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 |