

揭阳市水利局文件

揭市水许可〔2023〕109号

揭阳市水利局关于揭阳大南海石化工业区石化大道扩建工程水土保持方案审批 准予行政许可决定

揭阳大南海石化工业区建设局：

你单位报来关于揭阳大南海石化工业区石化大道扩建工程水土保持方案行政许可申请及相关材料收悉。我局已组织有关技术人员对该项目水土保持方案进行技术审查，提出审查意见（见附件）。现根据《中华人民共和国水土保持法》《广东省水土保持条例》等法律法规的规定及水土保持有关技术规范 and 标准，我局作出准予行政许可决定如下：

一、工程基本情况

揭阳大南海石化工业区石化大道扩建工程位于揭阳大南海石化工业区境内，工程属于扩建建设类项目，起点位于石化大道与环海东路相交处，终点止于双湖村与县道X104线相交处，全长6.126km，路基宽度由37m扩宽为60m，按双向八车道主干路水泥

砼路面标准设计。工程总用地面积19.79hm²，均为永久占地。挖填方总量为39.16万m³；其中，挖方23.33万m³；填方15.83万m³；借方商购0.57万m³；弃方8.07万m³，运至揭阳大南海石化工业区西南侧低洼空地作填方使用。工程总投资27395.55万元，其中土建投资12406.16万元。本方案属于补报水土保持方案，工程已于2023年2月开工建设，计划于2023年12月完工，总工期11个月。

二、水土保持方案总体意见

（一）同意建设期水土流失防治责任范围为 19.79hm²。

（二）同意水土流失防治执行南方红壤区建设类项目一级标准。

（三）同意设计水平年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 97%，林草植被恢复率 98%，林草覆盖率 9.6%。

（四）基本同意水土流失防治分区及分区防治措施安排。施工建设期间应做好场地内临时排水、拦挡、覆盖等措施，落实绿化措施，防止水土流失。

三、技术审查核定的水土保持投资

基本同意水土保持总投资 840.16 万元，其中：主体已列投资 741.20 万元，方案新增投资 98.96 万元，水土保持补偿费 11.88 万元。

四、有关工作要求

（一）落实主体责任。项目法人单位是水土流失预防和治理工作的责任主体，你单位应按照水土保持“三同时”制度的要

求，加强对水土保持工作的管理。组织开展水土保持宣传培训，提高施工单位和人员的水土保持意识。

（二）制定水土保持工作管理制度。将水土保持工作纳入日常工作管理，形成工作制度，明确水土保持目标、任务与要求，定期检查落实。

（三）强化施工期预防保护措施。施工组织设计和施工时序安排上应充分体现预防为主的原则，严格控制好各阶段的施工用地范围，减少植被破坏和土地扰动面积，缩短地表的裸露时间。施工结束后，应及时恢复迹地植被。

（四）做好水土保持监理工作，确保水土保持工程质量，根据建设进度及时做好水土保持分部工程及单元工程的验收工作。

（五）水土保持方案在实施过程中需变更的，应按相关规定办理变更手续。

（六）及时缴纳水土保持补偿费。

（七）请切实做好项目水土保持监测工作，加强水土流失动态监控。

（八）项目主体工程竣工验收时，应依照有关法规的规定及时办理水土保持设施验收手续。

（九）配合做好监督检查工作。我局以及惠来县水利局对该水土保持方案的实施情况进行监督检查时，你单位应配合做好相关工作。

附件:揭阳大南海石化工业区石化大道扩建工程水土保持方
案报告书审查意见



附件

揭阳大南海石化工业区石化大道扩建工程 水土保持方案报告书审查意见

2023年8月29日，揭阳市水利局组织有关单位，在局五楼会议室召开了《揭阳大南海石化工业区石化大道扩建工程水土保持方案报告书》（送审稿）（以下简称《水保方案》）技术审查会。与会代表听取了建设单位关于项目建设情况介绍和《水保方案》编制单位的成果汇报。会上，与会代表进行了讨论，并提出了补充修改意见。2023年9月中旬，项目法人将修改完善的《水保方案》（报批稿）重新报送复审。经审查，《水保方案》（报批稿）基本达到《生产建设项目水土保持技术标准》（GB50433-2018）要求；提出主要审查意见如下：

一、项目概况

揭阳大南海石化工业区石化大道扩建工程位于广东省揭阳大南海石化工业区境内，路线走向沿原规划路线，道路起点位于与环海东路相交（起点桩号K9+333.90）处，终点止于双湖村与县道X104线相交（终点桩号K15+460）处。工程属于扩建建设类项目，全长6.126km，路基宽度由37m扩宽为60m，采用水泥砼路面，按双向八车道主干路标准设计。项目包括道路工程、桥涵工程、给水工程、排水工程、路灯工程等。项目属沿海冲积平原地貌，气候类型属亚热带季风性气候区。

本工程总用地面积19.79hm²，均为永久占地。占地类型主要为其他草地、公路用地、裸土地和沟渠。挖填方总量为39.16万m³；其中，挖方23.33万m³；填方15.83万m³；借方0.57万m³，通过商购取得；弃方8.07万m³，运至揭阳大南海石化工业区西南侧低洼空地作填方使用。工程总投资27395.55万元，其中土建投资12406.16万元。工程已于2023年2月开工建设，截至2023年8月，项目区已完成路基工程、水泥稳定碎石层、水泥砼路面摊铺，计划于2023年12月完工，总工期11个月。本方案属于补报水土保持方案。

二、项目水土保持评价

（一）基本同意对本项目主体工程选址（选线）水土保持制约性因素评价结论。

（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、施工方法与工艺等）的分析和评价结论。从水土保持角度分析，本工程建设不存在绝对制约性因素，工程建设可行。

（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。

（四）本项目弃方运至揭阳大南海石化工业区西南侧低洼空地作填方使用。

三、水土流失防治责任范围与防治标准

（一）基本同意本项目水土流失防治责任范围面积为19.79hm²。项目区位于揭阳大南海石化工业区境内，属于揭阳

市水土流失重点治理区范围内，同意水土流失防治标准执行建设类项目南方红壤区一级标准。水土保持方案设计水平年为2024年。

(二) 同意水土流失防治目标值确定。本工程防治目标：水土流失治理度 98%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 97%，表土保护率不设置，林草植被恢复率 98%，林草覆盖率 9.6%。

四、水土流失分析与预测

(一) 基本同意水土流失预测范围、预测时段和内容。

(二) 基本同意水土流失量分析与预测结果。本工程扰动地表面积 19.79hm²，计征水土保持补偿费面积 19.79hm²。

(三) 本工程施工期为水土流失防治和监测的重点时段，道路工程区为水土流失防治的重点区域。

五、水土保持措施

(一) 基本同意水土流失防治分区。项目区划分为道路工程区、桥梁工程区、绿化工程区共 3 个防治分区。

(二) 基本同意水土流失防治区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、道路工程区

本区主体工程已实施混凝土路边排水沟及盖板边沟等水土流失防治措施，符合水土保持要求，基本同意本方案新增临时排水沟、沉沙池和彩条布苫盖等水土流失防治措施。

2、桥梁工程区

本区主体工程未布设相应水土流失防治措施。基本同意本

方案新增裸露地表采取彩条布临时苫盖等水土流失防治措施。

3、绿化工程区

本区主体工程已实施地面绿化覆土等水土流失防治措施。基本同意本方案新增裸露区域采取临时苫盖的水土流失防治措施。

(四) 基本同意各分区水土保持措施的施工方法及进度安排。施工中应遵守“先拦后弃”原则;各类施工活动,要严格控制 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;做好植物措施的抚育工作。

六、水土保持监测

(一) 基本同意水土保持监测时段、监测内容、监测方法和监测频次。

(二) 基本同意水土保持监测范围和监测点位布设。建设单位应加强水土保持监测工作。

七、水保投资及效益分析

(一) 同意水保投资估算的编制原则。

(二) 基本同意主要材料价格、工程单价及相关费用。本工程采用的价格水平年为 2023 年。

(三) 基本同意水土保持效益分析结论。本方案预计各项防治措施实施后,设计水平年各项指标达到或超过防治目标值。

(四) 经审核,基本同意本项目水土保持总投资 840.16 万元,其中主体工程已列投资 741.20 万元,方案新增投资 98.96 万元。方案新增投资中,工程措施投资 0.00 万元,植物措施投资 0.00 万元,

监测措施投资 16.83 万元，施工临时工程投资 29.03 万元，独立费用 33.30 万元，基本预备费 7.92 万元，水土保持补偿费 11.88 万元。下阶段应进一步复核上述相关费用及投资。

八、水土保持管理

基本同意编制单位拟定的本《水保方案》水土保持管理。

公开方式：主动公开

抄送：惠来县水利局

揭阳市水利局办公室

2023年10月19日印发
