

重庆市渝北区水利局文件

渝北水利许可〔2024〕18号

重庆市渝北区水利局 关于鸽子沟横一路道路工程水土保持方案准予 行政许可的决定

重庆中交二航空港城市建设发展有限公司：

你公司提交的鸽子沟横一路道路工程水土保持方案审批申请表（项目代码：2019-500112-48-01-060675）和《鸽子沟横一路道路工程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

项目位于渝北区仙桃街道，为新建项目。道路全长 1940m，

工程起点接空港新城 Z4-1 道路，设计起点桩号为 K0+000，终点止于规划横二路旁，设计桩号 K1+940，道路等级为城市支路，标准路幅宽度 16m，道路车行道两车道为 8m，两侧各有人行道宽 4m，设计车速 30km/h，路面结构采用沥青混凝土路面，平面交叉 4 处，下穿道路 1 处。项目总占地 6.05hm^2 ，其中永久占地 3.29hm^2 ，临时占地 2.76hm^2 。项目土石方挖方 16.95 万 m^3 ，填方 37.66 万 m^3 ，借方 20.71 万 m^3 ，借方来源于鸽子沟横二路道路工程。项目已于 2022 年 2 月开工，预计于 2024 年 9 月完工，共 32 个月。项目总投资 6397.07 万元，其中土建投资 5414.65 万元。

二、水土保持方案总体意见

（一）方案编制所依据的法律法规、技术标准及相关资料等基本正确。

（二）同意方案设计水平年为 2024 年。

（三）同意水土流失防治责任范围界定，水土流失防治责任范围面积为 6.05hm^2 。

（四）同意项目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。

（五）同意水土流失防治目标。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%、林草植被恢复率 97%、林草覆盖率 27%。

（六）基本同意水土流失防治分区和分区防治措施体系。

(七) 基本同意水土保持方案实施进度安排。

(八) 基本同意水土保持监测时段、内容和方法。

三、水土保持方案投资

本项目水土保持总投资 431.42 万元，其中主体已列投资 380.63 万元，方案新增投资 50.79 万元。主体已列投资中，工程措施费 271.17 万元，植物措施费 102.89 万元，临时措施费 6.57 万元；方案新增投资中，监测措施费 4.21 万元，临时措施费 10.68 万元，独立费用 26.19 万元，基本预备费 1.23 万元，水土保持补偿费 8.47938 万元。

四、工作要求

(一) 根据水土保持法律法规和规范标准，认真做好项目建设过程中水土流失防治工作，切实落实水土保持“三同时”制度。

(二) 依据批准的水土保持方案与主体工程同步开展水土保持施工图设计，按程序与主体工程设计一并报经有关部门审核，作为水土保持措施实施的依据。重要防护对象应当开展点对点勘察与设计。无设计的水土保持措施，不得通过水土保持设施自主验收。

(三) 严格控制施工扰动范围，禁止随意占压破坏地貌植被。加强对施工单位的管理，在招标文件和施工合同中明确施工单位的水土保持责任，强化奖惩制度，规范施工行为。

(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）按照水土保持监理标准和规范开展水土保持工程施工监理，确保水土保持工程建设质量和进度。

（六）及时向区税务局足额缴纳水土保持补偿费。

（七）本方案批准后，项目的地点、规模、水土保持措施等发生重大变更，符合“水利部第 53 号令”第十六条明确的情形，应当补充或者修改水土保持方案，报我局审批。确需在水土保持方案确定的弃渣场以外新设弃渣场的，或者因弃渣量增加导致弃渣场等级提高的，生产建设单位应当开展弃渣减量化、资源化论证，在弃渣前编制水土保持方案补充报告，并报我局审批。

（八）严格按照批准的水土保持方案和后续设计落实各项水土保持措施，合理安排施工时序和水土保持措施实施进度，严格控制施工期间水土流失。

（九）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和水土保持监测总结报告等）。

（十）本行政许可决定有效期为 3 年，自批准之日起计算。

- 附件：1. 鸽子沟横一路道路工程水土保持方案特性表
2. 鸽子沟横一路道路工程水土保持方案报告书专家评审意见
3. 专家组名单

重庆市渝北区水利局

2024 年 5 月 30 日

（联系人：王洁，联系电话：86016409）

附件 1

鸽子沟横一路道路工程水土保持方案特性表

项目名称	鸽子沟横一路道路工程			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	/	涉及县或个数	渝北区	
项目规模	道路全长 1940m, 为城市支路, 设计车速 30km/h, 标准路幅宽度 16m, 其中道路车行道两车道为 8m, 两侧各有人行道宽 4m, 设计车速 30km/h, 路面结构采用沥青混凝土路面, 全线无隧道、桥梁, 平面交叉 4 处			总投资(万元)	6397.07	
				土建投资(万元)	5414.65	
动工时间	2022 年 2 月	完工时间	2024 年 9 月	设计水平年	2024 年	
工程占地(hm²)	6.05	永久占地	3.29	临时占地	2.76	
土石方量(万 m³)	挖方	填方	借方	余(弃)方		
	16.95	37.66	20.71	/		
重点防治区名称		三峡库区国家级水土流失重点治理区				
地貌类型		丘陵		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		轻度
防治责任范围面积(hm²)		6.05		容许水土流失量(t/(km²·a))		500
土壤流失预测总量(t)		1233.25		新增土壤流失量(t)		825.25
水土流失防治标准执行等级		西南紫色土区一级标准				
防治指标	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(%)		/
	林草植被恢复率(%)		97	林草覆盖率(%)		27
防治措施及工程量	分区	工程措施		植物措施		临时措施
	道路工程防治区	主体设计: 雨水管 2143m、透水铺装 1.29m²、土地整治 0.12hm²		主体设计: 道路绿化 521 棵(香樟)		/
	边坡工程防治区	主体设计: 截排水沟 1231m、马道排水沟 526m、沉沙井 6 个、土地整治 2.80hm²		主体设计: 护坡绿化 2.80hm²		主体设计: 密目网苫盖 15000m² 方案新增: 防雨布苫盖 10000m²
投资(万元)		271.17		102.89		17.25 (其中, 方案新增 10.68)
水土保持总投资(万元)		431.42 (主体 380.63, 新增 50.79)		独立费用(万元)		26.19
预备费(万元)	1.23	监测费(万元)		4.21	补偿费(万元)	8.48 (84793.8 元)
方案编制单位		重庆虞衡环境保护技术咨询有限公司		建设单位		重庆中交二航空港城市建设发展有限公司
法定代表人及电话		李素琼		法定代表人及电话		张帆
地 址		重庆市渝北区龙溪街道冉家坝 81 号		地 址		重庆市渝北区双龙湖街道同辉路 23 号
邮 编		401120		邮 编		401120
联系人及电话		潘可/18983761898		联系人及电话		胡继康 15671687968
电子邮箱		572655286@qq.com		电子邮箱		/

附件 2

鸽子沟横一路道路工程 水土保持方案报告书专家评审意见

2024 年 5 月 7 日，重庆市渝北区水利局组织召开了《鸽子沟横一路道路工程水土保持方案报告书（送审稿）》（以下简称《水保方案（送审稿）》）技术审查会，参加会议的有重庆中交二航空港城市建设发展有限公司（项目法人）、重庆虞衡环境保护技术咨询有限公司（报告编制单位）及特邀专家。会议成立了评审专家组，专家评审组由唐继斗、郑云泽、刘昌红、谢诗堂及赵春燕五位同志组成，唐继斗同志任组长。专家组成员会前详细审阅了《水保方案（送审稿）》，会上听取了项目业主及报告编制单位的汇报，经过讨论和质询，提出了修改完善的具体意见。会后，报告编制单位根据专家组提出的修改意见对《水保方案（送审稿）》进行了修改、补充和完善，形成了《鸽子沟横一路道路工程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）方案编制所依据的法律法规、技术标准和技术资料基本正确。

（二）同意方案设计水平年为 2024 年。

（三）同意项目水土流失防治标准执行等级为西南紫色土区建设类一级标准，防治目标值确定基本合理。水土流失治理度 97%，土壤流失控制比 1，渣土防护率 94%，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。

鸽子沟横一路道路工程位于重庆市渝北区仙桃街道，为新建项目。项目道路全长 1940m，起点桩号 K0+000，终点桩号 K1+940，道路等级为城市支路，标准路幅宽度 16m，其中道路车行道两车道为 8m，两侧各有人行道宽 4m，设计车速 30km/h，路面结构采用沥青混凝土路面，全线无隧道、桥梁，平面交叉 4 处。项目总占地面积 6.05hm²。其中，其中永久占地 3.29hm²，临时占地 2.76hm²。本项目挖方量 16.95 万 m³，填方量 37.66 万 m³，借方 20.71 万 m³，借方主要来源于横二路的弃方。项目已于 2022 年 2 月开工，计划 2024 年 9 月完工，总工期 32 个月。项目总投资 6397.07 万元，其中土建投资 5414.65 万元。

(二) 项目区地形地貌、地质、气象、水文、土壤及植被情况等阐述较为清楚。

三、项目水土保持评价

(一) 基本同意对主体工程选址（线）水土保持评价。

(二) 基本同意对建设方案与布局、占地、土石方平衡及施工工艺的水土保持评价。

(三) 对主体工程设计中水土保持措施的界定基本合理。

四、水土流失预测

(一) 水土流失影响因素分析基本正确。

(二) 工程建设扰动地表面积为 6.05hm²，损坏植被面积 3.77hm²，借方 20.71 万 m³。

(三) 土壤流失量预测基本合理。项目建设可能造成的土壤流失总量为 1233.25t, 新增土壤流失量 825.25t。

(四) 同意水土流失的危害性分析。

五、水土保持措施

(一) 同意项目划分为道路工程防治区和边坡工程防治区共 2 个水土流失防治区。

(二) 由主体工程设计中具有水土保持功能的措施和本方案新增的水土保持措施所组成的水土保持措施体系基本合理。

1.道路工程防治区

施工过程中, 沿道路人行道及部分路面下开挖沟槽, 铺设雨水管道以排除区内降雨集水; 施工后期, 对人行道实施绿化, 在人行道区域采用透水铺装以及栽植行道树。

2.边坡工程防治区

在施工过程中, 对裸露边坡采用了密目网临时苫盖。在路基开挖施工后, 提前开挖主体设计截排水沟沟坯作为临时排水沟使用, 出口处开挖沉沙井坑坯作为临时沉沙池利用。主体工程完工后修建了截排水沟、马道截水沟及沉沙井, 排入鸽子沟水库及下游河道; 施工后期, 对边坡进行了土地整治, 采取喷播植草进行绿化。方案新增在土地整治后采用防雨布对裸露边坡进行临时苫盖。

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) 投资估算编制依据正确, 费用基本合理, 编制深度满足要

求。

(二) 经审核, 鸽子沟横一路道路工程水土保持 431.42 万元, 其中主体已列水土保持投资 380.63 万元, 方案新增水保投资 50.79 万元。主体已列投资中: 工程措施费 271.17 万元, 植物措施费 102.89 万元, 临时措施费 6.57 万元; 方案新增投资中: 监测措施费 4.21 万元, 临时措施费 10.68 万元, 独立费用 26.19 万元, 水土保持补偿费 8.48 万元 (84793.8 元), 基本预备费 1.23 万元。

(三) 效益分析方法正确, 分析结果基本合理。

八、水土保持管理

本方案中提出的组织管理、后续设计、水土保持监测、水土保持监理、水土保持施工、水土保持设施验收等水土保持管理要求基本可行。

九、评审结论

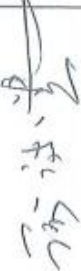
该水土保持方案报告书基本符合《生产建设项目水土保持技术标准》(GB50433-2018)、《生产建设项目水土保持方案管理办法》(水利部令第 53 号) 及《重庆市水利局关于印发<重庆市生产建设项目水影响论证成果质量评价管理办法>的通知 (渝水规范[2021]》2 号) 的规定及相关要求, 报告格式规范、内容完整, 技术方案基本可行。专家组同意该水土保持方案报告书通过评审。

专家组组长: 王继斗

2024 年 5 月 22 日

渝北区水土保持方案技术审查专家组名单

项目名称：鸽子沟横一路道路工程

组成	姓 名	单 位	职 称	签 名	备 注
组长	唐继斗	重庆市水土保持监测总站	正高		
成员	郑云泽	重庆市水土保持监测总站	副高		
成员	刘昌红	重庆市巴南区水土保持监测站	副高		
成员	谢诗堂	重庆市渝北区水利局(退休)	副高		
成员	赵春艳	招商局重庆交通科研设计院有限公司	副高		

审查时间：2024年5月7日

