卫环函〔2025〕9号

关于同意《宁夏中科新建环保科技有限公司新建含铝废料资源化综合利用生产7万吨环保材料项目（一期）环境影响报告书》的函

宁夏中科新建环保科技有限公司：

你公司《关于审查、审批宁夏中科新建环保科技有限公司新建含铝废料资源化综合利用生产7万吨环保材料项目（一期）环境影响报告书的申请》收悉，根据专家评审意见，经研究，函复如下：

一、项目基本情况

宁夏中科新建环保科技有限公司新建含铝废料资源化综合利用生产7万吨环保材料项目（一期）位于宁夏中宁工业园区区块二，总用地面积38亩。主要建设生产车间、罐区及其他相关附属设施，车间内建设铝灰（渣）预处理装置及纳米聚合氯化铝、纳米污泥调理剂生产装置，其中铝灰（渣）预处理装置设计处理能力为5万吨/年，本项目运营期间先行处理铝灰（渣）2万吨/年（为二期预留铝灰（渣）处理能力3万吨/年），同时副产硫

酸铵、铝片、高铝基料等。项目建成后纳米聚合氯化铝产能为 3 万吨/年，纳米污泥调理剂产能为 1 万吨/年。项目投资为 8740 万元，其中环保投资为 488 万元，约占总投资的 5.6%。

项目建设符合国家、自治区相关规划，在落实《宁夏中科新建环保科技有限公司新建含铝废料资源化综合利用生产 7 万吨环保材料项目（一期）环境影响报告书》（以下简称《报告书》）提出的各项环境保护措施基础上，同意你公司按照《报告书》中所列建设项目的性质、规模、地点、环境保护对策措施等进行项目建设。

二、项目建设实施要重点做好以下工作

（一）施工期生态环境保护措施

1、大气污染防治措施

施工期建立健全施工扬尘治理责任制，严格落实施工现场围挡、物料堆放覆盖、定期洒水抑尘、道路硬化、车辆密闭运输等“6 个 100%”扬尘防控措施，颗粒物须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值。

2、水污染防治措施

施工期砂浆搅拌机用水、砖瓦、土方等建筑物料喷洒水及少量的机械泥浆污水，经沉淀后循环利用不外排；施工人员洗漱依托宁夏宁水中研环保科技有限公司办公楼卫生间，生活污水经下水管网排至中宁县第四污水处理厂处理。

3、噪声污染防治措施

通过选用低噪声设备、加强设备维护、合理安排施工时间，采取降噪减震等措施，确保施工期噪声须达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）排放限值。

4、固体废物污染防治措施

建筑垃圾运至指定地点堆放，生活垃圾统一收集后交由环卫部门处理。

（二）运营期生态环境保护措施

1、大气污染防治措施

（1）有组织排放部分：建设生产车间、储料仓库、罐区各1个，共设置5根排气筒

①铝灰（渣）预处理单元废气：铝灰（渣）预处理在全封闭生产车间内进行，给料、破碎、初步筛分、球磨及二次筛分工序产生的废气分别经集气罩收集后，共用1台布袋除尘器处理，最终经1根15米高排气筒排放，废气中颗粒物和氟化物须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级排放标准限值要求。

②烘干废气：烘干窑采用低氮燃烧技术，废气经1台布袋除尘器处理，最终经1根15米高排气筒排放，废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物须满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB978-1996）表2中二级标准限值，企业承诺从严执行《工业炉窑大气污染综合治理方案》（环大气〔2019〕56号）中排放限值，废气中氨须满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2

排放限值。

③项目铝灰（渣）预处理单元脱氮反应、压滤液池、吹脱工序及压滤工序产生的氨气和储料仓库中少量氨气经收集后全部进入1套三级酸吸收塔吸收，经MVR蒸发工序副产硫酸铵。未吸收的少量氨气通过酸吸收塔配备的1根15m高排气筒排放，废气中氨须满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2排放限值。

④纳米聚合氯化铝、纳米污泥调理剂生产单元废气：酸溶压滤废气、纳米聚合氯化铝压滤废气、纳米污泥调理剂压滤废气分别经集气罩收集后，与酸溶废气、纳米聚合氯化铝酸解及聚合反应废气、纳米污泥调理剂酸解及聚合反应废气、产品母液池废气一起经1套三级碱吸收塔处理，最终经1根15米高排气筒排放，废气中氯化氢须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级排放标准限值。

⑤罐区废气：经1套三级碱吸收塔处理，最终经1根15米高排气筒排放，废气中氯化氢、硫酸雾须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级排放标准限值；高铝矿粉和石灰筒仓均自带振动滤芯式除尘器，废气经处理后最终通过顶部15米高排气筒排放，废气中颗粒物须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级排放标准限值。

（2）无组织排放部分：

氯化氢、氟化物、硫酸雾、颗粒物须满足《大气污染物综合

排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值；氨、臭气浓度无组织排放须满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级新扩改建排放标准限值。

2、水污染防治措施

生产废水回用不外排，生活污水经化粪池处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准，经区域市政下水管网进入中宁县第四污水处理厂处理。

3、噪声污染防治措施

加强设备保养和维护等降噪措施，厂界噪声须达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

4、固体废物污染防治措施

（1）一般固体废物处置措施

生活垃圾、氢氧化铝及铝酸钙等其他固体原料废包装袋统一收集后交由环卫部门处理；高铝矿粉及石灰筒仓等其他工序除尘灰定期清理回用于生产。

（2）危险废物处置措施

铝灰（渣）预处理除尘灰定期清理回用于生产；离心废渣、酸溶压滤滤渣、纳米聚合氯化铝压滤滤渣、纳米污泥处理剂压滤滤渣进行危险性鉴定，若为危险废物，交有资质单位处置，若不具有危险性，可外售综合利用或交一般固废处理场处置，鉴定前按危险废物管理；铝灰（渣）废包装袋、废矿物油分类收集后，暂存于 1 座 150 平方米的危险废物贮存库，定期委托有资质的单位处置。

5、分区防渗措施

项目进行分区防渗，生产车间、罐区、装卸区、机修车间、各废气治理设施、事故水池、初期雨水池、储料仓库、危险废物贮存库为重点防渗区，生产车间、罐区、装卸区、机修车间、各废气治理设施、事故水池、初期雨水池防渗性能应不低于6米厚等效粘土层、渗透系数小于等于 1.0×10^{-7} 厘米/秒；储料仓库、危险废物贮存库防渗层为至少1米厚等效黏土层(渗透系数小于等于 1.0×10^{-7} 厘米/秒)或2毫米厚高密度聚乙烯或至少2毫米厚的其他人工材料，渗透系数小于等于 1.0×10^{-7} 厘米/秒；其他区域须做好地面硬化。

(三) 环境管理及环境风险防范措施

建立健全环境管理制度和环保岗位责任制，设立专人负责项目运营期环境管理工作，加强环保设施的日常维修、保养和安全管理。项目建设期及建成投产后，需建立健全各项监测制度并定期向有关生态环境主管部门上报监测结果。按照《国务院安委会办公室 生态环境部 应急管理部关于进一步加强环保设备设施安全生产工作的通知》（安委办明电〔2022〕17号）精神，严格落实环保设施安全生产要求，并委托有相应资质的单位开展设计和施工。

项目环境风险主要为氟、盐酸、氯化氢、硫酸、硫酸铵、氨水、氨气、三氯化铝、甲烷等有毒有害物质泄漏及引起火灾、爆炸事故造成的次生环境污染事故，建设单位须严格落实《报告书》

中提出的设置围堰等风险防范措施和要求，通过加强危险化学品运输、储存、管理、使用中的防范措施，设备、装置方面安全防范措施及环境风险事故预防措施，做到环境风险可防可控，严格按照相关规定，制定突发环境事件应急预案，并加强演练，确保环境安全。

（四）严格落实《报告书》提出的总量控制目标

废气污染物二氧化硫、氮氧化物总量指标控制在 0.1488 吨/年、2.2339 吨/年以内。

三、本批复仅限于《报告书》确定的工程内容，建设项目的地点、性质、规模、采用的工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施等发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。《报告书》自批准之日起，如超过 5 年方决定开工建设的，需报具有环评审批权限的生态环境部门重新审核。

四、项目建设必须严格执行建设项目环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度规定，未经环保验收不得投入运行。

五、中卫市生态环境局中宁县分局负责该项目环境保护“三同时”监管工作。

中卫市生态环境局
2025 年 1 月 22 日

（此件公开发布）