附件2

城市品质提升工程―西永配套公路一期工程水土保持方案特性表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 城市品质提升工程―西永配套公路一期工程 | 流域管理机构 | 长江水利委员会 |
| 涉及省（市、区） | 重庆市 | 涉及地市或个数 | / | 涉及县或个数 | 高新区（原沙坪坝区） |
| 项目规模 | 本工程为城市品质提升—西永配套公路一期，路线总长12.936km，道路等级为四级公路（Ⅰ类），设计时速15km/h，双向两车道，标准路幅宽6m、8m。 | 总投资（万元） | 42000 | 土建投资（万元） | 32892 |
| 动工时间 | 2021年3月 | 完工时间 | 2022年2月 | 设计水平年 | 2022年 |
| 工程占地（hm2） | 37.45 | 永久占地（hm2） | 28.14 | 临时占地（hm2） | 9.31 |
| 土石方量（万m3） | 挖方 | 填方 | 借方 | 余方 |
| 80.35 | 27.16 | 0 | 53.19 |
| 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 |
| 防治责任范围面积（hm2） | 37.45 | 容许土壤流失量[t/(km2•a)] | 500 |
| 土壤流失预测总量（t） | 3824 | 新增土壤流失量（t） | 1759 |
| 水土流失防治标准执行等级 | 西南紫色土区一级标准 |
| 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 |
| 防治措施及工程量 | 分区 | 工程措施 | 植物措施 | 临时措施 |
| 道路工程区 | 主体设计：现浇C20砼边沟6184.8m3；M7.5浆砌块石边沟2554.18 m3；方案新增：表土剥离3.05万m3；绿化覆土1.92万m3；场地清理2.18hm2。 | 主体设计：撒播草籽50957m2；种植乔木（杨树D=8cm）7753株；种植灌木（黄花决明）2586株；蜂巢格室植草护坡4.08hm2 | 方案新增：简易截（排）水沟2207m；简易沉砂池21座；编制土袋1839m；边坡临时覆盖120400m2；防雨布36000m2。 |
| 回填场区 | 主体设计：排水盲沟973mM7.5浆砌块石排水沟1870m;方案新增：表土剥离1.62万m3；绿化覆土2.09万m3；土地整治6.88hm2；M7.5浆砌块石沉砂池9座。 | 主体设计：蜂巢格室植草护坡2.05hm2方案新增：撒播草籽4.83hm2； | 方案新增：防雨布25000m2； |
| 施工生产生活区 | 方案新增：表土剥离0.06万m3；土地整治0.37hm2；绿化覆土0.11万m3. | 方案新增：撒播草籽0.37hm2。 | 方案新增：简易排水沟132m；简易沉砂池1座；防雨布1500m2。 |
| 表土堆放区 | 方案新增：土地整治2.06 hm2。 | 方案新增：撒播草籽2.06hm2。 | 方案新增：简易截排水沟1278m；简易沉砂池5座；编制土袋1164m；防雨布23000。 |
| 投资（万元） | 989.41（新增141.09） | 781.99（新增4.01） | 148.87（新增148.87） |
| 水土保持总投资（万元） | 2049.17（新增422.87） | 独立费用（万元） | 41.81 |
| 监理费（万元） | 4.61 | 监测费（万元） | 13.68 | 水土保持补偿费（万元） | 52.4300 |
| 方案编制单位 | 重庆宏源勘测设计有限公司 | 建设单位 | 重庆西永微电子产业园区开发有限公司 |
| 法定代表人 | 张兴富 | 法定代表人 | 吴道藩 |
| 地址 | 重庆市渝北区风华美锦商务楼21楼 | 地址 | 重庆市沙坪坝区西园二路99号 |
| 邮编 | 400023 | 邮编 | 401329 |
| 联系人及电话 | 王栋能/13983785563 | 联系人及电话 | 李孟徽/13452379247 |
| 传真 | / | 传真 | / |
| 电子邮箱 | / | 电子邮箱 | 1213707202@qq.com |