

**中国石油天然气股份有限公司四川销售油料分公司**  
**“隆昌城北加油站原址改造项目”竣工环境保护验收意见**

2018年7月18日，中国石油天然气股份有限公司四川销售油料分公司根据隆昌城北加油站原址改造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、本项目环境影响评价报告表和隆昌县环境保护局的审批决定等要求对本项目进行验收，现提出验收意见如下：

**一、工程建设基本情况**

**(一)建设地点、规模、主要建设内容**

- 1.建设地点：内江市隆昌县金鹅镇外站路152号。
- 2.建设规模：年销售汽油700t、柴油800t。
- 3.建设内容：改扩建项目，包括单层罐改造、站内罩棚、站房拆除重建，以及配套的环保设施建设，不新增占地，建设2台税控电脑加油机，6支加油枪，30m<sup>3</sup>的3DFF油罐4个，分别储存0#柴油（2个）、92#汽油（1个），95#汽油（1个），总容积为120m<sup>3</sup>，有效容积为90m<sup>3</sup>（柴油折半计）。

**(二)建设过程及环保审批情况**

该项目于2017年3月3日取得内江市经济和信息化委员会出具的《关于同意隆昌城北加油站原址改造的批复》（内经信运行[2017]14号）；2017年7月四川嘉盛裕环保工程有限公司编制完成该项目环境影响报告表；2017年7月29日，隆昌县环境保护局，隆环建[2017]20号下达了审查批复。项目于2017年7月开始建设，2017年9月建成并投入运行至今。项目在建设期间和调试运行过程中无环境污染投诉，无环境违法或处罚记录。

### (三)投资情况

项目实际总投资300万元。其中实际环保投资46万元，占总投资的15.33%。

### (四)验收范围

本次验收范围为：废气、废水、厂界噪声监测，固废处置情况检查，公众意见调查，环境管理检查。

## 二、工程变动情况

根据环境影响报告表及其审批部门的要求，项目发生的变动情况如下：

类别	环评要求	实际建设	变动情况说明
环保工程	设置危废暂存间	设置了危废暂存箱，危废收集桶置于危废暂存箱内	危废收集桶置于箱内，箱体具备防雨、防漏、防渗措施，并上锁。

项目危废暂存间设置方式与原环评不一致，但不会导致环境影响发生显著变化。不属于重大变动，未重新报批环评文件。

## 三、环境保护设施建设情况

根据《中华人民共和国环境影响评价法》的规定，本项目进行了环境影响评价，履行了建设项目环境影响评价审批手续。经实地现场检查，项目“三同时”制度执行情况良好，其主要环保污染治理设施与主体工程一起均同时竣工并投入试运行。目前，其主体工程及主要环保污染治理设施运行均正常，具备验收条件。经现场检查，其主要环保污染治理设施完成情况如下：

### 1.废水：

本项目排水系统采用雨污分流制。

站内初期雨水及地坪废水利用厂区设置的雨水引流沟进入项目场地西南侧的隔油池，场地地坪废水及初期雨水经站内隔油池（容积约为4m<sup>3</sup>）除油后排入市政雨水管网。

生活污水，排放量为1.0m<sup>3</sup>/d，通过站内预处理池（容积约为3m<sup>3</sup>）收集

处理，出水水质满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准后排入市政污水管网，经隆昌县城市污水处理厂处理后最终排入隆昌河。

## 2.废气：

①汽油挥发烃内气体：采用埋地卧式储油罐，储罐密闭，减少油罐小呼吸蒸发损耗，延缓油品变质，卸油口设置了一次油气回收装置。

加油站采用自封式加油枪及密闭卸油等方式，一定程度上减少了非甲烷总烃的排放，且加油机安装了二次油气回收装置。

②柴油发电机燃烧废气：柴油发电机设置在专用的发电机房内，仅临时停电使用，使用频率较低，柴油发电机燃烧废气通过管道引至屋外排放，且采用 0#柴油作为燃料，0#柴油属清洁能源，对大气环境影响较小。

③汽车尾气：加油站来往汽车较多，进出时排放汽车尾气，主要污染物为 CO、HC。进出站内的汽车停留时间较短，通过加强对进出车辆的管理，禁止频繁启动，减小汽车尾气对周围环境的影响。

## 3.噪声：

项目噪声主要为设备噪声、进出车辆噪声及加油站人群活动噪声。

治理措施：泵类设备采取隔声、减震措施；车辆进站时减速、禁止鸣笛、尽量减少机动车频繁启动和怠速，规范站内交通出入秩序等措施，通过加强管理、禁止站内人员大声喧嚣等措施使噪声得到有效控制。

## 4.固废：

项目营运期固体废物主要为司乘人员及员工生活垃圾、定期清理的隔油池废油、预处理池污泥、油罐清洗废液、沾油废物（沾油废抹布、手套，含油消防废物）。

生活垃圾、预处理池污泥、沾油废物（沾油抹布和手套）交由当地环卫

部门统一清运处置；隔油池废油、含油消防废物委托绵阳市天捷能源有限公司处理，含油消防废物暂未产生；油罐清洗废液，由于项目地埋油罐长期储油会有油垢，项目每 3 年清洗一次，委托专业清洗单位进行清洗，含油废渣产生量 0.3t/次，本项目 2017 年 9 月完成原址改造，暂未进行过油罐清洗，因此暂未产生油罐清洗废液，待产生后委托有资质的单位处置。

#### 5. 其他环境保护设施：

##### (1) 环境风险防范设施

根据环境影响报告表及审批部门要求，项目油罐安装检测设备、自动检测报警装置，配备灭火器等消防设施，设置消防砂池。

##### (2) 其他设施

根据现场检查，环境影响报告表及审批部门要求的措施已落实。

综上所述，工程“三废”排放采取的处置措施或处置效果与环评要求总体等效，本次验收予以认可。

### 四、环境保护设施调试效果

在隆昌城北加油站原址改造项目正常运营，达到设计生产负荷 75.0%~80%（满足验收监测时生产负荷必须达到 75% 以上的规定要求），主要环保污染治理设施正常运行的情况下，四川中衡检测技术有限公司于 2017 年 9 月 25 日至 26 日对中国石油天然气股份有限公司四川销售油料分公司《隆昌城北加油站原址改造项目》的主要环保污染治理设施进行了竣工环境保护验收监测。其竣工验收监测结果如下：

#### 1. 废气：

无组织废气：监测结果表明，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》（GB8978-1996）表 2 无组织

排放浓度限值。

2.厂界噪声：监测结果表明，项目厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准。

3.废水：监测结果表明，生活污水经预处理池处理后进入市政污水管网，项目污水排口所测项目：COD、BOD<sub>5</sub>、SS、动植物油、石油类浓度及 pH 值满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，氨氮排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准。

## 五、总量控制

废水：项目生产过程中无生产废水产生；生活污水经污水预处理池处理后进入市政污水管网，总量纳入污水处理厂，因此，环评仅给出接管量：COD：0.114t/a，氨氮：0.011t/a。本次验收监测，COD 接管量为 0.0792 t/a，氨氮为 0.0135 t/a。

废气：环评报告中关于非甲烷总烃的总量控制建议指标为 1.554t/a。项目非甲烷总烃为无组织排放，因此验收未对非甲烷总烃的排放量进行核算。

## 六、公众调查

本次验收监测公众调查意见采取发放公众调查表的形式进行。共发放公众调查表 30 份，回收 30 份。对项目建设表示满意或基本满意的 30 人，不满意的 0 人，无反对意见。

## 七、工程建设对环境的影响

根据验收报告出具的废气、厂界噪声、废水验收监测结果及固体废物的处置情况，其工程“三废”排放均达到验收执行标准，项目在调试运行过程中对周边外环境保护目标未造成显著性影响。

## 八、验收结论

综上所述，中国石油天然气股份有限公司四川销售油料分公司总体上完成了环评报告中规定的主要内容，工程“三废”排放采取的处置措施或处置效果与环评要求总体等效，其“三同时”制度执行情况良好。据四川中衡检测技术有限公司出具的建设项目竣工环境保护验收监测报告（中衡检测验字[2018]第71号）表明，工程“三废”排放均达到了国家相关标准的规定要求，所采取的各项处置措施总体可行，对外环境影响不显著。验收组同意中国石油天然气股份有限公司四川销售油料分公司《隆昌城北加油站原址改造项目》通过竣工环境保护验收。

## 九、后续要求

1. 严格执行环保管理制度及专人负责制度，加强对环保设施运行情况的管理与检查，确保污染物长期、稳定达标排放。
2. 后期进行油罐清洗，将油罐清洗废液交由具有资质的单位对其进行处置。
3. 补充生活污水进入城市污水管网的接纳证明。

薛群 洪聪群

验收组签字：

曾毓初 周永昌 杨继良

吴郑南 李时 孙婷

中国石油天然气股份有限公司四川销售油料分公司

2018年7月18日



中国石油天然气股份有限公司四川销售油料分公司  
“隆昌城北加油站原址改造项目”验收组成员

验收小组	姓名	单位	职务/职称	联系电话	签字
负责人	薛群	油料公司隆昌片区	安全管理	13568010070	薛群
水经理	洪聪祥	城北站经理	站经理	0832-3743774	洪聪祥
专家	曹晓波	重庆九天环保公司	总工	13909056480	曹晓波
专家	周永昌	退休	总工	1333084656	周永昌
专家	杨继良	内江市环保局(退休)	副总工	13890547845	杨继良
验收报告编制单位	韩玉国	<del>四川中衡检测技术有限公司</del>	项目经理	1811108728	韩玉国
验收报告编制单位	吴群南	四川中衡检测技术有限公司	评价人员	18111108733	吴群南
验收报告编制单位	刘小婷	四川中衡检测技术有限公司	评价人员	18008029094	刘小婷

