

标段编号: 4403922025071100102Y001

深圳市建设工程其他招标投标

文件

标段名称: 深汕合作区引水工程施工图设计文件审查

投标文件内容: 资信标文件

投标人: 长江勘测规划设计研究有限责任公司

日期: 2025年11月14日

深汕合作区引水工程施工图设计文件审查项目

投标文件

资信标书

项目编号: 4403922025071100102Y001

投标人名称: 长江勘测规划设计研究有限责任公司

投标人代表: 郑建坤

投标日期: 2025 年 11 月 14 日

投标函

致 深圳市原水有限公司 (招标人) :

根据已收到贵方的 深汕合作区引水工程施工图设计文件审查 (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. 我方同意所递交的投标文件在招标文件规定的投标有效期限内有效, 在此期间内我方的投标有可能中标, 我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格, 我方的投标担保将全部被没收。
4. 我方保证所提交的保证金是从我单位基本账户汇出, 银行保函是由我单位基本账户开户银行所在网点或其上级银行机构出具, 担保公司保函、保证保险的保费是通过我单位基本账户支付, 如不按上述原则提交投标担保, 招标人有权取消我单位的中标资格或单方面终止合同, 因此造成责任由我单位承担。
5. 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。
6. 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。
7. 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。
8. 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, 并被没收投标担保; 若中标之后查有虚假, 同意被废除授标并被没收投标担保。
9. 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

胡向阳

授权委托人: 郑建坤

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: 18502775020

传真: 027-82829202

日 期: 2025 年 11 月 14 日



联合体共同投标协议

我公司单独参与本项目投标，无联合体共同投标协议。

致 / (招标人) :

我方决定组成联合体共同参加 / (项目名称) 项目的投标，若中标，联合体各成员向招标人承担连带责任。我方授权委托本协议牵头人，代表所有联合体成员参加投标、提交投标文件，以及与招标人签订合同，负责整个合同实施阶段的协调工作。

本投标协议同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标牵头人 (盖章) : _____ / _____

法定代表人 (签字或盖章) : _____ / _____

授权委托人 (签字或盖章) : _____ / _____

单位地址: _____ / _____ 邮编: _____ / _____

联系电话: _____ / _____ 传真: _____ / _____

分工内容: _____ / _____

联合体成员 (盖章) : _____ / _____

法定代表人 (签字或盖章) : _____ / _____

授权委托人 (签字或盖章) : _____ / _____

单位地址: _____ / _____ 邮编: _____ / _____

联系电话: _____ / _____ 传真: _____ / _____

分工内容: _____ / _____

联合体成员 (盖章) : _____ / _____

法定代表人 (签字或盖章) : _____ / _____

授权委托人 (签字或盖章) : _____ / _____

单位地址: _____ / _____ 邮编: _____ / _____

联系电话: _____ / _____ 传真: _____ / _____

分工内容: _____ / _____

签订日期: / 年 / 月 / 日

投标保函

本项目无需提供投标担保，无投标保函。

保函编号: _____

致_____ / _____ (下称受益人) :

鉴于_____ / _____ (下称被保证人) 将参加贵方标段编号为_____ / _____ 的_____ / _____ 项目的投标，我方接受被保证人的委托，在此向受益人提供不可撤销的投标保证：

一、本保证担保的担保金额为_____ / _____ (币种) _____ / _____ 元 (小写) _____ / _____ (大写)。

二、本保证担保的保证期间为该项目的投标有效期或延长的投标有效期后 28 日 (含 28 日)，延长投标有效期无须通知我方。

三、在本保证担保的保证期间内，如果被保证人出现下列情形之一，受益人可以向我方提起索赔：

1. 被保证人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；

2. 被保证人在投标有效期内收到受益人发出的中标通知书后，不能或拒绝按招标文件的要求签署合同；

3. 被保证人在投标有效期内收到受益人发出的中标通知书后，不能或拒绝按招标文件的规定提交履约担保。

四、在本保证担保的保证期间内，我方收到受益人经法定代表人或其授权委托代理人签字并加盖公章的书面索赔通知后，将不争辩、不挑剔、不可撤销地立即向受益人支付本保证担保的担保金额。

五、受益人的索赔通知应当说明索赔理由，并必须在本保证担保的保证期间内以专人送达或邮寄送达的方式送达我方。

六、本保证担保项下的权利不得转让。

七、本保证担保的保证期间届满，或我方已向受益人支付本保证担保的担保金额，我方的保证责任免除。

八、本保证担保适用中华人民共和国法律。

九、本保证担保以中文文本为准，涂改无效。

保证人 (盖章) : _____ / _____

法定代表人或其授权委托代理人 (签字或盖章) : _____ / _____

单位地址: _____ / _____

邮政编码: _____ / _____ 电话: _____ / _____ 传真: _____ / _____

日期: _____ / _____ 年 _____ / _____ 月 _____ / _____ 日

(本保函失效后，请将原件退回我方注销)

注：如果投标人不采用以上投标保函格式，拟采用的投标保函格式须经招标人确认。

投标保证保险保险凭证

本项目无需提供投标担保，无投标保证保险保险凭证。

编号: /

_____ / _____ (招标人) :

鉴于 _____ / _____ (以下简称投标人) 参加 XXX 项目投标 (标段编号: XXXX) , 应投标人申请, 根据招标文件, 我方愿就投标人履行招标文件约定的义务以保证保险的方式向贵方提供如下保险服务:

一、保险的范围及保险金额

我方在投标人发生以下情形时承担保险责任:

1. 投标人在招标文件规定的投标有效期内未经贵方许可撤回投标文件;
2. 投标人中标后因自身原因未在招标文件规定的时间内与贵方签订合同;
3. 投标人中标后未按照招标文件的规定提供履约保证;
4. 招标文件规定的投标人应支付投标保证金的其他情形。

本保证保险的保证期间为该项目的投标有效期 (或延长的投标有效期) 后 28 日历天 (含 28 日) , 延长投标有效期无须通知我方。我方保证的金额为人民币 _____ / _____ 元 (大写: _____ / _____)。

二、代偿的安排

贵方要求我方承担保险责任的, 应向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额, 支付款项应到达的银行账号, 并附投标人违约造成贵方损失情况的证明材料。

我方收到贵方的书面索赔通知及相应证明材料后, 在 10 个工作日内进行核定并按照本保险凭证的承诺承担保险责任。

三、保险凭证的生效

本保险凭证自法定代表人 (或其授权代理人) 签字或加盖公章之日起生效。

附: 《中国 XXX 财产保险股份有限公司投标保证保险 (2016 版) 条款》及保单

保险人: _____ / _____ (盖章)

法定代表人或授权代理人: _____ / _____

/年 / 月 / 日

中小企业声明函

我公司非中小企业，无中小企业声明函。

本企业（联合体）参加/（单位名称）的/（项目名称）招标投标活动，工程服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业）的具体情况如下：

XX企业从业人员 / 人，营业收入为 / 万元，资产总额为 / 万元，根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）的划分标准，属于/（本招标项目所属行业）行业的/（中型企业、小型企业、微型企业）。

.../...

以上企业不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）： /

日期： /

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。招标人同等条件下优先选择符合条件的中小企业中标的，投标人属于招标项目所属行业的中小企业且提供声明函后，方可适用该条款。

经年检的营业执照副本

(扫描件)



国家企业信用信息公示系统网址：
<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家
企业信用信息公示系统报送年度报告。

国家市场监督管理总局监制

企业资质证书

(扫描件)

工程设计综合资质甲级

仅供投标使用

工程设计资质证书

企业名称	长江勘测规划设计研究有限责任公司		
详细地址	武汉市江岸区解放大道1863号		
建立时间	2008年04月01日		
注册资本金	31000万元人民币		
统一社会信用代码 (或营业执照注册号)	914201006727695410		
经济性质	其他有限责任公司		
证书编号	A142000843-10/1		
有效期	至2028年12月22日		
法定代表人	杨启贵	职务	董事长
单位负责人	杨启贵	职务	董事长
技术负责人	王汉辉	职称或执业资格	教授级高级工程师
备注:	原企业名称:长江水利委员会长江勘测规划设计研究院		

仅供投标使用

业务范围
工程设计综合资质甲级。 可承接各行业、各等级的建设工程设计业务。*****

仅供投标使用



发证机关:(章)
2023年12月22日
No.AF 0476922

证 书 延 期		
有效期延至 年 月 日		
核准机关（章）		
年 月 日		
有效期延至 年 月 日		
核准机关（章）		
年 月 日		
有效期延至 年 月 日		
核准机关（章）		
年 月 日		

企 业 变 更 栏		
法定代表人变更更为：胡向阳。 法定代表人职务变更更为：董事长。 单位负责人变更更为：胡向阳。 单位负责人职务变更更为：董事长。 米 米 米		
变更核准机关（章）		
2024年6月6日		
技术负责人变更更为：崔玉柱。 技术负责人职称变更更为：正高级工程师。 * * *		
变更核准机关（章）		
2024年7月22日		
变更核准机关（章）		
年 月 日		

动 态 监 管 记 录 栏		
记录机关（章）		
年 月 日		
记录机关（章）		
年 月 日		
记录机关（章）		
年 月 日		

持 证 说 明

1. 《工程设计资质证书》是建设工程企业进入建筑市场承揽工程的凭证。
2. 《工程设计资质证书》分为正本和副本，正本和副本具有同等法律效力。
3. 此证书只限本企业使用，任何单位和个人不得涂改、伪造、出借或转让；除发证机关外，任何单位和个人均不得非法扣压和没收。
4. 企业变更名称、地址、法定代表人、技术负责人等，应当在变更后一个月内，按规定，到相关部门办理变更手续。
5. 在资格有效期满前 60 天，需向资质审批机关提交资格延续申请，逾期不提交申请的，证书届满作废。
6. 企业在领取新的《工程设计资质证书》的同时，应当将原全部资质证书交回原发证机关予以注销。
7. 企业出现破产、倒闭、撤销、歇业等情况，应当将其全部资质证书交回原发证机关予以注销。

工程勘察综合资质甲级

仅供投标使用

工程勘察资质证书

企业名称	长江勘测规划设计研究有限责任公司		
详细地址	武汉市江岸区解放大道1863号		
建立时间	2008年04月01日		
注册资本金	31000万元人民币		
统一社会信用代码 (或营业执照注册号)	914201006727695410		
经济性质	其他有限责任公司		
证书编号	B142016025-10/1		
有效期	至2028年12月22日		
法定代表人	杨启贵	职务	董事长
单位负责人	杨启贵	职务	董事长
技术负责人	陈又华	职称或执业资格	教授级高级工程师
备注:	原证书编号: 170015-kj		

业 务 范 围
<p>工程勘察综合资质甲级。</p> <p>可承担各类建设工程项目中的岩土工程、水文地质勘察、工程测量业务（海洋工程勘察除外），其规模不受限制（岩土工程勘察丙级项目除外）。*****</p> <p>仅供投标使用</p> <p>中国住房和城乡建设部 发证机关：（章） 2023年12月22日 No.BF 0084971</p>

证书延期		
有效期延至_____年_____月_____日		
核准机关(章)		
年 月 日		
有效期延至_____年_____月_____日		
核准机关(章)		
年 月 日		
有效期延至_____年_____月_____日		
核准机关(章)		
年 月 日		

企业变更栏		
法定代表人变更:胡向阳。 汤定代表人职务变更:董事长。 负责人变更:胡向阳。 其他负责人职务变更:董事长。 * * *		
变更核准机关(章)  2024年6月6日		
仅供投标使用		
变更核准机关(章)		
年 月 日		
变更核准机关(章)		
年 月 日		

动态监管记录栏		
记录机关(章)		
年 月 日		
记录机关(章)		
年 月 日		
记录机关(章)		
年 月 日		

仅供投标使用

持证说明

- 1.《工程勘察资质证书》是建设工程企业进入建筑市场承揽工程的凭证。
- 2.《工程勘察资质证书》分为正本和副本，正本和副本具有同等法律效力。
- 3.此证书只限本企业使用，任何单位和个人不得涂改、伪造、出借或转让；除发证机关外，任何单位和个人均不得非法扣压和没收。
- 4.企业变更名称、地址、法定代表人、技术负责人等，应当在变更后一个月内，按规定，到相关部门办理变更手续。
- 5.在资格有效期满前60天，需向资质审批机关提交资格延续申请，逾期不提交申请的，证书届满作废。
- 6.企业在领取新的《工程勘察资质证书》的同时，应当将原全部资质证书交回原发证机关予以注销。
- 7.企业出现破产、倒闭、撤销、歇业等情况，应当将其全部资质证书交回原发证机关予以注销。

工程咨询单位甲级综合资信证书

工程咨询单位甲级资信证书

单位名称：长江勘测规划设计研究有限责任公司 住所：武汉市江岸区解放大道1863号

统一社会信用代码：914201006727695410 法定代表人：胡向阳

技术负责人：李衡 资信等级：甲级

资信类别：综合资信

业务：所有专业规划咨询和评估咨询

证书编号：甲212024031926

有效期：2024年11月28日至2027年11月27日

仅供投标使用



证书查询

发证单位：中国工程咨询协会



工程咨询单位甲级专业资信证书

工程咨询单位甲级资信证书

单位名称：长江勘测规划设计研究有限责任公司 住所：武汉市江岸区解放大道1863号

统一社会信用代码：914201006727695410 法定代表人：胡向阳

技术负责人：李衡 资信等级：甲级

资信类别：专业资信

业务：水利水电，农业、林业，电力（含火电、水电、核电、新能源），水运（含港口河海工程），电子、信息工程（含通信、广电、信息化），建筑，市政公用工程，生态建设和环境工程，水文地质、工程测量、岩土工程，其他（移民工程）

证书编号：甲212024011926

有效期：2024年11月28日至2027年11月27日

仅供投标使用



证书查询

发证单位：中国工程咨询协会



全国投资项目在线审批监管平台工程咨询单位截图

The screenshot shows the 'Engineering Consulting Unit Details' page of the platform. At the top, there is a blue header bar with the platform logo, a search bar, and a 'Login/Register' button. The main content area has a large 'Name Query' watermark. It includes sections for basic information, contact person information, and service scope. A large table at the bottom lists various engineering specialties with checkmarks indicating their availability.

基本信息

单位名称	注册地	咨询工程师(投资)人数	通信地址	备案时间
长江勘测规划设计研究有限责任公司	湖北	196	武汉市江岸区解放大道1863号	2018-02-05

联系人信息

联系人	电话
杨辉	027-82820323

专业和服务范围、非涉密咨询成果

咨询专业	规划咨询	项目咨询	评估咨询	全过程工程咨询
水利水电	√	√	√	√
电力(含火电、水电、核电、新能源)	√	√	√	√
公路	√	√	√	√
水运(含港口河海工程)	√	√	√	√
电子、信息工程(含通信、广电、信息化)	√	√	√	√
建筑	√	√	√	√
市政公用工程	√	√	√	√
生态建设和环境工程	√	√	√	√
水文地质、工程测量、岩土工程	√	√	√	√
其他(移民)	√	√	√	√
其他(城市规划)	√	√	√	√
农业、林业	√	√	√	√
铁路、城市轨道交通	√	√	√	√
机械(含智能制造)	√	√	√	√

关闭

投标人人员情况一览表

投标人: 长江勘测规划设计研究有限责任公司

名称	姓名	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目
项目负责人	张传健	副总工程师	教授级高级工程师	水利工程（水工结构）教授级高级工程师、注册土木工程师（水利水电工程）水工结构专业执业资格；十堰市中心城区水资源配置工程勘察（测）设计、江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程和莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程勘察设计、清水海净配水工程原水管线机场段改迁工程-EPC 整体总承包项目
驻场专家	曾繁钦	分公司副主任	高级工程师	水利工程（水工建筑）高级工程师、注册土木工程师（水利水电工程）水工结构专业执业资格；环北部湾广东水资源配置工程初步设计咨询项目、深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程(可研、勘察、设计)
项目技术负责人	申志金	分公司副经理	高级工程师	水利工程高级工程师；东张水库至江阴工业区供水工程（洋边调节库至江阴水厂段）（施工图设计）
水工专业工程师	肖伟	枢纽院副主任	高级工程师	水利工程（水工结构）高级工程师、注册土木工程师（水利水电工程）水工结构专业执业资格；海南省昌化江水资源配置等工程勘察设计

水工专业 工程师	郑建坤	分公司副 主任	高级工程 师	水利工程高级工程师； 环北部湾广东水资源配置工程初 步设计咨询项目、海南省昌化江水 资源配置等工程勘察设计
水工专业 工程师	赵泽湖	勘察设计 人员	工程师	水利工程（水工结构）工程师、注 册土木工程师（岩土）执业资格； 环北部湾广东水资源配置工程初 步设计咨询项目
隧道专业 工程师	陈容文	市政交通 院副主任	高级工程 师	水利工程（隧道与地下工程）高级 工程师； 深圳市公明水库-清林径水库连通 工程（可研、勘察、设计）
岩土专业 工程师	孟刚	枢纽院副 主任	高级工程 师	水利工程（水利水电工程）高级工 程师、注册土木工程师（岩土）执 业资格； 环北部湾广东水资源配置工程初 步设计咨询项目
岩土专业 工程师	方国宝	分公司经 理	高级工程 师	水利工程高级工程师、注册土木工 程师（岩土）执业资格； 安徽省新安江流域防洪治理（分 洪）工程全过程工程咨询
地质专业 工程师	彭良泉	勘察设计 人员	教授级高 级工程师	水利工程（岩土工程）教授级高 级工程师、注册土木工程师（岩土） 执业资格； 环北部湾广东水资源配置工程初 步设计咨询项目
地质专业 工程师	牟春霞	分公司副 经理	正高级工 程师	水利工程（岩土工程）正高级工 程师； 深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧

				洞工程(可研、勘察、设计)、环北部湾广东水资源配置工程初步设计咨询项目
机电专业 工程师	洪玮	勘察设计 人员	高级工程 师	水利工程(电气工程)高级工程师; 深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程(可研、勘察、设计)
机电专业 工程师	马小俊	分公司副 总工	高级工程 师	电力拖动高级工程师、注册咨询工程师; 环北部湾广东水资源配置工程初步设计咨询项目
金结专业 工程师	汪碧飞	勘察设计 人员	高级工程 师	水利工程(金属结构)高级工程师; 深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程(可研、勘察、设计)
造价专业 工程师	李想	造价中心 主任	高级工程 师	水利工程(工程造价)高级工程师、 一级造价工程师(水利工程); 环北部湾广东水资源配置工程初步设计咨询项目、环北部湾广西水资源配置工程施工图设计监理及 全过程造价监理
信息及自 动化专业 工程师	张玉炳	工程治理 中心副主 任	高级工程 师	水利工程(水利信息化)高级工程师; 环北广东施工图设计监理及全过程造价监理
信息及自 动化专业 工程师	贺徽	机电院副 主任	高级工程 师	水利工程(电力系统及其自动化) 高级工程师; 环北部湾广东水资源配置工程初步设计咨询项目、环北广东施工图设计监理及全过程造价监理

环保专业 工程师	段光福	环境公司 副主任	高级工程 师	水利工程(环境工程)高级工程师; 深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧 洞工程(可研、勘察、设计)、环 北部湾广东水资源配置工程初步 设计咨询项目、环北广东施工图设 计监理及全过程造价监理
-------------	-----	-------------	-----------	--

注：上述人员证件详见《拟派项目团队人员情况》章节，页码 P317-385。

投标人相关项目业绩表

投标人: 长江勘测规划设计研究有限责任公司

建设单位	项目名称	建设地点	建设规模	开竣工日期	合同价格(万元)	备注
广东粤海粤西供水有限公司	环北部湾广东水资源配置工程初步设计咨询项目	广东省湛江市、茂名市、阳江市、云浮市等。	环北广东工程最大设计引水流量110m ³ /s, 工程等别为I等, 工程规模为大(1)型。输水分干线长298km, 包括云浮分干线(25.8km)、茂名阳江分干线(95.2km)、湛江分干线(177km)。输水线路上共有108座(段)输水建筑物, 其中:泵站5座;有压隧洞21座, 长141.6km, 占比28.01%;无压隧洞17座, 长129.5km, 占比25.63%。工程估算静态总投资为588.41亿元。	2022年5月- /	738.20万元	
环北部湾广西资源配置有限公司	环北部湾广西资源配置工程施工图设计监理及全过程造价监理	广西壮族自治区境内	环北部湾广西资源配置工程等别为I等, 工程规模为大(1)型。输水线路总长度491.099km, 其中干线6条, 总长243.98km, 支线12条, 总长247.119km。主要输水建筑物包括泵站、隧洞、管道、穿管隧洞、箱涵、明渠、倒虹吸、进出水池、分水闸等;其中隧洞41座, 总长173.183km, 管道34座, 总长302.854km, 穿管隧洞6座, 总长5.057km。项目	2024年4月- /	7367.50万元	

			概算总投资 278391 4 万元。			
十堰市城市水源有限责任公司	十堰市中心城区水资源配置工程勘察(测)设计	十堰市	本工程引水线路总长 78.074km, 其中干线长 68.56km(包含渡槽 0.335km、倒虹吸 2.322km、暗涵 0.2km、隧洞 65.695km), 支线长 9.533km。引水干线多年平均引水量 1.66 亿立方米。工程规模为Ⅲ等中型工程, 工程估算总投资约 22.25 亿元, 主要建筑物包括隧洞、渡槽、倒虹吸、暗涵、涵闸等。	2019 年 8 月 28 日- /	3918 万元	
东莞市水务工程建设运营中心	江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程和莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程勘察设计	东莞市	江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程的输水线路输水线路长度约 6.5km, 渠首设计输水流量 26m ³ /s, 主要建筑物包括 1 段盾构输水隧洞、1 座水力过渡井、各类阀井 5 座; 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程输水线路输水线路长度约 9.0km, 设计输水流量 12m ³ /s, 主要建筑物包括 1 段长约 8.8km 的盾构输水隧洞、1 段长约 0.2km 的顶管、2 座闸门井、各类阀井 5 座。本工程建设项目建设总投资约 27 亿元。	2022 年 10 月- /	8020.80 万元	
海南省水利电力集团有限公司	海南省昌化江水资源配置等工程勘察设计	海南省三亚市、东方市、昌江	本工程属大Ⅱ型工程, 通过新建水源工程、引水工程及改扩建现有灌区工程。工程主要建设	2024 年 5 月- /	21317.64 万元	

		县、乐东县、五指山市	内容包括向阳水库及引水隧洞、大广坝至石碌水库引水隧洞、乐东引水工程、乐亚灌区、石碌水库灌区工程、信息化工程及昌化江流域水资源调度中心等。向阳水库至大隆水库引水线路长 41.655 公里，其中南木分水井前长 21.687 公里(其中洞身段 21.61 公里)；分水井后长 19.968 公里(其中洞身段 19.868 公里)，设计引水流量 8 立方米/秒。概算批复总投资约 104 亿元。		
深圳市原水有限公司	深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程(可研、勘察、设计)	深圳市	本工程是珠江三角洲水资源配置工程深圳境内的配套工程。工程设计输水规模 260 万立方米/日，属 I 等大(1)型工程。主要建设内容包括：输水干线、分水支线、深圳分干线连通隧洞等。输水干线隧洞全长 21.68 公里，内衬直径 5.2 米的钢管。隧洞采用钻爆法、TBM 等方式施工。项目概算总投资 580230 万元。	2020 年 5 月- /	26511.64 万元
深圳市原水有限公司	深圳市公明水库-清林径水库连通工程(可研、勘察、设计)	深圳市	本工程正常输水规模 185 万立方米/日，东江停水应急供水规模为 347 万立方米/天(包括香港 10 立方米/秒)，西江停水应急供水	2021 年 12 月- /	41932.09 万元

			规模为 200 万立方米/天，属 I 等大(1)型工程。工程主要建设内容包括：取水口、输水干线、工作井、阀室、泵站、分水支线、检修交通洞、配套管理中心等。输水干线全长约 41.15 公里，均为隧洞。项目概算总投资 1173749 万元。			

提示：要求附项目证明材料扫描件（如合同扫描件、用户证明等）。

投标人类似项目业绩 1：环北部湾广东水资源配置工程初步设计咨询项目

中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字〔2022〕第〔02316〕号

长江勘测规划设计研究有限责任公司：

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为环北部湾广东水资源配置工程初步设计咨询项目的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标价：人民币（大写）柒佰叁拾捌万贰仟元整（¥7,382,000.00 元）。

其中：

项目负责人姓名：敖昕

招标人（盖章）
法定代表人或其委托代理签章：
2022年5月18日

招标代理机构（盖章）
法定代表人或其委托代理签章：
2022年5月18日

广州公共资源交易中心
交易见证章
见证（盖章）

日期：2022-05-26



广州公共资源交易中心
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCES TRADING CENTER

Tel: 020-29966900 Fax: 020-29966995
地址: 广州市天河区龙溪大道22号3001-3106室
www.gdgzyjy.cn



合同关键页

QTKS0729G22001

环北部湾广东水资源配置工程

初步设计咨询项目服务合同

合同编号：CD88-GC02-2022-0071

委托人：广东粤海粤西供水有限公司

受托人：长江勘测规划设计研究有限责任公司

日 期：二〇二二年五月

合同签订地：广东省广州市

合同协议书

甲方/招标人/委托人：广东粤海粤西供水有限公司

法定代表人：谭奇峰

地址：湛江市赤坎区东盛路5号

乙方/中标人/受托人：长江勘测规划设计研究有限责任公司

法定代表人：钮新强

地址：湖北省武汉市江岸区解放大道1863号

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，甲乙双方就环北部湾广东水资源配置工程初步设计咨询项目服务相关事宜协商一致，订立本合同，以资双方共同遵守。

一、项目概况

1.工程名称：环北部湾广东水资源配置工程

2.工程地点：广东省湛江市、茂名市、阳江市、云浮市等。

3.工程规模：环北广东工程最大设计引水流量 $110\text{m}^3/\text{s}$ ，工程等别为Ⅰ等，工程规模为大(1)型，工程建成后 2050 年可向粤西多年平均供水量 26.10 亿 m^3 (2035 年供水量 20.79 亿 m^3)。受水区包括云浮、茂名、阳江、湛江 4 个市的 13 个区县。各市水量分配：云浮市 1.83 亿 m^3 ，茂名市 6.14 亿 m^3 ，阳江市 1.46 亿 m^3 ，湛江市 16.67 亿 m^3 。工程由水源、输水干线、输水分干线组成，全长 499.9km，泵站 5 座，总装机容量为 402MW。

水源工程自广东省云浮市郁南县西江干流地心村河段右岸无坝引水，经引水渠沉沙后，由取水泵站加压经压力钢管与隧洞相连接。泵站最大设计引水流量 $110\text{m}^3/\text{s}$ ，设计扬程 162m，共安装 7 台立式单级单吸蜗壳离心泵，总装机容量为 336MW，其中 2 台为备用机组。输水干线总长 201.9km，包括西江取水口～高州水库段（简称西高干线，长 127.41km），高州水库～鹤地水库段（简称高鹤干线，74.47km）。西高干线自西江右岸郁南县地心村附近设取水泵站引水，最大设计引水流量 $110\text{m}^3/\text{s}$ ，采用钢管倒虹吸下穿南广高铁后再通过隧洞、渡槽、暗涵、倒虹吸等建筑物无压输水至高州水库。高鹤干线从高州水库的北库—良德水库主坝左岸取水 $70\text{m}^3/\text{s}$ ，采用隧洞、渡槽、暗涵、倒虹吸等建筑物有压和无压相结合输水至高州水库。

输水分干线长 298km，包括云浮分干线（25.8km）、茂名阳江分干线（95.2km）、湛江分干

线（177km）。云浮分干线从榃滨倒虹吸分水 10m³/s，由西往东采用重力流有压管道和隧洞输水至云浮市金银河水库。茂名阳江分干线从高州水库的南库—石骨水库电站东侧取水 26m³/s，由北向南采用重力流有压隧洞和管道布线输水至龙眼坪分水口，分水 10m³/s 向西南布线至名湖水库，另分水 18m³/s 通过有压隧洞、埋管输水至茅垌水库。湛江分干线包含湛江市引调水工程、鹤地至雷州输水工程、雷州至徐闻输水工程和合流水库扩建工程 4 个子项目，其中，湛江市引调水工程（取水流量 12.3m³/s）和合流水库扩建工程已作为应急工程先行启动；鹤地至雷州输水工程（取水流量 27~13m³/s）、雷州至徐闻输水工程（流量 13~7m³/s），自北向南布线，经龙门水库、三阳桥水库后至大水桥水库上游支流，输水线路长 177km。

输水线路上共有 108 座（段）输水建筑物，其中：泵站 5 座；有压隧洞 21 座，长 141.6km，占比 28.01%；无压隧洞 17 座，长 129.5km，占比 25.63%；暗涵 5 座，长 0.5km，占比 0.10%；渡槽 7 座，长 9.2km，占比 1.81%；倒虹吸 10 座，长 16.2km，占比 3.2%；有压管道 42 段，长 202.9km，占比 40.15%；渠道 1 处，长 4.5km，占比 1.09%。调蓄水库 2 座，即高州水库、鹤地水库，以及 8 座交水点水库。

工程可研估算静态总投资为 588.41 亿元，其中工程部分投资为 544.63 亿元，建设征地移民补偿投资为 22.74 亿元，环境保护工程投资为 11.04 亿元，水土保持工程投资为 10 亿元。工程部分投资 544.63 亿元中，水源工程 36.96 亿元，输水工程 496.42 亿元，临时供电线路工程专项投资 7.83 亿元，智慧水利（信息化）工程投资 3.41 亿元。

4. 本项目名称：环北部湾广东水资源配置工程初步设计咨询项目

二、文件组成

1. 下列文件共同构成《环北部湾广东水资源配置工程初步设计咨询项目服务合同》的合同文件：

- (1) 补充协议；
- (2) 合同协议书及合同谈判过程中达成的备忘录或补充资料（如有），合同履行期间委托人发出的各种指示、指令、要求等正式书面文件；
- (3) 中标通知书；
- (4) 合同条款及附件
- (5) 投标函及投标函附录（以符合招标文件和经委托人书面同意者为准，但若受托人承诺的义务、责任比招标文件的规定更重更大、对委托人更有利者，以该等对委托人有利的承诺为准）；

(6) 招标文件；

(7) 投标文件（除投标函及投标函附录外，包括投标报价书、咨询大纲等）；

(8) 其他合同文件。

2. 以上文件均为本合同的组成部分，互为补充和解释。合同文件内容出现不一致的，除本合同另有明文规定外，按顺序排列在前者为准，同一顺序文件出现不一致的，以生效时间在后者为准；但经委托人认定受托人的有关承诺比顺序在前的文件对委托人更有利的，就该承诺事项以该特定承诺为准。

三、签约合同价：

1. 签约合同价人民币（大写）柒佰叁拾捌万贰仟元（¥7,382,000），其中：不含税价款为人民币（大写）陆佰玖拾陆万肆仟壹佰伍拾元玖角肆分（¥6,964,150.94），增值税为人民币（大写）肆拾壹万柒仟捌佰肆拾玖元陆分（¥ 417,849.06）。

2. 签约合同价说明

(1) 本合同的签约合同价实行总价包干，本合同签约合同价为受托人履行合同规定义务所需的全部费用，包括但不限于提供服务所需要的人工费，食宿等生活费用，差旅、车辆、交通、通讯、办公设施设备等办公费用，福利费用，软件购置和使用费，管理费，利润，各种保险以及相关费用、规费等一切费用，不因服务范围、现场情况、物价调整、政策变化等原因调整。

(2) 本合同签约价为含税价，其中税金按投标时增值税税率计取。合同执行过程中，若增值税税率发生法定变化，双方本着平等、自愿的原则，以“价税分离”为基础，原合同不含税价格不变，仅根据付款阶段的实际税率调整原合同的合同含税总金额。

(3) 委托人要求受托人进行外出考察、专项咨询或专家评审时，相应费用含在合同价格之中，委托人不另行支付。

四、项目负责人

项目负责人姓名：敖昕，身份证号码：42242519730727071X

五、受托人承诺

1. 咨询工作质量符合的标准和要求：满足规范及委托人要求。

2. 受托人承诺严格按照建设咨询的职业准则和合同约定履行其职责，严格按照本合同约定提供咨询与相关服务，并承诺严格遵守与其履行本合同项目合同文件义务相关的法律法规及其他规范性文件、行业规范等的相关规定（如：《中华人民共和国建筑法》、《工程咨询行业管理办法》（2017年第9号令）、《建设工程质量管理条例》、《建设工程监理规范》、《建设工程造价咨

询规范》、《水利工程勘测设计失误问责办法（试行）》、《水利工程设计变更管理暂行办法》等等）。

六、委托方承诺

委托人承诺按合同约定的条件、时间和方式向受托人支付合同价款。

七、咨询期限

1. 本合同初步设计咨询服务期限为：

合同签订之日起至初步设计最终审批完成，且完成合同工作范围内的所有服务工作，服务开始日期以委托人书面通知为准。受托人收到中标通知书 3 日内组建项目团队，派遣相关人员阶段性驻场。

注：根据广东省人民政府审议通过的《环北部湾广东水资源配置工程总体工作方案和工程建设计划》，环北部湾广东水资源配置工程力争国家发改委在 2022 年 6 月底前批复工程可行性研究报告、2022 年 7 月底前编制完成工程初步设计报告，水利部在 2022 年 10 月底前批复工程初步设计报告，工程施工总工期计划为 96 个月（初步设计报告最终以水利部批复时间为准）。前述时间仅供受托人参考，初步设计报告最终审批时间以水利部批复时间为准，不影响签约合同价。

八、合同生效

本合同经双方法定代表人或其授权代表签字并加盖双方公章或合同专用章后生效。合同双方签订日期不一致的，合同签订日期以双方中最后一方签署并加盖公章或合同专用章的日期为准。

九、其他

1. 本合同协议书一式贰拾份，委托人执壹拾伍份，受托人执伍份，具有同等法律效力。
2. 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。
3. 本合同的附件是合同不可分割的组成部分，具有与本合同同等的法律效力。

（以下无正文）

委托人: 广东粤海粤西供水有限公司(盖章)

法定代表人或其委托代理人(签字): 

签订日期: 2022年5月20日

受托人: 长江勘测规划设计研究有限责任公司(盖章)

法定代表人或其委托代理人(签字): 

公司名称: 长江勘测规划设计研究有限责任公司

开户银行: 建设银行武汉市水利支行

银行账号: 42001116256053000738

签订日期: 2022年5月20日

签约地点: 广东省广州市

投标人类似项目业绩 2: 环北部湾广西水资源配置工程施工图设计监理及全过程造价监理

中标通知书

中标通知书

编号: E4500002802004147

长江勘测规划设计研究有限责任公司:

你方于 2024年3月22日 所递交的环北部湾广西水资源配置工程施工图设计监理及全过程造价监理招标的投标文件已被我方接受, 被确定为中标人。

中标价: 人民币柒仟叁佰陆拾柒万伍仟元整 (¥73675000.00)。

监理服务期限: 2190 日历天。

施工图设计监理负责人: 苏利军, 全过程造价监理负责人: 李想。

请你方在接到本通知书后 30 日内到环北部湾广西水资源配置有限公司 (广西南宁市青秀区建政路 21 号) 与我方签订监理合同, 并按招标文件第二章“投标人须知”第 7.6 款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人: 环北部湾广西水资源配置有限公司 招标代理机构: 北京江河润泽工程管理咨询有限公司

法定代表人: 江泽 (签字) 法定代表人: 苏利军 (签字)

2024 年 3 月 29 日

2024 年 3 月 29 日

SLJL0062524001

正本

环北部湾广西水资源配置工程
施工图设计监理及全过程造价监理
服务合同

合同编号: **HBGXZJ2024001**

委托人: 环北部湾广西水资源配置有限公司

受托人: 长江勘测规划设计研究有限责任公司

签订地点: 广西南宁市青秀区

第一章 合同协议书

甲方/招标人/委托人：环北部湾广西水资源配置有限公司

法定代表人：王洋

地址：广西南宁市青秀区建政路21号

乙方/中标人/受托人：长江勘测规划设计研究有限责任公司

法定代表人：杨启贵

地址：湖北武汉市江岸区解放大道1863号

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，甲乙双方就环北部湾广西水资源配置工程施工图设计监理及全过程造价监理服务项目相关事宜协商一致，订立本合同，以资双方共同遵守。

一、项目概况

1. 工程名称：环北部湾广西水资源配置工程

2. 工程地点：广西壮族自治区境内

3. 工程规模：环北部湾广西水资源配置工程主要任务是向南宁、钦州、北海、玉林等重点城市城乡生活和工业供水，提高供水安全保障能力，并为改善农业灌溉和水生态环境创造条件。本工程那凤干线首部设计流量为 $25.0\text{m}^3/\text{s}$ 、南宁（宾阳）干线首部设计流量为 $5.5\text{m}^3/\text{s}$ 、钦州干线首部设计流量为 $5.0\text{m}^3/\text{s}$ 、郁江南干线首部设计流量为 $35.0\text{m}^3/\text{s}$ 、北海干线首部设计流量为 $21.6\text{m}^3/\text{s}$ 、玉林干线首部设计流量为 $12.0\text{m}^3/\text{s}$ ，工程等别为Ⅰ等，工程规模为大（1）型。工程受水区（供水范围）包括南宁市、北海市、钦州市、玉林市4个市城区，8个县城区，9个工业园区，41个乡镇，共涉及21个县级行政区，2035年、2050年多年平均供水量分别为 8.05亿m^3 、 11.0亿m^3 。

环北部湾广西水资源配置工程按供水区域共划分为4个供水片，分别为南宁供水片、钦州供水片、北海供水片、玉林供水片。输水线路总长度491.099km，其中干线6条，总长243.98km，支线12条，总长247.119km。主要输水建筑物包括泵站、隧洞、管道、穿管

隧洞、箱涵、明渠、倒虹吸、进出水池、分水闸等；其中输水建筑物泵站8座（7座提水泵站，1座排水泵站），总装机容量74.058MW，进水口10座，隧洞41座，总长173.183km，管道34座，总长302.854km，穿管隧洞6座，总长5.057km，箱涵13座，总长3.975km，明渠2座，总长1.236km，倒虹吸7座，总长4.571km，进出水池8座，总长0.214km，分水闸1座，长0.009km。

本工程总工期为72个月，项目概算总投资2783914万元。

4. 本项目名称：环北部湾广西水资源配置工程施工图设计监理及全过程造价监理。

二、文件组成

1. 下列文件共同构成《环北部湾广西水资源配置工程施工图设计监理及全过程造价监理服务合同》的合同文件：

- (1) 履行本合同的相关补充协议及文件；
- (2) 合同协议书；
- (3) 合同谈判备忘录；
- (4) 中标通知书；
- (5) 合同条款；
- (6) 委托人要求；
- (7) 监理大纲；
- (8) 监理报酬清单；
- (9) 招标文件及其补充、说明、解释和澄清等；
- (10) 投标文件及其补充、说明、解释和澄清等；
- (11) 委托人就本工程制定或修订的项目管理制度及办法（细则）等；
- (12) 经双方确认进入合同的其他文件。

2. 以上文件均为本合同的组成部分，互为补充和解释。若合同文件中对工程范围、工程质量、工程进度、安全管理要求等实质性内容有不一致的，受托人应在施工前向委托人提出，除委托人明确要求适用何种约定外，以对受托人义务、责任要求高者严者为准。其他合同文件内容出现不一致的，除本合同另有明文规定外，按顺序排列在前者为准，同一顺序文件出现不一致的，以时间在后者为准；但经委托人认定受托人的有关承诺比顺序在前的文件对委托人更有利的，就该承诺事项以该特定承诺为准。当同一份合同文件中内容相互矛盾或冲突，以委托人意见为准。

三、签约合同价:

1. 本合同签约合同价包含两部分, 分别是施工图设计监理服务费和全过程造价监理服务费, 含税总额为¥ 73675000.00元 (大写: 人民币柒仟叁佰陆拾柒万伍仟元整), 其中税金为¥ 4170283.02元 (大写: 人民币肆佰壹拾柒万零贰佰捌拾叁元零贰分), 不含税金额为¥ 69504716.98元 (大写: 人民币陆仟玖佰伍拾万肆仟柒佰壹拾陆元玖角捌分)。具体包括:

(1) 施工图设计监理总酬金¥ 3631.00万元 (大写: 人民币叁仟陆佰叁拾壹万元整): 基本酬金¥ 2974.00万元 (大写: 人民币贰仟玖佰柒拾肆万元整), 优化设计专项考核费用¥ 365.00万元 (大写: 人民币叁佰陆拾伍万元整), 工作质量考核酬金¥ 292.00万元 (大写: 人民币贰佰玖拾贰万元整)。

基本酬金中: 招标设计阶段基本酬金¥ 149.00万元 (大写: 人民币壹佰肆拾玖万元整), 施工图设计阶段基本酬金¥ 2825.00万元 (大写: 人民币贰仟捌佰贰拾伍万元整)

(2) 全过程造价监理: 服务费采用总酬金报价方式, 总酬金包含基本酬金、工作质量考核酬金、效益费。总酬金¥ 3736.50万元 (大写: 人民币叁仟柒佰叁拾陆万伍仟元整), 基本酬金¥ 2235.00万元 (大写: 人民币贰仟贰佰叁拾伍万元整), 工作质量考核酬金¥ 1126.00万元 (大写: 人民币壹仟壹佰壹拾陆万元整), 效益费¥ 375.50万元 (大写: 人民币叁佰柒拾伍万伍仟元整)。

基本酬金中: 招标阶段基本酬金¥ 100.00万元 (大写: 人民币壹佰万元整), 施工阶段基本酬金¥ 2025.00万元 (大写: 人民币贰仟零贰拾伍万元整), 结算阶段基本酬金¥ 110.00万元 (大写: 人民币壹佰壹拾万元整)。

(3) 除合同中另有约定外, 基本酬金固定总价包干。

2. 签约合同价说明

(1) 本合同基本酬金实行总价包干, 本合同基本酬金为受托人履行合同规定义务所需的全部费用, 包括但不限于提供服务所需要的人工费, 食宿等生活费用, 差旅、车辆、交通、通讯、办公设施设备等办公费用, 福利费用, 软件购置和使用费, 管理费, 利润, 各种保险, 税金以及相关费用、规费等一切费用, 除合同另有约定外, 不因服务范围、现场情况、物价调整、政策变化等原因调整。

(2) 为充分调动各单位工作的主动性和积极性，对环北部湾广西水资源配置工程各参加单位开展工作考核，按照考核结果发放考核酬金。考核由委托人组织，委托人不保证也不承诺受托人足额获得合同约定的考核酬金。

(3) 本合同优化设计专项考核费用以受托人提出的设计优化建议方案被设计单位采用且获委托人认可为计费条件。

优化设计专项考核费用=4%*净优化结余额

净优化结余额=优化前该项目投资额-优化后该项目投资额-优化直接成本（如有）

优化前该项目投资额=该项目招标设计方案清单工程量*施工合同签约清单价（如无相关单价，则应按照对应项目施工合同约定的组价原则组价）

优化后该项目投资额=该项目优化设计方案清单工程量*施工合同签约清单价（如无相关单价，则应按照对应项目施工合同约定的组价原则组价）

优化直接成本=优化设计方案发生的直接成本（新增科研、试验，为此而增加的变更、索赔费用等）

净优化结余额需经委托人最终审核为准，优化设计专项考核费用封顶值为365.00万元。

优化设计专项考核费用每半年结算一次，由受托人提交设计优化成果审批资料，经委托人批准后结算支付。

(4) 受托人可能获得的本合同造价监理服务效益费计提比例为1.5%。

效益费=合同结算（含与本工程建设相关的所有工程及服务类合同）核减额*计提比例
合同结算核减额=第三方申报结算额（经委托人同意后上报）-受托人核定额；当合同
结算核减额<0时，相应的效益费结算金额为零，效益费封顶值为375.50万元。

(5) 本合同总酬金（包括基本酬金、考核酬金、优化设计专项考核费用或效益费）
均为含税价，其中税金按投标时增值税税率计取。合同执行过程中，若增值税税率发生
法定变化，双方本着平等、自愿的原则，以“价税分离”为基础，原合同不含税价格不
变，仅根据付款阶段的实际税率调整原合同的合同含税总金额。

(6) 委托人要求受托人进行外出考察、专项咨询或专家评审时，相应费用含在签
约合同价格之中，委托人不另行支付。

(7) 委托人就本合同监理内容采取分阶段委托方式。施工图设计监理包括招标设
计阶段及施工图设计阶段，全过程造价监理包括招标阶段、施工阶段和结（决）算阶段

，委托人有权视受托人的履行情况决定是否委托受托人实施后一阶段工作。如委托人决定不再委托后一阶段工作或仅委托施工图设计监理或全过程造价监理的后一阶段工作的，委托人有权通知受托人全部或部分解除合同，双方按照实际完成阶段工作结算合同价款。

（8）招标设计阶段部分工作如果受托人没有参与完成，委托人保留可按照未完成工作量（以对应工作的投资占项目总投资的比列）扣除相应费用的权利。

四、工作组负责人

施工图设计监理工作组负责人姓名：苏利军，身份证号码：422427197407283879，
手机：18502779123；

全过程造价监理工作组负责人姓名：李想，身份证号码：150404198610160017，手机：
18502779262。

注：本项目的项目负责人即施工图设计监理工作组负责人（负责施工图设计监理工作）和全过程造价监理工作组负责人（负责全过程造价监理工作）。

五、受托人承诺

1. 监理工作质量符合的标准和要求：满足规范及委托人要求。
2. 受托人承诺严格按照建设监理的职业准则和合同约定履行其职责，严格按照本合同约定提供监理与相关服务，并承诺严格遵守与其履行本合同项目合同文件义务相关的法律法规及其他规范性文件、行业规范等的相关规定（如：《中华人民共和国建筑法》《工程咨询行业管理办法》2017年第9号令、《建设工程质量管理条例》《建设工程监理规范》《建设工程造价咨询规范》《水利工程勘测设计失误问责办法（试行）》《水利工程设计变更管理暂行办法》等等）。

六、委托方承诺

委托人承诺按合同约定的条件、时间和方式向受托人支付合同价款。

七、监理期限

1. 本合同施工图设计监理服务期限为：完工验收合格（计划总工期约2190日历天）且签发工程完工证书且完成本合同工作范围内的所有服务工作之日止，开始监理日期以委托人书面通知为准。如本合同施工总工期延长，驻场时间相应顺延。
2. 本合同全过程造价监理服务期限为：自合同约定的开始监理之日起至完成本工程竣工结（决）算为止。其中：

招标阶段：按照委托人要求派遣相关人员阶段性驻场，进驻现场的时间以委托人通知为准。

施工阶段（计划总工期约2190日历天）：受托人需全程进驻委托人现场，具体进驻现场的时间以委托人通知为准。如本合同施工总工期延长，驻场时间相应顺延。

结（决）算阶段服务期以完成本工程决算任务为准，受托人根据委托人要求或工程结（决）算需要驻场。

八、 合同生效

合同正本经双方法定代表人或其授权代表签字，副本经双方法定代表人签章或委托代理人签字，并加盖双方公章或合同专用章后生效。合同双方签订日期不一致的，合同签订日期以双方中最后一方签署并加盖公章或合同专用章的日期为准。

九、 其他

1. 本合同协议书一式拾柒份，均具有同等法律效力；其中正本叁份，委托人执壹份、受托人执壹份；副本壹拾肆份，委托人执捌份、受托人执陆份。
2. 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。
3. 本合同的附件是合同不可分割的组成部分，具有与本合同同等的法律效力。



签订日期：2014年4月25日



账户名称：长江勘测规划设计研究有限责任公司

开户银行：建行武汉市水利支行

银行账号：42001116256053000738

签订地点：广西省南宁市青秀区

序号	姓名	小组中担任职务	性别	年龄	专业技术支持	工作经验	注册造价工程师资格证号	备注
3	连子怡	南宁指挥部现场工作组成员	女	32岁	工程师	7年	建[造]13221151003278	水利专业
4	王攀	玉林指挥部现场工作组成员	男	38岁	高级工程师	13年	建[造]14214200005615	安装专业
5	谭一帆	玉林指挥部现场工作组成员	女	31岁	工程师	6年	建[造]13221151001442	水利专业
6	周长春	钦州指挥部现场工作组成员	男	53岁	高级工程师	28年	建[造]13221151008927	水利专业
7	袁凯华	钦州指挥部现场工作组成员	男	30岁	工程师	5年	/	/
8	蒋焯	北海指挥部现场工作组成员	男	51岁	高级工程师	24年	建[造]13221151007195建[造]11024200012139	水利专业 土建专业
9	李旭展	北海指挥部现场工作组成员	男	31岁	工程师	5年	/	/

6. 施工图设计监理工作内容和要求

6.1 施工图设计监理工作内容

环北部湾广西水资源配置工程施工图设计监理服务内容包括但不限于：

6.1.1 全面配合委托人对设计单位的管理工作，及时提出设计管理工作意见。

6.1.2 根据工程节点目标，跟进设计报告、设计图纸的设计进度，对施工图设计阶段设计进度进行全面跟进，确保设计方案及图纸满足工程建设进度需要。

6.1.3 审查设计文件（包括但不限于：招标文件、设计说明、技术要求、设计修改通知等）是否符合已批准的设计任务书和审批意见；审查设计成果是否与可研报告、初设报告一致，并提出审查意见；审查设计单位编制的设计大纲中的设计原则、设计假定、设计采用参数、计算方法、计算程序等是否合理，依据的规程规范、基础资料、科学试验成果是否正确。

6.1.4 复核和审查设计提交的设计文件，确保设计图纸符合相关规程规范要求，各专业间不出现冲突，对其中出现的“错、漏、碰”提出修改意见。

6.1.5 在前期各阶段设计成果的基础上，结合工程现场实际情况及边界条件，对设计成果全面复核，充分挖掘设计潜力，做好重要设计方案的技术经济比较，提出设计优化工作建议及其他合理化建议，组织开展设计优化工作（按照委托人要求开展平行设计），确保工程设计科学合理，节约投资。

6.1.6 对重要技术问题（包括不限于盾构或TBM始发、隧洞结构设计、设备选型、施工组织设计、运行调度设计、防腐设计、水力过渡设计、退水排水设计、检修设计、永临电设计、交叉穿越设计、取水分水设计等）和重要设计变更（含重大设计优化）等组织专家会；提出旨在保证工程建设安全、质量、进度的各项措施。

6.1.7 对设计变更进行审查，对设计变更的必要性、可行性等提出审查意见。

6.1.8 组织和参与各项科研专题、重大施工组织设计、专项施工方案的审查工作，提出优化和审查意见。

6.1.9 受托人应根据需要召开设计审查及有关专题会议，会议由受托人组织实施，相关费用包含在合同总价中。

具体详见下表：

序号	主要工作	具体工作	工作要求
1	招标设计	<p>(1) 招标图纸复核； (2) 清单材料复核； (3) 技术文件复核。</p>	<p>出具审查意见，保障招标方案技术合理性。 人员要求：根据工作需要配置人员、阶段性驻场和后台支持。</p>
2	施工图审查	<p>(1) 符合性审查。全部施工图强制性条文、设计依据（含计算书复核）、政策符合性、规划复核（含地市地方规划）、基本农田及林地用地条件复核等。 (2) 初步设计批复及初步设计关键技术咨询提出的相关重大问题的落实情况审核。 (3) 报批报建设计图纸审查。为满足相关地方政府对办理建设工程规划许可证的需要，对相关图纸进行审查。 (4) 施工图审查（包括不限于以下所列）： 1) 隧洞开挖与支护、衬砌结构形式设计（钢内衬、预应力混凝土内衬、常规内衬等），防水防腐设计、施工组织设计（渣场与料场设计、施工期物料运输、渣料倒运、通风送风、排水、同步衬砌）等； 2) 隧洞施工工法选择（TBM、盾构、钻爆法、顶管法、静力开挖法等）及主要设备选型（TBM、盾构、凿岩台车、物料运输设备、通风设备等）； 3) 隧洞检修设计（通风、交通运输、退水排水、排沙清淤方法、淡水壳菜防治等）； 4) 泵站选址、场区布置、泵站主体等重要构建筑物设计（基础处理、结构方案合理性、安全性、经济性）、机电设备选型、金属结构和附属设施设计、暖通、电气、供电方案及信息化设计，检修设计等； 5) 泵站基坑支护、地基处理、施工组织（施工导流、交通组织、土方平衡、用电等）； 6) 取水口设计，分水口设计，交水口设计（含主体结构、机电设备、金属结构、施工组织、围堰设计、清淤疏浚等）； 7) 其他输水构筑物永久及施工期设计（竖井、渠道、倒虹吸、调压塔、高位水池等）； 8) 输水管线设计：管材设计选型合理性、线位设计、沟槽开挖与支护、基础处理、镇墩布置、结构设计、检修设计（排泥井、排气井、检修井、连通井）、顶管设计、沉管设计、管道防腐设</p>	<p>(1) 对设计单位交付的施工图进行全面细致审查； (2) 盖审图章、施工图审查进度满足施工需要； (3) 报批报建设计图纸审查中，如地方政府对审图资质有其他要求的，投标人应满足地方政府要求，另行委托满足地方政府要求的单位进行审图。</p>

		<p>计等；</p> <p>9) PCCP管道、JPCCP管道、JCCP管道、隧洞管片制造、设计与施工；</p> <p>10) 管线迁改设计；</p> <p>11) 环保、水保、劳动安全、安全监测、节能、消防、征地移民、工程管理设计；</p> <p>12) 交叉铁路、道路、输油输气管道、桥梁、河流、管线、水库、渠道、房屋建筑、光缆及通讯设施等穿越设计；</p> <p>13) 施工组织设计合理性（施工总布置、工期计划、交通运输、渣场、料场设计、施工临时用电、施工导流等）；</p> <p>14) 水情预报、水质监测、运行调度、计量、道路、桥梁等专项设计；</p> <p>15) 工程信息化设计、BIM设计；</p> <p>16) 其他工程实施过程中所进行的专项施工图设计。</p> <p>17) 施工图质量及深度审查。包括设计质量、设计深度、工程量计算等方面进行审查。</p> <p>18) 落实限额设计要求。</p> <p>19) 巡视检查并处置现场设计问题，重大技术专题组织专家评审。</p> <p>20) 参与施工图阶段科研试验。</p>	
3	优化设计	<p>(1) 最大限度地开展设计优化工作，确保工程设计科学合理，节约投资；</p> <p>(2) 按委托人要求进行平行设计（对委托人关注的影响工程安全、质量、投资的设计内容进行独立、平行、同等或以上深度设计），对重点结构进行计算复核（计算深度不小于规范要求）；</p> <p>(3) 对不合理或不完善的设计提出独立的合理化建议和解决方案；</p> <p>(4) 从设计方案、施工可行性、施工成本、施工工期等方面综合提出加快工程推进的方案；</p> <p>(5) 对项目总体施工组织设计、标段施工组织设计、装备设计及施工工艺、工序设计提出优化建议；</p> <p>(6) 充分借鉴具有类似规模和技术特点的工程设计和建设经验，优化工程设计。</p>	出具优化意见或方案， 相关成果可量化
4	设计变更管理	<p>(1) 深入研究比选落实地下泵站重大设计变更及后续工程实施阶段可能存在优化的重大设计变更。</p> <p>(2) 督促设计单位或其他相关单位按时提交设计变更报告，督促变更图纸及变更预算等，并根据设计变更报告配合拟订立项等文件，完善设计变更手续。</p> <p>(3) 审查设计变更文件（含投资变化）、工程量复核。施工阶段设计变更文件和设计专题报告审查。</p>	出具审查报告及建议
5	科研课题审核	<p>(1) 根据委托人要求组织或参与科研专项课题各阶段成果审核。(2) 科研课题研究成果落实至施工图设计审查。</p>	出具审查及落实意见
6	出图管理	<p>(1) 审核施工单位提出的需图计划；</p> <p>(2) 根据工程进度计划制定出图计划；</p> <p>(3) 设计单位出图管理，确保满足施工需要；</p> <p>(4) 参与考核设计单位工作质量。</p>	

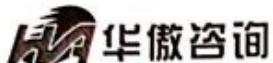
备注：

1、除合同另有约定外，办公设备、办公用品、就餐、服务期间的差旅费（含住宿）等由监理单位自行解决，费用包含在基本酬金报价内。

2、委托人原则上不向监理单位提供任何设备、设施。建设管理用房建成使用后，委托人可根据实际情况提供相应的办公用房等设施。

投标人类似项目业绩 3：十堰市中心城区水资源配置工程勘察（测）设计

中标通知书



甲级证书编号：F142001345

中标通知书

编号：HBSJ-201906SL-001001001

长江勘测规划设计研究有限责任公司：

你方于 2019 年 7 月 1 日所递交的十堰市中心城区水资源配置工程勘察（测）设计投标文件已被十堰市城市水源有限责任公司（以下简称：招标人）接受，并被确定为中标人。

中标价：取费系数 45.56%。

服务期：2000 日历天，计划开始日期 2019 年 7 月 15 日。

质量目标：合格标准。各阶段达到规程规范所要求的深度和质量标准，通过相关行政主管部门组织的评审、批复、审计和验收等。

项目负责人：张传健。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到十堰市城市水源有限责任公司与招标人签订合同协议书，在此之前按招标文件第 2 章投标人须知相关规定向招标人提交履约担保。

特此通知。

招标代理机构：湖北华傲水利水电工程咨询中心（盖单位章）

2019 年 8 月 20 日

合同关键页

jtgc190819

合同编号: SYSZY/SJ2019-01

建设工程勘察设计合同

工 程 名 称: 十堰市中心城区水资源配置工程勘察(测)设计
工 程 地 点: 十堰市
发 包 人: 十堰市城市水源有限责任公司
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: 2019 年 8 月 28 日

合同协议书

十堰市城市水源有限责任公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施十堰市中心城区水资源配置工程勘察（测）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（勘察设计人名称，以下简称“勘察设计人”）对该项目勘察设计投标，并经公开招标的评审委员会评审确定为中标单位。发包人和勘察设计人共同遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函及投标函附录；
- (3) 专用合同条款；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 发包人要求；
- (6) 勘察设计费用清单；
- (7) 勘察设计方案；
- (8) 其他合同文件。

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

3. 报价取费系数 45.56%，合同结算价计算方式：经审批的初步设计概算中对应勘察（测）设计服务阶段和范围内的勘察（测）设计费-设计阶段采取设计施工总承包或EPC总承包建设管理模式的部分项目相应设计费用（如有） × 勘察（测）设计费投标报价取费系数。

4. 项目负责人：张传健。

5. 勘察设计工作质量符合的标准和要求：合格标准。各阶段达到规程规范所要求的深度和质量标准，通过相关行政主管部门组织的评审、批复、审计和验收等。

6. 勘察设计人承诺按合同约定承担工程的勘察设计工作。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向勘察设计人支付合同价款。

8. 勘察设计人开始勘察设计日期：2019年8月28日。勘察设计服务期限为2000日历天（其中初步设计服务期：90日历天（含审批），从2019年8月28日至2019年11月28日）。

9. 本合同协议书一式 壹拾贰 份，合同双方各执 陆 份。

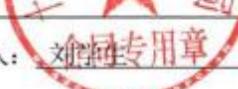
10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人: 十堰市城市水源有限责任公司 勘察设计人: 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(签字): 

统一社会信用代码: 

地址: 

法定代表人: 

开户银行: 

账号: 

电话: 

法定代表人或委托代理人(签字): 

统一社会信用代码: 

地址: 武汉市江岸区解放大道 1863 号

法定代表人: 

开户银行: 建行武汉水利支行

账号: 914201006727695410

电话: 027-82820314

专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.9 合同其他文件: 廉政协议书等。

1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.2 发包人: 十堰市城市水源有限责任公司。

1.1.2.3 勘察设计人: 长江勘测规划设计研究有限责任公司。

1.1.2.4 发包人代表: _____ 联系电话: _____ 邮箱: _____。

1.1.2.5 项目负责人: 张传健

执业资格证书及证号: 注册土木工程师(水利水电工程), 证号: 0000811。

联系电话: 13971392837 邮箱: zhangchuanjian@cjwsjy.com.cn。

勘察设计人对项目负责人的授权范围如下: _____ / _____。

1.1.2.6 分包人: _____ / _____。

1.1.3 工程和勘察

1.1.3.1 工程: 十堰市中心城区水资源配置工程。

十堰市中心城区水资源配置工程是以潘口水库为水源, 通过新建潘口水库至马家河水库引水干线和马家河水库至茅塔河水库引水支线引水入马家河水库和茅塔河水库, 利用其充蓄后输入城区供水水厂, 满足城区规划水平年供水需求, 另通过新建马家河水库至百二河水库引水支线, 向城区补充生态用水。受水区范围包括十堰市中心城区(不含郧阳区), 即张湾区的红卫、车城路和汉江路街办等, 茅箭区的武当路、二堰、五堰、白浪街办等。

本工程引水线路总长 78.074km, 其中干线长 68.56km(包含渡槽 0.335km、倒虹吸 2.322km、暗涵 0.2km、隧洞 65.695km), 支线长 9.533km。引水线路桩号为: 潘口水库至马家河(0+000~68+560)、马家河至百二河水库(0+000~5+118)、马家河水库至茅塔水库(0+000~4+415)。

本工程输水方式为全程无压自流输水, 引水干线沿途未设分水, 多年平均引水量 1.66 亿 m³, 渠首设计引水流量为 6.7m³/s。支线两条: 马家河水库至百二河水库引水支线, 马家河水库至茅塔河水库引水支线。

本工程规模为III等中型工程, 工程估算总投资约 22.25 亿元, 主要建筑物包括隧洞、渡槽、倒虹吸、暗涵、涵闸等, 引水隧洞建筑物级别为 2 级, 取水口建筑物以及引水线路上的涵闸、渡槽等主要建筑物级别为 3 级。

勘察设计人应知晓, 以上部分建设内容可能根据工程实际情况而取消或调整建设地点, 若相关建设内容取消, 则相应勘察设计工作同步取消。

1.1.3.2 勘察设计服务

本合同服务内容: 十堰市中心城区水资源配置工程勘察(测)设计, 包括: 十堰市中心城区水资源配置工程初步设计(实施方案)、工程相关专题设计, 招标设计, 施工图设计, 工程验收等阶段的勘察(测)设计服务工作等。服务范围不包括生产性试验项目 K0+000-K4+267, 两条支线工程(马家河水库至茅塔河水库、马家河水库至百二河水库)暂时不进行勘察设计(具体勘察设计时间另行通知)。本次招标的服务内容中, 设计阶段采取设计施工总承包或设计采购施工总承包建设管理模式的部分项目相应设计任务和费用应在

服务过程中扣除。

注：本合同工程所述勘察设计均包含测量，即“勘察设计”同“勘察（测）设计”，下同。

1.1.4 日期

1.1.4.2 开始勘察设计日期：本合同服务开始日期为 2019 年 8 月 28 日。

1.1.4.3 勘察设计服务期限：预计 2000 日历天，其中：初步设计（送审稿）合同签订后 60 日历天内完成并提交审查，从初步设计审查至初步设计审批应在 30 日历天内完成，同时招标设计在初步设计审批前完成，施工图设计等阶段根据工程进展提供产品。工程全部服务期从合同签订时开始，至工程竣工验收结束。

1.1.5 合同价格和费用

1.1.5.1 签约合同价即投标报价取费系数：45.56%（本项目报价方式采用投标报价取费系数方式报价），投标报价 3918 万元（估算价，不包含试验段 EPC 项目设计费用，仅用于定金支付比例基数，剩余款项最终以审查通过的初设概算作为结算和支付依据）。

1.1.5.2 合同结算价格：（经审批的初步设计概算中对应勘察（测）设计服务阶段和范围内的勘察（测）设计费-设计阶段采取设计施工总承包或 EPC 总承包建设管理模式的部分项目相应设计费用）×勘察（测）设计费投标报价取费系数。

如在履行合同过程中按合同约定进行的变更和调整的按其约定执行。

1.1.5.3 费用：

(1) 勘察设计人为履行合同所发生的或将要发生的所有合理开支，含应由勘察设计人承担的所有工作费用，包括有关勘察设计方面的评审费、评估费、各阶段咨询审查费、会务费等。

(2) 增加服务内容的费用，支付另行协商。

1.3 适用法律

本合同适用的其他规范性文件：_____。

1.4 合同文件的优先顺序

以合同协议书中为准。

1.6 文件的提供和保管

1.6.1 勘察设计文件的提供

勘察设计人提供的勘察设计文件如下表：

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关要求
1	进度计划	4	合同签订后 <u>3</u> 天内	勘察设计人在编制进度计划时应充分考虑可能发生影响勘察设计进度延误的各种因素。
2	初步设计报告	10	合同签订后 <u>90</u> 天内	勘察设计人应接受发包人组织的审查并及时修改，确保初步设计报告顺利通过批复。
3	招标设计	5	根据招标进度计划提供	勘察设计人应按发包人需要整理提供招标所需相关资料（含招标图纸、工程量清单、技术资料等）。

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关要求
4	施工图设计文件	16	根据工程建设进展提供	勘察设计人应按工程建设进展及时提供施工图纸，并随时提供工程建设所需的技术咨询及支持。
5	其他专题报告	5	根据工程建设需要提供	专题报告如分包的，应委托具备相应资格条件的第三方承担的，须经发包人同意，且签订的第三方委托合同应报发包人备案。

(1) 除上述外，勘察设计人提供的勘察设计文件还应包括服务大纲、勘察方案、外业指导书、图纸、计算书和其他文件等，以及设计说明、图纸、计算书和其他文件等，包括阶段性文件和最终文件。

(2) 勘察设计文件包括纸质文件和电子文件两种形式，两者若有不一致时，应以纸质文件为准。纸质文件应当加盖单位章和项目负责人注册执业印章或签字；电子文件中的文字为WORD格式、图形为CAD格式，并应使用光盘和U盘分别贮存。

勘察设计人不得对提供的电子版文件采取加密、设置访问权限、限期使用等保护措施。

(3) 勘察设计人在服务过程中如发现影响进度延误的因素，应至少在勘察设计延误发生前5天提前告知发包人。发包人有权根据勘察设计进度计划节点检查进度，在进度发生延误时未提前告知发包人的，发包人有权要求设计人支付违约金（按5000元/天），违约金在中期支付中予以扣除。

(4) 如发包人要求提供超过合同约定份数的勘察设计文件，则勘察设计人仍应按发包人的要求提供。

(5) 勘察设计人提交的勘察设计文件，必须经发包人审查通过，各阶段审查时提出的修改意见或上级主管部门或发包人要求对勘察设计相关文件进行优化修正时，勘察设计人应无条件执行，费用含在合同费总额中，发包人不另行支付。

1.6.2 发包人提供的文件

本项约定：发包人在不影响勘察设计人正常开展工作的情况下，将掌握的有关资料根据服务阶段的不同，在双方商定的时间内提供给勘察设计人，并配合勘察设计人收集相关资料。合同签订后14天内，发包人向勘察设计人提交的文件资料主要有：本项目相关批准文件（含基础资料等），发包人制定的与本项目勘测设计有关的规章制度、管理办法和技术标准等。

1.12 发包人要求

1.12.1 本项补充：发包人对提供的基础资料或文件，勘察设计人应认真阅读、复核，发现错误的，应及时书面通知发包人。无论是否存在错误，发包人均有权对提供的技术资料进行修改，并在修改后3日内通知勘察设计人，由此引起勘察设计进度的，应予以顺延。

1.12.3 本项补充：本勘察设计要求采用国内的规范和标准进行勘察设计服务。如特殊需要采用国外规范和标准进行勘察设计时，由勘察设计人提出报告说明（附该规范和标准的外国文本和中文译本），发包人同意后才可实施。

投标人类似项目业绩 4：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程和莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程勘察设计

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：

江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程和莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程勘察设计 工程项目（招标编号：SSCSSD12211172）于2022年08月29日在东莞市公共资源交易中心进行公开招标，现已完成招标流程，你单位为中标人。

中标人收到中标通知书后，须在2022年10月05日前按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承发包合同。

具体情况如下表：

项目法人	东莞市水务工程建设运营中心	
项目负责人	张传健	资质证号 0000811
中标值（系数）	0.8	
服务类中标价描述	详见招标文件	
服务期限（服务类）	本次招标项目的服务期：135 个日历天（不包含招标人进行成果文件审核的时间），具体详见招标文件。	
招标单位： 	招标代理机构： 	交易场所： 兹见证本通知发出之日前该项目在中心场内交易过程和结果。 

2022年09月05日

说明：本文书分别送行政监督部门、东莞市公共资源交易中心、招标人、招标代理机构、中标人（联合体各方）。窜改无效。



东莞市公共资源交易中心
Dongguan City Public Resources Trading Center

地址：东莞市南城区西平宏伟三路45号

合同关键页

SLKS3051523001

合同编号: _____

工程勘察及设计合同



工程名称: 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程和
莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程勘察设计

工程地点: _____ 东莞市

合同编号: _____

资质证书等级: 工程设计综合资质甲级, 工程勘察综合资质甲级

发包方: _____ 东莞市水务工程建设运营中心

承包方: 长江勘测规划设计研究有限责任公司

签订日期: 2022 年 10 月 13 日



发包方: 东莞市水务工程建设运营中心

承包方: 长江勘测规划设计研究有限责任公司

发包方委托承包方承担江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程和莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程勘察设计,工程地点为东莞市,双方在平等、自愿、公平、诚实信用原则的基础上协商一致,签订本合同,双方共同执行。

第一条 本合同签订依据

- 1.1 《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程勘察设计管理条例》及其相关法律法规。
- 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。
- 1.4 《水利水电工程可行性研究报告编制规程(SL618-2013)》。
- 1.5 《工程勘察设计收费标准》(2002年修订本)。
- 1.6 《水利水电工程初步设计报告编制规程》(SL619-2013)。
- 1.7 《市政公用工程设计文件编制深度规定》(2013年版)。
- 1.8 《水利水电工程地质勘察规范》(GB 50487-2008)。
- 1.9 《引调水线路工程地质勘察规范》(SL 629-2014)。
- 1.10 《盾构隧道工程设计标准》(GB_T 51438-2021)。
- 1.11 《城市轨道交通岩土工程勘察规范》(GB 50307-2012)。
- 1.12 《水利水电工程测量规范》(SL 197-2013)。

第二条 勘察设计依据

- 2.1 发包方给承包方的中标文件
- 2.2 发包方提交的基础资料和勘察设计任务书
- 2.3 承包方采用的主要技术标准是: 根据承包方提交发包方并经发包方审核确定的《工程勘察设计技术要求》,并按国家现行的标准、规范、规程及国家、广东省、东莞市有关规定执行。

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
- 3.3 发包方要求
- 3.4 招标、投标文件

第四条 本合同项目的名称、规模、阶段、投资和勘察设计内容（根据行业特点填写）

项目名称: 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程和莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程勘察设计

项目规模: 拟建设江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程的输水线路的起点位于松山湖高新区松木山水库东南角的江库联网工程原水管道末端, 输水线路终点为已建松木山-莲花山应急工程箱涵头部, 中途向规划新建的松山湖水厂分水, 渠首设计输水流量 26m³/s, 松山湖水厂分水口设计分水流量 14m³/s, 输水线路长度约 6.5km, 主要建筑物包括 1 段盾构输水隧洞、1 座水力过渡井、各类阀井 5 座; 拟建设莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程输水线路起点为已建江库联网松木山-莲花山应急工程出口控制闸, 输水线路终点为新建芦花坑水厂, 中途交水至五点梅水库, 同时还具有江库联网工程检修期从五点梅水库取水的功能, 本工程设计输水流量 12m³/s, 输水线路长度约 9.0km, 主要建筑物包括 1 段长约 8.8km 的盾构输水隧洞、1 段长约 0.2km 的顶管、2 座闸门井、各类阀井 5 座。 (具体建设规模及内容以批复的文件为准)

项目阶段: 工程初步设计阶段、施工图阶段

项目投资: 本工程建设项目总投资约 27 亿元 (其中江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程投资估算约 13 亿元, 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程投资估算约 14 亿元), 建安费约 21.01001 亿元 (其中江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程建安费约 10.01001 亿元, 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程建安费约 11 亿元) (限额设计, 须分别按照各项目的投资额进行限额设计, 具体项目投资额以最终批复的文件为准)。本项目的暂定合同价为 8020.8 万元。

项目内容: 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程和莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程勘察设计, 包括但不限于:

(1) 工程勘察, 对本项目范围内进行勘察 (包括工程地质勘察、工程测量、工程物探等内容), 以及施工现场配合服务。中标人还需办理勘察报告的备案, 勘察成果满足施工图设计送审、报批和备案的深度要求;

(2) 工程设计: 初步设计 (含概算编制)、施工图设计、专题编制及论证、施工现场配合及配合完成竣工图的编制等服务;

(3) 开展东莞江库联网和珠江三角洲水资源配置配套工程 (10+2) 项目运营调度专题研究, 对

相关工程现状运营等情况进行充分调研分析，理顺典型工况下系统的调度运行机理，提出正常供水期、检修期和应急期等工况下各水源的水量调度方案以及相应的控制性工程的调度控制方案；调度控制方案设计深度需达到满足日常调度运营工作深度。

（4）开展东莞江库联网和珠江三角洲水资源配置配套工程（10+2）项目自动化控制专题研究，对相关工程现状自动化控制系统，规划设计的自动化控制系统等情况进行充分调研分析，实现基于水资源配置工程的“四预”全过程支撑功能体系，实现水量调度管理的“可视化场景、智慧化模拟、精准化决策”。水文预报，建立关键控制断面的中长期水量预报，为实施水量调度计划制定、开展最严格水资源管理等提供支持。供水情势分析与预警，实时统计分析监测数据，对水量约束进行智能预警。水量调度预演，覆盖应调水工程、水闸、泵站、水库等复杂工程体系的水资源联合调度，开展水量调度计划动态调整与优化，面向水污染、应急供水、特大干旱等开展应急水量调度，推送调度方案集。水量调度预案，根据调度业务目标，开展智能分析、优选方案，可进一步形成水量调度预案图集。系统设计方案需达到满足施工招标技术文件的深度要求。

（5）负责各阶段中所需的专家咨询评审、会务、电子校核、报批等。中标人尚需协助招标人办理各项建设手续（含政府相关部门要求的电子报批等），并在招标人规定期限内提供相关资料。

具体范围和内容见招标文件第五章基础资料和勘察设计任务书。

第五条 发包方向承包方提交的有关资料、文件及时间

另行商定。

第六条 承包方向发包方交付的文件、份数、地点时间及验收标准

6.1 提交时间

6.1.1 总服务期：135 个日历天（不包含招标人进行成果文件审核的时间），配合服务期：若需办理施工图审查备案，则自办理好施工图审查备案之日起，至项目范围内所有工程竣工验收合格之日起止；若无需办理施工图审查备案，则自工程开工之日起，至项目范围内所有工程竣工验收合格之日起止。

备注：①具体开始工作的时间：初步设计阶段工程勘察、初步设计阶段勘察专题、初步设计、施工图设计阶段工程勘察、东莞江库联网和珠江三角洲水资源配置配套工程（10+2）项目运营调度专题、自动化控制专题自中标通知书签发之日起启动，施工图设计、安全评估专题、施工招标技术文件编制由招标人根据实际情况提出，须接到招标人书面通知后方可开展编制工作；②若工程建设进度滞后则本合同服务期顺延到合同所有内容完成为止；③各项工作进度需满足第五章基础资料和勘察设计任务书的要求，并服从招标人对进度要求的调整；④若招标人要求对工程进行分标段（专业）出具勘察设计成果文件，则中标单位须无条件服务招标人对出具勘察设计成果文件标段（专业）

的任务安排，按上述服务期完成相应标段（专业）勘察设计成果文件的勘察设计及配合招标人办理备案手续。

6.1.2 总体时间计划

6.1.2.1 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程初步设计报告和初步设计阶段工程勘察报告（含地质勘察、工程测量、工程物探）

自中标通知书签发之日起 90 个日历天内完成。

6.1.2.2 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程初步设计报告和初步设计阶段工程勘察报告（含地质勘察、工程测量、工程物探）

自中标通知书签发之日起 90 个日历天内完成。

6.1.2.3 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程的施工详图和施工招标技术要求等文件、施工图设计阶段工程勘察报告（工程地质勘察）

招标人书面通知后 45 个日历天内完成。

6.1.2.4 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程的施工详图和施工招标技术要求等文件、施工图设计阶段工程勘察报告（工程地质勘察）

招标人书面通知后 45 个日历天内完成。

6.1.2.5 施工图设计阶段安全评估专题

招标人书面通知后 45 个日历天内完成。

6.2 提交份数和地点

(1) 承包方负责向发包方提交勘察成果 8 套纸质资料和 1 套 CAD、一份 PDF 电子文件。

(2) 设计提交份数为 16 套，以及电子文件 3 套(经审批后的设计成果 CAD、PDF 格式和扫描版各一套)；提交地点为发包方所在地。

(3) 专题报告成果文件提交份数为 8 套，电子文件 2 套(word 和 PDF 格式的各一套)；提交地点为发包方所在地。

6.3 成果文件的验收标准：

(1) 工程勘察：勘察报告必须满足初步设计阶段有关部门审查标准和要求，也同时满足施工图审查单位审查和主管部门等相关部门审查备案的要求。发包方对勘察成果的验收并不能免除承包方对勘察成果报告应承担的质量责任。

(2) 设计：设计文件报批稿通过相应行政主管部门有关设计审批。

(3) 专题报告成果文件：经发包人认可通过有关部门报批。

发包方根据本条规定对上述成果文件所做出的验收并不能免除承包方对勘察设计成果文件应承

担的质量责任。承包人提交的成果文件必须通过相关行政主管部门审批，取得相关批复文件，并在相应规定期限内提供相关资料并无条件地协助发包方办理涉及文件成果涉及范围的相关报建、报批和备案手续。

第七条 费用

7.1 双方商定，本合同的工程暂定合同价为人民币 8020.8 万元（大写金额：捌仟零贰拾万零捌仟元整），该费用已包括承包方完成本合同工作所发生的一切税金和费用等。

7.2 上述费用为市政府对本项目的批复估算总费用（即暂定合同价），各子项合同价款如下：

子项	序号	子项工作	子项合同价 (小写：万元)	备注
江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程	1	初步设计阶段工程勘察费 (1. 1+1. 2+1. 3+1. 4)	1440	
	1. 1	工程地质勘察	1129. 2	暂定价
	1. 2	工程测量	48. 8	暂定价
	1. 3	工程物探	149. 9	暂定价
	1. 4	岩体电阻率异常区专题	112. 1	包干价
	2	初步设计阶段设计费	423. 5	暂定价
	3	施工图设计阶段工程地质勘察费	604. 2	暂定价
	4	施工图设计阶段费用 (4. 1+4. 2+4. 3)	1247	
	4. 1	施工图设计	931. 7	暂定价
	4. 2	安全评估专题	128	按 64 万元/个进行包干，共 2 个专题
	4. 3	施工招标技术文件	187. 3	包干价
莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程	5	初步设计阶段工程勘察费 (5. 1+5. 2+5. 3)	1681. 8	
	5. 1	工程地质勘察	1506. 5	暂定价
	5. 2	工程测量	80. 1	暂定价
	5. 3	工程物探	95. 2	暂定价
	6	初步设计阶段设计费	459. 5	暂定价
	7	施工图设计阶段工程地质勘察费	710. 6	暂定价
	8	施工图设计阶段费用 (8. 1+8. 2+8. 3)	1454. 2	

	8.1	施工图设计	1010.9	暂定价
	8.2	安全评估专题	256	按 64 万元/个进行包干, 共 4 个专题
	8.3	施工招标技术文件	187.3	包干价
	9	东莞江库联网和珠江三角洲水资源配置配套工程（10+2）项目运营调度专题	已综合考虑自行计入投标报价费用(合同价)中, 不另行计取相关费用, 结算时不予调整。	
	10	东莞江库联网和珠江三角洲水资源配置配套工程（10+2）项目自动化控制专题	已综合考虑自行计入投标报价费用(合同价)中, 不另行计取相关费用, 结算时不予调整。	
	11	驻场人员（如有）费用	已综合考虑自行计入投标报价费用(合同价)中, 不另行计取相关费用, 结算时不予调整。	
	合计（费用均已按服务收费系数“0.80”计取）		8020.8	
备注	<p>1、中标服务收费系数: <u>0.80</u>。</p> <p>2、各工作收费计费方式如下:</p> <p>1) 工程勘察费, 按照《工程勘察设计收费标准》(2002 年修订本) 的收费基准价×服务收费系数计算, 最终工程勘察费根据本项目最终方案的勘察实际工程量分别按实结算并以 <u>东莞市财政部门(或发包人)</u> 审定结果为准, 但①江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程: 工程地质勘察费的最终结算价不得超过 <u>1733.4</u> 万元、工程测量费的最终结算价不得超过 <u>48.8</u> 万元、工程物探费的最终结算价不得超过 <u>149.9</u> 万元; ②莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程: 工程地质勘察费的最终结算价不得超过 <u>2217.1</u> 万元、工程测量费的最终结算价不得超过 <u>80.1</u> 万元、工程物探费的最终结算价不得超过 <u>95.2</u> 万元 (以上费用均已按服务收费系数“0.80”计取)。其中:</p> <p>①工程测量/物探的技术工作费收费比例为 <u>22%</u>;</p> <p>②岩土工程的勘察技术工作费收费比例为 <u>120%</u>。</p> <p>2) 工程设计费, 工程设计费按照《工程勘察设计收费标准》(2002 年修订本) 的收费基准价×工作量收费比例×服务收费系数计算, 最终以经 <u>东莞市财政部门(或发包人)</u> 审定的概算建安工程费 作为工程设计收费基价的计费额, 但①江库联网原水绕松木山水库段原水</p>			



住 所:
东莞市元美东路菊香苑32、33栋二楼

住 所:
武汉市江岸区解放大道1863号

邮政编码: 430010

电 话: 027-82829360

传 真: 027-82829202

开户银行: 中国建设银行武汉市水利支行

银行帐号: 42001116256053000738

投标人类似项目业绩 5：海南省昌化江水资源配置等工程勘察设计

中标通知书

中标通知书

琼政招投[2024]0328号

长江勘测规划设计研究有限责任公司：

海南省昌化江水资源配置等工程勘察设计（二次），项目编号：hizw20240315001（项目全称）海南省昌化江水资源配置等工程勘察设计（二次）（标段名称），建设地点：海南省三亚市、东方市、昌江县、乐东县、五指山市，建设规模：（1）海南省昌化江水资源配置工程：工程涉及三亚市、东方市、昌江县、乐东县、五指山市。工程任务是通过新建水源工程、引水工程及改扩建现有灌区工程，提高区域水资源配置能力，以满足项目区城乡供水、南繁育种基地及农业灌溉用水要求，并兼顾改善区域生态环境。工程主要建设内容包括向阳水库及引水隧洞、大广坝至石碌水库引水隧洞、乐东引水工程、乐亚灌区、石碌水库灌区工程、信息化工程及昌化江流域水资源调度中心等。通过1库3洞1站跨流域调昌化江水解决乐亚区域和昌江县水资源短缺问题，项目总投资1016456.74万元。（2）三亚市大隆灌区（东干渠片）工程：工程以大隆水库作为主要水源，依托已建大隆东干渠，通过续建配套骨干渠道及建筑物，形成完善的灌区工程体系。工程设计灌溉面积10.77万亩，其中现状有效灌溉面积5.5万亩、恢复4.71万亩、新增0.56万亩。项目总投资13365.41万元。项目建设资金来源为政府投资，项目总投资金额：1029822.15万元，项目本次招标金额：22205.88万元。招标范围：海南省昌化江水资源配置工程及三亚市大隆灌区（东干渠片）工程的初步设计、招标设计及施工图设计三个阶段的勘察、设计工作，包括但不限于：工程部分、征地补偿和移民安置、水土保持、环境保护、信息化工程等全部勘察设计工作和BIM设计，以及涉及的水环境污源调查及治理方案专题、耕地耕作层土壤剥离利用实施方案、安全生产条件和设施综合分析等各类专题报告编制和报审，招标阶段招标工程量清单、招标控制价、合同技术条款编制，以及工程施工期间的现场设计服务工作。评标工作于2024年04月07日已经结束，经评标委员会评定、中标候选人公示，现确定贵单位为中标人。中标价格（人民币）：贰亿壹仟叁佰壹拾柒万陆仟肆佰肆拾捌元整（¥213,176,448），中标下浮率：/%，服务期：2005天，项目技术负责人：王汉辉，工程质量要求符合国家现行相关规范和标准要求的合格标准。

请贵单位在收到本通知书后30天内，按照《招标投标法》等有关规定，与招标人订立书面合同。

特此通知。



招标人：（盖章）44010000307318

法定代表人：（签字或盖章）

2024年4月12日



招标代理机构：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

2024年4月12日



安徽省招标集团股份有限公司
ANHUI TENDERING GROUP INC.

海南省昌化江水资源配置等 工程勘察设计合同

项目名称：海南省昌化江水资源配置等工程

合同编号：CHJ-KCSJ-2024-01

发包人：海南省水利电力集团有限公司

承包人：长江勘测规划设计研究有限责任公司

签约地点：海南省海口市

勘察设计合同协议书

海南省水利电力集团有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施海南省昌化江水资源配置等工程（项目名称），已接受长江勘测规划设计研究有限责任公司（勘察、设计人名称，以下简称“勘察、设计人”）对该项目勘察设计投标。发包人和勘察、设计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（如有）：

- (1) 本合同协议书；
- (2) 合同谈判会议纪要；
- (3) 中标通知书；
- (4) 投标函及投标函附录；
- (5) 专用合同条款；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 发包人要求；
- (8) 勘察、设计费用清单；
- (9) 勘察设计纲要、方案；
- (10) 其他合同文件。

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

3. 工程名称：海南省昌化江水资源配置等工程

4. 工程批准、核准或备案文号：《海南省发展和改革委员关于昌化江水资源配置工程可行性研究报告的批复》（琼发改审批〔2023〕1199号）、《海南省发展和改革委员关于三亚市大隆灌区（东干渠片）工程可行性研究报告的批复》（琼发改审批〔2023〕954号）。

5. 工程内容及规模：

(1) 海南省昌化江水资源配置工程：工程主要建设内容包括向阳水库及引水隧洞、大广坝至石碌水库引水隧洞、乐东引水工程、乐亚灌区、石碌水库灌区工程、信息化工程及昌化江流域水资源调度中心等。通过1库3洞1站跨流域调昌化江水解决乐亚区域和昌江县水资源短缺问题，属大II型工程。

(2) 三亚市大隆灌区（东干渠片）工程：工程以大隆水库作为主要水源，依托已建大隆东干渠，通过续建配套骨干渠道及建筑物，形成完善的灌区工程体系。工程设计灌溉面积10.77万亩，其中现状有效灌溉面积5.5万亩、恢复4.71万亩、新增0.56万亩，属中型灌区。

6. 工程投资估算：约103亿元（其中海南省昌化江水资源配置工程项目总投资约102亿元，三亚市大隆灌区（东干渠片）工程项目总投资约1亿元）

7. 工程勘察设计阶段：初步设计、招标设计及施工图设计三个阶段。

8. 工程勘察设计范围及服务内容：海南省昌化江水资源配置工程及三亚市大隆灌区（东干渠片）工程的初步设计、招标设计及施工图设计三个阶段的勘察、设计工作，包括但不限于：工程部分、征地补偿和移

民安置、水土保持、环境保护、信息化工程等全部勘察设计工作和BIM设计，以及涉及的水环境污染源调查及治理方案专题、耕地耕作层土壤剥离利用实施方案、安全生产条件和设施综合分析等各类专题报告编制和报审，招标阶段招标工程量清单、招标控制价、合同技术条款编制，以及工程施工期间的现场设计服务工作。具体工作范围及服务内容详见合同专用条款及附件。

9. 签约合同价：人民币（大写贰亿壹仟叁佰壹拾柒万陆仟肆佰肆拾捌元整）（¥213176448.00），签约合同价为暂定价。初步设计批复后，以批复的初步设计概算中初步设计阶段、招标设计阶段及施工图设计阶段的勘察设计费（含工程部分、征地补偿和移民安置（不包括临时占地复垦典型设计、房屋重置价格典型设计、集镇安置点典型设计、向阳水库移民弱电设施专项、向阳水库影响电力设施专项工程、向阳水库库区道路复建工程、文物古迹保护专题施工图设计费用）、水土保持、环境保护和信息化工程）乘以0.65，再乘以（1-中标下浮率）后的金额与签约合同价比较，低者为最终合同价。

10. 项目负责人：

(1) 项目负责人 王汉辉。

(2) 勘察负责人 周云。

11. 勘察设计工作质量符合的标准和要求： 合格。

12. 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。

合同签订次日即为开始勘察设计之日，发包人不再另行发出开始勘察设计通知。勘察设计服务期限自合同签订次日起计算，服务期限为2005个日历天

(按5年半计)，合同签订之日起90日历天内完成初步设计报告编制并具备报批条件。

13. 本合同协议书一式8份，合同双方各执4份。

14. 合同协议书附《勘察合同》和《设计合同》，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：海南省水利电力集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：  (签字)

2024年5月6日 

勘察设计人：长江勘测规划设计研究有限责任公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：  (签字)

2024年5月6日 



中标通知书

琼政招投[2024]0328号

长江勘测规划设计研究有限责任公司：

海南省昌化江水资源配置等工程勘察设计（二次），项目编号：hjzw20240315001（项目全称）海南省昌化江水资源配置等工程勘察设计（二次）（标段名称），建设地点：海南省三亚市、东方市、昌江县、乐东县、五指山市，建设规模：（1）海南省昌化江水资源配置工程：工程涉及三亚市、东方市、昌江县、乐东县、五指山市。工程任务是通过新建水源工程、引水工程及改扩建现有灌区工程，提高区域水资源配置能力，以满足项目区城乡供水、南繁育种基地及农业灌溉用水要求，并兼顾改善区域生态环境。工程主要建设内容包括向阳水库及引水隧洞、大广坝至石碌水库引水隧洞、乐东引水工程、乐亚灌区、石碌水库灌区工程、信息化工程及昌化江流域水资源调度中心等。通过1库3洞1站跨流域调昌化江水解决乐亚区域和昌江县水资源短缺问题，项目总投资1016456.74万元。（2）三亚市大隆灌区（东干渠片）工程：工程以大隆水库作为主要水源，依托已建大隆东干渠，通过续建配套骨干渠道及建筑物，形成完善的灌区工程体系。工程设计灌溉面积10.77万亩，其中现状有效灌溉面积5.5万亩、恢复4.71万亩、新增0.56万亩。项目总投资13365.41万元。项目建设资金来源为政府投资，项目总投资金额：1029822.15万元，项目本次招标金额：22205.88万元。招标范围：海南省昌化江水资源配置工程及三亚市大隆灌区（东干渠片）工程的初步设计、招标设计及施工图设计三个阶段的勘察、设计工作，包括但不限于：工程部分、征地补偿和移民安置、水土保持、环境保护、信息化工程等全部勘察设计工作和BIM设计，以及涉及的水环境污染防治及治理方案专题、耕地耕作层土壤剥离利用实施方案、安全生产条件和设施综合分析等各类专题报告编制和报审，招标阶段招标工程量清单、招标控制价、合同技术条款编制，以及工程施工期间的现场设计服务工作。评标工作于2024年04月07日已经结束，经评标委员会评定、中标候选人公示，现确定贵单位为中标人。中标价格（人民币）：贰亿壹仟叁佰壹拾柒万陆仟肆佰肆拾捌元整（¥213,176,448），中标下浮率：%，服务期：2005天，项目技术负责人：王汉辉，工程质量要求符合国家现行相关规范和标准要求的合格标准。

请贵单位在收到本通知书后30天内，按照《招标投标法》等有关规定，与招标人订立书面合同。

特此通知。



招标人：（盖章）44010000307318

法定代表人：（签字或盖章）

2024年4月12日



招标代理机构：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

2024年4月12日



安徽省招标集团股份有限公司
ANHUI TENDERING GROUP INC.

投标人类似项目业绩 6: 深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程（可研、勘察、设计）

中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号: 44030020190097002001

标段名称: 深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程（可研、勘察、设计）

建设单位: 深圳市水务工程建设管理中心

招标方式: 公开招标

中标单位: 长江勘测规划设计研究有限责任公司

中标价: 26511.64 (下浮率12.94%)万元

中标工期: 自合同签订之日起开始至工程竣工验收结算、决算
审计完成、质保期届满时止

项目经理(总监):

本工程于 2019-12-31 在深圳市建设工程交易服务中心进行招标, 现已完成招
标流程。

中标人收到中标通知书后, 应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与
招标人签订本招标工程承发包合同。

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

张生印

招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2020-04-28

验证码: 4805954895444577

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

正 本

合同编号:SLKS/607S20001

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: 吴永峰

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：孙会勇

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



法定代表人或

其委托代理人：李海明

地址：武汉市江岸区解放大道 1863 号

邮编：430010

电话：027-82927717

2020.5.27

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);

54K51607520001-1

合同编号：LTG-201101-003

**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
权利义务概括转让三方协议**



甲 方：深圳市水务工程建设管理中心
乙 方：长江勘测规划设计研究有限责任公司
丙 方：深圳市原水有限公司

二〇二二年九月三十日

甲方：深圳市水务工程建设管理中心

乙方：长江勘测规划设计研究有限责任公司

丙方：深圳市原水有限公司

鉴于：深圳市政府关于《深圳市水务局关于转移 4 项原水工程实施主体的请示》的签批意见（办文编号：B202212901）：“原则同意将 4 项原水工程的实施主体由市水务局转移至市水务集团，由市水务集团组建原水公司负责项目实施。市水务局会同市水务集团组建专班，尽快确定移交方案，抓紧完成项目移交工作”。

根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规规定和《深圳市罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程等四项原水工程移交协议书》的有关约定，罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程、西丽水库至南山水厂原水管工程、公明水库—清林径水库连通工程、北坑水库及其配套输水工程四项原水工程建设单位已变更为深圳市原水有限公司。

经友好协商，甲乙丙三方达成一致意见：各方均同意自本协议生效之日起，丙方承继甲方对深圳市罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程（可研、勘察、设计）合同（合同编号：LTG-201101-003，签订时间 2020 年 5 月 27 日，下称“原合同”）的全部权利及义务，丙方按现状接受上述合同项目所涉的资产、档案和一切债权和债务，并代替甲方继续履行原合同。

各方确认本协议签订时，合同执行情况如下：

（一）乙方已完成可研初设阶段勘察工作、可行性研究报告和初步设计报告编制工作，并取得可行性研究报告的复函和项目总概算的复函。

（二）甲方已向乙方支付预付款、可行性研究和初步设计进度

款，累计支付 11611.079595 万元。

自本协议生效之日起，甲方将原合同项下的所有权利义务概括转让给丙方，由丙方概括受让甲方在原合同下的全部权利义务及责任等。乙方无权就原合同及本协议向甲方主张任何权利或责任等。

凡因执行本协议所发生的或者与本协议有关的一切争议，各方可以和解或者向有关部门或机构申请调解。当事人不愿和解、调解或者和解、调解不成的，各方均可以依法向甲方所在地有管辖权的法院提起诉讼。

本协议自甲乙丙三方法定代表人或者授权代表签字并加盖公章或者合同专用章之日起生效。

本协议一式八份，由甲方执两份、乙方执两份、丙方执四份。自三方签字盖章后生效。

(本页为《协议书》之签署页)

甲方(盖章):



深圳市水务工程建设管理中心

乙方(盖章):



长江勘测规划设计有限责任
公司

法定代表人(或授权代表)

签名: 潘振

日期: 二〇二二年九月三十日

法定代表人(或授权代表)

签名: 丁志良

日期: 二〇二二年九月三十日

丙方(盖章):

深圳市原水有限公司

法定代表人(或授权代表)

签名:

日期: 二〇二二年九月三十日

深圳市水务局准予行政许可决定书

深水许准予(2023)64号

来文单位	深圳市水务(集团)有限公司		
来文编号	S18008522303280001	收文日期	2023-03-29
申请事项	罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程		
行政许可决定	<p>深圳市水务(集团)有限公司:</p> <p>我局于2023-03-29受理你单位提出的申请。经审查,该申请符合法定条件(标准),根据深圳市水务局权责清单要求和相关规范标准,结合《罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程初步设计报告》(以下简称《初设报告》)评审会的专家评审意见和市智慧水务综合指挥调度和保障中心技术审查意见,决定如下:</p> <p>一、根据《关于报送罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程初步设计报告评审意见的函》,你单位组织编制的《初设报告》的工程主要建设内容基本合适,编制深度基本满足相关技术标准和规程规范的要求,可作为下一步工作的依据,原则同意《初设报告》。</p> <p>二、项目必要性</p> <p>罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程是珠江三角洲水资源配置工程在深圳境内配套项目之一,其工程任务是将</p>		

	<p>西江来水在深圳境内进行合理的分配和使用，实现新增境外水的优化配置。珠江三角洲水资源配置工程预计在 2023 年年底建成通水，我市须将 8.47 亿立方米/年的西江水分配出去，因此本工程建设十分紧迫。为保障西江来水在深圳境内进行合理的分配和使用，满足远期宝安区、光明区、南山区(部分)的供水要求，保障深圳西部片区的供水安全，工程的建设是必要的。</p> <p>三、工程规模</p> <p>同意本工程现状基准年采用 2019 年、设计水平年采用 2035 年，城市生活生产供水设计保证率 $P=97\%$。工程设计从城市、分区、西部片区等尺度对需水进行分析，并通过多种方法比较进行合理性分析，预测成果基本合理。同意本工程输水规模 260 万立方米/日 (30.1 立方米/秒)。根据罗田水库、铁岗水库设计运行特性确定的工程进水口、出水口设计水位基本合适。</p> <p>四、工程布置及建筑物</p> <p>(一) 工程等级和标准</p> <p>同意本工程的工程等别为 I 等大(1)型，输水干线、进出水口、检修排水井、分水井、地下阀室及 3#检修交通洞(兼调压设施)等主要建筑物级别为 1 级，与深圳分干线连通隧洞、分水支线隧洞、罗田水厂提升泵站及 1#、2#检修交通洞等次要建筑物级别为 2 级。同意输水隧洞和 TBM</p>
--	---

工作井采用 100 年一遇洪水设计, 300 年一遇洪水校核; 进(出)水口采用 100 年一遇设计, 1000 年(2000 年)一遇校核; 与深圳分干线连通隧洞和各分水支线采用 50 年一遇设计, 200 年一遇校核; 检修交通洞采用 100 年一遇设计, 300 年一遇校核; 工程沿线各检修排水井、分水井、检修交通洞进口内涝防治设计重现期为 100 年。

(二) 工程总体布置

同意本工程推荐的东线深埋隧洞方案。该方案采用封闭单管、重力有压流隧洞输水, 主要建筑物由进水口、出水口、输水隧洞(包括进口段及出口浅埋隧洞、TBM 挖进深层隧洞)、与深圳分干线连通隧洞、至各水厂分水支线、3 座工作井、2 座地下阀室、3 条检修交通洞、配套管理中心、生产设施用房及管道附属设备等组成。

(三) 主要建筑物

同意本工程的主要建筑物如下:

1. 输水干线全线采用 5.2 米内径, TBM1、TBM2、TBM3 挖进段采用预制混凝土管片外衬、钢管内衬的分离式衬砌结构、管片与回填混凝土之间布置复合排水板的结构型式, TBM4 挖进段、钻爆法洞段采用初期喷锚支护和钢衬混凝土复合衬砌, 全线采用钢管内衬砌结构。
2. 进水口、出水口均采用塔式结构, 以及叠梁门分层取水方式。

3. 工作井(分水井)采用外层地下连续墙, 内层现浇钢筋混凝土衬砌的结构型式。本工程共有 4 座竖井, 其中输水干线布置 3 座、分水支线布置 1 座, 输水干线公明检修排水井内径 29.5 米、井深 83.0 米, 五指耙水厂分水井内径 34 米、井深 67.5 米, 铁岗工作井内径 21 米、井深 66.5 米。罗田水厂分水支线 B 为满足检修排水要求, 布置检修排水井, 竖井内径 9.0 米、井深 34.03 米。

4. 罗田水厂提升泵站分近期、远期规划, 近期共安装 3 台(备用 1 台)单机流量为 4.05 立方米/秒的卧式离心泵, 总设计流量为 8.1 立方米/秒, 设计扬程 14.8 米, 总装机 2.55 兆瓦, 远期增加 1 台机组。建筑物主要由进水压力箱、主泵房、安装场、副厂房、出水钢管、管理楼组成。

五、机电与金属结构

同意本工程流量调节阀选用活塞阀、检修控制阀选用蝶阀、检修排水泵选用双吸离心泵。输水干线进出水口启闭设施、检修排水泵站用电负荷按二级设计, 其他用电按三级负荷设计。根据用电设备所在位置分别由宝安区 10 千伏电源、光明区 20 千伏电源供电, 采用一回路电源进线, 二级负荷设备配置柴油发电机作为备用电源。进水口依次布置拦污栅、隔水叠梁、检修闸门和事故闸门, 出水口布置 2 道工作闸门互为备用。

六、消防设计

同意本工程主要建筑物消防总体设计方案、以及主要消防设备的型式和布置。

七、施工组织设计

同意本工程输水干线 TBM 施工隧洞第一段、第二段、第三段采用护盾式 TBM 施工，衬砌结构采用管片外衬+钢管内衬的组合式结构，TBM 施工第四段采用敞开式 TBM 施工工法。

同意临时性挡水建筑物为 4 级，围堰采用土石围堰，设计洪水标准为 20 年一遇，进出水口挡水围堰堰顶高程考虑拦挡超标洪水（100 年一遇）。施工总工期 41 个月，其中工程施工准备期 5 个月，主体工程施工期 38 个月，施工完建期 2 个月。

八、建设征地与移民安置

同意本工程的建设用地处理范围、建设用地实物指标、以及建设用地处理规划。

九、环境保护设计

同意报告中的环境保护设计、环境管理和监测计划。水环境保护、生态环境保护、人群健康保护、大气环境保护、声环境保护措施设计以及固体废物处置措施基本合适；环境管理、监测及监理相关内容基本合适。

十、水土保持

同意本工程主体工程选址及建设方案对应的征占地

	<p>面积、损毁植被数量、土石方量、新增水土流失量等各项指标。</p> <p>十一、劳动安全与工业卫生</p> <p>同意本工程的主要危险有害因素分析、劳动安全措施和工业卫生措施。针对工程主要危险、有害因素提出的对策措施和安全卫生管理措施基本合适。</p> <p>十二、节能设计</p> <p>同意本工程的节能设计、能耗分析、节能设计措施。节能评价是基本合适的。</p> <p>十三、工程管理</p> <p>同意本工程的管理体制、运行管理、工程管理范围、工程管理设施与设备配置。</p> <p>十四、安全感知基础设施</p> <p>同意本工程结合深圳市智慧水务一期工程，构建本工程罗铁管控分中心和现地站的两级管控体系，建造智能感知、网络通信及设备、智慧应用等安全感知基础设施。</p> <p>十五、设计概算</p> <p>同意本工程概算编制依据、方法及原则，编制深度满足相关规定。</p> <p>十六、经济评价</p> <p>同意本工程经济评价编制采用的评价依据及评价方</p>
--	---

法，本工程主要经济指标达到国家基本要求，项目国民经济评价可行的结论和财务分析结果基本合适。

十七、项目要求

(一) 鉴于罗田水库应急放空洞设计高程较高，无法有效实现放空功能，且罗田水库提标改造工程中建设有放空洞，本项目取消罗田水库应急放空洞建设内容，起点桩号 KLB0+482.1，长度 261.42 米。

(二) 鉴于本项目受珠江三角洲水资源配置工程通水时间影响，项目建设中应通过 TBM 设备厂家配置有经验的项目管理人员和各工序施工人员、增加采用先进技术设备及提升 TBM 组装和材料运输强度等先进技术和管理措施，严格控制关键节点，优化施工工期。

(三) 工程建设应对标全球最优标准，建设成能够代言新时代生态文明思想和社会主义现代化强国城市范例的百年工程、精品工程，并按十年检修一次标准建设。

十八、涉及工程建设方案作重大修改，如对建设项目的施工工艺、规模、地点作较大变动的，需经我局书面同意。**本决定书有效期为 2 年**，项目建设单位申请的拟建工程自我局批准之日起 2 年内未开工建设的，应当在期限届满前三十日内向我局申请办理延续手续。

附件：深圳市智慧水务综合指挥调度和保障中心关于报送罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程初步设计报告评审意见的函



抄送 深圳市智慧水务综合指挥调度和保障中心

深圳市发展和改革委员会

深发改函〔2021〕414号

深圳市发展和改革委员会关于 罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程 项目总概算的复函

市水务局：

《深圳市水务局关于商请提前介入罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程初步设计及概算报告审批事项的函》收悉。
经审核，现复函如下：

一、项目建设内容及规模

罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程是珠江三角洲水资源配置工程深圳境内的配套工程。工程主要任务是将西江来水在深圳境内进行合理的分配，提高西部片区供水保障。工程设计输水规模 260 万立方米/日，属I等大（1）型工程。
主要建设内容包括：输水干线、分水支线、深圳分干线连通隧洞、配套管理中心等。

（一）输水干线

隧洞全长 21.68 公里，内衬直径 5.2 米的钢管。隧洞采用钻爆法、TBM等方式施工。

进、出水口均采用塔式结构，进水口由引水渠、进水塔

及塔背回填区组成，出水口由出水塔、出水渠、交通桥组成。

输水干线沿途设置工作井 3 座，分别为公明检修排水井、五指耙水厂分水井、铁岗工作井。工作井均采用圆形井布置，采用地下连续墙进行支护。

地下阀室 2 座，包括罗田阀室和长流陂阀室。检修交通洞共 3 个，线路总长约 2.98 公里，断面尺寸均为 8.0×6.5 米。

（二）分水支线

分水支线包括罗田水厂分水支线、五指耙水厂分水支线、长流陂水厂分水支线。

罗田水厂分水支线设 A、B 两条支线，线路全长分别为 1.25 公里、1.53 公里，采用混凝土内衬钢管结构，钢管直径 3.2 米。分水支线与罗田水厂提升泵站相接，泵站下游设 2 条原水管接至水厂配水井。泵站总建筑面积 2749 平方米，其中业务用房约 804 平方米；装机 3 台（2 用 1 备），总装机容量 2550 千瓦。

五指耙水厂分水支线长 0.73 公里，采用混凝土内衬钢管结构，钢管直径 2.0 米。

长流陂水厂分水支线长 1.82 公里，采用混凝土内衬钢管结构，钢管直径 2.8 米。

（三）深圳分干线连通隧洞

新建隧洞与珠三角水资源配置工程深圳分干线连通，起点为深圳分干线的罗田泵站压力箱，终点为罗田阀室，线路长约 1.07 公里，采用钢衬混凝土衬砌结构，钢管直径 4.0

米。

（四）管理中心

新建管理中心一座，总建筑面积 2259.51 平方米。

（五）其他附属工程

包括电气工程、金属结构工程、安全监测工程、安全感知基础设施、水情自动测报系统、交叉建筑物保护、临时供电、水土保持、环境保护、管线迁改及保护、交通疏解等工程。

二、投资总概算及资金来源

项目概算总投资 580230 万元，其中：工程费用 495289.44 万元、工程建设其他费用 57310.54 万元、预备费 27630.02 万元（详见附件）。项目资金来源为市政府投资。

三、下一阶段工作要求

（一）请你局统筹加强与罗田水厂建设单位沟通协调，加快推动水厂前期工作，稳定水厂方案，进一步优化细化罗田水厂原水管道布置方案。相关方案及投资在项目正式报送项目总概算时一并申报，我委将按程序核定最终建设规模及投资。

（二）结合地质情况，进一步优化Ⅲ类围岩段固结灌浆方案；结合工程实际需求，进一步论证相关科学实验课题的必要性，科学合理的开展相关工作。

（三）系统梳理工程建设中可能出现的突发问题，做好应急预案，完善施工期间安全措施。同时严格各项管理制度，提高安全生产意识，杜绝各种安全隐患，切实保证安全生产，

防止各类安全生产事故发生。

(四) 进一步优化工程施工组织,优化并严格控制施工工期,加快推进工程建设,确保珠江三角洲水资源配置工程通水后,西江来水在我市境内有效分配及利用。

(五) 进一步优化完善工程全生命周期运行调度、管理设计方案,确保工程运行安全及高效。

(六) 严格控制投资规模,提高资金使用效益,不得擅自改变建设内容或提高建设标准。

(七) 本工程下穿铁岗·石岩湿地自然保护区、凤凰山市级森林公园及罗田省级森林公园,请进一步与相关部门沟通协调,尽快完善相关审批手续。

(八) 请根据《深圳经济特区政府投资项目管理条例》《深圳市政府投资项目施工许可管理规定》(深圳市人民政府第328号令),尽快完善相关规划用地手续,按程序向我委正式申报可行性研究报告及项目总概算,项目最终建设内容、投资规模等以项目总概算批复为准。

专此复函。

附件: 罗田水库—铁岗水库输水隧工程项目总概算汇总表



投标人类似项目业绩 7：深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）

中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：44030020190096002001

标段名称：深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）

建设单位：深圳市水务工程建设管理中心

招标方式：公开招标

中标单位：长江勘测规划设计研究有限责任公司

中标价：41932.09万元

中标工期：自合同签订之日起开始至工程竣工验收结算、决算审计完成、质保期届满时止。

项目经理(总监)：

本工程于 2019-12-31 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2021-11-22 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

进钱印池

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2021-11-22

查验码：3650662949604424

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

合同关键页

SLKS2575522001

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, 双方各执各四份。

发包人: 深圳市水务工程建设管理中心 承包人: 湖北梧桐规划设计有限公司
法定代表人:  合同专用章
或其委托代理人:  2021.12.30
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：

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) 深埋隧洞大直径钢套管复合结构型式、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）；

SK5257552001-1
合同编号: GMQL-221317-005

深圳市公明水库-清林径水库连通工程
(可研、勘察、设计)合同
权利义务概括转让三方协议

甲 方: 深圳市水务工程建设管理中心
乙 方: 长江勘测规划设计研究有限责任公司
丙 方: 深圳市原水有限公司

2022 年 9 月 30 日

甲方：深圳市水务工程建设管理中心

乙方：长江勘测规划设计研究有限责任公司

丙方：深圳市原水有限公司

鉴于：深圳市政府关于《深圳市水务局关于转移 4 项原水工程实施主体的请示》的签批意见（办文编号：B202212901）：“原则同意将 4 项原水工程的实施主体由市水务局转移至市水务集团，由市水务集团组建原水公司负责项目实施。市水务局会同市水务集团组建专班，尽快确定移交方案，抓紧完成项目移交工作”。

根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规规定和《深圳市罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程等四项原水工程移交协议书》的有关约定，罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程、西丽水库至南山水厂原水管工程、公明水库—清林径水库连通工程、北坑水库及其配套输水工程四项原水工程建设单位已变更为深圳市原水有限公司。

经友好协商，甲乙丙三方达成一致意见：各方均同意自本协议生效之日起，丙方承继甲方对深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）合同（合同编号：GMQL-211101-003，签订时间 2021 年 12 月 15 日，下称“原合同”）的全部权利及义务，丙方按现状接受上述合同项目所涉的资产、档案和一切债权和债务，并代替甲方继续履行原合同。

各方确认本协议签订时，合同执行情况如下：

（一）2021 年 12 月 20 日，乙方向甲方提交了勘察设计大纲，并通过全过程工程咨询单位审查；

（二）2022 年 2 月 28 日，乙方向甲方提交了输水线路与泵站

站址选择专题报告，并通过全过程工程咨询单位审查；

（三）2022年3月20日，乙方向甲方提交了勘察报告（咨询稿），并通过全过程工程咨询单位审查；

（四）2022年4月5日，乙方向甲方提交了可行性研究报告（咨询稿），并通过全过程工程咨询单位审查；

（五）2022年5月15日，乙方向甲方提交了可行性研究报告（送审稿），并通过深圳市水务局审查和发改委函批；

（六）2022年5月19日，乙方向甲方提交了勘察设计BIM总体实施方案和各专项实施方案。

（七）2022年9月9日，乙方向甲方提交了初步设计报告（咨询稿），并通过全过程工程咨询单位审查。

（八）2022年9月23日，乙方向甲方提交了公明水库-清林径水库连通工程初步设计报告（送审稿）。

（九）2022年10月19日，公明水库-清林径水库连通工程初步设计报告（送审稿）通过深圳市智慧水务综合指挥调度和保障中心组织的技术评审。

（十）乙方委托第三方已编制完成《地质灾害危险性评估报告》、《地震安全性评价报告》，并通过审查；《选址方案及规划设计条件研究报告》已通过深圳市城市规划法定图则委员会审议；《涉深圳光明市级森林公园唯一性论证报告》已完成送审稿并送审水利厅审查；《水土保持服务专题报告》、《土地复垦报告》、《消防专题设计报告》、《防洪影响评价报告》、《工程对高速公路设施及运营安全影响评价报告》、《工程对铁路、城市轨道交通设施及运营安全影响预评估报告》、《建设项目使用林地可行性研究报告》、《安全

感知基础设施专题报告》、《工程对森林公园生态影响专题报告》、《生态保护红线（陆域）不可避让论证报告》、《涉水工程安全评估报告》、《工程对东深供水工程（雁田水库及雁田隧洞）安全影响评估》、《工程对油气及天然气管道安全影响评估报告》等外委专题专项报告正在编制中。

（十一）《长距离多用户复杂输水管道水流控制及水锤防护技术研究》、《取水口及隧洞水力特征数值模拟及水工模型试验研究》、《深埋隧洞超深竖井围护结构安全研究》、《超深竖井渗流控制研究》、《深圳市供水系统调度模拟研究专题》等科学实验专题报告正在编制中。

自本协议生效之日起，甲方将原合同项下的所有权利义务概括转让给丙方，由丙方概括受让甲方在原合同下的全部权利义务及责任等。乙方无权就原合同及本协议向甲方主张任何权利或责任等。

凡因执行本协议所发生的或者与本协议有关的一切争议，各方可以和解或者向有关部门或机构申请调解。当事人不愿和解、调解或者和解、调解不成的，各方均可以依法向甲方所在地有管辖权的法院提起诉讼。

本协议自甲乙丙三方法定代表人或者授权代表签字并加盖公章或者合同专用章之日起生效。

本协议一式八份，由甲方执两份、乙方执两份、丙方执四份。自三方签字盖章后生效。

(本页为《协议书》之签署页)

甲方(盖章):

深圳市水务工程建设管理中心

法定代表人(或授权代表)

签名: 

日期: 2022 年 9 月 30 日

乙方(盖章):

长江勘测规划设计研究有限责任公司

法定代表人(或授权代表)

签名: 

日期: 2021 年 9 月 30 日

丙方(盖章):

深圳市原水有限公司

法定代表人(或授权代表)

签名: 

日期: 2021 年 9 月 30 日

深圳市水务局准予行政许可决定书

深水许准予（2023）65号

来文单位	深圳市水务(集团)有限公司		
来文编号	S18008522303300001	收文日期	2023-03-31
申请事项	公明水库——清林径水库连通工程		
行政 许可 决定	<p>深圳市水务（集团）有限公司：</p> <p>我局于 2023-03-31 受理你单位提出的申请。经审查，该申请符合法定条件（标准），根据深圳市水务局权责清单要求和相关规范标准，结合《公明水库 - 清林径水库连通工程初步设计报告》（以下简称《初设报告》）评审会的专家评审意见和我局审查意见，决定如下：</p> <p>一、根据《深圳市水务局关于公明水库 - 清林径水库连通工程初步设计报告审查意见的函》，你单位组织编制的《公明水库 - 清林径水库连通工程初步设计报告》（以下简称《初设报告》）基本符合深圳城市总体规划和相关专项规划，提出的工程建设任务与建设标准满足规划要求；技术深度符合现行水利水电工程勘测设计各专业相关规范，工程主要建设内容及结论清晰，可作为下一步工作依据；投资概算基本合理；原则同意《初设报告》。</p> <p>二、工程规模</p>		

	<p>同意本工程现状基准年采用 2020 年，设计水平年采用 2035 年，城市生活生产供水保证率不低于 97%。工程通过连通公明水库、清林径水库和东深供水工程，实现东江、西江水源联合调配，正常输水规模为 185 万立方米/天，东江停水应急供水规模为 347 万立方米/天（包括香港 10 立方米/秒），西江停水应急供水规模为 200 万立方米/天。茜坑水库支线及泵站供水规模为 70 万立方米/天，坂苗泵站规模为 50 万立方米/天，供坂雪岗水厂支线规模为 30 万立方米/天、苗坑水厂支线规模为 20 万立方米/天，南坑水厂支线及泵站规模为 45 万立方米/天，预留规模为 70 万立方米/天，东深支线供水规模为 251 万立方米/天。输水干线及各支线工程设计规模基本合适。公明水库和清林径水库向沿线茜坑水库、苗坑水厂、坂雪岗水厂、南坑水厂以及东深供水工程的供水水位基本合适。本工程设计水位和运行调度方案基本合适。</p> <p>三、工程布置及建筑物</p> <p>（一）工程等级和标准</p> <p>同意本工程的工程等别为 I 等大（1）型，输水干线主要建筑物（<u>输水隧洞</u>、取水口、清林径提升泵站、干线阀室及竖井等）级别为 1 级；水厂分水支线及泵站、茜坑水库支线及泵站、交通洞等建筑物级别为 2 级；管理房等次要建筑物级别为 3 级；取水口围堰等临时建筑物级别为 4</p>
--	---

级，其他临时建筑物级别为 5 级。

同意本工程输水干线及干线竖井设计洪水标准采用 100 年一遇，校核洪水标准采用 300 年一遇；分水支线、坂苗泵站、南坑泵站、交通洞设计洪水标准采用 50 年一遇，校核洪水标准采用 200 年一遇；公明取水口、清林径取水口及清林径提升泵站设计洪水标准采用 500 年一遇，校核洪水标准采用 5000 年一遇，与水库洪水标准一致；茜坑泵站设计洪水标准采用 100 年一遇，校核洪水标准采用 2000 年一遇，与水库洪水标准一致。竖井、检修交通洞进口内涝防治设计重现期为 100 年。

（二）工程总体布置

同意本工程推荐的南线方案（深圳线）输水线路总体呈“U”形布置，采用封闭单线有压深埋隧洞输水，主要建筑物有公明水库取水口、清林径水库取水口，输水干线，茜坑水库支线、东深支线，至坂雪岗、苗坑及南坑等 3 座水厂的 3 条支线，1 座地下泵站、3 座地面竖井式泵站，1 座地下阀室，1 座分水井、1 座阀井、3 座 TBM 工作井、2 座通风排水井，3 条交通洞，1 座支线工作井等组成，输水干线总长 41.15 千米；配套设施包括配套管理中心，生产设施用房及管道附属设备。

（三）主要建筑物

同意本工程的主要建筑物如下：

1、输水干线隧洞内径为 5.2 米，分 6 段施工，其中第 1-4 段、第 6 段采用 TBM 挖进，第 5 段（龙口水库附近岩溶发育段）采用悬臂式掘进机结合钻爆法施工。TBM 挖进段采用预制混凝土管片外衬、钢管内衬的分离式结构型式，其中管片与回填混凝土之间布置复合排水板；钻爆法施工洞段采用一次支护和钢衬混凝土复合衬砌。

2、公明水库取水口采用岸塔式结构布置，由引水渠、取水塔及交通桥组成，取水塔顺水流向依次布置拦污栅段、分层取水叠梁门段、检修门段、事故门段；清林径取水口采用塔式布置，由引水渠、取水塔及交通桥组成，取水塔顺水流向依次布置拦污栅段（兼检修闸门段）、调流闸门段、事故闸门段。

3、茜坑水库提升泵站位于茜坑水库 2#副坝左坝肩附近坡地上，为圆形竖井式泵站，泵房圆筒内径为 30 米，采用双层衬砌结构，外层为地下连续墙，内层为满堂现浇钢筋混凝土内衬墙。南坑水厂加压泵站位于南坑水厂东北侧约 910 米水塘附近，为圆形竖井式泵站，泵房圆筒内径为 34 米，采用双层衬砌结构，外层为地下连续墙，内层为满堂现浇钢筋混凝土内衬墙。坂苗泵站位于樟坑径水库、沈海高速、清平高速间山体内，采用地下泵站型式，主泵房尺寸 $118.30 \text{ 米} \times 17.00 \text{ 米} \times 29.85 \text{ 米}$ （长 \times 宽 \times 高）。清林径提升泵站位于清林径水库 6#坝东侧山梁的山地处，采用“上

方下圆二联筒”地面竖井式泵站型式，上部泵房为通廊式厂房，采用矩形布置，尺寸为 75.1 米 × 31.0 米（长 × 宽），下部主泵房直径 28 米。

4、茜坑水库分水支线进水全长 0.33 千米，内径为 2.2 米和 2.6 米，钢衬混凝土结构。坂雪岗水厂分水支线全长 2.66 千米，内径为 2.2 米和 1.8 米，钢衬混凝土结构。苗坑水厂分水支线全长 3.90 千米，内径为 1.8 米，钢衬混凝土结构。南坑水厂分水支线全长 1.15 千米，内径为 2.6 米和 1.6 米，明挖埋钢管外包混凝土结构。东深供水分水支线全长 1.63 千米，有压段内径为 4.0 米和 2.8 米，钢衬混凝土结构，无压洞段 5.6 米 × 5.6 米，混凝土衬砌结构。

5、输水干线及泵站各竖井采用“地下连续墙+内衬墙”围护结构型式，苗坑工作井（位于苗坑水厂分水支线）采用“套筒咬合桩+内衬墙”围护结构型式，龙口阀井（位于东深供水分水支线）采用“钻孔灌注桩+内衬墙”围护结构型式。

6、输水干线分 6 段检修排水，其中，第 1 段为公明水库取水口 - 田茜工作井，第 2 段为田茜工作井 - 坂苗阀室，第 3 段为坂苗阀室 - 雁田通风排水井，第 4 段为雁田通风排水井 - 南坑分水井，第 5 段为南坑分水井 - 神仙岭通风排水井，第 6 段为神仙岭通风排水井 - 清林径水库取水口。

四、机电与金属结构

(一) 机电

1. 水力机械

同意本工程总装机 2.55 万千瓦，其中，清林径泵站设计流量为 16 立方米/秒，共设置四台（三用一备）单泵设计流量为 5.33 立方米/秒，设计扬程为 32.7 米的卧式单级双吸离心泵，配套电机容量 2240 千瓦；南坑泵站近期设计流量为 5.21 立方米/秒，共配备三台（两用一备）单泵设计流量 2.70 立方米/秒，设计扬程 51.7 米的卧式单级双吸离心泵，电机容量 1800 千瓦；坂苗泵站内苗坑水厂泵组设计流量为 3.47 立方米/秒，共设置三台（两用一备）单泵设计流量 1.16 立方米/秒，设计扬程 44.7 米的卧式单级双吸离心泵，电机容量 710 千瓦；坂雪岗水厂泵组设计流量为 2.31 立方米/秒，共设置三台（两用一备）单泵设计流量 1.74 立方米/秒，设计扬程 58.1 米的卧式单级双吸离心泵，电机容量 1400 千瓦；茜坑泵站设计流量为 8.10 立方米/秒，共配备三台单泵设计流量 2.70 立方米/秒，设计扬程 42.3 米的卧式单级双吸离心泵，不设备用泵，配套电机容量 1600 千瓦。

2. 电气

同意本工程设置 10 千伏配电所 12 座，其中泵站 4 座，取水口 1 座，各类工作井、分水井等 7 座。

(二) 金属结构

	<p>同意本工程金属结构设备主要布置在公明取水口、清林径提升泵站进水池、清林径取水口等建筑物。</p> <p>公明取水口依次布置1扇平面活动拦污栅,1道用于分层取水的平面滑动叠梁,1扇检修用平面滑动闸门,1扇平面定轮事故闸门。拦污栅、隔水叠梁、检修闸门均由塔顶桥机借助液压自动挂脱梁操作,事故闸门由液压启闭机操作。</p> <p>清林径提升泵站进水池进口布置1扇检修用平面滑动闸门,由布置在顶部排架固定卷扬机操作。</p> <p>清林径取水口依次布置1栅平面活动拦污栅,1扇与拦污栅共槽布置的平面滑动叠梁,3扇用于分层取水及调流用平面定轮工作闸门、1扇平面定轮事故闸门。拦污栅、检修闸门均由塔顶桥机借助液压自动挂脱梁操作,事故闸门由液压启闭机操作。</p> <p>金属结构设备还包括布置在公明取水口、清林径取水口、各泵站及输水线路上的各工作井、通风井的钢网架屋项结构。</p> <p>五、施工组织设计</p> <p>同意本工程砂石料、混凝土和管片采用外购,围堰等土石方回填料采用工程开挖料为主的方案。</p> <p>同意公明水库、清林径水库及茜坑水库导流建筑物按4级建筑物设计,导流围堰采用全年20年一遇洪水标</p>
--	--

准设计；公明取水口围堰施工布置推荐采用局部高围堰+低围堰方案，清林径取水口围堰施工布置推荐采用整体高围堰方案。

同意本工程输水干线分 6 段施工，其中，5 段采用 TBM 施工为主、1 段采用悬臂式掘进机法施工为主、部分采用钻爆法的施工方案。施工总布置及施工工厂结合取水口、竖井、泵站、检修洞及分水支线施工采用分区布置。

同意工程施工总工期为 62 个月。

六、工程管理

同意本工程为准公益性项目，请你公司按要求做好施工期及后续工程运行管理。

七、安全感知基础设计

同意本工程结合深圳市智慧水务一期工程，构建本工程的安全感知基础设施体系的建设目标、内容及方案。

八、下阶段建议

（一）工程下穿深圳光明市级森林公园，涉及饮用水水源保护区、生态保护红线、水库管理和保护范围线等，下阶段应与规自、环保及水务等相关部门做好沟通协调，加快办理项目用地、环评、涉水等审批，保障项目如期开工。

（二）项目建设取水口、泵站、工作井及配套管理中心等设施位于生态红线环境敏感区，下阶段应按照集约利

	<p>用土地资源的原则，统筹考虑项目建设与周边生态环境相协调。</p> <p>（三）做好与公明、清林径、茜坑等水库管理单位的沟通协调工作，充分考虑施工期间水库水质保障措施和度汛方案，确保施工期间正常供水及安全度汛。</p> <p>九、涉及工程建设方案作重大修改的，如对建设项目的施工工艺、规模、地点作较大变动时，需经我局书面同意。本决定书有效期为2年，项目建设单位申请的拟建工程自我局批准之日起2年内未开工建设的，应当在期限届满前三十日内向我局申请办理延续手续。</p> <p>附件：关于报送公明水库－清林径水库连通工程初步设计报告技术评审意见的函</p> <p>text-align: center;">  深圳市水务局 2023年4月3日 </p>
抄送	深圳市智慧水务综合指挥调度和保障中心

深圳市发展和改革委员会

深发改函〔2022〕469号

深圳市发展和改革委员会关于公明水库— 清林径水库连通工程项目总概算的复函

市水务局、市水务集团：

《深圳市水务局关于商请提前介入公明水库—清林径水库连通工程初步设计及概算报告审批事项的函》收悉。经审核，现复函如下：

一、项目建设内容及规模

公明水库—清林径水库连通工程正常输水规模 185 万立方米/日，东江停水应急供水规模为 347 万立方米/天（包括香港 10 立方米/秒），西江停水应急供水规模为 200 万立方米/天，属 I 等大（1）型工程。工程主要建设内容包括：取水口、输水干线、工作井、阀室、泵站、分水支线、检修交通洞、配套管理中心等。

（一）取水口

包括公明取水口、清林径取水口。取水口均采用塔式结构，由引水渠、取水塔、交通桥组成。取水塔采用钢筋混凝土结构，交通桥上部结构采用预制空心板梁。

（二）输水干线

全长约 41.15 公里，其中：公明取水口—田茜工作井隧洞段，长度约 9.50 公里，主要采用双护盾 TBM 施工；田茜工作井—坂苗阀室隧洞段，长度约 7.49 公里，主要采用双护盾 TBM 施工；坂苗阀室—雁田通风排水井隧洞段，长度约 6.95 公里，主要采用双护盾 TBM 施工；雁田通风排水井—228 交通洞隧洞段，长度约 5.66 公里，主要采用双模式 TBM 施工；228 交通洞—公交总站工作井隧洞段，长度约 4.27 公里，主要采用悬臂式掘进机施工；公交总站工作井—清林径泵站前池隧洞段，长度约 7 公里，主要采用双模式 TBM 施工；清林径泵站前池—取水口隧洞段(含取水箱涵段)，长度约 0.28 公里，主要采用钻爆法施工。

隧洞Ⅱ、Ⅲ类围岩段采取锚杆+喷混凝土支护；Ⅳ类围岩段采取锚杆+挂网+钢拱架喷混凝土支护；Ⅴ类围岩段采取超前支护+初期支护，超前支护主要采用超前管棚、超前小导管注浆，初期支护主要采用锚杆、挂网+钢拱架喷混凝土；不良地质洞段加固采用固结灌浆、超前注浆及地表灌浆。

隧道内铺设钢管作为内衬，钢管直径 5.2 米。钢管与隧洞之间填充自密实混凝土，并进行回填灌浆加固。

（三）工作井

输水干线沿途设置福城工作井、田茜工作井、雁田通风排水井、南坑分水井、神仙岭通风排水井、公交总站工作井。

工作井均为圆形井布置。其中，福城工作井内径 28 米，井深 55.65 米；田茜工作井内径 32 米，井深 82.15 米；雁田通风排水井内径 32 米，井深 83.20 米；南坑分水井内径

36米，井深90.15米；神仙岭通风排水井内径30米，井深93.15米；公交总站工作井内径28米，井深80.65米。

（四）阀室

坂苗阀室结构尺寸为 $46.6 \times 16.7 \times 32$ 米，支护方式主要采用系统锚杆、预应力锚索、挂网喷射混凝土支护，采用钻爆法施工。

（五）泵站

包括1座地下泵站（坂苗泵站），3座地下竖井式圆筒型泵站（南坑泵站、清林径泵站、茜坑泵站）。其中，坂苗泵站主泵房结构尺寸为 $118 \times 17 \times 29.85$ 米；南坑泵站、茜坑泵站均为竖井式圆筒型泵站，内径分别为34米、30米；清林径泵站为竖井式“上方下圆二联筒”型结构。

（六）分水支线

包括茜坑、坂雪岗、苗坑、南坑、东深供水分水支线。

茜坑、坂雪岗、南坑A、B分水支线长度分别为0.36公里、2.76公里、1.23公里、1.30公里，均采用钢衬混凝土衬砌结构，主要采用钻爆法、明挖埋管法施工。

苗坑分水支线长3.90公里，采用钢衬混凝土衬砌结构，主要采用钻爆法、开敞式TBM、明挖埋管法施工。

东深供水分水支线设公明分水隧洞、清林径分水隧洞、龙口隧洞，线路长分别为0.69公里、0.70公里、0.20公里。公明分水隧洞、清林径分水隧洞采用钢衬混凝土衬砌结构；龙口隧洞采用混凝土衬砌结构。

（七）检修交通洞

包括坂苗交通洞、228工业园交通洞、神仙岭交通洞，线路长度分别为3.28公里、1.12公里、0.25公里，主要采用钻爆法施工。

（八）配套管理用房

新建配套管理用房建筑面积5815.68平方米。其中，配套管理中心1座，共3层，建筑面积2974.67平方米；南坑泵站管理楼1座，共1层，建筑面积565.90平方米；清林径泵站管理楼1座，共4层，建筑面积1774.79平方米；茜坑泵站管理楼1座，共1层，建筑面积500.32平方米。

（九）电气工程

包括变配电、动力及照明、继电保护、直流电源、泵组智能监盘、输水自动化监控、安全防护、通信等系统。主要设备包括10kV变压器16台等。

配套管理中心设置广播系统、周界防护系统、门禁管理系统、人员监测系统、车辆进出管理系统、通信工程等。

（十）通风空调

包括通风、空调、防排烟系统。输水干线采用机械通风和自然通风；分水支线设置独立检修通风系统；泵站采用机械通风、多联机空调系统等。

（十一）生活给排水系统

坂苗泵站、南坑泵站、清林径泵站及茜坑泵站均配套设置生活给排水系统。

（十二）工艺设备及安装

包括水力机械设备及金属结构工程。

水力机械包括输水干线及支线阀门、输水管路测量装置、检修及渗漏排水系统、排气阀、起吊设备、防水锤空气罐、水泵等。泵站设置卧式双吸离心泵 17 台，总装机容量约 29530 千瓦。

金属结构主要设置在公明取水口、清林径取水口、清林径提升泵站等。公明取水口设置拦污栅、隔水叠梁、门库、检修闸门、事故闸门等；清林径取水口设置拦污栅、检修闸门、门库、工作闸门、事故闸门等；清林径提升泵站设置检修闸门。

（十三）安全监测工程

包括隧洞干线、分水支线、阀室、竖井、取水口等安全监测设备，以及自动化监测系统软硬件。含测缝计、多点位移计、渗压计、土压力计、钢板计、应力计、安全监测可视化应用等。

（十四）安全感知基础设施

包括网络通信及信息安全设备，以及运营管控分中心的会议系统、音视频设备等。

（十五）水情自动测报系统

包括水位传感器、通信模块、流量计、数据接收设备、数据库系统、网络操作系统等。

（十六）其他工程

包括道路及桥梁、临时供电、设备用房、管线迁改、水土保持、交通疏解、环境保护、临时用地复垦等工程。

二、投资总概算及资金来源

项目概算总投资 1173749.00 万元，其中：工程费用 988443.93 万元，工程建设其他费用 129412.26 万元，预备费 55892.81 万元（详见附件）。项目资本金比例为 50%，其中，市财政安排 30%，市国资委安排 10%，循其他途径安排 10%。资本金以外的资金通过银行贷款、地方政府专项债券等其他融资方式解决。

三、下一阶段工作要求

（一）请根据《政府投资条例》《深圳经济特区政府投资项目管理条例》《深圳市政府投资项目施工许可管理规定》和本复函有关要求，抓紧开展后续工作，尽快完善法律法规规定的建设条件。项目尚未取得规划部门的用地规划许可，请加强与规划部门沟通协调，尽快完善相关规划用地审批手续，按程序向我委正式申报可行性研究报告及项目总概算，项目最终建设内容、投资规模等以项目总概算批复为准。

（二）请根据市政府会议精神，按程序尽快完成项目移交工作，并加快落实解决市财政资金以外的项目其他资金来源。

（三）项目建设取水口、泵站、工作井及配套管理中心等部分设施位于生态红线环境敏感区，应尽快取得主管部门相关批复。

（四）请严格执行国家和省市用地、用林相关法规政策，严禁随意移植和砍伐树木，确有需要的应当依法依规报批。

（五）加强涉及隧洞的相关安全技术措施，严格各项管

理制度，提高安全生产意识，杜绝各种安全隐患，切实保证安全生产，防止各类安全生产事故发生。

（六）项目施工期间需平衡处置土石方，考虑资源化利用，节省投资。

（七）进一步优化完善工程全生命周期运行调度、管理设计方案，确保工程运行安全及高效。

（八）严格控制投资规模，提高资金使用效益，不得擅自改变建设内容或提高建设标准。

专此复函。

附件：公明水库—清林径水库连通工程项目总概算汇总表



（联系人及电话：邹国胜，88128876；马季辉，88127263）

其他

(1) 投标人类似工程业绩情况

企业资信情况一览表

企业名称	长江勘测规划设计研究 有限责任公司	企业曾用名（如有）	/
统一社会信用 代码	914201006727695410	企业类型	其他有限责任公司 (按营业执照填写)
投标人近5年类 似项目业绩表 (上限5项)	1	项目名称: 环北部湾广东水资源配置工程初步设计咨询项目 合同金额: 738.20 万元 (保留小数点后两位) 合同时间: 2020年5月20日	
	2	项目名称: 环北部湾广西水资源配置工程施工图设计监理及 全过程造价监理 合同金额: 7367.50 万元 (保留小数点后两位) 合同时间: 2024年4月25日	
	3	项目名称: 十堰市中心城区水资源配置工程勘察(测)设计 合同金额: 3918 万元 (保留小数点后两位) 合同时间: 2019年8月28日	
	4	项目名称: 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程和莲 花山-芦花坑水厂段原水管道工程勘察设计 合同金额: 8020.80 万元 (保留小数点后两位) 合同时间: 2022年10月13日	
	5	项目名称: 海南省昌化江资源配置等工程勘察设计 合同金额: 21317.64 万元 (保留小数点后两位) 合同时间: 2024年5月6日	
	6	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) 合同金额: 26511.64 万元 (保留小数点后两位) 合同时间: 2020年5月27日	
	7	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) 合同金额: 41932.09 万元 (保留小数点后两位) 合同时间: 2021年12月15日	

拟派项目负责人近5年类似项目业绩表(上限2项)	1	项目名称: 十堰市中心城区水资源配置工程勘察(测)设计 合同金额: 3918 万元(保留小数点后两位) 合同时间: 2019年8月28日 担任职务: 项目负责人
	2	项目名称: 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程和莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程勘察设计 合同金额: 8020.80 万元(保留小数点后两位) 合同时间: 2022年10月13日 担任职务: 项目总负责人
	3	项目名称: 清水海净配水工程原水管线机场段改迁工程-EPC整体总承包项目 合同金额: 64415.70 万元(保留小数点后两位) 合同时间: 2023年10月20日 担任职务: 设计负责人
拟派驻场专家类似工程业绩情况(上限2项)	1	项目名称: 环北部湾广东水资源配置工程初步设计咨询项目 合同金额: 738.20 万元(保留小数点后两位) 合同时间: 2022年5月20日 担任职务: 设计咨询工程师
	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) 合同金额: 26511.64 万元(保留小数点后两位) 合同时间: 2020年5月27日 担任职务: 设计工程师
拟投入项目团队人员情况	共计 18 人, 其中: 1. 拟投入的团队成员是否都提供 6 个月社保证明: <input checked="" type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否, 0 人无社保证明	

投标人类似项目业绩 1：环北部湾广东水资源配置工程初步设计咨询项目

中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字〔2022〕第〔02316〕号

长江勘测规划设计研究有限责任公司：

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为环北部湾广东水资源配置工程初步设计咨询项目的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标价：人民币（大写）柒佰叁拾捌万贰仟元整（¥7,382,000.00 元）。

其中：

项目负责人姓名：敖昕

招标人（盖章）
法定代表人或其委托代理签章：
2022年5月18日

招标代理机构（盖章）
法定代表人或其委托代理签章：
2022年5月18日

广州公共资源交易中心
交易见证章
见证（盖章）

日期：2022-05-26



广州公共资源交易中心
Guangzhou Public Resources Trading Center

Tel: 020-29966900 Fax: 020-29966995
地址: 广州市天河区龙溪街22号3001-3106室
www.gdgzyjy.cn



合同关键页

QTKS0729G22001

环北部湾广东水资源配置工程

初步设计咨询项目服务合同

合同编号：CD88-GC02-2022-0071

委托人：广东粤海粤西供水有限公司

受托人：长江勘测规划设计研究有限责任公司

日 期：二〇二二年五月

合同签订地：广东省广州市

合同协议书

甲方/招标人/委托人：广东粤海粤西供水有限公司

法定代表人：谭奇峰

地址：湛江市赤坎区东盛路5号

乙方/中标人/受托人：长江勘测规划设计研究有限责任公司

法定代表人：钮新强

地址：湖北省武汉市江岸区解放大道1863号

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，甲乙双方就环北部湾广东水资源配置工程初步设计咨询项目服务相关事宜协商一致，订立本合同，以资双方共同遵守。

一、项目概况

1.工程名称：环北部湾广东水资源配置工程

2.工程地点：广东省湛江市、茂名市、阳江市、云浮市等。

3.工程规模：环北广东工程最大设计引水流量 $110\text{m}^3/\text{s}$ ，工程等别为 I 等，工程规模为大(1)型，工程建成后 2050 年可向粤西多年平均供水量 26.10 亿 m^3 (2035 年供水量 20.79 亿 m^3)。受水区包括云浮、茂名、阳江、湛江 4 个市的 13 个区县。各市水量分配：云浮市 1.83 亿 m^3 ，茂名市 6.14 亿 m^3 ，阳江市 1.46 亿 m^3 ，湛江市 16.67 亿 m^3 。工程由水源、输水干线、输水分干线组成，全长 499.9km，泵站 5 座，总装机容量为 402MW。

水源工程自广东省云浮市郁南县西江干流地心村河段右岸无坝引水，经引水渠沉沙后，由取水泵站加压经压力钢管与隧洞相连接。泵站最大设计引水流量 $110\text{m}^3/\text{s}$ ，设计扬程 162m，共安装 7 台立式单级单吸蜗壳离心泵，总装机容量为 336MW，其中 2 台为备用机组。输水干线总长 201.9km，包括西江取水口～高州水库段（简称西高干线，长 127.41km），高州水库～鹤地水库段（简称高鹤干线，74.47km）。西高干线自西江右岸郁南县地心村附近设取水泵站引水，最大设计引水流量 $110\text{m}^3/\text{s}$ ，采用钢管倒虹吸下穿南广高铁后再通过隧洞、渡槽、暗涵、倒虹吸等建筑物无压输水至高州水库。高鹤干线从高州水库的北库～良德水库主坝左岸取水 $70\text{m}^3/\text{s}$ ，采用隧洞、渡槽、暗涵、倒虹吸等建筑物有压和无压相结合输水至高州水库。

输水分干线长 298km，包括云浮分干线（25.8km）、茂名阳江分干线（95.2km）、湛江分干

线（177km）。云浮分干线从榃滨倒虹吸分水 10m³/s，由西往东采用重力流有压管道和隧洞输水至云浮市金银河水库。茂名阳江分干线从高州水库的南库—石骨水库电站东侧取水 26m³/s，由北向南采用重力流有压隧洞和管道布线输水至龙眼坪分水口，分水 10m³/s 向西南布线至名湖水库，另分水 18m³/s 通过有压隧洞、埋管输水至茅垌水库。湛江分干线包含湛江市引调水工程、鹤地至雷州输水工程、雷州至徐闻输水工程和合流水库扩建工程 4 个子项目，其中，湛江市引调水工程（取水流量 12.3m³/s）和合流水库扩建工程已作为应急工程先行启动；鹤地至雷州输水工程（取水流量 27~13m³/s）、雷州至徐闻输水工程（流量 13~7m³/s），自北向南布线，经龙门水库、三阳桥水库后至大水桥水库上游支流，输水线路长 177km。

输水线路上共有 108 座（段）输水建筑物，其中：泵站 5 座；有压隧洞 21 座，长 141.6km，占比 28.01%；无压隧洞 17 座，长 129.5km，占比 25.63%；暗涵 5 座，长 0.5km，占比 0.10%；渡槽 7 座，长 9.2km，占比 1.81%；倒虹吸 10 座，长 16.2km，占比 3.2%；有压管道 42 段，长 202.9km，占比 40.15%；渠道 1 处，长 4.5km，占比 1.09%。调蓄水库 2 座，即高州水库、鹤地水库，以及 8 座交水点水库。

工程可研估算静态总投资为 588.41 亿元，其中工程部分投资为 544.63 亿元，建设征地移民补偿投资为 22.74 亿元，环境保护工程投资为 11.04 亿元，水土保持工程投资为 10 亿元。工程部分投资 544.63 亿元中，水源工程 36.96 亿元，输水工程 496.42 亿元，临时供电线路工程专项投资 7.83 亿元，智慧水利（信息化）工程投资 3.41 亿元。

4. 本项目名称：环北部湾广东水资源配置工程初步设计咨询项目

二、文件组成

1. 下列文件共同构成《环北部湾广东水资源配置工程初步设计咨询项目服务合同》的合同文件：

- (1) 补充协议；
- (2) 合同协议书及合同谈判过程中达成的备忘录或补充资料（如有），合同履行期间委托人发出的各种指示、指令、要求等正式书面文件；
- (3) 中标通知书；
- (4) 合同条款及附件
- (5) 投标函及投标函附录（以符合招标文件和经委托人书面同意者为准，但若受托人承诺的义务、责任比招标文件的规定更重更大、对委托人更有利者，以该等对委托人有利的承诺为准）；

(6) 招标文件；

(7) 投标文件（除投标函及投标函附录外，包括投标报价书、咨询大纲等）；

(8) 其他合同文件。

2. 以上文件均为本合同的组成部分，互为补充和解释。合同文件内容出现不一致的，除本合同另有明文规定外，按顺序排列在前者为准，同一顺序文件出现不一致的，以生效时间在后者为准；但经委托人认定受托人的有关承诺比顺序在前的文件对委托人更有利的，就该承诺事项以该特定承诺为准。

三、签约合同价：

1. 签约合同价人民币（大写）柒佰叁拾捌万贰仟元（¥7,382,000），其中：不含税价款为人民币（大写）陆佰玖拾陆万肆仟壹佰伍拾元玖角肆分（¥6,964,150.94），增值税为人民币（大写）肆拾壹万柒仟捌佰肆拾玖元陆分（¥ 417,849.06）。

2. 签约合同价说明

(1) 本合同的签约合同价实行总价包干，本合同签约合同价为受托人履行合同规定义务所需的全部费用，包括但不限于提供服务所需要的人工费，食宿等生活费用，差旅、车辆、交通、通讯、办公设施设备等办公费用，福利费用，软件购置和使用费，管理费，利润，各种保险以及相关费用、规费等一切费用，不因服务范围、现场情况、物价调整、政策变化等原因调整。

(2) 本合同签约价为含税价，其中税金按投标时增值税税率计取。合同执行过程中，若增值税税率发生法定变化，双方本着平等、自愿的原则，以“价税分离”为基础，原合同不含税价格不变，仅根据付款阶段的实际税率调整原合同的合同含税总金额。

(3) 委托人要求受托人进行外出考察、专项咨询或专家评审时，相应费用含在合同价格之中，委托人不另行支付。

四、项目负责人

项目负责人姓名：敖昕，身份证号码：42242519730727071X

五、受托人承诺

1. 咨询工作质量符合的标准和要求：满足规范及委托人要求。

2. 受托人承诺严格按照建设咨询的职业准则和合同约定履行其职责，严格按照本合同约定提供咨询与相关服务，并承诺严格遵守与其履行本合同项目合同文件义务相关的法律法规及其他规范性文件、行业规范等的相关规定（如：《中华人民共和国建筑法》、《工程咨询行业管理办法》（2017年第9号令）、《建设工程质量管理条例》、《建设工程监理规范》、《建设工程造价咨

询规范》、《水利工程勘测设计失误问责办法（试行）》、《水利工程建设变更管理暂行办法》等等）。

六、委托方承诺

委托人承诺按合同约定的条件、时间和方式向受托人支付合同价款。

七、咨询期限

1. 本合同初步设计咨询服务期限为：

合同签订之日起至初步设计最终审批完成，且完成合同工作范围内的所有服务工作，服务开始日期以委托人书面通知为准。受托人收到中标通知书 3 日内组建项目团队，派遣相关人员阶段性驻场。

注：根据广东省人民政府审议通过的《环北部湾广东水资源配置工程总体工作方案和工程建设计划》，环北部湾广东水资源配置工程力争国家发改委在 2022 年 6 月底前批复工程可行性研究报告、2022 年 7 月底前编制完成工程初步设计报告，水利部在 2022 年 10 月底前批复工程初步设计报告，工程施工总工期计划为 96 个月（初步设计报告最终以水利部批复时间为准）。前述时间仅供受托人参考，初步设计报告最终审批时间以水利部批复时间为准，不影响签约合同价。

八、合同生效

本合同经双方法定代表人或其授权代表签字并加盖双方公章或合同专用章后生效。合同双方签订日期不一致的，合同签订日期以双方中最后一方签署并加盖公章或合同专用章的日期为准。

九、其他

1. 本合同协议书一式贰拾份，委托人执壹拾伍份，受托人执伍份，具有同等法律效力。
2. 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。
3. 本合同的附件是合同不可分割的组成部分，具有与本合同同等的法律效力。

（以下无正文）

委托人: 广东粤海粤西供水有限公司(盖章)

法定代表人或其委托代理人(签字): 

签订日期: 2022年5月20日

受托人: 长江勘测规划设计研究有限责任公司(盖章)

法定代表人或其委托代理人(签字): 

公司名称: 长江勘测规划设计研究有限责任公司

开户银行: 建设银行武汉市水利支行

银行账号: 42001116256053000738

签订日期: 2022年5月20日

签约地点: 广东省广州市

投标人类似项目业绩 2: 环北部湾广西水资源配置工程施工图设计监理及全过程造价监理

中标通知书

中标通知书

编号: E4500002802004147

长江勘测规划设计研究有限责任公司:

你方于 2024年3月22日 所递交的环北部湾广西水资源配置工程施工图设计监理及全过程造价监理招标的投标文件已被我方接受, 被确定为中标人。

中标价: 人民币柒仟叁佰陆拾柒万伍仟元整 (¥73675000.00)。

监理服务期限: 2190 日历天。

施工图设计监理负责人: 苏利军, 全过程造价监理负责人: 李想。

请你方在接到本通知书后 30 日内到环北部湾广西水资源配置有限公司 (广西南宁市青秀区建政路 21 号) 与我方签订监理合同, 并按招标文件第二章“投标人须知”第 7.6 款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人: 环北部湾广西水资源配置有限公司 招标代理机构: 北京江河润泽工程管理咨询有限公司

法定代表人: 江泽 (签字) 法定代表人: 苏利军 (签字)

2024 年 3 月 29 日

2024 年 3 月 29 日

SLJL0062524001

正本

环北部湾广西水资源配置工程
施工图设计监理及全过程造价监理
服务合同

合同编号: **HBGXZJ2024001**

委托人: 环北部湾广西水资源配置有限公司

受托人: 长江勘测规划设计研究有限责任公司

签订地点: 广西南宁市青秀区

第一章 合同协议书

甲方/招标人/委托人：环北部湾广西水资源配置有限公司

法定代表人：王洋

地址：广西南宁市青秀区建政路21号

乙方/中标人/受托人：长江勘测规划设计研究有限责任公司

法定代表人：杨启贵

地址：湖北武汉市江岸区解放大道1863号

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，甲乙双方就环北部湾广西水资源配置工程施工图设计监理及全过程造价监理服务项目相关事宜协商一致，订立本合同，以资双方共同遵守。

一、项目概况

1. 工程名称：环北部湾广西水资源配置工程

2. 工程地点：广西壮族自治区境内

3. 工程规模：环北部湾广西水资源配置工程主要任务是向南宁、钦州、北海、玉林等重点城市城乡生活和工业供水，提高供水安全保障能力，并为改善农业灌溉和水生态环境创造条件。本工程那凤干线首部设计流量为 $25.0\text{m}^3/\text{s}$ 、南宁（宾阳）干线首部设计流量为 $5.5\text{m}^3/\text{s}$ 、钦州干线首部设计流量为 $5.0\text{m}^3/\text{s}$ 、郁江南干线首部设计流量为 $35.0\text{m}^3/\text{s}$ 、北海干线首部设计流量为 $21.6\text{m}^3/\text{s}$ 、玉林干线首部设计流量为 $12.0\text{m}^3/\text{s}$ ，工程等别为Ⅰ等，工程规模为大（1）型。工程受水区（供水范围）包括南宁市、北海市、钦州市、玉林市4个市城区，8个县城区，9个工业园区，41个乡镇，共涉及21个县级行政区，2035年、2050年多年平均供水量分别为 8.05亿m^3 、 11.0亿m^3 。

环北部湾广西水资源配置工程按供水区域共划分为4个供水片，分别为南宁供水片、钦州供水片、北海供水片、玉林供水片。输水线路总长度491.099km，其中干线6条，总长243.98km，支线12条，总长247.119km。主要输水建筑物包括泵站、隧洞、管道、穿管

隧洞、箱涵、明渠、倒虹吸、进出水池、分水闸等；其中输水建筑物泵站8座（7座提水泵站，1座排水泵站），总装机容量74.058MW，进水口10座，隧洞41座，总长173.183km，管道34座，总长302.854km，穿管隧洞6座，总长5.057km，箱涵13座，总长3.975km，明渠2座，总长1.236km，倒虹吸7座，总长4.571km，进出水池8座，总长0.214km，分水闸1座，长0.009km。

本工程总工期为72个月，项目概算总投资2783914万元。

4. 本项目名称：环北部湾广西水资源配置工程施工图设计监理及全过程造价监理。

二、文件组成

1. 下列文件共同构成《环北部湾广西水资源配置工程施工图设计监理及全过程造价监理服务合同》的合同文件：

- (1) 履行本合同的相关补充协议及文件；
- (2) 合同协议书；
- (3) 合同谈判备忘录；
- (4) 中标通知书；
- (5) 合同条款；
- (6) 委托人要求；
- (7) 监理大纲；
- (8) 监理报酬清单；
- (9) 招标文件及其补充、说明、解释和澄清等；
- (10) 投标文件及其补充、说明、解释和澄清等；
- (11) 委托人就本工程制定或修订的项目管理制度及办法（细则）等；
- (12) 经双方确认进入合同的其他文件。

2. 以上文件均为本合同的组成部分，互为补充和解释。若合同文件中对工程范围、工程质量、工程进度、安全管理要求等实质性内容有不一致的，受托人应在施工前向委托人提出，除委托人明确要求适用何种约定外，以对受托人义务、责任要求高者严者为准。其他合同文件内容出现不一致的，除本合同另有明文规定外，按顺序排列在前者为准，同一顺序文件出现不一致的，以时间在后者为准；但经委托人认定受托人的有关承诺比顺序在前的文件对委托人更有利的，就该承诺事项以该特定承诺为准。当同一份合同文件中内容相互矛盾或冲突，以委托人意见为准。

三、签约合同价:

1. 本合同签约合同价包含两部分, 分别是施工图设计监理服务费和全过程造价监理服务费, 含税总额为¥ 73675000.00元 (大写: 人民币柒仟叁佰陆拾柒万伍仟元整), 其中税金为¥ 4170283.02元 (大写: 人民币肆佰壹拾柒万零贰佰捌拾叁元零贰分), 不含税金额为¥ 69504716.98元 (大写: 人民币陆仟玖佰伍拾万肆仟柒佰壹拾陆元玖角捌分)。具体包括:

(1) 施工图设计监理总酬金¥ 3631.00万元 (大写: 人民币叁仟陆佰叁拾壹万元整): 基本酬金¥ 2974.00万元 (大写: 人民币贰仟玖佰柒拾肆万元整), 优化设计专项考核费用¥ 365.00万元 (大写: 人民币叁佰陆拾伍万元整), 工作质量考核酬金¥ 292.00万元 (大写: 人民币贰佰玖拾贰万元整)。

基本酬金中: 招标设计阶段基本酬金¥ 149.00万元 (大写: 人民币壹佰肆拾玖万元整), 施工图设计阶段基本酬金¥ 2825.00万元 (大写: 人民币贰仟捌佰贰拾伍万元整)

(2) 全过程造价监理: 服务费采用总酬金报价方式, 总酬金包含基本酬金、工作质量考核酬金、效益费。总酬金¥ 3736.50万元 (大写: 人民币叁仟柒佰叁拾陆万伍仟元整), 基本酬金¥ 2235.00万元 (大写: 人民币贰仟贰佰叁拾伍万元整), 工作质量考核酬金¥ 1126.00万元 (大写: 人民币壹仟壹佰壹拾陆万元整), 效益费¥ 375.50万元 (大写: 人民币叁佰柒拾伍万伍仟元整)。

基本酬金中: 招标阶段基本酬金¥ 100.00万元 (大写: 人民币壹佰万元整), 施工阶段基本酬金¥ 2025.00万元 (大写: 人民币贰仟零贰拾伍万元整), 结算阶段基本酬金¥ 110.00万元 (大写: 人民币壹佰壹拾万元整)。

(3) 除合同中另有约定外, 基本酬金固定总价包干。

2. 签约合同价说明

(1) 本合同基本酬金实行总价包干, 本合同基本酬金为受托人履行合同规定义务所需的全部费用, 包括但不限于提供服务所需要的人工费, 食宿等生活费用, 差旅、车辆、交通、通讯、办公设施设备等办公费用, 福利费用, 软件购置和使用费, 管理费, 利润, 各种保险, 税金以及相关费用、规费等一切费用, 除合同另有约定外, 不因服务范围、现场情况、物价调整、政策变化等原因调整。

(2) 为充分调动各单位工作的主动性和积极性,对环北部湾广西水资源配置工程各参加单位开展工作考核,按照考核结果发放考核酬金。考核由委托人组织,委托人不保证也不承诺受托人足额获得合同约定的考核酬金。

(3) 本合同优化设计专项考核费用以受托人提出的设计优化建议方案被设计单位采用且获委托人认可为计费条件。

优化设计专项考核费用=4%*净优化结余额

净优化结余额=优化前该项目投资额-优化后该项目投资额-优化直接成本(如有)

优化前该项目投资额=该项目招标设计方案清单工程量*施工合同签约清单价(如无相关单价,则应按照对应项目施工合同约定的组价原则组价)

优化后该项目投资额=该项目优化设计方案清单工程量*施工合同签约清单价(如无相关单价,则应按照对应项目施工合同约定的组价原则组价)

优化直接成本=优化设计方案发生的直接成本(新增科研、试验,为此而增加的变更、索赔费用等)

净优化结余额需经委托人最终审核为准,优化设计专项考核费用封顶值为365.00万元。

优化设计专项考核费用每半年结算一次,由受托人提交设计优化成果审批资料,经委托人批准后结算支付。

(4) 受托人可能获得的本合同造价监理服务效益费计提比例为1.5%。

效益费=合同结算(含与本工程建设相关的所有工程及服务类合同)核减额*计提比例
合同结算核减额=第三方申报结算额(经委托人同意后上报)-受托人核定额;当合同
结算核减额<0时,相应的效益费结算金额为零,效益费封顶值为375.50万元。

(5) 本合同总酬金(包括基本酬金、考核酬金、优化设计专项考核费用或效益费)均为含税价,其中税金按投标时增值税税率计取。合同执行过程中,若增值税税率发生法定变化,双方本着平等、自愿的原则,以“价税分离”为基础,原合同不含税价格不变,仅根据付款阶段的实际税率调整原合同的合同含税总金额。

(6) 委托人要求受托人进行外出考察、专项咨询或专家评审时,相应费用含在签约合同价格之中,委托人不另行支付。

(7) 委托人就本合同监理内容采取分阶段委托方式。施工图设计监理包括招标设计阶段及施工图设计阶段,全过程造价监理包括招标阶段、施工阶段和结(决)算阶段

，委托人有权视受托人的履行情况决定是否委托受托人实施后一阶段工作。如委托人决定不再委托后一阶段工作或仅委托施工图设计监理或全过程造价监理的后一阶段工作的，委托人有权通知受托人全部或部分解除合同，双方按照实际完成阶段工作结算合同价款。

（8）招标设计阶段部分工作如果受托人没有参与完成，委托人保留可按照未完成工作量（以对应工作的投资占项目总投资的比列）扣除相应费用的权利。

四、工作组负责人

施工图设计监理工作组负责人姓名：苏利军，身份证号码：422427197407283879，
手机：18502779123；

全过程造价监理工作组负责人姓名：李想，身份证号码：150404198610160017，手机：
18502779262。

注：本项目的项目负责人即施工图设计监理工作组负责人（负责施工图设计监理工作）和全过程造价监理工作组负责人（负责全过程造价监理工作）。

五、受托人承诺

1. 监理工作质量符合的标准和要求：满足规范及委托人要求。
2. 受托人承诺严格按照建设监理的职业准则和合同约定履行其职责，严格按照本合同约定提供监理与相关服务，并承诺严格遵守与其履行本合同项目合同文件义务相关的法律法规及其他规范性文件、行业规范等的相关规定（如：《中华人民共和国建筑法》《工程咨询行业管理办法》2017年第9号令、《建设工程质量管理条例》《建设工程监理规范》《建设工程造价咨询规范》《水利工程勘测设计失误问责办法（试行）》《水利工程设计变更管理暂行办法》等等）。

六、委托方承诺

委托人承诺按合同约定的条件、时间和方式向受托人支付合同价款。

七、监理期限

1. 本合同施工图设计监理服务期限为：完工验收合格（计划总工期约2190日历天）且签发工程完工证书且完成本合同工作范围内的所有服务工作之日止，开始监理日期以委托人书面通知为准。如本合同施工总工期延长，驻场时间相应顺延。
2. 本合同全过程造价监理服务期限为：自合同约定的开始监理之日起至完成本工程竣工结（决）算为止。其中：

招标阶段：按照委托人要求派遣相关人员阶段性驻场，进驻现场的时间以委托人通知为准。

施工阶段（计划总工期约2190日历天）：受托人需全程进驻委托人现场，具体进驻现场的时间以委托人通知为准。如本合同施工总工期延长，驻场时间相应顺延。

结（决）算阶段服务期以完成本工程决算任务为准，受托人根据委托人要求或工程结（决）算需要驻场。

八、 合同生效

合同正本经双方法定代表人或其授权代表签字，副本经双方法定代表人签章或委托代理人签字，并加盖双方公章或合同专用章后生效。合同双方签订日期不一致的，合同签订日期以双方中最后一方签署并加盖公章或合同专用章的日期为准。

九、 其他

1. 本合同协议书一式拾柒份，均具有同等法律效力；其中正本叁份，委托人执壹份、受托人执壹份；副本壹拾肆份，委托人执捌份、受托人执陆份。
2. 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。
3. 本合同的附件是合同不可分割的组成部分，具有与本合同同等的法律效力。

环北部湾广西水资源配置有限公司
4501030348
法定代表人
或其委托代理人（签字）： 
委托人

长江勘测规划设计研究有限责任公司
42001116256053000738
法定代表人
或其委托代理人（签字）： 
受托人

签订日期：2014年4月25日

账户名称：长江勘测规划设计研究有限责任公司

开户银行：建行武汉市水利支行

银行账号：42001116256053000738

签订地点：广西省南宁市青秀区

序号	姓名	小组中担任职务	性别	年龄	专业技术支持	工作经验	注册造价工程师资格证号	备注
3	连子怡	南宁指挥部现场工作组成员	女	32岁	工程师	7年	建[造]13221151003278	水利专业
4	王攀	玉林指挥部现场工作组成员	男	38岁	高级工程师	13年	建[造]14214200005615	安装专业
5	谭一帆	玉林指挥部现场工作组成员	女	31岁	工程师	6年	建[造]13221151001442	水利专业
6	周长春	钦州指挥部现场工作组成员	男	53岁	高级工程师	28年	建[造]13221151008927	水利专业
7	袁凯华	钦州指挥部现场工作组成员	男	30岁	工程师	5年	/	/
8	蒋焯	北海指挥部现场工作组成员	男	51岁	高级工程师	24年	建[造]13221151007195建[造]11024200012139	水利专业 土建专业
9	李旭展	北海指挥部现场工作组成员	男	31岁	工程师	5年	/	/

6. 施工图设计监理工作内容和要求

6.1 施工图设计监理工作内容

环北部湾广西水资源配置工程施工图设计监理服务内容包括但不限于：

6.1.1 全面配合委托人对设计单位的管理工作，及时提出设计管理工作意见。

6.1.2 根据工程节点目标，跟进设计报告、设计图纸的设计进度，对施工图设计阶段设计进度进行全面跟进，确保设计方案及图纸满足工程建设进度需要。

6.1.3 审查设计文件（包括但不限于：招标文件、设计说明、技术要求、设计修改通知等）是否符合已批准的设计任务书和审批意见；审查设计成果是否与可研报告、初设报告一致，并提出审查意见；审查设计单位编制的设计大纲中的设计原则、设计假定、设计采用参数、计算方法、计算程序等是否合理，依据的规程规范、基础资料、科学试验成果是否正确。

6.1.4 复核和审查设计提交的设计文件，确保设计图纸符合相关规程规范要求，各专业间不出现冲突，对其中出现的“错、漏、碰”提出修改意见。

6.1.5 在前期各阶段设计成果的基础上，结合工程现场实际情况及边界条件，对设计成果全面复核，充分挖掘设计潜力，做好重要设计方案的技术经济比较，提出设计优化工作建议及其他合理化建议，组织开展设计优化工作（按照委托人要求开展平行设计），确保工程设计科学合理，节约投资。

6.1.6 对重要技术问题（包括不限于盾构或TBM始发、隧洞结构设计、设备选型、施工组织设计、运行调度设计、防腐设计、水力过渡设计、退水排水设计、检修设计、永临电设计、交叉穿越设计、取水分水设计等）和重要设计变更（含重大设计优化）等组织专家会；提出旨在保证工程建设安全、质量、进度的各项措施。

6.1.7 对设计变更进行审查，对设计变更的必要性、可行性等提出审查意见。

6.1.8 组织和参与各项科研专题、重大施工组织设计、专项施工方案的审查工作，提出优化和审查意见。

6.1.9 受托人应根据需要召开设计审查及有关专题会议，会议由受托人组织实施，相关费用包含在合同总价中。

具体详见下表：

序号	主要工作	具体工作	工作要求
1	招标设计	<p>(1) 招标图纸复核； (2) 清单材料复核； (3) 技术文件复核。</p>	<p>出具审查意见，保障招标方案技术合理性。 人员要求：根据工作需要配置人员、阶段性驻场和后台支持。</p>
2	施工图审查	<p>(1) 符合性审查。全部施工图强制性条文、设计依据（含计算书复核）、政策符合性、规划复核（含地市地方规划）、基本农田及林地用地条件复核等。 (2) 初步设计批复及初步设计关键技术咨询提出的相关重大问题的落实情况审核。 (3) 报批报建设计图纸审查。为满足相关地方政府对办理建设工程规划许可证的需要，对相关图纸进行审查。 (4) 施工图审查（包括不限于以下所列）： 1) 隧洞开挖与支护、衬砌结构形式设计（钢内衬、预应力混凝土内衬、常规内衬等），防水防腐设计、施工组织设计（渣场与料场设计、施工期物料运输、渣料倒运、通风送风、排水、同步衬砌）等； 2) 隧洞施工工法选择（TBM、盾构、钻爆法、顶管法、静力开挖法等）及主要设备选型（TBM、盾构、凿岩台车、物料运输设备、通风设备等）； 3) 隧洞检修设计（通风、交通运输、退水排水、排沙清淤方法、淡水壳菜防治等）； 4) 泵站选址、场区布置、泵站主体等重要构建筑物设计（基础处理、结构方案合理性、安全性、经济性）、机电设备选型、金属结构和附属设施设计、暖通、电气、供电方案及信息化设计、检修设计等； 5) 泵站基坑支护、地基处理、施工组织（施工导流、交通组织、土方平衡、用电等）； 6) 取水口设计，分水口设计，交水口设计（含主体结构、机电设备、金属结构、施工组织、围堰设计、清淤疏浚等）； 7) 其他输水构筑物永久及施工期设计（竖井、渠道、倒虹吸、调压塔、高位水池等）； 8) 输水管线设计：管材设计选型合理性、线位设计、沟槽开挖与支护、基础处理、镇墩布置、结构设计、检修设计（排泥井、排气井、检修井、连通井）、顶管设计、沉管设计、管道防腐设</p>	<p>(1) 对设计单位交付的施工图进行全面细致审查； (2) 盖审图章、施工图审查进度满足施工需要； (3) 报批报建设计图纸审查中，如地方政府对审图资质有其他要求的，投标人应满足地方政府要求，另行委托满足地方政府要求的单位进行审图。</p>

		<p>计等；</p> <p>9) PCCP管道、JPCCP管道、JCCP管道、隧洞管片制造、设计与施工；</p> <p>10) 管线迁改设计；</p> <p>11) 环保、水保、劳动安全、安全监测、节能、消防、征地移民、工程管理设计；</p> <p>12) 交叉铁路、道路、输油输气管道、桥梁、河流、管线、水库、渠道、房屋建筑、光缆及通讯设施等穿越设计；</p> <p>13) 施工组织设计合理性（施工总布置、工期计划、交通运输、渣场、料场设计、施工临时用电、施工导流等）；</p> <p>14) 水情预报、水质监测、运行调度、计量、道路、桥梁等专项设计；</p> <p>15) 工程信息化设计、BIM设计；</p> <p>16) 其他工程实施过程中所进行的专项施工图设计。</p> <p>17) 施工图质量及深度审查。包括设计质量、设计深度、工程量计算等方面进行审查。</p> <p>18) 落实限额设计要求。</p> <p>19) 巡视检查并处置现场设计问题，重大技术专题组织专家评审。</p> <p>20) 参与施工图阶段科研试验。</p>	
3	优化设计	<p>(1) 最大限度地开展设计优化工作，确保工程设计科学合理，节约投资；</p> <p>(2) 按委托人要求进行平行设计（对委托人关注的影响工程安全、质量、投资的设计内容进行独立、平行、同等或以上深度设计），对重点结构进行计算复核（计算深度不小于规范要求）；</p> <p>(3) 对不合理或不完善的设计提出独立的合理化建议和解决方案；</p> <p>(4) 从设计方案、施工可行性、施工成本、施工工期等方面综合提出加快工程推进的方案；</p> <p>(5) 对项目总体施工组织设计、标段施工组织设计、装备设计及施工工艺、工序设计提出优化建议；</p> <p>(6) 充分借鉴具有类似规模和技术特点的工程设计和建设经验，优化工程设计。</p>	出具优化意见或方案， 相关成果可量化
4	设计变更管理	<p>(1) 深入研究比选落实地下泵站重大设计变更及后续工程实施阶段可能存在优化的重大设计变更。</p> <p>(2) 督促设计单位或其他相关单位按时提交设计变更报告，督促变更图纸及变更预算等，并根据设计变更报告配合拟订立项等文件，完善设计变更手续。</p> <p>(3) 审查设计变更文件（含投资变化）、工程量复核。施工阶段设计变更文件和设计专题报告审查。</p>	出具审查报告及建议
5	科研课题审核	<p>(1) 根据委托人要求组织或参与科研专项课题各阶段成果审核。(2) 科研课题研究成果落实至施工图设计审查。</p>	出具审查及落实意见
6	出图管理	<p>(1) 审核施工单位提出的需图计划；</p> <p>(2) 根据工程进度计划制定出图计划；</p> <p>(3) 设计单位出图管理，确保满足施工需要；</p> <p>(4) 参与考核设计单位工作质量。</p>	

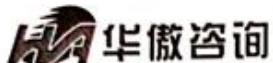
备注：

1、除合同另有约定外，办公设备、办公用品、就餐、服务期间的差旅费（含住宿）等由监理单位自行解决，费用包含在基本酬金报价内。

2、委托人原则上不向监理单位提供任何设备、设施。建设管理用房建成使用后，委托人可根据实际情况提供相应的办公用房等设施。

投标人类似项目业绩 3：十堰市中心城区水资源配置工程勘察（测）设计

中标通知书



甲级证书编号：F142001345

中标通知书

编号：HBSJ-201906SL-001001001

长江勘测规划设计研究有限责任公司：

你方于 2019 年 7 月 1 日所递交的十堰市中心城区水资源配置工程勘察（测）设计投标文件已被十堰市城市水源有限责任公司（以下简称：招标人）接受，并被确定为中标人。

中标价：取费系数 45.56%。

服务期：2000 日历天，计划开始日期 2019 年 7 月 15 日。

质量目标：合格标准。各阶段达到规程规范所要求的深度和质量标准，通过相关行政主管部门组织的评审、批复、审计和验收等。

项目负责人：张传健。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到十堰市城市水源有限责任公司与招标人签订合同协议书，在此之前按招标文件第 2 章投标人须知相关规定向招标人提交履约担保。

特此通知。

招标代理机构：湖北华傲水利水电工程咨询中心（盖单位章）

2019 年 8 月 20 日

合同关键页

jtgc190819

合同编号: SYSZY/SJ2019-01

建设工程勘察设计合同

工 程 名 称: 十堰市中心城区水资源配置工程勘察(测)设计
工 程 地 点: 十堰市
发 包 人: 十堰市城市水源有限责任公司
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: 2019 年 8 月 28 日

合同协议书

十堰市城市水源有限责任公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施十堰市中心城区水资源配置工程勘察（测）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（勘察设计人名称，以下简称“勘察设计人”）对该项目勘察设计投标，并经公开招标的评审委员会评审确定为中标单位。发包人和勘察设计人共同遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函及投标函附录；
- (3) 专用合同条款；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 发包人要求；
- (6) 勘察设计费用清单；
- (7) 勘察设计方案；
- (8) 其他合同文件。

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

3. 报价取费系数 45.56%，合同结算价计算方式：经审批的初步设计概算中对应勘察（测）设计服务阶段和范围内的勘察（测）设计费-设计阶段采取设计施工总承包或EPC总承包建设管理模式的部分项目相应设计费用（如有） \times 勘察（测）设计费投标报价取费系数。

4. 项目负责人：张传健。

5. 勘察设计工作质量符合的标准和要求：合格标准。各阶段达到规程规范所要求的深度和质量标准，通过相关行政主管部门组织的评审、批复、审计和验收等。

6. 勘察设计人承诺按合同约定承担工程的勘察设计工作。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向勘察设计人支付合同价款。

8. 勘察设计人开始勘察设计日期：2019年8月28日。勘察设计服务期限为2000日历天（其中初步设计服务期：90日历天（含审批），从2019年8月28日至2019年11月28日）。

9. 本合同协议书一式壹拾贰份，合同双方各执陆份。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

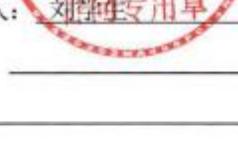
发包人: 十堰市城市水源有限责任公司 勘察设计人: 长江勘测规划设计研究有限责任公司

法定代表人或委托代理人(签字): 

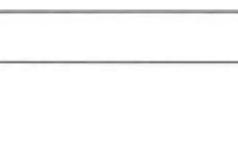
统一社会信用代码: 

地址: 

法定代表人: 

开户银行: 

账号: 

电话: 

法定代表人或委托代理人(签字): 

统一社会信用代码: 

地址: 武汉市江岸区解放大道 1863 号

法定代表人: 

开户银行: 建行武汉水利支行

账号: 914201006727695410

电话: 027-82820314

专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.9 合同其他文件: 廉政协议书等。

1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.2 发包人: 十堰市城市水源有限责任公司。

1.1.2.3 勘察设计人: 长江勘测规划设计研究有限责任公司。

1.1.2.4 发包人代表: _____ 联系电话: _____ 邮箱: _____。

1.1.2.5 项目负责人: 张传健

执业资格证书及证号: 注册土木工程师(水利水电工程), 证号: 0000811。

联系电话: 13971392837 邮箱: zhangchuanjian@cjwsjy.com.cn。

勘察设计人对项目负责人的授权范围如下: _____ / _____。

1.1.2.6 分包人: _____ / _____。

1.1.3 工程和勘察

1.1.3.1 工程: 十堰市中心城区水资源配置工程。

十堰市中心城区水资源配置工程是以潘口水库为水源, 通过新建潘口水库至马家河水库引水干线和马家河水库至茅塔河水库引水支线引水入马家河水库和茅塔河水库, 利用其充蓄后输入城区供水水厂, 满足城区规划水平年供水需求, 另通过新建马家河水库至百二河水库引水支线, 向城区补充生态用水。受水区范围包括十堰市中心城区(不含郧阳区), 即张湾区的红卫、车城路和汉江路街办等, 茅箭区的武当路、二堰、五堰、白浪街办等。

本工程引水线路总长 78.074km, 其中干线长 68.56km(包含渡槽 0.335km、倒虹吸 2.322km、暗涵 0.2km、隧洞 65.695km), 支线长 9.533km。引水线路桩号为: 潘口水库至马家河(0+000~68+560)、马家河至百二河水库(0+000~5+118)、马家河水库至茅塔水库(0+000~4+415)。

本工程输水方式为全程无压自流输水, 引水干线沿途未设分水, 多年平均引水量 1.66 亿 m³, 渠首设计引水流量为 6.7m³/s。支线两条: 马家河水库至百二河水库引水支线, 马家河水库至茅塔河水库引水支线。

本工程规模为III等中型工程, 工程估算总投资约 22.25 亿元, 主要建筑物包括隧洞、渡槽、倒虹吸、暗涵、涵闸等, 引水隧洞建筑物级别为 2 级, 取水口建筑物以及引水线路上的涵闸、渡槽等主要建筑物级别为 3 级。

勘察设计人应知晓, 以上部分建设内容可能根据工程实际情况而取消或调整建设地点, 若相关建设内容取消, 则相应勘察设计工作同步取消。

1.1.3.2 勘察设计服务

本合同服务内容: 十堰市中心城区水资源配置工程勘察(测)设计, 包括: 十堰市中心城区水资源配置工程初步设计(实施方案)、工程相关专题设计, 招标设计, 施工图设计, 工程验收等阶段的勘察(测)设计服务工作等。服务范围不包括生产性试验项目 K0+000-K4+267, 两条支线工程(马家河水库至茅塔河水库、马家河水库至百二河水库)暂时不进行勘察设计(具体勘察设计时间另行通知)。本次招标的服务内容中, 设计阶段采取设计施工总承包或设计采购施工总承包建设管理模式的部分项目相应设计任务和费用应在

服务过程中扣除。

注：本合同工程所述勘察设计均包含测量，即“勘察设计”同“勘察（测）设计”，下同。

1.1.4 日期

1.1.4.2 开始勘察设计日期：本合同服务开始日期为 2019 年 8 月 28 日。

1.1.4.3 勘察设计服务期限：预计 2000 日历天，其中：初步设计（送审稿）合同签订后 60 日历天内完成并提交审查，从初步设计审查至初步设计审批应在 30 日历天内完成，同时招标设计在初步设计审批前完成，施工图设计等阶段根据工程进展提供产品。工程全部服务期从合同签订时开始，至工程竣工验收结束。

1.1.5 合同价格和费用

1.1.5.1 签约合同价即投标报价取费系数：45.56%（本项目报价方式采用投标报价取费系数方式报价），投标报价 3918 万元（估算价，不包含试验段 EPC 项目设计费用，仅用于定金支付比例基数，剩余款项最终以审查通过的初设概算作为结算和支付依据）。

1.1.5.2 合同结算价格：（经审批的初步设计概算中对应勘察（测）设计服务阶段和范围内的勘察（测）设计费-设计阶段采取设计施工总承包或 EPC 总承包建设管理模式的部分项目相应设计费用）×勘察（测）设计费投标报价取费系数。

如在履行合同过程中按合同约定进行的变更和调整的按其约定执行。

1.1.5.3 费用：

(1) 勘察设计人为履行合同所发生的或将要发生的所有合理开支，含应由勘察设计人承担的所有工作费用，包括有关勘察设计方面的评审费、评估费、各阶段咨询审查费、会务费等。

(2) 增加服务内容的费用，支付另行协商。

1.3 适用法律

本合同适用的其他规范性文件：_____。

1.4 合同文件的优先顺序

以合同协议书中为准。

1.6 文件的提供和保管

1.6.1 勘察设计文件的提供

勘察设计人提供的勘察设计文件如下表：

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关要求
1	进度计划	4	合同签订后 <u>3</u> 天内	勘察设计人在编制进度计划时应充分考虑可能发生影响勘察设计进度延误的各种因素。
2	初步设计报告	10	合同签订后 <u>90</u> 天内	勘察设计人应接受发包人组织的审查并及时修改，确保初步设计报告顺利通过批复。
3	招标设计	5	根据招标进度计划提供	勘察设计人应按发包人需要整理提供招标所需相关资料（含招标图纸、工程量清单、技术资料等）。

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关要求
4	施工图设计文件	16	根据工程建设进展提供	勘察设计人应按工程建设进展及时提供施工图纸，并随时提供工程建设所需的技术咨询及支持。
5	其他专题报告	5	根据工程建设需要提供	专题报告如分包的，应委托具备相应资格条件的第三方承担的，须经发包人同意，且签订的第三方委托合同应报发包人备案。

(1) 除上述外，勘察设计人提供的勘察设计文件还应包括服务大纲、勘察方案、外业指导书、图纸、计算书和其他文件等，以及设计说明、图纸、计算书和其他文件等，包括阶段性文件和最终文件。

(2) 勘察设计文件包括纸质文件和电子文件两种形式，两者若有不一致时，应以纸质文件为准。纸质文件应当加盖单位章和项目负责人注册执业印章或签字；电子文件中的文字为WORD格式、图形为CAD格式，并应使用光盘和U盘分别贮存。

勘察设计人不得对提供的电子版文件采取加密、设置访问权限、限期使用等保护措施。

(3) 勘察设计人在服务过程中如发现影响进度延误的因素，应至少在勘察设计延误发生前5天提前告知发包人。发包人有权根据勘察设计进度计划节点检查进度，在进度发生延误时未提前告知发包人的，发包人有权要求设计人支付违约金（按5000元/天），违约金在中期支付中予以扣除。

(4) 如发包人要求提供超过合同约定份数的勘察设计文件，则勘察设计人仍应按发包人的要求提供。

(5) 勘察设计人提交的勘察设计文件，必须经发包人审查通过，各阶段审查时提出的修改意见或上级主管部门或发包人要求对勘察设计相关文件进行优化修正时，勘察设计人应无条件执行，费用含在合同费总额中，发包人不另行支付。

1.6.2 发包人提供的文件

本项约定：发包人在不影响勘察设计人正常开展工作的情况下，将掌握的有关资料根据服务阶段的不同，在双方商定的时间内提供给勘察设计人，并配合勘察设计人收集相关资料。合同签订后14天内，发包人向勘察设计人提交的文件资料主要有：本项目相关批准文件（含基础资料等），发包人制定的与本项目勘测设计有关的规章制度、管理办法和技术标准等。

1.12 发包人要求

1.12.1 本项补充：发包人对提供的基础资料或文件，勘察设计人应认真阅读、复核，发现错误的，应及时书面通知发包人。无论是否存在错误，发包人均有权对提供的技术资料进行修改，并在修改后3日内通知勘察设计人，由此引起勘察设计进度的，应予以顺延。

1.12.3 本项补充：本勘察设计要求采用国内的规范和标准进行勘察设计服务。如特殊需要采用国外规范和标准进行勘察设计时，由勘察设计人提出报告说明（附该规范和标准的外国文本和中文译本），发包人同意后才可实施。

投标人类似项目业绩 4：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程和莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程勘察设计

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：

江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程和莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程勘察设计 工程项目（招标编号：SSCSSD12211172）于2022年08月29日在东莞市公共资源交易中心进行公开招标，现已完成招标流程，你单位为中标人。

中标人收到中标通知书后，须在2022年10月05日前按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承发包合同。

具体情况如下表：

项目法人	东莞市水务工程建设运营中心	
项目负责人	张传健	资质证号 0000811
中标值（系数）	0.8	
服务类中标价描述	详见招标文件	
服务期限（服务类）	本次招标项目的服务期：135 个日历天（不包含招标人进行成果文件审核的时间），具体详见招标文件。	
招标单位： 	招标代理机构： 	交易场所： 兹见证本通知发出之日前该项目在中心场内交易过程和结果。 

2022年09月05日

说明：本文书分别送行政监督部门、东莞市公共资源交易中心、招标人、招标代理机构、中标人（联合体各方）。窜改无效。



东莞市公共资源交易中心
Dongguan City Public Resources Trading Center

地址：东莞市南城区西平宏伟三路45号

合同关键页

SLKS3057523001

合同编号: _____

工程勘察及设计合同



工程名称: 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程和
莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程勘察设计

工程地点: _____ 东莞市

合同编号: _____

资质证书等级: 工程设计综合资质甲级, 工程勘察综合资质甲级

发包方: _____ 东莞市水务工程建设运营中心

承包方: 长江勘测规划设计研究有限责任公司

签订日期: 2022 年 10 月 13 日



发包方: 东莞市水务工程建设运营中心

承包方: 长江勘测规划设计研究有限责任公司

发包方委托承包方承担江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程和莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程勘察设计,工程地点为东莞市,双方在平等、自愿、公平、诚实信用原则的基础上协商一致,签订本合同,双方共同执行。

第一条 本合同签订依据

- 1.1 《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程勘察设计管理条例》及其相关法律法规。
- 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。
- 1.4 《水利水电工程可行性研究报告编制规程(SL618-2013)》。
- 1.5 《工程勘察设计收费标准》(2002年修订本)。
- 1.6 《水利水电工程初步设计报告编制规程》(SL619-2013)。
- 1.7 《市政公用工程设计文件编制深度规定》(2013年版)。
- 1.8 《水利水电工程地质勘察规范》(GB 50487-2008)。
- 1.9 《引调水线路工程地质勘察规范》(SL 629-2014)。
- 1.10 《盾构隧道工程设计标准》(GB_T 51438-2021)。
- 1.11 《城市轨道交通岩土工程勘察规范》(GB 50307-2012)。
- 1.12 《水利水电工程测量规范》(SL 197-2013)。

第二条 勘察设计依据

- 2.1 发包方给承包方的中标文件
- 2.2 发包方提交的基础资料和勘察设计任务书
- 2.3 承包方采用的主要技术标准是: 根据承包方提交发包方并经发包方审核确定的《工程勘察设计技术要求》,并按国家现行的标准、规范、规程及国家、广东省、东莞市有关规定执行。

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
- 3.3 发包方要求
- 3.4 招标、投标文件

第四条 本合同项目的名称、规模、阶段、投资和勘察设计内容（根据行业特点填写）

项目名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程和莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程勘察设计

项目规模：拟建设江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程的输水线路的起点位于松山湖高新区松木山水库东南角的江库联网工程原水管道末端，输水线路终点为已建松木山-莲花山应急工程箱涵头部，中途向规划新建的松山湖水厂分水，渠首设计输水流量 26m³/s，松山湖水厂分水口设计分水流量 14m³/s，输水线路长度约 6.5km，主要建筑物包括 1 段盾构输水隧洞、1 座水力过渡井、各类阀井 5 座；拟建设莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程输水线路起点为已建江库联网松木山-莲花山应急工程出口控制闸，输水线路终点为新建芦花坑水厂，中途交水至五点梅水库，同时还具有江库联网工程检修期从五点梅水库取水的功能，本工程设计输水流量 12m³/s，输水线路长度约 9.0km，主要建筑物包括 1 段长约 8.8km 的盾构输水隧洞、1 段长约 0.2km 的顶管、2 座闸门井、各类阀井 5 座。（具体建设规模及内容以批复的文件为准）

项目阶段：工程初步设计阶段、施工图阶段

项目投资：本工程建设项目总投资约 27 亿元（其中江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程投资估算约 13 亿元，莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程投资估算约 14 亿元），建安费约 21.01001 亿元（其中江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程建安费约 10.01001 亿元，莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程建安费约 11 亿元）（限额设计，须分别按照各项目的投资额进行限额设计，具体项目投资额以最终批复的文件为准）。本项目的暂定合同价为 8020.8 万元。

项目内容：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程和莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程勘察设计，包括但不限于：

（1）工程勘察，对本项目范围内进行勘察（包括工程地质勘察、工程测量、工程物探等内容），以及施工现场配合服务。中标人还需办理勘察报告的备案，勘察成果满足施工图设计送审、报批和备案的深度要求；

（2）工程设计：初步设计（含概算编制）、施工图设计、专题编制及论证、施工现场配合及配合完成竣工图的编制等服务；

（3）开展东莞江库联网和珠江三角洲水资源配置配套工程（10+2）项目运营调度专题研究，对

相关工程现状运营等情况进行充分调研分析，理顺典型工况下系统的调度运行机理，提出正常供水期、检修期和应急期等工况下各水源的水量调度方案以及相应的控制性工程的调度控制方案；调度控制方案设计深度需达到满足日常调度运营工作深度。

（4）开展东莞江库联网和珠江三角洲水资源配置配套工程（10+2）项目自动化控制专题研究，对相关工程现状自动化控制系统，规划设计的自动化控制系统等情况进行充分调研分析，实现基于水资源配置工程的“四预”全过程支撑功能体系，实现水量调度管理的“可视化场景、智慧化模拟、精准化决策”。水文预报，建立关键控制断面的中长期水量预报，为实施水量调度计划制定、开展最严格水资源管理等提供支持。供水情势分析与预警，实时统计分析监测数据，对水量约束进行智能预警。水量调度预演，覆盖应调水工程、水闸、泵站、水库等复杂工程体系的水资源联合调度，开展水量调度计划动态调整与优化，面向水污染、应急供水、特大干旱等开展应急水量调度，推送调度方案集。水量调度预案，根据调度业务目标，开展智能分析、优选方案，可进一步形成水量调度预案图集。系统设计方案需达到满足施工招标技术文件的深度要求。

（5）负责各阶段中所需的专家咨询评审、会务、电子校核、报批等。中标人尚需协助招标人办理各项建设手续（含政府相关部门要求的电子报批等），并在招标人规定期限内提供相关资料。

具体范围和内容见招标文件第五章基础资料和勘察设计任务书。

第五条 发包方向承包方提交的有关资料、文件及时间

另行商定。

第六条 承包方向发包方交付的文件、份数、地点时间及验收标准

6.1 提交时间

6.1.1 总服务期：135个日历天（不包含招标人进行成果文件审核的时间），配合服务期：若需办理施工图审查备案，则自办理好施工图审查备案之日起，至项目范围内所有工程竣工验收合格之日起止；若无需办理施工图审查备案，则自工程开工之日起，至项目范围内所有工程竣工验收合格之日起止。

备注：①具体开始工作的时间：初步设计阶段工程勘察、初步设计阶段勘察专题、初步设计、施工图设计阶段工程勘察、东莞江库联网和珠江三角洲水资源配置配套工程（10+2）项目运营调度专题、自动化控制专题自中标通知书签发之日起启动，施工图设计、安全评估专题、施工招标技术文件编制由招标人根据实际情况提出，须接到招标人书面通知后方可开展编制工作；②若工程建设进度滞后则本合同服务期顺延到合同所有内容完成为止；③各项工作进度需满足第五章基础资料和勘察设计任务书的要求，并服从招标人对进度要求的调整；④若招标人要求对工程进行分标段（专业）出具勘察设计成果文件，则中标单位须无条件服务招标人对出具勘察设计成果文件标段（专业）

的任务安排，按上述服务期完成相应标段（专业）勘察设计成果文件的勘察设计及配合招标人办理备案手续。

6.1.2 总体时间计划

6.1.2.1 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程初步设计报告和初步设计阶段工程勘察报告（含地质勘察、工程测量、工程物探）

自中标通知书签发之日起 90 个日历天内完成。

6.1.2.2 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程初步设计报告和初步设计阶段工程勘察报告（含地质勘察、工程测量、工程物探）

自中标通知书签发之日起 90 个日历天内完成。

6.1.2.3 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程的施工详图和施工招标技术要求等文件、施工图设计阶段工程勘察报告（工程地质勘察）

招标人书面通知后 45 个日历天内完成。

6.1.2.4 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程的施工详图和施工招标技术要求等文件、施工图设计阶段工程勘察报告（工程地质勘察）

招标人书面通知后 45 个日历天内完成。

6.1.2.5 施工图设计阶段安全评估专题

招标人书面通知后 45 个日历天内完成。

6.2 提交份数和地点

(1) 承包方负责向发包方提交勘察成果 8 套纸质资料和 1 套 CAD、一份 PDF 电子文件。

(2) 设计提交份数为 16 套，以及电子文件 3 套(经审批后的设计成果 CAD、PDF 格式和扫描版各一套)；提交地点为发包方所在地。

(3) 专题报告成果文件提交份数为 8 套，电子文件 2 套(word 和 PDF 格式的各一套)；提交地点为发包方所在地。

6.3 成果文件的验收标准：

(1) 工程勘察：勘察报告必须满足初步设计阶段有关部门审查标准和要求，也同时满足施工图审查单位审查和主管部门等相关部门审查备案的要求。发包方对勘察成果的验收并不能免除承包方对勘察成果报告应承担的质量责任。

(2) 设计：设计文件报批稿通过相应行政主管部门有关设计审批。

(3) 专题报告成果文件：经发包人认可通过有关部门报批。

发包方根据本条规定对上述成果文件所做出的验收并不能免除承包方对勘察设计成果文件应承

担的质量责任。承包人提交的成果文件必须通过相关行政主管部门审批，取得相关批复文件，并在相应规定期限内提供相关资料并无条件地协助发包方办理涉及文件成果涉及范围的相关报建、报批和备案手续。

第七条 费用

7.1 双方商定，本合同的工程暂定合同价为人民币 8020.8 万元（大写金额：捌仟零贰拾万零捌仟元整），该费用已包括承包方完成本合同工作所发生的一切税金和费用等。

7.2 上述费用为市政府对本项目的批复估算总费用（即暂定合同价），各子项合同价款如下：

子项	序号	子项工作	子项合同价 (小写：万元)	备注
江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程	1	初步设计阶段工程勘察费 (1. 1+1. 2+1. 3+1. 4)	1440	
	1. 1	工程地质勘察	1129. 2	暂定价
	1. 2	工程测量	48. 8	暂定价
	1. 3	工程物探	149. 9	暂定价
	1. 4	岩体电阻率异常区专题	112. 1	包干价
	2	初步设计阶段设计费	423. 5	暂定价
	3	施工图设计阶段工程地质勘察费	604. 2	暂定价
	4	施工图设计阶段费用 (4. 1+4. 2+4. 3)	1247	
	4. 1	施工图设计	931. 7	暂定价
	4. 2	安全评估专题	128	按 64 万元/个进行 包干，共 2 个专题
	4. 3	施工招标技术文件	187. 3	包干价
莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程	5	初步设计阶段工程勘察费 (5. 1+5. 2+5. 3)	1681. 8	
	5. 1	工程地质勘察	1506. 5	暂定价
	5. 2	工程测量	80. 1	暂定价
	5. 3	工程物探	95. 2	暂定价
	6	初步设计阶段设计费	459. 5	暂定价
	7	施工图设计阶段工程地质勘察费	710. 6	暂定价
	8	施工图设计阶段费用 (8. 1+8. 2+8. 3)	1454. 2	

	8.1	施工图设计	1010.9	暂定价
	8.2	安全评估专题	256	按 64 万元/个进行包干, 共 4 个专题
	8.3	施工招标技术文件	187.3	包干价
	9	东莞江库联网和珠江三角洲水资源配置配套工程（10+2）项目运营调度专题	已综合考虑自行计入投标报价费用(合同价)中, 不另行计取相关费用, 结算时不予调整。	
	10	东莞江库联网和珠江三角洲水资源配置配套工程（10+2）项目自动化控制专题	已综合考虑自行计入投标报价费用(合同价)中, 不另行计取相关费用, 结算时不予调整。	
	11	驻场人员（如有）费用	已综合考虑自行计入投标报价费用(合同价)中, 不另行计取相关费用, 结算时不予调整。	
	合计（费用均已按服务收费系数“0.80”计取）		8020.8	
备注	<p>1、中标服务收费系数: <u>0.80</u>。</p> <p>2、各工作收费计费方式如下:</p> <p>1) 工程勘察费, 按照《工程勘察设计收费标准》(2002 年修订本) 的收费基准价×服务收费系数计算, 最终工程勘察费根据本项目最终方案的勘察实际工程量分别按实结算并以 <u>东莞市财政部门(或发包人)</u> 审定结果为准, 但①江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程: 工程地质勘察费的最终结算价不得超过 <u>1733.4</u> 万元、工程测量费的最终结算价不得超过 <u>48.8</u> 万元、工程物探费的最终结算价不得超过 <u>149.9</u> 万元; ②莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程: 工程地质勘察费的最终结算价不得超过 <u>2217.1</u> 万元、工程测量费的最终结算价不得超过 <u>80.1</u> 万元、工程物探费的最终结算价不得超过 <u>95.2</u> 万元 (以上费用均已按服务收费系数“0.80”计取)。其中:</p> <p>①工程测量/物探的技术工作费收费比例为 <u>22%</u>;</p> <p>②岩土工程的勘察技术工作费收费比例为 <u>120%</u>。</p> <p>2) 工程设计费, 工程设计费按照《工程勘察设计收费标准》(2002 年修订本) 的收费基准价×工作量收费比例×服务收费系数计算, 最终以经 <u>东莞市财政部门(或发包人)</u> 审定的概算建安工程费 作为工程设计收费基价的计费额, 但①江库联网原水绕松木山水库段原水</p>			

<p>管道工程：初步设计费结算价不得超过 <u>423.5</u> 万元，施工图设计费结算价不得超过 <u>931.7</u> 万元；②莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程：初步设计费结算价不得超过 <u>459.5</u> 万元，施工图设计费结算价不得超过 <u>1010.9</u> 万元（以上费用均已按服务收费系数“0.80”计取）。其中（暂定）：</p> <p>①专业调整系数：<u>0.8</u>；</p> <p>②工程复杂程度调整系数：<u>0.85</u>；</p> <p>③附加调整系数：<u>1.3</u>；</p> <p>④初步设计工作量收费比例：<u>25%</u>；</p> <p>⑤施工图设计工作量收费比例：<u>55%</u>。</p> <p>3) 专题编制费用（岩体电阻率异常区专题、安全评估专题、施工招标技术文件），采用费用包干形式，实施过程中费用不作调整，其中安全评估专题编制费按 64 万元/个进行包干，按实际完成的数量进行结算。</p> <p>3、上述收费已包括本工程各阶段工作中所需专家咨询评审劳务费、专家食宿及交通补贴费、会务费及电子报批所产生的费用，招标人不再另行向中标人支付费用，结算时不作调整。</p> <p>4、东莞江库联网和珠江三角洲水资源配置配套工程（10+2）项目运营调度专题、自动化控制专题、驻场人员（如有）费用已综合考虑自行计入投标报价费用（合同价）中，招标人不另行计取相关费用，结算时不予调整。</p> <p>5、服务收费系数在本合同实施过程中不作调整。招标人可根据实际工程规模的变化而调整上述工作费收费比例和调整系数，并最终以 <u>东莞市财政部门（或发包人）</u> 审核确定的工作费收费比例、调整系数及结算价为准。</p> <p>6、本项目的勘察设计费原则上按实际工程量结合上述的计费方式，据实结算，专题编制费用，采用费用包干形式，但最终结算价不能超过市政府批复的总费用（即暂定价）。</p> <p>7、若本招标项目的子项工作内容无需完成或中标人未能完成的，则无需向中标人支付对应子项工作服务费。</p> <p>8、施工图设计、安全评估专题、施工招标技术文件编制由招标人根据实际情况提出，须接到招标人书面通知后方可开展编制工作，若中标人在未接到招标人书面通知先行开展编制的，招标人无需向中标人支付已开展工作的费用。</p> <p>9、允许分包的内容：东莞江库联网和珠江三角洲水资源配置配套工程（10+2）项目运营调度专题、自动化控制专题、岩体电阻率异常区专题研究、安全评估专题、施工招标技术文件</p>

	编制等。对分包人的资格要求：分包单位必须具备所分包内容的相应资质，必须征得发包人同意后方可分包，中标人还应将分包合同送发包人报备。
--	---

第八条 支付方式

8.1 支付方式

①江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程

序号	付费阶段		占费用%	付费时间 (由交付成果文件所决定)
1	初步设计阶段	工程勘察费	支付至对应子项工作初步设计阶段工程勘察费合同暂定价的 50%	提交正式初步设计阶段勘察成果且该费用纳入招标人年度预算安排，提交请款报告且经审核确定后 45 天内
2			支付至对应子项工作初步设计阶段工程勘察费结算价的 100%	取得初步设计及概算书批复且该费用纳入招标人年度预算安排，提交请款报告且经审核确定后 45 天内
3		初步设计费	支付至对应子项工作初步设计费合同暂定价的 50%	提交初步设计成果且该费用纳入招标人年度预算安排，提交请款报告且经审核确定后 45 天内
4			支付至对应子项工作初步设计费结算价的 100%	取得初步设计及概算书批复且该费用纳入招标人年度预算安排，提交请款报告且经审核确定后 45 天内
5		专题编制费	支付至对应子项工作初步设计阶段专题编制费合同价的 50%	提交正式的送审稿到相关审批部门且该费用纳入招标人年度预算安排，提交请款报告且经审核确定后 45 天内
6			支付至对应子项工作初步设计阶段专题编制费合同价的 100%	正式的送审稿通过相关部门评审且该费用纳入招标人年度预算安排，提交请款报告且经审核确定后 45 天内
7	施工图设计阶段	工程勘察费	支付至对应子项工作施工图设计阶段工程勘察费合同暂定价的 50%	提交正式施工图设计阶段勘察成果且该费用纳入招标人年度预算安排，提交请款报告且经审核确定后 45 天内

8			支付至对应子项工作施工图设计阶段工程勘察费结算价的 70%	若勘察成果需经施工图审查机构审查，待经施工图审查机构审查合格后，且该费用纳入招标人年度预算安排，提交请款报告且经审核确定后 45 天内； 若勘察成果无需经施工图审查机构审查，待设计施工图工程预算价经相关财审部门审核后，且该费用纳入招标人年度预算安排，提交请款报告且经审核确定后 45 天内
9			支付至对应子项工作施工图设计阶段工程勘察费结算价的 80%	工程完工后且该费用纳入招标人年度预算安排，提交请款报告且经审核确定后 45 天内
10			支付至对应子项工作施工图设计阶段工程勘察费结算价的 100%	工程竣工验收合格且该费用纳入招标人年度预算安排，提交请款报告且经审核确定后 45 天内
11			支付至对应子项工作施工图设计费合同暂定价的 50%	提交施工图设计成果且该费用纳入招标人年度预算安排，提交请款报告且经审核确定后 45 天内
12	施工图设计费		支付至对应子项工作施工图设计费结算价的 70%	若施工图设计成果需经施工图审查机构审查，待经施工图审查机构审查合格后，且该费用纳入招标人年度预算安排，提交请款报告且经审核确定后 45 天内； 若施工图设计成果无需经施工图审查机构审查，待设计施工图工程预算价经相关财审部门审核后，且该费用纳入招标人年度预算安排，提交请款报告且经审核确定后 45 天内
13			支付至对应子项工作施工图设计费结算价的 100%	工程完工后且该费用纳入招标人年度预算安排

			计费结算价的 80%	预算安排, 提交请款报告且经审核确定后 45 天内
14			支付至对应子项工作施工图设计费结算价的 100%	工程竣工验收合格且该费用纳入招标人年度预算安排, 提交请款报告且经审核确定后 45 天内
15		专题编制费	支付至对应子项工作施工图设计阶段专题编制费合同价的 50%	提交正式的送审稿到相关审批部门且该费用纳入招标人年度预算安排, 提交请款报告且经审核确定后 45 天内
16			支付至对应子项工作施工图设计阶段专题编制费合同价的 100%	正式的送审稿通过相关部门评审且该费用纳入招标人年度预算安排, 提交请款报告且经审核确定后 45 天内

②莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程

序号	付费阶段		占费用%	付费时间 (由交付成果文件所决定)
1	初步设计阶段	工程勘察费	支付至对应子项工作初步设计阶段工程勘察费合同暂定价的 50%	提交正式初步设计阶段勘察成果且该费用纳入招标人年度预算安排, 提交请款报告且经审核确定后 45 天内
2			支付至对应子项工作初步设计阶段工程勘察费结算价的 100%	取得初步设计及概算书批复且该费用纳入招标人年度预算安排, 提交请款报告且经审核确定后 45 天内
3	初步设计阶段	初步设计费	支付至对应子项工作初步设计费合同暂定价的 50%	提交初步设计成果且该费用纳入招标人年度预算安排, 提交请款报告且经审核确定后 45 天内
4			支付至对应子项工作初步设计费结算价的 100%	取得初步设计及概算书批复且该费用纳入招标人年度预算安排, 提交请款报告且经审核确定后 45 天内
5	施工图设计阶段	工程勘察费	支付至对应子项工作施工图设计阶段工程勘察费合同暂定价	提交正式施工图设计阶段勘察成果且该费用纳入招标人年度预算安排, 提交

	段	的 50% 支付至对应子项工作施工图设计阶段工程勘察费结算价的 70% 支付至对应子项工作施工图设计阶段工程勘察费结算价的 80% 支付至对应子项工作施工图设计阶段工程勘察费结算价的 100% 支付至对应子项工作施工图设计费合同暂定价的 50% 支付至对应子项工作施工图设计费结算价的 70%	请款报告且经审核确定后 45 天内		
6			若勘察成果需经施工图审查机构审查，待经施工图审查机构审查合格后，且该费用纳入招标人年度预算安排，提交请款报告且经审核确定后 45 天内；若勘察成果无需经施工图审查机构审查，待设计施工图工程预算价经相关财审部门审核后，且该费用纳入招标人年度预算安排，提交请款报告且经审核确定后 45 天内		
7			工程完工后且该费用纳入招标人年度预算安排，提交请款报告且经审核确定后 45 天内		
8			工程竣工验收合格且该费用纳入招标人年度预算安排，提交请款报告且经审核确定后 45 天内		
9			提交施工图设计成果且该费用纳入招标人年度预算安排，提交请款报告且经审核确定后 45 天内		
10			若施工图设计成果需经施工图审查机构审查，待经施工图审查机构审查合格后，且该费用纳入招标人年度预算安排，提交请款报告且经审核确定后 45 天内；若施工图设计成果无需经施工图审查机构审查，待设计施工图工程预算价经相关财审部门审核后，且该费用纳入招标人年度预算安排，提交请款报告且经审核确定后 45 天内		

11		支付至对应子项工作施工图设计费结算价的 80%	工程完工后且该费用纳入招标人年度预算安排, 提交请款报告且经审核确定后 45 天内
12		支付至对应子项工作施工图设计费结算价的 100%	工程竣工验收合格且该费用纳入招标人年度预算安排, 提交请款报告且经审核确定后 45 天内
13	专题编制费	支付至对应子项工作施工图设计阶段专题编制费合同价的 50%	提交正式的送审稿到相关审批部门且该费用纳入招标人年度预算安排, 提交请款报告且经审核确定后 45 天内
14		支付至对应子项工作施工图设计阶段专题编制费合同价的 100%	正式的送审稿通过相关部门评审且该费用纳入招标人年度预算安排, 提交请款报告且经审核确定后 45 天内

8.2 付款前, 承包方应向发包方提出请款申请及所需的材料和等额合法合规的合格发票。进度款的支付程序如按照东莞市财政支付程序（即东莞市财政国库支付中心支付程序）支付, 则约定的付款期限为发包人向东莞市财政国库支付中心提交资料的期限, 东莞市财政国库支付中心的审批期限不纳入发包方承诺期限内, 发包方在上述约定的时间内提出办理财政支付申请手续的, 即视为发包方已经按期支付款项。如果承包方怠于或者拒绝提供资料或者办理手续的, 则因此产生的付款延迟的责任全部由承包方承担。如因财政支付程序导致付款延迟的, 不属于发包方违约, 发包方无需承担违约责任。

8.3 如进度款的支付受发包方年度预算的影响, 则进度款的支付根据发包方的年度预算进行调整, 导致付款延迟的, 不属于发包方违约, 发包方无需承担违约责任。

8.4 双方委托银行代付代收有关费用。承包方申请支付费用时应当按该类项目的发票税率规定和财政审计的发票开具明细要求事先提供合法合规的发票, 否则, 发包方有权顺延支付费用时间, 由此造成的损失, 由承包方自行承担, 发包方不构成违约, 无需承担任何违约责任。同时, 不免除承包方应当承担的本合同义务。本合同的服务费为财政性资金, 相关付款须严格遵守东莞市财政资金支付程序规定, 双方确认如因执行该程序而使拨款未能及时到位, 发包方不构成违约, 无需承担任何违约责任。

8.5 若联合体共同签署本合同的, 请款工作统一由牵头人申请, 并由牵头人提供合法合规的发票, 发包方统一把款项支付给牵头人, 再由牵头人与联合体各成员结算。联合体各方承诺联合体各成员之间内部的结算支付问题与发包方无关, 发包方对联合体成员之间的款项结算及支付问题无需承担

任何责任。如因此给发包人造成损失的，由联合体各方承担全部损失赔偿责任（包括但不限于诉讼费、律师费等）。

8.6 其他必要条款：

8.6.1 工程勘察部分工程量由发包方委托第三方咨询公司负责审核，其费用由发包方承担，由发包方支付相关费用给第三方咨询公司。

第九条 双方权责

9.1 发包方权责

9.1.1 发包方按本合同第五条规定的内容，在规定的时间内向承包方提交基础资料及文件，并对其完整性、正确性及时限负责。

发包方提交上述资料及文件超过规定期限 15 天以内，承包方按本合同规定的交付勘察设计成果文件时间相应顺延；发包方交付上述资料及文件超过规定期限 15 天以上时，承包方有权与发包方协商重新确定提交成果文件的时间，发包方无需支付其他任何费用，但承包方应继续履行本合同规定的其他义务。

9.1.2 发包方委托变更勘察设计内容、规模、条件或所提交资料需作较大修改的，承包方应按发包方最新提交的资料执行。如由此导致工期延误的，工期予以相应顺延，发包方无需支付其他任何费用。

9.1.3 在合同履行期间，发包方要求终止或解除合同，承包方未开始勘察设计的，双方互不追究责任，承包方应退还发包方已付费用；已开始工作的，发包方应根据承包方已进行的实际工作量结算相关费用。

9.1.4 发包方有权对承包方进行监督，对承包方违反本合同约定及招标、投标文件规定的行为要求改正。

9.1.5 在合同履行期间，根据工程实际需要，发包方有权对工程规模、勘察设计范围及内容等进行变更，承包方应当遵守执行。变更后的费用根据本合同约定据实结算。

9.1.6 由于发包方原因造成承包方停工的，提交成果时间可相应顺延，但发包方无需另行向承包方支付其他任何费用。

9.1.7 发包方应按本合同规定的金额和日期向承包方支付服务费，如无正当理由逾期支付，且逾期未超过 30 天的，每逾期支付一天，应承担应支付金额万分之一的逾期违约金；如逾期超过 30 天的，应按逾期未支付金额的 10% 向承包人支付违约金。且承包方提交成果文件的时间顺延。双方确认如因发包方的上级或审批部门对本合同项目停缓建不属于发包方违约，发包方无需向承包方支付任何违约金，但发包方应按承包方实际完成工作量支付应付的工作服务费。

9.1.8 发包方要求承包方提前交付勘察设计成果文件时，须征得承包方同意，不得严重背离合理服务周期，所涉及的赶工费已含在勘察设计合同价款中，不再另行支付。

9.1.9 发包方只协助为承包方派驻现场的工作人员提供办公、住宿方面的便利条件，其他所涉及的费用已含在勘察设计合同价款中，发包方不再另行支付。

9.1.10 设计文件中选用的国家标准图、部标准图及地方标准图由发包方负责解决。

9.1.11 发包方适当配合承包方协调勘察现场的工作条件，承包方应根据现场实际情况负责开展相应的工作并解决影响工作开展出现的所有问题，并承担所有费用。

9.2 承包方权责

9.2.1 勘察方面的权责

1) 承包方应按国家技术规范、标准、规程和发包方的任务委托书及技术要求进行工程勘察，按本合同规定的时间提交质量合格的勘察成果资料，并对其负责。

2) 承包方提供的勘察成果资料质量不合格的，应负责无条件在 7 天内予以修改、补充完善直至达到质量合格，且工期不予顺延；如承包方在 7 日内怠于或无能力修改、补充完善，发包方有权另行委托其他单位继续进行，承包方应承担由此产生的全部勘察费用及其他损失，且承包方应按暂定勘察费的 10% 向发包方支付违约金，发包人有权直接从应付的合同款中或履约保证金中予以扣减。

3) 因勘察成果质量不合格造成经济损失（包括但不限于勘察变更费、增加工程费用等）或工程事故的，承包方应对造成的损失承担全部赔偿责任（包括但不限于发包方为完成本合同项目工程及其本合同履行而发生的支出、诉讼费/仲裁费、勘察变更费、增加的工程费、财产保全费、财产保全担保费、公证费、评估费、鉴定费、拍卖费、查询费、律师费、差旅费、调查取证费、财务费用、向第三人支付的赔偿款/违约金/费用、向政府部门支付的罚款等，下同），并按暂定勘察费的 20% 向发包方支付违约金，发包方可在勘察服务费余款中或履约保证金中直接给予扣减抵作违约金；如发包方实际损失高于违约金的，承包方除按暂定勘察费的 20% 向发包方支付违约金外，还需另行向发包方赔偿超过部分的违约损失。

4) 在工程勘察前，提出勘察纲要或勘察组织设计，派人与发包方的人员一起验收发包方提供的材料。

5) 承包方在进行勘察现场时，应为其人员提供劳动保护。特别是在有毒、有害等危险现场作业时，应派具备安全管理资质条件的专人负责安全防护监督保卫工作，按国家有关规定，对从事危险作业的现场人员进行保健防护，并承担所有相关费用。若发生工作人员或第三人人身、财产损害等事故的，由承包方承担全部责任，承包方确认发包方无需承担任何责任，与发包方无关。如因此给发包方造成损失的，承包方应向发包方赔偿全部损失（包括但不限于律师费、仲裁费、诉讼费、与

此相关的各项损失赔偿等）。

6) 承包方在开展勘察作业前应主动到相关部门办理开工审批手续，同时在勘察过程中涉及与相关部门、街道、村、社区等单位协调的，发包方予以适当配合，由此产生的费用由承包方承担。

7) 勘察过程中，如遇特殊情况（设计变更、不可抗力影响以及非勘察人承包方原因造成的停、窝工等）时，工期顺延，对于工程量变化的，勘察费用根据实际工作据实结算外，发包方无需向承包方另行支付任何费用。

8) 在承包方提交勘察成果后，本合同技术要求范围内必要的修改，补勘，应由承包方负责，发包方不再另付勘察费用及其他费用。

9) 在现场工作的承包方的人员，应遵守发包方的安全管理保卫及其它有关的规章制度，承担其有关资料的保密义务。

10) 本合同有关条款规定和补充协议中承包方应负的其它责任。

11) 承包方应提供勘察全过程的施工记录照片或视频记录文件，否则，对缺失、弄虚作假等部分不予结算，情节严重应按相关法律法规追究承包方相应责任，承包方应承担违约责任。

9.2.2 设计方面的权责

1) 承包方开展设计工作时，应当充分对本工程进行勘察落实，以保证设计符合招标文件规定及发包方要求。

2) 承包方在进行现场勘察或其他现场作业时，应向其人员提供劳动保护。特别是在有毒、有害等危险现场作业时，应派人负责安全防护保卫监督工作，按国家有关规定，对现场人员进行劳动保护，并承担所有费用。若发生工作人员或第三人人身伤害等事故的，由承包方承担全部责任，承包方确认发包方无需承担任何责任，与发包方无关。如因此给发包方造成损失的，承包方应向发包方赔偿全部损失（包括但不限于律师费、仲裁费、诉讼费、与此相关的各项损失赔偿等）。

3) 承包方应按国家规定和合同约定的技术规范、标准进行设计，按本合同规定的内容、时间及份数向发包方交付设计文件，本合同约定交付设计文件顺延的情况除外。并对提交的设计文件的真实性、合法性、完整性、规范性、专业性等质量负责。

4) 设计合理使用年限为 50 年。

5) 负责对设计资料进行审查，负责该合同项目的设计联络工作。

6) 在合同履行期间，应无条件提供技术支持，参与发包方或有关部门组织的有关评审会，对评审会书面提出不符合要求内容、涉及违反相应规范规定的，以及设计文件出现的遗漏或错误的，承包方应负责在 7 天内无条件修改、完善。如承包方在 7 天内未按要求予以修改、补充完善，以致造成发包方后续施工中出现损失的，发包方有权直接从履约担保金中予以扣除，如不足，发包方有权

另行追偿。如承包方怠于或无能力修改、补充完善，发包方有权另行委托其他单位继续进行，承包方应承担由此产生的全部设计费用及其他损失，且承包方应按暂定设计费的 10%向发包方支付违约金，发包人有权直接从应付的合同款中或履约保证金予以扣减。

7) 由于承包方设计错误造成经济损失（包括但不限于设计变更费、增加工程费用等）或工程质量事故损失的，承包方除负责采取补救措施外，应免收损失部分的设计费，并应对造成的损失承担全部赔偿责任，同时应按本合同暂定勘察设计费的 20%向发包方支付违约金。

8) 由于承包方原因，延误了设计文件交付时间，每延误一天，应减收该项目应收设计费的百分之一。逾期超过 30 天的，发包方有权解除合同，并要求承包方按本合同设计费的 10%向发包方支付违约金，有权直接委托有资质的第三方继续履行本合同义务，由此造成的一切损失由承包方承担。

9) 承包方交付设计文件后，应按规定参加有关上级的设计审查，并根据审查结论对不超出原定范围的内容做必要调整补充。

10) 初步设计评审的评审费用、场地费用、专家费用等一应费用由承包人负责，包含在合同总价中，发包方不再另行支付。

11) 承包人应根据项目工程实际要求，根据发包方指令派常驻代表及专业工程师进驻项目施工现场配合项目的实施，所涉及费用已包含在勘察设计合同价款内，发包方仅提供食宿方便，不再另行支付。

12) 勘察成果文件、初步设计成果文件送发包方、行政主管部门、审图单位、评审会专家等的纸质文件资料，由承包人按需提供，不包括在最终提交发包方的成果文件份数之内，发包方无需另行支付费用。

13) 根据行政主管部门、质量安全监督部门对项目建设的具体要求所需的各项检查与验收、各项施工资料与文件、各项会议等，未经发包方书面批准，承包方不得缺位，承包方需予以充分的配合。否则将视为承包方违约，承包方每违约一次应每次按本合同勘察设计费的千分之五向发包方支付违约金，发包方有权直接从未支付的应付勘察设计费或履约保证金中予以扣减抵作违约金，不足部分有权向承包方追偿。

9.2.3 专题报告方面的权责

1) 承包方应按国家技术规范、标准、规程和发包方的任务委托书及技术要求进行编制，按本合同规定的时间提交质量合格能通过报批的成果文件，并对其负责。

2) 专题报告评审费用、场地费用、专家咨询费用等费用由承包人负责，包含在合同总价中，发包方不再另行支付。

9.2.4 其他权责

1) 在本合同履行过程中, 承包方应保证资质条件持续有效, 符合本合同履行要求。如因资质条件下降或丧失造成无法履行本合同的, 发包方有权另行委托其他第三方履行, 由此导致的全部费用或损失由承包方承担(承包方为联合体的, 由各成员向发包方承担连带责任)。

2) 合同生效后, 承包方要求终止或解除合同的, 应双倍返还发包方已支付的勘察设计服务费, 并且其履约保证金将全部转为违约金支付给发包方。

3) 在本合同履行过程中, 无论何种原因, 承包方均不得消极怠工或拒不履行合同义务(包括但不限于按要求修改勘察设计成果、技术支持、专家会审、解答释疑、事故处理等), 否则将视为承包方违约, 发包方有权就违约事宜提出改正, 如承包方仍拒不改正的, 发包方有权选择解除合同, 要求承包方按本合同服务费总额的 10% 承担违约金, 同时并有权依法委托有资质的第三方继续履行本合同义务, 由此造成的一切损失由承包方承担。

4) 如承包方为联合体, 联合体成员违反本合同约定的, 联合体其他成员对违约行为向发包方共同承担连带支付赔偿责任。

5) 本合同项目不得转包, 也不得全部肢解以后以分包名义转包给第三人。将部分工作进行分包的, 必须经发包人的书面同意。分包价款结算与支付: 发包方将分包价款按协议书所注明的银行帐号以转帐的方式全部支付给承包方。承包方应按约定及时向各分包人支付款项, 如因承包方不向各分包人支付款项, 由此引起的一切纠纷由承包方自行承担, 发包方不承担任何责任。如承包方未及时妥善解决纠纷的, 发包方有权要求承包方限期提供能证明自己已向分包人支付其分包价款等证明资料。否则, 发包方有权直接向分包人支付分包工程款, 并在承包方应得的款项中扣除, 由此导致的后果由承包方承担。如承包方因此给分包方造成损失(包括但不限于与此相关产生的各项损失赔偿费用、律师费、诉讼费、仲裁费、差旅费等)损失的, 承包方应向发包方赔偿全部损失。

6) 承包方经过发包方的书面同意可以分包, 但只能将部分工作进行分包, 且接受分包的第三人必须具备相应资质条件, 第三人就其完成的工作成果与乙方向甲方承担连带责任。

第十条 履约保证金

10.1 合同签订前由承包方提交合同暂定价款的 10% (即 8,020,800.00 元, 大写金额: 捌佰零贰万零捌佰元整) 的银行履约保函或履约保证金或保险公司出具的建筑工程履约保证保险或政府性融资担保机构履约保函作为履约保证金的, 履约担保期限应从合同签订之日起至设计、勘察设计范围内全部工程竣工验收合格及设计、勘察设计费结算经合同双方签字确定后 7 日内保持有效。如担保银行的履约保函在规定有效期届满而工程尚未通过验收的, 承包方必须在履约保函到期前 15 天内无条件办理办妥延期手续或按招标文件规定重新提供银行保函; 否则视为承包方违约, 发包方有权在保函到期前向出具履约保函的银行提取履约保证金。在保函到期后承包方未按发包方要求重

新提供银行保函或续保的，发包方有权要求承包方以保函金额为限承担违约金，违约金可直接从未付服务费用中扣除，未付服务费用不足以支付违约金的，承包方应另行向发包方支付，发包方有权通过法律手段向承包方追讨。

在本合同履行过程中，因设计变更、保证金使用等原因导致履约保证金金额不满足招标文件要求的，承包方应当在 15 天内予以补足；如违反的，发包方有权按所不足部分金额为限要求承担违约金，违约金可直接从未付设计费用中扣除，未付服务费用不足以支付违约金的，承包方应另行向发包方支付，发包方有权通过法律手段向承包方追讨。

10.2 下列任何情况发生时，发包方除有权依合同追究违约责任外，还有权提取履约保证金并进行相应处理：

(1) 未经发包方书面同意，承包方将本合同部分或全部转包给第三人，或者未经发包方书面同意，将本合同项目分包给第三人的，发包方可没收其履约保证金，不予支付费用，造成经济损失的，承包方应承担赔偿责任。

(2) 在合同履行期间，承包方怠于履行合同义务，经发包方通知或予以承担违约金后仍拒不改正的，发包方可没收其履约保证金。

(3) 在合同履行期间，因承包方勘察成果质量问题造成损害、侵权损失（包括但不限于发包方经济损失、第三人人身财产损失等）或所雇用员工发生劳资纠纷、人身损害事故承包方未及时处理事故的赔偿、救援等情况，发包方有权启用履约保证金予以支付赔偿或补偿相应损失，由此造成的一切法律后果全部由承包方承担。

(4) 在合同履行期间，因承包方设计成果质量问题造成损害、侵权损失（包括但不限于发包方经济损失、第三人人身财产损失等）或所雇用员工发生劳资纠纷、人身损害事故的赔偿责任全部由承包方承担，如承包方未及时处理事故的赔偿、救援等情况的，发包方有权启用履约保证金予以支付赔偿或补偿相应损失，由此造成的一切法律后果全部由承包方承担。

(5) 在合同履行期间，承包方违约产生的违约金、赔偿、罚款或其他应付费用等款项，发包方有权直接从未付勘察设计费用中扣除或启用履约保证金予以支付，不足部分承包方应另行向发包方支付，发包方有权通过法律手段向承包方追讨。

(6) 合同期内，承包方不能及时完成某项合同义务的，发包方有权提取履约保证金用于处理该项工作，不足部分承包方应另行向发包方支付，发包方有权通过法律手段向承包方追讨。

(7) 其他根据本合同约定或法律规定，发包方可启用履约保证金的情形。

第十一章 保密

11.1 履行本合同所产生的工作成果等资料的知识产权或其他权利均归发包方所有。本合同项下

所有服务成果（包括承包方在合同履行过程中形成的阶段性服务成果及最终交付的服务成果）的所有权和知识产权全部归属于发包方。未经发包方书面同意，承包方不得擅自将前述服务成果以及与之相关的任何资料用于本合同之外的任何场合或者向任何第三方转让、泄露；否则，由承包方承担全部的赔偿责任及与此相关的一切法律责任。

11.2 双方均应保护对方的知识产权，未经对方同意，任何一方均不得擅自修改、泄露对方的资料及文件或向第三人转让，或用于本合同项目外的项目。如发生以上情况，泄密方应向守约方支付违约金人民币 50000 元，且承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。

第十二条 争议解决

本勘察设计合同发生争议，发包方与承包方应及时协商解决。也可由当地行政主管部门调解，调解不成时，任何一方可向发包方所在地有管辖权的人民法院起诉解决。

第十三条 合同生效及其他

13.1 若承包方为联合体，则由联合体各成员共同与发包方签订本合同，并按联合体投标协议的约定共同履行合同约定的一切义务，就合同项目对外向发包人共同承担连带责任，同时对内按照联合体内部工作范围划分的职责，在联合体内部按各自承担的工作量收取相应费用和承担自身的责任和风险。

13.2 该工程所有的勘察工作量及完成钻孔情况必须通过发包方确认，否则不予计量结算。

13.3 承包方所有的勘察孔未经发包方书面检查签字确认，不得破坏，填埋，如检查发现孔数或孔深与所报不符，除扣多报部分以外，还要处以多报数量核算总价的 200%的违约金。

13.4 因所提交的勘察报告内容与客观情况不符，致使施工中对有关地下管线造成损坏的，承包方应承担相应的赔偿责任。

13.5 发包方要求承包方派专人长期驻施工现场进行配合与解决有关问题时，若发包方委托承包方承担本合同内容以外的工作服务，另行签订协议并支付费用。

13.6 承包方在合同服务期内，应根据发包方需要，委派投标标文件中拟投入本项目的现场驻点服务代表驻点办公，实行打卡制度，按月进行统计，每月在东莞驻点时间不得少于 15 天，若驻点服务代表每月少于 15 天，根据当月不足的天数按 2000 元/日/人进行处罚。

13.7 驻场人员应满足要求，如发包方认为驻场人员不能满足要求，发包方可要求承包方替换相关人员，发包方应在 5 天内完成人员替换，否则每天处 2000 元违约金。

13.8 承包方更换项目总负责人的，应提前 5 个工作日书面通知发包方并须经发包方审批通过后才能更换。承包方擅自更换项目总负责人的，须向发包方支付违约金，每次处 10000 元的违约金。发包方要求更换项目负责人的，承包方应收到书面更换通知后 3 个工作日内更换项目负责人，

承包方无正当理由拒绝更换的，须向发包人支付违约金，每次处 10000 元的违约金。

13.9 本合同自发包方、承包方签字盖章后生效，双方履行完合同规定的义务后，本合同终止。

13.10 本工程项目中，承包方不得指定建筑材料、设备的生产厂家或供货商，否则，应向发包方支付违约金人民币 100000 元。发包方需要承包方配合建筑材料、设备的加工订货时，所需费用由发包方承担。

13.11 发包方委托承包方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项目建成投产的各个阶段，可要求承担有关设计任务的承包方员参加。出国费用，除制装费外，其他费用由承包方自行承担。

13.12 发包方委托承包方承担本合同内容以外的工作服务，另行签订协议并支付费用。

13.13 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。

13.14 本合同有关协议、招标、投标文件和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。

13.15 本合同未尽事宜，双方可签订补充协议解决，补充协议与本合同具有同等法律效力，补充协议与本合同不一致的，以时间在后的补充协议为准。

第十四条 其它约定事项：无

本合同一式 壹拾伍 份，发包方执 柒 份，承包方执 伍 份，主管部门、东莞市公共资源交易中心、招标代理机构各持执 壹 份。

（以下为签订页）



发包方名称
东莞市水务工程建设运营中心
法定代表人：（签字或盖章）

或委托代理人：（签字或盖章）

住 所：
东莞市元美东路菊香苑32、33栋二楼



承包方名称
长江勘测规划设计研究有限责任公司
法定代表人：（签字或盖章）

或委托代理人：（签字或盖章）

项目负责人：（签字或盖章）

住 所：
武汉市江岸区解放大道1863号

邮政编码：430010

电 话：027-82829360

传 真：027-82829202

开户银行：中国建设银行武汉市水利支行

银行帐号：42001116256053000738

投标人类似项目业绩 5：海南省昌化江水资源配置等工程勘察设计

中标通知书

中标通知书

琼政招投[2024]0328号

长江勘测规划设计研究有限责任公司：

海南省昌化江水资源配置等工程勘察设计（二次），项目编号：hizw20240315001（项目全称）海南省昌化江水资源配置等工程勘察设计（二次）（标段名称），建设地点：海南省三亚市、东方市、昌江县、乐东县、五指山市，建设规模：（1）海南省昌化江水资源配置工程：工程涉及三亚市、东方市、昌江县、乐东县、五指山市。工程任务是通过新建水源工程、引水工程及改扩建现有灌区工程，提高区域水资源配置能力，以满足项目区城乡供水、南繁育种基地及农业灌溉用水要求，并兼顾改善区域生态环境。工程主要建设内容包括向阳水库及引水隧洞、大广坝至石碌水库引水隧洞、乐东引水工程、乐亚灌区、石碌水库灌区工程、信息化工程及昌化江流域水资源调度中心等。通过1库3洞1站跨流域调昌化江水解决乐亚区域和昌江县水资源短缺问题，项目总投资1016456.74万元。（2）三亚市大隆灌区（东干渠片）工程：工程以大隆水库作为主要水源，依托已建大隆东干渠，通过续建配套骨干渠道及建筑物，形成完善的灌区工程体系。工程设计灌溉面积10.77万亩，其中现状有效灌溉面积5.5万亩、恢复4.71万亩、新增0.56万亩。项目总投资13365.41万元。项目建设资金来源为政府投资，项目总投资金额：1029822.15万元，项目本次招标金额：22205.88万元。招标范围：海南省昌化江水资源配置工程及三亚市大隆灌区（东干渠片）工程的初步设计、招标设计及施工图设计三个阶段的勘察、设计工作，包括但不限于：工程部分、征地补偿和移民安置、水土保持、环境保护、信息化工程等全部勘察设计工作和BIM设计，以及涉及的水环境污染防治及治理方案专题、耕地耕作层土壤剥离利用实施方案、安全生产条件和设施综合分析等各类专题报告编制和报审，招标阶段招标工程量清单、招标控制价、合同技术条款编制，以及工程施工期间的现场设计服务工作。评标工作于2024年04月07日已经结束，经评标委员会评定、中标候选人公示，现确定贵单位为中标人。中标价格（人民币）：贰亿壹仟叁佰壹拾柒万陆仟肆佰肆拾捌元整（¥213,176,448），中标下浮率：/%，服务期：2005天，项目技术负责人：王汉辉，工程质量要求符合国家现行相关规范和标准要求的合格标准。

请贵单位在收到本通知书后30天内，按照《招标投标法》等有关规定，与招标人订立书面合同。

特此通知。



招标人：（盖章）44010000307318

法定代表人：（签字或盖章）

2024年4月12日



招标代理机构：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

2024年4月12日



安徽省招标集团股份有限公司
ANHUI TENDERING GROUP INC.

海南省昌化江水资源配置等 工程勘察设计合同

项目名称：海南省昌化江水资源配置等工程

合同编号：CHJ-KCSJ-2024-01

发包人：海南省水利电力集团有限公司

承包人：长江勘测规划设计研究有限责任公司

签约地点：海南省海口市

勘察设计合同协议书

海南省水利电力集团有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施海南省昌化江水资源配置等工程（项目名称），已接受长江勘测规划设计研究有限责任公司（勘察、设计人名称，以下简称“勘察、设计人”）对该项目勘察设计投标。发包人和勘察、设计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（如有）：

- (1) 本合同协议书；
- (2) 合同谈判会议纪要；
- (3) 中标通知书；
- (4) 投标函及投标函附录；
- (5) 专用合同条款；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 发包人要求；
- (8) 勘察、设计费用清单；
- (9) 勘察设计纲要、方案；
- (10) 其他合同文件。

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

3. 工程名称：海南省昌化江水资源配置等工程

4. 工程批准、核准或备案文号：《海南省发展和改革委员关于昌化江水资源配置工程可行性研究报告的批复》（琼发改审批〔2023〕1199号）、《海南省发展和改革委员关于三亚市大隆灌区（东干渠片）工程可行性研究报告的批复》（琼发改审批〔2023〕954号）。

5. 工程内容及规模：

(1) 海南省昌化江水资源配置工程：工程主要建设内容包括向阳水库及引水隧洞、大广坝至石碌水库引水隧洞、乐东引水工程、乐亚灌区、石碌水库灌区工程、信息化工程及昌化江流域水资源调度中心等。通过1库3洞1站跨流域调昌化江水解决乐亚区域和昌江县水资源短缺问题，属大II型工程。

(2) 三亚市大隆灌区（东干渠片）工程：工程以大隆水库作为主要水源，依托已建大隆东干渠，通过续建配套骨干渠道及建筑物，形成完善的灌区工程体系。工程设计灌溉面积10.77万亩，其中现状有效灌溉面积5.5万亩、恢复4.71万亩、新增0.56万亩，属中型灌区。

6. 工程投资估算：约103亿元（其中海南省昌化江水资源配置工程项目总投资约102亿元，三亚市大隆灌区（东干渠片）工程项目总投资约1亿元）

7. 工程勘察设计阶段：初步设计、招标设计及施工图设计三个阶段。

8. 工程勘察设计范围及服务内容：海南省昌化江水资源配置工程及三亚市大隆灌区（东干渠片）工程的初步设计、招标设计及施工图设计三个阶段的勘察、设计工作，包括但不限于：工程部分、征地补偿和移

民安置、水土保持、环境保护、信息化工程等全部勘察设计工作和BIM设计，以及涉及的水环境污染源调查及治理方案专题、耕地耕作层土壤剥离利用实施方案、安全生产条件和设施综合分析等各类专题报告编制和报审，招标阶段招标工程量清单、招标控制价、合同技术条款编制，以及工程施工期间的现场设计服务工作。具体工作范围及服务内容详见合同专用条款及附件。

9. 签约合同价：人民币（大写贰亿壹仟叁佰壹拾柒万陆仟肆佰肆拾捌元整）（¥213176448.00），签约合同价为暂定价。初步设计批复后，以批复的初步设计概算中初步设计阶段、招标设计阶段及施工图设计阶段的勘察设计费（含工程部分、征地补偿和移民安置（不包括临时占地复垦典型设计、房屋重置价格典型设计、集镇安置点典型设计、向阳水库移民弱电设施专项、向阳水库影响电力设施专项工程、向阳水库库区道路复建工程、文物古迹保护专题施工图设计费用）、水土保持、环境保护和信息化工程）乘以0.65，再乘以（1-中标下浮率）后的金额与签约合同价比较，低者为最终合同价。

10. 项目负责人：

(1) 项目负责人 王汉辉。

(2) 勘察负责人 周云。

11. 勘察设计工作质量符合的标准和要求：合格。

12. 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。

合同签订次日即为开始勘察设计之日，发包人不再另行发出开始勘察设计通知。勘察设计服务期限自合同签订次日起计算，服务期限为2005个日历天

(按5年半计)，合同签订之日起90日历天内完成初步设计报告编制并具备报批条件。

13. 本合同协议书一式8份，合同双方各执4份。

14. 合同协议书附《勘察合同》和《设计合同》，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：海南省水利电力集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：  (签字)

2024年5月6日 

勘察设计人：长江勘测规划设计研究有限责任公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：  (签字)

2024年5月6日 

中标通知书

琼政招投[2024]0328号

长江勘测规划设计研究有限责任公司：

海南省昌化江水资源配置等工程勘察设计（二次），项目编号：hizw20240315001（项目全称）海南省昌化江水资源配置等工程勘察设计（二次）（标段名称），建设地点：海南省三亚市、东方市、昌江县、乐东县、五指山市，建设规模：（1）海南省昌化江水资源配置工程：工程涉及三亚市、东方市、昌江县、乐东县、五指山市。工程任务是通过新建水源工程、引水工程及改扩建现有灌区工程，提高区域水资源配置能力，以满足项目区城乡供水、南繁育种基地及农业灌溉用水要求，并兼顾改善区域生态环境。工程主要建设内容包括向阳水库及引水隧洞、大广坝至石碌水库引水隧洞、乐东引水工程、乐亚灌区、石碌水库灌区工程、信息化工程及昌化江流域水资源调度中心等。通过1库3洞1站跨流域调昌化江水解决乐亚区域和昌江县水资源短缺问题，项目总投资1016456.74万元。（2）三亚市大隆灌区（东干渠片）工程：工程以大隆水库作为主要水源，依托已建大隆东干渠，通过续建配套骨干渠道及建筑物，形成完善的灌区工程体系。工程设计灌溉面积10.77万亩，其中现状有效灌溉面积5.5万亩、恢复4.71万亩、新增0.56万亩。项目总投资13365.41万元。项目建设资金来源为政府投资，项目总投资金额：1029822.15万元，项目本次招标金额：22205.88万元。招标范围：海南省昌化江水资源配置工程及三亚市大隆灌区（东干渠片）工程的初步设计、招标设计及施工图设计三个阶段的勘察、设计工作，包括但不限于：工程部分、征地补偿和移民安置、水土保持、环境保护、信息化工程等全部勘察设计工作和BIM设计，以及涉及的水环境污源调查及治理方案专题、耕地耕作层土壤剥离利用实施方案、安全生产条件和设施综合分析等各类专题报告编制和报审，招标阶段招标工程量清单、招标控制价、合同技术条款编制，以及工程施工期间的现场设计服务工作。评标工作于2024年04月07日已经结束，经评标委员会评定、中标候选人公示，现确定贵单位为中标人。中标价格（人民币）：贰亿壹仟叁佰壹拾柒万陆仟肆佰肆拾捌元整（¥213,176,448），中标下浮率：/%，服务期：2005天，项目技术负责人：王汉辉，工程质量要求符合国家现行相关规范和标准要求的合格标准。

请贵单位在收到本通知书后30天内，按照《招标投标法》等有关规定，与招标人订立书面合同。

特此通知。



招标人：（盖章）46010000307318

法定代表人：（签字或盖章）

2024年4月12日



46010000633242



招标代理机构：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

2024年4月12日



安徽省招标集团股份有限公司
ANHUI TENDERING GROUP INC.

海南省发展和改革委员会文件

琼发改审批〔2024〕930号

海南省发展和改革委员会 关于海南省昌化江水资源配置工程 初步设计及概算的批复

海南省水利电力集团有限公司：

报来《关于恳请审批海南省昌化江水资源配置工程初步设计报告及概算的请示》（琼水电司〔2024〕342号）及相关材料收悉。根据项目初步设计及概算咨询评审机构中水珠江规划勘测设计有限公司出具的《海南省昌化江水资源配置工程初步设计及概算咨询评审报告》，经研究，现批复如下：

一、原则同意所报海南省昌化江水资源配置工程（项目代码：2111-460000-04-01-594294）初步设计及概算

工程任务为通过新建水源工程、引水工程及改扩建现有灌区工程，提高区域水资源配置能力，满足区域城乡供水、南繁育种基地及农业灌溉用水需求，兼顾改善生态环境。

二、工程主要建设规模及内容

昌化江水资源配置工程规模为大（2）型，工程等别为Ⅱ等。近期引调昌化江水量2.67亿立方米。**新建向阳水库**。综合近远期需求，工程主坝一次性建成。近期水库死水位195.5米，死库容0.08亿立方米；正常蓄水位216米，兴利库容0.75亿立方米；汛期限制水位216米，1000年一遇校核洪水位219.37米，总库容1.07亿立方米。**新建向阳水库引水工程**。向阳水库至大隆水库引水线路长41.655公里，其中南木分水井前长21.687公里（其中洞身段21.61公里）；分水井后长19.968公里（其中洞身段19.868公里），设计引水流量8立方米/秒。南木支线长4.278公里，设计引水流量4.5立方米/秒。**新建大广坝水库至石碌水库引水工程**，引水线路长29.702千米，设计引水流量9.8立方米/秒。**新建乐东引水工程**。乐东泵站设计流量6立方米/秒，新建输水管道2.198公里，扩建渠道6.2公里。**灌区工程**。长茅灌区设计灌溉面积26.3万亩，石碌灌区设计灌溉面积26.2万亩。近期工程总工期60个月。

三、投资概算及资金来源

按照 2024 年 7 月份价格水平，工程概算总投资 1042793 万元，其中工程部分投资 546527 万元、建设征地移民补偿投资 427573 万元、环境保护工程投资 30159 万元、水土保持工程投资 20516 万元、建设期贷款利息 18018 万元。项目资本金为 854396 万元，除中央预算内投资支持定额补助以外的部分由省级财政和受益市县按 7:3 分担。资金来源为积极争取中央预算内投资、省市县财政以及贷款等多渠道资金。

四、按照基本建设程序要求以及评审意见做好以下工作

(一) 按照评审意见和建议进一步完善下阶段工作。抓紧协调落实解决区域用水量超指标问题，适时开展区域多水源联合优化调度专题研究，优化受水库蓄水影响的一级公路防护方案并取得交通部门审批同意，深化工程信息化设计并编制专项实施方案等。

(二) 严格按照基本建设要求，加快落实建设条件，抓紧开工建设。加强工程建设管理，严格控制工程建设规模、内容、标准、投资和工期。严格执行项目法人责任制、招标投标制、工程监理制、合同管理制度以及国家和省有关规定，认真组织实施，确保工程质量和安全。严格遵守项目初步设计及概算报批承诺书各项承诺。

(三) 按要求严格落实好施工期及运行期生态环境保护各项措施。进一步完善和落实移民安置方案，做好征地补偿和移民生产安置工作。

（四）其他事项请按照《政府投资条例》（国务院令第712号）和《海南省政府投资项目管理办法》（琼府〔2019〕61号）等有关规定办理。

五、工程建成后要及时组织验收，严格验收管理，由省水务厅组织开展项目竣工验收。

本批复文件有效期二年，自批复之日起算。

附件：海南省昌化江水资源配置工程初步设计及概算咨询评审报告



（此件不公开）

抄送：三亚市、五指山市、东方市、乐东县、昌江县、白沙县人民政府，省自然资源和规划厅、省生态环境厅、省水务厅、省交通运输厅、省财政厅、省林业局，省农垦集团、国家能源集团海控新能源有限公司。

海南省发展和改革委员会办公室

2024年9月20日印发

投标人类似项目业绩 6: 深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程(可研、勘察、设计)

中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号: 44030020190097002001



标段名称: 深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程(可研、勘察、设计)

建设单位: 深圳市水务工程建设管理中心

招标方式: 公开招标

中标单位: 长江勘测规划设计研究有限责任公司

中标价: 26511.64 (下浮率12.94%)万元

中标工期: 自合同签订之日起开始至工程竣工验收结算、决算
审计完成、质保期届满时止

项目经理(总监):

本工程于 2019-12-31 在深圳市建设工程交易服务中心进行招标, 现已完成招
标流程。

中标人收到中标通知书后, 应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与
招标人签订本招标工程承发包合同。

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):



招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2020-04-28

验证码: 4805954895444577

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

正 本

合同编号:SLKS/607S20001

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: 吴永峰

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：孙会勇

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



法定代表人或

其委托代理人：李海明

地址：武汉市江岸区解放大道 1863 号

邮编：430010

电话：027-82927717

2020.5.27

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);

54K51607520001-1

合同编号：LTG-201101-003

**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
权利义务概括转让三方协议**



甲 方：深圳市水务工程建设管理中心
乙 方：长江勘测规划设计研究有限责任公司
丙 方：深圳市原水有限公司

二〇二二年九月三十日

甲方: 深圳市水务工程建设管理中心

乙方: 长江勘测规划设计研究有限责任公司

丙方: 深圳市原水有限公司

鉴于: 深圳市政府关于《深圳市水务局关于转移 4 项原水工程实施主体的请示》的签批意见(办文编号: B202212901): “原则同意将 4 项原水工程的实施主体由市水务局转移至市水务集团, 由市水务集团组建原水公司负责项目实施。市水务局会同市水务集团组建专班, 尽快确定移交方案, 抓紧完成项目移交工作”。

根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规规定和《深圳市罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程等四项原水工程移交协议书》的有关约定, 罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程、西丽水库至南山水厂原水管工程、公明水库—清林径水库连通工程、北坑水库及其配套输水工程四项原水工程建设单位已变更为深圳市原水有限公司。

经友好协商, 甲乙丙三方达成一致意见: 各方均同意自本协议生效之日起, 丙方承继甲方对深圳市罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程 (可研、勘察、设计) 合同 (合同编号: LTTG-201101-003, 签订时间 2020 年 5 月 27 日, 下称“原合同”) 的全部权利及义务, 丙方按现状接受上述合同项目所涉的资产、档案和一切债权和债务, 并代替甲方继续履行原合同。

各方确认本协议签订时, 合同执行情况如下:

(一) 乙方已完成可研初设阶段勘察工作、可行性研究报告和初步设计报告编制工作, 并取得可行性研究报告的复函和项目总概算的复函。

(二) 甲方已向乙方支付预付款、可行性研究和初步设计进度

款，累计支付 11611.079595 万元。

自本协议生效之日起，甲方将原合同项下的所有权利义务概括转让给丙方，由丙方概括受让甲方在原合同下的全部权利义务及责任等。乙方无权就原合同及本协议向甲方主张任何权利或责任等。

凡因执行本协议所发生的或者与本协议有关的一切争议，各方可以和解或者向有关部门或机构申请调解。当事人不愿和解、调解或者和解、调解不成的，各方均可以依法向甲方所在地有管辖权的法院提起诉讼。

本协议自甲乙丙三方法定代表人或者授权代表签字并加盖公章或者合同专用章之日起生效。

本协议一式八份，由甲方执两份、乙方执两份、丙方执四份。自三方签字盖章后生效。

(本页为《协议书》之签署页)

甲方(盖章):



深圳市水务工程建设管理中心

乙方(盖章):



长江勘测规划设计有限责任
公司

法定代表人(或授权代表)

签名: 潘振

日期: 二〇二二年九月三十日

法定代表人(或授权代表)

签名: 丁志良

日期: 二〇二二年九月三十日

丙方(盖章):

深圳市原水有限公司

法定代表人(或授权代表)

签名:

日期: 二〇二二年九月三十日

深圳市水务局准予行政许可决定书

深水许准予(2023)64号

来文单位	深圳市水务(集团)有限公司		
来文编号	S18008522303280001	收文日期	2023-03-29
申请事项	罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程		
行政许可决定	<p>深圳市水务(集团)有限公司:</p> <p>我局于2023-03-29受理你单位提出的申请。经审查,该申请符合法定条件(标准),根据深圳市水务局权责清单要求和相关规范标准,结合《罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程初步设计报告》(以下简称《初设报告》)评审会的专家评审意见和市智慧水务综合指挥调度和保障中心技术审查意见,决定如下:</p> <p>一、根据《关于报送罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程初步设计报告评审意见的函》,你单位组织编制的《初设报告》的工程主要建设内容基本合适,编制深度基本满足相关技术标准和规程规范的要求,可作为下一步工作的依据,原则同意《初设报告》。</p> <p>二、项目必要性</p> <p>罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程是珠江三角洲水资源配置工程在深圳境内配套项目之一,其工程任务是将</p>		

	<p>西江来水在深圳境内进行合理的分配和使用，实现新增境外水的优化配置。珠江三角洲水资源配置工程预计在 2023 年年底建成通水，我市须将 8.47 亿立方米/年的西江水分配出去，因此本工程建设十分紧迫。为保障西江来水在深圳境内进行合理的分配和使用，满足远期宝安区、光明区、南山区(部分)的供水要求，保障深圳西部片区的供水安全，工程的建设是必要的。</p> <p>三、工程规模</p> <p>同意本工程现状基准年采用 2019 年、设计水平年采用 2035 年，城市生活生产供水设计保证率 $P=97\%$。工程设计从城市、分区、西部片区等尺度对需水进行分析，并通过多种方法比较进行合理性分析，预测成果基本合理。同意本工程输水规模 260 万立方米/日 (30.1 立方米/秒)。根据罗田水库、铁岗水库设计运行特性确定的工程进水口、出水口设计水位基本合适。</p> <p>四、工程布置及建筑物</p> <p>(一) 工程等级和标准</p> <p>同意本工程的工程等别为 I 等大(1)型，输水干线、进出水口、检修排水井、分水井、地下阀室及 3#检修交通洞(兼调压设施)等主要建筑物级别为 1 级，与深圳分干线连通隧洞、分水支线隧洞、罗田水厂提升泵站及 1#、2#检修交通洞等次要建筑物级别为 2 级。同意输水隧洞和 TBM</p>
--	---

工作井采用 100 年一遇洪水设计, 300 年一遇洪水校核; 进(出)水口采用 100 年一遇设计, 1000 年(2000 年)一遇校核; 与深圳分干线连通隧洞和各分水支线采用 50 年一遇设计, 200 年一遇校核; 检修交通洞采用 100 年一遇设计, 300 年一遇校核; 工程沿线各检修排水井、分水井、检修交通洞进口内涝防治设计重现期为 100 年。

(二) 工程总体布置

同意本工程推荐的东线深埋隧洞方案。该方案采用封闭单管、重力有压流隧洞输水, 主要建筑物由进水口、出水口、输水隧洞(包括进口段及出口浅埋隧洞、TBM 挖进深层隧洞)、与深圳分干线连通隧洞、至各水厂分水支线、3 座工作井、2 座地下阀室、3 条检修交通洞、配套管理中心、生产设施用房及管道附属设备等组成。

(三) 主要建筑物

同意本工程的主要建筑物如下:

1. 输水干线全线采用 5.2 米内径, TBM1、TBM2、TBM3 挖进段采用预制混凝土管片外衬、钢管内衬的分离式衬砌结构、管片与回填混凝土之间布置复合排水板的结构型式, TBM4 挖进段、钻爆法洞段采用初期喷锚支护和钢衬混凝土复合衬砌, 全线采用钢管内衬砌结构。
2. 进水口、出水口均采用塔式结构, 以及叠梁门分层取水方式。

3. 工作井(分水井)采用外层地下连续墙, 内层现浇钢筋混凝土衬砌的结构型式。本工程共有 4 座竖井, 其中输水干线布置 3 座、分水支线布置 1 座, 输水干线公明检修排水井内径 29.5 米、井深 83.0 米, 五指耙水厂分水井内径 34 米、井深 67.5 米, 铁岗工作井内径 21 米、井深 66.5 米。罗田水厂分水支线 B 为满足检修排水要求, 布置检修排水井, 竖井内径 9.0 米、井深 34.03 米。

4. 罗田水厂提升泵站分近期、远期规划, 近期共安装 3 台(备用 1 台)单机流量为 4.05 立方米/秒的卧式离心泵, 总设计流量为 8.1 立方米/秒, 设计扬程 14.8 米, 总装机 2.55 兆瓦, 远期增加 1 台机组。建筑物主要由进水压力箱、主泵房、安装场、副厂房、出水钢管、管理楼组成。

五、机电与金属结构

同意本工程流量调节阀选用活塞阀、检修控制阀选用蝶阀、检修排水泵选用双吸离心泵。输水干线进出水口启闭设施、检修排水泵站用电负荷按二级设计, 其他用电按三级负荷设计。根据用电设备所在位置分别由宝安区 10 千伏电源、光明区 20 千伏电源供电, 采用一回路电源进线, 二级负荷设备配置柴油发电机作为备用电源。进水口依次布置拦污栅、隔水叠梁、检修闸门和事故闸门, 出水口布置 2 道工作闸门互为备用。

六、消防设计

同意本工程主要建筑物消防总体设计方案、以及主要消防设备的型式和布置。

七、施工组织设计

同意本工程输水干线 TBM 施工隧洞第一段、第二段、第三段采用护盾式 TBM 施工，衬砌结构采用管片外衬+钢管内衬的组合式结构，TBM 施工第四段采用敞开式 TBM 施工工法。

同意临时性挡水建筑物为 4 级，围堰采用土石围堰，设计洪水标准为 20 年一遇，进出水口挡水围堰堰顶高程考虑拦挡超标洪水（100 年一遇）。施工总工期 41 个月，其中工程施工准备期 5 个月，主体工程施工期 38 个月，施工完建期 2 个月。

八、建设征地与移民安置

同意本工程的建设用地处理范围、建设用地实物指标、以及建设用地处理规划。

九、环境保护设计

同意报告中的环境保护设计、环境管理和监测计划。水环境保护、生态环境保护、人群健康保护、大气环境保护、声环境保护措施设计以及固体废物处置措施基本合适；环境管理、监测及监理相关内容基本合适。

十、水土保持

同意本工程主体工程选址及建设方案对应的征占地

	<p>面积、损毁植被数量、土石方量、新增水土流失量等各项指标。</p> <p>十一、劳动安全与工业卫生</p> <p>同意本工程的主要危险有害因素分析、劳动安全措施和工业卫生措施。针对工程主要危险、有害因素提出的对策措施和安全卫生管理措施基本合适。</p> <p>十二、节能设计</p> <p>同意本工程的节能设计、能耗分析、节能设计措施。节能评价是基本合适的。</p> <p>十三、工程管理</p> <p>同意本工程的管理体制、运行管理、工程管理范围、工程管理设施与设备配置。</p> <p>十四、安全感知基础设施</p> <p>同意本工程结合深圳市智慧水务一期工程，构建本工程罗铁管控分中心和现地站的两级管控体系，建造智能感知、网络通信及设备、智慧应用等安全感知基础设施。</p> <p>十五、设计概算</p> <p>同意本工程概算编制依据、方法及原则，编制深度满足相关规定。</p> <p>十六、经济评价</p> <p>同意本工程经济评价编制采用的评价依据及评价方</p>
--	---

法，本工程主要经济指标达到国家基本要求，项目国民经济评价可行的结论和财务分析结果基本合适。

十七、项目要求

(一) 鉴于罗田水库应急放空洞设计高程较高，无法有效实现放空功能，且罗田水库提标改造工程中建设有放空洞，本项目取消罗田水库应急放空洞建设内容，起点桩号 KLB0+482.1，长度 261.42 米。

(二) 鉴于本项目受珠江三角洲水资源配置工程通水时间影响，项目建设中应通过 TBM 设备厂家配置有经验的项目管理人员和各工序施工人员、增加采用先进技术设备及提升 TBM 组装和材料运输强度等先进技术和管理措施，严格控制关键节点，优化施工工期。

(三) 工程建设应对标全球最优标准，建设成能够代言新时代生态文明思想和社会主义现代化强国城市范例的百年工程、精品工程，并按十年检修一次标准建设。

十八、涉及工程建设方案作重大修改，如对建设项目的施工工艺、规模、地点作较大变动的，需经我局书面同意。**本决定书有效期为 2 年**，项目建设单位申请的拟建工程自我局批准之日起 2 年内未开工建设的，应当在期限届满前三十日内向我局申请办理延续手续。

附件：深圳市智慧水务综合指挥调度和保障中心关于报送罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程初步设计报告评审意见的函



抄送 深圳市智慧水务综合指挥调度和保障中心

深圳市发展和改革委员会

深发改函〔2021〕414号

深圳市发展和改革委员会关于 罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程 项目总概算的复函

市水务局：

《深圳市水务局关于商请提前介入罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程初步设计及概算报告审批事项的函》收悉。经审核，现复函如下：

一、项目建设内容及规模

罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程是珠江三角洲水资源配置工程深圳境内的配套工程。工程主要任务是将西江来水在深圳境内进行合理的分配，提高西部片区供水保障。工程设计输水规模 260 万立方米/日，属I等大（1）型工程。主要建设内容包括：输水干线、分水支线、深圳分干线连通隧洞、配套管理中心等。

（一）输水干线

隧洞全长 21.68 公里，内衬直径 5.2 米的钢管。隧洞采用钻爆法、TBM等方式施工。

进、出水口均采用塔式结构，进水口由引水渠、进水塔

及塔背回填区组成，出水口由出水塔、出水渠、交通桥组成。

输水干线沿途设置工作井 3 座，分别为公明检修排水井、五指耙水厂分水井、铁岗工作井。工作井均采用圆形井布置，采用地下连续墙进行支护。

地下阀室 2 座，包括罗田阀室和长流陂阀室。检修交通洞共 3 个，线路总长约 2.98 公里，断面尺寸均为 8.0×6.5 米。

（二）分水支线

分水支线包括罗田水厂分水支线、五指耙水厂分水支线、长流陂水厂分水支线。

罗田水厂分水支线设 A、B 两条支线，线路全长分别为 1.25 公里、1.53 公里，采用混凝土内衬钢管结构，钢管直径 3.2 米。分水支线与罗田水厂提升泵站相接，泵站下游设 2 条原水管接至水厂配水井。泵站总建筑面积 2749 平方米，其中业务用房约 804 平方米；装机 3 台（2 用 1 备），总装机容量 2550 千瓦。

五指耙水厂分水支线长 0.73 公里，采用混凝土内衬钢管结构，钢管直径 2.0 米。

长流陂水厂分水支线长 1.82 公里，采用混凝土内衬钢管结构，钢管直径 2.8 米。

（三）深圳分干线连通隧洞

新建隧洞与珠三角水资源配置工程深圳分干线连通，起点为深圳分干线的罗田泵站压力箱，终点为罗田阀室，线路长约 1.07 公里，采用钢衬混凝土衬砌结构，钢管直径 4.0

米。

（四）管理中心

新建管理中心一座，总建筑面积 2259.51 平方米。

（五）其他附属工程

包括电气工程、金属结构工程、安全监测工程、安全感知基础设施、水情自动测报系统、交叉建筑物保护、临时供电、水土保持、环境保护、管线迁改及保护、交通疏解等工程。

二、投资总概算及资金来源

项目概算总投资 580230 万元，其中：工程费用 495289.44 万元、工程建设其他费用 57310.54 万元、预备费 27630.02 万元（详见附件）。项目资金来源为市政府投资。

三、下一阶段工作要求

（一）请你局统筹加强与罗田水厂建设单位沟通协调，加快推动水厂前期工作，稳定水厂方案，进一步优化细化罗田水厂原水管道布置方案。相关方案及投资在项目正式报送项目总概算时一并申报，我委将按程序核定最终建设规模及投资。

（二）结合地质情况，进一步优化Ⅲ类围岩段固结灌浆方案；结合工程实际需求，进一步论证相关科学实验课题的必要性，科学合理的开展相关工作。

（三）系统梳理工程建设中可能出现的突发问题，做好应急预案，完善施工期间安全措施。同时严格各项管理制度，提高安全生产意识，杜绝各种安全隐患，切实保证安全生产，

防止各类安全生产事故发生。

(四) 进一步优化工程施工组织,优化并严格控制施工工期,加快推进工程建设,确保珠江三角洲水资源配置工程通水后,西江来水在我市境内有效分配及利用。

(五) 进一步优化完善工程全生命周期运行调度、管理设计方案,确保工程运行安全及高效。

(六) 严格控制投资规模,提高资金使用效益,不得擅自改变建设内容或提高建设标准。

(七) 本工程下穿铁岗·石岩湿地自然保护区、凤凰山市级森林公园及罗田省级森林公园,请进一步与相关部门沟通协调,尽快完善相关审批手续。

(八) 请根据《深圳经济特区政府投资项目管理条例》《深圳市政府投资项目施工许可管理规定》(深圳市人民政府第328号令),尽快完善相关规划用地手续,按程序向我委正式申报可行性研究报告及项目总概算,项目最终建设内容、投资规模等以项目总概算批复为准。

专此复函。

附件: 罗田水库—铁岗水库输水隧工程项目总概算汇总表



投标人类似项目业绩 7：深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）

中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：44030020190096002001

标段名称：深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）

建设单位：深圳市水务工程建设管理中心

招标方式：公开招标

中标单位：长江勘测规划设计研究有限责任公司

中标价：41932.09万元

中标工期：自合同签订之日起开始至工程竣工验收结算、决算审计完成、质保期届满时止。

项目经理(总监)：

本工程于 2019-12-31 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2021-11-22 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

进钱印池

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2021-11-22

查验码：3650662949604424

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

合同关键页

SLKS2575522001

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, 双方各执各四份。

发包人: 深圳市水务工程建设管理中心 承包人: 湖北梧桐规划设计有限公司
法定代表人:  合同专用章
或其委托代理人:  2021.12.30
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：

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) 深埋隧洞大直径钢套管复合结构型式、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）；

SK5257552001-1
合同编号: GMQL-221317-005

深圳市公明水库-清林径水库连通工程
(可研、勘察、设计)合同
权利义务概括转让三方协议

甲方: 深圳市水务工程建设管理中心
乙方: 长江勘测规划设计研究有限责任公司
丙方: 深圳市原水有限公司

2022年9月30日

甲方：深圳市水务工程建设管理中心

乙方：长江勘测规划设计研究有限责任公司

丙方：深圳市原水有限公司

鉴于：深圳市政府关于《深圳市水务局关于转移 4 项原水工程实施主体的请示》的签批意见（办文编号：B202212901）：“原则同意将 4 项原水工程的实施主体由市水务局转移至市水务集团，由市水务集团组建原水公司负责项目实施。市水务局会同市水务集团组建专班，尽快确定移交方案，抓紧完成项目移交工作”。

根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规规定和《深圳市罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程等四项原水工程移交协议书》的有关约定，罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程、西丽水库至南山水厂原水管工程、公明水库—清林径水库连通工程、北坑水库及其配套输水工程四项原水工程建设单位已变更为深圳市原水有限公司。

经友好协商，甲乙丙三方达成一致意见：各方均同意自本协议生效之日起，丙方承继甲方对深圳市公明水库-清林径水库连通工程（可研、勘察、设计）合同（合同编号：GMQL-211101-003，签订时间 2021 年 12 月 15 日，下称“原合同”）的全部权利及义务，丙方按现状接受上述合同项目所涉的资产、档案和一切债权和债务，并代替甲方继续履行原合同。

各方确认本协议签订时，合同执行情况如下：

（一）2021 年 12 月 20 日，乙方向甲方提交了勘察设计大纲，并通过全过程工程咨询单位审查；

（二）2022 年 2 月 28 日，乙方向甲方提交了输水线路与泵站

站址选择专题报告，并通过全过程工程咨询单位审查；

（三）2022年3月20日，乙方向甲方提交了勘察报告（咨询稿），并通过全过程工程咨询单位审查；

（四）2022年4月5日，乙方向甲方提交了可行性研究报告（咨询稿），并通过全过程工程咨询单位审查；

（五）2022年5月15日，乙方向甲方提交了可行性研究报告（送审稿），并通过深圳市水务局审查和发改委函批；

（六）2022年5月19日，乙方向甲方提交了勘察设计BIM总体实施方案和各专项实施方案。

（七）2022年9月9日，乙方向甲方提交了初步设计报告（咨询稿），并通过全过程工程咨询单位审查。

（八）2022年9月23日，乙方向甲方提交了公明水库-清林径水库连通工程初步设计报告（送审稿）。

（九）2022年10月19日，公明水库-清林径水库连通工程初步设计报告（送审稿）通过深圳市智慧水务综合指挥调度和保障中心组织的技术评审。

（十）乙方委托第三方已编制完成《地质灾害危险性评估报告》、《地震安全性评价报告》，并通过审查；《选址方案及规划设计条件研究报告》已通过深圳市城市规划法定图则委员会审议；《涉深圳光明市级森林公园唯一性论证报告》已完成送审稿并送审水利厅审查；《水土保持服务专题报告》、《土地复垦报告》、《消防专题设计报告》、《防洪影响评价报告》、《工程对高速公路设施及运营安全影响评价报告》、《工程对铁路、城市轨道交通设施及运营安全影响预评估报告》、《建设项目使用林地可行性研究报告》、《安全

感知基础设施专题报告》、《工程对森林公园生态影响专题报告》、《生态保护红线（陆域）不可避让论证报告》、《涉水工程安全评估报告》、《工程对东深供水工程（雁田水库及雁田隧洞）安全影响评估》、《工程对油气及天然气管道安全影响评估报告》等外委专题专项报告正在编制中。

（十一）《长距离多用户复杂输水管道水流控制及水锤防护技术研究》、《取水口及隧洞水力特征数值模拟及水工模型试验研究》、《深埋隧洞超深竖井围护结构安全研究》、《超深竖井渗流控制研究》、《深圳市供水系统调度模拟研究专题》等科学实验专题报告正在编制中。

自本协议生效之日起，甲方将原合同项下的所有权利义务概括转让给丙方，由丙方概括受让甲方在原合同下的全部权利义务及责任等。乙方无权就原合同及本协议向甲方主张任何权利或责任等。

凡因执行本协议所发生的或者与本协议有关的一切争议，各方可以和解或者向有关部门或机构申请调解。当事人不愿和解、调解或者和解、调解不成的，各方均可以依法向甲方所在地有管辖权的法院提起诉讼。

本协议自甲乙丙三方法定代表人或者授权代表签字并加盖公章或者合同专用章之日起生效。

本协议一式八份，由甲方执两份、乙方执两份、丙方执四份。自三方签字盖章后生效。

(本页为《协议书》之签署页)

甲方(盖章):

深圳市水务工程建设管理中心

法定代表人(或授权代表)

签名: 

日期: 2022 年 9 月 30 日

乙方(盖章):

长江勘测规划设计研究有限责任公司

法定代表人(或授权代表)

签名: 

日期: 2021 年 9 月 30 日

丙方(盖章):

深圳市原水有限公司

法定代表人(或授权代表)

签名: 

日期: 2021 年 9 月 30 日

深圳市水务局准予行政许可决定书

深水许准予（2023）65号

来文单位	深圳市水务(集团)有限公司		
来文编号	S18008522303300001	收文日期	2023-03-31
申请事项	公明水库——清林径水库连通工程		
行政 许可 决定	<p>深圳市水务（集团）有限公司：</p> <p>我局于 2023-03-31 受理你单位提出的申请。经审查，该申请符合法定条件（标准），根据深圳市水务局权责清单要求和相关规范标准，结合《公明水库 - 清林径水库连通工程初步设计报告》（以下简称《初设报告》）评审会的专家评审意见和我局审查意见，决定如下：</p> <p>一、根据《深圳市水务局关于公明水库 - 清林径水库连通工程初步设计报告审查意见的函》，你单位组织编制的《公明水库 - 清林径水库连通工程初步设计报告》（以下简称《初设报告》）基本符合深圳城市总体规划和相关专项规划，提出的工程建设任务与建设标准满足规划要求；技术深度符合现行水利水电工程勘测设计各专业相关规范，工程主要建设内容及结论清晰，可作为下一步工作依据；投资概算基本合理；原则同意《初设报告》。</p> <p>二、工程规模</p>		

	<p>同意本工程现状基准年采用 2020 年，设计水平年采用 2035 年，城市生活生产供水保证率不低于 97%。工程通过连通公明水库、清林径水库和东深供水工程，实现东江、西江水源联合调配，正常输水规模为 185 万立方米/天，东江停水应急供水规模为 347 万立方米/天（包括香港 10 立方米/秒），西江停水应急供水规模为 200 万立方米/天。茜坑水库支线及泵站供水规模为 70 万立方米/天，坂苗泵站规模为 50 万立方米/天，供坂雪岗水厂支线规模为 30 万立方米/天、苗坑水厂支线规模为 20 万立方米/天，南坑水厂支线及泵站规模为 45 万立方米/天，预留规模为 70 万立方米/天，东深支线供水规模为 251 万立方米/天。输水干线及各支线工程设计规模基本合适。公明水库和清林径水库向沿线茜坑水库、苗坑水厂、坂雪岗水厂、南坑水厂以及东深供水工程的供水水位基本合适。本工程设计水位和运行调度方案基本合适。</p> <p>三、工程布置及建筑物</p> <p>（一）工程等级和标准</p> <p>同意本工程的工程等别为 I 等大（1）型，输水干线主要建筑物（<u>输水隧洞</u>、取水口、清林径提升泵站、干线阀室及竖井等）级别为 1 级；水厂分水支线及泵站、茜坑水库支线及泵站、交通洞等建筑物级别为 2 级；管理房等次要建筑物级别为 3 级；取水口围堰等临时建筑物级别为 4</p>
--	---

级，其他临时建筑物级别为 5 级。

同意本工程输水干线及干线竖井设计洪水标准采用 100 年一遇，校核洪水标准采用 300 年一遇；分水支线、坂苗泵站、南坑泵站、交通洞设计洪水标准采用 50 年一遇，校核洪水标准采用 200 年一遇；公明取水口、清林径取水口及清林径提升泵站设计洪水标准采用 500 年一遇，校核洪水标准采用 5000 年一遇，与水库洪水标准一致；茜坑泵站设计洪水标准采用 100 年一遇，校核洪水标准采用 2000 年一遇，与水库洪水标准一致。竖井、检修交通洞进口内涝防治设计重现期为 100 年。

（二）工程总体布置

同意本工程推荐的南线方案（深圳线）输水线路总体呈“U”形布置，采用封闭单线有压深埋隧洞输水，主要建筑物有公明水库取水口、清林径水库取水口，输水干线，茜坑水库支线、东深支线，至坂雪岗、苗坑及南坑等 3 座水厂的 3 条支线，1 座地下泵站、3 座地面竖井式泵站，1 座地下阀室，1 座分水井、1 座阀井、3 座 TBM 工作井、2 座通风排水井，3 条交通洞，1 座支线工作井等组成，输水干线总长 41.15 千米；配套设施包括配套管理中心，生产设施用房及管道附属设备。

（三）主要建筑物

同意本工程的主要建筑物如下：

1、输水干线隧洞内径为 5.2 米，分 6 段施工，其中第 1-4 段、第 6 段采用 TBM 挖进，第 5 段（龙口水库附近岩溶发育段）采用悬臂式掘进机结合钻爆法施工。TBM 挖进段采用预制混凝土管片外衬、钢管内衬的分离式结构型式，其中管片与回填混凝土之间布置复合排水板；钻爆法施工洞段采用一次支护和钢衬混凝土复合衬砌。

2、公明水库取水口采用岸塔式结构布置，由引水渠、取水塔及交通桥组成，取水塔顺水流向依次布置拦污栅段、分层取水叠梁门段、检修门段、事故门段；清林径取水口采用塔式布置，由引水渠、取水塔及交通桥组成，取水塔顺水流向依次布置拦污栅段（兼检修闸门段）、调流闸门段、事故闸门段。

3、茜坑水库提升泵站位于茜坑水库 2#副坝左坝肩附近坡地上，为圆形竖井式泵站，泵房圆筒内径为 30 米，采用双层衬砌结构，外层为地下连续墙，内层为满堂现浇钢筋混凝土内衬墙。南坑水厂加压泵站位于南坑水厂东北侧约 910 米水塘附近，为圆形竖井式泵站，泵房圆筒内径为 34 米，采用双层衬砌结构，外层为地下连续墙，内层为满堂现浇钢筋混凝土内衬墙。坂苗泵站位于樟坑径水库、沈海高速、清平高速间山体内，采用地下泵站型式，主泵房尺寸 $118.30 \text{ 米} \times 17.00 \text{ 米} \times 29.85 \text{ 米}$ （长 \times 宽 \times 高）。清林径提升泵站位于清林径水库 6#坝东侧山梁的山地处，采用“上

方下圆二联筒”地面竖井式泵站型式，上部泵房为通廊式厂房，采用矩形布置，尺寸为 75.1 米 × 31.0 米（长 × 宽），下部主泵房直径 28 米。

4、茜坑水库分水支线进水全长 0.33 千米，内径为 2.2 米和 2.6 米，钢衬混凝土结构。坂雪岗水厂分水支线全长 2.66 千米，内径为 2.2 米和 1.8 米，钢衬混凝土结构。苗坑水厂分水支线全长 3.90 千米，内径为 1.8 米，钢衬混凝土结构。南坑水厂分水支线全长 1.15 千米，内径为 2.6 米和 1.6 米，明挖埋钢管外包混凝土结构。东深供水分水支线全长 1.63 千米，有压段内径为 4.0 米和 2.8 米，钢衬混凝土结构，无压洞段 5.6 米 × 5.6 米，混凝土衬砌结构。

5、输水干线及泵站各竖井采用“地下连续墙+内衬墙”围护结构型式，苗坑工作井（位于苗坑水厂分水支线）采用“套筒咬合桩+内衬墙”围护结构型式，龙口阀井（位于东深供水分水支线）采用“钻孔灌注桩+内衬墙”围护结构型式。

6、输水干线分 6 段检修排水，其中，第 1 段为公明水库取水口 - 田茜工作井，第 2 段为田茜工作井 - 坂苗阀室，第 3 段为坂苗阀室 - 雁田通风排水井，第 4 段为雁田通风排水井 - 南坑分水井，第 5 段为南坑分水井 - 神仙岭通风排水井，第 6 段为神仙岭通风排水井 - 清林径水库取水口。

四、机电与金属结构

(一) 机电

1. 水力机械

同意本工程总装机 2.55 万千瓦，其中，清林径泵站设计流量为 16 立方米/秒，共设置四台（三用一备）单泵设计流量为 5.33 立方米/秒，设计扬程为 32.7 米的卧式单级双吸离心泵，配套电机容量 2240 千瓦；南坑泵站近期设计流量为 5.21 立方米/秒，共配备三台（两用一备）单泵设计流量 2.70 立方米/秒，设计扬程 51.7 米的卧式单级双吸离心泵，电机容量 1800 千瓦；坂苗泵站内苗坑水厂泵组设计流量为 3.47 立方米/秒，共设置三台（两用一备）单泵设计流量 1.16 立方米/秒，设计扬程 44.7 米的卧式单级双吸离心泵，电机容量 710 千瓦；坂雪岗水厂泵组设计流量为 2.31 立方米/秒，共设置三台（两用一备）单泵设计流量 1.74 立方米/秒，设计扬程 58.1 米的卧式单级双吸离心泵，电机容量 1400 千瓦；茜坑泵站设计流量为 8.10 立方米/秒，共配备三台单泵设计流量 2.70 立方米/秒，设计扬程 42.3 米的卧式单级双吸离心泵，不设备用泵，配套电机容量 1600 千瓦。

2. 电气

同意本工程设置 10 千伏配电所 12 座，其中泵站 4 座，取水口 1 座，各类工作井、分水井等 7 座。

(二) 金属结构

	<p>同意本工程金属结构设备主要布置在公明取水口、清林径提升泵站进水池、清林径取水口等建筑物。</p> <p>公明取水口依次布置1扇平面活动拦污栅,1道用于分层取水的平面滑动叠梁,1扇检修用平面滑动闸门,1扇平面定轮事故闸门。拦污栅、隔水叠梁、检修闸门均由塔顶桥机借助液压自动挂脱梁操作,事故闸门由液压启闭机操作。</p> <p>清林径提升泵站进水池进口布置1扇检修用平面滑动闸门,由布置在顶部排架固定卷扬机操作。</p> <p>清林径取水口依次布置1栅平面活动拦污栅,1扇与拦污栅共槽布置的平面滑动叠梁,3扇用于分层取水及调流用平面定轮工作闸门、1扇平面定轮事故闸门。拦污栅、检修闸门均由塔顶桥机借助液压自动挂脱梁操作,事故闸门由液压启闭机操作。</p> <p>金属结构设备还包括布置在公明取水口、清林径取水口、各泵站及输水线路上的各工作井、通风井的钢网架屋项结构。</p> <p>五、施工组织设计</p> <p>同意本工程砂石料、混凝土和管片采用外购,围堰等土石方回填料采用工程开挖料为主的方案。</p> <p>同意公明水库、清林径水库及茜坑水库导流建筑物按4级建筑物设计,导流围堰采用全年20年一遇洪水标</p>
--	--

准设计；公明取水口围堰施工布置推荐采用局部高围堰+低围堰方案，清林径取水口围堰施工布置推荐采用整体高围堰方案。

同意本工程输水干线分 6 段施工，其中，5 段采用 TBM 施工为主、1 段采用悬臂式掘进机法施工为主、部分采用钻爆法的施工方案。施工总布置及施工工厂结合取水口、竖井、泵站、检修洞及分水支线施工采用分区布置。

同意工程施工总工期为 62 个月。

六、工程管理

同意本工程为准公益性项目，请你公司按要求做好施工期及后续工程运行管理。

七、安全感知基础设计

同意本工程结合深圳市智慧水务一期工程，构建本工程的安全感知基础设施体系的建设目标、内容及方案。

八、下阶段建议

（一）工程下穿深圳光明市级森林公园，涉及饮用水水源保护区、生态保护红线、水库管理和保护范围线等，下阶段应与规自、环保及水务等相关部门做好沟通协调，加快办理项目用地、环评、涉水等审批，保障项目如期开工。

（二）项目建设取水口、泵站、工作井及配套管理中心等设施位于生态红线环境敏感区，下阶段应按照集约利

用土地资源的原则，统筹考虑项目建设与周边生态环境相协调。

（三）做好与公明、清林径、茜坑等水库管理单位的沟通协调工作，充分考虑施工期间水库水质保障措施和度汛方案，确保施工期间正常供水及安全度汛。

九、涉及工程建设方案作重大修改的，如对建设项目的施工工艺、规模、地点作较大变动时，需经我局书面同意。**本决定书有效期为2年**，项目建设单位申请的拟建工程自我局批准之日起2年内未开工建设的，应当在期限届满前三十日内向我局申请办理延续手续。

附件：关于报送公明水库—清林径水库连通工程初步设计报告技术评审意见的函



抄送 深圳市智慧水务综合指挥调度和保障中心

深圳市发展和改革委员会

深发改函〔2022〕469号

深圳市发展和改革委员会关于公明水库— 清林径水库连通工程项目总概算的复函

市水务局、市水务集团：

《深圳市水务局关于商请提前介入公明水库—清林径水库连通工程初步设计及概算报告审批事项的函》收悉。经审核，现复函如下：

一、项目建设内容及规模

公明水库—清林径水库连通工程正常输水规模185万立方米/日，东江停水应急供水规模为347万立方米/天（包括香港10立方米/秒），西江停水应急供水规模为200万立方米/天，属Ⅰ等大（1）型工程。工程主要建设内容包括：取水口、输水干线、工作井、阀室、泵站、分水支线、检修交通洞、配套管理中心等。

（一）取水口

包括公明取水口、清林径取水口。取水口均采用塔式结构，由引水渠、取水塔、交通桥组成。取水塔采用钢筋混凝土结构，交通桥上部结构采用预制空心板梁。

（二）输水干线

全长约 41.15 公里，其中：公明取水口—田茜工作井隧洞段，长度约 9.50 公里，主要采用双护盾 TBM 施工；田茜工作井—坂苗阀室隧洞段，长度约 7.49 公里，主要采用双护盾 TBM 施工；坂苗阀室—雁田通风排水井隧洞段，长度约 6.95 公里，主要采用双护盾 TBM 施工；雁田通风排水井—228 交通洞隧洞段，长度约 5.66 公里，主要采用双模式 TBM 施工；228 交通洞—公交总站工作井隧洞段，长度约 4.27 公里，主要采用悬臂式掘进机施工；公交总站工作井—清林径泵站前池隧洞段，长度约 7 公里，主要采用双模式 TBM 施工；清林径泵站前池—取水口隧洞段(含取水箱涵段)，长度约 0.28 公里，主要采用钻爆法施工。

隧洞Ⅱ、Ⅲ类围岩段采取锚杆+喷混凝土支护；Ⅳ类围岩段采取锚杆+挂网+钢拱架喷混凝土支护；Ⅴ类围岩段采取超前支护+初期支护，超前支护主要采用超前管棚、超前小导管注浆，初期支护主要采用锚杆、挂网+钢拱架喷混凝土；不良地质洞段加固采用固结灌浆、超前注浆及地表灌浆。

隧道内铺设钢管作为内衬，钢管直径 5.2 米。钢管与隧洞之间填充自密实混凝土，并进行回填灌浆加固。

（三）工作井

输水干线沿途设置福城工作井、田茜工作井、雁田通风排水井、南坑分水井、神仙岭通风排水井、公交总站工作井。

工作井均为圆形井布置。其中，福城工作井内径 28 米，井深 55.65 米；田茜工作井内径 32 米，井深 82.15 米；雁田通风排水井内径 32 米，井深 83.20 米；南坑分水井内径

36米，井深90.15米；神仙岭通风排水井内径30米，井深93.15米；公交总站工作井内径28米，井深80.65米。

（四）阀室

坂苗阀室结构尺寸为 $46.6 \times 16.7 \times 32$ 米，支护方式主要采用系统锚杆、预应力锚索、挂网喷射混凝土支护，采用钻爆法施工。

（五）泵站

包括1座地下泵站（坂苗泵站），3座地下竖井式圆筒型泵站（南坑泵站、清林径泵站、茜坑泵站）。其中，坂苗泵站主泵房结构尺寸为 $118 \times 17 \times 29.85$ 米；南坑泵站、茜坑泵站均为竖井式圆筒型泵站，内径分别为34米、30米；清林径泵站为竖井式“上方下圆二联筒”型结构。

（六）分水支线

包括茜坑、坂雪岗、苗坑、南坑、东深供水分水支线。

茜坑、坂雪岗、南坑A、B分水支线长度分别为0.36公里、2.76公里、1.23公里、1.30公里，均采用钢衬混凝土衬砌结构，主要采用钻爆法、明挖埋管法施工。

苗坑分水支线长3.90公里，采用钢衬混凝土衬砌结构，主要采用钻爆法、开敞式TBM、明挖埋管法施工。

东深供水分水支线设公明分水隧洞、清林径分水隧洞、龙口隧洞，线路长分别为0.69公里、0.70公里、0.20公里。公明分水隧洞、清林径分水隧洞采用钢衬混凝土衬砌结构；龙口隧洞采用混凝土衬砌结构。

（七）检修交通洞

包括坂苗交通洞、228工业园交通洞、神仙岭交通洞，线路长度分别为3.28公里、1.12公里、0.25公里，主要采用钻爆法施工。

（八）配套管理用房

新建配套管理用房建筑面积5815.68平方米。其中，配套管理中心1座，共3层，建筑面积2974.67平方米；南坑泵站管理楼1座，共1层，建筑面积565.90平方米；清林径泵站管理楼1座，共4层，建筑面积1774.79平方米；茜坑泵站管理楼1座，共1层，建筑面积500.32平方米。

（九）电气工程

包括变配电、动力及照明、继电保护、直流电源、泵组智能监盘、输水自动化监控、安全防护、通信等系统。主要设备包括10kV变压器16台等。

配套管理中心设置广播系统、周界防护系统、门禁管理系统、人员监测系统、车辆进出管理系统、通信工程等。

（十）通风空调

包括通风、空调、防排烟系统。输水干线采用机械通风和自然通风；分水支线设置独立检修通风系统；泵站采用机械通风、多联机空调系统等。

（十一）生活给排水系统

坂苗泵站、南坑泵站、清林径泵站及茜坑泵站均配套设置生活给排水系统。

（十二）工艺设备及安装

包括水力机械设备及金属结构工程。

水力机械包括输水干线及支线阀门、输水管路测量装置、检修及渗漏排水系统、排气阀、起吊设备、防水锤空气罐、水泵等。泵站设置卧式双吸离心泵 17 台，总装机容量约 29530 千瓦。

金属结构主要设置在公明取水口、清林径取水口、清林径提升泵站等。公明取水口设置拦污栅、隔水叠梁、门库、检修闸门、事故闸门等；清林径取水口设置拦污栅、检修闸门、门库、工作闸门、事故闸门等；清林径提升泵站设置检修闸门。

（十三）安全监测工程

包括隧洞干线、分水支线、阀室、竖井、取水口等安全监测设备，以及自动化监测系统软硬件。含测缝计、多点位移计、渗压计、土压力计、钢板计、应力计、安全监测可视化应用等。

（十四）安全感知基础设施

包括网络通信及信息安全设备，以及运营管控分中心的会议系统、音视频设备等。

（十五）水情自动测报系统

包括水位传感器、通信模块、流量计、数据接收设备、数据库系统、网络操作系统等。

（十六）其他工程

包括道路及桥梁、临时供电、设备用房、管线迁改、水土保持、交通疏解、环境保护、临时用地复垦等工程。

二、投资总概算及资金来源

项目概算总投资 1173749.00 万元，其中：工程费用 988443.93 万元，工程建设其他费用 129412.26 万元，预备费 55892.81 万元（详见附件）。项目资本金比例为 50%，其中，市财政安排 30%，市国资委安排 10%，循其他途径安排 10%。资本金以外的资金通过银行贷款、地方政府专项债券等其他融资方式解决。

三、下一阶段工作要求

（一）请根据《政府投资条例》《深圳经济特区政府投资项目管理条例》《深圳市政府投资项目施工许可管理规定》和本复函有关要求，抓紧开展后续工作，尽快完善法律法规规定的建设条件。项目尚未取得规划部门的用地规划许可，请加强与规划部门沟通协调，尽快完善相关规划用地审批手续，按程序向我委正式申报可行性研究报告及项目总概算，项目最终建设内容、投资规模等以项目总概算批复为准。

（二）请根据市政府会议精神，按程序尽快完成项目移交工作，并加快落实解决市财政资金以外的项目其他资金来源。

（三）项目建设取水口、泵站、工作井及配套管理中心等部分设施位于生态红线环境敏感区，应尽快取得主管部门相关批复。

（四）请严格执行国家和省市用地、用林相关法规政策，严禁随意移植和砍伐树木，确有需要的应当依法依规报批。

（五）加强涉及隧洞的相关安全技术措施，严格各项管

理制度，提高安全生产意识，杜绝各种安全隐患，切实保证安全生产，防止各类安全生产事故发生。

（六）项目施工期间需平衡处置土石方，考虑资源化利用，节省投资。

（七）进一步优化完善工程全生命周期运行调度、管理设计方案，确保工程运行安全及高效。

（八）严格控制投资规模，提高资金使用效益，不得擅自改变建设内容或提高建设标准。

专此复函。

附件：公明水库—清林径水库连通工程项目总概算汇总表



（联系人及电话：邹国胜，88128876；马季辉，88127263）

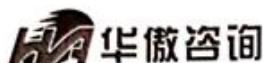
(2) 拟派项目负责人类似工程业绩情况

企业资信情况一览表

企业名称	长江勘测规划设计研究有限责任公司	企业曾用名（如有）	/
统一社会信用代码	914201006727695410	企业类型	其他有限责任公司 (按营业执照填写)
投标人近5年类似项目业绩表 (上限5项)	1	项目名称: 环北部湾广东水资源配置工程初步设计咨询项目 合同金额: 738.20 万元 (保留小数点后两位) 合同时间: 2020年5月20日	
	2	项目名称: 环北部湾广西水资源配置工程施工图设计监理及全过程造价监理 合同金额: 7367.50 万元 (保留小数点后两位) 合同时间: 2024年4月25日	
	3	项目名称: 十堰市中心城区水资源配置工程勘察(测)设计 合同金额: 3918 万元 (保留小数点后两位) 合同时间: 2019年8月28日	
	4	项目名称: 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程和莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程勘察设计 合同金额: 8020.80 万元 (保留小数点后两位) 合同时间: 2022年10月13日	
	5	项目名称: 海南省昌化江资源配置等工程勘察设计 合同金额: 21317.64 万元 (保留小数点后两位) 合同时间: 2024年5月6日	
	6	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) 合同金额: 26511.64 万元 (保留小数点后两位) 合同时间: 2020年5月27日	
	7	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) 合同金额: 41932.09 万元 (保留小数点后两位) 合同时间: 2021年12月15日	

拟派项目负责人近5年类似项目业绩表(上限2项)	1	项目名称: 十堰市中心城区水资源配置工程勘察(测)设计 合同金额: 3918 万元(保留小数点后两位) 合同时间: 2019年8月28日 担任职务: 项目负责人
	2	项目名称: 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程和莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程勘察设计 合同金额: 8020.80 万元(保留小数点后两位) 合同时间: 2022年10月13日 担任职务: 项目总负责人
	3	项目名称: 清水海净配水工程原水管线机场段改迁工程-EPC整体总承包项目 合同金额: 64415.70 万元(保留小数点后两位) 合同时间: 2023年10月20日 担任职务: 设计负责人
拟派驻场专家类似工程业绩情况(上限2项)	1	项目名称: 环北部湾广东水资源配置工程初步设计咨询项目 合同金额: 738.20 万元(保留小数点后两位) 合同时间: 2022年5月20日 担任职务: 设计咨询工程师
	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) 合同金额: 26511.64 万元(保留小数点后两位) 合同时间: 2020年5月27日 担任职务: 设计工程师
拟投入项目团队人员情况	共计 18 人, 其中: 1. 拟投入的团队成员是否都提供 6 个月社保证明: <input checked="" type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否, 0 人无社保证明	

项目负责人类似项目业绩 1：十堰市中心城区水资源配置工程勘察（测）设计
中标通知书



甲级证书编号：F142001345

中标通知书

编号：HBSJ-201906SL-001001001

长江勘测规划设计研究有限责任公司：

你方于 2019 年 7 月 1 日所递交的十堰市中心城区水资源配置工程勘察（测）设计投标文件已被十堰市城市水源有限责任公司（以下简称：招标人）接受，并被确定为中标人。

中标价：取费系数 45.56%。

服务期：2000 日历天，计划开始日期 2019 年 7 月 15 日。

质量目标：合格标准。各阶段达到规程规范所要求的深度和质量标准，通过相关行政主管部门组织的评审、批复、审计和验收等。

项目负责人：张传健。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到十堰市城市水源有限责任公司与招标人签订合同协议书，在此之前按招标文件第 2 章投标人须知相关规定向招标人提交履约担保。

特此通知。

招标代理机构：湖北华傲水利水电工程咨询中心（盖单位章）

2019 年 8 月 20 日

合同关键页

jtgc190819

合同编号: SYSZY/SJ2019-01

建设工程勘察设计合同

工 程 名 称: 十堰市中心城区水资源配置工程勘察(测)设计
工 程 地 点: 十堰市
发 包 人: 十堰市城市水源有限责任公司
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: 2019 年 8 月 28 日

合同协议书

十堰市城市水源有限责任公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施十堰市中心城区水资源配置工程勘察（测）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（勘察设计人名称，以下简称“勘察设计人”）对该项目勘察设计投标，并经公开招标的评审委员会评审确定为中标单位。发包人和勘察设计人共同遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函及投标函附录；
- (3) 专用合同条款；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 发包人要求；
- (6) 勘察设计费用清单；
- (7) 勘察设计方案；
- (8) 其他合同文件。

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

3. 报价取费系数 45.56%，合同结算价计算方式：（经审批的初步设计概算中对应勘察（测）设计服务阶段和范围内的勘察（测）设计费-设计阶段采取设计施工总承包或EPC总承包建设管理模式的部分项目相应设计费用（如有））×勘察（测）设计费投标报价取费系数。

4. 项目负责人：张传健。

5. 勘察设计工作质量符合的标准和要求：合格标准。各阶段达到规程规范所要求的深度和质量标准，通过相关行政主管部门组织的评审、批复、审计和验收等。

6. 勘察设计人承诺按合同约定承担工程的勘察设计工作。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向勘察设计人支付合同价款。

8. 勘察设计人开始勘察设计日期：2019年8月28日。勘察设计服务期限为2000日历天（其中初步设计服务期：90日历天（含审批），从2019年8月28日至2019年11月28日）。

9. 本合同协议书一式壹拾贰份，合同双方各执陆份。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人: 十堰市城市水源有限责任公司 勘察设计人: 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(签字): 刘强



统一社会信用代码:

地址: 十堰市

法定代表人: 刘强 专用章

开户银行: _____

账号: _____

电话: _____

法定代表人或委托代理人(签字): 邹新强



统一社会信用代码:

地址: 武汉市江岸区解放大道 1863 号

法定代表人: 邹新强 专用章

开户银行: 建行武汉水利支行

账号: 914201006727695410

电话: 027-82820314

专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.9 合同其他文件: 廉政协议书等。

1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.2 发包人: 十堰市城市水源有限责任公司。

1.1.2.3 勘察设计人: 长江勘测规划设计研究有限责任公司。

1.1.2.4 发包人代表: _____ 联系电话: _____ 邮箱: _____。

1.1.2.5 项目负责人: 张传健

执业资格证书及证号: 注册土木工程师(水利水电工程), 证号: 0000811。

联系电话: 13971392837 邮箱: zhangchuanjian@cjsjy.com.cn。

勘察设计人对项目负责人的授权范围如下: _____ / _____。

1.1.2.6 分包人: _____ / _____。

1.1.3 工程和勘察

1.1.3.1 工程: 十堰市中心城区水资源配置工程。

十堰市中心城区水资源配置工程是以潘口水库为水源, 通过新建潘口水库至马家河水库引水干线和马家河水库至茅塔河水库引水支线引水入马家河水库和茅塔河水库, 利用其充蓄后输水入城区供水水厂, 满足城区规划水平年供水需求, 另通过新建马家河水库至百二河水库引水支线, 向城区补充生态用水。受水区范围包括十堰市中心城区(不含郧阳区), 即张湾的红卫、车城路和汉江路街办等, 茅箭区的武当路、二堰、五堰、白浪街办等。

本工程引水线路总长 78.074km, 其中干线长 68.56km(包含渡槽 0.335km、倒虹吸 2.322km、暗涵 0.2km、隧洞 65.695km), 支线长 9.533km。引水线路桩号为: 潘口水库至马家河(0+000~68+560)、马家河至百二河水库(0+000~5+118)、马家河水库至茅塔水库(0+000~4+415)。

本工程输水方式为全程无压自流输水, 引水干线沿途未设分水, 多年平均引水量 1.66 亿 m³, 渠首设计引水流量为 6.7m³/s。支线两条: 马家河水库至百二河水库引水支线, 马家河水库至茅塔河水库引水支线。

本工程规模为III等中型工程, 工程估算总投资约 22.25 亿元, 主要建筑物包括隧洞、渡槽、倒虹吸、暗涵、涵闸等, 引水隧洞建筑物级别为 2 级, 取水口建筑物以及引水线路上的涵闸、渡槽等主要建筑物级别为 3 级。

勘察设计人应知晓, 以上部分建设内容可能根据工程实际情况而取消或调整建设地点, 若相关建设内容取消, 则相应勘察设计工作同步取消。

1.1.3.2 勘察设计服务

本合同服务内容: 十堰市中心城区水资源配置工程勘察(测)设计, 包括: 十堰市中心城区水资源配置工程初步设计(实施方案)、工程相关专题设计, 招标设计, 施工图设计, 工程验收等阶段的勘察(测)设计服务工作等。服务范围不包括生产性试验项目 K0+000-K4+267, 两条支线工程(马家河水库至茅塔河水库、马家河水库至百二河水库)暂时不进行勘察设计(具体勘察设计时间另行通知)。本次招标的服务内容中, 设计阶段采取设计施工总承包或设计采购施工总承包建设管理模式的部分项目相应设计任务和费用应在

服务过程中扣除。

注：本合同工程所述勘察设计均包含测量，即“勘察设计”同“勘察（测）设计”，下同。

1.1.4 日期

1.1.4.2 开始勘察设计日期：本合同服务开始日期为 2019 年 8 月 28 日。

1.1.4.3 勘察设计服务期限：预计 2000 日历天，其中：初步设计（送审稿）合同签订后 60 日历天内完成并提交审查，从初步设计审查至初步设计审批应在 30 日历天内完成，同时招标设计在初步设计审批前完成，施工图设计等阶段根据工程进展提供产品。工程全部服务期从合同签订时开始，至工程竣工验收结束。

1.1.5 合同价格和费用

1.1.5.1 签约合同价即投标报价取费系数：45.56%（本项目报价方式采用投标报价取费系数方式报价），投标报价 3918 万元（估算价，不包含试验段 EPC 项目设计费用，仅用于定金支付比例基数，剩余款项最终以审查通过的初设概算作为结算和支付依据）。

1.1.5.2 合同结算价格：（经审批的初步设计概算中对应勘察（测）设计服务阶段和范围内的勘察（测）设计费-设计阶段采取设计施工总承包或 EPC 总承包建设管理模式的部分项目相应设计费用）×勘察（测）设计费投标报价取费系数。

如在履行合同过程中按合同约定进行的变更和调整的按其约定执行。

1.1.5.3 费用：

(1) 勘察设计人为履行合同所发生的或将要发生的所有合理开支，含应由勘察设计人承担的所有工作费用，包括有关勘察设计方面的评审费、评估费、各阶段咨询审查费、会务费等。

(2) 增加服务内容的费用，支付另行协商。

1.3 适用法律

本合同适用的其他规范性文件：_____。

1.4 合同文件的优先顺序

以合同协议书中为准。

1.6 文件的提供和保管

1.6.1 勘察设计文件的提供

勘察设计人提供的勘察设计文件如下表：

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关要求
1	进度计划	4	合同签订后 <u>3</u> 天内	勘察设计人在编制进度计划时应充分考虑可能发生影响勘察设计进度延误的各种因素。
2	初步设计报告	10	合同签订后 <u>90</u> 天内	勘察设计人应接受发包人组织的审查并及时修改，确保初步设计报告顺利通过批复。
3	招标设计	5	根据招标进度计划提供	勘察设计人应按发包人需要整理提供招标所需相关资料（含招标图纸、工程量清单、技术资料等）。

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关要求
4	施工图设计文件	16	根据工程建设进展提供	勘察设计人应按工程建设进展及时提供施工图纸，并随时提供工程建设所需的技术咨询及支持。
5	其他专题报告	5	根据工程建设需要提供	专题报告如分包的，应委托具备相应资格条件的第三方承担的，须经发包人同意，且签订的第三方委托合同应报发包人备案。

(1) 除上述外，勘察设计人提供的勘察设计文件还应包括服务大纲、勘察方案、外业指导书、图纸、计算书和其他文件等，以及设计说明、图纸、计算书和其他文件等，包括阶段性文件和最终文件。

(2) 勘察设计文件包括纸质文件和电子文件两种形式，两者若有不一致时，应以纸质文件为准。纸质文件应当加盖单位章和项目负责人注册执业印章或签字；电子文件中的文字为WORD格式、图形为CAD格式，并应使用光盘和U盘分别贮存。

勘察设计人不得对提供的电子版文件采取加密、设置访问权限、限期使用等保护措施。

(3) 勘察设计人在服务过程中如发现影响进度延误的因素，应至少在勘察设计延误发生前5天提前告知发包人。发包人有权根据勘察设计进度计划节点检查进度，在进度发生延误时未提前告知发包人的，发包人有权要求设计人支付违约金（按5000元/天），违约金在中期支付中予以扣除。

(4) 如发包人要求提供超过合同约定份数的勘察设计文件，则勘察设计人仍应按发包人的要求提供。

(5) 勘察设计人提交的勘察设计文件，必须经发包人审查通过，各阶段审查时提出的修改意见或上级主管部门或发包人要求对勘察设计相关文件进行优化修正时，勘察设计人应无条件执行，费用含在合同费总额中，发包人不另行支付。

1.6.2 发包人提供的文件

本项约定：发包人在不影响勘察设计人正常开展工作的情况下，将掌握的有关资料根据服务阶段的不同，在双方商定的时间内提供给勘察设计人，并配合勘察设计人收集相关资料。合同签订后14天内，发包人向勘察设计人提交的文件资料主要有：本项目相关批准文件（含基础资料等），发包人制定的与本项目勘测设计有关的规章制度、管理办法和技术标准等。

1.12 发包人要求

1.12.1 本项补充：发包人对提供的基础资料或文件，勘察设计人应认真阅读、复核，发现错误的，应及时书面通知发包人。无论是否存在错误，发包人均有权对提供的技术资料进行修改，并在修改后3日内通知勘察设计人，由此引起勘察设计进度的，应予以顺延。

1.12.3 本项补充：本勘察设计要求采用国内的规范和标准进行勘察设计服务。如特殊需要采用国外规范和标准进行勘察设计时，由勘察设计人提出报告说明（附该规范和标准的外国文本和中文译本），发包人同意后才可实施。

项目负责人类似项目业绩 2：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程和莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程勘察设计

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：

江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程和莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程勘察设计 工程项目（招标编号：SSCSSD12211172）于2022年08月29日在东莞市公共资源交易中心进行公开招标，现已完成招标流程，你单位为中标人。

中标人收到中标通知书后，须在2022年10月05日前按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承发包合同。

具体情况如下表：

项目法人	东莞市水务工程建设运营中心	
项目负责人	张传健	资质证号 0000811
中标值（系数）	0.8	
服务类中标价描述	详见招标文件	
服务期限（服务类）	本次招标项目的服务期：135 个日历天（不包含招标人进行成果文件审核的时间），具体详见招标文件。	
招标单位： 	招标代理机构： 	交易场所： 兹见证本通知发出之日前该项目在中心场内交易过程和结果。  东莞市公共资源交易中心

2022年09月05日

说明：本文书分别送行政监督部门、东莞市公共资源交易中心、招标人、招标代理机构、中标人（联合体各方）。窜改无效。

51KS3057523001

合同编号: _____

工程勘察及设计合同



工程名称: 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程和
莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程勘察设计

工程地点: _____ 东莞市 _____

合同编号: _____

资质证书等级: 工程设计综合资质甲级, 工程勘察综合资质甲级

发包方: _____ 东莞市水务工程建设运营中心 _____

承包方: _____ 长江勘测规划设计研究有限责任公司 _____

签订日期: _____ 2022 年 10 月 13 日



发包方：东莞市水务工程建设运营中心

承包方：长江勘测规划设计研究有限责任公司

发包方委托承包方承担江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程和莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程勘察设计，工程地点为东莞市，双方在平等、自愿、公平、诚实信用原则的基础上协商一致，签订本合同，双方共同执行。

第一条 本合同签订依据

- 1.1 《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程勘察设计管理条例》及其相关法律法规。
- 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。
- 1.4 《水利水电工程可行性研究报告编制规程(SL618-2013)》。
- 1.5 《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）。
- 1.6 《水利水电工程初步设计报告编制规程》（SL619-2013）。
- 1.7 《市政公用工程设计文件编制深度规定》（2013年版）。
- 1.8 《水利水电工程地质勘察规范》（GB 50487-2008）。
- 1.9 《引调水线路工程地质勘察规范》（SL 629-2014）。
- 1.10 《盾构隧道工程设计标准》（GB/T 51438-2021）。
- 1.11 《城市轨道交通岩土工程勘察规范》（GB 50307-2012）。
- 1.12 《水利水电工程测量规范》（SL 197-2013）。

第二条 勘察设计依据

- 2.1 发包方给承包方的中标文件
- 2.2 发包方提交的基础资料和勘察设计任务书
- 2.3 承包方采用的主要技术标准是：根据承包方提交发包方并经发包方审核确定的《工程勘察设计技术要求》，并按国家现行的标准、规范、规程及国家、广东省、东莞市有关规定执行。

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
- 3.3 发包方要求
- 3.4 招标、投标文件

第四条 本合同项目的名称、规模、阶段、投资和勘察设计内容（根据行业特点填写）

项目名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程和莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程勘察设计

项目规模：拟建设江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程的输水线路的起点位于松山湖高新区松木山水库东南角的江库联网工程原水管道末端，输水线路终点为已建松木山-莲花山应急工程箱涵头部，中途向规划新建的松山湖水厂分水，渠首设计输水流量 26m³/s，松山湖水厂分水口设计分水流量 14m³/s，输水线路长度约 6.5km，主要建筑物包括 1 段盾构输水隧洞、1 座水力过渡井、各类阀井 5 座；拟建设莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程输水线路起点为已建江库联网松木山-莲花山应急工程出口控制闸，输水线路终点为新建芦花坑水厂，中途交水至五点梅水库，同时还具有江库联网工程检修期从五点梅水库取水的功能，本工程设计输水流量 12m³/s，输水线路长度约 9.0km，主要建筑物包括 1 段长约 8.8km 的盾构输水隧洞、1 段长约 0.2km 的顶管、2 座闸门井、各类阀井 5 座。（具体建设规模及内容以批复的文件为准）

项目阶段：工程初步设计阶段、施工图阶段

项目投资：本工程建设项目总投资约 27 亿元（其中江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程投资估算约 13 亿元，莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程投资估算约 14 亿元），建安费约 21.01001 亿元（其中江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程建安费约 10.01001 亿元，莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程建安费约 11 亿元）（限额设计，须分别按照各项目的投资额进行限额设计，具体项目投资额以最终批复的文件为准）。本项目的暂定合同价为 8020.8 万元。

项目内容：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程和莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程勘察设计，包括但不限于：

（1）工程勘察，对本项目范围内进行勘察（包括工程地质勘察、工程测量、工程物探等内容），以及施工现场配合服务。中标人还需办理勘察报告的备案，勘察成果满足施工图设计送审、报批和备案的深度要求；

（2）工程设计：初步设计（含概算编制）、施工图设计、专题编制及论证、施工现场配合及配合完成竣工图的编制等服务；

（3）开展东莞江库联网和珠江三角洲水资源配置配套工程（10+2）项目运营调度专题研究，对

相关工程现状运营等情况进行充分调研分析，理顺典型工况下系统的调度运行机理，提出正常供水期、检修期和应急期等工况下各水源的水量调度方案以及相应的控制性工程的调度控制方案；调度控制方案设计深度需达到满足日常调度运营工作深度。

（4）开展东莞江库联网和珠江三角洲水资源配置配套工程（10+2）项目自动化控制专题研究，对相关工程现状自动化控制系统，规划设计的自动化控制系统等情况进行充分调研分析，实现基于水资源配置工程的“四预”全过程支撑功能体系，实现水量调度管理的“可视化场景、智慧化模拟、精准化决策”。水文预报，建立关键控制断面的中长期水量预报，为实施水量调度计划制定、开展最严格水资源管理等提供支持。供水情势分析与预警，实时统计分析监测数据，对水量约束进行智能预警。水量调度预演，覆盖应调水工程、水闸、泵站、水库等复杂工程体系的水资源联合调度，开展水量调度计划动态调整与优化，面向水污染、应急供水、特大干旱等开展应急水量调度，推送调度方案集。水量调度预案，根据调度业务目标，开展智能分析、优选方案，可进一步形成水量调度预案图集。系统设计方案需达到满足施工招标技术文件的深度要求。

（5）负责各阶段中所需的专家咨询评审、会务、电子校核、报批等。中标人尚需协助招标人办理各项建设手续（含政府相关部门要求的电子报批等），并在招标人规定期限内提供相关资料。

具体范围和内容见招标文件第五章基础资料和勘察设计任务书。

第五条 发包方向承包方提交的有关资料、文件及时间

另行商定。

第六条 承包方向发包方交付的文件、份数、地点时间及验收标准

6.1 提交时间

6.1.1 总服务期：135个日历天（不包含招标人进行成果文件审核的时间），配合服务期：若需办理施工图审查备案，则自办理好施工图审查备案之日起，至项目范围内所有工程竣工验收合格之日起止；若无需办理施工图审查备案，则自工程开工之日起，至项目范围内所有工程竣工验收合格之日起止。

备注：①具体开始工作的时间：初步设计阶段工程勘察、初步设计阶段勘察专题、初步设计、施工图设计阶段工程勘察、东莞江库联网和珠江三角洲水资源配置配套工程（10+2）项目运营调度专题、自动化控制专题自中标通知书签发之日起启动，施工图设计、安全评估专题、施工招标技术文件编制由招标人根据实际情况提出，须接到招标人书面通知后方可开展编制工作；②若工程建设进度滞后则本合同服务期顺延到合同所有内容完成为止；③各项工作进度需满足第五章基础资料和勘察设计任务书的要求，并服从招标人对进度要求的调整；④若招标人要求对工程进行分标段（专业）出具勘察设计成果文件，则中标单位须无条件服务招标人对出具勘察设计成果文件标段（专业）

的任务安排，按上述服务期完成相应标段（专业）勘察设计成果文件的勘察设计及配合招标人办理备案手续。

6.1.2 总体时间计划

6.1.2.1 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程初步设计报告和初步设计阶段工程勘察报告（含地质勘察、工程测量、工程物探）

自中标通知书签发之日起 90 个日历天内完成。

6.1.2.2 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程初步设计报告和初步设计阶段工程勘察报告（含地质勘察、工程测量、工程物探）

自中标通知书签发之日起 90 个日历天内完成。

6.1.2.3 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程的施工详图和施工招标技术要求等文件、施工图设计阶段工程勘察报告（工程地质勘察）

招标人书面通知后 45 个日历天内完成。

6.1.2.4 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程的施工详图和施工招标技术要求等文件、施工图设计阶段工程勘察报告（工程地质勘察）

招标人书面通知后 45 个日历天内完成。

6.1.2.5 施工图设计阶段安全评估专题

招标人书面通知后 45 个日历天内完成。

6.2 提交份数和地点

(1) 承包方负责向发包方提交勘察成果 8 套纸质资料和 1 套 CAD、一份 PDF 电子文件。

(2) 设计提交份数为 16 套，以及电子文件 3 套(经审批后的设计成果 CAD、PDF 格式和扫描版各一套)；提交地点为发包方所在地。

(3) 专题报告成果文件提交份数为 8 套，电子文件 2 套(word 和 PDF 格式的各一套)；提交地点为发包方所在地。

6.3 成果文件的验收标准：

(1) 工程勘察：勘察报告必须满足初步设计阶段有关部门审查标准和要求，也同时满足施工图审查单位审查和主管部门等相关部门审查备案的要求。发包方对勘察成果的验收并不能免除承包方对勘察成果报告应承担的质量责任。

(2) 设计：设计文件报批稿通过相应行政主管部门有关设计审批。

(3) 专题报告成果文件：经发包人认可通过有关部门报批。

发包方根据本条规定对上述成果文件所做出的验收并不能免除承包方对勘察设计成果文件应承

担的质量责任。承包人提交的成果文件必须通过相关行政主管部门审批，取得相关批复文件，并在相应规定期限内提供相关资料并无条件地协助发包方办理涉及文件成果涉及范围的相关报建、报批和备案手续。

第七条 费用

7.1 双方商定，本合同的工程暂定合同价为人民币 8020.8 万元（大写金额：捌仟零贰拾万零捌仟元整），该费用已包括承包方完成本合同工作所发生的一切税金和费用等。

7.2 上述费用为市政府对本项目的批复估算总费用（即暂定合同价），各子项合同价款如下：

子项	序号	子项工作	子项合同价 (小写：万元)	备注
江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程	1	初步设计阶段工程勘察费 (1.1+1.2+1.3+1.4)	1440	
	1.1	工程地质勘察	1129.2	暂定价
	1.2	工程测量	48.8	暂定价
	1.3	工程物探	149.9	暂定价
	1.4	岩体电阻率异常区专题	112.1	包干价
	2	初步设计阶段设计费	423.5	暂定价
	3	施工图设计阶段工程地质勘察费	604.2	暂定价
	4	施工图设计阶段费用 (4.1+4.2+4.3)	1247	
	4.1	施工图设计	931.7	暂定价
	4.2	安全评估专题	128	按 64 万元/个进行 包干，共 2 个专题
	4.3	施工招标技术文件	187.3	包干价
莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程	5	初步设计阶段工程勘察费 (5.1+5.2+5.3)	1681.8	
	5.1	工程地质勘察	1506.5	暂定价
	5.2	工程测量	80.1	暂定价
	5.3	工程物探	95.2	暂定价
	6	初步设计阶段设计费	459.5	暂定价
	7	施工图设计阶段工程地质勘察费	710.6	暂定价
	8	施工图设计阶段费用 (8.1+8.2+8.3)	1454.2	

	8.1	施工图设计	1010.9	暂定价
	8.2	安全评估专题	256	按 64 万元/个进行包干, 共 4 个专题
	8.3	施工招标技术文件	187.3	包干价
	9	东莞江库联网和珠江三角洲水资源配置配套工程（10+2）项目运营调度专题	已综合考虑自行计入投标报价费用(合同价)中, 不另行计取相关费用, 结算时不予调整。	
	10	东莞江库联网和珠江三角洲水资源配置配套工程（10+2）项目自动化控制专题	已综合考虑自行计入投标报价费用(合同价)中, 不另行计取相关费用, 结算时不予调整。	
	11	驻场人员（如有）费用	已综合考虑自行计入投标报价费用(合同价)中, 不另行计取相关费用, 结算时不予调整。	
	合计（费用均已按服务收费系数“0.80”计取）		8020.8	
备注	1、中标服务收费系数: <u>0.80</u> 。 2、各工作收费计费方式如下: 1) 工程勘察费, 按照《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）的收费基准价×服务收费系数计算, 最终工程勘察费根据本项目最终方案的勘察实际工程量分别按实结算并以 <u>东莞市财政部门（或发包人）</u> 审定结果为准, 但①江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程: 工程地质勘察费的最终结算价不得超过 <u>1733.4</u> 万元、工程测量费的最终结算价不得超过 <u>48.8</u> 万元、工程物探费的最终结算价不得超过 <u>149.9</u> 万元; ②莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程: 工程地质勘察费的最终结算价不得超过 <u>2217.1</u> 万元、工程测量费的最终结算价不得超过 <u>80.1</u> 万元、工程物探费的最终结算价不得超过 <u>95.2</u> 万元（以上费用均已按服务收费系数“0.80”计取）。其中: ①工程测量/物探的技术工作费收费比例为 <u>22%</u> ; ②岩土工程的勘察技术工作费收费比例为 <u>120%</u> 。 2) 工程设计费, 工程设计费按照《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）的收费基准价×工作量收费比例×服务收费系数计算, 最终以经 <u>东莞市财政部门（或发包人）</u> 审定的概算建安工程费作为工程设计收费基价的计费额, 但①江库联网原水绕松木山水库段原水			



发包方名称
东莞市水务工程建设运营中心
法定代表人: (签字或盖章)

或委托代理人: (签字或盖章)

住 所:

东莞市元美东路菊香苑32、33栋二楼



承包方名称
长江勘测规划设计研究有限责任公司
法定代表人: (签字或盖章)

或委托代理人: (签字或盖章) 

项目负责人: (签字或盖章)

住 所:

武汉市江岸区解放大道1863号

邮政编码: 430010

电 话: 027-82829360

传 真: 027-82829202

开户银行: 中国建设银行武汉市水利支行

银行帐号: 42001116256053000738

(乙方盖章)

乙方拟投入本项目勘察设计人员承诺表

拟任职务	资历	合同专用章 姓名 HCT STAMP	职称	专业	工作年限	执业注册情况	最低要求
项目总负责人	张传健	教授级高级工程师	水利工程(水工结构)	27年	注册土木工程师(水利水电工程)/注册土木工程师(岩土)	详见招标文件附件一之《工程勘察设计主要岗位人员基本要求表》	
项目负责人	冷星火	教授级高级工程师	水利工程(水工结构)	29年	/	详见招标文件附件一之《工程勘察设计主要岗位人员基本要求表》	
	王磊	高级工程师	水利工程(水利规划)	11年	一级建造师		
勘察专业负责人	吴永锋	教授级高级工程师	地质	38年	注册岩土工程师(岩土)	详见招标文件附件一之《工程勘察设计主要岗位人员基本要求表》	
	蔡耀军	教授级高级工程师	工程地质	22年	/		
水利规划专业负责人	黄站峰	高级工程师	水利工程	17年	注册土木工程师(水利水电工程)	详见招标文件附件一之《工程勘察设计主要岗位人员基本要求表》	
	李书飞	高级工程师	水利工程	16年	注册土木工程师(水利水电工程规划)/注册咨询工程师(投资)		

项目负责人类似项目业绩 3：清水海净配水工程原水管线机场段改迁工程-EPC 整体总承包项目

中标通知书

2023/7/17 06:03

云南省公共资源交易平台

防伪码：5822620593487991

中标通知书

通知书编号：D53A00923001143

招标编号：GC530100202300642001001

中标人名称：长江勘测规划设计研究有限责任公司//中铁十六局集团有限公司

你方于 **2023-05-31** (投标日期) 所递交的 清水海净配水工程原水管线机场段改迁工程EPC整体总承包项目 (项目名称) 清水海净配水工程原水管线机场段改迁工程EPC整体总承包项目 标段投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价 (费率或单价等) : **64415.704019万元**

工期：2023年7月13日前完成初步设计并通过评审，2025年3月20日前完成通水（因本项目总工期较紧，为保障项目进度，中标人须在领取中标通知书后3个日历日内，做好实施项目相关的准备工作，具备条件的应先期开展工作（包括但不限于前期专项方案编制、勘察、设计等工作））。

质量标准：符合国家、行业及地方现行的法律、法规及相关标准，确保一次性验收合格，详细要求见招标文件“发包人要求”和“技术标准和要求”。

工程总承包项目经理：郭晓刚。

请在接到本通知书后的30日内与招标人联系并签订合同。

招标人： (盖单位章)

招标代理： (盖单位章)

法定代表人： (签字)

打印日期：2023-07-17

作为办理后续手续的唯一中标凭证，请妥善保管，复印无效！遗失不补！

<https://ggzy.yn.gov.cn/yn-invitation/index.html#printT2SNew?guid=76a3cf0b-69d7-4ef0-8ef2-c9dc180d99cd&dbZhongBiaoJieGuoGuid=46f8a946-...>

合同关键页

51220036523001

合同编号: QYC-202309001

建设工程项目总承包合同

工程名称: 清水海净配水工程原水管线机场段改迁工程
EPC 整体总承包项目

发包人(全称): 昆明清源自来水有限责任公司

承包人(联合体牵头人): 长江勘测规划设计研究有限责任公司
(联合体成员): 中铁十六局集团有限公司

合同订立时间: 2023 年 10 月 20 日

合同订立地点: 昆明清源自来水有限责任公司

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：昆明清源自来水有限责任公司

承包人（联合体牵头人）：长江勘测规划设计研究有限责任公司

（联合体成员）：中铁十六局集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就清水海净配水工程原水管线机场段改迁工程EPC整体总承包项目项目的工程总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

第1条 工程概况

1.1 工程名称：清水海净配水工程原水管线机场段改迁工程EPC整体总承包项目。

1.2 工程地点：云南省滇中新区。

1.3 工程审批、核准或备案文号：滇中审批【2022】34号。

1.4 资金来源：长水国际机场改扩建工程征地拆迁费用，由昆明市和滇中新区管委会作为出资主体共同承担该项目建设资金。

1.5 工程内容及规模：

清水海净配水工程原水管线机场段改迁工程线路全长约 11.25km，设计输水流量 6m³/s，由输水管道、进口段、输水隧洞、出口段及检修交通洞组成。改迁段采用管道+隧洞的输水方式，隧洞进出口连接段采用埋管。输水线路起点在响水村附近，经打鹰山、严家庄、锅盖山等，终点位于康朗村东南的金浑公路旁。设计输水流量 6.0m³/s，校核输水流量 7.2m³/s。改迁全长约 11.25km，其中隧洞为 D2.8m 圆形有压隧洞，全长 8.63km，管道采用 2 根 DN1.8m 球墨铸铁管，单根管道长 2.63km。

1.6 工程承包范围：

1.6.1 前期专项方案编制工作：

按时完成项目规划选址、土地勘测定界、林地使用、林地采伐、环评、水保、地灾、矿压、洪评、地震安全性评价、社会稳定风险分析等前期相关专题的报批方案、报告，成果合格，达到报批要求符合审批要件要求，同时协助发包人取得规划、征迁地、用地、

林地使用、林地采伐、环评、水保等相关专题批复及证书。涉及前期专项方案编制工作第三方服务单位资质须满足国家相关规范及发包人要求。

1.6.2 勘察：

地质勘察：本工程勘察应查明本工程建设包含但不限于进出水口、隧洞沿线的岩土工程条件，依据《水利水电工程地质勘察规范》GB50487-2008 开展本工程的勘查工作，为本工程的地基基础设计、隧洞穿越设计、地基处理与加固设计、基坑开挖与支护设计、不良工程地质的防治设计及施工方案等工作提供工程地质依据和必要的设计参数，并提出相应的岩土工程治理建议，同时需提供土石比分类报告、施工地质编录，为工程建设的全过程提供技术服务。

地下探测：探查测区内的电力电缆、军缆、通讯线缆、光缆、燃气管道、石油输送管道、给水管道、雨水、污水、沟渠等地下管线以及地下洞穴、墓穴等；查清地下的平面位置、走向、埋深（或高程）、规格、性质、材质、管径等地下埋藏物的基本情况；对管线点进行测量，测定各特征点的坐标和标高，完成地下管线探测工作并提交探测成果，对项目施工提供技术指导及咨询服务，避免工程施工时对施工相邻、交叉管线的破坏。

1.6.3 设计：

初步设计：按时完成初步设计相关专项工作并提交成果文件，成果文件设计达到《水利水电工程初步设计报告编制规程》SL/T619-2021 要求，并组织项目初步设计评审，且通过评审取得评审意见，协助发包人取得政府相关部门的批复文件。

施工图设计：依据《水工隧洞设计规范》SL279-2016 及《水利水电工程压力钢管设计规范》SL/T281—2020 等相关管道设计规范，本项目所设计的隧洞为有压隧洞，隧洞的工作压力必须符合水力设计要求，完成工程施工地质编录，按时完成施工图设计及相关专项设计（含设计变更）工作并提交通过审查的成果文件。

1.6.4 工程：

施工：施工图所包含全部工程内容，完成工程施工地质编录。

采购：本项目采购遵循谁施工谁采购的原则。按技术规定要求完成本项目所需各项设备和材料的采购、运输、现场调试、可靠和有效的设备带水试运行至验收合格、提交图纸和资料，提供售后服务等工作。

1.6.5 工程保险:

承包人为本工程购买工程一切险及第三者责任险保险项目，并在保险事件发生时负责资料收集、理赔等相关工作。

1.6.6 其他:

发包人委托的与本工程建设有关的其他工作，具体工作内容以发包人出具的任务书为准。

第2条 合同工期

2.1 勘察及初步设计阶段:

开始工作日期: 2023年7月18日；（以监理人指令为准）

完成工作日期: 2023年8月17日。

中标通知书下发后30日内完成初步设计并报审。

2.2 施工图设计阶段:

工作日期: 初步设计评审通过后分批出具施工图，不得影响工程进度，所有施工图提供不得超过2023年12月28日；

2.3 施工阶段:

开始工作日期: 2023年7月24日。（以监理人发布的开工令为准）

主体工程完工实现通水日期: 2025年3月20日。

竣工日期: 2026年3月20日。

2.4 工期总日历天数: 642天，工期总日历天数与根据前述日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

第3条 质量标准

符合国家、行业及地方现行的法律、法规及相关标准，确保一次性验收合格。

第4条 签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税）为: 陆亿肆仟肆佰壹拾伍万柒仟零肆拾元零壹角玖分
(¥ 644157040.19元)。具体构成详见价格清单。其中:

(1) 前期专项方案编制费（含税）: 人民币（大写）贰佰零玖万伍仟零肆拾陆元整
(¥ 2095046.00元)；

(2) 勘察费（含税）: 人民币（大写）贰仟壹佰捌拾伍万伍仟捌佰肆拾元整

(¥21855840.00 元), 勘察费下浮率: 20%;

(3)设计费(含税): 人民币(大写)壹仟贰佰壹拾叁万壹仟陆佰元整(¥12131600.00元), 设计费下浮率: 20%;

(4)工程费(含税): 人民币(大写)陆亿零柒佰零壹万玖仟零贰拾柒元叁角柒分(¥607019027.37 元)【其中: 暂列金额(含税): 人民币(大写)柒仟玖佰贰拾伍万伍仟陆佰壹拾玖元壹角贰分(¥79255619.12 元); 专业工程暂估价(含税): 人民币(大写)叁仟贰佰捌拾肆万玖仟壹佰元整(¥32849100.00 元); 安全生产措施费(含税): 人民币(大写)壹仟贰佰零柒万壹仟零捌拾元零陆角玖分(¥12071080.69 元)】;

(5)工程保险费(含税): 人民币(大写)壹佰零伍万伍仟伍佰贰拾陆元捌角贰分(¥1055526.82 元), 工程保险费率: 0.2%。

2. 合同价格形式:

前期专项方案编制费: 结算时按实际实施完成、满足合同约定的前期专项方案编制费中的清单项目对应的中标价进行结算, 单价不予调整。

勘察费: 以批复的初步设计概算中的勘察费(初步设计阶段+施工图设计阶段)为基数, 乘以(1-勘察费中标下浮率)进行结算。

设计费: 以批复的初步设计概算中的设计费(初步设计阶段+施工图设计阶段)为基数, 乘以(1-设计费中标下浮率)进行结算。

工程费: 采用固定单价合同, 按实结算。结算时按实际实施完成、满足合同约定的项目对应的综合单价进行结算, 综合单价不予调整。承包人应严格执行经批复的初步设计概算, 工程费最终结算总价不得突破(发包人原因或国家政策等原因导致的重大设计变更除外)批复的初步设计概算中对应EPC范围工程费所列概算金额总价, 结算总价超出批复的初步设计概算中对应EPC范围工程费所列概算金额总价部分由承包人自行承担。

工程保险费: 以结算审定的工程费为计费基数, 乘以工程保险费中标费率进行结算。

本工程的最终结算价格以政府审计机关审计结果为准。

第5条 双方的总体义务

除本合同勘察部分、设计部分、施工部分已经列明的双方义务外, 双方义务包括下列条款, 若勘察部分、设计部分、施工部分中双方义务与下列条款不一致的, 以下列条款为准:

5.3.2 发包人与承包人不得在非规定的公共场合一对一洽谈业务。

5.3.3 发包人与承包人应做到相互监督，发现对方在业务活动中违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，有义务向对方上级单位纪检部门反馈情况。

5.3.4 发包人与承包人应严格遵守合同约定、严格按发包人项目管理制度、流程开展项目建设管理工作，未按制度和流程确认的工程变更、现场签证等资料无效，并追究相关责任人的责任。

第6条 承包人主要项目负责人及其它人员要求

6.1 工程总承包项目经理：郭晓刚；

执业资格或职称类型：教授级高级工程师；

执业资格证或职称证号码：2014110030；

联系电话：18502776598；

电子邮箱：guoxiaogang@cjwsjy.com.cn；

通信地址：昆明市官渡区大板桥街道复兴社区小康郎小村107号

6.2 设计负责人：张传健；

执业资格或职称类型：教授级高级工程师；

执业资格证或职称证号码：20190110026；

联系电话：13971392837；

电子邮箱：zhangchuanjian@cjwsjy.com.cn；

通信地址：昆明市官渡区大板桥街道复兴社区小康郎小村107号。

6.3 施工负责人：钟鹏飞；

执业资格或职称类型：高级工程师；

执业资格证或职称证号码：京1132017201823515；

联系电话：19188508799；

电子邮箱：365996220@qq.com；

通信地址：云南省昆明市官渡区大板桥街道严家庄中铁十六局集团有限公司。

6.4 承包人主要项目负责人管理要求及违约处罚措施

6.4.1 承包人须按投标文件，提交上述人员的委托书、授权书、执业资格或职称证书等相关资料报监理人及发包人备案。

专用合同条款构成，每部分的通用合同条款及专用合同条款仅适用于该部分，不适用于其它部分，但履约担保相关约定除外。

第 9 条 履约担保

9.1 履约担保的形式：履约保函（具体形式在签订合同时双方商定）

9.2 履约担保的金额：合同签约金额的 10%

9.3 履约担保的缴纳时间：合同签订后预付款支付前。

9.4 履约担保的有效期、履约担保索赔、退还等其它约定以施工部分专用合同条款的约定为准。

第 10 条 分包

10.1 允许承包人分包的项目、工作内容为：确需分包才能完成的项目，承包人必须依法依规进行分包，属于依法必须进行招标的项目范围且达到国家规定规模标准的，应当严格按国家、行业及项目所在地主管部门相关法律法规规定在项目所在地进行招标；不属于依法必须进行招标的项目，承包人应按相关的企业内控制度依法依规选取供应商，并留有招标（采购）相关流程记录等资料提供发包人检查。分包合同须提交发包人备案。

10.2 承包人对其承包的全部工作内容质量、建设工程质量负责，分包单位对其分包的工作内容、工程的质量负责，分包不免除承包人对其承包的全部工作内容、建设工程所负的质量责任。

10.3 承包人对承包范围内工作的安全生产负总责。

10.4 其他关于分包的约定：本项目总承包范围外的项目，由发包人另作为招标人。但本合同承包人必须给予配合，相应的配合费用由承包人与新的承包人协商确定。

第 11 条 承诺

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

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

第 12 条 订立时间

本合同于2023 年 10 月 20 日订立。

第13条 订立地点

本合同在昆明清源自来水有限责任公司订立。

第14条 合同生效

本合同自发包人的法定代表人或其授权的代理人签字并盖单位公章，承包人的法定代表人签字并盖单位公章后生效。

第15条 合同份数

本合同一式 12 份，均具有同等法律效力，发包人执 6 份，承包人执 6 份。

发包人：

昆明清源自来水有限责任公司（公章）



法定代表人或其委托代理人（签字）：

承包人：（联合体牵头人）

长江勘测规划设计研究有限责任公司

（公章）

法定代表人（签字）：

统一社会信用代码：915301005848420917

统一社会信用代码：914201006727695410

地址：昆明官渡区洛羊办事处经开区信息

地址：武汉市江岸区解放大道 1863 号

产业基地信息创业中心 2 框

邮政编码：430000

邮政编码：650000

电话：027-82927788

电话：0871-67429142

传真：027-82829202

传真： /

电子邮箱：office@cjwsjy.com.cn

电子邮箱： /

开户银行：建行武汉市水利支行

开户银行：建行昆明北京路支行

账号：42001116256053000738

账号：53001975036051008819-0009

（具体付款账户待每笔款项支付时再予以
确定）

承包人：（联合体成员方）

中铁十六局集团有限公司（公章）

法定代表人（签字）：

统一社会信用代码：911100001016367613

地址：北京市朝阳区红松园北里2号

邮政编码：100018

电话：010-84311177

传真：010-65255053

电子邮箱：zt16jdt@163.com

开户银行：交通银行北京西区支行

账号：99011131016000431835

(3) 拟派驻场专家类似工程业绩情况

企业资信情况一览表

企业名称	长江勘测规划设计研究有限责任公司	企业曾用名（如有）	/
统一社会信用代码	914201006727695410	企业类型	其他有限责任公司 (按营业执照填写)
投标人近5年类似项目业绩表 (上限5项)	1	项目名称: 环北部湾广东水资源配置工程初步设计咨询项目 合同金额: 738.20 万元 (保留小数点后两位) 合同时间: 2020年5月20日	
	2	项目名称: 环北部湾广西水资源配置工程施工图设计监理及全过程造价监理 合同金额: 7367.50 万元 (保留小数点后两位) 合同时间: 2024年4月25日	
	3	项目名称: 十堰市中心城区水资源配置工程勘察(测)设计 合同金额: 3918 万元 (保留小数点后两位) 合同时间: 2019年8月28日	
	4	项目名称: 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程和莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程勘察设计 合同金额: 8020.80 万元 (保留小数点后两位) 合同时间: 2022年10月13日	
	5	项目名称: 海南省昌化江资源配置等工程勘察设计 合同金额: 21317.64 万元 (保留小数点后两位) 合同时间: 2024年5月6日	
	6	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) 合同金额: 26511.64 万元 (保留小数点后两位) 合同时间: 2020年5月27日	
	7	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) 合同金额: 41932.09 万元 (保留小数点后两位) 合同时间: 2021年12月15日	

拟派项目负责人近5年类似项目业绩表(上限2项)	1	项目名称: 十堰市中心城区水资源配置工程勘察(测)设计 合同金额: 3918 万元(保留小数点后两位) 合同时间: 2019年8月28日 担任职务: 项目负责人
	2	项目名称: 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程和莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程勘察设计 合同金额: 8020.80 万元(保留小数点后两位) 合同时间: 2022年10月13日 担任职务: 项目总负责人
	3	项目名称: 清水海净配水工程原水管线机场段改迁工程-EPC整体总承包项目 合同金额: 64415.70 万元(保留小数点后两位) 合同时间: 2023年10月20日 担任职务: 设计负责人
拟派驻场专家类似工程业绩情况(上限2项)	1	项目名称: 环北部湾广东水资源配置工程初步设计咨询项目 合同金额: 738.20 万元(保留小数点后两位) 合同时间: 2022年5月20日 担任职务: 设计咨询工程师
	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) 合同金额: 26511.64 万元(保留小数点后两位) 合同时间: 2020年5月27日 担任职务: 设计工程师
拟投入项目团队人员情况	共计 18 人, 其中: 1. 拟投入的团队成员是否都提供 6 个月社保证明: <input checked="" type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否, 0 人无社保证明	

中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字〔2022〕第〔02316〕号

长江勘测规划设计研究有限责任公司：

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为环北部湾广东水资源配置工程初步设计咨询项目的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标价：人民币（大写）柒佰叁拾捌万贰仟元整（¥7,382,000.00 元）。

其中：

项目负责人姓名：敖昕

招标人（盖章）
法定代表人或其委托代理签章：
2022年5月18日

招标代理机构（盖章）
法定代表人或其委托代理签章：
2022年5月18日

广州公共资源交易中心
交易见证章
见证（盖章）

日期：2022-05-26



广州公共资源交易中心
Guangzhou Public Resources Trading Center

Tel: 020-29966900 Fax: 020-29966995
地址: 广州市天河区龙溪大道22号3001-3106室
www.gdgzyjy.cn



合同关键页

QTKS0729G22001

环北部湾广东水资源配置工程

初步设计咨询项目服务合同

合同编号：CD88-GC02-2022-0071

委托人：广东粤海粤西供水有限公司

受托人：长江勘测规划设计研究有限责任公司

日 期：二〇二二年五月

合同签订地：广东省广州市

合同协议书

甲方/招标人/委托人：广东粤海粤西供水有限公司

法定代表人：谭奇峰

地址：湛江市赤坎区东盛路5号

乙方/中标人/受托人：长江勘测规划设计研究有限责任公司

法定代表人：钮新强

地址：湖北省武汉市江岸区解放大道1863号

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，甲乙双方就环北部湾广东水资源配置工程初步设计咨询项目服务相关事宜协商一致，订立本合同，以资双方共同遵守。

一、项目概况

1.工程名称：环北部湾广东水资源配置工程

2.工程地点：广东省湛江市、茂名市、阳江市、云浮市等。

3.工程规模：环北广东工程最大设计引水流量 $110\text{m}^3/\text{s}$ ，工程等别为Ⅰ等，工程规模为大(1)型，工程建成后 2050 年可向粤西多年平均供水量 26.10 亿 m^3 (2035 年供水量 20.79 亿 m^3)。受水区包括云浮、茂名、阳江、湛江 4 个市的 13 个区县。各市水量分配：云浮市 1.83 亿 m^3 ，茂名市 6.14 亿 m^3 ，阳江市 1.46 亿 m^3 ，湛江市 16.67 亿 m^3 。工程由水源、输水干线、输水分干线组成，全长 499.9km，泵站 5 座，总装机容量为 402MW。

水源工程自广东省云浮市郁南县西江干流地心村河段右岸无坝引水，经引水渠沉沙后，由取水泵站加压经压力钢管与隧洞相连接。泵站最大设计引水流量 $110\text{m}^3/\text{s}$ ，设计扬程 162m，共安装 7 台立式单级单吸蜗壳离心泵，总装机容量为 336MW，其中 2 台为备用机组。输水干线总长 201.9km，包括西江取水口～高州水库段（简称西高干线，长 127.41km），高州水库～鹤地水库段（简称高鹤干线，74.47km）。西高干线自西江右岸郁南县地心村附近设取水泵站引水，最大设计引水流量 $110\text{m}^3/\text{s}$ ，采用钢管倒虹吸下穿南广高铁后再通过隧洞、渡槽、暗涵、倒虹吸等建筑物无压输水至高州水库。高鹤干线从高州水库的北库—良德水库主坝左岸取水 $70\text{m}^3/\text{s}$ ，采用隧洞、渡槽、暗涵、倒虹吸等建筑物有压和无压相结合输水至高州水库。

输水分干线长 298km，包括云浮分干线（25.8km）、茂名阳江分干线（95.2km）、湛江分干

线（177km）。云浮分干线从榃滨倒虹吸分水 10m³/s，由西往东采用重力流有压管道和隧洞输水至云浮市金银河水库。茂名阳江分干线从高州水库的南库—石骨水库电站东侧取水 26m³/s，由北向南采用重力流有压隧洞和管道布线输水至龙眼坪分水口，分水 10m³/s 向西南布线至名湖水库，另分水 18m³/s 通过有压隧洞、埋管输水至茅垌水库。湛江分干线包含湛江市引调水工程、鹤地至雷州输水工程、雷州至徐闻输水工程和合流水库扩建工程 4 个子项目，其中，湛江市引调水工程（取水流量 12.3m³/s）和合流水库扩建工程已作为应急工程先行启动；鹤地至雷州输水工程（取水流量 27~13m³/s）、雷州至徐闻输水工程（流量 13~7m³/s），自北向南布线，经龙门水库、三阳桥水库后至大水桥水库上游支流，输水线路长 177km。

输水线路上共有 108 座（段）输水建筑物，其中：泵站 5 座；有压隧洞 21 座，长 141.6km，占比 28.01%；无压隧洞 17 座，长 129.5km，占比 25.63%；暗涵 5 座，长 0.5km，占比 0.10%；渡槽 7 座，长 9.2km，占比 1.81%；倒虹吸 10 座，长 16.2km，占比 3.2%；有压管道 42 段，长 202.9km，占比 40.15%；渠道 1 处，长 4.5km，占比 1.09%。调蓄水库 2 座，即高州水库、鹤地水库，以及 8 座交水点水库。

工程可研估算静态总投资为 588.41 亿元，其中工程部分投资为 544.63 亿元，建设征地移民补偿投资为 22.74 亿元，环境保护工程投资为 11.04 亿元，水土保持工程投资为 10 亿元。工程部分投资 544.63 亿元中，水源工程 36.96 亿元，输水工程 496.42 亿元，临时供电线路工程专项投资 7.83 亿元，智慧水利（信息化）工程投资 3.41 亿元。

4. 本项目名称：环北部湾广东水资源配置工程初步设计咨询项目

二、文件组成

1. 下列文件共同构成《环北部湾广东水资源配置工程初步设计咨询项目服务合同》的合同文件：

- (1) 补充协议；
- (2) 合同协议书及合同谈判过程中达成的备忘录或补充资料（如有），合同履行期间委托人发出的各种指示、指令、要求等正式书面文件；
- (3) 中标通知书；
- (4) 合同条款及附件
- (5) 投标函及投标函附录（以符合招标文件和经委托人书面同意者为准，但若受托人承诺的义务、责任比招标文件的规定更重更大、对委托人更有利者，以该等对委托人有利的承诺为准）；

(6) 招标文件；

(7) 投标文件（除投标函及投标函附录外，包括投标报价书、咨询大纲等）；

(8) 其他合同文件。

2. 以上文件均为本合同的组成部分，互为补充和解释。合同文件内容出现不一致的，除本合同另有明文规定外，按顺序排列在前者为准，同一顺序文件出现不一致的，以生效时间在后者为准；但经委托人认定受托人的有关承诺比顺序在前的文件对委托人更有利的，就该承诺事项以该特定承诺为准。

三、签约合同价：

1. 签约合同价人民币（大写）柒佰叁拾捌万贰仟元（¥7,382,000），其中：不含税价款为人民币（大写）陆佰玖拾陆万肆仟壹佰伍拾元玖角肆分（¥6,964,150.94），增值税为人民币（大写）肆拾壹万柒仟捌佰肆拾玖元陆分（¥ 417,849.06）。

2. 签约合同价说明

(1) 本合同的签约合同价实行总价包干，本合同签约合同价为受托人履行合同规定义务所需的全部费用，包括但不限于提供服务所需要的人工费，食宿等生活费用，差旅、车辆、交通、通讯、办公设施设备等办公费用，福利费用，软件购置和使用费，管理费，利润，各种保险以及相关费用、规费等一切费用，不因服务范围、现场情况、物价调整、政策变化等原因调整。

(2) 本合同签约价为含税价，其中税金按投标时增值税税率计取。合同执行过程中，若增值税税率发生法定变化，双方本着平等、自愿的原则，以“价税分离”为基础，原合同不含税价格不变，仅根据付款阶段的实际税率调整原合同的合同含税总金额。

(3) 委托人要求受托人进行外出考察、专项咨询或专家评审时，相应费用含在合同价格之中，委托人不另行支付。

四、项目负责人

项目负责人姓名：敖昕，身份证号码：42242519730727071X

五、受托人承诺

1. 咨询工作质量符合的标准和要求：满足规范及委托人要求。

2. 受托人承诺严格按照建设咨询的职业准则和合同约定履行其职责，严格按照本合同约定提供咨询与相关服务，并承诺严格遵守与其履行本合同项目合同文件义务相关的法律法规及其他规范性文件、行业规范等的相关规定（如：《中华人民共和国建筑法》、《工程咨询行业管理办法》（2017年第9号令）、《建设工程质量管理条例》、《建设工程监理规范》、《建设工程造价咨

询规范》、《水利工程勘测设计失误问责办法（试行）》、《水利工程设计变更管理暂行办法》等等）。

六、委托方承诺

委托人承诺按合同约定的条件、时间和方式向受托人支付合同价款。

七、咨询期限

1. 本合同初步设计咨询服务期限为：

合同签订之日起至初步设计最终审批完成，且完成合同工作范围内的所有服务工作，服务开始日期以委托人书面通知为准。受托人收到中标通知书 3 日内组建项目团队，派遣相关人员阶段性驻场。

注：根据广东省人民政府审议通过的《环北部湾广东水资源配置工程总体工作方案和工程建设计划》，环北部湾广东水资源配置工程力争国家发改委在 2022 年 6 月底前批复工程可行性研究报告、2022 年 7 月底前编制完成工程初步设计报告，水利部在 2022 年 10 月底前批复工程初步设计报告，工程施工总工期计划为 96 个月（初步设计报告最终以水利部批复时间为准）。前述时间仅供受托人参考，初步设计报告最终审批时间以水利部批复时间为准，不影响签约合同价。

八、合同生效

本合同经双方法定代表人或其授权代表签字并加盖双方公章或合同专用章后生效。合同双方签订日期不一致的，合同签订日期以双方中最后一方签署并加盖公章或合同专用章的日期为准。

九、其他

1. 本合同协议书一式贰拾份，委托人执壹拾伍份，受托人执伍份，具有同等法律效力。
2. 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。
3. 本合同的附件是合同不可分割的组成部分，具有与本合同同等的法律效力。

（以下无正文）

委托人: 广东粤海粤西供水有限公司(盖章)

法定代表人或其委托代理人(签字): 

签订日期: 2022年5月20日

受托人: 长江勘测规划设计研究有限责任公司(盖章)

法定代表人或其委托代理人(签字): 

公司名称: 长江勘测规划设计研究有限责任公司

开户银行: 建设银行武汉市水利支行

银行账号: 42001116256053000738

签订日期: 2022年5月20日

签约地点: 广东省广州市

环北部湾广东水资源配置工程 初步设计报告咨询意见



长江勘测规划设计研究有限责任公司

环北部湾广东水资源配置工程初步设计咨询项目部

二〇二二年八月



环北部湾广东水资源配置工程 初步设计报告咨询意见

声 明

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



长江勘测规划设计研究有限责任公司

环北部湾广东水资源配置工程初步设计咨询项目部

二〇二二年八月

《环北部湾广东水资源配置工程初步设计报告咨询意见》

批 准： 敖 昕

敖 昕

审 查： 胡清义 颜天佑 华 夏 倪锦初 职承杰 郑涛平

胡清义 颜天佑 华 夏 倪锦初 职承杰 郑涛平

桂绍波 柳 飞 王吉亮 李红星 宋为群 张仲伟

桂绍波 柳 飞 王吉亮 李红星 宋为群 张仲伟

刘 晖 田红卫 汪 洋 牟春霞 彭良泉 马小俊

刘 晖 田红卫 汪 洋 牟春霞 彭良泉 马小俊

李 想

李 想

校 核： 曾令华 孟 刚 吴 俊 曾 文 曾繁钦 段国学

曾令华 孟 刚 吴 俊 曾 文 曾繁钦 段国学

董政华 刘朝华 李恒乐 张 杰 贺 徽 王启行

董政华 刘朝华 李恒乐 张 杰 贺 徽 王启行

王克彬 刘 惟 陈 坪 许 琦 李 曼 段光福

王克彬 刘 惟 陈 坪 许 琦 李 曼 段光福

尹元银 刘晨辉 李想 文军
尹元银 刘晨辉 李想 文军

编写: 曾俊 李建贺 田振宇 彭志远 郑建坤 向秀山
曾俊 李建贺 田振宇 彭志远 郑建坤 向秀山

周宣兆 宋瑞虎 刘惟 夏叶青 帖熠 陈笙
周宣兆 宋瑞虎 刘惟 夏叶青 帖熠 陈笙

洪玮 曾庆涛 熊曼妮 江志明 查显顺 王永权
洪玮 曾庆涛 熊曼妮 江志明 查显顺 王永权

陈晓庆 王德兵 李想 文军 王奋 潘俊杰
陈晓庆 王德兵 李想 文军 王奋 潘俊杰

李涛 阮康 傅昕毅 陈卓帆 张坤 赵毓奇
李涛 阮康 傅昕毅 陈卓帆 张坤 赵毓奇

刘琳 程思 吴继程 赵泽湖 沈一超 王士勇
刘琳 程思 吴继程 赵泽湖 沈一超 王士勇

陈思宝 尹元银 张雪 曹易 姜颖迪 刘晓路
陈思宝 尹元银 张雪 曹易 姜颖迪 刘晓路

周长春 胡鹏 龙天
周长春 胡鹏 龙天

目 录

1 水文	1
1.1 流域概况	1
1.2 水文基本资料	1
1.3 径流	2
1.4 洪水	3
1.5 水位流量关系及交叉断面设计洪水位	3
1.6 水文自动监测系统	5
2 工程地质	6
2.1 总体修改意见	6
2.2 工程地质章节	6
3 工程任务和规模	12
3.1 工程建设的必要性及任务	12
3.2 供水范围及设计灌溉面积	12
3.3 设计水平年和设计保证率	13
3.4 水资源供需分析	13
3.5 西江可引水量	16
3.6 水资源配置方案	16
3.7 工程总体布局	17
3.8 工程规模	18
3.9 工程调度运行	18
3.10 取水影响分析	19

3.11 其他	19
4 工程布置及建筑物	20
4.1 设计依据及标准	20
4.2 水力设计	20
4.3 水源工程	24
4.4 干线线路工程	27
4.5 分干线工程	38
5 安全监测设计	42
5.1 设计依据、原则和范围	42
5.2 地心水源工程监测的修改建议	42
5.3 各部位隧洞监测的修改建议	42
5.4 各部位倒虹吸监测的修改建议	43
5.5 埋管及管道监测的修改建议	44
5.6 监测自动化系统的修改建议	44
6 机电及金结	45
6.1 水力机械	45
6.2 电 气	48
6.3 暖通及给排水	51
6.4 消 防	51
6.5 信息 化	53
6.6 金 属 结 构	53
7 施 工	58
7.1 料场选择与开采	58
7.2 施工导截流	58

7.3	主体工程施工	59
7.4	施工交通运输	62
7.5	施工工厂设施	62
7.6	施工总布置	63
7.7	施工总进度	64
7.8	施工专业图纸	66
8	建设征地与移民安置	67
8.1	总体原则	67
8.2	建设征地范围	67
8.3	移民实物复核	68
8.4	农村移民安置规划设计	68
8.5	专业项目	70
9	水土保持设计	72
9.1	概述	72
9.2	水土流失防治责任范围及措施布局	72
9.3	弃渣场及其防护工程设计	72
9.4	表土保护利用与土地整治工程设计	73
9.5	植被恢复与建设工程设计	73
9.6	临时防护与其他工程设计	73
9.7	水土保持工程施工组织设计	73
9.8	水土保持监测与管理设计	73
9.9	水土保持投资概算	74
9.10	附图附件	74

10 环境保护设计	75
10.1 概述	75
10.2 生态流量保障	76
10.3 水环境保护	76
10.4 生态保护	77
10.5 土壤环境保护	77
10.6 人群健康保护	77
10.7 大气与声环境保护	78
10.8 其他环境保护	78
10.9 环境管理与监测	78
10.10 环境保护投资	78
10.11 附图附件	78
11 节能设计	79
12 初步设计概算	80
12.1 总体编制说明	80
12.2 地心泵站工程	80
12.3 干线线路部分	81
12.4 分干线线路部分	83
12.5 分干线泵站工程	85
13 经济评价	87
13.1 国民经济评价	87
13.2 资金筹措方案	87
13.3 财务评价	88
附 件	89

驻场专家类似项目业绩 2: 深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程（可研、勘察、设计）

中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号: 44030020190097002001



标段名称: 深圳市罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程（可研、勘察、设计）

建设单位: 深圳市水务工程建设管理中心

招标方式: 公开招标

中标单位: 长江勘测规划设计研究有限责任公司

中标价: 26511.64 (下浮率12.94%)万元

中标工期: 自合同签订之日起开始至工程竣工验收结算、决算
审计完成、质保期届满时止

项目经理(总监):

本工程于 2019-12-31 在深圳市建设工程交易服务中心进行招标, 现已完成招
标流程。

中标人收到中标通知书后, 应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与
招标人签订本招标工程承发包合同。

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

生张
印春

招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2020-04-28

验证码: 4805954895444577

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

正 本

合同编号:SLKS/607S20001

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：孙金海

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：李海明

地址：武汉市江岸区解放大道 1863 号

邮编：430010

电话：027-82927717

2020.5.27

传真：027-82829235

开户银行：建行武汉市水利支行

账号：42001116256053000738



2020.5.27

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);

(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);
(15)《水利水电工程物探规程》(SL326-2005);
(16)《水利水电工程岩石试验规程》(SL264-2001);
(17)《水工建筑物抗震设计规范》(SL203-1997);
(18)《水利工程水利计算规范》(SL104-2015);
(19)《水利水电工程合理使用年限及耐久性设计规范》(SL654-2014);
(20)《水利水电工程环境保护设计规范》(SL492-2011);
(21)《水利水电工程初步设计报告编制规程》(SL619-2013);
(22)《水利水电工程招标文件编制规程》(SL481-2011);
(23)《水利水电工程设计工程量计算规定》(SL328-2005);
(24)《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL252-2017);
(25)《水工隧洞设计规范》(SL279-2016);
(26)《水利建设项目经济评价规范》(SL72-2013);
(27)《水库工程管理设计规范》(SL106-2017);
(28)《土壤侵蚀分类分级标准》(SL190-2007);
(29)《水利水电工程施工组织设计规范》(SL303-2017);
(30)《城镇供水长距离输水管(渠)道工程技术规程》(CECS193: 2005);
(31)《给水排水工程埋地钢管管道结构设计规程》(CECS141: 2002);
(32)《广东省水利水电工程技术审查要点》。

6. 创新创优要求

珠江三角洲水资源配置工程是国务院部署的重大水利工程，本工程作为其重要的配套工程，目标是打造中国特色社会主义先行示范区供水保障百年民生水务工程。以高品质、高标准、高质量、高定位的标准开展全过程勘察设计是项目的必然需求，具体要求如下：

- (1) 承包人应基于 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（包含智慧工地建设）及智慧运营的全链条设计方案；
- (2) 承包人应在环保、节地、节能、节水、节材和再生资源利用方面提出创新设想；
- (3) 承包人应积极开展科技创新，在满足工作要求和结构安全的基础上，充分应用新工艺、新设备、新技术、新材料、新产品；
- (4) 在设计方案中体现高品质建造、海绵城市等设计理念创新；
- (5) 承包人应详细制定为争创全国优秀工程勘察设计奖、全国优秀水利水电工程勘察设计奖、广东省优秀工程勘察设计奖、广东省优秀水利工程勘察设计奖等奖励的实施计划并组织实施。
- (6) 项目获得全国优秀工程勘察设计奖或全国优秀水利水电工程勘察设计奖，即奖励 150 万元，奖励上限为 150 万元。本项目申报获奖的最低要求为获得广东省优秀工程勘察设计奖或广东省优秀水利工程勘察设计奖，若承包人达不到最低要求，承包人向发包人承担 50 万元的违约金。

7. 领导、安全小组

7.1 承包人须按照合同约定成立项目领导、安全小组，组长必须由承包人企业高管担任。

7.2 领导、安全小组负责承包人工作范围内的勘察设计机构设置和专业人员配备；负责制定勘察设计工作组的考核与奖励办法；负责解决承包人工作范围有关人员、经费、设施配置、工作安全与质量等重大问题。发包人有权根据实际需要要求承包人领导、安全小组主要领导进驻项目组；当项目生产管理不能满足合同要求时，发包人有权要求承包人领导、安全小组小成员进驻项目组提供技术支持。

持；若不能按发包人要求进驻项目组，发包人将对承包人领导、安全小组组长进行约谈。

8.专家组

8.1 承包人须成立专家组，专家组组长由承包人相关技术负责人担任，且成员包括深基坑（岩土工程）、TBM（或盾构）、水工结构、水利机械（或电气）、金属结构、BIM 等相关专业专家。

8.2 专家组负责组织重大和专项设计方案评审；负责为项目提供技术支持。发包人有权根据实际需要要求承包人专家组成员进驻项目组；当项目生产管理不能满足合同要求时，发包人有权要求承包人专家组成员进驻项目组对关键技术问题进行咨询；若不能按发包人要求进驻项目组，发包人将对专家组组长进行约谈。

54K51607520001-1

合同编号：LTG-201101-003

**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
权利义务概括转让三方协议**



甲 方：深圳市水务工程建设管理中心
乙 方：长江勘测规划设计研究有限责任公司
丙 方：深圳市原水有限公司

二〇二二年九月三十日

甲方：深圳市水务工程建设管理中心

乙方：长江勘测规划设计研究有限责任公司

丙方：深圳市原水有限公司

鉴于：深圳市政府关于《深圳市水务局关于转移 4 项原水工程实施主体的请示》的签批意见（办文编号：B202212901）：“原则同意将 4 项原水工程的实施主体由市水务局转移至市水务集团，由市水务集团组建原水公司负责项目实施。市水务局会同市水务集团组建专班，尽快确定移交方案，抓紧完成项目移交工作”。

根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规规定和《深圳市罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程等四项原水工程移交协议书》的有关约定，罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程、西丽水库至南山水厂原水管工程、公明水库—清林径水库连通工程、北坑水库及其配套输水工程四项原水工程建设单位已变更为深圳市原水有限公司。

经友好协商，甲乙丙三方达成一致意见：各方均同意自本协议生效之日起，丙方承继甲方对深圳市罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程（可研、勘察、设计）合同（合同编号：LTG-201101-003，签订时间 2020 年 5 月 27 日，下称“原合同”）的全部权利及义务，丙方按现状接受上述合同项目所涉的资产、档案和一切债权和债务，并代替甲方继续履行原合同。

各方确认本协议签订时，合同执行情况如下：

（一）乙方已完成可研初设阶段勘察工作、可行性研究报告和初步设计报告编制工作，并取得可行性研究报告的复函和项目总概算的复函。

（二）甲方已向乙方支付预付款、可行性研究和初步设计进度

款，累计支付 11611.079595 万元。

自本协议生效之日起，甲方将原合同项下的所有权利义务概括转让给丙方，由丙方概括受让甲方在原合同下的全部权利义务及责任等。乙方无权就原合同及本协议向甲方主张任何权利或责任等。

凡因执行本协议所发生的或者与本协议有关的一切争议，各方可以和解或者向有关部门或机构申请调解。当事人不愿和解、调解或者和解、调解不成的，各方均可以依法向甲方所在地有管辖权的法院提起诉讼。

本协议自甲乙丙三方法定代表人或者授权代表签字并加盖公章或者合同专用章之日起生效。

本协议一式八份，由甲方执两份、乙方执两份、丙方执四份。自三方签字盖章后生效。

(本页为《协议书》之签署页)

甲方(盖章):



深圳市水务工程建设管理中心

乙方(盖章):



长江勘测规划设计有限责任
公司

法定代表人(或授权代表)

签名: 潘振

日期: 二〇二二年九月三十日

法定代表人(或授权代表)

签名: 丁志良

日期: 二〇二二年九月三十日

丙方(盖章):

深圳市原水有限公司

法定代表人(或授权代表)

签名:

日期: 二〇二二年九月三十日

深圳市水务局准予行政许可决定书

深水许准予(2023)64号

来文单位	深圳市水务(集团)有限公司		
来文编号	S18008522303280001	收文日期	2023-03-29
申请事项	罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程		
行政许可决定	<p>深圳市水务(集团)有限公司:</p> <p>我局于2023-03-29受理你单位提出的申请。经审查,该申请符合法定条件(标准),根据深圳市水务局权责清单要求和相关规范标准,结合《罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程初步设计报告》(以下简称《初设报告》)评审会的专家评审意见和市智慧水务综合指挥调度和保障中心技术审查意见,决定如下:</p> <p>一、根据《关于报送罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程初步设计报告评审意见的函》,你单位组织编制的《初设报告》的工程主要建设内容基本合适,编制深度基本满足相关技术标准和规程规范的要求,可作为下一步工作的依据,原则同意《初设报告》。</p> <p>二、项目必要性</p> <p>罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程是珠江三角洲水资源配置工程在深圳境内配套项目之一,其工程任务是将</p>		

	<p>西江来水在深圳境内进行合理的分配和使用，实现新增境外水的优化配置。珠江三角洲水资源配置工程预计在 2023 年年底建成通水，我市须将 8.47 亿立方米/年的西江水分配出去，因此本工程建设十分紧迫。为保障西江来水在深圳境内进行合理的分配和使用，满足远期宝安区、光明区、南山区(部分)的供水要求，保障深圳西部片区的供水安全，工程的建设是必要的。</p> <p>三、工程规模</p> <p>同意本工程现状基准年采用 2019 年、设计水平年采用 2035 年，城市生活生产供水设计保证率 $P=97\%$。工程设计从城市、分区、西部片区等尺度对需水进行分析，并通过多种方法比较进行合理性分析，预测成果基本合理。同意本工程输水规模 260 万立方米/日 (30.1 立方米/秒)。根据罗田水库、铁岗水库设计运行特性确定的工程进水口、出水口设计水位基本合适。</p> <p>四、工程布置及建筑物</p> <p>(一) 工程等级和标准</p> <p>同意本工程的工程等别为 I 等大(1)型，输水干线、进出水口、检修排水井、分水井、地下阀室及 3#检修交通洞(兼调压设施)等主要建筑物级别为 1 级，与深圳分干线连通隧洞、分水支线隧洞、罗田水厂提升泵站及 1#、2#检修交通洞等次要建筑物级别为 2 级。同意输水隧洞和 TBM</p>
--	---

工作井采用 100 年一遇洪水设计, 300 年一遇洪水校核; 进(出)水口采用 100 年一遇设计, 1000 年(2000 年)一遇校核; 与深圳分干线连通隧洞和各分水支线采用 50 年一遇设计, 200 年一遇校核; 检修交通洞采用 100 年一遇设计, 300 年一遇校核; 工程沿线各检修排水井、分水井、检修交通洞进口内涝防治设计重现期为 100 年。

(二) 工程总体布置

同意本工程推荐的东线深埋隧洞方案。该方案采用封闭单管、重力有压流隧洞输水, 主要建筑物由进水口、出水口、输水隧洞(包括进口段及出口浅埋隧洞、TBM 挖进深层隧洞)、与深圳分干线连通隧洞、至各水厂分水支线、3 座工作井、2 座地下阀室、3 条检修交通洞、配套管理中心、生产设施用房及管道附属设备等组成。

(三) 主要建筑物

同意本工程的主要建筑物如下:

1. 输水干线全线采用 5.2 米内径, TBM1、TBM2、TBM3 挖进段采用预制混凝土管片外衬、钢管内衬的分离式衬砌结构、管片与回填混凝土之间布置复合排水板的结构型式, TBM4 挖进段、钻爆法洞段采用初期喷锚支护和钢衬混凝土复合衬砌, 全线采用钢管内衬砌结构。

2. 进水口、出水口均采用塔式结构, 以及叠梁门分层取水方式。

3. 工作井(分水井)采用外层地下连续墙, 内层现浇钢筋混凝土衬砌的结构型式。本工程共有4座竖井, 其中输水干线布置3座、分水支线布置1座, 输水干线公明检修排水井内径29.5米、井深83.0米, 五指耙水厂分水井内径34米、井深67.5米, 铁岗工作井内径21米、井深66.5米。罗田水厂分水支线B为满足检修排水要求, 布置检修排水井, 竖井内径9.0米、井深34.03米。

4. 罗田水厂提升泵站分近期、远期规划, 近期共安装3台(备用1台)单机流量为4.05立方米/秒的卧式离心泵, 总设计流量为8.1立方米/秒, 设计扬程14.8米, 总装机2.55兆瓦, 远期增加1台机组。建筑物主要由进水压力箱、主泵房、安装场、副厂房、出水钢管、管理楼组成。

五、机电与金属结构

同意本工程流量调节阀选用活塞阀、检修控制阀选用蝶阀、检修排水泵选用双吸离心泵。输水干线进出水口启闭设施、检修排水泵站用电负荷按二级设计, 其他用电按三级负荷设计。根据用电设备所在位置分别由宝安区10千伏电源、光明区20千伏电源供电, 采用一回路电源进线, 二级负荷设备配置柴油发电机作为备用电源。进水口依次布置拦污栅、隔水叠梁、检修闸门和事故闸门, 出水口布置2道工作闸门互为备用。

六、消防设计

同意本工程主要建筑物消防总体设计方案、以及主要消防设备的型式和布置。

七、施工组织设计

同意本工程输水干线 TBM 施工隧洞第一段、第二段、第三段采用护盾式 TBM 施工，衬砌结构采用管片外衬+钢管内衬的组合式结构，TBM 施工第四段采用敞开式 TBM 施工工法。

同意临时性挡水建筑物为 4 级，围堰采用土石围堰，设计洪水标准为 20 年一遇，进出水口挡水围堰堰顶高程考虑拦挡超标洪水（100 年一遇）。施工总工期 41 个月，其中工程施工准备期 5 个月，主体工程施工期 38 个月，施工完建期 2 个月。

八、建设征地与移民安置

同意本工程的建设用地处理范围、建设用地实物指标、以及建设用地处理规划。

九、环境保护设计

同意报告中的环境保护设计、环境管理和监测计划。水环境保护、生态环境保护、人群健康保护、大气环境保护、声环境保护措施设计以及固体废物处置措施基本合适；环境管理、监测及监理相关内容基本合适。

十、水土保持

同意本工程主体工程选址及建设方案对应的征占地

	<p>面积、损毁植被数量、土石方量、新增水土流失量等各项指标。</p> <p>十一、劳动安全与工业卫生</p> <p>同意本工程的主要危险有害因素分析、劳动安全措施和工业卫生措施。针对工程主要危险、有害因素提出的对策措施和安全卫生管理措施基本合适。</p> <p>十二、节能设计</p> <p>同意本工程的节能设计、能耗分析、节能设计措施。节能评价是基本合适的。</p> <p>十三、工程管理</p> <p>同意本工程的管理体制、运行管理、工程管理范围、工程管理设施与设备配置。</p> <p>十四、安全感知基础设施</p> <p>同意本工程结合深圳市智慧水务一期工程，构建本工程罗铁管控分中心和现地站的两级管控体系，建造智能感知、网络通信及设备、智慧应用等安全感知基础设施。</p> <p>十五、设计概算</p> <p>同意本工程概算编制依据、方法及原则，编制深度满足相关规定。</p> <p>十六、经济评价</p> <p>同意本工程经济评价编制采用的评价依据及评价方</p>
--	---

法，本工程主要经济指标达到国家基本要求，项目国民经济评价可行的结论和财务分析结果基本合适。

十七、项目要求

(一) 鉴于罗田水库应急放空洞设计高程较高，无法有效实现放空功能，且罗田水库提标改造工程中建设有放空洞，本项目取消罗田水库应急放空洞建设内容，起点桩号 KLB0+482.1，长度 261.42 米。

(二) 鉴于本项目受珠江三角洲水资源配置工程通水时间影响，项目建设中应通过 TBM 设备厂家配置有经验的项目管理人员和各工序施工人员、增加采用先进技术设备及提升 TBM 组装和材料运输强度等先进技术和管理措施，严格控制关键节点，优化施工工期。

(三) 工程建设应对标全球最优标准，建设成能够代言新时代生态文明思想和社会主义现代化强国城市范例的百年工程、精品工程，并按十年检修一次标准建设。

十八、涉及工程建设方案作重大修改，如对建设项目的施工工艺、规模、地点作较大变动的，需经我局书面同意。**本决定书有效期为 2 年**，项目建设单位申请的拟建工程自我局批准之日起 2 年内未开工建设的，应当在期限届满前三十日内向我局申请办理延续手续。

附件：深圳市智慧水务综合指挥调度和保障中心关于报送罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程初步设计报告评审意见的函



抄送 深圳市智慧水务综合指挥调度和保障中心

深圳市发展和改革委员会

深发改函〔2021〕414号

深圳市发展和改革委员会关于 罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程 项目总概算的复函

市水务局：

《深圳市水务局关于商请提前介入罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程初步设计及概算报告审批事项的函》收悉。经审核，现复函如下：

一、项目建设内容及规模

罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程是珠江三角洲水资源配置工程深圳境内的配套工程。工程主要任务是将西江来水在深圳境内进行合理的分配，提高西部片区供水保障。工程设计输水规模 260 万立方米/日，属I等大（1）型工程。主要建设内容包括：输水干线、分水支线、深圳分干线连通隧洞、配套管理中心等。

（一）输水干线

隧洞全长 21.68 公里，内衬直径 5.2 米的钢管。隧洞采用钻爆法、TBM等方式施工。

进、出水口均采用塔式结构，进水口由引水渠、进水塔

及塔背回填区组成，出水口由出水塔、出水渠、交通桥组成。

输水干线沿途设置工作井 3 座，分别为公明检修排水井、五指耙水厂分水井、铁岗工作井。工作井均采用圆形井布置，采用地下连续墙进行支护。

地下阀室 2 座，包括罗田阀室和长流陂阀室。检修交通洞共 3 个，线路总长约 2.98 公里，断面尺寸均为 8.0×6.5 米。

（二）分水支线

分水支线包括罗田水厂分水支线、五指耙水厂分水支线、长流陂水厂分水支线。

罗田水厂分水支线设 A、B 两条支线，线路全长分别为 1.25 公里、1.53 公里，采用混凝土内衬钢管结构，钢管直径 3.2 米。分水支线与罗田水厂提升泵站相接，泵站下游设 2 条原水管接至水厂配水井。泵站总建筑面积 2749 平方米，其中业务用房约 804 平方米；装机 3 台（2 用 1 备），总装机容量 2550 千瓦。

五指耙水厂分水支线长 0.73 公里，采用混凝土内衬钢管结构，钢管直径 2.0 米。

长流陂水厂分水支线长 1.82 公里，采用混凝土内衬钢管结构，钢管直径 2.8 米。

（三）深圳分干线连通隧洞

新建隧洞与珠三角水资源配置工程深圳分干线连通，起点为深圳分干线的罗田泵站压力箱，终点为罗田阀室，线路长约 1.07 公里，采用钢衬混凝土衬砌结构，钢管直径 4.0

米。

（四）管理中心

新建管理中心一座，总建筑面积 2259.51 平方米。

（五）其他附属工程

包括电气工程、金属结构工程、安全监测工程、安全感知基础设施、水情自动测报系统、交叉建筑物保护、临时供电、水土保持、环境保护、管线迁改及保护、交通疏解等工程。

二、投资总概算及资金来源

项目概算总投资 580230 万元，其中：工程费用 495289.44 万元、工程建设其他费用 57310.54 万元、预备费 27630.02 万元（详见附件）。项目资金来源为市政府投资。

三、下一阶段工作要求

（一）请你局统筹加强与罗田水厂建设单位沟通协调，加快推动水厂前期工作，稳定水厂方案，进一步优化细化罗田水厂原水管道布置方案。相关方案及投资在项目正式报送项目总概算时一并申报，我委将按程序核定最终建设规模及投资。

（二）结合地质情况，进一步优化Ⅲ类围岩段固结灌浆方案；结合工程实际需求，进一步论证相关科学实验课题的必要性，科学合理的开展相关工作。

（三）系统梳理工程建设中可能出现的突发问题，做好应急预案，完善施工期间安全措施。同时严格各项管理制度，提高安全生产意识，杜绝各种安全隐患，切实保证安全生产，

防止各类安全生产事故发生。

(四) 进一步优化工程施工组织，优化并严格控制施工工期，加快推进工程建设，确保珠江三角洲水资源配置工程通水后，西江来水在我市境内有效分配及利用。

(五) 进一步优化完善工程全生命周期运行调度、管理设计方案，确保工程运行安全及高效。

(六) 严格控制投资规模，提高资金使用效益，不得擅自改变建设内容或提高建设标准。

(七) 本工程下穿铁岗·石岩湿地自然保护区、凤凰山市级森林公园及罗田省级森林公园，请进一步与相关部门沟通协调，尽快完善相关审批手续。

(八) 请根据《深圳经济特区政府投资项目管理条例》《深圳市政府投资项目施工许可管理规定》(深圳市人民政府第 328 号令)，尽快完善相关规划用地手续，按程序向我委正式申报可行性研究报告及项目总概算，项目最终建设内容、投资规模等以项目总概算批复为准。

专此复函。

附件：罗田水库—铁岗水库输水隧工程项目总概算汇总表



编号: S460 (20-1) B10-2101
保护等级: 企业 C 级

第 3 版 2021-09

罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程
初步设计报告
(报批稿)

第一篇 综合说明

 长江勘测规划设计研究有限责任公司
二〇二一年九月

罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程
初步设计报告
(报批稿)

第一篇 综合说明

声 明

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



总 目 录

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

图 册：

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

《罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程初步设计报告》
(报批稿)

第一篇 综合说明

项目负责人: 杨启贵



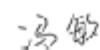
项目总工程师: 张传健 吴永锋

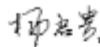
项目首席科学家: 张存慧



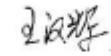
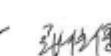
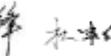
项目 BIM 总监: 冯 敏



核 准: 杨启贵



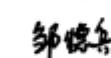
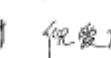
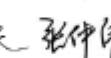
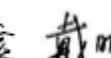
核 定: 向光红 王汉辉 胡坤生 张传健 吴永锋 杜申伟

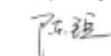
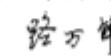
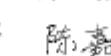
审 查: 张存慧 孙云志 苏利军 毛文耀 田子勤 宋为群

邹德兵 彭绍才 倪爱民 张仲伟 牟春霞 戴明龙

陈 锐 路万峰 陈 嘉

校

核: 刘 惟 周亚峰 谢良涛 闵征辉 闫福根 曹正浩
刘惟 周亚峰 谢良涛 闵征辉 闫福根 曹正浩
王曙东 段 宾 王克彬 杜泽快 李月伟 王永权
王曙东 段宾 王克彬 杜泽快 李月伟 王永权
冯 敏 桂绍波 董政华 唐 勇 陈鹏云 张 杰
冯敏 桂绍波 董政华 唐勇 陈鹏云 张杰
黄 河 段光福 蔡贵珍 马 力 杜华冬 朱 勤
黄河 段光福 蔡贵珍 马力 杜华冬 朱勤
陈 瑛 李爱国 曾剑华 张延仓 高 健 王 锐
陈瑛 李爱国 曾剑华 张延仓 高健 王锐
李妍清 刘小飞 闫奔博 谢颖涵 刘一婷 曾繁钦
李妍清 刘小飞 闫奔博 谢颖涵 刘一婷 曾繁钦

编

写: 陈捷平 李娇娜 张 虹 熊 瑶 位思佳 万 惠
陈捷平 李娇娜 张虹 熊瑶 位思佳 万惠
钱 萍 吴 俊 崔金鹏 李 靖 袁 泉 胡剑杰
钱萍 吴俊 崔金鹏 李靖 袁泉 胡剑杰
汪碧飞 彭志远 陈 瑾 王 豪 洪 瑋 曾庆涛
汪碧飞 彭志远 陈瑾 王豪 洪玮 曾庆涛
查显顺 刘 江 梁志开 李 洋 刘昕宇 高 菲
查显顺 刘江 梁志开 李洋 刘昕宇 高菲
胡小燕 张 雪 程 龙 郭雪蕊 汪家鑫 邓香坤
胡小燕 张雪 程龙 郭雪蕊 汪家鑫 邓香坤
林 好 王扶春 喻 敏 何 寞 郑 栋 贾宁霄
林好 王扶春 喻敏 何睿 郑栋 贾宁霄

卞小草 刘洁颖 卢政佐 何爱文 肖尚权 王启龙
卞小草 刘洁颖 卢政佐 何爱文 肖尚权 王启龙
陈爽爽 王建波 龚大庆 乔 帅 贺小林 张 志
陈爽爽 王建波 龚大庆 乔 帅 贺小林 张 志
倪柱柱 张 莹 曾 文
倪柱柱 张 莹 曾 文

(4) 拟派项目团队人员情况

项目管理团队一览表

序号	拟任项目 岗位职务	姓名	技术职称	注册执 业资格 类别	6 个月 社保	证明材 料所在 资信标 文件页 码
			(按助理级、中 级、高级填报， 无职称的填 “无”即可)		<input type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无	
1	项目负责人	张传健	高级	注册土 木工程 师（水利 水电工 程）	<input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无	P320-P 323
2	驻场专家	曾繁钦	高级	注册土 木工程 师（水利 水电工 程）	<input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无	P324-P 327
3	项目技术负责人	申志金	高级	/	<input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无	P328-P 330
4	水工专业工程师	肖伟	高级	注册土 木工程 师（水利 水电工 程）	<input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无	P331-P 334

5	水工专业工程师	郑建坤	高级	/	<input checked="" type="checkbox"/> 有; <input type="checkbox"/> 无	P335-P 337
6	水工专业工程师	赵泽湖	中级	注册土木工程师(岩土)	<input checked="" type="checkbox"/> 有; <input type="checkbox"/> 无	P338-P 342
7	隧道专业工程师	陈容文	高级	/	<input checked="" type="checkbox"/> 有; <input type="checkbox"/> 无	P343-P 345
8	岩土专业工程师	孟刚	高级	注册土木工程师(岩土)	<input checked="" type="checkbox"/> 有; <input type="checkbox"/> 无	P346-P 349
9	岩土专业工程师	方国宝	高级	注册土木工程师(岩土)	<input checked="" type="checkbox"/> 有; <input type="checkbox"/> 无	P350-P 353
10	地质专业工程师	彭良泉	高级	注册土木工程师(岩土)	<input checked="" type="checkbox"/> 有; <input type="checkbox"/> 无	P354-P 358
11	地质专业工程师	牟春霞	高级	/	<input checked="" type="checkbox"/> 有; <input type="checkbox"/> 无	P359-P 361
12	机电专业工程师	洪玮	高级	/	<input checked="" type="checkbox"/> 有; <input type="checkbox"/> 无	P362-P 364
13	机电专业工程师	马小俊	高级	注册咨询工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 有; <input type="checkbox"/> 无	P365-P 369
14	金结专业工程师	汪碧飞	高级	/	<input checked="" type="checkbox"/> 有; <input type="checkbox"/> 无	P370-P 372

15	造价专业工程师	李想	高级	一级造价工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 有; <input type="checkbox"/> 无	P363-P 376
16	信息及自动化专业工程师	张玉炳	高级	/	<input checked="" type="checkbox"/> 有; <input type="checkbox"/> 无	P377-P 379
17	信息及自动化专业工程师	贺徽	高级	/	<input checked="" type="checkbox"/> 有; <input type="checkbox"/> 无	P380-P 382
18	环保专业工程师	段光福	高级	/	<input checked="" type="checkbox"/> 有; <input type="checkbox"/> 无	P383-P 385

注：本项目项目管理团队一览表配置最低数量及资质须满足任务书中的要求。

项目负责人：张传健

身份证件



职称证



注册证

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 张传健

专 业 水工结构

证书编号 AS244200104



NO. AS0001362

发证日期 2024年07月08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

手机查看

张传健

证件类型	居民身份证	证件号码	420106*****57	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（水利水电工程）水工结构

注册单位: 长江勘测规划设计研究有限责任公司 证书编号: AS244200104 注册编号/执业印章号: 4200084-AS051

注册专业: 不分专业 有效期: 2027年12月31日

2024-06-06 - 初始申请
长江勘测规划设计研究有限责任公司

毕业证



社保证明

湖北省社会保险参保证明 (单位专用)

单位名称:长江勘测规划设计研究有限责任公司

单位编号:100015048

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	2012
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202510

2025年10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	张传健	420106197003084857	10003488736	202411	202510	实缴到账
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 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。
- 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。
- 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: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbsmz.html>

授权码: 2025 1112 1648 301S KPTK



打印时间: 2025年11月12日

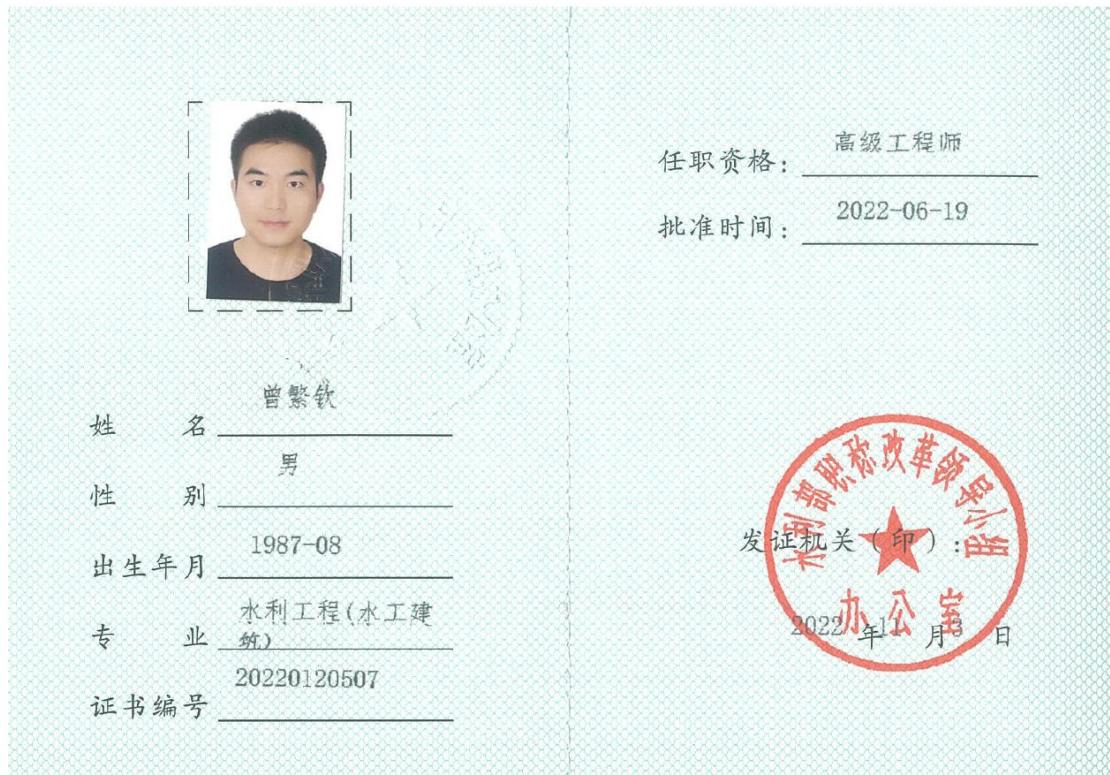
第1页/共1页

驻场专家：曾繁钦

身份证



职称证



注册证

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 曾繁钦

专 业 水工结构

证书编号 AS244200075



NO. AS0001342

发证日期 2024年07月08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

手机查看

曾繁钦

证件类型	居民身份证	证件号码	441481*****99	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（水利水电工程）水工结构

注册单位：长江勘测规划设计研究有限责任公司 证书编号：AS244200075 注册编号/执业印章号：4200084-AS026

注册专业：不分专业 有效期：2027年12月31日

2024-06-06 - 初始申请
长江勘测规划设计研究有限责任公司

毕业证



社保证明



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名	曾繁钦		证件号码	441481198708171999		
参保险种情况						
参保起止时间		单位			参保险种	
					养老	工伤
202401	-	202511	广州市:长江勘测规划设计研究有限责任公司广东分公司	23	23	23
截止		2025-11-13 08:41，该参保人累计月数合计			实际缴费23个月，缓缴0个月	实际缴费23个月，缓缴0个月

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

网办业务专用章

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-11-13 08:41

项目技术负责人：申志金

身份证件



职称证



毕业证



博士研究生毕业证书

申志金，男，一九八三年五月十四日生，于二〇一四年九月至二〇二四年九月在地质工程专业学习，学制四年，修完博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。



校名：



校 长：

杨桂山

证书编号：102941202401003424

2024年9月26日

社保证明

湖北省社会保险参保证明 (单位专用)

单位名称:长江勘测规划设计研究有限责任公司

单位编号:100015048

单位参保险种	企业养老		缴费总人数	2012		
参保所属地	湖北省本级		做账期号	202510		
2025年10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	胡向阳	42010619691018497X	10003506186	202411	202510	实缴到账
2	申志金	410527198305145412	10003865853	202411	202510	实缴到账
3	肖伟	421087198502187955	10003982542	202411	202510	实缴到账
4	郑建坤	360124198812286310	10003980585	202411	202510	实缴到账
5	陈容文	362201197902083419	10003087909	202411	202510	实缴到账
6	彭良泉	42010619741214243X	10003505125	202411	202510	实缴到账
7	牟春霞	420102197505022044	10003088839	202411	202510	实缴到账
8	洪伟	420102198502092412	10003303362	202411	202510	实缴到账
9	马小俊	420102197204122017	10003485580	202411	202510	实缴到账
10	汪碧飞	429006197805295157	10002190652	202411	202510	实缴到账
11	李想	150404198610160017	10003908813	202411	202510	实缴到账
12	张玉炳	429005198211270874	10003922256	202411	202510	实缴到账
13	贺微	420111198405244011	10003486193	202411	202510	实缴到账
14	段光福	422130198209152516	10003992417	202411	202510	实缴到账
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 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。
- 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一切后果,由参保单位负责。
- 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: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzszbzmyz.html>

授权码: 2025 1112 1701 419A IPMD



打印时间: 2025年11月12日

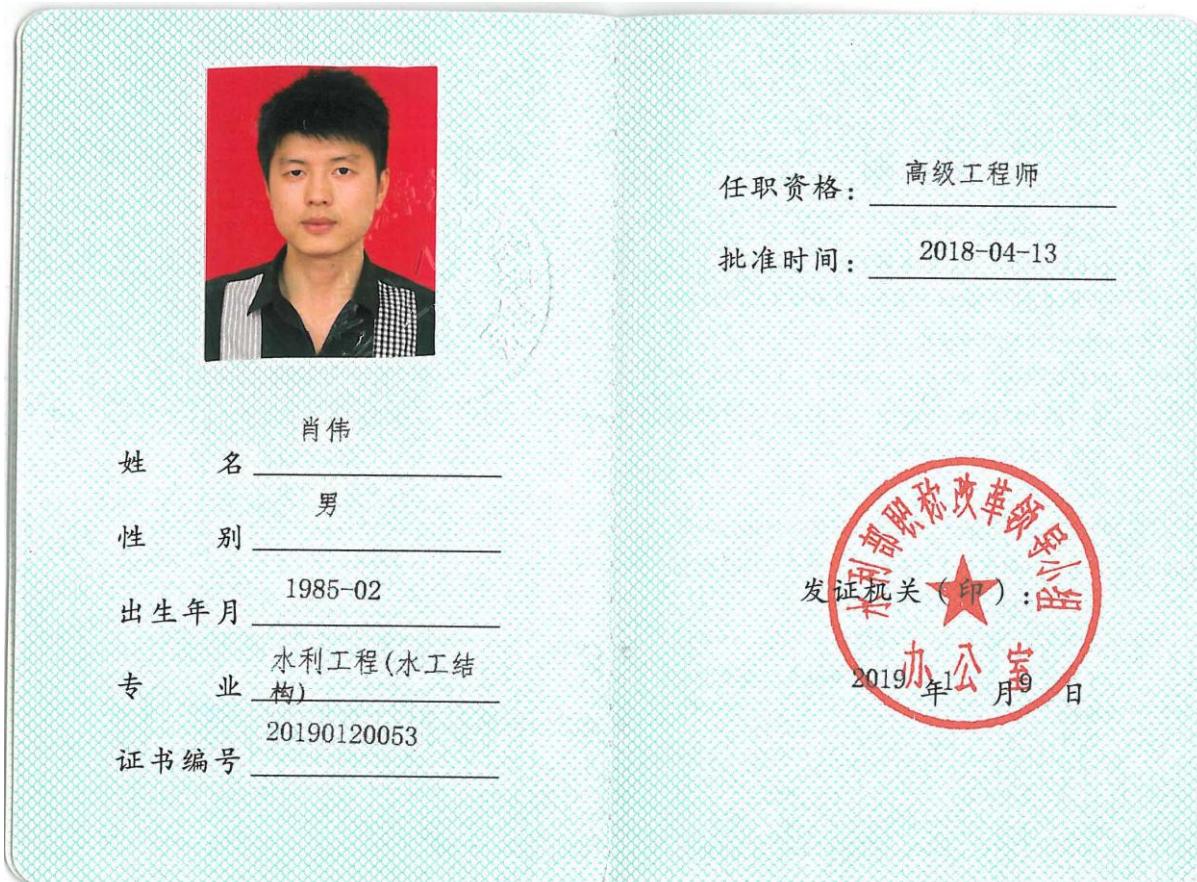
第1页/共1页

水工专业工程师：肖伟

身份证件



职称证



注册证

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 肖伟

专业 水工结构

证书编号 AS244200114



NO. AS0001367

发证日期 2024年07月08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

肖伟

证件类型	居民身份证	证件号码	421087*****55	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（水利水电工程）水工结构

注册单位: 长江勘测规划设计研究有限责任公司

证书编号: AS244200114

注册编号/执业印章号: 4200084-AS060

注册专业: 不分专业

有效期: 2027年12月31日

2024-06-06 - 初始申请
长江勘测规划设计研究有限责任公司

毕业证



58

社保证明

湖北省社会保险参保证明 (单位专用)

单位名称:长江勘测规划设计研究有限责任公司

单位编号:100015048

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	2012
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202510

2025年10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	胡向阳	42010619691018497X	10003506186	202411	202510	实缴到账
2	申志金	410527198305145412	10003865853	202411	202510	实缴到账
3	<u>肖伟</u>	421087198502187955	10003982542	202411	202510	实缴到账
4	郑建坤	360124198812286310	10003980585	202411	202510	实缴到账
5	陈容文	362201197902083419	10003087909	202411	202510	实缴到账
6	彭良泉	42010619741214243X	10003505125	202411	202510	实缴到账
7	牟春霞	420102197505022044	10003088839	202411	202510	实缴到账
8	洪玮	420102198502092412	10003303362	202411	202510	实缴到账
9	马小俊	420102197204122017	10003485580	202411	202510	实缴到账
10	汪碧飞	429006197805295157	10002190652	202411	202510	实缴到账
11	李想	150404198610160017	10003908813	202411	202510	实缴到账
12	张玉炳	429005198211270874	10003922256	202411	202510	实缴到账
13	贺徽	420111198405244011	10003486193	202411	202510	实缴到账
14	段光福	422130198209152516	10003992417	202411	202510	实缴到账
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况,由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果,由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzszbmz.html>

授权码: 2025 1112 1701 419A IPMD



打印时间: 2025年11月12日

第1页/共1页

水工专业工程师：郑建坤

身份证件



职称证



毕业证



社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:长江勘测规划设计研究有限责任公司

单位编号:100015048

单位参保险种	企业养老		缴费总人数	2012		
参保所属地	湖北省本级		做账期号	202510		
2025年10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	胡向阳	42010619691018497X	10003506186	202411	202510	实缴到账
2	申志金	410527198305145412	10003865853	202411	202510	实缴到账
3	肖伟	421087198502187955	10003982542	202411	202510	实缴到账
4	郑建坤	360124198812286310	10003980585	202411	202510	实缴到账
5	陈容文	362201197902083419	10003087909	202411	202510	实缴到账
6	彭良泉	42010619741214243X	10003505125	202411	202510	实缴到账
7	牟春霞	420102197505022044	10003088839	202411	202510	实缴到账
8	洪玮	420102198502092412	10003303362	202411	202510	实缴到账
9	马小俊	420102197204122017	10003485580	202411	202510	实缴到账
10	汪碧飞	429006197805295157	10002190652	202411	202510	实缴到账
11	李想	150404198610160017	10003908813	202411	202510	实缴到账
12	张玉炳	429005198211270874	10003922256	202411	202510	实缴到账
13	贺徽	420111198405244011	10003486193	202411	202510	实缴到账
14	段光福	422130198209152516	10003992417	202411	202510	实缴到账
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况,由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果,由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbbmz.html>

授权码: 2025 1112 1701 419A IPMD



打印时间: 2025年11月12日

第1页/共1页

水工专业工程师：赵泽湖

身份证件



职称证



注册证

使用有效期: 2025年09月19日
- 2026年03月18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: 赵泽湖

性别: 男

出生日期: 1995年04月09日

注册编号: AY20254201987

聘用单位: 长江勘测规划设计研究有限责任公司

注册有效期: 2025年03月26日-2028年03月25日



赵泽湖

个人签名: 赵泽湖

签名日期: 2025.3.26



发证日期: 2025年03月26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

赵泽湖

证件类型	居民身份证	证件号码	431321*****90	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: AY254201987 电子证书编号: AY20254201987 注册编号/执业印章号: 4200084-AY095

注册专业: 不分专业 有效期: 2028年03月25日

2025-03-04 - 初始申请
长江勘测规划设计研究有限责任公司

毕业证



社保证明



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

姓名	赵泽湖		证件号码	431321199504094590			
参保险种情况							
参保起止时间		单位			参保险种		
					养老	工伤	失业
202406	-	202511	广州市:长江勘测规划设计研究有限责任公司广东分公司	18	18	18	
截止		2025-11-12 17:01，该参保人累计月数合计			实际缴费 18个月， 缓缴0个月	实际缴费 18个月， 缓缴0个月	实际缴费 18个月， 缓缴0个月

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

网办业务专用章

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-11-12 17:01

隧道专业工程师：陈容文

身份证



职称证



毕业证



社保证明

湖北省社会保险参保证明 (单位专用)

单位名称:长江勘测规划设计研究有限责任公司

单位编号:100015048

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	2012		
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202510		
<u>2025年10月</u> , 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	
				年/月	年/月
1	胡向阳	42010619691018497X	10003506186	202411	202510
2	申志金	410527198305145412	10003865853	202411	202510
3	肖伟	421087198502187955	10003982542	202411	202510
4	郑建坤	360124198812286310	10003980585	202411	202510
5	<u>陈容文</u>	362201197902083419	10003087909	202411	202510
6	彭良泉	42010619741214243X	10003505125	202411	202510
7	牟春霞	420102197505022044	10003088839	202411	202510
8	洪玮	420102198502092412	10003303362	202411	202510
9	马小俊	420102197204122017	10003485580	202411	202510
10	汪碧飞	429006197805295157	10002190652	202411	202510
11	李想	150404198610160017	10003908813	202411	202510
12	张玉炳	429005198211270874	10003922256	202411	202510
13	贺徽	420111198405244011	10003486193	202411	202510
14	段光福	422130198209152516	10003992417	202411	202510
15					
16					
17					
18					
19					
20					

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况,由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果,由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbbmz.html>

授权码: 2025 1112 1701 419A IPMD



打印时间: 2025年11月12日

第1页/共1页

岩土专业工程师：孟刚

身份证件



职称证



注册证



毕业证



社保证明
湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:长江勘测规划设计研究有限责任公司

单位编号:100015048

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	2012		
参保所属地	湖北省本级	缴费期号	202510		
2025年10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	
				年/月	年/月
1	孟刚	422301198103042617	10003489856	202411	202510
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

备注:

- 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。
- 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。
- 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: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbtmyz.html>
授权码: 2025 1112 1742 51FL EMKB



打印时间: 2025年11月12日

第1页/共1页

岩土专业工程师：方国宝

身份证件



职称证



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>

注册证

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 方国宝

证书编号 AY154200928

中华人民共和国住房和城乡建设部



NO. AY0017568

发证日期 2015年10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，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

手机查看

方国宝

证件类型	居民身份证	证件号码	421023*****11	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: AY154200928 电子证书编号: AY20154200928 注册编号/执业印章号: 4200084-AY037

注册专业: 不分专业 有效期: 2028年06月10日

查看证书变更记录 (4) ▾

社保证明

湖北省社会保险参保证明 (单位专用)

单位名称:长江勘测规划设计研究有限责任公司

单位编号:100015048

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	2012		
参保所属地	湖北省本级	缴费期号	202510		
<u>2025年10月, 该单位以下参保缴费人员信息</u>					
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间	
				年/月	年/月
1	方国宝	421023198109194911	10003157686	202411	202510
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

备注:

- 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。
- 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一切后果,由参保单位负责。
- 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: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>

授权码: 2025 1114 0942 0684 22J4



打印时间: 2025年11月14日

第1页/共1页

地质专业工程师：彭良泉

身份证件



职称证



注册证

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 彭良泉

证书编号 AY084200503



NO. AY0008268

发证日期 2008年05月21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

手机查看

彭良泉

证件类型	居民身份证	证件号码	420106*****3X	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

一级注册建造师

注册单位: 长江勘测规划设计研究有限责任公司 注册编号/执业印章: 鄂
号: 1422013201413534

注册专业: 水利水电工程 有效期: 2028年06月19日

[查看证书变更记录 \(4\) ▾](#)

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: S104201835 电子证书编号: S20104201835 注册编号/执业印章号: 4200084-S024

注册专业: 不分专业 有效期: 2027年06月30日

[查看证书变更记录 \(5\) ▾](#)

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: AY084200503 电子证书编号: AY20084200503 注册编号/执业印章号: 4200084-AY024

注册专业: 不分专业 有效期: 2026年12月31日

[查看证书变更记录 \(6\) ▾](#)

毕业证



社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:长江勘测规划设计研究有限责任公司

单位编号:100015048

单位参保险种	企业养老		缴费总人数	2012		
参保所属地	湖北省本级		做账期号	202510		
2025年10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	胡向阳	42010619691018497X	10003506186	202411	202510	实缴到账
2	申志金	410527198305145412	10003865853	202411	202510	实缴到账
3	肖伟	421087198502187955	10003982542	202411	202510	实缴到账
4	郑建坤	360124198812286310	10003980585	202411	202510	实缴到账
5	陈容文	362201197902083419	10003087909	202411	202510	实缴到账
6	彭良泉	42010619741214243X	10003505125	202411	202510	实缴到账
7	牟春霞	420102197505022044	10003088839	202411	202510	实缴到账
8	洪玮	420102198502092412	10003303362	202411	202510	实缴到账
9	马小俊	420102197204122017	10003485580	202411	202510	实缴到账
10	汪碧飞	429006197805295157	10002190652	202411	202510	实缴到账
11	李想	150404198610160017	10003908813	202411	202510	实缴到账
12	张玉炳	429005198211270874	10003922256	202411	202510	实缴到账
13	贺徽	420111198405244011	10003486193	202411	202510	实缴到账
14	段光福	422130198209152516	10003992417	202411	202510	实缴到账
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号; 外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露出造成的不良后果, 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: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbbmz.html>

授权码: 2025 1112 1701 419A IPMD

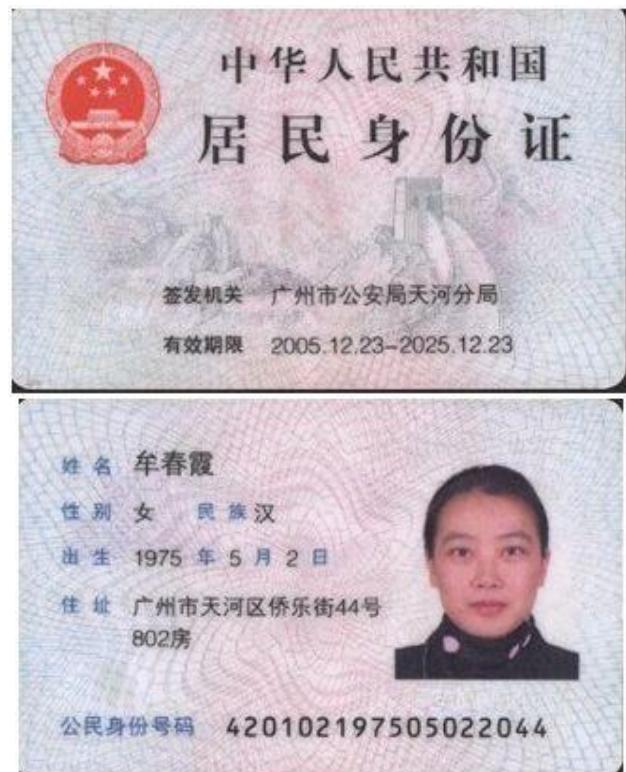


打印时间: 2025年11月12日

第1页/共1页

地质专业工程师：牟春霞

身份证件



职称证



毕业证



社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:长江勘测规划设计研究有限责任公司

单位编号:100015048

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	2012		
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202510		
<u>2025年10月</u> , 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	
				年/月	年/月
1	胡向阳	42010619691018497X	10003506186	202411	202510
2	申志金	410527198305145412	10003865853	202411	202510
3	肖伟	421087198502187955	10003982542	202411	202510
4	郑建坤	360124198812286310	10003980585	202411	202510
5	陈容文	362201197902083419	10003087909	202411	202510
6	彭良泉	42010619741214243X	10003505125	202411	202510
7	牟春霞	420102197505022044	10003088839	202411	202510
8	洪伟	420102198502092412	10003303362	202411	202510
9	马小俊	420102197204122017	10003485580	202411	202510
10	汪碧飞	429006197805295157	10002190652	202411	202510
11	李想	150404198610160017	10003908813	202411	202510
12	张玉炳	429005198211270874	10003922256	202411	202510
13	贺徽	420111198405244011	10003486193	202411	202510
14	段光福	422130198209152516	10003992417	202411	202510
15					
16					
17					
18					
19					
20					

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况,由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果,由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbtmyz.html>

授权码: 2025 1112 1701 419A IPMD



打印时间: 2025年11月12日

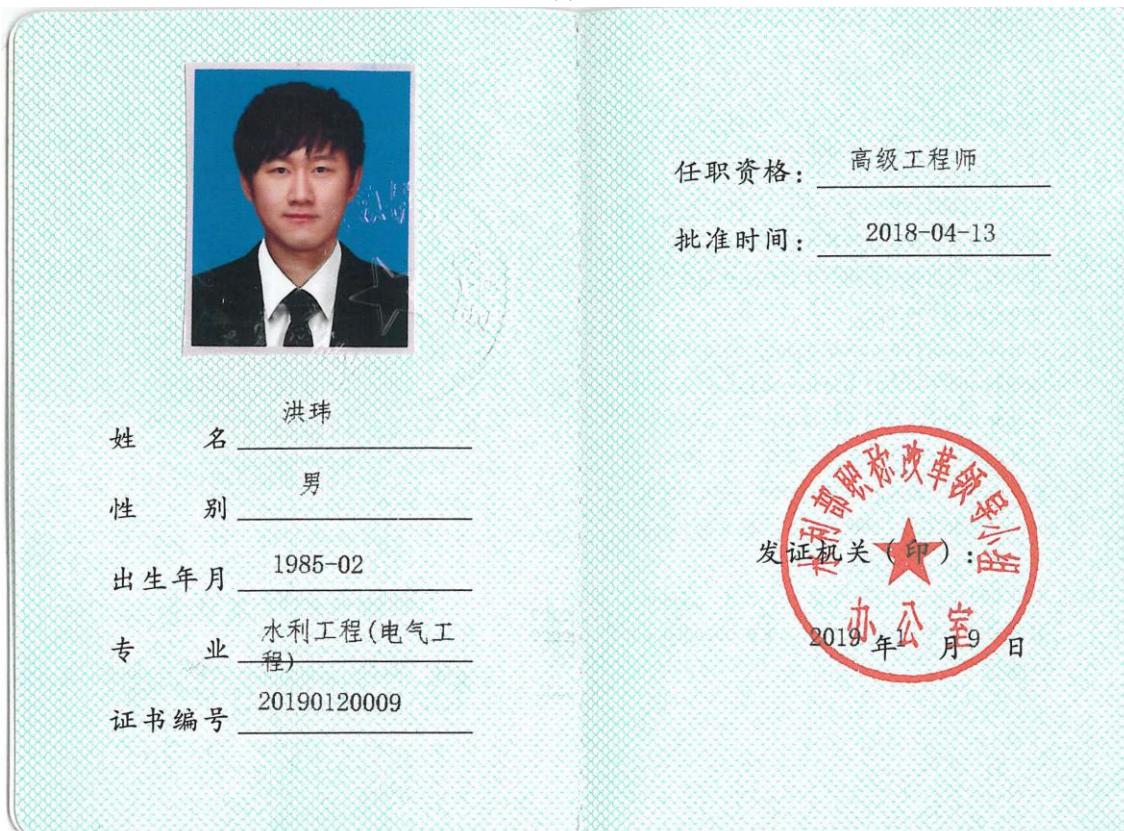
第1页/共1页

机电专业工程师：洪玮

身份证



职称证



毕业证



社保证明

湖北省社会保险参保证明 (单位专用)

单位名称:长江勘测规划设计研究有限责任公司

单位编号:100015048

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	2012			
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202510			
2025年10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		
				年/月	年/月	
1	胡向阳	42010619691018497X	10003506186	202411	202510	实缴到账
2	申志金	410527198305145412	10003865853	202411	202510	实缴到账
3	肖伟	421087198502187955	10003982542	202411	202510	实缴到账
4	郑建坤	360124198812286310	10003980585	202411	202510	实缴到账
5	陈容文	362201197902083419	10003087909	202411	202510	实缴到账
6	彭良泉	42010619741214243X	10003505125	202411	202510	实缴到账
7	牟春霞	420102197505022044	10003088839	202411	202510	实缴到账
8	洪玮	420102198502092412	10003303362	202411	202510	实缴到账
9	马小俊	420102197204122017	10003485580	202411	202510	实缴到账
10	汪碧飞	429006197805295157	10002190652	202411	202510	实缴到账
11	李想	150404198610160017	10003908813	202411	202510	实缴到账
12	张玉炳	429005198211270874	10003922256	202411	202510	实缴到账
13	贺徽	420111198405244011	10003486193	202411	202510	实缴到账
14	段光福	422130198209152516	10003992417	202411	202510	实缴到账
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 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。
- 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一切后果,由参保单位负责。
- 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: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbsmz.html>

授权码: 2025 1112 1701 419A IPMD

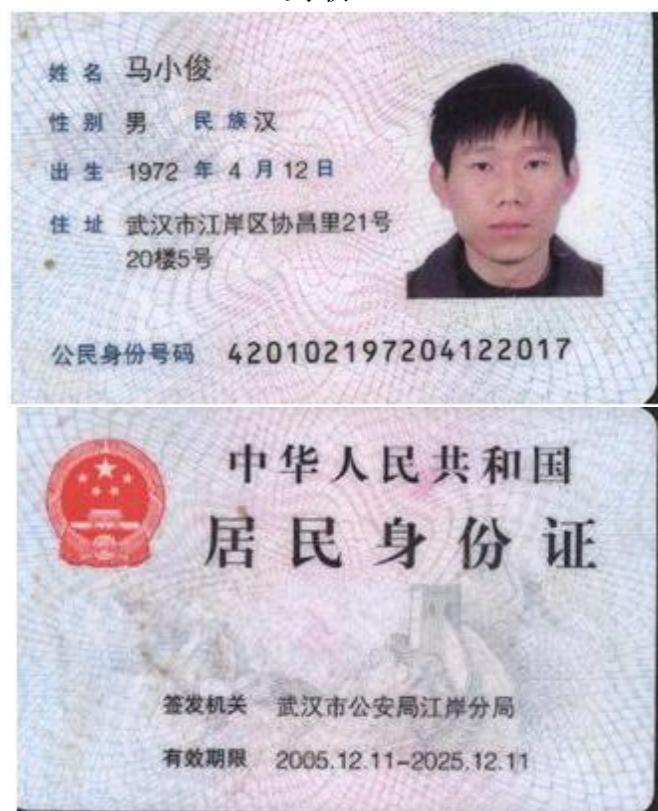


打印时间: 2025年11月12日

第1页/共1页

机电专业工程师：马小俊

身份证件



职称证



中华人民共和国
水利部

姓名 马士俊
性别 男
出生年月 1972.4
专业 电力拖动
证书编号 509142

经 长治市 水利评委会
评审通过，长治市[2005]113号
批准，马士俊 同志具备
高级工程师 任职资格。

经 长治市 评委会
评审通过，
批准，马士俊 同志具备
任职资格。



盖 章：

年 月 日

注册证

中华人民共和国
咨询工程师（投资）登记证书

姓 名：马小俊

性 别：男

身份证号：420102197204122017

证书编号：咨登2120231247256

专业一：水利水电

专业二：

执业单位：长江勘测规划设计研究有限责任公司

有效期至：2026年12月11日



本证书是咨询工程师（投资）的执业证明。

扫描左下方二维码可进行验证和查询。

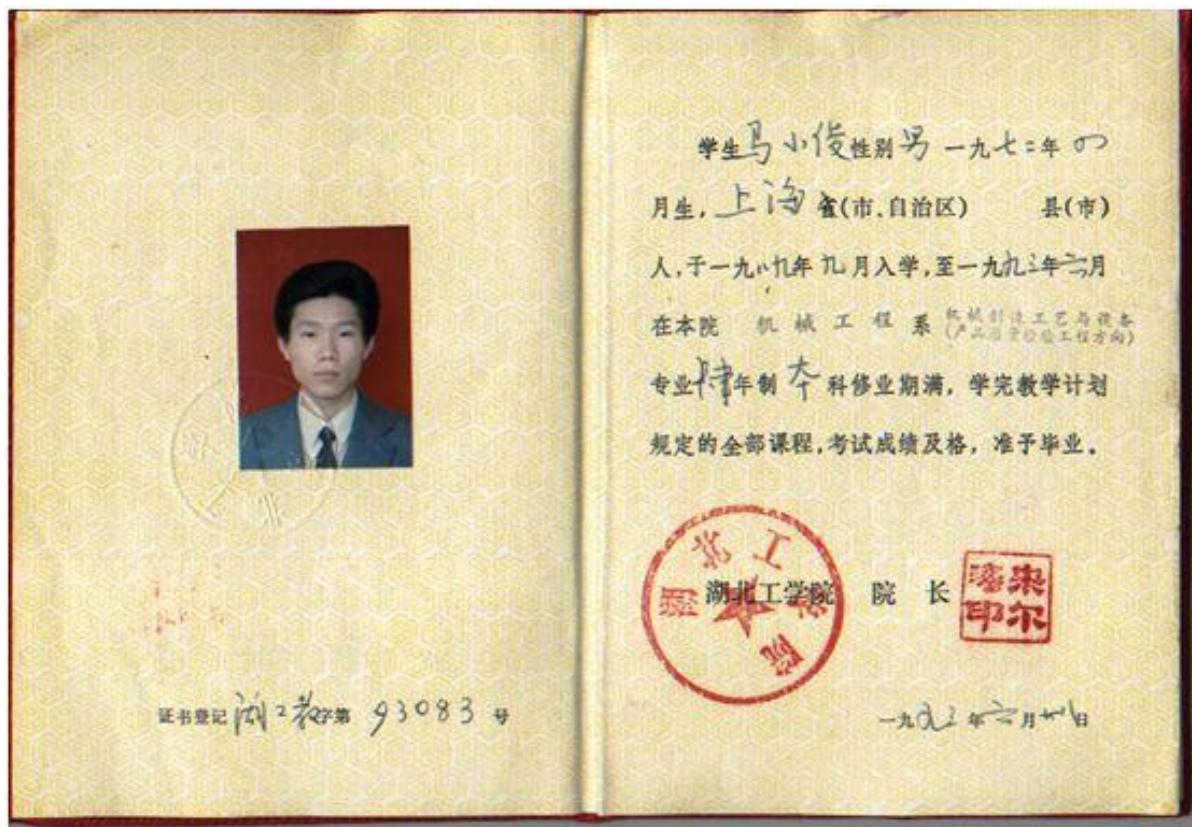


登记机构（章）：



批准日期：2023年12月11日

毕业证



社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:长江勘测规划设计研究有限责任公司

单位编号:100015048

单位参保险种	企业养老		缴费总人数	2012		
参保所属地	湖北省本级		做账期号	202510		
<u>2025年10月</u> , 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	胡向阳	42010619691018497X	10003506186	202411	202510	实缴到账
2	申志金	410527198305145412	10003865853	202411	202510	实缴到账
3	肖伟	421087198502187955	10003982542	202411	202510	实缴到账
4	郑建坤	360124198812286310	10003980585	202411	202510	实缴到账
5	陈容文	362201197902083419	10003087909	202411	202510	实缴到账
6	彭良泉	42010619741214243X	10003505125	202411	202510	实缴到账
7	牟春霞	420102197505022044	10003088839	202411	202510	实缴到账
8	洪玮	420102198502092412	10003303362	202411	202510	实缴到账
9	马小俊	420102197204122017	10003485580	202411	202510	实缴到账
10	汪碧飞	429006197805295157	10002190652	202411	202510	实缴到账
11	李想	150404198610160017	10003908813	202411	202510	实缴到账
12	张玉炳	429005198211270874	10003922256	202411	202510	实缴到账
13	贺徽	420111198405244011	10003486193	202411	202510	实缴到账
14	段光福	422130198209152516	10003992417	202411	202510	实缴到账
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况,由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果,由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbbmz.html>

授权码: 2025 1112 1701 419A IPMD



打印时间: 2025年11月12日

第1页/共1页

金结专业工程师：汪碧飞

身份证件



职称证



毕业证



查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

社保证明

湖北省社会保险参保证明 (单位专用)

单位名称:长江勘测规划设计研究有限责任公司

单位编号:100015048

单位参保险种	企业养老		缴费总人数	2012		
参保所属地	湖北省本级		做账期号	202510		
2025年10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	胡向阳	42010619691018497X	10003506186	202411	202510	实缴到账
2	申志金	410527198305145412	10003865853	202411	202510	实缴到账
3	肖伟	421087198502187955	10003982542	202411	202510	实缴到账
4	郑建坤	360124198812286310	10003980585	202411	202510	实缴到账
5	陈容文	362201197902083419	10003087909	202411	202510	实缴到账
6	彭良泉	42010619741214243X	10003505125	202411	202510	实缴到账
7	牟春霞	420102197505022044	10003088839	202411	202510	实缴到账
8	洪玮	420102198502092412	10003303362	202411	202510	实缴到账
9	马小俊	420102197204122017	10003485580	202411	202510	实缴到账
10	汪碧飞	429006197805295157	10002190652	202411	202510	实缴到账
11	李想	150404198610160017	10003908813	202411	202510	实缴到账
12	张玉炳	429005198211270874	10003922256	202411	202510	实缴到账
13	贺徽	420111198405244011	10003486193	202411	202510	实缴到账
14	段光福	422130198209152516	10003992417	202411	202510	实缴到账
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况,由参保单位自行保管。因遗失或泄露出成的不显示果,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: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzszbmz.html>

授权码: 2025 1112 1701 419A IPMD



打印时间: 2025年11月12日

第1页/共1页

造价专业工程师：李想

身份证件



职称证



注册证



毕业证



社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:长江勘测规划设计研究有限责任公司

单位编号:100015048

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	2012		
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202510		
<u>2025年10月, 该单位以下参保缴费人员信息</u>					
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间	
				年/月	年/月
1	胡向阳	42010619691018497X	10003506186	202411	202510
2	申志金	410527198305145412	10003865853	202411	202510
3	肖伟	421087198502187955	10003982542	202411	202510
4	郑建坤	360124198812286310	10003980585	202411	202510
5	陈容文	362201197902083419	10003087909	202411	202510
6	彭良泉	42010619741214243X	10003505125	202411	202510
7	牟春霞	420102197505022044	10003088839	202411	202510
8	洪玮	420102198502092412	10003303362	202411	202510
9	马小俊	420102197204122017	10003485580	202411	202510
10	汪碧飞	429006197805295157	10002190652	202411	202510
11	<u>李想</u>	150404198610160017	10003908813	202411	202510
12	张玉炳	429005198211270874	10003922256	202411	202510
13	贺徽	420111198405244011	10003486193	202411	202510
14	段光福	422130198209152516	10003992417	202411	202510
15					
16					
17					
18					
19					
20					

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况,由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果,由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>

授权码: 2025 1112 1701 419A IPMD



打印时间: 2025年11月12日

第1页/共1页

信息及自动化专业工程师：张玉炳
身份证件



职称证



毕业证



社保证明

湖北省社会保险参保证明 (单位专用)

单位名称:长江勘测规划设计研究有限责任公司

单位编号:100015048

单位参保险种	企业养老		缴费总人数	2012		
参保所属地	湖北省本级		做账期号	202510		
2025年10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	胡向阳	42010619691018497X	10003506186	202411	202510	实缴到账
2	申志金	410527198305145412	10003865853	202411	202510	实缴到账
3	肖伟	421087198502187955	10003982542	202411	202510	实缴到账
4	郑建坤	360124198812286310	10003980585	202411	202510	实缴到账
5	陈容文	362201197902083419	10003087909	202411	202510	实缴到账
6	彭良泉	42010619741214243X	10003505125	202411	202510	实缴到账
7	牟春霞	420102197505022044	10003088839	202411	202510	实缴到账
8	洪伟	420102198502092412	10003303362	202411	202510	实缴到账
9	马小俊	420102197204122017	10003485580	202411	202510	实缴到账
10	汪碧飞	429006197805295157	10002190652	202411	202510	实缴到账
11	李想	150404198610160017	10003908813	202411	202510	实缴到账
12	张玉炳	429005198211270874	10003922256	202411	202510	实缴到账
13	贺徽	420111198405244011	10003486193	202411	202510	实缴到账
14	段光福	422130198209152516	10003992417	202411	202510	实缴到账
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 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。
- 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。
- 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: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbbmz.html>

授权码: 2025 1112 1701 419A IPMD



打印时间: 2025年11月12日

第1页/共1页

信息及自动化专业工程师：贺徽

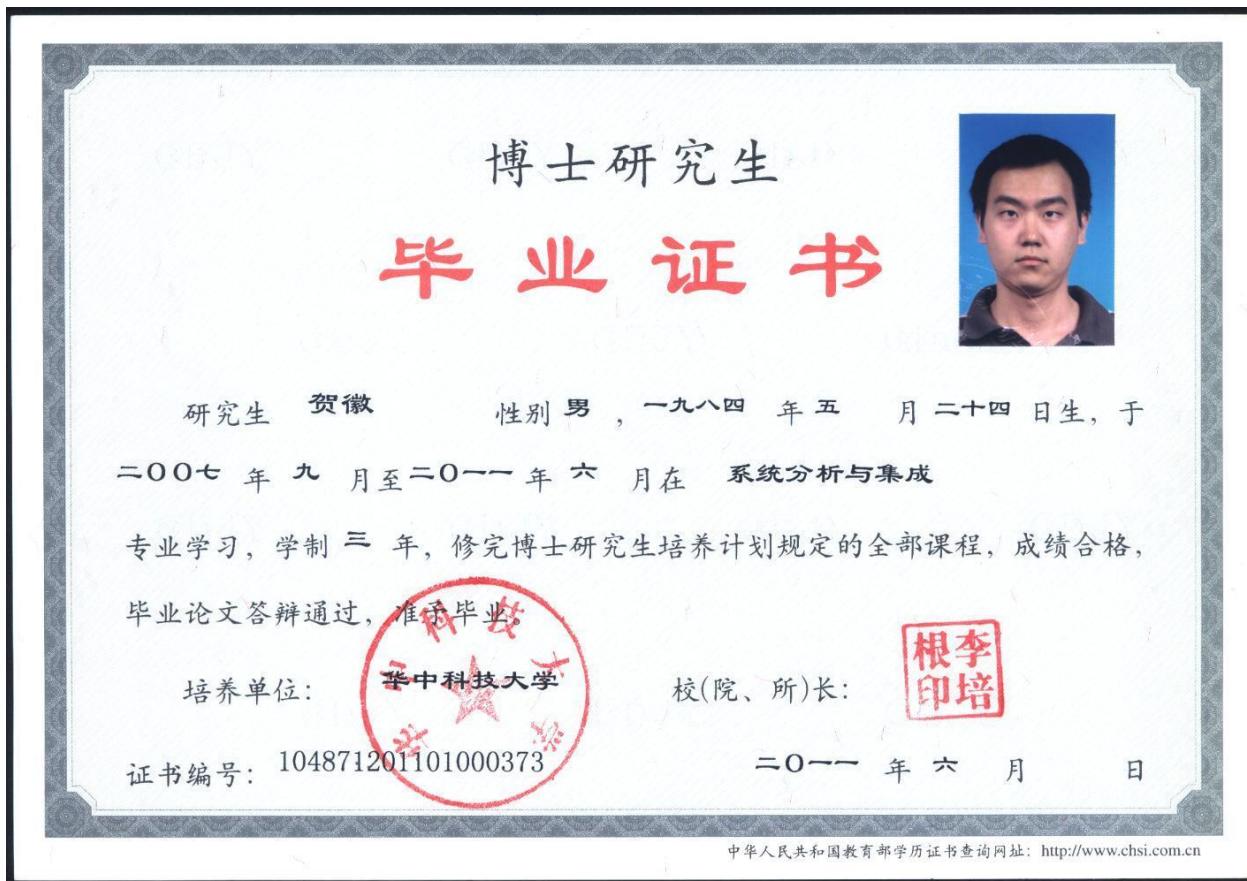
身份证件



职称证



毕业证



社保证明

湖北省社会保险参保证明 (单位专用)

单位名称:长江勘测规划设计研究有限责任公司

单位编号:100015048

单位参保险种	企业养老		缴费总人数	2012		
参保所属地	湖北省本级		做账期号	202510		
<u>2025年10月, 该单位以下参保缴费人员信息</u>						
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	胡向阳	42010619691018497X	10003506186	202411	202510	实缴到账
2	申志金	410527198305145412	10003865853	202411	202510	实缴到账
3	肖伟	421087198502187955	10003982542	202411	202510	实缴到账
4	郑建坤	360124198812286310	10003980585	202411	202510	实缴到账
5	陈容文	362201197902083419	10003087909	202411	202510	实缴到账
6	彭良泉	42010619741214243X	10003505125	202411	202510	实缴到账
7	牟春霞	420102197505022044	10003088839	202411	202510	实缴到账
8	洪玮	420102198502092412	10003303362	202411	202510	实缴到账
9	马小俊	420102197204122017	10003485580	202411	202510	实缴到账
10	汪碧飞	429006197805295157	10002190652	202411	202510	实缴到账
11	李想	150404198610160017	10003908813	202411	202510	实缴到账
12	张玉炳	429005198211270874	10003922256	202411	202510	实缴到账
13	贺徽	420111198405244011	10003486193	202411	202510	实缴到账
14	段光福	422130198209152516	10003992417	202411	202510	实缴到账
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况,由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的后果,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: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzszbzmyz.html>

授权码: 2025 1112 1701 419A IPMD



打印时间: 2025年11月12日

第1页/共1页

环保专业工程师：段光福

身份证件



职称证



毕业证



社保证明

湖北省社会保险参保证明 (单位专用)

单位名称:长江勘测规划设计研究有限责任公司

单位编号:100015048

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	2012		
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202510		
2025年10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	
				年/月	年/月
1	胡向阳	42010619691018497X	10003506186	202411	202510
2	申志金	410527198305145412	10003865853	202411	202510
3	肖伟	421087198502187955	10003982542	202411	202510
4	郑建坤	360124198812286310	10003980585	202411	202510
5	陈容文	362201197902083419	10003087909	202411	202510
6	彭良泉	42010619741214243X	10003505125	202411	202510
7	牟春霞	420102197505022044	10003088839	202411	202510
8	洪伟	420102198502092412	10003303362	202411	202510
9	马小俊	420102197204122017	10003485580	202411	202510
10	汪碧飞	429006197805295157	10002190652	202411	202510
11	李想	150404198610160017	10003908813	202411	202510
12	张玉炳	429005198211270874	10003922256	202411	202510
13	贺徽	420111198405244011	10003486193	202411	202510
14	段光福	422130198209152516	10003992417	202411	202510
15					
16					
17					
18					
19					
20					

备注:

- 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。
- 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。
- 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: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 1112 1701 419A IPMD



打印时间: 2025年11月12日

第1页/共1页

(5) 企业资质情况

工程设计综合资质甲级

仅供投标使用

工程设计资质证书

企业名称	长江勘测规划设计研究有限责任公司		
详细地址	武汉市江岸区解放大道1863号		
建立时间	2008年04月01日		
注册资本金	31000万元人民币		
统一社会信用代码 (或营业执照注册号)	914201006727695410		
经济性质	其他有限责任公司		
证书编号	A142000843-10/1		
有效期	至2028年12月22日		
法定代表人	杨启贵	职务	董事长
单位负责人	杨启贵	职务	董事长
技术负责人	王汉辉	职称或执业资格	教授级高级工程师
备注： 原企业名称：长江水利委员会长江勘测规划设计研究院			

业务范围
工程设计综合资质甲级。 可承接各行业、各等级的建设工程设计业务。*****

仅供投标使用

2023年12月22日
No.AF 0476922

中华人民共和国住房和城乡建设部
发证机关：(章)

证 书 延 期		
有效期延至_____年_____月_____日		
核准机关(章)		
年 月 日		
有效期延至_____年_____月_____日		
核准机关(章)		
年 月 日		
有效期延至_____年_____月_____日		
核准机关(章)		
年 月 日		

企 业 变 更 栏		
<p>法定代表人变更更为:胡向阳。 法定代表人职务变更更为:董事长。 单位负责人变更更为:胡向阳。 单位负责人职务变更更为:董事长。 米 米 *</p>		
变更核准机关(章)		
2024年 6月 6日		
<p>技术负责人变更更为:崔玉桂。 技术负责人职称变更更为:正高级工程师。 * * *</p>		
变更核准机关(章)		
2024年 7月 22日		
变更核准机关(章)		
年 月 日		

动 态 监 管 记 录 栏		
记录机关(章)		
年 月 日		
记录机关(章)		
年 月 日		
记录机关(章)		
年 月 日		

持 证 说 明

1. 《工程设计资质证书》是建设工程企业进入建筑市场承揽工程的凭证。
2. 《工程设计资质证书》分为正本和副本, 正本和副本具有同等法律效力。
3. 此证书只限本企业使用, 任何单位和个人不得涂改、伪造、出借或转让; 除发证机关外, 任何单位和个人均不得非法扣压和没收。
4. 企业变更名称、地址、法定代表人、技术负责人等, 应当在变更后一个月内, 按规定, 到相关部门办理变更手续。
5. 在资格有效期满前 60 天, 需向资质审批机关提交资格延续申请, 逾期不提交申请的, 证书届满作废。
6. 企业在领取新的《工程设计资质证书》的同时, 应当将原全部资质证书交回原发证机关予以注销。
7. 企业出现破产、倒闭、撤销、歇业等情况, 应当将其全部资质证书交回原发证机关予以注销。

工程勘察综合资质甲级

仅供投标使用

工程勘察资质证书

企业名称	长江勘测规划设计研究有限责任公司		
详细地址	武汉市江岸区解放大道1863号		
建立时间	2008年04月01日		
注册资本金	31000万元人民币		
统一社会信用代码 (或营业执照注册号)	914201006727695410		
经济性质	其他有限责任公司		
证书编号	B142016025-10/1		
有效期	至2028年12月22日		
法定代表人	杨启贵	职务	董事长
单位负责人	杨启贵	职务	董事长
技术负责人	陈又华	职称或执业资格	教授级高级工程师
备注:	原证书编号: 170015-kj		

业务范围
<p>工程勘察综合资质甲级。 可承担各类建设工程项目中的岩土工程、水文地质勘察、 工程测量业务（海洋工程勘察除外），其规模不受限制 (岩土工程勘察丙级项目除外)。*****</p> <p>仅供投标使用</p> <p>中华人民共和国住房和城乡建设部</p> <p>发证机关：(章)</p> <p>2023年12月22日</p> <p>No.BF 0084971</p>

证书延期	
有效期延至 年 月 日	
核准机关(章)	
年 月 日	
有效期延至 年 月 日	
核准机关(章)	
年 月 日	
有效期延至 年 月 日	
核准机关(章)	
年 月 日	

企业变更栏	
法定代表人变更: 胡向阳。 法定代表人职务变更: 董事长。 单位负责人变更: 胡向阳。 单位负责人职务变更: 董事长。 * * *	
变更核准机关(章)	
2024年6月6日	
变更核准机关(章)	
年 月 日	
变更核准机关(章)	
年 月 日	

动态监管记录栏	
记录机关(章)	
年 月 日	
记录机关(章)	
年 月 日	
记录机关(章)	
年 月 日	

持证说明

1. 《工程勘察资质证书》是建设工程企业进入建筑市场承揽工程的凭证。
2. 《工程勘察资质证书》分为正本和副本，正本和副本具有同等法律效力。
3. 此证书只限本企业使用，任何单位和个人不得涂改、伪造、出借或转让；除发证机关外，任何单位和个人均不得非法扣压和没收。
4. 企业变更名称、地址、法定代表人、技术负责人等，应当在变更后一个月内，按规定，到相关部门办理变更手续。
5. 在资格有效期满前 60 天，需向资质审批机关提交资格延续申请，逾期不提交申请的，证书届满作废。
6. 企业在领取新的《工程勘察资质证书》的同时，应当将原全部资质证书交回原发证机关予以注销。
7. 企业出现破产、倒闭、撤销、歇业等情况，应当将其全部资质证书交回原发证机关予以注销。

工程咨询单位甲级综合资信证书

工程咨询单位甲级资信证书

单位名称：长江勘测规划设计研究有限责任公司 住所：武汉市江岸区解放大道1863号

统一社会信用代码：914201006727695410 法定代表人：胡向阳

技术负责人：李衡 资信等级：甲级

资信类别：综合资信

业务：所有专业规划咨询和评估咨询

证书编号：甲212024031926

有效期：2024年11月28日至2027年11月27日

仅供投标使用



证书查询

发证单位：中国工程咨询协会



工程咨询单位甲级专业资信证书

工程咨询单位甲级资信证书

单位名称：长江勘测规划设计研究有限责任公司 住所：武汉市江岸区解放大道1863号

统一社会信用代码：914201006727695410 法定代表人：胡向阳

技术负责人：李衡 资信等级：甲级

资信类别：专业资信

业务：水利水电，农业、林业，电力（含火电、水电、核电、新能源），水运（含港口河海工程），电子、信息工程（含通信、广电、信息化），建筑，市政公用工程，生态建设和环境工程，水文地质、工程测量、岩土工程，其他（移民工程）

证书编号：甲212024011926

有效期：2024年11月28日至2027年11月27日

仅供投标使用



证书查询

发证单位：中国工程咨询协会



全国投资项目在线审批监管平台工程咨询单位截图

The screenshot shows the 'Engineering Consulting Unit Details' page of the platform. At the top, there is a blue header bar with the Chinese national emblem, the text '全国投资项目在线审批监管平台' (National Investment Project Online Approval and Supervision Platform), a search bar, and a 'Login/Register' button. Below the header, the page title '工程咨询单位详情' (Engineering Consulting Unit Details) is displayed in large blue text. The main content area is divided into several sections: '基本信息' (Basic Information), '联系人信息' (Contact Person Information), and '专业和服务范围、非涉密咨询成果' (Profession and Service Scope, Non-confidential Consulting Achievements). The '基本信息' section contains a table with columns for unit name, registration location, consulting engineer (investment) personnel, communication address, and filing time. The '联系人信息' section contains a table with columns for contact person and phone number. The '专业和服务范围、非涉密咨询成果' section contains a large table where each row represents a professional category and its corresponding service scope, marked with a checkmark (✓) for each service type. At the bottom of the page, there is a blue '关闭' (Close) button.

[网站地图](#) | [加入收藏](#)

[联系我们](#)

网站主办单位：国家信息中心 网站标识码：bm04000010 京ICP备05052393号-7 京公网安备 11010202007736号
国家信息中心版权所有，如需转载，请注明来源 推荐浏览器版本：IE11, IE8, 谷歌, 360极速版



关注微信服务号

(6) 中小企业声明函

中小企业声明函

我公司非中小企业，无中小企业声明函。

本企业（联合体）参加/（单位名称）的/（项目名称）招标投标活动，工程服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业）的具体情况如下：

XX企业从业人员 / 人，营业收入为 / 万元，资产总额为 / 万元，根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）的划分标准，属于/（本招标项目所属行业）行业的/（中型企业、小型企业、微型企业）。

…/…

以上企业不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）： /

日期： /

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。招标人同等条件下优先选择符合条件的中小企业中标的，投标人属于招标项目所属行业的中小企业且提供声明函后，方可适用该条款。

(7) 承诺书

诚信投标及无行贿犯罪无行政处罚承诺书

深圳市原水有限公司：

我司自愿参加贵司组织的深汕合作区引水工程施工图设计文件审查（项目名称）的投标，我司在此郑重承诺：

1. 诚信参与贵司招标活动，所提供的投标文件等所有资料均真实可信。
2. 近三年内（从本项目发布招标公告之日起倒算），我司或者法定代表人无行贿犯罪记录。
3. 近一年内（从本项目截标之日起倒算），我司无因串通投标、转包、以他人名义投标、违规违法分包、提供投标虚假材料等违法、违规行为，受到深圳市行政部门行政处罚或被招标单位因此取消投标资格或中标资格。

如本承诺不属实，我司愿意无条件接受：

- (一) 宣布我司投标废标。
- (二) 取消我司的中标资格。
- (三) 列入投标黑名单。
- (四) 不予退还投标保证金。

投 标 人：长江勘测规划设计研究有限责任公司（盖公章）

法定代表人：

2025年11月14日



(7) 业绩清单一览表

业绩清单一览表

投标人名称: 长江勘测规划设计研究有限责任公司

序号	工程名称	建设地点	开竣工日期	合同价格(万元)	备注
1	环北部湾广东水资源配置工程初步设计咨询项目	广东省湛江市、茂名市、阳江市、云浮市等	2022年5月-/	738.20万元	
2	环北部湾广西水资源配置工程施工图设计监理及全过程造价监理	广西壮族自治区境内	2024年4月-/	7367.50万元	
3	十堰市中心城区水资源配置工程勘察(测)设计	十堰市	2019年8月28日-/	3918万元	
4	江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程和莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程勘察设计	东莞市	2022年10月-/	8020.80万元	
5	海南省昌化江水资源配置等工程勘察设计	海南省三亚市、东方市、昌江县、乐东县、五指山市	2024年5月-/	21317.64万元	
6	深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程(可研、勘察、设计)	深圳市	2020年5月-/	26511.64万元	
7	深圳市公明水库-清林径水库连通工程(可研、勘察、设计)	深圳市	2021年12月-/	41932.09万元	

业绩证明文件

业绩证明文件详见《投标人类似工程业绩情况》P119-P235。