

第二部分

竣工环境保护自行验收意见

中国石油天然气股份有限公司江苏宿迁销售分公司

江苏沭阳红星加油站项目

竣工环境保护自行验收意见

2021年4月26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“江苏宿迁红星加油站项目”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）、环保设施设计施工单位（油气回收厂家：正星科技有限公司；化粪池、隔油池施工厂家：江苏兴邦建工集团有限公司、储罐生产厂家：江阴市富仁高科股份有限公司）、验收监测单位（江苏迈斯特环境检测有限公司）及专家组（名单附后）组成。验收组听取了建设单位对项目建设与环保设施配套情况的介绍，设计单位对设计方案的介绍，并查看了现场。

根据中国石油天然气股份有限公司江苏宿迁销售分公司“江苏宿迁红星加油站项目”竣工环境保护验收监测报告，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、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文件等要求对本项目进行验收，提出的意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、主要建设内容

- 1) 建设地点：宿迁市沭阳县胡集镇京沪高速出口处；
- 2) 性质：新建；
- 3) 供应油品及销售能力：年销售成品油约为 6570t(汽油 1095t/a、柴油 5475 t/a)；
- 4) 工程组成

项目经营规模见表 1。

表 1 项目经营规模

工程名称（车间、生产装置或生产线）	环评内容			实际周转量 (t/a)
	产品名称及规格	设计周转量(t/a)	年运行时数	
储罐区、加油设备	汽油	1095	8760	1095
	柴油	5475		5475

项目设备清单见表 2。

表 2 项目设备清单一览表

序号	环评内容				实际建设情况			
	名称	规格型号	数量	单位	名称	规格型号	数量	单位
1	加油机	2台4枪加油机、2台2枪加油机	4	台	2台4枪加油机、2台2枪加油机，12枪（汽油6、柴油6）			
2	柴油罐	30m ³ /座	2	座	2座SF双层储罐			
3	汽油罐	30m ³ /座	2	座	2座SF双层储罐			
4					电子液位仪	带有高液位报警功能	4	套
5					潜油泵	200L/min, 0.75HP	4	台
6					一次油气回收系统	卸油区	1	套
7					二次油气回收系统	加油岛、油枪	1	套
8					备用发电机	24kw	1	台

公辅工程见表 3。

表 3 项目公用及辅助工程表

类别	项目	主要设施及工程特征	实际建设与配套情况
主体工程	站房	综合用房，砖混结构，建筑面积 400m ²	二层砖混结构，建筑面积为 400m ²
	加油罩棚	轻钢结构，建筑面积为 378m ² ，4 台加油机（柴油 6 把，汽油 6 把）	建筑面积为 378m ² ，高度 6.6m。包含 4 台加油机
	储油区	油罐采用卧式双层油罐埋地设置，共 4 个储油罐（2×30m ³ 汽油储罐、2×30m ³ 柴油储罐）	2×30m ³ 汽油储罐、2×30m ³ 柴油储罐
公用	给水	供水由区域管网供给，总用水量约 346.5m ³ /a	供水由区域管网供给，总用水量约 346.5m ³ /a

工程	排水	雨污分流;生活污水经化粪池收集处理后由环卫部门定期清运至胡集镇污水处理厂处理,最终排入淮沭河。		雨污分流;生活污水经化粪池预处理后由环卫部门清运至胡集镇污水处理厂处理,最终排入淮沭河;雨水排入附近沟渠	
	供电	6万度/年;由供电所供给		6万度/年;由市政供电所供给	
	供暖	采用空调供热		采用空调供热	
	通信	通信线路引自附近通信网络		通信线路引自附近通信网络	
环保工程	噪声	注油采用封闭式操作、噪声设备采用隔音、减震等措施,并在进进出口设置禁鸣标志及减速带		注油采用封闭式操作、加油机噪声采用隔音、减震等措施,并在进进出口设置禁鸣标志及减速带	
	废气	卸油、加油	设油气回收系统2套(卸油油气回收系统1套和加油油气回收系统1套)	卸油油气回收系统1套和加油油气回收系统1套	
		汽车尾气	自然扩散	自然扩散	
	废水	化粪池一座		8m ³ 的化粪池一座;	
	初期雨水	隔油池一座		雨水设置了9m ³ 的隔油池一座	
	固废	生活垃圾	生活垃圾由垃圾桶集中收集,环卫部门定期清运		生活垃圾由垃圾桶集中收集,环卫部门定期清运
		危险废物	废油、油渣委托有资质单位安全处置		油罐清洗委托合肥国化石油环保有限公司清洗,产生的废液及罐渣由江苏森茂能源发展有限公司清运处置;日常的生活垃圾中有微量含油废抹布手套混入,委托环卫部门定期清运。
	防渗措施	项目储油罐属于地埋式储罐,储罐为内钢外玻璃纤维增强塑料双层油罐,底部及池壁采用防渗钢筋混凝土整体浇筑,渗透系数不大于1.0×10 ⁻⁷ cm/s;设置隔油池及雨水收集系统紧急切断阀		项目储油罐属于地埋式储罐,储罐为钢制强化玻璃纤维制双层油罐,储罐底部及池壁采用防渗钢筋混凝土整体浇筑;	
绿化	绿化面积200m ²		绿化面积200m ²		

(二) 建设过程及环保审批情况

项目环保审批及建设过程见表4。

表4 项目环保审批及建设过程情况

序号	项目	环评审批情况
1	环评编制及批复情况	宿迁市生态环境局2020年12月29日对本项目予以批复,批复文号:宿环建管表【2020】1102号
2	工程竣工及试生产时间	本项目2005年4月投入试运行
3	排污许可证申领情况	2020年2月25日,登记编号:9132132273227826XA001Y

本项目于2005年4月投入运营,2020年12月补办环评手续,2020年2月25日取得排污许可证登记表;2021年4月进行环境保护验收。试生产期间,无环境投诉、违法记录。

(三) 投资情况

本项目实际投资 400 万元，其中环保投资为 26 万元，占总投资的 6.5%。

（四）本次验收范围

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江苏宿迁红星加油站建设项目环境影响报告表环评报告表及批复规定的与建设项目有关的环境保护措施。

二、工程变动情况

项目按环评要求建设，无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目废水主要为生活污水，经一座 8m³化粪池处理后由环卫部门清运至胡集镇污水处理厂处理，最终排入淮沭河。

雨水设置了一座 9m³隔油池。

（二）废气

1) 加油站油料储罐采用地下 SF 双层储油罐，可以有效避免油气逸散；

2) 在加油区采取相应的二级油气回收措施，可以有效避免油气逸散和油气无组织排放。

（三）噪声

该项目主要噪声源为加油机及机泵等设备产生的噪声及来往车辆噪声。通过备用发电机降噪、加油机隔声和合理布局等措施且经距离衰减后，项目厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类要求，对周边环境影响较小。

（四）固体废物

项目产生的油罐清洗废物由于量少且清罐频次低，不设专门的危

废暂存处贮存。清罐废物在清罐作业完成后由有资质单位及时处理。日常的生活垃圾委托环卫部门定期清运。固体废物做到 100%处理，对周围环境影响很小。

（五）其他环境保护设施

1. 环境风险防范设施

- ①突发环境事件应急预案已备案，已通过消防验收；
- ②火灾报警系统、应急事故池、灭火器材等设施已具备；

2.其他设施

汽油、柴油储罐均为双层罐，且实施了防渗措施。

四、环境保护设施调试效果

1) 废水：根据验收检测报告，项目生活污水中 COD、SS、氨氮、TP、TN 等排放浓度满足胡集镇污水处理厂接管标准要求。

2) 废气：根据验收检测报告，无组织废气满足《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）中的相关标准，站场边界挥发性有机物（非甲烷总烃）无组织排放监控浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 限值。站内 VOCs 无组织排放满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 监控要求。无组织废气达标排放。

3) 噪声：根据检测报告，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

4) 污染物排放总量

废水总量符合环评及批复要求。

五、工程建设对环境的影响

项目污染物排放满足标准要求，周边大气环境、声环境无明显异常。

六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收情形对项目逐一对照核查，验收组认为该项目竣工验收合格。

七、后续要求

- 1) 规范相关环境管理台账；
- 2) 加强油气回收装置、雨水隔油池的运行管理与日常维护；
- 3) 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。

项目验收负责人（签名）：

验收组其他成员（签名）：

六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收情形对项目逐一对照核查，验收组认为该项目竣工验收合格。

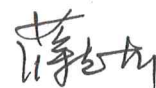
七、后续要求

- 1) 规范相关环境管理台账；
- 2) 加强油气回收装置、雨水隔油池的运行管理与日常维护；
- 3) 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。

项目验收负责人（签名）：



验收组其他成员（签名）：

 沈凌2. 李皓

中国石油天然气股份有限公司江苏宿迁销售分公司

“江苏宿迁红星加油站项目”

竣工环境保护自行验收工作组签到表

年 月 日

姓名	单位	电话	身份证号码	备注
侯俊	中石油宿迁分公司	1815277779	220502198405251531	
周凯	江苏兴邦工程集团有限公司	1599688666	32130219307140030	
沈凌云	江阴市广仁自科股份有限公司	15852618618	320219198612238530	
宋永利	正登科技有限公司	18137158921	411528199112240036	
李娟	江苏润元环境科技有限公司	1385287284	610103197207172011	
刘鑫	宿迁益气环境科技有限公司	18062209199	321001197901130077	
李伯松	江苏运斯启环境检测有限公司	17802564225	320324199206171671	