

遵化市天然气管网建设项目(东新庄调压站至平安城镇次高压管线段) 竣工环境保护验收意见

2025年12月9日,遵化中石油昆仑燃气有限公司根据《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、项目环境影响报告书和审批部门审批决定等要求组织本工程竣工验收,由建设单位、检测单位和专业技术专家等组成验收组。与会专家和代表踏勘了现场,听取了建设单位对项目进展情况、验收报告编制单位对验收调查报告的详细介绍,经认真讨论,提出验收意见如下:

一、项目基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

遵化市天然气管网建设项目(东新庄调压站至平安城镇次高压管线段)主要建设次高压管线9.2km,调压站1座。次高压管道起于东新庄调压站,出调压站后向西北方向敷设,在东新庄北穿越遵宝线后,向西敷设至小马坊村,然后沿乡道敷设至清东陵支线东侧。全线设计压力1.6MPa,设计管径为DN200。调压站建设规模15000Nm³/h,其中次高压管路(供气区域)10000Nm³/h,中压管路(预留区域)5000Nm³/h。管道全线均采用沟埋敷设方式,管顶埋深一般不小于1.2m。

(二)建设过程及环保审批情况

遵化中石油昆仑燃气有限公司于2020年9月委托唐山德安科技有限公司编制完成了《遵化市天然气管网建设项目环境影响报告书》。2020年9月28日取得遵化市行政审批局“关于遵化市中石油昆仑燃气有限公司遵化市天然气管网建设项目环境影响报告书的审批意见”(遵审投资环字[2020]22号)。项目已进行固定污染源排污登记,并取得登记回执(登记编号:91130281697575970Y001Z)

(三)投资情况

本工程段实际投资1731万元,其中环保投资111.2万元,占总投资6.42%。

(四)验收范围

根据《遵化市天然气管网建设项目环境影响报告书》及审批意见进行验收。本次验收范围为其中的“东新庄调压站至平安城镇次高压管线段”。

二、工程变动情况

张新
李吉甫
李国军
李国军

本工程段实际建设情况与环评及批复文件基本一致，无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、施工期

1) 废气

施工扬尘：设置移动钢板硬围挡、对运输车辆进行清洗、粉状物料运输过程进行覆盖、施工场地定期洒水等。

施工机械尾气及焊接烟尘：废气量较小，施工现场均在野外，利于空气扩散，同时废气污染源具有间歇性和流动性，对局部地区的环境影响小。

2) 废水

试压废水：试压水采用无腐蚀性的清洁水，可重复利用；试压废水用于周边绿化、泼洒地面滞尘。

车辆清洗废水：车辆冲洗废水通过设置临时沉淀池将废水处理后用于场地泼洒抑尘。

施工人员生活污水：依托租用民房生活污水处理系统。

3) 噪声

合理安排施工现场，采用低噪音、低震动设备，合理安排施工时间，靠近敏感点设置硬质围挡，加强施工机械保养维护等。

4) 固体废物

废弃土方：土方主要用作站场建材及开挖石方段补充填方，其次用于沿管线土地平整。

废弃泥浆：经生态环境部门许可，废弃泥浆经固化处理后就地埋入防渗的泥浆池中，上面覆盖 40cm 的耕作土，恢复原有植被。

施工废料：部分可回收利用，剩余废料依托当地职能部门有偿清运。

施工人员生活垃圾：生活垃圾暂时堆存，管理人员收集后，依托当地环卫部门运至生活垃圾填埋场处置。

5) 生态环境

施工结束后，对管道沿线开挖处进行平整、恢复地貌；站场除硬化外，其余全部进行绿化；弃土用于地方道路平整或填补低洼地；临时占地全部恢复原有生

朱朝利 杜声勇 李娜
兰国军 李敏

态环境。

2、运营期

1) 废气

检修及超压天然气通过1根5m高放散管排放。

2) 废水

本工程段无生产生活污水产生。

3) 噪声

调压系统选择低噪声设备，分离器、汇气管、调压系统设置在调压柜内。

4) 固体废物

调压站检修时过滤器产生的固体废物属于危险废物，交有资质单位处理。

四、环保设施监测结果

本项目属于天然气管线工程，经现场调查，本项目临时占地属于道路用地的已恢复原状；占地类型为耕地的已恢复农耕。经检测：

(1) 废气

运营期废气主要为检修及超压天然气通过放散管排放，主要污染物为非甲烷总烃和硫化氢。经检测，调压站边界非甲烷总烃排放浓度满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表2企业边界大气污染物浓度限值要求；边界硫化氢排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1恶臭污染物厂界标准限值要求。

(2) 噪声

经检测，调压站边界东侧、南侧、西侧噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类标准要求；调压站边界北侧噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中4类标准要求。

(3) 固体废物

经现场调查，调压站内无固体废物堆存。

五、工程建设对环境的影响

建设单位在工程施工期采取了相应的生态恢复及管理措施，有效地防止了生态环境的破坏，基本落实了环评及批复意见提出的各项生态保护措施，生态环境

朱朝新 杜吉勇 李娜娜
兰国峰 李强

总体恢复情况较好；运营期废气、厂界噪声等污染物排放均能达标排放，固体废物妥善处理处置，项目实施对周边环境影响较小。

六、验收结论


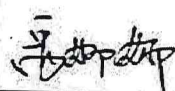

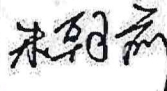

验收组经现场检查，审阅有关资料并讨论后，认为遵化市天然气管网建设项目关于东新庄调压站至平安城镇次高压管线段建设内容与环评及批复要求基本一致；环境保护设施及生态恢复措施总体已按环评及审批意见的要求落实，总体符合竣工环境保护验收要求，可以通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

健全环境保护管理制度，加强生产设备和环保设施的管理与维护，确保污染物长期、稳定、达标排放。

八、验收人员信息

竣工环境保护验收人员信息一览表

会议职务		姓名	工作单位	职称/职务	签字
组长	建设单位	曹金良	遵化中石油昆仑燃气有限公司	经理	
成员	技术专家	禹娜娜	石家庄禧珺棠环保咨询有限公司	正高工	
		赵志勇	河北瑞三元环境科技有限公司	正高工	
		朱朝俞	河北省众联能源环保科技有限公司	高工	
	检测单位	兰国军	唐山明珉环境检测有限公司	技术员	

遵化中石油昆仑燃气有限公司

2025年12月9日