

附件 1

重庆轨道交通 15 号线一期工程九曲河东站至两江
影视城站水土保持方案特性表

项目名称	重庆轨道交通 15 号线一期工程九曲河东站至两江影视城站			流域管理机构	长江水利委员会	
涉及省区	重庆市		涉及地市或个数	/	涉及县或个数	江北区、渝北区、两江新区
项目规模	线路 38.73km，车站 14 座		总投资（亿元）	284.83	土建投资（亿元）	191.39
动工时间	2021 年 3 月		完工时间	2026 年 7 月	设计水平年	2026 年
工程占地（hm ² ）	91.20		永久占地（hm ² ）	49.64	临时占地（hm ² ）	41.56
土石方量（万 m ³ ）	分区		挖方	填方	借方	弃方
	区间工程	地下	377.05	1.07	/	376.01
		高架	13.83	5.58	/	7.27
		小计	390.88	6.65	/	383.28
	车站工程		436.77	33.47	/	406.60
	停车场及主变所工程		328.72	213.39	/	112.98
	迁改工程		8.82	8.82	/	/
	临时堆土场		/	/	/	/
	施工生产生活区		/	/	/	/
	合计		1165.19	262.33	/	902.86
重点防治区名称			三峡库区国家级水土流失重点治理区、重庆市水土流失重点治理区和预防区			
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	微度	
防治责任范围面积（hm ² ）			91.20	容许土壤流失量[t/(km ² ·a)]	500	
土壤流失预测总量（t）			23933	新增土壤流失量（t）	21986	
水土流失防治标准执行等级			西南紫色土区一级			
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	防治分区		工程措施	植物措施	临时措施	
	区间工程区	地下	方案新增：表土剥离 10420m ³ ，土地整治 3.56hm ² ，表土回覆 10680m ³	方案新增：植被恢复 3.56hm ²	主体设计：洗车槽 6 个⊕。 方案新增：防雨布苫盖 58300m ² ，临时排水沟 3575m，临时沉沙池 14 座	
		高架	方案新增：表土剥离 9720m ³ ，土地整治 2.81hm ²	方案新增：植被恢复 2.81hm ²	主体设计：洗车槽 4 个⊕。 方案新增：防雨布苫盖 94500m ² ，临时排水沟 2390m，临时沉沙池 10 座，泥浆沉淀池 4 座	
	车站工程区		主体设计：排水沟 361.4m⊕，雨水管网 28470m⊕。 方案新增：表土剥离 19120m ³ ，土地整治 15.04hm ² ，表土回覆 52065m ³	主体设计：景观绿化 1.80hm ² ⊕ 方案新增：植被恢复 13.24hm ²	主体设计：洗车槽 43 座⊕ 方案新增：基坑临时排水沟 3961m，集水井 40 座，场地周边临时排水沟 11859m，临时沉沙池 57 座，防雨布苫盖面积	

				92165m²	
	停车场及主变所工程区	主体设计：雨水管网 4491m☼，道路边沟 58m☼，坡顶截水沟 1361m☼，马道排水沟 4245m☼，纵向盖板沟 5524m☼，横向盖板沟 72m☼，骨架护坡 92160m²☼，雨水沉淀池 6 座☼。 方案新增：表土剥离:76780m³，土地整治 8.88hm²，表土回覆 53280m³	主体设计：景观绿化 8.88hm²☼。 方案新增：表土堆土场撒播草籽 5.92hm²。	主体设计：洗车槽 4 个☼。 方案新增：场地周边临时排水沟 1674m，基坑顶部临时排水沟 2880m，基坑底部排水沟 2410m，临时沉沙池 8 座，防雨布苫盖 97680m²，临时急流槽 907m，边坡编织袋土埂 1361m。表土堆土场周边临时排水沟 1533m，临时沉沙池 5 座，表土堆土场防雨布苫盖 65565m²，表土堆土场编织袋土埂拦挡 1509m。	
	施工生产生活区	方案新增：土地整治 4.59hm²	/	方案新增：临时排水沟 2794m，临时沉沙池 22 座，防雨布苫盖 105570m²	
	迁改工程区	方案新增：土地整治 5.49hm²	/	方案新增：临时排水沟 1098m，防雨布苫盖 6204m²	
	临时堆土场	方案新增：土地整治 2.65hm²	/	方案新增：临时排水沟 5404m，临时沉沙池 18 座，防雨布苫盖 41075m²，编织袋土埂 3514m	
投资（万元）		主体：1463.50 新增：1222.59	主体：2416.89 新增：11.39	主体：57 新增：997.09	
水土保持总投资（万元）		总计：6911.94 主体：3937.39 新增：2974.55	独立费用（万元）	227.76	
监理费（万元）	47.94	监测费（万元）	226.90	补偿费（万元）	127.68
分省措施费	/		分省补偿费	/	
方案编制单位	北京城建设计发展集团股份有限公司		建设单位	重庆市铁路(集团)有限公司	
法定代表人	裴宏伟		法定代表人	官波	
地址	北京市西城区阜成门北大街五号		地址	重庆市渝北区龙溪街道龙华大道 1918 号	
邮编	100032		邮编	401120	
联系人及电话	隋旭红 13*****03		联系人及电话	马昕 17*****21	
传真	/		传真	/	
电子信箱			电子信箱	/	