

黄冈市生态环境局蕲春县分局

蕲环批函[2020]63号

蕲春县雷溪河整治二期及蕲河综合整治工程 PPP 项目环境影响报告表的批复

中电建蕲春建设管理有限公司：

你公司呈报的《蕲春县雷溪河整治二期及蕲河综合整治工程 PPP 项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)已收悉。根据专家评审意见结合项目实际情况，现批复如下：

一、该项目总投资约 10.37 亿元，其中环保投资 500 万元。项目包含雷溪河整治二期工程及蕲河综合整治工程；其中雷溪河整治二期工程位于蕲春县城区漕河四路至东壁大道段，整治河道全长约 3.4km，建设内容主要包括河道整治工程、滨水景观工程、截污纳管工程、桥梁交通工程及智慧水务工程；蕲河综合整治工程位于蕲河右岸河西工业园黄竹林村起点至路口村段河岸止点背水坡范围内，建设内容主要包括滨水景观绿化工程及智慧水务工程，不涉及泵站、水闸等穿堤建筑物。

二、该项目符合《产业结构调整指导目录（2019 年本）》相关要求，在落实项目环境影响报告表污染防治措施的基础上，同意该项目建设。

三、在工程设计、建设和环境管理过程中，你公司必须落实相关环保措施和要求，确保各项污染物达标排放，根据项目特点，应着重做好以下环境保护工作：

（一）落实文明施工措施。严格按照文明施工、噪声防治、生态保护等规定和要求，落实施工期噪声、粉尘、废水等各项污染防治措施和生态环境保护措施，加强施工期环境监理，做到规范施工、文明施工，减缓工程建设对环境的影响。

（二）加强废气污染防治。项目施工场地应进行洒水降尘、施工运输汽车清洗，同时制定好车辆运输路线，尽量远离居民区，减少扬尘排放；施工区木材及钢材选择无风时加工，减少粉尘产生；河道污泥疏浚采取多机械作业，加大同时开工面，缩短作业工期，减少恶臭产生。项目运营期污水提升泵站恶臭，需采取通风管通风、在泵站四周种植可吸收恶臭的植物等措施，以减少恶臭对周边环境的影响。

（三）加强废水污染防治。项目施工期施工、截污官网闭水试验废水在施工区设置临时沉淀池、隔油池，废水沉淀后回用于施工及运输洒水抑尘；污泥疏浚尽量选择枯水期作业，采用半干式清淤，使用高压水枪冲刷底泥，由泥泵吸取、管道输送，将泥浆输送至沉淀池，在沉淀池附近设置污泥干化场，场底铺设防渗膜，四周设置围堰，加强对防渗层以及围堰的日常管理与维护，防止余水未经处理外排。余水经沉淀处理后回用施工洒水抑尘。施工区建设临时生活用房，施工人员生活污水进入经化粪池处理后用于周边田地施肥，不得排入雷溪河和蕲河。运营期公园公厕、

管理人员生活污水，经化粪池处理后，通过市政污水管网进入河西工业园污水处理厂集中处理。

（四）加强固体废物污染防治，项目施工期河道疏污泥干化后运至指定弃土场进行堆放，对排土场必须采取有效的工程防护措施，严格按照施工平面布置堆放产生的弃土弃渣，防止工程弃土弃渣乱堆乱放，产生新的水土流失；排土场应采取相应的洒水抑尘等措施降低扬尘影响。项目产生弃土方由渣土公司运输到项目制定的弃土场。建筑垃圾优先回用于城市建设中，剩余部分送至城市建筑垃圾消纳场。施工人员生活垃圾统一收集，交环卫部门清运。项目运营期游客、运管中心工作人员生活垃圾、泵站拦截栅渣，集中收集后交由环卫部门处理。

（五）加强噪声的防治措施，项目施工期机械应优先采用低噪声设备、合理布局、进行基础减振，同时加强设备的维护和保养，合理安排施工时间，禁止夜间施工。项目运营期间污水提升泵需设置于地下，以减少运行噪声对周边环境的影响。

（六）加强生态环境保护措施。加强施工管理，优化施工设计，尽量减少施工占地及施工活动造成的植被损失，减少对野生动物栖息地的破坏；合理安排施工进度，确保作业安全，非特殊情况施工期不得延长，尽量在枯水季节完成疏浚作业，减少水体扰动、悬浮物增加对鱼类的影响；项目工程完工后，临时施工区、运输道路、取土场、弃土场应根据其原有的土地利用性质，及时恢复施工迹地。

（七）加强水质监控管理。做好施工期水环境质量监测，密

切监控水质变化情况，如发现水质恶化，应立即停止施工并及时调整施工方案，确保水质不降级。

三、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度，落实各项环境保护措施。你公司应当按照相关规定要求，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，并依法向社会公开。

四、本批复下达后，国家相关法规、政策、标准有新变化的，按新要求执行。环境影响报告表经批准后，项目的性质、规模、地点或者防止生态破坏、防止污染的措施发生重大变动的，应当重新报批该项目的环境影响报告表。自环境影响报告表批复文件批准之日起，如超过5年方决定工程开工建设的，环境影响报告表应当报我局重新审核。

五、蕲春县环境监察大队负责该项目“三同时”监督检查和日常环境监督管理工作。





营 业 执 照

(副 本)

统一社会信用代码
91421126MA49EUTX5H

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

名 称	中电建蕲春建设管理有限公司	注册 资 本	捌仟万圆整
类 型	其他有限责任公司	成 立 日 期	2020年04月07日
法定 代 表 人	沈福生	营 业 期 限	2020年04月07日至2038年04月06日
经 营 范 围	工程管理服务；信息技术咨询服务；市政设施管理服务；生产、销售预制构件、商品混凝土；承接建筑安装工程。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）	住 所	蕲春县河西新区东壁大道以北、滨河路以西（招商局蕲春产业促进中心）

登 记 机 关


2020 年 04 月 07 日

蕲春县发展和改革局文件

蕲发改审字[2017]75号

关于蕲春县雷溪河整治二期及蕲河综合整治工程项目可行性研究报告的批复

蕲春县住房和城乡建设局：

你局《关于请求批复蕲春县雷溪河整治二期及蕲河综合整治工程项目可行性研究报告的函》（蕲建函[2017]24号）及相关附件已收悉。为改善城区生态环境，提升区域形象，经研究，现批复如下：

一、项目建设单位：蕲春县住房和城乡建设局

二、项目建设地址：雷溪河整治二期工程位于漕河四路至东壁大道段，蕲河综合整治工程位于河西新区段西河驿老桥至白池大桥段。

三、项目建设规模及内容：雷溪河整治二期工程起始于漕河四路，终止于东壁大道段，全长为3.4公里，主要建设

内容有景观工程、交通工程、河岸整治及河道清淤工程、截污纳管工程及雷溪河安置房（建筑面积 24.9 万平方米）等工程。蕲河综合整治工程位于河西新区段西河驿老桥至白池大桥段，全长为 9 公里，工程建设内容主要包括河堤整治和景观工程。

四、项目总投资及资金筹措方式：总投资为 309873.28 万元，资金来源为政府自筹。

五、项目建设工期：36 个月。

项目建设过程中要加强安全管理，不得随意改变建设规模、建设内容，不得超标准建设。

附：工程招标审批部门核准意见

二〇一七年十一月二十四日



蕲春县发展和改革局文件

蕲发改审字[2021]206号

关于蕲春县雷溪河整治二期及蕲河综合整治工程 PPP 项目初步设计的批复

中电建蕲春建设管理有限公司：

你公司《关于审批蕲春县雷溪河整治二期及蕲河综合整治工程 PPP 项目初步设计审批的报告》及相关材料收悉。我局曾以蕲发改审字[2021]204号文件批复该项目可行性研究报告。

经研究，现对该项目初步设计批复如下：

一、项目建设地点及规模

雷溪河整治二期位于漕河四路桥至东壁大道段；蕲河综合整治工程位于河西新区西河驿老桥至白池大桥段。主要建设内容为：

（一）雷溪河二期

雷溪河整治二期工程自四路桥至东壁大道，全长约 3.4 公

里。

1. 河堤整治工程：新建堤防护岸 6.1 公里、底轴液压翻板闸一座、河道拓浚约 14.17 万 m³、穿堤涵管 4 处等建筑物工程组成。

2. 滨水景观工程：雷溪河沿岸 3.4 公里共打造多处景观节点，包含配套设施、电气照明、给排水设计。

3. 截污纳管工程：新建截污管道 7350m，截流井 15 座，倒虹管 2 处。

4. 桥梁交通工程：新建四座桥梁，包括新建漕河四路桥、纬八路桥两座车行桥和两座人行桥。两座车行桥均为预制空心板梁桥，其中漕河四路桥长 64m，宽 40m；纬八路桥长 80m，宽 30m。两座人行桥均为三跨连续钢构钢箱梁桥，玉带风情桥长 65m，宽 5m，十里桥长 65m，宽 6m。为连接漕河四路桥和纬八路桥桥梁两侧交通，满足路边还建房出入交通需要，新建漕河四路桥和纬八路桥桥梁两侧接线道路 840m。

5. 智慧水务工程：包括水雨情监测系统、水质监测系统、水闸监控系统、视频监控系统、网络系统等内容。

（二）蕲河

蕲河综合整治工程上游起点为西河驿老桥、下游至白池大桥，全长约 8.7 公里。

1. 河堤整治工程：新建一座天井湖水闸、两座灌溉泵站、两处穿堤管渠、三道穿堤箱涵和 4284m 护脚护坡。

2. 滨水景观工程：主要包括蕲河沿河两岸景观绿化工程（含配套设施、电气照明、给排水）。其中，蕲河左岸一赤东堤共打造 11 处景观节点，利用现状堤顶道路打造一条总长约 8.7km 宽 6m 的景观绿道；蕲河右岸一赤西堤基于堤防加固工程打造一条总长约 8.7km 宽 6m 的景观绿道，沙河口~天井湖段赤西堤背水坡外侧建设赤西堤景观配套工程。

3. 赤西堤整治工程：赤西堤堤防加固长度 8.41km。

4. 运管中心：包括两栋 3 层建筑，分别为运管中心楼和生活楼，用于运维管理。

5. 智慧水务工程：包括水雨情监测系统、水质监测系统、闸泵监控系统、视频监控系统、网络系统、应急指挥系统和管理应用平台等内容。

二、建筑

项目新建一栋三层运管中心楼和一朵三层生活楼，一层层高均为 4.5 米，二至三层高均为 3.3 米，建筑总高度均为 11.1 米。

三、结构

基础为框架结构。施工图阶段应根据地质勘察报告，优化基础设计，确保结构安全。

四、水、电

基本同意给、排水、电设计。

五、环保、消防

原则同意环保、消防、节能、抗震、绿化等设计，请按有关规定报审并办理相关手续。

六、设计概算

工程设计概算为 108779.65 万元，其中工程费用 76395.54 万元，工程建设其他费用 17095.26 万元，预备费 8861.26 万元，建设期贷款利息 6427.58 万元。，资金来源为政府配套资金、社会投资人自有资金加社会融资；详见蕪春县雷溪河整治二期及蕪河综合整治工程 PPP 项目概算表。

七、建设工期：36 个月

项目建设期间请严格按照国家有关政策执行，加强项目实施管理，不得擅自改变主要建设内容和建设标准。

附：蕪春县雷溪河整治二期及蕪河综合整治工程 PPP 项目投资概算表。



蕪 春 县 人 民 政 府

蕪政函〔2023〕3号

县人民政府关于 蕪春县雷溪河整治二期及蕪河综合整治工程 PPP项目“两评一案（调整版）”的批复

县住房和城乡建设局：

你局《关于审批蕪春县雷溪河整治二期及蕪河综合整治工程PPP项目“两评一案（调整版）”的请示》（蕪建文〔2022〕158号）收悉。经县政府研究，同意《蕪春县雷溪河整治二期及蕪河综合整治工程PPP项目实施方案（调整版）》《蕪春县雷溪河整治二期及蕪河综合整治工程PPP项目财政承受能力论证报告（调整版）》《蕪春县雷溪河整治二期及蕪河综合整治工程PPP项目物有所值评价报告（调整版）》，请你局严格按照相关政策法规要求，认真组织实施，确保项目顺利推进。

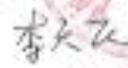


对工程质量评价:

该工程质量符合设计文件,国家现行的有关建设法律法规和工程建设强制性标准要求,工程质量合格。

竣工验收组组长(签名):  2022年9月22日

参加竣工验收人员及单位意见

总承包单位	自验收合格 (盖章) 参加验收人员(签名):  2022年9月22日	勘察单位	符合勘察文件要求 (盖章) 参加验收人员(签名):  2022年9月22日
设计单位	符合设计要求 (盖章) 参加验收人员(签名):  2022年9月22日	建设单位	同意竣工验收 (盖章) 参加验收人员(签名):  2022年9月22日
监理单位	工程质量合格,内业资料齐全 (盖章) 参加验收人员(签名):  2022年9月22日	实施机构	(盖章) 参加验收人员(签名):  2022年9月22日

市政基础设施工程
竣工验收证书

工程名称：蕲春县雷溪河整治二期及蕲河综合整治工程 PPP
项目（雷溪河整治二期工程）

工程范围：蕲春县雷溪河整治二期（漕河四路桥~东壁大
道段）

工程地点：蕲春县

建设单位：中电建蕲春建设管理有限公司

验收日期：2022.9.22

工程名称	蕪春县雷溪河整治二期及蕪河综合整治工程PPP项目(雷溪河整治二期工程)	工程地点	蕪春县
工程规模	40706.55 万元	结构类型	河道整治、截污纳管、桥梁交通、滨水景观
建设单位	中电建蕪春建设管理有限公司	开工日期	2020 年 12 月 20 日
勘察单位	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	竣工验收日期	2022 年 9 月 22 日
设计单位	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	合同工期	3 年
施工单位	中国水利水电第五工程局有限公司		
监理单位	浙江明康工程咨询有限公司		
质监机构	蕪春县建设工程质量与安全监督站		
<p>验收范围及数量:</p> <p>雷溪河整治二期起于老漕河四路桥,止于东壁大道,全长约 3.4km。本项目共划分 5 个单位工程,分别为滨水景观工程、河道整治工程、截污纳管工程、桥梁交通工程、智慧水务工程。其中智慧水务工程与运营中心作为一个整体,单独组织验收,不纳入本次竣工验收。</p> <p>1、雷溪河整治二期滨水景观工程</p> <p>景观工程:在雷溪河两岸设梦泽新语、四宝广场、豁口广场、河景阳台、儿童广场、蕪阳广场、名人园广场等节点。结合现场地形以及周边环境合理布置廊架、景墙、栈道、园路等设施,共包含广场及园路铺装约 13909 m²,桥下栈道 5 处、廊架 4 座、音乐喷泉 1 座、篮球场 2 座、羽毛球场 3 座,4 座公厕,3 处垃圾中转站、1 处音乐喷泉管理房。</p> <p>绿化面积约 124639m²,栽植乔木 3939 棵,灌木地被面积约 85170 m²,草坪面积约 37186 m²,竹类约 2281 m²。</p> <p>给排水系统主要为建设红线范围内道路绿化带浇灌及排水。</p> <p>照明主要包含景观照明和公厕建筑照明,安装各类灯具 1204 盏,灯带 4449m。</p> <p>2、雷溪河整治二期河道整治工程</p> <p>(1) 驳岸工程:本工程防洪标准为 20 年一遇,主要建筑物级别为 4 级,新建驳岸挡墙 5907 米,其中左岸 2939m,右岸 2968m;支护桩工程段分别位于桩号 Y(2)0+099.06-132.92 段,Y(4)0+315.07-342.93 段,Y(4)0+335.2-</p>			

379.13 段。

(2) 河道清淤疏浚工程：清淤深度约为 0.5m-2m，清淤总量约为 21.51 万 m³，并在场地进行固化后外运。河道两侧采用挖机进行疏浚至岸边晾晒完成后，运至弃土场，疏浚总量约为 11.91 万 m³。

(3) 闸坝工程：新建水闸共两孔，单孔净宽 20m，翻板闸室总净宽 40 米，长 15 米，共设 2 扇底轴旋转式液压坝。翻板闸交通桥，桥梁为 1x22m 现浇空心板桥，桥宽 6m，正交 90°，共 2 座桥。现浇钢筋混凝土空心板 C40 混凝土，桥面混凝土调平层采用 C40 防水混凝土，面层为 PC 砖。

3、雷溪河整治二期截污纳管工程

截污纳管主管管径为 DN800，管长 5814m，支管管径为 DN300~DN400，管长 338m。本工程污水工程管材采用 HDPE 缠绕结构壁管，A 型管，环刚度 \geq SN12.5；过河倒虹管 2 处，4 座倒虹井，沿河敷设管道管材选用钢管，材质 Q235B，耐压等级 1.0MPa。截污纳管检查井 148 座，根据污水管道管径，沿河道两侧布置 12 座智能截污井，智能截污转换井共 39 个，截污纳管的围护桩范围为 K0+520.6~K0+566，K1+796.12~K1+822，K1+935~K1+998.5。实验小学排涝泵站工程，管道采用 800-1500mm 钢筋混凝土管，长约 550m，设一体化提升泵站 2 座，泵站规模 2m³/s。

4、雷溪河整治二期桥梁交通工程

(1) 桥梁工程：新建漕河四路桥、纬八路桥两座车行桥及十里桥、玉带风情桥两座人行桥；其中新建漕河四路桥上部结构为 4*16 筒支预应力空心板梁，纬八路桥上部结构为 4*20 筒支预应力空心板梁，十里桥全长 70.44m，采用钢箱梁，其中两跨长 19.98m，中间跨长 25.00m，采用 Q335d 钢板焊接。玉带风情桥全长 76m，采用钢箱梁，其中两跨长 25.98m，中间跨长 24.00m，采用 Q335d 钢板焊接，为 S 型钢结构桥，桥面采用菠萝格木板铺装，玉带风情桥装饰采用栏杆铝单板装饰。

(2) 道路工程：新建漕河四路桥接线工程东起文昌大道，西至新建漕河四路桥右岸桥头，全长约 76m，道路等级为城市主干道，设计车速 50km/h，规划红线宽度 40m，双向六车道规模。道路两侧设置绿化带，雨水排入雷溪河、污水管网接入新建截污纳管。

纬八路桥梁接线工程西起体育路，东至漕河一路，全长约 460m，道路等级为城市次干道，设计车速 40km/h，规划红线宽度 30m，双向四车道规模。道路两侧设置绿化带，雨水排入雷溪河、污水管网接入新建截污纳管，沿线设置路灯、标牌。

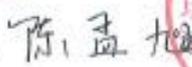
(竣工工程量以最终审计结果为准。)

存在问题及处理意见：

经竣工验收组同意，将因居民干扰影响暂时无法施工的红旗二桥右侧下游、玉带风情桥右侧两处作为遗留问题，待条件具备时施工，智慧水务工程、截污纳管（首府壹号顶管段）单独验收，后期与运营中心一同验收。

市政基础设施工程竣工报告

工程名称	蕪春县雷溪河整治二期及蕪河综合整治工程 PPP 项目 (雷溪河整治二期工程)	工程地点	蕪春县	
建设规模	40706.55 万元	结构类型	河道整治、截污纳管、桥梁交通、滨水景观	
建设单位	中电建蕪春建设管理有限公司	开工日期	2020 年 12 月 20 日	
勘察单位	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	完工日期	2022 年 9 月 22 日	
设计单位	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	工期 (日历天)	合同	1095
承包单位	中国水利水电第五工程局有限公司		实际	639
监理单位	浙江明康工程咨询有限公司	工程造价 (万元)	合同	40706.55 万元
监督机构	蕪春县建设工程质量与安全监督站		实际	
竣工条件具备情况	检查项目与内容	检查情况		
	工程按设计和合同约定项目完成情况	已完成		
	技术档案和施工管理资料编审情况	已完成		
	主要材料、构配件和设备的进场试验报告 (含监理见证、监督抽检资料)	齐全		
	工程实体竣工质量检测和功能试验资料	资料齐全		
	工程施工安全评价资料	资料齐全		
	工程款支付情况	按照合同支付		
	工程质量保修书	已签订		
	市政工程 (建设行政) 主管部门及监督机构责令整改问题的执行情况	已经整改完毕		

<p>承 包 单 位 意 见</p>	<p>本工程于2022年9月22日竣工，已完成设计文件和合同约定的各项内容，经我单位自行组织检查，工程质量符合设计文件、国家现行的有关建设法律法规和工程建设强制性标准的要求，已具备竣工条件，特申请办理竣工验收手续。</p> <p>附件：1.单位（子单位）工程质量竣工预验收报告 2.工程质量保证资料核查记录</p> <p>承包单位：  项目经理（签字、加盖执业印章）：  (盖章) 承包单位技术负责人（签名）：  承包单位法定代表人（签名）：  2022年9月22日</p>
<p>监 理 单 位 意 见</p>	<p>经预验收，该工程合格/不合格，<input checked="" type="checkbox"/>可以/不可以组织正式验收。</p> <p>监理单位：  总监理工程师（签字、加盖执业印章）：  (盖章)  2022年9月22日</p>

工程概况:

(一) 蕪河滨水景观工程-赤西堤景观绿化工程:

赤西堤景观绿化工程建设范围上游起于西河驿大桥, 下游至白池大桥, 全长 8.7km, 本工程基于赤西堤堤防施工内容堤身草皮、地被灌木和上堤路及混凝土车行道, 旨在打造 8.7km 堤顶绿道。

赤西堤顶路长度 8.7km, 连接西河驿大桥至白池大桥堤顶交通, 宽度 6m, 路面结构为 200mm 厚碎石+200mm 厚混凝土, 沿线设置上下堤路。沿堤顶路设置路灯, 景观照明光源全部为 LED, 光效不小于 100Lm/W, 寿命不少于 4 万小时, 电源驱动实际使用寿命大于 3 年。雨污排水系统主要为建设红线范围内道路绿化带浇灌及排水。园林绿化面积 110240 m², 其中灌木地被 11918 m², 草皮 98322 m², 种植乔木 1629 株。

(二) 蕪河滨水景观工程-赤西堤景观配套工程:

赤西堤景观配套工程建设范围上游起于沙河口, 下游至天井湖水闸处, 全长约 3.1 千米, 景观绿化平均宽度 30-50m, 包含绿化工程、园林附属结构、绿化给排水工程、建筑工程、室外建筑工程、室外设施工程。

赤西堤背水面结合现场地形和河堤坡度合理布置园路台阶、坡道等道路系统。沿堤防背水面设置 2m 宽透水混凝土园路, 供市民休闲游览观光, 建设长度 3.9 千米。在公厕、廊架处设置休憩平台及观光广场, 供市民休憩游览沿线景观, 广场面积 420 平方米。全线设置 1 处停车场包含 16 个车位。

现场包含两座公厕, 分布于赤西堤背水面上下游, 总建筑面积 142 平方米, 建筑层数为地上一层, 建筑高度 3.90 米, 结构类型为钢筋混凝土框架结构, 抗震设防烈度 6 度, 结构设计使用年限 50 年。

给排水管道沿河堤背水面布置, 设置雨污排水系统主要为绿化带浇灌及雨污排水。

园林绿化面积 48159.5 m², 其中灌木地被 8862 m², 草皮 39118.5 m², 组合花境 179 m², 种植乔木 1275 株。

(三) 蕪河河堤整治工程-穿堤涵闸工程:

1. 天井湖水闸: 天井湖水闸共 1 孔, 单孔净宽 2m, 闸室总净宽 2m, 长 7m, 水闸采用潜孔式平板钢闸门, 闸底板顶高程 18.1m, 闸顶高程为 22.0m, 闸底板厚 0.8m。

2. 穿堤箱涵: 建筑物 5 级, 在蕪河综合整治工程蕪河右岸设计三座排水箱涵 (蕪河河道中心桩号 K16+050、K20+814、K21+103), 箱涵规模为 2-4×3m (2 孔, 单孔尺寸宽 4m, 高 3m) 用于过流现状自然沟渠与新建赤西堤平面交叉。

3. 穿堤管渠: 新建排水管涵一座, 排水涵管选用 2×DN1200 柔性承插口钢筋混凝土 (II 级), 管长约 45m, 赤西堤 K15+030-K15+050 现状沟渠与赤西堤平面交叉, 新建水渠挡墙与现状桥梁八字墙顺接。

(四) 蕪河河堤整治工程-泵站工程:

赤西堤穿堤灌溉泵站: 蕪河综合整治工程上游横车镇西河驿村 (蕪河河道中心桩号 (K21+900、K22+220) 设置两座灌溉泵站 (设计灌溉流量 0.2m³/s), 用于赤西堤堤内 600 亩农田灌溉。

勘察文件检查情况:

1. 主要依据的勘察文件标准如下:

(一) 国家及行业标准

(1) 国标《岩土工程勘察规范》(GB 50021-2001) (2009 年版);

- (2) 行标《市政工程勘察规范》(CJJ 56-2012);
- (3) 行标《堤防工程地质勘察规程》(SL188-2005);
- (4) 国标《水利水电工程地质勘察规范》(GB50487-2008);
- (5) 行标《中小型水利水电工程地质勘察规范》(SL 55-2005);
- (6) 国标《岩土工程勘察安全标准》(GB/T 50585-2019);
- (7) 国标《建筑抗震设计规范》(GB 50011-2010)(2016年版);
- (8) 国标《建筑工程抗震设防分类标准》(GB 50223-2008);
- (9) 国标《中国地震动参数区划图》(GB 18306-2015);
- (10) 国标《堤防工程设计规范》(GB 50286-2013);
- (11) 行标《建筑地基处理技术规范》(JGJ79-2012);
- (12) 国标《建筑地基基础设计规范》(GB 50007-2011);
- (13) 行标《城乡规划工程地质勘察规范》(CJJ57-2012);
- (14) 行标《建筑工程地质勘探与取样技术规程》(JGJ87-2012);
- (15) 行标《水利水电工程天然建筑材料勘察规程》(SL 251-2015);
- (16) 国标《工程测量标准》(GB 50026-2020);
- (17) 国标《土工试验方法标准》(GB/T50123-2019);
- (18) 国标《土的工程分类标准》(GB/T 50145-2007);
- (19) 国标《岩土工程基本术语标准》(GB/T 50279-2014);
- (20) 国标《工业建筑防腐蚀设计标准》(GB/T 50046-2018)。

(二) 湖北省地方标准

- (1) 地标湖北省《建筑地基基础技术规范》(DB42/242-2014);
- (2) 地标湖北省《岩土工程勘察工作规程》(DB42/169-2003);

严格认真执行了以上有关文件规范、强制性条文的要求。

2、本次勘察外业施工共完成钻孔 254 个，进尺 5193.20m，取土样 293 组，标贯 894 次，水样 9 组，并完成报告编制工作，出具成果报告 1 份并送交甲方。

3、我方严格执行相关法律、法规进行勘察工作，按时提交了工程勘察文件，勘察文件符合国家相关及强制性条文要求。

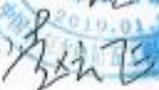
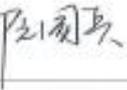
4、本工程提供的工程勘察成果符合合同要求，且真实、准确。

参加地基基础验收情况：

1、本工程严格按照要求参加工程地基基础验收，工程地基验槽情况与本工程地质勘察报告内容基本相符，验收结果合格。

竣工报告

工程名称	新昌县雷溪河整治二期及蒋河综合整治工程 PPP 项目（蒋河赤西堤综合整治工程）	工程地点	新昌县	
建设规模	16288 万元	结构类型	景观绿化、构筑物	
建设单位	中电建新昌建设管理有限公司	开工日期	2019 年 12 月 1 日	
勘察单位	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司（市政） 中工武大设计集团有限公司（水利）	完工日期	2022 年 6 月 20 日	
设计单位	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司（市政） 中工武大设计集团有限公司（水利）	工期（日历天）	合同	1095
承包单位	中国水利水电第五工程局有限公司		实际	932
监理单位	浙江明康工程咨询有限公司（市政） 湖北路达胜工程技术咨询有限公司（水利）	工程造价（万元）	合同	16288 万元
监督机构	新昌县建设工程质量与安全监督站（市政） 新昌县水利和湖泊局（水利）		实际	
施工条件具备情况	检查项目与内容		检查情况	
	工程按设计和合同约定项目完成情况		已完成	
	技术档案和施工管理资料编审情况		已完成	
	主要材料、构配件和设备的进场试验报告（含监理见证、监督抽检资料）		齐全	
	工程实体施工质量检测和功能性试验资料		资料齐全	
	工程施工安全评价资料		资料齐全	
	工程款支付情况		按照合同支付	
	工程质量保修书		已签订	
	市政工程（建设行政）主管部门及监督机构责令整改问题的执行情况		已经整改完毕	

<p>承 包 单 位 意 见</p>	<p>本工程于 年 月 日竣工,已完成设计文件和合同约定的各项内容,经我单位自行组织检查,工程质量符合设计文件、国家现行的有关建设法律法规和工程建设强制性标准的要求,已具备竣工条件,特申请办理竣工验收手续。</p> <p>附件:1.单位(子单位)工程质量竣工验收报告 2.工程质量保证资料检查记录</p> <p>承包单位:  (盖章)</p> <p>项目经理(签字、加盖执业印章):   (盖章)</p> <p>承包单位技术负责人(签名): </p> <p>承包单位法定代表人(签名):  程贺鹏  2022年7月20日</p>
<p>监 理 单 位 意 见</p>	<p>经预验收,该工程合格/不合格,可以/不可以组织竣工验收。</p> <p> (盖章)</p> <p> 陈益旭 (盖章、加盖执业印章):  陈益旭 2022年7月20日</p>
<p>监 理 单 位 意 见</p>	<p>已完成完工验收,同意该工程可以组织竣工验收。</p> <p>监理单位:  (盖章)</p> <p>总监理工程师(签字、加盖执业印章):  2022年7月20日</p>



黄冈博创检测技术服务有限公司

HUANGGANG BO CHUANG DETECTION TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD.

检测报告

鄂 B&C (2024) [检]字 030199 号



项目名称:	蕲春县雷溪河整治二期及蕲河综合整治工程 PPP 项目
委托单位:	中电建蕲春建设管理有限公司
检测类别:	委托检测
编制日期:	2024 年 3 月 27 日

黄冈博创检测技术服务有限公司



说明

- 1、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责，对检测结果不做评价。
- 2、报告无本单位“检验检测专用章”、骑缝章、章及校核、审核、授权签字人签字无效。
- 3、报告内容需齐全、清楚，涂改、增删无效。
- 4、未经本单位书面批准，本报告不得部分复制，经本单位批准全文复制的报告未重新加盖本单位“检验检测专用章”仍无效。
- 5、如委托单位对本报告数据有异议，应于收到本报告之日起十日内（邮寄报告以邮戳为准）向本单位提出书面要求，逾期不予受理；受理后仍有异议的，可向上级监测部门提出书面仲裁要求，逾期则视为认可本报告检测结果。
- 6、本单位商标、名称及本报告不得用于产品标签、广告宣传。

本机构通讯资料：

黄冈博创检测技术服务有限公司

地址：湖北省黄冈市黄州区新港北路19号

黄冈光谷联合科技城A2幢101号



电话：0713-8100389

邮政编码：438000

电子邮箱：hgbcjc@126.com

1、项目概况

受中电建蕲春建设管理有限公司委托,我公司于 2024 年 3 月 8 日~2024 年 3 月 9 日对蕲春县雷溪河整治二期及蕲河综合整治工程 PPP 项目的废水和声环境质量现状进行了现场监测,根据现场监测、实验室分析结果,编制了此报告。

2、监测内容

根据委托单位的要求,按照国家规定的相关技术规范,对该项目所在区域的废水和声环境质量现状进行了现场监测,具体监测内容见表 1。

表 1 采样信息一览表

监测类型	监测点位	测点编号	监测项目	监测频次
废水	DW001 生活废水排放口	W1	化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮	1 次/天, 监测 2 天
声环境	首府壹号噪声监测点	N1	等效连续 A 声级	昼夜各 1 次, 监测 2 天
	外贸小区噪声监测点	N2		
	东方花园噪声监测点	N3		
	雷家湾噪声监测点	N4		
	南非小区噪声监测点	N5		

3、检测项目、依据、方法及仪器

检测项目、依据、分析方法、检出限及仪器等详见表 2。

表 2 检测项目、检测依据、方法检出限、仪器设备一览表

检测项目	检测依据	检测分析方法	检出限	检测仪器、设备	
废水	化学需氧量	HJ 828-2017	重铬酸盐法	4mg/L	JHR-2 型 节能 COD 恒温加热器
	五日生化需氧量	HJ 505-2009	稀释与接种法	0.5mg/L	SPX-250B-ZII 生化培养箱
	悬浮物	GB 11901-89	重量法	4mg/L	FA2204 电子天平
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	721G 可见分光光度计



中国·湖北·黄冈市黄州区新港北路 19 号黄冈光谷联合科技城 A2 幢 101 号

联系电话: 0713-8100389

邮箱: hgbcj@126.com



检测项目	检测依据	检测分析方法	检出限	检测仪器、设备
声环境	GB 3096-2008	声环境质量标准	/	AWA6228+型声级计 AWA6221A 型校准器

4、质量控制措施

- (1) 本次检测所有检测人员均持证上岗。
- (2) 本次检测所使用仪器、设备均经计量检定，且在有效期内使用。
- (3) 检测数据和报告实行三级审核制度。
- (4) 严格按照国家标准与技术规范实施检测。
- (5) 检测过程实行空白检测、重复检测、加标回收、控制样品分析等质控措施，确保检测数据的准确性，质控统计详见表 3。

表 3 质控统计一览表

检测项目	单位	质控方式	质控结果	质控评价
化学需氧量	mg/L	质控样 2001185, 125±7	127	合格
五日生化需氧量	mg/L	质控样 B23060315, 114±5	117	合格
氨氮	mg/L	质控样 B22110153, 1.46±0.07	1.49	合格

5、检测结果

5.1 废水检测结果详见表 4。

表 4 废水检测结果一览表

监测点位	检测项目	单位	检测结果	
			2024.3.8	2024.3.9
DW001 生活废水排放口	化学需氧量	mg/L	118	111
	五日生化需氧量	mg/L	33.8	31.2
	悬浮物	mg/L	8	9
	氨氮	mg/L	21.4	22.1



5.2 声环境检测结果详见表 5。

表 5 声环境检测结果一览表

监测时间	测点位置	测点编号	测量值/dB(A)	
			昼间 (6:00--22:00)	夜间 (22:00--6:00)
2024 年 3 月 8 日	首府壹号噪声监测点	N1	50	42
	外贸小区噪声监测点	N2	50	40
	东方花园噪声监测点	N3	52	43
	雷家湾噪声监测点	N4	56	48
	南非小区噪声监测点	N5	48	41
2024 年 3 月 9 日	首府壹号噪声监测点	N1	49	43
	外贸小区噪声监测点	N2	54	44
	东方花园噪声监测点	N3	56	48
	雷家湾噪声监测点	N4	56	47
	南非小区噪声监测点	N5	49	44

6. 声明

本检测报告仅适用于中电建蕲春建设管理有限公司蕲春县雷溪河整治二期及蕲河综合整治工程 PPP 项目 2024 年 3 月 8 日~2024 年 3 月 9 日的废水和声环境质量现状。检测数据仅代表检测期间相应条件下随机抽样的检测结果，不适用于其它时段。

编制人： 孙丹审核人： 张签发人： 汪签发日期： 2024.3.27

*****报告结束*****



中国·湖北·黄冈市黄州区新港北路 19 号黄冈光谷联合科技城 A2 幢 101 号

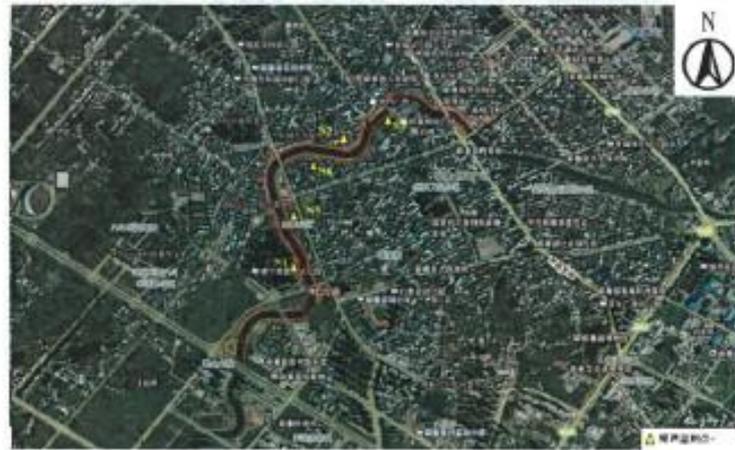
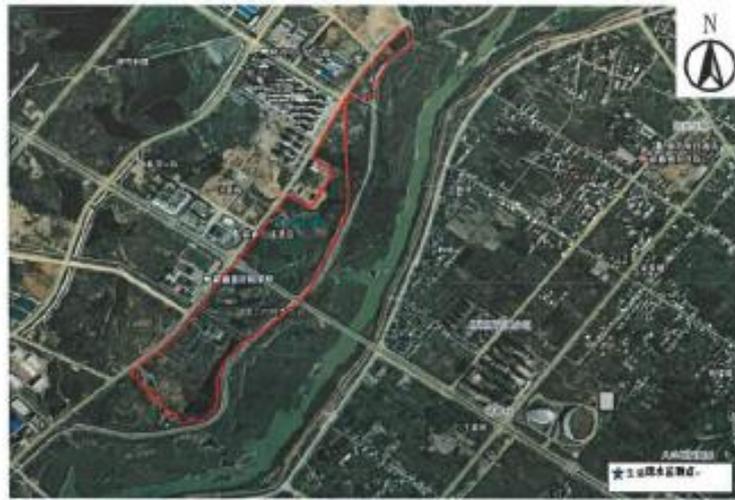
联系电话：0713-8100389

邮箱：hgbcj@126.com

附图：现场监测照片及现场监测点位图



现场监测照片



现场监测点位图

