

# 湖南省天然气管网有限公司桂阳-临武输气管道工程 竣工环境保护验收意见

2024年12月30日，湖南省天然气管网有限公司组织召开了桂阳-临武输气管道工程竣工环境保护验收现场会，验收工作成立了验收小组（名单附后）。验收小组根据《桂阳-临武输气管道工程竣工环境保护验收调查报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格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（生态影响类）、项目环境影响报告书和审批部门审批批复等要求对本项目进行验收，提出验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

工程建设线路长度为61.0km，其中桂阳首站-荷叶清管站31.0km，荷叶清管站至临武末站30.0km。桂阳首站至荷叶清管站的设计输量 $4.24 \times 10^8 \text{Nm}^3/\text{a}$ ，荷叶清管站至临武末站的设计输量 $0.86 \times 10^8 \text{Nm}^3/\text{a}$ 。全线共设置3座站场（其中桂阳首站改造，荷叶清管站及临武末站为新建），监控阀室2座（太和阀室、水东阀室）。

### （二）建设过程及环保审批情况

2020年11月10日，郴州市生态环境局以郴环函〔2020〕212号文对项目予以批复。项目于2021年4月开工，2023年12月竣工。建设过程中委托了湖南省国际工程咨询集团有限公司开展了环境监理工作。

### （三）投资情况

项目实际总投资23627.68万元，其中环保投资200万元。

### （四）验收条件和工况

根据调查报告，本工程验收阶段实际输气量为 $0.73 \times 10^8 \text{m}^3/\text{a}$ ，占总负荷的84.88%。各项环境保护设施运作达到了设计要求，处于正常状态。

### （五）验收范围

本次验收范围为：已批复的主体工程、公辅工程及环保工程。

## 二、工程变动情况

本工程线路总长度、涉及敏感区内的部分线路开挖方式及路由发生了变动。湖南省天然气管网有限公司于2024年10月编制了本项目非重大变动环境影响分析说明并于2024年10月30日召开了专家咨询论证会，根据桂阳-临武输气管道工程非重大变动环境分析说明及专家技术咨询意见的结论，上述变动均不属于重大变动。

## 三、生态调查情况及验收调查（监测）结果

李强 廖文娟 苏峰 赵文

#### （一）生态影响调查

所有征占土地（永久占地和临时占地）均按有关土地管理办法的要求逐级上报，并经当地政府及土地主管部门批准，按要求给予了经济补偿，对临时占地及时进行复垦，最大限度地减少了对农业生产的影响。工程施工期基本按照环评及其批复要求进行作业，施工结束后，现场恢复较好，各项环保措施基本落实。站场站址内裸露地表进行了绿化，输气管线埋于地下，施工结束后及时进行了地貌恢复，并采取了相应的工程防护措施，如护坡、挡土墙、截水墙、排水沟等，有效地避免了水土流失和管线的裸露、破坏。工程目前大部分绿化植物生长良好，线路及站场未发现外来物种植被。因此，本工程管道建设对建设区域的生态环境影响较小。

#### （二）水环境影响调查

根据本项目环境监理总结报告，本工程施工期采取的水污染防治和环境保护措施有效，对地表水环境保护目标的水质影响较小。运营期生产废水和生活废水均得到妥善处理处置，对项目区水环境影响较小。

#### （三）大气环境影响调查

根据本项目环境监理总结报告，施工过程中采取了一系列有效措施，防止粉尘飞扬，极大地减少了大气污染，施工期间未接到相关投诉。运营期各站场场界非甲烷总烃含量满足《大气污染物综合排放标准》中制定的  $4.0\text{mg}/\text{m}^3$  的场界标准要求。

#### （四）声环境影响调查

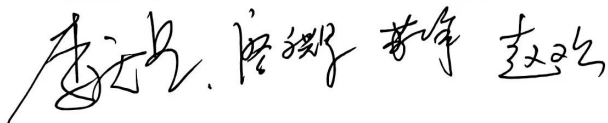
根据本项目环境监理总结报告，施工过程中，基本做到少使用强噪声机械设备和爆破作业，禁止夜间施工，没有噪声扰民的相关投诉。运营期正常工况下，各站场厂界噪声昼间夜间均达标。

#### （五）固体废物影响调查

根据本项目环境监理总结报告，工程施工和运行过程中固体废物的污染防治措施均已落实，没有发生因固体废物处置不当造成环境污染和环境纠纷。运营过程中产生的生活垃圾收集后由当地垃圾清运单位和环卫部门定期清理。临武末站设有危废暂存间，并与有资质单位签订了危废处置协议。本工程在保证各项处置措施实施的情况下，固废的处置方式是可行、可靠、合理的。

#### （六）风险防范与应急措施

本工程制订了突发环境事件应急预案并完成了备案，落实了国家、地方及有关行业关于风险事故防范与应急方面相关规定，配备了必要的应急设施，设置了完善的环境风险事



故防范与应急管理机构。截止目前，未发生过泄漏、火灾或爆炸等风险事故。

(六) 环境管理落实情况调查

本项目已落实了环评报告及其批复提出的各项环境管理要求。

(七) 公众意见调查

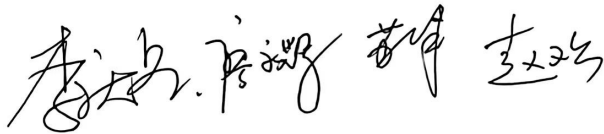
本次公众意见调查结果表明，当地居民及团体均支持和配合本项目验收工作。

四、验收结论

项目建设前期环境保护审批手续完善，基本按照环评报告及有关批复落实了相关环保措施。通过现场检查，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和相关环境保护验收条件，验收工作组认为项目满足验收条件，通过竣工环境保护验收。

五、后续环境管理要求

- 1、健全公司环保管理制度，规范管理固体废物。
- 2、加强外来物种入侵监控，防止外来物种入侵。

A handwritten signature in Chinese characters, likely representing the official approval or signature of the responsible party for the environmental impact assessment or project completion.