

附件 1

重庆南川至两江新区高速公路支线（南川西环线）项目水土保持方案特性表

项目名称		错误!未找到引用源。		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	南川区	
项目规模		线路总长 11.013km，双向 4 车道高速公路。		总投资（万元）	175500	土建投资（万元）	105300	
动工时间		2021 年 7 月		完工时间	2023 年 6 月	设计水平年	2023 年	
工程占地（hm ² ）		错误!未找到引用源。	永久占地（hm ² ）	错误!未找到引用源。	临时占地（hm ² ）		错误!未找到引用源。	
土石方量（万 m ³ ）		挖方		填方		借方	余（弃）方	
		错误!未找到引用源。		错误!未找到引用源。		0.00	错误!未找到引用源。	
重点防治区名称			乌江赤水河上中游国家级水土流失重点治理区、重庆市水土流失重点治理区、重庆市南川区水土流失重点治理区					
地貌类型			低山地貌		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	
防治责任范围面积（hm ² ）			错误!未找到引用源。		容许土壤流失量〔t/(km ² •a)〕		500	
土壤流失预测总量（t）			错误!未找到引用源。		新增土壤流失量（t）		错误!未找到引用源。	
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		1.0	
		渣土防护率（%）		92	表土保护率（%）		92	
		林草植被恢复率（%）		97	林草覆盖率（%）		25	
防治措施及工程量		分区	工程措施		植物措施		临时措施	
		路基工程防治区	主体设计：I-1 型边沟 5332m、I-2 型边沟 2064m、I 型排水沟 762m，II 型排水沟 3207m、Ⅲ-1 型截水沟 1200m，IV-2 型截水沟 1330m，V 型截水沟 3830m、A 式急流槽 233m、B 式急流槽 174m、C 式急流槽 96m、沉沙池 5 座、衬砌拱护坡 4.07 万 m ³ 、锚杆框架植草护坡 0.07 万 m ³ ； 方案新增：表土剥离 7.57 万 m ³ ，表土回填 4.92 万 m ³ ，土地整治 11.17hm ² 。			主体设计：喷播植草 0.15hm ² 、CF 网喷播植草 3.02hm ² 、挂双网喷射有机基材护坡 6.74hm ² 、衬砌拱护坡 5.20hm ² 、锚杆框架植草护坡 4.00hm ² 、景观绿化 2.80hm ² 。		方案新增：临时排水沟（永临结合）17725m，临时土质排水沟（新增）355m、临时土质沉沙池 18 座、临时拦挡 5310m、临时苫盖 5.71hm ² 。
		桥梁工程防治区	方案新增：表土剥离 1.06 万 m ³ ，表土回填 1.14 万 m ³ ，土地整治 3.80hm ² 。			方案新增：撒播草籽 3.80hm ² 。		方案新增：临时土质排水沟 1000m，临时土质沉沙池 12 座，泥浆沉淀池 20 座，临时拦挡 1460m，临时苫盖 0.43hm ² 。

	隧道工程防治区	主体设计: 边沟 1406m、洞口排水沟 186m、洞顶截水沟 325m; 方案新增: 表土回填 0.02 万 m ³ , 土地整治 0.11hm ² 。	主体设计: 三维网植草护坡 0.11hm ² 。		主体设计: 临时苫盖 0.40hm ² 。
	立交工程防治区	主体设计: I-1 型边沟 7609m、I 型排水沟 2735m、Ⅲ-1 型截水沟 651m、IV-2 型截水沟 1104m、V 型截水沟 1279m、A 式急流槽 61m、B 式急流槽 497m、C 式急流槽 117m、衬砌拱护坡 0.57 万 m ³ 、锚杆框架植草护坡 0.20 万 m ³ ; 方案新增: 表土剥离 7.07 万 m ³ 、表土回填 6.95 万 m ³ , 土地整治 9.65hm ² 。	主体设计: 喷播植草 3.88hm ² 、CF 网喷播植草 2.65hm ² 、挂双网喷射有机基材护坡 1.93hm ² 、衬砌拱护坡 2.00hm ² 、锚杆框架植草护坡 13.26hm ² 、景观绿化 3.12hm ² 。		方案新增: 临时排水沟 (永临结合) 13378m、临时土质排水沟 (新增) 334m、临时土质沉沙池 6 座、泥浆沉淀池 12 座、临时拦挡 3386m、临时苫盖 6.13hm ² 。
	沿线设施防治区	主体设计: I-1 型边沟 188m、IV-2 型截水沟 50m; 方案新增: 表土剥离 0.97 万 m ³ 、表土回填 0.57 万 m ³ , 土地整治 1.40hm ² 。	主体设计: 喷播植草 0.42hm ² 、景观绿化 0.98hm ² 。		方案新增: 临时排水沟 (永临结合) 238m、临时土质沉沙池 1 座、临时苫盖 0.50hm ² 。
	改移工程防治区	主体设计: 边沟 1686m、排水沟 3996m, 防护工程 7408m ³ ; 方案新增: 表土剥离 1.04 万 m ³ 、表土回填 0.57 万 m ³ , 土地整治 2.03hm ² 。	方案新增: 撒播草籽 2.03hm ² 。		方案新增: 临时排水沟 (永临结合) 5682m、临时土质排水沟 300m、临时土质沉沙池 15 座、临时拦挡 1091m、临时苫盖 0.76hm ² 。
	施工便道防治区	方案新增: 复耕 0.47hm ² 、表土剥离 0.97 万 m ³ 、表土回填 2.50 万 m ³ , 土地整治 8.15hm ² 。	方案新增: 撒播草籽 7.68hm ² 。		主体设计: 临时排水沟 16484m、临时砖砌沉沙池 12 座; 方案新增: 临时拦挡 2673m、临时苫盖 0.70hm ² 。
	施工生产生活防治区	方案新增: 复耕 3.38hm ² 、表土剥离 0.76 万 m ³ 、表土回填 2.77 万 m ³ , 土地整治 4.70hm ² 。	方案新增: 撒播草籽 1.32hm ² 。		主体设计: 临时排水沟 415m; 方案新增: 临时浆砌石排水沟 1000m、临时浆砌石沉沙池 6 座、临时拦挡 600m、临时苫盖 0.40hm ² 。
	表土堆放场防治区	方案新增: 复耕 4.90hm ² , 土地整治 6.20hm ² 。	方案新增: 撒播草籽 1.30hm ² 。		方案新增: 临时浆砌石排水沟 5000m、临时浆砌石沉沙池 20 座、临时拦挡 4250m、临时苫盖 7.44hm ² 。
投资 (万元)		8208.46 (主体 7130.71, 新增 1077.75)	4999.14 (主体 4982.27, 新增 16.87)		904.50 (主体 40.11, 新增 864.39)
水土保持总投资 (万元)		14666.04 (主体 12153.09, 新增 2512.95)	独立费用 (万元)	185.30	
监理费 (万元)		/	监测费 (万元)	84.54	补偿费 (万元) 150.37

方案编制单位	重庆润源鑫水土保持科技开发有限公司	建设单位	重庆南川环线高速公路有限公司
统一社会信用代码	91500112053217107E	统一社会信用代码	91500119MAABRTWH4K
法定代表人	李源/13594198198	法定代表人	周孝全
地址	重庆市渝中区大坪正街 140 号	地址	重庆市南川区工业园区龙岩组团亲桥创业园北区综合楼
邮编	400042	邮编	408499
联系人及电话	李源/13***98	联系人及电话	郑豪/18***90
传真	023-67730667	传真	/
电子邮箱	33***81@qq.com	电子邮箱	/