

中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司 天然气进厂管线安全隐患治理项目 竣工环境保护验收意见

2018年6月8日，中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司根据《天然气进厂管线安全隐患治理项目竣工环境保护验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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指南污染影响类》、本项目环境影响报告表和审批部门审批意见（淄环报告表[2015]11号）等要求，组织本项目竣工验收，建设单位中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司、环评单位南京科泓环保技术有限责任公司、监测及验收报告编制单位山东新石器检测有限公司、设计单位山东三维石化工程股份有限公司、施工单位山东胜越石化工程建设有限公司和专业技术专家共14人组成验收组。与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、监测及验收报告编制单位对验收报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目建设地点位于临淄区于家村、矮槐树村、陈家庄、胜利炼油厂，建设性质为技改；项目主要建设内容为：天然气分公司临淄站至炼油厂段新建1根天然气管线，线路全长4.5km，设计

输送量为 $1 \times 10^6 \text{m}^3/\text{d}$ ；新建 1 座输气末站，主要设备包括：撬装减压计量系统设备 1 套、压力、流量调节及控制设备 1 套、调压撬 1 套、阴极保护系统 1 套、泄漏系统检测设备 1 套。

（二）建设过程及环保审批情况

2014 年 10 月齐鲁分公司委托南京科泓环保技术有限责任公司，2015 年 1 月编制完成了《中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司天然气进厂管线安全隐患治理项目环境影响报告表》。2015 年 2 月 10 日取得淄博市环境保护局《关于对中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司天然气进厂管线安全隐患治理项目环境影响报告表的审批意见》（淄环报告表[2015]11 号）。该项目于 2017 年 7 月运行以来，无环境污染事故及环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

项目实际总投资 6888 万元，其中环保投资 112 万元，占工程总投资的 1.6%。

（四）验收范围

本次验收范围为中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司天然气进厂管线安全隐患治理项目内容。

二、工程变动情况

工程现状与环评报告表内容一致，无重大变化。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目无生产废水产生，项目为技改项目，无新增员工，无新增生活污水。

(二) 废气

项目采用密闭输气工艺，废气为输气末站无组织排放。

(三) 噪声

项目噪声污染源为输气末站调压装置、放空系统产生的噪声，通过基础减震、合理布局后，能有效降低噪声对周围环境的影响。输气末站周边 500 米范围内无敏感点。

(四) 固体废物

项目无固体废物产生。

(五) 其他环境保护设施

1. 环境风险防范设施

建立健全了环境管理制度和环境风险应急预案，加强企业内部环保设施运行管理和操作人员的培训，并定期组织环境事故应急演练，预防环境风险的发生。预案已在淄博市环境保护局临淄分局备案。

2. 其他环境保护设施

项目建设后绿化、生态恢复措施及恢复情况：

(1) 管线

该项目管线铺设完成后，各挖土方及管沟进行回填，地面植被均进行了恢复，生态保护措施均落实到位。

(2) 站场

项目建设完成后，对站场周围进行了绿化。

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染物达标排放情况

1. 废水

项目无生产废水产生。

2. 废气

验收监测结果表明：2018年5月26日-5月27日验收监测期间，输气末站无组织非甲烷总烃监测最大浓度为 $2.91\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2中无组织排放浓度限值要求。

3. 噪声

验收监测结果表明：验收监测期间，输气末站厂界噪声昼夜和夜间监测最大值分别为 58.6 dB(A, Leq) 和 48.9 dB(A, Leq) ，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中3类标准。

4. 固体废物

项目无固体废物产生。

5. 污染物排放总量

项目不涉及污染物排放总量指标。

五、工程建设对环境的影响

按照环境要素监测结果，项目不涉及废水外排，对地表水无影响；输气末站周边500米范围内无敏感点，输气末站产生的噪

声衰减到敏感点后影响较小；项目为天然气输送行业，无固体废物产生，对地下水及土壤环境无影响；验收监测报告结果表明，项目无组织废气浓度达标，对周围的环境空气影响较小。

六、验收结论

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定，本项目建设过程中按照环评及其批复要求落实了相关环保措施，建立了相应的环保管理制度，“三废”排放达到国家相关排放标准，满足项目竣工环境保护验收标准要求，达到了验收合格标准，验收组一致同意通过验收。

七、后续要求

1. 继续强化职工环保培训，提高职工环保意识和操作技能。
2. 认真落实天然气泄漏检测等措施，加强操作人员操作能力培训，及时排查和处理天然气泄漏隐患。

马凤

王峰

朱任林

中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司

2018年6月8日

