



#### 四、联合体协议书（适用于组成联合体情况）

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、水利部长江水利委员会陆水枢纽工程局（所有成员单位名称）自愿组成中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司水利部长江水利委员会陆水枢纽工程局（联合体名称）联合体，共同参加望谟县油榨水库工程设计、设备材料采购及施工总承包（EPC）（项目名称）工程设计、设备材料采购及施工总承包投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（某成员单位名称）为中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司水利部长江水利委员会陆水枢纽工程局（联合体名称）牵头人。

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

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

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司为联合体牵头人，负责本项目的施工图阶段勘察、设计工作及其资质范围内能够承接的工作，并负责合同及实施阶段的主办、组织和协调工作；水利部长江水利委员会陆水枢纽工程局为联合体成员单位，负责本项目的建筑工程施工、设备采购、安装工程、材料采购及其他相关工作。

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式叁份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：许朝晖（签字）

成员一名称：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：许朝晖（签字）

成员二名称：水利部长江水利委员会陆水枢纽工程局（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：史志林（签字）

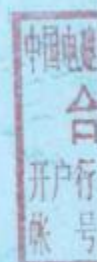
.....

年 月 日

2020862  
SL012020862

正 本

望谟县油啥水库工程设计、设备材料采购  
及施工总承包（EPC）



合同书

发包人：望谟县润谟水利工程建设管理有限责任公司（盖单位章）

承包人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（联合体牵头人）

水利部长江水利委员会陆水枢纽工程局（联合体成员）

签订日期：2020 年 12 月

## 合 同 协 议 书

望谟县润谟水利工程建设管理有限责任公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施望谟县油哈水库工程设计、设备材料采购及施工总承包（EPC）（项目名称），已接受中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司与水利部长江水利委员会陆水枢纽工程局（联合体承包人名称，以下简称“承包人”）对望谟县油哈水库工程设计、设备材料采购及施工总承包（EPC）（项目名称）的投标，并确定其为联合体中标人。在遵循合法、平等自愿、诚实信用原则的基础上，经协商一致，发包人和承包人共同达成如下协议。

1、本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）投标函及投标函附录；
- （3）专用合同条款；
- （4）通用合同条款；
- （5）发包人要求；
- （6）价格清单；
- （7）承包人建议；
- （8）其他合同文件。

2、上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同文件次序在先者为准。

3、签约合同价：陆亿肆仟零伍拾万零捌仟捌佰元整（人民币 64050.88 万元）。其中：勘察设计费为贰仟万零玖仟玖佰元整（人民币 2000.99 万元）；工程费用为陆亿贰仟零肆拾玖万捌仟玖佰元整（人民币 62049.89 万元）。

4、承包方式：固定总价合同。

5、承包人项目负责人：龙起煌。

6、工程质量符合设计要求的质量标准：符合国家现行设计规范、规程和有关政策、法规要求。施工要求的质量标准：符合国家现行规定的相关质量要求标准。

7、承包人承诺按合同约定和工程设计承担工程的实施、完成施工建设、收验及缺陷修复等全部工程项目。

8、发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9、承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期为 48 个月。

10、本协议书一式 拾捌 份，其中正本 陆 份，合同双方各执 贰 份，副本 拾贰 份，合同双方各执 肆 份。

11、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

(此页无正文)

发包人：望谟县润漠水利工程建设管理有限责任公司（盖单位章）

法定代表人：孙祖金（签字） 职务：\_\_\_\_\_

注册地址：\_\_\_\_\_ 文件送达地址：\_\_\_\_\_

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_ 2020 年 12 月 30 日

邮箱号：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

承包人（牵头人）：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人：许人（签字） 职务：\_\_\_\_\_

注册地址：\_\_\_\_\_ 文件送达地址：交通银行贵阳林放路支行

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_ 帐号：5211440000180180003684

邮箱号：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

联合体成员单位：水利部长江水利委员会陆水枢纽工程局（盖单位章）

法定代表人：刘波平（签字） 职务：\_\_\_\_\_

注册地址：\_\_\_\_\_ 文件送达地址：\_\_\_\_\_

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_ 年 月 日

邮箱号：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_



(2) 初设批复文件

# 贵州省发展和改革委员会文件

黔发改建设〔2020〕930号

## 省发展改革委关于贵州省望谟县油哈水库 工程初步设计报告的批复

黔西南州发展改革委、水务局：

你单位报来《关于呈请批复贵州省望谟县油哈水库工程初步设计报告的请示》（州发改呈〔2020〕121号）及相关资料收悉。经委托贵州省水利水电勘测设计研究院有限公司组织对该工程初步设计报告进行了技术审查，省水利厅以黔水计函〔2020〕38号出具工程初步设计报告审查意见。经研究，现批复如下：

### 一、工程任务和规模

（一）基本同意油哈水库工程任务是防洪、供水和灌溉，兼顾发电。至设计水平年（2030年），水库年设计总供水量1114万 $\text{m}^3$ ，其中：集镇供水1045万 $\text{m}^3$ 、灌溉用水69万 $\text{m}^3$ 。

（二）基本同意水库正常蓄水位为799m，死水位为777m，设计洪水位为799.69m（ $P=2\%$ ），校核洪水位为800.45m（ $P=0.1\%$ ）；

- 1 -



水库总库容 1205 万  $\text{m}^3$ ，正常蓄水位相应库容 1141 万  $\text{m}^3$ ，死库容 420 万  $\text{m}^3$ ，兴利库容 721 万  $\text{m}^3$ ，防洪库容 446 万  $\text{m}^3$ 。

## 二、工程地质和抗震标准

（一）基本同意水库工程区域构造稳定性的地质评价。工程区地震基本烈度为 VII 度，区域构造稳定性较差，建筑物抗震设防按有关规定执行。

（二）基本同意工程库区、坝址区、输水线路和天然建筑材料的地质评价。

## 三、工程布置及主要建筑物

（一）基本同意水库首部枢纽工程总布置，由混凝土面板堆石坝、右岸洞式设闸溢洪道、右岸泄洪兼放空洞、左岸取（引）水建筑物及发电厂房等组成。基本同意输水工程总布置，由一条干管和 4 条灌溉支管等组成，输水线路平面总长 7km。

（二）基本同意水库为 III 等中型工程。基本同意各建筑物级别，水库枢纽面板堆石坝坝高大于 70m，建筑物级别提高为 2 级；泄水及取水口建筑物为 3 级，取（引）水系统及发电厂房、输水干管为 4 级，灌溉支管为 5 级。

（三）基本同意水库枢纽建筑物、输水建筑物等采用的洪水标准。挡水、泄水及取水口建筑物按照 50 年一遇（ $P=2\%$ ）洪水设计、1000 年一遇（ $P=0.1\%$ ）洪水校核，消能防冲建筑物按照 30 年一遇（ $P=3.33\%$ ）洪水设计；取（引）水系统及发电厂房按照 50 年一遇（ $P=2\%$ ）洪水设计、100 年一遇（ $P=1\%$ ）洪水校核；输水干

管按照 20 年一遇 ( $P=5\%$ ) 洪水设计、50 年一遇 ( $P=2\%$ ) 洪水校核, 灌溉支管按照 10 年一遇 ( $P=10\%$ ) 洪水设计、30 年一遇 ( $P=3.33\%$ ) 洪水校核。

#### (四) 基本同意工程主要建筑物设计。

##### 1. 挡水建筑物

(1) 基本同意混凝土面板堆石坝的设计布置和结构型式。坝顶高程 801.5m, 坝顶宽 10m, 坝顶长度 258.66m, 最大坝高 91.5m;

上、下游坝面边坡分别为 1: 1.406、1: 1.35 (下游综合坝坡为 1: 1.692); 混凝土面板厚 0.4~0.6m, 趾板厚 0.8m、宽 5~8m。

(2) 基本同意坝基开挖处理及防渗设计。防渗帷幕线长 543.5m, 防渗控制标准采用  $3L_u$ 。

##### 2. 泄水建筑物

基本同意右岸洞式设闸溢洪道、泄洪兼放空洞的设计布置和结构型式。

(1) 洞式溢洪道堰顶高程 784m, 溢流净宽 9.5m (单孔), 布置平板检修闸门及弧形工作闸门各一扇。泄槽段为城门洞型隧洞, 断面尺寸为  $9.5\text{m} \times 12\text{m}$ ; 隧洞出口后布置消能段, 挑流鼻坎高程为 750.41m。

(2) 泄洪兼放空洞进水井筒段长 31m, 进口底板高程为 765m, 布置平板检修闸门及弧形工作闸门各 1 扇, 后接城门洞型隧洞, 断面尺寸为  $8\text{m} \times 12\text{m}$ ; 隧洞出口后布置消能段, 挑流鼻坎高程 738.33m。另在井筒内侧布置 DN500 生态放水管, 并沿泄洪兼放空

洞侧墙布置至下游。

### 3. 取水建筑物及发电厂房

基本同意取水系统及发电厂房的设计布置和结构型式。取(引)水建筑物合并布置,井筒平面尺寸为  $14\text{m} \times 6\text{m}$ ,进口底板高程  $770.5\text{m}$ ,依次布置拦污栅、供水进水口、发电进水口。

(1) 供水进水口底板高程为  $770.5\text{m}$ ,布置平板事故检修闸门一扇,后接  $\text{DN}600$  输水管道埋设于发电隧洞底部,近隧洞出口段沿 1#施工支洞布置。

(2) 发电进水口底板高程为  $772.5\text{m}$ ,布置平板事故检修闸门一扇,后接直径  $2\text{m}$  的圆形有压隧洞。隧洞出口接  $\text{DN}1600$  发电主管,后分为 2 条  $\text{DN}1000$  支管至厂房。

(3) 主副厂房平面尺寸为  $41.2\text{m} \times 21.3\text{m}$ ,装机容量  $2 \times 2.7\text{MW}$ ,安装间地面高程为  $708.1\text{m}$ ;厂区地面高程  $708\text{m}$ 。

### 4. 输水建筑物

(1) 基本同意输水管线及附属建筑物的设计布置和结构型式,基本同意管材、管径选择。输水管总长  $7\text{km}$ ,其中:干管长  $6.04\text{km}$ ,支管长  $0.96\text{km}$ 。

(2) 基本同意交叉建筑物、附属建筑物设计。

### 5. 边坡工程

基本同意边坡工程设计。实施阶段应根据揭露地质情况,复核边坡支护设计并及时实施,加强监测。

### 6. 交通建筑物

(五) 基本同意场内外交通及运输路线设计。

(六) 基本同意各单项工程进度安排和工程施工总进度计划，工程总工期为 48 个月。

## 六、建设征地移民安置

(一) 基本同意水库淹没处理所采取的设计洪水标准及处理范围、征地范围和移民安置规划方案。

(二) 基本同意根据枢纽工程总体布置、输配水区总体布置确定的枢纽工程及输配水区建设征地处理范围。

## 七、环保、水土保持设计

基本同意环境保护、水土保持设计。

## 八、劳动安全与工业卫生、工程管理设计

基本同意劳动安全与工业卫生、工程管理设计。

## 九、工程概算

审定工程概算总投资为 87534.79 万元（详见附件 1）。

## 十、相关要求

工程建设要严格执行项目法人责任制、招标投标制、合同管理制、建设监理制和竣工验收等制度。统筹考虑工程建设运行成本、用水户承受能力、现状水价等因素，完善水价政策和水费征收机制，落实工程管理维护经费和各项措施，确保工程顺利建设且良性运行。

在项目实施过程中，请严格按照国家和省关于防范新增地方债务和防范化解地方政府隐性债务风险的有关要求执行。如遇重

大设计变更事项，应按相关规定要求及时报告。

工程建成后应及时组织验收，严格验收管理，工程竣工验收按照相关规定执行。

请遵照执行。

附件：1. 贵州省望谟县油哈水库工程概算审定表

2. 贵州省望谟县油哈水库工程初步设计报告技术审查意见

贵州省发展和改革委员会

2020年10月9日

---

抄送：省水利厅、省财政厅，望谟县发展改革局、县水务局，贵州省水利投资（集团）有限责任公司，贵州省水利水电勘测设计研究院有限公司。

---

贵州省发展改革委办公室

2020年10月9日印发

共印15份

- 7 -



## 附件 2

# 贵州省望谟县油哈水库 工程初步设计报告技术审查意见

油哈水库工程枢纽位于望谟县乐旺镇境内，属珠江流域红水河水系桑郎河上游河段，坝址距望谟县城 40km。工程主要任务是防洪、供水和灌溉，兼顾发电。水库正常蓄水位 799m，防洪限制水位 787m，防洪高水位 799m，总库容 1205 万  $m^3$ ，年供水量 1114 万  $m^3$ ；电站装机容量 5.4MW，多年平均发电量 1620 万  $kW \cdot h$ 。推荐坝型为混凝土面板堆石坝，坝顶长度 258.66m，最大坝高 91.5m。

2020 年 4 月，中国水利水电建设工程咨询贵阳有限公司编制完成了《望谟县油哈水库工程初步设计报告》。受贵州省发改委和水利厅委托，贵州省水利水电勘测设计研究院有限公司（原贵州省水利水电勘测设计研究院）于 2020 年 5 月 8 日在贵阳组织召开了该初步设计报告技术审查会。参加会议的有贵州省发改委、省水利厅，省水投公司，黔西南州发改委、州水务局，望谟县政府、县发改局、县水务局、县生态移民局，贵州省水利水电勘测设计研究院有限公司，中国水利水电建设工程咨询贵阳有限公司等单位的专家和代表。会议听取了设计单位关于该工程初步设计阶段成果的汇报，与会专家、代表分专业组进行了认真的讨论和审议，形成了技术审查会议纪要。会后，设计单位按照审查会议要求进行了补充、修改与完善，提交了《望谟县油哈水库工程初步设计报告》（报批稿）。该报批稿基本达到了初步设计阶段的工作内容和深度要求，主要技术审查意见如下：

### 一、 水文

- 1、流域概况描述基本清楚，坝址以上流域集水面积 264 $km^2$ 。

2、基本同意选择选择望谟气象站作为工程设计的主要雨量参证站、草坪头水文站作为水文参证站。

3、径流

1) 基本同意采用降雨径流同频率相应法复核的水库坝址径流成果, 坝址多年平均年径流量为 1.48 亿  $\text{m}^3$ 。

2) 基本同意坝址河段枯水调查和枯水径流分析复核成果。

4、洪水

1) 基本同意设计流域暴雨统计参数取值和设计暴雨复核成果。  
 $H_{24h}=125\text{mm}$ ,  $C_v=0.45$ ,  $C_s=3.5C_v$ 。

2) 基本同意历史洪水调查及重现期分析考证。

3) 基本同意采用《贵州省暴雨洪水计算实用手册》雨洪法复核的水库坝、厂址设计洪水成果。设计洪峰流量  $Q_{1\%}=1350\text{m}^3/\text{s}$ , 校核洪峰流量  $Q_{0.1\%}=2430\text{m}^3/\text{s}$ 。

4) 基本同意采用《贵州省暴雨洪水计算实用手册》概化过程线复核的水库坝、厂址设计洪水过程线的计算方法和成果。

5) 基本同意水库防洪断面(乐旺镇控制断面)洪水计算方法和设计洪水复核成果。

6) 基本同意乐旺镇设计洪水组成分析。

7) 基本同意施工分期设计洪水复核成果。

8) 基本同意输水线路跨河(沟、谷)建筑物设计洪水复核成果。

5、基本同意水库坝址泥沙分析复核成果。

6、基本同意水库坝、厂址水位流量关系计算方法和成果。

7、基本同意水面蒸发分析复核成果。

8、基本同意水情自动测报系统规划设计。

9、2020 年水质监测资料表明, 坝址河段水质达《地表水环境质量标准》(GB3838—2002) II 类水标准, 满足灌溉用水和生活饮用水地

#### 5、基本同意输水线路布置。

#### (三) 工程总布置

1、基本同意水库枢纽工程总布置：由混凝土面板堆石坝、右岸洞式设闸溢洪道、右岸泄洪兼放空洞、左岸取（引）水建筑物及发电厂房等组成。

2、基本同意输水工程总布置：由一条干管和4条灌溉支管等组成，输水线路平面总长7km。

#### (四) 主要建筑物

##### 1、挡水建筑物

1) 基本同意混凝土面板堆石坝的设计布置和结构型式。坝顶高程801.5m，坝顶宽10m，坝顶长度258.66m，最大坝高91.5m；上、下游坝面边坡分别为1:1.406、1:1.35（下游综合坝坡为1:1.692）；混凝土面板厚0.4~0.6m，趾板厚0.8m、宽5~8m。

2) 基本同意坝基开挖处理及防渗设计。防渗帷幕线长543.5m，单排布置，孔距2m；防渗控制标准采用3Lu。

3) 基本同意坝坡稳定、应力变形及渗流分析成果，基本同意高趾墙应力稳定计算成果。下阶段结合开挖揭露基础实际情况，进一步复核趾墙应力稳定计算成果，完善结构设计。

##### 2、泄水建筑物

基本同意右岸洞式设闸溢洪道、泄洪兼放空洞的设计布置和结构型式，基本同意水力计算成果。

##### 1) 洞式溢洪道

WES实用堰堰顶高程784m，溢流净宽9.5m（单孔），布置平板检修闸门及弧形工作闸门各一扇。泄槽段为城门洞型隧洞，断面尺寸为9.5m×12m；隧洞出口后布置消能段，挑流鼻坎高程为750.41m。

##### 2) 泄洪兼放空洞

进水井筒段长 31m, 进口底板高程为 765m, 布置 6.5m×9.5m 平板检修闸门、6.5m×8m 弧形工作闸门各 1 扇, 后接城门洞型隧洞 (8m×12m); 隧洞出口后布置消能段, 挑流鼻坎高程 738.33m。另在井筒内侧布置 DN500 生态放水管, 并沿泄洪兼放空洞侧墙布置至下游。

### 3、取(引)水建筑物及发电厂房

基本同意取水系统及发电厂房的设计布置和结构型式。取(引)水建筑物合并布置, 井筒平面尺寸为 14m×6m, 进口底板高程 770.5m, 依次布置拦污栅 (3.2m×6.5m)、供水进水口、发电进水口。

1) 供水进水口底板高程为 770.5m, 布置 2m×1m 平板事故检修闸门一扇, 后接 DN600 输水管道埋设于发电隧洞底部, 在近隧洞出口段沿 1' 施工支洞布置。

2) 发电进水口底板高程为 772.5m, 布置 2m×2.5m 平板事故检修闸门一扇, 后接直径 2m 的圆形有压隧洞。在隧洞出口接 DN1600 发电主管, 后分为 2 条 DN1000 支管至厂房。

3) 主副厂房平面尺寸为 41.2m×21.3m, 装机容量 2×2.7MW, 安装间地面高程为 708.1m; 厂区地面高程 708m。

### 4、输水建筑物

1) 基本同意输水建筑物的设计布置和结构型式, 基本同意管材管径选择。DN600~DN500 输水干管为球墨铸铁管, 平面长度 6042m, 管首设计流量 0.553m³/s; 干管沿途分出的下油啥、巴艾右、毛哄、巴艾左等 4 条灌溉支管 (DN150~DN200), 平面总长 959m。

2) 基本同意交叉建筑物、附属建筑物布置设计。

### (五) 边坡工程

基本同意边坡工程设计。下阶段应加强施工地质工作, 进一步复核分析支护设计的适宜性和有效性。

### (六) 交通建筑物

- 1、基本同意工程管理机构设置。
- 2、基本同意工程管理范围及保护范围。
- 3、基本同意工程管理设施配备。

## 十二、 设计概算

1、同意设计概算依据水利部《水利工程设计概(估)算编制规定》(水总〔2014〕429号)、《水利工程营业税改征增值税计价依据调整办法》(办水总〔2016〕132号)、《水利部办公厅关于调整水利工程计价依据增值税计算标准的通知》(办财务函〔2019〕448号)及相关配套定额进行编制。

2、同意采用2020年第二季度价格水平。

3、人工预算单价计算符合规定。施工用电、水、风,砂石料等基础预算价格分析基本合理。

4、主要工程单价分析成果及主要机电、金属结构设备价格基本合理,概算费用列项基本完整。

5、经审查核定,工程总投资87535万元。其中:工程静态总投资85708万元,建设期贷款利息1827万元。在工程静态总投资中,工程部分投资75600万元,移民安置及占地补偿投资5837万元,水土保持工程投资2564万元,环境保护工程投资1707万元。

## 十三、 经济评价

### 1、国民经济评价

基本同意国民经济评价采用的方法和原则。本阶段复核,经济内部收益率大于8%,建设本项目经济合理。

### 2、财务评价

基本同意财务评价结论。本阶段复核,在集镇供水水价2.3元/m<sup>3</sup>、工业供水水价2.65元/m<sup>3</sup>、灌溉水价0.25元/m<sup>3</sup>、上网电价0.25元/kW·h的情况下,项目具备基本生存能力和一定的贷款能力,财务评价可行。



### (3) 施工图审查意见

## 贵州省水利水电工程建设项目施工图审查意见 ( 水工 专业)

工程名称	望谟县油哈水库工程		
设计单位	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司		
工程规模	中型	工程等别	Ⅲ等
工程部分	取水、发电进水口	建筑物级	4 级
图 纸 名 称	计算书 进水口结构布置图 (1/8~8/8)	图 号	/ GY1369-0944-43-03-1/8~8/8
审查依据	1、《水利水电工程建设标准强制性条文》(2020 版); 2、《水利水电工程合理使用年限及耐久设计规范》(SL654-2014); 3、《水利水电工程进水口设计规范》(SL285-2020) 4、《水工隧洞设计规范》(SL279-2016); 5、《水工建筑物水泥灌浆施工技术规范》(SL/T62-2020); 6、《水工混凝土结构设计规范》SL191-2008; 7、《水工建筑物抗冲磨防空蚀混凝土技术规范》DL/T5207-2005; 8、《水工建筑物荷载设计规范》SL744-2016; 9、《水工建筑物岩石基础开挖工程施工技术规范》(DL/T5389-2007); 10、《水工建筑物抗震设计标准》(GB51247-2018); 11、《构筑物抗震设计规范》(GB50191-2012) 12、《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011); 13、《望谟县油哈水库工程初步设计报告》及图册 14、《贵州省发展改革委、州水务局关于望谟县油哈水库工程初步设计的批复》 及初设报告技术审查意见。		



审 查 意 见	<p>取（引）水建筑物合并布置于左岸，前次已提供布置及开挖支护图进行审查，本次提供进水口结构图及计算书，审查意见如下：</p> <p>一、计算书：</p> <p>1、取水塔抗浮计算成果满足规范要求。</p> <p>2、地震工况地基垂直正应力（垂直水流方向）出现较大拉应力，虽根据 SL285-2020 第 6.3.7 对建基面法向应力出现拉应力不作强制性规定，但根据《构筑物抗震设计规范》（GB50191-2012）第 4.2.5 条要求，高宽比大于 4 的高耸构筑物，零应力区的面积应小于零。复核后加强地基处理，防止大偏心受力破坏。</p> <p>二、结构图</p> <p>1、取（引）水合并布置后共用一个取水塔，井筒平面尺寸为 14m×6m（长×宽），依次布置拦污栅、供水进水口、发电进水口。取水管进口底板高程 770.5m，布置 2m×1m 平板事故检修闸门 1 扇，后接 DN600 输水管道埋设于发电隧洞底部；发电进水口底板高程 772.5m，布置 2m×2.5m 平板事故检修闸门 1 扇，后接直径 2m 圆形有压隧洞，出口接发电主管。结构布置及结构尺寸与初设批复方案一致。</p> <p>2、平面及纵剖面图中补充必要的地质符号。取水口低于淤沙高程，拦渣坎设置不合理，侧面淤沙如何解决，需在淤沙高程封闭。</p> <p>3、补充示出取水塔基础强弱风化线以及塔基基础处理措施，建议基础增设砂浆锚杆。</p> <p>4、取水塔结构设计合理，塔身采用 C25 钢筋混凝土，二期混凝土采用 C30 满足规范要求；示出混凝土抗渗、抗冻标号。</p> <p>5、进水口顶部高程与死水位间最小高差 2.5m，满足最小淹没深度。</p> <p>6、取水塔与取水隧洞连接处环形封闭止水设计合理。</p> <p>7、取水塔周边开挖后采用 C15 砼回填至 780m，回填高度 9.5m，利于塔基稳定。建议塔基及塔身与回填砼间增设适量锚杆。</p> <p>8、插筋直径及间距合理。预留二期砼结构尺寸需金属结构专业会签。</p>					
审 查 结 论	<p>本套图基本满足施工图设计深度要求，取水塔基底应力复核后同意出图。</p>					
审 查	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="375 1713 518 1785">设计</td> <td data-bbox="518 1713 614 1785">审核</td> <td data-bbox="614 1713 758 1785">审定</td> <td data-bbox="758 1713 853 1785">日期</td> <td data-bbox="853 1713 1297 1785">2022/10/31</td> </tr> </table>	设计	审核	审定	日期	2022/10/31
设计	审核	审定	日期	2022/10/31		

贵州省水利水电工程咨询有限责任公司

## 贵州省水利水电工程建设项目施工图审查意见

（ 水工 专业）

工程名称	望谟县油哈水库工程		
设计单位	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司		
工程规模	中型	工程等别	III等
工程部分	泄洪洞出口明渠、消能工	建筑物级别	3级
图 纸 名 称	泄洪洞出口明渠段、消能工结构布置图	图 号	GY1369-0944-421-07-1/3~ 3/3
审查依据	1、《水利水电工程建设标准强制性条文》（2020版）； 2、《水利水电工程合理使用年限及耐久设计规范》（SL654-2014） 3、《水工隧洞设计规范》（SL279-2016）； 4、《溢洪道设计规范》SL253-2018； 5、《水工混凝土结构设计规范》SL191-2008； 6、《水工建筑物抗冲磨防空蚀混凝土技术规范》DL/T5207-2005； 7、《水工建筑物荷载设计规范》SL744-2016； 8、《水工建筑物岩石基础开挖工程施工技术规范》（DL/T5389-2007）； 9、《水利水电工程施工地质勘察规范》（SL313-2004）； 10、《望谟县油哈水库工程初步设计报告》及图册 11、《贵州省发展改革委、州水务局关于望谟县油哈水库工程初步设计的批复》及初设报告技术审查意见。		

审 查 意 见	<p>泄洪系统由右岸洞式设闸溢洪道、右岸泄洪兼放空洞组成。前次设计提供了洞式溢洪道、泄洪兼放空洞主要结构图及开挖图，本次提供泄洪洞出口明渠及消能工细部设计图，审查意见如下：</p> <p>1、泄洪兼放空洞出口布置 20m 长明渠段，坡降 <math>i=8\%</math>，采用挑流消能，消能段外侧边墙顺直，内侧边墙偏转，最大长度 41m，挑流鼻坎高程 738.01m（中心处）。出口明渠及消能工布置与初设基本一致。未见泄洪洞水工模型试验报告。</p> <p>2、明渠及消能段分层采用 C25 混凝土、表层采用 C35 砼（插筋连接），合理；混凝土抗渗等级 W6，抗冻等级 F100，表层不平整度按 2.5mm 控制，均满足规范要求。</p> <p>3、明渠及消能段基础置于 <math>T_2b^{2-3}</math> 钙质泥岩夹钙质砂岩弱风化岩基，基础承载力满足要求，不采取工程措施可行。</p> <p>4、分缝及止水设计基本合理。</p> <p>5、关注出口挑流对桑郎河对岸的影响，建议对河道或河岸进行保护。</p> <p>6、其余详见地质专业意见。</p>						
	<div style="text-align: right;">  </div>						
审 查 结 论	复核后同意出图。						
审 查	吕益	审核	余亮	审定		日期	2022/10/8

贵州省水利水电工程咨询有限责任公司

# 贵州省水利水电工程建设项目施工图审查意见

## （ 水工 专业）

工程名称	望谟县油哈水库工程		
设计单位	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司		
工程规模	中型	工程等别	Ⅲ等
工程部分	厂房（开挖及支护）	建筑物级别	4 级
图 纸 名 称	厂房开挖及支护图-平面布置图 厂房开挖及支护图-开挖剖面图(-) 厂房开挖及支护图-平面布置图(□) 厂房开挖及支护图-典型剖面支护图 厂房开挖及支护图-被动防护网结构安装图	图 号	GY1369-0944-45-02-1/5 GY1369-0944-45-02-2/5 GY1369-0944-45-02-3/5 GY1369-0944-45-02-4/5 GY1369-0944-45-02-5/5
审查依据	1、《水利水电工程建设标准强制性条文》（2020 版）； 2、《水利水电工程合理使用年限及耐久设计规范》（SL654-2014）； 3、《水利工程设计变更管理暂行办法》（水规计[2020]283 号）； 4、《水工建筑物抗震设计标准》（GB51247-2018）； 5、《水电站厂房设计规范》（SL266-2014） 6、《水工建筑物岩石基础开挖工程施工技术规范》（DL/T5389-2007） 7、《水利水电工程边坡设计规范》（SL386-2007）； 8、《水利水电工程施工地质勘察规范》（SL313-2004）； 9、《望谟县油哈水库工程初步设计报告》及图册 10、《贵州省发展改革委、州水务局关于望谟县油哈水库工程初步设计的批复》及初设报告技术审查意见。		



<p>审查意见</p>	<p>油哈水库电站装机 5.4MW，布置于左岸引水建筑物末端。</p> <p>1、发电隧洞末端接 DN1600 发电主管，后分为 2 条 DN1000 支管至厂房，设计仅提供厂房开挖及支护图，需补充厂房平面布置图，复核厂址及结构布置与初设是否一致。</p> <p>2、厂房建基面置于 (<math>T_2b^{2-1}</math>) 弱风化钙质砂岩夹钙质泥岩，外侧邻河部分基础置于强风化，开挖应预留保护层，防止基岩暴露后风化、软化。</p> <p>3、开挖揭露后根据实际地质条件复核调整基础处理措施，后续提供相应设计。</p> <p>4、厂房最大开挖边坡为后边坡，最大高度约 50m，开挖边坡为逆向坡，岩层倾向山体，岩层倾角约 <math>29^\circ</math>，整体稳定，但存在局部稳定问题，设计采用被动防护网合理。</p> <p>5、厂房两侧及后侧边坡开挖坡比及支护措施均合理。</p> <p>6、由于厂房邻近河道，厂房基坑 (Z3-Z3) 深 10m，并位于地下水位线以下，需做好开挖时基坑涌水等防护，支护措施与抽排措施应合理结合安排。其余边坡支护措施均合理。</p> <p>7、开挖边坡及马道设置截、排水沟合理、边坡排水孔设计合理，补充间、排距。</p> <p>8、本套图与《油哈水库大坝及泄洪系统边坡开挖及支护技术要求》配合使用。</p> <p>9、安全文明施工按《油哈水库工程安全生产、职业健康及环境保护总体设计技术要求》可行。</p> <p>10、其他：(1)加强施工地质工作，根据开挖揭露情况进一步复核边坡地质条件，做好边坡支护动态设计；施工中应严格按照“自上而下分层开挖，边开挖边支护”的施工顺序进行施工。</p> <p>(2)其余见地质专业意见。</p>
<p>审查结论</p>	<p>本套图基本满足施工图设计深度要求，按以上意见补充复核完善后可用于施工。其余详见地质及其他专业审查意见。</p>
<p>审查</p>	<p>品益 审核 审定 日期 2022/10/8</p>

贵州省水利水电工程咨询有限责任公司

# 贵州省水利水电工程建设项目施工图审查意见

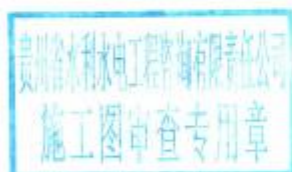
## （ 水 工 专 业 ）

工程名称	望谟县油哈水库工程		
设计单位	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司		
工程规模	中型	工程等别	III等
工程部分	趾板结构	建筑物级别	
图 纸 名 称	趾板结构图（1/3~3/3）	图 号	GY1369-0944-411-02-1/3~3/3
审查依据	1、《水利水电工程建设标准强制性条文》（2020版）； 2、《水利水电工程合理使用年限及耐久设计规范》（SL654-2014） 3、《新编水工混凝土结构设计手册》（中国水力水电出版社）； 4、《混凝土面板堆石坝设计规范》（SL228-2013）； 5、《水工混凝土结构设计规范》SL191-2008； 6、《水工建筑物抗冲磨防空蚀混凝土技术规范》DL-T5207-2005； 7、《水工建筑物荷载设计规范》SL744-2016； 8、《水工挡土墙设计规范》SL379-2007 9、《水工建筑物岩石基础开挖工程施工技术规范》（DL/T5389-2007）； 10、《水利水电边坡设计规范》（SL386-2007）； 11、《水利水电工程施工地质勘察规范》（SL313-2004）； 12、《望谟县油哈水库工程初步设计报告》及图册 13、《贵州省发展改革委、州水务局关于望谟县油哈水库工程初步设计的批复》及初设报告技术审查意见。		

审 查 意 见	<p>一、趾板结构图</p> <p>1、趾板厚度为 0.8m，中上部（750m 高程左右以上）趾板宽度为 5m，下部为 8m，与初设一致。</p> <p>2、趾板平面布置图中示出面板分缝平面坝顶至拐点长度。未见平面图中 1-1 至 7-7 对应的剖面，复核砼台阶设置的必要。</p> <p>3、复核 Q2~Q3 段剖面图中，周边缝底部止水距建基面垂直高度是否不小于 0.7m，以保证有一定的堆石厚度缓冲保护。</p> <p>4、趾板不设永久缝，采用跳块浇筑，浇筑长度 15~20m 合理。后续补充面板缝及周边缝止水设计。</p>
审查结论	基本同意出图。
审查	<div> <div>吕 益</div> <div>审核</div> <div>周 丹</div> <div>日期</div> <div>2021/1/17</div> </div>

贵州省水利水电工程咨询有限责任公司

2022年01月17



## 7.2 贵州省兴义市马岭水利枢纽工程勘察设计（含勘察设计）

### （1）合同扫描件

015-331(2015)

副本

### 贵州省兴义市马岭水利枢纽 工程勘察设计公司

项目名称：贵州省兴义市马岭水利枢纽工程

建设地点：兴义市

工作阶段：初步设计~招标设计~施工图设计

发包人：贵州省水利投资（集团）有限责任公司

勘察设计师：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

发包人合同编号：ML-228-FW-KCSJ(01)-2015

勘察设计师合同编号：SL012015331

勘察证书等级：工程勘测综合资质甲级

设计证书等级：工程设计综合资质甲级

签订日期：2015年 10 月 25 号

签订地点：贵阳市

发包人：贵州省水利投资（集团）有限责任公司

工程项目管理单位：

勘察设计人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

勘察设计人项目经理：范福平 身份证号码520102196208173435

项目设计总工程师：龙起煌 身份证号码130402196603131511

咨询机构或者咨询人：是指受发包人委托的，协助发包人对勘察设计人的勘察设计各工作阶段方案、资料、成果等进行咨询，对勘察设计及其服务的工作质量、进度及发包人关注的勘察设计相关问题进行工程咨询的机构或者个人。

勘察设计人项目负责人、专业负责人：勘察设计人的项目负责人是指由勘察设计人书面委任的负责本合同项目勘察设计的组织管理者（包括项目经理和设总）；专业负责人是指由项目负责人提名，勘察设计人批准的经发包人同意的各专业勘察、勘测设计专业负责人（包括专业设总、专业负责人等）。

发包人通过公开招标，委托勘察设计人承担贵州省兴义市马岭水利枢纽工程初步设计~招标设计~施工图阶段勘察设计，工程地点贵州省黔西南州兴义市，经双方协商一致，签订本合同，共同执行。

本工程约定质量目标：（1）初步设计满足《水利水电工程初步设计报告编制规程》（SL 619-2013）的深度要求，勘察达到《水利水电工程地质勘察规范》（GB 50487-2008）的深度要求，初步设计还需满足国家及行业主管部门审批的要求；（2）招标设计满足《水利水电工程招标文件编制规程》（SL481-2011）的深度要求，勘察达到《水利水电工程地质勘察规范》（GB 50487-2008）深度要求，招标设计还需满足招标人的质量控制要求；（3）施工图设计满足现行全部相关勘察设计规范的深度要求，施工图设计还需满足发包人的质量控制要求；（4）其他招标内容的工作应满足本阶段勘察设计的深度要求。

工期：初步设计为合同签订后150日历天且满足工程审批和建设需要，招标设计、施工图设计满足工程建设和发包人提出的进度控制要求。勘察设计人为本项目的服务期自合同签订之日起至竣工验收结束时止。

合同金额：初步设计审定概算勘察设计费用下浮6.00%。

#### 一、本合同签订依据(但不限于)

1.1 《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》和《建设工程勘察设



计管理条例》等。

1.2 国家、行业及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。

1.3 《国家发展改革委关于贵州省黄兴义市马岭水利枢纽工程项目建议书的批复》（发改农经【2014】1720 号）、《国家发展改革委办公厅关于贵州省兴义市马岭水利枢纽等两项工程先行开展勘测设计招标工作的复函》（发改办农经【2015】933 号）。

## 二、勘察设计依据

2.1 中标通知书及本工程勘察设计的合同。

2.2 发包人提交的基础资料：

- (1) 本工程项目建议书报告及附件。
- (2) 本工程可行性研究报告及附件。
- (3) 本工程各专题报告及审批文件。
- (4) 工程招标工作计划及建设总体进度计划。
- (5) 设备供应商等应提供的设计基础资料。
- (6) 主管部门、第三责任方和发包人应提供的和勘察设计相关的资料。

2.3 勘察设计师采用的主要技术标准是：中华人民共和国现行有效的水利、水电及其它全部适用的技术规程、技术规范及相关标准。

主要技术标准执行顺序：国标(GB)、水利水电(SL)标准、水电水利(DL)标准、其他行业标准及地方标准。

## 三、合同文件的优先次序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明，解释合同文件的优先顺序如下：

- 3.1 勘察设计的合同（含补充协议）；
- 3.2 中标通知书；
- 3.3 勘察设计招标文件；
- 3.4 投标函及投标函附录；
- 3.5 标准、规范和有关技术资料；
- 3.6 经批准的勘察设计的工程大纲；
- 3.7 勘察设计图纸；
- 3.8 其他合同文件。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的

文件均构成合同文件组成部分。

#### 四、工程概况

马岭水利枢纽工程位于贵州省黔西南州兴义市境内，推荐坝址距下游马岭镇约3km，距兴义市约16km，距贵阳市约302km，流域控制面积1914km<sup>2</sup>，多年平均径流量13.4亿m<sup>3</sup>。本工程为II等大(2)型水库，水库正常蓄水位1030m，死水位985m，正常蓄水位库容1.20亿m<sup>3</sup>，死库容0.128亿m<sup>3</sup>，兴利库容1.072亿m<sup>3</sup>。是兴义市骨干水源工程，本工程列入《全国大型水库建设总体安排意见(2013-2015年)》。工程任务是以城乡供水为主，结合灌溉，兼顾发电等综合利用。工程施工总工期38个月。

#### 五、勘察设计内容

##### 5.1 初步设计

- (1) 满足《工程建设标准强制性条文》要求；
- (2) 满足《水利水电工程初步设计报告编制规程》(SL 619-2013)和《水利水电工程地质勘察规范》(GB 50487-2008)的深度及范围的相关要求及相应科研试验的要求；
- (3) 包括(但不限于)初步设计报告，地质勘察报告，测绘勘察设计附图、附表，设计概算及其附件，必要的现场调查成果、试验成果等满足初设审查的相关资料；
- (4) 上阶段遗留问题的研究解决。

##### 5.2 招标设计

- (1) 满足《水利水电工程招标文件编制规程》(SL481-2011)和《水利水电工程地质勘察规范》(GB 50487-2008)的深度、范围相关要求及相应试验的要求；
- (2) 对初步设计成果的进一步深化、细化，上阶段遗留问题的研究解决；
- (3) 编制分标方案、年度招标计划以及各标段招标文件技术条款(含工程量清单、建议拦标价等)、图纸及相应的配合工作；
- (4) 按招标阶段标段划分情况，提供以下造价成果资料及对比分析表：
  - ① 设计概算价(初步设计工程量×审定概算单价)
  - ② 招标概算价(招标工程量清单×审定概算单价)
  - ③ 招标预算价(招标工程量清单×预算单价)
  - ④ 建议拦标价(或标底)

**注：**概(预)算成果资料须提供完整正本及附件。

- (5) 现场踏勘时进行设计交底及书面答疑；
- (6) 对关键、重大、重要部位(大坝、泄洪建筑物、大跨度渡槽或倒虹管、岩溶

地区和山区输水管道以及复杂地质条件下的隧洞等),设计单位应提供施工技术指导方案,同时编制防范生产安全事故指导意见。

### 5.3 施工图设计

满足国家和行业对大型水利工程施工图设计阶段成果提交的法规、标准等的要求。包含(但不限于)总布置图,地形图,地质图,平面布置图、纵横剖面图,结构设计图、钢筋图,设计说明书,施工技术要求,安全设施“三同时”要求,施工安全指导书、设计交底,提出重要及重大施工组织建议方案,“三新”(新技术、新工艺、新材料)技术方案、防汛度汛要求、运行技术要求和调度方案,必要的试验成果、科研成果、水文分析计算成果等。

### 5.4 其他服务

(1)对应设计阶段的专题研究、有关试验(包括但不限于:工程总体及分区施工规划研究专题、全部水力学模型试验、材料试验、相关结构数值仿真分析等)及设计优化。

(2)环境保护工程、水土保持工程的勘察设计(包括初步设计、招标设计、施工图设计三阶段)。

(3)负责设计总结、重要隐蔽及关键部位单元工程验收、分部工程验收、单位工程验收及阶段验收、专题验收、专项验收、竣工验收等规程规范规定设计应完成的工作;配合国家相关部、委,省级相关厅、局的检查、督察等工作。

### 5.5 现场服务

勘察设计人必须明确常驻现场设代服务机构;所派技术人员的专业、业绩必须满足投标文件及工程建设质量、安全及进度要求,且具有相应的现场处理能力。现场服务应满足设计变更、设计确认、工程验收等的需要。现场设代服务应以书面形式对不良地质情况进行预报,提出施工注意事项;对非勘察设计人原因造成的影响工程安全、质量、投资、进度等的事宜,应配合提出处理方案。

5.6 移民专项复建工程的勘察设计不包含在本合同中,但必须根据发包人要求提供相应配合。

## 六、设计要求

6.1 勘察设计人应组建专职的设计机构,任命项目经理和技术负责人(设计总工)。在工地现场组建设代机构,任命现场设代机构负责人并保证现场设代负责人驻工地时间满足发包人要求及工程建设设计服务需要。



6.2 勘察设计人应按照中华人民共和国现行有效的水利、水电及其它全部适用的技术规程、技术规范进行勘察设计；

6.3 勘察设计人应严格按照其质量保证体系和合同规定的技术要求，开展各项勘察设计工作；

6.4 勘察工作应严谨、求实，避免臆造，技术设计应力求成熟、经济、适用。同时鼓励积极开展技术创新，大力推广新技术、新工艺、新材料的应用，并按《水利工程建设安全生产管理规定》提出相应的安全生产指导意见（包括生产安全防护措施要求）

6.5 设计工程量应规则统一、计算准确、无遗漏重复。单项工程的设计工程量必须与相应的设计图一并发出，勘察设计人应提供最终汇总的设计工程量。

6.6 设计文件、图纸应充分考虑现场综合条件，设计工作应根据现场试验、监测或开挖揭露的地质条件等，及时做好现场设计、变更设计服务。

6.7 工程安全设施、措施应按“三同时”要求完成相关设计及技术交底。

## 七、工作进度

7.1 勘察设计人应按合同文件“设计要求”对控制性节点和成果等提出的时间要求，对勘察设计工作工期进行详细安排，列出进度计划作为勘察设计大纲的组成部分，报发包人审批；合同签订后，勘察设计人应分阶段提交详细的成果报送计划，报发包人审批，批准后的成果报送计划作为合同的补充文件。

7.2 不论何种原因造成勘察设计成果提供时间延误时，勘察设计人应及时报送修订的成果报送计划报发包人审批，批准后作为合同的补充文件。

7.3 由于下述原因，造成进度计划滞后时，勘察设计人可与发包人协商延长工期。

7.3.1 工程设计规模、建设标准发生变化；

7.3.2 增加勘察设计工作内容；

7.3.3 第 12.1 款规定由发包人造成的延误；

7.3.4 其他非勘察设计人原因造成的工期延误；

7.3.5 不可抗力。

## 八、发包人向勘察设计人提交的有关资料、文件及时间

8.1 发包人按下述要求提供有关资料。

8.1.1 本合同 2.2 条第（1）至（3）款发包人在合同签订后 7 日内提供（包含有效的纸质文件 3 份，电子文档 2 份）。

8.1.2 本合同 2.2 条第（4）至（6）款发包人根据设计进度要求提供（包含有效

的纸质文件 3 份，电子文档 2 份）。

8.2 发包人只能提供上述 8.1 条约定的资料，此外发包人不再向勘察设计人提供其它资料。如果勘察设计人认为发包人提供资料不能满足该工程勘察设计要求，则勘察设计人自行收集整理各种资料，发包人应协助收集。所发生的费用和责任由勘察设计人自行承担。

## 九、 勘察设计人向发包人交付的勘察设计成果文件、份数、地点及时间

9.1 开工时间：自发包人通知之日起勘察设计人开始本项目工程勘察设计工作。

9.2 勘察设计人按下表要求时间和份数向发包人交付下列资料。

设计文件交付时间表

组号	文 件 名 称	提交时间	提交份数		
1	初步设计阶段				
1.1	初步设计报告及附图、附件及相应的专题专项报告，科研试验报告。	150 日历天内	送 审 稿 10 份	审 定 稿 30 份	可编辑 电子档 2 份
2	招标设计阶段				
2.1	招标设计勘察设计大纲	根据进度要求	送 审 稿 10 份	审 定 稿 30 份	可编辑 电子档 2 份
2.2	分标方案	根据进度要求	送 审 稿 10 份	审 定 稿 30 份	可编辑 电子档 2 份
2.3	工程量清单（含投标控制价或标底）	根据进度要求	送 审 稿 10 份	审 定 稿 30 份	可编辑 电子档 2 份
2.4	招标设计技术文件和图纸	根据工程建设需要	送 审 稿 10 份	审 定 稿 30 份	可编辑 电子档 2 份
3	施工图设计阶段				
3.1	施工图勘察设计大纲	根据进度要求	送 审 稿 10 份	审 定 稿 30 份	可编辑 电子档 2 份
3.2	施工图设计图纸	根据工程建设需要		施 工 蓝 图 30 份	可编辑 电子档 2 份
4	其它资料				
4.1	技术专题成果	初设成果提交以前	送 审 稿 10 份	审 定 稿 30 份	可编辑 电子档 2 份
4.2	水保、环保成果	根据工程建设需要	送 审 稿 10 份	审 定 稿 30 份	可编辑 电子档 2 份
4.3	其它资料	根据工程建设需要	送 审 稿 10 份	审 定 稿 30 份	可编辑 电子档 2 份

注1、双方确定的年度重要工作计划（包括但不限于招标计划、供图计划）作为本合同文件的



组成部分，并根据相关计划的完成情况对勘察设计人合同履行情况进行考核，作为本合同12.2.12款考核依据之一；

注2、送审稿提交份数为提交给发包人份数，审查过程中提交给审查单位或专家的资料由勘察设计人根据实际情况提供；

注3、报批稿的份数及质量满足审查和报批要求，由勘察设计人根据实际情况提供。

注4、本表列举的设计文件为第五条“勘察设计内容”的主要阶段项目，详细设计文件以第五条“勘察设计内容”要求为准。

9.3 施工图设计阶段必须保证其设计文件（包含可编辑电子文档，可编辑的电子文档不作为项目实施及任何决定的依据。）在发包人指定地点交付。

9.4 发包人或咨询机构认为需要提供的勘察设计资料及必要的设计成果文件，上述中间资料由发包人根据具体情况确定需要的份数，最终成果资料按照合同约定，所需费用包含在合同费用中，发包人不再另行支付。

## 十、合同价款

10.1 本合同费用支付币种为人民币。

10.2 勘察设计人履行合同应缴纳的所有税费包含在合同价款中。

10.3 根据招标文件和投标文件约定，初步设计、招标设计和施工图设计合同价款按审定初步设计概算所列的初步设计、招标设计和施工图设计三个阶段（包括对应阶段的专题研究和相关试验）的科研勘察设计费（含相关专题编制费）总额下浮6%总价包干。初步设计、招标设计和施工图设计费占总勘察设计费的比例分别为35%、20%和45%，具体合同金额待初步设计概算审定后，由发包人和勘察设计人签订补充协议予以明确。

10.4 在工程实施过程中，勘察设计人提出的优化建议，经发包人认可，勘察设计人方可开展优化设计工作，经主管部门审定、同意实施后，发包人按其管理办法给予勘察设计人奖励。

10.5 勘察设计人提前完成各阶段设计工作，经验收合格后，发包人可按其管理办法给予勘察设计人适当奖励。

10.6 初步设计批复的建设内容，在批复的有效工期内，经主管部门确定不实施的部分，发包人按本合同确定的下浮比例，依据《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）向勘察设计人支付相应部分的初步设计阶段的勘察设计费。

## 十一、支付方式

各阶段费用根据勘察设计进度由勘察设计人提出申请，提供合法票据按下表所列

方式进行支付。具体支付金额待初步设计概算审定后，由发包人和勘察设计人签订补充协议予以明确。初步设计、招标设计、施工图设计阶段的勘察设计费按大坝枢纽工程、供水灌溉工程、发电工程各自单独核算并按下列方式进行支付。

费用支付办法表

设计阶段	支付方式
初步设计阶段	<p>本阶段勘察设计费为总勘察设计费的35%，具体支付如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、合同签订后7日内支付10%；</li> <li>2、初步设计送审稿提交后支付50%；</li> <li>3、初步设计报批稿提交后支付20%；</li> <li>4、获批复文件后支付10%；</li> <li>5、初步设计遗留问题处理完后支付10%。</li> </ol>
招标设计阶段	<p>本阶段勘察设计费占总勘察设计费的20%。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、本阶段《勘察设计大纲》经发包人审查核准后，30天内支付本阶段费用的10%；</li> <li>2、分标方案得到政府或行业主管部门批准后，30天内支付本阶段费用的20%；</li> <li>3、标段的招标程序完成后30日内，支付该阶段费用的65%。 (每个标段本阶段的勘察设计费按该标段概算占所有标段投资概算比例确定，按季度进行支付)；</li> <li>4、余5%作为保留金，待下阶段将遗留问题处理后支付，最迟不得晚于本标段施工开始后一年内支付。</li> </ol>
施工图设计阶段	<p>本阶段勘察设计费占总勘察设计费的45%。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、本阶段《勘察设计大纲》经发包人审查核准后，30天内支付本阶段费用的10%；</li> <li>2、每个标段施工图提供、技术交底完成后支付完本阶段该标段费用的55%。 每个标段的勘察设计费按该标段概算占所有标段投资概算比例确定，按季度根据该标段施工图完成的进度比例进行施工图勘察设计费结算并支付。</li> <li>3、现场服务费用为本阶段勘察设计费用的20%。现场服务费支付由发包人根据考核情况确定，具体考核及支付办法在补充协议中约定。</li> <li>4、单位或分部工程通过政府或行业主管部门或发包人验收后，支付本阶段费用的10%。按季度完成验收工程投资概算占所有标段投资概算比例进行结算并支付。</li> <li>5、余5%作为保留金，待完工验收后1年内支付。</li> </ol>

## 十二、双方责任

### 12.1 发包人责任

12.1.1 发包人按本合同第八条规定的内容，在规定的时间内向勘察设计人提交基础资料及文件，并对其完整性、正确性及时限负责。发包人不应要求勘察设计人违反国

勘察设计成果报送按月进行汇总统计,对照成果报送计划,延迟提交时间超过 7 天的成果累计不能超过当月应供图总量的 30%,当超过 30%时,主设人员须驻现场进行设计,且驻现场时间每月不少于 22 天,少于 22 天的,按 5000 元/人·天扣减勘察设计费。延迟提交的成果由发包人根据工程进度提出合理的时间要求,且必须在下个月的前半月内完成。

12.2.11 本项目的非主体、非关键内容,由于勘察设计人资源、进度以及特殊专业性要求等原因导致设计进度、质量不能满足工程建设需要的,发包人可要求勘察设计人将相应勘察设计项目分包给有相应资质等级的单位,分包单位由勘察设计人自行选择,但必须经发包人同意;

12.2.12 具体勘察设计文件交付时间根据工程建设进度需要,由发包人和勘察设计人共同商定。由于勘察设计人未按合同规定投入必要的人力、设备,或发生重大勘察设计工作漏项、失误等原因延误交付时间,每延误 1 天,扣减相应勘察设计费的千分之一;

12.2.13 本合同生效后,勘察设计人要求终止或解除本合同,发包人将没收履约保证金。造成发包人损失的,勘察设计人应赔偿相应损失并承担相应责任;

12.2.14 勘察设计人交付勘察设计文件后,按规定参加勘察设计审查,并根据审查结论负责不超出原定合同范围内容的调整补充。勘察设计人按本合同规定时限交付勘察设计文件,负责向发包人及施工单位进行书面的设计交底和书面的安全交底、提出技术设计要求、处理有关设计问题和参加过程中的验收及竣工验收。

12.2.15 由勘察设计人委托的第三方责任人完成的专题设计、科研、试验等技术成果,经勘察设计人验收合格后,勘察设计人应对其成果的可靠性负责。

12.2.16 应保证勘察设计深度及过程资料的有效性,包括钻孔、探坑(洞)、岩芯、土样、原始地质素描、地形测量、试验及检验数据等,应满足施工图设计要求,且应保存足够的时间,以满足追溯检查的需要。在实施过程中,勘察设计人保证勘察设计成果达到相应设计阶段的深度要求,各阶段工程投资的变化满足国家有关投资管理规定。其中工程变更管理必须严格按《水利工程设计变更管理暂行办法》(水规计〔2012〕93 号)的要求执行,同时满足一般变更当天在工地现场提出处理成果资料,特殊情况不能超过 3 天;重大设计变更成果资料提交时间根据工程实际情况协商或会议确定。

12.2.17 在履行合同过程中,勘察设计人对其派驻现场的工作人员的安全负责,并与发包人签订安全生产年度目标责任书,避免造成其工作人员发生工伤事故或人身财



## 十六、保密

合同双方均应保护对方的知识产权，未经对方同意，任何一方均不应将对方的资料及文件擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同项目外的项目。如发生以上情况，泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任，并遵守双方签订的《保密协议》。

## 十七、争议事项解决途径

本工程勘察设计合同发生争议，发包人与勘察设计人应及时协商解决。协商不成时，可向发包人所在地人民法院起诉。

## 十八、本合同生效及其他

18.1 勘察设计人在合同服务期内，自费办理现场设代人员和设备的有关保险，保险期间应随合同时间的延长而相应顺延。如果勘察设计人不办理有关保险，则应对有关风险和后果承担全部责任。

18.2 本工程项目中，勘察设计人不应指定建筑材料、设备的生产厂或供货商。发包人需要勘察设计人配合建筑材料、设备的加工订货时，勘察设计人必须配合。

18.3 发包人可以根据项目设计进度情况和前一阶段的设计成果决定要求勘察设计人暂缓或停止合同项目某阶段的勘察设计工作，勘察设计人应积极配合发包人的决定。

18.4 由于不可抗力因素致使本合同无法履行时，双方应及时协商解决。

18.5 因国家政策变化、工程规模发生较大变化，未开展勘察设计工作的部分按照国家、行业有关收费标准及投标优惠条件调整合同价款。

18.6 双方认可的来往传真、电报、会议纪要等，均为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

18.7 本合同双方签字盖章并由勘察设计人提供银行出具的、符合格式要求的履约担保后即生效。本合同一式二十四份，其中正本二份，双方各执一份，副本二十二份，发包人执十五份，勘察设计人执七份。

18.8 未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

贵州省水利投资(集团)有限责任公司  
发件人名称: 合同专用章  
(公章)  
法定代表人: 周玉海  
委托代理人: 周玉海

项目经理:  
地址: 贵州省贵阳市西湖巷 32 号  
邮政编码: 550002  
电话:  
传真:  
开户银行:  
银行账号:

2015 年 11 月 19 日

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司  
勘察设计院名称: 合同专用章(1)  
(公章)  
法定代表人: 陈永华  
委托代理人: 陈永华

项目经理:  
地址:  
邮政编码:  
电话:  
传真:  
开户银行:  
银行账号:

2015 年 11 月 19 日

力广行: 出品

法院 章 行解 3010



合同编号: ML-FW-KCSJHTBCXY-02-2020

**贵州省兴义市马岭水利枢纽工程**  
**勘察设计合同补充协议**  
**(初步设计、招标设计、施工图设计阶段)**



甲 方: 贵州省马岭水利枢纽开发有限公司

乙 方: 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

**2020 年 5 月**

## 贵州省兴义市马岭水利枢纽工程勘察设计公司补充 协议（初步设计、招标设计、施工图设计阶段）

甲方：贵州省马岭水利枢纽开发有限公司

乙方：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

因《贵州省兴义市马岭水利枢纽工程勘察设计公司》(初步设计~  
招标设计~施工图设计)（合同编号：ML-228 FW-KCSJ(01)-2015）(以  
下简称“原合同”)对合同金额只有原则性的约定，未明确具体金额，  
且原本需乙方为甲方开展的招标设计工作由于采用 PPP 总承包后工  
作量减少，故招标阶段设计费也有相应调整。为进一步明确本阶段设  
计费具体金额以及甲乙双方相关的责权利，根据原合同第 18.8 条规  
定，本着尊重历史、实事求是、合法合规的原则，经双方共同协商，  
达成共识并签订补充协议如下：

一、马岭水利枢纽工程初步设计、招标设计、施工图设计阶段勘  
察设计合同金额为：**11668.94 万元整**（¥壹亿壹仟陆佰陆拾捌万玖仟  
肆佰元整）。

其中，工程部分的勘察设计费执行合同下浮率 6%后为 10232.55  
万元（其中初步设计阶段勘察设计费为 4953.52 万元，招标设计阶段  
勘察设计费为 648.10 万元，施工图阶段勘察设计费为 3911.28 万元，  
科研试验费为 719.65 万元）；环境保护工程勘察设计费执行合同下  
浮率 6%后为 1199.28 万元（其中科学研究试验费为 394.8 万元，环境  
保护勘察设计费为 804.48 万元）；水土保持工程勘察设计费执行合  
同下浮率 6%后为 237.11 万元。

马岭水利枢纽工程初步设计、招标设计、施工图设计阶段

勘察设计合同金额汇总表

(单位: 万元)

序号	项目	批复的设计概算金额	按照合同约定下浮比例	合同金额
1	初步设计阶段勘察设计费	5269.7	6%	4953.52
2	招标设计阶段勘察设计费	1135.22	由于工作量有所调整, 按双方协商	648.10
3	施工图阶段勘察设计费	4160.94	6%	3911.28
4	科研试验费	765.58	6%	719.65
5	环境保护工程勘察设计费	1275.83	6%	1199.28
6	水土保持工程勘察设计费	252.24	6%	237.11
合计		12859.51		11668.94

二、乙方在本协议签订后 2 个月内须按照原合同约定交付给甲方足额的设计文件纸质版和电子文档。

三、环境保护工程勘察设计费中科学研究试验费为 394.8 万元,是为马岭水库鱼类增殖在马岭水利枢纽工程鱼类增殖站开展专题研究的费用,乙方需立即到马岭水库鱼类增殖站开展相关科研工作(乙方需根据运行投产需要开展相关科研工作),并尽快提供相关工作的科研计划方案报甲方审核。该研究成果专利权属于甲方所有,署名权双方共有。若未能按要求完成相关工作,则从合同费用中扣除该科研试验费。

四、自本协议签订之日起,甲、乙双方均继续承担原合同中的相关权利、义务、责任。

五、若乙方未完成相关工作，结算时甲方则扣除相应费用。

六、本协议作为原合同的补充协议，具有同等法律效力；如本协议与原合同相冲突，以本补充协议为准。

七、补充协议自甲、乙双方签字盖章后生效，本协议一式十二份，甲乙双方各执六份。

甲方：马岭水利枢纽开发有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：



（签字）

2020年7月26日

乙方：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：



（签字）

2020年7月26日



(2) 规模证明材料

# 水利部文件

水规计〔2015〕403 号

## 水利部关于贵州省兴义市马岭 水利枢纽工程初步设计报告的批复

贵州省水利厅：

你厅《关于请求审批贵州省马岭水利枢纽工程初步设计报告的请示》(黔水呈〔2015〕59 号)收悉，我部水利水电规划设计总院对随文报送的《贵州省马岭水利枢纽工程初步设计报告》进行了技术审查，并提出了审查意见(详见附件)。经研究，现批复如下：

一、原则同意所报贵州省马岭水利枢纽工程初步设计报告。工程开发任务为以城乡供水为主，结合灌溉，兼顾发电等综合利用。

— 1 —



二、工程供水范围为兴义市中心城区的兴义片和义龙片,以及周边乡镇。

三、工程正常蓄水位为 1030.00 米,死水位为 985.00 米,设计洪水位为 1030.27 米,校核洪水位为 1031.89 米,总库容为 12892 万立方米,兴利库容为 10720 万立方米。设计水平年 2030 年多年平均供水量为 21156 万立方米,其中向兴义市中心城区供水量为 20498 万立方米,农村生活供水量为 163 万立方米,灌溉供水量为 495 万立方米,设计新增灌溉面积为 1.32 万亩。坝后电站装机容量为 45 兆瓦,多年平均发电量为 1.24 亿千瓦时。

四、马岭水利枢纽工程为Ⅱ等工程。水库枢纽主要建筑物碾压混凝土拱坝、泄洪表孔及底孔、引水发电进水口及左右岸供水取水口为 2 级建筑物,设计洪水标准为 100 年一遇,校核洪水标准为 1000 年一遇;引水隧洞及地下厂房为 3 级建筑物,设计洪水标准为 50 年一遇,校核洪水标准为 200 年一遇。右岸一级泵站、二级泵站及供水管道为 3 级建筑物,设计洪水标准为 30 年一遇,校核洪水标准为 100 年一遇。左岸一级、二级泵站为 2 级建筑物,设计洪水标准为 50 年一遇,校核洪水标准为 200 年一遇;左岸三级泵站及供水干管为 3 级建筑物,设计洪水标准为 30 年一遇,校核洪水标准为 100 年一遇;支线加压泵站及输水支管为 4 级建筑物,设计洪水标准为 20 年一遇,校核洪水标准为 50 年一遇;灌溉工程渠道为 5 级建筑物,设计洪水标准为 10 年一遇。主要建筑物抗震设计烈度采用基本烈度 6 度。

五、马岭水利枢纽工程由水库枢纽工程、右岸城市供水工程和左岸城乡供水及灌溉工程等组成。水库枢纽工程总布置为河床布置拦河坝,为碾压混凝土双曲拱坝,最大坝高 90 米,坝顶设溢流表孔,坝身设泄洪底孔,右坝身布置城市供水坝式取水口,左岸布置城乡供水工程及灌溉工程进水口,右岸布置引水发电系统,电站为地下厂房。右岸城市供水工程由两级提水泵站及两条供水管道组成,取水口设计流量为 2.82 立方米每秒,输水干管总长 9.38 公里。左岸城市供水及灌溉工程由三级提水泵站、三座支线加压泵站和灌溉输水渠、供水管道等组成,取水口设计流量为 5.51 立方米每秒,灌溉渠道总长 9.17 公里,供水干管总长 13.48 公里,输水支管总长 19.41 公里。

六、工程永久征收土地 7087.22 亩,临时征用土地 1911.46 亩。搬迁安置人口 922 人,拆迁各类房屋面积 35344 平方米。工程施工总工期为 38 个月。

七、根据水利水电规划设计总院审查意见,按 2015 年 4 月价格水平,工程静态总投资为 257280 万元 总投资为 266565 万元 (不含送出工程投资),其中工程部分投资 191643 万元,建设征地移民补偿投资 50299 万元,环境保护工程投资 8343 万元,水土保持工程投资 5295 万元,田间工程投资 1700 万元,建设期融资利息 9285 万元。

八、请你厅严格按照基本建设程序,认真做好开工前的准备工作,主体工程抓紧开工建设;按照水利水电规划设计总院审查意

见,进一步优化设计方案;严格控制建设规模、标准和投资,加强资金管理,专款专用;严格执行项目法人责任制、招标投标制、建设监理制、合同管理制及国家和水利部有关规定,认真组织实施,加强质量和安全管理;贵州省有关部门和地方政府要进一步完善和落实移民安置方案,做好征地补偿和移民安置工作,切实保障移民合法权益;切实做好环境保护工作,保障水库水质安全,确保项目如期发挥效益。工程建成后要及时组织验收,严格验收管理,工程竣工验收由贵州省水利厅主持。

附件:水规总院关于贵州省兴义市马岭水利枢纽工程初步设计报告审查意见的报告(水总设〔2015〕1216号)



2015年10月23日

### 7.3 湘阴县赛美水库除险加固初步设计报告编制项目（含勘察设计）

#### （1）合同扫描件

# 中标通知书

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司：

你方于 2023 年 1 月 6 日所递交的湘阴县赛美水库除险加固初步设计报告编制项目（第二次）的投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：2608500.00 元。

服务期限：45 日历天。

项目负责人：龙起煌。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到湘阴县水利工程项目服务中心与我方签订 ☐ 勘察 ☐ 设计 ☒ 勘察设计公司，并按招标文件第二章“投标人须知”第 7.7 款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人（签字盖章）：

招标代理：湖南清翔项目管理咨询有限公司

招投标管理部门鉴证意见

2023 年 1 月 16 日



# 建设工程技术服务合同

工程名称：湘阴县赛美水库除险加固初步设计报告编制项目

工程地点：湖南省岳阳市湘阴县

合同编号：                                

委 托 方：湘阴县水利工程项目服务中心

受 托 方：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

签订日期：2023年2月8日





委托方：湘阴县水利工程项目服务中心（以下简称“甲方”）

受托方：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（以下简称“乙方”）

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水土保持法》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就湘阴县赛美水库除险加固初步设计报告编制项目的勘测设计等相关事宜经协商一致，订立本合同，以兹双方共同遵守。

### **一、工程概况**

1、工程名称：湘阴县赛美水库除险加固初步设计报告编制项目

2、工程地点：湖南省岳阳市湘阴县

3、工程批准、核准或备案文号：湘阴发改法规[2022]20 号

4、建设规模：主要建设内容包括湘阴县赛美水库挡水建筑物加固、输水建筑物加固、泄水建筑物加固、岸坡整治、引水渠整治等。

### **二、委托事项及内容**

甲方委托乙方开展工程测量、地质勘察、初步设计报告编制等工作，具体委托事项如下：

**工程测量（内容）：**水库测量：集雨面积测量，1：1000 库区测量（库容测量），1：500 坝区及各建筑物测量，水库枢纽航拍视频及航测VR图，统一采用 CGCS2000 国家大地坐标系及 1985 国家高程基准。

**地质勘察（内容）：**负责完成赛美水库的地质钻探、地质勘察、地质调查、注水压水试验及标贯等外业工作和取样试验、地质勘察报告编制等内业工作。

**工程设计（内容）：**初步设计报告、初步设计图集及概算编制。

**三、质量标准：**成果达到国家和水利行业现行勘察设计规范要求，并确保成果通过有关部门的审查。

#### **四、服务期限、提交成果及份数**

**1、服务期限：**45 日历天内完成工程测量、地质勘察、初步设计报告编制等工作，自合同签订之日起至本项目质量保修期结束为止。

##### **2、提交成果**

**（1）测量成果：**提供测量 CAD 电子图一份。

**（2）地勘成果：**1) 勘察技术设计书（勘察工作大纲）；2) 勘察技术报告；3) 钻孔控制点成果表及柱状图；4) 工程地质平面图、横剖面图及纵剖面图，料场分布图；5) 有关室内试验成果及相关曲线及图表 6) 原位测试成果；7) 含有以上资料的电子版光盘，纸质版二份，光盘一份。

**（3）设计成果：**经审核合格的初步设计报告（全套资料）六份。

#### **五、合同金额**

经双方协商一致，本合同签约总价格为人民币 260.85 万元。费用组成如下：

服务项目名称	金额（万元）	备注
工程测量	38.80	
工程地质勘察	96.80	
初步设计	125.25	
合计	260.85	

以上费用包含报告编制费、会务费、专家咨询费及税金等。若该项

目合同工作内容、工作范围、项目位置、项目规模等基本情况与委托时的情况发生变化的，导致乙方工作量增加的，甲乙双方签订补充协议约定相关事项及费用。

## **五、合同价款支付**

1、该项目专项资金下拨后，支付合同金额的 60%，该项目实施后全部付清。

2、每次付款前，乙方应向甲方提供符合甲方要求的等额合法有效的增值税发票，否则，甲方有权延付相关款项。

## **第六条 甲方责任**

1、合同签订后 3 个工作日内，甲方应按照乙方要求向乙方提供开展本合同服务范围内所需要的相关资料，并对提供资料文件的完整性、正确性及时限负责；如不能按时提交，则项目成果提交的时间根据延误天数顺延：

2、负责协调乙方与工程其他各单位（或部门）之间的关系，并指定相关人员协助乙方开展本合同范围内工作。

3、甲方应按本合同第五条规定的金额和时间向乙方支付合同款。

## **第七条 乙方责任**

1、乙方提交的成果应满足国家法律法规、标准、规程规范以及技术导则的有关要求。

2、按本合同第四条规定向甲方交付工作成果，并对其提交的成果资料负责。

3、乙方应在向甲方交付各项成果后，应按要求参加相关技术审查，

负责成果汇报及技术答疑，确保所编制成果报告通过审查，并根据审查结论调整和补充完善报告，直至行政主管部门批复或备案。

4、因乙方原因造成的工作遗漏、修改、返工，乙方应积极采取补救措施进行修改与补充，并承担相关费用。

5、乙方在本合同工作开展过程中，现场乙方人员的安全责任等均由乙方负责，与甲方无关。

6、乙方配备的各级工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员(包括临时雇请的雇佣人员或工作开展需要协助乙方开展工作的合作单位)，必须熟悉和遵守现场安全管理的各项规定。

7、乙方承诺并保证，在本合同履行期间，满足并持续具有本合同约定内容所需的资质要求，因乙方丧失相应资质不能继续履行合同约定义务的，乙方应当承担违约责任。

## **第八条 知识产权与保密**

### **1、知识产权**

乙方完成本合同所述工作的所有成果文件及其所有的相关附件、附表与配套文件的知识产权归甲方所有。

### **2、保密**

2.1 甲方保守乙方有关技术服务的方法和秘密，不得向第三方泄密。

2.2 乙方人员必须对甲方提供的有效资料保密，使用纸质版的技术资料在服务活动结束后必须归还，不得有向第三方复印、复制、传阅、摘抄等行为，严守企业秘密。

5、因甲方原因导致本合同无法继续履行，乙方为开展本项目所发生的一切费用由甲方承担。

6、由于不可抗力因素致使项目终止，若仍要继续执行合同的相关条约，需双方协商签订补充协议（或另定合同）。

## **第十二条 争议解决方式**

本合同生效之后，任何一方违反本合同约定的，除了承担违约金之外，还需要承担守约方向违约方追究违约责任时支付的一切费用，包括但不限于律师费，保全费，诉讼费，公告费，鉴定费，交通食宿费等一系列费用。

双方就本合同之履行或解释发生任何争议的，应首先协商解决；若协商不成，各方有权向湘阴县人民法院提起诉讼；由此产生的所有费用（包括但不限于诉讼费、律师费、差旅费、调查取证费、保全费等）由败诉方承担。

## **第十三条 其它约定事项**

1、本合同自甲乙双方代表人或授权代表人签字盖章之日起生效。本合同一式捌份，甲方执肆份，乙方执肆份。

2、本合同未尽事宜，由双方另行协商签订补充协议，作为本合同组成部分，具有同等法律效力。

3、如果甲方委托乙方承担本合同范围以外的任务，甲方应支付额外服务费，并另行签订合同/补充协议。

4、本合同的任何修改，补充和替换应通过双方协商后以书面形式达成协议，并经双方授权代表签字盖章后生效，且与本合同具有同等法律



效力。

5、双方履行完合同规定的全部责任及义务后，本合同自动终止。

(本页无正文，为《建设工程技术服务合同》的签署页)

委托方：

湘阴县水利工程项目服务中心

(公章或合同专用章)

法定代表人

或委托代理人 (签章)：

电 话：

开户银行：

账 号：

受托方：

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

合同专用章(3)

(公章或合同专用章)

法定代表人

或委托代理人 (签章)：

电 话：0851-85375110

开户银行：交通银行贵阳解放路支行

账 号：521144000018010003684

日期：2023年2月8日

(2) 规模证明材料

# 湖南省水利厅

湘水函[2023]407号

## 湖南省水利厅关于湘阴县赛美水库 除险加固工程初步设计的批复

湘阴县赛美水库管理所：

你所2023年6月27日在湖南省互联网+政务服务一体化平台提交的《湘阴县赛美水库管理所申办病险水库除险加固初步设计文件审批》申请事项收悉。经研究，现批复如下：

### 一、工程主要内容

(一)主坝新建防渗墙；拆除重建坝顶路面；修复上游坝坡损毁处，新增踏步；拆除重建下游坝坡排水沟，新建草皮护坡，增设坝脚贴坡排水。宋家塘、六塘副坝新建防渗墙；宋家塘、茶场副坝加高培厚，六塘副坝新增防浪墙；宋家塘、六塘副、茶场副坝拆除重建坝顶路面，修复上游坝坡损毁处，坝脚新增阻滑墙，两侧新增砼护肩，下游坝坡培厚并新建护坡。

(二)拆除重建溢洪道。

(三)拆除重建主坝低涵；拆除重建宋家塘副坝高涵、六塘副坝输水涵。

— 1 —

(四)新建六塘副坝引水泄洪闸;六塘副坝右岸引水渠衬砌,渠底清淤;拆除重建六塘副坝引水泄洪渠上3处机耕桥及2处节制闸。

(五)修复主、副坝近坝岸坡崩塌损毁部分;主坝及3座副坝白蚁防治;新建主副坝连接段防汛公路;新建防汛仓库;完善水库信息化建设。

## 二、投资概算

经审核,初步设计概算总投资 9226.54 万元,其中建筑工程 6340.99 万元,机电设备及安装工程 538.90 万元,金属结构设备及安装工程 99.68 万元,临时工程 620.80 万元,独立费用 857.16 万元,基本预备费 422.88 万元,建设征地移民补偿投资 32.04 万元,环境保护工程投资 106.82 万元,水土保持工程投资 207.27 万元。

## 三、工程总工期

总工期 18 个月。

## 四、有关要求

项目业主单位要严格执行国家强制性标准和规范,建立健全工程质量管理监督体系 and 安全管理监督体系;严格履行基本建设程序,切实按照项目法人责任制、招标投标制、建设监理制、合同管理等国家有关规定,认真组织实施;落实建设资金,严格资金使用管理;做好环境保护和水土保持工作,严格验收管理;落实工程运行管理维修养护经费,加强工程安全运行管理。本工程日常监督管理工作由湘阴县水利局负责,岳阳市水利局对项目的实施应

加强监督检查,确保工程质量、安全和进度。工程建成后由岳阳市水利局组织竣工验收。

附件:《湖南省湘阴县赛美水库除险加固工程初步设计报告》  
审查意见



附件

## 《湖南省湘阴县赛美水库除险加固工程 初步设计报告》审查意见

2023年7月19日,省水利厅在长沙市组织召开了《湖南省湘阴县赛美水库除险加固工程初步设计报告》(以下简称《初设报告》)技术审查会,参加会议的有岳阳市水利局、湘阴县水利局、业主单位湘阴县赛美水库管理所、报告编制单位和地勘单位中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司等单位的代表和特邀专家。会前,部分专家和代表进行了现场踏勘。与会专家、代表听取了报告编制单位关于《初设报告》主要内容的汇报,经会议审查讨论,提出了技术审查意见。会后,报告编制单位对《初设报告》进行了修改、补充和完善,经与会专家复核确认后形成了《初设报告》(报批稿)。经复核,修改后的报告基本符合规程规范的规定和要求,主要审查意见如下:

### 一、工程概况及除险加固的必要性

赛美水库位于岳阳市一道撇洪渠上游,坝址坐落在湘阴县六塘乡的余家村与东塘镇青竹村交界处的龙潭冲,距湘阴县城9km,坝址控制集雨面积 $14.27\text{km}^2$ (外引 $1.11\text{km}^2$ ),总库容 $1029\text{万 m}^3$ ,水库正常蓄水位52.40m(1985国家高程基准,下同),相应库容 $885.0\text{万 m}^3$ ,死水位40.30m,死库容 $40\text{万 m}^3$ ,水库设计灌溉面积

— 4 —



(二)基本同意水土保持措施设计及监测方案。

(三)基本同意劳动安全措施及工业卫生措施设计。

(四)基本同意节能设计。

#### **十一、工程管理设计**

(一)基本同意工程管理和保护范围设计。

(二)基本同意工程管理设施配置。

#### **十二、工程信息化**

基本同意水库信息化建设设计方案。

#### **十三、设计概算**

(一)同意设计概算的编制原则、依据和方法。

(二)基本同意主要材料价格按岳阳市岳建价函〔2023〕05号文《关于发布2023年4月份建设工程材料市场综合价的通知》内的建设工程材料价格进行计算,人工工资和基础价格基本合理。

(三)经审核,本工程初步设计概算总投资9226.54万元。

#### **十四、经济评价**

基本同意经济评价的原则、依据、方法和结论。

## 7.4 晴隆县马龙水库工程勘察设计（含勘察设计）

### （1）中标通知书扫描件

## 中标通知书

项目编号：WHS20021

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司(中标人名称)：

你方于 2021 年 01 月 15 日（投标日期）所递交的 贵州省晴隆县马龙水库工程勘察设计 招标（项目名称）投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：按最终初步设计批复的相关勘察设计费用为基础下浮 25.4%

工 期：满足项目业主进度要求，其中合同签订后 60 日内需提交初步设计报告

项目负责人：龙起煌（姓名）水利水电工程（专业）教授级高级工程师（技术职称）  
2006348（职称证号）壹级注册结构工程师（注册专业）S015200197（注册证书号）102200014  
（执业资格证书号）。

项目管理人员：技术负责人：后开祥（姓名），水工专业负责人：宁华晚（姓名），地质专业负责人：吴述或（姓名），水文专业负责人：龚兰强（姓名），水保专业负责人：张习传（姓名），环保专业负责人：陈凡（姓名），电气专业负责人：王勇（姓名），金属结构专业负责人：谭守林（姓名），造价专业负责人：王军平（姓名），测量专业负责人：徐鹏（姓名），技术员：张斌（姓名），技术员：吴多贤（姓名），技术员：陈小明（姓名）。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到 晴隆县思源水利工程建设有限公司（指定地点）与我方签订承包合同。

随附的澄清、说明、补正事项纪要，是本中标通知书的组成部分。

特此通知。

附：澄清、说明、补正事项纪要

招标人：（盖单位章）

法定代表人：（签字或盖章）

备案地建设行政管理部门意见：

招标代理机构：（盖单位章）

法定代表人：（签字或盖章）

2021 年 1 月 25 日

2021 年 1 月 27 日

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 278: 1039-1044.

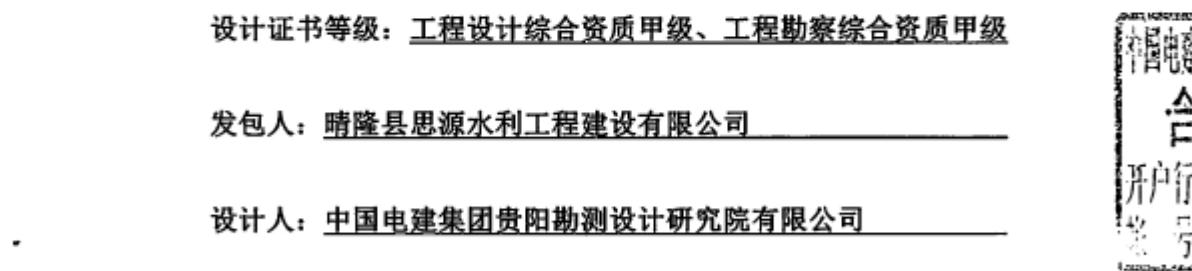
工程地点：晴隆县紫马乡

设计证书等级：工程设计综合资质甲级、工程勘察综合资质甲级

发包人：晴隆县思源水利工程建设有限公司

设计人: 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

签订日期: 2021 年 1 月 29 日



发包人（甲方）：晴隆县思源水利工程建设有限公司

设计人（乙方）：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

经公开招投标，设计人为晴隆县马龙水库工程勘察设计中标人。设计人承担晴隆县马龙水库工程勘察设计工作，工程地点为晴隆县紫马乡，经双方协商一致，签订本合同，共同执行。

#### 第一条 本合同签订依据

1.1 《中华人民共和国合同法》和《建设工程勘察设计市场管理规定》。

1.2 国家及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。

1.3 建设工程批准文件。

#### 第二条 勘察设计依据

2.1 发包人给设计人的委托书或勘察设计中通知书。

2.2 发包人提交的基础资料。

2.3.设计人采用的主要技术标准是：现行国家的法律法规和规范规程。

2.4.勘察必须符合工程建设强制性标准。

#### 第三条 合同文件的优先次序

构成本合同的文件可视为是能互相说明的，如果合同文件存在歧义或不一致，则根据如下优先次序来判断：

3.1 合同书

3.2 中标通知书（文件）

3.3 发包人要求及委托书

3.4 投标书

当合同文件出现含糊不清或不一致时，在不影响工程勘察设计的情况下，由双方协商解决；双方意见仍不能一致的，按合同书第十一条约定的办法解决。

#### 第四条 本合同项目的名称、规模、阶段、投资及勘察设计内容

4.1 项目名称：晴隆县马龙水库工程勘察设计

4.2 工程规模：水库正常蓄水位为 1309.00 米，相应库容 56.20 万立方米，水库死水位为 1297.00 米，死库容 7.10 万立方米，兴利库容 49.10 万立方米，总库容为 69.70 万立方米。水库规模为小（2）型，工程等别为 V 等。

4.3 勘测设计阶段：初步设计阶段、招标设计阶段、施工图阶段(含招标预算费编制)的勘察设计工作及相应阶段服务工作。

4.4 投资：项目总投资：11781.00 万元。

4.5 工作内容：在经有关部门审批及相关审批意见的基础上，遵循国家有关政策法规，根据现行国家和行业技术标准、规程、规范和招标文件要求的设计深度，开展初步设计阶段、招标设计阶段、施工图阶段(含招标预算费编制)的勘察设计工作及相应阶段服务工作。

#### 第五条 发包人向设计人提交的有关资料、文件及时间

序号	资料及文件名称	份数	提交时间
1	勘测设计工作协议	1	
2	项目规划及相关批复文件资料	1	协议签订后一周内
3	工程区水文、气象资料	1	协议签订后一周内
4	工程涉及的供、需水资料等设计依据资料、地方电力情况	1	协议签订后一周内
5	其他需甲方提供的资料	1	双方协商根据前期工作开展情况协商确定

备注：以上资料乙方将列出详细的资料需求清单提交给甲方。

#### 第六条 设计人向发包人交付的勘察设计文件时间及份数

序号	资料及文件名称	份数	提交地点	提交时间
1	初步设计报告及图纸	6	晴隆县	合同签订后 60 日内需提交
2	招标设计 (含招标预算费编制)	6	晴隆县	按项目进度要求提交
3	施工图	6	晴隆县	按项目进度要求提交

备注：乙方完成勘察设计工作后，成果资料均要向甲方提供可编辑电子版。

#### 第七条 费用

7.1 本合同的勘察设计费按照初步设计批复下浮 25.4% 计算，勘察设计费实行包干制(含税费、专家评审费及场地费、评审差旅费等，咨询服务费除外)

本合同金额暂定为人民币叁佰柒拾玖万柒仟壹佰肆拾元整(¥3797140.00 元)。

#### 7.2 支付方式：

初步设计批复之后支付合同约定费用总额的 50%；工程开工后 7 天内，支付



至合同总额的 60%；工程截流后 7 天内，支付至合同总额的 70%；工程蓄水验收后 7 天内，支付至合同总额的 80%；工程施工完成后 7 天内支付至合同总额的 95%，工程验收并完成决算手续后支付剩余款项。

**第八条** 中标人投标文件中承诺拟派项目管理人员需要按规定录入“贵州省水利建设市场信用信息平台(www.gzsljg.com)”，如不录入，责任由投标人自行承担，按贵州省水利厅黔水建【2017】12 号文要求，将对其作不诚信记录并公告。

## **第九条 双方责任**

### **9.1 发包人责任**

**9.1.1** 发包人按本合同第五条规定的内容，在规定的时间内向设计人提交基础资料及文件，并对其完整性、正确性及时限负责。发包人不得要求设计人违反国家有关标准进行设计。发包人提交上述资料及文件超过规定期限 15 天以内，设计人按本合同第六条规定的交付设计文件时间顺延；发包人交付上述资料及文件超过规定期限 15 天以上时，设计人有权重新确定提交设计文件的时间。

**9.1.2** 发包人变更委托设计项目、规模、条件或因提交的资料错误，或所提交资料作较大修改，以致造成设计人设计返工时，双方除另行协商签订补充协议（或另订合同）、重新明确有关条款外，发包人应按设计人所耗工作量向设计人支付赶工费。

**9.1.3** 在合同履行期间，发包人要求终止或解除合同，设计人未开始设计工作的，发包人不承担任何费用；已开始设计工作的，发包人应根据设计人已进行的实际工作量，不足一半时，按该阶段设计费的一半支付；超过一半时，按该阶段设计费的全部支付。

**9.1.4** 发包人必须按合同规定支付预付款（如有），收到预付款作为设计人勘察设计开工的标志。未收到预付款，设计人有权推迟勘察设计工作的开工时间，且交付文件的时间顺延。

**9.1.5** 发包人应按本合同规定的金额和日期向设计人支付勘察设计费，每逾期支付一天，应承担应支付的逾期违约金，且设计人提交勘察设计文件的时间顺延。逾期超过 30 天以上时，设计人有权暂停履行下阶段工作，并书面通知发包人。

**9.1.6** 发包人要求设计人比合同规定时间提前交付勘察设计文件时，须征得

设计人同意,不得严重背离合理勘察设计周期,且发包人应支付赶工费,标准为:  
500元/天。

9.1.7 发包人不为设计人派驻现场的工作人员提供工作、生活及交通等方面的便利条件及必要的劳动保护装备。

## 9.2 设计人责任

9.2.1 设计人应按国家规定和合同约定的技术规范、标准进行勘察设计,按本合同第六条规定的内容、时间及份数向发包人交付勘察设计文件(出现 9.1.1、9.1.2、9.1.4、9.1.5 规定有关交付勘察设计文件顺延的情况除外)。并对提交的勘察设计文件的质量负责。

9.2.2 勘察设计合理使用年限为符合国家现行规范规程要求。

9.2.3 设计人对勘察设计文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于设计人勘察设计错误造成工程质量事故损失,并根据损失程度向发包人支付赔偿。赔偿金数额由双方商定为实际损失的 1%。

9.2.4 由于设计人原因,延误了设计成果的交付时间,每延误一天,扣勘察设计费 2000 元。

9.2.5 合同生效后,设计人要求终止或解除合同,设计人支付违约金 10 万元。

9.2.6 设计人交付勘察设计文件后,按规定参加有关上级的勘察设计审查,并根据审查意见进行调整补充,直至审批通过为止。工程开始实施后,设计人除按合同规定交付施工图纸外,还应负责向发包人及施工单位进行勘察设计交底、处理有关勘察设计问题和参加工程验收。根据工程建设需要,必须全力配合施工单位并按发包人要求及时委派技术人员到项目现场处理有关勘察设计问题和参加工程验收。

9.2.7 做好工程建设期间的服务工作。

## 第十条 保密

双方均应保护对方的知识产权,未经对方同意,任何一方均不得对对方的资料及文件擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同项目外的项目。如发生以上情况,泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。

## 第十一条 争议解决

本建设工程勘察设计合同发生争议,发包人与设计人应及时协商解决。也可

由当地行政主管部门调解，调解不成时，可向晴隆县人民法院起诉。

## 第十二条 索赔

设计人可按以下规定向发包人索赔：

- (1) 有正当索赔理由，且有索赔事件发生时的有关证据；
- (2) 索赔事件发生后 14 天内，向发包人发出要求索赔的报告；
- (3) 发包人在接到索赔通知后 21 天内给予响应，或要求设计人进一步补充索赔理由和证据，发包人超过 21 天未予答复，应视为该项索赔已经认可。

发包人可按以下规定向设计人索赔：

- (1) 有正当索赔理由，且有索赔事件发生时的有关证据；
- (2) 索赔事件发生后 14 天内，向设计人发出要求索赔通知；
- (2) 设计人在接到索赔通知后 21 天内给予响应，或要求发包人进一步补充索赔理由和证据，设计人在 21 天未予答复，应视为该项索赔已经认可。

## 第十三条 合同生效及其他

13.1 发包人要求设计人派专人长期驻施工现场进行配合与解决有关问题时，双方应另行签订技术咨询业务合同。

13.2 设计人为本合同项目的服务至工程竣工验收为止。

13.3 本工程项目中，设计人不得指定建筑材料、设备的生产厂或供货商。发包人需要设计人配合建筑材料、设备的加工订货时，所需费用由发包人承担。

13.4 发包人委托设计人承担本合同内容以外的工作服务，另行签订协议并支付费用。

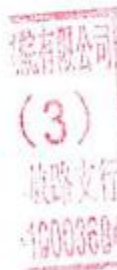
13.5 由于不可抗力因素致使合同无法履行时，双方应及时协商解决。

13.6 本合同双方签字盖章即生效，一式捌份，发包人肆份，设计人肆份。

13.7 双方认可的来往传真、电报、会议纪要等，均为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

13.8 未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。发包人另有要求需设计人技术咨询服务时，双方应另行签订技术咨询服务合同。

13.9 合同终止：在工程建成通过竣工验收，勘察设计费结清后自行失效。



(此页为合同签字盖章页)

发包人名称: (盖章)

法定代表人: (或委托代理人) (签字)

地 址:

号

邮政编码:

电 话:

传 真:

开户银行:

银行账号:

日 期: 2021 年 1 月 29 日

设计人名称: (盖章)

法定代表人: (或委托代理人) (签字)

住 所: 贵州省贵阳市观山湖区兴筑路16

邮政编码: 550081

电 话: 18198280850

传 真: 0851-85388243

开户银行: 中国农业银行贵阳青云支行

银行账号: 23128001040000445:

日 期: 2021 年 1 月 29 日

(3) 规模证明材料

# 黔西南州发展和改革委员会 黔西南州水务局 文件

州发改发〔2022〕100号

## 州发展改革委 州水务局 关于晴隆县马龙水库工程初步设计的批复

晴隆县发展和改革局、水务局：

你们报来的《关于请求审查〈晴隆县马龙水库工程初步设计报告〉的请示》（晴发改呈〔2022〕38号）及相关资料收悉。经委托黔西南州水利电力勘测设计院组织审查，并根据审查意见，现批复如下：

### 一、工程任务和规模

（一）基本同意马龙水库工程任务为紫马乡集镇供水，水库设计供水量为 59.00 万  $\text{m}^3/\text{a}$ ，至设计水平年可解决 9800 人（均

— 1 —



为集镇人口)的饮水问题。下放生态环境水 13.10 万 m<sup>3</sup>。

(二)基本同意马龙水库正常蓄水位为 1309.00m,死水位为 1297.00m,水库设计洪水位 1310.14m (P=3.33%),校核洪水位为 1310.62m (P=0.33%);水库总库容为 69.00 万 m<sup>3</sup>,正常蓄水位相应库容为 56.22 万 m<sup>3</sup>,死库容为 7.10 万 m<sup>3</sup>,兴利库容为 49.20 万 m<sup>3</sup>。

二、基本同意本工程区域构造稳定性较好的评价意见。工程区地震基本烈度为Ⅶ度,同意水工建筑物抗震设防标准。

### 三、工程布置及主要建筑物

#### (一)基本同意水库工程总布置方案

水库枢纽工程由沥青混凝土心墙土石混合坝+右岸开敞式正槽溢洪道+左岸取水兼放空建筑物等建筑物组成。

输水工程由输水管道、提水泵站、提水管、高位水池及附属建筑物、设施(备)组成。DN250 输水管道总长 2884.00m, DN200 提水管长 838.00m。

(二)基本同意工程等别为Ⅴ等,工程规模为小(2)型。水库枢纽挡水建筑物、泄水建筑物、取水兼放空建筑物、消能防冲设施及上坝公路为 5 级建筑物,永久性次要建筑物及临时建筑物级别均为 5 级;供水工程的泵站(装机容量为 2×55kW)为 4 级建筑物;输水干管、高位水池等为 5 级建筑物;边坡工程的边坡建筑物为 5 级建筑物。

#### (三)基本同意水库枢纽沥青混凝土心墙土石混合坝、溢洪

道、取水兼放空按 30 年一遇 ( $P=3.33\%$ ) 洪水设计, 300 年一遇 ( $P=0.33\%$ ) 洪水校核; 消能防冲按 10 年一遇 ( $P=10\%$ ) 洪水设计; 泵站按 20 年一遇 ( $P=5\%$ ) 洪水设计, 50 年一遇 ( $P=2\%$ ) 洪水校核; 输水总干管及高位水池按 10 年一遇 ( $P=10\%$ ) 洪水设计, 30 年一遇 ( $P=3.33\%$ ) 洪水校核; 施工围堰、导流建筑物及其它临时建筑物按 5 年一遇 ( $P=20\%$ ) 洪水设计。

#### (四) 基本同意工程主要建筑物设计。

##### 1. 挡水建筑物

(1) 基本同意沥青混凝土心墙土石混合坝结构布置及坝体结构设计。坝顶高程 1311.00m, 坝顶宽度 6.00m, 坝顶长 139.81m, 最大坝高 29.20m, 最大坝底宽度 142.54m; 上游坝坡坡比在 1291.50m 以上为 1:2.20, 以下为 1:2.50; 下游坝坡坡比为 1:2.20, 在 1298.00m 高程处设置 3m 宽马道; 排水棱体顶高程为 1286.00m, 顶宽 2.00m, 外坡坡比为 1:1.50。

(2) 基本同意坝基处理及防渗措施设计。基础固结灌浆钻孔进尺 852m, 灌浆进尺 752m; 防渗帷幕线长 342.60m, 单排布孔, 孔距 2m, 钻孔总进尺 8610.00m, 灌浆帷幕进尺 6317.00m。

##### 2. 泄水建筑物

基本同意右岸正槽开敞式溢洪道结构布置及结构设计。由进水渠段、控制段、泄槽段、消力池段、明渠段及海漫段组成, 总长 155.92m。溢流堰采用 WES 实用堰, 堰顶高程 1309.00m, 溢流堰净宽 8.00m; 采用底流消能, 消力池长 15.00m, 宽 5.00m,

深 1.00m，底板高程 1277.80m。

### 3. 取水兼放空建筑物

基本同意左岸坝底取水兼放空建筑物设计布置和结构设计。取水兼放空建筑物主要进口引渠段、闸井段、渐变段、箱涵段、闸阀室段、消力池段和出水明渠段组成，总长 202.10m。进口引渠段长 11.10m，底板高程为 1287.00m；闸井段长 6.20m，闸门井为塔式进水口，进水口位于导流箱涵上部，底板高程为 1294.00m；渐变段长 3.30m，由  $1.0 \times 1.0$  m 的方孔接直径为 0.60m 的放空管；箱涵段长 160.50m，在箱涵内布置 DN600 的取水兼放空钢管，出口设闸阀室在放空阀前分设 DN250 输水主管和 DN100 生态放水管。放空管后接河床消力池，消力池长 6m，池身尺寸  $B \times H = 2.4 \times 2.5$  m，经消力池后通过排水渠接入下游河道，出水渠长 3.50m，宽 2.40m。

### 4. 输水建筑物

(1) 基本同意输水建筑物的设计布置及结构设计，基本同意管材、管径选择。

(2) 基本同意管道附属设施设计。

### 5. 边坡工程

基本同意边坡工程处理措施。

### 6. 交通工程

基本同意本工程上坝、闸阀室、泵站公路永久交通，溢洪道交通桥设计布置和相关设计内容。



#### 四、机电设备、金属结构、暖通及消防设计

(一) 基本同意电气设备和金属结构的选型和布置。

(二) 基本同意暖通、消防设计。

#### 五、施工组织设计

(一) 基本同意工程施工总体布置和主体工程施工方法。

(二) 基本同意导流建筑物设计标准，导流标准采用 5 年一遇 ( $P=20\%$ ) 洪水重现期设计，导流时段为 11 月初 ~ 次年 4 月的枯期时段，导流设计流量为  $Q_{P=20\%}=4.54\text{m}^3/\text{s}$ ；度汛标准采用 20 年一遇全年洪水标准，度汛设计流量  $Q_{P=5\%}=33.90\text{m}^3/\text{s}$ 。

(三) 基本同意导流建筑物设计、料场选择及料场开采规划。

(四) 基本同意工程总工期为 20 个月。

六、基本同意水库淹没处理所采取的设计洪水标准及回水计算成果、水库淹没实物指标调查方法、工程占地范围和移民安置规划方案。建设征地总面积 274.96 亩，其中水库淹没影响面积 108.29 亩，枢纽工程区永久征地 46.85 亩，临时占地 71.37 亩；输水工程建设区永久征地 1.32 亩，临时征地 47.13 亩。至规划水平年，生产安置总人口 97 人，不涉及搬迁安置人口。

七、基本同意环境保护、水土保持设计。

#### 八、工程概算

审定工程概算总投资为 11183.00 万元（详见概算审定表）。

九、工程建成后要及时组织验收，严格验收管理，工程竣

工验收由州水务局主持。

请遵照执行。

附件：1.晴隆县马龙水库工程投资概算审定表

2.晴隆县马龙水库工程初步设计报告技术审查意见

黔西南州发展和改革委员会

黔西南州水务局

2022年9月13日

---

抄 报：省发展改革委、水利厅，黔西南州人民政府

抄 送：晴隆县人民政府、移民局，中国电建集团贵阳勘测设计研究院  
有限公司。

---

黔西南州发展改革委办公室

2022年9月13日 印发

---



## 附件 1

晴隆县马龙水库工程初设投资概算审定表

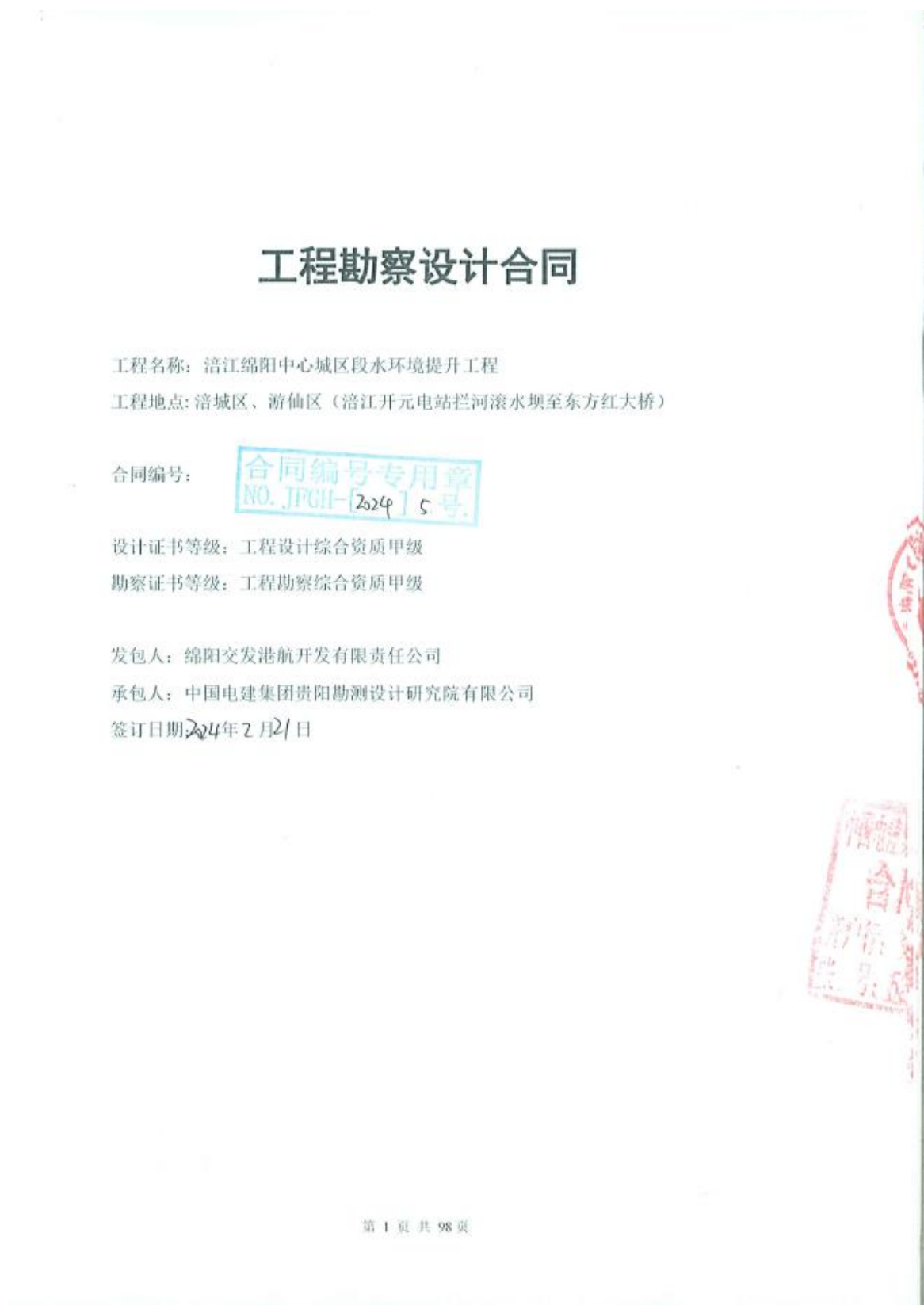
单位：万元

序号	工程或费用名称	建安安装工程费	设备购置费	独立费用	合计
I	工程部分投资				8619.89
第一部分	第一部分 建筑工程	4865.82			4865.82
(一)	挡水工程	1838.33			1838.33
(二)	泄水工程	1467.75			1467.75
(三)	引水工程	618.55			618.55
(四)	供水工程	200.47			200.47
(五)	交通工程	514.48			514.48
(六)	管理工程	93.74			93.74
(七)	供电设施工程	50.00			50.00
(八)	其他建筑工程	82.50			82.50
第二部分	机电设备安装工程	72.72	504.77		577.49
一	泵站设备及安装工程	30.19	103.78		133.97
二	管理设备及安装工程	38.64	318.76		357.40
三	其他设备及安装工程	3.89	82.23		86.12
第三部分	金属结构设备及安装工程	290.24	57.14		347.38
一	取水工程	22.01	57.14		79.15
二	供水工程	268.23			268.23
第四部分	施工临时工程	717.90			717.90
一	导流工程	59.28			59.28
二	施工交通工程	185.00			185.00
三	施工场外供电工程	50.00			50.00
四	料场无用料清除及防护工程	74.06			74.06
五	施工期管理工程	156.46			156.46
六	其他施工临时工程	193.10			193.10
第五部分	独立费用			1700.78	1700.78
一	建设管理费			98.10	98.10
二	专题报告编制评估费			300.00	300.00
三	经济技术服务费			231.46	231.46
四	工程建设监理费			181.30	181.30
五	联合试运转费			0.33	0.33
六	生产准备费			55.20	55.20

七	工程科学研究试验费			29.73	29.73
八	工程勘测设计费			732.20	732.20
九	工程质量检测费			49.68	49.68
十	其他			22.78	22.78
	一至五部分投资合计	5946.68	561.91	1700.78	8209.37
	基本预备费				410.52
	静态总投资				8619.89
II	专项部分投资				2563.11
一	工程区征地移民安置补助费				2096.64
二	水土保持工程费				352.25
三	环境保护工程费				114.22
	专项部分总投资				2563.11
III	项目总投资(I+II)				11183.00

## 7.5 涪江绵阳中心城区段水环境提升工程勘察设计（含勘察设计）

### （1）合同扫描件



## 第一部分 合同协议书

发包人：绵阳交发港航开发有限责任公司

承包人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

发包人为实施涪江绵阳中心城区段水环境提升工程勘察设计，依照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方共同达成并订立如下协议。

### 一、工程概况

工程名称：涪江绵阳中心城区段水环境提升工程

工程地点：涪城区、游仙区（涪江开元电站拦河滚水坝至东方红大桥）

工程规模：涪江开元电站拦河滚水坝至东方红大桥涉及河道总长约5km，低堰、改造工程；河道整治长约5km

投资估算：      万元

### 二、工程范围、阶段与服务内容

服务范围及内容：勘察包含但不限于本工程建设范围内全部的勘察（详细勘察）及相关配合服务等为完成本工程建设的所有勘察工作；设计包含但不限于初步设计（含初步设计概算编制）、施工图设计（含施工图设计预算编制、施工招标工程量清单及控制价编制）以及后续相关服务等为完成本工程建设的所有设计工作。

### 三、合同工期

1. 计划开始勘察日期：                    

2. 计划勘察完成时间：                    

3. 计划设计开始时间：                    

4. 计划设计完成时间：                    

5. 总工期为：120日历天，其中勘察周期30日历天，设计周期90日历天。实际开始工作时间以发包人书面通知为准。

### 四、质量标准

勘察质量标准：满足现行相关工程建设标准、勘察规范（规程）、相应勘察文件编制深度要求；

设计质量标准：符合国家现行设计规范以及概算、预算编制要求。

### 五、签约合同价

本工程勘察设计暂定合同总价（含税价）247.8828万元，其中：

1. 勘察费：暂定含税价为123.9414万元

2. 设计费：暂定含税价为123.9414万元。

### 六、承包人负责人

项目总负责人（设计负责人）：龙起煌

勘察负责人：陈再谦

## 七、组成合同的文件

组成本合同的文件及解释合同文件的优先顺序如下：

- (1) 本合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 发包人要求；
- (7) 技术标准；
- (8) 发包人提供的上一阶段图纸(如果有)；
- (9) 其他合同文件（包括但不限于招标文件、承包人的投标文件）

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

合同双方在合同履行过程中经双方签字认可的有关工程的补充协议、洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分，其解释顺序以时间在后者具有最优先解释权。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准（承包人提供的图纸与发包人提出的技术标准和要求之间有矛盾或者不一致的，以其中要求较严格的标准为准）。

8、本协议书中有词语含义与合同条款中的定义相同。

9、承包人应在合同签订时按招标文件约定时间、金额及方式提交履约保证金。

10、发包人承诺按合同约定的条件、期限和方式向承包人支付合同价款。

11、合同价款由勘察费用、设计费用两部分构成，工程价款由发包人支付至承包人确认的账户。

12、本合同一式 捌 份，发包人 肆 份，承包人 肆 份。

13、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。

14、发包人和承包人的法定代表人或其委托代理人在合同协议书上签字并盖单位章后，合同生效。





发包人：绵阳交发港航开发有限责任公司（盖单位章）

组织机构代码：91510700205412498C 法定代表人：蒋斌

地址：四川省绵阳市涪城区临园路二段29号交发青年公寓5楼 电话：0816-2108684

法定代表人或其委托代理人：蒋斌（签字）

邮政编码：621000

开户银行：中国工商银行绵阳科技城新区支行 银行账号：2308412309022105816



勘察设计承包人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

组织机构代码：9152000070966703X2 法定代表人：武建学

地址：贵阳市观山湖区兴黔路16号 电话：028-87300193

法定代表人或其委托代理人：（签字）

邮政编码：550081

开户银行：交通银行贵阳解放路支行



(2) 规模证明材料

# 绵阳市水利局

绵水函〔2024〕391号

## 绵阳市水利局 关于涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程 初步设计报告的批复

绵阳交发港航开发有限责任公司：

你公司《关于审批涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程初步设计报告的请示》（绵交发港航司〔2024〕41号）和《涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程初步设计报告》（以下简称《报告》）收悉。根据市发改委《关于涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程可行性研究报告的批复》（绵市发改〔2024〕317号），2024年8月1日，我局组织相关单位和专家召开了《报告》审查会，与会人员听取了编制单位的汇报，并进行了充分讨论，专家对《报告》提出了修改意见。编制单位根据专家意见对《报告》进行了修改补充完善，2024年9月2日，经专家再次审阅后，提出了《涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程初步设计报告技术审查意见》（见附件）。经研究，现批复如下：

### 一、工程建设的必要性

绵阳市位于环成都经济圈，地处涪江中游。开元橡胶坝位于涪江干流绵阳市中心城区，是提升城市水生态环境的重点工程，于 2009 年建成以来，橡胶坝袋多次损伤更换，特别是 2018 年“7.11”洪水造成橡胶坝毁坏无法运行，丧失了原有功能。为恢复中心城区涪江水生态环境，促进地方经济社会高质量发展，尽快实施涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程十分必要。

## 二、水文

（一）基本同意以涪江桥水文（二）站、刘家河水文站为设计依据站。

（二）基本同意设计洪水及分期洪水分析计算方法及成果。

（三）基本同意工程泥沙分析估算成果。

（四）基本同意控制断面和水位流量关系曲线的拟定方法及成果。

（五）基本同意水利工程配套水文设施建设方案。

## 三、工程地质

（一）工程区位于新华夏构造体系四川沉降带川中褶皱带西缘之绵阳帚状旋扭构造带内，根据《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015），工程区地震动峰值加速为 0.10g，对应地震基本烈度为Ⅶ度。

（二）基本同意闸坝库区及闸坝工程地质条件及评价。

（三）基本同意岩、土体物理力学指标建议值。

（四）基本同意天然建筑材料储量及质量评价。

## 十、水土保持

（一）基本同意水土流失防治责任范围。

（二）基本同意报告提出的水土流失防治目标、水土流失防治分区和水土保持措施总体布局方案。

（三）基本同意各防治分区的水土保持设计原则、设计内容和执行标准。

（四）基本同意水土保持概算的编制方法和成果。

## 十一、劳动安全与工业卫生

基本同意《报告》提出的劳动安全及工业卫生措施。

## 十二、节能评价

（一）基本同意节能设计原则、节能设计及能耗指标。

（二）基本同意节能效果分析评价。

## 十三、工程管理

（一）本工程建设管理由绵阳交发港航开发有限责任公司负责，运行管理由绵阳市河湖保护中心负责。

（二）基本同意划定的工程管理范围和保护范围。

（三）管理维护经费由地方财政纳入预算。

（四）同意工程设置必要的管理设施，配备相应设备。

## 十四、投资概算

（一）工程设计概算的编制原则和依据符合四川省水利水电工程设计概（估）算编制规定。

（二）同意人工工资、风、水、电主要材料等单价。

(三) 同意材料价格水平年采用 2024 年第三季度。

(四) 经审定, 工程静态总投资 10813.98 万元, 详见概算审定表。

## 十五、经济评价

(一) 基本同意国民经济评价采用的依据、方法和参数。

(二) 本工程社会效益显著, 经济内部收益率、经济净现值、效益费用比均满足评价规范的要求。

## 十六、相关要求

(一) 项目开工前, 项目业主应依法办理环评、水保等相关手续。项目开工时, 项目业主应主动向绵阳市河湖保护中心报告。绵阳市河湖保护中心应加强行业指导和监管工作, 工程按基本建设程序和审批的设计方案实施, 项目建设过程中不得擅自改变建设内容。

(二) 绵阳市河湖保护中心要加强项目施工现场监管和河道巡查, 督促指导项目业主严格落实环境保护措施, 文明施工作业, 加强水生态和环境保护, 避免粉尘、噪音、水质等环境污染影响, 严禁以工程建设盗挖河道砂石料外运、外卖, 确保水环境安全、水生态安全和社会和谐稳定。

(三) 项目建设要严格执行项目法人责任制、招标投标制、合同管理制、工程监理制、竣工验收制和决算审批制、工程质量责任追究制, 督促项目业主办理质量监督手续, 督促参建各方建立健全质量和安全管理体系, 加强工程建设的质量、安全和进度



管理，工程完工后及时组织开展完工验收，并上报市水利局组织工程竣工验收。

附件: 1. 涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程初步设计报告技术审查意见  
2. 评审专家组名单



# 涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程

## 初步设计报告概算审定表

单位：万元

编号	工程项目或费用名称	上报投资	增	减	审定投资
			+	-	
I	工程部分投资	10707.88		89.20	10618.68
	第一部分 建筑工程	3709.39	109.61		3819.00
一	挡水工程	3502.83	202.36		3705.19
二	尾部淤积河段河道整治工程	157.97		92.52	65.45
三	房屋建筑工程	38.79		21.55	17.24
四	其他建筑工程	9.80	21.32		31.12
	第二部分 机电设备及安装工程	121.98	75.02		197.00
一	泵站设备及安装工程		1.27		1.27
二	电气设备及安装工程	121.82	73.75		195.57
三	消防设备及安装工程	0.16			0.16
	第三部分 金属结构设备及安装工程	4883.27		75.54	4807.73
一	闸门设备及安装工程	4711.51		74.25	4637.26
二	水力机械辅助设备及安装工程	89.26		1.29	87.97
三	现地控制柜	82.50			82.50
	第四部分 施工临时工程	396.53	13.02		409.55
一	施工导流	245.85	26.05		271.90
二	施工交通工程	42.00	31.80		73.80
三	施工房屋建筑工程	16.50			16.50
四	其他施工临时工程	92.18		44.83	47.35
	第五部分 独立费用	1086.81		207.06	879.75
一	建设管理费	99.39	1.38		100.77
二	招标代理服务费用	28.77	0.24		29.01
三	经济技术咨询费	136.67	1.83		138.50
四	工程建设监理费	227.78		43.11	184.67
五	生产准备费	47.24	10.20		57.44
六	科研勘测设计费	482.45		178.55	303.90
七	其他	64.51	0.95		65.46
	第一至五部分合计	10197.98		84.95	10113.03
	基本预备费	509.90		4.25	505.65
	静态总投资	10707.88		89.20	10618.68
II	建设征地移民补偿投资				
III	环境保护工程投资	54.29	45.56		99.85
IV	水土保持工程投资	69.99	25.48		95.45
	工程总投资（I～IV合计）	10832.16		18.18	10813.98

## 7.6 瑞安市飞云江治理二期工程（桐田段）勘测设计（含勘察设计）

### （1）合同扫描件

正本

瑞安市飞云江治理二期工程（桐田段）

# 勘测设计合同

委托方：瑞安市水利工程建设中心

承接方：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

签订日期：2021年3月

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：瑞安市水利工程建设中心

设计人（全称）：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就瑞安市飞云江治理二期工程（桐田段）勘察设计工程设计及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：瑞安市飞云江治理二期工程（桐田段）勘察设计。
2. 工程批准、核准或备案文号：浙发改项字[2020]287号。
3. 工程内容及规模：本工程主要任务为防洪、结合排涝。建设20年一遇堤防长度1.88km，改建桐田水闸2孔×4m。工程等级为IV等，主要建筑物级别为4级。设计防洪标准均为20年一遇，排涝标准采用10年一遇，村镇24h降雨24h排出不受淹，农田3日降雨4日排出至耐淹水深。
4. 工程所在地详细地址：瑞安市陶山镇花井村至桐利村。
5. 工程投资估算：总投资11501万元。
6. 工程进度安排：合同签订至工程竣工验收止。签订合同后40个日历天内完成勘察测量工作并提交初步设计送审稿，之后50个日历天内完成初步设计审批工作；初步设计批复后30个日历天内出具完整施工图（含施工图审查时间）；如要求招标设计的，初步设计批复后20个日历天内出具招标图纸，招标图纸出具后20个日历天内出具完整施工图（含施工图审查时间）；施工图完成同时完成环评、水保报告、提供机电及金属结构等系统设备招标的技术标准和要求，施工招投标完成同时完成环评水保审批工作。
7. 工程主要技术标准：《水利水电工程初步设计报告编制规程》（SL619-2013）；《防洪标准》（GB50201-2014）；《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017）等。

### 二、工程设计范围、阶段与服务内容

1. 工程设计范围  
建设20年一遇堤防长度1.88km，改建桐田水闸2孔×4m。
2. 工程设计阶段  
工程初步设计（含审批服务）、招标设计（如需）、施工图设计阶段设计工作及施工期间现场服务工作，包括工程设计阶段勘察、测量工作。
3. 工程设计服务内容
  - 1) 工程测量
    - (1) 根据业主提供的前期资料进行现场踏勘，做好测量工作。
    - (2) 内容包括地形补测、河道断面补测、控制点测量等，出具测量报告及电子版。

(3) 配合发包人组织的审查工作。

## 2) 工程勘察

(1) 根据业主提供的前期资料进行现场勘查, 做好勘察工作。

(2) 根据实际勘察结果完成勘察报告及电子版。

(3) 配合发包人组织的审查工作。

## 3) 初步设计阶段

(1) 负责完成并制作各专业的初步设计文件, 设计内容和深度应满足政府相关规定;

(2) 制作报政府相关部门进行初步设计审查的设计图纸, 负责进行相关部门的报审工作, 提供相关的工程用量参数, 并负责有关解释和修改。

## 4) 施工图设计阶段

(1) 负责完成并制作各专业的施工图纸, 设计内容和深度应满足政府相关规定;

(2) 对发包人的审核修改意见进行修改、完善, 保证其设计意图的最终实现;

(3) 根据项目进度要求及时提供各阶段报审图纸, 负责主要报审工作, 根据审查结果在本合同约定的范围内进行修改调整, 直至审查通过, 并最终向发包人提交正式的施工图设计文件;

(4) 协助发包人进行工程招标答疑;

(5) 项目环境影响评价、水土保持方案编制经专家论证并取得主管部门批复。

## 5) 施工配合阶段

(1) 负责工程设计交底, 解答施工过程中施工承包人有关施工图的问题, 项目负责人及各专业设计负责人, 及时对施工中与设计有关的问题做出回应, 保证设计满足施工要求;

(2) 根据发包人要求, 及时参加与设计有关的专题会, 现场解决技术问题;

(3) 协助发包人处理工程洽商和设计变更, 负责有关设计修改, 及时办理相关手续;

(4) 参与与设计人相关的必要的验收以及项目竣工验收工作, 并及时办理相关手续;

(5) 提供产品选型、设备加工订货、建筑材料选择以及分包商考察等技术咨询工作;

(6) 应发包人要求协助审核各分包商的设计文件是否满足接口条件并签署意见, 以保证其与总体设计协调一致, 并满足工程要求。

## 三、工程设计周期

计划开始设计日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日。

计划完成设计日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日。

具体工程设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准。

## 四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式: 总价合同;



2. 签约合同价为：人民币（大写）叁佰零伍万陆仟伍佰壹拾捌元整（¥3056518.00元）。

#### 五、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表：\_\_\_\_\_。

设计人项目负责人：莫红兵。

#### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 专用合同条款及其附件；
- (2) 通用合同条款；
- (3) 中标通知书（如果有）；
- (4) 投标函及其附录（如果有）；
- (5) 发包人要求；
- (6) 技术标准；
- (7) 发包人提供的上一阶段图纸（如果有）；
- (8) 其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

#### 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供设计依据，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。

#### 八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

#### 九、签订地点

本合同在浙江省瑞安市签订。

#### 十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

#### 十一、合同生效

本合同自发包人与设计人双方签字盖章后生效。

#### 十二、合同份数

本合同正本一式4份、副本一式8份，均具有同等法律效力，发包人执正本2份、副本4份，设计人执正本2份、副本4份。



(签字页无正文)

发包人：瑞安市水利工程建设中心（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：12330381MB11251399

纳税人识别号：12330381MB11251399

地 址：浙江省瑞安市东山街道滨江大道

368号气象防汛大楼11层

邮政编码：325200

法定代表人：林祥武

委托代理人：

电 话：0577-58801952

传 真：

电子信箱：

开户银行：农商行瑞安支行

账 号：201000178961837

时 间：2021年3月18日

设计人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：9152000070966703X2

纳税人识别号：9152000070966703X2

地 址：贵州省贵阳市观山湖区长岭路16号

邮政编码：550081

法定代表人：许朝政

委托代理人：张佳能

电 话：0851-85388503

传 真：0851-85375023

电子信箱：99276203@qq.com

开户银行：交通银行贵阳解放路支行

账 号：521144000018010003684

时 间：2021年3月18日

# 浙江省发展和改革委员会文件

浙发改项字〔2021〕184号

## 省发展改革委关于瑞安市飞云江治理二期工程（桐田段）初步设计批复的函

省水利厅、瑞安市发展和改革局：

省水利厅《关于瑞安市飞云江治理二期工程（桐田段）初步设计报告意见的函》（浙水函〔2021〕503号）和瑞安市发展和改革局《关于要求审批瑞安市飞云江治理二期工程（桐田段）初步设计报告的请示》（瑞发改投〔2021〕232号）收悉。根据浙发改项字〔2020〕287号可行性研究报告批复，结合初步设计审查会意见，经研究，现批复如下：

### 一、工程地点及任务

项目位于温州瑞安市陶山镇，工程起于花井村止于桐利村。

工程任务以防洪（潮）为主，结合排涝。

## 二、建设内容与规模

（一）工程防洪（潮）标准为 20 年一遇，村镇排涝标准为 10 年一遇 24 小时降雨 24 小时排出不受淹，农田排涝标准为 10 年一遇 3 日降雨 4 日排至耐淹水深。

（二）同意工程建设内容和规模。新建堤防 1.88 公里，拆除移位重建桐田水闸一座，水闸规模为 2 孔×4 米。

## 三、技术标准

（一）工程等别为 IV 等。桐田段堤防建筑物级别为 4 级，设计洪水标准为 20 年一遇；桐田水闸建筑物级别为 4 级，设计洪水标准和校核洪水标准分别为 20 年一遇和 50 年一遇。

（二）工程合理使用年限为 30 年。

## 四、工程布置及建筑物

（一）同意工程总体布置方案。堤线沿现状岸线布置，全长 1.88 公里，并在支流桐田河口处拆建桐田水闸。

（二）原则同意堤防工程布置及设计内容。桐田段堤防堤顶高程 5.95 米，防浪墙顶高程 6.90 米，根据堤后防护对象及建筑物分布情况，农田段堤防采用双挡墙结构，房屋密集段堤防采用轻型框架结构。其中，双挡墙结构堤防迎、背水侧均为 C30 埋石混凝土挡墙，底板采用整体结构，挡墙间土方回填夯实，基础采用水泥搅拌桩加固处理；轻型框架结构堤防主体采用 C30W4F50 混

准、围堰断面设计。施工总工期为 24 个月。

#### 八、建设征地与搬迁安置

工程用地总面积 1.449 公顷，其中占用国有土地 0.729 公顷，征收集体土地 0.72 公顷。至规划设计水平年生产安置人口 22 人，不涉及搬迁安置。

#### 九、水保、环保

原则同意水土保持和环境保护设计内容，工程水土流失防治责任范围共 5.30 公顷。按照法律法规和水利、生态环境部门相关意见完善水保设计和环保设计，并落实相关措施。

#### 十、劳动安全及工业卫生、节能

原则同意劳动安全与工业卫生及节能设计有关内容。下阶段应严格落实安全生产“三同时”要求，强化责任意识，建立各项安全生产规章制度和防汛、防台应急预案，细化完善各项质量和安全管控措施，消除可能存在的各类质量、安全生产隐患，确保施工质量和安全。

#### 十一、项目管理

原则同意工程管理设计内容。项目单位为瑞安市水利工程建设中心。下阶段应进一步明确工程管理范围和保护范围，按照产权化、物业化、数字化管理要求，细化工程管理设施、工程运行管理以及施工期工程管理的相关内容及指标，落实各项管理制度。

#### 十二、概算

工程概算总投资 11269 万元。工程建设资金除省财政按核定投资的 20%予以补助外，其余由瑞安市财政自筹解决。



### 十三、竣工验收

项目建设单位应按照国家 and 省有关工程竣工验收的规定和《浙江省政府投资项目竣工验收管理办法》（浙发改基综〔2017〕4号）的要求，完成竣工验收前所需的各项准备工作，通过浙江政务服务网投资项目在线审批监管平台申报竣工验收，并按照数字化竣工验收标准做好验收工作，实现工程数字化交付。

### 十四、其他

（一）请建设单位加强与水利、自然资源和规划、生态环境、交通、住建等相关部门的沟通协调，依据相关法律、行政法规规定办理有关报建手续，依法开工建设，并及时公开有关工程建设信息。

（二）工程实施阶段应落实安全文明施工措施，加强日常施工管理，确保施工质量。工程建成后，应加强运行管理，做好日常观测和维护，确保工程发挥正常效益。

（三）为提高水利基础设施项目信息化、数字化水平，需进一步深化建筑信息模型（BIM）技术在项目设计、建设、运维等阶段的应用与研究，进一步细化落实信息化、数字化、智慧化建设内容。

（四）根据《政府投资条例》（国务院令第712号）第二十三条的有关规定，除因国家政策调整、价格上涨、地质条件发生重大变化等原因，政府投资项目建设投资原则上不得超过经核定的投资概算。

(五) 本项目为政府投资项目，项目代码：2018-330381-76-01-079913-000。政府投资项目不得由施工单位垫资建设。

附件：项目总概算表



附件

## 项目总概算表

单位：万元

序号	工程或费用名称	总金额(万元)	备注
<b>I</b>	<b>工程部分</b>		
一	建筑工程	8346	
二	机电设备及安装工程	86	
三	金属结构设备及安装工程	125	
四	施工临时工程	532	
五	独立费用	1229	
	一至五部分合计	10318	
	基本预备费	310	
	静态投资	<b>10628</b>	
<b>II</b>	<b>专项部分</b>		
一	环境保护工程	10	
二	水土保持工程	74	
	一至二部分合计	<b>84</b>	
<b>III</b>	<b>征地和移民补偿部分</b>		
一	农村部分补偿费	148	
二	专业项目补偿费	31	
三	其他费用	16	
	一至三部分合计	195	
	基本预备费	16	
	有关税费	29	
	其他专项费用	317	
	静态投资	<b>557</b>	
<b>IV</b>	<b>工程总投资合计</b>		
	静态总投资	11269	
	工程总投资	<b>11269</b>	

注：投资项目执行唯一代码制度，通过投资项目在线审批监管平台，实现投资项目“平台受理、代码核验、办件归集、信息共享”。请项目业主准确核对项目代码并根据审批许可文件及时更新项目登记的基本信息。

抄送：省自然资源厅、省生态环境厅，温州市发展改革委、市自然资源和规划局、市生态环境局、市水利局，瑞安市自然资源和规划局、市水利局，瑞安市水利工程建设中心。

浙江省发展和改革委员会办公室

2021年8月20日印发

**项目代码：2018-330381-76-01-079913-000**

— 8 —



## 7.7 贵州省清水江（都匀市段）治理工程勘测设计（含勘察设计）

### （1）合同扫描件

永明项目管理有限公司

项目编号：YM-ZBGC-2020-35

### 中标通知书

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司：

你方于 2021 年 01 月 12 日（投标日期）所递交的贵州省清水江（都匀市段）治理工程（项目名称）勘察设计招标投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：以最终批复的初步设计概算所列科研勘察设计费用下浮 15%。

勘察设计服务期限：15 日历天。

质量标准：勘察必须满足《建设工程勘察设计管理条例》及满足工程建设标准强制性条文；设计必须满足《建设工程勘察设计管理条例》及国家的相关标准、规范和要求的设计深度及工程建设标准强制性条文。

项目负责人：莫红兵（姓名）。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到都匀篷润水务有限责任公司（指定地点）与我方签订勘察设计公司，在此之前按招标文件的规定向我方提交履约担保。

特此通知

招标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

招标代理机构：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

2021 年 01 月 19 日

备案地主管部门意见：





正本

贵州省清水江（都匀市段）治理工程

# 勘测设计合同

委托方：都匀篷润水务有限责任公司

承接方：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司



签订日期：2021年2月

委托方（甲方）：都匀篷润水务有限责任公司

承接方（乙方）：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

甲方委托乙方承担贵州省清水江（都匀市段）治理工程初步设计至施工图阶段勘察设计任务，经双方协商一致，签订本合同。

#### 第一条 本合同依据下列文件签订

1.1 《中华人民共和国民法典》和《建设工程勘察设计管理条例》。

1.2 国家及地方有关工程勘察设计管理法规和规章。

第二条 本合同勘察设计项目的名称、阶段、规模、投资、勘察设计内容及标准

2.1 工程名称：清水江（都匀市段）治理工程勘察设计。

2.2 工程总投资：约6038.48万元。

2.3 勘察设计阶段：初步设计、施工图阶段勘察设计。

2.4 工程规模：

清水江（都匀市段）治理工程综合治理长度3.18km，新建防洪堤3.88km，左岸2.01km，右岸1.87km；疏浚河道长0.61km，疏浚量7147m<sup>3</sup>；堤后布置排水沟3.88km，设置拍门13个，较低洼处布置汇水井、通过穿堤排涝管排入河内。工程实施后，保护耕地488亩，保护人口828人。

通过本次河道治理，除对沿河集中耕地和居民区进行防护，还对沿河主要河段进行了护岸防护，能够有效的减小因洪水冲刷导致水土流失、稳定河势，减少洪水对沿河耕地及河岸的冲刷掏蚀，社会效益明显。

2.5 勘察设计标准：

根据《防洪标准》（GB50201-2014）和《堤防工程设计规范》（GB50286-2013）中相关规定，清水江（都匀市段）治理工程防护区等级为IV等，防洪标准为50年一遇，相应堤防工程级别为2级。临时性水工建筑物级别为5级。排涝建筑物级别同各相应堤防工程级别。根据《城市防洪工程设计规范》（GB/T 50805-2012）中相关的规定，城镇防护区排涝标准确定为10年。

## 2.6 工作内容、范围、要求

2.6.1根据国家现行水利水电建设工程初步设计、施工图设计的规范、规程、技术标准要求的深度，完成清水江（都匀市段）河道治理工程初步设计及施工图设计阶段的勘察设计工作，配合甲方进行建设过程中的工程验收、竣工验收等工作。

2.6.2 在本合同签订前双方已签订的其他勘察设计合同继续有效并按其约定履行。

## 第三条 甲方向乙方提交的有关资料文件和日期

序号	资料及文件名称	份数	提交时间
1	项目有关批复文件	1	进行相应勘测设计阶段工作之前一个月
2	其它需要提供的文件	1	

## 第四条 乙方向甲方提交的有关资料文件和日期

序号	资料及文件名称	份数	提交时间
1	初步设计报告	8	合同签订后15天内
2	施工图设计文件	8	根据甲方要求具体商定，满足现场施工进度

## 第五条 勘测设计取费及支付办法

5.1 勘测设计费计取。按初步设计批复的初步设计至施工图设计阶段科研勘测设计费、环境保护勘测设计费、水土保持勘测设计费、建设征地移民勘测设计费下浮15%作为最终合同金额。根据初设批复文件，合

同金额为人民币贰佰柒拾壹万壹仟陆佰元整（¥2711600.00元），具体组成详见下表。

勘测设计费用组成表

序号	项目	批复费用 (万元)	合同金额 (万元)	备 注
1	科研勘测设计费	281.68	239.43	
2	初设至施工图阶段环境保护勘测设计费	4.00	3.40	
3	初设至施工图阶段水土保持勘测设计费	4.78	4.06	
4	初设阶段建设征地移民勘测设计费	28.55	24.27	
5	合计	319.01	271.16	

## 5.2 支付方法

5.2.1 本合同签订后并且初步设计通过审查并取得批复后7日内，支付勘察设计费的20%；本次支付金额计人民币伍拾肆万贰仟叁佰元整（¥542300.00元）。

5.2.2 乙方提交招标技术方案、招标图、招标预算经评审通过后7日内，支付至本合同费用的40%，本次支付金额计人民币伍拾肆万贰仟叁佰元整（¥542300.00元）。

5.2.3 根据乙方完成施工图工作量的情况，分期分批支付剩余款项，累计支付至本合同费用的95%后停止；施工图阶段累计支付金额计人民币壹佰肆拾玖万壹仟肆佰元整（¥1491400.00元）；工程完工后10个工作日内，甲方向乙方支付至合同金额的100%，本次支付金额计人民币壹拾叁万伍仟陆佰元整（¥135600.00元）。

5.2.4 乙方在甲方付款前，应向甲方开具合法、有效、足额的增值税专用发票，否则甲方有权拒绝付款，且不承担延迟付款的违约责任。

甲方开票信息：

公司名称：都匀篷润水务有限责任公司

纳税人识别号：91522701MA6H39P549

地址：贵州省黔南州都匀市503烈士陵园旁

5.3 本合同项目的勘测设计费银行转账方式支付。

**第六条** 项目咨询费和审查费由甲方负责。

**第七条** 双方责任

7.1 甲方责任

7.1.1 甲方负责办理有关该项目的建设工程规划设计批准文件。

7.1.2 甲方按本合同第三条规定的内容，在规定的时间内向乙方提交资料及文件，并对其完整性、正确性及时限负责。

7.1.3 甲方变更委托设计项目、规模、条件或因提交的资料错误，或所提资料作较大修改，以致造成乙方设计需返工时，双方除需另行协商签订补充合同（或另订合同）、重新明确有关条款。

7.1.4 在合同履行期间，甲方要求延长、终止或解除合同，乙方未开始设计工作的，不退还甲方已付的定金；已开始勘测设计工作的，乙方完成合同工作量不足一半时，按合同勘测设计费的一半支付，超过一半时，按勘测设计费总额支付。

7.1.5 甲方负责协调乙方与当地各单位（或部门）之间的关系。

7.1.6 甲方按本合同第五条规定的金额和时间向乙方支付勘测设计费用，每逾期支付一天，应承担应支付金额千分之二（2‰）的逾期违约金，但逾期违约金总额不超过应支付金额的百分之二（2%），并且乙方提交设计成果时间按甲方延误付款天数顺延。

7.1.7 甲方应为乙方派至现场的工作人员提供工作、生活等方便条



件，所需费用乙方自理。

7.1.8 甲方应保护乙方的设计版权，未经乙方同意，甲方对乙方交付的设计文件不得复制或向第三方转让或用于本合同外的项目，如发生以上情况，乙方有权索赔。

## 7.2 乙方责任

7.2.1 乙方按本合同第四条规定的内容、时间及份数向甲方交付勘测设计文件。

7.2.2 乙方对勘测设计文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于乙方勘测设计错误造成重大工程质量事故和损失，乙方除负责采取补救措施外，应免收损失部分的勘测设计费，并根据损失程度按比例向甲方支付赔偿金，赔偿金最多与免收的勘测设计费金额相等。

7.2.3 由于乙方自身原因，延误了按本合同第四条规定的勘测设计文件交付时间，每延误一天，应减收该项目应收勘测设计费的千分之二（2‰），但减收金额最终不超过勘测设计费总额的百分之二（2%）。

7.2.4 合同生效后，乙方要求终止或解除合同，乙方应双倍返还定金。

7.2.5 乙方交付勘测设计文件后，负责向甲方和施工单位进行设计交底及施工过程中的设计变更和参加竣工验收。

7.2.6 乙方不得向第三方扩散、转让甲方提交的产品图纸等技术经济资料。如发生以上情况，甲方有权索赔。

6.2.7 乙方在进行勘测设计过程中所发生的人身意外伤害事故由乙方或有关责任方负责。

## 第八条 争议的解决方式

合同执行过程中如有争议，双方应及时协商解决。协商不成时，由上级主管部门调解；调解不成，双方任何一方均可向工程所在地经济合同仲裁委员会申请仲裁。

#### **第九条 其它**

9.1 设计优化的奖励由双方另行协商。

9.2 本合同未尽事宜，双方可签订补充协议作为附件，补充协议与本合同具有同等效力。

9.3 本合同正本二份，甲方一份，乙方一份；副本六份，甲方执三份，乙方执三份。

9.4 本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效，双方履行完各自义务后，本合同即行终止。

(签字页无正文)

委托方单位名称:  
都匀隆润水务有限责任公司  
(盖章)

法定代表人  
或委托代理人:

单位地址:  
邮政编码:

电 话:

传 真:

开户银行:

银行帐号:

联系人:

签订日期: 2021年 2月9日

承接方单位名称:

中国电建集团贵阳勘测设计  
研究院有限公司(盖章)  
合同专用章(3)  
法定代表人: 交通银行贵阳解放路支行  
或委托代理人: 刘国清

单位地址: 贵阳市观山湖区兴黔路16号

邮政编码: 550081

电 话: 085185385010

传 真: 085185375023

开户银行: 交通银行贵阳解放路支行

银行帐号: 521144000018010003684

联系人: 刘国清

签订日期: 年 月 日

(2) 规模证明材料

# 贵州省发展和改革委员会文件

黔发改建设〔2021〕332号

## 省发展改革委关于贵州省清水江（都匀市段） 治理工程初步设计报告的批复

黔南州发展和改革局、水务局：

报来的《黔南州发展和改革局 黔南州水务局关于贵州省清水江（都匀市段）治理工程初步设计报告审批的请示》（黔南发改呈〔2021〕72号）及相关资料收悉。经委托贵州省水利水电勘测设计研究院有限公司组织对该报告进行了技术审查，省水利厅以黔水计函〔2021〕10号出具工程初步设计报告审查意见。

经研究，现批复如下：

### 一、工程任务和规模

#### （一）工程任务

基本同意工程主要任务是通过工程措施提高沿河两岸的防洪能力，使防护对象达到相应的防洪标准。工程建成后，可使治理

河段行洪能力达到 20 年一遇，通过茶园水库调蓄以及茶园水库与绿茵湖水库联合调度后，治理河段两岸的防洪标准可提高至 50 年一遇。

## （二）工程规模

基本同意工程治理范围为清水江都匀市剑江河城区河段，分为都匀市上游河段（三江堰大坝至黑龙寨公路桥）和都匀市下游河段（民生医院铁路桥至海咬公园），河道综合治理长度 3.18 千米（上游河段 1.64 千米、下游河段 1.54 千米）。

## 二、抗震标准

工程区地震基本烈度为 VI 度，工程抗震设防为 6 度，基本同意水工建筑物抗震设防标准。

## 三、工程布置及主要建筑物

### （一）工程等别和标准

基本同意治理河段堤防工程等别为 IV 等，排涝设计标准为 10 年一遇暴雨，堤防建筑物级别为 2 级。

### （二）堤线、堤型选择

1. 基本同意工程治理河段选择和堤线布置。
2. 基本同意以重力式浆砌石堤和混合式堤堤型为主，局部（上游右岸水文局新建游乐场段）采用在现有平台上加设防洪墙方式。

### （三）工程总布置

基本同意河道治理工程、排涝工程总布置：河道综合治理长



度 3.18 千米，新建防洪堤 3.754 千米（左岸 2.019 千米、右岸 1.735 千米）、防洪墙 0.161 千米（上游右岸）。

#### （四）主要建筑物

##### 1. 堤防工程

基本同意重力式浆砌石堤、混合式堤以及防洪墙的设计布置和结构型式，基本同意堤基开挖处理设计。浆砌石堤：迎水面坡度为 1:0.15~0.25、背水面为 1:0.3~0.35，基础采用 C15 毛石混凝土；混合式堤：在 2 年一遇洪水水面线以上 0.5~1 米高程设有亲水平台，亲水平台以上坡比为 1:2，采用雷诺护垫护坡，平台以下采用浆砌石挡墙，基础采用 C15 毛石混凝土；防洪墙：墙高 3.72 米，厚 0.2~1 米。

##### 2. 排涝工程

基本同意排涝工程设计。

#### 四、施工组织设计

1. 基本同意施工总布置和主体工程施工方法。

2. 基本同意导流标准采用 3 年一遇、导流时段选择当年 11 月至次年 4 月，上、下游治理河段导流流量分别为 88.2 立方米每秒、133 立方米每秒。

3. 基本同意导流建筑物设计和料场选择，工程所需石料采用外购方式解决。

4. 基本同意工程总工期为 8 个月。

## 五、建设征地移民安置

基本同意工程征地实物指标调查成果。

## 六、环保、水保设计

基本同意环境保护、水土保持设计。

## 七、劳动安全与工业卫生、工程管理设计

基本同意劳动安全与工业卫生、工程管理设计。

## 八、工程概算

审定工程概算总投资为 6089 万元（详见附件 1）。

## 九、相关要求

工程建设要严格执行项目法人责任制、招标投标制、合同管理制、建设监理制和竣工验收等制度。项目法人尽快办理用地、环评、水保等相关手续，落实工程管理制度和各项措施，确保工程顺利建设且良性运行。

在项目实施过程中，请严格按照国家和省关于防范新增地方债务和防范化解地方政府隐性债务风险的有关要求执行。如遇重大设计变更事项，应按相关规定要求及时报告。

工程建成后应及时组织验收，严格验收管理，工程竣工验收按照相关规定执行。

请遵照执行。

附件：1. 贵州省清水江（都匀市段）治理工程概算审定表

2. 贵州省清水江（都匀市段）治理工程初步设计报告  
技术审查意见

贵州省发展和改革委员会  
2021年5月24日



---

抄送：省水利厅、财政厅，都匀市发展改革局、水务局，贵州省水利水电勘测设计研究院有限公司，中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司。

---

贵州省发展改革委办公室

2021年5月24日印发

共印 15 份

- 5 -

## 附件 1

## 贵州省清水江（都匀市段）治理工程 概算审定表

单位:万元

编号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	独立费用	合 计
I	工程部分				<b>5246.53</b>
	第一部分 建筑工程	4071.51			4071.51
1	河道工程	4004.05			4004.05
2	房屋建筑工程	18.42			18.42
3	其他建筑工程	49.04			49.04
	第二部分 机电设备及安装工程	5.62	30.24		35.86
	第三部分 金结设备及安装工程	0.49	10.77		11.26
	第四部分 施工临时工程	239.51			239.51
1	导流工程	140.88			140.88
2	施工交通工程	18.75			18.75
3	房屋建筑工程	58.40			58.40
4	其他临时工程	21.48			21.48
	第五部分 独立费用			638.55	638.55
1	建设管理费			151.10	151.10
2	工程建设监理费			95.60	95.60
3	生产准备费			16.06	16.06
4	科研勘测设计费			354.00	354.00
5	其他			21.79	21.79
	一至五部分合计	4317.13	41.01	638.55	4996.69
6	基本预备费				249.84
II	移民和环境工程				<b>843.19</b>
	第一部分 建设征地移民补偿				560.18
1	建设征地移民补偿补助费				397.55
2	其他费用				66.46
	以上合计				464.01

编号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	独立费用	合 计
3	基本预备费				39.76
4	有关税费				56.41
	第二部分 环境保护工程				86.64
1	环境保护措施费				0.00
2	环境监测措施费				6.90
3	环境保护仪器设备及安装				0.00
4	环境保护临时措施				46.15
5	环境保护独立费用				25.71
	以上合计				78.76
6	基本预备费				7.88
	第三部分 水土保持工程				196.37
1	工程措施				77.77
2	植物措施				8.04
3	监测措施				15.47
4	临时措施				22.67
5	独立费用				49.48
	以上合计				173.43
6	基本预备费				8.67
7	水土保持设施补偿费				14.27
III	工程总投资				6089.72



## 7.8 金沙江上游昌波水电站招标及施工图阶段勘察设计（含勘察设计）



中标通知书编号: CHDTDZ011/20-SJ-00201

### 中 标 通 知 书

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司:

金沙江上游昌波水电站基建工程项目金沙江上游昌波水电站招标及施工图阶段勘察设计项目,招标及施工图阶段勘察设计招标于2023-10-30 09:00 在华电集团电子商务平台公开开标后,经评标委员会认真评审,采购工作决策机构审核批准,并经批复后确定贵公司在该项目标段为中标单位。中标金额为:人民币小写 31900.000000 万元,人民币大写:叁亿壹仟玖佰万元整。

请贵单位收到本通知书后尽快与项目法人单位取得联系,商签合同。

特发此函。

项目法人单位:华电金沙江上游水电开发有限公司

联系人: 鲁海英

电话: 028-62356308

招标代理单位: 华电招标有限公司

联系人: 黄溯

电话: 010-83565871



2023 年 11 月 13 日

抄送: 华电金沙江上游水电开发有限公司

金沙江上游昌波水电站  
招标及施工图阶段勘察设计

合 同 文 件

(合同编号: JS-CB-JJ/SJ-02)

发 包 人 : 华电金沙江上游水电开发有限公司昌波分公司  
勘察 设计 人 : 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

签订地点: 四川省成都市

年 月

目 录

第一章 合同协议书及其附件 ..... 2

第二章 合同谈判纪要 ..... 23

第三章 中标通知书 ..... 28

第四章 履约保函 ..... 30

第五章 合同条款 ..... 32

第六章 已标价工程量清单 ..... 78

第七章 构成合同组成部分的其他文件 ..... 90

## 第一章 合同协议书及其附件

---

## 合同协议书

华电金沙江上游水电开发有限公司昌波分公司 (发包人名称, 以下简称“发包人”) 为实施金沙江上游昌波水电站招标及施工图阶段勘察设计 (项目名称) 已接受中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 (勘察设计师名称, 以下简称“勘察设计师”) 对该项目勘察设计投标。

发包人和勘察设计师共同达成如下协议。

1. 合同文件由以下文件组成:

- 1.1 协议书;
- 1.2 中标通知书;
- 1.3 合同谈判纪要;
- 1.4 评标时问题澄清、招标文件补遗及问题澄清;
- 1.5 专用合同条款;
- 1.6 通用合同条款;
- 1.7 发包人要求;
- 1.8 经发包人确认的投标报价书;
- 1.9 合同执行过程中形成的相关往来文件;
- 1.10 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) 叁亿壹仟玖佰万元整 (¥) 319000000.00 元。其中不含税价格为人民币 (大写) 叁亿零玖拾肆万叁仟肆佰元整 (¥) 300943400.00 元; 税金为壹仟捌佰零伍万陆仟陆佰元 (¥) 18056600.00 元, 税率 6%。

4. 项目负责人: 高传彬。

5. 勘察设计工作质量符合的标准和要求: 满足国家、行业和华电集团设计标准。

6. 勘察设计师承诺按合同约定承担工程的勘察设计工作。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向勘察设计师支付合同价款。

8. 勘察设计师计划开始勘察设计日期: 实际日期按照发包人在开始勘察设计通知中载明的开始勘察设计日期为准。勘察设计服务期限 自合同签订之日起至取得项目竣工



验收文件。

9. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

10. 本协议经合同双方法定代表人或授权委托人签字并加盖合同公章（或单位公章）后生效。

11. 本合同一式 20 份。其中正本 2 份，双方各执 1 份；副本 18 份，发包人执 12 份，勘察设计人执 6 份。

发包人：华电金沙江上游水电开发有限公司  
昌波分公司

法定代表人：  
(或委托代理人)：



勘察设计人：中国电建集团贵阳勘测设计  
研究院有限公司

法定代表人：  
(或委托代理人)：

年 月 日

## 第二部分 专用合同条款

### 1. 一般约定

#### 1.1 词语定义

##### 1.1.1 合同

##### 1.1.1 修改为:

##### (1) 合同文件(或称合同):

合同文件(或称合同)是指合同协议书、中标通知书、合同谈判纪要、评标时间题澄清、招标文件补遗及问题澄清;招标投标函和投标函附录、专用合同条款、通用合同条款、发包人要求、勘察设计费报价计算书、投标技术文件,以及其他构成合同组成部分的文件。

##### 1.1.3 工程和勘察设计

##### 1.1.3 补充为:

##### (1) 工程:指 昌波水电站 工程。

##### (4) 勘察设计文件:

勘察设计文件是指勘察设计师按国家标准、规范、规定以及合同约定,为本工程的建设需要而完成的以下文件(包括但不限于):招标设计、招标图纸及招标文件、施工图设计文件、各类技术文件及要求、设计通知、图纸、相关过程资料和原始基础资料、调查与分析资料、科研及试验资料、汇报文件等,包括应提交或供查阅或供查看的计算书、电子文件与多媒体可视化电子文件、图纸、手册、模型以及其他技术性文件,包括阶段性文件和最终文件,且应当采用合同双方约定的格式和载体。

##### 1.1.5 合同价格和费用

##### 1.1.5 补充为:

(4) 暂列金额:是指暂时未定的,包括在合同中,并在报价清单中以此名称标明的用于在签订协议书时尚未确定的费用。这项金额根据发包人的书面指示全部或部分地使用或根本不动用。该费用按勘察设计师投标报价中相应项目的基本单位和实际发

生的工作量经发包人核实后支付。

### 1.3 适用法律

1.3 补充为：

适用于合同的法律包括中华人民共和国法律、行政法规、部门规章，以及工程所在地的地方法规、自治条例、单行条例和地方政府规章。

### 1.4 合同文件的优先顺序

1.4 修改为：

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明，解释合同文件的优先顺序如下：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 合同谈判纪要；
- (4) 投标函及投标函附录；
- (5) 评标时问题澄清、招标文件补遗及问题澄清；
- (6) 专用合同条款；
- (7) 通用合同条款；
- (8) 发包人要求；
- (9) 经发包人确认的报价表（含招标文件报价表说明）；
- (10) 经发包人确认的投标技术文件；
- (11) 其他合同文件。

### 1.6 文件的提供和照管

1.6.1 勘察设计文件的提供

1.6.1 补充为：

勘察设计文件的提供进度、份数及交付地点等详见发包人要求。勘察设计师应在合理的期限内按照合同约定的数量向发包人提供勘察设计文件。合同约定勘察设计文件应经发包人批复的，发包人应当在合同约定的期限内批复或提出修改意见。

设计人应予赔偿。

(13) 勘察设计人对投标时承诺的图纸交付进度计划负责。

(14) 勘察设计人生活费用自行承担。

## 4.2 履约保证金

4.2 修改为：

履约保证金自合同生效之日起，至全部单位工程完工验收完成之日截止。如果勘察设计人不履行合同约定义务或其履行不符合合同约定，发包人有权扣划相应金额的履约保证金。

## 4.8 保障人员的合法权益

4.8.3 勘察设计人应按有关法律规定和合同约定，为其雇佣人员办理保险。本条补充以下内容：

勘察设计人应对其现场服务人员投保工伤保险和人身意外伤害险，以及对其现场设备、车辆进行投保，其费用包含在合同总价中。意外伤害险投保额不低于以下金额：

保障对象	保险金额	
	意外伤害	意外医疗
勘察设计人的雇员	<u>120</u> 万元/人	<u>5</u> 万元/人

## 5. 勘察设计要求

### 5.3 勘察设计范围

5.3.2 工程范围

5.3.2 补充为：

本合同勘察设计范围见发包人要求。

5.3.3 阶段范围

阶段范围是指：招标设计阶段至施工详图阶段。

5.3.4 本条补充为：

工作范围指编制勘察设计文件、编制勘察设计概算、提供技术交底、施工配合、参加试车(试运行)、编制竣工图、竣工验收和发包人委托的其他服务中的一项或者多项工作，各阶段工作范围详见发包人要求。

## 5.4 勘察作业要求

### 5.4.2 勘探

#### 5.4.2 补充为:

(5) 在勘察作业过程中，勘察设计人应充分尊重当地群众的民族风俗，维持施工区域的和谐稳定，由于勘察作业引发纠纷，需立即向当地政府寻求解决，不得自行解决，也不得将责任转嫁。

## 5.6 安全作业要求

### 5.6.1 细化为:

勘察设计人应按合同约定履行安全职责，执行发包人有关安全工作的指示，按合同约定的安全工作内容，编制年度安全措施计划报送发包人批准。

## 6. 开始勘察设计和完成勘察设计

### 6.2 发包人引起的周期延误

#### 6.2 修改为:

在履行合同过程中，由于发包人的下列原因造成勘察设计服务期限延误的，发包人应当延长勘察设计服务期限。

#### 6.2.1 合同变更;

#### 6.2.2 未按合同约定期限及时答复勘察设计事项;

#### 6.2.3 因发包人原因导致的暂停勘察设计;

#### 6.2.4 发包人提供的基准资料错误;

#### 6.2.5 未及时按照履行合同约定相关义务;

#### 6.2.6 未能按照合同约定期限对勘察设计文件进行审查;

#### 6.2.7 发包人造成周期延误的其他原因。



## 第三部分 发包人要求

### 一、勘察设计要求

#### 1.1 项目概况

根据国家发展和改革委员会办公厅的《国家发展改革委办公厅关于金沙江上游水电规划报告的批复》发改办能源〔2012〕2008号文批准，规划金沙江上游采用1库13级的开发方式，昌波水电站为金沙江上游干流梯级规划“一库十三级”中的第11个梯级电站，其上一梯级为苏洼龙水电站，下一梯级为旭龙水电站。

昌波水电站开发任务以发电为主。水电站位于四川省与西藏自治区交界的金沙江干流上，工程区域河段左岸为四川省的巴塘县，右岸为西藏自治区芒康县。电站距成都911km，昌都554km，昆明1071km。

根据可行性研究成果，昌波水电站坝址位于苏洼龙至昌波（莫曲河口）河段上，大坝高38m，水电站工程等别为二等，工程规模为大（2）型工程，坝址处控制流域面积184436km<sup>2</sup>，多年平均流量为948m<sup>3</sup>/s。电站采用混合式开发，混凝土闸坝+左岸河床式厂房+左岸引水系统+左岸地下厂房。正常蓄水位2387m，相应库容0.167亿m<sup>3</sup>，调节库容0.081亿m<sup>3</sup>，电站装机容量826MW（其中引水式电站装机740MW，河床式电站装机86MW），年发电量（联合运行）43.55亿kWh（其中引水式电站装机40.03亿kWh，河床式电站3.52亿kWh）。

筹建期1年（不含在总工期内）。总工期6年，其中施工准备期3个月，主体工程施工期5年6个月，工程完建期3个月，第一台机组发电工期为5年9个月。

资金来源由华电金沙江上游水电开发有限公司筹集，已落实。

#### 1.2 勘察设计范围及内容

##### 1.2.1 工程范围及阶段范围

本次招标采购包括昌波水电站枢纽工程招标及施工图阶段勘察、设计工作；工程建设全过程现场设代服务；验收和专项验收、工程创优、移民安置规划实施的有关的配合服务等工作。

### 1.2.2 工作内容（包括但不限于）

#### （1）招标设计阶段

招标设计阶段主要工作内容（包括但不限于）如下：

- 1) 完成本阶段勘察、设计、常规科研工作 编制并提交分标规划报告及招标设计报告；
- 2) 编制并提交招标文件；
- 3) 编制并提交分标概算；
- 4) 编制并提交最高投标限价；
- 5) 参加本阶段的设计联络会、技术协调会、技术交流会、方案分析会、专题咨询会等与设计有关的技术会议，并提供会议所需的有关资料；
- 6) 根据发包人的要求参加招标、评标、合同谈判工作；
- 7) 编制涉及枢纽工程和淹没影响区的有关专题报告，配合发包人完成有关报建工作；
- 8) 发包人要求的其他配合工作。

#### （2）施工详图设计阶段

- 1) 完成本阶段的工程勘察、设计、常规科研试验及专题专项工作，根据工程进度及时提交设计文件。
- 2) 完成本阶段环境保护与水土保持常规工程设计工作。
- 3) 成立现场设计代表机构，承担本工程动工之日起到工程机组全部投产全过程技术服务工作；协调、处理施工过程中与设计有关的问题。
- 4) 根据《水力发电工程地质勘察规范》（GB 50287）要求，开展施工详图阶段的地质勘察工作。实施整个施工阶段地质编录，做好现场地质素描，根据施工开挖过程中揭露的地质情况和优化设计的需要进行必要的补充勘探，提出优化或处理措施建议，提交补充勘探设计成果。
- 5) 提供本工程总图纸目录。
- 6) 提供工程设备清册。
- 7) 对施工图纸进行设计交底；根据审查意见对施工图纸进行完善。

8) 对于项目的设计变更,严格执行发包人工程变更管理规定,及时提供相关设计变更文件(含变更分析报告)。

9) 参加本阶段的设计联络会、工程例行会议、各种技术协调会、技术交流会、方案分析会和专题咨询会等技术会议,并按会议要求提供相应会议所需的有关资料和从事相关的工作;

10) 根据工程需求提供符合规程规范要求比例测绘资料。

11) 按照国家及行业有关规程、规范要求,负责编制设计方面的专项验收报告(如:截流验收、蓄水验收、机组启动验收等阶段验收,消防验收、移民征地验收、安全防护设施验收、环境保护验收、水土保持验收、档案验收、枢纽工程验收、劳动安全与工业卫生验收等专项验收及工程竣工验收)。

12) 配合各种审计及检查,并按要求提供相关资料。

13) 配合发包人审核设备厂家的有关图纸。

14) 编制年度防洪度汛设计报告。

15) 重大特殊科研以批复为准。

16) 贯彻执行现行强制性条文条款的各项要求,每年进行设计执行强制性条文条款工作总结并提交总结报告;配合发包人对参建单位执行强制性条文条款情况进行检查。

17) 配合发包人编制需另行委托第三方开展的科研课题任务书,参加相应的评审、验收工作。

18) 配合发包人开展工程管理策划。

19) 配合发包人、监理(含监造)、施工承包商(含设备制造商)编制完成验收资料并提供技术支持和指导。

20) 配合发包人做好安全质量检查、环水保检查、达标投产(造价)检查、防洪度汛检查、工程质量监督、工程安全鉴定等工作,提供必要的技术资料和技术支持。

21) 参与工程施工过程中有关质量缺陷或事故调查、处理,对缺陷或事故的处理方案、技术措施等提出设计方面的要求。

22) 蓄水验收和竣工验收监测资料结论分析。

23) 提交工程需要的其他常规专题专项报告。

24) 设计人应完成上述阶段的全部工作，所有设计文件深度必须达到国家和行业主管部门、地方有关部门的设计深度要求，满足工程建设要求。

25) 配合发包人取水许可证、大坝注册证办理等工作。

26) 配合发包人开展精品工程创建工作。

27) 负责电站项目竣工验收前的勘察设计。

28) 根据项目投资节省情况，适时研究奖励事宜。

### **(3) 其他**

1) 电站外送所需的接入系统设计由发包人另行委托其他人承担。

2) 招标设计及施工详图设计阶段的建设征地移民安置的勘察设计工作不包含在本合同范围内；包含移民安置规划实施的有关配合服务等工作。

## **1.3 工作要求**

### **1.3.1 一般要求**

(1) 在合同履行中，若勘察设计人完成勘察设计工作所应遵守的法律法规以及国家、行业和地方规范和标准被修订，则勘察设计人应以其修订后的最新标准为准。

(2) 勘察设计人应严格按 ISO9001 质量体系标准全面推行质量管理，确保本项目各设计阶段的设计成果质量。

### **1.3.2 设计优化工作要求**

(1) 设计单位应重视设计优化工作，设计过程中应深入查明建筑物的工程地质条件，分析评价工程地质问题，尤其要对软岩、软弱结构面、深覆盖层、滑坡及高边坡、地下水、高地应力及地震危险性等关键工程地质问题进行重点研究，及时复核并优化原勘察设计方案；高度重视地质条件改变引起项目和工程量重大变化情况的审查，包括岩土类别的确认、勘察设计方案的必要性、可行性和技术经济比较等。

### **1.3.3 限额设计**

招标设计阶段分标概算必须低于设计概算，设计概算必须低于投资估算，否则发包人按合同违约条款执行。

### **1.3.4 现场设计服务工作**

## 第六章 已标价工程量清单



## 勘察设计费汇总表表

单位：万元

序号	项目名称	报价金额	承包方式
<b>1</b>	<b>一般项目</b>	<b>660.38</b>	<b>总价承包</b>
1.1	勘察设计人保险费	188.68	保险费（含人员、设备、勘测设计责任险）
1.2	竣工资料整编归档费（含工程竣工资料整编配合费）	94.34	
1.3	现场生产生活设施费	188.68	
1.4	工程质量巡视、安全鉴定及验收配合费	94.34	
1.5	其他	94.34	
<b>2</b>	<b>招标设计阶段</b>	<b>7596.44</b>	<b>总价承包</b>
2.1	勘察费	3702.97	
2.2	设计费	3893.47	
2.3	配合费	包含在招标阶段勘察设计中	
	.....		
<b>3</b>	<b>施工详图阶段勘察设计和配合服务费</b>	<b>21837.52</b>	<b>总价承包</b>
3.1	勘察费	11120.46	
3.2	设计费	10717.06	
3.3	现场设代费	包含在施工图阶段勘察设计中	
3.4	其他配合费	包含在施工图阶段勘察设计中	
	.....		
<b>4</b>	<b>税金</b>	<b>1805.66</b>	
	报价合计（小写）	<b>31900.00</b>	
	报价合计（大写）	<b>叁亿壹仟玖佰万元整</b>	

## 7.9 澜沧江班达水电站可研阶段勘测设计（含勘察设计）

### （1）合同扫描件



BDA 水电站工程可行性研究阶段勘察设计科研试验项目

中标通知书

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司：

由我公司组织招标的 BDA 水电站工程可行性研究阶段勘察设计科研试验项目（招标编号：HNZB2021-03-3082-01）评标工作已经结束，经评标委员会认真评审推荐并经委托单位确认，贵单位为该项目中标人。

中标总价：693159000.00 元

请贵单位收到本通知书后尽快与项目单位接洽，依据招标文件的规定、投标文件及有关澄清的承诺，办理签订合同等有关事项。项目单位联系人：施女士；联系电话：0871-67216653。

特此通知。



望贵单位在收到中标通知书后，务必将盖单位公章后的回执上传至华能集团电子商务平台（<http://ec.chng.com.cn/>）。否则视为放弃中标。

联系人：李女士

联系电话：400-010-1086 转 8402

正本

西藏澜沧江班达水电站  
可行性研究阶段勘察设计科研试验

合同文件

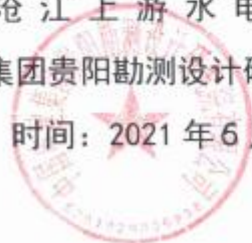
【合同编号：BD2021/D1】

中  
开  
帐

甲方：华能澜沧江上游水电有限公司

乙方：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

时间：2021年6月



## 目录

一、合同协议书.....	1
附件一 履约保证金.....	12
附件二 主要设计文件交付计划.....	13
附件三 勘察设计合同报价及计算书.....	14
附件四 勘察设计服务人员配置计划.....	26
二、合同谈判会纪要.....	29
三、中标通知书.....	36
四、投标函及投标函附录.....	38



## 一、合同协议书





华能澜沧江上游水电有限公司(以下称甲方)委托中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司(以下称乙方)承担西藏澜沧江班达水电站工程(以下简称:本工程)可行性研究阶段勘察设计科研试验工作。根据《中华人民共和国民法典》及国家有关法规和规章,结合本工程的具体情况,为明确责任、协作配合,双方本着自愿平等、互利有偿和诚实信用的原则,经协商一致,订立本合同,以共同遵守。

#### 第一条 本合同签订依据

1.1《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建筑工程勘察设计管理条例》。

1.2 国家及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。

#### 第二条 勘察设计依据

2.1 国家(地方)、行业有关规程、规范和技术标准。

2.2 经国家及主管部门审查批准的设计文件及审查意见。

2.3 满足国家(地方)、行业有关规程、规范和技术标准的发包人要求。

#### 第三条 合同的优先次序

3.1 合同协议书及附件,合同补充协议;

3.2 合同谈判纪要;

3.3 中标通知书;

3.4 投标函及投标函附录;

3.5 招标文件;

3.6 投标文件;

3.7 合同签订后双方的往来正式函件、传真、会议纪要等。

上述文件互为补充和解释,若有歧义,以所列顺序序号在前者为准,同序文件则以时间在后者优先。

#### 第四条 工程情况

班达水电站位于西藏察雅县境内,坝址位于察雅县巴日乡色如沟汇入口澜沧江上游河段,为一等大(1)型工程,电站初选装机容量1500MW(4×375MW),多年平均发电量57.79亿kW·h,保证出力207MW,年平均利用小时3853h。预可阶段推荐枢纽布置方案由碾压混凝土重力坝、坝身泄洪和左岸地下厂房式引水发电系统组成。推荐班达水电站挡水建筑物为碾压混凝土重力坝,最大坝高200m。

#### 第五条 工程勘察设计范围及主要工作内容



本合同服务范围包含可行性研究阶段的勘测设计科研试验, 设计方案咨询审查服务, 以及项目核准申请报告和相关专题报告的编制、项目评估等工作。

#### 5.1 可行性研究阶段

完成可研勘察设计相关工作, 提交可研报告及相关勘察设计资料。

##### 5.1.1 主要工作内容(包括但不限于):

(1) 编制本阶段勘察设计科研试验大纲。

(2) 完成本工程可行性研究阶段勘察设计科研试验工作, 提交满足国家审查和项目核准要求的可研报告和勘察设计资料并通过相关审查。

(3) 完成满足可研审查和项目核准需要的相关专题研究报告, 包括: 固定资产投资节能评估报告、环境影响报告书、水土保持方案报告书、移民安置规划大纲和规划报告、地质灾害危险性评估报告、社会稳定风险评估报告、临时用地复垦规划报告、用地预审工作相关报告、建设用地勘测定界专题报告(含埋设永久界桩)、林地及草地可行性调查报告、采伐设计报告、征地铁移民实物指标调查数据化成果、压覆矿产资源调查与评估报告、文物影响评价报告、防震抗震研究专题报告、建设项目选址报告、地震安全性评价报告、反恐怖安全防范系统设计专题等。

(4) 完成为满足可行性研究阶段设计需要开展的常规科研试验专题、重大科研试验及专项研究。

(5) 对甲方单独外委的专题, 乙方应提供必要的边界条件, 并协助甲方委托其他单位完成相关专题报告。

(6) 按照国家、地方和行业行政主管部门、甲方对项目设计成果的咨询、审查要求, 协助完成可行性研究报告和相关专题报告的咨询、审查和报批工作, 承担会务工作。

##### 5.1.2 甲方单独委托专题

甲方单独委托专题包括: 工程安全预评价、水资源论证、规划符合性论证、防洪评价、国家基本水文测站上下游建设影响评价、水文监测专题、接入系统设计。

#### 5.2 项目核准阶段

按照国家对建设项目核准或审批程序的要求, 完成项目申请报告和相关专题报告的编制, 组织开展项目核准评估, 协助甲方完成项目核准或审批工作。

#### 5.3 其他



为合理衔接项目筹建工作,乙方按甲方要求开展必要的筹建期勘察设计工作,工作内容和费用由双方另行协商。

#### 第六条 勘察设计进度及工作计划

6.1 班达水电站计划 2024 年 6 月可研报告通过审查,2025 年 3 月完成项目核准,由双方根据项目建设条件和甲方资金安排商定具体完成时间。

6.2 乙方每月 22 日向甲方提交勘察设计月报,每季度末月 25 日向甲方提交勘察设计季报,每年 11 月底前提交本年度勘测设计工作完成情况报告及下年度工作计划。

#### 第七条 勘察设计工作要求

##### 7.1 勘察设计总体要求

7.1.1 勘察设计工作应贯彻“技术可行,经济合理,安全可靠”的基本原则,采用先进的数字化设计技术,必须符合安全、适用、经济、环保、集约节约用地、美观的综合要求。

7.1.2 乙方应建立健全勘察设计质量体系,明确项目负责人。

7.1.3 勘察设计成果必须满足规范深度规定,设计方案论证充分,计算准确可靠,满足完整性、真实性、准确性、可靠性、运行安全的要求。

##### 7.2 勘察工作要求

7.2.1 按可行性研究阶段工作大纲要求,完成勘察工作。

7.2.2 按规定办理有关现场勘察的相关手续。

##### 7.3 设计工作要求

7.3.1 按可行性研究阶段阶段工作大纲要求,完成设计工作。

7.3.2 设计工作中出现重大技术问题时,应及时向甲方通报;在议定重大原则问题和重大技术方案时,应邀请甲方参加或向甲方通报并征求甲方意见。

7.3.3 对甲方提出的技术问题应及时予以答复。

7.3.4 设计文件中关于材料、设备的选用,乙方不能指定相关生产厂家及产品供应商。

#### 第八条 勘察设计成果资料提交

8.1 可行性研究报告 50 套,综合说明册另加 20 份。

8.2 专题报告:需要有关部门审查和单项核准的专题报告 50 份,其他专题报告 20 份。

8.3 项目申请报告 60 份



## 17.2 知识产权、商业和技术秘密

17.2.1 甲乙双方共同对设计成果拥有知识产权（包含项目研究形成的标准、论文、专著、软件、数据库、新产品、新材料、专利、鉴定证书、科技成果等）。

17.2.2 双方均应保护对方的知识产权、商业和技术秘密，未经对方同意，不得擅自泄露给第三方或用于其它目的。

17.2.3 知识产权的保护遵循国家有关法律法规。

17.3 乙方在现场进行勘测和现场试验埋设的设施、水准网点、测站以及探洞、钻孔、竖井等设施的产权均属甲方。乙方在移交给甲方前，应对其妥善保管和管理，并承担其维护和观测责任。

17.4 当“不可抗力”发生，若任何一方暂时不能全部或部分履行合同义务或不能接受对方的履约，当事方要在事件发生后 48 小时内通知对方，14 个工作日内提供详细的书面报告。在取得对方的同意后，其无法履行的义务可延期。一旦不可抗力消失，应立即恢复应有工作，顺延的工期由甲方和乙方另行协商确定。

17.5 未尽事宜，双方另行商签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

17.6 本合同正本一式贰份，双方各持壹份；副本捌份，双方各持肆份。





甲方: 华能澜沧江上游水电有限公司

法定代表人:

或其授权的代理人

地址:

联系人:

电话:

开户行:

帐号:



乙方: 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

法定代表人:

或其授权的代理人

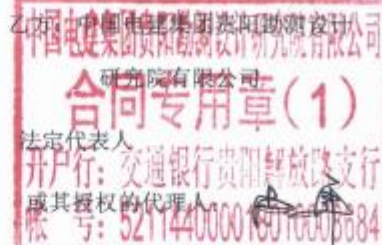
地址: 贵州省贵阳市观山湖区兴黔路16号

联系人: 张国军

电话: 18985190704

开户行: 中国工商银行股份有限公司贵阳冲西支行

帐号: 2402002609003400208





## 7.10 南江河南江县公山镇流坝社区防洪治理工程勘察设计

### (1) 合同扫描件

合同编号: \_\_\_\_\_

## 南江河南江县公山镇流坝社区防洪治理程

### 勘察设计公司

住房和城乡建设部  
国家工商行政管理总局

制定

## 第四章 合同条款及格式

### 第一节 通用合同条款

#### 1. 一般约定

##### 1.1 词语定义

通用合同条款、专用合同条款中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

##### 1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）指合同协议书、中标通知书、投标函和投标函附录、专用合同条款、通用合同条款、发包人要求、勘察设计费用清单、勘察设计方案，以及其他构成合同组成部分的文件。

1.1.1.2 合同协议书：指发包人和勘察设计师共同签署的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指发包人通知勘察设计师中标的函件。

1.1.1.4 投标函：指由勘察设计师填写并签署的，名为“投标函”的函件。

1.1.1.5 投标函附录：指由勘察设计师填写并签署的、附在投标函后，名为“投标函附录”的函件。

1.1.1.6 发包人要求：指合同文件中名为“发包人要求”的文件。

1.1.1.7 勘察设计方案：指勘察设计师在投标文件中的勘察设计方案。

1.1.1.8 勘察设计费用清单：指勘察设计师投标文件中的勘

察设计费用清单。

1.1.1.9 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

### 1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.1 合同当事人：指发包人和（或）勘察设计人。

1.1.2.2 发包人：指与勘察设计人签订合同协议书的当事人，及其合法继承人。

1.1.2.3 勘察设计人：指与发包人签订合同协议书的当事人，及其合法继承人。

1.1.2.4 发包人代表：指由发包人任命，并在授权范围和期限内代表发包人行使权利和履行义务的全权负责人。

1.1.2.5 项目负责人：指由勘察设计人任命，代表勘察设计人行使权利和履行义务的全权负责人。

1.1.2.6 分包人：指从勘察设计人处分包合同中某一部分工作，并与其签订分包合同的分包人。

### 1.1.3 工程和勘察设计

1.1.1.1 工程：指专用合同条款中指明进行勘察设计招标的工程。

1.1.1.2 勘察设计服务：指勘察设计人按照合同约定履行的服务；勘察服务包括制订勘察纲要、进行测绘、勘探、取样和试验等，查明、分析和评估地质特征和工程条件，编制勘察报告和提供发包人委托的其他服务；设计服务包括编制设计文件和设计概算、提供技术交底、施工配合、参加竣工验收或发包人委托的其他服务。

1.1.1.3 勘察设计资料：是发包人按合同约定向勘察设计人提

#### 4.1.3 完成全部勘察设计工作

勘察设计人应按合同约定以及发包人要求，完成合同约定的全部工作，并对工作中的任何缺陷进行整改、完善和修补，使其满足合同约定的目的。勘察设计人应按合同约定提供勘察设计文件及相关服务等。

#### 4.1.4 其他义务

勘察设计人应履行合同约定的其他义务。

#### 4.2 履约保证金

除专用合同条款另有约定外，履约保证金自合同生效之日起生效，在发包人签收最后一批勘察设计成果文件之日起 28 日后失效。如果勘察设计人不履行合同约定义务或其履行不符合合同约定，发包人有权扣划相应金额的履约保证金。

#### 4.3 分包和不得转包

4.3.1 勘察设计人不得将其勘察设计的全部工作转包给第三人。

4.3.2 勘察设计人不得将勘察设计的主体、关键性工作分包给第三人。除专用合同条款另有约定外，未经发包人同意，勘察设计人也不得将非主体、非关键性工作分包给第三人。

4.3.3 发包人同意勘察设计人分包工作的，勘察设计人应向发包人提交 1 份分包合同副本，并对分包勘察设计工作质量承担连带责任。除专用合同条款另有约定外，分包人的勘察设计费用由勘察设计人与分包人自行支付。

4.3.4 分包人的资格能力应与其分包工作的标准和规模相适应，包括必要的企业资质、人员、设备和类似业绩等。

除专用合同条款另有约定外，本工程的勘察设计依据如下：

- (1) 适用的法律、行政法规及部门规章；
- (2) 与工程有关的规范、标准、规程；
- (3) 工程基础资料及其他文件；
- (4) 本勘察设计服务合同及补充合同；
- (5) 本工程勘察设计文件和施工需求；
- (6) 合同履行中与勘察设计服务有关的来往函件；
- (7) 其他勘察设计依据。

### 5.3 勘察设计范围

5.3.1 本合同的勘察设计范围包括工程范围、阶段范围和工作范围，具体勘察设计范围应当根据三者之间的关联内容进行确定。

5.3.2 工程范围指所勘察设计工程的建设内容，具体范围在专用合同条款中约定。

5.3.3 阶段范围指工程建设程序中的专题专项勘察设计、项目建议书、可行性研究、初步设计、招标设计、施工图设计等阶段中的一个或者多个阶段，具体范围在专用合同条款中约定。

5.3.4 工作范围指工程测量、岩土工程勘察、岩土工程设计（如有）编制设计文件、编制设计概算（不含招标控制价和调整概算）、提供技术交底、施工配合，参加试车（试运行）、竣工图编制、竣工验收和发包人委托的其他服务中的一项或者多项工作，具体范围在专用合同条款中约定。

### 5.4 勘察设计文件要求

5.4.1 勘察设计文件的编制应符合法律法规、规范标准的强制性规定和发包人要求，相关勘察设计依据应完整、准确、可靠，



## 第二节 专用合同条款

### 1. 一般约定

### 2. 适用法律

适用于合同的法律包括中华人民共和国法律、行政法规、部门规章，以及工程所在地的地方法规、自治条例、单行条例和地方政府规章。

本合同适用的其他规范性文件     /    。

### 3. 发包人管理

#### 3.1 决定或答复

发包人和勘察人应在 14 天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

3.2 发包人应在 14 天内，对勘察设计人书面提出的事项作出书面答复；逾期没有做出答复的，视为已获得发包人的批准。

3.3 发包人对勘察设计人的勘察设计工作有权依照合同约定实施监督，并对勘察设计成果予以验收。

3.4 发包人对勘察设计人无法胜任工程勘察设计工作的人员有权提出更换。

3.5 发包人拥有勘察设计人为其项目编制的所有文件资料的使用权，包括投标文件、成果资料和数据等。

### 4. 勘察设计人义务

#### 4.1 履约保证金

履约保证金按中标合同金额（2131505.00 元）的 5%

(106575.00 元) 计取, 采用保险公司保函形式提交, 履约保证金自合同生效之日起生效, 在发包人签收最后一批勘察设计成果文件之日起 28 日后失效。如果勘察设计师不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定, 发包人有权扣划相应金额的履约保证金。

4.2. 勘察设计师应按勘察设计任务书和技术要求并依据有关技术标准进行工程勘察设计师工作。

4.3 勘察设计师应建立质量保证体系, 按本合同约定的时间提交质量合格的成果资料, 并对其质量负责。

4.4 勘察设计师在提交成果资料后, 应为发包人继续提供后期服务。

4.5 勘察设计师在工程勘察设计师期间遇到地下文物时, 应及时向发包人和文物主管部门报告并妥善保护。

4.6 勘察设计师开展工程勘察设计师活动时应遵守有关职业健康及安全生产方面的各项法律法规的规定, 采取安全防护措施, 确保人员、设备和设施的安全。

4.7 勘察设计师在燃气管道、热力管道、动力设备、输水管道、输电线路、临街交通要道及地下通道(地下隧道)附近等风险性较大的地点, 以及在易燃易爆地段及放射、有毒环境中进行工程勘察设计师作业时, 应编制安全防护方案并制定应急预案。

4.8 勘察设计师应在勘察设计师方案中列明环境保护的具体措施, 并在合同履行期间采取合理措施保护作业现场环境。

## **5. 勘察设计师要求**

### **5.3 勘察设计师范围**

5.3.1 本合同的勘察设计师范围包括工程范围、阶段范围和工

作范围，具体勘察设计范围应当根据三者之间的关联内容进行确定。

5.3.2 工程范围是勘察设计南江河南江县公山镇流坝社区防洪治理工程综合治理河长 4.828km，其中新建左右岸堤防工程 3.903km，加固整治左右岸堤防工程 0.685km，河道疏浚 0.24km。

5.3.3 阶段范围是指南江河南江县公山镇流坝社区防洪治理工程的初步设计、招标设计、施工图设计等。

5.3.4 工作范围是南江河南江县公山镇流坝社区防洪治理工程勘察设计中的工程测量、岩土工程勘察、编制设计文件、编制设计预算算、提供技术交底、施工配合、参加试车（试运行）、竣工验收等。

## 6. 开始勘察设计和完成勘察设计

### 6.1 开始勘察设计

6.1.1 符合专用合同条款约定的开始勘察设计条件的，发包人应提前 7 天向勘察人发出开始勘察设计通知。勘察设计服务期限自开始勘察设计通知中载明的开始勘察设计日期起计算。

6.1.2 除专用合同条款另有约定外，因发包人原因造成合同签订之日起 90 天内未能发出开始勘察设计通知的，勘察人有权提出价格调整要求，或者解除合同。发包人应当承担由此增加的费用和（或）周期延误。

### 6.2 发包人引起的周期延误

在履行合同过程中，由于发包人的下列原因造成勘察设计服务期限延误的，发包人应当延长勘察设计服务期限并增加勘察设

## 9.1 合同价格

9.1.1 本合同的价款采用总价合同，合同价款中包括的风险范围：现场作业风险、市场风险和国家政策性调整风险系数、税金等所有关于本合同实施的相关因素。

9.1.2 合同价格应当包括勘察设计人收集资料，踏勘现场，进行勘察设计，参加评估、参加审查，编制勘察设计文件，施工配合等全部费用和国家规定的增值税税金

## 9.2 定金或预付款

发包人向勘察设计人支付预付款金额：  /  

## 9.3 中期支付

双方约定的进度款支付方式、支付条件和支付时间：完成工程初步设计并通过相关部门评审合格后 15 日内支付至合同价的 60%；提交施工图阶段勘察设计成果后 15 日内支付至最终合同价的 90%。

## 9.4 费用结算

最终合同价款支付的约定：工程完工验收后 15 日内支付至合同价的 100%。

## 10. 争议的解决

发包人和勘察设计人在履行合同中发生争议的，可以友好协商解决。合同当事人友好协商解决不成的，可在下列一种方式解决：

- (1) 向  /  仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向发包人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。



附件一：合同协议书

合同协议书

南江县河湖管理保护中心（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施南江河南江县公山镇流坝社区防洪治理工程（项目名称），已接受中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（勘察设计师名称，以下简称“勘察设计师”）对该项目勘察设计的投标。

发包人和勘察设计师共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）投标函及投标函附录；
- （3）专用合同条款；
- （4）通用合同条款；
- （5）发包人要求；
- （6）勘察设计师费用清单；
- （7）勘察设计方案；
- （8）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）贰佰壹拾叁万壹仟伍佰零伍元（¥ 2131505.00 元）。

4. 项目负责人：丁国珍。

5. 勘察设计师工作质量符合的标准和要求：满足现行相关规范要求。

6. 勘察设计师承诺按合同约定承担工程的勘察设计师工作。



7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向勘察计人支付合同价款。

8. 勘察计人计划开始勘察计日期: 2022年6月20日, 实际日期按照发包人在开始勘察计通知中载明的开始勘察计日期为准。勘察计服务期限为 60 天。

9. 本合同协议书一式 捌 份, 合同双方各执 肆 份。

10. 合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人: \_\_\_\_\_ (盖章) 勘察计人: 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司  
\_\_\_\_\_  
(盖章)

法定代表人: \_\_\_\_\_ (签名) 法定代表人: \_\_\_\_\_ (签名)  
或授权代表人: \_\_\_\_\_ (签名) 或授权代表人: \_\_\_\_\_ (签名)  
单位地址: \_\_\_\_\_ 单位地址: 贵州省贵阳市观山湖

邮政编码: \_\_\_\_\_ 邮政编码: 550081

电 话: \_\_\_\_\_ 电 话: 0851-85388717

电子信箱: \_\_\_\_\_ 电子信箱: \_\_\_\_\_

传 真: \_\_\_\_\_ 传 真: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_ 开户银行: 交通银行贵阳解放路支行

帐 号: \_\_\_\_\_ 帐号: 521144000018010003684

纳税人识别号: \_\_\_\_\_ 纳税人识别号: 9152000070966703X2

签订地点: \_\_\_\_\_

签订时间: 2022 年 6 月 19 日

(2) 规模证明材料

# 南江县水利局

南水审批〔2022〕91号

## 南江县水利局 关于南江河南江县公山镇流坝社区段防洪 治理工程初步设计报告的批复

南江县河湖管理保护中心：

你单位报送的《关于审批〈南江河南江县公山镇流坝社区段防洪治理工程初步设计报告〉的请示》（南水〔2022〕79号）及《南江河南江县公山镇流坝社区段防洪治理工程初步设计报告》（以下简称《初步设计报告》）收悉。该项目已于2022年9月19日在巴中市水利局组织召开了《南江河南江县公山镇流坝社区段防洪治理工程初步设计报告》审查会议，形成了审查意见。

依据《巴中市水利局关于印发南江河南江县公山镇流坝社区段防洪治理工程初步设计报告技术审查意见的通知》（巴市水函〔2022〕91号），我局原则同意《初步设计报告》编制内容，现将《巴中市水利局关于印发南江河南江县公山镇流坝社区段防洪治理工程初步设计报告技术审查意见的通知》转发你单位。请按有关规定加快推进，力争早日开工建设。

附件：《巴中市水利局关于印发南江河南江县公山镇流坝  
社区段防洪治理工程初步设计报告技术审查意见的通知》

此复



南江县水利局行政审批股

2022年9月30日印

附件

# 巴中市水利局

巴市水函〔2022〕91号

## 巴中市水利局 关于印发南江河南江县公山镇流坝社区段防洪治理 工程初步设计报告技术审查意见的通知

南江县水利局：

你局《关于审查〈南江河南江县公山镇流坝社区段防洪治理工程初步设计报告〉的请示》（南水〔2022〕79号）及相关资料收悉。我局于2022年9月19日在巴中组织召开了《南江河南江县公山镇流坝社区段防洪治理工程初步设计报告》审查会，参加会议的有巴中市水利局、南江县水利局，南江县河湖管理保护中心，中国电建贵阳勘测设计研究院有限公司的代表和特邀专家，会议成立了专家组，与会代表及专家踏勘了工程现场，查阅了相关资料，听取了设计单位的汇报，进行了认真的讨论，提出了评审意见。设计单位根据专家组审查意见进行了补充和完善，提交了修改完善后的初步设计报告，经专家组复核，其设计内容和

— 3 —

深度基本满足要求，我局原则同意。



根据《四川省水利厅关于印发〈政府投资水利工程建设管理工作操作指南（试行）〉的通知》（川水函〔2020〕685号）、《巴中市水利局关于明确中小河流治理项目竣工验收事项的通知》（巴市水函〔2021〕67号）有关规定，该项目初设批复和竣工验收主持单位为南江县水利局。

现将南江河南江县公山镇流坝社区段防洪治理工程初步设计报告技术审查意见印发你局，请抓紧完成初设批复，尽快开工建设。

附件：南江河南江县公山镇流坝社区段防洪治理工程初步设计报告技术审查意见



附件

## 南江河南江县公山镇流坝社区段防洪治理工程 初步设计报告技术审查意见

根据四川省发展改革委、水利厅《关于下放流域面积 3000 平方公里以上中小河流治理项目审批事项的通知》（川发改农经〔2018〕308 号文）和南江县水利局《关于审查〈南江河南江县公山镇流坝社区段防洪治理工程初步设计报告〉的请示》（南水〔2022〕79 号），巴中市水利局于 2022 年 9 月 19 日在巴中组织召开了《南江河南江县公山镇流坝社区段防洪治理工程初步设计报告》审查会议。参加会议的单位有巴中市水利局、南江县水利局，南江县河湖管理保护中心，中国电建贵阳勘测设计研究院有限公司的代表和专家，会议成立了专家组。与会代表及专家踏勘了工程现场，查阅了相关资料，听取了设计单位的汇报，进行了认真讨论，提出了初步评审意见，设计单位会后进行了修改和完善，提交了修改完善后的初设报告，形成了审查意见。

### 一、工程建设必要性

本工程位于渠江南江段右岸一级支流杨坝河公山镇流坝社区境内，距南江县城 15km，是南江县重要集镇，有学校、机关、企事业单位，集镇居民 2200 余人、耕地面积 730 余亩。该防洪治理工程是以治洪治涝、保护人民生命财产安全、完善防洪

(三) 基本同意观测设施选择与布设。

(四) 本工程管理及维护费用由南江县地方财政负责解决。

### 十三、工程概算

(一) 本工程概算编制原则、依据和计算方法符合四川省水利厅颁发的现行有关规定。

(二) 基本同意人工工资、电、风、水等预算单价及材料价格。

(三) 基本同意本工程概算投资采用巴中南江县 2022 第 8 期(7 月信息价)《四川工程造价信息》中南江县信息材料价格, 缺项为市场询价。

(四) 基本同意本工程概算总投资 5851.95 万元, 其中, 建筑工程投资 4613.24 万元, 金属设备及安装工程 2.59 万元, 临时工程投资 221.94 万元, 独立费用 584.22 万元, 基本预备费 271.10 万元, 建设征地移民补偿投资 107.68 万元, 环境保护工程费 13.40 万元, 水土保持工程费 37.78 万元。

南江河南江县公山镇流坝社区段防洪治理工程投资概算汇总表

单位:万元

序号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	独立费	合计
I	工程部分				
	第一部分 建筑工程	4613.24			4613.24
一	毛岭子左岸段堤防工程	360.11			360.11
二	头道水左岸堤防工程	1339.93			1339.93
三	头道水右岸堤防工程	803.18			803.18
四	驾校左岸堤防工程	408.18			408.18

	环境保护工程				13.40
	小计				13.40
	基本预备费				
	静态总投资				13.40
IV	水土保持工程投资				
	新项目				37.78
	小计				37.78
	基本预备费				
	水土保持设施补偿费				
	移民区水土保持费				
	静态总投资				37.78
V	工程投资总计（I~IV合计）				
	静态总投资				5851.95
	价差预备费				
	建设期融资利息				
	总投资				5851.95

#### 十四、经济评价

同意国民经济评价采用的方法和参数。本工程多年平均防洪效益 288 万元，经济内部收益率 10.16%，经济净现值 1681.64 万元，效益费用比 1.24，满足评价规范要求，本工程在经济上是可行的。

#### 十五、社会稳定风险评估

- （一）基本同意对该工程可能存在风险及其评价内容。
- （二）基本同意社会稳定风险综合评价及工作预案。
- （三）基本同意风险评估等级为低风险。



## 7.11 江西省赣州乡村振兴环境综合治理项目（兴国县子项目）勘察设 计

### （1）合同扫描件

副 本

**江西省赣州乡村振兴环境综合治理项目  
（兴国县子项目）**

**勘 察 设 计 合 同**

工 程 名 称：江西省赣州乡村振兴环境综合治理项目  
（兴国县子项目）勘察设计

工 程 地 点：兴国县

发 包 人（甲方）：兴国县发展和改革委员会

勘察承包人（乙方）：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

设计承包人（乙方）：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

签 订 日 期：2022年12月



## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：兴国县发展和改革委员会

勘察承包人（全称）：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

设计承包人（全称）：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《建设工程勘察设计合同条例》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就项目勘察设计事宜经协商一致，订立本合同。

### 一、工程概况

工程名称：江西省赣州乡村振兴环境综合治理项目（兴国县子项目）勘察设计

工程批准、核准或备案文号：赣发改外资〔2022〕457号

工程内容及规模：详见本合同第三部分专用条款

工程所在详细地址：兴国县方太乡、高兴镇等乡镇。

服务内容：全过程勘察设计，包括但不限于本项目的地勘、测量、总体实施方案、初步设计和施工图设计、施工图预算、工程量清单和符合亚行要求的技术规范编制，及至本工程完工的所有阶段设计、现场设计服务及缺陷责任期设计服务等全部工作，负责提供项目《移民安置计划》更新所需的数据和信息。

### 二、主要日期

勘察开工日期（绝对日期或相对日期）：合同签订后60日历天内完成服务内容并提供电子文档。

设计开工日期（绝对日期或相对日期）：合同签订后60日历天内完成服务内容并提供电子文档。

### 三、工程质量标准

勘察质量标准：必须满足国家关于工程地质勘察的有关标准、规范及发包人要求，地质详勘并通过审核，为施工图设计提供可靠的工程地质资料。

设计质量标准：施工图设计质量必须达到国家有关工程设计深度的要求并满足发包人要求；

### 四、合同价格和付款货币

合同价格为人民币（大写）：肆佰玖拾贰万陆仟叁佰元整元（小写金额：4926300.00元）。

详见合同价格清单分项表。

勘察金额（大写）：壹佰捌拾陆万捌仟陆佰元整（人民币）

合同号：1

¥：1868600.00元

设计金额（大写）：叁佰零伍万柒仟柒佰元整元（人民币）。

¥：3057700.00元

#### 五、发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应该交付的款项。

##### 1、 勘察费

(1) 第一次付款：本项目合同签订后，支付勘察费合同价的20%。

(2) 第二次付款：提交勘察成果文件（含工程测量（物探）、岩土勘察），勘察成果文件经审图公司审核通过后，支付勘察费合同价的60%。

(3) 第三次付款：项目竣工验收后，支付至最终勘察费合同价的100%。

##### 2、 设计费

(1) 第一次付款：本项目合同签订后，支付设计费合同价的20%。

(2) 第二次付款：完成施工图设计并经审查合格，提交符合亚行招标文件要求的“第四章 投标文件格式”中的《工程量清单》和“第六章 业主要求”中的《技术规范》，并提供项目《移民安置计划》更新所需的数据和信息后，支付设计费合同价的50%。

(3) 第三次付款：项目竣工验收后，支付至最终设计费合同价的100%。

#### 六、组成本合同的文件

(1) 招投标文件

(2) 合同协议书

(3) 专用合同条款

(4) 通用合同条款

#### 七、定义与解释

本协议书中有词语的含义与通用条款中赋予的定义与解释相同。

八、本合同一式拾份，其中正本贰份，发包人、勘察及设计承包人两方各执壹份；副本捌份，发包人、勘察及设计承包人两方各执肆份，正副本具有同等法律效力。

#### 九、合同生效

合同订立时间：2022年12月12日

合同订立地点：兴国县



## 第二部分 通用合同条款（略）

### 第三部分 专用主要合同条款

一、项目概况：本项目主要工程建设内容包括流域水环境治理、湿地恢复与水土保持项目，其中：①流域水环境治理：开展濠水流域水环境综合治理工程示范项目，通过河道清淤疏浚、堤防除险加固、生态护坡、岸线综合治理等方式对濠水流域河道进行综合整治，其中高兴段8.78公里、龙山河2.53公里、隆坪河4公里、方太乡圩镇2.4公里。

②湿地恢复与水土保持：开展兴国县方太生态清洁型小流域建设示范工程，建设经济果木林1500亩，茶树经济林750亩，水土保持林1500亩，封禁治理20000亩，水土生态治理工程1项，环境综合治理1项。

本项目总投资为 23319.04 万元，其中工程费用16987.23 万元，勘察设计费约 492.63 万元（其中勘察费约：186.86万元、设计费约305.77万元）。

二、资金来源：申请亚洲开发银行贷款和国内配套资金。

三、标段划分：一个标段。

#### 四、履约担保

1、履约保证金缴纳方式：银行转账或保函（包括银行保函、保险保函、专业担保公司保函的纸质保函，以保函方式递交履约保证金的，必须提供无条件见索即付保函。（内容详见招标文件）

履约保证金金额：合同签约价的5%。

2、履约保证金（银行转账或保函）提交时间：收到中标通知书后 7 日内；

3、退还方式：如提交方式为银行转账，则在工程竣工验收合格后无息退回；如提交方式为银行保函，则工程竣工验收合格后返还保函。

4、承包人未严格按本合同履行服务内容构成违约的，除该履约保证金不予退还外，承包人同时应承担造成发包人的损失。

#### 五、合同价格

合同价款由勘察费、设计费两部分构成。本项目合同价暂定为 492.63 万元。

#### 六、结算原则

工程结算原则：以财政、审计部门审定的工程结算金额为本项目的最终结算总价。

结算总价=勘察费+设计费

勘察费：最终勘察费取费为：勘察费=财政审定控制价×勘察中标费率。

设计费：最终设计费取费为：设计费=财政审定控制价×设计中标费率。

#### 七、付款方式（详见本合同第一部分合同协议书）

(2) 规模证明材料

# 江西省发展和改革委员会文件

赣发改投资〔2024〕349号

## 江西省发展改革委关于江西省赣州乡村振兴 环境综合治理项目(兴国县子项目) 初步设计的批复

赣州市发展改革委:

你委报来《关于请求审批江西省赣州乡村振兴环境综合治理项目(兴国县子项目)初步设计的请示》(赣市发改设审字[2024]155号)及有关材料收悉。根据《江西省发展改革委关于江西省赣州乡村振兴环境综合治理项目(兴国县子项目)可行性研究报告的批复》(赣发改外资[2022]457号)、《江西省评审中心关于江西省赣州乡村振兴环境综合治理项目(兴国县子项目)

— 1 —



初步设计评审的报告》(赣评审字[2023]235号),经研究,现批复如下:

#### 一、主要建设内容及规模

江西省赣州乡村振兴环境综合治理兴国县子项目(项目代码:2111-360000-04-01-344498)由加强生态环境管理机构能力建设、流域水环境治理和水土流失综合治理工程等组成,其主要建设内容及规模为:

1.加强生态环境管理机构能力建设:项目管理能力培训、项目知识管理与共享、全过程咨询管理、组织考察学习;开展生态环境综合执法人员环保知识培训、国土综合整治与生态修复培训等,计划培训共2525人天;开展环境监测、社会与移民监测。

#### 2.流域水环境治理

流域水环境治理工程主要由潏水河高兴段、龙山河、隆平河、方太河等河道综合整治工程组成,其中潏水河高兴段整治河段长8.78公里,龙山河整治河段长2.53公里,隆平河整治河段长4.0公里,方太河整治河段长2.37公里,4条河道整治河段共清淤疏浚8.53公里、堤防加固、护岸(坡)20.79公里;新建穿堤涵管54座(其中自排管涵45座、砼箱涵9座)、灌溉渠道659米、灌溉引水涵管9米。

#### 3.水土流失综合治理工程

水土流失综合治理经济果木林1500亩、茶树经济林750亩,

— 2 —

建设生态林（水土保持林+封禁治理）21500 亩；水土生态治理 15597.38 平方米；河道环境综合整治 9 公里（方太乡井口村至南岸桥部分河道）

## 二、流域水环境治理建设方案

### 1. 水文

（1）同意选取东村文站采用水文比拟法推求塘澄坝址设计洪水，采用《江西省暴雨洪水查算手册》查算设计暴雨，采用瞬时单位线法、推理公式法推求濊水河高兴段、龙山河、隆平河、方太河设计洪水，其成果基本合理。

（2）基本同意濊水河高兴段、龙山河、隆平河、方太河各整治工程河段设计水面线推算成果。

（3）基本同意采用水力学法推求的塘澄坝址、龙山河、方太河、隆平河、濊水河高兴段各控制断面水位流量关系曲线分析计算成果。

### 2. 工程地质

（1）根据《中国地震动参数区划图》（GB18306—2015）的界定，工程区地震动峰值加速度等于 0.05g。相应地震基本烈度等于 VI 度。

（2）基本同意对河道岸坡工程地质条件的评价。濊水高兴段岸坡已加固段主要由粘性土组成，多呈稍密状，堤防现状未出现滑坡、散浸等险情，其填筑质量总体较好，基本满足设计要求；

补充必要的工程地质勘测工作,进一步查明各整治河段工程地质条件,并按相应防洪标准要求核实调查堤防现状,合理确定新建堤防、堤岸防护范围及结构型式,以满足防洪要求。

### (1) 濊水河高兴段综合整治工程设计

濊水河高兴段整治河段起自老圩村塘下组,沿濊水河自上而下,经蒙山村、新圩村、文溪村,终于河坪村高墩组,河道长 9.44 公里,综合整治河段长 8.78 公里。根据各整治河段地质、地形及堤岸现状,分别对河道淤积、崩岸塌岸、迎流顶冲、淘刷严重的堤岸,采用清淤疏浚、加高加固、抛石(挡墙)固脚、砼预制块(草皮)护坡、防渗帷幕防渗等进行加固处理。其中清淤疏浚 2.6 公里,加高加固 8.78 公里,砼预制块(草皮)护(岸)坡 8.78 公里,抛石(挡墙)固脚 6.66 公里,搅拌桩防渗帷幕 0.5 公里。堤(岸)加高加固采用均质土堤型式,堤顶宽 3.50 米,迎水坡 1: 2.5,背水坡 1: 2.0,堤顶设置砼路面;沿岸村民较密集 K1+538~K2+086 堤段,设置亲水步道,长 547.4 米,宽 2.0 米,采用 C25 透水砼路面;K0+000~K1+569 堤段堤顶在原有村民公园园路基础上进行延伸,园路延伸段长 760 米,宽 2.0 米,采用 C25 彩色透水砼路面,并增设太阳能庭院灯 41 盏,休闲坐凳 83 个。

### (2) 龙山河综合整治段设计

龙山河整治河段起自茶园乡茶园桥,沿龙山河自上而下,经

封禁治理区域和同边界线，封禁管护生态林面积 20000 亩，封禁管护为 2 级标准，设计封禁年限 3 年，封禁方式为全封，设置封禁管护牌 46 座；

(3) 对 S450 省道、方山岭茶场进场路局部塌方和边坡裸露进行综合治理，采用挂网喷土植草和镂空六棱块植草护坡，护坡面积 15597.38 平方米；边坡顶部设置截水沟，截水沟总长 1911 米，采用梯形断面、C20 砼砌筑，顶宽 0.5 米，高 0.3 米；截水沟末端共设置 9 座沉砂池，沉砂池采用 C20 砼浇筑，断面采用矩形断面，池厢深度 100 厘米、宽 100 厘米、长 100 厘米；边坡坡脚设置 2 个重力式浆砌石挡土墙，以保护紧邻道路 2 处房屋。

(4) 方大乡方太河（含支流）环境综合治理工程起自井口村，终于方太乡南岸桥上游，整治河段长 9.0 公里。整治河段结合防洪、生态环境，采用抛石固脚、生态护岸综合措施，岸坡生态护坡 3122 平方米，水生植被恢复 799 米，设置文化墙 3 块，并对沿河垃圾进行清理。

#### 四、工程概算

经核定，本工程总概算为 22842.43 万元，具体分项概算详见附表。

五、请项目单位、设计单位按专家组审查意见进一步优化、完善设计。根据《江西省政府投资管理办法》（省人民政府令第 251 号）的要求，严格按照可研批复、初步设计批复要求实施，

不得擅自改变建设内容、规模 and 标准和建设方案，严格按照批复概算控制投资。

六、工程建设必须按照《中华人民共和国安全生产法》要求，严格执行“建设项目安全设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用”的安全生产“三同时”制度，认真落实各项安全生产措施。

七、本批复有效期为二年，需要延期的请在二年期限届满的三十个工作日前，向我委申请延期。本批复只能延期一次，延期期限最长不得超过一年。国家另有规定的，依照其规定执行。

附件: 工程概算核定表





## 7.12 广汉市城乡供水一体化项目——高坪镇标段建设工程勘察设计

### (1) 合同扫描件

**建设工程勘察设计合同**

工 程 名 称: 广汉市城乡供水一体化项目——高坪镇标段

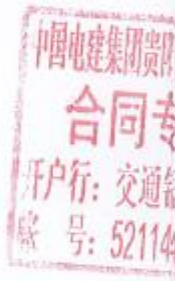
工 程 地 点: 广汉市

合 同 编 号: /

甲 方: 广汉兴鑫水务有限责任公司

乙 方: 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

签 订 日 期: 2023 年 月 日



### 第三节、合同附件格式

#### 附件一：合同协议书

#### 合同协议书

广汉兴鑫水务有限责任公司 (发包人名称，以下简称“发包人”) 为实施 广汉市城乡供水一体化项目——高坪镇标段 (项目名称)，已接受 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 (勘察设计师名称，以下简称“勘察设计师”) 对该项目勘察设计投标。

发包人和勘察设计师共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函及投标函附录；
- (3) 专用合同条款；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 发包人要求；
- (6) 勘察设计费用清单；
- (7) 勘察设计方案；
- (8) 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) 1110000.00 (¥ 壹佰壹拾壹万元整)。

4. 项目负责人：后开祥。

5. 勘察设计工作质量符合的标准和要求：符合国家现行规程规范和标准。

6. 勘察设计师承诺按合同约定承担工程的勘察设计工作。

7.

发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向勘察设计师支付合同价款。

8. 勘察设计师计划开始勘察设计日期：                    ，实际日期按照发包人在开始勘察设计通知中载明的开始勘察设计日期为准。勘察设计服务期限为60日历天。

9. 本合同协议书一式捌份，合同双方各执肆份。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：广汉兴鑫水务有限责任公司（盖单位章） 勘察设计人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_（签字） 法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

(6) 合同履行中与勘察设计服务有关的来往函件；

(7) 其他勘察设计依据。

### 5.3 勘察设计范围

**5.3.1** 本合同的勘察设计范围包括工程范围、阶段范围和工作范围，具体勘察设计范围应当根据三者之间的关联内容进行确定。

**5.3.2** 工程范围指所勘察设计工程的建设内容，具体范围在专用合同条款中约定。

**5.3.3** 阶段范围指工程建设程序中的专题专项勘察设计、项目建议书、可行性研究、初步设计、招标设计、施工图设计等阶段中的一个或者多个阶段，具体范围在专用合同条款中约定。

**5.3.4** 工作范围指工程测量、岩土工程勘察、岩土工程设计(如有)、编制设计文件、编制设计概算(不含招标控制价和调整概算)、提供技术交底、施工配合、参加试车(试运行)、编制竣工图、竣工验收和发包人委托的其他服务中的一项或者多项工作，具体范围在专用合同条款中约定。

### 5.4 勘察设计文件要求

**5.4.1** 勘察设计文件的编制应符合法律法规、规范标准的强制性规定和发包人要求，相关勘察设计依据应完整、准确、可靠，设计方案论证充分，计算成果规范可靠，并能够实施。

**5.4.2** 勘察设计服务应当根据法律、规范标准和发包人要求，保证工程的合理使用寿命年限，并在设计文件中予以注明。

(2) 规模证明材料

# 广汉市水利局

广水函〔2023〕65号

## 广汉市水利局 关于广汉市城乡供水一体化项目—高坪镇标段 初步设计报告的批复

广汉兴鑫水务有限责任公司：

你单位上报的《关于审批“广汉市城乡供水一体化项目—高坪镇标段”初步设计的申请》已收悉。我局于4月28日组织专家进行了技术审查，专家组提出了审查意见（见附件）。设计单位已按专家组的意见进行了修改完善，我局基本同意审查意见，现予批复。

### 一、建设任务及投资

广汉市城乡供水一体化项目—高坪镇标段计划在广汉市高坪镇新建自来水配水管道约176.1公里，巩固提升广汉市高坪镇园龙村、水磨村、高拱桥村、白里社区、龙潭社区、文河村和李堰村共7个村社约30362人的生活饮水安全保障水平，同时考虑了南丰镇七王村、双福村，金轮镇桂花村、东禅寺村、樊池村等居民的用水需求和管道接口。总投资为5658.14万元，其中一期

— 1 —



工程 2991.76 万元，二期工程 2666.38 万元。

## 二、工作要求

在项目建设工作中，请你单位认真抓好以下几方面的工作：

（一）严格项目管理。施工过程中，加强技术指导和施工质量安全管理工作，狠抓施工管理，不留安全隐患，确保工程安全。

（二）加强资金管理。严格遵守项目资金管理规定，加强项目成本核算和资金管理，按照资金使用管理的各项规章制度，严禁截留、挤占和挪用工程建设资金。

（三）制定建后管理制度。工程完工后，按照有关要求，明确管理主体和管理人员，抓好管理人员培训；落实管理机构及管理经费，搞好工程管理及供水管理，确保工程安全和供水安全。

（四）做好信息反馈和检查验收。请将工程建设情况、建设中好的做好的经验、存在问题等及时反映；工程完工后、及时申请组织验收，尽早投入使用。

特此批复。

附件：广汉市城乡供水一体化项目高坪镇段初步设计方案技术审查意见



### 7.13 四川省雅安市雨城区名山河草坝镇防洪治理工程等三个项目打捆勘察设计

#### (1) 合同扫描件

四川省雅安市雨城区名山河草坝镇防洪治理工程  
等三个项目打捆勘察设计合同

### 建设工程勘察设计公司

甲方：雅安市雨城区水务投资有限公司\_\_\_\_\_

乙方：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

## 目录

第一节 通用合同条款	1
1. 一般约定	1
2. 发包人义务	5
3. 发包人管理	5
4. 勘察设计人义务	6
5. 勘察设计要求	9
6. 开始勘察设计和完成勘察设计	10
7. 暂停勘察设计	11
8. 勘察设计文件	12
9. 勘察设计责任与保险	13
10. 施工期间配合	14
11. 合同变更	14
12. 合同价格与支付	15
13. 不可抗力	16
14. 违约	16
15. 争议的解决	17
第二节 专用合同条款	18
第1条 一般约定	18
第2条 发包人	19
第3条 勘察人	20

## 第一节 通用合同条款

### 1. 一般约定

#### 1.1 词语定义

通用合同条款、专用合同条款中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

##### 1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）指合同协议书、中标通知书、投标函和投标函附录、专用合同条款、通用合同条款、发包人要求、勘察设计费用清单、勘察设计方案，以及其他构成合同组成部分的文件。

1.1.1.2 合同协议书：指发包人和勘察设计师共同签署的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指发包人通知勘察设计师中标的函件。

1.1.1.4 投标函：指由勘察设计师填写并签署的，名为“投标函”的函件。

1.1.1.5 投标函附录：指由勘察设计师填写并签署的、附在投标函后，名为“投标函附录”的函件。

1.1.1.6 发包人要求：指合同文件中名为“发包人要求”的文件。

1.1.1.7 勘察设计方案：指勘察设计师在投标文件中的勘察设计方案。

1.1.1.8 勘察设计费用清单：指勘察设计师投标文件中的勘察设计费用清单。

1.1.1.9 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

##### 1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.1 合同当事人：指发包人和（或）勘察设计师。

1.1.2.2 发包人：指与勘察设计师签订合同协议书的当事人，及其合法继承人。

1.1.2.3 勘察设计师：指与发包人签订合同协议书的当事人，及其合法继承人。

1.1.2.4 发包人代表：指由发包人任命，并在授权范围和期限内代表发包人行使权利和履行义务的全权负责人。

1.1.2.5 项目负责人：指由勘察设计师任命，代表勘察设计师行使权利和履行义务的全权负责人。

1.1.2.6 分包人：指从勘察设计师处分包合同中某一部分工作，并与其签订分包合同的分包人。

##### 1.1.3 工程和勘察设计

1.1.3.1 工程：指专用合同条款中指明进行勘察设计招标的工程。

1.1.3.2 勘察设计服务：指勘察设计师按照合同约定履行的服务；勘察服务包括制订勘察纲要、进行测绘、勘探、取样和试验等，查明、分析和评估地质特征和工程条

## 第二节 专用合同条款

由招标人根据招标项目的具体特点和实际需要，在通用合同条款基础上进行补充、细化，但补充或细化的内容，不得违反法律、法规、规范性文件、强制性规范（标准）以及自愿、公平、诚实信用原则。

### 第 1 条 一般约定

#### 1.1 词语定义

按通用条款执行

#### 1.2 合同文件及优先解释顺序

1.2.1 合同文件组成及优先解释顺序：按通用条款执行。

#### 1.3 适用法律法规、技术标准

##### 1.3.1 适用法律法规

需要明示的规范性文件：适用于工程的现行有效的国家标准、行业标准、工程所在地的地方性标准，以及相应的规范、规程、规定、图集等。

##### 1.3.2 适用技术标准

特别要求： /

使用国外技术标准的名称、提供方、原文版、中译本的份数、时间及费用承担：



15.1.2 履约担保形式：银行转账或银行保函方式缴纳。

15.1.3 提交时间：在发出中标通知书后 15 个工作日内。

15.1.4 退还时间：初步设计审查通过后 30 日内一次性退还（无息）。

## 第 16 条 勘察设计要求

### 16.1 勘察设计范围

16.1.1 本项目全部勘察和设计工作，包括勘察、测绘、方案设计、初步设计、施工图设计、设计概算文件编制和满足招标人条件要求的后续相关服务工作等

16.1.2 工程建设规模和主要建设内容：本项目工程综合治理河道长约 11.4 千米，包括河道疏浚长约 9.05 千米，新建堤防长约 3.63 千米等。

16.1.3 工作范围指工程测量、岩土工程勘察、岩土工程设计（如有）编制设计文件、编制设计概算（不含招标控制价和调整概算）、提供技术交底、施工配合、参加试车（试运行）、竣工验收和发包人委托的其他服务中的一项或者多项工作，  
/\_\_\_\_\_。

## 第 17 条 后期服务

### 17.1 后续技术服务

后续技术服务内容约定：按国家、行业和地方规范和标准规定，在施工期间提供勘察设计服务、技术指导、工程变更或其他配合工作，直至工程通过竣工验收为止。

后续技术服务费用约定：\_\_\_\_\_已包含在合同价款中\_\_\_\_\_

后续技术服务时限约定：\_\_\_\_\_至本项目竣工验收完成且审计完成后\_\_\_\_\_

## 第 18 条 争议的解决

双方约定在履行合同过程中产生争议时，采取下列第（2）种方式解决：

- （1）向\_\_\_\_/\_\_\_\_仲裁委员会提请仲裁；
- （2）向项目所在地人民法院提起诉讼。

## 第 19 条 其他

合同履行过程中，出现合同中断、无国家审批勘察设计费或其它情况引起的

勘察设计费问题的处理办法：\_\_\_\_\_协商\_\_\_\_\_

附件一：合同协议书

## 合同协议书

雅安市雨城区水务投资有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）  
为实施 四川省雅安市雨城区名山河草坝镇防洪治理工程等三个项目打捆勘察设计  
（项目名称），已接受 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（勘察设  
计人名称，以下简称“勘察设计师”）对该项目勘察设计投标。

发包人和勘察设计师共同达成如下协议。

### 1. 工程概况

1.1 项目名称：四川省雅安市雨城区名山河草坝镇防洪治理工程勘察设计。

1.1.1 建设地点：草坝镇

1.1.2 投资金额：本项目估算总投资 1802.70 万元，其中建筑工程 1155.57  
万元。

1.1.3 建设规模和主要建设内容：本项目工程综合治理河道长约 4.0 千米，  
包括河道疏浚 3.0 千米，新建堤防长约 674.76 米等。

1.2 项目名称：四川省雅安市雨城区杨村河晏场镇防洪治理工程勘察设计。

1.2.1 建设地点：晏场镇

1.2.2 投资金额：本项目估算总投资 2867.15 万元，其中建筑工程 1874.48  
万元。

2.2.3 建设规模和主要建设内容：本项目工程综合治理河道长约 6.0 千米，  
包括河道疏浚长约 6.0 千米，新建堤防 3 段总长约 1.543 千米等。

1.3 项目名称：四川省雅安市雨城区周公河周公山镇防洪治理工程勘察设计。

1.3.1 建设地点：东城街道

1.3.2 投资金额：本项目估算总投资 3586.91 万元，其中建筑工程 2347.35  
万元。

**2.3.3 建设规模和主要建设内容：**本项目工程综合治理河道长约 8.0 千米，包括河道疏浚约 8.0 千米，新建堤防长约 1.827 千米（其中包含 0.385 千米行洪抢险通道）等。

2. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函及投标函附录；
- (3) 专用合同条款；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 发包人要求；
- (6) 勘察设计费用清单；
- (7) 勘察设计方案；
- (8) 其他合同文件。

3. 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。

4. 签约合同价：人民币（大写）壹佰玖拾叁万贰仟元整（¥193.20 万元），合同价款已包含专家评审费等相关为完成项目而产生的一切费用。

支付方式：合同签订后支付合同总额的 10%，完成初步设计并取得主管部门批复文件后支付合同总额的 40%，完成施工图设计并通过财政评审后支付至应付总勘察设计费用的 80%，项目竣工验收完成且完成相关后续服务工作后支付剩余全部应付勘察设计服务费。最终合同金额以项目经财政评审后的招标控制价为计费基数，按照国家计委、建设部关于发布《工程勘察设计收费管理规定》的通知（计价格[2002]10 号）文件规定，按投标下浮比例同比例下浮后，据实进行结算。

5. 项目负责人：丁国珍。

6. 勘察设计工作质量符合的标准和要求：符合国家现行规程规范和标准。

7. 勘察设计人承诺按合同约定承担工程的勘察设计工作。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向勘察设计人支付合同价款。

9.勘察设计人计划开始勘察日期：2022年5月24日，实际日期按照发包人在开始勘察设计中载明的开始勘察日期为准。勘察服务期限为：45日历天，其中勘察、测绘、方案设计、初步设计工作在中标通知书发出之日起45日历天内全部完成，并在7月20日前取得主管部门批复。

10.本合同协议书一式拾份，合同双方各执伍份。

11.合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

以下无正文

发包人：(盖章)

法定代表人：(签名)

或授权代表人：

单位地址：四川省雅安市雨城区大兴街  
道双创东路66号

邮政编码：625000

电话：0835-3587907

电子信箱：

传真：

开户银行：

勘察设计师：(盖章)

法定代表人：(签名)

或授权代表人：

单位地址：贵州省贵阳市观山湖区兴黔  
路16号

邮政编码：550081

电话：0851-85388717

电子信箱：

传真：0851-85388999

开户银行：中国农业银行贵阳青云支行

帐号：23128001040000445

纳税人识别号：9152000070966703X2

签订地点：

签订时间：2022年6月16日



(2) 规模证明材料

# 雅安市雨城区水利局文件

雨水发〔2023〕66号

## 雅安市雨城区水利局 关于《四川省雅安市雨城区周公河周公山镇防 洪治理工程初步设计报告》的批复

雅安市雨城区水务投资有限公司：

你公司《雅安市雨城区水务投资有限公司关于〈四川省雅安市雨城区周公河周公山镇防洪治理工程初步设计报告〉审查的请示》（雨水投〔2023〕83号）收悉。根据《四川省雅安市雨城区周公河周公山镇防洪治理工程初步设计报告审查意见》，经研究，基本同意该报告，现批复如下：

### 一、工程建设的必要性

由于工程河段处于周公河下游，该段河岸防洪设施薄弱，加上河道淤积，行洪能力下降，同时河段接近汇口，受青衣江洪水

— 1 —

顶托影响，河段内洪水灾害频发，严重威胁河岸旁人民群众生命财产安全。建国以来，特别是 1955 年、1977 年、1978、1989 年发生的洪水均造成了不同程度的人员伤亡和严重的财产损失。工程所在河段为雅安市雨城区东城街道，地处城市中心地带。根据中小河流（200~3000km<sup>2</sup>）防洪治理方案，为提高本河道行洪能力，完善城区河段防洪体系，促进城区社会经济的可持续发展，建设周公河周公山镇防洪治理工程十分必要。

## 二、工程水文

（一）基本同意各工程河段设计洪水采用瓦屋山水库同频率下泄流量与区间同频率洪水（推理公式法）组成的洪水成果。

（二）基本同意排涝洪水计算方法和成果。

（三）基本同意按孔坪站分期洪水推算得的工程河段分期洪水成果。

（四）基本同意用天官站资料推算得的泥沙成果。

（五）基本同意堤防段起始水位采用大兴电站回水水面线至周公河口断面的水位，基本同意其他河段控制断面水位流量关系曲线。

## 三、工程地质

（一）基本同意区域地质构造的评价。据 1/400 万《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015）查得：地震动峰值加速度值为 0.10g，反应谱特征周期值为 0.40s，对应的基本烈度为Ⅶ度，

(四)基本同意补偿投资概算编制的依据和方法,成果满足本阶段要求。

## **九、水土保持设计**

本工程水土保持分区防治重点及防治措施基本可行,最终依据水土保持方案成果执行。

## **十、环境保护设计**

本工程影响范围的自然、生物及社会环境背景情况较好,工程建设不涉及环境敏感点,无制约本工程建设的环境问题;环境保护对策措施方案可行。最终依据环境影响评价报告相关内容执行。

## **十一、劳动安全与工业卫生**

(一)基本同意报告提出的劳动安全措施。

(二)基本同意报告提出的工业卫生措施。

## **十二、节能设计**

(一)基本同意报告对本工程建设期、运行期的能耗分析。

(二)基本同意节能设计原则、节能设计及能耗指标。

(三)基本同意节能效果分析评价。

## **十三、投资概算**

(一)设计概算编制原则、依据、取费标准等基本符合川水发〔2015〕9号文、川水办〔2019〕610号文有关规定。

(二)基本同意人工预算单价以及施工用电、风、水等基础

单价。

(三) 基本同意主要材料采用 2023 年二季度价格水平。

(四) 经审定, 工程总投资 3285.68 万元, 其中: 工程部分投资 2921.75 万元, 建设征地移民补偿投资 99.15 万元, 环境保护工程投资 110.15 万元, 水土保持工程投 154.63 万元。详见概算审定表。

#### 十四、国民经济评价

(一) 同意国民经济评价采用的依据、方法和参数。

(二) 本工程社会效益显著, 经济内部收益率、经济净现值、效益费用比均满足评价规范的要求。

#### 十五、项目招标初步方案

基本同意招标初步方案。

#### 十六、建设管理及要求

(一) 本工程由雅安市雨城区水务投资有限公司作为项目业主, 负责建设过程中的管理, 全面履行工程建设期项目法人职责; 严格执行“四制”管理和中小河流治理相关管理办法, 建立健全治理管理和安全管理体系, 加强资金使用和管理, 确保工程建设的质量、安全和进度。工程完工后应及时组织验收, 并按要求完成项目绩效评价。

(二) 项目业主应加强施工管理, 严格按审查通过的方案施工, 施工放线时, 要加强现场监督, 防止侵占河道行洪断面。

# 雅安市雨城区水利局文件

雨水发〔2023〕65号

## 雅安市雨城区水利局 关于《四川省雅安市雨城区杨村河晏场镇防洪 治理工程初步设计报告》的批复

雅安市雨城区水务投资有限公司：

你公司《雅安市雨城区水务投资有限公司关于〈四川省雅安市雨城区杨村河晏场镇防洪治理工程初步设计报告〉审查的请示》（雨水投〔2023〕84号）收悉。根据《四川省雅安市雨城区杨村河晏场镇防洪治理工程初步设计报告审查意见》，经研究，基本同意该报告，现批复如下：

### 一、工程建设的必要性

晏场镇位于雅安市雨城区最南端，幅员面积 101.4km<sup>2</sup>，距雅安城区 47 公里，现状河道淤积，部分河段因淤积形成河心滩阻

— 1 —



程建设不涉及环境敏感点，无制约本工程建设的环境问题；环境保护对策措施方案可行。最终依据环境影响评价报告相关内容执行。

### 十一、劳动安全与工业卫生

（一）基本同意报告提出的劳动安全措施。

（二）基本同意报告提出的工业卫生措施。

### 十二、节能设计

（一）基本同意报告对本工程建设期、运行期的能耗分析。

（二）基本同意节能设计原则、节能设计及能耗指标。

（三）基本同意节能效果分析评价。

### 十三、投资概算

（一）设计概算编制原则、依据、取费标准等基本符合川水发〔2015〕9号文、川水办〔2019〕610号文有关规定。

（二）基本同意人工预算单价以及施工用电、风、水等基础单价。

（三）基本同意主要材料采用 2023 年二季度价格水平。

（四）经审定，工程总投资 2220.68 万元，其中：工程部分投资 1748.79 万元，建设征地移民补偿投资 208.56 万元，环境保护工程投资 104.66 万元，水土保持工程投 158.67 万元，详见概算审定表。

### 十四、国民经济评价

(五) 汛期严禁河道施工，如确需要汛期施工，须报经防汛主管部门批准方可实施。

(六) 工程建设过程中重大设计变更，应按规定向原审批部门审批。

附件：四川省雅安市雨城区杨村河晏场镇防洪治理工程初步设计报告技术评审意见

雅安市雨城区水利局  
2023年7月24日



雅安市雨城区水利局办公室

2023年7月24日印发

## 8、BIM 业绩情况

### 8.1 东阳市石马潭水库工程 EPC 工程总承包

#### (1) 中标通知书扫描件

招标编号：东招施工[2024]054 号

行业主管部门备案：（盖章）

### 中标通知书

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（联合体成员方：中国水利水电第十二工程局有限公司、浙江省正邦水电建设有限公司）：

根据东阳市石马潭水库工程 EPC 工程总承包招标文件和你单位于 2024 年 06 月 13 日提交的投标文件，经评标委员会评审，现确定你单位为上述招标工程的中标人，主要中标条件如下：

工程名称	东阳市石马潭水库工程 EPC 工程总承包	建筑面积	/
建设地点	东阳市江北街道、六石街道、巍山镇、虎鹿镇。	结构/层次	/
中标价格	小写：1943021431.19 元； 大写：壹拾玖亿肆仟叁佰零贰万壹仟肆佰叁拾壹元壹角玖分。		
中标工程范围与承包方式	包括但不限于经批准的建设内容中的施工图阶段工程设计、设备与材料采购、工程施工及联合试运行、验收、协调、缺陷责任期及保修期服务等全过程的总承包。		
中标工期	1826 日历天	质量等级	（1）设计要求的质量标准：符合现行设计规范、规程和有关政策、法规及发包人要求。（2）施工要求的质量标准：确保优良工程。
项目负责人			
姓名	注册证书及编号	职称证书及编号	身份证号
徐庭华	注册土木工程师（水利水电工程） 201910076520000005	高级工程师 DJ2014042012049	420583198102200015

请在接到本中标通知书后 30 天内，按照招标文件和中标的投标文件到我单位签订工程承包合同。

招标人：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

金华市公共资源交易中心东阳分中心见证：（盖章）

代理机构：（盖章）

日期：2024 年 6 月 25 日

## (2) 合同扫描件

### 三、联合体协议书（如有）

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、中国水利水电第十二工程局有限公司、浙江省正邦水电建设有限公司（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加东阳市石马潭水库工程 EPC 工程总承包的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（某成员单位名称）为牵头人。
- 2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本工程投标文件编制和合同谈判活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，并负责合同订立和合同实施阶段的组织和协调工作。
- 3、联合体将严格按照招标文件的要求，递交投标文件，履行投标义务和中标后的合同，共同承担合同规定的义务和责任，联合体各成员单位按照内部职责的划分，对内承担各自所负的责任和风险，并对外承担连带责任。
- 4、联合体牵头人代表联合体签署投标文件的，联合体牵头人的所有承诺均认为代表了联合体各成员。
- 5、联合体在投标工作及中标后合同履行过程中的费用按各自承担的工作量分摊。
- 6、联合体各成员的费用收取、发票开具等事项：招标人支付项目各项费用、发票开具等事项由联合体牵头单位统筹负责。
- 7、如中标，联合体双方的工作须符合各自的资质要求，具体分工如下：

联合体牵头人（中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司）承担 工程设计，包括东阳市石马潭水库工程施工图设计（含水利、交通、BIM、信息化等设计、水保、环保等专项设计、供电设施工程设计、安全监测设计、水库标准化管理设施设计等）及施工图阶段的勘测工作（满足施工图设计要求）工作，联合体成员一（中国水利水电第十二工程局有限公司）承担：（1）工程采购（不含引水工程、堰坝工程、提水泵站工程），包括工程建设所有材料、机电设备、金属结构设备、信息化设备、安全监测设备、水情自动测报系统、水库标准化管理设施等；（2）工程施工，包含工程设计图纸范围内的西库工程、东库工程、交通工程、供电设施工程、管理工程、其他建筑工程等；机电设备安装工程、金属结构设备安装工程、信息化设备安装工程（包含信息化的硬件部署、软件开发等）、安全监测设备安装工程、水情自动测报系统安装工程、水库标准化管理设施施工及安装工程等；水保、环保等专项施工；以及完成上述工程所需的施工临时工程[含料石开采加工运输（含库内料场和库外料场）]



等；(3)工程验收，配合法人验收、政府验收（各阶段、各专项验收，竣工验收），提供相关的设计、施工资料，以及与之有关的度汛报告编制和结算资料等的整理；(4)工程移交；(5)联合试运行、验收、协调；(6)缺陷责任期内的缺陷修复、保修服务；(7)按合同约定对项目质量、安全、进度、投资、信息等进行管理和控制工作。联合体成员二（浙江省正邦水电建设有限公司）承担：(1)工程采购（包括引水工程、堰坝工程、提水泵站工程）(2)工程施工，包含工程设计图纸范围内的引水工程、堰坝工程、提水泵站工程。

8、联合体中标后，本联合体协议是承包合同的附件，对联合体各成员单位有约束力。

9、本协议书自签署之日起生效，如联合体未中标或者中标后合同履行完毕，本协议自动失效。

10、本协议书一式三份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称：中国水电建设集团贵阳勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员一名称：中国水利水电第十二工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员二名称：浙江省正邦水电建设有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期：2024年5月20日

注：本协议书由委托代理人签字或盖章时，应附法定代表人签字的授权委托书。



GF-2020-0216

# 东阳市石马潭水库工程

## EPC 工程总承包合同

中华人民共和国住房和城乡建设部  
国家市场监督管理总局

制定

# 目录

第一节 合同协议书	1
一、工程概况	1
二、合同工期	3
三、工程质量标准	3
四、签约合同价与合同价格形式	3
五、工程总承包项目负责人	4
六、合同文件构成	4
七、承诺	5
八、订立时间	5
九、订立地点	5
十、合同生效	5
十一、合同份数	5
第二节 通用合同条件	7
第三节 专用合同条件	8
第 1 条 一般约定	8
1.1 词语定义和解释	8
1.2 语言文字	8
1.3 法律	8
1.4 标准和规范	9
1.5 合同文件的优先顺序	9
1.6 文件的提供和照管	9
1.7 联络	11
1.10 知识产权	11
1.11 保密	11
1.13 责任限制	11
1.14 建筑信息模型技术的应用	11
第 2 条 发包人	11
2.2 提供施工现场和工作条件	11
2.3 提供基础资料	12
2.5 支付合同价款	12
2.7 其他义务	12
第 3 条 发包人的管理	12
3.1 发包人代表	12
3.2 发包人人员	13
3.3 监理人	13
3.6 商定或确定	13
3.7 会议	13
第 4 条 承包人	13
4.1 承包人的一般义务	13
4.2 履约担保	18
4.3 工程总承包项目负责人	18
4.4 承包人人员	19
4.5 分包	21
4.6 联合体	22
4.7 承包人现场查勘	22
4.8 不可预见的困难	22
第 5 条 设计	22
5.2 承包人文件审查	22
5.3 培训	22

## 第一节 合同协议书

发包人（全称）：东阳市水务投资集团有限公司

承包人（全称）：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（联合体牵头人）

中国水利水电第十二工程局有限公司（联合体成员方）

浙江省正邦水电建设有限公司（联合体成员方）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就东阳市石马潭水库工程项目的工程总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：东阳市石马潭水库工程。

2. 工程地点：东阳市江北街道、六石街道、巍山镇、虎鹿镇。

3. 工程审批、核准或备案文号：浙发改项字【2024】110号文。

4. 资金来源：工程建设资金来源、投资补助等按浙发改项字（2024）41号文相关意见执行。

5. 工程内容及规模：石马潭水库由石马潭水库西库、石马潭水库东库和连通工程等组成。工程主要建设内容及规模：（1）新建石马潭水库西库：正常蓄水位210.00米，死水位150.00米，100年一遇设计洪水位211.96米，2000年一遇校核洪水位212.23米；总库容3707万立方米，防洪库容171万立方米，调节库容3243万立方米，死库容256万立方米。1）新建拦河坝。坝型为混凝土面板堆石坝，最大坝高97米，坝顶长度668米（主坝长513米，副坝长155米）。2）新建泄水建筑物。主坝右岸布置岸边式溢洪道，设置3孔泄洪闸，每孔净宽6米；放空洞位于大坝左岸，利用导流洞改建。3）输水建筑物。主坝左岸布置供水隧洞，洞长336米。4）新建防汛道路。道路采用四级公路标准，总长6.4公里。5）坝下河道整治，包括下游坝坡及坝下景观绿化等。6）新建管理用房。管理用房位于大坝下游回填区，面积2680平方米。（2）新建石马潭水库东库：水库正常蓄水位210.00米，死水位172.00米，100年一遇设计洪水位213.43米，2000年一遇校核洪水位213.82米；总库容725万立方米，防洪库容102万立方米，调节库容567万立方米，死库容42万立方米。1）新建拦河坝。坝型为混凝土面板堆石坝，最大坝高71米，坝顶长度262米。2）新建泄水建筑物。拦河坝左岸布置岸边式溢洪道，设置3孔泄洪闸，每孔净宽6米；放空洞位于大



坝左岸，利用导流洞改建。3) 新建防汛道路。道路采用四级公路标准，总长4.5公里。桥梁4座，单座桥最长96米，单跨最大跨度30m。4) 坝下河道整治，包括下游坝坡及坝下景观绿化等。(3) 连通工程：1) 磐溪堰坝，混凝土重力式堰体，堰顶长45米。2) 东方红提水泵站，设计流量25立方米每秒。3) 东潘引水隧洞，洞长9.1公里。4) 潘石引水隧洞，洞长7.15公里。5) 磐石引水隧洞，洞长6.18公里。5) 新建管理用房，管理用房位于泵站厂区内，面积600平方米。工程等别为III等，工程合理使用年限为50年。石马潭西库拦河坝建筑物级别为2级，泄水建筑物、引水和放水隧洞进水口级别为3级，设计洪水标准为100年一遇，校核洪水标准为2000年一遇。东库拦河坝建筑物级别为3级，泄水建筑物、放空洞进水口建筑物级别为3级，设计洪水标准为100年一遇，校核洪水标准为2000年一遇。其他次要建筑物、附属工程及临时导流工程建筑物级别均为4级。

6. 工程承包范围：包括但不限于经批准的建设内容中的施工图阶段工程设计、设备与材料采购、工程施工及联合试运行、验收、协调、缺陷责任期及保修期服务等全过程的总承包，具体细化为：

1) 工程设计，包括东阳市石马潭水库工程施工图设计（含水利、交通、BIM、信息化等设计、水保、环保等专项设计、供电设施工程设计、安全监测设计、水库标准化管理设施设计等）及施工图阶段的勘测工作（满足施工图设计要求）；

2) 工程采购，包括工程建设所有材料、机电设备、金属结构设备、信息化设备、安全监测设备、水情自动测报系统、水库标准化管理设施等；

3) 工程施工，包含工程设计图纸范围内的西库工程、东库工程、引水工程、堰坝工程、提水泵站工程、交通工程、供电设施工程、管理工程、其他建筑工程等；机电设备安装工程、金属结构设备安装工程、信息化设备安装工程（包含信息化的硬件部署、软件开发等）、安全监测设备安装工程、水情自动测报系统安装工程、水库标准化管理设施施工及安装工程等；水保、环保等专项施工；以及完成上述工程所需的措施项目、料石开采加工运输（含库内料场和库外料场）和施工临时工程等；以及完成上述工程所需的措施项目和施工临时工程；

4) 工程验收，配合法人验收、政府验收（各阶段、各专项验收，竣工验收），提供相关的设计、施工资料，以及与之有关的度汛报告编制和结算资料等的整理；

5) 工程移交；

6) 联合试运行、验收、协调。

7) 缺陷责任期内的缺陷修复、保修服务；

8) 按合同约定对项目质量、安全、进度、投资、信息等进行管理和控制。

## 二、合同工期

计划开始工作日期：2024 年 7 月 1 日。

计划开始现场施工日期：2024 年 7 月 31 日。

计划完工日期：2029 年 7 月 30 日。

工期总日历天数：1826 日历天，工期总日历天数与根据前述计划日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

节点工期要求：

序号	项目	完成时间	违约金	备注
一	设计			
1	epc 合同签订后7天内提供实施性供图计划,按照施工进度要求细化供图部位和时间,供图计划须经发包人批准	按经批准后的供图计划执行	每延迟一天支付2万元违约金。	
二	施工			
1	完成 5 亿元的建安工程量	2024年11月30日前	因承包人原因,每延迟一天支付 20 万元违约金。	
三	设备采购	满足工程进度要求		
四	承包人施工图预算(含工程量计算稿及 单价分析表)	施工图出图后 30 天内提供(施工图预算 根据施工图分批提供)	每延迟一天支付2万元违约金。	

## 三、工程质量标准

工程质量标准：(1) 设计要求的质量标准：符合现行设计规范、规程和有关政策、法规及发包人要求。(2) 施工要求的质量标准：确保优良工程

## 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税）为：



人民币（大写）壹拾玖亿肆仟叁佰零贰万壹仟肆佰叁拾壹元壹角玖分（¥1943021431.19元）。具体构成详见价格清单。其中：

（1）设计费（含税）：

人民币（大写）壹仟柒佰伍拾万元整（¥17500000.00元）；适用税率：6%，税金为人民币（大写）玖拾玖万零伍佰陆拾陆元零肆分（¥990566.04元）；

（2）勘测费（含税）：

人民币（大写）柒佰叁拾壹万伍仟叁佰元贰角柒分（¥7315300.27元）；适用税率：6%，税金为人民币（大写）肆拾壹万肆仟零柒拾叁元陆角（¥414073.60元）；

（3）设备购置费（含税）：

人民币（大写）/（¥/元）；适用税率：/%，税金为人民币（大写）/（¥/元）；

（4）建筑安装工程费（含税）：

人民币（大写）壹拾捌亿贰仟捌佰贰拾万陆仟壹佰叁拾元玖角贰分（¥1828206130.92元）；适用税率：9%，税金为人民币（大写）壹亿伍仟零玖拾伍万贰仟柒佰玖拾玖元捌角（¥150952799.80元）；

（5）暂列金额（含税）：

人民币（大写）玖仟万元（¥90000000.00元）适用税率：9%，税金为人民币（大写）柒佰肆拾叁万壹仟壹佰玖拾贰元陆角陆分（¥7431192.66元）。

（6）双方约定的其他费用（含税）：

人民币（大写）/（¥/元）；适用税率：/%，税金为人民币（大写）/（¥/元）。

2. 合同价格形式：合同价格形式为总价合同。

合同当事人对合同价格形式的其他约定：按照专用合同条件执行。

## 五、工程总承包项目负责人

工程总承包项目负责人：徐庭华；设计负责人：龙起煌；施工负责人：寇含刚。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）投标函及投标函附录；
- （3）专用合同条件及《发包人要求》等附件；
- （4）通用合同条件；

(5) 初步设计文件及其附件;

(6) 承包人建议书;

(7) 价格清单;

(8) 双方约定的其他合同文件。上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一

类内容的合同文件应以最新签署的为准。专用合同条件及其附件须经合同当事人签字或盖章。

## 七、承诺

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

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

## 八、订立时间

本合同于 2024 年\_\_月\_\_日订立。

## 九、订立地点

本合同在东阳市订立。

## 十、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立,并自签订之日起生效。

## 十一、合同份数

本合同一式壹拾贰份,均具有同等法律效力,发包人执陆份,承包人执陆份。

发包人：泰阳市水务投资集团有限公司 (公章)	承包人(牵头人)：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司(公章)
法定代表人或其委托代理人 (签字)： 	法定代表人或其委托代理人 (签字)： 
统一社会信用代码：	统一社会信用代码： 9152000070966703X2
地址：	地址：贵州省贵阳市观山湖区兴黔路 16 号
邮政编码：	邮政编码：550081
法定代表人：	法定代表人：武建学
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：
传真：	传真：
电子信箱：	电子信箱：
开户银行：	开户银行：交通银行贵阳解放路支行
账号：	账号：521144000018010003684
承包人(联合体成员)：中国水利水电第十二工程局有限公司(公章)	承包人(联合体成员)：浙江省正邦水电建设有限公司(公章)
法定代表人或其委托代理人 (签字)： 	法定代表人或其委托代理人 (签字)： 
统一社会信用代码：91330000142913980	统一社会信用代码：91330000720085831D
地址：浙江省杭州市西湖区三墩镇灯彩街 321 号二号楼 1601 室	地址：浙江省杭州市滨江区月明路 560 号 17-18 F
邮政编码：310000	邮政编码：310051
法定代表人：刘光华	法定代表人：杨勇
委托代理人：	委托代理人：
电话：0571-86829109	电话：0571-86689017
传真：	传真：0571-86685656
电子信箱：39196714@qq.com	电子信箱：464738237@qq.com
开户银行：中国工商银行杭州市羊坝头支行	开户银行：中国建设银行股份有限公司杭州萧山支行
账号：1202020119900020780	账号：33001617035050007589

## 8.2 贵州航空港投资发展有限公司 BIM 应用技术咨询服务

副本

贵州航空港投资发展有限公司

### BIM 应用技术咨询服务

合同编号: 2021-SJGL-2X-023

甲 方: 贵州航空港投资发展有限公司

乙 方: 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

签订地点: 贵州省贵阳市

签订日期: 2021 年 3 月 19 日





# BIM 应用技术咨询服务

甲方： 贵州航空港投资发展有限公司

乙方： 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就贵阳机场三期扩建工程配套项目-贵阳机场旅客过夜用房及停车楼综合体项目 BIM 应用技术咨询服务及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

## 一、合同签订的依据

1. 《中华人民共和国民法典》、《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》等；
2. 国家及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章；
3. 建设工程批准文件；
4. 相关政府主管部门对本项目的批复文件、给定的技术条件和意见要求；
5. 甲方提交的有关项目基础资料等；
6. 咨询服务任务书、会议纪要、过程资料等。

## 二、工程概况

1. 工程名称：贵阳机场三期扩建工程配套项目-贵阳机场旅客过夜用房及停车楼综合体项目 BIM 应用技术咨询服务。
2. 工程地点：东侧毗邻机场一号路，西侧毗邻机场二号路，北侧毗邻下 3 号航站楼高架桥，南侧毗邻汤巴关路匝道。
3. 工程概况：本项目总建筑面积约 125000 m<sup>2</sup>，内设旅客过夜用房及停车楼综合体（含适当的商业配套设施以提高服务水平），并按相关要求建设充电基础设施。其中：北侧一期停车楼及过夜酒店综合体建筑面积约 91000 m<sup>2</sup>，二期星级酒店建筑面积约 34000 m<sup>2</sup>。

## 三、工程咨询服务期限

咨询服务开始时间以本合同签订之日起计，结束时间以乙方按合同约定完成 BIM 咨询服务全部内容且运维系统投入使用 1 年后，并经甲方确认满足要求为止。

## 四、工程咨询服务要求



1. 本项目的咨询服务过程和成果必须符合国家法律、法规等有关工程建设标准强制性条文。本项目 BIM 服务需符合《建筑信息模型应用统一标准》GB/T 51212-2016、《建筑信息模型施工应用标准》GB/T51235-2017、GBT51301-2018 建筑信息模型设计交付标准及相关规范及标准中的有关要求。在服务过程中，如果国家或有关部门颁布新的技术标准或规范，则服务方应按照新的标准或规范提供服务。

2. 咨询服务内容基本要求：

(1) 必须满足招标人咨询服务要求。

(2) 本项目 BIM 技术成果归甲方所有，具有严格的保密要求，禁止传播并严禁擅自将本项目中 BIM 模型及相关成果应用于论文发表、其他项目等类似事项。

(3) 本项目应考虑设计协调、施工指导、信息化管理、运维管理等全过程 BIM 应用，为后续其他项目应用提供指导及示范作用。

(4) 搭建基于 BIM 的协同管理平台，开展基于 BIM 的项目管理应用，此平台须具有兼容性和可塑性，具备多业务系统数据集成，能够实现项目质量、进度、安全、资料、变更等管理，具备 Revit、Tekla、Rhino、等主流软件模型数据的完整导入，并满足手机、平板、网页端等多终端即时轻量化查看，具备良好的保密性能，可满足后续 BIM 技术与管理深度融合开发需求，又兼有运营维护系统。

(5) 账号可自行分配权限，控制各层级账号所见内容权限，对保密性的资料文件等提供保障，可分设二级管理员，可支配部分账号权限及功能。

(6) 通过 BIM 技术应用对施工图进行优化补充，减少施工过程的错漏碰缺，并对施工模型进行维护更新，形成完整的 BIM 数据库。

(7) 设计阶段、施工阶段、竣工阶段、运维阶段 BIM 模型需要完成传递和共享，并且在各参与方的协同下，实现全过程 BIM 技术应用。

(8) 根据甲方要求驻场，需提供阶段性 BIM 培训及指导，确保甲方能够正常使用 BIM 平台进行日常管理应用。

3. 咨询服务资料文件及时间要求：

甲方向乙方提交的有关资料及文件为保证项目顺利开展，合同签订后甲方须在约定时间内为乙方提供开展 BIM 服务所需的资料及文件：

序号	阶段	资料及文件名称	份数	提交日期	备注
1	初设阶段	地勘报告	1	2021.03.30	
2	初设阶段	全专业初设图、报告	1	双方协商	
3	初设阶段	建筑效果图	1	2021.03.30	
4	施工图阶段	全专业施工图	1	双方协商	
5	施工图阶段	施工组织计划及施工布置方案	1	双方协商	
6	竣工阶段	全专业竣工图	1	双方协商	

乙方向甲方交付的咨询服务资料文件及时间

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	备注
1	贵阳机场旅客过夜用房及停车楼综合体项目 BIM 建模标准	1	2021.04.20	初稿
2	贵阳机场旅客过夜用房及停车楼综合体项目 BIM 交付标准	1	2021.04.20	初稿
3	贵阳机场旅客过夜用房及停车楼综合体项目 BIM 编码标准	1	2021.04.20	编码规则初稿
4	初设土石方量 BIM 测算报告	1	2021.04.10	
5	施工图 BIM 模型	1	拿到正式施工图纸 40 日内	紧跟项目实际进度制作，如发生图纸修改情况可能导致延长
6	施工图碰撞检测报告及优化建议	1	施工图 BIM 模型完成后 5 日内	
7	优化版施工图 BIM 模型	1	根据施工图优化量另行确定	
8	施工图 BIM 模型工程量统计清单	1	优化施工图 BIM 模型完成后 10 日内	
9	BIM 工程建设管理平台(自主研发)	1	施工图 BIM 模型完成后 7 日内	
10	平台使用说明书/培训资料	1	双方协商	
11	施工阶段 BIM 模型修改	*	双方协商	不包含非乙方原因造成的重大修改
12	竣工图 BIM 模型	1	拿到正式竣工图纸 30 日内	

## 五、技术标准和要求

### 1. 总体目标

(1) 优化设计成果，减少设计错误和疏漏。整合设计数据，为建设方提供全面、直观、准确的整合成果，协助讨论和决策。

(2) 辅助施工管理。提高施工品质，减少浪费，节约工期。增强工程量管控能力，增强施工进度和成本管控能力，增强竣工资料的全面性、准确性和扩展性。

(3) 建立 BIM 工程建设管理平台，提供数据整合和管理、信息查询标注、交互式浏览、多方协同功能，满足项目施工管理需求，提高项目管控能力。

(4) 作为集团 BIM 试点项目，BIM 技术应用做出亮点，不仅包含 BIM 常规技术功能，还得体现性价比高且适用的领先技术应用。

(5) 完成纸质文件录入、电子文件对接、组卷、归档管理、档案管理、档案保管、档案查询、移交与接收等。保证档案归档，后期顺利移交。

### 2. 项目各阶段工作需求

#### 2.1 设计阶段工作需求

通过设计阶段 BIM 技术应用，达到校核及优化的目的，为节约投资、加快工期奠定基础。

##### (1) BIM 建模

##### 1) 建筑结构模型建立及设计协调

根据建设单位提交的施工图纸和资料，建立本项目建筑、结构（含钢结构）的 BIM 模型。对建模过程中发现由设计导致的违规、不合理等问题提交具有指导意义的建模检查报告，配合建设单位指导设计整改，及时同步更新相应 BIM 模型。建筑、结构模型应至少包含建筑、结构图纸中所表达的所有信息，并注意结构预留预埋的复核。建筑结构 BIM 模型应提交与设计施工图纸一致的 BIM 模型。

##### 2) 机电专业模型建立及设计协调

根据建设单位提交的施工图纸和资料，结合应用于本项目的各类机电设备系统设计信息、产品参数，分专业进行机电设备系统 BIM 模型建立，并进行相关设计协调，包括竖井/管道间布置与公区及复杂区域净高分析、机房空间布局的验证和综合管线优化等。机电专业 BIM 模型应提交与设计施工图纸一致的 BIM 模型。

##### 3) 精装修及其他专业模型建立

根据建设单位提交的精装修、幕墙深化设计图纸和资料，建立本项目精装修、幕墙专业整体 BIM 模型，对建模过程中发现由设计导致的违规、不合理等问题提交具有指导意义的建



模检查报告，配合建设单位进行设计整改，并及时同步更新相应 BIM 模型，通过更新模型提交与设计施工图纸和现场实际情况一致的 BIM 模型。

#### (2) 设计校核及修正

进行全专业 BIM 建模（不包括钢筋、电线及电缆），通过 BIM 建模发现图纸问题，出具详细的图纸问题记录及优化建议，过程中持续与设计单位进行沟通，辅助设计修正图纸错误，提升图纸质量，应派专人与设计进行配合，过程中及时响应，确保发现问题、解决问题的高效性。

#### (3) 可视化展示及审查

施工图设计过程中，依据提供的图纸与设计同步开展建模工作，根据甲方需要，进行 BIM 模型的展示和审查，展示用模型应经过渲染加工，可进行自主的浏览和人物漫游，并根据甲方的展示需求，在例会、讨论会上进行 BIM 模型的展示和浏览，辅助甲方发现设计问题。

#### (4) 冲突检查

通过建筑、结构、机电全专业的综合冲突检查，查找模型中位置冲突构件，查找碰撞点，导出碰撞报告，对综合管线布局方案、结构预留洞口提出优化建议，协助设计单位进行图纸优化，解决各专业及设备之间的碰撞问题。

#### (5) 施工图优化

施工图设计过程中，利用 BIM 进行机电安装部分的深化设计，并在设计院施工图基础上补充基于 BIM 优化后的施工节点图和施工优化图，辅助设计提升施工图设计深度，从而解决水、暖、电、通风与空调系统等各专业间管线、设备的碰撞，为设备及管线预留合理的安装及检修空间，优化应充分结合国内设计规范和设计单位的设计要求及施工工艺等多方意见，确保综合管线布局的合理性与美观性，减少管线占用空间，优化净空。

##### 1) 竖向、横向净空优化

利用 BIM 相应剖面框功能设置净高控制线，完成净高检查，将低于净高的构件及时调整，并将检查复核成果提交给监理进行审查，完成审核后交由现场施工人员根据文字报告及移动端设备进行指导施工，提高管线综合质量与施工效率，避免施工返工。

##### 2) 预留孔洞检查

建立检查预留孔洞的设计模型、编制问题解决调整方案。将机电各专业立管与结构碰撞检查后，生成预留孔洞报告，并按调整方案绣花模型。预留孔洞问题全部解决后生成调整后的模型和结构预留孔洞 BIM 图纸，上传 BIM 管理平台由工程部现场施工人员对其进行预留，然后反馈预留情况根据现场偏差修改模型。

### 3) 出具多专业综合协调成果图纸

根据多系统综合协调成果,在机电、给排水管线、装饰装修施工之前,按建设单位要求出具相关成果图纸,如单专业 BIM 图纸、土建留洞 BIM 图纸、综合管线分析 BIM 图纸。

### (6) 精装修与土建、机电专业协调

当精装修模型创建完成后,将其与土建、机电专业模型进行整合及碰撞检查,在协调过程中,通过碰撞检查,将设计过程中涉及机电管线、装饰品及设备等问题及时解决,使精装修的质量得到保证。

### (7) 精装修效果模拟

本项目精装修占比较大,针对精装修专业运用 BIM 技术展现设计意图和构思,实现室内精装修的参数化设计、虚拟现实展示、碰撞检测与主材统计等一体化应用。室内设计细节的处理非常关键,灯光、材质、饰面、家具等细节影响着设计的最终效果,基于 BIM 模型直接调入预设好的三维室内家具、设备、陈设等模型,模拟展示最终效果图,协助设计师利用三维模型在任意的视角上推敲设计,确定材料材质、饰面颜色、灯光布置、固定设施等,从而做到对设计进行细致的分析,提高精装修设计的质量。在最大可能上保证了施工的可行性以及工程品质。

### (8) 辅助工程量

在方案阶段,辅助土方工程量计算,以原始地形数据(航测、地形图或者其他测量数据)为基础,按规划方案进行土方工程量计算,辅助方案决策。基于施工图 BIM 模型进行工程量统计,该工程量限于 BIM 模型包含的构件,配合阶段性计量需要,进行动态投资控制,辅助重大设计变更工作。

### (9) 提供自主研发 BIM 平台

提供自主研发 BIM 平台在该项目使用,具备信息安全特性和 BIM 云储存功能。BIM 平台须能解决多版本 BIM 模型的载入和查看,包括模型的浏览、漫游、剖切、搜索、定位等,供甲方、设计方可以在平台内自由浏览模型,各方能利用 BIM 平台基于 BIM 模型进行沟通、标注,平台应具备多端展示能力,包括 Web 端、PC 端、大屏端全覆盖。并实现一份数据,多端展示。同时平台的轻量化效果需要能保证日常办公电脑可以流畅使用,不必单独购买硬件。投标文件中应对 BIM 平台进行展示和说明,满足施工阶段质量安全管理、成本管理、进度管理、现场变更管理、施工现场动态管理的需求,以及满足设计阶段模型、施工阶段模型协同和展示方面的使用需求。

平台应数据开放,和行业数据无缝对接;将来自第三方应用的 BIM 模型数据、IOT 数据、



企业管理数据同步为平台的语义结构并整合到 BIM 模型中。同时具备 BIM 基础数据输出能力，为第三方开发专业领域 BIM 系统提供基础支撑。

平台应当支持二次开发，可对接各类智慧应用，方便、快捷开发应用。

## 2.2 施工阶段工作需求

### (1) BIM 交底

施工过程中发生的设计变更、现场调整，需要与设计单位、施工单位进行技术配合，对后进场的装修设计、幕墙设计等单位也需要进行技术配合，充分起到技术指导作用，利用 BIM 模型辅助设计单位优化设计、提升施工单位对设计理念的理解。

### (2) 施工 BIM 标准制定及监督

制定施工阶段 BIM 应用标准并编制成指南，包括 BIM 模型完善、施工 BIM 应用、实施等标准内容，施工过程中进行总体 BIM 协调和管理，指导、监督施工单位完成 BIM 应用，包括消防疏散检查、无障碍通道检查、设备通道检查、施工模拟、预制加工、总平面图布置模拟、虚拟仿真漫游、BIM+VR 模拟等。

### (3) BIM 平台管理体系建设

提供的 BIM 平台应包含项目管理功能，能支撑施工阶段的进度管理、质量管理、安全管理、审批管理、物料管理等，并具备移动端 BIM 模型操控及管理功能、模型轻量化能力，能满足电脑、手机使用 BIM 平台，确保满足甲方、设计方、施工方在不同场景下都能使用 BIM 平台。应对 BIM 平台的进度管理、质量管理、安全管理、审批管理、物料管理等功能进行展示及说明，确保能满足施工阶段协同管理使用需求。

基于本项目建设单位管理情况，结合 BIM 平台定制管理体系，形成规范化的操作说明和使用规范，指导项目各参与方正常使用 BIM 平台开展 BIM 应用。

### (4) 智慧工地

1) 远程监控系统服务：通过标准协议，接入监控设备，针对不同设备，设置不同查看权限，并关联模型，做到模型设备一体化展示。

2) 人员管理：与硬件系统对接，统计出勤天数及工作有效时长，通过设置考勤机制，智能分析人员状态，异常人员自动通知相关领导。

3) 车辆管理：管理施工现场车辆进出位置、违停位置，识别视频监控系统的车牌号数据，展示车辆进出的时间、车牌号、抓拍图片等记录数据；按时间统计车辆进/出数量情况。

4) 地磅管理：通过地磅设备 SN 码来区分不同的地磅称重数据，地磅位置关联模型、关联监控；地磅设备硬件展示车辆过磅信息如：车牌号、车辆型号、车辆称重、称重设备等信

息；按一定规则可匹配车辆卸货前后过磅信息；针对未识别的车辆，形成过磅异常数据，手动处理过磅异常数据；按重量和车辆统计展示车辆进出地磅数量。

5) 环境监测：对接施工现场管理的智能化设备，对现场环境、噪声检测等提供可视化监控，通过图表可视化展示，有效管控现场情况，做到不扰民，不危险作业；通过 AQI 数值展示，做到有效监控施工现场及周边环境情况，做到绿色施工。

6) 升降机管理：通过设备 SN 码和吊笼变化来区分不同的升降机实时数据；升降机设备位置可关联模型，其升降机的吊笼可单独关联监控；可视化展示升降机日常运行过程中的实时数据，包括：人员数量、吊重、运行状态、运行起始楼层等数据。

7) 塔吊管理：对接塔吊硬件监测系统，展示塔吊日常运行过程中的实时数据、运行时长，可汇总展示各个塔吊的吊重次数和运行时长，塔吊日常运行过程中的报警数据，汇总展示各个塔吊的超载、限位、碰撞、故障等报警次数。

8) 工地安全教育：对接视频监控系统的人脸识别数据，记录人员进入/离开安全教育时间、进出照片；统计人员接受安全教育的次数和时长，安全教育位置可关联模型、关联监控。

以上涉及的设备由施工单位提供且符合智慧工地采购硬件标准，该些设备可独立运行，也可免费接入 BIM 工程建设管理平台。

#### (5) 技术培训

乙方在各阶段提供现场指导服务，对项目人员进行 BIM 培训和指导，确保项目人员能够利用 BIM 平台开展管理及 BIM 数据查询行为。运维阶段为运维人员提供 BIM 平台操作培训和指导服务，确保运维人员能够熟练使用 BIM 平台调用维护所需信息。

#### 2.3 竣工阶段工作需求

根据项目设计单位提供的施工图设计文件、BIM 设计模型和实际施工情况，完成 BIM 施工模型的建立、使用和维护，编制相应标准，指导施工单位完成信息录入和模型维护，确保在竣工验收时交付竣工验收模型，并移交甲方。

#### 2.4 运维阶段工作需求

BIM 在运维阶段应实现空间管理、资产管理、维护管理、公共安全管理、能耗管理等技术。例如：植入商铺、车位及酒店客房监测等创造条件；为商业、办公楼租赁管理、建筑物内部垂直交通管理、车库管理、办公管理提供可行的技术；为安保管理、火灾消防管理、隐蔽工程管理创造条件。

2.5 BIM 技术应用常规内容应做到全面、精细、适用，操作性强。

2.6 满足甲方在 BIM 技术方面的其他咨询要求。

## 六、BIM 模型深度要求

BIM 服务项		说明	深度要求	备注
(项目准备) 总体策划		规定本项目 BIM 工作的组织架构、工作模式、相关标准、格式文本/表格, 规划 BIM 技术/管理平台, 该策划为所有工作的前提。		
施工图设计	方案阶段土方工程量计算	以原始地形数据(航测、地形图或者其他测量数据)为基础, 按规划方案进行土方工程量计算, 辅助方案决策。	LOD300	
	建筑施工图 BIM 化	针对未采用 BIM 正向设计的施工图成果, 按图建立 BIM 模型。模型用于后续工作。	LOD300	
	专业协调、管综设计及建筑空间优化	解决各专业间空间冲突问题, 优化机电设备、管线布置, 增加建筑使用空间。提升项目整体净高。 以施工图 BIM 模型为基础, 考虑机电设备、管线安装的实际情况, 进行二次管综深化设计。	LOD300	
	施工图 BIM 模型工程量统计	基于施工图 BIM 模型进行工程量统计。该工程量限于 BIM 模型包含的构件。	LOD350	满足招标人要求
建筑单体设计数据整合		整合建筑单体全专业数据至一个平台, 提供细节的、可视化的、数据化的表达, 用于项目沟通协调和评估决策。	LOD350	
BIM 工程建设管理平台	成本管理	拥有工程量、预算管理、过程成本管理、项目竣工结算功能。		
	平台搭建及使用培训	搭建 BIM 工程建设管理平台硬件设施设备, 完成软件安装调试, 完成用户注册和权限分配。对平台使用人员进行培训。	LOD400	
	施工进度模拟	按照施工组织计划, 进行施工进度模拟, 提供工程性的、可视化的、与时间相关的形象进度反馈, 协助分析潜在风险、优化施工进度安排。	LOD400	按进度计划进行
	施工工艺模拟	对关键、复杂施工节点进行施工工序、工法模拟, 提供工程性的、可视化的反馈, 协助优化施工工艺和技术交底(主要以施工单位为主)。	LOD400	
	施工进度跟踪	在整个施工过程中, 按实际施工进度情况, 生产实际施工进度模型, 提供实际进度与计划进度的形象, 辅助工程量和成本的对比分析, 协助开展进度管控、成本管控等工作。	LOD400	施工进度计划与实际施工进度进行比较, 落实进度进程。



智慧工地	远程监控系统服务	采用视频设备对关键或高关注度的施工部位进行监控。		施工单位根据BIM要求采购硬件
	人员管理	采用硬件系统对接平台接口，推送人员人脸识别考勤数据、智能识别人员的违规数据		
	车辆管理	采用视频监控系统对接平台接口，推送车辆进出识别的数据		
	地磅管理	采用硬件系统对接平台接口，推送识别车辆的过磅信息		
	环境监测	采集设备推送实时采集数据，平台对接心知互联网天气接口，展示项目地点的天气、AQI、温湿度		
	升降机管理	采用升降机系统对接平台接口，推送实时运行数据		
	塔吊管理	采用塔吊系统对接平台接口，推送实时数据、运行时长数据、报警数据		
	工地安全教育	采用视频监控系统对接平台接口，推送人脸识别的数据		
竣工模型	模型完善	按竣工模型数据深度要求，集成设计和施工阶段产生 BIM数据，补充缺失数据，形成“数字化交付数据包”。	LOD500	
	BIM+VR服务	通过BIM+VR技术的模拟，可以在沉浸式体验的环境中完成指引式的模拟，为后期管理人员提供更快速、准确、高效的全方位装饰效果。		
	数据整合	将设计、施工阶段的数据通过数据共享或合并进行整合，实现数据的流通与共享。		
	其它	BIM应用除了要满足常规技术要求，还需增加性价比高且适用的领先技术应用，体现出BIM技术的亮点作为业界示范项目。		

## 七、现场服务要求

咨询服务方自模型交付甲方使用之日开始，乙方必须指派专人进驻项目现场服务，进行相关技术协调，确保 BIM 技术应用落地。咨询服务方如需更换现场派驻代表，应至少提前 7 天以书面形式通知甲方，并征得甲方同意。

## 八、培训服务要求

### 1. 培训目标

乙方保证甲方受训人员经乙方技术人员培训结束后必须具有以下技能：

- (1) 正确了解 BIM 技术相关知识；
- (2) 掌握 BIM 协同管理平台的使用。
- (3) 确保运维人员能够熟练使用 BIM 平台进行数据调用。

### 2. 培训要求

(1) 乙方必须对甲方安排的受训人员进行相关软件操作使用方面的技术培训，通过培训，使接受培训的人员能基本了解其原理、并掌握 BIM 技术的操作、使用方法。

(2) 在培训实施 15 天前，乙方提交培训方案给甲方确认，包括各类培训手册。所有培训材料应易复制拷贝，文件应以光盘或 U 盘形式提交一份电子版。

(3) 培训时间和地点由甲方进行安排，乙方应按时到场进行培训。

## 九、咨询服务费用及支付方式

### 1. 费用

暂估合同总金额=每平米 BIM 咨询服务费中标单价  $14.5 \text{ 元/m}^2 \times 125000 \text{ m}^2$ （最终以竣工审计计算建筑面积为准）。暂估含税合同总价为人民币大写 壹佰捌拾壹万贰仟伍佰元（¥ 1,812,500.00 元）；不含税合同价为人民币大写 壹佰柒拾万零玖仟玖佰零伍元陆角陆分（¥ 1,709,905.66 元），增值税额为人民币大写 壹拾万零贰仟伍佰玖拾肆元叁角肆分（¥ 102,594.34 元）；增值税率 6 %。

一期停车楼及过夜酒店综合体建筑面积约  $91000 \text{ m}^2$ ，含税合同价暂定为人民币大写 壹佰叁拾壹万玖仟伍佰元（¥ 1,319,500.00 元）；不含税合同价为人民币大写 壹佰贰拾肆万肆仟捌佰壹拾壹元叁角贰分（¥ 1,244,811.32 元），增值税额为人民币大写 柒万肆仟陆佰捌拾捌元陆角捌分（¥ 74,688.68 元）；增值税率 6%，在合同履行期间，如遇国家对税率调整，增值税额相应调整，合同总价根据调整后税率进行结算。

二期星级酒店建筑面积约  $34000 \text{ m}^2$ ，含税合同价暂定为人民币大写 肆拾玖万叁仟元（¥ 493,000.00 元）；不含税合同价为人民币大写 肆拾陆万伍仟零玖拾肆元叁角肆分（¥ 465,094.34 元），增值税额为人民币大写 贰万柒仟玖佰零伍元陆角陆分（¥ 27,905.66 元）；增值税率 6%，在合同履行期间，如遇国家对税率调整，增值税额相应调整，合同总价根据调整后税率进行结算。

合同价款已包含：乙方为完全履行本合同所需发生的所有人工费、资料费、加班费、交



## 八、培训服务要求

### 1. 培训目标

乙方保证甲方参训人员经乙方技术人员培训结束后必须具有以下技能：

- (1) 正确了解 BIM 技术相关知识；
- (2) 掌握 BIM 协同管理平台的使用。
- (3) 确保运维人员能够熟练使用 BIM 平台进行数据调用。

### 2. 培训要求

(1) 乙方必须对甲方安排的参训人员进行相关软件操作使用方面的技术培训，通过培训，使接受培训的人员能基本了解其原理、并掌握 BIM 技术的操作、使用方法。

(2) 在培训实施 15 天前，乙方提交培训方案给甲方确认，包括各类培训手册。所有培训材料应易复制拷贝，文件应以光盘或 U 盘形式提交一份电子版。

(3) 培训时间和地点由甲方进行安排，乙方应按时到场进行培训。

## 九、咨询服务费用及支付方式

### 1. 费用

暂估合同总金额=每平米 BIM 咨询服务费中标单价 14.5 元/m<sup>2</sup> × 125000 m<sup>2</sup>（最终以竣工审计结算建筑面积为准）。暂估含税合同总价为人民币大写 壹佰捌拾壹万贰仟伍佰元（¥ 1,812,500.00 元）；不含税合同价为人民币大写 壹佰柒拾万零玖仟玖佰零伍元陆角陆分（¥ 1,709,905.66 元），增值税额为人民币大写 壹拾万零贰仟伍佰玖拾肆元叁角肆分（¥ 102,594.34 元）；增值税率 6 %。

一期停车楼及过夜酒店综合体建筑面积约 91000 m<sup>2</sup>，含税合同价暂定为人民币大写 壹佰叁拾壹万玖仟伍佰元（¥ 1,319,500.00 元）；不含税合同价为人民币大写 壹佰贰拾肆万肆仟捌佰壹拾壹元叁角贰分（¥ 1,244,811.32 元），增值税额为人民币大写 柒万肆仟陆佰捌拾捌元陆角捌分（¥ 74,688.68 元）；增值税率 6%，在合同履行期间，如遇国家对税率调整，增值税额相应调整，合同总价根据调整后税率进行结算。

二期星级酒店建筑面积约 34000 m<sup>2</sup>，含税合同价暂定为人民币大写 肆拾玖万叁仟元（¥ 493,000.00 元）；不含税合同价为人民币大写 肆拾陆万伍仟零玖拾肆元叁角肆分（¥ 465,094.34 元），增值税额为人民币大写 贰万柒仟玖佰零伍元陆角陆分（¥ 27,905.66 元）；增值税率 6%，在合同履行期间，如遇国家对税率调整，增值税额相应调整，合同总价根据调整后税率进行结算。

合同价款已包含：乙方为完全履行本合同所需发生的所有人工费、资料费、加班费、交

通费、驻场费、管理费、保险费、利润、税金、各种规费等，除此之外甲方不再支付乙方任何费用。

## 2. 支付方式

### 2.1. 节点及条件

项目分两期实施，每期按照以下方式付款：

#### 一期：

(1) 完成施工图阶段BIM服务后15日内(提交施工图阶段的咨询成果，并经甲方确认后)，支付暂估合同总金额的30%，即：叁拾玖万伍仟捌佰伍拾元整 (¥395,850.00元)；

(2) 完成工程竣工BIM模型后15日内提交竣工数据包并经甲方确认后)支付暂估合同总金额的30%，即：叁拾玖万伍仟捌佰伍拾元整 (¥395,850.00元)；

(3) 完成运维系统并投入使用，待甲方验收完成后15日内支付暂估合同总金额的30%，即：叁拾玖万伍仟捌佰伍拾元整 (¥395,850.00元)；

(4) 运维系统投入使用1年后，并经甲方确认满足要求，甲方15日内进行清算确认本合同最终服务费，剩余未支付合同价款作为考核基金。考核评价满分为100分，90分及以上认定为优秀，81-90分认定为良好，71-80分认定为合格，71分以下为不合格。优秀、良好、合格、不合格对应的考核基金支付比例为100%、80%、60%、40%。考核评估表详本合同附件二。

#### 二期：

(1) 完成施工图阶段BIM服务后15日内(提交施工图阶段的咨询成果，并经甲方确认后)，支付暂估合同总金额的30%，即：壹拾肆万柒仟玖佰元整 (¥147,900.00元)；

(2) 完成工程竣工BIM模型后15日内提交竣工数据包并经甲方确认后)支付暂估合同总金额的30%，即：壹拾肆万柒仟玖佰元整 (¥147,900.00元)；

(3) 完成运维系统并投入使用，待甲方验收完成后15日内支付暂估合同总金额的30%，即：壹拾肆万柒仟玖佰元整 (¥147,900.00元)；

(4) 运维系统投入使用1年后，并经甲方确认满足要求，甲方15日内进行清算确认本合同最终服务费，剩余未支付合同价款作为考核基金。考核评价满分为100分，90分及以上认定为优秀，81-90分认定为良好，71-80分认定为合格，71分以下为不合格。优秀、良好、合格、不合格对应的考核基金支付比例为100%、80%、60%、40%。考核评估表详本合同附件二。

### 2.2. 支付方式说明

2.2.1. 以上费用支付时间均为达到相应支付条件且乙方提供请款函和符合税务机关要求的正规增值税专用发票，否则甲方有权拒绝付款且不承担任何责任。甲方的开票信息如下：

增值税发票开具信息

单位名称	贵州航空港投资发展有限公司
纳税人识别号	91520191MA6J95N47K
地址	贵州双龙航空港经济区小碧乡三岔口B栋105室
开户行及账号	中国银行贵阳市宝山南路支行 132064757448

2.3. 付款提示

在达到合同约定付款进度时，乙方应向甲方发出付款申请（应载明乙方完成该阶段工作的证据、乙方的开户行、账号等信息，对应金额的发票等），甲方在审核付款通知后没有异议的，在乙方协助甲方完成付款所应办理的全部法定程序后，在工作日内按合同约定向乙方付款。

2.4 合同价格将以银行电汇方式支付。乙方收款账户如下：

名称：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

开户银行：交通银行贵阳分行解放路支行

账号：521144000018010003684

如乙方需变更上述账户信息的，应提前五个工作日予以告知，否则承担由此带来的一切不利后果。

十、双方代表及项目服务团队名单

1. 乙方接到甲方中标通知书后，双方各指定项目负责人负责联系、管理、签订合同等事宜。其中，甲方项目负责人：马通耀，联系电话：18985407653；乙方项目负责人：何其峰，联系电话：18083609930。

2. 双方合同签订后，要求乙方指派项目经理全权负责项目工作的开展，项目服务团队主要人员名单如下：

序号	姓名	职位/职称	联系电话	邮箱	备注
1	庞永志	项目总监	13765068882	190778550@qq.com	
2	何其峰	项目经理	18083609930	heqf_gyy@powerchina.cn	
3	杨黎	项目总工程师	18685166023	54263055@qq.com	
4	刘立方	建筑 BIM 工程师	15285118592	617599406@qq.com	
5	刘俊	结构 BIM 工程师	18786601675	183143612@qq.com	
6	杨志恢	设备 BIM 工程师	13885069757	281365735@qq.com	
7	郭锐	IT 工程师	18985190369	guorui_gyy@powerchina.cn	
8	张磊	IT 工程师	18513536964	zhanglei_gyy@powerchina.cn	
9	刘孟雯	BIM 专家	15285541020	liumengwen_gyy@powerchina.cn	
10	华志强	BIM 专家	18985191512	huazhiqiang_gyy@powerchina.cn	

#### 十一、双方权利义务

##### 1. 甲方权利义务

1.1. 甲方应根据乙方提供的书面清单向乙方提交基础资料及文件，并对其完整性、正确性及时限负责。甲方不得要求乙方违反国家有关标准进行 BIM 咨询服务工作。

1.2. 甲方提交的资料及文件超过规定期限 15 天以内，乙方按规定交付成果的时间顺延；超过规定期限 15 天以上时，双方另行重新确定提交服务文件的时间。

1.3. 甲方要求乙方比合同规定时间提前交付 BIM 服务成果文件时，须征得乙方同意，不得严重背离合理服务周期。

1.4. 在不违反相关法规的情况下，乙方同意授权甲方就本项目所进行的广告或宣传活动中使用乙方品牌。

1.5. 本合同项下委托咨询成果之知识产权归甲方所有。未经甲方同意乙方不得向第三方进行转让或泄露，否则甲方有权向乙方追究违约责任。

1.6. 甲方有义务以书面或邮件的方式对乙方提供的服务进度、审计询证函进行确认。

##### 2. 乙方权利义务

2.1. 乙方应按国家规定和合同约定的技术规范、标准进行 BIM 咨询工作，按本合同规定的内容、时间及份数向甲方交付 BIM 成果文件并对提交的成果文件的质量（包括深度性、合



法性、可行性等)负责。

2.2. 乙方应负责各专业 BIM 服务过程中的协调统一, 保证服务质量, 避免因服务质量原因而发生 BIM 服务变更。由于乙方错误造成工程质量事故损失, 乙方除负责采取补救措施外, 应免收受损失部分的服务费。若因乙方责任, 延误了工期, 甲方有权要求赔偿, 每逾期 10 天交付成果, 应承担支付当期服务费的 2% 的违约金。延期一个月及以上的, 甲方可终止合同, 乙方按照合同总费用的 20% 承担违约金, 且需退还甲方已经支付的全部咨询费用。

2.3. 乙方负责不同阶段 BIM 模型成果、图纸审核成果资料、每个月的形象进度成果等要定期交付给甲方并进行交底。

2.4. 若乙方未能及时履行本合同项下的相关合同义务或履行义务不符合合同约定的, 则甲方有权暂时不支付服务费, 直至乙方履行合同义务符合约定为止, 如超过 30 天仍未能及时履行本合同项下的相关合同义务或履行义务不符合合同约定的, 甲方可终止合同, 乙方按照合同总费用的 20% 承担违约金, 且需退还甲方已经支付的全部咨询费用。

2.5. 乙方交付成果文件后, 按规定参加有关上级和甲方的成果审查, 并根据审查结果进行修改至甲方确认合格。

2.6. 乙方对现场发生的问题及时解决, 跟踪服务。

2.7. 乙方应向甲方提供项目组成人员架构及各专业人员名单。乙方必须确保所列乙方人员本合同执行期间有足够的时间和精力投入本项目 BIM 服务工作。同时, 乙方须明确一名项目负责人进行双方所有事项的沟通和协调工作, 该负责人必须贯穿项目始终。未经甲方事先书面同意, 乙方负责人不得变更。如确需变更负责人, 新的负责人资历经验等不得低于被替换的负责人, 且应当提前一周以书面形式征求甲方意见。甲方有权要求调换其认为不能达到服务要求的人员, 乙方须予以配合, 更换后的人员需征得甲方书面同意后方可开始工作。乙方若有合理理由需要变动乙方人员, 必须书面通知甲方, 并征得甲方书面同意后方可进行人员更换;

2.8. 在合同履行期间, 由于甲方或其他方原因(不可抗力因素除外)终止合同的情况下, 乙方有权就已完成的履约部分收取对应咨询费用的款项。

2.9 在乙方后期咨询服务(施工图第三方审定后至项目竣工验收结束)中, 甲方要求乙方对咨询服务中所含的各项服务补充咨询时, 乙方不再收取费用。在整个咨询服务阶段以及后期咨询服务阶段, 乙方应指派专员与甲方进行往返资料传递。

2.10 乙方不得进行违法分包。乙方应经过甲方书面同意后进行分包, 确定分包人。乙方应确保分包人具有相应的资质和能力。分包不减轻或免除乙方的责任和义务, 乙方和分包人



就分包工程咨询服务向甲方承担连带责任。乙方应向甲方提交分包人的资质证书、主要人员名单、注册执业资格及执业经历等。

2.11 甲方提前 1 个工作日通知的各阶段评审会，均要求项目负责人或代理人参会，其它咨询人员根据甲方具体要求和通知按时到场，否则视为违约。同时，乙方须积极配合甲方的日常管理工作，按甲方的要求准时将咨询成果文件送达指定地点。

2.12 为防范风险，乙方应为参与咨询工作的人员购买相应的保险，负责本项目咨询服务期间的管理和安全防范工作。若在咨询服务期间或后期服务阶段非甲方责任发生任何人员伤亡、设备损坏等事故，乙方承担由此造成的一切责任，发包人概不负责。

2.13 乙方应购买履行本合同所需要的工程设计责任保险并使其于合同责任期内保持有效。工程设计责任保险应包括但不限于由于乙方的疏忽或过失而引发的工程质量事故所造成的建设工程本身的物质损失以及第三者人身伤亡、财产损失或费用的赔偿责任。

## 十二、违约责任

1. 因甲方原因未按本合同约定向乙方支付咨询费，每延迟一天，甲方向乙方支付违约金，违约金为本次应付未付合同款银行同期贷款利息标准执行。

2. 未经甲方书面同意，乙方将本合同项下权利义务转让或授权给其它个人或单位的，甲方有权解除本合同，乙方按照合同总费用的 20%承担违约金，且需退还甲方已经支付的全部咨询费用。

3. 如发生下列情况，甲方有权解除本合同，乙方按照合同总费用的 20%承担违约金，且需退还甲方已经支付的全部咨询费用：

3.1 乙方提交的成果不符合本合同约定，经甲方书面催告后在指定工作日内仍不改正；或改正后仍不符合合同约定或未通过相关政府部门的审核。

3.2 乙方拒绝或拖延配合甲方聘请的其它设计单位或顾问单位的工作，经甲方书面催告后 30 天内仍不改正。

3.3 乙方逾期提交成果的，每逾期一天甲方减少支付服务费 2000 元；逾期达 15 天仍未提交的。

4. 乙方对服务成果文件出现的遗漏、错误、失误负责修改或补充，由于乙方错误造成工程质量事故损失，乙方须承担一切责任并及时采取补救措施。

5. 在合同履行期间，甲方无正当理由要求终止或解除合同，已开始咨询服务工作的，甲方应根据乙方已进行的实际工作量进行服务费用结算。由于乙方的原因导致甲方终止或解除合同，甲方无须支付服务费用，已支付的全部费用予以退还。

6. 乙方应确保其提供给甲方的成果及相关资料不存在任何的知识产权（包括但不限于著作权、专利权及商标权等）纠纷和争议。否则，乙方应当赔偿甲方因此遭受的全部损失。乙方除依法保留备份存档外，不得再留存任何副本。

7. 甲方提前 1 个工作日通知的各阶段评审会、见面会（由乙方、发包人相关部门共同参加）均要求项目负责人或代理人参会，其它咨询人员根据甲方具体要求和通知按时到场，否则视为违约。项目负责人或代理人缺席的，应向甲方支付违约金 1000 元/次；各专业设计负责人缺席的，应向甲方支付违约金 500 元/人·次。

8. 乙方不得擅自更换经甲方确认的项目负责人、各专业设计负责人及主要乙方人员（甲方要求更换的除外）。若确需更换，乙方需向甲方书面提出申请，经甲方书面同意后方可更换，同时乙方须向甲方支付违约金，更换项目负责人 2000 元/人·次，专业设计负责人 1000 元/人·次，专业设计人员 1000 元/人·次。

9. 后期服务阶段，由乙方派驻现场的人员协助解决产生的问题，一般性问题乙方应在甲方发出指令后 1 天内、重大技术问题在合理时间内提出解决措施，并及时完善咨询服务资料；未在规定时间内解决问题，应向甲方支付违约金 500 元/次，并承担由此引起的所有法律责任。

10. 乙方有责任仔细核对向甲方提供的所有资料，若乙方向甲方提交的咨询成果存在严重错误（数据误差较大、模型与图纸不匹配、专甲方要管线间存在碰撞等），应向甲方支付违约金 1000 元/条（或 1000 元/点），并承担由此引起的所有法律责任。

11. 发生上述乙方应付给甲方违约金的情形时，甲方有权从服务费中直接扣除违约金；

12. 本合同内约定之违约情形发生时，违约条款可以单独适用或全部适用。

13. 本合同解除或终止后，乙方应将甲方提供的所有与本合同相关的资料、文件等返还甲方，并不得留存任何副本。

14. 任何一方发生违约，守约方因追究违约方违约责任而产生的诉讼费、律师费等均由违约方承担。

### 十三、保密义务条款

1. 未经甲方事先书面同意，乙方（含乙方工作人员及其承包方）应对其在本合同履行过程中获得的甲方商业秘密或技术秘密及与本次顾问服务及顾问服务成果相关的信息、甲方的企业信息、项目信息等承担保密义务，不得泄露给第三方。

2. 乙方应对上一条所述的保密信息采取以下措施：

2.1. 乙方不得向任何第三人（包括乙方不承担本合同服务的其他职员）披露或协助其使

用或转让甲方的保密信息，无论该等披露是口头或是书面、电子形式的；

2.2. 本合同解除或终止时、或甲方要求时，乙方应向甲方归还所有的服务计划、草图、样本、文件、物品以及其他含有保密信息的载体，也不得保留其复印件或备份；

2.3. 乙方如发现保密信息被泄露或者乙方过失泄露了保密信息的，应当采取有效措施防止泄密进一步扩大，并立即书面通知甲方；

3. 乙方对以下信息可不承担保密义务，但应将相关情况涉及的保密信息书面通知甲方：

3.1. 已公开的信息；

3.2. 从不承担保密义务的第三方获得的信息；

3.3. 依据法律规定应该公开的信息，或根据法律赋予的权力可以获取此信息的司法、政府机构要求必须公开的信息。

4. 本合同变更、解除或者终止后，乙方的保密义务条款不受其影响而继续有效，乙方应继续承担约定的保密义务。

#### 十四、合同终止

1. 合同履行期间，因不可抗力原因，由双方协商后可终止合同。不可抗力是指合同当事人在签订合同时不可预见，在合同履行过程中不可避免且不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、骚乱、戒严、暴动、战争和政府禁令等。

不可抗力发生后，甲方和乙方应收集证明不可抗力发生及不可抗力造成损失的证据，并及时认真统计所造成的损失。不可抗力引起的后果及造成的损失由合同当事人按照法律规定及合同约定各自承担。不可抗力发生前已完成的咨询服务应当按照合同约定进行支付。不可抗力发生后，合同当事人均应采取措施尽量避免和减少损失的扩大，任何一方当事人没有采取有效措施导致损失扩大的，应对扩大的损失承担责任。因合同一方迟延履行合同义务，在迟延履行期间遭遇不可抗力的，不免除其违约责任。

2. 因乙方提供的咨询成果时间超过规定达 15 个日历天以上的；或因乙方提供的咨询成果存在重大质量问题、达不到相关要求，并经甲方要求修改仍达不到甲方要求，造成甲方节点控制计划滞后达 15 个日历天以上的，甲方有权单方面终止合同，乙方按本合同第七条的约定承担违约责任。

#### 十五、争议解决

本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商不成的向人民法院提起诉讼。

## 十六、合同生效及其他

1. 甲方委托乙方承担本合同内容以外的工作服务，另行签订协议并支付费用。
2. 由于不可抗力因素致使合同无法履行时，双方应及时协商解决。
3. 本合同双方签字盖章即生效，一式捌份，甲方壹正叁副本，乙方壹正叁副本，具有同等法律效力。
4. 双方认可的来往传真、电邮、会议纪要等，均为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。
5. 招标文件、中标文件及中标承诺等是本合同不可分割的组成部分，附件与本合同约定不一致的，以本合同为准，本合同未作规定的，按附件的规定执行。
6. 双方一致确认，双方就本合同载明的联系地址、联系人和联系方式适用范围包括双方非诉时各类通知、报告等文件以及就合同发生纠纷时相关文件和法律文书的送达，同时包括在争议进入仲裁、民事诉讼程序后的一审、二审、再审和执行程序。一方变更上述联系方式和邮寄地址的，应当在变更后 4 小时内通过短信、邮件等方式发送给对方，否则视为本合同载明的地址及电话继续有效。
7. 未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

附件一：廉政协议合同

附件二：BIM 咨询服务考核评估表



签字页(无正文)

甲方(盖章):

贵州航空港投资发展有限公司

法定代表人(签字):

(或委托代理人):

单位地址: 贵州省贵阳市云岩区未来方舟  
D12 组团 A 栋 11 楼

邮编: 550000

联系人:

电话:

传真:

电子邮箱:

开户银行:

帐号:

乙方(盖章):

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

法定代表人(签字):

(或委托代理人):

单位地址: 贵阳市观山湖区兴黔路 16 号

邮编: 550018

联系人:

电话:

传真:

电子邮箱:

开户银行: 交通银行贵阳分行解放路支行

帐号: 521144000018010003684

签订日期: 2021 年 3 月 17 日



### 8.3 昆明长水国际机场改扩建工程飞行区 BIM 咨询顾问服务项目



合同编号: YMGK2024238

## 昆明长水国际机场改扩建工程 飞行区 BIM 咨询顾问服务项目

甲 方: 昆明长水国际机场有限责任公司

乙 方: 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

签订地点: 昆明长水国际机场

签订时间: 2024 年 12 月 6 日

## 一、合同协议书

甲方（全称）：昆明长水国际机场有限责任公司

乙方（全称）：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规、规章，并结合本项目的招标文件要求，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就昆明长水国际机场改扩建工程飞行区 BIM 咨询顾问服务项目及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、项目概况

1. 项目名称：昆明长水国际机场改扩建工程飞行区 BIM 咨询顾问服务项目；

2. 工程地点：昆明长水国际机场；

3. 项目概况：昆明长水机场位于昆明市区东部官渡区大板桥镇附近，距市区直线距离 24.5 km。长水机场是国家大型交通基础设施和城市公共基础设施，是我国面向东南亚、南亚和连接欧亚的国家门户枢纽机场。本工程按满足 2030 年旅客吞吐量 9500 万人次、货邮吞吐量 100 万吨、飞机起降 63.3 万架次的需求设计。本期建设内容包括：在现状西跑道西侧 1730 米处，建设长 4000 米、宽 45 米的西三跑道；在现状东跑道东侧 380 米处，建设长 4000 米、宽 45 米的东二跑道；在现航站区以北建设 73 万平方米的 T2 航站楼；建设 8 万平方米的综合交通中心、30.9 万平方米的停车楼、9.93 万平方米的货运设施及 17 万平方米的机务维修设施；配套建设航管及导航、给排水、供电、供冷供热、生产生活辅助设施设备。

### 二、词语限定

协议书中相关词语的含义与合同条款中的定义与解释相同。

### 三、组成本合同的文件

1. 合同协议书；
2. 中标通知书、投标函、联合体协议书（如有）；
3. 合同条款；
4. 合同附件；

5. 发包人要求；
6. 已标价的费用清单；
7. 招标文件及其附件（含招标答疑和补疑）；
8. 投标文件（除投标函及其附件、清单）

对于同一类合同文件，以其最新版本或最新颁发者为准；甲乙双方签署的与项目有关的洽商、变更、协议、纪要、信函、备忘录等，其优先解释顺序应视内容与其它合同文件的相互关系而定。

#### 四、服务内容及范围

咨询服务范围包括以下几个方面：

（1）BIM 技术咨询服务范围：本招标项目中标人需完成针对包括但不限于以下工程的设计、施工、竣工交付 BIM 技术咨询服务。

- 全场地基处理与土石方工程（包含地基处理工程、全场土石方工程等）；
- 场外净空处理工程；
- 飞行区工程（包含飞行区道面工程、飞行区排水工程、飞行区道桥工程、助航灯光、站坪照明及机务用电工程、飞行区安防工程、通信及导航工程、飞行区消防工程、飞行区单体建/构筑物及附属设施工程、智慧跑道系统、机坪充电桩箱变、飞行区充电桩及管理系统、电力监控系统等）；
- 给水、雨水、污水及污物处理工程（包含飞行区场内给排水管网、飞行区场内中水管网、飞行区场内污水管网、飞行区场内雨水管网等）；
- 飞行区全场模型整合及相关的分析、建议；飞行区与航站区、北工作区等冲突界面的模型整合；
- 飞行区中其他发包人负责建设的工程设施的数字化交付物整合集成。

（2）BIM 管理平台服务范围：本招标项目中标人需配合第（1）条范围内的项目参建各方利用招标人已有 BIM 管理平台开展项目管理 BIM 协同。

#### 五、服务期限

从合同签订之日起至项目竣工验收并交付使用后 1 年。

#### 六、项目团队

1、项目负责人姓名：张玉灯；身份证号：420528198308140711；  
证书名称：职称证（高级）；证书编号：DJ2015042012073。

2、拟派于本项目团队人员

序号	本项目任职	姓名	职称	专业	执业或职业资格证明（如有）			备注
					证书名称	级别	证号	
1	项目负责人 （项目经理）	张玉灯	高级工程师	岩土工程	/	/	/	
2	技术负责人	杜奕呈	工程师	工程力学	一级建造师	一级	20221103452000002181	
					二级建造师（建筑）	二级	252203075	
					二级建造师（市政）	二级	23021159	
					二级注册结构	二级	20231100452000000008	
3	BIM 专家	华志强	正高级工程师	电力系统及其自动化专业	BIM 高级建模师（设备设计专业）	二级	2101001023003607	
4	专业负责人 （BIM 工程师）	严沾谋	正高级工程师	机械设计及理论	注册咨询师	国家级	0045444	
					注册设备监理工程师	国家级	0014789	
					注册安全工程师	国家级	0120553	
5	专业负责人 （BIM 工程师）	张磊	工程师	计算机科学与技术	信息系统项目管理师	国家级	141181199112230035	
6	专业负责人 （BIM 工程师）	王正清	正高级工程师	水利水电工程	注册咨询师	国家级	咨登 29201100069	
7	BIM 工程师	蒋庆仁	高级工程师	岩土工程	注册土木工程师（岩土）	国家级	201910008520000039	
8	BIM 工程师	古婷婷	正高级工程师	电气工程及其自动化	注册电气工程师（发输变电）	国家级	201810011520000001	
9	BIM 工程师	赵玉凯	/	土木工程	/	/	/	
10	IT 工程师	郭锐	高级工程师	计算机网络	注册信息安全工程师	国家级	07010633	



## 七、合同价格

签约合同价(含税): (大写): 叁佰贰拾陆万捌仟元整 (¥: 3268000 元)。

不含税: (大写): 叁佰零捌万叁仟零壹拾捌元捌角柒分 (¥: 3083018.87),

税金: 184981.13 增值税税率 (6%)。

注: 如遇国家税务总局调整增值税税率的情况, 本合同不含税金额不变, 按照调整后的税率计算增值税金额, 并调整合同价格。

## 八、双方承诺

1. 甲方在此向乙方承诺: 同意按照本合同规定的期限和方式, 向乙方支付根据合同规定应支付的费用和提供咨询所需的相关条件。

2. 乙方在此向甲方承诺: 按照本合同的规定履行咨询服务, 以保证实现甲方提出的标准、工期、质量、服务等方面的要求。

## 九、合同订立

1. 本合同经双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

2. 订立地点: 昆明长水国际机场。

3. 本合同一式壹拾份, 其中正本贰份, 副本捌份, 具有同等法律效力, 双方各执正本壹份, 副本肆份。

合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议, 但不得背离本协议所约定的合同文件的实质性内容。补充协议是合同文件的组成部分。

甲方: 昆明长水国际机场有限责任公司

(盖章)

法定代表人或其授权

的代理人: (签字)

开户银行: 中国银行昆明市长水机场支行

账号: 137225027221

电话: 0871-67091285

传真: /

日期: 年 月 日

乙方: 中国电建集团贵阳勘测设计研

究院有限公司 (盖章)

法定代表人或其授权

的代理人: (签字)

开户银行: 交通银行贵阳解放路支行

账号: 5211 4400 0018 0100 03684

电话: 0851-85388999

传真: 0851-85388999

日期: 年 月 日



## 8.4 东晓南路-广州南站连接线北段（海珠湾隧道）工程 BIM 技术服务

合同编号：2023-013-SZ

### 东晓南路-广州南站连接线北段（海珠湾隧道）工程 BIM 技术服务合同



发包人（甲方）：广州市市政工程设计研究总院有限公司

承包人（乙方）：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

承包人（乙方）资质等级：工程设计综合资质甲级

签订日期：2023 年 11 月 1 日

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、国家及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章，结合本项目的具体情况，为明确责任、协作配合，双方就 BIM 技术服务事项协商达成一致，特签订本项目工程 BIM 技术服务合同，共同遵守。

（此合同中的“□”是代表选项，“□”内填写有“√”的即☒是此合同选项，否则即是此合同非选项，特此说明。）

## 一、工作范围

1.1 工程规模：海珠湾隧道是广州南站快速通道的北段工程，北接现状东晓南高架，南至南浦大道，全长 4.35 公里，项目已纳入《广东省高速公路网规划(2020-2035 年)》，主线设计速度 60km/h，采用双管单层盾构隧道下穿珠江后航道、洛溪岛及三枝香水道，单个盾构隧道外径为 14.5m，隧道总长 3463m，其中盾构段长 2077m，明挖段长 1386m。

工程地点：广州市；

### 1.2 分包工作内容：

海珠湾隧道工程（不含盾构段、工作井及始发段）总体、道路、桥梁、明挖隧道、管网、河涌改道等海珠湾隧道项目相关专业的 BIM 模型及相关应用工作。

## 二、工作内容和工期要求

### 2.1 工作内容

（1）进行设计阶段、施工阶段、竣工阶段的 BIM 应用工作。

①设计阶段 BIM 运用：按要求的时间建立初步设计和施工图设计两阶段 BIM 模型（LOD200 和 LOD300）；充分利用 BIM 技术配合设计单位进行设计方案比选及优化设计方案，及时提出设计图纸技术问题并反馈解决方案，解决设计过程中遇到的技术问题，及时反馈各类变更涉及工程量信息。

②施工阶段 BIM 运用：按要求的时间批量完成图纸变更带来的 BIM 模型（LOD300）和 WBS 清单更新工作，并测试模型导入建设单位 IPM 智慧管理平台功能。

③竣工移交阶段 BIM 运用：按要求的时间汇总并移交竣工 BIM 模型，并按要求提供技术支持等。

（2）优化报告：基于 BIM 模型碰撞检查及空间分析结果，提出《图纸优化、深化建议报告》；

（3）工程量对比分析表：基于 BIM 模型提交 WBS 工程量清单，并录入建设单位的 IPM 智慧管理平台。

2.2工期要求

供应商需按工作进度计划，合同签订 30 天内完成完成 BIM 模型规划方案(包括平台选择、不同设计阶段的精度规划数据接口和数据转换方式、项目实施计划、制定项目拆分原则等)，施工图完成 20 天内基本完成 BIM 模型建设，进入验证调整阶段，施工图完成 3 个月内，完成 BIM 信息化工作。

2.3 成果交付要求

序号	资料及文件名称	份数	提交时间
1	BIM 成果及专题研究报告的电子版(包括但不限于 WORD、EXCEL、PDF 和 CAD 格式)	按需	施工图完成 3 个月内

供应商提交的 BIM 成果，须完全满足业主对项目的全部 BIM 要求，并通过业主验收。

三、双方责任

3.1 甲方责任

3.1.1 甲方在规定的时间内向乙方提交基础资料及服务要求，并对其完整性、正确性、及时性负责。

3.1.2 因业主变更项目、规模、条件或提交的资料错误，或所提交资料作较大修改，以致造成乙方工程 BIM 技术服务工作返工时，由甲方向业主收取变更费用，在增收的变更费用中按乙方实际工作量支付返工费。如业主不另支付变更费用，甲方不另支付返工费给乙方。

3.1.3 甲方对乙方的 BIM 技术服务服务工作进行质量验收和工作量确认。

3.2 乙方责任

3.2.1 乙方应具有实施本合同的相应的资质条件，且未超越其资质等级许可的范围，否则甲方可以解除合同，不再支付分包合同余款，并且由此造成的损失和责任由乙方承担。

3.2.2 乙方须根据甲方的要求及时提供不少于 3 名技术人员参与该项目的相关工作，且参与人员须有相应资格或相关专业学历或职称向甲方备案，如专业技术人员工作达不到甲方要求，须无条件更换专业技术人员继续为甲方服务。

3.2.3 乙方应配备工程 BIM 技术服务工作所需的办公条件、交通工具、设备、软件。根据甲方划定的工作范围并依照相关规范的要求开展工作，严格履行合同约定的工作内容。

3.2.4 必须服从甲方的统一指挥，对本方所负责部分的工作进度、制图质量等负责，并承担相应的责任。

3.2.5 乙方应按甲方要求的工程进度及时开展工作，保证按时完成预定的工程任务，并按

甲方要求提交工作成果。因乙方原因工期不能满足甲方要求，乙方应承担因误工对甲方造成的损失。

3.2.6 乙方必须按时、按质、按量提供成果，每次开展工作前应主动进行详细的沟通和确认，工作成果须符合法律和有关技术标准的强制性规定，满足相关方案、规范及规程和甲方的要求，对于不满足要求的成果，甲方有权不予以认可工作量。

3.2.7 乙方应独立完成承接的专业工作，不得转包或违法分包给第三方，否则甲方可以解除合同，不再支付分包合同余款，并且由此造成的损失和责任由乙方承担。

3.2.8 乙方应按甲方要求配合完成归档工作。

3.2.9 乙方应为本合同乙方人员提供满足安全生产要求的设备和作业环境，并对其安全生产工作负全责。

3.2.10 乙方须为所有乙方人员按照国家及行业相关标准购置相关社会保险或其它商业保险等。

3.2.11 乙方应对自身的所有管理责任负责，包括劳务纠纷、劳动纠纷等，甲方对涉及到的此类问题概不负责。

3.2.12 乙方在合同履行过程中，应遵守国家、地方和甲方关于安全生产、环境保护、职业健康管理有关的法律、法规和规章制度。

3.2.13 乙方负责组织并完成相关部门对工作成果的审查工作。

3.2.14 乙方人员不得以甲方名义开展与本项目无关的劳务活动。

#### 四、计价方式

☒ 双方商定，本合同的 BIM 技术服务费用含税金额为人民币 1980000.00 元（大写：壹佰玖拾捌万元整），不含税金额为 1867924.53 元（大写：壹佰捌拾陆万柒仟玖佰贰拾肆元伍角叁分），税金为 112075.47 元（壹拾壹万贰仟零柒拾伍元肆角柒分）。此费用为包干价，乙方按合同约定完成全部工作且甲方审查合格后，按包干价结算。

#### 五、支付方式

5.1 经双方协商确认支付方式如下：

在甲方支付给乙方的 BIM 技术服务费用不超过甲方已收设计费的原则上。

☒ 分期支付：

第 1 期支付 ☒ 进度款（合同金额的 70%）¥1386000 元（大写人民币：壹佰叁拾捌万陆仟元整）；时间：☒ 施工图设计文件 BIM 成果经项目业主审查通过并支付给甲方费用后 15 天内。

第2期支付进度款（合同金额的30%）¥594000元（大写人民币：伍拾玖万肆仟元整）；  
时间：工程竣工验收通过，业主支付给甲方费用后15天内。

以上各期支付比例以甲方已收取的业主BIM技术服务费比例为上限。

注：BIM技术服务为利用BIM技术建模及相关应用，不含实景航拍、效果图、动画短片及科研等。

5.2 乙方向甲方收取费用时应提供合法、合格的增值税专用发票。如果乙方是增值税小规模纳税人（适用税率3%），则每次支付合同款项时，由甲方扣除业务对应的一般纳税人法定税率与3%的税金差额，乙方按扣除差额后的金额开具专用发票。如果乙方应提供而不提供增值税专用发票，则由甲方扣除业务对应的一般纳税人法定税率的税金，乙方按扣除后的金额开具普通发票。

## 六、保密和知识产权保护

6.1 乙方及其人员在执行本合同期间对于本工程的一切资料及情况应对第三方保守秘密。本项目的知识产权归甲方所有，署名权归乙方所有。乙方应保护甲方的知识产权，未经甲方同意，不得将项目的资料及文件擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同项目外的工程。否则，乙方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。

6.2 乙方提供的文件、资料等不得侵犯第三方的知识产权。如发生以上情况，乙方应承担全部责任。

## 七、违约责任

### 7.1 甲方违约责任：

7.1.1 甲方应按工程BIM技术服务需求做到及时沟通，提供的信息及资料真实、准确、有效。因甲方提供资料或服务的要求失实、无效等原因导致乙方返工，双方协商，酌情赔付乙方返工费。

7.1.2 甲方应及时回复或确认乙方提供的信息、资料，未能及时回复，应免除乙方的延迟责任。

### 7.2 乙方违约责任

7.2.1 乙方对中间成果文件出现的遗漏或错误负责修改完善，乙方拒绝修改完善或多次修改仍未能达到甲方标准的，甲方可以解除合同，乙方应退回所有BIM技术服务费用。因此导致甲方损失的，应由乙方承担。

7.2.2 由于乙方自身原因，延误了成果文件交付时间，每延误一天，应减少该项目应收分包费的2%作为逾期违约金，逾期违约金总额不超过本合同额的30%，因此导致甲方经济



损失的,乙方除负责采取补救措施外,应免收受损失部分的 BIM 技术服务费用并承担赔偿责任。甲方有权终止合同并追究乙方的赔偿责任。

7.2.3 合同生效后,乙方无故终止或解除合同,乙方应按甲方已支付的定金金额双倍返还给甲方,且退回甲方已支付的 BIM 技术服务费用,并赔偿甲方由此造成的所有经济损失。

7.2.4 乙方应独立完成承接的专业工作,不得转包或违法分包给第三方,否则甲方可以解除合同,不再支付分包合同余款,并且由此造成的损失和责任由乙方承担。

7.2.5 乙方应对自身的所有管理责任负责,包括劳务纠纷、劳动纠纷,甲方对涉及到的此类问题概不负责,如造成甲方损失,乙方应予赔偿。

7.2.6 乙方保证其履行合同义务的行为及其提供的成果不侵犯任何第三人的合法权利,由此引发的一切法律责任由乙方自行承担,由此导致甲方无法及时、完全履行合同的,甲方可以解除本合同并要求乙方赔偿损失。

7.2.7 因乙方违约所产生的违约金、赔偿金,甲方均有权从应付乙方的款项中扣除,不足以抵扣的,应按甲方要求由乙方支付。

#### 八、合同的终止及解除

8.1 如因不可抗力致使本合同无法履行,或因一方违约或工程项目条件发生重大变化,致使合同无法继续履行的,甲方和乙方可以解除合同。

8.2 单方解除本合同,应当书面通知对方,本合同自书面通知到达对方之时起解除。乙方单方提出解除本合同的,两年内不得申请进入甲方预选承包方库。

8.3 甲方因自身原因单方面解除本合同的,应按照乙方实际工作量支付对应的服务费(具体由甲乙双方协商确定)。

8.4 合同解除或终止后,双方应妥善做好已完成项目的资料移交工作,包括但不限于图纸、模型、数据、报告等一切有关文件。

8.5 合同终止、解除后,甲方有权利获取、使用乙方已完成的任何资料、文件,并保留追究乙方违约责任的权利。

8.6 本合同解除后,不影响本合同中结算、清理及违约责任条款的效力。

#### 九、其他

9.1 本合同经双方代表人签字并盖章即生效,一式六份,甲方三份,乙方三份。双方履行完合同规定的义务后,本合同即行终止。

9.2 双方认可的来往传真、电报、会议纪要等,均为本合同的组成部分,与本合同具有同等法律效力。

9.3 若本建设工程工程 BIM 技术服务合同发生争议，甲方与乙方应及时协商解决。调解不成时，双方当事人同意由广州仲裁委员会仲裁。

9.4 未尽事宜，经双方协商一致，签订补充合同，补充合同与本合同具有同等效力。

附件一：廉政责任书

附件二：安全生产责任书

甲方：广州市市政工程设计研究总院有限公司（盖章）

法定代表人（委托代理人）：

住所：广州市环市东路348号东座

电话：13710230521

电子邮箱：

联系人：钟广山

开户银行：

帐号：

签订日期：2023年11月1日

乙方：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（盖章）

法定代表人（委托代理人）：

住所：贵阳市观山湖区兴黔路16号

电话：0851-85588717

电子邮箱：

联系人：

开户银行：交通银行贵阳解放路支行

帐号：521144000018010003684

签订日期：2023年11月1日

## 9、项目总负责人业绩要求

### 项目总负责人兼任设计负责人

作为项目总负责人或项目设总或项目副设或设计负责人身份或项目技术负责人身份参与过**单项总投资 1400 万元及以上水利水电工程的勘察、设计业绩或设计业绩**，每提供一项完工业绩得 5 分，每提供一项在建业绩得 2.5 分，本项满分 10 分。

若项目总负责人不满足《项目管理班子人员最低配备表》中项目总负责人要求的，本项不得分。证明材料：

1. 提供合同关键页及项目已进场开展工作的相关文件、已完（竣）工项目须同时提供完（竣）工验收证明、可体现其担任相等职位的技术成果证明文件。
2. 若联合体投标，由联合体牵头单位提供。

## 9.1 望谟县油啥水库工程设计、设备材料采购及施工总承包

### (1) 中标通知书和合同扫描件

#### 中标通知书

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（联合体牵头单位）

水利部长江水利委员会陆水枢纽工程局（联合体成员）：

你方于 2020 年 12 月 21 日（投标日期）所递交的望谟县油啥水库工程设计、设备材料采购及施工总承包（EPC）招标投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：64050.88 万元；（其中设计费 2000.99 万元，施工费 62049.88 万元）。

工 期：18 个月。

工程质量：设计要求的质量标准：符合国家现行设计规范、规程和有关政策、法规要求。施工要求的质量标准：符合国家现行规定的相关质量要求。

项目负责人：龙起煌（姓名），执业资格：注册土木工程师（水利水电工程），证书编号：0004866。

设计负责人：莫红兵（姓名），执业资格：注册土木工程师（水利水电工程），证书编号：004868。

施工负责人：尹豹（姓名），执业资格：水利水电专业一级注册建造师，注册证号：鄂 142181901884。

项目管理人员：施工技术负责人：胡兴文（姓名），施工员：彭珂（姓名），质量（检）员：王玉成（姓名），安全员：吴建文（姓名），安全员：童登高（姓名），安全员：陈培忠（姓名），材料员：胡立华（姓名），资料员：涂建伟（姓名）。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到望谟县润谟水利工程建设管理有限责任公司（指定地点）与招标人签订设计、设备材料采购及施工总承包（EPC）承包合同。

特此通知。

招 标 人：（盖单位章）

法定代表人：（签字或盖章）

2020 年 12 月 29 日

招标代理机构：（盖单位章）

法定代表人：（签字或盖章）

2020 年 12 月 29 日

备案地主管部门意见：

\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

本中标通知书一式八份，第三份



#### 四、联合体协议书（适用于组成联合体情况）

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、水利部长江水利委员会陆水枢纽工程局（所有成员单位名称）自愿组成中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司水利部长江水利委员会陆水枢纽工程局（联合体名称）联合体，共同参加望谟县油榨水库工程设计、设备材料采购及施工总承包（EPC）（项目名称）工程设计、设备材料采购及施工总承包投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（某成员单位名称）为中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司水利部长江水利委员会陆水枢纽工程局（联合体名称）牵头人。

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

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

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司为联合体牵头人，负责本项目的施工图阶段勘察、设计工作及其资质范围内能够承接的工作，并负责合同及实施阶段的主办、组织和协调工作；水利部长江水利委员会陆水枢纽工程局为联合体成员单位，负责本项目的建筑工程施工、设备采购、安装工程、材料采购及其他相关工作。

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式叁份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：许朝红（签字）

成员一名称：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：许朝红（签字）

成员二名称：水利部长江水利委员会陆水枢纽工程局（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：史志林（签字）

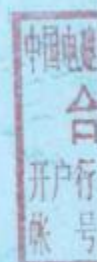
.....

年 月 日

2020862  
SL012020862

正 本

望谟县油啥水库工程设计、设备材料采购  
及施工总承包（EPC）



# 合同书

发包人：望谟县润谟水利工程建设管理有限责任公司（盖单位章）

承包人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（联合体牵头人）

水利部长江水利委员会陆水枢纽工程局（联合体成员）

签订日期：2020 年 12 月

## 合 同 协 议 书

望谟县润谟水利工程建设管理有限责任公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施望谟县油哈水库工程设计、设备材料采购及施工总承包（EPC）（项目名称），已接受中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司与水利部长江水利委员会陆水枢纽工程局（联合体承包人名称，以下简称“承包人”）对望谟县油哈水库工程设计、设备材料采购及施工总承包（EPC）（项目名称）的投标，并确定其为联合体中标人。在遵循合法、平等自愿、诚实信用原则的基础上，经协商一致，发包人和承包人共同达成如下协议。

1、本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）投标函及投标函附录；
- （3）专用合同条款；
- （4）通用合同条款；
- （5）发包人要求；
- （6）价格清单；
- （7）承包人建议；
- （8）其他合同文件。

2、上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同文件次序在先者为准。

3、签约合同价：陆亿肆仟零伍拾万零捌仟捌佰元整（人民币 64050.88 万元）。其中：勘察设计费为贰仟万零玖仟玖佰元整（人民币 2000.99 万元）；工程费用为陆亿贰仟零肆拾玖万捌仟玖佰元整（人民币 62049.89 万元）。

4、承包方式：固定总价合同。

5、承包人项目负责人：龙起煌。

6、工程质量符合设计要求的质量标准：符合国家现行设计规范、规程和有关政策、法规要求。施工要求的质量标准：符合国家现行规定的相关质量要求标准。

7、承包人承诺按合同约定和工程设计承担工程的实施、完成施工建设、收验及缺陷修复等全部工程项目。

8、发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9、承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期为 48 个月。

10、本协议书一式 拾捌 份，其中正本 陆 份，合同双方各执 贰 份，副本 拾贰 份，合同双方各执 肆 份。

11、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

(此页无正文)

发包人:  望谟县润漠水利工程建设管理有限责任公司 (盖单位章)

法定代表人: 孙祖金 (签字) 职务: \_\_\_\_\_

注册地址: \_\_\_\_\_ 文件送达地址: \_\_\_\_\_

统一社会信用代码: \_\_\_\_\_ 2020 年 12 月 30 日

邮箱号: \_\_\_\_\_

联系电话: \_\_\_\_\_

承包人(牵头人):  中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 (盖单位章)

法定代表人: 许 (签字) 职务: \_\_\_\_\_

注册地址: \_\_\_\_\_ 文件送达地址: 交通银行贵阳林放路支行

统一社会信用代码: \_\_\_\_\_ 帐号: 5211440000180180003684

邮箱号: \_\_\_\_\_

联系电话: \_\_\_\_\_

联合体成员单位:  水利部长江水利委员会随水枢纽工程局 (盖单位章)

法定代表人: 刘波平 (签字) 职务: \_\_\_\_\_

注册地址: \_\_\_\_\_ 文件送达地址: \_\_\_\_\_

统一社会信用代码: \_\_\_\_\_ 年 月 日

邮箱号: \_\_\_\_\_

联系电话: \_\_\_\_\_



(2) 初设批复文件

# 贵州省发展和改革委员会文件

黔发改建设〔2020〕930号

## 省发展改革委关于贵州省望谟县油哈水库 工程初步设计报告的批复

黔西南州发展改革委、水务局：

你单位报来《关于呈请批复贵州省望谟县油哈水库工程初步设计报告的请示》（州发改呈〔2020〕121号）及相关资料收悉。经委托贵州省水利水电勘测设计研究院有限公司组织对该工程初步设计报告进行了技术审查，省水利厅以黔水计函〔2020〕38号出具工程初步设计报告审查意见。经研究，现批复如下：

### 一、工程任务和规模

（一）基本同意油哈水库工程任务是防洪、供水和灌溉，兼顾发电。至设计水平年（2030年），水库年设计总供水量1114万 $\text{m}^3$ ，其中：集镇供水1045万 $\text{m}^3$ 、灌溉用水69万 $\text{m}^3$ 。

（二）基本同意水库正常蓄水位为799m，死水位为777m，设计洪水位为799.69m（ $P=2\%$ ），校核洪水位为800.45m（ $P=0.1\%$ ）；

- 1 -



水库总库容 1205 万  $\text{m}^3$ ，正常蓄水位相应库容 1141 万  $\text{m}^3$ ，死库容 420 万  $\text{m}^3$ ，兴利库容 721 万  $\text{m}^3$ ，防洪库容 446 万  $\text{m}^3$ 。

## 二、工程地质和抗震标准

（一）基本同意水库工程区域构造稳定性的地质评价。工程区地震基本烈度为 VII 度，区域构造稳定性较差，建筑物抗震设防按有关规定执行。

（二）基本同意工程库区、坝址区、输水线路和天然建筑材料的地质评价。

## 三、工程布置及主要建筑物

（一）基本同意水库首部枢纽工程总布置，由混凝土面板堆石坝、右岸洞式设闸溢洪道、右岸泄洪兼放空洞、左岸取（引）水建筑物及发电厂房等组成。基本同意输水工程总布置，由一条干管和 4 条灌溉支管等组成，输水线路平面总长 7km。

（二）基本同意水库为 III 等中型工程。基本同意各建筑物级别，水库枢纽面板堆石坝坝高大于 70m，建筑物级别提高为 2 级；泄水及取水口建筑物为 3 级，取（引）水系统及发电厂房、输水干管为 4 级，灌溉支管为 5 级。

（三）基本同意水库枢纽建筑物、输水建筑物等采用的洪水标准。挡水、泄水及取水口建筑物按照 50 年一遇（ $P=2\%$ ）洪水设计、1000 年一遇（ $P=0.1\%$ ）洪水校核，消能防冲建筑物按照 30 年一遇（ $P=3.33\%$ ）洪水设计；取（引）水系统及发电厂房按照 50 年一遇（ $P=2\%$ ）洪水设计、100 年一遇（ $P=1\%$ ）洪水校核；输水干

管按照 20 年一遇 ( $P=5\%$ ) 洪水设计、50 年一遇 ( $P=2\%$ ) 洪水校核, 灌溉支管按照 10 年一遇 ( $P=10\%$ ) 洪水设计、30 年一遇 ( $P=3.33\%$ ) 洪水校核。

#### (四) 基本同意工程主要建筑物设计。

##### 1. 挡水建筑物

(1) 基本同意混凝土面板堆石坝的设计布置和结构型式。坝顶高程 801.5m, 坝顶宽 10m, 坝顶长度 258.66m, 最大坝高 91.5m;

上、下游坝面边坡分别为 1: 1.406、1: 1.35 (下游综合坝坡为 1: 1.692); 混凝土面板厚 0.4~0.6m, 趾板厚 0.8m、宽 5~8m。

(2) 基本同意坝基开挖处理及防渗设计。防渗帷幕线长 543.5m, 防渗控制标准采用  $3L_u$ 。

##### 2. 泄水建筑物

基本同意右岸洞式设闸溢洪道、泄洪兼放空洞的设计布置和结构型式。

(1) 洞式溢洪道堰顶高程 784m, 溢流净宽 9.5m (单孔), 布置平板检修闸门及弧形工作闸门各一扇。泄槽段为城门洞型隧洞, 断面尺寸为  $9.5\text{m} \times 12\text{m}$ ; 隧洞出口后布置消能段, 挑流鼻坎高程为 750.41m。

(2) 泄洪兼放空洞进水井筒段长 31m, 进口底板高程为 765m, 布置平板检修闸门及弧形工作闸门各 1 扇, 后接城门洞型隧洞, 断面尺寸为  $8\text{m} \times 12\text{m}$ ; 隧洞出口后布置消能段, 挑流鼻坎高程 738.33m。另在井筒内侧布置 DN500 生态放水管, 并沿泄洪兼放空

洞侧墙布置至下游。

### 3. 取水建筑物及发电厂房

基本同意取水系统及发电厂房的设计布置和结构型式。取(引)水建筑物合并布置,井筒平面尺寸为  $14\text{m} \times 6\text{m}$ ,进口底板高程  $770.5\text{m}$ ,依次布置拦污栅、供水进水口、发电进水口。

(1) 供水进水口底板高程为  $770.5\text{m}$ ,布置平板事故检修闸门一扇,后接  $\text{DN}600$  输水管道埋设于发电隧洞底部,近隧洞出口段沿 1#施工支洞布置。

(2) 发电进水口底板高程为  $772.5\text{m}$ ,布置平板事故检修闸门一扇,后接直径  $2\text{m}$  的圆形有压隧洞。隧洞出口接  $\text{DN}1600$  发电主管,后分为 2 条  $\text{DN}1000$  支管至厂房。

(3) 主副厂房平面尺寸为  $41.2\text{m} \times 21.3\text{m}$ ,装机容量  $2 \times 2.7\text{MW}$ ,安装间地面高程为  $708.1\text{m}$ ;厂区地面高程  $708\text{m}$ 。

### 4. 输水建筑物

(1) 基本同意输水管线及附属建筑物的设计布置和结构型式,基本同意管材、管径选择。输水管总长  $7\text{km}$ ,其中:干管长  $6.04\text{km}$ ,支管长  $0.96\text{km}$ 。

(2) 基本同意交叉建筑物、附属建筑物设计。

### 5. 边坡工程

基本同意边坡工程设计。实施阶段应根据揭露地质情况,复核边坡支护设计并及时实施,加强监测。

### 6. 交通建筑物

(五) 基本同意场内外交通及运输路线设计。

(六) 基本同意各单项工程进度安排和工程施工总进度计划，工程总工期为 48 个月。

## 六、建设征地移民安置

(一) 基本同意水库淹没处理所采取的设计洪水标准及处理范围、征地范围和移民安置规划方案。

(二) 基本同意根据枢纽工程总体布置、输配水区总体布置确定的枢纽工程及输配水区建设征地处理范围。

## 七、环保、水土保持设计

基本同意环境保护、水土保持设计。

## 八、劳动安全与工业卫生、工程管理设计

基本同意劳动安全与工业卫生、工程管理设计。

## 九、工程概算

审定工程概算总投资为 87534.79 万元（详见附件 1）。

## 十、相关要求

工程建设要严格执行项目法人责任制、招标投标制、合同管理制、建设监理制和竣工验收等制度。统筹考虑工程建设运行成本、用水户承受能力、现状水价等因素，完善水价政策和水费征收机制，落实工程管理维护经费和各项措施，确保工程顺利建设且良性运行。

在项目实施过程中，请严格按照国家和省关于防范新增地方债务和防范化解地方政府隐性债务风险的有关要求执行。如遇重

大设计变更事项，应按相关规定要求及时报告。

工程建成后应及时组织验收，严格验收管理，工程竣工验收按照相关规定执行。

请遵照执行。

附件：1. 贵州省望谟县油哈水库工程概算审定表

2. 贵州省望谟县油哈水库工程初步设计报告技术审查意见

贵州省发展和改革委员会

2020年10月9日

---

抄送：省水利厅、省财政厅，望谟县发展改革局、县水务局，贵州省水利投资（集团）有限责任公司，贵州省水利水电勘测设计研究院有限公司。

---

贵州省发展改革委办公室

2020年10月9日印发

共印15份

- 7 -



## 附件 2

# 贵州省望谟县油哈水库 工程初步设计报告技术审查意见

油哈水库工程枢纽位于望谟县乐旺镇境内，属珠江流域红水河水系桑郎河上游河段，坝址距望谟县城 40km。工程主要任务是防洪、供水和灌溉，兼顾发电。水库正常蓄水位 799m，防洪限制水位 787m，防洪高水位 799m，总库容 1205 万  $m^3$ ，年供水量 1114 万  $m^3$ ；电站装机容量 5.4MW，多年平均发电量 1620 万  $kW \cdot h$ 。推荐坝型为混凝土面板堆石坝，坝顶长度 258.66m，最大坝高 91.5m。

2020 年 4 月，中国水利水电建设工程咨询贵阳有限公司编制完成了《望谟县油哈水库工程初步设计报告》。受贵州省发改委和水利厅委托，贵州省水利水电勘测设计研究院有限公司（原贵州省水利水电勘测设计研究院）于 2020 年 5 月 8 日在贵阳组织召开了该初步设计报告技术审查会。参加会议的有贵州省发改委、省水利厅，省水投公司，黔西南州发改委、州水务局，望谟县政府、县发改局、县水务局、县生态移民局，贵州省水利水电勘测设计研究院有限公司，中国水利水电建设工程咨询贵阳有限公司等单位的专家和代表。会议听取了设计单位关于该工程初步设计阶段成果的汇报，与会专家、代表分专业组进行了认真的讨论和审议，形成了技术审查会议纪要。会后，设计单位按照审查会议要求进行了补充、修改与完善，提交了《望谟县油哈水库工程初步设计报告》（报批稿）。该报批稿基本达到了初步设计阶段的工作内容和深度要求，主要技术审查意见如下：

### 一、 水文

- 1、流域概况描述基本清楚，坝址以上流域集水面积 264 $km^2$ 。

2、基本同意选择选择望谟气象站作为工程设计的主要雨量参证站、草坪头水文站作为水文参证站。

3、径流

1) 基本同意采用降雨径流同频率相应法复核的水库坝址径流成果, 坝址多年平均年径流量为 1.48 亿  $\text{m}^3$ 。

2) 基本同意坝址河段枯水调查和枯水径流分析复核成果。

4、洪水

1) 基本同意设计流域暴雨统计参数取值和设计暴雨复核成果。

$H_{24h}=125\text{mm}$ ,  $C_v=0.45$ ,  $C_s=3.5C_v$ 。

2) 基本同意历史洪水调查及重现期分析考证。

3) 基本同意采用《贵州省暴雨洪水计算实用手册》雨洪法复核的水库坝、厂址设计洪水成果。设计洪峰流量  $Q_{1\%}=1350\text{m}^3/\text{s}$ , 校核洪峰流量  $Q_{0.1\%}=2430\text{m}^3/\text{s}$ 。

4) 基本同意采用《贵州省暴雨洪水计算实用手册》概化过程线复核的水库坝、厂址设计洪水过程线的计算方法和成果。

5) 基本同意水库防洪断面(乐旺镇控制断面)洪水计算方法和设计洪水复核成果。

6) 基本同意乐旺镇设计洪水组成分析。

7) 基本同意施工分期设计洪水复核成果。

8) 基本同意输水线路跨河(沟、谷)建筑物设计洪水复核成果。

5、基本同意水库坝址泥沙分析复核成果。

6、基本同意水库坝、厂址水位流量关系计算方法和成果。

7、基本同意水面蒸发分析复核成果。

8、基本同意水情自动测报系统规划设计。

9、2020 年水质监测资料表明, 坝址河段水质达《地表水环境质量标准》(GB3838—2002) II 类水标准, 满足灌溉用水和生活饮用水地

#### 5、基本同意输水线路布置。

#### (三) 工程总布置

1、基本同意水库枢纽工程总布置：由混凝土面板堆石坝、右岸洞式设闸溢洪道、右岸泄洪兼放空洞、左岸取（引）水建筑物及发电厂房等组成。

2、基本同意输水工程总布置：由一条干管和4条灌溉支管等组成，输水线路平面总长7km。

#### (四) 主要建筑物

##### 1、挡水建筑物

1) 基本同意混凝土面板堆石坝的设计布置和结构型式。坝顶高程801.5m，坝顶宽10m，坝顶长度258.66m，最大坝高91.5m；上、下游坝面边坡分别为1:1.406、1:1.35（下游综合坝坡为1:1.692）；混凝土面板厚0.4~0.6m，趾板厚0.8m、宽5~8m。

2) 基本同意坝基开挖处理及防渗设计。防渗帷幕线长543.5m，单排布置，孔距2m；防渗控制标准采用3Lu。

3) 基本同意坝坡稳定、应力变形及渗流分析成果，基本同意高趾墙应力稳定计算成果。下阶段结合开挖揭露基础实际情况，进一步复核趾墙应力稳定计算成果，完善结构设计。

##### 2、泄水建筑物

基本同意右岸洞式设闸溢洪道、泄洪兼放空洞的设计布置和结构型式，基本同意水力计算成果。

##### 1) 洞式溢洪道

WES实用堰堰顶高程784m，溢流净宽9.5m（单孔），布置平板检修闸门及弧形工作闸门各一扇。泄槽段为城门洞型隧洞，断面尺寸为9.5m×12m；隧洞出口后布置消能段，挑流鼻坎高程为750.41m。

##### 2) 泄洪兼放空洞

进水井筒段长 31m, 进口底板高程为 765m, 布置 6.5m×9.5m 平板检修闸门、6.5m×8m 弧形工作闸门各 1 扇, 后接城门洞型隧洞 (8m×12m); 隧洞出口后布置消能段, 挑流鼻坎高程 738.33m。另在井筒内侧布置 DN500 生态放水管, 并沿泄洪兼放空洞侧墙布置至下游。

### 3、取(引)水建筑物及发电厂房

基本同意取水系统及发电厂房的设计布置和结构型式。取(引)水建筑物合并布置, 井筒平面尺寸为 14m×6m, 进口底板高程 770.5m, 依次布置拦污栅 (3.2m×6.5m)、供水进水口、发电进水口。

1) 供水进水口底板高程为 770.5m, 布置 2m×1m 平板事故检修闸门一扇, 后接 DN600 输水管道埋设于发电隧洞底部, 在近隧洞出口段沿 1' 施工支洞布置。

2) 发电进水口底板高程为 772.5m, 布置 2m×2.5m 平板事故检修闸门一扇, 后接直径 2m 的圆形有压隧洞。在隧洞出口接 DN1600 发电主管, 后分为 2 条 DN1000 支管至厂房。

3) 主副厂房平面尺寸为 41.2m×21.3m, 装机容量 2×2.7MW, 安装间地面高程为 708.1m; 厂区地面高程 708m。

### 4、输水建筑物

1) 基本同意输水建筑物的设计布置和结构型式, 基本同意管材管径选择。DN600~DN500 输水干管为球墨铸铁管, 平面长度 6042m, 管首设计流量 0.553m³/s; 干管沿途分出的下油啥、巴艾右、毛哄、巴艾左等 4 条灌溉支管 (DN150~DN200), 平面总长 959m。

2) 基本同意交叉建筑物、附属建筑物布置设计。

### (五) 边坡工程

基本同意边坡工程设计。下阶段应加强施工地质工作, 进一步复核分析支护设计的适宜性和有效性。

### (六) 交通建筑物

- 1、基本同意工程管理机构设置。
- 2、基本同意工程管理范围及保护范围。
- 3、基本同意工程管理设施配备。

## 十二、 设计概算

1、同意设计概算依据水利部《水利工程设计概(估)算编制规定》(水总〔2014〕429号)、《水利工程营业税改征增值税计价依据调整办法》(办水总〔2016〕132号)、《水利部办公厅关于调整水利工程计价依据增值税计算标准的通知》(办财务函〔2019〕448号)及相关配套定额进行编制。

2、同意采用2020年第二季度价格水平。

3、人工预算单价计算符合规定。施工用电、水、风,砂石料等基础预算价格分析基本合理。

4、主要工程单价分析成果及主要机电、金属结构设备价格基本合理,概算费用列项基本完整。

5、经审查核定,工程总投资87535万元。其中:工程静态总投资85708万元,建设期贷款利息1827万元。在工程静态总投资中,工程部分投资75600万元,移民安置及占地补偿投资5837万元,水土保持工程投资2564万元,环境保护工程投资1707万元。

## 十三、 经济评价

### 1、国民经济评价

基本同意国民经济评价采用的方法和原则。本阶段复核,经济内部收益率大于8%,建设本项目经济合理。

### 2、财务评价

基本同意财务评价结论。本阶段复核,在集镇供水水价2.3元/m<sup>3</sup>、工业供水水价2.65元/m<sup>3</sup>、灌溉水价0.25元/m<sup>3</sup>、上网电价0.25元/kW·h的情况下,项目具备基本生存能力和一定的贷款能力,财务评价可行。



### (3) 施工图审查意见

## 贵州省水利水电工程建设项目施工图审查意见 ( 水工 专业)

工程名称	望谟县油哈水库工程		
设计单位	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司		
工程规模	中型	工程等别	Ⅲ等
工程部分	取水、发电进水口	建筑物级	4 级
图 纸 名 称	计算书 进水口结构布置图 (1/8~8/8)	图 号	/ GY1369-0944-43-03-1/8~8/8
审查依据	1、《水利水电工程建设标准强制性条文》(2020 版); 2、《水利水电工程合理使用年限及耐久设计规范》(SL654-2014); 3、《水利水电工程进水口设计规范》(SL285-2020) 4、《水工隧洞设计规范》(SL279-2016); 5、《水工建筑物水泥灌浆施工技术规范》(SL/T62-2020); 6、《水工混凝土结构设计规范》SL191-2008; 7、《水工建筑物抗冲磨防空蚀混凝土技术规范》DL/T5207-2005; 8、《水工建筑物荷载设计规范》SL744-2016; 9、《水工建筑物岩石基础开挖工程施工技术规范》(DL/T5389-2007); 10、《水工建筑物抗震设计标准》(GB51247-2018); 11、《构筑物抗震设计规范》(GB50191-2012) 12、《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011); 13、《望谟县油哈水库工程初步设计报告》及图册 14、《贵州省发展改革委、州水务局关于望谟县油哈水库工程初步设计的批复》 及初设报告技术审查意见。		



审 查 意 见	<p>取（引）水建筑物合并布置于左岸，前次已提供布置及开挖支护图进行审查，本次提供进水口结构图及计算书，审查意见如下：</p> <p>一、计算书：</p> <p>1、取水塔抗浮计算成果满足规范要求。</p> <p>2、地震工况地基垂直正应力（垂直水流方向）出现较大拉应力，虽根据 SL285-2020 第 6.3.7 对建基面法向应力出现拉应力不作强制性规定，但根据《构筑物抗震设计规范》（GB50191-2012）第 4.2.5 条要求，高宽比大于 4 的高耸构筑物，零应力区的面积应小于零。复核后加强地基处理，防止大偏心受力破坏。</p> <p>二、结构图</p> <p>1、取（引）水合并布置后共用一个取水塔，井筒平面尺寸为 14m×6m（长×宽），依次布置拦污栅、供水进水口、发电进水口。取水管进口底板高程 770.5m，布置 2m×1m 平板事故检修闸门 1 扇，后接 DN600 输水管道埋设于发电隧洞底部；发电进水口底板高程 772.5m，布置 2m×2.5m 平板事故检修闸门 1 扇，后接直径 2m 圆形有压隧洞，出口接发电主管。结构布置及结构尺寸与初设批复方案一致。</p> <p>2、平面及纵剖面图中补充必要的地质符号。取水口低于淤沙高程，拦渣坎设置不合理，侧面淤沙如何解决，需在淤沙高程封闭。</p> <p>3、补充示出取水塔基础强弱风化线以及塔基基础处理措施，建议基础增设砂浆锚杆。</p> <p>4、取水塔结构设计合理，塔身采用 C25 钢筋混凝土，二期混凝土采用 C30 满足规范要求；示出混凝土抗渗、抗冻标号。</p> <p>5、进水口顶部高程与死水位间最小高差 2.5m，满足最小淹没深度。</p> <p>6、取水塔与取水隧洞连接处环形封闭止水设计合理。</p> <p>7、取水塔周边开挖后采用 C15 砼回填至 780m，回填高度 9.5m，利于塔基稳定。建议塔基及塔身与回填砼间增设适量锚杆。</p> <p>8、插筋直径及间距合理。预留二期砼结构尺寸需金属结构专业会签。</p>					
	审 查 结 论					
	本套图基本满足施工图设计深度要求，取水塔基底应力复核后同意出图。					
	审 查	设计	审核	金培	审定	日期 2022/10/31

贵州省水利水电工程咨询有限责任公司

## 贵州省水利水电工程建设项目施工图审查意见

（ 水工 专业）

工程名称	望谟县油哈水库工程		
设计单位	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司		
工程规模	中型	工程等别	III等
工程部分	泄洪洞出口明渠、消能工	建筑物级别	3级
图 纸 名 称	泄洪洞出口明渠段、消能工结构布置图	图 号	GY1369-0944-421-07-1/3~ 3/3
审查依据	1、《水利水电工程建设标准强制性条文》（2020版）； 2、《水利水电工程合理使用年限及耐久设计规范》（SL654-2014） 3、《水工隧洞设计规范》（SL279-2016）； 4、《溢洪道设计规范》SL253-2018； 5、《水工混凝土结构设计规范》SL191-2008； 6、《水工建筑物抗冲磨防空蚀混凝土技术规范》DL/T5207-2005； 7、《水工建筑物荷载设计规范》SL744-2016； 8、《水工建筑物岩石基础开挖工程施工技术规范》（DL/T5389-2007）； 9、《水利水电工程施工地质勘察规范》（SL313-2004）； 10、《望谟县油哈水库工程初步设计报告》及图册 11、《贵州省发展改革委、州水务局关于望谟县油哈水库工程初步设计的批复》及初设报告技术审查意见。		

审 查 意 见	<p>泄洪系统由右岸洞式设闸溢洪道、右岸泄洪兼放空洞组成。前次设计提供了洞式溢洪道、泄洪兼放空洞主要结构图及开挖图，本次提供泄洪洞出口明渠及消能工细部设计图，审查意见如下：</p> <p>1、泄洪兼放空洞出口布置 20m 长明渠段，坡降 <math>i=8\%</math>，采用挑流消能，消能段外侧边墙顺直，内侧边墙偏转，最大长度 41m，挑流鼻坎高程 738.01m（中心处）。出口明渠及消能工布置与初设基本一致。未见泄洪洞水工模型试验报告。</p> <p>2、明渠及消能段分层采用 C25 混凝土、表层采用 C35 砼（插筋连接），合理；混凝土抗渗等级 W6，抗冻等级 F100，表层不平整度按 2.5mm 控制，均满足规范要求。</p> <p>3、明渠及消能段基础置于 <math>T_2b^{2-3}</math> 钙质泥岩夹钙质砂岩弱风化岩基，基础承载力满足要求，不采取工程措施可行。</p> <p>4、分缝及止水设计基本合理。</p> <p>5、关注出口挑流对桑郎河对岸的影响，建议对河道或河岸进行保护。</p> <p>6、其余详见地质专业意见。</p>						
	<div style="text-align: right;">  </div>						
审 查 结 论	复核后同意出图。						
审 查	吕益	审核	余亮	审定		日期	2022/10/8

贵州省水利水电工程咨询有限责任公司

# 贵州省水利水电工程建设项目施工图审查意见

## （ 水工 专业）

工程名称	望谟县油哈水库工程		
设计单位	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司		
工程规模	中型	工程等别	Ⅲ等
工程部分	厂房（开挖及支护）	建筑物级别	4 级
图 纸 名 称	厂房开挖及支护图-平面布置图 厂房开挖及支护图-开挖剖面图(-) 厂房开挖及支护图-平面布置图(□) 厂房开挖及支护图-典型剖面支护图 厂房开挖及支护图-被动防护网结构安装图	图 号	GY1369-0944-45-02-1/5 GY1369-0944-45-02-2/5 GY1369-0944-45-02-3/5 GY1369-0944-45-02-4/5 GY1369-0944-45-02-5/5
审查依据	1、《水利水电工程建设标准强制性条文》（2020 版）； 2、《水利水电工程合理使用年限及耐久设计规范》（SL654-2014）； 3、《水利工程设计变更管理暂行办法》（水规计[2020]283 号）； 4、《水工建筑物抗震设计标准》（GB51247-2018）； 5、《水电站厂房设计规范》（SL266-2014） 6、《水工建筑物岩石基础开挖工程施工技术规范》（DL/T5389-2007） 7、《水利水电工程边坡设计规范》（SL386-2007）； 8、《水利水电工程施工地质勘察规范》（SL313-2004）； 9、《望谟县油哈水库工程初步设计报告》及图册 10、《贵州省发展改革委、州水务局关于望谟县油哈水库工程初步设计的批复》及初设报告技术审查意见。		



审 查 意 见	<p>油哈水库电站装机 5.4MW，布置于左岸引水建筑物末端。</p> <p>1、发电隧洞末端接 DN1600 发电主管，后分为 2 条 DN1000 支管至厂房，设计仅提供厂房开挖及支护图，需补充厂房平面布置图，复核厂址及结构布置与初设是否一致。</p> <p>2、厂房建基面置于 (<math>T_2b^{2-1}</math>) 弱风化钙质砂岩夹钙质泥岩，外侧邻河部分基础置于强风化，开挖应预留保护层，防止基岩暴露后风化、软化。</p> <p>3、开挖揭露后根据实际地质条件复核调整基础处理措施，后续提供相应设计。</p> <p>4、厂房最大开挖边坡为后边坡，最大高度约 50m，开挖边坡为逆向坡，岩层倾向山体，岩层倾角约 <math>29^\circ</math>，整体稳定，但存在局部稳定问题，设计采用被动防护网合理。</p> <p>5、厂房两侧及后侧边坡开挖坡比及支护措施均合理。</p> <p>6、由于厂房邻近河道，厂房基坑 (Z3-Z3) 深 10m，并位于地下水位线以下，需做好开挖时基坑涌水等防护，支护措施与抽排措施应合理结合安排。其余边坡支护措施均合理。</p> <p>7、开挖边坡及马道设置截、排水沟合理、边坡排水孔设计合理，补充间、排距。</p> <p>8、本套图与《油哈水库大坝及泄洪系统边坡开挖及支护技术要求》配合使用。</p> <p>9、安全文明施工按《油哈水库工程安全生产、职业健康及环境保护总体设计技术要求》可行。</p> <p>10、其他：(1)加强施工地质工作，根据开挖揭露情况进一步复核边坡地质条件，做好边坡支护动态设计；施工中应严格按照“自上而下分层开挖，边开挖边支护”的施工顺序进行施工。</p> <p>(2)其余见地质专业意见。</p>					
	<p>审查结论</p> <p>本套图基本满足施工图设计深度要求，按以上意见补充复核完善后可用于施工。其余详见地质及其他专业审查意见。</p>					
审 查	品 益	审 核	孙 亮	审 定	日期	2022/10/8

贵州省水利水电工程咨询有限责任公司

# 贵州省水利水电工程建设项目施工图审查意见

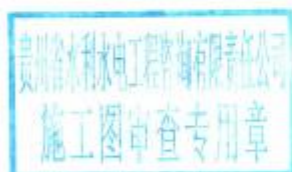
## （ 水 工 专 业 ）

工程名称	望谟县油哈水库工程		
设计单位	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司		
工程规模	中型	工程等别	III等
工程部分	趾板结构	建筑物级别	
图 纸 名 称	趾板结构图（1/3~3/3）	图 号	GY1369-0944-411-02-1/3~3/3
审查依据	1、《水利水电工程建设标准强制性条文》（2020版）； 2、《水利水电工程合理使用年限及耐久设计规范》（SL654-2014） 3、《新编水工混凝土结构设计手册》（中国水力水电出版社）； 4、《混凝土面板堆石坝设计规范》（SL228-2013）； 5、《水工混凝土结构设计规范》SL191-2008； 6、《水工建筑物抗冲磨防空蚀混凝土技术规范》DL-T5207-2005； 7、《水工建筑物荷载设计规范》SL744-2016； 8、《水工挡土墙设计规范》SL379-2007 9、《水工建筑物岩石基础开挖工程施工技术规范》（DL/T5389-2007）； 10、《水利水电边坡设计规范》（SL386-2007）； 11、《水利水电工程施工地质勘察规范》（SL313-2004）； 12、《望谟县油哈水库工程初步设计报告》及图册 13、《贵州省发展改革委、州水务局关于望谟县油哈水库工程初步设计的批复》及初设报告技术审查意见。		

审 查 意 见	<p>一、趾板结构图</p> <p>1、趾板厚度为 0.8m，中上部（750m 高程左右以上）趾板宽度为 5m，下部为 8m，与初设一致。</p> <p>2、趾板平面布置图中示出面板分缝平面坝顶至拐点长度。未见平面图中 1-1 至 7-7 对应的剖面，复核砼台阶设置的必要。</p> <p>3、复核 Q2~Q3 段剖面图中，周边缝底部止水距建基面垂直高度是否不小于 0.7m，以保证有一定的堆石厚度缓冲保护。</p> <p>4、趾板不设永久缝，采用跳块浇筑，浇筑长度 15~20m 合理。后续补充面板缝及周边缝止水设计。</p>
审查结论	基本同意出图。
审查	<div>吕 益</div> <div>审核</div> <div>日期</div> <div>2021/1/17</div>

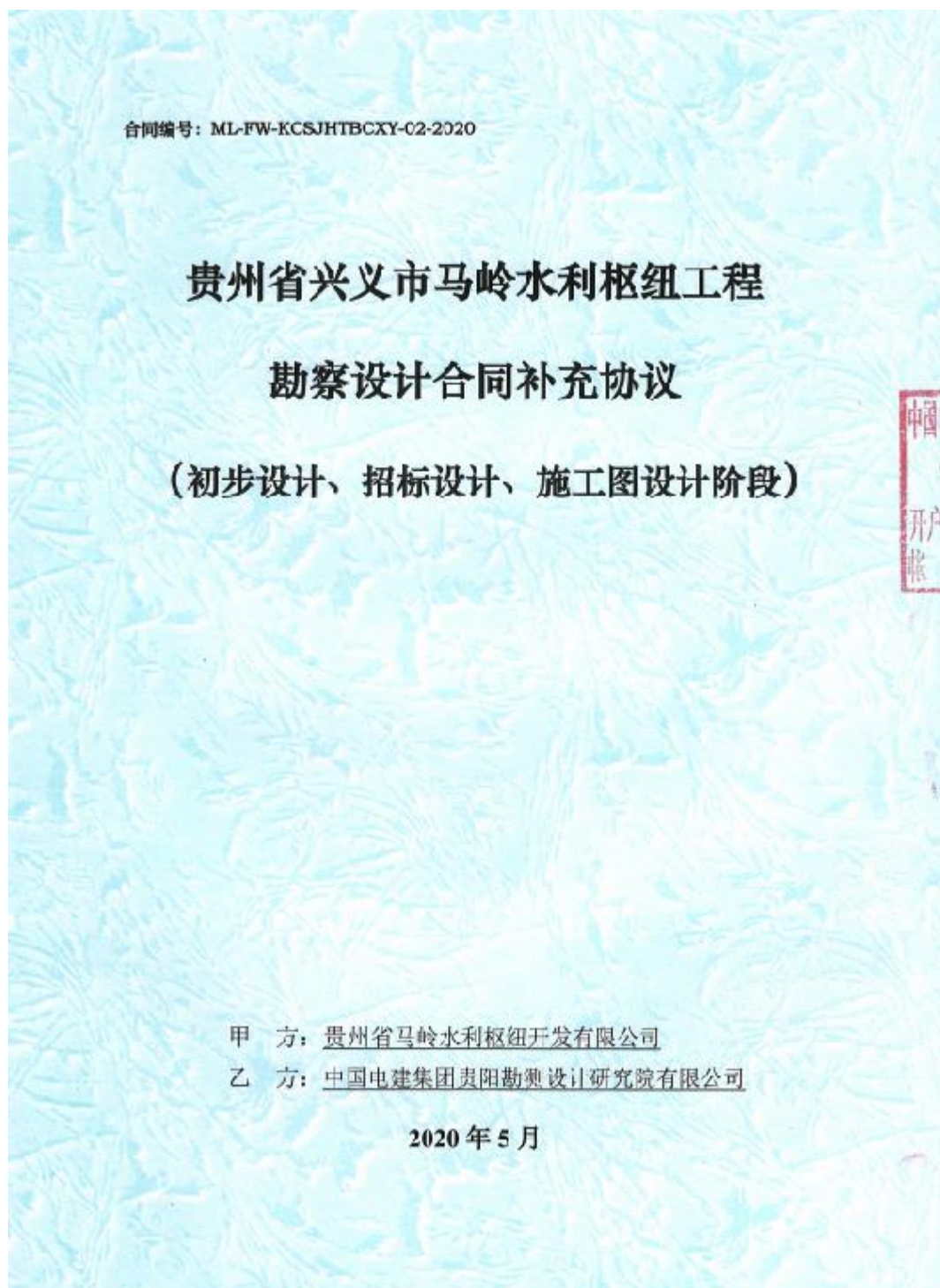
贵州省水利水电工程咨询有限责任公司

2022年01月17



## 9.2 贵州省兴义市马岭水利枢纽工程勘察设计

### (1) 合同扫描件





## 贵州省兴义市马岭水利枢纽工程勘察设计公司补充 协议（初步设计、招标设计、施工图设计阶段）

甲方：贵州省马岭水利枢纽开发有限公司

乙方：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

因《贵州省兴义市马岭水利枢纽工程勘察设计公司》(初步设计~  
招标设计~施工图设计)（合同编号：ML-228 FW-KCSJ(01)-2015）(以  
下简称“原合同”)对合同金额只有原则性的约定，未明确具体金额，  
且原本需乙方为甲方开展的招标设计工作由于采用 PPP 总承包后工  
作量减少，故招标阶段设计费也有相应调整。为进一步明确本阶段设  
计费具体金额以及甲乙双方相关的责权利，根据原合同第 18.8 条规  
定，本着尊重历史、实事求是、合法合规的原则，经双方共同协商，  
达成共识并签订补充协议如下：

一、马岭水利枢纽工程初步设计、招标设计、施工图设计阶段勘  
察设计合同金额为：**11668.94 万元整**（¥壹亿壹仟陆佰陆拾捌万玖仟  
肆佰元整）。

其中，工程部分的勘察设计费执行合同下浮率 6%后为 10232.55  
万元（其中初步设计阶段勘察设计费为 4953.52 万元，招标设计阶段  
勘察设计费为 648.10 万元，施工图阶段勘察设计费为 3911.28 万元，  
科研试验费为 719.65 万元）；环境保护工程勘察设计费执行合同下  
浮率 6%后为 1199.28 万元（其中科学研究试验费为 394.8 万元，环境  
保护勘察设计费为 804.48 万元）；水土保持工程勘察设计费执行合  
同下浮率 6%后为 237.11 万元。



马岭水利枢纽工程初步设计、招标设计、施工图设计阶段

勘察设计合同金额汇总表

(单位: 万元)

序号	项目	批复的设计概算金额	按照合同约定下浮比例	合同金额
1	初步设计阶段勘察设计费	5269.7	6%	4953.52
2	招标设计阶段勘察设计费	1135.22	由于工作量有所调整, 按双方协商	648.10
3	施工图阶段勘察设计费	4160.94	6%	3911.28
4	科研试验费	765.58	6%	719.65
5	环境保护工程勘察设计费	1275.83	6%	1199.28
6	水土保持工程勘察设计费	252.24	6%	237.11
合计		12859.51		11668.94

二、乙方在本协议签订后 2 个月内须按照原合同约定交付给甲方足额的设计文件纸质版和电子文档。

三、环境保护工程勘察设计费中科学研究试验费为 394.8 万元,是为马岭水库鱼类增殖在马岭水利枢纽工程鱼类增殖站开展专题研究的费用,乙方需立即到马岭水库鱼类增殖站开展相关科研工作(乙方需根据运行投产需要开展相关科研工作),并尽快提供相关工作的科研计划方案报甲方审核。该研究成果专利权属于甲方所有,署名权双方共有。若未能按要求完成相关工作,则从合同费用中扣除该科研试验费。

四、自本协议签订之日起,甲、乙双方均继续承担原合同中的相关权利、义务、责任。

五、若乙方未完成相关工作，结算时甲方则扣除相应费用。

六、本协议作为原合同的补充协议，具有同等法律效力；如本协议与原合同相冲突，以本补充协议为准。

七、补充协议自甲、乙双方签字盖章后生效，本协议一式十二份，甲乙双方各执六份。

甲方：马岭水利枢纽开发有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：



（签字）

2020年7月26日

乙方：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：



（签字）

2020年7月26日

015-331(竣图)

副本

## 贵州省兴义市马岭水利枢纽 工程勘察设计公司

项目名称：贵州省兴义市马岭水利枢纽工程

建设地点：兴义市

工作阶段：初步设计~招标设计~施工图设计

发包人：贵州省水利投资（集团）有限责任公司

勘察设计师：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

发包人合同编号：ML-228-FW-KCSJ(01)-2015

勘察设计师合同编号：SL012015331

勘察证书等级：工程勘测综合资质甲级

设计证书等级：工程设计综合资质甲级

签订日期：2015年 11 月 26 号

签订地点：贵阳市

发包人：贵州省水利投资（集团）有限责任公司

工程项目管理单位：

勘察设计师：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

勘察设计师项目经理：范福平 身份证号码520102196208173435

项目设计总工程师：龙起煌 身份证号码130402196603131511

咨询机构或者咨询人：是指受发包人委托的，协助发包人对勘察设计师的勘察设计各工作阶段方案、资料、成果等进行咨询，对勘察设计及其服务的工作质量、进度及发包人关注的勘察设计相关问题进行工程咨询的机构或者个人。

勘察设计师项目负责人、专业负责人：勘察设计师的项目负责人是指由勘察设计师书面委任的负责本合同项目勘察设计的组织管理者（包括项目经理和设总）；专业负责人是指由项目负责人提名，勘察设计师批准的经发包人同意的各专业勘察、勘测设计专业负责人（包括专业设总、专业负责人等）。

发包人通过公开招标，委托勘察设计师承担贵州省兴义市马岭水利枢纽工程初步设计~招标设计~施工图阶段勘察设计，工程地点贵州省黔西南州兴义市，经双方协商一致，签订本合同，共同执行。

本工程约定质量目标：（1）初步设计满足《水利水电工程初步设计报告编制规程》（SL 619-2013）的深度要求，勘察达到《水利水电工程地质勘察规范》（GB 50487-2008）的深度要求，初步设计还需满足国家及行业主管部门审批的要求；（2）招标设计满足《水利水电工程招标文件编制规程》（SL481-2011）的深度要求，勘察达到《水利水电工程地质勘察规范》（GB 50487-2008）深度要求，招标设计还需满足招标人的质量控制要求；（3）施工图设计满足现行全部相关勘察设计的深度要求，施工图设计还需满足发包人的质量控制要求；（4）其他招标内容的工作应满足本阶段勘察设计的深度要求。

工期：初步设计为合同签订后150日历天且满足工程审批和建设需要，招标设计、施工图设计满足工程建设需要和发包人提出的进度控制要求。勘察设计师为本项目的服务期自合同签订之日起至竣工验收结束时止。

合同金额：初步设计审定概算勘察设计费用下浮6.00%。

#### 一、本合同签订依据(但不限于)

1.1 《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》和《建设工程勘察设

一  
二  
三  
四  
五  
六  
七  
八  
九  
十  
十一  
十二  
十三  
十四  
十五  
十六  
十七  
十八  
十九  
二十  
二十一  
二十二  
二十三  
二十四  
二十五  
二十六  
二十七  
二十八  
二十九  
三十  
三十一  
三十二  
三十三  
三十四  
三十五  
三十六  
三十七  
三十八  
三十九  
四十  
四十一  
四十二  
四十三  
四十四  
四十五  
四十六  
四十七  
四十八  
四十九  
五十  
五十一  
五十二  
五十三  
五十四  
五十五  
五十六  
五十七  
五十八  
五十九  
六十  
六十一  
六十二  
六十三  
六十四  
六十五  
六十六  
六十七  
六十八  
六十九  
七十  
七十一  
七十二  
七十三  
七十四  
七十五  
七十六  
七十七  
七十八  
七十九  
八十  
八十一  
八十二  
八十三  
八十四  
八十五  
八十六  
八十七  
八十八  
八十九  
九十  
九十一  
九十二  
九十三  
九十四  
九十五  
九十六  
九十七  
九十八  
九十九  
一百

计管理条例》等。

1.2 国家、行业及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。

1.3 《国家发展改革委关于贵州省黄兴义市马岭水利枢纽工程项目建议书的批复》（发改农经【2014】1720 号）、《国家发展改革委办公厅关于贵州省兴义市马岭水利枢纽等两项工程先行开展勘测设计招标工作的复函》（发改办农经【2015】933 号）。

## 二、勘察设计依据

2.1 中标通知书及本工程勘察设计的合同。

2.2 发包人提交的基础资料：

- (1) 本工程项目建议书报告及附件。
- (2) 本工程可行性研究报告及附件。
- (3) 本工程各专题报告及审批文件。
- (4) 工程招标工作计划及建设总体进度计划。
- (5) 设备供应商等应提供的设计基础资料。
- (6) 主管部门、第三责任方和发包人应提供的和勘察设计相关的资料。

2.3 勘察设计师采用的主要技术标准是：中华人民共和国现行有效的水利、水电及其它全部适用的技术规程、技术规范及相关标准。

主要技术标准执行顺序：国标(GB)、水利水电(SL)标准、水电水利(DL)标准、其他行业标准及地方标准。

## 三、合同文件的优先次序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明，解释合同文件的优先顺序如下：

- 3.1 勘察设计的合同（含补充协议）；
- 3.2 中标通知书；
- 3.3 勘察设计招标文件；
- 3.4 投标函及投标函附录；
- 3.5 标准、规范和有关技术资料；
- 3.6 经批准的勘察设计的工程大纲；
- 3.7 勘察设计图纸；
- 3.8 其他合同文件。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的



文件均构成合同文件组成部分。

#### 四、工程概况

马岭水利枢纽工程位于贵州省黔西南州兴义市境内，推荐坝址距下游马岭镇约3km，距兴义市约16km，距贵阳市约302km，流域控制面积1914km<sup>2</sup>，多年平均径流量13.4亿m<sup>3</sup>。本工程为II等大(2)型水库，水库正常蓄水位1030m，死水位985m，正常蓄水位库容1.20亿m<sup>3</sup>，死库容0.128亿m<sup>3</sup>，兴利库容1.072亿m<sup>3</sup>。是兴义市骨干水源工程，本工程列入《全国大型水库建设总体安排意见(2013-2015年)》。工程任务是以城乡供水为主，结合灌溉，兼顾发电等综合利用。工程施工总工期38个月。

#### 五、勘察设计内容

##### 5.1 初步设计

- (1) 满足《工程建设标准强制性条文》要求；
- (2) 满足《水利水电工程初步设计报告编制规程》(SL 619-2013)和《水利水电工程地质勘察规范》(GB 50487-2008)的深度及范围的相关要求及相应科研试验的要求；
- (3) 包括(但不限于)初步设计报告，地质勘察报告，测绘勘察设计附图、附表，设计概算及其附件，必要的现场调查成果、试验成果等满足初设审查的相关资料；
- (4) 上阶段遗留问题的研究解决。

##### 5.2 招标设计

- (1) 满足《水利水电工程招标文件编制规程》(SL481-2011)和《水利水电工程地质勘察规范》(GB 50487-2008)的深度、范围相关要求及相应试验的要求；
- (2) 对初步设计成果的进一步深化、细化，上阶段遗留问题的研究解决；
- (3) 编制分标方案、年度招标计划以及各标段招标文件技术条款(含工程量清单、建议拦标价等)、图纸及相应的配合工作；
- (4) 按招标阶段标段划分情况，提供以下造价成果资料及对比分析表：
  - ① 设计概算价(初步设计工程量×审定概算单价)
  - ② 招标概算价(招标工程量清单×审定概算单价)
  - ③ 招标预算价(招标工程量清单×预算单价)
  - ④ 建议拦标价(或标底)

**注：**概(预)算成果资料须提供完整正本及附件。

- (5) 现场踏勘时进行设计交底及书面答疑；
- (6) 对关键、重大、重要部位(大坝、泄洪建筑物、大跨度渡槽或倒虹管、岩溶

地区和山区输水管道以及复杂地质条件下的隧洞等),设计单位应提供施工技术指导方案,同时编制防范生产安全事故指导意见。

### 5.3 施工图设计

满足国家和行业对大型水利工程施工图设计阶段成果提交的法规、标准等的要求。包含(但不限于)总布置图、地形图、地质图、平面布置图、纵横剖面图、结构设计图、钢筋图、设计说明书、施工技术要求、安全设施“三同时”要求、施工安全指导书、设计交底、提出重要及重大施工组织建议方案,“三新”(新技术、新工艺、新材料)技术方案、防汛度汛要求、运行技术要求和调度方案,必要的试验成果、科研成果、水文分析计算成果等。

### 5.4 其他服务

(1) 对应设计阶段的专题研究、有关试验(包括但不限于:工程总体及分区施工规划研究专题、全部水力学模型试验、材料试验、相关结构数值仿真分析等)及设计优化。

(2) 环境保护工程、水土保持工程的勘察设计(包括初步设计、招标设计、施工图设计三阶段)。

(3) 负责设计总结、重要隐蔽及关键部位单元工程验收、分部工程验收、单位工程验收及阶段验收、专题验收、专项验收、竣工验收等规程规范规定设计应完成的工作;配合国家相关部、委,省级相关厅、局的检查、督察等工作。

### 5.5 现场服务

勘察设计人必须明确常驻现场设代服务机构;所派技术人员的专业、业绩必须满足投标文件及工程建设质量、安全及进度要求,且具有相应的现场处理能力。现场服务应满足设计变更、设计确认、工程验收等的需要。现场设代服务应以书面形式对不良地质情况进行预报,提出施工注意事项;对非勘察设计人原因造成的影响工程安全、质量、投资、进度等的事宜,应配合提出处理方案。

5.6 移民专项复建工程的勘察设计不包含在本合同中,但必须根据发包人要求提供相应配合。

## 六、设计要求

6.1 勘察设计人应组建专职的设计机构,任命项目经理和技术负责人(设计总工)。在工地现场组建设代机构,任命现场设代机构负责人并保证现场设代负责人驻工地时间满足发包人要求及工程建设设计服务需要。

6.2 勘察设计人应按照中华人民共和国现行有效的水利、水电及其它全部适用的技术规程、技术规范进行勘察设计；

6.3 勘察设计人应严格按照其质量保证体系和合同规定的技术要求，开展各项勘察设计工作；

6.4 勘察工作应严谨、求实，避免臆造，技术设计应力求成熟、经济、适用。同时鼓励积极开展技术创新，大力推广新技术、新工艺、新材料的应用，并按《水利工程建设安全生产管理规定》提出相应的安全生产指导意见（包括生产安全防护措施要求）

6.5 设计工程量应规则统一、计算准确、无遗漏重复。单项工程的设计工程量必须与相应的设计图一并发出，勘察设计人应提供最终汇总的设计工程量。

6.6 设计文件、图纸应充分考虑现场综合条件，设计工作应根据现场试验、监测或开挖揭露的地质条件等，及时做好现场设计、变更设计服务。

6.7 工程安全设施、措施应按“三同时”要求完成相关设计及技术交底。

## 七、工作进度

7.1 勘察设计人应按合同文件“设计要求”对控制性节点和成果等提出的时间要求，对勘察设计工作工期进行详细安排，列出进度计划作为勘察设计大纲的组成部分，报发包人审批；合同签订后，勘察设计人应分阶段提交详细的成果报送计划，报发包人审批，批准后的成果报送计划作为合同的补充文件。

7.2 不论何种原因造成勘察设计成果提供时间延误时，勘察设计人应及时报送修订的成果报送计划报发包人审批，批准后作为合同的补充文件。

7.3 由于下述原因，造成进度计划滞后时，勘察设计人可与发包人协商延长工期。

7.3.1 工程设计规模、建设标准发生变化；

7.3.2 增加勘察设计工作内容；

7.3.3 第 12.1 款规定由发包人造成的延误；

7.3.4 其他非勘察设计人原因造成的工期延误；

7.3.5 不可抗力。

## 八、发包人向勘察设计人提交的有关资料、文件及时间

8.1 发包人按下述要求提供有关资料。

8.1.1 本合同 2.2 条第（1）至（3）款发包人在合同签订后 7 日内提供（包含有效的纸质文件 3 份，电子文档 2 份）。

8.1.2 本合同 2.2 条第（4）至（6）款发包人根据设计进度要求提供（包含有效



的纸质文件 3 份，电子文档 2 份）。

8.2 发包人只能提供上述 8.1 条约定的资料，此外发包人不再向勘察设计人提供其它资料。如果勘察设计人认为发包人提供资料不能满足该工程勘察设计要求，则勘察设计人自行收集整理各种资料，发包人应协助收集。所发生的费用和责任由勘察设计人自行承担。

## 九、 勘察设计人向发包人交付的勘察设计成果文件、份数、地点及时间

9.1 开工时间：自发包人通知之日起勘察设计人开始本项目工程勘察设计工作。

9.2 勘察设计人按下表要求时间和份数向发包人交付下列资料。

设计文件交付时间表

组号	文 件 名 称	提交时间	提交份数		
1	初步设计阶段				
1.1	初步设计报告及附图、附件及相应的专题专项报告，科研试验报告。	150 日历天内	送 审 稿 10 份	审 定 稿 30 份	可编辑 电子档 2 份
2	招标设计阶段				
2.1	招标设计勘察设计大纲	根据进度要求	送 审 稿 10 份	审 定 稿 30 份	可编辑 电子档 2 份
2.2	分标方案	根据进度要求	送 审 稿 10 份	审 定 稿 30 份	可编辑 电子档 2 份
2.3	工程量清单（含投标控制价或标底）	根据进度要求	送 审 稿 10 份	审 定 稿 30 份	可编辑 电子档 2 份
2.4	招标设计技术文件和图纸	根据工程建设需要	送 审 稿 10 份	审 定 稿 30 份	可编辑 电子档 2 份
3	施工图设计阶段				
3.1	施工图勘察设计大纲	根据进度要求	送 审 稿 10 份	审 定 稿 30 份	可编辑 电子档 2 份
3.2	施工图设计图纸	根据工程建设需要		施 工 蓝 图 30 份	可编辑 电子档 2 份
4	其它资料				
4.1	技术专题成果	初设成果提交以前	送 审 稿 10 份	审 定 稿 30 份	可编辑 电子档 2 份
4.2	水保、环保成果	根据工程建设需要	送 审 稿 10 份	审 定 稿 30 份	可编辑 电子档 2 份
4.3	其它资料	根据工程建设需要	送 审 稿 10 份	审 定 稿 30 份	可编辑 电子档 2 份

注1、双方确定的年度重要工作计划（包括但不限于招标计划、供图计划）作为本合同文件的

组成部分，并根据相关计划的完成情况对勘察设计人合同履行情况进行考核，作为本合同12.2.12款考核依据之一；

注2、送审稿提交份数为提交给发包人份数，审查过程中提交给审查单位或专家的资料由勘察设计人根据实际情况提供；

注3、报批稿的份数及质量满足审查和报批要求，由勘察设计人根据实际情况提供。

注4、本表列举的设计文件为第五条“勘察设计内容”的主要阶段项目，详细设计文件以第五条“勘察设计内容”要求为准。

9.3 施工图设计阶段必须保证其设计文件（包含可编辑电子文档，可编辑的电子文档不作为项目实施及任何决定的依据。）在发包人指定地点交付。

9.4 发包人或咨询机构认为需要提供的勘察设计资料及必要的设计成果文件，上述中间资料由发包人根据具体情况确定需要的份数，最终成果资料按照合同约定，所需费用包含在合同费用中，发包人不再另行支付。

## 十、合同价款

10.1 本合同费用支付币种为人民币。

10.2 勘察设计人履行合同应缴纳的所有税费包含在合同价款中。

10.3 根据招标文件和投标文件约定，初步设计、招标设计和施工图设计合同价款按审定初步设计概算所列的初步设计、招标设计和施工图设计三个阶段（包括对应阶段的专题研究和相关试验）的科研勘察设计费（含相关专题编制费）总额下浮6%总价包干。初步设计、招标设计和施工图设计费占总勘察设计费的比例分别为35%、20%和45%，具体合同金额待初步设计概算审定后，由发包人和勘察设计人签订补充协议予以明确。

10.4 在工程实施过程中，勘察设计人提出的优化建议，经发包人认可，勘察设计人方可开展优化设计工作，经主管部门审定、同意实施后，发包人按其管理办法给予勘察设计人奖励。

10.5 勘察设计人提前完成各阶段设计工作，经验收合格后，发包人可按其管理办法给予勘察设计人适当奖励。

10.6 初步设计批复的建设内容，在批复的有效工期内，经主管部门确定不实施的部分，发包人按本合同确定的下浮比例，依据《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）向勘察设计人支付相应部分的初步设计阶段的勘察设计费。

## 十一、支付方式

各阶段费用根据勘察设计进度由勘察设计人提出申请，提供合法票据按下表所列



方式进行支付。具体支付金额待初步设计概算审定后，由发包人和勘察设计人签订补充协议予以明确。初步设计、招标设计、施工图设计阶段的勘察设计费按大坝枢纽工程、供水灌溉工程、发电工程各自单独核算并按下列方式进行支付。

费用支付办法表

设计阶段	支付方式
初步设计阶段	<p>本阶段勘察设计费为总勘察设计费的35%，具体支付如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、合同签订后7日内支付10%；</li> <li>2、初步设计送审稿提交后支付50%；</li> <li>3、初步设计报批稿提交后支付20%；</li> <li>4、获批复文件后支付10%；</li> <li>5、初步设计遗留问题处理完后支付10%。</li> </ol>
招标设计阶段	<p>本阶段勘察设计费占总勘察设计费的20%。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、本阶段《勘察设计大纲》经发包人审查核准后，30天内支付本阶段费用的10%；</li> <li>2、分标方案得到政府或行业主管部门批准后，30天内支付本阶段费用的20%；</li> <li>3、标段的招标程序完成后30日内，支付该阶段费用的65%。 (每个标段本阶段的勘察设计费按该标段概算占所有标段投资概算比例确定，按季度进行支付)；</li> <li>4、余5%作为保留金，待下阶段将遗留问题处理后支付，最迟不得晚于本标段施工开始后一年内支付。</li> </ol>
施工图设计阶段	<p>本阶段勘察设计费占总勘察设计费的45%。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、本阶段《勘察设计大纲》经发包人审查核准后，30天内支付本阶段费用的10%；</li> <li>2、每个标段施工图提供、技术交底完成后支付完本阶段该标段费用的55%。 每个标段的勘察设计费按该标段概算占所有标段投资概算比例确定，按季度根据该标段施工图完成的进度比例进行施工图勘察设计费结算并支付。</li> <li>3、现场服务费用为本阶段勘察设计费用的20%。现场服务费支付由发包人根据考核情况确定，具体考核及支付办法在补充协议中约定。</li> <li>4、单位或分部工程通过政府或行业主管部门或发包人验收后，支付本阶段费用的10%。按季度完成验收工程投资概算占所有标段投资概算比例进行结算并支付。</li> <li>5、余5%作为保留金，待完工验收后1年内支付。</li> </ol>

## 十二、双方责任

### 12.1 发包人责任

12.1.1 发包人按本合同第八条规定的内容，在规定的时间内向勘察设计人提交基础资料及文件，并对其完整性、正确性及时限负责。发包人不应要求勘察设计人违反国

勘察设计成果报送按月进行汇总统计,对照成果报送计划,延迟提交时间超过 7 天的成果累计不能超过当月应供图总量的 30%,当超过 30%时,主设人员须驻现场进行设计,且驻现场时间每月不少于 22 天,少于 22 天的,按 5000 元/人·天扣减勘察设计费。延迟提交的成果由发包人根据工程进度提出合理的时间要求,且必须在下个月的前半月内完成。

12.2.11 本项目的非主体、非关键内容,由于勘察设计人资源、进度以及特殊专业性要求等原因导致设计进度、质量不能满足工程建设需要的,发包人可要求勘察设计人将相应勘察设计项目分包给有相应资质等级的单位,分包单位由勘察设计人自行选择,但必须经发包人同意;

12.2.12 具体勘察设计文件交付时间根据工程建设进度需要,由发包人和勘察设计人共同商定。由于勘察设计人未按合同规定投入必要的人力、设备,或发生重大勘察设计工作漏项、失误等原因延误交付时间,每延误 1 天,扣减相应勘察设计费的千分之一;

12.2.13 本合同生效后,勘察设计人要求终止或解除本合同,发包人将没收履约保证金。造成发包人损失的,勘察设计人应赔偿相应损失并承担相应责任;

12.2.14 勘察设计人交付勘察设计文件后,按规定参加勘察设计审查,并根据审查结论负责不超出原定合同范围内容的调整补充。勘察设计人按本合同规定时限交付勘察设计文件,负责向发包人及施工单位进行书面的设计交底和书面的安全交底、提出技术设计要求、处理有关设计问题和参加过程中的验收及竣工验收。

12.2.15 由勘察设计人委托的第三方责任人完成的专题设计、科研、试验等技术成果,经勘察设计人验收合格后,勘察设计人应对其成果的可靠性负责。

12.2.16 应保证勘察设计深度及过程资料的有效性,包括钻孔、探坑(洞)、岩芯、土样、原始地质素描、地形测量、试验及检验数据等,应满足施工图设计要求,且应保存足够的时间,以满足追溯检查的需要。在实施过程中,勘察设计人保证勘察设计成果达到相应设计阶段的深度要求,各阶段工程投资的变化满足国家有关投资管理规定。其中工程变更管理必须严格按《水利工程设计变更管理暂行办法》(水规计〔2012〕93 号)的要求执行,同时满足一般变更当天在工地现场提出处理成果资料,特殊情况不能超过 3 天;重大设计变更成果资料提交时间根据工程实际情况协商或会议确定。

12.2.17 在履行合同过程中,勘察设计人对其派驻现场的工作人员的安全负责,并与发包人签订安全生产年度目标责任书,避免造成其工作人员发生工伤事故或人身财

## 十六、保密

合同双方均应保护对方的知识产权，未经对方同意，任何一方均不应将对方的资料及文件擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同项目外的项目。如发生以上情况，泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任，并遵守双方签订的《保密协议》。

## 十七、争议事项解决途径

本工程勘察设计合同发生争议，发包人与勘察设计人应及时协商解决。协商不成时，可向发包人所在地人民法院起诉。

## 十八、本合同生效及其他

18.1 勘察设计人在合同服务期内，自费办理现场设代人员和设备的有关保险，保险期间应随合同时间的延长而相应顺延。如果勘察设计人不办理有关保险，则应对有关风险和后果承担全部责任。

18.2 本工程项目中，勘察设计人不应指定建筑材料、设备的生产厂或供货商。发包人需要勘察设计人配合建筑材料、设备的加工订货时，勘察设计人必须配合。

18.3 发包人可以根据项目设计进度情况和前一阶段的设计成果决定要求勘察设计人暂缓或停止合同项目某阶段的勘察设计工作，勘察设计人应积极配合发包人的决定。

18.4 由于不可抗力因素致使本合同无法履行时，双方应及时协商解决。

18.5 因国家政策变化、工程规模发生较大变化，未开展勘察设计工作的部分按照国家、行业有关收费标准及投标优惠条件调整合同价款。

18.6 双方认可的来往传真、电报、会议纪要等，均为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

18.7 本合同双方签字盖章并由勘察设计人提供银行出具的、符合格式要求的履约担保后即生效。本合同一式二十四份，其中正本二份，双方各执一份，副本二十二份，发包人执十五份，勘察设计人执七份。

18.8 未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

贵州省水利投资(集团)有限责任公司  
发件人名称: 合同专用章  
(公章)  
法定代表人: 周玉海  
委托代理人: 周玉海

项目经理:  
地址: 贵州省贵阳市西湖巷 32 号  
邮政编码: 550002  
电话:  
传真:  
开户银行:  
银行账号:

2015 年 11 月 19 日

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司  
勘察计人名称: 合同专用章(1)  
(公章)  
法定代表人: 陈永华  
委托代理人: 陈永华

项目经理:  
地址:  
邮政编码:  
电话:  
传真:  
开户银行:  
银行账号:

2015 年 11 月 19 日

力广行: 2015

行解 章 3010



(2) 规模证明材料

# 水利部文件

水规计〔2015〕403 号

## 水利部关于贵州省兴义市马岭 水利枢纽工程初步设计报告的批复

贵州省水利厅：

你厅《关于请求审批贵州省马岭水利枢纽工程初步设计报告的请示》(黔水呈〔2015〕59 号)收悉，我部水利水电规划设计总院对随文报送的《贵州省马岭水利枢纽工程初步设计报告》进行了技术审查，并提出了审查意见(详见附件)。经研究，现批复如下：

一、原则同意所报贵州省马岭水利枢纽工程初步设计报告。工程开发任务为以城乡供水为主，结合灌溉，兼顾发电等综合利用。

— 1 —



二、工程供水范围为兴义市中心城区的兴义片和义龙片,以及周边乡镇。

三、工程正常蓄水位为 1030.00 米,死水位为 985.00 米,设计洪水位为 1030.27 米,校核洪水位为 1031.89 米,总库容为 12892 万立方米,兴利库容为 10720 万立方米。设计水平年 2030 年多年平均供水量为 21156 万立方米,其中向兴义市中心城区供水量为 20498 万立方米,农村生活供水量为 163 万立方米,灌溉供水量为 495 万立方米,设计新增灌溉面积为 1.32 万亩。坝后电站装机容量为 45 兆瓦,多年平均发电量为 1.24 亿千瓦时。

四、马岭水利枢纽工程为Ⅱ等工程。水库枢纽主要建筑物碾压混凝土拱坝、泄洪表孔及底孔、引水发电进水口及左右岸供水取水口为 2 级建筑物,设计洪水标准为 100 年一遇,校核洪水标准为 1000 年一遇;引水隧洞及地下厂房为 3 级建筑物,设计洪水标准为 50 年一遇,校核洪水标准为 200 年一遇。右岸一级泵站、二级泵站及供水管道为 3 级建筑物,设计洪水标准为 30 年一遇,校核洪水标准为 100 年一遇。左岸一级、二级泵站为 2 级建筑物,设计洪水标准为 50 年一遇,校核洪水标准为 200 年一遇;左岸三级泵站及供水干管为 3 级建筑物,设计洪水标准为 30 年一遇,校核洪水标准为 100 年一遇;支线加压泵站及输水支管为 4 级建筑物,设计洪水标准为 20 年一遇,校核洪水标准为 50 年一遇;灌溉工程渠道为 5 级建筑物,设计洪水标准为 10 年一遇。主要建筑物抗震设计烈度采用基本烈度 6 度。

— 2 —

五、马岭水利枢纽工程由水库枢纽工程、右岸城市供水工程和左岸城乡供水及灌溉工程等组成。水库枢纽工程总布置为河床布置拦河坝,为碾压混凝土双曲拱坝,最大坝高 90 米,坝顶设溢流表孔,坝身设泄洪底孔,右坝身布置城市供水坝式取水口,左岸布置城乡供水工程及灌溉工程进水口,右岸布置引水发电系统,电站为地下厂房。右岸城市供水工程由两级提水泵站及两条供水管道组成,取水口设计流量为 2.82 立方米每秒,输水干管总长 9.38 公里。左岸城市供水及灌溉工程由三级提水泵站、三座支线加压泵站和灌溉输水渠、供水管道等组成,取水口设计流量为 5.51 立方米每秒,灌溉渠道总长 9.17 公里,供水干管总长 13.48 公里,输水支管总长 19.41 公里。

六、工程永久征收土地 7087.22 亩,临时征用土地 1911.46 亩。搬迁安置人口 922 人,拆迁各类房屋面积 35344 平方米。工程施工总工期为 38 个月。

七、根据水利水电规划设计总院审查意见,按 2015 年 4 月价格水平,工程静态总投资为 257280 万元 总投资为 266565 万元 (不含送出工程投资),其中工程部分投资 191643 万元,建设征地移民补偿投资 50299 万元,环境保护工程投资 8343 万元,水土保持工程投资 5295 万元,田间工程投资 1700 万元,建设期融资利息 9285 万元。

八、请你厅严格按照基本建设程序,认真做好开工前的准备工作,主体工程抓紧开工建设;按照水利水电规划设计总院审查意

见,进一步优化设计方案;严格控制建设规模、标准和投资,加强资金管理,专款专用;严格执行项目法人责任制、招标投标制、建设监理制、合同管理制及国家和水利部有关规定,认真组织实施,加强质量和安全管理;贵州省有关部门和地方政府要进一步完善和落实移民安置方案,做好征地补偿和移民安置工作,切实保障移民合法权益;切实做好环境保护工作,保障水库水质安全,确保项目如期发挥效益。工程建成后要及时组织验收,严格验收管理,工程竣工验收由贵州省水利厅主持。

附件:水规总院关于贵州省兴义市马岭水利枢纽工程初步设计报告审查意见的报告(水总设[2015]1216号)



2015年10月23日

### 9.3 湘阴县赛美水库除险加固初步设计报告编制项目

#### (1) 合同扫描件

# 中标通知书

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司：

你方于2023年1月6日所递交的湘阴县赛美水库除险加固初步设计报告编制项目（第二次）的投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：2608500.00 元。

服务期限：45 日历天。

项目负责人：龙起煌。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到湘阴县水利工程项目服务中心与我方签订□勘察□设计□勘察设计合同，并按招标文件第二章“投标人须知”第 7.7 款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人（签字盖章）：

招标代理：湖南清翔项目管理咨询有限公司

招投标管理部门鉴证意见：

2023 年 1 月 16 日



# 建设工程技术服务合同

工程名称: 湘阴县赛美水库除险加固初步设计报告编制项目

工程地点: 湖南省岳阳市湘阴县

合同编号: \_\_\_\_\_

委 托 方: 湘阴县水利工程项目服务中心

受托方: 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

签订日期: 2023 年 2 月 8 日





委托方：湘阴县水利工程项目服务中心（以下简称“甲方”）

受托方：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（以下简称“乙方”）

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水土保持法》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就湘阴县赛美水库除险加固初步设计报告编制项目的勘测设计等相关事宜经协商一致，订立本合同，以兹双方共同遵守。

### **一、工程概况**

1、工程名称：湘阴县赛美水库除险加固初步设计报告编制项目

2、工程地点：湖南省岳阳市湘阴县

3、工程批准、核准或备案文号：湘阴发改法规[2022]20 号

4、建设规模：主要建设内容包括湘阴县赛美水库挡水建筑物加固、输水建筑物加固、泄水建筑物加固、岸坡整治、引水渠整治等。

### **二、委托事项及内容**

甲方委托乙方开展工程测量、地质勘察、初步设计报告编制等工作，具体委托事项如下：

工程测量（内容）：水库测量：集雨面积测量，1：1000 库区测量（库容测量），1：500 坝区及各建筑物测量，水库枢纽航拍视频及航测 VR 图，统一采用 CGCS2000 国家大地坐标系及 1985 国家高程基准。

地质勘察（内容）：负责完成赛美水库的地质钻探、地质勘察、地质调查、注水压水试验及标贯等外业工作和取样试验、地质勘察报告编制等内业工作。

**工程设计（内容）：**初步设计报告、初步设计图集及概算编制。

**三、质量标准：**成果达到国家和水利行业现行勘察设计规范要求，并确保成果通过有关部门的审查。

#### **四、服务期限、提交成果及份数**

**1、服务期限：**45 日历天内完成工程测量、地质勘察、初步设计报告编制等工作，自合同签订之日起至本项目质量保修期结束为止。

##### **2、提交成果**

**（1）测量成果：**提供测量 CAD 电子图一份。

**（2）地勘成果：**1) 勘察技术设计书（勘察工作大纲）；2) 勘察技术报告；3) 钻孔控制点成果表及柱状图；4) 工程地质平面图、横剖面图及纵剖面图，料场分布图；5) 有关室内试验成果及相关曲线及图表 6) 原位测试成果；7) 含有以上资料的电子版光盘，纸质版二份，光盘一份。

**（3）设计成果：**经审核合格的初步设计报告（全套资料）六份。

#### **五、合同金额**

经双方协商一致，本合同签约总价格为人民币 260.85 万元。费用组成如下：

服务项目名称	金额（万元）	备注
工程测量	38.80	
工程地质勘察	96.80	
初步设计	125.25	
合计	260.85	

以上费用包含报告编制费、会务费、专家咨询费及税金等。若该项

目合同工作内容、工作范围、项目位置、项目规模等基本情况与委托时的情况发生变化的，导致乙方工作量增加的，甲乙双方签订补充协议约定相关事项及费用。

### **五、合同价款支付**

1、该项目专项资金下拨后，支付合同金额的 60%，该项目实施后全部付清。

2、每次付款前，乙方应向甲方提供符合甲方要求的等额合法有效的增值税发票，否则，甲方有权延付相关款项。

### **第六条 甲方责任**

1、合同签订后 3 个工作日内，甲方应按照乙方要求向乙方提供开展本合同服务范围内所需要的相关资料，并对提供资料文件的完整性、正确性及时限负责；如不能按时提交，则项目成果提交的时间根据延误天数顺延：

2、负责协调乙方与工程其他各单位（或部门）之间的关系，并指定相关人员协助乙方开展本合同范围内工作。

3、甲方应按本合同第五条规定的金额和时间向乙方支付合同款。

### **第七条 乙方责任**

1、乙方提交的成果应满足国家法律法规、标准、规程规范以及技术导则的有关要求。

2、按本合同第四条规定向甲方交付工作成果，并对其提交的成果资料负责。

3、乙方应在向甲方交付各项成果后，应按要求参加相关技术审查，

负责成果汇报及技术答疑，确保所编制成果报告通过审查，并根据审查结论调整和补充完善报告，直至行政主管部门批复或备案。

4、因乙方原因造成的工作遗漏、修改、返工，乙方应积极采取补救措施进行修改与补充，并承担相关费用。

5、乙方在本合同工作开展过程中，现场乙方人员的安全责任等均由乙方负责，与甲方无关。

6、乙方配备的各级工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员(包括临时雇请的雇佣人员或工作开展需要协助乙方开展工作的合作单位)，必须熟悉和遵守现场安全管理的各项规定。

7、乙方承诺并保证，在本合同履行期间，满足并持续具有本合同约定内容所需的资质要求，因乙方丧失相应资质不能继续履行合同约定义务的，乙方应当承担违约责任。

## **第八条 知识产权与保密**

### **1、知识产权**

乙方完成本合同所述工作的所有成果文件及其所有的相关附件、附表与配套文件的知识产权归甲方所有。

### **2、保密**

2.1 甲方保守乙方有关技术服务的方法和秘密，不得向第三方泄密。

2.2 乙方人员必须对甲方提供的有效资料保密，使用纸质版的技术资料在服务活动结束后必须归还，不得有向第三方复印、复制、传阅、摘抄等行为，严守企业秘密。

5、因甲方原因导致本合同无法继续履行，乙方为开展本项目所发生的一切费用由甲方承担。

6、由于不可抗力因素致使项目终止，若仍要继续执行合同的相关条约，需双方协商签订补充协议（或另定合同）。

## **第十二条 争议解决方式**

本合同生效之后，任何一方违反本合同约定的，除了承担违约金之外，还需要承担守约方向违约方追究违约责任时支付的一切费用，包括但不限于律师费，保全费，诉讼费，公告费，鉴定费，交通食宿费等一切费用。

双方就本合同之履行或解释发生任何争议的，应首先协商解决；若协商不成，各方有权向湘阴县人民法院提起诉讼；由此产生的所有费用（包括但不限于诉讼费、律师费、差旅费、调查取证费、保全费等）由败诉方承担。

## **第十三条 其它约定事项**

1、本合同自甲乙双方代表人或授权代表人签字盖章之日起生效。本合同一式捌份，甲方执肆份，乙方执肆份。

2、本合同未尽事宜，由双方另行协商签订补充协议，作为本合同组成部分，具有同等法律效力。

3、如果甲方委托乙方承担本合同范围以外的任务，甲方应支付额外服务费，并另行签订合同/补充协议。

4、本合同的任何修改，补充和替换应通过双方协商后以书面形式达成协议，并经双方授权代表签字盖章后生效，且与本合同具有同等法律



效力。

5、双方履行完合同规定的所有责任及义务后，本合同自动终止。

(本页无正文，为《建设工程技术服务合同》的签署页)

委托方：

湘阴县水利工程项目服务中心

(公章或合同专用章)

法定代表人

或委托代理人 (签章)：

电 话：

开户银行：

账 号：

受托方：

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

合同专用章(3)

(公章或合同专用章)

法定代表人

或委托代理人 (签章)：

电 话：0851-85375110

开户银行：交通银行贵阳解放路支行

账 号：521144000018010003684

日期：2023年2月8日

(2) 规模证明材料

# 湖南省水利厅

湘水函〔2023〕407号

## 湖南省水利厅关于湘阴县赛美水库 除险加固工程初步设计的批复

湘阴县赛美水库管理所：

你所2023年6月27日在湖南省互联网+政务服务一体化平台提交的《湘阴县赛美水库管理所申办病险水库除险加固初步设计文件审批》申请事项收悉。经研究，现批复如下：

### 一、工程主要内容

(一)主坝新建防渗墙；拆除重建坝顶路面；修复上游坝坡损毁处，新增踏步；拆除重建下游坝坡排水沟，新建草皮护坡，增设坝脚贴坡排水。宋家塘、六塘副坝新建防渗墙；宋家塘、茶场副坝加高培厚，六塘副坝新增防浪墙；宋家塘、六塘副、茶场副坝拆除重建坝顶路面，修复上游坝坡损毁处，坝脚新增阻滑墙，两侧新增砼护肩，下游坝坡培厚并新建护坡。

(二)拆除重建溢洪道。

(三)拆除重建主坝低涵；拆除重建宋家塘副坝高涵、六塘副坝输水涵。

— 1 —

(四)新建六塘副坝引水泄洪闸;六塘副坝右岸引水渠衬砌,渠底清淤;拆除重建六塘副坝引水泄洪渠上3处机耕桥及2处节制闸。

(五)修复主、副坝近坝岸坡崩塌损毁部分;主坝及3座副坝白蚁防治;新建主副坝连接段防汛公路;新建防汛仓库;完善水库信息化建设。

## 二、投资概算

经审核,初步设计概算总投资 9226.54 万元,其中建筑工程 6340.99 万元,机电设备及安装工程 538.90 万元,金属结构设备及安装工程 99.68 万元,临时工程 620.80 万元,独立费用 857.16 万元,基本预备费 422.88 万元,建设征地移民补偿投资 32.04 万元,环境保护工程投资 106.82 万元,水土保持工程投资 207.27 万元。

## 三、工程总工期

总工期 18 个月。

## 四、有关要求

项目业主单位要严格执行国家强制性标准和规范,建立健全工程质量管理监督体系 and 安全管理监督体系;严格履行基本建设程序,切实按照项目法人责任制、招标投标制、建设监理制、合同管理等国家有关规定,认真组织实施;落实建设资金,严格资金使用管理;做好环境保护和水土保持工作,严格验收管理;落实工程运行管理维修养护经费,加强工程安全运行管理。本工程日常监督管理工作由湘阴县水利局负责,岳阳市水利局对项目的实施应

加强监督检查,确保工程质量、安全和进度。工程建成后由岳阳市水利局组织竣工验收。

附件:《湖南省湘阴县赛美水库除险加固工程初步设计报告》  
审查意见



附件

## 《湖南省湘阴县赛美水库除险加固工程 初步设计报告》审查意见

2023年7月19日,省水利厅在长沙市组织召开了《湖南省湘阴县赛美水库除险加固工程初步设计报告》(以下简称《初设报告》)技术审查会,参加会议的有岳阳市水利局、湘阴县水利局、业主单位湘阴县赛美水库管理所、报告编制单位和地勘单位中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司等单位的代表和特邀专家。会前,部分专家和代表进行了现场踏勘。与会专家、代表听取了报告编制单位关于《初设报告》主要内容的汇报,经会议审查讨论,提出了技术审查意见。会后,报告编制单位对《初设报告》进行了修改、补充和完善,经与会专家复核确认后形成了《初设报告》(报批稿)。经复核,修改后的报告基本符合规程规范的规定和要求,主要审查意见如下:

### 一、工程概况及除险加固的必要性

赛美水库位于岳阳市一道撇洪渠上游,坝址坐落在湘阴县六塘乡的余家村与东塘镇青竹村交界处的龙潭冲,距湘阴县城9km,坝址控制集雨面积 $14.27\text{km}^2$ (外引 $1.11\text{km}^2$ ),总库容 $1029\text{万 m}^3$ ,水库正常蓄水位52.40m(1985国家高程基准,下同),相应库容 $885.0\text{万 m}^3$ ,死水位40.30m,死库容 $40\text{万 m}^3$ ,水库设计灌溉面积

— 4 —



(二)基本同意水土保持措施设计及监测方案。

(三)基本同意劳动安全措施及工业卫生措施设计。

(四)基本同意节能设计。

#### **十一、工程管理设计**

(一)基本同意工程管理和保护范围设计。

(二)基本同意工程管理设施配置。

#### **十二、工程信息化**

基本同意水库信息化建设设计方案。

#### **十三、设计概算**

(一)同意设计概算的编制原则、依据和方法。

(二)基本同意主要材料价格按岳阳市岳建价函〔2023〕05号文《关于发布2023年4月份建设工程材料市场综合价的通知》内的建设工程材料价格进行计算,人工工资和基础价格基本合理。

(三)经审核,本工程初步设计概算总投资9226.54万元。

#### **十四、经济评价**

基本同意经济评价的原则、依据、方法和结论。

9.4 东阳市石马潭水库工程 EPC 工程总承包

(1) 中标通知书扫描件

招标编号：东招施工[2024]054 号

行业主管部门备案：（盖章）

中 标 通 知 书

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（联合体成员方：中国水利水电第十二工程局有限公司、浙江省正邦水电建设有限公司）；

根据东阳市石马潭水库工程 EPC 工程总承包招标文件和你单位于 2024 年 06 月 13 日提交的投标文件，经评标委员会评审，现确定你单位为上述招标工程的中标人，主要中标条件如下：

工程名称	东阳市石马潭水库工程 EPC 工程总承包		建筑面积	/
建设地点	东阳市江北街道、六石街道、巍山镇、虎鹿镇。		结构/层次	/
中标价格	小写： <u>1943021431.19</u> 元； 大写： <u>壹拾玖亿肆仟叁佰零贰万壹仟肆佰叁拾壹元壹角玖分。</u>			
中标工程范围 与承包方式	包括但不限于经批准的建设内容中的施工图阶段工程设计、设备与材料采购、工程施工及联合试运行、验收、协调、缺陷责任期及保修期服务等全过程的总承包。			
中标工期	1826 日历天	质量等级	(1) 设计要求的质量标准：符合 现行设计规范、规程和有关政策、 法规及发包人要求。(2) 施工要 求的质量标准：确保优良工程。	
项目负责人				
姓名	注册证书及编号	职称证书及编号	身份证号	
徐庭华	注册土木工程师（水利水电工程） 201910076520000005	高级工程师 DJ2014042012049	420583198102200015	

请在接到本中标通知书后 30 天内，按照招标文件和中标的投标文件到我单位签订工程承包合同。

招标人：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

金华市公共资源交易中心东阳分中心见证：（盖章）

代理机构：（盖章）

日期：2024 年 6 月 25 日

## (2) 合同扫描件

### 三、联合体协议书（如有）

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、中国水利水电第十二工程局有限公司、浙江省正邦水电建设有限公司（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加东阳市石马潭水库工程 EPC 工程总承包的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（某成员单位名称）为牵头人。
- 2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本工程投标文件编制和合同谈判活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，并负责合同订立和合同实施阶段的主要组织和协调工作。
- 3、联合体将严格按照投标文件的各项要求，递交投标文件，履行投标义务和中标后的合同，共同承担合同规定的一切义务和责任，联合体各成员单位按照内部职责的划分，对内承担各自所负的责任和风险，并对外承担连带责任。
- 4、联合体牵头人代表联合体签署投标文件的，联合体牵头人的所有承诺均认为代表了联合体各成员。
- 5、联合体在投标工作及中标后合同履行过程中的费用按各自承担的工作量分摊。
- 6、联合体各成员的费用收取、发票开具等事项：招标人支付项目各项费用、发票开具等事项由联合体牵头单位统筹负责。

7、如中标，联合体双方的工作须符合各自的资质要求，具体分工如下：

联合体牵头人（中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司）承担 工程设计，包括东阳市石马潭水库工程施工图设计（含水利、交通、BIM、信息化等设计、水保、环保等专项设计、供电设施工程设计、安全监测设计、水库标准化管理设施设计等）及施工图阶段的勘测工作（满足施工图设计要求）工作，联合体成员一（中国水利水电第十二工程局有限公司）承担：（1）工程采购（不含引水工程、堰坝工程、提水泵站工程），包括工程建设所有材料、机电设备、金属结构设备、信息化设备、安全监测设备、水情自动测报系统、水库标准化管理设施等；（2）工程施工，包含工程设计图纸范围内的西库工程、东库工程、交通工程、供电设施工程、管理工程、其他建筑工程等；机电设备安装工程、金属结构设备安装工程、信息化设备安装工程（包含信息化的硬件部署、软件开发等）、安全监测设备安装工程、水情自动测报系统安装工程、水库标准化管理设施施工及安装工程等；水保、环保等专项施工；以及完成上述工程所需的施工临时工程[含料石开采加工运输（含库内料场和库外料场）]

等；(3)工程验收，配合法人验收、政府验收（各阶段、各专项验收，竣工验收），提供相关的设计、施工资料，以及与之有关的度汛报告编制和结算资料等的整理；(4)工程移交；(5)联合试运行、验收、协调；(6)缺陷责任期内的缺陷修复、保修服务；(7)按合同约定对项目质量、安全、进度、投资、信息等进行管理和控制工作。联合体成员二（浙江省正邦水电建设有限公司）承担：(1)工程采购（包括引水工程、堰坝工程、提水泵站工程）(2)工程施工，包含工程设计图纸范围内的引水工程、堰坝工程、提水泵站工程。

8、联合体中标后，本联合体协议是承包合同的附件，对联合体各成员单位有约束力。

9、本协议书自签署之日起生效，如联合体未中标或者中标后合同履行完毕，本协议自动失效。

10、本协议书一式三份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称：中国水电建设集团贵阳勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：学武印建（签字或盖章）

成员一名称：中国水利水电第十二工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：华刘印光（签字或盖章）

成员二名称：浙江省正邦水电建设有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：印杨勇（签字或盖章）

日期：2024年5月20日

注：本协议书由委托代理人签字或盖章时，应附法定代表人签字的授权委托书。

GF-2020-0216

# 东阳市石马潭水库工程

## EPC 工程总承包合同

中华人民共和国住房和城乡建设部  
国家市场监督管理总局

制定



# 目录

第一节 合同协议书	1
一、工程概况	1
二、合同工期	3
三、工程质量标准	3
四、签约合同价与合同价格形式	3
五、工程总承包项目负责人	4
六、合同文件构成	4
七、承诺	5
八、订立时间	5
九、订立地点	5
十、合同生效	5
十一、合同份数	5
第二节 通用合同条件	7
第三节 专用合同条件	8
第 1 条 一般约定	8
1.1 词语定义和解释	8
1.2 语言文字	8
1.3 法律	8
1.4 标准和规范	9
1.5 合同文件的优先顺序	9
1.6 文件的提供和照管	9
1.7 联络	11
1.10 知识产权	11
1.11 保密	11
1.13 责任限制	11
1.14 建筑信息模型技术的应用	11
第 2 条 发包人	11
2.2 提供施工现场和工作条件	11
2.3 提供基础资料	12
2.5 支付合同价款	12
2.7 其他义务	12
第 3 条 发包人的管理	12
3.1 发包人代表	12
3.2 发包人人员	13
3.3 监理人	13
3.6 商定或确定	13
3.7 会议	13
第 4 条 承包人	13
4.1 承包人的一般义务	13
4.2 履约担保	18
4.3 工程总承包项目负责人	18
4.4 承包人人员	19
4.5 分包	21
4.6 联合体	22
4.7 承包人现场查勘	22
4.8 不可预见的困难	22
第 5 条 设计	22
5.2 承包人文件审查	22
5.3 培训	22

## 第一节 合同协议书

发包人（全称）：东阳市水务投资集团有限公司

承包人（全称）：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（联合体牵头人）

中国水利水电第十二工程局有限公司（联合体成员方）

浙江省正邦水电建设有限公司（联合体成员方）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就东阳市石马潭水库工程项目的工程总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：东阳市石马潭水库工程。

2. 工程地点：东阳市江北街道、六石街道、巍山镇、虎鹿镇。

3. 工程审批、核准或备案文号：浙发改项字【2024】110号文。

4. 资金来源：工程建设资金来源、投资补助等按浙发改项字（2024）41号文相关意见执行。

5. 工程内容及规模：石马潭水库由石马潭水库西库、石马潭水库东库和连通工程等组成。工程主要建设内容及规模：（1）新建石马潭水库西库：正常蓄水位210.00米，死水位150.00米，100年一遇设计洪水位211.96米，2000年一遇校核洪水位212.23米；总库容3707万立方米，防洪库容171万立方米，调节库容3243万立方米，死库容256万立方米。1）新建拦河坝。坝型为混凝土面板堆石坝，最大坝高97米，坝顶长度668米（主坝长513米，副坝长155米）。2）新建泄水建筑物。主坝右岸布置岸边式溢洪道，设置3孔泄洪闸，每孔净宽6米；放空洞位于大坝左岸，利用导流洞改建。3）输水建筑物。主坝左岸布置供水隧洞，洞长336米。4）新建防汛道路。道路采用四级公路标准，总长6.4公里。5）坝下河道整治，包括下游坝坡及坝下景观绿化等。6）新建管理用房。管理用房位于大坝下游回填区，面积2680平方米。（2）新建石马潭水库东库：水库正常蓄水位210.00米，死水位172.00米，100年一遇设计洪水位213.43米，2000年一遇校核洪水位213.82米；总库容725万立方米，防洪库容102万立方米，调节库容567万立方米，死库容42万立方米。1）新建拦河坝。坝型为混凝土面板堆石坝，最大坝高71米，坝顶长度262米。2）新建泄水建筑物。拦河坝左岸布置岸边式溢洪道，设置3孔泄洪闸，每孔净宽6米；放空洞位于大



坝左岸，利用导流洞改建。3) 新建防汛道路。道路采用四级公路标准，总长4.5公里。桥梁4座，单座桥最长96米，单跨最大跨度30m。4) 坝下河道整治，包括下游坝坡及坝下景观绿化等。(3) 连通工程：1) 磐溪堰坝，混凝土重力式堰体，堰顶长45米。2) 东方红提水泵站，设计流量25立方米每秒。3) 东潘引水隧洞，洞长9.1公里。4) 潘石引水隧洞，洞长7.15公里。5) 磐石引水隧洞，洞长6.18公里。5) 新建管理用房，管理用房位于泵站厂区内，面积600平方米。工程等别为III等，工程合理使用年限为50年。石马潭西库拦河坝建筑物级别为2级，泄水建筑物、引水和放水隧洞进水口级别为3级，设计洪水标准为100年一遇，校核洪水标准为2000年一遇。东库拦河坝建筑物级别为3级，泄水建筑物、放空洞进水口建筑物级别为3级，设计洪水标准为100年一遇，校核洪水标准为2000年一遇。其他次要建筑物、附属工程及临时导流工程建筑物级别均为4级。

6. 工程承包范围：包括但不限于经批准的建设内容中的施工图阶段工程设计、设备与材料采购、工程施工及联合试运行、验收、协调、缺陷责任期及保修期服务等全过程的总承包，具体细化为：

1) 工程设计，包括东阳市石马潭水库工程施工图设计（含水利、交通、BIM、信息化等设计、水保、环保等专项设计、供电设施工程设计、安全监测设计、水库标准化管理设施设计等）及施工图阶段的勘测工作（满足施工图设计要求）；

2) 工程采购，包括工程建设所有材料、机电设备、金属结构设备、信息化设备、安全监测设备、水情自动测报系统、水库标准化管理设施等；

3) 工程施工，包含工程设计图纸范围内的西库工程、东库工程、引水工程、堰坝工程、提水泵站工程、交通工程、供电设施工程、管理工程、其他建筑工程等；机电设备安装工程、金属结构设备安装工程、信息化设备安装工程（包含信息化的硬件部署、软件开发等）、安全监测设备安装工程、水情自动测报系统安装工程、水库标准化管理设施施工及安装工程等；水保、环保等专项施工；以及完成上述工程所需的措施项目、料石开采加工运输（含库内料场和库外料场）和施工临时工程等；以及完成上述工程所需的措施项目和施工临时工程；

4) 工程验收，配合法人验收、政府验收（各阶段、各专项验收，竣工验收），提供相关的设计、施工资料，以及与之有关的度汛报告编制和结算资料等的整理；

5) 工程移交；

6) 联合试运行、验收、协调。

7) 缺陷责任期内的缺陷修复、保修服务；

8) 按合同约定对项目质量、安全、进度、投资、信息等进行管理和控制。

## 二、合同工期

计划开始工作日期：2024 年 7 月 1 日。

计划开始现场施工日期：2024 年 7 月 31 日。

计划完工日期：2029 年 7 月 30 日。

工期总日历天数：1826 日历天，工期总日历天数与根据前述计划日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

节点工期要求：

序号	项目	完成时间	违约金	备注
一	设计			
1	epc 合同签订后7天内提供实施性供图计划,按照施工进度要求细化供图部位和时间,供图计划须经发包人批准	按经批准后的供图计划执行	每延迟一天支付2万元违约金。	
二	施工			
1	完成 5 亿元的建安工程量	2024年11月30日前	因承包人原因,每延迟一天支付 20 万元违约金。	
三	设备采购	满足工程进度要求		
四	承包人施工图预算(含工程量计算稿及 单价分析表)	施工图出图后 30 天内提供(施工图预算 根据施工图分批提供)	每延迟一天支付2万元违约金。	

## 三、工程质量标准

工程质量标准：(1) 设计要求的质量标准：符合现行设计规范、规程和有关政策、法规及发包人要求。(2) 施工要求的质量标准：确保优良工程

## 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价(含税)为：

人民币（大写）壹拾玖亿肆仟叁佰零贰万壹仟肆佰叁拾壹元壹角玖分（¥1943021431.19元）。具体构成详见价格清单。其中：

（1）设计费（含税）：

人民币（大写）壹仟柒佰伍拾万元整（¥17500000.00元）；适用税率：6%，税金为人民币（大写）玖拾玖万零伍佰陆拾陆元零肆分（¥990566.04元）；

（2）勘测费（含税）：

人民币（大写）柒佰叁拾壹万伍仟叁佰元贰角柒分（¥7315300.27元）；适用税率：6%，税金为人民币（大写）肆拾壹万肆仟零柒拾叁元陆角（¥414073.60元）；

（3）设备购置费（含税）：

人民币（大写）/（¥/元）；适用税率：/%，税金为人民币（大写）/（¥/元）；

（4）建筑安装工程费（含税）：

人民币（大写）壹拾捌亿贰仟捌佰贰拾万陆仟壹佰叁拾元玖角贰分（¥1828206130.92元）；适用税率：9%，税金为人民币（大写）壹亿伍仟零玖拾伍万贰仟柒佰玖拾玖元捌角（¥150952799.80元）；

（5）暂列金额（含税）：

人民币（大写）玖仟万元（¥90000000.00元）适用税率：9%，税金为人民币（大写）柒佰肆拾叁万壹仟壹佰玖拾贰元陆角陆分（¥7431192.66元）。

（6）双方约定的其他费用（含税）：

人民币（大写）/（¥/元）；适用税率：/%，税金为人民币（大写）/（¥/元）。

2. 合同价格形式：合同价格形式为总价合同。

合同当事人对合同价格形式的其他约定：按照专用合同条件执行。

## 五、工程总承包项目负责人

工程总承包项目负责人：徐庭华；设计负责人：龙起煌；施工负责人：寇含刚。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）投标函及投标函附录；
- （3）专用合同条件及《发包人要求》等附件；
- （4）通用合同条件；



(5) 初步设计文件及其附件;

(6) 承包人建议书;

(7) 价格清单;

(8) 双方约定的其他合同文件。上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一

类内容的合同文件应以最新签署的为准。专用合同条件及其附件须经合同当事人签字或盖章。

## 七、承诺

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

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

## 八、订立时间

本合同于 2024 年\_\_月\_\_日订立。

## 九、订立地点

本合同在东阳市订立。

## 十、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立,并自签订之日起生效。

## 十一、合同份数

本合同一式壹拾贰份,均具有同等法律效力,发包人执陆份,承包人执陆份。

发包人：泰阳市水务投资集团有限公司 (公章)	承包人(牵头人)：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司(公章)
法定代表人或其委托代理人 (签字)： 	法定代表人或其委托代理人 (签字)： 
统一社会信用代码：	统一社会信用代码： 9152000070966703X2
地址：	地址：贵州省贵阳市观山湖区兴黔路 16 号
邮政编码：	邮政编码：550081
法定代表人：	法定代表人：武建学
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：
传真：	传真：
电子信箱：	电子信箱：
开户银行：	开户银行：交通银行贵阳解放路支行
账号：	账号：521144000018010003684
承包人(联合体成员)：中国水利水电第十二工程局有限公司(公章)	承包人(联合体成员)：浙江省正邦水电建设有限公司(公章)
法定代表人或其委托代理人 (签字)： 	法定代表人或其委托代理人 (签字)： 
统一社会信用代码：91330000142913980	统一社会信用代码：91330000720085831D
地址：浙江省杭州市西湖区三墩镇灯彩街 321 号二号楼 1601 室	地址：浙江省杭州市滨江区月明路 560 号 17-18 F
邮政编码：310000	邮政编码：310051
法定代表人：刘光华	法定代表人：杨勇
委托代理人：	委托代理人：
电话：0571-86829109	电话：0571-86689017
传真：	传真：0571-86685656
电子信箱：39196714@qq.com	电子信箱：464738237@qq.com
开户银行：中国工商银行杭州市羊坝头支行	开户银行：中国建设银行股份有限公司杭州萧山支行
账号：1202020119900020780	账号：33001617035050007589

### (3) 规模证明材料

浙江政务服务网  
投资在线平台 工程审批系统

## 浙江省发展和改革委员会文件

浙发改项字〔2024〕110号

### 省发展改革委关于东阳市石马潭水库工程 初步设计批复的函

省水利厅、东阳市发展和改革委员会：

省水利厅《关于东阳市石马潭水库工程初步设计报告意见的函》（浙水函〔2024〕257号）和东阳市发展和改革委员会《关于要求审批东阳市石马潭水库初步设计的请示》（东发改〔2024〕7号）收悉。根据浙发改项字〔2024〕41号，结合初步设计审查会意见，经研究，现批复如下：

#### 一、工程地点及任务

项目位于东阳市江北街道、六石街道、巍山镇、虎鹿镇。工程任务以供水、防洪为主，兼顾改善流域水生态环境等综合利用。

#### 二、建设内容与规模

石马潭西库和东库总库容 4432 万立方米，正常库容 4108 万

— 1 —

浙江政务服务网  
投资在线平台 工程审批系统

立方米，死库容 298 万立方米。

西库总库容 3707 万立方米，正常库容 3499 万立方米，死库容 256 万立方米，相应校核洪水位 212.23 米，设计洪水位 211.96 米，正常蓄水位 210.00 米，汛限水位 210.00 米，供水死水位 150.00 米。东库总库容 725 万立方米，正常库容 609 万立方米，死库容 42 万立方米，相应校核洪水位 213.82 米，设计洪水位 213.43 米，正常蓄水位 210.00 米，汛限水位 210.00 米，供水死水位 172.00 米。

（一）石马潭水库西库：新建拦河坝，坝型为混凝土面板堆石坝，最大坝高 97.00 米；新建岸边式溢洪道，设置 3 孔  $\times$  6.00 米泄洪闸；利用导流洞改建供水和放水洞；新建防汛道路（含上坝道路和库岸工程），采用四级公路标准，总长 6.41 公里；坝下河道整治及防护、坝坡及坝下景观绿化等；新建管理用房 2680 平方米。

（二）石马潭水库东库：新建拦河坝，坝型为混凝土面板堆石坝，最大坝高 71.00 米；新建岸边式溢洪道，设置 3 孔  $\times$  6.00 米泄洪闸；利用导流洞改建放水洞；新建防汛道路（含上坝道路、库岸工程和应急防汛道路），采用四级公路标准，总长 4.37 公里；下游河道整治及防护，包括坝下河道整治、护岸修复、下游坝坡及坝下景观绿化等。

（三）连通工程：新建磐溪堰坝，采用混凝土重力式堰体；新建东方红提水泵站，设计流量 25.00 立方米每秒；新建东潘引水隧洞长 9.10 公里、潘石引水隧洞长 7.15 公里和磐石引水隧洞长 6.18 公里；新建管理用房 600 平方米。

— 2 —



### 三、技术标准

同意工程等别为Ⅲ等。工程供水范围为东阳市城镇一体化供水区域，供水对象为供水区域内生活和工业用水，设计水平年 2035 年，供水年保证率 95%，生态流量保证率 90%。

同意工程直接防洪保护范围为潘坑、石马坑等支流下游沿岸区域，间接保护范围为白溪干流（东方红水库坝址以下至东阳江汇合口）及白溪汇入东阳江汇河口后东阳江干流沿线区域；直接防洪保护范围防洪标准 20 年一遇。

石马潭水库西库：拦河坝级别为 2 级，设计洪水标准 100 年一遇，校核洪水标准 2000 年一遇；溢洪道、供水和放水洞进水口级别为 3 级，设计、校核洪水标准同拦河坝；供水和放水洞（不含进水口）级别为 3 级，设计洪水标准为 30 年一遇，校核洪水标准 100 年一遇；消能防冲建筑物级别为 3 级，消能防冲设计洪水标准 30 年一遇。石马潭水库东库：拦河坝级别为 3 级，设计洪水标准 100 年一遇，校核洪水标准 2000 年一遇；溢洪道、放水洞进水口级别为 3 级，设计、校核洪水标准同拦河坝；放水洞（不含进水口）级别为 3 级，设计洪水标准为 30 年一遇，校核洪水标准 100 年一遇；消能防冲建筑物级别为 3 级，消能防冲标准 30 年一遇。东潘、潘石、磐石引水隧洞（含进水口）、磐溪堰坝、东方红提水泵站级别为 3 级，设计洪水标准 30 年一遇，校核洪水标准 100 年一遇。坝下河道整治及防护工程级别为 4 级，设计洪水标准 20 年一遇。

同意工程合理使用年限为 50 年。拦河坝、溢洪道、放水洞、东方红提水泵站、引水隧洞、磐溪堰坝等主要建筑物合理使用年



采，不足部分外购路先桥料场；东库所需石料优先从潘坑村附近的6#料场开采。

（三）基本同意导流标准及导流建筑物设计。

（四）同意施工总工期为60个月。

#### 八、建设征地与移民安置

本工程涉及征收土地2615.48亩，其中枢纽工程建设区征地820.88亩（国有土地18.26亩，集体土地802.62亩），水库淹没区征地1794.60亩（国有土地22.38亩，集体土地1772.22亩）。至规划设计水平年，生产安置人口85人，搬迁安置人口110人。

#### 九、水保、环保

原则同意水土保持和环境保护设计内容，工程水土流失防治责任范围共210.20公顷。下阶段应按照法律法规和水利、生态环境部门相关意见完善水保、环保设计，并落实相关措施。

#### 十、劳动安全及工业卫生、节能

原则同意劳动安全与工业卫生及节能设计有关内容。下阶段应严格落实安全生产“三同时”要求，强化责任意识，建立各项安全生产规章制度和防汛、防台应急预案，细化完善各项质量和安全管控措施，消除可能存在的各类质量、安全生产隐患，确保施工质量和安全。

#### 十一、项目管理

（一）原则同意工程管理设计内容。项目单位为东阳市水务投资集团有限公司，运行管理单位为石马潭水库管理中心。下阶段应按照产权化、物业化、数字化管理要求，细化工程管理设施、施工期工程管理以及工程运行管理的相关内容及指标，落实各项

管理制度。

(二) 同意工程信息化设计内容。

## 十二、概算

工程概算总投资 369688 万元。工程建设资金来源、投资补助等按浙发改项字〔2024〕41 号文相关意见执行。

## 十三、竣工验收

项目建设单位应按照国家 and 省有关工程竣工验收的规定和《浙江省政府投资项目竣工验收管理办法》（浙发改基综〔2017〕4 号）的要求，完成竣工验收前所需的各项准备工作，通过浙江政务服务网投资项目在线审批监管平台申报竣工验收，并按照数字化竣工验收标准做好验收工作，实现工程数字化交付。

## 十四、其他

(一) 请建设单位加强施工地质工作，针对东库左岸风化卸荷带空间分布较复杂，下阶段建议必要时补充施工图阶段勘察工作。

(二) 建设单位加强与水利、自然资源和规划、生态环境、交通、住建等相关部门的沟通协调，依据相关法律、行政法规规定办理有关报建手续，依法开工建设，并及时公开有关工程建设信息。

(三) 工程实施阶段应落实安全文明施工措施，加强日常施工管理，确保施工质量。工程建成后，应加强运行管理，做好日常观测和维护，确保工程发挥正常效益。

(四) 为提高水利基础设施项目信息化、数字化水平，需进一步深化建筑信息模型（BIM）技术在项目设计、建设、运维等

阶段的应用与研究，进一步细化落实信息化、数字化、智慧化建设内容。

（五）根据《政府投资条例》（国务院令第712号）第二十三条的有关规定，除因国家政策调整、价格上涨、地质条件发生重大变化等原因，政府投资项目建设投资原则上不得超过经核定的投资概算。

（六）本项目为政府投资项目，项目代码：2112-330783-04-01-790077。政府投资项目不得由施工单位垫资建设。

附：项目总概算表



附件

## 项目总概算表

单位: 万元

序号	工程或费用名称	总金额 (万元)	备注
I	工程部分		
一	建筑工程	201855	
二	机电设备及安装工程	14434	
三	金属结构设备及安装工程	7056	
四	临时工程	27373	
五	独立费用	31965	
	一至五部分合计	282683	
	基本预备费 4%	11307	
	静态投资	293990	
II	专项部分		
一	环境保护工程	657	
二	水土保持工程	1449	
三	矿业权竞争性出让费	24556	
四	弃渣消纳费	5494	
	一至四项合计	32156	
III	征地和移民补偿部分		
一	农村部分补偿费	16530	
二	专业项目补偿费	860	
三	库底清理费	255	
四	其他费用	1823	
	一至四项合计	19468	
	基本预备费 8%	1557	
	有关税费	7594	
	其他专项费用	14923	
	静态投资	43542	
IV	工程总投资合计		
	静态总投资	369688	
	工程总投资	369688	

注：投资项目执行唯一代码制度，通过投资项目在线审批监管平台，实现投资项目“平台受理、代码核验、办件归集、信息共享”。请项目业主准确核对项目代码并根据审批许可文件及时更新项目登记的基本信息。

抄送：省财政厅、自然资源厅，金华市发展和改革委员会、市自然资源和规划局、市水利局，东阳市自然资源和规划局、市水务局，东阳市水务投资集团有限公司。

浙江省发展和改革委员会办公室

2024年5月11日印发

项目代码：2112-330783-04-01-790077

— 12 —





## 9.5 晴隆县马龙水库工程勘察设计

### (1) 中标通知书扫描件

#### 中标通知书

项目编号: WHS20021

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司(中标人名称):

你方于 2021 年 01 月 15 日(投标日期)所递交的 贵州省晴隆县马龙水库工程勘察设计  
招标(项目名称)投标文件已被我方接受,被确定为中标人。

中标价:按最终初步设计批复的相关勘察设计费用为基础下浮 25.4%

工 期:满足项目业主进度要求,其中合同签订后 60 日内需提交初步设计报告

项目负责人:龙起煌(姓名)水利工程(专业)教授级高级工程师(技术职称)  
2006348(职称证号)壹级注册结构工程师(注册专业)S015200197(注册证书号)102200014  
(执业资格证书号)。

项目管理人员:技术负责人:后开祥(姓名),水工专业负责人:宁华晚(姓名),地质专  
业负责人:吴述或(姓名),水文专业负责人:龚兰强(姓名),水保专业负责人:张习传(姓  
名),环保专业负责人:陈凡(姓名),电气专业负责人:王勇(姓名),金属结构专业负  
责人:谭守林(姓名),造价专业负责人:王军平(姓名),测量专业负责人:徐鹏(姓名),  
技术员:张斌(姓名),技术员:吴多贤(姓名),技术员:陈小明(姓名)。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到 晴隆县思源水利工程建设有限公司(指定地  
点)与我方签订承包合同。

随附的澄清、说明、补正事项纪要,是本中标通知书的组成部分。

特此通知。

附:澄清、说明、补正事项纪要

招标人: (盖单位章)

法定代表人: (签字或盖章)

备案地建设行政管理部门意见:

招标代理机构: (盖单位章)

法定代表人: (签字或盖章)

2021 年 1 月 25 日

2021 年 1 月 21 日

# 建设工程设计合同

工程名称：晴隆县马龙水库工程勘察设计

工程地点：晴隆县紫马乡

合同编号：\_\_\_\_\_

设计证书等级：工程设计综合资质甲级、工程勘察综合资质甲级

发包人：晴隆县思源水利工程建设有限公司

设计人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

签订日期：2021年1月29日

# 建设工程设计合同

工程名称: 晴隆县马龙水库工程勘察设计

工程地点: 晴隆县紫马乡

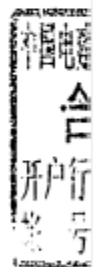
合同编号: \_\_\_\_\_

设计证书等级: 工程设计综合资质甲级、工程勘察综合资质甲级

发包人：晴隆县思源水利工程建设有限公司

设计人: 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

签订日期: 2021 年 1 月 29 日



发包人（甲方）：晴隆县思源水利工程建设有限公司

设计人（乙方）：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

经公开招投标，设计人为晴隆县马龙水库工程勘察设计中标人。设计人承担晴隆县马龙水库工程勘察设计工作，工程地点为晴隆县紫马乡，经双方协商一致，签订本合同，共同执行。

#### 第一条 本合同签订依据

1.1 《中华人民共和国合同法》和《建设工程勘察设计市场管理规定》。

1.2 国家及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。

1.3 建设工程批准文件。

#### 第二条 勘察设计依据

2.1 发包人给设计人的委托书或勘察设计中通知书。

2.2 发包人提交的基础资料。

2.3 设计人采用的主要技术标准是：现行国家的法律法规和规范规程。

2.4 勘察设计必须符合工程建设强制性标准。

#### 第三条 合同文件的优先次序

构成本合同的文件可视为是能互相说明的，如果合同文件存在歧义或不一致，则根据如下优先次序来判断：

3.1 合同书

3.2 中标通知书（文件）

3.3 发包人要求及委托书

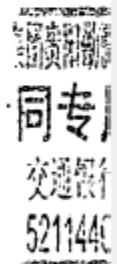
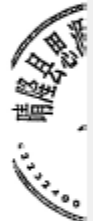
3.4 投标书

当合同文件出现含糊不清或不一致时，在不影响工程勘察设计的情况下，由双方协商解决；双方意见仍不能一致的，按合同书第十一条约定的办法解决。

#### 第四条 本合同项目的名称、规模、阶段、投资及勘察设计内容

4.1 项目名称：晴隆县马龙水库工程勘察设计

4.2 工程规模：水库正常蓄水位为 1309.00 米，相应库容 56.20 万立方米，水库死水位为 1297.00 米，死库容 7.10 万立方米，兴利库容 49.10 万立方米，总库容为 69.70 万立方米。水库规模为小（2）型，工程等别为 V 等。



4.3 勘测设计阶段：初步设计阶段、招标设计阶段、施工图阶段(含招标预算费编制)的勘察设计及相应阶段服务工作。

4.4 投资：项目总投资：11781.00 万元。

4.5 工作内容：在经有关部门审批及相关审批意见的基础上，遵循国家有关政策法规，根据现行国家和行业技术标准、规程、规范和招标文件要求的设计深度，开展初步设计阶段、招标设计阶段、施工图阶段(含招标预算费编制)的勘察设计及相应阶段服务工作。

#### 第五条 发包人向设计人提交的有关资料、文件及时间

序号	资料及文件名称	份数	提交时间
1	勘测设计工作协议	1	
2	项目规划及相关批复文件资料	1	协议签订后一周内
3	工程区水文、气象资料	1	协议签订后一周内
4	工程涉及的供、需水资料等设计依据资料、地方电力情况	1	协议签订后一周内
5	其他需甲方提供的资料	1	双方协商根据前期工作开展情况协商确定

备注：以上资料乙方将列出详细的资料需求清单提交给甲方。

#### 第六条 设计人向发包人交付的勘察设计文件时间及份数

序号	资料及文件名称	份数	提交地点	提交时间
1	初步设计报告及图纸	6	晴隆县	合同签订后 60 日内需提交
2	招标设计 (含招标预算费编制)	6	晴隆县	按项目进度要求提交
3	施工图	6	晴隆县	按项目进度要求提交

备注：乙方完成勘察设计工作后，成果资料均要向甲方提供可编辑电子版。

#### 第七条 费用

7.1 本合同的勘察设计的费用按照初步设计批复下浮 25.4% 计算，勘察设计的费用实行包干制(含税费、专家评审费及场地费、评审差旅费等，咨询服务费除外)

本合同金额暂定为人民币叁佰柒拾玖万柒仟壹佰肆拾元整(¥3797140.00 元)。

#### 7.2 支付方式：

初步设计批复之后支付合同约定费用总额的 50%；工程开工后 7 天内，支付

至合同总额的 60%；工程截流后 7 天内，支付至合同总额的 70%；工程蓄水验收后 7 天内，支付至合同总额的 80%；工程施工完成后 7 天内支付至合同总额的 95%，工程验收并完成决算手续后支付剩余款项。

**第八条** 中标人投标文件中承诺拟派项目管理人员需要按规定录入“贵州省水利建设市场信用信息平台(www.gzsljg.com)”，如不录入，责任由投标人自行承担，按贵州省水利厅黔水建【2017】12 号文要求，将对其作不诚信记录并公告。

## **第九条 双方责任**

### **9.1 发包人责任**

**9.1.1** 发包人按本合同第五条规定的内容，在规定的时间内向设计人提交基础资料及文件，并对其完整性、正确性及时限负责。发包人不得要求设计人违反国家有关标准进行设计。发包人提交上述资料及文件超过规定期限 15 天以内，设计人按本合同第六条规定的交付设计文件时间顺延；发包人交付上述资料及文件超过规定期限 15 天以上时，设计人有权重新确定提交设计文件的时间。

**9.1.2** 发包人变更委托设计项目、规模、条件或因提交的资料错误，或所提交资料作较大修改，以致造成设计人设计返工时，双方除另行协商签订补充协议（或另订合同）、重新明确有关条款外，发包人应按设计人所耗工作量向设计人支付赶工费。

**9.1.3** 在合同履行期间，发包人要求终止或解除合同，设计人未开始设计工作的，发包人不承担任何费用；已开始设计工作的，发包人应根据设计人已进行的实际工作量，不足一半时，按该阶段设计费的一半支付；超过一半时，按该阶段设计费的全部支付。

**9.1.4** 发包人必须按合同规定支付预付款（如有），收到预付款作为设计人勘察设计开工的标志。未收到预付款，设计人有权推迟勘察设计工作的开工时间，且交付文件的时间顺延。

**9.1.5** 发包人应按本合同规定的金额和日期向设计人支付勘察设计费，每逾期支付一天，应承担应支付的逾期违约金，且设计人提交勘察设计文件的时间顺延。逾期超过 30 天以上时，设计人有权暂停履行下阶段工作，并书面通知发包人。

**9.1.6** 发包人要求设计人比合同规定时间提前交付勘察设计文件时，须征得



设计人同意,不得严重背离合理勘察设计周期,且发包人应支付赶工费,标准为:  
500 元/天。

9.1.7 发包人不为设计人派驻现场的工作人员提供工作、生活及交通等方面的便利条件及必要的劳动保护装备。

## 9.2 设计人责任

9.2.1 设计人应按国家规定和合同约定的技术规范、标准进行勘察设计,按本合同第六条规定的内容、时间及份数向发包人交付勘察设计文件(出现 9.1.1、9.1.2、9.1.4、9.1.5 规定有关交付勘察设计文件顺延的情况除外)。并对提交的勘察设计文件的质量负责。

9.2.2 勘察设计合理使用年限为符合国家现行规范规程要求。

9.2.3 设计人对勘察设计文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于设计人勘察设计错误造成工程质量事故损失,并根据损失程度向发包人支付赔偿。赔偿金数额由双方商定为实际损失的 1%。

9.2.4 由于设计人原因,延误了设计成果的交付时间,每延误一天,扣勘察设计费 2000 元。

9.2.5 合同生效后,设计人要求终止或解除合同,设计人支付违约金 10 万元。

9.2.6 设计人交付勘察设计文件后,按规定参加有关上级的勘察设计审查,并根据审查意见进行调整补充,直至审批通过为止。工程开始实施后,设计人除按合同规定交付施工图纸外,还应负责向发包人及施工单位进行勘察设计交底、处理有关勘察设计问题和参加工程验收。根据工程建设需要,必须全力配合施工单位并按发包人要求及时委派技术人员到项目现场处理有关勘察设计问题和参加工程验收。

9.2.7 做好工程建设期间的服务工作。

## 第十条 保密

双方均应保护对方的知识产权,未经对方同意,任何一方均不得对对方的资料及文件擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同项目外的项目。如发生以上情况,泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。

## 第十一条 争议解决

本建设工程勘察设计公司发生争议,发包人与设计人应及时协商解决。也可

由当地行政主管部门调解，调解不成时，可向晴隆县人民法院起诉。

## 第十二条 索赔

设计人可按以下规定向发包人索赔：

- (1) 有正当索赔理由，且有索赔事件发生时的有关证据；
- (2) 索赔事件发生后 14 天内，向发包人发出要求索赔的报告；
- (3) 发包人在接到索赔通知后 21 天内给予响应，或要求设计人进一步补充索赔理由和证据，发包人超过 21 天未予答复，应视为该项索赔已经认可。

发包人可按以下规定向设计人索赔：

- (1) 有正当索赔理由，且有索赔事件发生时的有关证据；
- (2) 索赔事件发生后 14 天内，向设计人发出要求索赔通知；
- (2) 设计人在接到索赔通知后 21 天内给予响应，或要求发包人进一步补充索赔理由和证据，设计人在 21 天未予答复，应视为该项索赔已经认可。

## 第十三条 合同生效及其他

13.1 发包人要求设计人派专人长期驻施工现场进行配合与解决有关问题时，双方应另行签订技术咨询业务合同。

13.2 设计人为本合同项目的服务至工程竣工验收为止。

13.3 本工程项目中，设计人不得指定建筑材料、设备的生产厂或供货商。发包人需要设计人配合建筑材料、设备的加工订货时，所需费用由发包人承担。

13.4 发包人委托设计人承担本合同内容以外的工作服务，另行签订协议并支付费用。

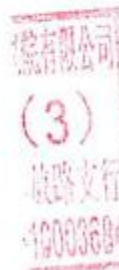
13.5 由于不可抗力因素致使合同无法履行时，双方应及时协商解决。

13.6 本合同双方签字盖章即生效，一式捌份，发包人肆份，设计人肆份。

13.7 双方认可的来往传真、电报、会议纪要等，均为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

13.8 未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。发包人另有要求需设计人技术咨询服务时，双方应另行签订技术咨询服务合同。

13.9 合同终止：在工程建成通过竣工验收，勘察设计费结清后自行失效。



(此页为合同签字盖章页)

发包人名称: (盖章)

法定代表人: (或委托代理人) (签字)

地 址:

号

邮政编码:

电 话:

传 真:

开户银行:

银行账号:

日 期: 2021 年 1 月 29 日

设计人名称: (盖章)

法定代表人: (或委托代理人) (签字)

住 所: 贵州省贵阳市观山湖区兴筑路16

邮政编码: 550081

电 话: 18198280850

传 真: 0851-85388243

开户银行: 中国农业银行贵阳青云支行

银行账号: 23128001040000445:

日 期: 2021 年 1 月 29 日

(3) 规模证明材料

# 黔西南州发展和改革委员会 黔西南州水务局 文件

州发改发〔2022〕100号

## 州发展改革委 州水务局 关于晴隆县马龙水库工程初步设计的批复

晴隆县发展和改革局、水务局：

你们报来的《关于请求审查〈晴隆县马龙水库工程初步设计报告〉的请示》（晴发改呈〔2022〕38号）及相关资料收悉。经委托黔西南州水利电力勘测设计院组织审查，并根据审查意见，现批复如下：

### 一、工程任务和规模

（一）基本同意马龙水库工程任务为紫马乡集镇供水，水库设计供水量为 59.00 万  $\text{m}^3/\text{a}$ ，至设计水平年可解决 9800 人（均

— 1 —

为集镇人口)的饮水问题。下放生态环境水 13.10 万 m<sup>3</sup>。

(二)基本同意马龙水库正常蓄水位为 1309.00m,死水位为 1297.00m,水库设计洪水位 1310.14m (P=3.33%),校核洪水位为 1310.62m(P=0.33%);水库总库容为 69.00 万 m<sup>3</sup>,正常蓄水位相应库容为 56.22 万 m<sup>3</sup>,死库容为 7.10 万 m<sup>3</sup>,兴利库容为 49.20 万 m<sup>3</sup>。

二、基本同意本工程区域构造稳定性较好的评价意见。工程区地震基本烈度为Ⅶ度,同意水工建筑物抗震设防标准。

### 三、工程布置及主要建筑物

#### (一)基本同意水库工程总布置方案

水库枢纽工程由沥青混凝土心墙土石混合坝+右岸开敞式正槽溢洪道+左岸取水兼放空建筑物等建筑物组成。

输水工程由输水管道、提水泵站、提水管、高位水池及附属建筑物、设施(备)组成。DN250 输水管道总长 2884.00m, DN200 提水管长 838.00m。

(二)基本同意工程等别为Ⅴ等,工程规模为小(2)型。水库枢纽挡水建筑物、泄水建筑物、取水兼放空建筑物、消能防冲设施及上坝公路为 5 级建筑物,永久性次要建筑物及临时建筑物级别均为 5 级;供水工程的泵站(装机容量为 2×55kW)为 4 级建筑物;输水干管、高位水池等为 5 级建筑物;边坡工程的边坡建筑物为 5 级建筑物。

#### (三)基本同意水库枢纽沥青混凝土心墙土石混合坝、溢洪



道、取水兼放空按 30 年一遇 ( $P=3.33\%$ ) 洪水设计, 300 年一遇 ( $P=0.33\%$ ) 洪水校核; 消能防冲按 10 年一遇 ( $P=10\%$ ) 洪水设计; 泵站按 20 年一遇 ( $P=5\%$ ) 洪水设计, 50 年一遇 ( $P=2\%$ ) 洪水校核; 输水总干管及高位水池按 10 年一遇 ( $P=10\%$ ) 洪水设计, 30 年一遇 ( $P=3.33\%$ ) 洪水校核; 施工围堰、导流建筑物及其它临时建筑物按 5 年一遇 ( $P=20\%$ ) 洪水设计。

#### (四) 基本同意工程主要建筑物设计。

##### 1. 挡水建筑物

(1) 基本同意沥青混凝土心墙土石混合坝结构布置及坝体结构设计。坝顶高程 1311.00m, 坝顶宽度 6.00m, 坝顶长 139.81m, 最大坝高 29.20m, 最大坝底宽度 142.54m; 上游坝坡坡比在 1291.50m 以上为 1:2.20, 以下为 1:2.50; 下游坝坡坡比为 1:2.20, 在 1298.00m 高程处设置 3m 宽马道; 排水棱体顶高程为 1286.00m, 顶宽 2.00m, 外坡坡比为 1:1.50。

(2) 基本同意坝基处理及防渗措施设计。基础固结灌浆钻孔进尺 852m, 灌浆进尺 752m; 防渗帷幕线长 342.60m, 单排布孔, 孔距 2m, 钻孔总进尺 8610.00m, 灌浆帷幕进尺 6317.00m。

##### 2. 泄水建筑物

基本同意右岸正槽开敞式溢洪道结构布置及结构设计。由进水渠段、控制段、泄槽段、消力池段、明渠段及海漫段组成, 总长 155.92m。溢流堰采用 WES 实用堰, 堰顶高程 1309.00m, 溢流堰净宽 8.00m; 采用底流消能, 消力池长 15.00m, 宽 5.00m,

深 1.00m，底板高程 1277.80m。

### 3. 取水兼放空建筑物

基本同意左岸坝底取水兼放空建筑物设计布置和结构设计。取水兼放空建筑物主要进口引渠段、闸井段、渐变段、箱涵段、闸阀室段、消力池段和出水明渠段组成，总长 202.10m。进口引渠段长 11.10m，底板高程为 1287.00m；闸井段长 6.20m，闸门井为塔式进水口，进水口位于导流箱涵上部，底板高程为 1294.00m；渐变段长 3.30m，由  $1.0 \times 1.0$  m 的方孔接直径为 0.60m 的放空管；箱涵段长 160.50m，在箱涵内布置 DN600 的取水兼放空钢管，出口设闸阀室在放空阀前分设 DN250 输水主管和 DN100 生态放水管。放空管后接河床消力池，消力池长 6m，池身尺寸  $B \times H = 2.4 \times 2.5$  m，经消力池后通过排水渠接入下游河道，出水渠长 3.50m，宽 2.40m。

### 4. 输水建筑物

(1) 基本同意输水建筑物的设计布置及结构设计，基本同意管材、管径选择。

(2) 基本同意管道附属设施设计。

### 5. 边坡工程

基本同意边坡工程处理措施。

### 6. 交通工程

基本同意本工程上坝、闸阀室、泵站公路永久交通，溢洪道交通桥设计布置和相关设计内容。

#### 四、机电设备、金属结构、暖通及消防设计

(一) 基本同意电气设备和金属结构的选型和布置。

(二) 基本同意暖通、消防设计。

#### 五、施工组织设计

(一) 基本同意工程施工总体布置和主体工程施工方法。

(二) 基本同意导流建筑物设计标准，导流标准采用 5 年一遇 ( $P=20\%$ ) 洪水重现期设计，导流时段为 11 月初 ~ 次年 4 月的枯期时段，导流设计流量为  $Q_{P=20\%}=4.54\text{m}^3/\text{s}$ ；度汛标准采用 20 年一遇全年洪水标准，度汛设计流量  $Q_{P=5\%}=33.90\text{m}^3/\text{s}$ 。

(三) 基本同意导流建筑物设计、料场选择及料场开采规划。

(四) 基本同意工程总工期为 20 个月。

六、基本同意水库淹没处理所采取的设计洪水标准及回水计算成果、水库淹没实物指标调查方法、工程占地范围和移民安置规划方案。建设征地总面积 274.96 亩，其中水库淹没影响面积 108.29 亩，枢纽工程区永久征地 46.85 亩，临时占地 71.37 亩；输水工程建设区永久征地 1.32 亩，临时征地 47.13 亩。至规划水平年，生产安置总人口 97 人，不涉及搬迁安置人口。

七、基本同意环境保护、水土保持设计。

#### 八、工程概算

审定工程概算总投资为 11183.00 万元（详见概算审定表）。

九、工程建成后要及时组织验收，严格验收管理，工程竣

工验收由州水务局主持。

请遵照执行。

附件：1.晴隆县马龙水库工程投资概算审定表

2.晴隆县马龙水库工程初步设计报告技术审查意见

黔西南州发展和改革委员会

黔西南州水务局

2022年9月13日

---

抄 报：省发展改革委、水利厅，黔西南州人民政府

抄 送：晴隆县人民政府、移民局，中国电建集团贵阳勘测设计研究院  
有限公司。

---

黔西南州发展改革委办公室

2022年9月13日 印发

---



## 附件 1

晴隆县马龙水库工程初设投资概算审定表

单位：万元

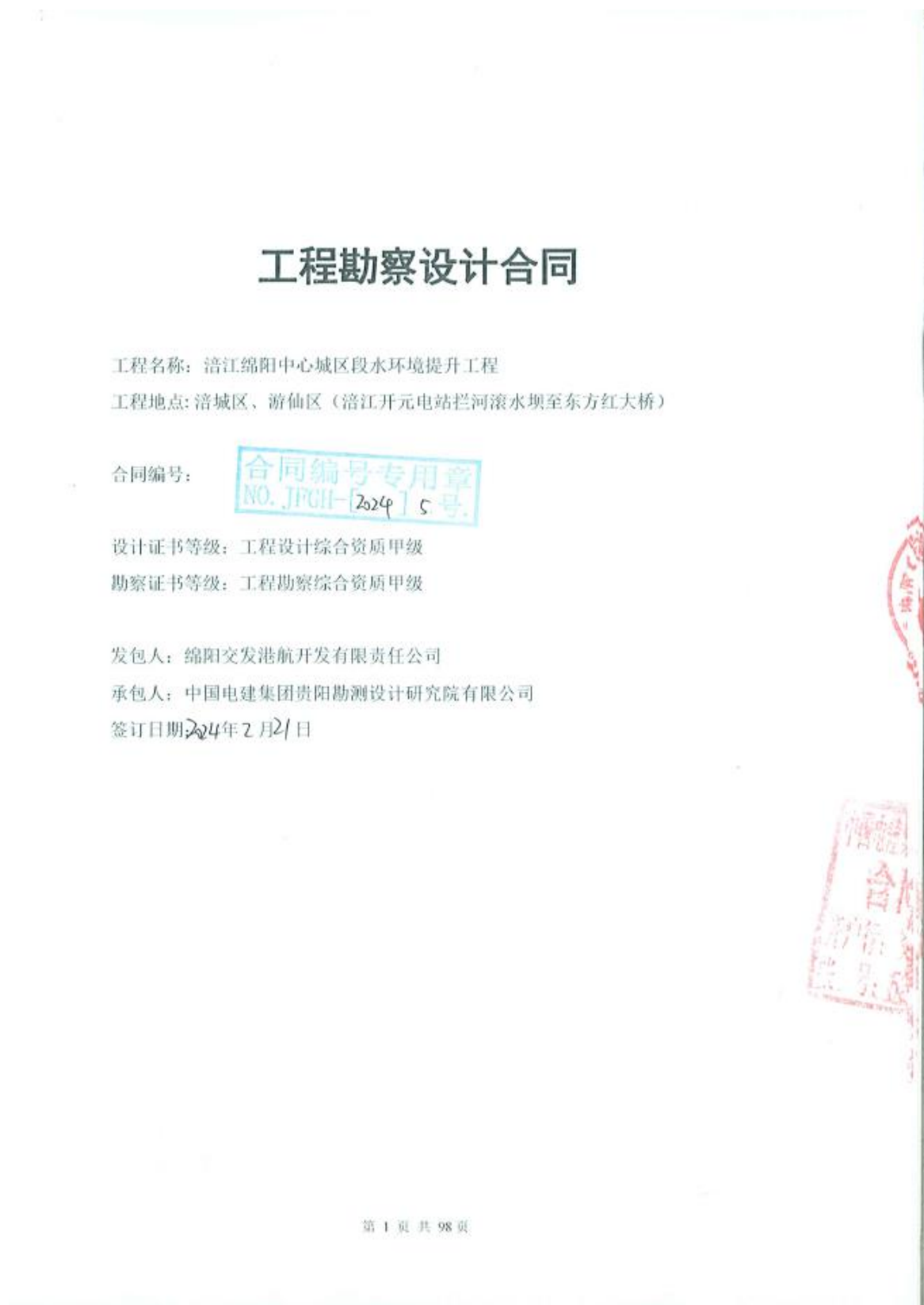
序号	工程或费用名称	建安安装工程费	设备购置费	独立费用	合计
I	工程部分投资				8619.89
第一部分	第一部分 建筑工程	4865.82			4865.82
(一)	挡水工程	1838.33			1838.33
(二)	泄水工程	1467.75			1467.75
(三)	引水工程	618.55			618.55
(四)	供水工程	200.47			200.47
(五)	交通工程	514.48			514.48
(六)	管理工程	93.74			93.74
(七)	供电设施工程	50.00			50.00
(八)	其他建筑工程	82.50			82.50
第二部分	机电设备安装工程	72.72	504.77		577.49
一	泵站设备及安装工程	30.19	103.78		133.97
二	管理设备及安装工程	38.64	318.76		357.40
三	其他设备及安装工程	3.89	82.23		86.12
第三部分	金属结构设备及安装工程	290.24	57.14		347.38
一	取水工程	22.01	57.14		79.15
二	供水工程	268.23			268.23
第四部分	施工临时工程	717.90			717.90
一	导流工程	59.28			59.28
二	施工交通工程	185.00			185.00
三	施工场外供电工程	50.00			50.00
四	料场无用料清除及防护工程	74.06			74.06
五	施工期管理工程	156.46			156.46
六	其他施工临时工程	193.10			193.10
第五部分	独立费用			1700.78	1700.78
一	建设管理费			98.10	98.10
二	专题报告编制评估费			300.00	300.00
三	经济技术服务费			231.46	231.46
四	工程建设监理费			181.30	181.30
五	联合试运转费			0.33	0.33
六	生产准备费			55.20	55.20



七	工程科学研究试验费			29.73	29.73
八	工程勘测设计费			732.20	732.20
九	工程质量检测费			49.68	49.68
十	其他			22.78	22.78
	一至五部分投资合计	5946.68	561.91	1700.78	8209.37
	基本预备费				410.52
	静态总投资				8619.89
II	专项部分投资				2563.11
一	工程区征地移民安置补助费				2096.64
二	水土保持工程费				352.25
三	环境保护工程费				114.22
	专项部分总投资				2563.11
III	项目总投资(I+II)				11183.00

## 9.6 涪江绵阳中心城区段水环境提升工程勘察设计

### (1) 合同扫描件



## 第一部分 合同协议书

发包人：绵阳交发港航开发有限责任公司

承包人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

发包人为实施涪江绵阳中心城区段水环境提升工程勘察设计，依照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方共同达成并订立如下协议。

### 一、工程概况

工程名称：涪江绵阳中心城区段水环境提升工程

工程地点：涪城区、游仙区（涪江开元电站拦河滚水坝至东方红大桥）

工程规模：涪江开元电站拦河滚水坝至东方红大桥涉及河道总长约5km，低堰、改造工程；河道整治长约5km

投资估算：      万元

### 二、工程范围、阶段与服务内容

服务范围及内容：勘察包含但不限于本工程建设范围内全部的勘察（详细勘察）及相关配合服务等为完成本工程建设的所有勘察工作；设计包含但不限于初步设计（含初步设计概算编制）、施工图设计（含施工图设计预算编制、施工招标工程量清单及控制价编制）以及后续相关服务等为完成本工程建设的所有设计工作。

### 三、合同工期

1. 计划开始勘察日期：                    

2. 计划勘察完成时间：                    

3. 计划设计开始时间：                    

4. 计划设计完成时间：                    

5. 总工期为：120日历天，其中勘察周期30日历天，设计周期90日历天。实际开始工作时间以发包人书面通知为准。

### 四、质量标准

勘察质量标准：满足现行相关工程建设标准、勘察规范（规程）、相应勘察文件编制深度要求；

设计质量标准：符合国家现行设计规范以及概算、预算编制要求。

### 五、签约合同价

本工程勘察设计暂定合同总价（含税价）247.8828万元，其中：

1. 勘察费：暂定含税价为123.9414万元

2. 设计费：暂定含税价为123.9414万元。

### 六、承包人负责人

项目总负责人（设计负责人）：龙起投

勘察负责人：陈再进

## 七、组成合同的文件

组成本合同的文件及解释合同文件的优先顺序如下：

- (1) 本合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 发包人要求；
- (7) 技术标准；
- (8) 发包人提供的上一阶段图纸(如果有)；
- (9) 其他合同文件（包括但不限于招标文件、承包人的投标文件）

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

合同双方在合同履行过程中经双方签字认可的有关工程的补充协议、洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分，其解释顺序以时间在后者具有最优先解释权。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准（承包人提供的图纸与发包人提出的技术标准和要求之间有矛盾或者不一致的，以其中要求较严格的标准为准）。

8、本协议书中有词语含义与合同条款中的定义相同。

9、承包人应在合同签订时按招标文件约定时间、金额及方式提交履约保证金。

10、发包人承诺按合同约定的条件、期限和方式向承包人支付合同价款。

11、合同价款由勘察费用、设计费用两部分构成，工程价款由发包人支付至承包人确认的账户。

12、本合同一式 捌 份，发包人 肆 份，承包人 肆 份。

13、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。

14、发包人和承包人的法定代表人或其委托代理人在合同协议书上签字并盖单位章后，合同生效。



发包人：绵阳交发港航开发有限责任公司（盖单位章）

组织机构代码：91510700205412498C 法定代表人：蒋斌

地址：四川省绵阳市涪城区临园路二段29号交发青年公寓5楼 电话：0816-2108684

法定代表人或其委托代理人：蒋斌（签字）

邮政编码：621000

开户银行：中国工商银行绵阳科技城新区支行 银行账号：2308412309022105816



勘察设计承包人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

组织机构代码：9152000070966703X2 法定代表人：武建学

地址：贵阳市观山湖区兴警路16号 电话：028-87300193

法定代表人或其委托代理人：（签字）

邮政编码：550081

开户银行：交通银行贵阳解放路支行





(2) 规模证明材料

# 绵阳市水利局

绵水函〔2024〕391号

## 绵阳市水利局 关于涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程 初步设计报告的批复

绵阳交发港航开发有限责任公司：

你公司《关于审批涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程初步设计报告的请示》（绵交发港航司〔2024〕41号）和《涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程初步设计报告》（以下简称《报告》）收悉。根据市发改委《关于涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程可行性研究报告的批复》（绵市发改〔2024〕317号），2024年8月1日，我局组织相关单位和专家召开了《报告》审查会，与会人员听取了编制单位的汇报，并进行了充分讨论，专家对《报告》提出了修改意见。编制单位根据专家意见对《报告》进行了修改补充完善，2024年9月2日，经专家再次审阅后，提出了《涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程初步设计报告技术审查意见》（见附件）。经研究，现批复如下：

### 一、工程建设的必要性

绵阳市位于环成都经济圈，地处涪江中游。开元橡胶坝位于涪江干流绵阳市中心城区，是提升城市水生态环境的重点工程，于 2009 年建成以来，橡胶坝袋多次损伤更换，特别是 2018 年“7.11”洪水造成橡胶坝毁坏无法运行，丧失了原有功能。为恢复中心城区涪江水生态环境，促进地方经济社会高质量发展，尽快实施涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程十分必要。

## 二、水文

（一）基本同意以涪江桥水文（二）站、刘家河水文站为设计依据站。

（二）基本同意设计洪水及分期洪水分析计算方法及成果。

（三）基本同意工程泥沙分析估算成果。

（四）基本同意控制断面和水位流量关系曲线的拟定方法及成果。

（五）基本同意水利工程配套水文设施建设方案。

## 三、工程地质

（一）工程区位于新华夏构造体系四川沉降带川中褶皱带西缘之绵阳帚状旋扭构造带内，根据《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015），工程区地震动峰值加速为 0.10g，对应地震基本烈度为Ⅶ度。

（二）基本同意闸坝库区及闸坝工程地质条件及评价。

（三）基本同意岩、土体物理力学指标建议值。

（四）基本同意天然建筑材料储量及质量评价。

## 十、水土保持

（一）基本同意水土流失防治责任范围。

（二）基本同意报告提出的水土流失防治目标、水土流失防治分区和水土保持措施总体布局方案。

（三）基本同意各防治分区的水土保持设计原则、设计内容和执行标准。

（四）基本同意水土保持概算的编制方法和成果。

## 十一、劳动安全与工业卫生

基本同意《报告》提出的劳动安全及工业卫生措施。

## 十二、节能评价

（一）基本同意节能设计原则、节能设计及能耗指标。

（二）基本同意节能效果分析评价。

## 十三、工程管理

（一）本工程建设管理由绵阳交发港航开发有限责任公司负责，运行管理由绵阳市河湖保护中心负责。

（二）基本同意划定的工程管理范围和保护范围。

（三）管理维护经费由地方财政纳入预算。

（四）同意工程设置必要的管理设施，配备相应设备。

## 十四、投资概算

（一）工程设计概算的编制原则和依据符合四川省水利水电工程设计概（估）算编制规定。

（二）同意人工工资、风、水、电主要材料等单价。

(三) 同意材料价格水平年采用 2024 年第三季度。

(四) 经审定, 工程静态总投资 10813.98 万元, 详见概算审定表。

## 十五、经济评价

(一) 基本同意国民经济评价采用的依据、方法和参数。

(二) 本工程社会效益显著, 经济内部收益率、经济净现值、效益费用比均满足评价规范的要求。

## 十六、相关要求

(一) 项目开工前, 项目业主应依法办理环评、水保等相关手续。项目开工时, 项目业主应主动向绵阳市河湖保护中心报告。绵阳市河湖保护中心应加强行业指导和监管工作, 工程按基本建设程序和审批的设计方案实施, 项目建设过程中不得擅自改变建设内容。

(二) 绵阳市河湖保护中心要加强项目施工现场监管和河道巡查, 督促指导项目业主严格落实环境保护措施, 文明施工作业, 加强水生态和环境保护, 避免粉尘、噪音、水质等环境污染影响, 严禁以工程建设盗挖河道砂石料外运、外卖, 确保水环境安全、水生态安全和社会和谐稳定。

(三) 项目建设要严格执行项目法人责任制、招标投标制、合同管理制、工程监理制、竣工验收制和决算审批制、工程质量责任追究制, 督促项目业主办理质量监督手续, 督促参建各方建立健全质量和安全管理体系, 加强工程建设的质量、安全和进度

管理，工程完工后及时组织开展完工验收，并上报市水利局组织工程竣工验收。

附件: 1. 涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程初步设计报告技术审查意见  
2. 评审专家组名单





# 涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程

## 初步设计报告概算审定表

单位：万元

编号	工程项目或费用名称	上报投资	增	减	审定投资
			+	-	
I	工程部分投资	10707.88		89.20	10618.68
	第一部分 建筑工程	3709.39	109.61		3819.00
一	挡水工程	3502.83	202.36		3705.19
二	尾部淤积河段河道整治工程	157.97		92.52	65.45
三	房屋建筑工程	38.79		21.55	17.24
四	其他建筑工程	9.80	21.32		31.12
	第二部分 机电设备及安装工程	121.98	75.02		197.00
一	泵站设备及安装工程		1.27		1.27
二	电气设备及安装工程	121.82	73.75		195.57
三	消防设备及安装工程	0.16			0.16
	第三部分 金属结构设备及安装工程	4883.27		75.54	4807.73
一	闸门设备及安装工程	4711.51		74.25	4637.26
二	水力机械辅助设备及安装工程	89.26		1.29	87.97
三	现地控制柜	82.50			82.50
	第四部分 施工临时工程	396.53	13.02		409.55
一	施工导流	245.85	26.05		271.90
二	施工交通工程	42.00	31.80		73.80
三	施工房屋建筑工程	16.50			16.50
四	其他施工临时工程	92.18		44.83	47.35
	第五部分 独立费用	1086.81		207.06	879.75
一	建设管理费	99.39	1.38		100.77
二	招标代理服务费用	28.77	0.24		29.01
三	经济技术咨询费	136.67	1.83		138.50
四	工程建设监理费	227.78		43.11	184.67
五	生产准备费	47.24	10.20		57.44
六	科研勘测设计费	482.45		178.55	303.90
七	其他	64.51	0.95		65.46
	第一至五部分合计	10197.98		84.95	10113.03
	基本预备费	509.90		4.25	505.65
	静态总投资	10707.88		89.20	10618.68
II	建设征地移民补偿投资				
III	环境保护工程投资	54.29	45.56		99.85
IV	水土保持工程投资	69.99	25.48		95.45
	工程总投资（I～IV合计）	10832.16		18.18	10813.98

## 10、项目设计负责人业绩要求

设计负责人为项目总负责人兼任，业绩详见“9、项目总负责人业绩要求”章节。

作为项目总负责人或项目设总或项目副设或设计负责人身份或项目技术负责人身份参与过单项总投资 1400 万元及以上水利水电工程的设计业绩，每提供一项完工业绩得 5 分，每提供一项在建业绩得 2.5 分，本项满分 10 分。

若项目设计负责人不满足《项目管理班子人员最低配备表》中项目设计负责人要求的，本项不得分。证明材料：

1. 提供合同关键页及项目已进场开展工作的相关文件、已完（竣）工项目须同时提供完（竣）工验收证明、可体现其担任相等职位的技术成果证明文件。

2. 若联合体投标，由联合体牵头单位提供。

## 11、项目勘察负责人业绩要求

### 11.1 锦屏县代冲溪水库工程勘察设计、设备材料采购及施工总承包（EPC）

#### （1）合同扫描件

#### 三、联合体协议书

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、贵州开源建筑工程有限责任公司（所有成员单位名称）自愿组成中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、贵州开源建筑工程有限责任公司锦屏县代冲溪水库工程勘察设计、设备材料采购及施工总承包（EPC）（联合体名称）联合体，共同参加锦屏县代冲溪水库工程勘察设计、设备材料采购及施工总承包（EPC）（项目名称）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（某成员单位名称）为中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、贵州开源建筑工程有限责任公司锦屏县代冲溪水库工程勘察设计、设备材料采购及施工总承包（EPC）（联合体名称）牵头人。

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

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

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司负责工程勘察设计（包含初步设计、招标设计、施工图阶段勘测设计）、项目管理工作等；贵州开源建筑工程有限责任公司负责工程建筑施工、临时工程、水土保持和环境保护工程施工、设备采购和安装、材料采购工作等。

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式四份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

成员一名称：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

成员二名称：贵州开源建筑工程有限责任公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

.....

2018年8月27日

锦屏县代冲溪水库工程勘察设计、设备材料采购  
及施工总承包（EPC）合同书

发包人：锦屏县金源水务投资建设有限公司

承包人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

2018 年 10 月



## 目录

目录 .....	1
第一章 合同协议书 .....	1
第二章 通用合同条款 .....	3
1. 一般约定 .....	3
1.1 词语定义 .....	3
1.2 语言文字 .....	6
1.3 法律 .....	6
1.4 合同文件的优先顺序 .....	6
1.5 合同协议书 .....	7
1.6 文件的提供和照管 .....	7
1.7 联络 .....	7
1.8 转让 .....	8
1.9 严禁贿赂 .....	8
1.10 化石、文物 .....	8
1.11 知识产权 .....	8
1.12 文件及信息的保密 .....	9
1.13 发包人要求中的错误 (A) .....	9
1.13 发包人要求中的错误 (B) .....	9
1.14 发包人要求违法 .....	9
2. 发包人义务 .....	10
2.1 遵守法律 .....	10
2.2 发出承包人开始工作通知 .....	10
2.3 提供施工场地 .....	10
2.4 办理证件和批件 .....	10
2.5 支付合同价款 .....	10
2.6 组织竣工验收 .....	10
2.7 其他义务 .....	11
3. 监理人 .....	11
3.1 监理人的职责和权力 .....	11
3.2 总监理工程师 .....	11
3.3 监理人员 .....	11
3.4 监理人的指示 .....	12
3.5 商定或确定 .....	12



# 第一章 合同协议书

锦屏县金源水务投资建设有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施锦屏县代冲溪水库工程勘察设计、设备材料采购及施工总承包（EPC）（项目名称）项目，已接受承包人中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司和贵州开源建筑工程有限责任公司组成的联合体（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目设计施工总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 专用合同条款；
- (3) 通用合同条款；
- (4) 技术标准和要求（合同技术条款）；
- (5) 图纸
- (6) 已标价的工程量清单；
- (7) 经双方确认进入合同的其它文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：工程勘察设计费以初步设计批复的费用为基数下浮率 1.2%、工程费用以初步设计批复的费用为基数下浮率 0.34%。即合同总价为人民币（大写）**壹亿柒仟零肆拾玖万肆仟叁佰柒拾陆元贰角伍分（¥170494376.25 元）**，其中工程勘察设计费人民币（大写）**壹仟壹佰捌拾贰万伍仟捌佰元（¥11825800 元）**，设备费人民币（大写）**贰佰玖拾玖万捌仟叁佰叁拾玖元柒角壹分（¥2998339.71 元）**，工程费人民币（大写）**壹亿伍仟伍佰陆拾柒万零贰佰叁拾陆元伍角（¥155670236.5 元）**，合同价格不作调整。工程建设超支不补，结余归承包人，但合同约定可调范围除外。

4. 承包人项目经理：刘祥刚；设计负责人：李清石；勘察负责人：陈再谦；施工负责人：高林燕。

5. 工程质量符合的标准和要求：设计要求的质量标准：达到国家现行规程规范和技术标准。施工要求的质量标准：达到《水利水电工程施工质量检验与评定规程》合格标准。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人计划开始工作时间: 2018 年 11 月 20 日, 实际开始工作时间按照监理人开始工作通知中载明的开始工作时间为准。工期为 24 个月。

9. 本协议书一式 捌 份, 合同双方各执 肆 份。

10. 合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人: 锦屏县金源水务投资建设  
有限公司



承包人: 中国电建集团贵阳勘测设计  
研究院有限公司



法定代表人或其委托代理人:

(签字/盖章)

A handwritten signature in black ink, appearing to be "杨胜".

2018 年 10 月 8 日

法定代表人或其委托代理人:

(签字/盖章)



2018 年 10 月 8 日

(2) 规模证明材料

# 黔东南苗族侗族自治州发展和改革委员会文件

黔东南发改审批〔2018〕107号

## 关于锦屏县代冲溪水库工程初步设计报告的批复

锦屏县发展和改革局：

你局会同县水务局报来的《关于请求批复锦屏县代冲溪水库工程初步设计报告的请示》（锦发改呈〔2018〕47号）及相关资料收悉。根据黔东南州水务局《关于报送贵州省锦屏县代冲溪水库工程初步设计报告技术审查意见的函》（黔东南水函〔2018〕182号）文件，基本同意该设计成果，现批复如下：

### 一、工程建设任务及规模。

（一）基本同意锦屏县代冲溪水库工程的任务为解决敦寨新区-敦寨居住区3万人的用水问题。同意现状水平年为2016年，设计水平年为2030年，供水保证率为95%。工程建成后，年总供水量199.67万立方米，其中城区供水量171.01万立方米、生态放水量28.66万立方米。

- 1 -

(二) 基本同意确定水库正常蓄水位 446.00 米, 相应库容 135.0 万立方米; 水库死水位 413.5 米, 死库容 4.13 万立方米; 水库兴利库容 130.87 万立方米; 设计洪水位( $P=3.33\%$ )为 447.37 米, 校核洪水位( $P=0.5\%$ )为 447.73 米, 总库容 149 万立方米。

## 二、基本同意本工程区地震基本烈度为 VI 度。

## 三、工程布置及主要建筑物。

(一) 基本同意水库枢纽区工程总布置方案, 由混凝土砌毛石重力坝、坝顶开敞溢洪道、取水兼放空底孔、输水管道、泵站等组成。基本同意输水工程总布置方案。

(二) 基本同意工程规模为小(1)型, 工程等别为 IV 等。主要建筑物级别为 4 级, 次要建筑物级别为 5 级。

(三) 基本同意枢纽主要建筑物洪水标准为 30 年一遇设计, 200 年一遇校核; 消能防冲建筑物洪水标准为 20 年一遇设计; 输水管道洪水标准为 10 一遇设计, 20 年一遇校核。

(四) 基本同意工程主要建筑物设计。

### 1、挡水建筑物

基本同意混凝土砌毛石重力坝的设计布置及坝体结构设计。坝顶高程 449.0 米, 坝顶宽 6 米, 坝顶长 161.75 米。最大坝高 61.0 米。

### 2、取水、泄水建筑物

基本同意取水兼放空建筑物和泄水建筑物的设计布置和结

构设计。

### 3、输水建筑物

基本同意输水建筑物的工程布置和结构类型。

### 4、边坡工程

基本同意开挖边坡比及支护措施。

### 5、工程安全监测设计

基本同意工程安全监测设计。

### 6、交通建筑物设计

基本同意工程交通建筑物设计。

## 四、电气及金属结构。

基本同意金属结构选型和布置，基本同意电气设备选型和布置。

## 五、消防设计。

基本同意消防设计依据及设计原则。基本同意消防设计方案。

## 六、施工组织设计。

(一) 基本同意工程施工总体布置和主体工程施工方法。

(二) 基本同意施工导流设计及施工方案。同导流时段为10月~次年3月。基本同意大坝度汛标准采用10年一遇设计，相应度汛流量为 $43.7\text{m}^3/\text{s}$ 。

(三) 基本同意砂石料场的选择及料场的开采方式。



(四) 基本同意总工期为 24 个月。

七、基本同意工程建设征地移民安置规划。

八、基本同意环境保护设计和水土保持设计。

九、设计概算。

审定工程概算总投资为 21333 万元。

附件：锦屏县代冲溪水库工程初步设计报告概算总表

  
黔东南州发展和改革委员会  
2018 年 9 月 14 日

---

抄送：省发改委、省水利厅、省移民局，黔东南州水务局、  
州移民局，锦屏县水务局、县移民局，中国电建集  
团贵阳勘测设计研究院有限公司、锦屏县金源水务  
投资有限公司。

---

黔东南州发展和改革委员会办公室 2018 年 9 月 14 日印发  
(共印 8 份)

附件:

锦屏县代冲溪水库工程初步设计报告概算总表

序号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	独立费用	合计
I	工程部分				18665.69
	第一部分 建筑工程	11778.93			11778.93
一	挡水工程	8984.62			8984.62
二	泄洪工程	1815.31			1815.31
三	提水工程	113.42			113.42
四	供水工程	237.92			237.92
五	交通工程	483.50			483.50
六	房屋建筑工程	95.60			95.60
七	供电设施工程	6.00			6.00
八	其他建筑工程	42.56			42.56
	第二部分 机电设备及安装工程	55.77	357.99		413.76
一	泵站设备及安装工程	8.31	44.51		52.82
二	电气设备及安装工程	25.51	75.40		100.91
三	提水工程	0.05	0.33		0.38
四	公用设备及安装工程	21.90	237.75		259.65
	第三部分 金属结构设备及安装工程	308.25	1006.19		1314.44
一	挡水工程	184.44	161.28		345.72
二	取水兼放空系统	49.33	268.03		317.36
三	提水工程	13.20	18.35		31.55
四	供水工程	61.28	558.53		619.81
	第四部分 施工临时工程	1240.92			1240.92
一	导流工程	334.90			334.90
二	施工交通工程	128.75			128.75
三	施工场外供电线路工程	26.00			26.00
四	临时房屋建筑工程	344.79			344.79
五	其他施工临时工程	406.48			406.48
	第五部分 独立费用			3028.65	3028.65
一	项目前期工作费			240.00	240.00
二	建设管理费			362.68	362.68
三	招标业务费			60.97	60.97
四	项目经济技术服务费			102.56	102.56
五	工程建设监理费			361.92	361.92
六	联合试运转费			0.33	0.33
七	生产准备费			206.22	206.22

八	科学研究勘测设计费			1620.23	1620.23
九	其他			73.74	73.74
	一至五部分投资	13383.87	1364.18	3028.65	17776.70
	基本预备费(5%)				888.99
II	专项部分				2667.31
	第一部分 建设征地及移民安置				2012.09
1	水库淹没区建设征地与移民安置投资				668.85
2	枢纽工程建设区征地投资补偿				904.54
3	输配水工程建设区征地投资补偿				438.70
	第二部分 环保和水保工程				655.22
一	环境保护工程投资				216.75
二	水土保持工程投资				438.47
III	工程总投资				21333

## 11.2 贵阳市红枫湖至花溪水库连通工程全过程咨询服务

### (1) 合同扫描件

项目代码:2020-520100-76-01-583579

#### 中标通知书

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司:

你方于 2024 年 10 月 30 日 (投标日期) 所递交的贵阳市红枫湖至花溪水库连通工程全过程咨询服务 (二次) (项目名称) 全过程咨询服务投标文件已被我方接受, 被确定为中标人。

中标价:按照《贵州省建设工程造价咨询服务费参考标准》下浮 20%。

服务期:自项目咨询服务合同签订之日起至整个项目竣工决算审计完成并出具完整的结算 (决算) 审计报告止。

工程质量:符合国家有关法规、标准和规范的规定, 并满足行业和招标人要求。

项目总负责人: 龙起煌; 注册专业: 一级注册结构工程师; 注册证号: S015200197

造价负责人: 何福娟; 注册专业: 一级造价工程师 (土木建筑); 证书编号: 建 [造] 11205245001096

设计负责人: 孙卫; 注册专业: 注册土木工程师 (水利水电工程) 水工结构; 证书编号: AS245200089; 职称: 高级工程师

勘察负责人: 陈再谦; 注册专业: 注册土木工程师 (岩土); 证书编号: AY135200249; 职称: 正高级工程师

请你方在接到本通知书后的 30 日内到贵阳市水务环境集团有限公司 (指定地点) 与我方签订全过程咨询服务合同。

随附的澄清、说明、补正事项纪要, 是本中标通知书的组成部分。

特此通知。

项目交易场所 (交易中心): 贵阳市公共资源交易中心

招标人: 贵阳市水务环境集团有限公司 (盖单位章)

法定代表人: (签字或盖章)

招标代理机构: 贵州新山水建设咨询 (集团) 有限公司 (盖单位章)

法定代表人: (签字或盖章)

行政监督主管部门: (盖单位章)

日期: 2024 年 11 月 2 日

GC20250103-02

贵阳市红枫湖至花溪水库连通工程全过程咨询服务

## 合同文件

甲方：贵阳市水务环境集团有限公司

乙方：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

日期：2024年2月9日



# 目录 GC20250103-02

第一部分 合同协议书	1
第二部分 通用合同条款	9
第1条 一般约定	9
1.1 定义和解释	9
1.2 合同文件的优先顺序	11
1.3 法律法规	11
1.4 标准规范	11
1.5 联络	12
1.6 保密	12
1.7 发布	12
1.8 从业规范	13
1.9 利益冲突	13
1.10 合同变更或修改	13
第2条 委托人	13
2.1 委托人一般义务	13
2.2 委托人决定	14
2.3 委托人代表	14
2.4 委托人员	14
第3条 受托人	14
3.1 受托人一般义务	14
3.2 咨询项目总负责人	15
3.3 咨询人员	15
3.4 委托其他咨询单位实施咨询服务	16
3.5 联合体	16
第4条 咨询服务要求及成果	16
4.1 咨询服务依据	16
4.2 咨询服务成果要求	17
4.3 咨询服务成果交付	17
4.4 咨询服务成果审查	18
4.5 管理和配合服务	19
第5条 进度计划、延误和暂停	20
5.1 服务开始和完成	20
5.2 服务进度计划	20
5.3 服务进度延误	20
5.4 服务暂停	21
第6条 服务费用和支付	22
6.1 服务费用	22
6.2 支付程序和方式	22
6.3 有争议部分的付款	23
6.4 结算和审核	23
第7条 变更和服务费用调整	24
7.1 变更情形	24
7.2 变更程序	24
7.3 价格调整和变更影响	25
第8条 知识产权	25

## 第一部分 合同协议书

委托人(全称): 贵阳市水务环境集团有限公司

受托人(全称): 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国招标投标法》及相关法律法规,遵循平等、自愿、公平和诚信的原则,双方就 贵阳市红枫湖至花溪水库连通 项目工程建设全过程咨询服务及有关事项协商一致,共同达成如下协议:

### 一、项目概况

1.项目名称: 贵阳市红枫湖至花溪水库连通工程。

2.项目地点: 贵阳市。

3.建设规模: 为Ⅲ等中型工程。

4.建设内容:

4.1 输水线路总长约19.98km。其中取水口长约0.33km,输水隧洞长约19.65km,隧洞断面外直径4.15m,内直径3.1m,至设计水平年(2035年)供水范围总输水量为2.18亿m<sup>3</sup>,调水流量9.88m<sup>3</sup>/s。

4.2 工程由取水工程及输水工程两部分组成。取水工程由引渠段、闸门井(取水闸门井和弧形闸门工作井)组成。引渠段总长301.644m,取水闸门井尺寸:7.5×8.0m,高21.3m,弧形闸门工作井尺寸:12.0×17.0m,高21.3m。输水工程由消力池、红花隧洞及检修室组成。

4.3 工程为Ⅲ等中型工程,取水工程主要建筑物引渠段、闸门井为3级建筑物,设计洪水标准为100年一遇,校核洪水标准为1000年一遇;输水工程消力池、红花隧洞及检修室为3级建筑物,设计洪水标准为30年一遇,校核洪水标准为100年一遇。工程区地震基本烈度为Ⅵ度。

4.4 工程永久征地16.62亩,其中耕地8.53亩,林地0.3亩,其他7.79亩,影响人口3人,无影响房屋。临时用地139.65亩,其中耕地72.13亩,林地41.30亩,其他26.22亩。

5.投资金额(初设阶段): 151120.41万元。

6.资金来源: 财政资金。

7.资金到位情况: 已落实。

8.项目周期: 自项目咨询服务合同签订之日起至整个项目竣工决算审计完成并出具完整的结算审计报告止。

## 二、服务内容

受托人向委托人提供的工程建设全过程咨询服务内容为（根据本合同约定达成一致的委托人的委托范围和实际需求进行勾选）：

### （一）工程建设全过程咨询

工程报批报建服务：\_\_\_\_\_无\_\_\_\_\_。

工程勘察设计管理，包括：

工程勘察管理：\_\_\_\_\_无\_\_\_\_\_。

工程设计管理：\_\_\_\_\_无\_\_\_\_\_。

其他：\_\_\_\_\_无\_\_\_\_\_。

工程勘察设计服务，包括：

工程勘察：详见其他。

方案设计：详见其他。

初步设计：详见其他。

施工图设计：详见其他。

其他：工程建设期的工程勘察、工程设计以及施工图审查的技术咨询服务（包括但不限于以下内容：规划平面图审查、施工图设计文件审查、结构计算书审查、抗震设计报告审查、工程地质勘察报告审查、工程当地地质水文等自然条件、对现场施工条件进行全面分析、不断优化施工组织、加强机械设备管理等）。

工程造价咨询，即建设项目实施阶段全过程造价控制咨询服务，包括但不限于以下内容：工程勘察成果结算核定；施工阶段工程进度拨款的控制；工程结算审核；协助项目竣工财务决算审计、项目后评价阶段。

工程招标采购咨询，包括：

工程监理招标代理：\_\_\_\_\_无\_\_\_\_\_。

工程施工招标代理：\_\_\_\_\_无\_\_\_\_\_。

材料设备采购招标代理：\_\_\_\_\_无\_\_\_\_\_。

其他：/。

施工项目管理：\_\_\_\_\_无\_\_\_\_\_。

工程监理服务：\_\_\_\_\_无\_\_\_\_\_。

其他：/。

### （二）其他专项咨询

项目融资咨询：\_\_\_\_\_无\_\_\_\_\_。



信息技术咨询：\_\_\_\_\_无\_\_\_\_\_。

风险管理咨询：\_\_\_\_\_无\_\_\_\_\_。

项目后评价咨询：详见（一）工程建设全过程咨询的其他。

建筑节能与绿色建筑咨询：详见其他。

工程保险咨询：\_\_\_\_\_无\_\_\_\_\_。

其他：工程危、重大等专项方案技术方案审查（包括但不限于以下内容：盾构机搭载超前钻孔及超前注浆技术审查、隧洞突泥涌水处理方案审查、超深工作井开挖及支护技术审查、地质围岩的判定；其他涉及该项目的勘察、设计、施工重大技术问题的把关及审查工作等；地质构造预报、不良地质条件预报、水文地质、位移量测等）。

受托人向委托人提供投资决策综合性咨询等服务的，可在合同附件1中另行约定。

### 三、委托人代表与咨询项目总负责人

1. 委托人代表：舒伟，身份证号：∟，

其他证件号：∟。

2. 咨询项目总负责人：龙起煌，身份证号：130402196603131511，其他证件号：无。

### 四、签约合同价

1. 本项目工程建设全过程咨询服务签约合同价（含税）为：

暂定以初步设计批复的“实施阶段造价控制咨询服务费”下浮20%后作为本合同暂定签约合同价（全过程咨询服务费用），为人民币（大写）伍佰陆拾万伍仟贰佰捌拾元整（¥5605280.00）（暂定金额计算式为： $700.66 \times (1-20\%) = 560.528$ 万元），增值税税率6%，增值税税额317280.00元，不含税暂定金额5288000.00元。

具体金额按《贵州省建设工程造价咨询服务费参考标准》（黔造价协[2021]10号文）中第12项“建设项目实施阶段全过程造价控制”下浮20%计算确定（不计追加费），计费基数为按报审工程竣工结算金额（需监理审核的以监理审核后的金额为准）（费用累加后按差额定率分档累进收费计算），计费基数范围以受托方最终出具的报告为准。若后期财政评审，则以财政审定的全过程咨询服务费用作为最终支付依据。

2.签约合同价具体构成及合同价计取方式详见下表。

序号	专项咨询服务内容	暂定签约合同价 (元)	合同价计取方式	税率	税额(元)
1	工程建设期的工程勘察、工程设计以及施工图的审查	5605280.00	暂定以初步设计批复的“实施阶段造价控制咨询服务费”下浮 20%后作为本合同暂定签约合同价(全过程咨询服务费用)	6%	317280.00
2	建设项目实施阶段全过程造价控制咨询				
3	工程危、重大等专项方案技术方案审查				

上述费用已包含国家规定的增值税税金。

## 五、服务期限

本项目工程建设全过程咨询服务期限计划自/年/月/日至/年/月/日止,共计/天,具体以实际期限计算。本项目工程建设全过程咨询服务期限为自项目咨询服务合同签订之日起至整个项目竣工决算审计完成并出具完整的结算审计报告止。

## 六、合同文件构成

构成本合同的文件包括:

- (1) 本合同协议书;
- (2) 招标文件;
- (3) 中标通知书;
- (4) 投标函;
- (5) 专用合同条款及附件;
- (6) 通用合同条款;
- (7) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。

## 七、承诺

1.委托人向受托人承诺,按照法律法规履行项目审批、核准或备案手续,按照合同约定派遣相应人员,提供咨询服务所需的资料和条件,并按照合同约定的期限和方式支付服务费用及其他应支付款项。

2.受托人向委托人承诺,按照法律法规、相关标准及合同约定提供工程建设全过程咨询服务。

## 八、词语含义



合同协议书中的词语含义与通用合同条款和专用合同条款中的含义相同。

#### 九、合同订立和生效

1.合同订立时间：2024年12月0日。

2.合同订立地点：贵州省贵阳市。

3.本合同经双方签名或盖章后成立，并自双方法定代表人或经法定代表人授权委托的代理人签字并加盖单位印章或合同专用章后生效；如果是经法定代表人授权的代理人签字时。

4.本合同一式壹拾贰份，均具有同等法律效力，委托人执陆份，受托人执陆份。

(本页无正文，为合同签署页)

委托人：贵阳市水务环境集团有限公司  
(盖章)

法定代表人或授权代理人



中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

合同专用章(3)

开户行：交通银行贵阳解放路支行

咨询人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 (盖章)

法定代表人或授权代理人



统一社会信用代码：91520100214458893Y

地址：贵州省贵阳市贵阳国家高新技术  
产业开发区金阳科技产业园兴义路 1 号  
22 楼

经办人：

邮政编码：550081

电话：0851-86989249

账户名：贵阳市水务环境集团有限公司

账号：23127001040026300

开户银行：中国农业银行贵阳中南支行

统一社会信用代码：

9152000070966703X2

地址：贵阳市观山湖区兴黔路 16 号

经办人：

邮政编码：550081

电话：0851-85388286

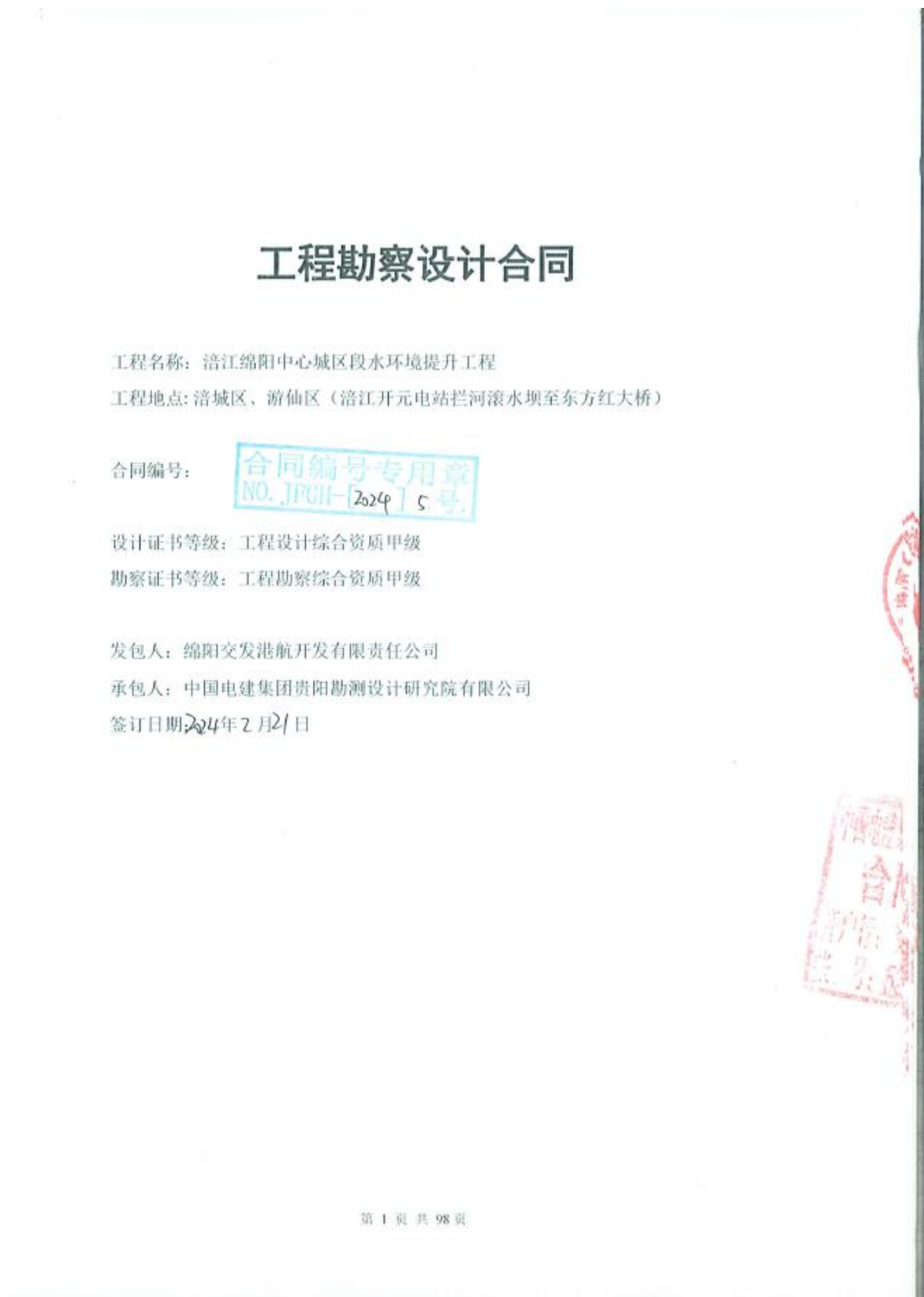
账户名：中国电建集团贵阳勘测设计研究  
院有限公司

账号：521144000018010003684

开户银行：交通银行贵阳解放路支行

## 11.3 涪江绵阳中心城区段水环境提升工程勘察设计

### (1) 合同扫描件



## 第一部分 合同协议书

发包人：绵阳交发港航开发有限责任公司

承包人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

发包人为实施涪江绵阳中心城区段水环境提升工程勘察设计，依照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方共同达成并订立如下协议。

### 一、工程概况

工程名称：涪江绵阳中心城区段水环境提升工程

工程地点：涪城区、游仙区（涪江开元电站拦河滚水坝至东方红大桥）

工程规模：涪江开元电站拦河滚水坝至东方红大桥涉及河道总长约5km，低堰、改造工程；河道整治长约5km

投资估算：      万元

### 二、工程范围、阶段与服务内容

服务范围及内容：勘察包含但不限于本工程建设范围内全部的勘察（详细勘察）及相关配合服务等为完成本工程建设的所有勘察工作；设计包含但不限于初步设计（含初步设计概算编制）、施工图设计（含施工图设计预算编制、施工招标工程量清单及控制价编制）以及后续相关服务等为完成本工程建设的所有设计工作。

### 三、合同工期

1. 计划开始勘察日期：                    

2. 计划勘察完成时间：                    

3. 计划设计开始时间：                    

4. 计划设计完成时间：                    

5. 总工期为：120日历天，其中勘察周期30日历天，设计周期90日历天。实际开始工作时间以发包人书面通知为准。

### 四、质量标准

勘察质量标准：满足现行相关工程建设标准、勘察规范（规程）、相应勘察文件编制深度要求；

设计质量标准：符合国家现行设计规范以及概算、预算编制要求。

### 五、签约合同价

本工程勘察设计暂定合同总价（含税价）247.8828万元，其中：

1. 勘察费：暂定含税价为123.9414万元

2. 设计费：暂定含税价为123.9414万元。

### 六、承包人负责人

项目总负责人（设计负责人）：龙起煌

勘察负责人：陈再述

#### 七、组成合同的文件

组成本合同的文件及解释合同文件的优先顺序如下：

- (1) 本合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 发包人要求；
- (7) 技术标准；
- (8) 发包人提供的上一阶段图纸(如果有)；
- (9) 其他合同文件（包括但不限于招标文件、承包人的投标文件）

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

合同双方在合同履行过程中经双方签字认可的有关工程的补充协议、洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分，其解释顺序以时间在后者具有最优先解释权。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准（承包人提供的图纸与发包人提出的技术标准和要求之间有矛盾或者不一致的，以其中要求较严格的标准为准）。

8、本协议书中有词语含义与合同条款中的定义相同。

9、承包人应在合同签订时按招标文件约定时间、金额及方式提交履约保证金。

10、发包人承诺按合同约定的条件、期限和方式向承包人支付合同价款。

11、合同价款由勘察费用、设计费用两部分构成，工程价款由发包人支付至承包人确认的账户。

12、本合同一式 捌 份，发包人 肆 份，承包人 肆 份。

13、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。

14、发包人和承包人的法定代表人或其委托代理人在合同协议书上签字并盖单位章后，合同生效。





发包人：绵阳交发港航开发有限责任公司（盖单位章）

组织机构代码：91510700205412498C 法定代表人：蒋斌

地址：四川省绵阳市涪城区临园路二段29号交发青年公寓5楼 电话：0816-2108684

法定代表人或其委托代理人：蒋斌（签字）

邮政编码：621000

开户银行：中国工商银行绵阳科技城新区支行 银行账号：2308412309022105816



勘察设计承包人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

组织机构代码：9152000070966703X2 法定代表人：武建学

地址：贵阳市观山湖区兴黔路16号 电话：028-87300193

法定代表人或其委托代理人：（签字）

邮政编码：550081

开户银行：交通银行贵阳解放路支行



(2) 规模证明材料

# 绵阳市水利局

绵水函〔2024〕391号

## 绵阳市水利局 关于涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程 初步设计报告的批复

绵阳交发港航开发有限责任公司：

你公司《关于审批涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程初步设计报告的请示》（绵交发港航司〔2024〕41号）和《涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程初步设计报告》（以下简称《报告》）收悉。根据市发改委《关于涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程可行性研究报告的批复》（绵市发改〔2024〕317号），2024年8月1日，我局组织相关单位和专家召开了《报告》审查会，与会人员听取了编制单位的汇报，并进行了充分讨论，专家对《报告》提出了修改意见。编制单位根据专家意见对《报告》进行了修改补充完善，2024年9月2日，经专家再次审阅后，提出了《涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程初步设计报告技术审查意见》（见附件）。经研究，现批复如下：

### 一、工程建设的必要性

绵阳市位于环成都经济圈，地处涪江中游。开元橡胶坝位于涪江干流绵阳市中心城区，是提升城市水生态环境的重点工程，于 2009 年建成以来，橡胶坝袋多次损伤更换，特别是 2018 年“7.11”洪水造成橡胶坝毁坏无法运行，丧失了原有功能。为恢复中心城区涪江水生态环境，促进地方经济社会高质量发展，尽快实施涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程十分必要。

## 二、水文

（一）基本同意以涪江桥水文（二）站、刘家河水文站为设计依据站。

（二）基本同意设计洪水及分期洪水分析计算方法及成果。

（三）基本同意工程泥沙分析估算成果。

（四）基本同意控制断面和水位流量关系曲线的拟定方法及成果。

（五）基本同意水利工程配套水文设施建设方案。

## 三、工程地质

（一）工程区位于新华夏构造体系四川沉降带川中褶皱带西缘之绵阳帚状旋扭构造带内，根据《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015），工程区地震动峰值加速为 0.10g，对应地震基本烈度为Ⅶ度。

（二）基本同意闸坝库区及闸坝工程地质条件及评价。

（三）基本同意岩、土体物理力学指标建议值。

（四）基本同意天然建筑材料储量及质量评价。

## 十、水土保持

（一）基本同意水土流失防治责任范围。

（二）基本同意报告提出的水土流失防治目标、水土流失防治分区和水土保持措施总体布局方案。

（三）基本同意各防治分区的水土保持设计原则、设计内容和执行标准。

（四）基本同意水土保持概算的编制方法和成果。

## 十一、劳动安全与工业卫生

基本同意《报告》提出的劳动安全及工业卫生措施。

## 十二、节能评价

（一）基本同意节能设计原则、节能设计及能耗指标。

（二）基本同意节能效果分析评价。

## 十三、工程管理

（一）本工程建设管理由绵阳交发港航开发有限责任公司负责，运行管理由绵阳市河湖保护中心负责。

（二）基本同意划定的工程管理范围和保护范围。

（三）管理维护经费由地方财政纳入预算。

（四）同意工程设置必要的管理设施，配备相应设备。

## 十四、投资概算

（一）工程设计概算的编制原则和依据符合四川省水利水电工程设计概（估）算编制规定。

（二）同意人工工资、风、水、电主要材料等单价。

(三) 同意材料价格水平年采用 2024 年第三季度。

(四) 经审定, 工程静态总投资 10813.98 万元, 详见概算审定表。

## 十五、经济评价

(一) 基本同意国民经济评价采用的依据、方法和参数。

(二) 本工程社会效益显著, 经济内部收益率、经济净现值、效益费用比均满足评价规范的要求。

## 十六、相关要求

(一) 项目开工前, 项目业主应依法办理环评、水保等相关手续。项目开工时, 项目业主应主动向绵阳市河湖保护中心报告。绵阳市河湖保护中心应加强行业指导和监管工作, 工程按基本建设程序和审批的设计方案实施, 项目建设过程中不得擅自改变建设内容。

(二) 绵阳市河湖保护中心要加强项目施工现场监管和河道巡查, 督促指导项目业主严格落实环境保护措施, 文明施工作业, 加强水生态和环境保护, 避免粉尘、噪音、水质等环境污染影响, 严禁以工程建设盗挖河道砂石料外运、外卖, 确保水环境安全、水生态安全和社会和谐稳定。

(三) 项目建设要严格执行项目法人责任制、招标投标制、合同管理制、工程监理制、竣工验收制和决算审批制、工程质量责任追究制, 督促项目业主办理质量监督手续, 督促参建各方建立健全质量和安全管理体系, 加强工程建设的质量、安全和进度



管理，工程完工后及时组织开展完工验收，并上报市水利局组织工程竣工验收。

附件: 1. 涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程初步设计报告技术审查意见  
2. 评审专家组名单



# 涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程

## 初步设计报告概算审定表

单位：万元

编号	工程项目或费用名称	上报投资	增	减	审定投资
			+	-	
I	工程部分投资	10707.88		89.20	10618.68
	第一部分 建筑工程	3709.39	109.61		3819.00
一	挡水工程	3502.83	202.36		3705.19
二	尾部淤积河段河道整治工程	157.97		92.52	65.45
三	房屋建筑工程	38.79		21.55	17.24
四	其他建筑工程	9.80	21.32		31.12
	第二部分 机电设备及安装工程	121.98	75.02		197.00
一	泵站设备及安装工程		1.27		1.27
二	电气设备及安装工程	121.82	73.75		195.57
三	消防设备及安装工程	0.16			0.16
	第三部分 金属结构设备及安装工程	4883.27		75.54	4807.73
一	闸门设备及安装工程	4711.51		74.25	4637.26
二	水力机械辅助设备及安装工程	89.26		1.29	87.97
三	现地控制柜	82.50			82.50
	第四部分 施工临时工程	396.53	13.02		409.55
一	施工导流	245.85	26.05		271.90
二	施工交通工程	42.00	31.80		73.80
三	施工房屋建筑工程	16.50			16.50
四	其他施工临时工程	92.18		44.83	47.35
	第五部分 独立费用	1086.81		207.06	879.75
一	建设管理费	99.39	1.38		100.77
二	招标代理服务费用	28.77	0.24		29.01
三	经济技术咨询费	136.67	1.83		138.50
四	工程建设监理费	227.78		43.11	184.67
五	生产准备费	47.24	10.20		57.44
六	科研勘测设计费	482.45		178.55	303.90
七	其他	64.51	0.95		65.46
	第一至五部分合计	10197.98		84.95	10113.03
	基本预备费	509.90		4.25	505.65
	静态总投资	10707.88		89.20	10618.68
II	建设征地移民补偿投资				
III	环境保护工程投资	54.29	45.56		99.85
IV	水土保持工程投资	69.99	25.48		95.45
	工程总投资（I～IV合计）	10832.16		18.18	10813.98

## 11.4 沿河县甘溪水库工程施工图设计、设备采购及施工 EPC 总承包

### (1) 业主证明

#### 沿河县甘溪水库工程施工图设计、设备采购及施工 EPC 总承包业主证明

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司与中国水利水电第八工程局有限公司组建联合体，中标沿河县甘溪水库工程施工图设计、设备采购及施工 EPC 总承包项目，中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司为联合体牵头人负责本项目施工图阶段科研试验、勘察设计、设备材料采购及总承包现场管理工作。

本项目签订合同时发包人为沿河土家族自治县重点水源工程建设管理局，项目建设过程中，发包人名称变更为沿河土家族自治县重点水源工程建设管理中心。

本项目已于 2023 年 12 月 8 日通过完工验收，陈再谦（身份证：

52262719810622521X）为本项目勘察负责人。

特此证明！



(2) 合同扫描件

2014-260<sub>421</sub>

正本

沿河县甘溪水库工程  
施工图设计、设备采购及施工EPC总承包

# 合 同 书

(合同编号: YH-GXSK2014/SG)

发 包 人: 沿河土家族自治县重点水源工程建设管理局  
承包人(联合体牵头人): 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司  
承包人(联合体成员): 中国水利水电第八工程局有限公司  
签 订 日 期: 2014 年 7 月

## 目 录

第一章 合同协议书 .....	1
第二章 中标通知书 .....	3
第三章 招标文件 .....	4
第四章 投标报价书 .....	5
第五章 专用合同条款 .....	7
第六章 通用合同条款 .....	34
第七章 技术条款 .....	35
第八章 图纸 .....	36
第九章 已标价的本合同《工程量清单》 .....	37
第十章 经双方确认进入合同的其它文件 .....	39



清源合同151228  
4

## 第一章 合同协议书

沿河土家族自治县重点水源工程建设管理局（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施沿河县甘溪水库工程（项目名称），已接受中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司和中国水利水电第八工程局有限公司组成的联合体（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目设计施工总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）**贰亿玖仟伍佰零捌万壹仟陆佰伍拾陆元整**（**¥295081656 元**），合同约定范围内价格不作调整，工程建设超支不补，结余归承包人，但合同约定可调范围除外。

4. 承包人项目经理：周威；设计负责人：莫红兵；施工负责人：李国辉。

5. 工程质量符合的标准和要求：（1）设计质量标准：达到国家现行“规程规范和技术标准”。（2）施工质量标准：达到国家现行“规程规范和技术标准”。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人计划开始工作时间：2014 年 8 月 1 日，实际开始工作时间按照监理人

开始工作通知中载明的开始工作时间为准。工期为 719 天。

9. 本合同书正本一式 叁 份，具有同等法律效力，发包人执 壹 份，承包人各方各执 壹 份；副本 贰拾 份，发包人执 柒 份，承包人执 拾 份，监理人执 叁 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：沿河土家族自治县重点水源工程建设管理局	承包人（联合体牵头人）：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
法定代表人：陈源	合同专用章 法定代表人：高继
或其委托代理人：_____	或其委托代理人：_____
经办人：张海元	经办人：邵琦
开户银行：沿河土家族自治县农村信用合作联社	承包人（联合体成员）：中国水利水电第八工程局有限公司
帐号：2744010001201100065174	法定代表人：_____
财务会计：孙亚华	或其委托代理人：_____
合同签订地点：贵州省沿河土家族自治县重点水源工程建设管理局办公楼	
合同签订时间：2014 年 7 月 26 日	
合同起草单位：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司和中国水利水电第八工程局有限公司	

(3) 初设批复文件

# 贵州省发展和改革委员会文件

黔发改建设[2013]2560号

## 关于沿河县甘溪水库工程初步设计的批复

沿河县发改局：

你局报来的《关于要求审查沿河县甘溪水库工程初步设计报告的请示》（沿发改呈[2013]61号）及相关资料收悉。省发改委和省水利厅委托贵州省水利水电勘测设计研究院对该项目初步设计进行审查，根据审查意见，现批复如下：

### 一、工程任务和规模

（一）同意甘溪水库工程建设任务为灌溉及供水。

#### 1、供水规模

同意本工程向甘溪、夹石、谯家、淇滩4个乡镇及循环经济工业产业园区淇滩片区生活用水供水。水库设计供水量为1221万 $\text{m}^3/\text{a}$ ，其中：灌溉供水799万 $\text{m}^3/\text{a}$ （ $P=80\%$ ）、人畜饮水及工业园区生活用水供水422万 $\text{m}^3/\text{a}$ （ $P=95\%$ ）。

#### 2、灌溉规模

同意设计灌溉面积2.2075万亩（其中：水田1.3771亩，旱地0.8304亩）。

(二) 同意甘溪水库正常蓄水位为 501m, 死水位为 474m, 水库设计洪水位 503.28m ( $P=2\%$ )、校核洪水位为 504.11m ( $P=0.2\%$ ); 水库总库容为 1110 万  $m^3$ , 正常蓄水位相应库容为 919 万  $m^3$ , 死库容为 82 万  $m^3$ , 兴利库容为 837 万  $m^3$ 。

二、同意工程区区域构造稳定性的评价意见。工程区地震基本烈度为 VI 度, 同意建筑物抗震设计标准。

### 三、工程布置及主要建筑物

#### (一) 基本同意工程总体布置方案。

水库枢纽工程由碾压混凝土重力坝、坝顶自由溢流表孔、右坝段坝身取水、右坝段放空底孔以及库区排洪隧洞等建筑物组成。

输水工程由总干管 (线路平面总长 17.056km), 舟门、塘边、淇滩 3 条干管 (线路平面总长 14.783km), 以及 22 条灌溉支管、供水支管 (平面总长 1.647km) 等组成。输水线路平面总长 33.486km。

(二) 同意工程等别为 III 等, 工程规模为中型。水库枢纽挡水、泄洪、取水口建筑物级别为 3 级, 次要建筑物为 4 级, 临时建筑物为 5 级; 库区排洪隧洞级别为 5 级; 输水建筑物为 5 级。

(三) 同意碾压混凝土重力坝、泄洪、取水建筑物洪水标准取 50 年一遇、校核洪水标准取 500 年一遇, 消能防冲建筑物设计洪水标准取 30 年一遇; 库区排洪隧洞设计洪水标准取 10 年一遇; 输水建筑物设计洪水标准取 10 年一遇、校核洪水标准取 20 年一遇。

#### (四) 基本同意工程主要建筑物设计。

##### 1、挡水建筑物

(1) 基本同意所选坝线建坝的设计。大坝为碾压混凝土重力坝, 坝顶高程 506m, 坝顶宽 6m, 坝顶长度 204.7m, 最大坝高 66m。大坝上游面 466m 高程以上为直立面、以下坝坡为 1: 0.2, 下游坝坡为 1: 0.75。下阶段应按审查意见进一步优化。

(2)基本同意坝基处理及防渗设计。防渗帷幕线长 2450m,除帷 0+344.42~帷 0+496.53 段按双排孔考虑,孔距 2m、排距 1.5m 外,其余均为单排布置,孔距 2m,帷幕灌浆总进尺 9.514 万 m,有效进尺 8.844 万 m。下阶段应按审查意见进一步优化。

## 2、泄洪建筑物

基本同意坝顶自由溢流表孔的设计布置和结构型式。溢流表孔共设 2 孔,净宽均为 9m;溢流堰为 WES 实用堰,堰顶高程 501m;采用底流消能形式,消力池长 35m、宽 27m,底板高程 443.5m。

## 3、放空建筑物

基本同意放空建筑物的设计布置和结构型式。放空建筑物由放水井筒、坝内放空底孔及坝后出口段等组成。进口底板高程为 470m,布置有 2m×2.5m 平板事故检修闸门一扇;出口设 2m×2m 弧形工作闸门一扇。

## 4、取水建筑物

基本同意取水建筑物的设计布置和结构型式。取水建筑物由取水井筒、坝内埋管及出口明管段等组成。取水井筒段长 5.8m、宽 5.5m,进口底板高程为 471m;后接 DN1500 钢管并在出坝后渐变为 DN1200。在总干管 0+169 处分出 DN300 生态放水管。

## 5、输水建筑物

(1)基本同意输水建筑物的设计布置及结构型式。输水线路平面总长 33.486km,其中:总干管线路平面长 17.056km,采用 DN1200~DN600 球墨铸铁管;管道沿乌江大桥跨河至对岸段,采用 DN400 双管布置。总干管其间布置有长 161m 的桐木坨隧洞、长 861m 的天官井隧洞;舟门、塘边、淇滩 3 条干管线路平面总长 14.783km,采用 DN500~DN300 球墨铸铁管。舟门干管其间布置有长 688m 的里户坪隧洞、长 339m 的侯家坨隧洞,塘边干管其间布置有长 270m 的塘边隧洞、长



1115m 的三岔隧洞。22 条灌溉支管、供水支管平面总长 1.647km，其中：DN500~DN350 球墨铸铁管长 0.4km；DN300~DN100 PE 管长 1.247km。总干及干管沿线上 6 条隧洞断面均为城门洞型，除桐木坨隧洞断面为  $2.6\text{m} \times 3\text{m}$ （洞内穿管）外，其余均为  $2\text{m} \times 2.55\text{m}$ （无压过水隧洞）。

（2）基本同意跨河管桥建筑物的设计布置和结构设计。

（3）基本同意管道附属设施设计。

#### 6、库区排洪洞

基本同意库区排洪洞的设计布置及结构型式。排洪洞为无压隧洞，长 617m，进出口底板高程分别为 506m、501m，城门洞型断面尺寸为  $3\text{m} \times 4\text{m}$ ，下阶段应按审查意见进一步优化隧洞设计。

#### 四、电气设备及金属结构设计

（一）基本同意电气设备选型和布置。

（二）基本同意金属结构的选型和布置。

#### 五、施工组织设计

（一）基本同意工程施工总体布置和主体工程施工方法。

（二）本工程导流建筑物为 5 级，导流标准采用 5 年一遇、导流时段为 10 月~次年 4 月，导流设计流量为  $24\text{m}^3/\text{s}$ ；度汛标准采用 10 年一遇全年洪水，度汛设计流量为  $117\text{m}^3/\text{s}$ 。

（三）基本同意导流建筑物设计、土石料场选择及料场开采规划。

（四）同意工程总工期为 31 个月。

六、基本同意水库淹没处理所采取的设计洪水标准及回水计算成果、水库淹没实物指标调查方法、工程占地范围和移民安置规划方案。水库淹没影响面积 988.3 亩；枢纽工程建设区永久占地 129.35 亩，临时用地 160.85 亩；输水工程建设区永久占地 72.71

亩，临时占地 241.91 亩；到规划设计水平年农村生产安置总人口 466 人，搬迁安置人口 877 人。

七、基本同意环境保护、水土保持设计。

八、工程概算

审定工程概算总投资为 55586 万元。（详见概算审定表）。

请遵照执行。

附件：1、沿河县甘溪水库工程概算审定表

2、沿河县甘溪水库工程初步设计报告技术审查意见



抄 送：省水利厅、财政厅，铜仁市发改委、水务局，沿河县人民政府、水务局，贵州省水利投资有限责任公司，贵州省水利水电勘测设计研究院，中国水利水电建设工程咨询贵阳有限公司

贵州省发展改革委办公室

2013 年 9 月 16 日印发

共印 25 份

附件 1:

### 沿河县甘溪水库工程概算审定表

单位: 万元

序号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	独立费用	合计
I	工程部分投资				37614.15
	第一部分 建筑工程	25733.09			25733.09
1	挡水工程	13476.00			13476.00
2	泄水工程	1335.44			1335.44
3	引水工程	159.33			159.33
4	灌区工程	9691.63			9691.63
5	房屋建筑工程	773.57			773.57
6	供电设施工程	98.00			98.00
7	其他工程	199.12			199.12
	第二部分 机电设备及安装工程	346.09	355.16		701.25
1	共用设备及安装工程	346.09	355.16		701.25
	第三部分 金属结构安装工程	45.72	385.13		430.85
1	枢纽工程	17.49	81.30		98.79
2	引水工程	28.23	42.76		70.99
3	灌区工程		261.07		261.07
	第四部分 施工临时工程	2234.69			2234.69
1	导流工程	445.51			445.51
2	施工交通工程	622.00			622.00
3	房屋建筑物工程	341.17			341.17
4	其他施工临时工程	826.01			826.01
	第五部分 独立费用			6723.12	6723.12
1	建设管理费			1563.29	1563.29
2	生产准备费			283.85	283.85
3	科研勘测设计费			2970.34	2970.34
4	其他			1905.64	1905.64
	一至五部分合计	28359.59	740.29	6723.12	35823.00
	基本预备费 5%				1791.15
II	移民和环境投资				17971.90
	第一部分 建设征地和移民安置投资				15604.55
1	农村移民补偿费				9897.08

2	专业项目复建补偿费				1645.23
3	库底清理费				33.83
4	其他费用				1310.23
5	有关税费				1687.27
6	基本预备费				1030.91
	第二部分 环境保护工程投资				677.23
1	环境保护措施				120
2	环境监测措施				51
3	环境保护仪器设备及安装				145.50
4	环境保护临时措施				143.60
5	环境保护独立费				178.80
	基本预备费				38.33
	第三部分 水土保持工程投资				1690.12
1	工程措施				967.93
2	植物措施				294.36
3	施工临时工程				176.03
4	独立费用				175.61
5	水土保持设施补偿费				27.77
	基本预备费				48.42
	一至三部分合计				17971.90
III	工程总投资（I、II部分之和）				55586

(4) 施工图审查意见

# 水利水电建设工程施工程序性审查意见书

(水工、地质专业)

工程名称	沿河县甘溪水库工程				
设计单位	中国水电顾问集团贵阳勘测设计研究院有限公司				
工程规模	中型	工程部分	挡水建筑物		
工程等级	III等	工程级别	3级		
工程结构 安全性	规范、标准 执行情况		施工图 设计深度		
审 查 意 见	图纸名称:	首部枢纽布置图 大坝开挖边坡支护图 (3张) 帷幕灌浆隧洞开挖支护图 (3张) 大坝基础固结灌浆布置图 (2张) 帷幕灌浆隧洞二期支护图 (2张) 大坝结构布置图 (5张) 大坝分缝及止水结构布置图 (5张) 大坝坝后及左岸冲沟回填布置图 (4张) 消力池结构布置图 (3张) 坝体典型剖面冷却水管布置示意图		图号:	GY1288-0944-48-1/1 GY1288-0944-413-02-1/3~3/3 GY1288-0944-413-03-1/3~3/3 GY1288-0944-413-04-1/2~2/2 GY1288-0944-413-05-1/2~2/2 GY1288-0944-441-01-1/5~5/5 GY1288-0944-413-08-1/5~5/5 GY1288-0944-413-14-1/4~4/4 GY1288-0944-413-12-1/3~3/3 GY1288-0944-623-1/4~4/4
	<p>复审意见:</p> <p>后续补充大坝溢流面砼不平整度要求,《坝线优化专题研究报告》经贵州省发改委批复同意,《下游永久边坡治理设计变更专题报告》经原审批单位审查,已出审查意见,本套图基本满足施工图设计要求,可用于施工。</p> <p style="text-align: center;">施工图审查专用章</p>				
编写 意见	张明	校核	周涛	审定	日期: 2018.2.6

贵州省水利水电工程咨询有限责任公司



(5) 竣工验收鉴定书

档号	序号
QW18-104-11	1

甘溪水库工程

施工图设计、设备采购及施工 EPC 总承包合同工程

完工验收

(合同编号: YH-GXSK2014/SG)

鉴定书

甘溪水库工程施工图设计、设备采购及施工 EPC 总承包  
合同工程完工验收工作组

2023 年 12 月 8 日

项目法人：沿河土家族自治县重点水源工程建设管理中心

设计单位：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

监理单位：贵州黔水工程监理有限责任公司

承建单位（EPC 总承包单位）：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、中国水利水电第八工程局有限公司

主要设备制造（供应）商单位：自贡东方水利机械有限责任公司

质量和安全监督机构：铜仁市水利工程质量技术推广站

运行管理单位：贵州水投水库运营管理沿河有限公司

验收时间：2023 年 12 月 8 日

验收地点：沿河县甘溪水库

## 前 言

本工程于 2015 年 01 月 15 日开工， 2021 年 10 月 22 日完工，根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）及《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）的要求，EPC 总承包单位自检合格后申请组织本单位工程验收。由沿河土家族自治县重点水源工程建设管理中心、贵州黔水工程监理有限责任公司、EPC 总承包单位（中国电建集团贵阳院勘测设计院有限公司、中国水利水电第八工程局有限公司）参建单位的相关负责人组成完工验收工作组进行验收。本次工程完工验收由沿河土家族自治县重点水源工程建设管理中心主持，验收会议于 2023 年 12 月 8 日进行，通过听取汇报、现场检查、查阅工程资料等方式对工程完工组织了验收，形成鉴定书如下：

### 一、合同工程概况

#### （一）合同工程名称及位置

合同工程名称：沿河县甘溪水库工程施工图设计、设备采购及施工 EPC 总承包合同工程。

合同工程位置：贵州省沿河县甘溪镇。

#### （二）合同工程主要建设内容

本工程总承包合同价为 295081656 元，合同约定的主要建设内容有：大坝工程、输水管线及排涝洞工程、业主营地管理房、水土保持工程与环境保护工程，勘测设计（施工图阶段）等工作。

#### （三）合同工程建设过程

##### 1、合同工程开工和完工时间

合同工程开工时间：2015 年 1 月 15 日；

合同工程完工时间：2021 年 10 月 22 日。

##### 2、主要项目施工情况

### (1) 大坝工程施工情况

#### ①坝基开挖

大坝基础开挖内容包括大坝两坝肩开挖、坝基开挖、岸坡支护。大坝岸坡开挖 2015 年 1 月 15 日开始, 于 2015 年 9 月 30 日完成, 坝基开挖于 2015 年 9 月 30 日开始, 于 2015 年 12 月 29 日完成, 左右坝肩开挖顺序为自上而下分层开挖、边坡采取预裂、梯段爆破结合、边坡预裂孔和主爆孔选用 KG951 履带式钻机造孔, 局部采用 YT28 手风钻辅助。

#### ②排水与防渗工程施工

大坝固结灌浆工程包括大坝基础、左右坝肩固结灌浆施工, 固结灌浆于 2016 年 2 月 3 日开始, 2016 年 6 月 8 日完成。固结灌浆施工程序为: 钻孔→冲洗→压水→灌浆→封孔结束。帷幕灌浆施工程序为: 钻孔→冲洗→简易压水试验→灌浆→待凝→钻进(下一段)→封孔结束。帷幕灌浆方法: 先导孔主要采用自下而上分段卡塞循环灌浆法施工, 其余孔采用自上而下分段卡塞循环灌浆法施工。

#### ③坝体砼浇筑

碾压混凝土大坝从左至右共分为 8 个坝段, 1~4 号坝段、6~8 号坝段为非溢流坝段、5 号坝段为溢流坝段。施工内容包括坝基 C20 二级配常态混凝土找平层、大坝内部 C9015 三级配碾压混凝土、大坝上游面防渗 C20 二级配碾压混凝土、C15 三级配变态混凝土、C20 二级配变态混凝土。大坝碾压混凝土施工于 2016 年 1 月 8 日开始浇筑第一仓混凝土, 2016 年 1 月 10 日完成坝底板找平层混凝土施工。2016 年 3 月 18 日由 EL440.5m 高程开始大坝碾压混凝土施工, 于 2016 年 5 月 11 日大坝达到 EL462.00m 渡汛高程。2017 年 6 月 11 日完成碾压混凝土施工, 2017 年 8 月 11 日完

成大坝交通桥浇筑，2017 年 11 月 9 日完成大坝浇筑。常态混凝土部分，放空孔及取水孔进口闸墩、溢流面导墙次于碾压混凝土约 2 层施工。溢流坝段碾压混凝土浇筑完成后，进行溢流坝段闸墩及溢流面施工。

#### ④放空底孔施工

放空底孔、取水口混凝土于 2016 年 8 月 7 日开始，2017 年 11 月 14 日结束。

#### ⑤防渗施工

灌浆隧洞包括左右岸灌浆隧洞，左岸灌浆隧洞全长 656.21m，2015 年 3 月 13 日开始施工，2015 年 12 月 27 日完成。右岸 400m 灌浆平洞于 2015 年 4 月 1 日开始施工，2015 年 10 月 26 日贯通。右岸 1200m 灌浆平洞 2015 年 4 月 4 日开始施工，2016 年 8 月 5 日达到设计进深。

帷幕灌浆工程包括大坝段帷幕灌浆、左右近坝段帷幕灌浆、远坝段帷幕灌浆。左岸近坝段帷幕灌浆 2016 年 4 月 8 日开始，2019 年 12 月完成。

#### ⑥金属结构及启闭机安装施工

金属结构安装于 2016 年 9 月 1 日开始，201 年 12 月 20 日结束，本项目的金结制造及安装项目包括放空底孔进口事故门、出口工作门和取水口进口事故闸门、拦污栅以及门槽埋件、启闭机等。

#### ⑦导流洞施工

导流洞封堵于 2020 年 5 月 1 日开始，2020 年 6 月 15 日结束。导流洞位于右岸坝肩，进口高程为 450.00m，出口高程为 448.00m；洞长 223.2 米，城门洞型，断面尺寸为 4.3×4.8m(宽×高)。导流洞下闸采用预制混凝土叠梁进行封堵进口，导流隧洞堵头的位置设置于大坝帷幕灌浆线上，



为便于施工及满足防渗厚度要求，导流隧洞封堵长度 13.0m，封堵段桩号为 0+095.70m~0+108.70m，其中临时堵头长 3m，永久堵头长 10m。

## （2）输水管线工程施工情况

总干及塘干、舟干管道安装工程于 2015 年 8 月 20 日开始，2021 年 8 月 25 日结束，主要施工内容为管沟开挖、砂垫层铺设、管道安装、管道回填。管道安装施工程序：测量放样—沟槽开挖—基坑夯实—砂垫层铺设—管道安装—镇墩混凝土浇筑—沟槽回填土—水压试验。

沟槽开挖方法：土方开挖：沟槽开挖采用机械开挖，机械挖土时，为防止机械扰动槽底原始土层结构，采用人工清底。石方开挖采用挖机自带破碎锤破碎，局部人工风镐清理至设计开挖要求。碴土运至指定弃碴场。

管道安装：碎石垫层施工完毕后即可进行管道安装。施工安装时采用吊车将球墨铸铁管从堆放场地吊至管沟内。管道接口清理干净后，将随管配套的胶圈清理干净并装入承口凹槽。

沟槽回填土：管道安装完成后，挖机辅以人工进行回填土施工，管道承插头处及中部立即回填 50cm 厚碎碴土，轻夯压实，避免球墨铸铁管在施工时发生偏移。回填土时分层回填，两边同步回填夯实确保管道不位移

隧洞工程于 2015 年 8 月 20 日开始，2021 年 6 月 15 日结束，施工包括：隧洞开挖、隧洞底板混凝土、隧洞边墙混凝土及边顶拱混凝土施工。隧洞开挖采用双向掘进方式，全断面钻爆开挖，设计边线采用光面爆破，光爆可避免对围岩产生大的扰动，有利于围岩稳定，并有效的控制超欠挖。因隧洞开挖断面不大，洞内作业时要保证洞内通风，照明和

排水，防止滚石和洞外地表水进入洞内。洞内开挖遵循“弱爆破，短进尺，强支护”原则，确保施工安全。并按 150M 设置一个会车道，方便出渣运输。

附属工程于 2016 年 4 月 11 日开始，2020 年 6 月 15 日结束，建设内容为：路面恢复、人行桥、基础面处理、镇支墩及阀井混凝土钢筋制作及安装、模板制作及安装、混凝土施工缝处理、混凝土浇筑。

路面恢复：路面基坑或基土表面清理干净，特别是槽边的虚土，树叶、垃圾杂物。采用人工浇筑混凝土的作业方式浇筑、振捣，振捣过程中辅以人工找平，混凝土初凝前人工抹面。

基础面处理：基础面预留保护层挖除，地表水和地下水引排或封堵，基础面清洗干净，无积水、无积渣杂物。

钢筋安装：钢筋统一由钢筋加工车间按设计图纸加工制作，经技术人员验收合格后用运输车运至现场，再由人工搬运至安装位置。安装时对加工成型的钢筋进行挂牌编号现场归类放置，技术员根据施工图纸的钢筋布置，确定安装顺序和钢筋间距、规格型号，组织有序施工。

模板安装：底板立模前，模板表面涂脱模剂，严格按照测量放线架设模板，在模板加固时，采用内拉、内撑或外撑联合受力方式进行固定，必要时插筋加固，确保模板稳定性、刚度和强度满足混凝土施工荷载要求。

混凝土浇筑：混凝土铺料层厚度控制在 50cm 以内，无骨料集中现象，随时下料随时振捣。振捣有序间距留震时间合理无显著下沉、不泛浆、周围无气泡冒出为止，确保无漏震、超震。模板边缘的混凝土振捣时，振捣棒离模板的距离大于振捣棒的有效作用半径的 0.5 倍，细心振捣，

必要时人工辅助捣固密实，每点振捣时间为 25~30 秒。

混凝土拆模及养护：混凝土浇筑完 6h~18h 内开始洒水养护，养护时间 28 天。

### （3）排涝洞工程施工情况

排涝洞工程施工于 2017 年 4 月 29 日开始，2021 年 1 月 28 日结束。

开挖采用全断面、手风钻钻孔的施工方法，施工前先根据设计工程坐标控制点、水准点复核放样，确定帷幕灌浆隧洞轴线和开挖尺寸及高程位置。掘进前先进行洞口锁口锚杆支护施工，锁口锚杆使用  $\Phi 25$  砂浆锚杆，在掘进到 5~10m 时进行拱顶、边墙锚杆安装，喷 C20 砼 10cm 厚，分两层完成，洞内照明采用 36V 低压电源供电。

排涝洞衬砌工程与 2019 年 9 月 26 日开工，至 2021 年 01 月 28 日完工，隧洞砼衬砌施工，采用先底板后边顶拱的顺序进行施工，底板砼施工采取整幅施工，边墙采用钢模板，拱顶采用桁架式拱架与小钢模面板组合模架辅以木模进行砼施工。边墙、顶拱砼在浇筑前，技术员配合质检人员检查有关浇筑准备工作，包括基础处理、模板、钢筋、预埋件及止水设施等是否按施工图规定执行。并检查顶拱“冲天管”、排气管、砼泵及泵管安装等是否满足技术措施和规范要求，验收合格后进行砼浇筑作业。砼由洞外出口砼拌和机生产自卸车运送到浇筑地点，边顶拱采用 HBT30 型砼输送泵泵送入仓，浇筑时采用自低向高的方式，底板衬砌时采用农用车将混凝土运送至仓面。

进、出口明渠段分部工程于 2017 年 4 月 29 日开工，至 2020 年 11 月 29 日完成，明渠开挖施工：根据图纸要求，用全站仪把隧洞的进口、出口中心位置、开挖边界线测放到实地并做好标记。挖掘机清理表土，

岩石采用手风钻钻孔小药量爆破开挖，碎碴用自卸汽车运至渣场堆放。  
明渠砼施工，采用先底板后边墙的顺序进行施工，底板砼施工采取整幅施工。

## 二、验收范围

验收范围包括：大坝工程、泄洪工程、引水工程、放空孔工程、输水管线工程、供电设施、安全监测工程、水情测报系统、水土保持工程、环境保护工程、防雷接地等，以及勘测设计工作；工程外观质量，施工质量检验与评定资料；合同计量结算资料。

## 三、合同执行情况

### （一）合同管理

1、本合同为施工图设计、设备采购及施工总承包（EPC）合同，合同总价为 295081656 元。

2、输水管线线路变更：实施过程中业主为满足沿河县城总体发展供水需求，特将原拟定沙陀库区提供县城供水工程中的水厂位置变更到淇滩水厂取消了淇滩干管分叉 14+839~17+052 段。沿河县水务局沿水函【2017】44 号文件中明确了上述变更。

### 3、重大设计变更

#### （1）大坝轴线调整

本阶段坝轴线优化坝线为一折线，其中右岸坝段坝轴线，方位角为  $N75.90^{\circ}W$ ，左岸坝轴线为近似垂直左岸山脊线，方位角为  $N50.09^{\circ}W$ ，右岸与左岸坝轴线之间夹角为  $25.809^{\circ}$  方位角为  $N75.9^{\circ}W$ 。

考虑到左岸坝轴线下游的冲沟，本阶段对调整后的坝轴线整体向上游移动 10m。

坝顶全长 199.08m。其中建基面 440.0m，坝顶高程 506.0m，最大坝高 66m，坝顶宽 6m。坝体分为左岸非溢流坝段、右岸非溢流坝段和河床溢流坝段，左岸非溢流坝段长 63.40m，右岸非溢流坝段长 111.69m，河床溢流坝段长 24.0m。大坝下游坝坡 1: 0.75，折坡点高程 498.0m，上游 440m~466m 高程坝坡为 1: 0.2，466m 高程~坝顶高程 506m 垂直。

2015 年 9 月 11 日，贵州省发展和改革委员会以黔发改建设【2015】1486 号批复《沿河县甘溪水库工程大坝坝线优化设计变更报告》。

#### (2) 大坝下游左岸永久边坡开挖锚固

大坝左岸地质条件为顺向坡，倾角 30°，岩性为白云岩，大坝开挖至 475m 高程马道后，在下游边坡 490m、485m 高程左右出露两条顺河向裂隙，裂隙有溶蚀充填现象，为保证边坡稳定，在开挖线外 483m 高程布置两排锚杆束直至下游冲沟边缘。边坡开挖过程中，由于岩体风化，左岸下游边坡 460m 高程马道以下局部边坡滑移垮塌，因此又增加原 483m 高程开挖线向下游方向的锚杆束支护及局部垮塌部位的锚杆束。锚杆束由 3 根  $\Phi 32$  锚杆组成，轴线竖直向下，长 18m。

2017 年 8 月 2 日，贵州省水利水电勘测设计研究院以黔水设发【2017】100 号函《沿河县甘溪水库工程大坝左岸下游永久边坡治理设计变更报告技术审查意见》同意变更方案；2020 年 7 月 3 日贵州省发改委、贵州省水利厅以黔发改建设【2020】616 号《沿河县甘溪水库工程大坝左岸下游永久边坡治理设计变更的认定》。

在合同执行过程中，严格按照本工程结算管理办法执行，合同双方均能很好的履行各自的责则，执行过程中双方未有推诿扯皮现象发生，合同双方合作良好。



(二) 完成的主要工程量

按合同清单, 完成的主要工程量如下表:

编号	名称	单位	数量	备注
一	挡水工程			
(一)	重力坝			
1	石方开挖	m <sup>3</sup>	109692.61	
2	垫层混凝土 C20 二级配	m <sup>3</sup>	753.84	
3	常态混凝土 C20 二级配(坝顶)	m <sup>3</sup>	523.65	
4	碾压防渗混凝土 C20 二级配	m <sup>3</sup>	14869.71	
5	坝体碾压混凝土 C15 三级配	m <sup>3</sup>	102492.51	
6	排架结构混凝土 C25 二级配	m <sup>3</sup>	84.59	
7	变态混凝土 C15 三级配	m <sup>3</sup>	6635.96	
8	变态混凝土 C20 二级配	m <sup>3</sup>	2782.89	
9	喷混凝土 C20	m <sup>3</sup>	468	
10	钢筋	t	105.18	
11	固结灌浆 L=3m	m	2363	
12	固结灌浆 L=6m	m	504	
13	接触灌浆	m <sup>2</sup>	1886.74	
14	锚杆 $\phi 25$ L=4.5m	根	1113	
(二)	帷幕灌浆			
1	石方明挖	m <sup>3</sup>	3855.75	
2	石方洞挖	m <sup>3</sup>	26813.68	
3	衬砌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	2027.05	
4	喷混凝土 C20	m <sup>3</sup>	1344	
5	钢筋	t	46.23	
6	帷幕灌浆钻孔	m	93723.61	
7	帷幕灌浆	m	82362.73	
8	锚杆 $\phi 25$ L=3m 洞内	根	2300	
9	锚杆 $\phi 25$ L=3m	根	66	
10	钢支撑	t	65	
二	泄洪工程			
(一)	溢洪道工程			
1	抗冲耐磨混凝土 C30 二级配	m <sup>3</sup>	6259.27	
2	抗冲耐磨混凝土 C30 二级配	m <sup>3</sup>	41.88	
3	板梁混凝土 C25 二级配	m <sup>3</sup>	78.7	
4	常态混凝土 C25 二级配 导墙	m <sup>3</sup>	810.04	
5	常态混凝土 C30 二级配	m <sup>3</sup>	224.73	
6	常态混凝土 C20 二级配	m <sup>3</sup>	584.34	
7	固结灌浆	m	342	
8	钢筋	t	248.29	
9	锚杆 $\phi 25$ L=4.5m	根	66	
(二)	放空底孔工程			
1	碾压混凝土 C15 三级配	m <sup>3</sup>	1307.18	
2	常态混凝土 C25 二级配	m <sup>3</sup>	1212.84	
3	导墙混凝土 C25 二级配	m <sup>3</sup>	202.06	
4	二期混凝土 C25 二级配	m <sup>3</sup>	59.57	
5	出口启闭机室板梁柱 C25 混凝土	m <sup>3</sup>	40.09	

编号	名称	单位	数量	备注
6	钢筋	t	126.43	
7	M7.5 砖墙	m <sup>2</sup>	418.86	
三 金属结构设备及安装工程				
(一) 放空底孔闸门设备及安装工程				
1	弧形工作门	T	12.8	
2	平板事故门	T	28.87	
(二) 放空底孔启闭设备及安装工程				
1	液压启闭机	台	1	
2	固定卷扬机	台	1	
(三) 取水口闸门设备及安装工程				
1	平板事故门	T	18.9	
(四) 取水口启闭设备及安装工程				
1	固定卷扬机	台	1	
2	电动葫芦	台	1	
(五) 取水口拦污栅设备及安装工程				
1	拦污栅	T	11.1	
(六) 取水口钢管及安装工程				
1	钢管 DN1500	t	10	
2	取水口钢管 DN1200~1500	t	1.06	
编号	名称	单位	数量	备注
灌区渠道工程				
(一) 总干管管道工程				
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	14567.00	
2	石方开挖	m <sup>3</sup>	57161.45	
3	土方槽挖	m <sup>3</sup>	9628.73	
4	石方槽挖	m <sup>3</sup>	19626.58	
5	砂垫层	m <sup>3</sup>	17160.89	
6	回填土	m <sup>3</sup>	67292.44	
7	支墩混凝土 C15 三级配	m <sup>3</sup>	4489.35	
8	钢模板	m <sup>2</sup>	12961.39	
9	镇墩混凝土 C20 二级配	m <sup>3</sup>	3350.02	
10	钢模板	m <sup>2</sup>	6891.45	
11	板梁混凝土 C25 二级配	m <sup>3</sup>	56.30	
12	普通模板, 板梁柱部位	m <sup>2</sup>	394.85	
13	板梁混凝土 C30 二级配	m <sup>3</sup>	309.17	
14	普通模板, 板梁柱部位	m <sup>2</sup>	2160.35	
15	挡墙厚 20cm 混凝土 C20 二级配	m <sup>3</sup>	3619.31	
16	普通模板	m <sup>2</sup>	17781.60	
17	盖板混凝土 C20 二级配	m <sup>3</sup>	398.00	
18	C30 钢筋混凝土板人行道拆除	m <sup>3</sup>	90.36	
19	钢筋 (含人行道板梁用钢筋)	t	243.39	
20	基础插筋 $\phi 20$ L=2m	根	1757.00	
21	基础插筋 $\phi 25$ L=3m	根	7.00	
22	公路碎石垫层 (沥青路面厚 35cm)	m <sup>2</sup>	1175.00	
23	公路水泥基层 (沥青路面厚 20cm)	m <sup>2</sup>	555.00	
24	沥青混凝土面层 (沥青路面厚 10cm)	m <sup>2</sup>	313.00	
25	细部结构	m <sup>3</sup>	10533.29	

编号	名称	单位	数量	备注
(二)	干支管管道工程			
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	2746.75	
2	土方槽挖	m <sup>3</sup>	3030.00	
3	石方开挖	m <sup>3</sup>	15081.69	
4	石方槽挖	m <sup>3</sup>	3732.46	
5	砂垫层	m <sup>3</sup>	2370.35	
6	回填土	m <sup>3</sup>	22392.94	
7	支墩混凝土 C15 三级配	m <sup>3</sup>	1481.68	
8	标准钢模板	m <sup>2</sup>	4417.83	
9	镇墩混凝土 C20 二级配	m <sup>3</sup>	2478.50	
10	钢模板	m <sup>2</sup>	4947.14	
11	挡墙厚 20cm 混凝土 C20 二级配	m <sup>3</sup>	61.84	
12	盖板厚 25cm 混凝土 C20 二级配	m <sup>3</sup>	460.00	
13	钢筋	t	134.74	
14	锚杆 $\phi 20$ L=2m	根	3401.65	
15	公路碎石垫层 (沥青路面厚 35cm)	m <sup>2</sup>	100.00	
15	公路水泥基层 (沥青路面厚 20cm)	m <sup>2</sup>	300.00	
17	细部结构	m <sup>3</sup>	497.53	
(三)	建筑物隧洞工程			
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	1399.70	
2	石方明挖	m <sup>3</sup>	5267.00	
3	石方洞挖	m <sup>3</sup>	26259.00	
5	C20 结构混凝土 (二级配)	m <sup>3</sup>	287.50	
6	模板	m <sup>2</sup>	145.00	
7	衬砌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	5479.00	
8	隧洞衬砌模板 钢模板 引水	m <sup>2</sup>	9539.20	
9	喷混凝土 C20 洞外	m <sup>3</sup>	197.00	
10	喷混凝土 C20 洞内	m <sup>3</sup>	1844.60	
11	回填灌浆	m <sup>2</sup>	876	
12	钢筋	t	83.50	
13	$\phi 6.5$ 挂钢筋网	t	64.000	
14	锚杆 $\phi=25$ , L=2m	根	3859.00	
15	锚杆 $\phi 25$ , L=4.5m	根	292.00	
16	钢支撑	t	92.79	
17	细部结构	m <sup>3</sup>	5708.60	

### (三) 工程结算情况

本合同为 EPC 总承包合同, 合同金额 295081656 元。合同工程完工结算金额: 281472638.98 元。

### 四、合同工程质量评定

#### 1、单位工程质量评定

沿河县甘溪水库工程包含 4 个单位工程, 单位工程的质量评定全部

合格，各单位工程评定质量见下表。

单位工程	分部工程及编码	单元个数	单元合格率		单元优良率		分部工程评定等级	单位工程评定等级
			合格个数	合格率 (%)	优良个数	优良率 (%)		
△煤压轻重力坝工程	△坝基开挖与处理 CXDB-1	23	23	100	20	87	优良	优良
	△高边坡处理 CXDB-2	73	73	100	57	78.1	优良	
	防冲墙及防冲墙	164	164	100	151	92.1	优良	
	坝基及坝肩防渗与排水 CXDB-4	70	70	100	64	91.4	优良	
	非溢流坝段 CXDB-5	70	70	100	67	95.7	优良	
	溢流坝段 CXDB-6	55	55	100	53	96.3	优良	
	取水口 CXDB-7	34	34	100	34	100	优良	
	放空集孔 CXDB-8	32	32	100	31	96.9	优良	
	启闭机房 CXDB-9	8	8	100	0	0	合格	
	坝体接触灌浆 CXDB-10	11	11	100	11	100	优良	
	坝内交通廊道 CXDB-11	36	36	100	36	100	优良	
	坝基CXDB-12	14	14	100	12	85.7	优良	
	消能防冲工程 CXDB-13	19	19	100	18	94.7	优良	
	△导流洞封堵 CXDB-14	6	6	100	6	100	优良	
	大坝观测设施安装 CXDB-15	90	90	100	90	100	优良	
	机电设备安装 CXDB-16	14	14	100	100	100	优良	
	金属结构设备安装 CXDB-17	13	13	100	13	100	优良	
灌区渠道工程	总干管管道 ZG0+000~ZG4+500	29	29	100	4	21	合格	合格
	总干管管道 ZG4+500~ZG9+000	20	20	100	1	5	合格	
	总干管管道 ZG9+000~ZG12+000	17	17	100	1	5.8	合格	
	总干管管道 ZG14+151~ZG15+769	8	8	100	0	0	合格	
	井门支干管管道 ZG0+000~ZG3+048	14	14	100	1	7.1	合格	
	井门支干管管道 ZG3+728~ZG7+719	18	18	100	1	5.5	合格	
	梯坎支干管管道 YB0+000~YB2+644	7	7	100	0	0	合格	
	附属工程	564	504	100	58	10.2	合格	
	总干建筑物砌体检测	11	11	100	0	0	合格	
	支干建筑物砌体检测	46	46	100	2	4.3	合格	
	支干建筑物(渠)户检测	120	120	100	29	24.2	合格	
	支干建筑物三查检测	175	175	100	93	53.1	合格	
	支干建筑物梯坎检测	53	53	100	18	34	合格	
	总干建筑物天窗井检测	176	176	100	6	3.4	合格	
库区排灌明	△洞身开挖	19	19	100	2	11	合格	合格
	隧洞衬砌	70	70	100	10	14.2	合格	
	出口明渠段	3	3	100	0	0	合格	
	进口明渠段	3	3	100	0	0	合格	
业主营地	地基与基础	7	7	100	0	0	合格	
	主体结构	4	4	100	0	0	合格	
	房屋工程	4	4	100	0	0	合格	
	建筑电气	11	11	100	0	0	合格	
	建筑给排水	8	8	100	0	0	合格	
	通风与空调	5	5	100	0	0	合格	
	建筑给排水	7	7	100	0	0	合格	
							合格	

2、工程施工期及运行期，大坝枢纽工程安全监测报告分析结果均符合国家和行业技术标准及合同约定的标准要求。

根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007) 5.1.5 条规定，沿河县甘溪水库工程合同工程项目质量等级评定为“合格”。

#### 五、历次验收遗留问题处理情况

无。

#### 六、存在的主要问题及处理情况

15



无

#### 七、意见和建议

1、建议运行管理单位应定期进行库区巡视工作。

2、建议运行期间加强监测工作，确保监测数据连续有效。及时对监测资料进行整理分析和研究。

#### 八、结论

1、沿河县甘溪水库工程施工图设计、设备采购及施工 EPC 总承包合同内 4 个单位工程全部验收合格。

2、工程已按合同约定的内容全部完成，工程质量合格；

3、工程完工结算已完成；

4、工程质量缺陷已按要求进行了处理；

5、施工现场已进行了清理；

6、需移交项目法人的档案资料计划于 2023 年 12 月 30 日前整理完毕。

沿河县甘溪水库工程施工图设计、设备采购及施工 EPC 总承包合同工程已按批准的设计内容全部完成，工程质量缺陷已按要求进行了处理，合同工程完工验收工作组同意本合同工程施工质量等级评定为“合格”，同意通过合同工程完工验收。

#### 九、保留意见

无。

保留意见人签字：

#### 十、合同工程验收工作组成员签字表

详见附表 3。

#### 十一、附件施工单位向项目法人移交资料目录

详见《甘溪水库工程案卷目录移交清单》。

## 11.5 万安县生态环境治理及综合开发 EOD 项目测量勘察设计

### (1) 合同扫描件

#### 中标通知书

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司：

你方于 2023-10-17 16:56:05（最后一次文件上传时间）所递交的万安县生态环境治理及综合开发 EOD 项目测量勘察服务 JXTF 投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：6305054 元。

工期：140 日历天。

勘察质量要求：必须满足国家关于工程地质勘察的有关标准、规范及招标人要求，为设计相应阶段提供可靠的工程地质资料。

项目负责人：陈再谦 证书编号：103351200602120177。

请你方在接到本通知书后的 7 日内到万安县水利水电服务中心（指定地点）与我方签订承包合同，在此之前按招标文件的相关规定向我方提交履约担保。

随附的澄清、说明、补正事项纪要，是本中标通知书的组成部分。

特此通知。

附：澄清、说明、补正事项纪要

招标人：（盖单位章）

法定代表人：（签字）

招标代理机构：（盖单位章）

2023 年 10 月 24 日



万安县生态环境治理及综合开发 EOD  
项目测量勘察服务

勘察设计合同



合同编号：

委托人：万安县水利水电服务中心

设计人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司



2023 年 10 月 30 日

依据《中华人民共和国合同法》及现行有关法律、法规的规定，双方经友好协商达成一致，同意就万安县生态环境治理及综合开发 EOD 项目测量勘察服务订立合同共同遵守。

## 1. 定义及解释

1.1 下列措辞和用语，除上下文另有要求外，应具有所赋予它们的含义：

1.1.1 “项目”是万安县生态环境治理及综合开发 EOD 项目测量勘察服务

1.1.2 项目内容：本项目赣江流域（万安段）30 公里生态修复的清淤疏浚勘察、水下地形图测量、淤泥层的分布范围及厚度勘察，淤泥有害物质检测（有机质含量，重金属等）。

1.1.2 “服务”是指乙方根据合同条件为完成项目所提供和履行的所有服务，包括正常的服务、附加的服务和额外的服务。

1.1.3 “甲方”为项目的委托方，即万安县水利水电服务中心。

1.1.4 “乙方”为项目的受委托方，它作为一个独立的专业公司或联合体受甲方委托，提供和履行合同服务。

1.1.5 “合同双方”是指甲方和乙方的统称。

1.1.6 “日”、“天”是指公历日。

1.1.7 “周”、“星期”是指七个公历日。

1.1.8 “月”是指公历月份。

1.2 下列文件应被视为本合同的组成部分：

本合同的条款及附件；

本合同的补充协议；

甲方发出的招标文件及其修改补充文件；

乙方提交的投标文件及其修改澄清文件；

甲方向乙方发出的《中标通知书》。

若上述文件有不一致之处，以日期在后者的规定为准。

## 2. 合同语言

2.1 合同语言为中文。

2.2 双方往来正式文件和合同文本均以中文为准。

## 3. 适用法律



3.1 本合同适用法律为中华人民共和国现行法律。

#### 4. 项目委托范围和技术要求

项目委托范围：本项目赣江流域（万安段）30 公里生态修复的清淤疏浚勘察、水下地形图测量，淤泥层的分布范围及厚度勘察，淤泥有害物质检测（有机质含量，重金属等）。必须符合国家有关工程建设标准强制性条文和水利部关于水利行业勘察设计方面现行的标准、规范、规程、定额、办法、示例以及江西省关于水利工程勘察设计方面的文件、规定。

4.2.2 万安县生态环境治理及综合开发 EOD 项目测量勘察服务（标段名称）本项目赣江流域（万安段）30 公里生态修复的清淤疏浚勘察、水下地形图测量，淤泥层的分布范围及厚度勘察，淤泥有害物质检测（有机质含量，重金属等）的主要内容和深度必须国家、省、地市规定内容和深度的要求，满足国家有关部委审批的需要。

4.1 乙方提供的服务及提交的项目成果应完全满足甲方的要求。

#### 5. 项目进度与管理

5.1 项目工作工期安排：自测绘进场开展水上作业之日起 20 天内完成外业测绘，30 天内提供本项目测绘总结报告。自水上钻探正式开工之日起 40 天内完成外业勘察，50 天内提交本项目地质勘察报告

5.2 项目实施过程中，乙方应每个月向甲方提交工作进度报告。工作进度报告须说明项目计划及执行情况，以及下一个时间段计划的工作内容，并应针对项目的实际进展情况提出建议。

5.3 乙方应严格按照计划组织和开展项目实施工作，接受甲方进行工作检查和监督。甲方按计划检查项目进度，发现问题，有权督促乙方采取组织及技术措施给予纠正。

5.4 由于任何一方的原因需调整项目计划须得到另一方的确认，并及时调整项目实施安排，调整后的项目计划须由甲乙双方重新签字确认。乙方需充分认识并接收甲方可能因项目特殊需要对于项目计划的临时调整。

5.5 乙方应有规范的管理以控制成果质量，在项目成果报告交付给甲方前，乙方应进行严格审核对乙方正式提交的成果，如经甲方审核认定未完全符合合同要求的，乙方须按甲方要求予以修改，由此引起的费用由乙方承担。



5.6 成果报告编制中采用的基础资料要齐全、可靠,符合勘察标准、规程、规范的有关规定,协调好各章节、专业的内容、观点,避免各专业间配合上的矛盾、脱节或重复。

## 6. 成果交付、验收

6.1 乙方应按本合同第3条3.3款规定的时间提交项目成果,提交的项目成果应满足国家和勘察设计行业有关规程规范规定的内容和深度及合同约定的要求。

6.2 乙方需按照甲方要求份数提交成果报告数量。纸质版报告文字、图纸采用标准的尺寸;电子版成果报告采用 Word、Excel、Auto CAD、Photoshop、Project 常用软件编制。资料按甲方的有关要求归档。在合同规定的时间内,乙方向甲方交付相应阶段的勘测设计成果,并提供纸质成果 8 份和相应的电子文档(含报告 word 文档,图纸 CAD 版)

6.3 成果报告的验收以项目最终成果报告获得国家或相关部门审查并批复为最终标准。

## 7. 合同价格及支付

### 7.1 合同价

7.1.1 7.1.1 双方商定签约合同价,人民币大写: 陆佰叁拾万零伍仟零伍拾肆元整 (小写¥6305054.00 元),其中,不含税总价为:人民币大写: 伍佰玖拾肆万捌仟壹佰陆拾肆元壹角伍分 (小写¥5948164.15 元),增值税税率为 6%,税额¥ 356889.85 元。指签订合同时合同协议书中写明的勘察设计费用总金额或费率(包含各阶段设计及一般设计变更、审查会务费等)。

7.1.2 上述为勘察设计总费用,中标价即为暂定合同价。

7.2 应当认为乙方已经彻底查清,并在合同价格中充分考虑到了以下几项:影响到合同价格的全部条件和情况;完成项目中所有可能出现的情况;现场的综合情况;现场总的劳务情况。

7.3 乙方应在领取中标通知书后 7 日内按项目招标文件要求的金额和方式向甲方提交履约保证金。履约保证金须在本合同有效期内保持有效。若乙方在合同履行期间无违约行为,甲方将在乙方按本合同要求完成实施方案设计且通过设计审查并按甲方要求提交退还履约保证金申请后的 15 个工作日内无息返还履

8.2.3 乙方应根据需要对甲方提供的基础资料进行复核,并对资料的引用负责。

8.2.4 合同执行过程中,对重大技术问题、重大技术方案等的决策由甲方批准,乙方配合。

8.2.5 乙方应按时参加甲方组织的成果报告审查会、咨询会和工作协调会,负责介绍勘察设计情况,回答专家提出的有关技术问题。并根据审查、咨询意见做必要调整、修改、补充和完善,直至通过审查部门的审查。乙方承担成果报告调整、修改、补充和完善的费用。

8.2.6 乙方对成果报告出现的遗漏或错误负责修改或补充。无论在本合同履行的任何阶段,还是合同履行完毕后,乙方应对成果报告的潜在缺陷、遗漏和错误负终身责任。若成果报告出现重大缺陷或错误,甲方有权立即解除本合同,乙方承担违约责任。

8.2.7 乙方不得将本合同内的设计业务转包给其他任何第三方。

8.2.8 乙方在向甲方提交设计成果文件时,应同时将勘察设计过程的配套成果(试验报告、实施方案设计等)根据甲方要求一并提交甲方。

8.2.9 乙方应按照国家有关的技术文档编码管理标准,对提交的成果报告、勘察设计文件、勘察设计图纸,按照国家有关档案等方面的管理规定,进行统一的整理、分类和编码,以便于甲方进行管理。

8.2.10 乙方在进行勘察设计时,应采取相应的安全、保卫和环境保护措施,如乙方未能采取有效的措施,而发生的与勘察设计活动有关的人身伤亡、罚款、索赔、损失赔偿、诉讼费用及其他一切责任应由乙方负责。

8.2.11 乙方在设计过程中,如果因其采用的技术方案等方面发生侵犯专利权的行为而引起索赔或诉讼,则应承担全部责任,并保障甲方免于承担由此造成的一切损害和损失。

8.2.12 本合同提及的甲方或政府主管部门的确认或批准,并不免除或降低乙方在本合同下应承担的任何义务或责任。

## **9. 人员配置**

9.1 乙方要指定有相应资历的、经验丰富而且可以信赖的人员来完成项目和提供服务。

## 12. 合同终止

12.1 合同双方完全履行各自合同义务后，合同终止。

12.2 如一方认为另一方无正当理由而未正确或未完全履行义务时，可向对方发出书面违约通知。若发出通知的一方在 10 天内没有收到对方实质性改进意见和实施措施，则有权解除合同。

12.3 合同的终止并不损害或影响任何一方的索赔权利。

## 13. 争议的解决

13.1 在履行合同义务时出现任何争议，双方应事先协商或由本项目上级水利主管部门协调，在承包人和发包人之间达成一致意见。

13.2 如未能达成一致，可按下列一种方式解决：

向本合同履约地的仲裁委员会申请仲裁；

向本合同履约地的有管辖权的人民法院提起诉讼。

以上所产生的费用，概由败诉方承担。

13.3 除提交仲裁、诉讼的部分外，双方应继续履行合同规定的其他义务。

## 14. 合同生效

14.1 合同在甲乙双方法定代表人或其授权代表签字（或盖章）并加盖公章后生效。

14.2 合同生效日期以较晚签字一方的签字日期为准。

## 15. 其他

15.1 根据本合同发出的任何通知应以书面写成，按本合同所载地址递交，并应在收到时视为交付。

15.2 本合同正本 2 份，副本 4 份；双方各执正本 1 份，副本 2 份；正本副本具有同等法律效力。

15.3 本合同含附件六份，合同附件将作为本合同不可分割的部分。

合同附件：保密协议

甲方：(盖章)



法定代表人：[Signature]

委托代理人：

联系人：

地址：

邮政编码：

电话：

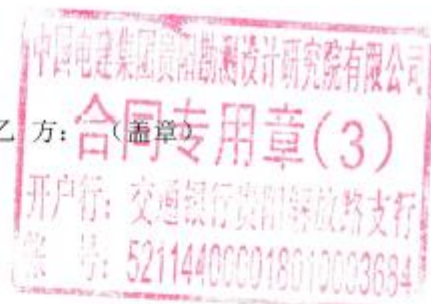
传真：

开户银行：

银行账号：

签字日期：2023年10月30日

乙方：(盖章)



法定代表人：

委托代理人：

联系人：[Signature]

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

开户银行：

银行账号：

签字日期：2023年10月30日

## 12、项目管理班子人员配备情况

### 12.1 到岗履职承诺书

#### 12、项目管理班子人员配备情况

##### 12.1 到岗履职承诺书

##### 到岗履职承诺书

本公司参与本项目的投标活动，在此郑重承诺：我公司拟投入本项目的项目管理班子符合招标文件中项目管理班子人员最低配备表要求，且我公司提供项目管理班子能到岗履职。

我公司对上述承诺内容的真实性负责，若有违反，愿承担相关后果。

特此承诺！

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

2023年5月29日





## 12.2 拟派项目团队成员配置表

拟派项目团队成员配置表

序 号	职务	姓名	职称	资格证书
1	项目总负责人（兼设计负责人）	龙起煌	教授级高级工程师	注册土木工程师（水利水电工程）资格证书
2	勘察负责人	陈再谦	高级工程师	注册土木工程师（岩土）注册证书
3	水利规划专业人员	龚兰强	教授级高级工程师	水利水电规划专业教授级高级技术职称
4	水文水资源专业人员	马黎	高级工程师	水文学与水资源专业高级技术职称
5	水工结构专业人员	陈建国	高级工程师	水工结构专业高级技术职称
6	水利水电机电专业人员	袁延良	高级工程师	水利水电机电专业高级技术职称
7	水土保持专业人员	杨庆彪	工程师	水土保持专业中级技术职称
8	地质专业人员	余加松	高级工程师	地质专业高级技术职称
9	测量专业人员	周森	高级工程师	测量专业高级技术职称
10	造价专业人员	张超金	高级工程师	一级造价工程师（土木建筑工程专业）
11	BIM 工程师	华志强	正高级工程师	BIM 高级建模师（设备设计专业）

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（兼设计负责人）（龙起煌）社保信息证明

贵州省社会保险参保缴费证明（个人）



扫一扫验真伪

姓名	龙起煌	个人编号	100045129769		身份证号	130402196603131511		
参保缴费情况	参保险种	现参保地社保经办机构	缴费状态	参保单位名称	缴费起止时间	实际缴费月数	中断月数	
	企业职工基本养老保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	199301-202504	388	0	
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	200001-202504	304	0	
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	工伤保险缴费详见缴费明细表			

打印日期：2025-05-23

- 提示：1、如对您的参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地社保经办机构进行核实。  
2、此证明与贵州省社会保险事业局打印的《贵州省社会保险参保缴费证明》具有同等效力。



勘察负责人（陈再谦）社保信息证明

贵州省社会保险参保缴费证明（个人）



扫一扫验真伪

姓名	陈再谦	个人编号	100045204808		身份证号	52262719810622521X	
参保缴费情况	参保险种	现参保地社保经办机构	缴费状态	参保单位名称	缴费起止时间	实际缴费月数	中断月数
	企业职工基本养老保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	200607-202504	226	0
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	200607-202504	226	0
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	工伤保险缴费详见缴费明细表		

打印日期：2025-05-23

- 提示：1、如对您的参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地社保经办机构进行核实。  
2、此证明与贵州省社会保险事业局打印的《贵州省社会保险参保缴费证明》具有同等效力。



水利规划专业人员（龚兰强） 社保信息证明

贵州省社会保险参保缴费证明（个人）



扫一扫验真伪

姓名	龚兰强	个人编号	100045136887		身份证号	522129197803133012	
参保缴费情况	参保险种	现参保地社保经办机构	缴费状态	参保单位名称	缴费起止时间	实际缴费月数	中断月数
	企业职工基本养老保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	200007-202504	298	0
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	200007-202504	298	0
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	工伤保险缴费详见缴费明细表		

打印日期：2025-05-23

提示：1、如对您参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地社保经办机构进行核实。

2、此证明与贵州省社会保险事业局打印的《贵州省社会保险参保缴费证明》具有同等效力。



水文水资源专业人员（马黎）社保信息证明

贵州省社会保险参保缴费证明（个人）



扫一扫验真伪

姓名	马黎	个人编号	100045045537		身份证号	140502198402240021	
参保缴费情况	参保险种	现参保地社保经办机构	缴费状态	参保单位名称	缴费起止时间	实际缴费月数	中断月数
	企业职工基本养老保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	200807-201704 201706-202504	201	1
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	200807-201704 201706-202504	201	1
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	工伤保险缴费详见缴费明细表		
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	贵州省水利水电勘测设计研究院股份有限公司	工伤保险缴费详见缴费明细表		

打印日期：2025-05-23

提示：1、如对您参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地社保经办机构进行核实。

2、此证明与贵州省社会保险事业局打印的《贵州省社会保险参保缴费证明》具有同等效力。



水工结构专业人员（陈建国）

贵州省社会保险参保缴费证明（个人）



扫一扫验真伪

姓名	陈建国	个人编号	100045129380		身份证号	510102196510078517	
参保缴费情况	参保险种	现参保地社保经办机构	缴费状态	参保单位名称	缴费起止时间	实际缴费月数	中断月数
	企业职工基本养老保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	199301-202504	388	0
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	200001-202504	304	0
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	工伤保险缴费详见缴费明细表		

打印日期：2025-05-23

- 提示：1、如对您参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地社保经办机构进行核实。
- 2、此证明与贵州省社会保险事业局打印的《贵州省社会保险参保缴费证明》具有同等效力。



水利水电机电专业人员（袁廷良）社保信息证明

贵州省社会保险参保缴费证明（个人）



扫一扫验真伪

姓名	袁廷良	个人编号	100045999671		身份证号	411302198108082312	
参保缴费情况	参保险种	现参保地社保经办机构	缴费状态	参保单位名称	缴费起止时间	实际缴费月数	中断月数
	企业职工基本养老保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	200704-202505	218	0
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	200704-202505	218	0
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	工伤保险缴费详见缴费明细表		

打印日期：2025-05-26

- 提示：1、如对您参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地社保经办机构进行核实。
- 2、此证明与贵州省社会保险事业局打印的《贵州省社会保险参保缴费证明》具有同等效力。



水土保持专业人员（杨庆彪）

贵州省社会保险参保缴费证明（个人）



扫一扫验真伪

姓名	杨庆彪	个人编号	100042369803		身份证号	372930198701107353	
参保缴费情况	参保险种	现参保地社保经办机构	缴费状态	参保单位名称	缴费起止时间	实际缴费月数	中断月数
	企业职工基本养老保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	201603-202504	110	0
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	201603-202504	110	0
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	工伤保险缴费详见缴费明细表		
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	贵州同华晟唐人力资源管理有限公司	工伤保险缴费详见缴费明细表		
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	工伤保险缴费详见缴费明细表		

打印日期：2025-05-19

提示：1、如对您的参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地社保经办机构进行核实。

2、此证明与贵州省社会保险事业局打印的《贵州省社会保险参保缴费证明》具有同等效力。





地质专业人员（余加松）社保信息证明

贵州省社会保险参保缴费证明（个人）



扫一扫验真伪

姓名	余加松	个人编号	100029669992		身份证号	522422199011276219	
参保缴费情况	参保险种	现参保地社保经办机构	缴费状态	参保单位名称	缴费起止时间	实际缴费月数	中断月数
	企业职工基本养老保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	201608-202307 202309-202505	105	1
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	201608-202307 202309-202505	105	1
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	工伤保险缴费详见缴费明细表		
	工伤保险	黔西南布依族苗族自治州本级	暂停缴费（中断）	黔西南州水利电力勘测设计院	工伤保险缴费详见缴费明细表		
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	贵州省水利水电勘测设计研究院股份有限公司	工伤保险缴费详见缴费明细表		
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	贵州顺成劳务管理有限公司	工伤保险缴费详见缴费明细表		
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	贵州黔水科技有限责任公司	工伤保险缴费详见缴费明细表		

转入情况			
原参保地	转移险种	缴费起止时间	转移总月数
黔西南布依族苗族自治州本级	110	201608-201801	18

打印日期：2025-05-26

提示：1、如对您的参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地社保经办机构进行核实。

2、此证明与贵州省社会保险事业局打印的《贵州省社会保险参保缴费证明》具有同等效力。



测量专业人员（周森）

贵州省社会保险参保缴费证明（个人）



扫一扫验真伪

姓名	周森	个人编号	100045142975		身份证号	511121198110015639	
参保缴费情况	参保险种	现参保地社保经办机构	缴费状态	参保单位名称	缴费起止时间	实际缴费月数	中断月数
	企业职工基本养老保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	200407-202504	250	0
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	200407-202504	250	0
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	工伤保险缴费详见缴费明细表		

打印日期：2025-05-23

- 提示：1、如对您参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地社保经办机构进行核实。  
2、此证明与贵州省社会保险事业局打印的《贵州省社会保险参保缴费证明》具有同等效力。



造价专业人员（张超金）社保信息证明

贵州省社会保险参保缴费证明（个人）



扫一扫验真伪

姓名	张超金	个人编号	100045443656		身份证号	522527198812130810	
参保缴费情况	参保险种	现参保地社保经办机构	缴费状态	参保单位名称	缴费起止时间	实际缴费月数	中断月数
	企业职工基本养老保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	201308-201704 201706-202504	140	1
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	201308-201704 201706-202504	140	1
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	工伤保险缴费详见缴费明细表		
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	贵阳市建筑设计院有限公司	工伤保险缴费详见缴费明细表		
	工伤保险	观山湖区	暂停缴费（中断）	贵阳弘信钧天人力资源有限公司	工伤保险缴费详见缴费明细表		
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	贵州顺成劳务管理有限公司	工伤保险缴费详见缴费明细表		

打印日期：2025-05-23

- 提示：1、如对您参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地社保经办机构进行核实。  
2、此证明与贵州省社会保险事业局打印的《贵州省社会保险参保缴费证明》具有同等效力。



BIM 工程师（华志强）社保信息证明

贵州省社会保险参保缴费证明（个人）



扫一扫验真伪

姓名	华志强	个人编号	100046010291		身份证号	362502198511264017	
参保缴费情况	参保险种	现参保地社保经办机构	缴费状态	参保单位名称	缴费起止时间	实际缴费月数	中断月数
	企业职工基本养老保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	201105-202504	168	0
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	201105-202504	168	0
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	工伤保险缴费详见缴费明细表		

打印日期：2025-05-23

- 提示：1、如对您的参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地社保经办机构进行核实。  
2、此证明与贵州省社会保险事业局打印的《贵州省社会保险参保缴费证明》具有同等效力。



拟投入的项目组专业负责人基本情况表

序号	姓 名	出生年月	注册资格	职称	拟在本项目中从事专业	社保购买单位
1	龙起煌	1966.03	注册土木工程师（水利水电工程）资格证书	教授级高级工程师	项目总负责人（兼设计负责人）	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
2	龚兰强	1978.03	水利水电规划专业教授级高级技术职称	教授级高级工程师	水利规划专业人员	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
3	马黎	1984.02	水文学与水资源专业高级技术职称	高级工程师	水文水资源专业人员	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
4	陈建国	1965.10	水工结构专业高级技术职称	高级工程师	水工结构专业人员	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
5	袁延良	1981.08	水利水电机电专业高级技术职称	高级工程师	水利水电机电专业人员	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
6	杨庆彪	1987.01	水土保持专业中级技术职称	工程师	水土保持专业人员	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
7	陈再谦	1981.06	注册土木工程师（岩土）注册证书	高级工程师	勘察负责人	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
8	余加松	1990.11	地质专业高级技术职称	高级工程师	地质专业人员	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
9	周森	1981.10	测量专业高级技术职称	高级工程师	测量专业人员	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
10	张超金	1988.12	一级造价工程师（土木建筑工程专业）	高级工程师	造价专业人员	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
11	华志强	1985.11	BIM 高级建模师（设备设计专业）	正高级工程师	BIM 工程师	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
12	李诚都	1991.10	BIM 高级建模师（设备设计专业）	工程师	BIM 工程师	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
13	蒋庆仁	1989.10	注册土木工程师（岩土）/注册土木工程师（水利水电工程）	高级工程师	土木工程工程	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
14	喻虎圻	1989.10	注册土木工程师（水利水电工程）	高级工程师	土木工程工程	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

			工程)			司
--	--	--	-----	--	--	---

注：1.须随本表提交表中人员的执业注册资格证书（或职称证书）及毕业证原件扫描件。  
2.表中人员均须在建设行政主管部门信息管理系统中提前完成备案。  
3.本表应按专业依次填写。表格不足时可续页。



12.2.1 项目总负责人（兼任设计负责人）-龙起煌

拟投入的项目负责人基本情况表

姓名	龙起煌	性别	男	出生年月	1966.03.13
学历	本科	学位	学士	所学专业	水利水电工程建筑
职务	项目总负责人（兼任设计负责人）		何专业何职称	水利水电工程专业教授级高级工程师	
执业注册资格	注册土木工程师（水利水电工程）		执业注册资格证书编号	0004688	
项目负责人近5年已主持完成设计的同类工程情况					
序号	工程名称	建设单位	设计时间	建设规模	建成情况
1	望谟县油啥水库工程设计、设备材料采购及施工总承包	望谟县润谟水利工程建设管理有限责任公司	2020.12-2022.10	总投资为 87534.79 万元	在建
2	贵州省兴义市马岭水利枢纽工程勘察设计	贵州省水利投资（集团）有限责任公司	2015.11-2020.12	总投资为 266565 万元	在建
3	湘阴县赛美水库除险加固初步设计报告编制项目	湘阴县水利工程项目服务中心	2023.02-2023.05	总投资为 9226.54 万元	在建
4	东阳市石马潭水库工程 EPC 工程总承包	东阳市水务投资集团有限公司	2024.07-2029.07	总投资为 369688 万元	在建
5	晴隆县马龙水库工程勘察设计	晴隆县思源水利工程建设有限公司	2021.02-2029.07	总投资为 11183 万元	在建
6	涪江绵阳中心城区段水环境提升工程勘察设计	绵阳交发港航开发有限责任公司	2024.02-2024.07	总投资为 10813.98 万元	在建

注：1. 须随本表提交项目负责人执业注册资格证书（或职称证书）及毕业证原件扫描件 、近 5 年已主持完成设计的同类工程施工图关键页（1 页即可）复印件及施工图审查合格书复印件。

2. 同类工程业绩填写最多不得超过 6 项。




(1) 身份证



(2) 毕业证



(3) 职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序,且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	<div data-bbox="890 349 1066 555"><p>Approved &amp; Issued By Power China</p></div> <p>编 号: 2006348 No.</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	<div data-bbox="919 891 1056 1057"><p>(盖钢印)</p></div> <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 龙起煌 Full Name</p> <p>性 别 男 Sex</p> <p>工作单位 中国电建集团贵阳勘测 设计研究院有限公司 Work Place</p> <p>身份证号 130402196603131511 ID No.</p>	<p>专业名称 水利水电工程 Speciality</p> <p>资格名称 教授级高级工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2012 年 12 月 31 日 Conferment Date</p> <div data-bbox="932 1688 1098 1854"><p>评审委员会 Conferred by</p></div>



(4) 注册土木工程师（水利水电工程）

本证书由中华人民共和国人事部和建设部和水利部批准颁发。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。

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 & Hydropower).

批准 & 授权  
by  
Ministry of Personnel  
The People's Republic of China

批准 & 授权  
by  
Ministry of Construction  
the People's Republic of China

批准 & 授权  
by  
Ministry of Water Resources  
the People's Republic of China

编号:  
No. : 0004866

持证人签名:  
Signature of the Bearer

管理号:  
File No. :

姓名:  
Full Name 龙起煌

性别:  
Sex 男

出生年月:  
Date of Birth 1966 年 03 月

专业类别:  
Professional Type 水工结构

批准日期  
Approval Date 2008 年 2 月 21 日

签发单位盖章:  
Issued by

签发日期: 2008 年 8 月 8 日  
Issued on

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person/detail?id=002303160120163104

陕西水利 大唐集团 陕西水利 中国三峡 国家能源局 陕西水利 电建e招采 四川省建设 浙江能源 中国华能 中国华能 浙江省水利 浙江省水利 中国水利

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

手机查看

首页 > 人员数据 > 人员列表

龙起煌

证件类型	居民身份证	证件号码	130402*****11	性别	男
注册证书所在单位名称	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

注册土木工程师（水利水电工程）水工结构

注册单位：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 证书编号：AS255200129 电子证书编号：AS20255200129 注册编号/执业印章号：5200031-AS037

注册专业：不分专业 有效期：2028年02月10日

查看证书变更记录（1）

(5) 社保证明

贵州省社会保险参保缴费证明（个人）

扫一扫验真伪

姓名	龙起煌	个人编号	100045129769		身份证号	130402196603131511		
参保缴费情况	参保险种	现参保地社保经办机构	缴费状态	参保单位名称	缴费起止时间	实际缴费月数	中断月数	
	企业职工基本养老保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	199301-202504	388	0	
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	200001-202504	304	0	
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	工伤保险缴费详见缴费明细表			

打印日期：2025-05-23

提示：1、如对您的参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地社保经办机构进行核实。

2、此证明与贵州省社会保险事业局打印的《贵州省社会保险参保缴费证明》具有同等效力。

贵州省社会保险事业局业务电子专用章

649



(6) 在建设行政主管部门信息管理系统中备案截图

SZHC 深圳住建

建筑行业信用数据登记

企业信息

人员信息

基本信息

证件信息

任职锁定记录

任职解锁申请

建筑市场主体信用管理系统

广东政务服务网 | 企业与人员信息诚信申报平台

您好, 中国\*\*\*\*司! 用户中心 安全退出 常见问题

电话 8388211

人员信息管理

新增人员

请选择 龙起煌 搜索

序号	人员名称	证件号码	修改时间	状态	操作
1	龙起煌	130402196603131511	2022-05-16	已提交	修改 删除 添加证件 更新人员信息

显示第 1 到第 1 条记录, 总共 1 条记录

## (7) 业绩证明

### 望谟县油哈水库工程设计、设备材料采购及施工总承包

#### (1) 中标通知书和合同扫描件

#### 中标通知书

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（联合体牵头单位）

水利部长江水利委员会陆水枢纽工程局（联合体成员）：

你方于 2020 年 12 月 21 日（投标日期）所递交的望谟县油哈水库工程设计、设备材料采购及施工总承包（EPC）招标投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：64050.88 万元；（其中设计费 2000.99 万元，施工费 62049.88 万元）。

工 期：18 个月。

工程质量：设计要求的质量标准：符合国家现行设计标准、规程和有关政策、法规要求。施工要求的质量标准：符合国家现行规定的相关质量要求。

项目负责人：龙起煌（姓名），执业资格：注册土木工程师（水利水电工程），证书编号：0004866。

设计负责人：莫红兵（姓名），执业资格：注册土木工程师（水利水电工程），证书编号：004868。

施工负责人：尹豹（姓名），执业资格：水利水电专业一级注册建造师，注册证号：鄂142181901884。

项目管理人员：施工技术负责人：胡兴文（姓名），施工员：彭珂（姓名），质量（检）员：石玉成（姓名），安全员：吴建文（姓名），安全员：童登高（姓名），安全员：陈培忠（姓名），材料员：胡立华（姓名），资料员：涂建伟（姓名）。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到望谟县润谟水利工程建设管理有限责任公司（指定地点）与招标人签订设计、设备材料采购及施工总承包（EPC）承包合同。

特此通知。

招 标 人：（盖单位章）

法定代表人：（签字或盖章）

2020 年 12 月 29 日

招标代理机构：（盖单位章）

法定代表人：（签字或盖章）

2020 年 12 月 29 日

备案地主管部门意见：

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

#### 四、联合体协议书（适用于组成联合体情况）

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、水利部长江水利委员会陆水枢纽工程局（所有成员单位名称）自愿组成中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司水利部长江水利委员会陆水枢纽工程局（联合体名称）联合体，共同参加望谟县油榨水库工程设计、设备材料采购及施工总承包（EPC）（项目名称）工程设计、设备材料采购及施工总承包投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（某成员单位名称）为中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司水利部长江水利委员会陆水枢纽工程局（联合体名称）牵头人。

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

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

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司为联合体牵头人，负责本项目的施工图阶段勘察、设计工作及其资质范围内能够承接的工作，并负责合同及实施阶段的主办、组织和协调工作；水利部长江水利委员会陆水枢纽工程局为联合体成员单位，负责本项目的建筑工程施工、设备采购、安装工程、材料采购及其他相关工作。

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式叁份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：许朝红（签字）

成员一名称：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：许朝红（签字）

成员二名称：水利部长江水利委员会陆水枢纽工程局（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：史志林（签字）

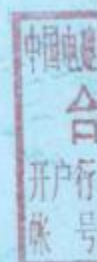
.....

年 月 日

2020862  
SL012020862

正 本

望谟县油啥水库工程设计、设备材料采购  
及施工总承包（EPC）



合同书

发包人：望谟县润谟水利工程建设管理有限责任公司（盖单位章）

承包人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（联合体牵头人）

水利部长江水利委员会陆水枢纽工程局（联合体成员）

签订日期：2020 年 12 月



## 合 同 协 议 书

望谟县润谟水利工程建设管理有限责任公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施望谟县油哈水库工程设计、设备材料采购及施工总承包（EPC）（项目名称），已接受中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司与水利部长江水利委员会陆水枢纽工程局（联合体承包人名称，以下简称“承包人”）对望谟县油哈水库工程设计、设备材料采购及施工总承包（EPC）（项目名称）的投标，并确定其为联合体中标人。在遵循合法、平等自愿、诚实信用原则的基础上，经协商一致，发包人和承包人共同达成如下协议。

1、本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）投标函及投标函附录；
- （3）专用合同条款；
- （4）通用合同条款；
- （5）发包人要求；
- （6）价格清单；
- （7）承包人建议；
- （8）其他合同文件。

2、上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同文件次序在先者为准。

3、签约合同价：陆亿肆仟零伍拾万零捌仟捌佰元整（人民币 64050.88 万元）。其中：勘察设计费为贰仟万零玖仟玖佰元整（人民币 2000.99 万元）；工程费用为陆亿贰仟零肆拾玖万捌仟玖佰元整（人民币 62049.89 万元）。

4、承包方式：固定总价合同。

5、承包人项目负责人：龙起煌。

6、工程质量符合设计要求的质量标准：符合国家现行设计规范、规程和有关政策、法规要求。施工要求的质量标准：符合国家现行规定的相关质量要求标准。

7、承包人承诺按合同约定和工程设计承担工程的实施、完成施工建设、收验及缺陷修复等全部工程项目。

8、发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9、承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期为 48 个月。

10、本协议书一式 拾捌 份，其中正本 陆 份，合同双方各执 贰 份，副本 拾贰 份，合同双方各执 肆 份。

11、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。



(此页无正文)

发包人:  宁德县润漠水利工程建设管理有限责任公司 (盖单位章)

法定代表人: 孙祖金 (签字) 职务: \_\_\_\_\_

注册地址: \_\_\_\_\_ 文件送达地址: \_\_\_\_\_

统一社会信用代码: \_\_\_\_\_ 2020 年 12 月 30 日

邮箱号: \_\_\_\_\_

联系电话: \_\_\_\_\_

承包人(牵头人):  中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 (盖单位章)

法定代表人: 许 (签字) 职务: \_\_\_\_\_

注册地址: \_\_\_\_\_ 文件送达地址: 交通银行贵阳林放路支行

统一社会信用代码: \_\_\_\_\_ 帐号: 5211440000180180003684

邮箱号: \_\_\_\_\_

联系电话: \_\_\_\_\_

联合体成员单位:  水利部长江水利委员会陆水枢纽工程局 (盖单位章)

法定代表人: 刘波平 (签字) 职务: \_\_\_\_\_

注册地址: \_\_\_\_\_ 文件送达地址: \_\_\_\_\_

统一社会信用代码: \_\_\_\_\_ 年 月 日

邮箱号: \_\_\_\_\_

联系电话: \_\_\_\_\_

(2) 初设批复文件

# 贵州省发展和改革委员会文件

黔发改建设〔2020〕930号

## 省发展改革委关于贵州省望谟县油哈水库 工程初步设计报告的批复

黔西南州发展改革委、水务局：

你单位报来《关于呈请批复贵州省望谟县油哈水库工程初步设计报告的请示》（州发改呈〔2020〕121号）及相关资料收悉。经委托贵州省水利水电勘测设计研究院有限公司组织对该工程初步设计报告进行了技术审查，省水利厅以黔水计函〔2020〕38号出具工程初步设计报告审查意见。经研究，现批复如下：

### 一、工程任务和规模

（一）基本同意油哈水库工程任务是防洪、供水和灌溉，兼顾发电。至设计水平年（2030年），水库年设计总供水量1114万 $\text{m}^3$ ，其中：集镇供水1045万 $\text{m}^3$ 、灌溉用水69万 $\text{m}^3$ 。

（二）基本同意水库正常蓄水位为799m，死水位为777m，设计洪水位为799.69m（ $P=2\%$ ），校核洪水位为800.45m（ $P=0.1\%$ ）；

- 1 -

水库总库容 1205 万  $\text{m}^3$ ，正常蓄水位相应库容 1141 万  $\text{m}^3$ ，死库容 420 万  $\text{m}^3$ ，兴利库容 721 万  $\text{m}^3$ ，防洪库容 446 万  $\text{m}^3$ 。

## 二、工程地质和抗震标准

（一）基本同意水库工程区域构造稳定性的地质评价。工程区地震基本烈度为 VII 度，区域构造稳定性较差，建筑物抗震设防按有关规定执行。

（二）基本同意工程库区、坝址区、输水线路和天然建筑材料的地质评价。

## 三、工程布置及主要建筑物

（一）基本同意水库首部枢纽工程总布置，由混凝土面板堆石坝、右岸洞式设闸溢洪道、右岸泄洪兼放空洞、左岸取（引）水建筑物及发电厂房等组成。基本同意输水工程总布置，由一条干管和 4 条灌溉支管等组成，输水线路平面总长 7km。

（二）基本同意水库为 III 等中型工程。基本同意各建筑物级别，水库枢纽面板堆石坝坝高大于 70m，建筑物级别提高为 2 级；泄水及取水口建筑物为 3 级，取（引）水系统及发电厂房、输水干管为 4 级，灌溉支管为 5 级。

（三）基本同意水库枢纽建筑物、输水建筑物等采用的洪水标准。挡水、泄水及取水口建筑物按照 50 年一遇（ $P=2\%$ ）洪水设计、1000 年一遇（ $P=0.1\%$ ）洪水校核，消能防冲建筑物按照 30 年一遇（ $P=3.33\%$ ）洪水设计；取（引）水系统及发电厂房按照 50 年一遇（ $P=2\%$ ）洪水设计、100 年一遇（ $P=1\%$ ）洪水校核；输水干

管按照 20 年一遇 ( $P=5\%$ ) 洪水设计、50 年一遇 ( $P=2\%$ ) 洪水校核, 灌溉支管按照 10 年一遇 ( $P=10\%$ ) 洪水设计、30 年一遇 ( $P=3.33\%$ ) 洪水校核。

#### (四) 基本同意工程主要建筑物设计。

##### 1. 挡水建筑物

(1) 基本同意混凝土面板堆石坝的设计布置和结构型式。坝顶高程 801.5m, 坝顶宽 10m, 坝顶长度 258.66m, 最大坝高 91.5m;

上、下游坝面边坡分别为 1: 1.406、1: 1.35 (下游综合坝坡为 1: 1.692); 混凝土面板厚 0.4~0.6m, 趾板厚 0.8m、宽 5~8m。

(2) 基本同意坝基开挖处理及防渗设计。防渗帷幕线长 543.5m, 防渗控制标准采用  $3L_u$ 。

##### 2. 泄水建筑物

基本同意右岸洞式设闸溢洪道、泄洪兼放空洞的设计布置和结构型式。

(1) 洞式溢洪道堰顶高程 784m, 溢流净宽 9.5m (单孔), 布置平板检修闸门及弧形工作闸门各一扇。泄槽段为城门洞型隧洞, 断面尺寸为  $9.5\text{m} \times 12\text{m}$ ; 隧洞出口后布置消能段, 挑流鼻坎高程为 750.41m。

(2) 泄洪兼放空洞进水井筒段长 31m, 进口底板高程为 765m, 布置平板检修闸门及弧形工作闸门各 1 扇, 后接城门洞型隧洞, 断面尺寸为  $8\text{m} \times 12\text{m}$ ; 隧洞出口后布置消能段, 挑流鼻坎高程 738.33m。另在井筒内侧布置 DN500 生态放水管, 并沿泄洪兼放空

洞侧墙布置至下游。

### 3. 取水建筑物及发电厂房

基本同意取水系统及发电厂房的设计布置和结构型式。取(引)水建筑物合并布置,井筒平面尺寸为  $14\text{m} \times 6\text{m}$ ,进口底板高程  $770.5\text{m}$ ,依次布置拦污栅、供水进水口、发电进水口。

(1) 供水进水口底板高程为  $770.5\text{m}$ ,布置平板事故检修闸门一扇,后接  $\text{DN}600$  输水管道埋设于发电隧洞底部,近隧洞出口段沿 1#施工支洞布置。

(2) 发电进水口底板高程为  $772.5\text{m}$ ,布置平板事故检修闸门一扇,后接直径  $2\text{m}$  的圆形有压隧洞。隧洞出口接  $\text{DN}1600$  发电主管,后分为 2 条  $\text{DN}1000$  支管至厂房。

(3) 主副厂房平面尺寸为  $41.2\text{m} \times 21.3\text{m}$ ,装机容量  $2 \times 2.7\text{MW}$ ,安装间地面高程为  $708.1\text{m}$ ;厂区地面高程  $708\text{m}$ 。

### 4. 输水建筑物

(1) 基本同意输水管线及附属建筑物的设计布置和结构型式,基本同意管材、管径选择。输水管总长  $7\text{km}$ ,其中:干管长  $6.04\text{km}$ ,支管长  $0.96\text{km}$ 。

(2) 基本同意交叉建筑物、附属建筑物设计。

### 5. 边坡工程

基本同意边坡工程设计。实施阶段应根据揭露地质情况,复核边坡支护设计并及时实施,加强监测。

### 6. 交通建筑物



(五) 基本同意场内外交通及运输路线设计。

(六) 基本同意各单项工程进度安排和工程施工总进度计划，工程总工期为 48 个月。

## 六、建设征地移民安置

(一) 基本同意水库淹没处理所采取的设计洪水标准及处理范围、征地范围和移民安置规划方案。

(二) 基本同意根据枢纽工程总体布置、输配水区总体布置确定的枢纽工程及输配水区建设征地处理范围。

## 七、环保、水土保持设计

基本同意环境保护、水土保持设计。

## 八、劳动安全与工业卫生、工程管理设计

基本同意劳动安全与工业卫生、工程管理设计。

## 九、工程概算

审定工程概算总投资为 87534.79 万元（详见附件 1）。

## 十、相关要求

工程建设要严格执行项目法人责任制、招标投标制、合同管理制、建设监理制和竣工验收等制度。统筹考虑工程建设运行成本、用水户承受能力、现状水价等因素，完善水价政策和水费征收机制，落实工程管理维护经费和各项措施，确保工程顺利建设且良性运行。

在项目实施过程中，请严格按照国家和省关于防范新增地方债务和防范化解地方政府隐性债务风险的有关要求执行。如遇重

大设计变更事项，应按相关规定要求及时报告。

工程建成后应及时组织验收，严格验收管理，工程竣工验收按照相关规定执行。

请遵照执行。

附件：1. 贵州省望谟县油哈水库工程概算审定表

2. 贵州省望谟县油哈水库工程初步设计报告技术审查意见

贵州省发展和改革委员会

2020年10月9日

---

抄送：省水利厅、省财政厅，望谟县发展改革局、县水务局，贵州省水利投资（集团）有限责任公司，贵州省水利水电勘测设计研究院有限公司。

---

贵州省发展改革委办公室

2020年10月9日印发

共印15份

- 7 -

## 附件 2

# 贵州省望谟县油哈水库 工程初步设计报告技术审查意见

油哈水库工程枢纽位于望谟县乐旺镇境内，属珠江流域红水河水系桑郎河上游河段，坝址距望谟县城 40km。工程主要任务是防洪、供水和灌溉，兼顾发电。水库正常蓄水位 799m，防洪限制水位 787m，防洪高水位 799m，总库容 1205 万  $m^3$ ，年供水量 1114 万  $m^3$ ；电站装机容量 5.4MW，多年平均发电量 1620 万  $kW \cdot h$ 。推荐坝型为混凝土面板堆石坝，坝顶长度 258.66m，最大坝高 91.5m。

2020 年 4 月，中国水利水电建设工程咨询贵阳有限公司编制完成了《望谟县油哈水库工程初步设计报告》。受贵州省发改委和水利厅委托，贵州省水利水电勘测设计研究院有限公司（原贵州省水利水电勘测设计研究院）于 2020 年 5 月 8 日在贵阳组织召开了该初步设计报告技术审查会。参加会议的有贵州省发改委、省水利厅，省水投公司，黔西南州发改委、州水务局，望谟县政府、县发改局、县水务局、县生态移民局，贵州省水利水电勘测设计研究院有限公司，中国水利水电建设工程咨询贵阳有限公司等单位的专家和代表。会议听取了设计单位关于该工程初步设计阶段成果的汇报，与会专家、代表分专业组进行了认真的讨论和审议，形成了技术审查会议纪要。会后，设计单位按照审查会议要求进行了补充、修改与完善，提交了《望谟县油哈水库工程初步设计报告》（报批稿）。该报批稿基本达到了初步设计阶段的工作内容和深度要求，主要技术审查意见如下：

### 一、 水文

- 1、流域概况描述基本清楚，坝址以上流域集水面积 264 $km^2$ 。

2、基本同意选择选择望谟气象站作为工程设计的主要雨量参证站、草坪头水文站作为水文参证站。

3、径流

1) 基本同意采用降雨径流同频率相应法复核的水库坝址径流成果,坝址多年平均年径流量为 1.48 亿  $\text{m}^3$ 。

2) 基本同意坝址河段枯水调查和枯水径流分析复核成果。

4、洪水

1) 基本同意设计流域暴雨统计参数取值和设计暴雨复核成果。  
 $H_{24h}=125\text{mm}$ ,  $C_v=0.45$ ,  $C_s=3.5C_v$ 。

2) 基本同意历史洪水调查及重现期分析考证。

3) 基本同意采用《贵州省暴雨洪水计算实用手册》雨洪法复核的水库坝、厂址设计洪水成果。设计洪峰流量  $Q_{1\%}=1350\text{m}^3/\text{s}$ ,校核洪峰流量  $Q_{0.1\%}=2430\text{m}^3/\text{s}$ 。

4) 基本同意采用《贵州省暴雨洪水计算实用手册》概化过程线复核的水库坝、厂址设计洪水过程线的计算方法和成果。

5) 基本同意水库防洪断面(乐旺镇控制断面)洪水计算方法和设计洪水复核成果。

6) 基本同意乐旺镇设计洪水组成分析。

7) 基本同意施工分期设计洪水复核成果。

8) 基本同意输水线路跨河(沟、谷)建筑物设计洪水复核成果。

5、基本同意水库坝址泥沙分析复核成果。

6、基本同意水库坝、厂址水位流量关系计算方法和成果。

7、基本同意水面蒸发分析复核成果。

8、基本同意水情自动测报系统规划设计。

9、2020 年水质监测资料表明,坝址河段水质达《地表水环境质量标准》(GB3838—2002) II 类水标准,满足灌溉用水和生活饮用水地

#### 5、基本同意输水线路布置。

#### (三) 工程总布置

1、基本同意水库枢纽工程总布置：由混凝土面板堆石坝、右岸洞式设闸溢洪道、右岸泄洪兼放空洞、左岸取（引）水建筑物及发电厂房等组成。

2、基本同意输水工程总布置：由一条干管和4条灌溉支管等组成，输水线路平面总长7km。

#### (四) 主要建筑物

##### 1、挡水建筑物

1) 基本同意混凝土面板堆石坝的设计布置和结构型式。坝顶高程801.5m，坝顶宽10m，坝顶长度258.66m，最大坝高91.5m；上、下游坝面边坡分别为1: 1.406、1: 1.35（下游综合坝坡为1: 1.692）；混凝土面板厚0.4~0.6m，趾板厚0.8m、宽5~8m。

2) 基本同意坝基开挖处理及防渗设计。防渗帷幕线长543.5m，单排布置，孔距2m；防渗控制标准采用3Lu。

3) 基本同意坝坡稳定、应力变形及渗流分析成果，基本同意高趾墙应力稳定计算成果。下阶段结合开挖揭露基础实际情况，进一步复核趾墙应力稳定计算成果，完善结构设计。

##### 2、泄水建筑物

基本同意右岸洞式设闸溢洪道、泄洪兼放空洞的设计布置和结构型式，基本同意水力计算成果。

##### 1) 洞式溢洪道

WES实用堰堰顶高程784m，溢流净宽9.5m（单孔），布置平板检修闸门及弧形工作闸门各一扇。泄槽段为城门洞型隧洞，断面尺寸为9.5m×12m；隧洞出口后布置消能段，挑流鼻坎高程为750.41m。

##### 2) 泄洪兼放空洞



进水井筒段长 31m, 进口底板高程为 765m, 布置 6.5m×9.5m 平板检修闸门、6.5m×8m 弧形工作闸门各 1 扇, 后接城门洞型隧洞 (8m×12m); 隧洞出口后布置消能段, 挑流鼻坎高程 738.33m。另在井筒内侧布置 DN500 生态放水管, 并沿泄洪兼放空洞侧墙布置至下游。

### 3、取(引)水建筑物及发电厂房

基本同意取水系统及发电厂房的设计布置和结构型式。取(引)水建筑物合并布置, 井筒平面尺寸为 14m×6m, 进口底板高程 770.5m, 依次布置拦污栅 (3.2m×6.5m)、供水进水口、发电进水口。

1) 供水进水口底板高程为 770.5m, 布置 2m×1m 平板事故检修闸门一扇, 后接 DN600 输水管道埋设于发电隧洞底部, 在近隧洞出口段沿 1' 施工支洞布置。

2) 发电进水口底板高程为 772.5m, 布置 2m×2.5m 平板事故检修闸门一扇, 后接直径 2m 的圆形有压隧洞。在隧洞出口接 DN1600 发电主管, 后分为 2 条 DN1000 支管至厂房。

3) 主副厂房平面尺寸为 41.2m×21.3m, 装机容量 2×2.7MW, 安装间地面高程为 708.1m; 厂区地面高程 708m。

### 4、输水建筑物

1) 基本同意输水建筑物的设计布置和结构型式, 基本同意管材管径选择。DN600~DN500 输水干管为球墨铸铁管, 平面长度 6042m, 管首设计流量 0.553m<sup>3</sup>/s; 干管沿途分出的下油啥、巴艾右、毛哄、巴艾左等 4 条灌溉支管 (DN150~DN200), 平面总长 959m。

2) 基本同意交叉建筑物、附属建筑物布置设计。

### (五) 边坡工程

基本同意边坡工程设计。下阶段应加强施工地质工作, 进一步复核分析支护设计的适宜性和有效性。

### (六) 交通建筑物

- 1、基本同意工程管理机构设置。
- 2、基本同意工程管理范围及保护范围。
- 3、基本同意工程管理设施配备。

## 十二、 设计概算

1、同意设计概算依据水利部《水利工程设计概(估)算编制规定》(水总〔2014〕429号)、《水利工程营业税改征增值税计价依据调整办法》(办水总〔2016〕132号)、《水利部办公厅关于调整水利工程计价依据增值税计算标准的通知》(办财务函〔2019〕448号)及相关配套定额进行编制。

2、同意采用2020年第二季度价格水平。

3、人工预算单价计算符合规定。施工用电、水、风,砂石料等基础预算价格分析基本合理。

4、主要工程单价分析成果及主要机电、金属结构设备价格基本合理,概算费用列项基本完整。

5、经审查核定,工程总投资87535万元。其中:工程静态总投资85708万元,建设期贷款利息1827万元。在工程静态总投资中,工程部分投资75600万元,移民安置及占地补偿投资5837万元,水土保持工程投资2564万元,环境保护工程投资1707万元。

## 十三、 经济评价

### 1、国民经济评价

基本同意国民经济评价采用的方法和原则。本阶段复核,经济内部收益率大于8%,建设本项目经济合理。

### 2、财务评价

基本同意财务评价结论。本阶段复核,在集镇供水水价2.3元/m<sup>3</sup>、工业供水水价2.65元/m<sup>3</sup>、灌溉水价0.25元/m<sup>3</sup>、上网电价0.25元/kW·h的情况下,项目具备基本生存能力和一定的贷款能力,财务评价可行。

### (3) 施工图审查意见

## 贵州省水利水电工程建设项目施工图审查意见 ( 水工 专业)

工程名称	望谟县油哈水库工程		
设计单位	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司		
工程规模	中型	工程等别	Ⅲ等
工程部分	取水、发电进水口	建筑物级	4 级
图 纸 名 称	计算书 进水口结构布置图 (1/8~8/8)	图 号	/ GY1369-0944-43-03-1/8~8/8
审查依据	1、《水利水电工程建设标准强制性条文》(2020 版); 2、《水利水电工程合理使用年限及耐久设计规范》(SL654-2014); 3、《水利水电工程进水口设计规范》(SL285-2020) 4、《水工隧洞设计规范》(SL279-2016); 5、《水工建筑物水泥灌浆施工技术规范》(SL/T62-2020); 6、《水工混凝土结构设计规范》SL191-2008; 7、《水工建筑物抗冲磨防空蚀混凝土技术规范》DL/T5207-2005; 8、《水工建筑物荷载设计规范》SL744-2016; 9、《水工建筑物岩石基础开挖工程施工技术规范》(DL/T5389-2007); 10、《水工建筑物抗震设计标准》(GB51247-2018); 11、《构筑物抗震设计规范》(GB50191-2012) 12、《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011); 13、《望谟县油哈水库工程初步设计报告》及图册 14、《贵州省发展改革委、州水务局关于望谟县油哈水库工程初步设计的批复》 及初设报告技术审查意见。		

审 查 意 见	<p>取（引）水建筑物合并布置于左岸，前次已提供布置及开挖支护图进行审查，本次提供进水口结构图及计算书，审查意见如下：</p> <p>一、计算书：</p> <p>1、取水塔抗浮计算成果满足规范要求。</p> <p>2、地震工况地基垂直正应力（垂直水流方向）出现较大拉应力，虽根据 SL285-2020 第 6.3.7 对建基面法向应力出现拉应力不作强制性规定，但根据《构筑物抗震设计规范》（GB50191-2012）第 4.2.5 条要求，高宽比大于 4 的高耸构筑物，零应力区的面积应小于零。复核后加强地基处理，防止大偏心受力破坏。</p> <p>二、结构图</p> <p>1、取（引）水合并布置后共用一个取水塔，井筒平面尺寸为 14m×6m（长×宽），依次布置拦污栅、供水进水口、发电进水口。取水管进口底板高程 770.5m，布置 2m×1m 平板事故检修闸门 1 扇，后接 DN600 输水管道埋设于发电隧洞底部；发电进水口底板高程 772.5m，布置 2m×2.5m 平板事故检修闸门 1 扇，后接直径 2m 圆形有压隧洞，出口接发电主管。结构布置及结构尺寸与初设批复方案一致。</p> <p>2、平面及纵剖面图中补充必要的地质符号。取水口低于淤沙高程，拦渣坎设置不合理，侧面淤沙如何解决，需在淤沙高程封闭。</p> <p>3、补充示出取水塔基础强弱风化线以及塔基基础处理措施，建议基础增设砂浆锚杆。</p> <p>4、取水塔结构设计合理，塔身采用 C25 钢筋混凝土，二期混凝土采用 C30 满足规范要求；示出混凝土抗渗、抗冻标号。</p> <p>5、进水口顶部高程与死水位间最小高差 2.5m，满足最小淹没深度。</p> <p>6、取水塔与取水隧洞连接处环形封闭止水设计合理。</p> <p>7、取水塔周边开挖后采用 C15 砼回填至 780m，回填高度 9.5m，利于塔基稳定。建议塔基及塔身与回填砼间增设适量锚杆。</p> <p>8、插筋直径及间距合理。预留二期砼结构尺寸需金属结构专业会签。</p>					
	审 查 结 论					
	本套图基本满足施工图设计深度要求，取水塔基底应力复核后同意出图。					
	审 查	设计	审核	金培	审定	日期
					2022/10/31	



贵州省水利水电工程咨询有限责任公司

## 贵州省水利水电工程建设项目施工图审查意见

（ 水工 专业）

工程名称	望谟县油哈水库工程		
设计单位	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司		
工程规模	中型	工程等别	III等
工程部分	泄洪洞出口明渠、消能工	建筑物级别	3级
图 纸 名 称	泄洪洞出口明渠段、消能工结构布置图	图 号	GY1369-0944-421-07-1/3~ 3/3
审查依据	1、《水利水电工程建设标准强制性条文》（2020版）； 2、《水利水电工程合理使用年限及耐久设计规范》（SL654-2014） 3、《水工隧洞设计规范》（SL279-2016）； 4、《溢洪道设计规范》SL253-2018； 5、《水工混凝土结构设计规范》SL191-2008； 6、《水工建筑物抗冲磨防空蚀混凝土技术规范》DL/T5207-2005； 7、《水工建筑物荷载设计规范》SL744-2016； 8、《水工建筑物岩石基础开挖工程施工技术规范》（DL/T5389-2007）； 9、《水利水电工程施工地质勘察规范》（SL313-2004）； 10、《望谟县油哈水库工程初步设计报告》及图册 11、《贵州省发展改革委、州水务局关于望谟县油哈水库工程初步设计的批复》及初设报告技术审查意见。		



审 查 意 见	<p>泄洪系统由右岸洞式设闸溢洪道、右岸泄洪兼放空洞组成。前次设计提供了洞式溢洪道、泄洪兼放空洞主要结构图及开挖图，本次提供泄洪洞出口明渠及消能工细部设计图，审查意见如下：</p> <p>1、泄洪兼放空洞出口布置 20m 长明渠段，坡降 <math>i=8\%</math>，采用挑流消能，消能段外侧边墙顺直，内侧边墙偏转，最大长度 41m，挑流鼻坎高程 738.01m（中心处）。出口明渠及消能工布置与初设基本一致。未见泄洪洞水工模型试验报告。</p> <p>2、明渠及消能段分层采用 C25 混凝土、表层采用 C35 砼（插筋连接），合理；混凝土抗渗等级 W6，抗冻等级 F100，表层不平整度按 2.5mm 控制，均满足规范要求。</p> <p>3、明渠及消能段基础置于 <math>T_2b^{+2}</math> 钙质泥岩夹钙质砂岩弱风化岩基，基础承载力满足要求，不采取工程措施可行。</p> <p>4、分缝及止水设计基本合理。</p> <p>5、关注出口挑流对桑郎河对岸的影响，建议对河道或河岸进行保护。</p> <p>6、其余详见地质专业意见。</p>					
	<div style="text-align: right;">  </div>					
审 查 结 论	复核后同意出图。					
审 查	吕益	审核	余亮	审定		日期 2022/10/8

贵州省水利水电工程咨询有限责任公司

# 贵州省水利水电工程建设项目施工图审查意见

## （ 水工 专业）

工程名称	望谟县油哈水库工程		
设计单位	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司		
工程规模	中型	工程等别	Ⅲ等
工程部分	厂房（开挖及支护）	建筑物级别	4 级
图 纸 名 称	厂房开挖及支护图-平面布置图 厂房开挖及支护图-开挖剖面图(-) 厂房开挖及支护图-平面布置图(□) 厂房开挖及支护图-典型剖面支护图 厂房开挖及支护图-被动防护网结构安装图	图 号	GY1369-0944-45-02-1/5 GY1369-0944-45-02-2/5 GY1369-0944-45-02-3/5 GY1369-0944-45-02-4/5 GY1369-0944-45-02-5/5
审查依据	1、《水利水电工程建设标准强制性条文》（2020 版）； 2、《水利水电工程合理使用年限及耐久设计规范》（SL654-2014）； 3、《水利工程设计变更管理暂行办法》（水规计[2020]283 号）； 4、《水工建筑物抗震设计标准》（GB51247-2018）； 5、《水电站厂房设计规范》（SL266-2014） 6、《水工建筑物岩石基础开挖工程施工技术规范》（DL/T5389-2007） 7、《水利水电工程边坡设计规范》（SL386-2007）； 8、《水利水电工程施工地质勘察规范》（SL313-2004）； 9、《望谟县油哈水库工程初步设计报告》及图册 10、《贵州省发展改革委、州水务局关于望谟县油哈水库工程初步设计的批复》及初设报告技术审查意见。		


<p>审查意见</p>	<p>油哈水库电站装机 5.4MW，布置于左岸引水建筑物末端。</p> <p>1、发电隧洞末端接 DN1600 发电主管，后分为 2 条 DN1000 支管至厂房，设计仅提供厂房开挖及支护图，需补充厂房平面布置图，复核厂址及结构布置与初设是否一致。</p> <p>2、厂房建基面置于 (<math>T_2b^{2-1}</math>) 弱风化钙质砂岩夹钙质泥岩，外侧邻河部分基础置于强风化，开挖应预留保护层，防止基岩暴露后风化、软化。</p> <p>3、开挖揭露后根据实际地质条件复核调整基础处理措施，后续提供相应设计。</p> <p>4、厂房最大开挖边坡为后边坡，最大高度约 50m，开挖边坡为逆向坡，岩层倾向山体，岩层倾角约 <math>29^\circ</math>，整体稳定，但存在局部稳定问题，设计采用被动防护网合理。</p> <p>5、厂房两侧及后侧边坡开挖坡比及支护措施均合理。</p> <p>6、由于厂房邻近河道，厂房基坑 (Z3-Z3) 深 10m，并位于地下水位线以下，需做好开挖时基坑涌水等防护，支护措施与抽排措施应合理结合安排。其余边坡支护措施均合理。</p> <p>7、开挖边坡及马道设置截、排水沟合理、边坡排水孔设计合理，补充间、排距。</p> <p>8、本套图与《油哈水库大坝及泄洪系统边坡开挖及支护技术要求》配合使用。</p> <p>9、安全文明施工按《油哈水库工程安全生产、职业健康及环境保护总体设计技术要求》可行。</p> <p>10、其他：(1)加强施工地质工作，根据开挖揭露情况进一步复核边坡地质条件，做好边坡支护动态设计；施工中应严格按照“自上而下分层开挖，边开挖边支护”的施工顺序进行施工。</p> <p>(2)其余见地质专业意见。</p>
<p>审查结论</p>	<p>本套图基本满足施工图设计深度要求，按以上意见补充复核完善后可用于施工。其余详见地质及其他专业审查意见。</p>
<p>审查</p>	<p>品益 审核 审定 日期 2022/10/8</p>

贵州省水利水电工程咨询有限责任公司

# 贵州省水利水电工程建设项目施工图审查意见

## （ 水 工 专 业 ）

工程名称	望谟县油哈水库工程		
设计单位	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司		
工程规模	中型	工程等别	III等
工程部分	趾板结构	建筑物级别	
图 纸 名 称	趾板结构图（1/3~3/3）	图 号	GY1369-0944-411-02-1/3~3/3
审查依据	1、《水利水电工程建设标准强制性条文》（2020版）； 2、《水利水电工程合理使用年限及耐久设计规范》（SL654-2014） 3、《新编水工混凝土结构设计手册》（中国水力水电出版社）； 4、《混凝土面板堆石坝设计规范》（SL228-2013）； 5、《水工混凝土结构设计规范》SL191-2008； 6、《水工建筑物抗冲磨防空蚀混凝土技术规范》DL-T5207-2005； 7、《水工建筑物荷载设计规范》SL744-2016； 8、《水工挡土墙设计规范》SL379-2007 9、《水工建筑物岩石基础开挖工程施工技术规范》（DL/T5389-2007）； 10、《水利水电边坡设计规范》（SL386-2007）； 11、《水利水电工程施工地质勘察规范》（SL313-2004）； 12、《望谟县油哈水库工程初步设计报告》及图册 13、《贵州省发展改革委、州水务局关于望谟县油哈水库工程初步设计的批复》及初设报告技术审查意见。		

审 查 意 见	<p>一、趾板结构图</p> <p>1、趾板厚度为 0.8m，中上部（750m 高程左右以上）趾板宽度为 5m，下部为 8m，与初设一致。</p> <p>2、趾板平面布置图中示出面板分缝平面坝顶至拐点长度。未见平面图中 1-1 至 7-7 对应的剖面，复核砼台阶设置的必要。</p> <p>3、复核 Q2~Q3 段剖面图中，周边缝底部止水距建基面垂直高度是否不小于 0.7m，以保证有一定的堆石厚度缓冲保护。</p> <p>4、趾板不设永久缝，采用跳块浇筑，浇筑长度 15~20m 合理。后续补充面板缝及周边缝止水设计。</p>
审查结论	基本同意出图。
审查	<div> <div>吕 益</div> <div>审核</div> <div>  </div> <div>日期</div> <div>2021/1/17</div> </div>

贵州省水利水电工程咨询有限责任公司

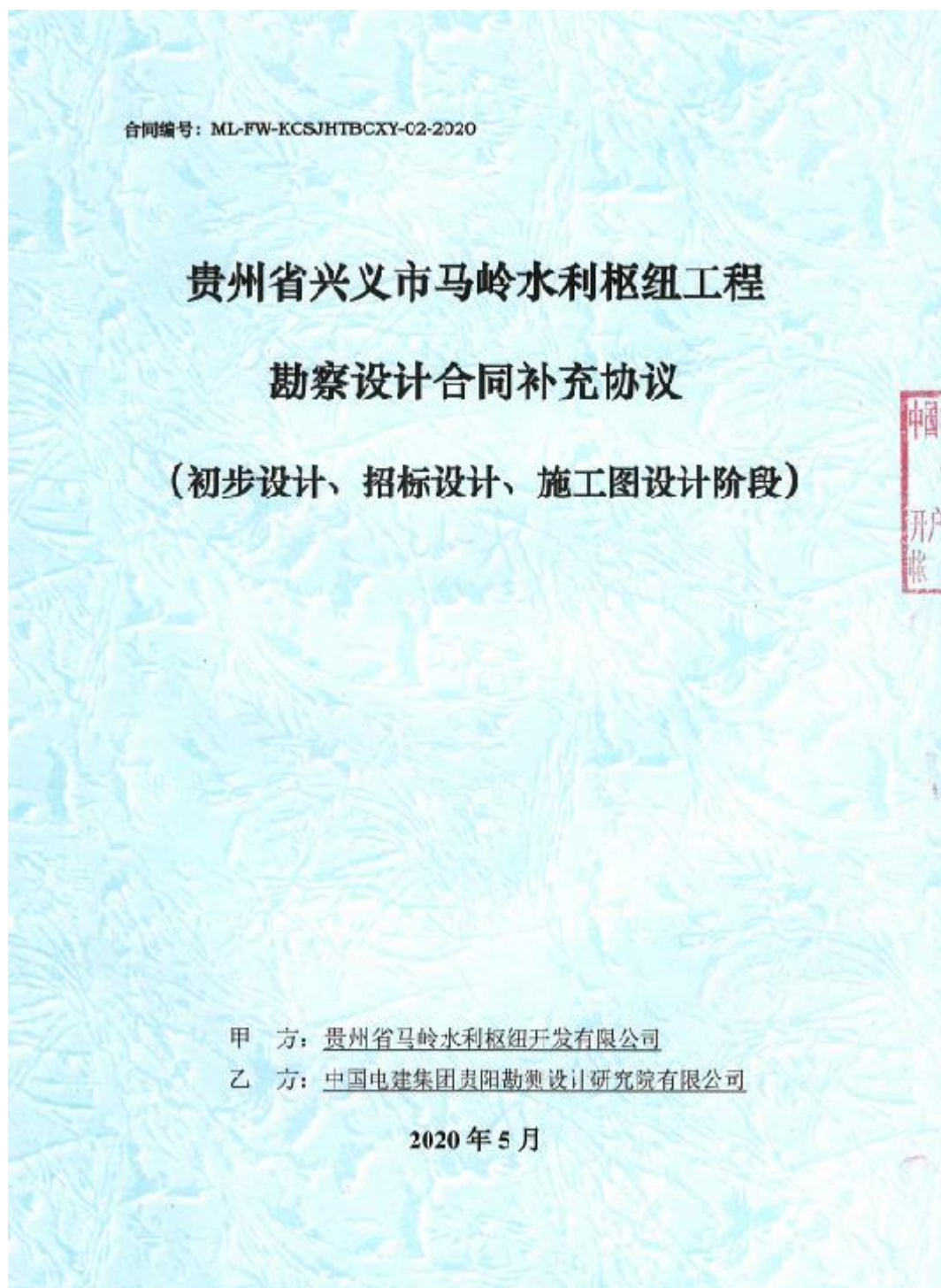
2022年01月17





贵州省兴义市马岭水利枢纽工程勘察设计

(1) 合同扫描件



## 贵州省兴义市马岭水利枢纽工程勘察设计公司补充 协议（初步设计、招标设计、施工图设计阶段）

甲方：贵州省马岭水利枢纽开发有限公司

乙方：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

因《贵州省兴义市马岭水利枢纽工程勘察设计公司》(初步设计~  
招标设计~施工图设计)（合同编号：ML-228 FW-KCSJ(01)-2015）(以  
下简称“原合同”)对合同金额只有原则性的约定，未明确具体金额，  
且原本需乙方为甲方开展的招标设计工作由于采用 PPP 总承包后工  
作量减少，故招标阶段设计费也有相应调整。为进一步明确本阶段设  
计费具体金额以及甲乙双方相关的责权利，根据原合同第 18.8 条规  
定，本着尊重历史、实事求是、合法合规的原则，经双方共同协商，  
达成共识并签订补充协议如下：

一、马岭水利枢纽工程初步设计、招标设计、施工图设计阶段勘  
察设计合同金额为：**11668.94 万元整**（¥壹亿壹仟陆佰陆拾捌万玖仟  
肆佰元整）。

其中，工程部分的勘察设计费执行合同下浮率 6%后为 10232.55  
万元（其中初步设计阶段勘察设计费为 4953.52 万元，招标设计阶段  
勘察设计费为 648.10 万元，施工图阶段勘察设计费为 3911.28 万元，  
科研试验费为 719.65 万元）；环境保护工程勘察设计费执行合同下  
浮率 6%后为 1199.28 万元（其中科学研究试验费为 394.8 万元，环境  
保护勘察设计费为 804.48 万元）；水土保持工程勘察设计费执行合  
同下浮率 6%后为 237.11 万元。

马岭水利枢纽工程初步设计、招标设计、施工图设计阶段

勘察设计合同金额汇总表

(单位: 万元)

序号	项目	批复的设计概算金额	按照合同约定下浮比例	合同金额
1	初步设计阶段勘察设计费	5269.7	6%	4953.52
2	招标设计阶段勘察设计费	1135.22	由于工作量有所调整, 按双方协商	648.10
3	施工图阶段勘察设计费	4160.94	6%	3911.28
4	科研试验费	765.58	6%	719.65
5	环境保护工程勘察设计费	1275.83	6%	1199.28
6	水土保持工程勘察设计费	252.24	6%	237.11
合计		12859.51		11668.94

二、乙方在本协议签订后 2 个月内须按照原合同约定交付给甲方足额的设计文件纸质版和电子文档。

三、环境保护工程勘察设计费中科学研究试验费为 394.8 万元,是为马岭水库鱼类增殖在马岭水利枢纽工程鱼类增殖站开展专题研究的费用,乙方需立即到马岭水库鱼类增殖站开展相关科研工作(乙方需根据运行投产需要开展相关科研工作),并尽快提供相关工作的科研计划方案报甲方审核。该研究成果专利权属于甲方所有,署名权双方共有。若未能按要求完成相关工作,则从合同费用中扣除该科研试验费。

四、自本协议签订之日起,甲、乙双方均继续承担原合同中的相关权利、义务、责任。

五、若乙方未完成相关工作，结算时甲方则扣除相应费用。

六、本协议作为原合同的补充协议，具有同等法律效力；如本协议与原合同相冲突，以本补充协议为准。

七、补充协议自甲、乙双方签字盖章后生效，本协议一式十二份，甲乙双方各执六份。

甲方：马岭水利枢纽开发有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：



（签字）

2020年7月26日

乙方：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：



（签字）

2020年7月26日



015-331(竣图)

副本

## 贵州省兴义市马岭水利枢纽 工程勘察设计公司

项目名称：贵州省兴义市马岭水利枢纽工程

建设地点：兴义市

工作阶段：初步设计~招标设计~施工图设计

发包人：贵州省水利投资（集团）有限责任公司

勘察设计师：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

发包人合同编号：ML-228-FW-KCSJ(01)-2015

勘察设计师合同编号：SL012015331

勘察证书等级：工程勘测综合资质甲级

设计证书等级：工程设计综合资质甲级

签订日期：2015年 11 月 25 号

签订地点：贵阳市



发包人：贵州省水利投资（集团）有限责任公司

工程项目管理单位：

勘察设计师：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

勘察设计师项目经理：范福平 身份证号码520102196208173435

项目设计总工程师：龙起煌 身份证号码130402196603131511

咨询机构或者咨询人：是指受发包人委托的，协助发包人对勘察设计师的勘察设计各工作阶段方案、资料、成果等进行咨询，对勘察设计及其服务的工作质量、进度及发包人关注的勘察设计相关问题进行工程咨询的机构或者个人。

勘察设计师项目负责人、专业负责人：勘察设计师的项目负责人是指由勘察设计师书面委任的负责本合同项目勘察设计的组织管理者（包括项目经理和设总）；专业负责人是指由项目负责人提名，勘察设计师批准的经发包人同意的各专业勘察、勘测设计专业负责人（包括专业设总、专业负责人等）。

发包人通过公开招标，委托勘察设计师承担贵州省兴义市马岭水利枢纽工程初步设计~招标设计~施工图阶段勘察设计，工程地点贵州省黔西南州兴义市，经双方协商一致，签订本合同，共同执行。

本工程约定质量目标：（1）初步设计满足《水利水电工程初步设计报告编制规程》（SL 619-2013）的深度要求，勘察达到《水利水电工程地质勘察规范》（GB 50487-2008）的深度要求，初步设计还需满足国家及行业主管部门审批的要求；（2）招标设计满足《水利水电工程招标文件编制规程》（SL481-2011）的深度要求，勘察达到《水利水电工程地质勘察规范》（GB 50487-2008）深度要求，招标设计还需满足招标人的质量控制要求；（3）施工图设计满足现行全部相关勘察设计的深度要求，施工图设计还需满足发包人的质量控制要求；（4）其他招标内容的工作应满足本阶段勘察设计的深度要求。

工期：初步设计为合同签订后150日历天且满足工程审批和建设需要，招标设计、施工图设计满足工程建设需要和发包人提出的进度控制要求。勘察设计师为本项目的服务期自合同签订之日起至竣工验收结束时止。

合同金额：初步设计审定概算勘察设计费用下浮6.00%。

#### 一、本合同签订依据(但不限于)

1.1 《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》和《建设工程勘察设

一  
二  
三  
四  
五  
六  
七  
八  
九  
十  
十一  
十二  
十三  
十四  
十五  
十六  
十七  
十八  
十九  
二十  
二十一  
二十二  
二十三  
二十四  
二十五  
二十六  
二十七  
二十八  
二十九  
三十  
三十一  
三十二  
三十三  
三十四  
三十五  
三十六  
三十七  
三十八  
三十九  
四十  
四十一  
四十二  
四十三  
四十四  
四十五  
四十六  
四十七  
四十八  
四十九  
五十  
五十一  
五十二  
五十三  
五十四  
五十五  
五十六  
五十七  
五十八  
五十九  
六十  
六十一  
六十二  
六十三  
六十四  
六十五  
六十六  
六十七  
六十八  
六十九  
七十  
七十一  
七十二  
七十三  
七十四  
七十五  
七十六  
七十七  
七十八  
七十九  
八十  
八十一  
八十二  
八十三  
八十四  
八十五  
八十六  
八十七  
八十八  
八十九  
九十  
九十一  
九十二  
九十三  
九十四  
九十五  
九十六  
九十七  
九十八  
九十九  
一百

计管理条例》等。

1.2 国家、行业及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。

1.3 《国家发展改革委关于贵州省黄兴义市马岭水利枢纽工程项目建议书的批复》（发改农经【2014】1720 号）、《国家发展改革委办公厅关于贵州省兴义市马岭水利枢纽等两项工程先行开展勘测设计招标工作的复函》（发改办农经【2015】933 号）。

## 二、勘察设计依据

2.1 中标通知书及本工程勘察设计的合同。

2.2 发包人提交的基础资料：

- (1) 本工程项目建议书报告及附件。
- (2) 本工程可行性研究报告及附件。
- (3) 本工程各专题报告及审批文件。
- (4) 工程招标工作计划及建设总体进度计划。
- (5) 设备供应商等应提供的设计基础资料。
- (6) 主管部门、第三责任方和发包人应提供的和勘察设计相关的资料。

2.3 勘察设计师采用的主要技术标准是：中华人民共和国现行有效的水利、水电及其它全部适用的技术规程、技术规范及相关标准。

主要技术标准执行顺序：国标(GB)、水利水电(SL)标准、水电水利(DL)标准、其他行业标准及地方标准。

## 三、合同文件的优先次序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明，解释合同文件的优先顺序如下：

- 3.1 勘察设计的合同（含补充协议）；
- 3.2 中标通知书；
- 3.3 勘察设计的招标文件；
- 3.4 投标函及投标函附录；
- 3.5 标准、规范和有关技术资料；
- 3.6 经批准的勘察设计的工程大纲；
- 3.7 勘察设计的图纸；
- 3.8 其他合同文件。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的

文件均构成合同文件组成部分。

#### 四、工程概况

马岭水利枢纽工程位于贵州省黔西南州兴义市境内，推荐坝址距下游马岭镇约3km，距兴义市约16km，距贵阳市约302km，流域控制面积1914km<sup>2</sup>，多年平均径流量13.4亿m<sup>3</sup>。本工程为II等大(2)型水库，水库正常蓄水位1030m，死水位985m，正常蓄水位库容1.20亿m<sup>3</sup>，死库容0.128亿m<sup>3</sup>，兴利库容1.072亿m<sup>3</sup>。是兴义市骨干水源工程，本工程列入《全国大型水库建设总体安排意见(2013-2015年)》。工程任务是以城乡供水为主，结合灌溉，兼顾发电等综合利用。工程施工总工期38个月。

#### 五、勘察设计内容

##### 5.1 初步设计

- (1) 满足《工程建设标准强制性条文》要求；
- (2) 满足《水利水电工程初步设计报告编制规程》(SL 619-2013)和《水利水电工程地质勘察规范》(GB 50487-2008)的深度及范围的相关要求及相应科研试验的要求；
- (3) 包括(但不限于)初步设计报告，地质勘察报告，测绘勘察设计附图、附表，设计概算及其附件，必要的现场调查成果、试验成果等满足初设审查的相关资料；
- (4) 上阶段遗留问题的研究解决。

##### 5.2 招标设计

- (1) 满足《水利水电工程招标文件编制规程》(SL481-2011)和《水利水电工程地质勘察规范》(GB 50487-2008)的深度、范围相关要求及相应试验的要求；
- (2) 对初步设计成果的进一步深化、细化，上阶段遗留问题的研究解决；
- (3) 编制分标方案、年度招标计划以及各标段招标文件技术条款(含工程量清单、建议拦标价等)、图纸及相应的配合工作；
- (4) 按招标阶段标段划分情况，提供以下造价成果资料及对比分析表：
  - ① 设计概算价(初步设计工程量×审定概算单价)
  - ② 招标概算价(招标工程量清单×审定概算单价)
  - ③ 招标预算价(招标工程量清单×预算单价)
  - ④ 建议拦标价(或标底)

**注：**概(预)算成果资料须提供完整正本及附件。

- (5) 现场踏勘时进行设计交底及书面答疑；
- (6) 对关键、重大、重要部位(大坝、泄洪建筑物、大跨度渡槽或倒虹管、岩溶

地区和山区输水管道以及复杂地质条件下的隧洞等),设计单位应提供施工技术指导方案,同时编制防范生产安全事故指导意见。

### 5.3 施工图设计

满足国家和行业对大型水利工程施工图设计阶段成果提交的法规、标准等的要求。包含(但不限于)总布置图、地形图、地质图、平面布置图、纵横剖面图、结构设计图、钢筋图、设计说明书、施工技术要求、安全设施“三同时”要求、施工安全指导书、设计交底、提出重要及重大施工组织建议方案,“三新”(新技术、新工艺、新材料)技术方案、防汛度汛要求、运行技术要求和调度方案,必要的试验成果、科研成果、水文分析计算成果等。

### 5.4 其他服务

(1)对应设计阶段的专题研究、有关试验(包括但不限于:工程总体及分区施工规划研究专题、全部水力学模型试验、材料试验、相关结构数值仿真分析等)及设计优化。

(2)环境保护工程、水土保持工程的勘察设计(包括初步设计、招标设计、施工图设计三阶段)。

(3)负责设计总结、重要隐蔽及关键部位单元工程验收、分部工程验收、单位工程验收及阶段验收、专题验收、专项验收、竣工验收等规程规范规定设计应完成的工作;配合国家相关部、委,省级相关厅、局的检查、督察等工作。

### 5.5 现场服务

勘察设计人必须明确常驻现场设代服务机构;所派技术人员的专业、业绩必须满足投标文件及工程建设质量、安全及进度要求,且具有相应的现场处理能力。现场服务应满足设计变更、设计确认、工程验收等的需要。现场设代服务应以书面形式对不良地质情况进行预报,提出施工注意事项;对非勘察设计人原因造成的影响工程安全、质量、投资、进度等的事宜,应配合提出处理方案。

5.6 移民专项复建工程的勘察设计不包含在本合同中,但必须根据发包人要求提供相应配合。

## 六、设计要求

6.1 勘察设计人应组建专职的设计机构,任命项目经理和技术负责人(设计总工)。在工地现场组建设代机构,任命现场设代机构负责人并保证现场设代负责人驻工地时间满足发包人要求及工程建设设计服务需要。



6.2 勘察设计人应按照中华人民共和国现行有效的水利、水电及其它全部适用的技术规程、技术规范进行勘察设计；

6.3 勘察设计人应严格按照其质量保证体系和合同规定的技术要求，开展各项勘察设计工作；

6.4 勘察工作应严谨、求实，避免臆造，技术设计应力求成熟、经济、适用。同时鼓励积极开展技术创新，大力推广新技术、新工艺、新材料的应用，并按《水利工程建设安全生产管理规定》提出相应的安全生产指导意见（包括生产安全防护措施要求）

6.5 设计工程量应规则统一、计算准确、无遗漏重复。单项工程的设计工程量必须与相应的设计图一并发出，勘察设计人应提供最终汇总的设计工程量。

6.6 设计文件、图纸应充分考虑现场综合条件，设计工作应根据现场试验、监测或开挖揭露的地质条件等，及时做好现场设计、变更设计服务。

6.7 工程安全设施、措施应按“三同时”要求完成相关设计及技术交底。

## 七、工作进度

7.1 勘察设计人应按合同文件“设计要求”对控制性节点和成果等提出的时间要求，对勘察设计工作工期进行详细安排，列出进度计划作为勘察设计大纲的组成部分，报发包人审批；合同签订后，勘察设计人应分阶段提交详细的成果报送计划，报发包人审批，批准后的成果报送计划作为合同的补充文件。

7.2 不论何种原因造成勘察设计成果提供时间延误时，勘察设计人应及时报送修订的成果报送计划报发包人审批，批准后作为合同的补充文件。

7.3 由于下述原因，造成进度计划滞后时，勘察设计人可与发包人协商延长工期。

7.3.1 工程设计规模、建设标准发生变化；

7.3.2 增加勘察设计工作内容；

7.3.3 第 12.1 款规定由发包人造成的延误；

7.3.4 其他非勘察设计人原因造成的工期延误；

7.3.5 不可抗力。

## 八、发包人向勘察设计人提交的有关资料、文件及时间

8.1 发包人按下述要求提供有关资料。

8.1.1 本合同 2.2 条第（1）至（3）款发包人在合同签订后 7 日内提供（包含有效的纸质文件 3 份，电子文档 2 份）。

8.1.2 本合同 2.2 条第（4）至（6）款发包人根据设计进度要求提供（包含有效



的纸质文件 3 份，电子文档 2 份）。

8.2 发包人只能提供上述 8.1 条约定的资料，此外发包人不再向勘察设计人提供其它资料。如果勘察设计人认为发包人提供资料不能满足该工程勘察设计要求，则勘察设计人自行收集整理各种资料，发包人应协助收集。所发生的费用和责任由勘察设计人自行承担。

## 九、 勘察设计人向发包人交付的勘察设计成果文件、份数、地点及时间

9.1 开工时间：自发包人通知之日起勘察设计人开始本项目工程勘察设计工作。

9.2 勘察设计人按下表要求时间和份数向发包人交付下列资料。

设计文件交付时间表

组号	文 件 名 称	提交时间	提交份数		
1	初步设计阶段				
1.1	初步设计报告及附图、附件及相应的专题专项报告，科研试验报告。	150 日历天内	送 审 稿 10 份	审 定 稿 30 份	可编辑 电子档 2 份
2	招标设计阶段				
2.1	招标设计勘察设计大纲	根据进度要求	送 审 稿 10 份	审 定 稿 30 份	可编辑 电子档 2 份
2.2	分标方案	根据进度要求	送 审 稿 10 份	审 定 稿 30 份	可编辑 电子档 2 份
2.3	工程量清单（含投标控制价或标底）	根据进度要求	送 审 稿 10 份	审 定 稿 30 份	可编辑 电子档 2 份
2.4	招标设计技术文件和图纸	根据工程建设需要	送 审 稿 10 份	审 定 稿 30 份	可编辑 电子档 2 份
3	施工图设计阶段				
3.1	施工图勘察设计大纲	根据进度要求	送 审 稿 10 份	审 定 稿 30 份	可编辑 电子档 2 份
3.2	施工图设计图纸	根据工程建设需要		施 工 蓝 图 30 份	可编辑 电子档 2 份
4	其它资料				
4.1	技术专题成果	初设成果提交以前	送 审 稿 10 份	审 定 稿 30 份	可编辑 电子档 2 份
4.2	水保、环保成果	根据工程建设需要	送 审 稿 10 份	审 定 稿 30 份	可编辑 电子档 2 份
4.3	其它资料	根据工程建设需要	送 审 稿 10 份	审 定 稿 30 份	可编辑 电子档 2 份

注1、双方确定的年度重要工作计划（包括但不限于招标计划、供图计划）作为本合同文件的

组成部分，并根据相关计划的完成情况对勘察设计人合同履行情况进行考核，作为本合同12.2.12款考核依据之一；

注2、送审稿提交份数为提交给发包人份数，审查过程中提交给审查单位或专家的资料由勘察设计人根据实际情况提供；

注3、报批稿的份数及质量满足审查和报批要求，由勘察设计人根据实际情况提供。

注4、本表列举的设计文件为第五条“勘察设计内容”的主要阶段项目，详细设计文件以第五条“勘察设计内容”要求为准。

9.3 施工图设计阶段必须保证其设计文件（包含可编辑电子文档，可编辑的电子文档不作为项目实施及任何决定的依据。）在发包人指定地点交付。

9.4 发包人或咨询机构认为需要提供的勘察设计资料及必要的设计成果文件，上述中间资料由发包人根据具体情况确定需要的份数，最终成果资料按照合同约定，所需费用包含在合同费用中，发包人不再另行支付。

## 十、合同价款

10.1 本合同费用支付币种为人民币。

10.2 勘察设计人履行合同应缴纳的所有税费包含在合同价款中。

10.3 根据招标文件和投标文件约定，初步设计、招标设计和施工图设计合同价款按审定初步设计概算所列的初步设计、招标设计和施工图设计三个阶段（包括对应阶段的专题研究和相关试验）的科研勘察设计费（含相关专题编制费）总额下浮6%总价包干。初步设计、招标设计和施工图设计费占总勘察设计费的比例分别为35%、20%和45%，具体合同金额待初步设计概算审定后，由发包人和勘察设计人签订补充协议予以明确。

10.4 在工程实施过程中，勘察设计人提出的优化建议，经发包人认可，勘察设计人方可开展优化设计工作，经主管部门审定、同意实施后，发包人按其管理办法给予勘察设计人奖励。

10.5 勘察设计人提前完成各阶段设计工作，经验收合格后，发包人可按其管理办法给予勘察设计人适当奖励。

10.6 初步设计批复的建设内容，在批复的有效工期内，经主管部门确定不实施的部分，发包人按本合同确定的下浮比例，依据《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）向勘察设计人支付相应部分的初步设计阶段的勘察设计费。

## 十一、支付方式

各阶段费用根据勘察设计进度由勘察设计人提出申请，提供合法票据按下表所列

方式进行支付。具体支付金额待初步设计概算审定后，由发包人和勘察设计人签订补充协议予以明确。初步设计、招标设计、施工图设计阶段的勘察设计费按大坝枢纽工程、供水灌溉工程、发电工程各自单独核算并按下列方式进行支付。

费用支付办法表

设计阶段	支付方式
初步设计阶段	<p>本阶段勘察设计费为总勘察设计费的35%，具体支付如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、合同签订后7日内支付10%；</li> <li>2、初步设计送审稿提交后支付50%；</li> <li>3、初步设计报批稿提交后支付20%；</li> <li>4、获批复文件后支付10%；</li> <li>5、初步设计遗留问题处理完后支付10%。</li> </ol>
招标设计阶段	<p>本阶段勘察设计费占总勘察设计费的20%。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、本阶段《勘察设计大纲》经发包人审查核准后，30天内支付本阶段费用的10%；</li> <li>2、分标方案得到政府或行业主管部门批准后，30天内支付本阶段费用的20%；</li> <li>3、标段的招标程序完成后30日内，支付该阶段费用的65%。 (每个标段本阶段的勘察设计费按该标段概算占所有标段投资概算比例确定，按季度进行支付)；</li> <li>4、余5%作为保留金，待下阶段将遗留问题处理后支付，最迟不得晚于本标段施工开始后一年内支付。</li> </ol>
施工图设计阶段	<p>本阶段勘察设计费占总勘察设计费的45%。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、本阶段《勘察设计大纲》经发包人审查核准后，30天内支付本阶段费用的10%；</li> <li>2、每个标段施工图提供、技术交底完成后支付完本阶段该标段费用的55%。 每个标段的勘察设计费按该标段概算占所有标段投资概算比例确定，按季度根据该标段施工图完成的进度比例进行施工图勘察设计费结算并支付。</li> <li>3、现场服务费用为本阶段勘察设计费用的20%。现场服务费支付由发包人根据考核情况确定，具体考核及支付办法在补充协议中约定。</li> <li>4、单位或分部工程通过政府或行业主管部门或发包人验收后，支付本阶段费用的10%。按季度完成验收工程投资概算占所有标段投资概算比例进行结算并支付。</li> <li>5、余5%作为保留金，待完工验收后1年内支付。</li> </ol>

## 十二、双方责任

### 12.1 发包人责任

12.1.1 发包人按本合同第八条规定的内容，在规定的时间内向勘察设计人提交基础资料及文件，并对其完整性、正确性及时限负责。发包人不应要求勘察设计人违反国



勘察设计成果报送按月进行汇总统计,对照成果报送计划,延迟提交时间超过 7 天的成果累计不能超过当月应供图总量的 30%,当超过 30%时,主设人员须驻现场进行设计,且驻现场时间每月不少于 22 天,少于 22 天的,按 5000 元/人·天扣减勘察设计费。延迟提交的成果由发包人根据工程进度提出合理的时间要求,且必须在下个月的前半月内完成。

12.2.11 本项目的非主体、非关键内容,由于勘察设计人资源、进度以及特殊专业性要求等原因导致设计进度、质量不能满足工程建设需要的,发包人可要求勘察设计人将相应勘察设计项目分包给有相应资质等级的单位,分包单位由勘察设计人自行选择,但必须经发包人同意;

12.2.12 具体勘察设计文件交付时间根据工程建设进度需要,由发包人和勘察设计人共同商定。由于勘察设计人未按合同规定投入必要的人力、设备,或发生重大勘察设计工作漏项、失误等原因延误交付时间,每延误 1 天,扣减相应勘察设计费的千分之一;

12.2.13 本合同生效后,勘察设计人要求终止或解除本合同,发包人将没收履约保证金。造成发包人损失的,勘察设计人应赔偿相应损失并承担相应责任;

12.2.14 勘察设计人交付勘察设计文件后,按规定参加勘察设计审查,并根据审查结论负责不超出原定合同范围内容的调整补充。勘察设计人按本合同规定时限交付勘察设计文件,负责向发包人及施工单位进行书面的设计交底和书面的安全交底、提出技术设计要求、处理有关设计问题和参加过程中的验收及竣工验收。

12.2.15 由勘察设计人委托的第三方责任人完成的专题设计、科研、试验等技术成果,经勘察设计人验收合格后,勘察设计人应对其成果的可靠性负责。

12.2.16 应保证勘察设计深度及过程资料的有效性,包括钻孔、探坑(洞)、岩芯、土样、原始地质素描、地形测量、试验及检验数据等,应满足施工图设计要求,且应保存足够的时间,以满足追溯检查的需要。在实施过程中,勘察设计人保证勘察设计成果达到相应设计阶段的深度要求,各阶段工程投资的变化满足国家有关投资管理规定。其中工程变更管理必须严格按《水利工程设计变更管理暂行办法》(水规计〔2012〕93 号)的要求执行,同时满足一般变更当天在工地现场提出处理成果资料,特殊情况不能超过 3 天;重大设计变更成果资料提交时间根据工程实际情况协商或会议确定。

12.2.17 在履行合同过程中,勘察设计人对其派驻现场的工作人员的安全负责,并与发包人签订安全生产年度目标责任书,避免造成其工作人员发生工伤事故或人身财

## 十六、保密

合同双方均应保护对方的知识产权，未经对方同意，任何一方均不应将对方的资料及文件擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同项目外的项目。如发生以上情况，泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任，并遵守双方签订的《保密协议》。

## 十七、争议事项解决途径

本工程勘察设计合同发生争议，发包人与勘察设计人应及时协商解决。协商不成时，可向发包人所在地人民法院起诉。

## 十八、本合同生效及其他

18.1 勘察设计人在合同服务期内，自费办理现场设代人员和设备的有关保险，保险期间应随合同时间的延长而相应顺延。如果勘察设计人不办理有关保险，则应对有关风险和后果承担全部责任。

18.2 本工程项目中，勘察设计人不应指定建筑材料、设备的生产厂或供货商。发包人需要勘察设计人配合建筑材料、设备的加工订货时，勘察设计人必须配合。

18.3 发包人可以根据项目设计进度情况和前一阶段的设计成果决定要求勘察设计人暂缓或停止合同项目某阶段的勘察设计工作，勘察设计人应积极配合发包人的决定。

18.4 由于不可抗力因素致使本合同无法履行时，双方应及时协商解决。

18.5 因国家政策变化、工程规模发生较大变化，未开展勘察设计工作的部分按照国家、行业有关收费标准及投标优惠条件调整合同价款。

18.6 双方认可的来往传真、电报、会议纪要等，均为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

18.7 本合同双方签字盖章并由勘察设计人提供银行出具的、符合格式要求的履约担保后即生效。本合同一式二十四份，其中正本二份，双方各执一份，副本二十二份，发包人执十五份，勘察设计人执七份。

18.8 未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。



贵州省水利投资(集团)有限责任公司  
 发件人名称: 合同专用章  
 (公章)  
 法定代表人: 周玉海  
 委托代理人: 周玉海  
 项目地址:

地址: 贵州省贵阳市西湖巷 32 号  
 邮政编码: 550002  
 电话:  
 传真:  
 开户银行:  
 银行账号:

2015 年 11 月 19 日

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司  
 勘察设计院名称: 合同专用章(1)  
 (公章)  
 法定代表人: 陈明  
 委托代理人: 陈明  
 项目地址:

地址:  
 邮政编码:  
 电话:  
 传真:  
 开户银行:  
 银行账号:

2015 年 11 月 19 日

力广行: 章

行解  
 章  
 3010

(2) 初步设计批复

# 水利部文件

水规计〔2015〕403 号

## 水利部关于贵州省兴义市马岭 水利枢纽工程初步设计报告的批复

贵州省水利厅：

你厅《关于请求审批贵州省马岭水利枢纽工程初步设计报告的请示》(黔水呈〔2015〕59 号)收悉，我部水利水电规划设计总院对随文报送的《贵州省马岭水利枢纽工程初步设计报告》进行了技术审查，并提出了审查意见(详见附件)。经研究，现批复如下：

一、原则同意所报贵州省马岭水利枢纽工程初步设计报告。工程开发任务为以城乡供水为主，结合灌溉，兼顾发电等综合利用。

— 1 —

二、工程供水范围为兴义市中心城区的兴义片和义龙片,以及周边乡镇。

三、工程正常蓄水位为 1030.00 米,死水位为 985.00 米,设计洪水位为 1030.27 米,校核洪水位为 1031.89 米,总库容为 12892 万立方米,兴利库容为 10720 万立方米。设计水平年 2030 年多年平均供水量为 21156 万立方米,其中向兴义市中心城区供水量为 20498 万立方米,农村生活供水量为 163 万立方米,灌溉供水量为 495 万立方米,设计新增灌溉面积为 1.32 万亩。坝后电站装机容量为 45 兆瓦,多年平均发电量为 1.24 亿千瓦时。

四、马岭水利枢纽工程为Ⅱ等工程。水库枢纽主要建筑物碾压混凝土拱坝、泄洪表孔及底孔、引水发电进水口及左右岸供水取水口为 2 级建筑物,设计洪水标准为 100 年一遇,校核洪水标准为 1000 年一遇;引水隧洞及地下厂房为 3 级建筑物,设计洪水标准为 50 年一遇,校核洪水标准为 200 年一遇。右岸一级泵站、二级泵站及供水管道为 3 级建筑物,设计洪水标准为 30 年一遇,校核洪水标准为 100 年一遇。左岸一级、二级泵站为 2 级建筑物,设计洪水标准为 50 年一遇,校核洪水标准为 200 年一遇;左岸三级泵站及供水干管为 3 级建筑物,设计洪水标准为 30 年一遇,校核洪水标准为 100 年一遇;支线加压泵站及输水支管为 4 级建筑物,设计洪水标准为 20 年一遇,校核洪水标准为 50 年一遇;灌溉工程渠道为 5 级建筑物,设计洪水标准为 10 年一遇。主要建筑物抗震设计烈度采用基本烈度 6 度。

— 2 —

五、马岭水利枢纽工程由水库枢纽工程、右岸城市供水工程和左岸城乡供水及灌溉工程等组成。水库枢纽工程总布置为河床布置拦河坝,为碾压混凝土双曲拱坝,最大坝高 90 米,坝顶设溢流表孔,坝身设泄洪底孔,右坝身布置城市供水坝式取水口,左岸布置城乡供水工程及灌溉工程进水口,右岸布置引水发电系统,电站为地下厂房。右岸城市供水工程由两级提水泵站及两条供水管道组成,取水口设计流量为 2.82 立方米每秒,输水干管总长 9.38 公里。左岸城市供水及灌溉工程由三级提水泵站、三座支线加压泵站和灌溉输水渠、供水管道等组成,取水口设计流量为 5.51 立方米每秒,灌溉渠道总长 9.17 公里,供水干管总长 13.48 公里,输水支管总长 19.41 公里。

六、工程永久征收土地 7087.22 亩,临时征用土地 1911.46 亩。搬迁安置人口 922 人,拆迁各类房屋面积 35344 平方米。工程施工总工期为 38 个月。

七、根据水利水电规划设计总院审查意见,按 2015 年 4 月价格水平,工程静态总投资为 257280 万元 总投资为 266565 万元 (不含送出工程投资),其中工程部分投资 191643 万元,建设征地移民补偿投资 50299 万元,环境保护工程投资 8343 万元,水土保持工程投资 5295 万元,田间工程投资 1700 万元,建设期融资利息 9285 万元。

八、请你厅严格按照基本建设程序,认真做好开工前的准备工作,主体工程抓紧开工建设;按照水利水电规划设计总院审查意



见,进一步优化设计方案;严格控制建设规模、标准和投资,加强资金管理,专款专用;严格执行项目法人责任制、招标投标制、建设监理制、合同管理制及国家和水利部有关规定,认真组织实施,加强质量和安全管理;贵州省有关部门和地方政府要进一步完善和落实移民安置方案,做好征地补偿和移民安置工作,切实保障移民合法权益;切实做好环境保护工作,保障水库水质安全,确保项目如期发挥效益。工程建成后要及时组织验收,严格验收管理,工程竣工验收由贵州省水利厅主持。

附件:水规总院关于贵州省兴义市马岭水利枢纽工程初步设计报告审查意见的报告(水总设[2015]1216号)





## 湘阴县赛美水库除险加固初步设计报告编制项目

### (1) 合同扫描件

# 中标通知书

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司：

你方于2023年1月6日所递交的湘阴县赛美水库除险加固初步设计报告编制项目（第二次）的投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：2608500.00 元。

服务期限：45 日历天。

项目负责人：龙起煌。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到湘阴县水利工程项目服务中心与我方签订勘察口设计口勘察设计合同，并按招标文件第二章“投标人须知”第 7.7 款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人（签字盖章）：

招标代理：湖南清翔项目管理咨询有限公司

招标投标管理部门鉴证意见：

2023 年 1 月 16 日

# 建设工程技术服务合同

工程名称: 湘阴县赛美水库除险加固初步设计报告编制项目

工程地点: 湖南省岳阳市湘阴县

合同编号: \_\_\_\_\_

委 托 方: 湘阴县水利工程项目服务中心

受托方: 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

签订日期: 2023 年 2 月 8 日



委托方：湘阴县水利工程项目服务中心（以下简称“甲方”）

受托方：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（以下简称“乙方”）

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水土保持法》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就湘阴县赛美水库除险加固初步设计报告编制项目的勘测设计等相关事宜经协商一致，订立本合同，以兹双方共同遵守。

### **一、工程概况**

1、工程名称：湘阴县赛美水库除险加固初步设计报告编制项目

2、工程地点：湖南省岳阳市湘阴县

3、工程批准、核准或备案文号：湘阴发改法规[2022]20 号

4、建设规模：主要建设内容包括湘阴县赛美水库挡水建筑物加固、输水建筑物加固、泄水建筑物加固、岸坡整治、引水渠整治等。

### **二、委托事项及内容**

甲方委托乙方开展工程测量、地质勘察、初步设计报告编制等工作，具体委托事项如下：

工程测量（内容）：水库测量：集雨面积测量，1：1000 库区测量（库容测量），1：500 坝区及各建筑物测量，水库枢纽航拍视频及航测 VR 图，统一采用 CGCS2000 国家大地坐标系及 1985 国家高程基准。

地质勘察（内容）：负责完成赛美水库的地质钻探、地质勘察、地质调查、注水压水试验及标贯等外业工作和取样试验、地质勘察报告编制等内业工作。

**工程设计（内容）：**初步设计报告、初步设计图集及概算编制。

**三、质量标准：**成果达到国家和水利行业现行勘察设计规范要求，并确保成果通过有关部门的审查。

#### **四、服务期限、提交成果及份数**

**1、服务期限：**45 日历天内完成工程测量、地质勘察、初步设计报告编制等工作，自合同签订之日起至本项目质量保修期结束为止。

##### **2、提交成果**

**(1) 测量成果：**提供测量 CAD 电子图一份。

**(2) 地勘成果：**1) 勘察技术设计书（勘察工作大纲）；2) 勘察技术报告；3) 钻孔控制点成果表及柱状图；4) 工程地质平面图、横剖面图及纵剖面图，料场分布图；5) 有关室内试验成果及相关曲线及图表 6) 原位测试成果；7) 含有以上资料的电子版光盘，纸质版二份，光盘一份。

**(3) 设计成果：**经审核合格的初步设计报告（全套资料）六份。

#### **五、合同金额**

经双方协商一致，本合同签约总价格为人民币 260.85 万元。费用组成如下：

服务项目名称	金额（万元）	备注
工程测量	38.80	
工程地质勘察	96.80	
初步设计	125.25	
合计	260.85	

以上费用包含报告编制费、会务费、专家咨询费及税金等。若该项

目合同工作内容、工作范围、项目位置、项目规模等基本情况与委托时的情况发生变化的，导致乙方工作量增加的，甲乙双方签订补充协议约定相关事项及费用。

### **五、合同价款支付**

1、该项目专项资金下拨后，支付合同金额的 60%，该项目实施后全部付清。

2、每次付款前，乙方应向甲方提供符合甲方要求的等额合法有效的增值税发票，否则，甲方有权延付相关款项。

### **第六条 甲方责任**

1、合同签订后 3 个工作日内，甲方应按照乙方要求向乙方提供开展本合同服务范围内所需要的相关资料，并对提供资料文件的完整性、正确性及时限负责；如不能按时提交，则项目成果提交的时间根据延误天数顺延：

2、负责协调乙方与工程其他各单位（或部门）之间的关系，并指定相关人员协助乙方开展本合同范围内工作。

3、甲方应按本合同第五条规定的金额和时间向乙方支付合同款。

### **第七条 乙方责任**

1、乙方提交的成果应满足国家法律法规、标准、规程规范以及技术导则的有关要求。

2、按本合同第四条规定向甲方交付工作成果，并对其提交的成果资料负责。

3、乙方应在向甲方交付各项成果后，应按要求参加相关技术审查，



负责成果汇报及技术答疑，确保所编制成果报告通过审查，并根据审查结论调整和补充完善报告，直至行政主管部门批复或备案。

4、因乙方原因造成的工作遗漏、修改、返工，乙方应积极采取补救措施进行修改与补充，并承担相关费用。

5、乙方在本合同工作开展过程中，现场乙方人员的安全责任等均由乙方负责，与甲方无关。

6、乙方配备的各级工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员(包括临时雇请的雇佣人员或工作开展需要协助乙方开展工作的合作单位)，必须熟悉和遵守现场安全管理的各项规定。

7、乙方承诺并保证，在本合同履行期间，满足并持续具有本合同约定内容所需的资质要求，因乙方丧失相应资质不能继续履行合同约定义务的，乙方应当承担违约责任。

## **第八条 知识产权与保密**

### **1、知识产权**

乙方完成本合同所述工作的所有成果文件及其所有的相关附件、附表与配套文件的知识产权归甲方所有。

### **2、保密**

2.1 甲方保守乙方有关技术服务的方法和秘密，不得向第三方泄密。

2.2 乙方人员必须对甲方提供的有效资料保密，使用纸质版的技术资料在服务活动结束后必须归还，不得有向第三方复印、复制、传阅、摘抄等行为，严守企业秘密。

5、因甲方原因导致本合同无法继续履行，乙方为开展本项目所发生的一切费用由甲方承担。

6、由于不可抗力因素致使项目终止，若仍要继续执行合同的相关条约，需双方协商签订补充协议（或另定合同）。

## **第十二条 争议解决方式**

本合同生效之后，任何一方违反本合同约定的，除了承担违约金之外，还需要承担守约方向违约方追究违约责任时支付的一切费用，包括但不限于律师费，保全费，诉讼费，公告费，鉴定费，交通食宿费等一切费用。

双方就本合同之履行或解释发生任何争议的，应首先协商解决；若协商不成，各方有权向湘阴县人民法院提起诉讼；由此产生的所有费用（包括但不限于诉讼费、律师费、差旅费、调查取证费、保全费等）由败诉方承担。

## **第十三条 其它约定事项**

1、本合同自甲乙双方代表人或授权代表人签字盖章之日起生效。本合同一式捌份，甲方执肆份，乙方执肆份。

2、本合同未尽事宜，由双方另行协商签订补充协议，作为本合同组成部分，具有同等法律效力。

3、如果甲方委托乙方承担本合同范围以外的任务，甲方应支付额外服务费，并另行签订合同/补充协议。

4、本合同的任何修改，补充和替换应通过双方协商后以书面形式达成协议，并经双方授权代表签字盖章后生效，且与本合同具有同等法律

效力。

5、双方履行完合同规定的所有责任及义务后，本合同自动终止。

(本页无正文，为《建设工程技术服务合同》的签署页)

委托方：

湘阴县水利工程项目服务中心

(公章或合同专用章)

法定代表人

或委托代理人 (签章)：

电 话：

开户银行：

账 号：

受托方：

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

合同专用章(3)

(公章或合同专用章)

法定代表人

或委托代理人 (签章)：

电 话：0851-85375110

开户银行：交通银行贵阳解放路支行

账 号：521144000018010003684

日期：2023年2月8日

(2) 初步设计批复

# 湖南省水利厅

湘水函〔2023〕407号

## 湖南省水利厅关于湘阴县赛美水库 除险加固工程初步设计的批复

湘阴县赛美水库管理所：

你所2023年6月27日在湖南省互联网+政务服务一体化平台提交的《湘阴县赛美水库管理所申办病险水库除险加固初步设计文件审批》申请事项收悉。经研究，现批复如下：

### 一、工程主要内容

(一)主坝新建防渗墙；拆除重建坝顶路面；修复上游坝坡损毁处，新增踏步；拆除重建下游坝坡排水沟，新建草皮护坡，增设坝脚贴坡排水。宋家塘、六塘副坝新建防渗墙；宋家塘、茶场副坝加高培厚，六塘副坝新增防浪墙；宋家塘、六塘副、茶场副坝拆除重建坝顶路面，修复上游坝坡损毁处，坝脚新增阻滑墙，两侧新增砼护肩，下游坝坡培厚并新建护坡。

(二)拆除重建溢洪道。

(三)拆除重建主坝低涵；拆除重建宋家塘副坝高涵、六塘副坝输水涵。

— 1 —

(四)新建六塘副坝引水泄洪闸;六塘副坝右岸引水渠衬砌,渠底清淤;拆除重建六塘副坝引水泄洪渠上3处机耕桥及2处节制闸。

(五)修复主、副坝近坝岸坡崩塌损毁部分;主坝及3座副坝白蚁防治;新建主副坝连接段防汛公路;新建防汛仓库;完善水库信息化建设。

## 二、投资概算

经审核,初步设计概算总投资 9226.54 万元,其中建筑工程 6340.99 万元,机电设备及安装工程 538.90 万元,金属结构设备及安装工程 99.68 万元,临时工程 620.80 万元,独立费用 857.16 万元,基本预备费 422.88 万元,建设征地移民补偿投资 32.04 万元,环境保护工程投资 106.82 万元,水土保持工程投资 207.27 万元。

## 三、工程总工期

总工期 18 个月。

## 四、有关要求

项目业主单位要严格执行国家强制性标准和规范,建立健全工程质量管理监督体系 and 安全管理监督体系;严格履行基本建设程序,切实按照项目法人责任制、招标投标制、建设监理制、合同管理等国家有关规定,认真组织实施;落实建设资金,严格资金使用管理;做好环境保护和水土保持工作,严格验收管理;落实工程运行管理维修养护经费,加强工程安全运行管理。本工程日常监督管理工作由湘阴县水利局负责,岳阳市水利局对项目的实施应

— 2 —



加强监督检查,确保工程质量、安全和进度。工程建成后由岳阳市水利局组织竣工验收。

附件:《湖南省湘阴县赛美水库除险加固工程初步设计报告》  
审查意见



附件

## 《湖南省湘阴县赛美水库除险加固工程 初步设计报告》审查意见

2023年7月19日,省水利厅在长沙市组织召开了《湖南省湘阴县赛美水库除险加固工程初步设计报告》(以下简称《初设报告》)技术审查会,参加会议的有岳阳市水利局、湘阴县水利局、业主单位湘阴县赛美水库管理所、报告编制单位和地勘单位中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司等单位的代表和特邀专家。会前,部分专家和代表进行了现场踏勘。与会专家、代表听取了报告编制单位关于《初设报告》主要内容的汇报,经会议审查讨论,提出了技术审查意见。会后,报告编制单位对《初设报告》进行了修改、补充和完善,经与会专家复核确认后形成了《初设报告》(报批稿)。经复核,修改后的报告基本符合规程规范的规定和要求,主要审查意见如下:

### 一、工程概况及除险加固的必要性

赛美水库位于岳阳市一道撇洪渠上游,坝址坐落在湘阴县六塘乡的余家村与东塘镇青竹村交界处的龙潭冲,距湘阴县城9km,坝址控制集雨面积 $14.27\text{km}^2$ (外引 $1.11\text{km}^2$ ),总库容 $1029\text{万 m}^3$ ,水库正常蓄水位52.40m(1985国家高程基准,下同),相应库容 $885.0\text{万 m}^3$ ,死水位40.30m,死库容 $40\text{万 m}^3$ ,水库设计灌溉面积

— 4 —

(二)基本同意水土保持措施设计及监测方案。

(三)基本同意劳动安全措施及工业卫生措施设计。

(四)基本同意节能设计。

#### **十一、工程管理设计**

(一)基本同意工程管理和保护范围设计。

(二)基本同意工程管理设施配置。

#### **十二、工程信息化**

基本同意水库信息化建设设计方案。

#### **十三、设计概算**

(一)同意设计概算的编制原则、依据和方法。

(二)基本同意主要材料价格按岳阳市岳建价函〔2023〕05号文《关于发布2023年4月份建设工程材料市场综合价的通知》内的建设工程材料价格进行计算,人工工资和基础价格基本合理。

(三)经审核,本工程初步设计概算总投资9226.54万元。

#### **十四、经济评价**

基本同意经济评价的原则、依据、方法和结论。

东阳市石马潭水库工程 EPC 工程总承包

(1) 中标通知书扫描件

招标编号：东招施工[2024]054 号

行业主管部门备案：（盖章）

中标通知书

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（联合体成员方：中国水利水电第十二工程局有限公司、浙江省正邦水电建设有限公司）；

根据东阳市石马潭水库工程 EPC 工程总承包招标文件和你单位于 2024 年 06 月 13 日提交的投标文件，经评标委员会评审，现确定你单位为上述招标工程的中标人，主要中标条件如下：

工程名称	东阳市石马潭水库工程 EPC 工程总承包		建筑面积	/
建设地点	东阳市江北街道、六石街道、巍山镇、虎鹿镇。		结构/层次	/
中标价格	小写： <u>1943021431.19</u> 元； 大写： <u>壹拾玖亿肆仟叁佰零贰万壹仟肆佰叁拾壹元壹角玖分。</u>			
中标工程范围 与承包方式	包括但不限于经批准的建设内容中的施工图阶段工程设计、设备与材料采购、工程施工及联合试运行、验收、协调、缺陷责任期及保修期服务等全过程的总承包。			
中标工期	1826 日历天	质量等级	(1) 设计要求的质量标准：符合现行设计规范、规程和有关政策、法规及发包人要求。(2) 施工要求的质量标准：确保优良工程。	
项目负责人				
姓名	注册证书及编号	职称证书及编号	身份证号	
徐庭华	注册土木工程师（水利水电工程） 201910076520000005	高级工程师 DJ2014042012049	420583198102200015	

请在接到本中标通知书后 30 天内，按照招标文件和中标的投标文件到我单位签订工程承包合同。

招标人：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

金华市公共资源交易中心东阳分中心见证：（盖章）

代理机构：（盖章）

日期：2024 年 6 月 25 日

## (2) 合同扫描件

### 三、联合体协议书（如有）

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、中国水利水电第十二工程局有限公司、浙江省正邦水电建设有限公司（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加东阳市石马潭水库工程 EPC 工程总承包的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（某成员单位名称）为牵头人。
- 2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本工程投标文件编制和合同谈判活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，并负责合同订立和合同实施阶段的主要组织和协调工作。
- 3、联合体将严格按照投标文件的各项要求，递交投标文件，履行投标义务和中标后的合同，共同承担合同规定的一切义务和责任，联合体各成员单位按照内部职责的划分，对内承担各自所负的责任和风险，并对外承担连带责任。
- 4、联合体牵头人代表联合体签署投标文件的，联合体牵头人的所有承诺均认为代表了联合体各成员。
- 5、联合体在投标工作及中标后合同履行过程中的费用按各自承担的工作量分摊。
- 6、联合体各成员的费用收取、发票开具等事项：招标人支付项目各项费用、发票开具等事项由联合体牵头单位统筹负责。
- 7、如中标，联合体双方的工作须符合各自的资质要求，具体分工如下：

联合体牵头人（中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司）承担 工程设计，包括东阳市石马潭水库工程施工图设计（含水利、交通、BIM、信息化等设计、水保、环保等专项设计、供电设施工程设计、安全监测设计、水库标准化管理设施设计等）及施工图阶段的勘测工作（满足施工图设计要求）工作，联合体成员一（中国水利水电第十二工程局有限公司）承担：（1）工程采购（不含引水工程、堰坝工程、提水泵站工程），包括工程建设所有材料、机电设备、金属结构设备、信息化设备、安全监测设备、水情自动测报系统、水库标准化管理设施等；（2）工程施工，包含工程设计图纸范围内的西库工程、东库工程、交通工程、供电设施工程、管理工程、其他建筑工程等；机电设备安装工程、金属结构设备安装工程、信息化设备安装工程（包含信息化的硬件部署、软件开发等）、安全监测设备安装工程、水情自动测报系统安装工程、水库标准化管理设施施工及安装工程等；水保、环保等专项施工；以及完成上述工程所需的施工临时工程[含料石开采加工运输（含库内料场和库外料场）]



等；(3)工程验收，配合法人验收、政府验收（各阶段、各专项验收，竣工验收），提供相关的设计、施工资料，以及与之有关的度汛报告编制和结算资料等的整理；(4)工程移交；(5)联合试运行、验收、协调；(6)缺陷责任期内的缺陷修复、保修服务；(7)按合同约定对项目质量、安全、进度、投资、信息等进行管理和控制工作。联合体成员二（浙江省正邦水电建设有限公司）承担：(1)工程采购（包括引水工程、堰坝工程、提水泵站工程）(2)工程施工，包含工程设计图纸范围内的引水工程、堰坝工程、提水泵站工程。

8、联合体中标后，本联合体协议是承包合同的附件，对联合体各成员单位有约束力。

9、本协议书自签署之日起生效，如联合体未中标或者中标后合同履行完毕，本协议自动失效。

10、本协议书一式三份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称：中国水电建设集团贵阳勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员一名称：中国水利水电第十二工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员二名称：浙江省正邦水电建设有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期：2024年5月20日

注：本协议书由委托代理人签字或盖章时，应附法定代表人签字的授权委托书。

GF-2020-0216

# 东阳市石马潭水库工程

## EPC 工程总承包合同

中华人民共和国住房和城乡建设部  
国家市场监督管理总局

制定

# 目录

第一节 合同协议书	1
一、工程概况	1
二、合同工期	3
三、工程质量标准	3
四、签约合同价与合同价格形式	3
五、工程总承包项目负责人	4
六、合同文件构成	4
七、承诺	5
八、订立时间	5
九、订立地点	5
十、合同生效	5
十一、合同份数	5
第二节 通用合同条件	7
第三节 专用合同条件	8
第 1 条 一般约定	8
1.1 词语定义和解释	8
1.2 语言文字	8
1.3 法律	8
1.4 标准和规范	9
1.5 合同文件的优先顺序	9
1.6 文件的提供和照管	9
1.7 联络	11
1.10 知识产权	11
1.11 保密	11
1.13 责任限制	11
1.14 建筑信息模型技术的应用	11
第 2 条 发包人	11
2.2 提供施工现场和工作条件	11
2.3 提供基础资料	12
2.5 支付合同价款	12
2.7 其他义务	12
第 3 条 发包人的管理	12
3.1 发包人代表	12
3.2 发包人人员	13
3.3 监理人	13
3.6 商定或确定	13
3.7 会议	13
第 4 条 承包人	13
4.1 承包人的一般义务	13
4.2 履约担保	18
4.3 工程总承包项目负责人	18
4.4 承包人人员	19
4.5 分包	21
4.6 联合体	22
4.7 承包人现场查勘	22
4.8 不可预见的困难	22
第 5 条 设计	22
5.2 承包人文件审查	22
5.3 培训	22



## 第一节 合同协议书

发包人（全称）：东阳市水务投资集团有限公司

承包人（全称）：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（联合体牵头人）

中国水利水电第十二工程局有限公司（联合体成员方）

浙江省正邦水电建设有限公司（联合体成员方）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规 定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就东阳市石马潭水库工程 项目的工程总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：东阳市石马潭水库工程。

2. 工程地点：东阳市江北街道、六石街道、巍山镇、虎鹿镇。

3. 工程审批、核准或备案文号：浙发改项字【2024】110号文。

4. 资金来源：工程建设资金来源、投资补助等按浙发改项字（2024）41号文相关意见执行。

5. 工程内容及规模：石马潭水库由石马潭水库西库、石马潭水库东库和连通工程等组成。工程主要建设内容及规模：（1）新建石马潭水库西库：正常蓄水位210.00 米，死水位150.00米，100 年一遇设计洪水位211.96米，2000 年一遇校核洪水位212.23米；总库容3707万立方米，防洪库容 171 万立方米，调节库容 3243 万立方米，死库容256万立方米。1）新建拦河坝。坝型为混凝土面板堆石坝，最大坝高97米，坝顶长度668米（主坝长513米，副坝长155 米）。2）新建泄水建筑物。主坝右岸布置岸边式溢洪道，设置3孔泄洪闸，每孔净宽6米；放空洞位于大坝左岸，利用导流洞改建。3）输水建筑物。主坝左岸布置供水隧洞，洞长 336 米。4）新建防汛道路。道路采用四级公路标准，总长 6.4公里。5）坝下河道整治，包括下游坝坡及坝下景观绿化等。6）新建管理用房。管理用房位于大坝下游回填区，面积2680 平方米。（2）新建石马潭水库东库：水库正常蓄水位210.00米，死水位172.00米，100年一遇设计洪水位 213.43米，2000年一遇校核洪水位213.82米；总库容725万立方米，防洪库容 102万立方米，调节库容567万立方米，死库容42万立方米。1）新建拦河坝。坝型为混凝土面板堆石坝，最大坝高71米，坝顶长度262米。2）新建泄水建筑物。拦河坝左岸布置岸边式溢洪道，设置3孔泄洪闸，每孔净宽6米；放空洞位于大

坝左岸，利用导流洞改建。3) 新建防汛道路。道路采用四级公路标准，总长4.5公里。桥梁4座，单座桥最长96米，单跨最大跨度30m。4) 坝下河道整治，包括下游坝坡及坝下景观绿化等。(3) 连通工程：1) 磐溪堰坝，混凝土重力式堰体，堰顶长45米。2) 东方红提水泵站，设计流量25立方米每秒。3) 东潘引水隧洞，洞长9.1公里。4) 潘石引水隧洞，洞长7.15公里。5) 磐石引水隧洞，洞长6.18公里。5) 新建管理用房，管理用房位于泵站厂区内，面积600平方米。工程等别为III等，工程合理使用年限为50年。石马潭西库拦河坝建筑物级别为2级，泄水建筑物、引水和放水隧洞进水口级别为3级，设计洪水标准为100年一遇，校核洪水标准为2000年一遇。东库拦河坝建筑物级别为3级，泄水建筑物、放空洞进水口建筑物级别为3级，设计洪水标准为100年一遇，校核洪水标准为2000年一遇。其他次要建筑物、附属工程及临时导流工程建筑物级别均为4级。

6. 工程承包范围：包括但不限于经批准的建设内容中的施工图阶段工程设计、设备与材料采购、工程施工及联合试运行、验收、协调、缺陷责任期及保修期服务等全过程的总承包，具体细化为：

1) 工程设计，包括东阳市石马潭水库工程施工图设计（含水利、交通、BIM、信息化等设计、水保、环保等专项设计、供电设施工程设计、安全监测设计、水库标准化管理设施设计等）及施工图阶段的勘测工作（满足施工图设计要求）；

2) 工程采购，包括工程建设所有材料、机电设备、金属结构设备、信息化设备、安全监测设备、水情自动测报系统、水库标准化管理设施等；

3) 工程施工，包含工程设计图纸范围内的西库工程、东库工程、引水工程、堰坝工程、提水泵站工程、交通工程、供电设施工程、管理工程、其他建筑工程等；机电设备安装工程、金属结构设备安装工程、信息化设备安装工程（包含信息化的硬件部署、软件开发等）、安全监测设备安装工程、水情自动测报系统安装工程、水库标准化管理设施施工及安装工程等；水保、环保等专项施工；以及完成上述工程所需的措施项目、料石开采加工运输（含库内料场和库外料场）和施工临时工程等；以及完成上述工程所需的措施项目和施工临时工程；

4) 工程验收，配合法人验收、政府验收（各阶段、各专项验收，竣工验收），提供相关的设计、施工资料，以及与之有关的度汛报告编制和结算资料等的整理；

5) 工程移交；

6) 联合试运行、验收、协调。

7) 缺陷责任期内的缺陷修复、保修服务；



8) 按合同约定对项目质量、安全、进度、投资、信息等进行管理和控制。

## 二、合同工期

计划开始工作日期：2024 年 7 月 1 日。

计划开始现场施工日期：2024 年 7 月 31 日。

计划完工日期：2029 年 7 月 30 日。

工期总日历天数：1826 日历天，工期总日历天数与根据前述计划日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

节点工期要求：

序号	项目	完成时间	违约金	备注
一	设计			
1	epc 合同签订后7天内提供实施性供图计划,按照施工进度要求细化供图部位和时间,供图计划须经发包人批准	按经批准后的供图计划执行	每延迟一天支付2万元违约金。	
二	施工			
1	完成 5 亿元的建安工程量	2024年11月30日前	因承包人原因,每延迟一天支付 20 万元违约金。	
三	设备采购	满足工程进度要求		
四	承包人施工图预算(含工程量计算稿及 单价分析表)	施工图出图后 30 天内提供(施工图预算 根据施工图分批提供)	每延迟一天支付2万元违约金。	

## 三、工程质量标准

工程质量标准：(1) 设计要求的质量标准：符合现行设计规范、规程和有关政策、法规及发包人要求。(2) 施工要求的质量标准：确保优良工程

## 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税）为：

人民币（大写）壹拾玖亿肆仟叁佰零贰万壹仟肆佰叁拾壹元壹角玖分（¥1943021431.19元）。具体构成详见价格清单。其中：

（1）设计费（含税）：

人民币（大写）壹仟柒佰伍拾万元整（¥17500000.00元）；适用税率：6%，税金为人民币（大写）玖拾玖万零伍佰陆拾陆元零肆分（¥990566.04元）；

（2）勘测费（含税）：

人民币（大写）柒佰叁拾壹万伍仟叁佰元贰角柒分（¥7315300.27元）；适用税率：6%，税金为人民币（大写）肆拾壹万肆仟零柒拾叁元陆角（¥414073.60元）；

（3）设备购置费（含税）：

人民币（大写）/（¥/元）；适用税率：/%，税金为人民币（大写）/（¥/元）；

（4）建筑安装工程费（含税）：

人民币（大写）壹拾捌亿贰仟捌佰贰拾万陆仟壹佰叁拾元玖角贰分（¥1828206130.92元）；适用税率：9%，税金为人民币（大写）壹亿伍仟零玖拾伍万贰仟柒佰玖拾玖元捌角（¥150952799.80元）；

（5）暂列金额（含税）：

人民币（大写）玖仟万元（¥90000000.00元）适用税率：9%，税金为人民币（大写）柒佰肆拾叁万壹仟壹佰玖拾贰元陆角陆分（¥7431192.66元）。

（6）双方约定的其他费用（含税）：

人民币（大写）/（¥/元）；适用税率：/%，税金为人民币（大写）/（¥/元）。

2. 合同价格形式：合同价格形式为总价合同。

合同当事人对合同价格形式的其他约定：按照专用合同条件执行。

## 五、工程总承包项目负责人

工程总承包项目负责人：徐庭华；设计负责人：龙起煌；施工负责人：寇含刚。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）投标函及投标函附录；
- （3）专用合同条件及《发包人要求》等附件；
- （4）通用合同条件；

(5) 初步设计文件及其附件;

(6) 承包人建议书;

(7) 价格清单;

(8) 双方约定的其他合同文件。上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一

类内容的合同文件应以最新签署的为准。专用合同条件及其附件须经合同当事人签字或盖章。

## 七、承诺

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

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

## 八、订立时间

本合同于 2024 年\_\_月\_\_日订立。

## 九、订立地点

本合同在东阳市订立。

## 十、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立,并自签订之日起生效。

## 十一、合同份数

本合同一式壹拾贰份,均具有同等法律效力,发包人执陆份,承包人执陆份。



发包人：泰阳市水务投资集团有限公司 (公章)	承包人(牵头人)：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司(公章)
法定代表人或其委托代理人 (签字)： 	法定代表人或其委托代理人 (签字)： 
统一社会信用代码：	统一社会信用代码： 9152000070966703X2
地址：	地址：贵州省贵阳市观山湖区兴黔路 16 号
邮政编码：	邮政编码：550081
法定代表人：	法定代表人：武建学
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：
传真：	传真：
电子信箱：	电子信箱：
开户银行：	开户银行：交通银行贵阳解放路支行
账号：	账号：521144000018010003684
承包人(联合体成员)：中国水利水电第十二工程局有限公司(公章)	承包人(联合体成员)：浙江省正邦水电建设有限公司(公章)
法定代表人或其委托代理人 (签字)： 	法定代表人或其委托代理人 (签字)： 
统一社会信用代码：91330000142913980	统一社会信用代码：91330000720085831D
地址：浙江省杭州市西湖区三墩镇灯彩街 321 号二号楼 1601 室	地址：浙江省杭州市滨江区月明路 560 号 17-18 F
邮政编码：310000	邮政编码：310051
法定代表人：刘光华	法定代表人：杨勇
委托代理人：	委托代理人：
电话：0571-86829109	电话：0571-86689017
传真：	传真：0571-86685656
电子信箱：39196714@qq.com	电子信箱：464738237@qq.com
开户银行：中国工商银行杭州市羊坝头支行	开户银行：中国建设银行股份有限公司杭州萧山支行
账号：1202020119900020780	账号：33001617035050007589

### (3) 初步设计批复

浙江政务服务网  
投资在线平台 工程审批系统

## 浙江省发展和改革委员会文件

浙发改项字〔2024〕110号

### 省发展改革委关于东阳市石马潭水库工程 初步设计批复的函

省水利厅、东阳市发展和改革局：

省水利厅《关于东阳市石马潭水库工程初步设计报告意见的函》（浙水函〔2024〕257号）和东阳市发展和改革局《关于要求审批东阳市石马潭水库初步设计的请示》（东发改〔2024〕7号）收悉。根据浙发改项字〔2024〕41号，结合初步设计审查会意见，经研究，现批复如下：

#### 一、工程地点及任务

项目位于东阳市江北街道、六石街道、巍山镇、虎鹿镇。工程任务以供水、防洪为主，兼顾改善流域水生态环境等综合利用。

#### 二、建设内容与规模

石马潭西库和东库总库容 4432 万立方米，正常库容 4108 万

— 1 —  
浙江政务服务网  
投资在线平台 工程审批系统



立方米，死库容 298 万立方米。

西库总库容 3707 万立方米，正常库容 3499 万立方米，死库容 256 万立方米，相应校核洪水位 212.23 米，设计洪水位 211.96 米，正常蓄水位 210.00 米，汛限水位 210.00 米，供水死水位 150.00 米。东库总库容 725 万立方米，正常库容 609 万立方米，死库容 42 万立方米，相应校核洪水位 213.82 米，设计洪水位 213.43 米，正常蓄水位 210.00 米，汛限水位 210.00 米，供水死水位 172.00 米。

（一）石马潭水库西库：新建拦河坝，坝型为混凝土面板堆石坝，最大坝高 97.00 米；新建岸边式溢洪道，设置 3 孔  $\times$  6.00 米泄洪闸；利用导流洞改建供水和放水洞；新建防汛道路（含上坝道路和库岸工程），采用四级公路标准，总长 6.41 公里；坝下河道整治及防护、坝坡及坝下景观绿化等；新建管理用房 2680 平方米。

（二）石马潭水库东库：新建拦河坝，坝型为混凝土面板堆石坝，最大坝高 71.00 米；新建岸边式溢洪道，设置 3 孔  $\times$  6.00 米泄洪闸；利用导流洞改建放水洞；新建防汛道路（含上坝道路、库岸工程和应急防汛道路），采用四级公路标准，总长 4.37 公里；下游河道整治及防护，包括坝下河道整治、护岸修复、下游坝坡及坝下景观绿化等。

（三）连通工程：新建磐溪堰坝，采用混凝土重力式堰体；新建东方红提水泵站，设计流量 25.00 立方米每秒；新建东潘引水隧洞长 9.10 公里、潘石引水隧洞长 7.15 公里和磐石引水隧洞长 6.18 公里；新建管理用房 600 平方米。

### 三、技术标准

同意工程等别为Ⅲ等。工程供水范围为东阳市城镇一体化供水区域，供水对象为供水区域内生活和工业用水，设计水平年 2035 年，供水年保证率 95%，生态流量保证率 90%。

同意工程直接防洪保护范围为潘坑、石马坑等支流下游沿岸区域，间接保护范围为白溪干流（东方红水库坝址以下至东阳江汇合口）及白溪汇入东阳江汇河口后东阳江干流沿线区域；直接防洪保护范围防洪标准 20 年一遇。

石马潭水库西库：拦河坝级别为 2 级，设计洪水标准 100 年一遇，校核洪水标准 2000 年一遇；溢洪道、供水和放水洞进水口级别为 3 级，设计、校核洪水标准同拦河坝；供水和放水洞（不含进水口）级别为 3 级，设计洪水标准为 30 年一遇，校核洪水标准 100 年一遇；消能防冲建筑物级别为 3 级，消能防冲设计洪水标准 30 年一遇。石马潭水库东库：拦河坝级别为 3 级，设计洪水标准 100 年一遇，校核洪水标准 2000 年一遇；溢洪道、放水洞进水口级别为 3 级，设计、校核洪水标准同拦河坝；放水洞（不含进水口）级别为 3 级，设计洪水标准为 30 年一遇，校核洪水标准 100 年一遇；消能防冲建筑物级别为 3 级，消能防冲标准 30 年一遇。东潘、潘石、磐石引水隧洞（含进水口）、磐溪堰坝、东方红提水泵站级别为 3 级，设计洪水标准 30 年一遇，校核洪水标准 100 年一遇。坝下河道整治及防护工程级别为 4 级，设计洪水标准 20 年一遇。

同意工程合理使用年限为 50 年。拦河坝、溢洪道、放水洞、东方红提水泵站、引水隧洞、磐溪堰坝等主要建筑物合理使用年

采，不足部分外购路先桥料场；东库所需石料优先从潘坑村附近的 6#料场开采。

（三）基本同意导流标准及导流建筑物设计。

（四）同意施工总工期为 60 个月。

#### 八、建设征地与移民安置

本工程涉及征收土地 2615.48 亩，其中枢纽工程建设区征地 820.88 亩（国有土地 18.26 亩，集体土地 802.62 亩），水库淹没区征地 1794.60 亩（国有土地 22.38 亩，集体土地 1772.22 亩）。至规划设计水平年，生产安置人口 85 人，搬迁安置人口 110 人。

#### 九、水保、环保

原则同意水土保持和环境保护设计内容，工程水土流失防治责任范围共 210.20 公顷。下阶段应按照法律法规和水利、生态环境部门相关意见完善水保、环保设计，并落实相关措施。

#### 十、劳动安全及工业卫生、节能

原则同意劳动安全与工业卫生及节能设计有关内容。下阶段应严格落实安全生产“三同时”要求，强化责任意识，建立各项安全生产规章制度和防汛、防台应急预案，细化完善各项质量和安全管控措施，消除可能存在的各类质量、安全生产隐患，确保施工质量 and 安全。

#### 十一、项目管理

（一）原则同意工程管理设计内容。项目单位为东阳市水务投资集团有限公司，运行管理单位为石马潭水库管理中心。下阶段应按照产权化、物业化、数字化管理要求，细化工程管理设施、施工期工程管理以及工程运行管理的相关内容及指标，落实各项

管理制度。

(二) 同意工程信息化设计内容。

## 十二、概算

工程概算总投资 369688 万元。工程建设资金来源、投资补助等按浙发改项字〔2024〕41 号文相关意见执行。

## 十三、竣工验收

项目建设单位应按照国家 and 省有关工程竣工验收的规定和《浙江省政府投资项目竣工验收管理办法》（浙发改基综〔2017〕4 号）的要求，完成竣工验收前所需的各项准备工作，通过浙江政务服务网投资项目在线审批监管平台申报竣工验收，并按照数字化竣工验收标准做好验收工作，实现工程数字化交付。

## 十四、其他

(一) 请建设单位加强施工地质工作，针对东库左岸风化卸荷带空间分布较复杂，下阶段建议必要时补充施工图阶段勘察工作。

(二) 建设单位加强与水利、自然资源和规划、生态环境、交通、住建等相关部门的沟通协调，依据相关法律、行政法规规定办理有关报建手续，依法开工建设，并及时公开有关工程建设信息。

(三) 工程实施阶段应落实安全文明施工措施，加强日常施工管理，确保施工质量。工程建成后，应加强运行管理，做好日常观测和维护，确保工程发挥正常效益。

(四) 为提高水利基础设施项目信息化、数字化水平，需进一步深化建筑信息模型（BIM）技术在项目设计、建设、运维等



阶段的应用与研究，进一步细化落实信息化、数字化、智慧化建设内容。

（五）根据《政府投资条例》（国务院令第712号）第二十三条的有关规定，除因国家政策调整、价格上涨、地质条件发生重大变化等原因，政府投资项目建设投资原则上不得超过经核定的投资概算。

（六）本项目为政府投资项目，项目代码：2112-330783-04-01-790077。政府投资项目不得由施工单位垫资建设。

附：项目总概算表





附件

## 项目总概算表

单位: 万元

序号	工程或费用名称	总金额(万元)	备注
I	工程部分		
一	建筑工程	201855	
二	机电设备及安装工程	14434	
三	金属结构设备及安装工程	7056	
四	临时工程	27373	
五	独立费用	31965	
	一至五部分合计	282683	
	基本预备费 4%	11307	
	静态投资	293990	
II	专项部分		
一	环境保护工程	657	
二	水土保持工程	1449	
三	矿业权竞争性出让费	24556	
四	弃渣消纳费	5494	
	一至四项合计	32156	
III	征地和移民补偿部分		
一	农村部分补偿费	16530	
二	专业项目补偿费	860	
三	库底清理费	255	
四	其他费用	1823	
	一至四项合计	19468	
	基本预备费 8%	1557	
	有关税费	7594	
	其他专项费用	14923	
	静态投资	43542	
IV	工程总投资合计		
	静态总投资	369688	
	工程总投资	369688	

注：投资项目执行唯一代码制度，通过投资项目在线审批监管平台，实现投资项目“平台受理、代码核验、办件归集、信息共享”。请项目业主准确核对项目代码并根据审批许可文件及时更新项目登记的基本信息。

抄送：省财政厅、自然资源厅，金华市发展和改革委员会、市自然资源和规划局、市水利局，东阳市自然资源和规划局、市水务局，东阳市水务投资集团有限公司。

浙江省发展和改革委员会办公室

2024年5月11日印发

**项目代码：2112-330783-04-01-790077**

— 12 —



## 晴隆县马龙水库工程勘察设计

### (1) 中标通知书扫描件

## 中标通知书

项目编号: WHS20021

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司(中标人名称):

你方于 2021 年 01 月 15 日(投标日期)所递交的 贵州省晴隆县马龙水库工程勘察设计  
招标(项目名称)投标文件已被我方接受,被确定为中标人。

中标价:按最终初步设计批复的相关勘察设计费用为基础下浮 25.4%

工 期:满足项目业主进度要求,其中合同签订后 60 日内需提交初步设计报告

项目负责人: 龙起煌(姓名) 水利水电工程(专业) 教授级高级工程师(技术职称)  
2006348(职称证号) 壹级注册结构工程师(注册专业) S015200197(注册证书号) 102200014  
(执业资格证书号)。

项目管理人员:技术负责人: 后开祥(姓名), 水工专业负责人: 宁华晚(姓名), 地质专  
业负责人: 吴述斌(姓名), 水文专业负责人: 龚兰强(姓名), 水保专业负责人: 张习传(姓  
名), 环保专业负责人: 陈 凡(姓名), 电气专业负责人: 王 勇(姓名), 金属结构专业负  
责人: 谭守林(姓名), 造价专业负责人: 王军平(姓名), 测量专业负责人: 徐 鹏(姓名),  
技术员: 张 斌(姓名), 技术员: 吴多贤(姓名), 技术员: 陈小明(姓名)。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到 晴隆县思源水利工程建设有限公司(指定地  
点)与我方签订承包合同。

随附的澄清、说明、补正事项纪要,是本中标通知书的组成部分。

特此通知。

附:澄清、说明、补正事项纪要

招标人: (盖单位章)

法定代表人: (签字或盖章)

招标代理机构: (盖单位章)

法定代表人: (签字或盖章)

备案地建设行政管理部门意见:

2021 年 1 月 25 日

2021 年 1 月 27 日

# 建设工程设计合同

工程名称：晴隆县马龙水库工程勘察设计

工程地点：晴隆县紫马乡

合同编号：\_\_\_\_\_

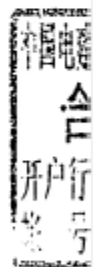
设计证书等级：工程设计综合资质甲级、工程勘察综合资质甲级

发包人：晴隆县思源水利工程建设有限公司

设计人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

签订日期：2021年1月29日

签订日期: 2021 年 1 月 29 日



发包人（甲方）：晴隆县思源水利工程建设有限公司

设计人（乙方）：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

经公开招投标，设计人为晴隆县马龙水库工程勘察设计中标人。设计人承担晴隆县马龙水库工程勘察设计工作，工程地点为晴隆县紫马乡，经双方协商一致，签订本合同，共同执行。

#### 第一条 本合同签订依据

1.1 《中华人民共和国合同法》和《建设工程勘察设计市场管理规定》。

1.2 国家及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。

1.3 建设工程批准文件。

#### 第二条 勘察设计依据

2.1 发包人给设计人的委托书或勘察设计中通知书。

2.2 发包人提交的基础资料。

2.3.设计人采用的主要技术标准是：现行国家的法律法规和规范规程。

2.4.勘察必须符合工程建设强制性标准。

#### 第三条 合同文件的优先次序

构成本合同的文件可视为是能互相说明的，如果合同文件存在歧义或不一致，则根据如下优先次序来判断：

3.1 合同书

3.2 中标通知书（文件）

3.3 发包人要求及委托书

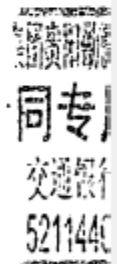
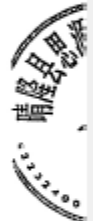
3.4 投标书

当合同文件出现含糊不清或不一致时，在不影响工程勘察设计的情况下，由双方协商解决；双方意见仍不能一致的，按合同书第十一条约定的办法解决。

#### 第四条 本合同项目的名称、规模、阶段、投资及勘察设计内容

4.1 项目名称：晴隆县马龙水库工程勘察设计

4.2 工程规模：水库正常蓄水位为 1309.00 米，相应库容 56.20 万立方米，水库死水位为 1297.00 米，死库容 7.10 万立方米，兴利库容 49.10 万立方米，总库容为 69.70 万立方米。水库规模为小（2）型，工程等别为 V 等。





4.3 勘测设计阶段：初步设计阶段、招标设计阶段、施工图阶段(含招标预算费编制)的勘察设计工作及相应阶段服务工作。

4.4 投资：项目总投资：11781.00 万元。

4.5 工作内容：在经有关部门审批及相关审批意见的基础上，遵循国家有关政策法规，根据现行国家和行业技术标准、规程、规范和招标文件要求的设计深度，开展初步设计阶段、招标设计阶段、施工图阶段(含招标预算费编制)的勘察设计工作及相应阶段服务工作。

#### 第五条 发包人向设计人提交的有关资料、文件及时间

序号	资料及文件名称	份数	提交时间
1	勘测设计工作协议	1	
2	项目规划及相关批复文件资料	1	协议签订后一周内
3	工程区水文、气象资料	1	协议签订后一周内
4	工程涉及的供、需水资料等设计依据资料、地方电力情况	1	协议签订后一周内
5	其他需甲方提供的资料	1	双方协商根据前期工作开展情况协商确定

备注：以上资料乙方将列出详细的资料需求清单提交给甲方。

#### 第六条 设计人向发包人交付的勘察设计文件时间及份数

序号	资料及文件名称	份数	提交地点	提交时间
1	初步设计报告及图纸	6	晴隆县	合同签订后 60 日内需提交
2	招标设计 (含招标预算费编制)	6	晴隆县	按项目进度要求提交
3	施工图	6	晴隆县	按项目进度要求提交

备注：乙方完成勘察设计工作后，成果资料均要向甲方提供可编辑电子版。

#### 第七条 费用

7.1 本合同的勘察设计费按照初步设计批复下浮 25.4% 计算，勘察设计费实行包干制(含税费、专家评审费及场地费、评审差旅费等，咨询服务费除外)

本合同金额暂定为人民币叁佰柒拾玖万柒仟壹佰肆拾元整(¥3797140.00 元)。

#### 7.2 支付方式：

初步设计批复之后支付合同约定费用总额的 50%；工程开工后 7 天内，支付

至合同总额的 60%；工程截流后 7 天内，支付至合同总额的 70%；工程蓄水验收后 7 天内，支付至合同总额的 80%；工程施工完成后 7 天内支付至合同总额的 95%，工程验收并完成决算手续后支付剩余款项。

**第八条** 中标人投标文件中承诺拟派项目管理人员需要按规定录入“贵州省水利建设市场信用信息平台(www.gzsljg.com)”，如不录入，责任由投标人自行承担，按贵州省水利厅黔水建【2017】12 号文要求，将对其作不诚信记录并公告。

## **第九条 双方责任**

### **9.1 发包人责任**

**9.1.1** 发包人按本合同第五条规定的内容，在规定的时间内向设计人提交基础资料及文件，并对其完整性、正确性及时限负责。发包人不得要求设计人违反国家有关标准进行设计。发包人提交上述资料及文件超过规定期限 15 天以内，设计人按本合同第六条规定的交付设计文件时间顺延；发包人交付上述资料及文件超过规定期限 15 天以上时，设计人有权重新确定提交设计文件的时间。

**9.1.2** 发包人变更委托设计项目、规模、条件或因提交的资料错误，或所提交资料作较大修改，以致造成设计人设计返工时，双方除另行协商签订补充协议（或另订合同）、重新明确有关条款外，发包人应按设计人所耗工作量向设计人支付赶工费。

**9.1.3** 在合同履行期间，发包人要求终止或解除合同，设计人未开始设计工作的，发包人不承担任何费用；已开始设计工作的，发包人应根据设计人已进行的实际工作量，不足一半时，按该阶段设计费的一半支付；超过一半时，按该阶段设计费的全部支付。

**9.1.4** 发包人必须按合同规定支付预付款（如有），收到预付款作为设计人勘察设计开工的标志。未收到预付款，设计人有权推迟勘察设计工作的开工时间，且交付文件的时间顺延。

**9.1.5** 发包人应按本合同规定的金额和日期向设计人支付勘察设计费，每逾期支付一天，应承担应支付的逾期违约金，且设计人提交勘察设计文件的时间顺延。逾期超过 30 天以上时，设计人有权暂停履行下阶段工作，并书面通知发包人。

**9.1.6** 发包人要求设计人比合同规定时间提前交付勘察设计文件时，须征得

设计人同意,不得严重背离合理勘察设计周期,且发包人应支付赶工费,标准为:  
500元/天。

9.1.7 发包人不为设计人派驻现场的工作人员提供工作、生活及交通等方面的便利条件及必要的劳动保护装备。

## 9.2 设计人责任

9.2.1 设计人应按国家规定和合同约定的技术规范、标准进行勘察设计,按本合同第六条规定的内容、时间及份数向发包人交付勘察设计文件(出现 9.1.1、9.1.2、9.1.4、9.1.5 规定有关交付勘察设计文件顺延的情况除外)。并对提交的勘察设计文件的质量负责。

9.2.2 勘察设计合理使用年限为符合国家现行规范规程要求。

9.2.3 设计人对勘察设计文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于设计人勘察设计错误造成工程质量事故损失,并根据损失程度向发包人支付赔偿。赔偿金数额由双方商定为实际损失的 1%。

9.2.4 由于设计人原因,延误了设计成果的交付时间,每延误一天,扣勘察设计费 2000 元。

9.2.5 合同生效后,设计人要求终止或解除合同,设计人支付违约金 10 万元。

9.2.6 设计人交付勘察设计文件后,按规定参加有关上级的勘察设计审查,并根据审查意见进行调整补充,直至审批通过为止。工程开始实施后,设计人除按合同规定交付施工图纸外,还应负责向发包人及施工单位进行勘察设计交底、处理有关勘察设计问题和参加工程验收。根据工程建设需要,必须全力配合施工单位并按发包人要求及时委派技术人员到项目现场处理有关勘察设计问题和参加工程验收。

9.2.7 做好工程建设期间的服务工作。

## 第十条 保密

双方均应保护对方的知识产权,未经对方同意,任何一方均不得对对方的资料及文件擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同项目外的项目。如发生以上情况,泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。

## 第十一条 争议解决

本建设工程勘察设计公司发生争议,发包人与设计人应及时协商解决。也可

由当地行政主管部门调解，调解不成时，可向晴隆县人民法院起诉。

## 第十二条 索赔

设计人可按以下规定向发包人索赔：

- (1) 有正当索赔理由，且有索赔事件发生时的有关证据；
- (2) 索赔事件发生后 14 天内，向发包人发出要求索赔的报告；
- (3) 发包人在接到索赔通知后 21 天内给予响应，或要求设计人进一步补充索赔理由和证据，发包人超过 21 天未予答复，应视为该项索赔已经认可。

发包人可按以下规定向设计人索赔：

- (1) 有正当索赔理由，且有索赔事件发生时的有关证据；
- (2) 索赔事件发生后 14 天内，向设计人发出要求索赔通知；
- (2) 设计人在接到索赔通知后 21 天内给予响应，或要求发包人进一步补充索赔理由和证据，设计人在 21 天未予答复，应视为该项索赔已经认可。

## 第十三条 合同生效及其他

13.1 发包人要求设计人派专人长期驻施工现场进行配合与解决有关问题时，双方应另行签订技术咨询业务合同。

13.2 设计人为本合同项目的服务至工程竣工验收为止。

13.3 本工程项目中，设计人不得指定建筑材料、设备的生产厂或供货商。发包人需要设计人配合建筑材料、设备的加工订货时，所需费用由发包人承担。

13.4 发包人委托设计人承担本合同内容以外的工作服务，另行签订协议并支付费用。

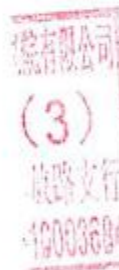
13.5 由于不可抗力因素致使合同无法履行时，双方应及时协商解决。

13.6 本合同双方签字盖章即生效，一式捌份，发包人肆份，设计人肆份。

13.7 双方认可的来往传真、电报、会议纪要等，均为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

13.8 未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。发包人另有要求需设计人技术咨询服务时，双方应另行签订技术咨询服务合同。

13.9 合同终止：在工程建成通过竣工验收，勘察设计费结清后自行失效。



(此页为合同签字盖章页)

发包人名称: (盖章)

法定代表人: (或委托代理人) (签字)

地 址:

号

邮政编码:

电 话:

传 真:

开户银行:

银行账号:

日 期: 2021 年 1 月 29 日

设计人名称: (盖章)

法定代表人: (或委托代理人) (签字)

住 所: 贵州省贵阳市观山湖区兴筑路16

邮政编码: 550081

电 话: 18198280850

传 真: 0851-85388243

开户银行: 中国农业银行贵阳青云支行

银行账号: 23128001040000445:

日 期: 2021 年 1 月 29 日



(3) 初步设计批复

# 黔西南州发展和改革委员会 黔西南州水务局 文件

州发改发〔2022〕100号

## 州发展改革委 州水务局 关于晴隆县马龙水库工程初步设计的批复

晴隆县发展改革局、水务局：

你们报来的《关于请求审查〈晴隆县马龙水库工程初步设计报告〉的请示》（晴发改呈〔2022〕38号）及相关资料收悉。经委托黔西南州水利电力勘测设计院组织审查，并根据审查意见，现批复如下：

### 一、工程任务和规模

（一）基本同意马龙水库工程任务为紫马乡集镇供水，水库设计供水量为 59.00 万  $\text{m}^3/\text{a}$ ，至设计水平年可解决 9800 人（均

— 1 —

为集镇人口)的饮水问题。下放生态环境水 13.10 万 m<sup>3</sup>。

(二)基本同意马龙水库正常蓄水位为 1309.00m,死水位为 1297.00m,水库设计洪水位 1310.14m (P=3.33%),校核洪水位为 1310.62m(P=0.33%);水库总库容为 69.00 万 m<sup>3</sup>,正常蓄水位相应库容为 56.22 万 m<sup>3</sup>,死库容为 7.10 万 m<sup>3</sup>,兴利库容为 49.20 万 m<sup>3</sup>。

二、基本同意本工程区域构造稳定性较好的评价意见。工程区地震基本烈度为Ⅶ度,同意水工建筑物抗震设防标准。

### 三、工程布置及主要建筑物

#### (一)基本同意水库工程总布置方案

水库枢纽工程由沥青混凝土心墙土石混合坝+右岸开敞式正槽溢洪道+左岸取水兼放空建筑物等建筑物组成。

输水工程由输水管道、提水泵站、提水管、高位水池及附属建筑物、设施(备)组成。DN250 输水管道总长 2884.00m, DN200 提水管长 838.00m。

(二)基本同意工程等别为Ⅴ等,工程规模为小(2)型。水库枢纽挡水建筑物、泄水建筑物、取水兼放空建筑物、消能防冲设施及上坝公路为 5 级建筑物,永久性次要建筑物及临时建筑物级别均为 5 级;供水工程的泵站(装机容量为 2×55kW)为 4 级建筑物;输水干管、高位水池等为 5 级建筑物;边坡工程的边坡建筑物为 5 级建筑物。

#### (三)基本同意水库枢纽沥青混凝土心墙土石混合坝、溢洪

道、取水兼放空按 30 年一遇 ( $P=3.33\%$ ) 洪水设计, 300 年一遇 ( $P=0.33\%$ ) 洪水校核; 消能防冲按 10 年一遇 ( $P=10\%$ ) 洪水设计; 泵站按 20 年一遇 ( $P=5\%$ ) 洪水设计, 50 年一遇 ( $P=2\%$ ) 洪水校核; 输水总干管及高位水池按 10 年一遇 ( $P=10\%$ ) 洪水设计, 30 年一遇 ( $P=3.33\%$ ) 洪水校核; 施工围堰、导流建筑物及其它临时建筑物按 5 年一遇 ( $P=20\%$ ) 洪水设计。

#### (四) 基本同意工程主要建筑物设计。

##### 1. 挡水建筑物

(1) 基本同意沥青混凝土心墙土石混合坝结构布置及坝体结构设计。坝顶高程 1311.00m, 坝顶宽度 6.00m, 坝顶长 139.81m, 最大坝高 29.20m, 最大坝底宽度 142.54m; 上游坝坡坡比在 1291.50m 以上为 1:2.20, 以下为 1:2.50; 下游坝坡坡比为 1:2.20, 在 1298.00m 高程处设置 3m 宽马道; 排水棱体顶高程为 1286.00m, 顶宽 2.00m, 外坡坡比为 1:1.50。

(2) 基本同意坝基处理及防渗措施设计。基础固结灌浆钻孔进尺 852m, 灌浆进尺 752m; 防渗帷幕线长 342.60m, 单排布孔, 孔距 2m, 钻孔总进尺 8610.00m, 灌浆帷幕进尺 6317.00m。

##### 2. 泄水建筑物

基本同意右岸正槽开敞式溢洪道结构布置及结构设计。由进水渠段、控制段、泄槽段、消力池段、明渠段及海漫段组成, 总长 155.92m。溢流堰采用 WES 实用堰, 堰顶高程 1309.00m, 溢流堰净宽 8.00m; 采用底流消能, 消力池长 15.00m, 宽 5.00m,

深 1.00m，底板高程 1277.80m。

### 3. 取水兼放空建筑物

基本同意左岸坝底取水兼放空建筑物设计布置和结构设计。取水兼放空建筑物主要进口引渠段、闸井段、渐变段、箱涵段、闸阀室段、消力池段和出水明渠段组成，总长 202.10m。进口引渠段长 11.10m，底板高程为 1287.00m；闸井段长 6.20m，闸门井为塔式进水口，进水口位于导流箱涵上部，底板高程为 1294.00m；渐变段长 3.30m，由  $1.0 \times 1.0$  m 的方孔接直径为 0.60m 的放空管；箱涵段长 160.50m，在箱涵内布置 DN600 的取水兼放空钢管，出口设闸阀室在放空阀前分设 DN250 输水主管和 DN100 生态放水管。放空管后接河床消力池，消力池长 6m，池身尺寸  $B \times H = 2.4 \times 2.5$  m，经消力池后通过排水渠接入下游河道，出水渠长 3.50m，宽 2.40m。

### 4. 输水建筑物

(1) 基本同意输水建筑物的设计布置及结构设计，基本同意管材、管径选择。

(2) 基本同意管道附属设施设计。

### 5. 边坡工程

基本同意边坡工程处理措施。

### 6. 交通工程

基本同意本工程上坝、闸阀室、泵站公路永久交通，溢洪道交通桥设计布置和相关设计内容。



#### 四、机电设备、金属结构、暖通及消防设计

(一) 基本同意电气设备和金属结构的选型和布置。

(二) 基本同意暖通、消防设计。

#### 五、施工组织设计

(一) 基本同意工程施工总体布置和主体工程施工方法。

(二) 基本同意导流建筑物设计标准，导流标准采用 5 年一遇 ( $P=20\%$ ) 洪水重现期设计，导流时段为 11 月初 ~ 次年 4 月的枯期时段，导流设计流量为  $Q_{P=20\%}=4.54\text{m}^3/\text{s}$ ；度汛标准采用 20 年一遇全年洪水标准，度汛设计流量  $Q_{P=5\%}=33.90\text{m}^3/\text{s}$ 。

(三) 基本同意导流建筑物设计、料场选择及料场开采规划。

(四) 基本同意工程总工期为 20 个月。

六、基本同意水库淹没处理所采取的设计洪水标准及回水计算成果、水库淹没实物指标调查方法、工程占地范围和移民安置规划方案。建设征地总面积 274.96 亩，其中水库淹没影响面积 108.29 亩，枢纽工程区永久征地 46.85 亩，临时占地 71.37 亩；输水工程建设区永久征地 1.32 亩，临时征地 47.13 亩。至规划水平年，生产安置总人口 97 人，不涉及搬迁安置人口。

七、基本同意环境保护、水土保持设计。

#### 八、工程概算

审定工程概算总投资为 11183.00 万元（详见概算审定表）。

九、工程建成后要及时组织验收，严格验收管理，工程竣



工验收由州水务局主持。

请遵照执行。

附件：1.晴隆县马龙水库工程投资概算审定表

2.晴隆县马龙水库工程初步设计报告技术审查意见

黔西南州发展和改革委员会

黔西南州水务局

2022年9月13日

---

抄 报：省发展改革委、水利厅，黔西南州人民政府

抄 送：晴隆县人民政府、移民局，中国电建集团贵阳勘测设计研究院  
有限公司。

---

黔西南州发展改革委办公室

2022年9月13日 印发

---

## 附件 1

晴隆县马龙水库工程初设投资概算审定表

单位：万元

序号	工程或费用名称	建安安装工程费	设备购置费	独立费用	合计
I	工程部分投资				8619.89
第一部分	第一部分 建筑工程	4865.82			4865.82
(一)	挡水工程	1838.33			1838.33
(二)	泄水工程	1467.75			1467.75
(三)	引水工程	618.55			618.55
(四)	供水工程	200.47			200.47
(五)	交通工程	514.48			514.48
(六)	管理工程	93.74			93.74
(七)	供电设施工程	50.00			50.00
(八)	其他建筑工程	82.50			82.50
第二部分	机电设备安装工程	72.72	504.77		577.49
一	泵站设备及安装工程	30.19	103.78		133.97
二	管理设备及安装工程	38.64	318.76		357.40
三	其他设备及安装工程	3.89	82.23		86.12
第三部分	金属结构设备及安装工程	290.24	57.14		347.38
一	取水工程	22.01	57.14		79.15
二	供水工程	268.23			268.23
第四部分	施工临时工程	717.90			717.90
一	导流工程	59.28			59.28
二	施工交通工程	185.00			185.00
三	施工场外供电工程	50.00			50.00
四	料场无用料清除及防护工程	74.06			74.06
五	施工期管理工程	156.46			156.46
六	其他施工临时工程	193.10			193.10
第五部分	独立费用			1700.78	1700.78
一	建设管理费			98.10	98.10
二	专题报告编制评估费			300.00	300.00
三	经济技术服务费			231.46	231.46
四	工程建设监理费			181.30	181.30
五	联合试运转费			0.33	0.33
六	生产准备费			55.20	55.20

七	工程科学研究试验费			29.73	29.73
八	工程勘测设计费			732.20	732.20
九	工程质量检测费			49.68	49.68
十	其他			22.78	22.78
	一至五部分投资合计	5946.68	561.91	1700.78	8209.37
	基本预备费				410.52
	静态总投资				8619.89
II	专项部分投资				2563.11
一	工程区征地移民安置补助费				2096.64
二	水土保持工程费				352.25
三	环境保护工程费				114.22
	专项部分总投资				2563.11
III	项目总投资(I+II)				11183.00

## 涪江绵阳中心城区段水环境提升工程勘察设计

### (1) 合同扫描件

# 工程勘察设计合同

工程名称：涪江绵阳中心城区段水环境提升工程

工程地点：涪城区、游仙区（涪江开元电站拦河滚水坝至东方红大桥）

合同编号：



设计证书等级：工程设计综合资质甲级

勘察证书等级：工程勘察综合资质甲级

发包人：绵阳交发港航开发有限责任公司

承包人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

签订日期：2024年2月21日

## 第一部分 合同协议书

发包人：绵阳交发港航开发有限责任公司

承包人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

发包人为实施涪江绵阳中心城区段水环境提升工程勘察设计，依照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方共同达成并订立如下协议。

### 一、工程概况

工程名称：涪江绵阳中心城区段水环境提升工程

工程地点：涪城区、游仙区（涪江开元电站拦河滚水坝至东方红大桥）

工程规模：涪江开元电站拦河滚水坝至东方红大桥涉及河道总长约5km，低堰、改造工程；河道整治长约5km

投资估算：      万元

### 二、工程范围、阶段与服务内容

服务范围及内容：勘察包含但不限于本工程建设范围内全部的勘察（详细勘察）及相关配合服务等为完成本工程建设的所有勘察工作；设计包含但不限于初步设计（含初步设计概算编制）、施工图设计（含施工图设计预算编制、施工招标工程量清单及控制价编制）以及后续相关服务等为完成本工程建设的所有设计工作。

### 三、合同工期

1. 计划开始勘察日期：                    

2. 计划勘察完成时间：                    

3. 计划设计开始时间：                    

4. 计划设计完成时间：                    

5. 总工期为：120日历天，其中勘察周期30日历天，设计周期90日历天。实际开始工作时间以发包人书面通知为准。

### 四、质量标准

勘察质量标准：满足现行相关工程建设标准、勘察规范（规程）、相应勘察文件编制深度要求；

设计质量标准：符合国家现行设计规范以及概算、预算编制要求。

### 五、签约合同价

本工程勘察设计暂定合同总价（含税价）247.8828万元，其中：

1. 勘察费：暂定含税价为123.9414万元

2. 设计费：暂定含税价为123.9414万元。

### 六、承包人负责人



项目总负责人（设计负责人）：龙起投

勘察负责人：陈再进

## 七、组成合同的文件

组成本合同的文件及解释合同文件的优先顺序如下：

- (1) 本合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 发包人要求；
- (7) 技术标准；
- (8) 发包人提供的上一阶段图纸(如果有)；
- (9) 其他合同文件（包括但不限于招标文件、承包人的投标文件）

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

合同双方在合同履行过程中经双方签字认可的有关工程的补充协议、洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分，其解释顺序以时间在后者具有最优先解释权。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准（承包人提供的图纸与发包人提出的技术标准和要求之间有矛盾或者不一致的，以其中要求较严格的标准为准）。

8、本协议书中有词语含义与合同条款中的定义相同。

9、承包人应在合同签订时按招标文件约定时间、金额及方式提交履约保证金。

10、发包人承诺按合同约定的条件、期限和方式向承包人支付合同价款。

11、合同价款由勘察费用、设计费用两部分构成，工程价款由发包人支付至承包人确认的账户。

12、本合同一式 捌 份，发包人 肆 份，承包人 肆 份。

13、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。

14、发包人和承包人的法定代表人或其委托代理人在合同协议书上签字并盖单位章后，合同生效。



发包人：绵阳交发港航开发有限责任公司（盖单位章）

组织机构代码：91510700205412498C 法定代表人：蒋斌

地址：四川省绵阳市涪城区临园路二段29号交发青年公寓5楼 电话：0816-2108684

法定代表人或其委托代理人：蒋斌（签字）

邮政编码：621000

开户银行：中国工商银行绵阳科技城新区支行 银行账号：2308412309022105816



勘察设计承包人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

组织机构代码：9152000070966703X2 法定代表人：武建学

地址：贵阳市观山湖区兴黔路16号 电话：028-87300193

法定代表人或其委托代理人：（签字）

邮政编码：550081

开户银行：交通银行贵阳解放路支行



(2) 初步设计批复

# 绵阳市水利局

绵水函〔2024〕391号

## 绵阳市水利局 关于涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程 初步设计报告的批复

绵阳交发港航开发有限责任公司：

你公司《关于审批涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程初步设计报告的请示》（绵交发港航司〔2024〕41号）和《涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程初步设计报告》（以下简称《报告》）收悉。根据市发改委《关于涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程可行性研究报告的批复》（绵市发改〔2024〕317号），2024年8月1日，我局组织相关单位和专家召开了《报告》审查会，与会人员听取了编制单位的汇报，并进行了充分讨论，专家对《报告》提出了修改意见。编制单位根据专家意见对《报告》进行了修改补充完善，2024年9月2日，经专家再次审阅后，提出了《涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程初步设计报告技术审查意见》（见附件）。经研究，现批复如下：

### 一、工程建设的必要性

绵阳市位于环成都经济圈，地处涪江中游。开元橡胶坝位于涪江干流绵阳市中心城区，是提升城市水生态环境的重点工程，于 2009 年建成以来，橡胶坝袋多次损伤更换，特别是 2018 年“7.11”洪水造成橡胶坝毁坏无法运行，丧失了原有功能。为恢复中心城区涪江水生态环境，促进地方经济社会高质量发展，尽快实施涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程十分必要。

## 二、水文

（一）基本同意以涪江桥水文（二）站、刘家河水文站为设计依据站。

（二）基本同意设计洪水及分期洪水分析计算方法及成果。

（三）基本同意工程泥沙分析估算成果。

（四）基本同意控制断面和水位流量关系曲线的拟定方法及成果。

（五）基本同意水利工程配套水文设施建设方案。

## 三、工程地质

（一）工程区位于新华夏构造体系四川沉降带川中褶皱带西缘之绵阳帚状旋扭构造带内，根据《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015），工程区地震动峰值加速为 0.10g，对应地震基本烈度为Ⅶ度。

（二）基本同意闸坝库区及闸坝工程地质条件及评价。

（三）基本同意岩、土体物理力学指标建议值。

（四）基本同意天然建筑材料储量及质量评价。

## 十、水土保持

（一）基本同意水土流失防治责任范围。

（二）基本同意报告提出的水土流失防治目标、水土流失防治分区和水土保持措施总体布局方案。

（三）基本同意各防治分区的水土保持设计原则、设计内容和执行标准。

（四）基本同意水土保持概算的编制方法和成果。

## 十一、劳动安全与工业卫生

基本同意《报告》提出的劳动安全及工业卫生措施。

## 十二、节能评价

（一）基本同意节能设计原则、节能设计及能耗指标。

（二）基本同意节能效果分析评价。

## 十三、工程管理

（一）本工程建设管理由绵阳交发港航开发有限责任公司负责，运行管理由绵阳市河湖保护中心负责。

（二）基本同意划定的工程管理范围和保护范围。

（三）管理维护经费由地方财政纳入预算。

（四）同意工程设置必要的管理设施，配备相应设备。

## 十四、投资概算

（一）工程设计概算的编制原则和依据符合四川省水利水电工程设计概（估）算编制规定。

（二）同意人工工资、风、水、电主要材料等单价。



(三) 同意材料价格水平年采用 2024 年第三季度。

(四) 经审定, 工程静态总投资 10813.98 万元, 详见概算审定表。

## 十五、经济评价

(一) 基本同意国民经济评价采用的依据、方法和参数。

(二) 本工程社会效益显著, 经济内部收益率、经济净现值、效益费用比均满足评价规范的要求。

## 十六、相关要求

(一) 项目开工前, 项目业主应依法办理环评、水保等相关手续。项目开工时, 项目业主应主动向绵阳市河湖保护中心报告。绵阳市河湖保护中心应加强行业指导和监管工作, 工程按基本建设程序和审批的设计方案实施, 项目建设过程中不得擅自改变建设内容。

(二) 绵阳市河湖保护中心要加强项目施工现场监管和河道巡查, 督促指导项目业主严格落实环境保护措施, 文明施工作业, 加强水生态和环境保护, 避免粉尘、噪音、水质等环境污染影响, 严禁以工程建设盗挖河道砂石料外运、外卖, 确保水环境安全、水生态安全和社会和谐稳定。

(三) 项目建设要严格执行项目法人责任制、招标投标制、合同管理制、工程监理制、竣工验收制和决算审批制、工程质量责任追究制, 督促项目业主办理质量监督手续, 督促参建各方建立健全质量和安全管理体系, 加强工程建设的质量、安全和进度

管理，工程完工后及时组织开展完工验收，并上报市水利局组织工程竣工验收。

附件: 1. 涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程初步设计报告技术审查意见  
2. 评审专家组名单



# 涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程

## 初步设计报告概算审定表

单位：万元

编号	工程项目或费用名称	上报投资	增	减	审定投资
			+	-	
I	工程部分投资	10707.88		89.20	10618.68
	第一部分 建筑工程	3709.39	109.61		3819.00
一	挡水工程	3502.83	202.36		3705.19
二	尾部淤积河段河道整治工程	157.97		92.52	65.45
三	房屋建筑工程	38.79		21.55	17.24
四	其他建筑工程	9.80	21.32		31.12
	第二部分 机电设备及安装工程	121.98	75.02		197.00
一	泵站设备及安装工程		1.27		1.27
二	电气设备及安装工程	121.82	73.75		195.57
三	消防设备及安装工程	0.16			0.16
	第三部分 金属结构设备及安装工程	4883.27		75.54	4807.73
一	闸门设备及安装工程	4711.51		74.25	4637.26
二	水力机械辅助设备及安装工程	89.26		1.29	87.97
三	现地控制柜	82.50			82.50
	第四部分 施工临时工程	396.53	13.02		409.55
一	施工导流	245.85	26.05		271.90
二	施工交通工程	42.00	31.80		73.80
三	施工房屋建筑工程	16.50			16.50
四	其他施工临时工程	92.18		44.83	47.35
	第五部分 独立费用	1086.81		207.06	879.75
一	建设管理费	99.39	1.38		100.77
二	招标代理服务费用	28.77	0.24		29.01
三	经济技术咨询费	136.67	1.83		138.50
四	工程建设监理费	227.78		43.11	184.67
五	生产准备费	47.24	10.20		57.44
六	科研勘测设计费	482.45		178.55	303.90
七	其他	64.51	0.95		65.46
	第一至五部分合计	10197.98		84.95	10113.03
	基本预备费	509.90		4.25	505.65
	静态总投资	10707.88		89.20	10618.68
II	建设征地移民补偿投资				
III	环境保护工程投资	54.29	45.56		99.85
IV	水土保持工程投资	89.99	25.48		95.45
	工程总投资（I~IV合计）	10832.16		18.18	10813.98

12.2.2 勘察负责人-陈再谦

拟投入的项目负责人基本情况表

姓名	陈再谦	性别	男	出生年月	1981.06.22
学历	硕士	学位	硕士	所学专业	土木工程
职务	勘察负责人		何专业何职称	工程地质专业高级工程师	
执业注册资格	注册土木工程师（岩土）		执业注册资格证书编号	0013563/AY20135200249	
项目负责人近5年已主持完成设计的同类工程情况					
序号	工程名称	建设单位	设计时间	建设规模	建成情况
1	锦屏县代冲溪水库工程勘察设计、设备材料采购及施工总承包（EPC）	锦屏县金源水务投资建设有限公司	2018.10-2020.10	总投资为 21333 万元	在建
2	贵阳市红枫湖至花溪水库连通工程全过程咨询服务	贵阳市水务环境集团有限公司	2024.12-2025.04	总投资为 151120.41 万元	在建
3	涪江绵阳中心城区段水环境提升工程勘察设计	绵阳交发港航开发有限责任公司	2024.02-2024.07	总投资为 10813.98 万元	在建
4	沿河县甘溪水库工程施工图设计、设备采购及施工 EPC 总承包	沿河土家族自治县重点水源工程建设管理中心（原名沿河土家族自治县重点水源工程建设管理局）	2014.07-2016.07	总投资为 55586 万元	已完工
5	万安县生态环境治理及综合开发 EOD 项目测量勘察设计	万安县水利水电服务中心	2023.11-2024.01	总投资为 800000 万元	在建

注：1. 须随本表提交项目负责人执业注册资格证书(或职称证书)及毕业证原件扫描件 、近 5 年已主持完成设计的同类工程施工图关键页（1 页即可）复印件及施工图审查合格书复印件。

2. 同类工程业绩填写最多不得超过 6 项。

(1) 身份证



(2) 毕业证





(3) 职称证

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

Approved & Issued  
By  
Power China

编号: 2012353  
No.

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

(盖钢印)

持证人签名: \_\_\_\_\_  
Signature of the bearer

姓 名	陈再谦	专业名称	工程地质
Full Name		Speciality	
性 别	男	资格名称	高级工程师
Sex		Qualification Level	
工作单位	中国电建集团贵阳勘测 设计研究院有限公司	授予时间	2012 年 12 月 31 日
Work Place		Conferment Date	
身份证号	52262719810622521X		
ID No.			

评审委员会  
Conferred by

(4) 注册土木工程师(岩土)

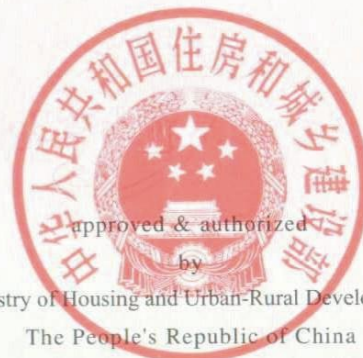
使用有效期: 2025年02月27日 - 2025年08月26日		
<h2>中华人民共和国注册土木工程师(岩土)</h2> <h3>注册执业证书</h3>		
<p>本证书是中华人民共和国注册土木工程师(岩土)的执业凭证, 准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。</p>		
姓 名: 陈再谦		
性 别: 男		
出生日期: 1981年06月22日		
注册编号: AY20135200249		
聘用单位: 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司		
注册有效期: 2022年12月07日-2025年12月31日		
		
个人签名: 陈再谦		
签名日期: 2025.2.27		发证日期: 2022年12月07日

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

编号: 0013563  
No.:



持证人签名:  
Signature of the Bearer

管理号: 11085220130011621  
File No.:

姓名: 陈再谦  
Full Name  
性别: 男  
Sex  
出生年月: 1981年06月  
Date of Birth  
专业类别: \_\_\_\_\_  
Professional Type  
批准日期: 2011年9月18日  
Approval Date

签发单位盖章: \_\_\_\_\_  
Issued by  
签发日期: 2012年4月18日  
Issued on





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 陈再谦

证书编号 AY135200249



中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0013884

发证日期 2013年07月12日

<https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person/detail?id=002303160130771764>

陕西政务网 大唐集团 陕西省水利 中国三峡 国家能源局 陕西省水利 电e采购 四川省建设 浙江能源 中国华电 中国华能 浙江省勘测 浙江省建设 国家电网 站



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

陈再谦

证件类型	居民身份证	证件号码	522627*****1X	性别	男
注册证书所在单位名称	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司				

执业注册信息

个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

注册土木工程师（岩土）

注册单位：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 证书编号：AY135200249 电子证书编号：AY20135200249 注册编号/执业印章号：5200031-AY021

注册专业：不分专业 有效期：2025年12月31日

查看证书变更记录 (4)



(5) 社保证明

贵州省社会保险参保缴费证明（个人）



扫一扫验真伪

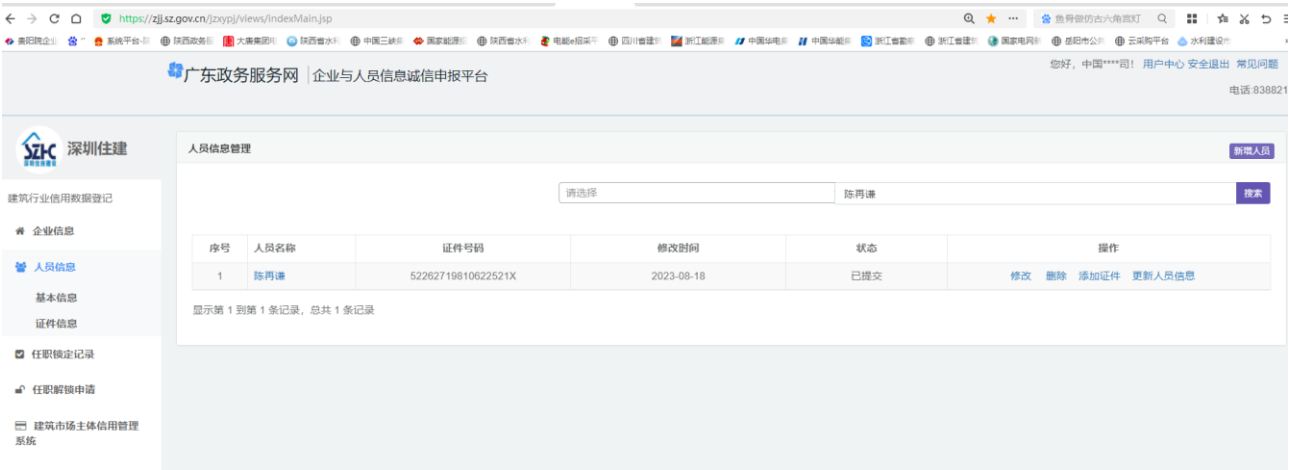
姓名	陈再谦	个人编号	100045204808		身份证号	52262719810622521X	
参保缴费情况	参保险种	现参保地社保经办机构	缴费状态	参保单位名称	缴费起止时间	实际缴费月数	中断月数
	企业职工基本养老保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	200607-202504	226	0
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	200607-202504	226	0
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	工伤保险缴费详见缴费明细表		

打印日期：2025-05-23

提示：1、如对您的参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地社保经办机构进行核实。  
2、此证明与贵州省社会保险事业局打印的《贵州省社会保险参保缴费证明》具有同等效力。



(6) 在建设行政主管部门信息管理系统中备案截图



## (7) 业绩证明

### 1) 锦屏县代冲溪水库工程勘察、设备材料采购及施工总承包（EPC）合同扫描件

## 三、联合体协议书

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、贵州开源建筑工程有限责任公司（所有成员单位名称）自愿组成中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、贵州开源建筑工程有限责任公司锦屏县代冲溪水库工程勘察、设备材料采购及施工总承包（EPC）（联合体名称）联合体，共同参加锦屏县代冲溪水库工程勘察、设备材料采购及施工总承包（EPC）（项目名称）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（某成员单位名称）为中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、贵州开源建筑工程有限责任公司锦屏县代冲溪水库工程勘察、设备材料采购及施工总承包（EPC）（联合体名称）牵头人。

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

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

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司负责工程勘察（包含初步设计、招标设计、施工图阶段勘测设计）、项目管理工作等；贵州开源建筑工程有限责任公司负责工程建筑施工、临时工程、水土保持和环境保护工程施工、设备采购和安装、材料采购工作等。

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式四份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

成员一名称：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

成员二名称：贵州开源建筑工程有限责任公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

.....

2018年8月27日

锦屏县代冲溪水库工程勘察设计、设备材料采购  
及施工总承包（EPC）合同书

发包人：锦屏县金源水务投资建设有限公司

承包人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

2018 年 10 月



## 目录

目录 .....	1
第一章 合同协议书 .....	1
第二章 通用合同条款 .....	3
1. 一般约定 .....	3
1.1 词语定义 .....	3
1.2 语言文字 .....	6
1.3 法律 .....	6
1.4 合同文件的优先顺序 .....	6
1.5 合同协议书 .....	7
1.6 文件的提供和照管 .....	7
1.7 联络 .....	7
1.8 转让 .....	8
1.9 严禁贿赂 .....	8
1.10 化石、文物 .....	8
1.11 知识产权 .....	8
1.12 文件及信息的保密 .....	9
1.13 发包人要求中的错误 (A) .....	9
1.13 发包人要求中的错误 (B) .....	9
1.14 发包人要求违法 .....	9
2. 发包人义务 .....	10
2.1 遵守法律 .....	10
2.2 发出承包人开始工作通知 .....	10
2.3 提供施工场地 .....	10
2.4 办理证件和批件 .....	10
2.5 支付合同价款 .....	10
2.6 组织竣工验收 .....	10
2.7 其他义务 .....	11
3. 监理人 .....	11
3.1 监理人的职责和权力 .....	11
3.2 总监理工程师 .....	11
3.3 监理人员 .....	11
3.4 监理人的指示 .....	12
3.5 商定或确定 .....	12

# 第一章 合同协议书

锦屏县金源水务投资建设有限公司(发包人名称,以下简称“发包人”)为实施锦屏县代冲溪水库工程勘察设计、设备材料采购及施工总承包(EPC)(项目名称)项目,已接受承包人中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司和贵州开源建筑工程有限责任公司组成的联合体(承包人名称,以下简称“承包人”)对该项目设计施工总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 中标通知书;
- (2) 专用合同条款;
- (3) 通用合同条款;
- (4) 技术标准和要求(合同技术条款);
- (5) 图纸
- (6) 已标价的工程量清单;
- (7) 经双方确认进入合同的其它文件。

2. 上述文件互相补充和解释,如有不明确或不一致之处,以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价:工程勘察设计费以初步设计批复的费用为基数下浮率 1.2%、工程费用以初步设计批复的费用为基数下浮率 0.34%。即合同总价为人民币(大写) **壹亿柒仟零肆拾玖万肆仟叁佰柒拾陆元贰角伍分**(¥170494376.25 元),其中工程勘察设计费人民币(大写) **壹仟壹佰捌拾贰万伍仟捌佰元**(¥11825800 元),设备费人民币(大写) **贰佰玖拾玖万捌仟叁佰叁拾玖元柒角壹分**(¥2998339.71 元),工程费人民币(大写) **壹亿伍仟伍佰陆拾柒万零贰佰叁拾陆元伍角**(¥155670236.5 元),合同价格不作调整。工程建设超支不补,结余归承包人,但合同约定可调范围除外。

4. 承包人项目经理: 刘祥刚; 设计负责人: 李清石; 勘察负责人: 陈再谦; 施工负责人: 高林燕。

5. 工程质量符合的标准和要求: 设计要求的质量标准:达到国家现行规程规范和技术标准。施工要求的质量标准:达到《水利水电工程施工质量检验与评定规程》合格标准。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。



8. 承包人计划开始工作时间: 2018 年 11 月 20 日, 实际开始工作时间按照监理人开始工作通知中载明的开始工作时间为准。工期为 24 个月。

9. 本协议书一式捌份, 合同双方各执肆份。

10. 合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人: 锦屏县金源水务投资建设  
有限公司



法定代表人或其委托代理人:

(签字/盖章)

*[Handwritten signature]*

2018 年 10 月 8 日

承包人: 中国电建集团贵阳勘测设计  
研究院有限公司



法定代表人或其委托代理人:

(签字/盖章)



2018 年 10 月 8 日

# 黔东南苗族侗族自治州发展和改革委员会文件

黔东南发改审批〔2018〕107号

## 关于锦屏县代冲溪水库工程初步设计报告的批复

锦屏县发展和改革局：

你局会同县水务局报来的《关于请求批复锦屏县代冲溪水库工程初步设计报告的请示》（锦发改呈〔2018〕47号）及相关资料收悉。根据黔东南州水务局《关于报送贵州省锦屏县代冲溪水库工程初步设计报告技术审查意见的函》（黔东南水函〔2018〕182号）文件，基本同意该设计成果，现批复如下：

### 一、工程建设任务及规模。

（一）基本同意锦屏县代冲溪水库工程的任务为解决敦寨新区-敦寨居住区3万人的用水问题。同意现状水平年为2016年，设计水平年为2030年，供水保证率为95%。工程建成后，年总供水量199.67万立方米，其中城区供水量171.01万立方米、生态放水量28.66万立方米。

- 1 -

(二) 基本同意确定水库正常蓄水位 446.00 米, 相应库容 135.0 万立方米; 水库死水位 413.5 米, 死库容 4.13 万立方米; 水库兴利库容 130.87 万立方米; 设计洪水位( $P=3.33\%$ )为 447.37 米, 校核洪水位( $P=0.5\%$ )为 447.73 米, 总库容 149 万立方米。

## 二、基本同意本工程区地震基本烈度为 VI 度。

## 三、工程布置及主要建筑物。

(一) 基本同意水库枢纽区工程总布置方案, 由混凝土砌毛石重力坝、坝顶开敞溢洪道、取水兼放空底孔、输水管道、泵站等组成。基本同意输水工程总布置方案。

(二) 基本同意工程规模为小(1)型, 工程等别为 IV 等。主要建筑物级别为 4 级, 次要建筑物级别为 5 级。

(三) 基本同意枢纽主要建筑物洪水标准为 30 年一遇设计, 200 年一遇校核; 消能防冲建筑物洪水标准为 20 年一遇设计; 输水管道洪水标准为 10 一遇设计, 20 年一遇校核。

(四) 基本同意工程主要建筑物设计。

### 1、挡水建筑物

基本同意混凝土砌毛石重力坝的设计布置及坝体结构设计。坝顶高程 449.0 米, 坝顶宽 6 米, 坝顶长 161.75 米。最大坝高 61.0 米。

### 2、取水、泄水建筑物

基本同意取水兼放空建筑物和泄水建筑物的设计布置和结

构设计。

### 3、输水建筑物

基本同意输水建筑物的工程布置和结构类型。

### 4、边坡工程

基本同意开挖边坡比及支护措施。

### 5、工程安全监测设计

基本同意工程安全监测设计。

### 6、交通建筑物设计

基本同意工程交通建筑物设计。

## 四、电气及金属结构。

基本同意金属结构选型和布置，基本同意电气设备选型和布置。

## 五、消防设计。

基本同意消防设计依据及设计原则。基本同意消防设计方案。

## 六、施工组织设计。

(一) 基本同意工程施工总体布置和主体工程施工方法。

(二) 基本同意施工导流设计及施工方案。同导流时段为10月~次年3月。基本同意大坝度汛标准采用10年一遇设计，相应度汛流量为 $43.7\text{m}^3/\text{s}$ 。

(三) 基本同意砂石料场的选择及料场的开采方式。

(四)基本同意总工期为 24 个月。

七、基本同意工程建设征地移民安置规划。

八、基本同意环境保护设计和水土保持设计。

九、设计概算。

审定工程概算总投资为 21333 万元。

附件：锦屏县代冲溪水库工程初步设计报告概算总表

  
黔东南州发展和改革委员会  
2018 年 9 月 14 日

---

抄送：省发改委、省水利厅、省移民局，黔东南州水务局、  
州移民局，锦屏县水务局、县移民局，中国电建集  
团贵阳勘测设计研究院有限公司、锦屏县金源水务  
投资有限公司。

---

黔东南州发展和改革委员会办公室 2018 年 9 月 14 日印发  
(共印 8 份)



附件:

锦屏县代冲溪水库工程初步设计报告概算总表

序号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	独立费用	合计
I	工程部分				18665.69
	第一部分 建筑工程	11778.93			11778.93
一	挡水工程	8984.62			8984.62
二	泄洪工程	1815.31			1815.31
三	提水工程	113.42			113.42
四	供水工程	237.92			237.92
五	交通工程	483.50			483.50
六	房屋建筑工程	95.60			95.60
七	供电设施工程	6.00			6.00
八	其他建筑工程	42.56			42.56
	第二部分 机电设备及安装工程	55.77	357.99		413.76
一	泵站设备及安装工程	8.31	44.51		52.82
二	电气设备及安装工程	25.51	75.40		100.91
三	提水工程	0.05	0.33		0.38
四	公用设备及安装工程	21.90	237.75		259.65
	第三部分 金属结构设备及安装工程	308.25	1006.19		1314.44
一	挡水工程	184.44	161.28		345.72
二	取水兼放空系统	49.33	268.03		317.36
三	提水工程	13.20	18.35		31.55
四	供水工程	61.28	558.53		619.81
	第四部分 施工临时工程	1240.92			1240.92
一	导流工程	334.90			334.90
二	施工交通工程	128.75			128.75
三	施工场外供电线路工程	26.00			26.00
四	临时房屋建筑工程	344.79			344.79
五	其他施工临时工程	406.48			406.48
	第五部分 独立费用			3028.65	3028.65
一	项目前期工作费			240.00	240.00
二	建设管理费			362.68	362.68
三	招标业务费			60.97	60.97
四	项目经济技术服务费			102.56	102.56
五	工程建设监理费			361.92	361.92
六	联合试运转费			0.33	0.33
七	生产准备费			206.22	206.22

八	科学研究勘测设计费			1620.23	1620.23
九	其他			73.74	73.74
	一至五部分投资	13383.87	1364.18	3028.65	17776.70
	基本预备费(5%)				888.99
II	专项部分				2667.31
	第一部分 建设征地及移民安置				2012.09
1	水库淹没区建设征地与移民安置投资				668.85
2	枢纽工程建设区征地投资补偿				904.54
3	输配水工程建设区征地投资补偿				438.70
	第二部分 环保和水保工程				655.22
一	环境保护工程投资				216.75
二	水土保持工程投资				438.47
III	工程总投资				21333

## 2) 贵阳市红枫湖至花溪水库连通工程全过程咨询服务 合同扫描件

项目代码:2020-520100-76-01-583579

### 中标通知书

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司:

你方于2024年10月30日(投标日期)所递交的贵阳市红枫湖至花溪水库连通工程全过程咨询服务(二次)(项目名称)全过程咨询服务投标文件已被我方接受,被确定为中标人。

中标价:按照《贵州省建设工程造价咨询服务费参考标准》下浮20%。

服务期:自项目咨询服务合同签订之日起至整个项目竣工决算审计完成并出具完整的结算(决算)审计报告止。

工程质量:符合国家有关法规、标准和规范的规定,并满足行业和招标人要求。

项目总负责人:龙起煌;注册专业:一级注册结构工程师;注册证号:S015200197

造价负责人:何福娟;注册专业:一级造价工程师(土木建筑);证书编号:建[造]11205245001096

设计负责人:孙卫;注册专业:注册土木工程师(水利水电工程)水工结构;证书编号:AS245200089;职称:高级工程师

勘察负责人:陈再谦;注册专业:注册土木工程师(岩土);证书编号:AY135200249;职称:正高级工程师

请你方在接到本通知书后的30日内到贵阳市水务环境集团有限公司(指定地点)与我方签订全过程咨询服务合同。

随附的澄清、说明、补正事项纪要,是本中标通知书的组成部分。  
特此通知。

项目交易场所(交易中心):贵阳市公共资源交易中心

招标人:贵阳市水务环境集团有限公司(盖单位章)

法定代表人:(签字或盖章)

招标代理机构:贵州新山水建设咨询(集团)有限公司(盖单位章)

法定代表人:(签字或盖章)

行政监督主管部门:(盖单位章)

日期:2024年11月2日

GC20250103-02

贵阳市红枫湖至花溪水库连通工程全过程咨询服务

## 合同文件

甲方：贵阳市水务环境集团有限公司

乙方：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

日期：2024年2月9日

# 目录 GC20250103-02

第一部分 合同协议书	1
第二部分 通用合同条款	9
第1条 一般约定	9
1.1 定义和解释	9
1.2 合同文件的优先顺序	11
1.3 法律法规	11
1.4 标准规范	11
1.5 联络	12
1.6 保密	12
1.7 发布	12
1.8 从业规范	13
1.9 利益冲突	13
1.10 合同变更或修改	13
第2条 委托人	13
2.1 委托人一般义务	13
2.2 委托人决定	14
2.3 委托人代表	14
2.4 委托人员	14
第3条 受托人	14
3.1 受托人一般义务	14
3.2 咨询项目总负责人	15
3.3 咨询人员	15
3.4 委托其他咨询单位实施咨询服务	16
3.5 联合体	16
第4条 咨询服务要求及成果	16
4.1 咨询服务依据	16
4.2 咨询服务成果要求	17
4.3 咨询服务成果交付	17
4.4 咨询服务成果审查	18
4.5 管理和配合服务	19
第5条 进度计划、延误和暂停	20
5.1 服务开始和完成	20
5.2 服务进度计划	20
5.3 服务进度延误	20
5.4 服务暂停	21
第6条 服务费用和支付	22
6.1 服务费用	22
6.2 支付程序和方式	22
6.3 有争议部分的付款	23
6.4 结算和审核	23
第7条 变更和服务费用调整	24
7.1 变更情形	24
7.2 变更程序	24
7.3 价格调整和变更影响	25
第8条 知识产权	25



## 第一部分 合同协议书

委托人(全称): 贵阳市水务环境集团有限公司

受托人(全称): 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国招标投标法》及相关法律法规,遵循平等、自愿、公平和诚信的原则,双方就 贵阳市红枫湖至花溪水库连通 项目工程建设全过程咨询服务及有关事项协商一致,共同达成如下协议:

### 一、项目概况

1.项目名称: 贵阳市红枫湖至花溪水库连通工程。

2.项目地点: 贵阳市。

3.建设规模: 为Ⅲ等中型工程。

4.建设内容:

4.1 输水线路总长约19.98km。其中取水口长约0.33km,输水隧洞长约19.65km,隧洞断面外直径4.15m,内直径3.1m,至设计水平年(2035年)供水范围总输水量为2.18亿 $\text{m}^3$ ,调水流量9.88 $\text{m}^3/\text{s}$ 。

4.2 工程由取水工程及输水工程两部分组成。取水工程由引渠段、闸门井(取水闸门井和弧形闸门工作井)组成。引渠段总长301.644m,取水闸门井尺寸:7.5×8.0m,高21.3m,弧形闸门工作井尺寸:12.0×17.0m,高21.3m。输水工程由消力池、红花隧洞及检修室组成。

4.3 工程为Ⅲ等中型工程,取水工程主要建筑物引渠段、闸门井为3级建筑物,设计洪水标准为100年一遇,校核洪水标准为1000年一遇;输水工程消力池、红花隧洞及检修室为3级建筑物,设计洪水标准为30年一遇,校核洪水标准为100年一遇。工程区地震基本烈度为Ⅵ度。

4.4 工程永久征地16.62亩,其中耕地8.53亩,林地0.3亩,其他7.79亩,影响人口3人,无影响房屋。临时用地139.65亩,其中耕地72.13亩,林地41.30亩,其他26.22亩。

5.投资金额(初设阶段): 151120.41万元。

6.资金来源: 财政资金。

7.资金到位情况: 已落实。

8.项目周期: 自项目咨询服务合同签订之日起至整个项目竣工决算审计完成并出具完整的结算审计报告止。

## 二、服务内容

受托人向委托人提供的工程建设全过程咨询服务内容为（根据本合同约定达成一致的委托人的委托范围和实际需求进行勾选）：

### （一）工程建设全过程咨询

工程报批报建服务：\_\_\_\_\_无\_\_\_\_\_。

工程勘察设计管理，包括：

工程勘察管理：\_\_\_\_\_无\_\_\_\_\_。

工程设计管理：\_\_\_\_\_无\_\_\_\_\_。

其他：\_\_\_\_\_无\_\_\_\_\_。

工程勘察设计服务，包括：

工程勘察：详见其他。

方案设计：详见其他。

初步设计：详见其他。

施工图设计：详见其他。

其他：工程建设期的工程勘察、工程设计以及施工图审查的技术咨询服务（包括但不限于以下内容：规划平面图审查、施工图设计文件审查、结构计算书审查、抗震设计报告审查、工程地质勘察报告审查、工程当地地质水文等自然条件、对现场施工条件进行全面分析、不断优化施工组织、加强机械设备管理等）。

工程造价咨询，即建设项目实施阶段全过程造价控制咨询服务，包括但不限于以下内容：工程勘察成果结算核定；施工阶段工程进度拨款的控制；工程结算审核；协助项目竣工财务决算审计、项目后评价阶段。

工程招标采购咨询，包括：

工程监理招标代理：\_\_\_\_\_无\_\_\_\_\_。

工程施工招标代理：\_\_\_\_\_无\_\_\_\_\_。

材料设备采购招标代理：\_\_\_\_\_无\_\_\_\_\_。

其他：/。

施工项目管理：\_\_\_\_\_无\_\_\_\_\_。

工程监理服务：\_\_\_\_\_无\_\_\_\_\_。

其他：/。

### （二）其他专项咨询

项目融资咨询：\_\_\_\_\_无\_\_\_\_\_。

信息技术咨询：\_\_\_\_\_无\_\_\_\_\_。

风险管理咨询：\_\_\_\_\_无\_\_\_\_\_。

项目后评价咨询：详见（一）工程建设全过程咨询的其他。

建筑节能与绿色建筑咨询：详见其他。

工程保险咨询：\_\_\_\_\_无\_\_\_\_\_。

其他：工程危、重大等专项方案技术方案审查（包括但不限于以下内容：盾构机搭载超前钻孔及超前注浆技术审查、隧洞突泥涌水处理方案审查、超深工作井开挖及支护技术审查、地质围岩的判定；其他涉及该项目的勘察、设计、施工重大技术问题的把关及审查工作等；地质构造预报、不良地质条件预报、水文地质、位移量测等）。

受托人向委托人提供投资决策综合性咨询等服务的，可在合同附件1中另行约定。

### 三、委托人代表与咨询项目总负责人

1.委托人代表：舒伟，身份证号：∟，

其他证件号：∟。

2.咨询项目总负责人：龙起煌，身份证号：130402196603131511，其他证件号：无。

### 四、签约合同价

1.本项目工程建设全过程咨询服务签约合同价（含税）为：

暂定以初步设计批复的“实施阶段造价控制咨询服务费”下浮20%后作为本合同暂定签约合同价（全过程咨询服务费用），为人民币（大写）伍佰陆拾万伍仟贰佰捌拾元整（¥5605280.00）（暂定金额计算式为： $700.66 \times (1-20\%) = 560.528$ 万元），增值税税率6%，增值税税额317280.00元，不含税暂定金额5288000.00元。

具体金额按《贵州省建设工程造价咨询服务费参考标准》（黔造价协[2021]10号文）中第12项“建设项目实施阶段全过程造价控制”下浮20%计算确定（不计追加费），计费基数为按报审工程竣工结算金额（需监理审核的以监理审核后的金额为准）（费用累加后按差额定率分档累进收费计算），计费基数范围以受托方最终出具的报告为准。若后期财政评审，则以财政审定的全过程咨询服务费用作为最终支付依据。



2.签约合同价具体构成及合同价计取方式详见下表。

序号	专项咨询服务内容	暂定签约合同价 (元)	合同价计取方式	税率	税额(元)
1	工程建设期的工程勘察、工程设计以及施工图的审查	5605280.00	暂定以初步设计批复的“实施阶段造价控制咨询服务费”下浮 20%后作为本合同暂定签约合同价(全过程咨询服务费用)	6%	317280.00
2	建设项目实施阶段全过程造价控制咨询				
3	工程危、重大等专项方案技术方案审查				

上述费用已包含国家规定的增值税税金。

## 五、服务期限

本项目工程建设全过程咨询服务期限计划自/年/月/日至/年/月/日止,共计/天,具体以实际期限计算。本项目工程建设全过程咨询服务期限为自项目咨询服务合同签订之日起至整个项目竣工决算审计完成并出具完整的结算审计报告止。

## 六、合同文件构成

构成本合同的文件包括:

- (1) 本合同协议书;
- (2) 招标文件;
- (3) 中标通知书;
- (4) 投标函;
- (5) 专用合同条款及附件;
- (6) 通用合同条款;
- (7) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。

## 七、承诺

1.委托人向受托人承诺,按照法律法规履行项目审批、核准或备案手续,按照合同约定派遣相应人员,提供咨询服务所需的资料和条件,并按照合同约定的期限和方式支付服务费用及其他应支付款项。

2.受托人向委托人承诺,按照法律法规、相关标准及合同约定提供工程建设全过程咨询服务。

## 八、词语含义

合同协议书中的词语含义与通用合同条款和专用合同条款中的含义相同。

#### 九、合同订立和生效

1.合同订立时间：2024年12月0日。

2.合同订立地点：贵州省贵阳市。

3.本合同经双方签名或盖章后成立，并自双方法定代表人或经法定代表人授权委托的代理人签字并加盖单位印章或合同专用章后生效；如果是经法定代表人授权的代理人签字时。

4.本合同一式壹拾贰份，均具有同等法律效力，委托人执陆份，受托人执陆份。



(本页无正文，为合同签署页)

委托人：贵阳市水务环境集团有限公司  
(盖章)

法定代表人或授权代理人



中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

合同专用章(3)

开户行：交通银行贵阳解放路支行

咨询人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 (盖章)

法定代表人或授权代理人



统一社会信用代码：91520100214458893Y

地址：贵州省贵阳市贵阳国家高新技术  
产业开发区金阳科技产业园兴义路 1 号  
22 楼

经办人：

邮政编码：550081

电话：0851-86989249

账户名：贵阳市水务环境集团有限公司

账号：23127001040026300

开户银行：中国农业银行贵阳中南支行

统一社会信用代码：

9152000070966703X2

地址：贵阳市观山湖区兴黔路 16 号

经办人：

邮政编码：550081

电话：0851-85388286

账户名：中国电建集团贵阳勘测设计研究  
院有限公司

账号：521144000018010003684

开户银行：交通银行贵阳解放路支行

3) 涪江绵阳中心城区段水环境提升工程勘察设计  
合同扫描件

## 工程勘察设计合同

工程名称：涪江绵阳中心城区段水环境提升工程

工程地点：涪城区、游仙区（涪江开元电站拦河滚水坝至东方红大桥）

合同编号：



设计证书等级：工程设计综合资质甲级

勘察证书等级：工程勘察综合资质甲级

发包人：绵阳交发港航开发有限责任公司

承包人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

签订日期：2024年2月21日

## 第一部分 合同协议书

发包人：绵阳交发港航开发有限责任公司

承包人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

发包人为实施涪江绵阳中心城区段水环境提升工程勘察设计，依照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方共同达成并订立如下协议。

### 一、工程概况

工程名称：涪江绵阳中心城区段水环境提升工程

工程地点：涪城区、游仙区（涪江开元电站拦河滚水坝至东方红大桥）

工程规模：涪江开元电站拦河滚水坝至东方红大桥涉及河道总长约5km，低堰、改造工程；河道整治长约5km

投资估算：      万元

### 二、工程范围、阶段与服务内容

服务范围及内容：勘察包含但不限于本工程建设范围内全部的勘察（详细勘察）及相关配合服务等为完成本工程建设的所有勘察工作；设计包含但不限于初步设计（含初步设计概算编制）、施工图设计（含施工图设计预算编制、施工招标工程量清单及控制价编制）以及后续相关服务等为完成本工程建设的所有设计工作。

### 三、合同工期

1. 计划开始勘察日期：                    

2. 计划勘察完成时间：                    

3. 计划设计开始时间：                    

4. 计划设计完成时间：                    

5. 总工期为：120日历天，其中勘察周期30日历天，设计周期90日历天。实际开始工作时间以发包人书面通知为准。

### 四、质量标准

勘察质量标准：满足现行相关工程建设标准、勘察规范（规程）、相应勘察文件编制深度要求；

设计质量标准：符合国家现行设计规范以及概算、预算编制要求。

### 五、签约合同价

本工程勘察设计暂定合同总价（含税价）247.8828万元，其中：

1. 勘察费：暂定含税价为123.9414万元

2. 设计费：暂定含税价为123.9414万元。

### 六、承包人负责人

项目总负责人（设计负责人）：龙起煌

勘察负责人：陈再述

#### 七、组成合同的文件

组成本合同的文件及解释合同文件的优先顺序如下：

- (1) 本合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 发包人要求；
- (7) 技术标准；
- (8) 发包人提供的上一阶段图纸(如果有)；
- (9) 其他合同文件（包括但不限于招标文件、承包人的投标文件）

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

合同双方在合同履行过程中经双方签字认可的有关工程的补充协议、洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分，其解释顺序以时间在后者具有最优先解释权。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准（承包人提供的图纸与发包人提出的技术标准和要求之间有矛盾或者不一致的，以其中要求较严格的标准为准）。

8、本协议书中有词语含义与合同条款中的定义相同。

9、承包人应在合同签订时按招标文件约定时间、金额及方式提交履约保证金。

10、发包人承诺按合同约定的条件、期限和方式向承包人支付合同价款。

11、合同价款由勘察费用、设计费用两部分构成，工程价款由发包人支付至承包人确认的账户。

12、本合同一式 捌 份，发包人 肆 份，承包人 肆 份。

13、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。

14、发包人和承包人的法定代表人或其委托代理人在合同协议书上签字并盖单位章后，合同生效。



发包人：绵阳交发港航开发有限责任公司（盖单位章）

组织机构代码：91510700205412498C 法定代表人：蒋斌

地址：四川省绵阳市涪城区临园路二段29号交发青年公寓5楼 电话：0816-2108684

法定代表人或其委托代理人：蒋斌（签字）

邮政编码：621000

开户银行：中国工商银行绵阳科技城新区支行 银行账号：2308412309022105816



勘察设计承包人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

组织机构代码：9152000070966703X2 法定代表人：武建学

地址：贵阳市观山湖区兴黔路16号 电话：028-87300193

法定代表人或其委托代理人：（签字）

邮政编码：550081

开户银行：交通银行贵阳解放路支行





# 绵阳市水利局

绵水函〔2024〕391号

## 绵阳市水利局 关于涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程 初步设计报告的批复

绵阳交发港航开发有限责任公司：

你公司《关于审批涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程初步设计报告的请示》（绵交发港航司〔2024〕41号）和《涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程初步设计报告》（以下简称《报告》）收悉。根据市发改委《关于涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程可行性研究报告的批复》（绵市发改〔2024〕317号），2024年8月1日，我局组织相关单位和专家召开了《报告》审查会，与会人员听取了编制单位的汇报，并进行了充分讨论，专家对《报告》提出了修改意见。编制单位根据专家意见对《报告》进行了修改补充完善，2024年9月2日，经专家再次审阅后，提出了《涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程初步设计报告技术审查意见》（见附件）。经研究，现批复如下：

### 一、工程建设的必要性

绵阳市位于环成都经济圈，地处涪江中游。开元橡胶坝位于涪江干流绵阳市中心城区，是提升城市水生态环境的重点工程，于 2009 年建成以来，橡胶坝袋多次损伤更换，特别是 2018 年“7.11”洪水造成橡胶坝毁坏无法运行，丧失了原有功能。为恢复中心城区涪江水生态环境，促进地方经济社会高质量发展，尽快实施涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程十分必要。

## 二、水文

（一）基本同意以涪江桥水文（二）站、刘家河水文站为设计依据站。

（二）基本同意设计洪水及分期洪水分析计算方法及成果。

（三）基本同意工程泥沙分析估算成果。

（四）基本同意控制断面和水位流量关系曲线的拟定方法及成果。

（五）基本同意水利工程配套水文设施建设方案。

## 三、工程地质

（一）工程区位于新华夏构造体系四川沉降带川中褶皱带西缘之绵阳帚状旋扭构造带内，根据《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015），工程区地震动峰值加速为 0.10g，对应地震基本烈度为Ⅶ度。

（二）基本同意闸坝库区及闸坝工程地质条件及评价。

（三）基本同意岩、土体物理力学指标建议值。

（四）基本同意天然建筑材料储量及质量评价。

## 十、水土保持

（一）基本同意水土流失防治责任范围。

（二）基本同意报告提出的水土流失防治目标、水土流失防治分区和水土保持措施总体布局方案。

（三）基本同意各防治分区的水土保持设计原则、设计内容和执行标准。

（四）基本同意水土保持概算的编制方法和成果。

## 十一、劳动安全与工业卫生

基本同意《报告》提出的劳动安全及工业卫生措施。

## 十二、节能评价

（一）基本同意节能设计原则、节能设计及能耗指标。

（二）基本同意节能效果分析评价。

## 十三、工程管理

（一）本工程建设管理由绵阳交发港航开发有限责任公司负责，运行管理由绵阳市河湖保护中心负责。

（二）基本同意划定的工程管理范围和保护范围。

（三）管理维护经费由地方财政纳入预算。

（四）同意工程设置必要的管理设施，配备相应设备。

## 十四、投资概算

（一）工程设计概算的编制原则和依据符合四川省水利水电工程设计概（估）算编制规定。

（二）同意人工工资、风、水、电主要材料等单价。

(三) 同意材料价格水平年采用 2024 年第三季度。

(四) 经审定, 工程静态总投资 10813.98 万元, 详见概算审定表。

## 十五、经济评价

(一) 基本同意国民经济评价采用的依据、方法和参数。

(二) 本工程社会效益显著, 经济内部收益率、经济净现值、效益费用比均满足评价规范的要求。

## 十六、相关要求

(一) 项目开工前, 项目业主应依法办理环评、水保等相关手续。项目开工时, 项目业主应主动向绵阳市河湖保护中心报告。绵阳市河湖保护中心应加强行业指导和监管工作, 工程按基本建设程序和审批的设计方案实施, 项目建设过程中不得擅自改变建设内容。

(二) 绵阳市河湖保护中心要加强项目施工现场监管和河道巡查, 督促指导项目业主严格落实环境保护措施, 文明施工作业, 加强水生态和环境保护, 避免粉尘、噪音、水质等环境污染影响, 严禁以工程建设盗挖河道砂石料外运、外卖, 确保水环境安全、水生态安全和社会和谐稳定。

(三) 项目建设要严格执行项目法人责任制、招标投标制、合同管理制、工程监理制、竣工验收制和决算审批制、工程质量责任追究制, 督促项目业主办理质量监督手续, 督促参建各方建立健全质量和安全管理体系, 加强工程建设的质量、安全和进度

管理，工程完工后及时组织开展完工验收，并上报市水利局组织工程竣工验收。

附件: 1. 涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程初步设计报告技术审查意见  
2. 评审专家组名单





# 涪江绵阳城区开元橡胶坝综合整治工程

## 初步设计报告概算审定表

单位：万元

编号	工程项目或费用名称	上报投资	增	减	审定投资
			+	-	
I	工程部分投资	10707.88		89.20	10618.68
	第一部分 建筑工程	3709.39	109.61		3819.00
一	挡水工程	3502.83	202.36		3705.19
二	尾部淤积河段河道整治工程	157.97		92.52	65.45
三	房屋建筑工程	38.79		21.55	17.24
四	其他建筑工程	9.80	21.32		31.12
	第二部分 机电设备及安装工程	121.98	75.02		197.00
一	泵站设备及安装工程		1.27		1.27
二	电气设备及安装工程	121.82	73.75		195.57
三	消防设备及安装工程	0.16			0.16
	第三部分 金属结构设备及安装工程	4883.27		75.54	4807.73
一	闸门设备及安装工程	4711.51		74.25	4637.26
二	水力机械辅助设备及安装工程	89.26		1.29	87.97
三	现地控制柜	82.50			82.50
	第四部分 施工临时工程	396.53	13.02		409.55
一	施工导流	245.85	26.05		271.90
二	施工交通工程	42.00	31.80		73.80
三	施工房屋建筑工程	16.50			16.50
四	其他施工临时工程	92.18		44.83	47.35
	第五部分 独立费用	1086.81		207.06	879.75
一	建设管理费	99.39	1.38		100.77
二	招标代理服务费用	28.77	0.24		29.01
三	经济技术咨询费	136.67	1.83		138.50
四	工程建设监理费	227.78		43.11	184.67
五	生产准备费	47.24	10.20		57.44
六	科研勘测设计费	482.45		178.55	303.90
七	其他	64.51	0.95		65.46
	第一至五部分合计	10197.98		84.95	10113.03
	基本预备费	509.90		4.25	505.65
	静态总投资	10707.88		89.20	10618.68
II	建设征地移民补偿投资				
III	环境保护工程投资	54.29	45.56		99.85
IV	水土保持工程投资	69.99	25.48		95.45
	工程总投资（I～IV合计）	10832.16		18.18	10813.98

4) 沿河县甘溪水库工程施工图设计、设备采购及施工 EPC 总承包  
业主证明

沿河县甘溪水库工程施工图设计、设备采购及施工 EPC 总承包  
包业主证明

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司与中国水利水电第八工程局有限公司组建联合体，中标沿河县甘溪水库工程施工图设计、设备采购及施工 EPC 总承包项目，中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司为联合体牵头人负责本项目施工图阶段科研试验、勘察设计、设备材料采购及总承包现场管理工作。

本项目签订合同时发包人为沿河土家族自治县重点水源工程建设管理局，项目建设过程中，发包人名称变更为沿河土家族自治县重点水源工程建设管理中心。

本项目已于 2023 年 12 月 8 日通过完工验收，陈再谦（身份证：

52262719810622521X）为本项目勘察负责人。

特此证明！



合同扫描件

2014-260<sub>421</sub>

正本

沿河县甘溪水库工程  
施工图设计、设备采购及施工EPC总承包

# 合 同 书

(合同编号: YH-GXSK2014/SG)

发 包 人: 沿河土家族自治县重点水源工程建设管理局  
承包人(联合体牵头人): 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司  
承包人(联合体成员): 中国水利水电第八工程局有限公司  
签 订 日 期: 2014 年 7 月

## 目 录

第一章 合同协议书 .....	1
第二章 中标通知书 .....	3
第三章 招标文件 .....	4
第四章 投标报价书 .....	5
第五章 专用合同条款 .....	7
第六章 通用合同条款 .....	34
第七章 技术条款 .....	35
第八章 图纸 .....	36
第九章 已标价的本合同《工程量清单》 .....	37
第十章 经双方确认进入合同的其它文件 .....	39

清理合同补充协议  
4.

## 第一章 合同协议书

沿河土家族自治县重点水源工程建设管理局（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施沿河县甘溪水库工程（项目名称），已接受中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司和中国水利水电第八工程局有限公司组成的联合体（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目设计施工总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）**贰亿玖仟伍佰零捌万壹仟陆佰伍拾陆元整**（**¥295081656 元**），合同约定范围内价格不作调整，工程建设超支不补，结余归承包人，但合同约定可调范围除外。

4. 承包人项目经理：周威；设计负责人：莫红兵；施工负责人：李国辉。

5. 工程质量符合的标准和要求：（1）设计质量标准：达到国家现行“规程规范和技术标准”。（2）施工质量标准：达到国家现行“规程规范和技术标准”。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人计划开始工作时间：2014 年 8 月 1 日，实际开始工作时间按照监理人



开始工作通知中载明的开始工作时间为准。工期为 719 天。

9. 本合同书正本一式 叁 份，具有同等法律效力，发包人执 壹 份，承包人各方各执 壹 份；副本 贰拾 份，发包人执 柒 份，承包人执 拾 份，监理人执 叁 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。

<p>发包人：<u>沿河土家族自治县重点水源工程建设管理局</u></p> <p>法定代表人：<u>陈源</u></p> <p>或其委托代理人：_____</p> <p>经办人：<u>张海元</u></p> <p>开户银行：<u>沿河土家族自治县农村信用合作联社</u></p> <p>帐号：<u>2744010001201100065174</u></p> <p>财务会计：<u>孙亚华</u></p>	<p>承包人（联合体牵头人）：<u>中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司</u></p> <p>合同专用章</p> <p>法定代表人：<u>高继</u></p> <p>或其委托代理人：_____</p> <p>经办人：<u>邵琦</u></p> <p>承包人（联合体成员）：<u>中国水利水电第八工程局有限公司</u></p> <p>法定代表人：<u>王平</u></p> <p>或其委托代理人：_____</p>
<p>合同签订地点：<u>贵州省沿河土家族自治县重点水源工程建设管理局办公楼</u></p> <p>合同签订时间：<u>2014</u> 年 <u>7</u> 月 <u>26</u> 日</p> <p>合同起草单位：<u>中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司和中国水利水电第八工程局有限公司</u></p>	

# 贵州省发展和改革委员会文件

黔发改建设[2013]2560号

## 关于沿河县甘溪水库工程初步设计的批复

沿河县发改局：

你局报来的《关于要求审查沿河县甘溪水库工程初步设计报告的请示》（沿发改呈[2013]61号）及相关资料收悉。省发改委和省水利厅委托贵州省水利水电勘测设计研究院对该项目初步设计进行审查，根据审查意见，现批复如下：

### 一、工程任务和规模

（一）同意甘溪水库工程建设任务为灌溉及供水。

#### 1、供水规模

同意本工程向甘溪、夹石、谯家、淇滩4个乡镇及循环经济工业产业园区淇滩片区生活用水供水。水库设计供水量为1221万 $\text{m}^3/\text{a}$ ，其中：灌溉供水799万 $\text{m}^3/\text{a}$ （ $P=80\%$ ）、人畜饮水及工业园区生活用水供水422万 $\text{m}^3/\text{a}$ （ $P=95\%$ ）。

#### 2、灌溉规模

同意设计灌溉面积2.2075万亩（其中：水田1.3771亩，旱地0.8304亩）。

(二) 同意甘溪水库正常蓄水位为 501m, 死水位为 474m, 水库设计洪水位 503.28m ( $P=2\%$ )、校核洪水位为 504.11m ( $P=0.2\%$ ); 水库总库容为 1110 万  $m^3$ , 正常蓄水位相应库容为 919 万  $m^3$ , 死库容为 82 万  $m^3$ , 兴利库容为 837 万  $m^3$ 。

二、同意工程区区域构造稳定性的评价意见。工程区地震基本烈度为 VI 度, 同意建筑物抗震设计标准。

### 三、工程布置及主要建筑物

#### (一) 基本同意工程总体布置方案。

水库枢纽工程由碾压混凝土重力坝、坝顶自由溢流表孔、右坝段坝身取水、右坝段放空底孔以及库区排洪隧洞等建筑物组成。

输水工程由总干管 (线路平面总长 17.056km), 舟门、塘边、淇滩 3 条干管 (线路平面总长 14.783km), 以及 22 条灌溉支管、供水支管 (平面总长 1.647km) 等组成。输水线路平面总长 33.486km。

(二) 同意工程等别为 III 等, 工程规模为中型。水库枢纽挡水、泄洪、取水口建筑物级别为 3 级, 次要建筑物为 4 级, 临时建筑物为 5 级; 库区排洪隧洞级别为 5 级; 输水建筑物为 5 级。

(三) 同意碾压混凝土重力坝、泄洪、取水建筑物洪水标准取 50 年一遇、校核洪水标准取 500 年一遇, 消能防冲建筑物设计洪水标准取 30 年一遇; 库区排洪隧洞设计洪水标准取 10 年一遇; 输水建筑物设计洪水标准取 10 年一遇、校核洪水标准取 20 年一遇。

#### (四) 基本同意工程主要建筑物设计。

##### 1、挡水建筑物

(1) 基本同意所选坝线建坝的设计。大坝为碾压混凝土重力坝, 坝顶高程 506m, 坝顶宽 6m, 坝顶长度 204.7m, 最大坝高 66m。大坝上游面 466m 高程以上为直立面、以下坝坡为 1: 0.2, 下游坝坡为 1: 0.75。下阶段应按审查意见进一步优化。

(2)基本同意坝基处理及防渗设计。防渗帷幕线长 2450m,除帷 0+344.42~帷 0+496.53 段按双排孔考虑,孔距 2m、排距 1.5m 外,其余均为单排布置,孔距 2m,帷幕灌浆总进尺 9.514 万 m,有效进尺 8.844 万 m。下阶段应按审查意见进一步优化。

## 2、泄洪建筑物

基本同意坝顶自由溢流表孔的设计布置和结构型式。溢流表孔共设 2 孔,净宽均为 9m;溢流堰为 WES 实用堰,堰顶高程 501m;采用底流消能形式,消力池长 35m、宽 27m,底板高程 443.5m。

## 3、放空建筑物

基本同意放空建筑物的设计布置和结构型式。放空建筑物由放水井筒、坝内放空底孔及坝后出口段等组成。进口底板高程为 470m,布置有 2m×2.5m 平板事故检修闸门一扇;出口设 2m×2m 弧形工作闸门一扇。

## 4、取水建筑物

基本同意取水建筑物的设计布置和结构型式。取水建筑物由取水井筒、坝内埋管及出口明管段等组成。取水井筒段长 5.8m、宽 5.5m,进口底板高程为 471m;后接 DN1500 钢管并在出坝后渐变为 DN1200。在总干管 0+169 处分出 DN300 生态放水管。

## 5、输水建筑物

(1)基本同意输水建筑物的设计布置及结构型式。输水线路平面总长 33.486km,其中:总干管线路平面长 17.056km,采用 DN1200~DN600 球墨铸铁管;管道沿乌江大桥跨河至对岸段,采用 DN400 双管布置。总干管其间布置有长 161m 的桐木坨隧洞、长 861m 的天官井隧洞;舟门、塘边、淇滩 3 条干管线路平面总长 14.783km,采用 DN500~DN300 球墨铸铁管。舟门干管其间布置有长 688m 的里户坪隧洞、长 339m 的侯家坨隧洞,塘边干管其间布置有长 270m 的塘边隧洞、长

1115m 的三岔隧洞。22 条灌溉支管、供水支管平面总长 1.647km，其中：DN500~DN350 球墨铸铁管长 0.4km；DN300~DN100 PE 管长 1.247km。总干及干管沿线上 6 条隧洞断面均为城门洞型，除桐木坨隧洞断面为 2.6m×3m（洞内穿管）外，其余均为 2m×2.55m（无压过水隧洞）。

（2）基本同意跨河管桥建筑物的设计布置和结构设计。

（3）基本同意管道附属设施设计。

#### 6、库区排洪洞

基本同意库区排洪洞的设计布置及结构型式。排洪洞为无压隧洞，长 617m，进出口底板高程分别为 506m、501m，城门洞型断面尺寸为 3m×4m，下阶段应按审查意见进一步优化隧洞设计。

#### 四、电气设备及金属结构设计

（一）基本同意电气设备选型和布置。

（二）基本同意金属结构的选型和布置。

#### 五、施工组织设计

（一）基本同意工程施工总体布置和主体工程施工方法。

（二）本工程导流建筑物为 5 级，导流标准采用 5 年一遇、导流时段为 10 月~次年 4 月，导流设计流量为 24m<sup>3</sup>/s；度汛标准采用 10 年一遇全年洪水，度汛设计流量为 117m<sup>3</sup>/s。

（三）基本同意导流建筑物设计、土石料场选择及料场开采规划。

（四）同意工程总工期为 31 个月。

六、基本同意水库淹没处理所采取的设计洪水标准及回水计算成果、水库淹没实物指标调查方法、工程占地范围和移民安置规划方案。水库淹没影响面积 988.3 亩；枢纽工程建设区永久占地 129.35 亩，临时用地 160.85 亩；输水工程建设区永久占地 72.71



亩，临时占地 241.91 亩；到规划设计水平年农村生产安置总人口 466 人，搬迁安置人口 877 人。

七、基本同意环境保护、水土保持设计。

八、工程概算

审定工程概算总投资为 55586 万元。（详见概算审定表）。

请遵照执行。

附件：1、沿河县甘溪水库工程概算审定表

2、沿河县甘溪水库工程初步设计报告技术审查意见



抄 送：省水利厅、财政厅，铜仁市发改委、水务局，沿河县人民政府、水务局，贵州省水利投资有限责任公司，贵州省水利水电勘测设计研究院，中国水利水电建设工程咨询贵阳有限公司

贵州省发展改革委办公室

2013 年 9 月 16 日印发

共印 25 份

附件 1:

### 沿河县甘溪水库工程概算审定表

单位: 万元

序号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	独立费用	合计
I	工程部分投资				37614.15
	第一部分 建筑工程	25733.09			25733.09
1	挡水工程	13476.00			13476.00
2	泄水工程	1335.44			1335.44
3	引水工程	159.33			159.33
4	灌区工程	9691.63			9691.63
5	房屋建筑工程	773.57			773.57
6	供电设施工程	98.00			98.00
7	其他工程	199.12			199.12
	第二部分 机电设备及安装工程	346.09	355.16		701.25
1	共用设备及安装工程	346.09	355.16		701.25
	第三部分 金属结构安装工程	45.72	385.13		430.85
1	枢纽工程	17.49	81.30		98.79
2	引水工程	28.23	42.76		70.99
3	灌区工程		261.07		261.07
	第四部分 施工临时工程	2234.69			2234.69
1	导流工程	445.51			445.51
2	施工交通工程	622.00			622.00
3	房屋建筑物工程	341.17			341.17
4	其他施工临时工程	826.01			826.01
	第五部分 独立费用			6723.12	6723.12
1	建设管理费			1563.29	1563.29
2	生产准备费			283.85	283.85
3	科研勘测设计费			2970.34	2970.34
4	其他			1905.64	1905.64
	一至五部分合计	28359.59	740.29	6723.12	35823.00
	基本预备费 5%				1791.15
II	移民和环境投资				17971.90
	第一部分 建设征地和移民安置投资				15604.55
1	农村移民补偿费				9897.08

2	专业项目复建补偿费				1645.23
3	库底清理费				33.83
4	其他费用				1310.23
5	有关税费				1687.27
6	基本预备费				1030.91
	第二部分 环境保护工程投资				677.23
1	环境保护措施				120
2	环境监测措施				51
3	环境保护仪器设备及安装				145.50
4	环境保护临时措施				143.60
5	环境保护独立费				178.80
	基本预备费				38.33
	第三部分 水土保持工程投资				1690.12
1	工程措施				967.93
2	植物措施				294.36
3	施工临时工程				176.03
4	独立费用				175.61
5	水土保持设施补偿费				27.77
	基本预备费				48.42
	一至三部分合计				17971.90
III	工程总投资（I、II部分之和）				55586

# 施工图审查意见

## 水利水电建设工程施工程序性审查意见书

(水工、地质专业)

工程名称	沿河县甘溪水库工程				
设计单位	中国水电顾问集团贵阳勘测设计研究院有限公司				
工程规模	中型	工程部分	挡水建筑物		
工程等级	III等	工程级别	3级		
工程结构 安全性	规范、标准 执行情况		施工图 设计深度		
审 查 意 见	图纸名称:	首部枢纽布置图 大坝开挖边坡支护图(3张) 帷幕灌浆隧洞开挖支护图(3张) 大坝基础固结灌浆布置图(2张) 帷幕灌浆隧洞二期支护图(2张) 大坝结构布置图(5张) 大坝分缝及止水结构布置图(5张) 大坝坝后及左岸冲沟回填布置图(4张) 消力池结构布置图(3张) 坝体典型剖面冷却水管布置示意图		图号:	GY1288-0944-48-1/1 GY1288-0944-413-02-1/3~3/3 GY1288-0944-413-03-1/3~3/3 GY1288-0944-413-04-1/2~2/2 GY1288-0944-413-05-1/2~2/2 GY1288-0944-441-01-1/5~5/5 GY1288-0944-413-08-1/5~5/5 GY1288-0944-413-14-1/4~4/4 GY1288-0944-413-12-1/3~3/3 GY1288-0944-623-1/4~4/4
	<p>复审意见:</p> <p>后续补充大坝溢流面砼不平整度要求,《坝线优化专题研究报告》经贵州省发改委批复同意,《下游永久边坡治理设计变更专题报告》经原审批单位审查,已出审查意见,本套图基本满足施工图设计要求,可用于施工。</p> <p style="text-align: center;">2018年02月08日</p> <p style="text-align: center;">施工图审查专用章</p>				
编写 意见	张明	校核	周涛	审定	日期: 2018.2.6

贵州省水利水电工程咨询有限责任公司

档号	序号
GW18-104-11	1

## 甘溪水库工程

施工图设计、设备采购及施工 EPC 总承包合同工程

完工验收

(合同编号: YH-GXSK2014/SG)

# 鉴 定 书

甘溪水库工程施工图设计、设备采购及施工 EPC 总承包

合同工程完工验收工作组

2023 年 12 月 8 日



项目法人：沿河土家族自治县重点水源工程建设管理中心

设计单位：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

监理单位：贵州黔水工程监理有限责任公司

承建单位（EPC 总承包单位）：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、中国水利水电第八工程局有限公司

主要设备制造（供应）商单位：自贡东方水利机械有限责任公司

质量和安全监督机构：铜仁市水利工程质量技术推广站

运行管理单位：贵州水投水库运营管理沿河有限公司

验收时间：2023 年 12 月 8 日

验收地点：沿河县甘溪水库

## 前 言

本工程于 2015 年 01 月 15 日开工， 2021 年 10 月 22 日完工，根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）及《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）的要求，EPC 总承包单位自检合格后申请组织本单位工程验收。由沿河土家族自治县重点水源工程建设管理中心、贵州黔水工程监理有限责任公司、EPC 总承包单位（中国电建集团贵阳院勘测设计院有限公司、中国水利水电第八工程局有限公司）参建单位的相关负责人组成完工验收工作组进行验收。本次工程完工验收由沿河土家族自治县重点水源工程建设管理中心主持，验收会议于 2023 年 12 月 8 日进行，通过听取汇报、现场检查、查阅工程资料等方式对工程完工组织了验收，形成鉴定书如下：

### 一、合同工程概况

#### （一）合同工程名称及位置

合同工程名称：沿河县甘溪水库工程施工图设计、设备采购及施工 EPC 总承包合同工程。

合同工程位置：贵州省沿河县甘溪镇。

#### （二）合同工程主要建设内容

本工程总承包合同价为 295081656 元，合同约定的主要建设内容有：大坝工程、输水管线及排涝洞工程、业主营地管理房、水土保持工程与环境保护工程，勘测设计（施工图阶段）等工作。

#### （三）合同工程建设过程

##### 1、合同工程开工和完工时间

合同工程开工时间：2015 年 1 月 15 日；

合同工程完工时间：2021 年 10 月 22 日。

##### 2、主要项目施工情况

### (1) 大坝工程施工情况

#### ①坝基开挖

大坝基础开挖内容包括大坝两坝肩开挖、坝基开挖、岸坡支护。大坝岸坡开挖 2015 年 1 月 15 日开始, 于 2015 年 9 月 30 日完成, 坝基开挖于 2015 年 9 月 30 日开始, 于 2015 年 12 月 29 日完成, 左右坝肩开挖顺序为自上而下分层开挖、边坡采取预裂、梯段爆破结合、边坡预裂孔和主爆孔选用 KG951 履带式钻机造孔, 局部采用 YT28 手风钻辅助。

#### ②排水与防渗工程施工

大坝固结灌浆工程包括大坝基础、左右坝肩固结灌浆施工, 固结灌浆于 2016 年 2 月 3 日开始, 2016 年 6 月 8 日完成。固结灌浆施工程序为: 钻孔→冲洗→压水→灌浆→封孔结束。帷幕灌浆施工程序为: 钻孔→冲洗→简易压水试验→灌浆→待凝→钻进(下一段)→封孔结束。帷幕灌浆方法: 先导孔主要采用自下而上分段卡塞循环灌浆法施工, 其余孔采用自上而下分段卡塞循环灌浆法施工。

#### ③坝体砼浇筑

碾压混凝土大坝从左至右共分为 8 个坝段, 1~4 号坝段、6~8 号坝段为非溢流坝段、5 号坝段为溢流坝段。施工内容包括坝基 C20 二级配常态混凝土找平层、大坝内部 C9015 三级配碾压混凝土、大坝上游面防渗 C20 二级配碾压混凝土、C15 三级配变态混凝土、C20 二级配变态混凝土。大坝碾压混凝土施工于 2016 年 1 月 8 日开始浇筑第一仓混凝土, 2016 年 1 月 10 日完成坝底板找平层混凝土施工。2016 年 3 月 18 日由 EL440.5m 高程开始大坝碾压混凝土施工, 于 2016 年 5 月 11 日大坝达到 EL462.00m 渡汛高程。2017 年 6 月 11 日完成碾压混凝土施工, 2017 年 8 月 11 日完

成大坝交通桥浇筑，2017 年 11 月 9 日完成大坝浇筑。常态混凝土部分，放空孔及取水孔进口闸墩、溢流面导墙次于碾压混凝土约 2 层施工。溢流坝段碾压混凝土浇筑完成后，进行溢流坝段闸墩及溢流面施工。

#### ④放空底孔施工

放空底孔、取水口混凝土于 2016 年 8 月 7 日开始，2017 年 11 月 14 日结束。

#### ⑤防渗施工

灌浆隧洞包括左右岸灌浆隧洞，左岸灌浆隧洞全长 656.21m，2015 年 3 月 13 日开始施工，2015 年 12 月 27 日完成。右岸 400m 灌浆平洞于 2015 年 4 月 1 日开始施工，2015 年 10 月 26 日贯通。右岸 1200m 灌浆平洞 2015 年 4 月 4 日开始施工，2016 年 8 月 5 日达到设计进深。

帷幕灌浆工程包括大坝段帷幕灌浆、左右近坝段帷幕灌浆、远坝段帷幕灌浆。左岸近坝段帷幕灌浆 2016 年 4 月 8 日开始，2019 年 12 月完成。

#### ⑥金属结构及启闭机安装施工

金属结构安装于 2016 年 9 月 1 日开始，201 年 12 月 20 日结束，本项目的金结制造及安装项目包括放空底孔进口事故门、出口工作门和取水口进口事故闸门、拦污栅以及门槽埋件、启闭机等。

#### ⑦导流洞施工

导流洞封堵于 2020 年 5 月 1 日开始，2020 年 6 月 15 日结束。导流洞位于右岸坝肩，进口高程为 450.00m，出口高程为 448.00m；洞长 223.2 米，城门洞型，断面尺寸为 4.3×4.8m(宽×高)。导流洞下闸采用预制混凝土叠梁进行封堵进口，导流隧洞堵头的位置设置于大坝帷幕灌浆线上，

为便于施工及满足防渗厚度要求，导流隧洞封堵长度 13.0m，封堵段桩号为 0+095.70m~0+108.70m，其中临时堵头长 3m，永久堵头长 10m。

## （2）输水管线工程施工情况

总干及塘干、舟干管道安装工程于 2015 年 8 月 20 日开始，2021 年 8 月 25 日结束，主要施工内容为管沟开挖、砂垫层铺设、管道安装、管道回填。管道安装施工程序：测量放样—沟槽开挖—基坑夯实—砂垫层铺设—管道安装—镇墩混凝土浇筑—沟槽回填土—水压试验。

沟槽开挖方法：土方开挖：沟槽开挖采用机械开挖，机械挖土时，为防止机械扰动槽底原始土层结构，采用人工清底。石方开挖采用挖机自带破碎锤破碎，局部人工风镐清理至设计开挖要求。碴土运至指定弃碴场。

管道安装：碎石垫层施工完毕后即可进行管道安装。施工安装时采用吊车将球墨铸铁管从堆放场地吊至管沟内。管道接口清理干净后，将随管配套的胶圈清理干净并装入承口凹槽。

沟槽回填土：管道安装完成后，挖机辅以人工进行回填土施工，管道承插头处及中部立即回填 50cm 厚碎碴土，轻夯压实，避免球墨铸铁管在施工时发生偏移。回填土时分层回填，两边同步回填夯实确保管道不位移

隧洞工程于 2015 年 8 月 20 日开始，2021 年 6 月 15 日结束，施工包括：隧洞开挖、隧洞底板混凝土、隧洞边墙混凝土及边顶拱混凝土施工。隧洞开挖采用双向掘进方式，全断面钻爆开挖，设计边线采用光面爆破，光爆可避免对围岩产生大的扰动，有利于围岩稳定，并有效的控制超欠挖。因隧洞开挖断面不大，洞内作业时要保证洞内通风，照明和



排水，防止滚石和洞外地表水进入洞内。洞内开挖遵循“弱爆破，短进尺，强支护”原则，确保施工安全。并按 150M 设置一个会车道，方便出渣运输。

附属工程于 2016 年 4 月 11 日开始，2020 年 6 月 15 日结束，建设内容为：路面恢复、人行桥、基础面处理、镇支墩及阀井混凝土钢筋制作及安装、模板制作及安装、混凝土施工缝处理、混凝土浇筑。

路面恢复：路面基坑或基土表面清理干净，特别是槽边的虚土，树叶、垃圾杂物。采用人工浇筑混凝土的作业方式浇筑、振捣，振捣过程中辅以人工找平，混凝土初凝前人工抹面。

基础面处理：基础面预留保护层挖除，地表水和地下水引排或封堵，基础面清洗干净，无积水、无积渣杂物。

钢筋安装：钢筋统一由钢筋加工车间按设计图纸加工制作，经技术人员验收合格后用运输车运至现场，再由人工搬运至安装位置。安装时对加工成型的钢筋进行挂牌编号现场归类放置，技术员根据施工图纸的钢筋布置，确定安装顺序和钢筋间距、规格型号，组织有序施工。

模板安装：底板立模前，模板表面涂脱模剂，严格按照测量放线架设模板，在模板加固时，采用内拉、内撑或外撑联合受力方式进行固定，必要时插筋加固，确保模板稳定性、刚度和强度满足混凝土施工荷载要求。

混凝土浇筑：混凝土铺料层厚度控制在 50cm 以内，无骨料集中现象，随时下料随时振捣。振捣有序间距留震时间合理无显著下沉、不泛浆、周围无气泡冒出为止，确保无漏震、超震。模板边缘的混凝土振捣时，振捣棒离模板的距离大于振捣棒的有效作用半径的 0.5 倍，细心振捣，

必要时人工辅助捣固密实，每点振捣时间为 25~30 秒。

混凝土拆模及养护：混凝土浇筑完 6h~18h 内开始洒水养护，养护时间 28 天。

### （3）排涝洞工程施工情况

排涝洞工程施工于 2017 年 4 月 29 日开始，2021 年 1 月 28 日结束。

开挖采用全断面、手风钻钻孔的施工方法，施工前先根据设计工程坐标控制点、水准点复核放样，确定帷幕灌浆隧洞轴线和开挖尺寸及高程位置。掘进前先进行洞口锁口锚杆支护施工，锁口锚杆使用  $\Phi 25$  砂浆锚杆，在掘进到 5~10m 时进行拱顶、边墙锚杆安装，喷 C20 砼 10cm 厚，分两层完成，洞内照明采用 36V 低压电源供电。

排涝洞衬砌工程与 2019 年 9 月 26 日开工，至 2021 年 01 月 28 日完工，隧洞砼衬砌施工，采用先底板后边顶拱的顺序进行施工，底板砼施工采取整幅施工，边墙采用钢模板，拱顶采用桁架式拱架与小钢模面板组合模架辅以木模进行砼施工。边墙、顶拱砼在浇筑前，技术员配合质检人员检查有关浇筑准备工作，包括基础处理、模板、钢筋、预埋件及止水设施等是否按施工图规定执行。并检查顶拱“冲天管”、排气管、砼泵及泵管安装等是否满足技术措施和规范要求，验收合格后进行砼浇筑作业。砼由洞外出口砼拌和机生产自卸车运送到浇筑地点，边顶拱采用 HBT30 型砼输送泵泵送入仓，浇筑时采用自低向高的方式，底板衬砌时采用农用车将混凝土运送至仓面。

进、出口明渠段分部工程于 2017 年 4 月 29 日开工，至 2020 年 11 月 29 日完成，明渠开挖施工：根据图纸要求，用全站仪把隧洞的进口、出口中心位置、开挖边界线测放到实地并做好标记。挖掘机清理表土，

岩石采用手风钻钻孔小药量爆破开挖，碎碴用自卸汽车运至渣场堆放。  
明渠砼施工，采用先底板后边墙的顺序进行施工，底板砼施工采取整幅施工。

## 二、验收范围

验收范围包括：大坝工程、泄洪工程、引水工程、放空孔工程、输水管线工程、供电设施、安全监测工程、水情测报系统、水土保持工程、环境保护工程、防雷接地等，以及勘测设计工作；工程外观质量，施工质量检验与评定资料；合同计量结算资料。

## 三、合同执行情况

### （一）合同管理

1、本合同为施工图设计、设备采购及施工总承包（EPC）合同，合同总价为 295081656 元。

2、输水管线线路变更：实施过程中业主为满足沿河县城总体发展供水需求，特将原拟定沙陀库区提供县城供水工程中的水厂位置变更到淇滩水厂取消了淇滩干管分叉 14+839~17+052 段。沿河县水务局沿水函【2017】44 号文件中明确了上述变更。

### 3、重大设计变更

#### （1）大坝轴线调整

本阶段坝轴线优化坝线为一折线，其中右岸坝段坝轴线，方位角为  $N75.90^{\circ}W$ ，左岸坝轴线为近似垂直左岸山脊线，方位角为  $N50.09^{\circ}W$ ，右岸与左岸坝轴线之间夹角为  $25.809^{\circ}$  方位角为  $N75.9^{\circ}W$ 。

考虑到左岸坝轴线下游的冲沟，本阶段对调整后的坝轴线整体向上游移动 10m。

坝顶全长 199.08m。其中建基面 440.0m，坝顶高程 506.0m，最大坝高 66m，坝顶宽 6m。坝体分为左岸非溢流坝段、右岸非溢流坝段和河床溢流坝段，左岸非溢流坝段长 63.40m，右岸非溢流坝段长 111.69m，河床溢流坝段长 24.0m。大坝下游坝坡 1: 0.75，折坡点高程 498.0m，上游 440m~466m 高程坝坡为 1: 0.2，466m 高程~坝顶高程 506m 垂直。

2015 年 9 月 11 日，贵州省发展和改革委员会以黔发改建设【2015】1486 号批复《沿河县甘溪水库工程大坝坝线优化设计变更报告》。

#### (2) 大坝下游左岸永久边坡开挖锚固

大坝左岸地质条件为顺向坡，倾角 30°，岩性为白云岩，大坝开挖至 475m 高程马道后，在下游边坡 490m、485m 高程左右出露两条顺河向裂隙，裂隙有溶蚀充填现象，为保证边坡稳定，在开挖线外 483m 高程布置两排锚杆束直至下游冲沟边缘。边坡开挖过程中，由于岩体风化，左岸下游边坡 460m 高程马道以下局部边坡滑移垮塌，因此又增加原 483m 高程开挖线向下游方向的锚杆束支护及局部垮塌部位的锚杆束。锚杆束由 3 根  $\Phi 32$  锚杆组成，轴线竖直向下，长 18m。

2017 年 8 月 2 日，贵州省水利水电勘测设计研究院以黔水设发【2017】100 号函《沿河县甘溪水库工程大坝左岸下游永久边坡治理设计变更报告技术审查意见》同意变更方案；2020 年 7 月 3 日贵州省发改委、贵州省水利厅以黔发改建设【2020】616 号《沿河县甘溪水库工程大坝左岸下游永久边坡治理设计变更的认定》。

在合同执行过程中，严格按照本工程结算管理办法执行，合同双方均能很好的履行各自的责则，执行过程中双方未有推诿扯皮现象发生，合同双方合作良好。

(二) 完成的主要工程量

按合同清单, 完成的主要工程量如下表:

编号	名称	单位	数量	备注
一	挡水工程			
(一)	重力坝			
1	石方开挖	m <sup>3</sup>	109692.61	
2	垫层混凝土 C20 二级配	m <sup>3</sup>	753.84	
3	常态混凝土 C20 二级配(坝顶)	m <sup>3</sup>	523.65	
4	碾压防渗混凝土 C20 二级配	m <sup>3</sup>	14869.71	
5	坝体碾压混凝土 C15 三级配	m <sup>3</sup>	102492.51	
6	排架结构混凝土 C25 二级配	m <sup>3</sup>	84.59	
7	变态混凝土 C15 三级配	m <sup>3</sup>	6635.96	
8	变态混凝土 C20 二级配	m <sup>3</sup>	2782.89	
9	喷混凝土 C20	m <sup>3</sup>	468	
10	钢筋	t	105.18	
11	固结灌浆 L=3m	m	2363	
12	固结灌浆 L=6m	m	504	
13	接触灌浆	m <sup>2</sup>	1886.74	
14	锚杆 $\phi 25$ L=4.5m	根	1113	
(二)	帷幕灌浆			
1	石方明挖	m <sup>3</sup>	3855.75	
2	石方洞挖	m <sup>3</sup>	26813.68	
3	衬砌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	2027.05	
4	喷混凝土 C20	m <sup>3</sup>	1344	
5	钢筋	t	46.23	
6	帷幕灌浆钻孔	m	93723.61	
7	帷幕灌浆	m	82362.73	
8	锚杆 $\phi 25$ L=3m 洞内	根	2300	
9	锚杆 $\phi 25$ L=3m	根	66	
10	钢支撑	t	65	
二	泄洪工程			
(一)	溢洪道工程			
1	抗冲耐磨混凝土 C30 二级配	m <sup>3</sup>	6259.27	
2	抗冲耐磨混凝土 C30 二级配	m <sup>3</sup>	41.88	
3	板梁混凝土 C25 二级配	m <sup>3</sup>	78.7	
4	常态混凝土 C25 二级配 导墙	m <sup>3</sup>	810.04	
5	常态混凝土 C30 二级配	m <sup>3</sup>	224.73	
6	常态混凝土 C20 二级配	m <sup>3</sup>	584.34	
7	固结灌浆	m	342	
8	钢筋	t	248.29	
9	锚杆 $\phi 25$ L=4.5m	根	66	
(二)	放空底孔工程			
1	碾压混凝土 C15 三级配	m <sup>3</sup>	1307.18	
2	常态混凝土 C25 二级配	m <sup>3</sup>	1212.84	
3	导墙混凝土 C25 二级配	m <sup>3</sup>	202.06	
4	二期混凝土 C25 二级配	m <sup>3</sup>	59.57	
5	出口启闭机室板梁柱 C25 混凝土	m <sup>3</sup>	40.09	



编号	名称	单位	数量	备注
6	钢筋	t	126.43	
7	M7.5 砖墙	m <sup>2</sup>	418.86	
三 金属结构设备及安装工程				
(一) 放空底孔闸门设备及安装工程				
1	弧形工作门	T	12.8	
2	平板事故门	T	28.87	
(二) 放空底孔启闭设备及安装工程				
1	液压启闭机	台	1	
2	固定卷扬机	台	1	
(三) 取水口闸门设备及安装工程				
1	平板事故门	T	18.9	
(四) 取水口启闭设备及安装工程				
1	固定卷扬机	台	1	
2	电动葫芦	台	1	
(五) 取水口拦污栅设备及安装工程				
1	拦污栅	T	11.1	
(六) 取水口钢管及安装工程				
1	钢管 DN1500	t	10	
2	取水口钢管 DN1200~1500	t	1.06	
编号	名称	单位	数量	备注
灌区渠道工程				
(一) 总干管管道工程				
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	14567.00	
2	石方开挖	m <sup>3</sup>	57161.45	
3	土方槽挖	m <sup>3</sup>	9628.73	
4	石方槽挖	m <sup>3</sup>	19626.58	
5	砂垫层	m <sup>3</sup>	17160.89	
6	回填土	m <sup>3</sup>	67292.44	
7	支墩混凝土 C15 三级配	m <sup>3</sup>	4489.35	
8	钢模板	m <sup>2</sup>	12961.39	
9	镇墩混凝土 C20 二级配	m <sup>3</sup>	3350.02	
10	钢模板	m <sup>2</sup>	6891.45	
11	板梁混凝土 C25 二级配	m <sup>3</sup>	56.30	
12	普通模板, 板梁柱部位	m <sup>2</sup>	394.85	
13	板梁混凝土 C30 二级配	m <sup>3</sup>	309.17	
14	普通模板, 板梁柱部位	m <sup>2</sup>	2160.35	
15	挡墙厚 20cm 混凝土 C20 二级配	m <sup>3</sup>	3619.31	
16	普通模板	m <sup>2</sup>	17781.60	
17	盖板混凝土 C20 二级配	m <sup>3</sup>	398.00	
18	C30 钢筋混凝土板人行道拆除	m <sup>3</sup>	90.36	
19	钢筋 (含人行道板梁用钢筋)	t	243.39	
20	基础插筋 $\phi 20$ L=2m	根	1757.00	
21	基础插筋 $\phi 25$ L=3m	根	7.00	
22	公路碎石垫层 (沥青路面厚 35cm)	m <sup>2</sup>	1175.00	
23	公路水泥基层 (沥青路面厚 20cm)	m <sup>2</sup>	555.00	
24	沥青混凝土面层 (沥青路面厚 10cm)	m <sup>2</sup>	313.00	
25	细部结构	m <sup>3</sup>	10533.29	

编号	名称	单位	数量	备注
(二)	干支管管道工程			
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	2746.75	
2	土方槽挖	m <sup>3</sup>	3030.00	
3	石方开挖	m <sup>3</sup>	15081.69	
4	石方槽挖	m <sup>3</sup>	3732.46	
5	砂垫层	m <sup>3</sup>	2370.35	
6	回填土	m <sup>3</sup>	22392.94	
7	支墩混凝土 C15 三级配	m <sup>3</sup>	1481.68	
8	标准钢模板	m <sup>2</sup>	4417.83	
9	镇墩混凝土 C20 二级配	m <sup>3</sup>	2478.50	
10	钢模板	m <sup>2</sup>	4947.14	
11	挡墙厚 20cm 混凝土 C20 二级配	m <sup>3</sup>	61.84	
12	盖板厚 25cm 混凝土 C20 二级配	m <sup>3</sup>	460.00	
13	钢筋	t	134.74	
14	锚杆 $\phi 20$ L=2m	根	3401.65	
15	公路碎石垫层 (沥青路面厚 35cm)	m <sup>2</sup>	100.00	
15	公路水泥基层 (沥青路面厚 20cm)	m <sup>2</sup>	300.00	
17	细部结构	m <sup>3</sup>	497.53	
(三)	建筑物隧洞工程			
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	1399.70	
2	石方明挖	m <sup>3</sup>	5267.00	
3	石方洞挖	m <sup>3</sup>	26259.00	
5	C20 结构混凝土 (二级配)	m <sup>3</sup>	287.50	
6	模板	m <sup>2</sup>	145.00	
7	衬砌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	5479.00	
8	隧洞衬砌模板 钢模板 引水	m <sup>2</sup>	9539.20	
9	喷混凝土 C20 洞外	m <sup>3</sup>	197.00	
10	喷混凝土 C20 洞内	m <sup>3</sup>	1844.60	
11	回填灌浆	m <sup>2</sup>	876	
12	钢筋	t	83.50	
13	$\phi 6.5$ 挂钢筋网	t	64.000	
14	锚杆 $\phi=25$ , L=2m	根	3859.00	
15	锚杆 $\phi 25$ , L=4.5m	根	292.00	
16	钢支撑	t	92.79	
17	细部结构	m <sup>3</sup>	5708.60	

### (三) 工程结算情况

本合同为 EPC 总承包合同, 合同金额 295081656 元。合同工程完工结算金额: 281472638.98 元。

### 四、合同工程质量评定

#### 1、单位工程质量评定

沿河县甘溪水库工程包含 4 个单位工程, 单位工程的质量评定全部

合格，各单位工程评定质量见下表。

单位工程	分部工程及编码	单元个数	单元合格率		单元优良率		分部工程评定等级	单位工程评定等级
			合格个数	合格率 (%)	优良个数	优良率 (%)		
△煤压风重力坝工程	△坝基开挖与处理 CXDB-1	23	23	100	20	87	优良	优良
	△高边坡处理 CXDB-2	73	73	100	57	78.1	优良	
	防渗墙及隧洞 CXDB-3	164	164	100	151	92.1	优良	
	坝基及坝肩防渗与排水 CXDB-4	70	70	100	64	91.4	优良	
	非溢流坝段 CXDB-5	70	70	100	67	95.7	优良	
	溢流坝段 CXDB-6	55	55	100	53	96.3	优良	
	取水口 CXDB-7	34	34	100	34	100	优良	
	放空集孔 CXDB-8	32	32	100	31	96.9	优良	
	启闭机房 CXDB-9	8	8	100	0	0	合格	
	坝体接触灌浆 CXDB-10	11	11	100	11	100	优良	
	坝内交通廊道 CXDB-11	36	36	100	36	100	优良	
	坝面CXDB-12	14	14	100	12	85.7	优良	
	消能防冲工程 CXDB-13	19	19	100	18	94.7	优良	
	△导流洞封堵 CXDB-14	6	6	100	6	100	优良	
	大坝观测设施安装 CXDB-15	90	90	100	90	100	优良	
	机电设备安装 CXDB-16	14	14	100	100	100	优良	
	金属结构设备安装 CXDB-17	13	13	100	13	100	优良	
南区渠道工程	总干管管道 ZG0+000~ZG4+500	29	29	100	4	21	合格	合格
	总干管管道 ZG4+500~ZG9+000	20	20	100	1	5	合格	
	总干管管道 ZG9+000~ZG12+067	17	17	100	1	5.8	合格	
	总干管管道 ZG14+151~ZG15+769	8	8	100	0	0	合格	
	井门支干管管道 ZG0+000~ZG3+048	14	14	100	1	7.1	合格	
	井门支干管管道 ZG3+728~ZG7+719	18	18	100	1	5.5	合格	
	塘边支干管管道 YB0+000~YB2+644	7	7	100	0	0	合格	
	附属工程	564	504	100	58	10.2	合格	
	总干建筑物止水防渗工程	11	11	100	0	0	合格	
	支干建筑物止水防渗工程	46	46	100	2	4.3	合格	
	支干建筑物(渠)户 隧洞	120	120	100	29	24.2	合格	
	支干建筑物三条隧洞	175	175	100	93	53.1	合格	
	支干建筑物塘边隧洞	53	53	100	18	34	合格	
	总干建筑物天窗井隧洞	176	176	100	6	3.4	合格	
库区排灌明	△洞身开挖	19	19	100	2	11	合格	合格
	隧洞衬砌	70	70	100	10	14.2	合格	
	出口明渠段	3	3	100	0	0	合格	
	进口明渠段	3	3	100	0	0	合格	
业主营地	地基与基础	7	7	100	0	0	合格	
	主体结构	4	4	100	0	0	合格	
	房屋工程	4	4	100	0	0	合格	
	建筑电气	11	11	100	0	0	合格	
	建筑给排水	8	8	100	0	0	合格	
	通风与空调	5	5	100	0	0	合格	
	建筑给排水	7	7	100	0	0	合格	

2、工程施工期及运行期，大坝枢纽工程安全监测报告分析结果均符合国家和行业技术标准及合同约定的标准要求。

根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007) 5.1.5 条规定，沿河县甘溪水库工程合同工程项目质量等级评定为“合格”。

#### 五、历次验收遗留问题处理情况

无。

#### 六、存在的主要问题及处理情况

15

无

#### 七、意见和建议

1、建议运行管理单位应定期进行库区巡视工作。

2、建议运行期间加强监测工作，确保监测数据连续有效。及时对监测资料进行整理分析和研究。

#### 八、结论

1、沿河县甘溪水库工程施工图设计、设备采购及施工 EPC 总承包合同内 4 个单位工程全部验收合格。

2、工程已按合同约定的内容全部完成，工程质量合格；

3、工程完工结算已完成；

4、工程质量缺陷已按要求进行了处理；

5、施工现场已进行了清理；

6、需移交项目法人的档案资料计划于 2023 年 12 月 30 日前整理完毕。

沿河县甘溪水库工程施工图设计、设备采购及施工 EPC 总承包合同工程已按批准的设计内容全部完成，工程质量缺陷已按要求进行了处理，合同工程完工验收工作组同意本合同工程施工质量等级评定为“合格”，同意通过合同工程完工验收。

#### 九、保留意见

无。

保留意见人签字：

#### 十、合同工程验收工作组成员签字表

详见附表 3。

#### 十一、附件施工单位向项目法人移交资料目录

详见《甘溪水库工程案卷目录移交清单》。



5) 万安县生态环境治理及综合开发 EOD 项目测量勘察设计  
合同扫描件

## 中标通知书

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司：

你方于 2023-10-17 16:56:05（最后一次文件上传时间）所递交的万安县生态环境治理及综合开发 EOD 项目测量勘察服务 JXTF 投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：6305054 元。

工期：140 日历天。

勘察质量要求：必须满足国家关于工程地质勘察的有关标准、规范及招标人要求，为设计相应阶段提供可靠的工程地质资料。

项目负责人：陈再谦 证书编号：103351200602120177。

请你方在接到本通知书后的 7 日内到万安县水利水电服务中心（指定地点）与我方签订承包合同，在此之前按招标文件的相关规定向我方提交履约担保。

随附的澄清、说明、补正事项纪要，是本中标通知书的组成部分。

特此通知。

附：澄清、说明、补正事项纪要

招标人：（盖单位章）

法定代表人：（签字）

招标代理机构：（盖单位章）

2023 年 10 月 24 日



万安县生态环境治理及综合开发 EOD  
项目测量勘察服务

勘察设计合同



合同编号：

委托人：万安县水利水电服务中心

设计人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司



2023 年 10 月 30 日

依据《中华人民共和国合同法》及现行有关法律、法规的规定，双方经友好协商达成一致，同意就万安县生态环境治理及综合开发 EOD 项目测量勘察服务订立合同共同遵守。

## 1. 定义及解释

1.1 下列措辞和用语，除上下文另有要求外，应具有所赋予它们的含义：

1.1.1 “项目”是万安县生态环境治理及综合开发 EOD 项目测量勘察服务

1.1.2 项目内容：本项目赣江流域（万安段）30 公里生态修复的清淤疏浚勘察、水下地形图测量、淤泥层的分布范围及厚度勘察，淤泥有害物质检测（有机质含量，重金属等）。

1.1.2 “服务”是指乙方根据合同条件为完成项目所提供和履行的所有服务，包括正常的服务、附加的服务和额外的服务。

1.1.3 “甲方”为项目的委托方，即万安县水利水电服务中心。

1.1.4 “乙方”为项目的受委托方，它作为一个独立的专业公司或联合体受甲方委托，提供和履行合同服务。

1.1.5 “合同双方”是指甲方和乙方的统称。

1.1.6 “日”、“天”是指公历日。

1.1.7 “周”、“星期”是指七个公历日。

1.1.8 “月”是指公历月份。

1.2 下列文件应被视为本合同的组成部分：

本合同的条款及附件；

本合同的补充协议；

甲方发出的招标文件及其修改补充文件；

乙方提交的投标文件及其修改澄清文件；

甲方向乙方发出的《中标通知书》。

若上述文件有不一致之处，以日期在后者的规定为准。

## 2. 合同语言

2.1 合同语言为中文。

2.2 双方往来正式文件和合同文本均以中文为准。

## 3. 适用法律



3.1 本合同适用法律为中华人民共和国现行法律。

#### 4. 项目委托范围和技术要求

项目委托范围：本项目赣江流域（万安段）30 公里生态修复的清淤疏浚勘察、水下地形图测量，淤泥层的分布范围及厚度勘察，淤泥有害物质检测（有机质含量，重金属等）。必须符合国家有关工程建设标准强制性条文和水利部关于水利行业勘察设计方面现行的标准、规范、规程、定额、办法、示例以及江西省关于水利工程勘察设计方面的文件、规定。

4.2.2 万安县生态环境治理及综合开发 EOD 项目测量勘察服务（标段名称）本项目赣江流域（万安段）30 公里生态修复的清淤疏浚勘察、水下地形图测量，淤泥层的分布范围及厚度勘察，淤泥有害物质检测（有机质含量，重金属等）的主要内容和深度必须国家、省、地市规定内容和深度的要求，满足国家有关部委审批的需要。

4.1 乙方提供的服务及提交的项目成果应完全满足甲方的要求。

#### 5. 项目进度与管理

5.1 项目工作工期安排：自测绘进场开展水上作业之日起 20 天内完成外业测绘，30 天内提供本项目测绘总结报告。自水上钻探正式开工之日起 40 天内完成外业勘察，50 天内提交本项目地质勘察报告

5.2 项目实施过程中，乙方应每个月向甲方提交工作进度报告。工作进度报告须说明项目计划及执行情况，以及下一个时间段计划的工作内容，并应针对项目的实际进展情况提出建议。

5.3 乙方应严格按照计划组织和开展项目实施工作，接受甲方进行工作检查和监督。甲方按计划检查项目进度，发现问题，有权督促乙方采取组织及技术措施给予纠正。

5.4 由于任何一方的原因需调整项目计划须得到另一方的确认，并及时调整项目实施安排，调整后的项目计划须由甲乙双方重新签字确认。乙方需充分认识并接收甲方可能因项目特殊需要对于项目计划的临时调整。

5.5 乙方应有规范的管理以控制成果质量，在项目成果报告交付给甲方前，乙方应进行严格审核对乙方正式提交的成果，如经甲方审核认定未完全符合合同要求的，乙方须按甲方要求予以修改，由此引起的费用由乙方承担。

5.6 成果报告编制中采用的基础资料要齐全、可靠,符合勘察标准、规程、规范的有关规定,协调好各章节、专业的内容、观点,避免各专业间配合上的矛盾、脱节或重复。

## 6. 成果交付、验收

6.1 乙方应按本合同第3条3.3款规定的时间提交项目成果,提交的项目成果应满足国家和勘察设计行业有关规程规范规定的内容和深度及合同约定的要求。

6.2 乙方需按照甲方要求份数提交成果报告数量。纸质版报告文字、图纸采用标准的尺寸;电子版成果报告采用 Word、Excel、Auto CAD、Photoshop、Project 常用软件编制。资料按甲方的有关要求归档。在合同规定的时间内,乙方向甲方交付相应阶段的勘测设计成果,并提供纸质成果 8 份和相应的电子文档(含报告 word 文档,图纸 CAD 版)

6.3 成果报告的验收以项目最终成果报告获得国家或相关部门审查并批复为最终标准。

## 7. 合同价格及支付

### 7.1 合同价

7.1.1 7.1.1 双方商定签约合同价,人民币大写: 陆佰叁拾万零伍仟零伍拾肆元整 (小写¥6305054.00 元),其中,不含税总价为:人民币大写: 伍佰玖拾肆万捌仟壹佰陆拾肆元壹角伍分 (小写¥5948164.15 元),增值税税率为 6%,税额¥ 356889.85 元。指签订合同时合同协议书中写明的勘察设计费用总金额或费率(包含各阶段设计及一般设计变更、审查会务费等)。

7.1.2 上述为勘察设计总费用,中标价即为暂定合同价。

7.2 应当认为乙方已经彻底查清,并在合同价格中充分考虑到了以下几项:影响到合同价格的全部条件和情况;完成项目中所有可能出现的情况;现场的综合情况;现场总的劳务情况。

7.3 乙方应在领取中标通知书后 7 日内按项目招标文件要求的金额和方式向甲方提交履约保证金。履约保证金须在本合同有效期内保持有效。若乙方在合同履行期间无违约行为,甲方将在乙方按本合同要求完成实施方案设计且通过设计审查并按甲方要求提交退还履约保证金申请后的 15 个工作日内无息返还履



8.2.3 乙方应根据需要对甲方提供的基础资料进行复核,并对资料的引用负责。

8.2.4 合同执行过程中,对重大技术问题、重大技术方案等的决策由甲方批准,乙方配合。

8.2.5 乙方应按时参加甲方组织的成果报告审查会、咨询会和工作协调会,负责介绍勘察设计情况,回答专家提出的有关技术问题。并根据审查、咨询意见做必要调整、修改、补充和完善,直至通过审查部门的审查。乙方承担成果报告调整、修改、补充和完善的费用。

8.2.6 乙方对成果报告出现的遗漏或错误负责修改或补充。无论在本合同履行的任何阶段,还是合同履行完毕后,乙方应对成果报告的潜在缺陷、遗漏和错误负终身责任。若成果报告出现重大缺陷或错误,甲方有权立即解除本合同,乙方承担违约责任。

8.2.7 乙方不得将本合同内的设计业务转包给其他任何第三方。

8.2.8 乙方在向甲方提交设计成果文件时,应同时将勘察设计过程的配套成果(试验报告、实施方案设计等)根据甲方要求一并提交甲方。

8.2.9 乙方应按照国家有关的技术文档编码管理标准,对提交的成果报告、勘察设计文件、勘察设计图纸,按照国家有关档案等方面的管理规定,进行统一的整理、分类和编码,以便于甲方进行管理。

8.2.10 乙方在进行勘察设计时,应采取相应的安全、保卫和环境保护措施,如乙方未能采取有效的措施,而发生的与勘察设计活动有关的人身伤亡、罚款、索赔、损失赔偿、诉讼费用及其他一切责任应由乙方负责。

8.2.11 乙方在设计过程中,如果因其采用的技术方案等方面发生侵犯专利权的行为而引起索赔或诉讼,则应承担全部责任,并保障甲方免于承担由此造成的一切损害和损失。

8.2.12 本合同提及的甲方或政府主管部门的确认或批准,并不免除或降低乙方在本合同下应承担的任何义务或责任。

## **9. 人员配置**

9.1 乙方要指定有相应资历的、经验丰富而且可以信赖的人员来完成项目和提供服务。

## 12. 合同终止

12.1 合同双方完全履行各自合同义务后，合同终止。

12.2 如一方认为另一方无正当理由而未正确或未完全履行义务时，可向对方发出书面违约通知。若发出通知的一方在 10 天内没有收到对方实质性改进意见和实施措施，则有权解除合同。

12.3 合同的终止并不损害或影响任何一方的索赔权利。

## 13. 争议的解决

13.1 在履行合同义务时出现任何争议，双方应事先协商或由本项目上级水利主管部门协调，在承包人和发包人之间达成一致意见。

13.2 如未能达成一致，可按下列一种方式解决：

向本合同履约地的仲裁委员会申请仲裁；

向本合同履约地的有管辖权的人民法院提起诉讼。

以上所产生的费用，概由败诉方承担。

13.3 除提交仲裁、诉讼的部分外，双方应继续履行合同规定的其他义务。

## 14. 合同生效

14.1 合同在甲乙双方法定代表人或其授权代表签字（或盖章）并加盖公章后生效。

14.2 合同生效日期以较晚签字一方的签字日期为准。

## 15. 其他

15.1 根据本合同发出的任何通知应以书面写成，按本合同所载地址递交，并应在收到时视为交付。

15.2 本合同正本 2 份，副本 4 份；双方各执正本 1 份，副本 2 份；正本副本具有同等法律效力。

15.3 本合同含附件六份，合同附件将作为本合同不可分割的部分。

合同附件：保密协议

甲方：(盖章)



法定代表人：[Signature]

委托代理人：

联系人：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

开户银行：

银行账号：

签字日期：2023年10月30日

乙方：(盖章)



法定代表人：

委托代理人：

联系人：[Signature]

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

开户银行：

银行账号：

签字日期：2023年10月30日

12.2.3 水利规划专业人员-龚兰强

(1) 身份证

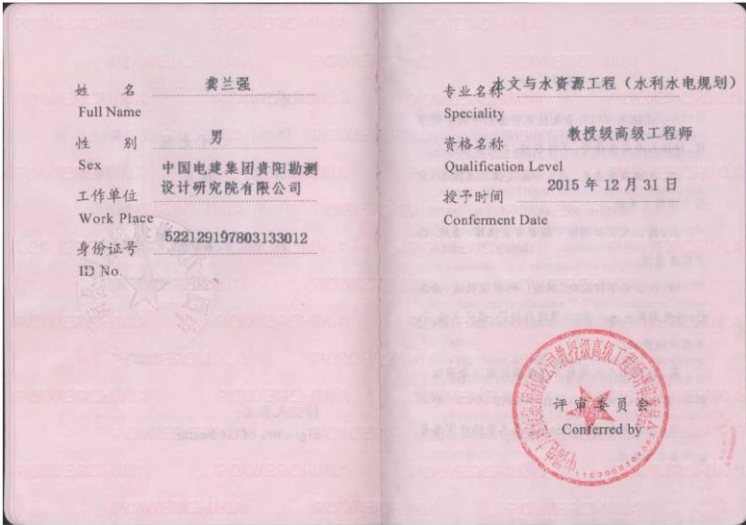
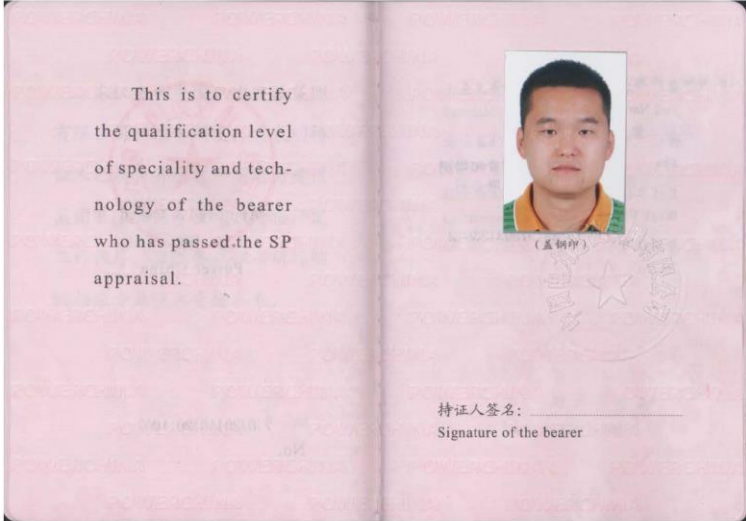
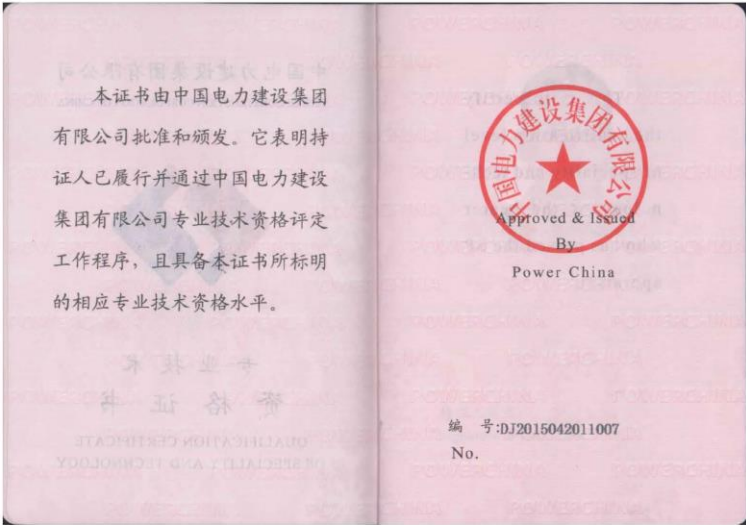


(2) 毕业证





(3) 职称证





#### (4) 执业资格证

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、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,取得注册咨询工程师(投资)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 Consulting Engineer.

中华人民共和国人力资源和社会保障部  
Ministry of Human Resources and Social Security  
The People's Republic of China

中华人民共和国国家发展和改革委员会  
National Development and Reform Commission  
The People's Republic of China

编号: 0047934  
No.:

姓名: 龚兰强  
Full Name

性别: 男  
Sex

出生年月: 1978年03月  
Date of Birth

专业类别: \_\_\_\_\_  
Professional Type

批准日期: 2010年04月18日  
Approval Date

签发单位盖章: \_\_\_\_\_  
Issued by

签发日期: 2010年8月7日  
Issued on

持证人签名: \_\_\_\_\_  
Signature of the Bearer

管理号: 10315253108520110  
File No.:

证书专用章

(5) 社保证明

贵州省社会保险参保缴费证明（个人）



扫一扫验真伪

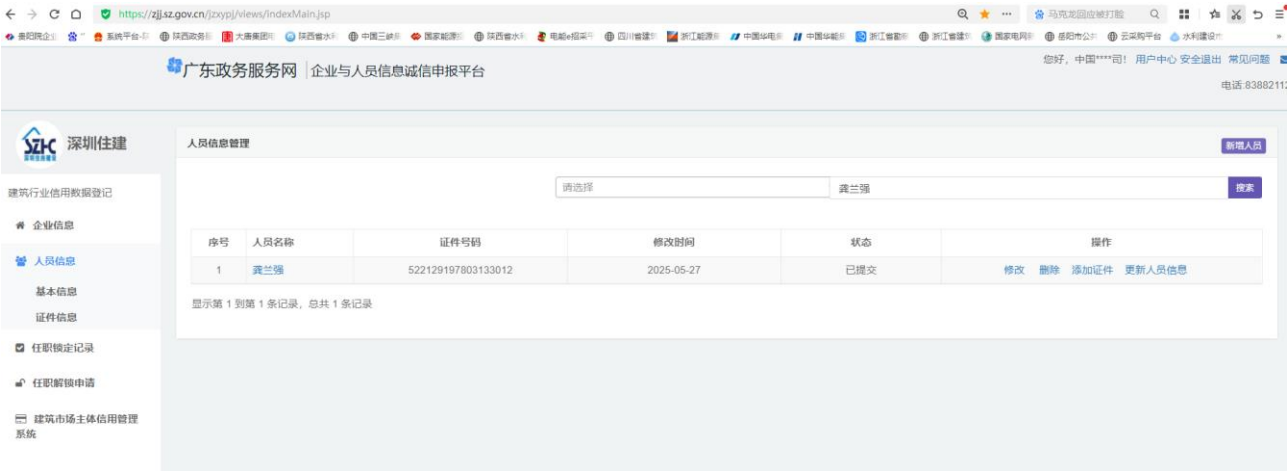
姓名	龚兰强		个人编号	100045136887		身份证号	522129197803133012		
参保缴费情况	参保险种	现参保地社保经办机构	缴费状态	参保单位名称		缴费起止时间		实际缴费月数	中断月数
	企业职工基本养老保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司		200007-202504		298	0
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司		200007-202504		298	0
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司		工伤保险缴费详见缴费明细表			

打印日期：2025-05-23

- 提示：1、如对您参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地社保经办机构进行核实。  
2、此证明与贵州省社会保险事业局打印的《贵州省社会保险参保缴费证明》具有同等效力。



(6) 在建设行政主管部门信息管理系统中备案截图



## 12.2.4 水文水资源专业人员-马黎

### (1) 身份证





(2) 毕业证

硕士研究生			
毕业证书			
研究生	马黎	性别	女，
		1984年	02月24日生，于
2005年	09月至	2008年	01月在
我院水文学及水资源			
专业学习，学制2.5年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，			
毕业论文答辩通过，准予毕业。			
培养单位：中国水利水电科学研究院		校(院、所)长：王尚富	
证书编号：823011200802000011		2008年04月30日	

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

(3) 职称证

马黎

姓 名

女 1984.02

性 别 出生年月

贵州省水利水电勘测设计研究院

工作单位

工程 水文学与水资源

系 列 专 业

高级职务 高级工程师

任职资格

贵州省工程系列高评委

评审组织

任职资格 2015 12 30

时 间 年 月 日

贵州省人力资源和社会保障厅

审批单位

发证单位 (公章)

发证时间 2016.04

证书编号 黔高201501377

(发证单位钢印)

(4) 社保证明

贵州省社会保险参保缴费证明（个人）



扫一扫验真伪

姓名	马黎	个人编号	100045045537		身份证号	140502198402240021	
参保缴费情况	参保险种	现参保地社保经办机构	缴费状态	参保单位名称	缴费起止时间	实际缴费月数	中断月数
	企业职工基本养老保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	200807-201704 201706-202504	201	1
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	200807-201704 201706-202504	201	1
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	工伤保险缴费详见缴费明细表		
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	贵州省水利水电勘测设计研究院股份有限公司	工伤保险缴费详见缴费明细表		

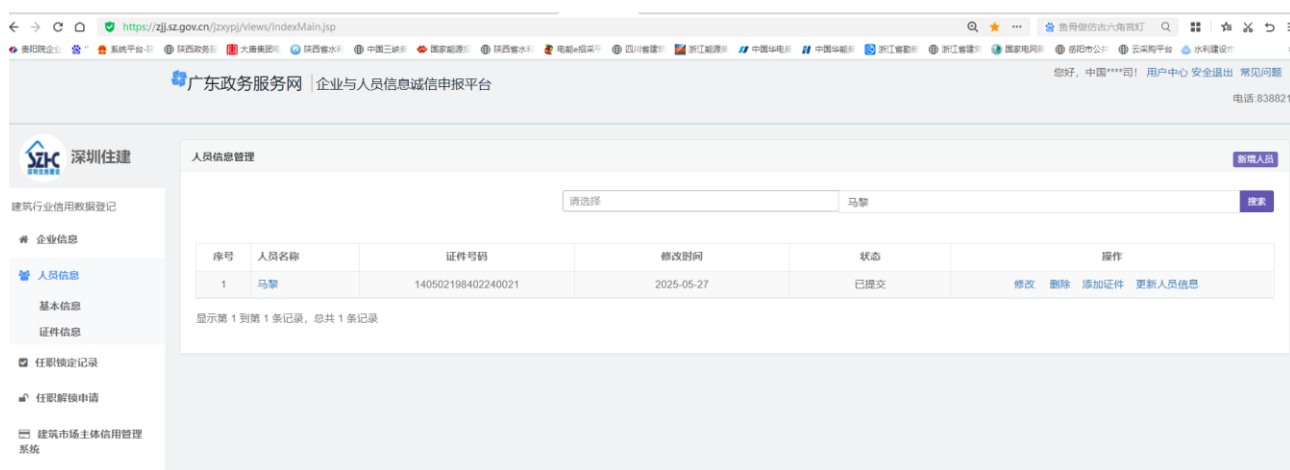
打印日期：2025-05-23

- 提示：1、如对您参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地社保经办机构进行核实。
- 2、此证明与贵州省社会保险事业局打印的《贵州省社会保险参保缴费证明》具有同等效力。





## (6) 在建设行政主管部门信息管理系统中备案截图



## 12.2.5 水工结构专业人员-陈建国

### (1) 身份证



(2) 毕业证



(3) 职称证





#### (4) 注册土木工程师（岩土）

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合格，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 the uniform examination organized by the Chinese government authorities, and has gained required qualifications for Registered Civil Engineer (Geotechnical).



持证人签名:  
Signature of the Bearer

姓名: 陈建国  
Full Name \_\_\_\_\_  
性别: 男  
Sex \_\_\_\_\_  
出生年月: 1965. 10  
Date of Birth \_\_\_\_\_  
专业类别:  
Professional Type \_\_\_\_\_  
批准日期: 2002. 09. 22  
Approval Date \_\_\_\_\_

签发单位盖章:  
Issued by 2003 03 06  
签发日期:  
Issued on 年 月 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 陈 建 强

证书编号 AY065200010



NO. AY0004967

发证日期 2006年06月30日

(5) 社保证明

贵州省社会保险参保缴费证明（个人）



扫一扫验真伪

姓名	陈建国	个人编号	100045129380		身份证号	510102196510078517	
参保缴费情况	参保险种	现参保地社保经办机构	缴费状态	参保单位名称	缴费起止时间	实际缴费月数	中断月数
	企业职工基本养老保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	199301-202504	388	0
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	200001-202504	304	0
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	工伤保险缴费详见缴费明细表		

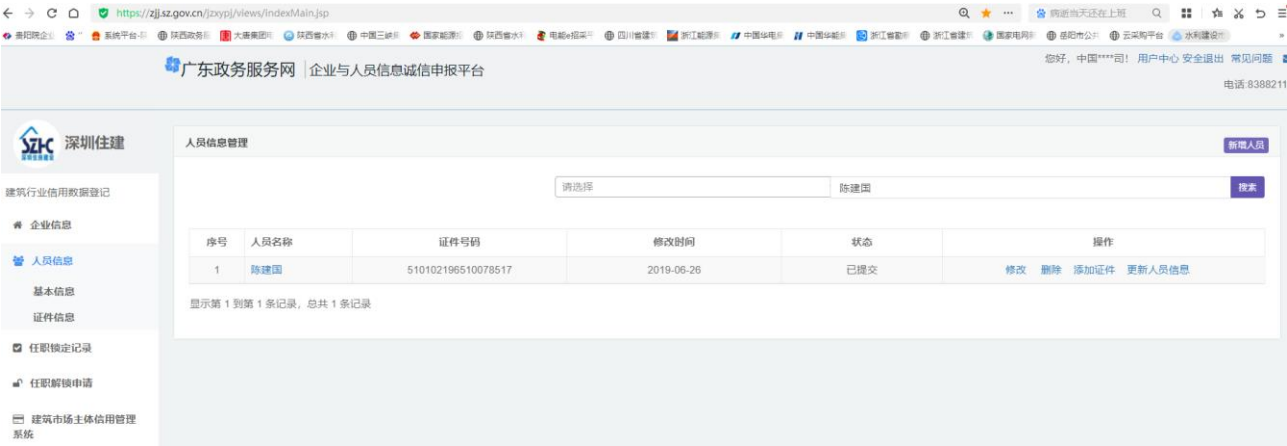
打印日期：2025-05-23

提示：1、如对您的参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地社保经办机构进行核实。

2、此证明与贵州省社会保险事业局打印的《贵州省社会保险参保缴费证明》具有同等效力。



(6) 在建设行政主管部门信息管理系统中备案截图





### 12.2.6 水利水电机电专业人员-袁延良

#### (1) 身份证

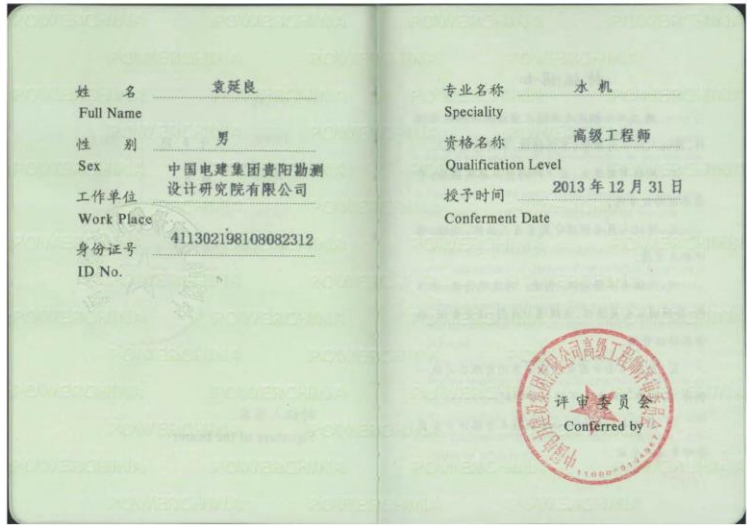
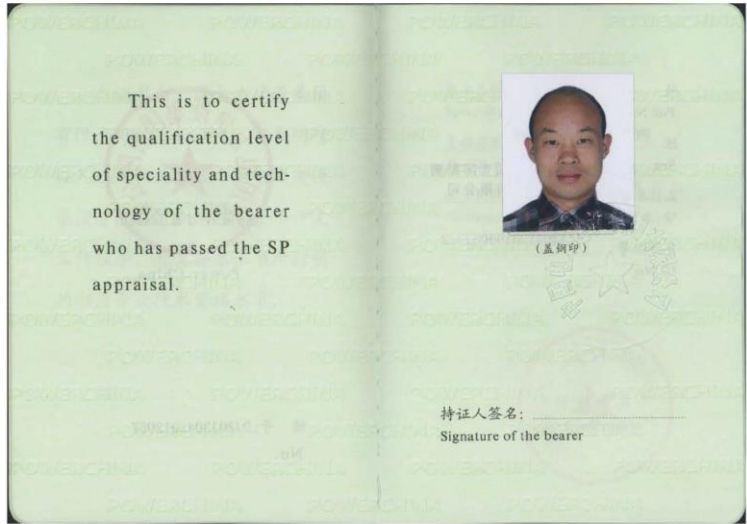
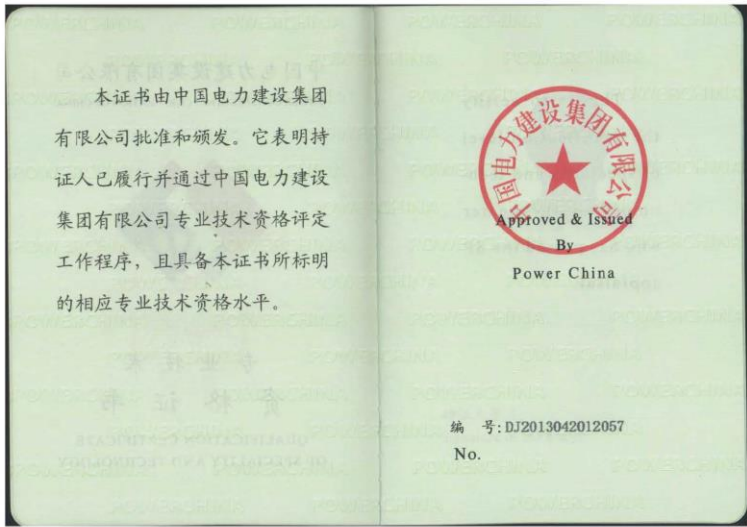


(2) 毕业证

普通高等学校	
<b>毕 业 证 书</b>	
学生 袁延良 性别 男	年 八 月 八 日生，于二零零零 年 九 月
至二零零四年 七 月在本校 水利水电工程	专业 四 年制
本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。	
校 名：华北水利水电学院	校（院）长：严大考
证书编号：100781200405001451	二零零四年 七 月 一 日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn> 中华人民共和国教育部监制

(3) 职称证



(4) 社保证明

贵州省社会保险参保缴费证明（个人）



扫一扫验真伪

姓名	袁廷良	个人编号	100045999671		身份证号	411302198108082312	
参保缴费情况	参保险种	现参保地社保经办机构	缴费状态	参保单位名称	缴费起止时间	实际缴费月数	中断月数
	企业职工基本养老保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	200704-202505	218	0
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	200704-202505	218	0
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	工伤保险缴费详见缴费明细表		

打印日期：2025-05-26

- 提示：1、如对您的参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地社保经办机构进行核实。  
2、此证明与贵州省社会保险事业局打印的《贵州省社会保险参保缴费证明》具有同等效力。



(5) 在建设行政主管部门信息管理系统中备案截图

广东政务服务网 | 企业与人员信息诚信申报平台

您好，中国\*\*\*公司！ 用户中心 安全退出 常见问题 电话 8388211

深圳住建

建筑行业信用数据登记

企业信息

人员信息

基本信息

证件信息

任职核定记录

任职解聘申请

建筑市场主体信用管理系统

人员信息管理

新增人员

请选择袁廷良搜索

序号	人员名称	证件号码	修改时间	状态	操作
1	袁廷良	411302198108082312	2022-05-17	已提交	修改 删除 添加证件 更新人员信息

显示第 1 到第 1 条记录，总共 1 条记录

### 12.2.7 水土保持专业人员-杨庆彪

#### (1) 身份证





## (2) 毕业证

<p>普通高等学校</p> <p><b>毕业证书</b></p>  <p>云南省教育厅监制</p>	<p>学生 <b>杨庆彪</b> 性别 <b>男</b>，</p> <p>一九八七年一月+ 日生，于二〇〇七年</p> <p>九月至二〇一二年六月在本校</p> <p><b>水利水电工程</b> 专业</p> <p>四年制 本 科学学习，修完教学计划</p> <p>规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。</p> <p>校(院)长 <b>朱有勇</b></p> <p>校 名：<b>云南农业大学</b></p> <p>二〇一二年六月二十七日</p> <p>证书编号：106761201205002000</p>
--	--

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>; [gjc.ynjy.cn](http://gjc.ynjy.cn)

(3) 职称证

GZZC

证书编号：黔中2018010763

# 贵州省专业技术职务资格证书

Guizhou Provincial Qualification Certificate for Professional and Technical Posts

姓名：杨庆彪

证件类型：居民身份证（户口簿）

证件号码：372930198701107353

资格系列：工程技术人员

资格专业：水土保持

资格名称：工程技术人员\_工程师

评审类型：社会化评审

取得时间：2018年12月30日



申报单位（机构）	评审机构	评审机构组建单位
贵州同华晟唐人力资源管理有限公司	贵阳市工程系列专业技术职务任职资格高级评审委员会	贵阳市人力资源和社会保障局



仅限本人查验



统一核验地址：<https://rcrs.gzsrs.cn:9999/pub/#/>

使用场景 本人使用 有效期至：2025年05月21日

贵州省人力资源和社会保障厅监制

生成时间：2025年02月20日

(4) 水保验收培训证书





(5) 社保证明

贵州省社会保险参保缴费证明（个人）



扫一扫验真伪

姓名	杨庆彪	个人编号	100042369803		身份证号	372930198701107353	
参保缴费情况	参保险种	现参保地社保经办机构	缴费状态	参保单位名称	缴费起止时间	实际缴费月数	中断月数
	企业职工基本养老保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	201603-202504	110	0
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	201603-202504	110	0
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	工伤保险缴费详见缴费明细表		
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	贵州同华晟唐人力资源管理有限公司	工伤保险缴费详见缴费明细表		
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	工伤保险缴费详见缴费明细表		

打印日期：2025-05-19

- 提示：1、如对您的参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地社保经办机构进行核实。  
2、此证明与贵州省社会保险事业局打印的《贵州省社会保险参保缴费证明》具有同等效力。



(6) 在建设行政主管部门信息管理系统中备案截图

广东政务服务网 | 企业与人员信息诚信申报平台

您好，中国\*\*\*\*公司！ 用户中心 安全退出 常见问题

电话 8388211

深圳住建

建筑行业信用数据登记

企业信息

人员信息

基本信息

证件信息

任职鉴定记录

任职解锁申请

建筑市场主体信用管理系统

人员信息管理

新增人员

请选择 杨庆彪 搜索

序号	人员名称	证件号码	修改时间	状态	操作
1	杨庆彪	372930198701107353	2024-12-04	已提交	修改 删除 添加证件 更新人员信息

显示第 1 到第 1 条记录，总共 1 条记录

## 12.2.8 地质专业人员-余加松

### (1) 身份证



### (2) 毕业证





### (3) 职称证

**GZZC**

证书编号：黔高2000053040127

## 贵州省专业技术职务资格证书

Guizhou Provincial Qualification Certificate for Professional and Technical Posts

姓 名：余加松

证件类型：居民身份证（户口簿）

证件号码：522422199011276219

资格系列：工程技术人员

资格专业：水文地质与工程地质

资格名称：工程技术人员\_高级工程师

评审类型：社会化评审

取得时间：2020年12月31日



申报单位（机构）	评审机构	评审机构组建单位
贵州省水利水电勘测设计研究院有限公司	贵州省工程系列（水利水电专业）专业技术职务任职资格正高级评审委员会	贵州省水利厅



统一核验地址：<http://rcrs.gzsrs.cn:8888/zccx>

贵州省人力资源和社会保障厅监制

生成时间：2021年02月27日

(4) 注册土木工程师(岩土)

使用有效期: 2025年02月20日 - 2025年08月19日		
<h2>中华人民共和国注册土木工程师(岩土)</h2> <h3>注册执业证书</h3>		
<p>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。</p>		
姓 名: 余加松		
性 别: 男		
出生日期: 1990年11月27日		
注册编号: AY20235200639		
聘用单位: 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司		
注册有效期: 2023年09月06日-2026年06月30日		
个人签名: 		
签名日期: 2023.2.20	发证日期: 2023年09月06日	





# 注册土木工程师

(岩土)

Registered Engineer of Civil Engineering  
(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，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册土木工程师（岩土）职业资格。



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:	余加松
证件号码:	522422199011276219
性 别:	男
出生年月:	1990 年 11 月
批准日期:	2022 年 11 月 06 日
管 理 号:	202211008510000000374



(5) 社保证明

贵州省社会保险参保缴费证明（个人）



扫一扫验真伪

姓名	余加松	个人编号	100029669992		身份证号	522422199011276219	
参保缴费情况	参保险种	现参保地社保经办机构	缴费状态	参保单位名称	缴费起止时间	实际缴费月数	中断月数
	企业职工基本养老保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	201608-202307 202309-202505	105	1
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	201608-202307 202309-202505	105	1
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	工伤保险缴费详见缴费明细表		
	工伤保险	黔西南布依族苗族自治州本级	暂停缴费（中断）	黔西南州水利电力勘测设计院	工伤保险缴费详见缴费明细表		
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	贵州省水利水电勘测设计研究院股份有限公司	工伤保险缴费详见缴费明细表		
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	贵州顺成劳务管理有限公司	工伤保险缴费详见缴费明细表		
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	贵州黔水科技有限责任公司	工伤保险缴费详见缴费明细表		

转入情况			
原参保地	转移险种	缴费起止时间	转移总月数
黔西南布依族苗族自治州本级	110	201608-201801	18

打印日期：2025-05-26

提示：1、如对您的参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地社保经办机构进行核实。

2、此证明与贵州省社会保险事业局打印的《贵州省社会保险参保缴费证明》具有同等效力。



(6) 在建设行政主管部门信息管理系统中备案截图



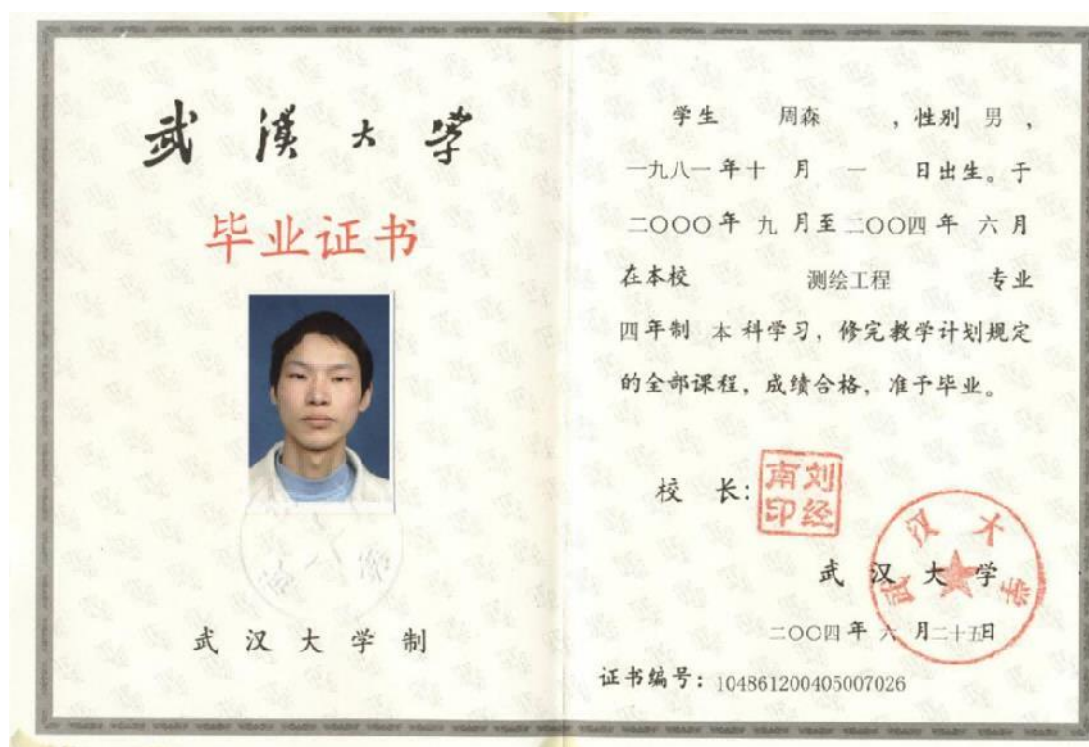


## 12.2.9 测量专业人员-周森

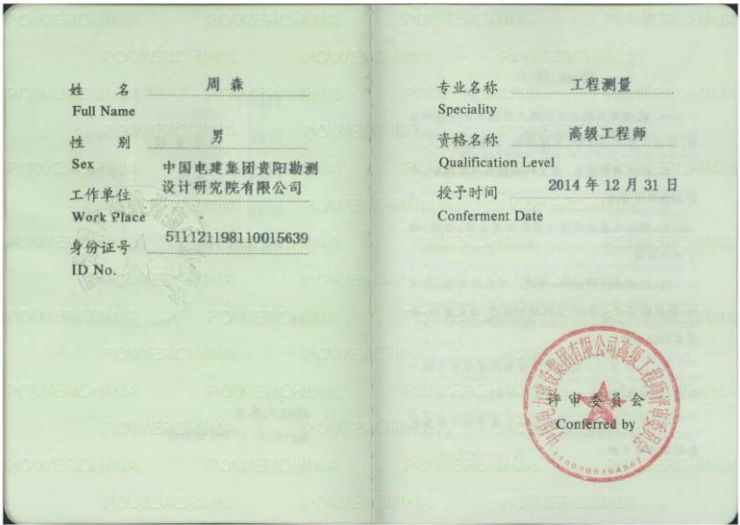
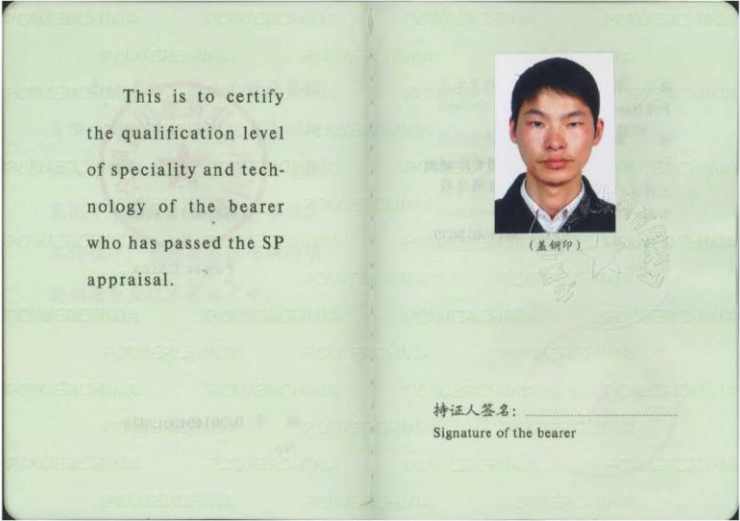
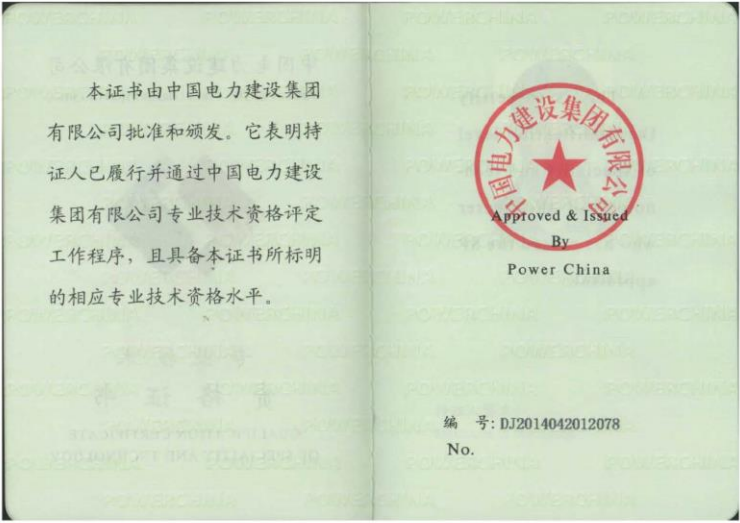
### (1) 身份证



### (2) 毕业证



(3) 职称证



#### (4) 注册测绘师



(5) 社保证明



扫一扫验真伪

贵州省社会保险参保缴费证明（个人）

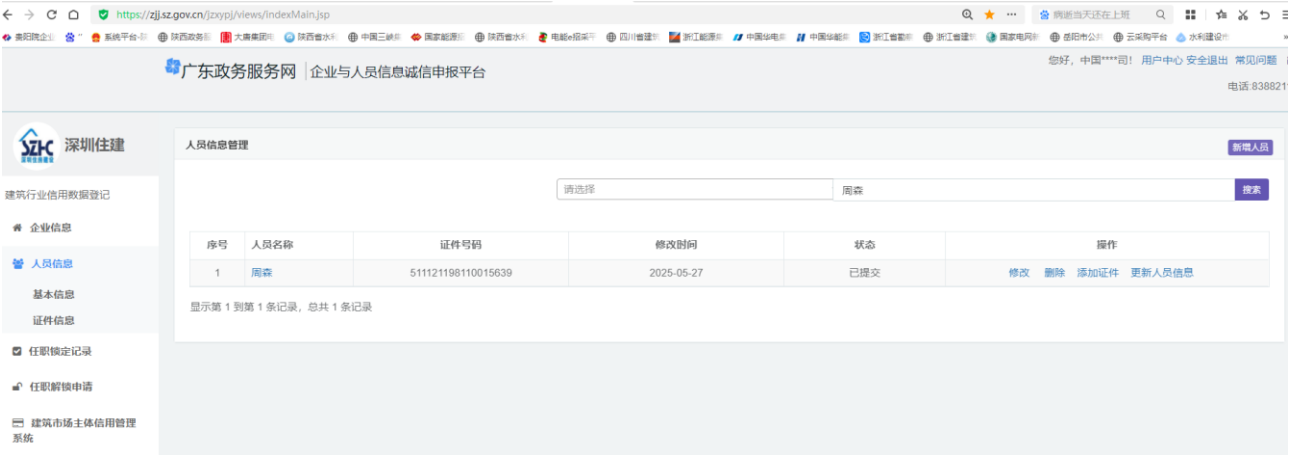
姓名	周森	个人编号	100045142975		身份证号	511121198110015639		
参保缴费情况	参保险种	现参保地社保经办机构	缴费状态	参保单位名称	缴费起止时间		实际缴费月数	中断月数
	企业职工基本养老保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	200407-202504		250	0
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	200407-202504		250	0
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	工伤保险缴费详见缴费明细表			

打印日期：2025-05-23

- 提示：1、如对您的参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地社保经办机构进行核实。  
2、此证明与贵州省社会保险事业局打印的《贵州省社会保险参保缴费证明》具有同等效力。



(6) 在建设行政主管部门信息管理系统中备案截图





## 12.2.10 造价专业人员-张超金

### (1) 身份证

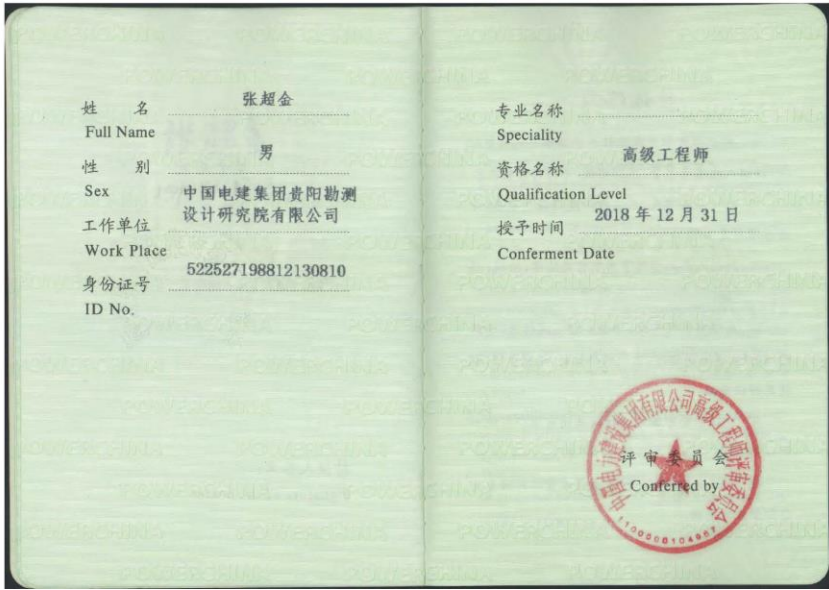
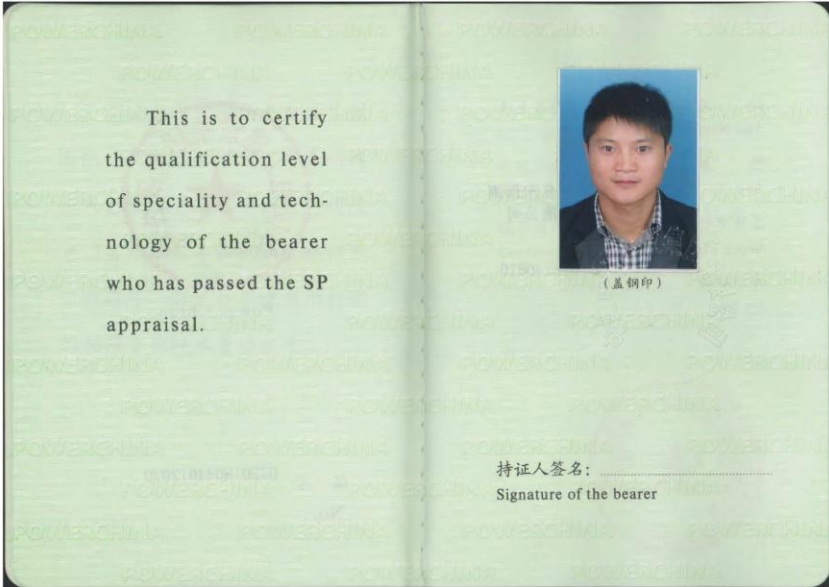
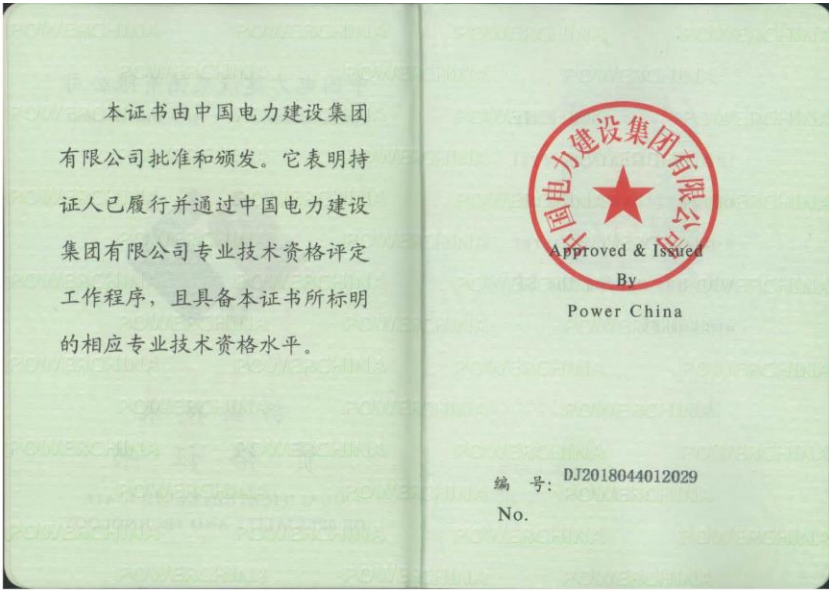


### (2) 毕业证





(3) 职称证





(4) 造价工程师证书

698



## 一级造价工程师

Class1 Cost Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过全国统一组织的考试，取得一级造价工程师职业资格。

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: 张超金

证件号码: 522527198812130810

性 别: 男

出生年月: 1988 年 12 月

专 业: 土木建筑工程

批准日期: 2020 年 10 月 25 日

管 理 号: 20201004552000000814





姓 名: 张超金

身份证号码: 522527198812130810

性 别: 男

专 业: 土木建筑

聘用单位: 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

证书编号: 建[造]11215200001736

初始注册日期: 2021 年 07 月 30 日

颁发机关盖章: 

发 证 日 期: 2021 年 07 月 30 日

首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看

张超金

证件类型	居民身份证	证件号码	522527*****10	性别	男
注册证书所在单位名称	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

一级注册建筑师

注册单位: 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 电子证书编号: 20245200693 注册编号/执业印章号: 5200031-057  
注册专业: 不分专业 有效期: 2026年04月18日

查看证书变更记录 (1)

一级注册造价工程师

注册单位: 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 证书编号: 建[造]11215200001736 注册编号/执业印章号: B11215200001736  
注册专业: 土建 有效期: 2025年07月29日

暂无证书变更记录

一级注册建造师

注册单位: 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 注册编号/执业印章号: 贵1522018201901239  
注册专业: 市政公用工程 有效期: 2028年05月25日

查看证书变更记录 (2)

(5) 社保证明

贵州省社会保险参保缴费证明（个人）



扫一扫验真伪

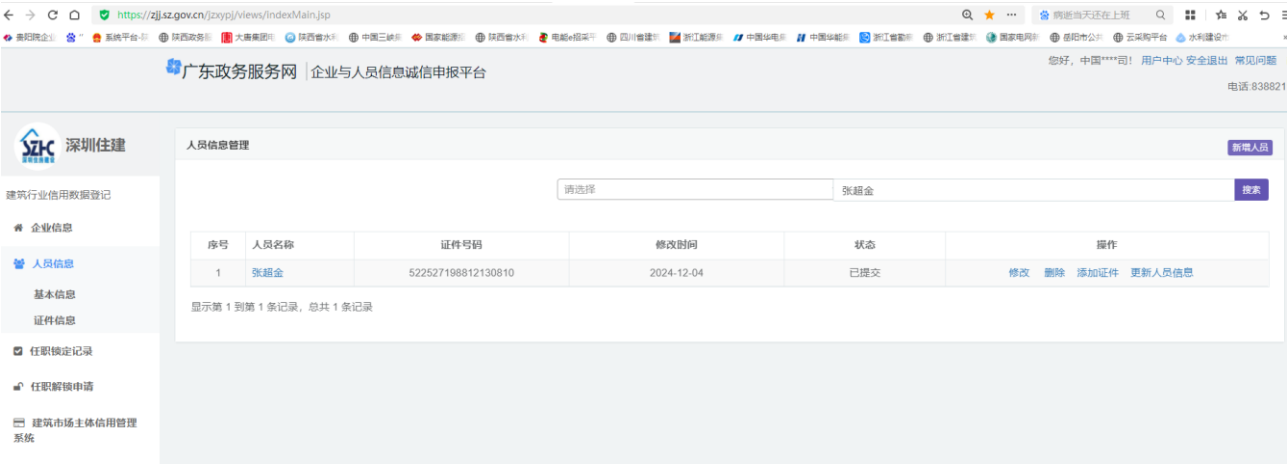
姓名	张超金	个人编号	100045443656		身份证号	522527198812130810	
参保缴费情况	参保险种	现参保地社保经办机构	缴费状态	参保单位名称	缴费起止时间	实际缴费月数	中断月数
	企业职工基本养老保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	201308-201704 201706-202504	140	1
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	201308-201704 201706-202504	140	1
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	工伤保险缴费详见缴费明细表		
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	贵阳市建筑设计院有限公司	工伤保险缴费详见缴费明细表		
	工伤保险	观山湖区	暂停缴费（中断）	贵阳弘信钧天人力资源有限公司	工伤保险缴费详见缴费明细表		
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	贵州顺成劳务管理有限公司	工伤保险缴费详见缴费明细表		

打印日期：2025-05-23

- 提示：1、如对您参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地社保经办机构进行核实。  
2、此证明与贵州省社会保险事业局打印的《贵州省社会保险参保缴费证明》具有同等效力。



(6) 在建设行政主管部门信息管理系统中备案截图





## 12.2.11 BIM 工程师- 华志强

### (1) 身份证






### (2) 毕业证






(3) 职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	<p> Approved &amp; Issued By Power China</p> <p>编 号: DJ2022044011001 No.</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	<p> (蓝钢印)</p> <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 华志强 Full Name</p> <p>性 别 男 Sex</p> <p>工作单位 中国电建集团贵阳勘测 设计研究院有限公司 Work Place</p> <p>身份证号 362502198511264017 ID No.</p>	<p>专业名称 Speciality</p> <p>资格名称 正高级工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2022年12月31日 Conferment Date</p> <p> 评审委员会 Conferred by</p>

(4) BIM 高级建模师（设备设计专业）



证书唯一序列号：  
12023077



(5) 社保证明

贵州省社会保险参保缴费证明（个人）



姓名	华志强	个人编号	100046010291		身份证号	362502198511264017	
参保缴费情况	参保险种	现参保地社保经办机构	缴费状态	参保单位名称	缴费起止时间	实际缴费月数	中断月数
	企业职工基本养老保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	201105-202504	168	0
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	201105-202504	168	0
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	工伤保险缴费详见缴费明细表		

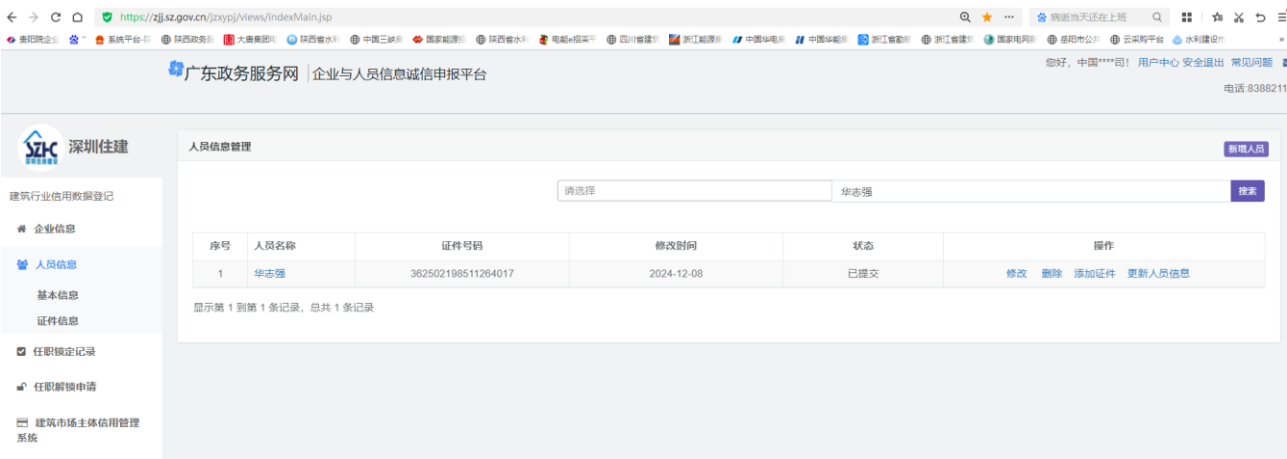
打印日期：2025-05-23

提示：1、如对您参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地社保经办机构进行核实。

2、此证明与贵州省社会保险事业局打印的《贵州省社会保险参保缴费证明》具有同等效力。



(6) 在建设行政主管部门信息管理系统中备案截图



## 13、其他（投标人认为需要补充提交的其他资料）

### 13.1.投标人基本情况表

投标人基本情况表

企业名称	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	企业注册资本	210000万元
企业地址	贵州省贵阳市观山湖区兴黔路 16 号		
企业法定代表人姓名	武建学	企业技术负责人姓名	湛正刚
符合本工程设计资质类别及等级	工程设计资质（综合甲级）、工程勘察资质（综合甲级）	取得符合本工程要求的设计资质时间	工程设计资质有效期至 2029 年 6 月 25 日；工程勘察资质有效期至 2030 年 2 月 14 日
符合本工程要求的设计资质，是否已在建设主管部门信息管理系统备案	是	在建设主管部门信息管理系统备案总人数	186
企业质量管理体系认证证书名称、认证单位及取得时间	质量管理体系认证证书/中国船级社质量认证有限公司/2022 年 10 月 27 日； 环境管理体系认证证书/中国船级社质量认证有限公司/2022 年 10 月 27 日； 职业健康安全管理体系认证证书/中国船级社质量认证有限公司/2022 年 10 月 27 日； 知识产权管理体系认证证书/中规（北京）认证有限公司/2019 年 8 月 21 日。		
备注			

注：本表须与《资信要素一览表》配套使用。

## 13.2.投标人工程业绩表

投标人工程业绩表

企业名称	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司				
企业近3年已签订同类工程合同（设计费均为50万元以上）的项目数量					
本年度	35	前1年度	130	前2年度	103
企业近6年荣获市政类“优秀工程设计奖”数量					
获奖年度	国家级	建设部级或中勘设协级	省厅级或省勘设协级	地市级或市勘设协级	
本年度	/	/	12	/	
前1年度	/	30	90	/	
前2年度	3	9	47	/	
前3年度	/	10	57	/	
前4年度	/	4	21	/	
前5年度	2	10	56	/	
合计	5	63	283	0	
备注					

注：1. 同一个项目，只取其最高奖项记奖一次，可为联合获奖。

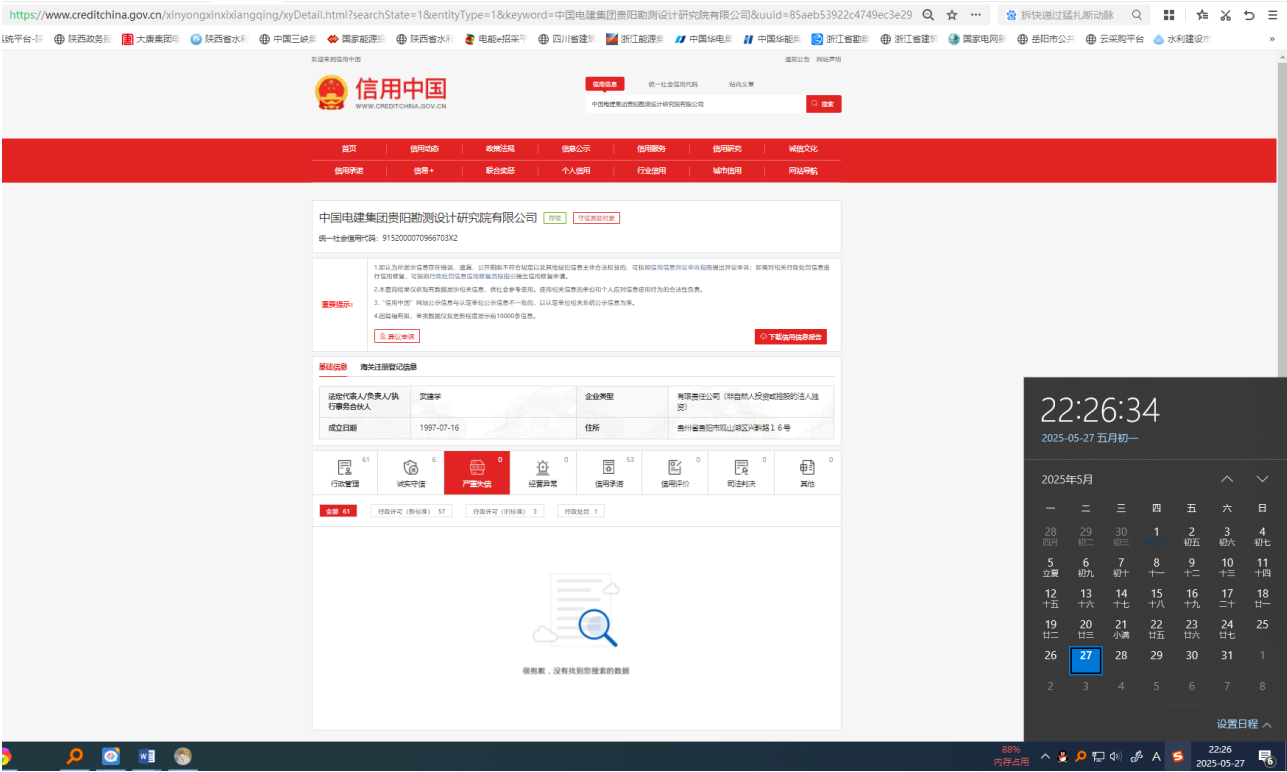
2.除如实填写本表外，尚应提交同类工程设计合同原件扫描件和《投标人近3年内签订同类工程合同的项目一览表》（投标附件4）。

3.除如实填写本表外，尚应提交获奖项目的获奖证书原件扫描件，以及《投标人近6 年荣获“优秀工程设计奖”一览表》（投标附件5）。



13.3 投标人信用查询

13.3.1 投标人在信用中国网站查询失信被执行人、严重失信主体名单等相关失信行为查询截图





中国执行信息公开网

(http://zxgk.court.gov.cn/)

失信将受到信用惩戒!



## 失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
钟来平	5129211973****3853
唐先全	5129011961****2911
张雪飞	1302811988****005X
丁朝伦	5102321963****6314
何智南	5130011977****0846
丁朝臣	5102321969****6327

## 失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	证件号码
北京远翰国际教育咨询有限公司	55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限公司	55140080-1
河池市弘衣加德站	9145120159****977J
河池市弘衣加德站	9145120159****977J
河池市弘衣加德站	9145120159****977J
浙江普利金塑胶有限责任公司	79336119-8

## 查询条件

被执行人姓名/名称:	<input type="text" value="中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司"/>
身份证号码/组织机构代码:	<input type="text" value="9152000070966703X2"/>
省份:	<input type="text" value="全部"/>
验证码:	<input type="text" value="T8HG"/> <input type="text" value="T8HG"/>
<input type="button" value="验证码正确!"/>	
<input type="button" value="查询"/>	



## 查询结果

在全国范围内没有找到 9152000070966703X2 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司相关的结果。

## 全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台首页

## 声明

为推进社会信用体系建设,对失信被执行人进行信用惩戒,促使其自动履行生效法律文书确定的义务,根据《中华人民共和国民事诉讼法》相关规定,最高人民法院制定了《关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》,自今日起向社会开通“全国法院失信被执行人名单信息公布与查询”平台,社会各界通过该平台查询全国法院(不包括军事法院)失信被执行人名单信息。现就有关事项作出如下声明:

## 全国法院失信被执行人名单信息公布与查询

一、被执行人未履行生效法律文书确定的义务，并具有《最高人民法院关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》第一条规定的情形之一的，执行法院将根据申请执行人的申请或依职权决定将该被执行人纳入失信被执行人名单，并通过本网站予以公布。

二、各级人民法院将向政府相关部门、金融监管机构、金融机构、承担行政职能的事业单位及行业协会等通报失信被执行人名单信息，供相关单位依照法律、法规和有关规定，在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面，对失信被执行人予以信用惩戒；将向征信机构通报失信被执行人名单信息，并由征信机构在其征信系统中记录。

国家工作人员、人大代表、政协委员等被纳入失信被执行人名单的，失信情况将通报其所在单位和相关部门；国家机关、事业单位、国有企业等被纳入失信被执行人名单的，失信情况将通报其上级单位、主管部门或者履行出资人职责的机构。

三、纳入失信被执行人名单的被执行人，执行法院将依据《最高人民法院关于限制被执行人高消费及有关消费的若干规定》第一条的规定，对被执行人人采取限制消费措施。

被执行人为自然人的，被采取限制消费措施后，不得有以下高消费及非生活和工作必需的消费行为：（一）乘坐交通工具时，选择飞机、列车软卧、轮船二等以上舱位；（二）在星级以上宾馆、酒店、夜总会、高尔夫球场等场所进行高消费；（三）购买不动产或者新建、扩建、高档装修房屋；（四）租赁高档写字楼、宾馆、公寓等场所办公；（五）购买非经营必需车辆；（六）旅游、度假；（七）子女就读高收费私立学校；（八）支付高额保险费购买保险产品；（九）乘坐G字头动车组列车全部座位。其他动车组列车一等以上座位等其他非生活和工作必需的消费行为。被执行人为单位的，被采取限制消费措施后，被执行人及其法定代表人、主要负责人、影响债务履行的直接责任人员、实际控制人不得实施前述行为。因私花费以个人财产实施前述行为的，可以向执行法院提出申请。

四、被纳入失信被执行人名单的公民、法人或其他组织认为有《最高人民法院关于失信被执行人名单信息的若干规定》第十一条规定情形之一的，可以向执行法院申请纠正。

五、本网站提供的信息仅供查询人参考，如有争议，以执行法院有关法律文书为准。因使用本网站信息而造成不良后果的，人民法院不承担任何责任。

六、查询人必须依法使用查询信息，不得用于非法目的和不正当用途，非法使用本网站信息给他人造成损害的，由使用人自行承担相应责任。

七、本网站信息查询免费，严禁任何单位和个人利用本网站信息牟取非法利益。

八、本网站属于政府网站，未经许可，任何商业性网站不得建立与本网站及其内容的链接，不得建立本网站的镜像（包括全部和局部镜像），不得拷贝、复制或传播本网站信息。

九、如对该查询内容有异议，请与执行法院联系。

最高人民法院

2013年10月8日

地址：北京市东城区东交民巷27号 邮编：100745 总机：010-67550114

中华人民共和国最高人民法院 版权所有

京ICP备05023036号

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

2/2

https://www.creditchina.gov.cn/xinyongfuwu/shixinheimingdan/

陕西政务 大秦集团 陕西省水利 中国三峡 国家能源 陕西省水利 电能+煤炭 四川省建设 浙江能源 中国华电 中国华能 浙江金融 浙江建设 国家电网 贵阳市公共 云采网平台 水利建设

欢迎来到信用中国 通知公告 网站声明

**信用中国** WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 统一社会信用代码 站内文章

请输入主体名称或统一社会信用代码 搜索

首页 信用动态 政策法规 信息公示 信用服务 信用研究 诚信文化

信用承诺 信息+ 联合奖惩 个人信用 行业信用 城市信用 网站导航

**严重失信主体名单查询**

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 查询

**查询结果**

很抱歉，没有找到您搜索的数据

22:13:13  
2025-05-27 五月初一

2025年5月

一	二	三	四	五	六	日
28 四	29 五	30 六	1 日	2 初五	3 初六	4 初七
5 立夏	6 初九	7 初十	8 十一	9 十二	10 十三	11 十四
12 十五	13 十六	14 十七	15 十八	16 十九	17 二十	18 廿一
19 廿二	20 廿三	21 廿四	22 廿五	23 廿六	24 廿七	25 廿八
26 廿九	27 五月	28 初二	29 初三	30 初四	31 初五	1 初六
2 初七	3 初八	4 初九	5 芒种	6 十一	7 十二	8 十三

设置日程

66°C CPU温度 22:13 2025-05-27

https://www.creditchina.gov.cn/xinyongfuwu/zhengfucaigouyanzhongweifashixinmingdan/

陕西政务 陕西水利 大唐集团 中国三峡 国家电网 陕西水利 电规+报规平 四川住建 浙江能源 中国华电 中国华能 浙江省建 国家电网 岳阳市公 云采购平台 水利建设

欢迎来到信用中国

信用中国 WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 统一社会信用代码 站内文章

请输入主体名称或统一社会信用代码 搜索

首页 信用动态 政策法规 信息公示 信用服务 信用研究 诚信文化 信用承诺 信息+ 联合奖惩 个人信用 行业信用 城市信用 网站导航

您所在的位置: 首页 > 信用服务 > 政府采购严重违法失信行为记录名单

政府采购严重违法失信行为记录名单

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 查询

查询结果

很抱歉, 没有找到您搜索的数据

22:14:51 2025-05-27 五月初一

2025年5月

一	二	三	四	五	六	日
28 四月	29 初二	30 初三	1 初四	2 初五	3 初六	4 初七
5 立夏	6 初九	7 初十	8 十一	9 十二	10 十三	11 十四
12 十五	13 十六	14 十七	15 十八	16 十九	17 二十	18 廿一
19 廿二	20 廿三	21 小满	22 廿五	23 廿六	24 廿七	25 廿八
26 廿九	27 五月初一	28 初二	29 初三	30 初四	31 初五	1 初六
2 初七	3 初八	4 初九	5 初十	6 十一	7 十二	8 十三

设置日程

https://www.creditchina.gov.cn/xinyongfuwu/zhongdashuifashixinmingdan/

陕西政务 陕西水利 大唐集团 中国三峡 国家电网 陕西水利 电规+报规平 四川住建 浙江能源 中国华电 中国华能 浙江省建 国家电网 岳阳市公 云采购平台 水利建设

欢迎来到信用中国

信用中国 WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 统一社会信用代码 站内文章

请输入主体名称或统一社会信用代码 搜索

首页 信用动态 政策法规 信息公示 信用服务 信用研究 诚信文化 信用承诺 信息+ 联合奖惩 个人信用 行业信用 城市信用 网站导航

您所在的位置: 首页 > 信用服务 > 重大税收违法失信主体

重大税收违法失信主体

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 查询

查询结果

很抱歉, 没有找到您搜索的数据

22:15:32 2025-05-27 五月初一

2025年5月

一	二	三	四	五	六	日
28 四月	29 初二	30 初三	1 初四	2 初五	3 初六	4 初七
5 立夏	6 初九	7 初十	8 十一	9 十二	10 十三	11 十四
12 十五	13 十六	14 十七	15 十八	16 十九	17 二十	18 廿一
19 廿二	20 廿三	21 小满	22 廿五	23 廿六	24 廿七	25 廿八
26 廿九	27 五月初一	28 初二	29 初三	30 初四	31 初五	1 初六
2 初七	3 初八	4 初九	5 初十	6 十一	7 十二	8 十三

设置日程

政府网站 找错

主办单位: 国家税务总局 国家税务总局信息中心 承办单位: 国家税务总局信息中心 技术支持: 国家税务总局信息中心 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 网站标识码: b1-04000009 京ICP备05052393号-5 京公网安备 11010202007696号

73% CPU利用率 22:15 2025-05-27

### 13.3.2 投标人在国家企业信息信用信息公示系统查询为未被列入严重违法失信名单（黑名单）信息和经营异常名录信息相关截图

https://shiming.gsxt.gov.cn/%7B3D2FA9CE0CC78F8CBACD61D6ECD04C6A1E5B8CB0044E75ADC17D5B2F66D0463195DFE43C50E5364D3112691CC86E8206557B96FDCAE748DFF1E01E

陕西政务 大集团 陕西水利 中国三峡 国家能源 陕西水利 电规总院 四川建设 浙江能源 中国华能 中国华能 浙江能源 国家电网 岳阳市公共 云采陶平台 水利建设

首页 企业信息填报 信息公告 重点领域企业 导航 18285...

国家企业信用信息公示系统  
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息公示 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

营业执照

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 9152000070966703X2

注册号:

法定代表人: 武建学

登记机关: 贵州省市场监督管理局

成立日期: 1997年07月16日

发送报告

信息分享

信息打印

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

■ 列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

序号	类别	列入严重违法失信名单 (黑名单) 原因	列入日期	作出决定机关 (列入)	移出严重违法失信名单 (黑名单) 原因	移出日期	作出决定机关 (移出)
暂无列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息							
共查询到 0 条记录 共 0 页							

首页 < 上一页 下一页 > 末页

主办单位: 国家市场监督管理总局  
地址: 北京市西城区三里河东路八号 邮政编码: 100820 备案号: 京ICP备18022388号-2  
业务咨询与技术支持联系方式 使用帮助

22:21:27  
2025-05-27 五月初一

2025年5月

一	二	三	四	五	六	日
28 四月	29 初二	30 初三	1 初四	2 初五	3 初六	4 初七
5 立夏	6 初九	7 初十	8 十一	9 十二	10 十三	11 十四
12 十五	13 十六	14 十七	15 十八	16 十九	17 二十	18 廿一
19 廿二	20 廿三	21 小满	22 廿五	23 廿六	24 廿七	25 廿八
26 廿九	27 五月初一	28 初二	29 初三	30 初四	31 初五	1 初六
2 初七	3 初八	4 初九	5 十	6 十一	7 十二	8 十三

设置日程

https://shiming.gsxt.gov.cn/%7B3D2FA9CE0CC78F8CBACD61D6ECD04C6A1E5B8CB0044E75ADC17D5B2F66D0463195DFE43C50E5364D3112691CC86E8206557B96FDCAE748DFF1E01E

陕西政务 大集团 陕西水利 中国三峡 国家能源 陕西水利 电规总院 四川建设 浙江能源 中国华能 中国华能 浙江能源 国家电网 岳阳市公共 云采陶平台 水利建设

首页 企业信息填报 信息公告 重点领域企业 导航 18285...

国家企业信用信息公示系统  
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息公示 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

营业执照

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 9152000070966703X2

注册号:

法定代表人: 武建学

登记机关: 贵州省市场监督管理局

成立日期: 1997年07月16日

发送报告

信息分享

信息打印

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

■ 列入经营异常名录信息

序号	列入经营异常名录原因	列入日期	作出决定机关 (列入)	移出经营异常名录原因	移出日期	作出决定机关 (移出)
暂无列入经营异常名录信息						
共查询到 0 条记录 共 0 页						

首页 < 上一页 下一页 > 末页

主办单位: 国家市场监督管理总局  
地址: 北京市西城区三里河东路八号 邮政编码: 100820 备案号: 京ICP备18022388号-2  
业务咨询与技术支持联系方式 使用帮助

22:21:40  
2025-05-27 五月初一

2025年5月

一	二	三	四	五	六	日
28 四月	29 初二	30 初三	1 初四	2 初五	3 初六	4 初七
5 立夏	6 初九	7 初十	8 十一	9 十二	10 十三	11 十四
12 十五	13 十六	14 十七	15 十八	16 十九	17 二十	18 廿一
19 廿二	20 廿三	21 小满	22 廿五	23 廿六	24 廿七	25 廿八
26 廿九	27 五月初一	28 初二	29 初三	30 初四	31 初五	1 初六
2 初七	3 初八	4 初九	5 十	6 十一	7 十二	8 十三

设置日程



## 13.4 单位变更情况说明

### 单位名称变更材料

1、2005 年，我公司名称由“国家电力公司贵阳勘测设计研究院”变更为“中国水电顾问集团贵阳勘测设计研究院”。

2、2013 年，我公司名称由“中国水电顾问集团贵阳勘测设计研究院”变更为“中国水电顾问集团贵阳勘测设计研究院有限公司”。

3、2014 年，我公司名称又由“中国水电顾问集团贵阳勘测设计研究院有限公司”变更为“中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司”。

本投标文件中职称证书、业绩材料等所有出现“国家电力公司贵阳勘测设计研究院”、“中国水电顾问集团贵阳勘测设计研究院”和“中国水电顾问集团贵阳勘测设计研究院有限公司”字样的均为我单位，即中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司。

附：相关变更文件及工商管理部门出具的准予变更登记通知书。

## 准予变更登记通知书

(黔)登记内变字[2014]第1438号

中国水电顾问集团贵阳勘测设计研究院有限公司

经审查,提交的名称变更(原名称中国水电顾问集团贵阳勘测设计研究院有限公司  
变更后名称中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司)登记申请,申请材料  
齐全,符合法定形式,我局决定准予变更登记。我局将于10日内通知你  
单位换领营业执照。



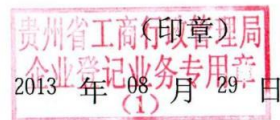
(本通知适用于公司、非公司企业、分公司、非公司企业分支机构、其他营业单位的名称变更登记,企业凭此通知书办理有关手续,登记机关不再出具企业名称变更登记证明。)

## 准予变更登记通知书

(黔) 登记内变字[2013]第 9830 号

中国水电顾问集团贵阳勘测设计研究院

经审查,提交的名称变更(原名称中国水电顾问集团贵阳勘测设计研究院,  
变更后名称中国水电顾问集团贵阳勘测设计研究院有限公司)登记申请,申请材料  
齐全,符合法定形式,我局决定准予变更登记。我局将于 10 日内通知你  
单位换领营业执照。



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

### 13.5 述标承诺书

#### 述标承诺书

致：深圳市东部水源管理中心

我司已完全知晓贵中心关于深圳市洞桂水库除险加固工程（勘察  
设计）述标会的相关要求，我司承诺如下：

1. 我司签署的述标承诺书、项目总负责人或设计负责人述标 PPT、  
BIM 模型、和述标会录音录像资料作为投标文件的组成部分；

2. 如我司中标，我司将严格按照招标文件要求投入人员到岗履职，  
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；

3. 按贵中心要求的时间节点提交勘察、设计成果。

如我司未按照述标 PPT 及项目总负责人述标会议发言内容开展  
后续建设工作，视为我司违约，贵中心有权视情况给予下列之一（或  
全部）处罚：①按照有关规定给予我司违约处罚；②不能获得良好及  
以上的履约评价；③报请主管部门记录不良行为记录。

公司：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（名称及盖章）

项目总负责人或设计负责人  （签字）

日期： 2025 年 5 月 29 日

13.6 授权委托人（投标员）身份信息



贵州省社会保险参保缴费证明（个人）



扫一扫验真伪

姓名	骆世威	个人编号	100045313742		身份证号	422201198609120437		
参保缴费情况	参保险种	现参保地社保经办机构	缴费状态	参保单位名称	缴费起止时间	实际缴费月数	中断月数	
	企业职工基本养老保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	201407-202504	130	0	
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	201407-202504	130	0	
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	工伤保险缴费详见缴费明细表			

打印日期：2025-05-07

提示：1、如对您参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地社保经办机构进行核实。

2、此证明与贵州省社会保险事业局打印的《贵州省社会保险参保缴费证明》具有同等效力。





360导航一个主页, 整个世界 X

数字化企业门户系统 X

人才管理系统 X

人才管理系统 X

https://zj.sz.gov.cn/zypj/v X

+

← → ↺

https://zj.sz.gov.cn/zypj/Views/IndexMain.jsp

🔍 ⭐ ⋮

🔍 百度

🔗 集思广益

🔗 系统平台

🔗 陕西水利

🔗 大唐集团

🔗 陕西水利

🔗 中国三峡

🔗 国家电网

🔗 陕西水利

🔗 船舶e招采

🔗 四川住建

🔗 浙江船舶

🔗 中国华电

🔗 中国华能

🔗 浙江水利

🔗 浙江水利

🔗 国家电网

🔗 岳阳中开

🔗 云采平台

🔗 水利建设

广东政务服务网 | 企业与人员信息诚信申报平台

您好, 中国\*\*\*\*司! 用户中心 安全退出

SLC

深圳住建

建筑行业信用数据登记

🏢 企业信息

👤 人员信息

📄 基本信息

📄 证件信息

🔍 任职锁定记录

🔍 任职解锁申请

🔍 建筑市场主体信用管理系统

人员信息管理

请选择

请输入人员名称或证件号码或状态

序号	人员名称	证件号码	修改时间	状态	操作
1	骆世威	422201198609120437	2025-05-29	已提交	修改 删除 添加证件 更新人员信息
2	李诚郡	420684199110090043	2025-05-27	已提交	修改 删除 添加证件 更新人员信息
3	周森	511121198110015639	2025-05-27	已提交	修改 删除 添加证件 更新人员信息
4	余加松	522422199011276219	2025-05-27	已提交	修改 删除 添加证件 更新人员信息
5	马黎	140502198402240021	2025-05-27	已提交	修改 删除 添加证件 更新人员信息
6	龚兰强	522129197803133012	2025-05-27	已提交	修改 删除 添加证件 更新人员信息
7	朱红锦	511923199202190494	2025-03-11	已提交	修改 删除 添加证件 更新人员信息
8	陈钰	522131199307130825	2025-03-11	已提交	修改 删除 添加证件 更新人员信息
9	卢映丽	412721198607064268	2025-03-11	已提交	修改 删除 添加证件 更新人员信息
10	李准	522225197812260013	2025-03-11	已提交	修改 删除 添加证件 更新人员信息

显示第 1 到第 10 条记录, 总共 187 条记录 每页显示 10 条记录

«

«

1

2

3

4

5

»

编号: \_\_\_\_\_

# 劳 动 合 同

甲方（用人单位）名称: 中国电建集团贵阳勘测设计研究院

有限公司

地址: 贵州省贵阳市观山湖区兴黔路 16 号

电话: 0851-85388745

法定代表人（主要负责人）: 许朝政

乙方（劳动者）姓名: 骆世威

户籍所在地: 贵州省贵阳市

现居住地址: 贵阳市观山湖区石林东路 300 号

性别: 男 出生年月: 1986.9 民族: 汉

文化程度: 硕士

电话: 15085989590

身份证号码（或其他有效证件号码）:

42220119860920437

贵州省劳动和社会保障厅印制

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》等法律、法规、规章的规定，甲乙双方遵循合法、公平、平等自愿、协商一致、诚实信用的原则订立本劳动合同，双方应当依法遵守本劳动合同所列条款。

## 一、合同类型和期限

第一条 甲、乙双方选择以下第(二)种形式确定本合同期限：

(一) 固定期限：自\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日起至\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日止，其中试用期自\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日至\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日止。

(二) 无固定期限：自2022年6月17日起至法定终止条件出现时止，其中试用期自    年    月    日至    年    月    日止。

(三) 以完成一定的工作任务为期限：自\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日起至\_\_\_\_任务完成时即行终止。

## 二、工作内容和工作地点

第二条 根据甲方工作需要，乙方同意从事管理/生产岗位（工种）工作，担任管理/生产职务。工作地点位于院工作所在地。经甲、乙双方协商同意，可以变更工作岗位（工种）和工作地点。

### 三、工作时间和休息休假

第三条 甲方实行每天工作 8 小时，每周工作 40 小时标准工时制度，不能实行标准工时制度的，经劳动保障部门审批同意后，可以实行综合计算工时制或不定时工作制。因工作需要乙方加班或延长工作时间的，甲方应依法支付乙方加班工资或安排补休。乙方依法享受国家规定的法定假期。

### 四、劳动报酬

第四条 乙方试用期的工资标准为 企业岗级工资标准 元/月。

第五条 乙方试用期满后，甲方应根据本单位的工资制度，确定乙方工资标准为 企业岗级工资标准 元/月。

第六条 劳动者在试用期的工资不得低于本单位相同岗位最低档工资或者劳动合同约定工资的 80%，并不得低于用人单位所在地的最低工资标准。

第七条 甲方应以法定货币形式按月足额支付乙方工资，不得克扣或无故拖欠。

第八条 甲方支付乙方的工资，不得低于当地最低工资标准。

### 五、社会保险

第九条 甲方应按国家有关社会保险的法律、法规和政策规定为乙方缴纳社会保险费；社会保险费个人缴纳部分，甲方应从乙方工资中代扣代缴。

甲乙双方解除、终止劳动合同时，甲方应按有关规定为乙方办理社会保险关系转移手续。

## 六、劳动保护、劳动条件和职业危害防护

第十条 甲方应严格执行国家和地方有关劳动保护和职业危害防护的法律、法规和规章，为乙方提供符合国家规定的劳动条件、必要的劳动防护用品和劳动工具，督促乙方遵守操作规程、工作规范、劳动安全和职业卫生制度及其标准。

第十一条 对乙方从事接触职业病危害的作业的，甲方应将工作过程中可能产生的职业病危害及其后果、职业病防护措施和待遇等如实告知乙方，不得隐瞒或者欺骗。甲方应按国家有关规定组织乙方在离岗前进行职业健康检查，并将检查结果如实告知乙方。

第十二条 乙方有权拒绝执行甲方的违章指挥，对甲方及其管理人员漠视乙方安全健康的行为，有权提出批评并向有关部门检举控告。

第十三条 乙方应当遵守职业病防治法律、法规、规章和操作规程，正确使用职业病防护设备和个人使用的职业病防护用品，发现职业病危害事故隐患应当及时报告甲方。

## 七、劳动合同的履行、变更、解除、终止

第十四条 本合同的履行、变更、解除、终止按照《中华人民共和国劳动合同法》第三章和第四章的规定执行。



## 八、双方约定的其他事项

第十五条 1、员工执行院任务或者主要是利用本单位的物质技术条件所完成的发明创造为职务发明创造，院为专利权人，职务发明创造按照《专利法实施细则》进行确定。劳动合同期内，劳动者应严格遵守《贵阳院保密工作管理办法》等有关规定，不得获取与本职工作或本身业务无关的秘密信息，不得泄露（包括口头与书面）院的任何商业秘密；核心涉密人员需签订保密责任书和竞业限制协议。因泄密、违反院相关规定、侵犯他人权利等对院造成损失者，院将按相关规定进行追偿，必要时可解除劳动合同。

员工离职后，不得泄露院商业秘密，不得利用院知识产权从事与院有竞争关系的同类产品或经营同类业务，涉及核心知识产权的员工离职时需签署《离职（退休）保密承诺书》；其他未尽事宜，均按照《贵阳院知识产权人力资源管理程序》、《贵阳院知识产权（商业秘密）保密管理程序》及《贵阳院保密工作管理办法》执行。

2、根据我院工作性质和施工现场的具体情况，员工在劳动过程中，可能接触生产性粉尘，在建筑物地下室产生缺氧、接触一氧化碳，建筑施工过程中接触有机溶剂，焊接作业中产生金属烟雾，接触生产性噪声和局部震动危害、高温、高空作业等，在这些情况下都可能产生职业危害，员工应在生产劳动过程中严格遵守职业病防治管理制度和职业安全卫生操作规程，学习院《三标体系文件》中关于职业病预防的相关规定，加强职业病防治。

3、在劳动合同期内年度考核需为基本称职及以上方可续签合同，

其他事宜严格按照国家及《贵阳院劳动合同管理办法》等相关规定办理。

## 九、其他

第十六条 本合同未尽事宜，双方可另协商解决；与今后国家法律、行政法规等有关规定相悖的，按有关规定执行。

第十七条 本合同一式两份，甲乙双方各执一份。

甲乙双方均完全理解并同意本合同上述所有条款。

甲方：(盖章)法定代表人(主要负责人、委托代理人)：(签名)



2022 年 6 月 17 日

乙方：(签名)

2022 年 6 月 17 日