

福建省水土保持工作站文件

闽水保站审〔2022〕21号

《福建省漳州天宝至龙岩蛟洋高速公路改扩建工程 (龙岩市境)水土保持方案变更报告书》 评审意见

福建省水利厅:

按照省水利厅下达的审查任务书,我站于2022年7月13日在福州市组织开展《福建省漳州天宝至龙岩蛟洋高速公路改扩建工程(龙岩市境)水土保持方案变更报告书(送审稿)》技术审查工作,并及时出具修编通知书(编号2022016)。现根据修编完成的报告书(报批稿)及专家组长技术复核意见,提出评审意见如下:

一、项目概况

福建省漳州天宝至龙岩蛟洋高速公路改扩建工程(龙岩市境)位于龙岩市新罗区、上杭县境内,本项目为改扩建高速公路工程。2011年9月,水利部以“水保函〔2011〕264号”文批复了该项目水土保持方案,2016年水利部以“办水保〔2016〕203号”文

将该项目下放福建省水利厅。原批复的水土保持方案报告书中，项目为改扩建高速公路工程，按双向六车道或八车道建设，设计速度 80km/h，全长 66.041km。项目组成主要包括路基工程、桥梁工程、隧道工程、附属设施工程、弃渣场、临时堆渣场、施工便道、施工生产生活区等，占地总面积 448.16hm²。开挖土石方总量 1162.36 万 m³，回填方总量 754.45 万 m³，借方量 28.08 万 m³，余方总量 435.99 万 m³，计划建设总工期 54 个月。水土保持方案设计水平年为 2015 年。

根据项目实际情况，因为主体工程设计内容发生变化，造成该工程水土保持方案发生重大变更，一是土石方挖填总量由 1916.81 万 m³变更为 3683.38 万 m³，增加 30%以上；二弃渣专门存放位置由 20 处变更为 28 处，且只有 5 处为原批复方案指定的位置，弃渣由 435.99 万 m³变更为 3683.38 万 m³。按照《福建省水土保持条例》、《水利部生产建设项目水土保持方案变更管理规定（试行）》等有关规定，以上变更属于重大变更范畴。

根据该项目水土保持方案变更报告书，福建省漳州天宝至龙岩蛟洋高速公路改扩建工程（龙岩市境）按双向六车道或八车道建设，设计速度 80km/h，全长 67.32km。项目组成主要包括路基工程、桥梁工程、隧道工程、附属设施工程、弃渣场、临时堆渣场、施工便道、施工生产生活区等。项目占地总面积 497.25hm²，其中永久占地 386.87hm²，临时占地 110.38hm²；工程土石方开挖量 2172.74 万 m³（含表土剥离 70.63 万 m³），土石方开挖 2102.11 万 m³，填筑量 1510.64 万 m³（含表土剥离 70.63 万 m³），土石方

回填 1440.01 万 m^3 ，无借方量，余方量 662.10 万 m^3 ，其中 592.10 万 m^3 堆置在 28 处弃渣场，弃渣场占地面积 62.90 hm^2 ，70 万 m^3 外运综合利用；工程总投资 87.57 亿元；建设总工期 65 个月，水土保持方案设计水平年为 2022 年。

二、项目水土保持评价

（一）原则同意对本项目主体工程选址（线）的水土保持制约因素评价结论。

（二）基本同意从水土保持角度对建设方案与布局（包括建设方案、工程占地、土石方平衡、弃渣场设置、施工方法与工艺、周边敏感目标等）的评价结论。

（三）基本同意对主体设计中具有水土保持功能工程的评价和水土保持措施界定。

三、水土流失防治责任范围与防治标准

基本同意本项目水土流失防治责任范围面积为 497.25 hm^2 。本项目所在新罗区属于粤闽赣红壤国家级水土流失重点治理区，同意水土流失防治执行建设类项目一级标准，水土流失防治目标为：水土流失治理度 98%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 99%，表土保护率 92%，林草植被恢复率 98%，林草覆盖率 27%。

四、水土流失分析与预测

基本同意水土流失分析与预测的内容和方法。

五、水土保持措施

（一）基本同意将水土流失防治区划分为主体工程区（二级区分为路基工程区、桥梁工程区、隧道工程区、附属设施工程区

和改移工程区)、弃渣场区、临时堆渣场区、施工便道区和施工生产生活区。

(二)基本同意本水土流失防治区的水土保持措施总体布局。

(三)基本同意各分区的水土保持措施布设

1、主体工程防治区

基本同意施工前剥离了表土，施工中设置了沉淀池，并对边坡采取临时苫盖措施，实施路基、隧道、互通区、附属设施区截排水措施，挖填边坡采取综合护坡、植物护坡等，路基沿线、隧道口、互通区和附属设施区进行覆土绿化等措施。

2、弃渣场防治区

基本同意堆渣前剥离了表土，实施拦挡、盲沟及截排水，施工中设置临时覆盖、沉沙，堆渣结束后进行土地整治、复耕、绿化及幼林抚育等措施。

3、临时堆渣场防治区

基本同意堆渣前剥离了表土、设置临时排水沉沙，场地使用结束后进行土地整治、绿化、幼林抚育等措施。

4、施工便道防治区

基本同意施工前剥离表土，施工中设置临时排水及临时覆盖，场地使用结束后进行土地整治、绿化等措施。

5、施工生产生活防治区

基本同意施工前剥离表土、设临时拦挡、临时排水，施工中设置临时覆盖，场地使用结束后进行土地整治、绿化、幼林抚育等措施。

(四)基本同意各分区水土保持措施的施工方法及进度安排。

六、水土保持监测

基本同意水土保持监测的范围和时段、内容和方法以及点位布设。

七、水土保持投资概算及效益分析

(一)基本同意水土保持投资概算的编制原则和依据。基本同意水土保持投资概算的编制原则和依据。基本同意工程水土保持总投资 27600.02 万元,其中工程措施费 18753.42 万元,植物措施费 6157.09 万元,临时措施费 1231.53 万元,独立费用 960.73 万元(其中水土保持监测费 48.78 万元,水土保持监理费 45.54 万元),水土保持补偿费 497.25 万元(建设单位已缴纳 360.75 万元,需补缴 136.50 万元)。

(二)基本同意水土保持效益分析。水土保持方案实施后,建设区水土流失可基本得到控制,生态环境得到一定程度恢复。

八、水土保持管理

总体意见:本项目水土保持方案报告书编制基本符合有关技术标准的规定和要求,同意上报审批。

福建省水土保持工作站

2022年8月8日

福建省水土保持工作站

2022年8月8日印发

