

奉节县水利局

奉水许可〔2024〕17号

奉节县水利局 关于高铁生态城新兴产业集聚区污水处理厂 项目水土保持方案报告书准予行政许可的决定

重庆百盐乡村建设有限公司：

你单位报送的《高铁生态城新兴产业集聚区污水处理厂项目水土保持方案报告书》收悉。经审查，该申请符合法定条件，根据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条、《水行政许可实施办法》第三十二条第一项规定，决定准予行政许可。

一、项目概况

高铁生态城新兴产业集聚区污水处理厂项目位于重庆市奉节县朱衣镇。工程为新建项目，本项目为生活污水处理厂，建设规模为近期规模 5000 m³/d，远期 10000 m³/d，土建按 10000 m³/d 建设，设备安装按 5000 m³/d。项目建构筑物包括：1 座格栅渠调节池、1 座细格栅及沉砂池、1 座高效沉淀池、1 座紫外消毒渠及出水计量渠、1 座进水在线监测室、1 座出水在线监测

室、1座污泥调理池、1座储药间及配药间、1座综合楼、1座维修间、1座除臭装置、1座气浮池、1座水解酸化池、2座 AAO 生化池、土建规模为 1.0 万 m^3/d ，设备按 0.5 万 m^3/d 规模安装。工程总占地面积 2.05hm^2 ，其中永久占地 1.79hm^2 ，临时占地 0.26hm^2 ；本项目共开挖土石方约 3.44 万 m^3 ，回填利用土石方量 4.77 万 m^3 ，借土回填土石方量 1.33 万 m^3 。本项目需在奉节县朱衣立体冻库及配套设施项目（一期）-智慧冷库借土 1.33 万 m^3 ，该项目存在 1.33 万 m^3 弃土，于 2024 年 11 月动工开挖，本项目回填区域满足借土需求；项目建设工期为 2024 年 6 月开工，2025 年 1 月完工，总工期 8 个月；工程总投资为 13836.40 万元。资金来源为企业自筹。本项目用地拆迁工作已由当地政府解决，因此，本项目不再涉及移民拆迁和专项设施改建问题。

二、水土保持方案总体意见

（一）基本同意主体工程水土保持评价。

（二）同意水土流失防治执行建设类项目一级标准。

（三）基本同意本阶段确定的水土流失防治责任范围。

（四）基本同意水土流失防治分区和分区防治措施。下阶段应进一步优化主体工程设计和施工组织，努力减少地表扰动和植被破坏。

（五）基本同意水土保持方案实施进度安排。

（六）基本同意水土保持监测时段、内容和方法。

三、投资概算

本项目水土保持总投资为 203.28 万元，其中主体已有水土保持投资 167.53 万元，方案新增水土保持投资 35.75 万元。方案新增投资中：植物措施 0.17 万元，监测措施 7.20 万元，临时措施费 9.88 万元，独立费用 14.06 万元，基本预备费 1.57 万元，水土保持补偿费 2.87 万元。

四、工作要求

生产建设单位在项目建设中应全面落实《中华人民共和国水土保持法》《重庆市实施〈中华人民共和国水土保持法〉办法》的各项要求，并重点做好以下工作：

（一）该项目编制的水土保持方案在项目水土保持方案许可后，根据许可的水土保持方案和有关技术标准，切实落实水土保持“三同时”制度。

（二）严格按方案要求落实各项水土保持措施。各类施工活动要严格限定在用地范围内，严禁随意占压、扰动和破坏地表植被。做好表土的剥离和弃渣综合利用，建设过程中产生的弃土要及时运至方案确定的专门场地。根据方案要求合理安排施工时序和水土保持措施实施进度，严格控制施工期间可能造成水土流失。

（三）采购土、石、砂等建筑材料要选择符合规定的料场，明确水土流失防治责任。

(四)依法做好水土保持监测工作,加强水土流失动态监控。在工程建设期间应将水土保持监测季报按规定在网站公开,同时在业主项目部和施工项目部公开,并按规定向我局按时报送监测季报和总结报告。

(五)根据《高铁生态城新兴产业集聚区污水处理厂项目水土保持方案报告书》,你单位应缴纳水土保持补偿费 28700 元。请你单位及时缴纳水土保持补偿费 28700 元。

(六)本项目的地点、规模如发生重大变化,或者水土保持方案实施过程中水土保持措施发生重大变更,应补充或者修改水土保持方案,报我局审批。

(七)工程完工后、项目投产使用前应及时组织开展水土保持设施自主验收,并在水土保持设施自主验收通过 3 个月内,向我局报备验收材料(包括水土保持设施验收鉴定书、水土保持设施验收报告、水土保持监测总结报告、验收公示材料等)。

附件:1. 高铁生态城新兴产业集聚区污水处理厂项目水土保持方案报告书特性表

2. 高铁生态城新兴产业集聚区污水处理厂项目水土保持方案报告书专家评审意见



附件 1

水土保持方案工程特性表

项目名称		高铁生态城新兴产业集聚区污水处理厂项目		流域管理机构		长江水利委员会
涉及省(市区)		重庆市	涉及地市或个数	奉节县	涉及县或个数	奉节县
项目规模		总建筑面积 6551.7m ²	总投资(万元)	13836.40	土建投资(万元)	/
动工时间		2024 年 6 月	完工时间	2025 年 1 月	设计水平年	2025
工程占地(hm ²)		2.05	永久占地(hm ²)	1.79	临时占地(hm ²)	0.26
土石方量(万 m ³)			挖方(万 m ³)	填方(万 m ³)	借方(万 m ³)	弃方(万 m ³)
			3.44	4.77	1.33	0
地貌类型			丘陵地貌	水土保持区划		西南紫色土区
土壤侵蚀类型			水力侵蚀	土壤侵蚀强度		中度
防治责任范围面积(hm ²)			2.05	容许土壤流失量[t/(km ² ·a)]		500
土壤流失预测总量(t)			195.67	新增土壤流失量(t)		99.92
水土流失防治标准及执行等级			西南紫色土区水土流失防治标准一级标准			
防治目标	水土流失治理(%)		97	土壤流失控制比		1
	渣土防护率(%)		94	表土保护率(%)		92
	林草植被恢复(%)		97	林草覆盖率(%)		41
防治措施及工程量	工程措施		植物措施		临时措施	
	主体已有: 雨水管 311m, 雨水排水沟 104.5m, 透水砖铺筑 1115.95m ² ;		主体已有: 本项目景观绿化面积 0.63hm ² 。方案新增: 撒播草籽 0.26hm ² 。		方案新增: 临时防雨布覆盖 2000m ² ; 临时排水沟 1180m; 临时沉砂池 1 口; 临时彩钢拦挡 580m。	
投资(万元)	主体已有: 41.53		主体已有: 126 方案新增: 0.17		方案新增: 9.88	
水土保持总投资(万元)		203.28	独立费用(万元)		14.06	
监测措施费(万元)		7.20	补偿费(万元)		2.87	
方案编制单位		重庆迈越工程勘察设计公司		建设单位		重庆百盐乡村建设有限公司
法定代表人及电话		段明富		法定代表人及电话		成树清
地址		重庆市渝北区龙山街道龙华大道 50 号北城国际中心 4 幢 24-6		地址		重庆市泰节县朱衣镇黄果社区二社高铁站换乘中心 12#门市
邮编		401100		邮编		404611
联系人及电话		许莉/13635362983		联系人及电话		向阳/15025508222

附件 2

高铁生态城新兴产业集聚区污水处理厂项目水土保持方案专家评审意见

奉节县水利局于 2024 年 10 月 17 日组织相关技术人员组成评审专家组(名单附后),对重庆百盐乡村建设有限公司报送的《高铁生态城新兴产业集聚区污水处理厂项目水土保持方案报告书(送审稿)》(下简称《水保方案送审稿》)进行了审查,专家组成员详细审阅了《水保方案(送审稿)》,并分别提出来了方案修改意见。报告编制单位根据各位专家的修改意见对《水保方案(送审稿)》进行了修改、补充和完善,形成了最终《高铁生态城新兴产业集聚区污水处理厂项目水土保持方案报告书(报批稿)》。经专家组复核,形成专家评审意见如下:

一、综合说明

(一)项目前期工作情况及场地现状介绍基本清楚。

(二)方案编制所依据的法律法规、技术标准及技术资料基本正确。

(三)同意设计水平年为 2025 年。

(四)水土流失防治责任范围确定基本合理,防治面积为 2.05hm²。

(五)同意水土流失防治标准执行等级为西南紫色土区建设类项目一级标准。防治目标值确定基本合理,其中:水土流失治理度 97%、土壤流失控制比 1.0、渣土防护率 94%、表土保护率 92%、林草植被恢复率 97%、林草覆盖率 27%。

二、项目概况

(一)项目概况阐述基本清楚

项目名称:高铁生态城新兴产业集聚区污水处理厂项目

建设单位：重庆百盐乡村建设有限公司

建设位置：奉节县朱衣镇

建设性质：新建

建设工期：工程于 2024 年 6 月开工，工期 8 个月，于 2025 年 1 月底建成，

建设内容：本项目为生活污水处理厂，建设规模为近期规模 5000 m³/d，远期 10000 m³/d。土建按 10000 m³/d 建设，设备安装按 5000 m³/d，

本项目建构筑物包括：1 座格栅渠调节池、1 座细格栅及沉砂池、1 座高效沉淀池、1 座紫外消毒渠及出水计量渠、1 座进水在线监测室、1 座出水在线监测室、1 座污泥调理池、1 座储药间及配药间、1 座综合楼、1 座维修间、1 座除臭装置、1 座气浮池、1 座水解酸化池、2 座 AAO 生化池、1 座彗星式纤维滤池、1 座污泥脱水机房、1 座鼓风机房及配电间、2 座二沉池，土建规模为 1.0 万 m³/d，设备按 0.5 万 m³/d 规模安装。

1 座事故池土建规模为 0.3 万 m³/d 和设备按 0.3 万 m³/d 规模设计安装。

1 座芬顿氧化池土建规模为 0.1 万 m³/d 和设备按 0.1 万 m³/d 规模设计安装。

项目投资：工程总投资为 13836.40 万元。资金来源为企业自筹，

工程占地：本工程现阶段占地共计 2.05hm²，其中永久占地 1.79hm²，临时占地 0.26hm²。

土石方平衡：

1、土石方平衡

本工程土石方总开挖量为 3.44 万 m³，回填利用土石方量 4.77 万 m³，借土回填土石方量 1.33 万 m³。本项目需在奉节县朱衣立体冻库及配套设施项目（一期）-智慧冷库借土 1.33 万 m³，该项目存在 1.33 万 m³弃土，于 2024 年 11 月动工开挖，本项目回填区域满足借土需求。

三、项目水土保持评价

- （一）基本同意主体工程选址水土保持评价。
- （二）基本同意建设方案与布局水土保持评价。
- （三）基本同意主体工程具有水土保持功能的工程评价和水土保持措施界定。

四、水土流失分析与预测

- （一）水土流失预测方法、时段和结果基本正确。
- （二）基本同意水土流失的危害性分析。

五、水土保持措施

（一）主体工程防治区

（1）临时排水沟

复核本工程临时排水沟采用梯形断面，沟道底宽 0.4m，沟深 0.4m，边坡 1:0.5。共计 1180m。

分析评价：排水沟可以排出雨水，降低雨水对主体工程区域的冲刷，保证安全的同时起到水土保持的效果，界定为水土保持措施。

（2）临时沉砂池

经统计，本工程临时沉砂池共计 1 座。

分析评价：沉砂池通过拦挡、沉降泥砂，减缓水流冲刷，沉砂池能够促进拦挡后泥土生长出的植被，进一步增强其对水土保持的效果。这种措施有助于保护土壤，防止其因水流

冲刷而流失，从而维护生态平衡和土地资源的可持续利用，具有水土保持作用，界定为水土保持措施。

（3）临时防雨布覆盖

经统计，本工程临时防雨布覆盖共计 2000m²。

分析评价：防止雨水的冲刷，从而减少水土流失，具有水土保持作用，界定为水土保持措施。

（4）临时彩钢拦挡

经统计，本工程临时彩钢拦挡共计 580m。

分析评价：为减少施工对外面的影响，在施工区四周设置 H=2m 彩钢板拦挡。

六、水土保持监测

水土保持监测方案基本可行。

七、水土保持投资估算及效益分析

（一）投资编制依据基本正确，费用及定额基本合理。

（二）工程水土保持总投资为 203.28 万元，其中主体已有水土保持投资 167.53 万元，方案新增水土保持投资 35.75 万元。方案新增投资中：植物措施 0.17 万元，监测措施 7.20 万元，临时措施费 9.88 万元，独立费用 14.06 万元，基本预备费 1.57 万元，水土保持补偿费 2.87 万元。

八、水土保持管理

水土保持管理要求基本可行。

九、评审结论

《水保方案》基本符合《生产建设项目水土保持技术标准》(GB50433-2018)、《生产建设项目水土流失防治标准》(GB/T50434-2018)、《重庆市水利局关于进一步加强和规范水土保持方案审批的通知》(渝水[2018]267 号)、《关于印发〈生产建设项目水土保持方案技术审查要点〉的通知》(水保监

[2020]63 号文)等文件的相关要求，同意通过评审。

专家组组长：左杰文

2024年11月27日

奉节县水利局行政许可技术评审会专家签到册

项目名称：高铁生态城新兴产业集聚区污水处理厂项目水土保持方案

姓 名	单 位	职称（职务）	联系电话	签 名	备 注
左杰文	县水土保持站	工程师	15123538870	左杰文	
杨洋	县水利工程质量管 理站	工程师	18223832915	杨洋	
李晓睿	县水资源管理中心	工程师	13983551486	李晓睿	
徐涛	县水土保持站	高工	13452780441	徐涛	
龚凡	县河道水库管理中心	工程师		龚凡	

评审时间：2024年 10 月 17 日

