

标段编号：2018-440327-76-01-702074001001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：溪涌河综合整治工程（施工）

投标文件内容：资信标文件

投标人：中铁十一局集团有限公司

日期：2025年06月28日

附件 1：资信要素一览表

资信指标要素要求及需提供材料详见下表，投标人应严格按照附表要求按实填报

资信要素名称	有关要求或说明
企业资质	<p>投标人企业资质相关情况。</p> <p>注：1、提供企业资质证书扫描件，原件备查。</p>
项目负责人资格 (含近 12 个月社保)	<p>1.提供项目负责人的一级注册建造师（水利水电工程专业）证书原件扫描件，原件备查；</p> <p>2.提供项目负责人近 12 个月（本工程截标之日前 12 个月）社保证明扫描件（如截标之日前一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月）（原件扫描件或复印件加盖投标人公章扫描件）</p>
<p><u>企业近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程</u></p> <p><u>【业绩类别:水利水电工程（优先提供河道整治工程）】施工业绩(不超过五项)</u></p>	<p>投标人近五年【从本工程截标之日起倒推，以竣工验收报告上载明的最晚时间为准】，承担的同类工程施工业绩【<u>业绩类别:水利水电工程（优先提供河道整治工程）</u>】情况：</p> <p>注：（1）业绩证明材料须同时提供施工合同（需包含封面和完整的协议书）、竣工验收报告；未同时提供证明材料的，不予计取；若施工合同或竣工验收报告无法体现业绩类别:<u>水利水电工程（优先提供河道整治工程）</u>，还需提供合同发包人盖章的证明，否则不予计取；无法判定竣工验收时间为近五年业绩的不予计取。</p> <p>（2）金额以合同金额为准，合同未体现的以中标通知书金额为准。</p> <p>（3）合同名称与竣工验收报告名称不一致或合同发包人与验收报告建设单位不一致，需提供相关资料证明，未提供证明材料不予计取。</p> <p>（4）业绩证明材料均需提供原件扫描件，若扫描件不清晰或印章不清晰的，投标人需在规定时间内及时澄清，否则不予计取。</p> <p>（5）业绩提供不超过五项，如提交业绩超过五项的,按顺序选择前五项进行清标认定。</p> <p>（6）本项目企业业绩类别需为:<u>水利水电工程（优先提供河道整治工程）</u>，投标人申报业绩中定义模糊的业绩类别，招标人将依据自己的判断来进行界定，不再向投标人进行解释说明，投标人在业绩申报时应充分考虑对“业绩类别”定义理解偏差所带来的风险。</p>
<p><u>项目负责人近五年(从本工程截标</u></p>	<p>项目负责人近五年【从本工程截标之日起倒推，以竣工验收报告上载明的最晚时间为准】，担任项目负责人的施工业绩【<u>业绩类别：水利水电工程（优先提</u></p>

<p>之日起倒推)同类工程【业绩类别: 水利水电工程 (优先提供河道整治工程)】施工业绩(不超过五项)</p>	<p>供河道整治工程】情况:</p> <p>注: (1) 业绩证明材料须同时提供施工合同 (需包含封面和完整的协议书)、竣工验收报告; 未同时提供证明材料的, 不予计取; 若施工合同或竣工验收报告无法体现业绩类别: 水利水电工程 (优先提供河道整治工程), 还需提供合同发包人盖章的证明, 否则不予计取; 无法判定竣工验收时间为近五年业绩的不予计取。</p> <p>(2) 施工合同或竣工验收报告需体现拟派项目负责人姓名和职务, 若施工合同或竣工验收报告无法证明此业绩作为项目负责人的业绩, 还需同时提供合同发包人出具的职务证明, 否则不予计取。若合同与竣工验收报告体现的项目负责人不一致, 以竣工验收报告为准。</p> <p>(3) 金额以合同金额为准, 合同未体现的以中标通知书金额为准。</p> <p>(4) 合同名称与竣工验收报告名称不一致或合同发包人与验收报告建设单位不一致, 需提供相关资料证明, 未提供证明材料不予计取。</p> <p>(5) 业绩证明材料均需提供原件扫描件, 若扫描件不清晰或印章不清晰的, 投标人需在规定时间内及时澄清, 否则不予计取。</p> <p>(6) 项目负责人业绩提供不超过五项, 如提交业绩超过五项的, 按顺序选择前五项进行清标认定。</p> <p>(7) 本项目项目负责人业绩类别需为: 水利水电工程 (优先提供河道整治工程), 投标人申报业绩中定义模糊的业绩类别, 招标人将依据自己的判断来进行界定, 不再向投标人进行解释说明, 投标人在业绩申报时应充分考虑对“业绩类别”定义理解偏差所带来的风险。</p>
<p>投标人企业性质承诺</p>	<p>投标人提供《企业性质承诺书》原件扫描件。</p> <p>注: 请按招标文件第三章格式提供。未提供企业性质承诺书的, 则在清标时将投标单位列为“未体现企业性质”。</p>
<p>备注 (请各投标人注意)</p>	<p>1. 资信要素不进行评审, 但可作为票决入围、票决定标的重要参考资料, 请投标人认真填报, 要求投标人将资信指标以业绩文件的形式上传, 其真实性通过公示予以监督。</p> <p>2. 资信标部分严格按照招标文件“第三章招标人对招标文件及合同范本的补充/修改”附表填写, 无需盖章。</p> <p>3. 投标人根据资信要素自行统计。为方便招标人整理汇总各投标人资信标信息,</p>

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

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

资信要素一览表填报模板

资信要素名称	填报模板	备注
企业资质	企业资质为：水利水电工程施工总承包一级	1、企业资质证书扫描件，原件备查。
项目负责人资格 (含近 12 个月 社保)	项目负责人：(姓名) 申杰 项目负责人社保：2024 年 06 月 01 日-2025 年 05 月 31 日	1.提供项目负责人的一级注册建造师（水利水电工程专业）证书原件扫描件，原件备查； 2. 提供项目负责人近 12 个月（招标公告截标之日前 12 个月）社保证明扫描件（如招标公告截标之日前一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月）（原件扫描件或复印件加盖投标人公章扫描件）。
<u>企业近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程（业绩类别：水利水电工程（优先提供河道整治工程））施工业绩(不超过五项)</u>	1、项目名称：东莞市东引运河流域樟村断面综合治理工程水环境综合整治工程(EPC 第二标段)（工程名称），合同额：64586.891115 万元，竣工时间：2023 年 1 月 18 日。 2. 项目名称：江北新区长江岸线湿地保护与环境提升一期工程施工二标段项目(工程名称)，合同额：59000 万元，竣工时间：2021 年 6 月 30 日。 3. 项目名称：南宁市亭子冲流域治理工程（一期）-土建及安装工程（工程名称），合同额：33538.176569 万元，竣工时间：2022 年 2 月 17 日。 4. 项目名称：九道堰河流域水生态综合治理示范段工程(二期)施工 1 标段(工程名称)，	1.证明资料要求：投标人需对业绩文件中的工程名称、合同签订主体单位及日期、合同金额、竣工验收时间、验收结论进行标记。 2.证明资料页码（以标书查看器打开业绩文件下方显示页码为准）依据文件顺序标注，包括： （1）企业业绩页码按合同在业绩文件中下方显示的页码； 业绩一：P12-P20 业绩二：P40-P45 业绩三：P49-P54 业绩四：P59-P61 业绩五：P99-P101 （2）竣工验收报告页码； 业绩一：P22-P37

	<p>合同额：29183.990411 万元，竣工时间：2023 年 5 月 30 日。</p> <p>5. 项目名称：雄安新区雄县郑州镇临白洋淀水系水生态环境综合治理项目设计施工总承包二标段（工程名称），合同额：2260.551788 万元，竣工时间：2025 年 4 月 12 日。</p>	<p>业绩二：P47 业绩三：P57 业绩四：P62-P97 业绩五：P103</p> <p>（3）指标数据页码；</p> <p>业绩一：P11-P38 业绩二：P39-P47 业绩三：P48-P57 业绩四：P58-P97 业绩五：P98-P103</p> <p>（4）工程名称变更材料页码（如有）。</p> <p>无</p>
<p><u>项目负责人近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程（业绩类别:水利水电工程（优先提供河道整治工程））施工业绩(不超过五项)</u></p>	<p>项目负责人：（姓名）申杰</p> <p>1、项目名称：雄安新区雄县郑州镇临白洋淀水系水生态环境综合治理项目设计施工总承包二标段（工程名称），合同额：2260.551788 万元，竣工时间：2025 年 4 月 12 日。</p>	<p>1.证明资料要求：投标人需对业绩文件中的工程名称、合同签订主体单位及日期、合同金额、项目负责人姓名、竣工验收时间、验收结论进行标记。</p> <p>2.证明资料页码（以标书查看器打开业绩文件下方显示页码为准）依据文件顺序标注，包括：</p> <p>（1）项目负责人业绩页码按合同在业绩文件中下方显示的页码；P106-P108</p> <p>（2）项目负责人姓名签字签章页码；P110</p> <p>（3）指标数据页码；P104-P110</p> <p>（4）竣工验收报告页码；P110</p> <p>（5）工程名称变更材料页码（如有）。</p> <p>无</p>
<p>投标人企业性质</p>	<p>投标人提供《企业性质承诺书》原件扫描件。</p>	<p>根据招标文件第三章招标人对招标文</p>

承诺	注:请按招标文件第三章格式提供。未提供企业性质承诺书的,则在清标时将投标单位列为“未体现企业性质”。	件及合同范本的补充/修改 中格式提供。
<u>备注（请各投标人注意）</u>		<p>1. 资信要素不进行评审，但作为票决入围、票决定标的重要参考资料，请投标人认真填报，要求投标人将资信要素以业绩文件的形式上传，业绩文件应单独生成，其真实性通过公示予以监督。</p> <p>2. 资信要素部分严格按照招标文件“第三章 招标人对招标文件及合同范本的补充/修改”附件一填写，无需盖章。</p> <p>3. 请按要求填写，无需盖章，所有附件资料必须清晰可见，否则招标人可做无效资料处理。</p> <p>4. 投标人应将资信要素部分以业绩文件的形式上传，业绩文件应单独生成，如资信标内容与业绩文件不一致的情况，以业绩文件内容为准。若未提供业绩文件，以资信标文件内容为准。</p>

1、企业资质

	
建筑业企业资质证书	
(副本)	
企业名称: 中铁十一局集团有限公司	
详细地址: 湖北省武汉市武昌区中山路277号	
统一社会信用代码 (或营业执照注册号): 91420000179315087R	法定代表人: 魏加志
注册资本: 616238.2万元人民币	经济性质: 其他有限责任公司
证书编号: D142001685	有效期: 2028年12月22日
资质类别及等级:	
建筑工程施工总承包特级;	
公路工程施工总承包特级;	
铁路工程施工总承包特级;	
市政公用工程施工总承包特级;	
可承接建筑、公路、铁路、市政公用、港口与航道、水利水电、矿山、冶金、	
石油化工、电力各类别工程的施工总承包、工程总承包和项目管理业务。	
水利水电工程施工总承包壹级;	
电力工程施工总承包壹级;	
矿山工程施工总承包壹级;	
机电工程施工总承包壹级;	
桥梁工程专业承包壹级;	
隧道工程专业承包壹级;	
钢结构工程专业承包壹级;	
公路路面工程专业承包壹级;	
公路路基工程专业承包壹级;	
铁路铺轨架梁工程专业承包壹级;	
机场场道工程专业承包壹级;	
输变电工程专业承包壹级。	

	
	发证机关: 中华人民共和国住房和城乡建设部
	2025 年 6 月 13 日
	中华人民共和国住房和城乡建设部制
全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: http://jzsc.mohurd.gov.cn	
NO.DF 00088456	



统一—社会信用代码
91420000179315087R



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

15-14

中铁十一局集团有限公司

陆拾壹亿陆仟贰佰叁拾捌万贰仟圆人民币

类型 其他有限责任公司

成立日期 2001年8月1日

法定代表人 魏加志

住所 湖北省武汉市武昌区中山路277号

围
范
管
经

[illegible]

登记机关

2025

国家企业信用信息公示系统网址:

<http://www.gsxt.gov.cn>

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

国家市场监督管理总局监制



统一社会信用代码：91420000179315087R



安全生产许可证

编号：(鄂)JZ安许证字[2005]000006

企业名称	中铁十一局集团有限公司
法定代表人	魏加志
单位地址	湖北省武汉市武昌区中山路277号
经济类型	其他有限责任公司
许可范围	建筑施工
有效期	2022年08月04日至2025年08月04日

发证机关：湖北省住房和城乡建设厅
发证日期：2025年03月12日



2、项目负责人资格（含近 12 个月社保）







使用有效期: 2025年06月21日
- 2025年12月18日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 申杰

性 别: 男

出生日期: 1987年10月02日

注册编号: 鄂1422020202103503

聘用企业: 中铁十一局集团有限公司

注册专业: 水利水电工程(有效期: 2023-07-07至2026-07-06)

公路工程(有效期: 2023-07-07至2026-07-06)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

申杰

个人签名: 申杰

签名日期: 2025.6.21

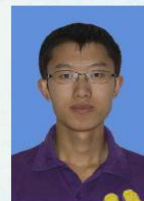
中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审批专用章
签发日期: 2023年07月07日

一级建造师

本证明表明持有人已参加一级建造师
师相应专业类别考试并取得合格成绩。
本证明作为注册时增加执业岗位专业类
别的依据。



人力资源和社会保障部
人事考试中心



姓 名: 申杰

证件号码: 510921198710022915

性 别: 男

出生年月: 1987年10月

专 业: 水利水电工程

批准日期: 2022年11月20日

管 理 号: 20221103442000007084





水利水电工程施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

姓 名：申杰

性 别：男

企业名称：中铁十一局集团有限公司

职 务：项目副经理

技术职称：工程师

证书编号：水安B20230005236

首次发证日期：2023年11月3日

有 效 期：2023年11月3日 至 2026年11月2日



湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称: 中铁十一局集团有限公司

单位编号: 100012518

单位参保险种	企业养老		缴费总人数	5359		
参保所在地	湖北省本级		做账期号	202505		
2025年05月，该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	申杰	510921198710022915	10003258827	202306	202505	实缴到账
2	方雄	421202198709046217	10016310861	202306	202505	实缴到账
3	李闯玉	131124199001011615	10016933890	202306	202505	实缴到账
4	秦肖	420606198211243017	10003502306	202306	202505	实缴到账
5	郭守瑞	411325198311205052	10003496973	202306	202505	实缴到账
6	薛忠平	429001198002070432	10003049863	202306	202505	实缴到账
7	邓文斌	610324199202033110	10003973848	202306	202505	实缴到账
8	孙浩林	622301198109132653	10003156664	202306	202505	实缴到账
9	栗双虎	130630199804102813	10015940925	202306	202505	实缴到账
10	熊成	429006198109215410	10003195242	202306	202505	实缴到账
11	张志强	412825199802161552	10013171266	202306	202505	实缴到账
12	曹瑞	420606198310014033	10003496975	202306	202505	实缴到账
13	潘旭	622322199205043016	10003974509	202306	202505	实缴到账
14	刘自豪	412727199204298011	10004003745	202306	202505	实缴到账
15	叶新文	42900119811122383X	10002853055	202306	202505	实缴到账
16	陆武	450722198209100034	10002977350	202306	202505	实缴到账
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0620 1744 334W 1KEW



打印时间: 2025年06月20日

第1页/共1页

3、企业近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程【业绩类别:水利水电工程（优先提供河道整治工程）】施工业绩(不超过五项)

<u>企业近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程（业绩类别:水利水电工程（优先提供河道整治工程））施工业绩(不超过五项)</u>	<p>1、项目名称：东莞市东引运河流域樟村断面综合治理工程水环境综合整治工程(EPC 第二标段)（工程名称），合同额：64586.891115 万元，竣工时间：2023 年 1 月 18 日。</p> <p>2. 项目名称：江北新区长江岸线湿地保护与环境提升一期工程施工二标段项目（工程名称），合同额：59000 万元，竣工时间：2021 年 6 月 30 日。</p> <p>3. 项目名称：南宁市亭子冲流域治理工程（一期）-土建及安装工程（工程名称），合同额：33538.176569 万元，竣工时间：2022 年 2 月 17 日。</p> <p>4. 项目名称：九道堰河流域水生态综合治理示范段工程（二期）施工 1 标段（工程名称），合同额：29183.990411 万元，竣工时间：2023 年 5 月 30 日。</p> <p>5. 项目名称：雄安新区雄县郑州镇临白洋淀水系水生态环境综合治理项目设计施工总承包二标段（工程名称），合同额：2260.551788 万元，竣工时间：2025 年 4 月 12 日。</p>
---	---

业绩一名称及证明材料：东莞市东引运河流域樟村断面综合治理工程水环境综合整治工程(EPC 第二标段)

中标通知书

中 标 通 知 书

(第五联)



深圳市广汇源水利建筑工程有限公司, 中铁十一局集团有限公司, 中国市政工程华北设计研究总院有限公司:

东莞市东引运河流域樟村断面综合治理工程水环境综合整治工程(EPC第二标段) 工程项目(招标编号: SSIWQD11909978) 于2020年 01月 09日在东莞市公共资源交易中心进行招标, 现已完成招标流程, 你单位为中标人。

中标人收到中标通知书后, 须在 2020年 02月 28日前按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承包合同。

具体情况如下表:

项目法人	东莞市众源环境投资有限公司		
招标单位	东莞市众源环境投资有限公司		
招标代理机构	东莞市建业工程造价咨询事务所有限公司		
招标方式	公开招标		
项目负责人	吴红军	资质证号	粤144060810746
中标报价(元)	陆亿肆仟伍佰捌拾陆万捌仟玖佰壹拾壹元壹角伍分		
服务类中标价描述	详见招标文件		
服务期限(服务类)	计划总工期为317日历天, 其中设计工期: 90日历天(不包含招标人进行图纸审核的时间); 施工总工期(包含搭建临时设施、放线定位、施工报建等前期准备工作): 317日历天。		
招标单位:	招标代理机构:	交易场所:	
(公章)	(公章)	东莞市公共资源交易中心	
法定代表人或其委托代理人:	法定代表人或其委托代理人:	(公章)	
(签名或盖私章)	(签名或盖私章)	业务专用章	
2020年1月23日	2020年1月23日	2020-01-23	

说明: 本通知一式五份, 第一联: 行政主管部门、第二联: 东莞市公共资源交易中心、第三联: 招标单位、第四联: 招标代理机构、第五联: 中标单位各执一份, 涂改、复印无效。



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

地址: 东莞市南城区西平宏伟三路45号

合同编号: SSIWQD11909978

东莞市东引运河流域樟村断面综合治理工程水环境综合
整治工程（EPC 第二标段）

合同文件

发包人: 东莞市东引水环境投资有限公司

承包人: 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司、中铁十一
局集团有限公司、中国市政工程华北设计研究总
院有限公司

日期: 2020 年 11 月 13 日

设计施工总承包合同协议书

东莞市东引水环境投资有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施东莞市东引河流域樟村断面综合治理工程水环境综合整治工程（EPC 第二标段）（项目名称），已接受深圳市广汇源水利建筑工程有限公司、中铁十一局集团有限公司、中国市政工程华北设计研究总院有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目设计施工总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）履行本合同的相关补充协议（含会议纪要、工程变更、签证等修正文件），若上述相关补充协议在同一内容的表述上不一致时，以时间靠后补充的内容为准；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）招标文件（含招标文件第六章发包人要求）及其补充通知（如有）；

（7）承包人建议书（即投标文件技术标）；

（8）标准、规范及有关技术文件；

（9）承包人投标文件及其附件（含评标期间的澄清文件和补充资料）；

（10）已批准的项目初步设计成果文件（含工程概算）及勘察成果文件；

（11）经发包人确认的施工图、预算初审稿及发包人或其委托第三方审定的施工图预算；

（12）其他合同文件。

上述文件互相补充和解释，当合同文件的条款内容含糊不清或不相一致，并且不能依据合同约定的解释顺序阐述清楚时，以对承包人约束较严条款优先解释。

2. 项目概况与承包范围

2.1 项目名称：东莞市东引河流域樟村断面综合治理工程水环境综合整治工程（EPC 第二标段）

2.2 建设地点：东莞市横沥、茶山、石排、企石、桥头、松山湖（生态园）等

2.3 建设规模：本项目治理范围为东莞市东引河流域樟村断面综合治理工程水环境综合整治工程（EPC 第二标段），包括干支流河涌（排渠）94 条，河涌整治长度约 104.33km，涉及横沥、茶山、石排、企石、桥头、松山湖（北，原生态园）等 6 个镇街（园区），建设内容包括内源治理工程（含河道清淤、淤泥固化处理、处理后污泥外运等）、活水保质工程（含新建补水泵站）、生态修复工程（含河道清漂、水生植物种植、新建景观平台等）、河岸整治工程（含堤防工程）等工程和为完成工程所修建的各类临时性工程等。河岸整治工程涉及的河涌防洪标准为 50 年一遇，堤防工程级别为 2 级，主要建筑物级别为 2 级、次要建

筑物为3级。

2.4 工程承包范围：根据发包人要求，承包人负责对东莞市东引河流域樟村断面综合治理工程水环境综合整治工程（EPC 第二标段）拟建内源治理工程（含河道清淤、淤泥固化处理、处理后污泥外运等）、活水保质工程（含新建补水泵站）、生态修复工程（含河道清漂、水生植物种植、新建景观平台等）、河岸整治工程（含堤防工程）等进行工程总承包过程管理、施工图设计、工程施工至工程竣工验收及其他服务与措施并承担所有费用，包括但不限于以下内容：

（一）工程总承包过程管理：对东莞市东引河流域樟村断面综合治理工程水环境综合整治工程（EPC 第二标段）的施工图设计、采购、施工（含施工质量、施工现场安全生产和工程进度等）、变更、预结算、保修、报建报批以及发包人要求由工程总承包单位完成的其他工作（发包人另行委托其他单位负责实施的工作内容除外，但需提供一系列协调及配合服务）进行全过程建设管理，负总责，并接受发包人对工程总承包项目全过程管理。

（二）施工图设计：对东莞市东引河流域樟村断面综合治理工程水环境综合整治工程（EPC 第二标段）以及为完成永久工程所修建的各类临时性工程进行施工图设计（含变更设计、深基坑设计、施工安全设计专篇等）工作，工程实施过程中发生的工程变更设计，以及竣工图编制工作。

（三）施工：1、设备及材料采购：根据国家相关法律法规、发包人对材料和设备的需求以及工程建设的实际需要，负责对项目涉及的材料、设备（甲供除外）等进行采购、安装、调试及试运行等。2、施工：负责对东莞市东引河流域樟村断面综合治理工程水环境综合整治工程（EPC 第二标段）以及为完成永久工程所修建的各类临时性工程进行施工（含施工质量、施工现场安全生产和工程进度、抽水费、弃土处理等）；负责对工程红线内外、施工及作业面范围内的现况管线、道路、绿化等所有设施、设备等进行保护或迁移及回迁；办理竣工试验和竣工验收（含消防验收、防雷验收等），竣工验收资料编制整理、备案；承担缺陷责任期的缺陷责任和保修责任，以及发包人要求由工程总承包单位完成的其他工作等。

（四）其他服务与措施：

1、补充勘察：根据招标人提供的勘察成果文件及实际施工需要，为满足施工图设计深度要求而必须进行的补充勘察或招标人要求需要进行的补充勘察，出具补充勘察报告。

2、预结算编制：根据经审查的施工图、经发包人确认的施工图变更、竣工图、各项取费标准、东莞地区的工程造价计价规定、税率等资料及本项目工程总承包合同文件的其他约定编制施工图预算、变更预算及结算。施工图预算、变更预算及结算，如果承包方没有编制资质，应委托具有工程造价咨询甲级咨询资质的第三方机构进行编制，施工图预算、变更预算及结算需经发包人审核确认。

3、水土保持方案编制、水土保持监测及验收：（1）负责编制本项目水土保持方案报告书并提交送审稿、负责组织并出席该项目专家评审会并承担有关费用，根据专家评审意见及政府主管部门审批过程中出

现的反复修改责任，完成最终报批稿并取得批复文件。水土保持方案报告书深度必须达到国家、省、市及行业有关规定要求及招标人所需下一步工作要求。(2)按照国家、省、市及行业有关规定和技术规范要求，开展水土保持监测工作，通过现场监测，编制水土保持监测文件，最终通过水土保持验收。

4、环境影响评价报告编制及验收：按国家、省、市及行业有关规定和技术规范要求，开展环境质量现状调查和监测，编制环境影响评价报告并提交送审稿、负责组织并出席该项目专家评审会并承担有关费用，根据专家评审意见及政府主管部门审批过程中出现的反复修改责任，完成最终报批稿并取得批复文件。环境影响评价报告书深度必须达到国家、省、市及行业有关规定要求及招标人所需下一步工作要求。

5、防洪影响评价报告编制：负责编制各河道防洪影响评价报告书，包括编制防洪影响评价报告书并提交送审稿、负责组织并出席该项目专家评审会并承担有关费用，根据专家评审意见及政府主管部门审批过程中出现的反复修改责任，完成最终报批稿并取得批复文件。防洪影响评价报告书深度必须达到国家、省、市及行业有关规定要求及招标人所需下一步工作要求。

6、通航安全评估及航道影响评价报告编制：负责编制各河道通航安全评估及航道影响评价报告书，包括编制通航安全评估及航道影响评价报告书并提交送审稿、负责组织并出席该项目专家评审会并承担有关费用，根据专家评审意见及政府主管部门审批过程中出现的反复修改责任，完成最终报批稿并取得批复文件。通航安全评估及航道影响评价报告书深度必须达到国家、省、市及行业有关规定要求及招标人所需下一步工作要求。

7、工程各项评审、许可及措施：负责工程实施各阶段中所需的专家评审（深基坑施工评审、水土保持方案评审、环境影响评价报告评审、防洪影响评价报告评审、通航安全评估及航道影响评价报告评审等）、会务、电子校核、规划报批等；办理施工许可、道路挖掘许可证、占用利用公路路产补（赔）费、临时用地、红线内外的三通一平、临时用水用电报装、停水、停电、中断道路交通、通航安全评价、航道警戒、交通疏导、占用道路、爆破作业及工程实施所涉及范围的其他所需证件、批准文件及申请批准手续；负责实施本工程各项措施及其费用（红线内外的三通一平、临时用水用电报装，场地平整、航道警戒、助航标志设置、水源地保护措施、交通导改、绿化迁移及恢复、联合试运转、环境影响及防治措施、水土保持措施、降水措施、节能措施、构筑物白蚁防治、依法应由承包人负责的工程监测和检测、材料、设备检测、安全文明施工措施等），开展节能、安全、通航安全等各项评估工作，出具成果文件，负责在规定期限内提供相关资料并办理相关报批和备案手续等（包括以发包人名义办理的相关手续）。

8、其他工作：完成发包人要求或本项目工程总承包合同文件约定由工程总承包单位完成的其他工作和义务等（包括但不限于办理政府方面的立项、审批、备案、验收、政府相关部门要求的电子报批等手续，提供一系列协调及配合服务、对发包人的人员进行技术服务、工程操作和维修方面的培训，提供操作维修手册等）。

其中以下内容不纳入本次承包范围：工程勘察（补充勘察除外）、工程监理、初步设计、施工图审查、应由建设单位依法委托的建设工程质量及安全等检测、监测业务、建设单位委托第三方的测量。

具体范围和内容见招标文件第六章发包人要求。

3. 合同价款

3.1 签约合同价（暂定）：人民币（大写）陆亿肆仟伍佰捌拾陆万捌仟玖佰壹拾壹元壹角伍分（¥645868911.15元），签约合同价（暂定）等于承包人的设计费、暂定建安工程费（已包含单列部分的安

全生产措施费）与工程建设其他费用之和，其中：

3.1.1 承包人的设计费为 4100000.00 元，实行总价包干，结算时不调整；

3.1.2 承包人的暂定建安工程费报价为 638368911.15 元（含单列部分的安全生产措施费 13769100.00 元），建安工程费的投标下浮率 6.15%；

3.1.3 承包人的工程建设其他费用为 3400000.00 元，实行总价包干，结算时不调整。

3.2 合同结算总价=工程设计费+建安工程费结算价+工程建设其他费用。其中：

3.2.1 第一部分：工程设计费

承包人的设计费为 4100000.00 元，实行总价包干，结算时不调整。

3.2.2 第二部分：建安工程费结算价

3.2.2.1 建安工程费执行工程量清单计价方式，建安工程费=（施工图预算价-安全生产措施费）×（1-承包人的中标建安工程费投标下浮率）+安全生产措施费。建安工程费结算价=建安工程费+变更价款+合同约定的其他可调整价款。

3.2.2.2 以经第三方的施工图纸审查机构审核合格后及经专家评审通过和发包人审定的施工图纸作为依据，编制施工图预算，施工图预算价最终以发包人或其委托第三方审定的为准，且施工图预算价不得超过经审定的初步设计概算建安费金额。

3.2.2.3 有关编制项目概（预）算、结算（含变更）执行计价规范、定额及计价规定，本工程为水利工程，采用水利的相关计价文件，具体规定如下：

（1）执行《广东省水利厅关于发布我省水利水电工程设计概（估）算编制规定与系列定额的通知》（粤水建管〔2017〕37号）、《广东省水利厅关于做好水利工程施工扬尘污染防治工作有关事项的通知》（粤水建管函〔2018〕58号）、《广东省水利厅关于调整〈广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定〉增值税销项税率的通知》（粤水建设〔2019〕9号）、《广东省水利厅关于公布广东省地方水利水电工程定额次要材料预算指导价格（2019年）的通知》（粤水建设函〔2019〕422号）等广东省和东莞市相关行业主管部门颁布的工程计价规定，其中包括2017年发布的《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》、《广东省水利水电建筑工程概算定额》、《广东省水利水电设备安装工程概算定额》、《广东省水利水电建筑工程

预算定额》、《广东省水利水电设备安装工程预算定额》、《广东省水利水电工程施工机械台班费定额》、《水利工程工程量清单计价规范》(GB50501-2017)等,若上述水利工程相关计价文件未包含内容,需套用房建、市政、园林绿化等计价文件时,应根据实际需要,以书面形式向发包人确认,最终套用的相应行业计价标准以发包人或其委托第三方审定为准;其它可参考的计价文件(包括但不限于)如下:《广东省市政工程综合定额 2018》、《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额 2018》、《广东省通用安装工程综合定额 2018》、《广东省园林绿化工程综合定额 2018》、执行广东省住房和城乡建设厅关于印发《广东省建设工程计价依据(2018)》的通知(东建价〔2019〕4号)、《广东省房屋建筑和市政修缮工程综合定额》(2012)、《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500-2013)、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB 50854--2013)、《通用安装工程工程量计算规范》(GB 50856--2013)、《市政工程工程量计算规范》(GB 50857--2013)、《园林绿化工程工程量计算规范》(GB 50858--2013)、《广东省工程量清单计价指引(2013)》及《广东省房屋建筑和市政修缮工程工程量清单》(2012)等。

(2) 增值税税率按照《广东省水利厅关于调整《广东省水利水电工程设计概(估)算编制规定》增值税销项税率的通知》(粤水建设〔2019〕9号)执行;

(3) 工人工资按《广东省水利厅关于发布我省水利水电工程设计概(估)算编制规定与系列定额的通知》(粤水建管〔2017〕37号)及《关于我省水利水电工程设计概(估)算编制规定与系列定额的勘误及补充说明》(粤水造价函〔2018〕3号)规定执行;

(4) 编制施工图预算时主要材料采用的信息价以投标当月的《东莞建设工程造价信息》发布的为准,次要材料以《广东省水利厅关于公布广东省地方水利水电工程定额次要材料预算指导价格(2019年)的通知》(粤水建设函〔2019〕422号)为准;若《东莞建设工程造价信息》没有相应材料价格的,采用概算编制时的材料价格;若概算编制时也没有相应的材料价格,则由发包人、监理人、承包人、造价咨询单位四方询价确定的价格为准。

其中:

1) 措施项目清单的编制,除考虑拟建工程具体情况外,还应考虑各专业的特点、地质情况、水文、气象、环境、安全等情况,以正常施工条件和合理施工方案为前提,其中:

① 安全生产措施费按定额规定执行;

② 施工升降机安全监控系统费用、赶工措施费及额外增加的赶工措施费均不予计费。

③ 措施一般项目费,按经审核的工程概算中的措施一般项目费计算规则(规定)进行列项、取费,其它需要补充的措施一般项目费均不予计费。

④ 文明工地增加费、夜间施工增加费、地下管线交叉降效费、交通干扰工程施工增加费、其他费用等措施其他项目费均不予计费。

2) 填筑土、余泥渣土、淤泥、底泥、垃圾、杂草等运距以发包人或发包人委托的相关机构审定的概算清单标明的运距为准, 进行包干, 结算时不予调整。

3) 红线范围内、外的施工便道不予另行计费。

4) 增值税税率执行省、市现行规定, 编制施工图预算、变更预算、结算及申请进度款时分开列不含税价和税额, 在合同履行过程中如税收政策变动导致增值税率调整, 则税率依法进行调整。如因总承包方未按法定税率计算税额或未按合同约定出具对应税额的增值税专用发票的, 总承包方必须退还给发包方多支付的税额。

注: 上述计价规则中明确不予计费 (或不予另行计费) 的内容, 所需费用由承包人承担, 承包人在投标填报建安工程费报价 (报下浮率) 时综合考虑, 施工图预算不另行编制费用, 结算时不予调整。

3.2.2.4 中标建安工程费投标下浮率为 6.15%。

3.2.3 第三部分: 工程建设其他费用

承包人的工程建设其他费用为 3400000.00 元, 实行总价包干, 结算时不调整。工程建设其他费用包括 (但不限于): 1、工程补勘费; 2、施工图预算编制费; 3、水土保持专项费 (方案编制、设计、监测、验收); 4、环境影响评价报告编制及验收费; 5、防洪影响评价报告编制费; 6、通航安全评估及航道影响评价报告编制费; 7、竣工图编制费; 8、场地准备及临时设施费; 9、节能评估报告编制及评估费; 10、通航警戒费; 11、绿化迁移及恢复; 12、交通导改及恢复; 13、现况管线临改及恢复; 14、现况管线的拆除及新建; 15、其他工作费用: 测绘费、土地预审的一切费用、红线图购买费、防汛应急预案费、工程各项评审、工程各项许可及措施、地质灾害危险性评估、地震安全性评价、交通影响评价、土壤氡气浓度检测、绿色建筑咨询、专项研究咨询 (包括但不限于压矿、限高、防洪、抗震、道路开口等)、报建服务费、水电增容费、临时水电报装费、土地租用及补偿费、其他专项费用 (如专利及专有技术使用费、工程保险费、法律费用等)、未列入建筑安装工程费的临时设施费、咨询费、未列入建筑安装工程费的检验检测费、系统集成费及其他专项费用 (如财务费、专利及专有技术使用费、工程保险费、法律费用等)、建设场地准备及临时设施费 (含三通一平)、工程保险费 (建筑、安装一切险及第三者责任险, 保险金额详见专用合同条款)、办理道路通行及道路施工许可的费用、白蚁防治费、未列入建筑安装工程费的弃土 (含淤泥) 处理费用 (包括处置、堆放场地等)、中标服务费、图纸规整费、电子校核费、办理规划报批相关费用、建设工程验收费等工程建设其他费 (包括以发包人名义办理的相关手续的费用)。

承包人不得以上述未列明的项目为由而拒绝开展相关的工作及承担相应的费用。承包人在开展上述相关工作时, 须向发包人报送相关计划和实施方案, 征得发包人同意后方可实施。发包人保留调整发包范围的权利, 承包人不得提出异议。

工程建设其他费用, 应是投标人按照本项目招标文件及工程总承包合同约定, 完成本工程总承包与相关服务工作阶段的工程建设其它工作的全部费用, 无论招标文件是否列明以及投标人认为应该列入工程建设其他费用的, 均由投标人自行考虑到本次报价中, 为投标人投标报价时的包干价, 结算时不予调整。

3.3 其他说明

(1) 经发包人或其委托第三方审定的施工图预算价(未下浮)不得超过初步设计概算的建安工程费(施工图预算中经审核安全生产措施费单列费为不可竞争性费用,不参与下浮);

(2) 本工程最终建安工程费的结算价,未经发包人同意原则上不得超过初步设计概算的建安工程费;

(3) 价格调整和其他结算原则(或事项)按合同文件的专用合同条款约定执行;

(4) 若联合体中标的,经联合体各成员单位协商,并经发包人同意后,可根据项目款项情况,将服务类合同款项及工程类合同款项分别支付给联合体对应方的收款账号。

4. 承包人项目经理: 吴红军; 设计负责人: 张志刚; 施工负责人: 吴红军。

5. 工程质量符合的标准和要求: 达到国家或行业质量检验评定的合格标准(其中建设工程勘察设计必须严格执行工程建设强制性标准,符合国家有关质量标准现行勘察设计文件编制深度的相关规定),其中:

(1) 设计要求的质量要求(标准): 建设工程勘察设计必须严格执行工程建设强制性标准,符合国家有关质量标准现行勘察设计文件编制深度的相关规定,能顺利通过施工图审查机构等有关部门的审查和备案。

(2) 施工要求的质量要求(标准): 达到国家或行业质量检验评定的合格标准。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的施工图设计、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。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款,所有合同价款的支付按发包人支付程序执行(包括要求承包人收款后及时向各成员单位/供应商/分包人等支付相应工程价款);若承包人施工图分阶段(标段)报有关部门施工图审查和施工的,发包人应向承包人按施工进度支付相应工程款项。

8. 承包人计划开始工作时间: 2020 年 01 月 18 日,实际开始工作时间按照监理人开始工作通知中载明的开始工作时间为准。工期为 317 天,其中主要关键节点工期要求如下:

8.1 设计工期: 90 日历天(不包含发包人进行图纸审核的时间)

■ 施工图设计: 中标通知书签发后 90 个日历天内向发包人提交全部施工图送审稿,并在施工图送审稿专家评审通过后 10 个日历天内向发包人提交修改后的施工图(含施工图预算)和相关资料,并配合发包人向相应行政主管部门办理备案手续;施工图设计可以进行分批出图,但必须在中标通知书签发后 30 个日历天内向发包人提交第一批施工图(不少于施工图设计总工作量的 40%,具体由投标人提供方案,以招标人审核确定为准)送审稿和相关资料。发包人有权对方案及施工图提出优化意见,承包人必须无条件接受发包人提出的合理意见,并确保通过施工图审查,以优化后的施工图为准,编制施工图预算及施工。

■ 配合服务期: 自办理好施工图审查备案手续之日起,至项目范围内所有工程竣工验收合格之日止。

8.2 施工总工期(包含搭建临时设施、放线定位、施工报建等前期准备工作): 317 日历天,计划 2020

年 01 月 18 日开工, 2020 年 11 月 30 日完工。

注: 具体进度计划按合同文件的专用合同条款约定执行。

9. 本协议书一式 叁拾伍 份, 其中发包人 拾 份, 承包人 (含联合体各成员) 贰拾 份, 招标代理机构、行政主管部门、东莞市水务集团、东莞市公共资源交易中心、监理人各持一份。

10. 合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人: 东莞市东引水环境投资有限公司

(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字或私章)

电 话:

地 址:

开户名称:

开户银行:

银行账号:

承包人(牵头人): 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字或私章)

电 话: 0755-25638209

地 址: 深圳市罗湖区翠竹路 1135 号

开户名称: 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

开户银行: 中国建设银行股份有限公司深圳翠园支行

银行账号: 44201512100051000583

纳税人识别号

(统一社会信用代码): 91440300192195219D

承包人(联合体成员 1): 中铁十一局集团有限公司

(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字或私章)

承包人(联合体成员 2): 中国市政工程华北设计研

究总院有限公司

(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字或私章)

合同订立时间: 2020 年 4 月 13 日

合同签定地点: 东莞市

联合体协议书

3. 联合体协议书

致：东莞市众源环境投资有限公司：

深圳市广汇源水利建筑工程有限公司、中铁十一局集团有限公司、中国市政工程华北设计研究总院有限公司（所有成员单位名称）自愿组成深圳市广汇源水利建筑工程有限公司、中铁十一局集团有限公司、中国市政工程华北设计研究总院有限公司（联合体名称）联合体，共同参加东莞市东引运河流域樟村断面综合治理工程水环境综合整治工程（EPC 第二标段）（项目名称）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、深圳市广汇源水利建筑工程有限公司（某成员单位名称）为深圳市广汇源水利建筑工程有限公司、中铁十一局集团有限公司、中国市政工程华北设计研究总院有限公司（联合体名称）牵头人，并明确牵头人为上述项目的工程总承包单位，对总承包工程范围内的工程设计、施工质量、施工现场安全生产和工程进度等全面负责。

2、联合体各方应共同与建设单位签订合同，联合体各方应为履行合同承担连带责任；工程总承包单位与分包单位签订分包合同，并按照合同约定对建设单位负责。联合体成员单位（分包单位）按照合同约定对工程总承包单位负责。分包不能免除工程总承包单位的合同义务和法律责任，工程总承包单位和分包单位就分包工程对建设单位承担连带责任。

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

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司负责该项目施工合同约定的工作和责任；中铁十一局集团有限公司负责协助牵头人对该项目进行部分施工及相关工作；中国市政工程华北设计研究总院有限公司负责该项目设计合同约定的工作和责任。

5、联合体各方当事人在合同工程实施过程中的有关费用，按各自承担的工作量所占比例分摊，或由联合体各方当事人具体协商确定。

6、联合体的投标文件、澄清文件、中标通知书及中标后签署的合同协议书对联合体各方均具法律约束力。

7、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

8、本协议书一式四份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：何安邱（签字或盖私章）

成员一名称：中铁十一局集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：张毅（签字或盖私章）

成员二名称：中国市政工程华北设计研究总院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：张毅（签字或盖私章）

2020年1月9日

（联合体参加投标时，联合体各方共同出具）

东莞市水务局

关于发送东莞市东引运河流域樟村断面综合治理工程水环境综合整治工程（EPC 第二标段）竣工验收鉴定书的函

各有关单位：

根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223—2008）有关规定，我局于2023年1月18日在横沥镇主持召开了东莞市东引运河流域樟村断面综合治理工程水环境综合整治工程（EPC 第二标段）竣工验收会议。经过工程现场检查 and 认真研究讨论，由我局牵头成立的该工程竣工验收委员会一致同意东莞市东引运河流域樟村断面综合治理工程水环境综合整治工程（EPC 第二标段）通过竣工验收。现将《东莞市东引运河流域樟村断面综合治理工程水环境综合整治工程（EPC 第二标段）竣工验收鉴定书》发送给你们，请依照办理。

附件：东莞市东引运河流域樟村断面综合治理工程水环境综合整治工程（EPC 第二标段）竣工验收鉴定书



—1—

东莞市东引运河流域樟村断面综合治理工程水
环境综合整治工程(EPC 第二标段)竣工验收
鉴 定 书

东莞市东引运河流域樟村断面综合治理工程水环境综合
整治工程(EPC 第二标段)竣工验收委员会

2023 年 1 月 18 日

法人验收监督管理机关: 东莞市水务局



项目法人: 东莞市东引水环境投资有限公司



设计单位: 中国市政工程华北设计研究总院有限公司



勘察单位: 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司



中南勘察基础工程有限公司



监理单位: 东莞市广水水利工程咨询有限公司



施工单位: 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司



中铁十一局集团有限公司



质量和安全监督单位：东莞市水务工程质量安全监督站

运行管理单位：横沥镇水务工程运营中心

松湖水务工程运营中心

桥头镇水务工程运营中心

石排镇生态环境分局

茶山镇水务工程运营中心

企石镇水务工程运营中心

验收时间：2023年1月18日

验收地点：东莞市横沥镇

前言

根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223—2008）、《关于印发东莞市水务局中小型水利建设工程验收办法的通知》（东水务〔2022〕297号）有关规定及合同文件，东莞市水务局于2023年1月18日在横沥镇主持召开了东莞市东引河流域樟村断面综合治理工程水环境综合整治工程（EPC第二标段）竣工验收会议。参加会议的有东莞市东引河流域樟村断面综合治理工程水环境综合整治工程（EPC第二标段）验收委员会委员、被验收单位代表（名单附后）。竣工验收委员会现场检查了工程建设情况，查阅了有关资料，听取了建设、设计、施工及监理作的工作报告。经东莞市东引河流域樟村断面综合治理工程水环境综合整治工程（EPC第二标段）竣工验收委员会讨论，工程通过竣工验收，验收意见如下：

一、工程设计和完成情况

（一）工程名称及位置

本工程名称为东莞市东引河流域樟村断面综合治理工程水环境综合整治工程（EPC第二标段），位于东引河流域樟村断面涉及横沥、茶山、石排、企石、桥头、松山湖（北，原生态园）等6个镇街（园区）。

（二）工程主要任务和作用

工程的主要任务为：解决镇区河涌黑臭、水质恶化、水生态退化等问题，逐步实现河涌水质改善、环境提升和生态恢复等目标，使河涌成为支撑镇区实现更高水平发展的安全河、清水河和景观河。

（三）工程设计主要内容

本工程为樟村国考断面流域治理项目中的水环境整治工程，含内源治理工程、活水保质工程、生态修复工程、河岸整治工程等，全面推进河涌水环境综合整治，着力解决镇区河涌黑臭、水质恶化、水生态退化等问题，逐步

实现河涌水质改善、环境提升和生态恢复等目标，使河涌成为支撑镇区实现更高水平发展的安全河、清水河和景观河，再造岭南河湖美景，全面提升东莞镇区品质，满足全市人民日益增长的优美环境需要。

1、工程立项、设计批复文件

2019年12月5日，各子项工程取得东莞市发展和改革局项目备案，总投资8.89亿元，情况如下：

2019年12月24日，东莞市水务局完成项目初步设计批复，同意本项目各子项建设内容，分别如下：

(1)关于东引运河流域樟村断面综合治理工程水环境综合整治工程(横沥镇)初步设计报告的批复(东水务复〔2019〕761号)

(2)关于东引运河流域樟村断面综合治理工程水环境综合整治工程(生态园)初步设计报告的批复(东水务复〔2019〕754号)

(3)关于东引运河流域樟村断面综合治理工程水环境综合整治工程(桥头镇)初步设计报告的批复(东水务复〔2019〕752号)

(4)关于东引运河流域樟村断面综合治理工程水环境综合整治工程(石排镇)初步设计报告的批复(东水务复〔2019〕746号)

(5)关于东引运河流域樟村断面综合治理工程水环境综合整治工程(茶山镇)初步设计报告的批复(东水务复〔2019〕755号)

(6)关于东引运河流域樟村断面综合治理工程水环境综合整治工程(企石镇)初步设计报告的批复(东水务复〔2019〕753号)

2021年1月13日，项目概算通过东莞市财政审核办公室审核，根据《建设工程审核书》(东财投审概(202001)006号)，EPC第二标段财政审核概算合计6.85亿元。

2、设计标准、规模及主要技术经济指标

南畲塍排渠、大圳埔排渠、寮步河及寒溪河防洪标准为 50 年一遇，主要建筑物级别为 2 级，临时建筑物级别为 4 级；其它排渠防洪标准为 20 年一遇，主要建筑物级别为 4 级，临时建筑物级别为 4 级。

3、主要建设内容及建设工期

3.1 主要建设内容包括：

(1) 横沥镇：大圳埔排渠、南畲塍排渠、松麻岭排渠、职教城 1 号排渠、职教城 3 号排渠，职教城 2 号排渠、职教城 4 号排渠、村尾排渠、村头排渠、横沥围排渠、田甲排渠、东引运河、张坑排渠、田饶步排渠、六甲排渠、田头排渠、长巷新排渠、四马排渠、南坑桥排渠、隔坑排渠、水边排渠、三江排渠、山厦排渠、职教城 2 号至四马明渠段、新海排渠、长巷旧围排渠共 26 条河涌清淤工程及淤泥固化工程。

(2) 松山湖（北，原生态园）：南畲塍排渠、大圳埔排渠、中坑二渠、坑尾一渠、坑尾排渠、埔心排渠、文庙排渠、下沙排渠、寮步河、西溪排渠、涌美排渠、西溪支渠、田边排渠、大圳埔支渠、张坑排渠、西溪河、寮步七支渠、良边上围支渠、鱼敬塘内河涌共 19 条排渠清淤工程及淤泥固化工程。

(3) 桥头镇：小海河、湖头排渠、大洲排渠、牛屎垵排渠、莲湖排渠、朗厦排渠、桥常路（大洲）排渠、桥常路（田头角）排渠、田头角排渠、禾坑排渠共计 10 条河涌及淤泥固化工程；新湖排渠活水保质工程、朗厦（湖头）排渠活水保质工程；朗厦（湖头）排渠综合整治工程；莲湖排灌站前生态塘工程。

(4) 石排镇：隔海河黄家工业支渠、沙角内河、沙角内河支流、向西排渠、福隆电力排渠、横头浅排渠、福隆电力支渠、独洲支渠共计 8 条河涌及淤泥固化工程；向西排渠活水保质工程、福隆电力排渠活水保质工程、廖屋排渠活水保质工程；向西排渠生态修复工程、独洲排渠生态修复工程、福

隆电力排渠生态修复工程、东支渠生态修复工程、黄家壩排渠生态修复工程、向西支渠生态修复工程、沙角内河排渠生态修复工程、鸿运排渠生态修复工程、李屋排渠生态修复工程、东支渠生态修复工程、沙角内河生态修复工程、沙角内河支渠生态修复工程、独洲支渠生态修复工程。

(5) 茶山镇：大圳埔排渠清淤工程、南畲朗排渠清淤工程及淤泥固化工程。

(6) 企石镇：下截白水湖排渠、东丫湖水库上游河、东山西安西路、五八围排渠、市场排渠、旧围鵝公咀、木棉排渠、砂井坑排渠、食品公司侧排渠、霞朗排渠共 11 条排渠清淤工程及淤泥固化工程。

3.2 建设工期

本工程计划开工日期 2020 年 1 月 8 日，竣工日期 2020 年 11 月 29 日，合同总工期为 317（日历）天。实际开工日期 2020 年 5 月 5 日，完工日期 2021 年 11 月 30 日，共计 575 天。

4、工程投资及投资来源

本工程合同造价为签约合同价（暂定）64586.89 万元，投资采用 EOD 模式，由东莞市东引水环境投资有限公司先行垫资，市财政和相关镇街按投资以物业作为补偿给东引水环境投资有限公司。

（四）工程建设有关单位

项目法人：东莞市东引水环境投资有限公司

设计单位：中国市政工程华北设计研究总院有限公司

勘察单位：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

中南勘察基础工程有限公司

施工单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司、

中铁十一局集团有限公司

监理单位：东莞市广水水利工程咨询有限公司

运管单位：横沥镇水务工程运营中心

松山湖水务工程运营中心

桥头镇水务工程运营中心

石排镇生态环境分局

茶山镇水务工程运营中心

企石镇水务工程运营中心

(五) 工程施工过程

1、主要工程开工、完工时间

序号	单位工程名称	分部工程名称	开工日期	完工日期
1	横沥镇综合整治工程	△东引运河清淤工程 0+000-1+200	2020年8月20日	2021年1月4日
		△东引运河清淤工程 1+200-2+400	2020年8月22日	2021年1月28日
		△东引运河清淤工程 2+400-3+600	2020年8月22日	2021年1月24日
		排渠清淤工程	2020年5月10日	2020年11月30日
		淤泥固化工程	2020年8月22日	2021年3月22日
2	松山湖(北,原生态园)综合整治工程	△南畲塍清淤工程	2020年8月10日	2020年12月25日
		△大圳埔清淤工程	2020年9月10日	2020年11月17日
		排渠清淤工程	2020年7月12日	2020年11月28日
		淤泥固化工程	2020年7月12日	2021年4月30日
3	△桥头镇综合整治工程	△小海河清淤工程 0+000-1+000	2020年8月11日	2020年9月13日
		△小海河清淤工程 1+000-2+000	2020年9月9日	2020年11月3日
		△小海河清淤工程 2+000-3+200	2020年10月29日	2020年12月31日
		排渠清淤工程	2020年6月6日	2020年8月17日
		淤泥固化工程	2020年7月11日	2021年2月5日
		△泵站工程	2020年5月20日	2021年1月3日
		管道工程	2020年6月18日	2021年1月18日
		堤岸工程	2020年5月25日	2021年1月26日
		△箱涵工程	2020年9月28日	2021年1月22日
4	石排镇综合整治工程	生态修复工程	2021年9月1日	2021年11月30日
		△排渠清淤工程	2020年7月23日	2021年7月6日
		淤泥固化工程	2020年6月24日	2021年7月8日

		△泵站工程	2020年11月16日	2021年2月3日
		管道工程	2020年11月15日	2021年1月18日
		生态修复工程	2020年7月28日	2021年7月27日
5	茶山镇综合整治工程	△大圳埔排渠清淤	2020年7月26日	2020年12月8日
		△南畲朗排渠清淤	2020年10月20日	2020年12月18日
		淤泥固化工程	2020年7月26日	2020年12月31日
6	企石镇综合整治工程	△排渠清淤工程	2020年5月5日	2021年3月2日
		淤泥固化工程	2020年6月21日	2021年3月3日

2、设计变更

本工程无重大设计变更，一般设计变更共45项，其中茶山镇2项，横沥镇8项，松山湖北（生态园）8项，企石镇7项，桥头镇5项，石排镇15项，均已按一般设计流程完成分别采用市、镇水污染指挥部审批和镇复函等方式同意。

3、重大技术问题及处理情况

无。

（六）工程完成情况和完成的主要工程量

已按合同规定的工程内容全部完成，主要工程量如下：

1、横沥镇：清淤 717357m³、淤泥固化 502150m³等。

2、松山湖（北，原生态园）：清淤 613905m³、淤泥固化 374788m³等。

3、桥头镇：清淤 170504m³、淤泥固化 119273m³、土方开挖 24007.3m³，土方回填 7050.3m³，沟槽开挖 7704m³，取水井启闭机 1 台，泵站潜水泵安装 4 台，DN200 管道铺设 1100m，DN300 管道铺设 2600m，管道抛石挤淤 1170m³，堤岸高压旋喷桩 2035 条，干砌石护脚 811.4m³，块石挤淤 1706.5m³，生态砌块挡墙 1279.2m²，生态砌块护坡 6425.9m²，生态挡墙栏杆安装 917.4m。箱涵高压旋喷桩 1617 条等。

4、石排镇：清淤 32471m³、淤泥固化 22733m³、泵站沉井高压旋喷桩 468 根，泵站沉井土方开挖 680m³，泵站潜水泵安装 6 台等，聚乙烯 PE100 给水管 DN200 管道铺设 2071m，、路面浇筑 C35 砼 1844m³；松木桩施工 238042

根、长纤维布铺设 52973m²、土工格室：72176m²、植草护坡 69225m²、挺水植物种植 18948m²等。

5、茶山镇：清淤 162982m³、淤泥固化 114088m³等。

6、企石镇：清淤 47572m³、淤泥固化 34980m³等。

二、工程验收及鉴定情况

（一）分部工程验收

2021 年 7 月 2 日企石镇综合整治工程（排渠清淤工程、淤泥固化工程）2 个分部工程验收；

2021 年 7 月 8 日茶山镇综合整治工程（大圳埔排渠清淤、南畲朗排渠清淤、淤泥固化）3 个分部工程验收；

2021 年 7 月 28 日桥头镇综合整治工程（小海河清淤工程 0+000-1+000、小海河清淤工程 1+000-2+000、小海河清淤工程 2+000-3+200、排渠清淤工程、淤泥固化工程、泵站工程、管道工程、堤岸工程、箱涵工程）9 个分部工程验收，2022 年 4 月 29 日桥头镇综合整治工程（生态修复工程）1 个分部工程验收；

2021 年 8 月 5 日横沥镇综合整治工程（东引运河清淤工程 0+000-1+200、东引运河清淤工程 1+200-2+400、东引运河清淤工程 2+400-3+600、排渠清淤工程、淤泥固化工程）5 个分部工程验收；

2021 年 8 月 11 日石排镇综合整治工程（排渠清淤工程、淤泥固化工程、泵站工程、管道工程、生态修复工程）5 个分部工程验收；

2022 年 5 月 27 日生态园综合整治工程（南畲塍清淤工程、大圳埔清淤工程、排渠清淤工程、淤泥固化工程）4 个分部工程验收。

本工程共有 29 个分部工程，分部工程的验收均已由项目法人主持完成，并且所有分部工程均已通过了验收，形成了各个分部工程的验收鉴定书。

（二）单位工程验收

2022年4月12日横沥镇综合整治工程、茶山镇综合整治工程、企石镇综合整治工程单位工程验收；

2022年4月29日桥头镇综合整治工程、石排镇综合整治工程单位工程验收；

2022年6月16日生态园综合整治工程（DZS II-2）单位工程验收。

本工程6个单位工程，单位工程的验收均已项目法人主持完成，并且所有单位工程均已通过了验收，形成了各个单位工程的验收鉴定书。

（三）合同完工验收

该项目于2022年6月16日，通过了合同工程完工验收。

三、历次验收及相关鉴定提出问题的处理情况

历次验收及相关鉴定所发现的问题已处理完毕。

四、工程质量

（一）工程质量监督

本工程的质量监督单位为东莞市水务工程质量安全监督站，市水务工程质监站及时安排了监督计划，落实监督人员，多次深入施工现场检查监督，发现施工问题立即指出并责令现场进行整改。

（二）工程项目划分

本工程划分为6个单位工程、29个分部工程，3551个单元工程。

（三）工程质量抽检

1、施工单位自检检测单位为：广东和协建设工程检测有限公司，广东四丰检测科技有限公司，检测统计结果如下：钢筋15组，水泥58组，止水铜片1组，砂8组，土工布3组，土工格栅4组，PE管7组，土料击实3组，土方回填（压实度）443点，C15砼试块15组，C20砼试块3组，C25

砼试块 30 组，C30 砼试块 5 组，M10 水泥砂浆配合比 2 组，M10 水泥砂浆试块 3 组，给水管道地基承载力检测 134 点，给水管道回填石粉压实度 112 点，给水管道回填石屑压实度 70 点，固化泥 64 组，固化尾水 64 组，检测结果合格。

2. 监理单位平行检测单位：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司检测中心，检测统计结果如下：水泥 5 组，钢筋 6 组，生态砌块 2 组，土工布 1 组，土工格栅 2 组，土方回填（压实度）72 点，给水管道地基承载力检测 10 组，给水管道回填石粉压实度 15 点，给水管道回填石屑压实度 17 点，固化泥 8 组，固化尾水 8 组，检测结果合格。

3、建设单位对比检测单位：东莞市正源工程质量检测有限公司，江门中环检测技术有限公司，检测统计结果如下：水泥 11 组，钢筋 7 组，砂 2 组，土工布 2 组，PE 管 2 组，土料击实 1 组，C15 砼试块 1 组，C20 砼试块 1 组，C25 砼试块 3 组，C30 砼试块 1 组，给水管道地基承载力检测 12 点，高压旋喷桩复合地基承载力 20 点，高压旋喷桩钻芯 20 根，C25 箱涵结构抽芯，12 构件固化泥 8，组固化尾水 9 组，检测结果合格。

（四）工程质量核定

该项目的 6 个单位工程、29 个分部工程全部合格。

五、概算执行情况

（一）投资计划下达及资金到位

施工中标合同价（暂定）64586.89 万元，建设资金已经到位。

（二）投资完成

工程设计内容已全部完成，工程已按合同有关条款按时支付进度款，不存在超概情况。

（三）预计未完工程投资及预留费用

无

六、工程尾工安排

无。

七、工程运行管理情况

（一）管理机构、人员和经费情况

工程由各镇（园区）管理部门代管，各镇（园区）管理部门、人员和经费均已落实。

（二）工程移交

该工程竣工验收后移交给各镇（园区）管理部门进行管理维护。

八、竣工验收自查

该工程项目于 2022 年 07 月 12 日通过竣工验收自查，验收自查时提出的问题已按要求完成整改。

九、意见和建议

建议东莞市东引水环境投资有限公司与有关镇（园区）加快项目结算及 EOD 后续的物业移交手续。

十、竣工验收结论

东莞市东引运河流域樟村断面综合治理工程水环境综合整治工程（EPC 第二标段）已合同内容全部完成，工程质量合格。竣工验收委员会一致同意，东莞市东引运河流域樟村断面综合治理工程水环境综合整治工程（EPC 第二标段）通过竣工验收。

十一、保留意见（应有本人签字）

无

十二、竣工验收委员会委员和被验收单位代表签字表（附后）

**东莞市东引河流域樟村断面综合治理工程水环境综合整治工程
(EPC第二标段)竣工验收委员会委员签字表**

验收委员会 职务	姓名	单位	职务/职称	签字
主任	谭淦标	东莞市水务局	总工程师	谭淦标
委员	刘君彪	东莞市水务局	科长	刘君彪
委员	陈国荣	东莞市水务局	工程师	陈国荣
委员	莫沃强	市水务工程质量 安全监督站	副站长	莫沃强
委员	陈志坚	市水务工程质量 安全监督站	组长	陈志坚
委员	莫平稳	市运河治理中心	副科长	莫平稳
委员	廖智磊	市运河治理中心	工程师	廖智磊
委员	钟建辉	市南畲塍排站 管理处	副主任	钟建辉
委员	刘俊	市南畲塍排站 管理处	工程师	刘俊
委员	徐德天	松山湖水务工程 运营中心	建设组组长	徐德天
委员	温健希	松山湖水务工程 运营中心	办事员	温健希
委员	武守朋	桥头镇水务工程 运营中心	高级工程师	武守朋
委员	陈庆钿	横沥镇水务工程 运营中心	副主任	陈庆钿
委员	范飞鸿	石排镇生态 环境分局	办事员	范飞鸿
委员	麦志勇	企石镇水务工程 运营中心	办事员	麦志勇
委员	陈子荣	茶山镇水务工程 运营中心	办事员	陈子荣
委员	李建	东莞市东引水环境 投资有限公司	负责人	李建

**东莞市东引运河流域樟村断面综合治理工程水环境综合整治工程
(EPC第二标段) 竣工被验收单位代表签字表**

参建单位/设备制造(供应)商	姓名	单位名称	职务/职称	签字
建设单位	陈锐海	东莞市东引水环境投资有限公司	项目负责人	陈锐海
设计单位	张有才	中国市政工程华北设计研究总院	高级工程师	张有才
勘察单位1	陈海湛	中南勘察基础工程有限公司	工程师	陈海湛
勘察单位2	谢宇	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	现场负责人	谢宇
监理单位	陈善才	东莞市广水水利工程有限公司	总监理工程师	陈善才
	刘文生		监理工程师	刘文生
施工单位1	吴红军	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	项目经理	吴红军
	李向扬		技术负责人	李向扬
施工单位2	任天玺	中铁十一局集团有限公司	项目经理	任天玺
	马志强		技术负责人	马志强

3.4

获奖证书



广东省土木工程詹天佑故乡杯奖

证书

广东省科学技术协会批准设立
广东省科学技术厅备案(粤科奖字[2021]15号)

为表彰第十五届广东省土木工程詹天佑
故乡杯奖获奖单位,特颁发此证书。

项目名称: 东莞市东引运河流域樟村断面综合治理工
程水环境综合整治工程

包括东莞市东引运河流域樟村断面综合治理工程水环境综合整治工程(EPC 第一标段)、东莞市东引运河流域樟村断面综合治理工程水环境综合整治工程(EPC 第二标段)

获奖单位: 中铁十一局集团有限公司

证书号: ZTYGXB-2023-X072-D03

广东省土木建筑学会
2023年8月

业绩二名称及证明材料：江北新区长江岸线湿地保护与环境提升一期工程施工二标段项目
目
中标通知书

中签通知书

中铁十一局集团有限公司：

南京市江北新区公共工程建设中心的江北新区长江岸线湿地保护与环境提升一期工程施工二标段的应急抽签工作已经结束，根据有关法律、法规、规章和本工程发包文件的规定，确定你单位为中签人。

我方将于本通知书发出之日起 10 日内，依据本工程发包文件与你方签订合同，请你方派代表于规定日期前与我方洽谈合同。

你方中签条件如下：

1、施工范围和内容：起于珍珠南路连接线止于朱家山河
(K1+700-K4+374.599)，1级堤防堤线平顺、景观绿化等

2、中签价 (万元)：59000

3、工期 (天)：211

4、项目负责人：汪涛

资质等级：水利水电工程一级

证书编号：鄂 142181901224



注：本书一式三份，发包人、中签人、代理机构各一份

(GF—2013—0201)

江北新区长江岸线湿地保护与 环境提升一期工程二标段 建设工程施工合同

住房和城乡建设部

国家工商行政管理总局

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：南京市江北新区公共工程建设中心

承包人（全称）：中铁十一局集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就江北新区长江岸线湿地保护与环境提升一期工程二标段工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：江北新区长江岸线湿地保护与环境提升一期工程施工二标段。

2. 工程地点：位于南京江北新区。

3. 工程立项批准文号：宁新区管建函[2019]44号。

4. 资金来源：财政性资金。

5. 工程规模及内容：二标段起于珍珠南路连接线止于朱家山河（K1+700~K4+374.599），工程建设内容包括1级堤防堤线平顺、景观绿化等，工程建安费约5.9亿元。程内容包括但不限于：长江岸线安全修复工程（土石方工程、路面工程、路基工程、拆除工程）、环境生态保护工程、环境生态提升工程直至竣工验收合格及缺陷责任期内的保修等工程施工的全部工作（室外照明工程、交通工程、景观亮化工程及软基处理工程试验段除外）。

6. 工程承包范围：

本工程承包内容及范围包括工程施工图纸（不限于合同图纸）、工程变更、标准规范、招标文件、招标澄清答疑、投标文件等合同文件要求的所有工程内容，其中包括不限于工程项目的建设工程施工费（含设备材料采购费）、工程总承包管理费、相关强制性检测费用、技术协调服务费、第三方检测监测配合费、专家评审费、沙盘展厅相关费用、科研课题配合费用、二维码树木智能管理系统费用、场地清理费用、白蚁防治费用、交通疏导费用、材料设

备采购保管费、发包人运维人员培训费、保险费、管线及障碍物探测费用、风险费用、各项手续（办证、会务及政策性文件规定的其它所有）费用、利润、规费、税金，以及合同中明确的其他责任、义务等。

二、合同工期

开工日期：以总监签发的书面开工令中的日期为准。

竣工日期：开工令签发之日起加上承包人在投标函中自报的合同工期。

工期总日历天数：共计 211 日历天。计划开工日期为 2019 年 11 月 1 日，工程完工日期为 2020 年 5 月 30 日。具体建设节点要求：2020 年 3 月完成主体工程；2020 年 4 月完成主要绿化树木栽植；2020 年 4 月底前实现道路贯通；2020 年 5 月底前全部工程完工，并完成主体工程预验收，2020 年底完成主体竣工验收；2021 年完成绿化预验收；2022 年上半年完成绿化验收并移交。

三、质量标准

施工质量符合设计图纸及国家有关标准规范要求，工程质量达到国家及行业现行施工验收规范合格标准。

本工程确保达到市优，争创省优（江苏省优质工程奖“扬子杯”）。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写） 伍亿玖千万圆整(¥590000000 元)；

2. 合同价格形式：单价合同。

3. 工程费用：建安工程费以按实结算的施工图预算为基础，按照报价下浮率形成最终的建安工程费。报价下浮率为 11.5%（报价下浮率固定不调整）。

五、项目经理

姓名：汪涛；

身份证号：41302619811014243X；

建造师执业资格等级：水利水电工程一级建造师；

建造师注册证书号：鄂 142181901224；

建造师执业印章号：鄂 142181901224（00）；

安全生产考核合格证书号：鄂建安 B（2016）10129519；

联系电话：17771125925；

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）中签通知书及招标文件；
- （2）投标函和投标文件及其附录；
- （3）专用合同条款及其附件；
- （4）通用合同条款；
- （5）现行技术标准和要求；
- （6）图纸及变更图纸；
- （7）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的且经双方签字认可的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。
3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2019 年 11 月 14 日签订。

十、签订地点

本合同在南京市江北新区公共工程建设中心签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章之日起 生效。

十三、合同份数

本合同一式 拾肆 份，均具有同等法律效力，发包人执 柒 份，承包人执 柒 份。

发包人： (公章)

承包人： (公章)

法定代表人

法定代表人

或其委托代理人：

或其委托代理人：

(签字)

(签字)

电 话：

电 话：

地 址：

地 址：

邮 箱：

邮 箱：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

项目经理变更文件

B.5.4

施工单位通用报审表

工程名称: 江北新区长江岸线湿地保护与环境提升一期工程二标段 编号: B.5.4—

事由	由于原项目经理汪涛工作调动无法履约, 申请项目经理变更		
致: 南京江宏监理咨询有限责任公司 (项目监理机构) 由于原项目经理汪涛工作调动无法履约, 现申请变更为郭乾坤, 具体资料见附件, 请予以审批 (附件共 11 页)			
		施工项目经理部 (章): 项目经理 (签字): 2021年 2 月 28 日	
项目监理机构签收人姓名及时间	徐峰 2021.3.4	施工项目经理部签收人姓名及时间	
审查意见: 申报属实, 请建设单位批准。专业监理工程师 (签字): 徐峰 2021年 3 月 4 日			
审核意见: 以上情况属实, 请代建单位审核同意回复		项目监理机构 (章): 总监理工程师/总监理工程师代表 (签字): 2021年 3 月 4 日	
审核意见: 情况属实, 拟同意报审。 呈建设单位核批。		项目管理单位机构 (章): 项目管理单位代表 (签字): 2021年 3 月 6 日	
审核意见: 建设单位 (章): 建设单位代表 (签字): 年 月 日			
注: 1、本表用于施工单位就 B 类表中其它用表所未能包括的事项向监理申报。 2、本表一式四份, 项目监理机构、项目管理单位、建设单位、施工单位各一份。			

第六版表

江苏省住房和城乡建设厅监制

竣工验收证书

竣工证明书

工程名称: 江北新区长江岸线湿地保护与环境提升一期工程二标段				验收日期: 2021年6月30日			
建设单位	南京市江北新区公共工程建设中心			监理单位	南京江宏监理咨询有限责任公司		
代建单位	南京市城市建设管理集团有限公司			设计单位	长江勘测规划设计研究有限责任公司		
施工单位	中铁十一局集团有限公司						
工程造价	6.46亿	类别	市政、水利工程	开工日期	2019年11月1日	完工日期	2021年4月30日
工程规模及内容	本标段起于珍珠南路连接线止于朱家山河, 工程建设内容包括I级堤防道路(软基处理、土石方工程、路基工程、路面工程)、码头拆除、浦口码头改建、退绿带绿化、岸线防护、岸线景观绿化、景观建筑、驿站等工作内容。						
验收意见	本工程已按设计图纸、规范及合同约定要求完成所有施工内容, 施工工序符合相关要求, 工程资料齐全有效, 工程质量符合工程验收标准, 同意竣工验收。						
施工单位		监理单位		设计单位		代建单位	
项目经理: (签字)  (公章) 		总监理工程师: (签字)  (公章) 		项目负责人: (签字)  (公章) 		项目负责人: (签字)  (公章) 	
建设单位							
项目负责人: (签字)  (公章) 							

业绩三名称及证明材料：南宁市亭子冲流域治理工程（一期）-土建及安装工程
中标通知书

中标通知书

项目编号： NNZC2019-20010A

报建编号： 80000003051190

编号： 南招办字
2019SG00372号

招标人	南宁建宁水务投资集团有限责任公司					
代建单位：	无					
建设单位（业主单位）						
中标单位	中铁十一局集团有限公司					
设计单位	华蓝设计（集团）有限公司					
代理单位	南宁市政府集中采购中心					
工程名称	南宁市亭子冲流域治理工程（一期）-土建及安装工程					
工程地点	南宁市江南区					
中标范围	按施工图范围对亭子冲流域范围包括河道截污、重点污染区域面源整治、内源治理、河道补水、河道岸坡整治、流域市政管网梳理（市政错漏接点改造、南建路污水管道工程）等内容的施工（不含设备）					
工程类型	施工	工程规模	对亭子冲流域范围内包括河道截污、重点污染区域面源整治、内源治理、河道补水、河道岸坡整治、流域市政管网梳理（市政错漏接点改造、南建路污水管道工程）等			
承包方式	包工包料	承包类型	总承包			
项目经理	许智能	(项目经理) 注册建造师 证书号	机电工程[鄂 142060804602], 市政 公用工程[鄂 142060804602], 公路 工程[鄂 142060804602],	技术负责人	朱江 4401001591	
质检员	彭钰琳ZT11022014041 42171090200933, 郑波1101815 42171090200304, 应广生4401002011 42181091400069, 吴广平ZT11022013049 42181090200859					
安全员	包玉才;付亚军;吴亮平;刘春雷					
材料员	金吉涛ZT11022015032 42171110202739, 张勇ZT11022009187 42171110202741, 杨丽ZT11022018072 42181110201795					
施工员	刘芳ZT11002017043 42181040200546, 王明哲ZT11022010017 42181040200560, 郭守瑞1101891 4217104020					
造价员	陆中刚ZT11022016017 建[造]17420008793					
中标 主要 条件	中标价元	335381765.69	主要材料	钢筋(吨)		
	中标工期 (日历天)	540		水泥(吨)		
	质量	合格		商品砼 (立方米)		
				预拌砂浆 (立方米)	3005.0000	
其中安全防护、文明施工措施费： 11582853.33 元						
招标人	  2019年6月19日					
(盖章)						
法定代表人：						
备注	工程规模以施工图设计文件审查备案表为准					
发：建设单位五份(用于办理工程质量监督、安全监督、施工许可证、规划等有关手续)、中标单位一份、代理单位一份、资料存档两份。						



20190454

正 本

南 宁 市 政 府 采 购

南宁市亭子冲流域治理工程（一期）-土建及安装工程

施 工 合 同

项目编号： NNZC2019-20010A

发包人： 南宁建宁水务投资集团有限责任公司

承包人： 中铁十一局集团有限公司

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：____南宁建宁水务投资集团有限责任公司____

承包人（全称）：____中铁十一局集团有限公司____

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就南宁市亭子冲流域治理工程（一期）-土建及安装工程工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：南宁市亭子冲流域治理工程（一期）-土建及安装工程。

2. 工程地点：南宁市江南区。

3. 工程立项批准文号：南发改城市【2019】22号。

4. 资金来源：财政。

5. 工程内容：按照施工图范围对亭子冲流域范围包括河道截污工程、重点污染区域面源整治、内源治理、河道补水、河道岸坡整治、流域市政管网梳理（市政错漏接点改造、南建路污水管道工程）等内容的施工（不含设备）。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。

6. 工程承包范围：

按照施工图范围对亭子冲流域范围包括河道截污工程、重点污染区域面源整治、内源治理、河道补水、河道岸坡整治、流域市政管网梳理（市政错漏接点改造、南建路污水管道工程）等内容的施工（不含设备）。

二、合同工期

计划开工日期：____年____月____日。

计划竣工日期：_____年_____月_____日。

工期总日历天数：_____540 日历_____天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合_____合格_____标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币含税价（大写）_____叁亿叁仟伍佰叁拾捌万壹仟柒佰陆拾伍元陆角玖分
(¥335381765.69 元)；

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币(大写)_____壹仟壹佰伍拾捌万贰仟捌佰伍拾叁元叁角叁分_____ (¥11582853.33 元)；

(2) 建安劳保费：

人民币（大写）_____ / _____ (¥_____ / _____元)；

(3) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____ / _____ (¥_____ / _____元)；

(4) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____ / _____ (¥_____ / _____元)；

(5) 暂列金额：

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

2. 合同价格形式：_____固定综合单价_____。

五、项目经理

承包人项目经理： 许智能。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。
3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2019 年 7 月 12 日签订。

十、签订地点

本合同在 南宁市 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方法定代表人或其授权代理人签字或盖章并加盖单位公章且承包人提交履约担保后 生效。

十三、合同份数

本合同一式 壹拾陆 份，均具有同等法律效力，其中正本 肆 份，发包人执 贰 份，承包人执 贰 份，副本 壹拾贰 份，发包人执 壹拾 份，承包人执 贰 份。

发包人：(公章) 南宁建宁水务投资集团
合同专用章
9501000177053
有限责任公司

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

组织机构代码： 914501007738556689

地 址： 广西南宁市星光大道 17 号

国际经贸大厦 3 楼

邮政编码： 530031

经办人：黄东



承包人：(公章) 中铁十一局集团
有限公司

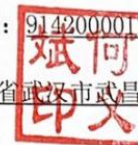
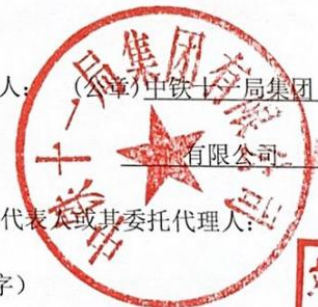
法定代表人或其委托代理人：

(签字)

组织机构代码： 91420000179315087R

地 址： 湖北省武汉市武昌区中山路 277 号

邮政编码： 430061



法定代表人： 黄东海

电 话： 0771-4816958

传 真： 0771-4882898

电子信箱： /

开户银行： 建行南宁江南支行

账 号： 45001604950050529

法定代表人： 何义斌

电 话： 027-88710662

传 真： 027-88710647

电子信箱： /

开户银行： 中国建设银行股份有限公司

武汉省直支行

账 号： 4200186860805000324

2312 抄送

南宁市发展和改革委员会

南发改函〔2019〕1429号

南宁市发展和改革委员会 关于同意变更南宁市亭子冲流域治理工程 (一期)等五个工程项目业主的函

南宁建宁水务投资集团有限责任公司:

贵司《关于变更南宁市亭子冲流域治理工程(一期)等五个工程项目业主的请示》(南建水务报〔2019〕803号)收悉,经研究,现将相关意见答复如下:

我委已对南宁市亭子冲流域治理工程(一期)等五个项目的可行性研究报告及初步设计进行了批复:南宁市亭子冲流域治理工程(一期)(可研批复文号:南发改城市〔2019〕16号,初设批复文号:南发改城市〔2019〕22号);南宁市那平江流域治理工程(一期)(可研批复文号:南发改城市〔2019〕37号,初设批复文号:南发改城市〔2019〕40号);南宁市朝阳溪河道综合整治工程(秀厢大道—罗伞岭水库)(可研批复文号:南发改城市〔2019〕32号,初设批复文号:南发改城市〔2019〕36号);南宁市朝阳溪暗涵(十三中-二十八中)改造工程(可研批复文号:南发改城市〔2019〕41号,初设批复文号:南发改城市〔2019〕54号);马巢河流域治理工程(可研批复文号:南发改城市〔2019〕63号,初设批复文号:南发改城市〔2019〕64号)。

现根据《南宁市发展和改革委员会关于下达南宁市 2019 年城市建设项目投资计划（第一期）的通知》（南发改投资〔2019〕29 号），同意上述五个项目相关可行性研究报告及初步设计批复文件的项目业主变更为南宁市排水有限责任公司。

请你公司、南宁市排水有限责任公司按照《南宁市人民政府办公厅关于南宁市政府投资项目业主变更涉及相关事项的通知》（南府办〔2010〕56 号）规定的内容及相关事项，在一个月内完成相关交接手续。



（联系人及联系方式：韦江湖，5581931）

抄送：南宁市排水有限责任公司

竣工验收证书

施管表2

工程名称	南宁市亭子冲流域治理工程（一期）-土建及安装工程	开工日期	2019年8月3日	对工程的质量评价	
施工单位	中铁十一局集团有限公司	竣工日期	2021年8月27日	工程已按施工合同要求完成，经验收检查，外观项目，量测项目及资料核查均符合有关标准的规定，达到合格标准，同意验收。	
合同造价（万元）	33538.17	施工决算（万元）	/		
验收范围及数量： 南宁市亭子冲流域治理工程（一期）-土建及安装工程：6座调蓄池、8座一体化提升泵站、17.048公里管网、6.9万平方米生态景观提升工程、3.1万平方米江南公园清淤湖水体生态净化提升工程、46处错混接改造及河道、管道清淤等建设工程。				竣工验收日期 2022年2月17日	
存在问题及处理意见： 外观检查未发现明显缺陷，量测项目合格，质量保证资料真实、完整。工程施工过程中未出现过安全与质量事故。				参加竣工验收单位意见	
				建设单位	设计单位
				监理单位	施工单位
勘察单位				邀请单位	

业绩四名称及证明材料：九道堰河流域水生态综合治理示范段工程（二期）施工1标段
中标通知书

中标通知书

中铁十一局集团有限公司：

你方于 2020年05月14日所递交的九道堰河流域水生态综合治理示范段工程（二期）（项目名称）施工1标段投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：人民币（大写）：贰亿玖仟壹佰捌拾叁万玖仟玖佰零肆元壹角壹分（¥291839904.11元）。

工期：18个月，其中核心区范围（王贾大道以东-万石路以西，桩号：JDY5+254~JDY8+150）工期为9个月。

工程质量：达到国家现行工程施工验收规范合格标准。

项目经理：杨华兵，建造师注册证证号：鄂142060906413。

其他人员：详见附表。

履行地点：成都市沱江流域投资发展集团有限公司

请你方在接到本通知书后的30日内，根据招标文件要求与我方签订施工承包合同，在此之前应按招标文件规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人：成都市沱江流域投资发展集团有限公司（盖单位章）

法定代表人：（签字或盖章）

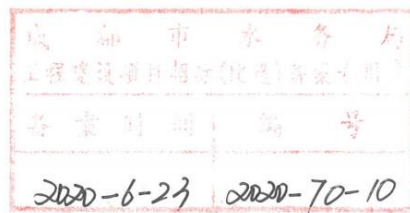


二〇二〇年五月二十七日

成都市水务局	
工程建设项目招标(比选)备案专用章	
备案时间	编号
2020-5-28	2020-60-13



九道堰河流域水生态综合治理示范段工程（二期）



施工 1 标段合同

合同编号: TJLYJDY-2020001

发包人: 成都市沱江流域投资发展集团有限公司

承包人: 中铁十一局集团有限公司

二〇二〇年六月



第三节 合同附件

附件一：合同协议书

合同协议书

成都市沱江流域投资发展集团有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施九道堰河流域水生态综合治理示范段工程（二期）施工 I 标段（项目名称），已接受中铁十一局集团有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

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

3. 签约合同价：人民币（大写）贰亿玖仟壹佰捌拾叁万玖仟玖佰零肆元壹角壹分（¥ 291839904.11 元）。

4. 合同形式：书面合同。

5. 计划开工日期：____年____月____日；

计划竣工日期：____年____月____日；工期：18 个月，其中核心范围（王贾大道以东～万石路以西，桩号：JDY5+254～JDY8+150）工期为 9 个月。

6. 承包人项目经理：杨华兵，建造师注册证号：鄂 142060906413。

7. 工程质量符合国家现行工程施工验收规范合格标准。

8. 承包人承诺按合同约定承担工程的施工、竣工交付及缺陷修复。

9. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

10. 本协议书一式 壹拾贰 份，合同双方各执 陆 份。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

九道堰河流域水生态综合治理示范段工程（二期）施工 I 标段合同

合同编号: TJLYJDY-2020001

(本页为签署页)

发包人: 成都市沱江流域投资
发展集团有限公司 (盖单位章)

承包人: 中铁十一局集团有限公司 (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字)

2020 年 6 月 22 日

2020 年 6 月 22 日

开户行: 中国建设银行股份有限公司武汉省直支行

账 号: 42001868608050003240

竣工验收报告

九道堰河流域水生态综合治理示范段工程

（二期）施工 1 标段

合同工程完工验收

合同名称：九道堰河流域水生态综合治理示范段工程

（二期）施工 1 标段

合同编号：TJLYJDY-2020001

鉴定书

九道堰河流域水生态综合治理示范段工程

（二期）施工 1 标段工程合同工程完工验收工作组

2023 年 5 月 29 日

项目法人：成都环境投资集团有限公司

代建机构：成都市沱江流域投资发展集团有限公司

设计单位：中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司

地勘单位：中交（天津）生态环保设计研究院有限公司

监理单位：康立时代建设集团有限公司

施工单位：中铁十一局集团有限公司

检测单位：四川正达检测技术有限责任公司

质量和安全监督机构：成都市水务工程质量与安全监督站

运行管理单位：成都市沱江流域投资发展集团有限公司

验收时间：2023年 5 月 29 日

验收会议地点：九道堰河流域水生态综合治理示范段工程（二期）施工 1 标段

项目部

九道堰河流域水生态综合治理示范段工程（二期）

施工 1 标段工程合同工程完工验收鉴定书

前言

依据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）的规定，成都环境投资集团有限公司主持召开九道堰河流域水生态综合治理示范段工程（二期）施工 1 标段工程合同工程完工验收会议。会议成立验收工作组，验收工作组由成都环境投资集团有限公司、成都市沱江流域投资发展集团有限公司、中交（天津）生态环保设计研究院有限公司、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、康立时代建设集团有限公司、中铁十一局集团有限公司等有关单位代表组成。成都市水务工程质量与安全监督站参加了验收会。

1、验收依据

《水利水电建设工程验收规程-（SL223-2008）》

《水利工程施工质量检验与评定标准-（SL176-2007）》

《水利水电工程单元工程质量验收评定标准》（SL631~SL639-2012）

本工程设计图纸与设计交底会议纪要

施工招标文件及施工总承包合同

施工组织设计及施工方案

2、组织机构

项目建设单位：成都环境投资集团有限公司

项目代建单位：成都市沱江流域投资发展集团有限公司

项目勘察单位：中交（天津）生态环保设计研究院有限公司

项目设计单位：中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司

项目监理单位：康立时代建设集团有限公司

工程总承包单位：中铁十一局集团有限公司

运行管理单位：成都市沱江流域投资发展集团有限公司

项目检测单位：四川正达检测技术有限责任公司

3、验收过程

2023 年 5 月 29 日，项目法人成都环境投资集团有限公司主持召开九道堰河流域水生态综合治理示范段工程（二期）施工 1 标段工程合同工程完工验收会议，验收工作组听取了参建单位关于工程建设和工程质量评定情况的汇报，到现场检查了工程完成情况和工程

实体质量情况，核查了分部工程质量评定、外观质量评定、单位工程质量评定和相关档案资料等，经会议讨论，形成了《九道堰河流域水生态综合治理示范段工程（二期）施工1标段工程合同工程完工验收鉴定书》。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

合同工程名称：九道堰河流域水生态综合治理示范段工程（二期）施工1标段工程

工程位置：九道堰河流域水生态综合治理示范段工程（二期）施工1标段桩号为JDY0+000-JDY8+150，全长8.15km，沿九道堰河道先后穿越郫都区、新都区、金牛区。

（二）合同工程主要建设内容

主要建设内容：土方工程、防渗工程、基底改良、蓄水工程、水生态系统构建工程、进出水工程、湿地配套工程、生态塘电气工程、建筑及装饰工程、建筑给排水、建筑电气、景观园建、景观给排水、景观电气、景观绿化、景观石、园区成品设施安装、污水管线及配套雨水管网工程、1#调蓄池主体工程、1#调蓄池金结机电安装工程、一体化污水提升泵站、生态闸主体结构工程、生态闸金结机电设备安装工程等。

（三）合同工程建设过程

1、工程开完工日期

合同工程开工时间：2020年7月1日

合同工程完工验收时间：2023年5月29日

合同工程实体完成时间：2022年4月24日

本次验收范围内所有工程量已根据设计图纸及合同文件要求全部完成，并已通过单位工程验收，主要施工过程如下：

（1）生态建设单位工程

2020年7月1日～2022年3月20日	土方工程施工
2020年7月28日～2022年3月21日	防渗工程施工
2020年8月19日～2022年3月23日	基底改良工程施工
2020年9月13日～2022年3月25日	蓄水工程施工
2020年9月18日～2022年4月22日	水生态系统构建工程施工
2020年8月28日～2020年11月10日	湿地配套工程
2020年8月29日～2022年3月30日	进出水工程

2020 年 8 月 29 日~2022 年 4 月 10 日	电气工程
2022 年 4 月 22 日	工程实体全部完成施工
2023 年 1 月 11 日	单位工程验收
(2)景观提升单位工程	
2020 年 8 月 1 日~ 2022 年 12 月 2 日	土方工程施工
2020 年 8 月 1 日~2022 年 12 月 20 日	景观园建工程施工
2020 年 8 月 1 日~2022 年 11 月 22 日	景观给排水工程施工
2020 年 8 月 1 日~2022 年 12 月 17 日	景观电气工程施工
2020 年 8 月 1 日~2022 年 12 月 18 日	景观绿化工程施工
2020 年 9 月 10 日~2022 年 11 月 28 日	景观石工程施工
2020 年 9 月 20 日~ 2022 年 12 月 20 日	园区成品设施安装工程施工
2020 年 8 月 1 日~2021 年 10 月 28 日	建筑及装饰工程施工
2020 年 9 月 1 日~2021 年 10 月 28 日	建筑给排水工程施工
2020 年 9 月 1 日~2021 年 10 月 28 日	建筑电气工程施工
2022 年 12 月 20 日	工程实体全部完成施工
2023 年 1 月 11 日	单位工程验收
(3)生态闸单位工程	
2020 年 7 月 20 日~ 2020 年 8 月 17 日	土方工程施工
2020 年 7 月 23 日~ 2020 年 11 月 1 日	主体结构工程施工
2020 年 10 月 7 日~ 2022 年 4 月 22 日	金结机电设备安装工程施工
2022 年 4 月 22 日	工程实体全部完成施工
2023 年 1 月 11 日	单位工程验收
(4) 截污治污单位工程	
2020 年 8 月 1 日~ 2020 年 10 月 9 日	土方工程施工
2020 年 9 月 11 日~ 2020 年 11 月 14 日	1#调蓄池主体工程施工
2020 年 11 月 15 日~ 2022 年 4 月 22 日	1#调蓄池金结机电安装工程施工
2020 年 12 月 17 日~ 2021 年 1 月 5 日	1#调蓄池配套雨水管网工程施工
2020 年 8 月 1 日~ 2020 年 10 月 9 日	截污管线工程施工
2020 年 8 月 1 日~ 2020 年 10 月 9 日	排污工程工程施工

2022 年 4 月 22 日

工程实体全部完成施工

2023 年 1 月 11 日

单位工程验收

二、验收范围

本合同工程验收范围：生态建设工程、景观提升工程、生态闸工程、截污治污工程共 4 个单位工程范围内的所有工程量。

三、合同执行情况

（一）合同管理

按照合同约定，已经按质按量完成合同工程内容，未发生任何质量和安全事故，建设单位已经按规定支付工程款，甲乙双方无合同纠纷，合同执行和管理情况良好。

（二）工程完成情况和完成的主要工程量

1、合同工程完成情况：本次验收范围内所含的四个单位工程项目已根据设计图纸、设计变更及合同文件要求全部完成，开工日期为 2020 年 7 月 1 日，合同工期为 2021 年 12 月 31 日共计 18 个月。实际时间为 2020 年 7 月 1 日至 2022 年 4 月 24 日全面完毕，并已通过分部工程和单位工程验收。

2、完成的主要工程量表

序 号	项 目 名 称	单 位	主要工程量	备 注
景观提升工程				
1	土方开挖	m3	20802	
2	土石回填	m3	8589	
3	土方开挖外弃	m3	14239	
4	路床碾压整型	m2	39084	
5	100 厚砂夹石/砂卵石/级配碎（砾） 石基层	m2	39584	
6	杂色卵石满铺 $\phi 50\sim 100$	m2	89	
7	200-300 厚散铺 $\phi 50\sim 100$ 自然抛光卵石	m2	78	
8	C15 混凝土	m3	2083	
9	C20 混凝土	m3	370	
10	C25 混凝土	m3	4016	
11	C30 混凝土	m3	4131	
12	C40 混凝土板	m3	112	
13	PEG $\phi 54\ast 3$ 检测钢管	m	367	
14	钢筋制安	T	308	

15	砖砌体	m3	189	
16	M7.5 水泥砂浆砌筑毛石砌块挡土墙	m3	158	
17	砖砌 墙	m3	213	
18	20 厚 1:2.5 防水砂浆	m2	1218	
19	15 厚 1:2.5 水泥砂浆抹面	m2	83	
20	沥青 AH-70 1KG/立方米	m2	16761	
21	50 厚 AC-20 透水沥青底层	m2	16761	
22	30 厚中灰色 OGFC-10 透水沥青面层	m2	13962	
23	30 厚天府橙（深）OGFC-10 透水沥青面层	m2	4497	
24	40mm 细级 AC-10F 沥青砼	m2	1742	
25	40mm 粗级 AC-20F 沥青砼	m2	1742	
26	乳化沥青透层	m2	1742	
27	成品黄色橡胶车档	副	73	
28	900*120*250 厚芝麻灰花岗岩烧面路沿石	m	978	
29	花岗石	m2	11491	
30	花岗岩	m2	1219	
31	50 厚芝麻黑荔枝面收边，弧形定制	m2	102	
32	900*900*100 厚芝麻灰荔枝面，汀步	m2	83	
33	LED 成品线性灯带基础	m	860	
34	卵石滩	m2	509	
35	145*45*20 厚文化石	m2	256	
36	30 厚棕色印尼菠萝格	m2	3802	
37	20 厚棕色印尼菠萝格	m2	314	
38	栏杆扶手	m	2454	
39	矩管龙骨	T	62	
40	碎砖垫片	m3	80	
41	热熔标线	m2	788	
42	白色划线	m2	104	
43	真石漆	m2	1346	
44	白色外墙防水漆（景观桥一）	m2	131	
45	灰色丙烯酸聚氨酯面漆饰面	m2	96	
46	篮球场网栏（高度 4m）	m2	506	
47	足球场网栏（高度 5m）	m2	462	
48	5 厚硅（pu）篮球场塑胶面层	m2	819	
49	假草皮	m2	551	
50	水泥砂浆找平层	m2	13227	
51	4 厚 SBS 防水层	m2	1384	
52	水泥砂浆保护层	m2	13351	
53	胶水涂层	m2	1451	

54	13 厚 EPDM 地面	m2	1567	
55	5mm 厚镀锌钢板包封/包边	m	2103	
56	5 厚 304#原色不锈钢亚光面收边	m	167	
57	3 厚 304 灰色拉丝面不锈钢拉丝外包	m	337	
58	3 厚 304 原色亚光面不锈钢板	m	475	
59	20 厚 Φ 3-5 灰色水洗石地面	m2	2381	
60	抛物线型植草沟	m	2780	
61	250g/平方米土工布一道	m2	81	
62	30 宽不锈钢成品线性排水沟	m	307	
63	成品互动踏板（正六边形，高 500mm）	个	156	
64	304 不锈钢成品垃圾箱	个	53	
65	304 不锈钢成品座椅	个	56	
66	变光灯带	米	360	
67	景石	T	9749	
68	回填种植土	m3	41564	
69	整理绿化用地	m2	138360	
70	50mm 细砂找平层	m3	3735	
71	栽植 桂花 Φ 18	株	55	
72	栽植 水杉 Φ 18	株	368	
73	栽植 日本晚樱 Φ 15	株	219	
74	栽植 日本晚樱 Φ 18	株	295	
75	栽植 银杏 Φ 20	株	152	
76	栽植 银杏 Φ 30	株	155	
77	栽植 蓝花楹 Φ 25	株	464	
78	栽植 朴树 Φ 30	株	111	
79	栽植 朴树 Φ 35	株	123	
80	栽植 紫薇 Φ 12	株	409	
81	栽植 乐昌含笑 Φ 18	株	554	
82	栽植 美国红枫 Φ 15	株	71	
83	栽植 乌桕 Φ 25	株	214	
84	栽植 乌桕 Φ 30	株	53	
85	栽植 紫叶李 D18	株	138	
86	栽植 香樟 Φ 25	株	96	
87	栽植 榉楠 Φ 15	株	112	
88	栽植 榉楠 Φ 18	株	61	
89	Φ 15 垂丝海棠	株	63	
90	栽植 垂丝海棠 D15	株	81	
91	栽植 H700 雪松	株	57	
92	栽植 葱兰	m2	8703	
93	栽植 紫叶狼尾草	m2	140	

94	栽植 千屈菜	m2	520	
95	栽植 再力花	m2	1552	
96	栽植 旱伞草	m2	314	
97	密铺 矮身百慕大	m2	47890	
98	栽植 常绿鸢尾（紫）	m2	317	
99	栽植 小兔子狼尾草	m2	7361	
100	栽植 矮蒲苇	m2	1210	
101	栽植 美女樱	m2	1868	
102	栽植 海栀子	m2	4892	
103	栽植 红花满天星	m2	3625	
104	栽植 德国鸢尾	m2	2940	
105	栽植 毛鹃	m2	4881	
106	栽植 木春菊	m2	8039	
107	栽植 八仙花	m2	1374	
108	栽植 金禾女贞	m2	621	
109	栽植 细叶美女樱	m2	395	
110	栽植 金叶石菖蒲	m2	555	
111	栽植 矾根	m2	547	
112	栽植 红花满天星	m2	145	
113	栽植 肾蕨	m2	88	
114	栽植 糖蜜草	m2	265	
115	栽植 细叶针茅	m2	1314	
116	栽植 春鹃	m2	2358	
117	栽植 墨西哥鼠尾草	m2	2248	
118	栽植 红叶石楠	m2	239	
119	栽植 粉黛乱子草	m2	2750	
120	栽植 花叶芦竹	m2	411	
121	栽植 细叶芒	m2	1786	
122	栽植 黄花鸢尾	m2	110	
123	栽植 兰花三七	m2	365	
124	栽植 常绿鸢尾（白、紫杂色）	m2	385	
125	栽植 迷迭香	m2	180	
126	栽植常绿鸢尾（紫）陆植	m2	345	
127	栽植常绿鸢尾（粉、紫杂色）陆植	m2	690	
128	栽植 天蓝狐尾草	m2	790	
129	栽植 大叶吴风草	m2	101	
130	栽植 樱桃鼠尾草	m2	450	
131	栽植 山桃草	m2	2345	
132	栽植 紫花马缨丹	m2	574	
133	栽植 西伯利亚鸢尾	m2	119	
134	栽植 水生美人蕉（粉）	m2	564	

135	栽植 黄菖蒲	m2	246	
136	栽植 迎春	m2	676	
137	栽植 火焰狼尾草	m2	668	
138	栽植 南天竹	m2	621	
139	栽植 花叶芒	m2	385	
140	栽植 紫穗狼尾草	m2	140	
141	栽植 细叶棕竹	m2	256	
142	栽植 大叶黄杨	m2	84	
143	木绣球	m2	205	
144	栽植 麦冬	m2	2400	
145	栽植 花叶鸭脚木	m2	669	
146	密铺 台湾二号	m2	12118	
147	撒播 混播草坪	m2	9527	
148	栽植 柳叶马鞭草	m2	1455	
149	栽植 常绿鸢尾	m2	360	
150	撒播 籽播种	m2	9740	
151	密铺 矮身百慕大	m2	7789	
152	挖基坑、沟槽土方	m3	1692	
153	回填方	m3	665	
154	余方弃置	m3	1027	
155	平整场地	m2	2101	
156	预制钢筋混凝土管桩	m3	224	
157	M5 预拌砂浆砌筑页岩多孔砖	m3	601	
158	散水(参照西南 18J812-5/7)	m2	1460	
159	排水暗沟(参照西南 18J812-2a/4)	m	979	
160	室外坡道(参照西南 18J812-B/8)	m2	286	
161	螺纹钢 HRB400 $\Phi 10$ 以内	t	73	
162	螺纹钢 HRB400 $> \Phi 16$	t	76	
163	构造植筋 $\Phi 12$	根	678	
164	构造植筋 $\Phi 6.5$	根	3862	
165	钢丝网加固	m2	716	
166	金属空调搁板	m2	175	
167	钢筋桁架楼承板	m2	71	
168	成品实木门带套	m2	82	
169	铝合金门窗	m2	348	
170	玻璃地弹门	m2	83	
171	屋面 3mm 厚聚酯胎 II 型 SBS 卷材防水	m2	4456	
172	屋面 4mm 厚聚酯胎 II 型 SBS 卷材防水	m2	1568	
173	楼地面 4mm 厚聚酯胎 II 型 SBS 卷材	m2	3223	

	防水			
174	干铺耐碱玻纤网格布	m2	4805	
175	40mm 厚 c25 细石混凝土硬化处理	m2	398	
176	JS-II 型聚合物水泥基型防水涂料	m2	3180	
177	铝镁板不上人屋面	m2	737	
178	4mm 厚幻彩板	m2	2421	
179	幻彩板矩管龙骨	t	55	
180	最薄 30 厚水泥膨胀珍珠岩屋面	m2	3549	
181	屋面 35mm 厚挤塑聚苯乙烯保温板	m2	59	
182	屋面厚 50mm 挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板	m2	2280	
183	屋面厚 65mm 挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板	m2	474	
184	外墙 10mm 厚复合膨胀聚苯乙烯保温板	m2	944	
185	10mm 厚抗裂防渗砂浆压入玻纤网格布	m2	944	
186	20 厚 1: 3 水泥砂浆找平	m2	189	
187	屋面彩色混凝土铺装	m2	442	
188	50 厚 C20 细石混凝土垫层, 原浆收光	m2	2882	
189	250 厚 1:6 水泥炉渣回填	m2	555	
190	20mm 厚 LC5.0 轻集混凝土回填找坡	m2	642	
191	地砖	m2	763	
192	墙砖	m2	1976	
193	地面水泥胶浆	m2	963	
194	耐碱玻纤隔离层 (地面)	m2	261	
195	铝单板	m2	3409	
196	15mm 厚埃特板	m2	367	
197	玻璃幕墙	m2	1770	
198	半径 50 圆形铝合金管间隔 300	m	213	
199	Φ50 圆形金属格栅	m2	69	
200	50x100 金属矩形格栅	m2	483	
201	50x150 金属矩形格栅	m2	175	
202	18mm 厚抗倍特板隔断	m2	535	
203	10 厚 1: 0.5: 3 水泥石膏砂浆	m2	469	
204	墙面水泥浆	m2	1850	
205	内墙抹灰 (9+7+5=21 厚)	m2	1412	
206	12 厚 1: 3 水泥砂浆打底	m2	1678	
207	8 厚 1: 2.5 水泥砂浆搓毛	m2	1467	
208	12 厚 M15 水泥砂浆打底分两次抹 (内掺抗拉纤维 0.9Kg/m3)	m2	1154	

209	8厚M15水泥砂浆抹平搓毛(内掺抗拉纤维 0.9Kg/m3)	m2	1154	
210	30x30 木格栅间距 50	m2	125	
211	防水表面刷浆(外墙)	m2	514	
212	墙面界面处理	m2	331	
213	咖啡色金属板印刷图案	m2	253	
214	黑色金属板喷氟碳漆	m2	134	
215	耐碱玻纤布隔离层(墙面)	m2	1011	
216	15 阻燃板基层	m2	58	
217	镜面不锈钢	m2	140	
218	防水石膏板吊顶	m2	786	
219	10 厚预拌砂浆天棚抹灰	m2	699	
220	抹灰天棚 10 厚 1: 0.5: 3 水泥石灰砂浆打底	m2	467	
221	刷水泥砂浆一道	m2	68	
222	10 厚 1: 3 水泥砂浆打底找平两次成活	m2	1114	
223	3 厚 1: 2.5 水泥砂浆找平	m2	1114	
224	3-5 厚底基防裂腻子	m2	1392	
225	涂料	m2	5636	
226	水泥肌理漆(墙)	m2	214	
227	水泥肌理漆(顶)	m2	222	
228	无障碍抓杆	m	107	
229	成品不锈钢挂钩	个	97	
230	隔断上成品置物台	个	87	
231	成品铝合金阳角收口条	m	175	
232	标识标牌	个	225	
233	玻璃雨篷	m2	135	
234	蹲便器	个	82	
235	盥洗区水龙头	个	65	
236	UPVC 双壁波纹管 DN300 SN8	m	285	
237	PE 给水管 DN20	m	305	
238	PE 给水管 DN25	m	97	
239	PE 给水管 DN50	m	195	
240	PE 给水管 DN65	m	1143	
241	PE 给水管 DN150	m	1636	
242	PE 给水管 DN80	m	1337	
243	快速取水阀 DN25	个	59	
244	焊接钢管 D89x6	m	154	
245	焊接钢管 D84x4	m	156	
246	II 级钢筋混凝土管 d300	m	373	

247	挖基坑、沟槽土方	m3	4807	
248	回填方	m3	3750	
249	余方弃置	m3	1057	
250	管道砂石基础（中粗砂）	m3	201	
251	管沟回填砂砾石	m3	1792	
252	米沙砾或碎石换填	m3	4358	
253	200mm 砂垫层	m3	198	
254	回填砂	m3	1073	
255	过路钢套管 DN65	m	140	
256	过路钢套管 DN80	m	774	
257	过路钢套管 DN100	m	52	
258	过路钢套管 DN150	m	128	
259	过路钢套管 DN160	m	706	
260	过路钢套管 DN400	m	58	
261	过路钢套管 DN500	m	122	
262	雨鸟自动喷头 DN20	个	71	
263	雨鸟自动喷头 DN25	个	303	
264	钢丝骨架 PE 管 DN150	m	1411	
265	钢丝网骨架 PE 管 DN100	m	1438	
266	钢丝骨架 PE 管 DN65	m	2208	
267	钢丝骨架 PE 管 DN50	m	1755	
268	钢丝骨架 PE 管 DN20	m	642	
269	钢丝网骨架 PE 管 DN15	m	130	
270	中砂或粗砂回填	m3	500	
271	钢带增强 HDPE 管 DN300	m	170	
272	混凝土排水沟（道路、运动场）	m	392	
273	溢流口	座	75	
274	HDPE 双壁波纹管 DN300	m	932	
275	HDPE 双壁波纹管 DN400	m	67	
276	HDPE 双壁波纹管 DN200	m	312	
277	铜芯电缆 YJV-0.6/1KV-5x16mm2	m	101	
278	3 寸筒灯 20w(LED)	套	98	
279	吸顶灯 24w(LED)	套	77	
280	应急照明灯 6wLED 光源（自带电源非集中控制型）	套	55	
281	电气配线 BV-2.5mm2	m	5258	
282	电气配线 BV-4mm2	m	443	
283	电气配线 BV-6mm2	m	825	
284	电气配线 NHBV-2.5mm2	m	182	
285	电气配线 NH-RVS-2*1.5mm2	m	60	
286	塑料接线盒	个	737	

287	电气配管 SC40	m	66	
288	电气配管 SC50	m	121	
289	电气配管 PC20	m	1408	
290	电气配管 PC25	m	199	
291	电气配管 JDG20	m	349	
292	Φ10 热镀锌圆钢 避雷网	m	1245	
293	利用钢筋基础接地	m	1129	
294	避雷引下线	m	283	
295	预埋接地连接板 120x100x6	个	56	
296	4 芯单模光纤	m	117	
297	PP-R 给水管 DN15	m	268	
298	PP-R 给水管 DN20	m	105	
299	PP-R 给水管 DN25	m	95	
300	PP-R 给水管 DN40	m	122	
301	钢丝网骨架增强复合塑料管 DN50	m	165	
302	水龙头 DN15	个	79	
303	堵头 DN25	个	98	
304	UPVC 实壁排水管 DN50 (空调水)	m	52	
305	UPVC 实壁排水管 DN100 (雨水)	m	154	
306	UPVC 实壁排水管 DN100	m	495	
307	UPVC 实壁排水管 DN75	m	89	
308	UPVC 实壁排水管 DN50	m	211	
309	地漏 DN50	个	94	
310	人工挖填管沟土方	m3	234	
311	T2 换气扇 风量: 210m3/h	台	58	
312	镀锌钢板风管 周长<2000mm	m2	306	
313	风管漏光试验	m2	111	
314	低压铜芯电缆 YJV22-0.6/1kV-5x10mm2	m	1829	
315	低压铜芯电缆 YJV22-0.6/1kV-5x16mm2	m	8048	
316	低压铜芯电缆 YJV22-0.6/1kV-4x25+1x16mm2	m	2543	
317	低压铜芯电缆 YJV22-0.6/1kV-4x35+1x16mm2	m	4318	
318	低压铜芯电缆 YJV22-0.6/1kV-4x50+1x25mm2	m	1340	
319	低压铜芯电缆 YJV22-0.6/1kV-4x70+1x35mm2	m	743	
320	低压铜芯电缆 YJV22-0.6/1kV-4x95+1x50mm2	m	3380	

321	低压铜芯电缆 YJV22-0.6/1kV-4x120+1x70mm ²	m	231	
322	低压铜芯电缆 YJV22-0.6/1kV-4x150+1x70mm ²	m	406	
323	低压铜芯电缆 YJV22-0.6/1kV-4x185+1x95mm ²	m	1288	
324	电力电缆头 35mm ² 以内	个	206	
325	电力电缆头 120mm ² 以内	个	78	
326	电气配管 CFRP150	m	1650	
327	电气配管 CFRP100	m	3875	
328	电气配管 CFRP80	m	1336	
329	电气配管 CFRP50	m	14386	
330	电气配管 CFRP40	m	1584	
331	手孔井 0.8m*0.8m*1.1m	个	208	
332	LED 庭院灯 50W, IP65/AC220V/4000K	套	278	
333	LED 灯带 6.8W/m, IP67/DC24V/3000K	m	120	
334	电气配管 CFRP40	m	4981	
335	低压铜芯电缆 YJV-0.6/1kV-3x6mm ²	m	5696	
生态建设工程				
1	河道水生态生态建设土壤基地改良	m ²	51965	
2	河道水生态生态建设个体>6cm 鱼类 群落(鳊鱼、黄颡鱼、青鱼)	m ²	51965	
3	河道水生态生态建设型底栖动物(环 棱螺、无齿蚌、青虾)	m ²	51965	
4	河道水生态生态建设栽植刺苦草 高 度 10-30cm	m ²	44726.4	
5	河道水生态生态建设栽植马来眼子 菜 高度 10-30cm	m ²	2469.2	
6	河道水生态生态建设栽植狐尾 藻 高度 10-30cm	m ²	4276.8	
7	河道水生态生态建设栽植轮叶黑藻 高度 10-30cm	m ³	2799.2	
8	河道水生态生态建设栽植篦齿眼子 菜高度 10-30cm	m ²	1636.4	
9	4#湿地 200 厚过渡(覆盖)砾石层	m ²	20088	
10	4#湿地 200 厚填料砾石层	m ²	6696	
11	4#湿地 200 厚填料火山岩层	m ²	6696	
12	4#湿地 200 厚填料生物陶粒层	m ²	6696	
13	4#湿地池壁 25 厚聚合物防水砂浆抹 灰	m ²	8669	
14	4#湿地螺纹钢 HRB400 Φ12-16	t	234.5	

15	4#湿地止水钢板	m ²	801.06	
16	4#湿地 200 厚排水砾石层	m ²	6696	
17	4#湿地原土夯实	m ²	14913.46	
18	4#湿地膨润土防水毯防水层	m ²	14913.46	
19	4#湿地 300 厚排水砾石层	m ²	6696	
20	4#湿地栽植矮型苦草 高度 10-30cm	m ²	1706	
21	4#湿地栽植香菇草	m ²	195	
22	4#湿地 100 厚粗砂找平	m ³	1422.85	
23	4#湿地垫层 C15 商品砼	m ³	798	
24	4#湿地底板 C30P6 混凝土	m ³	775.15	
25	4#湿地挡土墙 C30P6 混凝土	m ³	828.05	
26	4#湿地单排脚手架 高度≤4m	m ²	4119.52	
27	4#湿地基础垫层模板	m ²	301.75	
28	4#湿地挡墙模板	m ²	8239.04	
29	4#湿地平板模板	m ²	760.57	
30	4#湿地热镀锌钢板格栅制作安装	t	38.56t	
31	4#湿地栽植 旱伞草	m ²	1579	
32	4#湿地栽植 纸莎草	m ²	1102	
33	4#湿地栽植 再力花	m ²	1545	
34	4#湿地栽植 花叶芦竹	m ²	1639	
35	4#湿地植物养护	m ²	10856	
36	4#湿地栽植 水菖蒲	m ²	541	
37	4#湿地梭鱼草	m ²	897	
38	4#湿地灯芯草	m ²	1652	
39	4#湿地生态浮床 (PE 材质)	m ²	1200	
40	4#湿地塘内第一次蓄水	m ³	5653.85	
41	4#湿地粘性土回填	m ³	963.44	
42	4#湿地挖土方	m ³	15204.1	
43	4#湿地余方弃置	m ³	15203.2	
44	4#湿地回填方	m ³	0.9	
45	1-5#生态塘回填方	m ³	379.3	
46	1-5#生态塘挖土方	m ³	369479.8	
47	1-5#生态塘余方弃置	m ³	369100.5	
48	1-5#生态塘原土夯实	m ²	61044	
49	1-5#生态塘膨润土防水毯防水层	m ²	61044	
50	5#生态塘 100 厚粗砂垫层	m ³	3080.9	
51	1-4#生态塘 100 厚细砂回填	m ³	2537.1	
52	1-5#生态塘土壤基地改良	m ²	55222	
53	1-5#生态塘个体>6cm 鱼类群落(鳊鱼、黄颡鱼、鲢鱼、鳙鱼、鲈鱼)	m ²	52906	
54	1-5#生态塘大型底栖动物 (环棱螺、	m ²	52906	

	无齿蚌、河蚬、青虾)			
55	1-5#生态塘微生物 (EM 菌)	m ²	52906	
56	1-5#生态塘栽植矮型苦草 高度 10-30cm	m ²	27679	
57	1-5#生态塘栽植刺苦草 高度 10-30cm	m ²	14265.8	
58	1-5#生态塘栽植马来眼子菜 高度 10-30cm	m ²	2417	
59	1-5#生态塘栽植轮叶黑藻 高度 10-30cm	m ²	2625.8	
60	1-5#生态塘栽植篦齿眼子菜 高度 10-30cm	m ²	377.4	
61	1-5#生态塘水生美人蕉	m ²	619	
62	1-5#生态塘黄花鸢尾	m ²	887	
63	1-5#生态塘旱伞草	m ²	423	
64	1-5#生态塘灯芯草	m ²	430	
65	1-5#生态塘再力花	m ²	332	
66	1-5#生态塘栽植 水菖蒲	m ²	277	
67	1-5#生态塘栽植 梭鱼草	m ²	371	
68	1-5#生态塘栽植睡莲	m ²	434	
69	5#生态塘栽植 粉绿狐尾藻	m ²	239	
70	1-5#生态塘植物养护	m ²	4223	
71	1-5#生态塘浮游动物	L	5292	
72	1-5#生态塘粘性土回填	m ³	27989.5	
73	1-5#生态塘塘内第一次蓄水	m ³	159534	
74	5#生态塘补水管线挖沟槽石方	m ³	3430	
75	5#生态塘补水管线焊接钢管 D1020X10	m	554.72	
76	5#生态塘补水管线排气阀 DN80	个	2	
77	5#生态塘补水管线 90 度钢制弯头 DN1000+135 度钢制弯头 DN1000	个	9	
78	5#生态塘补水管线立式蝶阀 DN1000+ 调流调压阀 DN1000	个	2	
79	5#生态塘补水管线取水喇叭口 DN1350	个	1	
80	5#生态塘补水管线电磁流量计 DN1000	个	1	
81	5#生态塘补水管线排泥阀 DN300	个	1	
82	5#生态塘补水管线排泥三通 1000*300	个	1	
83	5#生态塘补水管线调流调压阀井	座	1	

	2200*3000			
84	5#生态塘补水管线流量计井	座	1	
85	5#生态塘补水管线排气井 Φ1600	座	2	
86	5#生态塘补水管线立式蝶阀井 1800*2600*3200	座	1	
87	5#生态塘补水管线排泥湿井 Φ 1200+排泥阀井 Φ1400	座	2	
88	5#生态塘补水管线专用顶管 D1020*14	m	106.28	
89	5#生态塘补水管线顶管接收井 Φ 4.5+顶管工作井 Φ6.5	座	2	
生态闸工程				
1	3#生态闸余方弃置	m ³	2666.45	
2	1-3#生态闸挖一般土方	m ³	3176.95	
3	1-3#生态闸回填方	m ³	617.98	
4	1-3#生态闸挖基坑、沟槽土方	m ³	107.48	
5	1-3#生态闸清表	m ³	618.29	
6	1-2#生态闸现浇混凝土闸室二期 C30	m ³	4.33	
7	1-2#生态闸螺纹钢 HRB400 Φ12-16	t	17.92	
8	1-2#生态闸螺纹钢 HRB400 > Φ16	t	30.4	
9	1-3#生态闸拦污栅	套	9	
10	1-2#生态闸海漫宾格石笼	m ³	101.44	
11	1-2#生态闸 M10 浆砌条石	m ³	212.28	
12	1-3#生态闸闭孔泡沫板(厚 2cm)	m ²	299.01	
13	1-3#生态闸垫层 C15 商品砼	m ³	177.87	
14	3#生态闸现浇混凝土铺盖(闸室、消力池) 底板 C25	m ³	171.89	
15	3#生态闸现浇混凝土铺盖(海漫) 挡墙 C25	m ³	502.88	
16	1-2#生态闸现浇 C25 混凝土边墙	m ³	665.3	
17	1-2#生态闸现浇 C25 混凝土底板	m ³	343.78	
18	1-2#生态闸现浇 C25 混凝土闸墩	m ³	325.16	
19	1-3#生态闸 Φ50PVC 排水管	m	385.92	
20	1-3#生态闸橡胶止水 651 型	m	305.82	
21	1-3#生态闸铸铁篦	块	108	
22	1-3#生态闸金属栏杆	m	210	
23	1-2#生态闸镀锌角钢 50*50*5mm	m	511	
24	1-2#生态闸镀锌接地扁钢 50*5mm	m	242	
25	3#生态闸 M10 浆砌条石	m ³	106.14	
26	1-3#生态闸双排脚手架 高度>4m	m ²	1491.6	
27	1-3#生态闸垫层模板	m ²	171.7	

28	1-3#生态闸基础模板	m ²	267.27	
29	1-2#生态闸廊道 模板	m ²	522.28	
30	1-3#生态闸挡墙 模板	m ²	987.1	
31	3#生态闸池壁 模板	m ²	280.88	
32	1-3#生态闸电缆沟侧墙模板	m ²	1111.82	
33	1-3#生态闸排水沟侧墙模板	m ²	337.88	
34	1-2#生态闸栏杆基础模板	m ²	84	
35	成品气盾坝	套	3	
36	消噪孔控制蝶阀 DN1000 （带电动执行器）	个	6	
37	法兰盘 DN1000	个	12	
38	1kV 综合系统调试	系统	15	
39	双电源调试	系统	3	
40	闸门现地 LCU 屏	面	3	
41	铜芯电缆 ZR-YJV-0.6/1KV-2x4mm ²	m	990	
42	铜芯电缆 ZR-YJV-0.6/1KV-3x4mm ²	m	36	
43	铜芯电缆 ZR-YJV-0.6/1KV-4x4mm ²	m	1710	
44	铜芯电缆 ZR-YJV-0.6/1KV-4x16mm ²	m	120	
45	铜芯电缆 ZR-YJV-0.6/1KV-3x10mm ²	m	45	
46	铜芯电缆 ZR-YJV-0.6/1-4*50+1*25	m	195	
47	控制电缆 ZR-KVVP2-4*1.5	m	1815	
48	控制电缆 ZR-KVVP2-6*1.5	m	1059	
49	控制电缆 ZR-KVVP2-8*1.5	m	1920	
50	控制电缆 ZR-KVVP2-14*1.5	m	120	
51	ZDJYP2VP2-2*1.5	m	3432	
52	光纤	m	405	
53	网线	m	360	
54	铜端子 DT-50	个	96	
55	铜端子 DT-35	个	24	
56	铜端子 DT-16	个	48	
57	铜端子 DT-10	个	18	
58	1kv 热缩式电缆终端头#50 五芯	个	24	
59	配电柜	个	3	
60	闸门控制柜	面	6	
61	工业电视柜	面	3	
62	控制箱	个	3	
63	桥架 400x150	m	84	
64	桥架 300x150	m	60	
65	桥架 200x150	m	129	
66	摄像头（球机）	个	15	
67	超声波液位计(防爆型)	个	6	

68	角钢 50*5*6000	根	3	
69	8#槽钢	m	24	
70	10#槽钢	m	25.2	
71	PVC 管 DN25	m	18	
截污治污工程				
1	1#调蓄池主体工程+配套雨水管网+ 排污工程+5#生态塘补水管线+截污 管线余方弃置	m ³	25035.79	
2	1#调蓄池主体工程+配套雨水管网+ 排污工程+5#生态塘补水管线+截污 管线回填方	m ³	71924.42	
3	1#调蓄池主体工程+配套雨水管网+ 排污工程+5#生态塘补水管线+截污 管线挖基坑、沟槽土方	m ³	93530.14	
4	1#调蓄池主体工程抗浮锚杆钻孔注 浆	m	1872	
5	1#调蓄池主体工程抗浮锚杆钢筋	t	24.91	
6	1#调蓄池主体工程抗浮锚杆桩头防 水	根	234	
7	1#调蓄池主体工程 M5 页岩多孔砖	m ³	107.02	
8	1#调蓄池主体工程 M5 砌筑页岩实心 砖墙	m ³	143.43	
9	1#调蓄池主体工程垫层 100 厚商品 砼 C15	m ³	123.78	
10	1#调蓄池主体工程商品砼 C15 砼填 充	m ³	175.46	
11	1#调蓄池主体工程商品砼 C30P8 膨 胀型补偿收缩砼池底	m ³	779.07	
12	1#调蓄池主体工程商品砼 C30P8 膨 胀型补偿收缩砼池壁	m ³	611.55	
13	1#调蓄池主体工程满堂脚手架（天棚 涂料）	m ²	937.26	
14	1#调蓄池主体工程商品砼 C30P8 膨 胀型补偿收缩砼梁板	m ³	524.22	
15	1#调蓄池主体工程天棚喷刷白色无 机涂料	m ²	893.43	
16	1#调蓄池主体工程直形墙模板	m ²	3436.7	
17	1#调蓄池主体工程 15 厚 M15 预拌水 泥砂浆找平	m ²	1144.94	
18	1#调蓄池主体工程井、池渗漏试验	m ³	4628.4	
19	1#调蓄池主体工程有梁板模板	m ²	2221.75	
20	1#调蓄池主体工程螺纹钢 HRB400 Φ	t	20.302	

	10 以内			
21	1#调蓄池主体工程螺纹钢 HRB400 Φ 12-16	t	78.811	
22	1#调蓄池主体工程螺纹钢 HRB400 $> \Phi$ 16	t	241.803	
23	1#调蓄池主体工程后浇带金属网	m ²	135.6	
24	1#调蓄池主体工程综合脚手架	m ²	1712.45	
25	1#调蓄池主体工程玻璃参观区 (不上人)	m ²	154.84	
26	1#调蓄池主体工程天棚水泥砂浆抹灰	m ²	893.43	
27	1#调蓄池主体工程墙面喷刷白色无机涂料	m ²	1244.21	
28	1#调蓄池主体工程地下室底板 4mm 聚酯胎 SBS-II 改性沥青卷材防水	m ²	1077.82	
29	1#调蓄池主体工程地下室底板 40 厚 C20 砼刚性层	m ²	937.26	
30	1#调蓄池主体工程地下室外墙 自粘聚合物改性沥青防水卷材 II 型无胎 1.5mm	m ²	1144.94	
31	1#调蓄池主体工程地下室顶板 自粘聚合物改性沥青防水卷材 II 型无胎 1.5mm	m ²	1442.48	
32	1#调蓄池主体工程地下室顶板 70 厚 C20 细石混凝土刚性层	m ²	681.61	
33	1#调蓄池主体工程地下室顶板 排水层	m ²	681.61	
34	1#调蓄池主体工程钢板止水带	m	315.95	
35	1#调蓄池主体工程外墙 1 抹灰 (14+6+5 厚)	m ²	121.74	
36	1#调蓄池主体工程内墙抹灰 (21 厚)	m ²	1244.21	
37	1#调蓄池主体工程穿孔金属板饰面	m ²	237.68	
38	1#调蓄池主体工程矩形柱模板	m ²	340.26	
39	1#调蓄池主体工程梁模板 每超过 1m 增加费	m ²	261.14	
40	1#调蓄池主体工程板模板 每超过 1m 增加费	m ²	512.32	
41	1#调蓄池主体工程直形墙超高模板 每超过 1m 增加费	m ²	1010.08	
42	1#调蓄池主体工程柱模板 每超过 1m 增加费	m ²	128.1	
43	1#调蓄池主体工程垂直运输 檐高 \leq	m ²	1107	

	20m (6 层)			
44	1#调蓄池主体工程 20 厚 1:2 聚合物防水水泥砂浆	m ²	887.68	
45	配套雨水管网工程顶管 III 级钢筋混凝土承口管 d1000	m	299	
46	配套雨水管网工程排水检查井 Φ1000	座	1	
47	配套雨水管网工程现浇砼雨水检查井 Φ1250+现浇砼雨水检查井 Φ1500	座	2	
48	配套雨水管网工程现浇砼雨水检查井 2000*1100+现浇砼雨水检查井 2630*2630+现浇砼雨水检查井 1650*1650	座	4	
49	配套雨水管网工程现浇砼雨水检查井 扇形 B=1300	座	2	
50	配套雨水管网工程 1#智能截流井+2#智能截流井+3#智能截流井 4#智能截流井	座	4	
51	配套雨水管网工程 D400 级球墨铸铁井盖 Φ700+D400 级球墨铸铁井盖 Φ800	个	14	
52	配套雨水管网工程 C250 级球墨铸铁井盖 Φ800	个	3	
53	配套雨水管网工程排出口 D1500+排出口 D1650	个	4	
54	配套雨水管网工程顶管工作井 Φ8m×6.66m+顶管工作井 Φ7.5m×7.98m+顶管工作井 Φ6.5m×10.5m+顶管工作井 Φ6.5m×8.8m+顶管接收井 Φ4.5m×10.5m	座	5	
55	配套雨水管网工程顶管接收井 4.5m×3.5m, H=9.72m+顶管接收井 4.5m×3.5m, H=9.63m	座	2	
56	配套雨水管网工程顶管 III 级钢筋混凝土承口管 d1600	m	8	
57	配套雨水管网工程 II 级钢筋混凝土管 d800+III 级钢筋混凝土管 d800	m	50	
58	配套雨水管网工程焊接钢管 D159*4.5	m	12	
59	配套雨水管网工程镀锌钢管 DN50	m	8	

60	配套雨水管网工程+5#生态塘补水管线+截污管线 H8701 内防腐(2 底 2 面)	m ²	2368.83	
61	配套雨水管网工程+5#生态塘补水管线+截污管线环氧富锌外防腐(2 底 2 中 3 面)	m ²	2416.78	
62	配套雨水管网工程井周加强	m ³	56	
63	配套雨水管网工程预制混凝土井筒	m	46.04	
64	排污工程新增化粪池	座	4	
65	排污工程污水检查井(普通型井盖) φ 700	座	12	
66	排污工程 UPVC 双壁波纹管 DN300 SN8	m	240	
67	排污工程 PE 给水管 DN80	m	1337.45	
68	排污工程快速取水阀 DN25	个	32	
69	排污工程螺纹水表 DN80	组	5	
70	排污工程焊接钢管 D89x6+焊接钢管 D84x4	m	310	
71	排污工程管架 DN80	个	15	
72	排污工程一体化泵站 Q=5m ³ /h+一 体化泵站 Q=10m ³ /h	台	3	
73	排污工程一体化泵站池体 1+一体化 泵站池体 2	座	3	
74	排污工程 II 级钢筋混凝土管 d300+ II 级钢筋混凝土管 d400	m	388	
75	排污工程混凝土检查井 φ 1000	座	18	
76	排污工程焊接钢管 D108*4	m	5	
77	排污工程回填砂砾石	m ³	8772.05	
78	配套雨水管网工程+排污工程+截污 管线管道砂石基础(中粗砂)	m ³	2088.74	
79	截污管线管沟回填碎石屑	m ³	5171.09	
80	截污管线 II 级钢筋混凝土管 d300+ II 级钢筋混凝土管 d500+III 级钢筋 混凝土管 d500	mm	1820	
81	截污管线混凝土检查井 φ 1000+混 凝土检查井 φ 1500	座	64	
82	截污管线沉泥井 φ 1000+沉泥井 φ 1250+砖砌阀门井 φ 1200	座	17	
83	截污管线倒虹吸井	座	2	
84	截污管线一体化泵站	台	1	
85	截污管线钢板桩(钢支撑)	t	2780.237	
86	截污管线墙面脚手架	m ²	2000	

87	截污管线闸阀 DN100	个	2	
88	截污管线焊接钢管 D108x4	m	107	
89	超声波液位计(防爆型)	台	5	
90	液位差计(防爆型)	台	2	
91	网络摄像机(防爆型)	台	7	
92	CH4 气体在线检测仪 防爆等级: Exd II CT6; 防护等级: IP66	套	4	
93	NH3 气体在线检测仪	套	4	
94	H2S 气体在线检测仪	套	2	
95	CO 气体在线检测仪	套	2	
96	O2 气体在线检测仪	套	2	
97	多参数气体检测仪(便携式)	套	1	
98	气体报警控制器	台	1	
99	浮球液位开关	台	3	
100	雨量计	台	1	
101	双电源切换箱 DPO	台	1	
102	排风兼排烟风机电控箱 F2	台	1	
103	应急电源箱 EPS	台	1	
104	PLC 柜	台	1	
105	初雨调蓄池 PLC 控制系统软件二次开发及调试费	套	1	
106	MCC 柜	台	2	
107	UPS 柜	台	1	
108	调蓄池检修箱	台	1	
109	现场接线箱	台	2	
110	双电源调试	系统	1	
111	移动柴油发电机 50KW	台	1	
112	电缆手孔井 300*300	个	1	
113	接地电阻测试盒	个	2	
114	总等电位联结箱	个	3	
115	低压铜芯电缆 YJV22-0.6/1kV-4x95+1x50mm2	m	100	
116	低压铜芯电缆 YJV22-0.6/1kV-5x10mm2	m	680	
117	铜芯电缆 NNHYJV-0.6/1-4X35+1X16	m	200	
118	铜芯电缆 ZR-YJV-0.6/1KV-4x70+1x35	m	40	
119	铜芯电缆 ZR-YJV-0.6/1KV-5x10	m	70	
120	铜芯电缆 ZR-YJV-0.6/1KV-5x4.0	m	78	
121	铜芯电缆 ZR-YJV-0.6/1KV-4x10.0	m	70	

122	铜芯电缆 ZR-YJY-0.6/1KV-5x6	m	8	
123	铜芯电缆 ZR-YJY-0.6/1KV-5x2.5	m	410	
124	铜芯电缆 ZR-YJY-0.6/1KV-4x2.5	m	100	
125	铜芯电缆 ZR-YJY-0.6/1KV-3x2.5	m	202	
126	铜芯电缆 BTTVZ-0.75-2x4	m	110	
127	控制电缆 ZR-KVVP-450/750V-4x1.0	m	185	
128	控制电缆 ZR-KVVP-450/750V-6x1.0	m	260	
129	控制电缆 ZR-KVVP-450/750V-8x1.0	m	120	
130	控制电缆 ZR-KVVP-450/750V-10x1.0	m	430	
131	控制电缆 ZR-DJYP2VP2-2x2x1.0	m	760	
132	控制电缆头制作、安装 终端头 ≤6 芯	个	94	
133	控制电缆头制作、安装 终端头 ≤14 芯	个	32	
134	电力电缆头 35mm ² 以内	个	74	
135	电力电缆头 120mm ² 以内	个	8	
136	光纤	m	1930	
137	超六类屏蔽网线	m	390	
138	不锈钢桥架 400x200	m	15	
139	不锈钢桥架 300x200	m	180	
140	液压油管 D10	m	400	
141	电气配管 SC32	m	380	
142	电气配管 SC50	m	120	
143	接地母线 热镀锌扁钢 -40*4	m	300	
144	照明动力配电箱	台	1	
145	消防应急照明箱	台	1	
146	应急照明控制器 AC1	台	1	
147	防爆单联防爆开关	个	7	
148	防爆三联防爆开关	个	1	
149	普通插座 250V 10A	个	6	
150	空调插座	个	1	
151	防爆双管荧光灯 2XT5/28W	套	4	
152	防爆日光灯 2*18W	套	43	
153	带人体感应开关吸顶灯	套	4	
154	集中电源消防安全出口灯	套	2	
155	集中电源消防应急照明灯具 18W	套	36	
156	集中电源消防应急照明灯具 3W	套	4	
157	电气配管 SC20	m	474.1	
158	电气配管 SC80	m	3	
159	金属接线盒	个	100	

160	塑料接线盒	个	7	
161	电气配线 BV2.5mm ²	m	583.5	
162	电气配线 BV 4mm ²	m	41.46	
163	电气配线 NH-RYS-2*2.5	m	254.7	
164	火灾报警控制器（联动型）	台	1	
165	图形显示装置 CRT	台	1	
166	火灾应急广播控制盘	台	1	
167	消防设备电源	套	1	
168	消防电话主机	台	1	
169	消防端子箱	个	1	
170	消防电话分机	部	2	
171	声光报警器	个	2	
172	手动报警按钮（带电话插孔）	个	2	
173	输入/输出模块	个	9	
174	防爆型感烟探测器	个	26	
175	防爆型感温探测器	个	2	
176	可燃气体探测器(防爆型) 硫化氢	个	20	
177	可燃气体探测器(防爆型) 甲烷	个	26	
178	消防应急广播扬声器	个	3	
179	短路隔离器	个	1	
180	SPD 避雷器	个	1	
181	消防电源监控器	台	1	
182	电气火灾监控器探测器	个	1	
183	电气配管 SC20	m	499.04	
184	电气配管 SC50	m	52	
185	信号线 WDZBN-RYJS-2x1.5	m	189.52	
186	消防应急广播线 WDZBN-RYJS-4x1.5	m	38.16	
187	消防电话线 WDZBN-RYJYP-2x1.5	m	189.52	
188	电源线 WDZBN-BYJ-2*1.5	m	399.04	
189	风机联动线 WDZBN-KYJY-9x1.5	m	57.78	
190	弱电手孔井	座	1	
191	门禁	套	1	
192	防爆型气体报警控制器	套	1	
193	除臭装置 Q=12000m ³ /h	套	1	
194	轴流风机 Q=1905m ³ /h, P=74Pa, N=0.09KW, n: 1450rpm	台	1	
195	防爆型轴流风机 Q=5881m ³ /h, P=113Pa, N=0.25KW, n: 1450rpm	台	1	
196	消防用排烟排风双速风机	台	1	

	Q=43560/29310m/h, P=1161/509Pa			
197	便携式轴流风机 Q=4545m/h, P=79Pa, N=0.55KW, n: 290 0rpm	台	3	
198	不锈钢对开多叶调节阀 $\Phi 700$	个	2	
199	不锈钢风管止回阀 $\Phi 700$	个	1	
200	对开多叶调节阀 1000×320	个	1	
201	对开多叶调节阀 800×320	个	1	
202	70℃防火阀 400×250	个	2	
203	70℃防火阀 $\Phi 700$	个	1	
204	排烟防火阀 1000×400	个	1	
205	高气密电动防火调节阀 1000×400	个	1	
206	常闭板式排烟口 800×500	个	1	
207	防火风口 630×320	个	1	
208	铝制百叶风口 1000×2000	个	2	
209	铝制单层格栅风口 400×250	个	3	
210	铝制单层格栅风口 500×320	个	11	
211	不锈钢管道 $\Phi 700$	m	40	
212	不锈钢管道 $\Phi 630$	m	9.2	
213	不锈钢管道 $\Phi 500$	m	11.8	
214	不锈钢管道 $\Phi 400$	m	32.8	
215	不锈钢管道 $\Phi 320$	m	32.4	
216	刚性防水套管制作安装 DN700	个	1	
217	泄水阀 DN32	个	1	
218	镀锌钢板风管 周长<2000mm	m ²	489.57	
219	镀锌钢板风管 周长<4000mm	m ²	58.85	
220	风管漏光试验、漏风试验	m ²	548.42	
221	抗震支架	项	1	
222	阻抗复合消声器	台	2	
223	火克纤维板	m ²	548.42	
224	液压速闭闸门 DN1600	座	1	
225	回转式机械格栅	套	2	
226	潜污泵 Q=73m ³ /h, H=17m	台	2	
227	水力冲洗门 BXH=4000X400, N=0.75kW	套	3	
228	电动方闸门 BXH=1600x1600	座	1	
229	渠道闸门 SS304	座	4	
230	电动闸阀 DN150, PN=0.6MPa	个	5	
231	闸阀 DN150	个	2	
232	橡胶瓣止回阀 DN150	个	2	
234	双法兰传力补偿接头 DN150	个	2	

235	刚性防水套管 DN1600	个	1	
236	刚性防水套管 DN150	个	8	
237	焊接钢管 D1620x18	m	2	
238	焊接钢管 DN150	m	93	
239	90 度弯头 DN150	个	10	
240	45 度弯头 DN150	个	4	
241	等径三通 DN150	个	4	
242	偏心异径管 DN150*80	个	2	
243	预埋钢板	t	0.441	
244	镀锌钢管给水管 DN50	m	63	
245	镀锌钢管给水管 DN20	m	63	
246	UPVC 排水管 DN100	m	3	
247	冲洗水栓 DN50	个	2	
248	成品洗手池	组	1	
249	成品拖布池	组	3	
250	水龙头 DN15	个	2	
251	PPR 球阀 DN20	个	4	
252	PPR 球阀 DN50	个	2	
253	地漏 DN100	个	6	
254	磷酸铵盐干粉灭火器 MF/ABC4	具	8	
255	手动方闸门 400X400,H 中心=3.86m	座	2	
256	手动方闸门 400X400,H 中心=4.23m	座	2	
257	刚性防水套管 DN200	个	4	
258	预埋钢板	t	0.129	
259	焊接钢管 D219x6	m	39	
260	栏杆	m	9	
261	静电地板	m ²	45	

四、合同工程质量评定

(一) 合同工程质量评定

本工程共划分为 4 个单位工程、71 个分部工程，经项目法人认定：4 个单位工程、71 个分部工程全部合格，本工程项目质量等级为合格。经过施工单位自评、监理单位复核，全部达到合格标准，合格率 100%，单位工程质量等级评定为合格。经工程监理、施工单位等现场检验评定：生态建设单位工程水工建筑物外观质量应得 82 分，实得 57.4 分，得分

率 70%；景观提升单位工程水工外观质量应得 114 分，实得 79.8 分，得分率 70%；生态闸单位工程水工外观质量应得 121 分，实得 84.7 分，得分率 70%；截污治污单位工程水工外观质量应得 104 分，实得 72.8 分，得分率 70%，综合评定为合格。本工程共计 71 个分部工程，分部工程合格率 100%，其中分部工程优良个数 0 个，优良率为 0%，综合评定为合格。

（二）工程质量检测情况

1、监理单位委托检测公司按照规范及设计要求及相关规定对施工所用原材料进行抽检，共抽检原材料水泥 4 组、钢筋 4 组、M7.5 水泥砂浆 1 组、M10 水泥砂浆 1 组、防渗土工膜 2 组、混凝土抗压试块 225 组、地基承载力 45 组、透水混凝土 31 组、AC-20 沥青混凝土 31 组、OGFCAC-10 沥青混凝土 31 组，以上检测项目的检测频率、检测标准均满足设计及规范要求。

2、施工单位委托四川赛尔检测有限公司按照规范及设计要求及相关规定对施工所用钢筋、防水卷材、水泥、砂、石等原材料、混凝土、水泥砂浆试块抗压强度、压实度进行跟踪检测。共检测钢筋 133 组、钢管 20 组、防水卷材 6 组、压实度 250 组、砼试块抗压 222 5 组、地基承载力 86 组、水泥砂浆试块 76 组、OGFC-10 透水沥青面层 5 组、OGFC-10 透水沥青底层 5 组、防渗毯 6 组、水质检测 3 组、钢筋焊接 13 组，以上检测项目的检测频率、检测标准均满足设计及规范要求。

五、历次验收遗留问题处理情况

已把遗留问题按照相应要求处理完成。

六、存在的主要问题及处理意见

无

七、意见和建议

无

八、结论

验收工作组成员在听取各参建单位工作汇报及相关单位意见，检查了现场工程实体质量、核查了有关施工资料后，经充分讨论形成以下验收结论：

九道堰河流域水生态综合治理示范段工程（二期）施工 1 标段合同工程已按设计文件及施工合同约定完成全部施工任务。

本合同工程主要原材料、中间产品按规范要求进行了质量检测，检测结果合格。工程质量检查资料和评定资料齐全，施工过程中未发生质量、安全事故。

根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）等要求，验收工作组同意通过九道堰河流域水生态综合治理示范段工程（二期）施工 1 标段合同工程完工验收，合同工程质量等级评定为合格。

九、保留意见

无

十、合同工程验收工作组成员签字表

见下表

九道堰河流域水生态综合治理示范段工程（二期）施工1标段工程

合同工程完工验收工作组成员签字表

验收工作组	单位名称(全称)	职务或职称	验收工作组成员姓名(签字)
组长	论以成公司	刘川	刘川
副组长	康立时代建设集团有限	刘川	刘川
成员	中铁十一局集团有限公司		李以伟
成员	四川正达检测		赵华
成员	天津生态环保设计院	教高	程瑾
成员	论以成公司	工程师	李以伟
成员	天津生态环保设计院	高级工程师	王以伟
成员	正达检测		李以伟
成员	康立时代集团有限公司	工程师	刘川
成员			
成员			
成员			
成员			
成员			
成员			
成员			
成员			
成员			
日期		2023年5月29日	

附表二:

九道堰河流域水生态综合治理示范段工程(二期)施工1标段工程

合同工程完工验收会列席代表签字表

序号	单 位	职务(职称)	签字	备注
	设计研究院	副总	刘国平	
	水务局	副局长	王惠华	
	成都巴水局		郭训飞	
	成都河道巡查事务中心		郑洪军	
	电建成都院		王勇敏	
	设计研究院		方平	
	~ ~ ~		叶良	
	设计研究院		李强	
	校生态环保院		程瑾	
	校生态环保院		张超	
	康定市住建局		龙明	
	四川正达检测		高艳梅	
日 期		2023年5月29日		

附表二：

九道堰河流域水生态综合治理示范段工程（二期）施工1标段工程
合同工程完工验收会列席代表签字表

序号	单 位	职务（职称）	签字	备注
	中电建成都院	设计	潘志彬	
	中电建成都院	设计	张彦	
	中电建成都院	设计	李刚	
	市水务质量安全站		何敬松	
	、 、		刘晓娟	
	、 、		唐志波	
	市水务局		李刚	
	金牛区环保局		王小明	
日 期		2023年 5 月 29 日		

完工证书

九道堰河流域水生态综合治理示范段工程

(二期) 施工1标段合同工程

(合同编号: TJLYJDY-2020001)

完工证书

项目法人: 成都环境投资集团有限公司

2023年 05 月 30 日

项目法人：成都环境投资集团有限公司



代建机构：成都市沱江流域投资发展集团有限公司



设计单位：中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司



监理单位：康立时代建设集团有限公司



施工单位：中铁十一局集团有限公司



运行管理单位：成都市沱江流域投资发展集团有限公司



合同工程完工证书

九道堰河流域水生态综合治理示范段工程（二期）施工1标段合同工程已于2023年05月29日通过了由成都环境投资集团有限公司主持的合同工程完工验收，现颁发合同工程完工证书。

项目法人：成都环境投资集团有限公司

法定代表人：（签字）



2023 年 05 月 30 日

业绩五名称及证明材料：雄安新区雄县鄭州镇临白洋淀水系水生态环境综合治理项目设计施工总承包二标段

中标通知书

中 标 通 知 书

中铁十一局集团有限公司；中铁十一局集团华北建设有限公司；青岛市水利勘测设计研究院有限公司；

我单位受河北雄安雄建建设有限公司委托，就雄安新区雄县鄭州镇临白洋淀水系水生态环境综合治理项目设计施工总承包二标段项目采用公开招标方式进行招标；你方于 2024 年 2 月 29 日所递交的投标文件已被我方接受，现确定你单位为本项目中标人。

中标报价：22605517.88 元（大写：贰仟贰佰陆拾万零伍仟伍佰壹拾柒元捌角捌分）；

其中施工图设计费：483100 元（大写：肆拾捌万叁仟壹佰元整）

工程费用：99.85%

服务期限：自 2024 年 2 月至 2024 年 12 月；

质量标准：合格；

项目经理：申杰。

请你单位从本通知书发出之日起 30 日（日历天）内与招标人签订合同。

特此通知。

招标人（盖章）

雄县公共资源交易中心（盖章）

招标代理机构（盖章）

日期：2024 年 3 月 11 日

建设工程设计施工 总承包合同

工程名称: 雄安新区雄县霸州镇临白洋淀水系水生态环境综合治理项目
设计施工总承包三标段

工程地点: 雄安新区雄县

合同编号: _____

发 包 人: 河北雄安雄建建设有限公司

承 包 人: 中铁十一局集团有限公司
中铁十一局集团华北建设有限公司
青岛市水利勘测设计研究院有限公司

签订日期: 2024 年 3 月 22 日

附件一合同协议书

合同协议书

河北雄安雄建建设有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施雄安新区雄县郑州镇临白洋淀水系水生态环境综合治理项目设计施工总承包（项目名称）二标段，已接受 中铁十一局集团有限公司（承包人1，联合体牵头人）、中铁十一局集团华北建设有限公司（承包人2，联合体成员）、青岛市水利勘测设计研究院有限公司（承包人3，联合体成员）（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目设计施工总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 下列文件一起构成合同文件：

- （1）合同协议书；
- （2）中标通知书；
- （3）投标函；
- （4）专用合同条款；
- （5）通用合同条款；
- （6）发包人要求；
- （7）价格清单；
- （8）技术文件；
- （9）其他合同文件。

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

3. 3. 签约合同价：含税人民币（大写）贰仟贰佰陆拾万零伍仟伍佰壹拾柒元捌角捌分（¥22605517.88）。其中：

设计费：含税人民币（大写）肆拾捌万叁仟壹佰元整（¥483100元）。其中不含税价人民币（大写）肆拾伍万伍仟柒佰伍拾肆元柒角贰分（¥455754.72元），税额人民币（大写）贰万柒仟叁佰肆拾伍元贰角捌分（¥27345.28元），税率6%。

建筑工程费：含税人民币（大写）贰仟贰佰壹拾贰万贰仟肆佰壹拾柒元捌角捌分（¥22122417.88元）。其中不含税价人民币（大写）贰仟零贰拾玖万伍仟柒佰玖拾陆元贰角贰分（¥20295796.22元），税额人民币（大写）壹佰捌拾贰万陆仟陆佰贰拾壹元陆角陆分（¥1826621.66元），税率 9%。

4. 承包人项目经理：申杰；设计负责人：秦晓波；施工负责人：申杰。

5. 工程质量符合的标准和要求：合格。

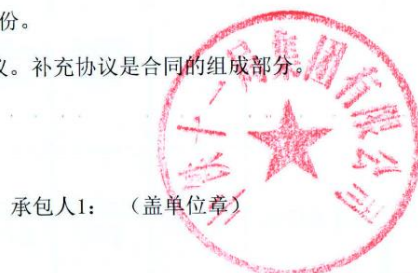
6. 承包人承诺按合同约定承担工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人计划开始工作时间：2024年4月1日，实际开始工作时间按照监理人开始工作通知中载明的开始工作时间为准。工期为 273 天。

9. 本协议书一式壹拾份，合同双方各执伍份。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。



联合体协议书

联合体协议书

中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团华北建设有限公司、青岛市水利勘测设计研究院有限公司(所有成员单位名称)自愿组成中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团华北建设有限公司、青岛市水利勘测设计研究院有限公司(联合体名称)联合体,共同参加雄安新区雄县鄭州镇临白洋淀水系水生态环境综合治理项目设计施工总承包二标段招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、中铁十一局集团有限公司(某成员单位名称)为中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团华北建设有限公司、青岛市水利勘测设计研究院有限公司(联合体名称)牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动,并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示,并处理与之有关的一切事务,负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜,联合体各成员均予以承认。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求,递交投标文件,履行合同,并对招标人(发包人)及其他外部相关方承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下:中铁十一局集团有限公司负责:本项目合同范围内的工作内容,工作量占比为50%;中铁十一局集团华北建设有限公司负责:本项目合同范围内的工作内容,工作量占比为50%;青岛市水利勘测设计研究院有限公司:本项目合同范围内全部的设计工作内容。

5、本协议书自所有成员单位盖章之日起生效,合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式壹拾份,联合体成员和招标人各执伍份。

牵头人名称: 中铁十一局集团有限公司 (盖单位章)

成员一名称: 中铁十一局集团华北建设有限公司 (盖单位章)

成员二名称: 青岛市水利勘测设计研究院有限公司 (盖单位章)

2024年 2 月 22 日

竣工验收报告

竣工验收证明书

工程名称：雄安新区雄县鄆州镇临白洋淀水系水生态环境综合治理项目设计施工总承包二标段

日期：2025 年04月12日

建设单位	河北雄安雄建建设有限公司			监理单位	河北博整项目管理有限公司		
设计单位	青岛市水利勘测设计研究院有限公司			施工单位	中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团华北建设有限公司		
工程造价	2200.3787万元	工程类型	水利工程	实际开工日期	2024年4月15日	实际竣工日期	2025年04月12日
验收意见	工程内容：雄安新区雄县鄆州镇临白洋淀水系水生态环境综合治理项目设计施工总承包二标段 1.该工程基本建设程序齐全。 2.已完成设计图纸及合同约定的全部工程量。 3.工程质量基本符合设计及规范要求。 4.工程资料真实、齐全、有效。 5.该工程满足使用功能及安全性要求。 6.参建各方一致同意该工程竣工验收。						
施工单位 项目经理 (签字) (章)	监理单位 总监理工程师 (签字) (章)	设计单位 项目负责人 (签字) (章)	建设单位 项目负责人 (签字) (章)	其他相关单位 项目负责人 (签字) (章)			

4、项目负责人近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程【业绩类别:水利水电工程（优先提供河道整治工程）】施工业绩(不超过五项)

<u>项目负责人近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程（业绩类别:水利水电工程（优先提供河道整治工程））</u> <u>施工业绩(不超过五项)</u>	项目负责人：（姓名）申杰 1、项目名称：雄安新区雄县郑州镇临白洋淀水系水生态环境综合治理项目设计施工总承包二标段（工程名称），合同额：2260.551788 万元，竣工时间：2025 年 4 月 12 日。
---	--

项目负责人业绩名称及证明材料：雄安新区雄县鄭州镇临白洋淀水系水生态环境综合治理项目设计施工总承包二标段

中标通知书

中 标 通 知 书

中铁十一局集团有限公司；中铁十一局集团华北建设有限公司；青岛市水利勘测设计研究院有限公司；

我单位受河北雄安雄建建设有限公司委托，就雄安新区雄县鄭州镇临白洋淀水系水生态环境综合治理项目设计施工总承包二标段项目采用公开招标方式进行招标；你方于 2024 年 2 月 29 日所递交的投标文件已被我方接受，现确定你单位为本项目中标人。

中标报价：22605517.88 元（大写：贰仟贰佰陆拾万零伍仟伍佰壹拾柒元捌角捌分）；

其中施工图设计费：483100 元（大写：肆拾捌万叁仟壹佰元整）

工程费用：99.85%

服务期限：自 2024 年 2 月至 2024 年 12 月；

质量标准：合格；

项目经理：申杰。

请你单位从本通知书发出之日起 30 日（日历天）内与招标人签订合同。



日期：2024 年 3 月 11 日

建设工程设计施工 总承包合同

工程名称: 雄安新区雄县霸州镇临白洋淀水系水生态环境综合治理项目
设计施工总承包三标段

工程地点: 雄安新区雄县

合同编号: _____

发 包 人: 河北雄安雄建建设有限公司

承 包 人: 中铁十一局集团有限公司
中铁十一局集团华北建设有限公司
青岛市水利勘测设计研究院有限公司

签订日期: 2024 年 3 月 22 日

附件一合同协议书

合同协议书

河北雄安雄建建设有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施雄安新区雄县郑州镇临白洋淀水系水生态环境综合治理项目设计施工总承包（项目名称）二标段，已接受 中铁十一局集团有限公司（承包人1，联合体牵头人）、中铁十一局集团华北建设有限公司（承包人2，联合体成员）、青岛市水利勘测设计研究院有限公司（承包人3，联合体成员）（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目设计施工总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 下列文件一起构成合同文件：

- （1）合同协议书；
- （2）中标通知书；
- （3）投标函；
- （4）专用合同条款；
- （5）通用合同条款；
- （6）发包人要求；
- （7）价格清单；
- （8）技术文件；
- （9）其他合同文件。

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

3. 3. 签约合同价：含税人民币（大写）贰仟贰佰陆拾万零伍仟伍佰壹拾柒元捌角捌分（¥22605517.88）。其中：

设计费：含税人民币（大写）肆拾捌万叁仟壹佰元整（¥483100元）。其中不含税价人民币（大写）肆拾伍万伍仟柒佰伍拾肆元柒角贰分（¥455754.72元），税额人民币（大写）贰万柒仟叁佰肆拾伍元贰角捌分（¥27345.28元），税率6%。

建筑工程费：含税人民币（大写）贰仟贰佰壹拾贰万贰仟肆佰壹拾柒元捌角捌分（¥22122417.88元）。其中不含税价人民币（大写）贰仟零贰拾玖万伍仟柒佰玖拾陆元贰角贰分（¥20295796.22元），税额人民币（大写）壹佰捌拾贰万陆仟陆佰贰拾壹元陆角陆分（¥1826621.66元），税率 9%。

4. 承包人项目经理：申杰；设计负责人：秦晓波；施工负责人：申杰。

5. 工程质量符合的标准和要求：合格。

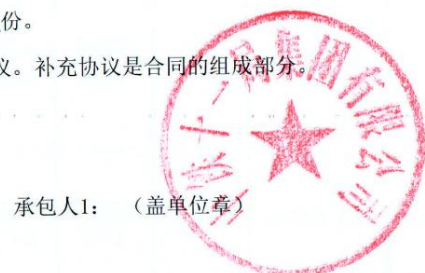
6. 承包人承诺按合同约定承担工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人计划开始工作时间：2024年4月1日，实际开始工作时间按照监理人开始工作通知中载明的开始工作时间为准。工期为 273 天。

9. 本协议书一式壹拾份，合同双方各执伍份。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。



联合体协议书

联合体协议书

中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团华北建设有限公司、青岛市水利勘测设计研究院有限公司(所有成员单位名称)自愿组成中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团华北建设有限公司、青岛市水利勘测设计研究院有限公司(联合体名称)联合体,共同参加雄安新区雄县鄭州镇临白洋淀水系水生态环境综合治理项目设计施工总承包二标段招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、中铁十一局集团有限公司(某成员单位名称)为中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团华北建设有限公司、青岛市水利勘测设计研究院有限公司(联合体名称)牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动,并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示,并处理与之有关的一切事务,负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜,联合体各成员均予以承认。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求,递交投标文件,履行合同,并对招标人(发包人)及其他外部相关方承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下:中铁十一局集团有限公司负责:本项目合同范围内的工作内容,工作量占比为50%;中铁十一局集团华北建设有限公司负责:本项目合同范围内的工作内容,工作量占比为50%;青岛市水利勘测设计研究院有限公司:本项目合同范围内全部的设计工作内容。

5、本协议书自所有成员单位盖章之日起生效,合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式壹拾份,联合体成员和招标人各执伍份。

牵头人名称: 中铁十一局集团有限公司 (盖单位章)

成员一名称: 中铁十一局集团华北建设有限公司 (盖单位章)

成员二名称: 青岛市水利勘测设计研究院有限公司 (盖单位章)

2024年 2 月 22 日

竣工验收报告

竣工验收证明书

工程名称：雄安新区雄县鄆州镇临白洋淀水系生态环境综合治理项目设计施工总承包二标段

日期：2025 年04月12日

建设单位	河北雄安雄建建设有限公司			监理单位	河北博整项目管理有限公司		
设计单位	青岛市水利勘测设计研究院有限公司			施工单位	中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团华北建设有限公司		
工程造价	2200.3787万元	工程类型	水利工程	实际开工日期	2024年4月15日	实际竣工日期	2025年04月12日
验收意见	<div>工程内容：雄安新区雄县鄆州镇临白洋淀水系生态环境综合治理项目设计施工总承包二标段</div> <div>1.该工程基本建设程序齐全。</div> <div>2.已完成设计图纸及合同约定的全部工程量。</div> <div>3.工程质量基本符合设计及规范要求。</div> <div>4.工程资料真实、齐全、有效。</div> <div>5.该工程满足使用功能及安全性要求。</div> <div>6.参建各方一致同意该工程竣工验收。</div>						
施工单位	监理单位	设计单位	建设单位	其他相关单位			
项目经理	总监理工程师	项目负责人	项目负责人	项目负责人			
(签字)	(签字)	(签字)	(签字)	(签字)			
(章)	(章)	(章)	(章)	(章)			

5、投标人企业性质承诺

承诺书

致招标人：深圳市大鹏新区建筑工程署

我单位参加溪涌河综合整治工程（施工）的招投标活动，我方郑重作以下
承诺：

我方承诺本公司企业性质为国有企业（填写：民营企业或国有企业）。

特此承诺！

承诺人（盖章）：中铁十一局集团有限公司

法定代表人（签字）：张书忠

日期：2025 年 6 月 20 日

6、备注（请各投标人注意）