附件1

**渝长高速复线连接道工程（石马岗隧道-海腾立交）水土保持方案特性表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 渝长高速复线连接道工程（石马岗隧道-海腾立交） | | | | | | | | | 流域管理机构 | | | | 长江水利委员会 |
| 涉及省区 | | 重庆 | | | 涉及地市或个数 | | | / | | | 行政区划 | | | | 江北区 |
| 项目规模 | | 线路全长6.73km，道路等级为城市快速路，设计车速80km/h，全线新建18座匝道桥，新建隧道3座，共设置3处出入口。 | | | | | | 总投资 | 376799万元 | | 土建投资 | | | | 239944万元 |
| 动工时间 | | 2021年6月 | | | | | 完工时间 | 2024年5月 | | | 设计水平年 | | | | 2024年 |
| 工程占地（hm2） | | 19.31 | | 永久占地（hm2） | | | | | 19.06 | | 临时占地（hm2） | | | | 0.25 |
| 土石方量（万m3） | | 项目组成 | | | 挖方 | | | 填方 | 借方 | | 余（弃）方 | | | | |
| 路基工程 | | | 27.45 | | | 5.39 | / | | 22.06 | | | | |
| 桥梁工程 | | | 2.27 | | | / | / | | 2.27 | | | | |
| 隧道工程 | | | 148.70 | | | 0.90 | / | | 147.80 | | | | |
| 施工生产生活区 | | | 0.05 | | | 0.05 | / | | 0.00 | | | | |
| 合计 | | | 178.47 | | | 6.34 | / | | 172.13 | | | | |
| 重点防治区名称 | | | | | 重庆市水土流失重点预防区 | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | 轻度侵蚀 | |
| 防治责任范围（hm2） | | | | | 19.31 | | | 容许土壤流失量t/(km2.a)］ | | | | | | 500 | |
| 建设期土壤流失预测总量 | | | | | 4151t | | | 新增水土流失量 | | | | | | 2880t | |
| 水土流失防治标准执行等级 | | | | | 西南紫色土区建设类项目水土流失防治一级标准 | | | | | | | | | | |
| 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 | | | 94% | | | | 表土保护率 | | | | | | 92% | |
| 林草植被恢复率 | | | 97% | | | | 林草覆盖率 | | | | | | 27% | |
| 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：排水边沟1644m、截水沟1684m、排水管网2080m、阶梯跌水急流槽283m、消能池2座、网格植草护坡23205m2、透水砖7326m2；  新增：表土剥离0.42万m3、表土回填0.68万m3。 | | | | | 主体：景观绿化9215m2，行道树433棵，喷播植草护坡237m2。 | | | | 新增：临时编织土袋拦挡140m，临时遮盖10000m2，临时沉沙池8口。 | | | |
| 桥梁工程  防治区 | | 主体：排水边沟240m，截水沟1229m，排水管网1350m，网格植草护坡15785m2；  新增：表土剥离0.08万m3、表土回填0.17万m3。 | | | | | 主体：喷播植草护坡760m2；  新增：撒播草籽2.47hm2。 | | | | 新增：临时编织土袋拦挡718m，临时遮盖10000m2，临时沉沙池7口，泥浆沉淀池6口，临时排水沟300m。 | | | |
| 隧道工程  防治区 | | 主体：截水沟507m，排水暗沟9633m，网格植草护坡2430m2；  新增：表土剥离0.03万m3、表土回填0.02万m3。 | | | | | / | | | | 主体：车辆冲洗站1座；  新增：临时遮盖5000m2，临时沉沙池10口。 | | | |
| 施工生产生活防治区 | | 新增：土地整治0.25hm2，表土回填0.05万m3。 | | | | | 新增：播撒草籽0.25hm2。 | | | | 新增：临时排水沟138m，临时沉沙池2口，防雨布遮盖800m2。 | | | |
| 投资（万元） | | 主体设计：1519.92  方案新增：45.25 | | | | | 主体设计：383.16  方案新增：2.69 | | | | 主体设计：0.15  方案新增：42.42 | | | |
| 水土保持总投资（万元） | | | | 2096.06（新增192.83） | | | | 独立费用（万元） | | | | 26.52 | | | |
| 监理费（万元） | | | | 2.55 | | 监测费（万元） | | 39.53 | | 补偿费（万元） | | | 27.0389 | | |
| 方案编制单位 | | | | 重庆泽润水利工程咨询有限公司 | | | | 建设单位 | | | | 重庆城投基础设施建设有限公司 | | | |
| 法定代表人及电话 | | | | 张国佐 | | | | 法定代表人及电话 | | | | 李明 | | | |
| 地址 | | | | 南岸区学府大道9号学府锦园4栋1206 | | | | 地址 | | | | 重庆市渝中区中山三路128号 | | | |
| 邮政编码 | | | | 400020 | | | | 邮政编码 | | | | 400015 | | | |
| 联系人及电话 | | | | 贾桃涛/135 2739 3879 | | | | 联系人及电话 | | | | 曹柏杨/15213313881 | | | |
| 电子邮箱 | | | | 120900827@qq.com | | | | 电子邮箱 | | | |  | | | |

附件2









