

福建省水土保持工作站文件

闽水保站审〔2025〕52号

福建省水土保持工作站关于福州机场第二高速公路文溪 枢纽互通工程水土保持方案报告书的审查意见

福建省水利厅：

按照省水利厅下达的评审任务书，我站于8月20日在福州市组织开展《福州机场第二高速公路文溪枢纽互通工程水土保持方案报告书（送审稿）》技术评审工作，及时出具了修编通知书，并于2025年9月12日组织对修编报告进行了技术复核。现根据修编完成的报告书（报批稿）及专家技术复核意见，提出审查意见如下：

一、项目概况

福州机场第二高速公路文溪枢纽互通工程位于福州市长乐区潭头镇、湖南镇境内，属新建建设类项目。建设内容：互通采用变异首蓓叶型（三环式）方案，互通主线为福州机场第二高速公路，采用设计速度 100 公里/小时、路基宽度 33.5 米的双向六车道高速公路标准建设，影响长度为 2.300 公里；被交路为绕城高速东南段，采用设计速度 100 公里/小时、路基宽度 33.5 米的双向六车道高速公路标准建设，影响长度为 1.950 公里。互通共设 16 条匝道，匝道设计速度 40、60 公里/小时，单向单车道宽 9 米，单向双车道宽 10.5 米，匝道总长 9.202 公里。项目总投资 11.63 亿元，其中土建投资 6.04 亿元。计划建设总工期 30 个月。项目建设涉及的改移道路 7 处/2326 米纳入本工程实施，其他涉及的专项设施改（迁）建和拆迁（移民）安置均采用货币化补偿。

项目组成包括互通主体工程区、附属设施区、施工便道、施工生产生活区、表土临时堆场、土石方临时转运场等。总征占地面积 57.56 公顷，其中永久占地 49.29 公顷，临时占地 8.27 公顷。土石方挖填总量 170.11 万立方米（自然方，下同），其中挖方 135.80 万立方米，填方 34.31 万立方米，无借方，余方 101.49 万立方米（由长乐区政府进行统一处置）。表土剥离 10.20 万立方米，全部用于后期绿化覆土。

二、项目水土保持评价

（一）基本同意对项目主体工程选址（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项目建设方案与布局的评价结论。土石方平衡的水土保持评价结论基于水土保持角度和现阶段生产建设单位提供的资料；后续，生产建设单位应进一步优化土石方平衡，并根据当地人民政府或有权管理部门对剩余砂石土的处置要求，依法依规开展处置和利用工作。

(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

(一)基本同意项目水土流失防治责任范围面积为 57.56 公顷。

(二)基本同意项目水土保持方案设计水平年为 2028 年。

(三)基本同意水土保持防治标准及防治目标。项目未位于各级人民政府和相关机构确定的水土流失重点预防区和重点治理区，但位于福州市长乐区滨海新城规划范围内，水土流失防治标准执行建设类项目一级标准（南方红壤区）。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 98%，表土保护率 92%，林草植被恢复率 98%，林草覆盖率 26%。

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)基本同意水土流失防治区的划分。划分为互通主体工程区、附属工程区、施工便道区、施工生产生活区、表土临时堆

场与土石方临时转运场等 6 个一级防治分区。

（二）基本同意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. 互通主体工程防治区：基本同意布设表土剥离、拱形骨架护坡、边沟、覆土与土地整治等工程措施；撒播植草护坡、喷播植草护坡与景观绿化等植物措施；临时苫盖与泥浆沉淀池等临时措施。

2. 附属工程防治区：基本同意布设边沟、覆土与土地整治等工程措施；撒播植草护坡、喷播植草护坡与景观绿化等植物措施；临时苫盖等临时措施。

3. 施工便道防治区：基本同意布设表土剥离、覆土与土地整治等工程措施；撒播草籽等植物措施；临时苫盖等临时措施。

4. 施工生产生活防治区：基本同意布设表土剥离、覆土与土地整治等工程措施；临时排水沟、沉沙池与苫盖等临时措施。

5. 表土临时堆场防治区：基本同意布设拦挡、临时排水沟、沉沙池、植草与苫盖等临时措施。

6. 土石方临时转运场防治区：基本同意布设表土剥离、覆土与土地整治等工程措施；临时拦挡、排水沟、沉沙池与苫盖等临时措施。

（四）基本同意各分区水土保持措施的施工方法及进度安排。各类施工活动，要遵守“先拦后弃”原则，严格控制在经批准的项目用地范围之内，严禁随意占压、扰动、破坏项目用地范

围之外的地貌及地表植被。

(五)生产建设单位是项目水土流失预防和治理工作的责任主体,要严格按照有关标准规范和经批准的水土保持方案,做好水土保持后续设计;并按照后续设计实施各分区各项水土保持措施,确保有效防治水土流失。

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。生产建设单位要组织做好生产建设项目水土保持监测,及时掌握水土流失及防治状况。

七、水土保持投资估算及效益分析

(一)基本同意水土保持投资估算的编制原则和依据。基本同意水土保持总投资 1771.22 万元,其中主体已列投资 1001.08 万元,方案新增 770.14 万元。水土保持总投资中工程措施 463.63 万元,植物措施 501.69 万元,监测措施 64.83 万元,临时措施 250.70 万元,独立费用 277.02 万元(含水土保持监理费 60.00 万元),基本预备费 155.79 万元,水土保持补偿费 57.56 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

基本同意水土保持管理的内容与要求。本项目水土保持方案经批准后,若存在水土保持法律法规、《生产建设项目水土保持方案管理办法》有关变更条款规定的情形,应当及时补充或者修

改水土保持方案，报省水利厅审批。本项目投产使用前，应按照水利部《关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365号）的有关规定开展水土保持设施自主验收和验收材料报备工作，并接受核查。

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

2025年9月19日



福建省水土保持工作站

2025年9月19日印发
