

玉林市水土保持监测站 文 件

玉水保监审〔2025〕31号

关于《广西壮族自治区玉林市防火应急道路建设项目水土保持方案报告书》技术审查意见的报告

玉林市水利局：

2025年12月4日~5日，我站组织专家对《广西壮族自治区玉林市防火应急道路建设项目水土保持方案报告书》进行了评审，编制单位根据评审意见对报告书进行了修改，修改后形成的报告书于2025年12月25日送达我站，经复核，基本同意修改完善后的报告书，现将技术审查意见上报。

附件：《广西壮族自治区玉林市防火应急道路建设项目水土保持方案报告书》技术审查意见

玉林市水土保持监测站

2025年12月26日



附件:

《广西壮族自治区玉林市防火应急道路建设项目水土保持方案报告书》技术审查意见

根据生产建设项目水土保持方案编报审批的有关规定,玉林市水土保持监测站于 2025 年 12 月 4 日~5 日召开了《广西壮族自治区玉林市防火应急道路建设项目水土保持方案报告书》(以下简称《报告书》)技术评审会。参加会议的有:玉林市水利局、玉林市水土保持工作站、福绵区水利局、北流市水利局、兴业县水利局、容县水利局、陆川县水利局、博白县水利局、建设单位玉林市林业局、主体设计单位广西壮族自治区林业勘测设计院、方案编制单位广西玉林水利电力勘测设计研究院等有关单位的领导和代表,以及特邀 5 名水土保持方案评审专家。与会的专家和代表听取了建设单位关于项目前期工作情况的介绍,观看了项目建设区视频资料,听取了《报告书》编制单位对主要成果的汇报,并进行了认真审议,形成了书面评审意见。会后,《报告书》编制单位根据评审意见对报告进行了修改和补充完善,形成《广西壮族自治区玉林市防火应急道路建设项目水土保持方案报告书》。经复核,现提出如下审查意见。

一、广西壮族自治区玉林市防火应急道路建设项目位于玉林市兴业县、福绵区、博白县、陆川县、北流市、容县,属新建建设类项目。本项目建设防火道路共 53 条路线,总长 106.285km。

采用林区四级公路标准建设，设计速度 15km/h，路基宽度 4m，路面宽 3m，路面结构层类型为 5%水泥稳定碎石面层和水泥混凝土面层。本项目由路基工程、路面工程、涵洞工程，以及排水工程等附属工程组成。项目总占地面积 168.25hm²，均为永久占地，占地类型为林地、园地、草地、交通运输用地及水域及水利设施用地。

本项目土石方开挖总量为 128.52 万 m³(含表土 14.27 万 m³)，填方总量为 128.52 万 m³(含绿化覆土 14.27 万 m³)，无借方与弃方。表土经临时堆土场中转后作绿化覆土使用。工程总投资 6138.8819 万元，其中土建投资 5288.729 万元，总工期共 12 个月。

本工程所在区域属于阶地地貌，属南亚热带季风气候区，多年平均气温 22.1℃~21.9℃，多年平均降雨量 1567.2mm~1808mm，十年一遇 1 小时最大降雨量 79.3mm~84mm，多年集中在 4 月~9 月。土壤类型主要以赤红壤为主。项目所在地博白县、陆川县和福绵区的一级区属南方红壤区(南方山地丘陵区)，二级区属华南沿海丘陵台地区，三级区属华南沿海丘陵台地人居环境维护区；项目所在地兴业县、北流市和容县的一级区属南方红壤区(南方山地丘陵区)，二级区属南岭山地丘陵区，三级区属岭南山地丘陵保土水源涵养区。项目区水土流失类型以轻度水力侵蚀为主，侵蚀强度为微度和轻度，容许土壤流失量为 500t/(km²·a)。本工程所在地福绵区、博白县不属于国家级和自治区级划分的水土流失重点预防区和重点治理区，兴业县、陆川县、北流市和容县均涉及桂东山地丘陵自治区级水土流失重点治理区。

二、该报告书编制依据充分、内容全面，基础资料较详实，水土流失防治责任范围基本明确，水土保持方案总体布局及分区防治措施基本可行。

三、基本同意本方案确定水土流失防治责任范围面积为 168.25hm^2 。

四、同意水土流失防治标准采用南方红壤区一级标准及以此拟定的水土流失防治目标值。其中，水土流失治理度达到 98%，土壤流失控制比达到 1.0，表土保护率达到 92%，渣土防护率达到 97%，林草植被恢复率达到 98%，林草覆盖率达到 27%。

五、基本同意水土流失预测方法和预测结果。工程施工可能造成土壤流失量 13976.75t ，其中新增的土壤流失量为 12713.78t ，损毁植被面积 101.68hm^2 。

六、基本同意水土流失防治措施体系总体布局。各项措施如下：

（一）工程措施：表土剥离 14.27万 m^3 ，绿化覆土 14.27万 m^3 ，C20 混凝土边沟 18151m ，C20 混凝土沉沙池 53 座。

（二）植物措施：撒播草籽 47.56hm^2 ，植乔木 2070 株。

（三）临时措施：临时截（排）水沟 21941m ，临时沉沙池 53 座，临时拦挡 16113，密目网覆盖 26.27hm^2 。

七、基本同意水土保持监测内容、监测时段和监测频次。

八、基本同意水土保持投资概算的编制原则、依据和方法。