附件1

重庆巴南区普通干线公路（太平互通-天心寺景区）公路

工程水土保持方案特性表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 巴南区普通干线公路（太平互通-天心寺景区）公路工程 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 流域管理机构 | | | | | | 长江水利委员会 | | |
| 涉及省（市、区） | | | | 重庆市巴南区 | | | | | 涉及地市或个数 | | 一个 | | | | | | | | 涉及县或个数 | | | | | | 一个 | | |
| 项目规模 | 路线全长16.922km，工程设计标准为三级公路，设计车速30km/h，采用双向两车道，路基宽度8.0m，行车道宽度7.0m。主要工程包括大桥135.08m/1座。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 总投资（万元） | | | | | 25784 | |
| 土建投资（万元） | | | | | 20036 | |
| 动工时间 | | 2021年1月 | | | | | | 完工时间 | | | | | | | 2022年6月 | | | | | | | 设计水平年 | | | | | 2023年 |
| 工程占地(hm2) | | 44.01 | | | | | | 永久占地(hm2) | | | | | | | 38.28 | | | | | 临时占地(hm2) | | | | | | | 5.73 |
| 土石方量（万m3） | | | | | | | | 挖方 | | | | | | 填方 | | | | | 调运 | | | | | 弃方 | | | |
| 82.84 | | | | | | 54.86 | | | | | 0 | | | | | 27.98 | | | |
| 重点防治区名称 | | | | | | | | 无 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 地貌类型 | | | | | | | 丘陵溶蚀地貌区 | | | 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（hm2） | | | | | | | 44.01 | | | 容许土壤流失量[t/（km2·a）] | | | | | | | | | | | | | 500 | | | | |
| 水土流失预测总量（t） | | | | | | | 7815.60 | | | 新增水土流失量（t） | | | | | | | | | | | | | 6019.09 | | | | |
| 水土流失防治标准执行等级 | | | | | | | | | | 西南紫色土区水土流失一级防治标准 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | 主体已列：剥离表土3.29万m3、表土回填1.33万m3、边沟17424m、排水沟2952m、截水沟9280m、盖板沟4024m、锚杆框架梁防护3.54h m2、三维植被网4.17h m2、衬砌拱护坡1.67h m2、管涵421m、盖板涵394m | | | | | | | | 主体已列：撒播草籽14.84hm2、攀援植物56537株。 | | | | | 方案新增：车辆冲洗站2座、临时拦挡950m、临时沉砂池30个、无纺布覆盖50000m2。 | | | | | | | | | |
| 桥梁工程防治区 | | | | 主体已列：表土回填0.03万m3 | | | | | | | | 主体已列：撒播草籽0.18m2。 | | | | | 方案新增：临时拦挡28m、无纺布覆盖1800m2。 | | | | | | | | | |
| 改线道路区 | | | | 主体已列：表土剥离0.14万m3、排水沟80m、边沟1589m | | | | | | | |  | | | | | 方案新增：临时沉砂池5个、无纺布覆盖5000m2。 | | | | | | | | | |
| 弃土场防治区 | | | | 主体已列：表土剥离0.22万m3、表土回填1.68万m3、挡土墙40m、排水沟1707m、盲沟679m | | | | | | | | 主体已列：撒播草籽4.20hm2、乔木4666株。 | | | | | 方案新增：临时拦挡53m、临时沉砂池11个、无纺布覆盖4200m2。 | | | | | | | | | |
| 施工营地防治区 | | | | 方案新增：土地整治（复耕）0.50 hm2 | | | | | | | |  | | | | | 方案新增：无纺布覆盖500m2、临时沉沙池2座、临时排水沟203m。 | | | | | | | | | |
| 表土堆放场防治区 | | | | 方案新增：土地整治（复耕）1.03 hm2 | | | | | | | |  | | | | | 方案新增：临时拦挡406m、无纺布覆盖10300m2、临时沉沙池2座、临时排水沟406m。 | | | | | | | | | |
| 投资  （万元） | | | | 主体已列：5040.17  方案新增：14.81  合计：5054.98 | | | | | | | | 主体已列：336.15  方案新增：0  合计：336.15 | | | | | 主体已列：0.80  方案新增：58.93  合计：59.73 | | | | | | | | | |
| 水土保持总投资（万元） | | | | | | 5566.69 | | | | | | 独立费用（万元） | | | | | 22.53 | | | | | | | | | | |
| 监理费（万元） | | | | | | 1.47 | | 监测费（万元） | | | 27.96 | | | | | | 补偿费（万元） | | | | | | | | | | 61.61 |
| 分省措施费（万元） | | | | | | 5566.69 | | | | | 分省补偿费（元） | | | | | | 616140 | | | | | | | | | | |
| 方案编制单位 | | | 重庆智浩勘测设计有限公司 | | | | | | | | | 建设单位 | | | | | 重庆市巴南区公路养护中心 | | | | | | | | | | |
| 法定代表人及电话 | | | 陈方菱/023-63013618 | | | | | | | | | 法定代表人及电话 | | | | | 任云 | | | | | | | | | | |
| 地址 | | | 重庆市渝北区兴盛大道55号中渝梧桐公馆1栋7楼 | | | | | | | | | 地址 | | | | | 巴南区渝南大道45号 | | | | | | | | | | |
| 邮政编码 | | | 401147 | | | | | | | | | 邮政编码 | | | | | 401149 | | | | | | | | | | |
| 联系人及电话 | | | 陈方菱/023-63013618 | | | | | | | | | 联系人及电话 | | | | | 霍超 / 159\*\*\*\*6274 | | | | | | | | | | |
| 电子信箱 | | | 544\*\*\*698@qq.com | | | | | | | | | 电子信箱 | | | | | 184\*\*\*651@qq.com | | | | | | | | | | |