

临高加来加油加气站项目(加油站部分)竣工环境保护验收意见

2022年3月4日,中石油海南销售有限公司邀请相关单位和3名专家组成验收组(名单附后),根据临高加来加油加气站项目(加油站部分)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规范/指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收,形成项目竣工环保验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

临高加来加油加气站位于海南省临高县加来镇225国道东侧地段(地理位置为:19.725°N, 109.721°E)。项目总用地面积2701m²,其中站房建筑面积363.6m²,加油罩棚建筑面积200m²,遮雨棚27m²。建设内容包括站房、加油站罩棚及设备基础,其中站房内配备加油站管理室、工具间、便利店、卫生间、配电房、发电间等配套设施。新建4座加油岛及4台四枪双油品潜油泵型加油机(卡机联接式,油气回收型);油罐均为埋地布置,设有3个汽油罐1个柴油罐,材料均为双层玻璃纤维增强型油罐(FF),新建30m³92#汽油罐2台,30m³95#汽油罐1台,30m³0#柴油罐1台,油罐总容积120m³,折合汽油105m³(柴油罐容量折半计算),属二级加油站。年销售成品油总量2520t,其中汽油1440t,柴油1080t。项目设1个三级化粪池,位于站房南侧草坪内,加油加气站西侧草地内设置三级隔油池,站房的北侧设置卫生工具箱、危废暂存间、消防器材箱、消防沙箱、应急物资箱等储存间,其中危废暂存间地面进行防渗处理并放置加盖密封铁箱作为危险废物暂存使用。

本次验收加油站部分。

目前加气部分仅预留位置,今后加气站部分建设需另行进行环评和验收。

(二)建设过程及环保审批情况

项目于2020年4月委托广州广茂环境管理服务有限公司编制该项目的环境影响报告表,2020年9月29日取得《关于批复临高加来加油加气站环境影响报告表的函》(临环函〔2020〕174号)。2021年9月08日进行了排污登记,并取得

《固定污染源排污登记回执》，登记编号：91469028MA5U1GUR4U001W。

项目于 2020 年 10 月开工建设，2021 年 7 月竣工，2021 年 8 月投入试运行。

（三）投资情况

项目总投资 1800 万元，环保投资 142.8 万元，占总投资的 7.93%。

二、工程变动有关情况

项目验收阶段与环评及批复阶段对比，项目选址、整体布局、功能用途、污染种类均未发生变化，减少一个 98#汽油罐、增加一个 92#汽油罐，油罐整体数量保持不变。可对项目实际建设内容及规模进行项目竣工环保验收。

三、环境保护设施建设情况

1.废水

营运期生活污水经三级化粪池处理后委托海南天江建设工程集团有限公司罐车抽运用于农田施肥。项目生产废水包含地面含油冲洗废水和含油初期雨水，集油沟收集排入隔油池沉淀，隔油池含油废水、浮油、沉渣委托海南宝来工贸有限公司定期外运处置（污水抽运协议和危废处置协议见附件）。

2.废气

项目配套油气回收系统，加油站非甲烷总烃类废气通过二级油气回收装置回收后排放，回收效率可达 95%。设置备用 1 台柴油发电机组。

3.噪声

项目选用低噪声设备，设备全部布置于密闭房间内，产生的噪声经基础减振、隔声等措施处理，减小噪声对周围环境的影响。

4.固体废物

项目产生的固体废物主要为废油渣、员工和过往顾客产生的生活垃圾。废油渣主要来源于油罐清洗时产生的废渣以及设备检维修时产生的各类废抹布、废机油、废石棉等，废油渣由专人负责单独收集，并存放在站内专门的危废储存间里，最后由海南宝来工贸有限公司有限公司清运处理。生活垃圾统一收集在垃圾桶里，由环卫部门统一进行处理。

四、环境保护措施调试结果

2021年11月15日~16日以及通过对临高加来加油加气站进行环保验收监测，得出如下结论：

1. 废水

(1) 生活污水：项目生活污水经三级化粪池处理后委托海南天江建设工程集团有限公司罐车抽运用于周边农田施肥。

(2) 生产废水：项目油罐清洗每四年一次委托茂名市侨建工程服务有限公司处理，清洗产生的废油污暂存于危废暂存间由海南宝来工贸有限公司处理；地面冲洗和含油初期雨水经站区集油沟收集后进入三级隔油池处理，处理后的含油废水由海南宝来工贸有限公司处理。

2. 噪声

项目场址东侧、南侧、北侧的噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的2类标准要求，西侧厂界噪声符合4类标准要求。

3. 废气

项目厂界下风向监测点非甲烷总烃浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中无组织排放监控浓度限值，满足项目环评批复文件的要求。

4. 固体废物

项目废油渣由专人负责单独收集，并存放在站内专门的危废储存间里，最后由海南宝来工贸有限公司清运处理。生活垃圾统一收集在垃圾桶里，由环卫部门统一进行处理。生活垃圾经站内垃圾桶收集后，由环卫部门统一处理。项目产生的固体废弃物均可得到妥善处置。

5. 地下水

项目区内设置一座地下水监测井，水井水位16.40~16.60m。地下水水质符合《地下水质量标准》(GB14848-2017) 中的III类标准和《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006) 的要求。

五、验收结论

验收组经现场检查和对验收报告的审阅，经认真讨论，认为项目环保手续齐全，在试运营阶段落实了项目环境影响报告及其批复的要求，采取的环保治理措施总体有效，各项污染物验收监测结果达到相应标准要求，没有《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中的9种不符合情形，项目竣工环保验收合格。验收组同意项目通过竣工环保验收。项目竣工环境保护验收监测报告表应按验收会提出的意见补充完善后再提交。

六、后续环境管理

1、做好项目环境保护管理工作，落实环境保护管理规章和应急管理制度，建立环境保护档案，配备环保专员，加强对各项环保设施的定期检查和维护检修，确保环保设施正常运行。

2、做好危废间规范建设、危废规范存放以及清运台帐管理工作。

3、做好生活污水清运台帐管理工作。

附：项目竣工环保验收人员签名表。

验收专家：

张 5 16 李 5 16 排

中石油海南销售有限公司

2022 年 3 月 4 日

临高加来加油站建设项目环保验收评审会 签到表

[illegible]

**临高加来加油站建设项目环保验收评审会
专家组名单**

姓 名	工作单位	职 称	签 名
唐文浩	海南大学	教授	唐文浩
牟维侃	原海南省国土环境资源厅	高工	牟维侃
林锋	海口市环境科学研究院	高工	林锋