

# 梅州市生态环境局

梅市环审〔2025〕6号

## 梅州市生态环境局关于汕梅高速改扩建工程梅州段涉输油管道迁改工程项目环境影响报告书的批复

国家石油天然气管网集团有限公司华南分公司：

《汕梅高速改扩建工程梅州段涉输油管道迁改工程项目环境影响报告书》（以下简称《报告书》）等材料收悉。经研究，批复如下：

一、珠三角成品油管道二期工程于2010年9月取得原广东省环境保护厅《关于珠三角成品油管道二期工程环境影响报告书的批复》（粤环审〔2010〕345号）。我市汕昆高速公路揭阳新亨至梅州畚江段及梅汕高速公路梅州程江至畚江段改扩建工程施工过程中与珠三角成品油管道二期工程曲溪-梅州段存在5处矛盾点，影响桥位施工约4km，因此拟对珠三角成品油管道二期工程曲溪—梅州段进行改迁。迁改工程位于梅州市梅县区、丰顺县，工程内容不涉及截断阀室和输油站场，仅为管道段迁改作业，迁改管道段分别是 QM65+060~QM65+120 段、QM66+360~QM66+420 段、QM66+920~QM67+590 段、

QM76+360~QM76+720 段、QM100+785~QM101+200 段，共 5 段。迁改工程管道长约 2.462km，替换原管道约 2.51km，并对旧管道进行就地注浆处置，新管道管径为 D273.1mm×8.0mm，管型为无缝钢管，材质为 L360Q，设计压力 9.5MPa。管道采用常温型加强级三层 PE 防腐层，热煨弯管采用双层熔结环氧粉末，补口采用无溶剂环氧底漆+热熔胶型聚乙烯热收缩补口带，定向钻段采用“五油二布”的环氧玻璃钢防护层。项目总投资 4977.59 万元，其中环保投资 175 万元。

项目代码：2405-441400-04-01-180692。

二、根据《报告书》评价结论、丰顺分局、梅县分局的初审意见和市环境技术中心的技术评估报告，在全面落实《报告书》提出的各项污染防治、生态保护和环境风险防范措施并确保生态环境安全的前提下，项目按照《报告书》中所列性质、规模、地点和拟采取的环境保护措施进行建设可行。项目建设和运营过程中应重点做好以下工作：

#### （一）落实生态保护措施

项目不涉及永久占地，占地类型均为临时用地。施工过程中临时堆土要采取土工布遮盖、四周拦挡和修建临时排水沟等临时防护措施，有效防止雨水冲刷；施工结束后，对临时占地及时进行土地整治、植被恢复和土地复垦。

#### （二）落实地表水环境保护措施

项目废水主要包括施工期施工人员生活污水、施工车辆冲洗废水、新管道清管试压废水和定向钻泥浆水。施工期不设置施工营地，施工人员的食宿租用当地民房进行解决，生活污水依托当地民房现有的生活污水处理系统进行收集处理，严禁排入周边河流。施工车辆冲洗废水和定向钻泥浆水经沉淀池处理后回用于施工场地洒水抑尘，新管道清管试压废水经沉淀池处理后回用于汕梅高速改扩建工程施工场地洒水抑尘，施工结束后沉淀池回填平整并进行绿化。

### （三）落实大气环境保护措施

项目废气主要来自施工期管道开挖、回填、土石方堆放和运输车辆行驶等产生的扬尘、施工机械和施工车辆排放的尾气、管道焊接、防腐废气、旧管道油品回收及旧管道清洗产生的有机废气等。施工场地要采取洒水抑尘，施工现场要设置围挡缩小施工扬尘的扩散范围，施工材料和土方临时堆放要加盖保护网、喷淋保湿等，运输车辆采取遮盖、密闭措施。管道焊接要采用钨极氩弧焊根焊、手工电弧焊填充盖面的焊接方式减少焊接烟尘产生量。

### （四）落实声环境保护措施

项目噪声源主要为施工期施工机械和施工车辆产生的噪声。要合理安排高噪声设备运行时间，避免高噪声设备在中午和夜间作业；施工现场设置临时的屏障设施；选用先进施工工

艺以及低噪声机械设备施工，并对机械设备进行消声减振措施处理。

#### （五）落实固体废物污染防治措施

施工过程中产生的固体废物主要为生活垃圾、施工土方、施工废料、旧管道清洗含油废液、旧管道、废吸油毡、废油漆罐、拆除建筑垃圾及定向钻泥浆等，其中施工土方全部回填于管沟，施工废料交有相应处理能力的单位回收处理，原线路旧管道就地进行注浆封堵处理；拆除建筑垃圾运至当地建筑垃圾管理部门指定的地点填埋处理；旧管道清洗含油废液、废吸油毡和废油漆罐属于危险废物，经收集后交有资质单位处理；生活垃圾由环卫部门清运，沉淀干化后的定向钻泥浆运送至余泥渣土管理部门指定的受纳点进行处置。

#### （六）落实地下水、土壤环境保护措施

各类施工废水要妥善收集处理，避免其渗入地下水；要加强施工管理，严格控制施工作业带面积，禁止随意占用征地外的农耕地，施工中须严格实行分层开挖、分层堆放、分层回填覆土，以使其对土壤养分的影响尽可能降低。

#### （七）落实环境风险防范措施

项目生产设施的环境风险主要为管道破裂成品油泄漏对环境空气、地表水环境、地下水环境等造成污染影响。施工过程中要严格按照焊接工艺规程和有关的规范、标准进行焊接操作，

对防腐管道生产、运输、焊接进行全过程质量管理；输油管道投产前要按照要求进行清管试压、检查焊缝质量，保证施工质量；加强巡线检查，定期对管道进行检测、维修，确保其处于良好状态；要对管道安全风险大的区段和场所进行重点监测，采取有效措施防止管道事故的发生；对不符合安全使用条件的管道，及时更新、改造或停止使用；建立维护保养、定期检测和巡线检查等相关制度；做好事故应急宣传，保证一旦发生泄漏事故时，能做出正确反应；要加强居民集中区段的巡检工作，发生隐患及时汇报和处理。

三、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

四、《报告书》经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，你公司应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

五、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，并按规定接受生态环境主管部门的日常监督检查。项目建成后，你公司应按规定程序将本项目与珠三角成品油管道二期工程（曲溪-梅州段）合并实施竣工环境保护验收工作。

六、项目建设和运行过程中涉及的生态红线、基本农田和林地占用等问题，按行业主管部门规定和意见执行。

七、你公司应在收到本批复后 20 个工作日内，将批准后的

《报告书》分别送至梅州市生态环境局丰顺分局、梅县分局。

八、项目的环境保护日常监督管理工作由梅州市生态环境局丰顺分局、梅县分局按属地管理原则负责。

梅州市生态环境局

2025年2月7日

**公开方式：**主动公开

抄送：梅州市生态环境局丰顺分局、梅州市生态环境局梅县分局，  
广州成达生态环境技术有限公司。