

扬州扬威光电科技有限公司
年产 2 亿片滤光片生产项目

竣工环境保护验收报告

扬州扬威光电科技有限公司

二〇二五年九月



第一部分 验收监测报告内容

扬州扬威光电科技有限公司
年产 2 亿片滤光片生产项目竣工环境保护
验收监测报告


建设单位：_____扬州扬威光电科技有限公司_____

技术支持单位：_____扬州科尚环境科技有限公司_____

二〇二五年九月



建设单位法人代表:  (签字)

技术支持单位法人代表:  (签字)

项目负责人: 徐洪

报告编写人: 赵玲玲

建设单位: 扬州扬威光电科技有限公司 (盖章)

电话: 18361308259

传真: /

邮编: 211400

地址: 仪征市新集镇工业集中区迎宾西路 5 号



技术支持单位: 扬州科尚环境科技有限公司 (盖章)

电话: 15094371700

传真: /

邮编: 211400



目录

| | |
|--------------------------------|-----------|
| 1 验收项目概况 | 1 |
| 1.1 项目概况 | 1 |
| 1.2 项目由来 | 1 |
| 1.3 验收监测的目的 | 2 |
| 1.4 验收监测工作范围及内容 | 2 |
| 1.5 验收范围 | 2 |
| 2 验收监测依据 | 3 |
| 2.1 法律、法规、规章和规范 | 3 |
| 2.2 验收技术规范、依据 | 3 |
| 2.3 项目验收依据 | 4 |
| 2.4 主要污染物总量审批文件 | 4 |
| 3 建设项目工程概况 | 5 |
| 3.1 地理位置 | 5 |
| 3.2 工程基本情况 | 5 |
| 3.3 平面布置及周边概况 | 7 |
| 3.4 生产工艺流程介绍 | 14 |
| 3.4.1 生产工艺介绍如下 | 14 |
| 3.4.2 主要产污环节 | 17 |
| 3.5 主要原辅料消耗 | 17 |
| 3.6 主要设备 | 18 |
| 3.7 公用工程 | 18 |
| 3.8 变动环境影响分析 | 19 |
| 4 污染物的排放及防治措施 | 20 |
| 4.1 废气排放及防治措施 | 20 |
| 4.2 废水排放及防治措施 | 20 |
| 4.3 噪声及其防治措施 | 21 |
| 4.4 固废及其防治措施 | 21 |
| 4.5 排污口规范化 | 21 |
| 4.6 危废库、一般固废库规范化 | 22 |
| 4.8 项目“三同时”执行情况 | 25 |
| 5 环境影响评价结论及环评批复要求 | 27 |
| 5.1 环评结论 | 27 |
| 5.2 环评批复要求 | 27 |
| 6 验收监测评价标准 | 29 |
| 6.1 废气排放标准 | 29 |
| 6.2 废水排放标准 | 29 |
| 6.3 噪声排放标准 | 29 |
| 6.4 固废排放标准 | 30 |
| 6.5 总量控制指标 | 30 |
| 7 验收监测内容 | 31 |
| 7.1 废气监测 | 31 |
| 7.2 废水监测 | 31 |

| | |
|------------------------------|-----------|
| 7.3 噪声监测 | 31 |
| 8 监测方法及质量保证措施..... | 32 |
| 8.1 监测方法 | 32 |
| 8.2 质量保证措施 | 32 |
| 9 监测结果与评价..... | 34 |
| 9.1 监测期间工况 | 34 |
| 9.2 废气监测结果与评价 | 34 |
| 9.3 废水监测结果与评价 | 35 |
| 9.4 噪声监测结果与评价 | 36 |
| 9.5 污染物排放总量核算 | 37 |
| 10 固体废物评价..... | 38 |
| 10.1 固废产生情况分析 | 38 |
| 10.2 采取的固废处置措施及合理性分析 | 38 |
| 10.3 固废的产生、处置和排放情况 | 39 |
| 11 环境管理检查及环评落实情况..... | 41 |
| 12 验收结论与建议..... | 45 |
| 12.1 结论 | 45 |
| 12.2 建议 | 48 |
| 13 附件..... | 50 |

1 验收项目概况

1.1 项目概况

项目概况见表 1.1-1。

表 1.1-1 验收项目概况

| | | | |
|--------|--------------------------------------------------------|--------|--------------------------|
| 项目名称 | 年产 2 亿片滤光片生产项目 | | |
| 建设单位 | 扬州扬威光电科技有限公司 | | |
| 建设地点 | 仪征市新集镇工业集中区迎宾西路 5 号 | | |
| 建设性质 | 新建 | 行业类别 | C3052 光学玻璃制造 |
| 占地面积 | 租赁厂房占地面积约 2000m ² ，建筑面积约 4000m ² | 绿化面积 | / |
| 立项部门 | 仪征市行政审批局 | 项目代码 | 2405-321081-89-01-250261 |
| 环评单位 | 扬州科尚环境科技有限公司 | 批准文号 | 扬环审批【2025】03-21 号 |
| 开工时间 | 2025 年 4 月 | 竣工时间 | 2025 年 7 月 |
| 试运行时间 | 2025 年 7 月 | 排污许可证 | 91321002MA1MJXLG7D001Z |
| 现场监测时间 | 2025 年 8 月 18 日-8 月 19 日 | 报告编制时间 | 2025 年 9 月 |

1.2 项目由来

扬州扬威光电科技有限公司位于仪征市新集镇工业集中区迎宾西路 5 号，拟投资 500 万元，租用已建成厂房及附属用房，购置镀膜机、清洗机等设备，原料为白玻璃、镀膜材料等，采用超声波清洗、镀膜等工艺技术，建设年产 2 亿片滤光片生产项目。项目建成后，可形成年产 2 亿片滤光片的生产能力。

建设单位 2025 年 3 月委托编制完成《扬州扬威光电科技有限公司年产 2 亿片滤光片生产项目环境影响报告表》，2025 年 4 月 11 日取得扬州市生态环境局对该报告表的批复（批复文号：扬环审批【2025】03-21 号），2025 年 4 月 18 日取得固定污染源排污登记回执（登记编号：91321002MA1MJXLG7D001Z）。

根据原环境保护部（国环规环评【2017】4 号）《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等文件的要求，受扬州扬威光电科技有限公司委托，江苏省百斯特检测技术有限公司于 2025 年 8 月 18 日~8 月 19 日对“年产 2 亿片滤光片生产项目”所产生的各类污染物排放情况进行了验收监测，根据监测结果及现场管理检查情况，技术支持单位扬州科尚环境科技有限公司配合建设单位共同编制了《扬州扬威光电科技有限公司年产 2 亿片滤光片生产项目竣工环境保护验收报告》。

1.3 验收监测的目的

通过对建设项目外排污染物达标情况、污染治理效果、总量控制情况和建设项目环境管理水平的调查，为验收及验收后的日常监督管理提供技术依据。

1.4 验收监测工作范围及内容

(1) 根据建设单位环评报告表和扬州市生态环境局对报告表的环评批复，环评报告和批复所涉及到的废水、废气、噪声、固废、总量控制及其它环保管理要求，对建设单位的工程建设内容和达标性进行综合评价。

(2) 监测分析建设项目废水、废气、噪声、固废等排放达标情况。

(3) 监测统计总量控制污染物排放指标的达标情况。

1.5 验收范围

项目建成后产品方案见下表。

表 1.5-1 建设项目产品方案表

| 工程名称 | 产品名称 | 设计能力 (万片/年) | 验收规模 (万片/年) | 运行时数 (h/a) |
|--------|------|----------------|----------------|---------------|
| 滤光片生产线 | 滤光片 | 20000 | 20000 | 4800 |

本次验收规模为年产 2 亿片滤光片，及该产品方案下所涉及到的工程建设内容，生产设备使用情况，废水、废气、噪声、固废产生及处置情况，污染设施及总量等达标性分析。

2 验收监测依据

2.1 法律、法规、规章和规范

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（十二届主席令，第九号，2015 年 1 月 1 日执行）；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年修订版，2018 年 1 月 1 日起施行）；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修正法）；
- (4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 04 月 29 日修正版，2020 年 9 月 1 日起施行）；
- (5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2021 年 12 月 24 日公布，2022 年 6 月 5 日起施行）；
- (6) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院【2017】682 号令，2017 年 06 月）；
- (7) 《关于印发《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》的通知》（环发【2014】197 号）；
- (8) 《国家危险废物名录》（2025 年版）；
- (9) 关于发布《固体废物分类与代码目录》的公告（生态环境部公告 2024 年第 4 号）；
- (10) 《江苏省大气污染防治条例》（2018 年 3 月 28 日修正版）；
- (11) 《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》（苏环办[2024]16 号）；
- (12) 《关于进一步加强危险废物环境管理工作的通知》（苏环办[2021]207 号）。

2.2 验收技术规范、依据

- (1) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（环境保护部，国环规环评【2017】4 号）；
- (2) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）；
- (3) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控【97】122 号）；
- (4) 《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函【2020】688 号）；
- (5) 《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办〔2021〕122 号）；
- (6) 《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）。

2.3 项目验收依据

- (1) 仪征市行政审批局对“年产 2 亿片滤光片生产项目”的备案文件，项目代码：2405-321081-89-01-250261；
- (2) 《扬州扬威光电科技有限公司年产 2 亿片滤光片生产项目环境影响报告表》；
- (3) 《关于对扬州扬威光电科技有限公司年产 2 亿片滤光片生产项目环境影响报告表的批复》（扬环审批【2025】03-21 号）。

2.4 主要污染物总量审批文件

《关于对扬州扬威光电科技有限公司年产 2 亿片滤光片生产项目环境影响报告表的批复》（扬环审批【2025】03-21 号），项目建成后，全厂主要污染物年排放总量指标核定为：

- (1) 废气污染物：VOCs \leq 0.118 吨/年。
- (2) 水污染物（接管考核量）：废水量 \leq 7590 吨/年、COD \leq 1.8648 吨/年、NH₃-N \leq 0.012 吨/年，TP \leq 0.0018 吨/年，TN \leq 0.018 吨/年。

3 建设项目工程概况

3.1 地理位置

仪征市位于江苏省中西部，长江三角洲顶端，北纬 32°14′~32°36′，东经 119°02′~119°22′。南濒长江，东临邗江区，西毗南京市六合区，北与高邮市和安徽省天长市接壤。全市东西宽 30km，南北长 39km，总面积 901km²（其中长江水域面积 21.4km²）。

新集镇位于仪征市东部，是风景秀丽的仪征“迎客松”，区位优势十分明显，经济发达，交通便捷。是沪、宁、扬、镇等城市群带上的一座新兴工贸城镇，镇区距扬州 10 公里、南京 60 公里、镇江 20 公里，处于宁镇扬产业带的接合点，是宁镇扬经济板块的核心区。京沪线、沪宁线、宁通线等多条高速公路会聚于此，宁启铁路、沿江高等级公路穿境而过，紧邻润扬长江公路大桥、仪征火车站、国家一类对外开放口岸仪征港、仪化港、仪征汽车工业园。

建设项目地理位置见图 3.3-1。

3.2 工程基本情况

扬州扬威光电科技有限公司位于仪征市新集镇工业集中区迎宾西路 5 号，建设年产 2 亿片滤光片生产项目，项目建设总投资约 500 万元，其中环保投资约 50 万元，本次验收完成后，可形成年产 2 亿片滤光片的生产能力。全厂职工人数约为 50 人，采用双班制，每班 8 小时，有夜间生产，全年工作天数 300 天，年工作时间以 4800 小时计。

项目建设情况见表 3.2-1，建设项目公用工程及辅助工程见表 3.2-2。

表 3.2-1 建设情况表

| 序号 | 项目 | 执行情况 |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 立项 | 仪征市行政审批局，项目代码：2405-321081-89-01-250261 |
| 2 | 环评 | 2025 年编制《扬州扬威光电科技有限公司年产 2 亿片滤光片生产项目环境影响报告表》 |
| 3 | 环评批复 | 扬州市生态环境局，2025 年 4 月 11 日《关于对扬州扬威光电科技有限公司年产 2 亿片滤光片生产项目环境影响报告表的批复》（扬环审批【2025】03-21 号） |
| 4 | 验收项目建设规模 | 年产 2 亿片滤光片 |
| 5 | 项目破土动工及竣工时间 | 2025 年 4 月动工；2025 年 7 月竣工 |
| 6 | 工程实际建设情况 | 主体工程及环保治理设施已投入运行 |

表 3.2-2 建设项目公用工程及辅助工程

| 类别 | 建设名称 | 工程概况 | 备注 |
|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 公用工程 | 给水 | 9000t/a | 市政供水，满足项目需求 |
| | 排水 | 7500t/a | 超声波清洗、切割、磨圆废水进入厂区废水处理装置预处理，与经隔油处理后的空压机排水、纯水制备排水、经化粪池预处理后的生活污水一并接入市政管网，最终进入仪征市工业污水处理厂进行集中处理 |
| | 供电 | 50 万 kW·h/a | 市政供电，满足项目需求 |
| 环保工程 | 废水 | 废水处理设施（设计处理能力 50m ³ /d） | 处理超声波清洗、切割、磨圆等生产废水，确保生产废水达标排放 |
| | | 员工如厕、洗手等生活污水经化粪池预处理后排入污水管网 | 生活污水预处理 |
| | | 空压机排水经隔油处理后排入污水管网 | 处理空压机排水 |
| | 固废 | 一般固废库（面积 30m ² ） | 实现一般固废的有效收集、暂存 |
| | | 危废库（面积 110m ² ） | 实现危废厂区规范化暂存 |
| | 噪声 | 减震底座等 | 厂界噪声达标排放 |
| | 废气 | 粘胶、泡胶工艺产生含挥发性有机物废气（以非甲烷总烃计），分别经集气罩收集后合并进入一套“静电除油+两级活性炭吸附”装置（装置编号为：TA001），设计风量为 8000Nm ³ /h，处理后尾气通过一根排气筒排放（排气筒编号：DA001）。 | 基本符合环评要求 |

3.3 平面布置及周边概况

(1) 平面布置：本项目地理位置图、厂区位置图（环评中图）、厂区位置图（实际建成图）、车间平面布置图（环评中图）、车间平面布置图（实际建成图）、厂区周边概况图，具体详见图 3.3-1、3.3-2、3.3-3、3.3-4、3.3-5、3.3-6。

(2) 厂界周围情况：本项目位于仪征市新集镇工业集中区迎宾西路 5 号，建设项目东侧为苏交科检测认证有限公司扬州分公司，南侧为 G328 国道，西侧为扬州元益光电有限公司，北侧为扬州昌阳新材料有限公司。

(3) 主要环境目标

表 3.3-1 环境空气保护目标表

| 环境要素 | 坐标/m | | 保护对象 | 保护内容 | 环境功能区 | 相对厂址方位 | 相对车间距离(m) |
|------|------------|-------------|----------------|-----------|-------------------|--------|-----------|
| | X | Y | | | | | |
| 大气环境 | 714812.830 | 3578218.908 | 居民点 1, 约 100 人 | 确保环境功能不降低 | GB3095-2012 中二类标准 | 南侧 | 280 |
| | 714543.165 | 3578412.237 | 居民点 2, 约 150 人 | | | 西侧 | 80 |
| | 714338.501 | 3578495.890 | 居民点 3, 约 15 人 | | | 西北侧 | 280 |
| | 714268.004 | 3578567.437 | 居民点 4, 约 70 人 | | | 西北侧 | 360 |

表 3.3-2 其它环境保护目标表

| 环境要素 | 环境保护对象名称 | 方位 | 距厂界最近距离 | 规模 | 环境功能 |
|-------|--------------------------------------------|----|---------|-------------|------------|
| 声环境 | 车间外 50 米范围内无声环境保护目标 | | | | / |
| 地下水环境 | 厂界外 500 米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源 | | | | / |
| 生态环境 | 环境保护对象名称 | 方位 | 距离 (m) | 国家级生态保护红线范围 | 生态空间管控区域范围 |
| | 项目位于仪征市新集镇工业集中区范围内 | | | | |



图 3.3-1 地理位置图

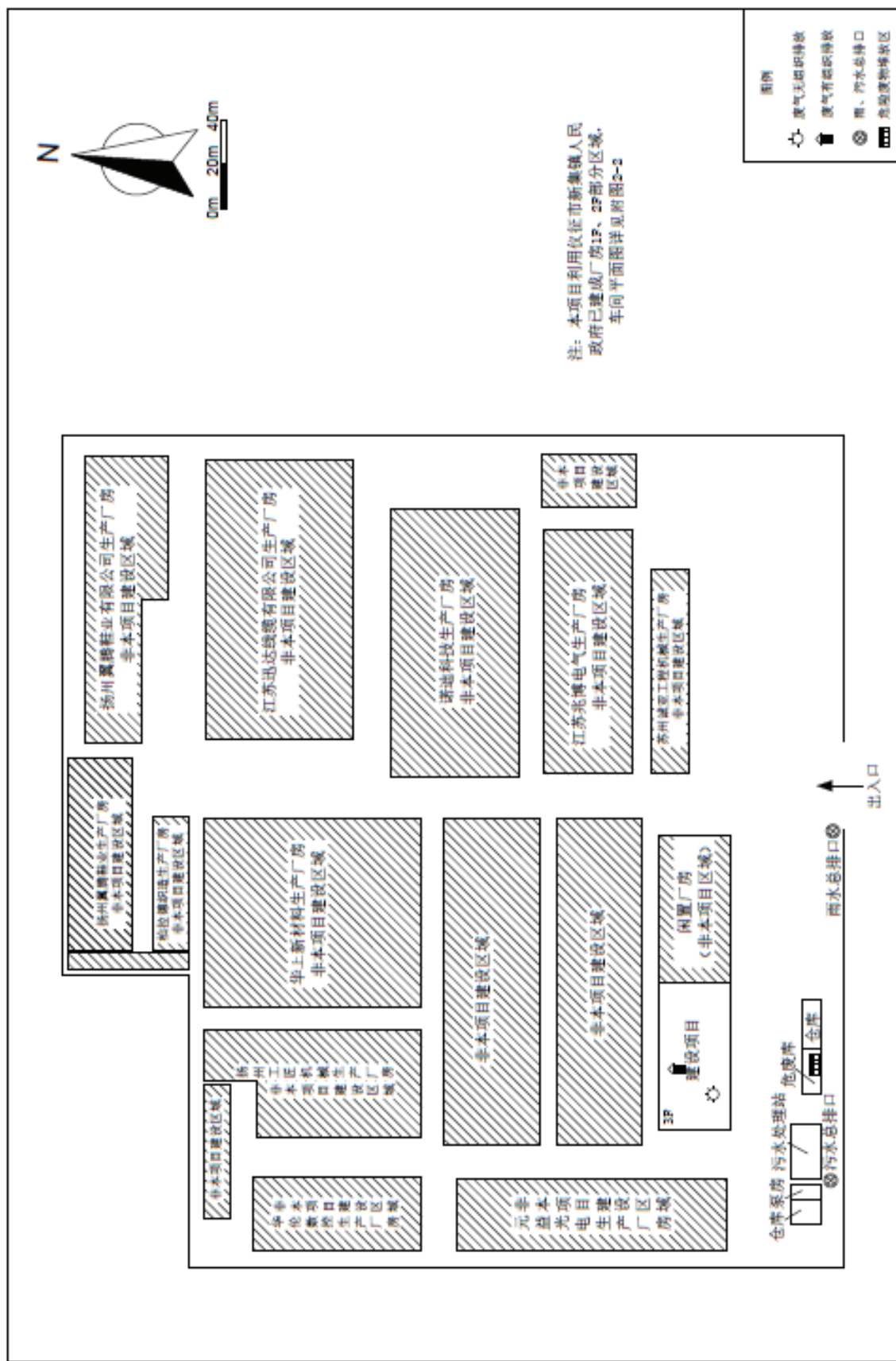


图 3.3-2 建设项目厂区位置图（环评中图）

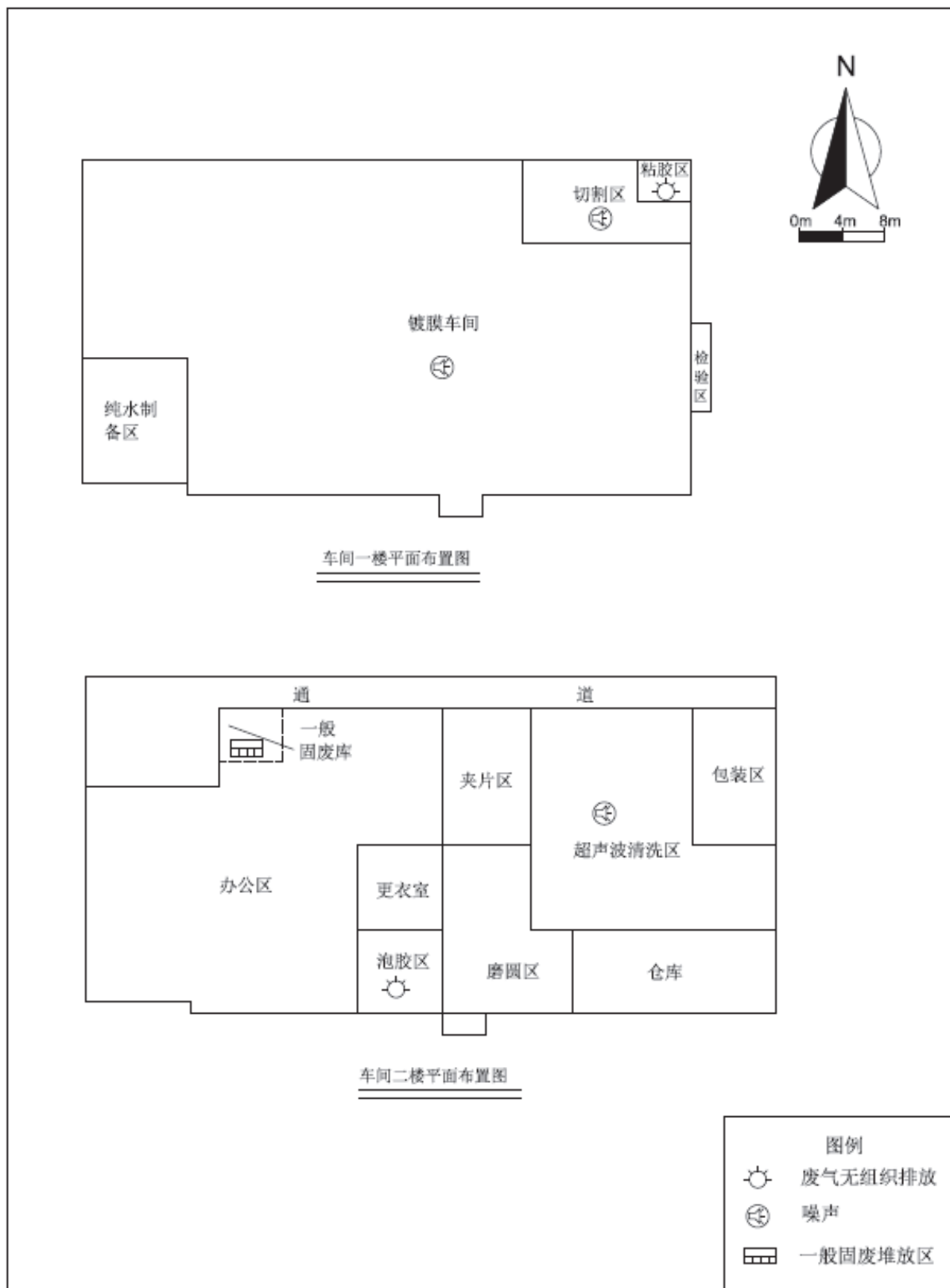


图 3.3-4 建设项目车间平面布置图（环评中图）

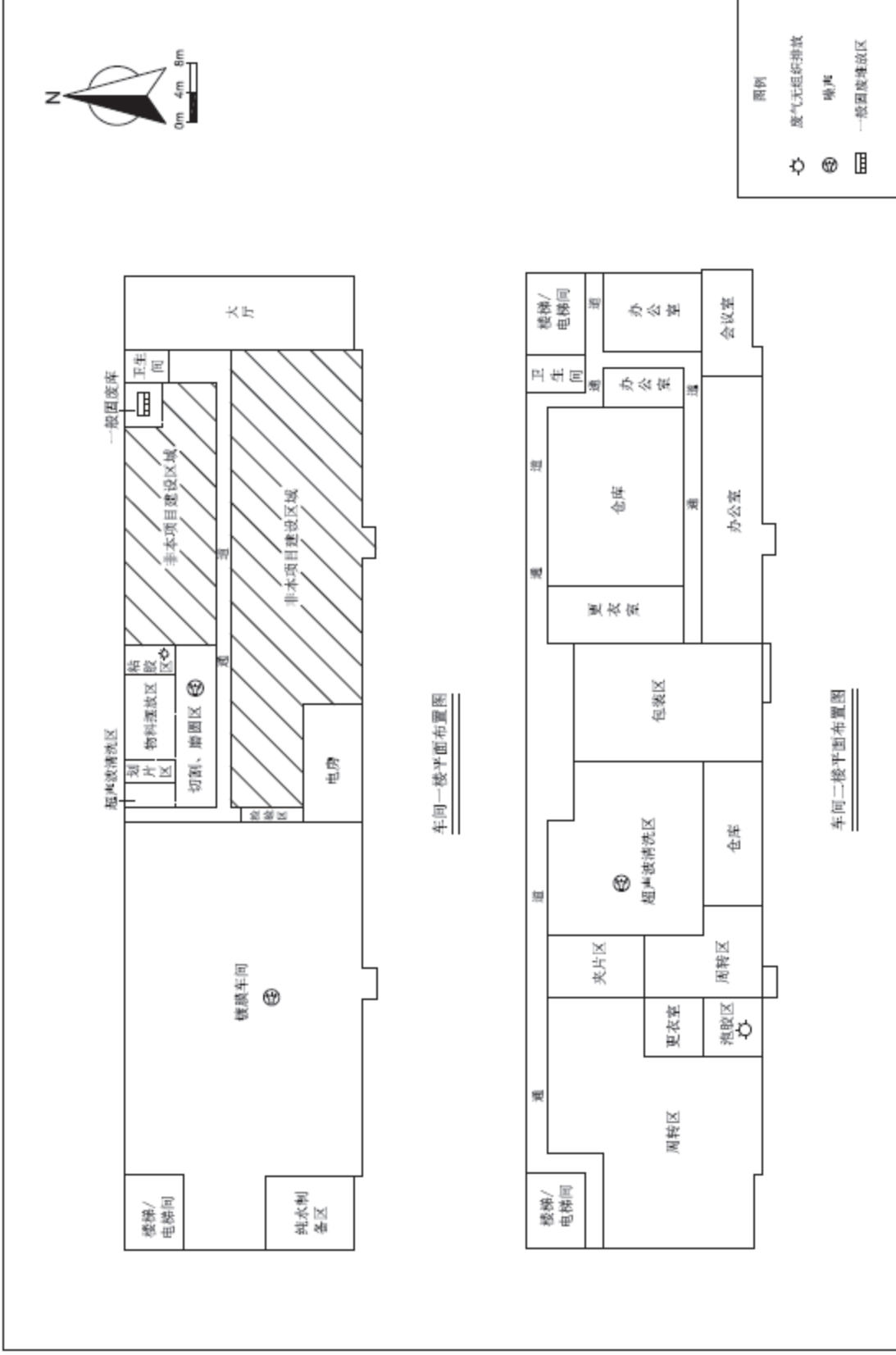


图 3.3-5 建设项目车间平面布置图（实际建成图）



图 3.3-6 厂区周边概况图

3.4 生产工艺流程介绍

3.4.1 生产工艺介绍如下

(一) 生产工艺及产污环节

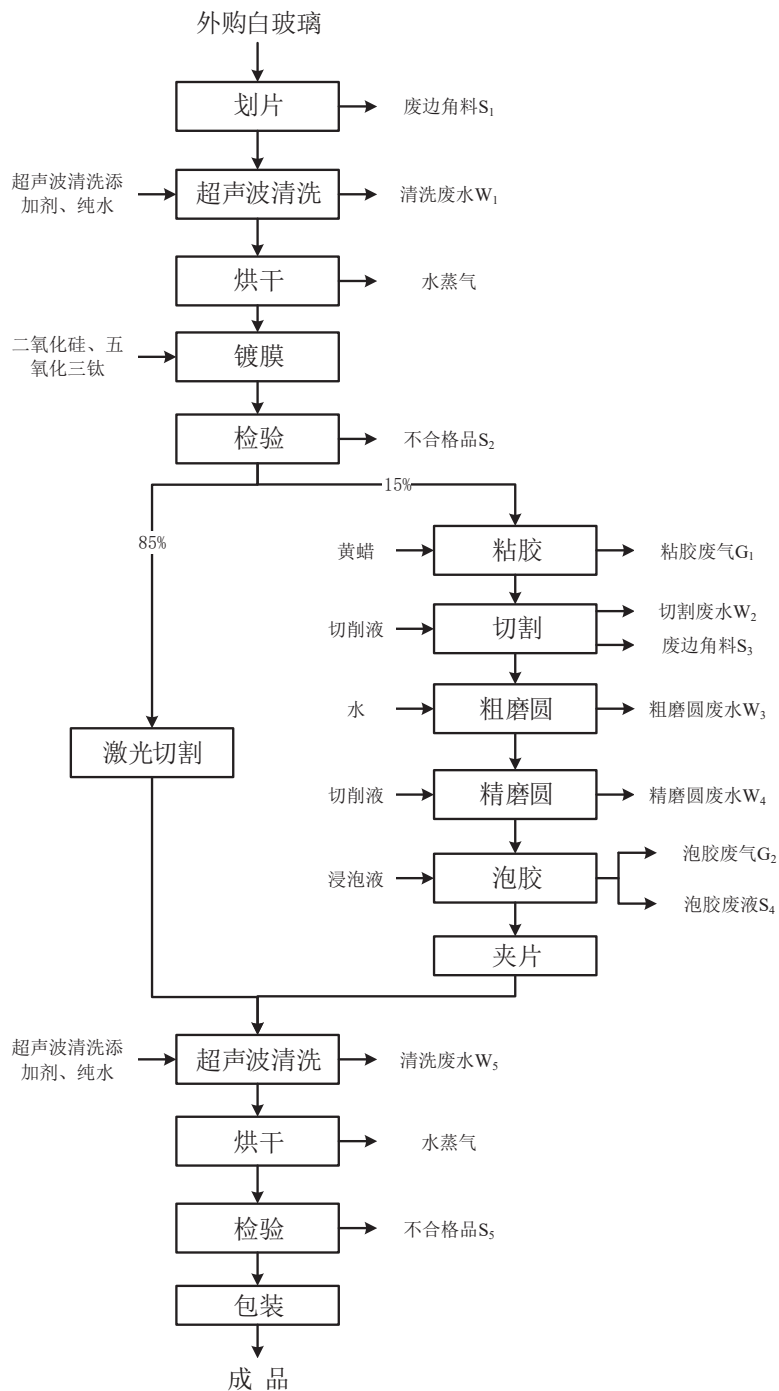


图 3.4-1 生产工艺及产污环节图

工艺流程简述:

(1) 划片:

利用划切机将外购的白玻璃划成所需尺寸,大小为 80*80mm,厚度约 0.1mm~1.0mm,

用于后续操作，划片工序产生废边角料 S_1 。

(2) 超声波清洗、烘干

划片后的玻璃进入清洗工序，首先使用添加超声波清洗添加剂的纯水进行超声波清洗，然后使用纯水进行清洗，以确保玻璃表面清洁干净，清洗后的玻璃进入电加热烘干机进行烘干，清洗过程中产生清洗废水 W_1 ，烘干过程产生水蒸气；烘干后的玻璃通过人工将玻璃装在镀膜机工件上等待镀膜。

(3) 镀膜

光学镀膜是指在玻璃表面上镀上一层(或多层)金属(或介质)薄膜的工艺过程。在光学零件表面镀膜的目的是为了达到减少或增加光的反射、分束、分色、滤光、偏振等要求。本项目采用真空镀膜（物理镀膜的一种），镀膜温度约 200°C ，在真空状态下，加热镀膜材料使之汽化，然后沉积在玻璃上，根据镀膜工艺蒸发光学镀膜材料达到光学指标，蒸发用镀膜材料为 Ti_3O_5 、 SiO_2 ，镀膜工序无废气产生与排放。

(4) 检验

对镀膜后的玻璃进行光学检验，主要测量其光学特性，包括曲线度等，光学特性达标后进入后续切割工序。检验不合格的作为报废品 S_2 处理。

检验后的光学玻璃一部分（约 85%）根据产品要求，利用激光切割机切割后直接进行超声波清洗；另一部分（约 15%）产品质量要求较高的光学玻璃，需进行粘胶、切割、粗磨圆、精磨圆、泡胶、夹片的工序后进行超声波清洗。

(5) 激光切割

检验后的玻璃根据产品要求，利用激光切割机切割成所需要的尺寸大小，切割后的玻璃直接进入后续超声波清洗环节。

(6) 粘胶

将外购工业黄蜡电加热至融化，加热温度为 150°C ，将 40-60 片镀膜后的玻璃使用融化后的黄蜡粘接到一起，便于后续切割工序，提高切割效率，此过程产生少量含非甲烷总烃废气 G_1 。

(7) 切割

将粘接后的玻璃中片放入内圆机中进行切割，切成 3-10mm 的方柱，便于后续磨圆工序，切割过程使用切削液，通过切削液来降低切割面的温度，切割工序切削液循环使用，到一定周期后排放，产生切割废水 W_2 、废边角料 S_3 。

(8) 粗磨圆

利用粗磨圆机将切割后的方柱玻璃顶部四个角磨削，此过程使用水进行冷却，产生磨圆废水 W_3 。

(9) 精磨圆

使用磨圆机将粗磨后的玻璃进一步加工，按照设计尺寸，将方柱状玻璃磨成圆柱状玻璃，并且使玻璃表面更光滑，此过程产生磨圆废水 W₄。

(10) 泡胶

将磨圆后的玻璃圆柱放进泡胶槽中，泡胶槽中使用浸泡液，泡胶槽电加热控制温度在 60±5℃之间，泡胶过程是将玻璃之间的胶黏剂分散、溶解，以实现后续单个玻璃分离，泡胶过程产生含非甲烷总烃废气 G₂，浸泡液定期补充损耗，使用到一定周期后更换，产生泡胶废液 S₄。

(11) 夹片

分散后的玻璃利用夹片机进行夹片，将玻璃自动化摆放到铜制夹具中，便于后续清洗、检查、包装等环节，此过程无废水、废气产生。

(12) 清洗、烘干

利用超声清洗机将产品表面清洗干净，首先使用添加超声波清洗添加剂的纯水进行超声波清洗，然后使用纯水进行清洗，以确保玻璃表面清洁干净，清洗后的玻璃进入电加热烘干机进行烘干，清洗过程中产生清洗废水 W₅。

(13) 检验、包装

将产品进行最后一道检验，以确保产品质量，检出的不合格品作为残次品 S₅ 处理，检验合格产品按产品等级进行真空封装后入库。

(二) 纯水制备工艺流程图

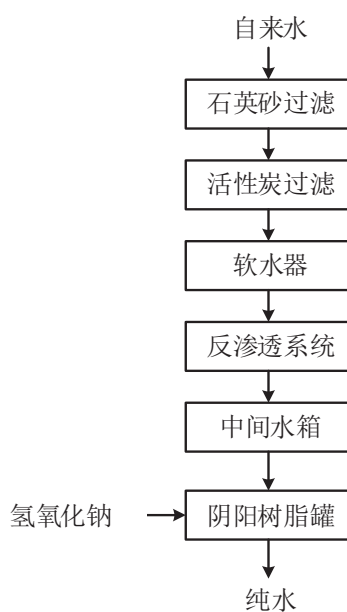


图 3.4-2 纯水制备工艺流程图

3.4.2 主要产污环节

项目主要产污环节见表 3.4-1。

表 3.4-1 主要产污环节

| 类别 | 产生源 | | 名称 | 主要组分 |
|----|----------|-------------|---------------|---------------------------------|
| 废气 | 有组织废气 | DA001 | 粘胶、泡胶废气 | 非甲烷总烃 |
| | 无组织废气 | 生产车间 | 粘胶、泡胶废气 | 非甲烷总烃 |
| 废水 | 生产废水 | 超声波清洗、切割、磨圆 | 超声波清洗、切割、磨圆废水 | COD、SS、LAS |
| | | 纯水制备 | 纯水制备排水 | COD、SS |
| | | 空压机 | 空压机排水 | COD、SS、石油类 |
| | 生活污水 | 职工生活 | 生活污水 | COD、SS、NH ₃ -N、TP、TN |
| 噪声 | 空压机、清洗机等 | | 噪声 | 噪声 |
| 固废 | 一般工业固废 | 划片 | 废边角料 | 废边角料 |
| | | 检验 | 不合格品 | 不合格品 |
| | | 纯水制备 | 废膜 | 废膜 |
| | 危险废物 | 泡胶 | 泡胶废液 | 泡胶废液 |
| | | 切割 | 废切削液 | 废切削液 |
| | | 设备维护 | 废液压油 | 废液压油 |
| | | 废气处理 | 废活性炭 | 废活性炭 |
| | | 生产 | 废包装容器 | 废包装容器 |
| | | 废水处理 | 污泥 | 污泥 |
| | 生活垃圾 | 职工生活 | 生活垃圾 | 生活垃圾 |

3.5 主要原辅料消耗

项目主要原辅材料见表 3.5-1。

表 3.5-1 项目主要原辅料消耗情况表

| 序号 | 原辅材料 | 规格 | 单位 | 消耗量 (吨/年) | | 备注 |
|----|-------|---------------------------|------|-----------|-----|-------|
| | | | | 环评 | 实际 | |
| 1 | 白玻璃 | 厚度 0.1mm-1.0mm | 万片/年 | 150 | 150 | 与环评一致 |
| 2 | 二氧化硅 | SIO ₂ -E 2-4mm | 吨/年 | 0.6 | 0.6 | 与环评一致 |
| 3 | 五氧化三钛 | 3.0-5.0mm | 吨/年 | 0.2 | 0.2 | 与环评一致 |
| 4 | 切削液 | EEK-1 | 吨/年 | 0.3 | 0.3 | 与环评一致 |
| 5 | 黄蜡 | / | 吨/年 | 0.5 | 0.5 | 与环评一致 |
| 6 | 浸泡液 | / | 吨/年 | 1.0 | 1.0 | 与环评一致 |

| | | | | | | |
|---|----------|---------------|-----|------|------|-------|
| 7 | 超声波清洗添加剂 | SZF-20、SZF-30 | 吨/年 | 6.0 | 6.0 | 与环评一致 |
| 8 | 液压油 | 15kg/桶 | 吨/年 | 0.24 | 0.24 | 与环评一致 |

3.6 主要设备

项目主要生产设备见表 3.6-1。

表 3.6-1 项目主要设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 数量（台/套） | | 备注 |
|----|---------|------------------------------|---------|----|--------|
| | | | 环评 | 实际 | |
| 1 | 镀膜机 | OTFC1550 | 4 | 4 | 与环评一致 |
| 2 | 镀膜机 | GTV1550 | 5 | 5 | 与环评一致 |
| 3 | 清洗机 | KWD-100180S | 4 | 4 | 与环评一致 |
| 4 | 空压机 | YNF37-8 | 2 | 2 | 与环评一致 |
| 5 | 镀膜机冷却空调 | C-SC753H8H | 9 | 9 | 与环评一致 |
| 6 | 甩干机 | XKW-1150 | 2 | 2 | 与环评一致 |
| 7 | 粗磨圆机 | WM12 | 5 | 5 | 与环评一致 |
| 8 | 精磨圆机 | BSH-1 | 5 | 6 | 新增 1 台 |
| 9 | 烘干机 | JY600 | 3 | 3 | 与环评一致 |
| 10 | 夹片机 | B2Z7X300 | 7 | 7 | 与环评一致 |
| 11 | 手动划切机 | JXYX-5040B | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 12 | 内圆机 | J5090C | 7 | 7 | 与环评一致 |
| 13 | 内圆机 | BNA5060 (5090) | 4 | 4 | 与环评一致 |
| 14 | 双室真空包装机 | DZ500 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 15 | 激光切割机 | / | 2 | 2 | 与环评一致 |
| 16 | 纯水制备系统 | 纯水制备能力 5m ³ /h | 1 | 1 | 与环评一致 |

3.7 公用工程

3.7.1 给水系统

本项目用水由仪征市新集镇自来水管网供水，可满足本项目的需求。

3.7.2 排水系统

本项目排水采用雨污分流制，雨水通过雨水管网汇集后通过市政管网排入附近河流。

本项目超声波清洗、切割、磨圆废水进入厂区废水处理装置预处理，与经隔油处理后的空压机排水、纯水制备排水、经化粪池预处理后的生活污水一并接入市政管网，最

终进入仪征市工业污水处理厂进行处理后达标排放。

3.7.3 供电系统

本项目用电由仪征市新集镇供电局供给，可满足本项目的需求。

3.7.4 压缩空气

本项目配备 2 台空压机，供气能力合计 $12.6\text{m}^3/\text{min}$ ，可满足本项目需求。

3.8 变动环境影响分析

针对建设单位的实际建设情况，对照环评报告表文本和扬州市生态环境局对报告表的批复，项目变动工程内容如下：

（1）厂区平面布局变动

①环评申报的建筑面积约 2000m^2 ，为整栋车间的西侧半边区域，实际建设过程中，对厂区平面布局进行了调整和扩大，一楼东侧部分区域，二楼东侧全部区域纳入本次项目范围，总建筑面积约 3000m^2 。

办公区由二楼西侧区域，调整到二楼东侧区域；磨圆区由二楼西侧区域，调整为一楼中间区域，仓库在二楼中间区域调整为东侧区域，同时面积扩大；超声波清洗环评申报全部在二楼，调整为二楼为主，部分在一楼。

②一般固废库由车间二楼西北角调整到一楼东北角位置，面积不变。

（2）设备的变动

精磨圆机由环评申报的 5 台变动为 6 台，以满足不同产品更加精细的磨圆需求，总的磨圆规模不变。

（3）环保设施变动

危废库面积由环评申报的 50m^2 变动为 110m^2 。

根据中华人民共和国生态环境部于 2020 年 12 月 13 日发布的“关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函【2020】688 号文）”，本项目变动工程内容不构成重大变动。

4 污染物的排放及防治措施

4.1 废气排放及防治措施

(1) 有组织废气

① 粘胶、泡胶等工序含挥发性有机物废气

本项目粘胶工艺、泡胶工艺产生含挥发性有机物废气（以非甲烷总烃计），通过密闭收集方式，将上述废气收集后合并进入一套“静电除油+两级活性炭吸附”废气处理装置处理（装置编号：TA001），设计风量为 8000Nm³/h，处理后尾气通过一根 15 米排气筒排放（排气筒编号：DA001）。



图 4.1-1 粘胶、泡胶废气处理装置 TA001 及排气筒 DA001

(2) 粘胶、泡胶废气的无组织挥发

本项目粘胶、泡胶工序产生含挥发性有机物废气（以非甲烷总烃计）经一套“静电除油+两级活性炭吸附”废气处理装置处理后尾气通过一根 15 米排气筒排放，未被收集的含挥发性有机物废气无组织挥发。

4.2 废水排放及防治措施

(1) 生产废水

本项目超声波清洗、切割工序、粗磨圆工序、精磨圆工序产生生产废水，根据建设单位提供的数据，建设单位将上述废水通过厂区废水处理设施预处理后排入污水管网，生产废水的排放量约为 6300m³/a。

(2) 纯水制备排水

本项目生产工序使用的超声波清洗水均为纯水，建设单位采用反渗透的方式制备纯水（100L 的自来水，能制备 60L 的纯水，产生 40L 的浓缩水），其中浓缩水中硬度离

子和盐分较高，其它水质参数和自来水相仿，上述浓缩水排入污水管网。

(3) 空压机排水

建设单位空压机房压缩空气中的空分水定期收集经隔油处理后排入污水管网。

(4) 生活污水

本项目全厂职工人数约为 50 人，厂区内不设食宿，员工如厕、洗手等生活污水经化粪池预处理后与经废水处理装置预处理的生产废水、纯水制备排水、经隔油处理后的空压机排水一并接管进入市政污水管网，最终进入仪征市工业污水处理厂集中处理。

4.3 噪声及其防治措施

本项目主要高噪声设备包括空压机、清洗机等，通过厂房隔声，加强设备固定等措施减少噪声对厂界的影响。

4.4 固废及其防治措施

本次验收完成后，全厂固废产生及防治措施见下表 4.4-1。

表 4.4-1 本次验收完成后全厂固废及防治措施一览表

| 序号 | 固体废物名称 | 产生工序 | 属性 | 废物代码 | 产生量 (吨/年) | 污染防治措施 |
|----|--------|------|--------|-------------|--------------|------------------|
| 1 | 废边角料 | 划片 | 一般工业固废 | 900-004-S17 | 0.01 | 外卖处置 |
| 2 | 不合格品 | 检验 | 一般工业固废 | 900-004-S17 | 0.05 | |
| 3 | 废膜 | 纯水制备 | 一般工业固废 | 900-099-S59 | 0.02 | |
| 4 | 泡胶废液 | 泡胶 | 危险废物 | 900-404-06 | 1.5 | 委托有资质的危废处置单位定期处置 |
| 5 | 废切削液 | 切割 | 危险废物 | 900-006-09 | 0.2 | |
| 6 | 废液压油 | 设备维护 | 危险废物 | 900-218-08 | 0.1 | |
| 7 | 废活性炭 | 废气处理 | 危险废物 | 900-039-49 | 1.31 | |
| 8 | 废包装容器 | 生产 | 危险废物 | 900-041-49 | 1.0 | |
| 9 | 污泥 | 废水处理 | 危险废物 | 900-210-08 | 2.0 | |
| 10 | 生活垃圾 | 职工生活 | 一般固废 | / | 7.5 | |

4.5 排污口规范化

根据苏环控【97】第 122 号《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》，全厂排污口设置情况如下：

(1) 建设单位厂区 1 个排气筒已设置便于采样、监测的采样口，采样口位置符合《固定源废气监测技术规范》等要求，并在醒目处设置标识、标牌。

- (2) 建设单位在厂区雨、污水总排口附近醒目处设置环境保护标识、标牌。
- (3) 建设单位在固定噪声源对边界影响最大处，张贴环境保护图形标志。
- (4) 建设单位所设置的标识、标牌符合《环境保护图形标志-排放口（源）》（GB15562.1-1995）、《环境保护图形标志 固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）要求。

建设单位排污口设置基本符合规范化要求。

4.6 危废库、一般固废库规范化

按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）和江苏省生态环境厅关于《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见的通知》（苏环办〔2024〕16号）的要求，建设单位危废库具体建设如下：

4.6.1 危废库规范化

(1) 建设单位在厂区建设了面积约 110m² 的危废库，危废库面积满足环评报告表及环评批复的要求。

(2) 建设单位在厂区大门口、危废库门口及危废库内设置了规范化的标识、标牌。厂区大门口危险废物信息公开栏，现状见图 4.6.1-1；危废库门口危险废物贮存设施警示标志牌，现状见图 4.6.1-2；危废库内危险废物贮存设施分区牌，现状见图 4.6.1-3。

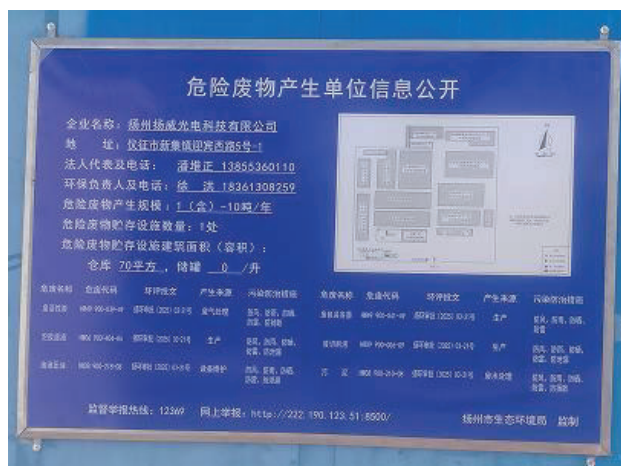


图 4.6.1-1 危险废物信息公开栏现状图



图 4.6.1-2 危险废物贮存设施警示标志牌现状图

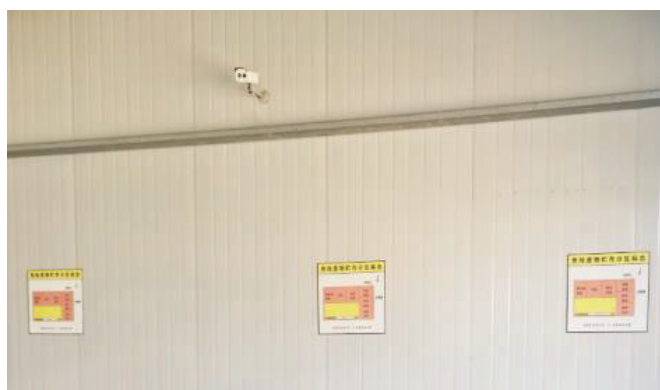
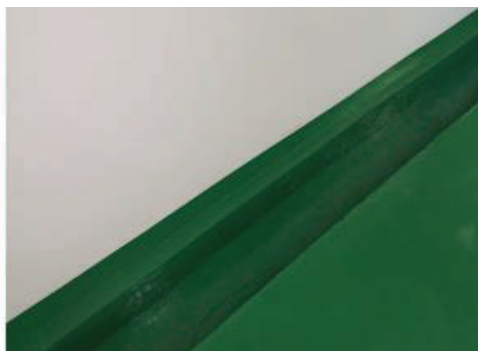


图 4.6.1-3 危险废物贮存设施分区牌现状图

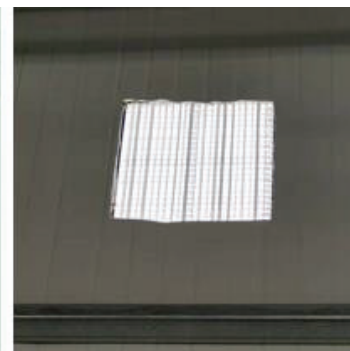
(3) 危废库按照规范化建设要求，贮存场所做到了防风、防水、防晒三防要求，地面与裙脚使用坚固、防渗的材料建造，地面进行了防腐蚀、防渗漏处理，四周设置了导流槽和收集坑，门口设置了围堰，大门装锁，室内设置了通风百叶窗等。



收集坑



导流槽



百叶窗

(4) 危废库建立了规范化的标识、标牌、标签体系和台账登记制度，配备了灭火器、台秤等必要装备，相关规章责任制度上墙。



灭火器、台秤

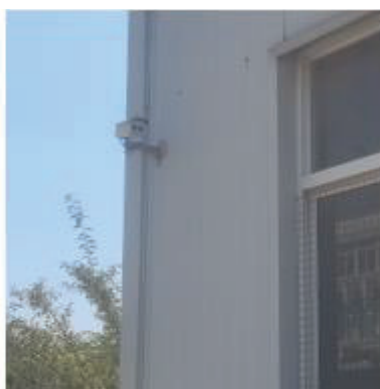


规章责任制度

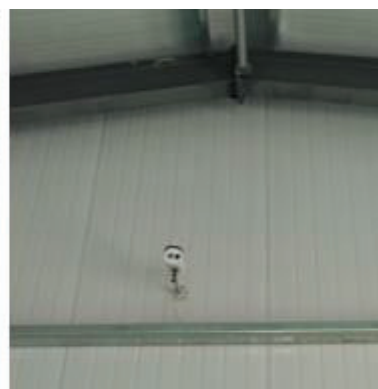
(5) 建设单位在厂区大门口、危废库门口及危废库内安装了规范化的监视监控系统，能够全景视频监控，清晰记录危废贮存转移情况。



厂区大门口摄像头



危废库门口摄像头



危废库内摄像头

4.6.2 一般固废库规范化

按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求，建设厂区内建设 30m² 一般固废库，具备防雨淋、防风、防晒等功能，一般固废库具体建设如下：



图 4.6.2-1 建设单位一般固废库现状图

4.8 项目“三同时”执行情况

表 4.8-1 建设项目“三同时”验收一览表

| 类别 | 污染源 | 污染物 | 治理措施（设施数量、规模、处理能力等） | 处理效果、执行标准或拟达要求 | 实际建成情况 | 完成时间 |
|-------|------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 有组织废气 | DA001：粘胶、泡胶废气排放口 | 非甲烷总烃 | 粘胶、泡胶废气设置1套静电除油+两级活性炭吸附装置，设计风量8000Nm ³ /h；最终通过1根15米高排气筒排放（排气筒编号：DA001） | 《江苏省大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1中标准 | 项目粘胶、泡胶废气设置1套“静电除油+两级活性炭吸附”装置，设计风量8000Nm ³ /h；最终通过1根15米高排气筒排放（排气筒编号：DA001）。根据验收监测数据可见，非甲烷的排放浓度、速率满足《江苏省大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1中标准。 | 与主体工程同时设计、同时施工、同时运行 |
| 无组织废气 | 生产车间 | 非甲烷总烃 | 加强废气处理装置的运行管理 | 《江苏省大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表2、表3中标准 | 已加强废气处理装置的运行管理。根据验收监测数据可见，无组织废气达标排放。 | |
| 废水 | DW001 | COD、SS、NH ₃ -N、TP、TN、LAS、石油类 | 建设项目超声波清洗、切割、磨圆废水进入厂区废水处理装置预处理，与经隔油池处理后的空压机排水、纯水制备排水、经化粪池预处理后的生活污水一并接入市政管网，最终进入仪征市工业污水处理厂进行处理。 | 满足仪征市工业污水处理厂接管标准 | 项目超声波清洗、切割、磨圆废水进入厂区废水处理装置预处理，与经隔油池处理后的空压机排水、纯水制备排水、经化粪池预处理后的生活污水一并接入市政管网，最终进入仪征市工业污水处理厂进行处理。根据验收监测数据可见，废水排放满足仪征市工业污水处理厂接管标准。 | |
| 噪声 | 生产设备 | 噪声 | 主要噪声设备为空压机等，采取隔音、减振及距离衰减等噪声消减措施。 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准 | 厂房隔声、加强设备固定。根据验收监测数据可见，验收监测期间厂界噪声达标。 | |
| 固体废物 | 危险废物 | 废液压油、废切削液、泡胶废液、废活性炭、废包装容 | 委托有资质危废处置单位处置 | 对危废妥善收集、处置和规范化管埋，确保不会产生二次污染 | 按照相关要求，已建成面积约为110m ² 危废库，废液压油、废切削液、废活性炭、废包装容器、污泥等委托有资质的危废处置单位处置并已签署危废处置协议。 | |

| | | |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 器、污泥等 | |
| 风险防范 | <p>加强应急管理、完善应急资源，编制突发环境事件应急预案，定期组织应急演练和演练</p> | <p>厂区内配备了一定数量的应急救援物资和装备，建立了应急救援队伍，定期组织应急演练和演练，突发环境事件应急预案于 2025 年 10 月 10 日取得备案表（备案编号：321081-2025-154-M），详见附件 18。</p> |
| 总量平衡具体方案 | <p>项目建成后，全厂主要污染物年排放总量指标核定为：VOCs≤0.118 吨/年；废水量≤7590 吨/年，COD≤1.8648 吨/年，NH₃-N≤0.012 吨/年，TN≤0.018 吨/年，TP≤0.0018 吨/年。</p> | <p>本次验收完成后，全厂污染物未超过批复总量</p> |

5 环境影响评价结论及环评批复要求

5.1 环评结论

综上所述，本项目的建设符合国家产业政策，各项污染物可以达标排放，对环境的影响也比较小，不会造成区域环境功能的改变，选址合理，从环境保护的角度来讲，本评价认为该项目在坚持“三同时”原则并采取一定的环保措施后，在项目所在地建设是可行的。

5.2 环评批复要求

扬州市生态环境局 2025 年 4 月《关于对扬州扬威光电科技有限公司年产 2 亿片滤光片生产项目环境影响报告表的批复》（扬环审批【2025】03-21 号），环评批复情况见表 5.2-1。

表 5.2-1 环评批复情况

| 序号 | 批复内容 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 在全面落实《报告表》及本批复提出的生态环境保护措施的前提下，仅从环保角度分析，本项目建设具有环境可行性。在项目符合仪征市新集镇工业集中区的总体规划、土地利用规划及产业发展规划前提下，我局原则同意《报告表》的评价结论。 |
| 2 | 项目位于仪征市新集镇工业集中区，租赁仪征市新集镇人民政府已建成生产车间及附属用房，购置镀膜机、超声波清洗机、内圆机等生产设备，采用划片、清洗、镀膜、切割、粘胶、泡胶等生产工艺。项目建成后，形成年产 2 亿片滤光片的生产能力。 |
| 3 | 在项目环境管理中，你单位须逐项落实《报告表》中提出的各项污染防治措施，确保各类污染物达标排放，须着重做好以下工作： |
| 3.1 | 全过程贯彻清洁生产原则和循环经济理念，采用先进工艺和设备，加强生产和环境管理，落实各项“以新带老”措施，减少污染物产生量和排放量。 |
| 3.2 | 按“清污分流、雨污分流、一水多用、分质处理”原则设计、建设、完善项目给排水系统。超声波清洗、切割、磨圆工序废水经厂区污水处理设施预处理，空压机排水经隔油池预处理，生活污水经化粪池预处理，上述废水与纯水制备排水合并，达接管标准后接入实康污水处理厂集中处理。 |
| 3.3 | 落实《报告表》提出的各项废气治理措施，确保各类废气稳定达标排放；采取有效措施减少生产过程中废气无组织排放。粘胶、泡胶工序有机废气集气罩收集经“静电除油+二级活性炭吸附”装置处理后通过 15m 高排气筒排放，粘胶、泡胶工序设置密闭车间，加强环境管理，减少无组织废气排放。本项目废气污染物排放执行江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)中的标准限值。 |
| 3.4 | 合理布置噪声源，选用低噪声设备及采取隔声、消声、减振等综合降噪措施。厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准，附近敏感点声环境质量执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的 2 类标准。 |
| 3.5 | 按“减量化、资源化、无害化”的处置原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。固体废物在厂内的堆放、贮存、转移应符合《危险废物转移管理办法》、《危险废物贮存污染控制标准(GB18597-2023)》及《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中的要求，防止二次污染。危险废物转移应当遵循就近原则，及时清运并委托有资质单位规范处置。 |

| | |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.6 | 做好土壤和地下水污染防治工作。落实《报告表》提出的分区防渗要求，避免对地下水和土壤造成污染。 |
| 3.7 | 强化各项环境风险防范措施，有效防范环境风险。落实《报告表》提出的环境风险防范措施及突发环境事件应急预案编制要求，定期排查突发环境事件隐患，采取切实可行的工程控制和管理措施，配备环境应急设备和物资，防止生产储存及装卸输送过程事故发生，确保环境安全。 |
| 3.8 | 根据要求规范设置各类排污口和标志。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，监测结果及相关资料备查，并依法向社会公开环境监测等事项。 |
| 4 | 项目建成后，新增主要污染物年排放总量指标初步核定为： |
| 4.1 | 废气污染物：VOCs \leq 0.118 吨。 |
| 4.2 | 水污染物（接管考核量）：废水量 \leq 7590 吨/年，COD \leq 1.8648 吨，NH ₃ -N \leq 0.012 吨，TN \leq 0.018 吨，TP \leq 0.0018 吨。 |
| 4.3 | 固体废物：全部综合利用或安全处置。 |
| 5 | 按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发[2015]162号）做好信息公开，高度关注并妥善解决群众反映的本项目有关环境问题，履行好社会责任和环境责任。严格落实生态环境保护主体责任，你单位应当对《报告表》的内容和结论负责。 |
| 6 | 你单位应对设备环境治理设施开展安全风险辨识管理，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。 |
| 7 | 本项目应当在启动生产设施或者在实际排污之前申领排污许可证；未取得排污许可证的，不得排放污染物。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、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，你单位应按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（回环规环评[2017]4号）对环保设施进行验收，并做好信息公开。 |
| 8 | 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，应当重新报批项目的环境影响评价文件；自批准之日起满 5 年，建设项目方开工建设，其环境影响评价文件须依法报我局重新审核。 |

6 验收监测评价标准

6.1 废气排放标准

本项目非甲烷总烃废气排放执行江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1、表2、表3中标准，详见表6.1-1、6.1-2。

表 6.1-1 废气排放标准限值

| 污染物名称 | 最高允许排放浓度 mg/m ³ | 最高允许排放速率（kg/h） | | 无组织排放监控浓度值 | |
|-------|-------------------------------|----------------|----------|------------|------------------------|
| | | 排气筒高度（m） | 速率（kg/h） | 监控点 | 浓度（mg/m ³ ） |
| 非甲烷总烃 | 60 | 15 | 3.0 | 周界外浓度最高点 | 4.0 |

表 6.1-2 厂界内挥发性有机物无组织排放限值

| 污染物名称 | 特别排放值(mg/m ³) | 限值含义 | 无组织排放监控位置 |
|-----------------|---------------------------|---------------|-----------|
| 非甲烷总烃 (NMHC) | 6 | 监控点处 1h 平均浓度值 | 在厂房外设置监控点 |
| | 20 | 监控点处任意一次浓度值 | |

6.2 废水排放标准

本项目超声波清洗、切割、磨圆废水进入厂区废水处理装置预处理，与经隔油处理后的空压机排水、纯水制备排水、经化粪池预处理后的生活污水一并接入市政管网，最终进入仪征市工业污水处理厂进行处理，接管标准执行污水处理厂接管标准；仪征市工业污水处理厂尾水排放执行江苏省《城镇污水处理厂污染物排放标准》（DB32/4440-2022）中 A 标准。

表 6.2-1 水污染物排放标准单位 mg/L（pH 无量纲）

| 项目 | pH | COD | NH ₃ -N | SS | TN | TP | LAS | 石油类 |
|-----------|-----|-----|--------------------|-----|--------|------|-----|-----|
| 项目废水接管标准 | 6-9 | 300 | 30 | 200 | 45 | 5 | 0.5 | 7 |
| 污水处理厂排放标准 | 6-9 | 30 | 1.5（3） | 10 | 10（12） | 0.25 | 0.5 | 1 |

6.3 噪声排放标准

本项目营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，具体见下表。

表 6.3-1 厂（场）界环境噪声排放标准（dB（A））

| 执行标准 | 级别 | 昼间 | 夜间 |
|------------------------------------|-----|----|----|
| 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008） | 3 类 | 65 | 55 |

本项目周边居民点声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准，具体见下表。

表 6.3-2 周边居民点环境噪声限值 (dB (A))

| 执行标准 | 级别 | 昼间 | 夜间 |
|----------------------|-----|----|----|
| 《声环境质量标准》GB3096-2008 | 2 类 | 60 | 50 |

6.4 固废排放标准

本项目产生的一般工业固体废弃物堆存处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)，危险废物堆存处置执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)。

6.5 总量控制指标

《关于对扬州扬威光电科技有限公司年产 2 亿片滤光片生产项目环境影响报告表的批复》(扬环审批【2025】03-21 号)，项目建成后，全厂主要污染物年排放总量指标核定见表 6.5-1。

表 6.5-1 污染物总量控制指标

| 种类 | 来源 | 项目 | 总量控制指标 |
|-----------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 废气污染物 | 粘胶、泡胶 | VOCs | VOCs≤0.118吨/年 |
| 水污染物 (接管考核量) | 超声波清洗、切割、磨圆、纯水制备、空压机、职工生活 | 废水量、COD、NH ₃ -N、TN、TP | 废水量≤7590吨/年，COD≤1.8648吨/年，NH ₃ -N≤0.012吨/年，TN≤0.018吨/年，TP≤0.0018吨/年 |

7 验收监测内容

7.1 废气监测

废气监测点位、监测因子及频次见表 7.1-1。

表 7.1-1 废气监测点位、监测因子及频次

| 类别 | 检测点位 | 检测项目 | 布点数 | 检测频次 |
|-------|------------------------------------------|----------------|-----|--------------------|
| 有组织废气 | DA001: 粘胶、泡胶废气处理装置 排气筒出口设一个采样点 | 烟气参数、非甲烷 总烃 | 1 | 采样 2 天, 每 天 3 次 |
| 无组织废气 | 厂界无组织废气 (上风向布设 1 个 参照点, 下风向布设 3 个监控点) | 非甲烷总烃 | 4 | 采样 2 天, 每 天 3 次 |
| | 厂界内无组织废气 (车间出入口布置 1 个点位) | 非甲烷总烃 | 1 | 采样 2 天, 每 天 3 次 |

7.2 废水监测

废水监测点位、项目和频次见表 7.2-1。

表 7.2-1 废水监测点位、项目及频次

| 污染种类 | 测点位置 | 监测项目 | 布点个数 | 监测频次 |
|------|---------|--------------------------------------------------|------|--------------------|
| 废水 | 厂区废水总排口 | pH 值、COD、SS、NH ₃ -N、 TN、TP、LAS、石油类 | 1 | 采样 2 天, 每 天 4 次 |

7.3 噪声监测

噪声监测点位、项目和频次见表 7.3-1。

表 7.3-1 噪声监测点位、项目、频次

| 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|--------------|-----------|-------------------------------------|
| 厂区东边界 (N1) | LeqdB (A) | 昼、夜间监测, 连 续 2 天, 每天昼、 夜间各 1 次 |
| 厂区南边界 (N2) | | |
| 厂区西边界 (N3) | | |
| 厂区北边界 (N4) | | |
| 西侧居民点 1 (N5) | | |

8 监测方法及质量保证措施

8.1 监测方法

监测项目及分析方法见表 8.1-1。

表 8.1-1 监测项目的分析方法

| 序号 | 类别 | 测定项目 | 检测依据 |
|----|-------|--------------------|---------------------------------------------|
| 1 | 有组织废气 | 非甲烷总烃 | 《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法》（HJ 38-2017） |
| 2 | 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 《环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法》（HJ 604-2017） |
| 3 | 废水 | pH 值 | 《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ 1147-2020） |
| 4 | | COD | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ 828-2017） |
| 5 | | SS | 《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB/T 11901-1989） |
| 6 | | NH ₃ -N | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009） |
| 7 | | TP | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》（GB 11893-1989） |
| 8 | | TN | 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》（HJ 636-2012） |
| 9 | | LAS | 《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》（GB/T 7494-1987） |
| 10 | | 石油类 | 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》（HJ637-2018） |
| 11 | 噪声 | 工业企业厂界噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008） |

8.2 质量保证措施

该项目竣工环境保护验收监测质量控制与质量保证按照《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》（环发【2000】38 号文附件）和国家有关技术规范中质量控制与质量保证有关章节要求进行，监测全过程受我公司《质量手册》及有关《程序文件》控制。

（1）监测点位布设、因子、频次：按规范要求合理设置监测点位、确定监测因子与频次，以保证监测数据具有科学性和代表性。

（2）验收监测人员资质管理：参加竣工验收监测采样和测试的人员，经考核合格并持证上岗。现场监测负责人必须为现场监测单位在编在职的正式员工。

（3）监测数据和报告制度：监测数据和报告执行三级审核制度。

（4）气体监测分析过程中的质量保证和质量控制：废气验收监测质量控制与质量保证按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》（HJ/T373-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》

(HJ/T55-2000) 以及各监测项目标准分析方法规定的质量控制要求执行。尽量避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰；被测排放物的浓度应在仪器测试量程的有效范围即仪器量程的 30~70% 之间。对采样仪器的流量计定期进行校准。无组织排放废气加采 10% 的平行样、10% 全程序空白，分析室增加做 10% 平行样、10% 样品加标回收率。

(5) 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制：水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T91-2002)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T373-2007) 以及各监测项目标准分析方法规定的质量控制要求执行。每批样品标准曲线做中间点校核值，现场加采 10% 平行样、10% 全程序空白，分析室增加做 10% 平行样、10% 样品加标回收率。

(6) 噪声监测过程中的质量保证和质量控制：测量仪器和校准仪器应定期检验合格，并在有效期内使用；每次测量前、后必须在测量现场进行声学校准，其前、后校准示值偏差不得大于 0.5dB (A)，否则测量结果无效。

9 监测结果与评价

9.1 监测期间工况

2025年8月18日~8月19日进行了验收监测，监测期间主体工程及环保治理设施运行正常。

9.2 废气监测结果与评价

有组织、无组织废气监测结果统计情况见下表：

表 9.2-1 有组织废气（DA001）监测结果统计表

| 采样日期 | 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 | | | 标准值 | 达标情况 | |
|-----------|------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|--------|--------|------|----|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | | |
| 2025.8.18 | DA001：粘胶、泡胶废气处理装置排气筒出口 | 标干流量 (Nm ³ /h) | 4795 | 4695 | 4789 | / | / | |
| | | 非甲烷总烃 | 排放浓度 (mg/m ³) | 3.77 | 3.17 | 3.22 | 60 | 达标 |
| | | | 排放速率 (kg/h) | 0.0181 | 0.0149 | 0.0154 | 4.0 | 达标 |
| 2025.8.19 | DA001：粘胶、泡胶废气处理装置排气筒出口 | 标干流量 (Nm ³ /h) | 5501 | 4877 | 4971 | / | / | |
| | | 非甲烷总烃 | 排放浓度 (mg/m ³) | 3.79 | 3.52 | 3.62 | 60 | 达标 |
| | | | 排放速率 (kg/h) | 0.0208 | 0.0172 | 0.0180 | 4.0 | 达标 |

备注：废气处理装置进口不适合设规范化的采样口，未进行废气进口监测；

根据验收监测数据可见，验收监测期间，有组织非甲烷总烃排放浓度满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1标准限值。

表 9.2-2 无组织废气车间出入口非甲烷总烃监测结果统计表

| 采样日期 | 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 (mg/m ³) | |
|-----------|-------|-------|---------------------------|------|
| 2025.8.18 | 车间出入口 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 0.80 |
| | | | 第二次 | 0.83 |
| | | | 第三次 | 0.89 |
| 2025.8.19 | 车间出入口 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 0.73 |
| | | | 第二次 | 0.66 |
| | | | 第三次 | 0.79 |
| 标准值 | | | 6.0 | |
| 达标情况 | | | 达标 | |

根据验收监测数据可见，厂区内车间出入口无组织非甲烷总烃监控浓度满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表2标准限值，即厂区内无组织排放浓度小于排放浓度监控限值 6.0mg/m³（1h 平均浓度值）。

表 9.2-3 厂界无组织废气监测结果统计表

| 采样日期 | 检测项目 | | 检测结果 | | | |
|-----------|-----------------------------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | 厂界上风向 1#监测点 | 厂界下风向 2#监测点 | 厂界下风向 3#监测点 | 厂界下风向 4#监测点 |
| 2025.8.18 | 非甲烷 总烃 (mg/m ³) | 第一次 | 0.73 | 0.80 | 0.72 | 0.76 |
| | | 第二次 | 0.83 | 0.88 | 0.73 | 0.83 |
| | | 第三次 | 0.82 | 0.78 | 0.78 | 0.82 |
| 2025.8.19 | 非甲烷 总烃 (mg/m ³) | 第一次 | 0.80 | 0.82 | 0.81 | 0.86 |
| | | 第二次 | 0.81 | 0.86 | 0.83 | 0.92 |
| | | 第三次 | 0.80 | 0.73 | 0.66 | 0.80 |
| 标准值 | 非甲烷总烃(mg/m ³) | | 4.0 | | | |
| 达标情况 | | | 达标 | | | |

根据验收监测数据可见，验收监测期间，厂界无组织非甲烷总烃监测浓度均满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3标准限值。

9.3 废水监测结果与评价

废水监测结果统计情况见表 9.3-1。

表 9.3-1 废水监测结果统计表

| 采样日期 | 检测 点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | | 接管标准 |
|-----------|------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | |
| 2025.8.18 | 厂区废 水总排 放口 | pH | 无量纲 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 7.4 | 6-9 |
| | | 化学需氧量 | mg/L | 29 | 31 | 26 | 25 | 300 |
| | | 氨氮 | mg/L | 1.55 | 1.57 | 1.56 | 1.54 | 30 |
| | | 悬浮物 | mg/L | 9 | 8 | 7 | 8 | 200 |
| | | 总磷 | mg/L | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 5 |
| | | 总氮 | mg/L | 2.33 | 2.29 | 2.34 | 2.30 | 45 |
| | | LAS | mg/L | 0.188 | 0.191 | 0.187 | 0.183 | 0.5 |
| | | 石油类 | mg/L | 2.34 | 2.30 | 2.26 | 2.35 | 7 |
| 2025.8.19 | 厂区废 水总排 放口 | pH | 无量纲 | 7.5 | 7.3 | 7.5 | 7.3 | 6-9 |
| | | 化学需氧量 | mg/L | 29 | 26 | 29 | 27 | 300 |
| | | 氨氮 | mg/L | 1.50 | 1.49 | 1.51 | 1.53 | 30 |
| | | 悬浮物 | mg/L | 7 | 7 | 8 | 9 | 200 |
| | | 总磷 | mg/L | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 5 |
| | | 总氮 | mg/L | 2.33 | 2.27 | 2.33 | 2.23 | 45 |
| | | LAS | mg/L | 0.194 | 0.193 | 0.196 | 0.191 | 0.5 |
| | | 石油类 | mg/L | 2.46 | 2.61 | 2.53 | 2.57 | 7 |

根据验收监测数据可见，验收监测期间，厂区污水总排口所排放的各项污染因子验

收监测浓度值均满足仪征市工业污水处理厂接管标准。

9.4 噪声监测结果与评价

厂界噪声监测结果统计情况见表 9.4-1。

表 9.4-1 厂界噪声监测结果统计表

| 采样日期 | 检测点位 | 监测结果 | | | |
|-----------|-----------------|-------------|------|-------------|------|
| | | 昼间 | | 夜间 | |
| | | 检测时间 | 检测结果 | 检测时间 | 检测结果 |
| 2025.8.18 | 厂界外东侧 1 米处 (N1) | 10:32-10:35 | 57 | 22:09-22:12 | 48 |
| | 厂界外南侧 1 米处 (N2) | 10:39-10:42 | 59 | 22:18-22:21 | 49 |
| | 厂界外西侧 1 米处 (N3) | 10:47-10:50 | 56 | 22:30-22:33 | 49 |
| | 厂界外西侧 1 米处 (N4) | 11:01-11:04 | 57 | 22:41-22:44 | 47 |
| 2025.8.19 | 厂界外东侧 1 米处 (N1) | 10:20-10:23 | 56 | 22:11-22:14 | 48 |
| | 厂界外南侧 1 米处 (N2) | 10:32-10:35 | 59 | 22:24-22:27 | 49 |
| | 厂界外西侧 1 米处 (N3) | 10:47-10:50 | 56 | 22:37-22:40 | 49 |
| | 厂界外西侧 1 米处 (N4) | 11:02-11:05 | 57 | 22:45-22:48 | 49 |

根据验收监测数据可见，验收监测期间，建设单位在正常生产运行的情况下，厂界噪声各监测点昼、夜间等效声级值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值。

本项目最近的居民点在项目西侧，距离西厂界最近距离约 80 米，建设单位在正常生产运行的情况下，对西侧距离最近的居民点进行了噪声监测，周边居民点噪声监测结果统计情况见表 9.4-2。

表 9.4-2 周边居民点噪声监测结果统计表

| 采样日期 | 检测点位 | 监测结果 | | | |
|-----------|------------|-------------|------|-------------|------|
| | | 昼间 | | 夜间 | |
| | | 检测时间 | 检测结果 | 检测时间 | 检测结果 |
| 2025.8.18 | 西侧居民点 (N5) | 11:15-11:25 | 58 | 22:58-23:08 | 44 |
| 2025.8.19 | 西侧居民点 (N5) | 11:16-11:26 | 56 | 22:59-23:09 | 44 |

根据验收监测数据可见，验收监测期间，建设单位在正常生产运行的情况下，周边居民点昼、夜声环境质量可保持《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准限值。

9.5 污染物排放总量核算

1、废气

本项目废气主要是粘胶、泡胶工序产生的含挥发性有机物废气（以非甲烷总烃计），排放总量根据验收监测数据（最大排放速率）与废气收集装置年运行时间进行核算，建设单位污染物排放总量见表 9.5-1。

表 9.5-1 主要废气污染物排放总量控制考核情况表

| 类别 | 污染物 | 排气筒 | 排放速率 (Kg/h) | 年运行时间 (h) | 排放量 (t/a) | 环评批复总量 (t/a) | 达标情况 |
|----|-------|-------|----------------|--------------|--------------|-----------------|------|
| 1 | 非甲烷总烃 | DA001 | 0.0208 | 1800 | 0.037 | 0.118 | 达标 |

注：排放速率取验收监测期间的最大值

2、废水

本项目建成后全厂废水总排放量约 7500 吨/年，未突破环评批复的总量。根据验收监测数据可见，建设单位废水达仪征市工业污水处理厂，且化学需氧量、氨氮、总磷、总氮接管量未突破环评批复总量。

10 固体废物评价

10.1 固废产生情况分析

本次验收完成后，全厂固废产生情况见下表 10.1-1。

表 10.1-1 本次验收完成后全厂固体废物产生情况汇总表

| 序号 | 固体废物名称 | 产生工序 | 属性 | 废物代码 | 产生量(吨/年) | 利用处置方式 | 利用处置单位 |
|----|--------|------|--------|-------------|----------|------------------|--------|
| 1 | 废边角料 | 划片 | 一般工业固废 | 900-004-S17 | 0.01 | 外卖处置 | 物资回收单位 |
| 2 | 不合格品 | 检验 | 一般工业固废 | 900-004-S17 | 0.05 | | |
| 3 | 废膜 | 纯水制备 | 一般工业固废 | 900-099-S59 | 0.02 | | |
| 4 | 泡胶废液 | 泡胶 | 危险废物 | 900-404-06 | 1.5 | 委托有资质的危废处置单位定期处置 | 有资质单位 |
| 5 | 废切削液 | 切割 | 危险废物 | 900-006-09 | 0.2 | | |
| 6 | 废液压油 | 设备维护 | 危险废物 | 900-218-08 | 0.1 | | |
| 7 | 废活性炭 | 废气处理 | 危险废物 | 900-039-49 | 1.31 | | |
| 8 | 废包装容器 | 生产 | 危险废物 | 900-041-49 | 1.0 | | |
| 9 | 污泥 | 废水处理 | 危险废物 | 900-210-08 | 2.0 | | |
| 10 | 生活垃圾 | 职工生活 | 一般固废 | / | 7.5 | 环卫清运 | 环卫部门 |

10.2 采取的固废处置措施及合理性分析

(1) 废边角料

本项目划片工序会产生废边角料，年产生量约为 0.01t/a，为一般固废，统一收集后外卖处置。

(2) 不合格品

本项目检验工序会产生不合格品，年产生量约为 0.05t/a，为一般固废，统一收集后外卖处置。

(3) 废膜

本项目纯水制备会有废渗透膜产生，产生量约 0.02t/a，为一般固废，统一收集后外卖处置。

(4) 泡胶废液

本项目泡胶工序会产生泡胶废液，属于危险废物，危废类别为 HW06，年产生量约 1.5t/a，作为危废委托有资质的单位进行处置。

(5) 废切削液

本项目切割工序会产生废切削液，属于危险废物，危废类别为HW09，年产生量约0.2t/a，作为危废委托有资质的单位进行处置。

(6) 废液压油

本项目设备维护过程会产生废液压油，属于危险废物，危废类别 HW08，年产生量约为 0.1t/a，作为危废委托有资质的单位进行处置。

(7) 废活性炭

本项目全厂静电除油+两级活性炭吸附处理装置产生的废活性炭，属于危险废物，危废类别 HW49，年产生量约为 1.31t/a，作为危废委托有资质的单位进行处置。

(8) 废包装容器

本项目浸泡液等使用完后产生的废包装容器，属于危险废物，危废类别 HW49，年产生量约为 1.0t/a，作为危废委托有资质的单位进行处置。

(9) 污泥

本项目废水处理装置会产生污泥，属于危险废物，危废类别为HW08，年产生量约2.0t/a，作为危废委托有资质的单位进行处置。

(10) 生活垃圾

本次验收完成后，全厂职工生活垃圾年产生量约为 7.5 吨，环卫定期清运。

10.3 固废的产生、处置和排放情况

表 10.3-1 固废的产生、处置和排放情况

| 生产设备/排放源 | 主要污染物 | 排放规律 | 处理设施 | | 去向 |
|----------|-------|-------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| | | | “环评”/初步设计要求 | 实际建设 | |
| 固体废物 | 划片 | 废边角料 | 间断 | 建成面积约为30m ² 一般固废库，一般固废废边角料、不合格品、废膜厂区内统一收集后外卖处置 | 实现固体废物妥善处置，不会产生二次污染 |
| | 检验 | 不合格品 | | | |
| | 纯水制备 | 废膜 | | | |
| | 泡胶 | 泡胶废液 | 间断 | 按相关要求，已建成面积约为110m ² 危废库，危险废物泡胶废液、废切削液、废液压油、废活性炭、废包装容器、污泥统一收集后厂区内危废库暂存，定期委托有资质的危废处置单位处置，已与处置单位签订危废处置合同 | |
| | 切割 | 废切削液 | | | |
| | 设备维护 | 废液压油 | | | |
| | 废气处理 | 废活性炭 | | | |
| | 生产 | 废包装容器 | | | |
| | 废水处理 | 污泥 | | | |
| | 职工生活 | 生活垃圾 | | | |

建设单位营运期一般固废为废边角料、不合格品、废膜和生活垃圾，其中一般固废废边角料、不合格品、废膜厂区内统一收集后外卖处置，生活垃圾环卫清运；危险废物

泡胶废液、废切削液、废液压油、废活性炭、废包装容器、污泥统一收集后厂区内危废库暂存，定期委托有资质的危废处置单位处置并签署了危废处置合同。建设单位建设了面积约为 30m² 一般固废库和 110m² 危废库，满足环评及批复要求。

11 环境管理检查及环评落实情况

1、监测期间环境管理检查见表 11.1-1。

表 11.1-1 环境管理检查表

| 序号 | 检查内容 | 执行情况 |
|----|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 建设项目从立项到试生产各阶段执行环境保护法律、法规、规章制度的情况 | 仪征市行政审批局，项目代码：2405-321081-89-01-250261； 2025 年 3 月《扬州扬威光电科技有限公司年产 2 亿片滤光片生产项目环境影响报告表》； 扬州市生态环境局（扬环审批【2025】03-21 号），2024 年 11 月 25 日《关于对扬州扬威光电科技有限公司年产 2 亿片滤光片生产项目环境影响报告表的批复》 |
| 2 | 环保组织机构及规章管理制度 | 制定了环境保护管理制度，与环保相关的事务有专人负责 |
| 3 | 环境保护设施建成、落实情况、实施效果及运行记录 | 各类环保治理设施与主体工程同时建成投运，并设有专职人员维护管理，环保设施运行正常 |
| 4 | 环境保护监测计划，包括监测机构设置、人员配置、监测计划和仪器设备 | 环境保护监测委托第三方检测公司 |
| 5 | 排污口规范化情况检查 | 废气、废水排口有设置明显标识、标牌，最大噪声源处、危废库、一般固废库设置标识、标牌 |
| 6 | 环境风险预案及事故防范措施 | 厂区内配备了一定数量的应急救援物资和装备，建立了应急救援队伍，突发环境事件应急预案于 2025 年 10 月 10 日取得备案表（备案编号：321081-2025-154-M）。 |

2、环评落实情况

《关于对扬州扬威光电科技有限公司年产 2 亿片滤光片生产项目环境影响报告表的批复》（扬环审批【2025】03-21 号），环评批复落实情况见表 11.2-1。

表 11.2-1 报告表批复落实情况

| 序号 | 检查内容 | 执行情况 | 结论 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 | 在全面落实《报告表》及本批复提出的生态环境保护措施的前提下，仅从环保角度分析，本项目建设具有环境可行性。在项目符合仪征市新集镇工业集中区的总体规划、土地利用规划及产业发展规划前提下，我局原则同意《报告表》的评价结论。 | / | / |
| 2 | 项目位于仪征市新集镇工业集中区，租赁仪征市新集镇人民政府已建成生产车间及附属用房，购置镀膜机、超声波清洗机、内圆机等生产设备，采用划片、清洗、镀膜、切割、粘胶、泡胶等生产工艺。项目建成后，形成年产 2 亿片滤光片的生产能力。 | 本次验收完成后，形成年产 2 亿片滤光片的生产能力。 | 落实 |
| 3 | 在项目环境管理中，你单位须逐项落实《报告表》中提出的各项污染防治措施，确保各类污染物达标排放，须着重做好以下工作： | / | / |
| 3.1 | 全过程贯彻清洁生产原则和循环经济理念，采用先进工艺和设备，加强生产和环境管理，减少污染物产生量和排放量。 | 项目全过程贯彻清洁生产原则和循环经济理念，采用先进工艺和设备，加强生产和环境管理，减少污染物产生量和排放量。 | 落实 |
| 3.2 | 按“清污分流、雨污分流、一水多用、分质处理”原则设计、建设、完善项目给排水系统。超声波清洗、切割、磨圆工序废水经厂区污水处理设施预处理，空压机排水经隔油池预处理，生活污水经化粪池预处理，上述废水与纯水制备排水合并，达接管标准后接入实康污水处理厂集中处理。 | 项目基本按“清污分流、雨污分流、一水多用、分质处理”原则设计、建设、完善项目给排水系统。超声波清洗、切割、磨圆工序废水经厂区污水处理设施预处理，空压机排水经隔油池预处理，生活污水经化粪池预处理，上述废水与纯水制备排水合并，达接管标准后接入仪征市工业污水处理厂集中处理。 根据验收监测数据可见，废水满足接管标准。 | 落实 |
| 3.3 | 落实《报告表》提出的各项废气治理措施，确保各类废气稳定达标排放；采取有效措施减少生产过程中废气无组织排放。粘胶、泡胶工序有机废气集气罩收集经“静电除油+二级活性炭吸附”装置处理后通过 15m 高排气筒排放，粘胶、泡胶工序设置密闭车间，加强环境管理，减少无组织废气排放。本项目废气污染物排放执行江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)中的标准限值。 | 本项目粘胶工艺、泡胶工艺产生含挥发性有机物废气（以非甲烷总烃计），通过密闭收集方式，将上述废气收集后合并进入一套“静电除油+两级活性炭吸附”废气处理装置处理（装置编号：TA001），设计风量为 8000Nm ³ /h，处理后尾气通过一根 15 米排气筒排放（排气筒编号：DA001）处理后排放。 根据验收监测数据可见，本项目废气污染物排放满足江苏省《大气污 | 落实 |

| | | | |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | | 染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)中的标准限值。 | |
| 3.4 | 合理布置噪声源,选用低噪声设备及采取隔声、消声、减振等综合降噪措施。厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准,附近敏感点声环境质量执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的2类标准。 | 本项目厂区采取厂房隔声,加强设备固定等综合降噪措施。 根据验收监测数据可见,建设单位在正常生产运行的情况下,厂界噪声各监测点昼、夜间等效声级值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准限值,周边敏感点声环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的2类标准。 | 落实 |
| 3.5 | 按“减量化、资源化、无害化”的处置原则,落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。固体废物在厂内的堆放、贮存、转移应符合《危险废物转移管理办法》、《危险废物贮存污染控制标准(GB18597-2023)》及《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中的要求,防止二次污染。危险废物转移应当遵循就近原则,及时清运并委托有资质单位规范处置。 | 按照相关要求,建设面积约110m ² 一般固废库和30m ² 危废库;一般固废厂区统一收集后外卖,生活垃圾环卫清运,危险废物厂区统一收集后委托有资质单位处置,并已签订危废处置协议。 | 落实 |
| 3.6 | 做好土壤和地下水污染防治工作。落实《报告表》提出的分区防渗要求,避免对地下水和土壤造成污染。 | 建设单位危废库等区域进行了防渗漏等措施,以免对地下水和土壤造成污染。 | 落实 |
| 3.7 | 强化各项环境风险防范措施,有效防范环境风险。落实《报告表》提出的环境风险防范措施及突发环境事件应急预案编制要求,定期排查突发环境事件隐患,采取切实可行的工程控制和管理措施,配备环境应急设备和物资,防止生产储存及装卸输送过程事故发生,确保环境安全。 | 厂区内配备了一定数量的应急救援物资和装备,建立了相关的应急救援设施,建立了应急救援队伍,定期组织应急培训和演练,突发环境事件应急预案于2025年10月10日取得备案表(备案编号:321081-2025-154-M)。 | 落实 |
| 3.8 | 根据要求规范设置各类排污口和标志。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,监测结果及相关资料备查,并依法向社会公开环境监测等事项。 | 排污口设置基本符合规范化要求,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,并依法向社会公开环境监测等事项。 | 落实 |
| 4 | 项目建成后,新增主要污染物年排放总量指标初步核定为: | / | / |
| 4.1 | 废气污染物:VOCs≤0.118吨。 | 未突破环评批复总量范围 | 落实 |
| 4.2 | 水污染物(接管考核量):废水量≤7590吨/年,COD≤1.8648吨,NH ₃ -N≤0.012吨,TN≤0.018吨,TP≤0.0018吨。 | 未突破环评批复总量范围 | 落实 |
| 4.3 | 固体废物:全部综合利用或安全处置。 | 已按要求妥善处置 | 落实 |
| 5 | 按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》(环发[2015]162号)做好信息公开,高度关注并妥善解决公众反映的本项目有关环境问题,履行好社会责任和环境责任。严格落实生态环境保护主体责任,你单位应当对《报告表》的内容和结论负责。 | 已高度关注公众反映的本项目有关环境问题,履行好社会责任和环境责任。 | 落实 |

| | | | |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 6 | <p>你单位应对设备环境治理设施开展安全风险辨识管理，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。</p> | <p>建设单位正在对环境治理设施开展安全风险辨识管理工作，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度。</p> | 落实 |
| 7 | <p>本项目应当在启动生产设施或者在实际排污之前申领排污许可证；未取得排污许可证的，不得排放污染物。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、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，你单位应按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（回环规环评[2017]4号）对环保设施进行验收，并做好信息公开。</p> | <p>本项目已取得污染源登记回执；环保设施与主体工程同时建设，正在办理竣工环保验收手续。</p> | 落实 |
| 8 | <p>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，应当重新报批项目的环境影响评价文件；自批准之日起满5年，建设项目方开工建设，其环境影响评价文件须依法报我局重新审核。</p> | <p>本次验收通过现场核实，并对照环评报告表及批复，本项目主要变动为平面布局的变动、设备的变动和环保设施的变动。根据中华人民共和国生态环境部于2020年12月13日发布的“关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函【2020】688号文）”，本项目变动工程内容不构成重大变动。</p> | 落实 |

12 验收结论与建议

12.1 结论

(一) 废气

(1) 有组织废气

① 粘胶、泡胶等工序含挥发性有机物废气

本项目粘胶工艺、泡胶工艺产生含挥发性有机物废气（以非甲烷总烃计），通过密闭收集方式，将上述废气收集后合并进入一套“静电除油+两级活性炭吸附”废气处理装置处理（装置编号：TA001），设计风量为 8000Nm³/h，处理后尾气通过一根 15 米排气筒排放（排气筒编号：DA001）。

根据验收监测数据可见，验收监测期间，有组织非甲烷总烃排放浓度满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准限值。

(2) 无组织废气

① 粘胶、泡胶废气的无组织挥发

本项目粘胶、泡胶工序产生含挥发性有机物废气（以非甲烷总烃计）经一套“静电除油+两级活性炭吸附”废气处理装置处理后尾气通过一根 15 米排气筒排放，未被收集的含挥发性有机物废气无组织挥发。

根据验收监测数据可见，验收监测期间，厂区内车间出入口无组织非甲烷总烃监控浓度满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 标准限值，即厂区内无组织排放浓度小于排放浓度监控限值 6.0mg/m³（1h 平均浓度值）；厂界无组织非甲烷总烃监测浓度均满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准限值。

(二) 废水

本项目经化粪池预处理后生活污水与经废水处理装置预处理的生产废水、纯水制备排水、经隔油处理后的空压机排水一并接管进入市政污水管网，最终进入仪征市工业污水处理厂集中处理后达标排放。

根据验收监测数据可见，验收监测期间，厂区污水总排口所排放的各项污染因子验收监测浓度值均满足仪征工业污水处理厂接管标准。

(三) 噪声

本项目主要高噪声设备包括空压机、清洗机等，通过厂房隔声，加强设备固定等措

施减少噪声对厂界的影响。

根据验收监测数据可见，验收监测期间，建设单位在正常生产运行的情况下，厂界噪声各监测点昼、夜间等效声级值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值；周边居民点昼、夜声环境质量可保持《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准要求。

（四）固废

（1）建设单位营运期一般固废为废边角料、不合格品、废膜和生活垃圾，其中一般固废废废边角料、不合格品、废膜厂区内统一收集后外卖处置，生活垃圾环卫清运；危险废物为泡胶废液、废切削液、废液压油、废活性炭、废包装容器、污泥统一收集后厂区内危废库暂存，定期委托有资质的危废处置单位处置并签署了危废处置合同。建设单位建设了面积约为 30m² 一般固废库和 110m² 危废库，满足环评及批复要求。

（2）一般固废库的建设

建设单位按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求，完善厂区一般固废库的建设，建设单位于厂区建成面积约为 30m² 一般固废库，并设置了标识牌，具备防雨淋、防扬散、防流失等功能。

（3）危废库的建设

建设单位按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）和江苏省生态环境厅关于《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见的通知》（苏环办〔2024〕16 号）的要求建设了危废库，危废库面积约为 110m²，并做好危废库防渗漏、防雨淋、防流失等三防措施；设立了明显的标识标牌，并建立的危废台账；与危废处置单位签订了危废协议。

（五）总量分析

根据监测结果核算，本项目大气污染因子非甲烷总烃的排放总量未超过环评批复的总量指标；废水化学需氧量、氨氮、总氮、总磷接管总量未超过环评批复的总量指标。

（六）排污口规范化

根据苏环控【97】第 122 号《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》，全厂排污口设置情况如下：

（1）建设单位厂区 1 个排气筒已设置便于采样、监测的采样口，采样口位置符合《固定源废气监测技术规范》等要求，并在醒目处设置标识、标牌。

（2）建设单位在厂区雨、污水总排口附近醒目处设置环境保护标识、标牌。

(3) 建设单位在固定噪声源对边界影响最大处，张贴环境保护图形标志。

(4) 建设单位所设置的标识、标牌符合《环境保护图形标志-排放口（源）》（GB15562.1-1995）、《环境保护图形标志 固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）要求。

建设单位排污口设置基本符合规范化要求。

12.2 建议

(1) 按照相关规范要求，建立健全环境管理制度，强化各项环境保护设施运营与管理和监测监控；按规范要求，完善废水、废气的有效收集、处理与环保管理，确保污染物稳定达标排放，完善“三废”台账等资料。

(2) 强化风险防范管理，切实落实各项风险防范措施与应急管理要求，确保风险防范充分有效。

(3) 按规范要求，开展自行监测，并做好信息公开工作。

13 附件

- (1) 扬州扬威光电科技有限公司委托书；
- (2) 扬州扬威光电科技有限公司承诺书；
- (3) 扬州扬威光电科技有限公司营业执照；
- (4) 仪征市行政审批局对“年产 2 亿片滤光片生产项目”的备案文件，项目代码：2405-321081-89-01-250261；
- (5) 扬州市生态环境局《关于对扬州扬威光电科技有限公司年产 2 亿片滤光片生产项目环境影响报告表的批复》（扬环审批【2025】03-21 号）；
- (6) 扬州扬威光电科技有限公司租赁协议及房东不动产权证；
- (7) 扬州扬威光电科技有限公司污水接管证明；
- (8) 扬州扬威光电科技有限公司固定污染源排污登记回执；
- (9) 扬州扬威光电科技有限公司验收监测期间工况说明；
- (10) 扬州扬威光电科技有限公司废水排放情况说明；
- (11) 扬州扬威光电科技有限公司危险废物技术服务合同；
- (12) 扬州扬威光电科技有限公司危险废物泡胶废液处置承诺书；
- (13) 扬州扬威光电科技有限公司应急演练；
- (14) 扬州扬威光电科技有限公司应急救援体系及人员名单；
- (15) 扬州扬威光电科技有限公司应急资源和装备清单；
- (16) 扬州扬威光电科技有限公司监测报告；
- (17) 扬州扬威光电科技有限公司自查报告；
- (18) 扬州扬威光电科技有限公司突发环境事件应急预案备案证。

附件1：委托书

委 托 书

扬州科尚环境科技有限公司：

我单位在仪征市新集镇工业集中区迎宾西路5号，建设“年产2亿片滤光片生产项目”，并取得扬州市生态环境局对该报告表的批复（批复文号：扬环审批【2025】03-21号），按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号）等相关法律、法规要求，我单位特委托贵单位作为技术支持单位，编制完成“扬州扬威光电科技有限公司年产2亿片滤光片生产项目竣工环境保护验收监测报告（废水、废气、噪声、固废）”。

特此委托！

扬州扬威光电科技有限公司（盖章）

2025年4月5日



附件2：承诺书

建设单位承诺书

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》(生态环境部公告2018年第9号)等相关要求,我单位委托扬州科尚环境科技有限公司承担“扬州扬威光电科技有限公司年产2亿片滤光片生产项目竣工环境保护验收监测报告”的编制工作,我单位认真阅读了本报告全部内容。我单位承诺向委托单位提供的基础数据资料是真实可靠的,报告中相关建设内容与我公司的实际情况相符,我公司承诺将按照环评批复和属地环保局的管理要求,建设并实施污染防治措施,确保废水、废气、噪声排放满足环保管理要求,固废产生、贮存、处置等满足相关规范要求。

扬州扬威光电科技有限公司(盖章)



江苏省投资项目备案证



备案证号：仪审备（2024）362号

项目名称：年产2亿片滤光片生产项目
项目代码：2405-321081-89-01-250261
建设地点：江苏省扬州市仪征市新集镇工业集中区迎宾西路5号
建设性质：新建
项目法人单位：扬州扬威光电科技有限公司
项目单位登记注册类型：私营有限责任公司
项目总投资：500万元
计划开工时间：2024

建设规模及内容：

扬州扬威光电科技有限公司位于仪征市新集镇工业集中区迎宾西路5号，租赁仪征市新集镇人民政府已建成生产车间及附属用房，建筑面积约4000平方米，购置镀膜机、超声波清洗机、内圆机等设备，项目建成后，可形成年产2亿片滤光片的生产能力。经我公司比照，本项目不属于国家发改委【2023】第7号令、苏政办发【2015】118号、苏长江办发【2022】55号等文件限制类、淘汰类、禁止类。我公司将在依法办理规划、国土、环保、建设、安全、节能、水土保持等手续后，按备案内容建设。

项目法人单位承诺：

对备案项目信息的真实性、合法性和完整性负责；项目符合国家产业政策；依法依规办理各项报建审批手续后开工建设；如有违规情况，愿承担相关的法律责任。

安全生产要求：

要强化安全生产管理，按照相关规章制度压实项目建设单位及相关责任主体安全生产及监管责任，严防安全生产事故发生；要加强施工环境分析，认真排查并及时消除项目本身与周边设施相邻等可能存在的安全隐患，保障施工安全。

仪征市行政审批局
2024-05-10

扬州市生态环境局文件

扬环审批〔2025〕03-21号

项目代码：2405-321081-89-01-250261

关于对扬州扬威光电科技有限公司年产 2亿片滤光片生产项目环境影响报告表的批复

扬州扬威光电科技有限公司：

你单位委托扬州科尚环境科技有限公司编制的《年产2亿片滤光片生产项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。我局依据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等相关法律法规进行了审查，现批复如下：

一、在全面落实《报告表》及本批复提出的生态环境保护措施的前提下，仅从环保角度分析，本项目建设具有环境可行性。在项目符合仪征市新集镇工业集中区的总体规划、土地利用规划及产业发展规划前提下，我局原则同意《报告表》的评价结论。

二、项目位于仪征市新集镇工业集中区，租赁仪征市新集

镇人民政府已建成生产车间及附属用房，购置镀膜机、超声波清洗机、内圆机等生产设备，采用划片、清洗、镀膜、切割、粘胶、泡胶等生产工艺。项目建成后，形成年产2亿片滤光片的生产能力。

三、在项目环境管理中，你单位须逐项落实《报告表》中提出的各项污染防治措施，确保各类污染物达标排放，须着重做好以下工作：

（一）全过程贯彻清洁生产原则和循环经济理念，采用先进工艺和设备，加强生产和环境管理，落实各项“以新带老”措施，减少污染物产生量和排放量。

（二）按“清污分流、雨污分流、一水多用、分质处理”原则设计、建设、完善项目给排水系统。超声波清洗、切割、磨圆工序废水经厂区污水处理设施预处理，空压机排水经隔油池预处理，生活污水经化粪池预处理，上述废水与纯水制备排水合并，达接管标准后接入实康污水处理厂集中处理。

（三）落实《报告表》提出的各项废气治理措施，确保各类废气稳定达标排放；采取有效措施减少生产过程中废气无组织排放。粘胶、泡胶工序有机废气集气罩收集经“静电除油+二级活性炭吸附”装置处理后通过15m高排气筒排放，粘胶、泡胶工序设置密闭车间，加强环境管理，减少无组织废气排放。本项目废气污染物排放执行江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)中的标准限值。

（四）合理布置噪声源，选用低噪声设备及采取隔声、消声、减振等综合降噪措施。厂界噪声排放执行《工业企业厂界

环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准，附近敏感点声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的2类标准。

（五）按“减量化、资源化、无害化”的处置原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。固体废物在厂内的堆放、贮存、转移应符合《危险废物转移管理办法》、《危险废物贮存污染控制标准（GB18597-2023）》及《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的要求，防止二次污染。危险废物转移应当遵循就近原则，及时清运并委托有资质单位规范处置。

（六）做好土壤和地下水污染防治工作。落实《报告表》提出的分区防渗要求，避免对地下水和土壤造成污染。

（七）强化各项环境风险防范措施，有效防范环境风险。落实《报告表》提出的环境风险防范措施及突发环境事件应急预案编制要求，定期排查突发环境事件隐患，采取切实可行的工程控制和管理措施，配备环境应急设备和物资，防止生产储存及装卸输送过程事故发生，确保环境安全。

（八）根据要求规范设置各类排污口和标志。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，监测结果及相关资料备查，并依法向社会公开环境监测等事项。

四、项目建成后，新增主要污染物年排放总量指标初步核定为：

（一）废气污染物： $VOC_s \leq 0.118$ 吨。

（二）水污染物（接管考核量）：废水量 ≤ 7590 吨，COD

≤1.8648 吨, NH₃-N ≤0.012 吨, TP ≤0.0018 吨, TN ≤0.018 吨。

(三) 固体废物: 全部综合利用或安全处置。

五、按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》(环发[2015]162号)做好信息公开, 高度关注并妥善解决公众反映的本项目有关环境问题, 履行好社会责任和环境责任。严格落实生态环境保护主体责任, 你单位应当对《报告表》的内容和结论负责。

六、你单位应对设备环境治理设施开展安全风险辨识管理, 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。

七、本项目应当在启动生产设施或者在实际排污之前申领排污许可证; 未取得排污许可证的, 不得排放污染物。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、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后, 你单位应按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)对环保设施进行验收, 并做好信息公开。

八、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, 应当重新报批项目的环境影响评价文件; 自批准之日起满5年, 建设项目方开工建设, 其环境影响评价文件须依法报我局重新审核。

扬州市生态环境局

2025年4月11日

(03)

厂房租赁合同书

出租方：江苏恒升光学有限公司（以下简称甲方）

地 址： 仪征市新集镇迎宾西路 5 号-1

法定代表人：徐升

电 话：180 5256 5557

承租方：扬州扬威光电科技有限公司（以下简称乙方）

地 址： 扬州市广陵区沙湾南路 17 号

法定代表人：潘堆正

电 话： 138 5536 0110

根据有关法律法规，甲乙双方经友好协商一致达成如下条款，以供遵守。

第一条 租赁物位置、面积、功能及用途

1.1 甲方将位于 仪征市新集镇迎宾西路 5 号-1 的工业厂房中 二层厂房区域以及办公区域 租赁于乙方使用。租赁物面积经甲乙双方认可确定为厂房加办公区域合计 2000 平方米。

1.2 本租赁物的功能为 工业生产制造和经营办公，包租给乙方使用。未经甲方许可，乙方不得擅自改变工业厂房及办公区域的用途。如乙方需转变使用功能或转租，须经甲方书面同意，因转变功能所需办理的全部手续由乙方按政府的有关规定申报，因改变使用功能所需费用由乙方自行承担。

1.3 本租赁物采取包租的方式，由乙方自行管理。在租赁期间，乙方按照上述用途使用厂房，甲方不得干预。乙方在使用厂房期间，应严格遵守本合同（包含各

合同附件)及法律、法规的规定。

第二条 租赁期限: 租赁期限为21个月, 即从2023年4月1日起至2024年12月31日止。

第三条 租赁费用, 年租金288000元, 租金季度付, 采用先付后租的方式。另, 甲方给予乙方首期六个月免租金优惠。

- 1、2023年第二三季度(2023年4月1日至2023年9月30日)免除租金。
- 2、2023年第四季度(2023年10月1日至2023年12月31日)租金: 共计人民币72000元, 大写柒万贰仟元整, 乙方应于2023年9月30日前向甲方支付完毕。
- 3、2024年第一季度(2024年1月1日至2024年3月31日)租金: 共计人民币72000元, 大写柒万贰仟元整, 乙方应于2023年12月31日前向甲方支付完毕。
- 4、2024年第二季度(2024年4月1日至2024年6月30日)租金: 共计人民币72000元, 大写柒万贰仟元整, 乙方应于2024年3月31日前向甲方支付完毕。
- 5、2024年第三季度(2024年7月1日至2024年9月30日)租金: 共计人民币72000元, 大写柒万贰仟元整, 乙方应于2024年6月30日前向甲方支付完毕。
- 6、2024年第四季度(2024年10月1日至2024年12月31日)租金: 共计人民币72000元, 大写柒万贰仟元整, 乙方应于2024年9月30日前向甲方支付完毕。

第四条 租赁费用的支付

- 4.1 乙方应于上述规定日期以前向甲方支付每期租金, 采用先付后租的方式。
- 4.2 租赁期间, 如因乙方因违反本租赁合同约定给甲方造成财产损失的或有其他违约行为的, 甲方有权从该房屋租金中直接扣划乙方应承担的违约金及/或甲方由此遭受实际损失, 甲方扣划后将及时通知乙方。乙方须于收到上述通知后7日内, 向甲方补足被扣划的房屋租金, 除非此时租赁合同已终止。乙方对甲方扣划行为有异议的, 可通过磋商或诉讼方式主张权利, 但不影响先行补足房屋租金的义务。

第五条 专用设施、场地的维修、保养

- 5.1 乙方在租赁期间应负责租赁物内各项设施的维护、保养, 符合各项安全要求, 甲方对此有检查监督权。

5.2 乙方对租赁物附属物负有妥善使用及维护之责任,对各种可能出现的故障和危险应及时消除,以避免一切可能发生的隐患。

5.3 乙方在租赁期限内应爱护租赁物,因乙方使用不当造成租赁物损坏,乙方应负责维修,费用由乙方承担。

第六条 安全与责任

6.1 乙方在租赁期间须严格遵守国家各项法律法规以及甲方有关制度,积极配合甲方做好安全防范工作。由乙方原因产生的一切责任及损失由乙方承担。

6.2 乙方应按有关规定全面负责租赁物内的各项安全工作,甲方有权于合理时间内检查租赁物的安全,但应事先通知乙方。

6.3 乙方在租赁期间应遵法经营。如违法,所造成的一切后果均由乙方承担。无论是否终止本合同,乙方因租用期间产生的一切纠纷概由乙方负责处理。

6.4 如因乙方过错导致第三人遭受损失而向甲方索赔,甲方应立即将详情告知乙方,乙方应立即妥善处理并承担因此所产生的责任。

第七条 管理

7.1 乙方在租赁期满或合同提前终止时,应于租赁期满之日或提前终止之日将租赁物清扫干净,搬迁完毕,并将租赁物交还给甲方。

7.2 乙方在使用租赁物时必须遵守中华人民共和国的法律、法规以及甲方管理的有关规定,如有违反,应承担相应责任。倘由于乙方原因所造成损失由乙方赔偿。

7.3 乙方人员应做好工作区域环境卫生和个人卫生,维护甲方企业形象。

7.4 乙方人员和物资出入厂区必须遵守甲方相关规定执行。

7.5 乙方人员必须服从甲方厂规厂纪。

第八条 装修条款

8.1 在租赁期限内如乙方须对租赁物进行装修、改建,须事先向甲方提交装修、改建设计方案,并经甲方同意。

8.2 如装修、改建方案可能对公用部分及其它相邻用户影响的,甲方可对该部分方案提出异议,乙方应予以修改。改建、装修费用由乙方承担。

8.3 如乙方的装修、改建方案可能对租赁物主体结构造成影响的,则应经甲方同意后方能进行。

第九条 提前终止合同

9.1 在租赁期限内，若遇乙方欠交租金超过贰个月，甲方有权停止乙方使用租赁物内的有关设施，由此造成的一切损失(包括但不限于乙方的损失)由乙方全部承担。

9.2 若遇乙方欠交租金超过叁个月，甲方有权提前解除本合同，并按本合同第十一条款项的规定执行，本合同自动终止。甲方有权处置乙方租赁物内的财产。

9.3 未经甲方书面同意乙方不得提前终止本合同。如乙方确需提前解约，须提前六个月书面通知甲方，经甲方同意且履行完毕以下手续，方可提前解约：a. 向甲方交回租赁物；b. 交清承租期的租金及其它因本合同所产生的费用；c. 应于本合同提前终止前一日或之前向甲方支付相等于当年租金 1/12 倍的款项作为赔偿。

9.4 甲方提前六个月告知乙方，可解除本合同，无须承担任何违约责任。

第十条 免责条款

10.1 若因政府有关租赁行为的法律法规的修改或其他导致甲方无法继续履行本合同时，甲方可因此而免责。

10.2 凡因发生严重自然灾害、战争或其他不能预见的、其发生和后果不能防止或避免的不可抗力致使任何一方不能履行本合同时，遇有上述不可抗力的一方，应立即用邮递或传真通知对方，并应在三十日内，提供不可抗力的详情及合同不能履行，或不能部分履行，或需延期履行理由的证明文件。如无法提供证明文件的，则提供其他有力证明。遭受不可抗力的一方由此而免责。

第十一条 合同的终止

本合同提前终止或有效期届满，甲、乙双方未达成续租协议的，乙方应于终止之日或租赁期限届满之日迁离租赁物，并将其返还甲方。乙方逾期不迁离或不返还租赁物的，应向甲方加倍支付租金，但甲方有权书面通知乙方其不接受双倍租金，并有权收回租赁物，强行将租赁场地内的物品搬离租赁物，且不负保管责任。

第十二条 广告

若乙方需在租赁物建筑物的周围设立广告牌，需经甲方书面同意。

第十三条 通知 根据本合同需要发出的全部通知以及甲方与乙方的文件往来及与本合同有关的通知和要求等，应以书面形式进行；甲方给予乙方或乙方给予甲方的信件或传真一经发出，挂号邮件以本合同同第一页所述的地址并以对方为收件人付邮 10 日后或以专人送至前述地址，均视为已经送达。

第十四条（附加条款）

14.1 甲方必须保证乙方的用电用水，不再单独收取水电费。因非甲方主观意愿的停电、水对乙方造成的影响和损失甲方不承担责任。

14.2 若遇政府拆迁，本合同无条件终止，所有拆迁赔偿及补偿均属于甲方所有，与乙方无关。

第十五条 适用法律

本合同在履行中发生争议，应由双方协商解决，若协商不成，向甲方所在地人民法院起诉。

第十六条 其它条款

16.1 本合同未尽事宜，经双方协商一致后，可另行签订补充协议。

16.2 本合同一式贰份，甲、乙双方各执壹份。

第十七条 合同效力

本合同经双方签字盖章后生效。

甲方（签字）：

（印章）：



乙方（签字）：

（印章）：



2023.4.1
签订时间： 年 月 日

仪征市恒盛光学器材项目合作协议

协议编号：2020001

甲方：仪征市新集镇人民政府（以下简称“甲方”）

乙方：江苏恒盛光学器材有限公司（以下简称“乙方”）

根据《中华人民共和国合同法》等有关法律法规行政规章及省、市有关规范性法律文件，经双方友好平等充分协商，就乙方拟将位于扬州市广陵区企业整体搬迁至甲方工业集中区投资新建光学器材项目（以下简称项目），于2020年1月16日在仪征市新集镇达成如下一致条款：

第一条 项目基本情况

1. 项目公司名称：江苏恒盛光学器材有限公司（暂定名，具体以行政审批核准为准）

2. 经营范围：主要从事精密光学滤光片研发、生产、销售和光学玻璃冷加工。

3. 投资规模：项目总投资 12000 万元，固定资产投资 12000 万元，注册资本 1000 万元。

4. 建设周期和经济效益：项目建设周期为 6 个月，建成后预计 2020 年 10 月 达产。建成达产后第 2 年预计年产 光学成像类滤光片 16000 万片、感测类滤光片 800 万片、5G 光通讯窄带滤光片 45 万片、手机后盖镀膜 10 万片、荧光转换陶瓷材料 10 万片、光学玻璃冷加工 160 万片，预计年税收 660 万元，预计年开票销售 10000 万元。达产

第3年预计年产光学成像类滤光片 25000 万片、感测类滤光片 2000 万片、5G 光通讯窄带滤光片 85 万片、手机后盖镀膜 10 万片、荧光转换陶瓷材料 20 万片、光学玻璃冷加工 200 万片，预计年税收 1000 万元，预计年开票销售 16000 万元。达产第4年预计年产光学成像类滤光片 30000 万片、感测类滤光片 3000 万片、5G 光通讯窄带滤光片 120 万片、手机后盖镀膜 20 万片、荧光转换陶瓷材料 100 万片、光学玻璃冷加工 400 万片，预计年税收 1600 万元，预计年开票销售 26000 万元。达产第5年预计年产光学成像类滤光片 35000 万片、感测类滤光片 4000 万片、5G 光通讯窄带滤光片 180 万片、手机后盖镀膜 60 万片、荧光转换陶瓷材料 150 万片、光学玻璃冷加工 800 万片，预计年税收 2500 万元，预计年开票销售 40000 万元。

第二条 项目合作模式

甲方将工业集中区内已经建成的自有产权的工业厂房租给乙方用于项目建设，乙方在甲方工业集中区注册公司，并以项目公司投资、建设、运营维护项目。

第三条 项目用地

1. 乙方承租甲方位于工业集中区域内的工业厂房，租赁面积约为 8800 平方米，甲方确保出租给乙方厂房的完好性。

2. 租赁期为五年，租赁价格为 12 元/m²/月。每年的1月1日交纳上半年的租金，每年7月1日交纳下半年的租金。自本协议签订后至2020年12月31日期间的租金全额减免。

3. 水、电、物业费等费用由乙方自行负责。

4. 乙方在租赁期内须服从甲方及物业管理部的管理，须自行做好卫生保洁工作，切实履行环保、安全职责，如有违反甲方及物业管理部规定的行为，乙方须承担相应的责任，如情节严重，甲方有权

(以下为签字页)

甲方：仪征市新集镇人民政府
法定代表人（或授权代表）：




乙方：江苏恒盛光学器材有限公司
法定代表人（或授权代表）：



二〇二〇年~月十日

苏 (2020) 仪征市 不动产权第 0006510 号

| | |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 权利人 | 仪征市新吉实业投资发展有限公司 |
| 共有情况 | 单独所有 |
| 坐落 | 仪征市新集镇迎宾西路5号 |
| 不动产单元号 | 321081 155008 GB00007 F00010001 |
| 权利类型 | 国有建设用地使用权/房屋所有权 |
| 权利性质 | 出让/自建房 |
| 用途 | 工业用地/工业 |
| 面积 | 宗地面积119118.00m ² /房屋建筑面积44595.41m ² |
| 使用期限 | 国有建设用地使用权 2064年04月30日止 |
| 权利其他状况 |  独用土地面积:119118.0m ² 建筑面积:44595.41m ² |

附件7：污水接管证明

污水接管证明

江苏恒升光学有限公司位于仪征新集镇工业集中区，项目区域的污水管网已经铺设完成，在该公司废水满足接管标准的情况下，同意该公司废水接入本区域污水管网，最终进入污水处理厂进行处理。

特此证明！

仪征市新集镇人民政府
2020年4月

A red circular official seal of the Yizheng City Xincijie Town People's Government. The seal features a five-pointed star in the center and the text "仪征市新集镇人民政府" (Yizheng City Xincijie Town People's Government) around the perimeter.

附件8：排污登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91321002MA1MJXLG7D001Z

排污单位名称：扬州扬威光电科技有限公司

生产经营场所地址：仪征市新集镇迎宾西路5号

统一社会信用代码：91321002MA1MJXLG7D

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2025年04月18日

有效期：2025年04月18日至2030年04月17日



注意事项：

- （一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- （二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- （三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- （四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- （五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- （六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件9：工况说明

工 况 说 明

我公司（扬州扬威光电科技有限公司）位于仪征市新集镇工业集中区迎宾西路5号，建设“年产2亿片滤光片生产项目”。项目建成后，可形成年产2亿片滤光片的生产能力。

我公司委托江苏省百斯特检测技术有限公司于2025年8月18日~19日对我公司“年产2亿片滤光片生产项目”产生的各类污染物排放情况进行了验收监测，监测期间工况如下：

（1）滤光片生产线正常运行，镀膜机、清洗机、磨圆机等生产设备及废气处理装置等公用辅助设备均正常运行。

（2）我公司通过实际日产量、月产量统计数据，推算出年产量数据，基本达到年产2亿片滤光片的生产能力。

特此说明！

扬州扬威光电科技有限公司（盖章）

2025年9月



附件10：废水排放情况说明

废水排放情况说明

扬州扬威光电科技有限公司位于仪征市新集镇工业集中区迎宾西路5号，建设“年产2亿片滤光片生产项目”，该项目区域的污水管网已经铺设完成。

本项目超声波清洗、切割、磨圆废水进入厂区废水处理装置预处理，与经隔油处理后的空压机排水、纯水制备排水、经化粪池预处理后的生活污水一并接入市政管网，最终进入仪征市工业污水处理厂进行集中处理后达标排放，根据统计，总的废水排放量约为7500吨/年，未突破现有项目环评批复的总量范围。

特此说明！

扬州扬威光电科技有限公司（盖章）

2025年9月



危险废物 技术服务合同

编号：BSHJ-202508 -

甲方：扬州扬威光电科技有限公司（以下简称“甲方”）

乙方：百胜环境科技（扬州）有限公司（以下简称“乙方”）

甲方公司预计在 2025 年产生废切削液 HW09【900-006-09】0.2 吨/年、废液压油 HW08【900-218-08】0.1 吨/年、废活性炭 HW49【900-039-49】1.31 吨/年、废包装容器 HW49【900-041-49】1.0 吨/年、污泥 HW08【900-210-08】2.0 吨/年要求和乙方签署危险废物技术服务合同。

乙方的《危险废物经营许可证》具有以上危险废物核准经营的资质。

甲方上述废物实际产生后，需取得所在地生态环境局危险废物转移审批同意，乙方在满足生态环境部门的许可条件和自身接收能力的前提下，甲乙双方再根据废物取样分析确认后签订正式服务合同，正式服务合同的接收价格按市场价结算。

为了保证将来正式服务合同的履行，在本合同签订时乙方向甲方收取履约保证金¥ 800 元人民币。有以下任一情况发生时，乙方将没收全部履约保证金。

1. 甲方所产生危废没有与乙方签订危险废物正式服务合同；
2. 甲方没有将产生的危废按照本合同约定交给乙方；
3. 甲方危废产生后向乙方提供的危废种类及数量与实际不符的。

本合同一式两份，甲乙双方各执一份。

本合同有效期自签字盖章后签订之日起至 2026 年 8 月 14 日。

甲方（盖章）：
扬州扬威光电科技有限公司
委托人：
联系电话：
地址：
日期：2025/8/14

乙方（盖章）：
百胜环境科技（扬州）有限公司
委托人：余立凤
联系电话：15152474285
地址：扬州运河西路天路 9 号
日期：2025/8/14

附件12：危险废物泡胶废液处置承诺书

危险废物泡胶废液处置承诺书

我公司认真贯彻执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等国家和地方一系列法律、法规、政策和制度，确保危险废物的合理、规范有效的管理和处置，项目泡胶工序根据实际生产情况，确定泡胶液的更换周期和更换量，目前尚未更换，也无法确定一次性的更换量多少，所以我单位目前签订的危废处置协议包含除泡胶废液外的其它全部危废。

同时我公司承诺，待泡胶废液产生后，在厂区内进行泡胶废液的妥善收集、暂存，并及时的与有资质的危废处置单位签订处置协议，落实后续的处置事项，并承担危废非法处置所产生的经济和法律法律责任。

特此承诺！

扬州扬威光电科技有限公司



二零二五年

环
保
应
急
演
练

扬州扬威光电科技有限公司



扬州扬威光电科技有限公司

液体危废泄漏应急演练方案

一、计划名称：

液体危废泄漏事故演练方案

二、演练目的：

1、通过演习,使公司相关人员能熟练掌握公司《《突发环境事件应急预案》》启动和运作程序。

2、通过演习,增强各部门在紧急应变时的合作与沟通,以提高紧急应变的管理效率。

3、通过演习,训练公司应急队伍的抢险救灾能力,提高干部员工的自救意识。

4、通过演练,查找并确认现行应急预案的不足及缺陷,分析制定整改措施,以便做进一步的改进和完善。

三、演练时间：

2025年8月19日

四、演练地点：

车间空旷处

五、疏散集合区域：

厂区空旷地区

六、参演人员：

应急救援队伍成员及相关作业员工

具体人员名单（见签到表）

七、演练事件假象：

2025年8月19日14:00时开始,模拟危废库门口发生液体危废泄漏。

八、演练程序

1、准备工作：

- (1) 讲解演练目的、过程、注意事项等内容；
- (2) 防护服、防护手套、通讯对讲机、护目镜、机油清洁工具、消防黄沙等应急物资准备齐全；
- (3) 模拟现场准备；
- (4) 总指挥下达演练开始指令。

2、人员集结：

- (1) 作业人员操作不当发现事故现场，报告应急管理办公室，领导小组了解情况并分配任务、指挥进行应急处置；
- (2) 应急抢险组、疏散组等各应急小组成员、车间负责人、值班长就位整装待命；
- (3) 后勤保障组准备必需工具到达各自现场。

3、现场演练

- (1) 在模拟事故现场悬挂彩旗做泄漏标记；
- (2) 查找事故原因并进行应急处置。

4、演练总结

对演练过程进行详细回顾，查找演练过程中出现的问题及疏漏，提高人员应急处置能力。

九、注意事项

- 1、事先制定出演练各程序中人员安排及职责；
- 2、参与演练人员认真学习演练方案，演练应严肃认真；
- 3、参加参与演练人员一律穿好工作服，办公人员严禁穿高跟鞋、凉鞋、

裙子；

4、所有参加演练人员必须爱护公共财产，注意人身安全，听从指挥，避免发生伤亡事故；

5、做好巡查工作，防止无关人员乘机破坏；

6、液体危废泄漏演练通知及方案提早三天在厂区门卫处张贴；

7、做好动员相关人员参与演练工作。

扬州扬威光电科技有限公司

液体危废泄漏应急演练记录

演练单位：扬州扬威光电科技有限公司

演练地点：厂区空旷门口

演练科目：液体危废泄漏应急演练 演练时间：2025年8月19日

演练指挥：徐洪

参加人：见签到表

演练记录：

14:00

演练前动员及培训，备齐所有工具物资（防护服、口罩、眼罩、黄沙、铲子等工具和物资）

14:30

模拟现场制造：演练场景模拟，现场作业人员操作不当导致泄漏，立即报告班长，并告知现场周边作业人员。

14:33

班长确认现场情况后立即向应急管理办公室汇报现场情况。应急管理办公室负责人听取现场情况汇报后，确认事故状态和有无人员受伤的情况下，下达应急处置命令：一是让汇报情况的班长组织在岗其他员工佩戴防护用品做好现场处置和警戒；二是指派应急救援队伍赶赴现场进行抢险。

14:35—14:50

应急救援队伍到达现场与现场处理人员共同使用工具及备用物资对泄漏区域进行妥善处置。

14:50—15:00

演练现场警戒范围内禁止闲杂人员进入，并对演练现场进行善后清理。

15:00—15:10

所有参与演练人员列队清点人数，有序撤离。

15:10—15:30

组织进行对本次演练的回顾及总结，整个演练结束。

2025年度环境应急演练

扬州扬威光电科技有限公司



演练方案讲解



现场模拟



现场处置



现场处置



现场处理



废物装袋



废物入危废库



现场总结

扬州扬威光电科技有限公司

现场演练记录

演练日期: 2025.8.79

演练时长: 1.5h

演练对象: 公司员工.

演练地点:

演练部门:

演练主题: 液体危废池漏

演练内容:

详见方案.

参加人员签名

王翠、范慧婷、王梦晗
王林叶

演练效果评价:

记录人: 刘珊珊

审核人:



扬州扬威光电科技有限公司

液体危废泄漏应急演练评价报告

2025年8月19日，应急管理办公室成员及相关员工进行了一次液体物料泄漏应急演练。为了巩固演练成果、表扬先进、发挥成绩、改进不足、促进工作，进一步提升我公司应对突发环境事件的应急处置能力，具体演练情况总结如下：

公司领导层对不断完善应急队伍，检验并提高全体员工的应急救援能力也非常的重视；应急管理办公室对此次演练不仅准备充分而且组织有序；应急管理办公室成员和参演员工基本态度端正并积极参与配合，确保演练顺利完成。

此次演练确实提高了应急管理办公室的应急反应和处置能力，同时也提高广大职工应急反应意识，对应急处置常识有了进一步的了解。演练过程中，参演人员能够听从指挥、互相帮助，集体观念感得到了加强。应急管理办公室的组织能力、指挥能力、应变能力也受到了锻炼。此次演练也进一步检验了应急机制，达到了演练预期目的。

本次演练仍然存在一些不足，特别是个别参演的员工态度不够严谨，部分参演人员对应急设备使用不够熟练。

扬州扬威光电科技有限公司



附件14：应急救援体系及人员名单

应急救援体系及人员名单

| 序号 | 职务 | 姓名 | 职务 | 联系方式 |
|----|---------|---------|----------|-------------|
| 1 | 总指挥 | 潘堆正 | 法人代表/总经理 | 13855360110 |
| 2 | 副总指挥 | 徐洪 | 行政经理 | 18361308259 |
| 3 | 应急管理办公室 | 李瑞博（组长） | 技术部经理 | 18652795770 |
| | | 徐昌先 | 员工 | 15922309802 |
| 4 | 应急处置组 | 王林坡（组长） | 生产部经理 | 13056319371 |
| | | 王翠 | 业务经理 | 13813195449 |
| | | 程世林 | 工程师 | 18952712377 |
| 5 | 环保组 | 刘晶晶（组长） | 安全员 | 15949084804 |
| | | 范梦婷 | 员工 | 13783201026 |
| | | 王会芳 | 员工 | 15262241802 |
| 6 | 应急保障组 | 许正阳（组长） | 仓库库管 | 13457373789 |
| | | 王梦晗 | 员工 | 17760235127 |
| | | 梁彦灵 | 员工 | 13663086471 |

附件15：应急资源和装备清单

应急资源和装备清单

| 类型 | 种类 | 名称 | 规格型号 | 数量 | 存放地点 | 联系人 |
|------|-----------|----------|------|------|---------------|-----------------------------------------|
| 应急物资 | 物资存放 | 应急装备箱 | / | 1个 | 生产车间 | 徐洪 18361308259 刘晶晶 15949084804 |
| | 输转吸附 | 消防沙 | / | 1吨 | 生产车间 | |
| | | 铁锹 | / | 2把 | | |
| | | 吸油棉 | / | 1箱 | | |
| | | 编织袋 | / | 50个 | | |
| | 灭火 | 灭火器 | 干粉 | 60个 | 生产车间、办公间、危废库等 | |
| 救生 | 应急药箱（含药品） | / | 1套 | 生产车间 | | |
| 应急装备 | 个人防护装备 | 耐酸碱雨靴 | / | 4双 | 生产车间 | |
| | | 防护眼镜 | / | 4只 | | |
| | | 过滤式防毒半面罩 | / | 2套 | | |
| | | 防护头盔 | / | 4顶 | | |
| | | 防护服（衣、裤） | / | 2套 | | |
| | | 防护手套 | / | 10副 | | |
| | | 安全绳 | / | 2套 | | |
| | | 防护口罩 | / | 100副 | | |
| 应急通信 | 固定电话 | / | 1部 | 门卫 | | |
| 应急照明 | 手提式防爆探照灯 | / | 2个 | 生产车间 | | |



231012341460



检测 报 告

编号: H2508161

样品名称: 废水、废气、噪声
受检单位: 扬州扬威光电科技有限公司
检测类别: 验收检测

江苏省百斯特检测技术有限公司

二〇二五年八月二十七日

说 明

一、本报告须经报告编制者、审核者和签发人签字，加盖本公司检验检测专用章和骑缝章后方可生效。

二、对委托单位自行采集的样品，仅对收到的样品检测数据负责。不对样品来源负责，检测结果供委托方了解样品品质之用。

三、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。

四、未经许可，不得复制本报告，经同意复制的复印件，应有我公司加盖检验检测专用章和骑缝章予以确认；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

五、上述报告为加盖 CMA 标识的报告，若无 CMA 标识的报告加盖业务章，客户仅可作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有社会证明作用。



编号: H12508161

检测报告

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| 受检单位 | 扬州扬威光电科技有限公司 | 联系人 | 徐洪 |
| 地址 | 扬州市仪征市新集镇工业集中区迎宾西路5号 | 联系电话 | 18361308259 |
| 检测单位 | 江苏省百斯特检测技术有限公司 | 采样人员 | 刘伟、徐凯等 |
| 采样日期 | 2025.08.18~2025.08.19 | 检测周期 | 2025.08.18~2025.08.27 |
| 检测内容 | 见附表 | | |
| 检测依据 | 见附表 | | |
| 主要检测分析仪器 | 见附表 | | |
| 主采样仪器 | 明华大流量烟尘气测试仪 YQ3000-C 型 EQ-1-J199 风向风速仪 P6-8232 EQ-1-J042、数字大气压表 DYM3-02 EQ-1-J047 | | |
| 检测结果 | 见下页 | | |
| 编制:  | | | |
| 审核:  | | | |
| 签发:  | | | |
|  | | | |

编号: H2508161

表 1: 废水检测结果

| 采样日期 | 采样点位 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | | |
|------------|-----------------------|----------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | ① | ② | ③ | ④ |
| 2025.08.18 | 废水总排口 | pH 值 | 无量纲 | 7.6 (17.8℃) | 7.5 (18.4℃) | 7.5 (18.6℃) | 7.4 (18.2℃) |
| | | 化学需氧量 | mg/L | 29 | 31 | 26 | 25 |
| | | 悬浮物 | mg/L | 9 | 8 | 7 | 8 |
| | | 氨氮 | mg/L | 1.55 | 1.57 | 1.56 | 1.54 |
| | | 总磷 | mg/L | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.14 |
| | | 总氮 | mg/L | 2.33 | 2.29 | 2.34 | 2.30 |
| | | 阴离子表面活性剂 | mg/L | 0.188 | 0.191 | 0.187 | 0.183 |
| | | 石油类 | mg/L | 2.34 | 2.30 | 2.26 | 2.35 |
| 2025.08.19 | 废水总排口 | pH 值 | 无量纲 | 7.5 (17.2℃) | 7.3 (17.6℃) | 7.5 (18.4℃) | 7.3 (18.4℃) |
| | | 化学需氧量 | mg/L | 29 | 26 | 29 | 27 |
| | | 悬浮物 | mg/L | 7 | 7 | 8 | 9 |
| | | 氨氮 | mg/L | 1.50 | 1.49 | 1.51 | 1.53 |
| | | 总磷 | mg/L | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 |
| | | 总氮 | mg/L | 2.33 | 2.27 | 2.33 | 2.23 |
| | | 阴离子表面活性剂 | mg/L | 0.194 | 0.193 | 0.196 | 0.191 |
| | | 石油类 | mg/L | 2.46 | 2.61 | 2.53 | 2.57 |
| 备注 | 样品性状描述: 浅黄、微浊、无臭、无浮油。 | | | | | | |



编号: H2508161

表 2: 有组织废气检测结果

| 采样时间 | | 2025.08.18 | | | |
|------------------------|----------|-------------------|--------|----------|--------------|
| 污染源名称及测点位置 | | DA001 出口 | | 净化器名称 | 静电除油+二级活性炭吸附 |
| 排气筒高度(m) | | 15 | | 测点内径 (m) | φ=0.5 |
| 测点截面积(m ²) | | 0.1963 | | 生产工况 | 正常生产 |
| 检测结果 | | | | | |
| 测试项目 | | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 平均动压 | | Pa | 25 | 24 | 25 |
| 平均静压 | | kPa | -0.04 | -0.11 | -0.14 |
| 烟气温度 | | ℃ | 33 | 33 | 33 |
| 大气压力 | | kPa | 101.06 | 100.99 | 100.93 |
| 烟气含湿量 | | % | 1.8 | 1.8 | 1.8 |
| 烟气流速 | | m/s | 5.3 | 5.2 | 5.4 |
| 标干流量 | | m ³ /h | 4795 | 4695 | 4789 |
| 非甲烷总 烃 | 排放 浓度 | ① | 4.03 | 3.13 | 3.18 |
| | | ② | 3.29 | 3.16 | 3.24 |
| | | ③ | 3.99 | 3.21 | 3.25 |
| | 均值 | mg/m ³ | 3.77 | 3.17 | 3.22 |
| | 排放速率 | kg/h | 0.0181 | 0.0149 | 0.0154 |

编号: H2508161

表 2 (续): 有组织废气检测结果

| 采样时间 | | 2025.08.19 | | | | |
|------------------------|----------|-------------------|-------------------|--------------|--------|------|
| 污染源名称及测点位置 | | DA001 出口 | 净化器名称 | 静电除油+二级活性炭吸附 | | |
| 排气筒高度(m) | | 15 | 测点内径 (m) | φ=0.5 | | |
| 测点截面积(m ²) | | 0.1963 | 生产工况 | 正常生产 | | |
| 检测结果 | | | | | | |
| 测试项目 | | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| 平均动压 | | Pa | 33 | 26 | 27 | |
| 平均静压 | | kPa | -0.24 | -0.15 | -0.11 | |
| 烟气温度 | | ℃ | 33 | 34 | 34 | |
| 大气压力 | | kPa | 100.98 | 100.98 | 100.96 | |
| 烟气含湿量 | | % | 1.8 | 1.8 | 1.8 | |
| 烟气流速 | | m/s | 6.2 | 5.5 | 5.6 | |
| 标干流量 | | m ³ /h | 5501 | 4877 | 4971 | |
| 非甲烷总 烃 | 排放 浓度 | ① | mg/m ³ | 3.92 | 3.57 | 3.74 |
| | | ② | mg/m ³ | 4.04 | 3.25 | 3.45 |
| | | ③ | mg/m ³ | 3.41 | 3.75 | 3.67 |
| | 均值 | mg/m ³ | 3.79 | 3.52 | 3.62 | |
| | 排放速率 | kg/h | 0.0208 | 0.0172 | 0.0180 | |

编号: H2508161

表 3: 无组织废气检测结果

| 采样日期 | 检测项目 | 频次 | | 检测结果 | | | | |
|------------|----------------------------|-----|---------|----------|----------|----------|--------|----------|
| | | | | 上风向 G1 | 下风向 G2 | 下风向 G3 | 下风向 G4 | 车间出入口 G5 |
| 2025.08.18 | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 第一次 | ① | 0.86 | 0.83 | 0.76 | 0.69 | 0.69 |
| | | | ② | 0.83 | 0.86 | 0.66 | 0.89 | 0.60 |
| | | | ③ | 0.55 | 0.90 | 0.67 | 0.77 | 0.97 |
| | | | ④ | 0.67 | 0.61 | 0.78 | 0.70 | 0.93 |
| | | | 均值 | 0.73 | 0.80 | 0.72 | 0.76 | 0.80 |
| | | 第二次 | ① | 0.72 | 0.86 | 0.78 | 0.71 | 0.73 |
| | | | ② | 0.98 | 0.65 | 0.74 | 0.76 | 0.93 |
| | | | ③ | 0.94 | 1.03 | 0.65 | 0.98 | 0.78 |
| | | | ④ | 0.69 | 0.99 | 0.74 | 0.88 | 0.88 |
| | | | 均值 | 0.83 | 0.88 | 0.73 | 0.83 | 0.83 |
| | | 第三次 | ① | 0.84 | 0.62 | 0.93 | 0.76 | 0.94 |
| | | | ② | 0.74 | 0.94 | 0.70 | 0.81 | 0.86 |
| | | | ③ | 0.77 | 0.86 | 0.87 | 0.92 | 0.84 |
| | | | ④ | 0.94 | 0.69 | 0.61 | 0.80 | 0.92 |
| | | | 均值 | 0.82 | 0.78 | 0.78 | 0.82 | 0.89 |
| 气象条件 | 采样日期 | 频次 | 温度 (°C) | 气压 (kPa) | 相对湿度 (%) | 风速 (m/s) | 风向 | 天气 |
| | 2025.08.18 | 第一次 | 31.4 | 101.25 | 64.2 | 3.1 | 东南 | 晴 |
| | | 第二次 | 32.8 | 101.21 | 61.7 | 3.1 | 东南 | 晴 |
| | | 第三次 | 34.6 | 101.12 | 57.8 | 3.0 | 东南 | 晴 |

编号: H2508161

表 3: 无组织废气检测结果

| 采样日期 | 检测项目 | 频次 | | 检测结果 | | | | | | |
|------------|----------------------------|-----|------------|----------|----------|----------|--------|----------|----|---|
| | | | | 上风向 G1 | 下风向 G2 | 下风向 G3 | 下风向 G4 | 车间出入口 G5 | | |
| 2025.08.19 | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 第一次 | ① | 0.76 | 0.81 | 0.70 | 0.86 | 0.85 | | |
| | | | ② | 0.81 | 0.96 | 0.78 | 0.87 | 0.55 | | |
| | | | ③ | 0.92 | 0.86 | 0.88 | 0.91 | 0.98 | | |
| | | | ④ | 0.72 | 0.63 | 0.86 | 0.80 | 0.53 | | |
| | | | 均值 | 0.80 | 0.82 | 0.81 | 0.86 | 0.73 | | |
| | | 第二次 | ① | 0.83 | 0.62 | 0.69 | 0.83 | 0.67 | | |
| | | | ② | 0.68 | 0.89 | 0.81 | 0.91 | 0.66 | | |
| | | | ③ | 0.99 | 0.91 | 0.99 | 0.97 | 0.66 | | |
| | | | ④ | 0.73 | 1.02 | 0.83 | 0.97 | 0.66 | | |
| | | | 均值 | 0.81 | 0.86 | 0.83 | 0.92 | 0.66 | | |
| | | 第三次 | ① | 0.80 | 0.72 | 0.54 | 0.79 | 0.76 | | |
| | | | ② | 0.79 | 0.56 | 0.75 | 0.78 | 0.90 | | |
| | | | ③ | 0.77 | 0.94 | 0.75 | 0.79 | 0.71 | | |
| | | | ④ | 0.83 | 0.69 | 0.58 | 0.82 | 0.77 | | |
| | | | 均值 | 0.80 | 0.73 | 0.66 | 0.80 | 0.79 | | |
| 气象条件 | 采样日期 | 频次 | 温度 (°C) | 气压 (kPa) | 相对湿度 (%) | 风速 (m/s) | 风向 | 天气 | | |
| | | | 2025.08.19 | 第一次 | 32.1 | 101.31 | 63.6 | 3.0 | 东南 | 晴 |
| | | | 第二次 | 33.9 | 101.24 | 61.5 | 3.0 | 东南 | 晴 | |
| | | | 第三次 | 34.8 | 101.17 | 58.4 | 3.1 | 东南 | 晴 | |

编号: H2508161

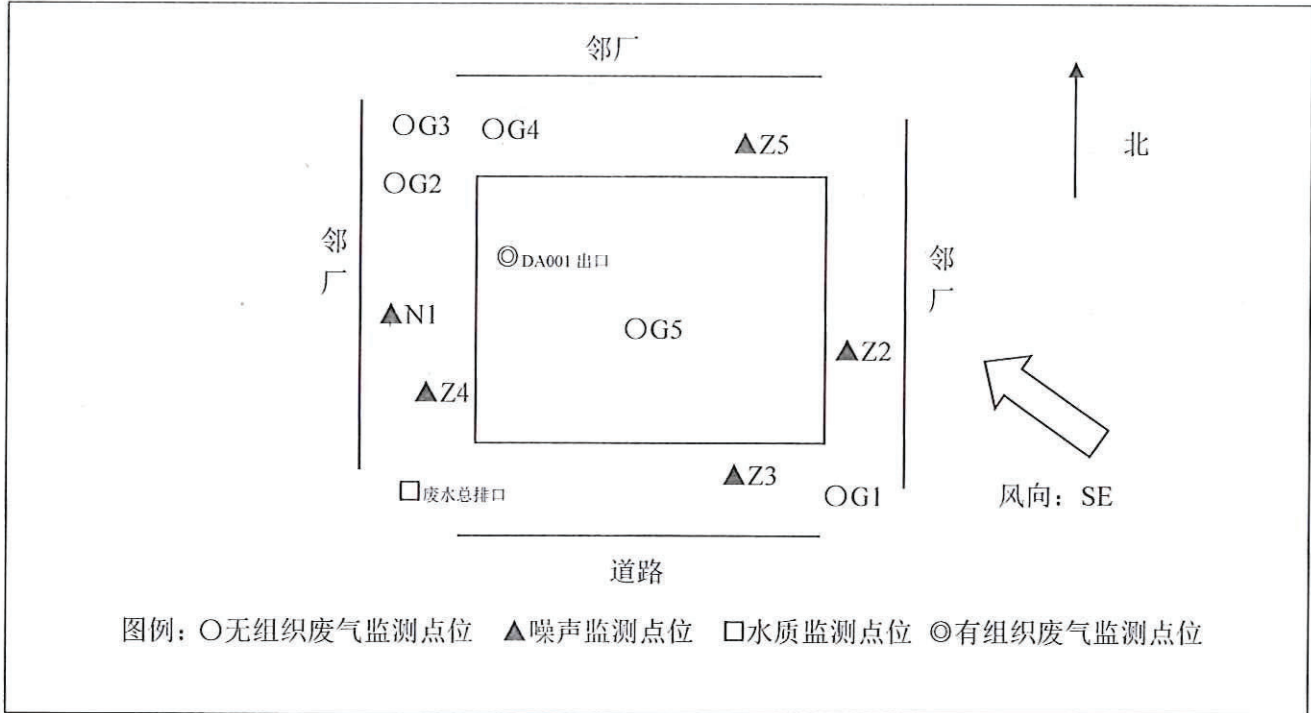
表 4: 噪声检测结果

单位: dB (A)

| 采样日期 | 检测点位名称及编号 | 采样时间 | | 主要声源 | | 测量值 | |
|------------|--------------|-------------|-------------|------|----------|-----|----|
| | | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 |
| 2025.08.18 | 东厂界外 1m (Z2) | 10:32-10:35 | 22:09-22:12 | 设备生产 | | 57 | 48 |
| | 南厂界外 1m (Z3) | 10:39-10:42 | 22:18-22:21 | 道路 | | 59 | 49 |
| | 西厂界外 1m (Z4) | 10:47-10:50 | 22:30-22:33 | 设备生产 | | 56 | 49 |
| | 北厂界外 1m (Z5) | 11:01-11:04 | 22:41-22:44 | 设备生产 | | 57 | 47 |
| | 西侧居民点 (N1) | 11:15-11:25 | 22:58-23:08 | 环境 | | 58 | 44 |
| 2025.08.19 | 东厂界外 1m (Z2) | 10:20-10:23 | 22:11-22:14 | 设备生产 | | 56 | 48 |
| | 南厂界外 1m (Z3) | 10:32-10:35 | 22:24-22:27 | 道路 | | 59 | 49 |
| | 西厂界外 1m (Z4) | 10:47-10:50 | 22:37-22:40 | 设备生产 | | 56 | 49 |
| | 北厂界外 1m (Z5) | 11:02-11:05 | 22:45-22:48 | 设备生产 | | 57 | 49 |
| | 西侧居民点 (N1) | 11:16-11:26 | 22:59-23:09 | 环境 | | 56 | 44 |
| 气象条件 | | 采样日期 | 天气 | | 风速 (m/s) | | |
| | | 2025.08.18 | 晴 | | 3.0-3.1 | | |
| | | 2025.08.19 | 晴 | | 2.9-3.1 | | |

编号: H2508161

附图一: 示意图 (2025.08.18~2025.08.19)



编号: H2508161

附表: 检测依据及仪器

| 样品名称 | 检测项目 | 检测标准(方法)名称 | 编号(含年号) | 仪器名称 | 仪器型号 | 仪器编号 | |
|------|------------|--------------------------|-------------------------------|-------------|----------|-----------|-----------|
| 废水 | pH值 | 水质 pH值的测定 电极法 | HJ 1147-2020 | pH计 | SX-620 | EQ-1-J167 | |
| | 化学需氧量 | 水质化学需氧量的测定重铬酸盐法 | HJ 828-2017 | 滴定管(酸式) | 25ml | EQ-2-JB01 | |
| | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 | GB/T 11901-1989 | 电子天平 | FA1004N | EQ-2-J038 | |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 | HJ 535-2009 | 电热鼓风干燥箱 | 766-3A | EQ-2-J004 | |
| | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 | GB/T 11893-1989 | 紫外可见分光光度计 | UV752 | EQ-2-J081 | |
| | 总氮 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 | HJ 636-2012 | 紫外可见分光光度计 | UV752 | EQ-2-J008 | |
| | 阴离子表面活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 | GB/T 7494-1987 | 紫外可见分光光度计 | UV752 | EQ-2-J081 | |
| | 石油类 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 | HJ 637-2018 | 红外分光测油仪 | OIL480型 | EQ-2-J007 | |
| | 废气 | 非甲烷总烃 | 固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 | HJ 38-2017 | 气相色谱仪 | F60 | EQ-2-J089 |
| | | | 环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 | HJ 604-2017 | 气相色谱仪 | F60 | EQ-2-J089 |
| 噪声 | 工业企业厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | GB 12348-2008 | 多功能声级计 | AWA5688 | EQ-1-J055 | |
| | | | | 声级计校准器 | AWA6022A | EQ-1-J059 | |

报告结束

附件17：自查报告

扬州扬威光电科技有限公司年产 2 亿片滤光片生产项目 验收自查报告

扬州扬威光电科技有限公司位于仪征市新集镇工业集中区，建设单位拟投资 500 万元，租用已建成厂房及附属用房，购置镀膜机、清洗机等设备，原料为白玻璃、镀膜材料等，采用超声波清洗、镀膜等工艺技术，建设年产 2 亿片滤光片生产项目。项目建成后，可形成年产 2 亿片滤光片的生产能力。

建设单位 2025 年 3 月委托编制完成《扬州扬威光电科技有限公司年产 2 亿片滤光片生产项目环境影响报告表》，2025 年 4 月 11 日取得扬州市生态环境局对该报告表的批复（批复文号：扬环审批【2025】03-21 号），2025 年 4 月 18 日取得固定污染源排污登记回执（登记编号：91321002MA1MJXLG7D001Z）。

根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）文件的要求，我单位编制了《扬州扬威光电科技有限公司年产 2 亿片滤光片生产项目验收自查报告》，自查报告内容如下：

一、环保手续履行情况

（1）立项文件

2024 年 5 月 10 日取得了仪征市行政审批局对“年产 2 亿片滤光片生产项目”的备案文件，项目代码：2405-321081-89-01-250261。

（2）环境影响评价报告表的编制及环评批复

扬州扬威光电科技有限公司于 2025 年 3 月委托编制完成《扬州扬威光电科技有限公司年产 2 亿片滤光片生产项目环境影响报告表》，于 2025 年 4 月 18 日取得扬州市生态环境局对该报告表的批复（扬环审批【2025】03-21 号）。

二、项目建成情况

扬州扬威光电科技有限公司位于仪征市新集镇工业集中区迎宾西路 5 号，建设年产 2 亿片滤光片生产项目，项目建设总投资约 500 万元，其中环保投资约 50 万元，本次验收完成后，可形成年产 2 亿片滤光片的生产能力。全厂职工人数约为 50 人，采用双班制，每班 8 小时，有夜间生产，全年工作天数 300 天，年工作时间以 4800 小时计。

公用工程及辅助工程见表 2-1，原辅材料见表 2-2，生产设备见表 2-3。

表 2-1 建设项目公用工程及辅助工程

| 类别 | 建设名称 | 工程概况 | 备注 |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 公用工程 | 给水 | 9000t/a | 市政供水，满足项目需求 |
| | 排水 | 7500t/a | 超声波清洗、切割、磨圆废水进入厂区废水处理装置预处理，与经隔油处理后的空压机排水、纯水制备排水、经化粪池预处理后的生活污水一并接入市政管网，最终进入仪征市工业污水处理厂进行集中处理 |
| | 供电 | 50 万 kW·h/a | 市政供电，满足项目需求 |
| 环保工程 | 废水 | 废水处理设施（设计处理能力 50m ³ /d） | 处理超声波清洗、切割、磨圆等生产废水，确保生产废水达标排放 |
| | | 员工如厕、洗手等生活污水经化粪池预处理后排入污水管网 | 生活污水预处理 |
| | | 空压机排水经隔油处理后排入污水管网 | 处理空压机排水 |
| | 固废 | 一般固废库（面积 30m ² ） | 实现一般固废的有效收集、暂存 |
| | | 危废库（面积 110m ² ） | 实现危废厂区规范化暂存 |
| | 噪声 | 减震底座等 | 厂界噪声达标排放 |
| 废气 | 粘胶、泡胶工艺产生含挥发性有机物废气（以非甲烷总烃计），分别经集气罩收集后合并进入一套“静电除油+两级活性炭吸附”装置（装置编号为：TA001），设计风量为 8000Nm ³ /h，处理后尾气通过一根排气筒排放（排气筒编号：DA001）。 | 基本符合环评要求 | |

表 2-2 项目主要原辅材料

| 序号 | 原辅材料 | 规格 | 单位 | 消耗量（吨/年） | | 备注 |
|----|----------|-------------------|------|----------|------|-------|
| | | | | 环评 | 实际 | |
| 1 | 白玻璃 | 厚度 0.1mm-1.0mm | 万片/年 | 150 | 150 | 与环评一致 |
| 2 | 二氧化硅 | SIO2-E 2-4mm | 吨/年 | 0.6 | 0.6 | 与环评一致 |
| 3 | 五氧化三钛 | 3.0-5.0mm | 吨/年 | 0.2 | 0.2 | 与环评一致 |
| 4 | 切削液 | EEK-1 | 吨/年 | 0.3 | 0.3 | 与环评一致 |
| 5 | 黄蜡 | / | 吨/年 | 0.5 | 0.5 | 与环评一致 |
| 6 | 浸泡液 | / | 吨/年 | 1.0 | 1.0 | 与环评一致 |
| 7 | 超声波清洗添加剂 | SZF-20、SZF-30 | 吨/年 | 6.0 | 6.0 | 与环评一致 |
| 8 | 液压油 | 15kg/桶 | 吨/年 | 0.24 | 0.24 | 与环评一致 |

表 2-3 建设项目生产设备

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 数量 (台/套) | | 备注 |
|----|---------|------------------------------|----------|----|--------|
| | | | 环评 | 实际 | |
| 1 | 镀膜机 | OTFC1550 | 4 | 4 | 与环评一致 |
| 2 | 镀膜机 | GTV1550 | 5 | 5 | 与环评一致 |
| 3 | 清洗机 | KWD-100180S | 4 | 4 | 与环评一致 |
| 4 | 空压机 | YNF37-8 | 2 | 2 | 与环评一致 |
| 5 | 镀膜机冷却空调 | C-SC753H8H | 9 | 9 | 与环评一致 |
| 6 | 甩干机 | XKW-1150 | 2 | 2 | 与环评一致 |
| 7 | 粗磨圆机 | WM12 | 5 | 5 | 与环评一致 |
| 8 | 精磨圆机 | BSH-1 | 5 | 6 | 新增 1 台 |
| 9 | 烘干机 | JY600 | 3 | 3 | 与环评一致 |
| 10 | 夹片机 | B2Z7X300 | 7 | 7 | 与环评一致 |
| 11 | 手动划切机 | JXYX-5040B | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 12 | 内圆机 | J5090C | 7 | 7 | 与环评一致 |
| 13 | 内圆机 | BNA5060(5090) | 4 | 4 | 与环评一致 |
| 14 | 双室真空包装机 | DZ500 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 15 | 激光切割机 | / | 2 | 2 | 与环评一致 |
| 16 | 纯水制备系统 | 纯水制备能力 5m ³ /h | 1 | 1 | 与环评一致 |

项目建成后建设单位实际生产工艺介绍如下：

(一) 建设项目生产工艺及产污环节见图 2-1。

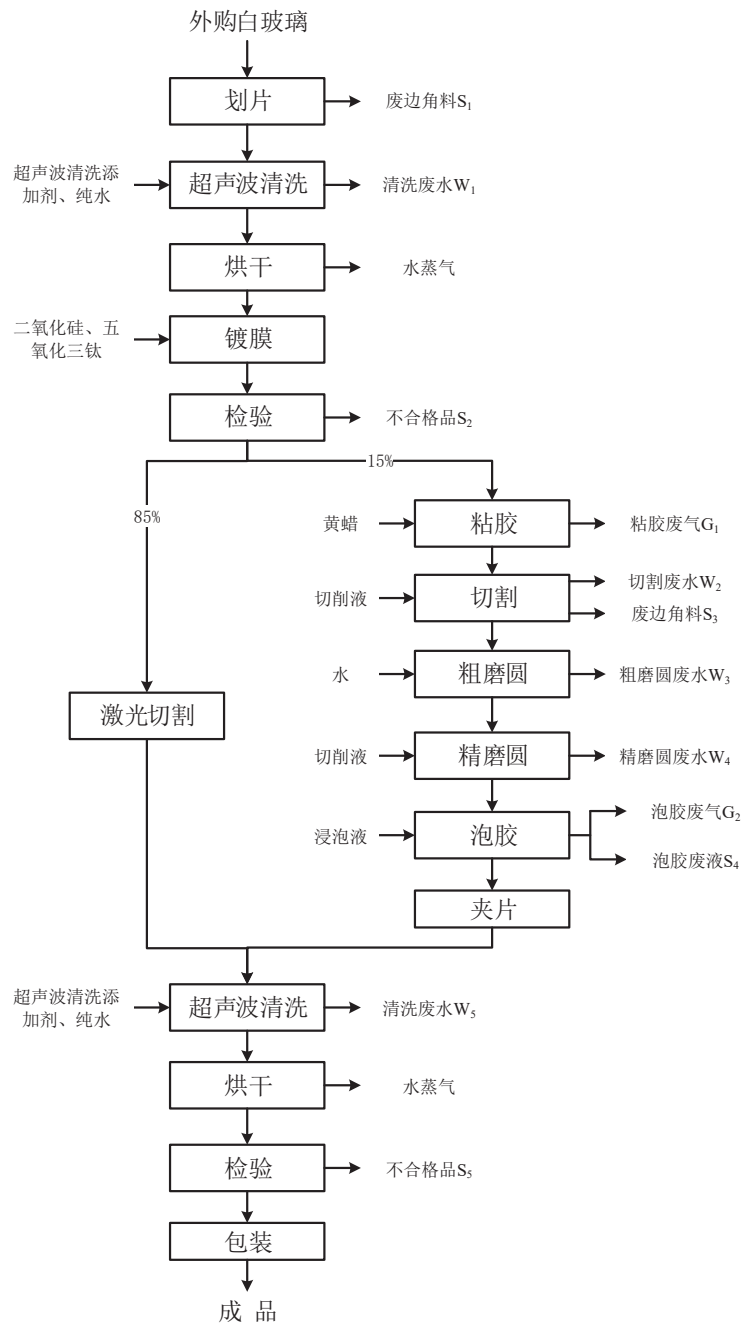


图 2-1 建设项目生产工艺及产污环节图

工艺流程简述：

(1) 划片：

利用划切机将外购的白玻璃划成所需尺寸，大小为 80*80mm，厚度约 0.1mm~1.0mm，用于后续操作，划片工序产生废边角料 S₁。

(2) 超声波清洗、烘干

划片后的玻璃进入清洗工序，首先使用添加超声波清洗添加剂的纯水进行超声波清洗，然后使用纯水进行清洗，以确保玻璃表面清洁干净，清洗后的玻璃进入电加热烘干机进行烘干，清洗过程中产生清洗废水 W_1 ，烘干过程产生水蒸气；烘干后的玻璃通过人工将玻璃装在镀膜机工件上等待镀膜。

（3）镀膜

光学镀膜是指在玻璃表面上镀上一层(或多层)金属(或介质)薄膜的工艺过程。在光学零件表面镀膜的目的是为了达到减少或增加光的反射、分束、分色、滤光、偏振等要求。本项目采用真空镀膜（物理镀膜的一种），镀膜温度约 200°C ，在真空状态下，加热镀膜材料使之汽化，然后沉积在玻璃上，根据镀膜工艺蒸发光学镀膜材料达到光学指标，蒸发用镀膜材料为 Ti_3O_5 、 SiO_2 ，镀膜工序无废气产生与排放。

（4）检验

对镀膜后的玻璃进行光学检验，主要测量其光学特性，包括曲线度等，光学特性达标后进入后续切割工序。检验不合格的作为报废品 S_2 处理。

检验后的光学玻璃一部分（约 85%）根据产品要求，利用激光切割机切割后直接进行超声波清洗；另一部分（约 15%）产品质量要求较高的光学玻璃，需进行粘胶、切割、粗磨圆、精磨圆、泡胶、夹片的工序后进行超声波清洗。

（5）激光切割

检验后的玻璃根据产品要求，利用激光切割机切割成所需要的尺寸大小，切割后的玻璃直接进入后续超声波清洗环节。

（6）粘胶

将外购工业黄蜡电加热至融化，加热温度为 150°C ，将 40-60 片镀膜后的玻璃使用融化后的黄蜡粘接到一起，便于后续切割工序，提高切割效率，此过程产生少量含非甲烷总烃废气 G_1 。

（7）切割

将粘接后的玻璃中片放入内圆机中进行切割，切成 3-10mm 的方柱，便于后续磨圆工序，切割过程使用切削液，通过切削液来降低切割面的温度，切割工序切削液循环使用，到一定周期后排放，产生切割废水 W_2 、废边角料 S_3 。

（8）粗磨圆

利用粗磨圆机将切割后的方柱玻璃顶部四个角磨削，此过程使用水进行冷却，

产生磨圆废水 W_3 。

(9) 精磨圆

使用磨圆机将粗磨后的玻璃进一步加工，按照设计尺寸，将方柱状玻璃磨成圆柱状玻璃，并且使玻璃表面更光滑，此过程产生磨圆废水 W_4 。

(10) 泡胶

将磨圆后的玻璃圆柱放进泡胶槽中，泡胶槽中使用浸泡液，泡胶槽电加热控制温度在 $60\pm 5^\circ\text{C}$ 之间，泡胶过程是将玻璃之间的胶黏剂分散、溶解，以实现后续单个玻璃分离，泡胶过程产生含非甲烷总烃废气 G_2 ，浸泡液定期补充损耗，使用到一定周期后更换，产生泡胶废液 S_4 。

(11) 夹片

分散后的玻璃利用夹片机进行夹片，将玻璃自动化摆放到铜制夹具中，便于后续清洗、检查、包装等环节，此过程无废水、废气产生。

(12) 清洗、烘干

利用超声清洗机将产品表面清洗干净，首先使用添加超声波清洗添加剂的纯水进行超声波清洗，然后使用纯水进行清洗，以确保玻璃表面清洁干净，清洗后的玻璃进入电加热烘干机进行烘干，清洗过程中产生清洗废水 W_5 。

(13) 检验、包装

将产品进行最后一道检验，以确保产品质量，检出的不合格品作为残次品 S_5 处理，检验合格产品按产品等级进行真空封装后入库。

(二) 纯水制备工艺流程图

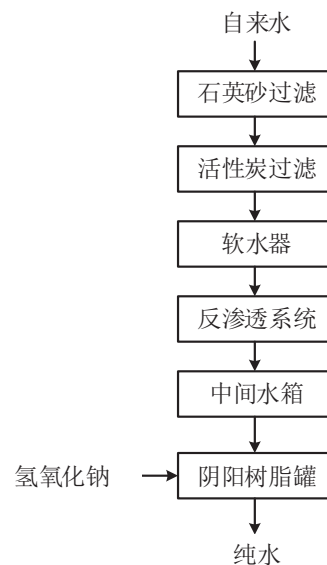


图 2-2 纯水制备工艺流程图

三、环境保护设施建设情况

3.1 污染物治理/处置设施

(一) 废气

(1) 有组织排放废气

①粘胶、泡胶等工序含挥发性有机物废气

本项目粘胶工艺、泡胶工艺产生含挥发性有机物废气（以非甲烷总烃计），通过密闭收集方式，将上述废气收集后合并进入一套“静电除油+两级活性炭吸附”废气处理装置处理（装置编号：TA001），设计风量为 8000Nm³/h，处理后尾气通过一根 15 米排气筒排放（排气筒编号：DA001）。

根据验收监测数据可见，验收监测期间，有组织非甲烷总烃排放浓度满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准限值。

(2) 无组织废气

①粘胶、泡胶废气的无组织挥发

本项目粘胶、泡胶工序产生含挥发性有机物废气（以非甲烷总烃计）经一套“静电除油+两级活性炭吸附”废气处理装置处理后尾气通过一根 15 米排气筒排放，未被收集的含挥发性有机物废气无组织挥发。

根据验收监测数据可见，验收监测期间，厂区内车间出入口无组织非甲烷总烃监控浓度满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 标准限值，即厂区内无组织排放浓度小于排放浓度监控限值 6.0mg/m³（1h 平均浓度值）；厂界无组织非甲烷总烃监测浓度均满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准限值。

(二) 废水

本项目经化粪池预处理后生活污水与经废水处理装置预处理的生产废水、纯水制备排水、经隔油处理后的空压机排水一并接管进入市政污水管网，最终进入仪征市工业污水处理厂集中处理后达标排放。

根据验收监测数据可见，验收监测期间，厂区污水总排口所排放的各项污染因子验收监测浓度值均满足仪征工业污水处理厂接管标准。

(三) 噪声

本项目主要高噪声设备包括空压机、清洗机等，通过厂房隔声，加强设备固定等措施减少噪声对厂界的影响。

根据验收监测数据可见，验收监测期间，建设单位在正常生产运行的情况下，厂界噪声各监测点昼、夜间等效声级值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值；周边居民点昼、夜声环境质量可保持《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准要求。

（四）固废

本项目运营期一般固废为废边角料、不合格品、废膜和生活垃圾，其中一般固废废废边角料、不合格品、废膜厂区内统一收集后外卖处置，生活垃圾环卫清运；危险废物为泡胶废液、废切削液、废液压油、废活性炭、废包装容器、污泥统一收集后厂区内危废库暂存，定期委托有资质的危废处置单位处置并签署了危废处置合同。建设单位建设了面积约为 30m² 一般固废库和 110m² 危废库，满足环评及批复要求。

3.2 其他环境保护设施

本项目排水采用雨污分流制，雨水通过雨水管网汇集后通过市政管网排入附近河流。本项目超声波清洗、切割、磨圆废水进入厂区废水处理装置预处理，与经隔油处理后的空压机排水、纯水制备排水、经化粪池预处理后的生活污水一并接入市政管网，最终进入仪征市工业污水处理厂进行处理后达标排放。

本项目废气处理设施排气筒已设置便于采样、监测的采样口，并在醒目处设置标识、标牌；固定噪声源对边界和周边居民点影响最大处，已设置环境噪声监测点，并在该处附近设置环境保护图形标志。

四、重大变动情况

针对建设单位的实际建设情况，对照环评报告表文本和扬州市生态环境局对报告表的批复，建设单位变动工程内容如下：

（1）厂区平面布局变动

①环评申报的建筑面积约 2000m²，为整栋车间的西侧半边区域，实际建设过程中，对厂区平面布局进行了调整和扩大，一楼东侧部分区域，二楼东侧全部区域纳入本次项目范围，总建筑面积约 3000m²。

办公区由二楼西侧区域，调整到二楼东侧区域；磨圆区由二楼西侧区域，调整为一楼中间区域，仓库在二楼中间区域调整为东侧区域，同时面积扩大；超声

波清洗环评申报全部在二楼，调整为二楼为主，部分在一楼。

②危废库面积由环评申报的 50m² 变动为 110m²，位置不变；一般固废库由车间二楼西北角调整到一楼东北角位置，面积不变。

(2) 设备的变动

增加精磨圆机 1 台，以满足不同产品更加精细的磨圆需求，总的磨圆规模不变。

根据中华人民共和国生态环境部于 2020 年 12 月 13 日发布的“关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函【2020】688 号文）”，本项目变动工程内容不构成重大变动。

扬州扬威光电科技有限公司




2025 年 9 月



附件18：应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|--------------------|
| 单位名称 | 扬州扬威光电科技有限公司 | 机构代码 | 91321002MA1MJXLG7D |
| 法定代表人 | 潘堆正 | 联系电话 | 13855360110 |
| 联系人 | 徐洪 | 联系电话 | 18361308259 |
| 传真 | | 电子邮箱 | |
| 地址 | 仪征市新集镇迎宾西路5号-1 (119.281,32.3223) | | |
| 预案名称 | 扬州扬威光电科技有限公司突发环境事件应急预案 | | |
| 风险级别 | 较大环境风险 | | |
| <p>本单位于2025年9月30日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <p style="text-align: center;">预案制定单位：(公章)</p> | | | |
| 预案签署人 | 徐洪 | 报送时间 | 2025.10.7 |

| | | | |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>突发环境事件应急预案备案文件目录</p> | <p>1.环境应急预案备案申请表; 2.环境应急预案及编制说明; 环境应急预案(签署发布文件、环境应急预案文本); 编制说明(编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明); 3.环境风险评估报告; 4.环境应急资源调查报告; 5.环境应急预案评审意见,经专家复核签字的修改说明。</p> | | |
| <p>备案意见</p> | <p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2025年10月10日收讫,文件齐全,予以备案</p> <div style="text-align: center;">  </div> | | |
| <p>备案编号</p> | <p>321081-2025-154-M</p> | | |
| <p>报送单位</p> | <p>扬州扬威光电科技有限公司</p> | | |
| <p>受理部门负责人</p> |  | <p>经办人</p> |  |

注:备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别(一般L、较大M、重大H)及跨区域(T)表征字母组成。例如,河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案2015年备案,是永年县环境保护局当年受理的第26个备案,则编号为:130429-2015-026-H;如果是跨区域的企业,则编号为:130429-2015-026-HT。

第二部分 验收意见

扬州扬威光电科技有限公司年产 2 亿片滤光片生产项目 竣工环境保护验收意见

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）等相关规定，2025年9月16日，扬州扬威光电科技有限公司组织召开“年产2亿片滤光片生产项目”竣工环境保护验收会议，验收工作组由扬州扬威光电科技有限公司（建设单位）、江苏省百斯特检测技术有限公司（验收检测单位）、扬州科尚环境科技有限公司（验收报告编制单位）等单位代表和2位专家组成。会议听取了项目建设情况介绍及验收监测工作汇报，核查了环保设施运行情况并查阅相关资料，经讨论形成如下意见：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

扬州扬威光电科技有限公司位于仪征市新集镇工业集中区，投资500万元，租用已建成厂房及附属用房，购置镀膜机、清洗机等设备，原料为白玻璃、镀膜材料等，采用超声波清洗、镀膜等工艺技术，建设年产2亿片滤光片生产项目。项目建成后，可形成年产2亿片滤光片的生产能力。

（二）建设过程及环评审批情况

公司2025年3月委托编制完成《扬州扬威光电科技有限公司年产2亿片滤光片生产项目环境影响报告表》，2025年4月11日取得扬州市生态环境局对该报告表的批复（批复文号：扬环审批【2025】03-21号）。目前项目已建成运行，具备环保验收条件。项目建成运行至今，无环保投诉处罚记录。

（三）投资情况、劳动制度

本次投资500万元，其中环保投资约50万元。全厂职工人数约为50人，采用双班制，每班8小时，有夜间生产，年工作300天。

（四）验收范围

本次验收范围为“年产2亿片滤光片生产项目”配套的污染防治设施。

二、项目变动情况

对照环评和批复意见，项目变动情况如下：

（1）厂区平面布局变动

①环评申报的建筑面积约2000m²，为整栋车间的西侧半边区域，实际建设过程

中，对厂区平面布局进行了调整和扩大，一楼东侧部分区域，二楼东侧全部区域纳入本次项目范围，总建筑面积约 3000m²。

办公区由二楼西侧区域，调整到二楼东侧区域；磨圆区由二楼西侧区域，调整为一楼中间区域，仓库在二楼中间区域调整为东侧区域，同时面积扩大；超声波清洗环评申报全部在二楼，调整为二楼为主，部分在一楼。

②一般固废库由车间二楼西北角调整到一楼东北角位置，面积不变。

(2) 设备的变动

精磨圆机由环评申报的 5 台变动为 6 台，以满足不同产品更加精细的磨圆需求，总的磨圆规模不变。

(3) 环保设施变动

危废库面积由环评申报的 50m² 变动为 110m²。

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》（环办环评函〔2020〕688 号），上述变动内容不属于重大变动，可纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目超声波清洗、切割工序、粗磨圆工序、精磨圆工序产生生产废水，通过厂区废水处理设施预处理后与纯水制备排水、经隔油处理后的空压机排水以及经化粪池预处理后生活污水一并接管进入市政污水管网，最终进入仪征市工业污水处理厂集中处理。

(二) 废气

项目粘胶工艺、泡胶工艺产生含挥发性有机物废气（以非甲烷总烃计），通过密闭收集方式，将上述废气收集后合并进入一套“静电除油+两级活性炭吸附”废气处理装置处理（装置编号：TA001），设计风量为 8000Nm³/h，处理后尾气通过一根 15 米排气筒排放（排气筒编号：DA001）。

未被收集的含挥发性有机物废气无组织挥发。

(三) 噪声

项目高噪声设备主要为空压机等，通过厂房隔声，加强设备固定等措施减少噪声对厂界的影响。

(四) 固废

项目一般固废废边角料、不合格品、废膜厂区内统一收集后外卖处置，生活垃圾环卫清运；危险废物泡胶废液、废切削液、废液压油、废活性炭、废包装容器、污泥定期委托有资质的危废处置单位处置并签署了危废处置协议。

建设单位建设了面积约为 30m² 一般固废库和 110m² 危废库。各类固体废物设置的标牌、标识完整，危险废物的管理已纳入了江苏省固体废物管理信息系统。

（五）其他环保措施

- （1）公司已办理了排污登记手续（编号：91321002MA1MJXLG7D001Z）；
- （2）公司突发环境事件应急预案正在备案中；
- （3）设置了规范的排污口及标识标牌。

四、环境保护设施调试效果

江苏省百斯特检测技术有限公司于 2025 年 8 月 18~19 日对项目废气、废水和噪声进行了验收监测，出具了验收监测报告（编号：H2508161），验收监测结果表明：

（一）废水

项目污水总排口 COD、氨氮、SS、TN、TP、LAS、石油类的浓度及 pH 值范围均满足仪征工业污水处理厂接管标准。

（二）废气

排气筒（DA001）出口废气中非甲烷总烃有组织排放浓度、速率满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准。

厂界无组织非甲烷总烃的监测浓度满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 中标准限值；厂区内无组织非甲烷总烃监控浓度满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 标准限值。

（三）噪声

厂界昼、夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求。

（四）总量控制

根据监测结果核算，项目大气污染因子非甲烷总烃的排放总量未超过环评批复的总量指标；废水化学需氧量、总磷、总氮、氨氮接管总量未超过环评批复的总量指标。

五、验收结论

扬州扬威光电科技有限公司“年产2亿片滤光片生产项目”已建成运行。公司按环评文件及其批复落实了废气、废水、噪声、固废污染防治措施要求，验收监测结果表明各项污染物达标排放，污染物排放总量符合环评批复核定总量指标。不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）第八条中不予验收合格的情形。

验收工作组同意扬州扬威光电科技有限公司“年产2亿片滤光片生产项目”竣工环境保护验收合格。

六、后续要求

（一）按照《工业企业全过程环境管理指南》（DB32/T4342-2022），加强企业全过程的环境管理。

（二）加强污染治理设施的日常管理和维护工作，确保污染防治设施正常运行和污染物达标排放。

（三）开展自行监测，并做好信息公开工作。

（四）落实各项环境风险防范措施和应急管理要求，开展环保设施安全风险辨识工作，尽快完成突发环境事件应急预案备案工作。

七、验收人员信息

验收组长（签名）：

专家组（签名）：

验收组成员信息详见附件。

扬州扬威光电科技有限公司(盖章)

2025年9月16日



废水、废气、噪声、固废污染防治设施环境保护验收评审会参会人员签到表

| | | | | |
|--------|-----|------------------|-------|--------------------------|
| 建设单位名称 | | 扬州扬威光电科技有限公司 | | |
| 建设项目名称 | | 年产2亿片滤光片生产项目 | | |
| 批复文号 | | 扬环审批【2025】03-21号 | 项目代码 | 2405-321081-89-01-250261 |
| 评审会地点 | | 扬州扬威光电科技有限公司会议室 | 评审时间 | 2025年9月16日 |
| 序号 | 姓名 | 工作单位 | 职称/职务 | 联系方式 |
| 1 | 顾海 | 扬州扬威光电科技有限公司 | 验收组组长 | 18361308259 |
| 2 | 方理 | 扬州市环境科学会 | 专家组成员 | 1385268818 |
| 3 | 袁志华 | 扬州市环境科学会 | 专家组成员 | 13952536108 |
| 4 | 王通文 | 扬州环环环保科技有限公司 | EI专家 | 15094321700 |
| 5 | 陈学娟 | 扬州科尚环境科技有限公司 | 办公室主任 | 1315171026 |
| 6 | 周嘉楠 | 江苏省特种设备检测技术有限公司 | 技术 | 18115479332 |
| 7 | 赵玖珏 | 扬州科尚环境科技有限公司 | 技术 | 13773493852 |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |

第三部分 其他需要说明的事项

“其他需要说明的事项”相关说明

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

本项目粘胶工艺、泡胶工艺产生含挥发性有机物废气（以非甲烷总烃计），建设单位通过密闭收集方式，将上述废气收集后合并进入一套“静电除油+两级活性炭吸附”废气处理装置处理（装置编号：TA001），设计风量为8000Nm³/h，处理后尾气通过一根15米排气筒排放（排气筒编号：DA001）。

1.2 验收过程简况

扬州扬威光电科技有限公司委托扬州科尚环境科技有限公司作为“年产2亿片滤光片生产项目”工程竣工验收的技术咨询单位。

扬州扬威光电科技有限公司委托江苏省百斯特检测技术有限公司于2025年8月18日~8月19日对“年产2亿片滤光片生产项目”所产生的废气、废水和噪声排放情况进行了验收检测。

2025年9月16日，扬州扬威光电科技有限公司组织召开“年产2亿片滤光片生产项目”竣工废水、废气、噪声和固废污染防治设施环境保护验收会议。验收结论如下：扬州扬威光电科技有限公司较好的落实了“年产2亿片滤光片生产项目”环评及批复文件提出的废气、废水污染防治措施要求，验收期间，环保治理设施运行正常，污染物年排放总量符合环评及批复的相关要求；不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号中第八条中不予验收合格的情形）。

验收组同意“年产2亿片滤光片生产项目”竣工废水、废气、噪声和固废环境保护设施验收合格。

1.3 公众反馈意见及处理情况

建设单位未曾收到周边老百姓的投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

2.1 制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

成立了专门负责环保的机构，指定了负责人，制定了环境保护管理制度。

(2) 环境风险防范措施

验收项目配备了灭火器、个人防护用品等必要的风险防范资源和装备。

(3) 环境监测计划

按照规范要求，委托第三方检测公司监测。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

验收项目不涉及区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

验收项目卫生防护距离内无敏感点。

3 整改工作情况

| 序号 | 验收意见 | 整改内容 |
|----|-----------------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 进一步强化环境管理，做好污染防治设施运行与维护，确保稳定达标，落实自行监测与信息公开要求。 | 委托第三方检测公司进行监测，并将监测结果于网站公示。 |

扬州扬威光电科技有限公司

2025年9月

