

中国石化销售股份有限公司河北秦皇岛都寨加油站 增加 LNG 加气功能项目竣工环境保护自主验收意见

中国石化销售股份有限公司河北秦皇岛都寨加油站组成验收组，根据《建设项目环境保护管理条例》，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等要求组织本项目竣工环境保护验收，验收工作组由项目建设单位、环境影响报告编制单位、检测单位、设计单位、施工单位及技术专家组成（验收工作组名单附后）。

与会代表查阅了验收监测报告、现场查阅并核实了本项目建设运营期环保工作落实情况，经认真讨论，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

本项目位于秦皇岛市北戴河新区都寨村，站址中心地理坐标为经度 119.370986，纬度 39.822542。本次项目不新增占地，在原厂区内增加 LNG 加气功能，新增 1 座 LNG 储罐 60m³，加气机 1 台、空压机撬 1 套、LNG 泵撬 1 套等配套设施，项目建成后每天销售天然气 4600Nm³。

项目总投资 300 万元，其中环保投资 5 万元，占总投资的 1.67%。

（二）建设情况

企业已编制项目申请报告，中国石化销售股份有限公司河北秦皇岛都寨加油站于 2021 年 8 月 25 日取得固定污染源排污登记变更回执，有效期：2020 年 4 月 9 日-2025 年 4 月 8 日。

（三）验收范围

本次验收范围为中国石化销售股份有限公司河北秦皇岛都寨加油站增加 LNG 加气功能项目设计文件规定应采取的各项环境保护措施。

二、工程变动情况

经现场踏勘，项目无变动情况。

第 1 页共 3 页

验收工作组签名：

孙宏芳	李峰方	孔金创
李娜	徐峰	王春霞

三、环境保护设施建设情况

1、废水

项目无生产废水排放，生活污水经化粪池处理后排入管网最终由秦皇岛市北戴河新区污水处理厂处理。

2、废气

项目采取安装 BOG 回收撬、自封式加气枪等措施。

3、噪声

营运期的噪声主要来源于加气设备运行、进出车辆等产生的噪声，项目噪声经距离衰减等措施降噪。

4、固体废物

营运期产生的固废主要是职工生活垃圾，统一收集后由环卫部门集中处理。

5、其他建设内容

加气储罐采用立式高真空多层缠绕绝热储罐。

加气区和LNG储罐区全部进行了防渗处理。

项目突发环境事件应急预案已编制完成，并在秦皇岛市生态环境局北戴河新区分局备案。

四、环境保护设施调试效果和工程建设对环境的影响

河北正威检测技术服务有限公司对本项目进行了竣工验收检测，并出具检测报告，检测结果如下：

1、废气

经检测，厂界无组织非甲烷总烃浓度最大值满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 其他企业边界大气污染物浓度限值。

2、废水

经检查，项目污水总排口废水中的化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准及秦皇岛市北戴河新区污

第 2 页 共 3 页

验收工作组签名：

赵宏宇	孙伟方	孔金钊
李娜	徐峰	王春霞

水处理厂进水水质标准。

3、厂界噪声

经检测，东厂界、西厂界和北厂界昼、夜间噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准限值要求；南厂界昼、夜间噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）4类标准限值要求。

4、总量控制要求

依据检测报告核算，SO₂、NO_x排放量为0，排放的COD、NH₃-N计入北戴河新区污水处理厂总量。

五、工程建设对环境的影响

根据检测报告，项目废气、废水、噪声均达标排放，固废均妥善处置，防渗措施合理，对周围环境影响较小。

六、验收结论

中国石化销售股份有限公司河北秦皇岛都寨加油站增加LNG加气功能项目不存在规定的验收不合格情形，验收监测报告表明，各项污染物均达到了国家相关排放标准限值要求，该项目符合验收要求，验收组同意该项目通过竣工环保验收。

七、后续要求

加强废气回收系统的运行管理，确保不会对环境空气造成影响。

八、验收人员信息

项目竣工环境保护验收工作组名单附后。

中国石化销售股份有限公司河北秦皇岛都寨加油站

2021年12月28日

第3页共3页

验收工作组签名：

张宏宇	李伟方	孔令利
赵娜	陈磊	王春霞

中国石化销售股份有限公司河北秦皇岛都寨加油站
增加 LNG 加气功能项目验收工作组组员名单

序号	会议职务	姓名	单位	职称/职务	联系电话	签字
1	建设单位	张宝宁	中石油秦皇岛分公司	经理	13733665577	张宝宁
2	环评单位	—	—	—	—	—
3	检测单位	孔国创	河北正威检测技术有限公司	经理	1813106555	孔国创
4	验收报告编制单位	李淑芳	中石油秦皇岛分公司	科员	1380355066	李淑芳
5	专家	王春庭	河北五久环保科技有限公司	教高	13784190565	王春庭
6		崔磊	中冶沈勘秦皇岛公司	高工	15933501185	崔磊
7		赵娜	河北绿缘环保科技有限公司	高工	18633569967	赵娜