

中国石油天然气股份有限公司四川乐山销售分公司乐青加油站 原址改建项目竣工环境保护验收意见

2018年7月11日，中国石油天然气股份有限公司四川乐山销售分公司根据乐青加油站原址改建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》，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表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，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

项目位于乐山市中区悦来乡，设计生产规模年销售汽油 550t、年销售柴油 550t，主要建设内容为主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程和办公生活设施。验收监测期间，项目实际生产规模年销售汽油 550t、年销售柴油 550t。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于 2016 年 9 月开工建设，2017 年 4 月建成投运；中国石油天然气股份有限公司四川乐山销售分公司委托北京国寰环境技术有限责任公司于 2017 年 4 月编制完成该项目的环境影响报告表；2017 年 7 月 10 日，乐山市环境保护局以乐市环审[2017]42 号文下达了环境影响报告表的审查批复。

项目建设期间和建成投运至今，未接到环境污染投诉。

（三）投资情况

项目总投资 209 万元，其中实际环保投资 25 万元，环保投资占总投资比例为 12.0%。

（四）验收范围

本次验收范围为：年销售汽油 550t、年销售柴油 550t。主体工程（加油区、储油罐）、辅助工程（卸油场、加油车道、油品储罐区通气管、控制室、消防设施）、公用工程（给排水系统、供配电照明）、办公生活设施（站房），以及项目环保设施建成情况及运行效果、企业环境管理情况。

二、工程变动情况

（1）环评中项目加油站供水采用地下水，实际建设项目使用市政自来水管网供水。

（2）环评中设置独立危险废物暂存间 1 处，实际建设项目加油站采用带锁扣的危废暂存箱作为危险废物暂存设施，危险废物采用桶装放置于暂存箱内暂存，并设有标识标牌。

（3）环评中设置容积 2m³ 隔油池 1 座，实际建设设置容积 4m³ 隔油池 1 座。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目运营期间产生的废水主要包括生活污水和初期含油雨水。

（1）生活污水

本项目员工和司乘人员会产生生活污水，生活污水经预处理池处理后排入污水管网，进入悦来乡污水处理厂处理，最终排入岷江。

（2）场地内地坪含油雨水

初期含油雨水经环保沟收集后进入隔油池，隔油处理后排入站外雨水管网。

（二）废气

本项目运营期过程中产生的废气主要包括：汽油的挥发烃类气体和汽车尾气。

（1）汽油挥发烃类气体

本项目在运营过程中在卸油、储存、加油的过程中会产生一定的油气排放，主要的污染物为非甲烷总烃。

卸油口安装一次油气回收系统，加油机安装二次油气回收系统，减少罐车卸油及加油车加油过程中产生的非甲烷总烃。采用承重式双层储油罐，密闭性较好，减少油罐小呼吸蒸发损耗。加油站采用自封式加油枪及密闭卸油等方式，较少非甲烷总烃的排放。

（2）汽车尾气

加油站进出车辆较多，会排放一定量的汽车尾气，因为车辆在站内行程较短，排放量较小，对环境影响不大。

通过加强管理，合理规划行驶路线，减少汽车的废气排放。

（三）噪声

本项目噪声源主要为设备噪声、进出车辆噪声及加油站人群活动噪声。

通过合理布局，充分利用距离衰减；选用先进低噪声设备；加强设备维护及检查；基础减振等措施。

（四）固体废物

本项目加油区、站房内均设有生活垃圾桶，用于收集生活垃圾，危险废物使用桶装收集至危废暂存箱暂存。危废暂存箱设有锁扣并贴有相应警示标志和危险废物管理制度，暂存箱内危废收集桶贮存位置下方设有托盘作为防渗措施。中石油乐山销售分公司与有资质单位签订了危废处置协议，设有危废转运台账。

（五）地下水污染防治

本项目油罐区储油罐采用承重式3DFF双层储油罐，输油管道采用双层管道，加油区地面采用水泥硬化处理，加油油枪采用自封式加油枪，同时加强管理，规范操作，避免项目运营对地下水造成影响。

四、环保设施调试效果

根据四川中衡检测技术有限公司编制的《建设项目竣工环境保护验收监测表》（中衡检测验字[2018]第40号），2017年8月29日~2017年8月30日验收监测结果如下：

1.废水监测结果

项目验收监测期间，污水总排口所测pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类均能满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准。氨氮满足《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015表1中B级标准限值。

2.废气监测结果

布设的4个无组织浓度排放监控点所测非甲烷总烃浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放浓度限值。

3.噪声监测结果

项目四周厂界环境昼夜噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）2类标准限值。

4.固体废物处置情况

生活垃圾、预处理池污泥由当地环卫部门清运处理；沾油废物（沾油抹布和手套等）危废豁免管理，全程按生活垃圾处理；隔油池废油委托什邡开源环保科技有限公司处置；储油罐约3-5年清洗一次，本项目目前暂未对储油罐进行清洗，待后期对储油罐进行清洗后产生的油罐清洗废液应交由有资质单位处理。

5.总量控制

根据环评报告表，本项目生活污水经预处理池处理后站区排放口的总量控制指标为：COD：0.03t/a；NH₃-N：0.003t/a。

本次验收监测，COD：0.01t/a；NH₃-N：0.0027t/a，均小于环评的总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

根据本次验收监测结果，本项目工程建设对周边环境影响较小，本项目营运期间各项污染物能够实现达标排放，固体废物采取了相应处置措施。

六、验收结论

综上所述，中国石油天然气股份有限公司四川乐山销售分公司乐青加油站原址改建项目执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度，经过

验收调查监测，落实了环评及批复要求的各项污染治理措施，具备建设项目竣工环境保护验收技术规范的要求，建议通过竣工环保验收。

七、后续要求

- 1、对加油站地下水特征污染物进行监测，补充地下水监测结果。
- 2、补充油气回收监测报告。
- 3、补充安评验收意见。
- 4、根据环评批复，完善事故应急池设置要求。

八、验收人员信息

见验收人员信息表。

验收组：

陶国义 孙婷
张松 李勃 陈航 王峰

2018年7月11日

中国石油天然气股份有限公司四川乐山销售分公司乐青加油站原址改建项目

竣工环境保护验收小组人员信息表

序号	姓名	单位名称	职务/职称	电话	备注
1	陶国政	四川中衡检测技术有限公司	经理	15828621310	
2	孙婷婷	四川中衡检测技术有限公司	工程师	1808029094	
3	张艳	四川中衡检测技术有限公司	技术	15208225666	数据编辑
4	姜楠	乐山市辐射环境检测站	高工	13096400879	
5	李红	中石油		0833-2432561	
6	李红	中石油		13981339932	
7					
8					
9					