

标段编号：2302-440300-04-01-250909001001

# 深圳市建设工程设计招标投标 文件

标段名称：深圳市铁岗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：长江勘测规划设计研究有限责任公司

日期：2025年06月10日

## 目录

1.投标函 .....	1
2、清标信息页码表 .....	2
3、水利建设市场信用等级 .....	6
4、投标人管理体系认证情况 .....	8
5、企业获奖 .....	17
6、设计业绩情况 .....	24
7、勘察业绩情况 .....	66
8、 BIM 技术应用业绩情况 .....	108
9、项目总负责人业绩要求 .....	126
10、项目设计负责人业绩要求 .....	160
11、项目勘察负责人业绩要求 .....	193
12、项目管理班子人员配备情况 .....	244
13、其他（投标人认为需要补充提交的其他资料） .....	301



## 1. 投标函

### 投标函

致深圳市西部水源管理中心（招标人）：

根据已收到贵方的深圳市铁岗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。我方理解你方没有必须接受你方可能收到的最低标或任何投标的义务。

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

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

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

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

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

**本投标函同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。**

投标人名称：长江勘测规划设计研究有限责任公司

法定代表人：胡向阳

授权委托人：郑建坤

单位地址：武汉市江岸区解放大道 1863 号 邮编：430010

联系电话：027-82927353 传真：027-82829202

日 期：2025 年 06 月 11 日

2025 年 06 月 11 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：勘察类 AAA 有效期：2024-01-19 至 2027-01-18 页码：P6 2、信用等级：设计类 AAA 有效期：2024-01-19 至 2027-01-18 页码：P6
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：2022-11-16 至 2025-11-23 页码：P8-P9 2、证书名称：环境管理体系认证证书 有效期：2022-11-16 至 2025-11-23 页码：P10-P11 3、证书名称：职业健康安全管理体系认证证书 有效期：2022-11-16 至 2025-11-23 页码：P12-P13 4、证书名称：水安全管理体系认证证书 有效期：2024-12-18 至 2027-12-26 页码：P14-P15 5、证书名称：知识产权管理体系认证证书 有效期：2022-12-13 至 2025-12-16 页码：P16
企业获奖	1、奖项名称：中国水利工程优质（大禹）奖-湖南溁水皂市水利枢纽 获奖时间：2021 年 12 月 颁奖单位：中国水利工程协会 页码：P18 2、奖项名称：中国水利工程优质（大禹）奖-长江澄通河段铁黄沙整治工程 获奖时间：2021 年 12 月 颁奖单位：中国水利工程协会 页码：P19 3、奖项名称：中国水利工程优质（大禹）奖-肇庆新区起步区砚阳调洪湖水系 综合整治工程 获奖时间：2021 年 12 月 颁奖单位：中国水利工程协会 页码：P19 4、奖项名称：全国优秀水利水电工程勘测设计奖-三峡水库开县消落区生态环境 综合治理水位调节坝工程 获奖时间：2021 年 12 月 颁奖单位：中国水利水电勘测设计协会 页码：P21 5、奖项名称：全国优秀水利水电工程勘测设计奖-三峡升船机工程设计 获奖时间：2021 年 12 月 颁奖单位：中国水利水电勘测设计协会 页码：P22

评审内容	评分项目
设计业绩情况	<p>1、项目名称：雄安干渠工程勘察设计 总投资：21.44 亿元 合同签订时间：2022 年 2 月 14 日 已进场开展工作的相关文件：初设批复文件 页码（证明文件范围）：P25-P41</p> <p>2、项目名称：常熟市徐六泾江边枢纽工程勘察设计 总投资：9072 万元 合同签订时间：2020 年 9 月 28 日 已进场开展工作的相关文件：初设批复文件 页码（证明文件范围）：P42-P57</p> <p>3、项目名称：华阳河蓄滞洪区建设工程（湖北部分）勘 察 设 计 总投资：75.76 亿元 合同签订时间：2021 年 10 月 已进场开展工作的相关文件：初设批复文件 页码（证明文件范围）：P58-P65</p>
勘察业绩情况	<p>1、项目名称：马鞍山市姑溪河当涂闸枢纽工程全过程勘察设计 总投资：18.2 亿元 合同签订时间：2020 年 12 月 30 日 已进场开展工作的相关文件：初设批复文件 页码（证明文件范围）：P67-P76</p> <p>2、项目名称：安徽省广德市凤凰山水库工程勘察设计 总投资：58.68 亿元 合同签订时间：2023 年 1 月 29 日 已进场开展工作的相关文件：初设批复文件 页码（证明文件范围）：P77-P88</p> <p>3、项目名称：新疆和田玉龙喀什水利枢纽初步设计及后续阶段勘察设计 总投资：78.31 亿元 合同签订时间：2021 年 11 月 30 日 已进场开展工作的相关文件：初设批复文件 页码（证明文件范围）：P89-P107</p>
BIM 技术应用 业绩情况	<p>1、项目名称：深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计） 总投资：117.37 亿元 合同签订时间：2021 年 12 月 15 日 页码（证明文件范围）：P109-P116</p> <p>2、项目名称：深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程（可研、勘察、设计） 总投资：58.02 亿元 合同签订时间：2020 年 5 月 27 日 页码（证明文件范围）：P117-P125</p>
项目总负责人 业绩要求	<p>1、项目名称：潼湖流域洪水出口通道（东岸涌一期）整治工程勘察设计 总投资：7.03 亿元 在项目中担任职务：项目负责人 合同签订时间：2023 年 8 月 4 日 已进场开展工作的相关文件：初设批复文件 页码（证明文件范围）：P129-P141</p> <p>2、青衣江左岸雅安市主城区草坝镇段防洪治理工程勘察设计 总投资：1.21 亿元</p>

评审内容	评分项目
	在项目中担任职务：技术负责人 合同签订时间：2021 年 4 月 8 日 已进场开展工作的相关文件：初设批复文件 页码（证明文件范围）：P142-P159
项目设计负责人业绩要求	1、项目名称：潼湖流域洪水出口通道（东岸涌一期）整治工程勘察设计 总投资：7.03 亿元 在项目中担任职务：项目负责人 合同签订时间：2023 年 8 月 4 日 已进场开展工作的相关文件：初设批复文件 页码（证明文件范围）：P163-P174 2、青衣江左岸雅安市主城区草坝镇段防洪治理工程勘察设计 总投资：1.21 亿元 在项目中担任职务：技术负责人 合同签订时间：2021 年 4 月 8 日 已进场开展工作的相关文件：初设批复文件 页码（证明文件范围）：P175-P192
项目勘察负责人业绩要求	1、项目名称：南县藕池河东支城区段外滩综合整治工程勘察设计 总投资：2.8 亿元 在项目中担任职务：勘察负责人 合同签订时间/完（竣）工验收时间：2021 年 11 月 已进场开展工作的相关文件：初设批复文件 页码（证明文件范围）：P198-P219 2、项目名称：武汉市长江支流府澧河出口河段综合整治工程勘察设计 总投资：62.78 亿元 在项目中担任职务：勘察负责人 合同签订时间/完（竣）工验收时间：2019 年 9 月 26 日 已进场开展工作的相关文件：初设批复文件 页码（证明文件范围）：P220-P243
项目管理班子人员配备情况	拟派人数：18 页码（证明文件范围）：P244-P300 项目总负责人姓名：孟 刚 职称：高级工程师、水利工程（水利水电工程）专业 资格证书：职称证 设计负责人姓名：孟 刚 职称：高级工程师、水利工程（水利水电工程）专业 资格证书：职称证 设计团队成员姓名：胡亚子 职称：高级工程师、水资源规划专业 资格证书：注册土木工程师（水利水电工程规划） 设计团队成员姓名：蔡淑兵 职称：高级工程师、水利工程专业 资格证书：注册土木工程师（水利水电工程规划） 设计团队成员姓名：黄晓敏 职称：高级工程师、水利工程（水文水资源）专业 资格证书：职称证 设计团队成员姓名：罗 斌

评审内容	评分项目
	<p>职称：教授级高级工程师、水利工程（水文水资源）专业            资格证书：职称证            设计团队成员姓名：李 军            职称：高级工程师、水利工程（水工结构）专业            资格证书：职称证            设计团队成员姓名：谢良涛            职称：高级工程师、水利工程专业            资格证书：职称证            设计团队成员姓名：欧阳涛            职称：高级工程师、水利工程（水利机械）专业            资格证书：职称证            设计团队成员姓名：秦雅岚            职称：高级工程师、水利工程（电气工程）专业            资格证书：注册电气工程师            设计团队成员姓名：黄 斌            职称：高级工程师、水利工程（水土保持）专业            资格证书：注册土木工程师（水利水电工程）水土保持专业            设计团队成员姓名：徐 涛            称：高级工程师、水利工程（水土保持）专业            资格证书：注册土木工程师（水利水电工程）水土保持专业            勘察负责人姓名：高 健            职称：高级工程师、水利工程专业            资格证书：注册土木工程师（岩土）            勘察团队成员姓名：李 钢            职称：高级工程师、水利工程（岩土工程）专业            资格证书：注册土木工程师（岩土）            勘察团队成员姓名：占艳平            职称：高级工程师、地质专业            资格证书：注册土木工程师（岩土）            勘察团队成员姓名：薛文平            职称：高级工程师、水利工程（工程测量）专业            资格证书：职称证            勘察团队成员姓名：梁柱信            职称：高级工程师、水利工程（工程测量）专业            资格证书：注册测绘师            造价工程师姓名：黄小艳            职称：高级工程师、水利工程（水利水电工程）专业            资格证书：一级注册造价工程师（水利工程专业）  <b>BIM 工程师姓名：王宁</b>            职称：高级工程师、水利工程（水利水电工程）专业            资格证书：<b>BIM 高级建模师</b></p>

3、水利建设市场信用等级

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

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

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设计协会。 默认显示前100条记录

长江勘测规划设计研究有限责任公司

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	长江勘测规划设计研究有限责任公司	勘察	AAA	2023	2024-01-19	2027-01-18	有效	
2	长江勘测规划设计研究有限责任公司	设计	AAA	2023	2024-01-19	2027-01-18	有效	
3	长江勘测规划设计研究有限责任公司	监理	AAA	2023	2024-01-19	2027-01-18	有效	
4	长江勘测规划设计研究有限责任公司	咨询	AAA	2023	2024-01-19	2027-01-18	有效	

仅显示前100条

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

珠江水利委员会

太湖流域管理局

松辽水利委员会

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

网站访问量

0 0 3 0 5 8 4 4 5 6

网站地图

联系方式

管理系统

中华人民共和国水利部版权所有

主办：水利部水利工程建设司 | 技术支持：水利部信息中心

政府网站标识码：bm20000001 | 京公网安备11040102700040号

京ICP备19050848号-1



政府网站

找错





# 企业信用等级证书

CERTIFICATE OF ENTERPRISE CREDIT GRADE

长江勘测规划设计研究有限责任公司

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: 202301000024  
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>  
Enquiry 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

长江勘测规划设计研究有限责任公司

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: 202310000022  
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>  
Enquiry 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



#### 4、投标人管理体系认证情况

附件：质量管理体系认证证书







北京中水源禹认证有限公司  
质量管理体系认证证书

注册号: 05222Q0124R7L

兹 证 明: 长江设计集团有限公司

统一社会信用代码: 91420000177606518W

(包括: 长江勘测规划设计研究有限责任公司; 长江岩土工程有限公司; 长江空间信息技术工程有限公司(武汉); 长江三峡勘测研究院有限公司(武汉); 长江地球物理探测(武汉)有限公司; 长江信达软件技术有限公司(武汉)有限责任公司; 武汉宏数信息技术有限公司, 具体信息详见子证书)

审核地址: 武汉市解放大道 1863 号/430010; 武汉市东湖高新区光谷创业街 99 号/430074

注册地址: 武汉市解放大道 1863 号/430010

注: 本认证范围涉及固定多场所, 详见认证证书附件, 本认证证书与附件同时使用时有效。

认证标准:

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 《质量管理体系 要求》

GB/T 50430-2017 《工程建设施工企业质量管理规范》 (适用于工程施工)

认证范围:

\*下属公司: 长江勘测规划设计研究有限责任公司资质证书范围内的工程设计、工程勘察(含岩土工程)、测绘、工程监理、工程安全监测、地质灾害治理、水资源调查评价、水土保持方案编制, 以及工程咨询、工程和技术的研究和开发、建设工程总承包、建设项目环境影响评价、软件开发及技术服务、信息系统集成及服务; 长江岩土工程有限公司资质证书范围内的工程勘察(含岩土工程)、地质灾害治理、测绘、水利水电工程施工总承包、地基基础工程专业承包; 长江空间信息技术工程有限公司(武汉)资质证书范围内的测绘、工程安全监测、地理信息系统开发, 以及信息系统集成及服务; 长江三峡勘测研究院有限公司(武汉)资质证书范围内的工程勘察(含岩土工程)、测绘、水利水电工程施工总承包, 以及地震监测、液体矿产勘查; 长江地球物理探测(武汉)有限公司资质证书范围内的地球物理勘察、水利工程质量检测; 长江信达软件技术有限公司(武汉)有限责任公司的软件开发及技术服务、信息系统集成及服务; 武汉宏数信息技术有限公司有限责任公司的软件开发及技术服务, 信息系统集成及服务, 安防工程设计、施工、维护\*

颁证日期: 2022 年 11 月 16 日

有效期至: 2025 年 11 月 23 日

法定代表人(签名)



中国认可  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C052-M



认证机构地址: 中国北京市西城区六铺炕北小街 2-1 号 邮编: 100120

注: 1、获证组织必须定期接受年度监督审核并经审核合格此证书方继续有效;

2、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](http://www.cnca.gov.cn))查询



附件：环境管理体系认证证书







北京中水源禹认证有限公司  
环境管理体系认证证书

注册号: 05222E0096R5L

兹 证 明: 长江设计集团有限公司

统一社会信用代码: 91420000177606518W

(包括: 长江勘测规划设计研究有限责任公司; 长江岩土工程有限公司; 长江空间信息技术工程有限公司(武汉); 长江三峡勘测研究院有限公司(武汉); 长江地球物理探测(武汉)有限公司; 长江信达软件技术(武汉)有限责任公司; 武汉宏数信息技术有限责任公司, 具体信息详见子证书)

审核地址: 武汉市解放大道 1863 号/430010; 武汉市东湖高新区光谷创业街 99 号/430074

注册地址: 武汉市解放大道 1863 号/430010

注: 本认证范围涉及固定多场所, 详见认证证书附件, 本认证证书与附件同时使用时有效。

认证标准:

GB/T 24001:2016/ISO14001:2015 《环境管理体系 要求及使用指南》

认证范围:

\*下属公司: 长江勘测规划设计研究有限责任公司资质证书范围内的工程设计、工程勘察(含岩土工程)、测绘、工程监理、工程安全监测、地质灾害治理、水资源调查评价、水土保持方案编制, 以及工程咨询、工程和技术的研究和开发、建设工程总承包、建设项目环境影响评价、软件研发及技术服务、信息系统集成及服务; 长江岩土工程有限公司资质证书范围内的工程勘察(含岩土工程)、地质灾害治理、测绘、水利水电工程施工总承包、地基基础工程专业承包; 长江空间信息技术工程有限公司(武汉)资质证书范围内的测绘、工程安全监测、地理信息系统开发, 以及信息系统集成及服务; 长江三峡勘测研究院有限公司(武汉)资质证书范围内的工程勘察(含岩土工程)、测绘、水利水电工程施工总承包, 以及地震监测、液体矿产勘查; 长江地球物理探测(武汉)有限公司资质证书范围内的地球物理勘察、水利工程质量检测; 长江信达软件技术(武汉)有限责任公司的软件研发及技术服务、信息系统集成及服务; 武汉宏数信息技术有限责任公司的软件研发及技术服务, 信息系统集成及服务, 安防工程设计、施工、维护\*

颁证日期: 2022 年 11 月 16 日

有效期至: 2025 年 11 月 23 日

法定代表人(签名)



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C052-M



认证机构地址: 中国北京市西城区六铺炕北小街 2-1 号 邮编: 100120

注: 1、获证组织必须定期接受年度监督审核并经审核合格此证书方继续有效;

2、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](http://www.cnca.gov.cn)) 查询



附件：职业健康安全管理体系认证证书





北京中水源禹认证有限公司  
职业健康安全管理体系认证证书

注册号: 05222S0096R5L

兹 证 明: 长江设计集团有限公司

统一社会信用代码: 91420000177606518W

(包括: 长江勘测规划设计研究有限责任公司; 长江岩土工程有限公司; 长江空间信息技术工程有限公司(武汉); 长江三峡勘测研究院有限公司(武汉); 长江地球物理探测(武汉)有限公司; 长江信达软件技术有限公司(武汉)有限责任公司; 武汉宏数信息技术有限公司, 具体信息详见子证书)

审核地址: 武汉市解放大道 1863 号/430010; 武汉市东湖高新区光谷创业街 99 号/430074

注册地址: 武汉市解放大道 1863 号/430010

注: 本认证范围涉及固定多场所, 详见认证证书附件, 本认证证书与附件同时使用时有效。

认证标准:

GB/T 45001-2020/ISO45001:2018《职业健康安全管理体系 要求及使用指南》

认证范围:

\*下属公司: 长江勘测规划设计研究有限责任公司资质证书范围内的工程设计、工程勘察(含岩土工程)、测绘、工程监理、工程安全监测、地质灾害治理、水资源调查评价、水土保持方案编制, 以及工程咨询、工程和技术的研究和开发、建设工程总承包、建设项目环境影响评价、软件研发及技术服务、信息系统集成及服务; 长江岩土工程有限公司资质证书范围内的工程勘察(含岩土工程)、地质灾害治理、测绘、水利水电工程施工总承包、地基基础工程专业承包; 长江空间信息技术工程有限公司(武汉)资质证书范围内的测绘、工程安全监测、地理信息系统开发, 以及信息系统集成及服务; 长江三峡勘测研究院有限公司(武汉)资质证书范围内的工程勘察(含岩土工程)、测绘、水利水电工程施工总承包, 以及地震监测、液体矿产勘查; 长江地球物理探测(武汉)有限公司资质证书范围内的地球物理勘察、水利工程质量检测; 长江信达软件技术(武汉)有限责任公司的软件研发及技术服务、信息系统集成及服务; 武汉宏数信息技术有限公司有限责任公司的软件研发及技术服务, 信息系统集成及服务, 安防工程设计、施工、维护\*

颁证日期: 2022 年 11 月 16 日

有效期至: 2025 年 11 月 23 日

法定代表人(签名)



中国认可  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C052-M



认证机构地址: 中国北京市西城区六铺炕北小街 2-1 号 邮编: 100120

注: 1、获证组织必须定期接受年度监督审核并经审核合格此证书方继续有效;

2、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)查询



附件：水安全管理体系认证证书





北京中水源禹认证有限公司  
水安全管理体系认证证书  
(水利行业特色管理体系认证-升级版)

注册号: CMSC-SL-2024-24

兹 证 明: 长江设计集团有限公司  
统一社会信用代码: 91420000177606518W  
(包括: 长江勘测规划设计研究有限责任公司, 具体信息详见子证书)

审核地址: 武汉市江岸区解放大道 1863 号/430010

注册地址: 武汉市汉口解放大道 1863 号/430010

其管理体系符合:

SL/Z 503-2016《水利单位管理体系 要求》

本证书适用于下列产品/服务的水利单位管理体系:

\*下属公司: 长江勘测规划设计研究有限责任公司资质证书范围内的水利水电工程设计、水利水电建设项目 EPC 工程总承包; 资信证书范围内的水利水电工程咨询。\*

颁证日期: 2024 年 12 月 18 日

有效期至: 2027 年 12 月 26 日

法定代表人(签名)

朱松阳



认证机构地址: 中国北京市西城区六铺炕北小街 2-1 号 邮编: 100120

注: 1、获证组织必须定期接受年度监督审核并经审核合格此证书方继续有效;

2、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](http://www.cnca.gov.cn)) 查询







## 5、企业获奖

获奖证书一览表

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

附件（一）：中国水利工程优质（大禹）奖

附件 1：湖南溁水皂市水利枢纽



附件 2：长江澄通河段铁黄沙整治工程



附件 3：肇庆新区起步区砚阳调洪湖水系综合整治工程



民政一体化政务服务平台

中国社会组织政务服务平台

(全国社会组织信用信息公示平台)

首页

社会组织

扫描二维码  
企业扫一扫

网站支持系统  
数据资源中心

网站地图

中国水利工程造价协会

正常 行业协会商会

页面打印

信息下载

提出异议

统一社会信用代码: 51100000500019883Y

法定代表人: 周金辉

成立时间: 2005-09-06

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

登记证书信息

统一社会信用代码	51100000500019883Y	社会组织名称	中国水利工程造价协会		
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	2020-07-08至2025-07-08	登记管理机关	中华人民共和国民政部		
法定代表人	周金辉	成立登记日期	2005-09-06	注册资金	100万元
业务范围	行业自律 政策研究 业务培训 继续教育 信息交流 咨询服务				
住所	北京市复兴路甲一号				

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

附件（二）全国优秀水利水电工程勘测设计奖

附件 1：三峡水库开县消落区生态环境综合治理水位调节坝工程





附件 2：三峡升船机工程设计



民政一体化政务服务平台

中国社会组织政务服务平台

(全国社会组织信用信息公示平台)

首页

社会组织

中国水利水电勘测设计协会

正常 行业协会商会

统一社会信用代码: 51100000500007401K

法定代表人: 王晶华

成立时间: 1991-11-13

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

网站声明：按照“一数一源”原则，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。

## 6、设计业绩情况

近年类似设计业绩一览表

序号	项目名称	项目所在地 (省、市)	项目规模、特征	项目状态	合同签订时间
1	雄安干渠工程勘察设计	河北、雄安新区	I等大(1)型水利水电工程 总投资 21.44 亿元	在建	2022 年 2 月
2	常熟市徐六泾江边枢纽工程勘察设计	江苏、常熟	III等中型水利水电工程 总投资 9072 万元	在建	2021 年 1 月
3	华阳河蓄滞洪区建设工程(湖北部分) 勘 察 设 计	湖北	I等大(1)型水利水电工程 总投资 75.76 亿元	在建	2021 年 10 月



附件 1：雄安干渠工程勘察设计

附件：合同关键页

SLK52690S22001

合同编号：XAST-KCSJ-2022-0113

## 雄安干渠工程 勘察设计合同

项目名称：雄安干渠工程

委托方（发包人）：中国雄安集团生态建设投资有限公司

咨询人（受托人）：长江勘测规划设计研究有限责任公司

签订时间：2022 年 2 月

签订地点：雄安新区容城县

## 目录

第一部分 合同协议书.....	3
第二部分 中标通知书.....	8
第三部分 投标函.....	9
第四部分 专用合同条款.....	11
第五部分 通用合同条款.....	40
第六部分 发包人要求.....	66
第七部分 相关附件.....	72
附件一：附录.....	72
附件二：履约担保格式.....	75
附件三：保密责任协议书.....	77
附件四：“廉洁雄安”共建协议.....	84
附件五：安全生产管理协议.....	86
附件六：费用清单.....	89
附件七：澄清补遗文件.....	93

## 第一部分 合同协议书

中国雄安集团生态建设投资有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施 雄安干渠工程（项目名称），已接受 长江勘测规划设计研究有限责任公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目勘察设计投标。

发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）投标函；
- （3）专用合同条款；
- （4）通用合同条款；
- （5）发包人要求；
- （6）费用清单；
- （7）服务方案；
- （8）附录，即：

附录 A 相关服务的范围和内容

附录 B 发包人派遣的人员和提供的房屋、资料、设备

附录 C 承包人主要人员配置表

- （9）合同其他附件

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

3. 签约合同价：

（1）专题报告费（包括但不限于水源接口设计、穿越南水北调中线干线安全影响评价、邻近天津干渠设计及安全影响评价、穿越铁路（设计、观测沉降及安全影响评价）、穿越公路（设计、观测沉降及安全影响评价）、涉地下管线迁改专题设计、文物保护专项设计等）：（大写）柒佰贰拾陆万玖仟柒佰陆拾伍元柒角陆分（¥7269765.76），其中：合同价款（不含税价）人民币大写陆佰捌拾伍万捌仟贰佰陆拾玖元伍角捌分（¥6858269.58），税额人民币大写肆拾壹万壹仟肆佰玖拾陆元壹角捌分（¥411496.18），增值税税率 6%；

专题报告名称	含增值税价 (元)	不含税金额 (元)	税额(元)	税率
水源接口专题设计报告	1090464.86	1028740.43	61724.43	6%
穿越南水北调中线干线安全影响评价报告	908720.72	857283.70	51437.02	6%
邻近天津干渠专题设计报告及安全影响评价报告(含方案设计)	872371.89	822992.35	49379.54	6%
穿越铁路(包括但不限于霸徐铁路、京广铁路、京石高铁)专题设计报告,含设计方案、沉降观测	814213.77	768126.20	46087.57	6%
穿越铁路(包括但不限于霸徐铁路、京广铁路、京石高铁)安全影响评价报告	770595.18	726976.58	43618.60	6%
涉地下管线(包括但不限于供水、排水、燃气、热力、电力、通信等)迁改专题设计报告,含方案设计	785134.70	740693.11	44441.59	6%
穿越公路(包括但不限于荣乌高速、京昆高速立交桥、G107国道、京港澳高速、S333省道)专题设计报告,含设计方案、沉降观测	763325.40	720118.30	43207.10	6%
穿越公路(包括但不限于荣乌高速、京昆高速立交桥、G107国道、京港澳高速、S333省道)安全影响评价报告	719706.81	678968.69	40738.12	6%
文物保护专项设计报告	545232.43	514370.22	30862.21	6%

(2) 勘察费: (大写) 叁佰零捌万肆仟陆佰壹拾捌元伍角壹分 (¥ 3084618.51), 其中: 合同价款(不含税价)人民币大写 贰佰玖拾壹万零壹拾柒元肆角陆分 (¥ 2910017.46), 税额人民币大写 壹拾柒万肆仟陆佰零壹元零伍分 (¥ 174601.05), 增值税税率 6%;

其中: 工程勘察费(含勘察及测量费): (大写) 贰佰壹拾贰万捌仟叁佰捌拾陆元



柒角柒分(¥2128386.77)，其中：合同价款(不含税价)人民币大写 贰佰万零柒仟玖佰壹拾贰元零伍分(¥2007912.05)，税额人民币大写 壹拾贰万零肆佰柒拾肆元柒角贰分(¥120474.72)，增值税税率 6%；

三维倾斜摄影费：(大写)玖拾伍万陆仟贰佰叁拾壹元柒角肆分(¥956231.74)，其中：合同价款(不含税价)人民币大写 玖拾万零贰仟壹佰零伍元肆角贰分(¥902105.42)，税额人民币大写 伍万肆仟壹佰贰拾陆元叁角贰分(¥54126.32)，增值税税率 6%；

(3) 设计费：设计费按最终批复的初步设计概算中建安工程费、设备与工器具购置费及联合试运转费之和作为基础，乘以设计费率(含税)大写百分之 壹点叁伍零，(小写)为 1.350 %。

以最终批复的初步设计概算中建安工程费、设备及工器具购置费及联合试运转费之和作为取费基数，且最终价款不能超过最终批复的初步设计概算中的设计费用。

#### (4) 征地移民补偿综合勘测设计科研费

其中 a.徐水区初设阶段综合勘测规划设计费、b.徐水区初设阶段实物复核及地方政府配合费、c.徐水区技施阶段综合勘测规划设计费、d.徐水区技施阶段实物复核及地方政府配合费按最终批复的初步设计概算中徐水区(不含容城县)农村部分补偿费、城(集)镇部分补偿费、库底清理费、工业企业迁建补偿费、专业项目恢复改建补偿费以及防护工程费用之和作为徐水区各征地移民补偿综合勘测设计科研费计费基数，a.徐水区初设阶段综合勘测规划设计费率大写百分之 零点肆零叁，(小写)为 0.403 %；b.徐水区初设阶段实物复核及地方政府配合费率大写百分之 零点壹叁陆，(小写)为 0.136 %；c.徐水区技施阶段综合勘测规划设计费率大写百分之 零点陆零叁，(小写)为 0.603 %；d.徐水区技施阶段实物复核及地方政府配合费率大写百分之 零点贰零捌，(小写)为 0.208 %。

以最终批复的初步设计概算中徐水区(不含容城县)农村部分补偿费、城(集)镇部分补偿费、库底清理费、工业企业迁建补偿费、专业项目恢复改建补偿费以及防护工程费用之和作为徐水区各征地移民补偿综合勘测设计科研费计费基数，且最终价款不能超过最终批复的征地移民补偿综合勘测设计科研费。

e.容城县征地移民综合勘测设计科研费：(大写) 壹拾万贰仟玖佰伍拾玖元捌角(¥102959.80)，其中：合同价款(不含税价)人民币大写 玖万柒仟壹佰叁拾壹元捌角玖分(¥97131.89)，税额人民币大写 伍仟捌佰贰拾柒元玖角壹分(¥5827.91)，增值税税率 6%；

(5) 暂估合同价

暂估合同价(含税)=专题报告费、勘察费、设计费及征地移民补偿综合勘测设计科研费之和,为方便开具履约保函等事宜,暂估建安工程费、设备与工器具购置费及联合试运转费之和为 贰拾柒亿陆仟肆佰玖拾贰万元(¥ 2764920000.00),暂估合同价(含税价)人民币大写 伍仟零肆拾叁万壹仟叁佰捌拾肆元柒分(¥ 50431384.07),其中:暂估合同价款(不含税价)人民币大写 肆仟柒佰伍拾柒万陆仟柒佰柒拾柒元肆角贰分(¥ 47576777.42),税额人民币大写 贰佰捌拾伍万肆仟陆佰零陆元陆角伍分(¥ 2854606.65),增值税税率 6%。

设计费以最终批复的初步设计概算中建安工程费、设备及工器具购置费及联合试运转费之和作为取费基数,且最终价款不能超过最终批复的初步设计概算中的设计费用。

征地移民补偿综合勘测设计科研费以最终批复的初步设计概算中徐水区(不含容城县)农村部分补偿费、城(集)镇部分补偿费、库底清理费、工业企业迁建补偿费、专业项目恢复改建补偿费以及防护工程费用之和作为取费基数,且最终价款不能超过最终批复的征地移民补偿综合勘测设计科研费。在合同履行期间,如遇国家的税率调整,则价税合计相应调整。

(6) 此项目是财政投资项目,由中国雄安集团生态建设投资有限公司履行代建职责,发票抬头应开具给河北雄安新区管理委员会,开票信息如下:

单位名称:河北雄安新区管理委员会

税号:11130000MB1036582P

地址:河北省容城县奥威东路雄安市民服务中心

电话:0312-5620926

开户行:中国银行容城支行

账号:101541646269

4. 项目负责人(设计负责人): 姓名 王汉辉, 身份证号 360121197710085215, 注册号 0008202。

5. 勘察负责人: 姓名 吴永锋, 身份证号 422601196301010058, 注册号 0000922。

6. 咨询工作质量符合的标准和要求: 成果文件应符合国家现行规范、规程、标准的规定,满足勘察设计任务书要求,达到雄安新区及雄安集团各类管理办法要求的深度标准。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的专题报告及勘察设计工作。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 服务期限：

(1) 勘察服务期限：中标通知书发出之日起 90 日内提供勘察报告；

(2) 初步设计及概算服务期限：中标通知书发出之日起 120 日内提供初步设计及概算报告（包括但不限于征地移民设计、初步设计方案、图纸、概算等内容）；

(3) 施工图设计服务期限：初步设计及概算批复后 30 日内提供。

(4) 专题报告编制服务期限：按招标人要求，满足项目审批时序。

10. 本合同自双方法定代表人或委托代理人签名并盖章(公司公章或合同专用章)之日起生效，本合同协议书一式 壹拾 份，合同双方各执 伍 份，具有同等法律效力。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：\_\_\_\_\_（盖章）

承包人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_

（签名或盖章）

（签名或盖章）

2022年2月14日

2022年2月16日



承包人擅自更换项目负责人的违约责任：（1）发包人有权要求承包人支付 50 万元/人次的违约金；（2）违约金不足以弥补发包人由此遭受的损失，发包人有权继续予以追偿；（3）除支付违约金外，发包人有权解除合同。

#### 增加 4.5.6 项

4.5.6 发包人有权无条件要求更换项目负责人，承包人应在收到书面更换通知后 3 天内更换项目负责人。

承包人无正当理由拒绝更换项目负责人的违约责任：发包人有权解除合同，承包人须无偿提供已完成的咨询成果。

#### 增加 4.5.7 项

4.5.7 承包人出现上述情形更换项目负责人的，不得影响工程质量和工程进度，若因更换项目负责人造成工期延误的，由承包人自行安排赶工并承担相应费用。

### 4.6 承包人员的管理

4.6.2 受托的主要人员包括：项目负责人、勘察负责人及招标文件第五章“发包人要求”中列明的其他人员。承包人的项目负责人与勘察负责人不得互相兼任。

作业人员要求包括：（1）承包人必须设立现场办公室，在专题报告、测量、勘察、设计、施工至竣工验收的咨询服务全过程，在现场分专业配置满足工作需求的工作人员，驻场人数不得少于 5 人（根据工程进度及发包人要求增加驻项目现场专业人员），确保项目的进度和质量。在施工阶段，安排驻现场的设计代表，指导现场施工。（2）竣工验收合格后，参与质量效果的评价及其他相关工作配合。

### 4.8 保障人员的合法权益

#### 增加 4.8.6 项

4.8.6 承包人应结合现场情况制定符合国家及新区规定的疫情防护措施，配备必要防护设备设施，有关风险由承包人自行承担，且发包人不再另行支付费用。

## 5. 勘察设计要求

### 5.1 一般要求

5.1.3 承包人完成勘察设计工作所应遵守的其他规定：承包人按照相关规范的最新规定执行



## 5.2 勘察设计依据

本工程的勘察设计依据包括：国家、地方以及行业相关规范、规程，符合雄安集团及委托人相关规定。

## 5.3 勘察设计范围

5.3.2 工程范围：雄安干渠工程勘察设计。

5.3.3 阶段范围：专题报告并配合勘察阶段所需支撑性工作（包括但不限于水源接口设计、穿越南水北调中线干线安全影响评价、邻近天津干渠设计及其安全影响评价、穿越铁路（设计、观测沉降及安全影响评价）、穿越公路（设计、观测沉降及安全影响评价）、涉地下管线迁改专题设计、文物保护专项设计等）、征地移民设计、初步勘察和方案设计、初步设计阶段、施工图勘察和施工图设计及施工期间的设计配合。

5.3.4 工作范围：  

勘察服务内容：包括但不限于满足本工程建设需要的勘察方案编写、初勘、详勘、补勘、测量、测绘、地质勘察、工程物探、工程室内试验、编制地质勘测报告、三维倾斜摄影等。

设计服务内容：包括但不限于（1）初步设计、初步设计概算、施工图设计文件编制、数字化模型（BIM、CIM）建设及应用以及相关设计规范文件规定的其它所有工作、后续招标所需技术要求、提供技术交底并配合指导现场施工、参加本工程竣工验收工作；（2）专业设计的设计配合；（3）配合施工招标和其他非招标采购等工程量清单编制；（4）配合提供发包人各项招标、非招标采购的发包人要求；（5）专题报告（包括但不限于水源接口设计、穿越南水北调中线干线安全影响评价、邻近天津干渠设计及其安全影响评价、穿越铁路（设计、观测沉降及安全影响评价）、穿越公路（设计、观测沉降及安全影响评价）、涉地下管线迁改专题设计、文物保护专项设计等）；（6）征地移民设计：设计阶段移民安置、征迁设计报告（或设计篇章）及其它本项目报批过程中所需的与移民安置、土地征迁相关的设计文件的编制。

## 5.4 勘察作业要求

5.4.1 测绘

附件：批复文件（总投资 21.44 亿元，项目已进场开展工作）

# 河北省水利厅文件

冀水调管〔2023〕29 号

## 河北省水利厅 关于雄安干渠工程初步设计报告的批复

河北雄安新区管理委员会建设和交通管理局：

你局《关于申请雄安干渠工程初步设计及概算批复的请示》收悉。2023 年 5 月 8 日，我厅组织专家对《雄安干渠工程初步设计报告》（以下简称《初设报告》）进行了审查，形成了审查意见。会后，设计单位根据审查意见对《初设报告》进行了修改。经研究，现批复如下：

### 一、工程建设的必要性

河北雄安新区是北京非首都功能疏解集中承载地。根据《河

— 1 —

北雄安新区规划纲要》和《河北雄安新区总体规划(2018-2035年)》，为完善新区供水保障体系，形成多源互补的雄安新区多水源格局，保障供水安全，实施雄安干渠工程是十分必要的。综合考虑工程建设条件，同意先期实施徐水区西黑山电站引水渠至容城县李茂村西应急调蓄池段建设工程。

## 二、水文

1. 基本同意设计洪涝水计算方法和设计洪涝水成果。
2. 同意冲刷深度、施工期洪水、泥沙分析计算计算方法及主要成果。

## 三、工程地质

1. 根据《河北雄安新区规划纲要》，雄安新区抗震基本设防烈度Ⅷ度。
2. 工程地质勘察工作基本满足本阶段深度要求。工程区工程地质、水文地质条件基本查明，提出的地质评价意见基本合理。施工前补充完善应急调蓄池进出水闸地质勘探及试验工作。

## 四、工程任务和规模

1. 同意工程任务为雄安新区城镇生产生活供水；2035年雄安新区城镇供水主要水源为雄安干渠。
2. 基本同意规划水平年为2035年，雄安新区供水保证率采用97%。
3. 基本同意雄安干渠设计流量 $15\text{m}^3/\text{s}$ ，年供水量3.0亿 $\text{m}^3$ 。
4. 基本同意原水应急调蓄池规模按1天供水量确定和原水

应急调蓄池等建筑物特征水位。

### 五、工程布置及建筑物

1. 同意雄安干渠为 I 等大(1)型工程；输水工程及原水应急调蓄池等主要建筑物级别为 2 级；次要建筑物级别为 3 级。

2. 基本同意雄安干渠工程永久建筑物防洪标准按 50 年一遇洪水设计，200 年一遇洪水校核；涉新区防洪工程建筑物，防洪标准按《河北雄安新区防洪专项规划》要求执行。

3. 基本同意输水线路路由选择。输水线路沿天津干渠南侧向东行至荣乌高速北侧转向沿荣乌高速布置，于南张村西南折向东南穿过荣乌高速后至原水应急调蓄池，输水线路总长度 36.3km。

4. 为确保雄安干渠水源接口建设与雄安干渠建设同步完工，尽快办理雄安干渠水源接口相关手续。

5. 基本同意雄安干渠采用管道重力输水方式，双排管道布置基本合理。管材采用 K9 级 DN2200/DN2400 球墨铸铁管，顶管穿越交叉建筑物及邻接斜坡段采用焊接钢管。

6. 基本同意管道管顶覆土按不小于 1.50m 控制，管道设计基本合理，结合施工条件进一步优化管沟横断面设计和管道基础设计。

7. 基本同意原水应急调蓄池总体布置方案，进出水连接工程穿越调蓄池围堤方式基本合理。

8. 基本同意管道穿越河沟工程布置，河道防护设计基本合

理，下阶段应结合防洪影响评价进一步完善防护设计。

## **六、机电及金属结构**

1. 基本同意雄安干渠供电系统设计，包括负荷等级及电源引接、电气主接线及主要设备选择、过电压保护及接地等。

2. 基本同意雄安干渠自动化系统设计。

3. 基本同意雄安干渠工程金属结构设计。

## **七、施工组织设计**

1. 基本同意施工总体布置、主体工程施工方法和施工进度安排，本阶段施工工期24个月。下阶段应结合复耕、弃土处置等因素进一步优化场内交通布置，复核场内道路结构。

2. 基本同意施工导流方案。下阶段应进一步完善泄流管和围堰布置，细化导流设计。

## **八、建设征地与移民安置**

1. 基本同意建设征地范围及实物调查成果，下阶段应对发生变化的实物重新核查。

2. 基本同意农村移民安置规划的编制依据、指导思想和原则。

3. 基本同意专业项目处理依据和原则。下阶段应针对重大单项工程进一步提出专项设计。

4. 基本同意补偿投资概算编制的依据、方法和原则，价格水平年与主体工程一致。

## **九、环境保护和水土保持**

基本同意环境保护和水土保持设计，开工前应完善相关程序，施工阶段进一步细化并严格落实环境保护和水土保持设计措施。

#### 十、工程管理

复核管理机构设置和人员编制，复核管理设施投资。

#### 十一、工程信息化

1. 基本同意雄安干渠工程信息化系统设计。
2. 细化自动化监控系统业务应用模块功能及接口设计。

#### 十二、设计概算

同意设计概算编制原则和依据，按照 2023 年 1 月价格水平，核定工程概算总投资 214412.44 万元。

附件：雄安干渠工程初步设计概算核定表





附件

## 雄安干渠工程初步设计概算核定表

单位：万元

序号	工程或费用名称	报送概算	核定概算	增(+) 减(-)
	第一部分 建筑工程	51056.60	50129.62	-926.98
一	主体建筑工程	48502.24	48177.70	-324.54
1	管道工程	26673.06	26344.52	-328.54
2	建筑物工程	21829.18	21833.18	4.00
二	交通工程	816.00	584.64	-231.36
三	房屋建筑工程	383.19	281.84	-101.35
四	其他建筑工程	1355.17	1085.44	-269.73
	第二部分 机电设备及安装工程	12790.28	12173.12	-617.16
一	水力机械设备及安装工程	8410.62	8157.65	-252.97
二	电气设备及安装工程	628.03	638.35	10.32
三	公用设备及安装工程	3751.63	3377.12	-374.51
	第三部分 金属结构设备及安装工程	85058.65	83339.28	-1719.37
一	输水管道工程	84293.02	82874.94	-1418.08
二	原水调蓄池进出水闸工程	525.62	365.94	-159.68
三	闸室检修设备	240.01	98.40	-141.61
	第四部分 临时工程	4925.44	3229.36	-1696.08
一	导流工程	251.46	205.99	-45.47
二	施工交通工程	1960.00	882.50	-1077.5
三	施工供电工程	330.00	135.00	-195
四	施工房屋建筑工程	914.48	765.33	-149.15
五	其他临时工程	1469.50	1240.54	-228.96
	第五部分 独立费用	11711.00	10637.47	-1073.53
一	建设管理费	2414.19	2126.73	-287.46
二	工程建设监理费	1549.74	1315.93	-233.81
三	生产准备费	894.17	821.01	-73.16
四	科研勘测设计费	6160.66	5703.88	-456.78

序号	工程或费用名称	报送概算	核定概算	增(+) 减(-)
五	其他费用	692.24	669.92	-22.32
	一至五部分合计	165541.97	159508.85	-6033.12
	基本预备费	9932.52	7975.44	-1957.08
	穿越铁路防护工程	6923.50	6912.76	-10.74
	静态总投资	182397.99	174397.05	-8000.94
II	建设征地移民补偿投资	38836.79	37070.78	-1766.01
III	环境保护工程投资	1317.32	1247.26	-70.06
IV	水土保持工程投资	2004.76	1697.35	-307.41
	静态投资	42158.87	40015.39	-2143.48
V	工程投资总计			
	静态总投资( I ~ IV合计)	224556.86	214412.44	-10144.42

---

河北省水利厅办公室

2023 年 5 月 14 日印发

(共印 8 份)

附件 2：常熟市徐六泾江边枢纽工程勘察设计

附件：合同关键页

SLKS0370S21001

## 建设工程设计合同

中华人民共和国建设部

监制

国家工商行政管理局



发 包 人：常熟市水利工程建设管理处

设计人：长江勘测规划设计研究有限责任公司

发 包 人委托设计人承担常熟市徐六泾江边枢纽可研设计、初步设计、招标设计及施工图设计，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 《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《建设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。

1.3 建设工程批准文件。

第二条 本合同设计项目内容：常熟市徐六泾江边枢纽工程可研、初步设计、招标设计及施工图设计的勘察、设计工作，以及施工阶段施工服务工作。

第三条 发 包 人应向设计人提交的有关资料及文件：

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
1	可研阶段地形图	1		

第四条 设计人应向发 包 人交付的设计资料及文件：

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
1	可研报告	8		
2	初设报告（含概算）	8		
3	招标设计图纸、技术要求、工程量清单			
4	施工图设计文件（含地质勘察	10		

	成果 )			
5	其他文件	10		

第五条 根据招标结果，本合同勘察设计收费为固定总价，按照初步设计批复勘察设计费 $\times (1 - \text{下浮 } 32.1\%)$ 。设计费支付进度：

5.1 可研报告按期全部完成，经上级主管部门审查、修改批准后支付合同总价的 15%；

5.2 初设报告按期完成送审稿后支付合同总价的 25%；

5.3 初设报告经上级主管部门审查、修改批准后支付合同总价的 25%；

5.4 提交施工图后支付合同总价的 10%；

5.5 全部工程完工并经验收合格后结清全部设计费，

上述条款按照《江苏省水利工程设计概估算编制规定 2017》计算收费。

## 第六条 双方责任

### 6.1 发包人责任

6.1.1 发包人按本合同第三条规定的内容，在规定的时间内向设计人提交资料及文件，并对其完整性、正确性负责，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，设计人按合同第四条规定交付设计文件时间顺延，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。

6.1.2 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需返工时，双方除需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增付费用。因设计人设计不合理或涉及相关专业不协调等原因，设计人应无条件调整，并出相应图纸，由此增加的相关费用由设计人自行承担。

6.1.3 发包人应积极配合到现场处理有关设计问题的工作人员工作。

6.1.4 发包人应保护设计人的投标书、设计方案、文件、资料图纸、数据、计算软件和专利技术。未经设计人同意，发包人对设计人交付的设计资料及文件不得擅自修改、复制或向本工程外第三人转让或用于本合同外的项目，如发生以上情况，发包人应负法律责任，设计人有权向发包人提出索赔。

## 6.2 设计人责任

6.2.1 设计人应按国家技术规范、标准、规程、及发包人提出的设计要求，进行工程设计，按合同规定的进度要求提交质量合格的设计资料，并对其负责。

6.2.2 设计人应严格按照上级部门批复的初设概算进行限额设计。整个工程竣工审计后，如因设计原因造成工程实际造价超过初设概算总额 10%以上，发包人有权要求设计人承担违约金，按超出概算部分的 10%予以罚款。

6.2.3 设计人采用的主要技术标准是：国家、江苏省及行业的有关规程、规范、规定。

江苏  
研究

司

TRA

6.2.4 设计合理使用年限为 (符合相关规范规定)。

6.2.5 设计人按本合同第二条和第四条规定的内容、进度及份数向发包人交付资料及文件。

6.2.6 设计人交付设计资料及文件后，按规定参加各阶段的设计审查，并根据审查结论负责对不超出原定范围的内容做必要调整补充，设计人按合同规定时限交付设计资料及文件，项目开始施工，负责向发包人及施工单位进行技术交底，处理有关设计问题和到场参加各项验收。项目开始施工后，设计人按发包人要求派驻现场设计代表，及时处理有关设计问题。施工过程中如遇与设计相关的技术问题，设计人应及时研究答复，必要时应按发包人要求到现场服务。如设计人未能在发包人要求的时间内答复或未及时到达现场，发包人有权每次扣除设计费 2000 元整。

6.2.7 设计人应保护发包人的知识产权，不得向第三人泄露、转让发包人提交的产品图纸等技术经济资料。如发生以上情况并给发包人造成经济损失，发包人有权向设计人索赔。

## 第七条 违约责任

7.1 在合同履行期间，发包人要求终止或解除合同，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。

7.2 发包人应按本合同第五条规定的金额和时间向设计人支付设计费，每逾期一天，应承担支付金额千分之二逾期违约金，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。发包人的上级或设计审批部门对设计文件不审批或本合同项目停缓建，发包人均应按 7.1 条规定支付设计费。

7.3 设计人对设计资料及文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由此而造成的损失，由设计人承担。发包人委托相关专业设计报设计人审核的费用已包括在总设计费用中，设计人不得再向专业设计方收取费用。由于设计人员错误、设计缺陷造成损失，设计人除负责采取国家规范内的补救措施外，应免收直接受损失部分的设计费，并赔偿由此给发包人造成的一切损失，同时发包人有权解除本合同。

7.4 由于设计人自身原因，延误了按本合同第四条规定的设计资料及设计文件的交付时间，每延误一天，按违约论处，违约金按合同总额千分之二每天计算。

7.5 合同生效后，设计人要求终止或解除合同，设计人应双倍返还定金。

#### 第八条 知识产权的范围及归属

8.1 设计人在其工作范围内应确保其各自独立准备的全部设计文件在中国境内外都没有且也不会侵犯任何第三方的知识产权(包括但不限于著作权、商标权、专利权)或专有技术或商业秘密，如果因此造成招标人损失的，设计人赔偿相关费用。

8.2 设计人如果在其设计文件中使用或包含任何其他人的知识产权或专有技术或商业秘密，应保证已获得权力的合法、有效、充分的授权。如果因此造成招标人损失的，设计人赔偿相关费用。

8.3 发包人拥有设计人所提交的全部设计文件(包括设计方案、





设计成果)的使用权和收益权,并用于招标项目。

#### 第九条 其他

9.1 本工程设计资料及文件中,建筑材料、建筑构配件和设备,应当注明其规格、型号、性能等技术指标,设计人不得指定生产厂、供应商。发包人需要设计人的设计人员配合加工定货时,所需费用由发包人承担。

9.2 发包人委托设计配合引进项目的设计任务,从询价、对外谈判、国内外技术考察直至建成投产的各个阶段,应吸收承担有关设计任务的设计人参加、出国费用,除制装费外,其它费用由发包人支付。

9.3 发包人委托设计人承担本合同内容之外的工作服务,另行支付费用。

9.4 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。

9.5 本合同在履行过程中发生的争议,由双方当事人协商解决,协商不成的任何一方均可向项目所在地人民法院提起诉讼。

9.6 本合同一式捌份,发包人贰份,设计人贰份,其他分送有关部门。

9.7 本合同经双方签章后生效。

9.8 本合同生效后,按规定到项目所在地建设行政主管部门规定的审查部门备案。双方认为必要时,到项目所在地工商行政管理部门申请鉴证。双方履行完合同规定的义务后,本合同即行终止。

9.9 本合同未尽事宜,双方可签订补充协议,有关协议及双方认

可的来往电报、传真、会议纪要等，均为本合同组成部分，与本合同具有同等法律效力。

9.10 其它约定事项：

(一) 设计人应明确相关设计人员名单，未经发包人同意不得更换项目部主要设计人员；

(二) 设计人指派的项目负责人应对各专业设计进行协调，确保各专业设计的一致性。如因各专业设计不一致，造成发包人在施工过程中需要返工、或引起造价增加的，设计人应承担由此增加的相关费用。

(三) 设计人应为发包人提供与设计相关的技术咨询服务，协助发包人及时完成各阶段项目报审报建工作。

(四) 设计人按时、按质、按量完成设计图纸，提供优质的服务，并积极为发包人提出合理化建议，节省项目建设投资。

发包人：(公章)

法定代表人或委托代理人

(签字)

住 所：

邮政编码：

电 话：

传 真：

开户银行：

银行帐号：

日期：2020年9月28日

设计人：(公章)

法定代表人或委托代理人

(签字)

住 所：

邮政编码：

电 话：

传 真：

开户银行：长江勘测规划设计研究有限责任公司

4200116256163000738

银行帐号：建行武汉市水利支行

日期： 年 月 日

附件：批复文件（总投资 9072 万元，项目已进场开展工作）

# 江苏省发展和改革委员会 江苏省水利厅文件

苏发改农经发〔2021〕22号

## 省发展改革委 省水利厅关于常熟市 徐六泾江边枢纽工程初步设计的批复

苏州市发展改革委、水务局：

《关于上报常熟市徐六泾江边枢纽工程初步设计的请示》（苏发改产业〔2020〕16号）收悉。根据《常熟市徐六泾江边枢纽工程初步设计报告咨询报告》及有关规定，经研究，批复如下：

一、徐六泾闸位于太湖流域阳澄淀泖区，常熟市碧溪镇境内，是徐六泾北排入江口门控制建筑物，具有挡潮、引排、通航等功能。由于该闸闸顶、门顶防洪高程不足，上下游翼墙抗滑稳定不满足规范要求，内河海漫长度不足，交通桥及闸门主梁强度不足

— 1 —



等问题，经安全鉴定为四类闸。同时该区域外排能力不足，多次受涝成灾，为消除工程隐患，提高区域防洪排涝能力，适应区域社会经济发展，根据水利部、国家发展改革委、财政部印发的《加快灾后水利薄弱环节建设实施方案》及《江苏省阳澄淀泖和浦南区水利综合规划》，同意拆除徐六泾闸，新建徐六泾江边枢纽工程。

## 二、工程任务、规模和建设内容

（一）工程任务。通过拆除徐六泾闸，新建徐六泾江边枢纽工程，消除工程安全隐患，提高区域排涝标准。徐六泾江边枢纽工程具有挡潮、排涝、引水等功能。

（二）工程规模和建设内容。拆除徐六泾闸，移址新建徐六泾江边枢纽，节制闸净宽10米；泵站设计排涝流量30立方米每秒，装机3台套，总装机容量1680千瓦。

## 三、工程布置与设计

（一）工程级别和标准。常熟市江堤工程级别为2级，主要建筑物为2级水工建筑物，次要建筑为3级，临时工程为4级。江边枢纽工程防洪标准按100年一遇高潮位设计，300年一遇高潮位校核，排涝标准按20年一遇设计。交通桥设计荷载等级为公路-II级。根据《中国地震动参数区划图（GB18306—2015）》，工程场地地震动峰值加速度为0.1g，建筑物抗震设防烈度为Ⅶ度。

（二）建筑物工程。拆除老闸，在下游（长江侧）约250米处新建徐六泾江边枢纽工程，闸站结合布置，闸站中心线与河道

中心线重合，泵站3台机组位于节制闸西侧，在泵站西侧布置检修间、控制室。枢纽外河侧设堤顶交通桥，内侧设清污机桥。

1.节制闸闸室。节制闸采用钢筋砼U型结构，单孔闸室净宽10米，底板顺水流方向长20米，顶面高程-1.0米（吴淞高程系，下同），闸墩顶高程9.2米，采用升卧式平面钢闸门，门顶高程7.5米，工作桥桥面高程13.0米，桥面总宽6米，上设启闭房。

2.泵站站身。采用钢筋砼块基结构，双层箱涵式流道，快速闸门断流。3台机组一列式布置，机组中心距6.4米。进、出水流道净宽均为5.4米，进水流道底板面、顶板底高程分别为-3.2、-0.8米，出水流道底板面、顶板底高程分别为0.0、2.4米。泵站底板顺水流方向长26米，站墩顶高程9.2米，电机层高程7.1米。泵站内、外河侧进出水池长度分别为12.0米和13.0米，池底面高程-3.2米。

3.交通桥及清污机桥。闸站长江侧消力池（进出水池）顶设堤顶交通桥，桥面总宽7.0米，桥面高程8.68米，外侧设挡浪墙顶高程9.2米；内河侧泵站进出水池顶设清污机桥，共3孔，桥面总宽5.0米，桥面高程6.8米。

4.消能防冲设计。长江侧池长19.0米、池底面高程-2.1米，内河侧池长12.0米，池底面高程为-1.8米。消力池外长江侧海漫长33米，内河侧海漫长30米，采用0.35米厚灌砌块石护坡、护底，下设碎石0.1米，黄砂0.1米，土工布一层。海漫末端设抛石防冲槽，深2.3~2.5米，长江侧防冲槽首端设钢筋砼预制板桩防冲墙，

桩长8米。

5.两岸连接。长江侧堤防设计土堤顶高程8.5米，工程范围内翼墙外侧堤肩设挡浪墙满足9.2米设计堤顶高程。闸站东侧与堤防连接段回填土顶高程7.0~8.5米；西侧管理区地面高程6.8米。

长江侧设一节翼墙，西岸采用空箱扶壁式翼墙，东岸采用扶壁式翼墙，墙顶高程7.3米，墙后填土高程7.0米。内河侧设两节翼墙，采用扶壁式结构，墙顶及墙后填土高程6.0米。

河道两侧防冲槽范围内河坡采用护坡加悬臂式挡墙护岸防护。挡墙顶高程6.0~6.6米，以下边坡1:2.5，采用0.35米厚灌砌块石护坡，下设碎石0.1米，黄砂0.1米，土工布一层；以上边坡1:2.0。

6.地基处理及防渗设计。在泵站、水闸、翼墙、进出水池、消力池、导流墙、检修间底板下布置直径0.6米预应力管桩，桩长14~24米。下阶段应进一步复核桩基水平及竖向承载力，优化桩基布置。

在内、外河进水池（消力池）底板外侧，节制闸底板两侧，泵站底板临土侧，内河侧、长江侧翼墙底板临水侧均设预制砼板桩防渗墙，墙底高程-13.0米。下阶段进一步细化布置，做好不同底板间防渗墙和底板连接布置，确保防渗封闭。

7.老闸处理。拆除徐六泾老闸，河道两侧按现状上游灌砌石护坡加浆砌石小挡墙护岸进行防护，设计河坡1:2.5，墙顶4.61~4.69米。

(三) 水力机械。泵站设计排涝流量30立方米每秒，选用立轴开敞式轴流泵3台，配套单机功率560千瓦的高压同步电动机，总装机功率1680 千瓦。泵房内安装双梁桥式起重机一台。

(四) 电气设备。采用1回路10千伏电源供电。配置专用变电所1座，设500千伏安站变1台、200千瓦柴油发电机1台。闸站设视频监视系统及计算机监控系统一套。

(五) 金属结构。节制闸工作闸门采用升卧式平面钢闸门，孔口尺寸10米×8.5米，采用卷扬式启闭机。泵站工作闸门采用潜孔式定轮平面钢闸门，孔口尺寸5.4米×2.4米，共12扇，采用卷扬式启闭机，上下游各设1套检修门。泵站内河侧设3台套回转式清污机，配皮带输送机。

四、原则同意初步设计提出的施工组织设计和工期安排。工程工期为15个月。下阶段进一步优化施工进度安排、钢板桩围堰、钢板桩支护、降排水措施设计。

五、本工程为除险加固工程，拆建后现有管理体制不变。原则同意初步设计提出的消防、环境保护、水土保持、劳动安全与卫生及节能设计。

六、工程永久占地20.9亩，临时占地9.5亩，均为国有土地，不涉及征地及移民安置。

七、核定工程初步设计概算总投资9072万元（详见附件），省级以上补助2722万元，其余由地方政府自筹解决。

八、该工程由常熟市水务局负责组建项目法人，质量监督、



安全监督由常熟市水务局负责。征地拆迁工作由地方政府负责。

接文后，请督促项目法人抓紧工程实施，按工程计划安排时序要求，确保如期完成建设任务；要严格落实安全生产管理各项规定，强化投资绩效管理，确保按期发挥工程效益。

附件：常熟市徐六泾江边枢纽工程初步设计概算审核表



---

江苏省发展和改革委员会办公室

2021年1月13日印发

---

附件

常熟市徐六泾江边枢纽工程初步设计概算审核表

序号	项 目	上报概算 (万元)	修订概算 (万元)	审核概算 (万元)
I	工程部分	9352.98	9304.76	8889.90
一	水利工程	9352.98	9304.76	8889.90
(一)	建筑工程	4176.51	4137.59	3933.98
1	徐六泾泵闸	4107.31	4068.40	3863.01
(1)	土方工程	136.54	136.54	173.58
(2)	主体工程	2281.15	2300.91	2258.18
(3)	基础工程	838.35	751.85	733.16
(4)	附属设施工程	851.28	879.10	698.09
2	老闸护岸恢复	69.20	69.20	70.96
(二)	机电设备及安装工程	2038.02	2038.02	1930.71
(三)	金属结构及安装工程	880.81	880.81	732.04
(四)	临时工程	733.43	731.21	789.52
1	施工导流、截流工程	410.92	410.92	523.97
2	施工场外交通工程	33.00	33.00	34.48
4	施工房屋工程	162.64	161.39	132.84
5	其他临时工程	126.87	125.89	98.23
(五)	独立费用	1078.84	1074.05	1080.32
1	项目建设管理费	224.78	223.78	214.03
2	工程建设监理费	178.12	177.30	233.11
3	联合试运转费	6.80	6.80	6.39
4	生产准备费	69.68	69.42	65.04
5	科研勘测设计费	516.37	513.87	489.53
6	其它费	83.08	82.88	72.22
(六)	第一~第五部分之和	8907.60	8861.68	8466.57
(七)	预备费	445.38	443.08	423.33
1	基本预备费	445.38	443.08	423.33
2	价差预备费	0.00	0.00	0.00
八	静态投资	9352.98	9304.76	8889.90
II	专项部分	154.70	189.20	182.57
一	建设征地及拆迁安置补偿	23.60	23.60	23.05
二	环境保护工程	62.70	62.70	47.02
三	水土保持工程	68.40	102.90	112.50
III	总投资	9507.68	9493.96	9072.47

附件 3：华阳河蓄滞洪区建设工程（湖北部分）勘察设计

附件：合同关键页

SLKS249852/001

# 华阳河蓄滞洪区建设工程（湖北部分） 勘 察 设 计 合 同

发 包 人： 华阳河蓄滞洪区建设工程（湖北部分）建设管理办公室

勘测设计人： 长江勘测规划设计研究有限责任公司

2021 年 10 月

## 目 录

合同协议书  
授权委托书  
中标通知书  
投标函及投标函附录  
专用合同条款  
通用合同条款  
发包人要求  
勘察设计方案（设计任务书）  
其他合同文件



## 合同协议书

华阳河蓄滞洪区建设工程（湖北部分）建设管理办公室（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施华阳河蓄滞洪区建设工程（湖北部分）初步设计、招标设计和施工图设计（合同名称），已接受长江勘测规划设计研究有限责任公司（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。

根据可行性研究阶段设计成果，华阳河蓄滞洪区建设工程（湖北部分）包括：安全区新建、加固堤防长度 12.86km，新建、加固穿堤建筑物 4 座，水系恢复相关工程，转移道路及配套桥梁。各安全区围堤级别为 2 级，穿堤建筑物级别与堤防级别一致，为 2 级。工程投资 74040 万元，勘察设计费估算价 2300 万元，计划工期 60 个月。

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）勘察设计方案；
- （7）其他合同文件。

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

3. 合同结算价报价取费系数 94.7%，合同结算价计算方式：

本工程实际结算的勘察设计费用，以初步设计批复的勘察设计费用为依据，按报价取费系数 94.7%，计算相应的结算费用。

备注：本项目若以后采用设计施工总承包方式招标，则施工图阶段的勘察设计费在合同中相应扣除。

4. 合同支付

合同签订后，发包人给予设计人一定数额的预付款，约定为 300 万元（待第一笔国家资金下达后支付）

发包人与设计人根据项目所完成的工作量比例，进行协商支付。中期支付开始时间为项目初步设计批复后，支付初步设计阶段勘察设计费用的 95%。

招标设计及施工图设计勘察设计费，根据实施方案及招标设计计划，双方协商按进度支付；施工图设计、竣工验收等阶段费用，发包人按设计人所完成的工作量比例，分期分批向设计人支付勘察设计费；至工程竣工验收前，支付至合同签订额的 95%，剩余尾款至项目竣工验收后结清。

5. 项目负责人：张传健，（如需其他人员）。

6. 勘察工作质量符合的标准和要求：按照法律规定，以及国家、行业 and 地方的规范和标准；

设计工作质量符合的标准和要求：按照法律规定，以及国家、行业 and 地方的规范和标准。

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设计日期：2021 年 9 月 15 日，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。合同签订后，100 天内提交初步设计成果（送审稿），初步设计批复后 100 天内完成施工图设计成果，且不得影响现场施工需要。

10. 本合同协议书一式 6 份，合同双方各执 3 份。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：（盖单位章）

法定代表人：

或委托代理人：

地 址：

电 话：

传 真：

邮政编码：

开户银行：

账 号：

勘察设计师：（盖单位章）

法定代表人：

或委托代理人：

地 址：

电 话：

传 真：

邮政编码：

开户银行：

账 号：



附件：批复文件（总投资 75.76 亿、项目已进场开展工作）

# 水利部行政许可文件

水许可决〔2022〕66 号

## 华阳河蓄滞洪区建设工程（湖北部分）初步设计 报告准予行政许可决定书

湖北省水利厅：

本机关于 2022 年 4 月受理你厅提出的关于审批华阳河蓄滞洪区建设工程（湖北部分）初步设计报告的请示。经审查，该申请符合法定条件，根据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条第一款、《水行政许可实施办法》第三十二条第一项及《国家发展改革委关于华阳河蓄滞洪区建设工程可行性研究报告的批复》（发改农经〔2021〕1550 号），决定准予行政许可。

一、原则同意所报华阳河蓄滞洪区建设工程（湖北部分）（项目

— 1 —

代码 2020—000052—76—01—007571)初步设计报告。工程任务是在现有工程的基础上,建设华阳河蓄滞洪区湖北省部分的安全建设工程。

二、工程分蓄洪规模为 25 亿立方米。蓄滞洪区范围西起湖北省八一大堤(西隔堤),东至安徽省合成圩西堤(东隔堤),南起长江同马大堤和黄广大堤,北至北部丘陵岗地蓄洪水位以下区域,总面积 1603.51 平方公里,其中湖北省部分 222.4 平方公里(包括蓄滞洪区面积 204.24 平方公里,安全区面积 18.16 平方公里)。

三、建设内容包括:建设独山和刘佐(湖北省部分)2 个安全区,总面积约 18.16 平方公里;新建安全区围堤长 1.336 公里,现有堤防加高培厚长 11.476 公里,护坡长 12.812 公里;软基处理 6 段、长 10.448 公里,防渗处理 3 段、长 6.430 公里;填塘固基面积 10.49 万平方米;修建堤顶道路 12.812 公里;新建(拆除封堵、重建)穿堤建筑物 4 座;修建转移撤退道路 1 条、长 5.125 公里;修建对外连接路 1 条、长 1.277 公里;疏挖渠道 2.103 公里,新建小型水闸(泵站)2 处,过路涵 12 处。

四、蓄滞洪区启用条件:蓄滞洪区达标建设后,启用标准基本达到 20 年一遇,启用条件按国务院 2015 年批复的《长江防御洪水方案》执行,即预报湖口水位将达到 22.50 米(冻结吴淞高程基准)并继续上涨,首先启用康山蓄滞洪区分蓄洪水,相机依次启用鄱阳湖一般蓄滞洪区、华阳河蓄滞洪区分蓄洪水。

五、工程永久征收土地 1077.49 亩,其中耕地 978.50 亩;临时



征用土地 2538.61 亩,其中耕地 1702.71 亩。工程建设征地涉及搬迁安置人口 54 人,涉及房屋总面积 2333.90 平方米。

六、工程施工总工期为 36 个月。按 2022 年第一季度价格水平,工程静态总投资为 75764 万元,总投资为 75764 万元。其中,工程部分投资 51789 万元,建设征地移民补偿投资 21153 万元,环境保护工程投资 1580 万元,水土保持工程投资 1242 万元。

七、湖北省有关部门按照审查意见及相关工作要求,抓紧做好以下工作。

(一)严格按照基本建设程序,抓紧主体工程开工建设。按要求落实地方投资,不得新增地方政府债务,保证工程顺利实施并尽早发挥工程整体效益。

(二)严格控制工程建设规模、标准、投资和工期。按照审查意见要求,进一步优化设计方案,严格设计变更管理。落实好数字孪生工程建设内容,及时修订完善蓄滞洪区运用预案,持续提升预报、预警、预演、预案能力,细化实化转移措施,加强调度管理,确保蓄滞洪区及时安全有效运用。按规定办理用地、用林等手续,强化资金管理,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,指导、督促项目法人做好工程建设管理,认真组织实施,确保工程质量和安全。

(三)切实重视生态环境保护工作,落实水土保持和生态环境保护各项措施。

(四)进一步完善和落实移民安置方案,严格按照国家有关政

策和标准,做好征地补偿和安置工作。认真落实社会稳定风险防范及应急处置预案,使工程建设社会稳定风险降至最低。

(五)根据国务院办公厅批转的《水利工程管理体制改革实施意见》(国办发〔2002〕45号)要求,进一步理顺管理体制,明确管理职责,落实工程运行管护经费和各项措施,保证工程建成后良性运行。湖北省水利厅要切实加强程管进洪闸的运行调度管理。

(六)工程建成后要及时组织验收,严格验收管理,工程竣工验收由湖北省水利厅主持。

联系人:卢奕竹

联系方式:010-63206985

附件:水规总院关于报送华阳河蓄滞洪区建设工程(湖北省部分)初步设计报告审查意见的报告(水总规〔2022〕257号)



7、勘察业绩情况

近年类似勘察业绩一览表

序号	项目名称	项目所在地 (省、市)	项目规模、特征	项目状态	合同签订时间
1	马鞍山市姑溪河当涂闸枢纽工程全过程勘察设计	安徽、马鞍山	Ⅱ等大(2)型水利水电工程 总投资 18.2 亿元	在建	2020 年 12 月
2	安徽省广德市凤凰山水库工程勘察设计	安徽、广德	Ⅱ等大(2)型水利水电工程，总库容 1.45 亿立方米 总投资 58.68 亿元	在建	2023 年 1 月
3	新疆和田玉龙喀什水利枢纽初步设计及后续阶段勘察设计	新疆、和田地区	Ⅱ等大(2)型水利水电工程，总库容 5.36 亿立方米 总投资 78.13 亿元	在建	2020 年 11 月

附件 1：马鞍山市姑溪河当涂闸枢纽工程全过程勘察设计

附件：合同关键页

正本

合同名称：马鞍山市姑溪河当涂闸枢纽工程全过程勘察设计项目

合同

合同编号：SLKS1930521001



## 勘察设计合同

发包人：马鞍山市水利局

（勘察）设计人：长江勘测规划设计研究有限责任公司

签订日期：2020 年 12 月 30 日



发包人委托（勘察）设计人承担马鞍山市姑溪河当涂闸枢纽工程全过程勘察设计项目，工程地点为安徽省马鞍山市当涂县，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。
- 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标通知书
- 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 投标函
- 3.4 发包人要求
- 3.5（勘察）设计方案
- 3.6 其他合同文件

当合同文件出现含糊不清或不相一致时，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 服务内容及要求**

##### **4.1 服务内容**

服务内容包括马鞍山市姑溪河当涂闸枢纽工程勘察，可行性研究、初步设计、招标设计及施工图阶段设计及设计评审和施工与验收期间需勘察设计单位配合的各种相关服务与工作。包括对前阶段的各项审查、审批意见在设计阶段的逐一响应、落实具体；配合招标人委托的各阶段勘察、设计成果审查（咨询）工作，负责对审查（咨询）意见修改、完善等。详见合同附件一《设计任务书》。

##### **4.2 服务要求**

- 4.2.1 在发包人提供资料基础上，编制设计报告（含附件）内容应包括国家有关规程规

范必需的内容。

4.2.2 (勘察)设计人应参加并配合发包人聘请的咨询单位组织或上级主管部门组织的审查。

4.2.3 根据发包人施工标段划分情况,提供满足招标需要的设计成果(技术要求、招标图纸和招标工程量清单及控制价)。

4.2.4 根据工程建设进度提供满足施工需要的施工图。

4.2.5 参加各阶段设计成果设计交底,并根据发包人聘请的咨询单位、上级主管部门的意见修改设计成果,以最终通过审查为准。

4.2.6 (勘察)设计人应积极配合工程招标和施工,进行技术交底,派驻设计代表,解决施工过程中的有关设计问题,参加隐蔽工程验收、阶段验收和竣工验收。

#### 第五条 发包人向(勘察)设计人提交的有关资料、文件及时间

工程勘察设计必需的项目审查、批复文件,在发包人收到相应审查、批复文件之后7个工作日内提交(勘察)设计人。

#### 第六条 (勘察)设计人向发包人交付的勘察设计文件时间及份数:

序号	工程设计成果名称	提交日期	提交份数
1	马鞍山市姑溪河当涂闸枢纽工程可行性研究报告(初稿)	2021.08.30	10
2	马鞍山市姑溪河当涂闸枢纽工程可行性研究报告(送审稿)	2021.10.30	20
3	马鞍山市姑溪河当涂闸枢纽工程可行性研究报告(审定稿)	/	20
4	马鞍山市姑溪河当涂闸枢纽工程专题报告		
4.1	水工程洪水影响评价报告(送审稿)	2021.10.30	20
4.2	环境影响评价报告(送审稿)	2021.10.30	20
4.3	水资源论证报告(送审稿)	2021.10.30	20
4.4	工程场地地震安全性评价报告(送审稿)	2021.10.30	20
4.5	航道通航条件影响评价报告(送审稿)	2021.10.30	20
4.6	建设征地移民安置规划报告(送审稿)	2021.10.30	20
4.7	社会稳定风险分析报告(送审稿)	2021.10.30	20
4.8	节能评估报告(送审稿)	2021.10.30	20
4.9	水土保持方案报告(送审稿)	2021.10.30	20
5	马鞍山市姑溪河当涂闸枢纽工程初步设计报告(送审稿)	/	20
6	马鞍山市姑溪河当涂闸枢纽工程初步设计报告(审定稿)	/	20
7	马鞍山市姑溪河当涂闸枢纽工程施工图设计文件	/	25
8	工程招标阶段的设计成果	/	5

## 第七条 合同费用

7.1 本合同的勘察设计费为经批复的初步设计概算中的工程勘察设计费（含可研阶段）和相关专题报告费用之和乘以投标报价系数。批复概算中未列明的有关专题报告的费用视为包含在批复的勘察设计费用中。（合同费用含所有资料收集、审查会务、专家评审、报批服务等全部工作费用）。

（1）若项目可行性研究报告未获国家或省级批复，则后续的初设、招标及施工图阶段勘察设计不再开展。合同结算费用为壹仟陆佰贰拾玖万元整（¥1629.00 万元）。

（2）若项目可行性研究报告获国家或省级批复后，则继续开展初设、招标及施工图阶段勘察设计。合同费用为经批复的初步设计概算中的工程勘察设计费（含可研阶段）和相关专题报告费用之和乘以投标报价系数 0.9。

7.2（增加或减少勘察、设计内容费用调整）勘察费调整因素：无；设计费调整因素：

（1）鉴于本工程存在项目立项的不确定性，本着风险共担的原则，若可研报告未获国家或省级批复，则后续的初设、招标及施工图阶段勘察设计不再开展。

（2）根据报批需要，9 个专题报告中若某专题报告不需要编制，则实际结算时扣减该项费用。

（3）根据报批需要，9 个专题报告以外，若还需编制其他专题报告，则由业主另行委托。

（4）9 个专题报告费用，若在批复概算中有未明列的有关专题报告费用，则视为包含在批复的勘察设计费用中。

## 第八条 支付方式及履约保证金

8.1 本合同生效后 7 天内，发包人支付 7 作为预付款（合同结算时，预付款抵作勘察设计费）。

8.2（1）若项目可行性研究报告未获国家或省级批复，付款分四次支付：完成可行性研究阶段勘察工作支付 20%，完成可行性研究初稿累计支付至 40%，完成可行性研究送审稿累计支付至 70%，通过行业主管部门技术审查累计支付至 100%。

（2）若项目可行性研究报告获国家或省级批复，继续开展初设、招标及施工图阶段勘察设计。付款分四次支付：初步设计批复后累计支付至 60%，完成施工图累计支付至 75%，工程完工验收后累计支付至 97%，竣工验收后累计支付至 100%。

8.3 双方委托银行代付代收有关费用。

8.4 履约保证金：本合同履约保证金形式为：银行汇票或支票，履约保证数额为人民币 81.45 万元整。（勘察）设计人应分年度或者分阶段提供履约保证金，（勘察）设计任务分阶段完成后，发包人应分期分批向（勘察）设计人退还履约保证金。对于非（勘察）设计人原因



暂停项目设计工作的，发包人应退还全部履约保证金，待项目再次启动时，（勘察）设计人应再次提交履约保证金。

## **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勘察设计。

发包人提交上述资料及文件超过规定期限 15 天以内，（勘察）设计人按本合同第六条规定的交付勘察设计文件时间顺延；发包人交付上述资料及文件超过规定期限 15 天以上时，（勘察）设计人有权重新确定提交勘察设计文件的时间。

9.1.2 发包人必须按合同规定支付预付款（如有），收到预付款作为（勘察）设计人勘察设计开工的标志。未收到预付款，（勘察）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。

9.1.3 发包人应按本合同规定的金额和日期向（勘察）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（勘察）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，（勘察）设计人有权暂停履行下阶段工作，并书面通知发包人。

9.1.4 发包人要求（勘察）设计人比合同规定时间提前交付勘察设计文件时，须征得（勘察）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：双方协商确定。

9.1.5 发包人应为（勘察）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，至少应免费提供现场设代办公、生活用房。

### **9.2（勘察）设计人责任**

9.2.1（勘察）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、9.1.3、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（勘察）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（勘察）设计人勘察设计错误造成工程质量事故损失，（勘察）设计人除负责采取补救措施外，应免收受损失部分的勘察设计费，并根据损失程度向发包人支付赔偿金，赔偿金额最高为受损失部分勘察设计费的   130  %。

9.2.4 由于（勘察）设计人原因，延误了可行性研究、初步设计、施工图等的交付时间（合同约定），每延误一天，扣除相应阶段设计费的   0.5  %。



9.2.5 合同生效后,设计人要求终止或解除合同,(勘察)设计人应双倍返还发包人已支付的预付款。

9.2.6 (勘察)设计人交付勘察设计文件后,按规定参加有关的勘察设计审查,并根据审查意见进行调整补充,直至审查通过为止。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。

9.2.7 项目负责人须为投标文件中确定的人员。如设计人未投入投标承诺的人员进行勘察设计工作,发包人可根据情况扣除履约保证金的 30%。如因(勘察)设计人原因,影响项目立项或工程建设进度的,发包人可中止本合同,不退还履约保证金,(勘察)设计人酌情返还已付的设计费。

9.2.8 设计代表驻工地时间为 15 天/月。

#### **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(勘察)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,可由仲裁机构仲裁。双方当事人未在合同中约定仲裁机构,当事人又未达成仲裁书面协议的,可向人民法院起诉。

#### **第十二条 索赔**

(勘察)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(勘察)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(勘察)设计人发出要求索赔通知;
- (3) (勘察)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,(勘察)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 (勘察)设计人为本合同项目的服务至工程竣工验收为止。

13.2 本工程项目中,(勘察)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(勘察)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。

13.3 发包人委托(勘察)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。

13.4 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。

13.5 本合同双方签字盖章即生效,正本一式 8 份,发包人 6 份,(勘察)设计人 2 份;副本一式 6 份,发包人 4 份,(勘察)设计人 2 份。

13.6 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。

13.7 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。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。

13.8 合同终止:在工程建成通过竣工验收,勘察设计费结清及退还履约保证金后自行失效。

发包人名称:马鞍山市水利局

法定代表人(或委托代理人):

地 址:马鞍山市雨山区花园路 599 号

邮政编码:243000

电 话:05558367748

设计人名称:长江勘测规划设计研究有限责任公司

法定代表人(或委托代理人):

地 址:武汉市解放大道 1863 号

邮政编码:430010

电 话:027-82927792

开户银行:马鞍山农村商业银行股份有限公司花山支行 开户银行:建行武汉市水利支行

银行帐号:20000294117810300000018

银行帐号:42001116256053000738

日期:2020 年 12 月 30 日

日期:2020 年 12 月 30 日

附件：批复文件（总投资 18.2 亿、项目已进场开展工作）

# 安徽省水利厅行政许可文件

皖水许可决〔2024〕105 号

## 关于马鞍山市姑溪河当涂闸枢纽工程 初步设计报告的行政许可决定

马鞍山市水利局：

你局《关于报送马鞍山市姑溪河当涂闸枢纽工程初步设计报告（报批稿）的请示》（马水〔2024〕28 号）及附件收悉。依据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条第一款、《水行政许可实施办法》第三十二条及《安徽省发展改革委关于马鞍山市姑溪河当涂闸枢纽工程可行性研究报告的批复》（皖发改农经〔2024〕205 号），决定准予行政许可。

一、原则同意所报马鞍山市姑溪河当涂闸枢纽工程初步设计报告。工程任务是灌溉供水、航运、防洪、改善水生态环境。

- 1 -

二、工程主要建设内容为：新建节制闸、船闸、鱼道、两岸连接堤防、左岸退建堤防、上下游锚地、安全监测设施及工程信息化等。

三、工程规模为大（2）型，工程等别为Ⅱ等，节制闸主要建筑物及连接堤防级别为2级，左岸退建堤防级别为2级；节制闸设计洪水标准为50年一遇，校核洪水标准为100年一遇；设计洪水流量3030立方米每秒，校核洪水流量3400立方米每秒；闸下（长江侧）设计洪水位10.73米，校核洪水位11.73米。

四、工程总工期为38个月。按照2024年二季度价格水平，工程初步设计概算编报总投资186962.19万元，核定工程总投资为182042万元。

五、马鞍山市水利局及有关单位按照审查意见及相关工作要求，抓紧做好以下工作。

（一）严格按照审查意见要求，进一步优化设计方案，认真开展相关专项审查和施工图审查，确保审查意见全面落实到位。

（二）切实履行监管职责，加强对项目法人单位的指导，严格按照基本建设程序，抓紧主体工程开工建设。严格设计变更管理，认真组织实施，确保工程质量和安全。信息化建设成果在竣工验收前需接入省水利厅信息化管理平台。

（三）切实重视生态环境保护工作，落实水土保持和生态环境保护各项措施。

（四）按照有关要求，明确实施以工代赈的用工环节及可



向当地提供的就业岗位。

（五）根据省政府办公厅批转的《水利工程管理体制改革实施意见》（皖政办〔2004〕102号）要求，落实工程运行管护经费和各项措施；结合全面推行河湖长制工作，强化建筑物上下游河段长效管护机制建设；同时，因地制宜落实水文化建设，保证工程良性运行和长期稳定发挥综合效益。

（六）工程建成后由省水利厅主持竣工验收，请马鞍山市水利局督促项目法人根据工程实际情况，编报法人验收计划，及时完成工程各项验收工作。

附件：关于上报马鞍山市姑溪河当涂闸枢纽工程初步设计  
审查意见的报告（皖水规划〔2024〕114号）



附件：合同关键页

安徽省广德市凤凰山水库工程勘察设计  
(初步设计-施工图设计阶段)合同

签订日期: 2023 年 1 月 29 日

## 安徽省广德市凤凰山水库工程勘察设计（初步设计- 施工图设计阶段）合同

发包人：安徽省广德市凤凰山水库工程建设管理处

设计人：长江勘测规划设计研究有限责任公司

发包人委托设计人承担安徽省广德市凤凰山水库工程勘察设计，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.《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程勘察设计管理条例》、《建设工程勘察设计市场管理规定》；
- 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.招标文件和投标文件。

### 第二条 设计依据

- 1.发包人给设计人的委托书或设计中标文件；
- 2.发包人提交的基础资料；
- 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程；
- 4.勘察设计必须符合工程建设强制性标准；
- 5.可研报告及批复文件。

### 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相互说明的，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：

- 1.合同书
- 2.中标函（文件）
- 3.发包人要求及委托书
- 4.投标书



#### 第四条 本合同项目的名称、规模、阶段及设计内容

1.项目名称：安徽省广德市凤凰山水库工程勘察设计。

2.项目规模：凤凰山水库工程位于水阳江水系桐汭河上，坝址位于安徽省广德市富村塔，是一座以防洪为主，结合灌溉、供水和生态环境改善，兼顾发电等综合利用的大（2）型水库，总库容 1.45 亿  $\text{m}^3$ 。工程主要建筑物包括主坝（含泄水建筑物和引水建筑物）和副坝，次要建筑物包括鱼道和上坝公路，其中主坝为混凝土重力坝，最大坝高 33.50m。工程建设征地总面积约 21000 亩，涉及淹没影响人口约 6630 人，各类房屋面积 40.5 万  $\text{m}^2$ 。

3.项目阶段：初步设计至施工图设计阶段。

4.设计内容：完成安徽省广德市凤凰山水库工程（含工程部分、建设征地移民安置及相关移民单项工程部分、环境保护工程部分和水土保持工程部分）的勘察设计和技术服务等工作。

#### 第五条 发包人向设计人提交的有关资料、文件及时间

1.工程勘察设计必需的、且发包人可提供的项目基础资料，在发包人收到资料清单之后 7 天内提交设计人。

2.工程勘察设计必需的项目审查、批复文件，在发包人收到相应审查、批复文件之后 7 天内提交设计人。

#### 第六条 设计人向发包人交付的设计文件、份数及时间

1.合同生效后 120 日历天提交初步设计报告；合同执行过程中，发包人和设计人可以对初步设计报告提交时间商议调整。初步设计获得批复后，招标设计及施工图设计根据项目总体实施进度进行，满足工程建设进度需要。

2.初步设计至施工图设计主要交付设计文件及份数见表 1～表 3。

表 1 凤凰山水库工程勘察设计文件交付统计表（初步设计阶段）

序号	工程设计成果名称	提交份数
1	《安徽省广德市凤凰山水库工程初步设计地质勘察报告》	12
2	《安徽省广德市凤凰山水库工程初步设计地质勘察报告图册》	12
3	《安徽省广德市凤凰山水库工程初步设计报告》	12
4	《安徽省广德市凤凰山水库工程初步设计报告图册》	12
5	《安徽省广德市凤凰山水库工程初步设计概算》	12
6	《安徽省广德市凤凰山水库工程建设征地与移民安置初步设计规划报告》	12



续表 1 凤凰山水库工程勘察设计文件交付统计表（初步设计阶段）

序号	工程设计成果名称	提交份数
7	《安徽省广德市凤凰山水库工程集中居民点建设规划和基础设施工程初步设计报告》	12
8	《安徽省广德市凤凰山水库工程交通复建工程初步设计报告》	12
9	《安徽省广德市凤凰山水库工程输变电、通信和广播电视复建工程初步设计报告》	12
10	《安徽省广德市凤凰山水库工程临时用地复垦专项设计报告》	12
11	《安徽省广德市凤凰山水库工程农田垫高防护工程初步设计报告》	12

表 2 凤凰山水库工程勘察设计文件交付统计表（招标设计阶段）

序号	工程设计成果名称	提交份数
1	《安徽省广德市凤凰山水库工程招标设计说明及技术要点》	8
2	《安徽省广德市凤凰山水库工程招标设计图册》	8
3	安徽省广德市凤凰山水库工程招标工程量清单	8

表 3 凤凰山水库工程勘察设计文件交付统计表（施工图设计阶段）

序号	工程设计成果名称	提交份数
1	施工详图（其中移民部分包括：集中居民点基础设施工程施工图、交通复建工程施工图、防护工程施工图、塌岸治理工程施工图、电力通信广电复建工程施工图）	10
2	施工技术要求	10
3	施工进度讯技术要求	10

## 第七条 本合同设计费用

### 1. 合同内容

1) 工程部分：主坝、副坝、泄水建筑物、引水建筑物、电站、鱼道等工程初步设计～施工图设计阶段勘察设计；泄水建筑物水工模型试验、冲沙及雾化模型试验、鱼道水工模型试验等工程科学研究试验。

### 2) 建设征地移民及相关移民单项工程部分：

①初步设计阶段：建设征地移民安置规划设计和相关移民单项工程初步设计。

②施工图设计阶段：移民安置综合设计（设代）和相关移民单项工程施工图设计。

3)环境保护工程部分:环境保护工程初步设计~施工图设计阶段勘察设计。

4)水土保持工程部分:水土保持工程初步设计~施工图设计阶段勘察设计。

## 2.合同取费依据

1)《工程勘察设计收费标准》(计价格[2002]10号)。

2)《水利工程设计概(估)算编制规定》(水总[2014]429号)。

3)《水利、水电、电力建设项目前期工作工程勘察收费暂行规定》(发改价格[2006]1352号)。

4)初步设计文件及批复。

## 3.合同费用

合同费用为初步设计概算批复的初步设计~施工图设计阶段工程部分、建设征地移民部分、环境保护工程部分、水土保持工程部分和移民单项工程的科研勘测设计费之和的90%。

1)工程部分:主坝、副坝、泄水建筑物、引水建筑物、电站、鱼道等工程初步设计~施工图设计阶段勘察设计费用。

2)建设征地移民部分及移民单项工程:

①初步设计阶段:农村、工业企业、专业项目、库底清理等规划设计和相关移民单项工程初步设计费用。

②施工图设计阶段:移民安置综合设计(设代)和相关移民单项工程施工图设计费用。

3)环境保护工程部分:环境保护工程初步设计~施工图设计阶段勘察设计费用。

4)水土保持工程部分:水土保持工程初步设计~施工图设计阶段勘察设计费用。

## 第八条 支付方式及履约保证金

### 1.支付方式:

1)合同签订后15天内,发包人向设计人支付500万元作为首付款。

2)地质勘察外业工作完成后15天内,发包人向设计人支付500万元。

3)设计人提交初步设计报告后15天内,发包人向设计人支付2000万元。

4)初步设计报告通过审批后15天内,发包人向设计人支付至合同费用的35%。

5)设计人提交满足本工程开工所需第一批施工图15天内,发包人向设计人支付至合同费用的60%。

6) 工程建设期根据经双方确认的供图计划分年度按季支付合同费用, 工程主体工程完工后 15 天内, 发包人向设计人支付至合同费用的 95%。

7) 工程下闸蓄水验收后 15 天内, 发包人向设计人支付至合同费用的 97%。

8) 工程竣工验收后 15 天内, 发包人向设计人支付至合同费用的 100%。

2. 双方委托银行代付代收有关费用。

3. 履约保证金:

1) 本合同履约保证金形式为: 银行保函; 金额: 320.4 万元。

2) 勘察设计任务完成后, 发包人应向设计人退还履约保证金。对于非设计人原因暂停项目设计工作的, 发包人应退还全部履约保证金, 待项目再次启动时, 设计人应再次提交履约保证金。

### 第九条 发包人责任与义务

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资料及文件, 并对其完整性、正确性及及时性负责, 发包人不得要求设计人违反国家有关标准进行设计。

2. 发包人提交上述资料及文件超过规定期限 15 天以内, 设计人按合同第六条规定交付设计时间顺延; 超过规定期限 15 天以上时, 设计人员有权重新确定提交设计文件的时间。

3. 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需返工时, 双方除需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增付设计费。其他一般设计变更所发生的勘察设计费用均由设计人承担, 同时设计人须按照发包人规定的时间完成变更设计。

4. 发包人应按本合同规定的时间和金额向设计人支付勘察设计费, 每逾期支付一天, 应承担应支付金额千分之二的逾期违约金, 且设计人提交成果文件的时间顺延; 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。

5. 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。

6. 发包人应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。

7.发包人应保护设计人的投标书、设计方案、文件、资料图纸、数据、计算软件和专利技术。未经设计人同意，发包人对设计人交付的设计资料及文件不得擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同外的项目，如发生以上情况，发包人应负法律责任，设计人有权向发包人提出索赔。

#### **第十条 设计人责任与义务**

1.设计人应按国家技术规范、标准、规程及发包人提出的设计要求，进行工程设计，按合同规定的进度要求提交质量合格的设计资料，并对其负责。

2.勘察设计合理使用年限为符合国家现行规范规程要求。

3.设计人应按本合同第四条和第六条规定的内容、进度及份数向发包人交付资料及文件。

4.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，设计人除负责采取补救措施外，应免收受损失部分的勘察设计费，并根据损失程度向发包人支付赔偿金，赔偿金额最高为受损失部分勘察设计费的5%。

5.设计人交付设计资料及文件后，按规定参加有关的设计审查，并根据审查结论负责对不超出原定范围的内容做必要调整补充。设计人按合同规定时限交付设计资料及文件，负责向发包人及有关单位进行设计交底、处理有关设计问题。

6.设计方案应得到发包人认可。设计过程中设计人与发包人紧密配合，发包人对设计方案的合理修改意见设计人应予以采纳。

7.设计过程中发包人要求设计人一同前往外地考察，设计人应予以配合。设计人的路费、住宿费由设计人承担。

8.设计人应明确项目负责人，项目负责人应全过程服务，出现关键性技术问题，应及时响应和处理。

9.设计人应保护发包人的知识产权，不得向第三人泄露、转让发包人提交的产品图纸等技术经济资料。如发生以上情况并给发包人造成经济损失，发包人有权向设计人索赔。

#### **第十一条 违约责任**

1.在合同履行期间，发包人要求终止或解除合同，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。

2.设计人对设计资料及文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于设计人错误造成工程质量事故损失,设计人除负责采取补救措施外,应免收直接受损失部分的设计费,并赔偿发包人由此造成的损失。

## 第十二条 其它

1.发包人要求设计人派专人留驻施工现场进行配合与解决有关问题,设计人应予支持。

2.设计人为本合同项目所采用的国家或地方标准图,由发包人自费向有关出版部门购买。本合同第六条规定设计人交付的设计资料及文件份数超过《工程设计收费标准》规定的份数,设计人另收工本费。

3.本工程设计资料及文件中,建筑材料、建筑构配件和设备,应当注明其规格、型号、性能等技术指标,设计人不得指定生产厂、供应商。发包人需要设计人的设计人员配合加工定货时,所需要费用由发包人承担。

4.发包人委托设计人承担本合同内容之外的工作服务,另行支付费用。

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。

6.本合同发生争议,双方当事人应及时协商解决。也可由当地建设行政主管部门调解,调解不成时,可向人民法院起诉。

7.本合同一式 捌 份,发包人 肆 份,设计人 肆 份。

8.本合同经双方签字或盖章后生效。

9.本合同未尽事宜,双方可签订补充协议,有关协议及双方认可的来往电报、传真、会议纪要等,均为本合同组成部分,与本合同具有同等法律效力。

10.合同终止:在工程建成通过竣工验收,勘察设计费结清及退还履约保证金后自行失效。

附件:廉洁协议

(此后无正文)

**安徽省广德市凤凰山水库工程勘察设计(初步设计-施工图设计阶段)**

**合同签署页**

发包人：安徽省广德市凤凰山水库工程建设管理处

(盖章)

法定代表人或委托代理人(签字)

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_广德市交通服务中心东二楼\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_韩家清\_\_\_\_\_

开 户 银 行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_15155578361\_\_\_\_\_

设计人：长江勘测规划设计研究有限责任公司

(盖章)

法定代表人或委托代理人(签字)

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_914201006727695410\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_武汉市江岸区解放大道 1863 号\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_杨启贵\_\_\_\_\_

开 户 银 行：\_\_\_\_\_建行武汉市水利支行\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_4200 1116 2560 5300 0738\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_027-82927788\_\_\_\_\_

附件：批复文件（总投资 58.68 亿、项目已进场开展工作）

# 安徽省水利厅

皖水规计函〔2023〕95 号

## 关于安徽省广德市凤凰山水库工程 初步设计的批复

广德市水利局：

你局《关于审批安徽省广德市凤凰山水库工程初步设计报告的请示》（广水〔2023〕36 号）及附件悉。我厅委托安徽省水利水电勘测设计研究总院有限公司对安徽省广德市凤凰山水库工程初步设计报告进行了审查，并提出了审查意见（详见附件）。经研究，我厅基本同意该工程初步设计报告及审查意见，现批复如下：

一、凤凰山水库是水利部批复的《水阳江、青弋江、漳河流域防洪规划报告》（2001 年修订）确定建设的大型水库工程，坝址位于广德市誓节镇境内，地处水阳江水系郎川河支流桐汭河上。凤凰山水库下游的桐汭河和南漪湖周边地区目前防洪能力较低，郎溪县城防洪标准不足 50 年一遇，南漪湖周边圩区整体防洪标准偏低；桐汭河流域水资源时空分配不均，缺乏有效调蓄工程对水资源进行调配。为提升水库下游地区防洪能力，保障城乡供水安全，提高农业灌溉保证率，根据《安徽省发展

改革委关于安徽省广德市凤凰山水库工程可行性研究报告的批复》(皖发改农经〔2023〕43号),同意实施安徽省广德市凤凰山水库工程,项目代码:2205-340000-04-01-582017。

二、基本同意工程主要建设任务是以防洪为主,结合灌溉、供水和生态环境改善,兼顾发电等综合利用。主要建设内容包括:主坝(含溢流表孔、冲沙放空孔、灌溉供水引水孔、发电引水孔)、副坝、鱼道、上坝公路等。

三、基本同意工程设计标准和特征参数。水库主要永久建筑物设计洪水标准为100年一遇、校核标准为1000年一遇,泄洪设施消能防冲设计洪水标准为50年一遇。生活、工业供水设计保证率为95%,灌溉设计保证率为90%。水库正常蓄水位为48.00米(1985国家基准高程,下同),死水位为39.50米,汛期限制水位为47.50米,防洪高水位为50.72米,100年一遇设计洪水位为50.88米,1000年校核洪水位为52.06米,总库容1.45亿立方米。

四、基本同意工程等级。凤凰山水库为II等大(2)型水库工程,主坝、副坝等主要建筑物级别为2级;供水、灌溉、发电工程取水口以及坝肩边坡等建筑物级别为2级;发电厂房、鱼道等次要建筑物级别为3级。

五、基本同意凤凰山水库枢纽工程总体布置,左岸坝段为碾压混凝土重力坝,河床及右岸坝段为常态混凝土重力坝。常态混凝土坝段布置溢流表孔、放空冲砂底孔、发电引水孔、灌



溉供水引水孔、鱼道及坝后式电站厂房等。在主坝左岸上游约 2.5 公里处山体垭口布置副坝，副坝为碾压混凝土重力坝。

六、基本同意施工组织设计，工程总工期 36 个月。

七、基本同意概算编制依据和方法。工程初步设计概算编报投资 588378.42 万元，核定工程总投资 586877.00 万元。

八、请你局督促有关单位严格按审查意见要求进一步完善和优化工程设计，精心组织工程实施，严格执行工程基本建设管理程序，确保工程质量、进度和安全。

九、本工程由省水利厅主持竣工验收，请你局督促项目法人根据工程实际情况，编报法人验收计划，及时完成工程各项验收工作。

此复。

附件：关于上报安徽省广德市凤凰山水库初步设计报告技术审查意见的报告（总院咨询〔2023〕41 号）



附件 3：新疆和田玉龙喀什水利枢纽初步设计及后续阶段勘察设计

附件：合同关键页

SLK52541S21001

## 新疆和田玉龙喀什水利枢纽工程 勘察设计合同

合同编号：YLKS-SW-2021-004

工程名称：新疆和田玉龙喀什水利枢纽工程

甲方：新疆葛洲坝玉龙喀什水利枢纽开发有限公司

乙方 1：水利部新疆维吾尔自治区水利水电勘测设计研究院

乙方 2：长江勘测规划设计研究有限责任公司

签订日期：2021 年 11 月 30 日

签订地点：新疆和田

## 目 录

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
第 2 条 甲方 .....	13
第 3 条 乙方 .....	13
第 4 条 工期 .....	14
第 5 条 成果资料 .....	15
第 6 条 后期服务 .....	16
第 7 条 合同价款与支付 .....	17
第 8 条 变更与调整 .....	19
第 9 条 知识产权 .....	20
第 10 条 不可抗力 .....	21
第 11 条 合同生效与终止 .....	22
第 12 条 合同解除 .....	22
第 13 条 责任与保险 .....	23
第 14 条 违约 .....	23
第 15 条 索赔 .....	25
第 16 条 争议解决 .....	26
第 17 条 补充条款 .....	27
第三部分 专用合同条款 .....	28
第 1 条 一般约定 .....	28
第 2 条 甲方 .....	29
第 3 条 乙方 .....	29
第 4 条 工期 .....	34
第 5 条 成果资料 .....	35
第 7 条 合同价款与支付 .....	36
第 8 条 变更与调整 .....	39
第 9 条 知识产权 .....	40
第 10 条 不可抗力 .....	41
第 12 条 合同解除 .....	41

第 13 条 责任与保险.....	41
第 14 条 违约.....	42
第 16 条 争议解决.....	43
第 17 条 补充条款.....	44
第三部分 合同附件 .....	45



# 第一部分 合同协议书

甲方（全称）：新疆葛洲坝玉龙喀什水利枢纽开发有限公司

乙方 1（全称）：水利部新疆维吾尔自治区水利水电勘测设计研究院

乙方 2（全称）：长江勘测规划设计研究有限责任公司

甲、乙双方于 2020 年 11 月签订了《新疆和田玉龙喀什水利枢纽初步设计及后续阶段勘察设计科研工作框架协议》（合同编号：YLKS-SW-2020-005），为进一步明确各方权利、义务与责任，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》、《建设工程勘察设计管理条例》等相关法律法规的规定，以及特许经营合同相关约定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲、乙双方就新疆和田玉龙喀什水利枢纽工程勘察设计有关事项协商一致，达成如下协议。

## 一、工程概况

1. 工程名称：新疆和田玉龙喀什水利枢纽工程。

2. 工程地点：新疆和田地区和田县喀什塔什乡。

3. 工程特点及规模：新疆和田玉龙喀什水利枢纽工程位于和田河支流玉龙喀什河中游河段上，是玉龙喀什河山区河段的控制性水利枢纽工程，坝址位于新疆和田地区和田县的喀什塔什乡境内，工程区距和田市约 95km，距下游已建的达克曲克水电站约 30km，距已建的玉龙喀什河渠首约 60km。和田玉龙喀什水利枢纽工程任务以生态输水、灌溉补水为主，

结合防洪，兼顾发电等综合利用。工程主要由挡水坝、溢洪洞、泄洪洞、放空冲沙洞、引水发电系统、电站厂房等组成。水库总库容 5.36 亿立方米，正常蓄水位、防洪高水位 2170 米，死水位 2080 米，电站装机容量 20 万千瓦。为下游提供灌溉用水 8.34 亿立方米，多年平均发电量 5.2 亿千瓦时。本工程为 II 等工程。拦河大坝坝高最高处为 233.5 米，建筑物级别为 1 级，泄水和排沙建筑物、发电引水建筑物为 2 级，发电厂房、过鱼建筑物及其它永久性次要建筑物为 3 级。工程施工总工期 96 个月，项目初设概算总投资 78.13 亿元。

## 二、勘察设计范围和阶段、技术要求及工作内容

### 1. 勘察设计范围和阶段

玉龙喀什水利枢纽工程初步设计、招标设计及施工图设计阶段的勘察设计工作；为勘察设计服务的必要科研试验工作、施工招标、设备招标技术文件相关工作及现场服务；配合参加国家及相关行政部门的咨询、审查及批复、检查、验收等全过程工作。

### 2. 技术要求

2.1 根据国家（地方）、行业有关规程、规范和技术标准开展勘察设计工作，包括但不限于以下规程规范：

- 2.1.1 《水利水电工程等级划分及洪水标准》SL 252；
- 2.1.2 《水利水电工程合理使用年限及耐久性设计规程》SL 654；
- 2.1.3 《混凝土面板堆石坝设计规范》SL 228；
- 2.1.4 《混凝土重力坝设计规范》SL 319；
- 2.1.5 《溢洪道设计规范》SL 253；

- 2.1.6 《水工隧洞设计规范》SL 279;
- 2.1.7 《水利水电工程进水口设计规范》SL 258;
- 2.1.8 《水利水电工程边坡设计规范》SL 386;
- 2.1.9 《水工混凝土结构设计规范》SL 191;
- 2.1.10 《水利水电工程施工组织设计规范》SL 303;
- 2.1.11 《水利水电工程地质勘察规范》GB 50487;
- 2.1.12 《水工建筑物抗震设计标准》GB 51247;
- 2.1.13 《水利水电工程机电设计技术规范》SL 511;
- 2.1.14 《水利水电工程厂（站）用电系统设计规范》SL485;
- 2.1.15 《水利水电工程接地设计规范》SL587;
- 2.1.16 《交流电气装置的接地设计规范》GB/T 50065;
- 2.1.17 《水利水电工程通信设计规范》SL 517;
- 2.1.18 《水利水电工程钢闸门设计规范》SL 74;
- 2.1.19 《水利水电工程启闭机设计规范》SL 41;
- 2.1.20 《水工金属结构防腐蚀规范》SL 105;
- 2.1.21 《水利水电工程采暖通风与空气调节设计规范》SL 490;
- 2.1.22 《水利工程设计防火规范》GB 50987;
- 2.1.23 《水利水电工程劳动安全与工业卫生设计规范》GB 50706;
- 2.1.24 《水利水电工程水土保持技术规范》SL575;
- 2.1.25 《水利水电工程环境保护设计规范》SL492。
- 2.1.26 上述规程、规范和技术标准在合同执行过程中，按最新版本执行。

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 设计工作贯彻“技术可行、安全可靠、经济合理”的基本原则，必须符合安全、适用、经济、环保、美观的综合要求。

2.4 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。

2.5 设计文件提交时间满足工程进度的要求。

### 3. 各阶段勘察设计工作内容

#### 3.1 初步设计阶段

根据审批的可行性研究报告，按照《水利水电工程初步设计报告编制规程》（SL 619-2013）的要求开展相应的勘察设计工作，完成工程初步设计报告、设计图集及有关附件、专题报告的编制。以上工作必须满足国家或行业主管部门的批准要求。

#### 3.2 招标设计阶段

根据甲方分标管理要求，及时完成标段划分、各标段技术条款、招标图纸（如需要）、工程量清单及设备清单编制、提供所需的技术规范等相关工作。

#### 3.3 施工详图阶段

根据工程建设总进度要求，对工程项目进行施工图设计，及时提交本工程施工需要的技术文件，进行现场技术和安全交底，并提供现场设计技术服务、解决建设中的设计技术问题，配合甲方组织的调研、技术讨论等相关工作，参加甲方组织的设计联络会、主要设备出厂验收等相关会议，参加试运行和竣工验收，配合开展各类鉴定和验收工作。



主要设计工作内容（包括但不限于）：

- （1）库岸及枢纽工程施工详图。
- （2）施工导、截流方案设计，编制建设期内的年度防洪度汛技术要求。
- （3）编制截流设计报告、下闸蓄水验收设计工作报告、首台机组启动验收设计工作报告、枢纽工程竣工验收设计工作报告。
- （4）经甲、乙双方确认的工程需要的其他相关设计工作。

3.4 本合同不包含的工作内容：

- （1）重大特殊科研试验，如特大型模型试验、特大型生产性试验、设计采用新材料、新工艺、新技术的大型专项试验等，以及国家科技攻关课题。
- （2）甲方、政府实施机构与其他单位签订的与本工程相关的勘察设计合同。

### 三、服务期限

勘察服务期限：本合同签订之日起至工程通过竣工验收后 12 个月止。

### 四、质量标准

质量标准：满足国家和行业现行相关勘察设计规范、规程、标准和相关规定。

### 五、合同价款

本合同为总价合同，合同总金额（含税价）为人民币（大写）叁亿贰仟万元整（¥320000000 元）。

## 六、合同文件构成

组成本合同的文件包括：

- (1) 合同协议书；
- (2) 专用合同条款及其附件；
- (3) 通用合同条款；
- (4) 《新疆和田玉龙喀什水利枢纽初步设计及后续阶段勘察设计科研工作框架协议》（合同编号：YLKS-SW-2020-005）及其附件；
- (5) 甲方要求；
- (6) 技术标准；
- (7) 联合体协议；
- (8) 其他合同文件（包括特许经营合同相关条款）或谈判纪要。

在合同履行过程中，甲乙双方通过会议协商、谈判等达成的任何有关工程的洽商、变更等书面协议或文件应视为本合同协议书的组成部分。

## 七、承诺

1. 甲方承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供工程勘察设计条件和相关资料，并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 乙方承诺按照法律法规和技术标准规定及合同约定提供勘察设计服务。

## 八、词语定义

本合同协议书中词语含义与合同第二部分《通用合同条款》中的词语含义相同。

## 九、签订时间

本合同于 2021 年 11 月签订。

#### 十、签订地点

本合同在新疆和田地区签订。

#### 十一、合同生效

本合同自甲乙双方法定代表人（或其授权代表）签字盖章后生效，至各方履行完合同规定的义务，结清费用后终止。

#### 十二、合同份数

本合同一式 十二 份，具有同等法律效力，其中正本 叁 份，三方各执 壹 份，副本 玖 份，三方各执 叁 份。

签 署 页

甲方：新疆葛洲坝玉龙喀什水利枢纽开发有限公司  
(盖章)

乙方1：水利部新疆维吾尔自治区水利  
水电勘测设计研究院  
(盖章)

法定代表人或

授权代表(签字):



法定代表人或

授权代表(签字):



日期: 2021年11月22日

地址: 新疆和田地区和田县喀什塔什乡玉龙喀什营地

开户银行: 中国农业发展银行和田地区分行营业部

账号: 20365329900100000606931

日期: 2021年11月22日

地址: 新疆乌鲁木齐市黑龙江路19号

开户银行: 中国农业银行乌鲁木齐市黑龙江路支行

账号: 300025010400000031

乙方2: 长江勘测规划设计研究

有限公司

(盖章)

法定代表人或

授权代表(签字):

日期: 2021年11月22日

地址: 湖北省武汉市江岸区解放大道1863号

开户银行: 建行武汉市水利支行

账号: 42001116256053000738







# 新疆和田玉龙喀什水利枢纽工程勘测设计 工作分工协议书

根据新疆葛洲坝玉龙喀什水利枢纽开发有限公司的分工，由水利部新疆维吾尔自治区水利水电勘测设计研究院（以下简称“新疆院”）和长江勘测规划设计研究有限责任公司（以下简称“长江设计公司”）共同承担新疆和田玉龙喀什水利枢纽工程初步设计及后期的勘测设计工作。

根据2020年5月14日三方签订的《玉龙喀什水利枢纽工程设计任务分工会议纪要》（见附件），双方勘测设计费份额划分比例及设计分工原则已确定。在此基础上，经双方友好协商，本着工作量基本相当、风险共担为原则，新疆院与长江设计公司就初步设计、招标及施工详图阶段勘测设计工作分工进一步细化和补充，达成如下协议。

## 一、招标及施工图阶段

招标及施工图设计阶段，两家单位成立大坝联合设计组，双方设计人员深度融合，发挥合力，共同完成设计任务。其他设计工作按下述分工完成：

（1）泄水工程：1#深孔冲沙放空洞、表孔溢洪洞、下游消能区由新疆院承担；2#深孔冲沙放空洞、中孔泄洪洞由长江设计公司承担。

（2）本工程所有机电工程由新疆院承担。

（3）引水发电工程：发电引水建筑物进水口、引水道及发电厂房由长江设计公司承担。

（4）导流工程由新疆院承担。

附12



扫描全能王 创建

(5) 集诱鱼设施由长江设计公司承担, 放鱼码头由新疆院承担。

(6) 交通工程待施工总布置确定后, 具体设计项目由两家单位共同协商确定。

(7) 施工地质、金属结构按分工确定的建筑物划分由两家单位分别承担。

(8) 自然边坡、危岩体及滑坡体按分工确定的建筑物划分由两家单位分别承担; 下游滑坡体处理由两家共同协商处理, 新疆院牵头。

(9) 安全监测按分工确定的建筑物划分由两家单位分别承担, 监测自动化系统由长江设计公司牵头, 新疆院配合。

(10) 施工供电由新疆院承担。

(11) 房屋建筑工程由新疆院承担。

(12) 后期各类检查、鉴定及验收报告等由两家共同完成, 新疆院牵头。

二、为了更好的完成初步设计阶段工作, 初步设计阶段所需的各类专题、篇章及图纸均由招标及施工图分工确定的相应承担单位牵头, 共同配合完成; 劳动安全与工业卫生、节能设计、工程管理部由两家共同完成, 新疆院牵头。

三、水保和环评的初步设计、招标及施工图阶段设计均由长江设计公司承担, 新疆院配合。

四、初步设计及其以后阶段如需补充或新开展的外委科学试验及计算分析工作所发生的费用, 均由招标及施工图阶段分工确定的相应承担单位承担。

五、本协议执行过程中发生的问题和未尽事宜, 协议双



方将本着真诚合作的态度，以有利于工程建设的原则，友好协商解决。

六、本协议经双方代表签字，并加盖双方单位的合同章后生效，本协议一式六份，双方各执三份。

水利部新疆维吾尔自治区  
水利水电勘测设计研究院

委托代理人（签字）：李军坤

日期：2020.6.8

长江勘测规划设计研究  
有限责任公司

委托代理人（签字）：朱祖国

日期：2020.6.8



附件：批复文件（总投资 78.13 亿元，项目已进场开展工作）

# 水利部行政许可文件

水许可决〔2021〕36 号

## 新疆和田玉龙喀什水利枢纽工程初步设计报告 准予行政许可决定书

新疆维吾尔自治区水利厅、新疆生产建设兵团水利局：

本机关于 2020 年 12 月 30 日受理你们关于对新疆和田玉龙喀什水利枢纽工程初步设计报告进行审查的请示。经审查，该申请符合法定条件，根据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条第一款、《水行政许可实施办法》第三十二条第一项及《国家发展改革委关于新疆和田玉龙喀什水利枢纽工程可行性研究报告的批复》（发改农经〔2019〕691 号），决定准予行政许可。

一、原则同意所报新疆和田玉龙喀什水利枢纽工程初步设计

— 1 —



报告。工程任务是在保证向塔里木河下泄生态水量目标的前提下,通过与乌鲁瓦提水利枢纽联合调度,以调控生态输水、灌溉补水为主,结合防洪,兼顾发电等综合利用。

二、水库正常蓄水位 2170.00 米,设计洪水位 2170.02 米,校核洪水位 2171.06 米,死水位 2080.00 米,汛期限制水位 2169.00 米。水库总库容 5.36 亿立方米,防洪库容为 500 万立方米,调节库容 4.27 亿立方米,死库容 1.01 亿立方米。渠首断面多年平均灌溉供水量 8.34 亿立方米,其中新疆维吾尔自治区 7.21 亿立方米,新疆生产建设兵团 1.13 亿立方米。电站装机容量 200 兆瓦。

三、工程总体布置为:河床布置混凝土面板堆石坝,最大坝高 233.5 米。右岸自右向左依次布置导流洞、表孔溢洪洞、中孔泄洪洞、2 井深孔放空冲沙洞及发电引水洞,左岸布置 1 井深孔放空冲沙洞,紧接坝体下游布置电站地面厂房,在电站下游尾水渠布置集鱼系统,上游库区右岸布置投放系统,现场管理区、鱼类增殖站等利用弃渣平台布置。

四、工程为 II 等大(2)型工程,拦河坝建筑物级别为 1 级,泄水和排沙建筑物、发电引水系统进水口及引水隧洞建筑物级别为 2 级,电站厂房、过鱼设施和枢纽次要建筑物级别为 3 级,各主要建筑物的边坡级别同相应建筑物级别。拦河坝、泄水建筑物、发电引水系统进水口设计洪水标准为 500 年一遇,校核洪水标准为 5000 年一遇;电站厂房、集鱼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;消能防冲建筑物洪水标准为 50 年一遇。抗

震设计烈度大坝及泄水建筑物为 9 度、其他主要建筑物为 8 度。

五、工程永久征收土地 12057 亩,临时占用土地 2102 亩,工程不涉及移民搬迁和房屋拆迁。

六、工程施工总工期为 96 个月。根据水利水电规划设计总院审查意见,按 2021 年第一季度价格水平,核定工程静态总投资为 760280 万元,总投资为 781331 万元。其中工程部分投资 724709 万元,建设征地移民补偿投资 9454 万元,环境保护工程投资 10296 万元,水土保持工程投资 15821 万元,建设期融资利息 21051 万元。根据《国家发展改革委关于新疆和田玉龙喀什水利枢纽工程可行性研究报告的批复》(发改农经[2019]691 号),中央预算内投资定额补助 523820 万元(新疆维吾尔自治区和新疆生产建设兵团分别补助 409800 万元和 114020 万元),超支不补;其余投资由新疆维吾尔自治区和新疆生产建设兵团负责安排解决。

七、新疆维吾尔自治区和新疆生产建设兵团有关部门按照审查意见及相关工作要求,抓紧做好以下工作。

(一)严格按照基本建设程序,抓紧主体工程开工建设。按要求落实地方投资,抓紧推进相关配套工程建设,保证工程顺利实施并尽早发挥工程整体效益。

(二)严格控制工程建设规模、标准、投资和工期。按照审查意见,进一步优化设计方案。严格设计变更管理,强化资金管理,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,加强督导检

查,确保工程质量和安全。

(三)落实最严格水资源管理制度和《新疆用水总量控制方案》,加强工程水量调度,实施计划用水。严格取用水管理,按规定安装取水监测计量设施,杜绝超量引水。落实退地减水、农业高效节水和渠系防渗改造等各项减水节水措施。强化水资源刚性约束,将用水总量控制在红线以内。制定玉龙喀什、乌鲁瓦提水利枢纽水资源联合调度方案,报黄河水利委员会核定。

(四)切实重视生态环境保护工作,落实水土保持和生态环境保护各项措施。

(五)进一步完善和落实移民安置方案,严格按照国家有关政策和标准,做好征地补偿和安置工作。认真落实社会稳定风险防范及应急处置预案,使工程建设社会稳定风险降至最低。

(六)根据国务院办公厅批转的《水利工程管理体制改革实施意见》(国办发〔2002〕45号)要求,进一步理顺管理体制,明确管理职责,完善水价政策与水费征收机制,落实工程运行管护经费和各项措施,保证工程建成后良性运行。

(七)工程建成后要及时组织验收,严格验收管理,工程竣工验收由新疆维吾尔自治区水利厅会同新疆生产建设兵团水利局主持。

联系人:丁蓬莱

联系方式:010-63206983

附件:水规总院关于报送新疆和田玉龙喀什水利枢纽工程初步设计报告审查意见的报告(水总设〔2021〕157号)





## 8、BIM 技术应用业绩情况

近年类似 BIM 技术应用业绩一览表

序号	项目名称	项目所在地 (省、市)	合同范围内 BIM 技术应用相关工作	合同签订时间
1	深圳市公明水库-清林径水库连通工程 (可研、勘察、设计)	广东、深圳	<p>编制勘察设计阶段 BIM 总体实施方案和各专项实施方案，基于 BIM 进行全阶段、全专业数字化正向协同设计和应用，为工程建设及运维管理提供优质服务：提出智慧设计、智慧建造、智慧运营等全周期的智慧设计方案。具体包括：1) BIM 管理；2) 设计阶段；3) 施工阶段。</p> <p>其中设计阶段工作内容为：①编制并执行勘察设计阶段 BIM 总体实施方案和各专项实施方案。②全阶段（初步设计阶段、施工图设计阶段等）、全专业（包括但不限于测会、地质、建筑、结构、施工、机电、金结等）实施 BIM 正向协同设计，按要求提交各阶段 BIM 模型（含信息）。③执行 BIM 各应用点技术应用（工程量清单、错漏碰检测等）和 BIM 设计进度（包括但不限于 BIM 设计进度计划审核、工作协调、跟踪落实等），按要求是交 BIM 技术实施总结及 BIM 模型错漏碰检测报告等设计成果。</p>	2021 年 12 月
2	深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程 (可研、勘察、设计)	广东、深圳	<p>编制勘察设计阶段 BIM 总体实施方案和各专项实施方案，基于 BIM 进行全阶段、全专业数字化正向协同设计和应用，为工程建设及运维管理提供优质服务：提出智慧设计、智慧建造、智慧运营等全周期的智慧设计方案。具体包括：1) BIM 管理；2) 设计阶段；3) 施工阶段。</p> <p>其中设计阶段工作内容为：①编制并执行勘察设计阶段 BIM 总体实施方案和各专项实施方案。②全阶段（初步设计阶段、施工图设计阶段等）、全专业（包括但不限于测会、地质、建筑、结构、施工、机电、金结等）实施 BIM 正向协同设计，按要求提交各阶段 BIM 模型（含信息）。③执行 BIM 各应用点技术应用（工程量清单、错漏碰检测等）和 BIM 设计进度（包括但不限于 BIM 设计进度计划审核、工作协调、跟踪落实等），按要求是交 BIM 技术实施总结及 BIM 模型错漏碰检测报告等设计成果。</p>	2020 年 5 月

附件 1：深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）

附件：合同关键页

SLKS2576S22001

正本

合同编号：

深圳市公明水库-清林径水库连通工程  
（可研、勘察、设计）合同



发 包 人： 深圳市水务工程建设管理中心

承 包 人： 长江勘测规划设计研究有限责任公司

## 第一部分 合同协议书

发包人：深圳市水务工程建设管理中心（以下称发包人）

承包人：长江勘测规划设计研究有限责任公司（以下称承包人）

合同名称：深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）

合同编号：

签订地点：深圳市

签订时间：2021年12月15日

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

1.本协议书中的词语涵义与下述第 2 条所列合同条件中的词语涵义相同。

2.本合同包括下列文件：

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

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

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

4.承包人拟投入本项目的项目负责人如下：

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

5.本合同勘察设计周期（最终按双方协商确认的时间计划实施）：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

发包人: 深圳市水务工程建设管理中心

法定代表人

或其委托代理人

地 址:

邮 编:

电 话:

传 真:

开户银行:

账 号:

承包人: 长江勘测规划设计研究有限责任公司

法定代表人

或其委托代理人

地 址: 武汉市江岸区解放大道1863号

邮 编: 430010

电 话: 027-82927717

传 真: 027-82829235

开户银行: 建行武汉市水利支行

账 号: 42001116256053000738



## 第二部分 合同条款

### 1.词语涵义

除上下文另有要求者外，合同中下列词语应具有本条所赋予的含义：

(1)发包人：深圳市水务工程建设管理中心。

(2)承包人：指与发包人签订合同协议书的中标人。

(3)全过程工程咨询单位：指受发包人委托对合同履行实施管理的法人。

(4)分包人：指从承包人处分包合同中某一部分工程，并与其签订分包合同的分包人。

(5)合同文件(或称合同)：指合同协议书、中标通知书、合同条款以及其他合同文件。

(6)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。

(7)中标通知书：指发包人通知承包人中标的函件。

(8)工程：指发包人委托承包人进行勘察设计的工程。

(9)勘察设计：指承包人按合同规定而进行的有关工程测量、地质勘察、设计、设计服务(包括施工现场指导)等全部工作。

(10)专题专项：指本项目报批报建所需编制的专题报告和专项报告。

(11)科研课题：指为保障工程质量，解决工程建设关键技术问题，而进行必要的科研课题研究工作。

(12)书面形式：指任何手写、打印、印刷的各种函件，包括电传、电报、传真和邮件。

(13)天：指日历天。

### 2.语言文字和法律

#### 2.1 语言文字

本合同使用的语言文字为汉语文字。

#### 2.2 法律、法规和规章

适用于本合同的法律、法规和规章是中华人民共和国法律、行政法规以及国务院有关部门的规章和广东省的地方法规和规章。

### 3.合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除合同另有约定外，其组成和解释顺序如下：

(1)协议书及补充协议；

- (2)中标通知书;
- (3)投标报价书;
- (4)合同条款;
- (5)招标文件的补充、修改和澄清文件（如有）;
- (6)投标文件中投标报价书外的其他文件;
- (7)其他合同文件。

#### 4.通知和联系

合同实施过程中，双方的联系均应以书面形式为准。一般情况下，可先口头或电话联系，事后应在 24 小时内补发书面通知。

#### 5.合同承包方式、期限及范围

5.1 本合同勘察设计及服务、竣工图编制为总价承包，专题专项及科研课题经发包人确认后按实际发生结算。

5.2 本合同承包期限：自合同签订之日开始至工程竣工验收及结算、决算审计完成、质保期届满时止。

##### 5.3 合同工作范围

深圳市公明水库-清林径水库连通工程可行性研究阶段、初步设计阶段、施工阶段的勘察设计。

##### 5.4 合同工作内容

（1）可行性研究阶段、初步设计阶段、施工图设计阶段的工程勘察、工程测量、地下管线探测、施工配合等后续服务，以及按国家有关报告编制和勘察规程规范的要求应由勘察单位完成的工作。

（2）可行性研究报告及估算的编制，需通过相关主管部门审批。

（3）初步设计及概算的编制，需通过相关主管部门审批。

（4）施工图设计，需通过相关部门审查。

（5）编制勘察设计阶段 BIM 总体实施方案和各专项实施方案，基于 BIM 进行全阶段、全专业数字化正向协同设计和应用，为工程建设及运维管理提供优质服务；提出智慧设计、智慧建造、智慧运营等全周期的智慧设计方案，具体内容如下：

##### 1) BIM 管理

①执行项目相关 BIM 管理体系、BIM 技术应用规划、BIM 技术应用标准和规范、BIM 实施管理细则等文件；

②配合执行 BIM 工作对接、专项技术培训、制作 BIM 宣传视频、按需制作漫游视频、BIM 应用情况考核及评价、BIM 奖项申报、成果文档管理（包括但不限于各阶段 BIM 模型及信息、错漏碰检测报告等）等工作；

③参与相关各方组织的 BIM 技术会议。

## 2) 设计阶段

①编制并执行勘察设计阶段 BIM 总体实施方案和各专项实施方案；

②全阶段（初步设计阶段、施工图设计阶段等）、全专业（包括但不限于测绘、地质、建筑、结构、施工、机电、金结等）实施 BIM 正向协同设计，按要求提交各阶段 BIM 模型（含信息）；

③执行 BIM 各应用点技术应用（工程量清单、错漏碰检测等）和 BIM 设计进度（包括但不限于 BIM 设计进度计划审核、工作协调、跟踪落实等）；按要求提交 BIM 技术实施总结及 BIM 模型错漏碰检测报告等设计成果。

## 3) 施工阶段

①配合执行设计 BIM 模型的更新、成果管理；配合执行施工 BIM 模型创建；

②执行 BIM 建设管理信息系统方案（全生命周期）、应用 BIM 建设管理信息系统进行项目管理；

③配合执行 BIM 建设管理信息系统需求梳理、系统开发、系统应用培训、技术指导与推广、系统修改与完善等工作。

（6）报批报建所需专题专项：

1) 建设项目水资源论证专题报告

2) 水土保持服务专题报告

3) 地质灾害危险性评估报告

4) 安全预评价报告

5) 工程对地铁(铁路、高速公路、城市快速路)设施及运营安全影响预评估报告

6) 土地复垦方案报告

7) 土地地籍调查及勘界报告

8) 消防专题设计报告

9) 劳动安全与工业卫生预评价报告

10) 防洪影响评价报告

11) 建设工程文物考古调查勘探和保护规划报告

- 12) 压覆矿产资源评估
- 13) 社会稳定风险评估
- 14) 地震安全性评价报告
- 15) 节能评估报告
- 16) 建设项目用地预审报告
- 17) 建设用地规划选址评估报告
- 18) 建设项目使用林地可行性研究报告
- 19) 工程管理智慧化专题
- 20) 水工程建设规划同意书论证
- 21) 建设征地移民安置规划报告

以上专题专项报告需获得专家评审通过和主管部门的审查批准，费用按报批报建过程中实际发生为准，未发生的核减相对应的专题专项费用；最终费用不超深圳市发展和改革委员会批复的概算。

(7) 科研课题研究：

- 1) 长距离复杂输水管道的水力过渡过程、水流控制及水锤防护技术研究
- 2) 深埋长隧洞 TBM 施工超前地质预报与综合信息管理关键技术研究
- 3) 城市建成区深埋输水隧洞施工对地下水环境影响及预防措施研究
- 4) 进水口、出水口水力特性数值模拟及水工模型试验
- 5) 城市深埋输水隧洞长期运行安全性及检测、检修方案研究
- 6) 深埋隧洞大直径钢岔管复合结构型式、协同受力与稳定控制关键技术研究
- 7) 引调水工程涉爆部位精细爆破与环境控制技术研究
- 8) 长距离深埋隧洞内衬钢管腐蚀及生物附集过程机制与防护技术研究
- 9) 公明水库-清林径水库连通工程东西江水资源联合调度研究。

以上科研课题及费用以实际发生为准，未发生的核减相对应的费用；科学实验专题研究费分设计阶段与施工阶段两部分，上述为设计阶段部分。最终费用不超深圳市发展和改革委员会批复的概算。

(8) 完成竣工图编制：

(9) **招标采购配合服务：**施工及材料设备等招标所需的工程量清单、招标文件中技术部分、招标图纸等配合工作；



(10) **现场服务:** 派出勘察、设计团队进驻施工现场, 为工程建设提供技术服务, 并按照国家有关规程规定为项目的质量和安全做出应尽的责任和义务;

(11) **设计延伸服务:** 包含但不限于参与联合试运转、工程定期回访、奖项申报配合、职工安全生产、调度运行培训、工程调度规程、防汛应急预案编制工作;

(12) **协助报批报建:** 提供完整申办资料, 协助办理与相关主管部门、相关单位的项目审查、审批、审计和备案等工作;

(13) **技术资料:** 自行收集、购买与本工程勘察、设计等内容相关的第三方资料;

(14) 承办各阶段勘察、设计成果评审会, 并承担所发生的费用;

(15) 按照国家有关要求, 编制安全生产专篇;

(16) 制作本工程宣传视频, 包括对本工程项目背景、项目难点、项目成效等方面的展示, 视频的规格要求与成片质量等各项指标均不低于业主所确定的标准;

(17) 按国家有关报告编制和勘察、设计规程规范的要求完成应由勘察设计单位完成的工作。

#### 5.5 编制依据及主要规范

承包人在勘察、设计工作中必须执行中华人民共和国《工程建设标准强制性条文》和下述标准、规范 (不限于):

- (1) 《水利工程建设标准强制性条文》2016 年版;
- (2) 《水利水电工程地质勘察规范》 (GB50487-2008);
- (3) 《岩土工程勘察规范》 (GB50021-2001) (2009 年版);
- (4) 《供水水文地质勘察规范》 (GB50027-2001);
- (5) 《岩土工程基本术语标准》 (GB/T50279-2014);
- (6) 《防洪标准》 (GB50201-2014);
- (7) 《泵站设计规范》 (GB50265-2010);
- (8) 《给水排水工程管道结构设计规范》 (GB50332—2002);
- (9) 《给水排水工程构筑物结构设计规范》 (GB50069—2002);
- (10) 《给水排水管道工程施工及验收规范》 (GB50268—2008);
- (11) 《水利水电工程劳动安全与工业卫生设计规范》 (GB50706—2011);
- (12) 《水利水电工程节能设计规范》 (GB/T50649-2011);
- (13) 《引调水线路工程地质勘察规范》 (SL629-2014);
- (14) 《水利水电工程测量规范》 (SL197-2013);

附件 2：深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程（可研、勘察、设计）

附件：合同关键页

正本

合同编号:SLKS/607S2000/

深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程(可  
研、勘察、设计) 合同

发 包 人： 深圳市水务工程建设管理中心

承 包 人： 长江勘测规划设计研究有限责任公司

## 第一部分 合同协议书

发包人：深圳市水务工程建设管理中心（以下称发包人）

承包人：长江勘测规划设计研究有限责任公司（以下称承包人）

合同名称：深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程（可研、勘察、设计）

合同编号：

签订地点：深圳市

签订时间：2020年5月27日

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

1. 本协议书中的词语涵义与下述第2条所列合同条件中的词语涵义相同。

2. 本合同包括下列文件：

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

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

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

4. 承包人拟投入本项目的项目负责人如下：

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

(3) 项目勘察总工程师: 吴永锋

5. 本合同勘察设计周期 (最终按双方协商确认的时间计划实施):

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



发包人：深圳市水务工程建设管理中心

法定代表人或

其委托代理人：

地址：

邮编：

电话：

传真：

开户银行：

账号：



承包人：长江勘测规划设计研究有限责任

公司

法定代表人或

其委托代理人：

地址：武汉市江岸区解放大道 1863 号

邮编：430010

电话：027-82927717

传真：027-82829235

开户银行：建行武汉市水利支行

账号：42001116256053000738



2020.5.27

二〇二〇年五月二十七日

## 第二部分 合同条款

### 1.词语涵义

除上下文另有要求者外，合同中下列词语应具有本条所赋予的含义：

- (1) 发包人：深圳市水务工程建设管理中心。
- (2) 承包人：指与发包人签订合同协议书的中标人。
- (3) 全过程工程咨询单位：指受发包人委托对合同履行实施管理的法人。
- (4) 分包人：指从承包人处分包合同中某一部分工程，并与其签订分包合同的分包人。
- (5) 合同文件（或称合同）：指合同协议书、中标通知书、合同条款以及其他合同文件。
- (6) 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。
- (7) 中标通知书：指发包人通知承包人中标的函件。
- (8) 工程：指发包人委托承包人进行勘察设计的工程。
- (9) 勘察设计：指承包人按合同规定而进行的有关工程测量、地质勘察、设计、设计服务（包括施工现场指导）等全部工作。
- (10) 专题专项：指本项目报批报建所需编制的专题报告和专项报告。
- (11) 科研课题：指为保障工程质量，解决工程建设关键技术问题，而进行必要的科研课题研究工作。
- (12) 书面形式：指任何手写、打印、印刷的各种函件，包括电传、电报、传真和邮件。
- (13) 天：指日历天。

### 2.语言文字和法律

#### 2.1 语言文字

本合同使用的语言文字为汉语文字。

#### 2.2 法律、法规和规章

适用于本合同的法律、法规和规章是中华人民共和国法律、行政法规以及国务院有关部门的规章和广东省的地方法规和规章。

### 3.合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除合同另有约定外，其组成和解释顺序如下：

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

#### **4.通知和联系**

合同实施过程中，双方的联系均应以书面形式为准。一般情况下，可先口头或电话联系，事后应在 24 小时内补发书面通知。

#### **5.合同承包方式、期限及范围**

5.1 本合同勘察设计及服务、竣工图编制为总价承包，专题专项及科研课题经发包人确认后按实际发生结算。

5.2 本合同承包期限：自合同签订之日起至工程竣工验收及结算、决算审计完成、质保期届满时止。

##### **5.3 合同工作范围**

深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程可行性研究阶段、初步设计阶段、施工阶段的勘察设计。

##### **5.4 合同工作内容**

(1) 可行性研究阶段、初步设计阶段、施工图设计阶段的工程勘察、工程测量、地下管线探测、施工配合等后续服务，以及按国家有关报告编制和勘察规程规范的要求应由勘察单位完成的工作。

(2) 可行性研究报告及估算的编制，需通过相关主管部门审批。

(3) 初步设计及概算的编制，需通过相关主管部门审批。

(4) 施工图设计，需通过相关部门审查。

(5) 编制勘察设计阶段 BIM 总体实施方案和各专项实施方案，基于 BIM 进行全阶段、全专业数字化正向协同设计和应用，为工程建设及运维管理提供优

质服务；提出智慧设计、智慧建造、智慧运营等全周期的智慧设计方案；具体内容如下：

#### 1) BIM 管理

①执行项目相关 BIM 管理体系、BIM 技术应用规划、BIM 技术应用标准和规范、BIM 实施管理细则等文件。

②配合执行 BIM 工作对接、专项技术培训、制作 BIM 宣传视频、按需制作漫游视频、BIM 应用情况考核及评价、BIM 奖项申报、成果文档管理（包括但不限于各阶段 BIM 模型及信息、错漏碰检测报告等）等工作。

③参与相关各方组织的 BIM 技术会议。

#### 2) 设计阶段

①编制并执行勘察设计阶段 BIM 总体实施方案和各专项实施方案。

②全阶段（初步设计阶段、施工图设计阶段等）、全专业（包括但不限于测绘、地质、建筑、结构、施工、机电、金结等）实施 BIM 正向协同设计，按要求提交各阶段 BIM 模型（含信息）。

③执行 BIM 各应用点技术应用（工程量清单、错漏碰检测等）和 BIM 设计进度（包括但不限于 BIM 设计进度计划审核、工作协调、跟踪落实等）。按要求提交 BIM 技术实施总结及 BIM 模型错漏碰检测报告等设计成果。

#### 3) 施工阶段

①配合执行设计 BIM 模型的更新、成果管理。配合执行施工 BIM 模型创建。

②执行 BIM 建设管理信息系统方案（全生命周期）、应用 BIM 建设管理信息系统进行项目管理。

③配合执行 BIM 建设管理信息系统需求梳理、系统开发、系统应用培训、技术指导与推广、系统修改与完善等工作。

#### （6）报批报建所需专题专项：

1) 建设项目水资源论证专题报告

2) 水土保持服务专题报告

3) 地质灾害危险性评估报告

4) 安全预评价报告



5) 工程对高速公路(或铁路、河道、环境保护区等)设施及运营安全影响  
预评估报告

- 6) 土地复垦方案报告
- 7) 土地地籍调查及勘界报告
- 8) 消防专题设计报告
- 9) 劳动安全与工业卫生预评价报告
- 10) 防洪影响评价报告
- 11) 建设工程文物考古调查勘探和保护规划报告
- 12) 压覆矿产资源评估
- 13) 社会稳定风险评估
- 14) 地震安全性评价报告
- 15) 节能评估报告
- 16) 建设项目用地预审报告
- 17) 建设用地规划选址评估报告
- 18) 建设项目使用林地可行性研究报告
- 19) 工程管理智慧化专题
- 20) 水工程建设规划同意书论证
- 21) 建设征地移民安置规划报告

以上专题专项报告需获得专家评审通过和主管部门的审查批准,费用按报批  
报建过程中实际发生为准,未发生的核减相对应的专题专项费用;最终专题专项  
报告名称及费用以深圳市发展和改革委员会批复的概算为准。

(7) 科研课题研究:

- 1) 长距离复杂输水管道的过渡过程及水锤防护技术研究
- 2) 深埋长隧洞 TBM 施工超前地质预报与综合信息管理关键技术研究
- 3) 长距离深埋隧洞围岩特性与赋存环境综合勘察技术研究
- 4) 深埋隧洞 TBM 工作井结构型式、安全施工及运行控制关键技术研究
- 5) 进水口、出水口水力特性数值模拟及水工模型试验
- 6) 深埋隧洞大直径钢岔管复合结构型式、协同受力与稳定控制关键技术研

究

7) 深圳市西部水库水厂群联合调度研究

以上科研课题及费用以实际发生为准，未发生的核减相对应的费用；科学实验专题研究费分设计阶段与施工阶段两部分，上述为设计阶段部分。最终专题专项报告名称及费用以深圳市发展和改革委员会批复的概算为准。

(8) 完成竣工图编制；

(9) **招标采购配合服务：**施工及材料设备等招标所需的工程量清单、招标文件中技术部分、招标图纸等配合工作；

(10) **现场服务：**派出勘察、设计团队进驻施工现场，为工程建设提供技术服务，并按照国家有关规程规定为项目的质量和安全做出应尽的责任和义务；

(11) **设计延伸服务：**包含但不限于参与联合试运转、工程定期回访、奖项申报配合、职工安全生产、调度运行培训、工程调度规程、防汛应急预案编制工作；

(12) **协助报批报建：**提供完整申办资料，协助办理与相关主管部门、相关单位的项目审查、审批、审计和备案等工作；

(13) **技术资料：**自行收集、购买与本工程勘察、设计等内容相关的第三方资料；

(14) 承办各阶段勘察、设计成果评审会，并承担所发生的费用；

(15) 按照国家有关要求，编制安全生产专篇；

(16) 制作本工程宣传视频，包括对本工程项目背景、项目难点、项目成效等方面的展示，视频的规格要求与成片质量等各项指标均不低于业主所确定的标准；

(17) 按国家有关报告编制和勘察、设计规程规范的要求完成应由勘察设计单位完成的工作。

5.5 编制依据及主要规范

承包人在勘察、设计工作中必须执行中华人民共和国《工程建设标准强制性条文》和下述标准、规范（不限于）：

(1) 《水利工程建设标准强制性条文》2016 年版；

(2) 《水利水电工程地质勘察规范》（GB50487-2008）；

(3) 《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）（2009 年版）；

## 9、项目总负责人业绩要求

姓 名	孟 刚	年 龄	44 岁	学 历	硕士研究生
职 称	高级工程师	职 务	室副主任	拟在本合同任职	项目总负责人 （兼任设计负责人）
毕业学校	2005 年毕业于 武汉大学 学校 岩土工程 专业				
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话
2023 年至今	潼湖流域洪水出口通道（东岸涌一期）整治工程勘察设计，总投资 70335.79 万元			项目负责人	惠州仲恺高新技术产业 开发区水务工程建设管 理中心，15800011339
2021 年至今	青衣江左岸雅安市主城区草坝镇段 防洪治理工程勘察设计，总投资 12092.56 万元			技术负责人	雅安蜀天新城开发建设 有限责任公司， 0835-3581118

附件：身份证



附件：职称证





附件：学历证

硕 士 研 究 生	
<b>毕 业 证 书</b>	
	
研究生 孟刚 性别 男，一九八一年三月四日生，于二〇〇三年九月	
至二〇〇五年十二月在	岩土工程 专业
学习，学制三年，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。	
校(院、所)长：	
培 养 单 位：	
证书编号：104861200502003966	二〇〇五年十二月三十日

N<sup>o</sup> 00057827      查询网址： <http://www.chsi.com.cn>      中华人民共和国教育部监制



附件：业绩要求证明材料

(1) 潼湖流域洪水出口通道（东岸涌一期）整治工程勘察设计

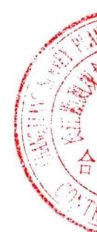
附：合同关键页

SLKS3534S24001

正本

合同编号：ZKSGZX-2023-128

潼湖流域洪水出口通道（东岸涌一期）整治  
工程勘察设计公司



发包人：惠州仲恺高新技术产业开发区水务工程建设管理中心

承包人：长江勘测规划设计研究有限责任公司

# 合同协议书

发包人：惠州仲恺高新技术产业开发区水务工程建设管理中心

承包人: 长江勘测规划设计研究有限责任公司

合同名称: 潼湖流域洪水出口通道(东岸涌一期)整治工程勘察设计的

项目编号: \_\_\_\_\_

签订地点：惠州

签订时间: 2023 年 8 月 4 日

惠州仲恺高新技术产业开发区水务工程建设管理中心（以下简称发包人）拟建设潼湖流域洪水出口通道（东岸涌一期）整治工程，接受了长江勘测规划设计研究有限责任公司（以下简称承包人）的投标，双方就本项目勘察设计有关事项，达成如下协议。

1. 本协议书中的词语涵义与下述第 2 条所列合同条件中的词语涵义相同。
2. 本合同包括下列文件：
  - (1) 协议书及补充协议书；
  - (2) 中标通知书；
  - (3) 勘察设计合同条款；
  - (4) 投标报价书；
  - (5) 勘察设计大纲；
  - (6) 经双方确认进入合同的其他文件。

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

3. 发包人应提供给承包人的资料及时间如下:

各阶段有关本工程的批复文件，在上级部门批文下达后提供。

4. 本合同设计工期如投标文件中勘察设计工作大纲的勘察设计进度计划。


5. 合同暂定价：人民币（大写）壹仟叁佰肆拾伍万捌仟叁佰元（¥13458300 元），  
其中勘察费：人民币（大写）叁佰肆拾贰万陆仟贰佰元（¥3426200 元），设计费：人  
民币（大写）玖佰捌拾叁万贰仟壹佰元（¥9832100 元），专题费：人民币（大写）贰  
拾万元（¥200000 元），实际费用以本合同第 11 款约定进行结算。

6. 本项目中标下浮率：20.6%

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

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

9. 本合同书正文一式两份，具有同等法律效力，由双方各执一份；副本六份，各执三份。

发包人：  
法定代表人：  
委托代理人：  
邮编：  
电话：  
传真：  
开户银行：  
账号：

承包人：长江勘测规划设计研究有限责任公司  
法定代表人：  
委托代理人：  
邮编：430010  
电话：027-82927717  
传真：027-82829235  
开户银行：建行武汉市水利支行  
账号：42001116256053000738

6.10 勘察过程中，若因场地条件、钻探情况或设计方案变更，需改变勘察方法或造成工程量变化，承包人应以书面形式向发包人办理正式的变更手续，在取得发包人同意后，方可进行变更。

6.11 承包人应提出本合同工程勘察要求，并报发包人批准后作为勘察人进行勘察的依据，发包人的批准，不免除承包人应承担的责任。

6.12 承包人应按第9条规定参加设计文件的审查。

6.13 未经发包人同意，承包人不得向第三方及双方与项目无关人员扩散、转让、复制发包人提交的各类资料、文件、技术及涉及发包人的相关知识产权和相关衍生品。

6.14 承包人应保证其向发包人提交的成果（包括阶段性和最终性成果）及承包人为实现该成果所使用的必要方法不侵犯第三人的合法权益。发包人因使用承包人提交的成果被第三人指控侵权、提出异议或权利主张的，承包人应当负责解决，并承担由此给发包人造成的一切损失。承包人应当保证其提交的成果符合国家及地方现有法律、法规、规章政策及行业规范之要求、符合本合同目的。如果因不符合上述要求给发包人或其他第三人造成损失的，承包人应承担由此引起的一切损失。

## **7. 勘察设计工期**

7.1 勘察设计总工期 80 日历天。其中：（1）初步设计阶段工期：40 日历天；在合同签订后 30 日历天内提交初步设计成果（包含勘察成果、初步设计报告、工程量计算书、工程概算及工程相关图纸等）的送审稿，在经评审或审查后 10 天内完成初步设计阶段勘察设计成果的修改工作并提交相关初步设计成果的报批稿；（2）施工图设计阶段工期：40 日历天；在初设批复后的 30 天内完成施工图设计阶段详勘（如需）和施工图（送审稿），并在取得施工图审查（如需）意见后的 10 天内完成修改工作并提交正式施工图设计成果。（3）服务工期直至本工程竣工验收合格后为终止。

## **8. 承包人提交的成果文件**

承包人应在合同规定的时间内提交下列成果文件，其质量应满足国家和行业相应设计阶段的深度要求。

### **8.1 初步设计成果**

(1)初步设计成果包含初步设计报告书、概算书、工程量计算书、初步设计图纸及其它附件十份；

(2)上述初步设计文件的数字文件光盘各二份。

附：批复文件（工程总投资 70335.79 万元，项目已进场开展工作）

## 惠州仲恺高新区管理委员会农村工作局

惠仲农工批〔2025〕12 号

### 关于《潼湖流域洪水出口通道（东岸涌一期） 整治工程初步设计报告》的批复

区农林水综合服务中心：

你中心报送的《关于申请潼湖流域洪水出口通道（东岸涌一期）整治工程初步设计及概算批复的请示》及有关材料已收悉。根据《仲恺高新区科技创新局关于仲恺潼湖流域洪水出口通道（东岸涌一期）整治工程可行性研究报告的批复》（惠仲科投审〔2023〕70 号）的意见，我局委托广东中灏勘察设计咨询有限公司对该工程初步设计报告进行了技术审查，并出具了审查意见（见附件）。经研究，现将有关意见批复如下：

一、原则同意《潼湖流域洪水出口通道（东岸涌一期）整治工程初步设计报告》以及广东中灏勘察设计咨询有限公司的审查意见。

二、工程主要任务为新增潼湖流域排水出口通道，实现潼湖流域洪水的顺畅排泄，提升潼湖流域（惠州、东莞）及上游河道的防洪能力，将新开河道的防洪标准提升至 50 年一遇。

三、基本同意本工程起点位于下塘排涝站附近，出口位于东江边永平上村，新建河道长度为 3.39km。基本同意本工程主要建



设内容为：（1）新建排洪渠 3.39km，新建堤防 6.78km；（2）新建永平水闸 1 座；（3）新建排涝站闸 2 座（永平上排涝站闸和永平下排涝站闸）；（4）新建跨河桥梁 3 座（县道 X204 桥及 2 座机耕桥）。基本同意新建排洪渠拟定底宽 30m，永平水闸过流净宽 42m，闸底板高程 -0.25m（1985 国家高程基准，下同），永平水闸 50 年一遇设计流量为  $788\text{m}^3/\text{s}$ ；基本同意本工程水面线成果。基本同意永平上排涝站设计排涝流量为  $3.2\text{m}^3/\text{s}$ ，装机容量为 160kW；水闸净宽 5m，水闸底高程为 4.44m，10 年一遇设计流量为  $13.5\text{m}^3/\text{s}$ 。永平下排涝站设计排涝流量为  $3.0\text{m}^3/\text{s}$ ，装机容量为 160kW；水闸净宽 5m，水闸底高程为 4.44m，10 年一遇设计流量为  $12.1\text{m}^3/\text{s}$ 。

四、基本同意本工程等别为 III 等，工程规模为中型，新建排洪渠两岸堤防级别为 3 级，次要建筑物为 4 级，临时建筑物为 5 级；根据广东省东江干流治理工程和潼湖流域防洪排涝规划成果，确定新建永平水闸主要建筑物级别为 1 级，次要建筑物为 3 级，临时建筑物为 4 级；新建永平上排涝站闸和永平下排涝站闸主要建筑物级别为 4 级，次要建筑物为 5 级，临时建筑物为 5 级，其中穿堤部分建筑物级别为 3 级。基本同意新建排洪渠堤防按规划防洪标准取 50 年一遇；基本同意新建防洪泄水闸设计洪水取 100 年一遇，校核洪水取 200 年一遇；基本同意新建永平上排涝站闸和永平下排涝站闸防洪标准取 50 年一遇。

五、基本同意施工总工期为 30 个月。下阶段应优化施工组织设计，在确保工程质量安全前提下完成工程建设任务。工程建

设要严格落实生态理念，加强管护设施、信息化建设和管理；严格执行环境保护设施、水土保持设施与主体工程“三同时”制度（即同时设计、同时施工、同时投产使用），做好施工期环境保护工作，加强施工扬尘污染防治工作，尤其要落实好环评批复中的相关措施，确保不影响上下游饮用水源水质安全。

六、原则同意本工程永久占地面积为 736.88 亩，下阶段进一步复核征地范围及面积等，征地拆迁费用以自然资源部门审核为准。

七、根据广东中灏勘察设计咨询有限公司的审查意见，核定工程概算总投资为 70335.79 万元。该工程所需资金筹措方案拟积极争取上级资金、超长期国债、地方债及地方财政统筹解决。

八、请按照审查意见，根据下阶段地勘详勘资料，进一步完善和优化堤防固基固坡、防洪闸护坡护脚设计方案，复核防洪闸高边坡支护、基坑围堰和边坡排水等设计方案。严格按照政府投资项目管理等相关规定要求，控制建设规模、标准和投资，加强资金管理。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省的有关规定，认真组织实施，提高建设管理水平，确保工程质量和安全，按期高质量完成建设任务。工程建设应做好档案管理，建成后要及时验收，严格验收管理，工程竣工验收由惠州仲恺高新区管理委员会农村工作局主持。

九、需进一步完善措施：因新开排洪渠堤防建设破坏原有排灌系统，需要进一步完善受影响区域排灌系统修复；进一步与道路交通主管部门对接省道 120 桥梁和下穿广龙高速公路相关方案

设计，完善设计方案和审批手续；下阶段本项目实施东江排洪闸建设要与广东省东江干流治理工程充分对接，完善设计方案和施工组织设计。

十、在项目实施过程中，要加强对可能引发社会稳定风险因素的分析，切实落实社会稳定风险防范措施，明确责任主体，做好应急处置预案，防止发生群体性或个体极端性事件。

十一、按照《广东省河湖管理范围划定工作技术指引》《广东省水利工程项目管理与保护范围划定工作指引（试行）》要求，完善河道管理范围与工程管理与保护划定等内容，明确工程管理与保护范围边界及相应的土地权属。工程管理范围的土地应与工程占地一并征用，并办理确权发证手续，待工程竣工时移交工程管理部门。要按照水利工程管理体制要求，合理划分工程管理部门的类别和性质，应保障管理人员机构经费和工程维修养护经费。要建设完善管理设施，加强工程建后管护，建立长效管护机制，建立健全绩效考核机制，确保项目长期发挥效益。

十二、其它具体审查意见详见附件。

附件：关于报送潼湖流域洪水出口通道（东岸涌一期）整治工程初步设计报告技术审查意见的函

仲恺高新区管委会农村工作局

2025年3月3日



附：技术成果证明文件

编 号：SSLKS3637B10-01
保护等级：企业 C 级
第 1 版 2024-06

潼湖流域洪水出口通道（东岸涌一期）整治工程  
初步设计报告  
(报批稿)



长江勘测规划设计研究有限责任公司

二〇二四年六月



# 《潼湖流域洪水出口通道（东岸涌一期）整治工程 初步设计报告（修订稿）》

项目负责人：孟 刚

孟刚

审 查：颜家军 邓宇杰 孟 刚 陈英健 王启行 李少林

颜家军 邓宇杰 孟刚 陈英健 王启行 李少林

卫俊杰 周 涛 桂 耀

卫俊杰 周涛 桂耀

校 核：王文文 陈肖敏 边金云 唐清华 方晓敏 肖 伟

王文文 陈肖敏 边金云 唐清华 方晓敏 肖伟

王 力 井发坤 李彬彬 占艳平 周长春 钱军祥

王力 井发坤 李彬彬 占艳平 周长春 钱军祥

编 写：王文文 谢良涛 程洁玲 邓香坤 马 灿 孙 旭

王文文 谢良涛 程洁玲 邓香坤 马灿 孙旭

陈肖敏 陶爽奕 郑和震 杜 倩 黄小艳 徐化伟

陈肖敏 陶爽奕 郑和震 杜倩 黄小艳 徐化伟

陈 舞 李克华 黄 文 史召锋 张 恒 王梓帆

陈舞 李克华 黄文 史召锋 张恒 王梓帆



# 目 录

1 综合说明.....	1
1.1 绪 言.....	1
1.2 水 文.....	2
1.3 工程地质.....	9
1.4 工程任务和规模.....	12
1.5 工程布置及建筑物.....	14
1.6 机电及金属结构.....	19
1.7 消防设计.....	21
1.8 施工组织设计.....	21
1.9 建设征地与移民安置.....	25
1.10 环境保护设计.....	26
1.11 水土保持设计.....	27
1.12 劳动安全与工业卫生.....	27
1.13 节能设计.....	29
1.14 工程管理设计.....	29
1.15 工程信息化.....	30
1.16 设计概算.....	31
1.17 经济评价.....	31
2 水 文.....	33
2.1 流域概况.....	33
2.2 气 象.....	39



# 1 综合说明

## 1.1 绪 言

潼湖是珠江水系典型而稀缺的天然通江淡水湖泊，也是广东省最大的天然内陆淡水湖泊，具有湿地保护、防洪排涝、经济开发等功能，由广东省分管环保副省长担任省级湖长。现状湖面面积约 $6.2\text{km}^2$ ，流域面积 $494\text{km}^2$ ，其中惠州市 $383.6\text{km}^2$ ，东莞市 $110.4\text{km}^2$ 。潼湖流域平塘水系主要位于惠州市仲恺高新区行政范围内，仲恺高新区是全国首批国家级高新技术产业开发区之一，辖区面积约 $345\text{km}^2$ ，常住人口近50万人。

潼湖流域曾发生过的多次大洪水或特大洪水，使工农业生产和人民生命财产遭受严重损失。随着流域内城市的发展，由于潼湖流域地形限制，以及区内水利设施老化、标准偏低，仲恺高新区时常遭受洪涝灾害困扰。为提高区域防洪排涝能力，改善水生态环境，保障区内正常的生产生活和社会经济可持续发展，2020年仲恺高新区农村工作局组织编制了《惠州市潼湖流域综合整治规划（2020-2035年）》（后更名为《惠州市潼湖流域防洪排涝综合整治规划（2020-2035年）》，以下简称“《综合整治规划》”）。《综合整治规划》中明确指出仲恺高新区防洪存在的关键问题是流域下游出口受限问题，提出了潼湖流域出口整治方案。

根据《广东省人民政府办公厅关于印发广东省水力发展“十四五”规划的通知》（粤府办[2021]29号）精神，惠州市潼湖流域洪水出口通道治理工程已列入广东省水利发展“十四五”规划。

长江勘测规划设计研究有限责任公司（以下简称“长江设计公司”）承担了潼湖流域洪水出口通道（东岸涌一期）整治工程可行性研究工作。在有关单位积极配合下，长江设计公司通过广泛收集资料，结合前期相关

附：业主证明（体现任职）

## 证 明

惠州市仲恺高新区潼湖流域洪水出口通道（东岸涌一期）整治工程由长江勘测规划设计研究有限责任公司承担勘察和设计工作，设计阶段包括工程可行性研究、初步设计、施工图设计和后期施工服务，该项目勘察设计项目负责人由长江勘测规划设计研究有限责任公司员工孟刚担任。潼湖流域洪水出口通道（东岸涌一期）整治工程工程规模为中型，工程建设内容为新开排洪渠3.38km、增设防洪泄水闸1座、增设排涝闸站2座及修建跨河桥梁3座，其中防洪泄水闸建筑物级别为1级，闸孔净宽30m，过闸流量723m<sup>3</sup>/s，单座排涝闸站泵站设计流量3.2m<sup>3</sup>/s，装机功率为160kW。

特此证明。

惠州仲恺高新技术开发区

水务工程建设管理中心

2023年8月4日

(2) 青衣江左岸雅安市主城区草坝镇段防洪治理工程勘察设计  
附：合同关键页

SLKS2133S2/001

## 青衣江左岸雅安市主城区草坝镇段防洪治理工程 勘察设计合同

工程名称：青衣江左岸雅安市主城区草坝镇段防洪治理工程  
勘察设计

工程地点：雅安市雨城区草坝镇（雅安文教新城）

发包人：雅安蜀天新城开发建设有限责任公司

勘察人：长江勘测规划设计研究有限责任公司

设计人：长江勘测规划设计研究有限责任公司

签订日期：2021 年 4 月 8 日

## 合同协议书

发包人（全称）：雅安蜀天新城开发建设有限责任公司

勘察设计师（全称）：长江勘测规划设计研究有限责任公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就青衣江左岸雅安市主城区草坝镇段防洪治理工程勘察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：青衣江左岸雅安市主城区草坝镇段防洪治理工程勘察设计
2. 工程建设地点：雅安市雨城区草坝镇（雅安文教新城）
3. 工程规模、特征：本项目建设规模及内容是对雅安市草坝镇辖域内的青衣江外江长度约4.13公里堤防提升改造，项目起点为水津关电站尾水渠末端，终点为草坝高速路支沟出口，项目建设内容包含防洪堤修建、堤顶道路、上堤道路、绿化护坡、路灯、栏杆等。
4. 工程所在地详细地址：雅安市雨城区草坝镇（雅安文教新城）。
5. 工程投资估算：10187.67万元。
6. 工程进度安排：60日历天，勘察设计工期必须满足本项目进度要求。
7. 工程主要技术标准：符合国家现行工程勘察、设计规范、规程及技术质量标准。

### 二、工程勘察设计范围、阶段与服务内容

1. 工程勘察设计服务内容：本项目初步设计和招标设计阶段的勘察、设计工作和满足招标人要求的后续相关服务。

### 三、工程勘察设计周期

- 计划开始勘察日期：2021年 4 月 10 日。
- 计划完成勘察日期：2021年 4 月 30 日。
- 计划开始设计日期：2021年 5 月 1 日。
- 计划完成设计日期：2021年 6 月 9 日。

### 四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式：单价合同
2. 勘察签约暂定合同价为：

人民币（大写）壹佰壹拾捌万元整（¥1180000.00元），勘察费按照《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）（计价格【2002】10号文件）规定的标准下浮20%，勘察费用合同金额暂以项目建议书批复的工程费为基数计算（最终以批复的初步概算中的工程费为计算基数）。



3. 设计签约暂定合同价为：

人民币（大写）壹佰零陆万元整（¥1060000.00元），设计费按照《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）（计价格【2002】10号文件）规定的标准下浮比例20%，设计费用合同金额暂以项目建议书批复的工程费为基数计算（最终以批复的初步概算中的工程费为计算基数）。

4. 勘察人、设计人应在本合同约定的每次应付款日期前，向发包人提交支付申请书，支付申请书的提交日期由双方在专用条件中约定。支付申请书应当说明当期应付款总额，并列出当期应支付的款项及其金额。勘察人、设计人请款时需供税率为6%的增值税专用发票，若税率不足6%，相应金额从合同款中扣除。

#### 五、发包人代表与设计人、勘察人项目负责人

发包人代表：卫鑫。

设计人项目负责人（项目负责人）：张传健。

勘察人项目负责人：吴永锋。

#### 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）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，按照合同约定提供勘察设计依据，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 勘察人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程勘察服务。

3. 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

本合同在雅安市雨城区草坝镇（雅安文教新城）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

本合同自双方签字盖章后生效。

## 十二、合同份数

本合同一式陆份，发包人执叁份，勘察设计师执叁份，均具有同等法律效力。

发包人：雅安蜀天新城开发建设有限责任公司  
(盖章)

法定代表人或委托代理人：  
(盖章或签字)

组织机构代码：

纳税人识别号：

地 址：雅安市雨城区草坝镇金沙村文教新城前线指挥部

邮政编码：

电 话：0835-3665203

传 真：

电子信箱：

开户银行：雅安农村商业银行股份有限公司雨城支行

户 名：雅安蜀天新城开发建设有限责任公司

账 号：73360120000015290

勘察设计师：长江勘测规划设计研究有限责任公司  
(盖章)

法定代表人或委托代理人：  
(盖章或签字)

组织机构代码：914201006727695410

纳税人识别号：

地 址：武汉市江岸区解放大道1863号

邮政编码：430010

电 话：027-82927792

传 真：027-82927792

电子信箱：office@cjwsjy.com.cn

开户银行：建行武汉市水利支行

户名：长江勘测规划设计研究有限责任公司

账号：4200 1116 2560 5300 0738

签订时间：2021年4月8日

附：批复文件（工程总投资 12092.56 万元，项目已进场开展工作）

# 雅安市水利局

雅水函〔2021〕104 号

## 雅安市水利局 关于《青衣江左岸雅安市雨城区草坝镇段 防洪治理工程初步设计方案》的批复

雨城区水利局：

你局关于转报《雅安蜀天新城开发建设有限责任公司关于审批〈青衣江左岸雅安市雨城区草坝镇段防洪治理工程初步设计〉的请示》的请示（雨水〔2021〕71 号）和《青衣江左岸雅安市雨城区草坝镇段防洪治理工程初步设计报告》（以下简称《报告》）及四川一体化政务服务平台受理通知书

（511800-20210701-000963）收悉。根据《四川省水利厅关于印发青衣江左岸雅安市雨城区草坝镇段防洪治理工程初步设计报告技术审查意见》（川水函〔2021〕885 号），经研究，基本同意该报告，现批复如下：

### 一、工程建设的必要性

本工程区域位于青衣江中游雅安市雨城区草坝镇河段，主要

保护对象为雅安市文教新城。该地处于青衣江暴雨区，洪水频发，从 2000 年以来，青衣江沿岸电站企业修建了部分低标准堤防护岸，运行至今，部分堤身破损，堤基冲刷严重。特别是 2020 年“8.11”特大暴雨，青衣江经历了百年一遇洪水，洪水漫堤和支沟倒灌，致使草坝镇城区淹没，经济损失严重，因此建设本工程是十分必要的。

## 二、工程水文

（一）基本同意采用罗坝水文站实测和调查洪水资料作为本工程水文分析计算的依据。

（二）基本同意设计洪水计算方法及其洪水成果。20 年一遇设计洪峰流量为  $118000\text{m}^3/\text{s}$ 。老鸦漩支沟洪峰流量  $299\text{m}^3/\text{s}$ 。

（三）基本同意工程分期洪水成果。

（四）基本同意排涝洪水计算成果。

（五）基本同意河流泥沙成果。

（六）基本同意控制断面水位流量关系曲线。

## 三、工程地质

（一）根据《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015），工程区地震动峰值加速度为  $0.10g$ ，对应地震基本烈度为 W 度。

（二）基本同意防洪治理工程各建筑物工程地质评价意见。堤防建筑物沿线覆盖层主要为人工杂填土、原堤防填筑层、粉质黏土及漂卵砾石夹砂层等，基岩主要为泥质粉砂岩。已建堤防运行多年，未见明显变形，稳定性较好，但存在堤身高度不够、

堤基埋深不足等问题，加高加固是必要的。建议对加高加固堤及新建堤根据堤型及堤基地质结构选择合适的堤基持力层，对扶壁式挡墙堤型或斜坡式堤抗冲齿墙基础在满足抗冲深度要求前提下可置于稍密至中密的漂卵砾石夹砂层上，原堤填筑层、粉质黏土及砂卵石层均可作为新建堤堤身填筑体地基。

（三）工程区岩、土体物理力学指标建议值基本合适。

（四）基本同意对天然建筑材料的评价意见。工程所需混凝土外购商碎，填筑料可充分利用开挖砂卵石料，不足部分采用附近已建工程开挖石渣弃料。大块石料在工区附近块石料场购买。

#### 四、工程任务及规模

（一）本工程任务是在青衣江干流左岸加高加固防洪堤，和在支沟（老鸦漩沟）右岸新建防洪堤，形成草坝场镇封闭的防洪体系，保障防洪安全，改善水生态环境，促进地方经济的发展。

（二）同意设计基准年为 2020 年，设计水平年为 2030 年，防洪标准洪水重现期为 20 年，排涝标准暴雨重现期为 10 年。

（三）基本同意建设规模：本工程综合治理河长 5.8km，青衣江干流左岸加固加高防洪堤 2.614km，上起水津关电站尾水渠末端，下至老鸦漩沟汇口；新建堤防 3.125km，位于支沟（老鸦漩沟）右岸，上起高速路草坝出口上游 1.6km 处，下至老鸦漩沟汇口；支沟右侧新建排涝闸一座。

（四）基本同意工程堤线布置和堤距方案。



(五) 基本同意设计洪水水面线计算成果, 可供设计使用。

(六) 基本同意冲刷深度计算方法和成果。

(七) 基本同意排涝方案。

## 五、工程布置及建筑物

(一) 根据《堤防工程设计规范》(GB50286-2013)、《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL252-2017) 的规定, 本工程防洪标准为 20 一遇, 堤防工程级别为 4 级, 主要建筑物按 4 级设计、次要建筑物及临时建筑物均按 5 级设计, 保护区排涝标准为 10 年一遇。

(二) 基本同意堤距、堤线选择和工程总体布置。根据工程布置, 堤线全长 5.739km, 其中干流段 2.614km, 位于青衣江干流左岸, 支沟段长 3.125km, 位于老鸦漩沟右岸。

工程 措施	岸别	长度	桩号 (km+m)		坐标	
		(m)	起点	终点	起点	终点
加	青衣江干流 (左岸)	2614	青 0+000.00	青 2+614.00	X: 3315926.81	X: 3314644.19
新	老鸦漩沟 (右岸)	3125	支 0+000.00	支 3+125.00	X: 3316597.60	X: 3314644.19

备注: 表中坐标系统为 CGCS2000 大地坐标系

(三) 基本同意干流段加高加固堤防设计方案, 根据地形地质条件, 支沟新建堤防采用碾压石渣斜坡式堤型与扶壁式挡墙式堤型。

(四) 基本同意堤防设计方案。

1. 堤顶设计: 堤顶高程按 20 年一遇洪水位加 1.0m 超高确定, 堤顶宽 3.0m, 面层为 5cm 厚 C25 彩色碎, 下设 20cm 厚水泥稳定层; 临河侧设 1.2m 高安全栏杆。

2. 堤身设计:

(1) 干流加固段:

干流桩号青 0+000.00m~ 青 1+015.00m 段迎水面采用在现状堤防表面现浇 30cm 厚 C20 砼面板, 新老碎结合部采用插筋连接。在已建堤基处设 1.5m 宽、厚 0.5m 的水平段, 外侧采用坡比为 1 : 1, 厚 0.5m 的 C20 砼防冲板, 防冲板底部设 0.7m×0.5m (底×高) 趾墙。

干流桩号青 1+015.00m ~ 青 1+980.00m、青 1+980.00m~ 青 2+614.00m 段采用复合式堤防加固, 在 2 年一遇洪水位处设一级 2m 宽马道, 马道采用 20cm 厚 C20 砼硬化, 下设 20cm 厚水泥稳定层, 临水侧设 0.7m 高警示栏杆。马道以上桩号青 1+015.00m ~ 青 1+980.00m 段迎水面坡比为 1: 1.75, 桩号青 1+980.00m~ 青 2 + 614.00 段迎水面坡比为 1: 1.85, 采用 C25 钢筋砼框格梁内嵌生态袋植草护坡。马道以下迎水面坡比为 1: 1.5, 采用 30cm 厚 C20 砼面板护坡, 底部设 0.5×0.5m (底宽×高) 趾板。

齿墙基础置于计算冲刷深度以下 0.5m~1.0m 的稍密~中密漂卵砾石夹砂层上。基坑采用砂卵石回填, 面层采用 1m 厚大块石防冲护脚。

防洪堤背坡坡比为 1: 1.75, 采用植草护坡, 坡脚设 C20 砼

排水沟。

(2) 支沟新建堤防段:

桩号支 0+ 000. 00m~支 1+893. 88m、支 2 + 985. 00m~支 3 + 125m 为碾压石渣斜坡式生态堤型, 迎水面坡比为 1: 1. 75, 正常蓄水位以上采用 C25 钢筋砼框格梁植草护坡, 以下采用 30cm 厚 C20 砼面板, 底部设 0. 5m x 0. 5m (底宽 x 高) 趾板, 背坡坡比为 1: 1. 75, 采用植草护坡, 坡脚设 C20 砼排水沟。齿墙基础置于计算冲刷深度以下 0. 5m~1. 0m 的稍密~中密漂卵砾石夹砂层上, 基坑采用砂卵石回填, 面层采用 1m 厚大块石防冲护脚。

桩号支 1+893. 88m~支 2+985. 00m 段采用扶壁式堤型, 堤身采用 C25 钢筋砼浇筑, 墙高 5. 6m~5. 8m; 挡墙竖板厚 0. 6m, 底板厚 0. 5m~0. 6m, 肋板厚 0. 3m, 间距 4. 0m, 肋板间回填至地面高程, 生态绿化。基础置于桩径 500mm 灌注桩上, 深入密实漂卵砾石夹砂层 1. 5m, 扶壁式挡墙与桩基采用暗梁结构形成框架整体结构, 下阶段进一步开展科学研究该桩基结构稳定和应力应变协调问题。临河侧基础采用 0. 8m 厚格宾石笼防冲护脚, 石笼下铺设土工布防渗。淤泥质段采用复合软地基新技术处理方案, 后期加强试验数据监测和科学理论研究。

3. 堤身填筑: 堤身填筑采用开挖合格的砂卵石料, 不足部分采用石渣料, 填筑干密度不小于  $2.0\text{g}/\text{cm}^3$ , 相对孔隙率不大于 23%。堤身基础结合地质分界线需将上部素填土及杂物清除, 对出露的砂卵石层进行初始碾压。

(五) 基本同意穿堤建筑物及排涝工程设计。新建排涝闸一座，位于桩号支 2+833.00m 处。排涝闸为两孔布置，单孔尺寸为 3.0m×3.0m (宽×高)。闸前、闸后采用暗渠与原水系相接，暗渠净空尺寸为 7.4m×3.0m (宽×高)，采用 0.8m 厚的 C25 钢筋砼浇筑，出口设 0.4m 厚、长度为 5m 的 C25 砼防冲面板。

(六) 基本同意工程观测设计。

## 六、金属结构及电气

(一) 基本同意排涝闸工作门的门型选为平面定轮钢闸门，启闭设备选用手电两用卷扬式启闭机。

(二) 基本同意闸门调度控制方案。

(三) 基本同意用电负荷统计以及供电容量。

(四) 消防、通风基本符合相关规定要求。

## 七、施工组织设计

(一) 基本同意硅骨料、水稳层料、大块石料、回填料及填筑料的料源选择方案。混凝土、水稳层料和大块石料采用外购方式；回填料及围堰填筑料利用开挖料；石渣填筑料利用开挖料，不足部分采用外购方式。

(二) 基本同意施工导流标准为 5 年一遇 ( $P=20\%$ )，导流建筑物级别为 5 级。基本同意导流时段选择在枯水期 12 月~次年 3 月。

(三) 基本同意施工导流方式。堤防工程施工采用分段岸边围堰挡水、束窄河床导流。

(四) 基本同意导流建筑物的型式和布置。

(五) 基本同意主体工程的施工方法和施工机械设备的选择。

(六) 基本同意场内交通、供电、供水、场内工厂布置。

(七) 基本同意施工总进度计划，本工程施工总工期 8 个月，其中主体工程工期 6 个月。

#### **八、工程占地、环境保护和水土保持**

(一) 基本同意征地实物调查依据、调查内容和调查方法。

(二) 基本同意工程占地实物指标及补偿投资。

(三) 基本同意环境影响评价方法和环境保护措施。

(四) 基本同意环境保护投资概算的编制方法和成果。

(五) 基本同意水土保持分析和评价。

(六) 基本同意水土保持措施和水土保持概算的编制方法和成果。环保和水保工程应与主体工程同步实施。

#### **九、工程管理**

(一) 基本同意本工程建设由雅安蜀天新城开发建设有限责任公司负责，运行管理由雅安市文旅融合发展中心负责。

(二) 基本同意工程的管理范围和保护范围。

(三) 基本同意工程观测内容和观测设施布设。

(四) 基本同意工程管理及维护费用由地方财政统筹解决。

#### **十、劳动安全与工业卫生**

(一) 基本同意《初设报告》提出的劳动安全措施。



(二) 基本同意《初设报告》提出的工业卫生措施。

### 十一、节能设计

(一) 基本同意对本工程建设期、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。

### 十二、工程概算

(一) 投资概算编制原则、依据和方法基本符合川水发〔2015〕9号文、川水函〔2019〕610号文有关规定。

(二) 基本同意人工工资、风、水、电主要材料等单价。

(三) 基本同意采用2021年第一季度材料价格水平计算。

(四) 经审定，工程总投资为12092.56万元，其中建筑工程8263.79万元，机电设备及安装工程81.81万元，金属结构设备及安装工程46.76元，施工临时工程257.31万元，独立费用1125.52万元，基本预备费为479.76万元，移民环境部分投资1837.61万元。(详见概算审批表)。

### 十三、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。  
基本同意防洪效益计算方法和成果。

(二) 本工程经计算经济净现值1221.52万元，经济内部收益率8.04%，效益费用比1.12,满足规范要求。

### 十四、工程招投标

工程招标事项已经《雅安市发展和改革委员会关于〈青衣

江左岸雅安市雨城区草坝镇段防洪治理工程可行性研究报告》的批复》（雅发改审批〔2021〕12号）核准。

### 十五、建设管理

雅安市雨城区水利局负责项目建设管理、质量监督、安全监管等工作，承担相应工作责任，督促项目法人和参建单位按照批复的建设内容，严格执行“四制”，建立健全质量管理体系，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。

附件：四川省水利厅《关于印发青衣江左岸雅安市雨城区草坝镇段防洪治理工程初步设计报告技术审查意见的函》（川水函〔2021〕885号）



---

抄送：水利厅。

---

雅安市水利局办公室

---

2021年7月1日印发

附：技术成果证明文件



编号：SCYA(CS)BXXX-01

保护等级：企业 C 级

第1版 2021-05

# 青衣江左岸雅安市雨城区草坝镇段防洪治理工程 初步设计报告 (送审稿)



长江勘测规划设计研究有限责任公司

二〇二一年五月

青衣江左岸雅安市雨城区草坝镇段防洪治理工  
程  
初步设计报告  
(送审稿)

项目负责人：张传健

张传健

技术负责人：孟刚

孟刚

审 查：曾保春 孟 刚

曾保春 孟刚

校 核：马小伟 暨柳华 黎 阳

马小伟 暨柳华 黎阳

编 写：刘 彬 敬西同 李世鹏 唐燕燕

刘彬 敬西同 李世鹏 唐燕燕

朱茂菱 闫登峰 陶俊锟 赵 伟

朱茂菱 闫登峰 陶俊锟 赵伟

徐彦超 刘宝峰 韩浩程

徐彦超 刘宝峰 韩浩程



## 目 录

1 综合说明 .....	1
1.1 绪言 .....	1
1.2 水文 .....	3
1.3 工程地质 .....	6
1.4 工程任务和规模 .....	10
1.5 工程布置与主要建筑物 .....	11
1.6 施工组织设计 .....	13
1.7 工程管理 .....	14
1.8 建设征地与移民安置 .....	14
1.9 环境影响评价 .....	15
1.10 水土保持 .....	15
1.11 劳动安全与工业卫生 .....	16
1.12 节能降耗 .....	16
1.13 投资概算 .....	17
1.14 经济评价 .....	17
1.15 项目初步招标方案 .....	17
2 水文 .....	19
2.1 流域概况 .....	19
2.2 气象 .....	21
2.3 基本资料 .....	23
2.4 设计洪水 .....	27
2.5 泥沙 .....	43



附：业主证明（体现任职）

## 业主证明

青衣江左岸雅安市主城区草坝镇段防洪治理工程勘察设计项目由长江勘测规划设计研究有限责任公司承担勘察设计工作。

工程规模、特征：本项目为防洪治理工程，工程总投资 12092.56 万元。工程任务是在青衣江干流左岸加高加固防洪堤，和在支沟（老鸦漩沟）右岸新建防洪堤，形成草坝场镇封闭的防洪体系，保障防洪安全，改善水生态环境，促进地方经济的发展。本工程综合治理河长 5.8km，青衣江干流左岸加固加高防洪堤 2.614km，上起水津关电站尾水渠末端，下至老鸦漩沟汇口；新建堤防 3.125km，位于支沟（老鸦漩沟）右岸，上起高速路草坝出口上游 1.6km 处，下至老鸦漩沟汇口；支沟右侧新建排涝闸一座。

工程勘察设计服务内容：本项目初步设计和招标设计阶段的勘察、设计工作和满足招标人要求的后续相关服务。

派出主要勘察设计负责人名单如下：

项目负责人：张传健

项目勘察负责人：吴永锋

项目技术负责人：孟刚

参与设计人员：唐爱鹏、刘宝峰、暨柳华、韩浩程

长江勘测规划设计研究有限责任公司按照合同要求已向我单位提供了《青衣江左岸雅安市雨城区草坝镇段防洪治理工程初步设计方案》，于 2021 年 7 月通过雅安市水利局批复，履约情况良好。

雅安蜀天新城开发建设有限责任公司

2024 年 12 月 19 日



## 10、项目设计负责人业绩要求

姓 名	孟 刚	年 龄	44 岁	学 历	硕士研究生
职 称	高级工程师	职 务	室副主任	拟在本合同任职	项目设计负责人 (兼项目总负责人)
毕业学校	2005 年毕业于 武汉大学 学校 岩土工程 专业				
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话
2023 年至今	潼湖流域洪水出口通道（东岸涌一期）整治工程勘察设计，总投资 70335.79 万元			项目负责人	惠州仲恺高新技术产业 开发区水务工程建设管 理中心，15800011339
2021 年至今	青衣江左岸雅安市主城区草坝镇段 防洪治理工程勘察设计，总投资 12092.56 万元			技术负责人	雅安蜀天新城开发建设 有限责任公司， 0835-3581118

附件：身份证



附件：职称证



附件：学历证

硕 士 研 究 生	
<b>毕 业 证 书</b>	
	
研究生 孟刚 性别 男，一九八一年三月四日生，于二〇〇三年九月	
至二〇〇五年十二月在 岩土工程 专业	
学习，学制三年，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。	
校(院、所)长：	
培 养 单 位：	
证书编号：104861200502003966	二〇〇五年十二月三十日

Nº 00057827      查询网址： <http://www.chsi.com.cn>      中华人民共和国教育部监制

附件：业绩要求证明材料

(1) 潼湖流域洪水出口通道（东岸涌一期）整治工程勘察设计

附：合同关键页

SLKS3534S24001

正本

合同编号：ZKSGZX-2023-128

潼湖流域洪水出口通道（东岸涌一期）整治  
工程勘察设计公司



发包人：惠州仲恺高新技术产业开发区水务工程建设管理中心

承包人：长江勘测规划设计研究有限责任公司



# 合同协议书

发包人：惠州仲恺高新技术产业开发区水务工程建设管理中心

承包人: 长江勘测规划设计研究有限责任公司

合同名称: 潼湖流域洪水出口通道(东岸涌一期)整治工程勘察设计

项目编号: \_\_\_\_\_

签订地点：惠州

签订时间: 2023 年 8 月 4 日

惠州仲恺高新技术产业开发区水务工程建设管理中心（以下简称发包人）拟建设 潼湖流域洪水出口通道（东岸涌一期）整治工程，接受了 长江勘测规划设计研究有限责任公司（以下简称承包人）的投标，双方就本项目勘察设计有关事项，达成如下协议。

1. 本协议书中的词语涵义与下述第 2 条所列合同条件中的词语涵义相同。
2. 本合同包括下列文件：
  - (1) 协议书及补充协议书；
  - (2) 中标通知书；
  - (3) 勘察设计合同条款；
  - (4) 投标报价书；
  - (5) 勘察设计大纲；
  - (6) 经双方确认进入合同的其他文件。

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

3. 发包人应提供给承包人的资料及时间如下:

各阶段有关本工程的批复文件，在上级部门批文下达后提供。

4. 本合同设计工期如投标文件中勘察设计工作大纲的勘察设计进度计划。

5. 合同暂定价：人民币（大写）壹仟叁佰肆拾伍万捌仟叁佰元（¥13458300 元），其中勘察费：人民币（大写）叁佰肆拾贰万陆仟贰佰元（¥3426200 元），设计费：人民币（大写）玖佰捌拾叁万贰仟壹佰元（¥9832100 元），专题费：人民币（大写）贰拾万元（¥200000 元），实际费用以本合同第 11 款约定进行结算。

6. 本项目中标下浮率: 20.6%

7. 发包人保证按合同规定付款，并承担合同规定的发包人的全部义务和责任。承包人保证按合同规定全面完成各项勘察设计工作，并承担合同规定的承包人的全部义务和责任。
8. 本合同书经双方法定代表人或其委托代理人签字（盖章）并加盖本单位公章后生效。
9. 本合同书正文一式两份，具有同等法律效力，由双方各执一份；副本六份，各执三份。

发包人：			承包人：长江勘测规划设计研究有限责任公司
法定代表人：			法定代表人： 
委托代理人：			委托代理人： 
邮编：			邮编：430010
电话：			电话：027-82927717
传真：			传真：027-82829235
开户银行：			开户银行：建行武汉市水利支行
账号：			账号：42001116256053000738

附：批复文件（总投资 70335.79 万元，项目已进场开展工作）

## 惠州仲恺高新区管理委员会农村工作局

惠仲农工批〔2025〕12 号

### 关于《潼湖流域洪水出口通道（东岸涌一期） 整治工程初步设计报告》的批复

区农林水综合服务中心：

你中心报送的《关于申请潼湖流域洪水出口通道（东岸涌一期）整治工程初步设计及概算批复的请示》及有关材料已收悉。根据《仲恺高新区科技创新局关于仲恺潼湖流域洪水出口通道（东岸涌一期）整治工程可行性研究报告的批复》（惠仲科投审〔2023〕70 号）的意见，我局委托广东中灏勘察设计咨询有限公司对该工程初步设计报告进行了技术审查，并出具了审查意见（见附件）。经研究，现将有关意见批复如下：

一、原则同意《潼湖流域洪水出口通道（东岸涌一期）整治工程初步设计报告》以及广东中灏勘察设计咨询有限公司的审查意见。

二、工程主要任务为新增潼湖流域排水出口通道，实现潼湖流域洪水的顺畅排泄，提升潼湖流域（惠州、东莞）及上游河道的防洪能力，将新开河道的防洪标准提升至 50 年一遇。

三、基本同意本工程起点位于下塘排涝站附近，出口位于东江边永平上村，新建河道长度为 3.39km。基本同意本工程主要建

设内容为：（1）新建排洪渠 3.39km，新建堤防 6.78km；（2）新建永平水闸 1 座；（3）新建排涝站闸 2 座（永平上排涝站闸和永平下排涝站闸）；（4）新建跨河桥梁 3 座（县道 X204 桥及 2 座机耕桥）。基本同意新建排洪渠拟定底宽 30m，永平水闸过流净宽 42m，闸底板高程 -0.25m（1985 国家高程基准，下同），永平水闸 50 年一遇设计流量为  $788\text{m}^3/\text{s}$ ；基本同意本工程水面线成果。基本同意永平上排涝站设计排涝流量为  $3.2\text{m}^3/\text{s}$ ，装机容量为 160kW；水闸净宽 5m，水闸底高程为 4.44m，10 年一遇设计流量为  $13.5\text{m}^3/\text{s}$ 。永平下排涝站设计排涝流量为  $3.0\text{m}^3/\text{s}$ ，装机容量为 160kW；水闸净宽 5m，水闸底高程为 4.44m，10 年一遇设计流量为  $12.1\text{m}^3/\text{s}$ 。

四、基本同意本工程等别为 III 等，工程规模为中型，新建排洪渠两岸堤防级别为 3 级，次要建筑物为 4 级，临时建筑物为 5 级；根据广东省东江干流治理工程和潼湖流域防洪排涝规划成果，确定新建永平水闸主要建筑物级别为 1 级，次要建筑物为 3 级，临时建筑物为 4 级；新建永平上排涝站闸和永平下排涝站闸主要建筑物级别为 4 级，次要建筑物为 5 级，临时建筑物为 5 级，其中穿堤部分建筑物级别为 3 级。基本同意新建排洪渠堤防按规划防洪标准取 50 年一遇；基本同意新建防洪泄水闸设计洪水取 100 年一遇，校核洪水取 200 年一遇；基本同意新建永平上排涝站闸和永平下排涝站闸防洪标准取 50 年一遇。

五、基本同意施工总工期为 30 个月。下阶段应优化施工组织设计，在确保工程质量安全前提下完成工程建设任务。工程建



设要严格落实生态理念，加强管护设施、信息化建设和管理；严格执行环境保护设施、水土保持设施与主体工程“三同时”制度（即同时设计、同时施工、同时投产使用），做好施工期环境保护工作，加强施工扬尘污染防治工作，尤其要落实好环评批复中的相关措施，确保不影响上下游饮用水源水质安全。

六、原则同意本工程永久占地面积为 736.88 亩，下阶段进一步复核征地范围及面积等，征地拆迁费用以自然资源部门审核为准。

七、根据广东中灏勘察设计咨询有限公司的审查意见，核定工程概算总投资为 70335.79 万元。该工程所需资金筹措方案拟积极争取上级资金、超长期国债、地方债及地方财政统筹解决。

八、请按照审查意见，根据下阶段地勘详勘资料，进一步完善和优化堤防固基固坡、防洪闸护坡护脚设计方案，复核防洪闸高边坡支护、基坑围堰和边坡排水等设计方案。严格按照政府投资项目管理等相关规定要求，控制建设规模、标准和投资，加强资金管理。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省的有关规定，认真组织实施，提高建设管理水平，确保工程质量和安全，按期高质量完成建设任务。工程建设应做好档案管理，建成后要及时验收，严格验收管理，工程竣工验收由惠州仲恺高新区管理委员会农村工作局主持。

九、需进一步完善措施：因新开排洪渠堤防建设破坏原有排灌系统，需要进一步完善受影响区域排灌系统修复；进一步与道路交通主管部门对接省道 120 桥梁和下穿广龙高速公路相关方案



设计，完善设计方案和审批手续；下阶段本项目实施东江排洪闸建设要与广东省东江干流治理工程充分对接，完善设计方案和施工组织设计。

十、在项目实施过程中，要加强对可能引发社会稳定风险因素的分析，切实落实社会稳定风险防范措施，明确责任主体，做好应急处置预案，防止发生群体性或个体极端性事件。

十一、按照《广东省河湖管理范围划定工作技术指引》《广东省水利工程管理范围与保护范围划定工作指引（试行）》要求，完善河道管理范围与工程管理与保护划定等内容，明确工程管理与保护范围边界及相应的土地权属。工程管理范围的土地应与工程占地一并征用，并办理确权发证手续，待工程竣工时移交工程管理部门。要按照水利工程管理体制要求，合理划分工程管理部门的类别和性质，应保障管理人员机构经费和工程维修养护经费。要建设完善管理设施，加强工程建后管护，建立长效管护机制，建立健全绩效考核机制，确保项目长期发挥效益。

十二、其它具体审查意见详见附件。

附件：关于报送潼湖流域洪水出口通道（东岸涌一期）整治工程初步设计报告技术审查意见的函

仲恺高新区管委会农村工作局

2025年3月3日

农村工作局

附：技术成果证明文件

编 号：SSLKS3637B10-01
---------------------

保护等级：企业 C 级
-------------

第 1 版 2024-06

# 潼湖流域洪水出口通道（东岸涌一期）整治工程 初步设计报告

（报批稿）



**长江勘测规划设计研究有限责任公司**

二〇二四年六月

# 《潼湖流域洪水出口通道（东岸涌一期）整治工程 初步设计报告（修订稿）》

项目负责人：孟 刚

孟刚

审 查：颜家军 邓宇杰 孟 刚 陈英健 王启行 李少林

颜家军 邓宇杰 孟刚 陈英健 王启行 李少林

卫俊杰 周 涛 桂 耀

卫俊杰 周涛 桂耀

校 核：王文文 陈肖敏 边金云 唐清华 方晓敏 肖 伟

王文文 陈肖敏 边金云 唐清华 方晓敏 肖伟

王 力 井发坤 李彬彬 占艳平 周长春 钱军祥

王力 井发坤 李彬彬 占艳平 周长春 钱军祥

编 写：王文文 谢良涛 程洁玲 邓香坤 马 灿 孙 旭

王文文 谢良涛 程洁玲 邓香坤 马灿 孙旭

陈肖敏 陶爽奕 郑和震 杜 倩 黄小艳 徐化伟

陈肖敏 陶爽奕 郑和震 杜倩 黄小艳 徐化伟

陈 舞 李克华 黄 文 史召锋 张 恒 王梓帆

陈舞 李克华 黄文 史召锋 张恒 王梓帆

# 目 录

1 综合说明.....	1
1.1 绪 言.....	1
1.2 水 文.....	2
1.3 工程地质.....	9
1.4 工程任务和规模.....	12
1.5 工程布置及建筑物.....	14
1.6 机电及金属结构.....	19
1.7 消防设计.....	21
1.8 施工组织设计.....	21
1.9 建设征地与移民安置.....	25
1.10 环境保护设计.....	26
1.11 水土保持设计.....	27
1.12 劳动安全与工业卫生.....	27
1.13 节能设计.....	29
1.14 工程管理设计.....	29
1.15 工程信息化.....	30
1.16 设计概算.....	31
1.17 经济评价.....	31
2 水 文.....	33
2.1 流域概况.....	33
2.2 气 象.....	39



# 1 综合说明

## 1.1 绪 言

潼湖是珠江水系典型而稀缺的天然通江淡水湖泊，也是广东省最大的天然内陆淡水湖泊，具有湿地保护、防洪排涝、经济开发等功能，由广东省分管环保副省长担任省级湖长。现状湖面面积约  $6.2\text{km}^2$ ，流域面积  $494\text{km}^2$ ，其中惠州市  $383.6\text{km}^2$ ，东莞市  $110.4\text{km}^2$ 。潼湖流域平塘水系主要位于惠州市仲恺高新区行政范围内，仲恺高新区是全国首批国家级高新技术产业开发区之一，辖区面积约  $345\text{km}^2$ ，常住人口近 50 万人。

潼湖流域曾发生过的多次大洪水或特大洪水，使工农业生产和人民生命财产遭受严重损失。随着流域内城市的发展，由于潼湖流域地形限制，以及区内水利设施老化、标准偏低，仲恺高新区时常遭受洪涝灾害困扰。为提高区域防洪排涝能力，改善水生态环境，保障区内正常的生产生活和社会经济可持续发展，2020 年仲恺高新区农村工作局组织编制了《惠州市潼湖流域综合整治规划（2020-2035 年）》（后更名为《惠州市潼湖流域防洪排涝综合整治规划（2020-2035 年）》，以下简称“《综合整治规划》”）。《综合整治规划》中明确指出仲恺高新区防洪存在的关键问题是流域下游出口受限问题，提出了潼湖流域出口整治方案。

根据《广东省人民政府办公厅关于印发广东省水力发展“十四五”规划的通知》（粤府办[2021]29 号）精神，惠州市潼湖流域洪水出口通道治理工程已列入广东省水利发展“十四五”规划。

长江勘测规划设计研究有限责任公司（以下简称“长江设计公司”）承担了潼湖流域洪水出口通道（东岸涌一期）整治工程可行性研究工作。在有关单位积极配合下，长江设计公司通过广泛收集资料，结合前期相关



附：业主证明（体现任职）

## 证 明

惠州市仲恺高新区潼湖流域洪水出口通道（东岸涌一期）整治工程由长江勘测规划设计研究有限责任公司承担勘察和设计工作，设计阶段包括工程可行性研究、初步设计、施工图设计和后期施工服务，该项目勘察设计项目负责人由长江勘测规划设计研究有限责任公司员工孟刚担任。潼湖流域洪水出口通道（东岸涌一期）整治工程工程规模为中型，工程建设内容为新开排洪渠 3.38km、增设防洪泄水闸 1 座、增设排涝闸站 2 座及修建跨河桥梁 3 座，其中防洪泄水闸建筑物级别为 1 级，闸孔净宽 30m，过闸流量  $723\text{m}^3/\text{s}$ ，单座排涝闸站泵站设计流量  $3.2\text{m}^3/\text{s}$ ，装机功率为 160kW。

特此证明。

惠州仲恺高新技术产业开发区

水务工程建设管理中心

2023 年 8 月 4 日

(2) 青衣江左岸雅安市主城区草坝镇段防洪治理工程勘察设计

附：合同关键页

SLKS2133S2/001

## 青衣江左岸雅安市主城区草坝镇段防洪治理工程 勘察设计合同

工程名称：青衣江左岸雅安市主城区草坝镇段防洪治理工程  
勘察设计

工程地点：雅安市雨城区草坝镇（雅安文教新城）

发包人：雅安蜀天新城开发建设有限责任公司

勘察人：长江勘测规划设计研究有限责任公司

设计人：长江勘测规划设计研究有限责任公司

签订日期：2021 年 4 月 8 日

## 合同协议书

发包人（全称）：雅安蜀天新城开发建设有限责任公司

勘察设计师（全称）：长江勘测规划设计研究有限责任公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就青衣江左岸雅安市主城区草坝镇段防洪治理工程勘察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：青衣江左岸雅安市主城区草坝镇段防洪治理工程勘察设计
2. 工程建设地点：雅安市雨城区草坝镇（雅安文教新城）
3. 工程规模、特征：本项目建设规模及内容是对雅安市草坝镇辖域内的青衣江外江长度约4.13公里堤防提升改造，项目起点为水津关电站尾水渠末端，终点为草坝高速路支沟出口，项目建设内容包含防洪堤修建、堤顶道路、上堤道路、绿化护坡、路灯、栏杆等。
4. 工程所在地详细地址：雅安市雨城区草坝镇（雅安文教新城）。
5. 工程投资估算：10187.67万元。
6. 工程进度安排：60日历天，勘察设计工期必须满足本项目进度要求。
7. 工程主要技术标准：符合国家现行工程勘察、设计规范、规程及技术质量标准。

### 二、工程勘察设计范围、阶段与服务内容

1. 工程勘察设计服务内容：本项目初步设计和招标设计阶段的勘察、设计工作和满足招标人要求的后续相关服务。

### 三、工程勘察设计周期

- 计划开始勘察日期：2021年 4 月 10 日。
- 计划完成勘察日期：2021年 4 月 30 日。
- 计划开始设计日期：2021年 5 月 1 日。
- 计划完成设计日期：2021年 6 月 9 日。

### 四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式：单价合同
2. 勘察签约暂定合同价为：

人民币（大写）壹佰壹拾捌万元整（¥1180000.00元），勘察费按照《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）（计价格【2002】10号文件）规定的标准下浮20%，勘察费用合同金额暂以项目建议书批复的工程费为基数计算（最终以批复的初步概算中的工程费为计算基数）。

3. 设计签约暂定合同价为：

人民币（大写）壹佰零陆万元整（¥1060000.00元），设计费按照《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）（计价格【2002】10号文件）规定的标准下浮比例20%，设计费用合同金额暂以项目建议书批复的工程费为基数计算（最终以批复的初步概算中的工程费为计算基数）。

4. 勘察人、设计人应在本合同约定的每次应付款日期前，向发包人提交支付申请书，支付申请书的提交日期由双方在专用条件中约定。支付申请书应当说明当期应付款总额，并列出当期应支付的款项及其金额。勘察人、设计人请款时需供税率为6%的增值税专用发票，若税率不足6%，相应金额从合同款中扣除。

#### **五、发包人代表与设计人、勘察人项目负责人**

发包人代表：卫鑫。

设计人项目负责人（项目负责人）：张传健。

勘察人项目负责人：吴永锋。

#### **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）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，按照合同约定提供勘察设计依据，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 勘察人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程勘察服务。

3. 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

本合同在雅安市雨城区草坝镇（雅安文教新城）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

本合同自双方签字盖章后生效。

## 十二、合同份数

本合同一式陆份，发包人执叁份，勘察设计师执叁份，均具有同等法律效力。

发包人：雅安蜀天新城开发建设有限责任公司  
(盖章)

法定代表人或委托代理人：  
(盖章或签字)

组织机构代码：

纳税人识别号：

地 址：雅安市雨城区草坝镇金沙村文教新城前线指挥部

邮政编码：

电 话：0835-3665203

传 真：

电子信箱：

开户银行：雅安农村商业银行股份有限公司雨城支行

户 名：雅安蜀天新城开发建设有限责任公司

账 号：73360120000015290

勘察设计师：长江勘测规划设计研究有限责任公司  
(盖章)

法定代表人或委托代理人：  
(盖章或签字)

组织机构代码：914201006727695410

纳税人识别号：

地 址：武汉市江岸区解放大道1863号

邮政编码：430010

电 话：027-82927792

传 真：027-82927792

电子信箱：office@cjwsjy.com.cn

开户银行：建行武汉市水利支行

户名：长江勘测规划设计研究有限责任公司

账号：4200 1116 2560 5300 0738

签订时间：2021年4月8日



附：批复文件（总投资 12092.56 万元，项目已进场开展工作）

# 雅安市水利局

雅水函〔2021〕104 号

## 雅安市水利局 关于《青衣江左岸雅安市雨城区草坝镇段 防洪治理工程初步设计方案》的批复

雨城区水利局：

你局关于转报《雅安蜀天新城开发建设有限责任公司关于审批〈青衣江左岸雅安市雨城区草坝镇段防洪治理工程初步设计〉的请示》的请示（雨水〔2021〕71 号）和《青衣江左岸雅安市雨城区草坝镇段防洪治理工程初步设计报告》（以下简称《报告》）及四川一体化政务服务平台受理通知书

（511800-20210701-000963）收悉。根据《四川省水利厅关于印发青衣江左岸雅安市雨城区草坝镇段防洪治理工程初步设计报告技术审查意见》（川水函〔2021〕885 号），经研究，基本同意该报告，现批复如下：

### 一、工程建设的必要性

本工程区域位于青衣江中游雅安市雨城区草坝镇河段，主要

保护对象为雅安市文教新城。该地处于青衣江暴雨区，洪水频发，从 2000 年以来，青衣江沿岸电站企业修建了部分低标准堤防护岸，运行至今，部分堤身破损，堤基冲刷严重。特别是 2020 年“8.11”特大暴雨，青衣江经历了百年一遇洪水，洪水漫堤和支沟倒灌，致使草坝镇城区淹没，经济损失严重，因此建设本工程是十分必要的。

## 二、工程水文

（一）基本同意采用罗坝水文站实测和调查洪水资料作为本工程水文分析计算的依据。

（二）基本同意设计洪水计算方法及其洪水成果。20 年一遇设计洪峰流量为  $118000\text{m}^3/\text{s}$ 。老鸦漩支沟洪峰流量  $299\text{m}^3/\text{s}$ 。

（三）基本同意工程分期洪水成果。

（四）基本同意排涝洪水计算成果。

（五）基本同意河流泥沙成果。

（六）基本同意控制断面水位流量关系曲线。

## 三、工程地质

（一）根据《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015），工程区地震动峰值加速度为  $0.10g$ ，对应地震基本烈度为 W 度。

（二）基本同意防洪治理工程各建筑物工程地质评价意见。堤防建筑物沿线覆盖层主要为人工杂填土、原堤防填筑层、粉质黏土及漂卵砾石夹砂层等，基岩主要为泥质粉砂岩。已建堤防运行多年，未见明显变形，稳定性较好，但存在堤身高度不够、

堤基埋深不足等问题，加高加固是必要的。建议对加高加固堤及新建堤根据堤型及堤基地质结构选择合适的堤基持力层，对扶壁式挡墙堤型或斜坡式堤抗冲齿墙基础在满足抗冲深度要求前提下可置于稍密至中密的漂卵砾石夹砂层上，原堤填筑层、粉质黏土及砂卵石层均可作为新建堤堤身填筑体地基。

（三）工程区岩、土体物理力学指标建议值基本合适。

（四）基本同意对天然建筑材料的评价意见。工程所需混凝土外购商碎，填筑料可充分利用开挖砂卵石料，不足部分采用附近已建工程开挖石渣弃料。大块石料在工区附近块石料场购买。

#### 四、工程任务及规模

（一）本工程任务是在青衣江干流左岸加高加固防洪堤，和在支沟（老鸦漩沟）右岸新建防洪堤，形成草坝场镇封闭的防洪体系，保障防洪安全，改善水生态环境，促进地方经济的发展。

（二）同意设计基准年为 2020 年，设计水平年为 2030 年，防洪标准洪水重现期为 20 年，排涝标准暴雨重现期为 10 年。

（三）基本同意建设规模：本工程综合治理河长 5.8km，青衣江干流左岸加固加高防洪堤 2.614km，上起水津关电站尾水渠末端，下至老鸦漩沟汇口；新建堤防 3.125km，位于支沟（老鸦漩沟）右岸，上起高速路草坝出口上游 1.6km 处，下至老鸦漩沟汇口；支沟右侧新建排涝闸一座。

（四）基本同意工程堤线布置和堤距方案。

(五) 基本同意设计洪水水面线计算成果, 可供设计使用。

(六) 基本同意冲刷深度计算方法和成果。

(七) 基本同意排涝方案。

## 五、工程布置及建筑物

(一) 根据《堤防工程设计规范》(GB50286-2013)、《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL252-2017)的规定, 本工程防洪标准为 20 一遇, 堤防工程级别为 4 级, 主要建筑物按 4 级设计、次要建筑物及临时建筑物均按 5 级设计, 保护区排涝标准为 10 年一遇。

(二) 基本同意堤距、堤线选择和工程总体布置。根据工程布置, 堤线全长 5.739km, 其中干流段 2.614km, 位于青衣江干流左岸, 支沟段长 3.125km, 位于老鸦漩沟右岸。

工程 措施	岸别	长度	桩号 (km+m)		坐标	
		(m)	起点	终点	起点	终点
加	青衣江干流 (左岸)	2614	青 0+000.00	青 2+614.00	X: 3315926.81	X: 3314644.19
新	老鸦漩沟 (右岸)	3125	支 0+000.00	支 3+125.00	X: 3316597.60	X: 3314644.19

备注: 表中坐标系统为 CGCS2000 大地坐标系

(三) 基本同意干流段加高加固堤防设计方案, 根据地形地质条件, 支沟新建堤防采用碾压石渣斜坡式堤型与扶壁式挡墙式堤型。

(四) 基本同意堤防设计方案。

1. 堤顶设计: 堤顶高程按 20 年一遇洪水位加 1.0m 超高确定, 堤顶宽 3.0m, 面层为 5cm 厚 C25 彩色碎, 下设 20cm 厚水泥稳定层; 临河侧设 1.2m 高安全栏杆。

2. 堤身设计:

(1) 干流加固段:

干流桩号青 0+000.00m~青 1+015.00m 段迎水面采用在现状堤防表面现浇 30cm 厚 C20 砼面板, 新老碎结合部采用插筋连接。在已建堤基处设 1.5m 宽、厚 0.5m 的水平段, 外侧采用坡比为 1:1, 厚 0.5m 的 C20 砼防冲板, 防冲板底部设 0.7m×0.5m (底×高) 趾墙。

干流桩号青 1+015.00m ~ 青 1+980.00m、青 1+980.00m~青 2+614.00m 段采用复合式堤防加固, 在 2 年一遇洪水位处设一级 2m 宽马道, 马道采用 20cm 厚 C20 砼硬化, 下设 20cm 厚水泥稳定层, 临水侧设 0.7m 高警示栏杆。马道以上桩号青 1+015.00m ~ 青 1+980.00m 段迎水面坡比为 1:1.75, 桩号青 1+980.00m~青 2+614.00 段迎水面坡比为 1:1.85, 采用 C25 钢筋砼框格梁内嵌生态袋植草护坡。马道以下迎水面坡比为 1:1.5, 采用 30cm 厚 C20 砼面板护坡, 底部设 0.5×0.5m (底宽×高) 趾板。

齿墙基础置于计算冲刷深度以下 0.5m~1.0m 的稍密~中密漂卵砾石夹砂层上。基坑采用砂卵石回填, 面层采用 1m 厚大块石防冲护脚。

防洪堤背坡坡比为 1:1.75, 采用植草护坡, 坡脚设 C20 砼



排水沟。

(2) 支沟新建堤防段:

桩号支 0+ 000. 00m~支 1+893. 88m、支 2 + 985. 00m~支 3 + 125m 为碾压石渣斜坡式生态堤型, 迎水面坡比为 1: 1. 75, 正常蓄水位以上采用 C25 钢筋砼框格梁植草护坡, 以下采用 30cm 厚 C20 砼面板, 底部设 0. 5m×0. 5m (底宽 × 高) 趾板, 背坡坡比为 1: 1. 75, 采用植草护坡, 坡脚设 C20 砼排水沟。齿墙基础置于计算冲刷深度以下 0. 5m~1. 0m 的稍密~中密漂卵砾石夹砂层上, 基坑采用砂卵石回填, 面层采用 1m 厚大块石防冲护脚。

桩号支 1+893. 88m~支 2+985. 00m 段采用扶壁式堤型, 堤身采用 C25 钢筋砼浇筑, 墙高 5. 6m~5. 8m; 挡墙竖板厚 0. 6m, 底板厚 0. 5m~0. 6m, 肋板厚 0. 3m, 间距 4. 0m, 肋板间回填至地面高程, 生态绿化。基础置于桩径 500mm 灌注桩上, 深入密实漂卵砾石夹砂层 1. 5m, 扶壁式挡墙与桩基采用暗梁结构形成框架整体结构, 下阶段进一步开展科学研究该桩基结构稳定和应力应变协调问题。临河侧基础采用 0. 8m 厚格宾石笼防冲护脚, 石笼下铺设土工布防渗。淤泥质段采用复合软地基新技术处理方案, 后期加强试验数据监测和科学理论研究。

3. 堤身填筑: 堤身填筑采用开挖合格的砂卵石料, 不足部分采用石渣料, 填筑干密度不小于  $2.0\text{g}/\text{cm}^3$ , 相对孔隙率不大于 23%。堤身基础结合地质分界线需将上部素填土及杂物清除, 对出露的砂卵石层进行初始碾压。

(五) 基本同意穿堤建筑物及排涝工程设计。新建排涝闸一座，位于桩号支 2+833.00m 处。排涝闸为两孔布置，单孔尺寸为 3.0m×3.0m (宽×高)。闸前、闸后采用暗渠与原水系相接，暗渠净空尺寸为 7.4m×3.0m (宽×高)，采用 0.8m 厚的 C25 钢筋砼浇筑，出口设 0.4m 厚、长度为 5m 的 C25 砼防冲面板。

(六) 基本同意工程观测设计。

## 六、金属结构及电气

(一) 基本同意排涝闸工作门的门型选为平面定轮钢闸门，启闭设备选用手电两用卷扬式启闭机。

(二) 基本同意闸门调度控制方案。

(三) 基本同意用电负荷统计以及供电容量。

(四) 消防、通风基本符合相关规定要求。

## 七、施工组织设计

(一) 基本同意硅骨料、水稳层料、大块石料、回填料及填筑料的料源选择方案。混凝土、水稳层料和大块石料采用外购方式；回填料及围堰填筑料利用开挖料；石渣填筑料利用开挖料，不足部分采用外购方式。

(二) 基本同意施工导流标准为 5 年一遇 ( $P=20\%$ )，导流建筑物级别为 5 级。基本同意导流时段选择在枯水期 12 月~次年 3 月。

(三) 基本同意施工导流方式。堤防工程施工采用分段岸边围堰挡水、束窄河床导流。

(四) 基本同意导流建筑物的型式和布置。

(五) 基本同意主体工程的施工方法和施工机械设备的选择。

(六) 基本同意场内交通、供电、供水、场内工厂布置。

(七) 基本同意施工总进度计划，本工程施工总工期 8 个月，其中主体工程工期 6 个月。

#### **八、工程占地、环境保护和水土保持**

(一) 基本同意征地实物调查依据、调查内容和调查方法。

(二) 基本同意工程占地实物指标及补偿投资。

(三) 基本同意环境影响评价方法和环境保护措施。

(四) 基本同意环境保护投资概算的编制方法和成果。

(五) 基本同意水土保持分析和评价。

(六) 基本同意水土保持措施和水土保持概算的编制方法和成果。环保和水保工程应与主体工程同步实施。

#### **九、工程管理**

(一) 基本同意本工程建设由雅安蜀天新城开发建设有限责任公司负责，运行管理由雅安市文旅融合发展中心负责。

(二) 基本同意工程的管理范围和保护范围。

(三) 基本同意工程观测内容和观测设施布设。

(四) 基本同意工程管理及维护费用由地方财政统筹解决。

#### **十、劳动安全与工业卫生**

(一) 基本同意《初设报告》提出的劳动安全措施。

(二) 基本同意《初设报告》提出的工业卫生措施。

### 十一、节能设计

(一) 基本同意对本工程建设期、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。

### 十二、工程概算

(一) 投资概算编制原则、依据和方法基本符合川水发〔2015〕9号文、川水函〔2019〕610号文有关规定。

(二) 基本同意人工工资、风、水、电主要材料等单价。

(三) 基本同意采用2021年第一季度材料价格水平计算。

(四) 经审定，工程总投资为 12092.56 万元，其中建筑工程 8263.79 万元，机电设备及安装工程 81.81 万元，金属结构设备及安装工程 46.76 元，施工临时工程 257.31 万元，独立费用 1125.52 万元，基本预备费为 479.76 万元，移民环境部分投资 1837.61 万元。(详见概算审批表)。

### 十三、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。  
基本同意防洪效益计算方法和成果。

(二) 本工程经计算经济净现值 1221.52 万元，经济内部收益率 8.04%，效益费用比 1.12, 满足规范要求。

### 十四、工程招投标

工程招标事项已经《雅安市发展和改革委员会关于〈青衣

江左岸雅安市雨城区草坝镇段防洪治理工程可行性研究报告》的批复》（雅发改审批〔2021〕12号）核准。

### 十五、建设管理

雅安市雨城区水利局负责项目建设管理、质量监督、安全监管等工作，承担相应工作责任，督促项目法人和参建单位按照批复的建设内容，严格执行“四制”，建立健全质量管理体系，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。

附件：四川省水利厅《关于印发青衣江左岸雅安市雨城区草坝镇段防洪治理工程初步设计报告技术审查意见的函》（川水函〔2021〕885号）



---

抄送：水利厅。

---

雅安市水利局办公室

---

2021年7月1日印发



附：技术成果证明文件



编号：SCYA(CS)BXXX-01

保护等级：企业 C 级

第1版 2021-05

# 青衣江左岸雅安市雨城区草坝镇段防洪治理工程 初步设计报告

（送审稿）



长江勘测规划设计研究有限责任公司

二〇二一年五月

青衣江左岸雅安市雨城区草坝镇段防洪治理工  
程  
初步设计报告  
(送审稿)

项目负责人：张传健

张传健

技术负责人：孟刚

孟刚

审 查：曾保春 孟 刚

曾保春 孟刚

校 核：马小伟 暨柳华 黎 阳

马小伟 暨柳华 黎阳

编 写：刘 彬 敬西同 李世鹏 唐燕燕

刘彬 敬西同 李世鹏 唐燕燕

朱茂菱 闫登峰 陶俊锟 赵 伟

朱茂菱 闫登峰 陶俊锟 赵伟

徐彦超 刘宝峰 韩浩程

徐彦超 刘宝峰 韩浩程



## 目 录

1 综合说明 .....	1
1.1 绪言 .....	1
1.2 水文 .....	3
1.3 工程地质 .....	6
1.4 工程任务和规模 .....	10
1.5 工程布置与主要建筑物 .....	11
1.6 施工组织设计 .....	13
1.7 工程管理 .....	14
1.8 建设征地与移民安置 .....	14
1.9 环境影响评价 .....	15
1.10 水土保持 .....	15
1.11 劳动安全与工业卫生 .....	16
1.12 节能降耗 .....	16
1.13 投资概算 .....	17
1.14 经济评价 .....	17
1.15 项目初步招标方案 .....	17
2 水文 .....	19
2.1 流域概况 .....	19
2.2 气象 .....	21
2.3 基本资料 .....	23
2.4 设计洪水 .....	27
2.5 泥沙 .....	43

附：业主证明（体现任职）

## 业主证明

青衣江左岸雅安市主城区草坝镇段防洪治理工程勘察设计项目  
由长江勘测规划设计研究有限责任公司承担勘察设计工作。

工程规模、特征：本项目为防洪治理工程，工程总投资 12092.56 万元。工程任务是在青衣江干流左岸加高加固防洪堤，和在支沟（老鸦漩沟）右岸新建防洪堤，形成草坝场镇封闭的防洪体系，保障防洪安全，改善水生态环境，促进地方经济的发展。本工程综合治理河长 5.8km，青衣江干流左岸加固加高防洪堤 2.614km，上起水津关电站尾水渠末端，下至老鸦漩沟汇口；新建堤防 3.125km，位于支沟（老鸦漩沟）右岸，上起高速路草坝出口上游 1.6km 处，下至老鸦漩沟汇口；支沟右侧新建排涝闸一座。

工程勘察设计服务内容：本项目初步设计和招标设计阶段的勘察、设计工作和满足招标人要求的后续相关服务。

派出主要勘察设计负责人名单如下：

项目负责人：张传健

项目勘察负责人：吴永锋

项目技术负责人：孟刚

参与设计人员：唐爱鹏、刘宝峰、暨柳华、韩浩程

长江勘测规划设计研究有限责任公司按照合同要求已向我单位提供了《青衣江左岸雅安市雨城区草坝镇段防洪治理工程初步设计方案》，于 2021 年 7 月通过雅安市水利局批复，履约情况良好。

雅安蜀天新城开发建设有限责任公司

2024 年 12 月 19 日



## 11、项目勘察负责人业绩要求

姓 名	高健	年 龄	50 岁	学 历	硕士研究生
职 称	高级 工程师	职 务	/	拟在本合同任职	勘察负责人
毕业学校	2010年毕业于 武汉大学 学校 建筑与土木工程 专业				
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话
2021 年至今	南县藕池河东支城区段外滩综合整治工程勘察设计，总投资 28000 万元			勘察负责人	中交一公局（南县）建设有限公司，0737-5001286
2019 年至 今	武汉市长江支流府澧河出口河段综合整治工程勘察设计，总投资 627820.69 万元			勘察负责人	武汉长江新区集团有限公司，027-85999158



附件：身份证



附件：职称证



附件：学历证





附件：执业资格证—注册土木工程师（岩土）

<p>本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发。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。</p> <p>This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Registered Civil Engineer(Geo-technical).</p> <div style="text-align: center;">  <p>approved &amp; authorized by Ministry of Human Resources and Social Security The People's Republic of China</p> </div>	<div style="text-align: center;">  <p>approved &amp; authorized by Ministry of Housing and Urban-Rural Development The People's Republic of China</p> </div> <p>编号: 0015175 No.: 0015175</p>
<div style="text-align: center;">  <p>持证人签名: 高健 Signature of the Bearer</p> </div> <p>管理号: 11084220130612603 File No.: 11084220130612603</p> <p style="text-align: right;">000543</p>	<p>姓名: 高健 Full Name 高健</p> <p>性别: 男 Sex 男</p> <p>出生年月: 197503 Date of Birth 197503</p> <p>专业类别: _____ Professional Type _____</p> <p>批准日期: 201109 Approval Date 201109</p> <p>签发单位盖章: _____ Issued by _____</p> <p>签发日期: 2012-07-31 Issued on 2012-07-31</p> <div style="text-align: center;">  </div>

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 高 健

证书编号 AY124200708

中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0013020

发证日期 2012年11月27日



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表

手机查看

高健

证件类型	居民身份证	证件号码	422302*****14	性别	男
注册证书所在单位名称	长江勘测规划设计研究有限责任公司				

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：长江勘测规划设计研究有限责任公司

证书编号：AY124200708

电子证书编号：AY20124200708

注册编号/执业印章号：4200084-AY054

注册专业：不分专业

有效期：2025年06月30日

2022-05-31 - 延续申请  
长江勘测规划设计研究有限责任公司

2019-03-29 - 延续申请  
长江勘测规划设计研究有限责任公司

附件：业绩要求证明材料

(1) 南县藕池河东支城区段外滩综合整治工程勘察设计

附：合同关键页

合同编号： SLKS2463S2/001

合同签订地： 湖北省武汉市

## 南县藕池河东支城区段外滩综合整治 工程勘察设计咨询全过程服务合同

工 程 名 称： 南县藕池河东支城区段外滩综合整治工程

工 程 地 点： 湖南省益阳市南县

甲 方： 中交一公局（南县）建设有限公司

乙 方： 长江勘测规划设计研究有限责任公司

签 订 日 期： 二〇二一年十一月



## 南县藕池河东支城区段外滩综合整治工程勘察设计咨 询全过程服务合同

甲 方：中交一公局（南县）建设有限公司

乙 方：长江勘测规划设计研究有限责任公司

根据《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就甲方委托乙方提供南县藕池河东支城区段外滩综合整治工程 勘察设计咨询全过程服务有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### **第一条 工作依据**

1. 南县藕池河东支城区段外滩综合整治项目中标通知书；
2. 《水利水电工程可行性研究报告编制规程》（SL 618-2013）；
3. 《水利水电工程初步设计报告编制规程》（SL 619-2013）；
4. 《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）；
5. 国家发展改革委、建设部关于印发《水利、水电、电力建设项目前期工作工程勘察费收费暂行规定》的通知（发改价格[2006]1352 号）；
6. 国家计委关于印发《建设项目前期工作咨询收费暂行规定》的通知（计价格[1999]1283 号）。

### **第二条 主要工作内容**

1. 工程范围为南县城区段藕池河东支右岸（南华大桥下游至沱江

上堵口)的堤防、滩地和岸坡范围。工作内容包括项目前期咨询工作和堤防工程、道路工程及滩地生态整治(含景观)工程的勘察设计。

2. 包括但不限于可行性研究、初步设计、施工图设计、提供施工现场服务及竣工验收等全阶段的勘察设计服务工作,以及保障设计成果通过相关部门的评估、审查、验收而提供的技术服务;

3. 洪水影响评价及涉河建设方案专题服务工作,为相关部门审查提供技术服务。

### 第三条 工作成果提交及验收

1. 签订合同后 90 日提交可行性研究报告,供专家审查。按照审查意见完善修改,可行性研究报告批复后提交符合要求的可行性研究报告正式成果 12 份。

2. 可行性研究获批 60 日内完成完成初步设计及概算,供专家审查。按照审查意见完善修改,初步设计报告批复后提交符合要求的初步设计正式成果 12 份。

3. 初步设计及概算获批 60 日内完成施工图设计,根据专业要求,提供给行业审查。提交施工图设计正式成果 12 份。

4. 施工图设计完成后,提供施工现场服务及验收服务,直至竣工验收。

### 第四条 经费及支付方式

#### 1. 经费

经甲乙双方协商,本合同总费用暂定为人民币大写 壹仟陆佰伍拾捌万 元(¥ 1658 万元)。经费计算依据本合同第一条工作依据

第 4、5、6 款中水利工程计算勘察费、设计费及前期工作服务费，包含可研勘察设计咨询服务费、洪水影响评价专题服务费、初设及施工图阶段勘察设计费。

①可研勘察设计咨询服务费部分总额按照可行性研究报告批复所列的前期工作勘察设计咨询费，暂估额 415 万元，折扣率 92%，折后 382 万元；

②洪水影响评价及涉河建设方案专题服务费为固定总额 155 万元，折扣率 97%，折后 150 万元；

③勘察设计费包含初步设计、施工图设计至工程竣工验收阶段，勘察设计部分总额按照初步设计报告批复所列的勘察设计费，暂估总额 1251 万元，折扣率 90%，折后 1126 万元。

综合上述，合同总额暂定为 1658 万元。

## 2. 支付方式

合同签订 15 天内支付合同总额的 20%（按暂定合同总额 1658 万元计算，进度款为 331.6 万元，大写叁佰叁拾壹万陆仟元）；

可行性研究报告审批后 15 天内支付至合同总额 32%（按可行性研究报告批复的前期工作勘察设计咨询费替代可研阶段暂定的 415 万元，重新计算合同总额）；

洪水影响评价专题审批后 15 天内支付洪水影响评价报告及涉河建设方案报告编制费用，计 150 万元。

初步设计报告审批后 15 天内支付至合同总额 60%（按初步设计报告批复的勘察设计费代替暂定的 1251 万元，重新计算合同总额并

作为最终支付标准)；

施工图提交及完成必要图审后 15 天内支付至合同总额的 80%(含图审及修改阶段费用)；

完工验收后 15 天内支付至合同总额 90%；

审计完成后 15 天内支付至合同总额 95%；

竣工验收后 15 天内支付全部合同额。

## 第五条 甲方责任与义务

1. 按照合同规定向乙方提供有关基础资料文件，并对其完整性、正确性负责。

2. 在合理时限内，对乙方提出需甲方明确的事项做出书面答复。

3. 按照合同要求向乙方支付合同经费。

4. 不应向乙方提出与国家或行业标准、规定相抵触的要求。

5. 对乙方提交的合同项目档案资料是否齐全和符合有关要求进行审核，符合档案相关质量标准要求的，予以办理档案移交手续。

6. 甲方变更委托咨询项目、规模、条件或所提交资料作较大修改，以致造成乙方咨询服务需返工时，双方除需另行协商签订补充协议（或另订合同）、重新明确有关条款外，甲方应按乙方所耗工作量向乙方增付咨询服务费，并相应延长乙方的工作时间。

## 第六条 乙方责任与义务

1. 按本合同规定的内容、时间及份数向甲方交付工作成果，并对成果的完整性、准确性负责。

2. 工作成果符合国家（所属行业名称）现行有效的法律、法规、

规章、标准、规程和本协议的要求；工作深度满足相应工作阶段的有关规定要求，满足国家对相应阶段审批和评审的要求。

3. 根据审查意见或甲方要求，及时修改和完善专题研究成果。

4. 按审查要求修改完善报告。

5. 按照甲方要求，及时做好合同项目档案资料的收集、整理和移交工作。

6. 因乙方原因造成勘察设计文件不合格的，应按照甲方要求采取补救措施，直至达到合同要求的质量标准，乙方承担相应责任，不得相应要求增付服务费或延长工作时间。

## **第七条 合同变更**

合同变更时，勘察设计服务期限的调整方法：协商解决；勘察设计费用的调整方法如下：

发包人变更工程的内容、规模、功能、条件或因提供资料存在错误或作较大修改时，导致勘察设人工作成本增加，以及如果由于发包人要求更改而造成的项目复杂性的变更或性质的变更导致勘察设人工作成本减少，勘测设计费用相应调整的约定如下：

约定内容：符合水利部《水利工程设计变更管理暂行办法》中重大设计变更时，初步设计审批部门在设计变更批准文件中未调整原勘测设计费的，合同价格（折扣法的折扣系数、清单报价法的总价、费率法的费率）不变，变更批准文件对此作出调整的按调整要求执行。非重大设计变更不调整合同价格。

如果施工图设计完成后，由于发包人要求减少实施范围或内容，



勘察设计咨询合同价格不作调整。

## **第八条 知识产权及保密责任**

1. 乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件完成的新的技术成果，属于乙方。甲方因实施项目的运行、调试、维修、改造等目的而复制、使用此类文件。未经乙方书面同意，甲方不得为了合同以外目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

2. 甲方利用乙方的工作成果完成的新的技术成果，属于甲方。乙方无权为任何目的复制、使用。

3. 乙方不得将甲方提供的所有资料和乙方为该项目所做的任何资料及文件等擅自修改、复制或向第三方转让或用于本项目以外的其它项目使用。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。

4. 合同双方应共同遵守国家有关保密制度和规定。

5. 合同双方在履行本协议期间，或在本协议结束或终止之后的任何时间，都应对其已获得的或在本协议履行期间可能得到的任何成果、资料及其他相关信息保密，未经对方许可，不得在本工程以外的地方加以利用。

6. 合同双方均有权在不损害对方利益和保密约定的前提下，在自己宣传用的印刷品或其他出版物上，或申报奖项时等情形下公布有关项目的文字和图片材料。

## **第九条 税费**

1. 乙方应按照结算款项金额向甲方提供符合税务规定的增值税

专用发票，甲方在收到乙方提供的合格增值税专用发票后支付款项。

2. 乙方应确保增值税专用发票真实、规范、合法，如乙方虚开或提供不合格的增值税专用发票，造成甲方经济损失的，乙方承担全部赔偿责任，并重新向甲方开具符合规定的增值税专用发票。

3. 如涉及增值税专用发票记载项目发生变化的，应当约定作废、重开、补开、红字开具增值税专用发票。如果收票方取得增值税专用发票尚未认证抵扣，收票方应在开票之日起 360 天内退回原发票，则可以由开票方作废原发票，重新开具增值税专用发票；如果原增值税专用发票已经认证抵扣，则由开票方就合同增加的金额补开增值税专用发票，就减少的金额依据收票方提供的红字发票信息表开具红字增值税专用发票。

#### **第十条 争议解决**

在执行本协议过程中，如果发生争议，双方应友好协商解决。如未能协商达成一致意见，任何一方均有权向项目所在地的人民法院提起诉讼。

#### **第十一条 送达**

1、本合同项下任何一方向另一方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同下列约定的地址、联系人和通信终端。一方变更名称、地址、联系人或通信终端的，应当在变更后 3 日内及时书面通知另一方，另一方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达，电子送达与书面送达具有同等法律效力。

2. 本条第一款约定的地址、联系人及电子通信终端亦为双方工作

联系往来、法律文书及争议解决时人民法院的法律文书送达地址，人民法院的诉讼文书（含裁判文书）向合同任何一方的上述地址送达的，视为有效送达。双方对电子通信终端的联系送达适用于争议解决时的送达。

3. 合同送达条款与保密条款、争议解决条款均为独立条款，不受合同整体或其他条款的效力的影响。

## 第十二条 其他

1. 经合同双方共同签字认可的协议、附件、文件、会议纪要及传真件是本合同的重要组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2. 本合同协议未尽事宜，由双方另行协商签订补充协议。

3. 本合同文本一式 6 份，其中正本 2 份，各方各执 1 份，副本 4 份，双方各执 2 份，经双方法定代表人或委托代理人签字且加盖公章（或合同专用章）后生效。

（以下无正文）

附件：1. 廉洁附则

2. 中标通知书

2. 合同费用明细

南县藕池河东支城区段外滩综合整治工程勘察设计咨

询全过程服务合同签署页

甲方：（盖章）

法定代表人或委托代理人（签字）：

统一社会信用代码：91430921MA4R5RMW1M

地址：湖南省益阳市南县南洲镇南华北路 95 号南县住房保障服务中  
心办公楼 3 楼 301 号

法定代表人：陈建华

开户银行：中国农业发展银行益阳市分行营业部

账号：20343099900100000531171

电话：0737-5001286

乙方：（盖章）

法定代表人或委托代理人（签字）：

统一社会信用代码：914201006727695410

地址：湖北省武汉市江岸区解放大道 1863 号

法定代表人：钮新强

开户银行：中国建设银行武汉水利支行

账号：42001116256053000738

电话：027-82829208

签署日期：2021 年 11 月 30 日

附：批复文件（总投资 29622 万元，项目已进场开展工作）

# 南县住房和城乡建设局

南建发〔2023〕3 号

## 关于南县藕池河东支城区段外滩综合整治 工程建设项目初步设计审查的批复

南县住房保障服务中心：

你单位呈送的《关于对南县藕池河东支城区段外滩综合整治工程建设项目初步设计审查的申请报告》以及由长江勘测规划设计研究有限责任公司编制的初步设计文件已收悉。我局组织有关职能部门和专家对该初步设计文件进行了审查。经研究，现批复如下：

一、原则同意你单位“南县藕池河东支城区段外滩综合整治工程建设项目”初步设计。

二、南县藕池河东支城区段外滩综合整治工程建设项目位于益阳市南县城区，北起南华大桥上游，南至沱江上堵口闸。规划总用地面积约 423849m<sup>2</sup>，构（建）筑物总建筑面积约 626.26m<sup>2</sup>（最终面积的确定以施工图审查合格后经规划部门确认的面积或办理建设工程规划许可证的面积为准）。



工程建设内容为项目范围内的防洪堤防、堤顶道路、岸坡防护、滩地生态景观等工程。具体工程内容包括：

(1) 堤防加固：工程加固堤防 3.633km，其中堤身加培 2.468km，其余堤段堤宽已达标。全部用堤路合一形式，堤防内外新建堤防生态护坡。

(2) 城市道路：改扩建堤顶道路 2.484km，等级参考城市支路，新建道路交通工程、照明工程。

(3) 护岸工程：对滩地外岸坡防护，采用雷诺护垫防护 2.699km，抛石护脚 1.92km，硬护坡复绿 0.868km。

(4) 滩地整治和绿化：生态景观提升面积为 36.89 公顷，其中新增硬质铺装面积 7.59 公顷，现状保留硬质铺装面积 0.39 公顷，绿化面积 28.25 公顷，沙滩面积 0.29 公顷，水面面积 0.37 公顷，公共设施占地面积 394m<sup>2</sup>（不包含古建修复的面积），保留建筑占地面积 430.2m<sup>2</sup>。

其中岸坡防护、滩地生态景观为一期工程，堤防加固及堤顶道路为二期。

三、凡涉及住建、规划、房产、发改、消防、人防、环保、交警、气象、环卫、园林、通信、电力等部门的具体问题，请与相关部门协商，并按相关意见和国家规范标准执行。

四、设计应严格执行南县国土空间规划委员会审核要求且满足《湖南省城乡规划管理技术规定》的有关标准及建设工程标准强制性条文和现行规范标准。

五、设计单位要按照有关规范和专家审查意见进一步优化

设计、修改完善施工图，并严格执行建筑节能强制性标准。

六、你单位办理建筑工程施工图设计审查备案前，应完成各职能部门相关行政许可的报审手续，并将施工图送审查机构审查通过后报我局备案。

七、按照住建部《建设工程勘察设计管理条例》的规定，审核通过的初步设计是施工图设计的重要依据，建设和设计单位不得擅自调整，确需调整应报我局审批并备案。

八、本建设项目需要按相关规范完成绿色建筑的设计和建设。

在施工图审查、施工许可办理、竣工验收备案时，请建设单位及相关部门严格按绿色建筑要求进行落实和审查。

九、其他未尽事宜按初步设计审查意见执行。

附件：南县藕池河东支城区段外滩综合整治工程建设项目初步设计审查会议纪要



抄送：县消防大队、县发改局、县自然资源局、县交警大队、县人防办、县气象局、县环保局、长江勘测规划设计研究有限责任公司  
南县住房和城乡建设局办公室 2023年3月3日印发

# 南县发展和改革局文件

南发改审〔2022〕162号

---

## 关于南县城区棚户区改造及沿江风光带 建设开发 PPP 项目南县藕池河东支城区段外 滩综合整治工程(原赤松亭道教文化 旅游景区及沿江藕池河东支风光带) 项目可行性研究报告的批复

南县住房保障中心：

你单位报来《南县藕池河东支城区段外滩综合整治工程（原赤松亭道教文化旅游景区及沿江藕池河东支风光带）项目》及相关资料收悉。该项目属南县城区棚户区改造及沿江风光带建设开发 PPP 项目（以下简称 PPP 项目）子项目，PPP 项目已通过南发改字〔2019〕78 号文件进行批复，且纳入财政部 PPP 项目库。项目在 PPP 项目中的名称原为赤松亭道教

文化旅游景区及沿江藕池河东支风光带建设，因项目建设内容受长江保护法实施的影响，项目相关建设内容按照长江保护法的要求进行了调整，现就调整后的有关内容批复如下：

一、项目名称为南县藕池河东支城区段外滩综合整治工程（原赤松亭道教文化旅游景区及沿江藕池河东支风光带）项目。项目代码：2211-430921-04-P0-482417。

二、项目地址、主要建设内容及规模：该项目位于益阳市南县滨江路，总用地面积约 54 公顷，主要建设内容为（1）堤防加固：堤防加固 3.633 公里，其中堤身加培 2.468 公里，全部用堤路合一形式，堤防内外新建堤防生态护坡。（2）城市道路：改扩建堤顶道路 2.468 公里，等级参考城市支路，新建道路交通工程、照明工程。（3）护岸工程：对滩地外岸坡防护，采用雷诺护垫防护、抛石护脚等。（4）滩地整治和绿化：生态景观提升面积约为 32.46 公顷，其中硬质铺装面积约 8.39 公顷，绿化面积约 23.38 公顷。

三、项目单位：南县住房保障服务中心，主要职责是对项目建设的全过程负责，对项目的工程质量、工程进度、工程安全和资金管理负总责。项目实施单位为中交一公局（南县）建设有限公司（SPV 公司）

四、项目投资估算及资金来源：项目估算总投资为 29621.68 万元，资金来源为 SPV 公司自筹和银行贷款。

五、本项目勘察、设计、施工、监理、重要设备及材料购置、安装等，达到招标限额以上的依法实行委托公开招标，



请根据有关法律法规规定委托相应的招标代理机构办理招标事宜。

六、项目建筑、电气、暖通等，要按国家有关节能法律法规及节能审查要求，在初步设计阶段进一步完善。请根据有关规定及本批复要求，严格按限额设计原则抓紧组织开展项目初步设计，并报主管部门审批工程建设总投资概算。

七、本项目建设工期 24 个月，请切实加强项目工期管理，确保项目按期按质竣工投用。如不能按期按质竣工投用，须在工期届满后 1 个月内向我局作出书面说明，并提出整改措施。

八、根据国家和省有关规定，本项目不得搭车建设或变相建设办公用房等楼堂馆所，不得改变业务技术用房用途，不得搞任何形式集资或摊派，不得违法违规举借债务，不得由施工单位垫资建设，严禁挪用各类专项资金。

九、根据有关规定，请你单位通过“湖南省固定资产投资项目在线审批监管平台”，如实报送项目开工建设、建设进度、竣工投用等基本信息，其中项目开工前按季报送进展情况；项目开工后至竣工投用止，按月报送进展情况。我局将采取在线监测、现场核查等方式，加强对项目实施的事中、事后监管，依法处理有关违法违规行为。

十、本审批文件有效期为两年，自发布之日起计算，在审批文件有效期内未开工建设项目的，应在审批文件有效期届满 30 日前向我局申请延期。项目在审批文件有效期内未



开工建设也未申请延期的，或虽提出延期申请但未获批准的，本审批文件自动失效。

请据此开展相关工作，严格控制建设规模 and 标准，进一步优化细化建设方案，切实加强工程质量和安全管理。



附：技术成果证明文件

编号：KSLKS2463B101-202177

保护等级：企业 C 级

第 4 版 2023-04

# 南县藕池河东支城区段外滩综合整治 工程地质勘察报告

（详细勘察阶段）



**长江勘测规划设计研究有限责任公司**


二〇二三年四月

《南县藕池河东支城区段外滩综合整治  
工程地质勘察报告》  
(详细勘察阶段)


法 定 代 表 人: 杨启贵

单位技术负责人: 王小毛

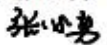

项目经理: 罗小杰 


项目技术负责人: 高 健 

项目总工: 雷 明 

核 定: 冯建伟 

审 查: 罗小杰 


校 核: 张必勇 雷 明  
 

编 写: 雷 明 罗登昌  
 

主要参加人员: 雷 明 罗登昌 谭雄 熊波如 张胜军

勘 测 单 位: 长江岩土工程有限公司

勘测单位负责人: 郭麒麟 

勘测单位专业负责人: 陈文理 

# 目 录

1 前 言 .....	1
1.1 工程概况 .....	1
1.2 勘察等级与工作任务及目的 .....	2
1.3 勘察工作依据 .....	4
1.4 勘察工作概述 .....	5
1.5 其他说明 .....	7
2 场地工程与水文地质条件 .....	9
2.1 地形地貌 .....	9
2.2 地层岩性 .....	10
2.3 地质构造与地震 .....	12
2.4 场地水文地质条件 .....	13
2.5 不良地质作用与特殊性岩土 .....	15
3 场地岩土工程评价 .....	17
3.1 场地稳定性、适宜性及地基均一性评价 .....	17
3.2 土的物理力学性质统计分析 .....	18
3.3 场地土的工程性质 .....	24
3.4 土的物理力学指标建议取值 .....	25
4 场地地震效应评价 .....	27
4.1 场地抗震地段划分 .....	27
4.2 建筑抗震设防 .....	27



# 1 前言

## 1.1 工程概况

湖南省益阳市南县地处湘鄂两省边陲，洞庭湖区腹地，北与湖北省石首相连，西接常德市安乡县，东临岳阳市华容县，南与益阳市沅江市隔河相望（图 1-1）。



图 1-1 南县地理位置与项目区位置图

藕池河源于北部长江藕池口，由北向南经管家铺至老山咀，在老山咀以南分为东、西两支。其中东支经江波渡、梅田湖流入湖南省境内，过南县县城后往东经注滋口注入东洞庭湖，全长 106km。

为推进湖南省益阳市北地区开发建设，在保障南县县城防洪的前提下，以棚户区改造为主题，通过对南县城区段滨江空间的综合整治，构建城区防洪、交通、生态、景观、旅游多维一体的发展格局，建设新形态的集人文景观和自然景观于一体的开放性滨水空间，将南县建设成一个具高品位



附：任职证明

## 中标通知书

# 中 标 通 知 书

长江勘测规划设计研究有限责任公司：

很高兴地通知您，藕池河东支城区段外滩综合整治项目勘察设计咨询服务评标工作已经结束，经评标委员会认真评定、媒体公示评审结果并报主管部门备案，确定贵单位为中标人。

工程概况：本项目用地面积约为27万m<sup>2</sup>，估算投资额2.8亿元。项目包括加固堤防约3km，滩面整治及绿化约321500m<sup>2</sup>，改造堤顶路面约3.0km。。

中标范围：南县藕池河东支城区段外滩综合整治项目勘察设计服务，包括但不限于可行性研究、初步设计、招标设计、施工图设计、提供施工现场服务及竣工验收等全阶段的勘察设计服务工作，以及保证设计成果通过相关部门的评估、审查、验收而提供的全部技术服务。。

中标金额总价：（大写）：壹仟柒佰叁拾陆万元整

（小写）：17360000.00元

工期：设计服务期限365日历天；其90日内完成可行性研究报告，可行性研究报告获批60日内完成完成初步设计及概算，初步设计及概算获批60日内完成施工图设计，后续直至竣工验收。

质量要求：符合国家及行业设计规范要求，且最终通过各级行政主管部门的评审。

项目负责人：要威，证书编号：20190110038，身份证号码：

142401197908130634

技术负责人：刘清明，证书编号：0005034，身份证号码：

42010219620409201X

勘察负责人：高健，证书编号：AY0013020，身份证号码：

422302197503300314

附：合同关键页

dfsl193619

合同编号:

签订日期: 2019 年 9 月 26 日

发包人：

武汉长江新城建设投资集团有限公司

发包人代表单位：

长江建投集团（武汉）城市建设有限公司

（勘察）设计人：

长江勘测规划设计研究有限责任公司

湖北省水利水电规划勘测设计院

武汉市城市防洪勘测设计院

武汉长江新城建设投资集团有限公司（以下简称长江建投）为本项目的发包人，是本项目建设的责任主体，发包人代表单位长江建投集团（武汉）城市建设有限公司（以下简称城建公司）为发包人长江建投的专业全资子公司，负责长江建投基础设施板块的建设管理工作，在本合同中城建公司为本项目建设的第一责任人，代表发包人行使相关权利、履行相关义务，对本工程（勘察）设计进行全过程管理。

根据 2019 年 8 月 16 日公开招投标中标结果（见附件一），发包人委托（勘察）设计人承担武汉市长江支流府澧河出口河段综合整治工程勘察及设计工作，工程地点为武汉市，经五方协商一致，签订本合同，共同执行。设计人为联合体机构，联合体协议书见附件二。

#### 第一条 本合同签订依据

- 1.1 《中华人民共和国合同法》。
- 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（勘察）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：需满足勘察设计条件。
- 2.3 勘察、设计采用的主要技术标准是：国家现行有效规范、标准以及规程；相关管理部门有关要求。
- 2.4 勘察、设计必须符合工程建设强制性标准，以及长江新城相关规划要求。

#### 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，以排序在前的合同组成文件为准，属于同类内容的文件，应以最新签署的为准：

- 3.1 合同书及补充协议
- 3.2 中标通知书
- 3.3 招标文件及其附件
- 3.4 投标文件及其附件
- 3.5 国家、行业设计规范、标准
- 3.6 其他合同文件

当合同文件出现含糊不清或不相一致时，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 本合同勘察设计项目的内容

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： 武汉市长江支流府澧河出口河段综合整治工程。
- 4.2 项目实施地点：武汉市。

4.3 项目规模和投资：主要建设内容主要包括堤防工程、河道整治工程、穿堤建筑物、跨河建筑物防护和环境与景观工程，其中堤防工程为新建新河右岸缓坡堤防 5.663 公里（包括新建筑土缓坡堤防 4.835 公里和新建覆土建筑缓坡堤防 0.828 公里）；河道整治工程为新河河道疏挖 10.244 公里，新河河道和澧水右支河道护砌共 5.41 公里，新建抛石护脚 1 处，长 100 米，澧水出口左、右支河道疏挖共 2.639 公里；穿堤建筑物为新建泵站 2 座，包括斗马河排涝泵站、朱家河出口生态补水泵站，新建涵闸 3 座，包括朱家河进口闸、朱家河出口闸、斗马河排水闸；新河右岸堤防及外滩生态景观 8.416 公里(含谿家矶北堤 2.753 公里)。

根据武汉市长江支流府澧河出口河段综合整治工程可研批复，本工程投资估算为 658098.98 万元。

4.4 勘察、设计内容和阶段：完成本项目全过程勘察设计服务等，其中包括：

- (1) 全阶段勘察（含工程测量、岩土勘察、地下物探等内容）；
- (2) 初步设计报告（含设计概算）；
- (3) 招标设计（含招标清单）；
- (4) 施工图设计。

上述成果需满足水利水电工程行业规范设计文件编制深度要求、设计咨询机构审查以及行业主管部门评审，以及提供设计交底，配合后续招标、施工、试运行、竣工验收、科学研究、奖励申报等工作。

第五条 发包人向（勘察）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	提交日期	有关事宜
1	可行性研究报告及有关文件	1套	已提供	

第六条 （勘察）设计人向发包人交付的勘察设计文件时间及份数（具体要求具体编写）：



序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
1	勘察报告和初步设计文件（含概算）及图册	12套	结合发包人要求进行	
2	招标设计工程量、图纸及有关的技术文件	12套	结合发包人要求进行	
3	施工图设计文件以及相应的施工技术要求	12套	结合发包人要求进行	

（1）（勘察）设计人除应向发包人提供书面的图纸、资料、文件外，还应向发包人提供电子版图纸、资料和相关文件；

（2）勘察、设计文件的编制深度应符合国家相应文件规定的要求；

（3）因勘察、设计成果未获得相关主管部门批准而发生的修改，设计人不另收取任何费用；

（4）交付地点：湖北省武汉市

## 第七条 本合同设计周期及费用

### 7.1 勘察、设计周期

本项目勘察设计周期总天数为 75 日历天。

（1）中标单位签订合同后 30 天内，提交勘察报告和初步设计文件（送审稿）报主管部门预审；

（2）初步设计审查会后，15 天内完成初步设计文件（审定稿）；

（3）初步设计文件完成并经发包人确认后 30 天内完成招标设计、施工图设计；

（4）招标设计文件应满足工程招标要求，并提供工程量清单和技术要求；施工图设计文件应满足施工图设计深度及进度要求。设计人在项目开工前提交详细的施工图阶段的设计文件和图纸的供应计划（设计服务计划）给发包人，并根据发包人要求及工程实施进度向发包人供图。

（5）后续服务至项目通过竣工验收。

（6）计划开始日期：按发包人要求执行。

### 7.2 合同总价的确定

本项目的勘察设计费依据工程建设费用估算额作为计费基数，按国家计委、建设部颁布的《工程勘察设计收费标准》（计价格[2002]10 号）文计算并给予下浮 30.08% 的优惠计取，暂定合同金额为人民币捌仟陆佰贰拾万陆仟玖佰伍拾伍圆肆分（¥86206955.04 元），包括但不限于增值税等一切税费，以及其他发包人应当支付给设计人的所有费用。待市发改委下达初步设计概算批复文件后，以概算批复文件中的工程费用为基数，按照中标费用的计算方式计算正式合同价格，由发包人、发包人代表和（勘察）设计人书面确认。（设计收费依据和计算方法详见附件三）

7.3 本合同的合同价款为含税价款，发包人向（勘察）设计人支付每一笔合同款项前【15】日，（勘察）设计人都应向发包人提供相应金额的增值税发票，具体开票类型（增值税专用发票或普通发票）以发包人的通知为准，（勘察）设计人未提供的，发包人有权拒付该笔合同款项，因此导致的任何责任均由设计人承担。

（勘察）设计人应按如下信息向发包人开具增值税发票：

名称：武汉长江新城建设投资集团有限公司

纳税人识别号：91420100300078731U



地址及电话：武汉市江岸区谏家矶大道 85 号 027-85999158

开户行及账号：中国工商银行武汉硚口支行  
3202003719200895256

7.4 若勘察、设计文件在获得发包人书面认可后，发包人对已认可的勘察、设计文件进行重大调整的，则需对（勘察）设计人进行相应的设计费补偿，补偿金额由双方协商确立。设计期间如遇到勘察前提依据、勘察范围或者勘察内容有重大调整，则勘察费也应作相应调整，具体调整办法由双方另行协商。勘察期间如有增加勘察内容和勘察项目，双方可根据实际情况签订补充协议。

7.5 结算审计完成后，若最终审计审定设计费高于本条第二款约定的正式合同价格，则以本条第二款约定的正式合同价格为最终结算费用；若最终结算审定设计费低于本条第二款约定的正式合同价格，则以最终结算审计费用为准，若已支付金额大于最终结算金额，则由（勘察）设计人应在发包人关于返还相应差额通知发出之日起 7 日内向发包人返还勘察费差额，设计人逾期返还的，每逾期一日，应按逾期返还金额的【10】%向发包人支付违约金。

#### 第八条 支付方式

序号	支付时间及比例	支付金额
1	本合同签订后【30】日内，发包人向（勘察）设计人支付本合同第七条第二款约定的设计费暂定金额的 10%。	暂定为：¥8620695.5（捌佰陆拾贰万零陆佰玖拾伍元伍角）
2	完成勘察、初步设计取得初步设计概算批复文件后【30】日内，发包人向（勘察）设计人支付至本合同第七条第二款约定的设计费正式合同价格的 30%。	暂定为：¥17241391.00（壹仟柒佰贰拾肆万壹仟叁佰玖拾壹元整）
3	完成招标设计，招标完成后【30】日内发包人向（勘察）设计人支付至本合同第七条第二款约定的设计费正式合同价格的 45%。	暂定为：¥12931043.26（壹仟贰佰玖拾叁万壹仟零肆拾叁元贰角陆分）
4	完成施工图设计文件，取得施工图审查合格书后【30】日内，发包人向（勘察）设计人支付至本合同第七条第二款约定的设计费正式合同价格的 85%。	暂定为：¥34482782.02（叁仟肆佰肆拾捌万贰仟柒佰捌拾贰元零贰分）
5	完成竣工验收手续后【30】日内，发包人向（勘察）设计人支付至本合同第七条第二款约定的设计费正式合同价格的 95%。	暂定为：¥8620695.50（捌佰陆拾贰万零陆佰玖拾伍元伍角）
6	完成工程结算审计后【30】日内，按结算审定勘察费金额，发包人向（勘察）设计人支付至审定设计费金额的 100%	暂定为：¥4310347.76（肆佰叁拾壹万零叁佰肆拾柒元柒角陆分）

	合计:	暂定合同总价¥86206955.04 (大写:捌仟陆佰贰拾万陆仟玖佰伍拾伍圆肆分)
--	-----	---

上述支付款项中, (勘察) 设计人联合体成员具体支付金额以各方提供的增值税发票金额为准, 由发包人分别向各成员单位支付。

## 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 (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。发包人不得要求 (勘察) 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, (勘察) 设计人按本合同第六条规定的交付设计文件时间顺延。

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, 双方可另行协商签订补充协议 (或另订合同)、重新明确有关条款。

9.1.3 在合同履行期间, 发包人要求终止或解除合同, (勘察) 设计人未开始设计工作的, 应全额退还发包人已付的定金; 已开始设计工作的, 发包人应根据 (勘察) 设计人已进行的实际工作量支付相应设计费。

9.1.4 发包人应按本合同规定的金额和日期向设计人支付设计费, 每逾期支付一天, 发包人应按逾期付款金额的万分之二向设计人支付违约金, 且设计人提交设计文件的时间顺延。

### 9.2 (勘察) 设计人责任

9.2.1 (勘察) 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 规定有关交付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, 如出现重大和原则性错误, (勘察) 设计人按【50000】元/次向发包人支付违约金; 如出现一般性、常识性错误, (勘察) 设计人按【10000】元/次向发包人支付违约金。(勘察) 设计人提交的勘察设计文件工作成果累计出现【3】次错误 (包括重大和原则性错误、一般性和常识性错误) 的, 发包人有权解除合同。

9.2.2 勘察、设计质量深度应符合国家、地方和行业现行的有关规程、规范及规定。

9.2.3 勘察、设计合理使用年限为\_\_\_\_按国家相关标准确定。

9.2.4 负责该合同项目的勘察设计联络工作。

9.2.5 由于 (勘察) 设计人提供的勘察成果资料质量不合格, (勘察) 设计人应负责无偿对勘察文件出现的遗漏或错误负责补充或修改使其质量合格; 若 (勘察) 设计人无力补充完善, 需另委托其他单位时, 须经发包人书面同意, 且 (勘察) 设计人应承担全部勘察费用, 并承担逾期提交质量合格的勘察成果的违约责任。因勘察质量造成经济损失或工程事故时, 三方协商一致: (勘察) 设计人除了承担法律责任和免收直接受损失部分的勘察费外, 并按照工程直接受损部分金额的 100% 向发包人支付赔偿金。

9.2.6 在现场工作的勘察人的人员, 应遵守发包人的安全保卫及其他有关的规章制度, 承担其有关资料保密义务。

9.2.7 (勘察) 设计人承担勘察过程中的本工程的安全责任, 负责赔偿勘察工作给自身及他人造成的任何生命、财产损失并承担相关法律责任。(勘察) 设计人在钻孔施工完成后应及时封孔, 并确保封孔质量。勘察工作期间及后期因勘察钻孔等引起的有关安全生产、地质灾害、防洪等事故的全部责任由 (勘察) 设计



人承担。

9.2.8 (勘察)设计人自行办理开展勘察工作所需的所有许可手续并承担全部费用,国家规定的收费标准或没有规定的其他收费项目(包括但不限于环卫、城管、水务等收费),均由(勘察)设计人承担。

9.2.9 (勘察)设计人对设计文件出现的遗漏或错误负责免费修改或补充。由于(勘察)设计人设计错误造成工程质量事故损失,(勘察)设计人除负责采取补救措施外,应免收受损失部分的设计费,并根据损失程度向发包人支付赔偿金,赔偿金数额由双方商定为实际损失的100%。因勘察设计文件出现遗漏或错误导致无法通过上级部门的设计审查的,(勘察)设计人除免费采取补救措施外,还扣减本合同第七条第二款约定的设计费正式合同价格的20%。

9.2.10 由于(勘察)设计人原因,延误了勘察设计文件交付时间,每延误一天,应减收本合同第七条第二款约定的设计费正式合同价格的千分之二。延误超过【15】天的,发包人有权解除合同。

9.2.11 合同生效后,设计人要求终止或解除合同,设计人应向发包人赔偿本合同第七条第二款约定的设计费正式合同价格的20%。

9.2.12 (勘察)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,并根据审查结论做必要调整补充。(勘察)设计人负责向发包人及施工单位进行设计交底、处理有关勘察设计问题和参加竣工验收,不另收取任何费用。

9.2.13 因(勘察)设计人违约,发包人解除合同的,(勘察)设计人应按照本合同第七条第二款约定的设计费正式合同价格的20%向发包人支付违约金。(勘察)设计人按照上述约定向发包人支付的违约金不足以弥补发包人损失的,对发包人未得到弥补的损失部分,设计人应另行赔偿。

9.2.14 (勘察)设计人向发包人提出赔偿要求不能成立时,则应补偿由于该赔偿或其他要求所导致发包人的各种费用(包括但不限于诉讼费、保全费、保全担保费、鉴定费、评估费、律师费、公证费、差旅费、电信费用、文件快递费用、复印费等)的支出。

9.2.15 (勘察)设计人派遣张浮平为现场设计代表(联系电话:15002750866),负责发包人与勘察设计人的联系协调和沟通工作,并及时提供施工阶段的现场设计服务,各分项工程现场设计代表详见附件四。(勘察)设计人在接到发包人的通知后2小时内必须到现场或以传真的形式答复相关勘察设计问题,若(勘察)设计人员无法按时抵达现场,或因其他外部原因无法及时答复,应与发包人协商并征得发包人同意延后,否则按每耽误一天扣减设计费2000元。若(勘察)设计人员无法按时到达现场或因其他外部原因无法及时答复,累计达到【3】次的,发包人有权解除合同。

9.2.16 (勘察)设计人在合同执行期间不得擅自更换投标承诺的本项目的项目总工、项目负责人、各专业技术负责人和现场设计代表(见附件四)。如设计人擅自更换本项目的项目总工、项目负责人,发包人将处以【50000】元/人的罚款;如设计人擅自更换本项目各专业技术负责人和现场设计代表,发包人将处以【10000】元/人的罚款。如设计人擅自更换本项目的项目总工、项目负责人、各专业技术负责人和现场设计代表达到【3】人次的,发包人有权解除合同。

9.2.17 (勘察)设计人不得与施工单位等串通,损害发包人利益,否则,一经发现,发包人有权解除本合同,要求设计人赔偿发包人损失,设计人并丧失承揽发包人后续设计项目的资格。

9.2.18 考虑特殊行业管理要求,发包人同意(勘察)设计人就本项目涉输油管道、天然气管道等交叉构筑物物探委托具有专业资质单位配合并出具相应质量合格的、满足主体工程设计及相关防护论证需求的成果,相关费用已包含在本项目合同总价款中,发包人不再另行支付费用。

9.2.19 (勘察)设计人负责提供本工程勘察(物探)等成果资料供安全评估、防护论证、通航论证等相

关工作使用。

9.2.20 (勘察)设计人各方对本合同下(勘察)设计人的义务、应承担的责任向发包人承担连带责任。

#### 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 争端的解决

本合同在履行过程中发生争议,由双方当事人协商解决,协商不成的按下列第(二)种方式解决:

(一)提交武汉仲裁委员会仲裁;

(二)依法向【本合同所涉工程所在地】人民法院起诉。

#### 第十二条 合同生效及其他

12.1 (勘察)设计人为本合同项目的服务期限为从本合同签订之日起至竣工验收、工程竣工资料备案完成、保修期结束为止。

12.2 本工程项目中,(勘察)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。

12.3 发包人委托(勘察)设计人配合引进项目的勘察设计任务,从询价、对外谈判、国内外技术考察直至建成投产的各个阶段,应吸收承担有关勘察设计任务的(勘察)设计人员参加。出国费用,除制装费外,其他费用由发包人支付。

12.4 发包人委托(勘察)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。

12.5 由于不可抗力因素致使合同无法履行时,五方应及时协商解决。

12.6 本合同五方签字盖章即生效,一式壹拾捌份,发包人壹份,发包人代表伍份,设计人共壹拾贰份。

12.7 本合同生效后,按规定应到项目所在地省级建设行政主管部门规定的审查部门备案;五方认为必要时,到工商行政管理部门签证。双方履行完合同规定的义务后,本合同即行终止。

12.8 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。

12.9 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。

##### 12.10 合同送达

与本合同履行有关的通知、文件、资料等应当以书面方式提交其他方,并按本条载明的联系信息以邮寄、挂号邮寄、专人送达、传真、电子邮件等方式送达。

五方的联系信息如下:

发包人:武汉长江新城建设投资集团有限公司

地址:武汉市江岸区谌家矶大道85号 邮政编码:430014

联系人:梅敏

联系人联系电话:186277166925

联系人邮箱：

发包人代表：长江建投集团（武汉）城市建设集团有限公司

地址：武汉市江岸区谌家矶大道 85 号 邮政编码：430014

联系人：梅敏

联系人联系电话：186277166925

联系人邮箱：

设计人 1：长江勘测规划设计研究有限责任公司

地址：武汉市江岸区解放大道 1863 号 邮政编码：430010

联系人：张浮平

联系人联系电话：15002750866

联系人邮箱：

设计人 2：湖北省水利水电规划勘测设计院

地址：武汉市武昌区梅苑路 22 号 邮政编码：430070

联系人：史小诗

联系人联系电话：18571791995

联系人邮箱：

设计人 3：武汉市城市防洪勘测设计院

地址：武汉市江岸区六合路 28 号 邮政编码：430010 联系人：王义超

联系人联系电话：13071273268

联系人邮箱：

(1) 直接送达的，签收之日为送达之日；通过挂号信或 EMS 送达的，挂号信或 EMS 到达本合同约定的联系地址之日为送达之日，若该联系地址不存在、错误、无人签收或不签收通知或函件的，挂号信或 EMS 自发出之日起的第 3 日视为送达。

(2) 以传真送达的，传真发出之日为送达之日；以电子邮件送达的，电子邮件发出之日为送达之日。

(3) 任何一方联系地址或联系电话如有变更，应及时通知其他方。否则一方依据本合同载明的联系地址发出任何通知或函件，均视为该方已履行相应通知义务。

本合同上述送达约定同时适用于因本合同产生的诉讼、仲裁中的送达。

附件 1：中标通知书

附件 2：联合体协议

附件 3：勘察设计收费依据及计算过程

附件 4：本项目技术人员名单



发包人名称：武汉长江新城建设投资集团

有限公司（盖章）

法定代表人（或委托代理人）：（签字）

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

开户银行：

银行帐号：

日期： 年 月 日

发包人代表名称：长江建投集团（武汉）城市

建设有限公司（盖章）

法定代表人（或委托代理人）：（签字）

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

开户银行：

银行帐号：

日期： 年 月 日

设计人一名称：长江勘测规划设计研究有限责

任公司（盖章）

法定代表人（或委托代理人）：（签字）

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

开户银行：建行武汉水利支行 851665

银行帐号：4200 1116 2560 5300 0738

日期： 年 月 日

设计人二名称：湖北省水利水电规划勘测设计

院（盖章）

法定代表人（或委托代理人）：（签字）

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

开户银行：

银行帐号：

日期： 年 月 日

设计人三名称：武汉市城市防洪勘测设计院（盖章）

法定代表人（或委托代理人）：（签字）

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

开户银行：

银行帐号：

日期： 年 月 日

## 附件 2：联合体协议

### 联合体协议书

武汉长江新城建设投资集团有限公司：

长江勘测规划设计研究有限责任公司、湖北省水利水电规划勘测设计院、武汉市城市防洪勘测设计院（所有成员单位名称）自愿组成长江设计公司-湖北省水利设计院-武汉市防洪院府澧河项目（联合体名称）联合体，共同参加武汉市长江支流府澧河出口河段综合整治工程勘察设计（项目名称）第1包（包号）服务的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、长江勘测规划设计研究有限责任公司（某成员单位名称）为长江设计公司-湖北省水利设计院-武汉市防洪院府澧河项目联合体（联合体名称）牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之一切事务，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下：（1）长江勘测规划设计研究有限责任公司负责堤防地质勘察、工程方案与总体布局、堤防工程设计、生态景观设计；（2）湖北省水利水电规划勘测设计院负责河道及建筑物地质勘察、穿堤建筑物设计、生态景观设计；（3）武汉市城市防洪勘测设计院负责地形测量、河道工程设计。

5、联合体牵头人长江勘测规划设计研究有限责任公司对投标文件及联合体协议各方提供的投标文件组成材料负责盖章，代表联合体各方的共同利益，具有完全的法律效力。

6、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7、本协议书一式 4 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，应附各成员法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：长江勘测规划设计研究院有限责任公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

成员一名称：湖北省水利水电勘测设计院（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

成员二名称：武汉市城市防洪勘测设计院（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

2019 年 7 月 5 日

附：批复文件（总投资 627820.69 万元，项目已进场开展工作）

# 武汉市发展和改革委员会文件

武发改审批服务〔2020〕184 号

## 市发展改革委关于武汉市长江支流府澧河出口河段综合整治工程初步设计的批复

武汉长江新城建设投资集团有限公司：

你公司《关于申请审批武汉市长江支流府澧河出口河段综合整治工程初步设计文件的请示》（武长建投函〔2020〕17 号）及相关设计资料收悉。根据湖北省工程咨询股份有限公司的初步设计评审报告，经研究，原则同意该项目初步设计报告（项目代码：2019-420100-76-01-017373），现批复如下：

### 一、建设规模及主要建设内容

该工程位于府澧河岱家山以下出口河段，直接保护范围为张公堤与新河之间的区域。工程实施可进一步提升该区域防洪排涝能力，有效改善水生态环境景观，促进长江新城起步区快速发展，增强区域经济社会发展综合实力，工程建设是必要的。

—1—



## 二、工程建设规模及主要建设内容

本次工程主要建设内容包括堤防工程、河道整治工程、穿堤建筑物、跨河建筑物防护和环境与景观工程等。其中：

### （一）堤防工程

新建新河右堤堤防 5.667 公里，其中筑土缓坡堤防 4.839 公里，覆土建筑（双层）缓坡堤防 0.828 公里。新建覆土建筑（双层）分为 2 段，其中 1#覆土建筑单体长 369 米，2#覆土建筑单体长 459 米。

### （二）河道整治工程

新河河道扩挖 10.265 公里，河道护砌 8.35 公里；澨水左、右支出口入新河处河道抛石护底长度 1.05 公里，新河出口处（江咀）外侧 100 米范围进行抛石固岸。澨水出口疏挖左右支两段共 1.789 公里，左、右支疏挖河长分别为 1.139 公里和 0.65 公里。

### （三）穿堤建筑物

新建涵闸 3 座，其中，朱家河进口闸 50 立方米/秒、朱家河出口闸 50 立方米/秒，斗马河排水闸 80 立方米/秒。

新建泵站 2 座，其中，新建斗马河排涝泵站位于新河右堤桩号 4+800，设计流量 80 立方米/秒；新建朱家河出口生态补水泵站位于朱家河出口闸右侧，站设计流量 3 立方米/秒。

### （四）跨河建筑物防护

对 15 座桥梁、1 处石油管道进行防护，29 座高压线塔进行迁改或防护（具体以专项防护方案为准）。

### （五）环境与景观工程

新建新河右岸堤防及外滩生态景观工程 8.416 公里（含谡家



矶北堤缓坡改造和生态景观工程 2.753 公里)。

### 三、主要技术标准

基本同意工程设计方案。新建新河右岸缓坡堤防为 2 级堤防,穿堤建筑物级别为 2 级,次要建筑物级别为 3 级。

同意本工程采用的防洪标准:按 1954 年武汉关最高水位 27.64 米(黄海),相应新河出口 27.43 米(黄海)、朱家河河口 27.50 米(黄海)与 5 年一遇内河流量组合;30 年一遇武汉关三日最高平均水位与内河 50 年一遇流量组合;50 年一遇武汉关三日最高平均水位与内河 30 年一遇流量组合;取外包线决定河道设计水位和过洪能力。新河河口至府河大桥河段设计水位为 27.43~27.86 米(黄海)。

同意区域治涝标准为 50 年一遇 24h 暴雨 24h 排完。

### 四、有关设计调整优化

下阶段设计中以下内容请予调整优化:

1.补充完善初步设计对工程可研批复的执行情况;补充 2020 年洪水资料。

2.工程总体设计应融入海绵城市建设理念,提升区域水环境韧性,系统方案应结合海绵城市建设及长江新城建设目标优化。

3.建议采用闸站联合排涝演算法进一步复核闸站工程规模。

4.补充项目区工程地质条件评价,重点说明软土层的分布及厚度变化、碳质灰岩的分布对工程建设的影响。

5.复核地质参数建议值,重点说明淤泥质软土抗剪强度指标的取值依据。

6.复核各闸和泵站基坑底板渗透变形评价。

- 7.补充朱家河封堵施工质量要求。
- 8.补充论证河口疏浚底高 9m 与航运资源保留的适应性。
- 9.结合河床地形,适当优化疏浚断面底宽。
- 10.补充 3 个闸的渗流及渗透稳定计算,论证内垵闸室建设的必要条件。
- 11.补充覆土建筑物与堤身衔接处理设计,渗流及渗透稳定计算。
- 12.补充朱家河进、出口封堵堤防沉降稳定计算。
- 13.补充完善朱家河出口闸规模论证相关内容,完善设计方案的比选,优化设计。
- 14.补充细化启闭机设备组成及具体参数。
- 15.完善各单项电气设计说明,复核计算负荷,优化供配电系统方案,完善自控、安全监测设计。
- 16.完善堤顶道路及景观园路设计,堤顶路面建设应满足防汛车辆通行要求;建议府河南路与新河右堤同步实施。
- 17.防洪堤红线范围内及滩地绿化种植应满足防洪要求,补充相关论证及说明。
- 18.完善防洪堤沿线室外消防给水措施。
- 19.在完善相关前期手续的前期下,合理安排建设时序。

## 五、相关配套条件

规划、环保、水务、园林等应严格执行国家有关标准、规范,并办理相关手续。

## 六、工程概算和资金来源

设计单位送审的初步设计概算为 723212.61 万元,经审查,

核定为 627820.69 万元（详见附件）。资金来源由武汉长江新城建设投资集团有限公司负责筹措。

- 附件: 1. 武汉市长江支流府澧河出口河段综合整治工程初步设计概算审定表  
2. 武汉市长江支流府澧河出口河段综合整治工程初步设计专家评审意见

武汉市发展和改革委员会

2020年9月23日



---

抄送: 武汉长江新城管委会, 市自然资源和规划局、市水务局、市  
财政局、市园林和林业局。

---

武汉市发展和改革委员会办公室

2020年9月23日印发

共印 12 份

—5—

**武汉市长江支流府澧河出口河段综合整治工程  
初步设计概算审定表**

单位:万元

编号	工程或费用名称	送审额	审定额	增减值	备注
I	工程部分投资	306903.56	229283.30	-77620.26	
一	建筑工程	223370.87	170909.01	-52461.86	
(一)	河湖整治与堤防工程	109594.22	73531.53	-36062.69	
(二)	建筑物工程	50857.07	46849.23	-4007.84	
(三)	房屋建筑工程	2005.57	1737.67	-267.90	
(四)	供电设施工程	5142.00	4972.50	-169.50	
(五)	其他建筑工程	55772.01	43818.08	-11953.93	
二	机电设备及安装工程	20285.47	13476.67	-6808.80	
(一)	水力机械设备及安装工程	13765.84	6291.17	-7474.67	
(二)	电气设备及安装工程	5401.27	7047.50	1646.23	
(三)	公用设备及安装工程	1118.36	138.00	-980.36	
三	金属结构设备及安装工程	2776.50	3975.49	1198.99	
(一)	闸门设备及安装工程	1616.11	2447.45	831.34	
(二)	启闭设备及安装工程	1160.39	1528.04	367.65	
四	施工临时工程	16993.92	11563.23	-5430.69	
(一)	导流工程	10625.29	7913.79	-2711.50	
(二)	施工交通工程	681.50	844.00	162.50	
(三)	施工房屋建筑工程	2834.80	1410.22	-1424.58	
(四)	其他临时工程	2852.33	1395.22	-1457.11	
五	独立费用	27254.69	18440.65	-8814.04	
(一)	建设管理费	3540.89	3059.32	-481.57	
(二)	工程建设监理费	3588.51	2806.49	-782.02	
(三)	联合试运转费	55.56	55.56	0.00	
(四)	生产准备费	1229.15	819.42	-409.73	



**武汉市长江支流府澧河出口河段综合整治工程  
初步设计概算审定表**

单位:万元

编号	工程或费用名称	送审额	审定额	增减值	备注
(五)	科研勘测设计费	16822.37	10800.20	-6022.17	
(六)	其他费用	2018.21	899.66	-1118.55	
六	预备费	16222.11	10918.25	-5303.86	5%
II	建设征地移民补偿	270489.38	272069.60	1580.22	暂列 专款专用
III	环境保持工程	1820.70	1076.49	-744.21	暂列 专款专用
IV	水土保持工程	9249.80	4575.02	-4674.78	暂列 专款专用
V	防护专项工程费用	84287.00	78667.00	-5620.00	暂列 专款专用
(一)	公路桥防护工程	21200.00	18700.00	-2500.00	
(二)	地铁防护工程	0.00	6200.00	6200.00	
(三)	铁路桥防护工程	46087.00	36817.00	-9270.00	
(四)	电塔改迁及防护工程	12000.00	12000.00	0.00	
(五)	石油管道防护工程	5000.00	4950.00	-50.00	
VI	建设期贷款利息	50462.17	42149.28	-8312.89	
	工程建设总投资	723212.61	627820.69	-95391.92	



附：技术成果证明文件

编号：K440（9）B101-201967
保护等级：企业 C 级

第 2 版 2020-09

# 武汉市长江支流府澧河出口河段综合整治 工程地质勘察报告

（初步设计阶段）

（报批稿）



**长江勘测规划设计研究有限责任公司**

**湖北省水利水电规划勘测设计院**

二〇二〇年九月

《武汉市府长江支流滢河出口河段综合整治工程  
地质勘察报告》(初步设计阶段)

项目经理: 高 健  
高健

审 查: 冯德顺 冯建伟 张三定 李少雄 王胜波  
冯德顺 冯建伟 张三定 李少雄 王胜波

校 核: 肖尚权 王胜波  
肖尚权 王胜波

编 写: 王胜波 何爱文 肖尚权 张 涛 谢建波  
王胜波 何爱文 肖尚权 张涛 谢建波

主要参加人员: 王胜波 肖尚权 何爱文 张 涛 谢建波  
沈训安 张 博 曹道宁  
邓邵辉 金 龙 肖 明 陈小华 郭志武

报告编制单位: 长江勘测规划设计研究有限责任公司

## 目 录

1 勘察概述.....	1
1.1 工程概况.....	1
1.2 勘察目的和任务.....	3
1.3 勘察依据.....	4
1.4 勘察工作布置及完成的工作量.....	5
2 区域地质概况.....	7
2.1 地形地貌.....	7
2.2 地层岩性.....	7
2.3 地质构造与地震.....	11
2.4 水文地质条件.....	12
2.5 不良地质现象与特殊岩土.....	16
3 场地与地基.....	18
3.1 场地与地基的地震效应.....	18
3.2 砂土液化震陷.....	21
3.3 场地适宜性及稳定性评价.....	21
4 新河河道整治工程地质条件及评价.....	22
4.1 地形地貌.....	22
4.2 地层岩性.....	22
4.3 水文地质条件.....	25
4.4 各土体物理力学性质.....	26
4.5 主要工程地质问题及建议.....	30
4.6 工程地质分段评价.....	31



## 1 勘察概述

### 1.1 工程概况

武汉市长江支流府澧河出口河段在岱家山以下分为南北两支。北支为新河，河长 9.1km，由江咀入长江；南支朱家河，河长 8.2km，于谏家矶入长江。在岱家山桥下游约 3.5km 处有斗马河（澧水故道）约 2.2km，将新河与朱家河连通。武汉市长江支流府澧河出口河段综合整治工程位于府澧河岱家山以下出口河段，直接保护范围为汉口张公堤与新河之间的区域。见图 1.1-1。区内现有大南湖垸、小南湖垸、幸福垸和谏家矶，现状总面积 18.75km<sup>2</sup>，为规划长江新城起步区。

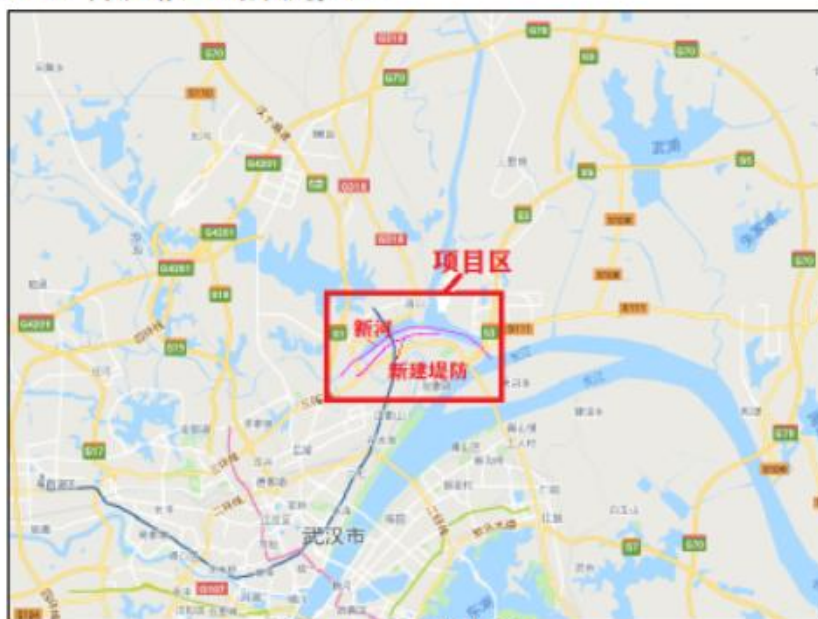


图 1.1-1 工程位置图

该地区承接府澧河、澧水洪水，受长江水位顶托影响，防汛任务历来十分艰巨。特别是 1996、1998 年汛期，区域内四个垸垸全面告急，区内的

## 附：任职证明

### 附件 1：中标通知书

致：长江勘测规划设计研究有限责任公司（主办方）、湖北省水利水电规划勘测设计院、武汉市城市防洪勘测设计院（成员）

武汉长江新城建设投资集团有限公司的武汉市长江支流府澧河出口河段综合整治工程勘察设计，结构层次 /，建筑面积 / 平方米，建设规模 /，于 2019 年 8 月 16 日开标后，已完成评标工作和向招投标管理机构提交评标报告工作，现确定你单位中标。中标价为人民币 8620.695504 万元，勘察设计费报价参照《工程勘察设计收费标准管理规定》（计价格〔2002〕10 号）规定的收费标准计价，投标下浮率 30.08%，勘察设计周期 75 日历天，勘察负责人高健，设计负责人刘清明。请接通知后，于 2019 年 10 月 3 日 17 时前到武汉长江新城建设投资集团有限公司与招标人签订合同。期限内不来草拟合同作放弃中标处理。

招标人（盖章）：  
法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：  
日期：2019 年 9 月 3 日

招标代理机构（盖章）：  
法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：  
日期：2019 年 9 月 3 日

招投标监管部门（盖章）：  
日期：2019 年 9 月 3 日



## 12、项目管理班子人员配备情况

### 到岗履职承诺书

致：深圳市西部水源管理中心

我公司已完全知晓贵中心关于深圳市铁岗水库除险加固工程勘察设计招标文件的相关要求，现我司承诺如下：

如我公司中标，我公司将严格按照招标文件要求、投标文件和合同约定投入人员，确保项目管理班子及勘察设计人员均到岗履职，按照法律规定及合同约定组织完成工程勘察、设计，确保工程质量和安全，履行合同所约定的全部内容。

特此承诺。

投标人：长江勘测规划设计研究有限责任公司

日期：2025年06月11日



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	孟 刚	高级工程师 水利工程(水利水电工程)	职称证
2	设计负责人	孟 刚	高级工程师 水利工程(水利水电工程)	职称证
3	设计团队成员 (水利规划专业)	胡亚子	高级工程师 水资源规划	注册土木工程师 (水利水电工程规划)
4	设计团队成员 (水利规划专业)	蔡淑兵	高级工程师 水利工程	注册土木工程师 (水利水电工程规划)
5	设计团队成员 (水文水资源专业)	黄晓敏	高级工程师 水利工程(水文水资源)	职称证
6	设计团队成员 (水文水资源专业)	罗 斌	教授级高级工程师 水利工程(水文水资源)	职称证
7	设计团队成员 (水工结构专业)	李 军	高级工程师 水利工程(水工结构)	职称证
8	设计团队成员 (水工结构专业)	谢良涛	高级工程师 水利工程	职称证
9	设计团队成员 (机电专业)	欧阳涛	高级工程师 水利工程(水利机械)	职称证
10	设计团队成员 (机电专业)	秦雅岚	高级工程师 水利工程(电气工程)	注册电气工程师(供配电)
11	设计团队成员 (水保专业)	黄 斌	高级工程师 水利工程(水利机械)	注册土木工程师(水利水电工程水土保持)
12	设计团队成员 (水保专业)	徐 涛	高级工程师 水利工程(水土保持)	注册土木工程师(水利水电工程水土保持)
13	勘察负责人	高 健	高级工程师 水利工程(水土保持)	注册土木工程师(岩土)
14	勘察团队成员 (地质专业)	李 钢	高级工程师 水利工程(岩土工程)	注册土木工程师(岩土)
15	勘察团队成员 (地质专业)	占艳平	高级工程师 地质	注册土木工程师(岩土)
16	勘察团队成员 (测量专业)	薛文平	高级工程师 水利工程(工程测量)	注册测绘师
17	勘察团队成员 (测量专业)	梁柱信	高级工程师 水利工程(工程测量)	职称证
18	造价工程师	黄小艳	高级工程师 水利工程(水利水电工程)	一级注册造价工程师 (水利工程)
19	BIM 工程师	王 宁	高级工程师 水利工程(水利水电工程)	BIM 高级建模师

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。

附：项目团队成员近 3 个月社保信息证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:长江勘测规划设计研究有限责任公司 单位编号:100015048

单位参保险种	企业养老		缴费总人数	1956		
参保所在地	湖北省本级		做账期号	202505		
2025年05月，该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	孟刚	422301198103042617	10003489856	202406	202505	实缴到账
2	胡亚子	420621198609265527	10004127519	202406	202505	实缴到账
3	蔡淑兵	420124198008023110	10003491013	202406	202505	实缴到账
4	黄晓敏	370784198712033544	10003909376	202406	202505	实缴到账
5	罗斌	420102197404282437	10003480581	202406	202505	实缴到账
6	李军	421023198408175235	10003868336	202406	202505	实缴到账
7	谢良涛	410221199003282278	10004092025	202406	202505	实缴到账
8	欧阳涛	420102196907152015	10003079327	202406	202505	实缴到账
9	秦雅岚	42010219840421122X	10003122627	202406	202505	实缴到账
10	黄斌	422201198109183212	10002186337	202406	202505	实缴到账
11	徐涛	610403198210080039	10003084995	202406	202505	实缴到账
12	高健	422302197503300314	10003077672	202406	202505	实缴到账
13	李钢	321283198701286237	10003204498	202406	202505	实缴到账
14	占艳平	420381197111080037	10003481704	202406	202505	实缴到账
15	薛文平	410423198101106912	10003121199	202406	202505	实缴到账
16	梁柱信	452501197910154772	10003078473	202406	202503	实缴到账
17	黄小艳	422802198307070023	10003483337	202406	202505	实缴到账
18	王宁	420105198112240810	10003890083	202406	202505	实缴到账
19						
20						

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号；外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：<http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>

授权码：2025 0611 0826 42VD GBBV



打印时间： 2025年06月11日

项目总负责人（兼设计负责人）：孟 刚

附件：身份证



附件：职称证





附件：学历证

硕 士 研 究 生	
<b>毕 业 证 书</b>	
	
研究生 孟刚 性别 男，一九八一年三月四日生，于二〇〇三年九月	
至二〇〇五年十二月在	岩土工程 专业
学习，学制三年，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。	
校(院、所)长：	
培 养 单 位：	
证书编号：104861200502003966	二〇〇五年十二月三十日

N<sup>o</sup> 00057827      查询网址： <http://www.chsi.com.cn>      中华人民共和国教育部监制



设计团队成员（水利规划专业）：胡亚子

附件：身份证



附件：职称证



附件：学历证

硕士研究生		
毕 业 证 书		
研究生 胡亚子	性别 女	一九八六年 九 月 二十六日生，于二〇〇八年九月
至二〇一〇年六月在	水利水电工程	专业
学习，学制 二 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：武汉大学	校 长：	
证书编号：104861201002002082	二〇一〇年六月三十日	

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>



附件：执业资格证—注册土木工程师（水利水电工程-水利水电工程规划）



	<p>姓名: 胡亚子 Full Name</p> <p>性别: 女 Sex</p> <p>出生年月: 19860926 Date of Birth</p> <p>专业类别: 水利水电工程规划 Professional Type</p> <p>批准日期: 201609 Approval Date</p>
<p>持证人签名: Signature of the Bearer</p> <p>胡亚子</p>	<p>签发单位盖章 Issued by</p> <p>签发日期: 2016年9月13日 Issued on</p> <p>湖北省省宣考区</p>
<p>管理号: 2016077420772016423035000059 File No.</p> <p>bmsh: 0771423001000001</p>	

中华人民共和国注册土木工程师（水利水电工程）

注册执业证书

本证书由住房和城乡建设部、水利部批准颁发，是中华人民共和国注册土木工程师（水利水电工程）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名 胡 亚 子

专 业 水利水电工程规划

证书编号 AS244200221



NO. AS0003046

发证日期 2024年07月25日

设计团队成员（水利规划专业）：蔡淑兵

附件：身份证



附件：学历证





附件：职称证

	任职资格：_____ 批准时间：_____
	高级工程师
	2014.03.17
姓 名	蔡淑兵
性 别	男
出生年月	1980.08
专 业	水利工程
证书编号	2014120181

发证机关（印）：  
2014年 6月 10日

设计团队成员（水文水资源专业）：黄晓敏

附件：身份证



附件：学历证



附件：职称证（水文专业）

	任职资格： <u>高级工程师</u>
	批准时间： <u>2017-03-25</u>
姓 名 <u>黄晓敏</u>	
性 别 <u>女</u>	
出生年月 <u>1987-12</u>	
专 业 <u>水利工程(水文水资源)</u>	
证书编号 <u>20170120424</u>	



设计团队成员（水文水资源专业）：罗 斌


附件：身份证



附件：学历证



附件：职称证

		任职资格：教授级高级工程师
		批准时间：2018-07-24
姓 名	罗斌	
性 别	男	
出生年月	1974-04	
专 业	水利工程(水文水资源)	
证书编号	20190110042	

发证机关(章)：[Red circular stamp: 职称改革办公室] 2019年 月 9日



设计团队成员（水工结构专业）：李 军

附件：身份证



附件：学历证



附件：职称证

		任职资格： <u>高级工程师</u>
		批准时间： <u>2019-04-03</u>
姓 名	<u>李军</u>	
性 别	<u>男</u>	
出生年月	<u>1984-08</u>	
专 业	<u>水利工程(水工结构)</u>	
证书编号	<u>20190121370</u>	

设计团队成员（水工结构专业）：谢良涛

附件：身份证



附件：学历证





附件：职称证

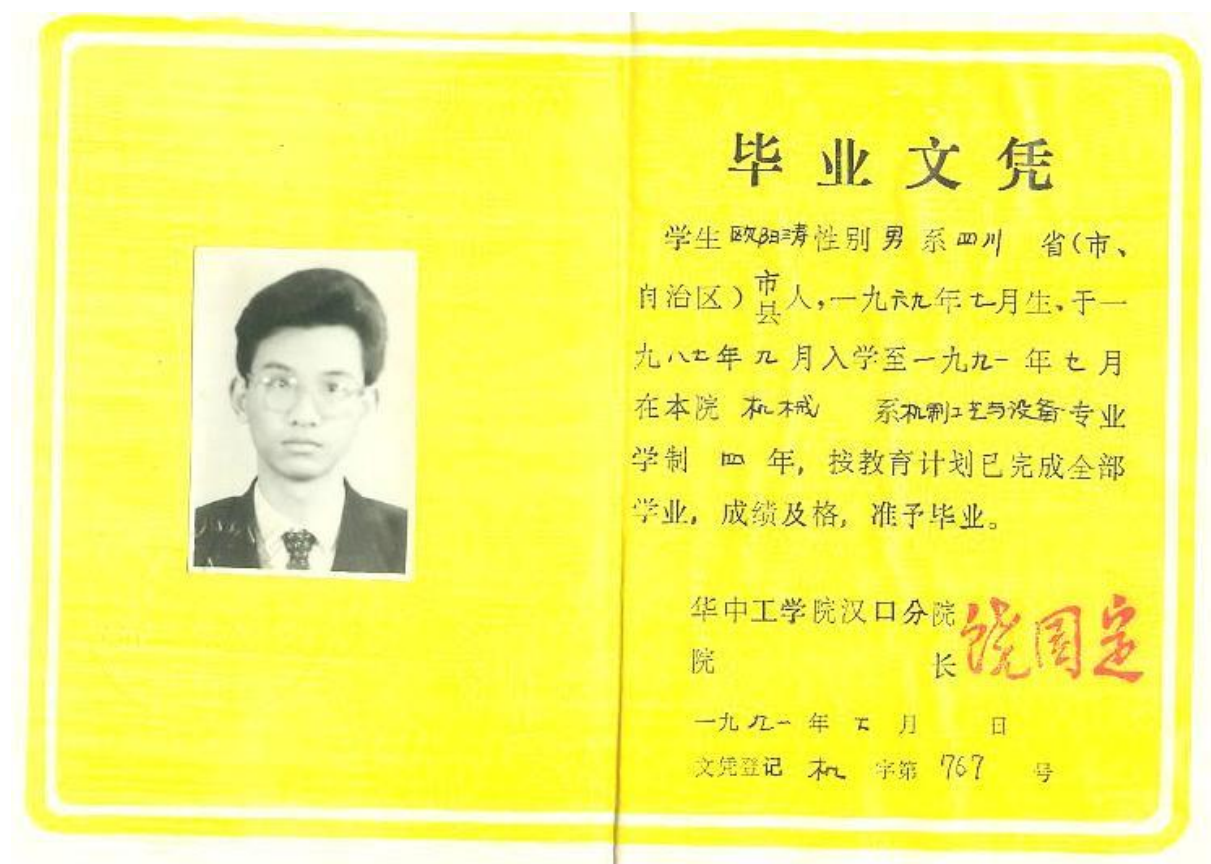
	任职资格： <u>高级工程师</u>
	批准时间： <u>2022-12-31</u>
姓 名 <u>谢良涛</u>	
性 别 <u>男</u>	
出生年月 <u>1990-03</u>	
专 业 <u>水利工程</u>	
证书编号 <u>20230120325</u>	

设计团队成员（机电专业）：欧阳涛

附件：身份证



附件：学历证





附件：职称证

	任职资格： <u>高级工程师</u>
	批准时间： <u>2005-04-25</u>
姓 名 <u>欧阳涛</u>	
性 别 <u>男</u>	
出生年月 <u>1969-07</u>	
专 业 <u>水利工程(水利机械)</u>	
证书编号 <u>20220120526</u>	
	

设计团队成员（机电专业）：秦雅岚

附件：身份证



附件：学历证



附件：职称证

	任职资格： <u>高级工程师</u>
	批准时间： <u>2017-03-25</u>
姓 名 <u>姜雅岚</u>	
性 别 <u>女</u>	
出生年月 <u>1984-04</u>	
专 业 <u>水利工程(电气工程)</u>	
证书编号 <u>20170120221</u>	



附件：执业资格证——注册电气工程师（供配电）

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册电气工程师的执业资格。

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

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

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

编号: **DP 00022540**  
No.



持证人签名:  
Signature of the Bearer

姓名: 秦雅岚  
Full Name

性别: 女  
Sex

出生年月: 19840421  
Date of Birth

专业类别: 供配电  
Professional Type Distribution

批准日期: 201409  
Approval Date

签发单位盖章:  
Issued by 

签发日期: 2013 年 05 月 25 日  
Issued on 湖北省武汉市

管理号: 2014012420122014423001000422  
File No.  
bmhx: 0121420100014674



中华人民共和国注册电气工程师（供配电）

注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册电气工程师（供配电）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名 秦 雅 岚

证 书 编 号 DG154200464



中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. DG0015358

发证日期 2015年08月28日

设计团队成员（水保专业）：黄 斌

附件：身份证



附件：学历证



附件：职称证

	任职资格： <u>高级工程师</u>
	批准时间： <u>2017-03-25</u>
姓 名 <u>黄斌</u>	
性 别 <u>男</u>	
出生年月 <u>1981-09</u>	
专 业 <u>水利工程(水土保持)</u>	
证书编号 <u>20170121273</u>	

附件：执业资格证—注册土木工程师（水利水电工程—水利水电工程水土保持）

姓名：黄斌

证件号码：422201198109183212


性别：男

出生年月：1981年09月

专业：水利水电工程水土保持

批准日期：2019年10月20日


管理号：201910073420000007




注册土木工程师  
(水利水电工程)  
Registered Engineer of Civil Engineering  
(Water Resources & Hydropower)

  
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

  
中华人民共和国水利部

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部、水利部批准颁发，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）的执业资格。



中华人民共和国注册土木工程师（水利水电工程）

注册执业证书

本证书由住房和城乡建设部、水利部批准颁发，是中华人民共和国注册土木工程师（水利水电工程）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名 黄斌

专业 水利水电工程水土保持

证书编号 AS244200068

  
中华人民共和国住房和城乡建设部

  
中华人民共和国水利部

NO. AS0000870

发证日期 2024年07月08日



设计团队成员（水保专业）：徐 涛

附件：身份证



附件：职称证



附件：学历证



附件：执业资格证——注册土木工程师（水利水电工程水土保持）

<p>本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部、水利部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册土木工程师（水利水电工程）资格。</p> <p>This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Registered engineer of Civil engineering(Water resources &amp; Hydropower).</p> <div data-bbox="316 689 667 981">  <p>approved &amp; authorized by Ministry of Human Resources and Social Security The People's Republic of China</p> </div>	<div data-bbox="938 297 1281 633">  <p>approved &amp; authorized by Ministry of Housing and Urban-Rural Development The People's Republic of China</p> </div> <div data-bbox="938 656 1281 992">  <p>approved &amp; authorized by Ministry of Water Resources The People's Republic of China</p> </div> <p>编号: 0007232 No.</p>
<div data-bbox="339 1171 603 1485">  </div> <p>持证人签名: Signature of the Bearer</p> <p>管理号: File No.: 09734220130613507</p>	<p>姓名: 徐涛 Full Name</p> <p>性别: 男 Sex</p> <p>出生年月: 198210 Date of Birth</p> <p>专业类别: 水利水电工程水土保持 Professional Type</p> <p>批准日期: 200909 Approval Date</p> <p>签发单位盖章: 水利部改革工作部 Issued by</p> <p>签发日期: 200909 Issued on</p> <div data-bbox="994 1597 1281 1888">  </div>



中华人民共和国注册土木工程师（水利水电工程）

注册执业证书

本证书由住房和城乡建设部、水利部批准颁发，是中华人民共和国注册土木工程师（水利水电工程）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名 徐 涛

专 业 水利水电工程水土保持

证书编号 AS244200112



中华人民共和国  
住房和城乡建设部



中华人民共和国  
水利部

NO. AS0000871

发证日期 2024年07月08日



勘察负责人：高 健

附件：身份证



附件：职称证



附件：学历证





附件：执业资格证—注册土木工程师（岩土）

<p>本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发。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。</p> <p>This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Registered Civil Engineer(Geo-technical).</p> <div style="text-align: center;">  <p>approved &amp; authorized by Ministry of Human Resources and Social Security The People's Republic of China</p> </div>	<div style="text-align: center;">  <p>approved &amp; authorized by Ministry of Housing and Urban-Rural Development The People's Republic of China</p> </div> <p>编号: 0015175 No.: 0015175</p>
<div style="text-align: center;">  <p>持证人签名: 高健 Signature of the Bearer</p> </div> <p>管理号: 11084220130612603 File No.: 000543</p>	<p>姓名: 高健 Full Name</p> <p>性别: 男 Sex</p> <p>出生年月: 197503 Date of Birth</p> <p>专业类别: _____ Professional Type</p> <p>批准日期: 201109 Approval Date</p> <p>签发单位盖章: _____ Issued by</p> <p>签发日期: 2012-07-31 Issued on</p> <div style="text-align: center;">  </div>

## 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 高 健

证 书 编 号 AY124200708

中华人民共和国住房和城乡建设部



NO. AY0013020

发证日期 2012年11月27日



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看

高健

证件类型	居民身份证	证件号码	422302*****14	性别	男
注册证书所在单位名称	长江勘测规划设计研究有限责任公司				

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：长江勘测规划设计研究有限责任公司

证书编号：AY124200708

电子证书编号：AY20124200708

注册编号/执业印章号：4200084-AY054

注册专业：不分专业

有效期：2025年06月30日

2022-05-31 - 延续申请  
长江勘测规划设计研究有限责任公司

2019-03-29 - 延续申请  
长江勘测规划设计研究有限责任公司



勘察团队成员（岩土工程专业）：李 钢

附件：身份证



附件：学历证



附件：职称证

	任职资格： <u>高级工程师</u>
	批准时间： <u>2020-06-30</u>
姓 名 <u>李钢</u>	
性 别 <u>男</u>	
出生年月 <u>1987-01</u>	
专 业 <u>水利工程(岩土工程)</u>	
证书编号 <u>20210120088</u>	
	发证机关(印)：  2021年1月8日



附件：执业资格证—注册土木工程师（岩土）

<p>本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发。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。</p> <p>This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Registered Civil Engineer(Geo-technical).</p>	
 <p>Ministry of Human Resources and Social Security The People's Republic of China</p>	 <p>Ministry of Housing and Urban-Rural Development The People's Republic of China</p>
	编号: MY 00016563 No.
<p>持证人签名: Signature of the Bearer</p>	姓名: 李钢 Full Name 性别: 男 Sex 出生年月: Date of Birth 专业类别: Professional Type 批准日期: 201309 Approval Date
	签发单位盖章: (考试) 专用章 Issued by 签发日期: 2014 年 4 月 25 日 Issued on
管理号: 2013008420082013423024000957 File No. 000173	

# 中华人民共和国注册土木工程师（岩土）

## 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 李 钢

证书编号 AY142100498

中华人民共和国住房和城乡建设部



NO. AY0016361

发证日期 2015年01月28日

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、组织机构代码、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

李钢

证件类型	居民身份证	证件号码	321283*****37	性别	男
注册证书所在单位名称	长江勘测规划设计研究有限责任公司				

执业注册信息

个人工程业绩

个人业绩技术职称

不良行为

良好行为

黑名单记录

一级注册结构工程师

注册单位: 长江勘测规划设计研究有限责任公司

证书编号: S184202430

电子证书编号: S20184202430

注册编号/执业印章号: 4200084-5035

注册专业: 不分专业

有效期: 2027年12月31日

注册土木工程师（岩土）

注册单位: 长江勘测规划设计研究有限责任公司

证书编号: AY142100498

电子证书编号: AY20142100498

注册编号/执业印章号: 4200084-AY093

注册专业: 不分专业

有效期: 2027年12月31日

2024-12-20 - 延续申请

长江勘测规划设计研究有限责任公司

2021-12-22 - 延续申请

长江勘测规划设计研究有限责任公司

2019-07-13 - 变更申请

长江勘测规划设计研究有限责任公司

2014-12-30 - 初始申请

大连金源勘测技术有限公司

查看证书变更记录 (4) >



勘察团队成员（地质专业）：占艳平



附件：身份证



附件：学历证



附件：职称证

<p>中华人民共和国 水利部</p>	<p></p> <p>姓 名 <u>占艳平</u> 性 别 <u>男</u> 出生年月 <u>1971. 10</u> 专 业 <u>地质</u> 证书编号 <u>长聘 201048</u></p>
<p>经 <u>胡安</u> 评委会 评审通过, <u>卡人劳证0071155号</u> 批准, <u>占艳平</u> 同志具备 <u>高级工程师</u> 任职资格。</p> <p>盖章:  2007年 <u>12</u> 月 18 日</p>	



附件：执业资格证—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).




approved & authorized  
by  
Ministry of Personnel  
The People's Republic of China



approved & authorized  
by  
Ministry of Construction  
The People's Republic of China

编号：  
No. 0005970



持证人签名：  
Signature of the Bearer

占艳平

姓名：  
Full Name 占艳平

性别：  
Sex 男

出生年月：  
Date of Birth 1971年11月

专业类别：  
Professional Type 注册土木工程师(岩土)

批准日期：  
Approval Date 2003年10月

签发单位盖章：  
Issued by

签发日期：  
Issued on 2004年04月28日



# 中华人民共和国注册土木工程师（岩土）

## 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册土木工程师（岩土）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名 占 艳 平

证 书 编 号 AY064200272



NO. AY0003674

发证日期 2006年06月30日





中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

**全国建筑市场监管公共服务平台**



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看

占艳平

证件类型	居民身份证	证件号码	420381*****37	性别	男
注册证书所在单位名称	长江勘测规划设计研究有限责任公司				

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: 长江勘测规划设计研究有限责任公司 证书编号: AY064200272 电子证书编号: AY20064200272 注册编号/执业印章号: 4200084-AY051  
注册专业: 不分专业 有效期: 2028年03月18日



勘察团队成员（测量专业）：梁柱信

附件：身份证



附件：学历证



附件：职称证

	任职资格： <u>高级工程师</u>
	批准时间： <u>2015-03-30</u>
姓 名 <u>梁柱信</u>	
性 别 <u>男</u>	
出生年月 <u>1979-10</u>	
专 业 <u>水利工程(工程测 绘)</u>	
证书编号 <u>20170120237</u>	

发证机关(印)：  
2017年 6月 16日

附件：执业资格证—注册测绘师

	<b>注册测绘师</b> Registered Surveyor	
<p>本证书由中华人民共和国人力资源 和社会保障部、国家测绘地理信息局批 准颁发，表明持证人通过国家统一组织 的考试，取得注册测绘师资格。</p>		
		姓 名： 梁柱信
		证件号码： 452501197910154772
		性 别： 男
		出生年月： 1979年10月
		批准日期： 2017 年 09 月 17 日
		管 理 号： 2017072420722017423077000013
中 华 人 民 共 和 国 人 力 资 源 和 社 会 保 障 部	国 家 测 绘 地 理 信 息 局	



勘察团队成员（测量专业）：薛文平

附件：身份证



附件：学历证





附件：职称证

	任职资格：高级工程师
	批准时间：2022-06-19
姓 名 薛文平	
性 别 男	
出生年月 1981-01	
专 业 水利工程(工程测量)	
证书编号 20220120545	
	发证机关(印)： 
	2022年1月3日

造价工程师：黄小艳

附件：身份证



附件：学历证



附件：职称证

	任职资格： <u>高级工程师</u>
	批准时间： <u>2016-04-01</u>
姓 名 <u>黄小艳</u>	
性 别 <u>女</u>	
出生年月 <u>1983-07</u>	
专 业 <u>水利工程(水利水电工程)</u>	
证书编号 <u>20170120383</u>	



附件：职业资格证—一级造价工程师

<h1>一级造价工程师</h1> <p>Class1 Cost Engineer</p>		
<p>本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、水利部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级造价工程师职业资格。</p>		
	<p>姓 名：黄小艳</p> <p>证件号码：422802198307070023</p> <p>性 别：女</p> <p>出生年月：1983年07月</p> <p>专 业：水利工程</p> <p>批准日期：2019年10月27日</p> <p>管 理 号：201910045420003947</p>	
中华人民共和国 人力资源和社会保障部	中华人民共和国 水利部	





# 中华人民共和国一级造价工程师 注册证书

姓 名：黄小艳

性 别：女

身份证件号码：422802198307070023

专 业：水利工程



聘用单位：长江勘测规划设计研究有限责任公司

证书编号：建[造]13221151013105

有 效 期：2022年4月29日至2026年4月28日



个人签名：

黄小艳

中华人民共和国水利部

一级造价工程师（水利工程）  
注册专用章

发证日期：2022年4月29日

BIM 工程师：王 宁

附件：身份证



附件：毕业证



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



附件：职称证

	任职资格： <u>高级工程师</u>
	批准时间： <u>2016-04-01</u>
姓 名 <u>王宁</u>	 发证机关（印）： 2017年 6月 16日
性 别 <u>男</u>	
出生年月 <u>1981-12</u>	
专 业 <u>水利工程（水利水电工程）</u>	
证书编号 <u>20170120395</u>	

附件：执业资格证书—全国 BIM 高级建模师（结构设计专业）





附件：执业资格证书—全国 BIM 高级建模师（建筑设计专业）



证书唯一序列号：  
1200002675

13、其他（投标人认为需要补充提交的其他资料）

深圳市住房和建设局“企业与人员信息诚信申报平台”登记截图

深圳市住房和建设局

首页 信息公开 政务服务 互动交流

请输入关键词

当前位置： 首页 > 工程建设服务 > 企业与人员信息查询 > 企业信息

返回主题

企业信息

导出excel 导出json 导出xml

请选择

长江勘测规划设计研究有限责任公司

搜索

序号	企业名称	统一社会信用代码	联系人
1	长江勘测规划设计研究有限责任公司	914201006727695410	郑建坤

显示第 1 到第 1 条记录，总共 1 条记录

深圳市住房和建设局

首页 信息公开 政务服务 互动交流

请输入关键词

当前位置： 首页 > 工程建设服务 > 企业与人员信息查询 > 企业信息

返回主题

长江勘测规划设计研究有限责任公司

【返回】

基本信息 资质证书信息 技术力量

企业名称: 长江勘测规划设计研究有限责任公司

统一社会信用代码: 914201006727695410

总部地址: 武汉市江岸区解放大道1863号

驻深机构地址: 无

法人代表人姓名: 胡向阳

企业联系人: 郑建坤

传真号码: 020-38092581

深圳市住房和建设局

首页 信息公开 政务服务 互动交流

请输入关键词

当前位置： 首页 > 工程建设服务 > 企业与人员信息查询 > 企业信息

返回主题

长江勘测规划设计研究有限责任公司

【返回】

基本信息 资质证书信息 技术力量

序号	资质证书号	企业业务类型	发证机构	发证日期	有效期
1	B142016025	工程勘察	中华人民共和国住房和城乡建设部	2015-06-17	2028-12-22
2	水建监资字第20040398号	工程监理	中华人民共和国水利部	2023-12-04	2028-12-04
3	A142000843	工程设计	中华人民共和国住房和城乡建设部	2018-04-20	2028-12-22
4	E142016025	工程监理	中华人民共和国住房和城乡建设部	2023-12-04	2028-12-04

显示第 1 到第 4 条记录，总共 4 条记录