

中国石油天然气股份有限公司铁北加油站

建设项目竣工环境保护验收意见

2020年9月9日，中国石油天然气股份有限公司组织召开了《中国石油天然气股份有限公司辽宁沈阳铁北加油站项目》竣工环境保护验收会议，参加会议的有：三位专家及环保验收报告编制单位。与会人员踏勘了项目现场，根据《中国石油天然气股份有限公司辽宁沈阳铁北加油站项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于沈阳市铁西区北一西路17号，占地面积2800m²。总建筑面积190m²，罩棚内共设置4台加油机（其中四枪汽油加油机2台，双油品4枪加油机2台）；加油站储罐区共4座20m³地埋双层储油罐（其中汽油储罐2座、柴油储罐2座）。项目油品年销售为0.69万吨，其中年销售汽油0.6万吨，柴油0.09万吨。

（二）建设过程及环保审批情况

项目环境影响报告表由辽宁中咨华宇环保技术有限公司于2020年3月编制完成。2020年3月19日，沈阳市铁西生态环境分局以沈环铁西审字【2020】6号予以批复。项目于2020年5月开工建设，2020年6月工程完工。

（三）投资情况

项目总投资为2000万元，其中环保投资25.1万元，占总投资的1.26%。

二、工程变动情况

项目建设地点、性质、生产工艺、产品及规模均未发生变化。项目变动情况主要为环评阶段设计为4台单泵双枪双油品潜油泵多媒体加油机，实际为2台4枪汽油加油机，2台双油品4枪加油机。变动情况确定均不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目运营期生活污水经加油站内化粪池处理后排入市政管网，经市政管网进入仙女河污水处理厂处理。

（二）废气

项目运营期废气包括：加油站工作过程中挥发的油气和进出加油站的车辆产生的汽车尾气。

(1) 油气主要来源于卸油灌注损失、储油损失、加油作业。项目设置密闭油气回收系统对加油站汽油卸油、储油和加油时挥发的油气进行回收；

(2) 汽车尾气自由扩散，以无组织形式排放。

(三) 噪声

运营期噪声主要为潜油泵、加油机等设备噪声及汽车进出站行驶和启动噪声。主要措施为对产噪设备设减振垫、罩棚隔声等。

(四) 固体废物

项目运营期固体废物主要为职工生活垃圾、沾油废物（废抹布和手套等）以及油罐清理废渣。项目固体废物治理措施包括：

(1) 加油站内设置垃圾箱，生活垃圾集中收集后统一送到指定垃圾存放点，由环卫部门统一处理；

(2) 沾油废物（废抹布和手套等）混入生活垃圾，由环卫部门统一处理；

(3) 加油站储油罐由江苏大邦清洗有限公司进行清理，油罐清理废渣由辽宁东野环保产业开发有限公司进行运输、处置。

(五) 环境风险防范措施

加油站根据自身环境风险情况，制定并发布了《中国石油天然气股份有限公司铁北加油站突发环境事件应急预案》，并于2018年9月12日报沈阳市环境保护局铁西分局（现沈阳市铁西生态环境分局）备案，备案编号210106-2018-007-L。

四、环境保护验收监测结果

(一) 废水

根据监测结果，加油站废水中污染物排放浓度均满足《辽宁省污水综合排放标准》（DB21/1627-2008）表2排入城镇污水处理厂的水污染物最高允许排放浓度标准限值。

(二) 废气

项目运营期废气包括：加油站工作过程中挥发的油气和进出加油站的车辆产生的汽车尾气。根据监测结果，经过油气处理装置处理后排放的非甲烷总烃浓度满足《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）标准限值要求。监控点



无组织排放非甲烷总烃最大浓度满足《大气污染物综合排放标准》

(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值要求。

(三) 油气回收系统

(1) 连通油罐气密性检测结果5min之后的压力为501Pa,高于最小剩余压力限值423Pa,油气回收系统密闭性压力监测结果达标;

(2) 汽油加油机油气回收管线液阻检测值均小于规定的最大压力限值,油气回收管线液阻监测结果达标;

(3) 加油站共12把加油枪气液比检测值均在1.0~1.2之间,加油枪油气回收气液比监测结果达标。

(四) 噪声

根据监测结果,加油站厂界昼间噪声在49~54dB(A)之间,夜间噪声在40~44dB(A)之间,北侧噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中4类标准,其余三侧噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准。

五、总量控制

项目废水污染物排放总量为:COD_{Cr} 0.00224t/a, NH₃-N 0.0000788t/a。

六、验收结论

项目执行了环境影响评价和环境保护“三同时”制度,落实了环评及批复要求的各项环保措施。验收监测报告显示各项污染物排放达到相关标准要求,具备《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的环境保护验收条件,《中国石油天然气股份有限公司辽宁沈阳铁北加油站项目》通过竣工环境保护验收。

七、验收人员信息

见附表。

中国石油天然气股份有限公司辽宁沈阳销售分公司

2020年9月9日



中国石油天然气股份有限公司辽宁沈阳铁北加油站项目竣工环境保护验收收组名单

2020年9月9日

姓名	工作单位	职务 (职称)	联系电话	签字
姜林	中国石油天然气股份有限公司铁北加油站	站经理	13889185076	姜林
郭安林	沈阳环境工程检测中心	教授	13332402629	郭安林
郭安林	辽宁省环境科学研究院	教授	13591458644	郭安林
姜林	中国石油天然气股份有限公司	教授	1394056576	姜林
张连操	中国石油天然气股份有限公司	科员	15940131034	张连操
姜林	中国石油天然气股份有限公司	科员	15000420557	姜林
姜旭	辽宁中浩华奇环保技术有限公司	HDI	13889409776	姜旭

