城水利发〔2021〕181号

城口县水利局

关于城口县省道S201 蓼子至巫溪界（四合至巫溪界段）新建工程水土保持方案的批复

城口县大巴山路桥工程有限责任公司：

贵公司报来的《关于审查城口县省道S201 蓼子至巫溪界（四合至巫溪界段）新建工程水土保持方案报告书的请示》（城路桥文〔2021〕158号）及相关资料收悉。经审查，现对该《方案》批复如下：

一、项目名称及代码：城口县省道S201 蓼子至巫溪界（四合至巫溪界段）新建工程（项目代码：2019-500229-54-01-090638）。

二、项目性质：新建。

三、建设地点：城口县明中乡四合村。

四、项目建设期：2021年11月-2023年4月。

五、项目建设规模及主要建设内容

本工程公路全长 9.508km（即 9507.839m），其中桥梁 5 座，涵洞33座。

（一）主体工程防治区

主体已列措施——工程措施：剥离表土 6150.00m3（剥离面积 24591.54m2，剥离厚度25cm），C20砼边沟 9126.08m，C20砼截水沟 404.40m，网格+喷射混凝土护坡工程量 10648.32m2；植物措施：枫树 3042 株（胸径 10cm），龟甲冬青（冠径 0.8-1m）5215 株，黄杨（冠径 0.8-1m）6508 株，常春藤（2 年苗）3966 株， 撒播草本花卉（白三叶+紫花苜蓿，种植混比为 5:5）6.67hm2。

方案新增措施——临时措施：临时排水沟9200m，沉砂池42个，防雨布覆盖5000m²，装土编织袋挡土墙2600m。

（二）施工生产防治区

主体已列措施——工程措施：剥离表土 752.77m3（剥离面积 3011.08m2，剥离厚度25cm）。

方案新增措施——工程措施：土地整治 3011.08m2，回覆表土 752.77m3，场地清理 3011.08m2；临时措施：临时排水沟 142.08m，沉砂池 2 个，装土编织袋挡墙 90.28m，防雨布 510m²。

（三）1#弃渣场防治区

主体已列措施——工程措施：挡渣墙 35.06m，M7.5浆砌块石排水沟 298.15m；临时措施：临时排水沟 295.23m。

方案新增措施——工程措施：回覆表土 1270.36m3；植物措施：枫树 254 株（胸径10cm），披碱草 6351.80m2；临时措施：防雨布 700m2。

（四）2#弃渣场防治区

主体已列措施——工程措施：剥离表土 3219.86m3（剥离面积 12879.42m2，剥离厚度 25cm），M7.5浆砌块石排水沟长度 934.32m，土地整治面积 17570.33m2，回覆表土量 3514.07 m3（覆土厚度20cm）；临时措施：临时排水沟 583.48m。

方案新增措施——临时措施：防雨布1200m2。

六、工程投资

本项目水土保持总投资 1335.74 万元，其中主体工程设计已列水土保持功能的措施投资 1171.74 万元，本方案新增投164.00 万元（包括工程措施费 2.47 万元，植物措施费 25.90 万元，施工临时措施费 69.91 万元，监测费用 16.60 万元，独立费用 14.50 万元，基本预备费 7.76 万元，水土保持补偿费 26.85 万元（即：268539.60 元））。

七、资金来源及组成

业主自筹。

八、项目管理

严格按照相关规定，加强项目过程管理，签订施工合同，实行项目建前、建中、建后公示，接受社会监督。工程竣工后申报水行政主管部门，对项目实物量进行复核、工程质量进行实地验收，并形成完整验收资料。

请你单位接此批复后，及时开展后续工作，如期完成建设任务。

此复。

附件：水土保持方案特性表

城口县水利局

2021年11月17日

|  |
| --- |
| 城口县水利局 2021年11月17日印发 |

附件：

水土保持方案特性表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 城口县省道 S201 蓼子至巫溪界（四合至巫溪界段） 新建工程 | | | | | 流域管理机构 | | 长江水利委员会 |
| 涉及省  （市、区 | | ） 重庆市城口县 | | | 涉及地市数 | | 1 | 涉及区县个数 | 1 |
| 项目规模 | | 公路全长 9.508km，路基宽度采用6.5m，行车道宽 2×3.0m；新建 5  座桥梁；新建 33 处涵洞，除桩号K4+467.00 处涵洞采用 2.0m×2.0m 孔径外，其余涵洞均为 1.5m×1.5m  孔径。 | | | 总投资（万元） | | 11560.42 万元 | 土建投资  （万元） | 7993.99 万元 |
| 动工时间 | | 2021 年 11 月 | | 完工时间 | 2023 年 4 月 | | 设计水平年 | 2023 | |
| 工程占地  （hm2） | | 19.18 | | 永久占地（hm2 | ） 16.48 | | 临时占地  （hm2） | 2.70 | |
| 土石方量（万 m3） | | | | 挖方 | 利用方 | | 借方 | 余（弃）方 | |
| 33.48 | 21.43 | | 0.0 | 12.05 | |
| 重点防治区名称 | | | | 重庆市人民政府公告的水土流失重点预防区 | | | | | |
| 地貌类型 | | | | 剥蚀性残丘宽缓斜坡地貌 | 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（背景值） | | | 546.30 | |
| 防治责任范围面积（hm2） | | | | 19.18 | 容许土壤流失量〔t/(km2•a)〕 | | | 500 | |
| 土壤流失预测总量（t） | | | | 2246.69 | 新增土壤流失量（t） | | | 1980.42 | |
| 水土流失防治标准执行等级 | | | | 一级 | | | | | |
| 防治目标 | 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 | |
| 防治措施及工程量 | 分区 | | 工程措施 | | 植物措施 | | | 临时措施 | |
| 主体工程防治区 | | 主体已列：剥离表土  6150.00m3（剥离面积  24591.54m2，剥离厚度  25cm），C20 砼边沟  9126.08m，C20 砼截水沟  404.40m，网格+喷射混凝土护坡工程量 10648.32m2； 方案新增：无。 | | 主体已列措施：枫树 3042 株（胸径 10cm），龟甲冬青（冠径0.8-1m）5215 株，黄杨（冠径  0.8-1m）6508 株，常春藤（2 年苗）3966 株，撒播草本花卉（白三叶+紫花苜蓿，种植混比为5:5）6.67hm2；  方案新增：无。 | | | 主体已列：无；  方案新增：临时排水沟 9200m，沉砂池 42 个，防雨布覆盖 5000m²， 装土编织袋挡土墙 2600m。 | |
| 施工生产区 | | 主体已列：剥离表土  752.77m3（剥离面积  3011.08m2，剥离厚度25cm）；  方案新增：土地整治  3011.08m2，回覆表土  752.77m3，场地清理  3011.08m2。 | | 主体已列：无； 方案新增：无。 | | | 主体已列：无；  方案新增：临时排水沟 142.08m， 沉砂池 2 个，装土编织袋挡墙90.28m，防雨布 510m²。 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1#弃渣场 | 主体已列：挡渣墙 35.06m M7.5 浆砌块石排水沟298.15m；  方案新增：回覆表土  1270.36m3。 | | | ，  主体已列：无；  方案新增：枫树 254 株（胸径  10cm），披碱草 6351.80m2。 | | 主体已列：临时排水沟 295.23m； 方案新增：防雨布 700m2。 |
| 2#弃渣场 | 主体已列：剥离表土  3219.86m3（剥离面积  12879.42m2，剥离厚度  25cm），M7.5 浆砌块石排水沟长度 934.32m，土地整治面积 17570.33m2，回覆表土量 3514.07 m3（覆土厚度20cm）；  方案新增措施：无。 | | | 主体已列：无； 方案新增：无。 | | 主体已列：临时排水沟 583.48m； 方案新增：防雨布 1200m2。 |
| 投资（万元） | | 696.61（新增 2.47 万元） | | | 491.20 新增 25.90 万元） | | 82.21（其中方案新增 69.91 万元） |
| 水土保持总投资（万元） | | | 1338.74（新增  164.00 万元） | | 独立费用（万元） | | 14.50 |
| 监理费（万元） | | 0.00 | | 监测费（万元） | 16.60 | 补偿费 | 26.85 万元（即：268539.60 元） |
| 方案编制单位 | | 重庆多杰投资咨询有限公司 | | | 建设单位 | 城口大巴山路桥工程有限责任公司 | |
| 法定代表人 | | 冶成祥 | | | 法定代表人 | 胡兴建 | |
| 地址 | | 重庆市渝北区汽博大厦 23-2 | | | 地址 | 葛城街镇南大街 28 号 | |
| 邮编 | | 405203 | | | 邮编 |  | |
| 联系人及电话 | | 冶成祥 13983387868 | | | 联系人及电话 | 陈刚 18580770531 | |
| 电子邮箱 | | [93344801@qq.com](mailto:93344801@qq.com) | | | 电子邮箱 |  | |