

海开行审〔2026〕36号

关于寰宇新材料科技（江苏）有限公司 超级电容器 电池电容器及涂层箔生产项目 环境影响报告表的批复

寰宇新材料科技（江苏）有限公司：

你公司报来的《寰宇新材料科技（江苏）有限公司超级电容器、电池电容器及涂层箔生产项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经审查，现批复如下：

一、项目位于江苏省海安经济技术开发区南海大道（中）21号，拟投资4000万元，购置高速分散搅拌机、清洗机、涂布机、混合机、成型覆合一体机、复卷分切机、卷绕机、揉平机、焊接机、包胶机、氮检机、注液机等设备，建设超级电容器、电池电容器及涂层箔生产项目。项目建成后，可形成年产超级电容器400万只、电池电容器100万只、涂层箔600吨的生产能力。

二、根据《报告表》评价结论及技术评估意见（因博通评估第〔1226008〕号），在切实落实《报告表》中提出的各项污染防

治及风险防范措施的前提下，仅从环保角度考虑，我局原则同意你公司《报告表》中所列建设项目的性质、规模、工艺、地点和环境保护对策措施。

三、在项目设计、建设和环境管理中，你公司应认真落实《报告表》中提出的各项生态环境保护措施要求，并在项目建设及运营中重点落实以下要求：

（一）按“雨污分流”原则设计、建设厂区排水系统。项目初期雨水经初期雨水池，生活废水经化粪池，反冲洗废水、纯水制备浓水、冷却排水达到接管要求后接管海安市恒泽净水有限公司。项目碱洗废水、水洗废水和磷化废水经污水处理设施预处理部分回用，部分接管进入海安市恒泽净水有限公司。海安市恒泽净水有限公司处理的尾水最终排入老通扬运河。废水接管执行《电子工业水污染物排放标准》（GB39731-2020）中表2间接排放标准，同时达到海安市恒泽净水有限公司设计进水标准要求。海安市恒泽净水有限公司尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（DB32/4440-2022）表1中C标准、表4标准。项目NMP回收废液作为一般固废，清洗废液、喷淋废液作为危废，委托有资质单位处置。

（二）工程设计中，应进一步优化废气处理方案，严格控制无组织废气排放，确保各类废气的收集率及去除率、排气筒设置及高度等符合《报告表》要求。项目拆包投料、正负极分切工序产生的颗粒物、镍及其化合物有组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1标准限值，钴及其化合物、

锰及其化合物有组织排放执行《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）及修改单表4标准限值；电池电容器-涂布烘干、注液、预处理工序产生的非甲烷总烃有组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1标准限值；涂层箔-涂布烘干、天然气燃烧产生的非甲烷总烃有组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1标准限值，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度有组织排放执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）表1标准限值；碱洗工序产生的碱雾、磷化工序产生的磷酸雾有组织排放参照执行《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2025）表2标准限值；危废仓库非甲烷总烃有组织排放《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1标准限值。NMP的最高允许排放浓度按美国DMEG标准（排放标准）推荐的计算方法，即 $D=45LD_{50}/1000$ 进行计算，式中D—最高允许排放浓度， mg/m^3 ； $LD_{50}(NMP)=3914mg/kg$ 。厂界颗粒物、镍及其化合物、非甲烷总烃无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3标准限值，钴及其化合物、锰及其化合物无组织排放执行《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）及修改单表5标准限值，硫化氢、氨气、臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1标准限值。厂区内非甲烷总烃无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表2标准限值；工业炉窑无组织排放总悬浮颗粒物浓度限值执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）表3标准限值。

(三) 进一步优选低噪声设备和优化车间设备布局, 并采取隔声、吸声、减振等降噪措施, 确保施工期噪声达到《建筑施工噪声排放标准》(GB 12523—2025) 中相关标准, 运营期东、南、西厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 1 类标准, 北厂界达到 4 类标准。

(四) 按“减量化、资源化、无害化”的处置原则和生态环境管理要求, 落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。一般工业固体废物贮存参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) 中相关要求; 危险废物须委托有资质单位安全处置, 厂内危险废物暂存场所须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023), 防止造成二次污染。

(五) 加强环境风险管理, 落实《报告表》提出的风险防范措施, 采取切实可行的工程控制和管理措施, 防止发生污染事故。落实《报告表》提出的防渗区设计要求, 避免对地下水和土壤产生污染。

(六) 根据《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关规定规范设置各类排污口和标志牌。按《报告表》提出的环境管理与监测计划实施日常环境管理与监测。

四、本项目实施后, 污染物年排放总量初步核定为:

(一) 水污染物(接管考核量): 废水量 \leq 6565.2 吨, COD \leq 0.8439 吨, SS \leq 0.6058 吨, 氨氮 \leq 0.044 吨, 总氮 \leq 0.063 吨, 总磷 \leq 0.0054 吨, 石油类 \leq 0.0029 吨, TDS \leq 5.3557 吨, 总铝 \leq 0.0012 吨;

水污染物（排入环境量）：废水量 \leq 6565.2吨，COD \leq 0.3282吨，SS \leq 0.0657吨，氨氮 \leq 0.0263吨，总氮 \leq 0.0788吨，总磷 \leq 0.0033吨，石油类 \leq 0.0066吨，TDS \leq 5.3557吨，总铝 \leq 0.0012吨；

（二）大气污染物（有组织排放量）：VOCs \leq 0.1889吨，NMP \leq 0.1792吨，颗粒物 \leq 0.0452吨，镍及其化合物 \leq 0.0012吨，钴及其化合物 \leq 0.0012吨，锰及其化合物 \leq 0.0012吨，二氧化硫 \leq 0.0108吨，氮氧化物 \leq 0.5049吨，碱雾 \leq 0.0684吨，磷酸雾 \leq 0.0037吨；

大气污染物（无组织排放量）：颗粒物 \leq 0.0923吨，镍及其化合物 \leq 0.0057吨，钴及其化合物 \leq 0.0057吨，锰及其化合物 \leq 0.0057吨，VOCs \leq 0.248吨，NMP \leq 0.2455吨，碱雾 \leq 0.1711吨，磷酸雾 \leq 0.0093吨；

（三）固体废物：全部综合利用或安全处置。

五、严格落实生态环境保护主体责任，你公司应当对《报告表》的内容和结论负责。

六、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、同时投产使用的“三同时”制度。你公司应依照《排污许可管理条例》规定填报排污登记表。建设项目竣工后，按规定的标准和程序实施竣工环境保护验收，验收合格后方可投入生产。

七、《报告表》经批准后，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的，

应当重新报批该项目的环境影响报告表。自本批复文件批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响报告表应当报我委重新审核。

八、你公司应对环境治理设施开展安全风险辨识管控，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。

海安经济技术开发区管理委员会

2026年5月7日

(项目代码：2108-320665-89-05-439246)

抄送：南通市海安生态环境局，海安市应急管理局。

海安经济技术开发区行政审批局 2026年5月7日印发
