

高环建书〔2025〕01号

安阳中原高新技术产业开发区管委会  
关于诺瑞（安阳）新材料有限公司诺瑞碳纳米管导电  
浆料生产线建设项目环境影响报告书的批复意见

诺瑞（安阳）新材料有限公司：

你公司（91410503MA9LD61G72）委托河南安环环保科技有限公司编制完成的《诺瑞碳纳米管导电浆料生产线建设项目环境影响报告书》（以下简称《报告书》）已收悉，该项目环评审批事项在北关区政府网站公示期满。根据《中华人民共和国环境保护法》第十九条、《中华人民共和国行政许可法》第三十八条、《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条、《建设项目环境保护管理条例》第九条第二款等法律法规规定，经研究，批复如下：

一、依据“环评”结论：批准诺瑞（安阳）新材料有限公司诺瑞碳纳米管导电浆料生产线建设项目环评报告书。项目建设地点位于安阳市北关区中华路与创业大道东北角186号院。总投资：10200万元、环保投资：278万元。项目主要产品为碳纳米管和导电浆料。

二、项目执行的有关环境保护标准按“环评”中提出的标准执行。

三、根据环评报告，本项目污染物排放总量：颗粒物：0.2508t/a, NO<sub>x</sub>: 3.2607t/a, VOCs 3.3664t/a, COD 0.0489t/a, NH<sub>3</sub>-N 0.0049t/a。项目新增污染物排放总量为颗粒物：0.2506t/a，倍量替代指标为 0.5012t/a，倍量替代量来自安阳市喜满地肥业有限责任公司技改后拆除原有锅炉形成减排量。项目其他大气污染物排放替代指标来自关停企业安阳市钢铁实业有限责任公司北关分公司、安阳易安金属包装制品有限公司。废水 COD、NH<sub>3</sub>-N 替代量指标来自安阳博华水务投资有限公司削减量。

四、建设单位应向社会公众主动公开已经批准的“环评报告书”，并接受相关方的咨询。

五、你公司应全面落实《报告书》施工期、运行期提出的各项生态环境保护措施，各项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，确保各项污染物达标排放。

（一）项目运营期，外排污染物应满足以下要求：

1、废气。本项目催化剂生产线上料、真空吸料产生的废气通过袋式除尘器净化后由 15m 高排气筒 DA001 排放，排放满足《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）及修改单表 4 标准（颗粒排放浓度物 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ ，钴及其化合物

(以钴计) 排放浓度 $\leq 5.0\text{mg}/\text{m}^3$ )。催化剂生产线加热分解废气通过两级碱液喷淋塔+15m 高排气筒 DA002 排放, 排放满足《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015) 及修改单表 4 标准(氮氧化物排放浓度 $\leq 100\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒排放浓度 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ , 钴及其化合物(以钴计) 排放浓度 $\leq 5.0\text{mg}/\text{m}^3$ )。碳纳米管合成废气、导电浆料线包装废气通过催化燃烧(RCO) 装置+15m 高排气筒 DA003 排放, 排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 标准(非甲烷总烃排放浓度 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率 $\leq 10\text{kg}/\text{h}$ ) 要求、《工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值》(豫环攻坚办〔2017〕162 号) 文件要求(其他行业非甲烷总烃排放浓度 $\leq 80\text{mg}/\text{m}^3$ )。

2、废水。本项目废水主要为喷淋废水、去离子水制备废水、循环冷却水排污水、生活污水。碱液喷淋塔喷淋排污水经连续微波加热设备蒸发损耗, 不外排; 去离子水制备废水、循环冷却水排污水及经化粪池处理后的生活污水一同经厂区总排口排放, 满足《电子工业水污染物排放标准》(GB39731-2020) 表 1、安阳博华水务投资有限公司接水标准限值后进入安阳博华水务投资有限公司进一步处理达标排放。

3、固废。本项目产生的固体废物主要为包装废物、废气处理产生的废布袋、蒸发结晶盐、废润滑油、生活垃圾等。

原料拆包过程产生的 NMP 废包装桶由供应商回收作原始用途；其他废化学品包装袋暂存危废间，定期由有资质单位安全处置；上料、真空吸料颗粒物治理产生的除尘灰回用生产不外排；废催化剂、除铁废金属、废润滑油经危废间暂存，定期交由有资质单位处置；废过滤棉/棉芯、废反渗透膜、废树脂由厂家回收处置；蒸发底渣需进行鉴定，鉴定结果属于一般工业固废的外送综合利用或送一般固废填埋场填埋处置，属于危险废物的，交由有资质单位安全处置。鉴定结果出来之前，蒸发底渣暂按危险废物管理；生活垃圾由环卫部门统一清运。

4、噪声。本项目高噪声设备有真空上料机、砂磨机、洗涤塔、冷却塔以及各类机泵、风机，采用低噪设备、基础减震、厂房隔声等措施，厂界噪声满足《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

（二）严格按照报告书中提出风险防范措施和管理要求执行，制定突发环境事件应急预案。

（三）严格按照环评报告书中要求的布局进行建设。

（四）按国家有关规定设置规范的污染物排放口，并设立明显标志。并认真落实《报告书》提出的监测计划，发现问题及时采取相应的整改措施。

（五）如果国家、省、市颁布污染防治新的政策和排放标准，按照新政策和排放标准执行，并加强环境管理，不断

提升污染治理水平。

六、本项目投入运营前，需严格按照《排污许可管理条例》第二十四条和《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版）要求办理排污许可手续。

七、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，并严格按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求进行竣工验收。验收合格后，方可投入使用。

八、本批复有效期为5年。如该项目逾期方开工建设，其环境影响报告书应报我单位重新审核。如项目的性质、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，需重新报批环境影响评价文件。

2025年1月7日