

附件 1

椿萱大道（蔡家 L、R 分区段）一期工程水土保持方案特性表

项目名称		椿萱大道（蔡家 L、R 分区段）一期				流域管理机构		长江水利委员会			
涉及市		重庆市	涉及地市或个数			/		涉及县或个数		北碚区	
项目规模		新建道路全长 2119.378m，采用主辅路断面形式，标准路幅宽度 56m，设置主、辅路进出口 4 对。主线道路等级为城市快速路，双向 6 车道，设计速度 80km/h，辅道为双向 4 车道，设计速度 40km/h。					总投资（万元）	125537.31	土建投资（万元）	69819.70	
动工时间		2022 年 1 月	完工时间	2023 年 12 月			设计水平年			2024	
工程占地（hm ² ）		40.08	永久占地（hm ² ）		14.83		临时占地（hm ² ）		25.25		
土石方量（万 m ³ ）			挖方		填方		借方		余（弃）方		
			152.84		177.95		38.40		13.29		
重点防治区名称			/								
地貌类型		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 ）		40.08		容许土壤流失量[t/(km ² ·a)]						500	
土壤流失预测总量（t）			5697		新增土壤流失量（t）						4619
水土流失防治标准执行等级			西南紫色土区建设类项目一级标准								
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（%）						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：土地整治 23637m ² ，截排水沟 4752m，雨水管网 7446m，铺设透水砖 22483m ² 。方案新增：表土剥离 54822m ³ 。			主体设计：中分带绿化 4127m ² ，生物滞留沟绿化 6332m ² ，行道树 469 株，边坡绿化 99810m ² ，撒播草籽 11815m ² ，路侧绿化 1363m ² 。			方案新增：临时土质排水沟 308m，土质临时沉沙池 4 个，临时急流槽 208m，临时拦挡 721m，临时覆盖 20000m ² 。			
	桥梁工程防治区	主体设计：桥面雨水管 1862m，土地整治 13341m ² 。方案新增：表土剥离 3790m ³ 。			主体设计：桥下绿化 13341m ² 。			方案新增：浆砌砖临时排水沟 700m，浆砌砖临时沉沙池 8 个，临时挡拦 800m，临时覆盖 5000m ² 。			
	乡道还建工程防治区	主体设计：道路边沟 442m，表土回填 1070m ³ 。方案新增：表土剥离 1440m ³ 。			主体设计：蜂巢格室护坡 3566m ² 。			方案新增：编织土袋临时挡拦 521m，临时覆盖 4500m ² 。			
	临时堆渣场防治区	主体设计：土地整治 36556m ² ，截排水沟 1476m，挡渣墙 557m。方案新增：表土剥离 5690m ³ ，			主体设计：撒播草籽 36556m ² 。			方案新增：编织土袋临时挡拦 188m，浆砌砖临时排水沟 188m，临时覆盖 2300m ² 。			

		浆砌砖沉沙池 2 个。				
	取土场 防治区	主体设计：土地整治 46593m ² 。 方案新增：表土剥离 9319m ³ 。	主体设计：撒播草籽 46593m ²	方案新增：浆砌砖临时排水沟 422m,浆砌砖临时沉沙池 1 个， 编织土袋临时挡拦 158m，临时 覆盖 9000m ² 。		
	施工生 产 生活 防治区	方案新增：表土剥离 864m ³ ， 土地整治 5990m ² 。	方案新增：撒播草籽 3110m ² 。	方案新增：浆砌砖临时排水沟 504m,浆砌砖临时沉沙池 2 个， 临时覆盖 5000m ² 。		
	表土 堆放场 防治区	方案新增：土地整治 24187m ² 。	方案新增：撒播草籽 6580m ² 。	方案新增：临时浆砌砖排水沟 1072m，临时浆砌砖沉沙池 2 个，临时拦挡 918m，临时覆盖 24187m ² 。		
投资（万元）		主体设计： 1531.52 方案新增： 143.44	主体设计： 1216.37 方案新增： 5.62	方案新增： 176.96		
水土保持总投资（万元）		3250.13（方案新增 502.24 ）		独立费用（万元）	57.96	
监理费（万元）		10.00	监测费（万元）	36.90	补偿费（万元）	56.11
方案编制单位	重庆信博水利工程设计有限公司		建设单位	重庆市城市建设土地发展有限责任公司		
法定代表人	陈玉林		法定代表人	陈业		
地址	渝北区龙溪街道红锦大道 518 号		地址	重庆市江北区聚贤街 15 号江北嘴金融城		
邮编	400020		邮编	400015		
联系人及电话	颜芳琳/18*****72		联系人及电话	费歆/17*****45		
传真	68083336		传真	/		
电子信箱	27*****28@qq.com		电子信箱	/		

