

# 中国石油天然气股份有限公司湖北咸宁销售分公司

## 三江加油站建设项目竣工环境保护验收意见

2019年4月11日，中国石油天然气股份有限公司湖北咸宁销售分公司（建设单位）组织湖北省公信检测服务有限公司（验收监测单位）及3位专家组成验收组，对该公司三江加油站建设项目进行竣工环境保护验收现场检查。验收组成员和与会代表根据三江加油站建设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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目实施情况和环保设施的建设、运行情况进行实地检查，听取了建设单位关于该项目环保执行情况的报告、验收监测单位关于该项目竣工环境保护验收监测报告表的汇报，审阅并核实了有关资料，经认真讨论，形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于咸宁市孟养浩路东侧。主要建设内容由主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程组成。项目实际总占地面积4742.83m<sup>2</sup>，新建型钢结构罩棚一座，新建二层框架结构站房一座，新建汽车保养间一座。项目加油部分共设30m<sup>3</sup>SF油罐4个（3汽1柴），设2台四枪双油品潜油泵加油机和2台双枪双油品潜油泵加油机。油罐总容积120m<sup>3</sup>，柴油罐容积折半计入后油罐总容积为105m<sup>3</sup>，本项目年销售400t油品。

#### （二）建设过程及环保审批情况

中国石油天然气股份有限公司湖北咸宁销售分公司于

2017年6月委托湖北永业行评估咨询有限公司编写完成了《三江加油站建设项目环境影响报告表》并报咸宁市环境保护局审批。2017年7月1日，咸宁市环保局以《关于三江加油站建设项目环境影响报告表审批意见的函》（咸环保审[2017]63号）文件批复了项目环境影响报告表。

2018年12月，中国石油天然气股份有限公司湖北咸宁销售分公司委托湖北省公信检测服务有限公司编制验收监测报告。

### （三）投资情况

项目环评规划投资280万元，其中环保投资25万元；项目实际总投资500万元，实际环保投资24万元。

### （四）验收范围

环评设计年销售油品400t，本次验收主要为年销售油品400及其配套设施。

## 二、工程变动情况

（1）环评设计油罐（油罐呼吸油气回收系统）、加油机（加油油气回收系统）、油罐车（卸油油气回收系统）共3级油气回收系统，实际油罐呼吸时油气仅通过呼吸阀及管道排出，未设置油气回收系统，本项目加油机（加油油气回收系统）、油罐车（卸油油气回收系统）仅共2级回收系统。

（2）环评设计食堂废水经隔油池、化粪池处理后排入市政管网，实际食堂废水仅通过化粪池处理后排入市政管网，使用化粪池代替隔油池。

（3）项目环评设计有4台4枪双油品加油机，实际有2台4枪双油品加油机、2台2枪双油品加油机。

（4）目前汽车保养间未投入运行，其环保设施沉淀隔油池已建设完成，其废水可接入市政污水管网。

### 三、环境保护设施建设情况

#### (1) 废水

项目排水采用雨、污分流制，现项目厂区内污水主要为生活污水、食堂废水、加油区地面冲洗废水，生活污水、食堂污水经化粪池处理，与经隔油池处理后的加油区地面冲洗废水一起排入市政污水管网，进入温泉污水处理厂处理后，排入淦河。

#### (2) 废气

##### 1) 有机废气

本项目非甲烷总烃（油气）主要为卸油、储油及加油过程排放的油气挥发损耗。为了减少油罐卸油、加油机作业由于跑冒滴漏造成的损失，建设方严格按照《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50220-2012）及《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）要求，针对在用的汽油储罐、加油机建设方配套建设了一级油气回收系统（卸油油气回收系统）及二级油气回收系统（加油油气回收系统）。

##### 2) 汽车尾气

加油站运行过程中，加油车辆及燃油配送运输车辆驶入、驶出时会排放尾气，主要污染物为NOX、非甲烷总烃，呈无组织排放。由于在站内行程较短，汽车尾气通过自然空气扩散，通过周边绿化带吸收，减少对周边环境的影响。

#### (3) 噪声

项目运营期噪声主要来自于辅助设备噪声如加油机、潜

油泵运转时产生的设备噪声；交通噪声如油罐车和出入加油车辆产生的交通噪声。根据项目运营特点，这些噪声均为不连续、间断噪声。目前企业采取的噪声治理措施为：主要机械设备噪声源尽量布置在站区的中部，油泵设置在地下，边界设置围墙阻隔。对车辆交通噪声，企业加强管理，设置限速，禁鸣标志。

#### **(4) 固体废物**

本项目运营期固废主要是固体废弃物主要为生活垃圾、废含油抹布、隔油池油污、废油渣。生活垃圾及废含油抹布由环卫公司清运，油罐平均每3年清理一次，清洗过程由专业清洗公司负责清洗，清洗油罐产生废油渣，由有资质的专业清洗公司负责回收交由有资质单位进行处置或交由湖北楚清环保科技有限公司处置。隔油池油污定期清理交由湖北楚清环保科技有限公司处置。。

### **四、环境保护设施调试效果**

#### **(1) 验收工况**

验收监测期间，加油站正常营业，环保设施运行正常，满足验收监测技术规范要求。

#### **(2) 废水调查结论**

项目排水采用雨、污分流制，现项目厂区内污水主要为生活污水、食堂废水、加油区地面冲洗废水，生活污水、食堂污水经化粪池处理，与经隔油池处理后的加油区地面冲洗废水一起排入市政污水管网，进入温泉污水处理厂处理后，排入淦河。因水量过小无法采取水样，不符合监测条件。待汽车保养间运行后，补充废水监测数据。

### **(3) 废气监测结论**

本项目厂界下风向监控点无组织排放氮氧化物浓度值在  $0.059\text{mg}/\text{m}^3 \sim 0.106\text{mg}/\text{m}^3$  之间，非甲烷总烃的浓度值均在  $0.71\text{mg}/\text{m}^3 \sim 1.47\text{mg}/\text{m}^3$  之间，均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值要求。

### **(4) 噪声监测结论**

本项目厂界 N1、N2、N4 点位昼、夜噪声测量值最大值分别为 53.7dB、48.2dB，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类声功能区标准要求，厂界 N3 点位昼、夜噪声测量值最大值分别为 53.7dB、47.6dB，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》4 类声功能区标准要求。

## **五、存在问题与要求**

1、对油气回收装置的气液比、密闭性和液阻等指标进行补充监测。

2、完善报告中的平面示意图，将该项目的洗车设施标注清晰。

3、在报告中将该项目的洗车设施基本情况和废水处理设施情况介绍清楚。

4、定期清理雨水和污水井中的污泥，防止管道阻塞。

## **六、验收结论**

验收组认为：该项目在进一步落实上述整改要求且完善验收监测报告的前提下，基本符合《建设项目竣工环境保护

验收暂行办法》的相关规定，具备竣工环境保护验收合格条件。

中国石油天然气股份有限公司湖北咸宁销售分公司  
三江加油站建设项目竣工环境保护验收现场验收组

2019年4月11日



中国石油天然气股份有限公司湖北咸宁销售分公司三江加  
油站建设项目环保竣工验收参会人员签到表

2019 年 4 月 11 日

|                                      | 姓名  | 工作单位   | 职称<br>职务 | 联系电话   | 身份证号码 |
|--------------------------------------|-----|--------|----------|--------|-------|
| 建设<br>单<br>位                         | 张林  | 三江加油站  | 职工       |        |       |
|                                      |     |        |          |        |       |
|                                      |     |        |          |        |       |
| 专<br>家<br>组<br>成<br>员                | 张其洲 | 咸宁市环保局 | 高工       | 383011 |       |
|                                      | 周旋  | 咸宁环保局  | 工程师      |        |       |
|                                      | 吴少敏 | 咸宁环保局  |          |        |       |
| 环<br>评<br>报<br>告<br>编<br>制<br>单<br>位 |     |        |          |        |       |
|                                      |     |        |          |        |       |
|                                      |     |        |          |        |       |
| 环<br>保<br>设<br>施<br>设<br>计<br>单<br>位 |     |        |          |        |       |
|                                      |     |        |          |        |       |
|                                      |     |        |          |        |       |
| 环<br>保<br>设<br>施<br>施<br>工<br>单<br>位 |     |        |          |        |       |
|                                      |     |        |          |        |       |
|                                      |     |        |          |        |       |
| 验<br>收<br>报<br>告<br>编<br>制<br>单<br>位 | 潘滔  | 湖北信控测  | 员工       | 1522   |       |
|                                      |     |        |          |        |       |
|                                      |     |        |          |        |       |
| 观<br>察<br>员                          |     |        |          |        |       |
|                                      |     |        |          |        |       |
|                                      |     |        |          |        |       |