

附件 1

重庆梁平至四川开江高速公路（重庆段）水土保持方案特性表

项目名称	重庆梁平至四川开江高速公路 (重庆段)		流域管理机构		长江水利委员会	
涉及省市	重庆市	涉及地市或个数	/	涉及区县	梁平区	
项目规模	全长 45.153km		总投资 (亿元)	42.389	土建投资 (亿元)	33.911
动工时间	2021 年 5 月	完工时间	2024 年 4 月	设计水平年	2024 年	
工程占地 (hm ²)	374.95	永久占地 (hm ²)	340.61	临时占地 (hm ²)	34.34	
土石方量 (万 m ³)	挖方		填方	借方	余 (弃) 方	
	845.50		742.69	/	102.81	
国家或省级重点防治区名称	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					
地貌类型	平坝、丘陵地貌		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)	374.95		容许土壤流失量 t/(km ² a)		500	
土壤流失预测总量(t)	69643		新增水土流失量(t)		59489	
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					
防治目标	水土流失治理度 (%)	97	土壤流失控制比		1	
	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	防治分区	工程措施		植物措施		临时措施
	路基工程防治区	主体设计: 边沟 (60×100) 34139m、I 型排水沟 44826m、 堑顶截水沟 2841m、平台截水沟 6855m、A 式急流槽 1847m、 B 式急流槽 3590m、C 式急流槽 638m、D 式急流槽 1958m、 盲沟 (60×60) 7283m、盲沟 (60×95) 8503m、沉沙池 210 座、 中央分隔带排水沟 32249m、纵向集水沟 12283m 方案新增: 表土剥离 23.81 万 m ³ 、表土回覆 17.40 万 m ³		主体设计: 喷播植草护坡 36589.70m ² 、土工格室生态护坡 200864.50m ² 、 拱形骨架护坡 77709.70 m ² 、三维网喷播植草护坡 110352 m ² 、 挂双网喷射有机基材护坡 134550.20 m ² 、 锚杆框架护坡 7536.70 m ² 、路基路侧绿化 126596 m ² 、 中央分隔带绿化 64700 m ² 方案新增: 无		主体设计: 无 方案新增: 铺土工布 66100 m ² 、 临时拦挡 28642m、 临时苫盖 122000m ²
	互通立交工程防治区	主体设计: 边沟 (60×80) 7556m、 边沟 (60×100) 10225m、 I 型排水沟 34120m、 堑顶截水沟 240m、 平台截水沟 2237m、 A 式急流槽 333m、 B 式急流槽 1025m、 D 式急流槽 603m、 盲沟 (60×60) 5429m、 盲沟 (60×95) 6343m、 沉沙池 41 座、 中央分隔带排水沟 6580m、		主体设计: 喷播植草护坡 32694.70m ² 、 土工格室生态护坡 141845.70m ² 、 拱形骨架护坡 94283.53 m ² 、 三维网喷播植草护坡 65949.30m ² 、 挂双网喷射有机基材护坡 49147.43 m ² 、 锚杆框架护坡 2682.04 m ² 、 路基路侧绿化 74690 m ² 、 中央分隔带绿化 12498 m ² 、 立交绿化 173931 m ²		主体设计: 无 方案新增: 铺土工布 27200 m ² 、 临时拦挡 11965m、 临时苫盖 75000m ² 、 土质临时排水沟 2645m、 土质临时沉沙池 46 座、 泥浆沉淀池 92 口

		纵向集水沟 1155m 方案新增: 表土剥离 14.92 万 m ³ 、表土回覆 18.39 万 m ³	方案新增: 无		
桥梁工程防治区		主体设计: 无 方案新增: 表土剥离 1.23 万 m ³ 、表土回覆 2.42 万 m ³	主体设计: 无 方案新增: 撒播草籽 8.06hm ²		主体设计: 无 方案新增: 土质临时排水沟 2937m、土质临时沉沙池 64 座、泥浆沉淀池 128 座、临时拦挡 980m、临时苫盖 15000m ²
沿线设施防治区		主体设计: 边沟 (60×80) 2585m、边沟 (60×100) 952m、I 型排水沟 2152m、A 式急流槽 145m、B 式急流槽 111m、盲沟 (60×60) 790m、盲沟 (60×95) 2094m、沉沙池 6 座、中央分隔带排水沟 1290m、纵向集水沟 1140m 方案新增: 表土剥离 3.42 万 m ³ 、表土回覆 1.22 万 m ³	主体设计: 喷播植草护坡 3384.58m ² 、土工格室生态护坡 9532.75 m ² 、三维网喷播植草护坡 13237.54 m ² 、挂双网喷射有机基材护坡 5770.08m ² 、房建区景观绿化 13557 m ² 、中央分隔带绿化 2592 m ² 方案新增: 无		主体设计: 无 方案新增: 铺土工布 3500m ² 、浆砌石临时沉沙池 10 座、临时苫盖 15000m ²
改移工程防治区		主体设计: 排水沟 29440m 方案新增: 表土剥离 4.24 万 m ³ 、表土回覆 1.64 万 m ³	主体设计: 喷播植草护坡 164101 m ² 方案新增: 无		主体设计: 无 方案新增: 铺土工布 15000m ² 、浆砌石临时沉沙池 124 座、临时拦挡 5820m、临时苫盖 25000m ²
施工生产生活防治区		主体设计: 全面整地 5.05m ² 方案新增: 表土回覆 2.15 万 m ³	主体设计: 撒播草籽 1.86hm ² 方案新增: 无		主体设计: 临时排水沟 1491m 方案新增: 浆砌石临时沉沙池 1 座、临时苫盖 10000m ²
施工便道防治区		主体设计: 全面整地 2.37hm ² 方案新增: 表土剥离 0.61 万 m ³ 、表土回覆 1.08 万 m ³	主体设计: 撒播草籽 0.50hm ² 方案新增: 无		主体设计: 临时排水沟 3966m 方案新增: 浆砌石临时沉沙池 24 座、临时拦挡 1142m、临时苫盖 10000m ²
弃渣场防治区		主体设计: I 型护脚墙 897m、II 型护脚墙 423m、I 型排水沟 1251m、II 型排水沟 3504m、III 型排水沟 883m、I 型渗沟 2034m、II 型渗沟 300m、沉沙池 13 座、全面整地 15.52hm ² 方案新增: 表土剥离 3.33 万 m ³ 、表土回覆 7.26 万 m ³	主体设计: 撒播草籽 2.48hm ² 方案新增: 无		主体设计: 无 方案新增: 临时苫盖 20000m ²
表土堆放场防治区		主体设计: 无 方案新增: 全面整地 11.41hm ²	主体设计: 无 方案新增: 无		主体设计: 无 方案新增: 浆砌石临时排水沟 5543m、浆砌石临时沉沙池 31 座、临时拦挡 6376m、临时苫盖 200000m ² 、撒播草籽 19.28hm ²
投资(万元)		主体设计: 12185.08 方案新增: 1531.67	主体设计: 11665.31 方案新增: 4.98		主体设计: 194.46 方案新增: 1503.63
水土保持总投资(万元)		28440.69 (新增 4398.84)	独立费用(万元)		411.65
监理费(万元)	79.09	监测费(万元)	202.70	补偿费(万元)	524.93 (5249300.00 元)
方案编制单位	重庆蓝宇园林绿化工程有限公司		建设单位	重庆市梁平区交通建设开发有限公司	

法定代表人及电话	罗盾	法定代表人及电话	唐云
地址	重庆市江北区石马河盘溪路 420号龙湖原著 32 栋 13-3	地址	重庆市梁平区梁山街道机场 路 127 号（原北环路 83 号）4 幢
邮政编码	400021	邮政邮编	405200
联系人及电话	曾荣栋/13*****55	联系人及电话	黄强/15*****01
传真	023-67578028	传真	/
电子信箱	la*****in@163.com	电子信箱	/