鄂尔多斯市杭锦旗新圣天然气有限责任公司LNG加气站竣工环境保护自主验收意见

2021年6月24日，鄂尔多斯市杭锦旗新圣天然气有限责任公司根据《鄂尔多斯市杭锦旗新圣天然气有限责任公司LNG加气站竣工环境保护验收监测报告表》，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格按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、本项目环境影响报告表及其审批部门审批决定等要求,组织本项目竣工环境保护自主验收。参加会议的有建设单位鄂尔多斯市杭锦旗新圣天然气有限责任公司、验收检测单位内蒙古皓天环境检测有限责任公司的代表及3名特邀专家。与会代表和专家会前踏勘了项目建设现场，会上听取了建设单位环保执行情况的介绍及验收监测单位对验收监测报告表的汇报，并查阅了有关资料，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、建设规模及建设内容

项目位于杭锦旗锡尼镇鄂尔多斯新能源产业示范区新兴产业园区鄂尔多斯市杭锦旗城镇天然气输配气工程用地西北角，建设规模为LNG 加气站供气20000Nm^3/d，LNG储罐容积15m^3，BOG回收规模为1200Nm^3/h；建设内容为LNG加气机2台、加气罩棚1个、LNG低温储罐（15m^3、立式）1台、LNG潜液泵橇1套、槽车 BOG 卸车台、围堰1 座、站房（1F）1座及相关配套辅助设施。

（二）环评审批及项目建设情况

2017 年 11 月，建设单位委托山东海特环保科技有限公司编制完成《鄂尔多斯市杭锦旗新圣天然气有限责任公司 LNG 加气站环境影响报告表》，2017 年 11 月 16 日，原杭锦旗环境保护局以“杭环评字〔2017〕58 号”文对该项目环境影响报告表进行了批复。项目于 2018 年 3 月开工，2021 年 4 月投入运营。

（三）投资情况

本项目实际总投资 330 万元，其中环保投资 51.0 万元，占总投资的 15.5%。

（四）验收范围

本次自主验收范围为大气、废水、噪声、固废污染防治措施落实情况及污染物达标排放情况。

二、工程变动情况

本项目无重大变动。

三、环保设施建设情况

（一）废气

本项目工艺系统采取密闭系统。储罐及卸车过程运输槽车产生的少量 BOG 通过管道回到 1200Nm^3/h 卸气回收系统回收利用，不外排。

设备检修、系统超压安全阀以及事故发生时，依托鄂尔多斯市杭锦旗城镇天然气输配气工程已经建成 40m 高放散管排放。站区总硬化面积 2000m^2。冬季取暖依托鄂尔多斯市杭锦旗城镇天然气输配气工程现有的 1 台 1t/h（0.7MW）的燃气蒸汽锅炉供应。

（二）废水

本项目职工住宿依托鄂尔多斯市杭锦旗城镇天然气输配气工程员工宿舍，生活污水（0.83m³/d）经化粪池处理后通过市政管网直接送锡尼镇污水处理厂处理，不外排。

（三）噪声

采取基础减振、车辆限速、禁止鸣笛等措施。

（四）固体废物

生活垃圾依托鄂尔多斯市杭锦旗城镇天然气输配气工程统一处理；设备检修机泵废润滑油，3-5 年更换一次，一次产生量约为 0.4t，现阶段暂未产生。后期依托鄂尔多斯市杭锦旗城镇天然气输配气工程危废库暂存，定期交由有资质单位处置。

四、环保设施调试效果

（一）验收期间工况

验收监测期间项目生产、环保设施运行正常稳定，符合验收监测条件。

（二）废气

厂界非甲烷总烃最大排放浓度为 1.84mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）的无组织排放限值要求。

（三）噪声

厂界昼间噪声值在 50.2dB（A）-59.9dB（A）之间，夜间噪声值在 47.1dB（A）-54.3dB（A）之间，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准限值要求。

（四）总量控制

本项目不涉及总量。

五、环境管理

建设单位制定了环境管理制度，建立了环境管理机构，建设管理单位环保档案齐全。编制完成了《突发环境事件应急预案》，已在鄂尔多斯市生态环境局杭锦旗分局备案。

六、验收结论

本项目已执行“三同时”制度，按照环境影响评价报告表及其批复的要求，落实了污染防治措施，污染物实现达标排放，项目满足竣工环境保护自主验收条件，通过验收。

验收组：

2021 年 6 月 24 日

鄂尔多斯市杭锦旗新圣天然气有限责任公司 LNG 加气站

竣工环境保护自主验收会与会人员名单

姓名	工作单位	职务、职称	电话	备注
李国栋	内蒙古自治区鄂尔多斯生态环境监测站	工程师	15332779539	专家
刘瑞国	内蒙古自治区鄂尔多斯生态环境监测站	工程师	15332779834	专家
张[illegible]	内蒙古金[illegible]双[illegible]投检测有限公司	工程师	18547753329	
陈[illegible]	内蒙古[illegible]环境检测有限责任公司		15547152778	