

# 江苏锦尚新材料有限公司特种医药生物膜及锂电池膜材料生产项目竣工环境保护自主验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等有关规定，江苏锦尚新材料有限公司（建设单位）于2025年4月18日在厂区组织召开了“特种医药生物膜及锂电池膜材料生产项目”竣工环境保护自主验收会，参加会议的有江苏龙展环保科技有限公司（验收报告编制单位）及3名专家。与会人员共同组成了验收工作组（名单附后），江苏锦尚新材料有限公司副总经理杨栋为验收组组长。

验收组听取了相关单位的情况介绍，并现场勘查、审阅了该项目的验收监测报告、项目环评报告书及其批复、排污许可登记回执等相关验收资料，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等规定，经充分讨论形成意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### 1、建设地点、规模、主要建设内容

江苏锦尚新材料有限公司位于连云港经济技术开发区东至云桥路，南至冰力设备项目用地，西至其他项目用地，北至盐汇路。

项目新建生产车间、检测车间等，建筑面积约为28000平方米；新建3条生产线，主要从事特种医药生物膜及新能源行业软包装锂电池外包装膜的生产制造，形成年产4000万平方米各类膜材料（其中特种医药生物膜500万平方米、锂电池外包装膜3500万平方米，特种医药生物膜中100万平方米用于自制生物袋）的生产能力。

### 2、环保审批情况及建设过程

特种医药生物膜及锂电池膜材料生产项目于2022年10月19日取得连云港经济技术开发区行政审批局出具的企业投资项目备案通知书（备案号：连行审备（2022）210号、2210-320771-89-01-353567）；江苏龙展环保科技有限公司编制的《江苏锦尚新材料有限公司特种医药生物膜及锂电池膜材料生产项目（重新报批）环境影响报告书》于2024年11月21日取得了连云港经济技术开发区行政审批局的批复（连开审批复（2024）135号）。2024年9月项目重新报批前主体工程已基本建设完成，项目于2024年12月竣工、2025年3月调试。

### 3、投资情况

项目实际总投资22000万元，其中环保投资612.18万元。

#### 4、验收范围

本次验收范围为特种医药生物膜及锂电池膜材料生产项目，即项目涉及的主体工程、公辅工程及配套环保工程等。

#### 二、工程变动情况

项目主要变动内容如下：（1）企业考虑工艺优化，1台搅拌机变为2台（一备一用）气动搅拌器；因不影响产品工艺，3台模温机、1台压平机不再使用。

上述变动对照环办环评函（2020）688号，项目上述变动不属于重大变动，纳入排污许可和竣工环境保护验收管理。

#### 三、环境保护设施建设情况

##### 1、废气

项目运营期丙类车间1（流延成膜工序）产生的废气经油雾净化装置处理后与配制罐间、调配间废气一同经“二级活性炭吸附”处理后，尾气由15m高排气筒（DA001）高空排放；丙类车间1（干法复合、设备擦拭、加墨印刷、烘干工序）经收集后通过RTO焚烧处理，尾气通过20m高排气筒（DA002）高空排放；燃气复合机天然气燃烧废气随烘干废气进入RTO炉处理，尾气由20m高排气筒（DA002）高空排放；危废库及危险化学品库废气经负压收集后通过“二级活性炭吸附”处理，尾气由15m高排气筒（DA003）。

通过加强对各环节无组织废气收集，保持废气产生车间的密闭，提高废气捕集率，加强对管道、阀门的密封检修，减少生产、控制、输送等过程中废气散发，降低无组织废气对外环境的影响。

##### 2、废水

项目运营期循环冷却塔排水和经化粪池处理后的生活污水一并接入市政污水管网至开发区临港污水处理厂集中处理。

##### 3、噪声

项目营运后，噪声主要来源于流延挤出机、复合机、印刷机、制袋机、分切机、冷却塔、空压机等设备噪声，源强约75~95dB(A)。并通过选用低噪声设备、合理布局，采取隔声、减振或消声等措施减少噪声对环境的影响。

##### 4、固废

项目产生的危险废物（溶剂型废胶黏剂、废油墨、废热熔型聚氨酯胶黏剂、废机油及废机油桶、含油抹布及劳保用品、废抹布、废膜泵滤芯、废蓄热陶瓷、油雾净化装置

废滤网、废活性炭、废空调滤芯、化验及测试废液以及油墨、胶黏剂、固化剂等桶类包装材料）、一般固体废物（废聚尘袋、聚尘袋收尘、废过滤器及废杂质、废塑料、废膜材及不合格产品、废边角料以及铝箔、聚乙烯粒子等废包装材料）、职工生活垃圾等。项目建设了 114m<sup>2</sup> 的危废暂存库，建设了 78m<sup>2</sup> 的一般固废暂存区。

#### 四、环境保护设施调试效果

江苏云天检测科技有限公司于 2025 年 3 月 28 日~29 日对本项目进行了验收监测，验收监测期间：

##### 1、废气

项目有组织废气 DA001 排气筒产生的非甲烷总烃排放满足《印刷工业大气污染物排放标准》（DB32/4438-2022）表 1 中排放限值，乙酸乙酯排放满足《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）表 1 排放限值要求，臭气浓度排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准要求；DA002 排气筒产生的颗粒物、非甲烷总烃排放均满足《印刷工业大气污染物排放标准》（DB32/4438-2022）表 1 大气污染物排放限值，SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、烟气黑度排放满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）表 1 排放限值，乙酸乙酯排放满足《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）表 1 排放限值要求；DA003 排气筒产生的非甲烷总烃排放均满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及其修改单表 5 中特别排放限值，乙酸乙酯排放满足《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）表 1 排放限值要求。

厂界无组织废气颗粒物、非甲烷总烃排放均满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及其修改单表 9 中企业边界大气污染物浓度限值，乙酸乙酯排放浓度满足《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）表 2 标准，二氧化硫、氮氧化物排放浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准；臭气浓度排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 二级标准。厂区内 VOCs 无组织监控点浓度排放满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 表 A.1 特别排放限值标准。

##### 2、废水

项目厂区废水总排口中 COD、SS、氨氮、总氮、总磷、TDS 排放浓度及 pH 值均满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 A 等级标准，所有污染物均符合接管标准。

### 3、噪声

项目厂界昼间噪声和夜间噪声测量值监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类功能区标准要求。

### 4、固废

项目一般固体废物废聚尘袋、聚尘袋收尘、废过滤器及废杂质、废塑料、废膜材及不合格产品、废边角料以及铝箔、聚乙烯粒子等废包装材料均外售综合利用；危险废物溶剂型废胶黏剂、废油墨、废热熔型聚氨酯胶黏剂、废机油及废机油桶、含油抹布及劳保用品、废抹布、废膜泵滤芯、废蓄热陶瓷、油雾净化装置废滤网、废活性炭、废空调滤芯、化验及测试废液以及油墨、胶黏剂、固化剂等桶类包装材料全部委托连云港轩瑞环保科技有限公司处置；生活垃圾由环卫部门清运，所有固体废物均落实处理处置途径。

### 5、总量控制

项目废气、废水污染物年排放量满足项目环评及批复总量控制的要求。

### 6、其他

项目以丙类车间1、危废仓库及甲类仓库为边界设置400m、50m、50m的卫生防护距离，该范围内现状无环境敏感目标。企业突发环境事件应急预案已于2025年1月9日在连云港市生态环境局开发区分局备案（备案号320703-2024-020-L）；江苏锦尚新材料有限公司已于2024年11月28日取得固定污染源排污登记回执（登记编号：91320791MA21EE4CXE001Y）。

### 五、工程建设对环境的影响

本项目废气、废水和噪声污染物的排放符合相关标准要求，固体废物落实处理处置途径，对外环境影响可接受。

### 六、验收结论

江苏锦尚新材料有限公司特种医药生物膜及锂电池膜材料生产项目在实施过程中基本落实了环评报告书及其批复要求，配套建设了相应的环境保护设施，建立了相应的设施运行管理制度和环境管理制度，废气、废水及噪声排放符合相关排放标准要求，固废合理处理处置，验收组同意该项目通过竣工环境保护自主验收。

### 七、后续要求

1、加强无组织废气收集，加强废气治理设施的运行管理，确保废气污染物稳定达标排放；加强厂区危险废物暂存管理。

2、加强环境风险管控及应急管理，并定期开展应急演练。

3、完善相关环保管理制度，规范环保管理台账、环保标识标牌；按要求完善相关验收材料。

验收组：       
   2025年4月18日

江苏锦尚新材料有限公司特种医药生物膜及锂电池膜材料生产项目

竣工环境保护自主验收人员签到表

验收组	姓名	单位	职务/职称	电话	签名
组长	杨栋	江苏锦尚新材料有限公司	经理	13912161591	杨栋
专家	王勋跃	江苏绿源工程设计研究有限公司	高工	15905127311	王勋跃
	陈克雷	中蓝连海设计研究院	高工	13812344398	陈克雷
	杨超喜	江苏云天检测科技有限公司	高工	15051171766	杨超喜
其他 组员	孙盼盼	江苏龙展环保科技有限公司	工程师	15852112209	孙盼盼
	张智文	江苏龙展环保科技有限公司	副总	18605188121	张智文
	严德左	江苏锦尚新材料有限公司	厂长	13815617756	严德左
	贺鹏飞	江苏锦尚新材料有限公司	安环部长	18121612228	贺鹏飞