

# 中国石油天然气股份有限公司江苏宿迁销售分公司

## 宿迁西外环加油站新建项目

### 竣工环境保护自行验收意见

宿迁西外环加油站新建项目位于城市建成区外，且不涉及环境敏感区，根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版），不纳入建设项目环境影响评价管理。建设单位为提高内部环保管理水平，委托专业技术机构参照环境影响评价技术导则，编制了《中国石油天然气股份有限公司宿迁西外环加油站新建项目环境影响报告表》，作为建设单位自我规划化管理的依据。同时，参照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（公告2018年第9号），组织开展建设项目竣工环境保护验收工作。

2023年12月5日，中国石油天然气股份有限公司江苏宿迁销售分公司组织召开了“宿迁西外环加油站新建项目”竣工环境保护自行验收会。验收组由建设单位（中国石油天然气股份有限公司江苏宿迁销售分公司）、验收监测单位（南京爱迪信环境技术有限公司）及专家（名单附后）组成。验收组查看了企业的验收监测报告，现场核实了项目建设运营期配套环境保护设施的建设与运行情况，听取了建设单位和监测单位的介绍、汇报。

根据《建设项目环境保护管理条例》（修正案）、《建设项目竣工环境保护自行验收暂行办法》、建设项目竣工环境保护自行验收规范/指南、项目环评等文件的要求，经认真讨论，形成自行验收意见如下：

#### 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：宿迁市宿城区蔡集镇 S250 省道连接线西侧（由北向南 6.5 公里处）；
- 2) 性质：新建；
- 3) 产品及产能：年销售汽油 740 吨、柴油 370 吨；
- 4) 工程组成

表 1 项目主要建设内容一览表

类别	环评内容		实际建设情况
	建设名称	设计能力	
主体工程	加油岛	4 个加油岛，2 台四枪两油品潜油泵汽油加油机，2 台双枪潜油泵柴油加油机	4 个加油岛，2 台四枪两油品潜油泵汽油加油机，2 台双枪潜油泵柴油加油机
贮运工程	储罐区	4 座 30m <sup>3</sup> 的卧式埋地 SF 双层油品储罐（2 汽 2 柴）	4 座 30m <sup>3</sup> 的卧式埋地 SF 双层油品储罐（2 汽 2 柴）
辅助工程	站房	建筑面积为 293.94m <sup>2</sup> 的站房，用于加油站营业使用	建筑面积为 293.94m <sup>2</sup> 的站房
	罩棚	轻钢结构、建筑面积为 540m <sup>2</sup>	轻钢结构、建筑面积为 540m <sup>2</sup>
	油气回收系统	汽油加油机设置集中式油气回收功能，采用油气回收型加油枪	汽油加油机设置集中式油气回收功能，采用油气回收型加油枪
公用工程	给水	市政供水管网	市政供水管网
	排水	雨污分流，雨水经管网收集后外排，生活污水经化粪池处理后接入市政污水管网，排入蔡集污水处理厂	雨污分流，雨水经管网收集后外排，生活污水经化粪池处理后接入市政污水管网，排入蔡集污水处理厂
	供电	市政电网	市政电网
	消防	按要求配置灭火器、灭火毯、消防沙、消防锹等	按要求配置灭火器、灭火毯、消防沙、消防锹等
环保工程	废气处理	2 套油气回收系统+4m 排气筒	2 套油气回收系统+4m 排气筒
	废水处理	生活污水 131.4m <sup>3</sup> /a	生活污水 131.4m <sup>3</sup> /a
	噪声处理	安装减震垫；加强管理，设置缓冲带和减速带	安装减震垫；加强管理，设置缓冲带和减速带

表 2 项目主要设备一览表

序号	名称	规格型号	数量	单位	备注
1	加油机	2 台四枪两油品潜油泵汽油加油机，2 台双枪潜油泵柴油加油机	4	台	/
2	汽油罐	30m <sup>3</sup> /座	2	座	埋地卧式储罐
3	柴油罐	30m <sup>3</sup> /座	2	座	埋地卧式储罐
4	电子液位仪	带有高液位报警功能	4	套	/
5	潜油泵	240L/min, 1.5HP	4	台	/
6	快速接头	/	4	套	/
7	法兰球阀	/	4	套	/
8	卸油软管	/	2	根	/
9	油气回收装置	/	2	套	汽油加油机配置二级油气回收装置
10	备用发电机	24kw	1	台	/

表 3 原辅材料消耗表

环评内容				实际建设情况
序号	产品名称	设计能力	年运行时数(h)	
1	汽油	740t/a	8760	740t/a
2	柴油	370t/a	8760	370t/a

## （二）建设过程及环保审批情况

表 4 项目建设过程及环保审批情况

序号	内容	
1	设置规划	市商务局关于同意宿城区 2020 年度第一批加油站设置规划确认的批复（宿商运〔2020〕95 号）
2	备案	宿迁西外环加油站新建项目 （宿区行审备〔2021〕156 号，2107-321302-89-01-316932）
3	环保设施设计和施工单位	油气回收厂家：南京南化建设有限公司 加油机厂家：江阴市富仁高科股份有限公司 储罐生产厂家：中石油第二建设有限公司
4	排污许可	2023 年 3 月 10 日排污许可登记 （登记编号：91321302MAC5LGHU5D001W）
5	突发环境事件应急预案	本项目突发环境事件应急预案于 2023 年 4 月 26 日备案至宿迁市宿城生态环境局，备案编号：321302-2023-018-L。
6	建设过程	2023 年 3 月开工建设，2023 年 11 月投入运行

项目从立项至调试运行过程中，无环境投诉、违法或处罚记录等。

## （三）投资情况

投资总额：项目总投资为 600 万元，其中环保投资 28 万元。

## （四）验收范围

本次验收的范围为：“中国石油天然气股份有限公司江苏宿迁销售分公司宿迁西外环加油站新建项目”环评报告表所评价的项目建设情况及项目有关的各项环境保护设施建设落实情况。

### 二、工程变动情况

根据现场踏勘情况，本项目实际建设情况与环评内容一致。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

生活污水经化粪池处理后由市政污水管网进入蔡集污水处理厂，尾水满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 A 标准后排入西民便河。

#### （二）废气

项目产生的废气主要为汽油在卸油、储存、加油作业等过程中产生的非甲烷总烃。项目使用埋地式储罐，几乎不产生呼吸废气；设置二级油气回收系统，对卸油、加油过程中产生的油气进行回收，回收效率均 95%计，未被收集的油气以无组织形

式排放达标排放。

### （三）噪声

本项目噪声来源于设备运行时产生的噪声，建设单位选用低噪音设备并加装减震垫、运营期间维持设备良好的运转；建设单位在车辆的入口处设置禁鸣、限速标志，限值机动车辆进出所产生的噪声，并采取绿化降噪措施使区域内交通噪声降到最低。

### （四）固体废物

生活垃圾由环卫清运；清罐油渣由有资质单位上门清运。

### （五）其他措施落实情况

本项目已编制突发环境事件应急预案并上报备案，编号为：321302-2023-018-L。定期开展突发环境事件应急演练，防范环境风险事故发生。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）污染物达标排放情况

2023.11.04~2023.11.05 对中国石油天然气股份有限公司江苏宿迁销售分公司宿迁西外环加油站新建项目污染源排放现状进行了现场监测。验收监测期间主体工程工况稳定，环境保护设施运行正常，该项目满足环境保护设施竣工验收监测的要求。

#### 一）废水

根据监测结果，站区废水总排口 pH、COD、SS、氨氮、总磷、石油类均满足蔡集污水处理厂接管标准。

#### 二）废气

根据监测结果，项目边界油气浓度无组织排放限值满足《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）中表 3 要求；站内非甲烷总烃无组织排放满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 2 无组织排放限值及《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822- 2019）特别排放限值。

#### 三）噪声

根据监测结果，项目西侧噪声的昼夜等效声级满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4a 类标准，其余厂界及南侧敏感点（孟庄）均可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

#### 四) 固体废物

1) 生活垃圾: 环卫清运。

2) 清罐油渣: 有资质单位(江阴市富仁高科股份有限公司)定期上门清洗油罐, 清罐油渣在清洗完成后即刻清运, 本项目不涉及对清罐油渣的暂存。

本项目固体废物产生处置情况见下表。

表 5 本项目固体废物产生处置情况一览表

环评内容											实际建设情况	
序号	固废名称	属性能力	产生工序	形态	主要成分	危险特性	废物类别	废物代码	预估量	处置方法	产生量	处置方法
1	生活垃圾	一般固废	员工生活	固态	可燃物、可堆腐物	/	/	/	1.824 t/a	环卫清运	1.824 t/a	环卫清运
2	清罐油渣	危险废物	油罐清掏	固态	矿物基础油	T、I	HW08	900-249-08	1t/3a	有资质单位上门处置	1t/3a	有资质单位上门处置

#### (二) 环保设施去除效率

1) 废水达到接管标准要求。

2) 站边界、站内无组织排放的非甲烷总烃满足相关标准要求。

#### 五、工程建设对环境的影响

中国石油天然气股份有限公司江苏宿迁销售分公司宿迁西外环加油站位于宿迁市宿城区蔡集镇 S250 省道连接线西侧(由北向南 6.5 公里处), 根据验收监测报告, 项目各项污染物达标排放, 周边环境无明显异常。

#### 六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定情形对项目逐一对照核查, 无不符合项; 验收组认为该项目竣工环境保护验收合格。

#### 七、建议和要求

(1) 规范固废的全过程管理;

(2) 按照突发环境事件应急预案要求完善各项环境风险防范措施。

验收组组长: 卓成

验收组其他人员:

张鑫 孙方、王宇  
孙迁 胡芹

