附件1

渝湘复线高速桥塘服务区连接道水土保持

方案特性表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 渝湘复线高速桥塘服务区连接道 | | 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 | | / | 涉及县或个数 | 南川区 |
| 项目规模 | | 道路全长1225m，其中桥梁长169m，路基标准路幅宽度道路12m，设计车速30km/h，双向2车道，为三级道路。 | | 总投资  （万元） | 7720.54 | 土建投资  （万元） | 4731.13 |
| 动工时间 | | 2024年6月 | 完工时间 | 2025年11月 | | 设计水平年 | 2025年 |
| 工程占地（hm2） | | 5.35 | 永久占地（hm2） | 5.12 | 临时占地（hm2） | | 0.23 |
| 土石方量（万m3） | | | 挖方 | 填方 | 借方 | | 余（弃）方 |
| 10.03 | 16.54 | 6.51 | | / |
| 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 | | | | |
| 地貌类型 | | | 岩溶槽谷地貌 | 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（hm2） | | | 5.35 | 容许土壤流失量[t/(km2·a)] | | 500 | |
| 水土流失预测总量（t） | | | 525 | 新增水土流失量（t） | | 301 | |
| 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 | | | | |
| 防治指标 | | 水土流失治理度（%） | 97 | 土壤流失控制比 | | 1.0 | |
| 渣土挡护率（%） | 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 | 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-3型排水沟453m、Ⅳ型山坡截水沟894m、Ⅲ-2型平台截水沟606m、Ⅱ-2型边沟1264m、沉砂池8座、急流槽1139.4m3、双网喷播植草护坡6067m2、三维网喷播植草护坡904m2、喷播植草灌防护694m2、拱形骨架植草护坡5649m2、锚杆框架植草护坡5064m2  方案新增：表土剥离2300m3、表土回覆1541m3、土地整治1100m2 | | 主体设计：种植黄花槐482棵、种植天竺桂132棵  方案新增：撒播草籽1100m2、种植黄花槐12棵、种植天竺桂12棵 | | 主体设计：无  方案新增：临时排水沟2253m、临时沉砂池8座、防雨布覆盖15000m2、填土编织袋拦挡600m、竹挡土板拦挡600m | |
| 桥梁工程防治区 | 主体设计：雨水管210m  方案新增：表土剥离200m3、表土回覆608m3、土地整治2700m2 | | 方案新增：撒播草籽0.27hm2、种植黄花槐337棵、种植天竺桂338棵 | | 方案新增：临时排水沟400m、临时沉砂池2座、防雨布覆盖2700m2 | |
| 表土堆场  防治区 | 方案新增：表土回覆351m3、土地整治1700m2 | | 方案新增：撒播草籽0.17hm2 | | 方案新增：临时排水沟190m、临时沉砂池1座、填土编织袋拦挡190m、防雨布覆盖1700m2 | |
| 投资（万元） | | 1003.40（新增3.23） | | 9.65（新增5.04） | | 11.64（新增11.64） | |
| 水土保持总投资（万元） | | 1090.77（新增85.99） | | 独立费用 | | 35.45万元 | |
| 监理费（万元） | | 1.67 | 监测费（万元） | 18.70 | | 补偿费（万元） | 7.49000 |
| 方案编制单位 | | 重庆森态环保科技有限公司 | | 建设单位 | | 重庆市南川区易博公路工程有限责任公司 | |
| 法定代表人 | | 莫国芬 | | 法定代表人 | | 汪大川 | |
| 地址 | | 重庆市南川区西城街道金龙路5号附2号2-9 | | 地址 | | 重庆市南川区金川路169号1幢2-1 | |
| 邮编 | | 408499 | | 邮编 | | 408499 | |
| 联系人及电话 | | 许振声/19112120176 | | 联系人及电话 | | 娄金旗/15223854456 | |
| 传真 | | / | | 传真 | | / | |
| 电子信箱 | | 577987081@qq.com | | 电子信箱 | | / | |