

标段编号：2018-440327-76-01-702074001001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：溪涌河综合整治工程（施工）

投标文件内容：资信标文件

投标人：中国水利水电第十四工程局有限公司

日期：2025年06月28日

工程编号：2018-440327-76-01-702074001001

深圳市建设工程施工招标 投标文件

工程名称：溪涌河综合整治工程（施工）

投标文件内容：资信标部分

投标人：中国水利水电第十四工程局有限公司

日期：2025 年 6 月 28 日



附件 1：资信要素一览表

资信指标要素要求及需提供材料详见下表，投标人应严格按照附表要求按实填报

资信要素名称	有关要求或说明
企业资质	投标人企业资质相关情况。 注：1、提供企业资质证书扫描件，原件备查。
项目负责人资格（含近 12 个月社保）	1.提供项目负责人的一级注册建造师（水利水电工程专业）证书原件扫描件，原件备查； 2. 提供项目负责人近 12 个月（本工程截标之日前 12 个月）社保证明扫描件（如截标之日前一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月）（原件扫描件或复印件加盖投标人公章扫描件）
<u>企业近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程【业绩类别:水利水电工程（优先提供河道整治工程）】施工业绩(不超过五项)</u>	<p>投标人近五年【从本工程截标之日起倒推，以竣工验收报告上载明的最晚时间为准】，承担的同类工程施工业绩【<u>业绩类别:水利水电工程（优先提供河道整治工程）</u>】情况：</p> <p>注：（1）业绩证明材料须同时提供施工合同（需包含封面和完整的协议书）、竣工验收报告；未同时提供证明材料的，不予计取；若施工合同或竣工验收报告无法体现业绩类别:<u>水利水电工程（优先提供河道整治工程）</u>，还需提供合同发包人盖章的证明，否则不予计取；无法判定竣工验收时间为近五年业绩的不予计取。</p> <p>（2）金额以合同金额为准，合同未体现的以中标通知书金额为准。</p> <p>（3）合同名称与竣工验收报告名称不一致或合同发包人与验收报告建设单位不一致，需提供相关资料证明，未提供证明材料不予计取。</p> <p>（4）业绩证明材料均需提供原件扫描件，若扫描</p>

	<p>件不清晰或印章不清晰的，投标人需在规定时间内及时澄清，否则不予计取。</p> <p>（5）业绩提供不超过五项，如提交业绩超过五项的，按顺序选择前五项进行清标认定。</p> <p>（6）本项目企业业绩类别需为：水利水电工程（优先提供河道整治工程），投标人申报业绩中定义模糊的业绩类别，招标人将依据自己的判断来进行界定，不再向投标人进行解释说明，投标人在业绩申报时应充分考虑对“业绩类别”定义理解偏差所带来的风险。</p>
<p><u>项目负责人近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程【业绩类别:水利水电工程（优先提供河道整治工程）】施工业绩(不超过五项)</u></p>	<p>项目负责人近五年【从本工程截标之日起倒推，以竣工验收报告上载明的最晚时间为准】，担任项目负责人的施工业绩【业绩类别:水利水电工程（优先提供河道整治工程）】情况：</p> <p>注：（1）业绩证明材料须同时提供施工合同（需包含封面和完整的协议书）、竣工验收报告；未同时提供证明材料的，不予计取；若施工合同或竣工验收报告无法体现业绩类别：水利水电工程（优先提供河道整治工程），还需提供合同发包人盖章的证明，否则不予计取；无法判定竣工验收时间为近五年业绩的不予计取。</p> <p>（2）施工合同或竣工验收报告需体现拟派项目负责人姓名和职务，若施工合同或竣工验收报告无法证明此业绩作为项目负责人的业绩，还需同时提供合同发包人出具的职务证明，否则不予计取。若合同与竣工验收报告体现的项目负责人不一致，以竣工验收报告为准。</p> <p>（3）金额以合同金额为准，合同未体现的以中标</p>

	<p>通知书金额为准。</p> <p>（4）合同名称与竣工验收报告名称不一致或合同发包人与验收报告建设单位不一致，需提供相关资料证明，未提供证明材料不予计取。</p> <p>（5）业绩证明材料均需提供原件扫描件，若扫描件不清晰或印章不清晰的，投标人需在规定时间内及时澄清，否则不予计取。</p> <p>（6）项目负责人业绩提供不超过五项，如提交业绩超过五项的，按顺序选择前五项目进行清标认定。</p> <p>（7）本项目项目负责人业绩类别需为：水利水电工程（优先提供河道整治工程），投标人申报业绩中定义模糊的业绩类别，招标人将依据自己的判断来进行界定，不再向投标人进行解释说明，投标人在业绩申报时应充分考虑对“业绩类别”定义理解偏差所带来的风险。</p>
投标人企业性质承诺	<p>投标人提供《企业性质承诺书》原件扫描件。</p> <p>注:请按招标文件第三章格式提供。未提供企业性质承诺书的，则在清标时将投标单位列为“未体现企业性质”。</p>
备注（请各投标人注意）	<p>1. 资信要素不进行评审，但可作为票决入围、票决定标的重要参考资料，请投标人认真填报，要求投标人将资信指标以业绩文件的形式上传，其真实性通过公示予以监督。</p> <p>2. 资信标部分严格按照招标文件“第三章招标人对招标文件及合同范本的补充/修改”附表填写，无需盖章。</p> <p>3. 投标人根据资信要素自行统计。为方便招标人整理汇总各投标人资信标信息，请各投标人提供《资信要</p>

	<p>素一览表》。（按附件 1 资信要一览表要求提供）</p> <p>4. 投标人应将资信要素部分以业绩文件的形式上传，业绩文件应单独生成，如资信标内容与业绩文件不一致的情况，以业绩文件内容为准。若未提供业绩文件，以资信标文件内容为准。</p>
--	--

注：请按要求填写，无需盖章，所有附件资料必须清晰可见，否则招标人可做无效资料处理。

投标人根据资信要素自行统计。为方便招标人整理汇总各投标人资信要素信息，请各投标人参照资信要素一览表填报模板提供《资信要素一览表》。

资信要素一览表填报模板

资信要素名称	填报模板	备注
企业资质	企业资质为：水利水电工程施工总承包特级	1、企业资质证书扫描件，原件备查。
项目负责人资格(含近 12 个月社保)	项目负责人：赖开旺（姓名） 项目负责人社保：2023 年 6 月 1 日 -2025 年 5 月 31 日	1.提供项目负责人的一级注册建造师（水利水电工程专业）证书原件扫描件，原件备查； 2. 提供项目负责人近 12 个月(招标公告截标之日前 12 个月)社保证明扫描件（如招标公告截标之日前一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月）（原件扫描件或复印件加盖投标人公章扫描件）。
<u>企业近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程(业绩类别:水利水电工程(优先提供河道整治工程))施工业绩(不超过五项)</u>	1、项目名称：王母河水环境综合整治工程（工程名称），合同额：23346.771362 万元，竣工时间：2023 年 7 月 7 日。P15-36 2.项目名称：昆明市轨道交通 4 号线大漾田车辆段陈家营岔沟河道整治工程施工项目（工程名称），合同额：4031.197482 万元，竣工时间：2021 年 1 月 22 日。P37-P71	1.证明资料要求：投标人需对业绩文件中的工程名称、合同签订主体单位及日期、合同金额、竣工验收时间、验收结论进行标记。 2.证明资料页码（以标书查看器打开业绩文件下方显示页码为准）依据文件顺序标注，包括： （1）企业业绩页码按合同在业

	<p>3.项目名称：夏茅涌（G106-空港大道）河涌综合整治工程（工程名称），合同额：10655.912824 万元，竣工时间：2020 年 12 月 31 日。P72-P81</p> <p>4.项目名称：光明新区公明排洪渠、合水口排洪渠、上下村排洪渠水环境综合整治工程 EPC（工程名称），合同额：46618.37 万元，竣工时间：2021 年 1 月 21 日。P82-P103</p> <p>5.项目名称：盘溪河流域水环境综合整治工程（工程名称），合同额：90267 万元，竣工时间：2022 年 4 月 2 日。P104-P114</p>	<p>绩文件中下方显示的页码；</p> <p>（2）竣工验收报告页码；</p> <p>（3）指标数据页码；</p> <p>（4）工程名称变更材料页码（如有）。</p>
<p><u>项目负责人近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程(业绩类别:水利水电工程(优先提供河道整治工程))施工业绩(不超过五项)</u></p>	<p>项目负责人：赖开旺（姓名）</p> <p>1、项目名称：广州市珠江堤防（西航道右岸地利窖分界线至河塱沙南海分界线段）达标加固勘察设计施工总承包（EPC）（工程名称），合同额：8683.634368 万元，竣工时间：2022 年 5 月 7 日。P115-P134</p> <p>2.项目名称：湖南潇水洑天河水库扩建工程灌区左干渠一标段工程施工（工程名称），合同额：8618.8500 万元，竣工时间：2024 年 6 月 7 日。P135-P167</p>	<p>1.证明资料要求：投标人需对业绩文件中的工程名称、合同签订主体单位及日期、合同金额、项目负责人姓名、竣工验收时间、验收结论进行标记。</p> <p>2.证明资料页码（以标书查看器打开业绩文件下方显示页码为准）依据文件顺序标注，包括：</p> <p>（1）项目负责人业绩页码按合同在业绩文件中下方显示的页码；</p> <p>（2）项目负责人姓名签字签章</p>

		<p>页码；</p> <p>（3）指标数据页码；</p> <p>（4）竣工验收报告页码；</p> <p>（5）工程名称变更材料页码（如有）。</p>
投标人企业性质承诺	<p>投标人提供《企业性质承诺书》原件扫描件。</p> <p>注:请按招标文件第三章格式提供。未提供企业性质承诺书的，则在清标时将投标单位列为“未体现企业性质”。</p>	<p>根据招标文件第三章招标人对招标文件及合同范本的补充/修改中格式提供。</p>
备注（请各投标人注意）		<p>1. 资信要素不进行评审，但作为票决入围、票决定标的重要参考资料，请投标人认真填报，要求投标人将资信要素以业绩文件的形式上传，业绩文件应单独生成，其真实性通过公示予以监督。</p> <p>2. 资信要素部分严格按照招标文件“第三章 招标人对招标文件及合同范本的补充/修改”附件一填写，无需盖章。</p> <p>3. 请按要求填写，无需盖章，所有附件资料必须清晰可见，否则招标人可做无效资料处理。</p> <p>4. 投标人应将资信要素部分以业绩文件的形式上传，业绩文</p>

		件应单独生成，如资信标内容与业绩文件不一致的情况，以业绩文件内容为准。若未提供业绩文件，以资信标文件内容为准。
--	--	---

一、企业资质

	
建筑业企业资质证书	
(副本)	
企业名称: 中国水利水电第十四工程局有限公司	
详细地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区官渡区金马街道办事处凉亭中路673号	
统一社会信用代码 (或营业执照注册号): 91530100216579074C	法定代表人: 王曙平
注册资本: 247348.5952万元人民币	经济性质: 有限责任公司
证书编号: D153025055	有效期: 2028年12月22日
资质类别及等级:	
水利水电工程施工总承包特级;	
可承接建筑、公路、铁路、市政公用、港口与航道、水利水电各类别工程的施工总承包、工程总承包和项目管理业务。	
建筑工程施工总承包壹级;	
市政公用工程施工总承包壹级;	
机电工程施工总承包壹级;	
隧道工程专业承包壹级。	

	
	发证机关:
	2025 年 5 月 21 日
	中华人民共和国住房和城乡建设部制
全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: http://jzsc.mohurd.gov.cn	
NO.DF 00087804	

二、项目负责人资格

一级建造师注册证

 使用有效期至 2025年06月08日 2025年10月06日	
中华人民共和国一级建造师注册证书	
姓 名：赖开旺	
性 别：男	
出生日期：1981年08月06日	
注册编号：云1532011201471264	
聘用企业：中国水利水电第十四工程局有限公司	
注册专业：水利水电工程(有效期：2024-09-14至2027-09-13)	
 请登录中国建造师网 微信公众号扫一扫查询	 个人签名：赖开旺 签名日期：2025.4.8
 中华人民共和国住房和城乡建设部 行政审批专用章 签发日期：2014年09月18日	

一级建造师执业资格证



 <p>持证人签名: Signature of the Bearer</p> <p>管理号: File No.:</p>	<p>姓名: 赖开旺 Full Name</p> <p>性别: 男 Sex</p> <p>出生年月: 1981年08月 Date of Birth</p> <p>专业类别: 水利水电工程 Professional Type</p> <p>批准日期: 2010年09月12日 Approval Date</p> <p>签发单位盖章: Issued by</p> <p>签发日期: 2011年 月 日 Issued on</p>
---	--

10530634095303114

安全生产考核合格证B证

	
水利水电工程施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书	
姓 名：赖开旺	
性 别：男	
企业名称：中国水利水电第十四工程局有限公司	
职 务：项目经理	
技术职称：高级工程师	
证书编号：永安B20130000521	
首次发证日期：2013年2月6日	
有 效 期：2023年4月1日 至 2026年3月31日	
	 考核发证单位（盖章） 合格证书专用章 2023年3月9日

社会保险证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://hrss.yn.gov.cn/zwfw/form/验证真伪>，验证号码9456f825498d4432977b76a8985ca36e



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	赖开旺	性别	男	个人编号	53990091903510	身份证号	350822198108066158				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	275	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2002年01月至—		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	06	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	06	21531	3444.96	1722.48	已到账
2023	07	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	07	21531	3444.96	1722.48	已到账
2023	08	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	08	21531	3444.96	1722.48	已到账
2023	09	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	09	21531	3444.96	1722.48	已到账
2023	10	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	10	21531	3444.96	1722.48	已到账
2023	11	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	11	21531	3444.96	1722.48	已到账
2023	12	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	12	21531	3444.96	1722.48	已到账
2024	01	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	01	21531	3444.96	1722.48	已到账
2024	02	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	02	21531	3444.96	1722.48	已到账
2024	03	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	03	21531	3444.96	1722.48	已到账
2024	04	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	04	21531	3444.96	1722.48	已到账
2024	05	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	05	21531	3444.96	1722.48	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：2025年06月12日

证明专用章

三、企业近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程【业绩类别:水利水电工程（优先提供河道整治工程）】施工业绩

序号	工程名称	合同金额	验收时间	建设单位
1	王母河水环境综合整治工程	23346.771362 万元	2023年7月 7日	深圳市大鹏新区建设管理服务中心
2	昆明市轨道交通4号线大漾田车辆段陈家营岔沟河道整治工程施工项目	4031.197482 万元	2021年1月 22日	昆明市五华区水务局
3	夏茅涌（G106-空港大道）河涌综合整治工程	10655.912824 万元	2020年12 月31日	广州市白云区水务工程建设管理中心
4	光明新区公明排洪渠、合水口排洪渠、上下村排洪渠水环境综合整治工程 EPC	46618.37 万元	2021年1月 21日	深圳市光明区建筑工务局
5	盘溪河流域水环境综合整治工程	90267 万元	2022年4月 2日	重庆两江新区市政园林水利管护中心

1、王母河水环境综合整治工程

施工合同

副本

工程编号：44030020163970001001

合同编号：SG2016-052

深圳市建设工程施工合同

（适用于招标工程固定单价施工合同）

工程名称：王母河水环境综合整治工程

工程地点：深圳市大鹏新区

发包人：深圳市大鹏新区建设管理服务中心

承包人：中国水利水电第十四工程局有限公司

签订日期：2017 年 2 月 6 日

编制说明

本合同示范文本是根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》以及《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》等相关法律、法规，在 2008 版《深圳市建设工程施工合同（适用于招标工程固定单价）》示范文本的基础上，结合《深圳市建设工程计价规程》（2013）、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）的相关规定，由深圳市建设工程造价管理站修编制订。

本合同示范文本适用于深圳市行政区域内采用固定单价合同形式的招标工程施工合同，适用工程范围为各类新建、扩建、改建、拆除的土木工程、建筑工程、线路管道和设备安装工程、装修工程。本合同示范文本中所称招标工程，是指根据《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》规定应当招标且实际通过招标进行发包的工程。

本合同示范文本由“协议书”、“通用条款”、“专用条款”、“补充条款”及“附件”五部分组成。建设工程发承包双方采用本合同示范文本签订施工合同时，不得对“通用条款”部分进行调整；并应将“协议书”、“专用条款”及“附件”中须双方约定的事项予以明确；同时可根据工程的具体情况在“补充条款”中补充约定合同内容。

未经编制单位许可，任何单位和个人不得以营销目的复制、印刷和销售本合同示范文本或抄袭其中的任何条款内容。

协议书

发 包 人（全称）：深圳市大鹏新区建设管理服务中心

承 包 人（全称）：中国水利水电第十四工程局有限公司

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

一、工程概况

工程名称：王母河水环境综合整治工程

工程地点：深圳市大鹏新区

工程规模及特征：

本项目拟对王母河干流、北支流及大陇水支流总长度约 8.5 公里的河道进行综合整治。干流河道治理范围为大亚湾入海口至鹏飞路与迎宾北路交叉口 6.4 公里河道；北支流治理范围为北支流与干流交叉口（红领巾路）至鹏飞路 1.3 公里河道；大陇水支流治理范围为大陇水汇入北支流处至大陇水库以下 0.8 公里河道。主要建设内容包括：河道防洪工程、水质改善工程、覆绿工程、截洪沟工程及其他配套工程等。

资金来源：政府资金 100%

二、工程承包范围

包含但不限于河道防洪工程、水质改善工程、覆绿工程、截洪沟工程及其他配套工程等，不包括管线迁改工程。

1. 房建工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

土石方工程	<input type="checkbox"/>	金属门窗工程	<input type="checkbox"/>
基坑支护工程	<input type="checkbox"/>	智能建筑工程	<input type="checkbox"/>
地基与基础工程	<input type="checkbox"/> 桩基类别： 桩径：_____数量：	通风空调工程	<input type="checkbox"/> 空调面积：_____平 方米

			<input type="checkbox"/> 设计冷负荷： 冷吨
主体结构工程	<input type="checkbox"/> 混凝土 <input type="checkbox"/> 砌体 <input type="checkbox"/> 钢结构 <input type="checkbox"/> 网架 <input type="checkbox"/> 索膜结构	室外环境工程	<input type="checkbox"/>
装饰，装修工程	<input type="checkbox"/> 二次装修 <input type="checkbox"/> 幕墙：_____平方米	电梯工程	<input type="checkbox"/> 电梯_____部 <input type="checkbox"/> 自动扶梯_____部
屋面及防水工程	<input type="checkbox"/>	消防工程	<input type="checkbox"/>
建筑给排水工程	<input type="checkbox"/>	燃气工程	<input type="checkbox"/> 户数：_____户 <input type="checkbox"/> 庭院管：_____米
建筑电气工程	<input type="checkbox"/>	其它工程	

2. 市政工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

七通一平工程	<input type="checkbox"/> _____万平方米	给水管道工程	<input type="checkbox"/> _____米
挡墙护坡工程	<input type="checkbox"/> 长：_____宽： 高：_____	给排水构筑物工程	<input type="checkbox"/>
软基处理工程	<input type="checkbox"/> _____万平方米	泵站工程	<input type="checkbox"/> _____平方米
道路工程	<input type="checkbox"/> 长：_____宽：_____	电信管道工程	<input type="checkbox"/> _____米
桥梁工程	<input type="checkbox"/> _____座	电力管道工程	<input type="checkbox"/> _____米
隧道工程	<input type="checkbox"/> 长：_____宽： 高：_____	路灯照明工程	<input type="checkbox"/> _____座
排水管道工程	<input type="checkbox"/> 雨水管：_____米 <input type="checkbox"/> 污水管：_____米	道路改造工程	<input type="checkbox"/> 长：_____宽：_____
排水箱涵工程	<input type="checkbox"/> 长：_____宽： 高：_____	绿化工程	<input type="checkbox"/>
交通监控、收费 综合系统工程	<input type="checkbox"/>	燃气工程	<input type="checkbox"/> _____米
交通安全设施工程	<input type="checkbox"/>	其它工程	

3. 其它工程

_____/

三、合同工期

开工日期：2016 年 12 月 20 日（以开工令为准）

竣工日期：2018 年 06 月 30 日

合同工期总日历天数 558 天。

标准工期_____天（指按《深圳市建设工程施工工期标准》计算出的本工程工期）。

四、质量标准

本工程质量标准：合格

五、合同价款

币种：人民币

合同价款（大写）：贰亿叁仟叁佰肆拾陆万柒仟柒佰壹拾叁元陆角贰分

（小写）：233467713.62 元

其中，施工现场安全文明施工费为（小写）：3160507.41 元

项目单价：本工程标底中各项目的中标下浮率为 25.86%，详见承包人的投标报价书

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 4.1 款的规定一致：

1. 协议书；
2. 中标通知书；
3. 专用条款和补充条款；
4. 通用条款；
5. 投标文件；
6. 标准、规范及有关技术文件；

7. 图纸；

8. 工程量清单；

9. 双方有关工程的洽商、变更等书面记录和文件；

10. 发包人和工程师有关通知及工程会议纪要；

11. 工程进行过程中的有关信件、数据电文（电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）。

七、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

八、承包人承诺

承包人向发包人承诺按照本合同约定进行施工、竣工，在质量缺陷保修期内承担工程质量缺陷保修责任，并履行本合同所约定的全部义务。

九、发包人承诺

发包人向承包人承诺按照本合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。

十、合同生效

本合同订立时间：2017. 2. 6

订立地点：深圳市大鹏新区建设管理服务中心

发包人和承包人约定本合同自双方签字盖章后成立，并送建设行政主管部门备案后生效。

<p>发包人（公 章）</p> <p>地 址：</p> <p>法定代表人：</p> <p>委托代理人：</p> <p>电 话：</p> <p>传 真：</p> <p>开 户 银 行：</p> <p>账 号：</p> <p>邮 政 编 码：</p> <p>合同备案情况：</p>	<p>承包人（公 章）</p> <p>地 址：</p> <p>法定代表人：</p> <p>委托代理人：</p> <p>电 话：</p> <p>传 真：</p> <p>开 户 银 行：</p> <p>账 号：中国建设银行昆明盘龙支行</p> <p>邮 政 编 码：530016</p> <p>备案机构（公章）：</p> <p>经办人：</p>
--	--

年 月 日

合同工程完工验收鉴定书

封页（共十二页）

王母河水环境综合整治工程

王母河水环境综合整治工程（SG2016-052）合同工程完工验收

鉴 定 书

王母河水环境综合整治工程 合同工程完工验收工作组

2023 年 7 月 7 日

第二页（共十二页）

项目法人：深圳市大鹏新区建筑工务署（原深圳市大鹏新区建设管理服务
务中心、深圳市大鹏新区建筑工务局）

法人验收监督管理机关：深圳市大鹏新区水务局

设计单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

监理单位：深圳市深水水务咨询有限公司

施工单位：中国水利水电第十四工程局有限公司

质量和安全监督机构：深圳市水务工程质量安全监督站

运行管理单位：深圳市大鹏新区水务管理中心

验收时间： 2023 年 7 月 7 日

验收地点：王母河水环境综合整治工程项目经理部会议室

前 言

验收依据：

- 1、《水利建设工程项目验收管理规定（2017年修正）》；
- 2、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）；
- 3、王母河水环境综合整治工程施工合同、施工图纸及施工技术要求等；
- 4、与本合同工程有关的施工技术规范。

组织机构：

本次合同工程完工验收的主持单位是深圳市大鹏新区建筑工务署。

本合同工程完工验收工作组由项目法人深圳市大鹏新区建筑工务署、运行管理单位深圳市大鹏新区水务管理中心、河道属地管理单位深圳市大鹏新区大鹏办事处、设计单位深圳市水务规划设计院股份有限公司、监理单位深圳市深水水务咨询有限公司、施工单位中国水利水电第十四工程局有限公司等单位的代表共7人组成。

深圳市大鹏新区水务局及深圳市水务工程质量安全监督站等单位的代表参加了本次合同工程完工验收会议。

验收过程：

- 1、由项目法人介绍工程概况、参加本次验收会议的单位及参会人员等情况；
- 2、确定验收工作组成员，推选验收工作组组长；
- 3、各参建单位介绍工程建设管理过程及相关情况；
- 4、验收工作组成员前往工程现场，检查工程完成情况和工程质量；
- 5、验收工作组检查本合同工程完工验收资料；
- 6、验收工作组讨论并通过合同工程完工验收鉴定书；
- 7、验收工作组成员在合同工程完工验收鉴定书上签字。

第四页（共十二页）

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

工程名称：王母河水环境综合整治工程

工程位置：深圳市大鹏新区大鹏办事处王母河

（二）合同工程主要内容

王母河水环境综合整治工程位于大鹏新区大鹏办事处，处于深圳市东部生态组团中心，为大鹏半岛最大的直接入海的河流。本工程对王母河干流、北支流及大陇水支流总长约 8.05km 河道进行综合整治。其中，干流河道整治范围为大亚湾入海口至鹏飞路与迎宾路交叉口约 6.7km 河道；北支流治理范围为北支流与干流交叉口（中山路）至鹏飞路 1.2km 河道（其中吓山安置区段约 500m 已进行过专项整治，本次整治基本不涉及该段工作内容）；大陇水支流治理范围为大陇水与北支流交汇处至大陇水库以下 0.8km 河道（由于大陇水库以下 300m 为基本农田范围，该段河道建设用地未获批复，不纳入本次工程整治范围）。其中老干部中心至迎宾路段河道（桩号范围 G4+576~G5+520 约 944 米）及南、北截洪沟两部分建设内容从原项目中切分，本合同工程河道综合整治长度 7.106km。本工程主要建设内容包括河道防洪工程、水质改善工程、河口水闸工程、生态修复工程及合同工程范围内的其他配套工程。防洪（潮）标准为 50 年一遇，堤防等级为 2 级。

（三）合同工程建设过程

1、王母河水环境综合整治工程于 2017 年 04 月 26 日正式开工，原合同工期 558 天。由于征地拆迁原因，无法按计划完成。施工过程中分段移交施工作业面、分段施工，造成工程进度缓慢。本工程已办理延期，最终完工日期延期至 2023 年 6 月 30 日。实际完工日期 2023 年 06 月 19 日。

2、在施工过程中，施工单位严格按照设计文件和合同文件要求，依据设计图纸及相关规范进行施工。按照有关规定，在监理工程师的见证下，对原材料及中间产品进行送检。

3、对各类工程资料及时处理、及时收集、及时归档，单元工程施工质量及时进行验收、评定。对于重要隐蔽单元工程、关键部位的单元工程由建设、监理、设计、施工等进行四方联合验收合格后方可进行下一道工序。

第五页（共十二页）

4、在施工过程中，严格执行“三检制”，每道工序施工完毕，经验收合格后才进入下一道工序施工，做好相关工序的验收工作，并做好验收记录。

5、每周召开工程监理例会，总结近期工程完成情况，分析施工过程中存在问题，协调解决施工单位提出的现场问题，部署下周现场施工任务。每月按时向建设单位上报施工月报，各参建单位能够及时了解工程的进展情况。

6、积极配合市水务局、市水务工程质量安全监督站及大鹏新区水务局等单位组织进行的各类检查工作活动，对现场存在各类问题和隐患，及时进行整改。

7、本工程依据施工图纸和合同工程内容，结合工程征拆进展情况，按有利河道整治分段投入使用验收、分段移交原则，对工程开工初期批准的项目划分进行调整。

8、2020年06月28日，完成了本合同工程所包含荷塘月色单位工程的验收工作；2021年12月30日，完成了本合同工程所包含的下游段河道工程I、下游段河道工程II、大陇水支流河道工程、河口水闸4个单位工程的验收工作；2023年06月30日，完成了本合同工程所包含的下游段河道工程III、中游段河道工程、上游段河道工程、北支流河道工程、补水工程5个单位工程的验收工作。

二、验收范围

王母河水环境综合整治工程所包含的下游段河道工程I、下游段河道工程II、下游段河道工程III、中游段河道工程、上游段河道工程、北支流河道工程、大陇水支流河道工程、补水工程、河口水闸、荷塘月色等10个单位工程的全部工程建设内容。

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

（一）合同管理情况

按照合同约定已经完成合同工程建设内容，未发生任何质量与安全事故，建设单位已按规定及时支付工程款，工程变更、工期延期办理及时，甲乙双方无合同纠纷，合同执行和管理情况良好。

（二）工程完成情况和完成的主要工程量

合同工程包括10个单位工程，共43个分部工程，均已按照合同文件及批准的设计文件完成，完成的主要工程项目及其工程量情况如见下：

第六页（共十二页）

合同工程完成的主要工程工程量表（一）

序号	项目名称	单位	工程量	备注
1	挖一般土方	m ³	211870	
2	填料方	m ³	211728	
3	干砌石护脚、护底	m ³	23213	
4	混凝土浇筑	m ³	64950	
5	现浇构件钢筋	t	1592	
6	生态框式挡墙	个	23450	
7	生态格式护坡	个	3174	
8	石笼网箱	m ³	4811	
9	砂石层	m ³	7546	
10	碎石填充	m ³	17344	
11	块石填充	m ³	18600	
12	石材面层铺贴	m ²	17568	
13	沥青混凝土路面	m ²	28455	
14	钢栏杆	m	2793	
15	巡河路石材栏杆	m	9920	
16	二级平台石材栏杆	m	8300	
17	透水砖路面	m ²	34554	
18	石材立道牙	m	7595	
19	水泥搅拌桩	m	8608	
20	微型桩	m	21069	
21	高压水泥旋喷桩	m	3174	
22	钢板桩	t	2311	
23	钻孔灌注桩	m	2120	
24	重建桥梁	座	2	
25	重建路涵	座	5	

第七页（共十二页）

王母河水环境综合整治工程完成的主要工程项目及工程量统计表（二）

序号	项目名称	单位	工程量	备注
26	乔木种植	株	2468	
27	小乔木\灌木种植	株	696	
28	灌木\地被种植	m2	17890	
29	草皮种植	m2	91290	
30	变压器	台	3	
31	柴油发电机组	台	1	
32	电线电缆敷设	m	21587	
33	景观照明灯	套	375	
34	计算机监控系统安装	套	2	
48	视频监视系统安装	套	2	
49	液压启闭机	台	3	QPPY-I2×630 kN-4.6m
50	顶升式平面滑动钢闸门	片	3	
51	铸铁镶铜闸门	套	4	
52	手电两用启闭机	套	4	
53	补水管道及配件	m	3828	
54	潜污泵	台	2	300WQ1000-24
55	人工湖湖底处理	m2	6117	

（三）结算情况

王母河水环境综合整治工程施工合同的合同价为 25527.5091 万元，实际完成产值 25792.6240 万元。至本合同工程完工，已累计向施工单位支付工程进度款共计 22895.03 万元，工程进度款支付率为合同价的 89.7%，符合施工合同、补充协调及相关政策、制度规定。

合同变更：合同内工程变更费用金额 831.1162 万元，共 26 项。

合同完工结算已经由施工单位编制完成，结算工作经监理审核，待有关部门审定。

第八页（共十二页）

四、合同工程质量评定

（一）单位工程施工质量评定

王母河水环境综合整治工程单位工程质量评定情况统计表

序号	单位工程名称	分部工程 数 量	合格分部 数 量	优良分部 数 量	分部工程 合 格 率	分部工程 优 良 率	外观质量 得分率	单位工程 评定等级
1	下游段河道工程 I	4	4	0	100%	0	82.6%	合 格
2	下游段河道工程 II	3	3	0	100%	0	81.4%	合 格
3	下游段河道工程 III	4	4	0	100%	0	82.6%	合 格
4	中游段河道工程	4	4	0	100%	0	81.4%	合 格
5	上游段河道工程	5	5	0	100%	0	83.3%	合 格
6	北支流河道工程	4	4	0	100%	0	81.9%	合 格
7	大隗水支流河道工程	5	5	0	100%	0	83.2%	合 格
8	补水工程	3	3	0	100%	0	82.4%	合 格
9	河口水闸	6	6	0	100%	0	82.6%	合 格
10	荷塘月色公园	5	5	0	100%	0	89.0%	合 格

本合同工程所包含的 10 个单位工程的施工质量全部合格。

（二）工程质量检测情况

本合同工程中所使用的原材料和中间产品均经监理工程师见证取样，并送至具备相关项目检测资质的检测机构进行质量检测。取样与检测频率均满足施工技术规范的要求。具体检测项目、检测数量及检测结果如下表所示：

工程中所使用的原材料及中间产品质量检测情况统计表（一）

序号	检测项目	检测数量	检测结果	备 注
1	水泥物理性能试验	30 组	合 格	
2	原材料钢筋检验	74 组	合 格	
3	土工合成材料试验	8 组	合 格	
4	混凝土试块抗压强度试验	2273 组	合 格	
5	砼抗渗试块	18 组	合 格	

第九页（共十二页）

工程中所使用的原材料及中间产品质量检测情况统计表（二）

序号	检测项目	检测数量	检测结果	备 注
6	砂浆试块抗压强度试验	6 组	合 格	
7	混凝土原材料试验	5 组	合 格	
8	建设用碎石检测	11 组	合 格	
9	建设用砂检测	4 组	合 格	
10	回弹法检测混凝土强度试验	13 组	合 格	
11	土壤击实试验	11 组	合 格	
12	土壤压实度试验	2598 点	合 格	
13	地基动力触探试验	938 点	合 格	
14	平板载荷试验	60 组	合 格	
15	桩基检测	64 根	合 格	
16	回填料击实试验	22 组	合 格	
17	回填料密实度试验、密度试验	1056 组	合 格	
18	沥青混凝土原材料检测	2 组	合 格	
19	钻芯法厚度检测	18 组	合 格	
20	透水砖原材料检测	3 组	合 格	
21	电缆电缆检测	2 组	合 格	
22	管材检测	7 组	合 格	
23	螺杆检验报告	2 组	合 格	
24	螺杆材料化学分析检验	2 组	合 格	
25	无侧限抗压强度检测	3 组	合 格	
26	路缘石抗压强度检测	4 组	合 格	
27	种植土检测	5 组	合 格	
28	粉煤灰检验	1 组	合 格	
29	钢筋焊接检验	5 组	合 格	
30	建筑玻璃检验	1 组	合 格	
31	原材料石笼网检验	2 组	合 格	
32	土钉检测锚杆实验	8 组	合 格	
33	碳素结构钢检测	9 组	合 格	

第十页（共十二页）

工程中所使用的原材料及中间产品质量检测情况统计表（三）

序号	检测项目	检测数量	检测结果	备 注
34	止水铜片检测	1 组	合 格	
35	热轧不锈钢板检验	1 组	合 格	
36	焊缝超声波检测	5 组	合 格	
37	焊缝着色渗透检测	3 组	合 格	
38	橡胶支座检验	1 组	合 格	
39	预应力钢绞线力学性能检验	2 组	合 格	
40	工作锚板洛氏硬度检验	6 组	合 格	
41	夹片洛氏硬度检验	2 组	合 格	
42	水泥净浆试块抗压试验	8 组	合 格	
43	蒸压加气混凝土砌块检测	2 组	合 格	
44	金属结构防腐涂层检测	6 组	合 格	

（三）合同工程质量等级评定意见

本合同工程已按《水利水电建设工程验收规程》（SL223—2008）的要求，及时组织并完成了分部工程、单位工程的验收工作。经验收，本合同工程中所包含的 10 个单位工程的施工质量全部合格。经施工单位自评、监理单位复核、建设单位认定，本合同工程的施工质量等级为合格。

五、历次验收遗留问题处理情况

无。

六、存在的主要问题及处理意见

无。

七、意见和建议

无。

第十一页（共十二页）

八、结论

王母河水环境综合整治工程合同工程完工验收工作组听取了建设、设计、施工、监理单位的工程建设情况汇报，察看了施工现场，查阅了工程验收资料，认为本合同工程具备完工验收条件，同意验收。验收结论如下：

（一）施工单位已按照批准的设计文件及施工合同完成了本合同工程的施工任务，工程试运行情况正常。

（二）本合同工程所含 10 个单位工程已通过验收，单位工程施工质量全部合格，工程质量满足设计标准要求，符合合同文件、施工技术规范及施工质量验收规程的规定，合同工程质量等级评定为合格。

（三）本合同工程在施工过程中未发生任何质量和安全事故；

（四）本合同工程的各类工程施工验收资料基本齐全，满足验收要求；

（五）本合同工程完工结算资料已经工程监理单位审核。

根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223—2008）的有关规定和要求，验收工作组同意王母河水环境综合整治工程通过合同工程完工验收，合同工程质量等级为 **合格**。

九、保留意见

无。

保留意见人签字：

第十二页（共十二页）

十、合同工程完工验收工作组成员签字表

工作组职务	姓 名	单 位（全称）	职务和职称	签 字
组 长	陈佳奇	深圳市大鹏新区建筑工务署	项目主任	陈佳奇
副组长	王立国	深圳市深水水务咨询有限公司	项目总监	王立国
成 员	吴政连	中国水利水电第十四工程局有限公司	项目经理	吴政连
成 员	符杰	深圳市水务规划设计院股份有限公司	设计代表	符杰
成 员	田赞春	深圳市水务规划设计院股份有限公司	勘察代表	田赞春
成 员	戴水根	大鹏办事处	办事员	戴水根
成 员	柳 青	大鹏新区水务管理中心	工程师	柳青
成 员				
成 员				
成 员				
成 员				

十一、附件

施工单位向项目法人移交资料目录

序号	文件题名	份数	备注
一、综合管理文件材料			
1	施工单位营业执照	1 份	复印件
2	施工单位资质证书	1 份	复印件
3	中标通知书	1 份	复印件
4	深圳市水利工程开工备案	1 份	复印件
5	施工合同、补充协议	1 份	副本
6	项目经理任命通知书	1 份	原件
7	项目经理资格证书	1 份	原件
8	现场组织机构及主要人员报审表	1 份	原件
9	设计图纸会审记录	1 份	原件
10	设计变更通知单	1 份	原件
11	设计变更统计表	1 份	原件
12	施工组织设计及报审表	1 份	原件
13	施工技术方案及报审表	1 份	原件
14	工程项目划分报审表及批复	1 份	原件
15	合同项目开工申请表	1 份	原件
16	开工令	1 份	原件
17	工程施工管理报告	1 份	原件
18	建筑物外观质量评定表	1 份	原件
19	单位工程施工质量检验资料核查表	1 份	原件
20	验收申请报告	1 份	原件
21	合同工程完工鉴定书	1 份	原件
22	工程项目施工质量评定表	1 份	原件
23	单位工程验收鉴定书	1 份	原件
24	单位工程施工质量评定表	1 份	原件
25	分部工程验收鉴定书	1 份	原件
26	分部工程施工质量评定表	1 份	原件

序号	文件题名	份数	备注
二、工程技术文件			
1	工程控制点交桩资料	1 份	原件
2	工程测量资料	1 份	原件
3	重要隐蔽单元工程质量等级签证表	1 份	原件
4	单元工程施工质量验收评定表	1 份	原件
三、质量保证资料及材料试验报告			
1	水泥物理性能试验	1 套	原件
2	原材料钢材检验	1 套	原件
3	土工合成材料试验	1 套	原件
4	混凝土试块抗压强度试验	1 套	原件
5	砼抗渗试块	1 套	原件
6	砂浆试块抗压强度试验	1 套	原件
7	混凝土原材料试验	1 套	原件
8	建设用卵石、碎石检测	11 组	合 格
9	建设用砂检测	4 组	合 格
10	回弹法检测混凝土强度试验	1 套	原件
11	土壤击实试验	1 套	原件
12	土壤压实度试验	1 套	原件
13	地基动力触探试验	1 套	原件
14	地基承载力平板载荷试验	1 套	原件
15	桩基检测	1 套	原件
16	回填料击实试验	1 套	原件
17	回填料压实度试验	1 套	原件
18	沥青混凝土原材料检测	1 套	原件
19	钻芯法厚度检测	1 套	原件
20	透水砖原材料检测	1 套	原件
21	电缆检测	1 套	原件
22	管材检测	1 套	原件

序号	文件题名	份数	备注
三、质量保证资料及材料试验报告			
23	螺杆检验报告	1 套	原件
24	螺杆材料化学分析检验	1 套	原件
25	无侧限抗压强度检测	1 套	原件
26	路缘石抗压强度检测	1 套	原件
27	种植土检测	1 套	原件
28	粉煤灰检验	1 套	原件
29	钢筋焊接检验	1 套	原件
30	建筑玻璃检验	1 套	原件
31	原材料石笼网检验	1 套	原件
32	土钉检测锚杆实验	1 套	原件
33	碳素结构钢检测	1 套	原件
34	止水铜片检测	1 套	原件
35	热轧不锈钢板检验	1 套	原件
36	焊缝超声波检测	1 套	原件
37	焊缝着色渗透检测	1 套	原件
38	橡胶支座检验	1 套	原件
39	预应力钢绞线力学性能检验	1 套	原件
40	工作锚板洛氏硬度检验	1 套	原件
41	夹片洛氏硬度检验	1 套	原件
42	水泥净浆试块抗压试验	1 套	原件
43	蒸压加气混凝土砌块检测	1 套	原件
44	金属结构防腐涂层检测	1 套	原件
四、竣工图			
1	竣工图蓝图（含电子版光盘）	1 套	原件
五、声像材料			
1	工程施工照片（含电子版光盘）	1 套	原件

2、昆明市轨道交通 4 号线大漾田车辆段陈家营岔沟河道整治工程施工项目
施工合同

昆明市轨道交通 4 号线大漾田车辆段陈家营
岔沟河道整治工程

建设工程施工合同

甲 方（全称）：昆明市五华区水务局

乙 方（全称）：中国水利水电第十四工程局有限公司

合同签订日期： 年 月 日

合同签订地点：云南·昆明

昆明市轨道交通4号线大漾田车辆段陈家营岔沟河道整治工程

建设工程施工合同

甲 方（全称）：昆明市五华区水务局

乙 方（全称）：中国水利水电第十四工程局有限公司

合同签订日期： 年 月 日

合同签订地点：云南.昆明

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：昆明市五华区水务局

承包人（全称）：中国水利水电第十四工程局有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就昆明市轨道交通4号线大漾田车辆段陈家营岔沟河道整治工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：昆明市轨道交通4号线大漾田车辆段陈家营岔沟河道整治工程。

2. 工程地点：昆明市五华区昆明轨道交通4号线大漾田车辆段范围内陈家营岔沟河道横穿大漾田车辆段范围内。

3. 工程立项批准文号：五发改投资【2019】80号。

4. 资金来源：财政资金。

5. 工程内容：昆明市轨道交通4号线大漾田车辆段内的河道进行整治，整治河道总长约382m，其中约243m为暗涵工程，宽4m，高3.5m；139m明河道恢复工程等。

6. 工程承包范围：

昆明市轨道交通4号线大漾田车辆段陈家营岔沟河道整治工程的全部内容，具体以工程量清单为准。

二、合同工期

计划开工日期：2020年01月16日。

计划竣工日期：2020年05月15日。

工期总日历天数：120天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合国家、行业及地方现行的相关标准及规范，并通过相关部门的验收，确保一次性验收合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同暂定价为：

人民币（大写）肆仟零叁拾壹万壹仟玖佰柒拾肆元捌角贰分（¥ 40311974.82 元）。

其中：

（1）不含税价金额为人民币（大写）叁仟陆佰玖拾捌万叁仟肆佰陆拾叁元壹角肆分（¥36983463.14 元），增值税率为 9%，税金为人民币（大写）叁佰叁拾贰万捌仟伍佰壹拾壹元陆角捌分（¥3328511.68 元）。

（2）安全文明施工费：

人民币（大写）陆拾壹万伍仟伍佰陆拾陆元贰角陆分（¥ 615566.26 元）；

（3）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）零元（¥ 0 元）；

（4）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）叁拾万元整（¥ 300000.00 元）；

（5）暂列金额：

人民币（大写）叁佰万元整（¥3000000.00 元）。

2. 合同价格形式：单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：谢海林。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）投标函及其附录；
- （3）专用合同条款及其附件；
- （4）通用合同条款；
- （5）技术标准和要求；
- （6）图纸；
- （7）已标价工程量清单；
- （8）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，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。
3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2020 年 月 日签订。

十、签订地点

本合同在 云南省昆明市 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 合同签订之日起 生效。

十三、合同份数

本合同一式 捌 份，均具有同等法律效力，发包人执 肆 份，承包人执 肆 份。

发包人：（公章）

昆明市五华区水务局

法定代表人或其委托代理人：

（签字）



承包人：（公章）

中国水利水电第十四工程局有限公司

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码: 11530102767059382A地 址: 昆明市五华区普吉路 339 号邮政编码: 650032

法定代表人: _____

委托代理人: _____

电 话: 0871-63626398

传 真: _____

电子信箱: _____

开户银行: _____

账 号: _____

组织机构代码: 91530100216579074C地 址: 云南省昆明市环城东路 192 号邮政编码: 650041法定代表人: 洪坤

委托代理人: _____

电 话: 0871-63324943传 真: 0871-63333460

电子信箱: _____

开户银行: 中国建设银行昆明滇龙支行账 号: 53001615537050249190

竣工验收鉴定书

昆明市轨道交通 4 号线大漾田车辆段陈家营岔沟河道整治工程
竣工验收

鉴 定 书

昆明市轨道交通 4 号线大漾田车辆段陈家营岔沟河道整治工程
竣工验收委员会

2021 年 1 月 22 日

竣工验收主持单位：五华区水务局

项目法人：五华区水务局

设计单位：中铁二院昆明勘察设计研究院有限责任公司

监理单位：云南监协工程咨询有限公司

质量检测单位：昆明浩淼水利水电工程检测有限公司

施工单位：中国水利水电第十四工程局有限公司

运行管理单位：五华区水务局

质量和安全监督机构：五华区水利工程建设质量监督站

竣工验收日期：2021年1月22日

竣工验收地点：昆明市五华区

目 录

前 言	4
一、工程设计和完成情况	1
（一）、工程及设计概况	1
（二）、水文	2
（三）、地质	3
（四）、工程任务及建设内容	4
（五）、工程布置及建筑物设计	5
（六）、环保设计及水土保持设计	7
（七）、工程管理	7
（八）、工程设计概算	7
（九）、工程设计质量结论	7
二、工程施工和完成情况	8
（一）、主要施工内容	8
（二）、工程施工过程	8
（三）、工程质量控制	12
（四）、安全生产与文明施工	14
三、工程监理和完成情况	15
（一）、监理过程	15
（二）、监理工作成效	16
（三）、工程建设大事件	17

四、质检单位抽检情况	17
（一）、原材料检测	17
（二）、中间产品	18
五、工程验收及鉴定情况	19
（一）单位工程验收	19
（二）专项验收	19
（三）竣工验收技术鉴定	19
（四）、预验收及相关鉴定提出的主要问题的处理情况	19
（五）、工程质量	20
（六）工程质量评定	20
六、概算执行情况	21
七、工程收尾安排	21
八、工程运行管理情况	21
九、验收结论	21
十、意见和建议	21
十一、保留意见	21
十二、验收委员会成员和被验单位代表签字表	22

前 言

昆明市轨道交通 4 号线大漾田车辆段陈家营岔沟河道整治工程于 2020 年 1 月 14 日开工建设，经各参建单位的共同努力，2020 年 4 月 26 日已按批准的设计内容及要求完成建设任务，具备了《水利水电建设验收规程》（SL223—2008）规定的竣工验收条件并进行了预验收。

2021 年 1 月 22 日，由五华区水务局主持召开了昆明市轨道交通 4 号线大漾田车辆段陈家营岔沟河道整治工程竣工验收会议，验收委员会由五华区水务局、昆明轨道交通四号线投资管理有限公司、区发改局、区财政局、普吉街道办事处、中国水利水电第十四工程局有限公司等单位及邀请单位代表组成。

竣工验收议程：

- （1）现场检查工程建设情况；
- （2）查阅有关工程建设资料；
- （3）听取项目法人、设计、监理、施工、工程质量检测、质量监督机构、运行管理等单位工作汇报及审计部门对该工程的审计意见；
- （3）讨论并通过竣工验收鉴定书。

一、工程设计和完成情况

（一）、工程及设计概况

本项目位于昆明市五华区（主城区）西北泛亚科技新区，泛亚科技新区是以高新技术产业、旅游度假、生活居住功能为主的综合功能地区。

现状项目区新运粮河（陈家营岔沟段）污染负荷高、景观效果差、内涝频发，陈家营岔沟河道水环境综合整治及生态补水工程对于片区的行洪排涝安全十分重要，是大力推进建设“海绵城市”，保护和改善城市生态环境，促进生态文明建设的重要项目，项目的实施迫在眉睫；拟通过河道整治、河道补水管、河道景观、河道清淤等四大工程措施完成对该河段的整治，达到水质提升、清污分流、自然生态、宜居宜人的整治目标。工程建成后将显著提高陈家营岔沟、新运粮河水环境，保障陈家营岔沟汇水范围内的城市防洪排涝安全，从而改善片区城市居住环境和投资环境，具有良好的环境效益、社会效益和间接经济效益。五华区发展和改革局以五发改投资〔2019〕80号对陈家营岔沟水环境综合整治及生态补水工程可行性研究报告进行批复。

昆明市轨道交通4号线大漾田车辆段陈家营岔沟河道整治工程位于昆明市轨道交通4号线大漾田车辆段建设用地范围内，河道设计起点里程桩号及河底高程为：K0+000、1907.753m，设计终点里程桩号及河底高程为：K0+381.51、1905.747，整治河道总长381.51m；其中K0+000～K0+250.66段河道为箱涵段，长250.66m，K0+250.66～K0+381.51段河道为明渠段，长130.85m；河道全长采用明挖顺做法

施工，其中，箱涵段采用明挖现浇法施工，明沟段沟槽开挖采用明挖法施工，基坑采用放坡开挖，开挖边坡率为 1: 15；箱涵基底及下游出口明沟段挡墙基底位于<3-2>、<3-2-1>、<6-1>、<6-2>层上，其基底承载力达不到设计要求，基底采用 $\phi 50\text{cm}$ 高压旋喷桩复合地基加固处理，要求加固后地基承载力不小于 220KPa。

（二）、水文

1、依据拟建工程附近大观楼（昆明气象站）、松华坝、海埂、昆明、干海子水文站截止 2016 年及昆明主城区 8 条河流 32 个临时断面截止 2006 年实测资料，作为分析陈家营左支沟拟治理段设计洪水的依据。

2、正常运行期工况洪水标准采用 50 年一遇。

3、陈家营岔沟拟治理段控制断面正常运行条件下的设计洪水采用暴雨途径估算，其中短历时暴雨统计参数、时程分配典型等特征量根据昆明主城区及邻近各气象（雨量）站历年实测暴雨资料分析，产流和汇流参数，根据昆明主城区诸多河道 1995~2006 年实测暴雨、洪水资料分析。

鉴于陈家营岔沟上游已建自卫村小型水库，但控制面积不大，调蓄能力相对强，且属引水屯蓄的情况，故不考虑自卫村水库的下泄流量。

4、松华坝、昆明（气）、海埂等站点各历时暴雨统计参数，以及以昆明（气）站为典型的暴雨时程分配。

5、陈家营岔沟拟治理段 50 年一遇和常遇洪水的洪峰流量分别介于 $4.37 \sim 9.32\text{m}^3/\text{s}$ 、 $1.88 \sim 4.01\text{m}^3/\text{s}$ 之间。

（三）、地质

1、根据 1：400 万《中国地震动参数区划图》（GB18306—2015），工程区 50 年超越概率 10%的地震动峰值加速度为 0.20g，地震动反应谱特征周期为 0.45s，对应的地震基本烈度为Ⅷ度。

2、治理河段工程地质条件评价内容

河道沿线各地层工程特性及利用条件评价如下：①层杂填土（Q4m1）以粘性土为主，局部夹碎石、块石，大多未经压实，均匀性差，力学强度低，厚度较大，不能做基础持力层，局部填土较厚地段建议采用换填或加固处理措施；②层粉质粘土（Q4a1+1）状态较好，物理力学性质及力学强度较好，分布连续，拟建线路大部地段均揭露，是线路区地段的主要基础持力层；③层粘土（Q4a1+1）状态较差，物理力学性质及力学强度较差，分布连续，拟建线路大部地段均揭露，不宜作为线路基础持力层，若使用建议采用换填或加固处理措施。

拟建涵洞基底主要位于③层粘土上，该土层承载力容许值为 111.2KPa，涵洞基础建议采用厚 0.6m~1.2m 的片石进行换填处理。

3、补水管道工程地质条件评价内容

补水管道多沿堤岸敷设及堤岸设支架挂管，管基基本能满足承载要求。

4、天然建筑材料

工程所需混凝土用粗细骨料与石料，均可就近外购，交通方便，运距 40 km。

本工程需要大量的填土，填土的土质和压实度均有一定要求，在施工开挖时，

应对开挖出来符合填土要求的原土分类堆放晾晒，就地回填。

（四）、工程任务及建设内容

1、工程任务

陈家营岔沟河道整治工程对于片区的行洪排涝安全十分重要，是大力推进建设“海绵城市”，保护和改善城市生态环境，促进生态文明建设的重要项目。项目建设是提升新运粮河水质，实现滇池流域保护治理的需要；项目建设是片区定位及发展、提升公共开放空间环境品质，增强片区活力的需要，同时也是大漾田车辆段排涝的需求。

2、建设内容

工程建设内容包括箱涵工程、明渠工程两个部分。

工程设计范围，河道设计起点里程桩号及河底高程为：K0+000、1907.753m，设计终点里程桩号及河底高程为：K0+381.51、1905.747，整治河道总长 381.51m；其中 K0+000～ K0+250.66 段河道为箱涵段，长 250.66m，K0+250.66～ K0+381.51 段河道为明渠段，长 130.85m；河道全长采用明挖顺做法施工，其中，箱涵段采用明挖现浇法施工，明沟段沟槽开挖采用明挖法施工，基坑采用放坡开挖，开挖边坡率为 1:15；箱涵基底及下游出口明沟段挡墙基底位于<3-2>、<3-2-1>、<6-1>、<6-2>层上，其基底承载力达不到设计要求，基底采用 $\phi 50\text{cm}$ 高压旋喷桩复合地基加固处理，要求加固后地基承载力不小于 220KPa。

箱涵于 K0+081、K0+224 处设置检查井，检查井砼强度等级采用 C40、T1 环境，

抗渗等级 P8；明沟于 K0+285 处设置检查梯及检修门，明沟终点处设置 1 道不锈钢拦污栅（兼做防护栏杆），拦污栅上设置检修门，拦污栅斜置。

（五）、工程布置及建筑物设计

1、工程等别、级别和设计标准

根据《防洪标准》（GB50201-2014）和《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017）的有关规定，陈家营岔沟防洪标准为 50 年一遇洪水，堤防级别为 2 级，永久性主要建筑物、次要筑物和临时性建筑物级别均按照 5 级设计。施工洪水标准为枯期 10 年一遇即 $P=10\%$ 。

工程区地震动峰值加速度为 0.20g，动反应谱特征周期为 0.45s，对应地震基本烈度为Ⅷ度，根据《堤防工程设计规范》（GB50286-2013）规定，堤防可不进行抗震设防，跨河箱涵按Ⅷ度地震设防。

2、工程设计

本工程主要实施箱涵工程、明渠工程两个部分。

（1）河道整治工程设计

河道设计起点里程桩号及河底高程为：K0+000、1907.753m，设计终点里程桩号及河底高程为：K0+381.51、1905.747，整治河道总长 381.51m；其中 K0+000～K0+250.66 段河道为箱涵段，长 250.66m，K0+250.66～K0+381.51 段河道为明渠段，长 130.85m。

① 箱涵段设计

箱涵为 1 孔 4.0m 宽×3.5m 高的钢筋混凝土结构，箱涵顶板衬砌厚度为 0.5m、底板厚度为 0.6、边墙厚度为 0.5m，箱涵砼强度等级为 C40，抗渗等级 P8，垫层砼强度等级为 C30，框架涵每隔 6~8m 长设置 1 道 2cm 缝，沉降缝避开铁路。箱涵段采用基坑支护设计，基坑深度 7~8m，围护结构 K0+000~K0+74.551 段采用 $\varnothing 850@600$ SMW 工法桩；K0+74.551~K0+220.620 段采用 $\varnothing 800@1100$ 围护桩+ $\varnothing 600@350$ 双排高压旋喷桩，K0+222.220~K0+250.66 段采用 $\varnothing 850@600$ SMW 工法桩，工法桩内插型钢型号为 700×300×13×24 工字钢。

围护结构设置两道支撑，采用直径为 $\varnothing 609$ mm， $t=16$ mm 的钢管，第一道支撑支在冠梁上，第二道支撑支在钢围檩上，基坑开挖至各支撑中心线下 0.5 米时架设各道钢管支撑，不得超挖，河道东北侧食堂公寓浴室采用预埋 $\varnothing 80$ PVC 管袖阀管跟踪注浆进行保护，并对河道西南侧靠近调机车库区域围护桩采用三排高压旋喷桩处理隔离保护。

② 明沟段设计

明沟结构为矩形断面，明沟在箱涵出口 K0+250.66~K0+260.68 段宽度为 4m，在 K0+260.68~K0+270.68 段为 4~5m 的渐变段，在 K0+270.68 至终点段为 5m 宽断面。河道断面高为 3.5m，河底设 0.6m 厚的混凝土铺砌。明沟沿沟长方向每隔 15m~20m 左右设置 2cm 宽的沉降缝一道，缝内沿墙顶、内、外三边填塞深度不小于 0.2m 的沥青麻筋，铺砌缝内填塞沥青麻筋。

明沟顶（含云冶铁路箱涵进口涵洞顶）设置防护栏杆封闭河道；基坑采用渗

水土回填，压实度不小于 96%；明沟终点处临近既有云冶铁路，明沟基坑开挖前采用打入 32b 工字钢（工字钢间距 0.3m）对既有云冶铁路进行防护。

（六）、环保设计及水土保持设计

1、本工程对环境的影响较小，工程环境影响分析基本符合工程实际，在工程实施期间应落实各项保护措施。

2、水土保持基本达到小型工程初步设计阶段的深度要求，水土保持措施基本合理，在工程实施期间应落实各项水保措施。

（七）、工程管理

本项目由昆明市五华区水务局统一建设、运行、维护和管理。

（八）、工程设计概算

1、工程设计概算参照住建部建标[2011]1 号文《市政工程设计概算编制办法》、《市政公用工程设计文件编制深度规定（2013 年版）》和云建标〔2013〕918 号 2013 版云南省建设工程造价计价依据及相关规定编制。

2、基础单价为 2020 年 4 月份价格水平。

3、工程设计概算总投资为 5579.19 万元，其中：建筑安装工程费为 4488.12 万元，工程建设其他费用为 498.29 万元，基本预备费 398.91 万元。

（九）、工程设计质量结论

1、本工程设计完全符合国家、地方等规范、标准，结构安全可靠，满足使用功能要求。

2、设计成果经过“三校两审”和专业会审，设计成果完整、合理、正确，无违反国家强制性标准。

3、施工符合设计要求。

二、工程施工和完成情况

（一）、主要施工内容

本项目分为箱涵工程、明渠工程两个部分，其中：

河道设计起点里程桩号及河底高程为：K0+000、1907.753m，设计终点里程桩号及河底高程为：K0+381.51、1905.747，整治河道总长 381.51m；其中 K0+000～K0+250.66 段河道为箱涵段，长 250.66m，K0+250.66～K0+381.51 段河道为明渠段，长 130.85m。

（二）、工程施工过程

施工准备

1、施工外协

在签订施工合同后，项目部及时与当地政府、公安、水利、城管及相关单位和部门取得联系完成各项外围协调工作，创造良好和谐的施工环境。

2、技术准备

正式开工前，项目部均接受了业主、设计及监理单位组织的技术交底及现场控制点交点。现场核对设计文件，熟悉文件内容，研究和领会设计意图。根据施工调查，对设计意图有不清楚的地方及时的提出了疑问，同时根据施工图设计内容，结合现场工况，编制了更为详细的施工组织设计，编制各分项工程施工方案，向全体施工作业人员进行施工技术交底，作好施工展布，落实安全措施。

3、材料准备

在签订施工合同后，项目部与多家材料供应商签订供货协议，并对部分紧缺材料提前备料，同时准备了材料供应备用计划，以防止不可预见的因素造成的材料供应紧缺或中断影响进度。项目部严把材料关。

4、设备准备

制定施工和人员的安全调遣预案，合理组织调遣。施工机械设备提前进驻施工现场，项目部联合监理部对进场机械设备进行检查，确保符合施工要求；机械操作人员及维修人员提前检修、调试施工机械、发电机组；测量人员检测校正仪器设备，确保施工机械设备、测量仪器正常使用。

表一、主要完成工程量

序号	项目名称	单位	施工图数量	备注
一	新建河道工程			
(一)	土方工程			
1	挖沟槽土方(箱涵段)	m3	11375.7	
2	挖沟槽土方(明渠段)	m3	30301.4	
3	回填方(明渠夯填渗水土)	m3	7600.6	
4	基床底层及以下 A、B 组填料(箱涵范围)	m3	2569.3	
5	回填中粗砂(箱涵范围)	m3	256.9	
6	复合土工膜(箱涵范围)	m2	2569.3	
7	基础表层 0.4A 组填料(箱涵范围)	m3	1115.4	
8	余方弃置(场内余土、淤泥、废渣等弃方，场内运输(含装车)，运距 1km)	m3	34076.4	
9	余方弃置(场内余土、淤泥、废渣等弃方，运至弃土场(运输机械综合考虑)，含装车)	m3	34076.4	
(二)	箱涵主体工程			
1	垫层(级配碎石垫层)	m3	626.65	
2	垫层(箱涵垫层，C30 混凝土)	m3	250.66	
3	箱涵底板	m3	751.98	
4	箱涵侧墙	m3	917.4	
5	箱涵顶板	m3	626.65	
6	现浇构件钢筋	t	22.26	
7	现浇构件钢筋	t	0	

8	现浇构件钢筋	t	30.00	
9	现浇构件钢筋	t	379.52	
10	模板	m ²	2980.72	
11	排架	m ³	3509.24	
12	变形缝	m	620	
13	防水层	m ²	340.34	
14	细石混凝土	m ³	62.665	
15	箱涵顶板防水	m ²	1554.09	
16	箱涵墙体防水	m ²	2306.07	
17	变形缝橡胶止水带	m	620	
18	变形缝填塞 M10 水泥砂浆	m ³	1.7	
19	变形缝聚乙烯泡沫塑料板	m ²	253.7	
20	混凝土井	座	2	
(三)	明渠段			
1	垫层	m ³	1128	
2	滤料铺设	m ³	210	
3	压实黏土防渗层	m ³	47.16	
4	混凝土渠道	m ³	372.1	
5	混凝土基础	m ³	925.58	
6	混凝土挡墙墙身	m ³	1321.15	
7	混凝土挡墙压顶	m ³	61.6	
8	模板	m ²	1451.76	
9	排架	m ³	2096	
10	∅10cmPVC 管泄水孔	m	648	
11	铁路防护 32b 工字钢(不拔出)	t	57.74	
12	临时水沟	m ³	66.16	
(四)	地基加固			
1	高压水泥旋喷桩（工程桩）	m	33475	
2	高压水泥旋喷桩（空桩段）	m	24029.38	
(五)	支护工程			
1	泥浆护壁成孔灌注桩（工程桩）	m	4050	
2	泥浆护壁成孔灌注桩（试验桩）	m	195	
3	截桩头	m ³	108.52	
4	钢筋笼	t	265.57	

5	高压水泥旋喷桩（工程桩）	m	16020.6	
6	高压水泥旋喷桩（空桩段）	m	367.9	
7	地基注浆	m	900	
8	混凝土支撑梁及横梁	m ³	399.62	
9	现浇构件钢筋	t	29.67	
10	现浇构件钢筋	t	18.93	
11	模板	m ²	802.112	
12	植筋	根	27	
13	植筋	根	40	
14	植筋	根	50	
15	深层水泥搅拌桩（工程桩）	m	4796.2	
16	深层水泥搅拌桩（空桩段）	m	296.8	
17	型钢	t	438.36	
18	混凝土其他构件	m ³	241.4	
19	截桩头	m ³	84.39	
20	其他钢构件（型钢围檩）	t	225.48	
21	其他钢构件（钢支撑）	t	320.55	
22	喷射混凝土	m ²	2934.98	
23	型钢拔出后封孔	m ³	55.8	
24	检修铁门	道	1	
25	钢筋网片	t	11.82	
26	混凝土挡墙墙身	m ³	114.02	
27	现浇构件钢筋	t	18.51	
28	现浇构件钢筋	t	0	
29	模板	m ²	1118	
30	拆除混凝土结构	m ³	513.65	
31	余方弃置	m ³	706.56	
32	三轴搅拌桩返土外运	m ³	537.60	
33	泥浆外运	m ³	610.42	
(六)	基坑排水系统			
1	降水井	口	15	
2	排水沟内空 axb=300x300	m ³	63.69	
3	内粉 20 厚 1:2 水泥砂浆	m ²	2359.54	
4	60 厚 1:2 水泥砂浆垫层	m ³	16.6	

5	挖排水沟土方	m3	46.98	
6	弃运土方	m3	46.98	
7	钢管	t	4.99	
8	降水井回填（石）	m3	58.29	
9	回灌井	口	14	
10	沉淀池	m3	14	
(七)	基坑监测			
1	周边地表竖向位移	个	150	
2	围护桩水平位移	个	30	
3	围护桩竖向位移	个	30	
4	深层水平位移（土体、围护墙）	个	30	
5	支撑轴力	根	18	
6	地下水位	个	30	
7	地下管线沉降（竖向位移、差异沉降）	个	30	
8	基坑隆起监测	个	30	
9	孔隙水压力	个	30	
10	周边建筑	个	26	
11	铁轨路基	个	60	
(八)	其他			
1	金属栏杆	m	283.2	
2	铺种草皮	m2	3300	
3	种植土回（换）填	m3	990	
4	明沟检查梯	t	0.25	
5	拦污栅	t	0.8	

（三）、工程质量控制

1、质量通病控制

制定预控措施，实行主动控制、源头控制结合以往工程施工的经验，对主要质量通病防治环节进行重点分析，制定工程重要环节的整改和控制措施。施工委托云南博泰工程质量检测有限公司检验：C40P8 砼块 35 组 C30 砼块 111 组 钢筋焊接 18 组 钢筋 15 组 防水材料 2 组 桩基完整性检测 139 根 灌注桩检测 21 根 压

实度 20 组 P42.5 袋装水泥 72 组 共计 273 组及 160 根桩经检验符合设计及相关规范要求。

2、原材料控制

原材料进场的控制：原材料的质量控制是工程控制的关键，原材料经现场监理见证取样后，送至有资质实验室进行检测，经检验合格后，才允许用于施工。

对重要原材料如块石、碎石、水泥等，选用信誉好的厂家。所有原材料经现场监理见证取样后，送至有资质实验室进行检测，并按相关技术规范严格控制试验抽检频率。

3、过程控制

施工过程中加大自检力度，积极配合监理工程师的工作，及时将施工中出现的问题呈报监理工程师，并严格执行监理工程师的指令，上道工序完成后，经监理工程师验收合格，才能进行下一道工序施工。

施工过程中对质量的动态控制管理，是保证工程质量的重要环节。在工程实施中还加强对原材料进场、重要工艺施工进行过程控制、动态管理，有效地保证了工程质量。

4、工程施工质量检查和自检情况

在施工过程中，注重抓好质量、进度、安全三个方面的大事。对工程所用原材料由监理见证取样并按规定频率进行送检，严格实行报验程序。对施工中的关键部位及隐蔽工程随时做好自检记录，影像记录，并请监理工程师全过程旁站。发现问题及时解决，每上道工序完工掩蔽验收后再进行下道工序，不将存在的质量问题带到下道工序。分部、分项工程完工后，及时进行质量评定。

在资料的管理上，项目部配备有专职资料员，负责工程资料的管理和收集工作，对收、发文件及时登记，按档案资料要求分类、存档。对施工图纸各项施工记录等常用技术资料做到及时发放、收回，并单独存放。施工时同步收集、整理

工程资料和工程影像资料，真实、准确的记录了施工过程和施工动态，以表明工程的确切位置和进度。本工程完成后，项目部按照业主、监理工程师和竣工文件编制要求，已将项目管理、质检、质保、原始记录、施工记录、完工图纸等资料编制成册，提交监理工程师和业主。本工程资料完成后经过相关部门的核查和进一步整理，施工资料基本齐全。

（四）、安全生产与文明施工

1、安全组织机构

为确保本工程安全顺利进行，项目经理部成立安全生产领导小组，由项目经理担任安全领导小组组长，安全员任副组长，安全领导小组负责全工地安全生产的指挥、检查、指导。负责制定安全目标、安全生产措施，贯彻安全制度、分析查找事故隐患，建立强有力的应急组织。

2、施工期控制重点及安全情况

项目开工之际就制订了项目部安全生产工作计划，使安全工作整体受控、平稳有序推进，项目部还建立健全了安全管理制度，做到以制度约束人，以制度管理人，并且坚持不断地检查各项安全文明施工制度的执行情况，发现问题及时纠正。不断提高安全文明施工制度的执行力来加强安全文明施工管理，杜绝事故发生。

施工过程中严格执行相关安全制度，结合施工实际，制定了《安全专项方案》，同时，在施工中积极开展安全培训教育活动，落实安全技术交底制度。按照安全防护技术标准要求，配备齐全的安全防护用品和劳保用品发放各种安全防护物资，切实做好水上施工安全管理各项措施。在施工中，安全管理人员及施工人员佩戴和使用安全帽、安全带等防护用品；在危险作业区设置了防护设施和明显的警示标志，用电部位、易燃品附近配置了消防设施等。

在整个施工过程中，项目部始终把安全工作放在首位，认真执行上级各有关单位制定的法律法规，建立和健全各项安全生产规章制度，认真执行各项安全生产保障措施，在复杂多变的施工环境中，做到了机损事故为零；重大、大火灾事故为零；重大、大环境污染事故为零。

三、工程监理和完成情况

（一）、监理过程

本工程正式开工后，监理公司根据监理大纲、委托监理合同、设计文件等有针对性的编制了监理规划和监理实施细则，并根据工程进展情况、国家相关规范的规定和投标承诺，配备了相关专业监理人员进驻现场开展监理工作，具体质量控制工作如下：

- 1、审查施工单位的资质及项目经理部相关管理人员资格；审核工程分包单位的资质，核查工程人员持证上岗情况。
- 2、审核施工方施工组织设计和各项专项施工方案及作业指导书，结合工程实际情况，对方案的审批手续、方案的合理性、可行性及质量控制措施等方面提出审核意见。
- 3、在施工过程中，严把材料关，按照相关规定对用于工程的原材料、成品、半成品进行了抽检、对砼试块、砂浆试块、钢材等主要材料进行抽检和见证取样检测见证取样，送往实验室进行复试，检查其生产厂家的资质、出场合格证及质检报告等质保资料，核对现场材料的质量、数量是否符合要求。
- 4、施工过程中采取巡视检查、平行检查、抽查、旁站监督等方式方法，按照相关规定对隐蔽工程等重要部位进行旁站监理，发现问题后及时以监理工作联系单或监理工程师通知单形式下发给施工单位要求进行整改，并督促其落实，严把施工

质量关，上道工序验收合格才允许进行下道工序施工，并按照现行施工规范、监理规范、强制性标准、设计施工图、工程承包合同等对工程所有检验批、分项工程和分部工程进行了验收和签认，确保各检验批和各分项分部工程质量均合格。

5、验收时在施工单位自检合格的基础上，要求施工单位正确填写自检记录表及检验批、分项、分部工程报验申请表，认真查验工程质量，通过事前、事中、事后控制相结合，与采取现场巡视检查、旁站监督等措施，及时纠正和解决处理施工过程中出现的质量问题，确保了工程质量。

（二）、监理工作成效

1、 工程质量情况

本项目监理过程中现场监理部严格按照设计文件、现行施工规范、监理规范、强制性标准和施工合同的约定对所有进场的原材料、成品和半成品均按规范要求进行现场检查、见证取样或抽样送检，抽样数量和检测结果严格按设计要求和规范规定进行，对所有单元工程和分部工程进行了验收和签认，确保各单元工程主控项目与一般项目均符合设计及规范要求，工程质量均合格。

2、施工进度情况

本工程实际工期比合同计划工期延迟，延误工期主要是方案的调整及新冠疫情的影响。所以，总体来说，本工程进度在控制范围内，工程工期基本正常。

3、投资控制情况

本工程在投资控制中，做到了计量准确，程序合法，手续完备，计价无误，支付有据。严格控制工程变更和费用索赔，各种变更和新增项目，均事先征得业主同意。

4、安全文明施工情况

本工程从开工起就坚持把安全生产和环境保护贯穿于施工全过程中。开工前，监理部认真审查施工单位安全文明施工措施，规章制度，安全体系和人员配置情况。施工中，督促施工方文明施工，做到时时注意，事事小心，坚持警钟长鸣，每会必讲，要求把安全文明施工的教育深入到每个施工人员中。同时，加强现场检查，一旦发现违规行为，立即纠正制止，把隐患消除在萌芽中。

本工程在施工全过程中，较好地落实了各项安全文明施工措施，有效地杜绝了各类安全隐患，实现了文明安全生产。整个工程没有发生人身死亡安全事故，各种开挖弃土和建筑垃圾都进行了妥善堆放处置，没有破坏周围环境，没有造成水土流失。

（三）、工程建设大事件

- 1、2020年1月26日开始旋喷桩加固地基，2020年2月8日旋喷桩加固地基完工。
- 2、2020年3月1日开始明渠段挡墙施工，2020年4月25日挡墙工程完工。
- 3、2020年3月16日箱涵土石方开挖开始施工，2020年3月31日主要土方工程完工。
- 4、2020年3月31日开始箱涵混凝土施工，2020年4月17日箱涵施工完成。
- 5、2020年4月26日昆明市轨道交通4号线大漾田车辆段陈家营岔沟河道整治工程全部施工完成，标志着本工程已按设计要求施工完成。
- 6、2020年8月4日组织并通过预验收。

四、质检单位抽检情况

（一）、原材料检测

- 1、水泥抽检1组（P.042.5普通硅酸盐水泥），初凝时间为248min，终凝时间为308min，3天抗折强度为3.8MPa，28天抗折强度为6.8MPa，3天抗压强度为17.3MPa，28天抗压强度为45.7MPa，安定性合格。检测指标符合《通用硅酸盐水

泥》GB175-2007/XG3-2018 标准的要求。

2、粗骨料（级配碎石垫层）抽检 1 组，表观密度为 2710kg/m³，泥块含量为 0.12%，针片状含量为 1.3%，吸水率为 0.7%。检测指标满足《水工混凝土施工规范》SL677-2014 的要求。

3、钢筋：热轧带肋钢筋 HRB400E Φ14mm、16mm、Φ18mm、Φ20mm、Φ22mm、Φ25mm 各取样 1 组，拉伸试验和弯曲试验满足 GB/T1499.2-2007 要求，全部合格。

4、焊接钢筋：热轧带肋钢筋 HRB400E Φ14mm、16mm、Φ18mm、Φ20mm、Φ22mm、Φ25mm 各取样 1 组，拉伸试验和弯曲试验满足 GB/T1499.2-2007 要求，全部合格。

5、钢边橡胶止水带取样抽检一组，拉伸强度、拉断伸长率、撕裂强度、压缩永久变形等各项指标满足《高分子防水材料第 2 部分止水带》GB18173.2-2014 规范要求。

6、复合土工膜取样一组，单位面积重量、厚度、断裂强度、断裂伸长率、撕破强力顶破强力各项指标均满足《土工合成材料非织造布复合土工膜》GB/T17642-2008 要求。

7、回填土料取样一组，击实试验得出最大干密度 1.80g/cm³，最优含水率 12.2%，检测结果满足设计要求。

（二）、中间产品

1、C30 混凝土抗压试压块共抽样 30 组，28 天抗压强度最大值为 36.6MPa，最小值为 34.4MPa，平均值为 35.2MPa，根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）中的规定，评定该批混凝土试块抗压强度为合格。

2、C40 混凝土抗压试压块共抽样 5 组，28 天抗压强度最大值为 45.6MPa，最小值为 42.5MPa，平均值为 43.7MPa。根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》

（SL176-2007）中的规定，评定该批混凝土试块抗压强度为合格。

3、P8 混凝土抗渗抽样检测 20 组，试验检测抗渗值均大于等于 P8，根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）中的规定，故该批混凝土试块抗压强度判定为合格。

4、回填土料压实度抽样检测 15 点，击实试验最大干密度 1.80g/cm³，最优含水率 12.2%，抽样现场最大干密度为 1.80g/cm³，最小干密度为 1.76g/cm³，最大含水率 12.5%，最小含水率 10.9%，满足设计要求。

五、工程验收及鉴定情况

（一）单位工程验收

本项目包含 1 个单位工程，箱涵工程、明渠工程分部工程 2 个，单元工程 211 个。2020 年 1 月 14 日正式开工，2020 年 4 月 26 日施工完成并通过预验收。

（二）专项验收

无

（三）竣工验收技术鉴定

无

（四）、预验收及相关鉴定提出的主要问题的处理情况

1、箱涵内结构砼渗漏水裂缝及砼常规缺陷；

整改情况：箱涵内结构砼渗漏水裂缝及砼常规缺陷已整改。

2、明渠段两侧增设雨水沟，满足自然排水要求，防止边坡泥沙淤积进入河道；

整改情况：明渠段两侧雨水沟已增设。

3、合同范围河道内淤泥清理。

整改情况：河道内淤泥已清理。

经复查，2020 年 8 月 25 日单位工程预验收提出的问题已整改处理完成。

（五）、工程质量

1、工程质量监督

工程质量监督由五华区水务局质量监督站监督。

2、工程项目划分

根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176—2007）的规定及工程实际情况，本项目共划分为单位工程 1 个，分部工程 2 个，单元工程 211 个。

（六）工程质量评定

（1）单元工程：211 个单元工程经施工单位自评，监理单位复核，全部合格，合格率 100%。

（2）分部工程：2 个分部工程全面完工，经各施工单位自评，监理单位复核，项目法人认定，其质量评定结果为全部**合格**，合格率 100%。

（3）单位工程：1 个单位工程全面完工，经各施工单位自评，监理单位复核，项目法人认定，工程质量监督机构核定，质量等级为**合格**。

六、概算执行情况

工程设计概算总投资为 5579.19 万元，其中：建筑安装工程费为 4488.12 万元，工程建设其他费用为 498.29 万元，基本预备费 398.91 万元。项目资金由五华区水务局和昆明轨道交通四号线投资管理有限公司共同出资建设。

七、工程收尾安排

无

八、工程运行管理情况

工程竣工验收完成后由五华区水务局运行管理。管理处建立、健全了管理制度，安排专人负责设施的运行管理及设施的维护管理。

九、验收结论

2021 年 1 月 22 日由五华区水务局主持召开昆明市轨道交通 4 号线大漾田车辆段陈家营岔沟河道整治工程竣工验收会，工程前期手续完善，各标段招标投标程序符合规范要求，验收委员会经过现场检查，听取建设、设计、监理、施工、质量检测、质量监督单位汇报，工程质量验收合格，同意竣工验收。

十、意见和建议

完善工程后期定期维护管理，建立健全管护制度，签订管护协议，设立警示标示，保证工程长期发挥效益，延长使用年限。

十一、保留意见

十二、验收委员会成员和被验单位代表签字表

后附

昆明市轨道交通 4 号线大漾田车辆段陈家营岔沟河道整治工程
工程竣工验收委员会成员签字表

委员会	姓 名	单 位	职务或职称	签字	备注
主任	郑海波	五华区水务局	副局长	郑海波	
副主任	徐 强	昆明轨道交通四号线建设指挥部	管理部部长	徐 强	
	孙 莉	南盘江协联工程咨询有限公司	总工程师	孙 莉	
	范文洪	普吉街道办事处	科长	范文洪	
成 员	苏 玉	水务局	总工	苏 玉	
	杜学信	云南协联工程咨询有限公司	总工	杜学信	
	董文俊	中水十四局	项目总经理	董文俊	
	李 波	水务局规划科	科长	李 波	
	陈志刚	南平高工程管理有限公司	造价工程师	陈志刚	

2021 年 1 月 22 日

被验收单位代表签字

姓 名	单 位 (全称)	职务或职称	签 字	备 注
	项目法人: 五华区水务局	法人	张拾玖	
	设计单位: 中铁二院昆明勘察设计研究院有限 责任公司	项目负责人	黎明	
	监理单位: 云南监协工程咨询有限公司	总监	杜学信	
	质量检测单位: 昆明浩淼水利水电工程检测有限公 司	负责人	刘立艳	
	施工单位: 中国水利水电第十四工程局有限公 司	项目经理	谢海林	

2021 年 1 月 22 日

3、夏茅涌（G106-空港大道）河涌综合整治工程

合同协议书

合同编号：XMC(G106-KGDD)HCZHZZGCKCSJSGZCB(EPC)

夏茅涌（G106-空港大道）河涌综合整治工程勘察、 设计、施工总承包（EPC）

项目合同

发包人：广州市白云区水务工程建设管理中心

承包人：（主）中国水利水电第十四工程局有限公司

（成）中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

（成）中恩工程技术有限公司

签订日期：2019 年 3 月 15 日

第一节 总承包合同协议书

经 2019 年 1 月 9 日公开招标，(主)中国水利水电第十四工程局有限公司、(成)中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、(成)中恩工程技术有限公司(下称承包人)被评定为夏茅涌(G106-空港大道)河涌综合整治工程勘察、设计、施工总承包(EPC)中标人(详见中标通知书: 广州公资交(建设)字[2019]第[00756]号)。依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方达成如下协议，并于 2019 年 3 月 15 日签订了本协议书。

承包人为联合体的，由联合体各成员按照本协议书附件《联合体协议书》中的分工内容单独结算。

一、工程概况

工程名称: 夏茅涌(G106-空港大道)河涌综合整治工程。

建设地点: 广州市白云区夏茅涌 G106 国道至空港大道段。

资金来源: 市财政和区财政资金。

二、承包范围

具体内容包括:

(1) 工程勘察: 对本工程进行勘察(含岩土工程勘察、测量、物探等)工作, 取得工程勘察成果文件。

(2) 工程设计: 本工程的初步设计、施工图设计、施工图送审并取得施工图审查合格书、初步设计概算编制、初步设计概算审查配合服务、施工图预算审查配合服务等工作, 以及设计协调服务, 配合专家评审等工作。

(3) 工程施工范围: 本工程设计范围内所有工程内容的施工(包工、包料、包安装、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、包劳保、包验收、包保修; 分部分项工程和单项措施项目综合单价包干、总价措施项目费用包干; 包承包范围内工程验收通过、包移交、包结算、包资料整理、包施工承包管理和现场整体组织、包专业协调及配合等), 包括本项目施工范围内安全文明措施、交通疏解、土建、设备安装施工、外水外电配套建设施工、调试、完工验收、结算、保修、竣工验收等。

(4) 相关报批、报建配合服务: 报批报建配合, 竣工备案等。

三、工程建设承包方式

本工程采用勘察、设计、施工总承包(EPC)方式。

四、工期

(1) 勘察工期: 承包人在合同签订后按发包人工作要求 20 天内提供本项目工程勘察成果文件。如果延误工期, 承包人向发包人支付的工期损害赔偿费每天为最终勘察合同价格的 0.3%; 工期损害

赔偿费的最高限额为最终勘察合同价格的 30%。

（2）设计工期：承包人在合同签订后按发包人工作要求 30 天内提供本项目初步设计及概算，初步设计批复后 30 天内完成施工图设计、补充、修改、预算。如果延误工期，承包人向发包人支付的工期损害赔偿费每天为最终设计合同价格的 0.3%；工期损害赔偿费的最高限额为最终设计合同价格的 30%。

（3）施工计划工期：工程计划工期为 2019 年 2 月至 2019 年 8 月

竣工验收合格后，该工程的结算在合同规定的时间内送财政部门或经发包人确定的第三方造价咨询机构进行评审。

五、质量标准

- 1、设计质量要求：符合国家相关设计质量标准规定的要求。
- 2、勘察质量要求：符合国家相关勘察质量标准规定的要求。
- 3、施工质量要求：执行国家、地方和行业现行的工程建设质量验收标准及规范，须达到合格标准，满足招标人对工程质量的要求。

六、合同价款

1、合同总价（暂定）为：106559128.24 元（大写：人民币 壹亿零陆佰伍拾伍万玖仟壹佰贰拾捌元贰角肆分）（中标价）。

勘察费（暂定）：2570405.56 元（大写：人民币 贰佰伍拾柒万零肆佰零伍元伍角陆分），
中标下浮率：5.060 %。

设计费（暂定）：3779941.16 元（大写：人民币 叁佰柒拾柒万玖仟玖佰肆拾壹元壹角陆分），
中标下浮率：5.060 %。

工程建安费（暂定）：94683381.52 元（大写：人民币 玖仟肆佰陆拾捌万叁仟叁佰捌拾壹元伍角贰分），
中标下浮率：5.040 %。

临时工程费（暂定）：5525400.00 元（大写：人民币 伍佰伍拾贰万伍仟肆佰元整）。

2、上述合同价款不作为竣工结算的依据，在预算编制完成前可作为拨付工程进度款的依据。

3、前述勘察费和设计费以经发包人确定的第三方造价咨询机构或财政部门审定的初步设计概算中的本合同范围内的勘察、设计工作的勘察费和设计费分别乘以中标下浮率计算，作为拨付进度款及结算的依据；

4、本项目勘察费、设计费、工程建安费、临时工程费结算价最终以财政部门或经发包人确定的第三方造价咨询机构的审核结果为准。

七、履约保证金

本工程履约保证金为本合同价款的10%。

八、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

- 1、本协议书（补充协议书）

- 2、中标通知书
- 3、投标函及投标函附录
- 4、专用合同条款
- 5、通用合同条款
- 6、技术标准和要求
- 7、图纸
- 8、其他合同文件

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

九、本协议书中有词语含义与本总承包合同的《合同通用条款》中赋予它们的定义相同。

十、承包人向发包人承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

十一、发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十二、合同生效

合同订立时间：2019 年 3 月 15 日

合同订立地点：广州市白云区。

本合同各方约定本总承包合同经各方法定代表人或其委托代理人签名并分别加盖各自公章后生效。

本合同一式壹拾捌份，具有同等法律效力，正本肆份，各执壹份，副本壹拾肆份，发包人执捌份，承包人执陆份。

（本页无正文）

发包人：广州市白云区水务工程建设管理中心

（盖章）

承包人：中国水利水电第十四工程局有限公司

（盖章）

住所：广州市白云区大金钟路19号金景大厦二楼

住所：云南省昆明市环城东路192号

法定代表人：

法定代表人：

或委托代理人：

或委托代理人：

电话：020-36501106

电话：0871-63322615

传真：020-36501106

传真：

开户银行：

开户银行：中国建设银行昆明滇龙支行

账号：

账号：53001615537050249190

邮政编码：510405

邮政编码：650041

承包人：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

（盖章）

承包人：中恩工程技术有限公司

（盖章）

住所：云南省昆明市人民东路115号办公楼

住所：广州市天河区科韵路231号5栋

1001-1003房

法定代表人：

法定代表人：

或委托代理人：

或委托代理人：

电话：0871-630622606

电话：020-87590088

传真：0871-63062096

传真：020-87595866

开户银行：中国建设银行股份有限公司

开户银行：中国农业银行股份有限公司

昆明人民东路支行

广州五山支行

账号：53001885236050276402

账号：44056901040004675

邮政编码：650041

邮政编码：510520

九、联合体投标协议书

（甲方、牵头方）中国水利水电第十四工程局有限公司、（联合体成员 1/乙方）中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、（联合体成员 2/丙方）中恩工程技术有限公司自愿组成联合体，参加夏茅涌（G106-空港大道）河涌综合整治工程勘察、设计、施工总承包（EPC）投标。现就有关事宜订立协议如下：

1. 中国水利水电第十四工程局有限公司为联合体牵头方 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、中恩工程技术有限公司为联合体成员；

2. 联合体内部有关事项规定如下：

联合体投标人	承担的工作内容	具备的资质
联合体牵头方	本工程设计范围内所有工程内容的施工（包工、包料、包安装、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、包劳保、包验收、包保修；分部分项工程和单项措施项目综合单价包干、总价措施项目费用包干；包承包范围内工程验收通过、包移交、包结算、包资料整理、包施工承包管理和现场整体组织、包专业协调及配合等），包括本项目施工范围内安全文明措施、交通疏解、土建、设备安装施工、外水外电配套设施施工、调试、完工验收、结算、保修、竣工验收等。	水利水电工程施工总承包特级；市政公用工程施工总承包壹级。
联合体成员方 1	（1）工程勘察：对本工程进行勘察（含岩土工程勘察、测量、物探等）工作，取得工程勘察成果文件。 （2）工程设计：本工程水利部分的初步设计、施工图设计、施工图送审并取得施工图审查合格书、初步设计概算编制、初步设计概算审查配合服务、施工图预算审查配合服务等工作，以及设计协调服务，配合专家评审等工作。	工程勘察综合类甲级； 工程设计综合资质甲级。
联合体成员方 2	工程设计：本工程市政部分的初步设计、施工图设计、施工图送审并取得施工图审查合格书、初步设计概算编制、初步设计概算审查配合服务、施工图预算审查配合服务等工作，以及设计协调服务，配合专家评审等工作。	市政行业（给水工程、排水工程）专业甲级

（1）联合体由牵头方负责与招标人联系。

（2）投标工作由联合体牵头方负责，由联合体组成的投标小组具体实施；联合体牵头方代表联合体办理投标事宜，联合体牵头方在投标文件中的所有承诺均代表了联合体各成员。

（3）联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律方面承担连带责任。

（4）如中标，联合体内部将遵守以下规定：

a. 联合体牵头方和成员共同与招标人签订合同书，并就中标项目向招标人负有连带的和各自的法律责任；

b. 联合体牵头方代表联合体成员承担责任和接受招标人的指令、指示和通知，并且在整个合同实施过程中的全部事宜（包括工程价款支付）均由联合体牵头方负责；

（5）投标工作和联合体在中标后工程实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

3. 本协议书自签署之日起生效，在上述（4）a 所述的合同书规定的期限之后自行失效；如中标后，联合体内部另有协议的，联合体牵头方应将该协议书送交招标人。

4. 本协议书正本一式 9 份，联合体成员各 3 份。

甲方名称：中国水利水电第十四工程局有限公司（盖章）

法定代表人：洪坤（签字或盖章）

2019 年 1 月 26 日

乙方名称：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司（盖章）

法定代表人：林冯印（签字或盖章）

2019 年 1 月 26 日

丙方名称：中恩工程技术有限公司（盖章）

法定代表人：周生林（签字或盖章）

2019 年 1 月 26 日

竣工报告

项目编号：

竣 工 报 告

工程名称：夏茅涌（G106-空港大道）河涌综合整治工程

（夏茅涌碧道建设项目）

建设单位：广州市白云区水务工程建设管理中心

施工单位：中国水利水电第十四工程局有限公司

填报日期：2020年12月31日

竣 工 报 告

第 1 页共 3 页

项目编号：

工程名称		夏茅涌（G106-空港大道）河涌综合整治工程（夏茅涌碧道建设项目）	工程地点	白云区鹤龙街、黄石街	
建设规模		都市型基本标准碧道 2.2 公里	结构类型	/	
建设单位		广州市白云区水务工程建设管理中心	开工日期	2019 年 4 月 30 日	
设计单位		中国电建集团昆明勘察设计研究院有限公司 中恩工程技术有限公司	完工日期	2020 年 10 月 30 日	
监理单位		广州利源工程咨询有限公司	工期 （日历天）	合同	211
				实际	549
施工单位		中国水利水电第十四工程局有限公司	工程造价 （万元）	合同	9468.34
				实际	9468.34
竣工条件具备情况	检查项目与内容		检查情况		
	工程按设计和合同约定项目完成情况		按设计和合同要求全部完成		
	技术档案和施工管理资料编审情况		技术档案和施工管理资料编审完成		
	竣工图编制情况		已完成竣工图编制		
	工程实体竣工质量检测 and 功能性试验资料		工程实体竣工质量检测 and 功能性试验资料齐全		
	工程施工质量评价		工程施工质量评价合格		
	竣工验收会议纪要		具备竣工验收会议纪要		

竣工验收结论：

按合同完成工程实物，工程质量符合设计图纸和国家规范要求，同意竣工验收。

验收日期： 2020 年 12 月 30 日

建设单位
(公章)



项目负责人：

[Signature]

设计单位
(公章)



项目负责人：

[Signature]

监理单位
(公章)



项目总监人：

[Signature]

施工单位
(公章)

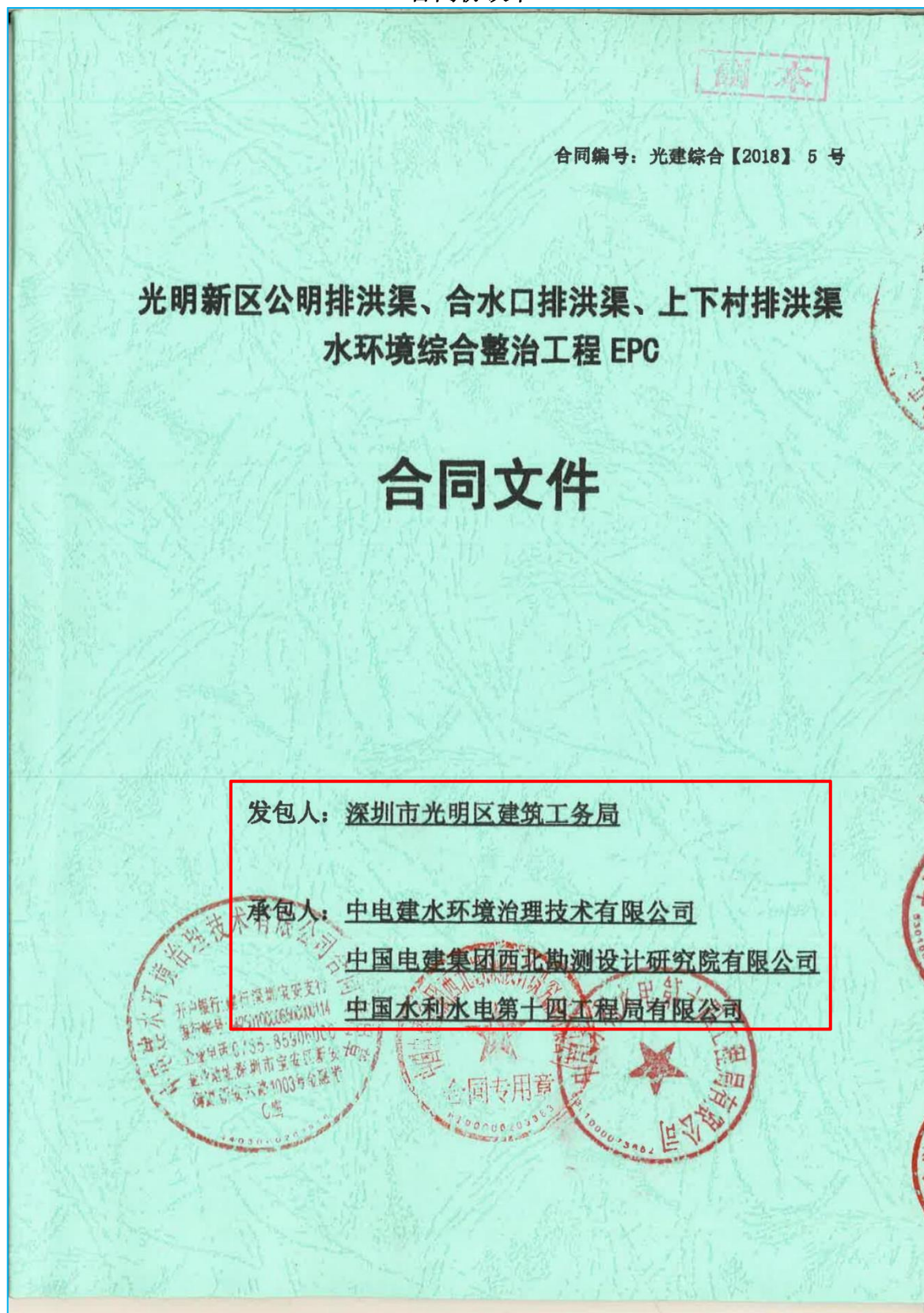


项目负责人：

[Signature]

第 3 页共 3 页

4、光明新区公明排洪渠、合水口排洪渠、上下村排洪渠水环境综合整治工程 EPC
合同协议书



第一部分 协议书

发包人：深圳市光明区建筑工务局

承包人：中电建水环境治理技术有限公司/ 中国电建集团西北勘察设计研究院有限公司 /
中国水利水电第十四工程局有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及《深圳市设计施工总承包合同示范文本》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发、承包人就本工程实施事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：光明新区公明排洪渠、合水口排洪渠、上下村排洪渠水环境综合整治工程 EPC

工程地点：深圳市光明区

工程规模及特征：

光明新区公明排洪渠、合水口排洪渠、上下村排洪渠水环境综合整治工程 EPC 主要建设内容包括公明排洪渠河道计划整治全长 6.24km，河道宽 6-20m；合水口排洪渠河道计划整治全长 2.44km，河道宽 2-12m；上下村排洪渠河道计划整治全长 4.40km，河道 6-12m，其中，公明排洪渠、上下村排洪渠综合治理分两阶段实施，合水口排洪渠综合整治一个阶段实施，包括截污工程、河道整治工程、景观工程、电气工程、临时工程及管线迁改工程等。项目投资估算约为 57051.63 万元，资金来源源于区政府。

（一）公明排洪渠水环境综合整治工程

公明排洪渠河道计划整治全长 6.24km，河道宽 6-20m；主要对整体河道进行防洪改造，并对沿河支渠排污点进行截污处理，中下游河道进行景观提升等。

1. 截污工程（全线）

包括 PVC-UH 排水管约 9400m，钢筋混凝土检查井约 260 座，拉森钢板桩约 21450t，截流井约 190 座，接驳管若干。

2. 上游河道治理工程

包括河道清淤约 2.6 万 m³，上游段防洪排涝工程（含拆除、土方处理、碎石及混凝土层、雷诺护垫、自嵌式挡土块、土工格栅、钢筋和混凝土材料、河道栏杆、混凝土巡河路恢复等），临时及管线迁改工程 1 项。

3. 中下游段河道治理工程

（1）支流整治工程

包括河道清淤约 1000 m³，支流防洪排洪工程（含拆除、土方处理、碎石及混凝土层、钢筋和混凝土材料、填筑土壤、沥青路面恢复等）。

（2）干流整治工程

包括直墙段防护工程和斜坡段防护工程（均包含土方处理、碎石及混凝土层、钢筋和混凝土材料、干砌块石等处理措施）。

（3）临时工程及管线迁改工程

中下游治理段临时工程及管线迁改工程 1 项。

4. 景观工程

包括绿化工程约 7.49 万 m²，湿地工程约 3.32 万 m²，休闲步道约 3.12 万 m²，服务建筑约 2000 m²，景观亭 10 个，景观墙 600m，设施小品 400 个，景观灯 300 个，广场铺装约 2.65 万 m²，观景平台约 8600 m²，木质栈道约 1500 m²。

（二）合水口排洪渠水环境综合整治工程

1. 截污工程

包括 PVC-UH 排水管约 900m，钢筋混凝土检查井约 84 座，拉森钢板桩约 5750t，截流井约 50 座，接驳管若干。

2. 河道治理工程

包括河道清淤约 6825 m³，防洪排洪工程（含拆除、土方处理 7.7 万 m³、混凝土垫层、碎石换填、槽钢支护、拉森钢板桩、混凝土灌注桩、混凝土挡土墙及箱涵、钢筋和混凝土材料、干砌块石、沥青路面恢复等）。

3. 电气工程

包括钢闸门 2 个，配电箱 2 个，电缆约 1000m。

4. 临时工程及管线迁改工程

临时工程及管线迁改工程计 1 项。

（三）上下村排洪渠水环境综合整治工程

1. 截污工程

包括 PVC-UH 排水管约 2300m，钢筋混凝土检查井约 76 座，拉森钢板桩约 6300t，截流井约 56 座，接驳管若干。

2. 上游段河道治理工程（含支渠）

（1）清淤工程

包括河道清淤约 2.35 万立方米。

（2）防洪排洪工程

上游段整治工程包括拆除工程 1 项，土方处理约 1.8 万 m³，碎石换填约 1290 m³，钢筋和混凝土材料若干，拉森钢板桩约 913t，生态护坡块约 1 万 m³，土工反滤布约 1.1 万 m³，跨河小桥 1 座。

支渠整治工程包括拆除工程 1 项，土方处理约 8500 m³，碎石换填约 2400 m³，碎石机混凝土垫层约 775 m³，钢筋和混凝土材料若干、拉森钢板桩约 890t，生态护坡块约 9600 m³，土工反滤布约 9600 m³，透水砖约 1240 m²。

3. 中下游段河道治理工程

包括土方处理约 3.87 万 m³，碎石及混凝土垫层约 6624 m³，钢筋和混凝土用料若干，干砌块石约 1.10 万 m³，钢闸门 1 座。

4. 景观工程

包括绿化工程约 4.12 万 m²，湿地工程约 1.87 万 m²，休闲步道约 1.70 万 m²，景观亭 6 个，景观墙 400m，设施小品（座椅、指示牌等）360 个，景观灯 200 个，景观廊架 200m，广场铺装约 1.93 万 m²，观景平台约 7000 m²，木质栈道约 1300 m²。

5. 电气工程

包括落地式照明配电箱 1 面，落地式动力配电箱 1 面，电力电缆约 1000m。

6. 临时及管线迁改工程

临时及管线迁改工程计 1 项。

资金来源：100%政府投资。

二、工程承包范围

本工程采用设计-采购-施工（EPC）招标模式进行招标。

本工程招标范围具体包括：

- 1、工程勘察（包括勘察、测量、地下管线物探等）；
- 2、工程设计（初步设计和概算编制、施工图预算编制、施工图设计、竣工图编制）；
- 3、工程施工、采购以及应由承包人完成的其他工作；
- 4、行政主管部门达标验收、竣工验收及项目移交。

三、合同工期

合同工期总日历天数为 577 天，其中计划开工日期 2018 年 9 月 1 日（具体以开工令为准），需 2018 年 12 月 31 日前完成三条河道清淤及截污，在 2019 年 12 月 20 日前全部主体工程完工；2020 年 3 月 15 日前完成绿化景观等全部水环境治理工程；2020 年 3 月 31 日前竣工并通过相关行政主管

部门组织的验收。

四、工程质量标准和要求：

- 1、设计文件必须符合国家工程建设标准强制性条文，应符合现行的设计文件编制深度的相关规定。
- 2、承包人应围绕国家、省、市考核目标，进行多方案论证、研究比选，制定光明新区公明排洪渠、合水口排洪渠、上下村排洪渠水环境综合整治工程项目的整体方案，合理确定并细化项目的设计方案。
- 3、承包人应根据招标项目内容开展本工程的前期工作。根据新区政府投资管理相关办法，施工图预算不应超过获批复概算中相应部分的费用之和（不含预备费），工程其它费用不得超过批复的概算单项费用。（具体操作方法暂以光明新区现行政府投资项目管理办法为准）
- 4、工程质量满足国家及相关行业工程施工质量合格标准。

五、合同价款

- 1、匡算投资额：¥57051.63 万元；
- 2、招标控制价：¥52309.67 万元；
- 3、暂定合同价：¥46618.37 万元，（大写：人民币肆壹陆仟陆佰壹拾捌万叁仟柒佰元整）

序号	内容	合同价格(万元)	备注
1	建筑安装工程费（含土方弃置费）（工程进度款）	44967.62	固定下浮率 10.88%
2	工程设计费	1155.66	
3	工程勘察费	346.70	
4	工程保险费	44.97	
5	环境影响咨询费	17.98	
	可研咨询费	85.44	
	合计	46618.37	

本合同价仅作为在施工图预算确定前作为支付预付款及进度款的依据。施工图预算编制完成并经审定后，作为后续进度款支付及结算的依据。

本合同价包含建筑安装工程费（包含设备购置费、土方弃置费）以及承包范围内的工程建设其他费。

5、设计阶段投资控制：未经许可，承包人不得自行改变投标时承诺的设计方案。

6、结算原则：

（1）工程最终结算总价（含变更、物价波动、法律变化及合同约定的调整）=建筑安装工程费
结算价+工程建设其他费结算价

中标下浮率=10.88%。

（2）建筑安装工程费结算原则如下：

建筑安装工程费结算单价为经确定的施工图预算中的建筑安装工程费下浮 10.88%，工程量按实
计算。

①安全文明施工措施费：作为不可竞争费结算时不予下浮。

②土方弃置费：

运距按 32KM 包干，结算时不予调整；

土方弃置受纳费按 25 元/立方米包干，结算时不予调整。

③变更结算原则：

在合同履行过程中，变更价款结算应按 10.88%进行下浮。变更结算原则具体按照合同专用条款
确定。合同双方均可提出变更申请，属于发包人或政策原因造成的设计变更，经发包人审批同意后，
由设计单位作出变更方案，按照《光明新区建筑工务局工程变更管理实施细则》（深光建管【2017】
18 号）办理备案后实施及结算；非发包人或非政策原因造成的设计变更，费用不予调整。

（3）承包范围内的工程建设其他费结算原则：

①工程勘察费：按国家发展和改革委员会、建设部颁布的《工程勘察设计收费管理规定》（计价格
[2002]10 号）及其附件《工程勘察收费标准》中规定的取费标准计算。工程勘察费的计费工程量以
招标人批准的勘察任务书及实际完成并经业主确认的合格工程量计算，并按 10.88%进行下浮后计取，
且下浮后不得超过概算批复的该项费用，最终结算价以审定价为准；

②工程设计费：结算时以概算文件中承包方负责设计内容的建安费总和为设计收费计费额，依
据按国家发展和改革委员会、建设部颁布的《工程勘察设计收费管理规定》（计价格[2002]10 号）及其
附件《工程设计收费标准》计算工程设计收费基价，并按 10.88%进行下浮后计取，且下浮后不得超
过概算批复的该项费用，最终结算价以审定价为准；

③工程保险费：与保险公司签订合同后，按实际合同金额支付，但其结算总价不得超过本工程
概算批复中工程保险费；

④施工图预算编制费：不予支付；

⑤环境影响咨询费：结算时以概算文件中环境影响咨询费，按 10.88%进行下浮后计取，最终结

算价以审定价为准：

⑥可研咨询费：结算时以立项投资建筑安装工程费为取费基数，按计价格【1999】1283号文费率计取75.32万元，并按10.88%进行下浮后计取，最终结算价以审定价为准。

“工程建设其他费”的各分项属承包人承包范围且实际发生的，在结算时不得超过本工程概算批复中的各项费用。

（4）承包人将完整的结算资料送交给发包人，经发包人审核后上报审计部门或委托造价咨询机构，最终以审计部门或发包人委托的造价咨询机构审定的结算价为准。

本工程最终结算总价（含变更、物价波动、法律变化及合同约定的调整）不得超过概算批复中承包人工作内容相应价款的总和（含概算中的预备费）。

审定的结算价超出概算批复中承包人工作内容相应价款的总和（含概算中的预备费）时，以概算批复中承包人工作内容相应价款的总和（含概算中的预备费）为最终支付价。

审定的结算价低于概算批复中承包人工作内容相应价款的总和（含概算中的预备费）时，以审定实际结算价为最终支付价。

六、组成合同文件

- ①合同补充协议书；
- ②合同协议书；
- ③中标通知书；
- ④投标文件及澄清文件；
- ⑤合同专用条款；
- ⑥合同通用条款；
- ⑦通用规范；
- ⑧招标文件及补遗。

七、其他

合同的支付：详见专用条款

八、承包人承诺

承包人向发包人承诺按照本合同约定进行设计、管理、施工、竣工验收、移交等，在质量缺陷保修期内承担工程质量缺陷保修责任，并履行本合同所约定的全部义务。

九、发包人承诺

发包人向承包人承诺按照本合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

十、未尽事宜

本合同其他未尽事宜,发包人和承包人另行签订补充合同进行明确,补充合同与主合同具有同等法律效力。

十一、合同份数




本合同正本两份,由发包人和承包人分别保存一份。

合同副本份数:15份,其中发包人伍份,承包人伍份,监理单位、造价咨询等各1份。

十二、合同生效

发包人和承包人约定本合同自双方签字盖章后成立。

（以下无正文,转签章页）

 <p> 发包人（盖章）： 法定代表人或 其委托代理人（签章）： 电 话：0755-88211490 地 址：光明区光明大道旁 开户银行： / 账号： / </p>	 <p> 联合体牵头人（盖章）：中电建水环境治理技术有限公司 法定代表人或 其委托代理人（签章）： 电 话：0755-85252635 地 址：深圳市宝安区新安六路1003号金融港C座 开 户 银 行： / 账 号： / </p>
	 <p> 联合体成员（盖章）：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司 法定代表人或 其委托代理人（签章）： 电 话：029-88290001 地 址：陕西省西安市雁塔区丈八东路18号 开 户 银 行： / 账 号： / </p>
	 <p> 联合体成员（盖章）：中国水利水电第十四工程局有限公司 法定代表人或 其委托代理人（签章）： 电 话：0871-63324943 地 址：云南省昆明市环城东路192号 开 户 银 行： / 账 号： / </p>

本合同订立日期： 2018 年 11 月 29 日

联合体共同投标协议

致 深圳市光明新区建筑工务局：

我方决定组成联合体共同参加该项目的投标，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）：中电建水环境治理技术有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

授权委托人（签字或盖章）：

单位地址：深圳市宝安区新安街道新安六路 1003 号金融港 C 座

邮编：518102 联系电话：0755-85252535 传真：0755-85252535

分工内容：联合体牵头人，精心组织实施本项目的勘察设计采购施工总承包任务，负责工程建设管理、全面履约工作。

联合体成员（盖章）：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

授权委托人（签字或盖章）：

单位地址：西安市雁塔区丈八东路 18 号 邮编：710065

联系电话：029-88290917 传真：029-88280922

分工内容：负责本项目的工程勘察、设计和其它受托的任务。

联合体成员（盖章）：中国水利水电第十四工程局有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

授权委托人（签字或盖章）：

单位地址：云南省昆明市环城东路 192 号 邮编：650041

联系电话：0871-63315037 传真：0871-63315037

分工内容：负责项目施工管理，承担工程项目的部分施工任务。

签订日期：2018 年 9 月 6 日

合同工程完工验收鉴定书

编号：

光明区公明排洪渠、合水口排洪渠、上下村排洪渠水环境
综合整治工程 EPC

合同工程完工验收

鉴 定 书

合同工程完工验收工作组

2021 年 1 月 21 日



项目法人：深圳市光明区建筑工务署

监理单位：深圳市恒浩建工程项目管理有限公司

EPC 总承包单位：中电建生态环境集团有限公司

勘察单位：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

设计单位：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

施工单位：中国水利水电第十四工程局有限公司

质量和安全监督机构：深圳市水务工程质量安全监督站

运行管理单位：深圳市光明区水务局

验收时间：2021 年 1 月 21 日

验收地点：光明区公明排洪渠、合水口排洪渠、上下村排洪渠水环境
综合整治工程总承包部三楼会议室

前 言

验收依据:

- (1) 本合同的有关设计图纸、技术要求和地勘资料
- (2) 《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176—2007)
- (3) 《水利水电建设工程验收规程》(SL223—2008)
- (4) 《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准》(SL631~634—2012)
- (5) 《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204—2015)
- (6) 《堤防工程施工规范》(SL260—2014)
- (7) 《水工混凝土施工规范》(DL/T5144—2014)
- (8) 《深圳市地基处理技术规范》(SJG 04—2015)
- (9) 《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268—2008)
- (10) 《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268—2008)
- (11) 《给水排水构筑物工程施工及验收规范》(GB50141—2008)
- (12) 《城镇排水管道检测与评估技术规程》(CJJ181—2012)
- (13) 《深圳市市政排水管道电视及声纳检测评估技术规程》2014.6
- (14) 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》(GB50202—2018)
- (15) 《深圳市深基坑支护技术规范》(SJG05—2011)
- (16) 《顶管工程施工规程》(DG/TJ08—2049—2008)
- (17) 程建设标准强制性条文（水利工程部分）
- (18) 施工合同

组织机构:

建设单位: 深圳市光明区建筑工务署
监理单位: 深圳市恒浩建工程项目管理有限公司
勘察单位: 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
设计单位: 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
EPC 总承包单位: 中电建生态环境集团有限公司
施工单位: 中国水利水电第十四工程局有限公司

运行管理单位：深圳市光明区水务局

质量和安全监督机构：深圳市水务工程质量安全监督站

由深圳市光明区建筑工务署组织本合同工程验收工作，验收工作组成员由建设单位、监理单位、EPC 总承包单位、勘察单位、设计单位、施工单位共 11 人组成（名单见附表），深圳市光明区水务局、深圳市水务工程质量安全监督站列席本次验收会议。

验收过程：

验收工作组查看了工程现场，听取了各参建单位对本工程建设管理过程情况的汇报后，查阅了工程档案资料。验收工作组提出的有关问题，相关单位进行了解答。验收工作组确认本合同工程具备验收条件，讨论并通过本合同工程验收鉴定书。相关参建单位，对验收结果无异议。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

合同工程名称：光明区公明排洪渠、合水口排洪渠、上下村排洪渠水环境综合整治工程。

公明排洪渠为茅洲河中游一级支流，位于光明区马田街道，排洪渠起自后底坑水库，沿着现有的松白路旁由东向西横穿公明街道流经光明人民医院、合水口村、茨田埔村后至公明北环大道处汇入茅洲河干流，部分渠段为矩形断面，地形平坦，总体地势东高西低，流域面积 7.76km^2 ，全长 6.27km ；

合水口排洪渠位于马田街道合水口社区，始于马田街道，流域面积 1.13km^2 ，河长 2.12km ，平均纵坡 1.67% ，由南向北穿过合水口社区后汇入公明排洪渠，本次整治河道总长 2.12km ，本次治理范围对全河段进行清淤及疏浚，阻水及存在安全隐患构筑物重建。

上下村排洪渠为茅洲河中游一级支流，位于深圳市光明区公明片区范围，排洪渠起自东环大道，向西横穿整个片区，依次通过华发北路、红花北路、长春北路、水滨路、富利路、马田路、南光高速、西环大道，最终汇入茅洲河。下游段全长 4.17km ，比降约 1.12% ，流域面积 5.32km^2 。

（二）合同工程主要内容

本合同工程主要建设内容包括：公明渠防洪排涝单位工程、公明渠水质改善单位工程、合水口防洪排涝单位工程、合水口水质改善单位工程、上下村防洪排涝单位工程、上下村水质改善单位工程共 6 个单位工程。

（三）合同工程建设过程

光明区公明排洪渠、合水口排洪渠、上下村排洪渠水环境综合整治工程开工时间为 2018 年 10 月 30 日，完工时间为 2020 年 08 月 28 日。

1、公明渠防洪排涝单位工程主要施工时间为：2018 年 10 月 30 日~2020 年 1 月 15 日；

2、公明渠水质改善单位工程主要施工时间为：2018 年 11 月 10 日~2020 年 8 月 5 日；

3、合水口防洪排涝单位工程主要施工时间为：2018 年 10 月 30 日~2020 年 04 月 10 日；

4、合水口水质改善单位工程主要施工时间为：2019 年 1 月 5 日~2020 年 7 月 29

日；

5、上下村防洪排涝单位工程主要施工时间为：2018 年 10 月 30 日～2020 年 04 月 07 日；

6、上下村水质改善单位工程主要施工时间为：2019 年 01 月 06 日～2020 年 08 月 28 日。

二、验收范围

光明区公明排洪渠、合水口排洪渠、上下村排洪渠水环境综合整治工程：本合同工程主要建设内容包括：公明渠防洪排涝单位工程、公明渠水质改善单位工程、合水口防洪排涝单位工程、合水口水质改善单位工程、上下村防洪排涝单位工程、上下村水质改善单位工程共 6 个单位工程。

三、合同执行情况

（一）合同管理

光明区公明排洪渠、合水口排洪渠、上下村排洪渠水环境综合整治工程是根据《光明区发展和改革局关于光明区公明排洪渠、合水口排洪渠、上下村排洪渠水环境综合整治工程总概算的批复》（深光发改〔2020〕383 号文）概算批复为 66282.71 万元。本项目投标书于 2018 年 08 月 31 日送达至开标现场并开标，评标过程中无相关澄清和承诺。中标通知书于 2018 年 10 月 29 日下发，施工承包合同于 2018 年 11 月 29 日签订。中标人为：中电建生态环境集团有限公司、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司。

自光明区公明排洪渠、合水口排洪渠、上下村排洪渠水环境综合整治工程合同签订日起，合同内的各项事宜均严格按照合同规定执行，使得工程投资及工程质量得到保障。严格按照合同履行权利和义务，无合同纠纷发生。

（二）合同工程完成情况和完成的主要工程量

光明区公明排洪渠、合水口排洪渠、上下村排洪渠水环境综合整治工程 EPC 包含：公明渠防洪排涝单位工程、公明渠防洪排涝水质改善单位工程、合水口防洪排涝单位工程、合水口水质改善单位工程、上下村防洪排涝单位工程、上下村水质改善共六个单位工程。现已全部施工完成，主要工程量见表 3.1。

表 3.1 主要工程量表

序号	单元工程类别	单位	工程量
一	公明排洪渠水环境综合整治工程		
1	土方工程	m ³	19317
1	抛石挤淤	m ³	11949
2	砂砾石垫层	m ³	1073.62
3	混凝土	m ³	17830.733
4	生态护坡连锁块	m ²	7727.568
5	明渠清淤	m ³	47480
6	暗涵清淤	m ³	10500
7	草皮	m ²	20045.883
8	栏杆安装	m	1986.8
9	巡河路	m	1447
10	初雨管道	m	10784.91
11	高压旋喷桩	m	3508.5
12	沟槽支护	t	2002.92
13	检查井	座	262
14	截流井	座	53
15	给水管线迁改管道铺设	m	230
16	通讯管线迁改铺设通讯电缆	m	21002
17	通信敷设 PVC 管道	m	1440
18	电力管线迁改铺设电缆	m	3182
19	电力顶管 HDPE 管 ϕ 200	m	1524
20	电力管道 ϕ 200 涂塑钢管	m	4641
二	合水口排洪渠水环境综合整治工程		
1	明渠清淤	m ³	2136
2	暗涵清淤	m ³	9900.89
3	土方开挖	m ³	38704.9
4	土方填筑	m ³	38169

5	碎石垫层	m ³	525.22
6	混凝土	m ³	11797
7	钢筋	t	2124
8	钻孔灌注桩	m	4203
9	旋喷桩	m	2484
10	初雨管	m	2939
11	污水管	m	661
12	雨水管	m	1115
13	块石	m ³	1351
14	井室	座	169
15	雨水篦子	座	89
16	碎石基层	m ³	276.9
17	水稳层	m ³	5999
18	沥青路面恢复	m ²	9471
19	水泥路面恢复	m ²	9107
20	下河楼梯	座	1
21	拉森IV钢板桩	t	4829
22	拉森IV永久静压钢板桩	t	934
23	给水管线迁改管道铺设	m	2791
24	通讯管线迁改铺设通讯电缆	m	111891
25	通信敷设 PVC 管道	m	6530
26	电力管线迁改铺设电缆	m	3429
27	迁改燃气管道	m	262
三	上下村排洪渠水环境综合整治工程		
1	明渠清淤	m ³	30923
2	暗涵清淤	m ³	6502
3	土方开挖	m ³	35883.85
4	土方填筑	m ³	29883.61
5	块石	m ³	10127
6	碎石垫层	m ³	146
7	混凝土	m ³	18094.11

8	钢筋	t	734
9	石笼护脚	m ³	998
10	草皮	m ²	39351.753
11	栏杆安装	m	1267.9
12	路面恢复	m ³	547
13	锚杆	m	3660
14	止水带	m	3906.9
15	拉森IV钢板桩	t	6012
16	泡沫板	m ²	3204.2
17	PE 管	m	1506.6
18	砼管	m	4460.3
19	旋喷桩	m	22132
20	顶管管道	m	473
21	井室	座	142
22	截流槽混凝土	m ³	216.7
23	顶管接收井	座	3
24	顶管工作井	座	2
25	下河踏步	m	61.4
26	沉砂池	座	3
27	倒虹吸	座	2
28	钢管	m	51.4
29	排水沟	m	61
30	拉森IV永久钢板桩	t	184
31	槽钢	t	367
32	闸门	台	4
33	启闭机	台	4
34	给水迁改给水管道	m	357
35	通信管线迁改敷设通信光缆	m	7425
36	电力管线迁改敷设电力电缆	m	664
37	电力敷设管道	m	2546
38	燃气管线迁改燃气管道	m	24

（三）结算情况

光明区公明排洪渠、合水口排洪渠、上下村排洪渠水环境综合整治工程 EPC 主合同金额为 46618.37 万元（其中建安费 44967.62 万元），新增初小雨截流系统补充协议金额为 4938.80 万元，合同总额为 51557.17 万元，目前已足额支付 85%。完工结算申报建安费金额为 58975.49 万元（含土方弃置费），工程结算资料已报监理单位审核。

四、合同工程质量评定

（一）单位工程质量评定

依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)以及深圳市水务工程质量安全监督站批复的光明新区公明排洪渠、合水口排洪渠、上下村排洪渠水环境综合整治工程项目划分报审表,本合同工程共划分6个单位工程,2020年1月起由建设单位组织,分三次进行了单位工程验收,验收结论为合格,验收过程中各单位提出的问题已全部整改完成。单位验收评定详见下表:

表 4.1 单位工程质量评定表

序号	单位工程名称	单位工程验收时间	单位工程质量评定等级
1	公明渠防洪排涝工程	2020.4.13	合格
2	公明渠水质改善工程	2020.10.19	合格
3	合水口防洪排涝工程	2020.08.07	合格
4	合水口水质改善工程	2020.10.19	合格
5	上下村防洪排涝工程	2020.08.07	合格
6	上下村水质改善工程	2020.10.19	合格

（二）工程外观质量评定

依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)规定,由项目法人组织了监理、设计、施工等单位组成了外观质量评定组,对工程外观质量进行检验评定,评定结果工程外观质量检验合格。

（三）工程质量检测情况

主要原材料、中间产品及现场试验检测频次符合规范要求,检测结果合格。

（四）合同工程质量等级评定意见

本合同工程所包含的6个单位工程施工质量经施工单位自评,监理单位复核,项目法人认定,等级评定为:合格。

五、历次验收遗留问题处理情况

无

六、存在的主要问题及处理意见

无

七、意见和建议

无

八、结论

验收工作组查看了施工现场，听取了建设、监理、勘察、设计、EPC 总承包、施工单位的汇报，查阅了工程档案资料，认为本合同工程具备验收条件，验收结论如下：

（一）本合同工程于 2018 年 10 月 30 日开工，2021 年 1 月 12 日完工，本合同工程已按合同文件和批准的设计文件完成了所有建设内容；

（二）本合同工程所涉及原材料及中间产品经见证送检，检验结果合格；

（三）本合同工程所含的 6 个单位工程已通过验收，单位工程质量评定为合格，单位工程外观质量达到合格标准；

（四）本合同工程验收资料基本齐全；

（五）本合同工程在施工过程中未发生质量、安全事故；

（六）施工现场已清理完毕。

根据《水利工程项目验收管理规定》、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）的相关规定，验收组同意本合同工程通过验收。

九、保留意见

无

保留意见人签字：

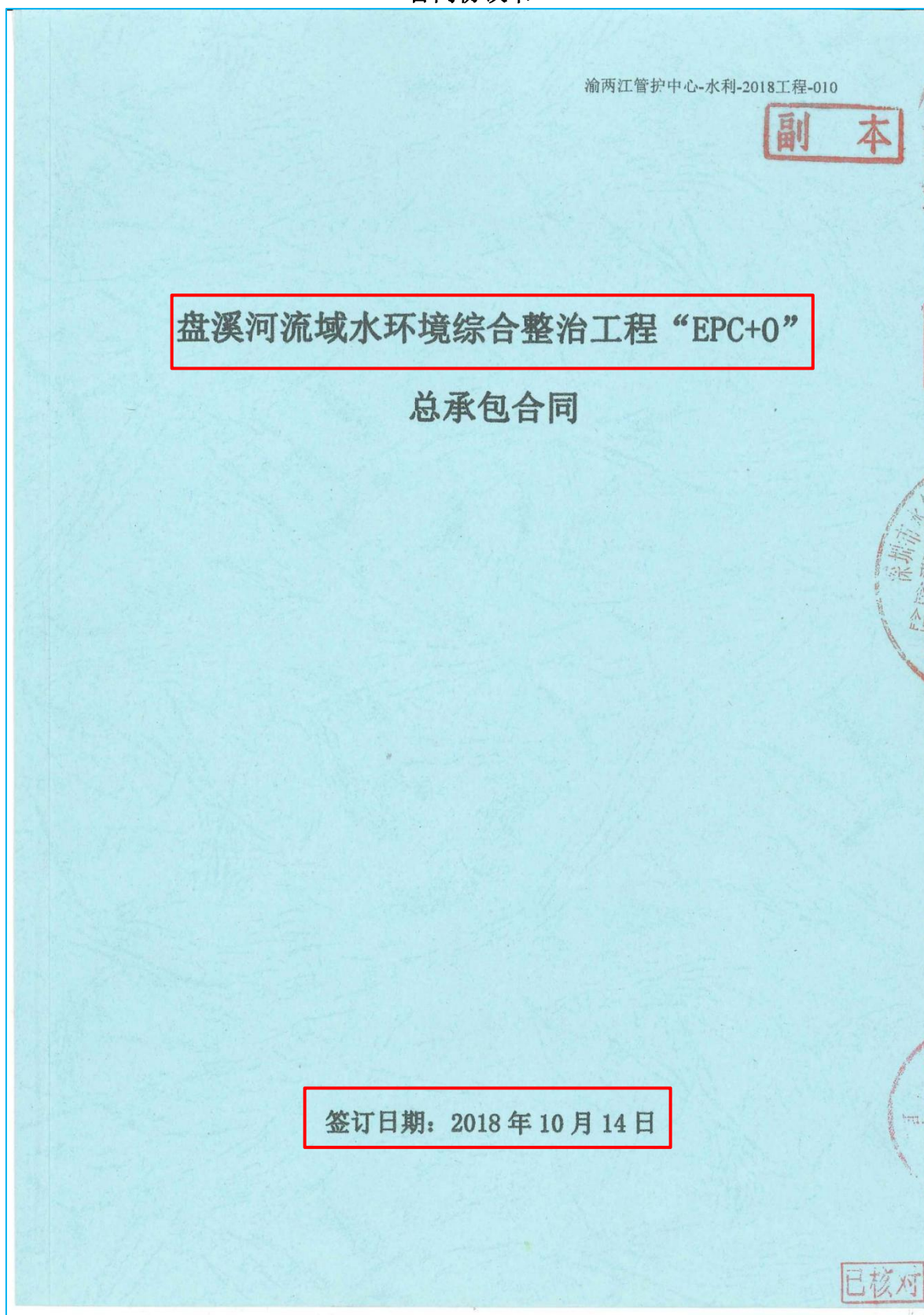
十、合同工程验收工作组成员签字表

光明区公明排洪渠、合水口排洪渠、上下村排洪渠水环境综合整治工程
合同工程完工验收工作组成员签字表

	姓 名	单 位	职务/职称	签 字
组 长	屈 晨	深圳市光明区建筑工务署	项目负责人 高级工程师	屈晨
成 员	丘永旺	深圳市光明区建筑工务署	主管工程师	丘永旺
成 员	颜 禄	深圳市光明区建筑工务署	主管工程师	颜禄
成 员	黎耀强	深圳市光明区建筑工务署	主管工程师	黎耀强
成 员	张 悦	深圳市恒浩建工程项目管理有限公司	总监理工程师	张悦
成 员	董敏龙	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	设计负责人	董敏龙
成 员	王有林	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	勘察负责人	王有林
成 员	江 波	中电建生态环境集团有限公司	EPC 项目经理	江波
成 员	丁时伟	中电建生态环境集团有限公司	副经理	丁时伟
成 员	李云华	中国水利水电第十四工程局有限公司	项目经理	李云华
成 员	宾红军	中国水利水电第十四工程局有限公司	技术负责人	宾红军

5、盘溪河流域水环境综合整治工程

合同协议书



渝两江管护中心-水利-2018工程-010

盘溪河流域水环境综合整治工程“EPC+0” 总承包合同

签订日期：2018 年 10 月 14 日

盘溪河流域水环境综合整治工程“EPC+O”

渝两江管护中心—水利—2018 工程—010

目 录

第一节合同协议书.....	1
第二节通用合同条款.....	7
第三节专用合同条款.....	72
一、承包方项目主要人员及项目机构管理.....	72
二、勘察设计部分.....	74
三、施工总承包部分.....	86
四、运营管养部分.....	116
五：附件.....	143

盘溪河流域水环境综合整治工程“EPC+O”

渝两江管护中心—水利—2018 工程—010

第一节 合同协议书

发包方： 重庆两江新区市政园林水利管护中心（项目发包方）

重庆华兴工程咨询有限公司 （代理发包方）

承包方： 重庆华悦生态环境工程研究院有限公司（联合体牵头人）

中国水利水电第十四工程局有限公司（联合体成员）

深圳市水务规划设计院有限公司（联合体成员）

（注：本合同发包方为重庆两江新区市政园林水利管护中心为项目发包方（以下简称：项目发包方），重庆华兴工程咨询有限公司为代理发包方（以下简称：代理发包方）；本合同承包方为联合体，其中重庆华悦生态环境工程研究院有限公司为联合体牵头人（以下简称：联合体牵头人），中国水利水电第十四工程局有限公司、深圳市水务规划设计院有限公司为联合体成员（以下简称：联合体成员））。

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《建筑工程勘察设计管理条例》和《重庆市建设工程勘察设计管理条例》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就勘察设计、采购、施工、运营管养有关事项协商一致，签订本合同，以便共同遵守。

一、工程概况

1、工程名称：盘溪河流域水环境综合整治工程“EPC+O”

2、工程地点：重庆两江新区盘溪河流域

3、工程立项批准文号：渝两江管办发〔2018〕7号文

4、资金 来源：财政资金

5、项目概况：盘溪河及支流，胡家沟、六一、吴家湾、茶坪、人和、柏林、战斗7个水库；
本项目采用EPC+O模式（勘察、设计、采购、施工和运营管养一体化），运营管养期5年。

二、范围

包括但不限于以下内容

盘溪河流域水环境综合整治工程“EPC+O”

渝两江管护中心—水利—2018 工程—010

整治内容：盘溪河及支流，胡家沟、六一、吴家湾、茶坪、人和、柏林、战斗 7 个水库及截污处理、流域范围管网整治及维护、湿地整治、生态整治、环境工程及库岸整治和水生态修复工程建设的勘察、设计、采购、施工以及运营维护管理。

（1）工程勘察、工程设计以及其他由于报建审批所需的设计、评价、评估等相关内容（涉及本项目前期咨询的可研、环评、水土保持、水资源论证、涉河建设方案、防洪影响评价、地灾评估等各类专题报告除外）。

工程勘察包括：岩土地质勘察、水文地质勘察等；

工程设计包括：方案设计、初步设计及概算编制、施工图设计及预算编制等。

（2）施工、运营管养以及应由承包方完成的其他工作，包括整治内容中有关施工、运营管养的内容及水质改善工程、水生态修复工程、管线迁改、交通疏解、流域范围内管网整治及维护、联合试运转、工程设施试运行、水质监测（随时对水质情况进行监测，并常态化收集相应数据建立对应数据库）等内容。

（3）无条件配合提供重庆两江新区推行的河长制相关资料。

（4）项目移交。

三、合同工期

盘溪河流域水环境综合整治工程“EPC+O”计划总工期 720 日历天（其中：勘察、设计工期 210 日历天，施工工期 510 日历天），工期起算日期自 2018 年 10 月 15 日开始计算，运营管养期自工程完工验收合格且交付管养之日起，为期五年。

四、质量要求

1、勘察设计标准

勘察设计应符合国家工程建设强制性标准，满足项目环评中的各项标准及内容要求，满足项目防洪影响的各项标准及内容要求，满足项目施工图设计要求，满足项目运行基本功能，并通过主管部门及专项审查。

2、设备的性能技术要求

①国家法规要求有生产许可证的设备；

②满足国家强制质量要求。

3、施工质量标准：工程质量应达到项目环评中的各项目标准及内容要求，达到国家有关工程建设验收规范合格标准。

盘溪河流域水环境综合整治工程“EPC+O”

渝两江管护中心—水利—2018 工程—010

4、运营管养目标：保障河道（水库）安全健康运行，主要指标达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类水质（详见专用合同条款附件《水质绩效考核目标》）。

五、合同价款

本项目总投资估算约为 11 亿元

暂估合同总价=勘察费+设计费+工程费用，暂估 90267 万元，大写玖亿零贰佰陆拾柒万元整。运营管养费以相关部门审核金额为准。

（1）勘察费：单价为 178 元/米，费用暂估 267 万元，大写贰佰陆拾柒万元整（暂估工程量为 15000 延长米），工程量最终以实际完成工作量现场收方为准。

（2）设计费：以本项目的工程费用为计费额进行计算，费用暂估 2000 万元，大写贰仟万元整，最终以批复概算中工程费用为计费额作为结算依据；

（3）工程费用：暂估按总投资的 80% 计算，为 88000 万元，大写捌亿捌仟万元整，最终以审计部门结算审定金额为准；

（4）承包方报送的概算编制金额不能超过总投资估算额。

六、组成本合同的文件

- （1）本合同协议书、补充协议及附件（含合同谈判中澄清文件）；
- （2）中标通知书；
- （3）承包方在评标期间对于本工程递交和确认并经发包方同意的对有关问题所作的申明、承诺、澄清及答复资料等；
- （4）投标函及投标函附录；
- （5）招标文件、补遗书及澄清答疑文件；
- （6）合同专用条款；
- （7）合同通用条款；
- （8）技术标准和要求；
- （9）经双方确认的有标价工程量清单、图纸；
- （10）投标文件中的其他内容；

盘溪河流域水环境综合整治工程“EPC+O”

渝两江管护中心—水利—2018 工程—010

(11) 双方有关工程的洽商、变更等书面协议书或文件；

(12) 构成本合同组成部分的其他文件；

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

1、承包方向发包方承诺按照合同约定完成勘察、设计、采购、施工、运营管养等全部内容。

2、发包方向承包方承诺按照合同约定支付经审批同意支付的款项。

3、联合体协议书报经发包方认可后有效，并报送发包方留存正本三份。

八、词语限定

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

九、履约保证金的缴纳和退还

1、形式：银行转帐或见索即付银行保函。

2、金额：5500 万元，大写伍仟伍佰万元整

3、提交时间：承包方在收到中标通知书后 10 个工作日内，向发包方（项目发包方）提交。若未按时提交，发包方有权取消其中标资格并没收投标保证金，发包方将依序确定中标候选人。

4、退还期限及方式：在工程完工验收合格收到合格通知书之日起 15 个工作日内，由发包方一次性退还给承包方，不计利息。

十、合同订立

1、订立时间：2018 年 10 月 14 日

2、订立地点：重庆两江新区市政园林水利管护中心

十一、合同生效

本合同双方约定：由双方法定代表人或其委托代理人签字、加盖公章后生效。运营管养期结束并经发包方同意移交完成后终止。

十二、合同份数

盘溪河流域水环境综合整治工程“EPC+O”

渝两江管护中心—水利—2018 工程—010

本合同一式十二份，正本三份副本九份，合同三方（项目发包方、代理发包方、承包方）各持一份正本，三份副本，正、副本具有同等法律效力。

十三、争议解决

因履行本合同所产生的争议，由甲乙双方协商解决，协商不成的双方同意按下列第（一）种方式解决：

（一）提交重庆仲裁委员会仲裁；

（二）依法向发包方所在地人民法院起诉。

十四、本合同未尽事宜详见合同专用条款及通用条款。

发包方（项目发包方）：

重庆两江新区市政园林水利管护中心（盖单位章）

法定代表人：（签字）

或其委托代理人：（签字）

经办人：

地 址：渝北区康美街道金通大道 526 号

邮政编码：401123

联系人：白馨

电 话：023-63022219

开户银行：兴业银行北部新区支行

账 号：346140100100193495

纳税人识别号：12500000MB0X89033M

日 期：2018.10.14

发包方（代理发包方）：

重庆华兴工程咨询有限公司（盖单位章）

法定代表人：（签字）

或其委托代理人：（签字）

经办人：

地 址：重庆市渝中区临江支路 9 号 39/40-2#

邮政编码：40010

联系人：袁诗琦/林方

电 话：023-68477870

开户银行：重庆银行解放碑支行

账 号：03010104001283

纳税人识别号：9150010320281853X8

日 期：2018.10.14

盘溪河流域水环境综合整治工程“EPC+O”

渝两江管护中心—水利—2018 工程—010

承包方（联合体牵头人）：

重庆华悦生态环境工程研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人：（签字）

或其委托代理人：（签字）

经办人：

地 址：重庆市渝北区悦来悦融路1号

邮政编码：400000

联系人：代妮斯

电 话：023-63120265

开户银行：中信银行重庆分行营业部

账 号：8111201012400256882

纳税人识别号：91500112MA5UT9CM2Q

日 期：2018.10.14

承包方（联合体成员）：

中国水利水电第十四工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人：（签字）

或其委托代理人：（签字）

经办人：

地 址：云南省昆明市环城东路192号

邮政编码：650000

联系人：周源群

电 话：0871-63324943

日 期：2018.10.14

承包方（联合体成员）：

深圳市水务规划设计院有限公司（盖单位章）

法定代表人：（签字）

或其委托代理人：（签字）

经办人：

地 址：深圳市罗湖区宝安南路3097号洪涛大厦12楼

邮政编码：518001

联系人：黄洁辉

电 话：0755-83072203

日 期：2018.10.14

（二）联合体协议书

重庆华悦生态环境工程研究院有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司、深圳市水务规划设计院有限公司自愿组成重庆华悦生态环境工程研究院有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司、深圳市水务规划设计院有限公司联合体，共同参加盘溪河流域水环境综合整治工程、跳墩河流域水环境综合整治工程、肖家河流域水环境综合整治工程“EPC+O（项目名称）盘溪河流域水环境综合整治工程（标段）”投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、重庆华悦生态环境工程研究院有限公司为重庆华悦生态环境工程研究院有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司、深圳市水务规划设计院有限公司牵头人。

2、联合体牵头人代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同签订，负责组织合同实施和协调工作；并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，处理与之一切事务。

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

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：

重庆华悦生态环境工程研究院有限公司承担本项目的运营管养、推行河长制、制定管养维护标准等工作，并负责项目技术方案的审核把关、施工过程的监督，确保达到总体治理效果要求；中国水利水电第十四工程局有限公司承担项目的工程施工、设备材料采购、试运行等相关工作；深圳市水务规划设计院有限公司承担工程的前期咨询、勘察、设计以及其他所需的设计、评价、评估等相关工作。

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式肆份，联合体成员和招标人各执壹份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：重庆华悦生态环境工程研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员一名称：中国水利水电第十四工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员二名称：深圳市水务规划设计院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2018年08月23日

完工验收表

重庆两江新区市政园林水利管护中心

工程项目完工验收表

工程名称	盘溪河流域水环境综合整治工程“EPC+0”			建设面积
施工单位	中国水利水电第十四工程局有限公司			m ²
建设地点	重庆两江新区	开工时间	2019 年 10 月 15 日	
完工时间	2021 年 12 月 28 日	完工验收时间	2022 年 04 月 02 日	
工程概况	本工程于 2019 年 10 月 15 日开工，2021 年 12 月 28 日完工。本工程范围为两江新区境内的盘溪河流域，流域面积 16.05km ² ，含一干（盘溪河干流）、两支（刘家沟支流、后溪沟支流）、七库（人和水库、柏林水库、吴家湾水库、茶坪水库、胡家沟水库、战斗水库、六一水库）。主要实施项目包括排水管网完善工程、溢流污染调蓄工程、水质提升回用工程、河湖滞蓄海绵工程、河湖绿岸打造工程、流域管控智慧工程。			
验收意见及结论	根据施工合同和设计图纸，已完成工程任务，经建设单位、代建单位、监理单位、牵头单位、设计单位和施工单位现场验收，工程质量达到行业规范、国家和重庆相关规范质量标准，准予完工验收。			
验收部门 会签栏	项目责任单位（签字、盖章）		代建单位	
	建设单位		农水科	
	资产管理科		分管领导	
	参建单位（签字、盖章）		牵头单位	
	设计单位		施工单位	
	监理单位		城市管理局（签字）	
	参会人员		500114117796	
	备注			

四、项目负责人近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程【业绩类别:水利水电工程（优先提供河道整治工程）】施工业绩

1、广州市珠江堤防（西航道右岸地利窖分界线至河塍沙南海分界线段）达标加固勘察设计施工总承包（EPC）

中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2019] 第 [01575] 号

(主)中电建水环境治理技术有限公司(成)中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司,中国水利水电第十四工程局有限公司:

经评标委员会推荐,招标人确定你单位为广州市珠江堤防(西航道右岸地利窖分界线至河塍沙南海分界线段)达标加固勘察设计施工总承包(EPC)的中标单位,承包内容为招标文件所规定的发包内容,工程勘察费中标下浮率为5.018%,工程设计费中标下浮率为5.018%,建安工程费中标下浮率为5.018%。

其中:

项目负责人姓名:赖开旺

招标人(盖章):
法定代表人或其委托代理签章:
2019年5月23日

招标代理机构(盖章):
法定代表人或其委托代理签章:
2019年5月23日

见证(盖章):
2019年5月23日

广州公共资源交易中心
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCE TRADING CENTER
Tel: 020-26666000 Fax: 020-26666099
ADD: 广州天河区天城路585号 510630
WWW.GZGZTY.CN

中国电建 POWERCHINA

中国水利水电第十四工程局有限公司
SINOHYDRO BUREAU 14 CO., LTD.

合同协议书

合同编号：GZSZJDFXHDYADLJFJXZHLNHFJXDDBJGKCSJSGZCB(EPC)

广州市珠江堤防（西航道右岸地利窖分界线至河塆沙南海分界线段）达标加固勘察设计施工总承包（EPC）

项目合同

发包人：广州市白云区水务工程建设管理中心

承包人：（主）中电建水环境治理技术有限公司

（成）中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

（成）中国水利水电第十四工程局有限公司

签订日期：2019年4月23日

目 录

第一节 总承包合同协议书	2
第二节 通用条款	9
第三节 专用条款	59
附件 1：工程质量保修书	80
附件 2：工程质量终身负责承诺书	82
附件 3：工程承包廉洁协议	84
附件 4：安健环管理协议	87
附件 5：安全文明施工管理	98
附件 6：民工权益保障承诺书	105
附件 7：联合体协议	107

第一节 总承包合同协议书

经 2019 年 4 月 23 日公开招标，（主）中电建水环境治理技术有限公司（成）中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司（成）中国水利水电第十四工程局有限公司（下称承包人）被评定为广州市珠江堤防（西航道右岸地利窖分界线至河塍沙南海分界线段）达标加固勘察设计施工总承包（EPC）中标人（详见中标通知书广州公资交（建设）字【2019】第[01575]号）。依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方达成如下协议，并于 2019 年 4 月 23 日签订了本协议书。

承包人为联合体的，联合体成员授权该联合体牵头方中电建水环境治理技术有限公司与业主进行统一结算支付、收付工程款和开具发票等工作，具体分工详见附件联合体协议。

一、工程概况

工程名称：广州市珠江堤防（西航道右岸地利窖分界线至河塍沙南海分界线段）达标加固勘察设计施工总承包（EPC）。

建设地点：广州市白云区石门街鹤岗村。

资金来源：广州市财政资金。

项目业主：广州市珠江堤防管理处。

二、承包范围

具体内容包括：

（1）工程勘察：对本工程进行勘察（含岩土工程勘察、测量、物探等）工作，取得工程勘察成果文件。

（2）工程设计：对本工程进行初步设计、施工图设计、施工图送审并取得施工图审查合格书、初步设计概算编制、施工图预算编制、初步设计概算审查配合服务、施工图预算审查配合服务、竣工图编制等工作，以及设计协调服务，配合专家评审等工作。

（3）工程施工范围：本工程设计范围内所有工程内容的施工（包工、包料、包安装、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、包劳保、包验收、包保修；分部分项工程和单项措施项目综合单价包干、总价措施项目费用包干；包承包范围内工程验收通过、包移交、包结算、包资料整理、包施工承包管理和现场整体组织、包专业协调及配合等），包括本项目施工范围内安全文明措施、交通疏解、土建、设备安装施工、外水外电配套建设施工、调试、完工验收、结算、保修、竣工验收等。

（4）相关报批、报建配合服务：报批报建配合，竣工备案等。

三、工程建设承包方式：本工程采用勘察、设计、施工总承包（EPC）方式。

四、工期

(1) 勘察工期：承包人在合同签订后按发包人工作要求 30 天内提供本项目工程勘察成果文件。

(2) 设计工期：承包人在合同签订后按发包人工作要求 30 天内提供本项目初步设计及概算，初步设计批复后 30 天内完成施工图设计、补充、修改、预算。

(3) 施工工期：工程工期为 2019 年 4 月 1 日至 2020 年 3 月 31 日

工程实际开工日期，根据实际情况，由发包人、工程属地政府及村等协调沟通具备施工条件后，以监理下发的开工通知的开工日期为准起算，非承包商原因引起的工期延误，完工日期给予顺延。

竣工验收合格后，该工程的结算在合同规定的时间内送财政部门或经发包人和项目业主确定的第三方造价咨询机构进行评审。

五、质量标准

1、勘察质量要求：符合国家相关勘察质量标准规定的要求。

2、设计质量要求：符合国家相关设计质量标准规定的要求。

3、施工质量要求：执行国家、地方和行业现行的工程建设质量验收标准及规范，须达到合格标准，满足招标人对工程质量的要求。

六、合同价款

1、合同总价（暂定）为：86836343.68 元（大写：人民币捌仟陆佰捌拾叁万陆仟叁佰肆拾叁元陆角捌分）。

勘察费（暂定）：2536874.24 元（大写：人民币贰佰伍拾叁万陆仟捌佰柒拾肆元贰角肆分），中标下浮率：5.018%。

设计费（暂定）：2993452.71 元（大写：人民币贰佰玖拾玖万叁仟肆佰伍拾贰元柒角壹分），中标下浮率：5.018%。

工程建安费（暂定）：81306016.73 元（大写：人民币捌仟壹佰叁拾万零陆仟零壹拾陆元柒角叁分），中标下浮率：5.018%。

2、上述合同价款不作为竣工结算的依据，在预算编制完成前可作为拨付工程进度款的依据。

3、前述勘察费和设计费以经发包人和项目业主确定的第三方造价咨询机构或财政部门审定的初步设计概算中的本合同范围内的勘察、设计工作的勘察费和设计费分别乘以中标下浮率计算，作为拨付进度款及结算的依据；

4、本项目勘察费、设计费、工程建安费结算价最终以财政部门或经发包人和项目业主确定的第三方造价咨询机构的审核结果为准。

七、履约保证金

本工程履约保证金为本合同价款的10%。

八、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

1、本协议书（补充协议书）

2、中标通知书

3、投标函及投标函附录

4、专用合同条款

5、通用合同条款

6、技术标准和要求

7、图纸

8、其他合同文件

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

九、本协议书中有词语含义与本总承包合同的《合同通用条款》中赋予它们的定义相同。

十、承包人向发包人承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

十一、发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十二、合同生效

合同订立时间：2019年4月23日

合同订立地点：广州市白云区。

本合同各方约定本总承包合同经各方法定代表人或其委托代理人签名并分别加盖各自公章后生效。

本合同一式壹拾肆份，具有同等法律效力，正本肆份，各执壹份，副本壹拾份，发包人执肆份，承包人执陆份。

（本页无正文）

发包人：广州市白云区水务工程建设管理中心
（盖章）

住所：广州市白云区大金钟路19号金景大厦二楼

法定代表人：

或委托代理人：李能

电话：

传真：

开户银行：

账号：

邮政编码：

承包人：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司
（盖章）

住所：云南省昆明市人民东路115号办公楼

法定代表人：李能

或委托代理人：李能

电话：0871-63062206

传真：0871-63062096

开户银行：中国建设银行股份有限公司
昆明人民东路支行

账号：53001885236050276402

邮政编码：650051

承包人：中电建水环境治理技术有限公司

住所：深圳市宝安区新安街道新安六路1003号金融港C座

法定代表人：王

或委托代理人：王

电话：0755-85252535

传真：0755-85252535

开户银行：中国银行广州广园中路支行

账号：7315 6955 5678

邮政编码：518100

承包人：中国水利水电第十四工程局有限公司
（盖章）

住所：云南省昆明市环城东路192号

法定代表人：王

或委托代理人：王

电话：0871-63322615

传真：

开户银行：中国建设银行昆明滇龙支行

账号：5300 1615 5370 5024 9190

邮政编码：650041

十一、联合体投标协议书

（甲方、牵头方）中电建水环境治理技术有限公司、（联合体成员 1/乙方）中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、（联合体成员 2/丙方）中国水利水电第十四工程局有限公司自愿组成联合体，参加广州市珠江堤防（西航道右岸地利窑分界线至河塿沙南海分界线段）达标加固勘察设计的施工总承包（EPC）投标。现就有关事宜订立协议如下：

1. 中电建水环境治理技术有限公司为联合体牵头方，中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司为联合体成员；
2. 联合体内部有关事项规定如下：

联合体投标人	承担的工作内容	具备的资质
联合体牵头方	工程项目的整体执行、施工、验收和保修等工作，承担本项目主要施工内容。	水利水电工程施工总承包壹级
联合体成员方 1	（1）工程勘察：对本工程进行勘察（含岩土工程勘察、测量、物探等）工作，取得工程勘察成果文件。 （2）工程设计：对本工程进行初步设计、施工图设计、施工图送审并取得施工图审查合格书、初步设计概算编制、施工图预算编制、初步设计概算审查配合服务、施工图预算审查配合服务、竣工图编制等工作，以及设计协调服务，配合专家评审等工作。	工程勘察综合类 甲级 工程设计综合资质 甲级
联合体成员方 2	工程施工范围：本工程设计范围内部分工程内容的施工（包工、包料、包安装、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、包劳保、包验收、包保修、包部分专项工程和单项措施项目综合单价包干、总价措施项目费用包干；包承包范围内工程验收通过、包移交、包结算、包资料整理、包施工承包管理和现场整体组织、包专业协调及配合等），包括本项目施工范围内安全文明措施、交通疏解、土建、设备安装施工、外水外电配套设施施工、调试、完工验收、结算、保修、竣工验收等。	水利水电工程施工总承包特级

- （1）联合体由牵头方负责与招标人联系。
- （2）投标工作由联合体牵头方负责，由联合体组成的投标小组具体实施；联合体牵头方代表联合体办理投标事宜，联合体牵头方在投标文件中的所有承诺均代表了联合体各成员。
- （3）联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律方面承担连带责任。

(4) 如中标，联合体内部将遵守以下规定：

a. 联合体牵头方和成员共同与招标人签订合同书，并就中标项目向招标人负有连带的和各自的法律责任；

b. 联合体牵头方代表联合体成员承担责任和接受招标人的指令、指示和通知，并且在整个合同实施过程中的全部事宜（包括工程价款支付）均由联合体牵头方负责；

(5) 投标工作和联合体在中标后工程实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

3. 本协议书自签署之日起生效，在上述（4）a 所述的合同书规定的期限之后自行失效；如中标后，联合体内部另有协议的，联合体牵头方应将该协议书送交招标人。

4. 本协议书正本一式玖份，联合体成员各叁份。

甲方名称：中电建水环境治理技术有限公司（盖章）

法定代表人：王云（签字或盖章）

2019 年 3 月 16 日

乙方名称：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司（盖章）

法定代表人：王云（签字或盖章）

2019 年 3 月 16 日

丙方名称：中国水利水电第十四工程局有限公司（盖章）

法定代表人：洪坤（签字或盖章）

2019 年 3 月 16 日

验收资料

广州市珠江堤防（西航道右岸地利窖分界线至河塍沙南海分界线段）达标加固工程
合同工程完工验收

合同名称：广州市珠江堤防（西航道右岸地利窖分界线至河塍沙南海分界
线段）达标加固工程勘察、设计、施工总承包（EPC）

合同编号：

GZSZJDFXHDYADLJFJXZHLSNHFJXDDBJGKCSJSGZCB(EPC)

鉴 定 书

广州市珠江堤防（西航道右岸地利窖分界线至河塍沙南海分界线段）达标
加固工程合同工程完工验收工作组

2022 年 05 月 07 日

项目法人：广州市白云区水务工程建设管理中心

（区水务工程招标投标中心）

设计单位：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

监理单位：广州利源工程咨询有限公司

施工单位：中电建生态环境集团有限公司

中国水利水电第十四工程局有限公司

质量和安全监督机构：广州市白云区水务工程质量安全监督站

（区水务监测中心）

运行管理单位：广州市珠江前后航道流域事务中心

验收日期：2022 年 5 月 7 日

验收地点：广州市珠江堤防（西航道右岸地利窖分界线至河塍沙南海分界
线段）达标加固工程施工现场

前 言

验收依据：广州市珠江堤防（西航道右岸地利窖分界线至河塍沙南海分界线段）达标加固工程于2020年11月29日按设计及合同的要求全部完成，根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）的相关规定进行合同工程完工验收。

验收组织机构：合同工程完工验收由广州市白云区水务工程建设管理中心（区水务工程招投标中心）主持，验收工作组由广州市白云区水务工程建设管理中心（区水务工程招投标中心）、中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、广州利源工程咨询有限公司、中电建生态环境集团有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司的代表组成。广州市白云区水务工程质量安全监督站(区水务监测中心)派员列席了验收会议。

验收过程：2022年05月07日，在广州市珠江堤防（西航道右岸地利窖分界线至河塍沙南海分界线段）达标加固工程工地现场进行合同工程完工验收，合同工程完工验收主要进行了以下程序：

- 1、检查合同范围内工程项目和工作完成情况；
- 2、检查施工现场清理情况；
- 3、检查已投入使用工程运行情况；
- 4、检查验收资料整理情况；
- 5、鉴定工程施工质量；
- 6、检查工程完工结算情况；
- 7、检查历次验收遗留问题的处理情况；
- 8、对验收中发现的问题提出处理意见；

9、确定合同工程完工日期；

10、讨论并通过合同工程完工验收鉴定书。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

1、合同工程名称：广州市珠江堤防（西航道右岸地利窖分界线至河塍沙南海分界线段）达标加固工程，合同编号：

GZSZJDFXHDYADLJFJXZHLSNHFJXDDBJGKCSJSGZCB(EPC)。

2、工程位置：本工程位于广州市白云区石门街道。

（二）合同工程主要建设内容

本工程主要对珠江西航道右岸里程桩号西右 8+193~西右 11+180 段堤防进行整治，整治堤防长度为 2987m，并在里程桩号西右 9+050 处改建箱涵 1 座，且进行微地形改造 110m。设计防洪标准为 200 年一遇，堤防工程级别为 I 级，排涝标准采用 20 年一遇 24 小时暴雨不成灾，包括整治内容包括堤防护岸工程、道路工程、桥涵工程、给排水工程。

（三）合同工程建设过程

本合同工程开工时间为 2019 年 6 月 15 日，完工时间为 2020 年 11 月 29 日。施工过程中严格执行合同文件和相关规定进行工程施工管理，切实加强沿岸单位的沟通协调，落实人员、机械、材料到位，按设计图纸和施工规范强化工程质量监督管理，工程质量符合设计和规范要求，严格落实安全文明生产措施，未发生工程质量及安全事故。

二、验收范围

本合同工程广州市珠江堤防（西航道右岸地利窖分界线至河塍沙南海

分界线段）达标加固工程全部施工项目，验收的堤岸桩号范围为：桩号 8+193~11+180，总长度 2987 米，西右 9+050 处改建箱涵 1 座，微地形改造 110m。

三、合同执行情况

（一）合同管理

本合同工程在工程建设过程中严格按合同要求进行工程施工管理，工程质量、进度、投资控制合理，符合合同规定。

（二）工程完成情况和完成的主要工程量

本合同工程已按设计文件和合同要求的工程项目全部完成，实际完成的主要工程量与合同工程量对比如下：

项目名称	单位	设计工程量	实际完成量	对比增(+) 减(-)
清表土	m2	71755.85	11449.62	-60306.23
土方开挖	m3	28728.47	11018.03	-17710.44
土料回填（买土）	m3	93003.3	32221.36	-60781.94
碎石垫层	m3	4976.64	3574.19	-1402.45
6%水泥石屑垫层	m3	4825.24	4665.97	-159.27
C30混凝土路面	m2	28453.65	19926.85	-8526.8
沥青混凝土路面中粒 式沥青混凝土	m2	22412.43	17292.95	-5119.48
沥青混凝土路面红色 细粒式	m2	6403.55	4436.5	-1967.05
沥青混凝土黑色沥青 混凝土细粒	m2	16008.87	12856.45	-352.42
C30挡土墙钢筋混凝土	m3	4743.09	3016.78	-1726.31
C15垫层	m3	984.35	400.27	-584.08
C30混凝土挡土墙	m3	2917.42	1058.29	-1859.13
排水沟护底	m3	344.38	175.82	-168.56

排水沟砖砌	m ³	411.96	241.8	-170.16
C30混凝土防撞墩	m ³	465.13	332.10	-133.03
铺种马尼拉草	m ²	28152.37	21601.5	-6550.87
栏杆及防浪墙基	m ³	830.4	734.05	-96.35
打、压预制钢筋混	m	54555	22512	-32043
Φ 500高压旋喷桩	m	0	3786	+3786
Φ 800钻孔灌注桩	m	0	3996	+3996
说明：本实际完成量不作为结算工程量，工程量以最终结算评审审定数值为准。				

根据广州市白云区水务工程建设管理中心（区水务工程招投标中心）主持召开广州市珠江堤防（西航道右岸地利窖分界线至河塱沙南海分界线）达标加固工程设计变更专题会议精神，工程进行了调整，主要工程量增减原因如下：

1、西右 10+600-西右 10+985 段施工区域内存在现状养殖场，该养殖场权属为鸭岗经济联合社，经多次与鸭岗经济联合社协调施工用地未果后，为了本项目顺利推进，优化了该段设计方案。

2、根据《广州市河长制办公室关于推进球墨铸铁管在污水管工程应用等 10 项工作的会议纪要》（穗河长办会纪【2020】34 号）第三条要求，按照现状的广州权属地界实施本工程，取消了西右 11+180-西右 11+201 段施工内容。

3、根据《广州市河长制办公室关于加快推进珠江堤防达标提升工程建设的会议纪要》（穗河长办会纪【2020】64 号）第四条第三点要求，需确保防洪设施形成闭合，在西右 9+700 外侧滩涂地至南围水闸增加 187m 悬臂式挡墙。

4、西右 9+030-西右 9+725、西右 9+800-西右 10+150 段施工区域均涉及广东省土产进出口有限公司权属范围，属于企业岸线，由企业自行负责修建临时防洪设施，为了与企业岸线衔接顺畅，优化了该段设计方案。

5、西右 8+453-西右 9+030 施工区域位于广州市民政局精神病院内，根据民政局精神病院相关领导反馈，现有设计方案占地面积较大，无法提供相应场地，为了本项目顺利推进，优化了该段设计方案。

6、由于西右 9+030-西右 9+040 存在防洪缺口，为了满足防洪要求，对该段进行 118m 微地形改造。

7、桩号西右 8+650-西右 9+000 段民政局精神病院内悬臂式挡墙施工完成后仅修复工程范围内的混凝土道路和绿化景观，将破坏院内绿化景观和混凝土道路的完整性，为了保证院内绿化景观和混凝土道路的完整性，优化该段设计方案。

8、西右 8+250 往西 60m 处拟新建排涝站，按照现有设计方案，新建排涝站与新建堤顶路之间存在防洪缺口，为了满足防洪要求，优化了该段设计方案。

9、西右 8+230~西右 8+453 段需在汛期进行施工，但该段设计方案为钢筋混凝土挡墙，此方案破堤范围大，涉水面广，且围堰为枯水期施工标准，故该方案适合在枯水期施工，汛期无钢筋混凝土挡墙的施工条件，为了本项目顺利推进，优化了该段设计方案。

10、西右 9+300-西右 10+900 段河滩地的权属为鸦岗经济联合社，经多次与鸦岗经济联合社协调施工用地未果后，为了本项目顺利推进，优化了该段设计方案，取消了河滩地景观绿化的施工内容。

（三）工程结算情况

本合同工程执行总价承包合同，合同工程价款为 9321.612578 万元，最终以经广州市财政局文件《关于广州市珠江堤防（西航道右岸地利窖分界线至河塱沙南海分界线段）达标加固工程结算评审结果的通知》审定为准。

四、合同工程质量评定

本合同工程为一个单位工程、四个分部工程，单元工程和分部工程质量评定情况见下表：

序号	分部工程名称	单元工程个数	合格单元个数	优良单元个数	优良率（%）	评定等级	备注
1	堤身填筑工程	128	128	35	27.3	合格	
2	△堤身、堤脚防护工程	376	376	76	20.0	合格	
3	堤顶及附属工程	346	346	73	21.1	合格	
4	交叉涵、排渠工程	33	33	9	27.3	合格	
合计		883	883	193	21.8	合格	

本单位工程共 4 个分部工程，分部工程全部合格

经合同工程验收工作组根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）检查验收评定：广州市珠江堤防（西航道右岸地利窖分界线至河塱沙南海分界线段）达标加固工程合同工程质量等级评定为合格。

五、历次验收遗留问题处理情况

无

六、存在的主要问题及处理意见

无

七、意见和建议

运行管理单位接收后，按运行规范管养，继续做好日常管理和维护工作，继续进行沉降和位移观测，确保工程安全运行。

八、结论

广州市珠江堤防（西航道右岸地利窖分界线至河塍沙南海分界线段）达标加固工程，已按批准的设计文件及合同要求按期完成，工程施工质量符合设计和规范要求，工程投资控制合理，工程档案资料基本齐全，无工程遗留问题，合同工程质量等级评定为**合格**，工程能按批准的设计标准投入运用、发挥社会效益，同意通过广州市珠江堤防（西航道右岸地利窖分界线至河塍沙南海分界线段）达标加固工程合同工程完工验收。

九、保留意见

无

十、合同工程完工验收工作组成员签字表（见附表）

十一、附件：施工单位向项目法人移交资料目录

- 1、 单位工程质量评定
- 2、 单元质量评定
- 3、 中间产品资料
- 4、 工程施工记录、验收签证及测量资料
- 5、 单元、工序验收资料
- 6、 施工管理文件

- 7、 施工日记
- 8、 竣工图
- 9、 声像资料

合同工程验收工作组成员签字表

合同工程名称：广州市珠江堤防（西航道右岸地利窖分界线至河塱沙南海分界线段）达标加固勘察、设计、施工总承包（EPC）

工作组成员	姓 名	单位名称	职务/职称	签字	备注
组长	肖伟文	广州市白云区水务工程建设管理中心 (区水务工程招投标中心)	高级工程师	肖伟文	
成员	柯志庭	广州市白云区水务工程质量安全监管站 (区水务监测中心)	副站长	柯志庭	
成员	张书亚	广州利源工程咨询有限公司	总监理工程师	张书亚	
成员	袁彩霞	广州利源工程咨询有限公司	监理工程师	袁彩霞	
成员	范建平	中电建生态环境集团有限公司	高级工程师	范建平	
成员	杨宜文	中国电建集团昆明勘测设计研究院 有限公司	教授级 高级工程师	杨宜文	
成员	李春宇	中国电建集团昆明勘测设计研究院 有限公司	高级工程师	李春宇	
成员	赖开旺	中国水利水电第十四工程局有限公司	项目经理	赖开旺	
成员	王斌	中国水利水电第十四工程局有限公司	项目技术 负责人	王斌	

2、湖南潇水涔天河水库扩建工程灌区左干渠一标段工程施工 中标通知书

湖南中技项目管理有限公司

中标通知书

招标编号：HNZJC2017-GC-633

中国水利水电第十四工程局有限公司：

你单位于2017年11月15日所递交的湖南潇水涔天河水库扩建工程灌区左干渠一标段（ZG0+000~ZG7+704.5）工程施工项目（合同编号：CG-建筑-11/2017-22/84）的投标文件已被的招标人接受，经评标委员会认真评定、媒体公示评审结果并报主管部门备案，确定你单位为中标人。

中标范围：本次招标的左干渠一标段（ZG0+000~7+704.5段）土建及金属结构设备安装工程施工包括（不限于）：渠道长711m、隧洞2处、渡槽1处、倒虹吸1处；附属建筑物有：节制闸1处、泄水闸1处、渠下涵2处、泄洪渠93m、金属结构设备安装工程等。具体内容详见工程量清单及招标图纸。

中标价：捌仟陆佰壹拾捌万捌仟伍佰元整（¥86,188,500.00）

工期：631日历天，工程质量：符合合格工程标准

项目负责人焦战增，执业证书号云153121370120，身份证号53220119711105041X；

技术负责人王红军，身份证号码：532901196810183717；

专职安全员孙洪溪，安全生产考核证书编号水安C（2011）0013674，身份证号370724198609152071。

请贵单位在接到本中标通知书原件后的30日内到永州市江华瑶族自治县沱江镇瑶都大道祥龙城市花园与招标人签订施工合同协议书。在合同签订之前，你方应按招标文件第二章“投标人须知”第7.3.1款规定向招标人提交履约担保。

特此通知。

招标人（盖章）：

法定代表人签字或盖章）：

2017年11月27日

招标代理（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

2017年11月27日

合同协议书

正 本

湖 南 潇 水
涔天河水库扩建工程灌区左干渠一标段工程
施工合同协议书

（CG-建筑-11/2017-22/84）

发包人：永州涔天河灌区工程建设有限责任公司

承包人：中国水利水电第十四工程局有限公司

2017 年 12 月

湖南潇水涔天河水库扩建工程灌区左干渠一标段工程施工 合同协议书

(CG-建筑-11/2017-22/84)

永州涔天河灌区工程建设有限责任公司（以下简称“发包人”）为实施湖南潇水涔天河水库扩建工程灌区左干渠一标段（ZG0+000~ZG7+704.5）工程施工，已接受中国水利水电第十四工程局有限公司（以下简称“承包人”）对湖南潇水涔天河水库扩建工程灌区左干渠一标段（ZG0+000~ZG7+704.5）工程施工的投标，并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下合同。

1. 本合同书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同书及补充协议（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录、招标文件修改通知；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求（合同技术条款）；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价工程量清单；
- (9) 承包人有关人员、设备投入的承诺；
- (10) 构成本合同组成部分的其他文件，包括投标承诺书、安全生产合同、环境保护和水土保持责任书、建设项目廉政责任书及有关会议纪要和双方认可的文件等。

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

3. 签约合同价：人民币捌仟陆佰壹拾捌万捌仟伍佰元（¥86188500）。

4. 承包人项目负责人：焦战增。

5. 工程质量符合达到合格及以上标准。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期为 631 天。

9. 本合同一式 贰拾 份；其中正本 贰 份，发包人、承包人各执 壹 份；副本 壹拾捌 份，发包人执 壹拾伍 份，承包人执 叁 份。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：

永州零天河灌区工程建设有限
责任公司（盖章）

法定代表人（签名）

或

授权代理人（签名）

地址：湖南省永州市江华瑶族自治县

沱江镇瑶都大道祥龙城市花园

邮编：425500

电话：0746—2310516

传真：0746—2310516

开户银行：中国建设银行江华支行

帐号：43050171750800000009

统一社会信用代码：91431100MA4L18B94H

承包人：

中国水利水电第十四工程局有限公司（盖章）

法定代表人（签名）

或

授权代理人（签名）

地址：云南省昆明市环城东路 192 号

邮编：650041

电话：0871-63377165

传真：0871-63380090

开户银行：中国建设银行昆明滇龙支行

帐号：53001615537050249190

日期：2017 年 12 月 13 日

验收资料

湖南省水利厅办公室

湘水办函〔2024〕139 号

湖南省水利厅办公室 关于印发湖南省潇水涔天河水库扩建工程 灌区竣工验收鉴定书的通知

各有关单位：

根据《水利工程项目验收管理规定》（水利部令第 30 号）、《水利水电建设工程验收规范》（SL223-2008）的规定，2024 年 6 月 4 日至 7 日，湖南省水利厅会同永州市人民政府在江华瑶族自治县对涔天河水库扩建工程灌区进行了竣工验收。现将《湖南省潇水涔天河水库扩建工程灌区竣工验收鉴定书》予以印发。

湖南省水利厅办公室
2024 年 6 月 26 日

**湖南省 潇水
涔天河水库扩建工程灌区竣工验收**

鉴 定 书

湖南省潇水涔天河水库扩建工程灌区竣工验收委员会

2024 年 6 月 7 日

前 言

根据《水利工程项目验收管理规定》（水利部令第 30 号）和《水利水电工程建设验收规程》（SL223-2008）要求，按照湖南省水利厅《关于召开涇天河水库扩建工程灌区竣工验收会议的通知》，湖南省水利厅会同永州市人民政府于 2024 年 6 月 7 日在江华瑶族自治县对涇天河水库扩建工程灌区进行了竣工验收。参加会议的单位有：湖南省水利厅，永州市人民政府，永州市发展改革委、财政局、国资委、自然资源和规划局、水利局，永州市涇天河水库和工程管理局，江华瑶族自治县、江永县、道县、宁远县人民政府及有关部门和各参建单位。竣工验收委员会由湖南省水利厅，永州市人民政府及有关部门，江华瑶族自治县、江永县、道县、宁远县人民政府，永州市涇天河水库和工程管理局，永州涇天河灌区工程建设有限责任公司（以下简称涇天河灌区公司）以及竣工技术预验收专家组的代表共 22 人组成（名单附后）。

6 月 4 日-6 日，竣工技术预验收专家组对湖南省潇水涇天河水库扩建工程灌区进行了竣工技术预验收，形成了《湖南省潇水涇天河水库扩建工程灌区干渠（支渠）竣工技术预验收工作报告》。

竣工验收委员会在江华瑶族自治县召开了竣工验收会议，项目法人、设计、监理、施工、设备制造、质量监督、安全监督、竣工质量抽检、中心试验室、水压试验、运行管理等单位的代表参加了会议。竣工验收

委员会察看了工程现场，观看了工程建设声像资料，听取了工程建设管理工作报告、竣工技术预验收工作报告，查阅了有关工程资料。经充分讨论，形成了《湖南省潇水涔天河水库扩建工程灌区竣工验收鉴定书》。

— 2 —

一、工程设计及完成情况

（一）工程名称及位置

工程名称：湖南省潇水涔天河水库扩建工程灌区

工程位置：涔天河水库扩建工程灌区位于湖南省永州市境内南岭山脉中段道宁盆地，灌区范围涉及江华、江永、道县和宁远 4 县。

（二）工程主要任务和作用

涔天河水库扩建工程灌区是以农业灌溉为主，兼顾改善当地农村生活供水条件，灌区建成后，可充分发挥涔天河水库工程的综合利用效益，改善灌区工农业生产和群众生活条件，增加粮食生产能力，提高农民收入。对该地区社会安定与经济社会协调、可持续发展、和美乡村建设具有重要作用。

（三）工程设计主要内容

1. 工程立项、设计批复文件

2013 年 6 月 25 日，国家发展和改革委员会印发《关于湖南涔天河水库灌区工程项目建议书的批复》（发改农经〔2013〕1204 号），批复了项目建议书。

2015 年 7 月 29 日，国家发展和改革委员会印发《关于湖南省涔天河水库扩建工程灌区可行性研究报告的批复》（发改农经〔2015〕1732 号），批复了可行性研究报告。

2015 年 11 月 30 日，湖南省发展和改革委员会印发《关于涔天河水库扩建工程灌区初步设计报告的批复》（湘发改农〔2015〕997 号），批复了初步设计报告。

2. 设计标准、规模及主要技术经济指标

涔天河水库扩建工程灌区为 II 等工程，工程等别为大（2）型，设

计灌溉面积 111.46 万亩,年平均灌溉供水量 3.33 亿 m^3 ,总设计流量 48.5 m^3/s ,其中左总干渠 24.5 m^3/s ,右总干渠 24.0 m^3/s 。全灌区灌溉水利用系数 0.62,其中涔天河水库供出的水灌溉利用系数 0.55。灌溉设计保证率: $P=85\%$ 。抗震设计烈度为 VI 度。

3. 主要建设内容及建设工期

涔天河水库扩建工程灌区建设内容主要包括:

新建干渠总长(包括左总干渠、白芒营提干渠、左干渠、右总干渠、西干渠、东干渠) 237.023km,其中:渠道 161.036km,渡槽 56 处,共长 12.931km,隧洞 47 处,共长 36.338km,倒虹吸 18 处,共长 11.198km,旱渡槽(暗涵) 111 处,共长 15.52km。灌区新建渠道附属建筑物 983 处:其中节制闸 50 处、泄洪闸 32 处、分水口 58 处、渠下涵及渠上渡槽 511 处、机耕桥 166 处、人行桥 166 处等。

左总干渠:自渠首电站起,在桩号 ZZ0+017 分水至原灌区渠道,全长 4.074km,渠首设计引水流量 24.5 m^3/s 。

左干渠:自 ZZ4+047 白芒营提灌泵站分水后,全长 72.519km。左干渠渠首设计流量 13.5 m^3/s 。

白芒营提干渠:自 ZZ4+047 白芒营提灌泵站分水后,全长 30.484km。设计流量 4.8 m^3/s 。

右总干渠:自右岸渠首电站尾水起,全长 46.896km。渠首设计流量 24.0 m^3/s 。

东干渠:自早禾田分水后向东,全长 39.864km。渠首设计流量 6.7 m^3/s 。

西干渠:自早禾田分水后向西,全长 43.186km,渠首设计流量

13.0m³/s。

灌区内新建3座电站及泵站2处：左总干渠首电站、右总干渠首电站和左干跌水电站，其装机容量分别为2台×2.5MW、2台×2.5MW及2台×1000kW。白芒营提灌站（设在左总干渠4+147桩号处），装机容量2000kW（5台×400kW），大界提灌站（设在东干渠20+295桩号处），装机容量440kW（2台×220kW）。

江华、道县、宁远县建设灌区骨干支渠共14条（ $Q \geq 1\text{m}^3/\text{s}$ ，未包括左低干渠），新建支渠总长151.885km，其中：渠道工程104.027km、倒虹吸工程45处23.63km、隧洞工程34处13.369km、渡槽工程31处3.123km、暗涵工程69处4.089km、跌水工程13处0.467km、陡坡工程33处2.682km。

江华、江永、道县、宁远县建设灌区田间工程的渠系工程有 $Q < 1\text{m}^3/\text{s}$ 的小支渠、斗渠、斗沟；渠系配套工程有分散提灌泵站。田间工程渠线总长349.16km，其中：渠道工程318.07km，渠道建筑物长度31.09km，渠道建筑物中，渡槽9处，倒虹吸44处，隧洞6处，跌水与陡坡79处，暗涵105处，另有各类附属建筑物1184处。

批复工程施工总工期42个月。

4. 工程投资及投资来源

涇天河工程灌区总投资401,831.00万元，其中：中央预算内投资定额安排145,390.00万元，其余按《关于涇天河水库扩建工程灌区项目筹资有关问题的会议纪要》（湘府阅[2015]29号）筹措。

2022年11月9日，湖南省水利厅组织完成了涇天河水库扩建工程灌区调概报告的技术审查，并向省发改委报送了《湖南省水利厅关于报

送涔天河水库扩建工程灌区初步设计调整概算报告及评审意见的函》（湘水函〔2022〕308号），调整后的概算总投资为583,390.51万元，调整增加投资181,559.51万元，正在按程序报批，最终概算总投资以审定正式批复结果为准。

（四）工程建设有关单位

1. 干渠工程

项目法人：永州涔天河灌区工程建设有限责任公司

设计单位：湖南省水利水电勘测设计规划研究总院有限公司

监理单位：湖南省水利电力工程建设监理咨询有限公司

湖南水利水电工程监理有限公司

主要施工单位：湖南水总水电建设集团有限公司

湖北水总水利水电建设股份有限公司

山东水总有限公司

中国水利水电第十四工程局有限公司

中国水利水电第六工程局有限公司

中铁五局集团有限公司

北京通成达水务建设有限公司

中电建建筑集团有限公司

中国水利水电第九工程局有限公司

中国水利水电第十一工程局有限公司

广西海河水利建设有限公司

湖南博旺水电建设有限公司

主要设备制造（供应）商单位：

湖南零陵恒远发电设备有限公司

河北强华水利机械有限公司

武汉大禹阀门股份有限公司

江西起重机械总厂

中阀科技（长沙）阀门有限公司

科润电力科技股份有限公司

盛隆电气集团有限公司

湖南耐普泵业股份有限公司

质量监督机构：

湖南省水利厅水利工程质量监督中心站

安全监督机构：

永州市水利局

运行管理单位：永州市涇天河水库和工程管理局

2. 支渠工程

项目法人：江华冯乘发展集团有限公司

道县涇天河水库区域灌区工程建设项目部

宁远县涇天河灌区项目建设有限责任公司

设计单位：湖南省水利水电勘测设计规划研究总院有限公司

监理单位：湖南省水利电力工程建设监理咨询有限公司

湖南国汇项目管理有限责任公司

湖南省永州市水利水电工程建设监理咨询有限公司

湖南江河水利电力工程建设监理有限公司

中科华水工程管理有限公司

主要施工单位：华北水利水电工程集团有限公司

湖南德禹建设有限公司

湖南中禹建设工程有限公司

湖南省水利水电第一工程有限公司

江苏盐城水利建设有限公司

广东水电二局股份有限公司

梅州市威华水利水电建设工程有限公司

新疆小海子水利建筑安装工程有限公司

山东水利工程局有限公司

永州市水利水电建设有限责任公司

湖南省鸿洋水利水电工程有限公司

水利部长江水利委员会陆水枢纽工程局

主要设备制造（供应）商单位：

上海连成（集团）有限公司

质量监督机构：

永州市水利工程建设与运行事务中心

江华瑶族自治县水利工程质量监督站

道县水利工程质量监督站

宁远县水利工程质量监督站

安全监督机构：

永州市水利局

江华瑶族自治县水利局

道县水利局

宁远县水利局

运行管理单位：江华瑶族自治县人民政府

道县人民政府

涔天河灌区宁远县支渠管理所

（五）工程施工过程

1. 骨干工程开工、完工时间

1) 干渠工程

左岸渠首电站 2016 年 9 月 30 日开工，2017 年 12 月 31 日完工；

右岸渠首电站 2017 年 12 月 31 日开工，2019 年 2 月 28 日完工；

左总干一标工程 2015 年 11 月 21 日开工，2021 年 3 月 30 日完工；

白芒营提灌泵站及左总干后段标工程 2018 年 1 月 28 日开工，2021 年 4 月 15 日完工；

左干一标工程 2018 年 3 月 18 日开工，2021 年 12 月 31 日完工；

左干二标工程 2017 年 2 月 25 日开工，2022 年 11 月 14 日完工；

左干三标工程 2019 年 12 月 20 日开工，2022 年 12 月 27 日完工；

白芒营提干渠标工程 2018 年 1 月 2 日开工，2022 年 12 月 30 日完工；

右总干一标工程 2016 年 11 月 25 日开工，2022 年 12 月 27 日完工；

右总干二标工程 2016 年 11 月 1 日开工，2022 年 11 月 27 日完工；

东干渠标工程 2016 年 11 月 25 日开工，2022 年 12 月 30 日完工；

西干渠标工程 2016 年 12 月 15 日开工，2022 年 12 月 26 日完工；

左总干渠于 2017 年 4 月 28 日通水；

右总干渠于 2021 年 7 月 22 日通水；

白芒营提干渠于 2021 年 6 月 3 日通水；

东、西干渠于 2023 年 8 月 8 日通水；

渠道电站首台机组于 2020 年 9 月 18 日并网发电，2023 年 5 月 3 日全部机组并网发电；

白芒营提灌泵站于 2018 年 1 月 28 日开工，2021 年 12 月 4 日全部机组调试完成，具备运行条件。主要工程开工、完工时间详见竣工技术预验收工作报告。

2) 支渠工程

白牛山支渠工程 2017 年 2 月 10 日开工，2023 年 9 月 4 日完工。

浪泥田支渠工程 2017 年 2 月 26 日开工，2019 年 11 月 24 日完工。

铜山岭支渠工程 2017 年 8 月 4 日开工，2023 年 9 月 5 日完工。

青口支渠工程 2017 年 11 月 1 日开工，2023 年 8 月 25 日完工。

桐干支渠工程 2019 年 2 月 22 日开工，2023 年 5 月 30 日完工。

乐海支渠工程 2021 年 1 月 25 日开工，2023 年 9 月 20 日完工。

天鹅塘支渠工程 2021 年 2 月 22 日开工，2023 年 9 月 10 日完工。

大岩山支渠工程 2021 年 2 月 23 日开工，2023 年 10 月 10 日完工。

幸福洞支渠工程 2021 年 2 月 27 日开工，2023 年 10 月 20 日完工。

黄龙头支渠工程 2016 年 11 月开工，2022 年 9 月完工；

油湘支渠工程 2018 年 6 月开工，2023 年 9 月完工；

水市支渠工程 2019 年 6 月开工，2022 年 9 月完工；

冷水支渠工程 2020 年 2 月开工，2022 年 9 月完工；

大界支渠及大界提灌泵站工程 2021 年 1 月开工，2023 年 12 月完工。

2. 重大设计变更

2018年4月11日，湖南省水利厅下达了《关于涔天河灌区左干渠回龙庙隧洞至茅坪隧洞段设计变更报告的批复》（湘水函〔2018〕89号）文件，审查同意涔天河工程灌区施工阶段发生的重大设计变更1项重大设计变更详见竣工技术预验收工作报告。

一般设计变更109项。

3. 重大技术问题及处理情况

1. 下穿益湛铁路双管棚加固处理：西河倒虹吸下穿益湛铁路隧洞的处理采取了一次性双管棚贯通加固的处理办法，解决了铁路线正常营运问题，既降低了铁路运行风险，又保证了施工安全。

2. 西河倒虹吸开挖线切割施工：该施工工艺解决了石方开挖采用火工产品问题，又消除因爆破振动和飞石影响民房、高压线路、国道、铁路等设施的运行安全隐患，保证了施工工期。

3. 软弱地质条件下微振控制爆破：该施工工艺优化了隧洞洞内爆破方案设计，采取小药量、短进尺，超前固结、小管棚跟进方案，解决了软弱地质条件下隧洞开挖难度，减少了因开挖软弱层塌方风险保证了施工进度和工期。

（六）工程完成情况和完成的主要工程量

涔天河水库扩建工程灌区已按批准的设计内容建设完成。灌区干渠工程完成的主要工程量：土石方开挖 1393.56 万 m³、土石方回填 804.07 万 m³、混凝土浇筑 94.24 万 m³、钢筋制安 5.45 万 t、管道安装 10.755km。

江华县支渠工程完成的主要工程量：土石方开挖 34.94 万 m³、土石方回填 1.04 万 m³、混凝土浇筑 1.37 万 m³、钢筋制安 0.04 万 t、管道安装 1.75km。

道县支渠工程完成的主要工程量：土石方开挖 231.71 万 m³、土石方回填 149.17 万 m³、混凝土浇筑 12.26 万 m³、钢筋制安 0.56 万 t、管道安装 16.91km。

宁远县支渠工程完成的主要工程量：土石方开挖 55.79 万 m³、土石方回填 32.86 万 m³、混凝土浇筑 6.15 万 m³、钢筋制安 0.18 万 t、管道安装 4.789km。

灌区田间工程完成的主要工程量：土石方开挖 187.39 万 m³、土石方回填 113.29 万 m³、浆砌石 23.16 万 m³、混凝土浇筑 22.31 万 m³、钢筋制安 0.38 万 t。

（七）征地补偿及移民安置

涔天河水库扩建工程灌区累计征地补偿永久征地 12984.02 亩，施工临时用地 6258.86 亩，移民搬迁安置补偿共 2456 人，其中：搬迁安置为 169 户 751 人，生产安置 230 人，一次性补偿安置 1475 人。

（八）水土保持设施

涔天河水库扩建工程灌区水土保持防治措施主要包括主体工程区、渣场区、料场区、施工道路区、施工生产生活区等范围内的工程措施、植物措施和临时措施，已按照批复的水土保持方案全部完工。

（九）环境保护工程

涔天河水库扩建工程灌区建设过程中，贯彻执行国家环境保护有关法律法规，按照批准的工程环境影响报告书要求，落实了生态影响、污染影响、社会影响等方面的环境保护措施，未发生环境风险事件。

（十）临时用地复垦工程

涔天河水库扩建工程灌区建成后，根据临时用地复垦要求，通过表

土填覆、土地平整、地力保持、种植耕保，恢复和完善灌溉工程及排水工程，对临时用地进行了复垦。

二、工程验收及鉴定情况

（一）单位工程验收

干渠共 50 个单位工程均由涔天河灌区公司主持并通过了验收；支渠共 14 个单位工程由各县项目法人主持并通过了验收。

单位工程验收时间详见竣工技术预验收工作报告。

（二）阶段验收

2022 年 5 月 31 日，市水利局主持并通过了渠首及跌水电站首末台机组启动阶段验收。

2023 年 5 月 8 日，省水利厅主持并通过了江华、道县（江永）片区通水阶段验收。

2023 年 6 月 30 日，市水利局主持并通过了宁远片区通水阶段验收。

2021 年 12 月 4 日，涔天河灌区公司主持并通过了白芒营提灌泵站首末台泵组启动阶段验收。

2023 年 6 月 23 日-12 月 12 日，市水利局主持并通过了 14 条支渠通水阶段验收。

（三）专项验收

1. 征地拆迁安置

2023 年 10 月 8 日-11 月 3 日，江华瑶族自治县、江永县、道县、宁远县人民政府分别组织相关职能部门进行了验收，征地拆迁安置工作满足竣工验收条件，同意通过验收。

2. 水土保持

2023 年 12 月 1 日，涇天河灌区公司主持召开了湖南潇水涇天河水库扩建工程灌区项目水土保持设施验收会，通过了水土保持设施专项验收。

3. 环境保护

2023 年 10 月 30 日，涇天河灌区公司主持召开了涇天河水库扩建工程灌区环境保护验收会议，涇天河水库扩建灌区项目在环境保护方面符合专项验收条件，通过环境保护专项验收。

4. 临时用地复垦

2024 年 5 月 8 日，永州市自然资源和规划局出具了《涇天河水库扩建工程临时用地复垦竣工验收意见》（永自然资函〔2024〕109 号），同意涇天河水库扩建工程灌区临时用地复垦通过验收。

5. 工程档案

2023 年 12 月 14 日-16 日，湖南省水利厅主持对涇天河水库扩建工程灌区档案进行了专项验收，同意工程档案通过专项验收。

6. 消防设施

2022 年 4 月 23 日，涇天河水库扩建工程灌区渠道电站及白芒营提灌泵站通过了江华瑶族自治县住房和城乡建设局主持的消防验收。2023 年 12 月 20 日，宁远县支渠大界提灌泵站通过了宁远县住房和城乡建设局主持的消防验收。

三、历次验收及相关鉴定提出的主要问题的处理情况

涇天河水库扩建工程通水阶段验收、机组启动阶段验收等历次验收提出的相关问题和建议，均已整改到位。

四、工程质量

（一）工程质量监督

湖南省水利厅水利工程质量监督中心站在工程现场设立了湖南省水利厅水利工程质量监督中心站涔天河灌区工程项目站，采取抽查和巡查相结合的方式，对各参建单位的质量管理体系及运行情况、质量行为和工程实体质量进行监督检查。支渠工程由永州市水利工程建设与运行事务中心进行质量监督。

（二）工程项目划分

根据工程建设实际情况，经质量监督机构确认，涔天河水库扩建工程灌区干渠划分为 50 个单位工程，310 个分部工程。

江华县支渠划分为 1 个单位工程，8 个分部工程。

道县支渠划分为 8 个单位工程，64 个分部工程。

宁远县支渠划分为 5 个单位工程，47 个分部工程。

（三）工程质量抽检

1. 施工、监理质量检测

施工过程中，施工单位对原材料、中间产品、实体工程质量进行了质量自检；监理单位进行了平行检测，施工中对不合格项及时闭合处理，检测结果合格。

2. 质量监督机构质量抽检

施工过程中，质量监督机构对工程质量检测资料进行日常抽查，并委托质量检测单位对工程原材料、实体质量进行抽检，检测结果满足设计和规范要求。

3. 竣工验收质量抽检

项目法人委托湖北正严建设工程质量检测有限公司对涔天河水库

扩建工程灌区进行竣工验收质量抽检，主要检测项目包括土石方工程、混凝土工程、金属结构及设备安装工程、机械电气设备等，抽检结果总体满足设计和规范要求。

（四）工程质量评定

按照《水利水电工程施工质量评定规程》（SL176-2007）的相关规定，经施工单位自评、监理单位复核、项目法人确认、质量监督机构核备，干渠 50 个单位工程质量全部合格，其中 24 个单位工程质量优良，优良率 48.0%，18 个主要单位工程，其中 10 个单位工程质量优良，优良率 55.6%，工程施工质量等级评定为合格。

支渠 14 个单位工程质量全部合格，其中 2 个单位工程质量优良，工程施工质量等级评定为合格。

五、概算执行情况

（一）概算批复

初设批复核定工程总投资 401,831.00 万元，其中灌区骨干工程投资 328,601.00 万元，田间工程投资 70,171.00 万元，建设贷款利息 3,059.00 万元。骨干工程中，工程部分投资 278,036.00 万元，建设征地移民补偿投资 40,824.00 万元，水土保持工程投资 6,843.00 万元，环境保护工程投资 2,898.00 万元。资金来源中，除中央预算内投资定额安排 145,390.00 万元外，其余按《关于涇天河水库扩建工程灌区项目筹资有关问题的会议纪要》（湘府阅〔2015〕29 号）筹措。

2022 年 11 月 9 日，湖南省水利厅组织了涇天河水库扩建工程灌区调概报告的技术审查，并向省发改委报送了《湖南省水利厅关于报送涇天河水库扩建工程灌区初步设计调整概算报告及评审意见的函》（湘水

函〔2022〕308号），调整后的概算总投资为583390.51万元，增加投资181559.51万元，正在按程序报批，最终概算总投资以审定正式批复结果为准。

（二）投资计划下达及资金到位

1. 投资计划下达情况

国家发展改革委、水利部累计下达涔天河水库扩建工程灌区投资计划401,831.00万元，其中：中央预算内投资145,390.00万元，地方配套256,441.00万元。

2. 资金到位情况

涔天河水库扩建工程灌区累计到位资金445,561.00万元，其中：中央预算内资金145,390.00万元，地方配套资金300,171.00万元（其中专项债券150,000.00万元，银行贷款70,000.00万元，其他资金80,171.00万元）。

（三）投资完成及交付资产

根据《湖南潇水涔天河水库扩建工程灌区项目竣工决算编制说明书》，依据实际支付情况作为本工程项目支出，截至2024年5月30日，项目使用建设资金441,817.00万元，其中：灌区（骨干）工程投资422,172.00万元，建设期利息投资19,645.00万元。

（四）征地拆迁及移民安置资金

截至2024年5月30日，依据涔天河工程灌区概算，合计征地拆迁安置资金48,816.00万元。

在征地拆迁安置实施过程中，各级移民机构接受了永州市审计局的审计对审计提出的主要问题进行了整改落实。

（五）结余资金

竣工财务决算及审计工作正在开展，待完成后确定。

（六）预计未完工程投资及预留费用

灌区管理站房预计投资 3000 万元，已完成约 1000 万元，数字化灌区预计投资 5500 万元。

（七）竣工财务决算报告编制

涪天河灌区公司成立了编制财务决算领导小组，组织财务、工程、合同等部门对合同、债权债务、资产等进行清理，按照《水利基本建设项目竣工财务决算编制规程》（SL19-2014）要求编制竣工财务决算。编制了《湖南潇水涪天河水库扩建工程灌区项目竣工决算编制说明书》。

六、工程尾工安排

1. 灌区干渠管理站房项目：管理总站计划 2024 年 11 月底完成；江华片三个站所改造计划 2024 年 9 月底完成，道县、宁远、江永三县站所计划 2024 年 11 月底完成。

2. 现代化数字灌区项目：计划 2024 年 12 月底完成。

七、工程运行管理情况

（一）管理机构、人员和经费情况

2015 年 11 月，湖南涪天河工程建设投资有限公司全资组建了“永州涪天河灌区工程建设有限责任公司”，为国有独资公司，履行灌区项目法人职责。

根据 2019 年 3 月 30 日永州市人民政府专题会议纪要《关于研究涪天河水库扩建工程相关工作的会议纪要》（永府阅（2019）22 号）精神，灌区工程实行“建管分离、电灌分离”的原则，干渠建设期间及试运行期

间由涔天河灌区公司负责管理，目前工程运行管理已移交永州市涔天河水库和工程管理局，永州市涔天河水库和工程管理局现有干部职工 169 人；渠首及跌水电站建设期间及运行管理由涔天河公司负责管理。

目前，渠首及跌水电站运行管理费用和维修养护费用从发电收入中列支，干渠渠道运行管理费用和维修养护费用由永州市财政年度预算内资金统一安排。

宁远县成立了涔天河灌区宁远支渠管理所，负责宁远支渠的运行管理和维护，运行管理和维修养护经费由县财政拨款解决。道县、江华暂时由项目法人代管。

（二）工程移交

涔天河水库扩建工程灌区已相继完工投入运行，目前灌区工程运行管理分别移交永州市涔天河水库和工程管理局及江华县、道县、宁远县。

八、工程初期运行及效益

（一）工程初期运行管理

左总干渠于 2017 年 4 月 28 日通水；右总干渠于 2021 年 7 月 22 日通水；白芒营提干渠于 2021 年 6 月 3 日通水；东、西干渠于 2023 年 8 月 8 日通水；渠道电站首台机组于 2020 年 9 月 18 日并网发电，2023 年 5 月 3 日全部机组并网发电；白芒营提灌泵站于 2018 年 1 月 28 日开工，2021 年 12 月 4 日全部机组调试完成。运行以来，渠道及渠系建筑物、金属结构和机电设备运行正常。

（二）初期运行效益

1. 发电效益。

截至 2024 年 5 月 30 日，电站安全运行 1350 天，累计发电 2379.887

万 kWh。

2. 灌溉效益

涔天河水库扩建工程灌区自建成运行以来，截至 2024 年 5 月 30 日，累计向新老灌区供水 5.4 亿 m^3 ，向灌区四县农田提供灌溉及沿线群众生活用水，受益群众生产生活条件得到了改善。

（三）初期运行监测资料分析

涔天河水库扩建工程灌区安全监测项目设置齐全，包括变形、渗压渗流、应力应变及温度、环境量等监测和巡视检查。

监测设计共布置 2593 套（支）监测仪器及测点，满足相关规范要求。目前监测仪器及自动化监测系统工作状态正常，可满足工程运行期安全监测要求。

监测结果表明，渠道及渠系建筑物监测物理量总体在正常合理范围内，测值变化符合工程一般性规律，工作性态总体正常，工程处于安全稳定运行状态。

九、竣工技术预验收

2024 年 6 月 4 日-6 日，竣工技术预验收专家组对涔天河水库扩建工程灌区进行了竣工技术预验收，形成了《涔天河水库扩建工程灌区干渠工程竣工技术预验收工作报告》《涔天河水库扩建工程灌区支渠工程（江华县）竣工技术预验收工作报告》《涔天河水库扩建工程灌区支渠工程（道县）竣工技术预验收工作报告》《涔天河水库扩建工程灌区支渠工程（宁远县）竣工技术预验收工作报告》，同意涔天河水库扩建工程灌区通过竣工技术预验收，建议进行竣工验收。

十、意见和建议

1. 加快管理站所和数字化灌区建设，提高工程运行管理的规范化、信息化水平，建立较为完善的水利工程标准化管理体系和运行管理机制，实现工程安全、持续、高效运行。

2. 运行管理单位应加强灌区工程的运行管理和安全监测工作，尤其是对高填方、高边坡、质量缺陷等部位加强检查观测，加强防汛调度和灌溉用水管理，发现问题及时处理，确保工程安全。

3. 尽快成立道县、江华县支渠运行管理机构，加强工程运行管理。

十一、结论

涪天河水库扩建工程灌区已按照批准的设计内容建设完成，工程质量合格；征地拆迁安置、水土保持、环境保护、临时用地复垦、工程档案、消防已通过专项验收；财务管理规范、会计核算清晰、投资控制合理；运行管理单位和经费基本落实；工程初期运行正常，发挥了灌溉、发电及供水等综合作用，效益显著。

竣工验收委员会同意涪天河水库扩建工程灌区通过竣工验收。

十二、保留意见

无。

十三、验收委员会成员和被验单位代表签名

十四、干渠工程、支渠工程（江华县、道县、宁远县）技术预验收工作报告

涪天河水库扩建工程灌区竣工验收 委员会成员签字表

验收委员会	姓 名	单 位	职 务/职称	签 字
主任委员	杨诗君	湖南省水利厅	党组成员、副厅长	杨诗君
副主任委员	吴恢才	永州市人民政府	党组成员、副市长	吴恢才
委员	范金星	技术预验收专家组	组 长	范金星
委员	王 平	湖南省水利厅建设处	处 长	王平
委员	彭如新	湖南省水利厅建设处	一级调研员	彭如新
委员	徐建求	湖南省水利厅规计处	二级调研员	徐建求
委员	唐 涛	湖南省水利厅水利工程质监中心站	站 长	唐涛
委员	吴科平	湖南省水利厅水利工程质监中心站	二级调研员	吴科平
委员	谭 鑫	湖南省水利厅运行监督处	四级主任科员	谭鑫
委员	陈 鹏	湖南省水利工程管理局	科 长	陈鹏
委员	曾宪孝	永州市人民政府	副秘书长、二级巡视员	曾宪孝

涔天河水库扩建工程灌区竣工验收 委员会成员签字表

验收委员会	姓 名	单 位	职 务/职称	签 字
委员	李社光	永州市人民政府国有资产监督管理委员会	党委书记、主任， 二级巡视员	李社光
委员	黄保平	永州市水利局	党组书记、局长	黄保平
委员	黎拥军	永州市发展和改革委员会	党组成员、副主任	黎拥军
委员	陈蓓蕾	永州市财政局	二级调研员	陈蓓蕾
委员	王和春	永州市自然资源和规划局	科 长	王和春
委员	安 青	江华县人民政府	县委常委、副县长	安青
委员	杜中国	江永县人民政府	三级调研员	杜中国
委员	陈旺胜	道县人民政府	党组成员、副县长	陈旺胜
委员	胡红灯	宁远县人民政府	县委常委、 宣传部部长	胡红灯
委员	王振华	湖南涔天河工程建设 投资有限责任公司	党委书记、董事长， 灌区公司总经理	王振华
委员	卢文庆	永州市涔天河水库和 工程管理局	党委副书记、局长	卢文庆

— 23 —

涔天河水库扩建工程灌区竣工验收 被验收单位代表签字表

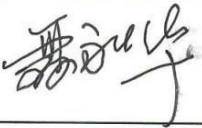
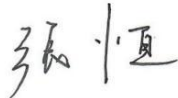

被验收单位	姓 名	单 位	职 务	签 名
项目法人	杨涛波	湖南涔天河工程建设 投资有限责任公司	党委副书记、 总经理， 灌区公司常务 副总经理	杨涛波
支渠项目法人	唐青松	江华冯乘发展集团有限公司	法人代表	唐青松
	刘 亮	道县涔天河水库区域灌区 工程建设项目部	法人代表	刘亮
	郑安明	宁远县涔天河灌区项目建设 有限责任公司	法人代表	郑安明
设计单位	董必胜	湖南省水利水电勘测设计 规划研究总院有限公司	党委副书记 副总经理	董必胜
监理单位	曾铁钢	湖南省水利电力工程 建设监理咨询有限公司	总 监	曾铁钢
	苏方平	湖南水利水电工程监理 有限公司	总 监	苏方平
主要施工单位	陈国栋	中国水利水电第六工程局 有限公司基础设施公司	副总经理	陈国栋
	金海波	中电建建筑集团有限公司 三公司	副总经理	金海波

涔天河水库扩建工程灌区竣工验收 被验收单位代表签字表

被验收单位	姓 名	单 位	职 务	签 名
主要施工单位	孙 智	湖南水总水电建设集团有限公司	项目经理	孙智
	刘 伟	中国水利水电第十四工程局有限公司	副院长、项目经理	刘伟
	李广喜	山东水总有限公司	技术负责人	李广喜
	毛 腾	中铁五局集团公司	项目负责人	毛腾
	张宏亮	中铁五局集团公司	技术负责人	张宏亮
	邓志强	湖北水总水利水电建设股份有限公司	技术负责人	邓志强
	吉瑞华	北京通成达水务建设有限公司	项目经理	吉瑞华
	付 聂	湖南水总水电建设集团有限公司	项目经理	付聂
	张雪娇	中国水利水电第九工程局有限公司	技术负责人	张雪娇

洩天河水库扩建工程灌区竣工验收

被验收单位代表签字表

被验收单位	姓 名	单 位	职 务	签 名
监理单位	聂永华	湖南省水利电力工程建设监理咨询有限公司	执行董事、总经理	
主要施工单位	张 恒	湖南水总水电建设集团有限公司	技术负责人	
	唐小琦	湖南水总水电建设集团有限公司	技术负责人	

业主证明

业主证明

项目名称	湖南潇水洊天河水库扩建工程灌区左干渠一标段工程施工
项目所在地	湖南省永州市
发包人名称	永州洊天河灌区工程建设有限责任公司
发包人地址	永州市江华瑶族自治县沱江镇瑶都大道祥龙城市花园
发包人电话	于先生 0746-2310516
签约合同价	8618.85 万元
开工日期	2018 年 3 月 18 日
竣工日期	2024 年 6 月 7 日
施工单位	中国水利水电第十四工程局有限公司
承担的工作	左干渠一标段（ZG0+000~7+704.5）工程施工包括但不限于：渠道长 711m、隧洞 2 处，渡槽 1 处、倒虹吸 1 处；附属建筑物有：节制闸 1 处、泄水闸 1 处、渠下涵 2 处、泄洪渠 93m、金属结构设备安装工程等。
工程质量	合格
项目经理	焦战增、赖开旺、刘伟
技术负责人	王红军、张党锋
项目描述	<p>洊天河水库扩建工程包括枢纽工程和灌区工程两部分。灌区工程位于湖南省南部永州市境内，分布于江华、江永、道县和宁远4个县的41个乡镇，总灌溉面积111.46万亩，为Ⅱ等大（2）型工程。灌区工程由左总干渠、左干渠、白芒营提干渠、右总干渠、西干渠、东干渠等6条主干渠和13条支渠及各渠渠系建筑物、左右渠首电站、跌水电站、白芒营提灌泵站等及附属建筑物组成，渠线总长410.13km。</p> <p>左干渠一标段工程施工合同包括（但不限于）下列工程施工内容：</p> <p>1）渠道长度711m，均为石渠，底宽4.0m。</p> <p>2）隧洞2座，分别为月亮山隧洞和大石山隧洞，断面均为城门型。其中大石山隧洞隧洞长3156m，采用钻爆法开挖，开挖底宽4.4~5.0m，混凝土衬砌厚度0.15~0.5m。</p> <p>3）渡槽1座，为单排架渡槽，槽身为U型，槽宽4.6m，槽深3.23m。</p> <p>4）倒虹吸1座，长度2.247km，倒虹吸管身一般为内径3.2m的预应力钢筒砼管（PCCP管），采用浅埋式，跨河段为现浇混凝土管，跨铁路段为斜洞和隧洞明挖。</p> <p>5）渠下涵2处，圆型管涵1座，管径1.5m；箱涵1座，尺寸为3.0×3.0m。</p> <p>6）泄水闸1处、节制闸1处、泄水渠1条93m。</p>
业主评价	施工单位能按照合同要求组织施工人员、机械设备、物资材料进场，建立健全安全、质量体系、精心组织施工，未发生质量、安全事故，工期满足要求，履约情况良好。

业主单位：永州洊天河灌区工程建设有限责任公司（盖单位章）

日 期：2025 年 5 月 14 日



五、投标人企业性质承诺

承诺书

致招标人：深圳市大鹏新区建筑工务署

我单位参加 溪涌河综合整治工程（施工） 的招投标活动，我方郑重作以下承诺：

我方承诺本公司企业性质为 国有企业 （填写：民营企业或国有企业）。

特此承诺！

承诺人（盖章）：中国水利水电第十四工程局有限公司

法定代表人（签字）：王瑞平

日期：2025 年 6 月 28 日

六、项目管理机构配备情况

1. 项目管理机构配备情况表

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程 情 况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
项目经理	赖开旺	高级工程师	职称证 建造师注册证 建造师执业资格证 安全生产考核合格证	高级 一级 一级 B 级	DJ2015019012014 云1532011201471264 0241622 水安B20130000521	水利水电工程	水电十四局	/	/
技术负责人	彭喜军	高级工程师	职称证	高级	DJ2017019012053	水利水电工程	水电十四局	/	/
质量负责人 (质量主任)	胡金欣	高级工程师	职称证 质检员岗位证	高级 员级	DJ2022018012022 SGL20195300753	水利水电工程	水电十四局	/	/
安全负责人 (安全主任)	周博	高级工程师	职称证 安全生产考核合格证	高级 C 级	DJ2022018012023 水安C20190000486	水利水电工程	水电十四局	/	/
安全员	武振国	工程师	安全生产考核合格证	C 级	水安 C20190000490	水利水电工程	水电十四局	/	/
安全员	杨洪军	工程师	安全生产考核合格证	C 级	水安C20230002733	水利水电工程	水电十四局	/	/
安全员	闪虎	助理 工程师	安全生产考核合格证	C 级	水安C20230000236	水利水电工程	水电十四局	/	/
劳资专管员	高健	工程师	劳务员岗位证	员级	0532311300023000054	工程系列	水电十四局	/	/

项目副经理	曾林	高级工程师	职称证	高级	DJ2022018012017	水利水电工程	水电十四局	/	/
土建工程师	黄润波	工程师	职称证	中级	DJ2023018013005	土木工程	水电十四局	/	/
土建工程师	刘志虎	工程师	职称证	中级	DJ2023018013001	水利水电工程	水电十四局	/	/
强电工程师	李郑	高级工程师	职称证	高级	DJ2016019012016	电气工程	水电十四局	/	/
弱电工程师	贺铭哲	工程师	职称证	中级	DJ2017019013071	电气工程及其自动化	水电十四局	/	/
暖通工程师	邓仕杰	工程师	职称证	中级	DJ2023018013021	水利水电工程	水电十四局	/	/
给排水工程师	刘福贵	高级工程师	职称证	高级	DJ2014019012031	给排水工程	水电十四局	/	/
造价工程师	李俊	工程师	造价工程师注册证	一级	建[造]11175300001710	土建工程	水电十四局	/	/
测量工程师	库胜平	工程师	职称证	中级	DJ2018018013007	测量工程	水电十四局	/	/
BIM工程师	毕晓刚	工程师	BIM 建模师证	一级	1801001023027457	BIM 工程建模	水电十四局	/	/
质量员	张虎	工程师	质检员岗位证	员级	SGL20195300494	水利水电工程	水电十四局	/	/
质量员	杜钊	工程师	质检员岗位证	员级	SGL20195300489	水利水电工程	水电十四局	/	/
施工员	陈闽	工程师	施工员岗位证	员级	SGL20195300744	水利水电工程	水电十四局	/	/

施工员	柴松	工程师	施工员岗位证	员级	SGL20195300832	水利水电工程	水电十四局	/	/
材料员	陈娇	工程师	材料员岗位证	员级	SGL20195300461	水利水电工程	水电十四局	/	/
材料员	陈磊	工程师	材料员岗位证	员级	SGL20195300412	水利水电工程	水电十四局	/	/
预算员	寇海英	工程师	造价工程师注册证	一级	建[造]11235300005566	土建工程	水电十四局	/	/
预算员	江鸿鹏	工程师	造价工程师注册证	一级	建[造]11225300004873	土建工程	水电十四局	/	/
资料员	朱晓玉	工程师	资料员岗位证	员级	SGL20195300464	水利水电工程	水电十四局	/	/
资料员	王春松	工程师	资料员岗位证	员级	SGL20195300745	水利水电工程	水电十四局	/	/
其他施工管理人员	侯亚雄	工程师	职称证	中级	DJ2017019013060	水利水电工程	水电十四局	/	/
其他施工管理人员	李志鹏	工程师	职称证	中级	DJ2023018013204	水利水电工程	水电十四局	/	/

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

2. 本表填报项目管理机构应与提交投标文件时投标子系统填报一致。

2. 项目经理(建造师) 简历表 （每个项目只能一个，必填项）

姓名	赖开旺	性 别	男	年龄	44 岁
职务	项目经理	职 称	高级工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	350822198108066158	手机号码	13480549361
参加工作时间	2008 年 1 月		从事项目经理（建造师）年限		5 年
项目经理(建造师) 资格证书编号		一级建造师注册证：云 1532011201471264 一级建造师执业资格证：0241622			
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
广州市白云区水务工程建设管理中心	广州市珠江堤防（西航道右岸地利窖分界线至河塍沙南海分界线段）达标加固勘察设计施工总承包（EPC）	本工程为 I 级堤防工程，其主要内容是对西航道右岸地利窖分界线至河塍沙南海分界线段（桩号西右 8+581~西右 11+201）堤防进行达标加固。主要工程量：沥青道路 7*2620m（宽*长），箱涵 1（25*6*4.1m（长*宽*高）），支渠挡墙 3.5*4.1*410m（宽*高*长）。	2019. 06 2022. 05	已完	合格
永州天河灌区工程建设有限责任公司	湖南潇水洊天河水库扩建工程灌区左干渠一标段工程施工	洊天河水库扩建工程包括枢纽工程和灌区工程两部分。灌区工程位于湖南省南部永州市境内，分布于江华、江永、道县和宁远 4 个县的 41 个乡镇，总灌溉面积 111.46 万亩	2018. 03 2024. 06	已完	合格

项目经理-赖开旺



身份证



学历证



职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>		 <p>Approved & Issued By Power China</p>	
<p>编 号: DJ2015019012014</p>		<p>No.</p>	
<p>姓 名 赖开旺</p> <p>Full Name</p>	<p>专业名称 水利水电工程</p> <p>Speciality</p>	<p>性 别 男</p> <p>Sex</p>	<p>资格名称 高级工程师</p> <p>Qualification Level</p>
<p>工作单位 中国水电十四局有限公司</p> <p>Work Place</p>	<p>授予时间 2015.12.31</p> <p>Conferment Date</p>	<p>身份证号 350822198108066158</p> <p>ID No.</p>	 <p>Conferred by</p>

一级建造师注册证

	
使用有效期 2025年06月08日 2024年10月02日	
<h2>中华人民共和国一级建造师注册证书</h2>	
姓 名: 赖开旺	
性 别: 男	
出生日期: 1981年08月06日	
注册编号: 云1532011201471264	
聘用企业: 中国水利水电第十四工程局有限公司	
注册专业: 水利水电工程(有效期: 2024-09-14至2027-09-13)	
	
请登录中国建造师网 微信公众号扫一扫查询	个人签名: 赖开旺 签名日期: 2025. 4. 8
 中华人民共和国住房和城乡建设部 行政审批专用章 签发日期: 2014年09月18日	

一级建造师执业资格证



安全生产考核合格证B证

	
水利水电工程施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书	
姓 名：赖开旺	
性 别：男	
企业名称：中国水利水电第十四工程局有限公司	
职 务：项目经理	
技术职称：高级工程师	
证书编号：永安B20130000521	
首次发证日期：2013年2月6日	
有 效 期：2023年4月1日 至 2026年3月31日	
	

社会保险证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://hrss.yn.gov.cn/zwfw/form/验证真伪>，验证码9456f825498d4432977b76b8985ca36e



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	赖开旺	性别	男	个人编号	53990091903510	身份证号	350822198108066158				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	275	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2002年01月至—		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	06	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	06	21531	3444.96	1722.48	已到账
2023	07	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	07	21531	3444.96	1722.48	已到账
2023	08	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	08	21531	3444.96	1722.48	已到账
2023	09	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	09	21531	3444.96	1722.48	已到账
2023	10	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	10	21531	3444.96	1722.48	已到账
2023	11	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	11	21531	3444.96	1722.48	已到账
2023	12	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	12	21531	3444.96	1722.48	已到账
2024	01	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	01	21531	3444.96	1722.48	已到账
2024	02	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	02	21531	3444.96	1722.48	已到账
2024	03	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	03	21531	3444.96	1722.48	已到账
2024	04	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	04	21531	3444.96	1722.48	已到账
2024	05	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	05	21531	3444.96	1722.48	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：2025年06月12日



1、广州市珠江堤防（西航道右岸地利窖分界线至河塍沙南海分界线段）达标加固勘察
设计施工总承包（EPC）

中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2019] 第 [01575] 号

(主)中电建水环境治理技术有限公司(成)中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司,中国水利水电第十四工程局有限公司:

经评标委员会推荐,招标人确定你单位为广州市珠江堤防(西航道右岸地利窖分界线至河塍沙南海分界线段)达标加固勘察设计施工总承包(EPC)的中标单位,承包内容为招标文件所规定的发包内容,工程勘察费中标下浮率为5.018%,工程设计费中标下浮率为5.018%,建安工程费中标下浮率为5.018%。

其中:

项目负责人姓名: 赖开旺

招标人(盖章):
法定代表人或其委托代理签章:
2019年5月23日

招标代理机构(盖章):
法定代表人或其委托代理签章:
2019年5月23日

见证(盖章):
2019年5月23日

广州公共资源交易中心
GUANGDONG PUBLIC RESOURCES TRADING CENTER
Tel: 020-26666000 Fax: 020-26666096
ADD: 广州市天河区天城路588号 510630
WWW.GZGZTY.CN

中国电建 POWERCHINA

中国水利水电第十四工程局有限公司
SINOHYDRO BUREAU 14 CO., LTD.

合同协议书

合同编号：GZSZJDFXHDYADLJFJXZHLNHFJXDDBJGKCSJSGZCB(EPC)

广州市珠江堤防（西航道右岸地利窖分界线至河塿
沙南海分界线段）达标加固勘察设计施工总承包
(EPC)

项目合同

发包人：广州市白云区水务工程建设管理中心

承包人：(主)中电建水环境治理技术有限公司

(成)中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

(成)中国水利水电第十四工程局有限公司

签订日期：2019年4月23日

目 录

第一节 总承包合同协议书 2

第二节 通用条款 9

第三节 专用条款 59

附件 1：工程质量保修书 80

附件 2：工程质量终身负责承诺书 82

附件 3：工程承包廉洁协议 84

附件 4：安健环管理协议 87

附件 5：安全文明施工管理 98

附件 6：民工权益保障承诺书 105

附件 7：联合体协议 107

第一节 总承包合同协议书

经 2019 年 4 月 23 日公开招标，（主）中电建水环境治理技术有限公司（成）中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司（成）中国水利水电第十四工程局有限公司（下称承包人）被评定为广州市珠江堤防（西航道右岸地利窖分界线至河塱沙南海分界线段）达标加固勘察设计施工总承包（EPC）中标人（详见中标通知书广州公资交（建设）字【2019】第[01575]号）。依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方达成如下协议，并于 2019 年 4 月 23 日签订了本协议。

承包人为联合体的，联合体成员授权该联合体牵头方中电建水环境治理技术有限公司与业主进行统一结算支付、收付工程款和开具发票等工作，具体分工详见附件联合体协议。

一、工程概况

工程名称：广州市珠江堤防（西航道右岸地利窖分界线至河塱沙南海分界线段）达标加固勘察设计施工总承包（EPC）。

建设地点：广州市白云区石门街鸦岗村。

资金来源：广州市财政资金。

项目业主：广州市珠江堤防管理处。

二、承包范围

具体内容包括：

（1）工程勘察：对本工程进行勘察（含岩土工程勘察、测量、物探等）工作，取得工程勘察成果文件。

（2）工程设计：对本工程进行初步设计、施工图设计、施工图送审并取得施工图审查合格书、初步设计概算编制、施工图预算编制、初步设计概算审查配合服务、施工图预算审查配合服务、竣工图编制等工作，以及设计协调服务，配合专家评审等工作。

（3）工程施工范围：本工程设计范围内所有工程内容的施工（包工、包料、包安装、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、包劳保、包验收、包保修；分部分项工程和单项措施项目综合单价包干、总价措施项目费用包干；包承包范围内工程验收通过、包移交、包结算、包资料整理、包施工承包管理和现场整体组织、包专业协调及配合等），包括本项目施工范围内安全文明措施、交通疏解、土建、设备安装施工、外水外电配套建设施工、调试、完工验收、结算、保修、竣工验收等。

（4）相关报批、报建配合服务：报批报建配合，竣工备案等。

三、工程建设承包方式：本工程采用勘察、设计、施工总承包（EPC）方式。

四、工期

(1) 勘察工期：承包人在合同签订后按发包人工作要求 30 天内提供本项目工程勘察成果文件。

(2) 设计工期：承包人在合同签订后按发包人工作要求 30 天内提供本项目初步设计及概算，初步设计批复后 30 天内完成施工图设计、补充、修改、预算。

(3) 施工工期：工程工期为 2019 年 4 月 1 日至 2020 年 3 月 31 日

工程实际开工日期，根据实际情况，由发包人、工程属地政府及村等协调沟通具备施工条件后，以监理下发的开工通知的开工日期为准起算，非承包商原因引起的工期延误，完工日期给予顺延。

竣工验收合格后，该工程的结算在合同规定的时间内送财政部门或经发包人和项目业主确定的第三方造价咨询机构进行评审。

五、质量标准

1、勘察质量要求：符合国家相关勘察质量标准规定的要求。

2、设计质量要求：符合国家相关设计质量标准规定的要求。

3、施工质量要求：执行国家、地方和行业现行的工程建设质量验收标准及规范，须达到合格标准，满足招标人对工程质量的要求。

六、合同价款

1、合同总价（暂定）为：86836343.68 元（大写：人民币捌仟陆佰捌拾叁万陆仟叁佰肆拾叁元陆角捌分）。

勘察费（暂定）：2536874.24 元（大写：人民币贰佰伍拾叁万陆仟捌佰柒拾肆元贰角肆分），
中标下浮率：5.018%。

设计费（暂定）：2993452.71 元（大写：人民币贰佰玖拾玖万叁仟肆佰伍拾贰元柒角壹分），
中标下浮率：5.018%。

工程建安费（暂定）：81306016.73 元（大写：人民币捌仟壹佰叁拾万零陆仟零壹拾陆元柒角叁分），
中标下浮率：5.018%。

2、上述合同价款不作为竣工结算的依据，在预算编制完成前可作为拨付工程进度款的依据。

3、前述勘察费和设计费以经发包人和项目业主确定的第三方造价咨询机构或财政部门审定的初步设计概算中的本合同范围内的勘察、设计工作的勘察费和设计费分别乘以中标下浮率计算，作为拨付进度款及结算的依据；

4、本项目勘察费、设计费、工程建安费结算价最终以财政部门或经发包人和项目业主确定的第三方造价咨询机构的审核结果为准。

七、履约保证金

本工程履约保证金为本合同价款的10%。

八、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

1、本协议书（补充协议书）

2、中标通知书

3、投标函及投标函附录

4、专用合同条款

5、通用合同条款

6、技术标准和要求

7、图纸

8、其他合同文件

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

九、本协议书中有术语含义与本总承包合同的《合同通用条款》中赋予它们的定义相同。

十、承包人向发包人承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

十一、发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十二、合同生效

合同订立时间：2019年4月23日

合同订立地点：广州市白云区。

本合同各方约定本总承包合同经各方法定代表人或其委托代理人签名并分别加盖各自公章后生效。

本合同一式壹拾肆份，具有同等法律效力，正本肆份，各执壹份，副本壹拾份，发包人执肆份，承包人执陆份。

（本页无正文）

发包人：广州市白云区水务工程建设管理中心

（盖章）

住所：广州市白云区大金钟路19号金景大厦二楼

法定代表人：

或委托代理人：李能

电话：

传真：

开户银行：

账号：

邮政编码：

承包人：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

（盖章）

住所：云南省昆明市人民东路115号办公楼

法定代表人：

或委托代理人：

电话：0871-63062206

传真：0871-63062096

开户银行：中国建设银行股份有限公司

昆明人民东路支行

账号：53001885236050276402

邮政编码：650051

承包人：中电建水环境治理技术有限公司

（盖章）

住所：深圳市宝安区新安街道新安六路1003号金融港C座

法定代表人：

或委托代理人：C座

电话：0755-85252535

传真：0755-85252535

开户银行：中国银行广州广园中路支行

账号：7315 6955 5678

邮政编码：518100

承包人：中国水利水电第十四工程局有限公司

（盖章）

住所：云南省昆明市环城东路192号

法定代表人：

或委托代理人：

电话：0871-63322615

传真：

开户银行：中国建设银行昆明滇龙支行

账号：5300 1615 5370 5024 9190

邮政编码：650041

合同工程完工验收鉴定书

广州市珠江堤防（西航道右岸地利窖分界线至河塍沙南海分界线段）达标加固工程 合同工程完工验收

合同名称：广州市珠江堤防（西航道右岸地利窖分界线至河塍沙南海分界
线段）达标加固工程勘察、设计、施工总承包（EPC）

合同编号：

GZSZJDFXHDYADLJFJXZHLSNHFJXDDBJGKCSJSGZCB(EPC)

鉴 定 书

广州市珠江堤防（西航道右岸地利窖分界线至河塍沙南海分界线段）达标
加固工程合同工程完工验收工作组

2022 年 05 月 07 日

项目法人：广州市白云区水务工程建设管理中心
(区水务工程招标投标中心)

设计单位：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

监理单位：广州利源工程咨询有限公司

施工单位：中电建生态环境集团有限公司
中国水利水电第十四工程局有限公司

质量和安全监督机构：广州市白云区水务工程质量安全监督站
(区水务监测中心)

运行管理单位：广州市珠江前后航道流域事务中心

验收日期：2022 年 5 月 7 日

验收地点：广州市珠江堤防（西航道右岸地利窖分界线至河塍沙南海分界
线段）达标加固工程施工现场

前 言

验收依据：广州市珠江堤防（西航道右岸地利窖分界线至河塍沙南海分界线段）达标加固工程于2020年11月29日按设计及合同的要求全部完成，根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）的相关规定进行合同工程完工验收。

验收组织机构：合同工程完工验收由广州市白云区水务工程建设管理中心（区水务工程招投标中心）主持，验收工作组由广州市白云区水务工程建设管理中心（区水务工程招投标中心）、中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、广州利源工程咨询有限公司、中电建生态环境集团有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司的代表组成。广州市白云区水务工程质量安全监督站(区水务监测中心)派员列席了验收会议。

验收过程：2022年05月07日，在广州市珠江堤防（西航道右岸地利窖分界线至河塍沙南海分界线段）达标加固工程工地现场进行合同工程完工验收，合同工程完工验收主要进行了以下程序：

- 1、检查合同范围内工程项目和工作完成情况；
- 2、检查施工现场清理情况；
- 3、检查已投入使用工程运行情况；
- 4、检查验收资料整理情况；
- 5、鉴定工程施工质量；
- 6、检查工程完工结算情况；
- 7、检查历次验收遗留问题的处理情况；
- 8、对验收中发现的问题提出处理意见；

9、确定合同工程完工日期；

10、讨论并通过合同工程完工验收鉴定书。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

1、合同工程名称：广州市珠江堤防（西航道右岸地利窖分界线至河塍沙南海分界线段）达标加固工程，合同编号：

GZSZJDFXHDYADLJFJXZHL SNHFJXDDBJGKCSJSGZCB(EPC)。

2、工程位置：本工程位于广州市白云区石门街道。

（二）合同工程主要建设内容

本工程主要对珠江西航道右岸里程桩号西右 8+193~西右 11+180 段堤防进行整治，整治堤防长度为 2987m，并在里程桩号西右 9+050 处改建箱涵 1 座，且进行微地形改造 110m。设计防洪标准为 200 年一遇，堤防工程级别为 I 级，排涝标准采用 20 年一遇 24 小时暴雨不成灾，包括整治内容包括堤防护岸工程、道路工程、桥涵工程、给排水工程。

（三）合同工程建设过程

本合同工程开工时间为 2019 年 6 月 15 日，完工时间为 2020 年 11 月 29 日。施工过程中严格执行合同文件和相关规定进行工程施工管理，切实加强沿岸单位的沟通协调，落实人员、机械、材料到位，按设计图纸和施工规范强化工程质量监督管理，工程质量符合设计和规范要求，严格落实安全文明生产措施，未发生工程质量及安全事故。

二、验收范围

本合同工程广州市珠江堤防（西航道右岸地利窖分界线至河塍沙南海

分界线段）达标加固工程全部施工项目，验收的堤岸桩号范围为：桩号 8+193~11+180，总长度 2987 米，西右 9+050 处改建箱涵 1 座，微地形改造 110m。

三、合同执行情况

（一）合同管理

本合同工程在工程建设过程中严格按合同要求进行工程施工管理，工程质量、进度、投资控制合理，符合合同规定。

（二）工程完成情况和完成的主要工程量

本合同工程已按设计文件和合同要求的工程项目全部完成，实际完成的主要工程量与合同工程量对比如下：

项目名称	单位	设计工程量	实际完成量	对比增(+) 减(-)
清表土	m2	71755.85	11449.62	-60306.23
土方开挖	m3	28728.47	11018.03	-17710.44
土料回填（买土）	m3	93003.3	32221.36	-60781.94
碎石垫层	m3	4976.64	3574.19	-1402.45
6%水泥石屑垫层	m3	4825.24	4665.97	-159.27
C30混凝土路面	m2	28453.65	19926.85	-8526.8
沥青混凝土路面中粒式沥青混凝土	m2	22412.43	17292.95	-5119.48
沥青混凝土路面红色细粒式	m2	6403.55	4436.5	-1967.05
沥青混凝土黑色沥青混凝土细粒	m2	16008.87	12856.45	-352.42
C30挡土墙钢筋混凝土	m3	4743.09	3016.78	-1726.31
C15垫层	m3	984.35	400.27	-584.08
C30混凝土挡土墙	m3	2917.42	1058.29	-1859.13
排水沟护底	m3	344.38	175.82	-168.56

排水沟砖砌	m ³	411.96	241.8	-170.16
C30混凝土防撞墩	m ³	465.13	332.10	-133.03
铺种马尼拉草	m ²	28152.37	21601.5	-6550.87
栏杆及防浪墙基	m ³	830.4	734.05	-96.35
打、压预制钢筋混	m	54555	22512	-32043
Φ 500高压旋喷桩	m	0	3786	+3786
Φ 800钻孔灌注桩	m	0	3996	+3996
说明：本实际完成量不作为结算工程量，工程量以最终结算评审审定数值为准。				

根据广州市白云区水务工程建设管理中心（区水务工程招投标中心）主持召开广州市珠江堤防（西航道右岸地利窖分界线至河塆沙南海分界线）达标加固工程设计变更专题会议精神，工程进行了调整，主要工程量增减原因如下：

1、西右 10+600-西右 10+985 段施工区域内存在现状养殖场，该养殖场权属为鸭岗经济联合社，经多次与鸭岗经济联合社协调施工用地未果后，为了本项目顺利推进，优化了该段设计方案。

2、根据《广州市河长制办公室关于推进球墨铸铁管在污水管工程应用等 10 项工作的会议纪要》（穗河长办会纪【2020】34 号）第三条要求，按照现状的广州权属地界实施本工程，取消了西右 11+180-西右 11+201 段施工内容。

3、根据《广州市河长制办公室关于加快推进珠江堤防达标提升工程建设的会议纪要》（穗河长办会纪【2020】64 号）第四条第三点要求，需确保防洪设施形成闭合，在西右 9+700 外侧滩涂地至南围水闸增加 187m 悬臂式挡墙。

4、西右 9+030-西右 9+725、西右 9+800-西右 10+150 段施工区域均涉及广东省土产进出口有限公司权属范围，属于企业岸线，由企业自行负责修建临时防洪设施，为了与企业岸线衔接顺畅，优化了该段设计方案。

5、西右 8+453-西右 9+030 施工区域位于广州市民政局精神病院内，根据民政局精神病院相关领导反馈，现有设计方案占地面积较大，无法提供相应场地，为了本项目顺利推进，优化了该段设计方案。

6、由于西右 9+030-西右 9+040 存在防洪缺口，为了满足防洪要求，对该段进行 118m 微地形改造。

7、桩号西右 8+650-西右 9+000 段民政局精神病院内悬臂式挡墙施工完成后仅修复工程范围内的混凝土道路和绿化景观，将破坏院内绿化景观和混凝土道路的完整性，为了保证院内绿化景观和混凝土道路的完整性，优化该段设计方案。

8、西右 8+250 往西 60m 处拟新建排涝站，按照现有设计方案，新建排涝站与新建堤顶路之间存在防洪缺口，为了满足防洪要求，优化了该段设计方案。

9、西右 8+230~西右 8+453 段需在汛期进行施工，但该段设计方案为钢筋混凝土挡墙，此方案破堤范围大，涉水面广，且围堰为枯水期施工标准，故该方案适合在枯水期施工，汛期无钢筋混凝土挡墙的施工条件，为了本项目顺利推进，优化了该段设计方案。

10、西右 9+300-西右 10+900 段河滩地的权属为鸦岗经济联合社，经多次与鸦岗经济联合社协调施工用地未果后，为了本项目顺利推进，优化了该段设计方案，取消了河滩地景观绿化的施工内容。

（三）工程结算情况

本合同工程执行总价承包合同，合同工程价款为 9321.612578 万元，最终以经广州市财政局文件《关于广州市珠江堤防（西航道右岸地利窖分界线至河塱沙南海分界线段）达标加固工程结算评审结果的通知》审定为准。

四、合同工程质量评定

本合同工程为一个单位工程、四个分部工程，单元工程和分部工程质量评定情况见下表：

序号	分部工程名称	单元工程个数	合格单元个数	优良单元个数	优良率（%）	评定等级	备注
1	堤身填筑工程	128	128	35	27.3	合格	
2	△堤身、堤脚防护工程	376	376	76	20.0	合格	
3	堤顶及附属工程	346	346	73	21.1	合格	
4	交叉涵、排渠工程	33	33	9	27.3	合格	
合计		883	883	193	21.8	合格	

本单位工程共 4 个分部工程，分部工程全部合格

经合同工程验收工作组根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）检查验收评定：广州市珠江堤防（西航道右岸地利窖分界线至河塱沙南海分界线段）达标加固工程合同工程质量等级评定为合格。

五、历次验收遗留问题处理情况

无

六、存在的主要问题及处理意见

无

七、意见和建议

运行管理单位接收后，按运行规范管养，继续做好日常管理和维护工作，继续进行沉降和位移观测，确保工程安全运行。

八、结论

广州市珠江堤防（西航道右岸地利窖分界线至河塍沙南海分界线段）达标加固工程，已按批准的设计文件及合同要求按期完成，工程施工质量符合设计和规范要求，工程投资控制合理，工程档案资料基本齐全，无工程遗留问题，合同工程质量等级评定为**合格**，工程能按批准的设计标准投入运用、发挥社会效益，同意通过广州市珠江堤防（西航道右岸地利窖分界线至河塍沙南海分界线段）达标加固工程合同工程完工验收。

九、保留意见

无

十、合同工程完工验收工作组成员签字表（见附表）

十一、附件：施工单位向项目法人移交资料目录

- 1、 单位工程质量评定
- 2、 单元质量评定
- 3、 中间产品资料
- 4、 工程施工记录、验收签证及测量资料
- 5、 单元、工序验收资料
- 6、 施工管理文件

- 7、 施工日记
- 8、 竣工图
- 9、 声像资料

合同工程验收工作组成员签字表

合同工程名称：广州市珠江堤防（西航道右岸地利窖分界线至河塆沙南海分界线段）达标加固勘察、设计、施工总承包（EPC）

工作组成员	姓 名	单位名称	职务/职称	签字	备注
组长	肖伟文	广州市白云区水务工程建设管理中心 (区水务工程招投标中心)	高级工程师	肖伟文	
成员	柯志庭	广州市白云区水务工程质量安全监督站 (区水务监测中心)	副站长	柯志庭	
成员	张书亚	广州利源工程咨询有限公司	总监理工程师	张书亚	
成员	袁彩霞	广州利源工程咨询有限公司	监理工程师	袁彩霞	
成员	范建平	中电建生态环境集团有限公司	高级工程师	范建平	
成员	杨宜文	中国电建集团昆明勘测设计研究院 有限公司	教授级 高级工程师	杨宜文	
成员	李春宇	中国电建集团昆明勘测设计研究院 有限公司	高级工程师	李春宇	
成员	赖开旺	中国水利水电第十四工程局有限公司	项目经理	赖开旺	
成员	王斌	中国水利水电第十四工程局有限公司	项目技术 负责人	王斌	

2、湖南潇水涔天河水库扩建工程灌区左干渠一标段工程施工 中标通知书

湖南中技项目管理有限公司

中标通知书

招标编号：HNZJC2017-GC-633

中国水利水电第十四工程局有限公司：

你单位于2017年11月15日所递交的湖南潇水涔天河水库扩建工程灌区左干渠一标段（ZG0+000~ZG7+704.5）工程施工项目（合同编号：CG-建筑-11/2017-22/84）的投标文件已被的招标人接受，经评标委员会认真评定、媒体公示评审结果并报主管部门备案，确定你单位为中标人。

中标范围：本次招标的左干渠一标段（ZG0+000~7+704.5段）土建及金属结构设备安装工程施工包括（不限于）：渠道长711m、隧洞2处、渡槽1处、倒虹吸1处；附属建筑物有：节制闸1处、泄水闸1处、渠下涵2处、泄洪渠93m、金属结构设备安装工程等。具体内容详见工程量清单及招标图纸。

中标价：捌仟陆佰壹拾捌万捌仟伍佰元整（¥86,188,500.00）

工期：631日历天，工程质量：符合合格工程标准

项目负责人焦战增，执业证书号云153121370120，身份证号53220119711105041X；

技术负责人王红军，身份证号码：532901196810183717；

专职安全员孙洪溪，安全生产考核证书编号水安C（2011）0013674，身份证号370724198609152071。

请贵单位在接到本中标通知书原件后的30日内到永州市江华瑶族自治县沱江镇瑶都大道祥龙城市花园与招标人签订施工合同协议书。在合同签订之前，你方应按招标文件第二章“投标人须知”第7.3.1款规定向招标人提交履约担保。

特此通知。

招标人（盖章）：

法定代表人签字或盖章）：

2017年11月27日

招标代理（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

2017年11月27日

合同协议书

正 本

湖 南 潇 水
涔天河水库扩建工程灌区左干渠一标段工程
施工合同协议书

（CG-建筑-11/2017-22/84）

发包人：永州涔天河灌区工程建设有限责任公司

承包人：中国水利水电第十四工程局有限公司

2017 年 12 月

湖南潇水涔天河水库扩建工程灌区左干渠一标段工程施工 合同协议书

(CG-建筑-11/2017-22/84)

永州涔天河灌区工程建设有限责任公司（以下简称“发包人”）为实施湖南潇水涔天河水库扩建工程灌区左干渠一标段（ZG0+000~ZG7+704.5）工程施工，已接受中国水利水电第十四工程局有限公司（以下简称“承包人”）对湖南潇水涔天河水库扩建工程灌区左干渠一标段（ZG0+000~ZG7+704.5）工程施工的投标，并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下合同。

1. 本合同书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同书及补充协议（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录、招标文件修改通知；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求（合同技术条款）；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价工程量清单；
- (9) 承包人有关人员、设备投入的承诺；
- (10) 构成本合同组成部分的其他文件，包括投标承诺书、安全生产合同、环境保护和水土保持责任书、建设项目廉政责任书及有关会议纪要和双方认可的文件等。

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

3. 签约合同价：人民币捌仟陆佰壹拾捌万捌仟伍佰元（¥86188500）。

4. 承包人项目负责人：焦战增。

5. 工程质量符合达到合格及以上标准。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期为 631 天。

9. 本合同一式 贰拾 份；其中正本 贰 份，发包人、承包人各执 壹 份；副本 壹拾捌 份，发包人执 壹拾伍 份，承包人执 叁 份。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：

永州沔天河灌区工程建设有限
责任公司（盖章）

法定代表人（签名）

或

授权代理人（签名）

地址：湖南省永州市江华瑶族自治县

沅江镇瑶都大道祥龙城市花园

邮编：425500

电话：0746—2310516

传真：0746—2310516

开户银行：中国建设银行江华支行

帐号：43050171750800000009

统一社会信用代码：91431100MA4L18B94H

承包人：

中国水利水电第十四工程局有限公司（盖章）

法定代表人（签名）

或

授权代理人（签名）

地址：云南省昆明市环城东路 192 号

邮编：650041

电话：0871-63377165

传真：0871-63380090

开户银行：中国建设银行昆明滇龙支行

帐号：53001615537050249190

日期：2017 年 12 月 13 日

竣工验收鉴定书

湖南省水利厅办公室

湘水办函〔2024〕139 号

湖南省水利厅办公室 关于印发湖南省潇水涔天河水库扩建工程 灌区竣工验收鉴定书的通知

各有关单位：

根据《水利工程项目验收管理规定》（水利部令第 30 号）、《水利水电建设工程验收规范》（SL223-2008）的规定，2024 年 6 月 4 日至 7 日，湖南省水利厅会同永州市人民政府在江华瑶族自治县对涔天河水库扩建工程灌区进行了竣工验收。现将《湖南省潇水涔天河水库扩建工程灌区竣工验收鉴定书》予以印发。

湖南省水利厅办公室
2024 年 6 月 26 日



**湖南省 潇水
涔天河水库扩建工程灌区竣工验收**

鉴 定 书

湖南省潇水涔天河水库扩建工程灌区竣工验收委员会

2024 年 6 月 7 日

前 言

根据《水利工程项目验收管理规定》（水利部令第 30 号）和《水利水电工程建设验收规程》（SL223-2008）要求，按照湖南省水利厅《关于召开涇天河水库扩建工程灌区竣工验收会议的通知》，湖南省水利厅会同永州市人民政府于 2024 年 6 月 7 日在江华瑶族自治县对涇天河水库扩建工程灌区进行了竣工验收。参加会议的单位有：湖南省水利厅，永州市人民政府，永州市发展改革委、财政局、国资委、自然资源和规划局、水利局，永州市涇天河水库和工程管理局，江华瑶族自治县、江永县、道县、宁远县人民政府及有关部门和各参建单位。竣工验收委员会由湖南省水利厅，永州市人民政府及有关部门，江华瑶族自治县、江永县、道县、宁远县人民政府，永州市涇天河水库和工程管理局，永州涇天河灌区工程建设有限责任公司（以下简称涇天河灌区公司）以及竣工技术预验收专家组的代表共 22 人组成（名单附后）。

6 月 4 日-6 日，竣工技术预验收专家组对湖南省潇水涇天河水库扩建工程灌区进行了竣工技术预验收，形成了《湖南省潇水涇天河水库扩建工程灌区干渠（支渠）竣工技术预验收工作报告》。

竣工验收委员会在江华瑶族自治县召开了竣工验收会议，项目法人、设计、监理、施工、设备制造、质量监督、安全监督、竣工质量抽检、中心试验室、水压试验、运行管理等单位的代表参加了会议。竣工验收

委员会察看了工程现场，观看了工程建设声像资料，听取了工程建设管理工作报告、竣工技术预验收工作报告，查阅了有关工程资料。经充分讨论，形成了《湖南省潇水涔天河水库扩建工程灌区竣工验收鉴定书》。

一、工程设计及完成情况

（一）工程名称及位置

工程名称：湖南省潇水涔天河水库扩建工程灌区。

工程位置：涔天河水库扩建工程灌区位于湖南省永州市境内南岭山脉中段道宁盆地，灌区范围涉及江华、江永、道县和宁远 4 县。

（二）工程主要任务和作用

涔天河水库扩建工程灌区是以农业灌溉为主，兼顾改善当地农村生活供水条件，灌区建成后，可充分发挥涔天河水库工程的综合利用效益，改善灌区工农业生产和群众生活条件，增加粮食生产能力，提高农民收入。对该地区社会安定与经济社会协调、可持续发展、和美乡村建设具有重要作用。

（三）工程设计主要内容

1. 工程立项、设计批复文件

2013 年 6 月 25 日，国家发展和改革委员会印发《关于湖南涔天河水库灌区工程项目建议书的批复》（发改农经〔2013〕1204 号），批复了项目建议书。

2015 年 7 月 29 日，国家发展和改革委员会印发《关于湖南省涔天河水库扩建工程灌区可行性研究报告的批复》（发改农经〔2015〕1732 号），批复了可行性研究报告。

2015 年 11 月 30 日，湖南省发展和改革委员会印发《关于涔天河水库扩建工程灌区初步设计报告的批复》（湘发改农〔2015〕997 号），批复了初步设计报告。

2. 设计标准、规模及主要技术经济指标

涔天河水库扩建工程灌区为 II 等工程，工程等别为大（2）型，设

计灌溉面积 111.46 万亩,年平均灌溉供水量 3.33 亿 m^3 ,总设计流量 48.5 m^3/s ,其中左总干渠 24.5 m^3/s ,右总干渠 24.0 m^3/s 。全灌区灌溉水利用系数 0.62,其中涔天河水库供出的水灌溉利用系数 0.55。灌溉设计保证率: $P=85\%$ 。抗震设计烈度为 VI 度。

3. 主要建设内容及建设工期

涔天河水库扩建工程灌区建设内容主要包括:

新建干渠总长(包括左总干渠、白芒营提干渠、左干渠、右总干渠、西干渠、东干渠) 237.023km,其中:渠道 161.036km,渡槽 56 处,共长 12.931km,隧洞 47 处,共长 36.338km,倒虹吸 18 处,共长 11.198km,旱渡槽(暗涵) 111 处,共长 15.52km。灌区新建渠道附属建筑物 983 处:其中节制闸 50 处、泄洪闸 32 处、分水口 58 处、渠下涵及渠上渡槽 511 处、机耕桥 166 处、人行桥 166 处等。

左总干渠:自渠首电站起,在桩号 ZZ0+017 分水至原灌区渠道,全长 4.074km,渠首设计引水流量 24.5 m^3/s 。

左干渠:自 ZZ4+047 白芒营提灌泵站分水后,全长 72.519km。左干渠渠首设计流量 13.5 m^3/s 。

白芒营提干渠:自 ZZ4+047 白芒营提灌泵站分水后,全长 30.484km。设计流量 4.8 m^3/s 。

右总干渠:自右岸渠首电站尾水起,全长 46.896km。渠首设计流量 24.0 m^3/s 。

东干渠:自早禾田分水后向东,全长 39.864km。渠首设计流量 6.7 m^3/s 。

西干渠:自早禾田分水后向西,全长 43.186km,渠首设计流量

13.0m³/s。

灌区内新建3座电站及泵站2处：左总干渠首电站、右总干渠首电站和左干跌水电站，其装机容量分别为2台×2.5MW、2台×2.5MW及2台×1000kW。白芒营提灌站（设在左总干渠4+147桩号处），装机容量2000kW（5台×400kW），大界提灌站（设在东干渠20+295桩号处），装机容量440kW（2台×220kW）。

江华、道县、宁远县建设灌区骨干支渠共14条（ $Q \geq 1\text{m}^3/\text{s}$ ，未包括左低干渠），新建支渠总长151.885km，其中：渠道工程104.027km、倒虹吸工程45处23.63km、隧洞工程34处13.369km、渡槽工程31处3.123km、暗涵工程69处4.089km、跌水工程13处0.467km、陡坡工程33处2.682km。

江华、江永、道县、宁远县建设灌区田间工程的渠系工程有 $Q < 1\text{m}^3/\text{s}$ 的小支渠、斗渠、斗沟；渠系配套工程有分散提灌泵站。田间工程渠线总长349.16km，其中：渠道工程318.07km，渠道建筑物长度31.09km，渠道建筑物中，渡槽9处，倒虹吸44处，隧洞6处，跌水与陡坡79处，暗涵105处，另有各类附属建筑物1184处。

批复工程施工总工期42个月。

4. 工程投资及投资来源

涔天河工程灌区总投资401,831.00万元，其中：中央预算内投资定额安排145,390.00万元，其余按《关于涔天河水库扩建工程灌区项目筹资有关问题的会议纪要》（湘府阅[2015]29号）筹措。

2022年11月9日，湖南省水利厅组织完成了涔天河水库扩建工程灌区调概报告的技术审查，并向省发改委报送了《湖南省水利厅关于报

送涔天河水库扩建工程灌区初步设计调整概算报告及评审意见的函》（湘水函〔2022〕308号），调整后的概算总投资为 583,390.51 万元，调整增加投资 181,559.51 万元，正在按程序报批，最终概算总投资以审定正式批复结果为准。

（四）工程建设有关单位

1. 干渠工程

项目法人：永州涔天河灌区工程建设有限责任公司

设计单位：湖南省水利水电勘测设计规划研究总院有限公司

监理单位：湖南省水利电力工程建设监理咨询有限公司

湖南水利水电工程监理有限公司

主要施工单位：湖南水总水电建设集团有限公司

湖北水总水利水电建设股份有限公司

山东水总有限公司

中国水利水电第十四工程局有限公司

中国水利水电第六工程局有限公司

中铁五局集团有限公司

北京通成达水务建设有限公司

中电建建筑集团有限公司

中国水利水电第九工程局有限公司

中国水利水电第十一工程局有限公司

广西海河水利建设有限公司

湖南博旺水电建设有限公司

主要设备制造（供应）商单位：

湖南零陵恒远发电设备有限公司

河北强华水利机械有限公司

武汉大禹阀门股份有限公司

江西起重机械总厂

中阀科技（长沙）阀门有限公司

科润电力科技股份有限公司

盛隆电气集团有限公司

湖南耐普泵业股份有限公司

质量监督机构：

湖南省水利厅水利工程质量监督中心站

安全监督机构：

永州市水利局

运行管理单位：永州市涔天河水库和工程管理局

2. 支渠工程

项目法人：江华冯乘发展集团有限公司

道县涔天河水库区域灌区工程建设项目部

宁远县涔天河灌区项目建设有限责任公司

设计单位：湖南省水利水电勘测设计规划研究总院有限公司

监理单位：湖南省水利电力工程建设监理咨询有限公司

湖南国汇项目管理有限责任公司

湖南省永州市水利水电工程建设监理咨询有限公司

湖南江河水利电力工程建设监理有限公司

中科华水工程管理有限公司

主要施工单位：华北水利水电工程集团有限公司

湖南德禹建设有限公司

湖南中禹建设工程有限公司

湖南省水利水电第一工程有限公司

江苏盐城水利建设有限公司

广东水电二局股份有限公司

梅州市威华水利水电建设工程有限公司

新疆小海子水利建筑安装工程有限公司

山东水利工程局有限公司

永州市水利水电建设有限责任公司

湖南省鸿洋水利水电工程有限公司

水利部长江水利委员会陆水枢纽工程局

主要设备制造（供应）商单位：

上海连成（集团）有限公司

质量监督机构：

永州市水利工程建设与运行事务中心

江华瑶族自治县水利工程质量监督站

道县水利工程质量监督站

宁远县水利工程质量监督站

安全监督机构：

永州市水利局

江华瑶族自治县水利局

道县水利局

宁远县水利局

运行管理单位：江华瑶族自治县人民政府

道县人民政府

涔天河灌区宁远县支渠管理所

（五）工程施工过程

1. 骨干工程开工、完工时间

1) 干渠工程

左岸渠首电站 2016 年 9 月 30 日开工，2017 年 12 月 31 日完工；

右岸渠首电站 2017 年 12 月 31 日开工，2019 年 2 月 28 日完工；

左总干一标工程 2015 年 11 月 21 日开工，2021 年 3 月 30 日完工；

白芒营提灌泵站及左总干后段标工程 2018 年 1 月 28 日开工，2021 年 4 月 15 日完工；

左干一标工程 2018 年 3 月 18 日开工，2021 年 12 月 31 日完工；

左干二标工程 2017 年 2 月 25 日开工，2022 年 11 月 14 日完工；

左干三标工程 2019 年 12 月 20 日开工，2022 年 12 月 27 日完工；

白芒营提干渠标工程 2018 年 1 月 2 日开工，2022 年 12 月 30 日完工；

右总干一标工程 2016 年 11 月 25 日开工，2022 年 12 月 27 日完工；

右总干二标工程 2016 年 11 月 1 日开工，2022 年 11 月 27 日完工；

东干渠标工程 2016 年 11 月 25 日开工，2022 年 12 月 30 日完工；

西干渠标工程 2016 年 12 月 15 日开工，2022 年 12 月 26 日完工；

左总干渠于 2017 年 4 月 28 日通水；

右总干渠于 2021 年 7 月 22 日通水；

白芒营提干渠于 2021 年 6 月 3 日通水；

东、西干渠于 2023 年 8 月 8 日通水；

渠道电站首台机组于 2020 年 9 月 18 日并网发电，2023 年 5 月 3 日全部机组并网发电；

白芒营提灌泵站于 2018 年 1 月 28 日开工，2021 年 12 月 4 日全部机组调试完成，具备运行条件。主要工程开工、完工时间详见竣工技术预验收工作报告。

2) 支渠工程

白牛山支渠工程 2017 年 2 月 10 日开工，2023 年 9 月 4 日完工。

浪泥田支渠工程 2017 年 2 月 26 日开工，2019 年 11 月 24 日完工。

铜山岭支渠工程 2017 年 8 月 4 日开工，2023 年 9 月 5 日完工。

青口支渠工程 2017 年 11 月 1 日开工，2023 年 8 月 25 日完工。

桐干支渠工程 2019 年 2 月 22 日开工，2023 年 5 月 30 日完工。

乐海支渠工程 2021 年 1 月 25 日开工，2023 年 9 月 20 日完工。

天鹅塘支渠工程 2021 年 2 月 22 日开工，2023 年 9 月 10 日完工。

大岩山支渠工程 2021 年 2 月 23 日开工，2023 年 10 月 10 日完工。

幸福洞支渠工程 2021 年 2 月 27 日开工，2023 年 10 月 20 日完工。

黄龙头支渠工程 2016 年 11 月开工，2022 年 9 月完工；

油湘支渠工程 2018 年 6 月开工，2023 年 9 月完工；

水市支渠工程 2019 年 6 月开工，2022 年 9 月完工；

冷水支渠工程 2020 年 2 月开工，2022 年 9 月完工；

大界支渠及大界提灌泵站工程 2021 年 1 月开工，2023 年 12 月完工。

2. 重大设计变更

2018年4月11日，湖南省水利厅下达了《关于涔天河灌区左干渠回龙庙隧洞至茅坪隧洞段设计变更报告的批复》（湘水函〔2018〕89号）文件，审查同意涔天河工程灌区施工阶段发生的重大设计变更1项重大设计变更详见竣工技术预验收工作报告。

一般设计变更109项。

3. 重大技术问题及处理情况

1. 下穿益湛铁路双管棚加固处理：西河倒虹吸下穿益湛铁路隧洞的处理采取了一次性双管棚贯通加固的处理办法，解决了铁路线正常营运问题，既降低了铁路运行风险，又保证了施工安全。

2. 西河倒虹吸开挖线切割施工：该施工工艺解决了石方开挖采用火工产品问题，又消除因爆破振动和飞石影响民房、高压线路、国道、铁路等设施的运行安全隐患，保证了施工工期。

3. 软弱地质条件下微振控制爆破：该施工工艺优化了隧洞洞内爆破方案设计，采取小药量、短进尺，超前固结、小管棚跟进方案，解决了软弱地质条件下隧洞开挖难度，减少了因开挖软弱层塌方风险保证了施工进度和工期。

（六）工程完成情况和完成的主要工程量

涔天河水库扩建工程灌区已按批准的设计内容建设完成。灌区干渠工程完成的主要工程量：土石方开挖 1393.56 万 m³、土石方回填 804.07 万 m³、混凝土浇筑 94.24 万 m³、钢筋制安 5.45 万 t、管道安装 10.755km。

江华县支渠工程完成的主要工程量：土石方开挖 34.94 万 m³、土石方回填 1.04 万 m³、混凝土浇筑 1.37 万 m³、钢筋制安 0.04 万 t、管道安装 1.75km。

道县支渠工程完成的主要工程量：土石方开挖 231.71 万 m³、土石方回填 149.17 万 m³、混凝土浇筑 12.26 万 m³、钢筋制安 0.56 万 t、管道安装 16.91km。

宁远县支渠工程完成的主要工程量：土石方开挖 55.79 万 m³、土石方回填 32.86 万 m³、混凝土浇筑 6.15 万 m³、钢筋制安 0.18 万 t、管道安装 4.789km。

灌区田间工程完成的主要工程量：土石方开挖 187.39 万 m³、土石方回填 113.29 万 m³、浆砌石 23.16 万 m³、混凝土浇筑 22.31 万 m³、钢筋制安 0.38 万 t。

（七）征地补偿及移民安置

涪天河水库扩建工程灌区累计征地补偿永久征地 12984.02 亩，施工临时用地 6258.86 亩，移民搬迁安置补偿共 2456 人，其中：搬迁安置为 169 户 751 人，生产安置 230 人，一次性补偿安置 1475 人。

（八）水土保持设施

涪天河水库扩建工程灌区水土保持防治措施主要包括主体工程区、渣场区、料场区、施工道路区、施工生产生活区等范围内的工程措施、植物措施和临时措施，已按照批复的水土保持方案全部完工。

（九）环境保护工程

涪天河水库扩建工程灌区建设过程中，贯彻执行国家环境保护有关法律法规，按照批准的工程环境影响报告书要求，落实了生态影响、污染影响、社会影响等方面的环境保护措施，未发生环境风险事件。

（十）临时用地复垦工程

涪天河水库扩建工程灌区建成后，根据临时用地复垦要求，通过表

土填覆、土地平整、地力保持、种植耕保，恢复和完善灌溉工程及排水工程，对临时用地进行了复垦。

二、工程验收及鉴定情况

（一）单位工程验收

干渠共 50 个单位工程均由涔天河灌区公司主持并通过了验收；支渠共 14 个单位工程由各县项目法人主持并通过了验收。

单位工程验收时间详见竣工技术预验收工作报告。

（二）阶段验收

2022 年 5 月 31 日，市水利局主持并通过了渠首及跌水电站首末台机组启动阶段验收。

2023 年 5 月 8 日，省水利厅主持并通过了江华、道县（江永）片区通水阶段验收。

2023 年 6 月 30 日，市水利局主持并通过了宁远片区通水阶段验收。

2021 年 12 月 4 日，涔天河灌区公司主持并通过了白芒营提灌泵站首末台泵组启动阶段验收。

2023 年 6 月 23 日-12 月 12 日，市水利局主持并通过了 14 条支渠通水阶段验收。

（三）专项验收

1. 征地拆迁安置

2023 年 10 月 8 日-11 月 3 日，江华瑶族自治县、江永县、道县、宁远县人民政府分别组织相关职能部门进行了验收，征地拆迁安置工作满足竣工验收条件，同意通过验收。

2. 水土保持

2023 年 12 月 1 日，涇天河灌区公司主持召开了湖南潇水涇天河水库扩建工程灌区项目水土保持设施验收会，通过了水土保持设施专项验收。

3. 环境保护

2023 年 10 月 30 日，涇天河灌区公司主持召开了涇天河水库扩建工程灌区环境保护验收会议，涇天河水库扩建灌区项目在环境保护方面符合专项验收条件，通过环境保护专项验收。

4. 临时用地复垦

2024 年 5 月 8 日，永州市自然资源和规划局出具了《涇天河水库扩建工程临时用地复垦竣工验收意见》（永自然资函〔2024〕109 号），同意涇天河水库扩建工程灌区临时用地复垦通过验收。

5. 工程档案

2023 年 12 月 14 日-16 日，湖南省水利厅主持对涇天河水库扩建工程灌区档案进行了专项验收，同意工程档案通过专项验收。

6. 消防设施

2022 年 4 月 23 日，涇天河水库扩建工程灌区渠道电站及白芒营提灌泵站通过了江华瑶族自治县住房和城乡建设局主持的消防验收。2023 年 12 月 20 日，宁远县支渠大界提灌泵站通过了宁远县住房和城乡建设局主持的消防验收。

三、历次验收及相关鉴定提出的主要问题的处理情况

涇天河水库扩建工程通水阶段验收、机组启动阶段验收等历次验收提出的相关问题和建议，均已整改到位。

四、工程质量

（一）工程质量监督

湖南省水利厅水利工程质量监督中心站在工程现场设立了湖南省水利厅水利工程质量监督中心站涔天河灌区工程项目站，采取抽查和巡查相结合的方式，对各参建单位的质量管理体系及运行情况、质量行为和工程实体质量进行监督检查。支渠工程由永州市水利工程建设与运行事务中心进行质量监督。

（二）工程项目划分

根据工程建设实际情况，经质量监督机构确认，涔天河水库扩建工程灌区干渠划分为 50 个单位工程，310 个分部工程。

江华县支渠划分为 1 个单位工程，8 个分部工程。

道县支渠划分为 8 个单位工程，64 个分部工程。

宁远县支渠划分为 5 个单位工程，47 个分部工程。

（三）工程质量抽检

1. 施工、监理质量检测

施工过程中，施工单位对原材料、中间产品、实体工程质量进行了质量自检；监理单位进行了平行检测，施工中对不合格项及时闭合处理，检测结果合格。

2. 质量监督机构质量抽检

施工过程中，质量监督机构对工程质量检测资料进行日常抽查，并委托质量检测单位对工程原材料、实体质量进行抽检，检测结果满足设计和规范要求。

3. 竣工验收质量抽检

项目法人委托湖北正严建设工程质量检测有限公司对涔天河水库

扩建工程灌区进行竣工验收质量抽检，主要检测项目包括土石方工程、混凝土工程、金属结构及设备安装工程、机械电气设备等，抽检结果总体满足设计和规范要求。

（四）工程质量评定

按照《水利水电工程施工质量评定规程》（SL176-2007）的相关规定，经施工单位自评、监理单位复核、项目法人确认、质量监督机构核备，干渠 50 个单位工程质量全部合格，其中 24 个单位工程质量优良，优良率 48.0%，18 个主要单位工程，其中 10 个单位工程质量优良，优良率 55.6%，工程施工质量等级评定为合格。

支渠 14 个单位工程质量全部合格，其中 2 个单位工程质量优良，工程施工质量等级评定为合格。

五、概算执行情况

（一）概算批复

初设批复核定工程总投资 401,831.00 万元，其中灌区骨干工程投资 328,601.00 万元，田间工程投资 70,171.00 万元，建设贷款利息 3,059.00 万元。骨干工程中，工程部分投资 278,036.00 万元，建设征地移民补偿投资 40,824.00 万元，水土保持工程投资 6,843.00 万元，环境保护工程投资 2,898.00 万元。资金来源中，除中央预算内投资定额安排 145,390.00 万元外，其余按《关于涪天河水库扩建工程灌区项目筹资有关问题的会议纪要》（湘府阅〔2015〕29 号）筹措。

2022 年 11 月 9 日，湖南省水利厅组织了涪天河水库扩建工程灌区调概报告的技术审查，并向省发改委报送了《湖南省水利厅关于报送涪天河水库扩建工程灌区初步设计调整概算报告及评审意见的函》（湘水

函〔2022〕308号），调整后的概算总投资为583390.51万元，增加投资181559.51万元，正在按程序报批，最终概算总投资以审定正式批复结果为准。

（二）投资计划下达及资金到位

1. 投资计划下达情况

国家发展改革委、水利部累计下达涔天河水库扩建工程灌区投资计划401,831.00万元，其中：中央预算内投资145,390.00万元，地方配套256,441.00万元。

2. 资金到位情况

涔天河水库扩建工程灌区累计到位资金445,561.00万元，其中：中央预算内资金145,390.00万元，地方配套资金300,171.00万元（其中专项债券150,000.00万元，银行贷款70,000.00万元，其他资金80,171.00万元）。

（三）投资完成及交付资产

根据《湖南潇水涔天河水库扩建工程灌区项目竣工决算编制说明书》，依据实际支付情况作为本工程项目支出，截至2024年5月30日，项目使用建设资金441,817.00万元，其中：灌区（骨干）工程投资422,172.00万元，建设期利息投资19,645.00万元。

（四）征地拆迁及移民安置资金

截至2024年5月30日，依据涔天河工程灌区概算，合计征地拆迁安置资金48,816.00万元。

在征地拆迁安置实施过程中，各级移民机构接受了永州市审计局的审计对审计提出的主要问题进行了整改落实。

（五）结余资金

竣工财务决算及审计工作正在开展，待完成后确定。

（六）预计未完工程投资及预留费用

灌区管理站房预计投资 3000 万元，已完成约 1000 万元，数字化灌区预计投资 5500 万元。

（七）竣工财务决算报告编制

涪天河灌区公司成立了编制财务决算领导小组，组织财务、工程、合同等部门对合同、债权债务、资产等进行清理，按照《水利基本建设项目竣工财务决算编制规程》（SL19-2014）要求编制竣工财务决算。编制了《湖南潇水涪天河水库扩建工程灌区项目竣工决算编制说明书》。

六、工程尾工安排

1. 灌区干渠管理站房项目：管理总站计划 2024 年 11 月底完成；江华片三个站所改造计划 2024 年 9 月底完成，道县、宁远、江永三县站所计划 2024 年 11 月底完成。

2. 现代化数字灌区项目：计划 2024 年 12 月底完成。

七、工程运行管理情况

（一）管理机构、人员和经费情况

2015 年 11 月，湖南涪天河工程建设投资有限公司全资组建了“永州涪天河灌区工程建设有限责任公司”，为国有独资公司，履行灌区项目法人职责。

根据 2019 年 3 月 30 日永州市人民政府专题会议纪要《关于研究涪天河水库扩建工程相关工作的会议纪要》（永府阅（2019）22 号）精神，灌区工程实行“建管分离、电灌分离”的原则，干渠建设期间及试运行期

间由涔天河灌区公司负责管理，目前工程运行管理已移交永州市涔天河水库和工程管理局，永州市涔天河水库和工程管理局现有干部职工 169 人；渠首及跌水电站建设期间及运行管理由涔天河公司负责管理。

目前，渠首及跌水电站运行管理费用和维修养护费用从发电收入中列支，干渠渠道运行管理费用和维修养护费用由永州市财政年度预算内资金统一安排。

宁远县成立了涔天河灌区宁远支渠管理所，负责宁远支渠的运行管理和维护，运行管理和维修养护经费由县财政拨款解决。道县、江华暂时由项目法人代管。

（二）工程移交

涔天河水库扩建工程灌区已相继完工投入运行，目前灌区工程运行管理分别移交永州市涔天河水库和工程管理局及江华县、道县、宁远县。

八、工程初期运行及效益

（一）工程初期运行管理

左总干渠于 2017 年 4 月 28 日通水；右总干渠于 2021 年 7 月 22 日通水；白芒营提干渠于 2021 年 6 月 3 日通水；东、西干渠于 2023 年 8 月 8 日通水；渠道电站首台机组于 2020 年 9 月 18 日并网发电，2023 年 5 月 3 日全部机组并网发电；白芒营提灌泵站于 2018 年 1 月 28 日开工，2021 年 12 月 4 日全部机组调试完成。运行以来，渠道及渠系建筑物、金属结构和机电设备运行正常。

（二）初期运行效益

1. 发电效益。

截至 2024 年 5 月 30 日，电站安全运行 1350 天，累计发电 2379.887

万 kWh。

2. 灌溉效益

涔天河水库扩建工程灌区自建成运行以来，截至 2024 年 5 月 30 日，累计向新老灌区供水 5.4 亿 m^3 ，向灌区四县农田提供灌溉及沿线群众生活用水，受益群众生产生活条件得到了改善。

（三）初期运行监测资料分析

涔天河水库扩建工程灌区安全监测项目设置齐全，包括变形、渗压渗流、应力应变及温度、环境量等监测和巡视检查。

监测设计共布置 2593 套（支）监测仪器及测点，满足相关规范要求。目前监测仪器及自动化监测系统工作状态正常，可满足工程运行期安全监测要求。

监测结果表明，渠道及渠系建筑物监测物理量总体在正常合理范围内，测值变化符合工程一般性规律，工作性态总体正常，工程处于安全稳定运行状态。

九、竣工技术预验收

2024 年 6 月 4 日-6 日，竣工技术预验收专家组对涔天河水库扩建工程灌区进行了竣工技术预验收，形成了《涔天河水库扩建工程灌区干渠工程竣工技术预验收工作报告》《涔天河水库扩建工程灌区支渠工程（江华县）竣工技术预验收工作报告》《涔天河水库扩建工程灌区支渠工程（道县）竣工技术预验收工作报告》《涔天河水库扩建工程灌区支渠工程（宁远县）竣工技术预验收工作报告》，同意涔天河水库扩建工程灌区通过竣工技术预验收，建议进行竣工验收。

十、意见和建议

1. 加快管理站所和数字化灌区建设，提高工程运行管理的规范化、信息化水平，建立较为完善的水利工程标准化管理体系和运行管理机制，实现工程安全、持续、高效运行。

2. 运行管理单位应加强灌区工程的运行管理和安全监测工作，尤其是对高填方、高边坡、质量缺陷等部位加强检查观测，加强防汛调度和灌溉用水管理，发现问题及时处理，确保工程安全。

3. 尽快成立道县、江华县支渠运行管理机构，加强工程运行管理。

十一、结论

涪天河水库扩建工程灌区已按照批准的设计内容建设完成，工程质量合格；征地拆迁安置、水土保持、环境保护、临时用地复垦、工程档案、消防已通过专项验收；财务管理规范、会计核算清晰、投资控制合理；运行管理单位和经费基本落实；工程初期运行正常，发挥了灌溉、发电及供水等综合作用，效益显著。

竣工验收委员会同意涪天河水库扩建工程灌区通过竣工验收。

十二、保留意见

无。

十三、验收委员会成员和被验单位代表签名

十四、干渠工程、支渠工程（江华县、道县、宁远县）技术预验收工作报告

涪天河水库扩建工程灌区竣工验收 委员会成员签字表

验收委员会	姓 名	单 位	职 务/职称	签 字
主任委员	杨诗君	湖南省水利厅	党组成员、副厅长	杨诗君
副主任委员	吴恢才	永州市人民政府	党组成员、副市长	吴恢才
委员	范金星	技术预验收专家组	组 长	范金星
委员	王 平	湖南省水利厅建设处	处 长	王平
委员	彭如新	湖南省水利厅建设处	一级调研员	彭如新
委员	徐建求	湖南省水利厅规计处	二级调研员	徐建求
委员	唐 涛	湖南省水利厅水利工程质监中心站	站 长	唐涛
委员	吴科平	湖南省水利厅水利工程质监中心站	二级调研员	吴科平
委员	谭 鑫	湖南省水利厅运行监督处	四级主任科员	谭鑫
委员	陈 鹏	湖南省水利工程管理局	科 长	陈鹏
委员	曾宪孝	永州市人民政府	副秘书长、二级巡视员	曾宪孝

涪天河水库扩建工程灌区竣工验收 委员会成员签字表

验收委员会	姓 名	单 位	职 务/职称	签 字
委员	李社光	永州市人民政府国有资产监督管理委员会	党委书记、主任， 二级巡视员	李社光
委员	黄保平	永州市水利局	党组书记、局长	黄保平
委员	黎拥军	永州市发展和改革委员会	党组成员、副主任	黎拥军
委员	陈蓓蕾	永州市财政局	二级调研员	陈蓓蕾
委员	王和春	永州市自然资源和规划局	科 长	王和春
委员	安 青	江华县人民政府	县委常委、副县长	安青
委员	杜中国	江永县人民政府	三级调研员	杜中国
委员	陈旺胜	道县人民政府	党组成员、副县长	陈旺胜
委员	胡红灯	宁远县人民政府	县委常委、 宣传部部长	胡红灯
委员	王振华	湖南涪天河工程建设 投资有限责任公司	党委书记、董事长， 灌区公司总经理	王振华
委员	卢文庆	永州市涪天河水库和 工程管理局	党委副书记、局长	卢文庆

涔天河水库扩建工程灌区竣工验收 被验收单位代表签字表

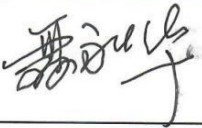
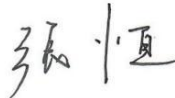

被验收单位	姓 名	单 位	职 务	签 名
项目法人	杨涛波	湖南涔天河工程建设 投资有限责任公司	党委副书记、 总经理， 灌区公司常务 副总经理	杨涛波
支渠项目法人	唐青松	江华冯乘发展集团有限公司	法人代表	唐青松
	刘 亮	道县涔天河水库区域灌区 工程建设项目部	法人代表	刘亮
	郑安明	宁远县涔天河灌区项目建设 有限责任公司	法人代表	郑安明
设计单位	董必胜	湖南省水利水电勘测设计 规划研究总院有限公司	党委副书记 副总经理	董必胜
监理单位	曾铁钢	湖南省水利电力工程 建设监理咨询有限公司	总 监	曾铁钢
	苏方平	湖南水利水电工程监理 有限公司	总 监	苏方平
主要施工单位	陈国栋	中国水利水电第六工程局 有限公司基础设施公司	副总经理	陈国栋
	金海波	中电建建筑集团有限公司 三公司	副总经理	金海波

涔天河水库扩建工程灌区竣工验收 被验收单位代表签字表

被验收单位	姓 名	单 位	职 务	签 名
主要施工单位	孙 智	湖南水总水电建设集团有限公司	项目经理	孙智
	刘 伟	中国水利水电第十四工程局有限公司	副院长、项目经理	刘伟
	李广喜	山东水总有限公司	技术负责人	李广喜
	毛 腾	中铁五局集团公司	项目负责人	毛腾
	张宏亮	中铁五局集团公司	技术负责人	张宏亮
	邓志强	湖北水总水利水电建设股份有限公司	技术负责人	邓志强
	吉瑞华	北京通成达水务建设有限公司	项目经理	吉瑞华
	付 聂	湖南水总水电建设集团有限公司	项目经理	付聂
	张雪娇	中国水利水电第九工程局有限公司	技术负责人	张雪娇

洩天河水库扩建工程灌区竣工验收

被验收单位代表签字表

被验收单位	姓 名	单 位	职 务	签 名
监理单位	聂永华	湖南省水利电力工程建设监理咨询有限公司	执行董事、总经理	
主要施工单位	张 恒	湖南水总水电建设集团有限公司	技术负责人	
	唐小琦	湖南水总水电建设集团有限公司	技术负责人	

业主证明

业主证明

项目名称	湖南潇水洊天河水库扩建工程灌区左干渠一标段工程施工
项目所在地	湖南省永州市
发包人名称	永州洊天河灌区工程建设有限责任公司
发包人地址	永州市江华瑶族自治县沱江镇瑶都大道祥龙城市花园
发包人电话	于先生 0746-2310516
签约合同价	8618.85 万元
开工日期	2018 年 3 月 18 日
竣工日期	2024 年 6 月 7 日
施工单位	中国水利水电第十四工程局有限公司
承担的工作	左干渠一标段（ZG0+000~7+704.5）工程施工包括但不限于：渠道长 711m、隧洞 2 处，渡槽 1 处、倒虹吸 1 处；附属建筑物有：节制闸 1 处、泄水闸 1 处、渠下涵 2 处、泄洪渠 93m、金属结构设备安装工程等。
工程质量	合格
项目经理	焦战增、赖开旺、刘伟
技术负责人	王红军、张党锋
项目描述	<p>洊天河水库扩建工程包括枢纽工程和灌区工程两部分。灌区工程位于湖南省南部永州市境内，分布于江华、江永、道县和宁远4个县的41个乡镇，总灌溉面积111.46万亩，为Ⅱ等大（2）型工程。灌区工程由左总干渠、左干渠、白芒营提干渠、右总干渠、西干渠、东干渠等6条主干渠和13条支渠及各渠渠系建筑物、左右渠首电站、跌水电站、白芒营提灌泵站等及附属建筑物组成，渠线总长410.13km。</p> <p>左干渠一标段工程施工合同包括（但不限于）下列工程施工内容：</p> <p>1）渠道长度711m，均为石渠，底宽4.0m。</p> <p>2）隧洞2座，分别为月亮山隧洞和大石山隧洞，断面均为城门型。其中大石山隧洞隧洞长3156m，采用钻爆法开挖，开挖底宽4.4~5.0m，混凝土衬砌厚度0.15~0.5m。</p> <p>3）渡槽1座，为单排架渡槽，槽身为U型，槽宽4.6m，槽深3.23m。</p> <p>4）倒虹吸1座，长度2.247km，倒虹吸管身一般为内径3.2m的预应力钢筒砼管（PCCP管），采用浅埋式，跨河段为现浇混凝土管，跨铁路段为斜洞和隧洞明挖。</p> <p>5）渠下涵2处，圆型管涵1座，管径1.5m；箱涵1座，尺寸为3.0×3.0m。</p> <p>6）泄水闸1处、节制闸1处、泄水渠1条93m。</p>
业主评价	施工单位能按照合同要求组织施工人员、机械设备、物资材料进场，建立健全安全、质量体系、精心组织施工，未发生质量、安全事故，工期满足要求，履约情况良好。

业主单位：永州洊天河灌区工程建设有限责任公司（盖单位章）

日 期：2025 年 5 月 14 日



3. 技术负责人简历表（每个项目只能一个，必填项）

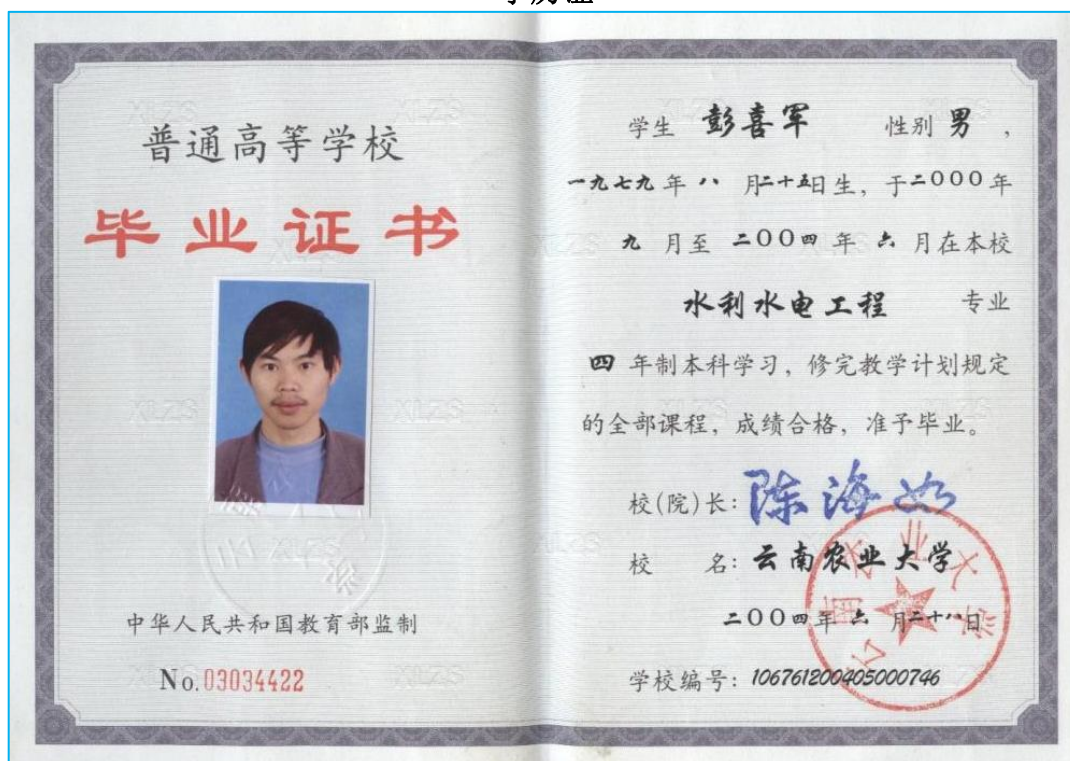
姓名	彭喜军	性 别	男	年 龄	46 岁
职务	技术负责人	职 称	高级工程师	学 历	本科
证件类型	身份证	证件号码	532124197908252114		
手机号码	13515921023		证件号 (职称证书编号)	DJ2017019012053	
参加工作时间	2004 年 7 月		从事技术负责人年 限	15 年	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
国电大渡河大岗山水电开发有限公司	大渡河大岗山水电站引水发电系统建筑工程	<p>本项目工作内容主要包括：主副厂房尺寸为 226.58×30.8×74.3(长×宽×高)。主厂房包括主机间、安装间，总长 206m，其中安装间长 60.50m，主机间长 145.50m。尾水调压室位于主变室下游侧，与主变室之间岩柱净厚度为 47.50m，调压室采用阻抗式。尾水调压室长 130m，净跨度 20.50m~24.00m，中间预留 16.00m 厚的岩柱将调压室下部分为 1#、2# 两个调压室，室高 75.08m。尾水隧洞采用有压洞，隧洞断面型式为园拱直墙型式，断面净尺寸为 15.20m×16.70m（宽×高），1# 尾水洞长 797.29m，2# 尾水洞长 744.25m，二条尾水隧洞总长 1541.54m。</p>	2010.12.01 2018.5.23	已完	优良

技术负责人-彭喜军

身份证



学历证



职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>		 <p>Approved & Issued By Power China</p>	
		<p>编 号： No. DJ2017019012053</p>	
<p>姓 名 <u>彭喜军</u> Full Name</p> <p>性 别 <u>男</u> Sex</p> <p>工作单位 <u>中国水电十四局有限公司</u> Work Place</p> <p>身份证号 <u>532124197908252114</u> ID No.</p>		<p>专业名称 <u>水利水电工程</u> Speciality</p> <p>资格名称 <u>高级工程师</u> Qualification Level</p> <p>授予时间 <u>2017.12.31</u> Conferment Date</p>	
		 <p>评审委员会 Conferred by</p>	

社会保险证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://hrss.yn.gov.cn/zxfw/form/验证真伪>，验证号码4c301567641a4cddbfc852e42bcfc1e



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	彭喜军	性别	男	个人编号	53990091627629	身份证号	532124197908252114				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	251	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2004年01月至—		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	06	12104	1936.64	968.32	已到账	2024	06	17017	2722.72	1361.36	已到账
2023	07	12104	1936.64	968.32	已到账	2024	07	17017	2722.72	1361.36	已到账
2023	08	12104	1936.64	968.32	已到账	2024	08	17017	2722.72	1361.36	已到账
2023	09	12104	1936.64	968.32	已到账	2024	09	17017	2722.72	1361.36	已到账
2023	10	12104	1936.64	968.32	已到账	2024	10	17017	2722.72	1361.36	已到账
2023	11	12104	1936.64	968.32	已到账	2024	11	17017	2722.72	1361.36	已到账
2023	12	12104	1936.64	968.32	已到账	2024	12	17017	2722.72	1361.36	已到账
2024	01	17017	2722.72	1361.36	已到账	2025	01	13751	2200.16	1100.08	已到账
2024	02	17017	2722.72	1361.36	已到账	2025	02	13751	2200.16	1100.08	已到账
2024	03	17017	2722.72	1361.36	已到账	2025	03	13751	2200.16	1100.08	已到账
2024	04	17017	2722.72	1361.36	已到账	2025	04	13751	2200.16	1100.08	已到账
2024	05	17017	2722.72	1361.36	已到账	2025	05	13751	2200.16	1100.08	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：2025年06月12日



1、大渡河大岗山水电站引水发电系统建筑工程

中标通知书

致投标人：七局·十四局联营体

合同标的：大渡河大岗山水电站引水发电系统建筑工程

合同编号：DGS-SG-2008-009

贵方于2008年6月26日提交的上述工程施工投标文件，经过评标、澄清与洽谈，我公司选定贵方为上述工程施工的中标人。

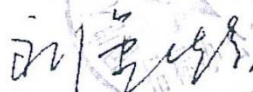
一、工程中标总价为（人民币）壹拾亿零捌仟壹佰玖拾捌万玖仟玖佰陆拾贰元（¥1,081,989,962.00元）。

二、合同工期为：计划工期77个月。

三、请贵方在接到本通知书后，按招标文件规定的格式和内容要求办理履约保函，并于2008年8月31日前来我公司签订施工承包合同，逾期未到者视为自动放弃，并承担相应的法律责任。

国电大渡河流域水电开发有限公司

招标委员会主任



2008年7月21日

副本

大渡河大岗山水电站
引水发电系统建筑工程施工

合同文件

合同编号 DGS-SG-2008-009

发包人：国电大渡河大岗山水电开发有限公司
承包人：大岗山水电站引水发电系统工程七局十四局联营体

二00八年八月

合 同 协 议 书

国电大渡河大岗山水电开发有限公司（以下称发包人）拟实施大岗山水电站引水发电系统建筑工程（合同编号:DGS-SG-2008-009），接受了大岗山水电站引水发电系统工程七局十四局联营体（以下称承包人）的投标，双方就此达成如下协议，并于2008年8月1日在成都市高新区签订了本协议，合同总金额为人民币（大写）壹拾亿捌仟壹佰玖拾捌万玖仟玖佰陆拾贰元（¥1,081,989,962.00元）。

1. 本协议书中的词语涵义与下述第2条所列的专用合同条款和通用合同条款中的词语涵义相同。
2. 本合同包括下列文件：
 - (1) 协议书（包括补充协议）；
 - (2) 中标通知书；
 - (3) 评标及合同谈判中有关问题的澄清函、会谈记录（纪要）等；
 - (4) 投标报价书；
 - (5) 招标人在招标期间发出的所有补充通知及答疑；
 - (6) 专用合同条款；
 - (7) 通用合同条款；
 - (8) 技术条款；
 - (9) 图纸；
 - (10) 经双方确认的标价工程量清单；
 - (11) 经发包人确认的投标辅助资料；
 - (12) 经双方确认进入合同的其它文件。

上列文件应认为是补充和解释的，但如果有模棱两可或互相矛盾之处，以上述所列顺序在前者为准，同一顺序的以发生时间在后者为准。

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

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

4. 发包人保证按照合同规定付款并承担合同规定的发包人的全部义务和责任。
5. 本协议书经双方法定代表人（或其委托代理人）签字盖章并在承包人提交经发包人认可的合同履约保函后生效。
6. 本合同一式二十八份。其中正本贰份，双方各执壹份，副本二十六份，发包人执二十份，承包人执六份。

发包人：国电大渡河大岗山水电
开发有限公司

法定代表人

(或委托代理人)：

地址：成都市高新区天韵路7号

电话：028-86896643

传真：028-86896641

邮政编码：610041

开户银行：

帐号：

承包人：大岗山水电站引水发电系统
工程七局十四局联营体

中国水利水电第七工程局有限公司（责任方）

法定代表人

(或委托代理人)：

中国水利水电第十四工程局有限公司

法定代表人

(或委托代理人)：

地址：

电话：

传真：

邮政编码：

开户银行：

帐号：

编号：

四川大渡河长河坝水电站 引水发电系统建筑工程

（合同编号：CHB/SG075-2010）

交付使用验收证书

施工单位：中国水利水电第十四工程局有限公司

监理单位：浙江华东工程咨询有限公司

设计单位：中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司

建设单位：四川大唐国际甘孜水电开发有限公司

大渡河长河坝水电站

交付使用验收证书

编号：

工程名称	引水发电系统建筑工程				
合同名称	四川省大渡河长河坝水电站 引水发电系统建筑工程		合同编号	CHB/SG075-2010	
承 包 人	中国水利水电第十四工程局有限公司				
开工日期	2010.12.01	完工日期	2018.05.23	总工期	2730 天
<div>工程概述</div> <p>长河坝水电站是大渡河干流水电规划的第 10 个梯级电站，位于甘孜州康定市境内，地处大渡河上游金汤河口下游约 7km，上游与猴子岩水电站衔接，下游为黄金坪梯级。坝址控制流域面积 5.66 万 km²，多年平均流量 845m³/s，水库正常蓄水位 1690.0m，电站装机容量 2600MW。</p> <p>本工程为一等大（1）型工程，挡水、泄洪、引水及发电等永久性主要建筑物为 1 级建筑物，永久性次要建筑物为 3 级建筑物，临时建筑物为 3 级建筑物。</p> <p>引水发电系统建筑工程（合同编号：CHB/SG075-2010）主要包括发电引水工程、地下发电厂房工程、升压变电工程、发电尾水工程、左岸消能及雾化区边坡处理工程等相应土建施工及相应金属结构安装工程施工，以及勘探平洞与施工支洞封堵工程施工。</p> <p>发电引水工程由进水口拦漂、进水口及压力管道组成。进水口拦漂分左、右锚固墩，右岸锚固墩位于进水口 4#拦污栅外侧，施工高程范围为 EL1626.00~EL1698.00，左岸锚固墩位于河道左岸山体，施工高程范围为 EL1640.00~EL1698.00；进水口从左至右由 4 个相对独立的进水塔组成，呈“一”字型并排布置，塔体之间由结构缝分开，进水塔全长 137.2m，宽 30m，塔顶高程 EL1698.00m，底板高程 EL1628.00m，底板厚度 4.0m；从上游至下游由拦污栅、塔体和塔后的回填混凝土 3 部分组成。塔顶安装 2500KN 双向门机及闸门，另修建了消防给排水系统；4 条压力管道平行布置与 4 个相对独立的进水塔一一对应，单条管道长 529.047m~640.717m（至厂房上游边墙），沿程分为渐变段、上平段（坡度 i=0.05）、斜井段、下平段、锥管段及过渡段，除渐变段以外均为圆形断面，渐变段采用方变圆的形式，标准圆形断面衬砌混凝土后的净空直径为 9.5m，锥管段及过渡段采用钢管回填的施工工艺。</p> <p>地下发电厂房工程由安装间、主机间、副厂房三部分组成按“一”字型布置，安装间和副厂房分别布置在主机间的两端，主机间由 4 台机组组成。厂房开挖断面尺寸总长度为 228.80m，主</p>					

厂房顶拱跨度 30.8m, 吊车梁以下跨度 27.3m, 主机间长 147m, 最大高度 73.35m, 安装间长 60.9m, 最大高度 37.40m, 副厂房长 20.9m, 跨度 27.3m, 高度 43.05m, 其中 EL1480.7 为发电机层顶高程, 副厂房为房建专业, 从 EL1480.7 到 EL1510.6 共分六层建筑; 安装间、主机间从 EL1480.7 到 EL1492.55 上、下游边墙为三层排架柱, 顶棚为金属结构。

升压变电工程由母线洞、主变室、1#、2#出线平洞及竖井、开关站组成。母线洞位于主厂房下游边墙与主变室上游边墙之间, 单条母线洞长 46.75m, 开挖底板高程 1474.00, 由 4 条并排平行的隧洞组成, 4 条母线洞分别对应 4 台机组; 主变室位于主厂房下游, 其洞轴线平行于主厂房, 总长 150.0m、宽 19.3m, 主变室右端和主厂房排风洞相连, 左端通过主变交通联系洞与进厂交通洞相连, 上游边墙分别和 4 条母线洞相连, 下游侧与 2 条出线竖井相连, 顶棚为金属结构; 1#、2#出线平洞及竖井布置于主变室下游, 出线竖井下部分别与出线竖井进入廊道及出线下平洞相接, 竖井开挖高度为 219.56m, 断面为圆形, 开挖直径 9.50m, 衬砌后井壁直径为 8.0m, 出线竖井上部分为扩大段与出线支洞相接, 出线支洞与出线上平洞相接, 出线上平洞出口到开关站; 开关站主要由地面副厂房、GIS 楼、开关站公路组成, 地面副厂房与 GIS 楼按一字型布置, 地面绝对标高为 1685.30m, 地面副厂房长 28.25m, 宽 19.7m, 结构为独立基础, 上部结构共分为五层, GIS 楼长 99.8m, 宽 18.2m, 结构为独立基础, 上部结构共分为三层, 开关站公路为电站开关站设备运输通道, 是电站后期开关站的永久道路, 起点与 3#公路 3-3#隧道相交, 线路长 206.93m, 均为隧道。

发电尾水工程由尾水连接洞、1#、2#尾水调压井、1#、2#尾水隧洞、尾水闸门室交通洞、尾水闸门室、尾水隧洞出口组成。尾水连接洞由 4 条尾水扩散段和尾水连接洞平行布置, 上接厂房肘管段、下连尾水调压井, 尾水扩散段和尾水连接洞渐变段断面型式是变化的, 尾水连接洞标准段断面为城门洞型, 过水标准断面尺寸为 12.00m×18.50m (宽×高); 1#尾水调压井连接 1#、2#机组及 1#尾水隧洞, 调压室净长 65.00m, 2#尾水调压井连接 3#、4#机组及 2#尾水隧洞, 尾水调压井净长 60.00m, 上、下室净宽度分别为 22.20m、18.00m, 顶高程 1517.5m, 底高程 1440.00m, 室高 77m, 底板最大厚度 2m, 尾水调压室共设置 4 扇检修闸门, 检修闸门孔口尺寸为 9m×14m, 门型为潜孔平面滑动闸门, 采用 2×1600kN 台车式启闭机操作, 为现地控制方式; 1#尾水隧洞包括两条尾水支洞, 净断面尺寸为 9.00m×14.00m, 1-1 尾水支洞和 1-2 尾水支洞在桩号 (尾 1) 0+115.47 相交, (尾 1) 1+194.584 桩号处设置尾水闸门室, 洞身全长 1339.51m; 2#尾水隧洞包括两条尾水支洞, 净断面尺寸为 9.00m×14.00m, 2-1 尾水支洞和 2-2 尾水支洞在桩号 (尾 2) 0+106.35 相交, (尾 2) 1+073.449 桩号处设置尾水闸门室, 洞身全长 1114.339m; 尾水闸门室交通洞从 1#公路 (金康隧道) K1+802.73 桩号处开始至尾水闸门室 0+000.00 桩号结束, 总长度

第 2 页 共 11 页

447.506m，隧道净空 8.0×7.3m，城门洞型；尾水闸门室长 132m，宽 11.6m，洞型为城门洞，EL1503.32~EL1494.70m 高程为尾水闸门室廊道，长 130m，宽 7.24m，在隔墙顶高程 1494.7m 以下由 76m 厚的岩柱隔墙将尾水闸门室分为 1#、2#尾水闸门井，1#尾水闸门井连接 1#尾水隧洞（相交轴线桩号（尾 1）1+194.584），2#尾水闸门井连接 2#尾水隧洞（相交轴线桩号（尾 2）1+073.449），尾水闸门室左侧接尾水闸门室交通洞，右侧接尾水闸门室通风洞，尾水闸门室共设置两扇检修闸门，检修闸门孔口尺寸为 12m×16m，门型为潜孔平面滑动闸门，采用 2×1600kN 台车式启闭机操作，为现地控制方式；尾水隧洞出口布置于下游河道左侧，从 2#尾水隧洞出口至雾化区 A 区小桩号分界线。

左岸消能及雾化区边坡处理工程由雾化区单独组成。雾化区范围从 1#尾水隧洞下游分界处至金康电站尾水护坡，支护高程最大范围从 EL1698~EL1475m，由深层支护及浅层支护组成，深层支护为锚索，浅层支护有锚杆（锚筋）、喷混凝土、现浇混凝土等型式及组合。支护线范围以上设排水沟。

完工形象面貌和质量状况

长河坝水电站引水发电系统建筑工程，于 2018 年 05 月 23 日完成全部合同施工任务，现场无任何遗留问题，截止 2018 年 08 月 10 日共完成全部 37 个分部工程的验收工作，其中优良 33 个、合格 4 个。主要完工工程项目有：发电引水工程、地下发电厂房工程、升压变电工程、发电尾水工程、左岸消能及雾化区边坡处理工程等相应土建施工及相应金属结构安装工程施工，以及勘探平洞与施工支洞封堵工程施工。

我部试验室对所采用的水泥、砂石骨料、钢筋等原材料及开挖、锚喷支护、混凝土中间产品按规定频率进行了取样检测工作，监理单位对水泥、砂石骨料、钢筋等原材料及开挖、锚喷支护、混凝土中间产品按不少于 10%施工单位检验频率进行了抽取，整个施工过程的工序和成品质量符合设计文件和技术规范的要求。检查结果表明：

- （1）所有原材料及半成品抽检全部合格；
- （2）所有砂浆、混凝土 28 天龄期强度全部合格；
- （3）所有开挖、锚杆无损检测、喷混凝土厚度、排水孔、混凝土形体、锚索等检测成果全部合格；
- （4）洞室净空、混凝土体型等结构尺寸满足规范及设计要求。
- （5）质量评定情况：
 - 1) 土建施工单元工程评定

单元工程质量评定汇总表					
单位工程	分部工程	单元工程	评定数量	优良数量	优良率(%)
发电引水工程	进水口	开挖	4	4	100
		锚喷支护	6	6	100
		混凝土	315	289	91.7
		固结灌浆	23	22	95.7
		锚索	53	49	92.5
		电气接地	187	176	94.1
		钢盖板安装	8	/	/
		屋面防水	6	/	/
		钢结构安装	6	/	/
		砖砌体	6	/	/
	1#压力管道	开挖	47	44	93.6
		锚喷支护	25	23	92.0
		混凝土	108	99	91.7
		回填灌浆	20	20	100
		固结灌浆	16	16	100
		接触灌浆	9	9	100
		帷幕灌浆	3	3	100
		电气接地	78	74	94.9
	2#压力管道	开挖	38	35	92.1
		锚喷支护	21	19	90.5
		混凝土	76	71	93.4
		回填灌浆	17	16	90.0
		固结灌浆	16	15	93.8
		接触灌浆	7	7	100
		帷幕灌浆	3	3	100
		电气接地	71	68	95.8
	3#压力管道	开挖	30	28	93.3
		锚喷支护	21	19	90.5
		混凝土	72	65	90.3
		回填灌浆	18	17	90.0
		固结灌浆	15	14	93.3
		接触灌浆	6	6	100
		帷幕灌浆	3	3	100
		电气接地	64	61	95.3

第4页 共11页

单位工程	分部工程	单元工程	评定数量	优良数量	优良率(%)
发电引水工程	4#压力管道	开挖	36	33	91.7
		锚喷支护	21	20	95.2
		混凝土	63	60	95.2
		回填灌浆	17	16	94.1
		固结灌浆	15	14	93.3
		接触灌浆	5	5	100
		帷幕灌浆	3	3	100
		电气接地	56	53	94.6
	消防排水工程	电气一次设备安装	3	/	/
		电气二次设备安装	4	/	/
		污水处理室辅助设备安装	4	/	/
		取水泵房机械辅助设备安装	1	/	/
		取水泵房辅助设备安装	3	/	/
		反冲洗泵房机械辅助设备安装	1	/	/
		反冲洗泵房辅助设备安装	4	/	/
		一体化净水厂机械辅助设备安装	1	/	/
		一体化净水厂辅助设备安装	4	/	/
	电站进水口拦漂	开挖	6	5	83.3
		锚喷支护	4	4	100
		锚索	22	20	90.9
		混凝土	42	37	88.1
		拦污漂槽埋件安装	2	2	100
地下发电厂房工程	厂房开挖与支护	开挖	130	120	92.3
		锚喷支护	121	110	90.9
		锚索	716	672	93.8
		排水	88	83	94.3
		电气接地	121	115	95
	岩壁吊车梁	电气接地	39	38	97.4
		锚杆支护	14	13	92.9
		混凝土	43	42	97.7
	1#机组土建	混凝土	27	25	92.6
		回填灌浆	1	1	100
		接触灌浆	1	1	100
	2#机组土建	混凝土	27	26	96.3
		回填灌浆	1	1	100
		接触灌浆	1	1	100
	3#机组土建	混凝土	31	29	93.5
		回填灌浆	1	1	100
		接触灌浆	1	1	100

第5页 共11页

单位工程	分部工程	单元工程	评定数量	优良数量	优良率(%)
地下发电厂房工程	4#机组土建	混凝土	45	41	91.1
		回填灌浆	1	1	100
		接触灌浆	1	1	100
	副厂房土建	钢筋	11	/	/
		模板	12	/	/
		混凝土	17	/	/
		现浇结构	12	/	/
		砖砌体	8	/	/
		防水	4	/	/
	安装间土建	混凝土	18	17	94.4
		回填灌浆	2	2	100
		电气接地	14	13	92.9
		钢结构安装	1	/	/
		接触灌浆	2	2	100
	砌体及装修工程	结构柱混凝土	52	49	94.2
		顶棚混凝土	37	35	94.6
		顶棚钢结构安装	5	/	/
		钢盖板	24	/	/
		砖砌体	23	/	/
	防渗及排水廊道系统	开挖	10	9	90.0
		混凝土	12	11	91.7
		回填灌浆	5	5	100
		排水	66	63	95.5
	进厂交通洞	开挖	27	25	92.6
		回填灌浆	13	12	92.3
		排水	14	14	100
		混凝土	81	78	96.3
		锚喷支护	13	13	100
		沥青路面	3	/	/
		钢盖板安装	2	/	/
		电气接地	10	10	100
		防水	2	/	/
	金康隧洞封堵	开挖	1	1	100
		锚喷支护	1	1	100
		混凝土	14	12	85.7
		回填灌浆	2	2	100
		固结灌浆	7	6	85.7
		帷幕灌浆	1	1	100
		接缝灌浆	2	2	100

第6页 共11页

单位工程	分部工程	单元工程	评定数量	优良数量	优良率(%)
升压变电工程	母线洞	开挖	47	41	87.2
		锚喷支护	40	37	92.5
		混凝土	38	35	92.1
		钢盖板安装	4	/	/
		回填灌浆	8	8	100
	主变室	开挖	58	55	94.8
		锚喷支护	35	32	91.4
		排水	44	41	93.2
		锚索	51	49	96.1
		混凝土	41	38	92.7
		回填灌浆	3	3	100
		电气接地	44	40	90.9
		钢盖板安装	4	/	/
		顶棚钢结构安装	4	/	/
		顶棚混凝土	15	14	93.3
		涂料涂装	1	/	/
		钢结构安装	4	/	/
		砖砌体	20	/	/
	1#出线平洞及竖井	开挖	35	32	91.4
		锚喷支护	24	22	91.7
		排水	10	10	100
		混凝土	50	46	92
		回填灌浆	5	5	100
		电气接地	51	49	96
		钢结构安装	5	/	/
		防火涂层	1	/	/
		钢盖板安装	1	/	/
		防水	2	/	/
	2#出线平洞及竖井	开挖	25	23	92
		锚喷支护	24	22	91.7
		排水	9	9	100
		混凝土	55	50	90.9
		回填灌浆	6	6	100
		电气接地	47	45	95.7
		钢结构安装	5	/	/
		防火涂层	1	/	/
		钢盖板安装	1	/	/
		防水	2	/	/

第7页 共11页

单位工程	分部工程	单元工程	评定数量	优良数量	优良率(%)
升压变电工程	开关站	开挖	5	5	100
		混凝土	13	12	92.3
		混凝土	38	/	/
		砖砌体	8	/	/
		屋面防水	3	/	/
		电气接地	12	12	100
		钢盖板安装	2	/	/
		沥青路面	2	/	/
	1#尾水调压井	开挖	40	37	92.5
		锚喷支护	33	31	93.9
		锚索	291	268	92.1
		排水	13	12	92.3
		混凝土	75	70	93.3
		固结灌浆	4	4	100
		电气接地	95	84	88.4
		钢结构安装	3	/	/
		回填灌浆	3	3	100
		砖砌体	1	/	/
		屋面防水	1	/	/
		钢盖板安装	1	/	/
	2#尾水调压井	开挖	41	38	92.7
		锚喷支护	39	36	92.3
		锚索	225	209	92.9
		排水	17	16	94.1
		混凝土	69	63	91.3
		固结灌浆	2	2	100
		电气接地	95	86	90.5
		钢结构安装	3	/	/
		回填灌浆	1	1	100
		砖砌体	1	/	/
		屋面防水	1	/	/
发电尾水工程	尾水连接洞	开挖	60	55	91.7
		锚喷支护	32	30	93.8
		混凝土	64	59	92.2
		回填灌浆	16	16	100
		电气接地	64	58	90.6
	1#尾水隧洞	开挖	180	157	87.2
		锚喷支护	144	133	92.4

第8页 共11页

单位工程	分部工程	单元工程	评定数量	优良数量	优良率(%)
发电尾水工程	1#尾水隧洞	混凝土	208	193	92.7
		回填灌浆	45	44	97.8
		固结灌浆	25	24	96.0
		电气接地	168	154	91.6
		排水	41	37	90.2
	2#尾水隧洞	开挖	180	157	87.2
		锚喷支护	200	195	97.5
		混凝土	201	186	92.5
		回填灌浆	60	59	98.3
		固结灌浆	28	27	96.4
		排水	51	50	98.0
		电气接地	179	168	93.8
		防护网	10	10	100
	尾水隧洞出口	截水沟	1	1	100
		开挖	12	11	91.7
		锚喷支护	16	14	87.5
		锚索	70	65	92.9
		排水	9	9	100
		混凝土	5	5	100
		河道清理	7	7	100
	尾水闸门室交通洞	开挖	17	15	88.2
		锚喷支护	15	14	93.3
		混凝土	48	45	93.8
		回填灌浆	1	1	100
		电气接地	24	22	91.7
		排水	16	15	93.8
	尾水闸门室	开挖	17	15	88.2
		锚喷支护	16	15	93.8
		混凝土	54	50	92.6
		回填灌浆	10	9	90.0
		电气接地	43	37	86.1
		钢结构安装	3	/	/
		屋面防水	1	/	/
		砖砌体	1	/	/
		固结灌浆	4	4	100
		排水	13	13	100

第9页 共11页

单位工程	分部工程	单元工程	评定数量	优良数量	优良率(%)
左岸消能防冲及雾化区边坡处理工程	雾化区	开挖	36	33	91.7
		锚喷支护	183	172	94
		锚索	422	398	94.3
		排水	183	160	87.4
		防护网	10	9	90.0
		混凝土	237	216	91.4
		防陶墙	108	100	92.6
		截水沟	1	1	100

引水发电系统建筑工程土建施工单元工程质量验收共评定 9148 个单元工程，合格率 100%，其中优良单元工程 8227 个，优良率 92.96%（其中 298 个单元为非水电专业无优良等级）。

2) 金属结构安装单元工程评定

单元工程质量评定汇总表

单位工程	分部工程	单元工程	单元数量	优良数量	优良率(%)
发电引水工程	压力钢管制作安装	压力钢管制作	180	178	98.9
		压力钢管安装	32	31	96.9
	进水口闸门及启闭机	工作拦污栅基础埋件及栅体安装	20	20	100
		备用拦污栅基础埋件安装	20	20	100
		备用拦污栅栅体安装	1	1	100
		清污导槽基础埋件安装	20	20	100
		清污导槽安装	1	1	100
		拦污栅栅槽基础埋件安装	2	2	100
		检修闸门储门槽基础埋件安装	2	2	100
		检修闸门基础埋件安装	4	4	100
		检修闸门门体安装	1	1	100
		快速闸门基础埋件安装	4	4	100
		快速闸门门体安装	4	4	100
		双向门机轨道安装	1	1	100
		双向门机安装及调试	1	1	100
		快速门液压系统安装	1	1	100
		进水口供配电系统安装	4	4	100
发电尾水工程	尾调室闸门及启闭机	1#~4#检修闸门基础埋件安装	4	4	100
		1#~4#检修闸门门体安装	4	4	100
		台车式启闭机轨道安装	1	1	100
		台车式启闭机安装及调试	1	1	100
	尾闸室闸门及启闭机	1#~2#检修闸门基础埋件安装	2	2	100
		1#~2#检修闸门门体安装	2	2	100
		台车式启闭机轨道安装	1	1	100
		台车式启闭机安装	1	1	100

引水发电系统建筑工程金属结构安装单元工程质量验收共评定 314 个单元工程，合格率 100%，其中优良单元工程 311 个，优良率 99.04%。	
遗留问题及处理措施： 无	
监理工程师验收意见： 引水发电系统建筑工程已经按照设计文件施工完成所有合同施工任务。施工过程的每一道工序都得到了监理工程师的检查认可，完成的工程质量符合质量技术规定，现场已经清理完毕，具备移交条件。为此，为了便于责任的划分，监理工程师建议引水发电系统建筑工程于二〇一八年八月十日移交给业主，从二〇一八年八月十日开始正式投入使用。 <div><div><div>浙江华东工程咨询有限公司 长河坝工程建设监理中心</div></div><div><div>总监理工程师： </div><div>2018 年 8 月 10 日</div></div></div>	
业主意见： <div><div><div>四川大唐国际甘孜水电开发有限公司 工程管理部</div></div><div><div>业主代表： </div><div>2018 年 8 月 10 日</div></div></div>	
运行维护期（即缺陷责任期）说明 根据施工合同文件专用条款 53.1 条的规定，土建工程自二〇一八年八月十日开始到二〇一九年八月九日为止的壹年期限为缺陷责任期，金属结构安装工程自二〇一七年九月十六日开始到二〇一九年九月十五日为止的贰年期限为缺陷责任期，承包人应负责所移交的上述工程的维护，修复任何因施工原因引起的质量缺陷，直到业主和监理工程师满意。	
交付使用后的其它事项 <div><div><div>(1) 在指定时间内完成遗留问题中所述的项目施工；</div><div>(2) 整理竣工资料并提交给监理工程师审查；</div><div>(3) 完成竣工结算报表并提交给监理工程师审查；</div><div>(4) 按照监理工程师的指令修复任何施工质量缺陷；</div></div><div>只有上述四项工作全部完成并得到业主和监理工程师全部认可后，监理工程师才可能签署缺陷责任中止证书，返还全部的剩余保留金。</div></div>	

4. 质量负责人信息表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	胡金欣	证件类型 型	身份证	证件号 码	610429198706225194
手机号 码	19891077158		证件号(质量员证 编号)		SGL20195300753

质量负责人（质量主任）-胡金欣



身份证



学历证



职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>		<div><p>Approved & Issued By Power China</p></div>
<p>编 号： No. DJ2022018012022</p>		
<p>姓 名 胡金欣 Full Name</p> <p>性 别 男 Sex</p> <p>工作单位 中国水电十四局有限公司 Work Place</p> <p>身份证号 610429198706225194 ID No.</p>	<p>专业名称 水利水电工程 Speciality</p> <p>资格名称 高级工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2022. 12. 31 Conferment Date</p>	<div><p>评审委员会 Conferred by</p></div>

质检员岗位证



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓 名：胡金欣

身份证号：610429198706225194

证书编号：SGL20195300753

岗位名称及批准日期： 质检员 2019年12月03日

当前状态：正常

工作单位：中国水利水电第十四工程局有限公司

有效期至：2025年12月25日



实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2022年12月25日



社会保险证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://hrss.yn.gov.cn/zwfw/form/验证真伪>，验证号码55df74cbe78d47c0a9bbe01f8bad0484



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	胡金欣	性别	男	个人编号	53990092050673	身份证号	610429198706225194				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	191	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2009年07月至—		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	06	13712	2193.92	1096.96	已到账	2024	06	16243	2598.88	1299.44	已到账
2023	07	13712	2193.92	1096.96	已到账	2024	07	16243	2598.88	1299.44	已到账
2023	08	13712	2193.92	1096.96	已到账	2024	08	16243	2598.88	1299.44	已到账
2023	09	13712	2193.92	1096.96	已到账	2024	09	16243	2598.88	1299.44	已到账
2023	10	13712	2193.92	1096.96	已到账	2024	10	16243	2598.88	1299.44	已到账
2023	11	13712	2193.92	1096.96	已到账	2024	11	16243	2598.88	1299.44	已到账
2023	12	13712	2193.92	1096.96	已到账	2024	12	16243	2598.88	1299.44	已到账
2024	01	16243	2598.88	1299.44	已到账	2025	01	16342	2614.72	1307.36	已到账
2024	02	16243	2598.88	1299.44	已到账	2025	02	16342	2614.72	1307.36	已到账
2024	03	16243	2598.88	1299.44	已到账	2025	03	16342	2614.72	1307.36	已到账
2024	04	16243	2598.88	1299.44	已到账	2025	04	16342	2614.72	1307.36	已到账
2024	05	16243	2598.88	1299.44	已到账	2025	05	16342	2614.72	1307.36	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：2025年06月12日



1、烟台市老岚水库工程工程施工标 2 标段

中标通知书

（合同编号：LLSK-SG202002）

致：中国水利水电第十四工程局有限公司

贵单位于2020年9月17日提交了烟台市老岚水库工程施工2标招标投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

招标范围：右岸黏土心墙砂壳坝、基础开挖、施工范围内的基础处理、坝体填筑、护坡工程、连接段土方填筑和护坡、消力池右侧墙后回填及护坡、下游河道防护，土石坝基础灌浆、坝基F3断层处理、右岸上坝公路、坝顶道路（土石坝部分）、坝上3座观测房屋、二期围堰、相应的施工临时设施、施工临时道路、水保设施、环保设施、施工测量控制网及各工程施工地质编录和大坝建基面检测等。

中标价：147560178 元。

工期：1095 日历天。

质量：优良。

项目经理：段汝健。

技术负责人：白玉鸿。

请你方在接到本通知书后尽快与我方签订施工合同协议书，在此之前按招标文件规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标单位：烟台市水利工程投资开发有限公司

招标代理单位：山东水务招标有限公司

日 期：2020 年 9 月 21 日

施工合同

正本

烟台市老岚水库工程施工合同书

（标段 2）

合同编号：LLSK-SG202002

发 包 人：烟台市水利工程投资开发有限公司

承 包 人：中国水利水电第十四工程局有限公司

签 订 时 间：2020 年 10 月 15 日

签 订 地 点：烟台市

合同协议书

烟台市水利工程投资开发有限公司为实施烟台市老岚水库工程，已接受（中国水利水电第十四工程局有限公司，以下简称“承包人”）对该项目施工标段2的投标，并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1、本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）投标函及投标函附录；
- （3）专用合同条款；
- （4）通用合同条款；
- （5）技术标准和要求（合同技术条款）；
- （6）图纸；
- （7）已标价工程量清单；
- （8）其他合同文件。

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

3、签约合同价：人民币（大写）壹亿肆仟柒佰伍拾陆万零壹佰柒拾捌元（¥147560178.00）。

4、承包人项目经理：段汝健。技术负责人：白玉鸿。

5、工程质量符合优良标准。

6、承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7、发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8、承包人应按照监理人指示开工，工期为 1095 日历天。

9、本协议书一式壹拾贰份，发包人执陆份，承包人执肆份，代理机构执贰份。

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：烟台市水利工程投资
开发有限公司

法定代表人或其委托代理人：

2020 年 0 月 2 日

青王
印冬

承包人：中国水利水电第十四工程局
有限公司

法定代表人或其委托代理人：

2020 年 0 月 15 日

5. 安全负责人信息表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	周博	证件类型 型	身份证	证件号 码	610523198704132274
手机号 码	15003998139		证件号 (C 证 编 号)		水安 C20190000486

安全负责人（安全主任）-周博



身份证



学历证



职称证

<p>本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。</p>		 <p>Approved & Issued By Power China</p>	
<p>编 号: No. DJ2022018012023</p>			
<p>姓 名 周博 Full Name</p> <p>性 别 男 Sex</p> <p>工作单位 中国水电十四局有限公司 Work Place</p> <p>身份证号 610523198704132274 ID No.</p>	<p>专业名称 铁路工程 Speciality</p> <p>资格名称 高级工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2022.12.31 Conferment Date</p>	 <p>评审委员会 Conferred by</p>	

安全生产考核合格证C证

	
水利水电工程施工企业专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书	
姓 名：周博	
性 别：男	
企业名称：中国水利水电第十四工程局有限公司	
职 务：主任	
技术职称：工程师	
证书编号：水安C201900000486	
首次发证日期：2019年1月25日	
有 效 期：2025年1月25日 至 2028年1月24日	
	 考核发证单位（盖章） 合格证书专用章 2025年2月20日

社会保险证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://hrss.yn.gov.cn/zwfw/form/验证真伪>，验证号码c4421bfdf62a342318fd2fd114f3541b2



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	周博	性别	男	个人编号	53990092024345	身份证号	610523198704132274				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	203	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司曲靖片区						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2008年07月至一		中国水利水电第十四工程局有限公司曲靖片区		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	06	15489	2478.24	1239.12	已到账	2024	06	11778	1884.48	942.24	已到账
2023	07	15489	2478.24	1239.12	已到账	2024	07	11778	1884.48	942.24	已到账
2023	08	15489	2478.24	1239.12	已到账	2024	08	11778	1884.48	942.24	已到账
2023	09	15489	2478.24	1239.12	已到账	2024	09	11778	1884.48	942.24	已到账
2023	10	15489	2478.24	1239.12	已到账	2024	10	11778	1884.48	942.24	已到账
2023	11	15489	2478.24	1239.12	已到账	2024	11	11778	1884.48	942.24	已到账
2023	12	15489	2478.24	1239.12	已到账	2024	12	11778	1884.48	942.24	已到账
2024	01	11778	1884.48	942.24	已到账	2025	01	13153	2104.48	1052.24	已到账
2024	02	11778	1884.48	942.24	已到账	2025	02	13153	2104.48	1052.24	已到账
2024	03	11778	1884.48	942.24	已到账	2025	03	13153	2104.48	1052.24	已到账
2024	04	11778	1884.48	942.24	已到账	2025	04	13153	2104.48	1052.24	已到账
2024	05	11778	1884.48	942.24	已到账	2025	05	13153	2104.48	1052.24	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：2025年06月12日



1、广州市黄埔区细陂河综合整治工程

<div>●</div> <h1>中 标 通 知 书</h1> <p>广州公资交(建设)字 [2018] 第 [06650] 号</p> <p>中国水利水电第十四工程局有限公司：</p> <p>经评标委员会推荐，招标人确定你单位为广州市黄埔区细陂河综合整治工程施工（第二次招标）的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标价为人民币陆仟壹佰肆拾万壹仟陆佰壹拾肆元肆角（¥6140.16144万元）。</p> <p>其中：</p> <p>安全防护、文明施工措施费：¥120.583278万元</p> <p>项目负责人姓名：李云华</p> <table><tr><td>招标人（盖章）</td><td>招标代理机构（盖章）</td></tr><tr><td>法定代表人或其委托代理人签章：</td><td>法定代表人或其委托代理人签章</td></tr><tr><td>2018年9月29日</td><td>2018年9月29日</td></tr></table> <p>广州公共资源交易中心 见证（盖章） 2018年9月29日</p>		招标人（盖章）	招标代理机构（盖章）	法定代表人或其委托代理人签章：	法定代表人或其委托代理人签章	2018年9月29日	2018年9月29日
招标人（盖章）	招标代理机构（盖章）						
法定代表人或其委托代理人签章：	法定代表人或其委托代理人签章						
2018年9月29日	2018年9月29日						
<div>●</div> <p>广州公共资源交易中心 GUANGZHOU PUBLIC RESOURCE TRADING CENTER</p> <p>Tel: 020-26860000 Fax: 020-26860096 ADD: 广州天河区冼星海路333号 510630 WWW.GZGGZY.CN</p>							

合同编号：穗埔河涌施[2018]20号

广州市黄埔区细陂河综合整治工程

建设工程施工合同

项目名称：广州市黄埔区细陂河综合整治工程

甲方：广州市黄埔区河涌管理所

乙方：中国水利水电第十四工程局有限公司

合同签订日期：2018年 /0 月 /0 日

签订地点：广州市黄埔区

第一部分 协议书

发包人（全称）： 广州市黄埔区河涌管理所

承包人（全称）： 中国水利水电第十四工程局有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称： 黄埔区细陂河综合整治工程

工程地点： 广州市黄埔区荔联街

工程内容： 具体内容以施工图纸及工程量清单为准。

建设业主有权根据工程实施情况，对承包人的承包范围和承包工程量进行适当调整。

工程立项批准文号： 穗发改[2013] 182 号

资金来源： 财政投资。

二、工程承包范围及承包方式

（一）承包范围： 按发包人确认的施工图纸、图纸会审纪录和有关变更文件、资料、招标文件、承包人投标文件以及双方签订的有关协议所包含的内容。

（二）承包方式： 包工、包料、包工期、包质量、包安全、包文明施工、包验收、包保修、综合单价包干，项目措施费中围蔽费用按实结算，项目措施费除围蔽外的部分包干。

三、合同工期

暂定开工日期： 年 月 日

暂定竣工日期： 年 月 日

合同工期为 120 日历天。实际开工日期以批准的开工报告为准。

四、质量标准

工程质量标准： 达到国家或行业质量检验评定的合格标准。

五、合同价款

合同价款暂定为 61401614.4 元（大写：人民币 陆仟壹佰肆拾万壹仟陆佰壹拾肆

元肆角），其中安全防护、文明施工措施费 1205832.78 元，余泥渣土运输与排放费 3405693.28 元，人工费 7779464.64 元。

工程结算价款以广州黄埔区财政局审定结算为准，如遇审计部门审计，本工程最终结算价款以审计部门的审计结果为准。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

1. 本合同履行期间发包人与承包人双方签订的补充合同（协议）或修正文件；
 2. 本合同协议书；
 3. 国家、广东省、广州市、广州开发区、黄埔区关于本工程施工的有关文件（发包人在收到后尽快通报给承包人）；
 4. 建设业主针对本工程建设管理的各项制度、规定；
 5. 中标通知书；
 6. 本合同专用条款；
 7. 招标文件及附件（包括补充、修改、澄清文件及答疑纪要等）；
 8. 本合同通用条款；
 9. 投标文件及附件；
 10. 标准、规范和其他有关技术文件；
 11. 图纸；
 12. 工程量清单；
 13. 合同附件（工程质量保修责任书、标函承诺书、项目负责人驻场承诺书、工程建设廉政协议书、广州市建设领域工人工资支付专用账户管理协议等）；
- 双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

七、协议书中有关词语含义与本合同第二部分《通用条款》中分别赋予它们的定义相同。



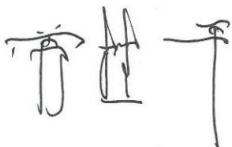
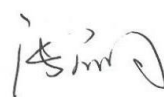
八、承包人向发包人承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

九、发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十、合同生效

合同订立时间： 2018 年 月 日

- 4 -

发包人：广州市黄埔区河涌管理所  （公章）	承包人：中国水利水电第十四工程局有限公司  （公章）
住 所：	住 所：
法定代表人： 	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人： 
电 话：	电 话：
传 真：	传 真：
开户银行：	开户银行：
帐 号：	帐 号：
邮政编码：	邮政编码：
本合同双方约定： <u>双方签名、盖章并在承包人提交履约担保后生效。</u>	

6. 安全员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	武振国	证件类型	身份证	证件号码	62042219860202773X
手机号码	15390698510		证件号(C证编号)		水安 C201900000490

安全员-武振国

安全生产考核合格证C证



**水利水电工程施工企业专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书**

姓 名：武振国

性 别：男

企业名称：中国水利水电第十四工程局有限公司

职 务：副主任

技术职称：助理工程师

证书编号：水安C20190000490

首次发证日期：2019年1月25日

有 效 期：2025年1月25日 至 2028年1月24日




考核发证单位（盖章）
合格证书专用章
2025年1月3日

社会保险证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://hrss.yn.gov.cn/zfwf/form/验证真伪>，验证号码e97752dd17274f19b801f9a9c2c672ed



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	武振国	性别	男	个人编号	53990092029193	身份证号	62042219860202773X				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	203	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司曲靖片区						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2008年07月至—		中国水利水电第十四工程局有限公司曲靖片区		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	06	9525	1524	762	已到账	2024	06	12860	2057.6	1028.8	已到账
2023	07	9525	1524	762	已到账	2024	07	12860	2057.6	1028.8	已到账
2023	08	9525	1524	762	已到账	2024	08	12860	2057.6	1028.8	已到账
2023	09	9525	1524	762	已到账	2024	09	12860	2057.6	1028.8	已到账
2023	10	9525	1524	762	已到账	2024	10	12860	2057.6	1028.8	已到账
2023	11	9525	1524	762	已到账	2024	11	12860	2057.6	1028.8	已到账
2023	12	9525	1524	762	已到账	2024	12	12860	2057.6	1028.8	已到账
2024	01	12860	2057.6	1028.8	已到账	2025	01	12036	1925.76	962.88	已到账
2024	02	12860	2057.6	1028.8	已到账	2025	02	12036	1925.76	962.88	已到账
2024	03	12860	2057.6	1028.8	已到账	2025	03	12036	1925.76	962.88	已到账
2024	04	12860	2057.6	1028.8	已到账	2025	04	12036	1925.76	962.88	已到账
2024	05	12860	2057.6	1028.8	已到账	2025	05	12036	1925.76	962.88	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：2025年06月12日



1、南沙新区蕉东泵闸、蕉西泵站安全达标工程勘察设计施工总承包



中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字〔2022〕第〔05012〕号

(主)长江勘测规划设计研究有限责任公司,(成)中国水利水电第十四工程局有限公司:

经评标委员会推荐,招标人确定你单位为南沙新区蕉东泵闸、蕉西泵站安全达标工程勘察设计施工总承包【JG2022-14284】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)玖仟柒佰贰拾贰万柒仟捌佰叁拾元肆角伍分(¥9,722.783045万元)。

其中:

勘察费中标价:227.254311万元; 设计费中标价:413.384864万元;

建安费(施工费)中标价:9,082.14387万元;

项目负责人姓名:牟春霞 设计负责人姓名:李旻

施工负责人姓名:杜会明 施工技术负责人姓名:梁润华



招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2022年8月26日



招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2022年8月26日



珍梅



广州公共资源交易中心
交易确认章

见证(盖章)

日期: 2022-08-30



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

TEL: 020-29866000 FAX: 020-29866005
ADD: 广州市天河区珠江新城华利路10号
WWW.GZPTC.COM



副本

南沙新区蕉东泵闸、蕉西泵站安全达标工程
勘察设计施工总承包

合同编号：穗南水合2022-267

发包人：广州市南沙区水利设施与工程事务中心

承包人：（主）长江勘测规划设计研究有限责任公司
（成）中国水利水电第十四工程局有限公司

签订日期：2022年9月7日

重要提示

一、广州市南沙区以建设广州市城市副中心，高水平对外开放门户枢纽为战略思路，以“低碳节能、绿色生态、智慧城市、岭南水城”为城市规划建设理念，以“国际化、高端化、品质化、精细化”为工程建设目标，高标准、严要求的开展工程建设管理工作。

二、承包人应严格执行合同，确保实现合同约定的工程质量、进度、安全文明施工等管理目标。如承包人未按合同履行义务，出现严重违约情形的，发包人有权在后续发包项目中拒绝其参与投标，并将违约行为上报水行政主管部门。

三、发包人要求承包人撤换不合格人员，承包人必须立即执行。如果发包人的撤换通知下达 5 天后，承包人仍拒不执行，则视为该部门负责人空缺，承包人需按本合同的约定承担违约责任。发包人可对不满足项目建设要求的施工班组、分包单位等具有否决权，承包人在收到发包人否决指令后必须无条件执行，并在 7 日内完成施工班组、分包单位的撤场与更换，由此引起的工期延误由中标单位承担。

四、承包人提交的各阶段性设计成果文件（包括方案设计文件、初步设计文件、施工图设计文件等），须通过设计咨询单位或发包人的审核，并按规定通过相应行政主管部门的审批，若设计成果未能通过审核或审批，承包人应按发包人限定的期限及要求补充、修改、完善，经补充、修改、完善后的设计成果文件仍无法满足要求的，发包人有权要求承包人更换设计团队或与承包人部分解除合同或解除合同，并按合同约定承担违约责任。

五、承包人必须加强工人工资支付管理工作，不得逾期支付工人工资。

六、使用说明：本合同由合同协议书、专用合同条款、通用合同条款和合同附件四大部分组成。对合同协议书、专用合同条款和合同附件中的部分内容设选项（□）按标准化模式设置，选项（✓）表示适用于本合同，选项（×）表示不适用于本合同。

目 录

第一部分 合同协议书.....	1
第二部分 通用合同条款.....	7
1. 一般约定.....	7
2. 发包人义务.....	13
3. 监理人.....	14
4. 承包人.....	15
5. 设计.....	20
6. 材料和工程设备.....	22
7. 施工设备和临时设施.....	23
8. 交通运输.....	24
9. 测量放线.....	25
10. 安全、治安保卫和环境保护.....	26
11. 开始工作和合同完工.....	28
12. 暂停工作.....	29
13. 工程质量.....	31
14. 试验和检验.....	32
15. 变更.....	33
16. 价格调整.....	35
17. 合同价格与支付.....	35
18. 竣工试验和竣工验收.....	39
19. 缺陷责任与保修责任.....	43
20. 保险.....	44
21. 不可抗力.....	45
22. 违约.....	47
23. 索赔.....	50
24. 争议的解决.....	51
第三部分 专用合同条款.....	53
1. 一般约定.....	53
2. 发包人义务.....	57
3. 监理人.....	57
4. 承包人.....	59
5. 勘察、设计.....	70
9. 测量放线.....	82
10. 安全、治安保卫和环境保护.....	82
11. 开始工作和竣工.....	88
12. 暂停工作.....	90
13. 工程质量.....	91
15. 变更.....	94
16. 价格调整.....	98
17. 合同价格与支付.....	99
18. 竣工试验和竣工验收.....	108
19. 缺陷责任与保修责任.....	108
20. 保险.....	109
22. 违约.....	110
23. 争议的解决.....	120
24. 承包人风险.....	121
25. 完工验收.....	122
26. 附件.....	125

第一部分 合同协议书

鉴于：广州市南沙区水利设施与工程事务中心（以下称发包人）采用勘察设计施工总承包模式建设南沙新区蕉东泵闸、蕉西泵站安全达标工程勘察设计施工总承包项目（以下简称“本项目”）。（主）长江勘测规划设计研究有限责任公司、（成）中国水利水电第十四工程局有限公司（以下称承包人）参加本项目投标并中标，为了加强建设实施管理工作，经双方充分协商，根据《中华人民共和国民法典》订立本勘察设计施工总承包合同，以此共同恪守。

承包人为联合体的，由联合体各成员按照《联合体协议书》中的勘察、设计、施工分工内容单独结算。

1、工程概况

（1）工程名称：南沙新区蕉东泵闸、蕉西泵站安全达标工程勘察设计施工总承包

（2）工程地点：广州市南沙区

（3）工程立项批准文号：穗南发改投批[2020]15号

（4）工程规模：本工程主要内容为蕉东水闸进行改造，增设1道闸墩、2扇检修闸门，更换液压启闭机；蕉东泵站设计排涝流量为 $32\text{m}^3/\text{s}$ ，蕉西泵站设计排涝流量为 $39.25\text{m}^3/\text{s}$ ，现对蕉东、蕉西泵站进行改造，更换水泵机组、电机及水泵拍门等。设计防洪潮标准为200年一遇，设计排涝标准为50年一遇。项目总投资约12518.33万元。

（6）资金来源：财政资金

2、工程内容、承包范围和承包方式

（1）工程内容：本工程主要内容为蕉东水闸进行改造，增设1道闸墩、2扇检修闸门，更换液压启闭机；对蕉东、蕉西泵站进行改造，更换水泵机组、电机及水泵拍门等。

（2）承包范围：

①工程设计内容：包括但不限于本项目的方案设计、初步设计、施工图设计、施工图送审并取得施工图审查合格书、初步设计概算编制、施工图预算编制（含工程量清单编制）、初步设计概算审查配合服务、施工图预算审查配合服务、竣工图编制等工作，以及设计协调服务，配合专家评审及相关报建等工作。

②工程勘察内容：对本项目进行勘察（包括但不限于岩土工程勘察、工程测量、物探等）工作、前期管线及现状摸查工作，完成工程勘察成果文件。

③工程施工内容：按照招标文件及合同约定的范围和招标人批复的施工图进行施工总承包，（包括但不限于包工、包料、包设备、包安装、包质量、包安全生产、包文明施工、包临时设施、包工期、包劳保、包验收、包保修、总价措施（安全文明措施、临时工程措施）费包干。总承包范围内

工程验收通过、包移交、包结算、包资料整理、包施工承包管理和现场整体组织、包专业协调及配合、包保修等），包括本项目施工范围内安全文明措施、交通疏解、土建、设备安装施工、外水外电配套建设施工、完工验收、结算、保修、配合竣工验收等。

④其他：

1) 概预算造价文件编制：包括概算、预算文件编制，设计方案比选造价分析、设计变更造价分析等。

2) 派出专人负责项目的报批报建工作并承担相关费用，配合征地拆迁工作（如有）。凡工程中涉及到劳动、消防、环保、规划、卫生防疫等有关政府部门验收的项目，及时做好验收准备工作。验收通过后，向发包人提交验收报告，配合办理竣工验收，资料档案管理等工作等。

(3)承包方式：

本工程采用勘察设计施工总承包（EPC）方式。

工程勘察：在合同实施期间工程勘察费按实际完成工作量调整，但投标报价下浮率不变。最终结算价由财政投资评审部门审定为准。

工程设计：在合同实施期间设计费按建设规模和设计工作量调整，但投标报价下浮率不变。最终结算价由财政投资评审部门审定为准。

工程施工：本项目施工图审查通过后，根据最终确认的施工图纸，采用清单模式编制施工图预算，经发包人组织的预算评审后，按投标下浮率及合同约定的方法，得出合同价格清单的单价及总价，作为计量和结算的依据；建安工程费结算原则以合同约定为准。

3、合同工期

计划工期：455 个日历天。勘察工期自合同签订之日起算；设计工期自勘察工期结束后起算；施工工期由监理单位签发的开工日期起算。

节点工期要求：

(1) 勘察工期：30 个日历天。承包人在合同签订后按发包人工作要求 30 个日历天内提供本项目工程勘察成果文件。如果延误工期，承包人向发包人支付的误期损害赔偿费每天为最终勘察合同价格的 0.3%；误期损害赔偿费的最高限额为最终勘察合同价格的 30%。

(2) 设计工期：60 个日历天。承包人应在勘察工期结束后 30 日历天完成初步设计，30 日历天内完成施工图设计，施工图设计文件经审查发现问题后 5 日历天内完成补充、修改并送施工图审查单位。如果延误工期，承包人向发包人支付的误期损害赔偿费每天为最终设计合同价格的 0.3%；误期损害赔偿费的最高限额为最终设计合同价格的 30%。

(3) 施工工期：365 个日历天。

发包人根据工程实际情况，有权对本工程中的关键节点工期进行适当提前调整，承包人必须采取一切有效措施保证关键节点工期的调整，不得延误，并不得要求另行增加费用，相关赶工措施费用应在投标报价中综合考虑。

（4）本工程的合同工期包括因承包人的设计未能达到发包人及相关政府部门的要求而需要修改或重新设计所涉及的额外工程期限，承包人被视为已对上述审批时间作出考虑和预留。

（5）发包人根据工程实施情况，有权对合同工程工期（包括关键节点工期）进行适当调整。

（6）单位工程、合同工程完工验收合格后，该工程的结算在合同规定的时间内送财政部门或经发包人确定的第三方造价咨询机构进行评审。

4、质量标准：

4.1 勘察质量要求：符合国家相关勘察质量标准规定的要求。

4.2 设计质量要求：符合国家相关设计质量标准规定的要求及本项目设计任务书的要求。

4.3 施工质量要求：执行国家、地方和行业现行的工程建设质量验收标准及规范，须达到合格标准，满足招标人对工程质量的要求。

5、职业健康安全管理和环境管理目标

（1）职业健康安全目标：

1）杜绝发生一般事故等级及以上的伤亡事故且工伤责任事故死亡人数为零。

（2）环境管理目标：

严格执行《广州市建设工程现场文明施工管理办法》（穗建质〔2008〕937号）、《广州市建设工程文明施工管理规定》（广州市人民政府令第62号）、《广州市城乡建设委员会关于印发广州市加强建筑工地环保管理工作方案的通知》（穗建质〔2014〕754号）、《水利水电工程施工安全管理导则》SL721—2015、《关于加强建设工程安全生产管理落实建设各方主体责任的暂行规定》（穗建规字〔2017〕21号）、《广州市住房和城乡建设委员会关于印发建设工程扬尘防治“6个100%”管理标准细化措施的通知》（穗建质〔2018〕1394号）、《广州市住房和城乡建设局等9部门关于印发广州市建设工程绿色施工围蔽指导图集（V2.0版）的通知》（穗建质〔2020〕1号）、《广州市水务局关于印发广州市2018年水务工程扬尘污染控制行动方案的通知》（穗水质安〔2018〕45号）执行。

6、合同价款

6.1 本合同以人民币为报价和结算货币，除非发包人、承包人双方另有约定。

6.2 签约合同暂定总价为 97227830.45 元（大写：玖仟柒佰贰拾贰万柒仟捌佰叁拾元肆角伍分），其中：

建安工程费（以下简称“工程费”或“施工费”）暂定为 90821438.70 元，工程费下浮率为 2.05%；

勘察费暂定为 2272543.11 元，勘察费下浮率为 20.00%；

设计费暂定为 4133848.64 元，设计费下浮率为 5.00%。

6.3 本合同价款仅作为签约合同价（即中标价），实际合同价款按合同条款第 17 条约定确定，待财政概预算评审后，签订修正合同修订合同价款。最终结算价以南沙区财政投资评审审定的金额为准。

7、组成合同的文件

下列文件应被认为是组成本合同的一部分，并互为补充和解释，如各文件存在冲突之处，以下排列次序在前者优先适用：

- （1）合同协议书；
- （2）中标通知书；
- （3）专用合同条款；
- （4）通用合同条款；
- （5）招标文件（含澄清文件）；
- （6）投标文件；
- （7）发包人各项管理规定；
- （8）勘察设计任务书；
- （9）工程造价控制方案；
- （10）其他合同文件。

通过上述顺序解释仍无法明确的事项，由发包人与承包人协商解决；如协商不成，由发包人按照公平合理和有利于本工程建设的原则作出决定，如承包人对此决定不服的，应在接到发包人决定之日起三日内提出书面异议。如期满不提出书面异议的，视为同意发包人的决定。发包人收到承包人的书面异议后应作出进一步的决定。在发包人作出决定之前，承包人必须无条件先行执行发包人的决定。

8、合同协议书中有关词语含义与合同条款中分别赋予它们的定义相同。

9、承包人向发包人承诺按照合同约定进行设计、施工、验收、移交、结算、管理及配合服务，并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

10、发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及按合同约定应支付的其它

款项。

11、合同生效

合同订立时间： 年 月 日。

合同订立地点：广州市

本合同自发包人、承包人双方法定代表人（或其委托代理人）签字并加盖公章之日起生效，至本工程质量保修期满且最终结算满60日并同时双方的责任、义务履行完毕时终止。

12、合同份数

本合同正本一式四份，发包人执二份，承包人共执二份；副本十二份，发包人执四份，承包人共执八份。合同正、副本具有同等效力，但当合同正本与副本的表述不一致时，以合同正本为准。

以下无正文，转签章页。

<div>发包人：广州市南沙区水利设施与工程事务中心 (公章) 法定代表人： 或委托代理人： 地址： 邮政编码： 电话： 传真：</div>	
<div>承包人：（主）长江勘测规划设计研究有限责任公司（公章） 法定代表人： 或委托代理人： 地址：武汉市江岸区解放大道 1863 号 邮政编码：430010 电话：020-38092582 传真：020-38092586 开户银行：中国建设银行武汉市水利支行 账号：42001116256053000738</div>	<div>承包人：（成）中国水利水电第十四工程局有限公司（公章） 法定代表人： 或委托代理人： 地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区官渡区环城东路 192 号 邮政编码：650041 电话：18288219268 传真：0871-63315037 开户银行： 账号：</div>

6. 安全员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	杨洪军	证件类型	身份证	证件号码	530111198009245018
手机号码	18788073360	证件号 (C 证编号)		水安 C20230002733	

安全员-杨洪军

安全生产考核合格证C证

	
水利水电工程施工企业专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书	
姓 名：杨洪军	
性 别：男	
企业名称：中国水利水电第十四工程局有限公司	
职 务：主办	
技术职称：无	
证书编号：水安C20230002733	
首次发证日期：2023年6月9日	
有 效 期：2023年6月9日 至 2026年6月8日	
	 考核发证单位（盖章） 合格证书专用章 2023年6月9日

社会保险证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://hrss.yn.gov.cn/zfwf/form/验证真伪>，验证号码291fa51af2c74d9db87f4adf0ab23cfe



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	杨洪军	性别	男	个人编号	53990091897818	身份证号	530111198009245018				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	275	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司曲靖片区						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2002年01月至—		中国水利水电第十四工程局有限公司曲靖片区		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	06	12516	2002.56	1001.28	已到账	2024	06	15249	2439.84	1219.92	已到账
2023	07	12516	2002.56	1001.28	已到账	2024	07	15249	2439.84	1219.92	已到账
2023	08	12516	2002.56	1001.28	已到账	2024	08	15249	2439.84	1219.92	已到账
2023	09	12516	2002.56	1001.28	已到账	2024	09	15249	2439.84	1219.92	已到账
2023	10	12516	2002.56	1001.28	已到账	2024	10	15249	2439.84	1219.92	已到账
2023	11	12516	2002.56	1001.28	已到账	2024	11	15249	2439.84	1219.92	已到账
2023	12	12516	2002.56	1001.28	已到账	2024	12	15249	2439.84	1219.92	已到账
2024	01	15249	2439.84	1219.92	已到账	2025	01	9387	1501.92	750.96	已到账
2024	02	15249	2439.84	1219.92	已到账	2025	02	9387	1501.92	750.96	已到账
2024	03	15249	2439.84	1219.92	已到账	2025	03	9387	1501.92	750.96	已到账
2024	04	15249	2439.84	1219.92	已到账	2025	04	9387	1501.92	750.96	已到账
2024	05	15249	2439.84	1219.92	已到账	2025	05	9387	1501.92	750.96	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：2025年06月12日



1、东莞市石马河流域综合治理项目“EPC+O”

中标通知书

标段编号：440392201812120010001001

标段名称：东莞市石马河流域综合治理项目EPC+O

建设单位：东莞市城建工程管理局

招标方式：公开招标

中标单位：中电建水环境治理技术有限公司//中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司//中国水利水电第七工程局有限公司//中国水利水电第九工程局有限公司//中国水利水电第十四工程局有限公司//中国电建集团港航建设有限公司

中标价：1215581.840071万元

中标工期：2907日历天

项目经理(总监)：郭振

本工程于 2018-12-13 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：2019-01-16

查验码：5522688732669709

查验网址：www.szjsjy.com.cn

东莞市石马河流域综合治理项目 EPC+O

合 同 文 件

合同文件包括：

- 1、总合同文件（1 份）
- 2、子项目合同文件（42 份）
- 3、运营维护协议

发包人：东莞市城建工程管理局

承包人：中电建水环境治理技术有限公司//中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司//中国水利水电第七工程局有限公司//中国水利水电第九工程局有限公司//中国水利水电第十四工程局有限公司//中国电建集团港航建设有限公司

总合同文件目录

第一节 总协议书 3

第二节 通用合同条款 10

第三节 专用合同条款 54

工程质量保修书 139

廉政合同 142

履约银行保函 145

子项目工程协议书（样式） 148

运营维护协议 151

东莞市城建局工程地质勘察计价标准 210

钻孔费及技术工作费综合单价测算表 212

取样、试验费测算表 214

项目内容清单表 217

中标通知书 223

招标文件（含补充通知一） 224

投标文件（另册）

市城建工程管理局指纹考勤登记表 307

安全文明施工管理细则 310

联合体协议书 318

关于印发《石马河流域综合治理工程施工总承包（EPCO）财务管理制度》的通知 321

第一节 总协议书

发包人：东莞市城建工程管理局

承包人：中电建水环境治理技术有限公司（总承包单位、即联合体牵头人）、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司//中国水利水电第七工程局有限公司//中国水利水电第九工程局有限公司//中国水利水电第十四工程局有限公司//中国电建集团港航建设有限公司（成员单位、即联合体成员）

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《设计施工总承包合同示范文本》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发、承包人就本工程实施事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：东莞市石马河流域综合治理项目 EPC+O

工程地点：东莞市凤岗、塘厦、清溪、常平、樟木头、桥头和谢岗等7个镇街

工程规模及特征：本项目治理范围为东莞市石马河流域，包括干支流河涌 107 条，流域面积 601 平方公里，涉及凤岗、塘厦、清溪、常平、樟木头、谢岗和桥头等 7 镇的 112 个村（社区），拟建设内容包括水环境治理工程（含源头雨污分流改造工程、次支管网完善工程、入河排污口整治工程、各控制性调蓄池工程、支流河涌治理工程、底泥处理处置工程、生态补水工程等）、水安全保障工程（含河道疏浚、涵洞、堤防及护岸整治等防洪、治涝及专项工程等）、景观提升工程（含生态景观和滨水景观工程等）、一体化管控平台（含平台软件开发、各硬件设备、监测体系建设等）等工程，其中石马河干流防洪标准为 50 年一遇洪水，堤防工程级别为 2 级，主要建筑物级别为 2 级、次要建筑物为 3 级。

资金来源：财政投资

二、工程承包范围

1. 勘察设计：包括但不限于地质勘察、方案设计、初步设计（含概算）、施工图设计（含涉及基坑支护时的岩土工程设计、施工安全设计专篇等）及施工现场配合、各专项研究咨询、编制竣工图、配合竣工结（决）算（含审计）、周边建筑物的监测检测和结构鉴定、设计总体管理等。中标人尚需办理政府方面的立项、审批、备案、验收等手续（含政府相关部门要求的电子报批等），招标人提供协助。主要内容有：

- （1）勘察包括岩土工程勘察、工程测量、工程物探（含管线探测）等；
- （2）设计内容包括水环境治理工程、水安全保障工程、景观提升工程、一体化管控平台等；
- （3）负责与业主及相关部门沟通规划设计方案，解释说明项目设计意图、设计标准、设计规范规定，以及其他与本项目有关的设计工作等。

2. 设备材料采购：主要设备、材料的采购、安装、调试及试运行等。

3. 施工总承包：包括工程准备阶段至工程竣工验收（含竣工验收资料编制整理、备案等），主要内容有：

- （1）工程建设：水环境治理工程（含源头雨污分流改造工程、次支管网完善工程、入河排污

口整治工程、各控制性调蓄池工程、支流河涌治理工程、底泥处理处置工程、生态补水工程等）、水安全保障工程（含河道疏浚、涵洞、堤防及护岸整治等防洪、治涝及专项工程等）、景观提升工程（含生态景观和滨水景观工程等）、一体化管控平台（含平台软件开发、各硬件设备、监测体系建设等）等工程和为完成工程所修建的各类临时性工程等；

（2）工程建设其他内容：①负责办理东莞市及相关规定所要求的项目前期所有报批报建工作，直至取得工程合法实施所需的各项政府批准文件，并承担相关费用，发包人只协助相关手续的办理；②施工期间的所有监测、检测（不包括发包人另行委托的第三方检测和监测），工程竣工验收及备案，缺陷保修等全部工作；③为完成本工程所需要办理的各类审批事项的相关手续；

（3）办理相关项目移交运营手续。

备注：承包人不得以上述未列明的项目为由而拒绝开展相关的工作及承担相应的费用。发包人保留调整发包范围的权利，承包人不得提出异议。

4. 运营部分：负责项目运营维护及运营期满后按发包人要求办理项目移交等，主要内容有：

（1）对各工程内容进行运营维护，具体内容包括河道日常运营维护、管网运营维护、生态修复运营维护、调蓄池运营维护、补水泵站运营维护、底泥处置厂、水质保障维护、河道堤防运营维护、景观运营维护、监测站网运营维护、监控平台及中心站运营维护，最终按照项目建议书要求并经招标人（或权利第三人）批准的运营维护方案为准，按有关规定进行检测和维护工作，发现引起水质异常的排放情况，必须第一时间上报发包人，并及时解决因异常排放对水体造成的不良后果，确保出水水质保持达标、项目可以持续发挥环保效益。

（2）运营维护期满后，需对发包人进行运营维护技术交底、培训及提供操作维修手册及相关资料等整个项目移交，同时确保所有移交设施、构筑物完整、有效，确保发包人接收后能确保项目的平稳运行。

注：具体运营范围包括水环境治理工程、水安全保障工程、景观提升工程、一体化管控平台等，其中各运营子项详见本合同附件《项目内容清单表》）。

5. 项目管理：负责整个项目全过程管理（含接受发包人对工程总承包项目全过程管理），其中包括项目勘察设计管理、实施计划安排、实施进度、运营维护管理及有关资料管理归档等；负责项目完成后的工程及资料移交手续，以及完成发包人要求由工程总承包单位完成的其他工作（发包人另行委托其他单位负责实施的工作内容除外，但需提供一系列协调及配合服务）。

三、合同工期

2019 年 01 月 16 日工程开工，2020 年 03 月 31 日前完成指定工程，其余所有工程按《项目内容清单表》完工时间完工，实际开工日期以监理单位发出的书面进场通知所载明的时间为准，竣工时间以发包人复核批准的时间为准。其中：

1、水环境治理工程（含源头雨污分流改造工程、次支管网完善工程、入河排污口整治工程、各控制性调蓄池工程、支流河涌治理工程、底泥处理处置工程、生态补水工程等）在 2020 年 03 月 31 日完工。

2、水安全保障工程（含河道疏浚、涵洞、堤防及护岸整治等防洪、治涝及专项工程等）在 2023 年 12 月 31 日前完工，其中旧石马河防洪工程在 2021 年 09 月 30 日前完工，谢岗涌桥头段防洪工程在 2021 年 03 月 31 日前完工。

3、景观提升工程（含生态景观和滨水景观工程等）在 2022 年 9 月 30 日前完工，其中生态工程在 2021 年 06 月 30 日前完工，涉及干流防洪的景观提升工程在 2023 年 12 月 31 日前完工。

4、一体化管控平台（含平台软件开发、各硬件设备、监测体系建设等）在 2020 年 03 月 31 日前完工。

四、工程质量标准和要求

1、设计文件必须符合国家工程建设标准强制性条文，应符合现行的设计文件编制深度的相关规定：

2、承包人应围绕国家、广东省、东莞市考核目标，进行多方案论证、研究比选，制定东莞市石马河流域综合治理项目的整体方案，合理确定并细化单个子项目的设计方案，并以项目可研估算总投资为限额对整个项目进行限额设计。

承包人应根据招标项目清单注明的估算价编制初步设计，所编制的概算价不应超出估算总投资。单个子项目的初步设计及概算获得批准后，中标人应在批复的初步设计概算内进行限额设计，施工图预算不应超过获批复概算中相应部分的费用之和；工程结算不应超过获批复概算中相应部分的费用之和（含概算中的预备费）。

3、施工质量满足国家及相关行业工程施工质量合格标准。

4、工作目标：

2020 年 6 月后，石马河流域 107 条河涌全面稳定消除黑臭，旗岭断面稳定达到Ⅴ类水质目标，东莞石马河流域内其他断面应达到国家、省、市环保部门考核达标要求；流域内雨污分流系统基本建成，基本完成进村入户管网改造，污水处理率 90%以上；石马河支流防洪标准暂以 20-50 年一遇考虑，最终以批准建设的规模为准；确保流域内饮用水安全，重要水功能区水质达标率达到 87.5%以上；打造水城交融的城市舞台、和谐共生的生态通廊；建设信息化、智能化的流域智慧水务管理平台；所有沿河排污口完成改造，确保中雨时不溢流。

5、治理目标：

（1）石马河流域水质达到国家、广东省、东莞市确定的考核要求；

（2）整治范围内全部支流水质分别达到国家、广东省、东莞市确定的消除黑臭水体考核要求；

（3）水质考核的主要指标及指标值要求见下表（如国家、广东省、东莞市对水质考核的主要指标及指标值有调整，以调整后的指标及指标值为准）。

水质指标 (mg/L)	2020 年 6 月水质质量标准	
	全流域支流	石马河干流
透明度 (cm)	>25	满足《地表

溶解氧	>2	水环境质量 标准》 (GB3838-2 002)规定的 Ⅴ类水质 24 项全指标
氧化还原电位 (mV)	>50	
化学需氧量 (COD)	≤40	
生化需氧量 (BOD)	≤10	
氨氮	<8	
总磷	/	
总氮	/	

五、合同价款

- 1、估算总投资人民币 146.9303634274 亿元；
- 2、招标控制价人民币 132.5787837013 亿元；

3、总合同价=所有子项目合同价之和+运营维护费。本项目暂定合同价款为人民币（大写：壹佰贰拾壹亿伍仟伍佰捌拾壹万捌仟肆佰元柒角壹分）（¥12,155,818,400.71），其中：勘察费为人民币（大写：壹亿伍仟伍佰捌拾叁万伍仟叁佰元整）（¥155,835,300.00），设计费为人民币（大写：贰亿壹仟柒佰零陆万肆仟肆佰元整）（¥217,064,400.00），建筑安装工程费为人民币（大写：壹佰零陆亿捌仟肆佰陆拾柒万柒仟陆佰柒拾壹元肆角陆分）（¥10,684,677,671.46），工程建设其他费为人民币（大写：贰亿零玖佰壹拾肆万伍仟柒佰元整）（¥209,145,700.00），运营维护费为人民币（大写：捌亿捌仟玖佰零玖万伍仟叁佰贰拾玖元贰角伍分）（¥889,095,329.25）

4、子项目合同价=子项目勘察费+子项目建安工程费+子项目工程建设其他费用，上述费用最终以经财政部门审定的工程概算为准。其中：

- （1）子项目勘察费=子项目建安工程费÷工程概算中的建安工程费总额×勘察费总额。
- （2）子项目建安工程费=（经审定的子项目建安工程费-安全防护、文明施工措施等单列费）×（1-中标人的中标建安工程费投标下浮率“9.35%”）+安全防护、文明施工措施等单列费+合同约定可调整的价格。
- （3）子项目工程建设其他费=子项目建安工程费÷工程概算中的建安工程费总额×工程建设其他费总额。包括（但不限于）：环境影响咨询费、防洪评估费、竣工图编制费、水土保持专项费（方案编制、设计、监测、验收）、水土保持工程费、地质灾害危险性评估、地震安全性评价、管道碰撞分析、交通影响评价、土壤氡气浓度检测、节能评估、绿色建筑咨询、报建服务费、水电增容费、土地租用及补偿费、未列入建筑安装工程费的临时设施费、咨询费、未列入建筑安装工程费的检验检测费、系统集成费及其他专项费用（如财务费、专利及专有技术使用费、法律费用等）、建设场地准备及临时设施费（含七通一平）、工程保险费（建筑、安装一切险及第三者责任险，保险金额详见专用合同条款）、办理道路通行及道路施工许可的费用、白蚁防治费、弃土（含淤泥）

处理费用（包括处置、堆放场地等）、建设工程验收费等工程建设其他费。

5、运营维护费用=（经财政部门审核的年运营维护成本+合理利润）×____年，注：运营维护期限 5-7 年（本项目分部或片区工程经发包人同意投入使用开始起算），最终截止时间为 2026 年 12 月 31 日。

六、组成合同文件

1、本合同文件体系由一项总合同和 42 项子项目合同及运营维护合同组成。

2、下列文件一起构成合同文件

（1）总合同文件

① 总合同协议书；

② 履行本合同的相关补充协议（含会议纪要、工程变更、签证等修正文件），若上述相关补充协议在同一内容的表述上不一致时，以时间靠后补充的内容为准；

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 招标文件（含招标文件第五章任务书）及其补充通知（如有）；

⑧ 承包人建议书（即投标文件技术标）；

⑨ 标准、规范及有关技术文件；

⑩ 承包人投标文件及其附件（含评标期间的澄清文件和补充资料）；

⑪ 已批准的项目初步设计成果文件（含工程概算）及初勘成果文件；

⑫ 经发包人确认的施工图、预算初审稿及发包人审定的施工图预算；

⑬ 其他合同文件。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

（2）子项目合同文件：

①子项目协议书；（附件四）

②子项目合同专用条款（总合同相应的专用条款）；

③子项目合同通用条款（总合同通用条款）；

④通用规范；

⑤子项目施工图设计（含勘察）技术要求及施工技术要求；

⑥已批准的子项目施工图纸。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。若总合同与子项目合同不一致之处，以子项目合同为准。

七、其他

1、合同价款的支付：以下费用的支付均按**东莞市城建局建设项目现行最新的支付程序**执行。

（1）预付款的支付：签订总合同后，总承包方提供预付款保函后，根据各子项工程开工情况分期分批支付，金额为总合同价（暂定）的10%；

（2）子项目工程进度款：按专用条款中的支付条款规定进行支付，详见专用条款：“17.2”；

（3）勘察设计费和工程建设其他费按所列内容分别支付，最终不得超过承包人的投标报价，详见专用条款“17.3”。

2、本项目工程款收款账号及工人工资支付专用账户，由双方另行约定。

八、承包人承诺

承包人向发包人承诺按照本合同约定进行设计、管理、施工、竣工验收、运营、移交等，在质量缺陷保修期内承担工程质量缺陷保修责任，并履行本合同所约定的全部义务。

九、发包人承诺

发包人向承包人承诺按照本合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。

十、合同份数

本合同一式三十五份，其中甲方十九份、乙方十二份、主管部门二份、招标交易场所和招标代理各一份。

十一、合同生效

发包人和承包人约定本合同自双方签字盖章后成立生效。

 发包人：东莞市建设工程管理局 （盖单位章） 法定代表人或其委托代理人： （签字或私章）  电 话：0769-21668150 地 址：东莞市南城区西平 宏伟路九天大厦九楼	 承包人（总承包单位）：中电建水环境治理技术有限公司 （盖单位章） 法定代表人或其委托代理人： （签字或私章）  电 话：0755-85252535 地 址：深圳市宝安区新安街道新安六路 1003 号金融港 C 座 纳税人识别号（统一社会信用代码）：91440300359694571B
承包人（成员单位 1，盖单位章）：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 法定代表人或其委托代理人： （签字或私章） 	 
承包人（成员单位 2，盖单位章）：中国水利水电第七工程局有限公司 法定代表人或其委托代理人： （签字或私章） 	
承包人（成员单位 3，盖单位章）：中国水利水电第九工程局有限公司 法定代表人或其委托代理人： （签字或私章） 	
承包人（成员单位 4，盖单位章）：中国水利水电第十四工程局有限公司 法定代表人或其委托代理人： （签字或私章） 	
承包人（成员单位 5，盖单位章）：中国电建集团港航建设有限公司 法定代表人或其委托代理人： （签字或私章） 	
合同订立时间：2019年 4 月 29 日 合同签定地点：东莞市	

6. 安全员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	闪虎	证件类型	身份证	证件号码	41282219951022273X
手机号码	13838273720		证件号(C证编号)		水安 C20230000236

安全员-闪虎

安全生产考核合格证C证



**水利水电工程施工企业专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书**

姓 名：闪虎

性 别：男

企业名称：中国水利水电第十四工程局有限公司

职 务：安全环保部主办

技术职称：助理工程师

证书编号：水安C202300000236

首次发证日期：2023年3月9日

有 效 期：2023年3月9日 至 2026年3月8日






考核发证单位（盖章）
合格证书专用章
2023年3月9日

社会保险证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://hrss.yn.gov.cn/zwfw/form/验证真伪>，验证号码0c934ec9f8b945a6a1cc46fd99fcd9e



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	闪虎	性别	男	个人编号	53990012598438	身份证号	41282219951022273X				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	71	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2019年07月至—		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	06	11514	1842.24	921.12	已到账	2024	06	11625	1860	930	已到账
2023	07	11514	1842.24	921.12	已到账	2024	07	11625	1860	930	已到账
2023	08	11514	1842.24	921.12	已到账	2024	08	11625	1860	930	已到账
2023	09	11514	1842.24	921.12	已到账	2024	09	11625	1860	930	已到账
2023	10	11514	1842.24	921.12	已到账	2024	10	11625	1860	930	已到账
2023	11	11514	1842.24	921.12	已到账	2024	11	11625	1860	930	已到账
2023	12	11514	1842.24	921.12	已到账	2024	12	11625	1860	930	已到账
2024	01	11625	1860	930	已到账	2025	01	10702	1712.32	856.16	已到账
2024	02	11625	1860	930	已到账	2025	02	10702	1712.32	856.16	已到账
2024	03	11625	1860	930	已到账	2025	03	10702	1712.32	856.16	已到账
2024	04	11625	1860	930	已到账	2025	04	10702	1712.32	856.16	已到账
2024	05	11625	1860	930	已到账	2025	05	10702	1712.32	856.16	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：2025年06月12日



1、烟台市老岚水库工程工程施工标 2 标段

中标通知书

（合同编号：LLSK-SG202002）

致：中国水利水电第十四工程局有限公司

贵单位于2020年9月17日提交了烟台市老岚水库工程施工2标招标投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

招标范围：右岸黏土心墙砂壳坝、基础开挖、施工范围内的基础处理、坝体填筑、护坡工程、连接段土方填筑和护坡、消力池右侧墙后回填及护坡、下游河道防护，土石坝基础灌浆、坝基F3断层处理、右岸上坝公路、坝顶道路（土石坝部分）、坝上3座观测房屋、二期围堰、相应的施工临时设施、施工临时道路、水保设施、环保设施、施工测量控制网及各工程施工地质编录和大坝建基面检测等。

中标价：147560178 元。

工期：1095 日历天。

质量：优良。

项目经理：段汝健。

技术负责人：白玉鸿。

请你方在接到本通知书后尽快与我方签订施工合同协议书，在此之前按招标文件规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标单位：烟台市水利工程投资开发有限公司

招标代理单位：山东水务招标有限公司

日 期：2020 年 9 月 21 日

施工合同

正本

烟台市老岚水库工程施工合同书

（标段 2）

合同编号：LLSK-SG202002

发 包 人：烟台市水利工程投资开发有限公司

承 包 人：中国水利水电第十四工程局有限公司

签 订 时 间：2020 年 10 月 15 日

签 订 地 点：烟台市

合同协议书

烟台市水利工程投资开发有限公司为实施烟台市老岚水库工程，已接受（中国水利水电第十四工程局有限公司，以下简称“承包人”）对该项目施工标段2的投标，并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1、本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）投标函及投标函附录；
- （3）专用合同条款；
- （4）通用合同条款；
- （5）技术标准和要求（合同技术条款）；
- （6）图纸；
- （7）已标价工程量清单；
- （8）其他合同文件。

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

3、签约合同价：人民币（大写）壹亿肆仟柒佰伍拾陆万零壹佰柒拾捌元（¥147560178.00）。

4、承包人项目经理：段汝健。技术负责人：白玉鸿。

5、工程质量符合优良标准。

6、承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7、发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8、承包人应按照监理人指示开工，工期为 1095 日历天。

9、本协议书一式壹拾贰份，发包人执陆份，承包人执肆份，代理机构执贰份。

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：烟台市水利工程投资
开发有限公司

法定代表人或其委托代理人：

2020 年 0 月 2 日

青王
印冬

承包人：中国水利水电第十四工程局
有限公司

法定代表人或其委托代理人：


2020 年 0 月 15 日

7. 劳资专管员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	高健	证件类型	身份证	证件号码	530402199208121231
手机号码	18487726664		证件号		0532311300023000054

劳资专管员-高健

劳务员岗位证

证书编码: 0532311300023000054	
住房和城乡建设领域施工现场专业人员	
职业培训合格证	
	姓 名: 高健 身份证号: 530402199208121231 岗位名称: 劳务员
参加住房和城乡建设领域施工现场 专业人员职业培训, 测试成绩合格。	
	培训机构: 昆明华晟启航职业培训学校 发证时间: 2023年08月03日 查询地址: http://rcgz.mohurd.gov.cn
扫码验证	

社会保险证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://hrss.yn.gov.cn/zwfw/form/验证真伪>，验证号码d5bfd36455e54abe8f64f0fed6aef40



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	高健	性别	男	个人编号	53990092216641	身份证号	530402199208121231				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	119	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2015年07月至—		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	06	14788	2366.08	1183.04	已到账	2024	06	13522	2163.52	1081.76	已到账
2023	07	14788	2366.08	1183.04	已到账	2024	07	13522	2163.52	1081.76	已到账
2023	08	14788	2366.08	1183.04	已到账	2024	08	13522	2163.52	1081.76	已到账
2023	09	14788	2366.08	1183.04	已到账	2024	09	13522	2163.52	1081.76	已到账
2023	10	14788	2366.08	1183.04	已到账	2024	10	13522	2163.52	1081.76	已到账
2023	11	14788	2366.08	1183.04	已到账	2024	11	13522	2163.52	1081.76	已到账
2023	12	14788	2366.08	1183.04	已到账	2024	12	13522	2163.52	1081.76	已到账
2024	01	13522	2163.52	1081.76	已到账	2025	01	9100	1456	728	已到账
2024	02	13522	2163.52	1081.76	已到账	2025	02	9100	1456	728	已到账
2024	03	13522	2163.52	1081.76	已到账	2025	03	9100	1456	728	已到账
2024	04	13522	2163.52	1081.76	已到账	2025	04	9100	1456	728	已到账
2024	05	28310	4529.6	2264.8	已到账	2025	05	9100	1456	728	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）



1、广州市黄埔区细陂河综合整治工程

<div>●</div> <h1>中 标 通 知 书</h1> <p>广州公资交(建设)字 [2018] 第 [06650] 号</p> <p>中国水利水电第十四工程局有限公司：</p> <p>经评标委员会推荐，招标人确定你单位为广州市黄埔区细陂河综合整治工程施工（第二次招标）的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标价为人民币陆仟壹佰肆拾万壹仟陆佰壹拾肆元肆角（¥6140.16144万元）。</p> <p>其中：</p> <p>安全防护、文明施工措施费：¥120.583278万元</p> <p>项目负责人姓名：李云华</p> <table><tr><td>招标人（盖章）</td><td>招标代理机构（盖章）</td></tr><tr><td>法定代表人或其委托代理人签章：</td><td>法定代表人或其委托代理人签章</td></tr><tr><td>2018年9月29日</td><td>2018年9月29日</td></tr></table> <p>广州公共资源交易中心 见证（盖章） 2018年9月29日</p>		招标人（盖章）	招标代理机构（盖章）	法定代表人或其委托代理人签章：	法定代表人或其委托代理人签章	2018年9月29日	2018年9月29日
招标人（盖章）	招标代理机构（盖章）						
法定代表人或其委托代理人签章：	法定代表人或其委托代理人签章						
2018年9月29日	2018年9月29日						
<div>●</div> <p>广州公共资源交易中心 GUANGZHOU PUBLIC RESOURCES TRADING CENTER</p> <p>Tel: 020-26860000 Fax: 020-26860096 ADD: 广州天河区冼星海路333号 510630 WWW.GZGGZY.CN</p>							

合同编号：穗埔河涌施[2018]20号

广州市黄埔区细陂河综合整治工程

建设工程施工合同

项目名称：广州市黄埔区细陂河综合整治工程

甲方：广州市黄埔区河涌管理所

乙方：中国水利水电第十四工程局有限公司

合同签订日期：2018年 /0 月 /0 日

签订地点：广州市黄埔区

第一部分 协议书

发包人（全称）： 广州市黄埔区河涌管理所

承包人（全称）： 中国水利水电第十四工程局有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称： 黄埔区细陂河综合整治工程

工程地点： 广州市黄埔区荔联街

工程内容： 具体内容以施工图纸及工程量清单为准。

建设业主有权根据工程实施情况，对承包人的承包范围和承包工程量进行适当调整。

工程立项批准文号： 穗发改[2013] 182 号

资金来源： 财政投资。

二、工程承包范围及承包方式

（一）承包范围： 按发包人确认的施工图纸、图纸会审纪录和有关变更文件、资料、招标文件、承包人投标文件以及双方签订的有关协议所包含的内容。

（二）承包方式： 包工、包料、包工期、包质量、包安全、包文明施工、包验收、包保修、综合单价包干，项目措施费中围蔽费用按实结算，项目措施费除围蔽外的部分包干。

三、合同工期

暂定开工日期： 年 月 日

暂定竣工日期： 年 月 日

合同工期为 120 日历天。实际开工日期以批准的开工报告为准。

四、质量标准

工程质量标准： 达到国家或行业质量检验评定的合格标准。

五、合同价款

合同价款暂定为 61401614.4 元（大写：人民币 陆仟壹佰肆拾万壹仟陆佰壹拾肆

- 3 -

元肆角），其中安全防护、文明施工措施费 1205832.78 元，余泥渣土运输与排放费 3405693.28 元，人工费 7779464.64 元。

工程结算价款以广州黄埔区财政局审定结算为准，如遇审计部门审计，本工程最终结算价款以审计部门的审计结果为准。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

1. 本合同履行期间发包人与承包人双方签订的补充合同（协议）或修正文件；
 2. 本合同协议书；
 3. 国家、广东省、广州市、广州开发区、黄埔区关于本工程施工的有关文件（发包人在收到后尽快通报给承包人）；
 4. 建设业主针对本工程建设管理的各项制度、规定；
 5. 中标通知书；
 6. 本合同专用条款；
 7. 招标文件及附件（包括补充、修改、澄清文件及答疑纪要等）；
 8. 本合同通用条款；
 9. 投标文件及附件；
 10. 标准、规范和其他有关技术文件；
 11. 图纸；
 12. 工程量清单；
 13. 合同附件（工程质量保修责任书、标函承诺书、项目负责人驻场承诺书、工程建设廉政协议书、广州市建设领域工人工资支付专用账户管理协议等）；
- 双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

七、协议书中有关词语含义与本合同第二部分《通用条款》中分别赋予它们的定义相同。


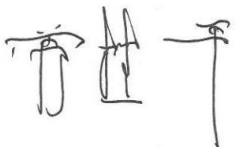

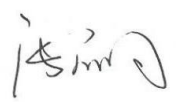
八、承包人向发包人承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

九、发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十、合同生效

合同订立时间： 2018 年 月 日

- 4 -

<p>发包人：广州市黄埔区河涌管理所  （公章）</p> <p>住 所：</p> <p>法定代表人：</p> <p>委托代理人：</p> <p>电 话：</p> <p>传 真：</p> <p>开户银行：</p> <p>帐 号：</p> <p>邮政编码：</p>	<p>承包人：中国水利水电第十四工程局有限公司  （公章）</p> <p>住 所：</p> <p>法定代表人：</p> <p>委托代理人：</p> <p>电 话：</p> <p>传 真：</p> <p>开户银行：</p> <p>帐 号：</p> <p>邮政编码：</p>
--	---



本合同双方约定：双方签名、盖章并在承包人提交履约担保后生效。

项目副经理-曾林

身份证



职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>		<div><p>Approved & Issued By Power China</p></div>	
		<p>编 号: No. DJ2022018012017</p>	
<p>姓 名 曾林 Full Name</p> <p>性 别 男 Sex</p> <p>工作单位 中国水电十四局有限公司 Work Place</p> <p>身份证号 532526199004030010 ID No.</p>		<p>专业名称 水利水电工程 Speciality</p> <p>资格名称 高级工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2022. 12. 31 Conferment Date</p>	
		<div><p>评审委员会 Conferred by</p></div>	

社会保险证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://hrss.yn.gov.cn/zwfw/form/验证真伪>，验证码4ee7f8d85e024818890a57d440e1d6299



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	曾林	性别	男	个人编号	53990092167947	身份证号	532526199004030010				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	155	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2012年07月至—		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	06	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	06	21531	3444.96	1722.48	已到账
2023	07	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	07	21531	3444.96	1722.48	已到账
2023	08	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	08	21531	3444.96	1722.48	已到账
2023	09	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	09	21531	3444.96	1722.48	已到账
2023	10	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	10	21531	3444.96	1722.48	已到账
2023	11	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	11	21531	3444.96	1722.48	已到账
2023	12	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	12	21531	3444.96	1722.48	已到账
2024	01	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	01	17146	2743.36	1371.68	已到账
2024	02	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	02	17146	2743.36	1371.68	已到账
2024	03	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	03	17146	2743.36	1371.68	已到账
2024	04	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	04	17146	2743.36	1371.68	已到账
2024	05	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	05	17146	2743.36	1371.68	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										



制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：2025年06月12日



土建工程师-黄润波

职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>		<div><p>Approved & Issued By Power China</p></div>
<p>编 号: No. DJ2023018013005</p>		
<p>姓 名 黄润波 Full Name</p> <p>性 别 男 Sex</p> <p>工作单位 中国水电十四局有限公司 Work Place</p> <p>身份证号 342426199410042016 ID No.</p>	<p>专业名称 土木工程 Speciality</p> <p>资格名称 工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2023. 12. 31 Conferment Date</p>	<div><p>评审委员会 Conferred by</p></div>

社会保险证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://hrss.yn.gov.cn/zwfw/form/验证真伪>，验证号码ff7077a694934ff99685a48718ce5fe5



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	黄润波	性别	男	个人编号	53990011941052	身份证号	342426199410042016				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	95	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2017年07月至—		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	06	11226	1796.16	898.08	已到账	2024	06	15141	2422.56	1211.28	已到账
2023	07	11226	1796.16	898.08	已到账	2024	07	15141	2422.56	1211.28	已到账
2023	08	11226	1796.16	898.08	已到账	2024	08	15141	2422.56	1211.28	已到账
2023	09	11226	1796.16	898.08	已到账	2024	09	15141	2422.56	1211.28	已到账
2023	10	11226	1796.16	898.08	已到账	2024	10	15141	2422.56	1211.28	已到账
2023	11	11226	1796.16	898.08	已到账	2024	11	15141	2422.56	1211.28	已到账
2023	12	11226	1796.16	898.08	已到账	2024	12	15141	2422.56	1211.28	已到账
2024	01	15141	2422.56	1211.28	已到账	2025	01	11538	1846.08	923.04	已到账
2024	02	15141	2422.56	1211.28	已到账	2025	02	11538	1846.08	923.04	已到账
2024	03	15141	2422.56	1211.28	已到账	2025	03	11538	1846.08	923.04	已到账
2024	04	15141	2422.56	1211.28	已到账	2025	04	11538	1846.08	923.04	已到账
2024	05	15141	2422.56	1211.28	已到账	2025	05	11538	1846.08	923.04	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										



制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：2025年06月12日



土建工程师-刘志虎

职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>		<div><p>Approved & Issued By Power China</p></div>	
<p>编 号: No. DJ2023018013001</p>			
<p>姓 名 刘志虎 Full Name</p> <p>性 别 男 Sex</p> <p>工作单位 中国水电十四局有限公司 Work Place</p> <p>身份证号 140603199005280552 ID No.</p>		<p>专业名称 水利水电工程 Speciality</p> <p>资格名称 工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2023. 12. 31 Conferment Date</p>	
		<div><p>评审委员会 Conferred by</p></div>	

社会保险证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://hrss.yn.gov.cn/zfwf/form/验证真伪>，验证号码5345d6252b844804b476e53c5f82e0aa



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	刘志虎	性别	男	个人编号	53990092189859	身份证号	140603199005280552				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	178	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司曲靖片区						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2010年08月至一		中国水利水电第十四工程局有限公司曲靖片区		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	06	11570	1851.2	925.6	已到账	2024	06	10928	1748.48	874.24	已到账
2023	07	11570	1851.2	925.6	已到账	2024	07	10928	1748.48	874.24	已到账
2023	08	11570	1851.2	925.6	已到账	2024	08	10928	1748.48	874.24	已到账
2023	09	11570	1851.2	925.6	已到账	2024	09	10928	1748.48	874.24	已到账
2023	10	11570	1851.2	925.6	已到账	2024	10	10928	1748.48	874.24	已到账
2023	11	11570	1851.2	925.6	已到账	2024	11	10928	1748.48	874.24	已到账
2023	12	11570	1851.2	925.6	已到账	2024	12	10928	1748.48	874.24	已到账
2024	01	10928	1748.48	874.24	已到账	2025	01	10386	1661.76	830.88	已到账
2024	02	10928	1748.48	874.24	已到账	2025	02	10386	1661.76	830.88	已到账
2024	03	10928	1748.48	874.24	已到账	2025	03	10386	1661.76	830.88	已到账
2024	04	10928	1748.48	874.24	已到账	2025	04	10386	1661.76	830.88	已到账
2024	05	10928	1748.48	874.24	已到账	2025	05	10386	1661.76	830.88	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										


制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：2025年06月12日




强电工程师-李郑

职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>		<div><p>Approved & Issued By Power China</p></div>
<p>编 号: No. DJ2016019012016</p>		

<p>姓 名 李郑 Full Name</p> <p>性 别 男 Sex</p> <p>工作单位 中国水电十四局有限公司 Work Place</p> <p>身份证号 530111196508131139 ID No.</p>	<p>专业名称 电气工程 Speciality</p> <p>资格名称 高级工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2016. 12. 31 Conferment Date</p>
---	--



评审委员会
Conferred by

社会保险证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://hrss.yn.gov.cn/zwfw/Form/验证真伪>，验证号码43fa59b23bb549648dca1e2feb821371



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	李邦	性别	男	个人编号	53990091914176	身份证号	530111196508131139				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	356	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	1995年01月至—		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	06	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	06	21531	3444.96	1722.48	已到账
2023	07	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	07	21531	3444.96	1722.48	已到账
2023	08	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	08	21531	3444.96	1722.48	已到账
2023	09	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	09	21531	3444.96	1722.48	已到账
2023	10	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	10	21531	3444.96	1722.48	已到账
2023	11	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	11	21531	3444.96	1722.48	已到账
2023	12	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	12	21531	3444.96	1722.48	已到账
2024	01	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	01	16156	2584.96	1292.48	已到账
2024	02	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	02	16156	2584.96	1292.48	已到账
2024	03	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	03	16156	2584.96	1292.48	已到账
2024	04	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	04	16156	2584.96	1292.48	已到账
2024	05	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	05	16156	2584.96	1292.48	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										


制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：2025年06月12日



弱电工程师-贺铭哲

职称证

<p>本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。</p>		<div><p>Approved & Issued By Power China</p></div>	
		<p>编 号: DJ2017019013071 No.</p>	
<p>姓 名 贺铭哲 Full Name</p> <p>性 别 男 Sex</p> <p>工作单位 中国水电十四局有限公司 Work Place</p> <p>身份证号 360313198710055513 ID No.</p>		<p>专业名称 电气工程及其自动化 Speciality</p> <p>资格名称 工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2017. 12. 31 Conferment Date</p> <div><p>评审委员会 Conferred by</p></div>	

社会保险证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://hrss.yn.gov.cn/zwfw/form/验证真伪>，验证号码02b9df6b9fa442c8b1662e4faa06dd4b



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	贺铭哲	性别	男	个人编号	53990092048222	身份证号	360313198710055513				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	191	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2009年07月至—		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	06	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	06	21531	3444.96	1722.48	已到账
2023	07	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	07	21531	3444.96	1722.48	已到账
2023	08	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	08	21531	3444.96	1722.48	已到账
2023	09	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	09	21531	3444.96	1722.48	已到账
2023	10	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	10	21531	3444.96	1722.48	已到账
2023	11	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	11	21531	3444.96	1722.48	已到账
2023	12	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	12	21531	3444.96	1722.48	已到账
2024	01	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	01	21470	3435.2	1717.6	已到账
2024	02	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	02	21470	3435.2	1717.6	已到账
2024	03	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	03	21470	3435.2	1717.6	已到账
2024	04	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	04	21470	3435.2	1717.6	已到账
2024	05	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	05	21470	3435.2	1717.6	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										



制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：2025年06月12日



暖通工程师-邓仕杰

职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>		<div><p>Approved & Issued By Power China</p></div>	
<p>编 号: No. DJ2023018013021</p>			
<p>姓 名 邓仕杰 Full Name</p> <p>性 别 男 Sex</p> <p>工作单位 中国水电十四局有限公司 Work Place</p> <p>身份证号 532931198908020358 ID No.</p>		<p>专业名称 水利水电工程 Speciality</p> <p>资格名称 工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2023. 12. 31 Conferment Date</p> <div><p>评审委员会 Conferred by</p></div>	

社会保险证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://hrss.yn.gov.cn/zwfw/form/验证真伪>，验证号码329e9aa333f44062b195ac277cd95188



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	邓仕杰	性别	男	个人编号	53990092238341	身份证号	532931198908020358				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	131	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2014年07月至—		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	06	16382	2621.12	1310.56	已到账	2024	06	15517	2482.72	1241.36	已到账
2023	07	16382	2621.12	1310.56	已到账	2024	07	15517	2482.72	1241.36	已到账
2023	08	16382	2621.12	1310.56	已到账	2024	08	15517	2482.72	1241.36	已到账
2023	09	16382	2621.12	1310.56	已到账	2024	09	15517	2482.72	1241.36	已到账
2023	10	16382	2621.12	1310.56	已到账	2024	10	15517	2482.72	1241.36	已到账
2023	11	16382	2621.12	1310.56	已到账	2024	11	15517	2482.72	1241.36	已到账
2023	12	16382	2621.12	1310.56	已到账	2024	12	15517	2482.72	1241.36	已到账
2024	01	15517	2482.72	1241.36	已到账	2025	01	12395	1983.2	991.6	已到账
2024	02	15517	2482.72	1241.36	已到账	2025	02	12395	1983.2	991.6	已到账
2024	03	15517	2482.72	1241.36	已到账	2025	03	12395	1983.2	991.6	已到账
2024	04	15517	2482.72	1241.36	已到账	2025	04	12395	1983.2	991.6	已到账
2024	05	15517	2482.72	1241.36	已到账	2025	05	12395	1983.2	991.6	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										



制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：2025年06月12日



给排水工程师-刘福贵

职称证

<p>本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。</p>		 <p>Approved & Issued By Power China</p>	
<p>编 号: No. DJ2014019012031</p>			
姓 名 Full Name	刘福贵	专业名称 Speciality	给排水工程
性 别 Sex	男	资格名称 Qualification Level	高级工程师
工作单位 Work Place	中国水电十四局有限公司	授予时间 Conferment Date	2014.12.31
身份证号 ID No.	422323197611180315	 <p>Conferred by</p>	

社会保险证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://hrss.yn.gov.cn/zfw/form/验证真伪>，验证号码f782e8934400456b9677688d91045522



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	刘福贵	性别	男	个人编号	53990091907907	身份证号	422323197611180315				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	356	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司曲靖片区						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	1995年01月至一		中国水利水电第十四工程局有限公司曲靖片区		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	06	19470	3115.2	1557.6	已到账	2024	06	21531	3444.96	1722.48	已到账
2023	07	19470	3115.2	1557.6	已到账	2024	07	21531	3444.96	1722.48	已到账
2023	08	19470	3115.2	1557.6	已到账	2024	08	21531	3444.96	1722.48	已到账
2023	09	19470	3115.2	1557.6	已到账	2024	09	21531	3444.96	1722.48	已到账
2023	10	19470	3115.2	1557.6	已到账	2024	10	21531	3444.96	1722.48	已到账
2023	11	19470	3115.2	1557.6	已到账	2024	11	21531	3444.96	1722.48	已到账
2023	12	19470	3115.2	1557.6	已到账	2024	12	21531	3444.96	1722.48	已到账
2024	01	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	01	21531	3444.96	1722.48	已到账
2024	02	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	02	21531	3444.96	1722.48	已到账
2024	03	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	03	21531	3444.96	1722.48	已到账
2024	04	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	04	21531	3444.96	1722.48	已到账
2024	05	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	05	21531	3444.96	1722.48	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：2025年06月12日



造价工程师-李俊

一级注册造价工程师证

	<p>姓 名：李 俊</p> <p>身 份 证 号 码：530381198510244318</p> <p>性 别：男</p> <p>专 业：土木建筑</p> <p>聘 用 单 位：中国水利水电第十四工程局有限公司</p>
<p>证 书 编 号：建[造]11175300001710</p> <p>初 始 注 册 日 期：2017 年 08 月 01 日</p>	<p>颁 发 机 关 盖 章：</p> <p>发 证 日 期：2021 年 7 月 13 日</p>

全国建筑市场监管公共服务平台



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

李俊

证件类型	居民身份证	证件号码	530381*****18	性别	男
注册证书所在单位名称	中国水利水电第十四工程局有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

一级注册造价工程师

注册单位：中国水利水电第十四工程局有限公司 证书编号：建[造]11175300001710 注册编号/执业印章号：B11175300001710

注册专业：土建 有效期：2025年07月31日

社会保险证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://hrss.yn.gov.cn/zwfw/form/验证真伪>，验证码h25de541064047debd74fe4d3de6f21c



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	李俊	性别	男	个人编号	53990092185774	身份证号	530381198510244318				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	203	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2008年07月至—		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	06	16087	2573.92	1286.96	已到账	2024	06	16045	2567.2	1283.6	已到账
2023	07	16087	2573.92	1286.96	已到账	2024	07	16045	2567.2	1283.6	已到账
2023	08	16087	2573.92	1286.96	已到账	2024	08	16045	2567.2	1283.6	已到账
2023	09	16087	2573.92	1286.96	已到账	2024	09	16045	2567.2	1283.6	已到账
2023	10	16087	2573.92	1286.96	已到账	2024	10	16045	2567.2	1283.6	已到账
2023	11	16087	2573.92	1286.96	已到账	2024	11	16045	2567.2	1283.6	已到账
2023	12	16087	2573.92	1286.96	已到账	2024	12	16045	2567.2	1283.6	已到账
2024	01	16045	2567.2	1283.6	已到账	2025	01	14738	2358.08	1179.04	已到账
2024	02	16045	2567.2	1283.6	已到账	2025	02	14738	2358.08	1179.04	已到账
2024	03	16045	2567.2	1283.6	已到账	2025	03	14738	2358.08	1179.04	已到账
2024	04	16045	2567.2	1283.6	已到账	2025	04	14738	2358.08	1179.04	已到账
2024	05	16045	2567.2	1283.6	已到账	2025	05	14738	2358.08	1179.04	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										



制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：2025年06月12日



测量工程师-库胜平

职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>		 <p>Approved & Issued By Power China</p>	
<p>编 号: No. DJ2018018013007</p>			
<p>姓 名 库胜平 Full Name</p> <p>性 别 男 Sex</p> <p>工作单位 中国水电十四局有限公司 Work Place</p> <p>身份证号 421182198910252174 ID No.</p>	<p>专业名称 测量工程 Speciality</p> <p>资格名称 工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2018.12.31 Conferment Date</p>	 <p>评审委员会 Conferred by</p>	

社会保险证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://hrss.yn.gov.cn/zwfw/form/验证真伪>，验证号码9b8f9e12790641b6ab1469f8a4aa7815



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	库胜平	性别	男	个人编号	53990092081411	身份证号	421182198910252174				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	167	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2011年07月至一		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	06	15763	2522.08	1261.04	已到账	2024	06	13926	2228.16	1114.08	已到账
2023	07	15763	2522.08	1261.04	已到账	2024	07	13926	2228.16	1114.08	已到账
2023	08	15763	2522.08	1261.04	已到账	2024	08	13926	2228.16	1114.08	已到账
2023	09	15763	2522.08	1261.04	已到账	2024	09	13926	2228.16	1114.08	已到账
2023	10	15763	2522.08	1261.04	已到账	2024	10	13926	2228.16	1114.08	已到账
2023	11	15763	2522.08	1261.04	已到账	2024	11	13926	2228.16	1114.08	已到账
2023	12	15763	2522.08	1261.04	已到账	2024	12	13926	2228.16	1114.08	已到账
2024	01	13926	2228.16	1114.08	已到账	2025	01	11781	1884.96	942.48	已到账
2024	02	13926	2228.16	1114.08	已到账	2025	02	11781	1884.96	942.48	已到账
2024	03	13926	2228.16	1114.08	已到账	2025	03	11781	1884.96	942.48	已到账
2024	04	13926	2228.16	1114.08	已到账	2025	04	11781	1884.96	942.48	已到账
2024	05	13926	2228.16	1114.08	已到账	2025	05	11781	1884.96	942.48	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：2025年06月12日



BIM 工程师-毕晓刚

BIM 建模师



社会保险证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://hrss.yn.gov.cn/zwfw/form/验证真伪>，验证号码69a39fde175b401d898c6281640e7b5e



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	毕晓刚	性别	男	个人编号	53990092238951	身份证号	533522199012181615				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	131	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2014年07月至—		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	06	15075	2412	1206	已到账	2024	06	8628	1380.48	690.24	已到账
2023	07	15075	2412	1206	已到账	2024	07	8628	1380.48	690.24	已到账
2023	08	15075	2412	1206	已到账	2024	08	8628	1380.48	690.24	已到账
2023	09	15075	2412	1206	已到账	2024	09	8628	1380.48	690.24	已到账
2023	10	15075	2412	1206	已到账	2024	10	8628	1380.48	690.24	已到账
2023	11	15075	2412	1206	已到账	2024	11	8628	1380.48	690.24	已到账
2023	12	15075	2412	1206	已到账	2024	12	8628	1380.48	690.24	已到账
2024	01	8628	1380.48	690.24	已到账	2025	01	10078	1612.48	806.24	已到账
2024	02	8628	1380.48	690.24	已到账	2025	02	10078	1612.48	806.24	已到账
2024	03	8628	1380.48	690.24	已到账	2025	03	10078	1612.48	806.24	已到账
2024	04	8628	1380.48	690.24	已到账	2025	04	10078	1612.48	806.24	已到账
2024	05	8628	1380.48	690.24	已到账	2025	05	10078	1612.48	806.24	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：2025年06月12日



质量员-张虎

质检员岗位证



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓 名：张虎

身份证号：420625198602170053

证书编号：SGL20195300494

岗位名称及批准日期： 质检员 2019年11月28日

当前状态：正常

工作单位：中国水利水电第十四工程局有限公司

有效期至：2025年12月21日



实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2022年12月21日



社会保险证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://hrss.yn.gov.cn/zfw/form/验证真伪>，验证号码9f0a025a688f4699ac91b85f64ead4a1



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	张虎	性别	男	个人编号	53990091904289	身份证号	420625198602170053				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	250	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司曲靖片区						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2004年01月至一		中国水利水电第十四工程局有限公司曲靖片区		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	06	15621	2499.36	1249.68	已到账	2024	06	17884	2861.44	1430.72	已到账
2023	07	15621	2499.36	1249.68	已到账	2024	07	17884	2861.44	1430.72	已到账
2023	08	15621	2499.36	1249.68	已到账	2024	08	17884	2861.44	1430.72	已到账
2023	09	15621	2499.36	1249.68	已到账	2024	09	17884	2861.44	1430.72	已到账
2023	10	15621	2499.36	1249.68	已到账	2024	10	17884	2861.44	1430.72	已到账
2023	11	15621	2499.36	1249.68	已到账	2024	11	17884	2861.44	1430.72	已到账
2023	12	15621	2499.36	1249.68	已到账	2024	12	17884	2861.44	1430.72	已到账
2024	01	17884	2861.44	1430.72	已到账	2025	01	12312	1969.92	984.96	已到账
2024	02	17884	2861.44	1430.72	已到账	2025	02	12312	1969.92	984.96	已到账
2024	03	17884	2861.44	1430.72	已到账	2025	03	12312	1969.92	984.96	已到账
2024	04	17884	2861.44	1430.72	已到账	2025	04	12312	1969.92	984.96	已到账
2024	05	17884	2861.44	1430.72	已到账	2025	05	12312	1969.92	984.96	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：2025年06月12日



质量员-杜钊

质检员岗位证



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓 名：杜钊

身份证号：532930199102171913

证书编号：SGL20195300489

岗位名称及批准日期： 质检员 2019年11月28日



当前状态：正常

工作单位：中国水利水电第十四工程局有限公司

有效期至：2025年12月21日



实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2022年12月21日



社会保险证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://hrss.yn.gov.cn/zwfw/form/验证真伪>，验证号码76a0a00fc91f46009349c393800d0311



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	杜钊	性别	男	个人编号	53990011941133	身份证号	532930199102171913				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	98	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构			险种			
	2016年09月至一		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局			城镇职工基本养老保险			
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	06	6756	1080.96	540.48	已到账	2024	06	12482	1997.12	998.56	已到账
2023	07	6756	1080.96	540.48	已到账	2024	07	12482	1997.12	998.56	已到账
2023	08	6756	1080.96	540.48	已到账	2024	08	12482	1997.12	998.56	已到账
2023	09	6756	1080.96	540.48	已到账	2024	09	12482	1997.12	998.56	已到账
2023	10	6756	1080.96	540.48	已到账	2024	10	12482	1997.12	998.56	已到账
2023	11	6756	1080.96	540.48	已到账	2024	11	12482	1997.12	998.56	已到账
2023	12	6756	1080.96	540.48	已到账	2024	12	12482	1997.12	998.56	已到账
2024	01	12482	1997.12	998.56	已到账	2025	01	10925	1748	874	已到账
2024	02	12482	1997.12	998.56	已到账	2025	02	10925	1748	874	已到账
2024	03	12482	1997.12	998.56	已到账	2025	03	10925	1748	874	已到账
2024	04	12482	1997.12	998.56	已到账	2025	04	10925	1748	874	已到账
2024	05	12482	1997.12	998.56	已到账	2025	05	10925	1748	874	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：2025年06月12日



施工员-陈闽

施工员岗位证



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓 名：陈闽

身份证号：530302199004090319

证书编号：SGL20195300744

岗位名称及批准日期： 施工员 2019年12月03日

当前状态：正常

工作单位：中国水利水电第十四工程局有限公司

有效期至：2025年12月28日



实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2022年12月28日



社会保险证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://hrss.yn.gov.cn/zxfw/form/验证真伪>，验证码95d2cebc2efe48b6b29fb24aa429c1c6



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	陈闯	性别	男	个人编号	53990092168166	身份证号	530302199004090319				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	155	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2012年07月至—		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	06	12669	2027.04	1013.52	已到账	2024	06	11396	1823.36	911.68	已到账
2023	07	12669	2027.04	1013.52	已到账	2024	07	11396	1823.36	911.68	已到账
2023	08	12669	2027.04	1013.52	已到账	2024	08	11396	1823.36	911.68	已到账
2023	09	12669	2027.04	1013.52	已到账	2024	09	11396	1823.36	911.68	已到账
2023	10	12669	2027.04	1013.52	已到账	2024	10	11396	1823.36	911.68	已到账
2023	11	12669	2027.04	1013.52	已到账	2024	11	11396	1823.36	911.68	已到账
2023	12	12669	2027.04	1013.52	已到账	2024	12	11396	1823.36	911.68	已到账
2024	01	11396	1823.36	911.68	已到账	2025	01	11610	1857.6	928.8	已到账
2024	02	11396	1823.36	911.68	已到账	2025	02	11610	1857.6	928.8	已到账
2024	03	11396	1823.36	911.68	已到账	2025	03	11610	1857.6	928.8	已到账
2024	04	11396	1823.36	911.68	已到账	2025	04	11610	1857.6	928.8	已到账
2024	05	11396	1823.36	911.68	已到账	2025	05	11610	1857.6	928.8	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）



打印日期：2025年06月12日

施工员-柴松

施工员岗位证



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓 名：柴松

身份证号：610115199701037514

证书编号：SGL20195300832

岗位名称及批准日期： 施工员 2019年12月17日

当前状态：正常

工作单位：中国水利水电第十四工程局有限公司

有效期至：2025年12月25日



实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2022年12月25日



社会保险证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://hrss.yn.gov.cn/zwfw/form/验证真伪>，验证号码a6d2b5634a854396b3c0962bc0713170



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	柴松	性别	男	个人编号	53990012006233	身份证号	610115199701037514				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	83	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2018年07月至—		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	06	12348	1975.68	987.84	已到账	2024	06	12819	2051.04	1025.52	已到账
2023	07	12348	1975.68	987.84	已到账	2024	07	12819	2051.04	1025.52	已到账
2023	08	12348	1975.68	987.84	已到账	2024	08	12819	2051.04	1025.52	已到账
2023	09	12348	1975.68	987.84	已到账	2024	09	12819	2051.04	1025.52	已到账
2023	10	12348	1975.68	987.84	已到账	2024	10	12819	2051.04	1025.52	已到账
2023	11	12348	1975.68	987.84	已到账	2024	11	12819	2051.04	1025.52	已到账
2023	12	12348	1975.68	987.84	已到账	2024	12	12819	2051.04	1025.52	已到账
2024	01	12819	2051.04	1025.52	已到账	2025	01	9716	1554.56	777.28	已到账
2024	02	12819	2051.04	1025.52	已到账	2025	02	9716	1554.56	777.28	已到账
2024	03	12819	2051.04	1025.52	已到账	2025	03	9716	1554.56	777.28	已到账
2024	04	12819	2051.04	1025.52	已到账	2025	04	9716	1554.56	777.28	已到账
2024	05	12819	2051.04	1025.52	已到账	2025	05	9716	1554.56	777.28	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：2025年06月12日



材料员-陈娇

材料员岗位证

 <h2>水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书</h2>		
	姓 名:	陈娇
	身份证号:	510922199009020680
	证书编号:	SGL20195300461
岗位名称及批准日期:	资料员	2019年11月27日
	材料员	2019年12月09日
<p>当前状态: 正常</p> <p>工作单位: 中国水利水电第十四工程局有限公司</p> <p>有效期至: 2025年12月25日</p>		
 <p>实时数据，扫码验证</p>	<p>登记单位:</p> <p>更新日期: 2022年12月25日</p>	

社会保险证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://hrss.yn.gov.cn/zwfw/form/验证真伪>，验证号码61c0afc48ed54ca5b4d57502b3956fac



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	陈娇	性别	女	个人编号	53990092235306	身份证号	510922199009020680				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	131	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2014年07月至—		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	06	18027	2884.32	1442.16	已到账	2024	06	13443	2150.88	1075.44	已到账
2023	07	18027	2884.32	1442.16	已到账	2024	07	13443	2150.88	1075.44	已到账
2023	08	18027	2884.32	1442.16	已到账	2024	08	13443	2150.88	1075.44	已到账
2023	09	18027	2884.32	1442.16	已到账	2024	09	13443	2150.88	1075.44	已到账
2023	10	18027	2884.32	1442.16	已到账	2024	10	13443	2150.88	1075.44	已到账
2023	11	18027	2884.32	1442.16	已到账	2024	11	13443	2150.88	1075.44	已到账
2023	12	18027	2884.32	1442.16	已到账	2024	12	13443	2150.88	1075.44	已到账
2024	01	13443	2150.88	1075.44	已到账	2025	01	17479	2796.64	1398.32	已到账
2024	02	13443	2150.88	1075.44	已到账	2025	02	17479	2796.64	1398.32	已到账
2024	03	13443	2150.88	1075.44	已到账	2025	03	17479	2796.64	1398.32	已到账
2024	04	13443	2150.88	1075.44	已到账	2025	04	17479	2796.64	1398.32	已到账
2024	05	13443	2150.88	1075.44	已到账	2025	05	17479	2796.64	1398.32	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：2025年06月12日



材料员-陈磊

材料员岗位证

 <h2>水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书</h2>		
	姓 名:	陈磊
	身份证号:	530381199112310919
	证书编号:	SGL20195300412
岗位名称及批准日期:	材料员	2019年11月25日
	安全员	2019年11月29日
<p>当前状态: 正常</p> <p>工作单位: 中国水利水电第十四工程局有限公司</p> <p>有效期至: 2025年12月21日</p>		
 <small>实时数据，扫码验证</small>	登记单位:  更新日期: 2022年12月21日	

社会保险证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://hrss.yn.gov.cn/zfw/form/验证真伪>，验证号码7f5f64748b664f8ba1570ccc90e273a4



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	陈磊	性别	男	个人编号	53990092170898	身份证号	530381199112310919				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	143	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2013年07月至—		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	06	11309	1809.44	904.72	已到账	2024	06	10583	1693.28	846.64	已到账
2023	07	11309	1809.44	904.72	已到账	2024	07	10583	1693.28	846.64	已到账
2023	08	11309	1809.44	904.72	已到账	2024	08	10583	1693.28	846.64	已到账
2023	09	11309	1809.44	904.72	已到账	2024	09	10583	1693.28	846.64	已到账
2023	10	11309	1809.44	904.72	已到账	2024	10	10583	1693.28	846.64	已到账
2023	11	11309	1809.44	904.72	已到账	2024	11	10583	1693.28	846.64	已到账
2023	12	11309	1809.44	904.72	已到账	2024	12	10583	1693.28	846.64	已到账
2024	01	10583	1693.28	846.64	已到账	2025	01	9756	1560.96	780.48	已到账
2024	02	10583	1693.28	846.64	已到账	2025	02	9756	1560.96	780.48	已到账
2024	03	10583	1693.28	846.64	已到账	2025	03	9756	1560.96	780.48	已到账
2024	04	10583	1693.28	846.64	已到账	2025	04	9756	1560.96	780.48	已到账
2024	05	10583	1693.28	846.64	已到账	2025	05	9756	1560.96	780.48	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										


制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：2025年06月12日



预算员-寇海英

一级注册造价工程师证



姓名：寇海英

身份证号码：632801198802160520


性别：女

专 业：土木建筑

聘 用 单 位：中国水利水电第十四工程局有限公司

证书编号：建[造]11235300005566

初始注册日期：2022 年 12 月 27 日

颁发机关盖章：

发 证 日 期：2022 年 12 月 27 日

全国建筑市场监管公共服务平台



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

寇海英

证件类型	居民身份证	证件号码	632801*****20	性别	女
注册证书所在单位名称	中国水利水电第十四工程局有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

一级注册造价工程师

注册单位：中国水利水电第十四工程局有限公司 证书编号：建[造]11235300005566 注册编号/执业印章号：B11235300005566

注册专业：土建 有效期：2026年12月26日

社会保险证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://hrss.yn.gov.cn/zwfw/form/验证真伪>，验证号码fb2638dc0164ad5b7c00bfb1b218bcf



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	寇海英	性别	女	个人编号	53990092065422	身份证号	632801198802160520				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	179	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2010年07月至—		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	06	14836	2373.76	1186.88	已到账	2024	06	13383	2141.28	1070.64	已到账
2023	07	14836	2373.76	1186.88	已到账	2024	07	13383	2141.28	1070.64	已到账
2023	08	14836	2373.76	1186.88	已到账	2024	08	13383	2141.28	1070.64	已到账
2023	09	14836	2373.76	1186.88	已到账	2024	09	13383	2141.28	1070.64	已到账
2023	10	14836	2373.76	1186.88	已到账	2024	10	13383	2141.28	1070.64	已到账
2023	11	14836	2373.76	1186.88	已到账	2024	11	13383	2141.28	1070.64	已到账
2023	12	14836	2373.76	1186.88	已到账	2024	12	13383	2141.28	1070.64	已到账
2024	01	13383	2141.28	1070.64	已到账	2025	01	8951	1432.16	716.08	已到账
2024	02	13383	2141.28	1070.64	已到账	2025	02	8951	1432.16	716.08	已到账
2024	03	13383	2141.28	1070.64	已到账	2025	03	8951	1432.16	716.08	已到账
2024	04	13383	2141.28	1070.64	已到账	2025	04	8951	1432.16	716.08	已到账
2024	05	13383	2141.28	1070.64	已到账	2025	05	8951	1432.16	716.08	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：2025年06月12日



预算员-江鸿鹏

一级注册造价工程师证

	姓 名:	江鸿鹏
	身 份 证 号 码:	130426198906161910
	性 别:	男
	专 业:	土木建筑
	聘 用 单 位:	中国水利水电第十四工程局有限公司
证 书 编 号:		建[造]11225300004873
初始注册日期:		2022 年 10 月 10 日
颁发机关盖章:		
发 证 日 期:		2022 年 10 月 10 日

全国建筑市场监管公共服务平台

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

江鸿鹏

证件类型	居民身份证	证件号码	130426*****10	性别	男
注册证书所在单位名称	中国水利水电第十四工程局有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

一级注册造价工程师

注册单位: 中国水利水电第十四工程局有限公司 证书编号: 建[造]11225300004873 注册编号/执业印章号: B11225300004873

注册专业: 土建 有效期: 2026年10月09日

社会保险证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://hrss.yn.gov.cn/zwfw/form/验证真伪>，验证号码3c7955fc991544e4af5ebdcda33d445a



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	江鸿鹏	性别	男	个人编号	53990092073629	身份证号	130426198906161910				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	167	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司曲靖片区						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2011年07月至一		中国水利水电第十四工程局有限公司曲靖片区		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	06	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	06	15713	2514.08	1257.04	已到账
2023	07	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	07	15713	2514.08	1257.04	已到账
2023	08	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	08	15713	2514.08	1257.04	已到账
2023	09	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	09	15713	2514.08	1257.04	已到账
2023	10	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	10	15713	2514.08	1257.04	已到账
2023	11	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	11	15713	2514.08	1257.04	已到账
2023	12	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	12	15713	2514.08	1257.04	已到账
2024	01	15713	2514.08	1257.04	已到账	2025	01	21531	3444.96	1722.48	已到账
2024	02	15713	2514.08	1257.04	已到账	2025	02	21531	3444.96	1722.48	已到账
2024	03	15713	2514.08	1257.04	已到账	2025	03	21531	3444.96	1722.48	已到账
2024	04	15713	2514.08	1257.04	已到账	2025	04	21531	3444.96	1722.48	已到账
2024	05	15713	2514.08	1257.04	已到账	2025	05	21531	3444.96	1722.48	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）



打印日期：2025年06月12日

资料员-朱晓玉

资料员岗位证



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓 名：朱晓玉

身份证号：410101198410243529

证书编号：SGL20195300464

岗位名称及批准日期： 资料员 2019年11月27日

当前状态：正常

工作单位：中国水利水电第十四工程局有限公司

有效期至：2025年12月21日



实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2022年12月21日



社会保险证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://hrss.yn.gov.cn/zxfw/form/验证真伪>，验证号码32e46a7498e5435fb9fcf6d33d47486d



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	朱晓玉	性别	女	个人编号	53990091904721	身份证号	410101198410243529				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	250	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司曲靖片区						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2004年01月至—		中国水利水电第十四工程局有限公司曲靖片区		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	06	10939	1750.24	875.12	已到账	2024	06	13198	2111.68	1055.84	已到账
2023	07	10939	1750.24	875.12	已到账	2024	07	13198	2111.68	1055.84	已到账
2023	08	10939	1750.24	875.12	已到账	2024	08	13198	2111.68	1055.84	已到账
2023	09	10939	1750.24	875.12	已到账	2024	09	13198	2111.68	1055.84	已到账
2023	10	10939	1750.24	875.12	已到账	2024	10	13198	2111.68	1055.84	已到账
2023	11	10939	1750.24	875.12	已到账	2024	11	13198	2111.68	1055.84	已到账
2023	12	10939	1750.24	875.12	已到账	2024	12	13198	2111.68	1055.84	已到账
2024	01	13198	2111.68	1055.84	已到账	2025	01	7949	1271.84	635.92	已到账
2024	02	13198	2111.68	1055.84	已到账	2025	02	7949	1271.84	635.92	已到账
2024	03	13198	2111.68	1055.84	已到账	2025	03	7949	1271.84	635.92	已到账
2024	04	13198	2111.68	1055.84	已到账	2025	04	7949	1271.84	635.92	已到账
2024	05	13198	2111.68	1055.84	已到账	2025	05	7949	1271.84	635.92	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：2025年06月12日



资料员-王春松

资料员岗位证

 <h2>水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书</h2>	
	<p>姓 名：王春松</p> <p>身份证号：532923199205220710</p> <p>证书编号：SGL20195300745</p>
<p>岗位名称及批准日期： 资料员 2019年12月03日</p>	
<p>当前状态：正常</p> <p>工作单位：中国水利水电第十四工程局有限公司</p> <p>有效期至：2025年12月25日</p>	
 <p>实时数据，扫码验证</p>	<p>登记单位：</p> <p>更新日期：2022年12月25日</p>

社会保险证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://hrss.yn.gov.cn/zwfw/form/验证真伪>，验证码efbd93513bfd4d88b07d788dc881ade5



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	王春松	性别	男	个人编号	53990092219549	身份证号	532923199205220710				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	119	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2015年07月至—		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	06	17371	2779.36	1389.68	已到账	2024	06	14399	2303.84	1151.92	已到账
2023	07	17371	2779.36	1389.68	已到账	2024	07	14399	2303.84	1151.92	已到账
2023	08	17371	2779.36	1389.68	已到账	2024	08	14399	2303.84	1151.92	已到账
2023	09	17371	2779.36	1389.68	已到账	2024	09	14399	2303.84	1151.92	已到账
2023	10	17371	2779.36	1389.68	已到账	2024	10	14399	2303.84	1151.92	已到账
2023	11	17371	2779.36	1389.68	已到账	2024	11	14399	2303.84	1151.92	已到账
2023	12	17371	2779.36	1389.68	已到账	2024	12	14399	2303.84	1151.92	已到账
2024	01	14399	2303.84	1151.92	已到账	2025	01	11679	1868.64	934.32	已到账
2024	02	14399	2303.84	1151.92	已到账	2025	02	11679	1868.64	934.32	已到账
2024	03	14399	2303.84	1151.92	已到账	2025	03	11679	1868.64	934.32	已到账
2024	04	14399	2303.84	1151.92	已到账	2025	04	11679	1868.64	934.32	已到账
2024	05	14399	2303.84	1151.92	已到账	2025	05	11679	1868.64	934.32	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：2025年06月12日



其他施工管理人员-侯亚雄

职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>		<div><p>Approved & Issued By Power China</p></div>
		<p>编 号: DJ2017019013060 No.</p>
<p>姓 名 侯亚雄 Full Name</p> <p>性 别 男 Sex</p> <p>工作单位 中国水电十四局有限公司 Work Place</p> <p>身份证号 620502198411054137 ID No.</p>	<p>专业名称 水利水电工程 Speciality</p> <p>资格名称 工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2017. 12. 31 Conferment Date</p>	<div><p>评审委员会 Conferred by</p></div>

社会保险证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://hrss.yn.gov.cn/zfw/form/验证真伪>，验证号码6bbfae46d88c4cffa4b84a7647dfc952



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	侯亚雄	性别	男	个人编号	53990092009643	身份证号	620502198411054137				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	236	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司曲靖片区						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2005年10月至一		中国水利水电第十四工程局有限公司曲靖片区		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	06	12541	2006.56	1003.28	已到账	2024	06	12341	1974.56	987.28	已到账
2023	07	12541	2006.56	1003.28	已到账	2024	07	12341	1974.56	987.28	已到账
2023	08	12541	2006.56	1003.28	已到账	2024	08	12341	1974.56	987.28	已到账
2023	09	12541	2006.56	1003.28	已到账	2024	09	12341	1974.56	987.28	已到账
2023	10	12541	2006.56	1003.28	已到账	2024	10	12341	1974.56	987.28	已到账
2023	11	12541	2006.56	1003.28	已到账	2024	11	12341	1974.56	987.28	已到账
2023	12	12541	2006.56	1003.28	已到账	2024	12	12341	1974.56	987.28	已到账
2024	01	12341	1974.56	987.28	已到账	2025	01	10326	1652.16	826.08	已到账
2024	02	12341	1974.56	987.28	已到账	2025	02	10326	1652.16	826.08	已到账
2024	03	12341	1974.56	987.28	已到账	2025	03	10326	1652.16	826.08	已到账
2024	04	12341	1974.56	987.28	已到账	2025	04	10326	1652.16	826.08	已到账
2024	05	12341	1974.56	987.28	已到账	2025	05	10326	1652.16	826.08	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：2025年06月12日



其他施工管理人员-李志鹏

职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>		<div><div>POWERCHINA</div><div>中国电力建设集团</div><div>Approved & Issued</div><div>By</div><div>Power China</div></div>	
<p>编 号: No. DJ2023018013204</p>			
<p>姓 名 李志鹏 Full Name</p>		<p>专业名称 水利水电工程 Speciality</p>	
<p>性 别 男 Sex</p>		<p>资格名称 工程师 Qualification Level</p>	
<p>工作单位 中国水电十四局有限公司 Work Place</p>		<p>授予时间 2023. 12. 31 Conferment Date</p>	
<p>身份证号 620421198411102315 ID No.</p>		<div><div>POWERCHINA</div><div>中国水电十四局有限公司工程</div><div>评审委员会</div><div>Conferred by</div></div>	

社会保险证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://hrss.yn.gov.cn/zwfw/form/验证真伪>，验证码8a1d6d4a6960414a8f675e8961d4d2e6



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	李志鹏	性别	男	个人编号	53990092026290	身份证号	620421198411102315				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	213	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司大理片区						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2007年09月至—		中国水利水电第十四工程局有限公司大理片区		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	06	11419	1827.04	913.52	已到账	2024	06	11272	1803.52	901.76	已到账
2023	07	11419	1827.04	913.52	已到账	2024	07	11272	1803.52	901.76	已到账
2023	08	11419	1827.04	913.52	已到账	2024	08	11272	1803.52	901.76	已到账
2023	09	11419	1827.04	913.52	已到账	2024	09	11272	1803.52	901.76	已到账
2023	10	11419	1827.04	913.52	已到账	2024	10	11272	1803.52	901.76	已到账
2023	11	11419	1827.04	913.52	已到账	2024	11	11272	1803.52	901.76	已到账
2023	12	11419	1827.04	913.52	已到账	2024	12	11272	1803.52	901.76	已到账
2024	01	11272	1803.52	901.76	已到账	2025	01	11152	1784.32	892.16	已到账
2024	02	11272	1803.52	901.76	已到账	2025	02	11152	1784.32	892.16	已到账
2024	03	11272	1803.52	901.76	已到账	2025	03	11152	1784.32	892.16	已到账
2024	04	11272	1803.52	901.76	已到账	2025	04	11152	1784.32	892.16	已到账
2024	05	11272	1803.52	901.76	已到账	2025	05	11152	1784.32	892.16	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：2025年06月12日



8. 项目管理机构情况辅助证明材料

.....

注：辅助证明材料主要包括管理机构设置、职责分工、有关社保证明等复印证明资料以及投标人认为有必要提供的资料，辅助说明资料格式不做统一规定，由投标人自行设计。

中国水利水电第十四工程局有限公司社保缴纳情况相关证明文件



中国水利水电第十四工程局有限公司

情况说明

依照云南省规定，我单位养老保险按省统筹，即统一在云南省社会保险局缴纳基本养老保险，由于水电十四局是一个拥有六十多年历史的企业，长期以来形成了昆明、曲靖、大理三个基地，人员按照户籍属地进行管理。

我单位在云南省社会保险局缴纳基本养老保险的总库中国水利水电第十四工程局有限公司中又分为中国水利水电第十四工程局有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司曲靖片区、中国水利水电第十四工程局有限公司大理片区三个子库。我单位向云南省社会保险局通过地税代收统一缴纳基本养老保险费，分库记账。

特此说明

水电十四局人力资源部
2018年6月8日

