

**中国石化销售有限公司河北保定高阳高保路加油站  
竣工环境保护验收意见**

2018年11月4日，中国石化销售有限公司河北保定高阳高保路加油站根据中国石化销售有限公司河北保定高阳高保路加油站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**

建设地点：项目位于高阳县监理站西侧、迎宾路北侧，为二级加油站，中心坐标为东经115°45'26.1"，北纬38°41'57.10"。项目共占地2000m<sup>2</sup>，总建筑面积455平方米，项目实际购置安装双枪加油机4台、汽油储罐3个（30m<sup>3</sup>）、柴油储罐1个（30m<sup>3</sup>）和手提式干粉灭火器4台、35kg推车式灭火器1台、2m<sup>3</sup>消防沙、5块灭火毯。项目建成后年加汽油量2000吨，加柴油量1000吨。

**(二) 建设过程及环保审批情况**

加油站于2011年5月委托保定市环境保护研究所承担了该项目的环评评价工作，2011年10月高阳县环境保护局出具了关于《中国石油化工股份有限公司河北高阳石油分公司高保路加油站建设项目环境影响报告表》的批复（高环表[2011]第37号）。

项目于2012年5月开工建设，后期根据环保要求，对储油罐进行了双层罐改造，2018年3月竣工，2018年6月底开始设备调试运行。企业尚未申领排污许可证，项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

**(三) 投资情况**

项目实际总投资180.05万元，环保投资20万元，占总投资11.1%。

**(四) 验收范围**

项目验收范围针对《中国石油化工股份有限公司河北高阳石油分公司高保路加油站建设项目环境影响报告表》中相关环保设施落实情况验收。

**二、工程变动情况**

经现场调查和与建设单位核实，项目工程变更主要内容如下：

1、建设过程中，根据市场柴油需求特点进行分析，并结合柴油车数量较少但单辆车加油量大的特点，加油站合理优化配置，由原2个柴油罐（各30m<sup>3</sup>）减少为1个柴油罐（30m<sup>3</sup>），汽油储罐由2个30m<sup>3</sup>罐调整为3个30m<sup>3</sup>罐，油罐总数量不变，年存储、销售总油量不变。

王军 李志强 刘珊珊 苏鹏 陈海清

2、为了更加有效提高加油效率，在原有4台双枪加油机变更为4台四枪加油机。

综上所述，本次工程调整选址未发生变化，环境保护目标未发生变化，未增加产能，工艺未发生变化，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，本项目不属于重大变更。

### 三、环境保护设施建设情况

#### (一) 废水

项目的废水主要为生活污水，水量较小，水质简单，全部用于厂区泼洒抑尘。

#### (二) 废气

项目废气主要为油罐车装卸、储油罐灌注和加油作业过程产生的非甲烷总烃，卸油区设置了1套油气回收系统；加油站加油机选用了先进设备，加油机分别配置有1套油气回收系统，严格控制加油过程中的非甲烷总烃产生；项目选用了地埋式、密闭性良好的储油罐，顶部有不小于0.5m的覆土，周围回填的沙子和细土厚度不小于0.3m。

#### (三) 噪声

项目的噪声主要来自加油机、泵类等机械设备产生的噪声。主要选用低噪声设备；设备安装在固定基座上，并加装减振垫；泵类设置于地下。

#### (四) 固体废物

项目产生的固体废物主要有办公生活产生的生活垃圾，办公区域集中打扫，由环卫部门定期清运。

### 四、环境保护设施调试效果

#### (一) 环保设施处理效果

##### 1. 废气治理设施

项目废气主要为油罐车装卸、储油罐灌注和加油作业过程产生的非甲烷总烃，卸油区设置了1套油气回收系统；加油站加油机选用了先进设备，加油机分别配置有1套油气回收系统，严格控制加油过程中的非甲烷总烃产生；项目选用了地埋式、密闭性良好的储油罐，顶部有不小于0.5m的覆土，周围回填的沙子和细土厚度不小于0.3m。非甲烷总烃经处理后满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)中表2无组织排放监控浓度限制要求。

##### 2. 废水治理设施

项目废水主要为生活污水，水量小且水质简单，全部用于厂区泼洒抑尘。

##### 3. 厂界噪声治理设施

项目的噪声主要来自加油机、泵类等机械设备产生的噪声。主要选用低噪声设备；设备安装在固定基座上，并加装减振垫；泵类设置于地下。

刘学刚 刘学刚 刘学刚 苏鹏 陈海博

王为宇

#### 4. 固体废物治理设施

项目产生的固体废物主要为生活垃圾，办公区域集中打扫，由环卫部门定期清运，处理效率 100%。

### (二) 污染物排放情况

#### 1. 废水

项目废水主要为生活污水，水量小且水质简单，全部用于厂区泼洒抑尘，不外排。

#### 2. 废气

在油罐车装卸、储油罐灌注和加油作业过程产生的非甲烷总烃经处理后满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)中表 2 无组织排放监控浓度限制要求。

#### 3. 厂界噪声

经检测，企业南厂界昼间噪声值范围为 61.0~61.5dB(A)、夜间噪声值范围为 50.7~52.6dB(A)，检测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 4 类标准限值要求，即昼间 $\leq 70$  dB(A)、夜间 $\leq 55$  dB(A)；企业东、北、西厂界昼间噪声值范围为 56.3~58.5dB(A)、夜间噪声值范围为 46.9~48.5dB(A)，检测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准限值要求，即昼间 $\leq 60$ dB(A)、夜间 $\leq 50$ dB(A)。

#### 4. 固体废物

项目产生的固体废物主要有办公生活产生的生活垃圾，项目职工人数 7 人，生活垃圾产生量按 0.5kg/人·d 计，其产生量 2.56t/a，办公区域集中打扫，由环卫部门定期清运。

#### 6. 污染物排放总量

项目污染物总量控制指标：TN: 0t/a、TP: 0t/a、COD: 0t/a、SO<sub>2</sub>: 0t/a、NO<sub>x</sub>: 0t/a、NH<sub>3</sub>-N: 0t/a、VOCs: 0t/a、颗粒物: 0t/a。符合总量控制指标要求。

### 五、工程建设对环境的影响

验收期间，该企业生产正常，设施运行稳定，未发生过环境污染事件，满足验收技术规范要求。

### 六、验收结论

王守军 刘珊珊 苏鹏飞

陈海博

王守军

中国石化销售有限公司河北保定高阳高保路加油站按照环保法律法规、环境影响报告表及批复要求，采取了各项污染防治措施，企业未对周边环境产生明显不利影响，该项目可以通过竣工环境保护验收。

### 七、后续要求

强化环境管理制度，确保各项环保措施稳定、有效运行；加强固体废物的收集、贮存运输等环节的控制，确保无二次污染。

验收组长：王为宇

王为宇 刘明 刘明 苏明 陈海博

王为宇