

平顶山市生态环境局

平环审〔2026〕20号

平顶山市生态环境局

关于《河南平煤神马汝丰炭材料科技有限公司焦炉煤气高附加值综合利用项目生态环境影响报告书》的批复意见

河南平煤神马汝丰炭材料科技有限公司：

你单位上报的由河南省冶金研究所有限责任公司编制的《河南平煤神马汝丰炭材料科技有限公司焦炉煤气高附加值综合利用项目生态环境影响报告书》（以下简称《报告书》）和公众参与说明等材料均收悉。该项目审批事项在我局网站公示期满。经研究，批复如下：

一、为了充分和稳定利用公司产生的焦炉煤气，企业拟投资 5.93 亿元在现有焦化项目厂区外北侧建设焦炉煤气高附加利用项目，生产 LNG8.89 万吨/年。主要建设焦炉煤气预处理单元（雾化喷淋+疏松纤维床除雾除尘）、压缩单元（往复式压缩机）、净化单元（精脱焦油萘、洗氨、粗脱硫、粗净化、预加氢、一级加氢、一级精脱硫、二级加氢、二级精脱硫工序）、甲烷化单元（三段绝热循环甲烷化工艺）、深冷分离单元（混合冷剂、氮气循环制冷工艺）和配套设施（LNG 储罐、制氮站、LNG 装车站、污染防治设施）等。原料为公司自产焦炉煤气，管道输送至 LNG 生产线。项目新建 1 条架空输送管廊（配套建设输送氮气、压缩空气、煤气、新鲜水、脱盐水、蒸汽、再生尾气、生活污水和工业废水等管道）。项目依托公司现有除盐水处理站、焦炉煤气气柜、蒸汽管网和污水处理设施，新建空压站制备氮气和压缩空气并与现有工程相应管网对接。项目配套火炬用于非正常工况废气燃烧处置。厂区设置初期雨水池、事故及消防废水池。

二、该《报告书》编制基本规范，内容全面，提出的污染防治措施基本可行，结论可信，可以作为下一步工程设计和环境管理的依据。该项目符合目前国家产业政策和环保政策，同意该项目按照《报告书》所列的性质、规模、地点、工艺和环境保护对策措施进行建设。

三、你单位应向社会公众主动公开已经批准的《报告书》内容，并接受利害相关方的垂询。

四、你单位要严格执行环保“三同时”制度，认真落实环评提出的各项污染防治措施，并落实相应环保投资。确保本项目在施工期产生的环境

影响得到有效控制和营运期产生的废气、废水、噪声和固体废物等各类污染物达标排放或得到妥善处理。同时你单位在项目的施工和运营期间应做好以下工作：

1、文明科学施工，落实平顶山市蓝天保卫战实施方案等相关要求。

2、深冷单元再生尾气去企业现有工程焦化单元置换焦炉煤气；LNG储罐及装车系统BOG（闪蒸气）废气返回深冷单元回收利用。新增VOCs主要为深冷单元和装车无组织排放废气。全厂废气排放满足《大气污染物综合排放标准》及《挥发性有机物无组织排放控制标准》特别限值要求，同时满足《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》有机化工行业绩效A级指标相应要求。

3、厂区雨污分流。除雾除尘器冲洗水、煤气冷凝液、再生废液、洗氨塔含氨废水等依托公司现有酚氰废水处理系统（预处理单元+生化处理单元）及废水深度处理系统；汽包排水、生活污水等依托现有工程生化处理单元及废水深度处理系统；循环冷却水排水依托现有工程废水深度处理系统；处理后清水回用于生产，浓水处理达标后送集聚区污水处理厂。甲烷化冷凝液回用于洗氨工段。公司依托的现有工程废水排放满足《炼焦化学工业污染物排放标准》相应的间接排放限值要求及集聚区污水处理厂进水水质要求等。厂区内罐区、生产装置、危废暂存间等分区防渗，有效防范地下水和土壤污染，同时按照《报告书》所列监测计划进行监测。

4、高噪声设备采取置于车间内、基础减振等措施防控，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类限值要求。

5、废脱油脱萘剂返回现有配煤炼焦工序；废加氢催化剂、废精脱硫剂、废甲烷化催化剂、废超精净化剂、废脱汞剂、清罐油泥、废润滑油、废冷冻机油、废油桶等危险废物分类规范暂存于危废暂存间内，委托有资质单位处置；废分子筛由厂家更换回收再生，不在厂区储存。

6、加强全厂储罐和管道泄漏环境风险防范，制定环境风险应急预案，定期演练，备足环境风险应急物资，切实防范环境风险。

五、如果今后国家或我省颁布污染物排放限值的新标准，届时你单位应按新的排放标准执行。市生态环境综合执法支队和汝州分局负责项目的生态环境监督检查工作。

六、批复有效期为5年，如该项目逾期方开工建设，其环境影响报告应按照审批权限重新上报审核。本批复生效后，建设项目发生重大变动的，应重新进行生态环境影响评价。

经办人：环境影响评价与排放管理科

抄送：市生态环境综合执法支队，汝州分局，河南省冶金研究所有限责任公

