

福建成品油管道泉港湄洲湾港区互联互通项目泉港油库改造工程

竣工环境保护验收意见

2025年8月8日，国家石油天然气管网集团有限公司华东分公司（以下简称国家管网华东公司）根据《福建成品油管道泉港湄洲湾港区互联互通项目泉港油库改造工程竣工环境保护验收调查表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号），严格依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》（HJ/T 394-2007）和本工程环境影响报告表及其批复等要求，对福建成品油管道泉港湄洲湾港区互联互通项目泉港油库改造工程进行竣工环境保护验收。验收组由国家石油天然气管网集团有限公司华东分公司（建设单位）、国家石油天然气管网集团有限公司福建分公司（合作单位）、中冀石化工程设计股份有限公司（设计单位）、山东一滕建设集团有限公司（施工单位）、濮阳中油工程管理有限公司（监理单位）、中南安全环境技术研究院股份有限公司（验收调查单位）及特邀3名专家组成（名单附后）。验收组听取项目概况及调查表主要内容汇报，现场检查项目环保设施及措施的落实情况，经认真讨论，形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

福建成品油管道泉港湄洲湾港区互联互通项目泉港油库改造工程位于泉州市泉港区后龙镇泉港油库内。改造工程环评设计建设内容为在泉港油库内建设3条成品油输送管道，分别输送92#汽油、95#汽油和柴油；单条管道长度约为85m，管径均为DN350，设计压力均为2.5Mpa；配套建设控制阀门、智能压力变送器等设备，单条管道的输送能力为1300m³/h。验收期间工程实际建设地点、规模及内容与环评设计基本一致。

（二）建设过程及环保审批情况

2022年8月24日国家管网华东公司委托泉州华大环境影响评价有限公司编制了《福建成品油管道泉港湄洲湾港区互联互通项目泉港油库改造工程环境影响报告表》，于2022年11月15日通过泉州市生态环境局审批（泉泉港环评[2022]表33号）。工程于2024年6月1日开工，2025年1月15日交工验收，2025年5月6日投入试运行。福建成

品油管道泉港湄洲湾港区互联互通项目泉港油库改造工程自开工建设至交工，无环境投诉、违法和处罚记录。

（三）投资情况

实际总投资为591.88万元，环保投资7.65万元，占总投资的1.29%。

（四）验收范围

本次验收依照《福建成品油管道泉港湄洲湾港区互联互通项目泉港油库改造工程环境影响报告表》及其环评批复，对工程建设内容及其配套建设的环境保护措施与运行情况进行验收。

二、工程变动情况

根据工程初步设计批复及现场核查结果，管道起点、路由及终点均未发生变化，实际敷设过程因地下存在管网需要走明管、部分管道出现折弯，导致单条管道长度较环评设计增加了40m，但是管道均位于泉港油库内，且区域内无环境敏感区，项目建设及运营过程不会导致区域生态环境影响发生显著变化，对照《油气管道建设项目重大变动清单（试行）》，以上变动情况不属于重大变动。

三、环境影响调查

（一）水环境

施工人员生活污水依托泉港油库现有污水收集处理系统；管道试压废水经沉淀后排入泉港油库污水管网系统。

（二）大气环境

施工现场设置围挡；项目所在区域场地空旷，输油管线周边 200m 范围内没有村庄、学校、医院等敏感目标。

（三）声环境

施工过程合理安排施工时间；选用低噪声的机械设备。

（四）固废环境

管沟开挖出来的土石方全部回填，无弃方；施工垃圾及时收集妥善处置。

（五）生态环境

项目不涉及自然遗迹、自然保护区、风景名胜区等生态敏感目标；根据现场核查及查阅资料，项目施工临时占地基本恢复良好。

（六）环境风险防控

管道新增动静密封点纳入泉港油库现有开展的泄漏检测与修复（LDAR）工作范围。项目输送管道两端均设置紧急切断阀，并配套设置火焰和可燃气体检测系统。项目管道运行管理依托泉港油库的调控中心统一管控。项目纳入泉港油库的环境风险管理体系。

四、工程建设对环境的影响

已基本按环境影响报告表及其批复要求落实了各项污染防治、生态保护及环境风险防范措施。

五、验收结论

福建成品油管道泉港湄洲湾港区互联互通项目泉港油库改造工程建设落实了环保“三同时”制度以及环评报告表及批复提出的各项环境保护措施，项目验收资料基本齐全，建设情况不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中第八条所列验收不合格项，本次福建成品油管道泉港湄洲湾港区互联互通项目泉港油库改造工程竣工环境保护验收合格。

六、后续要求及建议

（一）加强日常巡检，定期做好动静密封点泄漏检测与修复。

（二）做好环境风险隐患排查，并加强与宏海石化、泉港石化工业区管委会等相关单位的联防联控，提高突发环境事件应急处置能力。

七、验收人员信息

验收人员信息详见签到表。

国家石油天然气管网集团有限公司华东分公司

2025 年 8 月 8 日