

# 重庆市渝北区水利局文件

渝北水利许可〔2024〕4号

## 重庆市渝北区水利局 关于松鹤二支路及边坡工程水土保持方案准予 行政许可的决定

重庆渝北城市更新建设有限公司：

你公司提交的松鹤二支路及边坡工程水土保持方案审批申请表（项目代码：2201-500112-04-01-761362）和《松鹤二支路及边坡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

项目位于渝北区回兴街道，道路起点接现状松鹤路，终点接

现状兴锦支路，为新建项目。道路全长 556.408m，道路等级为城市支路，设计速度 30km/h，双向两车道，标准路幅宽 16m，全部采用沥青混凝土路面；道路桩号 K0+150-K0+390 路基东侧外部为弃土形成的现状高填边坡，边坡整治平面面积约 5.59hm<sup>2</sup>。项目总占地 6.92hm<sup>2</sup>，其中永久占地 0.80hm<sup>2</sup>，临时占地 6.12hm<sup>2</sup>。项目土石方总挖方 20.05 万 m<sup>3</sup>，总填方 34.12 万 m<sup>3</sup>，接纳余方 14.07 万 m<sup>3</sup>，余方来自“公园北一路（民兴路片区段）工程” 4.7 万 m<sup>3</sup>、“南方玫瑰城紫瑰苑（G38-1-3 地块）土石方及边坡工程” 8.5 万 m<sup>3</sup>、“重庆宇彤科技发展有限公司 G41-1 地块改建项目” 0.87 万 m<sup>3</sup>。项目已于 2023 年 03 月开工，预计 2024 年 06 月完工，总工期 16 个月。项目总投资 5315.80 万元，其中土建投资 4180.33 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 6.92hm<sup>2</sup>。

（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 0.85、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 1606.76 万元，其中主体已列投资 1561.28 万元，方案新增投资 45.48 万元。主体已列投资中，工程措施费 134.40 万元，植物措施费 1426.88 万元；在方案新增投资中，植物措施费 0.41 万元，临时措施费 1.10 万元，监测措施费 6.03 万元，独立费用 26.23 万元，基本预备费 2.03 万元，水土保持补偿费 9.67918 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. 松鹤二支路及边坡工程水土保持方案特性表
2. 松鹤二支路及边坡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 3 月 11 日

(联系人：王洁，联系电话：86016409)

## 附件 1

松鹤二支路及边坡工程水土保持方案特性表

项目名称	松鹤二支路及边坡工程			流域管理机构	长江水利委员会	
涉及省(市、区)	重庆市	涉及地市个数	—	涉及县或个数	渝北区/1个	
项目规模	主要建设内容包含新建城市支路 556.408m, 设计车速 30km/h, 双向两车道, 标准路幅宽 16m, 同时配套交通设施等附属工程; 高填边坡治理面积 5.59hm <sup>2</sup> 。			总投资(万元)	5315.80	
				土建投资(万元)	4180.33	
动工时间	2023年03月	完工时间	2024年06月		设计水平年	2024年
工程占地(hm <sup>2</sup> )	6.92	永久占地(hm <sup>2</sup> )	0.80	临时占地(hm <sup>2</sup> )	6.12	
土石方量(万 m <sup>3</sup> )	挖方	填方	借方	余方	受纳方	
	20.05	34.12	/	/	14.07	
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	剥蚀丘陵斜坡地貌		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 <sup>2</sup> )	6.92		容许土壤流失量[t/(km <sup>2</sup> ·a)]	500		
水土流失预测总量(t)	678		新增水土流失量(t)	304		
水土流失防治标准执行等级			西南紫色土区建设类一级防治标准			
防治目标	水土流失治理度(%)		97	土壤流失控制比	0.85	
	渣土防护率率(%)		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	主设: 雨水管网长度为 688m, 双算雨水口 56 座, 人行道透水铺装 4978m <sup>2</sup>	主设: 行道树 165 株	新增: 无。		
	边坡工程防治区	主设: 截排水沟 81m, 坡顶截水沟 157m, 马道排水沟 2871m, 坡面急流槽 265m, 坡脚排水沟 310m	主设: 榕树景观护坡 5.12hm <sup>2</sup> , 三维网植草护坡 0.06 hm <sup>2</sup> 新增: 撒播草籽 0.47hm <sup>2</sup>	新增: 临时沉砂池 1 座, 彩条布覆盖 2000m <sup>2</sup>		
投资(万元)	134.40 (主体 134.40)		1427.29 (主体 1426.88, 新增 0.41)		1.10 (新增 1.10)	
水土保持总投资(万元)	1606.76 (主体 1561.28, 新增 45.48)		独立费用(万元)		26.23	
监理费(万元)	6.50	监测费(万元)	6.03	补偿费(万元)	9.67918	
方案编制单位	重庆颐片绿环保工程有限公司		建设单位	重庆渝北城市更新建设有限公司		
法定代表人	秦海艳		法定代表人	马中骏		
地址	重庆市两江新区怡和路 7 号 1 幢 28-6		地址	重庆市渝北区春华大道 9 号		
邮政编码	401121		邮政编码	401120		
联系人及电话	孙祖峰/18423159163		联系人及电话	戚红/13608371376		
传真	/		传真	023-67454015		
电子信箱	3065273713@qq.com		电子信箱	/		
社会信用代码	91500000MA5YTNR85J		社会信用代码	91500112MA60A6K066		

## 松鹤二支路及边坡工程 水土保持方案报告书专家评审意见

2024 年 1 月 26 日，重庆市渝北区水利局组织召开了《松鹤二支路及边坡工程水土保持方案报告书》(以下简称《水保方案》)专家评审会。会议成立了专家组，专家组成员会前详细审阅了《水保方案》，会上认真听取了报告编制单位的汇报，进行了深入讨论并根据相关规范性文件对《水保方案》进行了质量评分，质量评定等级合格。报告编制单位会后对《水保方案》进行了修改、补充和完善，项目法人于 2024 年 2 月 21 日提交了修改完善后的《松鹤二支路及边坡工程水土保持方案报告书》。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、部委规章、规范性文件、规范标准和技术文件及采用的资料基本正确。

(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 6.92hm<sup>2</sup>。

(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 0.85，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。

松鹤二支路及边坡工程位于重庆市渝北区回兴街道，为新建建设类项目，建设单位为重庆渝北城市更新建设有限公司。项目建设内容包括新建城市支路 556.408m，设计速度 30km/h，双向两车道，标准路幅宽 16m，配套交通工程等附属工程；对道路桩号 K0+150-K0+390 路基东侧外现状高填边坡进行整治。

项目总占地面积 6.92hm<sup>2</sup>，其中永久占地 0.80hm<sup>2</sup>，临时占地 6.12hm<sup>2</sup>。项目土石方挖方总量 20.05 万 m<sup>3</sup>，填方总量 34.12 万 m<sup>3</sup>，借方 14.07 万 m<sup>3</sup>，借方来自公园北一路（民兴路片区段）工程、南方玫瑰城紫瑰苑(G38-1-3 地块)土石方及边坡工程、重庆宇彤科技服务有限公司 G41-1 地块改建项目的余方。项目建设期为 2023 年 3 月-2024 年 6 月，总工期 16 个月。项目总投资 5315.80 万元，其中土建投资 4180.33 万元。

### (二) 项目区自然概况阐述基本清楚。

## 三、项目水土保持评价

### (一) 基本同意主体工程选址的水土保持评价。

### (二) 基本同意对项目建设方案与布局的水土保持评价。

### (三) 基本同意对主体工程设计中水土保持措施的界定。

## 四、水土流失分析与预测

### (一) 基本同意对项目水土流失现状及影响分析。

(二) 基本同意工程扰动地表面积为 6.92hm<sup>2</sup>。

(三) 基本同意工程建设可能造成水土流失总量为 678t。

(四) 基本同意水土流失的危害性分析。

## 五、水土保持措施

(一) 基本同意项目划分为道路工程防治区、边坡工程防治区 2 个水土流失一级防治区。

(二) 基本同意由主体工程设计的水土保持措施和方案新增的水土保持措施所组成的水土流失防治措施体系。

(三) 基本同意各防治区防治措施布局及水土保持措施典型设计。

### 1、道路工程防治区

施工过程中，主体设计铺设雨水管网，自北向南接入现状市政管网。施工后期，主体在人行道铺设透水砖并栽植了行道树。

### 2、边坡工程防治区

边坡挖填整形过程中，主体设计的高边坡排水系统由坡顶截水沟、马道排水沟、坡底排水沟等组成，高边坡开挖整形完成后实施格构景观护坡，路基挖方边坡开挖完毕后实施三维网植草护坡。方案新增在坡脚排水沟末端增加临时沉砂池，对道路 K0+180~K0+380 右侧高边坡坡顶回填区域和南侧高边坡坡脚水塘填平区域进行撒播草籽防护，边坡开挖整形时遇降雨对施工边坡进行塑料彩条布覆盖。

## 六、水土保持监测

---

基本同意水土保持监测方案。

## 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，费用及定额选择基本合理，编制深度基本满足规范要求。

(二) 经审核，水土保持方案工程静态总投资 1606.76 万元，其中主体已列投资为 1561.28 万元，方案新增投资为 45.48 万元。在方案新增投资中，植物措施费 0.41 万元，临时措施费 1.10 万元，监测措施费 6.03 万元，独立费用 26.23 万元，基本预备费 2.03 万元，水土保持补偿费 9.68 万元 (96791.8 元)。

(三) 效益分析方法基本正确，分析结果基本合理。

## 八、水土保持管理

基本同意组织管理、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保障措施和要求。

专家组组长：陈永亮

2024 年 2 月 23 日

### 渝北区水土保持方案技术审查专家组名单

项目名称：松鹤二支路及边坡工程

组成	姓名	单位	职称	签名	备注
组长	陈晓燕	西南大学	教授	陈晓燕	
成员	宫春明	重庆市水利电力建筑勘测设计研究院有限公司	正高	宫春明	
成员	王洁	重庆市水土保持生态环境监测总站渝北分站	工程师	王洁	

审查时间：2024年1月26日

