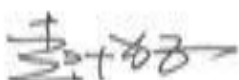


仪征元益光电科技有限公司
年产 1500 万支 LED 特种灯生产线
技改项目竣工环境保护验收监测报告

建设单位：仪征元益光电科技有限公司
技术支持单位：扬州科尚环境科技有限公司



二〇二三年九月

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：赵协飞

报 告 编 写 人：张静

建设单位： 仪征元益光电科技有限公司 (盖章)

电话：13852778838

传真：/

邮编：211400

地址：仪征市新集镇工业集中区

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	13
3.4.1 生产工艺介绍如下	13
3.4.2 主要产污环节	16
3.5 主要原辅料消耗	16
3.6 主要设备	17
3.7 公用工程	18
3.8 变动环境影响分析	18
4 污染物的排放及防治措施	19
4.1 废气排放及防治措施	19
4.2 废水排放及防治措施	19
4.3 噪声及其防治措施	19
4.4 固废及其防治措施	19
4.5 排污口规范化	20
4.6 危废库、一般固废库规范化	20
4.7 建设项目“三同时”执行情况	23
5.环境影响评价结论、建议及环评要求	24
5.1 环评结论	24
5.2 环评批复要求	24
6 验收监测评价标准	26
6.1 废气排放标准	26
6.2 废水排放标准	26
6.3 噪声排放标准	26
6.4 固废排放标准	27
6.5 总量控制指标	27
7 验收监测内容	28
7.1 废气监测	28
7.2 废水监测	28

7.3 噪声监测	28
8 监测方法及质量保证措施	29
8.1 监测方法	29
8.2 质量保证措施	29
9 监测结果与评价	31
9.1 监测期间工况	31
9.2 废气监测结果与评价	31
9.3 废水监测结果与评价	32
9.4 噪声监测结果与评价	32
10 固体废物评价	34
10.1 全厂固废产生情况分析	34
10.2 采取的固废处置措施及合理性分析	34
10.3 固废的产生、处理和排放情况	36
11 环境管理检查及环评落实情况	37
12 验收结论与建议	40
12.1 结论	40
12.2 建议	42
13 附件	44

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 1500 万支 LED 特种灯生产线技改项目		
建设单位	仪征元益光电科技有限公司		
建设地点	仪征市新集镇工业集中区		
建设性质	技术改造	行业类别	C3872 照明灯具制造
占地面积	8889.8 平方米	绿化面积	/
立项部门	仪征市工业和信息化局	项目代码	2305-321081-07-02-586673
环评单位	扬州科尚环境科技有限公司	批准文号	扬环审批【2023】03-74 号
开工时间	2023 年 7 月	竣工时间	2023 年 8 月
试运行时间	2023 年 8 月	排污许可证	91321081346208650C002Z
现场监测时间	2023 年 8 月 28~29 日	报告编制时间	2023 年 9 月

1.2 项目由来

建设单位于 2021 年申报《新建生产 LED 特种灯 4000 万支项目》环评报告表，2021 年 9 月 22 日取得了扬州市生态环境局对该报告表的审批批复（批复文号：扬环审批【2021】03-91 号），2023 年建设单位于新集镇厂区在进行“新建生产 LED 特种灯 4000 万支项目”建设过程中，为满足市场需求对产品方案进行调整，同时对生产工艺流程和布局进一步优化调整，利用现有已租赁厂房及办公用房，投资约 180 万元，购置涂粉机等生产设备，在现有 LED 特种灯生产线基础上增加玻璃灯管涂粉工艺，项目建成后，维持年产 4000 万支 LED 特种灯的生产能力不变，其中 1500 万支为采用企业新建涂粉线生产的 LED 特种灯，其余 2500 万支 LED 特种灯与原项目产品一致，以降低生产成本，提高市场竞争力。

2023 年申报《年产 1500 万支 LED 特种灯生产线技改项目》环评报告表，2023 年 7 月 12 日取得了扬州市生态环境局对该报告表的审批批复（批复文号：扬环审批【2023】03-74 号）。

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，仪征元益光电科技有限公司委托江苏天美检测有限公司于 2023 年 8 月 28~29 日对“年产 1500 万支 LED 特种灯生产线技改项目”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《仪征元益光电科技有限公司年产 1500 万支 LED 特种灯生产线技改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，环评报告表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

建设项目建成后产品方案见下表。

表 1.5-1 本项目产品方案表

工程名称	产品名称及规格	设计能力	验收规模	年运行时数 (h/a)
LED 特种灯技改生 产线	LED 特种灯 (技改生产线)	1500 万支/年	1500 万支/年	7200

本次验收范围为年产 1500 万支 LED 特种灯，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》（2021 年版）；
- (9) 《一般固体废物分类与代码》（GB T 39198-2020）；
- (10) 《江苏省大气污染防治条例》（2018 年 3 月 28 日修正版）；
- (11) 《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办【2019】327 号）；
- (12) 苏环办〔2021〕207 号省生态环境厅关于进一步加强危险废物环境管理工作的通知；
- (13) 《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）。

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)。

2.3 项目验收依据

(1) 仪征市工业和信息化局对“年产 1500 万支 LED 特种灯生产线技改项目”的备案文件,项目代码:2305-321081-07-02-586673;

(2)《仪征元益光电科技有限公司年产 1500 万支 LED 特种灯生产线技改项目环境影响报告表》;

(3)《关于对仪征元益光电科技有限公司年产 1500 万支 LED 特种灯生产线技改项目环境影响报告表的批复》(扬环审批【2023】03-74 号)。

2.4 主要污染物总量审批文件

本次技改项目在原有项目环评审批总量基础上不新增总量,建设单位目前总量指标维持现有项目的总量,具体总量指标核定如下:

(1) 大气污染物:颗粒物 ≤ 0.1767 吨/年, VOCs ≤ 0.09 吨/年。

(2) 水污染物(接管考核量):废水量 ≤ 1920 吨/年, COD ≤ 0.461 吨/年, NH₃-N ≤ 0.038 吨/年, TN ≤ 0.058 吨/年, TP ≤ 0.006 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 $32^{\circ} 14' \sim 32^{\circ} 36'$ ，东经 $119^{\circ} 02' \sim 119^{\circ} 22'$ 。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 901km^2 （其中长江水域面积 21.4km^2 ）。

仪征市新集工业集中区是仪征乡镇工业发展较早的区域之一，近年来，项目集聚，工业经济发展迅猛，已形成船舶、机械制造、汽车零部件、船舶配件、纺织服装生产等特色产业。

建设项目地理位置见图 3.3-1。

3.2 工程基本情况

仪征元益光电科技有限公司位于仪征市新集镇工业集中区，建设年产 1500 万支 LED 特种灯生产线技改项目，本项目总投资约 180 万元，其中环保投资约 3.6 万元，建设单位现有职工人数约 100 人，本次技改项目职工从现有职工中调配，不新增职工，班制采用双班制，每班 12 小时，全年工作天数 300 天，年工作时间以 7200 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	仪征市工业和信息化局，项目代码：2305-321081-07-02-586673
2	环评	2023 年编制《年产 1500 万支 LED 特种灯生产线技改项目环境影响报告表》
3	环评批复	2023 年 7 月 12 日《关于对仪征元益光电科技有限公司年产 1500 万支 LED 特种灯生产线技改项目环境影响报告表的批复》（批复文号：扬环审批【2023】03-74 号）
4	验收项目建设规模	年产 1500 万支 LED 特种灯的生产能力
5	项目破土动工及竣工时间	2023 年 7 月动工，2023 年 8 月竣工投入运行
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		建筑名称	设计能力	备注
主体工程		LED 特种灯技改生产线	1500 万支/年	技改新增，在现有基础上增加涂粉工艺
		生产厂房	8889.8m ²	三层建筑，一层、二层用于生产，三层用于办公等综合用途
辅助工程		办公用房	1024m ²	砖混结构，层数为 3 层
公用工程		给水	4.5t/a	新增，LED 乳液稀释用水
		排水	/	本次技改项目不新增生产废水产生和排放；不新增员工，不新增生活污水，现有项目生活污水经现有化粪池预处理后接入市政管网，最终进入实康污水处理厂处理
		供电	150 万 kW·h/a	市政供电，满足项目求
环保工程	废水	化粪池	有效容积 5m ³	依托现有，生活污水预处理
	废气	贴条、打胶废气处理装置	移动式活性炭吸附装置，2 台，单台风量约 2000m ³ /h	处理贴条、打胶废气，处理后尾气排入车间大气环境
	固废	一般固废库	占地面积 20m ²	主要暂存废边角料等
		危废库	占地面积 10m ²	主要暂存废锡膏桶、含胶废包装材料、LED 乳液废桶等
	噪声	设备降噪	降噪量 20dB（A）	减振底座等，区域边界噪声达标
贮运工		仓储	—	原料、成品仓库

程	运输	—	公路运输
---	----	---	------

3.3 平面布置及周边概况

(1) 平面布置：建设项目位于仪征市新集镇工业集中区，地理位置图、建设项目一层平面布置图（与环评基本一致）、建设项目二层平面布置图（与环评基本一致）、厂区周边概况图（与环评基本一致），详见图 3.3-1、3.3-2、3.3-3、3.3-4。

(2) 厂界周围情况：建设项目位于仪征市新集镇工业集中区，建设项目东侧为江苏恒升光学生产厂房；南侧为宁海线；西侧为居民点；北侧为华伦数控生产厂房。

(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	相对项目距离 (m)
	X	Y					
大气环境	714263.094	3578573.973	居民点 1, 约 60 人	确保环境功能不降低	GB3095-2012 中二类标准	西北侧	286
	714335.670	3578492.582	居民点 2, 约 12 人	确保环境功能不降低	GB3095-2012 中二类标准	西北侧	216
	714362.148	3578359.279	居民点 3, 约 110 人	确保环境功能不降低	GB3095-2012 中二类标准	西侧	33.31
	714425.037	3578252.497	居民点 4, 约 50 人	确保环境功能不降低	GB3095-2012 中二类标准	西南侧	115
	714709.067	3578061.966	居民点 5, 约 6 人	确保环境功能不降低	GB3095-2012 中二类标准	南侧	280

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	距项目最近距离	规模	环境功能
声环境	居民点 3	西侧	33.31m	约 30 户	GB3096-2008 中 2 类标准
地表水	小龙涧	东	370m	小型	GB3838-2002 中 V 类标准
	长江	南侧	9.4km	大型	GB3838-2002 中 II 类标准
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
	仪征西部丘岗水源涵养区	NW	5200	/	该区域内包括月塘镇境内的魏井村、长兴村、山郑村、东风村、乌山村和大营村；马集镇境内的秦桥村、新民村、爱国村、蔡湖村和方营

					<p>村等 5 个村；大仪镇境内的河北村、双涧村、老坝村、香沟村和张家村 5 个行政村（不包含区域内香沟社区 0.12 平方公里）；陈集镇境内的高集村、大房村、友好村、刘云村、杨庄村汪营村、开建村、立新村和沙集村。</p>
--	--	--	--	--	---



图 3.3-1 地理位置图



图 3.3-2 建设项目一层平面布置图（与环评基本一致）

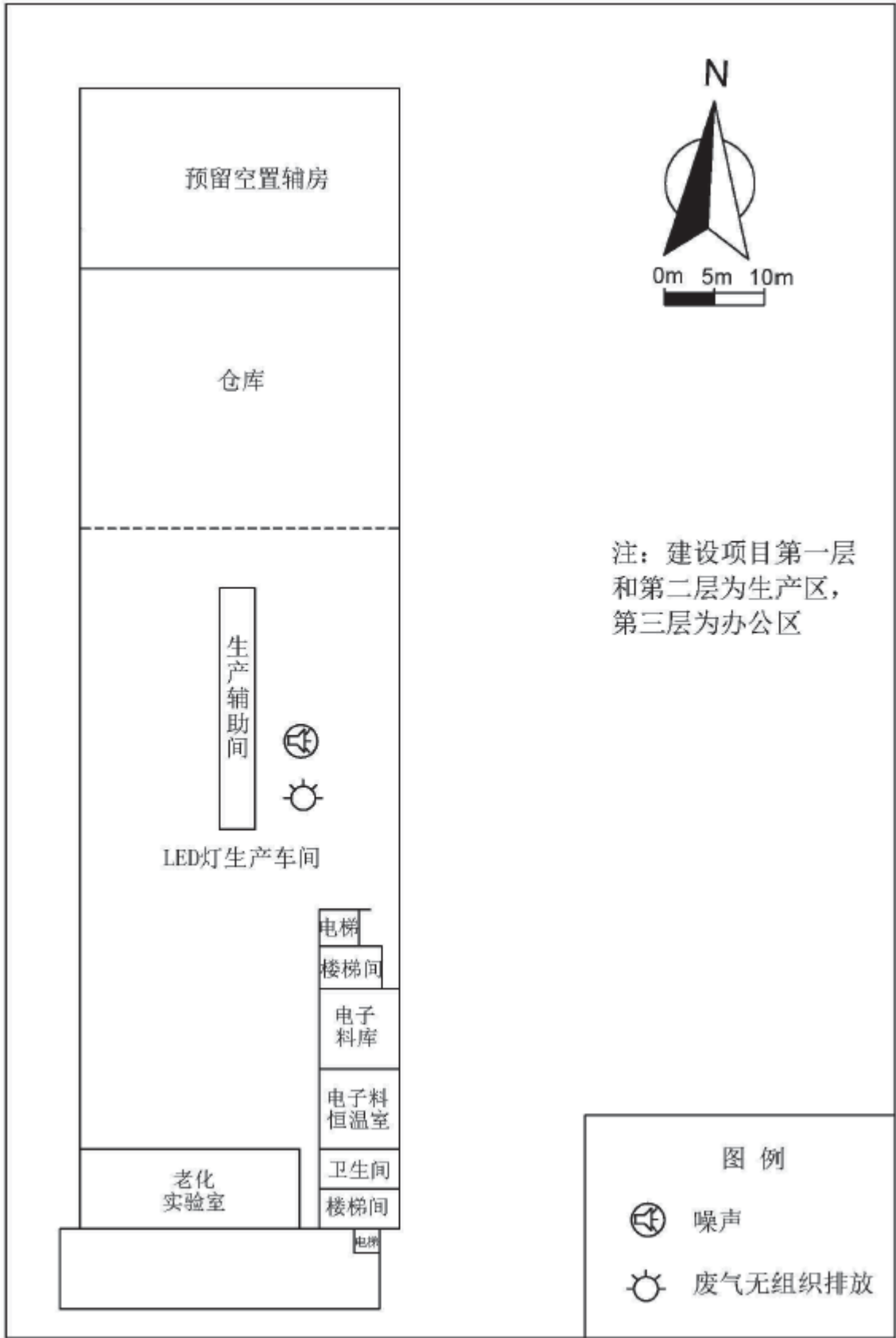


图 3.3-3 建设项目二层平面布置图（与环评基本一致）



图 3.3-4 厂区周边概况图（与环评基本一致）

3.4 生产工艺流程介绍

3.4.1 生产工艺介绍如下

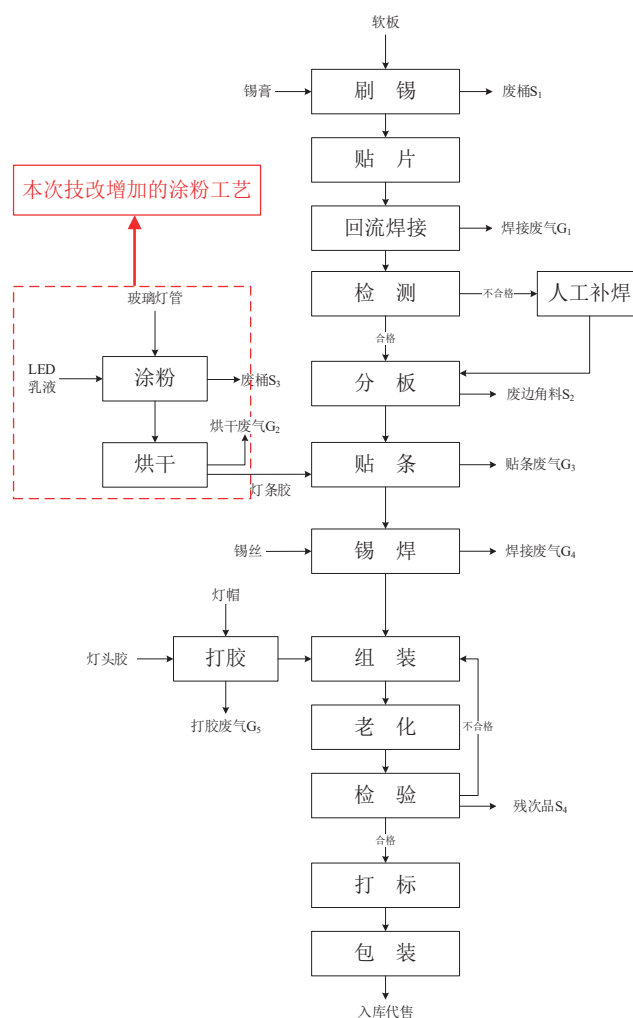


图 3.4.1-1 工艺流程及产污环节图

工艺流程简述:

(1) 刷锡

常温常压下的锡膏为膏状，无铅锡膏中含有质量比约为 10.0% 的助焊剂作为锡膏的固定组成成分，进行搅拌后放少量的锡膏在印刷机钢网上，用刮刀在软板上进行物理刷锡，量以刮刀前进的时候锡膏到刮刀的 2/3 处，确保软板上 LED 焊接位置分布均匀饱满，工序中不存在加热、升温、传统焊接等产生烟尘的操作方式，刷锡工序不会产生烟尘，该工序产生废桶 S1。

(2) 贴片

把印刷好的软板放在贴片机上，通过贴片机进行灯珠贴片，贴完后检查 LED 灯板上 LED 的极性（有无反向）、贴装有没有偏移、有无短路等。

（3）回流焊接

将检查合格的软板送入回流焊机，重新熔化预先分配到软板焊盘上的锡膏，实现表面组装元器件焊端或引脚与软板焊盘之间机械与电气连接的软钎焊，由电脑控制进行温度控制，生产时使用 8 个温区，设置温度分别为 100℃、140℃、180℃、220℃、220℃、260℃、260℃、260℃、200℃。该环节产生焊接废气 G1。

（4）检测

检测加锡后的产品是否合格，安装位置是否正确，检测合格的进入后续工序，检测不合格的进行人工补焊后进入后续工序。

（5）分板

将检测后的灯板进行裁剪、分板，均匀分割成灯条。该环节产生边角废料 S2。

（6）涂粉

将外购的水性 LED 乳液加入自来水搅拌均匀后放置在涂粉机的固定位置备用；外购清洁的玻璃灯管通过机械传送装置以及机械臂垂直放置到涂粉机的待涂工位，再机械转动至涂粉工位，涂粉机的注射装置在靠近玻璃灯管上端的位置将 LED 乳液注射到玻璃灯管内，LED 乳液在重力作用下均匀的涂布在灯管内壁上，未粘附在内壁上的 LED 乳液则沿着灯管内壁滴落到涂粉机的回收装置中循环使用，该工序产生 LED 乳液的废桶 S3。

（7）烘干

涂粉完毕的玻璃灯管机械转动至涂粉机的烘干工位，电加热烘干装置对灯管进行烘干，加热烘干温度约为 95℃，烘干完成后会在灯管内壁上形成厚度均匀一致的白色内涂层，烘干过程中主要排放的为水蒸气，水性 LED 乳液中含有少量的挥发性物质（质量含量<0.1%），挥发的水蒸气中含有少量含非甲烷总烃废气 G2。

（8）贴条

利用贴条机将 LED 灯条胶打在分板后的灯条上，贴条在常温常压下进行，灯条胶中含有少量的挥发性物质（质量含量约为 2.3%），贴条工序有少量含非甲烷总烃废气 G3 产生。

（9）锡焊

用电烙铁将灯条两端的焊点进行锡焊，使之形成完整的电路。该环节产生焊接烟尘 G4。

（10）打胶

通过压缩空气将灯头胶涂在外购的灯帽上，灯头胶中含有少量的挥发性物质（质量含量约为 2.3%），打胶工序有少量含非甲烷总烃废气 G5 产生。

（11）组装

将打上胶的灯帽与灯管和灯条进行组装，并且将之与用胶带包装好的电源安装成成品。

（12）老化

将组装完成的 LED 灯通电点亮约 30min，观察点亮期间各项参数是否合格。

（13）检验

对老化后产品进行检验，检验合格的产品进入后续工序，检验不合格的产品返修，无法返修的作为残次品 S4 处理。

（14）打标

通过激光打标机对合格产品进行打标。

（15）包装

用打包机对成品进行封箱包装。

3.4.2 主要产污环节

本次技改项目主要产污环节见表 3.4-2。

表 3.4-2 主要产污环节

类别	产生源		名称	主要组分
废气	无组织废气	生产车间	无组织废气	颗粒物、非甲烷总烃、
废水	生活污水	职工生活	生活污水	COD、SS、氨氮、TP、TN
噪声	空压机等		噪声	噪声
固废	一般工业固废	分板	废边角料	废边角料
		检验	残次品	残次品
	危险废物	涂粉	LED 乳液废桶	LED 乳液废桶
		回流焊、锡焊	废锡膏桶	废锡膏桶
		贴条、打胶	含胶废包装材料	含胶废包装材料
		废气处理	废活性炭	废活性炭
	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

本次技改项目完成后，全厂主要原辅材料见表 3.5-1。

表 3.5-1 主要原辅料消耗情况表

序号	原辅材料	单位	消耗量		备注
			环评	实际 (根据月统计量折算)	
1	灯板	块/年	572000	572000	与环评一致
2	灯珠	万颗/年	240000	240000	与环评一致
3	纳米灯管	万个/年	600	600	与环评一致
4	玻璃灯管	万个/年	1900	1900	与环评一致
5	玻璃明管	万个/年	1500	1500	与环评一致
6	LED 乳液	吨/年	15	15	与环评一致
7	灯帽	万个/年	8000	8000	与环评一致
8	锡丝	吨/年	0.3	0.3	与环评一致
9	锡膏	吨/年	10	10	与环评一致
10	LED 灯条胶	吨/年	7	7	与环评一致
11	灯头胶	吨/年	2	2	与环评一致

12	线路板	万个/年	4000	4000	与环评一致
13	纸箱	万个/年	160	160	与环评一致
14	烙铁	个/年	60	60	与环评一致
15	刀片	盒/年	400	400	与环评一致
16	胶带	卷/年	20000	20000	与环评一致
17	烙铁头	个/年	800	800	与环评一致

备注：灯条胶、灯头胶检测报告详见附件 14，LED 乳液材料安全数据 MSDS 详见附件 15。

3.6 主要设备

本次技改项目主要生产设备见表 3.6-1。

表 3.6-1 建设项目设备一览表

编号	设备名称	型号	数量（台套）		备注
			环评	验收	
1	涂粉机	/	6	6	技改新增设备， 与环评一致
2	打胶机	TC-TF900H	2	2	
3	激光打标机	/	2	2	
4	电热鼓风干燥箱 （实验室设备）	FB-30W	1	1	
5	锡焊台	101-5BD	2	2	

3.7 公用工程

3.7.1 给水系统

建设项目用水由仪征市新集镇自来水管网供水，可满足建设项目需求。

3.7.2 排水系统

建设项目排水采用雨污分流制，雨水通过厂区雨水排水系统排入仪征市新集镇工业集中区雨水管网。

本次技改项目无生产废水产生和排放；不新增员工，现有职工生活污水经化粪池预处理后接管进入市政污水管网，最终进入实康污水处理厂进行处理后达标排放。

3.7.3 供电系统

本项目用电由新集镇供电局供给，可满足本项目需求。

3.7.4 压缩空气

建设项目配备空压机 3 台，供气能力 $15.2\text{m}^3/\text{min}$ ，可满足建设项目需求。

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，建设单位变动工程内容如下：

(1) 涂粉用的 LED 乳液由 25kg 塑料桶包装调整为塑料吨桶包装，吨桶重复使用；损坏的吨桶作为危废暂存。

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）”，本项目上述变动工程内容，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

技改项目不新增有组织废气排放，无组织废气产生及处置情况如下：

(1) 贴条、打胶工序产生的含非甲烷总烃废气，建设单位根据点位使用情况，设置 2 台“移动式活性炭吸附装置”用于贴条、打胶废气的收集、处置，单台设计风量为 2000 Nm³/h，处理后尾气排入车间大气环境，形成非甲烷总烃的无组织排放。

(2) 涂粉工序烘干过程中会产生少量含非甲烷总烃废气，建设单位通过加强车间通风，降低车间内非甲烷总烃的含量。

4.2 废水排放及防治措施

(1) 生产废水

技改项目 LED 乳液需加水稀释后使用，稀释后的 LED 乳液循环使用，涂粉过程无生产废水产生和排放。

本次技改项目无生产废水产生和排放。

(2) 生活污水

本次技改项目不新增职工，不新增生活污水，现有生活污水经化粪池预处理后接管市政污水管网，最终接管进入实康污水处理厂处理。

4.3 噪声及其防治措施

本项目噪声来源于空压机等产生的噪声，设备底座加装减振基础，并经厂房隔声及距离衰减等降噪措施，以减轻对周围环境的影响。

4.4 固废及其防治措施

建设项目固废产生情况见下表。

表 4.4-1 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)	利用处置方式
1	废边角料	分板	一般工业固废	99	1.0	收集后外卖处置
2	残次品	检验	一般工业固废	99	1.0	
3	LED 乳液废桶	涂粉	危险废物	900-041-49	0.03	委托有资质的危废处置单位定期处置
4	废锡膏桶	回流焊、锡焊	危险废物	900-041-49	0.8	
5	含胶废包装材料	贴条、打胶	危险废物	900-041-49	0.2	
6	废活性炭	废气处理	危险废物	900-039-49	0.04	
7	生活垃圾	职工生活	一般固废	—	6.75	环卫清运

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》，排污口设置情况如下：

- (1) 厂区污水、雨水总排口附近醒目处设置环境保护标识、标牌。
- (2) 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。
- (3) 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）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》（GB18597-2001）和《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办（2019）327 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) 建设单位在厂区内设置了面积约 10 m² 的危废库，危废库满足独立、密闭，双人双锁等要求。
- (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、危废库门口危险废物贮存设施警示标志牌、危废库内危险废物贮存设施分区图。



(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孔，门口设置了围堰，大门安装了双锁，室内设置了通风百叶窗、照明防爆灯。



(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。



(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。



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，建设厂区内建设约 20 m²一般固废库，具备防雨淋、防风、防晒等功能，一般固废库具体建设如下：



建设单位一般固废库现状图

4.7 建设项目“三同时”执行情况

表 4.7-1 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
无组织废气	生产车间	非甲烷总烃	2 台移动式活性炭吸附装置，单台风量约 2000m³/h	执行《江苏省大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2、表 3 中标准	已加强废气装置的管理与维护；现场贴条、打胶废气设置 2 台“移动式活性炭吸附装置”；涂粉废气设置 2 台“移动式布袋除尘器”。 根据验收监测数据可见，无组织废气均达标排放	与主体工程同时设计、同时施工、同时运行
			生活污水经化粪池预处理后接入市政管网，最终进入实康污水处理厂处理	满足实康污水处理厂接管标准	本次技改项目无生产废水产生和排放；不新增职工，不新增生活污水，现有生活污水经化粪池、排水管道等设施市政污水管网，最终接管进入实康污水处理厂处理	
噪声	生产过程	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	根据验收监测数据可见，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准；周围居民点满足《声环境质量标准》（GB12348-2008）2 类标准	
			建设一般固废库，实现一般固废的妥善收集，外售处理	对一般工业固废和危险废物妥善收集、处置和规范化管理，确保不会产生二次污染	按照《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办【2019】327 号）的要求，建成面积约 20m²一般固废库、面积约 10m²危废库；一般固废收集后外卖处置、生活垃圾环卫清运、危废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	
危险废物	危险固废	LED 乳液废桶	建设危废库，实现危废的妥善收集、贮存，委托有资质单位进行处置			
		废锡膏桶				
		含胶废包装材料				
	生活垃圾	废活性炭	环卫清运			
		生活垃圾				
总量平衡具体方案			技改项目未突破现有批复污染物排放总量			

5.环境影响评价结论、建议及环评要求

5.1 环评结论

建设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（扬环审批【2023】03-74 号），2023 年 7 月 12 日《关于对仪征元益光电科技有限公司年产 1500 万支 LED 特种灯生产线技改项目环境影响报告表的批复》予以批复，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	项目拟租赁扬州万千光电有限公司位于新集镇迎宾西路的 8889.8 平方米闲置厂房，采用贴片、涂粉等工艺技术，购置涂粉机、激光打标机等生产设备 8 台(套)，对 LED 特种灯生产线进行技术改造。项目建成后，全厂产能保持不变。
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。项目使用低 VOCs 含量的原辅材料。
3.2	本项目不新增废水排放。
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。涂粉烘干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。
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；周边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

	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。
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	本项目不给予污染物排放总量
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。
6	你单位应对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》（国环规环评【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

建设项目产生的颗粒物、非甲烷总烃废气排放执行江苏省地标《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1、表 2、表 3 标准限值；厂房外无组织排放的非甲烷总烃需同时满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）。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 ）
颗粒物	20	15	1.0	周界外浓度最高点	0.5
非甲烷总烃（NMHC）	/	/	/		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

本次技改项目不新增生产废水产生和排放；不新增员工，不新增生活污水，现有职工生活污水经化粪池预处理后接入城市管网，最终进入实康污水处理厂进行处理，接管标准执行污水处理厂接管标准；实康污水处理厂尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中表 1 的一级 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
项目废水接管标准	6-9	280	30	200	35	3
污水处理厂排放标准	6-9	50	5（8）	10	15	0.5

6.3 噪声排放标准

营运期厂界噪声排放执行《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，见表 6.3-1；周围居民点满足《声环境质量标准》（GB12348-2008）2 类标准，见表 6.3-2。

表 6.3-1 工业企业厂界环境噪声排放标准 (dB (A))

类别	昼间	夜间	标准依据
3 类	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 4 类

表 6.3-2 声环境质量标准 (dB (A))

类别	昼间	夜间	标准依据
2 类	60	50	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中的 2 类标准

6.4 固废排放标准

本项目一般工业固体废物堆存处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020); 产生的危险废物堆存处置执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023); 生活垃圾执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)。

6.5 总量控制指标

本次技改项目在原有项目环评审批总量基础上不新增总量, 建设单位目前总量指标维持现有项目的总量, 见表 6.4-1。

表 6.4-1 污染物总量控制指标

种类	来源	项目	总量控制指标
大气污染物	回流焊、贴条、打胶	VOCs、颗粒物	VOCs≤0.09吨/年, 颗粒物≤0.1767吨/年
水污染物 (接管考核量)	生活污水	废水量、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷	废水量≤1920吨/年, COD≤0.461吨/年, NH ₃ -N≤0.038吨/年, TP≤0.058吨/年, TN≤0.006吨/年

7 验收监测内容

7.1 废气监测

(1) 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
无组织废气	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）	颗粒物、非甲烷总烃	4	共 2 天，每天 3 次
	厂内无组织废气（车间出入口）	非甲烷总烃	1	共 2 天，每天 3 次

7.2 废水监测

(1) 废水监测点位、监测因子及频次见表 7.2-1;

表 7.2-1 废气监测点位、监测因子及频次

监测点位	监测项目	监测频次
厂区污水总排放口	COD、SS、NH ₃ -N、TP、TN	采样 2 天，每天 4 次

7.3 噪声监测

(1) 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)	连续 2 天，每天昼间、夜间各测 1 次
厂区南边界 (N2)		
厂区西边界 (N3)		
厂区北边界 (N4)		
噪声设备：空压机 (N5)		
噪声设备：废气处理装置 (N6)		
敏感点：西侧居民点 (N7)		

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	无组织废气	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 容量法》 (HJ 1263-2022)
2		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 测谱法》(HJ 604-2017)
3	废水	COD	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(HJ828-2017)
4		SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》(GB/T11901-1989)
5		氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ535-2009)
6		总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》(GB11893-1989)
7		总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 (HJ636-2012)
8	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)
9		区域环 境噪声	《声环境质量标准》(GB 3096-2008)

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

江苏天美检测有限公司于 2023 年 8 月 28 日~8 月 29 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

无组织废气监测结果统计情况见下表：

表 9.2-1 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
2023.08.28	颗粒物 (mg/m ³)	第一次	0.125	0.142	0.140	0.158
		第二次	0.134	0.163	0.154	0.145
		第三次	0.121	0.152	0.139	0.163
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	第一次	0.43	0.68	1.00	1.34
		第二次	0.40	0.62	1.12	1.21
		第三次	0.39	0.76	1.26	1.26
2023.08.29	颗粒物 (mg/m ³)	第一次	0.136	0.156	0.143	0.163
		第二次	0.131	0.147	0.145	0.149
		第三次	0.124	0.153	0.153	0.142
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	第一次	0.44	0.65	1.01	1.12
		第二次	0.40	0.72	0.90	1.21
		第三次	0.43	0.74	0.92	1.16

根据验收监测数据可见，验收监测期间，颗粒物、非甲烷总烃厂界无组织排放满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 中标准限值。

表 9.2-2 无组织废气厂区内非甲烷总烃监测结果统计表

采样日期	监测项目	单位	监测频次	监测结果
				车间出入口 监测点
2023.08.28	非甲烷总烃	mg/m³	第一次	0.9
			第二次	0.94
			第三次	0.97
2023.08.29			第一次	0.86
			第二次	0.80
			第三次	0.81

根据验收监测数据可见，验收监测期间，厂区内非甲烷总烃监测浓度满足江苏省《大

气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 中标准限值；同时满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中标准限值。

9.3 废水监测结果与评价

2023 年 8 月 28 日~8 月 29 日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	
2023.08.28	厂区废水总排放口	化学需氧量	mg/L	104	108	117	103	280
		悬浮物	mg/L	46	43	49	54	200
		氨氮	mg/L	14.2	13.6	13.0	14.4	30
		总氮	mg/L	30.5	32.7	31.3	32.1	35
		总磷	mg/L	2.61	2.38	2.52	2.42	3
2023.08.29		化学需氧量	mg/L	129	132	122	115	280
		悬浮物	mg/L	41	46	53	43	200
		氨氮	mg/L	13.4	13.7	13.9	12.6	30
		总氮	mg/L	33.1	29.2	30.7	31.9	35
		总磷	mg/L	2.61	2.10	2.32	2.24	3

本次技改项目不新增生产废水，不新增生活污水，现有项目生活污水接管进入实康污水处理厂进行处理，根据验收监测数据可见，建设单位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实康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，高噪声设备监测结果统计情况见表 9.4-2，居民点监测结果统计情况见表 9.4-3。

表 9.4-1 厂界噪声监测结果统计表

检测点位	2023.08.28		2023.08.29	
	检测时间	检测结果	检测时间	检测结果
厂界外东侧 1 米处	15:00~15:58	57.0	13:00~13:58	57.3
	22:43~23:36	47.8	22:00~23:01	48.2
厂界外南侧 1 米处	15:00~15:58	56.3	13:00~13:58	56.8
	22:43~23:36	46.9	22:00~23:01	47.4

厂界外西侧 1 米处	15:00~15:58	58.4	13:00~13:58	58.5
	22:43~23:36	48.8	22:00~23:01	49.0
厂界外北侧 1 米处	15:00~15:58	57.6	13:00~13:58	57.7
	22:43~23:36	48.1	22:00~23:01	48.1

根据验收监测数据可见，建设单位正常生产情况下，厂界噪声排放满足《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

表 9.4-2 高噪声设备监测结果统计表

采样日期	检测点位	监测时间	监测结果	监测时间	监测结果
2023.08.28	噪声设备：空压机（N5）	15:00~15:58	68.9	22:43~23:36	68.1
	噪声设备：废气处理装置（N6）		65.9		65.4
2023.08.29	噪声设备：空压机（N5）	13:00~13:58	71.1	22:00~23:01	70.5
	噪声设备：废气处理装置（N6）		67.3		67.8

表 9.4-3 居民点监测结果统计表

采样日期	检测点位	监测结果			
		昼间		昼间	
		检测时间	检测结果	检测时间	检测结果
2023.08.28	敏感点：西侧居民点（N7）	16:07~16:17	51.8	23:45~23:55	45.5
2023.08.29	敏感点：西侧居民点（N7）	14:06~14:16	52.3	23:12~23:22	45.7

根据上表可得，本项目在正常生产运行的情况下，居民点声环境质量满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准要求。

10 固体废物评价

10.1 全厂固废产生情况分析

表 10.1-1 建设单位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
1	废边角料	分板	一般工业固废	99	1.0	外卖处置
2	残次品	检验	一般工业固废	99	1.0	
3	LED 乳液废桶	涂粉	危险废物	900-041-49	0.03	收集后定期委托有资质的危废处置单位处置
4	废锡膏桶	回流焊、锡焊	危险废物	900-041-49	0.8	
5	含胶废包装材料	贴条、打胶	危险废物	900-041-49	0.2	
6	废活性炭	废气处理	危险废物	900-039-49	0.04	
7	生活垃圾	职工生活	一般固废	—	15	环卫清运

10.2 采取的固废处置措施及合理性分析

(1) 废边角料

建设项目的分板过程会产生边角料，产生量约为 1.0t/a，为一般固废，统一收集后外售处置。

(2) LED 乳液废桶

建设项目涂粉工序会产生 LED 乳液废桶，属于危险废物，危废类别 HW49，年产生量约为 0.03t/a，收集后定期委托有资质的危废处置单位进行处置。

(3) 废锡膏桶

建设项目会产生废锡膏桶，属于危险废物，危废类别 HW49，根据企业提供资料，年产生量约为 0.8t/a，收集后定期委托有资质的危废处置单位进行处置。

(4) 含胶废包装材料

建设项目灯条胶、灯头胶包装方式为 25 千克的塑料桶，胶桶内设内衬袋，使用完毕后内衬袋及袋内残留的废胶，统一收集后作为危废处置，危废类别 HW49，年产生量约为 0.2t/a，收集后定期委托有资质的危废处置单位进行处置。

脱除内衬袋后的废桶表面未沾附胶，厂家将空桶拉回后，盛装同种胶后再次提供给建设单位使用；破损的废胶桶收集后作为危废处置。

(5) 废活性炭

本项目设置 2 台移动式活性炭吸附装置，每台活性炭填充量约 10kg，产生废活性炭约 0.04t/a，属于危险废物，危废类别 HW49，收集后定期委托有资质的危废处置单位进行处置。

(6) 残次品

对老化后产品进行检验，检验合格的产品进入后续工序，检验不合格的产品返修，无法返修的作为残次品处理，根据企业提供资料，年产生量约为 1.0t/a，为一般固废，统一收集后外售处置。

(7) 生活垃圾

本项目职工生活垃圾以 0.5kg/人.d 计，职工人数为 100 人，年工作天数以 300 天计，则职工生活垃圾年产生量约为 15t/a，定期由环卫清运，不会产生二次污染，对环境影响较小。

10.3 固废的产生、处理和排放情况

表 10.3-1 固废的产生、处理和排放情况

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	分板	废边角料	间断	外卖，设置20m ² 一般固废仓库	建设单位实际建设约20m ² 一般固废库，厂区收集后外卖处置	实现 固体 废物 妥善 处置， 不会 产生 二次 污染
	检验	残次品				
	涂粉	LED 乳液 废桶	间断	委托资质单位处置；设置大于10m ² 危废仓库	建设单位实际建设面积约10m ² 危废库，危险废物收集后暂存厂区危废库内，定期委托有资质的危废处置单位进行处置	
	回流焊、锡焊	废锡膏桶				
	贴条、打胶	含胶废包装材料				
	废气处理	废活性炭				
	职工生活	生活垃圾	间断	环卫部门清运	环卫部门清运	

建设项目全厂营运期一般固废废边角料、残次品收集后外卖处置，生活垃圾环卫清运；危险废物 LED 乳液废桶、废锡膏桶、含胶废包装材料、废活性炭定期委托有资质的危废处置单位进行处置并签署了危废处置协议。建设单位按环评要求于厂区已建成面积约为 20m²一般固废库和 10m²危废库。

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	仪征市工业和信息化局，项目代码：2305-321081-07-02-586673； 2022 年编制《年产 1500 万支 LED 特种灯生产线技改项目环境影响报告表》； 2023 年 7 月 12 日取得扬州市生态环境局《关于对仪征元益光电科技有限公司年产 1500 万支 LED 特种灯生产线技改项目环境影响报告表的批复》（批复文号：扬环审批【2023】03-74 号）
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	厂区废气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，企业制定的危废专项预案

2、环评落实情况

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	项目拟租赁扬州万千光电有限公司位于新集镇迎宾西路的 8889.8 平方米闲置厂房，采用贴片、涂粉等工艺技术，购置涂粉机、激光打标机等生产设备 8 台(套)，对 LED 特种灯生产线进行技术改造。项目建成后，全厂产能保持不变。	与环评保持一致	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。项目使用低 VOC _s 含量的原辅材料。	建设单位已全面贯彻清洁生产原则和循环经济理念，减少了污染物产生量和排放量。实际建过程中使用低 VOC _s 含量的原辅材料。	落实
3.2	本项目不新增废水排放。	本次技改项目实际无新增废水排放。	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。涂粉烘干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。	根据验收监测数据可见，涂粉烘干废气污染物排放满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中的标准。	落实
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；周边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。	根据验收监测数据可见，厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准；周边敏感点声环境质量满足《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。	按照最新相关环保要求，建设单位厂区内建设面积约 20 m ² 一般固废库和 10 m ² 危废库；一般固废收集后外卖，生活垃圾环卫清运，危险废物收集后定期委托有资质的危废处置单位进行处置，不造成二次污染。	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。	建设单位原料库、危废库等区域进行了防渗漏等措施，避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，建立了应急救援队伍，企业制定了危废专项预案。	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，并按照《报告表》提出的环境管理与监测计划实施了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	本项目不给予污染物排放总量	/	/
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。	按照《报告表》提出的环境管理与监测计划实施了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
6	你单位应对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。	建设单位正在进行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。	落实
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》（国环规环评【2017】4 号）对环保设施进行验收，并做好信息公开。	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。	落实
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。	建设单位无变动工程内容。根据《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）”，本项目不构成重大变动。	落实

12 验收结论与建议

12.1 结论

（一）废气

（1）无组织排放废气：

①贴条、打胶工序产生的含非甲烷总烃废气，建设单位根据点位使用情况，设置 2 台“移动式活性炭吸附装置”用于贴条、打胶废气的收集、处置，单台设计风量为 2000 Nm³/h，处理后尾气排入车间大气环境，形成粉尘的无组织排放。

②涂粉工序烘干过程中会产生少量含非甲烷总烃废气，建设单位通过加强车间通风，降低车间内非甲烷总烃的含量。

根据验收监测数据可见，验收监测期间，颗粒物、非甲烷总烃厂界无组织排放满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 中标准限值。

根据验收监测数据可见，验收监测期间，厂区内非甲烷总烃监测浓度满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 中标准限值；同时满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中标准限值。

（二）废水

（1）生产废水

技改项目 LED 乳液需加水稀释后使用，稀释后的 LED 乳液循环使用，涂粉过程无生产废水产生和排放。

本次技改项目无生产废水产生和排放。

（2）生活污水

本次技改项目不新增职工，不新增生活污水，现有生活污水经化粪池预处理后接管市政污水管网，最终接管进入实康污水处理厂处理。

根据验收监测数据可见，建设单位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实康污水处理厂接管标准。

（三）噪声

本项目噪声来源于空压机等产生的噪声，设备底座加装减振基础，并经厂房隔声及距离衰减等降噪措施，以减轻对周围环境的影响。

根据验收监测数据可见，建设单位正常生产情况下，厂界噪声排放满足《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准；周围居民点声环境质量满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准要求。

（四）固废

①建设项目全厂营运期一般固废废边角料、残次品收集后外卖处置，生活垃圾环卫清运；危险废物 LED 乳液废桶、废锡膏桶、含胶废包装材料、废活性炭定期委托有资质的危废处置单位进行处置并签署了危废处置协议。建设单位按环评要求于厂区已建成面积约为 20m²一般固废库和 10m²危废库。

②一般固废库的建设

本项目按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求，在生产车间内建设约 20 m²一般固废库，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

本项目按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）和《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办（2019）327 号）的要求建设了危废库，并做好危废库防渗漏、防雨淋、防流失等三防措施；设立了明显的标识牌，并建立的危废台账；与有资质的危废处置单位签订了危废协议。

（五）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）厂区污水、雨水总排口附近醒目处设置环境保护标识、标牌。
- （2）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。
- （3）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）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。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：仪征元益光电科技有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	年产 1500 万支 LED 特种灯生产线技改项目					项目代码	2305-321081-07-02-586673			建设地点	仪征市新集镇工业集中区		
	行业类别（分类管理名录）	C3872 照明灯具制造					建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造			项目厂区中心经度/纬度	119.279533 32.322614		
	设计生产能力	年产 1500 万支 LED 特种灯					实际生产能力	年产 1500 万支 LED 特种灯			环评单位	扬州科尚环境科技有限公司		
	环评文件审批机关	扬州市生态环境局					审批文号	扬环审批【2023】03-74 号			环评文件类型	环境影响评价报告表		
	开工日期	2023.7					竣工日期	2023.8			排污许可证申领时间	2023.9.6		
	环保设施设计单位	/					环保设施施工单位	/			本工程排污许可证编号	91321081346208650C002Z		
	验收单位	/					环保设施监测单位	江苏天美检测有限公司			验收监测时工况	100%		
	投资总概算（万元）	180					环保投资总概算（万元）	3.6			所占比例（%）	2.0		
	实际总投资	180					实际环保投资（万元）	3.6			所占比例（%）	2.0		
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	2.0	噪声治理（万元）	5.0	固体废物治理（万元）	1.0			绿化及生态（万元）	0	其他（万元）	0.6
	新增废水处理设施能力	/					新增废气处理设施能力	2 台“移动式活性炭吸附装置”			年平均工作时间	2400		
运营单位		/					运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			/	验收时间	2023 年 9 月		
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	废气	非甲烷总烃	0.09 t/a	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		颗粒物	0.1767 t/a	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	废水	COD	0.461 t/a	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		SS	0.307 t/a	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		NH ₃ -N	0.038 t/a	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		TP	0.006 t/a	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		TN	0.058 t/a	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；4、废水排放量为接管考核量。

13 附件

- (1) 仪征元益光电科技有限公司委托书；
- (2) 仪征元益光电科技有限公司承诺书；
- (3) 仪征元益光电科技有限公司营业执照；
- (4) 仪征元益光电科技有限公司租赁协议；
- (5) 仪征市工业和信息化局对“年产 1500 万支 LED 特种灯生产线技改项目”的备案文件，项目代码：2305-321081-07-02-586673；
- (6) 《关于仪征元益光电科技有限公司年产 1500 万支 LED 特种灯生产线技改项目环境影响报告表的批复》（文号：扬环审批【2023】03-74 号）；
- (7) 仪征元益光电科技有限公司验收监测期间工况说明；
- (8) 仪征元益光电科技有限公司污水接管证明；
- (9) 仪征元益光电科技有限公司废水排放说明；
- (10) 仪征元益光电科技有限公司危废处置合同；
- (11) 仪征元益光电科技有限公司应急救援体系及人员名单；
- (12) 仪征元益光电科技有限公司应急资源和装备清单；
- (13) 仪征元益光电科技有限公司排污许可证登记回执；
- (14) 仪征元益光电科技有限公司灯条胶、灯头胶检测报告；
- (15) 仪征元益光电科技有限公司 LED 乳液材料安全数据 MSDS；
- (16) 仪征元益光电科技有限公司验收监测报告；
- (17) 仪征元益光电科技有限公司危废专项预案；
- (18) 仪征元益光电科技有限公司自查报告；
- (19) 仪征元益光电科技有限公司“其他需要说明的事项”；
- (20) 仪征元益光电科技有限公司竣工环保验收意见。

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建设“年产 1500 万支 LED 特种灯生产线技改项目”，并取得扬州市生态环境局批复（批文号：扬环审批【2023】03-74 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“年产 1500 万支 LED 特种灯生产线技改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！

仪征元益光电科技有限公司

2023 年 7 月



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“年产1500万支LED特种灯生产线技改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、固废排放满足环保管理要求。

仪征元益光电科技有限公司

2023年8月



附件3 营业执照

		编号 321081000202106170208	
统一社会信用代码 91321081346208650C (1/1)		营 业 执 照 (副 本)	
			
		扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。	
名 称	仪征元益光电科技有限公司	注册 资 本	1000万元整
类 型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成 立 日 期	2015年06月17日
法 定 代 表 人	赵协飞	营 业 期 限	2015年06月17日至2045年06月16日
经 营 范 围	LED光源研发、制造；照明灯具、灯用电器附件制造、销售；荧光灯、节能灯、LED光源销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
		住 所	仪征市新集镇迎宾西路5号
		登 记 机 关	
		2021 年 06 月 17 日	

房屋租赁合同

出租方：扬州万千光电有限公司

(下称甲方)

承租方：仪征元益光电科技有限公司

(下称乙方)

甲乙双方经友好协商，就房屋出租事宜，达成协议如下：

一、 甲方同意把自己所拥有的位于仪征市新集镇迎宾西路 5 号的扬州万千光电有限公司厂房(约 8889.8 平方米)出租给乙方，乙方同意承租。房租为每 12 元/㎡，此价格为不含税价，半年一付，先付后用。甲方收到房租向乙方出具收据，如需发票，加税金开具发票。

二、 房屋租赁期限为 3 年(自 2021 年 9 月 1 日起至 2023 年 8 月 31 日止)，租赁期间乙方不得转租(包括整体转租或部分转租)，三年内房租不变。

三、 租赁期间，承租房产的维修由乙方负责并承担维修费，乙方对合同房屋使用不当，导致合同房屋损坏或者危及物业结构安全，应赔偿甲方因此所遭受的实际损失。乙方承担租赁期间所有房屋、构、建筑物和相关设施的保全、保卫工作及消防安全，应符合国家规定。

四、 允许乙方使用租赁场所从事 LED 光源的研发生产。

五、 在合同期间，乙方必须守法经营，对卫生、环保、劳动安全负责任。不符合国家有关规定，甲方有权收回房屋。

六、 甲方负责水、电的开通，水、电开通所需耗材由乙方承担。租赁期内发生的水、电包括卫生、安全、公共能耗等费用由乙方承担，电费、水费按仪征供电、供水部门的规定执行，按月缴纳，每月月底由甲方统一缴纳和收取。因租赁合同的订立、履行产生各种税收由乙方承担。

七、 乙方在不破坏房屋主体结构的前提下，可根据自己的需求自费进行装饰。

八、 租赁期满后，在同等条件下，乙方有优先承租权。在合同期内，若甲方出售房屋，应提前 2 个月通知乙方，乙方应搬迁(甲方让一个月房租作为搬迁费用)，甲方由于自然等不可抗拒的原因不算违约；同等条件下，乙方有优先购买权。

九、 协议生效后，乙方未按约定的时间给付房租或从滞纳之日起每日应缴纳费用的 3%缴纳滞纳金。乙方逾期三个月不交租金或利用租赁房



愿进行违法经营活动或转租房屋，甲方有权单方面解除本合同。乙方由于自然等不可抗拒的原因不算违约。

十、 本协议经双方签字或盖章后 5 日内乙方到定金生效。未尽事宜双方友好协商解决，或依据法律途径解决，本协议一式二份，甲乙双方各执一份。



苏 (2021) 仪征市 不动产权第 0022856 号

权利人	扬州万千光电有限公司
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 GB00021 F99990001
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/其它
用途	工业用地/工业
面积	宗地面积7236.00m ² /房屋建筑面积8889.80m 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	

附 记

项目内多幢信息

项目名称	幢号	规划用途	房屋结构	建筑面积 (m ²)	竣工时间	总层数
仪征市新集镇迎宾西路5号	2	工业	钢筋混凝土结构	8889.80		3
备注						

附件5 本次技改项目登记信息单

登记信息单

项目代码：2305-321081-07-02-586673

(本代码仅作为项目建设周期内的身份标识，不作为项目立项的依据。)

一、 项目名称			
审核备类型	备案类		
项目类型	技术改造项目		
项目名称	年产1500万支LED特种灯生产线技改项目		
主项目名称			
项目属性	民间投资		
赋码日期	2023-05-12	赋码部门	仪征市工业和信息化局
拟开工时间（年）	2023	拟建成时间（年）	2023
建设地点	江苏省:扬州市_仪征市 仪征市新集镇工业集中区		
国标行业	制造业 - 电气机械和器材制造业 - 照明器具制造 - 照明灯具制造	所属行业	电子
建设性质	改建	总投资（万元）	180
建设规模及内容	年产1500万支LED特种灯生产线技改项目。采用贴片、涂粉等先进工艺技术，购置涂粉机、激光打标机等国产设备8台（套），对LED特种灯生产线进行技术改造。项目建成后，形成年产1500万支LED特种灯的生产能力。经比照，本项目不属于产业结构调整指导目录（国家发改委〔2019〕第29号令、苏政办发〔2015〕118号）限制和淘汰类，符合苏长江办发〔2022〕55号要求，且项目尚未开工，我司将在依法办理规划、国土、环保、建设、安全、消防等手续并通过节能审查（仅年新增能耗1000吨标准煤以上项目）后开工建设，按备案内容实施并按要求开展“三同时”验收，特此承诺声明。		
用地面积（公顷）	0.89	新增用地面积（公顷）	0
农用地面积（公顷）	0		
项目资本金（万元）	180	是否技改项目	是
资金来源	企业	其中财政资金来源	
备案目录级别	仪征市		
备案目录分类	内资项目		
备案目录	县（市、区）政府投资主管部门权限内内资项目备案		
二、 项目(法人)单位信息			
项目(法人)单位	仪征元益光电科技有限公司		
项目法人证照类型	统一社会信用代码(三证合一)	项目法人证照号码	91321081346208650C
经济类型	有限责任公司		
项目(法人)单位联系人	赵协飞	手机号码	13852778838
电子邮箱	caiwu01@yuanyi.com		

查询二维码

扬州市生态环境局文件

扬环审批〔2023〕03-74号

项目代码：2305-321081-07-02-586673

关于对仪征元益光电科技有限公司 年产1500万支LED特种灯生产线技改项目 环境影响报告表的批复

仪征元益光电科技有限公司：

你单位委托扬州科尚环境科技有限公司编制的《年产1500万支LED特种灯生产线技改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，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、项目拟租赁扬州万千光电有限公司位于新集镇迎宾西路的 8889.8 平方米闲置厂房，采用贴片、涂粉等工艺技术，购置涂粉机、激光打标机等生产设备 8 台（套），对 LED 特种灯生产线进行技术改造。项目建成后，全厂产能保持不变。

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，减少污染物产生量和排放量。项目使用低 VOC₃ 含量的原辅材料。

（二）本项目不新增废水排放。

（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。涂粉烘干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。

（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；周边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。

（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、本项目不给予污染物排放总量。

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。



工 况 说 明

我公司（仪征元益光电科技有限公司）位于仪征市新集镇工业集中区，建设年产 1500 万支 LED 特种灯生产线技改项目。

我公司委托江苏天美检测科技有限公司于 2023 年 8 月 28 日~2023 年 8 月 29 日对我公司“年产 1500 万支 LED 特种灯生产线技改项目”进行验收监测，监测期间工况如下：

- （1）LED 特种灯技改生产线运行正常，空压机等设备运行正常。
- （2）我公司通过实际月产量、月产量统计数据，推算出年产量数据，全厂基本达到年产 1500 万支 LED 特种灯的生产能力。

特此说明！

仪征元益光电科技有限公司

2023 年 8 月



污水接管证明

仪征元益光电科技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！



废水排放情况说明

仪征元益光电科技有限公司位于仪征市新集镇工业集中区，建设“年产 1500 万支 LED 特种灯生产线技改项目”，该项目区域的污水管网已经铺设完成。

建设单位现有职工人数约 100 人，目前生活污水的排放量约 1900 吨/年，本次技改项目不新增职工，不新增生活污水，现有生活污水经化粪池预处理后接管市政污水管网，最终接管进入实康污水处理厂处理。

特此承诺！

仪征元益光电科技有限公司

2023 年 8 月



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	赵协飞	法定代表人/总经理	13852778838
2	副总指挥	陈礼强	生产厂长	18012330288
3	应急管理办公室	秦瑞	销售	17260305722
		顾勤愿	销售	18021717116
4	应急处置组	李红梅	车间主任	18901445185
		赵伟	职工	15252774216
5	环保组	倪大勇	环保负责人	15052530186
		张德林	职工	13390632749
6	应急保障组	李亚萍	职工	19913787080
		赵梅	职工	18936270931

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	输转吸附	消防沙	500kg/箱	1 箱	仓库	赵协飞 13852778838 倪大勇 15052530186
		铁锹	/	1 把		
		编织袋	/	10 只		
	灭火	灭火器	/	20 个	生产车间	
	救生	应急药箱（含药物）	/	1 套	办公室	
应急装备	个人防护装备	耐酸碱雨靴	/	1 双		
		防护眼镜	/	2 只		
		防护口罩	/	10 只		
		防护头盔	/	2 顶		
		防护服	/	1 套		
		防护手套	/	10 双		
应急照明	手提式防爆探照灯	/	1 只			

固定污染源排污登记回执

登记编号：91321081346208650C002Z

排污单位名称：仪征元益光电科技有限公司	
生产经营场所地址：江苏省扬州市仪征市新集镇工业集中区	
统一社会信用代码：91321081346208650C	
登记类型： <input type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input checked="" type="checkbox"/> 变更	
登记日期：2023年09月06日	
有效期：2023年09月06日至2028年09月05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



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L5130



检测报告 Test Report

报告编号 A223010226010300401E
Report No. A223010226010300401E

第 1 页 共 4 页
Page 1 of 4

报告抬头公司名称 深圳市欧普特工业材料有限公司
Company Name SHENZHEN OPUTE INDUSTRY MATERIALS CO., LTD
地址 深圳市宝安区燕罗街道罗田社区龙山六路 10 号欧普特工业园厂房
Address OPUTE INDUSTRIAL PARK, NO. 10, LONGSHAN 6TH ROAD, LUOTIAN ZONE, YANLUO STREET, BAO'AN DISTRICT, SHENZHEN, CHINA

以下测试之样品及样品信息由申请者提供并确认

The following sample(s) and sample information was/were submitted and identified by/on the behalf of the applicant

样品名称 Sample Name 单组份有机硅橡胶 Silicone Rubber Adhesive Sealant
样品型号 Part No. 5219-3F、7215、7216、7216-XX、7217、7218、7219、7116、7116-XX、7117、7119、7119-1XX、7129、7316、7319、7327、7228、7228-XX、7516、7516-XX、7526、7526-XX、7219-XX、7815、7815-XX、7825、6158FZ、7816、6158ZR、6158、6158DT、6158-XX、6158FC-XX、6239、6239-XX、6239 (稀)、6239 (稠)、6229、6329、6217、6219、6219-XX、6219 (稀)、6219 (稠)、6259、6259-XX、6228、6228-XX、6218、6218-XX、6269、6269-XX、6339、6339-XX、6349、6516、6516-XX、5619-XX、5215、5216、5217、5219、5219-XX、5815、5825、5816、5517、5519、5619、5529、5115、5125、5116、5117、5117-XX、5119、5119-XX、5229、5319、5329、5579、8281、8281-XX、8282、8282-XX、8382、8382-XX、8325、8383、8383-XX、TC906W、6158JW、6158DT-XX、5125X、TC5579HY、OPT770、6158B-1、6152、6152-XX、8384、6516-XX、7317、8281GN、8282GN、8383GN

样品接收日期 2023.03.13
Sample Received Date Mar. 13, 2023
样品检测日期 2023.03.13-2023.03.22
Testing Period Mar. 13, 2023 to Mar. 22, 2023

测试内容 Test Conducted:

根据客户的申请要求, 具体要求详见下一页。As requested by the applicant. For details refer to next page(s).

批准
Approved by

王文军

日期
Date

2023.03.28

王文军

技术负责人 Technical Director

No. R200822110



检测中心 广东华测检测有限公司顺德分公司

广东省佛山市顺德区容桂容奇大道东 8 号之二永益大厦

Centre Testing International Group Co., Ltd. Shunde Branch

Yongji Road Section 2, No. 8, East of Rongqi Avenue, Ronggui, Shunde District, Foshan, Guangdong, China

检测报告 Test Report

报告编号 A223010226010300401E
Report No. A223010226010300401E

第 2 页 共 4 页
Page 2 of 4

测试摘要 Executive Summary:

测试要求

TEST REQUEST

GB 33372-2020 胶粘剂挥发性有机化合物限量

Limit of volatile organic compounds content in adhesive

- 挥发性有机化合物(VOC)

Volatile Organic Compounds(VOC)

测试结果

CONCLUSION

见结果页

See test result(s)

*****详细结果, 请见下页*****

***** For further details, please refer to the following page(s) *****

检测报告

Test Report

报告编号 A223010226010300401E
Report No. A223010226010300401E

第 3 页 共 4 页
Page 3 of 4

GB 33372-2020 胶粘剂挥发性有机化合物限量 Limit of volatile organic compounds content in adhesive**▼ 挥发性有机化合物(VOC) Volatile Organic Compounds(VOC)**

测试方法 Test Method: GB 33372-2020 6.2.3;

测试仪器: 鼓风恒温烘箱, 电子天平

Measured Equipment: Blast constant temperature oven, electronic balance

测试项目 Test Item(s)	结果 Result	方法检出限 MDL	单位 Unit
	004		
挥发性有机化合物 Volatile organic compounds	23	1	g/kg

备注 Remark:

- 根据客户声明, 送测产品为本体型胶粘剂。

According to the client's statement, the tested product is bulk adhesives.

- MDL = 方法检出限 Method Detection Limit

- 信息声明: 供给不同客户, 会有不同的型号/名称叫法。

Information Statement: Different Part No. / sample name with different buyer.

- 固化条件: 常温放置 48h。

Curing condition: place at room temperature for 48h.

- 根据客户声明, 本报告中的报告抬头公司名称与报告 A2230102260103004E 中的报告抬头公司名称为集团公司和子(附属)公司关系, 本报告的测试结果引用自报告 A2230102260103004E。

According to the client's statement, the Company Name shown on Report in this report and the Company Name shown on Report in the report A2230102260103004E are the Group-subsidiary relations, the test result(s) of this report is/are presented in reference to the result(s) that reported in A2230102260103004E.

样品/部位描述 Sample/Part Description

序号 No.	CTI 样品 ID CTI Sample ID	描述 Description
1	004	白色膏状物 White paste

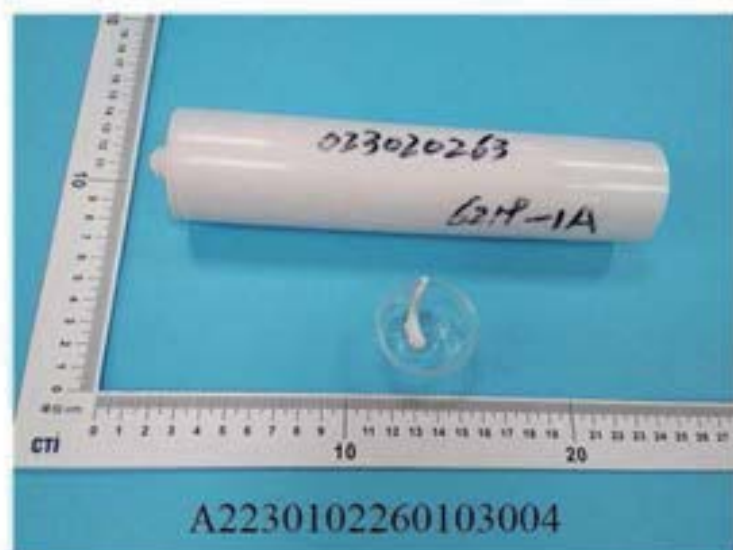
检测报告 Test Report

报告编号 A223010226010300401E
Report No. A223010226010300401E

第 4 页 共 4 页
Page 4 of 4

样品图片

Photo(s) of the sample(s)



声明 Statement:

1. 检测报告无批准人签字、“专用章”及报告骑缝章无效;
This report is considered invalid without approved signature, special seal and the seal on the perforation;
2. 报告抬头公司名称及地址、样品及样品信息由申请者提供, 申请者应对其真实性负责, CTI 未核实其真实性;
The Company Name shown on Report and Address, the sample(s) and sample information was/were provided by the applicant who should be responsible for the authenticity which CTI hasn't verified;
3. 本报告检测结果仅对受测样品负责;
The result(s) shown in this report refer(s) only to the sample(s) tested;
4. 未经 CTI 书面同意, 不得部分复制本报告;
Without written approval of CTI, this report can't be reproduced except in full;
5. 如检测报告中的英文内容与中文内容有差异, 以中文为准。
In case of any discrepancy between the English version and Chinese version of the testing reports (if generated), the Chinese version shall prevail.

*** 报告结束 ***
*** End of Report ***

材料安全数据 MSDS

LED 乳液 HC-5502

1、化学品和公司标识

产品名称: LED乳液

产品牌号: HC-5502

2、产品成分信息

均匀混合物

成分	CAS No.	Concentration/Percentage(%)
丙烯酸乳液	25767-39-9	15~25%
钛白粉	1317-80-2	0.5~1%
光扩散粉	---	35~45%
助剂	---	25~30%
水	7732-18-5	15~20%

3、危害相关信息

紧急情况信息: 不属于危险化学品。

眼睛接触: 可能导致眼睛刺激。

皮肤接触: 可能导致皮肤刺激, 可能导致皮肤过敏。

吸入: 可能导致呼吸道刺激。

摄入: 如果食用可能会对身体造成伤害。

4、救助措施

眼睛接触: 大量的水和肥皂清洗。用冷水至少冲洗 15 分钟, 冲洗时一直睁开眼睛, 然后就医。

皮肤接触: 用肥皂和水清洗。脱掉被污染衣物, 清洗干净再穿。如果有不良现象请就医。

摄入: 不要呕吐。保持冷静, 立刻看医生。

吸入: 移到新鲜空气中。如果状况恶化或持续请看医生。

5、防火措施

闪点: 不适用

自燃温度: 不适用

易燃/爆炸最低含量: 不适用

易燃/爆炸最高含量: 不适用

灭火方式: 泡沫灭火器和干冰灭火器。

灭火防护措施: 佩戴防护面罩和防护服。

危害燃烧产物: 产品热分解可产生一氧化碳和不确定有机物。

6、意外泄漏措施

泄露处理: 当有产品液体泄漏时立即切断火源, 迅速移开火源。

环境保护: 移走火源。不要让其流入下水道。



7、操作和储存

操作：确保工作区域有效通风。避免和眼睛、皮肤、衣服直接接触。

储存：为保证安全储存。请放在5~40℃阴暗的地方。远离火源、热、火花及其它可能引起火的物质。

8、接触控制/个人防护

工程控制：请在确定空气流通的空间使用，使用如果空气流通不够，请保持空气中气体浓度低于已确定的最低暴露极限。

呼吸保护：如果浓度可能超过最低可暴露极限请佩戴正规的防毒呼吸器。

皮肤保护：避免直接与皮肤接触，一次性塑料手套保护。

眼/脸保护：必要时戴防护眼镜。

卫生防护：严格按照防护设备使用说明，立即脱去被污染的衣物，操作完毕后应洗手。

9、物理和化学性质

沸点：不应用

气味：轻微氨水味

外观：白色不透明液体

密度：1.30~1.40(水=1.00)

水溶性：易溶

VOCs质量含量：<0.1%

10、稳定性和活性

稳定性：稳定

不能共存物：过氧化物，氧化剂，铁离子。

危害性分解产物：热分解时形成碳的氧化物、浓烟物质。

11、毒物信息

不应用

12、生态信息

不应用，对环境无直接危害。

13、处理建议

本产品不属于危险污染物，可在焚化炉中彻底燃烧处理。

废弃物处理方式：参照中华人民共和国法规和地方规章处理。

包装废弃物处理：遵照MSDS和包装标签指示处理，注意清理干净桶内残渣。

14、运输信息

包装：小型塑料桶

运输注意事项：运输过程中应避免阳光直射。





211012340042



检 测 报 告

Timi-JCBG-C0528【2023】

检测类别

验收检测

委托单位

仪征元益光电科技有限公司

江苏天美检测科技有限公司

地址：扬州市江都区江淮路188号

邮编：225200

电话：0514-86298088

2023年09月05日

检测报告说明

- 一、报告无江苏天美检测科技有限公司检验检测专用章无效，无骑缝章无效。
- 二、本报告只对采样/送检样品的检测结果负责。
- 三、报告内容涂改无效，报告无相关责任人签字无效。
- 四、委托方对本报告有异议，请于收到报告十天内向本公司提出，逾期不予受理。
- 五、复制检测报告，必须经本公司批准并加盖我公司检验检测专用章后方可有效。
- 六、未经本公司书面同意，本报告及相关数据不得用于商品广告，违者必究。
- 七、如检测结果低于检出下限，均以“ND”表示符号报出。
- 八、若项目左上角标注“*”，表示该项目不在本单位 CMA 认证范围内，由分包支持服务方进行检测。



公司名称: 江苏天美检测科技有限公司

地址: 江苏省扬州市江都区江淮路188号

邮编: 225200

电话号码: 0514-86298088

E-mail: js_Timi@163.com

江苏天美检测科技有限公司

检 测 报 告

委托单位	仪征元益光电科技有限公司	地 址	仪征市新集镇工业集中区迎宾西路 5 号
联 系 人	倪大勇	电 话	15052530186
采样人员	张瑞瑞、姜禹康、管仲苏、芦逸凡、曹波		
采样日期	2023.08.28、2023.08.29	检测日期	2023.08.28-2023.08.31
样品类型	废水、废气、噪声	检测类别	验收检测
检测内容	<p>一、废水检测</p> <p>1、仪征元益光电科技有限公司废水现状检测，在生活污水排放口处布设 1 个检测点，检测项目为悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮。检测频次为每天 4 次，检测 2 天。</p> <p>二、废气检测</p> <p>1、仪征元益光电科技有限公司有组织废气检测，在回流焊接废气进出口处各布设 1 个检测点，检测项目为低浓度颗粒物。检测频次为每天 3 次，检测 2 天。</p> <p>2、仪征元益光电科技有限公司无组织废气检测，在厂界上风向布设 1 个检测点 G1，下风向布设 3 个检测点 (G2、G3、G4)，检测项目为颗粒物、非甲烷总烃。检测频次为每天 3 次，检测 2 天。</p> <p>3、仪征元益光电科技有限公司无组织废气检测，在车间出入口处布设 1 个检测点 G5，检测项目为非甲烷总烃。检测频次为每天 3 次，检测 2 天。</p> <p>二、噪声检测</p> <p>1、仪征元益光电科技有限公司噪声检测，厂界四周各设置 1 个噪声检测点 (N1、N2、N3、N4)，在空压机、废气处理装置处各设置 1 个噪声检测点 (N5、N6)，检测频次为昼、夜间各 1 次，检测 2 天。</p> <p>2、仪征元益光电科技有限公司敏感点噪声检测，在西侧居民点处设置 1 个噪声检测点 (N7)，检测频次为昼、夜间各 1 次，检测 2 天。</p>		
检测依据	<p>一、废水检测</p> <p>化学需氧量：《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017</p> <p>悬浮物：《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989</p> <p>氨氮：《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009</p> <p>总磷：《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989</p> <p>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</p>		

江苏天美检测科技有限公司

检 测 报 告

检测依据	<p>二、废气检测</p> <p>低浓度颗粒物：《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017</p> <p>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</p> <p>颗粒物：《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022</p> <p>三、噪声检测</p> <p>《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008</p> <p>《声环境质量标准》GB 3096-2008</p> <p>《环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测》HJ 640-2012</p>
结 论	<p>一、废水检测</p> <p>1、仪征元益光电科技有限公司废水现状检测结果见第 3 页。</p> <p>二、废气检测</p> <p>1、仪征元益光电科技有限公司有组织废气检测结果见第 4~7 页。</p> <p>2、仪征元益光电科技有限公司无组织废气检测结果见第 8~13 页。</p> <p>三、噪声检测</p> <p>1、仪征元益光电科技有限公司噪声检测结果见第 14~17 页。</p>
编制	
审核	
签发	
<p>检测单位盖章：</p> <p>签发日期 2023 年 09 月 05 日</p>	

废 水 检 测 结 果 表

采样日期/ 采样时间	采样点位名称/ 样品编号	样品状态	检 测 项 目				
			化学需 氧量	氨氮	总磷	总氮	悬浮物
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2023.08.28 15:04	生活污水排放口 S-230828-068	黄色、有异 味、无浮油	104	14.2	2.61	30.5	46
2023.08.28 16:16	生活污水排放口 S-230828-069		108	13.6	2.38	32.7	43
2023.08.28 19:54	生活污水排放口 S-230828-070		117	13.0	2.52	31.3	49
2023.08.28 22:23	生活污水排放口 S-230828-071		103	14.4	2.42	32.1	54
2023.08.29 6:38	生活污水排放口 S-230829-080	黄色、有异 味、无浮油	129	13.4	2.47	33.1	41
2023.08.29 10:16	生活污水排放口 S-230829-081		132	13.7	2.10	29.2	46
2023.08.29 12:42	生活污水排放口 S-230829-082		122	13.9	2.32	30.7	53
2023.08.29 13:48	生活污水排放口 S-230829-083		115	12.6	2.24	31.9	43
检测仪器 型号及编号		DHG-9101-3A 电热恒温鼓风干燥箱 (B-JSB-24)、PX124ZH/E 电子天平(万分之一) (B-JSB-16)、722N 可见分光光度计 (B-JSB-18/B-JSB-19)、HCA-102 标准 cod 消解器 (B-JSB-28)、HCA-100 标准 cod 消解器 (B-JSB-40)、N4S 紫外可见分光光度计 (B-JSB-17)					
备注		1、检测点位见附图一。 2、检测期间生产负荷为 90%。					

固 定 污 染 源 废 气 检 测 结 果

采样日期		2023.08.28		监测点位		回流焊接废气出口	
排气筒高度 (m)		15		净化方式		滤芯除尘	
检测仪器及 编号		崂应3012H自动烟尘/气测试仪(XSB-32)、NK5500风速气象仪(XSB-47)、PX125DZH/PMK 电子天平(十万分之一)(B-JSB-15)、SF-HWS 恒温恒湿称重系统(B-JSB-14)、DHG-9070 型电热恒温鼓风干燥箱 (C-JSB-12)					
类别	序号	测 试 项 目	单位	样品编号及结果			
				第一次	第二次	第三次	均值
检 测 结 果	1	低浓度颗粒物样品 编号	/	Q-230828- 162	Q-230828- 163	Q-230828- 164	/
	2	低浓度颗粒物排放 浓度	mg/m ³	2.4	2.1	2.3	2.3
	3	低浓度颗粒物排放 速率	kg/h	2.27×10 ⁻³	2.06×10 ⁻³	2.15×10 ⁻³	2.19×10 ⁻³
参 数 测 试 结 果	1	生产负荷	%	90			
	2	含湿量	%	3.1	3.0	3.1	3.1
	3	排气筒截面积	m ²	0.071			
	4	烟气温度	℃	44.2	44.5	44.9	44.5
	5	烟气流速	m/s	4.5	4.7	4.4	4.5
	6	标干流量	m ³ /h	947	983	933	954
备 注		1、检测点位见附图一。					

固定污染源废气检测结果

采样日期		2023.08.29		监测点位		回流焊接废气进口	
排气筒高度 (m)		/		净化方式		/	
检测仪器及 编号		崂应3012H自动烟尘/气测试仪(XSB-31)、NK5500风速气象仪(XSB-47)、PX125DZH/PMK 电子天平(十万分之一)(B-JSB-15)、SF-HWS 恒温恒湿称重系统(B-JSB-14)、DHG-9070 型电热恒温鼓风干燥箱 (C-JSB-12)					
类别	序号	测 试 项 目	单 位	样品编号及结果			
				第一次	第二次	第三次	均值
检 测 结 果	1	低浓度颗粒物样品 编号	/	Q-230829- 040	Q-230829- 041	Q-230829- 042	/
	2	低浓度颗粒物排放 浓度	mg/m ³	16.2	15.9	15.1	15.7
	3	低浓度颗粒物排放 速率	kg/h	0.016	0.016	0.017	0.016
参 数 测 试 结 果	1	生产负荷	%	90			
	2	含湿量	%	3.3	3.2	3.2	3.2
	3	排气筒截面积	m ²	0.071			
	4	烟气温度	℃	52.8	53.1	53.3	53.1
	5	烟气流速	m/s	4.9	4.9	5.4	5.1
	6	标干流量	m ³ /h	1013	1004	1101	1039
备 注		1、检测点位见附图一。					

固定污染源废气检测结果

采样日期	2023.08.29	监测点位	回流焊接废气出口				
排气筒高度 (m)	15	净化方式	滤芯除尘				
检测仪器及 编号	蚋应3012H自动烟尘/气测试仪(XSB-32)、NK5500风速气象仪(XSB-47)、PX125DZH/PMK 电子天平(十万分之一)(B-JSB-15)、SF-HWS 恒温恒湿称重系统(B-JSB-14)、DHG-9070 型电热恒温鼓风干燥箱 (C-JSB-12)						
类别	序号	测 试 项 目	单位	样品编号及结果			
				第一次	第二次	第三次	均值
检 测 结 果	1	低浓度颗粒物样品 编号	/	Q-230829- 044	Q-230829- 045	Q-230829- 046	/
	2	低浓度颗粒物排放 浓度	mg/m ³	2.7	2.2	2.4	2.4
	3	低浓度颗粒物排放 速率	kg/h	2.58×10^{-3}	2.11×10^{-3}	2.31×10^{-3}	2.30×10^{-3}
参 数 测 试 结 果	1	生产负荷	%	90			
	2	含湿量	%	3.1	3.0	3.0	3.0
	3	排气筒截面积	m ²	0.071			
	4	烟气温度	℃	45.3	45.5	45.8	45.5
	5	烟气流速	m/s	4.6	4.6	4.6	4.6
	6	标干流量	m ³ /h	957	957	963	959
备 注		1、检测点位见附图一。					

无组织废气检测结果

采样日期	2023.08.28		测试日期		2023.08.28、2023.08.29		
检测仪器型号及编号	MH1205 恒温恒流大气/颗粒物采样器（XSB-04/XSB-05/XSB-06/XSB-53）、NK5500 风速气象仪（XSB-47）、PX125DZH/PMK 电子天平(十万分之一)（B-JSB-15）、SF-HWS 恒温恒湿称重系统（B-JSB-14）、GC9790II 福立气相色谱仪（C-JSB-04）						
类 别	测试项目	采样时间	测点位置	样品编号	单 位	结 果	
						小时均值	监控点最大值
无组织排放检测结果	颗粒物	16:35~17:35	上风向 G1	Q-230828-227	mg/m ³	0.125	0.158
			下风向 G2	Q-230828-230		0.142	
			下风向 G3	Q-230828-233		0.140	
			下风向 G4	Q-230828-236		0.158	
	非甲烷总烃	16:35~17:35	上风向 G1	Q-230828-166	mg/m ³	0.43	1.34
				Q-230828-167			
				Q-230828-168			
				Q-230828-169			
			下风向 G2	Q-230828-178		0.68	
				Q-230828-179			
				Q-230828-180			
				Q-230828-181			
			下风向 G3	Q-230828-190		1.00	
				Q-230828-191			
				Q-230828-192			
				Q-230828-193			
			下风向 G4	Q-230828-202		1.34	
				Q-230828-203			
				Q-230828-204			
				Q-230828-205			
非甲烷总烃	16:41~17:41	车间出入口 G5	Q-230828-214	mg/m ³	0.90	/	
			Q-230828-215				
			Q-230828-216				
			Q-230828-217				
参数测试结果	生产负荷				%	90	
	风速				m/s	2.2	
	风向				-	西北	
	湿度				%	68.8	
	气温				℃	21.6	
	气压				kPa	100.2	
备 注	1、检测点位见附图一。						

无组织废气检测结果

采样日期	2023.08.28			测试日期	2023.08.28、2023.08.29		
检测仪器型号及编号	MH1205 恒温恒流大气/颗粒物采样器（XSB-04/XSB-05/XSB-06/XSB-53）、NK5500 风速气象仪（XSB-47）、PX125DZH/PMK 电子天平(十万分之一)（B-JSB-15）、SF-HWS 恒温恒湿称重系统（B-JSB-14）、GC9790II 福立气相色谱仪（C-JSB-04）						
类 别	测试项目	采样时间	测点位置	样品编号	单 位	结 果	
						小时均值	监控点最大值
无组织排放检测结果	颗粒物	17:40-18:40	上风向 G1	Q-230828-228	mg/m ³	0.134	0.163
			下风向 G2	Q-230828-231		0.163	
			下风向 G3	Q-230828-234		0.154	
			下风向 G4	Q-230828-237		0.145	
	非甲烷总烃	17:40-18:40	上风向 G1	Q-230828-170	mg/m ³	0.40	1.21
				Q-230828-171			
				Q-230828-172			
				Q-230828-173			
			下风向 G2	Q-230828-182		0.62	
				Q-230828-183			
				Q-230828-184			
				Q-230828-185			
			下风向 G3	Q-230828-194		1.12	
				Q-230828-195			
				Q-230828-196			
				Q-230828-197			
			下风向 G4	Q-230828-206		1.21	
				Q-230828-207			
				Q-230828-208			
				Q-230828-209			
非甲烷总烃	17:46-18:46	车间出入口 G5	Q-230828-218	mg/m ³	0.94	/	
			Q-230828-219				
			Q-230828-220				
			Q-230828-221				
参数测试结果	生产负荷				%	90	
	风速				m/s	2.4	
	风向				-	西北	
	湿度				%	69.6	
	气温				℃	21.1	
	气压				kPa	100.2	
备 注	1、检测点位见附图一。						

无组织废气检测结果

采样日期	2023.08.28			测试日期	2023.08.28、2023.08.29		
检测仪器型号及编号	MH1205 恒温恒流大气/颗粒物采样器（XSB-04/XSB-05/XSB-06/XSB-53）、NK5500 风速气象仪（XSB-47）、PX125DZH/PMK 电子天平(十万分之一)（B-JSB-15）、SF-HWS 恒温恒湿称重系统（B-JSB-14）、GC9790II 福立气相色谱仪（C-JSB-04）						
类 别	测试项目	采样时间	测点位置	样品编号	单 位	结 果	
						小时均值	监控点最大值
无组织排放检测结果	颗粒物	18:45~19:45	上风向 G1	Q-230828-229	mg/m ³	0.121	0.163
			下风向 G2	Q-230828-232		0.152	
			下风向 G3	Q-230828-235		0.139	
			下风向 G4	Q-230828-238		0.163	
	非甲烷总烃	18:45~19:45	上风向 G1	Q-230828-174	mg/m ³	0.39	1.26
				Q-230828-175			
				Q-230828-176			
				Q-230828-177			
			下风向 G2	Q-230828-186		0.76	
				Q-230828-187			
				Q-230828-188			
				Q-230828-189			
			下风向 G3	Q-230828-198		1.26	
				Q-230828-199			
				Q-230828-200			
				Q-230828-201			
			下风向 G4	Q-230828-210		1.26	
				Q-230828-211			
				Q-230828-212			
				Q-230828-213			
非甲烷总烃	18:51~19:51	车间出入口 G5	Q-230828-222	mg/m ³	0.97	/	
			Q-230828-223				
			Q-230828-224				
			Q-230828-225				
参数测试结果	生产负荷				%	90	
	风速				m/s	2.4	
	风向				-	西北	
	湿度				%	70.7	
	气温				℃	20.9	
	气压				kPa	100.3	
备 注	1、检测点位见附图一。						

工业企业厂界噪声检测结果表

检测时间	2023.08.28 昼间：15:00~15:58 夜间：22:43~23:36		气象参数	昼、夜间：多云 风速：<5.0m/s	
检测仪器 型号及编号	AWA6022A 声校准器（XSB-43）、AWA5688 多功能声级计（XSB-44）、NK5500 风速气象仪（XSB-47）				
检测类别	厂界噪声		仪器校准	测前：93.8 dB（A） 测后：93.8 dB（A）	
检测 位置 工 况	车间工段名称	主要声源设备名称 及数量	运转状态	备注	
	生产车间	贴片机7台	昼夜全开		
		打胶机10台	昼夜全开		
		空压机3台	昼夜全开		
检测频次	昼、夜间各1次				
测点号	等效声级 dB（A）				
	昼间		夜间		
N1	57.0		47.8		
N2	56.3		46.9		
N3	58.4		48.8		
N4	57.6		48.1		
N5	68.9		68.1		
N6	65.9		65.4		
备 注	1、检测点位见附图一。				

声环境质量现状检测结果表

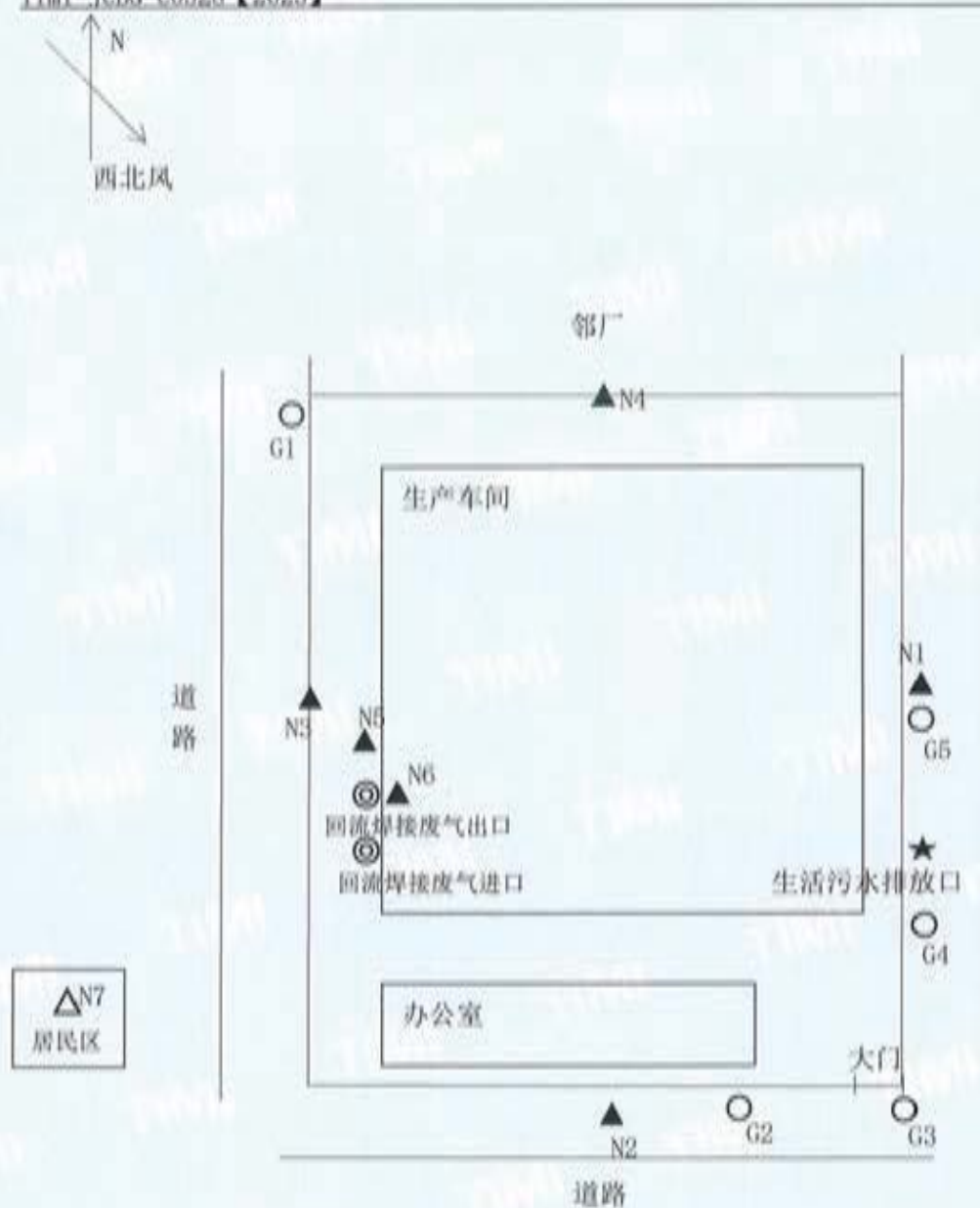
检测日期	2023.08.28	气象参数	昼间：多云 风速：<5.0m/s	
检测仪器 型号及编号	AWA6022A 声校准器（XSB-43）、AWA5688 多功能声级计（XSB-44）、NK5500 风速气象仪（XSB-47）			
检测类别	区域噪声	仪器校准	测前：93.8 dB（A） 测后：93.8 dB（A）	
检测频次	昼、夜间各1次			
测点号	检测时间	等效声级 dB（A）		
		昼间	夜间	
N7	16:07~16:17 23:45~23:55	51.8	45.5	
备 注	1、检测点位见附图一。			

工业企业厂界噪声检测结果表

检测时间	2023.08.29 昼间：13:00~13:58 夜间：22:00~23:01		气象参数	昼、夜间：多云 风速：<5.0m/s	
检测仪器 型号及编号	AWA6022A 声校准器（XSB-43）、AWA5688 多功能声级计（XSB-44）、NK5500 风速气象仪（XSB-47）				
检测类别	厂界噪声		仪器校准	测前：93.8 dB（A） 测后：93.8 dB（A）	
检测 位置 工 况	车间工段名称	主要声源设备名称 及数量	运转状态	备注	
	生产车间	贴片机7台	昼夜全开	突发噪声已屏蔽	
		打胶机10台	昼夜全开		
		空压机3台	昼夜全开		
检测频次	昼、夜间各1次				
测点号	等效声级 dB（A）				
	昼间		夜间		
N1	57.3		48.2		
N2	56.8		47.4		
N3	58.5		49.0		
N4	57.7		48.1		
N5	71.1		70.5		
N6	67.3		67.8		
备 注	1、检测点位见附图一。				

声环境质量现状检测结果表

检测日期	2023.08.29	气象参数	昼间：多云 风速：<5.0m/s	
检测仪器 型号及编号	AWA6022A 声校准器（XSB-43）、AWA5688 多功能声级计（XSB-44）、NK5500 风速气象仪（XSB-47）			
检测类别	区域噪声	仪器校准	测前：93.8 dB（A） 测后：93.8 dB（A）	
检测频次	昼、夜间各1次			
测点号	检测时间	等效声级 dB（A）		
		昼间	夜间	
N7	14:06-14:16 23:12-23:22	52.3	45.7	
备 注	1、检测点位见附图一。			



备注：★表示废水检测点位
 ⊙表示为固定污染源检测点位
 ○表示无组织废气检测点位
 ▲表示噪声检测点位
 △表示敏感点噪声检测点位

附图一 仪征元益光电科技有限公司检测点位示意图

报告结束

仪征元益光电科技有限公司

危废专项应急预案

编制单位：仪征元益光电科技有限公司

技术支持单位：扬州科尚环境科技有限公司

发布日期：二〇二三年九月

目 录

1 总则	1
1.1 编制原则	1
1.2 适用范围	1
1.3 应急原则	1
2 基本情况	2
2.1 企业概况	2
2.2 固废产生处置情况分析	3
2.3 危废库规范化情况	4
3 主要环境风险	6
3.1 风险类型	6
3.2 危害性及影响范围	6
3.3 风险物质数量与临界量比值	6
4 应急处置机构	8
5 预防、预警、上报	11
5.1 事故预防措施	11
5.2 预警行动	11
5.3 监控和信息上报	11
6 应急响应	13
6.1 事故发生及报警	13
6.2 响应分级	13
6.3 应急处置	14
6.4 事件终止	15
6.5 事故后处理	15
7 应急物资保障	16
8 注意事项	17

1 总则

1.1 编制原则

为全面贯彻落实国家和省、市环境应急措施要求，达到危险废物环境污染事故突发时，能够快速反应，有序行动，高效处置，降低危害，实现防止污染，保护环境的目的，根据国家法律、法规制定本专项应急预案。

1.2 适用范围

本预案适用于企业生产经营过程中发生或可能发生的危险废物污染突发环境事件进行响应的应急预案。

1.3 应急原则

（1）贯彻常备不懈，积极兼容，统一指挥，大力协同，紧密结合，防救结合，防止污染，保护环境的方针。

（2）遵循日常管理与应急方案处置相结合，事故应急与整体应急相结合，预有准备与快速果断处置相结合，统一指挥，密切协同，科学办案，技术应急的原则。

2 基本情况

2.1 企业概况

仪征元益光电科技有限公司位于仪征市新集镇工业集中区，从事 LED 特种灯生产等。

企业环评及验收履行情况如下：

仪征元益光电科技有限公司原厂址位于江苏省仪征经济开发区闽泰大道西侧-3，租赁仪征市高创发展有限公司厂房从事 LED 灯生产经营活动；建设单位为提高产品品质、扩大产品规模，在仪征市新集镇工业集中区，租赁扬州万千光电有限公司厂房及办公用房约 8889.8 平方米，建设 LED 灯生产线，项目建成后形成年产 4000 万支 LED 特种灯的生产能力，原来位于江苏省仪征经济开发区闽泰大道西侧-3 的生产线及公辅设施已全部搬至新集镇厂区。

建设单位位于仪征经济开发区闽泰大道西侧-3 区域的厂区于 2017 年委托江苏正德环保科技有限公司编制了“LED 灯生产项目”报告表，2016 年 4 月 28 日取得了原仪征市环境保护局对报告表的批复（文号：仪环审【2017】63 号）；2017 年 8 月 29 日取得仪征市环境保护局对该项目的验收意见（文号：仪环验【2017】64 号），目前该厂区已经全部搬迁到新集镇的新厂区，原有厂区场地清理后返还出租方，该厂区的污染物全部削减，无历史遗留的环保问题。

建设单位于 2021 年申报《新建生产 LED 特种灯 4000 万支项目》环评报告表，2021 年 9 月 22 日取得了扬州市生态环境局对该报告表的审批批复（批复文号：扬环审批【2021】03-91 号），2023 年建设单位于新集镇厂区在进行“新建生产 LED 特种灯 4000 万支项目”建设过程中，为满足市场需求对产品方案进行调整，同时对生产工艺流程和布局进一步优化调整，利用现有已租赁厂房及办公用房，投资约 180 万元，购置

涂粉机等生产设备，在现有 LED 特种灯生产线基础上增加玻璃灯管涂粉工艺，项目建成后，维持年产 4000 万支 LED 特种灯的生产能力不变，其中 1500 万支为采用企业新建涂粉线生产的 LED 特种灯，其余 2500 万支 LED 特种灯与原项目产品一致，以降低生产成本，提高市场竞争力。

2023 年申报《年产 1500 万支 LED 特种灯生产线技改项目》环评报告表，2023 年 7 月 12 日取得了扬州市生态环境局对该报告表的审批批复（批复文号：扬环审批【2023】03-74 号）。

企业基本情况见表 1-1。

表 1-1 企业基本情况汇总表

单位名称	仪征元益光电科技有限公司		
单位地址	仪征市新集镇工业集中区	所在区	仪征市
企业性质	有限责任公司	所在街道（镇）	新集镇
法人代表	赵协飞	所在社区（村）	/
法人代码	91321081346208650C	职工人数	100 人
联系电话	13852778838	占地面积	8889.8 平方米
主要原料	灯板、灯珠、灯管等	所属行业	C3872 照明灯具制造
主要产品	LED 特种灯	经度坐标	119.279533
联系人	赵协飞	纬度坐标	32.322614
联系电话	13852778838	历史事故	无

2.2 固废产生处置情况分析

企业营业期固废为废边角料、残次品、LED 乳液废桶、废锡膏桶、含胶废包装材料、废活性炭和生活垃圾。一般固废为废边角料、残次品和生活垃圾，危险废物为 LED 乳液废桶、废锡膏桶、含胶废包装材料、废活性炭；其中一般固废统一收集后外卖处置，生活垃圾环卫清运；危废委托有资质单位进行处置。

表 2-1 企业固废产生及防治措施一览表

序号	危险废物名称	危险废物代码	产生工序及装置	形态	主要成分	产生量(吨/年)	污染防治措施
1	废边角料	99	分板	固体	废边角料	1.0	外卖处置
2	残次品	99	检验	固体	残次品	1.0	
3	LED 乳液废桶	900-041-49	涂粉	固体	LED 乳液废桶	0.03	委托有资质单位进行处置
4	废锡膏桶	900-041-49	回流焊、锡焊	固态	废锡膏桶	0.8	
5	含胶废包装材料	900-041-49	贴条、打胶	固态	含胶废包装材料	0.2	
6	废活性炭	900-039-49	废气处理	固态	废活性炭	0.04	
7	生活垃圾	—	职工生活	固体	生活垃圾	15	环卫清运

2.3 危废库规范化情况

按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)的要求,企业危废库具体建设如下:

(1) 企业在厂区东北侧设置了面积约 10m²的危废仓库,危废库满足独立、密闭,双人双锁等要求。

(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;危废库门口危险废物贮存设施警示标志牌;危废库内危险废物贮存设施内部分区警示标志牌。



(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孔，门口设置了围堰，大门安装了双锁，室内设置了通风百叶窗、照明防爆灯。



(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。



(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。



3 主要环境风险

3.1 风险类型

企业危险废物包括 LED 乳液废桶、废锡膏桶、含胶废包装材料、废活性炭，主要环节危害为毒性和可燃性，可能发生的突发环境事件类型如下：

(1) 液态危废泄漏进入危废库外部环境，可能造成周边水体、厂区内土壤和地下水的污染；

(2) 由于意外情况发生火灾，导致环境污染影响和财产损失。

3.2 危害性及影响范围

(1) 危险废物泄漏进入危废库以外的区域，诸如厂区地面，对土壤和地下水可能产生污染影响，土壤影响范围在厂区内，对地下水的污染影响会随着地下径流向下游扩散；

(2) 危险废物泄漏进入厂区雨水管道，进入外部水体和河道，对周边水体会产生一定的污染影响，影响范围主要为周边水体环境及下游河流；

(3) 发生火灾情况下，燃烧产物中一氧化碳、颗粒物及废活性炭中的挥发性有机物会对周边大气环境，对周边影响的人员产生身体伤害，影响范围主要为企业及周边区域。

3.3 风险物质数量与临界量比值

根据企业危废在厂界内的存在量（如存在量呈动态变化，则按年度内最大存在量计算，以折纯计）与其对应的临界量，计算比值（Q），计算公式如下：

$$Q = \frac{w_1}{W_1} + \frac{w_2}{W_2} + \dots + \frac{w_n}{W_n}$$

式中：w₁、w₂、...w_n——每种环境风险物质的存在量，t；

W₁、W₂、...W_n——每种环境风险物质的临界量，t。

根据《企业突发环境事件风险分级方法（HJ941-2018）》中的规定，按照数值大小，将 Q 划分为 4 个水平：

- （1） $Q < 1$ ，以 Q0 表示，企业直接评为一般环境风险等级；
- （2） $1 \leq Q < 10$ ，以 Q1 表示；
- （3） $10 \leq Q < 100$ ，以 Q2 表示；
- （4） $Q \geq 100$ ，以 Q3 表示。

根据企业所提供的环境风险物质清单及临界量，根据企业突发环境事件风险分级方法（HJ941-2018）附录 A，计算公司涉气风险物质与临界值的比值，结果见表 3.3-1。

表 3.3-1 厂区涉气风险物质与临界量比值情况

序号	名称	最大贮存量 q_n (t)	存放地点、 使用地点	临界量 Q_n (t)	q_n/Q_n
1	LED 乳液废桶	0.03	危废库	10	0.003
2	废锡膏桶	0.8	危废库	10	0.08
3	含胶废包装材料	0.2	危废库	10	0.02
4	废活性炭	0.04	危废库	10	0.004
合计					0.107

经计算，公司危废量与临界量比值 Q 值为 0.107， $Q < 1$ ，以 Q0 表示。

4 应急处置机构

公司成立了“应急救援指挥部”，负责事故状态下的应急管理工作。同时成立了应急管理办公室。办公室为“应急救援指挥部”的办事机构，负责日常的应急管理工作，应急救援指挥部下辖三个小组。

应急救援组织机构图见图 4-1。

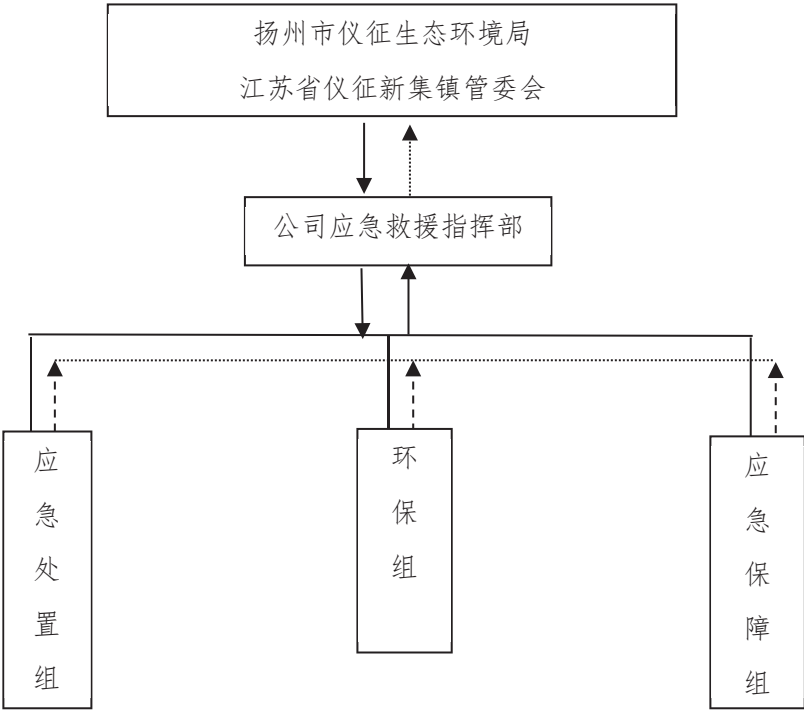


图 4-1 应急救援组织机构图

在发生事故时，各应急救援小组按各自职责分工开展应急救援工作。通过平时的演习、训练，完善事故应急预案。应急救援小组组成及主要职责见表 4-1 和表 4-2：

表 4-1 应急救援指挥部成员组成及通讯联络号码

序号	职务	姓名	职务	联系方式
1	总指挥	赵协飞	法定代表人/总经理	13852778838
2	副总指挥	陈礼强	生产厂长	18012330288
3	应急管理办公室	秦瑞	销售	17260305722
		顾勤愿	销售	18021717116
4	应急处置组	李红梅	车间主任	18901445185
		赵伟	职工	15252774216
5	环保组	倪大勇	环保负责人	15052530186
		张德林	职工	13390632749
6	应急保障组	李亚萍	职工	19913787080
		赵梅	职工	18936270931

表 4-2 应急组织机构职责

组织机构	职责
应急指挥组	<p>①第一时间接警，甄别是一般还是较大环境污染事故，并根据事故等级，下达启动应急预案指令，同时向相关职能管理部门上报事故发生情况；</p> <p>②负责制定环境污染事故的应急方案并组织现场实施；</p> <p>③制定应急演练工作计划、开展相关人员培训；</p> <p>④负责组织协调有关部门，动用应急队伍，做好事故处置、控制和善后工作，并及时向地方政府和上级应急处理应急救援指挥部报告，征得上级部门援助，消除污染影响；</p> <p>⑤落实环境污染事故应急处理应急救援指挥部的指令；</p> <p>⑥总指挥负责与生态环境局工作对接，厂区指挥负责现场信息控制工作，防止应急组人员随意发布信息，防止谣言、造成恐慌，限制无关人员进入。公司的信息需统一经过总指挥的确认无误后方可发布。</p>

应急处置组	<p>主要负责厂区发生突发环境事故时，对事故泄漏点进行堵漏、对环境事故进行处置，防止事故范围进一步扩大，对厂区外环境产生影响等，其主要职责如下：</p> <p>①在发生泄漏事故时，尽快对泄漏点进行堵漏，切断事故源；</p> <p>②负责事故池的监控，防止事故废水外溢，事故废水有流出厂区趋势时，对堵漏点进行封堵。</p> <p>③负责抢修设备设施、纠正非正常状态，防止次生危害发生。</p> <p>④负责事故现场及有毒有害物质扩散区域内的清洗、消毒工作。</p> <p>⑤负责协助环境监测站进行应急采样、监测工作。</p> <p>⑥负责对厂区突发环境事件进行评估，配合环保调查。</p>
应急保障组	<p>①熟悉公司各类应急救援措施的物质需求。在事件发生时及时将有关应急装备、安全防护品、现场应急处置材料等应急物资运送到事件现场。积极参加应急救援的训练和演习。</p> <p>③熟悉公司各类应急救援措施的物质需求。做好防护器材和应急药品的准备，抢救受伤人员，对轻伤者进行治疗，重伤者及时抢救送至医院治疗。</p> <p>④在事件发生时及时将有关应急装备、安全防护品、现场应急处置材料等应急物资运送到事件现场；</p> <p>⑤负责厂内车辆及装备的调度；</p> <p>⑥紧急情况下负责水电气设施的紧急控制。</p>
环保组	<p>①承担与当地区域或各职能管理部门的应急指挥机构的联系工作。</p> <p>②确保各专业队与调度和指挥部之间通讯畅通，通过各种方式指导人员的疏散和自救，同时做好外界（包括周围企业、居民等）的通讯联络工作。</p> <p>③为了更好的处理应急事件，可以向应急救援组织寻求支援。事发后先报警当地消防大队，消防大队指挥部负责附近地区全面指挥、救援、管制和疏散等工作。负责厂内车辆及装备的调度；负责对事件现场转移出来的伤员，实施紧急救护工作，协助医疗救护部门将伤员护送到相关单位进行抢救和安置。</p> <p>根据火灾爆炸及毒物泄漏影响范围，设置禁区，布置岗哨，加强警戒，巡逻检查，实行交通引导，严禁无关人员进入禁区，并积极疏散污染区内员工和群众。</p>

5 预防、预警、上报

5.1 事故预防措施

(1) 危废库门口悬挂“危险废物”警告标识牌及应急联系电话。

(2) 严格按照《危险废物转移联单管理办法》进行危废转移。

(3) 危险废物的存放和转移都要派专人负责进行记录登记，其中包括存放和转移的量以及日期等。

(4) 危废库严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求进行设置。

(5) 危废库内配备灭火器、防护手套、防护口罩等应急救援物资及装备。

(6) 设置巡检制度，安环定期巡检一次，主管部门不定期进行抽查。

5.2 预警行动

预警内容包括：可能发生事故的时间、地点、对象；可能影响范围；可能事故原因初步判断；提出应急采取措施；提出需协助的相关部门。

按照突发事件严重性、紧急程度和可能波及的范围，危险废物污染突发环境事件的预警分为三级，预警级别由低到高，依次为三级、二级、一级。根据事态的发展情况和采取措施的效果，预警可以升级、降级或解除。

5.3 监控和信息上报

(1) 危废库的监控设施包括如下几个方面：

①危废库外部设置了正对危废库大门口的监控摄像头，危废库内设置了监控摄像头，对危废库情况进行实时监控，监控内容保存一定的固定时间；

②对所有入库、出库的危废统一进行日台账、月台账登记和定期的系统申报；

③建立固定责任人、固定巡视周期的日常巡查制度，日常巡查的重点包括危废库内液态危废是否泄漏；危废库监控设施是否正常运行；台账登记制度是否完善；内部灭火器、台秤等硬件设施是否在有效期内并确保正常使用等；

（2）危废库信息上报

通过视频监控和人员巡查发现危废库异常，包括危废泄漏、发生火灾、危废库房体受损等突发情况，发现者及时上报应急管理办公室，启动相应级别的突发环境事件应急预案，进行现场处置；报告内容包括事件类型、发生时间、已采取的措施等。

6 应急响应

6.1 事故发生及报警

发现紧急状态即将发生或已经发生时，第一发现事故的员工应当立即向安环部报告，安环部初步评估并确认事故发生时，立即警告暴露于危险的第一人群，并报告应急办公室，同时立即组织部门人员进行先期处置，防止事故恶化。

应急总指挥接到报警后，应当立即赶赴现场，做出初始评估（事故性质、准确事故源、数量和危废泄漏程度，事故可能对环境 and 人体健康造成的危害），确定应急响应级别，启动应急预案，通知单位可能受事故影响的人员及应急人员和应急小组，如需外部救援，则应当立即通知扬州市仪征生态环境局等有关部门。

6.2 响应分级

（1）一级：完全紧急状态，事故范围大，难以控制的状况；超出本单位控制范围，使临近的单位受到影响的状况；产生连锁反应，影响事故单位之外的周围地区的状况；危害严重，对生命和财产构成极端威胁，可能需要大范围撤离的状况；具体主要包括：

①台风、暴雨等自然灾害引起的危险废物泄漏，泄漏区域已超出危险废物存放区域，危及邻近单位和区域；

②危废库发生火灾事故，火灾事故蔓延至周边厂房、办公区域、建构物等，可能造成严重的人员、财产损失；

③转运危险废物时发生泄漏，可能污染区域环境的状况。

（2）二级：有限的紧急状态较大范围的事故，限制在单位区域内只有有限扩散范围，不会影响相邻生产单位的状况；较大危险的事故，该事故对生命和财产构成潜在的威胁，周边威胁的人员需要有限撤离的状况；

①台风、暴雨等自然灾害引起的危险废物泄漏，泄漏区域未超出危险废物存放区域，未危及邻近单位和区域；

②危废库发生火灾事故，火灾事故未蔓延至周边厂房、办公区域、建构物等。

(3) 三级：潜在的紧急状态某个事故可以被第一反应人控制，一般不需要外部协助的状况；事故限制在单位内的小区域范围内，不会对生命财产构成危险的状况。

6.3 应急处置

(1) 危废库内发生小规模散落，范围在危废库内，采取如下措施：

①不危及人员安全的情况下，对散落物质进行重新收集。包装物破损时，应及时更换包装物；

②处置过程中产生的废弃物，统一交由资质单位进行处置。

(2) 较大泄漏事件处置措施

转运过程中发生危废散落，进入雨水管网，可能对周边河道、土壤、地下水产生污染影响，采取如下措施：

①发现者立即向应急救援办公室报告，同时对厂区雨水排口实施截流；

②应急救援指挥部根据事态严重程度启动相应等级的应急响应，组织现场应急处置小组展开处置；

③应急人员必须正确佩戴相应的应急使用的防护用品；

④及时对散落物进行收集，并将收集物妥善密闭保存；

⑤通过潜水泵将污染物收集在包装桶内后，妥善收集暂存，后期委托有资质的危废处置单位进行处置。

(3) 火灾现场处置

危废库内暂存的危废无易燃、易爆危废，发生火灾的可能性为线路

做好导致墙体材料中的可燃物燃烧发生火灾，由于上述原因引起的火灾，现场处置措施如下：

①发现者立即向应急救援办公室报告，同时对现场进行隔离、紧邻区域人员进行疏散；

②启动相应级别的应急相应，切断危废库电源；

③组织应急处置组开始实施灭火；火势较大可上报上级政府部门，组织消防部门等外部救援力量进行灭火；

④灭火后需组织人员将危废转移到安全区域；对灭火过程产生的粘附危废等有害物质的固体、液体进行妥善收集、暂存，后期委托有资质的危废处置单位进行处置。

6.4 事件终止

当危险废物泄漏或火灾事件现场得到有效控制或已经消除，领导小组宣布结束应急状态。

6.5 事故后处理

事故发现人和各应急小组整理好应急记录 and 文件资料，做好总结，应包括下列主要内容：

(1) 突发事故原因；

(2) 突发事故发生的时间、地点、过程及影响范围；

(3) 事故发现人及各应急小组的应急反应情况及应急处置措施和效果；

(4) 总结经验教训，并研究和制定改进措施。

7 应急物资保障

应急救援需要使用的应急物资和装备的用途、数量、存放位置、管理责任人等内容，详见下表。

表 7-1 企业应急物资情况表

类型	种类	名称	规格型号	数量	存放地点	联系人
应急物资	输转 吸附	消防沙	500kg/箱	1 箱	仓库	赵协飞 13852778838 倪大勇 15052530186
		铁锹	/	1 把		
		编织袋	/	10 只		
	灭火	灭火器	/	20 个	生产车间	
	救生	应急药箱 (含药物)	/	1 套		
应急装备	个人 防护 装备	耐酸碱雨靴	/	1 双	办公室	
		防护眼镜	/	2 只		
		防护口罩	/	10 只		
		防护头盔	/	2 顶		
		防护服	/	1 套		
		防护手套	/	10 双		
	应急 照明	手提式防爆探照灯	/	1 只		

按照责任规定，各部门必须保管好各自范围内的应急器材和设备，并定期进行维护、保养。发现问题，立即进行修复，确保各种器材和设备始终处于完好备用状态。

8 注意事项

(1) 警戒是注意下风人员疏散，无关人员不得进入事故现场。

(2) 救援过程中，救援人员应佩戴相应的个人防护用品，并站在上风向或侧风向位置。

(3) 对在火灾中受伤人员进行施救过程中统一组织，服从指挥，严格按照操作规程施救，杜绝救援过程中发生二次事故。

(4) 救援结束，应对污染物做回收处理，防止对环境造成污染。

(5) 现场应急处置工作结束，做好现场保护，开展事故调查。

仪征元益光电科技有限公司

2023 年 9 月



仪征元益光电科技有限公司

年产 1500 万支 LED 特种灯生产线技改项目

工程验收自查报告

仪征元益光电科技有限公司原厂址位于仪征市新集镇工业集中区，2021 年申报《新建生产 LED 特种灯 4000 万支项目》环评报告表，2021 年 9 月 22 日取得了扬州市生态环境局对该报告表的审批批复（批复文号：扬环审批【2021】03-91 号），2023 年建设单位位于新集镇厂区在进行“新建生产 LED 特种灯 4000 万支项目”建设过程中，为满足市场需求对产品方案进行调整，同时对生产工艺流程和布局进一步优化调整，利用现有已租赁厂房及办公用房，投资约 180 万元，购置涂粉机等生产设备，在现有 LED 特种灯生产线基础上增加玻璃灯管涂粉工艺，项目建成后，维持年产 4000 万支 LED 特种灯的生产能力不变，其中 1500 万支为采用企业新建涂粉线生产的 LED 特种灯，其余 2500 万支 LED 特种灯与原项目产品一致，以降低生产成本，提高市场竞争力。

2023 年申报《年产 1500 万支 LED 特种灯生产线技改项目》环评报告表，2023 年 7 月 12 日取得了扬州市生态环境局对该报告表的审批批复（批复文号：扬环审批【2023】03-74 号）。

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《仪征元益光电科技有限公司仪征年产 1500 万支 LED 特种灯生产线技改项目验收自查报告》自查报告内容如下：

一、环保手续履行情况

（1）立项文件

2023 年 5 月 12 日取得了仪征市工业和信息化局对“年产 1500 万支 LED 特种灯生产线技改项目”的备案文件，项目代码：2305-321081-07-02-586673。

（2）环境影响评价报告表的编制及环评批复

2023 年申报《年产 1500 万支 LED 特种灯生产线技改项目》环评报告表，2023 年 7 月 12 日取得了扬州市生态环境局对该报告表的审批批复（批复文号：扬环审批【2023】03-74 号）。

二、项目建成情况

仪征元益光电科技有限公司位于仪征市新集镇工业集中区，建设年产 1500

万支 LED 特种灯生产线技改项目，本项目总投资约 180 万元，其中环保投资约 3.6 万元，建设单位现有职工人数约 100 人，本次技改项目职工从现有职工中调配，不新增职工，班制采用双班制，每班 12 小时，全年工作天数 300 天，年工作时间以 7200 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		建筑名称	设计能力	备注
主体工程		LED 特种灯技改生产线	1500 万支/年	技改新增，在现有基础上增加涂粉工艺
		生产厂房	8889.8m ²	三层建筑，一层、二层用于生产，三层用于办公等综合用途
辅助工程		办公用房	1024m ²	砖混结构，层数为 3 层
公用工程		给水	4.5t/a	新增，LED 乳液稀释用水
		排水	/	本次技改项目不新增生产废水产生和排放；不新增员工，不新增生活污水，现有项目生活污水经现有化粪池预处理后接入市政管网，最终进入实康污水处理厂处理
		供电	150 万 kW·h/a	市政供电，满足项目求
环保工程	废水	化粪池	有效容积 5m ³	依托现有，生活污水预处理
	废气	贴条、打胶废气处理装置	移动式活性炭吸附装置，2 台，单台风量约 2000m ³ /h	处理贴条、打胶废气，处理后尾气排入车间大气环境
	固废	一般固废库	占地面积 20m ²	主要暂存废边角料等
		危废库	占地面积 10m ²	主要暂存废锡膏桶、含胶废包装材料、LED 乳液废桶等
	噪声	设备降噪	降噪量 20dB（A）	减振底座等，区域边界噪声达标
贮运工程		仓储	—	原料、成品仓库
		运输	—	公路运输

表 2-2 项目主要原辅材料

序号	原辅材料	单位	消耗量		备注
			环评	实际 (根据月 统计量折 算)	
1	灯板	块/年	572000	572000	与环评一致
2	灯珠	万颗/年	240000	240000	与环评一致
3	纳米灯管	万个/年	600	600	与环评一致
4	玻璃灯管	万个/年	1900	1900	与环评一致
5	玻璃明管	万个/年	1500	1500	与环评一致
6	LED 乳液	吨/年	15	15	与环评一致
7	灯帽	万个/年	8000	8000	与环评一致
8	锡丝	吨/年	0.3	0.3	与环评一致
9	锡膏	吨/年	10	10	与环评一致
10	LED 灯条胶	吨/年	7	7	与环评一致
11	灯头胶	吨/年	2	2	与环评一致
12	线路板	万个/年	4000	4000	与环评一致
13	纸箱	万个/年	160	160	与环评一致
14	烙铁	个/年	60	60	与环评一致
15	刀片	盒/年	400	400	与环评一致
16	胶带	卷/年	20000	20000	与环评一致
17	烙铁头	个/年	800	800	与环评一致

表 2-3 建设项目生产设备

编号	设备名称	型号	数量（台套）		备注
			环评	验收	
1	涂粉机	/	6	6	技改新增设备， 与环评一致
2	打胶机	TC-TF900H	2	2	
3	激光打标机	/	2	2	
4	电热鼓风干燥箱 (实验室设备)	FB-30W	1	1	
5	锡焊台	101-5BD	2	2	

项目建成后建设单位实际生产工艺介绍如下

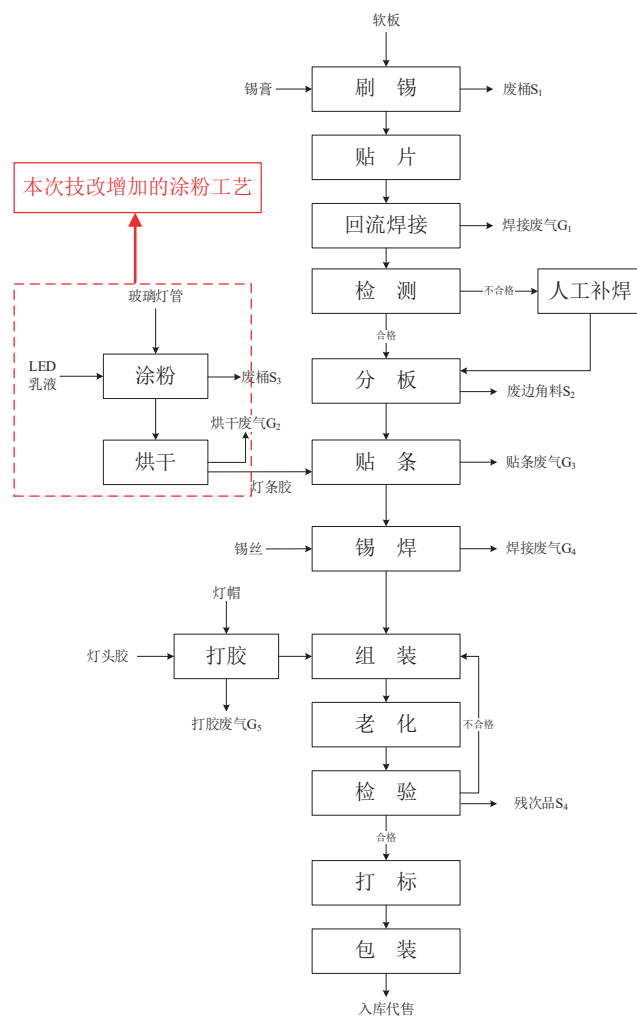


图 2-1 生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述:

(1) 刷锡

常温常压下的锡膏为膏状，无铅锡膏中含有质量比约为 10.0%的助焊剂作为锡膏的固定组成成分，进行搅拌后放少量的锡膏在印刷机钢网上，用刮刀在软板上进行物理刷锡，量以刮刀前进的时候锡膏到刮刀的 2/3 处，确保软板上 LED 焊接位置分布均匀饱满，工序中不存在加热、升温、传统焊接等产生烟尘的操作方式，刷锡工序不会产生烟尘，该工序产生废桶 S1。

(2) 贴片

把印刷好的软板放在贴片机上，通过贴片机进行灯珠贴片，贴完后检查 LED 灯板上 LED 的极性（有无反向）、贴装有没有偏移、有无短路等。

(3) 回流焊接

将检查合格的软板送入回流焊机，重新熔化预先分配到软板焊盘上的锡膏，实现表面组装元器件焊端或引脚与软板焊盘之间机械与电气连接的软钎焊，由电脑控制进行温度控制，生产时使用 8 个温区，设置温度分别为 100℃、140℃、180℃、220℃、220℃、260℃、260℃、260℃、200℃。该环节产生焊接废气 G1。

（4）检测

检测加锡后的产品是否合格，安装位置是否正确，检测合格的进入后续工序，检测不合格的进行人工补焊后进入后续工序。

（5）分板

将检测后的灯板进行裁剪、分板，均匀分割成灯条。该环节产生边角废料 S2。

（6）涂粉

将外购的水性 LED 乳液加入自来水搅拌均匀后放置在涂粉机的固定位置备用；外购清洁的玻璃灯管通过机械传送装置以及机械臂垂直放置到涂粉机的待涂工位，再机械转动至涂粉工位，涂粉机的注射装置在靠近玻璃灯管上端的位置将 LED 乳液注射到玻璃灯管内，LED 乳液在重力作用下均匀的涂布在灯管内壁上，未粘附在内壁上的 LED 乳液则沿着灯管内壁滴落到涂粉机的回收装置中循环使用，该工序产生 LED 乳液的废桶 S3。

（7）烘干

涂粉完毕的玻璃灯管机械转动至涂粉机的烘干工位，电加热烘干装置对灯管进行烘干，加热烘干温度约为 95℃，烘干完成后会在灯管内壁上形成厚度均匀一致的白色内涂层，烘干过程中主要排放的为水蒸气，水性 LED 乳液中含有少量的挥发性物质（质量含量<0.1%），挥发的水蒸气中含有少量含非甲烷总烃废气 G2。

（8）贴条

利用贴条机将 LED 灯条胶打在分板后的灯条上，贴条在常温常压下进行，灯条胶中含有少量的挥发性物质（质量含量约为 2.3%），贴条工序有少量含非甲烷总烃废气 G3 产生。

（9）锡焊

用电烙铁将灯条两端的焊点进行锡焊，使之形成完整的电路。该环节产生

焊接烟尘 G4。

(10) 打胶

通过压缩空气将灯头胶涂在外购的灯帽上，灯头胶中含有少量的挥发性物质（质量含量约为 2.3%），打胶工序有少量含非甲烷总烃废气 G5 产生。

(11) 组装

将打上胶的灯帽与灯管和灯条进行组装，并且将之与用胶带包装好的电源安装成成品。

(12) 老化

将组装完成的 LED 灯通电点亮约 30min，观察点亮期间各项参数是否合格。

(13) 检验

对老化后产品进行检验，检验合格的产品进入后续工序，检验不合格的产品返修，无法返修的作为残次品 S4 处理。

(14) 打标

通过激光打标机对合格产品进行打标。

(15) 包装

用打包机对成品进行封箱包装。

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）无组织排放废气：

①贴条、打胶工序产生的含非甲烷总烃废气，建设单位根据点位使用情况，设置 2 台“移动式活性炭吸附装置”用于贴条、打胶废气的收集、处置，单台设计风量为 2000 Nm³/h，处理后尾气排入车间大气环境，形成粉尘的无组织排放。

②涂粉工序烘干过程中会产生少量含非甲烷总烃废气，建设单位通过加强车间通风，降低车间内非甲烷总烃的含量。

根据验收监测数据可见，验收监测期间，颗粒物、非甲烷总烃厂界无组织排放满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 中标准限值；厂区内非甲烷总烃监测浓度满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 中标准限值；同时满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中标准限值。

（二）废水

（1）生产废水

技改项目 LED 乳液需加水稀释后使用，稀释后的 LED 乳液循环使用，涂粉过程无生产废水产生和排放。本次技改项目无生产废水产生和排放。

（2）生活污水

本次技改项目不新增职工，不新增生活污水，现有生活污水经化粪池预处理后接管市政污水管网，最终接管进入实康污水处理厂处理。

根据验收监测数据可见，建设单位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实康污水处理厂接管标准。

（三）噪声

本项目噪声来源于空压机等产生的噪声，设备底座加装减振基础，并经厂房隔声及距离衰减等降噪措施，以减轻对周围环境的影响。

根据验收监测数据可见，建设单位正常生产情况下，厂界噪声排放满足《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准；周围居民点声环境质量满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准要求。

（四）固废

建设项目全厂营运期一般固废废边角料、残次品收集后外卖处置，生活垃圾环卫清运；危险废物 LED 乳液废桶、废锡膏桶、含胶废包装材料、废活性炭定期委托有资质的危废处置单位进行处置并签署了危废处置协议。建设单位按环评要求于厂区已建成面积约为 20m²一般固废库和 10m²危废库。

3.2 其他环境保护设施

建设项目排水采用雨污分流制，雨水通过厂区雨水排水系统排入仪征市新集镇工业集中区雨水管网。

本次技改项目无生产废水产生和排放；不新增员工，现有职工生活污水经化粪池预处理后接管进入市政污水管网，最终进入实康污水处理厂进行处理后达标排放。

固定噪声源对边界影响最大处，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）涂粉用的 LED 乳液由 25kg 塑料桶包装调整为塑料吨桶包装，吨桶重复使用；损坏的吨桶作为危废暂存。

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）”，本项目不构成重大变动。

仪征元益光电科技有限公司

2023 年 9 月



“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

贴条、打胶工序产生的含非甲烷总烃废气，建设单位根据点位使用情况，设置 2 台“移动式活性炭吸附装置”用于贴条、打胶废气的收集、处置，单台设计风量为 2000 Nm³/h，处理后尾气排入车间大气环境，形成粉尘的无组织排放。

1.2 验收过程简况

委托扬州科尚环境科技有限公司作为“年产 1500 万支 LED 特种灯生产线技改项目”工程竣工验收的技术咨询单位。

仪征元益光电科技有限公司委托江苏天美检测科技有限公司于 2023 年 8 月 28~29 日对“年产 1500 万支 LED 特种灯生产线技改项目”产生的各类污染物排放情况进行了验收监测。

2023 年 9 月 23 日，仪征元益光电科技有限公司组织召开“年产 1500 万支 LED 特种灯生产线技改项目”工程竣工废水、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：仪征元益光电科技有限公司较好的落实了“年产 1500 万支 LED 特种灯生产线技改项目”环评及批复文件提出的废气污染防治措施要求，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 1500 万支 LED 特种灯生产线技改项目”工程竣工废水、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。

仪征元蓝光电科技有限公司

2023 年 9 月



仪征元益光电科技有限公司
年产 1500 万支 LED 特种灯生产线技改项目
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，2023年9月23日，仪征元益光电科技有限公司组织召开“年产1500万支LED特种灯生产线技改项目”竣工环境保护验收会议，验收工作组由仪征元益光电科技有限公司（建设单位）、江苏天美检测有限公司（验收检测单位）、扬州科尚环境科技有限公司（验收监测报告编制单位）等单位代表和2位专家组成。验收工作组现场核查了环保设施运行情况，听取了项目建设、验收报告等情况的汇报，并查阅了相关资料，经讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

仪征元益光电科技有限公司位于仪征市新集镇工业集中区，利用现有已租赁厂房及办公用房，投资约180万元，购置涂粉机等生产设备，在现有LED特种灯生产线基础上增加玻璃灯管涂粉工艺，建设年产1500万支LED特种灯生产线技改项目。

（二）建设过程及环保审批情况

仪征元益光电科技有限公司2023年申报《年产1500万支LED特种灯生产线技改项目》环评报告表，2023年7月12日取得了扬州市生态环境局对该报告表的审批批复（批复文号：扬环审批〔2023〕03-74号）。项目于2023年7月开工建设，2023年8月建成。

项目建成运行至今，无涉及环保投诉处罚记录。满足竣工环境保护验收监测条件。

（三）投资情况及劳动制度

项目实际总投资约180万元，其中环保投资3.6万元。公司现有职工约100人，采用双班制，每班工作12小时，全年工作300天。

（四）验收范围

本次验收范围为“仪征元益光电科技有限公司年产1500万支LED特种灯生产线技改项目”配套的环境保护设施。

二、项目变动情况

对照环评及批复，建设单位变动工程内容如下：

（1）涂粉用的LED乳液由25kg塑料桶包装调整为塑料吨桶包装，吨桶重复使用；损坏的吨桶作为危废暂存。

根据《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），以上变动未造成不利环境影响增加，不属于“重大变动”。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目无生产废水产生和排放，现有生活污水经化粪池预处理后接管市政污水管网，最终接管进入实康污水处理厂处理。

（二）废气

项目不新增有组织废气；涂粉烘干废气无组织排放。

（三）噪声

项目噪声设备主要为涂粉机等，通过厂房隔声、隔振，加强设备维护等措施减少噪声排放。

（四）固废

项目一般固废废边角料、残次品收集后外卖处置；生活垃圾环卫清运；危险废物LED乳液废桶、废锡膏桶、含胶废包装材料，废活性炭定期委托有资质的危废处置单位进行处置并签署了危废处置协议。

厂区内已建设了10 m³危废库，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。

（五）其他环保措施

（1）2023年9月6日办理了排污登记手续（编号：91321081346208650C002Z）；

（2）按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控〔1997〕122号）要求，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

江苏天美检测有限公司于2023年8月28-29日对“年产1500万支LED特种灯生产线技改项目”进行了验收监测（编号：Timi-JCBG-C0528（2023））。验收监测结果表明：

（一）废气

颗粒物、非甲烷总烃厂界无组织排放满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3中标准限值；厂区内非甲烷总烃监测浓度满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表2中标准限值。

（二）废水

建设单位厂区污水总排口所排放的COD、SS、TP、TN和氨氮监测浓度值均满足实康污水处理厂接管标准。

（三）噪声

厂界昼夜噪声满足《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准;周围居民点昼夜声环境质量满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中2类标准要求。

(四) 总量

项目不新增污染物排放总量。

五、验收结论

仪征元益光电科技有限公司“年产1500万支LED特种灯生产线技改项目”已建成运行。公司按环评文件及其批复基本落实了废气、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。项目不存在《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。

验收工作组同意仪征元益光电科技有限公司“年产1500万支LED特种灯生产线技改项目”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/T 4342—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) 按规定开展排污自行监测,做好信息公开;

(四) 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):

何明

专家组(签字):

何明达

张静云

验收组成员信息详见附件。

仪征元益光电科技有限公司(盖章)



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		仪征元益光电科技有限公司		
建设项目名称		年产 1500 万支 LED 特种灯生产线技改项目		
批复文号		扬环审批【2023】03-74 号	项目代码	2305-321081-07-02-586673
评审会地点		仪征元益光电科技有限公司会议室	评审时间	2023 年 9 月 23 日
序号	职称/职务	工作单位	姓名	联系方式
1	验收组组长	仪征元益光电科技有限公司	邵明	15052530186
2	专家组成员	扬州市生态环境局	王明	13905275314
3	专家组成员	扬州市生态环境局	王明	1385268818
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				