唐梓山景区外环路建设工程项目水土保持方案报告表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目组成 | 位置 | 湖北省襄阳市枣阳市太平镇。项目中心点坐标为E112°46′48.97851″，N32°20′17.74806″。 |
| 建设内容 | 本工程站内主要建设为一级公路设计速度 80km/h、路基宽度 24.5m 的双向四车道的公路标准建设，路唐梓山景区外环路建设工程线全长 2.085km。 |
| 建设性质 | 新建 | 总投资（万元） | 5918.81 |
| 土建投资（万元） | 4439.10 | 占地面积（hm2） | 永久：8.26 |
| 临时：0.00 |
| 动工时间 | 2024.4 | 完工时间 | 2025.1 |
| 土石方（万m3） | 挖方 | 填方 | 借方 | 余（弃）方 |
| 2.01 | 2.01 | / | / |
| 取土（石、砂）场 | 无 |
| 弃土（石、渣）场 | 无 |
| 项目区概况 | 涉及重点防治区情况 | 无 | 地貌类型 | 低山丘陵 |
| 原地貌土壤侵蚀模数[t/(km2·a)] | 283 | 容许土壤流失量[t/(km2·a)] | 500 |
| 项目选址（线）水土保持评价 | 本项目建设区域不在泥石流易发区，也不存在滑坡体等不良地质，工程区内没有全国水土保持监测网络中的水土保持监测站点、重点实验区及观测站。本项目所在区域不属于水土流失重点防治区，施工过程中严格控制占地范围，减少地表扰动和植被损坏范围，有效控制可能造成的水土流失危害。同时，主体设计已按照尽量减少挖填方的原则进行竖向规划，符合水土保持要求。 |
| 预测水土流失总量（t） | 622.18 |
| 防治责任范围（hm2） | 8.26 |
| 防治标准等级及目标 | 防治标准等级 | 西南紫色土区一级标准 |
| 水土流失治理度（%） | 97 | 土壤流失控制比 | 0.85 |
| 渣土防护率（%） | 92 | 表土保护率（%） | 92 |
| 林草植被恢复率（%） | 97 | 林草覆盖率（%） | 23 |
| 水土保持措施 | 工程措施 | 路基工程区：工程措施-主体已设计未实施：表土剥离0.42万m³;排水沟4170m；沉淀池8个。桥梁工程区：工程措施-主体已设计未实施：表土剥离0.02万m³；边坡工程区：工程措施-主体已设计未实施：表土剥离0.51万m³；表土返还：0.95万m³。 |
| 植物措施 | 边坡工程区：植物措施-主体已设计未实施：三维植被网护坡：1.24万m²；综合绿化1.83万m²。临时堆土场：植物措施-方案新增：直播种草1.38hm²；白三叶41.4kg；狗牙根41.4kg；抚育管理1.38hm²。 |
| 临时措施 | 路基工程区：临时措施-方案新增：袋装土拦挡1882m³，袋装土拆除1882m³，彩条布覆盖9817m²。桥梁工程区：临时措施-主体已设计未实施：泥浆箱3个。临时措施-方案新增：土质截水沟82m；袋装土拦挡37m³，袋装土拆除37m³，彩条布覆盖367.5m²。边坡工程区：临时措施-方案新增：袋装土拦挡1881m³，袋装土拆除1881m³，彩条布覆盖25205m²。施工生产生活区：临时措施-方案新增：袋装土拦挡415m³，袋装土拆除415m³，彩条布覆盖201m²。临时堆土场：临时措施-方案新增：土质排水沟2170.9m，临时沉砂池4座，袋装土拦挡1045m³，袋装土拆除1045m³，彩条布覆盖90848m²。。 |
| 水土保持投资估算（万元） | 工程措施 | 107.23（主体已有107.23） | 植物措施 | 610.71（主体已有609.59） |
| 临时措施 | 183.52（主体已有181.72） | 水土保持补偿费（元） | 123900.00 |
| 独立费用 | 建设管理费 | 31.26 |
| 水土保持监理费 | 7.58 |
| 设计费 | 12.50 |
| 基本预备费 | 56.83 |
| 总投资 | 1016.41 |
| 编制单位 | 湖北天佑天成建设项目管理有限责任公司 | 建设单位 | 枣阳市公路事务发展中心 |
| 法人代表及电话 | 桂丹丹 | 法人代表及电话 | 曹安良 |
| 地址 | 襄阳市襄城区东街50号19幢262号 | 地址 | 枣阳市新华北路1号 |
| 邮编 | 441000 | 邮编 | 441200 |
| 联系人及电话 | 周亚奇/13100770888 | 联系人及电话 | 陈树刚/15897951001 |
| 电子邮箱 | 28758770@qq.com | 电子邮箱 | / |
| 传真 | / | 传真 | / |