关于淄博绿博燃气有限公司周村门站及配套管网天然气工程项目环境影响报告表的审批意见

淄博绿博燃气有限公司：

你单位报来的《淄博绿博燃气有限公司周村门站及配套管网天然气工程项目环境影响报告表》（山东民通环境安全科技有限公司编制）收悉，经研究，现批复如下：

一、淄博绿博燃气有限公司周村门站及配套管网天然气工程项目全长3.606km，共包含1条高压燃气管线和2条次高压燃气管线。高压燃气管线起点为中石化周村分输站，终点为周村门站，管线全长约1.17km；次高压燃气管线分为北线和南线次高压管线，北线和南线次高压燃气管线完全并行敷设，自周村门站引出后沿着庆淄路南侧向东敷设至姜萌路，与周村至王村次高压管线对接，管线全长1.218km。线路沿途涉及南郊镇仙鹤村、石埠村、高塘新村。

周村门站设调压计量撬1座，排污罐1个。工程管道起点处均设截断阀门1处，高压燃气管线终点处设截断阀门1处。本工程高压管线为周村分输站与周村门站的联络线，管道起点对应里程桩号为“A0+000”，终点对应里程桩号为

“A1+170”。高压管线规格均为 $D406.4 \times 8$ ，全长 1170 米，设计压力为 4.0MPa，采用 L360M 直缝埋弧焊钢管，管材执行《石油天然气工业 管线输送系统用钢管》GB/T9711-2017 PSL2 标准要求。本工程北线次高压管线为周村门站与周村北次高压管网的联络线，管道起点对应里程桩号为“B0+000”，终点对应里程桩号为“B1+218”。北线次高压管线规格均为 $D355.6 \times 6.3$ ，全长 1218 米，设计压力为 1.6MPa，采用 L290M 螺旋缝埋弧焊钢管，管材执行《石油天然气工业 管线输送系统用钢管》GB/T9711-2017 PSL2 标准要求。本工程南线次高压管线为周村门站与周村南次高压管网的联络线，管道起点对应里程桩号为“C0+000”，终点对应里程桩号为“C1+218”。南线次高压管线规格均 $D508 \times 8$ ，全长 1218 米，设计压力为 1.6MPa，采用 L290M 螺旋缝埋弧焊钢管，管材执行《石油天然气工业 管输送系统用钢管》GB/T9711-2017 PSL2 标准要求。

根据环评结论可知，该项目在严格落实相应污染防治措施的前提下，各项环保指标均能满足相关标准要求，在环保方面是可行的，同意你公司按报告表所列建设项目地点、规模、工艺、环境保护措施进行建设。

二、项目设计、建设、运营中须严格落实报告表提出的环保措施和以下要求：

1、加强沿线生态环境保护工作。进一步优化管线路由和敷设形式，最大程度减少对生态环境敏感区的占用。除已论证的临时工程外，不得在生态环境敏感区内新增施工营地、

堆管场、泥浆池等临时工程，不得向敏感区排污倾废。优先利用既有道路和设施，严格划定施工范围和人员车辆行走路线，施工期严格控制施工作业带宽度，严禁随意砍伐破坏施工区内外的植被、作物；优化施工时序及施工工艺，预防水土流失，对表土采取分层开挖、单独堆放、回填利用等措施，制定生态修复方案，施工结束后及时进行生态修复。缩短施工作业时间，避开大风、雨季进行大开挖作业。控制施工噪声和照明干扰，减少对沿线鸟类等野生动物的影响。加强对施工人员的宣传培训和监管。

2、加强大气环境管理，施工期间须严格落实《山东省扬尘污染防治管理办法》等相关要求，施工场所要采取围挡、喷淋、封闭、地面硬化等有效防止扬尘污染的措施，对各扬尘点定期洒水，粉性材料要集中存放并进行遮盖；建设车辆自动冲洗平台，运输土方的车辆要采取密闭运输，防止沿途漏撒引发扬尘，做好各种防尘工作。运营期锅炉以天然气为燃料，采用低氮燃烧技术，锅炉燃烧产生的废气(颗粒物、二氧化硫、氮氧化物)通过1根高8米的排气筒(DA001)排放，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度须满足《锅炉大气污染物排放标准》(DB37/2374-2018)表2重点控制区新建锅炉大气污染物排放浓度限值及当地管理要求。食堂油烟废气经油烟净化器处理后，通过专设的排烟管道于屋顶排气筒(DA002)高空排放，油烟排放须满足《饮食业油烟排放标准》(DB37/597-2006)小型基准灶头数标准限值要求。非正常工况下系统超压放空废气可通过1根10米的放散立管

(DA003)直接排放。项目须加强无组织废气管理,确保厂界臭气浓度排放满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表1中二级标准要求。

3、加强施工期和运营期水环境管理,施工期控制施工范围,落实水污染防治措施,严禁向水体排污。管道试压废水经沉淀处理后,回用于农灌、道路洒水或选择合适的地点排放,不得排入附近沟渠或地表水体;施工车辆和施工机械冲洗废水设置集中施工机械清洗池,经沉淀后循环使用;施工人员生活污水排入化粪池,由环卫部门定期清运,不外排。运营期生活污水经化粪池处理后由环卫部门定期清运,不外排;食堂废水经隔油池隔油处理后由环卫部门定期清运,不外排;纯水制备排浓水用于门站洒水降尘,不外排。

4、选用低噪声施工机械和工艺,敏感点附近施工须采取围挡或设置移动声屏障等隔声降噪措施,控制施工期噪声污染,确保施工期场地边界噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)相关标准。优化站点等平面布置和设备选型,采取有效隔声降噪措施,对放空高噪声等采取有效措施减缓对周边不利影响,除异常超压放空外,其他放空操作尽量安排在昼间进行。确保运营期噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准要求。

5、落实固体废物污染防治措施,按固体废物“资源化、减量化、无害化”原则,分类收集、妥善安全处置。一般固

废进行综合利用及处置，暂存应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）相关规定。

6、加强环境风险防范措施。进一步优化管线路由、站场平面布局和施工方案，最大程度远离生态环境敏感区和居民集中居住区，降低环境风险。制定突发环境事件应急预案，与相关部门以及周边企业的应急预案相衔接和联动。配备必要的应急设备，并定期演练，一旦发生突发环境事件，立即启动应急预案，采取有效措施控制、减轻或消除对生态环境的污染影响。

7、该项目主要污染物排放量应控制在该项目确认的总量控制指标之内，并严格按照《排污许可管理条例》及《固定污染源排污许可分类管理名录》等相关要求，做好排污许可工作。

8、各有组织排气筒须按规范要求设置永久性监测采样孔和采样平台。凡符合在线监测安装要求的必须安装在线监控设施，并与生态环境部门联网。

9、建立健全环境管理制度，明确人员和职责，加强内部环保设施运行管理和操作人员的培训，不断提高其管理和实际运行操作能力，确保各类污染物处理设施安全稳定运行和各项污染物长期稳定达标排放。加强环保宣传教育，按有关要求规范设置环保图形标志、环保治理设施标示牌。落实报告表提出的环境管理及监测计划。

三、严格落实生态环境保护主体责任，你公司应当对报告表的内容和结论负责。

四、你公司应当对施工期、运营期的环保设施与生产设施一起开展安全风险辨识管理。

五、你公司必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度。项目竣工后须按规定程序进行竣工环境保护验收。若项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，应重新报批建设项目的环境影响评价文件。

区生态环境保护综合执法大队负责对该项目环境保护设施验收、投产或者使用情况，以及有关环境影响评价文件确定的其他环境保护措施的落实情况进行监督检查，南郊镇政府落实好属地管理职责，加强日常环境监管。

淄博市生态环境局周村分局

2023年3月29日