

山西省生态环境厅

晋环审批函〔2025〕56号

关于襄垣县鸿达煤化有限公司 LNG 技改项目 环境影响报告书的批复

襄垣县鸿达煤化有限公司：

你公司《关于襄垣县鸿达煤化有限公司 LNG 技改项目环境影响报告书报批的申请》及相关材料收悉。经研究，批复如下：

一、项目位于长治市襄垣经济技术开发区，新建处理能力为 $20000\text{m}^3/\text{h}$ 的焦炉煤气预处理、压缩、脱油脱萘装置；甲烷合成工段喷射器进行扩容改造；新增 1 套液化装置，新增 1 套 BOG 气化装置，其余精脱硫、甲烷合成及储运、公辅工程等均依托现有工程。

根据上海电气集团国控环球工程有限公司编制的《襄垣县鸿达煤化有限公司 LNG 技改项目环境影响报告书》（以下简称《报告书》）评价结论和省生态环境规划和技术研究院对《报告书》的技术评估报告（晋环研〔2025〕93 号），本项目符合襄垣经济技术开发区总体规划环评、规划环评审查意见、长治市生态环境分区管控要求。在严格落实《报告书》提出的各项生态环境保护措施后，项目所产生的不利环境影响可以得到缓解和控制。我厅原则同意《报告书》的总体结论和拟采取的各项生态

环境保护施。

二、在项目建设、运行和环境管理中并重点做好以下工作：

（一）严格落实大气污染防治措施。 物料的输送、投料及转运等过程采用管道密闭输送。预处理工段 TSA 脱萘、TSA 脱苯再生尾气送焦化项目焦炉作燃料。液化工段富氢气、富氮气送 LNG 弛放气制高纯氢联产液氨项目作原料使用。LNG 储存及装车 BOG 废气送 BOG 压缩机压缩后返回冷箱回收。厂区内无组织 NH_3 排放须满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）标准限值要求。

（二）严格落实水污染防治措施。 运营期生产废水、生活污水送现有污水处理站分质处理后回用，全厂废水不外排。依托厂区现有 1 座 600m^3 、1 座 3000m^3 、1 座 1000m^3 初期雨水收集池和 1 座 9000m^3 事故水池，通过“雨污分流、清污分流”对初期雨水及事故废水进行收集，保证任何状态下废水全部进入各自收集池，再送污水处理系统处理不外排。

（三）强化地下水和土壤协同保护。 落实山西省水利厅关于项目对辛安泉域水环境影响评价的意见和《石油化工工程防渗技术规范》（GB/T50934-2013）的要求，重点加强生产装置区、储罐区、物料及废水输送管道、污水处理站、固体废物贮存区及危废贮存设施等区域的防渗。你公司应对依托工程中不符合防渗要求的已建设施进行改造，符合要求后方可正式投入运行。运营期要建立和完善地下水及土壤环境影响跟踪监测制度，按要求开展地下水和土壤污染跟踪监控。

（四）严格落实噪声污染防治措施。优化厂区布局，将主要噪声源车间或装置远离办公楼；设备选用低噪声型号，对较大功率的鼓风机、压缩机、泵类等设备应设置基础减振降噪；管道系统采用弹性连接等措施，严格控制噪声对周围环境的影响。

（五）严格落实固体废物污染防治措施。按照“减量化、资源化、无害化”原则，对固体废物进行分类收集、分类处置，严防造成次生环境问题。废活性炭吸附剂送焦化项目煤场掺煤炼焦；废催化剂、废精脱硫剂、废脱汞剂、废机油、废油桶等危险废物在厂区危废贮存库规范暂存，定期交由有危废处理资质单位转运处置。废脱水分子筛由厂家回收处理。

（六）严格落实环境风险防控措施。配合襄垣经济技术开发区落实环境风险防控措施，在该项目建成投产前完成园区事故水池配套管网建设。利用厂区现有的五口地下水监测井，定期开展监测，一旦发现异常，要立即启动应急预案和应急处置方案，避免对辛安泉域和地下水环境造成影响。加强水环境风险防控，强化区域防渗，杜绝事故状态下废水外排对水环境造成污染。开发区三级环境风险防控体系未建设完成前，该项目不得投入运行。

三、项目涉及水利、安全等方面要求，以相应主管部门批复意见为准。项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和环境保护措施发生重大变动的，应重新报批环境影响报告书。

四、项目需要配套建设的环境保护设施，须与主体工程同时

设计、同时施工、同时投产使用，项目建成后，应及时开展竣工环境保护验收工作，竣工验收合格后方可正式投入运行。

五、我厅委托省生态环境综合行政执法总队加强执法监管工作指导，长治市生态环境局、长治市生态环境局襄垣分局要切实承担事中事后监管主要责任，履行属地监管职责，加强对该项目环境保护“三同时”及自主验收监管。上述单位也可通过全国建设项目环评统一审批系统中“环评档案”查看环境影响报告书及批复文件。你单位在收到本批复后 10 个工作日内，将批准后的环境影响报告书分送上述部门，并按规定接受各级生态环境部门的日常监督检查。

山西省生态环境厅

2025 年 9 月 23 日

（此件主动公开）

抄送：省生态环境综合行政执法总队，长治市生态环境局，长治市生态环境局襄垣分局，上海电气集团国控环球工程有限公司。