

重庆市渝北区水利局文件

渝北水利许可〔2023〕38号

重庆市渝北区水利局 关于横六路西延伸段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：

你公司提交的横六路西延伸段工程水土保持方案审批申请表（项目代码：2020-500112-48-03-144779）和《横六路西延伸段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

项目位于渝北区宝圣湖街道，为新建项目。项目道路总长

(K0+0-K0+80) 801.24m, 全线共布设了 2 条桥梁, 其中路基长 193.2m, 桥梁长 607.8m; 路宽 20m, 设计车速 30km/h, 双向四车道, 为城市次干路。项目总占地 4.00hm², 其中永久占地 1.93hm², 临时占地 2.07hm²。项目土石方总挖量 20.57 万 m³, 回填土石方 3.71 万 m³, 余方 16.85 万 m³, 余方运至渝北区玉峰山镇前沿科技城内进行回填利用。项目已于 2021 年 11 月开工, 计划于 2025 年 10 月完工。项目总投资 16771 万元, 其中土建投资为 14527 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 2025 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 4.00hm²。

(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%、表土保护率 92%、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

项目水土保持总投资 265.64 万元,其中方案新增投资 103.76 万元,主体工程已列投资 161.88 万元。方案新增投资中,工程措施费 11.34 万元,临时措施费 41.95 万元,监测措施费 17.26 万元,独立费用 22.05 万元,基本预备费 5.56 万元,水土保持补偿费 5.6032 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. 横六路西延伸段工程水土保持方案特性表

2. 横六路西延伸段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

2023 年 9 月 8 日

附件 1

横六路西延伸段工程水土保持方案特性表

项目名称	横六路西延伸段工程				流域管理机构	水利部长江水利委员会			
涉及省	重庆市		涉及地市或个数		/	涉及县或个数		渝北区	
项目规模	本次建设1条道路，为横六路西延伸段。道路总长（K0+0-K0+80）801.24m，全线共布设了2条桥梁，其中路基长193.2m，桥梁长607.8m；路宽20m，设计车速30km/h，双向四车道，为城市次干路；主要建设内容包括路基土石方工程、道路工程、桥梁工程、交通工程、给排水工程、照明工程等。 本项目总用地面积4.00hm ² ，其中，永久占地1.93 hm ² ，临时占地2.07 hm ² 。永久占地主要为路基占地和桥梁占地；临时占地包括路基工程区和桥梁工程区的边坡、施工管地和临时道路工程区。					总投资 (万元)	16771	土建投资 (万元)	14527
动工时间	2021 年 11		完工时间		2025 年 10 月		设计水平年		2025 年
工程占地 (hm ²)	4.00		永久占地 (hm ²)		2.05		临时占地 (hm ²)		1.95
土石方量 (万 m ³)	挖方		填方		借方		余（弃）方		
	20.57		3.71		0		16.85（运至渝北区玉峰山镇前沿科技城内进行回填利用）		
重点防治区名称			三峡库区国家级水土流失治理区						
地貌类型		浅丘斜坡地貌		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		轻度侵蚀			
防治责任范围面积（hm ² ）			4.00		容许土壤流失量[t/(km ² ·a)]			500	
土壤流失预测总量(t)			615		新增土壤流失量（t）			429	
水土流失防治标准执行等级			西南紫色土区建设类一级标准						
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（%）			92	
	林草植被恢复率（%）		97		林草覆盖率（%）			27	
防治措施及工程量		工程措施			植物措施		临时措施		
路基工程防治区		主体设计：雨水管网766m，截排水沟373m，透水铺装面积1650m ² ，格构护坡233m ² ； 方案新增：土地整治0.06hm ² ；			主体设计：格构绿化350m ² ；		方案新增：临时覆盖1200m ² ，临时拦挡168m，临时浆砌砖沉沙池3个。		
桥梁工程防治区		主体设计：雨水管网2490m，排水沟450m； 方案新增：表土剥离1995m ³ ，表土回覆1243m ³ ，土地整治0.04hm ² ；			主体设计：三维网护坡6216 m ² ； 撒播草籽0.04hm ² ；		方案新增：临时覆盖1500m ² ，土袋拦挡270m，临时浆砌砖排水沟792m，临时浆砌砖沉沙池10座。		
施工营地防治区		方案新增：表土回覆490m ³ ，土地整治3268 m ² ；			主体设计：撒播植草0.33hm ² ；		方案新增：临时覆盖1000m ² 。		
临时道路防治区		方案新增：表土剥离806m ³ ，表土回覆1062 m ³ ；			主体设计：三维网护坡4887 m ² ，撒播草籽902m ² ；		主体设计：临时浆砌片石排水沟1662m； 方案新增：临时浆砌砖沉沙池1座，临时拦挡232m,临时覆盖600m ² 。		
投资（万元）		91.50（方案新增：11.34）			54.22（方案新增：0）		69.45（方案新增：41.95）		
水土保持总投资		265.64（方案新增：103.76）			独立费用（万元）		22.05		
监理费（万元）		1.75	监测费（万元）		17.26	补偿费（元）		56032	
方案编制单位		重庆江河工程咨询中心有限公司			建设单位		重庆渝北城市更新建设有限公司		
法定代表人		秦建华			法定代表人		马中骏		
地址		重庆市渝北区新南路 163 号龙湖水晶国际 12 楼				地址		重庆市渝北区回兴街道服装城大道 32 号	
邮编		/				邮编		/	
联系人及电话		张欢/15922844901			联系人及电话		段丹/13629727196		
电子信箱		/			电子信箱		/		
社会统一信用代码		9150010320284317XQ			社会统一信用代码		91500112MA60A6K066		

附件 2

横六路西延伸段工程 水土保持方案报告书专家评审意见

2023 年 8 月 11 日，重庆市渝北区水利局组织召开了《横六路西延伸段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，参加会议的有重庆渝北城市更新建设有限公司（项目法人）、重庆江河工程咨询中心有限公司（报告编制单位）及特邀专家。会议成立了评审专家组，人员名单附后。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《横六路西延伸段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 2025 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，水土流失防治责任范围为 4.00hm^2 。

二、项目概况

(一) 项目概况阐述基本清楚。

横六路西延伸段工程位于重庆市渝北区宝圣湖街道,建设性质为新建,本次建设1条道路,道路全长801.24m,全线共布设了2条桥梁,其中路基长193.2m,桥梁长607.8m;设计车速为30km/h,标准路幅宽度为20m,双向四车道,道路等级为城市次干路。主要建设内容包括路基工程、桥梁工程、交通、排水、照明工程等。项目总用地面积4.00hm²。其中,永久占地2.05hm²,临时占地1.95hm²。项目建设工程中总计开挖土石方20.57万m³(其中表土剥离0.28m³),回填土石方3.71万m³(其中表土回填0.28万m³),余方16.85万m³,余方运至渝北区玉峰山镇前沿科技城内进行回填利用。项目已于2021年11月开工,预计2025年10月完工。项目总投资16771万元,其中土建投资为14527万元。

(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、水土流失量调查及预测

(一) 水土流失影响因素分析基本正确。

(二) 项目建设扰动地表面积为4.00hm²,弃方16.85万m³,弃方

运至渝北区玉峰山镇前沿科技城回填利用。

(三) 项目建设可能造成的土壤流失总量为 769t，新增土壤流失量为 541t。

(四) 同意水土流失的危害性分析。

五、水土保持措施

(一) 同意项目划分为路基工程防治区、桥梁工程防治区、施工营地防治区及临时道路防治区共 4 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.路基工程防治区

施工过程中，按照永临结合原则，在填方路基边坡坡脚排水沟位置开挖临时排水沟，临时排水沟出口处布设临时沉沙池，并顺接下游水系；填方边坡坡脚和有土石滚落区域布设填土编织袋进行临时拦挡；采用防雨布对裸露坡面进行临时覆盖；遇到降雨，应对施工产生的裸露地表、边坡及临时堆土采用防雨布覆盖；路基边坡形成后，并及时对边坡进行格构植草护坡；施工后期，完善道路边坡的截排水沟和排水管网，对人行道路面铺设透水砖。

2.桥梁工程防治区

施工前期，剥离区内表土，将剥离的表土采用编制袋填土用作区内临时拦挡。施工过程中，在施工扰动内区域设临时排水沟、排水沟与周边水系衔接处设临时沉沙池；遇到降雨，应对施工产生的裸露地表、边坡及临时堆土采用防雨布覆盖，在有土石滚落区域布设临时拦

挡；施工后期，完善桥面排水管网，对桥下的施工扰动区域进行土地整治及绿化。

3.施工营地防治区

主体工程在施工营地北侧周边布设了临时排水沟。遇降雨，对施工营地的松散建筑材料采用防雨布覆盖；施工结束后，拆除施工营地生活区内临时设施和硬化路面，然后进行土地整治和撒播草籽绿化。

4.临时道路防治区

施工前，剥离区内表土，将剥离的表土采用编制袋填土用作区内临时拦挡；施工过程中，遇降雨，应对施工产生的裸露地表、边坡及临时堆土采用防雨布覆盖。在堆渣坡脚处和有土石滚落区域增设临时的土袋拦挡。边坡放坡完毕后，在马道内侧布置排水沟，在施工便道两侧布设临时排水沟，临时排水沟末端设置沉沙池；施工后期，采用三维网护坡和喷播草籽对道路边坡进行绿化。

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，横六路西延伸段水土保持总投资 265.64 万元，其中方案新增投资 103.76 万元，主体工程已列投资 161.88 万元。方案新增水土保持投资包括工程措施费 11.34 万元、临时措施费 41.95 万元，监测措施费 17.26 万元，独立费用 22.05 万元，其中水土保持方案编制

费 8.50 万元，水土保持设施自主验收费 7.88 万元；基本预备费 5.56 万元；水土保持补偿费 56032 元。主体工程已列投资中工程措施费 80.16 万元，植物措施费 54.22 万元，临时措施费 27.50 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：刘继斗

2023 年 9 月 5 日

渝北区水土保持方案技术审查专家组名单

项目名称：横六路西延伸段工程

姓 名	单 位	职 称	签 名	备 注
唐继斗	重庆市水土保持监测总站	正高	唐继斗	组长
郑云泽	重庆市水土保持监测总站	副高	郑云泽	
赵春艳	招商局重庆交通科研设计院有限公司	副高	赵春艳	
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	
邓晨旭	重庆市水土保持生态环境监测总站渝北分站	工程师	邓晨旭	

审查时间：2023年8月10日

