

## 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

## 江苏宿迁沭阳大连路加气站项目

### 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“江苏宿迁沭阳大连路加气站项目”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）、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“江苏宿迁沭阳大连路加气站项目”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：沭阳县沭城镇大连路南侧；
- 2) 性质：新建；
- 3) 供应油品及销售能力：年销售压缩天然气 18.25 万立方；
- 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(万立方/年)	年运行时数	
液压撬、加气设备	压缩天然气	547.5	8760	18.25

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	气体压缩机撬体	撬体、增压系统	1	套	气体压缩机撬体	LND2000/20HR	1	套
2	储气井组	3个2m <sup>2</sup> 储气井组成	1	套	储气井组	3个2m <sup>2</sup> 储气井组成	1	套
3	CNG 子站拖车	CNG 子站拖车	1	辆	CNG 子站拖车	V=3500m <sup>3</sup>	1	辆
4	加气机	三线四枪售气机	3	台	双枪智能加气机	SKBCNG21K	3	台
5	污水罐	V=1m <sup>3</sup> PN10	1	个	污水罐	V=1m <sup>3</sup> PN10	1	个
6	卸气柱	包括质量流量计	1	套	卸气柱	包括质量流量计	1	套
7	可燃气体检测设备	/	1	套	可燃气体检测设备	/	1	套
8	阻火器	DN50、PN16	1	个	阻火器	DN50、PN16	1	个

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	原料输送	储气公路运输运入，气源主要来自淮安中油天达 CNG 压缩母站	储气公路运输运入，气源主要来自淮安中油天达 CNG 压缩母站
	产品输送	管道输送	管道输送
公用工程	给水	供水由区域管网供给，1m <sup>3</sup> /d	总用水量约 365m <sup>3</sup> /a
	排水	雨污分流；	雨污分流；经化粪池预处理后排入市政污水管网，进入沭阳县城东污水处理厂集中处理；雨水经有组织收集后排入市政雨水管网
	供电	由市政供电所供给；2 万度/年	2 万度/年；
	供暖	/	采用空调供热

	通信	/		通信线路引自附近通信网络	
环保工程	噪声	减震垫、消声器、合理选型、合理布局、加强厂区绿化		注油采用封闭式操作、加气机噪声采用隔音、减震等措施，并在进进出口设置禁鸣标志及减速带	
	废气	储气井、加气机	/	储气井：气动紧急切断阀、； 加气区：拉断阀、自密封阀等	
		汽车尾气	自然扩散		自然扩散
	废水	化粪池一座		8m <sup>3</sup> 的化粪池一座；	
	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
	风险防范措施	合理进行厂区布置，厂界设置隔离带和安全防护距离；储罐区布置在场地低于全厂重要设施及人员不集中场所的地段；厂内道路的布置合理组织人流和车流，厂区根据物流进出和安全需要设两个主要出入口；各个单元安装安全生产控制及事故预警系统；储罐区设计为密闭系统操作，设备管道联结处均采用相应的密封措施；在装卸区、罐区中天然气容易泄漏聚集的场所，安装可燃气体和有毒气体检测报警器；储罐和输配管道设置安全放散阀和放气阀，各调压器均设置带超压自动切断功能的调压器，并在出口设安全放散阀。本项目与周边居民区、村镇、公共福利设施以及厂矿企业之间的安全距离为 50m。		与环评一致	
	绿化	绿化面积 1000m <sup>2</sup>		绿化面积 1000m <sup>2</sup>	

## （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	沭阳生态环境局 2013 年 3 月 27 日对本项目予以批复，批复文号：沭环审【2013】64 号
2	工程竣工及试生产时间	本项目 2017 年 4 月投入试运行

本项目于 2017 年 4 月投入运营，2013 年 3 月取得环评手续，项目无需办理排污许可证；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 2500 万元，其中环保投资为 50 万元，占总投资



的 2.0%。

#### （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沭阳大连路加气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 8m<sup>3</sup>化粪池处理达到沭阳县城东污水处理厂接管标准后，经市政污水管网排入沭阳县城东污水处理厂集中处理。

##### （二）废气

废气主要包括加气工艺中压缩天然气（CNG）经加气机加气时逸出的少量非甲烷总烃废气，进出站加气车辆排放的汽车尾气，无组织排放。

##### （三）噪声

噪声主要来源加气机等设备运行及进出站车辆产生的噪声，源强为 75-80dB（A），利用基础减震和建筑隔声，并严格运输过程的管理，如减速慢行、严禁鸣笛等。在采取降噪、隔声、设备合理布局等措施后，再经距离衰减，项目厂界噪声贡献值均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准昼间 60dB(A)、夜间 50dB(A)的要求，对周边环境影响较小。

##### （四）固体废物

生活垃圾委托市政环卫部门清运。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；

#### 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 等排放浓度满足沭阳县城东污水处理厂接管标准要求。

2) 废气：根据验收检测报告，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) 加强生产管理和环境管理，减少污染物的产生量和排放量；
- 2) 制定日常环境监测计划，并组织实施；
- 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）：

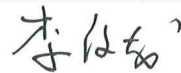
## 七、后续要求

- 1) 加强生产管理和环境管理，减少污染物的产生量和排放量；
- 2) 制定日常环境监测计划，并组织实施；
- 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）：





中国石油天然气股份有限公司江苏宿迁销售分公司

“江苏宿迁沭阳大连路加气站项目”

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
陈松	中国石油天然气股份有限公司	1815277779	220802198405251531	
李伯松	江苏宿迁沭阳大连路加气站有限公司	17802564225	320324199206171677	
刘金	宿迁益环环保科技有限公司	18068209199	32100119790113007	
李静	宿迁王亚环保科技有限公司	1385797284	610104197207172001	