珠三角成品油管道湛江-茂名段输油管道湛江大道占压迁改工程

竣工环境保护验收意见

根据国家、广东省和湛江市有关建设项目竣工环境保护验收管理规定，国家石油天然气管网集团有限公司华南分公司于2021年12月11日在湛江市组织召开“珠三角成品油管道湛江-茂名段输油管道湛江大道占压迁改工程（以下简称“本项目”）”竣工环境保护验收工作会，并成立了验收工作组。验收工作组包括：国家石油天然气管网集团有限公司华南分公司（建设单位）、中石化江汉石油工程设计有限公司（设计单位）、中石化河南油建工程有限公司（施工单位）、中国石油管道局工程有限公司（施工单位）、湛江天和环保有限公司（环评单位）、湛江天惠生态环境有限公司（验收调查单位）等单位代表以及特邀3名专家（名单附后）。

验收工作组现场检查项目建设情况及环保措施落实情况，听取了本项目环保执行情况介绍和验收调查报告的汇报，经讨论形成验收意见如下：

一、项目基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

本项目为珠三角成品油管道湛江-茂名段输油管道湛江大道占压迁改工程，起点位于广东省湛江市质量计量监督检测所东侧，终点位于南亚郦都东侧，总长约5.7km，管道规格为Φ406.4×10.3mm，设计压力为9.5MPa，年输送汽油、柴油共300万吨。本项目改线前后输送介质、工艺、规模与原有管道相比均不发生变化，工艺站场、输油泵、储油库等依托珠三角成品油管道湛江站和茂名站的现有设施，建设范围内不涉及工艺站场、阀室、储油库等附属设施的建设。

2、环保审批及建设情况

国家石油天然气管网集团有限公司华南分公司于2021年4月委托湛江天和环保有限公司编制了《珠三角成品油管道湛江-茂名段输油管道湛江大道占压迁改工程环境影响报告书》，湛江市生态环境局于2021年5月6日对本项目以湛环建[2021]33号文予以批复。本项目于2021年5月中旬开始施工，于2021年7月下旬进行调试。

3、投资情况

本项目实际总投资6934.79万元，其中环保投资约810万元。

验收组成员签名：

二、工程变动情况

本项目实际内容和规模与环评基本一致，无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

本项目调试期及营运期无噪声和“三废”排放，施工期环境保护设施情况如下：

1、废水

本项目施工人员生活污水依托租用房屋的生活污水处理系统处理达标后排入污水管网；施工机械冲洗废水、施工场地废水、清管试压排水回用于周边日常洒水降尘，不外排。

2、废气

本项目施工过程产生的运输粉尘废气、焊接粉尘废气通过定期洒水降尘处理后以自然通风方式无组织排放。

3、噪声

本项目施工噪声通过合理布局施工现场，加强施工管理，对施工设备进行维修保养，对高噪声高振动设备采取有效的降噪减振措施后对环境影响较小。

4、固体废物

本项目施工期产生的生活垃圾交由环卫部门定期清运；剩余泥浆运输到填埋场填埋；旧管道内油品经回收后运送至湛江站油罐内。

5、生态环境

本项目施工结束后基本恢复临时施工用地的使用功能，并加强地表植被绿化。

四、工程建设对环境影响调查情况

1、生态环境

现场调查得知，本项目施工期严格落实环评阶段提出的生态保护措施，对生态环境影响不大。

2、地表水

根据验收监测结果，北桥河的化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷略有超标，其余指标均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V类标准；赤坎水库引水渠的五日生化需氧量、总氮、总磷略有超标，其余指标均满足《地表水环境质量标

验收组成员签名：

准》（GB3838-2002）III类标准。现场调查得知，监测时段内湛江大道工程仍处在施工阶段，且验收监测阶段适逢雨水季节，雨水冲刷容易加剧水体污染，从而造成北桥河和赤坎水库引水渠的部分指标略有超标。但通过对比环评时输油管道沿线地表水的现状监测结果，本项目建成前后各监测项目增值变化不大，特征污染物石油类均能满足相应的标准限值要求，表明项目建成后对周边水体影响不大。

3、地下水

根据验收监测结果，验收监测阶段内各监测点的监测指标均符合《地下水环境质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准要求。对比环评阶段现状监测结果，本项目建成前后各监测项目增值变化不大，特征污染物石油类能满足相应的标准限值要求，表明项目建成后对周边地下水的影响较小。

4、环境空气

根据验收监测结果，本项目建成后邻近敏感点的环境空气监测因子监测值均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单的二级标准限值要求。本项目建成后不会对沿线周边空气环境造成影响。

5、环境噪声

根据验收监测结果，监测点瑞云城市花园噪声值高于《声环境质量标准》（GB3096-2008）1 类标准限值，经现场勘察，该监测点附近有建筑物处于施工阶段，且邻近道路，对该区域声环境质量造成影响；其余监测点噪声值均符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类、4b 类标准限值要求。本项目建成后不会对沿线周边声环境造成影响。

6、土壤环境

本项目管道沿线土壤监测结果均满足《土壤环境质量 建设地土壤污染风险管控》（GB36600-2018）标准要求。本项目建成后对沿线周边土壤环境质量影响较小。

7、环境风险

本项目在施工期和营运期制订了比较完善的环境风险防范措施与应急预案，基本落实了国家、地方及有关行业关于风险事故防范与应急方面相关规定，配备了必要的应急设施，设置了完善的环境风险事故防范与应急管理机构。经过走访当地环保部门及现场调查，没有收到与本项目有关的环保投诉和环境风险事故。

验收组成员签名：

五、验收结论

本项目执行了环境影响评价和环保“三同时”制度，落实了项目环境影响报告书及批复意见的建议和要求。本项目已符合竣工环保验收条件，验收工作组同意本项目通过竣工环境保护验收。

六、本项目通过环保验收后应做好以下工作

1、加强本项目输油管线的日常运行管理和维护，防止油品泄漏对周边环境造成影响。

2、建设单位应通过网站或者其他便于公众知悉的方式，依法向社会公开验收报告和验收意见。

国家石油天然气管网集团有限公司华南分公司

2021 年 12 月 11 日

验收组成员签名：

珠三角成品油管道湛江-茂名段输油管道湛江大道占压迁改工程竣工环境保护验收工作组成员名单

验收工作组成员	姓名	单位	电话	身份证号码	签名
建设单位	唐相凡	国家石油天然气管网集团有限公司华南分公司	18688596630	422201198207026018	
设计单位	潘诚	中石化江汉石油工程设计有限公司	13688064707	511181198905010635	
施工单位	王建仁	中石化河南油建工程有限公司	13323583295	412929197301222910	
施工单位	钟超民	中国石油管道局工程有限公司	19165781953	211102196812141075	
环评单位	朱永安	湛江天和环保有限公司	13560539503	440823197003106719	
验收调查单位	覃广信	湛江天惠生态环境有限公司	13828223655	452525198011290450	
专　家	杨　磊	广东海洋大学	13822588001	440803196101212910	
专　家	李绍宁	原湛江市城市规划局	13828238328	440105195508300015	
专　家	徐文缠	中科（广东）炼化有限公司	13729072339	440902196608151255	