

揭阳市水利局文件

揭市水许可〔2024〕4号

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

揭阳大南海石化工业区公用事业中心：

你单位关于揭阳大南海石化工业区南海大道工程水土保持方案行政许可申请及相关材料收悉。我局已组织有关单位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南海大道工程位于揭阳市大南海石化工业区石化产业片区范围内，全线长度约 5.079km；属新建建设类项目。工程主要建设内容包括道路工程、桥涵工程、交通

工程、给水工程、排水工程、电力工程、照明工程及绿化工程等。工程总占地面积为 28.56hm²，其中永久占地 27.84hm²，临时占地 0.71hm²，占地类型主要为耕地、林地、草地、其他农用地及交通用地等。工程挖方总量 8.57 万 m³，填方总量 41.02 万 m³，借方总量 32.45 万 m³，无弃方。工程总投资为 56025.90 万元，其中土建投资为 32215.78 万元。工程于 2023 年 12 月开工，2025 年 5 月完工，总工期 18 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 28.56hm²。

(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%，表土保护率 92%，林草植被恢复率 98%，林草覆盖率 26%。

(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

基本同意本项目水土保持工程总投资为 1591.74 万元，其中：主体已列 1405.91 万元，方案新增 185.83 万元，水土保持补偿费 17.13 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。将水土保持方案确定的任务分解落实到责任部门及各参建单位，应明确水土流失防治的职责，督促落实好防治措施。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南海大道工程水土保持方案
报告书审查意见



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

2024年2月1日印发

揭阳大南海石化工业区南海大道工程 水土保持方案报告书审查意见

2023年12月21日，揭阳市水利局在市局主持召开了《揭阳大南海石化工业区南海大道工程水土保持方案报告书》（送审稿）技术审查会。参加会议的有：惠来县水利局、揭阳大南海石化工业区公用事业中心、《水保方案》编制单位广东伟信盛工程科技有限公司及主体设计单位招商局重庆交通科研设计院有限公司等单位的代表。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；并进行了讨论，提出了补充修改意见。根据补充修改意见，编制单位对《水保方案》（送审稿）进行了补充、修改和完善；2024年1月，项目法人将《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南海大道工程位于揭阳市大南海石化工业区石化产业片区范围内，属新建建设类项目。本项目全线长度约5.079km；其中南海大道长3.282km，采用50km/h双向6车道城市主干路技术标准，道路红线37m；环海东路北段长0.812km，采用50km/h双向6车道城市主干路技术标准，道

路红线 26m；临江西路北段长 0.985km，采用 20km/h 双向 4 车道城市支路标准，道路红线 15m。全线路基 4944.88m，桥梁 134.12m/2 座，涵洞 16 道，平面交叉 8 处。建设内容包括道路工程、桥涵工程、交通工程、给水工程、排水工程、电力工程、照明工程及绿化工程等其他设施。工程计划于 2023 年 12 月开工，2025 年 5 月完工，总工期 18 个月。工程总投资为 56025.90 万元，其中土建投资为 32215.78 万元，资金来源为财政资金。工程总占地面积为 28.56hm²，其中永久占地 27.84hm²，临时占地 0.71hm²；占地类型主要为耕地、林地、草地、其他农用地及交通用地等。根据主体设计资料，本项目挖方总量 8.57 万 m³，填方总量 41.02 万 m³，借方总量 32.45 万 m³，无弃方。

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。

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为 28.56hm²，

责任主体为揭阳大南海石化工业区公用事业中心。项目区所在地大南海石化工业区属揭阳市市级水土流失重点治理区，故本工程水土流失防治目标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 2025 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 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

(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 28.56hm²，计征水土保持补偿费面积 28.56hm²。

(三) 基本同意在不采取水土保持措施的情况下，本工程可能造成水土流失 3657t，新增 3382t。水土流失重点时段为施工期，重点区域为路基工程区。

五、水土保持措施

(一) 基本同意水土流失防治分区。路基工程区、桥梁工程区、改移工程区、临时堆土区和施工营造区共 5 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、路基工程区

主体工程已采取表土剥离与回覆、砖砌沉沙池、砼排水沟、撒播草籽、苫盖、临时排水沟措施，基本同意方案新增临时拦

挡，临时沉沙池及临时苫盖措施。

2、桥梁工程区

主体工程已采取表土剥离措施，基本同意方案新增临时拦挡及临时沉沙池措施。

3、改移工程区

基本同意新增临时沉沙池、临时排水沟措施。

4、临时堆土区

基本同意新增临时拦挡、临时苫盖措施。

5、施工营造区

基本同意新增临时沉沙池、临时排水沟措施。

（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；今后进一步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）同意水土保持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, 设计水平年六项指标达到防治目标值。

(四) 基本同意本项目水土保持工程总投资为 1591.74 万元, 其中: 主体已列 1405.91 万元, 方案新增 185.83 万元。新增投资中: 监测措施费 46.07 万元, 施工临时工程费 24.64 万元, 独立费用 89.96 万元, 预备费 8.03 万元, 水土保持补偿费 17.13 万元。

八、水土保持管理

基本同意水土保持工程管理能力。