附件1

智慧总部新城（首开区）基础设施工程

东侧集散通道南段水土保持方案特性表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 智慧总部新城（首开区）基础设施工程东侧集散通道南段 | | | | | | | | | | | | 流域管理机构 | | | | 长江委 |
| 涉及省区 | | 重庆 | | | | 涉及地市或个数 | | | | / | | | | 行政区划 | | | | 巴南区 |
| 项目规模 | | 东侧集散通道南段总长为4.36km，主线采用城市主干路标准设计，设计车速60km/h，主线标准路幅宽度为36m，双向6车道。项目包含下穿道1座（长317m）；主线桥梁3座(长614m)，其中跨渔溪河桥2座，南北段主线桥桥长99m，渔溪立交主线桥长108m；跨轨道战场段1座，长407m；立交1座（渔溪立交）。 | | | | | | | | 总投资 | | 171037.49万元 | | 土建投资 | | | | 100827.89万元 |
| 动工时间 | | 2023年8月 | | | | | | 完工时间 | | 2025年12月 | | | | 设计水平年 | | | | 2026年 |
| 占地（hm2） | | 33.16 | | 永久（hm2） | | | | | | | | 31.20 | | 临时（hm2） | | | | 1.96 |
| 土石方量（万m3） | | | | 挖方 | | | | | 填方 | | | 借方 | | 余（弃）方 | | | | |
| 46.03 | | | | | 154.19 | | | 108.16 | | / | | | | |
| 重点防治区名称 | | | | | 重庆市水土流失重点预防区以及巴南区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） | | | | | 33.16 | | | | | | 容许土壤流失量t/（km2.a）］ | | | | | 500 | | |
| 建设期土壤流失预测总量 | | | | | 3145t | | | | | | 新增水土流失量 | | | | | 2277t | | |
| 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：**截排水沟4465m、雨水管网6590m、沉沙井28座、排水暗沟1059m、透水混凝土6719m2、人行道透水砖21362m2；  **新增：**表土剥离2.52万m3。 | | | | | | | **主体：**网格植草护坡49932m2、三维植草护坡9210m2、喷播植草6370m2、景观绿化14711m2。 | | | | | **新增：**A型编织袋拦挡2414m、彩条布遮盖39400m2。 | | | |
| 桥梁工程防治区 | | **主体：**截排水沟39m、透水混凝土279m2、人行道透水砖5450m2；  新增：表土剥离0.26万m3。 | | | | | | | **主体：**景观绿化967m2。 | | | | | **新增：**A型编织袋拦挡368m、彩条布遮盖6300m2、泥浆沉淀池4座。 | | | |
| 立交工程防治区 | | **主体：**截排水沟678m、雨水管网1217m、沉沙井5座、透水混凝土6180m2、人行道透水砖6054m2；  **新增：**表土剥离0.65万m3。 | | | | | | | **主体：**景观绿化6459m2、网格植草护坡9979m2、喷播植草1518m2。 | | | | | **新增：**A型临时排水沟251m、临时沉砂池1口、A型编织袋拦挡311m、彩条布遮盖8500m2。 | | | |
| 配套工程防治区 | | **主体：**雨水管网242m、透水混凝土1936m2、人行道透水砖723m2；  **新增：**表土剥离0.17万m3。 | | | | | | | **主体：**景观绿化5134m2、网格植草护坡419m2。 | | | | | **新增：**A型临时排水沟601m、B型临时排水沟119m、临时沉砂池5口、  彩条布遮盖4200m2。 | | | |
| 施工生产生活防治区 | | **新增：**全面整地0.81hm2。 | | | | | | | **新增：**撒播草籽0.81hm2。 | | | | | **新增：**B型临时排水沟175m、临时沉砂池1口、彩条布遮盖1500m2。 | | | |
| 表土堆场防治区 | | **新增：**全面整地1.15hm2。 | | | | | | | **新增：**撒播草籽2.30hm2。 | | | | | **新增：**B型编织袋拦挡361m、B型临时排水沟909m、临时沉砂池8口、彩条布遮盖9500m2。 | | | |
| 投资（万元） | | 主体设计：3359.68  方案新增：74.07 | | | | | | | 主体设计：2323.33  方案新增：3.21 | | | | | 方案新增：197.67 | | | |
| 水土保持总投资（万元） | | | 6132.06（新增449.05） | | | | | | | 独立费用（万元） | | | | | 70.96 | | | |
| 监理费（万元） | | | 5.50 | | | | 监测费（万元） | | | 33.92 | | | 补偿费（元） | | | | 464263.8 | |
| 方案编制单位 | | | 重庆泰雅环保工程有限公司 | | | | | | | 建设单位 | | | 重庆智慧总部新城建设有限公司 | | | | | |
| 法定代表人及电话 | | | 徐圣尧/133 \*\*\*\*\*228 | | | | | | | 法定代表人及电话 | | | 田贵禄 | | | | | |
| 地址 | | | 重庆市渝中区李子坝正街168号3单元25-4 | | | | | | | 地址 | | | 重庆市巴南区惠民惠西路600号附1号 | | | | | |
| 邮政编码 | | | 400043 | | | | | | | 邮政编码 | | | 400054 | | | | | |
| 联系人及电话 | | | 袁双双/136\*\*\*\*\*247 | | | | | | | 联系人及电话 | | | 霍人源/159\*\*\*\*\*824 | | | | | |