

泰安市生态环境局文件

泰环境审〔2024〕20号

关于山东阿斯德科技有限公司 5万吨/年 CO 羰基化法生产甲酸钙项目 环境影响报告书的批复

山东阿斯德科技有限公司：

你公司《山东阿斯德科技有限公司5万吨/年CO羰基化法生产甲酸钙项目环境影响报告书》收悉。经研究，批复如下：

该项目为改扩建项目，位于肥城化工产业园。项目总投资9012.38万元（其中环保投资700万元），对现有3万吨/年甲酸钙装置进行升级改造，生产工艺由酸碱中和法变为一氧化碳和氢氧化钙羰基化法，更新部分设备，提升自动化水平，配套完善相关公用工程、辅助工程、储运工程、环保工程等。项目建成后，年产甲酸钙5万吨。

项目已在山东省投资项目在线审批监管平台备案，备案号：2311-370983-07-02-467188。在全面落实报告书及本批复提出的

环境保护措施后，主要污染物排放可达到核定的总量控制要求。我局同意环境影响报告书中所列建设项目的地点、性质、规模、工艺和拟采取的环境保护措施。

一、项目设计、建设及运营中应重点做好的工作

（一）严格落实大气污染防治措施

1.卸料间废气要经高效布袋除尘后，通过1根高23米、内径1.1米排气筒排放，废气排放须满足《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表1一般控制区标准、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准。

2.石灰料仓废气经仓顶自带高效布袋除尘器处理后，与经水浴除尘处理后的石灰消化废气，一并通过1根高23米、内径0.45米排气筒排放，废气排放须满足《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表1一般控制区标准、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准。

3.反应弛放气、闪蒸不凝气要引入厂区现有锅炉燃烧，燃烧废气经“低氮燃烧器+SCR脱硝+布袋除尘+氨法脱硫”处理后，通过现有1根高150米、内径5米排气筒排放，废气排放须满足《挥发性有机物排放标准 第6部分：有机化工行业》（DB37/2801.6-2018）表1标准、《火电厂大气污染物排放标准》（DB37/664-2019）表2标准。

4.干燥废气、包装废气要经布袋除尘处理后，与离心废气一并经水洗塔洗涤处理后，通过现有1根高18米、内径0.45米排

气筒排放，废气排放须满足《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表1一般控制区标准、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准。

5.污水处理站污水池废气、污泥干燥间废气，要经活性炭吸附处理后，通过现有1根高22米、内径0.3米排气筒排放，废气排放须满足《有机化工企业污水处理厂（站）挥发性有机物及恶臭污染物排放标准》（DB37/3161-2018）表1标准、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）。

6.危废暂存间废气要经活性炭吸附处理后，通过1根高15米、内径0.3米排气筒排放，废气排放须满足《挥发性有机物排放标准 第6部分：有机化工行业》（DB37/2801.6-2018）表1标准。

7.要严格落实报告书提出的无组织废气治理措施。采用DCS控制系统，装置物料输送均通过密闭管道进行；封闭卸料间，并收集卸料间废气处理后排放；对污水处理站部分池体密闭收集废气处理后排放；危废暂存间密闭收集废气处理后排放等，确保污染物厂界浓度满足《挥发性有机物排放标准第6部分：有机化工行业》（DB37/2801.6-2018）表3标准、《有机化工企业污水处理厂（站）挥发性有机物及恶臭污染物排放标准》（DB37/3161-2018）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）。另外，项目对VOCs无组织废气的控制和管理须满足《挥发性有机物无组

织排放控制标准》(GB 37822-2019)。

(二) 严格落实水污染防治措施

项目要做到清污分流、雨污分流。水浴除尘废水、设备清洗废水、地面清洗废水、循环冷却排污水、脱盐水处理站排污水、锅炉排污水、化验室废水、经化粪池预处理的生活污水，要经厂区现有污水处理站处理满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准、肥城市泰西水处理有限公司污水处理厂进水水质要求后，经“一企一管”排至肥城市泰西水处理有限公司污水处理厂进一步处理。

(三) 严格落实固体废物分类处置和综合利用措施

1.废机油、化验废物、废活性炭、废油桶等均为危险废物，要委托有资质单位安全处置，其在厂内的贮存场所须满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)。污水站污泥要进行危废鉴别，并根据鉴别结果合理处置。鉴别前按危险废物进行管理，暂存于危废间。

2.石灰渣、甲酸钙过滤滤渣、废布袋要外运综合利用。

3.布袋除尘器收尘要回用于生产。

4.生活垃圾要定期清运。

(四) 严格落实噪声污染防治措施

通过采取选用低噪设备、隔声、基础减振、消音、合理布局等措施，降低项目噪声排放对周边环境影响。项目厂界噪声排放须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB.12348-2008) 3

类标准要求。

（五）严格落实各项生态环境安全责任

要落实企业生态环境安全主体责任，将环保设施作为企业安全管理的重要组成部分，对环保设施开展安全风险辨识管理，健全内部管理责任制度，严格依据标准规范建设环保设施，把环保设施安全落实到生产经营和运维工作全过程。

（六）强化环境风险防范和应急措施

要严格落实报告书提出的各项环境风险事故防范措施，建立三级防控体系，制定环境风险应急预案并报当地生态环境部门备案。要与当地政府、其它相关部门应急预案做好衔接，定期进行应急培训和演练，有效防范和应对环境风险。要依托现有 1 座 7500m³ 的事故水池和 1 座 378m³ 的初期雨水池，做好事故水和初期雨水收集，按要求设置围堰以及导流设施，确保事故状态下废水不对外环境造成影响。厂区要采取严格的分区防渗措施，防止污染地下水和土壤。

（七）落实环境管理制度

1. 要按照国家 and 地方有关规定设置规范的污染物排放口和固体废物堆放场，设立标志牌。

2. 要落实报告书提出的环境管理及监测计划，建立跟踪监测制度，发现有超标现象要立即采取相应处置措施。

3. 要定期开展清洁生产审核，提高清洁生产水平。

4. 排气筒须按照规范要求设置永久采样孔、安装采样监测平

台。

(八) 严格落实污染物排放总量控制

项目建成后，氮氧化物、颗粒物、挥发性有机物总量须分别控制在 0.69t/a、0.46t/a、0.12t/a 之内。

(九) 强化环境信息公开与公众参与机制

要按照《企业环境信息依法披露管理办法》(部令第 24 号)要求，落实建设项目信息公开主体责任，及时公开相关环境信息。要加强与周围公众的沟通，及时解决公众提出的环境问题，满足公众合理的环境诉求。

二、项目建设必须严格执行配套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，你公司须按规定程序办理该项目竣工环境保护验收，经验收合格后方可正式投入生产。

三、建设项目的环境影响报告书经批准后，若该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染的措施等发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化(特别是不利环境影响加重)的，要重新报批该项目环境影响报告书。自环境影响报告书批复文件批准之日起，如超过 5 年方决定开工建设的，环境影响报告书应当报我局重新审核。

四、你公司应在接到本批复后 10 个工作日内，将批复后的环境影响报告书送当地生态环境行政主管部门，并按规定接受各

级生态环境行政主管部门的监督检查。





泰安市生态环境局办公室

2024 年 7 月 10 日印