

光明区高品质再生水处理厂项目设计采购施工总承包  
(EPC) 项目

投标文件

资信标书

项目编号：2510-440309-04-05-970851001001

投标人名称：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

中国电建市政建设集团有限公司

投标人代表：钱斌天

投标日期：2026 年 06 月 24 日

## 投标函

致 深圳市深水光明水务有限公司（招标人）：

根据已收到贵方的 光明区高品质再生水处理厂项目设计采购施工总承包（EPC）（招标项目名称）招标文件，我单位经考察现场和研究上述招标文件后，我方愿以招标文件前附表规定的付费方法及标准，接受贵方招标文件所提出的任务要求。

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

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

3. 我方同意所递交的投标文件在招标文件规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方的投标担保将全部被没收。

4. 我方保证所提交的保证金是从我单位基本账户汇出，银行保函是由我单位基本账户开户银行所在网点或其上级银行机构出具，担保公司保函、保证保险的保费是通过我单位基本账户支付，如不按上述原则提交投标担保，招标人有权取消我单位的中标资格或单方面终止合同，因此造成的责任由我单位承担。

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

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

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

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

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

本投标函同时作为法定代表人证书和法人授权委托书。

投标人名称：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

中国电建市政建设集团有限公司

法定代表人：

授权委托人：

单位地址：云南省昆明市人民东路 115 号办公楼 邮编：650051

联系电话：0871-63225086 传真：0871-63225213

日期：2026 年 06 月 24 日



投标人企业基本情况一览表

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                             |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|
| 企业名称   | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司<br>(投标人填写)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 成立时间   | 1994 年 06 月 20 日<br>(投标人填写) |
| 企业类型   | (投标人勾选)<br><input checked="" type="checkbox"/> 国企 <input type="checkbox"/> 民营                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 企业人员情况 | (由投标人填写)<br>缴纳社保总人数: 2645 人 |
| 主营业务范围 | 承担国内和国外水电水利、风电、太阳能发电(光伏发电、光热发电)、地热发电、生物质能发电、燃气发电的规划研究、咨询、评估与工程勘测、设计、科研试验、监测检测、全过程工程咨询、工程总承包、项目管理、监理;水利、水电、风电、太阳能发电(光伏发电、光热发电)、地热发电、生物质能发电、燃气发电项目的投资、建设、运营、维护;电力输配、供应、调度、购售;电网规划、投资、建设、运营、维修、改造、设计、咨询服务;售电增值服务;网络售电服务;电力客户服务;上述项目所需的设备,材料及零配件的进出口,对外派遣本行业劳务人员并按国家规定在国境外举办企业;建筑(含人防)、市政、生态与环境工程、电子通信、公路、桥涵、航空港、港口、码头、输变电工程的规划、勘测、设计、咨询、监理及投资、建设、运营、维护和工程施工总承包;接入系统设计、地质灾害评价、科研试验、监测检测、概预算、环境评价、水土保持、水资源论证、水文水资源调查评价、安全评价、招标文件编制及工程总承包、城市(乡)规划、装潢、基础处理、机电产品(含国产汽车,不含小轿车)、建筑材料、金属材料、计算机软件开发、信息系统集成服务及配件、出版印刷物、餐饮、停车场、承办会议及商品展览展示活动;物业服务、纸制品、日用百货、化工产品(不含管理商品)销售。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)(投标人填写) |        |                             |

投标人企业所有制情况申报表

致：深圳市深水光明水务有限公司

我方参加 光明区高品质再生水处理厂项目设计采购施工总承包（EPC）的投标，根据招标文件要求就本企业所有制及控股情况申报如下，并承担申报不实责任。

|           |                                                                        |           |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 申报人姓名     | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司                                                    |           |
| 企业所有制     | <input type="checkbox"/> 民营企业 <input checked="" type="checkbox"/> 国有企业 |           |
| 控股股东/投资人  | 中国电力建设股份有限公司                                                           | 出资比（100）% |
| 非控股股东/投资人 | 无                                                                      | 出资比（ / ）% |
| 管理关系单位名称  | 管理关系单位名称                                                               | 无         |
|           | 被管理关系单位名称                                                              | 无         |
| 备 注       | 无                                                                      |           |

注：1. 本表后需附投标人的股权证明材料，如国家企业信用信息公示系统或各级市场监督管理局公示的企业信息持股情况截图，如未提供，造成资格审查或评标时相关情况不被认可的后果由投标人自负。

2. 管理关系单位指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位；
3. 如为联合体投标，联合体双方均须提供。
4. 如无相关情况，请在相应栏中填写“无”。

投标人：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司（加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或加盖私章）

2026 年 06 月 24 日

## 股权证明材料

股权证明材料

<https://shiming.gd.gov.cn/%7BFAE26E9CB0A48750C6111D0A90C3066627F09C7892971BD4122F31AC3AE1DE9039802C394A914CE15C0E7BCEDAE29A7EA21B63BA058DC27D4ACCAB90A2C842CB42CA690FA52FAS2FAS2FAS2685FF7CD072F45>



国家企业信用信息公示系统  
National Enterprise Credit Information Publicity System

请输入企业名称 统一社会信用代码或注册号

- 品牌网站
- 品牌提升
- 基础信息
- 营业时间调整
- 营业时间变更
- 股东及实际控制人
- 主要管理人员
- 分支机构和分支
- 多证合一 一键公示
- 海关监管
- 受理情况
- 风险提示
- 获得荣誉信息
- 行政许可信息
- 知识产权信息
- 新增产品信息
- 司法的失信信息
- 抽查检查结果
- 违法失信信息
- 自主公开信息
- 登记机关发布公告
- 自主发布公告

中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司  
统一社会信用代码: 91530000723120466X

统一社会信用代码: 91530000431203489T 曲靖生产企  
注册号:  
法定代表人: 黄海英  
登记机关: 云南省市场监督管理局  
成立日期: 1994年06月20日

存味 (在豐、開金、在開)

关注 商务

关注 商界

| 股东及出资信息 | 变更信息 | 行政许可信息 | 企业年报信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录 | 列入严重违法失信 |
|---------|------|--------|--------|--------|----------|----------|
|---------|------|--------|--------|--------|----------|----------|

营业执照信息

|           |                        |        |                     |
|-----------|------------------------|--------|---------------------|
| 统一社会信用代码: | 91330000431204649T     | 企业名称:  | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司 |
| 注册号:      |                        | 法定代表人: | 黄禹涛                 |
| 类型:       | 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资) | 成立日期:  | 1994年06月20日         |
| 注册资本:     | 160000.000000万元人民币     | 核准日期:  | 2023年03月22日         |
| 登记机关:     | 云南省市场监督管理局             | 登记状态:  | 存续(在营、开业、在册)        |
| 住所:       | 云南省昆明市人民南路115号办公楼      |        |                     |

[illegible]

资料来源：根据《上海市企业登记管理条例》及其实施细则、按照《市场监督管理投诉举报处理暂行办法》要求，国家企业信用信息公示系统或国家知识产权局公示内容作相应调整，请  
[http://www.sam.gov.cn/pw/zixun/guifidsgkview/jzq/jr/2021/art\\_9c67159da374a6fc89554642d130947b2.html](http://www.sam.gov.cn/pw/zixun/guifidsgkview/jzq/jr/2021/art_9c67159da374a6fc89554642d130947b2.html)

## 一、股东及出资信息

| 序号 | 股东名称         | 股东类型 | 证照/证件类型    | 证照/证件号码          | 详 |
|----|--------------|------|------------|------------------|---|
| 1  | 中国电力建设股份有限公司 | 企业法人 | 企业法人(营业执照) | 1000000000042397 | 安 |

共查询到1条记录共1页

1999

### 主要人员信息

|           |            |           |           |           |            |           |           |
|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 趙祥福<br>董事 | 區海雄<br>總經理 | 林文進<br>董事 | 李孝志<br>董事 | 區海雄<br>董事 | 黃海湧<br>董事長 | 廖廣流<br>董事 | 楊志強<br>董事 |
|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|

共计 8 条信息

地址：北京西路44号 邮编：510020 联系人：陈小姐 电话：020-83324888  
此药寄美加按4周时联系方式 使用须知



中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司  
营业执照

统一社会信用代码

91530000431204849T

营业执照

(副本)

副本编号: 8-1

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称

中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

注册资本

壹拾陆亿元整

类型

有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

成立日期

1994年06月20日

法定代表人

黄海涛

住所

云南省昆明市人民东路115号办公楼

经营范围

承担国内和国外水电水利、风电、太阳能发电(光伏发电、光热发电)、地热发电、生物质能发电、燃气发电的规划研究、咨询、评估与工程勘测、设计、科研试验、监测检测、全过程工程咨询、工程总承包、项目管理、监理;水利、水电、风电、太阳能发电(光伏发电、光热发电)、地热发电、生物质能发电、燃气发电项目的投资、建设、运营、维护;电力输配、供应、调度、购售;电网规划、投资、建设、运营、维护、改造、设计、咨询服务;售电增值服务;网络售电服务;电力客户服务;上述项目所需的设备、材料及零配件的进出口;对外派遣本行业劳务人员并按照国家规定在国境外开办企业;建筑(含人防)、市政、生态与环境工程、电子通信、公路、桥梁、航空港、港口、码头、输变电工程的规划、勘测、设计、咨询、监理及投资、建设、运营、维护和工程施工总承包;接入系统设计、地质灾害评价、科研试验、监测检测、概预算、环境影响评价、水土保持、水资源论证、水文水资源调查评价、安全评价、招标文件编制及工程总承包、城市(乡)规划、咨询、勘测、基础处理、机电产品(含国产汽车、不含小轿车)、建筑材料、金属材料、计算机软件开发、信息系统集成服务及配件、出版印刷物、餐饮、停车场、承办会议及商品展览展示活动;物业服务、纸制品、日用百货、化工产品(不含管理商品)销售。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

登记机关

2023年3月22日

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

请于每年1月1日-6月30日在国家企业信用信息公示系统(云南)报送上一年度年报并公示。当年设立登记的,自下一年起报送并公示。逾期未年报的,将依法处理。

国家市场监督管理总局监制



企业资质证书

|                                                                                     |  |     |  |                        |  |        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|--|------------------------|--|--------|--|
| 企业名称                                                                                |  |     |  | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司    |  |        |  |
| 详细地址                                                                                |  |     |  | 云南省昆明市人民东路115号办公楼      |  |        |  |
| 建立时间                                                                                |  |     |  | 1994年06月20日            |  |        |  |
| 注册资本金                                                                               |  |     |  | 160000万元人民币            |  |        |  |
| 统一社会信用代码<br>(或营业执照注册号)                                                              |  |     |  | 91530000431204849T     |  |        |  |
| 经济性质                                                                                |  |     |  | 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资) |  |        |  |
| 证书编号                                                                                |  |     |  | A153000839-6/1         |  |        |  |
| 有效期                                                                                 |  |     |  | 至2028年12月22日           |  |        |  |
| 法定代表人                                                                               |  | 黄海涛 |  | 职务                     |  | 总经理    |  |
| 单位负责人                                                                               |  | 黄海涛 |  | 职务                     |  | 总经理    |  |
| 技术负责人                                                                               |  | 李永志 |  | 职称或执业资格                |  | 正高级工程师 |  |
| 备注:<br>原企业名称: 中国水电顾问集团昆明勘测设计研究院<br>曾用名: 中国水电顾问集团昆明勘测设计研究院有限公司<br>原发证日期: 2008年09月23日 |  |     |  |                        |  |        |  |

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| 业务范围                                     |  |
| 工程设计综合资质甲级。<br>可承接各行业、各等级的建设工程设计业务。***** |  |
| 发证机关(章)<br>2023年12月22日<br>No.AF 0476314  |  |

|                  |  |
|------------------|--|
| 证书延期             |  |
| 有效期延至 年 月 日      |  |
| 核准机关(章)<br>年 月 日 |  |
| 有效期延至 年 月 日      |  |
| 核准机关(章)<br>年 月 日 |  |
| 有效期延至 年 月 日      |  |
| 核准机关(章)<br>年 月 日 |  |

|                                                                  |  |
|------------------------------------------------------------------|--|
| 企业变更栏                                                            |  |
| 法定代表人职务 变更为: 董事长<br>单位负责人职务 变更为: 董事长<br>变更核准机关(章)<br>2024年12月26日 |  |
| 技术负责人 变更为: 赵志勇<br>变更核准机关(章)<br>2025年05月12日                       |  |
| 变更核准机关(章)<br>年 月 日                                               |  |

投标人企业基本情况一览表

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------|
| 企业名称   | 中国电建市政建设集团有限公司<br>(投标人填写)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 成立时间   | 1992 年 10 月 04 日<br>(投标人填写)   |
| 企业类型   | (投标人勾选)<br><input checked="" type="checkbox"/> 国企 <input type="checkbox"/> 民营                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 企业人员情况 | (由投标人填写)<br>缴纳社保总人数: 3807   人 |
| 主营业务范围 | 许可项目: 建设工程施工; 对外劳务合作; 船舶修理; 特种设备设计; 特种设备安装改造修理; 检验检测服务; 水利工程质量检测; 建设工程质量检测; 输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验; 特种设备制造【分支机构经营】。<br>(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准) 一般项目: 对外承包工程; 工程管理服务; 橡胶制品销售; 汽车零配件销售; 汽车销售; 机械设备租赁; 建筑工程机械与设备租赁; 货物进出口; 技术进出口; 国际货物运输代理; 专用设备修理; 园林绿化工程施工; 公路水运工程试验检测服务; 机动车修理和维护【分支机构经营】。<br>(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动) (投标人填写) |        |                               |



投标人企业所有制情况申报表

致：深圳市深水光明水务有限公司

我方参加 光明区高品质再生水处理厂项目设计采购施工总承包（EPC） 的投标，根据招标文件要求就本企业所有制及控股情况申报如下，并承担申报不实责任。

|           |                                                                        |             |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 申报人姓名     | 中国电建市政建设集团有限公司                                                         |             |
| 企业所有制     | <input type="checkbox"/> 民营企业 <input checked="" type="checkbox"/> 国有企业 |             |
| 控股股东/投资人  | 中国电力建设股份有限公司                                                           | 出资比（80.95）% |
| 非控股股东/投资人 | 中银金融资产投资有限公司                                                           | 出资比（19.05）% |
| 管理关系单位名称  | 管理关系单位名称                                                               | 无           |
|           | 被管理关系单位名称                                                              | 无           |
| 备 注       | 无                                                                      |             |

注：1. 本表后需附投标人的股权证明材料，如国家企业信用信息公示系统或各级市场监督管理局公示的企业信息持股情况截图，如未提供，造成资格审查或评标时相关情况不被认可后果由投标人自负。

2. 管理关系单位指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位；
3. 如为联合体投标，联合体双方均须提供；
4. 如无相关情况，请在相应栏中填写“无”。



投标人：中国电建市政建设集团有限公司（加盖公章）



法定代表人或其委托代理人：（签字或加盖私章）

2026年06月24日

股权证明材料

https://shiming.gost.gov.cn/%7B7F5FBE1194410C7F837B9ECA261A4C11E932F01C4893AF8D94C09065BEBA4C8451BAB

企业信用信息公示系统

17612...

国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息公示系统 经营异常名录 严重违法失信名单

请输入企业名称 统一社会信用代码或注册号

中国电建市政建设集团有限公司

存续(在营、开业、在册)

企业名称: 中国电建市政建设集团 集团简称: 中国电建市政建设集团

统一社会信用代码: 911201161672705638

注册号:

法定代表人: 高宗文

登记机关: 天津滨海高新技术产业开发区市场监督管理局

成立日期: 1992年10月04日

股东及出资信息 变更信息 行政许可信息 企业年报信息 行政处罚信息 列入经营异常名录 列入严重违法失信...

营业执照信息

|           |                          |        |                |
|-----------|--------------------------|--------|----------------|
| 统一社会信用代码: | 911201161672705638       | 企业名称:  | 中国电建市政建设集团有限公司 |
| 注册号:      |                          | 法定代表人: | 高宗文            |
| 类型:       | 有限责任公司                   | 成立日期:  | 1992年10月04日    |
| 注册资本:     | 328565.770000万人民币        | 核准日期:  | 2026年01月12日    |
| 登记机关:     | 天津滨海高新技术产业开发区市场监督管理局     | 登记状态:  | 存续(在营、开业、在册)   |
| 住所:       | 天津市滨海新区华苑产业区(环外)海泰发展五道2号 |        |                |

许可项目: 建设工程施工; 对外劳务合作; 船舶修理; 特种设备设计; 特种设备安装改造修理; 检验检测服务; 水利工程质量检测; 建设工程质量检测; 输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验; 特种设备制造【分支机构经营】。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目: 对外承包工程; 工程管理服务; 橡胶制品销售; 汽车零部件销售; 汽车销售; 机械设备租赁; 建筑工程机械与设备租赁; 货物进出口; 技术进出口; 国际货物运输代理; 专用设备修理; 园林绿化工程施工; 公路水运工程试验检测服务; 机动车修理和维护【分支机构经营】。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)

0提示: 依据《市场主体登记管理条例》及其实施细则、按照《市场监管总局办公厅关于清理经营异常名录事项的通知》要求, 国家企业信用信息公示系统按照经营异常名录公示内容作相应调整, 详见[https://www.gsxt.gov.cn/zq/zhixing/fdzdgsj/dqgsj/ary/2023/art\\_3c67139da37a48fc89554d2d130947b2.html](https://www.gsxt.gov.cn/zq/zhixing/fdzdgsj/dqgsj/ary/2023/art_3c67139da37a48fc89554d2d130947b2.html)

股东及出资信息

| 序号 | 股东名称          | 股东类型 | 证照/证件类型      | 证照/证件号码            | 详情 |
|----|---------------|------|--------------|--------------------|----|
| 1  | 中电建市政建设投资有限公司 | 企业法人 | 企业法人营业执照(公司) | 91110000MA018TBC9L | 查看 |
| 2  | 中国电力建设股份有限公司  | 企业法人 | 企业法人营业执照(公司) | 91110000717825966F | 查看 |

共 2 条记录 共 1 页

首页 上一页 1 下一页 末页

主要人员信息

共计 9 条信息

|     |     |     |           |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|
| 高宗文 | 郭彦明 | 许贺龙 | 高宗文       | 林文进 | 郭彦明 | 罗友余 | 吴小宇 |
| 董事长 | 董事  | 董事  | 执行公司事务... | 董事  | 经理  | 董事  | 董事  |
| 李俊元 |     |     |           |     |     |     |     |
| 董事  |     |     |           |     |     |     |     |

办公单位: 滨海市场监督管理局

地址: 天津市滨海新区三里河大街8号 邮政编码: 300420 备案号: 津ICP备18022188号-2

业务咨询与技术支持联系方式 使用帮助

1443

2025-6-9

国家企业信用信息公示系统

中国电建市政建设集团有限公司

股东信息

股东及出资详细信息

| 序号  | 股东名称         | 认缴出资额(万元) | 实缴出资额(万元) | 认缴出资方式 | 认缴出资日期     | 实缴出资日期 |
|-----|--------------|-----------|-----------|--------|------------|--------|
| 1   | 中国电力建设股份有限公司 | 265976.05 | 91335.87  | 货币     | 2025年4月28日 |        |
| 2   |              |           |           |        |            |        |
| 3   |              |           |           |        |            |        |
| 4   |              |           |           |        |            |        |
| 5   |              |           |           |        |            |        |
| 6   |              |           |           |        |            |        |
| 7   |              |           |           |        |            |        |
| 8   |              |           |           |        |            |        |
| 9   |              |           |           |        |            |        |
| 10  |              |           |           |        |            |        |
| 11  |              |           |           |        |            |        |
| 12  |              |           |           |        |            |        |
| 13  |              |           |           |        |            |        |
| 14  |              |           |           |        |            |        |
| 15  |              |           |           |        |            |        |
| 16  |              |           |           |        |            |        |
| 17  |              |           |           |        |            |        |
| 18  |              |           |           |        |            |        |
| 19  |              |           |           |        |            |        |
| 20  |              |           |           |        |            |        |
| 21  |              |           |           |        |            |        |
| 22  |              |           |           |        |            |        |
| 23  |              |           |           |        |            |        |
| 24  |              |           |           |        |            |        |
| 25  |              |           |           |        |            |        |
| 26  |              |           |           |        |            |        |
| 27  |              |           |           |        |            |        |
| 28  |              |           |           |        |            |        |
| 29  |              |           |           |        |            |        |
| 30  |              |           |           |        |            |        |
| 31  |              |           |           |        |            |        |
| 32  |              |           |           |        |            |        |
| 33  |              |           |           |        |            |        |
| 34  |              |           |           |        |            |        |
| 35  |              |           |           |        |            |        |
| 36  |              |           |           |        |            |        |
| 37  |              |           |           |        |            |        |
| 38  |              |           |           |        |            |        |
| 39  |              |           |           |        |            |        |
| 40  |              |           |           |        |            |        |
| 41  |              |           |           |        |            |        |
| 42  |              |           |           |        |            |        |
| 43  |              |           |           |        |            |        |
| 44  |              |           |           |        |            |        |
| 45  |              |           |           |        |            |        |
| 46  |              |           |           |        |            |        |
| 47  |              |           |           |        |            |        |
| 48  |              |           |           |        |            |        |
| 49  |              |           |           |        |            |        |
| 50  |              |           |           |        |            |        |
| 51  |              |           |           |        |            |        |
| 52  |              |           |           |        |            |        |
| 53  |              |           |           |        |            |        |
| 54  |              |           |           |        |            |        |
| 55  |              |           |           |        |            |        |
| 56  |              |           |           |        |            |        |
| 57  |              |           |           |        |            |        |
| 58  |              |           |           |        |            |        |
| 59  |              |           |           |        |            |        |
| 60  |              |           |           |        |            |        |
| 61  |              |           |           |        |            |        |
| 62  |              |           |           |        |            |        |
| 63  |              |           |           |        |            |        |
| 64  |              |           |           |        |            |        |
| 65  |              |           |           |        |            |        |
| 66  |              |           |           |        |            |        |
| 67  |              |           |           |        |            |        |
| 68  |              |           |           |        |            |        |
| 69  |              |           |           |        |            |        |
| 70  |              |           |           |        |            |        |
| 71  |              |           |           |        |            |        |
| 72  |              |           |           |        |            |        |
| 73  |              |           |           |        |            |        |
| 74  |              |           |           |        |            |        |
| 75  |              |           |           |        |            |        |
| 76  |              |           |           |        |            |        |
| 77  |              |           |           |        |            |        |
| 78  |              |           |           |        |            |        |
| 79  |              |           |           |        |            |        |
| 80  |              |           |           |        |            |        |
| 81  |              |           |           |        |            |        |
| 82  |              |           |           |        |            |        |
| 83  |              |           |           |        |            |        |
| 84  |              |           |           |        |            |        |
| 85  |              |           |           |        |            |        |
| 86  |              |           |           |        |            |        |
| 87  |              |           |           |        |            |        |
| 88  |              |           |           |        |            |        |
| 89  |              |           |           |        |            |        |
| 90  |              |           |           |        |            |        |
| 91  |              |           |           |        |            |        |
| 92  |              |           |           |        |            |        |
| 93  |              |           |           |        |            |        |
| 94  |              |           |           |        |            |        |
| 95  |              |           |           |        |            |        |
| 96  |              |           |           |        |            |        |
| 97  |              |           |           |        |            |        |
| 98  |              |           |           |        |            |        |
| 99  |              |           |           |        |            |        |
| 100 |              |           |           |        |            |        |





营业执照

统一社会信用代码

911201161672705638

(16-1)

营业执照

(副本)

扫描二维码登录“电子营业执照”系统，了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称

中国电建市政建设集团有限公司

注册资本

叁拾贰亿捌仟伍佰陆拾伍万柒仟柒佰元人民币

类型

有限责任公司

成立日期

一九九二年十月四日

法定代表人

高宗文

住所

天津市滨海高新区华苑产业区（环外）海泰发展五道2号

经营范围

许可项目：建设工程施工；对外劳务合作；船舶修理；特种设备设计；特种设备安装改造修理；检验检测服务；水利工程质量检测；建设工程质量检测；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；特种设备制造【分支机构经营】。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：对外承包工程；工程管理服务；橡胶制品销售；汽车零配件销售；汽车销售；机械设备租赁；建筑工程机械与设备租赁；货物进出口；技术进出口；国际货物运输代理；专用设备修理；园林绿化工程施工；公路水运工程试验检测服务；机动车修理和维护【分支机构经营】。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

登记机关

2026年01月19日

## 企业名称变更核准通知书

(国)名称变核内字[2017]第 4690 号

中国水利水电第十三工程局有限公司：

经国家工商总局核准，企业名称变更为**中国电建市政建设集团**  
**有限公司**。

行业及行业代码：市政道路工程建筑 E4813

准予以该企业为核心企业组建的企业集团名称为**中电建市政建**  
**设集团**。



- 注：1. 名称变更核准的有效期为 6 个月，有效期满，核准的名称自动失效。  
2. 企业名称涉及法律、行政法规规定必须报经审批项目，未能提交审批文件的，登记机关不得以本通知书的企业名称登记。  
3. 企业变更登记时，登记机关应当将本通知书归入企业登记档案。  
4. 企业登记机关应在核准企业变更登记、企业集团设立（变更）登记之日起 30 日内，通过国家工商总局企业登记网上注册申请业务系统进行企业名称登记备案。



企业资质证书



使用有效期: 2026年01月30日  
- 2026年07月29日

建筑业企业资质证书

企业名称: 中国电建市政建设集团有限公司

详细地址: 天津市滨海高新区华苑产业区(环外)海泰发展五道2号

统一社会信用代码  
(或营业执照注册号): 911201161672705638

经济性质: 有限责任公司

证书编号: D112A00102

资质类别及等级:  
市政公用工程施工总承包特级2028年12月22日; 水利水电工程施工  
总承包特级2028年12月22日; 钢结构工程专业承包壹级2028年12月2  
2日; 建筑工程施工总承包壹级2028年12月22日; 公路路基工程专业  
承包壹级2028年12月22日; 公路工程施工总承包壹级2028年12月22  
日; 公路路面工程专业承包壹级2028年12月22日; 机电工程施工总  
承包壹级2028年12月22日; 铁路工程施工总承包贰级2027年01月05  
日



发证机关:



2026 年 01 月 27 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

# 安全生产许可证

|                             |                           |                                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 统一社会信用代码：911201161672705638 |                           |  |
| <h2>安全生产许可证</h2>            |                           |                                                                                     |
| 编号：（津）JZ安许证字[2018]006247    |                           |                                                                                     |
| 企业名称：                       | 中国电建市政建设集团有限公司            |                                                                                     |
| 法定代表人：                      | 高宗文                       |                                                                                     |
| 单位地址：                       | 天津市滨海新区华苑产业区（环外）海泰发展五道2号  |                                                                                     |
| 经济类型：                       | 有限责任公司                    |                                                                                     |
| 许可范围：                       | 建筑施工                      |                                                                                     |
| 有效期：                        | 2023年11月27日 至 2026年11月27日 |                                                                                     |
| 发证机关：                       |                           | 天津市住房和城乡建设委员会                                                                       |
| 发证日期：                       |                           | 2023年11月29日                                                                         |

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

### 投标人类似工程 EPC 业绩

| 序号 | 建设单位           | 项目名称                                            | 中标金额或合同金额（万元） | 合同签订日期           | 技术指标                                                                                                                                                                                                          | 备注 |
|----|----------------|-------------------------------------------------|---------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | 昆明市五华区住房和城乡建设局 | 五华区排水管网清污分流及综合管廊配套工程项目设计施工总承包（第一标段）             | 24630.84      | 2022 年 10 月 20 日 | 工程范围是七亩沟及其上游的翠湖片区，包括龙翔街道全域，华山街道翠湖片，丰宁街道南片，莲华街道虹山片，共涉及 35 条道路，其中新建管道 30 条，仅合流改造 5 条，主工程规模为新建管道 15.9km，合流改造 9.6km，主要内容包括雨污水管网(箱涵)的新建，接口改造，检查、雨水口等建设，路面、绿化的破除和恢复，部分管网消、清流，受影响的管线迁改，架空线入地，永宁河末端截污，施工期间的文物、地铁轨道保护。 | /  |
| 2  | 绥化经济技术开发区管理委员会 | 绥化经开区 2022 年产业孵化及配套基础设施建设项目（污水处理厂扩容改造工程）工程总承包项目 | 26784.240793  | 2022年8月11日       | 本工程为工业污水处理工程，设计规模3.0万m <sup>3</sup> /d。                                                                                                                                                                       | /  |

|   |               |                               |              |            |                                                                                                                               |   |
|---|---------------|-------------------------------|--------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 3 | 莱州市弘祥水利工程有限公司 | 莱州市城乡智慧供水工程总承包（EPC）           | 22902.785835 | 2024年8月16日 | 该项目主要对沙河镇、土山镇、驿道镇、金城镇、平里店镇、三山岛街道、城港路街道7个镇街的DN300-DN63供水主支管网进行新建或改造提升共计22.6千米，对500多个村庄的智能水表提升改造及部分村庄村内管网改造提升。                  | / |
| 4 | 和顺县住房和城乡建设管理局 | 和顺县城市基础设施更新一期建设工程EPC总承包（第三标段） | 10111.675    | 2022年10月   | 永和路南起南内环北至北内环，天顺街以北段红线宽26m，天顺街以南段红线宽40m，道路长约2299m，在和顺一中门口设置1座人行地道与好人公园地下停车场联通。主要建设内容：包括道路、桥涵、交通、雨污管网改造、中水、强弱电、照明、道路绿化等城市基础设施。 | / |
| 5 | /             | /                             | /            | /          | /                                                                                                                             | / |

要求：按《资信标要求一览表》要求提供资料。



投标人类似工程 EPC 业绩一：五华区排水管网清污分流及综合管廊配套工程项目设计施工总承包  
(第一标段)  
中标通知书

防伪码：5000391513132139

## 中 标 通 知 书

通知书编号：20220923001A  
招标编号：GC530100202220952001001

中标人名称：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

你方于 **2022-09-15**（投标日期）所递交的 五华区排水管网清污分流及综合管廊配套工程项目设计施工总承包（项目名称）五华区排水管网清污分流及综合管廊配套工程项目设计施工总承包（第一标段）标段投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价（费率或单价等）：**1.勘察报价：153.0 元/进尺米；2.设计报价：下浮 1.2 %；3.施工报价：下浮 1.0%**

工 期（供货期）：450日历天（勘察工作任务书下达后，20日历天内完成勘察工作并出具勘察报告；设计工作任务书下达后，30日历天内完成施工图设计（含施工图审查）；施工工期：400日历天。） 日历天。

项目负责人：王平（姓名）。

请你方在接到本通知书后的 日内到（指定地点）与我方签订服务合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第 款规定向我方提交履约担保。

随附的投标文件澄清、说明、补正事项纪要（如果有），是本中标通知书的组成部分。

特此通知。

附：澄清、说明、补正事项纪要

招标人：（盖单位章）

招标代理：（盖单位章）

法定代表人：（签字）

打印日期：2022-09-23

作为办理后续手续的唯一中标凭证，请妥善保管，复印无效！遗失不补！

合同

GF-2020-0216

五华区排水管网清污分流及综合管廊配套  
工程项目设计施工总承包（第一标段）

建设工程总承包合同

中华人民共和国住房和城乡建设部  
国家市场监督管理总局 制定

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：昆明市五华区住房和城乡建设局

承包人（全称）：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》及有关法律法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就五华区排水管网清污分流及综合管廊配套工程项目设计施工总承包（第一标段）有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 标段名称：五华区排水管网清污分流及综合管廊配套工程项目设计施工总承包（第一标段）。
2. 项目实施地点：昆明市五华区龙翔、华山、丰宁、莲华街道办事处辖区范围内。
3. 资金来源：市级财政、区级财政等。

4. 工程内容：工程范围是七亩沟及其上游的翠湖片区，包括龙翔街道全域，华山街道翠湖片，丰宁街道南片，莲华街道虹山片，共涉及 35 条道路，其中新建管道 30 条，仅合流改造 5 条。主要工程规模为新建管道 15.9km，合流改造 9.6km。主要内容包括雨污水管网（箱涵）的新建，接口改造，检查井、雨水口等建设，路面、绿化的破除和恢复，部分管网清淤、清洗，受影响的管线迁改，架空线入地，永宁河末端截污，施工期间的文物、地铁轨道保护。

注：具体内容以发包人的要求为准（发包人保留调整以上工作范围的权利，承包人须无条件予以配合且不得据此提出任何索赔）。

#### 5. 工程承包范围：

（1）勘察部分：完成本工程所涉及的全部勘察工作，包括但不限于：初步勘察和详细勘察，出具完整的符合国家相关勘察要求的勘察报告，并承担相关勘察缺陷责任，成果资料满足设计要求；

（2）设计部分：完成本工程包括但不限于初步设计（含概算）、施工图设计（含预算）、设备采购清单编制等满足项目建设要求的所有设计工作内容，并完成工程设计有关报批、审批工作，完成施工图设计阶段的专项技术方案审查及全套设计成果资料制作，配合审图机构完成施工图审查，配合发包人完成报批报建、专家咨询、资料收集等相关工作，以及施工过程中的全过程设计服务及协调工作，工程质量缺陷责任期内的设计等后续跟踪服务工作；

（3）施工部分：根据经发包人认可并通过审核的施工图及经审核确认的工程量清单进行施工，并完成竣工图编制、质保等工作；

（4）其他工作：配合发包人完成工程结算、竣工决算、资料移交工作。

注：具体内容以发包人实际委托的内容为准（发包人保留调整以上工作范围的权利，承包人须无条件予以配合且不得据此提出任何索赔）。

### 二、合同工期

计划开始工作日期：2022 年 10 月 1 日。

计划开始现场施工日期：2022 年 11 月 20 日。



计划竣工日期：2023年12月25日。

工期总日历天数：450天，工期总日历天数与根据前述计划日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准（具体工期安排：勘察周期20日历天；设计周期30日历天；施工工期400日历天）。

### 三、质量标准

1. 勘察部分：符合国家、地方及行业现行建设工程勘察相关标准、规范的要求，确保成果资料完整、真实准确、清晰有据。

2. 设计部分：符合国家、地方及行业现行建设工程设计管理法规和规章、相关标准、规范和规程的要求，确保成果资料完整、真实准确、清晰有据，设计图满足施工要求并通过图纸审查，并对所提供的设计成果负终身质量责任。

3. 施工部分：符合国家、行业现行的相关技术规范、标准，并且一次性验收合格。

### 四、签约合同价与合同价格形式

签约合同价（暂估价）为人民币¥24630.84万元（含税），（大写：贰亿肆仟陆佰叁拾万捌仟肆佰元整），其中：

1. 勘察费的全费用综合单价：153元/进尺米（固定单价）。

注：（1）以上勘察费为全费用综合单价，包括但不限于人工工资、其他福利（含社会保险费、其他保险、福利费、加班费、通讯费等）、设备费、材料费、地勘成果资料审查费、管理费、税费、利润等完成本工程勘察工作所需的一切费用。

（2）勘察费的全费用综合单价为固定单价，在合同履行期间，该全费用综合单价不随国家政策、市场行情的变化而调整。

（3）结算时，按实际完成的进尺米数进行结算。即：勘察费结算价=勘察费的全费用综合单价×实际完成的进尺米数。

2. 设计费用（暂估价）：人民币¥605.04万元，（大写：陆佰零伍万零肆佰元整）。

设计费下浮：1.2%（以经审定的建安费为计费基数）。

注：（1）合同履行过程中，设计费的下浮率不随国家政策或法规、标准及市场因素的变化而进行调整。

（2）设计工作取费系数按工程专业调整系数为1.0，复杂程度调整系数为0.85，附加调整系数为1.0；专业调整系数、复杂程度调整系数、附加调整系数不因设计专业不同而改变，且合同期内不允许调整。

（3）承包人的设计费的下浮率为完成本工程所有设计工作（含设计变更）所需的一切费用，该费用包括但不限于完成本工程的初步设计（含概算）、施工图设计（含预算）以及施工过程中的全过程设计服务和协调工作，工程质量缺陷责任期内的设计等后续跟踪服务工作所需的一切费用。

(4) 设计费计价方式：以经审定的建安费为计费基数，参照《工程勘察设计收费标准》（计价格〔2002〕10号）相关规定，并结合招标文件规定的设计工作取费系数（工程专业调整系数、复杂程度调整系数、附加调整系数）计算设计费。

(5) 结算时，以实际开展的工作内容进行支付，未开展的工作内容，发包人不支付相关费用。按照承包人（设计单位）的中标下浮率，下浮后计算出最终的结算价。即：结算价=设计费×（1-中标下浮率）。且结算价不允许超出设计费的招标规模。

**3. 施工费用（暂估价）：**人民币¥ 23764.39 万元，（大写：贰亿叁仟柒佰陆拾肆万叁仟玖佰元整）。施工费用下浮：1.0%。

注：（1）合同履行过程中，承包人（施工单位）的施工费用的中标下浮率不随国家政策或法规、标准及市场因素的变化而进行调整。

（2）承包人（施工单位）的施工费用为完成本工程所有施工工作内容所需的一切费用，包括施工过程中所需的人工费、材料费、机械费、管理费、利润、规费、措施费、税金等一切费用。

（3）施工费用计价方式：按照造价咨询单位编制的控制价（组织措施费、其他规费不参与下浮）和承包人（施工单位）的中标下浮率，下浮后进行计价。（注：控制价的编制以初步设计完成后当期的《昆明市建筑材料市场价格指导》作为编制依据，计价标准执行“《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013及《云南省建设工程造价计价标准（2020版）》”等现行有关配套计价文件。在《昆明市建筑材料市场价格指导》中没有对应单价时，参考《云南省建设工程材料及设备价格信息》；若《云南省建设工程材料及设备价格信息》中也没有对应单价时，材料价格参考市场价格询价确定（最终以有权部门审定的价格为准）。）

（4）施工费用结算方式：按照经审计后确认的工程量，结合造价咨询单位编制的控制价（组织措施费、其他规费不参与下浮）和承包人（施工单位）的中标下浮率，进行结算。

（5）施工结算价不得超过经审批的工程概算（若有）或项目可行性研究报告批复中的建安工程费。在项目实施过程中，若因特殊原因导致设计变更或因其他不可预见等原因导致工程量增加而增加费用的，承包人须报请发包人同意后方可变更，否则一律不予认可。

（6）成效附加费支付方式：工程竣工结算时，若竣工结算核减率超过送审结算金额的5%，则超出部分的成效附加费，由发包人从承包人（施工单位）的工程结算款中扣除后再向造价咨询单位支付。

（7）特别说明：根据《昆明市五华区政府关于印发五华区政府投资建设项目竣工决（结）算管理和监督暂行办法的通知（五政通〔2021〕4号）》的要求“施工单位不得虚报、高套工程结算造价，若核减率超过以下范围，则咨询费由施工单位分担或则全部承担：（1）若核减率达到15%至20%（含20%），建设单位与施工单位各承担50%咨询费；（2）若核减率达到20%以上，施工单位承担全部咨询费”。（注：若审减率达到以上情形，发包人将从承包人（施工单位）的工程款中扣除部分或者全部咨询费的款项金额。）

## 五、项目负责人



- (1) 勘察负责人：\_\_\_\_陈琳\_\_\_\_；证书编号：AY205300562；电话：13987112752；  
(2) 设计负责人：\_\_\_\_崔美花\_\_\_\_；证书编号：CS185300208；电话：0871-63225610；  
(3) 施工项目经理：\_\_\_\_王平\_\_\_\_；证书编号：云 1362017201900048；电话：0871-63225439；  
(4) 工程总承包项目经理：\_\_\_\_王平\_\_\_\_；证书编号：云 1362017201900048；电话：0871-63225439。

#### 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) 本合同协议书；
- (3) 专用合同条件及其附件；
- (4) 通用合同条件；
- (5) 招标文件及其补充文件（如有）；
- (6) 投标文件；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 洽商、变更等明确双方权利义务的纪要、书面协议。

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

#### 七、承诺

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

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

#### 八、订立时间

本合同于 2022 年 10 月 20 日订立。

#### 九、订立地点

本合同在 昆明市五华区住房和城乡建设局 订立。

#### 十、合同生效

本合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后生效。

#### 十一、合同份数

本合同一式 拾 份，均具有同等法律效力，发包人执 伍 份，承包人执 伍 份。

(本页无正文)

发包人：昆明市五华区住房和城乡建设局(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码：1153010001511326XB

地址：平政街 28 号

邮政编码：650000

法定代表人：杨欣

委托代理人：

电话：

传真：

电子信箱：

开户银行：

账号：

承包人：中国电建集团昆明勘测设计研究院  
有限公司(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码：91530000431204849T

地址：昆明市人民东路 115 号

邮政编码：650051

法定代表人：冯峻林

委托代理人：

电话：0871-63225213

传真：0871-63225213

电子信箱：

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：5300 1885 2360 5027 6402

表 3-15

# 昆明市建设工程 工程竣工验收报告

工程名称：五华区排水管网清污分流及综合管廊配套工程项目设计施工  
总承包(第一标段)

建设单位：昆明市五华区住房和城乡建设局

昆明市五华区建设工程质量安全服务站制

## 说 明

一、本报告适用于昆明市各类新建、扩建、改建及装饰装修等建筑安装工程、市政基础设施工程和城市轨道交通工程。

二、本验收报告需由建设单位组织相关单位的相关人员组成工程验收小组对工程资料及实体进行检查验收，并形成统一的工程质量验收结论。相关人员签字、盖章认可。要求填写内容详实、准确，验收结论明确，相关资料完整。

三、结构类型为：①建筑工程：框架、框架-剪力墙、砖混结构、钢结构、木结构等；②市政工程：沥青砼道路、承插式钢筋砼排水管道、预应力钢筋砼箱梁桥等；③轨道工程：区间结构（盾构隧道、衬砌隧道、现浇预应力钢筋砼箱梁桥、钢箱梁桥等）、站主体结构（剪力墙）等。

### 四、填表说明（按表格序号）

（1）验收内容：需包括设计图及合同约定的全部内容。内容中需注明：①建筑工程：建筑面积（分栋号填写）、总高度、层数（地上、地下）等；②市政工程：工程类别（道路、桥梁、排水、隧道、水处理、绿化、照明、交通工程等）长度、宽度等；③轨道工程：长度（明挖及盖挖区间、盾构区间、矿山法区间、高架区间、路基区间等）；车站工程高度（地上、地下）、铺轨、电气、通信、人防、桥梁等；

（2）填写是否由建设单位组织、验收组组成的单位是否齐全、验收组组成人员资格是否符合要求，附签到表；

（3）填写符合条件或者不符合条件，附工程竣工验收必备条件核查记录；

（4）验收程序是否组织了初验、复查、竣工验收，执行有关法律、法规、强制性标准及验收规范情况；

（5）对勘察、设计、施工、监理单位的履约情况及工作质量分别评价；

（6）验收组结论意见。包括分部工程的质量评定、质量控制资料核查、结构安全和使用功能性检测抽查、观感质量评价、单位工程质量验收结论；

五、本报告一式五份，施工、建设、监理、监督机构、备案机构各一份。



|                       |                                                                                                                                                                                                                                            |        |                                 |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------|
| 工程名称                  | 五华区排水管网清污分流及综合管廊配套工程项目设计施工总承包（第一标段）                                                                                                                                                                                                        | 项目批准文号 |                                 |
| 工程地点                  | 昆明市五华区                                                                                                                                                                                                                                     | 开完工日期  | 2022 年 10 月 1 日-2024 年 7 月 27 日 |
| 工程类型                  | 建筑工程 <input type="checkbox"/> 市政工程 <input checked="" type="checkbox"/> 轨道工程 <input type="checkbox"/>                                                                                                                                       | 结构类型   | 清污分流                            |
| 设计单位                  | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司                                                                                                                                                                                                                        | 勘察单位   | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司             |
| 施工单位                  | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司                                                                                                                                                                                                                        | 监理单位   | 云南城市建设工程咨询有限公司                  |
| 检测单位                  | 昆明谦诚工程检测有限公司                                                                                                                                                                                                                               | 监督单位   | 昆明市五华区建设工程质量安全服务站               |
| 施工许可证号                | 530102202404300102                                                                                                                                                                                                                         | 竣工验收日期 | 年 月 日                           |
| (1) 验收内容              | 虹山南路、滇缅大道、环城西路、文昌巷、凤翥街、东风西路北段、东风西路南段、一二一大街、西昌路、昆华路、近华浦路、春晖路、勤学巷、红菱路、菱角塘路、菱菱路、西园北路、北门街、翠湖南路、翠湖西路、大梅园巷、登华街、黄公东街、青云街、圆通街、景虹街、铁局路、西仓坡、先生坡、翠湖东路、翠湖南路巷、螺峰街、华山西路、丁字坡、青莲街、文化巷、钱局街新建雨、污水管网（箱涵），混错节点改造，支护结构（临时结构），道路工程恢复及提升工程，架空线入地，交通工程及绿化恢复工程，清淤等。 |        |                                 |
| (2) 竣工验收组织形式和参加验收成员名单 | 成立以建设单位项目负责人为组长，各参建单位项目负责人及有关专家参加的验收组，按照验收程序进行验收。验收人员名单见附页                                                                                                                                                                                 |        |                                 |
| (3) 竣工验收必备条件的检查情况     | 满足竣工验收必备条件                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                 |
| (4) 执行竣工验收程序和验收规范的情况  | 竣工验收的程序和步骤符合规范要求                                                                                                                                                                                                                           |        |                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(5) 对勘察、设计、施工、监理、专项检测等方面的评价</p>                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>对勘察设计的评价：项目勘察设计数据符合实际要求、科学、准确。勘察设计代表现场服务到位。</p> <p>对工程监理的评价：项目总监理工程师、专业监理工程师、监理员依据委托监理合同约定，对工程项目开展监理工作，对工程重要结构部位进行全过程旁站监理，监理服务工作满意。</p> <p>对设计情况的评价：设计单位在工程设计过程中能根据地质勘察资料 and 建设单位的使用要求进行科学设计，并能根据用户需要及时准确地进行设计变更，服务良好；能严格执行国家工程建设有关法规和强制性标准，做到科学、合理、美观、大方。</p> <p>对施工情况的评价：施工单位在施工过程中，能按照图纸设计和施工规范要求合理安排组织施工。能基本履约合同对质量做出控制。能执行法律法规和工程建设强制性标准，工程质量控制资料基本齐全有效，达到竣工验收标准。</p> |
| <p>(6) 工程竣工验收意见和质量结论</p>                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>分部工程的质量评定：</p> <p>质量控制资料核查：</p> <p>结构安全和使用功能性检测抽查：</p> <p>观感质量评价：</p> <p>单位工程质量验收结论：</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p>建设单位项目负责人（签字）： </p> <p>建设单位负责人（签字）：</p> <p>联系电话：</p> <div style="text-align: right;">  <p>（公章）</p> <p>年 月 日</p> </div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

竣工验收合格证明书

表 3-16

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |      |             |                                 |      |               |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|-------------|---------------------------------|------|---------------|
| 工程名称             | 五华区排水管网清污分流及综合管廊配套工程项目设计施工总承包（第一标段）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |      | 建设单位        | 昆明市五华区住房和城乡建设局                  |      |               |
| 勘察单位             | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |      | 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             | 云南城市建设工程咨询有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |      | 施工单位        | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司             |      |               |
| 工程地点             | 昆明市五华区                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |      | 开完工日期       | 2022 年 10 月 1 日-2024 年 7 月 27 日 |      |               |
| 工程造价             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |      | 竣工验收日期      | 年 月 日                           |      |               |
| 施工许可证号           | 530102202404300102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |      |             |                                 |      |               |
| 验收内容、范围及数量       | 虹山南路 242.069 米，文昌路 235.649 米，红菱路 151.839 米，滇缅大道 739.685 米，环城西路 391.734 米，东风西路北段 447.703 米，东风西路南段 251.905 米污水管、223.49 米雨水箱涵，一二一大街 914.89 米，西昌路 617.919 米，昆华路 600 米，茭菱路 847 米雨水管、雨水箱涵 680 米、污水管 948 米，西园北路雨水箱涵 340 米、污水管 429 米，翠湖南路 437 米雨水管、污水管 765 米，翠湖西路雨水管 70 米、污水管 212 米，登华街 157.38 米，黄公东街 201.35 米，青云街 618 米，圆通街 133 雨水管、污水管 386 米，景虹街 95.76 米，铁局路 57.54 米，翠湖东路 131 米，翠湖南路巷 314 米，新建雨、污水管网（箱涵），混错节点改造，支护结构（临时结构），道路工程恢复及提升工程，架空线入地，交通工程及绿化恢复工程，清淤等 |  |      |             |                                 |      |               |
| 工程质量缺陷和遗留问题的处理意见 | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |      |             |                                 |      |               |
| 验收结论             | 合格                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |      |             |                                 |      |               |
| 建设单位             | 签名：周岗<br>(盖章)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 勘察单位 | 签名：<br>(盖章) |                                 | 设计单位 | 签名：杨俊<br>(盖章) |
| 监理单位             | 签名：张进<br>(盖章)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |      | 施工单位        | 签名：王斌<br>(盖章)                   |      |               |
| 邀请单位             | 签名：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |      |             |                                 |      |               |

备注：本表一式五份，施工、建设、监理、监督机构、备案机构各一份

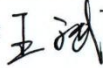


施工单位工程竣工报告

表 3-20

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |        |                                 |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|---------------------------------|
| 工程名称                                                         | 五华区排水管网清污分流及综合管廊配套工程项目设计施工总承包(第一标段)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 项目批准文号 |                                 |
| 工程地点                                                         | 昆明市五华区                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 开竣工日期  | 2022 年 10 月 1 日-2024 年 7 月 27 日 |
| 工程类型                                                         | 建筑工程 <input type="checkbox"/> 市政工程 <input checked="" type="checkbox"/> 轨道工程 <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |        |                                 |
| 基础类型                                                         | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 结构类型   | 清污分流                            |
| 主要工程内容                                                       | 虹山南路 242.069 米,文昌路 235.649 米,红菱路 151.839 米,滇缅大道 739.685 米,环城西路 391.734 米,东风西路北段 447.703 米,东风西路南段 251.905 米污水管、223.49 米雨水箱涵,一二一大街 914.89 米,西昌路 617.919 米,昆华路 600 米,茭菱路 847 米雨水管、雨水箱涵 680 米、污水管 948 米,西园北路雨水箱涵 340 米、污水管 429 米,翠湖南路 437 米雨水管、污水管 765 米,翠湖西路雨水管 70 米、污水管 212 米,登华街 157.38 米,黄公东街 201.35 米,青云街 618 米,圆通街 133 雨水管、污水管 386 米,景虹街 95.76 米,铁局路 57.54 米,翠湖东路 131 米,翠湖南路巷 314 米,新建雨、污水管网(箱涵),混错节点改造,支护结构(临时结构),道路工程恢复及提升工程,架空线入地,交通工程及绿化恢复工程,清淤等 |  |        |                                 |
| 建设单位                                                         | 昆明市五华区住房和城乡建设局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | 监理单位   | 云南城市建设工程咨询有限公司                  |
| 勘察单位                                                         | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 设计单位   | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司             |
| 工程完成情况                                                       | 虹山南路、滇缅大道、环城西路、文昌巷、凤翥街、东风西路北段、东风西路南段、一二一大街、西昌路、昆华路、近华浦路、春晖路、勤学巷、红菱路、茭角塘路、茭菱路、西园北路、北门街、翠湖南路、翠湖西路、大梅园巷、登华街、黄公东街、青云街、圆通街、景虹街、铁局路、西仓坡、先生坡、翠湖东路、翠湖南路巷、螺峰街、华山西路、丁字坡、青莲街、文化巷、钱局街新建雨、污水管网(箱涵),混错节点改造,支护结构(临时结构),道路工程恢复及提升工程,架空线入地,交通工程及绿化恢复工程,清淤等。                                                                                                                                                                                                             |  |        |                                 |
| 施工单位质量责任行为履行情况:是否依法承揽工程、分包工程,是否建立工程质量保证体系,是否建立各级质量责任制及质量控制程序 | 依法承揽工程、分包工程,已建立工程质量保证体系和各级质量责任制及质量控制程序                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |        |                                 |
| 本工程是否已按要求完成工程设计和合同约定的各项内容                                    | 已按要求完成工程设计和合同约定的各项内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |        |                                 |
| 在施工过程中,执行国家有关法律、法规及强制性标准、条文的情况                               | 施工过程中严格执行强制性标准和强制性条文                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |        |                                 |



|                                                                                                       |                    |                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 单位工程质<br>量评价                                                                                          | 分部工程质量检<br>查评定情况   | 分部工程质量检查评定合格                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                       | 施工组织设计的<br>编制和审批   | 施工组织设计的编制和审批资料齐全                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                       | 质量控制资料<br>核查情况     | 质量控制资料齐全                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                       | 结构安全和使用<br>功能性检测情况 | 使用功能性检测符合要求                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                       | 观感质量核查情<br>况       | 观感质量核查合格                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                       | 质量问题的整改<br>及回复情况   | 工程初验质量问题已整改回复                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                       | 其他情况               | 无                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                       | 自评意见               | 合格                                                                                                                                                                                                     |
| 项目经理（注册建造师）：签字、盖章  |                    | 监理单位意见：                                                                                                                                                                                                |
| 施工单位负责人（签字）：<br>联系电话：                                                                                 |                    |                                                                                                                     |
| 年 月 日                                                                                                 |                    | 总监理工程师（签字）：<br><br><br>年 月 日 |

备注：本报告一式五份，施工、建设、监理、监督机构、备案机构各一份。

投标人类似工程 EPC 业绩二：绥化经开区 2022 年产业孵化及配套基础设施建设项目（污水处理厂扩容改造工程）工程总承包项目

中标通知书

中 标 通 知 书

中国电建市政建设集团有限公司：

绥化经济技术开发区管理委员会的绥化经开区 2022 年产业孵化及配套基础设施建设项目(污水处理厂扩容改造工程)工程总承包项目工程,于 2022 年 8 月 3 日开标后,经评标委员会评审,现依法确定你方为中标人,工程地址黑龙江省绥化经济技术开发区,中标价为:人民币(大写)贰亿陆仟柒佰捌拾肆万贰仟肆佰零柒元玖角叁分,人民币(小写)267842407.93 元(其中建安工程费:259543107.93 元;设计费:8299300.00 元);下浮率 0.5%,中标范围:包括设计、施工、采购、测量、验收、移交、保修、场地准备及临时设施、保险、生产准备及开办、联合试运转等工作,具体内容包括但不限于以下内容:设计部分:包括但不限于初步设计、方案设计、施工图设计、竣工图编制、施工配合服务等;施工部分:包括但不限于完成项目实施阶段工程建设,直至工程竣工验收、按规范及政府规定的各项专项验收、项目移交(交钥匙)、工程竣工验收备案、缺陷保修等,工期为 509 日历天(计划开工时间:计划开工时间:2022 年 8 月 8 日,计划竣工时间:2023 年 12 月 30 日),工程质量要求符合合格标准。项目经理:刘印建(津 1122015201611977)。

请你方在接到本通知书后的三十日内到绥化经济技术开发区建设执法局与我方签订合同。

特此通知。

招 标 人: (盖章)

法定代表人: (盖章)

招标代理机构: (盖章)

法定代表人: (签字或盖章)

日期: 2022 年 月 日

备 案 意 见

编号:

绥化经济技术开发区管理委员会的绥化经开区 2022 年产业孵化及配套基础设施建设项目(污水处理厂扩容改造工程)工程总承包项目工程,招标项目编号 FJSG1203G220617001001001,采取公开招标方式,于 2022 年 8 月 3 日开标后,经评标委员会评审推荐,招标人依法确定中标单位,并于 2022 年 月 日将招标情况书面报告报送我单位备案。

该项目已履行法定招标程序,备案资料齐全,同意备案。

经办人: (签字)

核准意见: (盖章)

绥化经济技术开发区建设执法局 (备案专用章)

日期: 2022 年 月 日

注:本表一式八份,建设单位、代理机构、施工单位、施工合同、施工许可证、安全监管、质量监督、招投标备案各一份。

绥化经开区 **2022** 年产业孵化及配套基础设施建设项目  
（污水处理厂扩容改造工程）工程总承包合同

合同文件

发包人： 绥化经济技术开发区管理委员会

承包人： 中国电建市政建设集团有限公司、中水北方勘测设计  
研究有限责任公司联合体

签订日期： **2022** 年 **08** 月 **11** 日

# 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：绥化经济技术开发区管理委员会

承包人（全称）：中国电建市政建设集团有限公司、中水北方勘测设计研究有限责任公司联合体

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就绥化经开区 2022 年产业孵化及配套基础设施建设项目（污水处理厂扩容改造工程）项目的工程总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

## 一、工程概况

1. 工程名称：绥化经开区 2022 年产业孵化及配套基础设施建设项目（污水处理厂扩容改造工程）工程总承包项目。

2. 工程地点：黑龙江省绥化经济技术开发区。

3. 工程审批、核准或备案文号：绥经开经发呈（2022）8 号。

4. 资金来源：财政性资金（专项债）。

5. 工程内容及规模：本工程为工业污水处理工程，设计规模 3.0 万 m<sup>3</sup>/d。水处理构筑物：粗格栅提升泵房、事故调节池、水解酸化池、多段 A/O 生物池、二沉池、转盘滤池、中间提升泵站、前臭氧催化氧化池、磁混凝高效沉淀池、反硝化深床滤池、接触消毒池。污泥处理构筑物：储泥池、污泥泵池、污泥深度脱水机房。附属生产构筑物：换热站及仓库、加药间及臭氧发生间、液氧站、鼓风机房及配电间、自用水及消防水池、自用水及消防水泵房。附属生活建筑物：综合楼、门卫室及大门。

6. 工程承包范围：包括设计、施工、采购、测量、验收、移交、保修、场地准备及临时设施、保险、生产准备及开办、联合试运转等工作。

## 二、合同工期

计划开始工作日期：2022 年 8 月 8 日。

计划开始现场施工日期：2022 年 8 月 15 日。

计划竣工日期：2023 年 12 月 30 日。

工期总日历天数：509 天，工期总日历天数与根据前述计划日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

## 三、质量标准

工程质量标准：合格。

## 四、签约合同价与合同价格形式



1. 签约合同价（含税）为：

人民币（大写）贰亿陆仟柒佰捌拾肆万贰仟肆佰零柒元玖角叁分（¥267842407.93 元）。

具体构成详见价格清单。其中：

（1）设计费（含税，包含设计费、施工图预算编制费及竣工图编制费）：

人民币（大写）捌佰贰拾玖万玖仟叁佰元整（¥8299300.00 元）；适用税率：6%，  
不含税金额为柒佰捌拾贰万玖仟伍佰贰拾捌元叁角整（¥7829528.3 元）税金为人民币（大  
写）肆拾陆万玖仟柒佰柒拾壹元柒角整（¥469771.70 元）

（2）设备购置费（含税）：

人民币（大写）玖仟捌佰叁拾万零陆仟元整（¥98306000.00 元）；适用税率：13%，  
不含税金额为捌仟陆佰玖拾玖万陆仟肆佰陆拾元壹角捌分（¥86996460.18 元），税金为  
人民币（大写）壹仟壹佰叁拾万零玖仟伍佰叁拾玖元捌角贰分（¥11309539.82 元）；

（3）建筑安装工程费（含税）：

人民币（大写）壹亿伍仟伍佰玖拾伍万捌仟柒佰叁拾贰元肆角叁分  
（¥155958732.43 元）；适用税率：9%，不含税金额为壹亿肆仟叁佰零捌万壹仟肆佰  
零伍元玖角整（¥143081405.90 元），税金为人民币（大写）壹仟贰佰捌拾柒万柒仟叁佰  
贰拾陆元伍角叁分（¥12877326.53 元）；

（4）暂估价（含税）：

人民币（大写）                     /                     （¥           /            元）。

（5）暂列金额（含税）：

人民币（大写）                     /                     （¥           /            元）。

（6）双方约定的其他费用（含税）：

人民币（大写）伍佰贰拾柒万捌仟叁佰柒拾伍元伍角整（¥5278375.50 元）；适  
用税率：9%，不含税金额为肆佰捌拾肆万贰仟伍佰肆拾陆元叁角叁分（¥4842546.33  
元），税金为人民币（大写）肆拾叁万伍仟捌佰贰拾玖元壹角柒分（¥435829.17 元）。

2. 合同价格形式：

合同价格形式为总价合同，除根据合同约定的在工程实施过程中需进行增减的款项外，  
合同价格不予调整，但合同当事人另有约定的除外。

合同当事人对合同价格形式的其他约定：

1、本项目投标报价采用投标总价及下浮率（不允许上浮）相结合的方式填报。如本次  
投标报价出现投标人所报下浮率与投标总报价不一致情况，以投标人所报下浮率为准。

2、本项目最终工程总承包价格=经评审的工程总承包价格×0.995，并以此作为工程总  
承包单位结算的依据，且结算价格不高于本项目投资估算及设计概算。

五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理：刘印建。

#### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件；

- (1) 中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及投标函附录（如果有）；
- (3) 专用合同条件及《发包人要求》等附件；
- (4) 通用合同条件；
- (5) 承包人建议书；
- (6) 价格清单；
- (7) 双方约定的其他合同文件。

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

#### 七、承诺

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

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

#### 八、订立时间

本合同于 2022 年 8 月 11 日订立。

#### 九、订立地点

本合同在 绥化经济技术开发区管理委员会 订立。

#### 十、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自 签订之日起 生效。

#### 十一、合同份数

本合同一式 壹拾贰 份，均具有同等法律效力，发包人执 肆 份，承包人执 捌 份。

发包人：（公章）绥化经济技术开发区管理委员会

法定代表人或其委托代理人  
（签字）

统一社会信用代码：912300744415583J

地址：绥化市北林区花园街1号绥化经济技术开发区管理委员会

邮政编码：152000

法定代表人：韩威

委托代理人：梁佰东

电话：04558776007

传真：                    

电子信箱：kaifaqujiansheju@163.com

开户银行：中国工商银行绥化分行开发区支行

账号：0912021909264000818

承包人（联合体牵头方）：（公章）中国电建市政建设集团有限公司

法定代表人或其委托代理人  
（签字）

统一社会信用代码：911201161672705638

地址：天津市华苑产业区格苑路2号4-2101

邮政编码：300384

法定代表人：高宗文

委托代理人：刘印建

电话：022-58106837

传真：022-58569299

电子信箱：ssj8404@163.com

开户银行：中信银行股份有限公司哈尔滨群力支行

账号：8113101014000180258

联合体成员：（公章）中水北方勘测设计研究院有限责任公司

法定代表人或其委托代理人  
（签字）

统一社会信用代码：91120103401360058T

地址：天津河西区洞庭路60号

邮政编码：300222

法定代表人：胡玉强

委托代理人：                    

电话：022-28702384

传真：/

电子信箱：/

开户银行：上海浦东发展银行天津分行

账号：1269814291005859

竣工验收报告

竣工工程验收报告

|                                                                                  |                                                                                     |                                                                                |                                                                                |                                                                                |                    |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|
| 工程名称                                                                             | 绥化经开区 2022 年产业孵化及配套基础设施建设项目（污水处理厂扩容改造工程）工程总承包项目                                     |                                                                                |                                                                                | 年度计划批准文号                                                                       | 面积（工程量）            | 投资（万元）                  |
| 工程地址                                                                             | 绥化经济技术开发区                                                                           | 建筑面积                                                                           | 7079.8                                                                         | 绥经开竣发呈[2022]8 号                                                                | 7079.8             | 26784.2408              |
| 工程结构                                                                             | 钢筋混凝土结构                                                                             | 层数                                                                             | 3                                                                              | 报建日期                                                                           | 施工许可证号             | 设计审查批准文号                |
| 承包形式                                                                             | 工程总承包                                                                               | 工程造价（万元）                                                                       | 26784.2408                                                                     | 2022.7.11                                                                      | 231299202210120102 | 2312002210100201-TX-001 |
| 验收结论                                                                             | 本工程于 2022 年 10 月 13 日开工，于 2023 年 6 月 30 日竣工。经建设单位组织施工、监理、设计单位核验，该工程质量符合国家有关标准和设计要求。 |                                                                                |                                                                                |                                                                                |                    |                         |
| 建设单位验收意见：<br>负责人：[Signature]<br>经办人：[Signature]<br>[Red Stamp]<br>2023 年 8 月 / 日 | 监理单位意见：<br>负责人：[Signature]<br>经办人：[Signature]<br>[Red Stamp]<br>2023 年 8 月 / 日      | 设计单位意见：<br>负责人：[Signature]<br>经办人：[Signature]<br>[Red Stamp]<br>2023 年 8 月 / 日 | 施工单位意见：<br>负责人：[Signature]<br>经办人：[Signature]<br>[Red Stamp]<br>2023 年 8 月 / 日 | 勘察单位意见：<br>负责人：[Signature]<br>经办人：[Signature]<br>[Red Stamp]<br>2023 年 8 月 / 日 |                    |                         |



投标人类似工程 EPC 业绩三：莱州市城乡智慧供水工程总承包（EPC）

中标通知书



中国电建市政建设集团有限公司, 山东省城建设计院 (中标人名称):

你方于2024年7月19日 (投标日期) 所递交的莱州市城乡智慧供水工程总承包 (EPC) (项目名称) 设计施工总承包招标的投标文件已被我方接受, 被确定为中标人。

中标价: 229027858.35元。

工期: 签订合同后15日历日内提交施工图设计等最终相关技术成果, 施工自接到招标人开工令之日起24个月竣工。

质量标准: (1) 工程设计质量标准: 满足国家现行的设计方面的规范、规程、标准以及当地相关部门的有关规定、招标人的目标成本等并通过相关部门的审批。(2) 施工质量标准: 按照国家现行及相关专业质量验收规范验收, 必须达到合格标准。同时应满足项目所在地设计及质量验收规范标准, 并确保符合项目竣工综合验收的各项要求。

(3) 施工过程中采购的材料、货物、设备等质量标准: 符合国家及行业验收标准规范, 符合国家强制性采购要求并满足招标文件、招标人要求。

项目经理: 郑维祥 (姓名)。

设计负责人: 王志海 (姓名)。

项目技术负责人: 宋现斌 (姓名)。

请你方在接到本通知书后的30日内到莱州市弘祥水利工程有限公司 (指定地点) 与我方签订设计施工总承包合同, 在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第7.4款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人: 莱州市弘祥水利工程有限公司 (盖章)

法定代表人: 子俊康 (签字)

2024年7月23日



合同

合同编号：城乡供水-2408-GC-001

# 工程总承包合同

项目编号：20240627-LZ001jl

项目名称：莱州市城乡智慧供水工程总承包（EPC）



发包人（盖章）：莱州市弘祥水利工程有限公司

承包人（盖章）：中国电建市政建设集团有限公司, 山东省城  
建设计院（联合体）



签订日期：2024 年 8 月 16 日

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：莱州市弘祥水利工程有限公司

承包人（全称）：（牵头人）中国电建市政建设集团有限公司

承包人（全称）：（联合体成员）山东省城建设计院

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

### 一、工程概况

1. 工程名称：莱州市城乡智慧供水工程总承包（EPC）。

2. 工程地点：莱州市。

3. 工程审批、核准或备案文号：2206-370683-04-01-990727。

4. 资金来源：国有（非财政）投资。

5. 工程内容及规模：该项目主要对沙河镇、土山镇、驿道镇、金城镇、平里店镇、三山岛街道、城港路街道7个镇街的DN300-DN63供水主管网进行新建或改造提升共计22.6千米，对500多个村庄的智能水表提升改造及部分村庄村内管网改造提升。

6. 工程承包范围：莱州市城乡智慧供水工程总承包（EPC）。

### 二、合同工期

签订合同后，15日历日内提交施工图设计等最终相关技术成果。施工自接到发包人开工令之日起24个月竣工。

### 三、质量标准

工程设计质量标准：满足国家现行的设计方面的规范、规程、标准以及当地相关部门的有关规定、发包人的目标成本等并通过相关部门的审批。

施工质量标准：按照国家现行及相关专业质量验收规范验收，必须达到合格标准。同时应满足项目所在地设计及质量验收规范标准，并确保符合项目竣工综合验收的各项要求。

施工过程中采购的材料、货物、设备等质量标准：符合国家及行业验收标准规范，符合国家强制性采购要求并满足招标文件、发包人要求。

### 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税）为：

人民币（大写）贰亿贰仟玖佰零贰万柒仟捌佰伍拾捌元叁角伍分（¥229,027,858.35）。

具体构成详见价格清单。其中：

（1）设计部分费用（含税）：

人民币（大写）壹佰壹拾肆万元整（¥1,140,000.00）；适用税率：6%，不含税金额为人民币（大写）



壹佰零柒万伍仟肆佰柒拾壹元柒角整 (¥1,075,471.70)，税金为人民币（大写）陆万肆仟伍佰贰拾捌元叁角整 (¥64,528.30)；

(2) 工程部分费用（含税）：

人民币（大写）贰亿贰仟柒佰捌拾捌万柒仟捌佰伍拾捌元叁角伍分 (¥227,887,858.35)；适用税率：9%，不含税金额为人民币（大写）贰亿零玖佰零柒万壹仟肆佰贰拾玖元陆角捌分 (¥209,071,429.68)，税金为人民币（大写）壹仟捌佰捌拾壹万陆仟肆佰贰拾捌元陆角柒分 (¥18,816,428.67)；

2. 合同价格形式：

合同价格形式为总价合同，除根据合同约定的在工程实施过程中需进行增减的款项外，合同价格不予调整，但合同当事人另有约定的除外。

合同当事人对合同价格形式的其他约定：/。

## 五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理：郑维祥。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及投标函附录（如果有）；
- (3) 专用合同条件及《发包人要求》等附件；
- (4) 通用合同条件；
- (5) 承包人建议书；
- (6) 价格清单；
- (7) 双方约定的其他合同文件。

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

## 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程的设计、采购和施工等工作，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

## 八、订立时间

本合同于 2024 年 8 月 16 日订立。

## 九、订立地点

本合同在 莱州市弘祥水利工程有限公司 订立。

## 十、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自合同三方签字、盖章后生效。

## 十一、合同份数

本合同一式 10 份，均具有同等法律效力，发包人执 4 份，承包人执 4 份，招标代理机构执 1 份，监管部门执 1 份。

发包人：莱州市弘祥水利工程有限公司（公章） 承包人（牵头人）：中国电建市政建设集团有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字） 法定代表人或其委托代理人：（签字）

统一社会信用代码：91370683MABUPP068Y

统一社会信用代码：911201161672705638

地址：山东省烟台市莱州市文昌路街道光州东街 190 号

地址：华苑产业区格苑路 2 号 4-2101

邮政编码：261400

邮政编码：300384

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：022-58569225

传真：

传真：/

电子信箱：

电子信箱：/

开户银行：

开户银行：中国建设银行股份有限公司天津海益国际中心支行

账号：

账号：12001795600052600886

承包人（联合体成员）：山东省城建设计院（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：91370103163099738R

地址：济南市市中区经五路小纬四路 46 号

邮政编码：250002

法定代表人：

委托代理人：

电话：0531-83130897

传真：0531-83130897

电子信箱：sdscjsjy@sina.com

开户银行：中信银行济南市中支行

账号：7372110182600028426

投标人类似工程 EPC 业绩四：和顺县城市基础设施更新一期建设工程 EPC 总承包(第三标段)

中标通知书

中标通知书

编号：HS20221008014

中国电建市政建设集团有限公司、中城科泽工程设计集团有限责任公司：

根据《中华人民共和国招标投标法》的相关规定，经 2022 年 10 月 08 日 和顺县城市基础设施更新一期建设工程EPC 总承包工程评标委员会评审，并报招标投标监管机构备案，确定你单位为中标单位。

建设单位：(章)

招标投标监管机构：(章)

法定代表人：(签字或盖章)

2022 年 10 月 14 日2022 年 10 月 14 日

|           |                                         |          |                              |
|-----------|-----------------------------------------|----------|------------------------------|
| 建设单位      | 和顺县住房和城乡建设管理局                           |          |                              |
| 工程名称      | 和顺县城市基础设施更新一期建设工程EPC 总承包(第三标段)          |          |                              |
| 建设地址      | 晋中市和顺县                                  |          |                              |
| 中标单位      | 中国电建市政建设集团有限公司(牵头人)<br>中城科泽工程设计集团有限责任公司 |          |                              |
| 项目负责人     | 王治政                                     | 技术负责人    | 吴立辉                          |
| 建筑面积 (m²) |                                         | 中标价 (万元) | 设计费: 135.76<br>施工费: 9975.915 |
| 质量要求      | 合格                                      | 工期 (日历天) | 731                          |
| 计划开工时间    |                                         | 计划竣工时间   |                              |

备注：

施工负责人：王治政 津 1122019202001918  
设计负责人：肖来国 13080974  
本项目招标代理公司：山西华益工程项目管理有限公司

说明：

1、招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。  
2、订立书面合同后 7 个工作日内，招标人应当将合同报送招标投标监管机构。  
3、依法必须进行招标的项目而不招标的，将按《中华人民共和国招标投标法》的规定予以处罚。

GF-2020-0216

副本

# 建设工程总承包合同

中华人民共和国住房和城乡建设部  
国家市场监督管理总局

制定



(2) 设备购置费(含税):

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

(3) 建筑安装工程费(含税):

人民币(大写)玖仟玖佰柒拾伍万玖仟壹佰伍拾元整  
(¥99759150.00元); 适用税率:9%, 税金为人民币(大写)捌佰贰拾叁万陆仟玖佰玖拾肆元零肆分(¥8236994.04元); 不含税金额为人民币(大写)玖仟壹佰伍拾贰万贰仟壹佰伍拾伍元玖角陆分(¥91522155.96元);

(4) 暂估价(含税):

人民币(大写)\_\_\_\_/\_\_\_\_(¥\_\_\_\_/\_\_\_\_元)。

(5) 暂列金额(含税):

人民币(大写)\_\_\_\_/\_\_\_\_(¥\_\_\_\_/\_\_\_\_元)。

(6) 双方约定的其他费用(含税):

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

## 2. 合同价格形式:

合同价格形式为总价合同, 除根据合同约定的在工程实施过程中需进行增减的款项外, 合同价格不予调整, 但合同当事人另有约定的除外。

合同当事人对合同价格形式的其他约定: /。

3、合同付款约定：本合同下的工程价款支付，以双方在专项合同部分的约定为准，不参照通用部分关于合同价款支付相关规定。

#### 五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理：王治政。

设计负责人：肖来国；

施工负责人：王治政。

#### 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) 投标文件；
- (3) 专用合同条件及《发包人要求》等附件；
- (4) 通用合同条件；
- (5) 承包人建议书；
- (6) 价格清单；
- (7) 双方约定的其他合同文件。
- (8) 总承包合同补充协议

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

#### 七、承诺

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

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

#### 八、订立时间

本合同于2022年10月    日订立。

#### 九、订立地点

本合同在山西省晋中市和顺县订立。

#### 十、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自签订合同之日起生效。

#### 十一、合同份数

本合同一式拾贰份，三正九副，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执捌份。

本页无正文，为签署文本。

发包人：和顺县住房和城乡建设管理局  
(公章)

联合体牵头人：中国电建市政建设集团有限公司  
(公章)

联合体设计人：中城科洋工程设计集团有限公司  
(公章)

法定代表人或其委托代理人：芦立岗  
(签字或盖章)

法定代表人或其委托代理人：高宗文  
(签字或盖章)

法定代表人或其委托代理人：杭娜  
(签字或盖章)

统一社会信用代码：11140823012735741H

统一社会信用代码：911201161672705638

统一社会信用代码：913209811425580180

地址：山西省晋中市和顺县新建街33号

地址：天津市华苑产业区榕苑路2号4-2101

地址：东台市安丰镇电子商务产业园6-12号

邮政编码：032799

邮政编码：300384

邮政编码：224221

法定代表人：芦立岗

法定代表人：高宗文

法定代表人：杭娜

委托代理人：胡文林

委托代理人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电话：18635416692

电话：022-58569065

电话：021-65686388

传真：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_

传真：022-58569299

传真：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_

开户银行：中国建设银行股份有限公司天津海益国际中心支行

开户银行：中国建设银行股份有限公司东台支行

账号：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_

账 号：12001795600052500886

账 号：32001737736052507001



### 投标人类似工程设计业绩

| 序号 | 建设单位             | 项目名称                             | 中标金额或合同金额（万元） | 合同签订日期           | 技术指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 备注 |
|----|------------------|----------------------------------|---------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | 萍乡海绵铁工环境建设管理有限公司 | 萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程（一期）项目勘察、设计 | 11472.94      | 2022 年 10 月 20 日 | <p>本项目工程内容包括截污干管提升改造工程、市政管网雨污分流改造工程、排水单元雨污分流改造工程、主城区污水分区治理工程及智慧水务。</p> <p>其中：1、截污干管提升改造工程内容主要包括建设 DN600~DN1600 截污主干管约 16348m、DN400~DN500 配套接驳管 2836m、污水提升泵站 3 座、以及配套压力管、顶管工作井、骑马井，并对继续沿用的白源河原截污干管段进行缺陷修复及管道清淤等。</p> <p>2、市政管网雨污分流改造工程内容主要包括建设 DN300~DN800 雨污分流管网约 181145.4m，以及错混接点改造（含清基剥离）、检查井提升、截流点改造、存量管渠清淤、淤泥处置和缺陷修复等。</p> <p>3、排水单元雨污分流改造工程内容主要包括七大重点问题片区内合流制单元的雨污分流管网改造建设，改造面积为 1106.67 公顷。</p> <p>4、主城区分区域治理污水工程内容主要包括建设 1 座东区污水处理厂（处理规模为 3 万 m<sup>3</sup></p> | /  |

|   |             |                                 |           |                  |                                                                                                                                                                            |   |
|---|-------------|---------------------------------|-----------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   |             |                                 |           |                  | /d)、3座污水提升泵站、DN600-DN1200 污水厂收集主干管 8015 米、DN400-DN500 配套接驳管 1156 米、DN300-DN1000 压力管 5236 米以及配套顶管工作井、骑马井等。5、“智慧水务”工程包括多源监测体系、智慧排水管理平台、数据资源体系建设及基础设施体系建设。                    |   |
| 2 | 乐东黎族自治县水务局  | 乐东县万冲镇自来水厂及配套管网工程设计             | 343.52175 | 2022 年 6 月 24 日  | 本工程建设内容有取水工程、输水管道工程、净水厂工程、配水管道工程及相应的附属工程。本项目规模为近期(2025 年)建设规模为 0.5 万 m <sup>2</sup> /d;远期建设规模为 1.0 万 m <sup>2</sup> /d,供水范围为整个万冲镇(含镇区、镇域村庄、旅游区及乐中农场)。                      | / |
| 3 | 昆明自来水集团有限公司 | 瀑布公园一七水厂-松华坝连通应急供水提升工程勘察设计施工总承包 | 2006.8309 | 2024 年 12 月 17 日 | 新建输水管 1 条总长约 830m,设计流量 2.9m/s;新建取水口 1 座;在原提水管增设空气罐井 1 座、防水锤型空气阀井 1 座在滇中引水二期配套工程松华坝水库提水管上增设防水锤型空气阀井 2 座。                                                                    | / |
| 4 | 福贡县水利局项目办   | 福贡县城净水厂及配套管网新建工程二期设计施工总承包(EPC)  | 3085.11   | 2022 年 5 月 24 日  | 本工程设计供水规模(近期)为 17000m <sup>3</sup> /d(江东 15000 <sup>3</sup> /d,江西 2000m <sup>3</sup> /d);远期划供水规模为 22000 <sup>3</sup> /d(江东 20000 <sup>3</sup> /d,江西 2000m <sup>3</sup> /d) | / |

|   |                                                |                                                                                     |        |                     |                                                                                                                                                                                                                                      |   |
|---|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 5 | 广州市番禺区<br>水务工程建管<br>中心（广州市<br>番禺区水旱灾<br>害防御中心） | 砺江河流域<br>(化龙片区)村<br>居雨污分流改<br>造工程一一明<br>经村、柏堂<br>村、东南村、<br>草堂村(化龙<br>镇)、岳溪<br>村、大岭村 | 514.36 | 2022 年 12<br>月 15 日 | 化龙镇明经村、柏<br>堂村、东南村、草<br>堂村(化龙镇)、岳<br>溪村、大岭村实施<br>截污纳管改造，主<br>要为实施村域范围<br>内雨污分流改造，<br>确保雨水、污水各<br>行其道，污水收集<br>率满足要求。工程<br>内容包括:新建污<br>水管网 83.23km,雨<br>水管网 14.97km,截<br>污管修复改造<br>12km,工程测量长<br>度按管网建设长<br>度。总投资人民币<br>35285.4896 万元。 | / |
|---|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|

要求：按《资信标要求一览表》要求提供资料。

投标人类似工程设计业绩一：萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程（一期）项目勘察、设计  
中标通知书

招标投标格式文本十六

江西省房屋建筑和市政基础设施工程设计招标

# 中 标 通 知 书

赣建萍招字[2022]第 07 号

江西省建设工程招标投标办公室印制

二〇一七年



中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、中铁水利水电规划设计集团有限公司（联合体）：

经评标委员会评审，现决定萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程（一期）项目勘察、设计由你单位中标，希望双方按照招标、投标文件确定的条件，积极配合，共同努力完成此项工程勘察、设计。

请在接到本通知书 30 天内，到招标单位签订工程勘察设计合同。

项目管理团队人员表

| 名 称          | 姓 名 | 注册执业资格或职<br>称      | 证书编号               | 身份证号               |
|--------------|-----|--------------------|--------------------|--------------------|
| 项目（总）负责人     | 高升  | 给排水高级工程师           | DJ2017043012024    | 610624198411223617 |
| 勘察负责人        | 徐辉  | 注册土木工程师<br>（岩土）    | AY185300431        | 420902198510107358 |
| 设计负责人        | 李盛柏 | 注册公用设备工程<br>师（给排水） | CS195300234        | 530102199102243330 |
| 建筑负责人        | 张劲  | 建筑学高级工程师           | GD25200301217174   | 530103197007242126 |
| 结构负责人        | 梁宇  | 一级注册结构工程<br>师      | S225301017         | 130603198808210623 |
| 给排水专业负责<br>人 | 严程  | 给排水工程师             | DJ2018043013033    | 610203199105050034 |
| 电气专业负责人      | 张佳男 | 建筑电气工程师            | 1701020525         | 230381198903270313 |
| 自控专业负责人      | 刘旭  | 建筑电气工程师            | 1701020299         | 530325198909261119 |
| 经济专业负责人      | 汪青辽 | 注册一级造价工程<br>师      | 201810045530000051 | 420281198408022013 |

招 标 人：萍乡海绵铁工环境建设管理有限公司（单位章）

法定代表人：



2022 年 10 月 18 日

## 中标工程主要约定条件和经济技术指标

|      |                                  |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|----------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工程名称 | 萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程（一期）项目勘察、设计 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 建筑面积 | /                                | 建筑结构<br>/层数 | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 工程类别 | 勘察、设计                            | 中标工<br>期    | <p>一、勘察工期：</p> <p>1、工程测量：自合同签订之日起30个日历日内提交测量成果文件。</p> <p>2、工程物探：自合同签订之日起45个日历日内提交物探成果文件。</p> <p>3、岩土工程勘察：自合同签订之日起40个日历日内提交初步勘察成果文件；（1）自合同签订之日起50个日历日提交截污干管提升改造工程、提交主城区污水分区治理工程详细勘察成果；（2）自合同签订之日起60个日历日提交市政管网雨污分流改造工程详细勘察成果；（3）自合同签订之日起65个日历日提交排水单元雨污分流改造工程详细勘察成果。</p> <p>二、设计工期：</p> <p>1、初步设计报告、图纸及概算：合同签订后40个日历日提交初步设计报告、图纸及概算。协助取得批复。</p> <p>2、施工图</p> <p>初步设计批复后：（1）截污干管提升改造工程10个日历日取得图审合格证书；（2）主城区污水分区治理工程20个日历日取得图审合格证书；（3）市政管网雨污分流改造工程30个日历日取得图审合格证书；（4）排水单元雨污分流改造工程40个日历日取得图审合格证书；（5）智慧水务工程60个日历日取得图审合格证书。</p> <p>3、施工图预算</p> <p>各子项施工图审查合格后20个工</p> |

|                               |                                                               |      |                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-------------------|
|                               |                                                               |      | 作日提交，具体以满足甲方要求为准。 |
| 招 标<br>控 制 价                  | 11472.94 万元，其中：<br>1、工程勘察费：5752.70 万元；<br>2、工程设计费：5720.24 万元。 |      |                   |
| 中 标<br>总 价                    | 11472.94 万元                                                   |      |                   |
| 评标办法                          | 票决法                                                           | 质量等级 | 合格                |
| 中标工程<br>范 围                   | 详见招标文件                                                        |      |                   |
| 工程质量<br>创优奖罚                  | 按招标文件条款约定                                                     |      |                   |
| 工 程 款<br>支付办法                 | 按招标文件条款约定                                                     |      |                   |
| 结算方式                          | 按招标文件条款约定                                                     |      |                   |
| 中 标 人<br>诚信承诺                 | 详见中标人投标文件                                                     |      |                   |
| 投标人对<br>招标人的<br>优惠条件<br>及 措 施 | 详见中标人投标文件                                                     |      |                   |
| 备 注                           |                                                               |      |                   |

注：本表一式四份，招投标监管机构、招标单位、中标单位、建管部门各存一份。

|         |                                                                                                                                                                                                                  |        |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 履约担保    | 担保金额                                                                                                                                                                                                             | 详见招标文件 |
|         | 担保期限                                                                                                                                                                                                             | 详见招标文件 |
|         | 担保方式                                                                                                                                                                                                             | 详见招标文件 |
| 支付担保    | 担保金额                                                                                                                                                                                                             | 详见招标文件 |
|         | 担保期限                                                                                                                                                                                                             | 详见招标文件 |
|         | 担保方式                                                                                                                                                                                                             | 详见招标文件 |
| 合同补充条款  | 1、详见招标文件和中标人投标文件。                                                                                                                                                                                                |        |
| 需要说明的问题 | 1、违反《中华人民共和国招标投标法实施条例》第五十七条规定，订立背离合同实质性内容的其他协议无效。<br>2、无。                                                                                                                                                        |        |
| 招标单位意见  | 招标单位（公章）：<br><br>法定代表人：<br><br>2022年10月18日 |        |

注：本通知属“招投标情况书面报告”材料之一



合同编号: PXHMTG-JG-2022-001

## 建设工程服务合同

项目名称: 萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程(一期)项目勘察、设计

发包人(甲方): 萍乡海绵铁江环境建设管理有限公司

承包人(乙方): 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、  
中铁水利水电规划设计集团有限公司(联合体)

签订时间: 2022年10月20日

签订地点: 江西省萍乡市



## 第一部分 合同协议书

发包人（甲方）：萍乡海绵铁工环境建设管理有限公司

承包人（乙方）：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、  
中铁水利水电规划设计集团有限公司（联合体）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程（一期）项目勘察、设计及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程（一期）项目勘察、设计。

2. 工程批准、核准或备案文号：萍发改审字【2022】162 号。

3. 工程内容及规模：

#### 3.1 工程内容：（1）勘察内容

本项目范围内的勘察工作主要包括：1）地形图测量；2）市政排水管线普查；3）单元排水管线普查；4）综合管线探测；5）管道缺陷检测；6）暗渠排查；7）排水口调查及溯源；8）水质、水量检测；9）岩土工程初勘、详勘及补测、补探、补勘。

#### （2）设计内容

##### 1) 初步设计

完成初步设计成果文件，包括初步设计报告（包括但不限于

水厂进场浓度目标相关的内容论述，如管材比选、水质水量分析等）、初步设计图纸、概算，并协助通过初设成果的评审和批复工作以及其他必要的配合工作。具体设计内容包括：截污干管提升改造工程、市政管网雨污分流改造工程、排水单元雨污分流改造工程、主城区分区域治理污水工程、智慧水务工程等工程内容。

## 2) 施工图设计

完成施工图图纸设计，并协助通过施工图图纸审查，取得图审合格证书。具体设计内容包括：截污干管提升改造工程、市政管网雨污分流改造工程、排水单元雨污分流改造工程、主城区分区域治理污水工程、智慧水务工程等工程内容。

## 3) 施工图预算编制

编制项目施工图预算，并协助通过施工图预算编制、上报、跟踪财审、及审计工作。

## 4) 提供建设各阶段现场设计配合服务。

承包人须完成勘察、设计范围内的全部工作以及协助发包人完成各项审批手续办理、报批（现场施工配合、设计答疑）等工作，所涉费用均已包含在合同金额中。

## 3.2 建设规模

本项目工程内容包括截污干管提升改造工程、市政管网雨污分流改造工程、排水单元雨污分流改造工程、主城区污水分区治理工程及智慧水务。其中：

（1）截污干管提升改造工程施工内容主要包括建设

DN600~DN1600 截污主干管约 16348m、DN400~DN500 配套接驳管约 2836m、污水提升泵站 3 座、以及配套压力管、顶管工作井、骑马井,并对继续沿用的白源河原截污干管段进行缺陷修复及管道清淤等。

(2) 市政管网雨污分流改造内容主要包括建设 DN300~DN800 雨污分流管网约 181145.4m,以及错混接点改造(含清基剥离)、检查井提升、截流点改造、存量管渠清淤、淤泥处置和缺陷修复等。

(3) 排水单元雨污分流改造内容主要包括七大重点问题片区内合流制单元的雨污分流管网改造建设,改造面积为约 1106.67 公顷。

(4) 主城区分区域治理污水工程内容主要包括建设 1 座东区污水处理厂(处理规模为 3 万 m<sup>3</sup>/d)、3 座污水提升泵站、DN600-DN1200 污水厂收集主干管约 8015 米、DN400-DN500 配套接驳管约 1156 米、DN300-DN1000 压力管约 5236 米以及配套顶管工作井、骑马井等。

(5) “智慧水务”工程包括多源监测体系、智慧排水管理平台、数据资源体系建设及基础设施体系建设。

4. 工程所在地详细地址: 萍乡市主城区。

5. 工程投资估算: 约 304585.06 万元,本项目建安工程费约 229983.15 万元。

6. 工程主要技术标准: 按现行有效的国家标准、行业标准、

工程所在地的地方标准及相应的规范、规程的要求执行。

#### 7. 总体目标:

通过本项目的实施,进一步完善萍乡市主城区排水系统,实现主城区生活污水收集率显著提高、污水处理厂进水浓度明显提升,厂网格局更加优化,提升污水系统韧性,促进主城区河道水质逐步改善,实现厂网河一体化智慧监管。

8. 工程目标: (1) 至 2023 年 6 月底,实现汪公潭泵站溢流口非雨天无污水溢流;

(2) 至 2023 年 12 月底,实现污水处理厂(萍乡市谢家滩污水处理厂、萍乡市谢家滩污水处理厂二期扩建项目、萍乡市污水处理厂溢流口溢流污水临时应急处理项目及萍乡市东区污水处理厂)平均进水 COD 浓度达到 123mg/L。

## 二、服务范围、阶段与服务内容

详见专用合同条款附件 1。

## 三、服务周期

服务期: 服务期限自合同签订之日起计算。其中各阶段的服务周期计划如下:

### 1. 勘察工期:

#### 1.1 工程测量

自合同签订之日起 30 个日历日内提交测量成果文件。

#### 1.2 工程物探



自合同签订之日起 45 个日历日内提交物探成果文件。

### 1.3 岩土工程勘察

自合同签订之日起 40 个日历日内提交初步勘察成果文件；

(1) 自合同签订之日起 50 个日历日提交截污干管提升改造工程、提交主城区污水分区治理工程详细勘察成果；(2) 自合同签订之日起 60 个日历日提交市政管网雨污分流改造工程详细勘察成果；(3) 自合同签订之日起 65 个日历日提交排水单元雨污分流改造工程详细勘察成果。

### 2. 设计工期：

#### 2.1 初步设计报告、图纸及概算

合同签订后 40 个日历日提交初步设计报告、图纸及概算。

协助取得批复。

#### 2.2 施工图

(1) 截污干管提升改造工程，应根据甲方要求，提供满足甲方建设需求且合格的施工图纸，且最晚不得晚于 2022 年 11 月 30 日提供该子项工程全部图纸。

(2) 主城区污水分区治理工程，应根据甲方要求，提供满足甲方建设需求且合格的施工图纸，且最晚不得晚于 2022 年 12 月 20 日提供该子项工程全部图纸。

(3) 市政雨污分流改造工程，应根据甲方要求，提供满足甲方建设需求且合格的施工图纸，且最晚不得晚于 2022 年 12 月 10 日提供该子项工程全部图纸。

(4) 排水单元雨污分流改造工程, 应根据甲方要求, 提供满足甲方建设需求且合格的施工图纸, 且最晚不得晚于 2023 年 01 月 20 日提供该子项工程全部图纸。

(5) 智慧水务, 应根据甲方要求, 提供满足甲方建设需求且合格的施工图纸, 且最晚不得晚于 2023 年 02 月 28 日提供该子项工程全部图纸。

### 2.3 初步设计批复后:

(1) 截污干管提升改造工程 10 个日历日取得图审合格证书;

(2) 主城区污水分区治理工程 20 个日历日取得图审合格证书;

(3) 市政管网雨污分流改造工程 30 个日历日取得图审合格证书;

(4) 排水单元雨污分流改造工程 40 个日历日取得图审合格证书;

(5) 智慧水务工程 60 个日历日取得图审合格证书。

### 3、施工图预算

各子项施工图审查合格后 20 个工作日提交, 具体以满足甲方要求为准。

注: 本项目分段实施的, 每个阶段按上述要求执行。另在运营期如因设计单位设计导致的各项问题, 设计单位应无条件配合处理。

#### 四、合同价格与支付方式

##### 1. 签约合同价为:

暂定合同总价: 人民币(大写)壹亿壹仟肆佰柒拾贰万玖仟肆佰元整(¥ 114729400 元)。其中:

(1) 本工程勘察费(含岩土工程勘察费、工程测量费、工程物探费)暂定为 5752.70 万元(大写: 伍仟柒佰伍拾贰万柒仟元整),其中岩土工程勘察费暂定为 1324.70 万元(大写: 壹仟叁佰贰拾肆万柒仟元整)、工程测量费暂定为 408.69 万元(大写: 肆佰零捌万陆仟玖佰元整)、工程物探费暂定为 4019.31 万元(大写: 肆仟零壹拾玖万叁仟壹佰元整)。总价中不含税价款为 5427.08 万元(大写: 伍仟肆佰贰拾柒万零捌佰元整),增值税税率为 6%,增值税 325.62 万元(大写: 叁佰贰拾陆万陆仟贰佰元整)。

(2) 本项目设计费(含初步设计、施工图设计、施工图预算)暂定为 5720.24 万元(大写: 伍仟柒佰贰拾万零贰仟肆佰元整),其中初步设计及施工图设计费暂定为 5200.22 万元(大写: 伍仟贰佰万贰仟贰佰元整)、施工图预算编制 520.02 万元(大写: 伍佰贰拾万零贰佰元整)。总价中不含税价款为 5396.45 万元(大写: 伍仟叁佰玖拾陆万肆仟伍佰元整),增值税税率为 6%,增值税 323.79 万元(大写: 叁佰贰拾叁万柒仟玖佰元整)。

##### 2. 合同结算方式:

2.1 勘察费含岩土工程勘察费、工程测量费、工程物探费等。

(1) 岩土工程勘察费以勘察成果报告完成并经双方确认的实际工作量为结算依据，结算以政府相关部门经批复的《初步设计概算》对应费用的基础上，下浮率按照 20% 执行。

(2) 工程测量费以测量成果报告完成并经双方确认的实际工作量为结算依据，结算以政府相关部门经批复的《初步设计概算》对应费用的基础上，下浮率按照 20% 执行。

(3) 工程物探费以双方共同认定的实际工作量为结算依据：结算以政府相关部门经批复的《初步设计概算》对应费用的基础上，下浮率按照 20% 执行；

2.2 设计费结算以政府相关部门经批复的《初步设计概算》对应费用的基础上，下浮率按照 20% 执行。

2.3 勘察设计费最终结算总额不超过政府相关部门竣工决算审计审定金额。

备注：

(1) 为完成本合同规定的义务和责任所需其它费用以及应由承包人支付的所有税费等，均应包含在上述相应报价中，发包人不另行支付费用。

(2) 在合同执行过程中，如因发包人或政府相关部门计划调整或不可抗力等原因导致本项目（包括全部或部分）取消或不再实施的，不应视为发包人违约，发包人将按承包人实际完成的工作量结算相关费用，除此之外，不另行补偿费用，承包人应考虑这一风险。

(3) 在合同实施期间, 本合同打折率不随国家政策调整或法规、标准及市场因素的变化而进行调整, 承包人的报价应充分考虑这一风险。因国家政策调整或法规、标准的变化符合规定情形的且应予以调整的, 按相关规定执行, 具体以审计认定结果为准。

(4) 承包人保证已取得所属行业增值税一般纳税人资格, 并在发包人支付设计费之前向发包人提供与合同内容一致的合规的等额增值税专用发票, 否则发包人可不予支付该款项, 且不承担任何责任

(5) 在建设期内, 如国家或江西省、萍乡市税务部门、本项目实施机构认定增值税销项税按其他税率(即非 6%)征收的, 如果认定的税率高于 6%, 则由承包人承担由此增加的税费差额。

### 3. 合同价款支付方式

#### 3.1 勘察费的支付:

(1) 合同签订后 30 天内, 发包人向勘察人支付本合同勘察费暂定价的 20% 作为预付款。

(2) 岩土勘察工作完成初步勘察报告且通过初步设计评审及初步设计取得批复后 30 天内, 发包人支付岩土工程勘察费累计至经批复的初步设计概算的岩土勘察费 $\times$ (1-下浮率 20%)的 40%; 岩土勘察工作完成各子项详细勘察报告且通过各子项施工图审查合格, 并取得图审合格证书后 30 天内, 发包人支付岩土工程勘察费累计至经批复的初步设计概算的岩土勘察费 $\times$ (1-下



浮率 20%) 的 80%; 剩余岩土工程勘察费待工程竣工决算后 30 天内无息支付( 剩余岩土工程勘察费为经竣工决算审计审定金额扣除已支付岩土工程勘察费)。

(3) 工程测量工作完成提交测量成果且通过发包人组织的评审及初步设计取得批复后 30 天内, 发包人支付工程测量费累计至经批复的初步设计概算的工程测量费 $\times (1 - \text{下浮率 } 20\%)$ 的 50%; 通过发包人对测量成果认定后 30 天内, 发包人支付至经批复的初步设计概算的工程测量费 $\times (1 - \text{下浮率 } 20\%)$ 的 85%; 剩余工程测量费待工程竣工决算后 30 天内无息支付( 剩余工程测量费为经竣工决算审计审定金额扣除已支付工程测量费)。

(4) 物探对应子项通过专家组评审合格及初步设计取得批复后 30 天内, 发包人支付工程物探费累计至经批复的初步设计概算的物探费 $\times (1 - \text{下浮率 } 20\%)$ 的 35%; 通过各子项施工图审查合格, 并取得图审合格证书后 30 天内, 发包人支付工程物探费累计至经批复的初步设计概算的工程物探费 $\times (1 - \text{下浮率 } 20\%)$ 的 70%; 2023 年 12 月前, 实现污水处理厂( 萍乡市谢家滩污水处理厂、萍乡市谢家滩污水处理厂二期扩建项目、萍乡市污水处理厂溢流口溢流污水临时应急处理项目及萍乡市东区污水处理厂) 平均进水 COD 浓度达到 123mg/L 并稳定运行 30 天后, 60 天内发包人支付工程物探费累计至实际完成工作量对应子项工程经批复的初步设计概算的工程物探费 $\times (1 - \text{下浮率 } 20\%)$ 的 90%; 剩余工程物探费待工程竣工决算后 30 天内无息支付( 剩余工程物探

费为经竣工决算审计审定金额扣除已支付工程物探费)。

### 3.2 设计费的支付:

3.2.1 本合同签订 30 天内,发包人支付设计费暂定价的 20% 作为预付款。

3.2.2 承包人交付本项目的初步设计成果文件并取得初步设计批复后 30 天内,发包人支付设计费累计至经批复的初步设计概算的设计费 $\times$ (1-下浮率 20%)的 40%。

3.2.3 承包人交付各子项施工图设计成果文件并通过审查后 30 天内,发包人支付设计费累计至各子项经批复的初步设计概算的设计费 $\times$ (1-下浮率 20%)的 90%。

3.2.4 工程竣工决算后支付至经竣工决算审计审定金额的设计费的 97%。

3.2.5 剩余设计费待工程缺陷责任期满后无息支付(剩余设计费为经竣工决算审计审定金额扣除已支付工程设计费)。

### 4. 联合体支付相关规定

如承包人为联合体,由联合体牵头人负责办理合同价款支付申请手续,发包人在核实确认后,直接将相应的勘察费、设计费等合同价款支付至联合体牵头人指定账户。联合体成员方不得以发包人或联合体牵头人未支付勘察费、设计费为由,向发包人主张支付。

### 5. 其他:

5.1 为完成本合同规定的义务和责任所需其它费用以及应由

承包人支付的所有税费等，均应包含在上述相应合同价中，发包人不另行支付费用。

5.2 在合同执行过程中，如因发包人或政府相关部门计划调整或不可抗力等原因导致本项目（包括全部或部分）取消或不再实施的，不应视为发包人违约，发包人将按承包人实际完成的工作量结算相关费用，除此之外，不另行补偿费用，承包人应考虑这一风险。

5.3 在合同实施期间，本合同打折率不随国家政策调整或法规、标准及市场因素的变化而进行调整，承包人的报价应充分考虑这一风险。

5.4 承包人申请付款时应当提供相应金额的合法发票，否则发包人有权顺延支付。

5.5 承包人应理解付款的相关程序，发包人在规定的付款时间为向相关部门提出办理支付申请手续的时间，不含相关部门审核的时间。因相关部门支付审批流程及办理手续而造成项目支付进度有所推延的，则不适用第 14 条款〔违约责任〕所述时限规定，由此而导致发包人逾期付款的，发包人不承担逾期付款违约责任。款项的支付时限须按照：于付款审批流程完成后，7 个工作日内完成支付。

5.6 乙方承担本项目勘察设计工作，且对本项目勘察设计中出现的任何缺陷承担全部责任（国家相关规范和标准允许的除外）。乙方应对项目设计中各部分的技术可行性、运行能力、安

全性以及工艺技术可靠性等承担全部责任,甲方以及政府相关部门对乙方勘察设计成果完成审核、审批的,不应被视为解除乙方在本合同项下的义务。

5.7 甲方以及政府部门未对乙方承担的勘察设计成果以及成果的任何改动提出异议,不应视为甲方放弃其本合同项下的权利,且甲方不因对乙方的勘察设计成果进行审查而承担任何责任。

5.8 乙方的勘察设计文件应足够详细,满足所有适用法律法规和行业规范的要求以及项目建设生产需要。如果勘察设计文件存在任何错误、遗漏、模糊、矛盾、欠缺及其他缺陷,乙方应自费进行修正,由此导致本项目进度迟延及其他成本支出,由乙方承担。

## 五、发包人代表与承包人项目负责人

发包人代表: 李竞晖。

承包人项目(总)负责人: 高升, 身份证号码:  
610624198411223617。

承包人勘察负责人: 徐辉, 身份证号码:  
420902198510107358。

承包人设计负责人: 李盛柏, 身份证号码:  
530102199102243330。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 专用合同条款及其附件；
- (2) 通用合同条款；
- (3) 中标通知书（如果有）；
- (4) 投标函及其附录（如果有）；
- (5) 发包人要求：
  - ① 发包人要求的标准、规范及有关技术文件；
  - ② 本项目政府有关部门的批复意见；
  - ③ 其他专项技术文件；
  - ④ 发包人针对本工程制定的各项制度、规定。
- (6) 技术标准；
- (7) 发包人提供的上一阶段图纸或技术文件（如果有）；
- (8) 合同及其附件（含补充、修正、澄清文件、答疑纪要等，如果有）；
- (9) 经相关部门审核过的概算书及工程量清单、预算书；
- (10) 本项目政府有关部门的批复意见在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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



## 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供勘察、设计服务依据，并按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和技术标准规定及合同约定提供工程勘察、设计服务。

## 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

## 九、送达

各方承诺其在本合同中填写的送达方式（包括但不限于：送达地址、联系电话、传真号码、电子邮件、微信等）均真实、准确、能够送达；任一送达方式发生变更，应立即以书面方式将变更信息通知对方。任何一方未提供送达方式的，自然人以其户籍登记地址或居住证登记地址为送达地址，法人及其他组织以其在商事登记部门或营业许可登记部门登记的地址为送达地址。送达人选择以邮递（一般是中国邮政特快专递即 EMS）送达的，以寄件邮戳之日后的第 3 日（同城）/第 5 日（异地）视为送达/到达日；若被送达人提供了电子送达方式，邮递送达同时应采用电子送达副本。上述送达人范围包括合同各方。

本合同具有法律效力,任何一方违反合同约定,协商不成的,可依法向工程所在地人民法院提起诉讼。

#### 十、签订地点

本合同在 江西省萍乡市 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

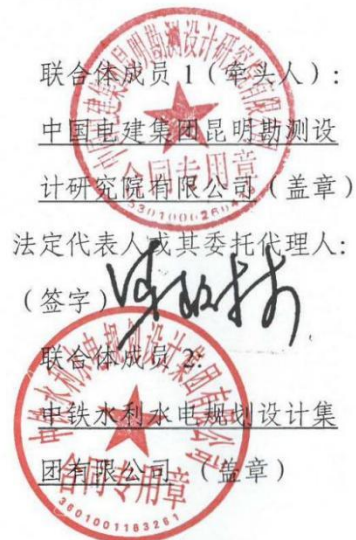
本合同自 签字盖章且履约保函提交后 生效。

#### 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 陆 份、承包人执正本 贰 份。



发包人 (盖章)



联合体成员 1 (牵头人):

中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司 (盖章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

联合体成员 2:

中铁水利水电规划设计集团有限公司 (盖章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)



法定代表人或其委托代理人:

(签字)



组织机构代码: 91360300MABW62C946

纳税人识别号: 91360300MABW62C946

地 址: \_\_\_\_\_

邮政编码: \_\_\_\_\_

法定代表人: \_\_\_\_\_

委托代理人: \_\_\_\_\_

电 话: \_\_\_\_\_

传 真: \_\_\_\_\_

电子信箱: \_\_\_\_\_

开户银行: 中国建设银行萍乡  
八一路支行

账 号: 36050163016309888888

时 间: 2022年10月20日

组织机构代码: 91530000431204849T

纳税人识别号: 91530000431204849T

地 址: 云南省昆明市人民东路 115 号

邮政编码: 650051

法定代表人: 冯峻林

委托代理人: 高越超

电 话: 13529380316

传 真: 0871-63225227

电子信箱: 1040563755@QQ.COM

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

时 间: 2022年10月20日

联合体投标协议书

中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、中铁水利水电规划设计集团有限公司（所有成员单位名称）自愿组成中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、中铁水利水电规划设计集团有限公司（联合体名称）联合体，共同参加萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程（一期）项目勘察、设计（项目名称）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司（某成员单位名称）为中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、中铁水利水电规划设计集团有限公司联合体（联合体名称）牵头单位。

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

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

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：联合体牵头单位中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司负责本项目：1）地形图测量，2）市政排水管线普查，3）单元排水管线普查，4）综合管线探测，5）管道缺陷检测，6）暗渠排查，7）排水口调查及溯源，8）水质、水量检测，9）部分岩土工程初勘、详勘及补测、补探、补勘工作，10）初步设计，11）施工图设计，12）施工图预算编制，13）提供建设各阶段现场设计配合服务；联合体成员单位中铁水利水电规划设计集团有限公司负责本项目剩余部分岩土工程初勘、详勘及补测、补探、补勘工作。

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、本协议书一式两份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头单位名称：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员名称：中铁水利水电规划设计集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2022年10月12日





# 萍乡市发展和改革委员会文件

萍发改审字〔2022〕463号

## 萍乡市发展和改革委员会关于萍乡市 主城区排水系统提质增效系统化治理 工程（一期）初步设计的批复

萍乡市城市管理局：

报来《萍乡市城市管理局关于对<萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程（一期）初步设计>进行审查批复的报告》（萍城管字〔2022〕118号）及有关材料收悉。根据《萍乡市发展和改革委员会关于<萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程（一期）可行性研究报告>的批复》（萍发改审字〔2022〕162号），经研究，原则同意中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司编制的《萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程（一期）初步设计》，并就有关事项批复如下：



一、项目名称：萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程（一期）（项目代码：2203-360300-04-01-449698）。

二、项目单位：萍乡市城市管理局。

三、建设地点：以现状谢家滩污水处理厂的纳污范围为工程范围，北至上栗镇和彭高镇、南至汪公潭、东至萍安钢铁厂、西至中环西路，面积约 56 平方千米，涵盖市本级老城区、经开区、安源区、上栗县南部部分乡镇。

四、建设规模及主要建设内容：包括截污干管提升改造工程、市政管网雨污分流改造工程、排水单元雨污分流改造工程、主城区污水分区治理工程及智慧水务；其他配套工程设施。

#### （一）截污干管提升改造工程

原则同意截污干管提升改造工程。新建 DN500~DN1600 污水主干道 17278 米，污水提升泵站 1 座，配套建设 DN200~DN400 污水收集支管 6655 米，检查井 609 座，并对继续沿用的白源河截污干管段进行缺陷修复及管道清淤，CIPP 点状修复 15 处，不锈钢双胀环修复 1 处，钢管内衬修复 7 环，检查井喷涂 2 处。

#### （二）市政管网雨污分流改造工程

原则同意市政管网雨污分流改造工程。该工程主要包括市政雨污管网分流完善工程（含错混接改造）、存量管渠清淤和缺陷修复工程（含检查井提升）。

1. 市政雨污管网分流完善工程（含错混接改造）：对 56 平方千米工程范围内的市政道路进行管网完善，新建

DN150~DN1200 雨污分流管网 87164 米,排水检查井 2978 座,污水提升泵站 2 座。

2. 存量管渠清淤和缺陷修复工程(含检查井提升):管道开挖修复 13975.6 米,管道全内衬修复 391.32 米,点位修复 1421 处,管道清疏 335533 米,检查井修复 106 座,检查井提升 5469 座。

### (三) 排水单元雨污分流改造工程

原则同意排水单元雨污分流改造工程。对 472 个排水单元进行雨污分流改造工程,总面积 13.1 平方千米,新建 DN110 雨水立管 732 千米, DN200~DN400 污水管 334.17 千米,塑料检查井 22178 座,污水提升泵站 2 座,新建雨水管沟 33 千米。

### (四) 主城区分区域治理污水工程

原则同意主城区分区域治理污水工程设计。新建一座东区污水处理厂(处理规模为 3 万吨/天),新建 DN500~DN1400 污水主干管 20578 米,污水提升泵站 3 座,配套建设 DN75~DN400 污水收集支管 6423 米,检查井 490 座。

### (五) 智慧水务设计

原则同意智慧水务设计。包括多源监测体系、智慧排水管理平台、数据资源体系建设及基础设施体系建设。

## 五、工程设计方案

### (一) 原则同意《初步设计》提出的主要工艺标准。

#### 1. 截污干管提升改造工程

工程范围内浙赣线以南片区,针对萍水河、五丰河、白

源河沿河干管以“应上尽上”的原则进行上岸提升改造，以岸上新建的污水主管替代原有河道内的沿河主管作为城区污水收集转输主通道，改接沿线所有污水接口，对没有上岸条件并继续沿用的截污干管段进行缺陷修复及管道清淤。

## 2. 市政管网雨污分流改造工程

(1) 雨污管网分流完善工程：对主城区市政道路及背街小巷进行雨污分流改造。现状只有一套合流系统的市政道路及背街小巷补充建设污水管道系统，将原合流系统逐步改造为雨水系统；现状已有雨污水两套排水系统的市政道路及背街小巷，做好雨污水管道错混接改造。

(2) 存量管网清淤及缺陷修复工程：存量管网修复工艺采用管道清淤、非开挖点修、非开挖整修、开挖修复及检查井提升作为主要修复工艺。对管道及检查井缺陷进行修复，恢复管网的排水功能，改善管道过水断面。

## 3. 排水单元雨污分流改造工程

排水体制采用分流制，针对现状合流制排水单元以建设污水管为主、雨水管为辅的方式进行雨污分流改造；针对不完全分流制排水单元根据实际情况，按照合流制单元改造或错混接改造等方式进行雨污分流改造。

## 4. 主城区分区域治理污水工程

(1) 新建 1 座东区污水处理厂（处理规模为 3 万吨/天）工程：污水处理工艺采用复合式生化池+高效沉淀池+反硝化深床滤池工艺作为工程生化处理主体工艺，污水消毒工艺采用紫外线消毒，余氯采用投加次氯酸钠保证，污水厂出水按



照准四类标准及环评要求排放白源河、玉湖及环卫用水等；污泥处理工艺采用带式压滤机脱水，脱水后污泥含水率 80%，最终送至中材萍乡水泥厂处置。同时建设污水厂之间联络管道实现互联互通灵活调度。

(2) 管网及泵站: 工程范围内浙赣线以北片区，针对萍水河、五丰河沿河干管以“应上尽上”的原则进行上岸提升改造，以岸上新建的污水主管替代原有河道内的沿河主管作为城区污水收集转输主通道，改接沿线所有污水接口。

#### 5. “智慧水务”工程

智慧水务工程中对排水管道的水质和流量、泵站水质流量、污水厂进出厂水质流量，以及河道水质流量进行在线监测，工程内容包括多源监测体系、智慧排水管理平台、数据资源体系建设及基础设施体系建设。

(二) 原则同意《初步设计》构(建)筑物建设设计方案。项目主要新建构(建)筑物包括：细格栅及旋流沉砂池、复合式生化池、高效沉淀池、反硝化深床滤池、紫外线消毒渠、巴氏计量槽及回用水池、污泥浓缩池、生物除臭滤池、雨水/废液收集池、综合办公楼、鼓风机房、加药间、污泥脱水间、进水在线监测房、出水在线监测房及危废储存间、高低压配电室及机修间、门卫室等。

(三) 原则同意《初步设计》所采用的给排水、电气、景观、建筑及安全生产等配套设施设计方案和设计中提出的改造范围、改造方案等内容。

六、概算总投资：经核定，本工程总概算为 304477.05

万元，具体分项概算详见附表。

七、请项目单位、设计单位按专家组审查意见进一步优化、完善设计。根据《江西省政府投资管理办法》（省人民政府令第251号）的要求，严格按照初步设计批复要求实施，不得擅自改变建设内容、规模、标准和建设方案，严格按照批复概算控制投资。

八、工程建设必须按照《中华人民共和国安全生产法》要求，严格执行“建设项目安全设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用”的安全生产“三同时”制度，认真落实各项安全生产措施。

九、本批复有效期为二年，需要延期的请在二年期限届满的三十个工作日前，向我委申请延期。本批复只能延期一次，延期期限最长不得超过一年。国家另有规定的，依照其规定执行。

附件：萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程  
（一期）概算核定表

（此件主动公开）

萍乡市发展和改革委员会

2022年11月7日





附件

## 萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理 工程(一期)概算核定表

| 序 号 | 工程或费用名称                            | 概算金额（万元）  | 备 注                 |
|-----|------------------------------------|-----------|---------------------|
| 一   | 工程费用                               | 229896.88 |                     |
| (一) | 截污干管提升改造工程                         | 37079.64  |                     |
| (二) | 市政管网雨污分流工程                         | 69854.30  |                     |
| 1   | 管网工程                               | 48657.41  |                     |
| 2   | 缺陷修复                               | 16781.03  |                     |
| 3   | 修复预估部分                             | 4415.86   |                     |
| (三) | 排水单元雨污分流工程                         | 70452.92  |                     |
| (四) | 主城区分区治理污水工程                        | 49443.85  |                     |
| 1   | 管网及泵站部分                            | 29661.16  |                     |
| 2   | 污水处理厂                              | 19782.69  |                     |
| (五) | 智慧水务                               | 3066.17   |                     |
| 二   | 工程建设其他费                            | 43560.01  |                     |
| (一) | 建设用地费                              | 1762.2    | 萍开管字〔2020〕1008号     |
| (二) | 管线迁改<br>(包含给排水、电力、电信、<br>燃气、军用光缆等) | 4679.53   |                     |
| (三) | 房屋鉴定                               | 246.6     |                     |
| (四) | 建设单位管理费                            | 1757.91   | 依据财建〔2016〕504号计列    |
| (五) | 建设工程监理费                            | 3464.84   | 依据发改价格〔2007〕670号文计列 |

| 序 号  | 工程或费用名称     | 概算金额 (万元) | 备 注                                                                                       |
|------|-------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| (六)  | 项目前期工作咨询费   | 190.82    | 依据计价格<br>〔1999〕1283号                                                                      |
| (七)  | 场地准备费及临时设施费 | 1149.48   | 依据建标〔2011〕<br>1号按照第一部分<br>工程费用的<br>0.5%计列                                                 |
| (八)  | 工程保险费       | 689.69    | 依据建标〔2011〕<br>1号按第一部分<br>工程费用的 0.3%<br>计列                                                 |
| (九)  | 水土保持方案编制费   | 100       |                                                                                           |
| (十)  | 环境影响咨询服务费   | 32.87     | 依据计价格<br>〔2002〕125号                                                                       |
| (十一) | 勘察设计费       | 16525.36  | 依据计价格<br>〔2002〕10号                                                                        |
| 1    | 工程勘察费       | 7989.82   |                                                                                           |
| ①    | 地勘费         | 1839.85   |                                                                                           |
| ②    | 物探费         | 6149.97   |                                                                                           |
| 2    | 工程设计费       | 8535.54   |                                                                                           |
| ①    | 设计费         | 7159.35   | 依据计价格<br>〔2002〕10号计<br>列,专业调整系<br>数按 1.0 计取,<br>工程复杂系数按<br>1.15 计取,附加<br>调整系数按 1.25<br>计取 |
| ②    | 施工图预算编制费    | 715.94    | 依据计价格<br>〔2002〕10号按<br>照设计费的 10%<br>计算                                                    |
| ③    | 竣工图绘制费      | 572.75    | 依据计价格<br>〔2002〕10号按<br>照设计费的 8%计<br>算                                                     |
| ④    | 水土保持设计费     | 87.5      |                                                                                           |

| 序 号  | 工程或费用名称        | 概算金额（万元） | 备 注                                         |
|------|----------------|----------|---------------------------------------------|
| (十二) | 检验监测费          | 1149.48  | 按工程费用 0.5% 计列暂列；含基坑监测，桩基检测，焊缝检测，竣工 CCTV 检测等 |
| (十三) | BIM 技术应用费      | 80       | 暂估                                          |
| (十四) | 招标服务费          | 85.89    | 根据发改价格〔2011〕534 号计列                         |
| (十五) | 设计咨询费（含施工图审查费） | 536.5    |                                             |
| 1    | 设计咨询费          | 305      |                                             |
| 2    | 施工图审查费         | 231.5    | 赣价房字〔2000〕6 号                               |
| (十六) | 造价咨询费          | 797.76   | 参考粤价函〔2011〕742 号文、赣协价〔2011〕21 号文计算          |
| (十七) | 联合试运转费         | 148.84   | 依据建标〔2011〕1 号按照设备购置费用的 1%计列                 |
| (十八) | 生产准备费及开办费      | 143.31   | 依据建标〔2011〕1 号计算暂列                           |
| (十九) | 涉铁费用           | 4946.84  | 暂估                                          |
| 1    | 工程其他费用         | 4601.34  |                                             |
| ①    | 编制可行性研究报告      | 39       |                                             |
| ②    | 勘察费            | 30       |                                             |
| ③    | 设计费            | 452.59   |                                             |
| ④    | 预算编制费          | 16.15    |                                             |
| ⑤    | 其他二类费          | 4063.6   |                                             |
| 2    | 预备费            | 345.5    |                                             |

| 序 号   | 工程或费用名称         | 概算金额（万元）  | 备 注                  |
|-------|-----------------|-----------|----------------------|
| （二十）  | 特许经营咨询服务费       | 242.64    | 参考其他地区同类项目取费标准       |
| （二十一） | 其他专项评估费         | 150       | 暂估                   |
| （二十二） | 报建规费及其他         | 350       | 暂估                   |
| （二十三） | 市政公用配套设施费       | 30        | 暂估                   |
| （二十四） | 社会稳定风险评估费       | 65.77     |                      |
| （二十五） | 档案资料归档          | 152.24    | 暂估                   |
| （二十六） | 外电接入（含泵站、污水处理厂） | 871.46    | 暂估                   |
| （二十七） | 燃气、自来水接入        | 50        |                      |
| （二十八） | 占道和挖掘修复费用       | 2930      | 暂估                   |
| （二十九） | 水土保持监测费         | 190       |                      |
| （三十）  | 水土保持设施验收报告编制费   | 40        |                      |
| 三     | 预备费             | 13672.84  | （一+二）*5%             |
| 四     | 建设期贷款利息         | 17347.32  | 按照三年建设期，利率4.9%均衡贷款计算 |
| （一）   | 第一年贷款利息         | 1875.91   |                      |
| （二）   | 第二年贷款利息         | 5719.66   |                      |
| （三）   | 第三年贷款利息         | 9751.75   |                      |
| 五     | 概算总投资           | 304477.05 |                      |

萍乡市发展和改革委员会办公室

2022年11月7日印发

投标人类似工程设计业绩二：乐东县万冲镇自来水厂及配套管网工程设计  
中标通知书

Page 1 of 1

中标通知书

乐东县招投标[2022]0007号

中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司：

乐东县万冲镇自来水厂及配套管网工程设计，项目编号：ldzw20220512002（项目全称）乐东县万冲镇自来水厂及配套管网工程设计（标段名称），建设地点：乐东黎族自治县万冲镇，建设规模：建设内容有取水工程、输水管道工程、净水厂工程、配水管道工程及相应的附属工程。。招标范围：初步设计和预算编制、施工图设计以及施工阶段的配合工作。（具体以合同约定为准）。评标工作于2022年06月02日已经结束，经评标委员会评定、中标候选人公示，现确定贵单位为中标人。中标价格（人民币）：叁佰肆拾叁万伍仟贰佰壹拾柒元伍角（¥3,135,217.5），中标下浮率：2.50%，工期：90天，项目技术负责人：袁雅静，工程质量要求符合合格标准。

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

特此通知。

招标人：



法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

袁雅静

招标代理机构：（盖章）



法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

袁雅静



# 乐东县万冲镇自来水厂及配套管 网工程设计合同

发包人：乐东黎族自治县水务局

设计人：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

年 月 日

## 第一部分 合同协议书

甲方（发包人）：乐东黎族自治县水务局

统一社会信用代码：114688430082497167

乙方（设计人）：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

统一社会信用代码：91530000431204849T

地址：云南省昆明市五华区学府路 691 号

邮编：650032

电话：0871-63225471

经发包人公开招标由设计人完成乐东县万冲镇自来水厂及配套管网工程设计工作，双方经友好协商，就本设计工作的有关事项达成协议如下：

1. 项目名称：乐东县万冲镇自来水厂及配套管网工程设计项目。
2. 委托内容：发包人委托设计人承担乐东县万冲镇自来水厂及配套管网工程设计项目的初步设计和概算编制、施工图设计以及施工阶段的配合工作。
3. 工程内容及规模

本工程建设内容有取水工程、输水管道工程、净水厂工程、配水管道工程及相应的附属工程。本项目规模为近期（2025 年）建设规模为 0.5 万 m<sup>3</sup>/d；远期建设规模为 1.0 万 m<sup>3</sup>/d，供水范围为整个万冲镇（含镇区、镇域村庄、旅游区及乐中农场）。

工程总投资 12592.29 万元，其中工程费 10060.16 万元，工程建设其他费 1611.82 万元，预备费 920.31 万元。

4. 设计人需要提交的成果及份数要求

| 序号 | 文件名称                         | 份数 | 质量要求   | 提交时间                               |
|----|------------------------------|----|--------|------------------------------------|
| 1  | 初步设计及概算<br>(含电子版及 CAD 版) 纸质版 | 4  | 满足规范要求 | 合同签订, 发包人资料提交齐全且设计人已收到定金后 30 个工作日内 |
| 2  | 施工图设计<br>(含电子版及 CAD 版) 纸质版   | 8  | 满足规范要求 | 合同签订, 发包人资料提交齐全且设计人已收到定金后 90 个工作日内 |

#### 5. 发包人的责任与分工

5.1 在设计人提出所需资料清单后, 在规定的时间内向设计人提交资料及文件, 并对其提供的资料及文件的完整性、正确性负责, 发包人不得要求设计人违反国家有关标准及地方有关法规、规程进行设计工作。如因发包人提供资料不及时、不准确或不明确而引起设计失误及返工, 工作周期顺延。因发包人提供基础资料不及时或存在错漏导致工期延误及费用增加的, 相应的责任由发包人承担。

5.2 发包人委托设计项目、规模、条件或因提交的资料错误, 或所提交资料作较大修改, 致使设计人的工作需要返工时, 双方需另行协商签订补充协议或另订合同、重新明确有关条款, 发包人根据合同按返工的工作量顺延成果提交时间。

5.3 对于基础资料缺乏, 设计人需要现场调查的情况下, 发包人负责协调当地的关系, 并为设计人的调查工作提供必要的方便, 设计工作涉及到其他部门的, 负责出面协调, 但不额外另行支付费用。

5.4 在合同履行期间, 因发包人原因导致合同提前终止或解除, 设计人未开始工作的, 发包人不需支付费用; 已开始设计工作的, 甲乙双方核对工作量, 按照工作量支付相应金额, 协商不成按争议条款处理。

5.5 发包人必须按合同规定支付定金, 设计人以收到定金作为设

计开工的标志。未收到定金，设计人有权推迟设计工作的开工时间，且交付成果的时间顺延。

5.6 发包人要求设计人比合同规定时间提前提交成果时，应征得设计人同意，并支付赶工费。

5.7 发包人应按照合同约定支付设计人设计费，每逾期一天，应按照合同金额的 1% 支付违约金。

## 6. 设计人的责任和分工

6.1 设计人应根据发包人确定的设计任务、工作内容及工作计划，提出发包人需要提供的资料清单以及要求。（资料清单另附）

6.2 设计人应按国家规定的技术规范、标准进行设计工作，所编制的文件满足有关规定的深度要求。

6.3 设计人应依照合同规定的成果提交时间、成果提交份数向发包人交付设计成果，如设计人未按照合同规定的时间提交成果，每逾期一天，应按照合同金额的 1% 支付违约金。

6.4 设计人应依照合同规定的成果提交时间、成果提交份数向发包人交付设计资料纸质版及电子版（含 CAD 设计图纸）的成果，并通过专家评审，如设计人交付的成果未能通过专家评审，发包人有权要求设计人进行修改及完善，如设计人三次修改后仍无法通过专家评审，则发包人有权解除本合同。

6.5 设计人交付设计成果后，参加有关上级部门审查并根据审查结论负责不超出本合同原定任务书范围内的必要调整补充。

## 7. 工期

经双方商定，设计工期：发包人提供相关基础资料完整且支付定金后 90 天内完成。

## 8. 设计费用

8.1 经公开招标，本合同设计费为暂定总价，暂定总价设计费为：



人民币大写叁佰肆拾叁万伍仟贰佰壹拾柒元伍角(¥3,435,217.50 元)。

其中初步设计及概算编制费为人民币大写壹佰柒拾壹万柒仟陆佰零捌元柒角伍分(¥1,717,608.75 元),施工图设计费为人民币大写壹佰柒拾壹万柒仟陆佰零捌元柒角伍分(¥1,717,608.75 元) [注: 合同最终价款以上级水行政主管部门批复或财政部门审批结果为准,如上级水行政主管部门批复或财政部门审批结果高于人民币叁佰肆拾叁万伍仟贰佰壹拾柒元伍角,则按人民币叁佰肆拾叁万伍仟贰佰壹拾柒元伍角计付;如上级水行政主管部门批复或财政部门审批结果低于人民币叁佰肆拾叁万伍仟贰佰壹拾柒元伍角,则按审批结果支付]。

## 8.2 付款方式

8.2.1 本合同签订且甲方的资金到位后 15 个工作日内, 发包人支付合同总金额的 30%作为启动设计编制工作费,亦为本合同定金(合同结算时, 定金抵作设计费);

8.2.2 乙方提交合格的初步设计及概算并经上级行政主管部门批复或发改批复以及施工图经图审合格后的设计成果资料(含电子版及 CAD 版)文件且经财政预算评审后, 设计费用支付累计至本合同设计费的 80%;

8.2.3 剩余的设计费待本合同项目竣工验收后一次性付清。

注: 以上费用均为含税金额, 支付时需开具正规发票。

8.2.4 发包人向设计人支付任何一笔设计费用, 设计人需先提出付款申请, 并提供相应数额的发票, 且提供相应数额发票系设计人必须履行之先行义务, 设计人不履行, 发包人有权拒绝支付款项, 由此产生的逾期付款责任由设计人自行承担。



## 9. 保密

9.1 除非按照法律规定有合理必要，未经另一方事先书面同意，任何一方不得就本协议涉密内容发表任何公开声明或进行任何披露。

## 10. 排他性

该协议具有排他性，任何一方不得在超越相关法律法规规定的情况下，直接或间接与第三方就本协议标的事项进行任何磋商、谈判，或任何形式的协议或安排。

## 11. 有效期

本协议经双方签字并加盖公章后生效，至下列日期终止（以最早者为准）：

11.1 协议执行完成；

11.2 双方协商后决定本项目合作终止；

12. 本协议未尽事宜，双方友好协商解决。因本协议引起、产生于本协议或与本协议有关的任何争议，应由双方通过友好协商解决。若协商不成，则应向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

13. 由于不可抗力因素致使合同无法履行时，双方应及时协商解决。

14. 甲乙双方在协议执行过程中保持及时沟通与协调，确保实现信息共享。

15. 未尽事宜双方另行签订补充协议，补充协议与本协议具有同等法律效力。

16. 本协议一式捌份，甲乙双方各执肆份。

（以下为签署页）

发包人：乐东黎族自治县水务局  
(盖章)



法定代表人

或委托代理人(签字):

袁浪

地址:

电话:

传真:

设计人: 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

或委托代理人(签字):

单诚

地址: 云南省昆明市五华区学府  
路 691 号

电话: 0871-63225471

传真:

账户名称: 中国电建集团昆明勘  
测设计研究院有限公司

开户行: 中国建设银行昆明人民  
东路支行

账号: 53001885236050276402

日期: 2022年 6 月 24 日

日期: 2022年 6 月 24 日

# 乐东黎族自治县发展和改革委员会文件

乐发审概字〔2022〕44号



## 乐东黎族自治县发展和改革委员会 关于乐东县万冲镇自来水厂及配套管网工程 初步设计及概算的批复

县水务局：

报来《关于审批乐东县万冲镇自来水厂及配套管网工程初步设计及概算的函》（乐水务函〔2022〕150号）及相关附件收悉。根据中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司编制的《乐东县万冲镇自来水厂及配套管网工程初步设计》及《乐东县万冲镇自来水厂及配套管网工程概算书》，评审机构海南省建设项目规划设计研究院有限公司出具的《乐东县万冲镇自来水厂及配套管网工程初步设计及概算评审报告》，经研究，批复如下：

一、原则同意该工程建设规模及内容：拟在万冲镇新建一座自来水厂以及配套的输配水管网，项目近期（2025年）建设规模为0.5万 $\text{m}^3/\text{d}$ ；远期（2030年）建设规模至1.0

万 m<sup>3</sup>/d。供水范围为整个万冲镇（含镇区、镇域村庄、以及乐中农场场部及其居民小组）。

主要建设内容有：取水工程、输水管道工程、净水厂工程、配水管道工程、村内管道工程、入户工程及附属工程等。

1) 取水工程：新建 1 座取水头部，土建规模按远期 1.10 万 m<sup>3</sup>/d 设计，设备分期安装，近期布置 0.55 万 m<sup>3</sup>/d 设备；

2) 输水管道工程：新建 2 根 D325×6 铸铁管，总长为 368m；

3) 净水厂工程：新建 1 座净水厂，穿孔旋流絮凝斜管沉淀池土建规模按近期 0.55 万 m<sup>3</sup>/d 设计，设备按近期配备 0.55 万 m<sup>3</sup>/d，其余厂区构筑物土建规模按远期 1.10 万 m<sup>3</sup>/d 设计，设备按近期配备 0.55 万 m<sup>3</sup>/d；

4) 配水管道工程：敷设管道总长度为 118681m，管径 DN32~DN400，管材采用球墨铸铁管、给水聚乙烯管和给水硬聚氯乙烯管；

5) 入户工程：敷设管道总长度为 94460m，管径为 dn25，管材采用给水硬聚氯乙烯管；安装智能水表 6404 个。

二、项目建设地址：乐东县万冲镇。

三、概算总投资及资金来源：总投资 11611.02 万元，其中，工程费 9492.46 万元，工程建设其他费 1574.95 万元，预备费 543.61 万元；资金来源：政府资金。

四、项目代码：2020-469027-76-01-004032。

五、原则同意初步设计中提出的工程方案。

六、项目若涉及规划、用地、林业、环保、节能、消防、水土保持、社会风险评估等相关手续在动工前须完善。

七、请严格按照批复的初步设计及概算，委托有资质的设计部门编制施工图设计和预算。



八、项目开展必须遵守《中华人民共和国安全生产法》  
《中华人民共和国职业病防治法》保护劳动者健康及其相关  
权益。

九、其他请按《海南省政府投资项目管理办法》（琼府  
〔2019〕61号）《乐东黎族自治县政府投资项目前期工作管  
理暂行办法》（乐府办规〔2022〕1号）严格执行。

本批复有效期两年。

乐东黎族自治县发展和改革委员会

2022年12月20日



---

乐东黎族自治县发展和改革委员会

2022年12月20日印发

---



投标人类似工程设计业绩三：瀑布公园一七水厂-松华坝连通应急供水提升工程勘察设计施工总承包

中标通知书

## 瀑布公园-七水厂-松华坝连通应急供水提升工程勘察设计施工总承包

### 中标通知书

中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司/中铁八局集团昆明铁路建设有限公司：

昆明自来水集团有限公司（招标人）的瀑布公园-七水厂-松华坝连通应急供水提升工程勘察设计施工总承包（项目编号：（鼎）招文第（2024）-043-22-1号），于2024年11月28日在云南鼎鑫项目管理咨询有限公司开标厅（昆明市五华区科普路固地尚诚B座14楼）进行比选，根据评标委员会推荐意见，并按相关规定要求公示，现公示期已满，无异议，确定你单位为中标单位，投标报价：勘察部分投标报价：下浮40.50%，设计部分投标报价：下浮30.50%，施工部分投标报价：下浮10.50%，环境影响评价报告编制和水土保持方案编制费报价：17.80万元，项工期承诺：总工期为100个日历天，2025年2月28日前完成通水，质量标准承诺：详见投标文件，勘察负责人姓名及证书编号：陈琳/AY205300562；设计负责人姓名及证书编号：段鸿锋/AS24530001；项目经理姓名及证书编号：杨瑞华/云1532021202200308；施工技术负责人姓名及证书编号：孔迟斌/2020023846；

在本入围成交通知书发出之日起30日内与招标人签订合同。

招标人：（盖章）

法定代表人或授权委托人：（签字或盖章）

日期：2024年\_\_月\_\_日

招标代理机构：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

日期：2024年\_\_月\_\_日

合同编号:

**瀑布公园-七水厂-松华坝连通应急供水提升**  
**工程勘察设计施工总承包项目**  
**勘察设计的施工总承包合同**

发 包 人: 昆明自来水集团有限公司

承 包 人: 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司(联合体牵头方)

中铁八局集团昆明铁路建设有限公司(联合体成员方)

签订日期: 2024 年 12 月      日

## 第一部分 协议书

发包人（全称）：昆明自来水集团有限公司

承包人（全称）：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司（牵头方）

中铁八局集团昆明铁路建设有限公司（联合体成员方）

根据《中华人民共和国民法典》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就瀑布公园-七水厂-松华坝连通应急供水提升工程勘察设计施工总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 项目名称：瀑布公园-七水厂-松华坝连通应急供水提升工程勘察设计施工总承包。

2. 项目地点：昆明市盘龙区龙泉街道。

3. 项目立项批准文号：昆发改投资（2024）609号。

4. 资金来源：／。

5. 项目承包范围：

（1）勘察设计部分：初步设计阶段、施工图设计阶段的全部勘测设计工作和施工阶段的现场服务工作（含设计变更工作），全过程需勘察设计单位配合的各种相关服务与工作；

（2）施工部分：根据经发包人认可并通过审核的施工图进行施工，并完成质保等工作。

（3）其他工作内容：按时完成环评、水保编制及报批，成果合格取得批复。

如过程中还需其它前期专项方案、报告的编制及报批（如项目规划选址、土地勘测定界、林地使用、林地采伐、地灾、矿压、洪评、地震安全性评价、社会稳定风险分析等前期相关专项），由发包人另行委托承包人完成，并支付相应费用，承包人须无条件予以配合，第三方服务单位资质须满足国家相关规范及发包人要求。

### 二、合同工期

总工期为 100 天，2025 年 2 月 28 日前完成通水，2025 年 3 月 31 日完工。

### 三、质量标准

1. 勘察：执行国家及地方现行标准及规范，确保测量、记录、取样和试验成果的准确性、真实性和可靠性，并对提交的勘察成果负终身质量责任，勘察成果必须满足本项目工程设计及施工的要求；出具相应的勘察成果文件，且勘察成果文件须达到国家规范合格标准并通过相关部门审查。

2. 设计：提供的设计成果文件符合国家、地方法律法规规定及要求。符合《水利水电工程初步设计报告编制规程（SL619-2013）》、《水利工程施工图设计文件编制规范》等国家及地方现行标准及规范，确保本项目初步设计通过相关部门审批、施工图满足施工需要等，并对所提供的设计成果负终身质量责任。

3. 施工：符合国家、行业现行相关技术规范、标准，符合设计要求，并一次性验收合格。

4. 其他工作内容：满足国家相关规范及发包人要求，成果合格，符合审批要件要求并最终取得相关批



复。

#### 四、费用及结算

1. 签约合同暂定总价为人民币（大写）：贰仟零陆万捌仟叁佰零玖元整（小写金额：20068309.00元），最终结算以审计金额为准。

其中：

（1）暂定勘察费为人民币（大写）：陆拾贰万肆仟伍佰壹拾贰元整（小写金额：624512.00元），勘察费下浮率为下浮 40.50%；税率 6%，（其中：不含税暂定勘察费：589162.26元，税率 6%，税额：35349.74元）。

设计费为人民币（大写）：肆拾玖万陆仟陆佰肆拾柒元整（小写金额：496647.00元），设计费下浮率为下浮 30.50%。（其中：不含税暂定设计费：468534.91元，税率 6%，税额：28112.09元）。

勘察设计工作计价模式为：以本项目的初步设计批复的勘察设计费（初步设计阶段、施工图设计阶段的勘察设计费）为基数，按照承包人的中标下浮率进行下浮后计算出最终结算金额进行支付。即：结算金额=初步设计批复报告上批准的勘察设计费×（1-中标下浮率）。

（2）暂定建安工程费为人民币（大写）：壹仟捌佰玖拾肆万柒仟壹佰伍拾元（小写金额：18947150.00元），施工费下浮率为下浮 10.50%。（其中：不含税暂定建安工程费：17382706.42元，税率 9%，税额：1564443.58元）。

施工计价模式为：本项目施工图设计及施工图预算完成后，发包人将委托第三方造价咨询机构审核本项目的工程量清单综合单价，最终结算时，发包人依据审核后的工程量清单的综合单价（扣除规费、税金后）按照中标下浮率进行下浮后据实结算。施工结算价不得超过经审批的初设概算。若因特殊原因导致设计变更，需报请发包人同意后方可变更，否则一律不予认可。计价规则执行水利部水总【2014】429号《水利工程设计概（估）算编制规定》、水总[2002]116号文颁发的定额、水利部办水总[2016]132号文（营改增）、云水规计〔2019〕46号文税率及系数、云水规计〔2019〕46号发（营改增）等文件；主材材料价格执行项目所在地2024年11份《昆明市建设工程材料及设备价格信息指导价（除税价）》，价格信息未有市场询价确认。

（3）环境影响评价报告编制和水土保持方案编制费：178000.00元。

注：（1）承包人的投标报价应包括完成合同委托的服务工作所必须的全部费用，包括人员、设备、税收、保险、利润等，承包人应结合自身实际情况和市场环境等一切因素进行报价，在合同履行过程中发包人不再另行支付其他任何费用。

（2）在合同实施期间，中标价不随国家的政策或法规、标准及市场因素的变化而进行调整。

（3）在合同履行过程中，如涉及到阶段工作或成果资料等须经评审的，所产生的评审费、会务费等费用由承包人支付，发包人不再另行支付。

（4）承包人的施工结算价不得超过经审批的初步设计概算。若因特殊原因导致设计变更，需报请发包人同意后方可变更，否则一律不予认可。

(5) 履约过程中,如还需其它前期专项方案、报告的编制及报批(如项目规划选址、土地勘测定界、林地使用、林地采伐、地灾、矿压、洪评、地震安全性评价、社会稳定风险分析等前期相关专项),由发包人另行委托承包人完成,并支付相应费用,承包人须无条件予以配合,第三方服务单位资质须满足国家相关规范及发包人要求。

## 五、支付时间及方式

1. 勘察费支付:①取得初设批复后拨付估算勘察费的 30%;②工程完工后拨付至勘察费结算价 70%;③竣工决算完毕后支付尾款。

2. 设计费支付:①取得初设批复后拨付估算设计费的 30%;②工程完工后拨付至设计费结算价 70%;③竣工决算完毕后支付尾款。

3. 施工费支付:①项目开工后拨付暂定建安费的 30%;②通水后支付至暂定建安费的 70%;③待项目完成移交、项目竣工决算后,按决算金额支付至决算价款的 97%;④缺陷责任期满验收通过后支付质保金。

4. 环境影响评价报告编制和水土保持方案编制费取得相应批复文件后支付。

5. 本项目工程款由发包人支付到联合体牵头人账户。

6. 发包人付款前,承包人应向委托人提交符合要求的发票,否则发包人有权顺延付款时间,且不承担逾期付款的违约责任。

## 六、项目负责人

(1) 项目经理: 杨瑞华, 执业资格证书及编号: 一级建造师(水利水电工程)/云 1532021202200308, 职称: 工程师, 身份证号码: 532301198611080316, 联系电话: 18788173410。

(2) 勘察负责人: 陈琳, 执业资格证书及编号: 注册土木工程师(岩土)/AY205300562, 职称: 高级工程师, 身份证号码: 411527199001268013, 联系电话: 13987112752。

(3) 设计负责人: 段鸿锋, 执业资格证书及编号: 注册土木工程师(水利水电工程)/AS245300001, 职称: 高级工程师, 身份证号码: 532932198609140938, 联系电话: 13668722565。

## 七、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 合同协议书
- (2) 中标通知书;
- (3) 专用合同条款及其附件;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 招标文件、投标文件;
- (6) 技术标准和要求;
- (7) 承包人营业执照复印件(加盖公章)、法定代表人身份证复印件(加盖公章)。
- (8) 承包人施工人员相关资质证书, 及本工程相关审批手续。
- (9) 其他合同文件(合同附件、联合体协议书、补充协议、会议纪要等)。



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。

#### 八、签订时间

本合同于 2024 年 12 月 日签订。

#### 九、签订地点

本合同在 云南昆明 签订。

#### 十、合同生效

(1) 本合同经甲乙双方签字、盖章后生效。

(2) 本合同一式 壹拾五份 份，均具有同等法律效力，发包人执 伍 份，承包人执 拾 份。

发包人（公章）：昆明自来水集团有限公司

法定代表人或其委托代理人（签字）：

邱得

社会统一信用代码：91530100216580155R

地址：昆明市北京路 626 号

电话：0871-63169156

传真：0871-63193405

电子信箱：kmzlsbgs@126.com

开户银行：

账号：

承包人（联合体牵头方）（公章）：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

社会统一信用代码：91530000431204849T

地址：云南省昆明市人民东路115号办公楼

电话：0871-63225495

传真：0871-63225495

电子信箱：/

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

承包人（联合体成员方）（公章）：中铁八局集团昆明铁路建设有限公司

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

社会统一信用代码：915301002165809720

地址：中国(云南)自由贸易试验区昆明片区官渡区春城路321号

电话：0871-66124827

传真：/

电子信箱：/

开户银行：中国建设银行昆明北京路支行

账号：53001975036051021728

## 联合体协议

### (十七) 联合体协议书

牵头人名称：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

法定代表人：黄海海

法定住所：云南省昆明市人民东路115号办公楼

成员二名称：中铁八局集团昆明铁路建设有限公司

法定代表人：熊国武

法定住所：中国(云南)自由贸易试验区昆明片区官渡区春城路321号

.....

鉴于上述各成员单位经过友好协商，自愿组成中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、中铁八局集团昆明铁路建设有限公司（联合体名称）联合体，共同参加昆明自来水集团有限公司（招标人名称）（以下简称招标人）瀑布公园一水厂-松华坝连通应急供水提升工程勘察设计施工总承包（项目名称）（以下简称本工程）的投标并争取赢得本工程勘察设计施工总承包承包合同（以下简称合同）。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1、中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司（某成员单位名称）为中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、中铁八局集团昆明铁路建设有限公司（联合体名称）牵头人。

2、在本工程投标阶段，联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本工程投标文件编制、盖章、签字活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和中标有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行投标义务和中标后的合同，共同承担合同规定的一切义务和责任，联合体各成员单位按照内部职责的划分，承担各自所负的责任和风险，并向招标人承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司（联合体牵头人）主要负责本项目总承包管理及勘察设计工作和招标范围中其他工作内容并接收全部工程款。勘察设计部分：初步设计阶段、施工图设计阶段的全部勘测设计工作和施工阶段的现场服务工作（含设计变更工作），全过程需勘察设计单位配合的各种相关服务与工作；其他工作内容：按时完成项目规划选址、土地勘测定界、林地使用、林地采伐、环评、水保、地灾、矿压、洪评、地震安全性评价、社会稳定风险分析等前期相关专题的报批方案、报告，成果合格，达到报批要求符合审批要件要求，同时协助发包人取得规划、征迁地、用地、林地使用、林地采伐、环评、水保等相关专题批复及证书，涉及前期专项方案编制工作第三方服务单位资质须满足国家相关规范及发包人要求。中铁八局集团昆明铁路建设有限公司（联合体成员）主要负

责施工部分和招标范围内部分其他工作内容。施工部分：根据经招标人认可并通过审核的施工图进行施工，并完成质保等工作。其他工作内容：协助发包人取得规划、征迁地、用地、林地使用、林地采伐、环评、水保等相关专题批复及证书。涉及前期专项方案编制工作第三方服务单位资质须满足国家相关规范及发包人要求。

按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司承担本项目合同全部勘察设计工作量 100%，中铁八局集团昆明铁路建设有限公司承担本项目合同全部施工工作量 100%。

- 5、投标工作以及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。
- 6、联合体中标后，本联合体协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。
- 7、本协议书自签署之日起生效，联合体未中标或者中标时合同履行完毕后自动失效。
- 8、本协议书一式叁份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：

艾河博

成员二名称：中铁八局集团昆明铁路建设有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：

钟国武（签字）

.....

2024 年 11 月 26 日



# 昆明市水务局文件

昆水许可准〔2025〕1号

---

## 昆明市水务局关于瀑布公园一七水厂—松华坝 连通应急供水提升工程初步设计报告的 行政许可决定书

昆明自来水集团有限公司：

你单位于2025年2月13日向本行政机关提出的《昆明自来水集团有限公司关于审批瀑布公园一七水厂—松华坝连通应急供水提升工程初步设计专家评审意见的请示》（昆水集请〔2025〕11号）收悉，本机关于2025年2月13日依法受理。经审查，申请材料齐全，符合法定条件，根据《中华人民共和国行政许可法》

第三十八条第一款和《水行政许可实施办法》第三十二条第一项，决定准予行政许可，批复意见如下。

一、基本同意瀑布公园—七水厂—松华坝连通应急供水提升工程初步设计报告。瀑布公园—七水厂—松华坝连通应急供水提升工程是在已建的牛栏江滇池补水出口（瀑布公园）—七水厂—松华坝连通应急供水工程的基础上进行提升改造。由于近年来昆明主城主要供水水源云龙水库、松华坝水库和清水海水库三大库蓄水严重不足，2025 年汛前已无法保障昆明主城供水安全。为保障昆明主城供水安全，综合考虑工期、工程量、投资等多方面因素，对已建的牛栏江滇池补水出口（瀑布公园）—七水厂—松华坝连通应急供水工程进行提升改造是目前最及时有效的解决方案。工程的建设可充分利用德泽水库水源，增强牛栏江滇池补水工程的应急供水能力，同时为昆明主城主要供水水源增蓄创造条件，提高德泽水库与昆明主城主要供水水源联合调度的灵活性，提升滇中引水通水前昆明主城应对极端干旱条件下的应急供水保障能力，因此本工程建设是十分必要和迫切的。

二、工程规模为中型，等别为Ⅲ等。瀑布公园—七水厂—松华坝连通应急供水提升工程设计输水流量  $2.9\text{m}^3/\text{s}$ （25 万  $\text{m}^3/\text{d}$ ）。主要建筑物泵站及提水管线（含附属建筑物）级别为 3 级，次要建筑物级别为 4 级；取水口及输水管（含附属建筑物）主要建筑物级别为 4 级，次要建筑物级别为 5 级，临时建筑物级别为 5 级。供水工程输水建筑物的设计洪水标准为 20 年一遇，校核洪水标

准为 50 年一遇；泵站建筑物的设计洪水标准为 30 年一遇，校核洪水标准为 100 年一遇；导流标准取 5 年一遇的枯期洪水。工程动峰值加速度为 0.2g，地震基本烈度为Ⅷ度，按Ⅷ度地震设防。

三、工程主要由取水口、输水管道及配套设施组成。工程自瀑布公园上池取水，新建输水管自流进入原应急工程提水泵站前池，利用已建的七水厂提水管线和滇中二期松华坝输水管线，分别向七水厂高位水池和松华坝水库供水。取水口布置于瀑布公园上池，采用喇叭口形式，长度为 9.2m，宽度为 8.5~4m；输水管道总长 825.6m，采用顶管结合明挖埋管方式铺设，其中顶管段长 627.3m，埋管段长 198.3m；泵站维持原已建泵站各构筑物布置及原水泵参数不变，仅将机组所设 4 台水泵由原设计的 3 主 1 备调整为 4 主 0 备；其余配套设施由空气罐井、防水锤型空气阀井、交叉建筑物等组成。工程机电及金属结构满足设计深度及规范要求。

四、工程建设征地总面积 13.14 亩，永久占地 0.9 亩，临时占地 12.24 亩，其中住宅用地 2.84 亩、公共管理与服务用地 6.12 亩，交通运输用地 0.5 亩，林地 0.75 亩，草地 2.02 亩，水域及水利设施用地 0.82 亩；绿化树 420 颗，花灌木、绿篱及草坪 3513m<sup>2</sup>；城市道路 0.07km。工程施工组织设计基本合理，施工总工期 100 天。

五、根据 2024 年 12 月价格水平，审定工程概算总投资为 2950.94 万元，其中：工程部分投资 2596.6 万元、建设征地移民

补偿投资 255.41 万元、环境保护工程投资 58.32 万元、水土保持工程投资 40.61 万元。该工程建设资金来源为积极争取财政性补助资金，不足部分由企业自筹。

六、昆明自来水集团有限公司应根据批准的初步设计报告，严格按照基本建设程序认真组织工程建设，严格控制建设规模、标准和投资，加强资金管理，专款专用；严格执行项目法人责任制、招标投标制、建设监理制、合同管理制及其他有关规定，加强质量和安全管理；当地政府和有关部门要做好征地补偿工作，切实保障群众合法权益。工程建成后要及时组织验收，落实管理机制、人员和维护经费，保障工程长期可靠运行和稳定发挥效益。

附件：瀑布公园—七水厂—松华坝连通应急供水提升工程初步设计报告审查意见



2025 年 2 月 13 日

---

昆明市水务局办公室

2025 年 2 月 13 日印发

---

## 《瀑布公园—七水厂—松华坝连通应急供水提升工程初步设计报告》

### 审 查 意 见

2024 年 12 月 30 日，由昆明市水务局在昆明组织召开了《瀑布公园—七水厂—松华坝连通应急供水提升工程初步设计报告》（以下简称《初设报告》）技术评审会。参加会议的有特邀专家（名单附后）、云南省调水中心、昆明市发展和改革委员会、昆明市水务局、昆明自来水集团有限公司、昆明通用水务自来水有限公司及设计单位中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司等单位。与会领导、专家和代表听取了设计单位的成果汇报后，进行了质询、讨论和评审，并提出了补充修改意见和建议。会后，设计单位对报告进行了修改补充和完善，经专家组复审后认为：修改完善后的《初设报告》（报批稿）基本达到本阶段设计内容和深度的要求。主要评审意见如下：

#### 一、工程概况

昆明市是云南省省会，云南省唯一的大型城市，是中国春城、历史文化名城、国际大健康名城、区域性国际中心城市，是中国面向南亚、东南亚开放的门户城市，亦是滇中城市群的核心发展区，在国家开发开放格局中具有重要的战略地位。随着城市人口的增加、经济社会的快速发展和生态文明建设，昆明城市供水安全要求越来越高。昆明是一个水资源十分紧缺的城市，城市供水抵御干旱自然风险能力不足，遇到特殊干旱年份，城市供水将面临极大风险。近年来，昆明主城供水水源降雨、来水情况不容乐观，截至 2024 年 12 月底，昆明主城主要供水水源云龙水库、松华坝水库和清水海三大水源蓄水量仅 1.94 亿  $\text{m}^3$ ，三大水库蓄水量是近 10 年来同期蓄水量的最低值。

由于昆明城市供水三大水源蓄水严重不足，2025 年汛前昆明城市供水仅依靠三大水源无法满足用水需求，启用牛栏江—滇池补水工程应急备用水源，是目前有效补足 2025 年汛前昆明城市供水水量缺口的最佳方案。已建牛栏江滇池补水出口（瀑布公园）—七水厂—松华坝连通应急供水工程不能满足连续极端特枯年昆明市应急供水需求，综合工期、工程量、投资等多方面因素，对其进行提升改造是目前最及时有效的解决方案。工程的建设可高效、充分利用德泽水库水源，增强德泽水库与主城三大水源联调灵活性，同时为昆明主城主要供水水源增蓄创造条件，提升滇中



引水通水前昆明主城应对干旱的供水保障能力。昆明市发展与改革委员会于 2024 年 11 月 18 日以昆发改投资[2024]609 号文对本项目可行性研究报告进行了批复。

## 二、水文

（一）基本同意各水库设计径流计算成果。其中：松华坝水库设计径流成果通过中和站插补延长后的长系列径流资料分析计算得到；云龙水库设计径流成果通过元塘站并考虑面积加降雨和径流系数修正进行插补延长后长系列径流资料分析计算得到；清水海水库及其引水水源（板桥河、石桥河、新田河水库）采用《罗泊河水库（清水海二期）工程初步设计报告》方法插补延长后的长系列径流资料分析计算得到，塌鼻子龙潭直接采用原初步设计成果；德泽水库设计径流成果根据《牛栏江一滇池补水工程初步设计报告》及区间耗水增量、外调水量等插补延长后的长系列径流资料分析计算得到。

（二）基本同意以昆明气象站、禄劝气象站实测水面蒸发资料及各断面的降水量和径流深，采用水量平衡公式推求得到的蒸发增损成果。

（三）基本同意结合国家气候中心海温、大气环流场以及降水预测成果，采用气候数值模式+数理统计分析方法预测 2025 年 1-6 月昆明市三大水源及德泽水库的来水量。

## 三、工程地质

### （一）地勘工作

主要完成工程地质测绘、12 个钻孔、9 个探坑、标贯试验和动力触探试验、土工试验、水质分析等，手段和工作量基本符合初步设计阶段深度要求。成果整编质量好。

### （二）区域构造稳定性及地震动参数

基本同意区域构造稳定性较差的评价。据 1：400 万《中国地震动参数区划图（GB18306-2015）》，工程区地震动峰值加速度为 0.20g，地震动加速度反应谱特征周期为 0.45s，相应地震基本烈度为Ⅷ度。

### （三）建筑物工程地质

1.基本同意取水池地基的工程地质评价。取水池布置于瀑布公园上池，建基面置于土层③砾石土层内，开挖较深，该地基土层结构较为密实，允许承载力基本满足地基设计承载力要求，鉴于该层土层界限起伏、厚度变化较大，成分较为复杂，

局部夹杂有粉质粘土、有机质粘土等软塑状土层，其力学性能差异较大，易产生不均一变形及沉降，取水池基础开挖过程中，需对粉质粘土、有机质土等软塑状土层进行碎、块石换填或专门性工程处理措施，以满足地基设计承载力要求。

由于取水池紧临瀑布公园上池，可能导致取水池基坑产生渗（积）水、涌水等不良地质问题，需做好抽排水及防渗处理。

2.基本同意管道线路的工程地质评价。场地内除①杂填土层、②-1 粘土层、②-2 有机质土层地基承载力较低，不宜作为管道线路地基持力层外，③砾石层地基允许承载力较高，基本可以满足管道线路工作沉井、管基等地基设计承载力要求，但鉴于各构筑物对设计地基承载力的要求不同，在施工开挖时，需对管道线路地基承载力进行检测，对不能满足地基设计承载力的土层，需进行碎、块石换填或专门性工程处理，以满足地基设计承载力要求。

3.根据勘察成果，顶管段未发现坚硬基岩、地下管网障碍等，管顶埋深满足要求。

顶管段沿线②-1 层粘土的孔隙比 1~1.5，其中部分为软塑状，标贯试验最小击数 1.9 击，说明部分土为软土；②-2 层有机质土的孔隙比多大于 1，其中部分土为软塑状，孔隙比极值达 1.76、2.74，压缩模量最小值 1.25MPa，标贯试验击数介于 1~2 击，说明其中有特软土分布。鉴于②-1 层、②-2 层土的特性，部分顶管段存在沿软硬土层界面顶进，其中 1#工作井与 2#工作井之间部分顶管段存在土层上硬下软情况，施工时应提防发生“磕头”；顶管后段土层存在上软下硬，对顶管施工亦构成一定影响，施工时应加强监测，控制顶进速度和压力，必要时特殊处理。此外深部土层为强透水砾石土，顶管施工应注意控制排水，并监测地面变形及沉降。

4.多个沉井穿过软土层，井底进入强透水的砾石土层（地下水位以下），存在一定涌水量，对于降排水有一定要求，且应提防一旦遇粉细砂层时发生流砂。

#### （四）天然建筑材料

基本同意本工程所需混凝土粗、细骨料、块石料外购解决。

### 四、工程任务和规模

（一）基本同意工程建设任务为工程通过扩增牛栏江滇池补水出口（瀑布公园）至七水厂、松华坝连通工程过流能力，增强牛栏江滇池补水工程的应急供水能力，同时为主城主要供水水源增蓄创造条件，提高德泽水库与昆明主城供水水源联合调度的灵活性，提升昆明主城极端干旱条件下的应急供水保障水平。

(二) 基本同意 2025 年汛前牛栏江滇池补水出口(瀑布公园)应急供水昆明主城供需形势分析。2025 年汛前散小水源供水 0.07 亿  $\text{m}^3$ ，三大水库供水量 0.67 亿  $\text{m}^3$ ，德泽水库主城供水 1.79 亿  $\text{m}^3$ ，供水总量为 2.53 亿  $\text{m}^3$ ，可实现供需平衡，但计算期末三大水库蓄水库容为 1.73 亿  $\text{m}^3$ ，远低于近 10 年来同期平均蓄水库容 2.90 亿  $\text{m}^3$ ，后续遭遇极端特殊干旱供水安全存在较大的风险。

(三) 基本同意本工程新建输水管设计流量为  $2.9\text{m}^3/\text{s}$  (25 万  $\text{m}^3/\text{d}$ )。

(四) 基本同意本工程新建输水管后昆明市主城区供需平衡结果，新建输水管扩大牛栏江滇池补水出口(瀑布公园)至七水厂、松华坝供水规模，同时增蓄三大水源，保障后期遭遇特殊干旱情境下昆明主城区供水安全。

## 五、工程布置和主要建筑物

### (一) 工程等别、主要建筑物级别和设计标准

本工程为供水工程，设计提水流量为  $10.2\text{m}^3/\text{s}$ ，日供水量为 88 万  $\text{m}^3$ ，泵站总装机为 10000kW (4×2500kW)，根据《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL252-2017)、《调水工程设计导则》(SL430-2008)及《泵站设计标准》(GB 50265-2022)的规定，本工程等别为Ⅲ等中型工程，主要建筑物泵站及提水管线(含附属建筑物)级别为 3 级，次要建筑物级别为 4 级；取水口及输水管(含附属建筑物)主要建筑物级别为 4 级，次要建筑物级别为 5 级，临时建筑物级别均为 5 级。

根据《防洪标准》(GB 50201-2014)，本工程的供水工程输水建筑物的设计洪水标准为 20 年一遇，校核洪水标准为 50 年一遇；泵站建筑物的设计洪水标准为 30 年一遇，校核洪水标准为 100 年一遇；导流标准取 5 年一遇的枯期洪水。

根据《水利水电工程合理使用年限及耐久设计规范》(SL 654-2014)的规定，本工程取水口、输水建筑物的合理使用年限为 30 年，主要建筑物的结构混凝土等级均为 C25；泵站建筑物及金属结构的合理使用年限均为 50 年，各主要建筑物的结构混凝土等级为 C25。

本工程区地震动峰值加速度为 0.20g，动反应谱特征周期为 0.4s，对应地震基本烈度为Ⅷ度。本工程建筑物按 8 度设防。

### (二) 工程总体设计方案

根据昆明市主城区目前严峻的供水形势，结合昆明市主城区现有供水格局及已建工程，为增强牛栏江滇池补水工程应急供水能力，充分利用已建工程及供水水源，并与远期供水相衔接，基本同意根据取水水源及已建提水泵站前池位置而进行的工

程总体设计方案。本次瀑布公园一七水厂一松华坝连通应急供水提升工程自瀑布公园上池取水，新建输水管自流进入原应急工程提水泵站前池，启动已建泵站备用水泵与原有工作水泵共同运行，提水后利用已建的七水厂提水管线和 1+767.213m 位置处分叉的 DN2000 滇中二期松华坝输水管线，分别向七水厂高位水池和松华坝水库供水。

### （三）工程总体布置

基本同意取水口选址及从取水口至原泵站输水线路布置。取水口布置于瀑布公园上池，采用喇叭口形式，长度为 9.2m，宽度为 8.5~4m；新建输水线路根据地形条件、施工工期及对周围环境的影响等因素的综合考虑，选用顶管方案，局部区域考虑采用明挖埋管型式。输水管道由取水口引出，向东北侧埋地铺设 70.7m 后，在桩号 SSG0+070.7m 处通过顶管顶至金汁河南侧，沿金汁河南侧顶管布置至 4#工作井（SSG0+697.9m）处进入原泵站厂区，之后通过埋管进入泵站进水前池，输水管道总长 826m；同时，在原提水管桩号提 0+025.500m 处增设空气罐 1 个、在原提水管桩号进 0+195.872m 处增设 2 个孔口直径为 0.3m 的防水锤型空气阀，在滇中引水二期配套工程松华坝水库提水管桩号 PLSH0+538.638 处增设 2 个孔口直径为 0.3m 的防水锤型空气阀，在桩号 PLSH0+563.638 处增设 2 个孔口直径为 0.3m 的防水锤型空气阀。同时将 1#工作井后期改造为检修阀井，3#、4#工作井改造为检修人孔井，新建流量计井、检修阀井、空气罐井各 1 座及防水锤型空气阀井 3 座，并在输水管道沿线设有支墩 1 处、镇墩 6 处。

### （四）主要建筑物设计

本项目主要建设取水口、输水管道及配套设施等。

#### 1.取水口（池）

基本同意取水口水力计算成果及结构设计。取水口布置于瀑布公园上池，采用喇叭口形式，长度为 9.2m，宽度为 8.5~4.4m，采用钢筋混凝土结构，底板高程 1909.00m，取水池顶部高程 1915.5m，进水堰顶高程 1913.8m，瀑布公园上池常水位 1915.00m，设计引水流量为  $2.9\text{m}^3/\text{s}$ 。为避免杂物进入到取水池，在取水池顶部及侧壁设一层细钢格栅，取水口外围设置 2 道拦污漂，总长度 60m，材质为聚乙烯。

原瀑布上池池底防渗主要采用复合土工膜（二布一膜），本工程取水口对原瀑布公园软质驳岸进行拆除后，新建混凝土结构过渡段，过渡段长度 12m，宽度 2.5-3.2m，采用混凝土浇筑，厚度 0.75m。新建过渡段沿水流方向两侧分别与原上池防渗土工膜进行搭接、取水口池壁防渗土工膜搭接，搭接长度为 0.5m。

## 2.输水管道

新建输水管道由瀑布公园上池输水至提水站进水前池，管道长 826m，大部分为顶管，局部区域考虑采用明挖埋管铺设方式，输水管道进口中心高程为 1911.30m，出口中心高程为 1906.50m。基本同意新建输水管道水力计算成果及选用的管材，同意输水管道结构计算成果。输水管道设计流量  $2.9\text{m}^3/\text{s}$ ，管径为 DN1400，其中：埋管段管道总长 198.3m，桩号 SSG0+0—SSG0+070.6m、桩号 SSG0+731.7m—SSG0+753.5、桩号 SSG0+770.0—SSG0+814，选用 K9 级球墨铸铁管管长 136.4m；桩号 SSG0+697.9m—SSG0+731.7m、桩号 SSG0+753.5—SSG0+770.0、桩号 SSG0+814.0m—SSG0+825.6m 选用 Q235 钢管（壁厚 20mm）管长 61.9m；其余为顶管段，管长 627.7m，均选用 Q235 钢管（壁厚 20mm）。

顶管段沿线设有工作井 4 座和接收井 1 座。基本同意顶管工作井、接收井结构计算成果及结构设计。工作井、接收井均为圆形钢筋混凝土现浇，其中：1#-4#顶管工作井分别布置于桩号 SSG0+070.6m、桩号 SSG0+221.5m、桩号 SSG0+501.0m、桩号 SSG0+697.9m 处，井内径均为 11m，井深分别为 9.4m、12.2m、18.17m 和 14.2m；接收井设于桩号 SSG0+597.2m 处内径为 7m，井深 12.2m。

输水管道与源起街及金汁河存在交叉。输水管线路穿越源起街时，采用在源起街北侧、南侧分别布设 3#顶管工作井（SSG0+501.0m）及 2#顶管工作井（SSG0+221.5m），在道路下顶管穿过，工作井采用沉井法施工；管道在 SSG0+597.2m 处，与金汁河有一处平面交叉，主要为接收井位于金汁河内，拟采用在枯期将河道一次性截断，布置上、下游横向土石围堰挡水，余水设泵抽排至下游进行施工。

## 3.配套附属设施

在工程施工结束后将 1#工作井改造为检修阀井，3#、4#工作井改造为检修人孔井，并在桩号 SSG0+753.5m 处设置流量计井，井室尺寸为  $4.2\times 3.8\text{m}$ ，深度 6.3m。在原提水管桩号 0+025.500m 处增设空气罐井 1 座，尺寸为  $12.2\times 9.1\text{m}$ ，深度 8.3m；在原提水管桩号进 0+195.872m 处增设 1 座防水锤型空气阀井，井室尺寸为  $3.1\times 4.6\text{m}$ ，高度 4.4m。在滇中引水二期配套工程松华坝水库提水管桩号 PLSH0+538.638 及桩号 PLSH0+563.638 处各增设 1 座防水锤型空气阀井，井室尺寸为  $3.1\times 4.6\text{m}$ ，高度 4.4m。

## 4.泵站

基本同意维持原已建泵站各构筑物布置及原水泵参数不变，应急供水期间将已建泵站所设 4 台水泵由原设计的 3 主 1 备调整为 4 主 0 备，此时，泵站设计流量为



10.2m<sup>3</sup>/s，在将原设计最低运行水位下降 2m（1902.49m）后，进水池有效容积为 3229.2m<sup>3</sup>，满足所需容积要求。经复核，设计最低运行水位降低 2m 后满足水泵吸出高度要求。

## 六、机电及金属结构

### （一）机电总体

报告深度满足规范要求。

### （二）水力机械

1.同意提升泵站台数采用 4+0（4 台工作 0 台备用）方案。同意增加水泵机组相应的易损备品备件，减少检修时间，保证泵站的正常工作。

2.设计对水泵机组的扬程、流量、效率、汽蚀性能、电机轴功率等进行了复核。同意水泵机组参数如下：最高扬程 85.97 m，设计扬程 76.5m，最低扬程 63.11 m，单泵设计流量 2.55 m<sup>3</sup>/s，设计点效率 91 %，额定转速 740 r/min，电机功率 2500kW。

3.同意在新建的从瀑布公园（上池）取水自流至泵站进水池输水管进口设置 2 个 DN1400，PN1.0MPa 电动蝶阀。

4.设计对泵站水力过渡过程进行了复核计算和研究分析，采取在输水管线上新增 1 个 43.3m<sup>3</sup> 空气罐、防水锤型空气阀、通气管等联合防护措施后，过渡过程计算管内最大压力为 106.29m，最小压力为-1.12m，4 台水泵未发生反转，满足规范要求。同意泵站提升后的过渡过程计算结果及设置的防水锤措施。下阶段须进一步进行过渡过程计算，提出泵站水力过渡过程设计值并复核防水锤措施的可靠性。

5.同意新增的设备及材料。

### （三）泵站电气

1.设计对泵站提升后的接入系统方式和用电负荷进行了复核，泵站接入系统方式不变，厂用电能满足 4 台水泵机组同时运行要求，也能满足新增用电设备用电要求。同意新增的电动蝶阀等用电设备电源取自原有低压柜的备用回路，同意新增配电箱等设备及材料。

2.同意在新增的电动蝶阀室内增设一套远程 IO 及配套设备材料。

### （四）通风空调

本提升工程新增电动蝶阀室、空气罐井、防水锤型空气阀井等，同意采用自然通风方式。

### （五）消防

本提升工程新增输水管线电动碟阀室，同意阀室内设置移动式手提磷酸铵盐灭火器作为消防设施。

## 七、施工组织设计

### （一）导流方式及导流建筑物设计

本工程取水口布置于瀑布公园上池，接收井部分位于金汁河内，施工时需设置导截流设施。基本同意施工时采用围堰挡水方式进行导截流，原则同意各导流建筑物设计。施工时需协调好上游来水，以减小导流难度和导流建筑物工程量。

取水口处瀑布公园上池底高程约为 1913.50m，湖面常水位高程约为 1915.00m，湖底采用混凝土+土工膜的复合结构进行防渗。基本同意取水口施工期采用袋装土料围堰挡水，迎水面包裹彩条布防渗。围堰顶高程取 1916.00m，基本与湖岸同高程，最大高度 2.5m，顶宽 2m，上、下游坡比均为 1:1.5，长度约 44m。

接收井处的金汁河河道宽度较狭窄，约 8~10m，施工安排在枯期进行，本工程导流标准取 5 年一遇的枯期洪水，流量为 1.8m<sup>3</sup>/s。基本同意施工期采用在枯期将河道一次性截断的导流方式，拟在金汁河内布置上、下游横向土石围堰挡水，并设置抽水泵将上游集水抽至下游。围堰采用袋装土料挡水、迎水面包裹彩条布防渗，背水侧采用钢板桩进行基础防渗。围堰顶宽 2.0m，高于河床底部 2.0m，上下游坡比均为 1:1.2。

### （二）输水管末端（泵站进水池）施工

本工程输水管末端需穿过已建泵站前池的侧墙，施工时需在泵站进行配合停水 2-3 天可完成改造。

（三）基本同意施工场地布置原则、施工总布置和主体工程施工方案。施工前应进一步细化土石方平衡分析及落实弃渣处置。

（四）基本同意本工程总工期为 100 天，其中主体工程施工期 82 天。

（五）本项目取水口、输水管道明挖段及空气罐井开挖深度较深，综合基坑开挖深度、周边环境、工程地质及水文条件，原则同意开挖时基坑主要采取放坡+拉森钢板桩+钢支撑的支护方式。施工前应作好施工组织方案及应急预案。

（六）项目在施工过程中应加强施工地质复核工作，各建筑物基础如出现不良地质问题时，需及时采取针对性处理措施。

## 八、建设征地

### （一）建设征地处理范围

基本同意建设征地范围根据施工总布置成果确定，建设征地主要包括取水口、管道、空气罐井、闸阀井和工作井占地，其中永久用地包括取水口、空气罐井和工作井，临时用地根据施工总布置确定。

### （二）建设征地实物

基本同意实物调查内容和方法，建设征地涉及盘龙区龙泉街道办事处、云南城投、昆明市城投、盘龙区水务局、瀑布公园管理处、昆明自来水集团、松华坝水库管理处及中坝村。建设征（占）地总面积 13.14 亩，永久占地 0.9 亩，临时占地 12.24 亩，其中住宅用地 2.84 亩、公共管理与服务用地 6.12 亩，交通运输用地 0.59 亩，林地 0.75 亩、草地 2.02 亩，水域及水利设施用地 0.82 亩；绿化树 420 颗，花灌木、绿篱及草坪 3513m<sup>2</sup>；城市道路 0.07km。

### （三）城（集）镇处理规划

建设征地区不涉及房屋和搬迁人口，主要涉及国有土地、绿化树木和绿化设施、城市道路等，基本同意国有土地、绿化树木和绿化设施采取一次货币补偿方案，城市道路结合施工方案同步恢复处理，恢复费用计列在工程投资中。

### （四）投资概算

1.基本同意投资概算的费用构成、补偿标准及计算方法。

2.基本同意瀑布公园一七水厂—松华坝连通应急供水提升工程初步设计阶段建设征地补偿投资概算为 255.41 万元，其中城（集）镇部分补偿费 202.37 万元，其他费用 29.72 万元，基本预备费 23.22 万元，有关税费 0.1 万元。

## 九、环境保护设计

（一）基本同意环境现状评价。工程选址不涉及昆明市生态保护红线、基本农田、公益林等，也不涉及自然保护区、风景名胜区、饮用水源保护区等环境敏感区。

（二）基本同意确定的环境影响评价范围、标准以及主要环境保护目标。

（三）基本同意环境保护措施设计。

（四）基本同意环境管理、环境监理及环境监测设计。

（五）基本同意环境保护投资概算 58.32 万元。

## 十、水土保持设计

（一）基本同意本报告依据批复的可研报告，结合主体工程建设内容和设计调整情况，对工程征占地、土石方平衡等复核内容和结论。

（二）基本同意水土流失防治责任范围及防治分区的确定。

（三）同意水土流失防治标准执行西南岩溶区建设类项目一级标准以及据此拟定的防治目标值。

（四）基本同意表土资源保护与利用。

（五）基本同意植被恢复与建设工程级别和设计标准。

（六）基本同意临时防护措施的设计。

（七）基本同意水土保持施工组织设计及措施实施计划。

（八）基本同意水土保持监测与管理设计。

（九）基本同意水土保持工程概算编制依据和方法。

## 十一、劳动安全与工业卫生

基本同意劳动安全及工业卫生设计。

## 十二、节能设计

（一）本工程采用重力自流进入泵站，经提水进入高位水池后自流供水，工程建设方式基本合理；工程布局和建筑物设计、机电设备选型、施工组织设计基本符合节能要求。

（二）基本同意提出的工程运行期能耗量以及主要节能降耗措施。

## 十三、工程管理设计

（一）基本同意工程建设管理机构的设置、工程管理体制。

（二）基本同意按现行规范划定的工程管理范围和保护范围。

## 十四、设计概算

（一）工程设计概算参照水利部水总〔2014〕429号、办水总〔2016〕132号、办水总〔2023〕38号以及水总〔2002〕116号颁布的系列《定额》；云南省水利厅和省发改委云水规计〔2016〕171号和云水规计〔2019〕46号等相关规定编制。

（二）基础单价为2024年12月份的价格水平。

（三）建设征地移民补偿投资 255.41 万元，环境保护工程投资 58.32 万元，水土保持工程投资 40.61 万元。

（四）工程上报概算总投资 3128.21 万元，设计单位按评审意见修改后，审定概算总投资 2950.94 万元（详见附件 1）。

附件：1.设计概算审查表

2.专家组成员名单

专家组组长：段政

二〇二五年一月十八日



附件 1:

**瀑布公园一七水厂—松华坝连通应急供水提升工程  
初步设计报告设计概算审查表**

单位 (万元)

| 编<br>号   | 工 程 或 费 用 名 称    | 初设概算 (送审)      |               |               |                | 初设概算 (审定) |               |          |                |
|----------|------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|-----------|---------------|----------|----------------|
|          |                  | 建安<br>工程费      | 设备<br>购置<br>费 | 独立<br>费用      | 合计             | 建安<br>工程费 | 设备<br>购置<br>费 | 独立<br>费用 | 合计             |
| 1        | 2                | 3              | 4             | 5             | 6              | 7         | 8             | 9        | 10             |
| <b>I</b> | <b>工程部分投资</b>    | <b>1925.09</b> | <b>395.07</b> | <b>436.56</b> | <b>2756.72</b> | 1923.67   | 320.4         | 352.53   | <b>2596.60</b> |
|          | 第一部分 建筑工程        | 1483.07        |               |               | 1483.07        | 1482.60   |               |          | 1482.60        |
| 一        | 管道工程             | 1374.56        |               |               | 1374.56        | 1368.80   |               |          | 1368.80        |
| 二        | 建筑物工程            | 85.73          |               |               | 85.73          | 106.60    |               |          | 106.60         |
| 三        | 交通工程             |                |               |               |                | 7.20      |               |          | 7.20           |
| 四        | 房屋建筑工程           | 6.72           |               |               | 6.72           |           |               |          |                |
| 五        | 其他建筑工程           | 16.06          |               |               | 16.06          |           |               |          |                |
|          | 第二部分 机电设备及安装工程   | 75.38          | 365.81        |               | 441.18         | 55.92     | 296.66        |          | 352.59         |
| 一        | 水力机械辅助设备及安装工程    | 54.75          | 364.98        |               | 419.72         | 34.79     | 295.83        |          | 330.63         |
| 二        | 电气设备及安装工程        | 20.63          | 0.83          |               | 21.46          | 21.13     | 0.83          |          | 21.96          |
|          | 第三部分 金属结构设备及安装工程 |                |               |               |                |           |               |          |                |
|          | 第四部分 临时工程        | 224.05         |               |               | 224.05         | 242.65    |               |          | 242.65         |
| 一        | 导流工程             | 10.26          |               |               | 10.26          | 10.26     |               |          | 10.26          |
| 二        | 临时支护工程           | 138.01         |               |               | 138.01         | 185.47    |               |          | 185.47         |
| 三        | 施工交通工程           | 3.00           |               |               | 3.00           | 7.50      |               |          | 7.50           |
| 五        | 施工房屋建筑工程         | 37.83          |               |               | 37.83          | 4.50      |               |          | 4.50           |
| 六        | 其他施工临时工程         | 34.95          |               |               | 34.95          | 34.93     |               |          | 34.93          |
|          | 第五部分 独立费用        |                |               | 404.22        | 404.22         |           |               | 326.42   | 326.42         |
| 一        | 建设管理费            |                |               | 65.95         | 65.95          |           |               | 65.90    | 65.90          |
| 二        | 工程建设监理费          |                |               | 44.11         | 44.11          |           |               | 42.82    | 42.82          |
| 三        | 质量抽检费            |                |               | 17.82         | 17.82          |           |               | 17.81    | 17.81          |
| 四        | 审计费              |                |               | 26.09         | 26.09          |           |               | 25.25    | 25.25          |
| 五        | 生产准备费            |                |               | 13.79         | 13.79          |           |               | 2.61     | 2.61           |
| 六        | 科研勘测设计费          |                |               | 236.46        | 236.46         |           |               | 172.02   | 172.02         |

| 编号  | 工 程 或 费 用 名 称 | 初设概算（送审）  |               |          |         | 初设概算（审定）  |               |          |         |
|-----|---------------|-----------|---------------|----------|---------|-----------|---------------|----------|---------|
|     |               | 建安<br>工程费 | 设备<br>购置<br>费 | 独立<br>费用 | 合 计     | 建安<br>工程费 | 设备<br>购置<br>费 | 独立<br>费用 | 合 计     |
|     | 一至五部分投资合计     | 1782.49   | 365.81        | 404.22   | 2552.52 | 1781.18   | 296.66        | 326.42   | 2404.26 |
|     | 基本预备费         | 142.60    | 29.26         | 32.34    | 204.20  | 142.49    | 23.73         | 26.11    | 192.34  |
|     | 静态投资          | 1925.09   | 395.07        | 436.56   | 2756.72 | 1923.67   | 320.40        | 352.53   | 2596.60 |
| II  | 建设征地移民补偿投资    |           |               |          | 269.73  |           |               |          | 255.41  |
| III | 环境保护工程投资      |           |               |          | 58.11   |           |               |          | 58.32   |
| IV  | 水土保持工程投资      |           |               |          | 43.65   |           |               |          | 40.61   |
| V   | 工程投资总计        |           |               |          | 3128.21 |           |               |          | 2950.94 |
|     | 静态总投资         |           |               |          | 3128.21 |           |               |          | 2950.94 |

附件 2:



会议签到表(专家)

编号:

|      |                                     |      |                  |
|------|-------------------------------------|------|------------------|
| 会议议题 | 《瀑布公园—七水厂—松华坝连通应急供水提升工程初步设计报告》专家评审会 |      |                  |
| 会议时间 | 2024年12月30日                         | 会议地点 | 中国电建昆明院科研试验大楼会议室 |
| 主持人  |                                     | 记录人  |                  |
| 序号   | 部 门                                 | 签 名  | 备 注              |
| 1.   | 中国电建昆明勘测设计研究院有限公司(退休)               | 朱嘉春  |                  |
| 2.   | 昆明市水利水电勘测设计院                        | 孙莹   |                  |
| 3.   | 云南水利电力投资有限公司                        | 孙明华  |                  |
| 4.   | 昆明市水利水电勘测设计院                        | 侯章   |                  |
| 5.   | 水利部昆明工程技术有限公司 评审中心 退休               | 西卓   |                  |
| 6.   | 昆明水利勘测设计研究院(退休)                     | 殷致   | 组长               |
| 7.   | 云南中经水利咨询有限公司                        | 周作   |                  |
|      |                                     |      |                  |
|      |                                     |      |                  |
|      |                                     |      |                  |

中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司  
KUNMING ENGINEERING CORPORATION LIMITED

投标人类似工程设计业绩四：福贡县城净水厂及配套管网新建工程二期设计施工总承包(EPC)  
中标通知书

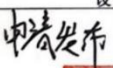
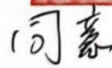
中标候选人公示备案表

交易项目编号：

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                           |                            |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| 招标人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 福贡县水利局项目办                                 | 联系人及联系电话                   | 陈昌 0886-3411114                |
| 工程名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 福贡县城净水厂及配套管网新建工程二期设计施工总承包（EPC）            |                            |                                |
| 招标代理                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 云南润泓工程项目管理有限公司                            |                            |                                |
| 招标类别                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 设计施工总承包（EPC）                              | 招标方式                       | 公开                             |
| 开标时间                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2022年5月17日09时30分                          |                            |                                |
| 公示时间                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2022年5月18日至2022年5月20日（3个工作日）              |                            |                                |
| 采用评标办法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 综合评分法                                     | 施工拦标价(下浮率%)<br>设计拦标价(下浮率%) | 1%-5%<br>20-30%<br>投标人数量<br>4家 |
| 拟中标人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 福贡铁新建设工程有限公司、中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、冠林电子有限公司 |                            |                                |
| 施工中标价费率(%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 下浮1.2(%)                                  | 工期(天)                      | 6个月（注：含前期工作及设计及施工工期）           |
| 设计中标价费率(%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 下浮22(%)                                   |                            |                                |
| 项目经理                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 牛梅（市政公用工程二级注册建造师云2532018202101022）        | 施工资质                       | 市政公用工程施工总承包三级                  |
| 技术负责人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 覃建付（水利水电高级工程师DJ2019045011216）；            | 设计资质：                      | 工程设计综合资质甲级、<br>工程勘察综合资质甲级；     |
| 该工程经评标委员会评审，推荐出中标候选人情况如下：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |                            |                                |
| 第一中标候选人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 福贡铁新建设工程有限公司、中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、冠林电子有限公司 | 得分（票）                      | 82.5                           |
| 第二中标候选人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 云南上节建设工程有限公司、天津市水务规则勘测设计有限公司              | 得分（票）                      | 63.32                          |
| 第三中标候选人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 云南宸辉建设环境工程有限公司、昭通市水利水电勘测设计研究院             | 得分（票）                      | 59.48                          |
| 评委会以最终分高低为序，推荐本工程的第一中标候选人、第二中标候选人和第三中标候选人。推荐意见如下：<br>项目名称：福贡县城净水厂及配套管网新建工程二期设计施工总承包（EPC）<br>合同编号：FGX-JSC-GWRQ-01<br>推荐福贡铁新建设工程有限公司、中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、冠林电子有限公司为第一中标候选人；<br>施工部分报价（下浮比例（%））：1.2%；<br>设计部分报价（下浮比例（%））：22%；<br>施工资质：市政公用工程施工总承包三级；<br>设计资质：工程设计综合资质甲级、工程勘察综合资质甲级；<br>项目经理：牛梅（市政公用工程二级注册建造师云2532018202101022）；<br>设计负责人：覃建付（水利水电高级工程师DJ2019045011216）；<br>工期（天）：6个月（注：含前期工作及设计及施工工期）<br>质量目标<br>设计：设计成果符合现行国家及行业相关规范及标准，并确保成果资料完整、真实准确、清晰有据，满足施工要求并通过审查。<br>施工：工程质量符合设计要求，满足招标人使用需求，执行《建设工程项目管理规范》（GB/T50358-2017）、《建筑工程施工质量统一验收标准》（GB50300-2013）、《云南省建筑工程施工质量验收统一规程》（DBJ53/T-23-2014）等规范及要求，一次性验收合格。<br>推荐云南上节建设工程有限公司、天津市水务规则勘测设计有限公司为第二中标候选人；<br>推荐云南宸辉建设环境工程有限公司、昭通市水利水电勘测设计研究院为第三中标候选人； |                                           |                            |                                |
| 根据《中华人民共和国招标投标法》及相关法律、法规的规定，现将该项目中标结果予以公示，接受社会监督。<br>如有异议请于公示结束日期前向行政监督部门实名书面投诉。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |                            |                                |
| 招标人：（公章）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 行业行政主管部门（公章）                              |                            |                                |
| 2022年5月18日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2022年5月18日                                |                            |                                |

## 附件 9

福贡县公共资源交易中心进场项目  
(工程建设) 中标公示发布登记表

|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                         |       |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|-------|---|
| 交易项目编号                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | 行业类别                    | 水利工程  |   |
| 招标人                                                                                                                                          | 福贡县水利局项目办                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 联系人及电话      | 陈昌 0886-3411114         |       |   |
| 工程名称                                                                                                                                         | 福贡县城净水厂及配套管网新建工程二期                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                         |       |   |
| 招标代理机构                                                                                                                                       | 云南润泓工程项目管理有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                         |       |   |
| 招标备案编号                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 招标方式        | 公开邀请 /                  |       |   |
| 招标类别                                                                                                                                         | 施工 <input checked="" type="checkbox"/> 监理 / 设计/勘察 <input checked="" type="checkbox"/> 设备 / 材料 / 其他 /                                                                                                                                                                                                                    |             |                         |       |   |
| 开标时间                                                                                                                                         | 2022 年 5 月 17 日 09 时 30 分                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                         |       |   |
| 招标规模                                                                                                                                         | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 结构类型        | 新建                      |       |   |
| 公示时间                                                                                                                                         | 2022 年 5 月 18 日至 2022 年 5 月 20 日 (3 个工作日)                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                         |       |   |
| 采用评标办法                                                                                                                                       | 综合评分法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 施工拦标价(下浮率%) | 1%-5%                   | 投标人数量 | 4 |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 设计拦标价(下浮率%) | 20-30%                  |       |   |
| 中标人名称                                                                                                                                        | 福贡铁新建设工程有限公司、中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、冠林电子有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                         |       |   |
| 施工中标价费率(%)                                                                                                                                   | 下浮 1.2 (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 工期 (天)      | 6 个月 (注: 含前期工作及设计及施工工期) |       |   |
| 设计中标价费率(%)                                                                                                                                   | 下浮 22 (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                         |       |   |
| 项目经理                                                                                                                                         | 牛梅 (市政公用工程二级注册建造师云 2532018202101022)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 施工资质        | 市政公用工程施工总承包三级           |       |   |
| 技术负责人                                                                                                                                        | 覃建付 (水利水电高级工程师 DJ2019045011216) ;                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 设计资质:       | 工程设计综合资质甲级、工程勘察综合资质甲级;  |       |   |
| 该工程经评标委员会评审, 推荐出中标候选人情况如下:                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                         |       |   |
| 第一中标候选人                                                                                                                                      | 福贡铁新建设工程有限公司、中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、冠林电子有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                               |             | 得分 (票)                  | 82.5  |   |
| 第二中标候选人                                                                                                                                      | 云南上节建设工程有限公司、天津市水务规则勘测设计有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             | 得分 (票)                  | 63.32 |   |
| 第三中标候选人                                                                                                                                      | 云南宸辉建设环境工程有限公司、昭通市水利水电勘测设计研究院                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             | 得分 (票)                  | 59.48 |   |
| 代理机构                                                                                                                                         | 审核意见: <br>云南润泓工程项目管理有限公司 (盖章) <br>经办人 (签字):  2022 年 5 月 18 日 |             |                         |       |   |
| 招标人                                                                                                                                          | 审核意见: <br>福贡县水利局项目办 (盖章) <br>审核人 (签字):  2022 年 5 月 18 日      |             |                         |       |   |
| 根据《中华人民共和国招标投标法》及《云南省招标投标活动投诉处理办法》等相关法律、法规的规定, 现将该项目中标结果予以公示, 接受社会监督。如有异议请于公示期间或者被告知中标候选人后 3 个工作日内向招标人提出异议。<br>招标人联系人: 陈昌 联系电话: 0886-3411114 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                         |       |   |

注: 本表的扫描件须在交易系统的中标候选人公示里上传。



# 福贡县城净水厂及配套管网新建工程二期设计施工总承包（EPC）合同

合同编号：

发包人：福贡县水利局项目办

承包人（牵头方）：福贡铁新建设工程有限公司

承包人（联合体方）：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

承包人（联合体方）：冠林电子有限公司

签定时间：2022年5月24日

签定地点：怒江州福贡县上帕镇

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：福贡县水利局项目办

承包人（全称）：（牵头方）福贡铁新建设工程管理有限公司

（成员方）中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

（成员方）冠林电子有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就福贡县城净水厂及配套管网新建工程二期设计施工总承包（EPC）事宜经协商一致，订立本合同。

### 一、工程概况

工程名称：福贡县城净水厂及配套管网新建工程二期设计施工总承包（EPC）。

工程地点：福贡县上帕镇。

工程承包范围：1.设计部分：完成本项目的工程勘察、初步设计、施工图设计、成果的评审和审查、配合办理至取得初设批复文件、施工过程中的深化设计、现场指导与监督服务、工程质量缺陷责任期内的设计跟踪服务、后续服务。

2.施工部分：（一）城区周边配水管网管线;分为三个区域，给水管材采用热镀锌钢管管材。

（二）供水厂完善工程：江东水厂选用 1 套 EP-N302 型集成式叠

螺污泥脱水系统，江西水厂选用 1 套 EP-N301 型集成式叠螺污泥脱水系统。

(三)老水厂改造设计：老水厂改造，建设 1 座无阀滤池及 1 座清水池。

(四)配水管网：主城区配水管网管线呈南北走向，给水管材采用热镀锌钢管管材。

(五)智慧供水系统：建设 1 套智慧供水系统，包括自来水厂监测，供水管网监测，支撑平台建设，软件系统建设。

注：以上范围为可行性研究报告范围，实际范围以最终审定的初步设计及施工图为准。

## 二、主要技术来源

按照发包人提供的技术要求，总承包人自行设计及施工。

## 三、主要日期

施工及设计总期限：6 个月(注：含前期工作及设计及施工工期)。

## 四、工程质量标准

设计服务标准：设计成果符合现行国家及行业相关规范及标准，并确保成果资料完整、真实准确、清晰有据，满足施工要求并通过审查。

工程质量标准：工程质量符合设计要求，满足招标人使用需求，符合国家、水利行业及地方现行的相关标准及规范，一次性验收合格。



## 五、合同价格和付款货币

1.本合同签约总价暂定：大写人民币：叁仟零捌拾伍万壹仟壹佰元整 小写：¥ 30851100.00 元（包括建安工程费、勘测设计费）

其中（1）科研勘测设计费合同价格暂估为（含税）：大写：人民币 壹佰玖拾柒万肆仟贰佰元整，小写：¥ 1974200.00 元。

（2）建筑安装工程费价格暂估为（含税）：大写：人民币 贰仟捌佰捌拾柒万陆仟玖佰元整，小写：¥ 28876900.00 元。（含建筑工程、机电设备及安装工程、金属结构及安装工程、施工临时工程）

### 2.结算计价方式：

勘测设计费为：以最终审批的设计概算中的设计费下浮 22%。

建安工程费为：完工通过审计结算后最终价下浮 1.2%。

说明：工程量结算审计执行水利部水总（2002）116号文《水利建筑工程预算定额》、《水利工程施工机械台时费定额》；水利部水总（2014）429号文《水利工程设计概（估）算编制规定》、《水利工程施工机械台时费定额》、水利部关于发布《水利工程设计概（估）算编制规定的通知（水总〔2014〕429号）》、水利部办公厅关于印发《水利工程营业税改征增值税计价依据调整办法》的通知（办水总〔2016〕132号）、云水规计〔2016〕171号、云水规计〔2018〕103号、水利部办公厅关于调整水利工程计价依据增值税计算标准的通知（办财务函〔2019〕448号）标准。价格参照施工开工令下达当月怒江州住房和城乡建设局公布的《怒江州建设工程材料及设备价格信息》执行，《怒江州建设工程材料及设备价格信息》中没有对应材料单价时，

材料价格参照施工开工令下达月份当期的《云南省建设工程材料及设备价格信息》执行，《云南省建设工程材料及设备价格信息》中也没有对应材料单价的由四方（发包人、监理方、造价方、承包人）按施工当期共同认可的市场价计价。

因承包人原因造成工期延误的，延误期间发生的材料价格上涨价差由承包人自行承担，延误期间发生的材料价格下降价差由发包人受益。

除根据合同约定在工程实施过程中需进行增减的款项外，合同价格不作调整。

#### 六、合同书中的词语

本合同书中有关词语的含义与合同通用条款中赋予的定义与解释相同。

#### 七、合同生效

合同订立时间：2022年5月24日

合同订立地点：怒江州福贡县上帕镇

本合同在以下条件满足之后生效：合同双方签字

本合同一式壹拾捌份，均具有同等法律效力，发包人执陆份，承包人执壹拾贰份。



发包人：(公章)



承包人(牵头方)：福贡铁新建  
设工程管理有限公司 (公章)



法定代表人或其委托代理人：

(签字)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)



统一社会信用代码：\_\_\_\_\_

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

91530112MA6PCPWY6A

邮政编码：\_\_\_\_\_

地址：福贡县上帕镇鸿福小区 A3

法定代表人：\_\_\_\_\_

栋一楼3号

委托代理人：\_\_\_\_\_

邮政编码：673400

电话：\_\_\_\_\_

法定代表人：袁正辉

传真：\_\_\_\_\_

委托代理人：

电子信箱：\_\_\_\_\_

电话：

开户银行：\_\_\_\_\_

传真：

账号：\_\_\_\_\_

电子信箱：

开户银行：福贡县农村信用合作

联社

账号：8500 0136 4788 1012

承包人(成员方): 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司  
(公章)



承包人(成员方): 冠林电子有限公司  
(公章)



法定代表人或其委托代理人:

(签字) 李自冲

统一社会信用代码:

91530000431204849T

地址: 昆明市人民东路 115 号

邮政编码: 650051

法定代表人: 冯峻林

委托代理人: 李自冲

电话: 0871-63062929

传真:

电子信箱:

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

法定代表人或其委托代理人:

(签字) 王龙

统一社会信用代码:

9135010562863544X3

地址: 福州市马尾区快安路 6-1

号(自贸试验区内)

邮政编码: 350015

法定代表人: 王龙

委托代理人: 曾义铄

电话: 0591-38106666

传真: 0591-38131800-947

电子信箱:

开户银行: 招商银行股份有限公司福州古田支行

账号: 591900019110506

#### 四、联合体协议书

福贡铁新建设工程管理有限公司、中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、冠林电子有限公司（所有成员单位名称）自愿组成福贡县城净水厂及配套管网新建工程二期设计施工总承包（EPC）（联合体名称）联合体，共同参加福贡县城净水厂及配套管网新建工程二期设计施工总承包（EPC）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、福贡铁新建设工程管理有限公司（某成员单位名称）为福贡县城净水厂及配套管网新建工程二期设计施工总承包（EPC）（合同名称）牵头人。

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

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

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：福贡铁新建设工程管理有限公司负责施工任务；中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司负责勘察、设计任务；冠林电子有限公司负责电子智能化施工。

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一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：福贡铁新建设工程管理有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：袁正辉（签字）

成员名称一：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：陈永华（签字）

成员名称二：冠林电子有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：王元（签字）

2022年4月27日



袁正辉



# 福贡县住房和城乡建设局 文件 福贡县发展改革和经济贸易信息化局 文件

福住建复〔2019〕72号

## 福贡县住房和城乡建设局 福贡县发展改革和 经济贸易信息化局关于对福贡县城净水厂 及配套管网新建工程项目初步设计 及概算的批复

福贡县水利局：

你单位报送的《福贡县水利局关于申请福贡县城净水厂及配套管网新建工程初步设计批复的请示》（福水发〔2019〕210号）文件已收悉。按照基本程序要求，结合本县实际情况，已由县发改局和县住建局组织施工、规划、水保、管理、造价、地质、水文、水工等专业专家，对该项目初步设计及概算进行了评审。经专家认真评审后认为，初步设计编制规范、内容齐全，设计依据充分，基本



满足初步设计深度，原则上同意通过。现批复如下。

### **一、项目选址位置**

福贡县上帕镇。

### **二、建设规模**

本工程设计供水规模（近期）为  $17000\text{m}^3/\text{d}$ （江东  $15000\text{m}^3/\text{d}$ ，江西  $2000\text{m}^3/\text{d}$ ）；远期规划供水规模为  $22000\text{m}^3/\text{d}$ （江东  $20000\text{m}^3/\text{d}$ ，江西  $2000\text{m}^3/\text{d}$ ）。

### **三、概算投资**

项目概算总投资:14815.53 万元。

### **四、其他**

（一）在下阶段施工图设计中，各专业应按《建筑工程初步设计文件审查意见》（见附件）进一步修改完善设计。

（二）根据国家相关法律法规规定，该工程施工图设计文件需经审查合格后方可使用。

（三）项目建设中严格遵守国家法律法规和建设程序，加强工程质量管理 and 投资概算控制。

附件：福贡县城净水厂及配套管网新建工程项目初步设计及概算评审意见





福贡县住房和城乡建设局



福贡县发展和改革委员会  
息化局

2019年11月25日



投标人类似工程设计业绩五：砺江河流域(化龙片区)村居雨污分流改造工程一-明经村、柏堂村、东南村、草堂村(化龙镇)、岳溪村、大岭村  
中标通知书

## 中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字[2022]第[07622]号

中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司：

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为砺江河流域(化龙片区)村居雨污分流改造工程——明经村、柏堂村、东南村、草堂村(化龙镇)、岳溪村、大岭村可行性研究报告、勘察及初步设计【JG 2022-16587】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)壹仟伍佰陆拾肆万壹仟元整(¥1,564.1万元)。

其中：

项目负责人姓名：陈涛

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章：

2022年11月29日

招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章：

2022年11月29日



日期：2022-12-02



广州公共资源交易中心

地址：广州市天河区珠江新城华夏路10号  
电话：020-89121111  
网址：http://www.gzggzyjy.com



合同

23y 17分

合同编号  
番水建[2023] 76号

# 建设工程设计合同

(专业建设工程设计合同)

工 程 名 称: 砺江河流域(化龙片区)村居雨污分流改造工程——明  
经村、柏堂村、东南村、草堂村(化龙镇)、岳溪村、  
大岭村

工 程 地 点: 广州市番禺区

合 同 编 号:

设计证书等级: A153000839

发 包 人: 广州市番禺区水务工程建管中心  
(广州市番禺区水旱灾害防御中心)

设 计 人: 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

合同订立地点: 广州市番禺区

合同订立时间: 2022年12月15日

发包人：广州市番禺区水务工程建管中心（广州市番禺区水旱灾害防御中心）

设计人：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

根据《广州市番禺区人民政府关于印发番禺区政府投资区属非经营性项目代建管理办法（试行）的通知》（番府规[2019]8号）相关决定，本工程采用代建制管理模式，建设单位为广州市番禺区水务局，代建单位即为本工程的发包人。

发包人委托设计人承担工程的设计工作。经双方协商一致，签订本合同。

### 第一条 本合同签订依据

1.1 《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国民法典》《建设工程勘察设计管理条例》《工程勘察设计收费标准（2002年修订本）》。

1.2 国家及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。

1.3 建设工程批准文件。

### 第二条 设计依据

2.1 发包人提交的基础资料。

2.2 设计人采用的主要技术标准（包括但不限于）：室外排水设计标准（GB50014-2021）、给水排水管道工程施工及验收规范、水工混凝土结构设计规范、建筑设计防火规范、高低压配电设计规范、市政公用工程设计文件编制深度规定、给水排水管道工程施工及验收规范、市政公用工程设计编制深度规定、建设工程工程量清单计价规范（GB50500-2013）、市政排水管渠工程质量检验评定标准、城市污水处理厂工程质量验收规范、城市污水处理厂工艺设计手册、市政工程投资估算编制办法（建标【2007】164号）、城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918-2002）等。若未涉及的，应参照相应标准执行。

2.3 设计人应执行各级相关行政管理规定：《广州市水务局关于印发流域水污染治理总体方案编制导则（试行）的通知》（穗水规划[2016]71号），《流域水污染治理总体方案编制导则（试行）》2016年8月，《广州市人民政府关于贯彻落实〈政府投资条例〉的实施意见》（穗府〔2020〕3号）、《广州市水务局关于印发广州市水务工程初步设计及概算审批办事指南（试行，2020修订）的通知》、《广州市水务局关于印发广州市政府投资类市属水务建设项目概算调整实施细则的通知》、《广州市水务局关于印发广州市排水单元达标创建工程方案编制指引的通知》（穗水规计函[2019]426号）、《番禺区排水单元达标攻坚行动工作手册》等相关规定。

### 第三条 合同文件的优先次序



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

- 3.1 合同书
- 3.2 技术规范
- 3.3 报价函及其附件
- 3.4 招标文件及其附件

#### 第四条 设计要点

4.1 本合同项目建设地点：广州市番禺区

4.2 工程规划特征：（详见招标公告建设规模）等设计工作，最终实施方案以审批部门审核为准。  
项目的管径、长度、管材、规模、位置、造价等相关技术参数应根据该片区系统实际情况确定。

4.3 本工程投资限额为：以最终取得的发改部门可行性研究报告批复的建安费为投资限额，未经发包人同意不得突破此限额。

4.4 本合同设计范围：沥江河流域（化龙片区）村居雨污分流改造工程——明经村、柏堂村、东南村、草堂村（化龙镇）、岳溪村、大岭村工程的设计工作。

4.5 本合同设计内容：为完成本工程建设任务所需进行的设计内容包括但不限于以下：

4.5.1 可行性研究报告编制及评审、方案设计及修改、方案评审、初步设计及评审、概算编制及评审、初步设计成果的深度要达到财政评审部门要求的概算编制及评审要求、设备采购及施工招标技术文件编写、配合工程变更、规划报建（配合办理《建设工程规划许可证》）、基坑支护设计及评审、安全评估报告及评审、与管（渠）建设相关的论证报告及评审、招标技术文件的编写、配合档案资料编制及移交，现状排水管网分布情况分析及绘制污水总图，负责对勘察成果文件及污染源分布情况进行核对，配合施工现场技术服务、配合验收配合等工作。上述未提及但在办理政府及相关部门审批过程中涉及的费用也包括在费用内。

设计人指导发包人开展工作范围内的排水管网的检测工作，并提供技术支持，根据发包人提供的《检测与评估报告》，设计人制定修复及整改方案，确保本项目达到提质增效的目标。

排水单元达标改造设计工作：根据勘察人提供的《排水单元摸查成果》制定排水单元改造方案，编制《排水单元调查报告》，用于配合完成《建设方案》技术审查工作，配合可行性研究报告编制单位完成立项工作。

4.5.2 工程概算书编制、施工招标技术文件编制、设备采购与安装招标技术文件编制。

4.5.3 办理其他事项的要求：负责编制报建图及办理所有规划报建（发包人协调，设计人负责技术性工作及事务性工作）及配合验收；现场指导与监督【设计阶段根据工程建设的需要及发包人的要求确定服

务时间；从合同签订之日起，设计阶段必须派驻 1 名设计人员（工艺或结构）到发包人办公地点协助技术部门开展全过程勘察设计工作，并派驻专人办理规划报建手续；施工阶段必须分别派出一名工艺设计人员及结构设计人员驻施工现场，协助发包人对施工现场进行技术指导工作）。

4.5.4 设计专业包括：工艺、环境、结构（含基坑支护、沉降观测、路面修复、房屋保护、现有管线的保护（尤其是电力及燃气管线））、水利、设备、电气及自动化、建筑、园林绿化、消防、防雷、给排水、造价等专业。

4.5.5 在设计工作开展前，对发包人提供的排水单元成果文件进行整理及优化；对发包人无法提供资料的排水单元，由设计人自行对片区排水单元的排水现状进行调查，并结合勘察人提供的摸查成果，找出排水单元与市政管道的接驳关系，明确排水管道的具体位置、水量、浓度、高程、管径等技术参数，对现场进行核实后提出解决方案，并出具经审核认可的《排水单元调查报告》。

4.5.6 本合同项目的名称、规模、阶段、投资等见下表。

| 序号 | 工程名称                                                                                                                                                                                                | 建设规模 |                                                              | 设计阶段及内容 |    |    | 估算总投资<br>(万元) | 费率<br>(%) | 费率<br>调整<br>系数 | 合同设计费<br>(万元)                                                                 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------|---------|----|----|---------------|-----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                     | 单位   | 工程量                                                          | 方案      | 可研 | 初设 |               |           |                |                                                                               |
| 1  | 砾江河流域<br>(化龙片区)<br>村居雨污分流<br>改造工程——<br>明经村、柏堂<br>村、东南村、<br>草堂村(化龙<br>镇)、岳溪村、<br>大岭村                                                                                                                 | 项    | 新建污水管<br>网 83.23km,<br>雨水管网<br>14.97km, 截<br>污管修复改<br>造 12km | √       | √  | √  | 35285.4896    |           |                | 514.36 (其<br>中, 可行性<br>研究报告编<br>制费: 48.48<br>万元; 初步<br>设计费:<br>465.88 万<br>元) |
|    | 合计                                                                                                                                                                                                  |      |                                                              |         |    |    |               |           |                |                                                                               |
| 说明 | 1、本工程按照以最终取得的发改部门可行性研究报告批复的建安费为投资限额设计。<br>2、参照《工程勘察设计收费标准(2002年修订本)》暂定：专业调整系数取 1.0，工程复杂程度调整系数取 1.15，附加调整系数取 1.25，最终以财政审定为准。<br>3、【工程量】一列的填写：若为建筑物，则应填写层数及建筑面积值；若为构筑物，则应填写体积值；若为市政项目，则应填写管线长度或道路面积值。 |      |                                                              |         |    |    |               |           |                |                                                                               |

第五条 发包人向设计人提交的有关资料、文件及时间

| 序号 | 资料及文件名称     | 份数 | 内容要求 | 提交时间    |
|----|-------------|----|------|---------|
| 1  | 委托书(或中标通知书) | 1  | 原件   | 合同签订前提供 |

| 序号 | 资料及文件名称                                  | 份数 | 内容要求     | 提交时间    |
|----|------------------------------------------|----|----------|---------|
| 2  | 番禺区各镇街排水单元验收认定情况汇总表                      | 1  | 详见《附件 4》 | 在招标时已提供 |
| 3  | 有关基础资料<br>(发包人提供基础资料有限,由设计人自行收集与设计有关的资料) | 1  |          | 已提供     |

**第六条 设计人应向发包人交付的设计资料及文件:**

| 序号 | 资料及文件名称                                                           | 份数       | 提交日期               | 有关事宜                                             |
|----|-------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|--------------------------------------------------|
| 1  | 排水单元调查报告                                                          | 按需<br>提供 | 合同签订后 30 个日历天      | 根据发包人要求分批次提供                                     |
| 2  | 方案设计、评审及修改<br>(含规划报建:五图一书)                                        | 按需<br>提供 |                    | 1、图纸内容符合政府有关部门报审的要求。                             |
| 3  | 管线工程及或泵站报建<br>(配合办理《建设工程规划许可证》)                                   | 按需<br>提供 | 合同签订后 30 个日历天      | 2、所有设计文件提交的数量满足发包人办理报审、报批及存档的有关手续和要求(无偿提供)。      |
| 4  | 初步设计、评审及修改<br>(含初步设计成果的深度要达到财政评审部门要求的概算编制及评审要求、设计概算编制、基坑支护、安全预评估) | 按需<br>提供 |                    | 3、如有关评审或审批因设计原因未批准的,由设计人负责。                      |
| 5  | 勘察报告、评审及修改                                                        | 按需<br>提供 |                    | 4、送规划行政主管部门检测合格,提供设计成果时一起提供检测合格的电子文件及检测的有关证明资料。  |
| 6  | 取得概算财政评审报告                                                        | 按需<br>提供 | 按财审程序执行            | 5、若发包人因工作需要,要求设计人提交中间成果的设计文件,设计人应无条件提供。          |
| 7  | 完成招标技术文件编写                                                        | 按需<br>提供 | 与招标图纸同步提交          |                                                  |
| 8  | 各阶段设计图电子文件<br>(word 文档、CAD 文件)初步设计图审查后的修改                         | 按需<br>提供 | 随各阶段图纸提交           |                                                  |
| 9  | 相关的国家标准图、部颁标准图及地方标准图、各阶段设计图电子文件<br>(word 文档、CAD 文件)               | 按需<br>提供 | 与初设设计图一起单独绘制详细图纸提交 | 6、若发包人因任务完成时间需要,要求设计人提前完成各阶段设计成果文件时间的,设计人应无条件执行。 |
| 10 | 设计全过程电子版资料                                                        | 按需<br>提供 | 竣工验收后 50 个日历天内     |                                                  |

**本表说明**

1、评审过程中需要的图纸由设计人按需要提供,费用已包含在合同价内。



2、设计人提供设计全过程各阶段的电子文件，所提供的电子文件必须是全套非加密且可编辑的 Word 文档、Excel、PPT 文件、主要材料设备表和工程量清单 Word 文档以及图纸等（含 CAD 图）。不可编辑的 PDF 文件、已盖章可用于招标的招标图纸扫描文件（含地勘报告、物探报告、测量报告、排水单元达标方案报告）。

3、设计资料及文件交付地点：发包人技术部。

4、各阶段设计文件的份数包括方案评审、初步设计评审、初步设计图纸审查、施工招标、施工、报建及相关部门归档等用途所需的相应份数。

## 第七条 费用

7.1 合同价款暂定为中标价：¥5143600.00 元，（人民币大写）：伍佰壹拾肆万叁仟陆佰元整；其中，可行性研究报告编制费：¥484800.00 元；初步设计费：¥4658800.00 元。

7.2 费用结算：以财政审定概算中可行性研究报告编制、工程设计费项目的金额为基数，按下浮率 0%（中标下浮率）计算得出初步结算价，若该价格等于或低于中标价的，则以该价格为基础进行费用最终结算；若该价格高于中标价的，则以中标价为基础进行费用最终结算。费用最终结算价以财政评审机构审定价为准（含因设计人履行合同过程中被扣罚的违约金或赔偿金等）。

7.3 本合同设计费用包括但不限于以下内容：

7.3.1 完成本合同第 4.4 点设计范围内所有设计工作的费用。

7.3.2 设计报建、规划验收、设计送审、招标配合、基坑开挖和支护设计的评审报批、工艺及设备选取外出考察、绘图手提电脑设备 1 台（微软 Surface Pro4 i7/16GB/256GB/中国版）、现场记录相机 1 台（尼康 D750 套机 24-120mm）施工现场配合等工作的劳务、管理、住宿、交通、餐饮、临时办公、材料、保险、利润、税金、政策性文件规定及合同包含内的所有风险、责任等各项应有费用。不论其在招标文件中有无提及。

7.3.3 各设计阶段的审查、评审及征询意见所发生的费用（评审费、专家费、专家交通费等的一切费用）由设计人承担；由于政府及发包人原因（修改方案）造成的评审费由发包人承担。

7.3.4 设计至竣工验收期间所发生的发包人要求的本工程的设计图纸、资料加晒等费用。

## 第八条 支付方式及结算方式

8.1 设计费支付进度详见下表。

| 付费<br>次序 | 计价方式  | 累计支付至各<br>子项费用% | 付费时间<br>(由交付设计文件所定) |
|----------|-------|-----------------|---------------------|
| 第一次      | 合同暂定价 | 30%             | 提交经发包人认可的排水单元调查报告后  |

| 付费<br>次序 | 计价方式                   | 累计支付至各<br>子项费用% | 付费时间<br>(由交付设计文件所定)                                                                                                |
|----------|------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 第二次      | 合同暂定价或概算财政评审价款（取二者较低值） | 50%             | 概算通过财政部门评审                                                                                                         |
| 第三次      | 合同暂定价或概算财政评审价款（取二者较低值） | 80%             | 施工开工后，以及设计人提交完整请款资料及增值税发票之日起 20 个工作日内                                                                              |
| 第四次      | 付至结算价款的 95%            | 按设计费最终<br>结算价确定 | 全部工程竣工验收合格，且设计工作全部完成并符合合同条款规定后，规划报建完成并取得建设工程规划许可证（若有），且提交完整请款资料及提供结算价 100%的全额增值税发票（发票累计金额应等于结算价款 100%）之日起 20 个工作日内 |
| 第五次      | 结算价款的 5%               | 按设计费最终<br>结算价确定 | 缺陷通知期为竣工之日起计算 365 天，缺陷通知期限届满且提交完整请款资料及提供 5%增值税发票复印件（以发包人要求为准）之日起 20 个工作日内，全部付清                                     |

注：请款资料包括但不限于请款函、项目相关批文、相关合同、开户许可证、发票等，最终以发包人最新的要求为准。

## 8.2 设计费支付进度及结算方式的说明

8.2.1 提交各阶段合格的设计文件后，按规定支付相应的各阶段设计费。合格的设计文件是指经发包人确认的设计人实际完成的各阶段性设计工作文件。

8.2.2 若各子项工程分阶段进行设计，则各子项工程按阶段比例支付设计费。

8.2.3 设计工程竣工、验收、移交后，设计人向发包人开具结算通知书及结算请款资料，设计人最终完成的工作量应为发包人和设计人共同确认的各阶段性设计工作量之和。

8.2.4 若本工程属于财政投资项目，则财政投资项目付款时间以财政部门批准为准。

8.2.5 本工程的设计费结算价不得高于招标最高限价 514.36 万元。

8.2.6 发包人支付各期设计费及报审结算时，以设计人实际或应开具的、符合最新国家税法规定的增值税发票当期税率相应调整。

8.2.7 设计人逾期提供上述增值税发票的，发包人的付款时间相应延迟，直至设计人补齐上述增值税发票才予以付款，且不视为发包人违约。

## 8.2.8 请款程序

8.2.8.1 乙方向甲方申报各期请款资料（资料必须加盖乙方公章），并开具与甲方审定等额等的增值税发票。

8.2.8.2 甲方收到完整的请款资料后，向有关审批部门报批支付，审待批准后相关款项以银行转账形式直接支付给乙方。



8.2.8.3 由于本项目为财政投资，最终的支付方式及支付时间以财政审核为准。

## 第九条 双方责任

### 9.1 发包人责任：

9.1.1 发包人按本合同第五条规定的内容，在规定的时间内向设计人提交资料及文件，并对其完整性、正确性及时限负责，发包人不得要求设计人违反国家有关标准进行设计。

9.1.2 发包人变更委托设计项目或因提交的资料错误，或所提交资料作较大修改，以致造成设计人设计需返工时，双方除需另行协商签订补充协议(或经发包人确认的书面证明文件)、重新明确有关条款外，发包人应按设计人所耗工作量向设计人支付返工设计费。

9.1.3 在未签订合同前发包人己同意且发出正式书面通知，设计人为发包人所做的各项设计工作，发包人应支付相应设计费。

9.1.4 发包人应为赴现场处理有关设计问题的工作人员，提供必要的工作生活及交通等协助，费用由设计人自负。

9.1.5 发包人负责勘察成果、设计文件的审查及各阶段设计文件的报审工作，并向设计人提供上级主管部门对设计文件进行审查后的批复文件。发包人、上级主管部门对勘察成果、设计文件的审查不免除设计人因设计漏项和设计成果不准确等原因引发的后果应承担的责任，但相关报审费用由设计人承担。

9.1.6 发包人有权对设计人的设计工作进行检查，有权要求设计人更换不称职的人员，有权在工作进度滞后时要求设计人增加人员，有权在设计人严重违约时解除合同。

### 9.2 设计人责任：

9.2.1 设计人应根据国家技术规范、标准、规程及发包人提出的本合同第四条中设计要求，按本合同第六条规定的内容、时间及份数向发包人交付设计文件。并对提交的设计文件的质量、合法性、完整性负责，保证能取得相关审批部门的批准或审核许可。

9.2.2 设计人采用的主要技术标准是：国家相关的法律、法规及其他最新法规、设计规范。设计文件中选用的国家标准图、部标准图及地方标准图由设计人负责提供。

9.2.3 设计人应在发包人的协助下收集与本工程设计有关的资料。

9.2.4 设计合理使用年限为 五十 年。

9.2.5 设计人需配合施工单位进行施工期间交通组织设计工作，本年内项目开始施工，负责向发包人及施工单位进行设计交底、并配合发包人做好相关图纸的审查工作、处理有关设计问题和按照有关规定参加施工过程的检查验收及竣工验收。在一年内项目尚未开始施工，设计人仍负责上述工作，但发包人不再补偿其他费用。

9.2.6 设计人交付设计资料及文件后，按规定参加有关的设计审查，设计人应根据审查结论负责进行

必要修改和补充，若修改内容较多，设计人应重新编制设计文件，发包人不为此支付额外费用。

#### 9.2.7 图纸的文件格式要求

9.2.7.1 设计人在完成全部的设计工作后，应提供二份完整的未加密的可编辑的各阶段设计电子版给发包人。同时按照合同约定提供相应的初步设计图纸设计文件，相关的费用已包含在设计费中。

9.2.7.2 设计人需配合发包人的招标工作，按发包人的网上招标需求提供所有设计图纸的电子文件（含可编辑的 CAD 和不可编辑的 PDF 文件、编制技术文件、主要材料设备表和工程量清单等 word 电子文件），此类文件均属于可公开发布文件，发包人不会因此承担知识产权泄露等法律责任。

#### 9.2.8 工程概（预）算书编制的要求

9.2.8.1 统一使用广联达软件，向发包人提供用于发包人审核的以下概（预）算文件：①响应招标文件要求的纸质工程造价文件一套，②对应第①点的纸质文件的 GBQ 套价文件（电子版），③若为土建工程，则需提供与第①点相应的 GCL 工程算量文件（电子版）、GGJ 钢筋抽料文件（电子版）。

9.2.8.2 工程概算文件中应包含国标规范中完整的《工程量清单的表格》，同时能反映费率（规费费率、措施项目费率等）取定的表格。工程量清单中的“项目名称”一列，应包括清晰准确的“项目特征描述”，必要时增加“工作内容描述”。

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

9.2.10 设计人应严格按照“设计管理细则”（见附件 1）的要求与内容开展工作。

9.2.11 本项目委派设计人员及分工（见附件 2），未经发包人同意，表内人员不能调换。

9.2.12 设计人违反第 9.2.1 点至第 9.2.11 点的其中任何一项约定，发包人有权扣减设计费 2%，并要求设计人继续履行合同义务。

9.2.13 设计人要为发包人现场办公和交通提供便利，且提供 1 名驻场技术服务主管（具备市政公用工程或相关专业高级工程师）到发包人指定的地点驻场办公，按照发包人要求开展工程管理有关工作。驻场技术服务主管需自备办公设备（包括但不限于电脑等），具体违约处罚按附件《番禺区水务工程参建单位管理人员考核要求》处理。【本条款适用于勘察设计费最高投标限价在 500 万元（含）以上项目】

### 第十条 违约责任

10.1 本工程无设计定金。在合同履行期间，发包人要求终止或解除合同，设计人未开始设计工作的，则发包人不支付任何赔偿费用；已开始设计工作的，发包人应根据设计人已进行的实际工作量，不足一半时，按该阶段设计费的一半支付；超过一半时，按该阶段设计费的全部支付。

10.2 发包人应按本合同第八条规定的金额和时间向设计人支付设计费，每逾期支付一天，应承担支付当期应支未支付金额 2% 的逾期违约金。逾期超过 30 日历天的，设计人有权暂停履行下阶段工作，并书面

通知发包人。发包人的上级或设计审批部门对设计文件不审批或本合同项目停缓建，发包人均按 10.1 条规定支付设计费。

10.3 设计人对设计资料及文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于设计人错误造成工程质量事故损失，设计人除负责采取补救措施外，应免收直接受损失部分的设计费。损失严重的根据损失的程度和设计人责任大小向发包人支付赔偿金，赔偿金由双方商定为实际受损失的 100%。

因设计人设计资料及文件出现遗漏或错误（含设计变更）造成工程费用增加，增加费用为施工合同总价 3~10%（含 3%、10%）的，发包人按照增加费用占施工合同总价的比例相应扣减设计费；增加费用为施工合同总价 10%以上的，发包人将按照增加费用的比例双倍扣减设计费。

10.4 由于设计人自身原因，未按本合同第六条规定的时间提交符合要求的各阶段勘察设计成果的设计资料及设计文件的，设计人应采取必要的赶工措施以尽快交付设计文件，若发包人要求增加设计人员，设计人应立即予以执行，同时，设计人按每延误一天，按设计费合同暂定价款 1%的标准扣减设计费；逾期超过 10 个日历天，除扣减设计费外，发包人有权解除本合同，另行委托他人完成余下的勘察设计服务工作，相关费用按《工程勘察设计收费标准（2002 年修订本）》计算后在合同价中扣减，如造成发包人其他损失的，设计人仍应继续承担赔偿责任。

10.5 在项目设计阶段或工程施工过程中，发包人提前书面通知设计人（若遇紧急情况，发包人将以口头通知），设计项目负责人无故不到施工现场的，若在规定时间内未到场时间超过 2 小时到达的，发包人将以每次 3000 元/人标准扣减设计费，其它专业设计人无故不到施工现场的，以每次 1500 元/人标准扣减设计费。发包人书面通知设计人进行变更设计，在限期内设计人不提供设计变更图纸与资料，每逾期 1 天，发包人将按设计费合同暂定价款的 2%标准扣减设计费。

10.6 进入施工阶段后，因设计人原因导致工期延误 2 天以上的，从延误之日开始，设计人每日须按照设计合同价暂定价款的 3%标准向发包人支付违约金。

10.7 合同生效后，设计人要求终止或解除合同，设计人应双倍返还设计费合同价款，造成发包人损失的，仍须继续承担赔偿责任。

10.8 本工程严禁转包或分包，一经发现，发包人有权终止本合同，并有权要求设计人按照设计费合同价暂定价款的 30%支付违约金，如违约金不足以赔偿发包人遭受的损失，设计人仍应继续承担赔偿责任。

## **第十一条 仲裁、起诉**

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

（一）提交广州仲裁委员会仲裁；

（二）依法向广州市番禺区人民法院起诉，违约方须承担守约方因此产生的包括但不限于律师费、诉讼费等一系列费用。



## 第十二条 其它约定事项

12.1 设计人必须在接到发包人发出的正式书面开工通知后，马上开展设计工作；否则，由于设计人擅自进行设计工作所发生的费用，由设计人自行承担，发包人不予支付。

12.2 本合同生效之日起至工程竣工验收合格后满一年止为服务期限。工程投入使用后，若发现工程设计未能满足本合同的要求，设计人必须继续提供服务，直至通过质量保修期满的验收为止。上述延期服务，发包人不额外支付费用。

12.3 设计人必须经发包人同意才能开展各分项工程的设计工作。若因规划调整或行政区域划分等行政原因，导致本工程下某子项目无法正常开展或终止的，发包人有权终止该子项目未实施的设计工作，设计费用按实际完成量结算。

12.4 发包人所提供的设计依据仅为参考，最终以政府规划部门批复的相关文件为准、由此产生的设计修改费已包含在合同价款内。

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

12.6 由于不可抗力因素致使合同无法履行时，双方应及时协商解决。

12.7 本合同项下的标的物的知识产权归发包人所有。

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

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

## 第十三条 合同生效及份数

13.1 本合同双方约定自双方法定代表人或授权代理人签字（或签章）及加盖公章之日起生效，授权代理人必须向对方提供单位法定代表人签名及加盖单位公章的授权委托书原件壹份，并注明授权事项及期限。双方履行完合同规定的义务后，本合同即行终止。

13.2 本合同一式六份，各份具同等法律效力。其中正本两份，双方各执一份；副本四份，发包人执一份，设计人执三份。当正、副本所表述的内容不一致时，以正本为准。

## 第十四条 合同附件

14.1 合同附件是本合同的组成部份，具有与本合同相同的法律效力。合同附件如下：

附件 1. 设计管理细则

附件 2. 本项目设计人员分工表

附件 3. 设计人的银行开户许可证

附件 4. 番禺区各镇街排水单元验收认定情况汇总表

附件 5. 番禺区水务工程参建单位管理人员考核要求

(以下无正文)

(本页为签署页，无正文内容)

发包人：（公章）

广州市番禺区水务工程建管中心  
(广州市番禺区水旱灾害防御中心)

地址：广州市番禺区市桥街环城东路 20 号首二层

法定代表人：

授权代理人：

项目负责人：

联系电话：

传真号码：

开户银行：

银行账号：

邮政编码：511400

设计人：（公章）

中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

地址：云南省昆明市人民东路 115 号

法定代表人：

授权代理人：

项目负责人：

联系电话：

传真号码：

开户银行：中国建设银行股份有限公司昆明人民  
东路支行

银行账号：53001885236050276402

邮政编码：511400



附件 4:

番禺区各镇街排水单元验收认定情况汇总表

## 番禺区水务工程参建单位管理人员考核要求

（本办法适用于勘察设计费最高投标限价在 500 万元（含）以上项目）

### 第一章 总则

第一条 为加强我区水务工程参建单位履约管理工作，提升其管理人员的服务质量，根据有关法律、法规和规章，特制定本要求。

第二条 本要求适用于我区水务工程咨询、设计、监理、施工等单位。

第三条 建设（代建）单位作为工程建设责任主体，具体考核工作由建设（代建）单位负责。

第四条 建设（代建）单位每月 25 日对参建单位管理人员进行考核，并做好相关台账。

第五条 建设（代建）单位在完成考核评价后，将其结果在 2 个工作日内以书面形式函告被评价单位。如被评价单位对评价结果有异议的，应当在收到书面通知 3 个工作日内向建设（代建）单位提出书面申诉，并提供必要的证明材料。逾期不提出申诉的，视为自动放弃申诉权利。

第六条 建设（代建）单位每月完成考核评价工作后，在 10 个工作日内将考核资料电子版报局综合计划科备案。

### 第二章 考核细则

第七条 考核原则。统一标准、客观公正、实事求是。

第八条 考核对象。咨询、设计单位考核重点对象包括不限于项目负责人、设计代表、驻场技术服务主管；监理单位考核重点对象包括不限于总监理工程师、现场监理、监理员、驻场技术服务主管；施工单位包括不限于项目负责人、技术负责人、安全员、资料员、驻场技术服务主管等，以上人员须与投标文件管理人员一致。

第九条 考核依据。被考核人的日常考勤、交通及设备配备记录、工作表现等台账。

第十条 考核评分办法。考核评分满分为 100 分，考核内容主要包括人员出勤、专业技术能力、综合能力等，具体评分内容及赋分情况详见《番禺区水务工程参建单位管理人员考核评分表》（见附表 1~3）。

第十一条 考核评价办法。实行“红黄牌”制度，具体如下：

（一）考核评分表低于 60 分的，认定为一次“黄牌事件”；考核评分表低于 40 分的，认定为一次“红牌”事件。

(二) 一年内累计三次“黄牌”事件认定为一次“红牌”事件。

(三) “黄牌”和“红牌”事件在作出书面处罚决定一年内有效。

### 第三章 奖惩措施

第十二条 考核评价出现一次“黄牌”事件的，建设（代建）单位对被考核单位主要负责人进行约谈警告；考核评价累计出现 2 次“黄牌”事件的，建设（代建）单位要求被考核单位更换不合格管理人员，更换人员的学历、职称及工作经验不得低于原管理人员。建设（代建）单位有权扣除每人次 5000 元~20000 元作为违约金，被考核单位在办理请款手续时，必须提供考核评价结果作为当月请款必备资料，建设（代建）单位在当期进度款中予以扣除，被考核单位要对出现黄牌事件的相关人员进行处理，处理情况形成报告送建设（代建）单位备案。

第十三条 出现一次“红牌”事件的，建设（代建）要求被考核单位更换不合格管理人员，更换人员的学历、职称及工作经验不得低于原管理人员。由区水务局作出通报批评，建设（代建）单位有权扣除每人次 20000 元~40000 元作为违约金，被考核单位在办理请款手续时，必须提供考核评价结果作为当月请款必备资料，建设（代建）单位在当期进度款中予以扣除，被考核单位要对出现黄牌事件的相关人员进行处理，处理情况形成报告送建设（代建）单位备案。

第十四条 出现两次“红牌”事件的，建设（代建）有权解除合同，被考核单位务必在 2 日内无条件退场，造成的一切损失由被考核单位承担。

### 第四章 附则

第十五条 本要求由区水务局负责解释。

附件：番禺区水务工程参建单位管理人员考核评分表 1~3。

附表 1

| 番禺区水务工程设计单位管理人员考核评分表(项目负责人) |                   |                                                     |     |               |              |              |              |                    |
|-----------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|-----|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|
| 工程名称                        |                   | 砺江河流域(化龙片区)村居雨污分流改造工程——明经村、柏堂村、东南村、草堂村(化龙镇)、岳溪村、大岭村 |     |               |              | 评分时间         |              |                    |
| 建设单位                        |                   | 广州市番禺区水务工程建管中心(广州市番禺区水旱灾害防御中心)                      |     |               |              | 评分人          |              |                    |
| 设计单位                        |                   | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司                                 |     |               |              | 项目负责人        |              |                    |
| 序号                          | 考核事项              | 考核具体内容                                              | 配分  | 优秀<br>(9-10分) | 良好<br>(7-8分) | 一般<br>(5-6分) | 较差<br>(0-4分) | 备注说明<br>(较差要写清楚原因) |
| 1                           | 工作态度与纪律<br>(20分)  | 会议出席情况                                              | 10  |               |              |              |              |                    |
| 2                           |                   | 是否无违法分包,或分包单位资质不符等行为。                               | 10  |               |              |              |              |                    |
| 3                           | 工作任务完成情况<br>(40分) | 是否按合同约定提交设计成果。                                      | 10  |               |              |              |              |                    |
| 4                           |                   | 勘察设计文件是否编制合理,未发生变更设计行为。                             | 10  |               |              |              |              |                    |
| 5                           |                   | 勘察设计文件是否编制合理,未发生调概行为。                               | 10  |               |              |              |              |                    |
| 6                           |                   | 概预算按规定编制,评审过程积极配合并及时回馈存在问题                          | 10  |               |              |              |              |                    |
| 7                           | 专业技术能力<br>(20分)   | 勘察设计标准是否选用合适。                                       | 10  |               |              |              |              |                    |
| 8                           |                   | 文件组成内容、深度是否符合设计文件编制规定。                              | 10  |               |              |              |              |                    |
| 9                           | 综合能力<br>(20分)     | 是否未违反初步设计批复意见或工程建设强制性标准。                            | 10  |               |              |              |              |                    |
| 10                          |                   | 是否未指定或变相指定设备生产商。                                    | 10  |               |              |              |              |                    |
| 合计                          |                   |                                                     | 100 |               |              |              |              |                    |

附表 2

| 番禺区水务工程设计单位管理人员考核评分表(设计代表) |                   |                                                     |     |               |              |              |              |                    |
|----------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|-----|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|
| 工程名称                       |                   | 砺江河流域(化龙片区)村居雨污分流改造工程——明经村、柏堂村、东南村、草堂村(化龙镇)、岳溪村、大岭村 |     |               |              | 评分时间         |              |                    |
| 建设单位                       |                   | 广州市番禺区水务工程建管中心(广州市番禺区水旱灾害防御中心)                      |     |               |              | 评分人          |              |                    |
| 设计单位                       |                   | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司                                 |     |               |              | 设计代表         |              |                    |
| 序号                         | 考核事项              | 考核具体内容                                              | 配分  | 优秀<br>(9-10分) | 良好<br>(7-8分) | 一般<br>(5-6分) | 较差<br>(0-4分) | 备注说明<br>(较差要写清楚原因) |
| 1                          | 工作态度与纪律<br>(20分)  | 设计现场负责人驻场情况                                         | 10  |               |              |              |              |                    |
| 2                          |                   | 处理现场问题是否及时,不影响施工。                                   | 10  |               |              |              |              |                    |
| 3                          | 工作任务完成情况<br>(40分) | 初步设计图纸会审后及时回复意见                                     | 10  |               |              |              |              |                    |
| 4                          |                   | 是否及时进行技术交底、现场交控制点。                                  | 10  |               |              |              |              |                    |
| 5                          |                   | 是否及时参与地基验槽、地基与基础分部工程验收或主体结构分部工程验收工作。                | 10  |               |              |              |              |                    |
| 6                          |                   | 涉及变更的是否及时提供变更图纸和变更预算清单                              | 10  |               |              |              |              |                    |
| 7                          | 专业技术能力<br>(20分)   | 人员专业是否符合规定。                                         | 10  |               |              |              |              |                    |
| 8                          |                   | 对相关标准,技术文件是否非常熟悉。                                   | 10  |               |              |              |              |                    |
| 9                          | 综合能力<br>(20分)     | 是否能督促施工单位按图施工。                                      | 10  |               |              |              |              |                    |
| 10                         |                   | 是否及时向有关部门反映施工过程中遇到的重大问题。                            | 10  |               |              |              |              |                    |
| 合计                         |                   |                                                     | 100 |               |              |              |              |                    |



附表 3

| 番禺区水务工程设计单位管理人员考核评分表(驻场技术服务主管) |                   |                                                     |     |               |              |              |              |                    |
|--------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|-----|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|
| 工程名称                           |                   | 砺江河流域(化龙片区)村居雨污分流改造工程——明经村、柏堂村、东南村、草堂村(化龙镇)、岳溪村、大岭村 |     |               |              | 评分时间         |              |                    |
| 建设单位                           |                   | 广州市番禺区水务工程建管中心(广州市番禺区水旱灾害防御中心)                      |     |               |              | 评分人          |              |                    |
| 设计单位                           |                   | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司                                 |     |               |              | 驻场技术服务主管     |              |                    |
| 序号                             | 考核事项              | 考核具体内容                                              | 配分  | 优秀<br>(9-10分) | 良好<br>(7-8分) | 一般<br>(5-6分) | 较差<br>(0-4分) | 备注说明<br>(较差要写清楚原因) |
| 1                              | 工作态度与纪律<br>(30分)  | 是否按时出勤,工作认真负责,沟通态度良好                                | 10  |               |              |              |              |                    |
| 2                              |                   | 是否责任意识强,保密工作到位                                      | 10  |               |              |              |              |                    |
| 3                              |                   | 是否服从驻场单位的领导、管理规章、制度及其它规定                            | 10  |               |              |              |              |                    |
| 4                              | 工作任务完成情况<br>(30分) | 是否按时提交初设、概算、预算文件等资料                                 | 10  |               |              |              |              |                    |
| 5                              |                   | 是否参与施工图预算(含预算对数修改)、结算、竣工图的跟进和审核工作                   | 10  |               |              |              |              |                    |
| 6                              |                   | 是否做好施工现场服务衔接,及时跟进并完成驻场部门安排的各项工作                     | 10  |               |              |              |              |                    |
| 7                              | 专业技术能力<br>(20分)   | 是否刻苦专研,有较全面的水务专业知识                                  | 10  |               |              |              |              |                    |
| 8                              |                   | 是否熟悉本工程的设计,并具有独立处理问题的能力                             | 10  |               |              |              |              |                    |
| 9                              | 综合能力<br>(20分)     | 是否沟通协调能力强,能主动参与该工程日常管理事务                            | 10  |               |              |              |              |                    |
| 10                             |                   | 资料是否准备充分,完整性高                                       | 10  |               |              |              |              |                    |
| 合计                             |                   |                                                     | 100 |               |              |              |              |                    |

### 投标报价汇总表

|                   |                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 项目名称              | 砺江河流域（化龙片区）村居雨污分流改造工程——明经村、柏堂村、东南村、草堂村（化龙镇）、岳溪村、大岭村可行性研究报告、勘察及初步设计 |
| 投标总报价（元）          | 大写：壹仟伍佰陆拾肆万壹仟元整<br>小写：15641000.00                                  |
| 工程可行性研究报告编制费报价（元） | 大写：肆拾捌万肆仟捌佰元整<br>小写：484800.00                                      |
| 工程勘察费报价（元）        | 大写：壹仟零肆拾玖万柒仟肆佰元整<br>小写：10497400.00                                 |
| 工程初步设计费报价（元）      | 大写：肆佰陆拾伍万捌仟捌佰元整<br>小写：4658800.00                                   |

注：

- 1、投标报价填报保留小数点后 2 位。
- 2、未按照招标文件要求进行投标报价，项目的投标总报价或工程可行性研究报告编制费投标报价或工程初步设计费投标报价或工程勘察费投标报价超出相对应的最高投标限价时，投标文件将被拒绝。

投 标 人：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

2022 年 11 月 7 日



# 中标通知书

广州公资交(建设)字[2022]第[07622]号

中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司:

经评标委员会推荐,招标人确定你单位为**勐江河流域(化龙片区)村居雨污分流改造工程——明经村、柏望村、东南村、草堂村(化龙镇)、岳溪村、人岭村**可行性研究报告、勘察及初步设计【JG 2022-16587】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)壹仟伍佰陆拾肆万壹仟元整(¥1,564.1万元)。

其中:

项目负责人姓名:陈涛

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2022年11月29日



招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2022年11月29日



日期: 2022-12-02



广州公共资源交易中心



# 广州市番禺区水务局

番水函〔2023〕1435号

## 番禺区水务局关于砺江河流域(化龙片区) 村居雨污分流改造工程—岳溪村、大岭村 初步设计的批复

番禺区水务工程建管中心：

贵中心送来《关于申请审批砺江河流域(化龙片区)村居雨污分流改造工程—岳溪村、大岭村初步设计的请示》（番水建管〔2023〕374号）及附件收悉。经审核，现批复如下：

### 一、建设的必要性

根据《番禺区发展和改革局关于砺江河流域(化龙片区)村居雨污分流改造工程—岳溪村、大岭村可行性研究报告的复函》（穗番发改投批〔2023〕125号），为开展岳溪村、大岭村村居雨污分流改造工程，构建封闭的污水系统，确保村域范围内的雨水、污水各行其道，实现污水进厂、雨水入涌，减少雨季溢流污染，同意实施本工程。

### 二、建设任务及服务范围

同意本工程的建设任务及服务范围。

本工程主要通过对建筑立管改造、完善村内管网系统建设等方式，强化污水源头收集，实现接管到户，从末端完善生活污水收集管网建设，达到污水入管进厂，雨水散排入浅渠或海绵设施，就近进入河涌水系。同时结合本工程项目，对村内积水点进行整治，实现污涝同治。



本工程服务范围为番禺区石楼镇岳溪村、大岭村，村域范围约 6.20 平方公里，本次实施改造的范围约 0.38 平方公里。

### 三、设计标准及建设内容

同意本工程设计标准及建设内容。

本工程综合生活污水排放系数为 0.85，工业废水排放系数为 0.8，污水量按  $260\text{L}/(\text{d} \cdot \text{cap})$  计算，地下水渗入量按设计污水量 15% 计算，新建污水管按 3 倍旱季污水量复核管道过流能力。本工程新建雨水管按 3 年一遇设计重现期建设。

本工程主要建设内容包括：

对岳溪村、大岭村村居范围实施雨污分流改造工程，污水系统改造部分改造污水立管共 1679 项，DN200 出户管共 6531 米，新建 DN200~DN600 污水埋地管 20738 米；新建 DN100 雨水立管 11976 米，新建 d200~d1000 雨水管、新建  $b \times h=300 \times 300$ 、 $400 \times 400$ 、 $500 \times 500$  雨水沟共 5096 米，新建一体化泵井（1600 立方米/天、160 立方米/天）2 座。

### 四、设计方案

同意该工程设计方案。

#### （一）岳溪村

1. 石化路北侧片区。在巷道间新建 DN300 污水接户管、DN200 污水立管连接管以及  $500 \times 500$  户线井，收集居民生活污水后接驳至周边村道的 DN300 新建污水管，最后通过提升泵站提升至明峰科技园现状 d800 污水管内。现状合流系统改造为雨水系统，分别通过东成大道现状 DN800 雨水管、东成大道西段新建 DN1000 雨水管、东成大道  $1500 \times 1000$  箱涵及西约塘基街 DN1000 雨水管排入岳溪涌和大岭涌。

2. 岳溪大道南段以东片区。在巷道间新建 DN300 污水接户管、DN200 污水立管连接管以及  $500 \times 500$  户线井，收集居民生活污水后接驳至周边村道的 DN300 新建污水管，最后片区向东西两侧分别接至岳溪大道在建 DN500 污水管及何澄溪小学南门处道



路新建 DN400 污水管，最后接入石化路在建 d600 污水管。原合流管改造为雨水系统，按照原系统自中间向两侧排至岳溪大道现状 d500 雨水管及何澄溪小学南门处道路现状 d500~d600 雨水管，继而自南向北通过岳溪大道雨水管及菩西路雨水管排向大岭涌。

**3. 石化路南侧片区。**在巷道间新建 DN300 污水接户管、DN200 污水立管连接管以及 500\*500 户线井，收集居民生活污水后接驳至周边村道的 DN300 新建污水管，最后排入石化公路在建 d600 污水管。现状合流系统改造为雨水系统，通过原排水通道排入石化公路现状 d1000 雨水管。

## **(二) 大岭村**

**1. 菩玉路片区。**在巷道间新建 DN200~DN300 污水接户管、DN200 污水立管连接管以及 500\*500 户线井，收集居民生活污水后接驳至菩玉路上岸改造的 DN500 新建污水管，通过新建污水提升泵站接至岳溪村东成大道现状 DN600 污水管内。现状合流系统改造为雨水系统，雨水通过菩玉路多个雨水排口排至大岭涌。

**2. 菩东路片区。**在巷道间新建 DN200~DN300 污水接户管、DN200 污水立管连接管以及 500\*500 户线井，收集居民生活污水后接驳至凤里街的 DN300 新建污水管，最后排入菩东路现状 d500 市政污水管。现状合流系统改造为雨水系统，通过菩东路现状 d800~b×h=1100×1000 排水管渠排入大岭涌。

**3. 龙澈片区。**在巷道间新建 DN200~DN300 污水接户管、DN200 污水立管连接管以及 500\*500 户线井，收集居民生活污水后接驳至周边村道的 DN300 新建污水管，最后排入砺江河西侧现状 d600 市政污水管。现状合流系统改造为雨水系统，通过现状排水管渠排至村庄周边砺江河支沟。

## **五、工程布置及主要建筑物**

### **(一) 同意本工程排水管设计。**

1. 同意排水管（渠）的管线布置及管材选择。

2. 同意排水管（渠）的管沟、管基与接口设计。
3. 同意排水管（渠）检查井的布置及结构设计。
4. 同意排水管（渠）的基础设计等级、基础形式、地基处理及沟槽支护设计。

（二）同意本工程的污水提升泵井设计。

六、同意本工程水土保持内容。

七、同意本工程海绵城市内容。

八、同意本工程防洪影响评价内容。

九、下一步设计阶段需要优化的内容

（一）进一步补充完善施工组织设计，施工过程中应注意做好安全及支护措施，建立施工安全台帐，做好沿线管线保护及房屋保护措施。

（二）进一步完善交通疏解设计，减少出行影响。

（三）进一步优化并落实按效付费、工程效果目标考核等设计内容，包括水质、水量在线监测设备、水质监测指标等。

（四）完善沿线施工保护方案。

十、本工程各项费用按规定送交广州市番禺区财政局进行评审，以区财政局评审和我局批准的结果为准。

专此批复。



（联系人：梁嘉恒、陈幸桢，联系电话：17688481931）

公开方式：免于公开

# 广州市番禺区水务局

番水函〔2023〕1253号

## 番禺区水务局关于砺江河流域(化龙片区)村居雨污分流改造工程一柏堂村、草堂村初步设计的批复

番禺区水务工程建管中心:

贵中心送来《关于申请审批砺江河流域(化龙片区)村居雨污分流改造工程一明经村、东南村初步设计的请示》(番水建管〔2023〕305号)及附件收悉。经审核,现批复如下:

### 一、建设的必要性

根据《番禺区发展和改革局关于砺江河流域(化龙片区)村居雨污分流改造工程一柏堂村、草堂村可行性研究报告的复函》(穗番发改投批〔2023〕112号),为开展柏堂村、草堂村村居雨污分流改造工程,构建封闭的污水系统,确保村域范围内的雨水、污水各行其道,实现污水进厂、雨水入涌,减少雨季溢流污染,同意实施本工程。

### 二、建设任务及服务范围

同意本工程的建设任务及服务范围。

本工程主要通过对建筑立管改造、完善村内管网系统建设等方式,强化污水源头收集,实现接管到户,从末端完善生活污水收集管网建设,达到污水入管进厂,雨水散排入浅渠或海绵设施,就近进入河涌水系。同时结合本工程项目,对村内积水点进行整治,实现污涝同治。

本工程服务范围为番禺区化龙镇柏堂村、草堂村,村域范围



约 6.94 平方公里，本次实施改造的范围约 0.65 平方公里。

### 三、设计标准及建设内容

同意本工程设计标准及建设内容。

本工程综合生活污水排放系数为 0.85，工业废水排放系数为 0.8，污水量按  $260\text{L}/(\text{d} \cdot \text{cap})$  计算，地下水渗入量按设计污水量 15% 计算，新建污水管按 3 倍旱季污水量复核管道过流能力。本工程新建雨水管按 3 年一遇设计重现期建设。

本工程主要建设内容包括：

对现状污染源进行全收集，改造污水立管共 2079 项，新建 DN200 出户管共 10784 米，新建 DN200—d1000 污水埋地管 15589 米，新建 DN100 雨水立管 25182 米，新建 DN200—d1000 雨水管、 $300 \times 300$  雨水盖板沟等 4082 米。

### 四、设计方案

同意该工程设计方案。

#### （一）柏堂村

1. 东溪片区。在巷道间新建 DN200—d300 污水接户管、DN200 污水立管连接管以及  $500 \times 500$  户线井，收集居民生活污水后接驳至周边村道的 d300 新建污水管，最后排入柏沙路现状 d800 市政污水主管。由于部分巷道现状地势高差较大，原合流管改造为污水系统，现状雨水通过巷道找坡后散排至周边鱼塘或者巷道口的雨水篦子，经村道现状 d300—d400 雨水管，市政路 d600—d800 雨水管后，排入化龙运河。

2. 塘口片区。在巷道间新建 DN200—d300 污水接户管、DN200 污水立管连接管以及  $500 \times 500$  户线井，收集居民生活污水后接驳至周边村道的 DN300 新建污水管或 DN400—DN600 现状污水管，最后排入柏沙路现状 DN600—DN800 市政污水主管。原合流管改造为雨水系统，现状雨水随原系统排向经主巷、村道 DN300—DN800 雨水管转输后排入化龙运河，或者现状雨水通过巷道找坡后散排巷口的雨水篦子，随主巷道现状 d300 雨水管排入鱼塘，通过鱼塘 DN600— $900 \times 800$  溢流管渠汇入排至化龙运河。

3. 地围片区。在巷道间新建 DN200—DN300 污水接户管、DN200 污水立管连接管以及 500\*500 户线井，收集居民生活污水后接驳至周边村道的 DN300 新建污水管，最后排入地围现状一体化提升泵站，经泵站抽排至展茂东路现状 d800 污水管。该片区现状雨水基本为散排，本工程拟在片区局部积水处新建雨水管沟，完善雨水系统。

#### (二) 草堂村

1. 新村片区。在巷道间新建 DN200—DN300 污水接户管、DN200 污水立管连接管以及 500\*500 户线井，收集居民生活污水后接驳至周边村道的 DN300 新建污水管，最后排入工业路现状 d600 市政污水管。原合流管改造为雨水系统排入金山北路 d1000 雨水管，最后排入化龙运河。

2. 郭岭街片区。在巷道间新建 DN200—DN300 污水接户管、DN200 污水立管连接管以及 500\*500 户线井，收集居民生活污水后接驳至周边村道的 DN300 新建污水管，最后排入金山北路现状 d1000 市政污水管。原合流管改造为雨水系统排入金山北路 d1000 雨水管，最后排入化龙运河。

3. 郭岭大街片区。在巷道间新建 DN200—DN300 污水接户管、DN200 污水立管连接管以及 500\*500 户线井，收集居民生活污水后接驳至周边村道的 DN300 新建污水管，最后排入工业路现状 d500 市政污水管。原合流管改造为雨水系统，在郭岭牌坊水浸点现状 d400 雨水管处，原位新建 d800 雨水管自北向南排入工业路 d1200 雨水管，最后排入化龙运河。

4. 北社片区。在巷道间新建 DN200—DN300 污水接户管、DN200 污水立管连接管以及 500\*500 户线井，收集居民生活污水后接驳至周边村道的 d500 现状污水管，最后排入工业路现状 d500 市政污水管。原合流管改造为雨水系统，末端新建 d1000 雨水管接通村内现状 d800 雨水管，排入工业路 d1200 雨水管，最后排入化龙运河。

5. 南社片区。上一轮查漏补缺项目整治后，大部分巷道已有 2 套完善的排水系统，本工程仅对部分污染源未收集、错混接等



问题进行整改确保污水全收集，实现雨污分流。

#### 五、工程布置及主要建筑物

(一) 同意本工程排水管设计。

1. 同意排水管(渠)的管线布置及管材选择。

2. 同意排水管(渠)的管沟、管基与接口设计。

3. 同意排水管(渠)检查井的布置及结构设计。

4. 同意排水管(渠)的基础设计等级、基础形式、地基处理及沟槽支护设计。

(二) 同意本工程的污水提升泵井设计。

六、同意本工程水土保持内容。

七、同意本工程海绵城市内容。

八、同意本工程防洪影响评价内容。

九、下一步设计阶段需要优化的内容

(一) 进一步补充完善施工组织设计，施工过程应注意做好安全及支护措施，建立施工安全台帐，做好沿线管线保护及房屋保护措施。

(二) 进一步完善交通疏解设计，减少出行影响。

(三) 进一步优化并落实按效付费、工程效果目标考核等设计内容，包括水质、水量在线监测设备、水质监测指标等。

(四) 完善村居水浸点分析。

十、本工程各项费用按规定送交广州市番禺区财政局进行评审，以区财政局评审和我局批准的结果为准。

专此批复。



(联系人：梁嘉恒、陈幸桢，联系电话：17688481931)

公开方式：免于公开

# 广州市番禺区水务局

番水函〔2023〕819号

## 番禺区水务局关于砺江河流域(化龙片区)村居雨污分流改造工程一明经村、东南村初步设计的批复

番禺区水务工程建管中心：

贵中心送来《关于申请审批砺江河流域(化龙片区)村居雨污分流改造工程一明经村、东南村初步设计的请示》（番水建管〔2023〕162号）及附件收悉。经审核，现批复如下：

### 一、建设的必要性

根据《番禺区发展和改革局关于砺江河流域(化龙片区)村居雨污分流改造工程一明经村、东南村可行性研究报告的复函》（穗番发改投批〔2023〕57号），为开展明经村、东南村村居雨污分流改造工程，构建封闭的污水系统，确保村域范围内的雨水、污水各行其道，实现污水进厂、雨水入涌，减少雨季溢流污染，同意实施本工程。

### 二、建设任务及服务范围

同意本工程的建设任务及服务范围。

本工程主要通过对建筑立管改造、完善村内管网系统建设等方式，强化污水源头收集，实现接管到户，从末端完善生活污水

收集管网建设,达到污水入管进厂,雨水散排入浅渠或海绵设施,就近进入河涌水系。同时结合本工程项目,对村内积水点进行整治,实现污涝同治。

本工程服务范围为番禺区化龙镇明经村、东南村,村域范围约 8.11 平方公里,本次实施改造的范围约 0.72 平方公里。

### 三、设计标准及建设内容

同意本工程设计标准及建设内容。

本工程综合生活污水排放系数为 0.85,工业废水排放系数为 0.8,污水量按  $260\text{L}/(\text{d} \cdot \text{cap})$  计算,地下水渗入量按设计污水量 15%计算,新建污水管按 3 倍旱季污水量复核管道过流能力。本工程新建雨水管按 3 年一遇设计重现期建设。

本工程主要建设内容包括:

改造污水立管共 3524 项,新建 DN200 出户管共 13.448 千米,新建 DN200-d500 污水埋地管 23.801 千米,新建 DN100 雨水立管 23.448 千米,新建 d300-d1000 雨水管、新建 300\*300、400\*400、500\*500、600\*600、100\*800 雨水沟、新建  $1000 \times 1000$ - $1500 \times 1200$  雨水渠箱共 8.725 千米,一体化泵井( $320\text{m}^3/\text{d}$ )1 座。

### 四、设计方案

同意该工程设计方案。

#### (一) 明经村

1. 北约片区:在巷道间新建 DN300 污水接户管、DN200 污水立管连接管以及 500\*500 户线井,收集居民生活污水后接驳至周边村道的 DN300 新建污水管,最后排入工业路现状 d1000 市政污水主管。由于部分巷道现状地势高差较大,原合流管改造为污水系统,现状雨水通过巷道找坡后散排至村道现状 d300 雨水管,



最后排入仙岭涌。

2. 南约片区：在巷道间新建 DN300 污水接户管、DN200 污水立管连接管以及 500\*500 户线井，收集居民生活污水后接驳至周边村道的 DN300 新建污水管，最后排入工业路现状 d1000 市政污水主管。由于部分巷道现状地势高差较大，原合流管改造为污水系统，现状雨水通过巷道找坡后散排至村道现状或新建雨水系统，最后排入工业路现状市政雨水管网。

3. 左里片区：在巷道间新建 DN300 污水接户管、DN200 污水立管连接管以及 500\*500 户线井，收集居民生活污水后接驳至周边村道的 DN300 新建污水管，最后排入工业路现状 d1000 市政污水主管。对于明经村迂涌上游雨污水治理工程范围内未开展立管改造的房屋，本工程补充进行立管改造。

4. 右里片区：在巷道间新建 DN300 污水接户管、DN200 污水立管连接管以及 500\*500 户线井，收集居民生活污水后接驳至周边村道的 DN300 新建污水管，最后排入工业路现状 d1000 市政污水主管。对于明经村迂涌上游雨污水治理工程范围内未开展立管改造的房屋，本工程补充进行立管改造。现状污水提升泵井增设 d1000 重力管排至石化公路现状 d1000 市政污水主管，同时保留提升泵，作为备用。

5. 七沙片区：在巷道间新建 DN200 污水接户管、DN200 污水立管连接管以及 500\*500 户线井，收集居民生活污水后接驳至该片区南侧 DN500 现状污水管（部分为鱼塘管），污水通过新建一体化污水提升泵井（ $Q=320\text{m}^3/\text{d}$ ， $H=12\text{m}$ ）提升后，排入园西路现状 DN600 污水主管。现状 DN500 鱼塘管经上岸改造，在转输上游污水后排入新建污水提升泵井内。现状 d200 涌边支墩管经上岸

改造，在巷道新建 DN200 污水立管连接管以及 500\*500 户线井，收集居民生活污水后接驳至村道新建 DN300 污水管，排入现状污水提升泵井，最后抽排至南大干线现状 DN600 污水主管。

## （二）东南村

1. 龙津路以北片区：在巷道间新建 DN200-DN300 污水接户管、DN200 污水立管连接管以及 500\*500 户线井，收集居民生活污水后接驳至周边村道的 DN300 新建污水管，最后排入化龙大道现状 d600 市政污水管。

2. 龙津路以南片区：在巷道间新建 DN200-DN300 污水接户管、DN200 污水立管连接管以及 500\*500 户线井，收集居民生活污水后接驳至周边村道的 DN300 新建污水管，最后排入化龙大道现状 d600 市政污水管、龙津路在建 d500 污水管。

3. 坎头街片区：在巷道间新建 DN200-DN300 污水接户管、DN200 污水立管连接管以及 500\*500 户线井，收集居民生活污水后接驳至周边村道的 DN300 新建污水管，最后排入龙源路在建 d500 市政污水管。该片区现状雨水基本为散排，本工程拟在片区积水处新建雨水管沟，完善雨水系统。

4. 西坑东街片区：在巷道间新建 DN200-DN300 污水接户管、DN200 污水立管连接管以及 500\*500 户线井，收集居民生活污水后接驳至周边村道的 DN300 现状污水管，最后排入龙源路在建 d500 市政污水管。该片区现状雨水基本为散排，本工程拟在片区积水处新建雨水管沟，完善雨水系统。

5. 南街片区：在巷道间新建 DN200—DN300 污水接户管、DN200 污水立管连接管以及 500\*500 户线井，收集居民生活污水后接驳至周边村道的 DN300 现状污水管，最后排入龙源路、龙祥



路、宝堂路在建 d500 市政污水管。该片区现状雨水基本为散排，本工程拟在片区积水处新建雨水管沟，完善雨水系统。

6. 宝堂路片区：该片区已有一套较完善污水系统，本工程拟在部分空白区的巷道间新建 DN200—DN300 污水接户管、DN200 污水立管连接管以及 500\*500 户线井，收集居民生活污水后接驳至周边村道的 DN300—DN400 现状污水管，最后排入龙源路在建 d500 市政污水管、大石古街现状 d800 市政污水管。该片区现状雨水基本为散排，本工程拟在片区积水处新建雨水管沟，完善雨水系统。

7. 积水点治理方案：在龙源路西侧现状 d800 管位置进行开挖重建，新建雨水管管径为 d800—1500x1200，上游顺接现状 d400 雨水管，自西向东接入宝堂路东侧现状 2000×1300 雨水渠箱。

## **五、工程布置及主要建筑物**

### **（一）同意本工程排水管设计。**

1. 同意排水管（渠）的管线布置及管材选择。
2. 同意排水管（渠）的管沟、管基与接口设计。
3. 同意排水管（渠）检查井的布置及结构设计。
4. 同意排水管（渠）的基础设计等级、基础形式、地基处理及沟槽支护设计。

### **（二）同意本工程的污水提升泵井设计。**

## **六、同意本工程水土保持内容。**

## **七、同意本工程海绵城市内容。**

## **八、同意本工程防洪影响评价内容。**

## **九、下一步设计阶段需要优化的内容**

(一)进一步补充完善施工组织设计,施工过程应注意做好安全及支护措施,建立施工安全台帐,做好沿线管线保护及房屋保护措施。

(二)进一步完善交通疏解设计,减少出行影响。

(三)进一步优化并落实按效付费、工程效果目标考核等设计内容,包括水质、水量在线监测设备、水质监测指标等。

十、本工程各项费用按规定送交广州市番禺区财政局进行评审,以区财政局评审和我局批准的结果为准。

专此批复。



(联系人:梁嘉恒、陈幸桢,联系电话:17688481931)

公开方式:免于公开

### 投标人类似工程施工业绩

| 序号 | 建设单位            | 项目名称                          | 中标金额或合同金额（万元） | 合同签订日期      | 技术指标                                                                                                                         | 备注 |
|----|-----------------|-------------------------------|---------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | 山西正阳污水净化有限公司    | 山西正阳污水净化有限公司二厂三期扩建工程(二单元)项目施工 | 12247.390331  | 2022年5月19日  | 污水处理5万吨/日，再生水回用4万吨/日。                                                                                                        | /  |
| 2  | 山西泽阳污水净化有限公司    | 阳泉市新建污水处理厂建设工程PPP项目其它二次       | 20252.138996  | 2023年12月28日 | 新厂区建设8万m³/d。                                                                                                                 | /  |
| 3  | 四川省宜宾五粮液酒厂有限公司  | 江北片区供水系统升级改造项目施工总承包           | 32183.7805    | 2023年8月2日   | 本项目主要包含原水输水管线安装、清水输水管线安装、水厂改扩建、新建25000m³蓄水池以及电力设备、电力电缆、弱电控制、拆除原水厂建筑、设备设施等工程。                                                 | /  |
| 4  | 泽普县农村饮水安全工程服务总站 | 喀什地区泽普县农村规模化供水工程水厂工程          | 9886.318455   | 2022年9月     | 1、水源工程:在桐安乡干渠0+150新建节制分水闸1座、新建沉沙调蓄池引水暗渠5.59km，为DN1500钢筋混凝土Ⅱ级管、新建沉沙调蓄池1座、总容积160万m³;2、水厂工程:对供水总厂进行扩建、新增水处理规模4万m³/天、现有水厂的水处理设施予 | /  |

|   |             |                  |             |            |                                                                                                                                    |   |
|---|-------------|------------------|-------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   |             |                  |             |            | 以保留并利用。新建南线配水站1座，其中清水池容积4000m³。对蒙鲁克配水站进行扩建，其中清水池容积2000m³;3、输配水管道工程:总长35.63km、管径为DN400-DN800(其中PE管8.78km，涂塑钢管26.85km);4、自动化系统工程:1套。 |   |
| 5 | 灵石县住房和城乡建设局 | 灵石县第一污水处理厂扩容工程施工 | 6993.637366 | 2023年4月10日 | 新建一座日处理污水10000立方米的污水处理厂及1.5公里配套管道。                                                                                                 | / |

要求：按《资信标要求一览表》要求提供资料。



投标人类似工程施工业绩一：山西正阳污水净化有限公司二厂三期扩建工程(二单元)项目施工  
中标通知书

# 中标通知书

致：中国电建市政建设集团有限公司

“山西正阳污水净化有限公司二厂三期扩建工程(二单元)项目施工”

(招标编号：E1407000827001680001) 招标，已于 2022 年 05 月 12 日完成  
评标工作，确定你方为中标单位。

中标价：大写：壹亿贰仟贰佰肆拾柒万叁仟玖佰零叁元叁角壹分

小写：122473903.31 元

项目经理及注册编号：高亮 漳 1122015201611682

计划工期：365 日历天

质量要求：满足国家、省市相关规范及其他相关行业验收合格标准，  
并达到招标人相关要求。

请你方接到此中标通知书 30 日内与招标人签订合同。

招 标 人：晋中市城市管理局（盖章）

招标代理机构：山西格盟中美清洁能源研发中心有限公司（盖章）

日期：2022 年 05 月 16 日

**山西正阳污水净化有限公司二厂三期  
扩建工程（二单元）项目  
建设工程施工合同**



## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：山西正阳污水净化有限公司

承包人（全称）：中国电建市政建设集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及  
有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就  
山西正阳污水净化有限公司二厂三期扩建工程（二单元）项目施工  
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：山西正阳污水净化有限公司二厂三期扩建工程（二单元）项目。

2.工程地点：位于现状晋中市城区第二污水处理厂西侧、北侧空地。

3.工程立项批准文号：晋中审批投审字【2020】1018号。

4.资金来源：由社会方投资、建设、运营，市政府不出资。

5.工程内容：污水处理 5 万吨/日，再生水回用 4 万吨/日（污水处理后，COD、氨氮、总磷 3 个指标执行《地表水环境质量标准》（GB3838 -2002）V 类标准，其余指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准）。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）。

6.工程承包范围：

中标清单范围内的施工内容。

## 二、合同工期

计划开工日期：2022 年 5 月 20 日。

计划竣工日期：2023 年 5 月 20 日。

工期总日历天数：365 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

工程质量符合国家现行有关施工质量验收规范要求，并达到合格标准。

## 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税）为：

人民币（大写）壹亿贰仟贰佰肆拾柒万叁仟玖佰零叁元叁角壹分（¥122473903.31 元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）捌拾万零叁仟柒佰捌拾叁元贰角（¥803783.20 元）（此价格不含税）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）叁仟零玖万陆仟伍佰玖拾柒元零伍分（¥30096597.05 元）（此价格含税，税率为 13%）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）贰佰玖拾陆万柒仟元整（¥2967000.00 元）

(此价格含税，税率为 9%);

(4) 暂列金额:

人民币 (大写) 柒佰叁拾肆万伍仟零叁拾玖元陆角贰分  
(¥ 7345039.62 元) (此价格不含税)。

2. 合同价格形式: 单价合同。

## 五、项目经理

承包人项目经理: 高亮。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 中标通知书 (如果有);
- (2) 投标函及其附录 (如果有);
- (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) 已标价工程量清单或预算书;
- (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 2022 年 5 月 19 日签订。

## 十、签订地点

本合同在 晋中市榆次区 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 双方法定代表人或委托代理人签字（或盖章）并加盖公章之日起 生效。

## 十三、合同份数

本合同一式 拾 份，均具有同等法律效力，发包人执 伍 份，  
承包人执 伍 份。

发包人：

（盖章）

住所：山西省晋中市榆次区蕴  
华西街 249 号

邮政编码：030600

法定代表人或

其负责人：（签字或盖章）

开户银行：中国银行晋中市分  
行

账号：147996318126

电话：0354-3302566

传真：0354-3302566

电子邮箱：

承包人：

（盖章）

住所：天津市华苑产业区榕苑路2号  
4-2101

邮政编码：300384

法定代表人或

其负责人：（签字或盖章）

开户银行：中国建设银行股份有限公司天津海益国际中心支行

账号：12001795600052500886

电话：022-58569240

传真：022-58569299

电子邮箱：

竣工验收证明

竣工验收证书

|                                                                                                                                                                               |                             |          |            |                                                  |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|------------|--------------------------------------------------|-----------------|
| 工程名称                                                                                                                                                                          | 山西正阳污水净化有限公司二厂三期扩建工程（二单元）项目 | 开工日期     | 2022年5月20日 | 对工程的质量评价                                         |                 |
| 施工单位                                                                                                                                                                          | 中国电建市政建设集团有限公司              | 竣工日期     | 2023年6月30日 | 本项目观感质量良好，实测实量符合设计要求，质量控制资料齐全，符合验收规范要求，工程质量验收合格。 |                 |
| 合同造价（万元）                                                                                                                                                                      | 12247.390331                | 施工决算（万元） |            |                                                  |                 |
| 验收范围及数量：                                                                                                                                                                      |                             |          |            | 竣工验收日期2023年6月30日                                 |                 |
| (1) 新建工程：生化池、二沉池、回流污泥泵池、提升泵池、高密度沉淀池、V型滤池、变电站、巴氏计量槽及在线检测间的地基与基础、主体结构、设备安装、电气自控系统、装饰装修工程等全部完成；厂平管线、检查井及其他附属工程全部完成。<br>(2) 改造工程：粗格栅及进水泵房、污泥浓缩脱水机房及变电站改造工程等设备基础、设备安装、电气自控系统等全部完成； |                             |          |            | 参加竣工验收单位意见                                       |                 |
|                                                                                                                                                                               |                             |          |            | 建设单位<br>签名：（盖章）                                  | 设计单位<br>签名：（盖章） |
| 存在问题及处理意见：                                                                                                                                                                    |                             |          |            | 监理单位<br>签名：（盖章）                                  | （盖章）            |
|                                                                                                                                                                               |                             |          |            | 邀请单位<br>签名：（盖章）                                  | （盖章）            |
| 外观检查中未发现明显缺陷，量测项目全部合格，质量保证资料真实、完整。                                                                                                                                            |                             |          |            | （盖章）                                             | （盖章）            |

投标人类似工程施工业绩二：阳泉市新建污水处理厂建设工程 PPP 项目其它二次  
中标通知书

## 中标通知书

项目编号：SXYTHY2023-006

中国电建市政建设集团有限公司：

你方于 2023 年 11 月 07 日所递交的阳泉市新建污水处理厂建设工程 PPP 项目其它二次的投标文件被我方接受，已完成评审工作，现确定为中标单位：

中标金额：贰亿零贰佰伍拾贰万壹仟叁佰捌拾

玖元玖角陆分

(\*：202521389.960 元)

工期：455 日历天

质量标准：合格

项目负责人：李超

请你方在接到本通知书后的 30 日内到山西泽阳污水净化有限公司与我方签订合同。

特此通知。

招标人：山西泽阳污水净化有限公司（盖章）

代理机构：山西英泰寰宇项目管理有限公司（盖章）

2023 年 12 月 4 日



## 第一部分 合同协议书

发包人(全称): 山西泽阳污水净化有限公司

承包人(全称): 中国电建市政建设集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就阳泉市新建污水处理厂建设工程 PPP 项目其它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: 阳泉市新建污水处理厂建设工程 PPP 项目其它。
2. 工程地点: 山西省娘白线以南南川河以东乱流村附近。
3. 工程立项批准文号: 阳发改资环(2020)82 号、281 号和阳发改资环(2021)255 号文件。
4. 资金来源: PPP 方式投资。

5. 工程内容: 新厂区建设 8 万 m<sup>3</sup>/d: 生物池、高密度沉淀池、V 型滤池、二沉池、二沉池集配水井及污泥回流泵池、鼓风机房及 4 号变电站、水源热泵间、河坝、室外工程及改造及应急工程部分等工程; 主要设备有: 潜水搅拌机、潜水推进器、内回流泵、离心泵、回流污泥泵、污水提升泵、混合搅拌机、中心反应筒、中心驱动刮泥机、石英砂滤料、阀门、闸门、加药泵、计量泵、电气设备、自控设备、仪表设备、视频监控设备、暖通设备、外部线路等。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》(附件 1)。

### 6. 工程承包范围:

中标清单范围内的设备采购及施工内容。

### 二、合同工期

计划开工日期: 以发包方通过总监发布的开工令时间为开工时间。

计划竣工日期: 开工后第 455 日历天。

工期总日历天数: 455 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

工程质量符合国家现行有关施工质量验收规范要求,并达到合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写） 贰亿零贰佰伍拾贰万肆仟叁佰捌拾玖元玖角陆分（¥202521389.96 元）；不

含税签约合同价暂定为：壹亿捌仟肆佰壹拾伍万捌仟捌佰捌拾贰元贰角捌分（¥184158882.28

元）；税金为人民币（大写）壹仟捌佰叁拾陆万贰仟伍佰零柒元陆角捌分（¥18362507.68 元）；

其中：

(1) 安全文明施工费（含税价）：

人民币（大写） 壹佰陆拾万零叁仟陆佰肆拾叁元陆角叁分（¥1603643.63 元）；

(2) 材料暂估价金额（含税价）：

人民币（大写） 壹拾万零玖仟贰佰叁拾肆元叁角伍分（¥109234.35 元）；

(3) 设备暂估价金额（含税价）：

人民币（大写） 伍仟零伍拾壹万陆仟捌佰捌拾肆元叁角捌分（¥50516884.38 元）；

(4) 专业工程暂估价金额（含税价）：

人民币（大写） 壹仟贰佰玖拾捌万玖仟伍佰叁拾（¥12989530.00 元）；

(5) 暂列金额（含税价）：

人民币（大写） 壹仟零柒万捌仟壹佰肆拾（¥10078140.00 元）。

2. 合同价格形式：单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：李超 津 1122018201901639。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书（如果有）；
- (2) 招标文件及其附件（如果有）；
- (3) 投标函及其附录（如果有）；
- (4) 专用合同条款及其附件；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求；

(7) 图纸;

(8) 已标价工程量清单或预算书;

(9) 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并加盖公章。

#### 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标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 2023 年 12 月 28 日签订。

#### 十、签订地点

本合同在 山西省阳泉市 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 发承包双方法定代表人或其委托代理人签字或盖章,并且加盖单位公章或合同专用章后 生效。

#### 十三、合同份数

本合同一式 拾 份,均具有同等法律效力,发包人执 伍 份,承包人执 伍 份

山西泽阳污水净化有限公司  
地址：山西省阳泉市平定县石门口乡乱流村  
开户行：兴业银行股份有限公司太原长风街支行  
法定代表人或负责人（签字或盖章）  
组织机构代码：91140321MA0MA9D84X  
合同专用章  
李丽印

市政建设集团有限公司  
地址：天津市华苑产业区榕苑路2号4-2101  
开户行：中国电建市政建设集团有限公司（公章）  
法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）  
组织机构代码：911201161672705638  
文宗印

地址：山西省阳泉市平定县石门口乡乱流村  
邮政编码：045200  
法定代表人：李丽丽  
委托代理人：  
电话：0353-6152688  
传真：  
电子信箱：

地址：天津市华苑产业区榕苑路2号4-2101  
邮政编码：300384  
法定代表人：高宗文  
委托代理人：  
电话：022-58569065  
传真：022-58569299  
电子信箱：

开户银行：兴业银行股份有限公司太原长风街支行  
账号：485050100100480831

开户银行：中国建设银行股份有限公司天津海益国际中心支行  
账号：12001795600052500886



投标人类似工程施工业绩三：江北片区供水系统升级改造项目施工总承包  
中标通知书

## 中标通知书

(NO: WLYTJ (2023) 31 号)

中国电建市政建设集团有限公司：

你方于 2023 年 5 月 23 日 (投标日期) 所递交的江北片区供水系统升级改造项目施工总承包投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价 (不含税)：321837805.00 元 (大写：叁亿贰仟壹佰捌拾叁万柒仟捌佰零伍元整)。

工期：540 日历天。

工程质量：一次性验收合格。

项目经理：时贞祥 (证书编号：津 1122017201713654)。

请你方在接到通知后 3 日内到宜宾五粮液股份有限公司投资技改部领取本通知书，否则视为自动放弃中标。领取本通知书后 10 日内到宜宾五粮液股份有限公司投资技改部与我方订立书面合同，在此之前应按招标文件第二章“投标人须知”第 7.3 款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

四川省宜宾五粮液酒厂有限公司

二〇二三年六月十二日

(注：本通知书一式四份，投资技改部、投资及招投标监督管理办公室、财务管理部、中标单位各执一份)

酒 20230145

## 第一部分 合同协议书

发包人(全称): 四川省宜宾五粮液酒厂有限公司

承包人(全称): 中国电建市政建设集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》第三编、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就江北片区供水系统升级改造项目施工总承包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: 江北片区供水系统升级改造项目施工总承包工程。

2. 工程地点: 五粮液产业园区。

3. 工程立项批准文号: 四川省技术改造投资项目备案表川投资备

【2209-511502-07-02-792147】JXQB-0205。

4. 资金来源: 企业自筹。

5. 工程内容: 本项目主要包含原水输水管线安装、清水输水管线安装、水厂改扩建、新建 25000m<sup>3</sup>蓄水池以及电力设备、电力电缆、弱电控制、拆除原水厂建筑、设备设施等工程。

6. 工程承包范围: 详见工程量清单及图纸所涉范围等。

### 二、合同工期

计划开工日期: 2023 年 7 月 6 日。

计划竣工日期: 2024 年 12 月 22 日。

### 三、质量标准

工程质量符合 《建筑工程施工质量验收统一标准》、《建筑工程施工质量验收规范》等国家、行业标准、规范规定的一次性验收合格 标准。

### 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为:

中标为不含税价为人民币(¥321837805.00 元)(大写:叁亿贰仟壹佰捌拾叁万柒仟捌佰零伍);含税总价为 354202662.87 元(大写叁亿伍仟肆佰贰拾万贰仟陆佰陆拾贰元捌角柒分)。其中设备部分不含税价为: 84986385.46(大写:捌仟肆佰玖拾捌万陆仟叁佰捌拾伍元肆角陆分)含 13%的增值税价为: 96034615.57(玖仟陆佰零叁万肆仟陆佰壹拾伍元伍角柒分);工程部分不含税

价为：236851419.54（大写：贰亿叁仟陆佰捌拾伍万壹仟肆佰壹拾玖元伍角肆分）含9%的增值税价为：258168047.3（大写：贰亿伍仟捌佰壹拾陆万捌仟零肆拾柒元叁角）；

承包人负责提供合法的增值税专用发票（注明适用税率），若遇国家政策变化对税率进行调整，不含税价不变，税率按国家调整后的税率执行，并据此相应调整含税价。若工程竣工审计结算金额与签约合同价不一致，双方按竣工审计结算金额（含税）结算。承包人在进度拨付和结算付款时，均应按进度拨付金额（含税）或结算审计金额（含税）出具的增值税专用发票。承包人出具的增值税专用发票总金额应与审计结算金额一致。

其中：

（1）不含税安全文明施工费：

人民币（大写伍佰壹拾伍万玖仟伍佰叁拾元玖角整）（¥5159530.90元）；

（2）不含税材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）贰佰柒拾肆万肆仟伍佰玖拾贰元整（¥2744592元）；

（3）不含税专业工程暂估价金额：

人民币（大写）贰仟壹佰贰拾万元（¥21200000元）；

（4）不含税暂列金额：

人民币（大写贰仟玖佰零肆万捌仟柒佰伍拾肆元陆角玖分）（¥29048754.69元）。

2. 合同价格形式：固定综合单价合同。

若工程竣工审计结算金额与签约合同价不一致，双方结算时按竣工审计结算金额（含税）结算。付款方为四川省宜宾五粮液酒厂有限公司，发票出具给相应的付款方。付款信息如下：

付款方名称：四川省宜宾五粮液酒厂有限公司 纳税识别号：  
91511500744682825T

地址：四川省宜宾市岷江西路150号 电话：0831-3567513

开户行：中国工商银行宜宾五粮液支行 帐号：2314506309022106109

## 五、项目经理

承包人项目经理：时贞祥。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书（如果有）；
- (2) 招标文件及其补遗；
- (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) 已标价工程量清单或预算书；
- (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。承包人所供的工程材料及设备，发包人将按照招标文件中的《技术标准和要求》进行验收，如与《技术标准和要求》不合，甲方有权拒绝验收并要求退货。

## 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 2015 年 8 月 27 日签订。



十、签订地点

本合同在宜宾市翠屏区签订。

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

本合同自签字并盖章后生效，委托代理人的委托权限仅限于签署本协议。

十三、合同份数

本合同一式拾份，均具有同等法律效力，发包人执捌份，承包人执捌份。

发包人：四川省宜宾五粮液酒厂 承包人：中国电建市政建设集团有限公司

有限公司 (盖章)

(盖章)

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

(签字)

组织机构代码：

组织机构代码：911201161672705638

地 址：

地址：天津市华苑产业区榕苑路2号4-2101

邮政编码：

邮政编码：300384

法定代表人：

法定代表人：高宗文

委托代理人：

委托代理人：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

电子信箱：

电子信箱：

开户银行：

开户银行：中国建设银行股份有限公司天津海

益国际中心支行

账 号：

账 号：12001795600052500886

投标人类似工程施工业绩四：喀什地区泽普县农村规模化供水工程水厂工程  
中标通知书

## 喀什地区泽普县农村规模化供水工程水厂工程

# 中标通知书

(编号：E6500003901003796006001)

中国电建市政建设集团有限公司：

你方于 2022 年 9 月 19 日所递交的喀什地区泽普县农村规模化供水工程水厂工程投标文件已被我方接受，并被确定为中标人。

中标价：98863184.55 元。

工期：282 日历天。

工程质量：合格标准。

项目经理：刘佩河，证书编号：津 1372005200703461。

请你方在接到本通知书后的 3 日内到泽普县水利局与我方签订施工合同协议书，在此之前按招标文件第 2 章投标人须知第 7.3 条规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人：泽普县农村饮水安全工程服务

总站

联系人：罗佩

电 话：18809988860

招标代理机构：北京江河润泽工程管理

咨询有限公司

招标代理专用章  
(2)

2022 年 9 月 24 日

喀什地区泽普县农村规模化供水工程  
水厂工程

# 合同文件

(合同编号: ZPGS-2022-SCGC )

发 包 人: 泽普县农村饮水安全工程服务总站

承 包 人: 中国电建市政建设集团有限公司

2022年9月

### 第3节 合同附件格式

附件一：合同协议书

#### 合同协议书

泽普县农村饮水安全工程服务总站(以下简称“发包人”)为实施喀什地区泽普县农村规模化供水工程水厂工程,已接受中国电建市政建设集团有限公司(以下简称“承包人”)实施喀什地区泽普县农村规模化供水工程水厂工程的投标,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) 协议书(包含补充协议)
- (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) 已标价的工程量清单
- (9) 招标文件及答疑澄清文件
- (10) 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)玖仟捌佰捌拾陆万叁仟壹佰捌拾肆元伍角伍分(¥98863184.55元),不含税金额人民币(大写)玖仟零柒拾万零壹佰陆拾玖元叁角壹分(¥90700169.31元),最终以审计价(审定价)为准,双方必须按审计价(审定价)履行。

4. 承包人项目经理:刘佩河。

5. 工程质量符合合格标准。

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282天(日历天)。

9. 合同签订前,履约保证金支付至发包人指定账户。



10. 本协议一式 捌 份，合同双方各执肆份。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人： (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：

年 月 日

承包人： (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：

年 月 日



投标人类似工程施工业绩五：灵石县第一污水处理厂扩容工程施工  
中标通知书

# 中标通知书

中国电建市政建设集团有限公司\_\_\_\_\_：

根据《中华人民共和国招标投标法》等有关规定，  
经 2023 年 03 月 17 日灵石县第一污水处理厂扩容工程施工工  
程评标委员会评审，确定你单位为中标单位。请你单位  
在接到本通知书后30日内与我单位签订书面合同。

建设单位：（章）



法定代表人：（签字或盖章）



2023年 03月 28日

# 建设工程项目招标投标情况(书面报告备案表)

备案编号: LSZB2023032806

|                            |                                                                                                                                         |         |                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|
| 建设单位                       | 灵石县住房和城乡建设局                                                                                                                             |         |                   |
| 工程名称                       | 灵石县第一污水处理厂扩容工程施工                                                                                                                        |         |                   |
| 建设地址                       | 灵石县翠峰镇玉成村                                                                                                                               |         |                   |
| 招标代理机构                     | 山西博睿星通企业管理咨询有限公司                                                                                                                        |         |                   |
| 开标时间                       | 2023.03.17                                                                                                                              | 招标类型    | 施工                |
| 建设内容<br>(包括规模、结构类型、层数或跨度等) | 主要建设内容包括新建粗格栅间、提升泵池、细格栅间、曝气沉砂池、生物池、二沉池、中间水池、高密度沉淀池、深床滤池、紫外消毒池、巴氏计量槽、储泥池、净水间、出水计量控制室、污泥脱水间、回用水泵房、加氯加药间、鼓风机房、变配电室、仓库机修间、污泥脱水间及综合楼等配套设施建设。 |         |                   |
| 中标单位                       | 中国电建市政建设集团有限公司                                                                                                                          |         |                   |
| 项目负责人                      | 高明旭                                                                                                                                     | 注册编号    | 津1122020202101504 |
| 项目副经理                      | ——                                                                                                                                      | 注册编号    | ——                |
| 技术负责人                      | 王莉敏                                                                                                                                     | 中标价(元)  | 69936373.66       |
| 质量要求                       | 合格                                                                                                                                      | 工期要求(天) | 365               |
| 计划开工时间                     | 2023年03月                                                                                                                                | 计划竣工时间  | 2024年03月          |
| 招标投标<br>监管机构<br>意见         | <div> <div>负责人签字: (3校小) 网</div> <div> <div>备案机关: (章)</div> <div>办公室</div> <div>时间: 2023年03月28日</div> </div> </div>                      |         |                   |

说明: 1. 中标通知书应与建设工程项目招标投标情况书面报告备案表所填内容一致;  
2. 招标人和中标人自中标通知书发出之日起30日内, 按照招标文件和中标的投标文件订立书面合同;  
3. 本表一式两份, 招标人、中标人各一份。

合同

**灵石县第一污水处理厂扩容工程施工  
建设工程施工合同**



## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：灵石县住房和城乡建设局

承包人（全称）：中国电建市政建设集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就灵石县第一污水处理厂扩容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：灵石县第一污水处理厂扩容工程施工。

2. 工程地点：翠峰镇玉成村。

3. 工程立项批准文号：灵审批字[2021]72号。

4. 资金来源：申请上级补助资金及县财政。

5. 工程内容：新建一座日处理污水 10000 立方米的污水处理厂及 1.5 公里配套管道，主要建设内容包括新建粗格栅间、提升泵池、细格栅间、曝气沉砂池、生物池、二沉池、中间水池、高密度沉淀池、深床滤池、紫外消毒池、巴氏计量槽、储泥池、净水池、出水计量控制室、污泥脱水间、回用水泵房、加氯加药间、鼓风机房、变配电室、仓库机修间、污泥脱水间及综合楼等配套设施建设。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）。

6. 工程承包范围：

中标清单以及施工图纸范围内的施工内容。

### 二、合同工期

计划开工日期：2023 年 4 月 30 日

计划竣工日期：2024 年 4 月 30 日

实际开工日期以开工通知载明日期为准

工期总日历天数：12 个月。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

合格，达到国家相关规范合格标准，满足招标人要求。

### 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税）为：

人民币（大写）陆仟玖佰玖拾叁万陆仟叁佰柒拾叁元陆角陆分（¥ 69936373.66 元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）柒拾万零陆仟玖佰壹拾壹元贰角叁分（¥ 706911.23 元）  
（此价格不含税）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）贰拾玖万陆仟壹佰陆拾肆元整（¥ 296164.00 元）（此价格不含税）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）叁佰肆拾肆万元整（¥ 3440000.00 元）（此价格不含税）；

（4）暂列金额：

人民币（大写）陆佰贰拾万元整（¥ 6200000.00 元）（此价格不含税）。

2. 合同价格形式：单价合同。

## 五、项目经理

承包人项目经理：高明旭。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书（如果有）；
- （2）投标函及其附录（如果有）；
- （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）已标价工程量清单或预算书；
- （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 2023 年 4 月 10 日签订。

## 十、签订地点

本合同在 灵石县 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 双方法定代表人或委托代理人签字(或盖章)并加盖公章之日起 生效。

## 十三、合同份数

本合同一式 拾 份，均具有同等法律效力，发包人执 伍 份，承包人执 伍 份。

本页无正文，为签署文本

发包人：灵石县住房和城乡建设局

(盖章)

住所：灵石县天石大厦西六楼

邮政编码：031300

法定代表人或

其负责人：

开户银行：

账号：

电话：

传真：

电子邮箱：

承包人：中国电建市政建设集团有限公司

(盖章)

住所：天津市华苑产业区榕苑路2号4-2101

邮政编码：300384

法定代表人或

其负责人：

开户银行：中国建设银行股份有限公司天津海

益国际中心支行

行号：105110052152

账号：12001795600052500886

电话：022-58569065

传真：022-58569299

电子邮箱：

竣工验收证明

表C.1.1-4

竣工验收证明书

施工许可证号：140729202306200201

编号：C0-4-01

|           |                                                                                |                                                               |                                                              |                                                              |                                                              |       |                       |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|
| 工程名称      | 灵石县第一污水处理厂扩容工程                                                                 | 建筑面积                                                          | 3159.45                                                      | 层数                                                           | 二层                                                           | 工程地点  | 灵石县翠峰镇玉成村             |
| 结构类型      | 框架/砖混结构                                                                        | 工程造价                                                          | 6993.6373万元                                                  |                                                              |                                                              | 开竣工日期 | 2023年6月20日至2024年5月30日 |
| 工程内容及检查情况 | 地基与基础分部、主体结构分部、建筑装饰装修分部、屋面分部、建筑给排水及供暖分部、建筑电气分部、建筑节能分部、室外设施与环境工程，施工质量合格，符合设计要求。 |                                                               |                                                              |                                                              |                                                              |       |                       |
| 验收意见      | 验收合格                                                                           |                                                               |                                                              |                                                              |                                                              |       |                       |
|           | <div>建设单位</div> <div>项目负责人：[Signature]</div> <div>(公章)</div>                   | <div>监理单位</div> <div>总监理工程师：[Signature]</div> <div>(公章)</div> | <div>设计单位</div> <div>项目负责人：[Signature]</div> <div>(公章)</div> | <div>勘察单位</div> <div>项目负责人：[Signature]</div> <div>(公章)</div> | <div>施工单位</div> <div>项目负责人：[Signature]</div> <div>(公章)</div> |       |                       |



项目总负责人业绩情况

|        |                  |                                  |               |                                           |                                                                                                                                                                                          |                 |    |
|--------|------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----|
| 姓名     |                  | 李盛柏                              | 性别            | 男                                         | 出生年月                                                                                                                                                                                     | 1991 年 2 月 24 日 |    |
| 学历     |                  | 硕士研究生                            | 学位            | 硕士学位                                      | 所学专业                                                                                                                                                                                     | 市政工程            |    |
| 职务     |                  | 无                                |               | 何专业何职称                                    |                                                                                                                                                                                          | 给水排水工程专业高级工程师   |    |
| 执业注册资格 |                  | 注册公用设备工程师(给水排水)注册执业证书            |               | 执业注册资格证书编号                                |                                                                                                                                                                                          | CS20195300234   |    |
| 序号     | 建设单位             | 项目名称                             | 中标金额或合同金额（万元） | 合同签订日期/竣工验收日期                             | 技术指标                                                                                                                                                                                     | 在本业绩中所担任职务      | 备注 |
| 1      | 萍乡海绵铁工环境建设管理有限公司 | 萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程（一期）项目勘察、设计 | 11472.94      | 2022 年 10 月 20 日/初步设计完成时间 2022 年 11 月 7 日 | 本项目工程内容包括截污干管提升改造工程、市政管网雨污分流改造工程、排水单元雨污分流改造工程、主城区污水分区治理工程及智慧水务。其中：1、截污干管提升改造工程建设 DN600~DN1600 截污主干管约 16348m、DN400~DN500 配套接驳管 2836m、污水提升泵站 3 座、以及配套压力管、顶管工作井、骑马井，并对继续沿用的白源河原截污干管段进行缺陷修复及 | 设计负责人           | /  |

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  | <p>管道清淤等。2、市政管网雨污分流改造工程内容主要包括建设DN300~DN800雨污分流管网约181145.4m,以及错混接点改造(含清基剥离)、检查井提升、截流点改造、存量管渠清淤、淤泥处置和缺陷修复等。3、排水单元雨污分流改造工程内容主要包括七大重点问题片区内合流制单元的雨污分流管网改造建设,改造面积为1106.67公顷。4、主城区分区域治理污水工程内容主要包括建设1座东区污水处理厂(处理规模为3万m<sup>3</sup>/d)、3座污水提升泵站、DN600-DN1200污水厂收集主管8015米、DN400-DN500配套接驳管1156米、DN300-DN1000压力</p> |  |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|   |  |  |  |  |                                                                       |  |  |
|---|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------|--|--|
|   |  |  |  |  | 管 5236 米以及配套顶管工作井、骑马井等。5、“智慧水务”工程包括多源监测体系、智慧排水管理平台、数据资源体系建设及基础设施体系建设。 |  |  |
| 2 |  |  |  |  |                                                                       |  |  |
| 3 |  |  |  |  |                                                                       |  |  |

要求：按《资信标要求一览表》要求提供资料。

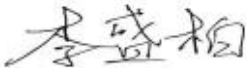
①身份证



②毕业证



③注册证

|                                                                                           |                     |                                                                                      |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 使用有效期: 2026年01月22日<br>- 2026年07月21日                                                       |                     |     |  |
| <b>中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)</b>                                                             |                     |                                                                                      |                                                                                     |
| <b>注册执业证书</b>                                                                             |                     |                                                                                      |                                                                                     |
| 本证书是中华人民共和国注册公用设备工程师<br>(给水排水)的执业凭证, 准予持证人在执业范围和<br>注册有效期内执业。                             |                     |                                                                                      |                                                                                     |
| 姓 名:                                                                                      | 李盛柏                 |   |                                                                                     |
| 性 别:                                                                                      | 男                   |                                                                                      |                                                                                     |
| 出生日期:                                                                                     | 1991年02月24日         |                                                                                      |                                                                                     |
| 注册编号:                                                                                     | CS20195300234       |                                                                                      |                                                                                     |
| 聘用单位:                                                                                     | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司 |                                                                                      |                                                                                     |
| 注册有效期: 2025年09月10日-2028年09月09日                                                            |                     |                                                                                      |                                                                                     |
| 个人签名:  |                     |  |                                                                                     |
| 签名日期: 2026.1.22                                                                           |                     | 发证日期: 2025年09月10日                                                                    |                                                                                     |



④职称证

|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>本证书由中国电力建设集团<br/>有限公司批准和颁发。它表明持<br/>证人已履行并通过中国电力建设<br/>集团有限公司专业技术资格评定<br/>工作程序，且具备本证书所标明<br/>的相应专业技术资格水平。</p>                                    | <div><p>Approved &amp; Issued<br/>By<br/>Power China</p></div> <p>编 号:<br/>No. DJ2024045012017</p>                                                                |
| <p>This is to certify<br/>the qualification level<br/>of speciality and tech-<br/>nology of the bearer<br/>who has passed the SP<br/>appraisal.</p> | <div></div> <p>持证人签名: _____<br/>Signature of the bearer</p>                                                                                                      |
| <p>姓 名 李盛柏<br/>Full Name<br/>性 别 男<br/>Sex<br/>工作单位 中国电建集团昆明勘测<br/>设计研究院有限公司<br/>Work Place<br/>身份证号 530102199102243330<br/>ID No.</p>              | <p>专业名称 给水排水工程<br/>Speciality<br/>资格名称 高级工程师<br/>Qualification Level<br/>授予时间 2024 年 12 月 31 日<br/>Conferment Date</p> <div><p>评审委员会<br/>Conferred by</p></div> |

⑤社保证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://zwfw.hrss.yn.gov.cn/zwfw/form/验证真伪>，验证号码27937b79acb74ff39f8c75c16a667e2c



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

|          |                                                                                  |        |                     |         |                     |      |                    |            |         |         |      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------|---------------------|------|--------------------|------------|---------|---------|------|
| 姓名       | 李盛柏                                                                              | 性别     | 男                   | 个人编号    | 53011297399177      | 身份证号 | 530102199102243330 |            |         |         |      |
| 当前参保缴费状态 | 参保缴费                                                                             | 实际缴费月数 | 118                 | 现参保单位   | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司 |      |                    |            |         |         |      |
| 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07月至—                                                                       |        | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司 |         | 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 |
| 2024     | 06                                                                               | 21531  | 3444.96             | 1722.48 | 已到账                 | 2025 | 06                 | 21789      | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2024     | 07                                                                               | 21531  | 3444.96             | 1722.48 | 已到账                 | 2025 | 07                 | 21789      | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2024     | 08                                                                               | 21531  | 3444.96             | 1722.48 | 已到账                 | 2025 | 08                 | 21789      | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2024     | 09                                                                               | 21531  | 3444.96             | 1722.48 | 已到账                 | 2025 | 09                 | 21789      | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2024     | 10                                                                               | 21531  | 3444.96             | 1722.48 | 已到账                 | 2025 | 10                 | 21789      | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2024     | 11                                                                               | 21531  | 3444.96             | 1722.48 | 已到账                 | 2025 | 11                 | 21789      | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2024     | 12                                                                               | 21531  | 3444.96             | 1722.48 | 已到账                 | 2025 | 12                 | 21789      | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2025     | 01                                                                               | 21789  | 3486.24             | 1743.12 | 已到账                 | 2026 | 01                 | 21789      | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2025     | 02                                                                               | 21789  | 3486.24             | 1743.12 | 已到账                 | 2026 | 02                 | 21789      | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2025     | 03                                                                               | 21789  | 3486.24             | 1743.12 | 已到账                 | 2026 | 03                 | 21789      | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2025     | 04                                                                               | 21789  | 3486.24             | 1743.12 | 已到账                 | 2026 | 04                 | 21789      | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2025     | 05                                                                               | 21789  | 3486.24             | 1743.12 | 已到账                 | 2026 | 05                 | 21789      | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 说明       | 1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具；<br>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；<br>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：2026年06月09日



⑥类似业绩：萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程（一期）项目勘察、设计  
中标通知书

招标投标格式文本十六

江西省房屋建筑和市政基础设施工程设计招标

# 中 标 通 知 书

赣建萍招字[2022]第 07 号

江西省建设工程招标投标办公室印制

二〇一七年

中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、中铁水利水电规划设计集团有限公司（联合体）：

经评标委员会评审，现决定萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程（一期）项目勘察、设计由你单位中标，希望双方按照招标、投标文件确定的条件，积极配合，共同努力完成此项工程勘察、设计。

请在接到本通知书 30 天内，到招标单位签订工程勘察设计合同。

项目管理团队人员表

| 名 称           | 姓 名 | 注册执业资格或职 称          | 证书编号               | 身份证号               |
|---------------|-----|---------------------|--------------------|--------------------|
| 项目（总）负责人      | 高升  | 给排水高级工程师            | DJ2017043012024    | 610624198411223617 |
| 勘察负责人         | 徐辉  | 注册土木工程师<br>（岩土）     | AY185300431        | 420902198510107358 |
| 设计负责人         | 李盛柏 | 注册公用设备工程<br>师（给水排水） | CS195300234        | 530102199102243330 |
| 建筑负责人         | 张劲  | 建筑学高级工程师            | GD25200301217174   | 530103197007242126 |
| 结构负责人         | 梁宇  | 一级注册结构工程<br>师       | S225301017         | 130603198808210623 |
| 给水排水专业负责<br>人 | 严程  | 给水排水工程师             | DJ2018043013033    | 610203199105050034 |
| 电气专业负责人       | 张佳男 | 建筑电气工程师             | 1701020525         | 230381198903270313 |
| 自控专业负责人       | 刘旭  | 建筑电气工程师             | 1701020299         | 530325198909261119 |
| 经济专业负责人       | 汪青辽 | 注册一级造价工程师           | 201810045530000051 | 420281198408022013 |

招 标 人：萍乡海绵铁工环境建设管理有限公司（单位章）

法定代表人：\_\_\_\_\_



2022 年 10 月 18 日

## 中标工程主要约定条件和经济技术指标

|      |                                  |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|----------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工程名称 | 萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程（一期）项目勘察、设计 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 建筑面积 | /                                | 建筑结构<br>/层数 | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 工程类别 | 勘察、设计                            | 中标工<br>期    | <p>一、勘察工期：</p> <p>1、工程测量：自合同签订之日起30个日历日内提交测量成果文件。</p> <p>2、工程物探：自合同签订之日起45个日历日内提交物探成果文件。</p> <p>3、岩土工程勘察：自合同签订之日起40个日历日内提交初步勘察成果文件；（1）自合同签订之日起50个日历日提交截污干管提升改造工程、提交主城区污水分区治理工程详细勘察成果；（2）自合同签订之日起60个日历日提交市政管网雨污分流改造工程详细勘察成果；（3）自合同签订之日起65个日历日提交排水单元雨污分流改造工程详细勘察成果。</p> <p>二、设计工期：</p> <p>1、初步设计报告、图纸及概算：合同签订后40个日历日提交初步设计报告、图纸及概算。协助取得批复。</p> <p>2、施工图</p> <p>初步设计批复后：（1）截污干管提升改造工程10个日历日取得图审合格证书；（2）主城区污水分区治理工程20个日历日取得图审合格证书；（3）市政管网雨污分流改造工程30个日历日取得图审合格证书；（4）排水单元雨污分流改造工程40个日历日取得图审合格证书；（5）智慧水务工程60个日历日取得图审合格证书。</p> <p>3、施工图预算</p> <p>各子项施工图审查合格后20个工</p> |



|                               |                                                               |      |                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-------------------|
|                               |                                                               |      | 作日提交，具体以满足甲方要求为准。 |
| 招 标<br>控 制 价                  | 11472.94 万元，其中：<br>1、工程勘察费：5752.70 万元；<br>2、工程设计费：5720.24 万元。 |      |                   |
| 中 标<br>总 价                    | 11472.94 万元                                                   |      |                   |
| 评标办法                          | 票决法                                                           | 质量等级 | 合格                |
| 中标工程<br>范 围                   | 详见招标文件                                                        |      |                   |
| 工程质量<br>创优奖罚                  | 按招标文件条款约定                                                     |      |                   |
| 工 程 款<br>支付办法                 | 按招标文件条款约定                                                     |      |                   |
| 结算方式                          | 按招标文件条款约定                                                     |      |                   |
| 中 标 人<br>诚信承诺                 | 详见中标人投标文件                                                     |      |                   |
| 投标人对<br>招标人的<br>优惠条件<br>及 措 施 | 详见中标人投标文件                                                     |      |                   |
| 备 注                           |                                                               |      |                   |

注：本表一式四份，招投标监管机构、招标单位、中标单位、建管部门各存一份。

|         |                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 履约担保    | 担保金额                                                                                                                                                                                                                                                | 详见招标文件 |
|         | 担保期限                                                                                                                                                                                                                                                | 详见招标文件 |
|         | 担保方式                                                                                                                                                                                                                                                | 详见招标文件 |
| 支付担保    | 担保金额                                                                                                                                                                                                                                                | 详见招标文件 |
|         | 担保期限                                                                                                                                                                                                                                                | 详见招标文件 |
|         | 担保方式                                                                                                                                                                                                                                                | 详见招标文件 |
| 合同补充条款  | 1、详见招标文件和中标人投标文件。                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| 需要说明的问题 | 1、违反《中华人民共和国招标投标法实施条例》第五十七条规定，订立背离合同实质性内容的其他协议无效。<br>2、无。                                                                                                                                                                                           |        |
| 招标单位意见  | 招标单位（公章）：<br><br>法定代表人：<br> <div style="text-align: right;">2022年10月18日</div> |        |

注：本通知属“招投标情况书面报告”材料之一

合同编号: PXHMTG-JG-2022-001

## 建设工程服务合同

项目名称: 萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程(一期)项目勘察、设计

发包人(甲方): 萍乡海绵铁红环境建设管理有限公司

承包人(乙方): 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、  
中铁水利水电规划设计集团有限公司(联合体)

签订时间: 2022年10月20日

签订地点: 江西省萍乡市

## 第一部分 合同协议书

发包人（甲方）：萍乡海绵铁工环境建设管理有限公司

承包人（乙方）：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、  
中铁水利水电规划设计集团有限公司（联合体）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程（一期）项目勘察、设计及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程（一期）项目勘察、设计。

2. 工程批准、核准或备案文号：萍发改审字【2022】162 号。

3. 工程内容及规模：

#### 3.1 工程内容：（1）勘察内容

本项目范围内的勘察工作主要包括：1）地形图测量；2）市政排水管线普查；3）单元排水管线普查；4）综合管线探测；5）管道缺陷检测；6）暗渠排查；7）排水口调查及溯源；8）水质、水量检测；9）岩土工程初勘、详勘及补测、补探、补勘。

#### （2）设计内容

##### 1) 初步设计

完成初步设计成果文件，包括初步设计报告（包括但不限于



水厂进场浓度目标相关的内容论述，如管材比选、水质水量分析等）、初步设计图纸、概算，并协助通过初设成果的评审和批复工作以及其他必要的配合工作。具体设计内容包括：截污干管提升改造工程、市政管网雨污分流改造工程、排水单元雨污分流改造工程、主城区分区域治理污水工程、智慧水务工程等工程内容。

## 2) 施工图设计

完成施工图图纸设计，并协助通过施工图图纸审查，取得图审合格证书。具体设计内容包括：截污干管提升改造工程、市政管网雨污分流改造工程、排水单元雨污分流改造工程、主城区分区域治理污水工程、智慧水务工程等工程内容。

## 3) 施工图预算编制

编制项目施工图预算，并协助通过施工图预算编制、上报、跟踪财审、及审计工作。

## 4) 提供建设各阶段现场设计配合服务。

承包人须完成勘察、设计范围内的全部工作以及协助发包人完成各项审批手续办理、报批（现场施工配合、设计答疑）等工作，所涉费用均已包含在合同金额中。

## 3.2 建设规模

本项目工程内容包括截污干管提升改造工程、市政管网雨污分流改造工程、排水单元雨污分流改造工程、主城区污水分区治理工程及智慧水务。其中：

### （1）截污干管提升改造工程施工内容主要包括建设



DN600~DN1600 截污主干管约 16348m、DN400~DN500 配套接驳管约 2836m、污水提升泵站 3 座、以及配套压力管、顶管工作井、骑马井,并对继续沿用的白源河原截污干管段进行缺陷修复及管道清淤等。

(2) 市政管网雨污分流改造内容主要包括建设 DN300~DN800 雨污分流管网约 181145.4m,以及错混接点改造(含清基剥离)、检查井提升、截流点改造、存量管渠清淤、淤泥处置和缺陷修复等。

(3) 排水单元雨污分流改造内容主要包括七大重点问题片区内合流制单元的雨污分流管网改造建设,改造面积为约 1106.67 公顷。

(4) 主城区分区域治理污水工程内容主要包括建设 1 座东区污水处理厂(处理规模为 3 万 m<sup>3</sup>/d)、3 座污水提升泵站、DN600-DN1200 污水厂收集主干管约 8015 米、DN400-DN500 配套接驳管约 1156 米、DN300-DN1000 压力管约 5236 米以及配套顶管工作井、骑马井等。

(5) “智慧水务”工程包括多源监测体系、智慧排水管理平台、数据资源体系建设及基础设施体系建设。

4. 工程所在地详细地址: 萍乡市主城区。

5. 工程投资估算: 约 304585.06 万元,本项目建安工程费约 229983.15 万元。

6. 工程主要技术标准: 按现行有效的国家标准、行业标准、

工程所在地的地方标准及相应的规范、规程的要求执行。

#### 7. 总体目标:

通过本项目的实施,进一步完善萍乡市主城区排水系统,实现主城区生活污水收集率显著提高、污水处理厂进水浓度明显提升,厂网格局更加优化,提升污水系统韧性,促进主城区河道水质逐步改善,实现厂网河一体化智慧监管。

8. 工程目标: (1) 至 2023 年 6 月底,实现汪公潭泵站溢流口非雨天无污水溢流;

(2) 至 2023 年 12 月底,实现污水处理厂(萍乡市谢家滩污水处理厂、萍乡市谢家滩污水处理厂二期扩建项目、萍乡市污水处理厂溢流口溢流污水临时应急处理项目及萍乡市东区污水处理厂)平均进水 COD 浓度达到 123mg/L。

## 二、服务范围、阶段与服务内容

详见专用合同条款附件 1。

## 三、服务周期

服务期: 服务期限自合同签订之日起计算。其中各阶段的服务周期计划如下:

### 1. 勘察工期:

#### 1.1 工程测量

自合同签订之日起 30 个日历日内提交测量成果文件。

#### 1.2 工程物探

自合同签订之日起 45 个日历日内提交物探成果文件。

### 1.3 岩土工程勘察

自合同签订之日起 40 个日历日内提交初步勘察成果文件；

(1) 自合同签订之日起 50 个日历日提交截污干管提升改造工程、提交主城区污水分区治理工程详细勘察成果；(2) 自合同签订之日起 60 个日历日提交市政管网雨污分流改造工程详细勘察成果；(3) 自合同签订之日起 65 个日历日提交排水单元雨污分流改造工程详细勘察成果。

### 2. 设计工期：

#### 2.1 初步设计报告、图纸及概算

合同签订后 40 个日历日提交初步设计报告、图纸及概算。

协助取得批复。

#### 2.2 施工图

(1) 截污干管提升改造工程，应根据甲方要求，提供满足甲方建设需求且合格的施工图纸，且最晚不得晚于 2022 年 11 月 30 日提供该子项工程全部图纸。

(2) 主城区污水分区治理工程，应根据甲方要求，提供满足甲方建设需求且合格的施工图纸，且最晚不得晚于 2022 年 12 月 20 日提供该子项工程全部图纸。

(3) 市政雨污分流改造工程，应根据甲方要求，提供满足甲方建设需求且合格的施工图纸，且最晚不得晚于 2022 年 12 月 10 日提供该子项工程全部图纸。

(4) 排水单元雨污分流改造工程, 应根据甲方要求, 提供满足甲方建设需求且合格的施工图纸, 且最晚不得晚于 2023 年 01 月 20 日提供该子项工程全部图纸。

(5) 智慧水务, 应根据甲方要求, 提供满足甲方建设需求且合格的施工图纸, 且最晚不得晚于 2023 年 02 月 28 日提供该子项工程全部图纸。

### 2.3 初步设计批复后:

(1) 截污干管提升改造工程 10 个日历日取得图审合格证书;

(2) 主城区污水分区治理工程 20 个日历日取得图审合格证书;

(3) 市政管网雨污分流改造工程 30 个日历日取得图审合格证书;

(4) 排水单元雨污分流改造工程 40 个日历日取得图审合格证书;

(5) 智慧水务工程 60 个日历日取得图审合格证书。

### 3、施工图预算

各子项施工图审查合格后 20 个工作日提交, 具体以满足甲方要求为准。

注: 本项目分段实施的, 每个阶段按上述要求执行。另在运营期如因设计单位设计导致的各项问题, 设计单位应无条件配合处理。

#### 四、合同价格与支付方式

##### 1. 签约合同价为：

暂定合同总价：人民币（大写）壹亿壹仟肆佰柒拾贰万玖仟肆佰元整（¥ 114729400 元）。其中：

（1）本工程勘察费（含岩土工程勘察费、工程测量费、工程物探费）暂定为 5752.70 万元（大写：伍仟柒佰伍拾贰万柒仟元整），其中岩土工程勘察费暂定为 1324.70 万元（大写：壹仟叁佰贰拾肆万柒仟元整）、工程测量费暂定为 408.69 万元（大写：肆佰零捌万陆仟玖佰元整）、工程物探费暂定为 4019.31 万元（大写：肆仟零壹拾玖万叁仟壹佰元整）。总价中不含税价款为 5427.08 万元（大写：伍仟肆佰贰拾柒万零捌佰元整），增值税税率为 6%，增值税 325.62 万元（大写：叁佰贰拾陆万陆仟贰佰元整）。

（2）本项目设计费（含初步设计、施工图设计、施工图预算）暂定为 5720.24 万元（大写：伍仟柒佰贰拾万零贰仟肆佰元整），其中初步设计及施工图设计费暂定为 5200.22 万元（大写：伍仟贰佰万贰仟贰佰元整）、施工图预算编制 520.02 万元（大写：伍佰贰拾万零贰佰元整）。总价中不含税价款为 5396.45 万元（大写：伍仟叁佰玖拾陆万肆仟伍佰元整），增值税税率为 6%，增值税 323.79 万元（大写：叁佰贰拾叁万柒仟玖佰元整）。

##### 2. 合同结算方式：

2.1 勘察费含岩土工程勘察费、工程测量费、工程物探费等。



(1) 岩土工程勘察费以勘察成果报告完成并经双方确认的实际工作量为结算依据，结算以政府相关部门经批复的《初步设计概算》对应费用的基础上，下浮率按照 20% 执行。

(2) 工程测量费以测量成果报告完成并经双方确认的实际工作量为结算依据，结算以政府相关部门经批复的《初步设计概算》对应费用的基础上，下浮率按照 20% 执行。

(3) 工程物探费以双方共同认定的实际工作量为结算依据：结算以政府相关部门经批复的《初步设计概算》对应费用的基础上，下浮率按照 20% 执行；

2.2 设计费结算以政府相关部门经批复的《初步设计概算》对应费用的基础上，下浮率按照 20% 执行。

2.3 勘察设计费最终结算总额不超过政府相关部门竣工决算审计审定金额。

备注：

(1) 为完成本合同规定的义务和责任所需其它费用以及应由承包人支付的所有税费等，均应包含在上述相应报价中，发包人不另行支付费用。

(2) 在合同执行过程中，如因发包人或政府相关部门计划调整或不可抗力等原因导致本项目（包括全部或部分）取消或不再实施的，不应视为发包人违约，发包人将按承包人实际完成的工作量结算相关费用，除此之外，不另行补偿费用，承包人应考虑这一风险。

(3) 在合同实施期间, 本合同打折率不随国家政策调整或法规、标准及市场因素的变化而进行调整, 承包人的报价应充分考虑这一风险。因国家政策调整或法规、标准的变化符合规定情形的且应予以调整的, 按相关规定执行, 具体以审计认定结果为准。

(4) 承包人保证已取得所属行业增值税一般纳税人资格, 并在发包人支付设计费之前向发包人提供与合同内容一致的合规的等额增值税专用发票, 否则发包人可不予支付该款项, 且不承担任何责任

(5) 在建设期内, 如国家或江西省、萍乡市税务部门、本项目实施机构认定增值税销项税按其他税率(即非 6%)征收的, 如果认定的税率高于 6%, 则由承包人承担由此增加的税费差额。

### 3. 合同价款支付方式

#### 3.1 勘察费的支付:

(1) 合同签订后 30 天内, 发包人向勘察人支付本合同勘察费暂定价的 20% 作为预付款。

(2) 岩土勘察工作完成初步勘察报告且通过初步设计评审及初步设计取得批复后 30 天内, 发包人支付岩土工程勘察费累计至经批复的初步设计概算的岩土勘察费 $\times (1 - \text{下浮率 } 20\%)$ 的 40%; 岩土勘察工作完成各子项详细勘察报告且通过各子项施工图审查合格, 并取得图审合格证书后 30 天内, 发包人支付岩土工程勘察费累计至经批复的初步设计概算的岩土勘察费 $\times (1 -$

浮率 20%) 的 80%; 剩余岩土工程勘察费待工程竣工决算后 30 天内无息支付( 剩余岩土工程勘察费为经竣工决算审计审定金额扣除已支付岩土工程勘察费)。

(3) 工程测量工作完成提交测量成果且通过发包人组织的评审及初步设计取得批复后 30 天内, 发包人支付工程测量费累计至经批复的初步设计概算的工程测量费\* (1-下浮率 20%) 的 50%; 通过发包人对测量成果认定后 30 天内, 发包人支付至经批复的初步设计概算的工程测量费\* (1-下浮率 20%) 的 85%; 剩余工程测量费待工程竣工决算后 30 天内无息支付( 剩余工程测量费为经竣工决算审计审定金额扣除已支付工程测量费)。

(4) 物探对应子项通过专家组评审合格及初步设计取得批复后 30 天内, 发包人支付工程物探费累计至经批复的初步设计概算的物探费\* (1-下浮率 20%) 的 35%; 通过各子项施工图审查合格, 并取得图审合格证书后 30 天内, 发包人支付工程物探费累计至经批复的初步设计概算的工程物探费\* (1-下浮率 20%) 的 70%; 2023 年 12 月前, 实现污水处理厂( 萍乡市谢家滩污水处理厂、萍乡市谢家滩污水处理厂二期扩建项目、萍乡市污水处理厂溢流口溢流污水临时应急处理项目及萍乡市东区污水处理厂) 平均进水 COD 浓度达到 123mg/L 并稳定运行 30 天后, 60 天内发包人支付工程物探费累计至实际完成工作量对应子项工程经批复的初步设计概算的工程物探费\* (1-下浮率 20%) 的 90%; 剩余工程物探费待工程竣工决算后 30 天内无息支付( 剩余工程物探

费为经竣工决算审计审定金额扣除已支付工程物探费)。

### 3.2 设计费的支付:

3.2.1 本合同签订 30 天内,发包人支付设计费暂定价的 20% 作为预付款。

3.2.2 承包人交付本项目的初步设计成果文件并取得初步设计批复后 30 天内,发包人支付设计费累计至经批复的初步设计概算的设计费 $\times (1 - \text{下浮率 } 20\%)$ 的 40%。

3.2.3 承包人交付各子项施工图设计成果文件并通过审查后 30 天内,发包人支付设计费累计至各子项经批复的初步设计概算的设计费 $\times (1 - \text{下浮率 } 20\%)$ 的 90%。

3.2.4 工程竣工决算后支付至经竣工决算审计审定金额的设计费的 97%。

3.2.5 剩余设计费待工程缺陷责任期满后无息支付(剩余设计费为经竣工决算审计审定金额扣除已支付工程设计费)。

### 4. 联合体支付相关规定

如承包人为联合体,由联合体牵头人负责办理合同价款支付申请手续,发包人在核实确认后,直接将相应的勘察费、设计费等合同价款支付至联合体牵头人指定账户。联合体成员方不得以发包人或联合体牵头人未支付勘察费、设计费为由,向发包人主张支付。

### 5. 其他:

5.1 为完成本合同规定的义务和责任所需其它费用以及应由

承包人支付的所有税费等，均应包含在上述相应合同价中，发包人不另行支付费用。

5.2 在合同执行过程中，如因发包人或政府相关部门计划调整或不可抗力等原因导致本项目（包括全部或部分）取消或不再实施的，不应视为发包人违约，发包人将按承包人实际完成的工作量结算相关费用，除此之外，不另行补偿费用，承包人应考虑这一风险。

5.3 在合同实施期间，本合同打折率不随国家政策调整或法规、标准及市场因素的变化而进行调整，承包人的报价应充分考虑这一风险。

5.4 承包人申请付款时应当提供相应金额的合法发票，否则发包人有权顺延支付。

5.5 承包人应理解付款的相关程序，发包人在规定的付款时间为向相关部门提出办理支付申请手续的时间，不含相关部门审核的时间。因相关部门支付审批流程及办理手续而造成项目支付进度有所推延的，则不适用第 14 条款〔违约责任〕所述时限规定，由此而导致发包人逾期付款的，发包人不承担逾期付款违约责任。款项的支付时限须按照：于付款审批流程完成后，7 个工作日内完成支付。

5.6 乙方承担本项目勘察设计工作，且对本项目勘察设计中出现的任何缺陷承担全部责任（国家相关规范和标准允许的除外）。乙方应对项目设计中各部分的技术可行性、运行能力、安



全性以及工艺技术可靠性等承担全部责任,甲方以及政府相关部门对乙方勘察设计成果完成审核、审批的,不应被视为解除乙方在本合同项下的义务。

5.7 甲方以及政府部门未对乙方承担的勘察设计成果以及成果的任何改动提出异议,不应视为甲方放弃其本合同项下的权利,且甲方不因对乙方的勘察设计成果进行审查而承担任何责任。

5.8 乙方的勘察设计文件应足够详细,满足所有适用法律法规和行业规范的要求以及项目建设生产需要。如果勘察设计文件存在任何错误、遗漏、模糊、矛盾、欠缺及其他缺陷,乙方应自费进行修正,由此导致本项目进度迟延及其他成本支出,由乙方承担。

## 五、发包人代表与承包人项目负责人

发包人代表: 李竞晖。

承包人项目(总)负责人: 高升, 身份证号码:  
610624198411223617。

承包人勘察负责人: 徐辉, 身份证号码:  
420902198510107358。

承包人设计负责人: 李盛柏, 身份证号码:  
530102199102243330。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 专用合同条款及其附件；
- (2) 通用合同条款；
- (3) 中标通知书（如果有）；
- (4) 投标函及其附录（如果有）；
- (5) 发包人要求：
  - ① 发包人要求的标准、规范及有关技术文件；
  - ② 本项目政府有关部门的批复意见；
  - ③ 其他专项技术文件；
  - ④ 发包人针对本工程制定的各项制度、规定。
- (6) 技术标准；
- (7) 发包人提供的上一阶段图纸或技术文件（如果有）；
- (8) 合同及其附件（含补充、修正、澄清文件、答疑纪要等，如果有）；
- (9) 经相关部门审核过的概算书及工程量清单、预算书；
- (10) 本项目政府有关部门的批复意见在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

## 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续,按照合同约定提供勘察、设计服务依据,并按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和技术标准规定及合同约定提供工程勘察、设计服务。

## 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

## 九、送达

各方承诺其在本合同中填写的送达方式(包括但不限于:送达地址、联系电话、传真号码、电子邮件、微信等)均真实、准确、能够送达;任一送达方式发生变更,应立即以书面方式将变更信息通知对方。任何一方未提供送达方式的,自然人以其户籍登记地址或居住证登记地址为送达地址,法人及其他组织以其在商事登记部门或营业许可登记部门登记的地址为送达地址。送达人选择以邮递(一般是中国邮政特快专递即 EMS)送达的,以寄件邮戳之日后的第3日(同城)/第5日(异地)视为送达/到达日;若被送达人提供了电子送达方式,邮递送达同时应采用电子送达副本。上述送达人范围包括合同各方。

本合同具有法律效力,任何一方违反合同约定,协商不成的,可依法向工程所在地人民法院提起诉讼。

#### 十、签订地点

本合同在 江西省萍乡市 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 签字盖章且履约保函提交后 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 陆 份、承包人执正本 贰 份。



发包人 (盖章)

联合体成员 1 (牵头人):  
中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司 (盖章)  
法定代表人或其委托代理人:  
(签字)

联合体成员 2:  
中铁水利水电规划设计集团有限公司 (盖章)



法定代表人或其委托代理人:

(签字)



法定代表人或其委托代理人:

(签字)



组织机构代码: 91360300MABW62C946

纳税人识别号: 91360300MABW62C946

地 址: \_\_\_\_\_

邮政编码: \_\_\_\_\_

法定代表人: \_\_\_\_\_

委托代理人: \_\_\_\_\_

电 话: \_\_\_\_\_

传 真: \_\_\_\_\_

电子信箱: \_\_\_\_\_

开户银行: 中国建设银行萍乡  
八一路支行

账 号: 36050163016309888888

时 间: 2022年10月20日

组织机构代码: 91530000431204849T

纳税人识别号: 91530000431204849T

地 址: 云南省昆明市人民东路 115 号

邮政编码: 650051

法定代表人: 冯峻林

委托代理人: 高越超

电 话: 13529380316

传 真: 0871-63225227

电子信箱: 1040563755@QQ.COM

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

时 间: 2022年10月20日



## 联合体投标协议书

中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、中铁水利水电规划设计集团有限公司（所有成员单位名称）自愿组成中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、中铁水利水电规划设计集团有限公司（联合体名称）联合体，共同参加萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程（一期）项目勘察、设计（项目名称）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司（某成员单位名称）为中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、中铁水利水电规划设计集团有限公司联合体（联合体名称）牵头单位。

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

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

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：联合体牵头单位中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司负责本项目：1）地形图测量，2）市政排水管线普查，3）单元排水管线普查，4）综合管线探测，5）管道缺陷检测，6）暗渠排查，7）排水口调查及溯源，8）水质、水量检测，9）部分岩土工程初勘、详勘及补测、补探、补勘工作，10）初步设计，11）施工图设计，12）施工图预算编制，13）提供建设各阶段现场设计配合服务；联合体成员单位中铁水利水电规划设计集团有限公司负责本项目剩余部分岩土工程初勘、详勘及补测、补探、补勘工作。

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、本协议书一式两份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头单位名称：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员名称：中铁水利水电规划设计集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2022年10月12日

# 萍乡市发展和改革委员会文件

萍发改审字〔2022〕463号

## 萍乡市发展和改革委员会关于萍乡市 主城区排水系统提质增效系统化治理 工程（一期）初步设计的批复

萍乡市城市管理局：

报来《萍乡市城市管理局关于对<萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程（一期）初步设计>进行审查批复的报告》（萍城管字〔2022〕118号）及有关材料收悉。根据《萍乡市发展和改革委员会关于<萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程（一期）可行性研究报告>的批复》（萍发改审字〔2022〕162号），经研究，原则同意中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司编制的《萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程（一期）初步设计》，并就有关事项批复如下：

一、项目名称：萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程（一期）（项目代码：2203-360300-04-01-449698）。

二、项目单位：萍乡市城市管理局。

三、建设地点：以现状谢家滩污水处理厂的纳污范围为工程范围，北至上栗镇和彭高镇、南至汪公潭、东至萍安钢铁厂、西至中环西路，面积约 56 平方千米，涵盖市本级老城区、经开区、安源区、上栗县南部部分乡镇。

四、建设规模及主要建设内容：包括截污干管提升改造工程、市政管网雨污分流改造工程、排水单元雨污分流改造工程、主城区污水分区治理工程及智慧水务；其他配套工程设施。

#### （一）截污干管提升改造工程

原则同意截污干管提升改造工程。新建 DN500~DN1600 污水主干道 17278 米，污水提升泵站 1 座，配套建设 DN200~DN400 污水收集支管 6655 米，检查井 609 座，并对继续沿用的白源河截污干管段进行缺陷修复及管道清淤，CIPP 点状修复 15 处，不锈钢双胀环修复 1 处，钢管内衬修复 7 环，检查井喷涂 2 处。

#### （二）市政管网雨污分流改造工程

原则同意市政管网雨污分流改造工程。该工程主要包括市政雨污管网分流完善工程（含错混接改造）、存量管渠清淤和缺陷修复工程（含检查井提升）。

1. 市政雨污管网分流完善工程（含错混接改造）：对 56 平方千米工程范围内的市政道路进行管网完善，新建



DN150~DN1200 雨污分流管网 87164 米,排水检查井 2978 座,污水提升泵站 2 座。

2. 存量管渠清淤和缺陷修复工程(含检查井提升):管道开挖修复 13975.6 米,管道全内衬修复 391.32 米,点位修复 1421 处,管道疏通 335533 米,检查井修复 106 座,检查井提升 5469 座。

### (三) 排水单元雨污分流改造工程

原则同意排水单元雨污分流改造工程。对 472 个排水单元进行雨污分流改造工程,总面积 13.1 平方千米,新建 DN110 雨水立管 732 千米, DN200~DN400 污水管 334.17 千米,塑料检查井 22178 座,污水提升泵站 2 座,新建雨水管沟 33 千米。

### (四) 主城区分区域治理污水工程

原则同意主城区分区域治理污水工程设计。新建一座东区污水处理厂(处理规模为 3 万吨/天),新建 DN500~DN1400 污水主干管 20578 米,污水提升泵站 3 座,配套建设 DN75~DN400 污水收集支管 6423 米,检查井 490 座。

### (五) 智慧水务设计

原则同意智慧水务设计。包括多源监测体系、智慧排水管理平台、数据资源体系建设及基础设施体系建设。

## 五、工程设计方案

### (一) 原则同意《初步设计》提出的主要工艺标准。

#### 1. 截污干管提升改造工程

工程范围内浙赣线以南片区,针对萍水河、五丰河、白

源河沿河干管以“应上尽上”的原则进行上岸提升改造，以岸上新建的污水主管替代原有河道内的沿河主管作为城区污水收集转输主通道，改接沿线所有污水接口，对没有上岸条件并继续沿用的截污干管段进行缺陷修复及管道清淤。

## 2. 市政管网雨污分流改造工程

(1) 雨污管网分流完善工程：对主城区市政道路及背街小巷进行雨污分流改造。现状只有一套合流系统的市政道路及背街小巷补充建设污水管道系统，将原合流系统逐步改造为雨水系统；现状已有雨污水两套排水系统的市政道路及背街小巷，做好雨污水管道错混接改造。

(2) 存量管网清淤及缺陷修复工程：存量管网修复工艺采用管道清淤、非开挖点修、非开挖整修、开挖修复及检查井提升作为主要修复工艺。对管道及检查井缺陷进行修复，恢复管网的排水功能，改善管道过水断面。

## 3. 排水单元雨污分流改造工程

排水体制采用分流制，针对现状合流制排水单元以建设污水管为主、雨水管为辅的方式进行雨污分流改造；针对不完全分流制排水单元根据实际情况，按照合流制单元改造或错混接改造等方式进行雨污分流改造。

## 4. 主城区分区域治理污水工程

(1) 新建 1 座东区污水处理厂（处理规模为 3 万吨/天）工程：污水处理工艺采用复合式生化池+高效沉淀池+反硝化深床滤池工艺作为工程生化处理主体工艺，污水消毒工艺采用紫外线消毒，余氯采用投加次氯酸钠保证，污水厂出水按



照准四类标准及环评要求排放白源河、玉湖及环卫用水等；污泥处理工艺采用带式压滤机脱水，脱水后污泥含水率 80%，最终送至中材萍乡水泥厂处置。同时建设污水厂之间联络管道实现互联互通灵活调度。

(2) 管网及泵站: 工程范围内浙赣线以北片区，针对萍水河、五丰河沿河干管以“应上尽上”的原则进行上岸提升改造，以岸上新建的污水主管替代原有河道内的沿河主管作为城区污水收集转输主通道，改接沿线所有污水接口。

#### 5. “智慧水务”工程

智慧水务工程中对排水管道的水质和流量、泵站水质流量、污水厂进出厂水质流量，以及河道水质流量进行在线监测，工程内容包括多源监测体系、智慧排水管理平台、数据资源体系建设及基础设施体系建设。

(二) 原则同意《初步设计》构(建)筑物建设设计方案。项目主要新建构(建)筑物包括：细格栅及旋流沉砂池、复合式生化池、高效沉淀池、反硝化深床滤池、紫外线消毒渠、巴氏计量槽及回用水池、污泥浓缩池、生物除臭滤池、雨水/废液收集池、综合办公楼、鼓风机房、加药间、污泥脱水间、进水在线监测房、出水在线监测房及危废储存间、高低压配电室及机修间、门卫室等。

(三) 原则同意《初步设计》所采用的给排水、电气、景观、建筑及安全生产等配套设施设计方案和设计中提出的改造范围、改造方案等内容。

六、概算总投资：经核定，本工程总概算为 304477.05

万元，具体分项概算详见附表。

七、请项目单位、设计单位按专家组审查意见进一步优化、完善设计。根据《江西省政府投资管理办法》（省人民政府令第251号）的要求，严格按照初步设计批复要求实施，不得擅自改变建设内容、规模、标准和建设方案，严格按照批复概算控制投资。

八、工程建设必须按照《中华人民共和国安全生产法》要求，严格执行“建设项目安全设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用”的安全生产“三同时”制度，认真落实各项安全生产措施。

九、本批复有效期为二年，需要延期的请在二年期限届满的三十个工作日前，向我委申请延期。本批复只能延期一次，延期期限最长不得超过一年。国家另有规定的，依照其规定执行。

附件：萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程  
（一期）概算核定表

萍乡市发展和改革委员会

2022年11月7日

（此件主动公开）



附件

## 萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理 工程(一期)概算核定表

| 序 号 | 工程或费用名称                            | 概算金额（万元）  | 备 注                 |
|-----|------------------------------------|-----------|---------------------|
| 一   | 工程费用                               | 229896.88 |                     |
| (一) | 截污干管提升改造工程                         | 37079.64  |                     |
| (二) | 市政管网雨污分流工程                         | 69854.30  |                     |
| 1   | 管网工程                               | 48657.41  |                     |
| 2   | 缺陷修复                               | 16781.03  |                     |
| 3   | 修复预估部分                             | 4415.86   |                     |
| (三) | 排水单元雨污分流工程                         | 70452.92  |                     |
| (四) | 主城区分区治理污水工程                        | 49443.85  |                     |
| 1   | 管网及泵站部分                            | 29661.16  |                     |
| 2   | 污水处理厂                              | 19782.69  |                     |
| (五) | 智慧水务                               | 3066.17   |                     |
| 二   | 工程建设其他费                            | 43560.01  |                     |
| (一) | 建设用地费                              | 1762.2    | 萍开管字〔2020〕1008号     |
| (二) | 管线迁改<br>(包含给排水、电力、电信、<br>燃气、军用光缆等) | 4679.53   |                     |
| (三) | 房屋鉴定                               | 246.6     |                     |
| (四) | 建设单位管理费                            | 1757.91   | 依据财建〔2016〕504号计列    |
| (五) | 建设工程监理费                            | 3464.84   | 依据发改价格〔2007〕670号文计列 |

| 序 号  | 工程或费用名称     | 概算金额 (万元) | 备 注                                                                                   |
|------|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| (六)  | 项目前期工作咨询费   | 190.82    | 依据计价格<br>〔1999〕1283号                                                                  |
| (七)  | 场地准备费及临时设施费 | 1149.48   | 依据建标〔2011〕<br>1号按照第一部分<br>工程费用的<br>0.5%计列                                             |
| (八)  | 工程保险费       | 689.69    | 依据建标〔2011〕<br>1号按第一部分<br>工程费用的 0.3%<br>计列                                             |
| (九)  | 水土保持方案编制费   | 100       |                                                                                       |
| (十)  | 环境影响咨询服务费   | 32.87     | 依据计价格<br>〔2002〕125号                                                                   |
| (十一) | 勘察设计费       | 16525.36  | 依据计价格<br>〔2002〕10号                                                                    |
| 1    | 工程勘察费       | 7989.82   |                                                                                       |
| ①    | 地勘费         | 1839.85   |                                                                                       |
| ②    | 物探费         | 6149.97   |                                                                                       |
| 2    | 工程设计费       | 8535.54   |                                                                                       |
| ①    | 设计费         | 7159.35   | 依据计价格<br>〔2002〕10号计<br>列,专业调整系<br>数按1.0计取,<br>工程复杂系数按<br>1.15计取,附加<br>调整系数按1.25<br>计取 |
| ②    | 施工图预算编制费    | 715.94    | 依据计价格<br>〔2002〕10号按<br>照设计费的10%<br>计算                                                 |
| ③    | 竣工图绘制费      | 572.75    | 依据计价格<br>〔2002〕10号按<br>照设计费的8%计<br>算                                                  |
| ④    | 水土保持设计费     | 87.5      |                                                                                       |



| 序 号  | 工程或费用名称        | 概算金额（万元） | 备 注                                         |
|------|----------------|----------|---------------------------------------------|
| (十二) | 检验监测费          | 1149.48  | 按工程费用 0.5% 计列暂列；含基坑监测，桩基检测，焊缝检测，竣工 CCTV 检测等 |
| (十三) | BIM 技术应用费      | 80       | 暂估                                          |
| (十四) | 招标服务费          | 85.89    | 根据发改价格〔2011〕534 号计列                         |
| (十五) | 设计咨询费（含施工图审查费） | 536.5    |                                             |
| 1    | 设计咨询费          | 305      |                                             |
| 2    | 施工图审查费         | 231.5    | 赣价房字〔2000〕6 号                               |
| (十六) | 造价咨询费          | 797.76   | 参考粤价函〔2011〕742 号文、赣协价〔2011〕21 号文计算          |
| (十七) | 联合试运转费         | 148.84   | 依据建标〔2011〕1 号按照设备购置费用的 1%计列                 |
| (十八) | 生产准备费及开办费      | 143.31   | 依据建标〔2011〕1 号计算暂列                           |
| (十九) | 涉铁费用           | 4946.84  | 暂估                                          |
| 1    | 工程其他费用         | 4601.34  |                                             |
| ①    | 编制可行性研究报告      | 39       |                                             |
| ②    | 勘察费            | 30       |                                             |
| ③    | 设计费            | 452.59   |                                             |
| ④    | 预算编制费          | 16.15    |                                             |
| ⑤    | 其他二类费          | 4063.6   |                                             |
| 2    | 预备费            | 345.5    |                                             |



| 序 号   | 工程或费用名称         | 概算金额（万元）  | 备 注                  |
|-------|-----------------|-----------|----------------------|
| （二十）  | 特许经营咨询服务费       | 242.64    | 参考其他地区同类项目取费标准       |
| （二十一） | 其他专项评估费         | 150       | 暂估                   |
| （二十二） | 报建规费及其他         | 350       | 暂估                   |
| （二十三） | 市政公用配套设施费       | 30        | 暂估                   |
| （二十四） | 社会稳定风险评估费       | 65.77     |                      |
| （二十五） | 档案资料归档          | 152.24    | 暂估                   |
| （二十六） | 外电接入（含泵站、污水处理厂） | 871.46    | 暂估                   |
| （二十七） | 燃气、自来水接入        | 50        |                      |
| （二十八） | 占道和挖掘修复费用       | 2930      | 暂估                   |
| （二十九） | 水土保持监测费         | 190       |                      |
| （三十）  | 水土保持设施验收报告编制费   | 40        |                      |
| 三     | 预备费             | 13672.84  | （一+二）*5%             |
| 四     | 建设期贷款利息         | 17347.32  | 按照三年建设期，利率4.9%均衡贷款计算 |
| （一）   | 第一年贷款利息         | 1875.91   |                      |
| （二）   | 第二年贷款利息         | 5719.66   |                      |
| （三）   | 第三年贷款利息         | 9751.75   |                      |
| 五     | 概算总投资           | 304477.05 |                      |

萍乡市发展和改革委员会办公室

2022年11月7日印发

### 项目经理业绩情况

|        |                      |                   |                       |                     |                                                                                         |                |    |
|--------|----------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----|
| 姓名     |                      | 曾春晖               | 性别                    | 男                   | 出生年月                                                                                    | 1991 年 1 月 6 日 |    |
| 学历     |                      | 本科                | 学位                    | 学士学位                | 所学专业                                                                                    | 土木工程           |    |
| 职务     |                      | 无                 |                       | 何专业何职称              | 工程系列工程师                                                                                 |                |    |
| 执业注册资格 |                      | 一级建造师注册证书         |                       | 执业注册资格<br>证书编号      | 津 1122021202200805                                                                      |                |    |
|        |                      |                   |                       |                     |                                                                                         |                |    |
| 序号     | 建设单位                 | 项目名称              | 中标金额或<br>合同金额<br>（万元） | 竣工验收日期              | 技术指标                                                                                    | 在本业绩中<br>所担任职务 | 备注 |
| 1      | 深圳市深汕特别合作区住房和城乡建设水务局 | 深汕特别合作区下径水库绿化整治工程 | 85.56                 | 2022 年 10 月<br>14 日 | 工程规模及特征：<br>本工程对下径水库主、副坝后坝坡及溢洪道周边等处进行绿化整治，总面积约 17900 m²，其中铺种草皮约 15905 m²，喷播草籽约 1995 m²。 | 项目经理           | /  |
| 2      |                      |                   |                       |                     |                                                                                         |                |    |
| 3      |                      |                   |                       |                     |                                                                                         |                |    |

要求：按《资信标要求一览表》要求提供资料。

①身份证

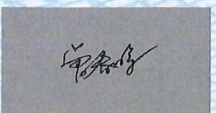


②毕业证





③注册证

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                     | 使用有效期: 2026年06月11日<br>- 2026年12月08日                                                  |
| <b>中华人民共和国一级建造师注册证书</b>                                                             |                                                                                     |                                                                                      |
| 姓 名: 曾春晖                                                                            |   |                                                                                      |
| 性 别: 男                                                                              |                                                                                     |                                                                                      |
| 出生日期: 1991年01月06日                                                                   |                                                                                     |                                                                                      |
| 注册编号: 津1122021202200805                                                             |                                                                                     |                                                                                      |
| 聘用企业: 中国电建市政建设集团有限公司                                                                |                                                                                     |                                                                                      |
| 注册专业: 市政公用工程(有效期: 2025-03-03至2028-03-02)                                            |                                                                                     |                                                                                      |
|  |  |  |
|                                                                                     | 个人签名: 曾春晖                                                                           |                                                                                      |
| 请登录中国建造师网<br>微信公众号扫一扫查询                                                             | 签名日期: 2023.6.11                                                                     | 签发日期: 2023年03月15日                                                                    |



④安全生产考核合格证

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：津建安B（2022）0343181

姓 名：曾春晖

性 别：男

出 生 年 月：1991年01月06日

企 业 名 称：中国电建市政建设集团有限公司

职 务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2022年11月04日

有 效 期：2025年10月27日 至 2028年10月27日





发证机关：天津市住房和城乡建设委员会

发证日期：2023年10月10日

天津市住房和城乡建设委员会

审批专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



⑤职称证

|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>本证书由中国电力建设集团<br/>有限公司批准和颁发。它表明持<br/>证人已履行并通过中国电力建设<br/>集团有限公司专业技术资格评定<br/>工作程序，且具备本证书所标明<br/>的相应专业技术资格水平。</p>                                    | <div><p>Approved &amp; Issued<br/>By<br/>Power China</p></div> <p>编 号: DJ2019017013170<br/>No.</p>                                                       |
| <p>This is to certify<br/>the qualification level<br/>of speciality and tech-<br/>nology of the bearer<br/>who has passed the SP<br/>appraisal.</p> | <div></div> <p>持证人签名: _____<br/>Signature of the bearer</p>                                                                                             |
| <p>姓 名 曾春晖<br/>Full Name<br/>性 别 男<br/>Sex<br/>工作单位 中国电建市政建设集团有限公司<br/>Work Place<br/>身份证号 362421199101068011<br/>ID No.</p>                        | <p>专业名称 工程系列<br/>Speciality<br/>资格名称 工程师<br/>Qualification Level<br/>授予时间 2019年12月31日<br/>Conferment Date</p> <div><p>评审委员会<br/>Conferred by</p></div> |

⑥社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国电建市政建设集团有限公司  
组织机构代码：167270563  
校验码：W16727056320260618155208  
查询日期：202506至202606

| 序号 | 姓名  | 社会保障号码             | 险种     | 参保情况   |        | 本单位实际缴费月数 |
|----|-----|--------------------|--------|--------|--------|-----------|
|    |     |                    |        | 起始年月   | 截止年月   |           |
| 1  | 曾春晖 | 362421199101068011 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 2  | 刘青鹅 | 612701198404192827 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 3  | 陈涛  | 372401197010062738 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 4  | 张志强 | 411381199108256319 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 5  | 侯全龙 | 131182198909073815 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 6  | 刘廷秀 | 370682199102038416 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 7  | 孙文广 | 37090219900810483X | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 8  | 晋鹏飞 | 61058119960201411X | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 9  | 陆艺伟 | 371402199807301913 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 10 | 王旭  | 320722199507090052 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。  
2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年06月18日

⑦类似业绩：深汕特别合作区下径水库绿化整治工程  
合同

## 深汕特别合作区下径水库绿化整治 工程施工合同

工程名称：深汕特别合作区下径水库绿化整治工程

工程地点：深圳市深汕特别合作区下径水库

发 包 人：深圳市深汕特别合作区住房和水务局

承 包 人：中国电建市政建设集团有限公司



签订日期：2022 年 2 月 0 日

## 第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市深汕特别合作区住房和城乡建设局

承包人(全称): 中国电建市政建设集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法(2019修正)》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例(2004修正)》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,发包人和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: 深汕特别合作区下径水库绿化整治工程

工程地点: 深圳市深汕特别合作区下径水库

工程规模及特征: 本工程对下径水库主、副坝后坝坡及溢洪道周边等处进行绿化整治,总面积约 17900 m<sup>2</sup>,其中铺种草皮约 15905 m<sup>2</sup>,喷播草籽约 1995 m<sup>2</sup>。

资金来源: 区财政资金。

### 二、工程承包范围

主要工程内容为: 绿化整治总面积约 17900 m<sup>2</sup>,其中铺种草皮约 15905 m<sup>2</sup>,喷播草籽约 1995 m<sup>2</sup>等。本次招标暂无具体的施工图纸及详细工程量清单,最终施工内容待最终施工图出具后,以最终版施工图纸、工程量清单为准。具体确定原则如下:

(1) 本工程施工图纸包含的全部工程内容;

(2) 工程量清单包含的全部工程内容;

(3) 发包人指定的其它内容;

(4) 本招标工程在实际施工中施工内容可能有增减,承包人必须无条件接受发包人提出的设计变更的要求,并按设计变更调整施工范围及内容。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程: (在□内打√,并填写相应的工程量)

|                                  |                  |                                     |       |
|----------------------------------|------------------|-------------------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> 七通一平工程  | 万平方米             | <input type="checkbox"/> 电信管道工程     | 米     |
| <input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程  | 长: 米; 宽: 米; 高: 米 | <input type="checkbox"/> 电力管道工程     | 米     |
| <input type="checkbox"/> 软基处理工程  | 万平方米             | <input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程 | 立方米/d |
| <input type="checkbox"/> 水厂及配套工程 | 立方米/d            | <input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程 | 立方米/d |







计划开工日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日；

计划竣工日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日；

#### 四、质量标准

本工程质量标准：合格。

#### 五、签约合同价

签约合同价为人民币（大写）捌拾伍万伍仟陆佰圆整（¥855600.00 元），最终以区发改财政部门结算审核金额为准。

#### 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 2.1 款的规定一致：

- (1)本合同签订后双方新签订的补充协议；
- (2)本合同第一部分的协议书；
- (3)中标通知书及其附件；
- (4)本合同第四部分的补充条款；
- (5)本合同第三部分的专用条款；
- (6)本合同第二部分的通用条款；
- (7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；
- (8)投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；
- (9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
- (10)图纸和技术规格书；
- (11)已标价工程量清单；
- (12)发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

#### 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及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

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,并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任,并履行本合同所约定的全部义务。

3. 发包人和承包人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。

## 九、合同订立与生效

本合同订立时间: \_\_\_\_年\_\_月\_\_日;

订立地点: 深圳市深汕特别合作区

发包人和承包人约定本合同自双方签字并盖章后成立。

本合同一式8份,均具有同等法律效力,发包人执4份,承包人执4份。

以下无正文

发包人：深圳市深汕特别合作区住房和水务局

(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

组织机构代码：11440300MB2D070564

地址：深汕特别合作区管委会  
四楼

邮政编码：518200

法定代表人：\_\_\_\_\_

或委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

承包人：中国电建市政建设集团有限公司

(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

组织机构代码：911201161672705638

地址：天津市华苑产业区榕苑路2号  
4-2101

邮政编码：300000

法定代表人：\_\_\_\_\_

或委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

# 深圳市小型水务工程竣工验收 鉴定书

工 程 名 称： 深汕特别合作区下径水库绿化整治工程

验 收 日 期： 2022 年 10 月 14 日



验收主持单位：深圳市深汕特别合作区住房和城乡建设局



项目法人：深圳市深汕特别合作区住房和城乡建设局

设计单位：深圳市广汇源环境水务有限公司



监理单位：深圳市深水水务咨询有限公司



施工单位：中国电建市政建设集团有限公司



验收时间：2022 年 10 月 14 日

验收地点：深圳市深汕特别合作区



## 前 言

### 验收依据:

1、深汕特别合作区下径水库绿化整治工程施工工程合同、经批准的设计文件;

2、《深圳市小型水务工程验收暂行办法》(深水务[2011]132号);

3、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)、《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)等国家现行有关法律、法规、规章和技术标准。

### 组织机构:

深汕特别合作区下径水库绿化整治工程竣工验收工作会议由深圳市深汕特别合作区住房和城乡建设和水务局组织并主持,验收工作组成员由深圳市深汕特别合作区住房和城乡建设和水务局、深圳市广汇源环境水务有限公司、深圳市深水水务咨询有限公司、中国电建市政建设集团有限公司、鹅埠镇水利管理所代表等参建单位代表组成(名单附后),验收组组长由深圳市深汕特别合作区住房和城乡建设和水务局派员担任。

### 验收过程:

2022年10月14日下午,项目竣工验收工作组到现场检查了工程完成情况和工程实体质量,听取了建设、设计、监理和施工等参建单位的工作情况汇报,并核查了施工质量检验、评定及相关档案资料,讨论并通过深汕特别合作区下径水库绿化整治工程竣工验收鉴定书,认为该单位工程满足验收要求,同意通过验收。

### 一、工程概况

下径水库位于深汕特别合作区鹅埠镇北部地区的上北村委，距鹅埠镇5km，水库主要任务是供水，并兼顾防洪、灌溉、旅游、生态等，是未来深汕特别合作区鹅埠片区的饮用水源。为改善库区水土保持能力，提高景观绿化水平，保证居民饮水水质，确保水库库区安全，因此须对下径水库进行复绿。

本工程以铺种草皮及喷播为主，意在恢复下径水库地被，减轻水土流失，在一定程度上提升水库坝下景观。本工程铺种草皮约15807m<sup>2</sup>，喷播面积为1550m<sup>2</sup>。

## 二、验收范围

深汕特别合作区下径水库绿化整治工程所有建设内容及合同规定内容。

## 三、工程建设完成情况及完成的主要工程量

工程于2022年4月27日正式开工，6月25日所有合同项目均已按要求全部完成，工程质量满足要求。单位工程质量等级评定为合格。

深汕特别合作区下径水库绿化整治工程主要工程量详见下表。

完成主要工程量表

| 序号 | 项目   | 单位             | 工程量   | 备注 |
|----|------|----------------|-------|----|
| 1  | 铺种草皮 | m <sup>2</sup> | 15807 |    |
| 2  | 喷播草子 | m <sup>2</sup> | 1550  |    |
| 3  | 种植土  | m <sup>3</sup> | 3181  |    |

注：以上工程量为初步复核量，最终以审计单位评审结果为准。

#### 四、工程质量评定

深汕特别合作区下径水库绿化整治工程共划分为 1 个单位工程，9 个单元工程，单元工程合格率 100%，通过现场检查，结合相关质量评定资料，深汕特别合作区下径水库绿化整治工程单位工程质量等级评定为合格。

#### 五、工程结算

本工程结算书已编制完成，工程量已经监理单位初步审核。

#### 六、验收遗留问题及处理意见

无。

#### 七、意见和建议

无。

#### 八、验收结论

验收组听取了参建关于工程建设情况的汇报，查看了工程现场，查阅了工程验收资料，认为深汕特别合作区下径水库绿化整治工程具备竣工验收条件，结论如下：

1、深汕特别合作区下径水库绿化整治工程于 2022 年 4 月 27 日开工，2022 年 6 月 25 日完工，施工单位已按照施工合同及设计文件完成了全部建设内容；

2、深汕特别合作区下径水库绿化整治工程共划分为 1 个单位工程、9 个单元工程，经施工单位自评、监理单位复核及项目法人认定，单位工程质量合格；

3、深汕特别合作区下径水库绿化整治工程合同完工竣工验收资料基本齐全；

7  
8  
9

5、深汕特别合作区下径水库绿化整治工程结算报告已经通过监理单位初步审核，具备送审条件；

6、施工过程中未发生质量事故和安全事故。

根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）及《深圳市小型水务工程验收暂行办法》有关规定，验收工作组同意本工程通过竣工验收，工程施工质量等级为合格。

九、保留意见（应有本人签字）

无

十、竣工验收工作组成员签字表

1. 验收工作组

# 深汕特别合作区下径水库绿化整治工程

## 竣工验收工作组成员签字表

|    | 姓 名 | 单 位（全称）            | 职务/职称   | 签 字 |
|----|-----|--------------------|---------|-----|
| 组长 | 戴汉忠 | 深圳市深汕特别合作区住房和城乡建设局 | 高级工程师   | 戴汉忠 |
| 成员 | 刘伟东 | 深圳市深汕特别合作区住房和城乡建设局 | 项目负责人   | 刘伟东 |
| 成员 | 张哲  | 深圳市广汇源环境水务有限公司     | 工程师     | 张哲  |
| 成员 | 梁国秋 | 深圳市广汇源环境水务有限公司     | 项目负责人   | 梁国秋 |
| 成员 | 王继文 | 深圳市深水水务咨询有限公司      | 项目总监    | 王继文 |
| 成员 | 陈启雄 | 深圳市深水水务咨询有限公司      | 专监      | 陈启雄 |
| 成员 | 曾春晖 | 中国电建市政建设集团有限公司     | 项目经理    | 曾春晖 |
| 成员 | 张启龙 | 中国电建市政建设集团有限公司     | 项目技术负责人 | 张启龙 |
| 成员 | 陈汉新 | 鹅埠镇水利管理所           | 所长      | 陈汉新 |
| 成员 |     |                    |         |     |
| 成员 |     |                    |         |     |



项目管理机构、团队成员的经验与管理水平

| 序号 | 本项目拟任职务 | 姓名  | 具体职责分工                                                         | 职称/执业资格                         | 学历    | 学术荣誉称号 | 社保/完税证明情况 | 备注 |
|----|---------|-----|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|--------|-----------|----|
| 1  | 项目总负责人  | 李盛柏 | 统筹项目做好安全管理、科学合理制定实施计划、施工组织方案并及时协调推动解决工程实施期间遇到的各类问题，确保项目顺利按计划实施 | 高级工程师职称证书/注册公用设备工程师(给水排水)注册执业证书 | 硕士研究生 | 无      | 正常缴纳      | /  |
| 2  | 项目经理    | 曾春晖 | 全面负责项目施工管理工作                                                   | 高级工程师职称证书/一级建造师注册证书、安全生产考核合格证书  | 本科    | 无      | 正常缴纳      | /  |
| 3  | 设计负责人   | 徐腮超 | 全面负责设计项目的策划、执行                                                 | 高级工程师职称证书/注册公用设备工程师(给水排水)注册执业证书 | 本科    | 无      | 正常缴纳      | /  |
| 4  | 设计土建工程师 | 郭曼  | 负责土建工程技术管控、现场施工协调及质量安全管理                                       | 高级工程师职称证书                       | 硕士研究生 | 无      | 正常缴纳      | /  |
| 5  | 设计工艺工程师 | 严程  | 负责产品工艺方案设计                                                     | 高级工程师职称证书                       | 硕士研究生 | 无      | 正常缴纳      | /  |
| 6  | 采购负责人   | 刘青鹅 | 采购管理                                                           | 高级工程师职称证书/材料员岗位证书               | 本科    | 无      | 正常缴纳      |    |

|    |                |     |          |                     |       |   |      |   |
|----|----------------|-----|----------|---------------------|-------|---|------|---|
| 7  | 施工技术负责人（技术负责人） | 陈涛  | 施工技术管理   | 高级工程师职称证书           | 本科    | 无 | 正常缴纳 | / |
| 8  | 项目副经理          | 张志强 | 项目副经理    | 工程师职称证书             | 本科    | 无 | 正常缴纳 | / |
| 9  | 安全负责人          | 侯全龙 | 负责项目安全工作 | 工程师职称证书             | 本科    | 无 | 正常缴纳 | / |
| 10 | 质量负责人          | 刘廷秀 | 负责项目质量工作 | 高级工程师职称证书/市政质量员岗位证书 | 本科    | 无 | 正常缴纳 | / |
| 11 | 合约负责人          | 孙文广 | 负责项目合约工作 | 工程师职称证书/一级造价工程师注册证书 | 本科    | 无 | 正常缴纳 | / |
| 12 | 施工员            | 晋鹏飞 | 施工管理     | 工程师职称证书/土建施工员岗位证书   | 本科    | 无 | 正常缴纳 | / |
| 13 | 安全员            | 王新杰 | 专职安全管理   | 工程师职称证书/安全生产考核合格证书  | 硕士研究生 | 无 | 正常缴纳 | / |
| 14 | 质量员            | 李向前 | 质量管理     | 助理工程师职称证书/市政质量员岗位证书 | 专科    | 无 | 正常缴纳 | / |
| 15 | 资料员            | 姜乃岳 | 资料管理     | 助理工程师职称证书/资料员岗位证书   | 本科    | 无 | 正常缴纳 | / |
| 16 | 材料员            | 王君  | 材料管理     | 助理工程师职称证书/材料员岗位证书   | 本科    | 无 | 正常缴纳 | / |
| 17 | 劳务员（劳资监管员）     | 赵江东 | 劳资管理     | 助理工程师职称证书/劳务员岗位证书   | 专科    | 无 | 正常缴纳 | / |
| 18 | 造价员            | 王莹莹 | 造价管理     | 工程师职称证书/            | 本科    | 无 | 正常缴纳 | / |

|  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--|
|  |  |  |  | 一级造价<br>工程师注<br>册证书 |  |  |  |  |
|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--|

要求：按《资信标要求一览表》要求提供资料。

项目总负责人-李盛柏

①身份证



②毕业证



③注册证

|                                                                                           |                                                                                      |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 使用有效期: 2026年01月22日<br>- 2026年07月21日                                                       |     |   |
| <b>中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)</b>                                                             |                                                                                      |                                                                                      |
| <b>注册执业证书</b>                                                                             |                                                                                      |                                                                                      |
| 本证书是中华人民共和国注册公用设备工程师<br>(给水排水)的执业凭证, 准予持证人在执业范围和<br>注册有效期内执业。                             |                                                                                      |                                                                                      |
| 姓 名: 李盛柏                                                                                  |  |                                                                                      |
| 性 别: 男                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |
| 出生日期: 1991年02月24日                                                                         |                                                                                      |                                                                                      |
| 注册编号: CS20195300234                                                                       |                                                                                      |                                                                                      |
| 聘用单位: 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司                                                                 |                                                                                      |                                                                                      |
| 注册有效期: 2025年09月10日-2028年09月09日                                                            |                                                                                      |                                                                                      |
| 个人签名:  |                                                                                      |  |
| 签名日期: 2026.1.22                                                                           |                                                                                      |                                                                                      |
| 发证日期: 2025年09月10日                                                                         |                                                                                      |                                                                                      |



④职称证

|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>本证书由中国电力建设集团<br/>有限公司批准和颁发。它表明持<br/>证人已履行并通过中国电力建设<br/>集团有限公司专业技术资格评定<br/>工作程序，且具备本证书所标明<br/>的相应专业技术资格水平。</p>                                    | <div><p>Approved &amp; Issued<br/>By<br/>Power China</p></div> <p>编 号:<br/>No. DJ2024045012017</p>                                                                |
| <p>This is to certify<br/>the qualification level<br/>of speciality and tech-<br/>nology of the bearer<br/>who has passed the SP<br/>appraisal.</p> | <div></div> <p>持证人签名: _____<br/>Signature of the bearer</p>                                                                                                      |
| <p>姓 名 李盛柏<br/>Full Name<br/>性 别 男<br/>Sex<br/>工作单位 中国电建集团昆明勘测<br/>设计研究院有限公司<br/>Work Place<br/>身份证号 530102199102243330<br/>ID No.</p>              | <p>专业名称 给水排水工程<br/>Speciality<br/>资格名称 高级工程师<br/>Qualification Level<br/>授予时间 2024 年 12 月 31 日<br/>Conferment Date</p> <div><p>评审委员会<br/>Conferred by</p></div> |

⑤社保证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://zwfw.hrss.yn.gov.cn/zwfw/form/验证真伪>，验证号码27937b79acb74ff39f8c75c16a667e2c



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

|          |                                                                                  |        |                     |         |                     |      |                    |            |         |         |      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------|---------------------|------|--------------------|------------|---------|---------|------|
| 姓名       | 李盛柏                                                                              | 性别     | 男                   | 个人编号    | 53011297399177      | 身份证号 | 530102199102243330 |            |         |         |      |
| 当前参保缴费状态 | 参保缴费                                                                             | 实际缴费月数 | 118                 | 现参保单位   | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司 |      |                    |            |         |         |      |
| 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07月至—                                                                       |        | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司 |         | 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 |
| 2024     | 06                                                                               | 21531  | 3444.96             | 1722.48 | 已到账                 | 2025 | 06                 | 21789      | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2024     | 07                                                                               | 21531  | 3444.96             | 1722.48 | 已到账                 | 2025 | 07                 | 21789      | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2024     | 08                                                                               | 21531  | 3444.96             | 1722.48 | 已到账                 | 2025 | 08                 | 21789      | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2024     | 09                                                                               | 21531  | 3444.96             | 1722.48 | 已到账                 | 2025 | 09                 | 21789      | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2024     | 10                                                                               | 21531  | 3444.96             | 1722.48 | 已到账                 | 2025 | 10                 | 21789      | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2024     | 11                                                                               | 21531  | 3444.96             | 1722.48 | 已到账                 | 2025 | 11                 | 21789      | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2024     | 12                                                                               | 21531  | 3444.96             | 1722.48 | 已到账                 | 2025 | 12                 | 21789      | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2025     | 01                                                                               | 21789  | 3486.24             | 1743.12 | 已到账                 | 2026 | 01                 | 21789      | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2025     | 02                                                                               | 21789  | 3486.24             | 1743.12 | 已到账                 | 2026 | 02                 | 21789      | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2025     | 03                                                                               | 21789  | 3486.24             | 1743.12 | 已到账                 | 2026 | 03                 | 21789      | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2025     | 04                                                                               | 21789  | 3486.24             | 1743.12 | 已到账                 | 2026 | 04                 | 21789      | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2025     | 05                                                                               | 21789  | 3486.24             | 1743.12 | 已到账                 | 2026 | 05                 | 21789      | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 说明       | 1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具；<br>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；<br>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：2026年06月09日



⑥类似业绩：萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程（一期）项目勘察、设计  
中标通知书

招标投标格式文本十六

江西省房屋建筑和市政基础设施工程设计招标

# 中 标 通 知 书

赣建萍招字[2022]第 07 号

江西省建设工程招标投标办公室印制

二〇一七年

中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、中铁水利水电规划设计集团有限公司（联合体）：

经评标委员会评审，现决定萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程（一期）项目勘察、设计由你单位中标，希望双方按照招标、投标文件确定的条件，积极配合，共同努力完成此项工程勘察、设计。

请在接到本通知书 30 天内，到招标单位签订工程勘察设计合同。

项目管理团队人员表

| 名 称          | 姓 名 | 注册执业资格或职 称         | 证书编号               | 身份证号               |
|--------------|-----|--------------------|--------------------|--------------------|
| 项目（总）负责人     | 高升  | 给排水高级工程师           | DJ2017043012024    | 610624198411223617 |
| 勘察负责人        | 徐辉  | 注册土木工程师<br>（岩土）    | AY185300431        | 420902198510107358 |
| 设计负责人        | 李盛柏 | 注册公用设备工程<br>师（给排水） | CS195300234        | 530102199102243330 |
| 建筑负责人        | 张劲  | 建筑学高级工程师           | GD25200301217174   | 530103197007242126 |
| 结构负责人        | 梁宇  | 一级注册结构工程<br>师      | S225301017         | 130603198808210623 |
| 给排水专业负责<br>人 | 严程  | 给排水工程师             | DJ2018043013033    | 610203199105050034 |
| 电气专业负责人      | 张佳男 | 建筑电气工程师            | 1701020525         | 230381198903270313 |
| 自控专业负责人      | 刘旭  | 建筑电气工程师            | 1701020299         | 530325198909261119 |
| 经济专业负责人      | 汪青辽 | 注册一级造价工程<br>师      | 201810045530000051 | 420281198408022013 |

招 标 人：萍乡海绵铁工环境建设管理有限公司（单位章）

法定代表人：\_\_\_\_\_



2022 年 10 月 18 日

## 中标工程主要约定条件和经济技术指标

|      |                                  |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|----------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工程名称 | 萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程（一期）项目勘察、设计 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 建筑面积 | /                                | 建筑结构<br>/层数 | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 工程类别 | 勘察、设计                            | 中标工<br>期    | <p>一、勘察工期：</p> <p>1、工程测量：自合同签订之日起30个日历日内提交测量成果文件。</p> <p>2、工程物探：自合同签订之日起45个日历日内提交物探成果文件。</p> <p>3、岩土工程勘察：自合同签订之日起40个日历日内提交初步勘察成果文件；（1）自合同签订之日起50个日历日提交截污干管提升改造工程、提交主城区污水分区治理工程详细勘察成果；（2）自合同签订之日起60个日历日提交市政管网雨污分流改造工程详细勘察成果；（3）自合同签订之日起65个日历日提交排水单元雨污分流改造工程详细勘察成果。</p> <p>二、设计工期：</p> <p>1、初步设计报告、图纸及概算：合同签订后40个日历日提交初步设计报告、图纸及概算。协助取得批复。</p> <p>2、施工图</p> <p>初步设计批复后：（1）截污干管提升改造工程10个日历日取得图审合格证书；（2）主城区污水分区治理工程20个日历日取得图审合格证书；（3）市政管网雨污分流改造工程30个日历日取得图审合格证书；（4）排水单元雨污分流改造工程40个日历日取得图审合格证书；（5）智慧水务工程60个日历日取得图审合格证书。</p> <p>3、施工图预算</p> <p>各子项施工图审查合格后20个工</p> |



|                               |                                                               |      |                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-------------------|
|                               |                                                               |      | 作日提交，具体以满足甲方要求为准。 |
| 招 标<br>控 制 价                  | 11472.94 万元，其中：<br>1、工程勘察费：5752.70 万元；<br>2、工程设计费：5720.24 万元。 |      |                   |
| 中 标<br>总 价                    | 11472.94 万元                                                   |      |                   |
| 评标办法                          | 票决法                                                           | 质量等级 | 合格                |
| 中标工程<br>范 围                   | 详见招标文件                                                        |      |                   |
| 工程质量<br>创优奖罚                  | 按招标文件条款约定                                                     |      |                   |
| 工 程 款<br>支付办法                 | 按招标文件条款约定                                                     |      |                   |
| 结算方式                          | 按招标文件条款约定                                                     |      |                   |
| 中 标 人<br>诚信承诺                 | 详见中标人投标文件                                                     |      |                   |
| 投标人对<br>招标人的<br>优惠条件<br>及 措 施 | 详见中标人投标文件                                                     |      |                   |
| 备 注                           |                                                               |      |                   |

注：本表一式四份，招投标监管机构、招标单位、中标单位、建管部门各存一份。

|         |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 履约担保    | 担保金额                                                                                                                                                                                                                                               | 详见招标文件 |
|         | 担保期限                                                                                                                                                                                                                                               | 详见招标文件 |
|         | 担保方式                                                                                                                                                                                                                                               | 详见招标文件 |
| 支付担保    | 担保金额                                                                                                                                                                                                                                               | 详见招标文件 |
|         | 担保期限                                                                                                                                                                                                                                               | 详见招标文件 |
|         | 担保方式                                                                                                                                                                                                                                               | 详见招标文件 |
| 合同补充条款  | 1、详见招标文件和中标人投标文件。                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| 需要说明的问题 | 1、违反《中华人民共和国招标投标法实施条例》第五十七条规定，订立背离合同实质性内容的其他协议无效。<br>2、无。                                                                                                                                                                                          |        |
| 招标单位意见  | <p>招标单位（公章）：</p> <p>法定代表人：</p> <p style="text-align: right;">2022年10月18日</p> |        |

注：本通知属“招投标情况书面报告”材料之一

合同编号: PXHMTG-JG-2022-001

## 建设工程服务合同

项目名称: 萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程(一期)项目勘察、设计

发包人(甲方): 萍乡海绵铁红环境建设管理有限公司

承包人(乙方): 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、  
中铁水利水电规划设计集团有限公司(联合体)

签订时间: 2022年10月20日

签订地点: 江西省萍乡市

## 第一部分 合同协议书

发包人（甲方）：萍乡海绵铁工环境建设管理有限公司

承包人（乙方）：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、  
中铁水利水电规划设计集团有限公司（联合体）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程（一期）项目勘察、设计及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程（一期）项目勘察、设计。

2. 工程批准、核准或备案文号：萍发改审字【2022】162 号。

3. 工程内容及规模：

#### 3.1 工程内容：（1）勘察内容

本项目范围内的勘察工作主要包括：1）地形图测量；2）市政排水管线普查；3）单元排水管线普查；4）综合管线探测；5）管道缺陷检测；6）暗渠排查；7）排水口调查及溯源；8）水质、水量检测；9）岩土工程初勘、详勘及补测、补探、补勘。

#### （2）设计内容

##### 1) 初步设计

完成初步设计成果文件，包括初步设计报告（包括但不限于



水厂进场浓度目标相关的内容论述，如管材比选、水质水量分析等）、初步设计图纸、概算，并协助通过初设成果的评审和批复工作以及其他必要的配合工作。具体设计内容包括：截污干管提升改造工程、市政管网雨污分流改造工程、排水单元雨污分流改造工程、主城区分区域治理污水工程、智慧水务工程等工程内容。

## 2) 施工图设计

完成施工图图纸设计，并协助通过施工图图纸审查，取得图审合格证书。具体设计内容包括：截污干管提升改造工程、市政管网雨污分流改造工程、排水单元雨污分流改造工程、主城区分区域治理污水工程、智慧水务工程等工程内容。

## 3) 施工图预算编制

编制项目施工图预算，并协助通过施工图预算编制、上报、跟踪财审、及审计工作。

## 4) 提供建设各阶段现场设计配合服务。

承包人须完成勘察、设计范围内的全部工作以及协助发包人完成各项审批手续办理、报批（现场施工配合、设计答疑）等工作，所涉费用均已包含在合同金额中。

## 3.2 建设规模

本项目工程内容包括截污干管提升改造工程、市政管网雨污分流改造工程、排水单元雨污分流改造工程、主城区污水分区治理工程及智慧水务。其中：

### （1）截污干管提升改造工程施工内容主要包括建设



DN600~DN1600 截污主干管约 16348m、DN400~DN500 配套接驳管约 2836m、污水提升泵站 3 座、以及配套压力管、顶管工作井、骑马井,并对继续沿用的白源河原截污干管段进行缺陷修复及管道清淤等。

(2) 市政管网雨污分流改造内容主要包括建设 DN300~DN800 雨污分流管网约 181145.4m,以及错混接点改造(含清基剥离)、检查井提升、截流点改造、存量管渠清淤、淤泥处置和缺陷修复等。

(3) 排水单元雨污分流改造内容主要包括七大重点问题片区内合流制单元的雨污分流管网改造建设,改造面积为约 1106.67 公顷。

(4) 主城区分区域治理污水工程内容主要包括建设 1 座东区污水处理厂(处理规模为 3 万 m<sup>3</sup>/d)、3 座污水提升泵站、DN600-DN1200 污水厂收集主干管约 8015 米、DN400-DN500 配套接驳管约 1156 米、DN300-DN1000 压力管约 5236 米以及配套顶管工作井、骑马井等。

(5) “智慧水务”工程包括多源监测体系、智慧排水管理平台、数据资源体系建设及基础设施体系建设。

4. 工程所在地详细地址: 萍乡市主城区。

5. 工程投资估算: 约 304585.06 万元,本项目建安工程费约 229983.15 万元。

6. 工程主要技术标准: 按现行有效的国家标准、行业标准、

工程所在地的地方标准及相应的规范、规程的要求执行。

#### 7. 总体目标:

通过本项目的实施,进一步完善萍乡市主城区排水系统,实现主城区生活污水收集率显著提高、污水处理厂进水浓度明显提升,厂网格局更加优化,提升污水系统韧性,促进主城区河道水质逐步改善,实现厂网河一体化智慧监管。

8. 工程目标: (1) 至 2023 年 6 月底,实现汪公潭泵站溢流口非雨天无污水溢流;

(2) 至 2023 年 12 月底,实现污水处理厂(萍乡市谢家滩污水处理厂、萍乡市谢家滩污水处理厂二期扩建项目、萍乡市污水处理厂溢流口溢流污水临时应急处理项目及萍乡市东区污水处理厂)平均进水 COD 浓度达到 123mg/L。

## 二、服务范围、阶段与服务内容

详见专用合同条款附件 1。

## 三、服务周期

服务期: 服务期限自合同签订之日起计算。其中各阶段的服务周期计划如下:

### 1. 勘察工期:

#### 1.1 工程测量

自合同签订之日起 30 个日历日内提交测量成果文件。

#### 1.2 工程物探

自合同签订之日起 45 个日历日内提交物探成果文件。

### 1.3 岩土工程勘察

自合同签订之日起 40 个日历日内提交初步勘察成果文件；

(1) 自合同签订之日起 50 个日历日提交截污干管提升改造工程、提交主城区污水分区治理工程详细勘察成果；(2) 自合同签订之日起 60 个日历日提交市政管网雨污分流改造工程详细勘察成果；(3) 自合同签订之日起 65 个日历日提交排水单元雨污分流改造工程详细勘察成果。

### 2. 设计工期：

#### 2.1 初步设计报告、图纸及概算

合同签订后 40 个日历日提交初步设计报告、图纸及概算。

协助取得批复。

#### 2.2 施工图

(1) 截污干管提升改造工程，应根据甲方要求，提供满足甲方建设需求且合格的施工图纸，且最晚不得晚于 2022 年 11 月 30 日提供该子项工程全部图纸。

(2) 主城区污水分区治理工程，应根据甲方要求，提供满足甲方建设需求且合格的施工图纸，且最晚不得晚于 2022 年 12 月 20 日提供该子项工程全部图纸。

(3) 市政雨污分流改造工程，应根据甲方要求，提供满足甲方建设需求且合格的施工图纸，且最晚不得晚于 2022 年 12 月 10 日提供该子项工程全部图纸。

(4) 排水单元雨污分流改造工程, 应根据甲方要求, 提供满足甲方建设需求且合格的施工图纸, 且最晚不得晚于 2023 年 01 月 20 日提供该子项工程全部图纸。

(5) 智慧水务, 应根据甲方要求, 提供满足甲方建设需求且合格的施工图纸, 且最晚不得晚于 2023 年 02 月 28 日提供该子项工程全部图纸。

### 2.3 初步设计批复后:

(1) 截污干管提升改造工程 10 个日历日取得图审合格证书;

(2) 主城区污水分区治理工程 20 个日历日取得图审合格证书;

(3) 市政管网雨污分流改造工程 30 个日历日取得图审合格证书;

(4) 排水单元雨污分流改造工程 40 个日历日取得图审合格证书;

(5) 智慧水务工程 60 个日历日取得图审合格证书。

### 3、施工图预算

各子项施工图审查合格后 20 个工作日提交, 具体以满足甲方要求为准。

注: 本项目分段实施的, 每个阶段按上述要求执行。另在运营期如因设计单位设计导致的各项问题, 设计单位应无条件配合处理。

#### 四、合同价格与支付方式

##### 1. 签约合同价为：

暂定合同总价：人民币（大写）壹亿壹仟肆佰柒拾贰万玖仟肆佰元整（¥ 114729400 元）。其中：

（1）本工程勘察费（含岩土工程勘察费、工程测量费、工程物探费）暂定为 5752.70 万元（大写：伍仟柒佰伍拾贰万柒仟元整），其中岩土工程勘察费暂定为 1324.70 万元（大写：壹仟叁佰贰拾肆万柒仟元整）、工程测量费暂定为 408.69 万元（大写：肆佰零捌万陆仟玖佰元整）、工程物探费暂定为 4019.31 万元（大写：肆仟零壹拾玖万叁仟壹佰元整）。总价中不含税价款为 5427.08 万元（大写：伍仟肆佰贰拾柒万零捌佰元整），增值税税率为 6%，增值税 325.62 万元（大写：叁佰贰拾陆万陆仟贰佰元整）。

（2）本项目设计费（含初步设计、施工图设计、施工图预算）暂定为 5720.24 万元（大写：伍仟柒佰贰拾万零贰仟肆佰元整），其中初步设计及施工图设计费暂定为 5200.22 万元（大写：伍仟贰佰万贰仟贰佰元整）、施工图预算编制 520.02 万元（大写：伍佰贰拾万零贰佰元整）。总价中不含税价款为 5396.45 万元（大写：伍仟叁佰玖拾陆万肆仟伍佰元整），增值税税率为 6%，增值税 323.79 万元（大写：叁佰贰拾叁万柒仟玖佰元整）。

##### 2. 合同结算方式：

2.1 勘察费含岩土工程勘察费、工程测量费、工程物探费等。



(1) 岩土工程勘察费以勘察成果报告完成并经双方确认的实际工作量为结算依据，结算以政府相关部门经批复的《初步设计概算》对应费用的基础上，下浮率按照 20%执行。

(2) 工程测量费以测量成果报告完成并经双方确认的实际工作量为结算依据，结算以政府相关部门经批复的《初步设计概算》对应费用的基础上，下浮率按照 20%执行。

(3) 工程物探费以双方共同认定的实际工作量为结算依据：结算以政府相关部门经批复的《初步设计概算》对应费用的基础上，下浮率按照 20%执行；

2.2 设计费结算以政府相关部门经批复的《初步设计概算》对应费用的基础上，下浮率按照 20%执行。

2.3 勘察设计费最终结算总额不超过政府相关部门竣工决算审计审定金额。

备注：

(1) 为完成本合同规定的义务和责任所需其它费用以及应由承包人支付的所有税费等，均应包含在上述相应报价中，发包人不另行支付费用。

(2) 在合同执行过程中，如因发包人或政府相关部门计划调整或不可抗力等原因导致本项目（包括全部或部分）取消或不再实施的，不应视为发包人违约，发包人将按承包人实际完成的工作量结算相关费用，除此之外，不另行补偿费用，承包人应考虑这一风险。

(3) 在合同实施期间, 本合同打折率不随国家政策调整或法规、标准及市场因素的变化而进行调整, 承包人的报价应充分考虑这一风险。因国家政策调整或法规、标准的变化符合规定情形的且应予以调整的, 按相关规定执行, 具体以审计认定结果为准。

(4) 承包人保证已取得所属行业增值税一般纳税人资格, 并在发包人支付设计费之前向发包人提供与合同内容一致的合规的等额增值税专用发票, 否则发包人可不予支付该款项, 且不承担任何责任

(5) 在建设期内, 如国家或江西省、萍乡市税务部门、本项目实施机构认定增值税销项税按其他税率(即非 6%)征收的, 如果认定的税率高于 6%, 则由承包人承担由此增加的税费差额。

### 3. 合同价款支付方式

#### 3.1 勘察费的支付:

(1) 合同签订后 30 天内, 发包人向勘察人支付本合同勘察费暂定价的 20% 作为预付款。

(2) 岩土勘察工作完成初步勘察报告且通过初步设计评审及初步设计取得批复后 30 天内, 发包人支付岩土工程勘察费累计至经批复的初步设计概算的岩土勘察费 $\times (1 - \text{下浮率 } 20\%)$ 的 40%; 岩土勘察工作完成各子项详细勘察报告且通过各子项施工图审查合格, 并取得图审合格证书后 30 天内, 发包人支付岩土工程勘察费累计至经批复的初步设计概算的岩土勘察费 $\times (1 -$

浮率 20%) 的 80%; 剩余岩土工程勘察费待工程竣工决算后 30 天内无息支付( 剩余岩土工程勘察费为经竣工决算审计审定金额扣除已支付岩土工程勘察费)。

(3) 工程测量工作完成提交测量成果且通过发包人组织的评审及初步设计取得批复后 30 天内, 发包人支付工程测量费累计至经批复的初步设计概算的工程测量费 $\times (1 - \text{下浮率 } 20\%)$ 的 50%; 通过发包人对测量成果认定后 30 天内, 发包人支付至经批复的初步设计概算的工程测量费 $\times (1 - \text{下浮率 } 20\%)$ 的 85%; 剩余工程测量费待工程竣工决算后 30 天内无息支付( 剩余工程测量费为经竣工决算审计审定金额扣除已支付工程测量费)。

(4) 物探对应子项通过专家组评审合格及初步设计取得批复后 30 天内, 发包人支付工程物探费累计至经批复的初步设计概算的物探费 $\times (1 - \text{下浮率 } 20\%)$ 的 35%; 通过各子项施工图审查合格, 并取得图审合格证书后 30 天内, 发包人支付工程物探费累计至经批复的初步设计概算的工程物探费 $\times (1 - \text{下浮率 } 20\%)$ 的 70%; 2023 年 12 月前, 实现污水处理厂( 萍乡市谢家滩污水处理厂、萍乡市谢家滩污水处理厂二期扩建项目、萍乡市污水处理厂溢流口溢流污水临时应急处理项目及萍乡市东区污水处理厂) 平均进水 COD 浓度达到 123mg/L 并稳定运行 30 天后, 60 天内发包人支付工程物探费累计至实际完成工作量对应子项工程经批复的初步设计概算的工程物探费 $\times (1 - \text{下浮率 } 20\%)$ 的 90%; 剩余工程物探费待工程竣工决算后 30 天内无息支付( 剩余工程物探

费为经竣工决算审计审定金额扣除已支付工程物探费)。

### 3.2 设计费的支付:

3.2.1 本合同签订 30 天内,发包人支付设计费暂定价的 20% 作为预付款。

3.2.2 承包人交付本项目的初步设计成果文件并取得初步设计批复后 30 天内,发包人支付设计费累计至经批复的初步设计概算的设计费 $\times (1 - \text{下浮率 } 20\%)$ 的 40%。

3.2.3 承包人交付各子项施工图设计成果文件并通过审查后 30 天内,发包人支付设计费累计至各子项经批复的初步设计概算的设计费 $\times (1 - \text{下浮率 } 20\%)$ 的 90%。

3.2.4 工程竣工决算后支付至经竣工决算审计审定金额的设计费的 97%。

3.2.5 剩余设计费待工程缺陷责任期满后无息支付(剩余设计费为经竣工决算审计审定金额扣除已支付工程设计费)。

### 4. 联合体支付相关规定

如承包人为联合体,由联合体牵头人负责办理合同价款支付申请手续,发包人在核实确认后,直接将相应的勘察费、设计费等合同价款支付至联合体牵头人指定账户。联合体成员方不得以发包人或联合体牵头人未支付勘察费、设计费为由,向发包人主张支付。

### 5. 其他:

5.1 为完成本合同规定的义务和责任所需其它费用以及应由

承包人支付的所有税费等，均应包含在上述相应合同价中，发包人不另行支付费用。

5.2 在合同执行过程中，如因发包人或政府相关部门计划调整或不可抗力等原因导致本项目（包括全部或部分）取消或不再实施的，不应视为发包人违约，发包人将按承包人实际完成的工作量结算相关费用，除此之外，不另行补偿费用，承包人应考虑这一风险。

5.3 在合同实施期间，本合同打折率不随国家政策调整或法规、标准及市场因素的变化而进行调整，承包人的报价应充分考虑这一风险。

5.4 承包人申请付款时应当提供相应金额的合法发票，否则发包人有权顺延支付。

5.5 承包人应理解付款的相关程序，发包人在规定的付款时间为向相关部门提出办理支付申请手续的时间，不含相关部门审核的时间。因相关部门支付审批流程及办理手续而造成项目支付进度有所推延的，则不适用第 14 条款〔违约责任〕所述时限规定，由此而导致发包人逾期付款的，发包人不承担逾期付款违约责任。款项的支付时限须按照：于付款审批流程完成后，7 个工作日内完成支付。

5.6 乙方承担本项目勘察设计工作，且对本项目勘察设计中出现的任何缺陷承担全部责任（国家相关规范和标准允许的除外）。乙方应对项目设计中各部分的技术可行性、运行能力、安



全性以及工艺技术可靠性等承担全部责任,甲方以及政府相关部门对乙方勘察设计成果完成审核、审批的,不应被视为解除乙方在本合同项下的义务。

5.7 甲方以及政府部门未对乙方承担的勘察设计成果以及成果的任何改动提出异议,不应视为甲方放弃其本合同项下的权利,且甲方不因对乙方的勘察设计成果进行审查而承担任何责任。

5.8 乙方的勘察设计文件应足够详细,满足所有适用法律法规和行业规范的要求以及项目建设生产需要。如果勘察设计文件存在任何错误、遗漏、模糊、矛盾、欠缺及其他缺陷,乙方应自费进行修正,由此导致本项目进度迟延及其他成本支出,由乙方承担。

## 五、发包人代表与承包人项目负责人

发包人代表: 李竞晖。

承包人项目(总)负责人: 高升, 身份证号码:  
610624198411223617。

承包人勘察负责人: 徐辉, 身份证号码:  
420902198510107358。

承包人设计负责人: 李盛柏, 身份证号码:  
530102199102243330。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 专用合同条款及其附件；
- (2) 通用合同条款；
- (3) 中标通知书（如果有）；
- (4) 投标函及其附录（如果有）；
- (5) 发包人要求：
  - ① 发包人要求的标准、规范及有关技术文件；
  - ② 本项目政府有关部门的批复意见；
  - ③ 其他专项技术文件；
  - ④ 发包人针对本工程制定的各项制度、规定。
- (6) 技术标准；
- (7) 发包人提供的上一阶段图纸或技术文件（如果有）；
- (8) 合同及其附件（含补充、修正、澄清文件、答疑纪要等，如果有）；
- (9) 经相关部门审核过的概算书及工程量清单、预算书；
- (10) 本项目政府有关部门的批复意见在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

## 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续,按照合同约定提供勘察、设计服务依据,并按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和技术标准规定及合同约定提供工程勘察、设计服务。

## 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

## 九、送达

各方承诺其在本合同中填写的送达方式(包括但不限于:送达地址、联系电话、传真号码、电子邮件、微信等)均真实、准确、能够送达;任一送达方式发生变更,应立即以书面方式将变更信息通知对方。任何一方未提供送达方式的,自然人以其户籍登记地址或居住证登记地址为送达地址,法人及其他组织以其在商事登记部门或营业许可登记部门登记的地址为送达地址。送达人选择以邮递(一般是中国邮政特快专递即 EMS)送达的,以寄件邮戳之日后的第3日(同城)/第5日(异地)视为送达/到达日;若被送达人提供了电子送达方式,邮递送达同时应采用电子送达副本。上述送达人范围包括合同各方。

本合同具有法律效力,任何一方违反合同约定,协商不成的,可依法向工程所在地人民法院提起诉讼。

#### 十、签订地点

本合同在 江西省萍乡市 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 签字盖章且履约保函提交后 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 陆 份、承包人执正本 贰 份。



发包人 (盖章)

联合体成员 1 (牵头人):  
中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司 (盖章)  
法定代表人或其委托代理人:  
(签字)

联合体成员 2:  
中铁水利水电规划设计集团有限公司 (盖章)



法定代表人或其委托代理人:

(签字)



法定代表人或其委托代理人:

(签字)



组织机构代码: 91360300MABW62C946

纳税人识别号: 91360300MABW62C946

地 址: \_\_\_\_\_

邮政编码: \_\_\_\_\_

法定代表人: \_\_\_\_\_

委托代理人: \_\_\_\_\_

电 话: \_\_\_\_\_

传 真: \_\_\_\_\_

电子信箱: \_\_\_\_\_

开户银行: 中国建设银行萍乡  
八一路支行

账 号: 36050163016309888888

时 间: 2022年10月20日

组织机构代码: 91530000431204849T

纳税人识别号: 91530000431204849T

地 址: 云南省昆明市人民东路 115 号

邮政编码: 650051

法定代表人: 冯峻林

委托代理人: 高越超

电 话: 13529380316

传 真: 0871-63225227

电子信箱: 1040563755@QQ.COM

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

时 间: 2022年10月20日



## 联合体投标协议书

中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、中铁水利水电规划设计集团有限公司（所有成员单位名称）自愿组成中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、中铁水利水电规划设计集团有限公司（联合体名称）联合体，共同参加萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程（一期）项目勘察、设计（项目名称）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司（某成员单位名称）为中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、中铁水利水电规划设计集团有限公司联合体（联合体名称）牵头单位。

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

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

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：联合体牵头单位中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司负责本项目：1）地形图测量，2）市政排水管线普查，3）单元排水管线普查，4）综合管线探测，5）管道缺陷检测，6）暗渠排查，7）排水口调查及溯源，8）水质、水量检测，9）部分岩土工程初勘、详勘及补测、补探、补勘工作，10）初步设计，11）施工图设计，12）施工图预算编制，13）提供建设各阶段现场设计配合服务；联合体成员单位中铁水利水电规划设计集团有限公司负责本项目剩余部分岩土工程初勘、详勘及补测、补探、补勘工作。

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、本协议书一式两份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头单位名称：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员名称：中铁水利水电规划设计集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2022年10月12日

# 萍乡市发展和改革委员会文件

萍发改审字〔2022〕463号

## 萍乡市发展和改革委员会关于萍乡市 主城区排水系统提质增效系统化治理 工程（一期）初步设计的批复

萍乡市城市管理局：

报来《萍乡市城市管理局关于对<萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程（一期）初步设计>进行审查批复的报告》（萍城管字〔2022〕118号）及有关材料收悉。根据《萍乡市发展和改革委员会关于<萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程（一期）可行性研究报告>的批复》（萍发改审字〔2022〕162号），经研究，原则同意中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司编制的《萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程（一期）初步设计》，并就有关事项批复如下：

一、项目名称：萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程（一期）（项目代码：2203-360300-04-01-449698）。

二、项目单位：萍乡市城市管理局。

三、建设地点：以现状谢家滩污水处理厂的纳污范围为工程范围，北至上栗镇和彭高镇、南至汪公潭、东至萍安钢铁厂、西至中环西路，面积约 56 平方千米，涵盖市本级老城区、经开区、安源区、上栗县南部部分乡镇。

四、建设规模及主要建设内容：包括截污干管提升改造工程、市政管网雨污分流改造工程、排水单元雨污分流改造工程、主城区污水分区治理工程及智慧水务；其他配套工程设施。

#### （一）截污干管提升改造工程

原则同意截污干管提升改造工程。新建 DN500~DN1600 污水主干道 17278 米，污水提升泵站 1 座，配套建设 DN200~DN400 污水收集支管 6655 米，检查井 609 座，并对继续沿用的白源河截污干管段进行缺陷修复及管道清淤，CIPP 点状修复 15 处，不锈钢双胀环修复 1 处，钢管内衬修复 7 环，检查井喷涂 2 处。

#### （二）市政管网雨污分流改造工程

原则同意市政管网雨污分流改造工程。该工程主要包括市政雨污管网分流完善工程（含错混接改造）、存量管渠清淤和缺陷修复工程（含检查井提升）。

1. 市政雨污管网分流完善工程（含错混接改造）：对 56 平方千米工程范围内的市政道路进行管网完善，新建



DN150~DN1200 雨污分流管网 87164 米,排水检查井 2978 座,污水提升泵站 2 座。

2. 存量管渠清淤和缺陷修复工程(含检查井提升):管道开挖修复 13975.6 米,管道全内衬修复 391.32 米,点位修复 1421 处,管道疏通 335533 米,检查井修复 106 座,检查井提升 5469 座。

### (三) 排水单元雨污分流改造工程

原则同意排水单元雨污分流改造工程。对 472 个排水单元进行雨污分流改造工程,总面积 13.1 平方千米,新建 DN110 雨水立管 732 千米, DN200~DN400 污水管 334.17 千米,塑料检查井 22178 座,污水提升泵站 2 座,新建雨水管沟 33 千米。

### (四) 主城区分区域治理污水工程

原则同意主城区分区域治理污水工程设计。新建一座东区污水处理厂(处理规模为 3 万吨/天),新建 DN500~DN1400 污水主干管 20578 米,污水提升泵站 3 座,配套建设 DN75~DN400 污水收集支管 6423 米,检查井 490 座。

### (五) 智慧水务设计

原则同意智慧水务设计。包括多源监测体系、智慧排水管理平台、数据资源体系建设及基础设施体系建设。

## 五、工程设计方案

(一) 原则同意《初步设计》提出的主要工艺标准。

### 1. 截污干管提升改造工程

工程范围内浙赣线以南片区,针对萍水河、五丰河、白

源河沿河干管以“应上尽上”的原则进行上岸提升改造，以岸上新建的污水主管替代原有河道内的沿河主管作为城区污水收集转输主通道，改接沿线所有污水接口，对没有上岸条件并继续沿用的截污干管段进行缺陷修复及管道清淤。

## 2. 市政管网雨污分流改造工程

(1) 雨污管网分流完善工程：对主城区市政道路及背街小巷进行雨污分流改造。现状只有一套合流系统的市政道路及背街小巷补充建设污水管道系统，将原合流系统逐步改造为雨水系统；现状已有雨污水两套排水系统的市政道路及背街小巷，做好雨污水管道错混接改造。

(2) 存量管网清淤及缺陷修复工程：存量管网修复工艺采用管道清淤、非开挖点修、非开挖整修、开挖修复及检查井提升作为主要修复工艺。对管道及检查井缺陷进行修复，恢复管网的排水功能，改善管道过水断面。

## 3. 排水单元雨污分流改造工程

排水体制采用分流制，针对现状合流制排水单元以建设污水管为主、雨水管为辅的方式进行雨污分流改造；针对不完全分流制排水单元根据实际情况，按照合流制单元改造或错混接改造等方式进行雨污分流改造。

## 4. 主城区分区域治理污水工程

(1) 新建 1 座东区污水处理厂（处理规模为 3 万吨/天）工程：污水处理工艺采用复合式生化池+高效沉淀池+反硝化深床滤池工艺作为工程生化处理主体工艺，污水消毒工艺采用紫外线消毒，余氯采用投加次氯酸钠保证，污水厂出水按



照准四类标准及环评要求排放白源河、玉湖及环卫用水等；污泥处理工艺采用带式压滤机脱水，脱水后污泥含水率 80%，最终送至中材萍乡水泥厂处置。同时建设污水厂之间联络管道实现互联互通灵活调度。

(2) 管网及泵站: 工程范围内浙赣线以北片区，针对萍水河、五丰河沿河干管以“应上尽上”的原则进行上岸提升改造，以岸上新建的污水主管替代原有河道内的沿河主管作为城区污水收集转输主通道，改接沿线所有污水接口。

#### 5. “智慧水务”工程

智慧水务工程中对排水管道的水质和流量、泵站水质流量、污水厂进出厂水质流量，以及河道水质流量进行在线监测，工程内容包括多源监测体系、智慧排水管理平台、数据资源体系建设及基础设施体系建设。

(二) 原则同意《初步设计》构(建)筑物建设设计方案。项目主要新建构(建)筑物包括：细格栅及旋流沉砂池、复合式生化池、高效沉淀池、反硝化深床滤池、紫外线消毒渠、巴氏计量槽及回用水池、污泥浓缩池、生物除臭滤池、雨水/废液收集池、综合办公楼、鼓风机房、加药间、污泥脱水间、进水在线监测房、出水在线监测房及危废储存间、高低压配电室及机修间、门卫室等。

(三) 原则同意《初步设计》所采用的给排水、电气、景观、建筑及安全生产等配套设施设计方案和设计中提出的改造范围、改造方案等内容。

六、概算总投资：经核定，本工程总概算为 304477.05

万元，具体分项概算详见附表。

七、请项目单位、设计单位按专家组审查意见进一步优化、完善设计。根据《江西省政府投资管理办法》（省人民政府令第251号）的要求，严格按照初步设计批复要求实施，不得擅自改变建设内容、规模、标准和建设方案，严格按照批复概算控制投资。

八、工程建设必须按照《中华人民共和国安全生产法》要求，严格执行“建设项目安全设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用”的安全生产“三同时”制度，认真落实各项安全生产措施。

九、本批复有效期为二年，需要延期的请在二年期限届满的三十个工作日前，向我委申请延期。本批复只能延期一次，延期期限最长不得超过一年。国家另有规定的，依照其规定执行。

附件：萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程  
（一期）概算核定表

（此件主动公开）

萍乡市发展和改革委员会

2022年11月7日



附件

## 萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理 工程(一期)概算核定表

| 序 号 | 工程或费用名称                            | 概算金额（万元）  | 备 注                 |
|-----|------------------------------------|-----------|---------------------|
| 一   | 工程费用                               | 229896.88 |                     |
| (一) | 截污干管提升改造工程                         | 37079.64  |                     |
| (二) | 市政管网雨污分流工程                         | 69854.30  |                     |
| 1   | 管网工程                               | 48657.41  |                     |
| 2   | 缺陷修复                               | 16781.03  |                     |
| 3   | 修复预估部分                             | 4415.86   |                     |
| (三) | 排水单元雨污分流工程                         | 70452.92  |                     |
| (四) | 主城区分区治理污水工程                        | 49443.85  |                     |
| 1   | 管网及泵站部分                            | 29661.16  |                     |
| 2   | 污水处理厂                              | 19782.69  |                     |
| (五) | 智慧水务                               | 3066.17   |                     |
| 二   | 工程建设其他费                            | 43560.01  |                     |
| (一) | 建设用地费                              | 1762.2    | 萍开管字〔2020〕1008号     |
| (二) | 管线迁改<br>(包含给排水、电力、电信、<br>燃气、军用光缆等) | 4679.53   |                     |
| (三) | 房屋鉴定                               | 246.6     |                     |
| (四) | 建设单位管理费                            | 1757.91   | 依据财建〔2016〕504号计列    |
| (五) | 建设工程监理费                            | 3464.84   | 依据发改价格〔2007〕670号文计列 |

| 序 号  | 工程或费用名称     | 概算金额 (万元) | 备 注                                                                                   |
|------|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| (六)  | 项目前期工作咨询费   | 190.82    | 依据计价格<br>〔1999〕1283号                                                                  |
| (七)  | 场地准备费及临时设施费 | 1149.48   | 依据建标〔2011〕<br>1号按照第一部分<br>工程费用的<br>0.5%计列                                             |
| (八)  | 工程保险费       | 689.69    | 依据建标〔2011〕<br>1号按第一部分<br>工程费用的 0.3%<br>计列                                             |
| (九)  | 水土保持方案编制费   | 100       |                                                                                       |
| (十)  | 环境影响咨询服务费   | 32.87     | 依据计价格<br>〔2002〕125号                                                                   |
| (十一) | 勘察设计费       | 16525.36  | 依据计价格<br>〔2002〕10号                                                                    |
| 1    | 工程勘察费       | 7989.82   |                                                                                       |
| ①    | 地勘费         | 1839.85   |                                                                                       |
| ②    | 物探费         | 6149.97   |                                                                                       |
| 2    | 工程设计费       | 8535.54   |                                                                                       |
| ①    | 设计费         | 7159.35   | 依据计价格<br>〔2002〕10号计<br>列,专业调整系<br>数按1.0计取,<br>工程复杂系数按<br>1.15计取,附加<br>调整系数按1.25<br>计取 |
| ②    | 施工图预算编制费    | 715.94    | 依据计价格<br>〔2002〕10号按<br>照设计费的10%<br>计算                                                 |
| ③    | 竣工图绘制费      | 572.75    | 依据计价格<br>〔2002〕10号按<br>照设计费的8%计<br>算                                                  |
| ④    | 水土保持设计费     | 87.5      |                                                                                       |



| 序 号  | 工程或费用名称        | 概算金额（万元） | 备 注                                         |
|------|----------------|----------|---------------------------------------------|
| (十二) | 检验监测费          | 1149.48  | 按工程费用 0.5% 计列暂列；含基坑监测，桩基检测，焊缝检测，竣工 CCTV 检测等 |
| (十三) | BIM 技术应用费      | 80       | 暂估                                          |
| (十四) | 招标服务费          | 85.89    | 根据发改价格〔2011〕534 号计列                         |
| (十五) | 设计咨询费（含施工图审查费） | 536.5    |                                             |
| 1    | 设计咨询费          | 305      |                                             |
| 2    | 施工图审查费         | 231.5    | 赣价房字〔2000〕6 号                               |
| (十六) | 造价咨询费          | 797.76   | 参考粤价函〔2011〕742 号文、赣协价〔2011〕21 号文计算          |
| (十七) | 联合试运转费         | 148.84   | 依据建标〔2011〕1 号按照设备购置费用的 1%计列                 |
| (十八) | 生产准备费及开办费      | 143.31   | 依据建标〔2011〕1 号计算暂列                           |
| (十九) | 涉铁费用           | 4946.84  | 暂估                                          |
| 1    | 工程其他费用         | 4601.34  |                                             |
| ①    | 编制可行性研究报告      | 39       |                                             |
| ②    | 勘察费            | 30       |                                             |
| ③    | 设计费            | 452.59   |                                             |
| ④    | 预算编制费          | 16.15    |                                             |
| ⑤    | 其他二类费          | 4063.6   |                                             |
| 2    | 预备费            | 345.5    |                                             |



| 序 号   | 工程或费用名称         | 概算金额（万元）  | 备 注                  |
|-------|-----------------|-----------|----------------------|
| （二十）  | 特许经营咨询服务费       | 242.64    | 参考其他地区同类项目取费标准       |
| （二十一） | 其他专项评估费         | 150       | 暂估                   |
| （二十二） | 报建规费及其他         | 350       | 暂估                   |
| （二十三） | 市政公用配套设施费       | 30        | 暂估                   |
| （二十四） | 社会稳定风险评估费       | 65.77     |                      |
| （二十五） | 档案资料归档          | 152.24    | 暂估                   |
| （二十六） | 外电接入（含泵站、污水处理厂） | 871.46    | 暂估                   |
| （二十七） | 燃气、自来水接入        | 50        |                      |
| （二十八） | 占道和挖掘修复费用       | 2930      | 暂估                   |
| （二十九） | 水土保持监测费         | 190       |                      |
| （三十）  | 水土保持设施验收报告编制费   | 40        |                      |
| 三     | 预备费             | 13672.84  | （一+二）*5%             |
| 四     | 建设期贷款利息         | 17347.32  | 按照三年建设期，利率4.9%均衡贷款计算 |
| （一）   | 第一年贷款利息         | 1875.91   |                      |
| （二）   | 第二年贷款利息         | 5719.66   |                      |
| （三）   | 第三年贷款利息         | 9751.75   |                      |
| 五     | 概算总投资           | 304477.05 |                      |

萍乡市发展和改革委员会办公室

2022年11月7日印发

项目经理-曾春晖

①身份证

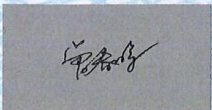


②毕业证





③注册证

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                     | 使用有效期: 2026年06月11日<br>- 2026年12月08日                                                  |
| <b>中华人民共和国一级建造师注册证书</b>                                                             |                                                                                     |                                                                                      |
| 姓 名: 曾春晖                                                                            |   |                                                                                      |
| 性 别: 男                                                                              |                                                                                     |                                                                                      |
| 出生日期: 1991年01月06日                                                                   |                                                                                     |                                                                                      |
| 注册编号: 津1122021202200805                                                             |                                                                                     |                                                                                      |
| 聘用企业: 中国电建市政建设集团有限公司                                                                |                                                                                     |                                                                                      |
| 注册专业: 市政公用工程(有效期: 2025-03-03至2028-03-02)                                            |                                                                                     |                                                                                      |
|  |  |  |
|                                                                                     | 个人签名: 曾春晖                                                                           |                                                                                      |
| 请登录中国建造师网<br>微信公众号扫一扫查询                                                             | 签名日期: 2023.6.11                                                                     | 签发日期: 2023年03月15日                                                                    |



④安全生产考核合格证

建筑施工企业项目负责人  
安全生产考核合格证书

编号: 津建安B (2022) 0343181

姓 名: 曾春晖

性 别: 男

出 生 年 月: 1991年01月06日

企 业 名 称: 中国电建市政建设集团有限公司

职 务: 项目负责人 (项目经理)

初次领证日期: 2022年11月04日

有 效 期: 2025年10月27日 至 2028年10月27日





发证机关: 天津市住房和城乡建设委员会

发证日期: 2023年10月10日

天津市住房和城乡建设委员会  
审批专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

⑤职称证

|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>本证书由中国电力建设集团<br/>有限公司批准和颁发。它表明持<br/>证人已履行并通过中国电力建设<br/>集团有限公司专业技术资格评定<br/>工作程序，且具备本证书所标明<br/>的相应专业技术资格水平。</p>                                    | <div><p>Approved &amp; Issued<br/>By<br/>Power China</p></div> <p>编 号:DJ2019017013170<br/>No.</p>                                                        |
| <p>This is to certify<br/>the qualification level<br/>of speciality and tech-<br/>nology of the bearer<br/>who has passed the SP<br/>appraisal.</p> | <div></div> <p>持证人签名: _____<br/>Signature of the bearer</p>                                                                                             |
| <p>姓 名 曾春晖<br/>Full Name<br/>性 别 男<br/>Sex<br/>工作单位 中国电建市政建设集团有限公司<br/>Work Place<br/>身份证号 362421199101068011<br/>ID No.</p>                        | <p>专业名称 工程系列<br/>Speciality<br/>资格名称 工程师<br/>Qualification Level<br/>授予时间 2019年12月31日<br/>Conferment Date</p> <div><p>评审委员会<br/>Conferred by</p></div> |



⑥社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国电建市政建设集团有限公司 校验码：W16727056320260618155208  
组织机构代码：167270563 查询日期：202506至202606

| 序号 | 姓名  | 社会保障号码             | 险种     | 参保情况   |        | 本单位实际缴费月数 |
|----|-----|--------------------|--------|--------|--------|-----------|
|    |     |                    |        | 起始年月   | 截止年月   |           |
| 1  | 曾春晖 | 362421199101068011 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 2  | 刘青鹅 | 612701198404192827 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 3  | 陈涛  | 372401197010062738 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 4  | 张志强 | 411381199108256319 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 5  | 侯全龙 | 131182198909073815 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 6  | 刘廷秀 | 370682199102038416 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 7  | 孙文广 | 37090219900810483X | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 8  | 晋鹏飞 | 61058119960201411X | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 9  | 陆艺伟 | 371402199807301913 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 10 | 王旭  | 320722199507090052 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。  
2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年06月18日

⑦类似业绩：深汕特别合作区下径水库绿化整治工程  
合同

## 深汕特别合作区下径水库绿化整治 工程施工合同

工程名称：深汕特别合作区下径水库绿化整治工程

工程地点：深圳市深汕特别合作区下径水库

发 包 人：深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局

承 包 人：中国电建市政建设集团有限公司



签订日期：2022 年 2 月 0 日

## 第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市深汕特别合作区住房和城乡建设和水务局

承包人(全称): 中国电建市政建设集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法(2019修正)》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例(2004修正)》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,发包人和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: 深汕特别合作区下径水库绿化整治工程

工程地点: 深圳市深汕特别合作区下径水库

工程规模及特征: 本工程对下径水库主、副坝后坝坡及溢洪道周边等处进行绿化整治,总面积约 17900 m<sup>2</sup>,其中铺种草皮约 15905 m<sup>2</sup>,喷播草籽约 1995 m<sup>2</sup>。

资金来源: 区财政资金。

### 二、工程承包范围

主要工程内容为: 绿化整治总面积约 17900 m<sup>2</sup>,其中铺种草皮约 15905 m<sup>2</sup>,喷播草籽约 1995 m<sup>2</sup>等。本次招标暂无具体的施工图纸及详细工程量清单,最终施工内容待最终施工图出具后,以最终版施工图纸、工程量清单为准。具体确定原则如下:

(1) 本工程施工图纸包含的全部工程内容;

(2) 工程量清单包含的全部工程内容;

(3) 发包人指定的其它内容;

(4) 本招标工程在实际施工中施工内容可能有增减,承包人必须无条件接受发包人提出的设计变更的要求,并按设计变更调整施工范围及内容。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程: (在□内打√,并填写相应的工程量)

|                                  |                  |                                     |       |
|----------------------------------|------------------|-------------------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> 七通一平工程  | 万平方米             | <input type="checkbox"/> 电信管道工程     | 米     |
| <input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程  | 长: 米; 宽: 米; 高: 米 | <input type="checkbox"/> 电力管道工程     | 米     |
| <input type="checkbox"/> 软基处理工程  | 万平方米             | <input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程 | 立方米/d |
| <input type="checkbox"/> 水厂及配套工程 | 立方米/d            | <input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程 | 立方米/d |

|                                                          |                                                        |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 给水管道工程                      米   | <input type="checkbox"/> 泵站工程                      平方米 |
| <input type="checkbox"/> 道路工程    长: 米 宽: 米               | <input type="checkbox"/> 隧道工程    长: 米 宽: 米 高: 米        |
| <input type="checkbox"/> 桥梁工程                      座     | <input type="checkbox"/> 道路改造工程    长: 米 宽: 米           |
| <input type="checkbox"/> 排水箱涵工程    长: 米 宽: 米 高: 米        | <input type="checkbox"/> 路灯照明工程                      座 |
| <input type="checkbox"/> 交通监控、收费综合系统工程                   | <input type="checkbox"/> 绿化工程                      米   |
| <input type="checkbox"/> 交通安全设施工程                      米 | <input type="checkbox"/> 燃气工程                      米   |
| <input type="checkbox"/> 其它:                             |                                                        |

2. 房屋建筑及配套专业工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                       |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 地基与基础工程 ( <input type="checkbox"/> 基础 <input type="checkbox"/> 基坑支护 <input type="checkbox"/> 边坡 <input type="checkbox"/> 土方 <input type="checkbox"/> 其它_____ );        |                                                                                                       |                               |
| <input type="checkbox"/> 主体结构工程 ( <input type="checkbox"/> 钢筋混凝土 <input type="checkbox"/> 钢结构 <input type="checkbox"/> 钢管混凝土 <input type="checkbox"/> 型钢混凝土 <input type="checkbox"/> 其它_____ ); |                                                                                                       |                               |
| <input type="checkbox"/> 建筑装饰装修工程 ( <input type="checkbox"/> 门窗 <input type="checkbox"/> 幕墙:      平方米 <input type="checkbox"/> 其它_____ );                                                       |                                                                                                       |                               |
| <input type="checkbox"/> 通风与空调 ( <input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它_____ );                                                                    |                                                                                                       |                               |
| <input type="checkbox"/> 建筑给水排水及供暖 ( <input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 室外给、排水管网 <input type="checkbox"/> 其它_____ );                                                    |                                                                                                       |                               |
| <input type="checkbox"/> 建筑电气工程 ( <input type="checkbox"/> 室外电气 <input type="checkbox"/> 电气照明 <input type="checkbox"/> 其它_____ );                                                               |                                                                                                       |                               |
| <input type="checkbox"/> 智能建筑                                                                                                                                                                   | ( <input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 其它_____ ); |                               |
| <input type="checkbox"/> 屋面及防水工程                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建筑节能                                                                         | <input type="checkbox"/> 消防工程 |
| <input type="checkbox"/> 室外工程 ( <input type="checkbox"/> 室外设施_____ <input type="checkbox"/> 附属建筑_____<br><input type="checkbox"/> 室外环境_____ ) .                                                 |                                                                                                       |                               |
| <input type="checkbox"/> 燃气工程 ( 户数: _____; 庭院管: _____ 米 )                                                                                                                                       |                                                                                                       |                               |

3. 二次装饰装修工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

|                                                                                                                                     |                             |                               |                               |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 消防工程                                                                                                       | <input type="checkbox"/> 门窗 | <input type="checkbox"/> 防水工程 | <input type="checkbox"/> 电气照明 | <input type="checkbox"/> 建筑节能 |
| <input type="checkbox"/> 通风与空调 ( <input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它_____ );        |                             |                               |                               |                               |
| <input type="checkbox"/> 建筑给排水及供暖 ( <input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 其它_____ );                           |                             |                               |                               |                               |
| <input type="checkbox"/> 智能建筑 ( <input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 其它_____ ); |                             |                               |                               |                               |
| <input type="checkbox"/> 其它:                                                                                                        |                             |                               |                               |                               |

4. 其他工程

水库绿化整治工程。

三、合同工期



计划开工日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日；

计划竣工日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日；

#### 四、质量标准

本工程质量标准：合格。

#### 五、签约合同价

签约合同价为人民币（大写）捌拾伍万伍仟陆佰圆整（¥855600.00 元），最终以区发改财政部门结算审核金额为准。

#### 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 2.1 款的规定一致：

- (1)本合同签订后双方新签订的补充协议；
- (2)本合同第一部分的协议书；
- (3)中标通知书及其附件；
- (4)本合同第四部分的补充条款；
- (5)本合同第三部分的专用条款；
- (6)本合同第二部分的通用条款；
- (7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；
- (8)投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；
- (9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
- (10)图纸和技术规格书；
- (11)已标价工程量清单；
- (12)发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

#### 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及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

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,并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任,并履行本合同所约定的全部义务。

3. 发包人和承包人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。

## 九、合同订立与生效

本合同订立时间: \_\_\_\_年\_\_月\_\_日;

订立地点: 深圳市深汕特别合作区

发包人和承包人约定本合同自双方签字并盖章后成立。

本合同一式8份,均具有同等法律效力,发包人执4份,承包人执4份。

以下无正文

发包人：深圳市深汕特别合作区住房和水务局

(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

组织机构代码：11440300MB2D070564

地址：深汕特别合作区管委会  
四楼

邮政编码：518200

法定代表人：\_\_\_\_\_

或委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

承包人：中国电建市政建设集团有限公司

(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

组织机构代码：911201161672705638

地址：天津市华苑产业区榕苑路2号  
4-2101

邮政编码：300000

法定代表人：\_\_\_\_\_

或委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

# 深圳市小型水务工程竣工验收 鉴定书

工 程 名 称： 深汕特别合作区下径水库绿化整治工程

验 收 日 期： 2022 年 10 月 14 日





验收主持单位：深圳市深汕特别合作区住房和城乡建设局



项目法人：深圳市深汕特别合作区住房和城乡建设局

设计单位：深圳市广汇源环境水务有限公司



监理单位：深圳市深水水务咨询有限公司



施工单位：中国电建市政建设集团有限公司



验收时间：2022 年 10 月 14 日

验收地点：深圳市深汕特别合作区

# 前 言

## 验收依据:

1、深汕特别合作区下径水库绿化整治工程施工工程合同、经批准的设计文件;

2、《深圳市小型水务工程验收暂行办法》(深水务[2011]132号);

3、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)、《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)等国家现行有关法律、法规、规章和技术标准。

## 组织机构:

深汕特别合作区下径水库绿化整治工程竣工验收工作会议由深圳市深汕特别合作区住房和城乡建设和水务局组织并主持,验收工作组成员由深圳市深汕特别合作区住房和城乡建设和水务局、深圳市广汇源环境水务有限公司、深圳市深水水务咨询有限公司、中国电建市政建设集团有限公司、鹅埠镇水利管理所代表等参建单位代表组成(名单附后),验收组组长由深圳市深汕特别合作区住房和城乡建设和水务局派员担任。

## 验收过程:

2022年10月14日下午,项目竣工验收工作组到现场检查了工程完成情况和工程实体质量,听取了建设、设计、监理和施工等参建单位的工作情况汇报,并核查了施工质量检验、评定及相关档案资料,讨论并通过深汕特别合作区下径水库绿化整治工程竣工验收鉴定书,认为该单位工程满足验收要求,同意通过验收。

## 一、工程概况

下径水库位于深汕特别合作区鹅埠镇北部地区的上北村委，距鹅埠镇5km，水库主要任务是供水，并兼顾防洪、灌溉、旅游、生态等，是未来深汕特别合作区鹅埠片区的饮用水源。为改善库区水土保持能力，提高景观绿化水平，保证居民饮水水质，确保水库库区安全，因此须对下径水库进行复绿。

本工程以铺种草皮及喷播为主，意在恢复下径水库地被，减轻水土流失，在一定程度上提升水库坝下景观。本工程铺种草皮约15807m<sup>2</sup>，喷播面积为1550m<sup>2</sup>。

## 二、验收范围

深汕特别合作区下径水库绿化整治工程所有建设内容及合同规定内容。

## 三、工程建设完成情况及完成的主要工程量

工程于2022年4月27日正式开工，6月25日所有合同项目均已按要求全部完成，工程质量满足要求。单位工程质量等级评定为合格。

深汕特别合作区下径水库绿化整治工程主要工程量详见下表。

完成主要工程量表

| 序号 | 项目   | 单位             | 工程量   | 备注 |
|----|------|----------------|-------|----|
| 1  | 铺种草皮 | m <sup>2</sup> | 15807 |    |
| 2  | 喷播草子 | m <sup>2</sup> | 1550  |    |
| 3  | 种植土  | m <sup>3</sup> | 3181  |    |

注：以上工程量为初步复核量，最终以审计单位评审结果为准。

#### 四、工程质量评定

深汕特别合作区下径水库绿化整治工程共划分为 1 个单位工程，9 个单元工程，单元工程合格率 100%，通过现场检查，结合相关质量评定资料，深汕特别合作区下径水库绿化整治工程单位工程质量等级评定为合格。

#### 五、工程结算

本工程结算书已编制完成，工程量已经监理单位初步审核。

#### 六、验收遗留问题及处理意见

无。

#### 七、意见和建议

无。

#### 八、验收结论

验收组听取了参建关于工程建设情况的汇报，查看了工程现场，查阅了工程验收资料，认为深汕特别合作区下径水库绿化整治工程具备竣工验收条件，结论如下：

1、深汕特别合作区下径水库绿化整治工程于 2022 年 4 月 27 日开工，2022 年 6 月 25 日完工，施工单位已按照施工合同及设计文件完成了全部建设内容；

2、深汕特别合作区下径水库绿化整治工程共划分为 1 个单位工程、9 个单元工程，经施工单位自评、监理单位复核及项目法人认定，单位工程质量合格；

3、深汕特别合作区下径水库绿化整治工程合同完工竣工验收资料基本齐全；



5、深汕特别合作区下径水库绿化整治工程结算报告已经通过监理单位初步审核，具备送审条件；

6、施工过程中未发生质量事故和安全事故。

根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）及《深圳市小型水务工程验收暂行办法》有关规定，验收工作组同意本工程通过竣工验收，工程施工质量等级为合格。

九、保留意见（应有本人签字）

无

十、竣工验收工作组成员签字表

1. 验收工作组

# 深汕特别合作区下径水库绿化整治工程

## 竣工验收工作组成员签字表

|    | 姓 名 | 单 位（全称）            | 职务/职称   | 签 字 |
|----|-----|--------------------|---------|-----|
| 组长 | 戴汉忠 | 深圳市深汕特别合作区住房和城乡建设局 | 高级工程师   | 戴汉忠 |
| 成员 | 刘伟东 | 深圳市深汕特别合作区住房和城乡建设局 | 项目负责人   | 刘伟东 |
| 成员 | 张哲  | 深圳市广汇源环境水务有限公司     | 工程师     | 张哲  |
| 成员 | 梁国秋 | 深圳市广汇源环境水务有限公司     | 项目负责人   | 梁国秋 |
| 成员 | 王继文 | 深圳市深水水务咨询有限公司      | 项目总监    | 王继文 |
| 成员 | 陈启雄 | 深圳市深水水务咨询有限公司      | 专监      | 陈启雄 |
| 成员 | 曾春晖 | 中国电建市政建设集团有限公司     | 项目经理    | 曾春晖 |
| 成员 | 张启龙 | 中国电建市政建设集团有限公司     | 项目技术负责人 | 张启龙 |
| 成员 | 陈汉新 | 鹅埠镇水利管理所           | 所长      | 陈汉新 |
| 成员 |     |                    |         |     |
| 成员 |     |                    |         |     |

设计负责人-徐腮超

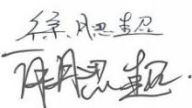
①身份证



②毕业证



③注册证

|                                                                                           |                     |                                                                                      |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 使用有效期: 2026年02月04日<br>- 2026年08月03日                                                       |                     |     |  |
| <b>中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)</b>                                                             |                     |                                                                                      |                                                                                     |
| <b>注册执业证书</b>                                                                             |                     |                                                                                      |                                                                                     |
| 本证书是中华人民共和国注册公用设备工程师<br>(给水排水)的执业凭证, 准予持证人在执业范围和<br>注册有效期内执业。                             |                     |                                                                                      |                                                                                     |
| 姓 名:                                                                                      | 徐颢超                 |   |                                                                                     |
| 性 别:                                                                                      | 男                   |                                                                                      |                                                                                     |
| 出生日期:                                                                                     | 1986年01月01日         |                                                                                      |                                                                                     |
| 注册编号:                                                                                     | CS20205300272       |                                                                                      |                                                                                     |
| 聘用单位:                                                                                     | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司 |                                                                                      |                                                                                     |
| 注册有效期: 2023年07月04日-2026年12月31日                                                            |                     |                                                                                      |                                                                                     |
| 个人签名:  |                     |  |                                                                                     |
| 签名日期:                                                                                     | 2026/2/26           | 发证日期: 2023年07月04日                                                                    |                                                                                     |



④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><br/>Approved &amp; Issued<br/>By<br/>Power China</p> <p>编号: DJ2020045012026<br/>No.</p>                                                                        |
| <p>This is to certify<br/>the qualification level<br/>of speciality and technology of the bearer<br/>who has passed the SP<br/>appraisal.</p>               | <p><br/>持证人签名: <u>徐颢超</u><br/>Signature of the bearer</p>                                                                                                          |
| <p>姓名 <u>徐颢超</u><br/>Full Name<br/>性别 <u>男</u><br/>Sex<br/>工作单位 <u>中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司</u><br/>Work Place<br/>身份证号 <u>362323198601010070</u><br/>ID No.</p> | <p>专业名称 <u>给水排水工程</u><br/>Speciality<br/>资格名称 <u>高级工程师</u><br/>Qualification Level<br/>授予时间 <u>2020年12月31日</u><br/>Conferment Date</p> <p><br/>0871-63062516</p> |



⑤社保证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://zwfw.hrss.yn.gov.cn/zwfw/form/验证真伪>，验证号码af2e5888d244466cb6b0db367ed8c00c



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

|          |                                                                                  |        |                     |         |                     |      |                    |            |         |         |      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------|---------------------|------|--------------------|------------|---------|---------|------|
| 姓名       | 徐腮超                                                                              | 性别     | 男                   | 个人编号    | 53990092167211      | 身份证号 | 362323198601010070 |            |         |         |      |
| 当前参保缴费状态 | 参保缴费                                                                             | 实际缴费月数 | 190                 | 现参保单位   | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司 |      |                    |            |         |         |      |
| 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08月至--                                                                      |        | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司 |         | 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 |
| 2024     | 06                                                                               | 17237  | 2757.92             | 1378.96 | 已到账                 | 2025 | 06                 | 18125      | 2900    | 1450    | 已到账  |
| 2024     | 07                                                                               | 17237  | 2757.92             | 1378.96 | 已到账                 | 2025 | 07                 | 18125      | 2900    | 1450    | 已到账  |
| 2024     | 08                                                                               | 17237  | 2757.92             | 1378.96 | 已到账                 | 2025 | 08                 | 18125      | 2900    | 1450    | 已到账  |
| 2024     | 09                                                                               | 17237  | 2757.92             | 1378.96 | 已到账                 | 2025 | 09                 | 18125      | 2900    | 1450    | 已到账  |
| 2024     | 10                                                                               | 17237  | 2757.92             | 1378.96 | 已到账                 | 2025 | 10                 | 18125      | 2900    | 1450    | 已到账  |
| 2024     | 11                                                                               | 17237  | 2757.92             | 1378.96 | 已到账                 | 2025 | 11                 | 18125      | 2900    | 1450    | 已到账  |
| 2024     | 12                                                                               | 17237  | 2757.92             | 1378.96 | 已到账                 | 2025 | 12                 | 18125      | 2900    | 1450    | 已到账  |
| 2025     | 01                                                                               | 18125  | 2900                | 1450    | 已到账                 | 2026 | 01                 | 17911      | 2865.76 | 1432.88 | 已到账  |
| 2025     | 02                                                                               | 18125  | 2900                | 1450    | 已到账                 | 2026 | 02                 | 17911      | 2865.76 | 1432.88 | 已到账  |
| 2025     | 03                                                                               | 18125  | 2900                | 1450    | 已到账                 | 2026 | 03                 | 17911      | 2865.76 | 1432.88 | 已到账  |
| 2025     | 04                                                                               | 18125  | 2900                | 1450    | 已到账                 | 2026 | 04                 | 17911      | 2865.76 | 1432.88 | 已到账  |
| 2025     | 05                                                                               | 18125  | 2900                | 1450    | 已到账                 | 2026 | 05                 | 17911      | 2865.76 | 1432.88 | 已到账  |
| 说明       | 1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具；<br>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；<br>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：

2026年06月15日



设计土建工程师-郭曼

①身份证



②毕业证



③职称证

|                                                                                                              |                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <p>中国电力建设集团<br/>有限公司批准和颁发。它表明持<br/>证人已履行并通过中国电力建设<br/>集团有限公司专业技术资格评定<br/>工作程序，且具备本证书所标明<br/>的相应专业技术资格水平。</p> | <p>Approved &amp; Issued<br/>By<br/>Power China</p> |
|                                                                                                              | <p>编号: DJ2020045012030<br/>No.</p>                  |

|                                                                                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>This is to certify<br/>the qualification level<br/>of speciality and tech-<br/>nology of the bearer<br/>who has passed the SP<br/>appraisal.</p> |  |
|                                                                                                                                                     | <p>持证人签名: <u>郭曼</u><br/>Signature of the bearer</p>                                 |

|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>姓名 <u>郭曼</u><br/>Full Name</p> <p>性别 <u>女</u><br/>Sex</p> <p>工作单位 <u>中国电建集团昆明勘测<br/>设计研究院有限公司</u><br/>Work Place</p> <p>身份证号 <u>610323198811193880</u><br/>ID No.</p> | <p>专业名称 <u>市政工程</u><br/>Speciality</p> <p>资格名称 <u>高级工程师</u><br/>Qualification Level</p> <p>授予时间 <u>2020年12月31日</u><br/>Conferment Date</p> <p>Conferral by</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



④社保证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://zwfw.hrss.yn.gov.cn/zwfw/form/验证真伪>，验证号码25526bc84e4b4609a729fd6fde9d4095



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

|          |                                                                                  |        |                     |        |                     |      |                    |       |         |         |      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|--------|---------------------|------|--------------------|-------|---------|---------|------|
| 姓名       | 郭曼                                                                               | 性别     | 女                   | 个人编号   | 53990092165986      | 身份证号 | 610323198811193880 |       |         |         |      |
| 当前参保缴费状态 | 参保缴费                                                                             | 实际缴费月数 | 143                 | 现参保单位  | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司 |      |                    |       |         |         |      |
| 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--                                                                      |        | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司 |        | 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 |
| 2024     | 06                                                                               | 19465  | 3114.4              | 1557.2 | 已到账                 | 2025 | 06                 | 19445 | 3111.2  | 1555.6  | 已到账  |
| 2024     | 07                                                                               | 19465  | 3114.4              | 1557.2 | 已到账                 | 2025 | 07                 | 19445 | 3111.2  | 1555.6  | 已到账  |
| 2024     | 08                                                                               | 19465  | 3114.4              | 1557.2 | 已到账                 | 2025 | 08                 | 19445 | 3111.2  | 1555.6  | 已到账  |
| 2024     | 09                                                                               | 19465  | 3114.4              | 1557.2 | 已到账                 | 2025 | 09                 | 19445 | 3111.2  | 1555.6  | 已到账  |
| 2024     | 10                                                                               | 19465  | 3114.4              | 1557.2 | 已到账                 | 2025 | 10                 | 19445 | 3111.2  | 1555.6  | 已到账  |
| 2024     | 11                                                                               | 19465  | 3114.4              | 1557.2 | 已到账                 | 2025 | 11                 | 19445 | 3111.2  | 1555.6  | 已到账  |
| 2024     | 12                                                                               | 19465  | 3114.4              | 1557.2 | 已到账                 | 2025 | 12                 | 19445 | 3111.2  | 1555.6  | 已到账  |
| 2025     | 01                                                                               | 19445  | 3111.2              | 1555.6 | 已到账                 | 2026 | 01                 | 20172 | 3227.52 | 1613.76 | 已到账  |
| 2025     | 02                                                                               | 19445  | 3111.2              | 1555.6 | 已到账                 | 2026 | 02                 | 20172 | 3227.52 | 1613.76 | 已到账  |
| 2025     | 03                                                                               | 19445  | 3111.2              | 1555.6 | 已到账                 | 2026 | 03                 | 20172 | 3227.52 | 1613.76 | 已到账  |
| 2025     | 04                                                                               | 19445  | 3111.2              | 1555.6 | 已到账                 | 2026 | 04                 | 20172 | 3227.52 | 1613.76 | 已到账  |
| 2025     | 05                                                                               | 19445  | 3111.2              | 1555.6 | 已到账                 | 2026 | 05                 | 20172 | 3227.52 | 1613.76 | 已到账  |
| 说明       | 1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具；<br>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；<br>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：

2026年06月15日





## 设计工艺工程师-严程

### ①身份证



### ②毕业证



③职称证

|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>本证书由中国电力建设集团<br/>有限公司批准和颁发。它表明持<br/>证人已履行并通过中国电力建设<br/>集团有限公司专业技术资格评定<br/>工作程序，且具备本证书所标明<br/>的相应专业技术资格水平。</p>                                    | <div><p>Approved &amp; Issued<br/>By<br/>Power China</p></div> <p>编 号：<br/>No. DJ2023045012024</p>                                                       |
| <p>This is to certify<br/>the qualification level<br/>of speciality and tech-<br/>nology of the bearer<br/>who has passed the SP<br/>appraisal.</p> | <div></div> <p>持证人签名：_____<br/>Signature of the bearer</p>                                                                                              |
| <p>姓 名 严程<br/>Full Name</p> <p>性 别 男<br/>Sex</p> <p>工作单位 中国电建集团昆明勘测<br/>设计研究院有限公司<br/>Work Place</p> <p>身份证号 610203199105050034<br/>ID No.</p>      | <p>专业名称 给水排水工程<br/>Speciality</p> <p>资格名称 高级工程师<br/>Qualification Level</p> <p>授予时间 2023年12月31日<br/>Conferment Date</p> <div><p>Conferred by</p></div> |

④社保证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://zwfw.hrss.yn.gov.cn/zwfw/form/验证真伪>，验证号码a83f017a1ac646ccbfa0075de84d31a9



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

|          |                                                                                  |        |                     |         |                     |      |                    |       |         |         |      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------|---------------------|------|--------------------|-------|---------|---------|------|
| 姓名       | 严程                                                                               | 性别     | 男                   | 个人编号    | 53990092156755      | 身份证号 | 610203199105050034 |       |         |         |      |
| 当前参保缴费状态 | 参保缴费                                                                             | 实际缴费月数 | 119                 | 现参保单位   | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司 |      |                    |       |         |         |      |
| 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07月至--                                                                      |        | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司 |         | 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 |
| 2024     | 06                                                                               | 21531  | 3444.96             | 1722.48 | 已到账                 | 2025 | 06                 | 21789 | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2024     | 07                                                                               | 21531  | 3444.96             | 1722.48 | 已到账                 | 2025 | 07                 | 21789 | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2024     | 08                                                                               | 21531  | 3444.96             | 1722.48 | 已到账                 | 2025 | 08                 | 21789 | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2024     | 09                                                                               | 21531  | 3444.96             | 1722.48 | 已到账                 | 2025 | 09                 | 21789 | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2024     | 10                                                                               | 21531  | 3444.96             | 1722.48 | 已到账                 | 2025 | 10                 | 21789 | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2024     | 11                                                                               | 21531  | 3444.96             | 1722.48 | 已到账                 | 2025 | 11                 | 21789 | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2024     | 12                                                                               | 21531  | 3444.96             | 1722.48 | 已到账                 | 2025 | 12                 | 21789 | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2025     | 01                                                                               | 21789  | 3486.24             | 1743.12 | 已到账                 | 2026 | 01                 | 21789 | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2025     | 02                                                                               | 21789  | 3486.24             | 1743.12 | 已到账                 | 2026 | 02                 | 21789 | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2025     | 03                                                                               | 21789  | 3486.24             | 1743.12 | 已到账                 | 2026 | 03                 | 21789 | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2025     | 04                                                                               | 21789  | 3486.24             | 1743.12 | 已到账                 | 2026 | 04                 | 21789 | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2025     | 05                                                                               | 21789  | 3486.24             | 1743.12 | 已到账                 | 2026 | 05                 | 21789 | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 说明       | 1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具；<br>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；<br>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：2026年06月15日





采购负责人-刘青鹅

①身份证



②毕业证





③岗位证

|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><br>姓 名 刘青鹅<br>身份证号 612701198404192827<br>证书编号 2301040000309947<br>工作单位 中国电建市政集团水环境工程公司 | <p>刘青鹅 同志于 2023 年<br/>12 月 7 日至 2023 年 12 月 20 日<br/>参加住房和城乡建设领域专业技术<br/>管理人员材料员 职业<br/>培训，经考核成绩合格，特发此证。</p> <br>  <p>发证单位<br/>2023 年 12 月 22 日<br/>有效期至：2026 年 12 月 22 日</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

④职称证

|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>本证书由中国电力建设集团<br/>有限公司批准和颁发。它表明持<br/>证人已履行并通过中国电力建设<br/>集团有限公司专业技术资格评定<br/>工作程序，且具备本证书所标明<br/>的相应专业技术资格水平。</p>                                                  | <div><p>Approved &amp; Issued<br/>By<br/>Power China</p></div>                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                   | <p>编 号: <b>DJ2023017012112</b><br/>No.</p>                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>This is to certify<br/>the qualification level<br/>of speciality and tech-<br/>nology of the bearer<br/>who has passed the SP<br/>appraisal.</p>               | <div></div>                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                   | <p>持证人签名: _____<br/>Signature of the bearer</p>                                                                                                                                                                                                                    |
| <p>姓 名 <u>刘青鹤</u><br/>Full Name</p> <p>性 别 <u>女</u><br/>Sex</p> <p>工作单位 <u>中国电建市政建设集团有限公司</u><br/>Work Place</p> <p>身份证号 <u>612701198404192827</u><br/>ID No.</p> | <p>专业名称 <u>工程系列</u><br/>Speciality</p> <p>资格名称 <u>高级工程师</u><br/>Qualification Level</p> <p>授予时间 <u>2023 年 12 月 31 日</u><br/>Conferment Date</p> <div><p>Conferred by</p></div> |

⑤社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国电建市政建设集团有限公司  
组织机构代码：167270563  
校验码：W16727056320260618155208  
查询日期：202506至202606

| 序号 | 姓名  | 社会保障号码             | 险种     | 参保情况   |        | 本单位实际缴费月数 |
|----|-----|--------------------|--------|--------|--------|-----------|
|    |     |                    |        | 起始年月   | 截止年月   |           |
| 1  | 曾春晖 | 362421199101068011 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 2  | 刘青鹅 | 612701198404192827 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 3  | 陈涛  | 372401197010062738 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 4  | 张志强 | 411381199108256319 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 5  | 侯全龙 | 131182198909073815 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 6  | 刘廷秀 | 370682199102038416 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 7  | 孙文广 | 37090219900810483X | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 8  | 晋鹏飞 | 61058119960201411X | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 9  | 陆艺伟 | 371402199807301913 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 10 | 王旭  | 320722199507090052 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。  
2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年06月18日



项目副经理-张志强

①身份证



②毕业证





③职称证

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>POWERCHINA POWERCHINA POWERCHINA POWERCHINA</p> <p>本证书由中国电力建设集团<br/>有限公司批准和颁发。它表明持<br/>证人已履行并通过中国电力建设<br/>集团有限公司专业技术资格评定<br/>工作程序，且具备本证书所标明<br/>的相应专业技术资格水平。</p> | <p>POWERCHINA POWERCHINA POWERCHINA POWERCHINA</p> <p>中国电力建设集团有限公司<br/>Approved &amp; Issued<br/>By<br/>Power China</p> <p>编号<br/>No. DJ2024017013115</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>POWERCHINA POWERCHINA POWERCHINA POWERCHINA</p> <p>This is to certify<br/>the qualification level<br/>of speciality and tech-<br/>nology of the bearer<br/>who has passed the SP<br/>appraisal.</p> | <p>POWERCHINA POWERCHINA POWERCHINA POWERCHINA</p> <p></p> <p>持证人签名: _____<br/>Signature of the bearer</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>POWERCHINA POWERCHINA POWERCHINA POWERCHINA</p> <p>姓 名 张志强<br/>Full Name</p> <p>性 别 男<br/>Sex</p> <p>工作单位 中国电建市政建设集团有限公司<br/>Work Place</p> <p>身份证号 411381199108256319<br/>ID No.</p> | <p>POWERCHINA POWERCHINA POWERCHINA POWERCHINA</p> <p>专业名称 市政工程<br/>Speciality</p> <p>资格名称 工程师<br/>Qualification Level</p> <p>授予时间 2024 年 12 月 31 日<br/>Conferment Date</p> <p>中国电建市政建设集团有限公司<br/>评审委员会<br/>Conferred by</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

④社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国电建市政建设集团有限公司  
组织机构代码：167270563  
校验码：W16727056320260618155208  
查询日期：202506至202606

| 序号 | 姓名  | 社会保障号码             | 险种     | 参保情况   |        | 本单位实际缴费月数 |
|----|-----|--------------------|--------|--------|--------|-----------|
|    |     |                    |        | 起始年月   | 截止年月   |           |
| 1  | 曾春晖 | 362421199101068011 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 2  | 刘青鹅 | 612701198404192827 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 3  | 陈涛  | 372401197010062738 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 4  | 张志强 | 411381199108256319 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 5  | 侯全龙 | 131182198909073815 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 6  | 刘廷秀 | 370682199102038416 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 7  | 孙文广 | 37090219900810483X | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 8  | 晋鹏飞 | 61058119960201411X | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 9  | 陆艺伟 | 371402199807301913 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 10 | 王旭  | 320722199507090052 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。  
2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年06月18日

施工技术负责人（技术负责人）-陈涛

①身份证



②毕业证





③职称证

|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>本证书由中国电力建设集团<br/>有限公司批准和颁发。它表明持<br/>证人已履行并通过中国电力建设<br/>集团有限公司专业技术资格评定<br/>工作程序，且具备本证书所标明<br/>的相应专业技术资格水平。</p>                                    | <div><p>Approved &amp; Issued<br/>By<br/>Power China</p></div> <p>编 号: DJ2024017012090<br/>No.</p>                                                            |
| <p>This is to certify<br/>the qualification level<br/>of speciality and tech-<br/>nology of the bearer<br/>who has passed the SP<br/>appraisal.</p> | <div></div> <p>持证人签名: _____<br/>Signature of the bearer</p>                                                                                                  |
| <p>姓 名 陈涛<br/>Full Name</p> <p>性 别 男<br/>Sex</p> <p>工作单位 中国电建市政建设集团有限公司<br/>Work Place</p> <p>身份证号 372401197010062738<br/>ID No.</p>                | <p>专业名称 市政公用工程<br/>Speciality</p> <p>资格名称 高级工程师<br/>Qualification Level</p> <p>授予时间 2024 年 12 月 31 日<br/>Conferment Date</p> <div><p>Conferred by</p></div> |



④社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国电建市政建设集团有限公司 校验码：W16727056320260618155208  
组织机构代码：167270563 查询日期：202506至202606

| 序号 | 姓名  | 社会保障号码             | 险种     | 参保情况   |        | 本单位实际缴费月数 |
|----|-----|--------------------|--------|--------|--------|-----------|
|    |     |                    |        | 起始年月   | 截止年月   |           |
| 1  | 曾春晖 | 362421199101068011 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 2  | 刘青鹅 | 612701198404192827 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 3  | 陈涛  | 372401197010062738 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 4  | 张志强 | 411381199108256319 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 5  | 侯全龙 | 131182198909073815 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 6  | 刘廷秀 | 370682199102038416 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 7  | 孙文广 | 37090219900810483X | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 8  | 晋鹏飞 | 61058119960201411X | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 9  | 陆艺伟 | 371402199807301913 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 10 | 王旭  | 320722199507090052 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。  
2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年06月18日

安全负责人-侯全龙

①身份证



②毕业证



③安全生产考核合格证

|                                                                                     |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员                                                                 |                                          |
| 安全生产考核合格证书                                                                          |                                          |
| 编号: 津建安C2 (2021) 0055269                                                            |                                          |
| 姓 名:                                                                                | 侯全龙                                      |
| 性 别:                                                                                | 男                                        |
| 出 生 年 月:                                                                            | 1989年09月07日                              |
| 企 业 名 称:                                                                            | 中国电建市政建设集团有限公司                           |
| 职 务:                                                                                | 专职安全生产管理人员                               |
| 初次领证日期:                                                                             | 2021年04月01日                              |
| 有 效 期:                                                                              | 2024年03月27日 至 2027年03月27日                |
|  | 发证机关: 天津市住房和城乡建设委员会<br>发证日期: 2024年03月27日 |



④职称证

|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>本证书由中国电力建设集团<br/>有限公司批准和颁发。它表明持<br/>证人已履行并通过中国电力建设<br/>集团有限公司专业技术资格评定<br/>工作程序，且具备本证书所标明<br/>的相应专业技术资格水平。</p>                                         | <div><p>Approved &amp; Issued<br/>By<br/>Power China</p></div> <p>编 号 <b>DJ2021017013124</b><br/>No.</p>                                                                           |
| <p>This is to certify<br/>the qualification level<br/>of speciality and tech-<br/>nology of the bearer<br/>who has passed the SP<br/>appraisal.</p>      | <div></div> <p>持证人签名: _____<br/>Signature of the bearer</p>                                                                                                                       |
| <p>姓 名 <b>侯全龙</b><br/>Full Name<br/>性 别 <b>男</b><br/>Sex<br/>工作单位 <b>中国电建市政建设集团有限公司</b><br/>Work Place<br/>身份证号 <b>131182198909073815</b><br/>ID No.</p> | <p>专业名称 <b>工程系列</b><br/>Speciality<br/>资格名称 <b>工程师</b><br/>Qualification Level<br/>授予时间 <b>2021 年 12 月 31 日</b><br/>Conferment Date</p> <div><p>评审委员会<br/>Conferred by</p></div> |



⑤社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国电建市政建设集团有限公司 校验码：W16727056320260618155208  
组织机构代码：167270563 查询日期：202506至202606

| 序号 | 姓名  | 社会保障号码             | 险种     | 参保情况   |        | 本单位实际缴费月数 |
|----|-----|--------------------|--------|--------|--------|-----------|
|    |     |                    |        | 起始年月   | 截止年月   |           |
| 1  | 曾春晖 | 362421199101068011 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 2  | 刘青鹅 | 612701198404192827 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 3  | 陈涛  | 372401197010062738 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 4  | 张志强 | 411381199108256319 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 5  | 侯全龙 | 131182198909073815 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 6  | 刘廷秀 | 370682199102038416 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 7  | 孙文广 | 37090219900810483X | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 8  | 晋鹏飞 | 61058119960201411X | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 9  | 陆艺伟 | 371402199807301913 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 10 | 王旭  | 320722199507090052 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。  
2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年06月18日

质量负责人-刘廷秀

①身份证



②毕业证





③岗位证

121

刘廷秀 同志于 2023 年  
12 月 7 日至 2023 年 12 月 20 日  
参加住房和城乡建设领域专业技术  
管理人员质量员（市政） 职业  
培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓 名 刘廷秀  
身份证号 370682199102038416  
证书编号 2301030600309987  
工作单位 中国电建市政集团水环境工  
程公司





④职称证

|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>本证书由中国电力建设集团<br/>有限公司批准和颁发。它表明持<br/>证人已履行并通过中国电力建设<br/>集团有限公司专业技术资格评定<br/>工作程序，且具备本证书所标明<br/>的相应专业技术资格水平。</p>                                    | <p><br/>Approved &amp; Issued<br/>By<br/>Power China</p> <p>编 号: DJ2024017012087<br/>No.</p>                                                           |
| <p>This is to certify<br/>the qualification level<br/>of speciality and tech-<br/>nology of the bearer<br/>who has passed the SP<br/>appraisal.</p> | <p></p> <p>持证人签名: _____<br/>Signature of the bearer</p>                                                                                               |
| <p>姓 名 刘廷秀<br/>Full Name</p> <p>性 别 男<br/>Sex</p> <p>工作单位 中国电建市政建设集团有限公司<br/>Work Place</p> <p>身份证号 370682199102038416<br/>ID No.</p>               | <p>专业名称 给排水工程<br/>Speciality</p> <p>资格名称 高级工程师<br/>Qualification Level</p> <p>授予时间 2024 年 12 月 31 日<br/>Conferment Date</p> <p><br/>Conferred by</p> |



⑤社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国电建市政建设集团有限公司 校验码：W16727056320260618155208  
组织机构代码：167270563 查询日期：202506至202606

| 序号 | 姓名  | 社会保障号码             | 险种     | 参保情况   |        | 本单位实际缴费月数 |
|----|-----|--------------------|--------|--------|--------|-----------|
|    |     |                    |        | 起始年月   | 截止年月   |           |
| 1  | 曾春晖 | 362421199101068011 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 2  | 刘青鹅 | 612701198404192827 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 3  | 陈涛  | 372401197010062738 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 4  | 张志强 | 411381199108256319 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 5  | 侯全龙 | 131182198909073815 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 6  | 刘廷秀 | 370682199102038416 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 7  | 孙文广 | 37090219900810483X | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 8  | 晋鹏飞 | 61058119960201411X | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 9  | 陆艺伟 | 371402199807301913 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 10 | 王旭  | 320722199507090052 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。  
2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年06月18日

合约负责人-孙文广

①身份证



②毕业证



No.01- 1302751455

③注册证

|                                                                                                                                  |                         |                                                                                      |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 使用有效期: 2026年06月09日<br>- 2026年09月07日                                                                                              |                         |     |  |
| <h1>中华人民共和国</h1> <h2>一级造价工程师注册证书</h2> <p>The People's Republic of China<br/>Class1 Cost Engineer Certificate of Registration</p> |                         |                                                                                      |  |
| 姓 名:                                                                                                                             | 孙文广                     |  |  |
| 性 别:                                                                                                                             | 男                       |                                                                                      |  |
| 出 生 日 期:                                                                                                                         | 1990年08月10日             |                                                                                      |  |
| 专 业:                                                                                                                             | 土木建筑工程                  |                                                                                      |  |
| 证 书 编 号:                                                                                                                         | 建[造]11231200006292      |                                                                                      |  |
| 有 效 期:                                                                                                                           | 2023年07月17日-2027年07月16日 |                                                                                      |  |
| 聘 用 单 位:                                                                                                                         | 中国电建市政建设集团有限公司          |                                                                                      |  |
|                                               |                         |  |  |
| 个人签名:                                                                                                                            | 孙文广                     |                                                                                      |  |
| 签名日期:                                                                                                                            | 2026.6.9                |                                                                                      |  |
|                                                                                                                                  |                         | 发证日期: 2023年07月03日                                                                    |  |



④职称证

|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>本证书由中国电力建设集团<br/>有限公司批准和颁发。它表明持<br/>证人已履行并通过中国电力建设<br/>集团有限公司专业技术资格评定<br/>工作程序，且具备本证书所标明<br/>的相应专业技术资格水平。</p>                                    | <div><p>Approved &amp; Issued<br/>By<br/>Power China</p></div> <p>编 号 DJ2020017013045<br/>No.</p>                                                         |
| <p>This is to certify<br/>the qualification level<br/>of speciality and tech-<br/>nology of the bearer<br/>who has passed the SP<br/>appraisal.</p> | <div><p>(盖钢印)</p></div> <p>持证人签名: _____<br/>Signature of the bearer</p>                                                                                  |
| <p>姓 名 孙文广<br/>Full Name</p> <p>性 别 男<br/>Sex</p> <p>工作单位 中国电建市政建设集团有限公司<br/>Work Place</p> <p>身份证号 37090219900810483X<br/>ID No.</p>               | <p>专业名称 工程系列<br/>Speciality</p> <p>资格名称 工程师<br/>Qualification Level</p> <p>授予时间 2020 年 12 月 31 日<br/>Conferment Date</p> <div><p>Conferred by</p></div> |



⑤社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国电建市政建设集团有限公司 校验码：W16727056320260618155208  
组织机构代码：167270563 查询日期：202506至202606

| 序号 | 姓名  | 社会保障号码             | 险种     | 参保情况   |        | 本单位实际缴费月数 |
|----|-----|--------------------|--------|--------|--------|-----------|
|    |     |                    |        | 起始年月   | 截止年月   |           |
| 1  | 曾春晖 | 362421199101068011 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 2  | 刘青鹅 | 612701198404192827 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 3  | 陈涛  | 372401197010062738 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 4  | 张志强 | 411381199108256319 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 5  | 侯全龙 | 131182198909073815 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 6  | 刘廷秀 | 370682199102038416 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 7  | 孙文广 | 37090219900810483X | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 8  | 晋鹏飞 | 61058119960201411X | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 9  | 陆艺伟 | 371402199807301913 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 10 | 王旭  | 320722199507090052 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。  
2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年06月18日

施工员-晋鹏飞

①身份证



②毕业证



③职称证

|                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>本证书由中国电力建设集团<br/>有限公司批准和颁发。它表明持<br/>证人已履行并通过中国电力建设<br/>集团有限公司专业技术资格评定<br/>工作程序，且具备本证书所标明<br/>的相应专业技术资格水平。</p>                                    |  | <p><br/>Approved &amp; Issued<br/>By<br/>Power China</p>                            |  |
| <p>编 号:DJ2023017013130<br/>No.</p>                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                       |  |
| <p>This is to certify<br/>the qualification level<br/>of speciality and tech-<br/>nology of the bearer<br/>who has passed the SP<br/>appraisal.</p> |  | <p></p>                                                                            |  |
| <p>持证人签名: _____<br/>Signature of the bearer</p>                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                       |  |
| <p>姓 名 晋鹏飞<br/>Full Name</p>                                                                                                                        |  | <p>专业名称 工程系列<br/>Speciality</p>                                                                                                                                       |  |
| <p>性 别 男<br/>Sex</p>                                                                                                                                |  | <p>资格名称 工程师<br/>Qualification Level</p>                                                                                                                               |  |
| <p>工作单位 中国电建市政建设集团有限公司<br/>Work Place</p>                                                                                                           |  | <p>授予时间 2023 年 12 月 31 日<br/>Conferment Date</p>                                                                                                                      |  |
| <p>身份证号 61058119960201411X<br/>ID No.</p>                                                                                                           |  | <p><br/>Conferred by<br/>Engineering and Technical Personnel Review Committee</p> |  |



④岗位证

|                                                                                   |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 晋鹏飞 同志于 2023 年<br>12月 16日至 2023年 12月 20日<br>参加住房和城乡建设领域专业技术<br>管理人员 施工员（土建） 职业<br>培训，经考核成绩合格，特发此证。 |
| 姓 名 晋鹏飞                                                                           |                 |
| 身份证号 61058119960201411X                                                           |                 |
| 证书编号 2301010100306948                                                             |                |
| 工作单位 中国电建市政集团水环境工程公司                                                              | 证书专用章 2023 年 12 月 22 日<br>有效期至：2026 年 12 月 22 日                                                    |



⑤社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国电建市政建设集团有限公司  
组织机构代码：167270563  
校验码：W16727056320260618155208  
查询日期：202506至202606

| 序号 | 姓名  | 社会保障号码             | 险种     | 参保情况   |        | 本单位实际缴费月数 |
|----|-----|--------------------|--------|--------|--------|-----------|
|    |     |                    |        | 起始年月   | 截止年月   |           |
| 1  | 曾春晖 | 362421199101068011 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 2  | 刘青鹅 | 612701198404192827 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 3  | 陈涛  | 372401197010062738 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 4  | 张志强 | 411381199108256319 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 5  | 侯全龙 | 131182198909073815 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 6  | 刘廷秀 | 370682199102038416 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 7  | 孙文广 | 37090219900810483X | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 8  | 晋鹏飞 | 61058119960201411X | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 9  | 陆艺伟 | 371402199807301913 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 10 | 王旭  | 320722199507090052 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。  
2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年06月18日

安全员-王新杰

①身份证



②毕业证



③职称证

|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>本证书由中国电力建设集团<br/>有限公司批准和颁发。它表明持<br/>证人已履行并通过中国电力建设<br/>集团有限公司专业技术资格评定<br/>工作程序，且具备本证书所标明<br/>的相应专业技术资格水平。</p>                                    | <p><br/>Approved &amp; Issued<br/>By<br/>Power China</p> <p>编 号: DJ2024017013014<br/>No.</p>                                                                    |
| <p>This is to certify<br/>the qualification level<br/>of speciality and tech-<br/>nology of the bearer<br/>who has passed the SP<br/>appraisal.</p> | <p></p> <p>持证人签名: _____<br/>Signature of the bearer</p>                                                                                                        |
| <p>姓 名 王新杰<br/>Full Name</p> <p>性 别 男<br/>Sex</p> <p>工作单位 中国电建市政建设集团有限公司<br/>Work Place</p> <p>身份证号 410184199302043218<br/>ID No.</p>               | <p>专业名称 工程系列<br/>Speciality</p> <p>资格名称 工程师<br/>Qualification Level</p> <p>授予时间 2024 年 7 月 31 日<br/>Conferment Date</p> <p><br/>Conferred by<br/>工程师评审委员会</p> |



④安全生产考核合格证

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员                                                                 |                                                                                      |
| 安全生产考核合格证书                                                                          |                                                                                      |
| 编号：津建安C2（2023）2301455                                                               |                                                                                      |
| 姓 名：王新杰                                                                             |  |
| 性 别：男                                                                               |                                                                                      |
| 出 生 年 月：1993年02月04日                                                                 |                                                                                      |
| 企 业 名 称：中国电建市政建设集团有限公司                                                              |                                                                                      |
| 职 务：专职安全生产管理人员                                                                      |                                                                                      |
| 初次领证日期：2023年12月01日                                                                  |                                                                                      |
| 有 效 期：2023年12月01日 至 2026年12月01日                                                     |                                                                                      |
|  | 发证机关：天津市住房和城乡建设委员会<br>发证日期：2023年12月01日                                               |



⑤社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国电建市政建设集团有限公司 校验码：W16727056320260618155321  
组织机构代码：167270563 查询日期：202506至202606

| 序号 | 姓名  | 社会保障号码             | 险种     | 参保情况   |        | 本单位实际缴费月数 |
|----|-----|--------------------|--------|--------|--------|-----------|
|    |     |                    |        | 起始年月   | 截止年月   |           |
| 1  | 刘容良 | 370682199701020816 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 2  | 王新杰 | 410184199302043218 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 3  | 朱斌  | 232302199907217019 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 4  | 李向前 | 41072519970616123X | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 5  | 陈成齐 | 371326199611193717 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 6  | 姜乃岳 | 210323199405173075 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 7  | 王君  | 130729199906270818 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 8  | 赵江东 | 130533199407261013 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 9  | 王莹莹 | 371402198812031925 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。  
2.为保证信息安全，请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年06月18日

## 质量员-李向前

### ①身份证



### ②毕业证





③职称证

|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>本证书由中国电力建设集团<br/>有限公司批准和颁发。它表明持<br/>证人已履行并通过中国电力建设<br/>集团有限公司专业技术资格评定<br/>工作程序，且具备本证书所标明<br/>的相应专业技术资格水平。</p>                                                  | <p><br/>Approved &amp; Issued<br/>By<br/>Power China</p> <p>编号: <b>DJ2022017014175</b><br/>No.</p>                                                                             |
| <p>This is to certify<br/>the qualification level<br/>of speciality and tech-<br/>nology of the bearer<br/>who has passed the SP<br/>appraisal.</p>               | <p></p> <p>持证人签名: _____<br/>Signature of the bearer</p>                                                                                                                       |
| <p>姓 名 <b>李向前</b><br/>Full Name</p> <p>性 别 <b>男</b><br/>Sex</p> <p>工作单位 <b>中国电建市政建设集团有限公司</b><br/>Work Place</p> <p>身份证号 <b>41072519970616123X</b><br/>ID No.</p> | <p>专业名称 <b>工程系列</b><br/>Speciality</p> <p>资格名称 <b>助理工程师</b><br/>Qualification Level</p> <p>授予时间 <b>2022年7月31日</b><br/>Conferment Date</p> <p><br/>授予委员会<br/>Conferred by</p> |

李向前 同志于 2023 年

12 月 7 日至 2023 年 12 月 20 日

参加住房和城乡建设领域专业技术

管理人员质量员（市政） 职业

培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓 名 李向前

身份证号 41072519970616123X

证书编号 2301030600310029

工作单位 中国电建市政集团水环境工程公司



李向前 同志于 2023 年  
12 月7 日至 2023 年12月 20日  
参加住房和城乡建设领域专业技术  
管理人员质量员（市政） 职业  
培训，经考核成绩合格，特发此证。



姓 名 李向前

身份证号 41072519970616123X

证书编号 2301030600310029

工作单位 中国电建市政集团水环境工程公司





⑤社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国电建市政建设集团有限公司 校验码：W16727056320260618155321  
组织机构代码：167270563 查询日期：202506至202606

| 序号 | 姓名  | 社会保障号码             | 险种     | 参保情况   |        | 本单位实际缴费月数 |
|----|-----|--------------------|--------|--------|--------|-----------|
|    |     |                    |        | 起始年月   | 截止年月   |           |
| 1  | 刘容良 | 370682199701020816 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 2  | 王新杰 | 410184199302043218 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 3  | 朱斌  | 232302199907217019 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 4  | 李向前 | 41072519970616123X | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 5  | 陈成齐 | 371326199611193717 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 6  | 姜乃岳 | 210323199405173075 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 7  | 王君  | 130729199906270818 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 8  | 赵江东 | 130533199407261013 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 9  | 王莹莹 | 371402198812031925 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。  
2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年06月18日

资料员-姜乃岳

①身份证



②毕业证



③职称证

本证书由中国电力建设集团  
有限公司批准和颁发。它表明持  
证人已履行并通过中国电力建设  
集团有限公司专业技术资格评定  
工作程序，且具备本证书所标明的  
的相应专业技术资格水平。



编 号DJ2020017014208  
No.

This is to certify  
the qualification level  
of speciality and tech-  
nology of the bearer  
who has passed the SP  
appraisal.



持证人签名: \_\_\_\_\_  
Signature of the bearer

姓 名 姜乃岳  
Full Name  
性 别 男  
Sex  
工作单位 中国电建市政建设集团有限公司  
Work Place  
身份证号 210323199405173075  
ID No.

专业名称 工程系列  
Speciality  
资格名称 助理工程师  
Qualification Level  
授予时间 2020 年 7 月 31 日  
Conferment Date



④岗位证

|                                                                                   |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 姜乃岳 同志于 2023 年<br>12月 16日至 2023年 12月 20日<br>参加住房和城乡建设领域专业技术<br>管理人员 资料员 职业<br>培训，经考核成绩合格，特发此证。 |
| 姓 名 姜乃岳                                                                           |             |
| 身份证号 210323199405173075                                                           |             |
| 证书编号 2301050000307437                                                             |            |
| 工作单位 中国电建市政集团水环境工程公司                                                              | 证书专用章 2023 年 12 月 22 日<br>有效期至: 2026 年 12 月 22 日                                               |



⑤社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国电建市政建设集团有限公司 校验码：W16727056320260618155321  
组织机构代码：167270563 查询日期：202506至202606

| 序号 | 姓名  | 社会保障号码             | 险种     | 参保情况   |        | 本单位实际缴费月数 |
|----|-----|--------------------|--------|--------|--------|-----------|
|    |     |                    |        | 起始年月   | 截止年月   |           |
| 1  | 刘容良 | 370682199701020816 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 2  | 王新杰 | 410184199302043218 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 3  | 朱斌  | 232302199907217019 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 4  | 李向前 | 41072519970616123X | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 5  | 陈成齐 | 371326199611193717 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 6  | 姜乃岳 | 210323199405173075 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 7  | 王君  | 130729199906270818 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 8  | 赵江东 | 130533199407261013 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 9  | 王莹莹 | 371402198812031925 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。  
2.为保证信息安全，请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年06月18日

材料员-王君

①身份证



②毕业证



③职称证

|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>本证书由中国电力建设集团<br/>有限公司批准和颁发。它表明持<br/>证人已履行并通过中国电力建设<br/>集团有限公司专业技术资格评定<br/>工作程序，且具备本证书所标明<br/>的相应专业技术资格水平。</p>                                    | <p><br/>Approved &amp; Issued<br/>By<br/>Power China</p> <p>编 号:<br/>No. DJ2023017014121</p>                                                                   |
| <p>This is to certify<br/>the qualification level<br/>of speciality and tech-<br/>nology of the bearer<br/>who has passed the SP<br/>appraisal.</p> | <p></p> <p>持证人签名: _____<br/>Signature of the bearer</p>                                                                                                       |
| <p>姓 名 王君<br/>Full Name</p> <p>性 别 男<br/>Sex</p> <p>工作单位 中国电建市政建设集团有限公司<br/>Work Place</p> <p>身份证号 130729199906270818<br/>ID No.</p>                | <p>专业名称 工程系列<br/>Speciality</p> <p>资格名称 助理工程师<br/>Qualification Level</p> <p>授予时间 2023 年 7 月 31 日<br/>Conferment Date</p> <p><br/>评审委员会<br/>Conferred by</p> |



④岗位证

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | <p>王君 同志于 2023 年<br/>12 月 7 日至 2023 年 12 月 20 日<br/>参加住房和城乡建设领域专业技术<br/>管理人员材料员 职业<br/>培训，经考核成绩合格，特发此证。</p>                                                                                                                                                                                                             |
| <p>姓 名 王君<br/>身份证号 130729199906270818<br/>证书编号 2301040000310037<br/>工作单位 中国电建市政集团水环境工<br/>程公司</p> | <br><br><br>发证单位<br>2023 年 12 月 22 日<br>有效期至：2026 年 12 月 22 日 |



⑤社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国电建市政建设集团有限公司 校验码：W16727056320260618155321  
组织机构代码：167270563 查询日期：202506至202606

| 序号 | 姓名  | 社会保障号码             | 险种     | 参保情况   |        | 本单位实际缴费月数 |
|----|-----|--------------------|--------|--------|--------|-----------|
|    |     |                    |        | 起始年月   | 截止年月   |           |
| 1  | 刘容良 | 370682199701020816 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 2  | 王新杰 | 410184199302043218 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 3  | 朱斌  | 232302199907217019 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 4  | 李向前 | 41072519970616123X | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 5  | 陈成齐 | 371326199611193717 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 6  | 姜乃岳 | 210323199405173075 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 7  | 王君  | 130729199906270818 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 8  | 赵江东 | 130533199407261013 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 9  | 王莹莹 | 371402198812031925 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。  
2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年06月18日

劳务员（劳资监管员）-赵江东

①身份证



②毕业证



③岗位证

|                                                                                   |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 赵江东 同志于 2023 年<br>12 月7 日至 2023 年12 月 20 日<br>参加住房和城乡建设领域专业技术<br>管理人员劳务员 职业<br>培训，经考核成绩合格，特发此证。 |
| 姓 名 赵江东                                                                           |              |
| 身份证号 130533199407261013                                                           |              |
| 证书编号 2301140000308894                                                             |             |
| 工作单位 中国电建市政集团水环境工程公司                                                              | 2023 年 12 月 22 日<br>有效期至: 2026 年 12 月 22 日                                                      |



#### ④职称证

|                                                                                                                                         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| POWERCHINA POWERCHINA POWERCHINA POWERCHINA                                                                                             |  |
| 本证书由中国电力建设集团<br>有限公司批准和颁发。它表明持<br>证人已履行并通过中国电力建设<br>集团有限公司专业技术资格评定<br>工作程序，且具备本证书所标明<br>的相应专业技术资格水平。                                    |  |
| <br>Approved & Issued<br>By<br>Power China            |  |
| 编号: DJ2022017014171<br>No.                                                                                                              |  |
| This is to certify<br>the qualification level<br>of speciality and tech-<br>nology of the bearer<br>who has passed the SP<br>appraisal. |  |
|                                                      |  |
| 持证人签名: _____<br>Signature of the bearer                                                                                                 |  |
| 姓 名 赵江东<br>Full Name<br>性 别 男<br>Sex<br>工作单位 中国电建市政建设集团有限公司<br>Work Place<br>身份证号 130533199407261013<br>ID No.                          |  |
| 专业名称 工程系列<br>Speciality<br>资格名称 助理工程师<br>Qualification Level<br>授予时间 2022年7月31日<br>Confirmation Date                                    |  |
| <br>conferred by                                    |  |



⑤社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国电建市政建设集团有限公司 校验码：W16727056320260618155321  
组织机构代码：167270563 查询日期：202506至202606

| 序号 | 姓名  | 社会保障号码             | 险种     | 参保情况   |        | 本单位实际缴费月数 |
|----|-----|--------------------|--------|--------|--------|-----------|
|    |     |                    |        | 起始年月   | 截止年月   |           |
| 1  | 刘容良 | 370682199701020816 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 2  | 王新杰 | 410184199302043218 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 3  | 朱斌  | 232302199907217019 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 4  | 李向前 | 41072519970616123X | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 5  | 陈成齐 | 371326199611193717 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 6  | 姜乃岳 | 210323199405173075 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 7  | 王君  | 130729199906270818 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 8  | 赵江东 | 130533199407261013 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 9  | 王莹莹 | 371402198812031925 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。  
2.为保证信息安全，请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年06月18日

造价员-王莹莹  
①身份证



②毕业证



③注册证

使用有效期: 2026年04月13日  
- 2026年07月12日



# 中华人民共和国 一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China  
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration

姓 名: 王莹莹

性 别: 女

出 生 日 期: 1988年12月03日

专 业: 土木建筑工程

证 书 编 号: 建[造]11231200006496

有 效 期: 2023年07月28日-2027年07月27日

聘 用 单 位: 中国电建市政建设集团有限公司



王莹莹

个人签名:

王莹莹

签名日期:

2026.4.13



发证日期: 2023年07月21日

④职称证

|                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>本证书由中国电力建设集团<br/>有限公司批准和颁发。它表明持<br/>证人已履行并通过中国电力建设<br/>集团有限公司专业技术资格评定<br/>工作程序，且具备本证书所标明<br/>的相应专业技术资格水平。</p> |  | <div><p>Approved &amp; Issued<br/>By<br/>Power China</p></div> |
| <p>编 号 DJ2022017013023<br/>No.</p>                                                                               |  |                                                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                     |                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>This is to certify<br/>the qualification level<br/>of speciality and tech-<br/>nology of the bearer<br/>who has passed the SP<br/>appraisal.</p> | <div><p>(蓝钢印)</p></div> |
| <p>持证人签名: _____<br/>Signature of the bearer</p>                                                                                                     |                                                                                                            |

|                                           |                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>姓 名 王莹莹<br/>Full Name</p>              | <p>专业名称 工程系列<br/>Speciality</p>                                                                                              |
| <p>性 别 女<br/>Sex</p>                      | <p>资格名称 工程师<br/>Qualification Level</p>                                                                                      |
| <p>工作单位 中国电建市政建设集团有限公司<br/>Work Place</p> | <p>授予时间 2022 年 12 月 31 日<br/>Conferment Date</p>                                                                             |
| <p>身份证号 371402198812031925<br/>ID No.</p> | <div><p>评审委员会<br/>Conferred by</p></div> |



⑤社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国电建市政建设集团有限公司 校验码：W16727056320260618155321  
组织机构代码：167270563 查询日期：202506至202606

| 序号 | 姓名  | 社会保障号码             | 险种     | 参保情况   |        | 本单位实际缴费月数 |
|----|-----|--------------------|--------|--------|--------|-----------|
|    |     |                    |        | 起始年月   | 截止年月   |           |
| 1  | 刘容良 | 370682199701020816 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 2  | 王新杰 | 410184199302043218 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 3  | 朱斌  | 232302199907217019 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 4  | 李向前 | 41072519970616123X | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 5  | 陈成齐 | 371326199611193717 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 6  | 姜乃岳 | 210323199405173075 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 7  | 王君  | 130729199906270818 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 8  | 赵江东 | 130533199407261013 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |
| 9  | 王莹莹 | 371402198812031925 | 基本养老保险 | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 失业保险   | 202506 | 202605 | 12        |
|    |     |                    | 工伤保险   | 202506 | 202605 | 12        |

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。  
2.为保证信息安全，请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年06月18日

投标人设计获奖情况

| 序号 | 项目名称                         | 获奖名称                          | 获奖时间       | 颁发机构      | 奖项类型  | 备注 |
|----|------------------------------|-------------------------------|------------|-----------|-------|----|
| 1  | 珠海市富山第一水质净化厂工程设计             | 2023 年度云南省优秀工程设计二等奖           | 2023 年 6 月 | 云南省勘察设计协会 | 市政类奖项 | /  |
| 2  | 井陉县水利局冶河综合治理暨水厂建设及配套工程项目（一期） | 2025 年度云南省优秀工程设计二等奖           | 2025 年 6 月 | 云南省勘察设计协会 | 市政类奖项 | /  |
| 3  | 宣威市城区供水项目                    | 2025 年度云南省优秀工程设计(市政公用工程设计)二等奖 | 2025 年 6 月 | 云南省勘察设计协会 | 市政类奖项 | /  |

要求：按《资信标要求一览表》要求提供资料。

投标人设计获奖一：珠海市富山第一水质净化厂工程设计  
获奖证书



## 中标通知书

项目编号：44040120180524109SJ

# 中标通知书

中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司（主办方）

东江环保股份有限公司（联合体成员1）：

中电建路桥集团有限公司（联合体成员2）：

我单位招标的珠海市富山工业园管理委员会珠海市富山第一水质净化厂（50000 立方米/天）工程勘察设计采购施工（EPC）总承包项目已于2018 年 6 月 14 日完成定标工作。根据定标结果，我们确定贵单位为中标单位。

中标价（费率）：\_\_\_\_\_ 98.86% \_\_\_\_\_

中标工期：\_\_\_\_\_ 按招标文件规定执行 \_\_\_\_\_

承诺质量：\_\_\_\_\_ 合 格 \_\_\_\_\_

项目负责人：\_\_\_\_\_ 杨 杰 \_\_\_\_\_

请贵单位收到经市公共资源交易中心确认的中标通知书后，在\_\_\_\_\_ 30 \_\_\_\_\_ 日内与我单位签订合同。



签发单位：

招标单位：（公章）

法定代表人：

2018 年 6 月 21 日

确认单位：

交易中心：（业务专用章）

2018 年 6 月 21 日

注：本中标通知书一式十份，送市招标办、市公共资源交易中心各一份。



珠海市公共资源交易中心  
表单编号：QR-016-01/C2



合同

副本

珠海市富山工业园管理委员会  
珠海市富山第一水质净化厂(50000 立方米/  
天)工程勘察设计采购施工(EPC)总承包

合同编号: 珠富(净)2018-009

发包人: 珠海市富山工业园管理委员会  
承包人: 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、中电  
建路桥集团有限公司、东江环保股份有限公司

签订日期: 二〇一八年 12 月 18 日

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：珠海市富山工业园管理委员会

承包人（全称）：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、中电建路桥集团有限公司、东江环保股份有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就珠海市富山工业园管理委员会珠海市富山第一水质净化厂（50000 立方米/天）工程勘察设计采购施工总承包（以下简称本项目）项目工程总承包事宜经协商一致，订立本合同。

### 一、工程概况

工程名称：珠海市富山工业园管理委员会珠海市富山第一水质净化厂（50000 立方米/天）工程勘察设计采购施工总承包

工程批准、核准或备案文号：珠发改富[2018]01 号

工程总投资：62872.12 万元。

工程内容及规模：富山第一水质净化厂厂内各种建筑物、构筑物、道路、绿化、给排水、工艺安装、设备、电气、自控及仪表、通风等项目，工程量以设计图纸为准。

项目占地面积 50084.15 m<sup>2</sup>，地下厂区面积约 14000m<sup>2</sup>。处理规模 5 万 m<sup>3</sup>/d，其中：工业废水 4 万 m<sup>3</sup>/d（包含 2000m<sup>3</sup>/d 含镍、次磷酸盐废水），生活污水 1 万 m<sup>3</sup>/d。主要处理一围片区及周边区域工业及生活配套区的污水。

工程所在省市详细地址：广东省珠海市富山工业园

工程承包范围：

（1）勘察（含为完成建设工作所必需的勘探、测量工作）、方案设计、初步设计（含项目概算）及施工图设计、BIM 技术服务、施工全过程及配套设备采购；

（2）其他为完成本项目所需的设计及施工：必要的拆除及修复工程以及相关配套工程等。

工程资金来源：100%政府财政资金。

### 二、工程承包方式

工程勘察设计采购施工（EPC）总承包。

### 三、工程主要工艺

预处理+BFBR 立体生态处理技术+深度处理工艺。

### 四、主要日期

建设工期：总工期 550 日历天，其中：主体结构及设备安装部分总工期 400 日历天（自中标通知书发出之日起）。

#### 五、工程质量标准

工程质量标准：合格，执行国家、广东省、珠海市现行验收评审标准。

净化厂出水排放标准：出水重金属污染物指标执行《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 3 标准，其余执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准，其中，（GB3838-2002）IV 类标准未注明的指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18919-2002）一级 A 标准。

#### 六、报批、报建配合服务

报批报建配合，竣工备案等其他工作。

#### 七、合同价格和付款货币

合同暂定价格为人民币（大写）：陆亿贰仟壹佰伍拾伍万叁仟柒佰柒拾捌元叁角（小写金额：621553778.30 元），项目中标勘察设计采购施工费费率为 98.86%。

其中：

（1）勘察设计费暂定价格为人民币（大写）：贰仟壹佰柒拾贰万贰仟壹佰壹拾贰元叁角陆分（小写金额：21722112.36 元）；

（2）BIM 技术服务费暂定价格为人民币（大写）：叁佰壹拾陆万捌仟捌佰捌拾叁元壹角伍分（小写金额：3168883.15 元）；

（3）建安工程费用暂定价格为人民币（大写）：伍亿贰仟捌佰壹拾肆万柒仟壹佰玖拾贰元伍角（小写金额：528147192.50 元）。

（4）合同价及最终结算价以政府投资评审机构及相关部门出具的审核意见或批复意见为准。市审计机关依法对该项目进行审计的，其审计结果对建设、勘察、设计、监理和施工单位具有约束力，并作为有关单位办理工程结算和竣工财务决算的依据。

#### 八、工程计价

1、勘察设计：勘察设计收费按《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）所载标准乘以中标费率计算，其中工程专业调整系数取[1.0]，工程复杂程度调整系数取[1.15]，附加调整系数取[1.0]。

2、测量费：按工程测量收费标准所载乘以中标费率计算，测量工作量按实计算。

3、建筑安装工程费：

（1）执行《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、2010 年《广东省建设工程计价依据》，包括《广东省建设工程计价通则》、《广东省市政工程综合定额》、《广东省园林绿化工程综合定额》、《广东省建筑与装饰工程综合定额》、《广东省安装工程综合定额》；若符合修缮工程套用规定的则按《广东省房屋建筑和市政修缮工程

综合定额（2012）》执行。当上述定额有造价管理部门对局部定额子目勘误的则按勘误后的定额子目执行；当上述定额子目有缺项则参考相关定额消耗量（按就低不就高原则）编制补充定额子目。

（2）措施项目费和其他项目费计算规定：措施项目费和其他项目费按系数计算的，按合同签订时珠海市建设工程造价管理站发布的文件规定计算。措施项目费和其他项目费按合同专用条款的相关约定执行外，不能按施工图计算工程量的则按经发包人、监理单位审批的施工组织设计或施工方案计算，如大型机械进出场等，但已在投标报价内包含的工作内容除外。

（3）人工（含机械用工）、材料（含机械用汽油、柴油）、机械价格取定，人工、机械单价取定：按珠海市建设工程造价管理站发布的施工图预算编制当期《珠海工程造价信息》（以下简称“信息价”，即本合同全文“信息价”均指《珠海工程造价信息》，非指《珠海工程材料信息》）的人工、机械单价取定。

（4）材料单价取定：按珠海市建设工程造价管理站发布的施工图预算编制当期信息价的材料单价取定；信息价缺项的材料设备，若《珠海工程造价信息》上没有的各类材料、设备、成品、半成品、预制构件等价格，按照发包人规定程序对上述材料和设备等进行认质认价，按照认质认价程序确定的材料价格不再乘以中标费率。

（5）取费标准：按合同签订时珠海市住房和城乡建设局和珠海市建设工程造价管理站发布的文件的规定执行，其中取费费率是区间值的采用中值，合同另有约定的除外。结算由政府投资评审机构依据相关计量、计价政策文件、项目总承包合同、现场签证及竣工验收资料进行审核。

4、BIM 技术服务费（全阶段全专业应用）：按照建筑安装工程费的 0.6% 计取。

5、设备费：由中标人市场询价后报招标人审核，以招标人审定价格为对应设备参考价。

#### 九、定义与解释

本协议书有关词语的含义与通用条款中赋予的定义与解释相同。

#### 十、合同生效

本合同自发包人、承包人双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章之日起生效。本合同有效期至本工程质保期满且竣工结算经终审部门审定后满 60 日及双方的责任、义务全部履行完毕时终止。

#### 十一、合同份数

本合同正本一式八份，发包人执四份、承包人执四份；副本十六份，发包人执八份，



承包人执八份。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。

（本页以下无正文）

(本页为签署页)

甲方：珠海市富山工业园管理委员会 (盖章)

乙方 (联合体主办方)：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司 (盖章)

(联合体成员一)：中电建路桥集团有限公司 (盖章)

(联合体成员二)：东江环保股份有限公司 (盖章)

地址：广东省珠海市斗门区珠峰大道西 1 号

地址 (联合体主办方)：云南省昆明市人民东路 115 号

电话：0756-5659096

电话 (联合体主办方)：0871-63062223

开户银行：珠海华润银行斗门支行

开户银行 (联合体主办方)：

中国建设银行昆明人民东路支行

账号：213223183313400001

账号 (联合体主办方)：

53001885236050276402

法定代表人

法定代表人

或委托代理人：林冯 (签字或盖章)

或委托代理人 (联合体主办方)

：林冯 (签字或盖章)

法定代表人或委托代理人（联合体成员

一）：  （签字或盖章）

法定代表人或委托代理人（联合体成员

二）：  （签字或盖章）

签订日期：2018 年 7 月 18 日

订立地点：珠海市富山工业园管理委员会

## 联合体共同投标协议

(珠海市富山工业园管理委员会)：

(中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、中电建路桥集团有限公司、东江环保股份有限公司)自愿组成联合体投标人，共同参加(珠海市富山工业园管理委员会珠海市富山第一水质净化厂(50000立方米/天)工程勘察设计采购施工(EPC)总承包)施工投标，现就投标事项签订如下协议：

1. (中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司)为联合体投标人的主办人。
2. 主办人合法代表联合体投标人负责(珠海市富山工业园管理委员会珠海市富山第一水质净化厂(50000立方米/天)工程勘察设计采购施工(EPC)总承包)的投标活动，处理与之相关的事务，包括资格预审申请文件、投标文件的签署、递交、撤回、修改、澄清、说明、补正，以及合同实施阶段的组织及协调工作。
3. 联合体投标人各方将以主办人名义提交投标保证金。
4. 联合体各方职责分工如下：

(1) 主办人职责分工：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司(主办人)作为联合体各成员方的代表，承担责任并接受指令，并负责合同的全面履行和接受中标工程款的支付；负责承包范围内全部工程 and 全过程的项目管理工作；负责工程勘察(含为完成建设工作所必需的测量工作)、方案设计、初步设计(含项目概算)及施工图设计、BIM技术服务以及应由投标人完成的其他工作。

(2) 成员一职责分工：中电建路桥集团有限公司作为联合体成员负责工程材料设备采购(除联合体成员二所供应设备外)；工程全过程施工工作、必要的拆除及修复工程以及相关配套工程等；施工保修及质保工作等。

(3) 成员二职责分工：东江环保股份有限公司作为联合体成员负责本项目所涉及水质净化处理工艺的技术工作；主要设备供应及安装、调试工作；整体水质净化处理系统调试工作；所产生的危废的处置工作；所供应设备的质保、保修等相关工作。

(4) 成员三职责分工：无。

5. 联合体投标人各方将按照以上职责分工承担直接责任及连带责任。

6. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕之后自动失效。

7. 本协议书一式5份，联合体成员和招标人各执一份。

主办人(法人公章)：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

法定代表人(签名或盖章)：

成员一(法人公章)：中电建路桥集团有限公司

法定代表人(签名或盖章)：

成员二(法人公章)：东江环保股份有限公司

法定代表人(签名或盖章)：

成员三(法人公章)：无

法定代表人(签名或盖章)：

2018 年 6 月 12 日



投标人设计获奖二：井陉县水利局冶河综合治理暨水厂建设及配套工程项目（一期）  
获奖证书



## 中标通知书

# 中标通知书

编号：RHP-C232003033642-1

中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

井陉县水利局冶河综合治理暨水厂建设及配套工程项目（一期）工程总承包，于 2020 年 12 月 14 日在井陉县公共资源交易中心进行了公开（招标方式）招标，经评标委员会评审确定贵单位为中标单位。

|            |                                                                                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 招标单位       | 井陉县水利局                                                                                                                 |
| 项目名称       | 井陉县水利局冶河综合治理暨水厂建设及配套工程项目（一期）工程总承包                                                                                      |
| 中标单位       | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司                                                                                                    |
| 项目管理机构主要人员 | 项目经理：刘文；设计负责人：张小刚；施工负责人：邓良军；施工技术负责人：唐建                                                                                 |
| 中标价        | 总报价 217573580 元，其中勘察设计费 5966587 元                                                                                      |
| 质量标准       | 勘察设计要求的质量标准：符合国家相关质量标准并满足主管部门审查要求；施工要求的质量标准：达到《水利水电工程施工质量检验与评定规程》合格标准                                                  |
| 工期         | 勘察设计工期：合同签订之日起 20 日历天内提交初步设计成果（包括相应勘察成果，设计概算等）。初步设计批复后，30 日历天内提交施工图、施工图预算等。施工工期：计划工期 12 个月。工程质量保修期为一年，具体开工日期以监理人书面通知为准 |
| 招标方式       | 公开招标                                                                                                                   |

中标单位收到中标通知书后，须在 30 天内与招标人协商签订合同事宜。



2020 年 12 月 18 日

|                |               |
|----------------|---------------|
| 井陘县政府采购合同备案专用章 |               |
| 备案号            | JX2020-12-020 |
| 备案日期           | 2020年12月25日   |
| 经办人            | 张静            |

正本

井陘县水利局冶河综合治理暨水厂建设及  
配套工程项目（一期）工程总承包

## 合 同 文 件

发包人：井陘县水利局

承包人：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

二〇二〇年十二月



## 第一节 合同协议书

井陘县水利局（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施 井陘县水利局冶河综合治理暨水厂建设及配套工程项目（一期）工程总承包，已接受 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目设计施工总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同协议书（包括补充协议）；
- (2) 中标通知书；
- (3) 中标人对投标文件所做出的澄清或说明；
- (4) 投标函及投标函附录；
- (5) 联合体协议书（若为联合体投标）；
- (6) 专用合同条款；
- (7) 通用合同条款；
- (8) 施工图纸；
- (9) 财政评审的施工图预算；
- (10) 发包人要求；
- (11) 承包人建议书；
- (12) 承包人实施计划；
- (13) 承包发廉政承诺书、安全生产责任书和保障农民工权益书；
- (14) 经双方确认进入合同的其他文件。

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. 工程概况

本工程治理范围自北横口村-平赞高速冶河特大桥，河道长度为 6.5km，建设内容：新建及加固堤防工程、堤防面及堤顶绿化铺装等景观工程、拦水景观坝拆除及新建工程、漫水桥拆改及加长工程、河道清淤及局部段扩挖工程、污水管网迁改工程等。

工程主要包括以下内容：

(1) 新建及加固堤防工程

本次治理河道长 6.5km。新建堤防长约 5.4km、新建护脚护岸长约 7.3km、新建栈道长约 0.45km。

(2) 堤防面及堤顶绿化铺装等景观工程

堤防面坡面绿化、部分堤段增设慢行步道系统、堤顶路面铺装等景观工程。其中堤坡面绿化面积约 26 万平方米，慢行步道系统约 3.4 万平方米。

(3) 拦水景观坝拆除及新建工程

拆除原河道中溢流堰 6 座，新建溢流堰 5 座。

(4) 漫水桥拆改及加长工程

对 2 座漫水桥阻水段进行拆改加长，改造段长约 90m。

(5) 河道清淤及局部段扩挖工程

工程清淤范围自北横口村-平赞高速冶河特大桥，清淤河道长度约为 6.5km。对部分宽度不足河段进行扩挖。

(6) 污水管网迁改工程

对河道内现状污水管道进行迁改，同时配套新建河道截污管。新建污水管道管径 d600-d1000，全长约 6km。

3. 签约合同价：人民币（大写） 贰亿壹仟柒佰伍拾柒万叁仟伍佰捌拾元整



(¥217573580.00)。

3.1 勘察设计费（固定总价）为：人民币（大写）伍佰玖拾陆万陆仟伍佰捌拾柒元整（¥5966587.00）；

3.2 工程施工费暂定为：人民币（大写）贰亿壹仟壹佰陆拾万零陆仟玖佰玖拾叁元整（¥211606993.00）。

4. 承包人项目经理：刘文；设计负责人张小刚；施工负责人邓良军；施工技术负责人：唐建。

5. 工程质量符合的标准和要求：勘察设计要求的质量标准：符合国家相关质量标准并满足主管部门审查要求；施工要求的质量标准：达到《水利水电工程施工质量检验与评定规程》合格标准。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人开始工作时间按照监理人开始工作通知中载明的开始工作时间为准。工期为：

（1）勘察设计工期：合同签订之日起 20 日历天内提交初步设计成果（包括相应勘察成果，设计概算等）。初步设计批复后，30 日历天内提交施工图、施工图预算等。

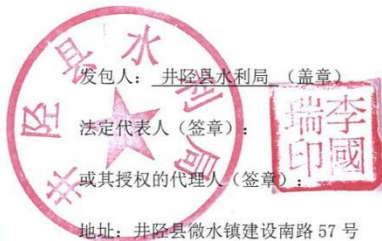
（2）施工工期：计划工期 12 个月，具体开工日期以监理人书面通知为准。工程质量保修期为一年（以工程完工验收之日为起算节点）。

9. 本项目建设管理机构为：井陘县水利工程建设处。

10. 本协议正本四份、双方各执正本两份；副本十份，发包人五份，承包人五份。当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

本页无正文



发包人：井隆县水利局（盖章）

法定代表人（签章）：

或其授权的代理人（签章）：

地址：井隆县微水镇建设南路 57 号

开户银行：中国邮政储蓄银行井隆县支行

账号：100499001230011234

纳税人识别号：1113012100027049XN

联系人：霍利民

电话：0311-82023622

邮编：050300



承包人：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（签章）：

或其授权的代理人（签章）：

地址：云南省昆明市人民东路 115 号

开户银行：中国建设银行昆明人民东路支行

账号：53001885236050276402

纳税人识别号：91530000431204849T

联系人：赵桥

电话：0871-63062929, 13698770135

邮编：650051

发包人：井隆县水利工程建设处（盖章）

法定代表人（签章）：

或其授权的代理人（签章）：



日期：2020 年 12 月 25 日

投标人设计获奖三：宣威市城区供水项目  
获奖证书





# 宣威市城区供水项目

第一标段：宣威市城区供水项目 EPC 总承包

## 合同文件

合同编号：XW-CQGS-EPC

发包人：宣威水投水务有限公司

承包人：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司（联合牵头人）

云南建投第二水利水电建设有限公司（联合体成员）

日期：二〇一九年七月三十日



## 第一节 合同协议书

发包人（全称）：宣威水投水务有限公司

承包人（全称）：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司（联合体牵头人）

其中，联合体成员（全称）：云南建投第二水利水电建设有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就项目工程总承包事宜经协商一致，订立本合同。

### 一、工程概况

工程名称：宣威市城区供水项目

工程批准、核准或备案文号：宣发改〔2019〕002、宣发改〔2019〕200号。

工程内容及规模：

宣威市主城规划区（宛水街道、丰华街道、双龙街道、西宁街道（不含靖外））、周边四片区（来宾片区、凤凰工业园区（来宾片区和凤凰工业园区不在本次支付范围之内）、虹桥工业园区、板桥片区）。工程近期（2025年）供水服务人口为36.88万人，远期（2035年）供水服务人口为75.10万人。

宣威市城区供水项目包括新建老堡自来水厂和月牙自来水厂及配套管网包括新建老堡自来水厂及其配套管网、月牙自来水厂及其配套管网地质勘察、初步设计、施工图设计、后续服务及施工总承包。不包含老堡水厂原水提升泵站、原水提升泵站至包家村小桥易地扶贫安置点原水管道地质勘察服务（该项服务已另行签订《宣威市城区供水项目老堡水厂提水泵站、原水管道取水点至城北易扶点段建筑场地岩土工程勘察合同》，单价参照《工程勘察收费标准（2002修订版）》计取；最终勘察费用以实际勘察工作量按上述标准结算勘察费用的66.5%收取，该费用纳入中标单位最终结算价款。）

**新建老堡自来水厂及其配套管网：**新建网格絮凝、斜管沉淀池、V型滤池、清水池浓缩池近期规模（3万m<sup>3</sup>/d）设计1组。排水池、排泥池、平衡池、加药间、脱水车间、自用水泵房土建按远期规模一次建成，设备按3万m<sup>3</sup>/d规模安装，辅助生产建筑物按远期规模一次建成。

配水管线工程：新建输配水管网（宛水街道、丰华街道、双龙街道、西宁街道（不含靖外）等）。

新建月牙自来水厂及其配套管网：新建网格絮凝、斜管沉淀池、V型滤池、清水池浓缩池近期规模（3万m<sup>3</sup>/d）设计1组。排水池、排泥池、平衡池、加药间、脱水车间、自用水泵房土建按远期规模一次建成，设备按3万m<sup>3</sup>/d规模安装，辅助生产建筑物按远期规模一次建成。

配水管线工程：新建输配水管网（虹桥工业园区、板桥片区等）。

老堡水厂原水提升泵站、原水提升泵站至包家村小桥易地扶贫安置点原水管道。

先行启动老堡水厂建设，月牙水厂待相关手续完善后视需求情况再启动建设。

工程可研阶段投资估算：33062.25万元。

工程地址：云南省宣威市。

工程承包范围：本合同范围的工程[设计、施工、采购]，主要包括以下：

1、勘察设计包括：见工程内容及规模（不包括专题）。

2、建安工程施工包括：见工程内容及规模。

3、设备采购包括：见工程内容及规模。

4、工程试运行包括：单机试运行及联合试运行。

5、其他：项目专题编制、智慧水务及地下综合管线的物探复核等工作根据项目实际需要，经双方协商后，另行签订补充协议。

二、工程主要生产技术来源经审批的设计及相关文件。

三、主要日期

合同工期总日历天数：360日历天。

本项目工期的起算时间：自具备合同约定条件，发包人向承包人发出开工令（开工通知），开工令（开工通知）上载明的开始时间作为起算时间。

本项目工期的结束时间：完成合同约定的工程内容及工作内容，发包人签署工程完工时间，以签署的完工时间作为工期结束时间。

1、勘察设计计划工期：初步设计成果提交审查日期：2019年10月15日。

2、施工计划工期：自开工日期起算，360日历天。

3、老堡水厂原水提升泵站、原水提升泵站至包家村小桥易地扶贫安置点原水管道考核通水时间：2019年10月31日。

#### 四、工程质量标准

工程设计质量标准：勘察设计须符合国家、地方及行业现行标准及规范，并确保成果资料完整、真实准确、清晰有据，通过审查，确保后续工作有效开展。

工程施工质量标准：工程质量须符合国家、地方及行业现行工程施工质量验收规范及标准，并一次性验收合格。

#### 五、合同价格和付款货币

##### 1、暂定合同价格

暂定合同依据可研批复投资估算编制，最终以实际发生为准。

签约合同价为人民币（大写）：贰亿柒仟捌佰柒拾万零叁仟伍佰伍拾肆元陆角壹分元（小写：278703554.61元）。其中：

（1）勘察设计费为人民币（大写）：柒佰玖拾万零捌仟叁佰伍拾肆元陆角壹分元（小写：7908354.61元）。

（2）建安工程费含设备费为人民币（大写）：贰亿肆仟肆佰捌拾肆万零柒佰元（小写：244840700.00元，其中老堡水厂 134654100.00 元，月牙水厂 110186600.00 元。）

（3）暂列金额为人民币（大写）：壹仟万元整元（小写：10000000.00元）。

（4）其他（智慧水务费、场地准备及临时设施费、高可靠性供电、联合试运行费及对发包人提供的地下综合管线物探复核等）为人民币（大写）：壹仟伍佰玖拾伍万肆仟伍佰元（小写：15954500.00元）。

##### 2、合同执行价格标准

本项目进行限额设计，承包人应严格执行经审批的初步设计概算，在施工图设计等后续工作中（发包人原因或国家政策等原因导致的设计变更除外）不得突破经审批的概算投资额中对应施工费所含内容金额。

##### （1）勘察设计费及建安工程费：

勘察的固定费率：0.72%，设计费固定费率：2.68%，计费基数：经审计的建筑及安装工程费（含设备费和主材）结算金额。

- 1) 勘察费下浮率 5.01%，勘察费最终执行费率 0.68%。
- 2) 设计费下浮率 5.01%，设计费最终执行费率 2.55%。
- 3) 建安工程费（不含设备费及主材费）下浮率为 5.01%。（其中按实计取费用有安全文明施工费、规费、税金及合同另有约定的项目不下浮）。

(2) 主材和设备购置费

由承包人组织询价，以市场价格形式进行签证，并经发包人、监理人确认、业主委托的造价咨询或审计部门最终审定。

(3) 总承包管理费

发包人不额外向 EPC 总承包单位（牵头单位）计取和支付总承包管理费，由联合体成员向联合体牵头单位支付相应的总承包管理费。

3、合同价格形式[费率折扣]。

4、发包人向承包人支付工程价款及其他应当支付的款项均须汇入承包人合同协议书中的银行帐户 中国建设银行昆明人民东路支行 53001885236050276402。承包人合同签订后需带上合同原件、中标通知书至宣威市人力资源和社会保障局缴纳农民工工资保障金，具体办理流程签订合同后承包人自行到宣威市社保局咨询办理。

六、承包项目负责人

- 1、项目经理（项目总负责人）：覃建付 单位：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司。
- 2、项目设计负责人：覃建付 单位：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司。
- 3、项目施工负责人：刘平 单位：云南建投第二水利水电建设有限公司。
- 4、设计技术负责人：胡丹书 单位：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司。
- 5、施工技术负责人：崔向凯 单位：云南建投第二水利水电建设有限公司。

七、定义与解释

本协议书中有词语的含义与通用条款中赋予的定义与解释相同。

八、合同签订时间、地点及份数

本合同于 2019 年 7 月 31 日在宣威签订。本合同一式 22 份，均具有同等法律效力，发包人



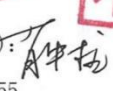
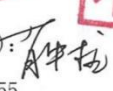
执 9 份, 承包人执 12 份, 合同备案机构执 1 份。

九、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、合同生效

本合同在双方法定代表人或委托代理人签字, 并加盖公章之日起生效:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>发包人:</p> <p>宣威水投水务有限公司</p> <p>(公章)</p> <p>住所: 宣威市西宁街道环城北路 249 号</p> <p>法定代表人(签字): </p> <p>或委托代理人(签字):</p> <p>电话: 0874-7853364</p> <p>传真: 0874-7853364</p> <p>开户银行: 宣威市农村信用合作社联合社</p> <p>账号: 7200015001015012</p> <p>邮政编码: 655400</p> <p>电子邮箱: /</p> | <p>承包人:</p> <p>中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司</p> <p>(公章)</p> <p>住所: 云南省昆明市人民东路 115 号办公楼</p> <p>法定代表人(签字): </p> <p>或委托代理人(签字):</p> <p>电话: 0871-63062841</p> <p>传真: 0871-63062096</p> <p>开户银行: 中国建设银行昆明人民东路支行</p> <p>账号: 53001885236050276402</p> <p>邮政编码: 650051</p> <p>电子邮箱: </p> <p>云南建投第二水利水电建设有限公司(公章)</p> <p>住所: 云南省昆明市经济技术开发区信息产业基地林溪路 188 号云南建投集团商务楼 6 号楼</p> <p>法定代表人(签字): </p> <p>或委托代理人(签字): </p> <p>电话: 0871-67213955</p> <p>传真: 0871-67213955</p> |
| <p>合同备案意见:</p> <p>2019 年 月 日</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

宣威市城区供水项目

宣威市城区供水项目 EPC 总承包合同工程

合同编号: XW-CQGS-EPC

## 完工证书

项目法人：宣威水投水务有限公司



2023 年 10 月 18 日

项目法人：宣威水投水务有限公司

代建机构（如有时）：无

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：云南昭朝工程咨询有限公司

施工单位：云南建投第二水利水电建设有限公司

主要设备制造（供应）商单位：上海凯泉泵业（集团）有限公司、上海东方威尔阀门有限公司、博纳斯威阀门股份有限公司、石家庄光晋阀门有限公司、山东章晃机械工业有限公司、博莱特（上海）压缩机有限公司、景津环保有限公司、山东山大华特环保科技有限公司、华自科技股份有限公司、云南英飞凌电气有限公司、昆明裕均智能科技有限公司

运行管理单位：宣威市给排水公司

## 合同工程完工证书

宣威市城区供水项目 EPC 总承包合同工程已于 2023 年 10 月 18 日通过了由宣威水投水务有限公司主持的合同工程完工验收，现颁发合同工程完工证书。

项目法人：宣威水投水务有限公司

法定代表人（签字）：



2023 年 10 月 18 日



投标人施工获奖情况

| 序号 | 项目名称                        | 获奖名称                   | 获奖时间     | 颁发机构        | 奖项类型  | 备注 |
|----|-----------------------------|------------------------|----------|-------------|-------|----|
| 1  | 山西正阳污水净化有限公司二厂三期扩建工程(二单元)项目 | 2024年度山西省市政公用行业精品示范工程  | 2024. 09 | 山西省市政公用事业协会 | 市政类奖项 | /  |
| 2  | 顺河快速路南延（英雄山立交至南绕城高速）工程施工    | 2021年度“山东省工程建设泰山杯”一等奖  | 2022. 04 | 山东省住房和城乡建设厅 | 市政类奖项 | /  |
| 3  | 济南市世纪大道（工业南路至龙凤山路）道路建设工程    | 2021年度“山东省工程建设泰山杯奖”二等奖 | 2022. 04 | 山东省住房和城乡建设厅 | 市政类奖项 | /  |

要求：按《资信标要求一览表》要求提供资料。

投标人施工获奖一：山西正阳污水净化有限公司二厂三期扩建工程(二单元)项目  
获奖证书



投标人施工获奖二：顺河快速路南延（英雄山立交至南绕城高速）工程施工  
获奖证书



## 第一部分 合同协议书

编号: \_\_\_\_\_

发包人(全称): 济南市城市道路桥梁管理处

法定代表人: 禹方晔

法定注册地址: 济南市市中区南外环路石青崖村北

承包人(全称): 中国电建市政建设集团有限公司

法定代表人: 何占颂

法定注册地址: 天津市华苑产业区榕苑路2号4-2101

发包人为建设济南市顺河快速路南延(英雄山立交至南绕城高速)建设工程施工三标段(以下简称“本工程”),已接受承包人提出的承担本工程的施工、竣工、交付并维修其任何缺陷的投标。依照《中华人民共和国招标投标法》、《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,双方共同达成并订立如下协议。

### 一、工程概况

工程名称: 济南市顺河快速路南延(英雄山立交至南绕城高速)  
建设工程施工三标段

工程地点: 济南市顺河快速路南延

工程内容: K4+650~K5+550, 包含地面道路、桥梁、排水及综合管线等。



群体工程应附“承包人承揽工程项目一览表”（附件1）

工程立项批准文号：济发改审批审[2018]52号

资金来源：财政投资

## 二、工程承包范围

承包范围：济南市顺河快速路南延（英雄山立交至南绕城高速）  
建设工程施工标段范围内的图纸及工程量清单内容的施工及保修。

详细承包范围见第七章“技术标准和要求”。

## 三、合同工期

计划开工日期：2018年11月1日

计划竣工日期：2020年6月30日

工期总日历天数608天，自监理人发出的开工通知中载明的开工日期起算。

## 四、质量标准

工程质量标准：合格

## 五、合同形式

本合同采用固定综合单价合同形式。

## 六、签约合同价

合同金额：（大写）壹亿玖仟贰佰壹拾玖万肆仟捌佰贰拾捌元陆角壹分（人民币）（小写：¥192194828.61元）

其中：

1、中标金额（大写）：壹亿柒仟伍佰捌拾肆万玖仟陆佰捌拾捌元柒角捌分（人民币）（小写：¥175849688.78元）

其中：

(1) 安全文明施工费：7555349.68 元；

(2) 甲供材料（设备）暂估价：6208385.92 元；

2、取费后暂列金额：16345139.83 元；

3、专业工程暂估价：/元；

#### 七、承包人项目经理

姓名：耿庆忠； 职称：高级工程师；

身份证号：37032119701023151X；

建造师执业资格证书号：0167496；

建造师注册证书号：津 137070703460。

建造师执业印章号：津 137070703460（0）。

安全生产考核合格证书号：津建安 B（2013）0033215。

#### 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；
- 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、已标价工程量清单；
- 9、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、本协议书中有关词语定义与合同条款中的定义相同。

十、承包人承诺按照合同约定进行施工、竣工、交付并在缺陷责任期内对工程缺陷承担维修责任。

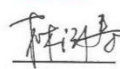
十一、发包人承诺按照合同约定的条件、期限和方式向承包人支付合同价款。

十二、本协议书记连同其他合同文件正本一式两份，合同双方各执一份；副本一式十份。

十三、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，但不得背离本协议第八条所约定的合同文件的实质性内容。补充协议是合同文件的组成部分。

发包人： (盖单位章) 承包人： (盖单位章)

法定代表人或其委托

代理人： (签字或盖章) 代理人： (签字或盖章)

2018 年 12 月 17 日 2018 年 12 月 17 日

签约地点： 济南市

投标人施工获奖三：济南市世纪大道（工业南路至龙凤山路）道路建设工程

获奖证书





合同

(GF—2017—0201)

济南市世纪大道（工业南路至龙凤山路）  
道路建设工程施工三标段

# 建设工程施工合同

住房城乡建设部 制定  
国家工商行政管理总局



扫描全能王 创建

# 第一部分 合同协议书

编号：\_\_\_\_\_

发包人（全称）：济南市城市道路桥梁管理处

法定代表人：禹方晔

法定注册地址：济南市市中区南外环路石青崖村北

承包人（全称）：中国电建市政建设集团有限公司

法定代表人：何占颂

法定注册地址：天津市华苑产业区榕苑路2号4-2101

发包人为建设济南市世纪大道（工业南路至龙凤山路）道路建设工程施工三标段（以下简称“本工程”），已接受承包人提出的承担本工程的施工、竣工、交付并维修其任何缺陷的投标。依照《中华人民共和国招标投标法》、《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，双方共同达成并订立如下协议。

## 一、工程概况

工程名称：济南市世纪大道（工业南路至龙凤山路）道路建设工程施工三标段

工程地点：世纪大道

工程内容：K4+600~K5+700，包含地面道路、桥梁、路灯、交通、雨污水、综合管线及综合管廊等。

群体工程应附“承包人承揽工程项目一览表”（附件1）



工程立项批准文号：\_\_\_\_\_

资金来源：财政投资

## 二、工程承包范围

承包范围：济南市世纪大道（工业南路至龙凤山路）道路建设工程三标段设计图纸及工程量清单范围内全部内容的施工及保修。

详细承包范围见第七章“技术标准和要求”。

## 三、合同工期

计划开工日期：2019年2月25日

计划竣工日期：2020年2月25日

工期总日历天数365天，自监理人发出的开工通知中载明的开工日期起算。

## 四、质量标准

工程质量标准：合格

## 五、合同形式

本合同采用固定综合单价合同形式。

## 六、签约合同价

合同金额：（大写）贰亿伍仟壹佰捌拾陆万贰仟零捌拾贰元捌角贰分（人民币）（小写：¥251862082.82元）

其中：

1、中标金额（大写）：贰亿叁仟壹佰叁拾捌万陆仟陆佰零壹元肆角壹分（人民币）（小写：¥231386601.41元）

其中：

（1）安全文明施工费：10779477.59元；



扫描全能王 创建



(2) 甲供材料（设备）暂估价： /元；

2、取费后暂列金额： 20475481.41 元；

3、专业工程暂估价： /元；

七、承包人项目经理

姓名： 李艳波； 职称： 高级工程师；

身份证号： 372401197802042751；

建造师执业资格证书号： 00520767；

建造师注册证书号： 津 112151612361。

建造师执业印章号： 津 112151612361 (0)。

安全生产考核合格证书号： 津建安 B (2018) 0056366。

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；
- 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、已标价工程量清单；
- 9、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



扫描全能王 创建



约定次序在先者为准。

九、本协议书中有关词语定义与合同条款中的定义相同。

十、承包人承诺按照合同约定进行施工、竣工、交付并在缺陷责任期内对工程缺陷承担维修责任。

十一、发包人承诺按照合同约定的条件、期限和方式向承包人支付合同价款。

十二、本协议连同其他合同文件正本一式两份，合同双方各执一份；副本一式十份。

十三、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，但不得背离本协议第八条所约定的合同文件的实质性内容。补充协议是合同文件的组成部分。

十四、本合同自双方签字盖章后生效。

发包人：\_\_\_\_\_（盖单位章） 承包人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托

法定代表人或其委托

代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章） 代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

2019 年 2 月 27 日

2019 年 2 月 27 日

签约地点： 济南市



扫描全能王 创建

履约评价情况

| 序号 | 建设单位                  | 项目名称                                            | 评价等级 | 履约评价时间           | 备注 |
|----|-----------------------|-------------------------------------------------|------|------------------|----|
| 1  | 广东顺控水务投资建设有限公司        | 顺德区大良勒流水体综合整治下程（排查、可研、初步勘察、初步设计、信息化服务）项目        | 良好   | 2023 年 10 月 31 日 | /  |
| 2  | 萍乡海绵铁工环境建设管理有限公司      | 萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程（一期）项目勘察、设计                | 优秀   | 2024 年 5 月       | /  |
| 3  | 绥化经济技术开发区管理委员会        | 绥化经开区 2022 年产业孵化及配套基础设施建设项目（污水处理厂扩容改造工程）工程总承包项目 | 很满意  | 2025 年 6 月 6 日   | /  |
| 4  | 山西正阳污水净化有限公司          | 山西正阳污水净化有限公司二厂三期扩建工程（二单元）项目                     | 很满意  | 2024 年 6 月 15 日  | /  |
| 5  | 济南新旧动能转换先行区管理委员会建设管理部 | 济南新旧动能转换先行区崔寨北片区市政道路一期工程施工                      | 很满意  | 2023 年 5 月 28 日  | /  |

要求：按《资信标要求一览表》要求提供资料。

1、顺德区大良勒流水体综合整治下程(排查、可研、初步勘察、初步设计、信息化服务)项目  
履约评价

## 业主证明

兹证明中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司（以下简称“西北院”）、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司（以下简称“中南院”）、中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司（以下简称“昆明院”）联合体中标顺德区大良勒流水体综合整治下程（排查、可研、初步勘察、初步设计、信息化服务）项目，项目地点位于佛山市顺德区。

顺德区大良勒流水体综合整治下程（排查、可研、初步勘察、初步设计、信息化服务）项目工程内容及规模包括：水污染防治工程（含水质净化厂建设、完善污水管网、雨污分流、管（涵）整治修复等）、水环境治理工程（河涌内源治理、岸线打造、生态修复等）、水安全保障和水动力构建工程（闸站建设等）、水景观提升工程、水智慧管控工程等。排查总面积 72.5k m<sup>2</sup>。

项目签约合同价为：18815.63 万元，其中：

西北院签约合同价：7760.39 万元，包含：排查费 4426.83 万元，初步勘察费 670.46 万元，初步设计费 1455.45 万元，暂列金 501.87 万元。不涉及污水厂工程。

中南院签约合同价：4785.57 万元，包含：排查费 2769.76 万元，初步勘察费 463.9 万元（含：污水厂初步勘察费 112.08 万元），初步设计费 1040.87 万元（含：污水厂初步设计费 315.72 万元），暂列金 314.01 万元。

昆明院签约合同价：6269.67 万元，包含：排查费 3625.99 万元，初步勘察费 630.14 万元（含：污水厂初步勘察费 116.75 万元），初步设计费 1364.28 万元（含：污水厂初步设计费 328.87 万元），暂列金 314.01 万元。设计。

西北院、中南院、昆明院在本项目履约过程中，履约情况良好，特此证明。

广东顺控水务投资建设有限公司

2023 年 10 月 31 日

联系人及联系电话：周超：13674017177

合同

合同编号:

广东顺控水务投资建设有限公司  
合同 2023 第 25 号

正本

## 建设工程服务合同

项目名称: 顺德区大良勒流水体综合整治工程 (排查、可研、初步  
勘察、初步设计、信息化服务)

发包人 (甲方): 广东顺控水务投资建设有限公司

承包人 (乙方):

(联合体牵头单位) 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

(联合体成员单位) 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

(联合体成员单位) 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

签订时间: 2023 年 4 月 25 日

签订地点: 佛山市顺德区



2、萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程（一期）项目勘察、设计  
履约评价

## 表 扬 信

中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司：

由贵公司承担的萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程（一期）勘察设计项目，在履约期间，贵公司高度重视，现场项目部团队主动作为，严格落实相关工作部署，顺利完成了初步设计批复并取得施工图审查合格证书。自开工以来，协助实施单位及项目公司迎接现场上级检查及进行相关工作汇报，获得各方高度认可及领导肯定；开展驻场服务期间配合施工总承包单位处理施工期间各种疑难问题，确保现场顺利推进。

在此，特对贵公司予以表扬，希望贵司继续保持优良的工作作风及服务理念，再接再厉，高标准高质量的做好后续工作，确保完成工程建设实现工程目标。

最后祝贵公司事业蒸蒸日上，愿双方合作愉快！

萍乡海绵铁工环境建设管理有限公司

2024年5月



合同

合同编号: PXHMTG-JG-2022-001

## 建设工程服务合同

项目名称: 萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程(一期)项目勘察、设计

发包人(甲方): 萍乡海绵铁江环境建设管理有限公司

承包人(乙方): 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、  
中铁水利水电规划设计集团有限公司(联合体)

签订时间: 2022年10月20日

签订地点: 江西省萍乡市

## 第一部分 合同协议书

发包人（甲方）：萍乡海绵铁工环境建设管理有限公司

承包人（乙方）：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、  
中铁水利水电规划设计集团有限公司（联合体）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程（一期）项目勘察、设计及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程（一期）项目勘察、设计。

2. 工程批准、核准或备案文号：萍发改审字【2022】162 号。

3. 工程内容及规模：

#### 3.1 工程内容：（1）勘察内容

本项目范围内的勘察工作主要包括：1）地形图测量；2）市政排水管线普查；3）单元排水管线普查；4）综合管线探测；5）管道缺陷检测；6）暗渠排查；7）排水口调查及溯源；8）水质、水量检测；9）岩土工程初勘、详勘及补测、补探、补勘。

#### （2）设计内容

##### 1) 初步设计

完成初步设计成果文件，包括初步设计报告（包括但不限于

水厂进场浓度目标相关的内容论述，如管材比选、水质水量分析等）、初步设计图纸、概算，并协助通过初设成果的评审和批复工作以及其他必要的配合工作。具体设计内容包括：截污干管提升改造工程、市政管网雨污分流改造工程、排水单元雨污分流改造工程、主城区分区域治理污水工程、智慧水务工程等工程内容。

## 2) 施工图设计

完成施工图图纸设计，并协助通过施工图图纸审查，取得图审合格证书。具体设计内容包括：截污干管提升改造工程、市政管网雨污分流改造工程、排水单元雨污分流改造工程、主城区分区域治理污水工程、智慧水务工程等工程内容。

## 3) 施工图预算编制

编制项目施工图预算，并协助通过施工图预算编制、上报、跟踪财审、及审计工作。

## 4) 提供建设各阶段现场设计配合服务。

承包人须完成勘察、设计范围内的全部工作以及协助发包人完成各项审批手续办理、报批（现场施工配合、设计答疑）等工作，所涉费用均已包含在合同金额中。

## 3.2 建设规模

本项目工程内容包括截污干管提升改造工程、市政管网雨污分流改造工程、排水单元雨污分流改造工程、主城区污水分区治理工程及智慧水务。其中：

### （1）截污干管提升改造工程施工内容主要包括建设



DN600-DN1600 截污主干管约 16348m、DN400-DN500 配套接驳管约 2836m、污水提升泵站 3 座、以及配套压力管、顶管工作井、骑马井,并对继续沿用的白源河原截污干管段进行缺陷修复及管道清淤等。

(2) 市政管网雨污分流改造内容主要包括建设 DN300-DN800 雨污分流管网约 181145.4m,以及错混接点改造(含清基剥离)、检查井提升、截流点改造、存量管渠清淤、淤泥处置和缺陷修复等。

(3) 排水单元雨污分流改造内容主要包括七大重点问题片区内合流制单元的雨污分流管网改造建设,改造面积为约 1106.67 公顷。

(4) 主城区分区域治理污水工程内容主要包括建设 1 座东区污水处理厂(处理规模为 3 万 m<sup>3</sup>/d)、3 座污水提升泵站、DN600-DN1200 污水厂收集主干管约 8015 米、DN400-DN500 配套接驳管约 1156 米、DN300-DN1000 压力管约 5236 米以及配套顶管工作井、骑马井等。

(5) “智慧水务”工程包括多源监测体系、智慧排水管理平台、数据资源体系建设及基础设施体系建设。

4. 工程所在地详细地址: 萍乡市主城区。

5. 工程投资估算: 约 304585.06 万元,本项目建安工程费约 229983.15 万元。

6. 工程主要技术标准: 按现行有效的国家标准、行业标准、

工程所在地的地方标准及相应的规范、规程的要求执行。

#### 7. 总体目标:

通过本项目的实施,进一步完善萍乡市主城区排水系统,实现主城区生活污水收集率显著提高、污水处理厂进水浓度明显提升,厂网格局更加优化,提升污水系统韧性,促进主城区河道水质逐步改善,实现厂网河一体化智慧监管。

8. 工程目标: (1) 至 2023 年 6 月底,实现汪公潭泵站溢流口非雨天无污水溢流;

(2) 至 2023 年 12 月底,实现污水处理厂(萍乡市谢家滩污水处理厂、萍乡市谢家滩污水处理厂二期扩建项目、萍乡市污水处理厂溢流口溢流污水临时应急处理项目及萍乡市东区污水处理厂)平均进水 COD 浓度达到 123mg/L。

## 二、服务范围、阶段与服务内容

详见专用合同条款附件 1。

## 三、服务周期

服务期:服务期限自合同签订之日起计算。其中各阶段的服务周期计划如下:

### 1. 勘察工期:

#### 1.1 工程测量

自合同签订之日起 30 个日历日内提交测量成果文件。

#### 1.2 工程物探

自合同签订之日起 45 个日历日内提交物探成果文件。

### 1.3 岩土工程勘察

自合同签订之日起 40 个日历日内提交初步勘察成果文件；

(1) 自合同签订之日起 50 个日历日提交截污干管提升改造工程、提交主城区污水分区治理工程详细勘察成果；(2) 自合同签订之日起 60 个日历日提交市政管网雨污分流改造工程详细勘察成果；(3) 自合同签订之日起 65 个日历日提交排水单元雨污分流改造工程详细勘察成果。

### 2. 设计工期：

#### 2.1 初步设计报告、图纸及概算

合同签订后 40 个日历日提交初步设计报告、图纸及概算。  
协助取得批复。

#### 2.2 施工图

(1) 截污干管提升改造工程，应根据甲方要求，提供满足甲方建设需求且合格的施工图纸，且最晚不得晚于 2022 年 11 月 30 日提供该子项工程全部图纸。

(2) 主城区污水分区治理工程，应根据甲方要求，提供满足甲方建设需求且合格的施工图纸，且最晚不得晚于 2022 年 12 月 20 日提供该子项工程全部图纸。

(3) 市政雨污分流改造工程，应根据甲方要求，提供满足甲方建设需求且合格的施工图纸，且最晚不得晚于 2022 年 12 月 10 日提供该子项工程全部图纸。

(4) 排水单元雨污分流改造工程, 应根据甲方要求, 提供满足甲方建设需求且合格的施工图纸, 且最晚不得晚于 2023 年 01 月 20 日提供该子项工程全部图纸。

(5) 智慧水务, 应根据甲方要求, 提供满足甲方建设需求且合格的施工图纸, 且最晚不得晚于 2023 年 02 月 28 日提供该子项工程全部图纸。

### 2.3 初步设计批复后:

(1) 截污干管提升改造工程 10 个日历日取得图审合格证书;

(2) 主城区污水分区治理工程 20 个日历日取得图审合格证书;

(3) 市政管网雨污分流改造工程 30 个日历日取得图审合格证书;

(4) 排水单元雨污分流改造工程 40 个日历日取得图审合格证书;

(5) 智慧水务工程 60 个日历日取得图审合格证书。

### 3、施工图预算

各子项施工图审查合格后 20 个工作日提交, 具体以满足甲方要求为准。

注: 本项目分段实施的, 每个阶段按上述要求执行。另在运营期如因设计单位设计导致的各项问题, 设计单位应无条件配合处理。



#### 四、合同价格与支付方式

##### 1. 签约合同价为：

暂定合同总价：人民币（大写）壹亿壹仟肆佰柒拾贰万玖仟肆佰元整（¥ 114729400 元）。其中：

（1）本工程勘察费（含岩土工程勘察费、工程测量费、工程物探费）暂定为 5752.70 万元（大写：伍仟柒佰伍拾贰万柒仟元整），其中岩土工程勘察费暂定为 1324.70 万元（大写：壹仟叁佰贰拾肆万柒仟元整）、工程测量费暂定为 408.69 万元（大写：肆佰零捌万陆仟玖佰元整）、工程物探费暂定为 4019.31 万元（大写：肆仟零壹拾玖万叁仟壹佰元整）。总价中不含税价款为 5427.08 万元（大写：伍仟肆佰贰拾柒万零捌佰元整），增值税税率为 6%，增值税 325.62 万元（大写：叁佰贰拾陆万陆仟贰佰元整）。

（2）本项目设计费（含初步设计、施工图设计、施工图预算）暂定为 5720.24 万元（大写：伍仟柒佰贰拾万零贰仟肆佰元整），其中初步设计及施工图设计费暂定为 5200.22 万元（大写：伍仟贰佰万贰仟贰佰元整）、施工图预算编制 520.02 万元（大写：伍佰贰拾万零贰佰元整）。总价中不含税价款为 5396.45 万元（大写：伍仟叁佰玖拾陆万肆仟伍佰元整），增值税税率为 6%，增值税 323.79 万元（大写：叁佰贰拾叁万柒仟玖佰元整）。

##### 2. 合同结算方式：

2.1 勘察费含岩土工程勘察费、工程测量费、工程物探费等。

(1) 岩土工程勘察费以勘察成果报告完成并经双方确认的实际工作量为结算依据，结算以政府相关部门经批复的《初步设计概算》对应费用的基础上，下浮率按照 20%执行。

(2) 工程测量费以测量成果报告完成并经双方确认的实际工作量为结算依据，结算以政府相关部门经批复的《初步设计概算》对应费用的基础上，下浮率按照 20%执行。

(3) 工程物探费以双方共同认定的实际工作量为结算依据：结算以政府相关部门经批复的《初步设计概算》对应费用的基础上，下浮率按照 20%执行；

2.2 设计费结算以政府相关部门经批复的《初步设计概算》对应费用的基础上，下浮率按照 20%执行。

2.3 勘察设计费最终结算总额不超过政府相关部门竣工决算审计审定金额。

备注：

(1) 为完成本合同规定的义务和责任所需其它费用以及应由承包人支付的所有税费等，均应包含在上述相应报价中，发包人不另行支付费用。

(2) 在合同执行过程中，如因发包人或政府相关部门计划调整或不可抗力等原因导致本项目（包括全部或部分）取消或不再实施的，不应视为发包人违约，发包人将按承包人实际完成的工作量结算相关费用，除此之外，不另行补偿费用，承包人应考虑这一风险。

(3) 在合同实施期间, 本合同打折率不随国家政策调整或法规、标准及市场因素的变化而进行调整, 承包人的报价应充分考虑这一风险。因国家政策调整或法规、标准的变化符合规定情形的且应予以调整的, 按相关规定执行, 具体以审计认定结果为准。

(4) 承包人保证已取得所属行业增值税一般纳税人资格, 并在发包人支付设计费之前向发包人提供与合同内容一致的合规的等额增值税专用发票, 否则发包人可不予支付该款项, 且不承担任何责任

(5) 在建设期内, 如国家或江西省、萍乡市税务部门、本项目实施机构认定增值税销项税按其他税率(即非 6%)征收的, 如果认定的税率高于 6%, 则由承包人承担由此增加的税费差额。

### 3. 合同价款支付方式

#### 3.1 勘察费的支付:

(1) 合同签订后 30 天内, 发包人向勘察人支付本合同勘察费暂定价的 20% 作为预付款。

(2) 岩土勘察工作完成初步勘察报告且通过初步设计评审及初步设计取得批复后 30 天内, 发包人支付岩土工程勘察费累计至经批复的初步设计概算的岩土勘察费 $\times (1 - \text{下浮率 } 20\%)$ 的 40%; 岩土勘察工作完成各子项详细勘察报告且通过各子项施工图审查合格, 并取得图审合格证书后 30 天内, 发包人支付岩土工程勘察费累计至经批复的初步设计概算的岩土勘察费 $\times (1 -$

浮率 20%) 的 80%; 剩余岩土工程勘察费待工程竣工决算后 30 天内无息支付( 剩余岩土工程勘察费为经竣工决算审计审定金额扣除已支付岩土工程勘察费)。

(3) 工程测量工作完成提交测量成果且通过发包人组织的评审及初步设计取得批复后 30 天内, 发包人支付工程测量费累计至经批复的初步设计概算的工程测量费\* (1-下浮率 20%) 的 50%; 通过发包人对测量成果认定后 30 天内, 发包人支付至经批复的初步设计概算的工程测量费\* (1-下浮率 20%) 的 85%; 剩余工程测量费待工程竣工决算后 30 天内无息支付( 剩余工程测量费为经竣工决算审计审定金额扣除已支付工程测量费)。

(4) 物探对应子项通过专家组评审合格及初步设计取得批复后 30 天内, 发包人支付工程物探费累计至经批复的初步设计概算的物探费\* (1-下浮率 20%) 的 35%; 通过各子项施工图审查合格, 并取得图审合格证书后 30 天内, 发包人支付工程物探费累计至经批复的初步设计概算的工程物探费\* (1-下浮率 20%) 的 70%; 2023 年 12 月前, 实现污水处理厂( 萍乡市谢家滩污水处理厂、萍乡市谢家滩污水处理厂二期扩建项目、萍乡市污水处理厂溢流口溢流污水临时应急处理项目及萍乡市东区污水处理厂) 平均进水 COD 浓度达到 123mg/L 并稳定运行 30 天后, 60 天内发包人支付工程物探费累计至实际完成工作量对应子项工程经批复的初步设计概算的工程物探费\* (1-下浮率 20%) 的 90%; 剩余工程物探费待工程竣工决算后 30 天内无息支付( 剩余工程物探



费为经竣工决算审计审定金额扣除已支付工程物探费)。

### 3.2 设计费的支付:

3.2.1 本合同签订 30 天内,发包人支付设计费暂定价的 20% 作为预付款。

3.2.2 承包人交付本项目的初步设计成果文件并取得初步设计批复后 30 天内,发包人支付设计费累计至经批复的初步设计概算的设计费\*(1-下浮率 20%)的 40%。

3.2.3 承包人交付各子项施工图设计成果文件并通过审查后 30 天内,发包人支付设计费累计至各子项经批复的初步设计概算的设计费\*(1-下浮率 20%)的 90%。

3.2.4 工程竣工决算后支付至经竣工决算审计审定金额的设计费的 97%。

3.2.5 剩余设计费待工程缺陷责任期满后无息支付(剩余设计费为经竣工决算审计审定金额扣除已支付工程设计费)。

### 4. 联合体支付相关规定

如承包人为联合体,由联合体牵头人负责办理合同价款支付申请手续,发包人在核实确认后,直接将相应的勘察费、设计费等合同价款支付至联合体牵头人指定账户。联合体成员方不得以发包人或联合体牵头人未支付勘察费、设计费为由,向发包人主张支付。

### 5. 其他:

5.1 为完成本合同规定的义务和责任所需其它费用以及应由

承包人支付的所有税费等，均应包含在上述相应合同价中，发包人不另行支付费用。

5.2 在合同执行过程中，如因发包人或政府相关部门计划调整或不可抗力等原因导致本项目（包括全部或部分）取消或不再实施的，不应视为发包人违约，发包人将按承包人实际完成的工作量结算相关费用，除此之外，不另行补偿费用，承包人应考虑这一风险。

5.3 在合同实施期间，本合同打折率不随国家政策调整或法规、标准及市场因素的变化而进行调整，承包人的报价应充分考虑这一风险。

5.4 承包人申请付款时应当提供相应金额的合法发票，否则发包人有权顺延支付。

5.5 承包人应理解付款的相关程序，发包人在规定的付款时间为向相关部门提出办理支付申请手续的时间，不含相关部门审核的时间。因相关部门支付审批流程及办理手续而造成项目支付进度有所推延的，则不适用第 14 条款〔违约责任〕所述时限规定，由此而导致发包人逾期付款的，发包人不承担逾期付款违约责任。款项的支付时限须按照：于付款审批流程完成后，7 个工作日内完成支付。

5.6 乙方承担本项目勘察设计工作，且对本项目勘察设计中出现的任何缺陷承担全部责任（国家相关规范和标准允许的除外）。乙方应对项目设计中各部分的技术可行性、运行能力、安

全性以及工艺技术可靠性等承担全部责任,甲方以及政府相关部门对乙方勘察设计成果完成审核、审批的,不应被视为解除乙方在本合同项下的义务。

5.7 甲方以及政府部门未对乙方承担的勘察设计成果以及成果的任何改动提出异议,不应视为甲方放弃其本合同项下的权利,且甲方不因对乙方的勘察设计成果进行审查而承担任何责任。

5.8 乙方的勘察设计文件应足够详细,满足所有适用法律法规和行业规范的要求以及项目建设生产需要。如果勘察设计文件存在任何错误、遗漏、模糊、矛盾、欠缺及其他缺陷,乙方应自费进行修正,由此导致本项目进度迟延及其他成本支出,由乙方承担。

## 五、发包人代表与承包人项目负责人

发包人代表: 李竞晖。

承包人项目(总)负责人: 高升, 身份证号码:  
610624198411223617。

承包人勘察负责人: 徐辉, 身份证号码:  
420902198510107358。

承包人设计负责人: 李盛柏, 身份证号码:  
530102199102243330。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 专用合同条款及其附件；
- (2) 通用合同条款；
- (3) 中标通知书（如果有）；
- (4) 投标函及其附录（如果有）；
- (5) 发包人要求：
  - ①发包人要求的标准、规范及有关技术文件；
  - ②本项目政府有关部门的批复意见；
  - ③其他专项技术文件；
  - ④发包人针对本工程制定的各项制度、规定。
- (6) 技术标准；
- (7) 发包人提供的上一阶段图纸或技术文件（如果有）；
- (8) 合同及其附件（含补充、修正、澄清文件、答疑纪要等，如果有）；
- (9) 经相关部门审核过的概算书及工程量清单、预算书；
- (10) 本项目政府有关部门的批复意见在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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



## 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供勘察、设计服务依据，并按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和技术标准规定及合同约定提供工程勘察、设计服务。

## 八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

## 九、送达

各方承诺其在本合同中填写的送达方式（包括但不限于：送达地址、联系电话、传真号码、电子邮件、微信等）均真实、准确、能够送达；任一送达方式发生变更，应立即以书面方式将变更信息通知对方。任何一方未提供送达方式的，自然人以其户籍登记地址或居住证登记地址为送达地址，法人及其他组织以其在商事登记部门或营业许可登记部门登记的地址为送达地址。送达人选择以邮递（一般是中国邮政特快专递即 EMS）送达的，以寄件邮戳之日后的第 3 日（同城）/第 5 日（异地）视为送达/到达日；若被送达人提供了电子送达方式，邮递送达同时应采用电子送达副本。上述送达人范围包括合同各方。

本合同具有法律效力,任何一方违反合同约定,协商不成的,可依法向工程所在地人民法院提起诉讼。

#### 十、签订地点

本合同在 江西省萍乡市 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 签字盖章且履约保函提交后 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 陆 份、承包人执正本 贰 份。



发包人 (盖章)

联合体成员 1 (牵头人):  
中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司 (盖章)  
法定代表人或其委托代理人:  
(签字)

联合体成员 2:  
中铁水利水电规划设计集团有限公司 (盖章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)



法定代表人或其委托代理人:

(签字)



组织机构代码: 91360300MABW62C946

纳税人识别号: 91360300MABW62C946

地 址: \_\_\_\_\_

邮政编码: \_\_\_\_\_

法定代表人: \_\_\_\_\_

委托代理人: \_\_\_\_\_

电 话: \_\_\_\_\_

传 真: \_\_\_\_\_

电子信箱: \_\_\_\_\_

开户银行: 中国建设银行萍乡

八一路支行

账 号: 36050163016309888888

时 间: 2022 年 10 月 20 日

组织机构代码: 91530000431204849T

纳税人识别号: 91530000431204849T

地 址: 云南省昆明市人民东路 115 号

邮政编码: 650051

法定代表人: 冯峻林

委托代理人: 高越超

电 话: 13529380316

传 真: 0871-63225227

电子信箱: 1040563755@QQ.COM

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

时 间: 2022 年 10 月 20 日

## 联合体投标协议书

中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、中铁水利水电规划设计集团有限公司（所有成员单位名称）自愿组成中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、中铁水利水电规划设计集团有限公司（联合体名称）联合体，共同参加萍乡市主城区排水系统提质增效系统化治理工程（一期）项目勘察、设计（项目名称）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司（某成员单位名称）为中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、中铁水利水电规划设计集团有限公司联合体（联合体名称）牵头单位。

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

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

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：联合体牵头单位中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司负责本项目：1）地形图测量，2）市政排水管线普查，3）单元排水管线普查，4）综合管线探测，5）管道缺陷检测，6）暗渠排查，7）排水口调查及溯源，8）水质、水量检测，9）部分岩土工程初勘、详勘及补测、补探、补勘工作，10）初步设计，11）施工图设计，12）施工图预算编制，13）提供建设各阶段现场设计配合服务；联合体成员单位中铁水利水电规划设计集团有限公司负责本项目剩余部分岩土工程初勘、详勘及补测、补探、补勘工作。

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、本协议书一式两份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头单位名称：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员名称：中铁水利水电规划设计集团有限公司

（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2022年10月12日





3、绥化经开区 2022 年产业孵化及配套基础设施建设项目（污水处理厂扩容改造工程）工程总承包项目

履约评价

附件 2

顾客意见征询表

尊敬的业主：  
为确保您的需求和期望得到满足，促使我公司施工管理水平不断提高，请您提出宝贵的意见和建议，我们将不断改进，并向您提供更好的服务。谢谢合作！  
中国电建市政建设集团有限公司  
绥化污水处理厂扩容工程 项目部 联系人： 郭建新 2025 年 6 月 5 日

| 征询项目          | 满意度评分                                                         |                 |                  |                 |                 |
|---------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|
|               | 很满意<br>(90~100分)                                              | 满 意<br>(70~89分) | 基本满意<br>(60~69分) | 不满意<br>(40~59分) | 很不满意<br>(0~39分) |
| 工程进度<br>(20%) | 97                                                            |                 |                  |                 |                 |
| 质量管理<br>(20%) | 98                                                            |                 |                  |                 |                 |
| 安全生产<br>(20%) | 96                                                            |                 |                  |                 |                 |
| 环境保护<br>(10%) | 96                                                            |                 |                  |                 |                 |
| 资源配置<br>(10%) | 95                                                            |                 |                  |                 |                 |
| 文明施工<br>(10%) | 97                                                            |                 |                  |                 |                 |
| 服务协作<br>(10%) | 96                                                            |                 |                  |                 |                 |
| 顾客要求和<br>建议   | 建议项目部按照相关流程加快本项目竣工验收工作，确保本项目顺利移交。<br>顾客代表： 李明杰 2025 年 6 月 6 日 |                 |                  |                 |                 |
| 处 置 情 况       | 项目部积极按照相关流程进行本项目竣工验收工作，保证本项目尽快、顺利移交。<br>(由项目部填写)              |                 |                  |                 |                 |

绥化经开区 **2022** 年产业孵化及配套基础设施建设项目  
目（污水处理厂扩容改造工程）工程总承包合同

合同文件

发包人： 绥化经济技术开发区管理委员会

承包人： 中国电建市政建设集团有限公司、中水北方勘测设计  
研究有限责任公司联合体

签订日期： **2022** 年 **08** 月 **11** 日

# 第一部分 合同协议书

发包人(全称): 绥化经济技术开发区管理委员会

承包人(全称): 中国电建市政建设集团有限公司、中水北方勘测设计研究有限责任公司联合体

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就绥化经开区 2022 年产业孵化及配套基础设施建设项目(污水处理厂扩容改造工程)项目的工程总承包及有关事项协商一致,共同达成如下协议:

## 一、工程概况

1. 工程名称: 绥化经开区 2022 年产业孵化及配套基础设施建设项目(污水处理厂扩容改造工程)工程总承包项目。

2. 工程地点: 黑龙江省绥化经济技术开发区。

3. 工程审批、核准或备案文号: 绥经开经发呈(2022)8 号。

4. 资金来源: 财政性资金(专项债)。

5. 工程内容及规模: 本工程为工业污水处理工程,设计规模 3.0 万 m<sup>3</sup>/d。水处理构筑物:粗格栅提升泵房、事故调节池、水解酸化池、多段 A/O 生物池、二沉池、转盘滤池、中间提升泵站、前臭氧催化氧化池、磁混凝高效沉淀池、反硝化深床滤池、接触消毒池。污泥处理构筑物:储泥池、污泥泵池、污泥深度脱水机房。附属生产建构筑物:换热站及仓库、加药间及臭氧发生间、液氧站、鼓风机房及配电间、自用水及消防水池、自用水及消防水泵房。附属生活建筑物:综合楼、门卫室及大门。

6. 工程承包范围: 包括设计、施工、采购、测量、验收、移交、保修、场地准备及临时设施、保险、生产准备及开办、联合试运转等工作。

## 二、合同工期

计划开始工作日期: 2022 年 8 月 8 日。

计划开始现场施工日期: 2022 年 8 月 15 日。

计划竣工日期: 2023 年 12 月 30 日。

工期总日历天数: 509 天,工期总日历天数与根据前述计划日期计算的工期天数不一致的,以工期总日历天数为准。

## 三、质量标准

工程质量标准: 合格。

## 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价(含税)为:

人民币(大写)贰亿陆仟柒佰捌拾肆万贰仟肆佰零柒元玖角叁分(¥267842407.93元)。

具体构成详见价格清单。其中:

(1) 设计费(含税,包含设计费、施工图预算编制费及竣工图编制费):

人民币(大写)捌佰贰拾玖万玖仟叁佰元整(¥8299300.00元);适用税率:6%,  
不含税金额为柒佰捌拾贰万玖仟伍佰贰拾捌元叁角整(¥7829528.3元)税金为人民币(大  
写)肆拾陆万玖仟柒佰柒拾壹元柒角整(¥469771.70元)

(2) 设备购置费(含税):

人民币(大写)玖仟捌佰叁拾万零陆仟元整(¥98306000.00元);适用税率:13%,  
不含税金额为捌仟陆佰玖拾玖万陆仟肆佰陆拾元壹角捌分(¥86996460.18元),税金为  
人民币(大写)壹仟壹佰叁拾万零玖仟伍佰叁拾玖元捌角贰分(¥11309539.82元);

(3) 建筑安装工程费(含税):

人民币(大写)壹亿伍仟伍佰玖拾伍万捌仟柒佰叁拾贰元肆角叁分  
(¥155958732.43元);适用税率:9%,不含税金额为壹亿肆仟叁佰零捌万壹仟肆佰  
零伍元玖角整(¥143081405.90元),税金为人民币(大写)壹仟贰佰捌拾柒万柒仟叁佰  
贰拾陆元伍角叁分(¥12877326.53元);

(4) 暂估价(含税):

人民币(大写)\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_(¥\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_)元。

(5) 暂列金额(含税):

人民币(大写)\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_(¥\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_)元。

(6) 双方约定的其他费用(含税):

人民币(大写)伍佰贰拾柒万捌仟叁佰柒拾伍元伍角整(¥5278375.50元);适  
用税率:9%,不含税金额为肆佰捌拾肆万贰仟伍佰肆拾陆元叁角叁分(¥4842546.33  
元),税金为人民币(大写)肆拾叁万伍仟捌佰贰拾玖元壹角柒分(¥435829.17元)。

2. 合同价格形式:

合同价格形式为总价合同,除根据合同约定的在工程实施过程中需进行增减的款项外,  
合同价格不予调整,但合同当事人另有约定的除外。

合同当事人对合同价格形式的其他约定:

1、本项目投标报价采用投标总价及下浮率(不允许上浮)相结合的方式填报。如本次  
投标报价出现投标人所报下浮率与投标总报价不一致情况,以投标人所报下浮率为准。

2、本项目最终工程总承包价格=经评审的工程总承包价格×0.995,并以此作为工程总  
承包单位结算的依据,且结算价格不高于本项目投资估算及设计概算。

五、工程总承包项目经理



工程总承包项目经理：刘印建。

#### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及投标函附录（如果有）；
- (3) 专用合同条件及《发包人要求》等附件；
- (4) 通用合同条件；
- (5) 承包人建议书；
- (6) 价格清单；
- (7) 双方约定的其他合同文件。

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

#### 七、承诺

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

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

#### 八、订立时间

本合同于 2022 年 8 月 11 日订立。

#### 九、订立地点

本合同在 绥化经济技术开发区管理委员会 订立。

#### 十、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自 签订之日起 生效。

#### 十一、合同份数

本合同一式 壹拾贰 份，均具有同等法律效力，发包人执 肆 份，承包人执 捌 份。

发包人：（公章）绥化经济技术开发区管理委员会

法定代表人或其委托代理人  
（签字）

统一社会信用代码：912300744415583J

地址：绥化市北林区花园街1号绥化经济技术开发区管理委员会

邮政编码：152000

法定代表人：韩威

委托代理人：梁佰东

电话：04558776007

传真：

电子信箱：kaifaqujiansheiu@163.com

开户银行：中国工商银行绥化分行开发区支行

账号：0912021909264000818

承包人（联合体牵头方）（公章）中国电建市政建设集团有限公司

法定代表人或其委托代理人  
（签字）

统一社会信用代码：911201161672705638

地址：天津市华苑产业区榕苑路2号4-2101

邮政编码：300384

法定代表人：高宗文

委托代理人：刘印建

电话：022-58106837

传真：022-58569299

电子信箱：ssi8404@163.com

开户银行：中信银行股份有限公司哈尔滨群力支行

账号：8113101014000180258

承包人（联合体成员）：（公章）中水北方勘测设计研究有限责任公司

法定代表人或其委托代理人  
（签字）

统一社会信用代码：91120103401360058T

地址：天津河西区洞庭路60号

邮政编码：300222

法定代表人：胡玉强

委托代理人：

电话：022-28702384

传真：/

电子信箱：/

开户银行：上海浦东发展银行天津分行

账号：1269814291005859

竣工验收报告

竣工工程验收报告

|                                             |                                                                                     |                                           |                                           |                                           |                    |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-------------------------|
| 工程名称                                        | 绥化经开区 2022 年产业孵化及配套基础设施建设项目（污水处理厂扩容改造工程）工程总承包项目                                     |                                           |                                           | 年度计划批准文号                                  | 面积（工程量）            | 投资（万元）                  |
| 工程地址                                        | 绥化经济技术开发区                                                                           | 建筑面积                                      | 7079.8                                    | 绥经开发呈[2022]8 号                            | 7079.8             | 26784.2408              |
| 工程结构                                        | 钢筋混凝土结构                                                                             | 层数                                        | 3                                         | 报建日期                                      | 施工许可证号             | 设计审查批准文号                |
| 承包形式                                        | 工程总承包                                                                               | 工程造价（万元）                                  | 26784.2408                                | 2022.7.11                                 | 231299202210120102 | 2312002210100201-TX-001 |
| 验收结论                                        | 本工程于 2022 年 10 月 13 日开工，于 2025 年 6 月 30 日竣工。经建设单位组织施工、监理、设计单位核验，该工程质量符合国家有关标准和设计要求。 |                                           |                                           |                                           |                    |                         |
| 建设单位验收意见：<br>负责人：<br>经办人：<br>2025 年 8 月 / 日 | 监理单位意见：<br>负责人：<br>经办人：<br>2025 年 8 月 / 日                                           | 设计单位意见：<br>负责人：<br>经办人：<br>2025 年 8 月 / 日 | 施工单位意见：<br>负责人：<br>经办人：<br>2025 年 8 月 / 日 | 勘察单位意见：<br>负责人：<br>经办人：<br>2025 年 8 月 / 日 |                    |                         |

东北三省一区2024年  
建设工程BIM技术应用大赛

荣誉证书

CERTIFICATE OF HONOR

为表彰在东北三省一区2024年建设工程BIM技术应用  
大赛活动中取得优异成绩的单位和个人，特颁发此证书。

项目名称：BIM技术在绥化经开区污水处理厂扩容改造工程中的综合应用

奖励等级：三等奖

获奖单位：中国电建市政建设集团有限公司

主要完成人：景志鹏 郑建新 李芳 张玉果 陈焕 闫雨晨 沈婧 童守安



内蒙古自治区建筑业协会



辽宁省建筑业协会



吉林省建筑业协会



黑龙江省建筑业协会

二〇二五年七月



# 证书



## 2024年度天津市建设工程BIM技术应用成果竞赛 三等成果

【成果名称】 BIM 技术在绥化经开区污水处理厂扩容改造工程中的综合应用

【项目名称】 绥化经开区 2022 年产业孵化及配套基础设施建设项目（污水处理厂扩容改造工程）

【单位名称】 中国电建市政建设集团有限公司

【成果完成人】 景志鹏、郑建新、张玉果、陈 焕、李 芳、闫雨晨

证书编号： TJX-BIM-2024-130

天津市建筑业协会

2024年7月



4、山西正阳污水净化有限公司二厂三期扩建工程(二单元)项目施工

履约评价

附件3:

中国电建市政建设集团有限公司

交付产品顾客满意度调查表

|                                                                                 |                             |                  |                   |                  |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
| 项 目 名 称                                                                         | 山西正阳污水净化有限公司二厂三期扩建工程（二单元）项目 |                  |                   |                  |                  |
| 顾客（业主）名称                                                                        | 山西正阳污水净化有限公司                |                  |                   |                  |                  |
| 施工单位                                                                            | 中国电建市政建设集团有限公司              |                  |                   |                  |                  |
| 工程地址                                                                            | 晋中市城区第二污水处理厂西<br>侧、北侧空地     | 竣工日期             | 2023 年 6 月 30 日   |                  |                  |
| 回访人员                                                                            | 陈 亮                         | 回访日期             | 2024 年 6 月 15 日   |                  |                  |
| 调 查 内 容                                                                         | 满意度评分                       |                  |                   |                  |                  |
|                                                                                 | 很满意<br>(90~100 分)           | 满 意<br>(70~89 分) | 基本满意<br>(60~69 分) | 不满意<br>(40~59 分) | 很不满意<br>(0~39 分) |
|                                                                                 | 99                          |                  |                   |                  |                  |
|                                                                                 | 98                          |                  |                   |                  |                  |
|                                                                                 | 98                          |                  |                   |                  |                  |
|                                                                                 | 99                          |                  |                   |                  |                  |
| 回访主要内容<br>1. 顾客需求和期望，项目的使用情况<br>2. 顾客对项目的满意度，以及合作意愿<br>3. 项目保修服务满意度。<br>记录人：李理海 |                             |                  |                   |                  |                  |
| 改进要求和建议：<br>建议加强双方交流、探索合作空间。<br>顾客代表（签字）：梁小军                                    |                             |                  |                   |                  |                  |
| 处置情况：<br>加强与业主沟通交流，积极配合相关工作。<br>负责人：王 峰                                         |                             |                  |                   |                  |                  |



**山西正阳污水净化有限公司二厂三期  
扩建工程（二单元）项目  
建设工程施工合同**



## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：山西正阳污水净化有限公司

承包人（全称）：中国电建市政建设集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及  
有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就  
山西正阳污水净化有限公司二厂三期扩建工程（二单元）项目施工  
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：山西正阳污水净化有限公司二厂三期扩建工程（二单元）项目。

2.工程地点：位于现状晋中市城区第二污水处理厂西侧、北侧空地。

3.工程立项批准文号：晋中审批投审字【2020】1018号。

4.资金来源：由社会方投资、建设、运营，市政府不出资。

5.工程内容：污水处理5万吨/日，再生水回用4万吨/日（污水处理后，COD、氨氮、总磷3个指标执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V类标准，其余指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准）。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。

6.工程承包范围：

中标清单范围内的施工内容。



## 二、合同工期

计划开工日期：2022 年 5 月 20 日。

计划竣工日期：2023 年 5 月 20 日。

工期总日历天数：365 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

工程质量符合国家现行有关施工质量验收规范要求，并达到合格标准。

## 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税）为：

人民币（大写）壹亿贰仟贰佰肆拾柒万叁仟玖佰零叁元叁角壹分（¥122473903.31 元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）捌拾万零叁仟柒佰捌拾叁元贰角（¥803783.20 元）（此价格不含税）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）叁仟零玖万陆仟伍佰玖拾柒元零伍分（¥30096597.05 元）（此价格含税，税率为 13%）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）贰佰玖拾陆万柒仟元整（¥2967000.00 元）

(此价格含税，税率为 9%);

(4) 暂列金额:

人民币 (大写) 柒佰叁拾肆万伍仟零叁拾玖元陆角贰分  
(¥ 7345039.62 元) (此价格不含税)。

2. 合同价格形式: 单价合同。

## 五、项目经理

承包人项目经理: 高亮。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 中标通知书 (如果有);
- (2) 投标函及其附录 (如果有);
- (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) 已标价工程量清单或预算书;
- (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 2022 年 5 月 19 日签订。

## 十、签订地点

本合同在 晋中市榆次区 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 双方法定代表人或委托代理人签字（或盖章）并加盖公章之日起 生效。

## 十三、合同份数

本合同一式 拾 份，均具有同等法律效力，发包人执 伍 份，  
承包人执 伍 份。

发包人：



（盖章）

住所：山西省晋中市榆次区蕴  
华西街 249 号

邮政编码：030600

法定代表人或

其负责人：（签字或盖章）

开户银行：中国银行晋中市分  
行

账号：147996318126

电话：0354-3302566

传真：0354-3302566

电子邮箱：

承包人：



（盖章）

住所：天津市华苑产业区榕苑路2号  
4-2101

邮政编码：300384

法定代表人或

其负责人：（签字或盖章）

开户银行：中国建设银行股份有限公司天津海益国际中心支行

账号：12001795600052500886

电话：022-58569240

传真：022-58569299

电子邮箱：



竣工验收证书

竣工验收证书

|                                                                                                                                                                                        |                             |          |            |                                                  |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|------------|--------------------------------------------------|-----------------|
| 工程名称                                                                                                                                                                                   | 山西正阳污水净化有限公司二厂三期扩建工程（二单元）项目 | 开工日期     | 2022年5月20日 | 对工程的质量评价                                         |                 |
| 施工单位                                                                                                                                                                                   | 中国电建市政建设集团有限公司              | 竣工日期     | 2023年6月30日 | 本项目观感质量良好，实测实量符合设计要求，质量控制资料齐全，符合验收规范要求，工程质量验收合格。 |                 |
| 合同造价（万元）                                                                                                                                                                               | 12247.390331                | 施工决算（万元） |            |                                                  |                 |
| 验收范围及数量：                                                                                                                                                                               |                             |          |            | 竣工验收日期：2023年6月30日                                |                 |
| <p>（1）新建工程：生化池、二沉池、回流污泥泵池、提升泵池、高密度沉淀池、V型滤池、变电站、巴氏计量槽及在线检测间的地基与基础、主体结构、设备安装、电气自控系统、装饰装修工程等全部完成；厂平管线、检查井及其他附属工程全部完成。</p> <p>（2）改造工程：粗格栅及进水泵房、污泥浓缩脱水机房及变电站改造工程等设备基础、设备安装、电气自控系统等全部完成；</p> |                             |          |            | 参加竣工验收单位意见                                       |                 |
|                                                                                                                                                                                        |                             |          |            | 建设单位<br>签名：（盖章）                                  | 设计单位<br>签名：（盖章） |
| 存在问题及处理意见：                                                                                                                                                                             |                             |          |            | 监理单位<br>签名：（盖章）                                  | 施工单位<br>签名：（盖章） |
|                                                                                                                                                                                        |                             |          |            | 勘察单位<br>签名：（盖章）                                  | 邀请单位<br>签名：（盖章） |
| 外观检查中未发现明显缺陷，量测项目全部合格，质量保证资料真实、完整。                                                                                                                                                     |                             |          |            |                                                  |                 |

获奖证书

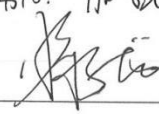


# 5、济南新旧动能转换先行区崔寨北片区市政道路一期工程施工

## 履约评价

中国电建市政建设集团有限公司

### 顾客意见征询表

| <p>尊敬的业主：</p> <p>为确保您的需求和期望得到满足，促使我公司施工管理水平不断提高，请您提出宝贵的意见和建议，我们将不断改进，并向您提供更好的服务。谢谢合作！</p> <p>中国电建市政建设集团有限公司</p> <p>济南新旧动能转换先行区崔寨北片区市政道路一期工程项目部      联系人：杨文新</p> <p style="text-align: right;">2023 年 5 月 28 日</p> |                                                                                                                                                                 |                  |                   |                  |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
| 征询项目                                                                                                                                                                                                              | 满意度评分                                                                                                                                                           |                  |                   |                  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                   | 很满意<br>(90~100 分)                                                                                                                                               | 满 意<br>(70~89 分) | 基本满意<br>(60~69 分) | 不满意<br>(40~59 分) | 很不满意<br>(0~39 分) |
| 生产进度<br>(20%)                                                                                                                                                                                                     | 97                                                                                                                                                              |                  |                   |                  |                  |
| 质量管理<br>(20%)                                                                                                                                                                                                     | 96                                                                                                                                                              |                  |                   |                  |                  |
| 安全生产<br>(20%)                                                                                                                                                                                                     | 97                                                                                                                                                              |                  |                   |                  |                  |
| 环境保护<br>(10%)                                                                                                                                                                                                     | 98                                                                                                                                                              |                  |                   |                  |                  |
| 资源配置<br>(10%)                                                                                                                                                                                                     | 96                                                                                                                                                              |                  |                   |                  |                  |
| 文明施工<br>(10%)                                                                                                                                                                                                     | 95                                                                                                                                                              |                  |                   |                  |                  |
| 服务协作<br>(10%)                                                                                                                                                                                                     | 97                                                                                                                                                              |                  |                   |                  |                  |
| 顾客要求<br>和建议                                                                                                                                                                                                       | <p>你单位施工管理水平已取得好评，提高，希望今后继续努力，加强合作，取得更好成绩。</p> <p>顾客代表：  2023 年 5 月 28 日</p> |                  |                   |                  |                  |
| 处置情况                                                                                                                                                                                                              | <p>下一步加强后续工作沟通，尽快推动项目后续工作。</p> <p style="text-align: right;"></p>          |                  |                   |                  |                  |



副本

合同编号: JNXXQGWHJGHT-2019-050

济南新旧动能转换先行区崔寨北片区  
市政道路一期工程施工总承包

建设工程施工合同

发包人(全称): 济南新旧动能转换先行区管理委员会建设管理部

承包人(全称): 中国电建市政建设集团有限公司

日期: 2019年11月7日





## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：济南新旧动能转换先行区管理委员会建设管理部

承包人（全称）：中国电建市政建设集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及  
有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就济  
南新旧动能转换先行区崔寨北片区市政道路一期工程施工总承包工程  
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：济南新旧动能转换先行区崔寨北片区市政道路一期工  
程施工

2.工程地点：济南新旧动能转换先行区。

3.工程立项批准文号：\_\_\_\_\_。

4.资金来源：财政投资。

5.工程内容：济南新旧动能转换先行区崔寨北片区市政道路一期工  
程施工图纸设计范围内的道路工程、雨水工程、污水工程、桥梁工程、  
交通工程、照明工程、管线综合工程、中水工程、通信工程、景观绿  
化工程。

### 二、工程承包范围

工程承包范围：图纸设计范围内的道路工程、雨水工程、污水工  
程、桥梁工程、交通工程(交安设施为专业工程暂估)、照明工程(路灯  
安装为专业工程暂估)、管线综合工程（给水工程、燃气工程、电力

工程、)中水工程、通信工程、景观绿化工程。其中:通信专业中管材及检查井盖均由总包单位负责实施;给水、燃气工程中检查井盖由专业产权单位提供,管材、阀门等所需各类管件、配件及安装由专业产权单位实施,其余的由总包单位负责实施;电力工程主体土建及预埋件、支架、检查井等由总包单位实施。最终以施工图纸及实际发生工程量为准。

### 三、合同工期

计划开工日期:2019年10月18日。

计划竣工日期:2020年12月31日。

工期总日历天数:440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。具体开工时间以发包人的书面开工通知为准,但发包人不因实际开工日期与计划开工日期差异而向承包人承担任何责任。

### 四、质量标准

工程质量:合格,符合现行国家有关工程施工验收规范和标准的要求。

### 五、合同形式

本合同采用固定综合单价合同形式。

### 六、签约合同价

1.签约合同价为:

人民币(大写)壹拾叁亿壹仟柒佰叁拾伍万玖仟零贰拾壹元伍角



贰分 (¥1317359021.52 元); (其中不含税金额 ¥: 1208586258.29 元, 增值税: 108772763.23 元)。

其中:

1. 中标金额 (大写): 壹拾贰亿壹仟柒佰叁拾万零叁仟伍佰玖拾柒元叁角叁分 (人民币) (小写) ¥: 1217303597.33 元 (其中不含税金额 ¥: 1108530834.1 元, 增值税: 108772763.23 元)。

其中: (1) 安全文明施工费: 55439342.94 元;

(2) 甲供材料 (设备) 暂估价: /元;

2. 取费后暂列金额: 100055424.19 元;

3. 专业工程暂估价: 68308000 元。

## 七、项目经理

姓 名: 蓝恭琰;

职称: 高级工程师;

身份证号: 370222197311146934;

建造师执业资格等级: 壹级;

建造师注册证书号: 00647877;

建造师执业印章号: 津 112171814883;

安全生产考核合格证书号: 津建安 B (2018) 0059325;

## 八、合同文件构成

下列文件共同构成合同文件:

1、本协议书;

2、中标通知书;

- 3、专用合同条款;
- 4、投标函及投标函附录;
- 5、招标文件及其附件;
- 6、投标文件及其附件;
- 7、通用合同条款;
- 8、技术标准和要求;
- 9、图纸;
- 10、已标价工程量清单;
- 11、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、词语含义

本协议书中有词语定义与合同条款中的定义相同。

## 十、承诺

承包人承诺按照合同约定进行施工、竣工、交付并在缺陷责任期内对工程缺陷承担维修责任。发包人承诺按照合同约定的条件、期限和方式向承包人支付合同价款。

## 十一、合同份数

本协议书连同其他合同文件正本一式贰份，合同双方各执壹份；副本一式壹拾叁份，发包人执陆份，承包人执柒份。



## 十二、补充协议

合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，但不得背离本协议第八条所约定的合同文件的实质性内容。补充协议是合同文件的组成部分。

## 十三、签订时间

本合同于 2019 年 11 月 7 日签订。

## 十四、签订地点

本合同在山东省济南市先行区签订。

发包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字或盖章)

组织机构代码：

地 址：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

传 真：

电子信箱：

开户银行：

账 号：

承包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字或盖章)

组织机构代码：91120116167270563

地 址：天津市华苑产业区榕苑路2号4-2101

邮政编码：300384

法定代表人：

委托代理人：

电 话：022-58569000

传 真：022-58569002

电子信箱：sdgs@stecol.cn

开户银行：中国建设银行股份有限公司天津

海益国际中心支行

账 号：12001795600052500886

## 竣工验收证书

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |  |  |              |                 |                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|--|--------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 济南新旧动能转换先行区崔寨北片区市政道路一期工程 |  |  | 开工日期         | 2023 年 6 月 1 日  | 对工程的质量评价                                                                                                                                                                            |
| 施工单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 中国电建市政建设集团有限公司           |  |  | 竣工日期         | 2023 年 6 月 10 日 | <p>整体美观，细节精致，观感质量好。</p> <p>工程施工过程中严格执行施工规范、操作规程，工程内容符合设计要求。工程质量控制资料完整齐全、真实准确，文件系统、完整、真实，立卷符合档案管理要求。</p> <p>工程的结构安全和使用功能试验项目齐全、检测过程规范、结论符合设计要求。</p> <p>工程符合设计、施工与质量验收规范的要求，质量合格。</p> |
| 合同造价<br>(万元)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 131735.90                |  |  | 施工决算<br>(万元) |                 |                                                                                                                                                                                     |
| <p><b>验收范围及数量:</b></p> <p>张仙寨路 (K0+175~K3+007.988)。纵二路道路工程: 4cmSBS 改性沥青玛蹄脂碎石 (SMA-13) 95573.3 m<sup>2</sup>; 5cm 中粒式沥青混凝土 (AC-20C) 共 95573.3 m<sup>2</sup>; 7cm 粗粒式沥青混凝土 AC-25C 共 95573.3 m<sup>2</sup>; 18cm 水泥稳定碎石 191146.2 m<sup>2</sup>; 20cm 低剂量水泥稳定碎石 95573.3 m<sup>2</sup>; 3cm 细粒式沥青混凝土 (AC-10C) 20195 m<sup>2</sup>; 5cm 中粒式沥青混凝土 (AC-16C) 20195 m<sup>2</sup>; 16cm 水泥稳定碎石 20195 m<sup>2</sup>; 16cm 低剂量水泥稳定碎石 20195 m<sup>2</sup>。</p> <p>横二路 (K0+209~K1+360, K2+190~K3+443.639)。纵一路 (K0+000~K0+900.177): 4cmSBS 改性细粒式沥青混凝土 (AC-13) 782070.57 m<sup>2</sup>; 8cm 中粒式沥青混凝土 (AC-20C) 82070.57 m<sup>2</sup>; 17cm 水泥稳定碎石 164141.2 m<sup>2</sup>; 17cm 低剂量水泥稳定碎石 82070.57 m<sup>2</sup>; 3cm 细粒式沥青混凝土 (AC-10C) 24458.24 m<sup>2</sup>; 5cm 中粒式沥青混凝土 (AC-16C) 24458.24 m<sup>2</sup>; 16cm 水泥稳定碎石 24458.24 m<sup>2</sup>; 16cm 低剂量水泥稳定碎石 24458.24 m<sup>2</sup>。</p> <p>青宁路东段、京东南边界路 (不包含 K0+577~K0+615 北侧非机动车道、人行道): 4cmSBS 改性细粒式沥青混凝土 (AC-13) 14748.2 m<sup>2</sup>; 6cm 粗粒式沥青混凝土 (AC-20C) 14748.2 m<sup>2</sup>; 16cm 水泥稳定碎石 28987.825 m<sup>2</sup>; 20cm 低剂量水泥稳定碎石 14493.9 m<sup>2</sup>; 3cm 细粒式沥青混凝土 (AC-10C) 8353.1 m<sup>2</sup>; 5cm 中粒式沥青混凝土 (AC-16C) 8353.1 m<sup>2</sup>; 16cm 水泥稳定碎石 8353.1 m<sup>2</sup>; 16cm 低剂量水泥稳定碎石 8353.1 m<sup>2</sup>。</p> <p>6cm 彩色人行道花砖 37052 m<sup>2</sup>; 3cm 干硬性水泥砂浆 37052 m<sup>2</sup>; 15cmC20 混凝土 37052 m<sup>2</sup>; 15cm 级配碎石 37052 m<sup>2</sup>; A 型路缘石 69716m; B 型路缘石 29445m; C15 素混凝土 57499m; 3cmM7.5 水泥砂浆 490m<sup>2</sup>。</p> <p>排水工程: 雨水管现全长 16652 米, 采用 D300~D1400 钢筋混凝土管; 污水管现全长 11817 米, 采用 D300~D1400 钢筋混凝土管; 综合管廊现收段全长 2401 米, 采用 DN100~DN200PE 管、DN300 焊接钢管。</p> <p>综合管廊工程: 综合管廊断面尺寸 2401 米, 综合管廊净宽 3.5m, 净高 3.5m, A 型标准断面尺寸 6.9m × 4.35m, B 型标准断面尺寸 7m × 4.45m, C 型标准断面尺寸 7.1m × 4.55m, 浅基 C40P8 混凝土 31600.5m<sup>3</sup>; C15 混凝土 34371.3m<sup>3</sup>; C20 细石混凝土 1931.36m<sup>3</sup>; C30 细石混凝土 1677.41m<sup>3</sup>; 钢筋 5868.86t, 防水 68117.35 m<sup>2</sup>, 回填水泥石屑 48508.14m<sup>3</sup>。</p> <p>专业管线工程: 通信、交通、照明、安防工程使用 PVC 管全长 129421.59m, ABS 管全长 97799.87m; 给水工程土方开挖回填总长度 9756.03m; 燃气工程土方施工开挖回填总长度 7998m。</p> <p>桥梁工程: 张仙寨路二号桥、横二路跨青宁沟桥上承式钢筋混凝土箱梁式桥; 横二路跨绿桥现浇混凝土箱梁式桥; 纵一路桥一为单跨框架梁桥; 纵一路桥二、张仙寨路一号桥、横二路跨绿桥二号桥、纵二路桥、青宁沟东桥、京东南边界路为单跨预应力简支板桥共有板 504 块、预制板 424 片, 合计使用混凝土 64020m<sup>3</sup>, 钢筋 7246t。</p> |                          |  |  |              |                 |                                                                                                                                                                                     |
| <p>存在问题及处理意见:</p> <p>无</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |  |  |              |                 |                                                                                                                                                                                     |



# 1 投标人廉洁责任承诺书

致 深圳市深水光明水务有限公司（招标人）：

我司自愿参加贵司组织的 光明区高品质再生水处理厂项目设计采购施工总承包（EPC）  
（项目名称）的投标，我司在此郑重承诺：

- （1）不得在招投标、工程评优等各项环节中，向贵司工作人员赠送红包礼金或输送利益；
- （2）不得为利益相关人和贵司工作人员牵线搭桥、创造条件进行利益输送，或者代为传递信息、传递财物；
- （3）不得邀请贵司或其他参建单位的工作人员参加可能影响客观、公正履职的宴请、旅游、健身、娱乐等活动，以及出入私人会所等高消费场所、一同进行打麻将、赌博、打高尔夫；
- （4）不得安排与贵司工作人员有近亲属关系的员工从事同项目的管理工作；
- （5）不得为贵司工作人员报销应由其个人支付的费用；
- （6）不得将车辆、住房等违规借给贵司工作人员使用；
- （7）不得邀请或接受贵司工作人员资格证挂靠及支付报酬。

我司已核实上述承诺内容。如承诺不属实，我司愿意无条件接受：

- （1）宣布我司投标废标。
- （2）取消我司的中标资格。
- （3）列入投标黑名单。
- （4）不予退还投标保证金。

特此承诺。

投标人（盖章）：

法定代表人（签字/盖章）：

投标人代表（签字）：

出具日期：

中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司  
中国电建市政建设集团有限公司

2026 年 06 月 24 日

## 2 诚信投标及无行贿犯罪无行政处罚及承诺书

致 深圳市深水光明水务有限公司（招标人）：

我司自愿参加贵司组织的 光明区高品质再生水处理厂项目设计采购施工总承包（EPC）（项目名称）的投标，我司在此郑重承诺：

（1）诚信参与贵司招标活动，所提供的投标文件等所有资料均真实有效，不存在弄虚作假行为。

（2）近三年内（从本项目发布招标公告之日起倒算），我司或者法定代表人无行贿犯罪记录。

（3）近一年内（从本项目截标之日起倒算），我司无因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的记录。

我司已核实上述承诺内容。如承诺不属实，我司愿意无条件接受：

（1）宣布我司投标废标。

（2）取消我司的中标资格。

（3）列入投标黑名单。

（4）不予退还投标保证金。

特此承诺。

投标人(盖章)：

法定代表人(签字/盖章)：

投标人代表(签字)：

出具日期：

中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司  
中国电建市政建设集团有限公司

2026 年 06 月 24 日



### 3 承诺函

本人钱斌天（身份证号码：622223198608152811）代表我司参加光明区高品质再生水处理厂项目设计采购施工总承包（EPC）项目（项目编号：2510-440309-04-05-970851001001）投标。在此，本人郑重承诺，本人与本项目其他投标方不存在雇佣关系或其他可能影响采购活动公平、公正进行的关系。

我司已核实上述承诺内容。如承诺不属实，我司愿意无条件接受：

- （1）宣布我司投标废标。
- （2）取消我司的中标资格。
- （3）列入投标黑名单。
- （4）不予退还投标保证金。

特此承诺。

投标人(盖章)：

法定代表人(签字/盖章)：

投标人代表(签字)：

出具日期：

中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司  
中国电建市政建设集团有限公司

2026 年 06 月 24 日

提供法定代表人证明书、法定代表人授权委托书、法定代表人身份证复印件、被授权委托人身份证复印件以及被授权委托人在截标前 6 个月连续缴纳社保证明扫描件（社保证明文件须清晰体现真实码及查询网址，若无法查询，招标人可能做出对投标人不利的判定）

### 法定代表人身份证明

投标人名称：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

单位性质：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

地址：云南省昆明市人民东路115号办公楼

成立时间：1994 年 06 月 20 日

经营期限：1998年09月08日至长期

姓名：黄海涛 性别：男 年龄：57岁 职务：董事长

系中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

2026年06月18日



### 法定代表人身份证明

投标人名称：中国电建市政建设集团有限公司

单位性质：有限责任公司

地址：天津市滨海高新区华苑产业区（环外）海泰发展五道2号

成立时间：1992 年 10 月 04 日

经营期限：1992 年 10 月 04 日至 长期

姓名 高宗文 性别 男 年龄 58 岁 职务 党委书记、董事长 系中国电建市政建设集团有限公司（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：中国电建市政建设集团有限公司（盖单位章）

2026年06月18日



## 授权委托书

本人黄海涛（姓名）系中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司（投标人名称）的法定代表人，现委托钱斌天（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改光明区高品质再生水处理厂项目设计采购施工总承包（EPC）（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：即日起至投标有效期满止

代理人无转委托权。

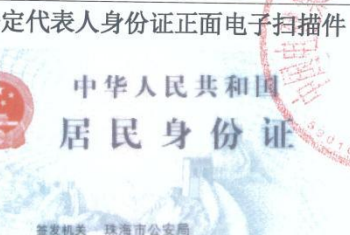
投标人: 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司 (盖单位章)

法定代表人: \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

委托代理人: 王新天 (签字或盖章)

委托代理人手机号码: 18082755520

2026年06月18日

|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>委托代理人身份证正面电子扫描件</p>  <p>中华人民共和国<br/>居民身份证</p> <p>签发机关 昆明市公安局盘龙分局<br/>有效期限 2020.08.28~2040.08.28</p> | <p>委托代理人身份证反面电子扫描件</p>  <p>姓名 钱斌天<br/>性别 男 民族 汉<br/>出生 1986 年 8 月 15 日<br/>住址 云南省昆明市盘龙区白塔路188号<br/>公民身份号码 622223198608152811</p>         |
| <p>法定代表人身份证正面电子扫描件</p>  <p>中华人民共和国<br/>居民身份证</p> <p>签发机关 珠海市公安局<br/>有效期限 2024.02.28~长期</p>            | <p>法定代表人身份证反面电子扫描件</p>  <p>姓名 黄海清<br/>性别 男 民族 土家<br/>出生 1969 年 7 月 20 日<br/>住址 广东省珠海市香洲区横琴镇宝中路3号4018房<br/>公民身份号码 53010319690720215X</p> |

注：法定代表人亲自参加投标活动的不需要授权委托书，仅提供本人身份证正反面复印件即可。



被授权委托人社证明扫描件

扫描二维码或访问云南人社单证系统<https://zfw.hrss.yn.gov.cn/zfw/form>验证真伪，验证码2f50f644d62407eb1477f223f39ccc



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

|          |                                                                                  |        |                     |         |                     |      |                    |       |         |         |      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------|---------------------|------|--------------------|-------|---------|---------|------|
| 姓名       | 钱斌天                                                                              | 性别     | 男                   | 个人编号    | 53990092209427      | 身份证号 | 622223198608152811 |       |         |         |      |
| 当前参保缴费状态 | 参保缴费                                                                             | 实际缴费月数 | 155                 | 现参保单位   | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司 |      |                    |       |         |         |      |
| 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--                                                                      |        | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司 |         | 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 |
| 2024     | 06                                                                               | 21531  | 3444.96             | 1722.48 | 已到账                 | 2025 | 06                 | 21789 | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2024     | 07                                                                               | 21531  | 3444.96             | 1722.48 | 已到账                 | 2025 | 07                 | 21789 | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2024     | 08                                                                               | 21531  | 3444.96             | 1722.48 | 已到账                 | 2025 | 08                 | 21789 | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2024     | 09                                                                               | 21531  | 3444.96             | 1722.48 | 已到账                 | 2025 | 09                 | 21789 | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2024     | 10                                                                               | 21531  | 3444.96             | 1722.48 | 已到账                 | 2025 | 10                 | 21789 | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2024     | 11                                                                               | 21531  | 3444.96             | 1722.48 | 已到账                 | 2025 | 11                 | 21789 | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2024     | 12                                                                               | 21531  | 3444.96             | 1722.48 | 已到账                 | 2025 | 12                 | 21789 | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2025     | 01                                                                               | 21789  | 3486.24             | 1743.12 | 已到账                 | 2026 | 01                 | 21789 | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2025     | 02                                                                               | 21789  | 3486.24             | 1743.12 | 已到账                 | 2026 | 02                 | 21789 | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2025     | 03                                                                               | 21789  | 3486.24             | 1743.12 | 已到账                 | 2026 | 03                 | 21789 | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2025     | 04                                                                               | 21789  | 3486.24             | 1743.12 | 已到账                 | 2026 | 04                 | 21789 | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 2025     | 05                                                                               | 21789  | 3486.24             | 1743.12 | 已到账                 | 2026 | 05                 | 21789 | 3486.24 | 1743.12 | 已到账  |
| 说明       | 1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具；<br>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；<br>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：

2026年06月01日



其他

其他 1

（投标人认为应补充提供的其他文件资料或说明）

无