

# 中国石化销售有限公司河北沧州城区第六加油站项目

## 竣工环境保护验收意见

2021年9月29日,中国石化销售有限公司河北沧州城区第六加油站根据《中国石化销售有限公司河北沧州城区第六加油站项目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、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

项目位于沧州市新华区津南路11号,中心坐标为北纬 $38^{\circ}17'49.080''$ ,东经 $116^{\circ}52'2.669''$ 。东侧为铁西大街(津南路),南侧为志强路,西侧及北侧为金城瑞景小区。

建设内容:本工程内容包括建设一座站房 $116\text{m}^2$ ,建设网架罩棚 $126\text{m}^2$ ,建设加油岛4座,建设道路、场地及出口道口 $316\text{m}^2$ 等。项目实际运营过程中加油机为3台,加油枪为6把。

项目属于三级加油站,设计年销售汽油2400t。

#### (二) 建设过程及环保审批情况

中国石化销售有限公司河北沧州城区第六加油站投资1680万元在河北省沧州市新华区津南路11号建设中国石化销售有限公司河北沧州城区第六加油站项目,项目建设内容为包括一座站房 $116\text{m}^2$ ,建设网架罩棚 $126\text{m}^2$ ,建设加油岛4座,建设道路、场地及出口道口 $316\text{m}^2$ 等。项目实际运营过程中加油机为3台(环评中为4台),加油枪为6把(环评中为8把),另外1台加油机及加油枪未参与使用,不在验收内容。

中国石化销售有限公司河北沧州城区第六加油站项目报告表,于2021年5月28日经沧州市生态环境局新华区分局以新环表[2021]3号文批复,项目2021年6月建设完成。

#### (三) 投资情况

本项目总投资1680万元,环保投资44.5万元,占总投资的2.65%。

验收组: 韩艳丽 袁红 王宁 王昂 李合群 王明华

#### （四）验收范围

本项目环评及批复涉及范围。

#### 二、工程变动情况

本项目建设内容与环评基本一致，项目实际运营过程中加油机为3台（环评中为4台），加油枪为6把（环评中为8把），另外1台加油机及加油枪未参与使用，不再验收内容；生活污水泼洒厂区抑尘，化粪池不再建设（环评为排入化粪池，定期清掏）。

#### 三、环境保护设施建设情况

##### （1）废水

本项目产生的废水主要为职工生活污水泼洒场地抑尘。

##### （2）废气

本项目废气污染物主要为非甲烷总烃，通过二次油气回收装置处理后排气筒排放。

##### （3）噪声

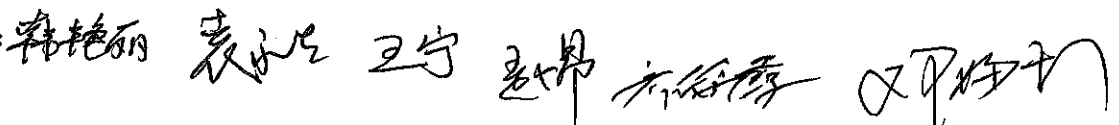
本项目噪声主要为油罐车、加油车辆在进出加油站时产生的交通噪声以及加油机等设备运行时产生的噪声。项目选用先进的低噪设备；泵类设备按要求进行安装，做好动平衡，减少振动的发生；做好加油机的维修和保养工作，确保其处于良好的工作状态；加油站入口处设置限速标示，加油站内设置禁止鸣笛标示。东、南侧厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中4类标准，西、北侧厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准。

##### （4）固废

本项目产生的固体废弃物主要为生活垃圾及清理储油罐时产生的少量罐底残余物油泥。其中清罐油泥属于危险废物，不在厂内储存，由石家庄先立群环保科技有限公司定期处理；生活垃圾集中收集后由市政环卫部门统一清运。

#### 四、环境保护设施调试效果

中国石化销售股份有限公司河北沧州城区第六加油站项目位于河北省沧州市新华区津德路南段11号。河北兴标检测技术有限公司于2021年8月14日~8月15日及2021年9月14日~5月15日对该项目进行了建设项目环境保护竣工

验收组：

验收监测，监测期间该项目运行负荷为80%，符合验收监测条件。验收监测结论如下：

(1) 废水

本项目产生的废水主要为职工生活污水泼洒场地抑尘。

(2) 废气

由废气监测结果表明，油气回收系统排气筒出口非甲烷总烃最高排放浓度为 $8.74\text{g}/\text{m}^3$ ，符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）中5.4限值要求（非甲烷总烃 $\leq 25\text{g}/\text{m}^3$ ）。

由废气监测结果表明，该项目1#加油机加油油气回收管线液阻检测值：氮气流量 $18.0\text{L}/\text{min}$ 时压力值为 $5\text{Pa}$ ，氮气流量 $28.0\text{L}/\text{min}$ 时压力值为 $18\text{Pa}$ ，氮气流量 $38.0\text{L}/\text{min}$ 时压力值为 $31\text{Pa}$ ；2#加油机加油油气回收管线液阻检测值：氮气流量 $18.0\text{L}/\text{min}$ 时压力值为 $3\text{Pa}$ ，氮气流量 $28.0\text{L}/\text{min}$ 时压力值为 $11\text{Pa}$ ，氮气流量 $38.0\text{L}/\text{min}$ 时压力值为 $18\text{Pa}$ ；3#加油机加油油气回收管线液阻检测值：氮气流量 $18.0\text{L}/\text{min}$ 时压力值为 $5\text{Pa}$ ，氮气流量 $28.0\text{L}/\text{min}$ 时压力值为 $12\text{Pa}$ ，氮气流量 $38.0\text{L}/\text{min}$ 时压力值为 $22\text{Pa}$ ，均符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）表1标准要求（通入氮气流量 $18.0\text{L}/\text{min}$ ，最大压力 $< 40\text{Pa}$ ；通入氮气流量 $28.0\text{L}/\text{min}$ ，最大压力 $< 90\text{Pa}$ ；通入氮气流量 $38.0\text{L}/\text{min}$ ，最大压力 $< 155\text{Pa}$ ）。

项目油气回收系统密闭性检测5分钟后剩余压力检测值为 $464\text{Pa}$ ，符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）表2标准要求（5分钟剩余压力 $\geq 453\text{Pa}$ ）。

项目①号加油枪气液比为1.11（无量纲），②号加油枪气液比为1.12（无量纲），⑤号加油枪气液比为1.07（无量纲），③号加油枪气液比为1.1（无量纲），④号加油枪气液比为1.12（无量纲），⑦号加油枪气液比为1.12（无量纲），均符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）5.3中标准要求（ $1.0$ （无量纲） $\leq$ 气液比 $\leq 1.2$ （无量纲））。

项目厂界无组织排放非甲烷总烃浓度最高值为 $0.95\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）表3标准要求及《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表2其他企业标准（非甲烷总烃 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；

验收组：陈艳丽

袁永宁 王宁

赵丹

李松涛

刘明

边界无组织排放的非甲烷总烃（厂区内）监控点处任意一次浓度值（最大值）为 $1.48\text{mg}/\text{m}^3$ ，监控点处1h平均浓度值（时均值）为 $1.43\text{mg}/\text{m}^3$ ，均符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录A表A.1特别排放限值要求（非甲烷总烃监控点处任意一次浓度值（最大值） $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$ ，监控点处1h平均浓度值（时均值） $\leq 6\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

### （3）噪声

由噪声监测结果表明，项目东、南侧厂界环境噪声昼间值为： $55.7\sim 65.5\text{dB(A)}$ ，夜间值为： $45.9\sim 49.2\text{dB(A)}$ ，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中4类标准（昼间 $\leq 70\text{dB(A)}$ ，夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$ ）；西、北侧厂界环境噪声昼间值为： $55.2\sim 57.1\text{dB(A)}$ ，夜间值为： $45.3\sim 48.7\text{dB(A)}$ ，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准（昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ ，夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$ ）。

### （4）固废

本项目产生的固体废弃物主要为生活垃圾及清理储油罐时产生的少量罐底残余物油泥。其中清罐油泥属于危险废物，不在厂内储存，由石家庄先立群环保科技有限公司定期处理；生活垃圾集中收集后由市政环卫部门统一清运。

### （5）总量控制要求

本项目无污染物总量控制指标。

## 五、工程建设对环境的影响

项目废气、噪声排放达标，废水、固体废物全部得到合理处置。

## 六、验收结论

项目建设地点、建设内容与环评阶段对比没有发生重大变动；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目符合环评及批复要求，可以通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

加强管理，保证环保设施正常运行；车间、堆场要做到规范、整洁。

二〇二一年九月二十九日

验收组：

韩艳丽 袁永吃 王宁 赵昂 刘厚 刘明

中国石化销售有限公司河北沧州城区第六加油站项目

竣工环境保护验收组人员信息

2021年9月29日

验收组	姓名	工作单位	职务/职称	电话	签字
组长	韩艳丽	中国石化销售有限公司河北沧州献县分公司	主任	18931755760	韩艳丽
	袁永先	河北润宏环保科技有限公司	高工	13930798083	袁永先
成员	邓福利	金牛化工股份有限公司	高工	13930798439	邓福利
	齐维霞	河北元鼎企业管理咨询有限公司	高工	13703173723	齐维霞
	赵昂	河北仁水环境科技有限公司	环评单位	18331777653	赵昂
	王宁	河北兴标检测技术有限公司	监测单位	0317-3060059	王宁