

中国石油天然气股份有限公司辽宁锦州销售分公司锦南加油加气站

竣工环境保护验收意见

2020 年 11 月，受中国石油天然气股份有限公司辽宁锦州销售分公司委托，辽宁省环保集团辐洁生态环境有限公司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、《中国石油天然气股份有限公司辽宁锦州销售分公司锦南加油加气站环境影响报告表》和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。中国石油天然气股份有限公司辽宁锦州销售分公司锦南加油加气站聘请专家组成验收工作组，于 2020 年 11 月 11 日在其会议室召开了项目验收评审会，验收组听取了验收报告编制单位对该工程环保执行情况报告和验收监测报告的汇报，现场检查了环保措施的落实情况，核实相关资料，经认真讨论，一致同意本项目通过环境保护验收。

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

中国石油天然气股份有限公司辽宁锦州销售分公司锦南加油加气站位于锦州市松山新区锦南路西侧，成立于 2018 年，属新建项目，主要销售汽车燃料油、燃气服务。锦南加油加气站为二级加油加气合建站，建设内容包括加油罩棚一座，CNG 加气罩棚一座，汽油、柴油罐区一座，CNG 罐区一座，二层站房一座，一层辅助用房一座（洗车、保养）。汽油、柴油储罐区有汽油储油罐 2 个，每个容积为 30m³，柴油储油罐 2 个，每个容积为 30m³，总容积为 90m³（柴油折半计入）；CNG 罐区包括 18m³CNG 储气瓶组拖车 1 台，6m³CNG 储气瓶组 1 套。建设型钢加油罩棚和加气罩棚各 1 座，加油罩棚内有汽油、柴油加油机各 3 台，加气罩棚内有 CNG 加气机 2 台。锦南加油加气站在建设过程中决定取消加 LNG 业务，LNG 储罐及加气枪等相关设备不再建设。若需要增加此项业务时，另行验收。

2、建设过程及环保审批情况

中国石油天然气股份有限公司辽宁锦州销售分公司于 2018 年 4 月委托辽宁辐洁环保技术咨询有限公司编制了《中国石油天然气股份有限公司辽宁锦州销售分公司锦南加油加气站环境影响报告表》，并于 2019 年 1 月 2 日获得了锦州松山新区（锦州高新技术产业开发区）环境保护管理局对该项目的环评批复，审批文号为锦松环表【2019】1 号。

建设单位在收到批复后开始开工建设，并于 2019 年 2 月 2 日进行了突发环境事件应急预案备案，备案编号为 210764-2019-001-L。最终，锦南加油加气站于 2020 年 4 月建成并进入试

生产。在施工及试生产期间，没有收到居民投诉，未发生扰民事件。2020年6月，企业已进行排污许可登记，登记编号：91210700MA0YCX9A2U001W。

3、投资情况

本项目实际总投资 4950 万元，环保总投资 93 万元，环保投资占总投资 1.88%。

4、验收范围

本次验收范围包括土地证范围内的厂房、场地、生产设施、环保设施及其配套、辅助设施，不包括 LNG 部分。

二、工程变动情况

本次验收期间，柴油加油机比照环评阶段增加了 1 台，且增加-35#柴油油品，但柴油总加油量未超过环评设计的加油量；电锅炉由环评阶段的 1 台 60kW 调整为 2 台 20kW 和 1 台 30kW；另外，建设单位取消了加 LNG 的业务，相关部分未建设，不在本次验收范围内。项目发生的以上变化，不属于重大变更。

根据《环保部关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知（环办[2015]52 号）》及参照《环保部关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评【2018】6 号），当污染物排放总量不显著增加的情况下，建设过程变动情况可不属于重大变动。因此判定本项目发生变动之处均不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（1）废水：本项目生产废水主要为洗车废水，经混凝-沉淀（PAC 吸附）-过滤-消毒工艺处理后全部回用；生活污水经化粪池处理后定期清掏。本项目按照《加油站地下水污染防治技术指南（试行）》的要求落实分区防渗分区防治措施；地埋储罐、加油管道均为双层，符合《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2012）的规定，双层油罐、防渗池和管道系统的渗漏检测应采用在线监测系统。同时加油站在站内设一个地下水监测井，制定了地下水的日常监测。

（2）废气：本项目废气主要为油罐装卸、加油机作业等排放的非甲烷总烃，加油站在管理上采取设置 1 套一次和二次油气回收系统，从源头上减少排污量。

（3）噪声：项目加油泵等设备选用低噪声设备；对来往的机动车严格管制，使厂界的噪声降到最低值；设备与管道连接处，采用软连接，减小噪声和震动传递；对各种设备定期检修，避免机械非正常运转产生的不必要噪声。

(4) 固废：项目产生的生活垃圾设立垃圾箱以及垃圾临时存放点，在站内暂时存放，定期由当地环卫部门将其统一排放至垃圾填埋场处置；清罐由辽宁联海石油化工工程有限公司负责，清运由建平江源物资回收有限公司负责，危废处置由辽宁嘉冠石化科技有限公司负责。废含油抹布属于危险废物，危废编号为 HW49 900-041-49。根据《危险废物名录》(2016)，混入生活垃圾处理全过程不按危险废物管理。含油抹布混入生活垃圾，由环卫清运。

四、环境保护设施调试效果

(1) 废水

本项目验收期间，化粪池中水污染因子浓度满足《辽宁省污水综合排放标准》(DB21/1627-2008) 中表 2 排放标准要求。

(2) 废气

验收期间，本项目验收期间厂界上、下风向监测点的硫化氢最大浓度值为 $0.009\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中 $0.06\text{mg}/\text{m}^3$ 的二级排放限值；非甲烷总烃最大排放浓度为 $1.43\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中 $4.0\text{mg}/\text{m}^3$ 的二级标准；厂区内的非甲烷总烃的 1 小时浓度均值最大值为 $1.43\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822—2019) 中企业厂区内 VOCs 无组织排放监控点 $10\text{mg}/\text{m}^3$ 的 1 小时平均浓度限值。

(3) 厂界噪声

项目验收期间东厂界昼间噪声最大值为 65dB(A)，夜间噪声最大值为 50dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中昼间 70dB(A)、夜间 55dB(A) 的 4 类标准；南、西、北厂界昼间噪声最大值为 56dB(A)，夜间噪声最大值为 44dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中昼间 60dB(A)、夜间 50dB(A) 的 2 类标准。厂界噪声达标排放。) 表 3 中 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 的标准限值要求，均可达标排放。

五、工程建设对环境的影响

根据调查结果表明，中国石油天然气股份有限公司辽宁锦州销售分公司锦南加油加气站的建设对周围环境空气质量、地表水环境和声环境质量影响较小，项目环境风险可控。

六、验收结论

本项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格型。

验收合格判定表

验收不合格情形	本项目是否 存在此类情形
(一) 未按环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施,或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的;	否
(二) 污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的;	否
(三) 环境影响报告书(表)经批准后,该建设项目的性质、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,建设单位未重新报批环境影响报告书(表)或者环境影响报告书(表)未经批准的;	否
(四) 建设过程中造成重大环境污染未治理完成,或者造成重大生态破坏未恢复的;	否
(五) 纳入排污许可管理的建设项目,无证排污或者不按证排污的	否
(六) 分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目,其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的;	否
(七) 建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚,被责令改正,尚未改正完成的;	否
(八) 验收报告的基础资料数据明显不实,内容存在重大缺项、遗漏,或者验收结论不明确、不合理的	否
(九) 其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的	否

本项目按照国家有关环境保护的法律法规要求,从项目的前期筹备、施工建设、运行期间,采取了有效的污染防治措施,落实了环境保护“三同时”制度,具备竣工环境保护验收的条件,其环境保护验收合格。

七、后续要求

中国石油天然气股份有限公司辽宁锦州销售分公司锦南加油加气站要对各生产设施及环保治理设施定期进行检查和维护,制定严格的防火、防爆制度、定期对生产人员进行消防等安全教育。同时建立安全监督机制,进行安全考核等,并根据突发环境事件应急预案的发生事故时处理方式,各相关负责人承担各自任务,定期进行演练和总结。加强环境管理,提高员工环保意识,设置专人负责环保,确保各环保设施正常稳定运行。

八、验收人员信息

见验收工作会议签到表。

中国石油天然气股份有限公司辽宁锦州销售分公司

2020年11月11日

竣工环境保护验收会议签到簿

年 月 日

[illegible]