

标段编号: 2312-440306-04-01-214864001001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称: 宝安区松岗水质净化厂片区瓶颈管等重点问题整治工程

投标文件内容: 资信标文件

投标人: 中电建生态环境集团有限公司

日期: 2025年09月17日

资信标要求一览表（如有）

序号	资信要素名称	有关要求或说明
1	企业业绩	<p>投标人提供企业近 5 年内（从本工程截标之日起倒算）共计 5 项业绩（不超过 5 项业绩，列表超过 5 项只计取前 5 项业绩）。 1、业绩证明材料可按以下两种方式的其中一种提供即可，未按要求提供业绩证明材料的，不认可。 1.1 提交国家住建部“全国建筑市场监管公共服务平台”查询结果截图（含项目信息、数据等级和参与单位信息等，仅认可全国建筑市场监管公共服务平台且数据等级为 C 级或以上的截图，数据等级均为 D 级的业绩不认可），以“全国建筑市场监管公共服务平台”系统中工程项目“招投标信息详情”或“合同登记信息详情”或“施工许可详情”的数据为准。同时提供中标通知书（若有）、工程合同关键页（体现建设内容、合同金额、签字盖章页）、完工验收证明或竣工验收证明材料（如有）。 1.2 提交政府建设主管部门或公共资源交易中心相关网站“招投标”“合同备案”“施工许可”查询结果之一截图，同时提供中标通知书（若有）、工程合同关键页（体现建设内容、合同金额、项目经理、签字盖章页）、完工验收证明或竣工验收证明材料（如有）。 1.3 提供投标人企业在建或已完工或已竣工的业绩。在建业绩，日期以合同签订时间或中标通知书时间或施工许可发证时间认定为业绩有效期；已完工或已竣工业绩，日期以完工验收证明或竣工验收证明载明的最晚时间认定为业绩有效期。 1.4 完工验收证明，或竣工验收证明包括但不限于：完工验收鉴定书，或竣工验收报告或竣工验收备案表等具有验收结</p>

论的完整文件，完工验收鉴定书或竣工验收报告应包含完工或竣工验收时间、至少包括设计单位、业主单位、施工单位、监理单位等四方签字盖章的完整文件，竣工验收备案表须体现行政主管部门盖章及竣工验收时间。

1. 5 所提供业绩证明材料的合同工程名称、平台查询工程名称须保持一致，如不一致且未提供建设单位或政府部门盖章的更名文件的业绩不予认可。表格中填写的内容（如工程名称、业绩有效金额、竣工验收日期等）须与证明材料（如合同关键页中的工程名称、业绩有效金额、竣工验收日期等）一致，否则招标人有可能作出对投标人不利的判断。

2、所提供业绩证明材料的合同工程名称、平台查询工程名称须保持一致，如不一致且未提供建设单位或政府部门盖章的更名文件的业绩不予认可。表格中填写的内容（如工程名称、业绩有效金额、竣工验收日期等）须与证明材料（如合同关键页中的工程名称、业绩有效金额、竣工验收日期等）一致，否则招标人有可能作出对投标人不利的判断。

3、未按照格式填写或只提交业绩资料但未提交汇总表的，视为无效业绩，不予清标，入围清标报告中业绩数量登记为 0。

4、同类工程业绩：“排水工程”施工业绩。特别提醒：业绩有效金额是指施工合同价或合同施工费用。除项目建设内容全部均为排水工程的施工业绩外，若提供综合性的建设项目(包括但不限于施工总承包、EPC、PPP 项目等类型)业绩，投标人须按以下两种方式的其中一种提供同类工程部分的相关证明材料即可，未按要求提供业绩证明材料的，不予认可。(1)立项等批复文件，包括但不限于项目建议书批复文件或可研批复文件或概算批复文件或业主证明材料，须明确体现同类工程

		建设内容及造价等关键信息；(2)政府部门或业主单位签章认可的预算书或结算书(须提供预算书或结算书封面、体现同类工程部分建设内容及造价的关键页等证明材料)。否则该业绩不予认可为有效业绩。 5、按招标文件第三章提供的附表一的格式编制。
2	项目经理业绩	投标人提供项目经理近 5 年内（从本工程截标之日起倒算）共计 5 项业绩（不超过 5 项业绩，列表超过 5 项只计取前 5 项业绩）。 1、业绩证明材料可按以下两种方式的其中一种提供即可，未按要求提供业绩证明材料的，不予认可。 1.1. 提交国家住建部“全国建筑市场监管公共服务平台”查询结果截图（含项目信息、数据等级和参与单位信息等，仅认可全国建筑市场监管公共服务平台且数据等级为 C 级或以上的截图，数据等级均为 D 级的业绩不予认可），以“全国建筑市场监管公共服务平台”系统中工程项目“招投标信息详情”或“合同登记信息详情”或“施工许可详情”的数据为准。同时提供中标通知书（若有）、工程合同关键页（体现建设内容、合同金额、项目经理、签字盖章页）、完工验收证明或竣工验收证明材料。 1.2 提交政府建设主管部门或公共资源交易中心相关网站“招投标”“合同备案”“施工许可”查询结果之一截图，同时提供中标通知书（若有）、工程合同关键页（体现建设内容、合同金额、项目经理、签字盖章页）、完工验收证明或竣工验收证明材料。 1.3 提供项目经理已完工或已竣工的业绩，日期以完工验收证明、或竣工验收证明载明的最晚时间认定为业绩有效期。 1.4 完工验收证明，或竣工验收证明包括但不限于：完工验收鉴定书，或竣工验收报告或竣工验收备案表等具有验收结论的完整文件，完工

验收鉴定书或竣工验收报告应包含完工或竣工验收时间、至少包括设计单位、业主单位、施工单位、监理单位等四方签字盖章的完整文件，竣工验收备案表须体现行政主管部门盖章及竣工验收时间。 1.5 如投标人提供的项目经理的业绩，在全国建筑市场监管公共服务平台或政府建设主管部门平台、或施工许可证、或施工合同，与竣工验收报告签名的不是同一人的，需提供该项目经理的变更相关证明文件。 2、所提供业绩证明材料的合同工程名称、平台查询工程名称须保持一致，如不一致且未供建设单位或政府部门盖章的更名文件的业绩不予认可。表格中填写的内容（如工程名称、业绩有效金额、竣工验收日期等）须与证明材料（如合同关键页中的工程名称、业绩有效金额、竣工验收日期等）一致，否则招标人有可能作出对投标人不利的判断。 3、投标人提供的项目经理的业绩，未按照招标文件第三章提供的附表二的格式填写或只提交业绩资料但未提交汇总表的，不予清标，视为无有效业绩，入围清标报告中业绩数量登记为 0。 4、同类工程业绩：“排水工程”施工业绩。 特别提醒：业绩有效金额是指施工合同价或合同施工费用。除项目建设内容全部均为排水工程的施工业绩外，若提供综合性的建设项目(包括但不限于施工总承包、EPC、PPP 项目等类型)业绩，投标人须按以下两种方式的其中一种提供同类工程部分的相关证明材料即可，未按要求提供业绩证明材料的，不予认可。
(1)立项等批复文件，包括但不限于概算批复文件或业主证明材料，须明确体现同类工程建设内容及造价等关键信息；(2)政府部门或业主单位签章认可的招标控制价（预算书）或结算书(须提供预算书或结算书封面、

		体现同类工程部分建设内容及造价的关键页等证明材料)。否则该业绩不予认可为有效业绩。 5、按招标文件第三章提供的附表二的格式编制。

备注：资信要素不进行评审，真实性通过公示予以监督。

1、企业业绩

投标人提供企业近 5 年内（从本工程截标之日起倒算）共计 5 项业绩（不超过 5 项业绩，列表超过 5 项只计取前 5 项业绩）。

1、业绩证明材料可按以下两种方式的其中一种提供即可，未按要求提供业绩证明材料的，不予认可。 1.1 提交国家住建部“全国建筑市场监管公共服务平台”查询结果截图（含项目信息、数据等级和参与单位信息等，仅认可全国建筑市场监管公共服务平台且数据等级为 C 级或以上的截图，数据等级均为 D 级的业绩不予认可），以“全国建筑市场监管公共服务平台”系统中工程项目“招投标信息详情”或“合同登记信息详情”或“施工许可详情”的数据为准。同时提供中标通知书（若有）、工程合同关键页（体现建设内容、合同金额、签字盖章页）、完工验收证明或竣工验收证明材料（如有）。 1.2 提交政府建设主管部门或公共资源交易中心相关网站“招投标”“合同备案”“施工许可”查询结果之一截图，同时提供中标通知书（若有）、工程合同关键页（体现建设内容、合同金额、项目经理、签字盖章页）、完工验收证明或竣工验收证明材料（如有）。 1.3 提供投标人企业在建或已完工或已竣工的业绩。在建业绩，日期以合同签订时间或中标通知书时间或施工许可发证时间认定为业绩有效期；已完工或已竣工业绩，日期以完工验收证明或竣工验收证明载明的最晚时间认定为业绩有效期。 1.4 完工验收证明，或竣工验收证明包括但不限于：完工验收鉴定书，或竣工验收报告或竣工验收备案表等具有验收结论的完整文件，完工验收鉴定书或竣工验收报告应包含完工或竣工验收时间、至少包括设计单位、业主单位、施工单位、监理单位等四方签字盖章的完整文件，竣工验收备案表须体现行政主管部门盖章及竣工验收时间。 1.5 所提供业绩证明材料的合同工程名称、平台查询工程名称须保持一致，如不一致且未提供建设单位或政府部门盖章的更名文件的业绩不予认可。表格中填写的内容（如工程名称、业绩有效金额、竣工验收日期等）须与证明材料（如合同关键页中的工程名称、业绩有效金额、竣工验收日期等）一致，否则招标人有可能作出对投标人不利的判断。

2、所提供业绩证明材料的合同工程名称、平台查询工程名称须保持一致，如不一致且未提供建设单位或政府部门盖章的更名文件的业绩不予认可。表格中填写的内容（如工程名称、业绩有效金额、竣工验收日期等）须与证明材料（如合同关键页中的工程名称、业绩有效金额、竣工验收日期等）一致，否则招标人有可能作出对投标人不利的判断。

3、未按照格式填写或只提交业绩资料但未提交汇总表的，视为无效业绩，不予清标，入围清标报告中业绩数量登记为 0。

4、同类工程业绩：“排水工程”施工业绩。特别提醒：业绩有效金额是指施工合同价或合同施工费用。除项目建设内容全部均为排水工程的施工业绩外，若提供综合性的建设项目(包括但不限于施工总承包、EPC、PPP 项目等类型)业绩，投标人须按以下两种方式的其中一种提供同类工程部分的相关证明材料即可，未按要求提供业绩证明材料的，不予以认可。(1)立项等批复文件，包括但不限于项目建议书批复文件或可研批复文件或概算批复文件或业主证明材料，须明确体现同类工程建设内容及造价等关键信息；(2)政府部门或业主单位签章认可的预算书或结算书(须提供预算书或结算书封面、体现同类工程部分建设内容及造价的关键页等证明材料)。否则该业绩不予以认可为有效业绩。

5、按招标文件第三章提供的附表一的格式编制。

附表一 近5年企业同类工程业绩情况汇总表

序号	建设单位	项目名称	建设内容	中标金额或合同金额(万元)	中标日期或合同签订日期或施工许可发证日期或竣工日期	备注 需标明查询网站的中文名及网址链接
1	深圳市宝安区水务局	宝安区2019年全面消除黑臭水体工程(茅洲河片区)(设计采购施工总承包)	1. “厂”新建管道约 2km，实现松岗水质净化厂松岗2#泵站水量调配。2. “网”确保雨污分流管网全覆盖。管网拆除新建工程，总长约140km;老旧缺陷管修复工程，总长约5Skm;管网清淤、疏，总长约780km;污水提升泵站改造2座，沙井中途泵站和沙井排放泵站。3. “源”确保污染源整治全覆盖。正本清源完善工程:城市更新区、正本清源遗漏小区、未完善小区全覆盖。污染源整治，重点面源整治(含垃圾转运站、城中村、农贸市场、汽配、洗车、食街)。4. “河”确保黑臭水体治理全覆盖。河道防洪完善及现状渠道加固，主要涉及潭头河左支防洪完善及现状河道汊流明渠段边坡加固:小微水体:共142条，总长约97km，明渠总长约 27km，暗渠总长约70km;小湖塘库:共46个，其中36个需整治:排涝泵闸维修改造53座，水闸维修改造24座，44个拍门整治，站前池水体循环改造 56处;生态修复与重点区域生态绿化，对10处重要节点进行生态修复。	合同金额: 440902.89 06万元; 其中排水工程施工金额: 244075.70 97万元	竣工日期: 2024年6月5日	深圳公共资源交易中心(建设工程投标): https://yjypt.szggzy.com/jy-toubiao/? (需公司省统一认证账户密码或深圳CA机构数字证书登入)

2	深圳市宝安区水务局	茅洲河流域(宝安片区)正本清源工程(设计采购施工总包)	本项目建设范围涉及茅洲河流域宝安片区建成区(总面积约88km ²)，覆盖沙井、新桥、松岗、燕罗4个街道，其中工业区面积约44km ² ，公建约4km ² ，住宅约2km ² ，老城城中村约7km ² ，其他约31km ² 。主要对工程范围内工业企业(1.2万余家)、公建(300余家)、少量新村住宅和老村城中村进行彻底的正本清源改造。茅洲河流域(宝安片区)正本清源工程改造涉及1155个排水小区，其中工业区725个、公建区276个、住宅区154个。主要建设内容:工业区、公建区居住区拟新建雨水管349km，污水管371km，雨水明渠420km，建筑立管1454km。	合同金额: 249452.84 35万元; 排水工程施工金额: 249452.84 35万元;	竣工日期: 2024年4月26日	深圳公共资源交易中心(建设工程投标): https://yjpt.szggzy.com/jy-toubiao/? (需公司省统一认证账户密码或深圳CA机构数字证书登入)
3	深圳市龙岗区水务局	2021年龙岗区龙岗河流域、观澜河流域、深圳河流域水务工程施工1标(龙岗河流域、观澜河流域水污染治理、内涝整治部分)	主要施工内容包括正本清源质量提升工程、雨污分流管网工程、暗涵整治工程、生态补水工程、总口点截污整改工程、内涝及积水点治理、精品海绵和截洪沟及其它工程。	合同金额: 250245.78 05万元; 其中排水工程施工金额约: 250245.78 05万元;	合同签订日期: 2021年6月15日	深圳市公共资源交易中心查询链接: https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=1180684&channelId=2851
4	荆州市政府投资工程建设管理中心	荆州市中心城区水环境系统治理三年行动项目(EPC)工程	管线普查:完成已普查区域的查漏补缺,水环境、旧城改造等已实施项目的更新,排口溯源排查,建立动态维护平台(本次招标范围不含管线普查)。智慧水务建设:包括感知采集系统建设、基础运行环境建设、智能大脑系统建设以及业务应用系统建设。各片区污水治理:包括排口溯源,管网破损等隐患缺陷修复,道路及临街路面雨污水混错接改造,小区、企事业单位雨污分流改造和错混接改造,完善污水收集空白区,外水排查及改造等。	合同金额: 94800 万元; 排水工程施工金额约: 94800 万元;	合同签订日期: 2024年4月3日	荆州市公共资源交易(采购)中心 荆州市公共资源交易信息网: https://www.jzggzy.com/jyxx/012001/012001005/20240307/3e979ae5-f749-4291-8d59-625542318e96.html
5	深圳市光明区水务局	光明区存量排水设施提质增效工程(公明核心片区及白花社区)施工	管网整治修复工程(城中村存量管网整治、工业区及小区存量管网)、暗涵修复、泵站升级改造工程、水土保持和交通疏解等。	合同金额: 69411.67 万元; 排水工程施工金额约: 47026.54 万元;	竣工日期: 2024年12月30日	深圳市公共资源交易中心查询链接: https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=1164230&channelId=2851

日期: 2025 年 09 月 11 日

1.1 企业业绩 1：宝安区 2019 年全面消除黑臭水体工程(茅洲河片区)(设计采购施工总承包)

(1) 深圳市公共资源交易中心查询结果截图

The screenshot displays the bidding draw results for the Beibao District 2019 Black and Odorous Water Body Treatment Project (Maozhou River Area). The key information highlighted includes:

- 公告名称: 宝安区2019年全面消除黑臭水体工程(茅洲河片区)(设计采购施工总承包)
- 标段名称: 宝安区2019年全面消除黑臭水体工程(茅洲河片区)(设计采购施工总承包)
- 建设单位: 深圳市宝安区环境保护和水务局
- 定标时间: 2019-01-30 17:03
- 中标候选人: 中电建水环境治理技术有限公司//中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

Below the main content, there is a table titled "定标结果列表" (Bidding Result List) showing the results of the first round of bidding:

编号	投标单位	序号	文件名	创建时间	操作	取胜次数	排名
A	中铁四局集团有限公司//中铁第五勘察设计院集团有限公司//北京市市政工程设计研究总院有限公司					6	5
B	中国水利水电第六工程局有限公司//中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司					3	8
C	中铁十五局集团有限公司//中设设计集团股份有限公司					6	5

欢迎, 中电建生态环境集团有限公司 登录时间: 2025年09月09日 11:23:28

首页 今日事项 招标公告 投标报名 招标文件 投标文件 开标 关注工程 我的信息 交易网 购买记录 重置密码

我的投标 **定标结果公示** **查看定标公示**

查看定标结果

D	中国水利水电第五工程局有限公司//中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	7	3
E	中电建水环境治理技术有限公司//中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	10	1
F	中建三局集团有限公司//中冶南方工程技术有限公司//核工业江西工程勘察研究总院	1	10
G	中铁十七局集团有限公司//中国市政工程中南设计研究总院有限公司	7	3
H	中国建筑第二工程局有限公司//上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司	9	2
I	中铁五局集团有限公司//中铁第四勘察设计院有限公司	2	9
J	中冶天工集团有限公司//中冶赛迪工程技术股份有限公司//中冶集团武汉勘察研究院有限公司	4	7
K	中铁三局集团有限公司//中铁二院工程集团有限责任公司	0	11

第1大轮(第1子轮)投票表

编号	投标单位	取胜次数	排名
A	中铁四局集团有限公司//中铁第五勘察设计院集团有限公司//北京市市政工程设计研究总院有限公司	1	1
C	中铁十五局集团有限公司//中设设计集团股份有限公司	0	2

深圳公共资源交易中心 深圳交易集团有限公司建设工程招标业务分公司 版权所有 北京筑龙信息技术有限责任公司 提供技术支持 服务电话: 01086483801 数字证书服务电话: 深圳CA:400-112-38

欢迎, 中电建生态环境集团有限公司 登录时间: 2025年09月09日 11:23:28

首页 今日事项 招标公告 投标报名 招标文件 投标文件 开标 关注工程 我的信息 交易网 购买记录 重置密码

我的投标 **定标结果公示** **查看定标公示**

查看定标结果

第2大轮投票表

编号	投标单位	取胜次数	排名
A	中铁四局集团有限公司//中铁第五勘察设计院集团有限公司//北京市市政工程设计研究总院有限公司	3	2
D	中国水利水电第五工程局有限公司//中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	2	3
E	中电建水环境治理技术有限公司//中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	4	1
G	中铁十七局集团有限公司//中国市政工程中南设计研究总院有限公司	1	4
H	中国建筑第二工程局有限公司//上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司	0	5

第3大轮投票表

编号	投标单位	取胜次数	排名
A	中铁四局集团有限公司//中铁第五勘察设计院集团有限公司//北京市市政工程设计研究总院有限公司	0	2
E	中电建水环境治理技术有限公司//中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	1	1

深圳公共资源交易中心 深圳交易集团有限公司建设工程招标业务分公司 版权所有 北京筑龙信息技术有限责任公司 提供技术支持 服务电话: 01086483801 数字证书服务电话: 深圳CA:400-112-38

(2) 中标通知书

中标通知书

标段编号: 44030620180403003001

标段名称: 宝安区2019年全面消除黑臭水体工程(茅洲河片区)(设计采购施工总承包)

建设单位: 深圳市宝安区环境保护和水务局

招标方式: 公开招标

中标单位: 中电建水环境治理技术有限公司//中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

中标价: 440902.8906万元

中标工期: 2019年3月25日前, 全面开工建设, 2019年10月31日前, 全面消除片区内黑臭水体, 完成片区内所有的小微水体、暗涌、暗渠、小湖塘库、排污口整治, 重点污染源整治(含垃圾中转站、农贸市场、汽配、洗车、餐饮街等), 正本清源, 老旧管网改造、老旧管网疏浚维护, 污水处理厂水量调配等施工任务;2019年12月31日前, 完成河道防洪完善及排水口整治、排涝泵站改造、重点景观与生态修复等全部施工任务。

项目经理(总监): 陈述可

本工程于 2018-12-21 在深圳市建设工程交易服务中心宝安分中心进行招标, 现已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):



法定代表人或其委托代理人:

(签字或盖章):

招标人(盖章):



法定代表人或其委托代理人:

(签字或盖章):

日期: 2019-02-11

(3) 合同关键页

**宝安区 2019 年全面消除黑臭水体工程
(茅洲河片区)
(设计采购施工总承包)
合同文件**

发包人: 深圳市宝安区水务局

承包人: 中电建水环境治理技术有限公司

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

日期: 2019 年 4 月 15 日

协议书

发包人：深圳市宝安区水务局

承包人：中电建水环境治理技术有限公司/中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

其中，联合体牵头人：中电建水环境治理技术有限公司

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

一、工程概况

工程名称：宝安区 2019 年全面消除黑臭水体工程（茅洲河片区）（设计采购施工总承包）

工程地点：深圳市宝安区

工程规模及特征：

宝安区 2019 年全面消除黑臭水体工程（茅洲河片区）包含茅洲河流域（宝安片区）流域，覆盖燕罗、松岗、沙井、新桥 4 个街道。主要涉及：“厂”、“网”、“源”、“河”四大子项工程。具体如下：

1. “厂” 新建管道约 2km，实现松岗水质净化厂松岗 2#泵站水量调配。
2. “网” 确保雨污分流管网全覆盖。管网拆除新建工程，总长约 140km；老旧缺陷管修复工程，总长约 55km；管网清淤、疏浚，总长约 780km；污水提升泵站改造 2 座，沙井中途泵站和沙井排放泵站。。
3. “源” 确保污染源整治全覆盖。正本清源完善工程：城市更新区、正本清源遗漏小区、未完善小区全覆盖。污染源整治，重点面源整治（含垃圾转运站、城中村、农贸市场、汽配、洗车、食街）。
4. “河” 确保黑臭水体治理全覆盖。

河道防洪完善及现状渠道加固，主要涉及潭头河左支防洪完善及现状河道汊流明渠段边坡加固；

小微水体：共 142 条，总长约 97km，明渠总长约 27km，暗渠总长约 70km；

小湖塘库：共 46 个，其中 36 个需整治；

排污泵闸维修改造 53 座，水闸维修改造 24 座，44 个拍门整治，泵站前池水体循环改造 56 处；
生态修复与重点区域生态绿化，对 10 处重要节点进行生态修复。
资金来源：100%政府投资。

二、工程承包范围

按照《深圳市全面消除黑臭水体攻坚实施方案（2018 年-2019 年）》和《深圳市 2019 年全面消除黑臭水体工作指引》要求，须 2019 年全面消除黑臭水体，本项目主要建设内容包括但不限于：

- 1.“厂”新建管道约 2km，实现松岗水质净化厂松岗 2#泵站水量调配。
- 2.“网”确保雨污分流管网全覆盖。管网拆除新建工程，总长约 140km；老旧缺陷管修复工程，总长约 55km；管网清淤、疏浚，总长约 780km；污水提升泵站改造 2 座，沙井中途泵站和沙井排放泵站。。
- 3.“源”确保污染源整治全覆盖。正本清源完善工程：城市更新区、正本清源遗漏小区、未完善小区全覆盖。污染源整治，重点面源整治（含垃圾转运站、城中村、农贸市场、汽配、洗车、食街）。
- 4.“河”确保黑臭水体治理全覆盖。

河道防洪完善及现状渠道加固，主要涉及潭头河左支防洪完善及现状河道汉流明渠段边坡加固；

小微水体：共 142 条，总长约 97km，明渠总长约 27km，暗渠总长约 70km；
小湖塘库：共 46 个，其中 36 个需整治；
排污泵闸维修改造 53 座，水闸维修改造 24 座，44 个拍门整治，泵站前池水体循环改造 56 处；

生态修复与重点区域生态绿化，对 10 处重要节点进行生态修复。

本项目工程招标内容包含但不限于：

- (1) 工程勘察(含勘探、勘察、钻探、测量等)，设计（包括初步设计、施工图设计、设计变更、竣工图编制等）、材料设备采购、工程施工、竣工验收及项目移交等；
- (2) 编制水质保障调度方案；
- (3) 对片区内的所有雨污排水系统（包含未纳入河道名录的支流、叉流）进行全面梳理、排查、治理，确保全面消除黑臭水体；

- (4) 为保证全面消除黑臭水体而需要实施的相关工作;
- (5) 本项目涉及的城中村弱电下地、燃气入户管道工程、供水管网改造等地下管道铺设工程设计和施工;
- (6) 应由承包人完成的其他工作。

三、计划合同工期

2019年10月31日前全面消除片区内黑臭水体，完成片区内所有的小微水体、暗涌、暗渠、小湖塘库、排污口整治，重点污染源整治（含垃圾中转站、农贸市场、汽配、洗车、餐饮街等），正本清源，老旧管网改造、老旧管网疏浚维护，污水处理厂水量调配等施工任务；2019年12月31日前，完成河道防洪完善及排水口整治、排涝泵站改造等、重点景观与生态修复等全部施工任务。

四、工程质量标准和要求：

(一)承包人须按照《深圳市2019年全面消除黑臭水体技术指引》，结合片区内治水工程实施情况，科学评估研判已建和在建工程效果，进行详细摸排调查，统筹考虑“厂、网、河”系统性关系问题，统筹考虑已建、在建和拟建工程的衔接问题，以流域为单元，科学制定系统性整治方案，确保2019年底全面消除黑臭水体。巩固宝安区治水提质成果，为厂网河一体化管理建立基础。

- 1、厂：完善污水处理厂干管互通系统，满足水质保障调度要求。
- 2、网：梳理片区内污水管网，改造和疏浚老旧管网，消除断头管、僵尸管、瓶颈管、破漏管等，污水管织网成片，形成顺畅的雨污分流管网系统。
- 3、源：全面补充完善片区内正本清源工作，确保所有面源整治达标排放。
- 4、河：全面完成片区内所有河道防洪完善及排水口整治、小微水体整治、小湖塘库整治、排涝泵闸改造修复和重点景观与生态修复。

(二)工程质量满足国家、地方及相关行业工程施工质量合格标准。

(三)勘察设计文件必须符合国家工程建设标准强制性条文，应符合现行的设计文件编制深度的相关规定。

(四)承包人应围绕国家、省、市考核目标，通过进行多方案论证、研究比选，合理确定并细化设计方案，在可研批复的建安费内进行限额设计，以最终批准的概算为造价控制目标，进行设计优化和限额设计。

(五)承包人须按照片区内治水提质工程实际，在限额设计额内分批分次开展设计；完成细项初步设计后，将初步设计报发包人审批同意后方可开展下一步

3、黑臭水体验收具体实施方式：

- (1) 每个黑臭水体检测点不少于 1 个。监测点尽量在黑臭水体段内平均布设，在河流流经居民区和商业区的河段 要进行重点监测。取样点一般设置于水面下 0.5m 处，水深不足 0.5m 时，应设置在水深的 1/2 处。
- (2) 每个监测样点设置 4 项检测指标：透明度、溶解氧(DO)、氧化还原电位(ORP)、氨氮(NH₃-N)。
- (3) 每 2 周取样 1 次，连续测定 2 个月，取多个监测点各指标的平均值作为评估依据。

第三方评估机构根据专业机构水质检测报告进行审核，并组织专家评估审查，编制黑臭水体整治效果第三方评估报告，作为黑臭水体整治效果评估考核的依据。对于旱天（连续三天不降雨的天气时段）干涸无法取样的水体，默认其达到不黑不臭的要求。

六、合同价款

(一) 总价合同（暂定价）为 **440902.8906** 万元（大写：肆拾肆亿零玖佰零贰万捌仟玖佰零陆元整）

总合同价（暂定）=招标控制价×（1—中标下浮率）

中标下浮率为：**14.88%**

招标控制价包括发改批复的可研估算的建筑工程费、工程建设其他费（设计费、勘察费、工程保险费、弃土场受纳处置费、底泥处置费（含粪渣处置）、排口调查费）。

中标后，发包人依法与承包人签订总合同，在完成细项工程施工图预算告知性备案后，发包人再与承包人签订细项工程合同，以经备案的细项工程施工图预算，经下浮后作为细项工程暂定合同价。

(二) 合同结算价=各细项工程建筑安装工程费之和+项目承包范围内的工程建设其他费之和。

1、各细项工程建筑安装工程费=（细项工程经宝安区造价站审定（备案）的结算价-不可竞争费）×（1—中标下浮率）+不可竞争费。

细项建筑安装工程费包含设备购置费（其中燃气专供材料和设备价不参与下浮，燃气专供材料详见附件）。

2、项目承包范围内的工程建设其他费包括：设计费、勘察费、工程保险费、

发包人（公章）：深圳市宝安区水务局

法定代表人：

委托代理人：

经 办 人：

电 话：

地 址：

开 户 银 行：

账 号：



承包人（公章）：中电建水环境治理技术有限公司

其中牵头单位：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

地 址：

开 户 银 行：

账 号：



联合体成员单位：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

地 址：

开 户 银 行：

账 号：



_____年_____月_____日

(4) 竣工验收报告

市政竣·通-11

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告



工程名称: 宝安区 2019 年全面消除黑臭水体工程
(茅洲河片区) (设计采购施工总承包)

建设单位(公章): 深圳市宝安区水务局

竣工验收日期: 2024 年 6 月 5 日

发出日期: 2024 年 6 月 5 日

市政基础设施工程

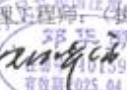
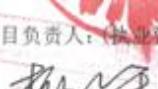
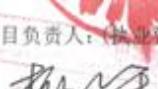
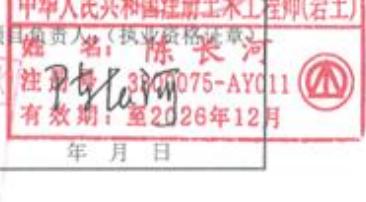
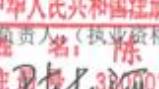
填写说明

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写内容要求真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工报告一式五份，建设单位、监督站、备案机关、施工单位及城建档案部门各持一份。

市政基础设施工程

工程名称	宝安区2019年全面消除黑臭水体工程（茅洲河片区）（设计采购施工总承包）	工程地点	深圳市宝安区（燕罗、松岗、沙井、新桥街道）
工程规模 (建筑面积、道路桥梁长度等)	施工区域治理面积约 88km ²	工程造价 (万元)	440902.8906
结构类型	市政管网工程	开工日期	2019 年 5 月 1 日
施工许可证号	/	竣工日期	2024 年 6 月 5 日
监督单位	深圳市宝安区水务工程质量安全监督站	监督登记号	XYJG2019009
建设单位	深圳市宝安区水务局	总施工单位	中电建生态环境集团有限公司
勘察单位	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	施工单位(土建)	
设计单位	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	施工单位(设备安装)	
监理单位	深圳市深水水务咨询有限公司	工程检测单位	深圳市水务工程检测有限公司
	深圳市燃气工程监理有限公司 (燃气)		深圳市宝安区工程质量检测中心
其他主要参建单位	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司	其他主要参建单位	
	珠江水利委员会珠江水利科学研究院		

市政基础设施工程

工程完成情况	宝安区2019年全面消除黑臭水体工程（茅洲河片区）（设计采购施工项目总承包）项目总面积共88km ² ，涉及新桥、沙井、燕罗、松岗4个街道，主要涉及：“厂”、“网”、“源”、“河”四大子项工程。工程共划分17个单位工程、21个子单位工程、188个分部工程，经验收评定全部合格。施工合同、设计文件等约定的工程量已全部完成；档案收集齐全，签章真实完备，竣工图与实物相符。		
工程质量情况	土建	合格	
	设备安装	合格	
工程未达到使用功能的部位(范围)	  		
参加验收单位意见	建设单位	监理单位	监理单位
	 (公章) 项目负责人：  2024年6月5日	 (公章) 总监理工程师：  执业资格证 章号：4403015993 有效期：2025.04.19	 (公章) 总监理工程师：  执业资格证 章号：4403015960 有效期：2025.04.19
施工单位	设计单位	勘察单位	
 (公章)  项目负责人：  执业资格证章 章号：3301075-AY011 有效期：至2026年12月	 (公章) 项目负责人：  执业资格证章 章号：3301075-AY011 有效期：至2026年12月	 (公章)  项目负责人：  执业资格证章 章号：3301075-AY011 有效期：至2026年12月	

专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
法律法规规定的其他验收文件	年 月 日		
	年 月 日		
附有关证明文件			
施工许可证	齐全有效		
施工图设计文件审查意见	齐全有效		
工程竣工报告	齐全有效		
工程质量评估报告	齐全有效		
勘查质量检查报告	齐全有效		
设计质量检查报告	齐全有效		
工程质量保修书	齐全有效		

理化检测中心
2010年1月1日

中航材集团有限公司
2010年1月1日

中航材公司
2010年1月1日

(5) 项目获奖证书

荣誉证书



2021年广东省水利建设工程文明工地

宝安区2019年全面消黑工程

(茅洲河片区) (设计采购施工总承包)

施工单位：中电建生态环境集团有限公司（主）

证书编号：2021GDSW01SG

项目负责人：陈述可（主）

(证书查询网址：www.gdwha.org)

广东省水利水电行业协会
二〇二一年一月

深圳市宝安区发展和改革局

宝发改概算〔2019〕156号

宝安区发展和改革局关于宝安区 2019 年 全面消除黑臭水体工程（茅洲河片区） 项目总概算的批复

区水务局：

报来《关于申报宝安区 2019 年全面消除黑臭水体工程（茅洲河片区）初步设计及概算审核的函》（国家编码：

2018-440306-77-01-719490）收悉。经审核，现批复如下：

一、项目建设内容及规模

宝安区 2019 年全面消除黑臭水体工程（茅洲河片区）建设范围包括沙井、松岗、新桥、燕罗 4 个街道，主要涉及：“厂”、“网”、“源”、“河”四大子项，工程主要内容如下：

（一）厂：新建管道约 1739m，实现松岗水质净化厂松岗 2#泵站水量调配。

（二）网：确保雨污分流管网全覆盖

1. 老旧管网改造，总长约 181.81m，其中瓶颈管 44.07km，老旧缺陷管 78.82km，接驳管 45.60km，破损管 13.32km；
2. 老旧管网清淤疏浚，总长约 1780km，其中庭院管长度约 1000km，市政雨污水管网长度约 780km；
3. 污水提升泵站改造 2 座，沙井中途泵站和沙井台封泵站。

(三) 源：确保污染源整治全覆盖

1. 正本清源完善工程

本项目正本清源小区范围和其他项目无重复冲突，本次正本清源设计范围包含沙井街道、松岗街道、新桥街道和燕罗街道 50 个小区排水工程，其中涉及三线下地工程（给水迁改工程、燃气迁改工程、通信迁改工程）的整治小区为 6 个。

2. 重点面源整治

(1) 重点面源整治 1331 处。

(2) 海绵城市建设。

(四) 河：确保黑臭水体治理全覆盖

1. 河道防洪完善及现状渠道加固，主要涉及潭头河左支防洪完善 2.4km，现状河道汊流渠道加固 9.9km。

2. 小微水体：共 168 条，总长约 136km，其中，明渠总长约 35km、暗涵总长约 101km。

3. 小湖塘库：共 39 个需整治。

4. 排涝泵站改造 54 座，水闸维修改造 32 座，其中经第三方检测单位鉴定需整体拆除重建的泵站 12 座，水闸 11 座，设备更新改造的泵站 36 座，水闸 19 座，仅做外立面改造的泵站 6 座，水闸 2 座。

(五) 景观生态修复工程

本项目为茅洲河干流沿线综合形象提升工程红线范围外可进行景观提升的区域，主要涉及茅洲河干流、老虎坑、新桥河、罗田水及茅洲河汊流、排洪渠主要节点。建设红线面积约 21.11 公顷（不包含水域）。

二、投资总概算及资金来源

项目投资总概算 586214.00 万元,其中建安工程费 477983.38 万元,工程建设其他费 54938.44 万元, 预备费 53292.18 万元。(详见附件)。资金来源为区政府投资。

三、下一阶段工作要求

(一) 本项目与正本清源工程、水环境综合整治工程、“双宜小村”等在建项目交织, 请项目单位统筹协调项目建设内容和建设时序, 避免重复开挖。

(二) 项目涉及大量管网、泵站、水闸、景观等工程建设, 请项目单位按相关规定完善项目规划及用地手续。

(三) 项目涉及大量泵房、水闸改造, 建议经过检测后, 请项目单位根据相关规定办理手续后实施。

(四) 本项目为全面消除黑臭水体工程, 景观工程请项目单位进一步进行论证, 分区域进行规模控制。

(五) 请根据《国家政府投资条例》(国务院令第 712 号)、《深圳市政府投资项目施工许可管理规定》(深圳市人民政府令第 310 号)、《深圳市宝安区人民政府关于印发<宝安区政府投资项目管理办法>的通知》(深宝规[2018]16 号) 和本批复的有关要求, 抓紧开展施工图设计及项目预算编制等工作。

(六) 本批复只用于控制项目概算总投资规模, 请在项目开工建设之前完善法律法规规定的各项审批手续; 并在招标工作完成、施工合同签订后备齐中标通知书、施工合同及相关审批文件等资料向我局申请投资计划。

(七) 请严控投资规模, 提高资金使用效益, 不得擅自改变建

设内容或提高建设标准。同时严格各项管理制度，提高安全生产意识，杜绝各种安全隐患，切实确保安全生产。

(八) 本批复有效期两年。

附件：宝安区 2019 年全面消除黑臭水体工程（茅洲河片区）
项目总概算汇总表



抄送：区住房建设局，区审计局。

深圳市宝安区发展和改革局办公室 2019 年 8 月 29 日印发
(印 7 份)

宝安区2019年全面消除黑臭水体工程（茅洲河片区）项目总概算汇总表

序号	项目名称	技术经济指标			概算费用 (万元)	占总投资 比重(%)	备注
		单位	数量	单位造价(元)			
一	建筑工程费				477983.38	81.54%	含5% 暂列金
(一)	污水厂水量调配工程	m³	1739	9953.71	1730.95		
1	新建管线	m	1739	9953.71	1730.95		
(二)	管网工程				207671.89		
1	老旧管网改造工程	m	181810	5543.19	100780.80		
2	老旧管网清淤疏浚工程	m	1780000	569.14	101306.56		
3	中途泵站改造	项	1		3264.97		
4	台封泵站改造	项	1		2319.56		
(三)	污染源工程				84655.72		
1	正本清源完善工程	m²	2751200	68.98	18978.32		
2	重点面源污染整治工程	项	1		58510.40		
3	粪渣处理	t	50000	1433.40	7167.00		根据区政府 8月22日会 议精神按送 审价暂定
(四)	河道工程				171595.50		
1	河道防洪完善及排水口 整治	m	12300	8112.73	9978.66		
2	小微水体整治工程	m	136000	7867.94	107003.92		
3	小湖塘库整治工程	m²	276847	482.14	13347.82		
4	泵闸工程				41265.10		
4.1	泵站设备更新改造工程	座	36	6054700.00	21796.92		
4.2	泵站拆除重建工程	座	12	10326941.67	12392.33		
4.3	泵站外立面改造	座	6	943233.33	565.94		
4.4	水闸设备更新改造工程	座	19	1403868.42	2667.35		
4.5	水闸拆除重建工程	座	11	2744518.18	3018.97		
4.6	水闸外立面改造	座	2	54250.00	10.85		
4.7	泵站前池排空系统	套	54	116285.19	627.94		
4.8	拍门整治	个	44	42000.00	184.80		
(五)	景观生态修复工程	m²	211137	583.95	12329.32		
1	茅洲河沿线重要节点	m²	35342	829.98	2933.32		
2	茅洲河上游滨河生态修 复带	m²	64559	398.79	2574.57		
3	茅洲河松岗段滨河生态 园	m²	32183	390.70	1257.39		
4	老虎坑生态园	m²	7232	440.85	318.82		
5	新桥河挡潮闸绿地	m²	3112	620.66	193.15		

宝安区2019年全面消除黑臭水体工程（茅洲河片区）项目总概算汇总表

序号	项目名称	技术经济指标		概算费用 (万元)	占总投资 比重(%)	备注
		单位	数量			
6	罗田水田心生态园	m ²	36834	850.62	3133.19	
7	茅洲河汊流、排洪渠主要节点	m ²	4613	541.01	249.57	
8	老虎坑生态湿地公园	m ²	27262	612.32	1669.31	
二	工程建设其他费	计费依据	以建安费为基数 内插计算	54938.44	9.37%	
1	项目建设管理费	财建[2016]504号	(一) × 0.51%	2451.93		
2	建设工程监理费	深价规[2009]1号	(一) × 1.05%	5037.37		含施工和保 修阶段
3	工程设计费	计价格[2002]10号	(一) × 2.19%	10463.59		含基本设计 费及竣工图 编制费
4	工程勘察费		设计费 × 50%	5231.80		
5	施工图审查费	发改价格[2011]534号	(3+4) × 6.5%	1020.20		
6	工程造价咨询费	粤价函[2011]742号	(一) × 0.7%	3362.48		
7	招标代理服务费	计价格[2002]1980号	(一) × 0.03%	164.82		
8	工程招标交易费	深发改[2016]1066号	(一) × 0.02%	75.00		
9	工程保险费	深建价[2017]36号	(一) × 0.1%	477.98		
10	前期工作咨询费	粤价[2000]8号	(一) × 0.06%	267.35		
11	环境影响咨询费	计价格[2002]125号	(一) × 0.01%	65.35		
12	水土保持服务费	深水保[2007]362号	(一) × 0.22%	1030.11		按审价暂定
13	弃土场受纳处置费	深建废管[2018]9号	按47元/m ³ 计取	7752.49		
14	第三方监测费	计价格[2002]10号		1501.00		
15	检验检测费	粤水质监[2009]31号	(一) × 0.3%	1433.95		
16	底泥处置费		按136.91元/m ³	6070.56		按审价暂定
17	防洪评价费			200.00		
18	管道内窥检测费	深水务[2014]111号	按25元/m	2332.46		
19	排口调查费			6000.00		根据区政府 8月26日会 议精神按送 审价暂定
三	预备费			53292.18	9.09%	
1	基本预备费	(一+二)*10%		53292.18		
四	工程总概算	(一+二+三)		586214.00	100.00%	

(7) 业主证明文件

深圳市宝安区水务局

业绩证明

中电建生态环境集团有限公司（原中电建水环境治理技术有限公司，联合体牵头人）、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司2019年4月15日与我局签订了宝安区2019年全面消除黑臭水体工程(茅洲河片区)(设计采购施工总承包)(以下简称“本项目”)

合同，本项目为政府投资项目，合同总价440902.8906万元。本项目施工任务由中电建生态环境集团有限公司承担，施工金额为406859.4531万元，其中市政管网工程施工金额为244075.7097万元，河道整治工程施工金额为162783.7434万元。

本项目全部施工任务由中电建生态环境集团有限公司负责，张鹏同志（身份证号码：130424198610181813）在2020年1月至2020年7月期间担任项目经理，负责项目施工技术、质量、进度等方面管理工作，参与研究解决项目实施中的有关问题，项目履约良好。

特此证明。



(8) 企业名称变更证明文件

企业名称变更核准通知书

(国)名称变核内字[2019]第16133号

中电建水环境治理技术有限公司:

经国家市场监督管理总局核准, 企业名称变更为中电建生态环
境集团有限公司。

行业及行业代码: 水污染治理 N7721

准予以该企业为核心企业组建的企业集团名称为中电建生态环
境集团。



- 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, 通过国家市场监督管理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。

变更（备案）通知书

21903361360

中电建生态环境集团有限公司：

我局已于二〇一九年七月二十六日对你企业申请的〈许可经营项目、名称〉变更予以核准； 对你企业的〈许可信息、章程〉予以备案，具体核准变更（备案）事项如下：

备案前许可信息： 项目：城市园林绿化 有效期：， 项目：建设工程质量检测机构资质核准 有效期：， 项目：建设项目环境影响审批 有效期：， 项目：工程专业承包企业二级资质核发 有效期：

备案后许可信息： 项目：建设项目环境影响审批 有效期：， 项目：城市园林绿化 有效期：， 项目：建设工程质量检测机构资质核准 有效期：， 项目：工程专业承包企业二级资质核发 有效期：， 项目：工程专业承包企业二级资质核发 有效期：

章程备案

变更前许可经营项目： 环境工程、市政道路工程、水务工程、照明工程、建筑工程、湿地公园、园林绿化及景观工程的设计、施工与运营、技术咨询与服务、检验检测、监测和认证。

变更后许可经营项目： 环境工程、市政道路工程、水务工程、照明工程、建筑工程、湿地公园、园林绿化及景观工程的勘察、设计、投资、建设、施工与运营、建设管理、项目代建、项目管理、招标代理、技术咨询与服务、监理、检验检测、监测和认证。

变更前名称： 中电建水环境治理技术有限公司

变更后名称： 中电建生态环境集团有限公司

税务部门重要提示：如您在税务局使用防伪税控系统开具增值税发票，因变更名称、住所，需到原税务局主管税务机关办税服务厅办理防伪税控设备变更发行。



(9) 建设单位名称变更证明文件

深圳市宝安区水务局

深宝水函〔2019〕1号

深圳市宝安区水务局关于启用新印章 及文件收发有关事宜的函

各有关单位：

按照全区机构改革部署要求，深圳市宝安区水务局已组建完成。2019年3月12日，深圳市宝安区水务局挂牌，正式对外开展工作，同时正式启用“深圳市宝安区水务局”印章。

根据《深圳市宝安区机构改革方案》，在区环境保护和水务局的水务管理、治水提质等职责基础上，组建区水务局；不再保留区环境保护和水务局。即日起，凡涉及以上职能的事务和公文，请径送宝安区水务局办理。

专此函告。

附件：“深圳市宝安区水务局”印章印模



(联系人：黄瑞华，电话：29744063)

1.2 企业业绩 2：茅洲河流域(宝安片区)正本清源工程(设计采购施工总承包)

(1) 深圳市公共资源交易中心查询结果截图

The screenshot shows the 'Shenzhen Public Resources Trading Center' website interface. The top navigation bar includes links for 'Welcome, 中电建生态环境集团有限公司' (Login time: 2025-09-09), '首页' (Home), '今日事项' (Current Affairs), '招标公告' (Tender Notice), '投标报名' (Bid Registration), '招标文件' (Tender Document), '投标文件' (Bid Document), '开标' (Bidding), '关注工程' (Follow Project), '我的信息' (My Information), '交易网' (Trading Network), '购买记录' (Purchase History), and '重置密码' (Reset Password).

The main menu on the left is under the '我的投标' (My Bid) section, with '定标' (Award) selected. Sub-options include '查看定标结果' (View Award Result), '查看中标公示' (View Bid Result Notice), '定标结果公示' (Award Result Notice), '中标通知书' (Notice of Award), '招标结果通知书' (Tender Result Notice), '合同管理' (Contract Management), '申请保函' (Apply for Bond), '业务申办' (Business Application), '在线申请付款' (Online Application for Payment), and '异议' (Complaint).

The current page is '查看定标结果' (View Award Result). The title is '定标结果公示' (Award Result Notice). The details listed are:

公告名称:	茅洲河流域(宝安片区)正本清源工程(设计采购施工总承包)
标段编号:	440306201704510003001
标段名称:	茅洲河流域(宝安片区)正本清源工程(设计采购施工总承包)
建设单位:	深圳市宝安区环境保护和水务局
定标时间:	2018-05-04 11:16
中标候选人:	中电建水环境治理技术有限公司//中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
入围方式:	无需入围
定标方法:	逐轮票决

At the bottom of the page, there is a red box highlighting the copyright notice '深圳公共资源交易中心 深圳交易集团有限公司建设工程招标业务分公司 版权所有'.

The second screenshot shows the same website interface, but the details listed in the award result notice are different:

定标方法:	逐轮票决
票决方法:	一对一比较法
联系人:	唐继平
联系电话:	13723465879

Below this, there is a '附件上传' (Attachment Upload) section with a file icon, and a table for '定标结果列表' (Award Result List) with columns for '序号' (Sequence Number), '文件名' (File Name), and '创建时间' (Creation Time). The table lists two entries: '第1大轮投票表' (First Round Voting Form) and 'A 中铁十八局集团有限公司//中国市政工程中南设计研究总院有限公司'.

At the bottom of the page, there is a red box highlighting the copyright notice '深圳公共资源交易中心 深圳交易集团有限公司建设工程招标业务分公司 版权所有'.

欢迎, 中电建生态环境集团有限公司 登录时间: 2025年09月09日

首页 今日事项 招标公告 投标报名 招标文件 投标文件 开标 关注工程 我的信息 交易网 购买记录 重置密码

投 我的投标 ▾ 我的投标 定标结果公示 × 查看定标公示 ×

定标

- 查看定标结果
- 查看中标公示
- 定标结果公示**
- 中标通知书
- 招标结果通知书
- 合同管理 >
- 申请保函 >
- 业务申办 >
- 在线申请付款 >
- 异议 >

查看定标结果

C	北京城建道桥建设集团有限公司//北京城建设计发展集团股份有限公司
D	中国十九冶集团有限公司//中国市政工程华北设计研究总院有限公司
E	中冶天工集团有限公司//中船第九设计研究院工程有限公司
F	中铁十七局集团有限公司//北京市市政工程设计研究总院有限公司
G	中国建筑第二工程局有限公司//中国市政工程西北设计研究院有限公司
H	深圳金瑞建设集团有限公司//黄河勘测规划设计有限公司
I	中冶建工集团有限公司//天津市市政工程设计研究院
J	中铁十五局集团有限公司//中铁第四勘察设计院集团有限公司
K	中铁二十局集团有限公司//中设设计集团股份有限公司
L	中国二冶集团有限公司//中交第四航务工程勘测设计院有限公司
M	中电建水环境治理技术有限公司//中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
N	湖南省第六工程有限公司//苏交科集团股份有限公司
O	中建三局集团有限公司//上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司

深圳公共资源交易中心 深圳交易集团有限公司建设工程招标业务分公司 版权所有 北京筑龙信息技术有限责任公司 提供技术支持 服务电话: 01086483801 数字证书服务

欢迎, 中电建生态环境集团有限公司 登录时间: 2025年09月09日 11:23:28

首页 今日事项 招标公告 投标报名 招标文件 投标文件 开标 关注工程 我的信息 交易网 购买记录 重置密码

投 我的投标 ▾ 我的投标 定标结果公示 × 查看定标公示 ×

定标

- 查看定标结果
- 查看中标公示
- 定标结果公示
- 中标通知书
- 招标结果通知书
- 合同管理 >
- 申请保函 >
- 业务申办 >
- 在线申请付款 >
- 异议 >

查看定标结果

O	中建三局集团有限公司//上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司	10	7
P	中国葛洲坝集团股份有限公司//上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司	15	2
Q	深圳市新朗建设工程有限公司//广西建工集团联合建设有限公司	1	16

第2大轮投票表

编号	投标单位	取胜次数	排名
A	中铁十八局集团有限公司//中国市政工程中南设计研究总院有限公司	1	2
M	中电建水环境治理技术有限公司//中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	2	1
P	中国葛洲坝集团股份有限公司//上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司	0	3

温馨提示: 投标人或者其他利害关系人对定标结果有异议的, 应当在定标结果公示期间(3个工作日)通过深圳建设工程交易平台向招标人书面提出, 对招标人答复仍有疑问的, 自知道或者应当知道之日起十日内, 通过行政监督平台实名向监管该工程建设项目行政监督部门书面提出投诉, 逾期将不予受理。(详见《深圳市工程建设项目招标投标活动异议和投诉处理办法》)

深圳公共资源交易中心 深圳交易集团有限公司建设工程招标业务分公司 版权所有 北京筑龙信息技术有限责任公司 提供技术支持 服务电话: 01086483801 数字证书服务电话: 深圳CA:400-112-3855

(2) 中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号: 440306201704510003001



标段名称: 茅洲河流域(宝安片区)正本清源工程(设计采购施工总承包)

建设单位: 深圳市宝安区环境保护和水务局

招标方式: 公开招标

中标单位: 中电建水环境治理技术有限公司//中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

中标价: 249452.843500万元

中标工期: /

项目经理(总监):

本工程于 2018-03-30 在深圳市建设工程交易服务中心宝安分中心进行招标，
现已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

伍洁萍



招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2018-05-14



查验码: 7217532321958515

查验网址: www.szjsjy.com.cn

(3) 合同关键页

茅洲河流域（宝安片区）正本清源工程
(设计采购施工项目总承包)

合同文件

发包人: 深圳市宝安区环境保护和水务局

承包人: 中电建水环境治理技术有限公司

中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

年 月 日

茅洲河流域（宝安片区）正本清源工程
(设计采购施工项目总承包)

合同文件

发包人: 深圳市宝安区环境保护和水务局

承包人: 中电建水环境治理技术有限公司

中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

年 月 日

协议书

发包人: 深圳市宝安区环境保护和水务局

承包人: 中电建水环境治理技术有限公司

中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

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

一、工程概况：

工程名称: 茅洲河流域（宝安片区）正本清源工程（设计采购施工总承包）

工程地点: 深圳市宝安区

工程规模及特征: 本项目建设范围涉及茅洲河流域宝安片区建成区（总面积约 88km²），覆盖沙井、新桥、松岗、燕罗 4 个街道，其中工业区面积约 44km²，公建约 4km²，住宅约 2km²，老城城中村约 7km²，其他约 31km²。主要对工程范围内工业企业（1.2 万余家）、公建（300 余家）、少量新村住宅和老村城中村进行彻底的正本清源改造。茅洲河流域（宝安片区）正本清源工程改造涉及 1155 个排水小区，其中工业区 725 个、公建区 276 个、住宅区 154 个。主要建设内容：工业区、公建区、居住区拟新建雨水管 349km，污水管 371km，雨水明渠 420km，建筑立管 1454km，总投资暂定 33 亿元。（实际以发改概算批复文件中的建设规模为准。）

资金来源: 100%政府投资

二、工程承包范围：

茅洲河流域（宝安片区）正本清源工程（设计采购施工总承包）项目工程内容包含但不限于工程设计（施工图设计、竣工图编制）、材料设备采购、工程施工、工程涉及的城中村弱电、燃气管道庭院管、供水改造等地下管道铺设工程设计和施工以及应由承包人完成的其他工作。

三、计划合同工期：

2018 年 12 月 31 日前，完成片区内（住宅类、商住两用类、公共机构类、商业类、工业类等）全部排水管网正本清源改造，并达到排水小区验收标准。

四、工程质量标准和要求:

1、设计文件必须符合国家工程建设标准强制性条文，应符合现行的设计文件编制深度的相关规定。

2、承包人应围绕国家、省、市考核目标，通过进行多方案论证、研究比选，合理确定并细化各个排水小区的设计方案，在招标控制价内进行限额设计。未经发包人同意，承包人不得调整项目的规模、标准及概算投资额。

承包人在深化方案设计过程中需在概算批复内开展工作，施工图预算不应超过施工图限额设计金额，否则，将按相关规定向建设行政主管部门报送履约评价不合格；施工图编制完成后，由发包人负责编制施工图预算并送第三方造价咨询单位审定；完成施工图预算审定后，作为发包人与承包人的工程款支付依据。

3、工程质量满足国家、地方及相关行业工程施工质量合格标准。

五、排水达标考核方式及标准:

项目考核以排水小区作为考核单位（排水小区数量原则上以初步设计中各片区排水小区数量为准，非工程原因确需调整的，须经招标人同意），所有排水小区必须达到排水达标小区验收标准，否则扣除不达标排水小区所有费用。每个不达标小区扣款金额=项目合同价/排水小区数量；

如因客观原因无法达标的，经发包人同意，并组织竣工验收合格后可不扣除本小区扣款金额。

六、合同价款:

(一) 总合同价（暂定价）： 贰拾肆亿玖仟肆佰伍拾贰万捌仟肆佰叁拾伍元整
（¥249452,8435 万元）。

中标下浮率为： 12.88%

招标控制价包括初步设计概算批复的建筑安装工程费、工程建设其他费（施工图设计费、工程保险费、弃土场受纳处置费）；

(二) 项目结算价=项目建筑安装工程费+项目承包范围内的工程建设其他费：

1、项目建筑安装工程费=（项目经宝安区造价站审定的结算价-不可竞争费）×
(1-中标下浮率)+不可竞争费，最终结算价以审计部门审定价为准。项目建筑安
装工程费包含设备购置费（其中燃气专供材料和设备价不参与下浮，燃气专供材料
详见附件）。

2、项目工程建设其他费包括：施工图设计费、工程保险费、弃土场受纳处置费：

(1) 施工图设计费：以项目经宝安区造价站审定的预算价作为取费额，依据计价格【2002】10号文计取的设计费×(1—中标下浮率)×50%，最终以审计部门审定价为准；

(2) 竣工图编制费：以项目经宝安区造价站审定的建筑工程费作为取费额，依据计价格【2002】10号文计取的设计费×8%，最终以审计部门审定价为准；

(3) 工程保险费、弃土场受纳处置费依据规定费率或相关文件计取，最终以审计部门审定价为准。

3、本合同为固定单价合同；

4、在合同履行过程中，出现变更时其变更价款结算应按照中标下浮率进行下浮。变更结算原则具体按照专用合同条款第15、16、17条确定。

5、决算价不能超出批复概算，最终以审计部门审定的决算价为准，如因政策变化导致合同不需要进行审计和造价审定工作等，则以最新的相关政策为决算依据。

七、合同文件的优先顺序：

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同专用条款1.4款的规定一致：

- (1) 协议书及补充协议；
- (2) 中标通知书；
- (3) 招标文件及补遗文件；
- (4) 投标函及投标函附录；
- (5) 补充合同条款；
- (6) 专用合同条款；
- (7) 通用合同条款；
- (8) 发包人的要求；
- (9) 现行技术标准；
- (10) 已批准的施工图纸；
- (11) 经宝安区造价管理站审定的施工图预算、清单计价表；
- (12) 投标文件及澄清文件；
- (13) 其他合同文件。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

八、其他：

(一) 合同的支付: 以下费用的支付均按宝安区财政支付程序执行。

1、预付款的支付: 合同签订后, 根据项目进展情况分期分批支付, 总额为合同价(暂定)的 10%, 详见专用条款“17.2.1 预付款”;

2、工程进度款支付: 按专用条款中的支付条款规定进行支付, 详见专用条款“17.3.2 支付(1)”。

3、设计费支付, 按专用条款中的支付条款规定进行支付, 详见专用条款“17.3.2 支付(2)”。

(二) 项目建设实施过程中所产生的相关固定资产及设备、专利技术等权属归发包人, 工程竣工后应无偿移交发包人。

九、承包人承诺:

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

(二) 承包人必须在中标后 7 天内按照招投标文件要求完成项目团队(包括领导班子、下属各部门、设计团队等)的组建工作, 同时要求项目相关负责人必须熟悉我市相关审批、报建事项的办理流程和规则, 同时要熟悉项目范围内的设施等基本现状。否则即视为违约, 发包人有权追究承包人的违约责任, 并依据本合同中相关违约条款(工期延误等)进行处罚。

(三) 发包人将委托监理单位代表发包人对本工程进行全过程管理, 发包人授权管理的内容将以书面形式告知承包人, 承包人须无条件接受监理单位管理, 监理单位的管理不能免除承包人依据合同文件规定应承担的责任和义务。

(四) 按政府投资管理办法开展各项工作。

(五) 预备费的使用需要经过发包人的同意。

(六) 项目实施过程产生的设计及其他技术成果归发包人所有。

十、发包人承诺:

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

十一、合同份数:

本合同正本两份, 由发包人和承包人分别保存一份。

合同副本份数: 壹拾份, 其中发包人陆份, 承包人肆份。

十二、合同争议的解决方式：

本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商不成的，按下列第 2 种方式解决：

- 1、提交深圳仲裁委员会进行仲裁；
- 2、依法向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

十三、合同生效：

本合同订立时间：_____年_____月_____日

订立地点：_____深圳市_____

发包人（公章）：
法定代表人（签字）：
或委托代理人：



经办人：

电 话：
地 址：
开户银行：
账 号：

承包人（公章）：
法定代表人（签字）：
或委托代理人：



电 话：
地 址：
开户银行：
账 号：

年 月 日

承包人（公章）：
法定代表人（签字）：
或委托代理人：



电 话：
地 址：
开户银行：
账 号：

年 月 日

(4) 竣工验收报告



市政竣·通-11



市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称: 茅洲河流域(宝安片区)正本清源工程
(设计采购施工项目总承包)

建设单位(公章): 深圳市宝安区水务局

竣工验收日期: 2024年4月26日

发出日期: 2024年4月26日



市政基础设施工程

填写说明

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写内容要求真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工报告一式五份，建设单位、监督站、备案机关、施工单位及城建档案部门各持一份。

茅洲河流域（宝安片区）正本清源工程（设计采购施工项目总承包）

市政基础设施工程

工程名称	茅洲河流域（宝安片区）正本清源工程（设计采购施工项目总承包）	工程地点	深圳市宝安区
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	总面积约 88km ²	工程造价（万元）	249452.8435
结构类型	市政管网工程	开工日期	2018 年 6 月 22 日
施工许可证号	/	竣工日期	2024 年 4 月 26 日
监督单位	深圳市宝安区水务工程质量安全监督站	监督登记号	XYJG2018032
建设单位	深圳市宝安区水务局 (原深圳市宝安区环境保 护和水务局)	总施工单位	中电建生态环境集团 有限公司（原中电建 水环境治理技术有限 公司）
勘察单位	中国电建集团华东勘测设 计研究院有限公司	施工单位（土建）	/
设计单位	中国电建集团西北勘测设 计研究院有限公司	施工单位（设备安 装）	/
设计单位	深圳市利源水务设计咨询 有限公司（给水）	设计单位	信息产业电子第十一 设计研究院科技股份有 限公司（给 水）
设计单位	中国市政工程中南设计研 究总院有限公司（给水）		
监理单位	深圳市深水水务咨询有限 公司 深圳市燃气工程监理有限 公司（燃气）	工程检测单位	深圳市水务工程检测 有限公司
其他主要参建单位	深圳市振鹏达工程有限公 司（管道 CCTV 检测）	其他主要参建单位	/
	深圳市勘察研究院有限公 司（管道竣工测绘）		/
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见

法律法 规规定 的其他 验收文 件			
附有关证明文件			
施工许可证	/		
施工图设计文件 审查意见	合格		
工程竣工报告	齐全有效		
工程质量评估报告	齐全有效		
勘查质量检查报告	齐全有效		
设计质量检查报告	齐全有效		
工程质量保修书	齐全有效		

市政基础设施工程

工程完成情况	<p>茅洲河流域（宝安片区）正本清源工程（设计采购施工项目总承包）由中电建生态环境集团有限公司和中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司组成的联合体负责实施，其中中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司为本项目设计单位。</p> <p>本 EPC 总承包合同签订前，施工范围内的 20 个片区的给水设计任务已由建设单位委托另外的 3 家设计院，具体设计任务范围为：深圳市利源水务设计咨询有限公司负责 9 个片区的给水管网改造工程设计（塘下涌同富裕工业区、沙浦洋涌工业区、燕罗村级水厂土湖小区、燕罗村级水厂尾底田小区、江边工业区、沙浦围一村永兴花园和沙浦围工业区、潭头西部工业区、蚌岗村、红星高速以西工业区）；信息产业电子第十一设计研究院科技股份有限公司负责 9 个片区的给水管网改造工程设计（溪头和坑尾社区；红星港联商住区和温屋村社区；东风村社区；雅怡居、下山门、上山门社区；山美村社区；上星社区北片、上星社区南片、上星第二工业区；蚝一工业区；万丰公园片区；大田洋路坑工业区）；中国市政工程中南设计研究总院有限公司负责 2 个片区的给水管网改造工程设计（龙门坊、西坊工业区；大田洋工业区）。</p> <p>茅洲河流域（宝安片区）正本清源工程（设计采购施工项目总承包）已完成合同约定的各项施工内容，施工质量满足设计和规范要求。工程施工完成的内容主要包括 1147 个小区正本清源工程施工、21 个片区给水管网改造、18 个片区弱电管网施工、18 个片区的截流井封堵、6 个片区的化粪池翻建，49 个小区的燃气管网等施工。</p> <p>主要施工内容为新建雨污水管 1283.5km，雨水明渠 54.8km，建筑立管 870km、PVC 通信管 216.85km、DN63PE 给水管 26310.4m、消防栓 474 座，阀门井 956 座、燃气管道 69km，调压柜 87 台、潜污泵 2 台（一用一备）、电气控制柜 2 套、液动旋转堰门 1 台、流量控制闸门 2 台、液压控制系统 2 套、智能喷射器 2 台、超声波液位计 3 个、高清摄像头 2 个、自动流水格栅 1 台。</p>	
	土建	合格。
工程质量情况	设备安装	合格。
工程未达到使用功能的部位（范围）		

建设单位 (公章)	监理单位 (公章)	监理单位(燃气) (公章)
	项目负责人: 火波 2024年4月26日	总监理工程师 杨杰 执业资格证号: 440159197404190012 有资质 2027.05.13 深圳市深水水务咨询有限公司 2024年4月26日
勘察单位 (公章)	设计单位 中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水) 姓名: 马勤 注册号: 6100018-CS001 有效期: 至2026年12月	设计单位 (公章)
参加验收单位意见 项目负责人: 郭少华 (执业资格证章) 2024年4月26日 姓名: 郭少华 注册号: 3300075-CS015 有效期: 至2025年12月	项目负责人: 刘波 (执业资格证章) 2024年4月26日	项目负责人: 三 (执业资格证章) 2024年4月26日
设计单位 (公章)	设计单位 中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水) 姓名: 黎辉 注册号: 5100052-CS029 有效期: 第6页共6页 至2025年12月	施工单位 (公章)
		项目负责人: 车文杰 (执业资格证章) 2024年4月26日 注册号: 161201320140829400 市政水利 多能建生态环境集团有限公司 2024.08.24

(5) 企业名称变更证明文件

企业名称变更核准通知书

(国)名称变核内字[2019]第16133号

中电建水环境治理技术有限公司:

经国家市场监督管理总局核准, 企业名称变更为中电建生态环
境集团有限公司。

行业及行业代码: 水污染治理 N7721

准予以该企业为核心企业组建的企业集团名称为中电建生态环
境集团。



- 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, 通过国家市场监督管理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。

变更（备案）通知书

21903361360

中电建生态环境集团有限公司：

我局已于二〇一九年七月二十六日对你企业申请的〈许可经营项目、名称〉变更予以核准； 对你企业的〈许可信息、章程〉予以备案，具体核准变更（备案）事项如下：

备案前许可信息： 项目：城市园林绿化 有效期：， 项目：建设工程质量检测机构资质核准 有效期：， 项目：建设项目环境影响审批 有效期：， 项目：工程专业承包企业二级资质核发 有效期：

备案后许可信息： 项目：建设项目环境影响审批 有效期：， 项目：城市园林绿化 有效期：， 项目：建设工程质量检测机构资质核准 有效期：， 项目：工程专业承包企业二级资质核发 有效期：， 项目：工程专业承包企业二级资质核发 有效期：

章程备案

变更前许可经营项目： 环境工程、市政道路工程、水务工程、照明工程、建筑工程、湿地公园、园林绿化及景观工程的设计、施工与运营、技术咨询与服务、检验检测、监测和认证。

变更后许可经营项目： 环境工程、市政道路工程、水务工程、照明工程、建筑工程、湿地公园、园林绿化及景观工程的勘察、设计、投资、建设、施工与运营、建设管理、项目代建、项目管理、招标代理、技术咨询与服务、监理、检验检测、监测和认证。

变更前名称： 中电建水环境治理技术有限公司

变更后名称： 中电建生态环境集团有限公司

税务部门重要提示：如您在税务局使用防伪税控系统开具增值税发票，因变更名称、住所，需到原税务局主管税务机关办税服务厅办理防伪税控设备变更发行。



(6) 建设单位名称变更证明文件

深圳市宝安区水务局

深宝水函〔2019〕1号

深圳市宝安区水务局关于启用新印章 及文件收发有关事宜的函

各有关单位：

按照全区机构改革部署要求，深圳市宝安区水务局已组建完成。2019年3月12日，深圳市宝安区水务局挂牌，正式对外开展工作，同时正式启用“深圳市宝安区水务局”印章。

根据《深圳市宝安区机构改革方案》，在区环境保护和水务局的水务管理、治水提质等职责基础上，组建区水务局；不再保留区环境保护和水务局。即日起，凡涉及以上职能的事务和公文，请径送宝安区水务局办理。

专此函告。

附件：“深圳市宝安区水务局”印章印模



(联系人：黄瑞华，电话：29744063)

1.3 企业业绩 3：2021 年龙岗区龙岗河流域、观澜河流域、深圳河流域水务工程施工 1 标（龙岗河流域、观澜河流域水污染治理、内涝整治部分）

（1）深圳市公共资源交易中心查询结果截图

全国公共资源交易平台(广东·深圳市)
深圳公共资源交易中心
SHENZHEN PUBLIC RESOURCES TRADING CENTER

请输入关键词 搜索
统一客服热线电话：0755-36568999

首页 交易公告 政策法规 信息公开 交易大数据 监管信息 营商环境 交易智库 关于我们

当前位置:首页/交易公告/建设工程

2021年龙岗区龙岗河流域、观澜河流域、深圳河流域水务工程施工1标 (龙岗河流域、观澜河流域水污染治理、内涝整治部分)

发布时间: 2021-05-14 信息来源: 深圳公共资源交易中心 浏览次数: 94

招标项目编号:	2101-440307-04-01-409649002
招标项目名称:	2021年龙岗区龙岗河流域、观澜河流域、深圳河流域水务工程施工
标段名称:	2021年龙岗区龙岗河流域、观澜河流域、深圳河流域水务工程施工1标 (龙岗河流域、观澜河流域水污染治理、内涝整治部分)
项目编号:	2101-440307-04-01-409649
公示时间:	2021-05-14 15:43至2021-05-19 15:43
招标人:	深圳市龙岗区水务局
招标代理机构:	深圳市深水水务咨询有限公司
招标方式:	公开招标
中标人:	中电建生态环境集团有限公司
中标价(万元):	下浮率14.08%，即250245.7805万元。
中标工期:	按招标文件要求。
项目经理:	靖谋
资格等级:	一级
资格证书编号:	粤161060803280
是否暂定金额:	否

(2) 中标通知书



(3) 合同关键页

工程编号: _____

合同编号: _____

深圳市建设工程

施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称: 2021 年龙岗区龙岗河流域、观澜河流域、深圳河流域水务工程施工 1 标（龙岗河流域、观澜河流域水污染防治、内涝整治部分）

工程地点: 深圳市龙岗区

发 包 人: 深圳市龙岗区水务局

承 包 人: 中电建生态环境集团有限公司

说 明

本合同(示范文本)根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》等法律以及深圳市相关的法规,借鉴国际通用的工程施工合同和住房城乡建设部、国家工商行政管理总局制定的《建设工程施工合同示范文本》(GF—2013—0201),结合深圳市现行施工合同(示范文本)近几年的实践情况,由深圳市建设工程造价管理站编制而成。

一、《示范文本》的组成

本合同(示范文本)由“协议书”、“通用条款”、“专用条款”和“补充条款”四部分组成。其中:

1.“协议书”作为合同文本的第一部分,是发包人与承包人就合同内容协商达成一致意见后,相互承诺履行合同而签署的协议。《协议书》包括工程概况、工程承包范围、合同工期、质量标准、合同价格等合同主要内容,明确了组成合同的所有文件,并约定了合同生效的方式及合同订立的时间、地点,集中约定了承发包双方基本的合同权利义务。

2.“通用条款”是根据现行法律、法规、规章等规定,就工程建设的实施及相关事项,对发包人与承包人的权利义务作出的原则性约定。既考虑了现行法律法规对工程建设的有关要求,也考虑了建设工程施工管理的实际需要,具有较强的普遍性和通用性,是通用于建设工程施工的基础性合同条款。

3.“专用条款”是指对通用条款原则性约定的细化、完善、补充、修改或另行约定的条款。发包人与承包人可根据法律、法规和规章的规定,结合具体工程实际,经过双方的谈判、协商达成一致意见,对应通用条款的内容,对不明确的条款作出具体约定;对不适用的条款作出修改;对缺少的内容作出补充;使合同更具可操作性,便于理解和履行。

4.“补充条款”是对合同中通用条款和专用条款未约定或约定不明确的内容进行补充约定的条款。

二、专用条款使用注意事项

1. 专用条款的编号应与相应的通用条款的编号一致。
2. 在专用条款中有横道线的地方,承发包双方可针对相应的通用条款进行细化、完善、补充、修改或另行约定;如无细化、完善、补充、修改或另行约定,则填写“无”或划“/”。

3.“通用条款”和“专用条款”一并作为完整的合同条款，当两者之间有不符之处，以“专用条款”为准。“通用条款”中出现斜体字加粗“**专用条款**”字样的条文在相应“专用条款”的条文中具有明确的约定。应按照同一编号的条款一起阅读和理解。

三、《示范文本》的性质和适用范围

本合同(示范文本)适用于房屋建筑工程、土木工程、线路管道和设备安装工程、装修工程等建设招标工程固定单价施工合同，发包人与承包人可结合建设工程具体情况，参考本合同(示范文本)订立合同，并按照法律法规规定和合同约定承担相应的法律责任及合同权利义务。

《示范文本》使用过程中，如有任何疑问或不明之处，请及时向专业人士咨询。

任何单位或个人未经深圳市建设工程造价管理站同意，不得以任何形式销售本合同(示范文本)及其中的任何部分。

协议书

发包人(全称): 深圳市龙岗区水务局

承包人(全称): 中电建生态环境集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《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: 2021年龙岗区龙岗河流域、观澜河流域、深圳河流域水务工程施工1标(龙岗河流域、观澜河流域水污染治理、内涝整治部分)

工程地点: 深圳市龙岗区

核准(备案)证编号: /

工程规模及特征: 总投资33.71亿元(最终以发改批复为准)。

资金来源: 财政投入100%; 国有资本 %; 集体资本 %; 民营资本 %; 外商投资 %; 混合经济 %; 其他 %。

二、工程承包范围

2021年龙岗区龙岗河流域、观澜河流域、深圳河流域水务工程施工1标(龙岗河流域、观澜河流域水污染治理、内涝整治部分)。本项目暂无施工图纸以及工程量清单，待最终施工图出具后，施工内容以最终的施工图及施工图预算为准。

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	<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"/> 铜管混凝土 <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 _____ <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

三、合同工期

计划开工日期：____年____月____日；（以开工令为准）

计划竣工日期：____年____月____日；

施工工期暂定为 730 个日历天（待施工图出具后再核算具体工期。2021 年底前须完成年度相关考核目标，如有新的考核目标则按新的考核目标执行）。

招标工期总日历天数/天。

定额工期总日历天数/天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为 / % (压缩比例=1-合同工期/定额工期)。

四、质量标准

本工程质量标准: 合格。

五、签约合同价

人民币(大写) 贰拾伍亿零贰佰肆拾伍万柒仟捌佰零伍元整 (¥ 2502457805 元);

其中:

(1)安全文明施工费:

人民币(大写) / (¥ / 元);

(2)材料和工程设备暂估价金额:

人民币(大写) / (¥ / 元);

(3)专业工程暂估价金额:

人民币(大写) / (¥ / 元);

(4)暂列金额:

人民币(大写) / (¥ / 元)。

本工程采用最高限价方式招标, 最终结算价以政府规定的审定程序审定为准, 且不得超过项目概算批复中建安费、预备费及受纳费的相应金额的总额。

本工程合同价为各子项目造价之和(如有子项目), 各子项目造价(如有)=(审定施工图预算-不可竞争费)×(1-中标净下浮率)+不可竞争费。子项目(如有)以发包人确定的为准。

鉴于本合同签订时暂无具体的子项目及子项目造价, 承发包双方同意中标价为暂定合同价, 待所有子项目(如有)施工图预算确定后, 承发包双方签订补充协议确定签约合同价。

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(如有);

(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

本协议书中有关词语含义与本合同“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，确保工程质量与安全，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：2021年6月15日；

订立地点：深圳市龙岗区

发包人和承包人约定本合同自双方签字盖章后成立。

本合同一式壹拾陆份，均具有同等法律效力，发包人执壹拾份，承包人执陆份。

发包人：（公章）

深圳市龙岗区水务局



法定代表人或其委托代理人：

（签字）



承包人：（公章）

中电建生态环境集团有限公司

法定代表人或其委托代理人：

（签字）



组织机构代码：

组织机构代码：91440300359694571B

地址：深圳市龙岗区

地址：深圳市宝安区新安街道海滨社区宝

兴路6号海纳百川总部大厦A座11楼

邮政编码：518172

邮政编码：518133

电话：

电话：0755-85906384

传真：

传真：0755-85252535

电子信箱：

电子信箱：598016176@qq.com

开户银行：

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳宝城支行

账号：

账号：44250100001100001252-0014

深圳市龙岗区发展和改革局文件

深龙发改〔2024〕100号

龙岗区发展和改革局关于 2021 年龙岗区 龙岗河流域、观澜河流域、深圳河流域 水务工程（水污染治理、内涝整治 部分）-龙岗河流域项目总概算 的批复

区水务局：

你单位报送的 2021 年龙岗区龙岗河流域、观澜河流域、深圳河流域水务工程（水污染治理、内涝整治部分）-龙岗河流域项目总概算（项目国家编码：2101-440307-04-01-409649）及相关资料收悉。经审核，现将有关事项批复如下：

一、工程概况

龙岗区龙岗河流域、观澜河流域、深圳河流域水务工程（水

污染治理、内涝整治部分)——龙岗河流域工程范围涵盖梧桐山河流域、大康河流域、爱联河流域、龙西河流域、南约河流域、丁山河流域、黄沙河流域共7个流域，分布于横岗、园山、龙城、龙岗、宝龙、坪地共6个街道。主要包括源头类排水管网提升工程、市政类排水管网提升工程、生态补水工程、截洪沟及其他工程、管道迁改及保护工程、交通疏解工程、水土保持工程等。

(一) 第一批

1. 源头类排水管网提升工程

本工程对梧桐山河、大康河、龙西河及南约河4个子流域共34个地块排水管道进行正本清源治理，主要包括新建排水管道、现状管网修复(主要为原位开挖换管，还包括非开挖点状原位固化修复)、配套排水检查井及雨水口等设施、路面破除及恢复等工程内容。

(1) 梧桐山河流域

治理范围涉及横岗、园山街道共20个地块，包括横岗街道的正坑水库排水渠片区、深圳市龙岗区平湖飞跃恒生皮革商行、横岗和穆园、深圳市恒旺工业材料有限公司、庭威33创谷、四联小学、华茂工业园路(两侧地块)、鸿运康公寓、横岗动防所、松柏小区、同心记忆宾馆、横岗先锋假日学校、天兴楼东侧，园山街道的马六龙苑新村、科威水泥制品厂、鼎丰眼镜有限公司、深华空调家电维修、盈之海实业发展有限公司、深圳市智慧硅谷产业园、深圳市美意达实业有限公司，治理面积共58万平方米。

敷设 DN300-DN800 室外雨（污）水管道共 9200 米，主要采用双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管、钢筋混凝土管和 PVC-UH 塑料管；采取直接开挖及木板桩、槽钢、钢板桩等支护开挖形式。

（2）大康河流域

治理范围为园山街道欣迪珠宝、深圳市嘉力强电子设备有限公司、弘元呈科技有限公司 3 个地块，治理面积 5.25 万平方米。

敷设 DN300-DN400 室外雨（污）水管道共 1052 米，主要采用双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管和 PVC-UH 塑料管，采取直接开挖及木板桩、槽钢、钢板桩等支护开挖形式。

（3）龙西河流域

治理范围涉及龙城、龙岗街道共 10 个地块，包括龙城街道的迪爱生化学有限公司、深圳市福日汽车销售有限公司、轨道拆迁办、志达工业园、微型消防站，龙岗街道的南联第五工业区北、南联学校、水口小区、清林径实验小学+鸿威森林+鸿威鸿景华庭、龙腾工业区（一期）（龙岗河以南），治理面积共 28.77 万平方米。

敷设 DN200-DN600 室外雨（污）水管道共 3714 米，主要采用双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管、钢筋混凝土管和 PVC-UH 塑料管，部分 DN600 管采用球墨铸铁管，采取直接开挖及木板桩、槽钢、钢板桩等支护开挖形式。

（4）南约河流域

对宝龙街道桥背片区进行源头管道治理，治理面积 9.65 万

平方米。敷设 DN100-DN200 建筑排水 UPVC 管道共 668 米，敷设 DN200-DN600 室外雨（污）水管道共 3618 米。主要采用双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管和 PVC-UH 塑料管，采用直接开挖及木板桩、槽钢、钢板桩等支护开挖形式。

2. 市政类排水管网提升工程

本工程对梧桐山河、爱联河、龙西河、南约河、丁山河、黄沙河 6 个子流域内市政排水管网进行提升改造，包括新建管道、现状排水管道缺陷修复（主要为原位开挖换管，也包括非开挖点状原位固化法及 CIPP 修复）、配套排水检查井及雨水口等设施、路面破除及恢复等工程内容。

（1）梧桐山河流域

主要对乐园路市政排水管网进行完善，敷设 DN600-DN1000 污水管道共 176 米，采用球墨铸铁管、钢筋混凝土管，采取钢板桩支护开挖及顶管形式敷设。

（2）爱联河流域

主要对犁嘴路、德政路、华美中街、永安居南侧沿河路、南联路、惠如路如意路交口、红棉路、龙翔大道、余岭西路、盛龙路、龙飞大道、新丰路进行排水管道完善提升，对石岗圩路、龙德南路、龙盛路、龙平东路、花香路、余岭路、清辉路、如意路、沙园路、青春路、盐龙大道、嶂背大道、园湖路、盛龙花园等处现状排水管道进行缺陷修复。

新建 DN600-DN1200 排水管道共 3685 米，新建

2.5x1.8-2.5x2.0 米箱涵 140 米，修复 DN400-DN1200 排水管 668 米，排水管道主要采用球墨铸铁管、钢筋混凝土管，采取钢板桩、微型桩支护及顶管形式敷设。

(3) 龙西河流域

主要对碧新路、吉祥路、爱南路、连心路、佳石路、杨田路、草塘路上排水管道及低山排水渠进行完善提升，对渝龙路、龙平西路、朱古石路、腾飞路、协力路、创建路、清水路、五联路、龙园路、龙河西路、南联路、植物园路、龙岗大道、新城路等处现状排水管道进行缺陷修复。

新建 DN300-DN1000 排水管道共 3074 米，新建 5x2.5 米箱涵 598 米，修复 DN300-DN1000 排水管 206 米，排水管道主要采用球墨铸铁管、双高筋增强聚乙烯 (HDPE) 缠绕管、钢筋混凝土管，采取板式支护、槽钢、钢板桩、微型桩支护形式。

(4) 南约河流域

主要包括爱南路、高科大道、池尾路管网完善，宝龙四路管道改扩建，高科大道、宝龙一路管道错混接改造及南同大道现状管道修复。

新建 DN400-DN800 排水管道共 886 米，修复 DN600 排水管 158 米，主要采用球墨铸铁管、钢筋混凝土管、双高筋增强聚乙烯 (HDPE) 缠绕管，采取板式支护、槽钢、钢板桩支护开挖形式。

(5) 丁山河流域

主要对湖田路市政管网进行完善，新建 DN2200 钢筋混凝土

雨水管道 355 米，主要采用钢板桩支护开挖敷设。

对湖田路、建设路、崇德北街、白石塘、高桥新村、花园路现状市政管道进行缺陷修复，原位开挖更换 DN300-DN800 管道共 320 米。管道主要采用球墨铸铁管、钢筋混凝土管、双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管，采取板式支护、槽钢支护开挖形式。

(6) 黄沙河流域

主要包括丽方路、坪梓路、六联路、发强路排水管道完善提升，新丰二路、牛眠岭村现状市政排水管道缺陷修复工程。新建 DN200-DN1350 排水管道共 2860 米，修复 DN400-DN600 排水管 88 米，主要采用球墨铸铁管、钢筋混凝土管、双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管，采取板式支护、槽钢支护、钢板桩支护及顶管形式敷设。

3. 生态补水工程

(1) 龙西河流域

主要为回龙河补水管道工程，干管起自龙西河与龙盛路交汇处预留接驳口，终至五联河河口，敷设 DN800 钢管共 2475 米；支管起自五联河河口，终至兰著学校暗涵出口，敷设 DN500 钢管 476 米。补水规模 $30000\text{m}^3/\text{d}$ 。

(2) 南约河流域

主要为三棵松水补水管道工程，起自上禾塘中段，终点至三棵松水库下游，敷设 DN400 钢管共 1910 米，补水规模 $5800\text{m}^3/\text{d}$ 。

4. 截洪沟及其他工程

(1) 梧桐山河流域截洪沟工程

主要为西坑截洪沟工程，新建 $0.7 \times 0.7 - 0.7 \times 0.9$ 米截洪沟 125 米，DN1200 钢筋混凝土雨水管 83 米。截洪沟主要采用浆砌石护岸+干砌石护底+混凝土衬砌，采取放坡开挖、槽钢支护开挖形式。

(2) 黄沙河流域截洪沟工程

主要包括牛眠岭截洪沟 A 段、牛眠岭截洪沟 B 段、牛眠岭截洪沟 C 段、石碧水截洪沟 B 段截洪沟工程。新建 (0.6×0.7 米、 $1.0 \times 0.9 - 1.0 \times 1.3$ 米、 1.2×1.0 米、 1.0×0.9 米) 截洪沟共 590 米。截洪沟主要采用浆砌石护岸+干砌石护底+混凝土衬砌，采取放坡开挖、土钉等支护形式。

(3) 同乐河、新生河口水质改善工程

主要包括同乐河河口及新生排水渠清淤回填顺坡工程。其中，同乐河河口及南约河干流共清淤 454 米，干砌石回填 372 米；新生排水渠河口素砼+抛石回填 70 米。

(4) 龙岗街道连心路现状明渠塌陷抢修工程

对连心路排水渠道挡墙坍塌进行应急抢修，重建混凝土挡墙 17 米，敷设 DN300 双高筋增强聚乙烯 (HDPE) 缠绕污水管 17 米。

(5) 蚌湖水临时截污工程

新建 DN200 管道 (UPVC 管) 共 365 米。

5. 管线迁改及保护工程

(1) 现状管线保护及迁改工程

雨水管保护共 419 处，污水管保护共 538 处，给水管保护共 567 处，电力管保护共 319 处，电信管保护共 194 处，燃气管保护共 359 处；现状给水管改迁共 822 米。

(2) 电力迁改工程

迁改 1KV、10KV 高压电缆共 4184 米，敷设 1 孔-9 孔（HDPE、MPP 单壁波纹管、涂塑钢管）电力排管共 1055 米，新建电缆沟 190 米，配套电力井等；敷设 36 芯光缆 6948 米，1 孔-3 孔 HDPE 排管 457 米。

(3) 通信迁改工程

敷设 6 芯-288 芯各类管道光缆共 11.46 万米，2 孔-10 孔光缆保护排管 2259 米，塑料子管 25604 米，配套通信人孔井。

(4) 燃气迁改工程

敷设 De110-De315 聚乙烯燃气管 1022 米。

此外，本项目还包括交通疏解及水土保持工程。

（二）第二批

1. 市政类排水管网提升工程

市政类排水管网提升工程主要包括管网完善（含空白区新建、断头管整治、涵改管、沿河截污系统剥离等）、错混接整治、缺陷修复、改扩建等整治内容。

(1) 梧桐山河流域

主要包括横岗一号路、人工湖一街、银海工业区等排水管网完善，金泉三路、龙岗大道、六约路、礼耕路、牛始埔路、晋安

四路、埔厦路、红棉路、四联路、兴旺路、富利时路、红棉一路、红棉三路、松柏路、悦民路、银荷路、塘坑路、深康路、深龙路、求康路等 207 处市政管道错混接整治。新建 DN200-DN1200 排水管道共 2540 米，排水管道主要采用双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管、PVC-UH 塑料管、球墨铸铁管、钢筋砼管，采取钢板桩支护形式、槽钢支护、板式支护或顶管形式等。

（2）大康河流域

主要包括山子下路管网完善，沿河路、龙林路、山子下路、大万路、沙荷路、安兴路、广兴路、沙排路、安居路、安良路、龙兴路、安华路、八斗路、福桐路等 49 处错混接整治。新建 DN200-DN600 排水管道共 587 米，排水管道主要采用 PVC-UH 塑料管、双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管、高密度聚乙烯（HDPE）缠绕结构壁管、球墨铸铁管、采取槽钢支护、板式支护等。

（3）爱联河流域

主要包括龙平东路改扩建及东都路管网完善，龙城大道、龙翔大道、龙平东路、龙盛路、龙西东路、盛龙路、德政路、吉福路、龙丽路、犁中路、园湖路、嶂背大道、沙荷路、创业一路等 65 处错混接整治，飞扬路、风采路、官塘直街、沙田围二街、盐龙大道、鸿进路、三馆东路、西埔路、余岭路、爱南路、蒲排路、龙腾三路、龙翔大道、龙岗大道等管网缺陷修复。新建 DN200-DN1000 排水管道共 2919 米，开挖修复 DN300-DN1000 排水管 500 米，非开挖修复 DN300-DN1000 排水管 157 米，排水管

道主要采用双高筋增强聚乙烯(HDPE)缠绕管、球墨铸铁管、钢筋砼管，采取板式支护、槽钢支护、钢板桩支护形式或顶管形式，非开挖修复方式主要采用CIPP修复和点状原位固化法修复。

(4) 龙西河流域

主要包括龙园路(梁屋村段)、新联村、红花岭公园3处管网完善，黄阁路(招商依山郡)、吉祥路(龙岗汽车站)、协同路(回龙埔公园)、愉龙路(依山郡小学)、龙平西路(招商依山郡-乐安居)、爱龙路(龙岗区妇幼保健院)、回龙路(阅山华府)、龙城北路(阅山公馆)、长兴北路(紫麟山)、新盛路、陂头肚路、清水径路、白龙路、清水路、五清路、学园路等市政错混接整治，夏长路(龙岗区卫生局)市政类排水管网缺陷修复。新建DN200-DN600排水管道共1623米，新建0.2x0.2米雨水沟38米，开挖修复DN400-DN500排水管19米，排水管道主要采用双高筋增强聚乙烯(HDPE)缠绕管、PVC-UH管、球墨铸铁管、钢筋砼管，采取板式支护、槽钢支护、钢板桩支护形式。

(5) 南约河流域

主要包括沙荷路辅路管网完善，夏莲路、清风大道、阳新路、锦龙三路、锦龙四路、爱南路、兴东大街、积谷田路、高科大道、宝沙二路、宝沙三路、宝横路、黄宝路、水田路、丰顺路、南同大道、利源路、同力路、乐园路、同心路、吓坑路等59处错混接整治，吓坑路、浪背路、宝龙大道、宝龙五路、高科大道、锦龙三路、锦龙四路、南同大道、乐其路、丰顺路、同心路、阳和

路、园新路、大坑路、同心路、爱南路、龙南路、植物园路、鹏达路等 51 处管网缺陷修复。新建 DN200-DN1000 排水管道共 1448 米，开挖修复 DN300-DN1200 排水管 731 米，非开挖修复 DN400-DN1350 排水管 392 米，排水管道主要采用球墨铸铁管、双高筋增强聚乙烯 (HDPE) 缠绕管、钢筋砼管，采取钢板桩支护、微型桩支护或顶管形式，非开挖修复方式主要采用 CIPP 修复和点状原位固化法修复。

(6) 丁山河流域

主要包括发展路 1 处错乱接整治。新建 DN400 管道共 59 米。管道主要采用双高筋增强聚乙烯 (HDPE) 缠绕管，采取槽钢支护。

(7) 黄沙河流域

主要包括发强路、坑塘立交、马塘路等 3 处排水管网完善，吉惠路、鹤坑第一工业区路、横岭中路-横岭南路、新泰路等 4 处管网改扩建，横岭污水厂路、康明路、同富路、环城南路、同心南路、屯富路、石碧西路、横岭北路、坪梓路等 18 处市政错混接整治，环城南路、金裕巷、富年东路、四埔街、同心中路等管网缺陷修复。新建 DN200-DN1500 排水管道共 3559 米，开挖修复 DN300-DN600 排水管 55 米，排水管道主要采用 UPVC 管、双高筋增强聚乙烯 (HDPE) 缠绕管、球墨铸铁管、钢筋砼管，采取槽钢支护、钢板桩支护和板式支护。

2. 内涝整治工程

(1) 梧桐山河流域

主要包括吉榕路与盐排高速交汇处积水内涝点、坳新路口积水内涝点。新建 DN300-DN800 雨水管 107 米，暗涵复明 27 米。排水管道主要采用球墨铸铁管、钢筋砼管、双高筋增强聚乙烯 (HDPE) 缠绕管，采取板式支护、槽钢支护、微型桩支护。

(2) 龙西河流域

主要包括南联第六工业区积水内涝点整治。新建 DN300-DN2200 排水管 1580 米；新建 1.8x1.3 箱涵 128 米；新建 1.8x0.9-2.2x2.2 米截洪沟 346 米。排水管道主要采用双高筋增强聚乙烯 (HDPE) 缠绕管、钢筋砼管，采取板式支护、槽钢支护、钢板桩支护、微型桩支护形式或顶管形式。

(3) 南约河流域

主要包括高背路与惠盐高速交汇处积水点、同心阳和浪老屋村积水内涝点整治。新建 DN300-DN1000 排水管 903 米，新建 1.5x2.0-3.2x2.0 米箱涵 408 米，新建 3.2x3.2-3.2x3.7 米明渠 190 米。排水管道主要采用焊接钢管、球墨铸铁管、钢筋砼管、双高筋增强聚乙烯 (HDPE) 缠绕管，采取板式支护、槽钢支护、微型桩支护。

(4) 黄沙河流域

主要包括长山路积水内涝点整治工程。新建 DN2000 雨水管 135 米。排水管道主要采用钢筋砼管，采取顶管施工。

3. 管线迁改及保护工程

对工程范围内的各类管线进行迁改及保护。其中改迁燃气管

41 米,污水管 100 米,电力电缆 7360 米,通信电缆、光缆共 50393 米,燃气管道 1511 米;对现状交叉的给水管、雨水管、污水管、电力电缆、通信电缆、光缆、燃气管进行保护。

(三) 第三批

1. 源头类排水管网提升工程

源头类排水管网提升工程主要包括地块的排水管网完善及提升(即雨污分流系统完善及错混接管道改造),现状缺陷管道的修复,对无法实施正本清源的老旧村、城市更新区进行外围截流等整治内容。

(1) 梧桐山河流域

对横岗街道共 3 个源头类地块进行外围截流,治理面积 19.86 万平方米。新建 DN200-DN400 雨(污)水管道共 114 米,主要采用双高筋增强聚乙烯(HDPE)缠绕管、F 型承插式钢筋混凝土管(II 级)和 PVC-UH 塑料管,采取木板桩、槽钢及钢板桩等支护形式。

(2) 大康河流域

对园山街道共 3 个源头类地块进行外围截流,治理面积 2.21 万平方米。新建 DN200-DN400 双高筋增强聚乙烯(HDPE)缠绕雨(污)水管道共 4 米,采取木板桩支护形式。

(3) 爱联河流域

对龙城街道共 5 个源头类地块进行管网提升,治理面积 21.90 万平方米。新建 DN300-DN400 雨(污)水管道共 942 米。

主要采用双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管、F型承插式钢筋混凝土管（II级）和PVC-UH塑料管。采取木板桩、槽钢及钢板桩等支护形式。

（4）龙西河流域

对龙城街道、龙岗街道共7个源头类地块进行管网提升，7个源头类地块进行管网修复，2个地块外围截污，治理面积150.75万平方米。新建DN150-DN800雨（污）水管道共2843米，非开挖修复DN300-DN600室外雨（污）水管道共28米。新建管道主要采用双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管、F型承插式钢筋混凝土管（II级）、PVC-U和PVC-UH塑料管，采取木板桩、槽钢及钢板桩等支护形式。非开挖修复方案主要采用点状原位固化法、CIPP修复，并进行管道清淤。

（5）南约河流域

对宝龙街道共13个源头类地块进行管网提升，10个源头类地块进行管网修复，1个地块外围截污，治理面积64.23万平方米。新建DN300-DN600雨（污）水管道共7098米，主要采用双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管和PVC-UH塑料管，采取木板桩、槽钢及钢板桩等支护形式。

（6）丁山河流域

对坪地街道共1个源头类地块进行管网完善，治理面积0.5万平方米。新建DN300-DN400雨（污）水管道共203米，主要采用双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管和PVC-UH塑料管，采取木

板桩及槽钢等支护形式。

各流域源头类排水管网提升工程所在地块名称见表 3-1。

表 3-1：源头类排水管网提升工程所在地块名称表

序号	子流域	所属街道	地块名称	地块面积 (ha)
1	梧桐山河流域	横岗街道	志华工业园（外围截流类）	2.3
2	梧桐山河流域	横岗街道	牛始埔综合市场（外围截流类）	10.19
3	梧桐山河流域	横岗街道	汇康美干货店（外围截流类）	7.37
4	大康河流域	园山街道	城中村 6 号（外围截流类）	0.47
5	大康河流域	园山街道	城中村 14 号（外围截流类）	0.69
6	大康河流域	园山街道	城中村 15 号（外围截流类）	1.05
7	爱联河流域	龙城街道	宝能城市广场（提升类）	6.39
8	爱联河流域	龙城街道	禾荷兰大学（提升类）	10.05
9	爱联河流域	龙城街道	深圳大学龙岗创新研究院 (提升类)	3.23
10	爱联河流域	龙城街道	深圳市公安局(龙岗分局) (提升类)	1.39
11	爱联河流域	龙城街道	深圳市龙岗区公安局候证大厅 (提升类)	0.84

12	龙西河流域	龙城街道	徽王府（修复类）	3. 48
13	龙西河流域	龙城街道	移动机楼（提升类）	1. 28
14	龙西河流域	龙城街道	龙岗区妇幼保健院（修复类）	3. 88
15	龙西河流域	龙城街道	龙岗汽车总站（修复类）	3. 93
16	龙西河流域	龙岗街道	百合盛世（修复类）	8. 27
17	龙西河流域	龙岗街道	世宏大厦（修复类）	0. 47
18	龙西河流域	龙岗街道	平冈中学（修复类）	4. 62
19	龙西河流域	龙岗街道	第二工业区城市更新单元 （提升类）	3. 28
20	龙西河流域	龙岗街道	千林山居(提升类-联排联查)	7. 29
21	龙西河流域	龙岗街道	万科清林径(提升类-联排联查)	21. 19
22	龙西河流域	龙岗街道	深圳高级技师学院 (提升类-联排联查)	30. 97
23	龙西河流域	龙岗街道	岸上林居(提升类-联排联查)	2. 78
24	龙西河流域	龙城街道	悦澜山花园(提升类-联排联查)	5. 02
25	龙西河流域	龙城街道	龙岗彩虹社区 (修复类-联排联查)	7. 35
26	龙西河流域	龙岗街道	新生社区低山村城市更新 (外围截流类)	40. 86
27	龙西河流域	龙岗街道	南联第二工业用地城市更新 (外围截流类)	6. 08
28	南约河流域	宝龙街道	炳坑东区(提升类)	6. 04

29	南约河流域	宝龙街道	大埔村（提升类）	3.89
30	南约河流域	宝龙街道	池屋村B区（提升类）	0.65
31	南约河流域	宝龙街道	池屋A区（提升类）	0.57
32	南约河流域	宝龙街道	鸿鑫源贸易商行（提升类）	0.44
33	南约河流域	宝龙街道	仁恒峦山美地（提升类）	6.01
34	南约河流域	宝龙街道	天籁别墅区（提升类）	3.29
35	南约河流域	宝龙街道	瑞城御林公馆（提升类）	1.91
36	南约河流域	宝龙街道	栖湖别墅区（提升类）	2.11
37	南约河流域	宝龙街道	龙洲学校旁（提升类）	1.75
38	南约河流域	宝龙街道	卓弘高尔夫雅苑（提升类）	6.49
39	南约河流域	宝龙街道	深圳盐惠高速公路有限公司 （提升类）	0.76
40	南约河流域	宝龙街道	深圳市美地泉桶装水有限公司 （提升类）	4.17
41	南约河流域	宝龙街道	鸿景春天（修复类）	2.97
42	南约河流域	宝龙街道	深长岗科技园（修复类）	1.73
43	南约河流域	宝龙街道	宝龙街道办（修复类）	1.43
44	南约河流域	宝龙街道	华润微电子（修复类）	3.84
45	南约河流域	宝龙街道	赤石岗综合楼（修复类）	0.44
46	南约河流域	宝龙街道	爱维艾夫妇科医院（修复类）	0.48
47	南约河流域	宝龙街道	双环全新工业园（修复类）	1.69
48	南约河流域	宝龙街道	四公司五车队（修复类）	2.59

49	南约河流域	宝龙街道	天亨达实业发展有限公司 (修复类)	1.62
50	南约河流域	宝龙街道	安博电子(修复类)	5.23
51	南约河流域	宝龙街道	炳坑西区(外围截流类)	4.13
52	丁山河流域	坪地街道	黄竹村(完善类)	0.5

2. 市政类排水管网提升工程

市政类排水管网提升工程主要包括市政道路沿线管网完善(含空白区新建、断头管整治、涵改管、沿河截污系统剥离等)、错混接整治、缺陷修复、改扩建等整治内容。

(1) 梧桐山河流域

主要包括勤富路、康乐路、龙岗大道、广达路、新园路等105处市政管道缺陷修复。共修复DN300-DN1500雨(污)水管道1760米，其中非开挖修复91米、开挖修复1669米。主要采用双高筋增强聚乙烯(HDPE)缠绕管、钢筋砼管，采取钢板桩、槽钢、板式支护形式等；非开挖修复方式主要采用CIPP修复和点状原位固化法修复。

(2) 大康河流域

主要包括油甘园路、安业路、油田路、沙荷路、安兴路、龙兴路、油田路、宝龙路、安康路、太湖路等54处市政管道缺陷修复。开挖修复DN1000钢筋混凝土管114米、0.35x0.3米雨水渠100米，采取钢板桩、槽钢、板式支护形式等。

(3) 爱联河流域

主要包括龙岗大道、余岭西路、龙翔大道、新丰路、清辉路、等 12 处市政管道错混接整治，吉祥路、春生路、盐龙大道辅道、龙城大道等 74 处市政管道缺陷修复，宋代陶瓷博物馆沿河截污系统剥离工程 1 处。新建及修复 DN300-DN600 雨（污）水管共 2625 米，主要采用双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管、钢筋砼管，采取钢板桩、槽钢、板式支护及顶管形式等。

（4）龙西河流域

主要包括上吉一路、欣景路、龙园路、梅园路、龙河路、龙岗大道等 17 处市政管道错混接整治，龙城大道及碧新路 2 处市政管道缺陷修复，1 处回龙河 B0 取水改造及互联互通工程。新建及修复 DN200-DN1200 雨（污）水管共 389 米，主要采用球墨铸铁、双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管、钢筋砼管，采取钢板桩、槽钢、板式等支护形式；非开挖修复方式主要采用 CIPP 修复。

（5）南约河流域

主要包括宝龙大道、宝龙七路、清风大道、高科大道、宝荷路、大坑路、南同大道等 270 处管网缺陷修复，桥背片区 1 处沿河截污系统剥离工程。新建及修复 DN400-DN1000 雨（污）管道共 5832 米，主要采用球墨铸铁管、双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管、钢筋砼管，采取钢板桩、槽钢、板式支护及微型桩支护形式；非开挖修复方式主要采用 CIPP 修复和点状原位固化法修复。

(6) 丁山河流域

主要包括坪西中路 1 处市政管道错混接整治，香元排一街、香元排路、湖田路 11 处管网缺陷修复工程，新建及修复 DN300-DN800 雨（污）水管道共 205 米，主要采用双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管、钢筋砼管，采取钢板桩、槽钢、板式支护形式等。

各流域缺陷修复及错混接整治内容所在道路列表如下：

表 3-2：市政类排水管网提升工程（缺陷修复）道路名称表

序号	道路名称	序号	道路名称	序号	道路名称
梧桐山流域					
1	勤富路	2	康乐路	3	龙岗大道
4	广达路	5	新园路	6	西湖路
7	富坑北路	8	宝桐北路	9	潭面路
10	惠盐高速路边	11	富康路	12	大康路
13	梧桐山河右岸	14	横坪公路	15	深惠公路
16	坳新路	17	荷康路		
大康河流域					
18	简龙街	19	简龙村水库路	20	荷康路
21	油甘园路	22	安业路	23	油田路
24	安兴路	25	龙兴路	26	宝龙路
27	安康路	28	莘野路	29	横坪公路
30	沿河路	31	太湖路	32	万凤路

33	金源路	34	大康河左岸	35	沙荷路
爱联河流域					
36	春生路	37	愉龙路	38	龙城大道
39	龙平东路	40	盛龙路	41	龙城建设路
42	松仔岭二路	43	清林路	44	清霞路
45	龙潭路	46	龙翔大道	47	盐龙大道辅道
48	飞扬路	49	吉祥路		
龙西河流域					
50	碧新路	51	龙岗大道		
南约河流域					
52	宝龙大道	53	宝龙七路	54	清风大道
55	高科大道	56	宝荷路	57	南同大道
58	大坑路	59	同心路	60	阳新路
61	岗德路	62	同进路	63	锦龙四路
64	同力路	65	新星路	66	浪背路
67	乐园路	68	吓坑大地工业区道路	69	吓坑一路
70	阳和路	71	深汕路	72	吓坑路
73	锦龙三路				
丁山河流域					
74	香元排路	75	香元排一街	76	湖田路

表 3：市政类排水管网提升工程（错混接）道路名称表

序号	道路名称	序号	道路名称	序号	道路名称
爱联河流域					
1	龙岗大道	2	余岭西路	3	龙翔大道
4	新丰路	5	如意路	6	清辉路
7	德政路	8	吉祥路	9	龙平东路
10	盛龙路	11	盛平中路		
龙西河流域					
12	上吉一路	13	欣景路	14	龙园路
15	梅园路	16	龙河路	17	龙岗大道
18	碧新路	19	福宁路		
丁山河流域					
20	坪西中路				

3. 内涝整治工程

(1) 南约河流域

主要对宝龙街道新大坑内涝点进行整治。新建 DN300-DN1600 雨水管 1247 米，DN200-DN500 污水管 223 米，1.4x1.2-3.5x1.6 米钢筋混凝土箱涵共 1246 米。排水管道主要采用球墨铸铁管、钢筋砼管、双高筋增强聚乙烯 (HDPE) 缠绕管，采取钢板桩、槽钢、板式支护及微型桩支护形式。

4. 生态补水工程

(1) 龙岗河湿地公园人工湖水质改善

在湿地公园出口接驳现状补水管，新建 468 米 DN500 补水管

至景观岛北侧，采用 Q235B 级钢管，槽钢支护。

(2) 横岭厂补水泵站进水系统改造

在横岭一期尾水出水箱涵新建下开式堰门一座，尺寸为 2x2 米；新建 DN1400 连通管 45 米；新建闸门井与原二期溢流井联通，井内设置 1x1 米、1.2x1.2 米闸门各 1 道。

5. 其他工程

(1) 水岭路桥

水岭路桥主体工程：拆除旧桥，并原位新建工字钢梁桥，桥梁跨度形式为 2×12 米，桥梁总宽 7.5 米，桥台采用重力式钢筋混凝土桥台，桥墩采用钢管桩基础及桥墩，桥面采用钢板面板。

水岭路桥工程临时人行桥：临时人行便桥设置在旧桥下游附近，采用下承式贝雷梁桥，单跨布置，净宽 1.5 米，桥梁全长 18 米。

水岭路桥清淤工程：对大康河干流水岭路桥上游 300 米、下游 530 米的河道进行清淤，对河底被冲蚀河段进行硬化加固以理顺河道底标高。

(2) 栏杆修复工程

对三棵松春源钢铁厂右岸、同乐河乐园路桥左岸、简龙河缺失、损毁栏杆修复重建，总长 378.1 米。

(3) 梧桐山河上游河道挡墙塌陷段临时措施

对梧桐山河上游河道 2 处河底冲坑塌陷、1 处现状浆砌石挡墙塌陷采取局部加固措施。

6. 管线迁改及保护工程

对工程范围内的各类管线进行迁改及保护。

(1) 电力及电信管线迁改工程

主要对水岭路桥处、南约河沿河截污管剥离工程一桥背段、新大坑内涝整治工程范围内的电力管线进行迁改，采用开挖、顶管等方式敷设各式电力电缆共 5403 米；对新大坑内涝整治工程范围内的通信管线进行迁改，敷设 12-288 芯通信光缆共 10330 米。

(2) 管道保护

对工程范围内与新建管道交叉的现状给排水管道、电力通信电缆、燃气管道等进行保护，涉及给水管道保护 797 处、雨水管道保护 297 处、污水管道保护 267 处、电力管道保护 1039 处、电信管道保护 587 处、燃气管道保护 227 处。

此外，还包括局部给水管道迁改及燃气管道迁改工程。

(四) 第四批

1. 源头类排水管网提升工程

源头类排水管网提升工程主要包括地块的排水管网完善及提升（即雨污分流系统完善及错混接管道改造），现状缺陷管道的修复，对无法实施正本清源的老旧村、城市更新区进行外围截流等整治内容。

(1) 龙西河流域

对龙城街道天健现代城进行管网提升，治理面积 7.65 万 m^2 。

新建 DN400 室外污水管道共 32m，采用双高筋增强聚乙烯（ HDPE ）缠绕管，主要采取槽钢支护形式。

（2）南约河流域

对宝龙街道经富园生活片区、满日鑫有限公司 2 个源头类地块进行管网提升，对太源水干流片区、龙新片区赤石岗/新塘围城市更新片区、龙东石塘片区城市更新片区 3 个地块进行外围截流，治理面积 23.96 万 m^2 。新建 DN300-DN800 室外雨（污）水管道共 353.4m，主要采用双高筋增强聚乙烯（ HDPE ）缠绕管、PVC-UH 塑料管及钢筋混凝土管，采取木板桩、槽钢及钢板桩等支护形式。

（3）丁山河流域

对坪地街道高桥新村、香园新新村 A 片区、泵站管理所、丁山河低碳城污水临时处理站附近生活区、富荣华眼镜厂、白石塘村和朗坤科技园共 7 个源头类地块进行管网提升，治理面积 11.9 万 m^2 。主要内容为错乱接改造及现状管网修复，新建 DN200-DN400 室外雨（污）水管道共 173m。采用双高筋增强聚乙烯（ HDPE ）缠绕管和 PVC-UH 塑料管，采取木板桩及槽钢等支护形式。

（4）黄沙河流域

对坪地街道金元裕金属制造厂、吉坑村、鹤坑村 1、鹤坑新村、鹤坑村 2、年丰市场、年丰居委会、广厦建筑公司、新屋村、骆屋新村/矮岗新村、年丰厂共 11 个源头类地块进行管网提升，治理面积 29.6 万 m^2 。新建 DN300-DN400 室外雨（污）水管道共 517m。新建管道主要采用双高筋增强聚乙烯（ HDPE ）缠绕管和

PVC-UH 塑料管，主要采取木板桩及槽钢等支护形式。

2. 市政类排水管网提升工程

市政类排水管网提升工程主要包括市政道路沿线管网完善（含空白区新建、断头管整治、涵改管、沿河截污系统剥离等）、错混接整治、缺陷修复、改扩建等整治内容。

(1) 梧桐山河流域

工程地点位于横岗及园山街道，对为民路污水干支管网进行完善，新建 DN400 双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管 116m，采用槽钢、钢板桩支护，新建 DN800 III 级 F 型钢筋混凝土管 294m，顶管施工；对红棉四路污水干支管网进行完善，新建 DN600 球墨铸铁管 204m，采用槽钢支护。

(2) 大康河流域

工程地点位于园山街道，主要工程内容为沿大康河进行干管修复倒排，采用内衬修复 DN800 污水管道 1042m；新建 DN400-DN600 双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管 92m，DN800-DN1000 钢筋混凝土管 30m，主要采用槽钢、钢板桩支护形式。

(3) 爱联河流域

工程地点位于龙城街道，在大运路、红棉路、国际大学城路进行管网完善、倒坡整治，新建 DN400-DN1000 市政污水管道 2464m，新建 0.35x0.3m 雨水渠 100m。管材采用钢筋混凝土管、双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管、PE 管。主要采取槽钢和钢

板桩支护及顶管施工。

(4) 龙西河流域

工程地点位于龙城街道和龙岗街道，对碧新路北排口、梅园路排口、雅豪祥苑排口进行整治，新建 DN400-DN800 排水管 75m，控制闸门 4 座，采用双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管及钢筋混凝土管，主要采取木板桩、槽钢、钢板桩、逆作墙等支护形式；对龙城大道污水管网进行完善，新建 DN1000 钢筋混凝土管 205m，采用顶管施工；对盐龙大道与龙西中路交口地面塌陷区域进行加固整治等。

(5) 南约河流域

南约河沿河截污系统剥离工程一中游段：工程地点位于龙岗街道植物园路、爱南路、鹏达路、翠竹路、建新路、碧新路、龙溪路、向东路等，主要内容为新建 DN300-DN1000 雨、污水管 4154m，采用双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管、钢筋混凝土管，采取木板桩、槽钢、钢板桩等支护及顶管施工。

BL07、BL09 零直排区市政缺陷修复工程：修复 DN300-DN800 现状管道，采用点状原位固化法修复，总长度为 1224m。

宝清路管网完善：工程地点位于宝龙街道，主要内容为新建 DN400-DN600 双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管 123m，新建 DN800-DN1000 钢筋混凝土管共 1614m，主要采用钢板桩支护形式及顶管施工，局部采用旋喷桩保护现状构筑物。

同乐小桥临时整治工程：工程地点位于宝龙街道，新建 3.5m

高重力式、贴坡式挡墙共 13m，顶部新建仿木栏杆。

宝龙厂箱涵迁改：工程地点位于宝龙街道锦龙大道与南同大道，新建 A2.2x1.5-4.3x2.3m² 钢筋混凝土雨水箱涵 133m，采用灌注桩支护。

(6) 丁山河流域

盐龙大道管网完善：工程地点位于丁山河流域坪地街道盐龙大道，新建 DN400-DN800 污水管共 1063m，采用双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管、钢筋混凝土管，采取钢板桩支护开挖及顶管施工。

(7) 横岭厂污水干管检修互联互通工程

工程地点位于龙城、龙岗及坪地街道，新建 8 处互联互通井，新建 DN800-2600 闸门 18 座，新建 DN800-2200 钢筋混凝土联通管共计 397m，主要采取钢板桩、灌注桩、微型桩支护开挖及顶管施工。

3. 暗涵整治工程

暗涵整治工程主要包含整体拆建、局部拆建、局部拆建结合局部修复、局部修复、废除回填、暗涵清淤等整治内容。

(1) 梧桐山河及大康河流域

横岗街道：共对 39 条暗涵进行整治，主要工程内容为新建 DN600-DN1500 雨水管 7771m，采用双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管、钢筋混凝土管，主要采取槽钢支护、钢板桩支护。

园山街道：共对 24 条暗涵进行整治，主要工程内容为新建

DN200-DN1500 雨污水管 4776m, 新建 A1. 8x0. 8-2. 5x2. 1m² 钢筋混凝土箱涵共 722m。采用双高筋增强聚乙烯 (HDPE) 缠绕管、球墨铸铁管、钢筋混凝土管, 采取板式支护、槽钢支护、钢板桩支护以及微型桩支护。

四联河及龙岗大道暗涵清淤: 对四联河及龙岗大道暗涵截污总口上游暗涵进行清淤, 共 2545m³。

(2) 爱联河流域

工程地点位于龙城街道, 共对 4 条暗涵进行整治, 主要工程内容为新建 DN300-DN2200 雨污水管 1270m, 新建 A2. 2x1. 5-2. 2x2m² 钢筋混凝土箱涵 576m, 采用双高筋增强聚乙烯 (HDPE) 缠绕管和钢筋混凝土管, 采取板式支护、槽钢支护以及钢板桩支护。

(3) 龙西河流域

工程地点位于龙岗街道, 共对 10 条暗涵进行整治, 主要工程内容为新建 DN200-DN1350 雨污水管道共 2550m, 新建 A1. 2x1. 2-3. 8x2. 2m² 钢筋混凝土箱涵共 1101m。主要采用双高筋增强聚乙烯 (HDPE) 缠绕管、PVC-UH 管、钢筋混凝土管, 采取板式支护、槽钢支护、钢板桩支护。

(4) 南约河流域

工程地点位于宝龙街道, 共对 12 条暗涵进行整治, 主要工程内容为新建 DN300-DN1800 雨污水管道共 3348m, 新建 A1. 5x1. 9-3. 0x3. 5m² 钢筋混凝土箱涵共 1703m。主要采用双高筋

增强聚乙烯（HDPE）缠绕管、PVC-UH管、钢筋混凝土管，采取板式支护、槽钢支护、钢板桩支护、微型桩、灌注桩支护。

(5) 丁山河及黄沙河流域

工程地点位于坪地街道，共对12条暗涵进行整治，工程主要内容为新建DN300-DN1000雨污水管共1576m，新建A1.7x1.1-1.8x1.5m²钢筋混凝土箱涵共446m。主要采用双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管、PVC-UH管、钢筋混凝土管，采取板式支护、槽钢支护、钢板桩支护以及微型桩支护。

表 4-1 暗涵整治清单

序号	子流域	街道	暗涵名称
1	南约河流域	宝龙街道	南同大道暗涵二
2	南约河流域	宝龙街道	南约河水口村6号暗涵
3	南约河流域	宝龙街道	龙湖路暗涵
4	南约河流域	宝龙街道	茅湖路暗涵
5	南约河流域	宝龙街道	大埔一路
6	南约河流域	宝龙街道	沙背坜二路
7	南约河流域	宝龙街道	打石岭路暗涵
8	南约河流域	宝龙街道	龙邦物流内暗涵
9	南约河流域	宝龙街道	景盛路暗涵
10	南约河流域	宝龙街道	金龙第二幼儿园暗涵
11	南约河流域	宝龙街道	赤石岗村同富裕侧暗涵3、4
12	南约河流域	宝龙街道	太原水左支暗涵

13	丁山河流域	坪地街道	宝勤路暗涵
14	丁山河流域	坪地街道	花园河老河道总口暗涵
15	黄沙河流域	坪地街道	黄沙河排口 6 暗涵
16	丁山河流域	坪地街道	吉祥一路暗涵
17	黄沙河流域	坪地街道	龙岗大道坑塘立交暗涵
18	丁山河流域	坪地街道	龙岭南支路暗涵
19	黄沙河流域	坪地街道	罗屋街暗涵
20	黄沙河流域	坪地街道	坪地医院段暗涵
21	丁山河流域	坪地街道	坪西市场暗涵
22	丁山河流域	坪地街道	吓店排水渠暗涵
23	丁山河流域	坪地街道	香元排路暗涵
24	丁山河流域	坪地街道	长美岭路暗涵
25	梧桐山河、大康河流域	横岗街道	埔厦支路暗涵 2
26	梧桐山河、大康河流域	横岗街道	简坑河东段暗涵
27	梧桐山河、大康河流域	横岗街道	四联河湛宝路
28	梧桐山河、大康河流域	横岗街道	埔厦支路暗涵 1
29	梧桐山河、大康河流域	横岗街道	龙岗大道南暗涵
30	梧桐山河、大康河流域	横岗街道	排榜支流暗涵
31	梧桐山河、大康河流域	横岗街道	厦安街箱涵
32	梧桐山河、大康河流域	横岗街道	埔厦路东暗涵
33	梧桐山河、大康河流域	横岗街道	丰塘街东暗涵
34	梧桐山河、大康河流域	横岗街道	丰塘街西暗涵

35	梧桐山河、大康河流域	横岗街道	丰塘街 34 暗涵
36	梧桐山河、大康河流域	横岗街道	联益街西暗涵
37	梧桐山河、大康河流域	横岗街道	保康路暗渠
38	梧桐山河、大康河流域	横岗街道	保康东小区暗渠
39	梧桐山河、大康河流域	横岗街道	坝心街暗涵
40	梧桐山河、大康河流域	横岗街道	新光二街西侧暗涵
41	梧桐山河、大康河流域	横岗街道	新光二街东侧暗涵
42	梧桐山河、大康河流域	横岗街道	旱塘排洪渠
43	梧桐山河、大康河流域	横岗街道	龙岗大道暗涵
44	梧桐山河、大康河流域	横岗街道	吉榕路
45	梧桐山河、大康河流域	横岗街道	简坑河西段暗涵
46	梧桐山河、大康河流域	横岗街道	联益街东暗涵
47	梧桐山河、大康河流域	横岗街道	埔厦路西侧暗涵
48	梧桐山河、大康河流域	横岗街道	深峰路暗涵
49	梧桐山河、大康河流域	横岗街道	华西二路暗渠
50	梧桐山河、大康河流域	园山街道	联合路暗涵
51	梧桐山河、大康河流域	横岗街道	南新街暗涵
52	梧桐山河、大康河流域	横岗街道	力嘉路暗涵 1
53	梧桐山河、大康河流域	横岗街道	力嘉路暗涵 2
54	梧桐山河、大康河流域	横岗街道	悦民路暗涵
55	梧桐山河、大康河流域	横岗街道	塘坑路东暗涵
56	梧桐山河、大康河流域	横岗街道	塘坑路西暗涵

57	梧桐山河、大康河流域	横岗街道	四联路暗涵 3
58	梧桐山河、大康河流域	横岗街道	沙吓路暗涵
59	梧桐山河、大康河流域	横岗街道	合心路暗涵
60	梧桐山河、大康河流域	横岗街道	茶山路东侧暗涵
61	梧桐山河、大康河流域	横岗街道	茶山路西侧暗涵
62	梧桐山河、大康河流域	横岗街道	富利时路暗涵 1
63	梧桐山河、大康河流域	横岗街道	富利时路暗涵 2
64	梧桐山河、大康河流域	横岗街道	兴旺路暗涵
65	爱联河流域	龙城街道	如意路西段暗涵
66	爱联河流域	龙城街道	余石岭路暗涵（余岭西路）
67	爱联河流域	龙城街道	新丰路暗涵
68	爱联河流域	龙城街道	回龙路暗涵
69	龙西河流域	龙岗街道	井田路暗涵
70	龙西河流域	龙岗街道	向银路暗涵
71	龙西河流域	龙岗街道	瓦窑坑暗涵
72	龙西河流域	龙岗街道	齐心路暗涵一
73	龙西河流域	龙岗街道	仙人岭路右侧暗涵
74	龙西河流域	龙岗街道	低山中路南侧
75	龙西河流域	龙岗街道	低山中路北侧
76	龙西河流域	龙岗街道	富民路暗涵二
77	龙西河流域	龙岗街道	格水路暗涵一
78	龙西河流域	龙岗街道	龙园路暗涵

79	梧桐山河、大康河流域	园山街道	坳二路暗涵
80	梧桐山河、大康河流域	园山街道	大万新村西暗涵 1
81	梧桐山河、大康河流域	园山街道	水库路暗涵
82	梧桐山河、大康河流域	园山街道	围湖东路暗涵
83	梧桐山河、大康河流域	园山街道	简一龙腾路暗涵
84	梧桐山河、大康河流域	园山街道	大万新村西暗涵 2
85	梧桐山河、大康河流域	园山街道	金源路暗涵
86	梧桐山河、大康河流域	园山街道	陈屋路北暗涵
87	梧桐山河、大康河流域	园山街道	创业路暗涵
88	梧桐山河、大康河流域	园山街道	富康路暗涵
89	梧桐山河、大康河流域	园山街道	惠盐路暗涵
90	梧桐山河、大康河流域	园山街道	福坑路 87 号暗涵
91	梧桐山河、大康河流域	园山街道	荔园路暗涵
92	梧桐山河、大康河流域	园山街道	银海街暗涵
93	梧桐山河、大康河流域	园山街道	福桐路暗涵
94	梧桐山河、大康河流域	园山街道	安居路井下村暗涵
95	梧桐山河、大康河流域	园山街道	八斗路暗涵
96	梧桐山河、大康河流域	园山街道	莘野路 45 号旁暗涵
97	梧桐山河、大康河流域	园山街道	辛田路暗涵
98	梧桐山河、大康河流域	园山街道	龙村路暗涵
99	梧桐山河、大康河流域	园山街道	同富裕路暗涵
100	梧桐山河、大康河流域	园山街道	大康新屋巷暗涵

101	梧桐山河、大康河流域	园山街道	大康沿河路暗涵
-----	------------	------	---------

4. 内涝整治工程

南联第六工业区桥洞内涝点整治工程

工程地点位于龙西河流域龙岗街道，工程主要内容为新建 DN300-DN2400 雨水管 828m，新建 DN200-DN600 污水管 325m，新建 A1.4x1.3-4.0x2.3m² 钢筋混凝土箱涵共 1384m。管材采用双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管、PVC-UH 管、钢筋混凝土管，高密度聚乙烯双壁波纹管（HDPE），采取板式支护、槽钢支护、钢板桩支护以及微型桩支护及顶管施工。

5. 管线迁改及保护工程

对工程范围内的各类管线进行迁改及保护。

(1) 电力、电信及燃气管线迁改工程

主要对创业路暗涵整治工程、回龙路暗涵整治工程、南联第六工业区积水内涝整治工程、仙人岭路暗涵、瓦窑坑暗涵、龙盈泰段沿河截污管剥离工程、志富大厦段沿河管剥离工程、龙湖路暗涵整治工程、南同大道暗涵二、吉祥一路暗涵、花园河老河道暗涵、如意路暗涵整治工程等 12 处工程范围内的电力管线进行迁改，采用开挖、顶管等方式敷设各式电力电缆共 11907m。

对荔园路暗涵整治工程、南联第六工业区积水内涝整治工程、1#联通联通工程、2#联通联通工程、仙人岭路暗涵、龙园路暗涵、南约河水口村暗涵整治工程、大埔一路暗涵整治工程、吉祥一路暗涵等 9 处工程范围内的通信管线进行迁改，敷设 12-288

芯通信光缆共 127429m。

对厦安街暗涵整治工程、联益街暗涵整治工程、保康东小区暗涵整治工程、荔园路暗涵整治工程、回龙路暗涵整治工程、南联第六工业区积水内涝整治工程、2#联通联通工程、宝龙水质净化厂箱涵迁改（红线外部分）工程、大埔一路暗涵整治工程等 9 处工程范围内的燃气管线进行迁改，敷设燃气管线共 4633m。

（2）管道保护

对工程范围内与新建管道交叉的现状给排水管道、电力通信电缆、燃气管道等进行保护，涉及给水管道保护 797 处、雨水管道保护 297 处、污水管道保护 267 处、电力管道保护 1039 处、电信管道保护 587 处、燃气管道保护 227 处。此外，还包括局部给水管道迁改工程。

二、项目概算

项目概算投资 159788.91 万元。其中：建筑工程费 137055.51 万元，工程建设其他费 15124.40 万元，预备费 7609.00 万元。以审核概算 159789 万元作为该项目的计划总投资。

三、相关要求

（一）请你单位结合市场条件形成充分的价格竞争，并以此定价。

（二）请根据区政府投资项目管理的相关规定，严格按照批复项目总概算限额，抓紧进行下阶段施工图设计、项目预算编制，项目预算不得突破项目总概算。本概算批复仅对工程初步设计方

案进行造价认定，相关规划选址、用地预审、用地规划、环评、节能评估等事项请建设单位报相关审批部门完善手续。

四、其他说明事项

根据《龙岗区 2021 年水污染防治第二次工作专题会议纪要》（龙岗区水污染防治指挥部工作会议纪要（2021 年）2 号）会议精神：“鉴于 2021 年龙岗区龙岗河流域、观澜河流域、深圳河流域水务工程时间紧，任务重、盘子大、类型多，且不同类型项目的边界条件不一致。为加快建设进度，避免各类项目推进中相互影响，会议原则同意区水务局提出的建议：一是区水务局在项目概算阶段按项目类型分子项、分批向区发展改革局申报建安费；二是区发展改革局批复 5 个大项的概算总投资，即龙岗河流域总投资、深圳河流域总投资、观澜河总投资、龙岗河干流碧道总投资、龙岗区支流及湖库碧道总投资。”现将龙岗河流域子项四批次建安费及其他费用合并批复项目总概算，并取消《龙岗区发展和改革局关于批复 2021 年龙岗区龙岗河流域、观澜河流域、深圳河流域水务工程（水污染防治、内涝整治部分）-龙岗河流域（第一批）项目建安费的函》、《龙岗区发展和改革局关于批复 2021 年龙岗区龙岗河流域、观澜河流域、深圳河流域水务工程（水污染防治、内涝整治部分）-龙岗河流域（第二批）项目建安费的函》、《龙岗区发展和改革局关于批复 2021 年龙岗区龙岗河流域、观澜河流域、深圳河流域水务工程（水污染防治、内涝整治部分）-龙岗河流域（第三批）项目建安费的函》、《龙

岗区发展和改革局关于批复 2021 年龙岗区龙岗河流域、观澜河流域、深圳河流域水务工程（水污染治理、内涝整治部分）-龙岗河流域（第四批）项目建安费的函》等 4 个项目建安费的函。

此复。

附件：2021 年龙岗区龙岗河流域、观澜河流域、深圳河流域水务工程（水污染治理、内涝整治部分）—龙岗河流域项目总概算汇总表



公开方式：依申请公开

抄送：区财政局、审计局、统计局。

深圳市龙岗区发展和改革局办公室 2024 年 3 月 18 日印发

附件1

2021年龙岗区龙岗河流域、观澜河流域、深圳河流域水务工程
(水污染治理、内涝整治部分) -龙岗河流域
项目总概算汇总表

序号	项目费用名称及计费标准			概算金额 (万元)	占总投资 比重%
一	建筑安装工程费	建设规模 (m ²)	单位造价 (元/m ²)	137055.51	85.77
1	第一批批复建安费			35183.63	
2	第二批批复建安费			20836.50	
3	第三批批复建安费			21750.34	
4	第四批批复建安费			59285.04	
二	工程建设其他费	计费依据及标准		15124.40	9.47
1	建设单位管理费	财建〔2016〕504号		1088.22	
2	前期工作咨询费	估算		118.34	
3	工程设计费	估算		3155.78	
4	工程勘察费	设计费×50%		1577.89	
5	工程监理费	估算		2051.39	
6	建设单位临时设施费	(一) ×1%		1370.56	
7	招投标交易费	按最高取费		25.00	
8	招标代理费	估算		71.01	
9	工程保险费	(一) ×0.1%		137.06	
10	工程造价咨询费	全过程		975.99	
11	竣工图编制费	设计费×8%		252.46	
12	弃土场受纳处置费	25元/m ³		1789.62	
13	管道内窥检测费	25元/m		259.59	
14	第三方检测费	估算		146.45	
15	第三方监测费	估算		1384.52	
16	水土保持方案编制费	估算		45.32	

17	地质灾害安全评估费	估算	25.20	
18	防洪影响评价费			
19	涉公路及城市道路安全评价费			
20	涉原水管安全评估费			
21	涉水库安全评估费	估算	650.00	
22	涉地铁安全影响及防范措施可行性评估费			
23	涉加油加气站及危化品安全评价费			
24	涉燃气及输油管道安全评估费			
三 预备费			7609.00	4.76
1	基本预备费	(一+二)×5%	7609.00	
建设项目总投资		(一+二+三)	159788.91	100.00

备注:本概算仅作为投资计划的依据,不作为招投标标底价、合同定价的依据。

深圳市龙岗区发展和改革局文件

深龙发改〔2024〕270号

龙岗区发展和改革局关于 2021 年龙岗区 龙岗河流域、观澜河流域、深圳河流域 水务工程（水污染治理、内涝整治 部分）-观澜河流域项目总概算 的批复

区水务局：

你单位报送的 2021 年龙岗区龙岗河流域、观澜河流域、深圳河流域水务工程（水污染治理、内涝整治部分）-观澜河流域项目总概算（项目国家编码：2101-440307-04-01-409649）及相关资料收悉。经审核，现将有关事项批复如下：

一、工程概况

2021 年龙岗区龙岗河流域、观澜河流域、深圳河流域水务工程（水污染治理、内涝整治部分）—观澜河流域工程范围涵盖

山厦河流域、木古河流域、鹅公岭河流域、君子布河流域、岗头河流域、坂田河流域、五和河流域共 7 个流域，分布于平湖和坂田 2 个街道。主要包括源头类排水管网提升工程、市政类排水管网提升工程、暗涵整治工程、总口及点截污整改工程、其他类工程、内涝积水点整治工程、管道迁改及保护工程、交通疏解工程、水土保持工程等。

（一）第一批

1) 木古河流域：

1. 源头类排水管网完善类工程：拟对杰美广告有限公司（0.27ha）、车友汇二手车行（0.3ha）、海锦通实业有限公司旁新增地块（0.07ha）三处地块进行治理，共计铺设排水管 126 米。

2. 市政类排水管网错混接治理工程：拟对流域内 24 处雨污水错接乱排点进行治理，共计铺设排水管 380 米。

3. 总口、点截污整改工程：木古河南面支流总口改造 1 处。

4. 良安田积水点大松园加油站积水点治理工程：新建 600×600 雨水沟 283 米、DN600 雨水管 126 米。

2) 山厦河流域：

1. 源头类排水管网完善类工程：拟对军区新增片区（北区）（8.65ha）地块进行治理，共计铺设排水管 533 米。

2. 市政类排水管网错混接治理工程：拟对流域内 8 处雨污水错接乱排点进行治理，共计铺设排水管 26 米。

3. 市政类排水管网缺陷修复工程：拟对流域内 34 处雨污水管破损点进行修复，共计铺设排水管 762 米。

4. 总口、点截污整改工程：涉及凤凰大道雨水管截流总口及挂壁管拆除、龙平高级中学截流井拆除、平龙东路总口拆除、振业路桥雨水箱涵截流总口拆除、南面支流市政总口拆除等 5 处。

5. 中泰汽车城挡墙治理工程：为缓解平湖火车站隧道口内涝点和山厦河南面支流水门路积水点内涝问题，拟对山沙河干流（SXH2+725.37-SXH2+997.47，中泰汽车城段）河道左岸进行拓宽，拆除现状浆砌石挡墙，改造为Φ1000 灌注桩挡墙+C30 钢筋砼挂板，灌注桩长 20 米，间距 1.3 米布置，桩间设Φ600 旋喷桩止水。

3) 鹅公岭流域：

1. 源头类排水管网完善类工程：拟对鼎香源饭店（0.28ha）、方乔科技有限公司（2.12ha）、新朴时代公寓（0.3ha）、比亚迪乾元新景 4S 店（0.84ha）、华晨金杯对面工业区（1.42ha）、鹅公岭污水处理厂周边+良鑫厂（13.34ha）六处地块进行治理，共计铺设排水管 2009 米。

2. 市政类排水管网错混接治理工程：拟对流域内 32 处雨污水错接乱排点进行治理，共计铺设排水管 623 米。

3. 市政类排水管网缺陷修复工程：拟对流域内 42 处雨污水管破损点进行修复，共计铺设排水管 181 米。

4) 君子布河流域：

1. 源头类排水管网完善类工程：拟对任屋新村东侧（0.14ha）、深圳市旺鑫精密工业公司南侧（0.15ha）两处地块进行治理，共计铺设排水管160米。

2. 市政类排水管网错混接治理工程：拟对流域内17处雨污水错接乱排点进行治理，共计铺设排水管394米。

3. 市政类排水管网缺陷修复工程：拟对流域内10处雨污水管破损点进行修复，共计铺设排水管446米。

5) 坡田河流域：

1. 市政类排水管网缺陷修复工程：拟对流域内33处雨污水管破损点进行修复，共计铺设排水管353米。

2. 市政类排水管网变径治理工程：对流域内2处雨污水大管接小管点进行治理，共计铺设排水管76米。

6) 五和河流域：

1. 源头类排水管网完善类工程：拟对南山水库南侧(1.22ha)地块进行治理，共计铺设排水管103米。

2. 市政类排水管网缺陷修复工程：拟对流域内15处雨污水管破损点进行修复，共计铺设排水管285米。

7) 岗头河流域：

1. 源头类排水管网完善类工程：拟对渔农村肠粉(0.14ha)、星正电子有限公司(0.25ha)、深圳市鑫航全球物流有限公司(0.56ha)、禾坪岗股份合作公司(0.17ha)四处地块进行治理，共计铺设排水管764米。

2. 市政类排水管网缺陷修复工程：拟对流域内 69 处雨污水管破损点进行修复，共计铺设排水管 517 米。

（二）第二批

1) 木古河流域

1. 市政类排水管网缺陷修复工程：整治流域内雨污水错混接点共计 11 处；修复包括文新路现状 DN500 污水管道三、四级缺陷共计 13 处。

2. 源头类排水管网完善类工程：涉及华南城园区-3、鲁班建材厂+佰城汽车服务中心、华荣电线厂旁棚户区、华南城园区-2、彩虹工艺制品厂旁小区、怡鸿宾馆+深圳豆芽口腔门诊部、厂房（新木路 312 号）等 7 个小区，整治区域共计 19.34 公顷。

3. 总口、点截污整改工程：对现状平吉大道截流井、新木路截流井、华荣电线厂旁截流井、木古河左侧截流井进行拆除。

2) 山厦河流域

1. 源头类排水管网完善类工程：涉及豪鹏电池、华南城警务室、槽房村酒庄、平湖水质净化厂、大草埔再生资源回收站、废品回收站等 6 个小区，整治区域共计 11.53 公顷。

2. 源头类排水管网提升类工程：涉及鑫金亿汽车维修美容公司、罗山商业小区、大草埔村等 3 个小区，整治区域共计 11.35 公顷。

3. 源头类排水管网修复类工程：涉及深圳市永恒隆手袋厂有限公司、豪鹏科技有限公司、爱文学校、深圳市利思达光电科技有限公司等 4 个小区，整治区域共计 1.61 公顷。

3) 鹅公岭流域

1. 源头类排水管网完善类工程-雨污分流: 涉及沿岭路以北景秀二巷右侧、波斯顿国际幼儿园等 2 个小区, 整治区域共计 3.77 公顷。

2. 源头类排水管网完善类工程-管道修复: 涉及汉成手袋制品有限公司、深圳兴通成机电技术有限公司、时光工业园、深圳诚承乐器有限公司、深圳市海辉达五金制品有限公司等 5 个小区, 整治区域共计 3.76 公顷。

4) 君子布河流域

1. 源头类排水管网完善类工程: 涉及山厦公园、尚元朝丝印特印器材、东柏贴合厂北侧等 3 个小区, 整治区域共计 1.14 公顷。

2. 源头类排水管网提升类工程: 涉及辅城坳派出所, 整治区域共计 0.67 公顷。

3. 源头类排水管网修复类工程: 涉及德惠宝五金制品有限公司, 整治区域共计 0.34 公顷。

4. 市政类排水管网错混接治理工程: 治理雨污水错混接点共计 7 处, 主要分布在惠华路、黄皮山一路、工业大道、嘉城路。

5. 市政类排水管网缺陷修复工程: 修复管道缺陷 3 处, 主要分布在任屋路、平吉大道。

6. 总口、点截污整改工程: 对科园西路总口进行拆除。

5) 五和河流域

1. 源头类排水管网完善类工程：涉及般若禅寺、景丰大厦、光雅华星幼儿园等3个小区，整治区域共计2.23公顷。

2. 源头类排水管网修复类工程：涉及深圳美德瑞生物，整治区域，整治区域共计1.33公顷。

6) 岗头河流域

1. 源头类排水管网完善类工程：涉及中心围美食街、坂雪岗污水处理厂等2个小区，整治区域共计5.64公顷。

2. 泵站电气工程：现状一体化预制泵站位于坂雪岗水质净化厂二期厂区，本次工程拟完善现状泵站的变配电系统、10kV电缆外线以及泵站防雷、接地实施。

(三) 第三批

1) 源头类排水管网提升工程

源头类排水管网提升工程主要包括地块的正本清源改造，地块现状缺陷管道的修复，对无法实施正本清源的老旧村、城市更新区进行外围截流等整治内容。

1. 山厦河流域

对平湖街道赤湾物流园、城市管理行政执法局、高进袋业厂、金粮花园、鸣翔学校、御峰园共6个地块进行管网完善，治理面积21.35ha。新建DN150-DN800室外雨（污）水管道共2088m，主要采用PVC-U塑料管、低压排污排水用高性能硬聚氯乙烯PVC-UH管及钢筋混凝土管，采取木板桩、槽钢等支护形式。

2. 木古河流域

对平湖街道鱼间道、中信厂、天鹅路（排口）、良安田花园共4个地块进行管网完善，治理面积1.79ha；对平湖街道佳兆业茗萃园一期地块进行管网修复，治理面积4.1ha。新建室外雨（污）水管道DN300-DN400共612m，主要采用低压排污排水用高性能硬聚氯乙烯PVC-UH管。采取木板桩、槽钢支护形式。

3. 鹅公岭河流域

对平湖街道金属塑胶制品厂地块进行管网完善，治理面积1.96ha。新建DN300-DN800室外雨（污）水管道共1135m，主要采用低压排污排水用高性能硬聚氯乙烯PVC-UH管及钢筋混凝土管，采取木板桩、槽钢支护形式。

4. 君子布河流域

对平湖街道广弘美居中心、平湖山厦变电站、深圳市盒海鲜活配送有限公司、苗坑水厂、维达力实业有限公司、康怡酒楼、昌宏百货+山水时尚酒店、信联建筑劳务分包有限公司共8个地块进行管网完善，治理面积共8.67ha。新建DN150-DN600室外雨（污）水管道共1700m，主要采用PVC-U塑料管和双高筋增强聚乙烯(HDPE)缠绕管，采取木板桩、槽钢等支护形式。

5. 岗头河流域

对坂田街道岗头污水处理站地块进行管网完善，治理面积2.19ha。新建DN600室外雨水管道16m，采用双高筋增强聚乙烯(HDPE)缠绕管，槽钢支护形式；非开挖修复DN400-DN800室外雨水管道3m，主要采用CIPP局部非开挖修复方案。

6. 坂田河流域

对坂田街道春培幼儿园东侧地块进行管网完善，治理面积 1.21ha。新建 DN200-DN400 室外污水管道共 321m，采用双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管，木板桩及槽钢支护形式。

7. 五和河流域

对坂田街道富豪花园地块进行管网修复，治理面积 0.69ha。新建 DN300 室外污水管道共 24m，采用双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管，槽钢支护形式。

2) 市政类排水管网提升工程

市政类排水管网提升工程主要包括市政道路沿线管网完善（空白区新建）、错混接整治、缺陷修复、改扩建等整治内容。

1. 山厦河流域

主要包括爱建路、凤凰大道、平龙路、景新北街、双拥街、宝新街、富民街、新立街、顺昌街、横岭路、新厦大道、平大路、龙翔路、力元路、华昌路、东林一路、草铺路、新乐街旁、荔园街共 85 处市政管道错混接整治；新厦大道、力元路、草平路、华昌路、顺昌街、横岭路共 41 处市政类管网缺陷修复。新建及修复 DN200-DN800 雨污水管 1190m，其中非开挖修复 133m。新敷管道主要采用 PVC-U 塑料管、双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管及钢筋混凝土管等，采取木板桩、槽钢、钢板桩、微型桩等支护形式；非开挖修复方式主要采用 CIPP 及垫衬法。

2. 木古河流域

主要包括文新路、新木路、华南二道、彩姿南路、开田路、平吉大道、远超路、新河路共 38 处市政管道错混接整治；文新路、一号路、华南二道、平安大道、良白路、远超路、彩姿南路、新河路、新康路、新木路共 28 处管网缺陷修复。新建及修复 DN300-DN1350 雨、污水管 2083m，其中非开挖修复 221m。新敷排水管道主要采用双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管、钢筋混凝土管，采取微型桩、钢板桩、槽钢、木板桩等支护形式；非开挖修复方式主要采用 CIPP 修复。

3. 鹅公岭河流域

主要包括松园路雨污水管网改扩建；善德路、坪龙大街、世纪工业路、凤安路、平安大道、高原路、新祠堂路、平湖大街、富安街、竹篱塘路、大岭路、大竹园路、鹅溪路、凤凰大道、天鹅路、宝鹅大道、新江街、兴达路、高宝路、东深公路共 51 处市政管道错混接整治；善德路、平安大道、世纪工业路、民福路、民东路、东深公路、凤安路、凤凰大道、高原路、新祠堂路、富安街、竹篱塘路、大岭路、信鹅路、宝鹅大道、万福路、隔圳东路、横岭一街共 100 处管网缺陷修复。新建及修复 DN300-DN1500 雨污水管 2400m，其中非开挖修复 854m。新敷管道主要采用双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管、钢筋混凝土管，采取微型桩、钢板桩、槽钢、木板桩等支护形式；非开挖修复方式主要采用 CIPP 修复。

4. 君子布河流域

主要包括嘉湖路和工业大道 2 处市政类管网改扩建工程；金穗中路、洋坑路、平龙西路、阳光路、富兴路、长龙西路、长龙东路、平吉大道、新桥路、工业大道、杉坑路、嘉湖路、嘉城路、岐康路、岐新一路共 38 处市政管道错混接整治；工业大道、嘉湖路、老琅路、平龙西路、富安大道共 47 处市政类管网缺陷修复；富源路、黄皮山二路及工业大道共 3 处市政类管网变径治理；金城路 1 处市政类管网完善。新建及修复 DN200-DN1200 雨污水管 2373m，其中非开挖修复 31m。新敷管道主要采用双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管、钢筋混凝土管、PVC-U 塑料管，采取木板桩、槽钢、钢板桩、微型桩等支护形式；非开挖修复方式主要采用 CIPP 修复。

5. 岗头河流域

主要包括吉华路（江灏工业园）1 处雨水管改扩建工程；五和大道、冲之大道、坂雪岗大道和中浩二路 6 处雨污水错混接整治工程；坂澜大道、坂李大道、环城路、五和大道、居里夫人大道、吉华路、宝吉路、中浩五路、中浩二路、坂雪岗大道、贝尔路共 758 处市政管网缺陷修复工程；坂李大道 1 处污水管网完善工程。新建及修复 DN300-DN1500 雨污水管共 11630m，其中非开挖修复 4210m。新敷管道主要采用双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管、钢筋混凝土管、球墨铸铁管、III 级钢筋砼排水管 F 型专用顶管等，采取槽钢、钢板桩、微型桩支护及顶管形式等；非开挖修复方式主要采用 CIPP 修复。

6. 坂田河流域

主要包括杨美路、长发路共 5 处市政管道错混接整治；布龙路、大发路、长发西路、吉华路、长发中路、坂雪岗大道、环城东路、佳发路共 501 处市政管道缺陷修复。新建及修复 DN150-DN1500 雨污水管共 5645 米，其中非开挖修复 580 米。新敷管道主要采用双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管、钢筋混凝土管、PVC-U 塑料管等，采取板式、槽钢、钢板桩等支护形式；非开挖修复方式主要采用 CIPP 修复。

7. 五和河流域

主要包括五和大道、永六街、永香路共 7 处市政管道错混接整治；五和大道、坂雪岗大道、永香路、虎山路、环城南路共 119 处市政管道缺陷修复。新建及修复 DN300-DN1200 雨污水管共 2566m，其中非开挖修复 347m。排水管道主要采用双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管和钢筋混凝土管，采取板式、槽钢、钢板桩等支护形式；非开挖修复方式主要采用 CIPP 修复。

3) 总口、点截污整治工程

1. 山厦河流域

对山厦河大水坑排口 2 处总口进行拆除，新建 DN200-DN400 雨污水管 31m。新敷管道主要采用 PVC-U 塑料管、双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管，采取木板桩支护形式。

2. 鹅公岭河流域

改造善德路总口 1 处，新建 DN300 污水管 29m。新敷管道主

要采用双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管，采取槽钢支护形式。

3. 君子布河流域

拆除君子布河支流三新桥一路挂壁管 95m，新建 DN300-DN500 雨污水管 157m，主要采用双高筋增强聚乙烯(HDPE)缠绕管，槽钢支护形式；对君子布河干流南油花园总口暗涵清淤，暗涵长度 926m。

4. 岗头河流域

对岗头河象角塘总口暗涵进行清淤，暗涵长度 144m。

4) 暗涵整治工程

1. 五和河流域

对 1.7x1.2m 江南大厦现状市政暗涵上游隐患段进行整治，开挖修复 2 根 DN1000 雨水管共 15m，采用钢筋混凝土管，护壁并支护。

5) 内涝整治工程

1. 山厦河流域

主要对平湖街道山厦河守珍街中国银行段、平湖派出所公交站及凤凰社区元屋围村积水点进行整治。新建 DN1350 雨水管 66 米，主要采用钢筋混凝土管，槽钢支护形式。

2. 木古河流域

主要对平湖街道木古河新木路新围仔村路口内涝点进行整治。新建 1.0x0.8-1.0x1.0m 截洪沟 397m、2.0x1.0m 雨水箱涵 87m、DN300-DN1200 雨水管 309m。截洪沟、雨水箱涵主要采用钢

筋混凝土结构，排水管道主要采用钢筋混凝土管，采取槽钢、木板桩等支护形式。

3. 鹅公岭河流域

主要对鹅公岭河高原路学校门口积水点进行整治，新建雨、污管道（DN300-DN1650）共450m、 $1.5 \times 1.5 - 4 \times 2$ m箱涵共224m，箱涵主要采用钢筋混凝土结构，排水管道主要采用双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管、钢筋混凝土管，采取木板桩、槽钢、钢板桩、微型桩等支护形式。

6) 其他工程

1. 山厦河军分区挡墙拆除重建工程

对山厦河军分区桥下游左岸挡墙进行拆除重建，新建重力式挡墙，长度75m，采用微型桩、旋喷桩等支护形式。

2. 栏杆修复工程

对君子布河支三嘉湖路段（惠华路以北）、君子布河支三嘉湖路段（惠华路以南）、君子布河凤岐路段缺失及损毁栏杆进行修复重建，新建镀锌钢栏杆1914m、钢筋混凝土栏杆93m；对岗头河吉华路与环城路路口东侧路段损毁栏杆进行修复重建，新建镀锌钢栏杆26m。

3. 工程范围内市政管线迁改及保护工程

主要对鹅公岭河流域高原路学校门口治理积水点、木古河流域新木路新围仔村路口内涝点及新河路、山厦河流域守珍街中国银行段\平湖派出所公交站\凤凰社区元屋围村积水点处的电力

管线进行迁改，采用开挖、顶管等方式敷设各式电力电缆共 2197m；对鹅公岭河流域松园路及高原路学校门口积水点处、山厦河流域军分区桥段左岸挡墙拆除重建工程范围、木古河流域新木路新围仔村路口内涝点处的通信管线进行迁改，敷设 2-288 芯通信光缆共 28341 米。

对工程范围内与新建管道交叉的现状给排水管道、电力通信电缆、燃气管道等进行保护，涉及给水管道保护 607 处、电力管道保护 518 处、电信管道保护 687 处、燃气管道保护 332 处；

此外，还包括局部给水管道迁改及燃气管道迁改工程。

（四）第四批

1) 源头类排水管网提升工程

源头类排水管网提升工程主要包括地块的正本清源改造，地块现状缺陷管道的修复，对无法实施正本清源的老旧村、城市更新区进行外围截流等整治内容。

1. 岗头河流域

对坂田街道中心围新村、中心围老村、禾坪岗 01、禾坪岗老村、坂雪岗水厂、金宝宝工业园、新基汇工业园、上雪科技园社区体育公园、熙骏工业大厦、伟康得工业园、深圳科学中学共 11 个地块进行管网完善及提升，治理面积共 42.7ha。主要工程内容：新建 DN150-DN1000 雨（污）水管道共 4005 米，非开挖修复 DN300-DN600 室外雨水管道共 189 米。采用 PVC-U 塑料管、双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管和钢筋砼排水管，采用板式支护、

槽钢支护开挖等形式，非开挖修复方案主要采用 CIPP 局部修复。

2. 坂田河流域

对坂田街道田村电子有限公司地块（面积 4.99ha）采取外围截流，敷设 DN200 室外污水管道 2 米，采用双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管。

2) 市政类排水管网提升工程

市政类排水管网提升工程主要包括市政道路沿线管网完善（空白区新建）、错混接整治、缺陷修复、改扩建等整治内容。

1. 山厦河流域

包含富安大道市政类排水管网改扩建 1 处，永华街、荔园街、草平路、福星街、富安大道市政类排水管网错混接治理 9 处，平龙东路、力元路、新立街及平园路市政类排水管网缺陷修复 5 处。工程主要内容：新建 A1.5x1.5m 钢筋混凝土雨水箱涵 273m，新建 DN300-DN600 雨（污）水管 39m，非开挖修复 4 处。主要采用 PVC-U 塑料管、双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管及钢筋混凝土管等，采取木板桩、槽钢、钢板桩、微型桩等支护形式，非开挖修复方式主要采用 CIPP 及垫衬法。

2. 木古河流域

包含彩姿北路、新康路市政类排水管网缺陷修复 14 处。工程主要内容：新建 DN300-DN600（雨）污水管共 300m。管道主要采用双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管，采取木板桩、槽钢等支护形式。

3. 君子布河流域

包含平龙西路、辅歧路市政类管网缺陷修复 12 处，平湖生态园钓场附近市政类管网完善 1 处。工程主要内容：新建及修复 DN400-DN800 雨污水管 242 米。排水管道主要采用双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管、钢筋混凝土管等。采用槽钢支护、钢板桩支护等。

4. 岗头河流域

包含五和大道、上雪路、仙人路、上雪科技园科技一路市政管道错混接整治 14 处，五和大道、雪岗北路、居里夫人大道、冲之大道、隆平路、坂澜大道、贝尔路、环城路市政管网缺陷修复 39 处。工程主要内容：新建及修复 DN200-DN1200（雨）污水管共 705 米，其中非开挖修复 311 米。排水管道主要采用双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管、钢筋混凝土管、III 级钢筋砼排水管 F 型专用顶管，采用槽钢支护、钢板桩支护或顶管等形式，非开挖修复方式主要采用 CIPP 修复。

5. 坂田河流域

包含大发路、佳领路、石背路等市政管道缺陷修复 133 处；布龙路（港龙物资）市政类管网完善 1 处。工程主要内容：新建及修复 DN300-DN1200 雨污水管共 3235 米。排水管道主要采用双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管、钢筋混凝土管等。采用槽钢支护、钢板桩支护或顶管等形式。

6. 五和河流域

包含雅园路、永香路市政管道错混接整治 2 处，联光路、长坑一街、雅南路、环城路等市政管道缺陷修复 61 处。工程主要内容：新建及修复 DN200-DN800 雨污水管共 892 米。排水管道主要采用双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管和钢筋混凝土管，采取槽钢支护、钢板桩等支护形式。

3) 总口、点截污整治工程

1. 山厦河流域

大水坑排口总口整治 1 处，工程主要内容：新建 DN200-DN600 污水管 76m，新建 DN300-DN800 雨水管 38m，管道主要采用 PVC-U 塑料管、双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管及钢筋混凝土管等，采取木板桩、槽钢、钢板桩、微型桩等支护形式。

2. 君子布河流域

金城路总口整治 1 处，新建 DN200-DN400 污水管 32m，采用双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管，槽钢支护形式。

3. 岗头河流域

居里夫人大道总口、五和大道环城路以南东侧右涵总口整治 2 处，新建 DN200-DN800 污水管 212m，主要采用双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管、III 级钢筋砼排水管 F 型专用顶管。采用槽钢支护、钢板桩支护或顶管形式。

4) 暗涵整治工程

1. 山厦河流域

包含平湖大街暗涵 2、平湖大街暗涵 3、守珍街暗涵、新风

北（南）街暗涵、新乐街暗涵、新园路暗涵共 6 条暗涵整治。拆除原有雨水（管）涵，新建 DN400-DN1200（雨）污水管共 1189m，新建 A1.0x1.0-4.3x2.2 雨水箱涵共 2366m，管道主要采用双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管及钢筋混凝土管等，暗涵采用钢筋混凝土箱涵，采取木板桩、槽钢、钢板桩、微型桩等支护形式。

2. 鹅公岭河流域

本批次包含鹅公岭左支 1、平湖大街暗涵 4、平湖大街暗涵 3、善德路暗涵共 4 条暗涵。拆除原有雨水（管）涵，新建 DN300-DN1500（雨）污水管共 1571m，新建 A1.5x1.0-4.3x1.8 雨水箱涵共 1102m，管道主要采用双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管及钢筋混凝土管等，暗涵采用钢筋混凝土箱涵，采取木板桩、槽钢、钢板桩、微型桩等支护形式。

3. 木古河流域

本批次包含文新路暗涵、新河路暗涵共 2 条暗涵。拆除原暗涵，新建 DN300-DN1350（雨）污水管 321m。管道主要采用双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管及Ⅲ级钢筋混凝土管等，采取木板桩、槽钢、钢板桩、微型桩等支护形式。

4. 君子布河流域

洋坑路市政暗涵整治：拆除现状 A1.25x0.8-2.5x1.6 暗涵，新建 DN200-DN800（雨）污水管 455m。采用板式支护、槽钢支护。

5. 岗头河流域

冲之大道市政暗涵整治：对现状 A1.4x1.2-2.3x1.4 暗涵进

行整治，拆除并新建 A1.4x1.2 箱涵 41m，内修复隐患 4 个。采用微型桩支护。

6. 板田河流域

新坂田河河道暗渠整治：对现状 A3.0x2.0-6.0x3.0 暗渠进行整治，拆除并新建 A4.5x3.0 箱涵 127m，内修复隐患 30 个。采用微型桩支护。

7. 五和河流域

五和河河道暗渠整治：对现状 A3.5x3.0-5.0x4.5 暗渠进行整治，内修复隐患 48 个。

五和河左支河道暗渠整治：对现状 A2.5x4.0-3.0x4.0 暗渠进行整治，内修复隐患 22 个。

5) 其他工程

1. 山厦河军区积水点整治工程

新建 DN400-DN600 雨水管 205m，新建 A0.5x0.6-1.0x0.6 截洪沟 175m，A1.3x1.0-1.6x1.0 雨水箱涵共 93m。管道主要采用 PVC-U 塑料管、双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管及钢筋混凝土管，采取木板桩、槽钢、钢板桩、微型桩等支护形式。

6) 工程范围内市政管线迁改及保护工程

1. 管道保护与给排水迁改工程

对工程范围内与新建管道交叉的现状给排水管道、电力通信电缆、燃气管道等进行保护，涉及给水管道保护 405 处、电力管道保护 539 处、电信管道保护 365 处、燃气管道保护 38 处、污

水管道保护 1 处、交通信号管道保护 17 处。此外，还包括局部给水管道迁改及燃气管道迁改工程。

2. 电力迁改及通信迁改工程

对山厦河流域平湖大街暗涵 2、守珍街暗涵、新风北（南）街暗涵及新园路暗涵整治工程范围内的电力管线进行迁改，敷设各式电力电缆共 3106m；木古河流域文新路暗涵整治工程范围内敷设各式电力电缆 352m；鹅公岭河流域鹅公岭左支 1 暗涵、平湖大街暗涵 4、善德路暗涵整治工程范围内敷设各式电力电缆共 1024m；坂田河流域布龙路（港龙物资）市政类管网完善及新坂田河河道暗渠整治工程范围内敷设各式电力电缆共 400m。

对山厦河流域平湖大街暗涵 2、暗涵 3、守珍街暗涵、新风北（南）街暗涵及新园路暗涵整治工程范围内的通信管线进行迁改，敷设 6-432 芯通信光缆共 76300m；鹅公岭河流域平湖大街暗涵 4、善德路暗涵处敷设 6-432 芯通信光缆共 39590m。

（五）第五批

1) 源头类排水管网提升工程

源头类排水管网提升工程主要包括地块的正本清源改造，地块现状缺陷管道的修复，对无法实施正本清源的老旧村、城市更新区进行外围截流等整治。

1. 君子布河流域

对平湖街道嘉丰模具厂、深圳市创生源环保科技公司、保德五金厂、PH08 零直排区进行管网完善，治理面积共 12.85ha。主

要工程内容：新（翻）建 DN200-DN400 雨（污）水管道 846m。管道主要采用 PVC-U 塑料管、双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管，采取木板桩、槽钢及钢板桩支护开挖方式。

2. 岗头河流域

对坂田街道万科城、吉通工业园、深圳大学附属坂田学校、新百利、建涛物流园和金鹏教育中心进行管网完善，治理面积共 67.65ha。主要工程内容：新（翻）建 DN150-DN1000 雨（污）水管道 5969m。采用 PVC-U 塑料管、双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管、钢筋混凝土管。采取木板桩、槽钢、钢板桩支护及顶管形式敷设。

3. 五和河流域

对坂田街道 BT09 零直排区和万科四季花城北区进行管网完善，治理面积 27.72ha。新（翻）建 DN100-DN800 雨（污）水管道 256m。采用 PVC-U 塑料管、双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管、钢筋混凝土管。采取高压水泥旋喷桩、槽钢、钢板桩支护及顶管形式敷设。

4. 山厦河流域

对平湖街道大草埔村、大望工业区二区、大望工业区一区、德新纸制品厂（二）、福泰金属厂、国金国银、九方通讯电商物流平湖仓、巨志工业园、凯东工业园东片区、凯东工业园西片区、力元吓城中村（一）、旭日国际集团有限公司、虎岭村、合兴宏有限公司、罗山商业小区、深圳爱之味食品有限公司、深圳市诚

永信润滑材料有限公司、深圳市赤宏亿电子有限公司、深圳市豪鹏科技有限公司、深圳市华瑞塑胶制品有限公司、深圳市平湖外国语学校、深圳市五金制品有限公司、深圳市中川精密模具有限公司、圣融达科技有限公司、双拥工业区、天宇饰品有限公司、新厦工业城、鑫金亿汽车维修美容公司、龙湖批发市场、中国特产城、清平小区、水门村共 32 个地块进行管网提升，治理面积共 83.80ha。主要工程内容：新(翻)建 DN150-DN800 室外雨(污)水管道 1714m。采用 PVC-U 塑料管、PVC-UH 低压排污排水用高性能硬聚氯乙烯管、钢筋混凝土管。采取木板桩、槽钢及钢板桩支护开挖方式。

5. 木古河流域

对平湖街道百隆达科技有限公司、丽德宝纸品有限公司、星华工业园、体育中心、岭根吓住宅区、弘茂实业有限公司、利康宝工业园、深圳市金浩源包装制品有限公司、荣讯制品厂、深圳市幸田新材料科技有限公司、巧依日用化妆品有限公司、凯森电子、平湖新木新园工业园壹号、深圳市友事达塑胶制品有限公司、深圳市极雅致纸品有限公司、深圳市纯美包装有限公司、威诺塑胶厂、明辉电子有限公司、瑞鼎盛人防设备工程有限公司、裕文新兴电子（宿舍区）、法特赛礼品有限公司、鸿达有限公司、深圳市乐友服装配料有限公司、平吉上苑二期、正尔雅电线有限公司、和发手袋厂、新木新村老屋、新木盛低碳产业园、大竹包装、新围仔、益民新村、思高亚公司共 32 个地块进行管网提升，治

理面积共 32.7ha。主要工程内容：新（翻）建 DN100-DN500 室外雨（污）水管道 1761m。采用 PVC-U 塑料管、PVC-UH 低压排污排水用高性能硬聚氯乙烯管。采取木板桩、槽钢支护开挖方式。

6. 鹅公岭河流域

对深圳市优雅实业有限公司、明辉手袋厂、深圳市金鸿鑫实业有限公司、卡诺注塑系统有限公司、嘉兴业玩具厂、富民工业区 2、协成胶盒有限公司、科伦特集团华南城工业园、深圳市捷甬达实业有限公司、深圳市旧风车文化发展有限公司、确威大厦、康卡亚科技有限公司、深圳超俊科技有限公司、荣格保洁丽科技园、深圳市恒昌达实业有限公司、倍光智能数码产业园、中联通泰实业（深圳）有限公司、统全纸品有限公司、新光综合制品厂、雅格皮具制品有限公司、深圳市亿利达数码印刷有限公司共 21 个地块进行管网提升，治理面积共 23.10ha。主要工程内容：新（翻）建 DN100-DN400 雨（污）水管道 1986m。采用 PVC-U 塑料管、PVC-UH 低压排污排水用高性能硬聚氯乙烯管。采取木板桩、槽钢支护开挖方式。

2) 市政类排水管网提升工程

市政类排水管网提升工程主要包括市政道路沿线管网完善（空白区新建）、错混接整治、缺陷修复、改扩建等整治内容。

1. 山厦河流域

对平龙东路市政管道进行错混接整治，新建 DN300 双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕雨水管 38m。采用放坡开挖形式。

2. 鹅公岭河流域

对宝鹅大道、长兴街、芳坑路、万福路共 14 处市政管道进行错混接整治, 新(翻)建 DN300-DN600 双高筋增强聚乙烯(HDPE)缠绕雨(污)水管 197m。采取木板桩、槽钢及钢板桩支护开挖方式。

3. 君子布河流域

对中环大道、三号路、惠华路、园区三路、平龙西路共 30 处市政类管网进行缺陷修复。翻建 DN300-DN1000 雨(污)水管 408m。排水管道主要采用双高筋增强聚乙烯(HDPE)缠绕管、钢筋混凝土管。采取高压水泥旋喷桩、木板桩、槽钢、钢板桩支护及顶管形式敷设。

4. 岗头河流域

对坂澜大道、隆平路、象角塘一路共 28 处市政管网进行缺陷修复; 对贝尔路-五和大道污水进行互联互通; 对石背路、大丹工业区门口和环城路 3 处市政排水管网进行完善。共新(翻)建 DN400-DN1200 雨污水管 2230m, 排水管道主要采用双高筋增强聚乙烯(HDPE)缠绕管、钢筋混凝土管。采取高压水泥旋喷桩、槽钢、钢板桩支护及顶管形式敷设。

5. 坂田河流域

对里福街和布龙路 119 处市政管道进行缺陷修复; 吉华路与五和大道交叉口 1 处市政管网进行完善; 新建五和大道分流管。共新(翻)建 DN300-DN1200 雨污水管 1160m。排水管道主要采

用双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管、钢筋混凝土管。采取高压水泥旋喷桩、槽钢、钢板桩支护及顶管形式敷设。

6. 五和河流域

对水库路 2 处市政管道进行错混接整治；中兴路、雅园路，永香路、南宝路等 83 处市政管道进行缺陷修复；五和大道 1 处市政排水管进行完善。共新（翻）建 DN200-DN1200 雨污水管 1445m。排水管道主要采用 PVC-U 塑料管、双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管、钢筋混凝土管。采取高压水泥旋喷桩、木板桩、槽钢、钢板桩支护及顶管形式敷设。

3) 总口、点截污整治工程

对君子布河流域南油花园总口进行改造，现状堰墙拆除重建及现状管道混凝土包封；对岗头河流域五和大道环城路以南东侧右涵总口进行改造，新建 DN800 钢筋混凝土污水顶管 242m。

4) 暗涵整治工程

1. 岗头河流域

对上雪路现状暗涵及荷树路现状暗涵进行隐患整治，拆除现状暗涵并新建 2.5mx1.6m 钢筋混凝土箱涵 262m、新建 DN200-DN1350 雨污水管 1219m，排水管道主要采用双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管、钢筋混凝土管；采取木板桩、槽钢、钢板桩、微型桩、高压水泥旋喷桩及钢管桩支护开挖方式。

5) 内涝及积水点整治工程

1. 山厦河平湖火车站隧道口内涝点及水门路积水点整治工

程

新建 DN200-DN1350 雨、污水管道共 1288m，新建分洪管道（2xDN2800）199m，新建钢筋混凝土分洪箱涵（Bxh=6x2-6x3m）共 366m。部分管道（涵）位于涉铁区内，需对铁路 8 股道进行临时架空加固防护，对影响范围内的铁路供电、通信、信号线路及设备进行迁改、防护。

跨铁路段分洪箱涵采用顶进法施工，顶进工作坑基坑采用Φ1.2m 钻孔灌注桩+Φ0.6m 旋喷桩支护，顶进段地基采用Φ0.6m 旋喷桩加固；8 股道铁路采用 D12 便梁架空加固，架空支撑桩采用Φ1.25m-Φ1.8m 人工挖孔桩；现浇箱涵基坑采用Φ1m 钻孔灌注桩+Φ0.6m 旋喷桩支护。

管道主要采用 PVC-U 塑料管、双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管、钢筋混凝土管，采取微型桩、高压水泥旋喷桩、木板桩、槽钢、钢板桩支护及顶管形式敷设。

铁路供电迁改及防护主要包括接触网迁改、软横立柱保护、软横跨迁改、电气柱迁改等；铁路通信迁改及防护主要包括敷设 8-156 芯光缆共 41km、敷设 10-100 对电缆共 16km、（采用硅塑管、钢管及混凝土包封）进行光缆、电缆保护；铁路信号迁改及防护主要包括 2 次作业迁改各式信号电缆 47.6km、电缆保护、迁改各类设备等。

2. 木古河广深铁路桥底内涝整治工程

新建前池及一体化雨水泵站 1 座（规模 1.96m³/s），配套箱

变、电力电缆及保护管，基坑采取灌注桩支护方式；管道进水部分新建 0.55×0.5 m 钢筋混凝土截水沟 17m， 1.0×0.5 m 钢筋混凝土盖板涵 83m， 1.2×1.0 m 钢筋混凝土排水箱涵 118m，DN1000 钢筋混凝土雨水管 4m，采取木板桩、槽钢支护形式。

6) 其他类工程

1. 鹅公岭河挡墙隐患修复工程

对鹅公岭河 183m 长挡墙采用增加钢筋砼护面及钢筋砼底板方式进行隐患整治，采取高压水泥旋喷桩、微型桩支护开挖方式。

2. 岗头河流域挡墙修复及污水调度工程

拆除并新建岗头河下游局部段破损挡墙 21m，现状局部段边坡采用石笼护坡治理 268m；对坂雪岗水质净化厂污水进行调度，新建 DN600-DN2000 污水管 142m，管道主要采用焊接钢管、钢筋混凝土管，采取灌注桩、高压水泥旋喷桩、钢板桩支护及顶管形式敷设。

3. 管道保护工程

对工程范围内与新建管道交叉的现状给排水管道、电力通信电缆、燃气管道等进行临时保护，共涉及各类管道保护 933 处。

4. 管线迁改工程

对岗头河流域上雪路市政暗涵处燃气管进行迁改，对岗头河流域污水调度工程处给水管线进行迁改，对山厦河平湖火车站隧道口内涝点及水门路积水点整治工程范围内通信、电力及给水管线进行迁改，对木古河广深铁路桥底内涝整治工程范围内通信、

电力及给水管线进行迁改。敷设 DN100-DN600 给水管 536m，DN150-DN200 燃气管道 40m，10KV 电力电缆 2203m，6-288 芯各式光缆 19843m。

二、项目概算

项目概算投资 137488.57 万元。其中：建筑安装工程费 114752.03 万元，工程建设其他费 16189.47 万元，预备费 6547.07 万元。以审核概算 137489 万元作为该项目的计划总投资。

三、相关要求

(一) 请你单位结合市场条件形成充分的价格竞争，并以此定价。

(二) 第五批中涉铁工程的铁路供电、电力及信号设备迁改防护内容暂按送审图纸工程量表及对应的定额套价进行计列，后续请根据实际情况进行优化设计并按实结算。

(三) 请根据区政府投资项目管理的相关规定，严格按照批复项目总概算限额，抓紧进行下阶段施工图设计、项目预算编制，项目预算不得突破项目总概算。本概算批复仅对工程初步设计方案进行造价认定，相关规划选址、用地预审、用地规划、环评、节能评估等事项请建设单位报相关审批部门完善手续。

四、其他说明事项

根据《龙岗区 2021 年水污染治理第二次工作专题会议纪要》(龙岗区水污染治理指挥部工作会议纪要(2021 年)2 号)会议精神：“鉴于 2021 年龙岗区龙岗河流域、观澜河流域、深圳河

流域水务工程时间紧，任务重、盘子大、类型多，且不同类型项目的边界条件不一致。为加快建设进度，避免各类项目推进中相互影响，会议原则同意区水务局提出的建议：一是区水务局在项目概算阶段按项目类型分子项、分批向区发展改革局申报建安费；二是区发展改革局批复 5 个大项的概算总投资，即龙岗河流域总投资、深圳河流域总投资、观澜河总投资、龙岗河干流碧道总投资、龙岗区支流及湖库碧道总投资。”现将观澜河流域子项五批次建安费及其他费用合并批复项目总概算，并取消《龙岗区发展和改革局关于批复 2021 年龙岗区龙岗河流域、观澜河流域、深圳河流域水务工程（水污染治理、内涝整治部分）-观澜河流域（第一批）项目建安费的函》、《龙岗区发展和改革局关于批复 2021 年龙岗区龙岗河流域、观澜河流域、深圳河流域水务工程（水污染治理、内涝整治部分）-观澜河流域（第二批）项目建安费的函》、《龙岗区发展和改革局关于批复 2021 年龙岗区龙岗河流域、观澜河流域、深圳河流域水务工程（水污染治理、内涝整治部分）-观澜河流域（第三批）项目建安费的函》、《龙岗区发展和改革局关于批复 2021 年龙岗区龙岗河流域、观澜河流域、深圳河流域水务工程（水污染治理、内涝整治部分）-观澜河流域（第四批）项目建安费的函》等 4 个项目建安费的函。

此复。

附件：2021 年龙岗区龙岗河流域、观澜河流域、深圳河流域水务工程（水污染防治、内涝整治部分）—观澜河流域项目总概算汇总表



公开方式：依申请公开

抄送：区财政局（区国资局）、审计局、统计局。

深圳市龙岗区发展和改革局办公室

2024年7月3日印发

附件1

2021年龙岗区龙岗河流域、观澜河流域、深圳河流域水务工程
(水污染治理、内涝整治部分) — 观澜河流域
项目总概算汇总表

序号	项目费用名称及计费标准			概算金额 (万元)	占总投资 比重%
一	建筑安装工程费	建设规模 (m ³)	单位造价 (元/m ³)	114752.03	83.46
(一)	第一批			7762.29	
(二)	第二批			4401.34	
(三)	第三批			36124.21	
(四)	第四批			32024.93	
(五)	第五批			34439.26	
1	水污染治理工程			21292.55	
1.1	山厦河流域			649.03	
	源头类排水管网提升类工程			636.74	
	市政类排水管网错混接工程			12.29	
1.2	木古河流域			513.06	
	源头类排水管网提升类工程			513.06	
1.3	鹅公岭河流域			959.92	
	源头类排水管网提升类工程			420.06	
	市政类排水管网错混接工程			117.40	
	鹅公岭河挡墙安全隐患修复工程			422.46	
1.4	君子布河流域			789.14	
	源头类排水管网完善类			262.99	
	总口、点截污整治工程			11.10	
	市政类排水管网缺陷修复			515.05	
1.5	坂田河流域			1492.36	
	市政类排水管网缺陷修复			1398.89	

	市政类排水管网完善工程			93.47	
1.6	五和河流域			1499.79	
	源头类排水管网完善类工程			637.17	
	市政类排水管网错混接治理			100.14	
	市政类排水管网缺陷修复			715.60	
	市政类排水管网完善类工程			46.88	
1.7	岗头河流域			14836.54	
	源头类排水管网完善类工程			3041.36	
	市政类排水管网缺陷修复			611.15	
	污水系统互联互通工程			862.46	
	暗渠及暗涵整治工程			3419.73	
	总口、点截污整治工程			316.77	
	挡墙及污水调度工程			1571.24	
	市政类排水管网完善工程			5013.83	
1.8	管线迁改及保护工程			44.49	
	君子布河流域—管道保护及迁改			3.25	
	岗头河流域—管道保护及迁改			35.34	
	坂田河流域—管道保护及迁改			3.37	
	五和河流域—管道保护及迁改			2.53	
1.9	交通疏解工程			409.29	
	君子布河流域—交通疏解			41.48	
	岗头河流域—交通疏解			233.65	
	坂田河流域—交通疏解			51.29	
	五和河流域—交通疏解			82.87	
1.10	岗头河流域水土保持工程			98.93	
2	水污染治理工程（涉地铁段）			941.29	
	坂田河流域—市政类排水管网缺陷修复			359.89	
	坂田河流域—污水分流工程			541.20	
	坂田河流域—管道保护及迁改			0.96	

	坂田河流域—交通疏解		34. 08	
	坂田河流域—水土保持工程		5. 16	
3	内涝整治工程		12205. 42	
3. 1	山厦河流域		10615. 55	
3. 1. 1	水务部分		2687. 31	
	平湖火车站隧道口内涝点及水门路积水点整治近期工程分洪箱涵		1400. 93	
	平湖火车站隧道口内涝点及水门路积水点整治近期工程排水管道		1286. 38	
3. 1. 2	涉铁部分		7928. 24	
	平湖火车站隧道口内涝点整治工程（邻近铁路区）		3055. 89	
	平湖火车站隧道口内涝点整治工程（跨铁区）		4872. 35	
3. 2	木古河流域		572. 58	
	广深铁路桥底内涝点整治近期工程—排涝泵站部分		394. 04	
	广深铁路桥底内涝点整治近期工程—管道进水部分		178. 54	
3. 3	管道迁改及保护工程		1004. 66	
	山厦河流域平湖火车站隧道口内涝点及水门路积水点整治工程（近期工程）—给水迁改		132. 52	
	山厦河流域平湖火车站隧道口内涝点及水门路积水点整治工程（近期工程）—路灯迁改		29. 62	
	山厦河流域平湖火车站隧道口内涝点及水门路积水点整治工程（近期工程）—通信迁改		261. 58	
	山厦河流域平湖火车站隧道口内涝点及水门路积水点整治工程（近期工程）—电力迁改		376. 87	
	木古河流域广深铁路桥底内涝点整治近期工程—通信迁改		134. 41	
	木古河流域广深铁路桥底内涝点整治近期工程—电力迁改		69. 66	
3. 4	水土保持工程		12. 63	
	山厦河流域平湖火车站隧道口内涝点及水门路积水点整治工程（近期工程）水土保持		12. 63	
二	工程建设其他费	计费依据及标准	16189. 47	11. 78

1	建设单位管理费	财建〔2016〕504号	999.01	
2	前期工作咨询费	估算	113.32	
3	工程设计费	估算	2696.91	
4	工程勘察费	设计费×50%	1348.46	
5	工程监理费	估算	1857.26	
6	建设单位临时设施费	(一)×1%	1147.52	
7	招投标交易费	按最高取费	25.00	
8	招标代理费	估算	69.23	
9	工程保险费	(一)×0.1%	114.75	
10	工程造价咨询费	全过程	819.86	
11	竣工图编制费	设计费×8%	215.75	
12	弃土场受纳处置费	25元/m ³	1640.09	
13	管道内窥检测费	25元/m	245.91	
14	水土保持方案编制费	估算	23.56	
15	其他费用(第三方监测、检测费、专项评价费等)	估算	1630.01	
16	涉铁相关费用		3242.84	
三	预备费		6547.07	4.76
1	基本预备费	(一+二)×5%	6547.07	
建设项目总投资			137488.57	100.00

备注:本概算仅作为投资计划的依据,不作为招投标标底价、合同定价的依据。

(5) 业主证明

业绩证明

中电建生态环境集团有限公司于 2021 年 6 月 15 日与我局签订 2021 年龙岗区龙岗河流域、观澜河流域、深圳河流域水务工程施工 1 标（龙岗河流域、观澜河流域水污染治理、内涝整治部分） 合同，合同暂定价 250245.78 万元，本项目为政府投资，主要施工内容包括正本清源质量提升工程、雨污分流管网工程、暗涵整治工程、生态补水工程、总口点截污整改工程、内涝及积水点治理、精品海绵和截洪沟及其它工程。

特此证明。

深圳市龙岗区水务局
2021 年 7 月 6 日

1.4 企业业绩 4：荆州市中心城区水环境系统治理三年行动项目（EPC）工程

（1）荆州市公共资源交易（采购）中心荆州市公共资源交易信息网查询截图

The screenshot shows the homepage of the Jingzhou Public Resource Trading Center. The top navigation bar includes links for Home, Information Disclosure, Interactive Exchange, Service Guide, Transaction Information, and Transaction (Procurement) Platform. A red banner at the top of the main content area reads: "【荆州市本级中心】荆州市中心城区水环境系统治理三年行动项目建设计划一期工程总承包（二次）荆州市中心城区水环境系统治理三年行动项目建设计划一期工程总承包（二次）中标结果公告(标段编号JZSJ-202312SZ-108002001)".

Below the banner, it says "[发布时间：2024-03-07 阅读次数：11]" and features the official seal of the Jingzhou Public Resource Trading Center. The main title of the page is "荆州市中心城区水环境系统治理三年行动项目建设计划一期工程总承包（二次）(JZSJ-202312SZ-108002001)施工类招标 中标结果公告".

A sidebar on the left offers two service buttons: "申请中标贷" (Apply for Bid Winning Loan) and "申请中小微企业贷" (Apply for SME Loan). The main content area displays the bidding results table:

中标人	中标价(元)	其他
中电建生态环境集团有限公司	948296400.000	(联合体成员：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、中国电建集团湖北工程有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、荆州市市政建设集团有限公司)

需要说明的其他事项： /

投标人或者其他利害关系人认为中标结果公告，以及有关招标投标活动存在违法违规行为的，可以依法向有关行政监督部门投诉。

招标人：荆州市政府投资工程建设管理中心

地址：荆州市沙市区白云路23号

邮编：434000

联系人：张雯雯

电话：0716-8253715

招标代理机构：中乾立源工程咨询有限公司

地址：荆州市沙市区明珠大道8号楚天都市朗园北门

邮编：434000

联系人：王元元

电话：13507253358

行政监督部门：荆州市公共资源交易监督管理局

电话：0716-8268666

(2) 中标通知书

中标通知书

招标编号：JZSJ-202312SZ-108002001

中电建生态环境集团有限公司：

你方于2024年02月26日所递交的荆州市中心城区水环境系统治理三年行动项目建设计划一期荆州市中心城区水环境系统治理三年行动项目建设计划一期工程总承包（二次）施工的投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：948296400.000元

工期：计划工期：365日历天，计划开工日期：初步设计工作要求20日历天内完成，施工图设计工作要求20日历天内完成，施工开工日期以现场监理工程师下发的开工令中载明的日期为准。

工程质量：（1）工程设计质量标准：符合国家相关规定，满足现行市政工程设计深度规定，进行限额设计，项目总投资必须控制在可研批复的投资估算以内，所有的设计成果通过相关部门的审查。（2）工程施工质量标准：符合《工程施工质量验收规范》合格标准及国家、行业及地方相关施工验收规范合格标准。

安全目标：/

项目经理：倪青

技术负责人/总工程师：袁向东

中标说明：（联合体成员：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、中国电建集团湖北工程有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、荆州市市政建设集团有限公司）

请你方在接到本通知书后的30日内到荆州市政府投资工程建设管理中心（指定地点）与我方签订施工承包合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”的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/招标代理：荆州市政府投资工程建设管理中心(盖单位章)

法定代表人：(签字)

(3) 合同关键页

GF-2020-0216



荆州市中心城区水环境系统治理三年行
动项目建设计划一期工程总承包合同

(一)

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): 荆州市政府投资工程建设管理中心

承包人(全称): 中电建生态环境集团有限公司(联合体牵头人)

中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司(联合体成员二)

中国电建集团湖北工程有限公司(联合体成员三)

中国水利水电第七工程局有限公司(联合体成员四)

荆州市市政建设集团有限公司(联合体成员五)

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,双方就荆州市中心城区水环境系统治理三年行动项目建设计划一期工程总承包(二次)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: 荆州市中心城区水环境系统治理三年行动项目建设计划一期工程总承包(二次)
2. 工程地点: 荆州市中心城区。
3. 工程审批、核准或备案文号: 荆发改审批【2023】128号
4. 资金来源: 财政资金。
5. 工程内容及规模: 项目主要建设内容为(一)管线普查:完成已普查区域的查漏补缺,水环境、旧城改造等已实施项目的更新,排口溯源排查,建立动态维护平台(本次招标范围不含管线普查)。(二)智慧水务建设:包括感知采集系统建设、基础运行环境建设、智能大脑系统建设以及业务应用系统建设。(三)各片区污水治理:包括排口溯源,管网破损等隐患缺陷修复,道路及临街门面雨污水混接改造,小区、企事业单位雨污分流改造和错混接改造,完善污水收集空白区,外水排查及改造等。
6. 工程承包范围: 依据荆州市中心城区水环境系统治理三年行动项目建设计划一期的可行性研究报告、批准的规划方案和发包人要求,工程承包范围(含室外工程)如下: (1)完成本项目的勘察(初勘、详勘、岩土工程设计等)和方案深化设计、初步设计及概算、施工图设计、施工图深化设计(如有)、施工图预算、配合财政评审等工作、相关前期及相关报审报批等工作【初步设计及概算审批、基坑审查(如有)、施工图审查、文物审批(如有)等】; (2)完成本项目所有材料、设备的采购、安装及调试等工作;工程施工、验收、移交、备案和保修服务、工程结算、配合审计及相关报审报批等工作; (3)以限额设计为原则,将项目总投资控制在可研批复的投资估算以内。

二、合同工期

计划开始工作日期: / 年 / 月 / 日。

计划开始现场施工日期: / 年 / 月 / 日。

计划竣工日期：_/_年_/_月_/_日。

工期总日历天数（计划工期）：365 日历天，其中初步设计工作要求 20 日历天内完成，施工图设计工作要求 20 日历天内完成，施工开工日期以现场监理工程师下发的开工令中载明的日期为准。

三、质量标准

工程设计质量标准：符合国家相关规定，满足现行市政工程设计深度规定，进行限额设计，项目总投资必须控制在可研批复的投资估算以内，所有的设计成果通过相关部门的审查。

工程施工质量目标：符合《工程施工质量验收规范》合格标准及国家、行业及地方相关施工验收规范合格标准。

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）玖亿肆仟捌佰贰拾玖万陆仟肆佰元整（¥948296400.00 元），其中不含增值税金额：¥870611881.60 元，增值税金额：¥77684518.40 元。

具体构成详见价格清单。

其中：

（1）工程费用（含税）：

人民币(大写) 捌亿肆仟壹佰陆拾肆万叁仟陆佰元整（¥841643600.00 元），增值税税率为 9%，其中不含增值税金额：¥772150091.74 元，增值税金额：¥69493508.26 元。

（2）工程建设其他费用（勘察、设计、施工图审查）（含税）：

人民币(大写) 贰仟叁佰陆拾玖万贰仟捌佰元整(¥23692800.00 元)，增值税税率为 6%。
其中不含增值税金额：¥22351698.11 元，增值税金额：¥1341101.89 元。

其中：

（a）勘察费(含税)

人民币(大写) 玖佰伍拾玖万玖仟陆佰元整（¥9599600.00 元）。

（b）设计费(含税)

人民币(大写) 壹仟叁佰伍拾壹万柒仟贰佰元整（¥13517200.00 元）。

（c）施工图图审费(含税)

人民币(大写) 伍拾柒万陆仟元整（¥576000.00 元）。

（3）预备费（含税）：

人民币(大写) 捌仟贰佰玖拾陆万元整（¥82960000.00 元），增值税税率为 9%，其中

不含增值税金额：¥76110091.74 元，增值税金额：¥6849908.26 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：详见专用合同条件。

五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理：倪青

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、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、承包人共同承诺：本合同签订、履约过程中，合同各方不得背离公平、公正原则，如与本条冲突，以本条承诺为准。

八、订立时间

本合同于 2024 年 4 月 3 日订立

九、订立地点

本合同在荆州市政府投资工程建设管理中心订立。

十、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自双方签字盖章后生效。

十一、合同份数

本合同一式二份，均具有同等法律效力，发包人执五份，承包人执十五份。



发包人（公章）
法定代表人或其委托代理人：
（签字）

统一社会信用代码：12421000691799738H

地址：沙市区白云路 23 号

邮政编码：434000

法定代表人：

委托代理人：

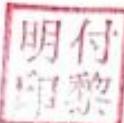
电话：0716-8253715

传真：0716-8253702

电子邮箱：

开户银行：中国建设银行股份有限公司荆州塔桥
路支行

账号：42001625208053001573



承包人（联合体牵头人）：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：91440300359694671B

地址：深圳市宝安区新安街道海滨区宝兴路 6
号海纳百川总部大厦 A 座 11 层

邮政编码：518133

法定代表人：刘国栋

委托代理人：

电话：0755-85252535

传真：0755-85252535

电子邮箱：

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳宝安
支行

账号：44250100006500000114



承包人（联合体成员二）：（公章）

法定代表人或其委托代理人：
（签字）

统一社会信用代码：91610000321755629P

地址：陕西省西安市雁塔区八九路 18 号

邮政编码：710065

法定代表人：尉军耀

委托代理人：

电话：15809248543

传真：029-88290815

电子邮箱：

开户银行：交通银行北京和平里支行

账号：011000003706

承包人（联合体成员三）：（公章）

法定代表人或其委托代理人：
（签字）

统一社会信用代码：914200003164242217

地址：湖北省武汉市东西湖区金银湖街新桥四
路 1 号

邮政编码：430040

法定代表人：张涛

委托代理人：

电话：027-61169928

传真：027-61169066

电子邮箱：

开户银行：建行武汉梨园支行

账号：42001865757059666888



承包人（联合体成员四）：（公章）

法定代表人或其委托代理人：
（签字）

统一社会信用代码：91510000201827469M

地址：四川省成都市郫都区郫筒镇北大街成灌
东路 349 号

邮政编码：611730

法定代表人：张桥

委托代理人：

电话：028-81737191

传真：028-81737190

电子信箱：

开户银行：中国建设银行股份有限公司成都第二
支行

账号：51001426208050855475



承包人（联合体成员五）：（公章）

法定代表人或其委托代理人：
（签字）

统一社会信用代码：91421003MA49BLTR54

地址：荆州市荆州区黄金堂路 42 号

邮政编码：434020

法定代表人：

委托代理人：

电话：0716-4088275

传真：0716-4088275

电子信箱：

开户银行：湖北银行股份有限公司荆州江汉支行

账号：13040220000000170



1.5 企业业绩 5：光明区存量排水设施提质增效工程（公明核心片区及白花社区）施工

（1）深圳公共资源交易中心中标结果查询截图

The screenshot shows the official website of the Shenzhen Public Resources Trading Center. The header includes the logo of Shenzhen Exchange Group, the name of the center, a search bar, and navigation links for Home, Transaction Announcements, Policy and Regulations, Information Disclosure, Transaction Big Data, Supervision Information, Business Environment, Transaction Think Tank, and About Us.

The main content area displays the project details:

光明区存量排水设施提质增效工程（公明核心片区及白花社区）施工

发布时间: 2020-09-02 信息来源: 深圳公共资源交易中心 浏览次数: 57

招标项目编号:	2020-440309-77-01-010089001
招标项目名称:	光明区存量排水设施提质增效工程（公明核心片区及白花社区）施工
标段名称:	光明区存量排水设施提质增效工程（公明核心片区及白花社区）施工
项目编号:	2020-440309-77-01-010089
公示时间:	2020-09-02 15:24至2020-09-07 15:24
招标人:	深圳市光明区水务局
招标代理机构:	广东华禹工程咨询有限公司
招标方式:	公开招标
中标人:	中电建生态环境集团有限公司//中国水利水电第十一工程局有限公司//中国水电建设集团十五工程局有限公司
中标价(万元):	投标总价69411.67万元，下浮率为16.58%
中标工期:	施工总工期不超过490日历天。须于市、区水污染治理相关考核目标要求的日期前完成当年各项考核任务。因本项目前期可行性研究报告、初设报告及概算分阶段申报，承包人2020年12月31日前须至少完成一期范围内施工工作内容及年度水污染治理相关考核目标要求的各项考核任务；承包人2021年12月31日前完成本工程剩余其他全部施工工作内容及年度水污染治理相关考核目标要求的各项考核任务。
项目经理:	丁时伟
资格等级:	一级
资格证书编号:	粤144181901203
是否暂定金额:	否

(2) 中标通知书

中标通知书

标段编号: 2020-440309-77-01-010089001001

标段名称: 光明区存量排水设施提质增效工程(公明核心片区及白花社区)施工

建设单位: 深圳市光明区水务局

招标方式: 公开招标

中标单位: 中电建生态环境集团有限公司//中国水利水电第十一工程局有限公司//中国水电建设集团十五工程局有限公司

中标价: 投标总价69411.67万元, 下浮率为16.58%

中标工期: 施工总工期不超过490日历天。须于市、区水污染治理相关考核目标要求的日期前完成当年各项考核任务。因本项目前期可行性研究报告、初设报告及概算分阶段申报,承包人2020年12月31日前须至少完成一期范围内施工工作内容及年度水污染治理相关考核目标要求的各项考核任务;承包人2021年12月31日前完成本工程剩余其他全部施工工作内容及年度水污染治理相关考核目标要求的各项考核任务。

项目经理(总监): 丁时伟

本工程于 2020-07-22 在深圳公共资源交易中心 深圳交易集团有限公司建设工程招标业务分公司进行招标, 现已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2020-09-09

(3) 合同关键页

工程编号: _____

合同编号: SWJ20200916

深圳市建设工程

施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称: 光明区存量排水设施提质增效工程(公明核心片区及白花社区)施工

工程地点: 深圳市光明区

发包人: 深圳市光明区水务局

承包人: 中电建生态环境集团有限公司

中国水利水电第十一工程局有限公司

中国水电建设集团十五工程局有限公司

签订时间: 2020年9月23日

第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市光明区水务局

法定代表人: 黄海涛

统一社会信用代码: 11440300MB2D067238

地址: 光明区牛山路与德雅路交汇处光明区公共服务平台

3 楼 325 室

承包人(全称): 中电建生态环境集团有限公司

法定代表人: 刘国栋

统一社会信用代码: 91440300359694571B

地址: 深圳市宝安区新安街道新安六路 1003 号金融港 C 座

中国水利水电第十一工程局有限公司

法定代表人: 张玉峰

统一社会信用代码: 9141120017474494XT

地址: 三门峡市黄河路中段 147 号

中国水电建设集团十五工程局有限公司

法定代表人: 梁向峰

统一社会信用代码: 916100004352016102

地址: 陕西省西安市雁塔区科技路 16 号

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法（2011 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: 光明区存量排水设施提质增效工程(公明核心片区及白花社区)施工

工程地点: 深圳市光明区

核准(备案)证编号: _____

工程规模及特征: 本工程范围为深圳光明区公明核心片区及白花社区范围内,涉及厂站管网、泵站、城中村、工业区及小区存量管网、市政排水管网、暗涵(渠)及河道等。根据本项目的工程任务与要求,围绕全面测绘、检测及提质增效目标,将项目分为管网测绘与评估、管网整治工程及泵站升级改造工程。本项目暂无施工图纸,待最终施工图出具后,施工内容以最终的施工图为准。

资金来源: 财政投入 100%; 国有资本 /%; 集体资本 /%; 民营资本 /%;
外商投资 /%; 混合经济 /%; 其他 /%。

二、工程承包范围

光明区存量排水设施提质增效工程(公明核心片区及白花社区)施工暂按项目建议书工程内容: 管网整治修复工程(城中村存量管网整治、工业区及小区存量管网)、暗涵修复、泵站升级改造工程、水土保持和交通疏解等。本项目暂无施工图纸,待最终施工图出具后,施工内容以最终的施工图为准。承包单位不得拒绝执行为完成全部工程而须执行的不可或缺的附带工作。发包人保留调整发包范围的权利,承包人不得提出异议。承包人有义务配合光明区治水提质考核相关工作;确保2020、2021年治水提质考核达标。作为光明区水务工程施工企业,承包人须承担工程期间水务工程的抢险救灾工作,具体以发包人的指令为准,工程费用按现行计价标准规定并参照本工程的投标下浮率计取。

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

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"/> 主体建筑工程 (<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 <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

三、合同工期

计划开工日期: 自中标公示完成之日起; 具体以开工令签发日期为准;

计划竣工日期: 2021年12月31日;

合同工期总日历天数 490 天。

招标工期总日历天数天。

定额工期总日历天数 / 天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为 / % (压缩比例=1-合同工期/定额工期)。

四、质量标准

本工程质量标准: 须满足国家、广东省、深圳市有关规范、规定要求,质量标准为合格。

五、签约合同价

人民币(大写) 陆亿玖仟肆佰壹拾壹万陆仟柒佰元整(¥694116700 元);

其中:

(1)安全文明施工费:

人民币(大写) _____(¥_____ 元);

(2)材料和工程设备暂估价金额:

人民币(大写) _____(¥_____ 元);

(3)专业工程暂估价金额:

人民币(大写) _____(¥_____ 元);

(4)暂列金额:

人民币(大写) _____(¥_____ 元)。

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

本协议书中有关词语含义与本合同“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，确保工程质量与安全，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：_____

发包人和承包人约定本合同自后成立。

本合同一式贰拾份，均具有同等法律效力，发包人执壹拾份，承包人执壹拾份。

发包人：(公章)

深圳市光明区水务局

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码：

地址：

承包人(牵头单位)：(公章)

中电建生态环境集团有限公司

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码：91440300359694571B

地址：深圳市宝安区新安街道新安六路

1003号金融港C座

邮政编码:

邮政编码: 518102

法定代表人:

法定代表人: 刘国栋

委托代理人:

委托代理人:

开户银行:

开户银行:

账号:

账号:



承包人(成员单位): (公章)

中国水利水电第十一工程局有限公司

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

统一社会信用代码: 9141120017474494XT

地址: 三门峡市黄河路中段 147 号

邮政编码: 450001

法定代表人: 张玉峰

委托代理人:

开户银行:

账号:

承包人(成员单位): (公章)

中国水电建设集团十五工程局有限公司

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

统一社会信用代码: 916100004352016102

地址: 陕西省西安市雁塔区科技路 16 号

邮政编码: 710065

法定代表人: 梁向峰

委托代理人:

开户银行:

账号:

(4) 业主证明

业绩证明

中电建生态环境集团有限公司（联合体牵头人）、中国水利水电第十一工程局有限公司、中国水电建设集团十五工程局有限公司于2020年9月与我局签订了光明区存量排水设施提质增效工程（公明核心片区及白花社区）施工合同，合同总价69411.7万元，由中电建生态环境集团有限公司负责本工程的建设管理、采购、施工和全面履约工作。本工程范围为公明核心片区及白花社区，涉及厂站管网、泵站、城中村、工业区及小区存量管网、市政排水管网、暗涵（渠）及河道等，主要建设内容包括管网整治修复工程（城中村存量管网整治、工业区及小区存量管网）、暗涵修复、泵站升级改造工程、水土保持和交通疏解等。其中中电建生态环境集团有限公司承担工程施工任务合同金额为52742.89万元，其中市政排水管网工程施工金额为47026.54万元。

特此证明。



(5) 竣工验收报告

市政竣·通-11

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称: 光明区存量排水设施提质增效工程(公明核心片
区及白花社区)施工

建设单位(公章): 深圳市光明区水务局

竣工验收日期: 2024年12月30日

发出日期: 2025年1月3日

市政基础设施工程

工程名称	光明区存量排水设施提质增效工程 (公明核心片区及白花社区)施工	工程地点	深圳市光明区(公明核心片区及白花社区)
工程规模(建筑面积、道路桥梁长度等)	/	工程造价(万元)	83390.72
结构类型	存量管网修复	开工日期	2020年10月16日
施工许可证号	/	竣工日期	2024年12月30日
监督单位	深圳市光明区水务工程质量安全监督站	监督登记号	
建设单位	深圳市光明区水务局	总施工单位	中电建生态环境集团有限公司 //中国水利水电第十一工程局有限公司//中国水电建设集团十五工程局有限公司
勘察单位	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	施工单位(土建)	/
设计单位	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	施工单位(设备安装)	/
监理单位	深圳市深水水务咨询有限公司	工程检测单位	深圳市水务工程检测有限公司 /
其他主要参建单位	/	其他主要参建单位	/
	/		/

专项验收情况

专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位(子单位) 工程质量竣工 验收记录	2024年4月17日	/	合格
	年月日		
	年月日		
法律法规规定的其他 验收文件	2024年7月12日	/	合格
	年月日		

附有关证明文件

施工许可证	/		
施工图设计文件 审查意见	合格		
工程竣工报告	齐全有效		
工程质量评估报告	齐全有效		
勘查质量检查报告	齐全有效		
设计质量检查报告	齐全有效		
工程质量保修书	齐全有效		

市政基础设施工程

工程完成情况	已完成合同内全部施工内容，工程档案资料齐全。	
工程质量情况	土建	合同内所有施工内容全部完成，并验收通过，质量合格。  黎白玉 陕1612015201512897(0) 水利 2027.09.13
	设备安装	合同内所有施工内容全部完成，并验收通过，质量合格。  谢晓欢 陕1412018201900793 市政 2025.04.20
工程未达到使用功能的部位（范围）		
参加验收单位意见	建设单位	 项目负责人：胡向牌 2024年12月30日
	分包单位	 总监理工程师：（执业资格证章） 2024年12月30日
		 项目负责人：（执业资格证章） 2024年12月30日
	 设计单位 项目负责人：（执业资格证章） 2024年12月30日	
	 监理单位 项目负责人：（执业资格证章） 2024年12月30日	
	 中华人民共和国注册土木工程师(岩土) 姓名：胡向牌 注册号：6100018-A1021 有效期：至2026年12月	

2、项目经理业绩

投标人提供项目经理近 5 年内（从本工程截标之日起倒算）共计 5 项业绩（不超过 5 项业绩，列表超过 5 项只计取前 5 项业绩）。

1、业绩证明材料可按以下两种方式的其中一种提供即可，未按要求提供业绩证明材料的，不认可。
1.1 提交国家住建部“全国建筑市场监管公共服务平台”查询结果截图（含项目信息、数据等级和参与单位信息等，仅认可全国建筑市场监管公共服务平台且数据等级为 C 级或以上的截图，数据等级均为 D 级的业绩不认可），以“全国建筑市场监管公共服务平台”系统中工程项目“招投标信息详情”或“合同登记信息详情”或“施工许可详情”的数据为准。同时提供中标通知书（若有）、工程合同关键页（体现建设内容、合同金额、项目经理、签字盖章页）、完工验收证明或竣工验收证明材料。
1.2 提交政府建设主管部门或公共资源交易中心相关网站“招投标”“合同备案”“施工许可”查询结果之一截图，同时提供中标通知书（若有）、工程合同关键页（体现建设内容、合同金额、项目经理、签字盖章页）、完工验收证明或竣工验收证明材料。
1.3 提供项目经理已完工或已竣工的业绩，日期以完工验收证明、或竣工验收证明载明的最晚时间认定为业绩有效期。
1.4 完工验收证明，或竣工验收证明包括但不限于：完工验收鉴定书，或竣工验收报告或竣工验收备案表等具有验收结论的完整文件，完工验收鉴定书或竣工验收报告应包含完工或竣工验收时间、至少包括设计单位、业主单位、施工单位、监理单位等四方签字盖章的完整文件，竣工验收备案表须体现行政主管部门盖章及竣工验收时间。
1.5 如投标人提供的项目经理的业绩，在全国建筑市场监管公共服务平台或政府建设主管部门平台、或施工许可证书、或施工合同，与竣工验收报告签名的不是同一人的，需提供该项目经理的变更相关证明文件。

2、所提供的业绩证明材料的合同工程名称、平台查询工程名称须保持一致，如不一致且未供建设单位或政府部门盖章的更名文件的业绩不认可。表格中填写的内容（如工程名称、业绩有效金额、竣工验收日期等）须与证明材料（如合同关键页中的工程名称、业绩有效金额、竣工验收日期等）一致，否则招标人有可能作出对投标人不利的判断。

3、投标人提供的项目经理的业绩，未按照招标文件第三章提供的附表二的格式填写或只提交业绩资料但未提交汇总表的，不予清标，视为无效业绩，入围清标报告中业绩数量登记为 0。

4、同类工程业绩：“排水工程”施工业绩。特别提醒：业绩有效金额是指施工合同价或合同施工费用。除项目建设内容全部均为排水工程的施工业绩外，若提供综合性

的建设项目(包括但不限于施工总承包、EPC、PPP 项目等类型)业绩，投标人须按以下两种方式的其中一种提供同类工程部分的相关证明材料即可，未按要求提供业绩证明材料的，不予以认可。(1)立项等批复文件，包括但不限于概算批复文件或业主证明材料，须明确体现同类工程建设内容及造价等关键信息；(2)政府部门或业主单位签章认可的招标控制价(预算书)或结算书(须提供预算书或结算书封面、体现同类工程部分建设内容及造价的关键页等证明材料)。否则该业绩不予以认可为有效业绩。

5、按招标文件第三章提供的附表二的格式编制。

附表二 近 5 年项目经理同类工程业绩情况汇总表

序号	建设单位	项目名称	建设内容	中标金额或合同金额(万元)	完工日期或竣工验收日期	备注 需标明查询网站的中文名及网址链接
1	/	/	/	/	/	/
2						
3						
4						
5						

日期：2025 年 09 月 11 日