

中国石化销售有限公司青海石油分公司都兰香日德广誉加油站

建设项目竣工环境保护验收意见

2023 年 12 月 8 日，中国石化销售有限公司青海石油分公司都兰香日德广誉加油站在都兰县组织召开了“中国石化销售有限公司青海石油分公司都兰香日德广誉加油站建设项目”竣工环境保护验收会，验收工作成立了验收小组（名单附后）。验收小组根据《中国石化销售有限公司青海石油分公司都兰香日德广誉加油站建设项目竣工环境保护验收监测报告》，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、项目环境影响报告表及其批复等要求对本项目进行竣工环境保护自主验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

中国石化销售有限公司青海石油分公司都兰香日德广誉加油站项目位于青海省海西州都兰县香日德镇 109 国道 2248km 处，查汗毛村入村道路紧邻路东加油站为新建项目，总占地面积 6933.68m²。新建 1 座 638.98m² 站房（主要布设便利店、休息区、办公区等）、加油岛 3 座、罩棚（面积 225m²，钢柱高 6m）、罐区以及绿化区等。站内设 2 台 30m³埋地双层汽油储罐、2 台 50m³埋地双层柴油储罐、3 座加油岛，加油站储油罐采用卧式埋地内钢外玻璃纤维增强塑料（FRP）双层罐（也称 SF 地下储罐）；站区道路；公用工程包括供电、供水、排水、供暖；环保工程由化粪池、环保沟、水封井、油气回收装置等。加油站主要进行 92#汽油、95#汽油和柴油销售。

（二）建设过程及环保审批情况

（1）2018 年 9 月，湖北永业行业评估有限公司编制了《中国石化销售有限公司青海石油分公司都兰香日德广誉加油站项目环境影响评价报告表》；

（2）2018 年 9 月 19 日，取得都兰县环境保护局下发的《关于中国石化销售有限公司青海石油分公司都兰香日德广誉加油站项目环境影响评价报告表的批复》（都政环字〔2018〕184 号）；

(3) 2023 年 11 月 30 日，青海康莫斯检测技术有限公司完成了《中国石化销售有限公司青海石油分公司都兰香日德广誉加油站项目竣工环境保护验收检测报告》(青康测字(2023)第 481 号)；

(4) 项目于 2021 年 9 月开工建设，2023 年 7 月竣工，2023 年 9 月试运营。

(三) 项目投资

本项目总投资为 1250 万元，环保投资为 28 万元，占比 2.0%。环保投资主要用于大气污染防治措施、噪声治理措施及固废污染防治措施等。

(四) 验收范围

本次验收监测范围为：“都兰香日德广誉加油站建设项目”中主体工程、辅助工程以及环境影响评价报告表、环评批复文件规定的水污染防治措施、大气污染防治措施、噪声治理措施及固废污染防治措施。

二、工程变动情况

经现场调查、对照环评批复的内容和与建设单位核实，该项目建设内容均与环评一致，不存在变动情况。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水污染治理措施落实情况

项目运营期间产生的废水主要是生活废水和地面冲洗废水。

本项目生活污水经 6m³玻璃钢化粪池沉淀处理后定期由德令哈快洁家政服务有限公司使用吸粪车运至都兰县污水处理厂。加油区地面清洗废水中的主要污染物为石油类，在加油站在罩棚四周设 108m 长环保沟，地面冲洗废水经环保沟收集，经 2m³ 沉泥井沉降处理进入水封井的三级隔离池中，经过滤后，污水排入化粪池沉淀处理后定期由德令哈快洁家政服务有限公司使用吸粪车运至都兰县污水处理厂，废油由青海宏正环保科技有限公司用吸油毡吸出后拉走处理。

本加油站废水均得到合理有效的处理方式，未进行外排。

(二) 废气污染治理措施落实情况

加油站产生的废气主要来自于储油罐灌注、油罐车卸油、加油过程中，燃料中的非甲烷总烃逸出、加油车辆产生的尾气等。本项目采用地埋式双层储油罐，卸油方式为密闭卸油，密闭性好。项目在卸油罐体进油口及加油机设置油气回收装置。加气工艺系统在正常运行情况下，各接口处密封较好，无废气排出。

（三）噪声污染治理措施落实情况

加油站运营期间的噪声源主要为泵类、加油机、加油站车辆产生的噪声。项目设备均选用符合国家要求低噪声设备，并且对加油机设置基础减振，加油站厂界设置实体围墙，在厂区进出口设置减速带和禁鸣标志等措施，加油站周边进行绿化降噪等措施进行控制。

（四）固废污染治理措施落实情况

站内员工生活垃圾经垃圾收集箱收集后交由都兰县环卫部门运至指定地点。本项目在油罐清洗及水封井清理过程中会产生一定量的含油固废，属于危险固体废物（HW08900-249-08）。站区油罐每 3-5 年清洗 1 次，产生油渣为 0.06t/罐·次，则本项目预计产生油渣 0.3t/次。清罐后的危险废物及时清运。废油和油罐清罐产生的油渣由青海宏正环保科技有限公司进行处理，不在站内存放。

四、环保设施监测结果

验收调查期间，本次验收项目各项环保设施基本按照环评要求建设落实，根据《中国石化销售有限公司青海石油分公司都兰香日德广誉加油站项目竣工环境保护验收检测报告》验收监测与调查结果如下：

（一）废气监测结果

项目运营过程中采用密闭卸油方式、埋地式油罐及自封式加油机，设备安装油气回收装置，且按操作规范进行工作。本项目在加油站设置了油气回收装置。根据检测报告（青康测字（2023）第 481 号），检测结果表明，项目厂界下风向监控点非甲烷总烃最大浓度值为 1.12mg/m³，最小为 0.16mg/m³，验收期间企业边界非甲烷总烃无组织排放的监测结果满足《加油站大气污染物排放标准》

（GB20952-2020）中油气排放浓度要求，无组织排放监控浓度限值（非甲烷总烃 4.0mg/m³）。表明项目采取的有机废气防治措施切实有效，能够做到达标排放。

（二）噪声监测结果

检测结果表明，监测期间，项目东侧、南侧、西侧 3 个监测点昼、夜间厂界噪声，昼间最大值为 58dB（A），夜间最大值为 48dB（A），厂界东侧、南侧、西侧均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中表 1 中 2 类标准限值要求：昼间≤60dB（A），夜间≤50dB（A）。项目北侧为 109 国道，昼间最大值为 58dB（A），夜间最大值为 49dB（A）；项目厂界西侧和东侧满足《声

环境质量标准》(GB3096-2008) 4 类区标准, 昼间 $\leq 70\text{dB (A)}$, 夜间 $\leq 55\text{dB (A)}$ 。

(三) 废水处理调查结果

本项目排水系统采用雨污分流制。项目初期雨水由站内环保沟收集后排入三级隔油沉淀池。项目运营期废水主要为站内员工生活污水和地面冲洗废水。生活污水经 6m^3 玻璃钢化粪池沉淀处理后定期由德令哈快洁家政服务有限公司使用吸粪车运至都兰县污水处理厂, 地面冲洗废水经 2m^3 沉泥井沉降处理进入水封井的三级隔离池中, 经过滤后, 污水排入化粪池沉淀处理后定期由德令哈快洁家政服务有限公司使用吸粪车运至都兰县污水处理厂。本次验收对项目区生活污水经化粪池处理后满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GJ242-2015) 中的 B 等级的标准。

(四) 固体废弃物处理调查结果

生活垃圾: 项目运营期站内生活垃圾集中收集后运至都兰县环卫部门指定位置。项目油罐 3~5 年清洗一次, 每次清洗约产生 0.3t 的清洗废物, 油罐清罐产生的油渣及水封井中的三级隔离池中产生的废油交由青海宏正环保科技有限公司进行清运处置, 不在站内存放, 固体废弃物均得到无害化处理, 对周边环境有效极小。符合环保要求。

(五) 环境风险防范措施调查结果

本项目具有潜在的事故风险, 项目严格落实了营运期环境安全风险防范措施, 制定岗位操作规程, 设备维护和检修规程, 严格按设备操作指南作业, 对设备的定期维护, 以减少各种设备的跑、冒、滴、漏现象的出现。制定环境风险应急预案, 按照预案要求组织人员定期进行演练。

(六) 环境管理制度落实情况

项目落实了环境影响评价要求的有关污染治理设施及措施, 执行了“三同时”制度, 各项环保措施符合设计要求, 落实了建设项目环境影响评价报告表及其批复文件的要求。环保审查、审批手续完备。项目设有兼职环保人员, 环保措施设施维护基本正常。

五、验收结论

通过对中国石化销售有限公司青海石油分公司都兰香日德广誉加油站建设项目验收调查, 项目在设计、施工、营运期采取了行之有效环保措施。在环

境保护管理、环境保护设施运行效果及污染物排放处置，各项污染物达标排放，总体上达到了建设项目竣工环保验收的要求，项目可以通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

1.运营期间加强环境管理，定期对设备进行维修保养，强化环境监控，保证各种环保设施正常运行；

2.加强油气回收等设施的日常运行管理与维护保养，做好日常台账记录工作，定期检测设备，定期检测设备设施，确保设备设施运行正常和污染物稳定达标排放；

3.加大培训力度，提高员工环保意识，尽快让员工熟悉油气回收系统工作原理，正确使用，是回收装置切实发挥作用；

4.进一步健全完善环境风险防范措施和事故处理应急预案，及时发现处置各类隐患问题；

5.加强员工火灾方面知识培训；

6.储罐的油渣和水封井的油泥在清理和运输过程做好封存，防治遗撒和泄漏。

七、验收人员信息

本项目由建设单位、施工单位、设计单位和专业技术专家等组成验收组，验收人员名单附后。

中国石化销售有限公司青海石油分公司

2023 年 12 月 13 日

中国石化销售有限公司青海石油分公司都兰香日德广誉加油站建设项目

竣工环境保护验收工作组签到表

成员	姓名	单位	职务/职称	联系电话	备注
组长	康林	中国石化销售有限公司	部门经理	13897275777	建设单位
组员	史玲	青海环境检测有限公司	高工	18697120125	专家
	李永文	青海环境检测有限公司	高工	13897154922	专家
	李峰	青海环境检测有限公司	高工	1550064474	专家
	罗成斌	中国石化香日德广誉站	站经理	18735679923	建设单位
	张和平	青海环境检测有限公司	高工	13997251896	建设单位