

关于“常州雷鸟新材料科技有限公司年产 7000 万件真空镀膜加工产品项目（部分验收：年产 4200 万件真空镀膜加工产品）”

竣工环境保护验收意见

2025 年 1 月 27 日，常州雷鸟新材料科技有限公司组织召开“常州雷鸟新材料科技有限公司年产 7000 万件真空镀膜加工产品项目（部分验收：年产 4200 万件真空镀膜加工产品）”竣工环境保护验收会，根据《常州雷鸟新材料科技有限公司年产 7000 万件真空镀膜加工产品项目（部分验收：年产 4200 万件真空镀膜加工产品）竣工环境保护验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号），严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对该项目进行验收。常州雷鸟新材料科技有限公司组织成立验收工作组，工作组由该项目的建设单位、监测单位、验收监测报告编制单位并特邀 3 位专家组成（名单附后）。

验收工作组听取了建设单位关于项目建设情况、环保设施运行情况 and 环保管理制度落实情况的介绍、监测单位对环保验收监测情况的汇报，现场踏勘了项目配套建设的环保设施运行情况。验收工作组一致确认本次验收项目不存在验收暂行办法中规定的 9 种不予验收的情景。

验收工作组经审核有关资料，确认验收监测报告资料翔实、内容完整、编制规范、结论合理。经认真研究讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本概况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

常州雷鸟新材料科技有限公司成立于 2023 年 10 月 10 日，厂址位于江苏省常州经济开发区横山桥镇五一村夏明路 3 号 4 幢。公司租赁常州宸泰建设产业发展有限公司 5242.18 平方米生产厂房并进行适应性装修，购置无尘净化设备、真空镀膜机、环形自动涂膜线、自动

悬挂输送线、废气吸收装置等生产设备，主要从事真空镀膜件的加工。目前已实际建成年产真空镀膜加工产品 4200 万件的生产能力，且配套污染防治设施均已全部建成。

（二）建设过程及环保审批情况

常州雷鸟新材料科技有限公司于 2024 年 2 月委托常州武环环保咨询服务有限公司编制完成了《常州雷鸟新材料科技有限公司年产 7000 万件真空镀膜加工产品项目环境影响报告表》，并于 2024 年 10 月 24 日取得了江苏常州经济开发区管委会的批复（常经发数〔2024〕80 号）。

目前公司已购置 2 条 UV 全自动涂膜环形流水线、3 台全自动真空镀膜机、2 个清洗槽、3 套冷却塔等设备，形成年产真空镀膜加工产品 4200 万件的生产规模。目前本项目建设部分已实现稳定生产，相关污染治理设施正常运行，现根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号，2017 年 11 月 20 日），开展本项目的部分竣工环境保护自主验收工作。

目前，本项目主体工程工况稳定，各类环境保护设施正常运行，具备建设项目竣工环境保护验收监测的条件。

本项目已于 2024 年 11 月 20 日取得排污许可登记回执（91320485MAD1A26MXC001X）。

（三）投资情况

项目实际总投资 1500 万元，其中环保投资 200 万元，占总投资的 13.3%。

（四）验收范围

本次验收范围为年产 4200 万件真空镀膜加工产品项目。

二、工程变动情况

项目在实际建设过程中废气治理设施和风机风量发生变动、固废堆场位置发生变动，未产生新的污染因子，不影响总产能，不新增污

染物种类和排放量。对照关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（生态环境部办公厅，环办环评函〔2020〕688号），不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目所在园区内已实行“雨污分流、清污分流”。本项目生产过程中无生产废水产生；生活污水经厂区污水接管口排入市政污水管网，最终接管至常州东方横山水处理有限公司集中处理，处理达标后的尾水排入三山港。

（二）废气

本项目 1#UV 全自动涂膜环形流水线和 2#UV 全自动涂膜环形流水线产生的调漆、喷漆、烘干废气经风机收集至 1 套汽化反应+布袋除尘+二级活性炭净化装置处理后通过 24m 高的排气筒(FQ-1)排放；1#UV 全自动涂膜环形流水线产生的底涂及流平、面涂及流平、紫外固化废气经风机收集至 1 套裂解+干式过滤+二级活性炭净化装置处理，危废仓库废气经风机收集至该废气设施后端二级活性炭净化装置处理，处理后尾气一并通过 24m 高的排气筒（FQ-2）排放；2#UV 全自动涂膜环形流水线产生的底涂及流平、面涂及流平、紫外固化废气经风机收集至 1 套裂解+干式过滤+二级活性炭净化装置处理后通过 24m 高的排气筒（FQ-3）排放；本项目未捕集的废气在车间内无组织排放。

（三）噪声

本项目噪声源主要为 UV 全自动涂膜环形流水线、全自动真空镀膜机、风机、冷却塔、空压机等设备，针对不同类别的噪声，选择低噪声设备、合理布局、厂房隔声、减振、加强生产管理等不同措施，降低噪声对环境的影响，实现厂界噪声达标。

（四）固体废物

本项目的固体废弃物分为一般固废、危险废物和生活垃圾。

本项目设置一般固废堆场 1 处，位于生产车间 1F 西北角，面积为 15m²，已设置一般固废警示标识牌，一般固废堆场满足防雨淋、防扬尘、防渗漏等要求。

本项目设置危废仓库 1 间，位于生产车间 1F 东侧，面积为 45m²。危废仓库警示标识牌，危险废物进行分类分区贮存，危废包装容器上张贴有危废识别标签，场地已进行防腐、防渗处理，符合防渗漏、防扬散、防流失等要求，危险废物的贮存和管理均符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的有关要求。

本项目生产过程中产生的一般固废（残次品）外售综合利用；危险废物（废包装材料、漆渣、水帘废液、清洗废液、废灯管、废活性炭及沾染危化品抹布手套）收集后委托有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门统一收集处理。本项目各类固体废物均得到有效处置，固废实现“零排放”。

（五）其他环境保护设施

1.环境风险防范设施

- ①厂区内已设置灭火器、消防栓等消防器材；
- ②已编制安全生产章程，设有专人负责车间生产安全管理。

2.在线监测装置

本项目环评及批复未作要求。

3.排污口规范化过程

本项目依托园区雨水排放口 1 个、污水排放口 1 个，新增废气排放口 3 个，已按要求设置规范的标识牌。

4.卫生防护距离

本验收项目卫生防护距离为以生产车间为边界外扩 50m 的范围。目前卫生防护距离内无环境敏感保护目标。

5.环境管理制度

企业环境管理制度完善，设置相应的环境管理机构，执行国家、地方环境保护法律、法规，落实环境保护行政主管部门管理要求并完成相关报表，实施环境保护方案的规划和管理，从而确保环境保护治理设施运行、维护及更新，确保各项污染物达标排放和对环境影响最小。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

江苏久诚检验检测有限公司出具的《常州雷鸟新材料科技有限公司年产 7000 万件真空镀膜加工产品项目》（JCY20240011）监测结果表明：

1.废水

监测结果表明：本项目接管污水中COD、SS、NH₃-N、TP、TN的排放浓度以及pH值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中B级标准。

2.废气

监测结果表明：本项目FQ-1、FQ-2、FQ-3非甲烷总烃、颗粒物、苯系物的排放浓度和排放速率符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）表1标准，二甲苯的排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1标准，臭气浓度的排放符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2标准；厂界外无组织非甲烷总烃、颗粒物、二甲苯的排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3标准，无组织臭气浓度的排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1中标准；厂区内车间外1m处无组织非甲烷总烃的排放浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）表3标准。

3.厂界噪声

监测结果表明：本项目东、南、西、北厂界昼间噪声符合《工业

企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

4.固体废物

本项目生产过程中产生的一般固废（残次品）外售综合利用；危险废物（废包装材料、漆渣、水帘废液、清洗废液、废灯管、废活性炭及沾染危化品抹布手套）收集后委托有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门统一收集处理。本项目各类固体废物均得到有效处置，固废实现“零排放”。

5. 污染物排放总量

本验收项目废气中非甲烷总烃、颗粒物、二甲苯以及污水接管量、污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的年排放总量均符合江苏常州经济开发区管理委员会对该建设项目环境影响报告表的总量核定要求；固废 100%处置零排放，符合江苏常州经济开发区管理委员会对该建设项目环境影响报告表的总量核定要求。

五、工程建设对环境的影响

1.本次验收项目生活污水经厂内化粪池预处理后接管至常州东方横山水处理有限公司集中处理，对周边地表水环境不构成直接影响；

2.本次验收项目废气经废气处理装置处理后达标排放，对周边大气环境影响较小；

3.本次验收项目，各厂界昼间噪声达标，对声环境影响较小；

4.本次验收项目危废仓库等重点防渗区已按环评要求作了防渗、防腐处理，对土壤及地下水的影响较小。

六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、监测相关技术规范及环保法规，经验收工作组踏勘现场、查阅验收材料的基础上，验收工作组认为：

“常州雷鸟新材料科技有限公司年产 7000 万件真空镀膜加工产

品项目（部分验收：年产 4200 万件真空镀膜加工产品）”建设内容符合环评及批复要求，落实了环评批复的各项污染防治设施要求；监测数据表明污染物排放浓度达标，污染物排放总量符合要求。

综上，本次验收项目竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

项目运营过程中应做好以下工作：

1.本项目涉及真空镀铝，建议加强涉爆粉尘风险防范；

2.加强生产管理和污染防治设施的运行管理，废气污染防治设施应定期维护保养、做好运行台账，确保各类污染物稳定达标排放，并按相关规范要求定期进行定期自查自测。

3.加强一般工业固体废物管理。建立一般工业固体废物管理台账，如实记录产生一般工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息，实现一般工业固体废物全过程、可追溯、可查询。管理台账应由专人管理，防止遗失，保存期限不少于 5 年。

4.加强危险废物管理。建立危险废物管理台账，如实记录产生危险废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息，实现危险废物全过程、可追溯、可查询。管理台账应由专人管理，防止遗失，保存期限不少于 5 年。

八、验收人员信息

见签到表。

常州雷鸟新材料科技有限公司

二〇二五年一月二十七日

常州雷鸟新材料科技有限公司年产 7000 万件真空镀膜加工产品项目（部分验收：年产 4200 万件真空镀膜加工产品）

竣工环境保护验收工作组人员信息表

人员组成	单位	职务/职称	联系方式	签名
组长	常州雷鸟新材料科技有限公司	法人	18806125922	朱建
	江苏环境学院	教授	13775020653	李树松
成员	江苏蓝联环境科技有限公司	高工	1896100667	戴仕佳
	常州环境	副教授	13606114816	Baro
	江苏文脉控股集团有限公司	—	18151246968	阮成成
	常州武进环保咨询有限公司	—	1392505110	王敏文