

安徽科欣新材料科技有限公司防爆  
LED 照明灯具产业园及年产 26000  
吨 FFS 功能薄膜项目阶段性竣工环  
境保护

验收报告

二〇二三年一月

# 目录

一、验收监测报告

二、总结报告

三、承诺书

四、验收意见

五、会议名单

六、后续情况说明

七、验收公示

**防爆 LED 照明灯具产业园及年产  
26000 吨 FFS 功能薄膜项目阶段性竣  
工环境保护验收监测报告表**

建设单位： 安徽科欣新材料科技有限公司

编制单位： 安徽科欣新材料科技有限公司

2023 年 01 月

建设单位：安徽科欣新材料科技有限公司

项目名称：防爆 LED 照明灯具产业园及年产 26000 吨 FFS 功能薄膜  
项目

法人代表：徐群华

编制单位：安徽科欣新材料科技有限公司

法人代表：徐群华

项目负责人：张辉

建设单位

电话：18762902678

传真：

邮编：242200

地址：安徽省广德市经济开发区  
长安路以东、桐汭大道以南

编制单位

电话：18762902678

传真：

邮编：242200

地址：安徽省广德市经济开发区  
长安路以东、桐汭大道以南



## 目录

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| 前言 .....                         | 1   |
| 表一 项目基本情况 .....                  | 2   |
| 表二 项目建设和工艺流程及产污环节分析 .....        | 7   |
| 表三 主要污染源、污染物处理和排放流程 .....        | 20  |
| 表四 建设项目环境影响报告主要结论及审批部门审批决定 ..... | 24  |
| 表五 验收监测质量保证及质量控制 .....           | 28  |
| 表六 验收监测内容 .....                  | 30  |
| 表七 验收监测期间生产工况记录及监测结果 .....       | 32  |
| 表八 验收监测结论 .....                  | 38  |
| 附件一：建设项目位置详情 .....               | 40  |
| 附件二：现场图片 .....                   | 43  |
| 附件三：建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表 ..... | 45  |
| 附件四：委托书 .....                    | 46  |
| 附件五：环评审批意见 .....                 | 47  |
| 附件六：应急预案备案表 .....                | 474 |
| 附件七：固废处置 .....                   | 53  |
| 附件八：排污许可登记回执 .....               | 60  |
| 附件九：检测报告 .....                   | 61  |

## 前言

安徽科欣新材料科技有限公司安徽科欣新材料科技有限公司防爆 LED 照明灯具产业园及年产 26000 吨 FFS 功能薄膜项目于 2020 年 05 月 13 日经广德经济开发区经发局立项备案（项目编码 2012-341822-04-01-972635），2021 年委托安徽晋杰环境工程有限公司编制《安徽科欣新材料科技有限公司防爆 LED 照明灯具产业园及年产 26000 吨 FFS 功能薄膜项目环境影响报告表》，2021 年 11 月 4 日，宣城市广德市生态环境分局以广环审[2021]140 号文件对该项目的环境影响评价文件进行了审批，项目于 2021 年 11 月开工建设，2022 年 11 月建成，现防爆 LED 照明灯具产业园及年产 26000 吨 FFS 功能薄膜项目已建设完成年产 7800 吨 FFS 功能薄膜生产规模与之配套的环保设施均配套完成，故拟对本项目进行阶段性验收，故本次验收范围为安徽科欣新材料科技有限公司防爆 LED 照明灯具产业园及年产 26000 吨 FFS 功能薄膜项目（阶段性年产 7800 吨 FFS 功能薄膜）。

根据建设项目“三同时”制度规定，为考核建设项目环境保护“三同时”执行情况以及各项污染防治设施实际运行情况和效果，依据《建设项目环境保护管理条例》（国务院 682 号令）、关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4 号）以及原广德县环保局对该项目报告表批复等文件的要求，2022 年 11 月 01 日委托安徽顺诚达环境检测有限公司开展项目验收环境监测工作，2022 年 11 月 02 日并组织有关技术人员对建设项目环保设施及污染物排放情况进行了现场勘察，并认真分析了建设项目主体工程 and 环保设施及措施的有关资料，在收集项目有关资料和实地查看的基础上，编制了本项目竣工环境保护验收监测方案。根据方案于 2022 年 12 月 08 日至 09 日连续两天组织技术人员对该项目的废水、废气、噪声、进行了现场采样监测，依据监测数据并参考有关资料，安徽科欣新材料科技有限公司编制了本项目竣工环境保护验收监测报告，以此作为该项目竣工环保验收和环境管理的依据。

表一 项目基本情况

|           |   |          |                  |    |        |
|-----------|---|----------|------------------|----|--------|
| 建设项目名称    | 防爆 LED 照明灯具产业园及年产 26000 吨 FFS 功能薄膜项目  |          |                  |    |        |
| 建设单位名称    | 安徽科欣新材料科技有限公司   |          |                  |    |        |
| 建设项目性质    | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 |          |                  |    |        |
| 建设地点      | 安徽省广德市经济开发区长安路以东、桐汭大道以南   |          |                  |    |        |
| 主要产品名称    | FFS 功能薄膜  |          |                  |    |        |
| 设计生产能力    | 年产 26000 吨 FFS 功能薄膜   |          |                  |    |        |
| 本次验收生产能力  | 年产 7800 吨 FFS 功能薄膜  |          |                  |    |        |
| 建设项目环评时间  | 2021.11   | 开工建设时间   | 2021.11          |    |        |
| 调试时间      | 2022.11   | 验收现场监测时间 | 2022.12.08-12.09 |    |        |
| 环评报告表审批部门 | 宣城市广德市生态环境分局  | 审批文件编号   | 广环审[2021]140 号   |    |        |
| 环评报告表编制单位 | 安徽晋杰环境工程有限公司  | 环保设施施工单位 | 安徽科欣新材料科技有限公司    |    |        |
| 投资总概算     | 56000 万元  | 环保投资总概算  | 90 万元            | 比例 | 0.173% |
| 实际总概算     | 16000 万元  | 环保投资     | 80 万元            | 比例 | 0.5%   |
| 总地面积      | 53334.2m <sup>2</sup>   | 绿化面积     | /                |    |        |

## 1.1、验收监测依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1 施行）
- (2) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018.12.29 实行）
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018.1.1 施行）
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018.10.26 施行）
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（国家主席令第 58 号，2020 年修订本）
- (6) 《中华人民共和国清洁生产促进法》（2012 年 7 月 1 日）
- (6) 国务院 第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》
- (7) 《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知》（环保部，环办环评函[2017]1235 号，2017 年 8 月 3 号）
- (8) 中国环境监测总站《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作污染事故防范环境管理检查工作的通知》（验字【2015】188 号）
- (9) 国务院关于印发打赢蓝天保卫战三年行动计划的通知（国发[2018]22 号）
- (10) 《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月 1 日）

## 1.2、环境保护规章、政策

- (1) 《危险废物转移联单管理办法》（国家环保总局令 1999 年第 5 号）（1999 年 10 月 1 日）
- (2) 《关于进一步加强工业危险废物转移管理的通知》（环办[2006]34 号）（2006 年 03 月 17 日）
- (3) 《危险废物污染防治技术政策》（环发[2001]199 号）（2001 年 12 月 17 日）
- (4) 《国家危险废物名录》（2021 年本）（部令第 15 号）（2021 年 01 月 01 日）

(5) 环保部关于发布《一般工业固体废物贮存、填埋污染控制标准》(GB18599-2020)

(2021 年 7 月 1 日)

(6) 《安徽省环境保护条例》(安徽省第十二届人民代表大会常务委员会第四十一次会议修订, 2017 年 11 月 17 日)

(7) 《建设项目环境影响评价分类管理名录(2021 年版)》(2021 年 01 月 01 日)

(8) 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)(2020 年 12 月 13 日)

### **1.3、竣工环境保护验收技术规范**

(1) 《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 2018 年 5 月 15 日)

### **1.4、环境影响报告表及部门审批决定**

(1) 《安徽科欣新材料科技有限公司防爆 LED 照明灯具产业园及年产 26000 吨 FFS 功能薄膜项目环境影响评价报告表》;

(2) 《关于安徽科欣新材料科技有限公司防爆 LED 照明灯具产业园及年产 26000 吨 FFS 功能薄膜项目环境影响报告表的审批意见》(广环审[2021]140 号);

(3) 项目竣工环境保护验收监测委托书;

(4) 《安徽科欣新材料科技有限公司防爆 LED 照明灯具产业园及年产 26000 吨 FFS 功能薄膜项目阶段性验收监测方案》

## 1.5、验收执行标准

根据《安徽科欣新材料科技有限公司防爆 LED 照明灯具产业园及年产 26000 吨 FFS 功能薄膜项目环境影响报告表》和宣城市广德市生态环境分局对该项目的环境影响评价文件进行了批复各项污染物排放执行以下标准：

1.5.1、灌胶、封胶、印刷工段非甲烷总烃废气参照执行上海市地标《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)表 1 和表 3 中的标准要求；挤出、吹膜工段产生的废气《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 和表 9 中特别排放限值要求；焊接工段废气的排放参照执行上海市地标《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)表 1 和表 3 中的标准要求。无组织排放的有机废气同时执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）特别排放限值要求。

表 1-1 废气排放标准一览表

| 废气污染物排放标准     |                  |         |                              |              |                |                                 |
|---------------|------------------|---------|------------------------------|--------------|----------------|---------------------------------|
| 标准名称          | 污染物              | 类别      | 排放限值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排气筒<br>高度(m) | 排放速率<br>(kg/h) | 无组织浓度<br>限值(mg/m <sup>3</sup> ) |
| DB12/524-2014 | VOCs             | 印刷与包装印刷 | 50                           | 15           | 1.5            | 4.0                             |
| GB37822-2019  | VOCs<br>(NMHC 计) | /       | /                            | /            | /              | 6.0                             |

1.5.2、项目生活污水现阶段接管至广德市第二污水处理厂处理，废水排放执行广德市第二污水处理厂接管标准，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）一级 A 标准。

表 1-2 生活污水排放标准

| 废水排放标准（单位：mg/L，pH 无量纲）                    | pH  | COD | BOD <sub>5</sub> | NH <sub>3</sub> -N | SS  |
|---|-----|-----|------------------|--------------------|-----|
| 广德市第二污水处理厂接管标准                            | 6~9 | 450 | 180              | 30                 | 200 |
| 《城镇污水处理厂污染物排放标准》<br>（GB18918-2002）一级 A 标准 | 6-9 | 50  | 10               | 5（8）               | 10  |

备注：括号外数值为水温>12℃时控制指标，括号内数值为水温≤12℃时控制指标。

1.5.3、项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类区标准要求：

**表 1-3 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）**

| 厂界外声环境功能区类别 | 时段        |           |
|-------------|-----------|-----------|
|             | 昼间[dB(A)] | 夜间[dB(A)] |
| 3           | 65        | 55        |

1.5.4、一般固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》（GB18599-2020），危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及2013年修改单中的有关规定。

表二 项目建设和生产工艺流程及产污环节分析

2.1、地理位置及平面布置

广德市地处安徽省东南边陲，周连苏、浙、皖三省八县（市），东和东南连接浙江省长兴县、安吉、南邻宁国市，西接宣州区、郎溪县、北接江苏省溧阳市、宜兴市。地跨东经  $119^{\circ}2' \sim 119^{\circ}40'$ ，北纬  $30^{\circ}37' \sim 31^{\circ}12'$  县政府位于广德市域几何中心的桃州镇，座落在无量溪河、粮长河二河交汇处。广德市距宣城市 71km、杭州 181km、上海 242km、黄山风景区 244km，西北经芜湖至省会合肥市 273km。临近合杭高速、宣杭铁路复线、318 国道和 3 条省道过境而过，交通便捷，运输发达，物流畅通，经济发展条件优越，广德已成为长三角经济向内地辐射的物流副中心。

本项目位于厂址位于安徽省广德市经济开发区长安路以东、桐汭大道以南（北纬 N:  $30^{\circ}54'39.60''$  东经 E:  $119^{\circ}20'15.64''$ ），具体地理位置见附件一。



## 2.2、建设内容

表 2-1 工程内容一览表

该项目包括主体工程、辅助工程、储运工程、公用工程和环保工程等组成

| 类别   | 工程名称   | 现有项目工程内容  | 本次验收实际情况                                    |
|------|--------|---|---|
| 主体工程 | 1#生产车间 | 1 栋 5 层，建筑面积 18871m <sup>2</sup> ，作为芯片封装和灯具组装车间，安装有固晶机 600 台、焊线机 1500 台、点胶机 200 台、分光计 400 台、编带机 500 台、灯具组装流水线 15 条、贴片机 35 台、回流焊 15 台、锡膏印刷机 15 台、波峰焊 20 台、老化线 20 台、切角机 20 台、弯角机 20 台机、数控车床 20 台、检验设备等，满足 1.5 万 KK/年 LED 芯片封装、LED 驱动 50 万只/年、LED 防爆灯具 20 万套、防爆配件类产品 40 万套的生产能力  | 生产车间已建设，生产设备未配套                             |
|      | 2#生产车间 | 1 栋 1 层，建筑面积 11521m <sup>2</sup> ，作为成品仓库  | 生产车间已建设，生产设备未配套                             |
|      | 3#生产车间 | 1 栋 3 层，建筑面积 6080.4m <sup>2</sup> ，作为机械加工车间，安装有数控钻孔加工中心 20 台、数控加工中心 2 台、数控弯管机 10 台、液压扣管机 10 台、平板式装配线 15 条、自动钻床 15 台、数控车床 10 台等，满足厂区机械加工需求   | 生产车间已建设，生产设备未配套                             |
|      | 4#生产车间 | 1 栋 2 层，建筑面积 9436.8m <sup>2</sup> ，作为实验、测验车间，安装有水压试验台 1 台（水压用水循环使用，不外排）、冲击试验台 1 台、防水试验台 1 台、防尘试验台 1 台（实验用水循环使用不外排）、盐雾腐蚀试验箱 1 台（密闭测试）、高低温试验箱 1 台、静压（气压）检测设备 1 台、影响测量仪 1 台、温湿度交变试验箱 1 台、高低温交变试验箱 1 台、钢化玻璃均质炉 1 台、接地电阻测试仪 1 台、噪声计 1 台、高温老化筛选系统 1 台、超声波探伤仪 1 台、模拟运输振动试验台 1 台、跌落试验台 1 台、泄露电流测试仪 1 台、灌胶机 10 台（实验室使用）、万能材料试验机 1 台、铜牌加工机 2 台、数控车床 10 台等 | 生产车间已建设，生产设备未配套，现车间东侧区域作为一般固废堆放场所，配套结粒机 1 台 |

|      |         |   |  |
|------|---------|---|--|
|      | 5#生产车间  | 1 栋 1 层, 建筑面积 6797m <sup>2</sup> , 作为印刷车间, 安装有印刷机 5 台、打筒机 5 台、结粒机 1 台等, 满足 16000 吨 FFS 功能薄膜的印刷能力  | 已建设, 1 栋 1 层, 建筑面积 6797m <sup>2</sup> , 作为印刷车间配套印刷机 2 台, 满足 7800 吨 FFS 功能薄膜的印刷能力     |
|      | 6#生产车间  | 1 栋 1 层, 建筑面积 3557m <sup>2</sup> , 印刷机 4 台、螺杆水冷机组 3 台、冷却塔 3 台、冷却水泵 6 台、不锈钢膨胀水箱 3 台、冷冻水泵 12 台、水水换热器 3 台、变频螺杆空压机 3 台、储气罐 3 台、冷冻干燥机 3 台、前置过滤器 3 台、后置过滤器 3 台、集中供料系统 1 台、AGV 智能输送机器人 5 台、10 条 FFS 吹模线等, 满足年产 26000 吨 FFS 功能薄膜的生产能力 | 已建设, 1 栋 1 层, 建筑面积 3557m <sup>2</sup> , 3 条 FFS 吹模线等, 满足年产 7800 吨 FFS 功能薄膜的生产能力      |
| 辅助工程 | 综合楼     | 1 栋 4 层建筑, 占地面积 3965.4m <sup>2</sup> , 1 层作为物理实验室 (测试密封、噪声、跌落性能等)、办公室、食堂, 2 层作为办公室, 3-4 层作为宿舍使用   | 已建设, 与环评一致   |
| 公用工程 | 给水      | 本项目生活用水和生产用由广德市经济开发区给水管网提供, 总用水量 19050m <sup>3</sup> /a   | 项目用水由广德经济开发区供水管网接入本项目用水量为 920t/a   |
|      | 排水      | 厂区采用雨污分流制, 生活污水水排水量 14400m <sup>3</sup> /a, 冷却废水循环使用, 每月排放一次  | 雨污分流制。厂区雨水收集后排入广德市经济开发区雨水管网; 项目生活污水经开发区污水管网接管至广德市第二污水处理厂处理, 尾水入无量溪河。生活污水排放量为 720t/a。 |
|      | 供配电     | 综合站房内建设有 2000KVA 配电所, 为厂区用电设备输送电力, 用电量为 1000 万 kWh/a  | 综合站房内建设有 2000KVA 配电所, 为厂区用电设备输送电力, 用电量为 150 万 kWh/a                                  |
|      | 供热      | 主要是生产用热, 采用电提供  | 供配电由开发区西区供电管网提供, 项目年用电量为 240 万 kWh   |
|      | 供气      | 主要是生活用气   | 已建设, 与环评一致   |
|      | 空压站     | 在综合站房内设置空压站, 空压站内配备空压机 4 台, 三用一备, 压缩空气 4120m <sup>3</sup> /h;   | 已建设, 与环评一致   |
| 储运工程 | 液体物料暂存区 | 依托生产车间西南侧仓库存放, 占地面积 50m <sup>2</sup> , 主要作为项目胶水、灌封胶、锡膏、密封胶、环氧树脂胶、水性油墨的暂存场所, 设计一次最大暂存量为 30 吨, 暂存周期最大为 15 天   | 已建设, 与环评一致   |
|      | 成品库     | 占地面积 10000m <sup>2</sup> , 依托 2#生产车间  | 已建设, 与环评一致   |

|      |        |   |  |  |
|------|--------|---|--|--|
| 环保工程 | 废水处理装置 | 生活污水  | 产生量为 48t/d, 生活污水通过 1m <sup>3</sup> 隔油池、50m <sup>3</sup> 化粪池预处理   | 项目生活污水经广德市第二污水处理厂处理后外排至无量溪河                                |
|      |        | 冷却废水  | 冷却废水循环使用, 每月排放一次   |  |
|      | 废气处理装置 | 1#车间环氧树脂胶产生的有机废气  | 密闭收集环氧树脂胶使用过程中产生的有机废气, 将废气引入一级蜂窝活性炭吸附+一级活性炭纤维吸附处理后经 1 根 15m 高的排气筒 (DA001) 高空排放, 风机的风量为 20000m <sup>3</sup> /h, 处理效率为 95%   | 项目吹膜废气和印刷废气经收集后引入活性炭纤维吸附脱附+CO 装置处理后经 15m 高的排气筒高空排放         |
|      |        | 1#车间焊接烟尘  | 焊接产生的烟尘通过集气罩加软帘收集后引入滤筒除尘器处理后经 1 根 15m 高的排气筒 (DA002) 高空排放, 风机的风量为 30000m <sup>3</sup> /h, 处理效率为 90%   |  |
|      |        | 4#车间密封胶和灌装胶使用产生的有机废气  | 密封胶和灌装胶使用过程中产生的有机废气经集气罩加软帘收集后将废气引入一级蜂窝活性炭吸附+一级活性炭纤维吸附处理经 1 根 15m 高的排气筒 (DA003) 高空排放, 风机的风量为 20000m <sup>3</sup> /h, 处理效率按照 95%进行计算   |  |
|      |        | 5#、6#车间挤出、吹膜、印刷废气   | 功能薄膜挤出、吹膜工段产生的有机废气, 通过集气罩+软帘收集、印刷工段密闭操作密闭收集有机废气, 将收集到的有机废气引入活性炭纤维吸附脱附+CO 装置处理后经 15m 高的排气筒高空排放 (DA004), 风机的风量为 20000m <sup>3</sup> /h, 吸附状态下活性炭纤维处理效率为 95%、脱附-CO 状态下废气处理效率为 98%, 5#和 6#车间中的 CO 处理装置中处理, 活性炭可返回原工段重新使用 |  |
|      | 地下水防渗  | 液体物料暂存区、危废仓库内构筑物及池体, 各管线接口, 各检查井, 危废暂存库地面及管沟等区域。以结构防渗为主, 防渗技术要求: 等效黏土防渗层厚度 Mb≥6.0m, 渗透系数≤1.0×10 <sup>-7</sup> cm/s; |  | 已建设, 与环评一致   |
|      | 噪声处理装置 | 1、选用低噪声设备, 定期对设备进行维护, 保证设备处于良好的运行状态;  |  | 车间合理布局, 选用噪声低的设备, 机械性噪声设备设置减振基座, 空气噪声设备设置阻抗复合消声器, 管道采用柔性连接 |

|       |   |  |
|-------|---|--|
|       | 2、引风机、空压机、水泵置于隔声间（罩）内；<br>3、生产设备安置在生产车间内，在满足生产工艺要求的前提下，尽量安置在车间中部；<br>4、风管、水管外包裹隔音材料；<br>5、引风机进出口风处设置消声器；<br>6、设备、管道合理布局，避免设备之间、风管管道之间引起共振 | 和减振措施，加强设备的保养与检修   |
| 固废存放点 | 生活垃圾：垃圾桶；送环卫部门处理<br>一般工业固体废物：工业固废存放区<br>危险废物：危废暂存库 20m <sup>3</sup>   | 项目已建设一座 30 平方地面全涂环氧树脂的危废仓库主要用于废油，废包装桶，废活性炭、废弃清洗布条等危废，集中收集后暂存危废仓库，定期交由有资质单位转运处置 |
| 环境风险  | 液体物料暂存区设置 50m <sup>2</sup> ；在危化品存储区域设置围堰，满足泄露物料的存储量，容积不低于 5m <sup>3</sup> ；雨水、污水排放口设置应急阀门；设置 140m <sup>3</sup> 事故池。                       | 已建设，应急事故池 1 座（140m <sup>3</sup> ），编制风险应急预案并备案（备案编号：02-341822-2023-011-L）       |

表 2-2 主要生产设备一览表

| 序号 | 生产线的名称 | 生产设施名称        | 规格型号       | 计量单位 | 环评设计数量 | 验收实际数量 | 其他设施信息<br>(所在车间) |
|----|--------|---------------|------------|------|--------|--------|------------------|
| 1  | 灯具生产线  | 固晶机           | XYc-220    | 台    | 600    | /      | 1#-3             |
| 2  |        | 焊线机           | ASM        | 台    | 1500   | /      | 1#-3             |
| 3  |        | 点胶机           | TS30       | 台    | 200    | /      | 1#-4             |
| 4  |        | 分光机           | XS-150     | 台    | 400    | /      | 1#-4             |
| 5  |        | 编带机           | XS-21      | 台    | 500    | /      | 1#-4             |
| 6  |        | 灯具组装流水线       | 非标         | 台    | 15     | /      | 1#-1             |
| 7  |        | 贴片机           | 100XG      | 台    | 15     | /      | 1#-2             |
| 8  |        | 回流焊           | KING-8820M | 台    | 15     | /      | 1#-2             |
| 9  |        | 锡膏印刷机         | XG69       | 台    | 15     | /      | 1#-2             |
| 10 |        | 固化箱           |            | 台    | 10     | /      | 1#-2             |
| 10 |        | 灯具老化室         | KXT-3400   | 台    | 5      | /      | 1#-2             |
| 11 |        | LED 光色电综合测试系统 | 450        | 台    | 1      | /      | 1#-2             |
| 12 |        | 分布光度计         | HPG1800A   | 台    | 1      | /      | 1#-2             |
| 13 |        | 综合测试台         | /          | 台    | 15     | /      | 1#-2             |
| 14 |        | 雷击浪涌抗干扰度实验仪   | 6KV        | 台    | 1      | /      | 1#-2             |
| 15 |        | 光源频闪测试仪       | /          | 台    | 1      | /      | 1#-2             |
| 16 |        | LED 驱动参数测试仪   | /          | 台    | 1      | /      | 1#-2             |
| 17 |        | 数字电参数测量仪      | /          | 台    | 1      | /      | 1#-2             |
| 18 |        | 多路温度巡检仪       | 8 路        | 台    | 1      | /      | 1#-2             |
| 19 |        | 电磁兼容传导干扰测试系统  | EMC500     | 台    | 1      | /      | 1#-2             |
| 20 |        | 晶体管参数测试仪      | /          | 台    | 1      | /      | 1#-2             |
| 21 |        | 脉冲信号源         | /          | 台    | 1      | /      | 1#-2             |
| 22 |        | 数字示波器         | /          | 台    | 1      | /      | 1#-2             |
| 23 |        | 数字电流表         | /          | 台    | 1      | /      | 1#-2             |
| 24 |        | 数字电压表         | /          | 台    | 1      | /      | 1#-2             |
| 25 |        | 功率因数测试仪       | /          | 台    | 1      | /      | 1#-2             |
| 26 |        | 高低温实验箱        | /          | 台    | 1      | /      | 1#-2             |
| 27 |        | 直流电源          | /          | 台    | 1      | /      | 1#-2             |
| 28 |        | 贴片机           | 100XG      | 台    | 20     | /      | 1#-5             |
| 29 |        | 波峰焊           | KAYO-450S  | 台    | 20     | /      | 1#-5             |
| 30 |        | 老化线           | LH58       | 台    | 20     | /      | 1#-5             |

|    |  |                  |   |   |    |   |                   |
|----|--|------------------|---|---|----|---|-------------------|
| 31 |  | 切角机              | Y03                                     | 台 | 20 | / | 1#-5              |
| 32 |  | 弯脚机              | WJ220                                   | 台 | 20 | / | 1#-5              |
| 33 |  | 数控车床             | CH880                                   | 台 | 40 | / | 3#-2 4#-2<br>1#-1 |
| 34 |  | 数控钻攻加工中心         | CH-480                                  | 台 | 20 | / | 3#-1              |
| 35 |  | 数控铣床             | X-690                                   | 台 | 20 | / | 3#-1              |
| 36 |  | 大型立铣数控加工中心       | JK-330                                  | 台 | 5  | / | 3#-1              |
| 37 |  | 数控加工中心           | JGX20                                   | 台 | 2  | / | 3#-1              |
| 38 |  | 数控弯管机            | W80                                     | 台 | 10 | / | 3#-1              |
| 39 |  | 液压扣管机            | K2/x4455                                | 台 | 10 | / | 3#-1              |
| 40 |  | 平板式装配线           | 非标                                      | 台 | 15 | / | 3#-3              |
| 41 |  | 自动钻床             | ZC360                                   | 台 | 15 | / | 3#-2              |
| 42 |  | 水压试验台            | YS71-20T 6MPa                           | 台 | 1  | / | 4#-1              |
| 43 |  | 冲击试验台            | CJ-2                                    | 台 | 1  | / | 4#-1              |
| 44 |  | 防水试验台            | IPX3-IPX8                               | 台 | 1  | / | 4#-1              |
| 45 |  | 防尘试验箱            | FC1500 IP5/6X                           | 台 | 1  | / | 4#-1              |
| 46 |  | 盐雾腐蚀试验箱          | YWX/Q-250                               | 台 | 1  | / | 4#-1              |
| 47 |  | 高低温试验箱           | DTC-1407-XU                             | 台 | 1  | / | 4#-1              |
| 48 |  | 静压(气压)检测设备       | LCQ384-8                                | 台 | 1  | / | 4#-1              |
| 49 |  | 影像测量仪            | EV4030                                  | 台 | 1  | / | 4#-1              |
| 50 |  | 温湿度交变试验箱         | ZH-TH-1300F<br>-70℃→+150℃20<br>%~98%R.H | 台 | 1  | / | 4#-1              |
| 51 |  | 高低温交变试验箱         | ZH-RHD-1000 常<br>温→+ 200℃               | 台 | 1  | / | 4#-1              |
| 52 |  | 钢化玻璃均质炉（钢化玻璃引爆箱） | 0-350°                                  | 台 | 1  | / | 4#-1              |
| 53 |  | 接地电阻测试仪          | WB2678A                                 | 台 | 1  | / | 4#-1              |
| 54 |  | 噪声计              | AR824                                   | 台 | 1  | / | 4#-1              |
| 55 |  | 高温老化筛选系统         | 0-100℃                                  | 台 | 1  | / | 4#-1              |
| 56 |  | 超声波探伤仪           | 0~6000mm                                | 台 | 1  | / | 4#-1              |
| 57 |  | 模拟运输振动试验台        | EH-AS 100kg 振<br>幅：25.4mm               | 台 | 1  | / | 4#-1              |
| 58 |  | 跌落试验台            | ZH-520AS<br>0—2m                        | 台 | 1  | / | 4#-1              |
| 59 |  | 泄露电流测试仪          | 30μA-30mA                               | 台 | 1  | / | 4#-1              |
| 60 |  | 灌胶机              |   | 台 | 10 | / | 4#-1              |
| 61 |  | 万能材料试验机          | TH-8100A 最大试<br>验力：50kN                 | 台 | 1  | / | 4#-1              |

|    |         |              |                          |   |    |   |       |
|----|---------|--------------|--------------------------|---|----|---|-------|
| 62 |         | 铜牌加工机        |                          | 台 | 2  | / | 4#-2  |
| 63 |         | 印刷机          | YCZ800*700S4/2(4/2)-IIID | 台 | 5  | 2 | 5#    |
| 64 |         | 打筒机          |                          | 台 | 5  | / | 5#    |
| 65 | 功能薄膜生产线 | 三层共挤 FFS 吹膜线 | OPTIMEX II               | 台 | 10 | 3 | 6#    |
| 66 |         | 印刷机          | YCZ800*700S4/2(4/2)-IIID | 台 | 4  | 0 | 6#    |
| 67 |         | 螺杆水冷机组       | 950KW 13-8℃<br>167m³/h   | 台 | 3  | / | 6#    |
| 68 |         | 冷却塔          | 250m³/h 37-32℃           | 台 | 3  | / | 6#    |
| 69 |         | 冷却水泵         | 240m³/h 25m 扬程           | 台 | 6  | / | 6#    |
| 70 |         | 不锈钢膨胀水箱      | 16m³ 保温                  | 台 | 3  | / | 6#    |
| 71 |         | 冷冻水泵-1       | 200m³/h 27m 扬程           | 台 | 6  | / | 6#    |
| 72 |         | 冷冻水泵-2       | 60m³/h 26m 扬程            | 台 | 6  | / | 6#    |
| 73 |         | 水水换热器        | 13-8 换热 22-17            | 台 | 3  | / | 6#    |
| 74 |         | 变频螺杆空压机      | 5.5m³/min 7 barg         | 台 | 3  | / | 6#    |
| 75 |         | 储气罐          | 2 m³ 8barg               | 台 | 3  | / | 6#    |
| 76 |         | 冷冻干燥机        | 7m³/min 露点:<br>5℃        | 台 | 3  | / | 6#    |
| 77 |         | 前置过滤器        | 1u 0.5ppm                | 台 | 3  | / | 6#    |
| 78 |         | 后置过滤器        | 0.01u 0.01ppm            | 台 | 3  | / | 6#    |
| 79 |         | 集中供料系统       | /                        | 台 | 1  | / | 6#    |
| 80 |         | AGV 智能输送机器人  | /                        | 台 | 5  | / | 6#    |
| 81 |         | 结粒机          | (不合格品回收利用)               | 台 | 1  |   | 4#    |
| 82 |         | 智能电子拉力试验机    | XLW                      | 台 | 1  | 1 | 办公楼-1 |
| 83 |         | 双五点热封梯度仪     | RTD-R2                   | 台 | 1  | 1 | 办公楼-1 |
| 84 |         | 摩擦系数仪        | MXD-02                   | 台 | 1  | 1 | 办公楼-1 |
| 85 |         | 落镖冲击试验仪      | BMC-B1                   | 台 | 1  | 1 | 办公楼-1 |
| 86 |         | 测厚仪          | CHY-CA                   | 台 | 1  | 1 | 办公楼-1 |
| 87 |         | 热粘拉力试验仪      | HTT-L1                   | 台 | 1  | 1 | 办公楼-1 |
| 88 |         | 条形取样器        | Strip Sampler-01         | 台 | 1  | 1 | 办公楼-1 |

表 2-3 项目产品一览表

| 序号 | 产品名称     | 环评设计产能     | 本次验收产能 |
|----|----------|------------|--------|
| 1  | LED 芯片封装 | 1.5 万 KK/年 | /      |
| 2  | LED 驱动器  | 50 万只/年    | /      |
| 3  | LED 防爆灯具 | 20 万套/年    | /      |
| 4  | 防爆配件类产品  | 40 万套/年    | /      |

|   |          |           |          |
|---|----------|-----------|----------|
| 5 | FFS 功能薄膜 | 26000 吨/年 | 7800 吨/年 |
|---|----------|-----------|----------|

### 2.3、劳动定员及生产班制

项目劳动定员 30 人，全年工作日 300 天，每班工作 8 小时，采用两班制。

### 2.4、主要原辅材料消耗

表 2-4 聚烯烃发泡材料原辅料消耗表

| 序号 | 种类          | 名称      | 年最大使用量   | 实际年使用量 | 计量单位  | 最大存储量    |
|----|-------------|---------|----------|--------|-------|----------|
| 1  | LED 芯片封装原材料 | 芯片      | 1.3×1011 | /      | PCS/a | 0.1×1011 |
| 2  |             | 支架      | 1.3×1011 | /      | PCS/a | 0.1×1011 |
| 3  |             | 金线      | 325000   | /      | Km/a  | 10830    |
| 4  |             | 环氧树脂胶   | 278      | /      | t/a   | 9.3      |
| 5  |             | 卷盘      | 1200     | /      | 万个/a  | 40       |
| 6  |             | 载带      | 21000    | /      | 万 m/a | 700      |
| 7  |             | 面带      | 21000    | /      | 万 m/a | 700      |
| 8  |             | 荧光粉     | 27.8     | /      | t/a   | 0.93     |
| 9  | LED 驱动组装原材料 | 电容      | 400 万    | /      | 袋/a   | 13.3     |
| 10 |             | 变压器     | 55 万     | /      | 箱/a   | 1.8      |
| 11 |             | PCB 板   | 55 万     | /      | 箱/a   | 1.8      |
| 12 |             | 保险丝     | 300 万    | /      | 箱/a   | 10       |
| 13 |             | 压敏电阻    | 350 万    | /      | 袋/a   | 11.7     |
| 14 |             | 光耦      | 150 万    | /      | 袋/a   | 5        |
| 15 |             | 线材      | 50 万 m   | /      | 卷/a   | 1.7      |
| 16 |             | 电感      | 250 万    | /      | 袋/a   | 8.3      |
| 17 |             | 灌封胶     | 50 吨     | /      | 桶/a   | 1.7      |
| 18 |             | 绝缘片     | 55 万     | /      | 袋/a   | 1.8      |
| 19 |             | 气体放电管   | 150 万    | /      | 袋/a   | 5        |
| 20 |             | 电源外壳    | 55 万     | /      | 个/a   | 1.8      |
| 21 | LED 防爆灯具原材料 | LED 铝基板 | 22 万     | /      | 箱/a   | 0.73     |
| 22 |             | LED 芯片  | 1100 万   | /      | 袋/a   | 3.7      |
| 23 |             | 锡膏      | 100      | /      | Kg/a  | 0.33     |
| 24 |             | 灯壳      | 22 万     | /      | 个/a   | 0.73     |
| 25 |             | 螺丝      | 400 万    | /      | 袋/a   | 13.3     |
| 26 |             | 接线端子    | 60 万     | /      | 袋/a   | 2        |
| 27 |             | 铜鼻子     | 60 万     | /      | 箱/a   | 2        |
| 28 |             | 铭牌      | 22 万     | /      | 箱/a   | 0.73     |
| 29 |             | 纸箱      | 22 万     | /      | 个/a   | 0.73     |
| 30 |             | 线材      | 10 万     | /      | 米/a   | 0.33     |



|    |            |        |       |   |      |         |
|----|------------|--------|-------|---|------|---------|
| 31 |            | 密封圈    | 80 万  | / | 个/a  | 2.7     |
| 32 |            | 玻璃罩    | 22 万  | / | 只/a  | 0.73    |
| 33 |            | 防锈油    | 20    | / | Kg/a | 0.67    |
| 34 |            | 接线柱    | 40 万  | / | 箱/a  | 1.3     |
| 35 |            | LED 驱动 | 22 万  | / | 箱/a  | 0.73    |
| 36 |            | 包装袋    | 22 万  | / | 只/a  | 0.73    |
| 37 |            | 密封胶    | 1 万   | / | 瓶/a  | 0.033 万 |
| 38 | 防爆配件类产品原材料 | 铜杆     | 600   | / | t/a  | 20      |
| 39 |            | 不锈钢杆   | 200   | / | t/a  | 6.7     |
| 40 |            | 钢丝软管   | 40 万  | / | m/a  | 1.3     |
| 41 |            | 密封圈    | 40 万  | / | 箱/a  | 1.3     |
| 42 |            | 四氟垫    | 30 万  | / | 箱/a  | 1.0     |
| 43 |            | 铅垫     | 20 万  | / | 箱/a  | 0.67    |
| 44 |            | 铜牌     | 10 万  | / | 根/a  | 0.33    |
| 45 |            | 断路器    | 10 万  | / | 箱/a  | 0.33    |
| 46 |            | 空气开关   | 10 万  | / | 箱/a  | 0.33    |
| 47 |            | 电线     | 500 万 | / | m/a  | 16.7    |
| 48 |            | 线槽     | 20 万  | / | 条/a  | 0.67    |
| 49 |            | 导轨     | 10 万  | / | 条/a  | 0.33    |
| 50 |            | 接线盒铝壳  | 10 万  | / | 只/a  | 0.33    |
| 51 |            | 接线柱    | 20 万  | / | 只/a  | 0.67    |
| 52 |            | 穿线盒铝盒  | 10 万  | / | 只/a  | 0.33    |
| 53 |            | 电箱壳体   | 10 万  | / | 只/a  | 0.33    |
| 54 |            | 指示灯    | 10 万  | / | 箱/a  | 0.33    |
| 55 |            | 操作机构   | 10 万  | / | 箱/a  | 0.33    |
| 56 |            | 接触器    | 10 万  | / | 箱/a  | 0.33    |
| 57 |            | 继电器    | 10 万  | / | 箱/a  | 0.33    |
| 58 |            | 电涌保护器  | 10 万  | / | 箱/a  | 0.33    |
| 59 |            | 互感器    | 10 万  | / | 箱/a  | 0.33    |
| 60 |            | 电流表    | 10 万  | / | 箱/a  | 0.33    |
| 61 |            | 电压表    | 10 万  | / | 箱/a  | 0.33    |
| 62 |            | 温控仪    | 10 万  | / | 箱/a  | 0.33    |
| 63 |            | 钢化玻璃   | 10 万  | / | 箱/a  | 0.33    |
| 64 |            | 熔断器    | 10 万  | / | 箱/a  | 0.33    |
| 65 |            | 蜂鸣器    | 10 万  | / | 箱/a  | 0.33    |
| 66 |            | 转换开关   | 10 万  | / | 箱/a  | 0.33    |
| 67 |            | 螺丝     | 500 万 | / | 袋/a  | 16.7    |
| 68 |            | 防锈油    | 50    | / | Kg/a | 1.7     |
| 69 |            | 环氧树脂胶  | 50    | / | t/a  | 1.7     |

|    |             |          |       |        |     |       |
|----|-------------|----------|-------|--------|-----|-------|
| 70 | FFS 功能薄膜原材料 | 茂金属      | 4875  | 1462.5 | t/a | 162.5 |
| 71 |             | 高密度聚乙烯   | 760   | 228    | t/a | 25.3  |
| 72 |             | 低密度聚乙烯   | 3250  | 975    | t/a | 108.3 |
| 73 |             | 线性低密度聚乙烯 | 14625 | 4387.5 | t/a | 487.5 |
| 74 |             | 功能性母料    | 2600  | 780    | t/a | 86.7  |
| 75 |             | 水性油墨     | 40    | 12     | t/a | 1.3   |
| 76 |             | 木托盘      | 35000 | 10500  | 只/a | 1167  |

#### 2.4.2 水源及水平衡

项目用水主要来源于三个方面，一是生活污水；二是是冷却补充用水；

①生活用水：本项目工作人员共计 30 人，年工作 300 天，工作人员用水量按照 100L/人·d 计算，则用水量为 3t/d（900t/a），污水产生量按照生活用水量的 80%；进行计算，项目生活污水产生量为 2.4t/d（720t/a）

②冷却补充用水

冷却补充用水水量为 0.3t/d，年用水 90t/a 项目产生的冷却废水循环使用不外排；

综上，本项目年用水量共 940.7m<sup>3</sup>/a（年工作日 300 天），用水量分析见表 2-6。

表 2-6 项目用水量表

| 序号 | 名称     | 用水标准     | 用水量（t/a） | 废水产生量 |
|----|--------|----------|----------|-------|
| 1  | 生活用水   | 100L/人·d | 900      | 720   |
| 2  | 冷却补充用水 | 0.3t/d   | 90       | 0     |
| 3  | 用水总量   |          | 990      | 720   |

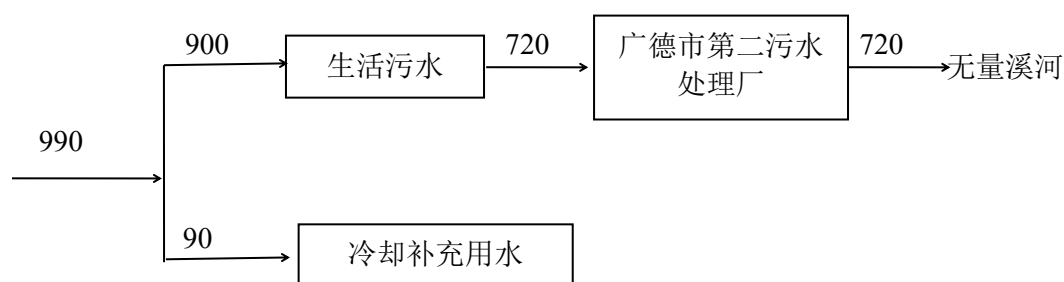


图 2-1 建设项目水平衡图

## 2.5、生产工艺

### 1、FFS 功能薄膜生产工艺流程图及产排污简要分析

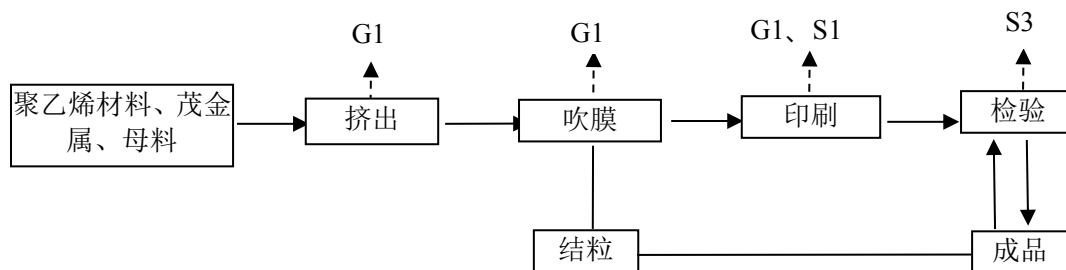


图 3-1 生产工艺流程及产污节点图

备注：G1：有机废气；N：噪声；S1：废水性油墨桶；S2：不合格产品。

产排污环节分析：

1、挤出：将各类聚乙烯材料、茂金属、母料按照比例混合后，放置挤出、吹膜机的料斗中，然后开始挤出、吹膜，其中料筒温度后段 140~160℃，前段 170~200℃；压力 60~100MPa，挤出、吹膜时间 15~60s，挤出、吹膜过程中会有有机废气产生，通过集气罩+软帘收集、印刷工段密闭操作密闭收集有机废气，将收集到的有机废气引入活性炭纤维吸附脱附+CO 装置处理后经 15m 高的排气筒高空排放。

2、吹膜：挤出的同时进行吹膜，吹膜是在粘流状态下进行的，在吹膜设备上自动吹膜。吹膜过程中会有有机废气产生，通过集气罩+软帘收集、印刷工段密闭操作密闭收集有机废气，将收集到的有机废气引入活性炭纤维吸附脱附+CO 装置处理后经 15m 高的排气筒高空排放。

3、印刷：根据客户的需要进行印刷，印刷过程中会有有机废气和废油性油墨桶产生，印刷在密闭的状态下进行，废水性油墨桶可以作为普通固废，集中收集后外售。

4、结粒：一部分产品进行结粒，通过结粒设备把薄膜分成条以后打结，然后分切成颗

粒。

5、检验：检验产品是否符合质量要求，检验过程中会有不合格产品产生，不合格产品集中收集后外售。

## **2.6 项目变动情况**

本次项目阶段性验收无项目变动情况。

### 表三 主要污染源、污染物处理和排放流程

#### 3.1 污染物治理设施

##### 3.1.1 废水

本项目生活污水经化粪池预处理达接管至到广德市第二污水处理厂，尾水经污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放至无量溪河。

项目废水污染源及治理措施见表 3-1。

**表 3-1 废水污染源及治理措施一览表**

| 废水类别 | 来源 | 污染物种类                         | 治理设施或措施 | 处理量     | 排放去向       |
|------|----|-------------------------------|---------|---------|------------|
| 生活废水 | 人员 | pH、COD、氨氮、SS、BOD <sub>5</sub> | 化粪池     | 1600t/d | 广德市第二污水处理厂 |

##### 3.1.2 废气

本项目废气包括生产过程产生的有组织废气和无组织废气。

###### （1）有组织废气

项目吹膜、印刷废气引入 1 套活性炭纤维吸附脱附+CO 装置处理后经 15m 高排气筒排放；主要污染因子为：NMHC；

###### （2）无组织废气

项目无组织废气主要来源于各生产工序未经收集的各类废气，其主要的污染因子为 VOCs（NMHC 计）。公司优化通风和加强生产管理降低此类废气的影响。

废气污染源及治理措施见表 3-2。

**表 3-2 废气污染源及治理措施一览表**

| 废气名称  | 污染物种类 | 排放形式  | 治理设施                    |
|-------|-------|-------|-------------------------|
| 吹膜、印刷 | NMHC  | 有组织排放 | 活性炭纤维吸附脱附+CO 装置+15m 排气筒 |
| 无组织废气 | NMHC  | 无组织排放 | 优化通风、加强管理               |

##### 3.1.3 噪声

项目主要噪声设备为生产线各类生产系统、生产装置机械运转噪声，项目通过优选设备、

优化布局、厂房隔声等措施减少噪声对外环境的影响。

**表 3-3 噪声污染源及治理措施一览表**

| 序号 | 噪声设备   | 声压级[dB(A)] | 降噪措施         | 预计降噪  |
|----|--------|------------|--------------|-------|
| 1  | 印刷机    | 85         | 减震、距离衰减、墙体隔声 | 35-40 |
| 2  | 螺杆水冷机组 | 90         |              | 35-40 |
| 3  | 冷却塔    | 95         |              | 35-40 |
| 4  | 水泵     | 95         |              | 35-40 |
| 5  | 空压机    | 95         |              | 35-40 |
| 6  | 吹膜线    | 90         |              | 35-40 |

### 3.1.4 固体废物

**表 3-4 固废产生量及治理措施一览表**

| 来源    | 名称         | 废物类别 | 废物代码       | 产生量 (t/a) | 处理方式              |
|-------|------------|------|------------|-----------|-------------------|
| 办公、生活 | 生活垃圾       | 一般固废 | /          | 5         | 环卫部门定期清运          |
| 检验工段  | 不合格 FFS 产品 | 一般固废 | 292-001-06 | 30        | 外售                |
| 印刷工段  | 废水性油墨桶     | 一般固废 | 900-999-99 | 1.6       | 外售                |
| 机械加工  | 废油/液       | HW08 | 900-006-08 | 0.2       | 暂存危废仓库，定期由有资质单位处置 |
| 废气处理  | 废活性炭       | HW49 | 900-039-49 | 10        |                   |

### 3.1.5、风险应急

项目建设 1 座 140 立方米事故应急池并编制突发环境事件风险应急预案（备案编号：02-341822-2023-011-L）

## 3.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

### 3.2.1 环保投资

该项目实际总投资额为 16000 万元，环保投资额为 80 万元，占 0.5%。

**表 3-5 环保设施投资一览表**

| 类别    | 防治措施            | 实际投资（万元） |
|-------|-----------------|----------|
| 废水治理  | 雨污管网            | 20       |
| 有组织废气 | 活性炭纤维吸附脱附+CO 装置 | 35       |
| 无组织废气 | 加强管理、优化通风       | 2        |
| 噪声治理  | 优选设备、优化布局、厂房隔声  | 2        |

|      |                  |    |
|------|------------------|----|
| 固废治理 | 一般固废临时存放场所、危险暂存间 | 6  |
| 其他   | 事故池、防渗处理         | 15 |
| 合计   | /                | 80 |

### 3.3、环保设施“三同时”落实情况

该项目基本按照环评及批复要求，落实了各项污染治理措施，具体见下表 3-6

**表 3-6 三同时落实情况对比一览表**

| 环评批复要求  | 验收情况   |
|---|--|
| 项目废水主要是冷却水、防水实验废水和职工生活废水。你公司应做好厂区内雨污分流工作。防水实验废水（约 0.01 吨/天）、冷却水循环回用，如需更换应排入开发区污水管网；职工生活污水收集至隔油池、化粪池装置预处理后排入开发区污水管网。项目所有废水排放应满足广德第二污水处理厂接管标准后排入开发区污水管网，再经过广德第二污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后外排   | 已落实，生活污水经隔油池+化粪池预处理后接管至广德市第二污水处理厂，尾水处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后外排至无量溪河。   |
| 目废气主要有灌胶、固化、点胶、吹膜、油墨印刷等工段产生的有机废气，回流焊、波峰焊、焊接、锡膏印刷等工段产生的含锡烟尘。<br>2#车间灌胶、固化废气应密闭收集，再和点胶废气一并收集进入 1 套“一级蜂窝活性炭吸附+一级活性炭纤维吸附”装置处理，尾气经 1 根不低于 15 米高的排气筒(DA001) 排放；<br>2#车间回流焊、波峰焊、焊接、锡膏印刷废气应集中收集至 1 套滤筒除尘装置处理，尾气经 1 根不低于 15 米高的排气筒(DA002) 排放；4#车间灌胶、固化废气应密闭收集至 1 套“级蜂窝活性炭吸附+一级活性炭纤维吸附”装置处理，尾气经 1 根不低于 15 米高的排气筒（DA003）排放；5#车间印刷废气和的车间油墨印刷、吹膜废气应密闭收集至 1 套“活性炭纤维吸附脱附+CO”装置处理，尾气经 1 根不低于 15 米高的排气筒（DA004）排放。吹膜工段废气污染物排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 中大气污染物特别排放限值要求和表 9 中企业边界大气污染物浓度限制；其他工段废气污染物排放参照执行上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 1 和表 3 中的标准要求。厂区内 VOCs 无组 | 项目吹膜废气和印刷废气经收集后引入活性炭纤维吸附脱附+CO 装置处理后经 15m 高的排气筒高空排放；<br>吹膜工段废气污染物排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 中大气污染物特别排放限值要求和表 9 中企业边界大气污染物浓度限制；印刷工段废气污染物排放参照执行上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 1 和表 3 中的标准要求；<br>无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中的标准。 |

|  |  |
|--|--|
| <p>织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录 A.1 中特别排放限值</p>  |  |
| <p>你公司应对主要噪声源设备和风机采取减震、隔声、降噪等措施,厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。</p>   | <p>已落实,对产噪设备和生产车间采取有效的厂房隔声、优选设备、优化布局,确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准限值要求</p> |
| <p>你公司所有固体废物应本着“资源化、减量化、无害化”的原则进行处理,一般固废尽量资源化利用,不能资源化利用的和职工生活垃圾一并交开发区环卫部门统一无害化处置,一般工业固废管理执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) 中的规定。废油液、废活性炭、废胶水桶等属于危险废物的,要交有资质单位处置,危险废物管理执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)(2013 修订)中的规</p> | <p>项目生活垃圾交由环卫部门处理,不合格 FFS 产品、废水性油墨桶集中收集后外售,废油和废活性炭集中收集后暂存危废仓库,定期交由有资质单位处置</p>            |



**表四 建设项目环境影响报告主要结论及审批部门审批决定**

**1、建设项目环评报告表的主要结论与意见**

项目建设符合国家、地方产业政策和行业发展的要求；选址于安徽广德经济开发区，用地及产业定位符合《安徽广德经济开发区总体发展规划》中要求，选址合理；建设内容及规模符合国家、地方有关环境保护法律法规、规范、政策要求，符合《安徽广德经济开发区规划》环境影响评价结论及其审查意见，符合“三线一单”要求；生产过程中采用低污染的原辅材料，工艺和设备先进；废气、废水、噪声、固体废物处理措施可行，项目污染物排放可实现最大程度地削减，能够实现达标排放和总量控制要求，不会降低区域环境功能质量要求，当地公众支持本项目的建设，无反对意见。只要认真落实环评报告提出的各项污染防治措施、风险防范措施，从环境保护角度分析，该项目建设可行。

**2、项目环境影响报告表的审批意见**

**关于安徽科欣新材料科技有限公司防爆 LED 照明灯具产业园及年产 26000 吨 FFS 功能薄膜项目环境影响报告表的批复**

安徽科欣新材料科技有限公司：

你公司报来的《安徽科欣新材料科技有限公司防爆 LED 照明灯具产业园及年产 26000 吨 FFS 功能薄膜项目环境影响报告表》收悉（以下简称“《报告表》”）。《报告表》于 2021 年 4 月 30 日通过专家审查，并在受理、审批公示期间未收到反馈意见。经研究，批复如下：

一、该项目通过 2020 年广德市政府第 7 次工业项目预审会审查，2020 年 5 月 13 日，广德经济开发区经发局对项目立项备案（项目编码：2012-341822-04-01-972635）。按照《报告表》要求落实各项污染防治措施后，工程建设导致的不利生态环境影响可以得到缓解和控制，我局同意你公司在广德经济开发区长安路以东、桐汭大道以南按照规划审定地块进行项目建设。

二、根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二条“本法所称环境影响评价，是指对规划或建设项目实施后可能造成的环境影响进行分析、预测和评估，提出预防或者减轻不良

环境影响的对策和措施，进行跟踪监测的方法与制度。及第二十条“建设单位应当对建设项目环境影响报告书、环境影响报告表的内容和结论负责，接受委托编制建设项目环境影响报告书、环境影响报告表的技术单位对其编制的建设项目环境影响报告书、环境影响报告表承担相应责任。”之规定，你公司及技术单位应严格履行各自职责。

三、项目主要原料有芯片、PCB板、铝基板、铜杆、不锈钢杆、支架、环氧树脂胶、灯壳、塑料粒子、水性油墨电子元器件、五金配件等。生产工艺主要包括点胶、封装焊线、涂锡膏、贴片、回流焊、老化、组装、芥出、吹膜印刷等工序。产品方案为LED芯片封装150亿只/年、LED驱动器50万只/年、LED防爆灯具20万套/年、防爆配件40万套/年、FFS功能薄膜26000吨/年。

四、根据项目生产特点，你公司应重点做好以下几方面的环境保护工作：

1、做好废水污染防治工作。

项目废水主要是冷却水、防水实验废水和职工生活废水。你公司应做好厂区内雨污分流工作。防水实验废水（约0.01吨/天）、冷却水循环回用，如需更换应排入开发区污水管网；职工生活污水收集至隔油池、化粪池装置预处理后排入开发区污水管网。项目所有废水排放应满足广德第二污水处理厂接管标准后排入开发区污水管网，再经过广德第二污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准后外排。

2、做好废气污染防治工作。

项目废气主要有灌胶、固化、点胶、吹膜、油墨印刷等工段产生的有机废气，回流焊、波峰焊、焊接、锡膏印刷等工段产生的含锡烟尘。

2#车间灌胶、固化废气应密闭收集，再和点胶废气一并收集进入1套“一级蜂窝活性炭吸附+一级活性炭纤维吸附”装置处理，尾气经1根不低于15米高的排气筒(DA001)排放；

2#车间回流焊、波峰焊、焊接、锡膏印刷废气应集中收集至1套滤筒除尘装置处理，尾气经1根不低于15米高的排气筒(DA002)排放；4#车间灌胶、固化废气应密闭收集至1套“级蜂窝活性炭吸附+一级活性炭纤维吸附”装置处理，尾气经1根不低于15米高的排气筒(DA003)排放；5#车间印刷废气和的车间油墨印刷、吹膜废气应密闭收集至1套“活性

碳纤维吸附脱附+CO”装置处理，尾气经1根不低于15米高的排气筒（DA004）排放。吹膜工段废气污染物排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5中大气污染物特别排放限值要求和表9中企业边界大气污染物浓度限制；其他工段废气污染物排放参照执行上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表1和表3中的标准要求。厂区内VOCs无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录A.1中特别排放限值。

### 3、做好噪声污染防治工作。

你公司应对主要噪声源设备和风机采取减震、隔声、降噪等措施，厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

### 4、做好固体废弃物污染防治工作。

你公司所有固体废物应本着“资源化、减量化、无害化”的原则进行处理，一般固废尽量资源化利用，不能资源化利用的和职工生活垃圾一并交开发区环卫部门统一无害化处置，一般工业固废管理执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的规定。废油液、废活性炭、废胶水桶等属于危险废物的，要交有资质单位处置，危险废物管理执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（2013修订）中的规定。

五、你公司必须严格按照《报告表》内容进行本项目建设和生产，不得擅自增加酸洗、磷化、电镀、喷漆等未经审批的产污工序，禁止使用高VOCs含量的溶剂型涂料、油墨和胶粘剂。如建设项目的性质、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，你公司应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

六、项目核定总量：COD、氨氮总量纳入广德第二污水处理厂总量进行调剂；VOCs 4.649t/a、烟（粉）尘 0.372t/a，需申请总量替代，总量执行情况作为项目验收的必要条件之一。

七、项目设置东厂界39米、南厂界93.1米、西厂界43.75米、北厂界44.1米的环境防护距离，环境防护距离内不得新建环境敏感目标。

八、建设项目竣工后，你单位应当严格按《排污许可管理办法（试行）》相关规定，及

时申领排污许可证，未取得排污许可证不得排污：并按照规定标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，其配套建设的环境保护设施经验收合格后，方可投入正式生产。

九、本项目的日常监管由广德市生态环境分局环境监察大队负责。

宣城市广德市生态环境分局

2021 年 11 月 14 日

## 表五 验收监测质量保证及质量控制

### 5.1 监测分析方法

表 5-1 监测分析方法

| 项目    |                  | 分析方法           | 方法依据            | 检出限                   |
|-------|------------------|----------------|-----------------|-----------------------|
| 无组织废气 | NMHC             | 气相色谱法          | HJ 604-2017     | 0.07mg/m <sup>3</sup> |
| 有组织废气 | NMHC             | 气相色谱法          | HJ 38-2017      | 0.07mg/m <sup>3</sup> |
| 废水    | pH               | 玻璃电极法          | HJ 1147-2020    | 测定范围 0~14             |
|       | BOD <sub>5</sub> | 稀释与接种法         | HJ 505-2009     | 2mg/L                 |
|       | 化学需氧量            | 快速消解分光光度法      | HJT399-2007     | 3.0mg/L               |
|       | SS               | 重量法            | GB/T 11901-1989 | 4mg/L                 |
|       | 氨氮               | 纳氏试剂分光光度法      | HJ 535-2009     | 0.025mg/L             |
| 噪声    | 厂界噪声             | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | GB 12348-2008   | 35dB (A)              |

### 5.2 监测仪器

表 5-2 监测分析仪器

| 类别    | 监测因子             | 仪器名称      | 仪器型号       | 计量检定或校准情况      |          |
|-------|------------------|-----------|------------|----------------|----------|
|       |                  |           |            | 检定单位           | 检定到期时间   |
| 无组织废气 | NMHC             | 气相色谱仪     | G5         | 深圳天溯计量检测股份有限公司 | 2023.7.4 |
| 有组织废气 | NMHC             | 气质联用仪     | 8860-5577B |                | 2023.7.4 |
| 废水    | pH               | pH 计      | PHS-3C     |                | 2023.7.4 |
|       | BOD <sub>5</sub> | 生化培养箱     | LRH-150    |                | 2023.7.4 |
|       | 化学需氧量            | 可见分光光度计   | 722s       |                | 2023.7.4 |
|       | SS               | 分析天平      | FA2004     |                | 2023.7.4 |
|       | 氨氮               | 可见分光光度计   | 722s       |                | 2023.7.4 |
| 噪声    | 连续等效 A 声级        | 精密噪声频谱分析仪 | HS5660C 型  |                | 2023.7.4 |

### 5.3 监测质量保证和质量控制

#### 5.3.1 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次有组织废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，监测前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测定时保证其采样流量的准确，排放的污染

物浓度在监测仪器量程的有效范围内。无组织排放监测部分严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》《HJ/T55-2000》进行样品采集、运输、分析，采样仪器及试验室仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用。采样人员采样时间同时记录气象参数和周围的环境情况；采样结束后及时送交试验室，检查样品并做好交接记录。

**表 5-3 气体监测校准措施一览表**

| 仪器名称、型号、编号               | 项目 | 设定情况      | 显示情况        | 误差（%） | 允许误差(10%) |
|--------------------------|----|-----------|-------------|-------|-----------|
| 空气/智能 TSP 综合采样器崂应 2050 型 | 流量 | 100L/min  | 103.2L/min  | 3.2   | ±10       |
|                          |    | 210ml/min | 213.6ml/min | 1.7   | ±10       |
|                          |    | 690ml/min | 649.9ml/min | 0.7   | ±10       |
|                          |    | 210ml/min | 208.4ml/min | 4.0   | ±10       |
|                          |    | 690ml/min | 695.1ml/min | 0.7   | ±10       |

### 5.3.2 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

**表 5-5 噪声质量控制结果**

| 项目 | 日期         | 测量前校准值    | 测量后校准值    | 示值偏差     | 标准值        | 是否符合要求 |
|----|------------|-----------|-----------|----------|------------|--------|
| 噪声 | 2022.12.08 | 94.0dB(A) | 93.8dB(A) | 0.2dB(A) | ±0.5 dB(A) | 是      |
|    | 2022.12.09 | 94.0dB(A) | 93.8dB(A) | 0.2dB(A) |            | 是      |

## 表六 验收监测内容

### 6.1、生产工况要求

验收监测期间，该项目工作主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常的，并如实记录监测时的实际工况以及决定或影响工况的关键参数，如实记录能够反映环境保护设施运行状态的主要指标。

### 6.2 废水

表 6-1 污水监测内容

| 名称   | 监测点位      | 监测项目                          | 监测频次  | 监测周期 |
|------|-----------|-------------------------------|-------|------|
| 生活污水 | 1★生活污水总出口 | pH、COD、氨氮、SS、BOD <sub>5</sub> | 4 批/天 | 2 天  |

备注：监测点位见附件 1

### 6.3 废气

#### 6.3.1 有组织排放

表 6-2 废气有组织排放监测内容

| 排放口名称          | 监测项目 | 监测周期      |
|----------------|------|-----------|
| 吹膜、印刷废气进、出口 9◎ | NMHC | 3 批/天，2 天 |

#### 6.3.2 无组织排放

表 6-3 废气无组织排放监测内容

| 排放口名称                                      | 监测项目 | 监测时间      | 备注             |
|--|------|-----------|----------------|
| 厂区东侧 1○<br>厂区西南侧 2○<br>厂区西侧 3○<br>厂区西北侧 4○ | NMHC | 4 批/天，2 天 | 同步记录风向、风速等气象参数 |
| 车间东侧 5○<br>车间西南侧 6○<br>车间西侧 7○<br>车间西北侧 8○ | NMHC | 4 批/天，2 天 |                |

### 6.4 厂界噪声监测

表 6-4 厂界噪声排放监测内容

| 监测点位                       | 监测因子      | 监测频次     | 监测周期 |
|----------------------------|-----------|----------|------|
| 1▲项目区东<br>2▲项目区南<br>3▲项目区西 | 连续等效 A 声级 | 昼、夜各 1 次 | 2 天  |

|        |  |  |  |
|--------|--|--|--|
| 4▲项目区北 |  |  |  |
|--------|--|--|--|

|              |  |  |  |
|--------------|--|--|--|
| 备注：监测点位见附件 1 |  |  |  |
|--------------|--|--|--|



## 表七 验收监测期间生产工况记录及监测结果

### 7.1、监测期间工况分析

验收监测期间，安徽科欣新材料科技有限公司该项目生产正常且满足项目竣工环境保护验收监测工况要求，各项污染治理设施亦正常运行，符合验收监测条件，监测结果具有代表性。监测期间公司生产负荷见表 7-1。

**表 7-1 项目生产负荷统计一览表**

| 产品名称 | 单位  | 设计能力 | 12.08 产量 | 负荷  | 12.09 产量 | 负荷  |
|------|-----|------|----------|-----|----------|-----|
| 包装产品 | t/d | 40   | 36       | 90% | 34       | 85% |

### 7.2、无组织废气监测结果

**表 7-2 无组织气象参数**

| 采样日期 |      | 2022.12.08 |             |             |             |             |
|------|------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 监测项目 |      | 单位         | 检测结果        |             |             |             |
|      |      |            | 厂区东侧 1○     | 厂区西南侧 2○    | 厂区西侧 3○     | 厂区西北侧 4○    |
| 气象参数 | 气温   | ℃          | 8~15        | 8~15        | 8~15        | 8~15        |
|      | 气压   | kPa        | 101.6~101.7 | 101.6~101.7 | 101.6~101.7 | 101.6~101.7 |
|      | 风向   | —          | 东风          | 东风          | 东风          | 东风          |
|      | 风速   | m/s        | 1.2~1.3     | 1.2~1.3     | 1.2~1.3     | 1.2~1.3     |
|      | 天气状况 | —          | 阴           | 阴           | 阴           | 阴           |
| 采样日期 |      | 2022.12.09 |             |             |             |             |
| 气象参数 | 气温   | ℃          | 7~13        | 7~13        | 7~13        | 7~13        |
|      | 气压   | kPa        | 101.0~101.1 | 101.0~101.1 | 101.0~101.1 | 101.0~101.1 |
|      | 风向   | —          | 东风          | 东风          | 东风          | 东风          |
|      | 风速   | m/s        | 1.0~1.1     | 1.0~1.1     | 1.0~1.1     | 1.0~1.1     |
|      | 天气状况 | —          | 阴           | 阴           | 阴           | 阴           |

**表 7-3 废气监测内容、结果与分析**

| 监测时间       | 监测点位    | 批次  | NMHC (mg/m <sup>3</sup> ) |
|------------|---------|-----|---------------------------|
| 2022.12.08 | 厂区东侧 1○ | I   | 0.20                      |
|            |         | II  | 0.46                      |
|            |         | III | 0.25                      |

|             |            |         |             |      |
|-------------|------------|---------|-------------|------|
|             |            | IV      | 0.42        |      |
|             | 厂区西南侧 2○   | I       | 0.27        |      |
|             |            | II      | 0.36        |      |
|             |            | III     | 0.30        |      |
|             |            | IV      | 0.43        |      |
|             |            |         |             |      |
|             | 厂区西侧 3○    | I       | 0.24        |      |
|             |            | II      | 0.56        |      |
|             |            | III     | 0.22        |      |
|             |            | IV      | 0.23        |      |
|             | 厂区西北侧 4○   | I       | 0.34        |      |
|             |            | II      | 0.42        |      |
|             |            | III     | 0.67        |      |
|             |            | IV      | 0.20        |      |
|             | 2022.12.09 | 厂区东侧 1○ | I           | 0.31 |
|             |            |         | II          | 0.31 |
| III         |            |         | 0.49        |      |
| IV          |            |         | 0.39        |      |
| 厂区西南侧 2○    |            | I       | 0.34        |      |
|             |            | II      | 0.59        |      |
|             |            | III     | 0.37        |      |
|             |            | IV      | 0.59        |      |
| 厂区西侧 3○     |            | I       | 0.60        |      |
|             |            | II      | 0.69        |      |
|             |            | III     | 0.58        |      |
|             |            | IV      | 0.41        |      |
| 厂区西北侧 4○    |            | I       | 0.52        |      |
|             |            | II      | 0.49        |      |
|             |            | III     | 0.56        |      |
|             |            | IV      | 0.26        |      |
| 周界外最高浓度值    |            |         | 0.69        |      |
| 无组织排放最高浓度限值 |            |         | 4.0         |      |
| 是否达标        |            |         | 达标          |      |
| 监测时间        | 监测点位       | 批次      | NMHC（mg/m³） |      |
| 2022.12.08  | 车间东侧 5○    | I       | 0.25        |      |

|             |            |         |      |
|-------------|------------|---------|------|
|             |            | II      | 0.29 |
|             |            | III     | 0.37 |
|             |            | IV      | 0.40 |
|             | 车间西南侧 6○   | I       | 0.31 |
|             |            | II      | 0.23 |
|             |            | III     | 0.22 |
|             |            | IV      | 0.34 |
|             | 车间西侧 7○    | I       | 0.25 |
|             |            | II      | 0.33 |
|             |            | III     | 0.26 |
|             |            | IV      | 0.25 |
|             | 车间西北侧 8○   | I       | 0.32 |
|             |            | II      | 0.26 |
|             |            | III     | 0.35 |
|             |            | IV      | 0.41 |
|             | 2022.12.09 | 车间东侧 5○ | I    |
| II          |            |         | 0.33 |
| III         |            |         | 0.35 |
| IV          |            |         | 0.31 |
| 车间西南侧 6○    |            | I       | 0.23 |
|             |            | II      | 0.36 |
|             |            | III     | 0.44 |
|             |            | IV      | 0.43 |
| 车间西侧 7○     |            | I       | 0.36 |
|             |            | II      | 0.44 |
|             |            | III     | 0.35 |
|             |            | IV      | 0.50 |
| 车间西北侧 8○    |            | I       | 0.37 |
|             |            | II      | 0.39 |
|             |            | III     | 0.21 |
|             |            | IV      | 0.47 |
| 周界外最高浓度值    |            |         | 0.50 |
| 无组织排放最高浓度限值 |            |         | 6.0  |
| 是否达标        |            |         | 达标   |

检测结果表明，验收监测期间：

该项目厂界无组织排放 NMHC 最高浓度点值为 0.69mg/m<sup>3</sup> 和车间周边最高浓度点值为 0.50mg/m<sup>3</sup>，分别满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 中特别排放限值要求和上海市地标《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)表 3 标准要求以及《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 中厂区内 VOCs 无组织排放限值要求。

### 7.3、有组织废气监测内容、结果与分析

表 7-4 吹膜、印刷废气检测结果

|         |                   |        |       |            |
|---------|-------------------|--------|-------|------------|
| 监测点位    | 有机废气进口 9◎         |        | 监测项目  | 非甲烷总烃      |
| 处理设施    | —                 |        | 采样日期  | 2022.12.08 |
| 监测项目    | 单位                | 检测结果   |       |            |
|         |                   | 第一次    | 第二次   | 第三次        |
| 测点管道截面积 | m <sup>2</sup>    | 0.5027 |       |            |
| 测点排气温度  | ℃                 | 10.3   | 10.1  | 9.9        |
| 测点排气速度  | m/s               | 4.5    | 4.4   | 4.1        |
| 标态排气量   | m <sup>3</sup> /h | 7499   | 7232  | 7211       |
| 非甲烷总烃   | mg/m <sup>3</sup> | 12.2   | 12.8  | 13.4       |
| 排放速率    | kg/h              | 0.091  | 0.093 | 0.097      |
| 监测点位    | 有机废气进口 9◎         |        | 监测项目  | 非甲烷总烃      |
| 处理设施    | —                 |        | 采样日期  | 2022.12.09 |
| 监测项目    | 单位                | 检测结果   |       |            |
|         |                   | 第一次    | 第二次   | 第三次        |
| 测点管道截面积 | m <sup>2</sup>    | 0.5027 |       |            |
| 测点排气温度  | ℃                 | 8.8    | 9.3   | 9.0        |
| 测点排气速度  | m/s               | 3.9    | 4.1   | 4.1        |
| 标态排气量   | m <sup>3</sup> /h | 7179   | 6819  | 7023       |
| 非甲烷总烃   | mg/m <sup>3</sup> | 12.2   | 12.6  | 13.9       |
| 排放速率    | kg/h              | 0.088  | 0.086 | 0.098      |
| 监测点位    | 有机废气出口 10◎        |        | 监测项目  | 非甲烷总烃      |
| 处理设施    | —                 |        | 采样日期  | 2022.12.08 |
| 监测项目    | 单位                | 检测结果   |       |            |

|         |                   | 第一次    | 第二次   | 第三次        |
|---------|-------------------|--------|-------|------------|
| 测点管道截面积 | m <sup>2</sup>    | 0.5027 |       |            |
| 测点排气温度  | ℃                 | 10.3   | 10.1  | 9.9        |
| 测点排气速度  | m/s               | 4.5    | 4.4   | 4.1        |
| 标态排气量   | m <sup>3</sup> /h | 7396   | 7177  | 6711       |
| 非甲烷总烃   | mg/m <sup>3</sup> | 1.09   | 0.97  | 0.97       |
| 排放速率    | kg/h              | 0.008  | 0.007 | 0.007      |
| 监测点位    | 有机废气出口 10◎        |        | 监测项目  | 非甲烷总烃      |
| 处理设施    | —                 |        | 采样日期  | 2022.12.09 |
| 监测项目    | 单位                | 检测结果   |       |            |
|         |                   | 第一次    | 第二次   | 第三次        |
| 测点管道截面积 | m <sup>2</sup>    | 0.5027 |       |            |
| 测点排气温度  | ℃                 | 8.8    | 9.3   | 9.0        |
| 测点排气速度  | m/s               | 3.9    | 4.1   | 4.1        |
| 标态排气量   | m <sup>3</sup> /h | 6479   | 6719  | 6723       |
| 非甲烷总烃   | mg/m <sup>3</sup> | 1.20   | 1.09  | 1.15       |
| 排放速率    | kg/h              | 0.008  | 0.007 | 0.008      |

表 7-5 吹膜、印刷废气检测结果评价一览表

|                           |               |               |
|---------------------------|---------------|---------------|
| 检测点位                      | 9◎出口          |               |
| 检测项目                      | NMHC          |               |
| 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 1.20          |               |
| 标准限值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 60            | 70            |
| 评价标准                      | GB 31572-2015 | DB31/933-2015 |
| 是否达标                      | 达标            |               |

检测结果表明，验收监测期间：

项目吹膜、印刷废气排放口中 NMHC 排放浓度最大值为 1.20mg/m<sup>3</sup>，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 中特别排放限值要求和上海市地标《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)表 1 标准要求。

#### 7.4、废水检测结果

表 7-6 1★污水排口监测结果

| 1★生活污水排口 |            |            |    |
|----------|------------|------------|----|
| 监测时间     | 2022.12.08 | 2022.12.09 | 判断 |

| 污染物              | I    | II   | III  | IV   | 日均值            | I    | II   | III  | IV   | 日均值         | 标准  | 是否达标 |
|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|-------------|-----|------|
| pH               | 7.1  | 7.2  | 7.1  | 7.2  | <b>7.1~7.2</b> | 7.2  | 7.1  | 7.2  | 7.1  | 7.1~7.2     | 6-9 | 达标   |
| 氨氮               | 7.70 | 7.76 | 7.53 | 7.86 | <b>7.71</b>    | 7.54 | 7.58 | 7.70 | 7.75 | 7.64        | 30  | 达标   |
| COD              | 192  | 196  | 203  | 198  | <b>197</b>     | 186  | 192  | 194  | 193  | 191         | 450 | 达标   |
| BOD <sub>5</sub> | 51.8 | 52.0 | 57.8 | 55.3 | 54.2           | 53.2 | 57.4 | 59.2 | 53.7 | <b>55.9</b> | 180 | 达标   |
| SS               | 45   | 37   | 35   | 41   | 40             | 40   | 36   | 43   | 39   | <b>40</b>   | 200 | 达标   |

检测结果表明，验收监测期间：

该项目生活污水外排口废水中 pH、氨氮、COD、BOD<sub>5</sub>、SS 两日浓度均值最大值分别为 7.1~7.2、7.71mg/L、197mg/L、55.9mg/L、40mg/L，均同时满足广德市第二污水处理厂接管标准要求。

## 7.5 噪声监测结果

表 7-7 噪声监测结果

| 监测日期       | 监测点位     | 监测结果 (Leq[dB (A) ]) |             | 评价标准                       | 是否满足标准 |
|------------|----------|---------------------|-------------|----------------------------|--------|
|            |          | 昼间                  | 夜间          |                            |        |
| 2022.12.08 | 厂界东外 1 米 | 59.4                | 50.2        | 昼间≤65dB (A)<br>夜间≤55dB (A) | 满足     |
|            | 厂界南外 1 米 | 57.3                | 46.7        |                            | 满足     |
|            | 厂界西外 1 米 | 57.3                | 48.0        |                            | 满足     |
|            | 厂界北外 1 米 | <b>59.7</b>         | 48.7        |                            | 满足     |
| 2022.12.09 | 厂界东外 1 米 | 58.8                | <b>50.6</b> |                            | 满足     |
|            | 厂界南外 1 米 | 58.9                | 47.9        |                            | 满足     |
|            | 厂界西外 1 米 | 59.6                | 48.1        |                            | 满足     |
|            | 厂界北外 1 米 | 59.2                | 50.3        |                            | 满足     |

检测结果表明，验收监测期间：

厂界四周昼、夜间噪声经基础减振厂房隔声等措施衰弱后昼间噪声最大值为 59.7dB(A)，夜间最大值 50.6dB(A)均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类功能区标准要求。

## 7.6、污染物排放总量核算

项目对排放废气污染物进行总量核算，具体见表 7-8。

表 7-8 污染物总量核算表

| 类别    | 项目                 | 排放速率      | 运行时间    | 排放总量      | 审批量      |
|-------|--------------------|-----------|---------|-----------|----------|
| 有组织废气 | 9◎VOCs<br>(NMHC 计) | 0.008kg/h | 4800h/a | 0.0384t/a | 4.649t/a |

## 表八 验收监测结论

### 8.1、废水

项目生活污水外排口废水中 pH、氨氮、COD、BOD<sub>5</sub>、SS 两日浓度均值最大值分别为 7.1~7.2、7.71mg/L、197mg/L、55.9mg/L、40mg/L，均同时满足广德市第二污水处理厂接管标准要求。

### 8.2、废气

#### (1) 无组织废气

项目无组织废气来自于生产中未经完全收集的各类废气，项目通过加强通风经无组织排放，经验收监测数据表明：项目厂界无组织排放 NMHC 最高浓度点值为 0.69mg/m<sup>3</sup> 和车间周边最高浓度点值为 0.50mg/m<sup>3</sup>，分别满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 中特别排放限值要求和上海市地标《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 3 标准要求以及《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 中厂区内 VOCs 无组织排放限值要求。

#### (2) 有组织废气

项目吹膜废气和印刷废气经收集后引入活性炭纤维吸附脱附+CO 装置处理后经 15m 高排气筒排放，经验收监测数据表明：项目吹膜、印刷废气排放口中 NMHC 排放浓度最大值为 1.20mg/m<sup>3</sup>，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 中特别排放限值要求和上海市地标《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 1 标准要求；

### 8.3、噪声

噪声主要为生产线各类生产系统、生产装置机械运转噪声，项目通过优选设备、优化布局、厂房隔声等措施减少噪声对外环境的影响。经验收监测数据表明：项目厂界四周昼间噪声最大值为 59.7dB(A)，夜间最大值 50.6dB(A)均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB12348-2008) 中 3 类功能区标准要求。

#### 8.4、固体废物

| 来源    | 名称         | 废物类别 | 废物代码       | 产生量 (t/a) | 处理方式              |
|-------|------------|------|------------|-----------|-------------------|
| 办公、生活 | 生活垃圾       | 一般固废 | /          | 5         | 环卫部门定期清运          |
| 检验工段  | 不合格 FFS 产品 | 一般固废 | 292-001-06 | 30        | 外售                |
| 印刷工段  | 废水性油墨桶     | 一般固废 | 900-999-99 | 1.6       | 外售                |
| 机械加工  | 废油/液       | HW08 | 900-006-08 | 0.2       | 暂存危废仓库，定期由有资质单位处置 |
| 废气处理  | 废活性炭       | HW49 | 900-039-49 | 10        |                   |

#### 8.5、风险应急

项目建设 1 座 140 立方米的事故应急池并编制突发环境事件风险应急预案（备案编号：02-341822-2023-011-L）

#### 8.6、总量控制

项目废气中 VOCs（NMHC 计）实际排放总量为 0.1584t/a；均满足环评审批总量要求 VOCs：0.856t/a。

#### 8.7、结论

本项目履行了环保相关手续，选址合理，建设及管理规范，各污染防治设施安装到位并能有效运转，通过检测数据及现场查看情况，符合建设项目环境保护竣工验收条件。

#### 8.8、建议

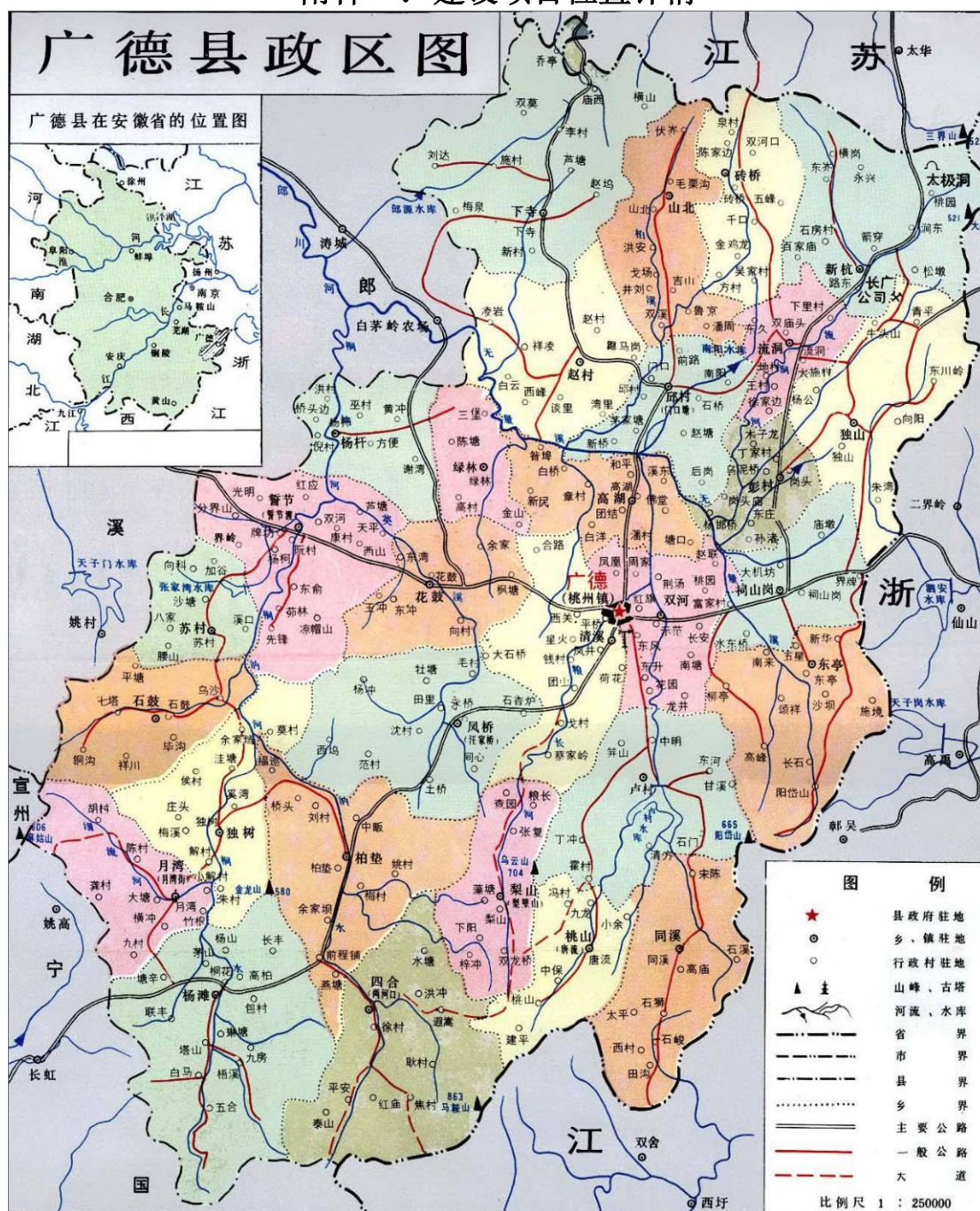
(1) 加强对各项污染治理设施的日常运行维护管理，保障设施正常稳定运行，确保各项污染物做到稳定达标排放。

(2) 完善自行监测制度，定期委托有资质监测单位对污染物排放情况进行监测。

(3) 进一步加强生产管理，实施清洁生产。



# 附件一：建设项目位置详情

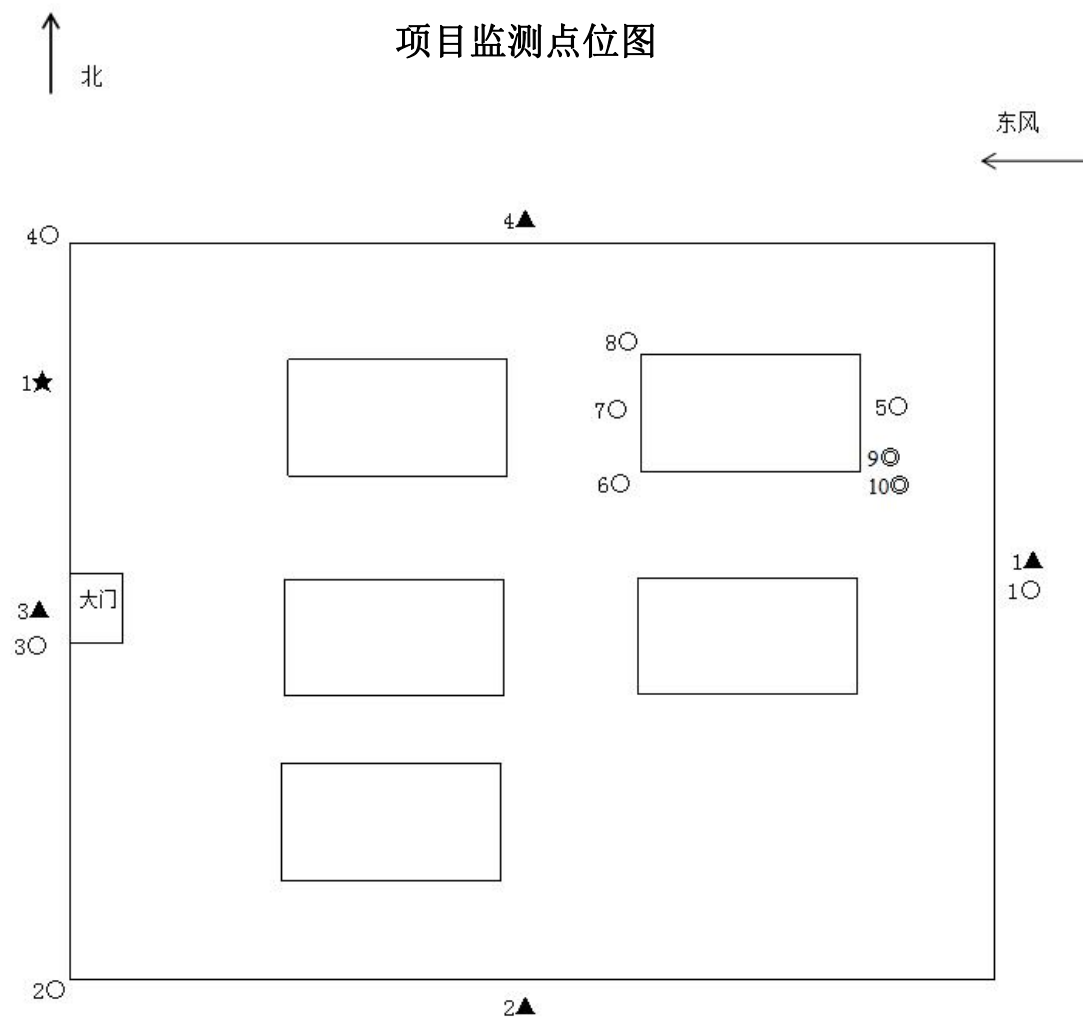


项目地理位置图





项目位置



布点说明: ○为无组织废气检测点; ◎为有组织废气检测点; ★为废水检测点; ▲为噪声检测点。



## 附件二：现场图片



废水



有组织废气



无组织废气



无组织废气



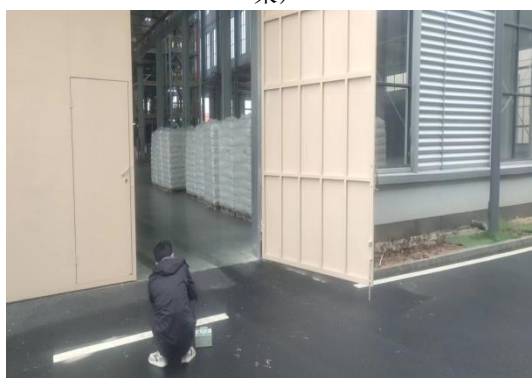
无组织废气



噪声



噪声



无组织废气



废气处理设施



有组织废气



无组织废气



无组织废气

附件三：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): 填表人(签字): 项目经办人(签字):

|                        |              |          |                                      |               |            |                       |              |                                      |                  |             |              |   |           |                  |   |    |
|------------------------|--------------|----------|--------------------------------------|---------------|------------|-----------------------|--------------|--------------------------------------|------------------|-------------|--------------|---|-----------|------------------|---|----|
| 建设项目                   | 项目名称         |          | 防爆 LED 照明灯具产业园及年产 26000 吨 FFS 功能薄膜项目 |               |            | 项目代码                  |              | /                                    |                  | 建设地点        |              | 安徽省广德市经济开发区长安路以东、桐汭大道以南                 |           |                  |   |    |
|                        | 行业类别（分类管理名录） |          | 塑料薄膜制造[C2921]<br>照明灯具制造[C3872]       |               |            | 建设性质                  |              | ☼ 新建    ● 改扩建    ● 技术改造              |                  | 项目厂区中心经度/纬度 |              | 北纬 N：30°54'39.60"<br>东经 E：119°20'15.64" |           |                  |   |    |
|                        | 设计生产能力       |          | 防爆 LED 照明灯具产业园及年产 26000 吨 FFS 功能薄膜项目 |               |            | 实际生产能力                |              | 防爆 LED 照明灯具产业园及年产 26000 吨 FFS 功能薄膜项目 |                  | 环评单位        |              | 安徽晋杰环境工程有限公司                            |           |                  |   |    |
|                        | 环评文件审批机关     |          | 宣城市广德市生态环境分局                         |               |            | 审批文号                  |              | 广环审[2021]140 号                       |                  | 环评文件类型      |              | 报告表                                     |           |                  |   |    |
|                        | 开工日期         |          | 2021.11                              |               |            | 竣工日期                  |              | 2022.11                              |                  | 排污许可登记时间    |              | 2022.10.18                              |           |                  |   |    |
|                        | 环保设施设计单位     |          | 安徽科欣新材料科技有限公司                        |               |            | 环保设施施工单位              |              | 安徽科欣新材料科技有限公司                        |                  | 排污许可登记编号    |              | 91341822MA2WGNE92B001W                  |           |                  |   |    |
|                        | 验收单位         |          | 安徽科欣新材料科技有限公司                        |               |            | 环保设施检测单位              |              | 安徽顺诚达环境检测有限公司                        |                  | 验收检测时工况     |              | 工况稳定正常                                  |           |                  |   |    |
|                        | 投资总概算（万元）    |          | 56000                                |               |            | 环保投资(万元)              |              | 60                                   |                  | 所占比例%       |              | 0.173                                   |           |                  |   |    |
|                        | 实际总投资（万元）    |          | 16000                                |               |            | 实际环保投资(万元)            |              | 80                                   |                  | 所占比例%       |              | 0.5                                     |           |                  |   |    |
|                        | 废水治理（万元）     |          | 5                                    | 废气治理（万元）      |            | 22                    | 噪声治理（万元）     |                                      | 2                | 固体废物治理（万元）  |              | 6                                       | 绿化及生态（万元） |                  | / | 其他 |
| 新增废水处理设施能力             |              | /        |                                      |               |            | 新增废气处理设施能力            |              |                                      |                  | 年平均工作时      |              |   |           | 300 天*8h         |   |    |
| 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        |              |   |           | 2022.12.08-12.09 |   |    |
| 污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填） | 污染物          | 原有排放量(1) | 本期工程实际排放浓度(2)                        | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4) | 本期工程自身削减量(5)          | 本期工程实际排放量(6) | 本期工程核定排放总量(7)                        | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11)                           | 排放增减量(12) |                  |   |    |
|                        | 废气           |          |                                      |               |            |                       |              |                                      |                  |             |              |   |           |                  |   |    |
|                        | VOCs         |          |                                      |               | 0.0384     |                       | 0.0384       | 0.0384                               |                  | 0.0384      | 0.0384       |   |           |                  |   |    |
|                        |              |          |                                      |               |            |                       |              |                                      |                  |             |              |   |           |                  |   |    |
|                        |              |          |                                      |               |            |                       |              |                                      |                  |             |              |   |           |                  |   |    |
|                        |              |          |                                      |               |            |                       |              |                                      |                  |             |              |   |           |                  |   |    |
|                        |              |          |                                      |               |            |                       |              |                                      |                  |             |              |   |           |                  |   |    |
|                        |              |          |                                      |               |            |                       |              |                                      |                  |             |              |   |           |                  |   |    |
|                        |              |          |                                      |               |            |                       |              |                                      |                  |             |              |   |           |                  |   |    |
|                        |              |          |                                      |               |            |                       |              |                                      |                  |             |              |   |           |                  |   |    |
|                        |              |          |                                      |               |            |                       |              |                                      |                  |             |              |   |           |                  |   |    |
|                        |              |          |                                      |               |            |                       |              |                                      |                  |             |              |   |           |                  |   |    |

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——万吨 / 年；废气排放量——万标立方米 / 年；工业固体废物排放量——万吨 / 年；水污染物排放浓度——毫克 / 升；大气污染物排放浓度——毫克 / 立方米；水污染物排放量——吨 / 年；大气污染物排放量——吨 / 年

#### 附件四：委托书

## 委 托 书

安徽顺诚达环境检测有限公司：

我公司投资安徽科欣新材料科技有限公司防爆 LED 照明灯具产业园及年产 26000 吨 FFS 功能薄膜项目建设完成。通过试生产情况，环保污染防治设施运转良好，机器设备运转正常，基本符合环保“三同时”验收条件，特委托贵公司前来进行验收监测，以便提供验收监测数据作为建设项目竣工环境保护验收支撑材料，望能尽快安排组织实施为感！

安徽科欣新材料科技有限公司

2022 年 11 月 01 日

## 附件五：环评审批意见

# 宣城市广德市生态环境分局文件

广环审[2021]140号

### 关于安徽科欣新材料科技有限公司防爆LED 照明灯具产业园及年产26000吨FFS功能薄 膜项目环境影响报告表的批复

安徽科欣新材料科技有限公司：

你公司报来的《安徽科欣新材料科技有限公司防爆LED照明灯具产业园及年产26000吨FFS功能薄膜项目环境影响报告表》收悉（以下简称“《报告表》”）。《报告表》于2021年4月30日通过专家审查，并在受理、审批公示期间未收到反馈意见。经研究，批复如下：

一、该项目通过2020年广德市政府第7次工业项目预审会审查，2020年5月13日，广德经济开发区经发局对项目立项备案（项目编码：2012-341822-04-01-972635）。按照《报告表》要求落实各项污染防治措施后，工程建设导致的不利生态环境影响可以得到缓解和控制，我局同意你公司在广德经济开发区长安路以东、桐汭大道以南按照规划审定地块进行项目建设。

二、根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二条“本法所称环境影响评价，是指对规划或建设项目实施后可能造成的环境影响进行分析、预测和评估，提出预防或者减轻不



良环境影响的对策和措施，进行跟踪监测的方法与制度。”及第二十条“建设单位应当对建设项目环境影响报告书、环境影响报告表的内容和结论负责，接受委托编制建设项目环境影响报告书、环境影响报告表的技术单位对其编制的建设项目环境影响报告书、环境影响报告表承担相应责任。”之规定，你公司及技术单位应严格履行各自职责。

三、项目主要原料有芯片、PCB板、铝基板、铜杆、不锈钢杆、支架、环氧树脂胶、灯壳、塑料粒子、水性油墨、电子元器件、五金配件等。生产工艺主要包括点胶、封装、焊线、涂锡膏、贴片、回流焊、老化、组装、挤出、吹膜、印刷等工序。产品方案为LED芯片封装 150亿只/年、LED驱动器 50万只/年、LED防爆灯具 20万套/年、防爆配件 40万套/年、FFS功能薄膜 26000吨/年。

四、根据项目生产特点，你公司应重点做好以下几方面的环境保护工作：

1. 做好废水污染防治工作。

项目废水主要是冷却水、防水实验废水和职工生活废水。你公司应做好厂区内雨污分流工作。防水实验废水（约0.01吨/天）、冷却水循环回用，如需更换应排入开发区污水管网；职工生活污水收集至隔油池、化粪池装置预处理后排入开发区污水管网。项目所有废水排放应满足广德第二污水处理厂接管标准后排入开发区污水管网，再经过广德第二污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准后外排。

2. 做好废气污染防治工作。

项目废气主要有灌胶、固化、点胶、吹膜、油墨印刷等工段产生的有机废气，回流焊、波峰焊、焊接、锡膏印刷等工段产生的含锡烟尘。

2#车间灌胶、固化废气应密闭收集，再和点胶废气一并

收集进入1套“一级蜂窝活性炭吸附+一级活性炭纤维吸附”装置处理，尾气经1根不低于15米高的排气筒（DA001）排放；2#车间回流焊、波峰焊、焊接、锡膏印刷废气应集中收集至1套滤筒除尘装置处理，尾气经1根不低于15米高的排气筒（DA002）排放；4#车间灌胶、固化废气应密闭收集至1套“一级蜂窝活性炭吸附+一级活性炭纤维吸附”装置处理，尾气经1根不低于15米高的排气筒（DA003）排放；5#车间印刷废气和6#车间油墨印刷、吹膜废气应密闭收集至1套“活性炭纤维吸附脱附+CO”装置处理，尾气经1根不低于15米高的排气筒（DA004）排放。

吹膜工段废气污染物排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5中大气污染物特别排放限值要求和表9中企业边界大气污染物浓度限制；其他工段废气污染物排放参照执行上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表1和表3中的标准要求。厂区内VOCs无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录A.1中特别排放限值。

### 3. 做好噪声污染防治工作。

你公司应对主要噪声源设备和风机采取减震、隔声、降噪等措施，厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

### 4. 做好固体废弃物污染防治工作。

你公司所有固体废物应本着“资源化、减量化、无害化”的原则进行处理，一般固废尽量资源化利用，不能资源化利用的和职工生活垃圾一并交开发区环卫部门统一无害化处置，一般工业固废管理执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的规定。废油液、废活性炭、废胶水桶等属于危险废物的，要交有资质单位处置，危险废物管理执行《危险废物贮存污染控制标准》

(GB18597-2001) (2013修订) 中的规定。

五、你公司必须严格按照《报告表》内容进行本项目建设 and 生产，不得擅自增加酸洗、磷化、电镀、喷漆等未经审批的产污工序，禁止使用高VOC<sub>s</sub>含量的溶剂型涂料、油墨和粘胶剂。如建设项目的性质、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，你公司应当重新报批建设项目的环评文件。

六、项目核定总量：COD、氨氮总量纳入广德第二污水处理厂总量进行调剂；VOC<sub>s</sub> 4.649t/a、烟(粉)尘 0.372t/a，需申请总量替代，总量执行情况作为项目验收的必要条件之一。

七、项目设置东厂界39米、南厂界93.1米、西厂界43.75米、北厂界44.1米的环境防护距离，环境防护距离内不得新建环境敏感目标。

八、建设项目竣工后，你单位应当严格按《排污许可管理办法(试行)》相关规定，及时申领排污许可证，未取得排污许可证不得排污；并按照规定标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，其配套建设的环境保护设施经验收合格后，方可投入正式生产。

九、本项目的日常监管由广德市生态环境分局环境监察大队负责。



宣城市广德市生态环境分局


2021年11月4日

行政审批专用  
(04)

# 附件六：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   | 安徽科欣新材料科技有限公司   | 机构代码 | 91341822MA2WGNE92B |
| 法定代表人  | 徐群华   | 联系电话 | 13706552288        |
| 联系人  | 张辉  | 联系电话 | 18762902678        |
| 传真   | /   | 电子邮箱 | /                  |
| 地址   | 中心经度 东经E:119° 20' 15.64" ;中心纬度 北纬N:30° 54' 39.60" 。                                 |      |                    |
| 预案名称   | 安徽科欣新材料科技有限公司突发环境事件应急预案   |      |                    |
| 风险级别   | 一般环境风险  |      |                    |
| <p>本单位于2023年01月01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>预案制定单位 (盖章)</p>              |   |      |                    |
| 预案签署人  |  | 报送时间 | 2023年1月5日          |

|                  |   |
|------------------|---|
| 突发环境事件应急预案备案文件目录 | <p>1.突发环境事件应急预案备案表；</p> <p>2.环境应急预案及编制说明：<br/>环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）；<br/>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）；</p> <p>3.环境风险评估报告；</p> <p>4.环境应急资源调查报告；</p> <p>5.环境应急预案评审意见。</p>                       |
| 备案意见             | <p>该单位上报的安徽科欣新材料科技有限公司突发环境事件应急预案备案文件已于 2023 年 1 月 5 日收讫，经形式审查，符合要求，予以备案。</p> <div style="text-align: right;">  </div> |
| 备案编号             | 02-341822-2023-011-L  |
| 报送单位             | 安徽科欣新材料科技有限公司   |

# 附件七：固废处置

## 固体废物无害化处置合同

合同编号：DJCM-2022-10-24  
所属区域：霍邱  
签订地点：创美  
签订日期：2022 年 10 月 24 日

甲方：安徽科欣新材料科技有限公司（以下简称甲方）  
乙方：安徽省创美环保科技有限公司（以下简称乙方）

为加强固体废物的管理，防止固体废物污染环境，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《安徽省固体废物污染防治条例》、《国家危险废物名录》、《危险废物贮存污染控制标准》及相关法规、条例的规定，甲乙双方经友好协商，就甲方委托乙方无害化处置其生产经营过程中产生的固体废物及提供相关服务事宜，达成如下协议：

### 一、甲方委托乙方处置固体废物的情况（见下表）

| 序号 | 废物名称 | 废物类别 | 废物代码       | 数量（吨） | 处置方式 | 金额（元） | 包装方式 |
|----|------|------|------------|-------|------|-------|------|
| 1  | 废胶瓶桶 | HW49 | 900-041-49 | 3     | 焚烧   | /     | 托盘   |
| 2  | 废油/液 | HW08 | 900-249-08 | 3     |      |       | 桶装   |
| 3  | 废活性炭 | HW49 | 900-039-49 | 5     |      |       | 吨袋   |
| 合计 |      |      |            | 11    |      |       |      |

### 二、甲方的义务和责任

2.1 甲方必须向乙方提供营业执照复印件、增值税发票开票信息，需处置废物主要危险成分、对应的 MSDS 及防护应急要求的文字材料，提供由甲方委托的运输单位的基本信息（营业执照、危险废物道路运输许可证、运输车辆资料）复印件（加盖公章）交乙方存档。

2.2 甲方必须按照《安徽省固体废物管理信息系统》的要求提前 15 天向乙方和危险废物运输单位（以下简称运输单位）预报（需处置废物清单，包括品名、数量、主要危险成分、包装形式等），以便乙方安排在合理的时间内接受上述废物。甲方不得将与申报清单及上表中不符的其他化学物质和固废混入其中，否则运输单位有权拒绝清运，乙方有权拒绝接收处置。发生的运输及相关收运费均由甲方另行承付，产生损失及损害由甲方承担。如乙方接受废物后经过废物检测或处置时发现甲方提供的废物有超出该批次废物申报清单以外的有害物质，甲方未告知乙方，乙方有权退货，因退货而产生的相关费用均由甲方承付，由此乙方处置过程中发生包括但不限于设备损坏、人身伤亡等安全事故及环境污染的由甲方承担相应法律责任和经济赔偿责任，同时承担乙方的经济损失（包括但不限于设备修复费用、停产期间减少的经营收入、消除污染费用、行政罚款、行政责令停产期间的损失等）。因

此导致乙方产生垫付或代为赔偿等损失的，乙方有权要求甲方赔偿或向甲方追偿。

2.3 甲方应按《危险废物贮存污染控制标准》对生产经营过程中产生的废物进行分类收集、贮存，包装容器完好，标识规范清晰（标识的危险废物名称、编码必须与本合同“委托处置危险废物信息登记表”的内容一致，危险废物标签应满足规范要求、规范填写）。乙方有权拒绝接收不符合本条要求的废物，且甲方不得因此扣减应向乙方支付的合同金额。

2.4 甲方保证所有第一条中所列交由乙方处置的固体废物包装稳妥、安全，确保运输过程中安全可靠、无渗漏，如第一款所列固体废物在到达乙方前因包装不善在运输过程中造成双方及第三方的损失，由甲方承担赔偿责任。运输单位到甲方运输废物时，甲方有责任告知甲方厂区内有关交通、安全及环保管理的相关规定，甲方负责废物在甲方厂内的整理和装卸。

2.5 如甲方自行安排运输或是委托第三方运输的，必须选择符合资格的运输方，并承担装车、运输过程中发生的环保、安全事故的法律责任和义务。车辆的驾乘人员进入乙方厂区前，须接受乙方的安全培训与考核，须遵守乙方的交通、安全、环境管理规定，并接受乙方的监督，若甲方派遣的人员违反规定导致发生事故，甲方应赔偿乙方因此而造成的损失。甲方须于起运前1个工作日通知乙方，以便乙方做好接收准备。甲方应督促运输人员在货到乙方仓库后与乙方妥善办理合同废物交接事宜。

2.6 甲方在乙方开具处置费发票日15内（以开票日期起计），必须及时足额支付处置费用。逾期甲方按照逾期应付款总额及每天1%向乙方支付违约金，逾期15日不支付处置费用，乙方有权停止接受甲方的废物，并有权单方解除本合同，自解除通知到达甲方时本合同即告解除。甲方应按本合同约定向乙方支付已发生的处置费和逾期结算处置费而产生的违约金及其他应付的费用。

2.7 当库存量拼足1车（以乙方运输车辆荷载量为准）以上时，方可通知乙方安排车辆运输，应紧急处置的除外。

### 三、乙方的义务和责任

3.1 乙方向甲方提供乙方企业基本信息（营业执照复印件及汇款开户信息）、有效期内的《危险废物经营许可证》以及运输单位（指由乙方负责委托运输的）的基本信息（营业执照、危险废物道路运输许可证、运输车辆资料）复印件（加盖公章）交甲方存档。

3.2 乙方只接受合同第一条所列固体废物，乙方严格按照国家相关规定，安全、无害化处置废物，并承担该批废物运输（指由乙方负责委托运输的）和处置过程中引发的环保、安全事故的法律责任和义务。

3.3 乙方须在接到甲方废物转移通知后（即甲方已在省固废申报平台办理完毕固废申报流程），在七个工作日内作出接受处置响应（即乙方在省固废申报平台完成创建），如乙方不能接受处置及时回复甲方，由甲方另行考虑处置方案。乙方工作人员和运输单位车辆人员进入甲方厂区以及在甲方厂



区作业时，对甲方的门禁及有关管理规定予以配合执行，乙方须严格遵守甲方厂区的安全规定，若因乙方违反厂区安全规定而导致的财产损失、损害、人身伤害及/或伤亡事故的，乙方须承担相应的责任。

3.4 合同履行期间，未经甲方同意，乙方不得将甲方委托处置的废物转交任何第三方处置，如发生类似之情形，甲方有权单方面中止执行本合同，由此产生的相关责任由乙方承担。

3.5 乙方严格按照《危险废物规范化管理指标体系》的要求接受第一款所列甲方委托的固体废物，对下列危险废物不予接受或退货，因此造成的损失由责任方承担。

3.5.1 危险废物分类不清或夹带其他危险废物。

3.5.2 盛装危险废物的包装物破损或包装物外粘有危险废物。

3.5.3 危险废物的容器和包装物未设置危险废物识别标志或虽设置但填写的内容不符合规范要求的。

3.5.4 危险废物经抽样化验分析数据与签订合同时取样化验分析数据有重大变化（重大变化是指原有数据正偏差超过3个点，经乙方通知甲方，甲方不同意按照签订内容的废物组分变动幅度进行单价调整或超过签订内容约定的废物组分限值）。

#### 四、开票和结算方式

4.1 甲方使用银行转账形式结算。结算方式按照以下 2.6 条款执行。

4.1.1 合同签订后，甲方即向乙方预付处置费¥      /      元，预付款在本合同期内冲抵实际处置费。如合同期内实际处置费用达不到预付处置费，预付处置费不予退还。

4.1.2 合同项下废物送达结算。甲方废物送达乙方过磅确认数量后，甲方向乙方全额支付本批次废物处置费用，乙方确认收到上述处置费后，接受废物卸车入库。

4.2 开票：乙方按照双方确定的危险废物数量及单价开具处置增值税专用发票。甲方应按2.6款及时、足额结清处置费用。数量确认以双方确认的过磅单数量为准；甲乙双方磅（磅单）误差在±300kg范围内以乙方磅（磅单）为准；甲乙双方磅差范围超过±300kg，以第三方过磅（磅单）为准。

#### 五、共同执行的条款

5.1 废物必须满足签订的危废情况表的内容和条件，否则乙方有权拒收。

5.2 严禁采用破损和外粘有危险废物的包装物盛装危险废物，否则乙方有权拒收；对甲方用于周转使用的包装物，乙方在处置该危险废物时，发现包装物破损或包装物外粘有危险废物，乙方有权对该包装物进行破碎处置，乙方保留向甲方索取该包装物焚烧处置费用的权利。甲方废物运至乙方现场，因包装物破损导致废物泄漏污染地面，甲方应承担应急清理费用和2000元/次的违约金。

5.3 乙方如遇突发事件，或环保执法检查、设备维修等，乙方应提前通知甲方暂缓执行本合同，甲方将予以配合，将废物在甲方厂区暂存，乙方不因此向甲方承担任何责任。



5.4 合同执行期间，如国家、省、市财税部门、环保等行政部门有新的税费政策出台，双方按新政执行，并调整合同单价，双方不得有异议。

5.5 甲乙双方对合作期内获得的对方信息均有保密义务。

5.6 甲乙双方约定每年废物转移、接受截止日期为合同约定最后期限前一天，特殊情况另行商议后执行。

#### 六、违约责任

6.1 任何一方违反本协议约定的，造成另一方损失的，守约方有权要求违约方赔偿损失。

6.2 除不可抗力、本合同约定可以行使解除权等情形外，甲乙双方无正当理由，均不得单方面解除本合同，守约方可依法要求违约方对所造成的损害赔偿。

6.3 乙方因故吊销《危险废物经营许可证》造成本合同不能继续履行的，对于已处置费用双方核算并由甲方支付，未处置部分不再履行，乙方不承担相关赔偿责任。

#### 七、合同生效、中止、终止及其它事项

7.1 合同有效期，自 2022 年 10 月 25 日至 2023 年 10 月 24 日止。双方若提前终止或延长期限的，应当另行签订补充协议。

7.2 在合同期内如遇乙方的《危险废物经营许可证》变更、换证等原因，合同自行中止执行，待乙方重新取得《危险废物经营许可证》后恢复生效执行，乙方不因此向甲方承担任何责任。

7.3 本合同在下列情况下终止：（1）双方协商一致解除本合同；（2）按合同约定行使解除权；（3）乙方因故吊销《危险废物经营许可证》或出现本合同规定的终止合同的其他情形。

7.4 本合同正本一式肆份，双方各执贰份，本合同经双方签字盖章后生效。合同未尽事宜，甲乙双方可商定补充协议，补充协议经双方签字盖章后与本合同具有同等法律效力。

7.5 因本合同的履行发生争议的，甲乙可协商解决，协商不成双方均应向乙方所在地法院提起诉讼。

7.6 在争议处理过程中，除争议事项外，各方应继续履行本协议的其他方面。

7.7 本合同附件为：附件一《委托处置危险废物信息登记表》、附件二《废物处理处置报价单》。

签字页：

|             |                          |             |                    |
|-------------|--------------------------|-------------|--------------------|
| 甲方<br>(盖章)： | 安徽科欣新材料科技有限<br>公司        | 乙方<br>(盖章)： | 安徽省创美环保科技有限公司      |
| 委托代理人：      |                          | 委托代理人：      |                    |
| 联系电话：       |                          | 联系电话：       |                    |
| 纳税人识别号：     | 91341822MA2WGNE92B       | 纳税人识别号：     | 91341522MA2MWLJY1H |
| 地址：         | 安徽省宣城市广德经济开发区<br>长安路2号   | 地址：         | 六安市霍邱经济开发区环山村      |
| 电话：         | 18762902678              | 电话：         | 0564-6345007       |
| 开户行：        | 江苏苏州农村商业银行股份有<br>限公司广德支行 | 开户行：        | 江苏银盐城大丰支行          |
| 帐号：         | 0706678851120100070798   | 帐号：         | 12870188000168993  |



危险废物产生单位：安徽科欣新材料科技有限公司

[illegible]

附件二：废物处理处置价格表

根据甲方提供的工业废物（液）各类，经综合考虑处理工艺技术成本，现乙方报价如下：

| 序号   | 废物名称 | 废物类别 | 废物代码       | 数量<br>(吨) | 单价<br>(元/吨) | 包装<br>方式 | 备注 |
|--|------|------|------------|-----------|-------------|----------|----|
| 1  | 废胶瓶桶 | HW49 | 900-041-49 | 3         | /           | 托盘       |    |
| 2  | 废油/液 | HW08 | 900-249-08 | 3         |             | 桶装       |    |
| 3  | 废活性炭 | HW49 | 900-039-49 | 5         |             | 吨袋       |    |
|  | 合计   |      |            | 11        |             |          |    |
| 金额： (以实际转移数量为准)  |      |      |            |           |             |          |    |
| 备注： <ol style="list-style-type: none"> <li>以上单价含：<input checked="" type="checkbox"/>处置价格 <input checked="" type="checkbox"/>运输价格 <input checked="" type="checkbox"/>增值税（税率6%）。</li> <li>双方根据交接危险废物（液）时填写的《危险废物转移联单》的数量及报价单的单价进行核算并制订对账单，对账单确定无误后，乙方开具增值税专用发票给甲方。甲方在收到发票之日起15个工作日内付款，收费方式为：先收后运后付款，费用月结。</li> <li>危险废物成分与附件送样成分不一时，按附件的废物成分变动幅度进行单价调整。</li> <li>以上处置危险废物吨数为本合同量的预估数量，最终以本次合同运输到场过磅数量进行单价核算。</li> </ol> 当甲方需要收运时，提前通知乙方，双方协定具体装运日程（一般需提前3天通知乙方），并提前将待处理的危险废物（液）分类并集中摆放，装车时，甲方需要提供必须的机械或人员负责装车。 |      |      |            |           |             |          |    |

附件八：排污许可登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91341822MA2WGNE92B001W

|  |   |
|--|---|
| 排污单位名称：安徽科欣新材料科技有限公司   |  |
| 生产经营场所地址：安徽省宣城市广德经济开发区长安路2号  |   |
| 统一社会信用代码：91341822MA2WGNE92B  |   |
| 登记类型： <input type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input checked="" type="checkbox"/> 变更 |   |
| 登记日期：2022年10月18日   |   |
| 有效期：2022年10月14日至2027年10月13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



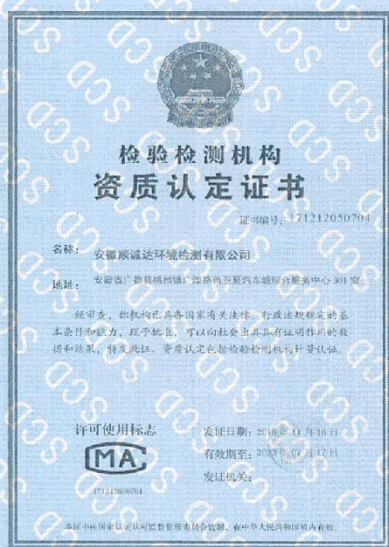
附件九：检测报告

|   |   |
|---|---|
|    |  |
| <h1>检测报告</h1> <h2>Test Report</h2>  |   |
| 报告编号<br>Report Number   | SCD20221208097  |
| 委托单位<br>Client  | 安徽科欣新材料科技有限公司   |
| 检测类别<br>Detection Category  | 验收检测  |
| 报告日期<br>Report Date   | 2022 年 12 月 15 日  |
| <div><p>安徽顺诚达环境检测有限公司<br/>Anhui SCD Environment Monitoring Co.,LTD</p></div> |   |
| 地址：安徽省广德市桃州镇广漂路西亚夏汽车城综合服务中心 301 室      邮编：242200      电话（传真）：0563-6091569   |   |



## 声 明

1. 本报告未盖“安徽顺诚达环境检测有限公司检测专用章”及骑缝章无效;
2. 本报告无编制、审核、批准人签字无效;
3. 本报告发生任何涂改后均无效;
4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效,送样委托检测结果仅对所送委托样品有效;
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提,若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符,本公司不承担由此引起的责任;
6. 本报告未经授权,不得擅自部分复印;
7. 委托方对检测报告有任何异议的,应于收到报告之日起十五日内提出,逾期视为认可检测结果;
8. 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: 安徽顺诚达环境检测有限公司  
地址: 安徽省广德市桃州镇广漂路西亚夏汽车城  
综合服务中心 301 室  
总机: 0563-6091569  
传真: 0563-6091569  
网址: <http://www.ahscd.com>  
E-mail: [scdhjc@163.com](mailto:scdhjc@163.com)

地址: 安徽省广德市桃州镇广漂路西亚夏汽车城综合服务中心 301 室 邮编: 242200 电话(传真): 0563-6091569




# 安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20221208097

页码 (Page): 第 1 页 共 10 页

表 (一) 项目概况说明

|   |                            |                      |                       |
|---|----------------------------|----------------------|-----------------------|
| 受检单位<br>Inspected Unit  | 安徽科欣新材料科技有限公司              |                      |                       |
| 地址<br>Address   | 广德经济开发区                    |                      |                       |
| 联系人<br>Contact Person   | 张辉                         | 电话<br>Telephone      | 18762902678           |
| 采样日期<br>Sampling Date   | 2022.12.08~2022.12.09      | 分析日期<br>Analyst Date | 2022.12.08~2022.12.14 |
| 采样人员<br>Sampling Personnel  | 陈望旺、邓作明、李赛、江舟              |                      |                       |
| 检测目的<br>Objective   | 对安徽科欣新材料科技有限公司废气、废水、噪声进行检测 |                      |                       |
| 检测内容<br>Testing Content   | 详见表 (三)                    |                      |                       |
| 检测方法 & 仪器<br>Detection Method and Instrument  | 详见表 (二)                    |                      |                       |
| 检测结果<br>Testing Result  | 详见表 (四)~表 (七)              |                      |                       |
| <p>编制: 孙明</p> <p>审核: 孙明</p> <p>签发: 孙明</p> <p>检测单位盖章: </p> <p>签发日期: 2022 年 12 月 15 日</p> |                            |                      |                       |

地址: 安徽省广德市桃州镇广漂路西亚夏汽车城综合服务中心 301 室

邮编: 242200

电话 (传真): 0563-6091569



# 安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20221208097

页码 (Page): 第 2 页 共 10 页

表 (二) 检测方法 & 仪器

| 名称      | 废气检测依据  | 检出限<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 主要<br>检测仪器                     | 仪器编号                 |
|---------|---|-----------------------------|--------------------------------|----------------------|
| 非甲烷总烃   | HJ 38-2017 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               | 0.07                        | G5 气相色谱仪                       | SCDYQ035             |
| 非甲烷总烃   | HJ 604-2017 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            | 0.07                        | G5 气相色谱仪                       | SCDYQ035             |
| 名称      | 废水检测依据  | 检出限<br>(mg/L)               | 主要<br>检测仪器                     | 仪器编号                 |
| pH      | HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法                           | 测定范围<br>0~14                | PHBJ-260F 便携式 pH 计             | SCDYQ209             |
| 化学需氧量   | HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法                         | 4                           | HCA-100 COD 标准消解器              | SCDYQ039             |
| 五日生化需氧量 | HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 | 0.5                         | LRH-250 生化培养箱、JPB-607A 型便捷式溶解氧 | SCDYQ187<br>SCDYQ038 |
| 氨氮      | HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法                        | 0.025                       | TU-1810 紫外可见分光光度计              | SCDYQ010             |
| 悬浮物     | GB 11901-89 水质 悬浮物的测定 重量法                             | 4                           | FA1004 分析天平、DHG-9070A 电热鼓风干燥箱  | SCDYQ020<br>SCDYQ023 |
| 名称      | 噪声检测依据  | —                           | 主要<br>检测仪器                     | 仪器编号                 |
| 噪声      | GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》                        | —                           | HS5660C 型精密噪声频谱分析仪             | SCDYQ007             |
|         |   | —                           | HS6020 型噪声校准仪                  | SCDYQ089             |
| 以下空白    |   |                             |                                |                      |
|         |   |                             |                                |                      |
|         |   |                             |                                |                      |
|         |   |                             |                                |                      |
|         |   |                             |                                |                      |
|         |   |                             |                                |                      |
|         |   |                             |                                |                      |
| 备注      | —   |                             |                                |                      |

地址: 安徽省广德市桃州镇广深路西亚夏汽车城综合服务中心 301 室

邮编: 242200

电话 (传真): 0563-6091569



# 安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20221208097

页码 (Page): 第 3 页 共 10 页

表 (三) 项目情况说明

| 噪声检测 |                                   |                         |              |
|------|-----------------------------------|-------------------------|--------------|
| 序号   | 地点                                | 噪声类别                    | 频次           |
| 1    | 项目区东侧 1▲                          | 厂界噪声                    | 昼夜各 1 次, 2 天 |
| 2    | 项目区南侧 2▲                          | 厂界噪声                    |              |
| 3    | 项目区西侧 3▲                          | 厂界噪声                    |              |
| 4    | 项目区北侧 4▲                          | 厂界噪声                    |              |
| 废气检测 |                                   |                         |              |
| 序号   | 检测点布置                             | 检测项目                    | 检测时间         |
| 1    | 有机废气进、出口 9◎10                     | 非甲烷总烃                   | 3 批/天, 2 天   |
| 2    | 厂区东侧 1○、厂区西南侧 2○、厂区西侧 3○、厂区西北侧 4○ | 非甲烷总烃                   | 4 批/天, 2 天   |
| 3    | 车间东侧 5○、车间西南侧 6○、车间西侧 7○、车间西北侧 8○ | 非甲烷总烃                   | 4 批/天, 2 天   |
| 废水检测 |                                   |                         |              |
| 序号   | 检测点布置                             | 检测项目                    | 检测时间         |
| 1    | 生活污水排放口 1★                        | 化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、悬浮物、pH | 4 批/天, 2 天   |
| 以下空白 |                                   |                         |              |
|      |                                   |                         |              |
|      |                                   |                         |              |
|      |                                   |                         |              |
|      |                                   |                         |              |
|      |                                   |                         |              |
| 备注   |                                   |                         |              |

地址: 安徽省广德市桃州镇广漂路西亚夏汽车城综合服务中心 301 室

邮编: 242200

电话 (传真): 0563-6091569



# 安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20221208097

页码 (Page): 第 4 页 共 10 页

表 (四) 废水检测数据结果表

| 采样日期: 2022.12.08 |      | 生活污水排放口 1★  |             |             |             |
|------------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 样品状态             |      | 无色、透明       |             |             |             |
| 检测项目             | 单位   | 检测结果        |             |             |             |
|                  |      | 第一次         | 第二次         | 第三次         | 第四次         |
| pH               | 无量纲  | 7.1 (14.2℃) | 7.2 (14.1℃) | 7.1 (14.2℃) | 7.2 (14.1℃) |
| 氨氮               | mg/L | 7.70        | 7.76        | 7.53        | 7.86        |
| 化学需氧量            | mg/L | 192         | 196         | 203         | 198         |
| 五日生化需氧量          | mg/L | 51.8        | 52.0        | 57.8        | 55.3        |
| 悬浮物              | mg/L | 45          | 37          | 35          | 41          |
| 采样日期: 2022.12.09 |      | 生活污水排放口 1★  |             |             |             |
| 样品状态             |      | 无色、透明       |             |             |             |
| 检测项目             | 单位   | 检测结果        |             |             |             |
|                  |      | 第一次         | 第二次         | 第三次         | 第四次         |
| pH               | 无量纲  | 7.2 (11.3℃) | 7.1 (11.4℃) | 7.2 (11.4℃) | 7.1 (11.3℃) |
| 氨氮               | mg/L | 7.54        | 7.58        | 7.70        | 7.75        |
| 化学需氧量            | mg/L | 186         | 192         | 194         | 193         |
| 五日生化需氧量          | mg/L | 53.2        | 57.4        | 59.2        | 53.7        |
| 悬浮物              | mg/L | 40          | 36          | 43          | 39          |
| 以下空白             |      |             |             |             |             |
|                  |      |             |             |             |             |
|                  |      |             |             |             |             |
| 备注               | —    |             |             |             |             |

地址: 安徽省广德市桃州镇广深路西亚夏汽车城综合服务中心 301 室

邮编: 242200

电话 (传真): 0563-6091569



# 安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20221208097

页码 (Page): 第 5 页 共 10 页

表 (五) 有组织废气检测数据结果表

|         |                   |        |       |            |
|---------|-------------------|--------|-------|------------|
| 监测点位    | 有机废气进口 9②         |        | 监测项目  | 非甲烷总烃      |
| 处理设施    | —                 |        | 采样日期  | 2022.12.08 |
| 监测项目    | 单位                | 检测结果   |       |            |
|         |                   | 第一次    | 第二次   | 第三次        |
| 测点管道截面积 | m <sup>2</sup>    | 0.5027 |       |            |
| 测点排气温度  | ℃                 | 10.3   | 10.1  | 9.9        |
| 测点排气速度  | m/s               | 4.5    | 4.4   | 4.1        |
| 标态排气量   | m <sup>3</sup> /h | 7499   | 7232  | 7211       |
| 非甲烷总烃   | mg/m <sup>3</sup> | 12.2   | 12.8  | 13.4       |
| 排放速率    | kg/h              | 0.091  | 0.093 | 0.097      |
| 监测点位    | 有机废气进口 9②         |        | 监测项目  | 非甲烷总烃      |
| 处理设施    | —                 |        | 采样日期  | 2022.12.09 |
| 监测项目    | 单位                | 检测结果   |       |            |
|         |                   | 第一次    | 第二次   | 第三次        |
| 测点管道截面积 | m <sup>2</sup>    | 0.5027 |       |            |
| 测点排气温度  | ℃                 | 8.8    | 9.3   | 9.0        |
| 测点排气速度  | m/s               | 3.9    | 4.1   | 4.1        |
| 标态排气量   | m <sup>3</sup> /h | 7179   | 6819  | 7023       |
| 非甲烷总烃   | mg/m <sup>3</sup> | 12.2   | 12.6  | 13.9       |
| 排放速率    | kg/h              | 0.088  | 0.086 | 0.098      |
| 以下空白    |                   |        |       |            |
| 备注      | —                 |        |       |            |

地址: 安徽省广德市桃州镇广深路西亚夏汽车城综合服务中心 301 室

邮编: 242200

电话 (传真): 0563-6091569



# 安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20221208097

页码 (Page): 第 6 页 共 10 页

续表 (五) 有组织废气检测数据结果表

|         |                   |        |       |            |
|---------|-------------------|--------|-------|------------|
| 监测点位    | 有机废气出口 10②        |        | 监测项目  | 非甲烷总烃      |
| 处理设施    | —                 |        | 采样日期  | 2022.12.08 |
| 监测项目    | 单位                | 检测结果   |       |            |
|         |                   | 第一次    | 第二次   | 第三次        |
| 测点管道截面积 | m <sup>2</sup>    | 0.5027 |       |            |
| 测点排气温度  | ℃                 | 10.3   | 10.1  | 9.9        |
| 测点排气速度  | m/s               | 4.5    | 4.4   | 4.1        |
| 标态排气量   | m <sup>3</sup> /h | 7396   | 7177  | 6711       |
| 非甲烷总烃   | mg/m <sup>3</sup> | 1.09   | 0.97  | 0.97       |
| 排放速率    | kg/h              | 0.008  | 0.007 | 0.007      |
| 监测点位    | 有机废气出口 10②        |        | 监测项目  | 非甲烷总烃      |
| 处理设施    | —                 |        | 采样日期  | 2022.12.09 |
| 监测项目    | 单位                | 检测结果   |       |            |
|         |                   | 第一次    | 第二次   | 第三次        |
| 测点管道截面积 | m <sup>2</sup>    | 0.5027 |       |            |
| 测点排气温度  | ℃                 | 8.8    | 9.3   | 9.0        |
| 测点排气速度  | m/s               | 3.9    | 4.1   | 4.1        |
| 标态排气量   | m <sup>3</sup> /h | 6479   | 6719  | 6723       |
| 非甲烷总烃   | mg/m <sup>3</sup> | 1.20   | 1.09  | 1.15       |
| 排放速率    | kg/h              | 0.008  | 0.007 | 0.008      |
| 以下空白    |                   |        |       |            |
| 备注      | —                 |        |       |            |

地址: 安徽省广德市桃州镇广深路西亚夏汽车城综合服务中心 301 室

邮编: 242200

电话 (传真): 0563-6091569



# 安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20221208097

页码 (Page): 第 7 页 共 10 页

表 (六) 无组织废气检测数据结果表

| 采样日期  |      | 2022.12.08        |             |             |             |             |
|-------|------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 监测项目  |      | 单位                | 检测结果        |             |             |             |
|       |      |                   | 厂区东侧 1O     | 厂区西南侧 2O    | 厂区西侧 3O     | 厂区西北侧 4O    |
| 气象参数  | 气温   | ℃                 | 8~15        | 8~15        | 8~15        | 8~15        |
|       | 气压   | kPa               | 101.6~101.7 | 101.6~101.7 | 101.6~101.7 | 101.6~101.7 |
|       | 风向   | —                 | 东风          | 东风          | 东风          | 东风          |
|       | 风速   | m/s               | 1.2~1.3     | 1.2~1.3     | 1.2~1.3     | 1.2~1.3     |
|       | 天气状况 | —                 | 阴           | 阴           | 阴           | 阴           |
| 非甲烷总烃 |      | mg/m <sup>3</sup> | 0.20        | 0.27        | 0.24        | 0.34        |
|       |      |                   | 0.46        | 0.36        | 0.56        | 0.42        |
|       |      |                   | 0.25        | 0.30        | 0.22        | 0.67        |
|       |      |                   | 0.42        | 0.43        | 0.23        | 0.20        |
| 监测项目  |      | 单位                | 检测结果        |             |             |             |
|       |      |                   | 车间东侧 5O     | 车间西南侧 6O    | 车间西侧 7O     | 车间西北侧 8O    |
| 气象参数  | 气温   | ℃                 | 8~15        | 8~15        | 8~15        | 8~15        |
|       | 气压   | kPa               | 101.6~101.7 | 101.6~101.7 | 101.6~101.7 | 101.6~101.7 |
|       | 风向   | —                 | 东风          | 东风          | 东风          | 东风          |
|       | 风速   | m/s               | 1.2~1.3     | 1.2~1.3     | 1.2~1.3     | 1.2~1.3     |
|       | 天气状况 | —                 | 阴           | 阴           | 阴           | 阴           |
| 非甲烷总烃 |      | mg/m <sup>3</sup> | 0.25        | 0.31        | 0.25        | 0.32        |
|       |      |                   | 0.29        | 0.23        | 0.33        | 0.26        |
|       |      |                   | 0.37        | 0.22        | 0.26        | 0.35        |
|       |      |                   | 0.40        | 0.34        | 0.25        | 0.41        |
| 以下空白  |      |                   |             |             |             |             |
| 备注    |      |                   |             |             |             |             |

地址: 安徽省广德市桃州镇广漂路西亚汽车城综合服务中心 301 室

邮编: 242200

电话 (传真): 0563-6091569



# 安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20221208097

页码 (Page): 第 8 页 共 10 页

续表 (六) 无组织废气检测数据结果表

| 采样日期  |      |                   | 2022.12.09  |             |             |             |
|-------|------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 监测项目  |      | 单位                | 检测结果        |             |             |             |
|       |      |                   | 厂区东侧 1〇     | 厂区西南侧 2〇    | 厂区西侧 3〇     | 厂区西北侧 4〇    |
| 气象参数  | 气温   | ℃                 | 7~13        | 7~13        | 7~13        | 7~13        |
|       | 气压   | kPa               | 101.0~101.1 | 101.0~101.1 | 101.0~101.1 | 101.0~101.1 |
|       | 风向   | —                 | 东风          | 东风          | 东风          | 东风          |
|       | 风速   | m/s               | 1.0~1.1     | 1.0~1.1     | 1.0~1.1     | 1.0~1.1     |
|       | 天气状况 | —                 | 阴           | 阴           | 阴           | 阴           |
| 非甲烷总烃 |      | mg/m <sup>3</sup> | 0.31        | 0.34        | 0.60        | 0.52        |
|       |      |                   | 0.31        | 0.59        | 0.69        | 0.49        |
|       |      |                   | 0.49        | 0.37        | 0.58        | 0.56        |
|       |      |                   | 0.39        | 0.59        | 0.41        | 0.26        |
| 监测项目  |      | 单位                | 检测结果        |             |             |             |
|       |      |                   | 车间东侧 5〇     | 车间西南侧 6〇    | 车间西侧 7〇     | 车间西北侧 8〇    |
| 气象参数  | 气温   | ℃                 | 7~13        | 7~13        | 7~13        | 7~13        |
|       | 气压   | kPa               | 101.0~101.1 | 101.0~101.1 | 101.0~101.1 | 101.0~101.1 |
|       | 风向   | —                 | 东风          | 东风          | 东风          | 东风          |
|       | 风速   | m/s               | 1.0~1.1     | 1.0~1.1     | 1.0~1.1     | 1.0~1.1     |
|       | 天气状况 | —                 | 阴           | 阴           | 阴           | 阴           |
| 非甲烷总烃 |      | mg/m <sup>3</sup> | 0.31        | 0.23        | 0.36        | 0.37        |
|       |      |                   | 0.33        | 0.36        | 0.44        | 0.39        |
|       |      |                   | 0.35        | 0.44        | 0.35        | 0.21        |
|       |      |                   | 0.31        | 0.43        | 0.50        | 0.47        |
| 以下空白  |      |                   |             |             |             |             |
| 备注    |      |                   |             |             |             |             |

地址: 安徽省广德市桃州镇广德路西夏汽车城综合服务中心 301 室

邮编: 242200

电话 (传真): 0563-6091569



# 安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20221208097

页码 (Page): 第 9 页 共 10 页

表 (七) 噪声检测数据结果表

| 采样日期 |           | 2022.12.08        |                            |                        |      |
|------|-----------|-------------------|----------------------------|------------------------|------|
| 环境条件 |           | 天气: 阴; 风速: 1.3m/s |                            | 测试工况                   | 正常   |
| 测点编号 | 检测点位置     | 主要声源              | 监测时间                       | 检测结果<br>等效声级 LeqdB (A) |      |
|      |           |                   |                            | 昼间                     | 夜间   |
| 1    | 项目区东侧 1▲  | 厂界噪声              | 09:27~09:28<br>22:11~22:12 | 59.4                   | 50.2 |
| 2    | 项目区南侧 2▲  | 厂界噪声              | 09:35~09:36<br>22:18~22:19 | 57.3                   | 46.7 |
| 3    | 项目区西侧 3▲  | 厂界噪声              | 09:41~09:42<br>22:24~22:25 | 57.3                   | 48.0 |
| 4    | 项目区北侧 4▲  | 厂界噪声              | 09:47~09:48<br>22:31~22:32 | 59.7                   | 48.7 |
| 采样日期 |           | 2022.12.09        |                            |                        |      |
| 环境条件 |           | 天气: 阴; 风速: 1.0m/s |                            | 测试工况                   | 正常   |
| 测点编号 | 检测点位置     | 主要声源              | 监测时间                       | 检测结果<br>等效声级 LeqdB (A) |      |
|      |           |                   |                            | 昼间                     | 夜间   |
| 1    | 项目区东侧 1▲  | 厂界噪声              | 09:57~09:58<br>22:15~22:16 | 58.8                   | 50.6 |
| 2    | 项目区南侧 2▲  | 厂界噪声              | 10:03~10:04<br>22:22~22:23 | 58.9                   | 47.9 |
| 3    | 项目区西侧 3▲  | 厂界噪声              | 10:09~10:10<br>22:29~22:30 | 59.6                   | 48.1 |
| 4    | 项目区北侧 4▲  | 厂界噪声              | 10:16~10:17<br>22:36~22:37 | 59.2                   | 50.3 |
| 以下空白 |           |                   |                            |                        |      |
|      |           |                   |                            |                        |      |
|      |           |                   |                            |                        |      |
|      |           |                   |                            |                        |      |
| 备注   | 噪声检测 1min |                   |                            |                        |      |

地址: 安徽省广德市桃州镇广深路西亚夏汽车城综合服务中心 301 室

邮编: 242200

电话 (传真): 0563-6091569

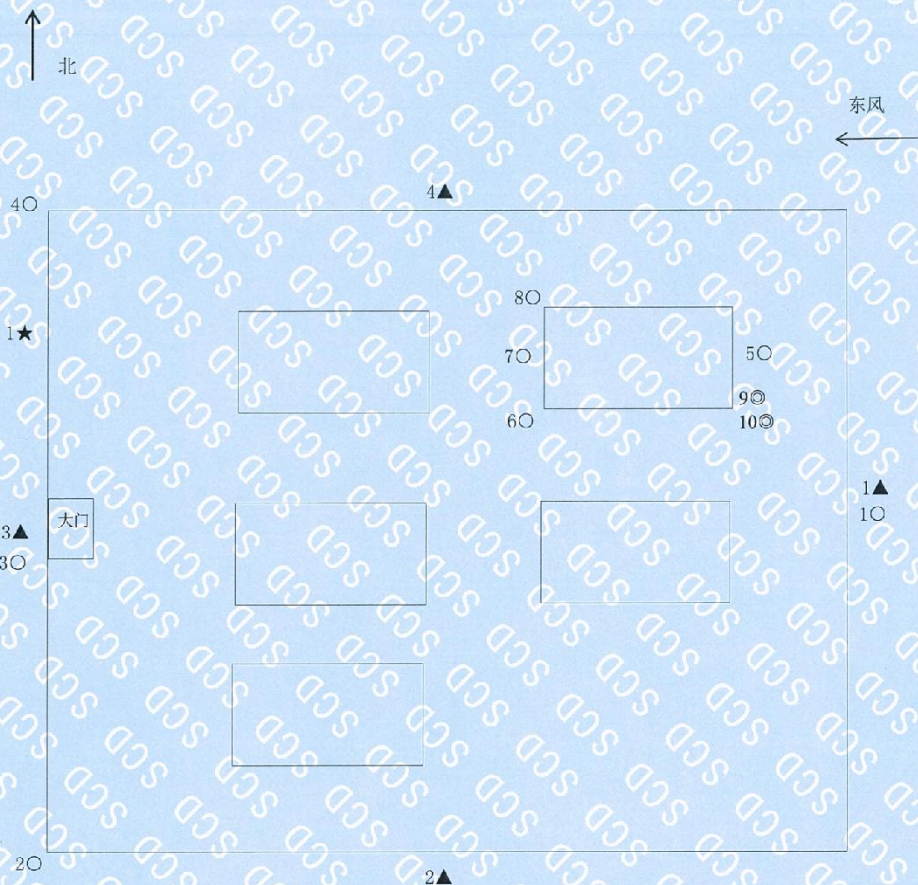


# 安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20221208097

页码 (Page): 第 10 页 共 10 页

附图:检测点位图



布点说明: ○为无组织废气检测点; ●为有组织废气检测点; ★为废水检测点; ▲为噪声检测点。

\*\*\*报告结束\*\*\*

地址: 安徽省德州市桃州镇深路西亚汽车城综合服务中心 301 室

邮编: 242200

电话 (传真): 0563-6091569

## 二、总结报告

# 建设项目环境保护设施和措施 执行情况总结报告

项 目 名 称 防爆 LED 照明灯具产业园及年产 26000 吨 FFS 功能薄膜项目

建 设 单 位 安徽科欣新材料科技有限公司（盖章）

法定代表人 徐群华

联 系 人 张辉

联 系 电 话 18762902678

邮 政 编 码 242200

邮 寄 地 址 安徽省广德市经济开发区长安路以东、桐汭大道以南

表一 建设项目基本信息

|                        |   |
|------------------------|---|
| 建设项目名称                 | 防爆 LED 照明灯具产业园及年产 26000 吨 FFS 功能薄膜项目                            |
| 建设地点                   | 安徽省广德市经济开发区长安路以东、桐汭大道以南   |
| 行业主管部门或隶属集团            | 广德市经济开发区管委会   |
| 建设项目性质（新建、改扩建、技术改造）    | 改扩建   |
| 环境影响报告书（表）审批机关及批准文号、时间 | 2021 年 11 月 4 日，宣城市广德市生态环境分局以广环审[2021]140 号文件对该项目的环境影响评价文件进行了审批 |
| 审批、核准、备案机关及批准文号、时间     | 2020 年 05 月 13 日经广德经济开发区经发局立项备案(项目编码 2012-341822-04-01-972635)  |
| 环境影响报告书(表)编制单位         | 东方环宇环保科技有限公司  |
| 项目设计单位                 | 安徽科欣新材料科技有限公司   |
| 项目施工单位                 | 安徽科欣新材料科技有限公司   |
| 工程实际总投资（万元）            | 16000   |
| 环保投资（万元）               | 80  |
| 建设项目开工日期               | 2021.11   |
| 建设项目竣工日期               | 2021.11   |
| 建设项目投入试生产（试运行）日期       | 2022.11   |

表二 环境保护执行情况

|                 | 环评及其批复要求  | 实际执行情况   | 备注 |
|-----------------|---|--|----|
| 建设内容(地点、规模、性质等) | 位于安徽省广德市经济开发区长安路以东、桐汭大道以南，本项目主要从事防爆 LED 照明灯具产业园及年产 26000 吨 FFS 功能薄膜项目件。   | 年产 7800 吨 FFS 功能薄膜。  | /  |
| 污染防治设施和措施       | 项目废水主要是冷却水、防水实验废水和职工生活废水。你公司应做好厂区内雨污分流工作。防水实验废水（约 0.01 吨/天）、冷却水循环回用，如需更换应排入开发区污水管网；职工生活污水收集至隔油池、化粪池装置预处理后排入开发区污水管网。项目所有废水排放应满足广德第二污水处理厂接管标准后排入开发区污水管网，再经过广德第二污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后外排   | 已落实，生活污水经隔油池+化粪池预处理后接管至广德市第二污水处理厂，尾水处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后外排至无量溪河。   | /  |
|                 | 目废气主要有灌胶、固化、点胶、吹膜、油墨印刷等工段产生的有机废气，回流焊、波峰焊、焊接、锡膏印刷等工段产生的含锡烟尘。<br>2#车间灌胶、固化废气应密闭收集，再和点胶废气一并收集进入 1 套“一级蜂窝活性炭吸附+一级活性炭纤维吸附”装置处理，尾气经 1 根不低于 15 米高的排气筒(DA001)排放；<br>2#车间回流焊、波峰焊、焊接、锡膏印刷废气应集中收集至 1 套滤筒除尘装置处理，尾气经 1 根不低于 15 米高的排气筒(DA002)排放；<br>4#车间灌胶、固化废气应密闭收集至 1 套“级蜂窝活性炭吸附+一级活性炭纤维吸附”装置处理，尾气经 1 根不低于 15 米高的排气筒（DA003）排放；5#车间印刷废气和的车间油墨印刷、吹膜废气应密闭收集至 1 套“活性炭纤维吸附脱附+CO”装置处理，尾气经 1 根不低 | 项目吹膜废气和印刷废气经收集后引入活性炭纤维吸附脱附+CO 装置处理后经 15m 高的排气筒高空排放；<br>吹膜工段废气污染物排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 中大气污染物特别排放限值要求和表 9 中企业边界大气污染物浓度限制；印刷工段废气污染物排放参照执行上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 1 和表 3 中的标准要求；无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中的标准。 | /  |

|          |  |   |   |
|----------|--|---|---|
|          | 于 15 米高的排气筒（DA004）排放。吹膜工段废气污染物排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 中大气污染物特别排放限值要求和表 9 中企业边界大气污染物浓度限制；其他工段废气污染物排放参照执行上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 1 和表 3 中的标准要求。厂区内 VOCs 无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A.1 中特别排放限值 |   |   |
|          | 你公司应对主要噪声源设备和风机采取减震、隔声、降噪等措施，厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。  | 已落实，对产噪设备和生产车间采取有效的厂房隔声、优选设备、优化布局，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求 | / |
|          | 你公司所有固体废物应本着“资源化、减量化、无害化”的原则进行处理，一般固废尽量资源化利用，不能资源化利用的和职工生活垃圾一并交开发区环卫部门统一无害化处置，一般工业固废管理执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的规定。废油液、废活性炭、废胶水桶等属于危险废物的，要交有资质单位处置，危险废物管理执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（2013 修订）中的规定                | 项目生活垃圾交由环卫部门处理，不合格 FFS 产品、废水性油墨桶集中收集后外售，废油和废活性炭集中收集后暂存危废仓库，定期交由有资质单位处置            | / |
| 其他相关环保要求 | 液体物料暂存区设置 50m <sup>2</sup> ；在危化品存储区域设置围堰，满足泄露物料的存储量，容积不低于 5m <sup>3</sup> ；雨水、污水排放口设置应急阀门；设置 140m <sup>3</sup> 事故池。  | 已落实，应急事故池 1 座（140m <sup>3</sup> ），编制风险应急预案并备案（备案编号：02-341822-2023-011-L）          | / |

注：表二中建设单位对照环评及其批复，就项目设计、施工和试运行期间的环保设施和措施落实情况予以介绍。

表三 环境保护执行总体结论

### 一、建设项目工程变动的情况

本次项目阶段性验收无项目变动情况

### 二、建设项目环境保护设施和环境保护措施的落实情况

#### 1、废水

本项目生活污水经化粪池预处理达接管至到广德市第二污水处理厂，尾水经污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放至无量溪河。

项目废水污染源及治理措施见表 1。

表 1 废水污染源及治理措施一览表

| 废水类别 | 来源 | 污染物种类                         | 治理设施或措施 | 处理量     | 排放去向       |
|------|----|-------------------------------|---------|---------|------------|
| 生活废水 | 人员 | pH、COD、氨氮、SS、BOD <sub>5</sub> | 化粪池     | 1600t/d | 广德市第二污水处理厂 |

#### 2、废气

本项目废气包括生产过程产生的有组织废气和无组织废气。

##### （2）有组织废气

项目吹膜、印刷废气引入 1 套活性炭纤维吸附脱附+CO 装置处理后经 15m 高排气筒排放；主要污染因子为：NMHC；

##### （2）无组织废气

项目无组织废气主要来源于各生产工序未经收集的各类废气，其主要的污染因子为 VOCs（NMHC 计）。公司优化通风和加强生产管理降低此类废气的影响。

废气污染源及治理措施见表 3-2。

表 3-2 废气污染源及治理措施一览表

| 废气名称  | 污染物种类 | 排放形式  | 治理设施                    |
|-------|-------|-------|-------------------------|
| 吹膜、印刷 | NMHC  | 有组织排放 | 活性炭纤维吸附脱附+CO 装置+15m 排气筒 |
| 无组织废气 | NMHC  | 无组织排放 | 优化通风、加强管理               |

### 3.1.3 噪声

项目主要噪声设备为生产线各类生产系统、生产装置机械运转噪声，项目通过优选设备、优化布局、厂房隔声等措施减少噪声对外环境的影响。

表 3-3 噪声污染源及治理措施一览表

| 序号 | 噪声设备   | 声压级[dB(A)] | 降噪措施         | 预计降噪  |
|----|--------|------------|--------------|-------|
| 1  | 印刷机    | 85         | 减震、距离衰减、墙体隔声 | 35-40 |
| 2  | 螺杆水冷机组 | 90         |              | 35-40 |
| 3  | 冷却塔    | 95         |              | 35-40 |
| 4  | 水泵     | 95         |              | 35-40 |
| 5  | 空压机    | 95         |              | 35-40 |
| 6  | 吹膜线    | 90         |              | 35-40 |

### 4、固体废物

表 3-4 固废产生量及治理措施一览表

| 来源    | 名称         | 废物类别 | 废物代码       | 产生量(t/a) | 处理方式              |
|-------|------------|------|------------|----------|-------------------|
| 办公、生活 | 生活垃圾       | 一般固废 | /          | 5        | 环卫部门定期清运          |
| 检验工段  | 不合格 FFS 产品 | 一般固废 | 292-001-06 | 30       | 外售                |
| 印刷工段  | 废水性油墨桶     | 一般固废 | 900-999-99 | 1.6      | 外售                |
| 机械加工  | 废油/液       | HW08 | 900-006-08 | 0.2      | 暂存危废仓库，定期由有资质单位处置 |
| 废气处理  | 废活性炭       | HW49 | 900-039-49 | 10       |                   |

### 5、风险应急

项目建设 1 座 140 立方米事故应急池并编制突发环境事件风险应急预案（备案编号：02-341822-2023-011-L）

### 三、建设项目施工建设情况、环保设施和措施执行情况等信息公开情况

（对照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162 号）的执行总结情况）

已网上公示，见附图

### 四、建设项目施工建设过程中的环保投诉、环保违法行为的情况

建设项目施工建设过程中未存在环保投诉和环保违法行为。

## 五、建设项目环境保护执行的总体结论

本项目所涉及的环境保护设施均已安装完毕，

### 1、废水

项目生活污水外排口废水中 pH、氨氮、COD、BOD<sub>5</sub>、SS 两日浓度均值最大值分别为 7.1~7.2、7.71mg/L、197mg/L、55.9mg/L、40mg/L，均同时满足广德市第二污水处理厂接管标准要求。

### 2、废气

#### (1) 无组织废气

项目无组织废气来自于生产中未经完全收集的各类废气，项目通过加强通风经无组织排放，经验收监测数据表明：项目厂界无组织排放 NMHC 最高浓度点值为 0.69mg/m<sup>3</sup> 和车间周边最高浓度点值为 0.50mg/m<sup>3</sup>，分别满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 中特别排放限值要求和上海市地标《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 3 标准要求以及《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 中厂区内 VOCs 无组织排放限值要求。

#### (2) 有组织废气

项目吹膜废气和印刷废气经收集后引入活性炭纤维吸附脱附+CO 装置处理后经 15m 高排气筒排放，经验收监测数据表明：项目吹膜、印刷废气排放口中 NMHC 排放浓度最大值为 1.20mg/m<sup>3</sup>，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 中特别排放限值要求和上海市地标《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 1 标准要求；

### 3、噪声

噪声主要为生产线各类生产系统、生产装置机械运转噪声，项目通过优选设备、



优化布局、厂房隔声等措施减少噪声对外环境的影响。经验收监测数据表明：项目厂界四周昼间噪声最大值为 59.7dB(A)，夜间最大值 50.6dB(A)均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类功能区标准要求。

#### 4、固体废物

| 来源    | 名称         | 废物类别 | 废物代码       | 产生量 (t/a) | 处理方式               |
|-------|------------|------|------------|-----------|--------------------|
| 办公、生活 | 生活垃圾       | 一般固废 | /          | 5         | 环卫部门定期清运           |
| 检验工段  | 不合格 FFS 产品 | 一般固废 | 292-001-06 | 30        | 外售                 |
| 印刷工段  | 废水性油墨桶     | 一般固废 | 900-999-99 | 1.6       | 外售                 |
| 机械加工  | 废油/液       | HW08 | 900-006-08 | 0.2       | 暂存危废仓库, 定期由有资质单位处置 |
| 废气处理  | 废活性炭       | HW49 | 900-039-49 | 10        |                    |

#### 5、风险应急

项目建设 1 座 140 立方米事故应急池并编制突发环境事件风险应急预案（备案编号：02-341822-2023-011-L）

#### 6、总量控制

项目废气中 VOCs（NMHC 计）实际排放总量为 0.1584t/a；均满足环评审批总量要求 VOCs：0.856t/a。

#### 7、结论

本项目履行了环保相关手续，选址合理，建设及管理规范，各污染防治设施安装到位并能有效运转，通过检测数据及现场查看情况，符合建设项目环境保护竣工验收条件。

建设单位（盖章）

法定代表人：（签字）

年 月 日

### 三、承诺书

## 承 诺 函

宣城市广德市生态环境分局：

按照安徽科欣新材料科技有限公司防爆 LED 照明灯具产业园及年产 26000 吨 FFS 功能薄膜项目环境影响评价文件及其批复要求，我公司（安徽科欣新材料科技有限公司）已落实了相应的环境保护设施和措施。为积极推动防爆 LED 照明灯具产业园及年产 26000 吨 FFS 功能薄膜项目阶段性竣工环境保护验收工作，我公司作出如下承诺：

- 一、 保证提供的全部材料真实、完整、准确；
- 二、 积极配合提供开展验收现场核查和技术审查的现场条件；
- 三、 积极配合开展竣工环境保护验收工作；
- 四、 接受社会公众的监督。

如因我公司弄虚作假、隐瞒事实，或者不配合竣工环境保护验收工作，影响竣工环境保护验收工作，我公司将承担一切后果，并接受相应法律责任追究。

特此承诺。

承诺单位（盖章）

法定代表人（签字）

年 月 日

## 四、验收意见

### 安徽科欣新材料科技有限公司防爆 LED 照明灯具产业园及 年产 26000 吨 FFS 功能薄膜项目阶段性竣工环境保护验收意 见

2022 年 12 月 31 日，安徽科欣新材料科技有限公司根据《安徽科欣新材料科技有限公司防爆 LED 照明灯具产业园及年产 26000 吨 FFS 功能薄膜项目阶段性竣工环境保护验收监测报告书》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、本项目环境影响报告书及环评批复等要求对本项目进行竣工环境保护验收，验收组现场查阅并核实了本项目配套环境保护设施的建设与运行情况，经认真研究讨论形成验收意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### （一）建设地点、规模、主要建设内容

安徽科欣新材料科技有限公司位于安徽省广德市经济开发区长安路以东、桐汭大道以南（北纬 N：30°54'39.60" 东经 E：119°20'15.64"）。项目建设生产车间和购置生产设备，目前防爆 LED 照明灯具产业园及年产 26000 吨 FFS 功能薄膜项目已阶段性建设完成。

##### （二）建设过程及环保审批情况

项目于 2020 年 05 月 13 日经广德经济开发区经发局立项备案（项目编码 2012-341822-04-01-972635），2021 年委托安徽晋杰环境工程有限公司编制《安徽科欣新材料科技有限公司防爆 LED 照明灯具产业园及年产 26000 吨 FFS 功能薄膜项目环境影响报告表》，2021 年 11 月 4 日，宣城市广德市生态环境分局以广环审[2021]140 号文件对该项目的环境影响评价文件进行了审批，项目于 2021 年 11 月开工建设，2022 年 11 月建成现防爆 LED 照明灯具产业园及年产 26000 吨 FFS 功能薄膜项目已建设完成年产 7800 吨 FFS 功能薄膜生产规模与之配套的环保设施均配套完成，故拟对该项目本次进行阶段性竣工环境保护验收。2022 年 10 月 18 日取得排污许可登记回执（登记编号：91341822MA2WGNE92B001W）

##### （三）投资情况

项目实际总投资 16000 万元，其中环保投 80 万元，占总投资的 0.5%。

#### （四）验收范围

防爆 LED 照明灯具产业园及年产 26000 吨 FFS 功能薄膜项目已建设生产设施及配套环保设施，生产能力为年产 7800 吨 FFS 功能薄膜。

### 二、工程变动情况

项目本次阶段性验收内容无重大变动。

### 三、环境保护设施落实情况

#### （一）废水

建设项目排水体制实行雨污分流，外排废水主要是生活污水。生活污水通过化粪池预处理达广德市第二污水处理厂接管标准后，纳管排入污水处理厂，经其处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后，排入无量溪河。

#### （二）废气

##### 1、有组织废气

项目吹膜、印刷废气引入 1 套活性炭纤维吸附脱附+CO 装置处理后经 15m 高排气筒排放；主要污染因子为：NMHC。

##### 2、无组织废气

项目无组织废气主要来源于各生产工段未经收集的各类废气，其主要的污染因子为 NMHC。公司优化通风和加强生产管理降低此类废气的影响。

#### （三）噪声

项目噪声主要为各类生产系统、生产装置机械运转噪声产生的机械噪声，公司通过优选设备、厂房隔声、优化布局等措施降低噪声对外环境影响。

#### （四）固体废物

项目生产过程中的生活垃圾委托环卫部门处理；不合格 FFS 产品、废水性油墨桶集中收集后外售废油/液、废活性炭属于危废，建设单位做好防滴防漏等措施后，统一安全暂存在车间危废暂存库中，危险废物定期委托有资质单位转运处置。

#### （五）事故应急

项目环境风险应急已建设 1 座 140 立方米的事事故应急池。

### 四、环境保护设施调试效果

## （一）污染物排放情况

### 1、废水

验收监测期间，检测结果显示：项目生活污水外排口废水中 pH、氨氮、COD、BOD<sub>5</sub>、SS 两日浓度均值最大值分别为 7.1~7.2、7.71mg/L、197mg/L、55.9mg/L、40mg/L，均同时满足广德市第二污水处理厂接管标准要求。广德市第二污水处理厂处理满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后最终排放至无量溪河。

### 2、废气

验收监测期间，检测结果显示：

项目吹膜、印刷废气排放口中 NMHC 排放浓度最大值为 1.20mg/m<sup>3</sup>，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 中特别排放限值要求和上海市地标《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)表 1 标准要求。

项目厂界无组织排放 NMHC 最高浓度点值为 0.69mg/m<sup>3</sup> 和车间周边最高浓度点值为 0.50mg/m<sup>3</sup>，分别满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 9 中特别排放限值要求和上海市地标《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)表 3 标准要求以及《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表 A.1 中厂区内 VOCs 无组织排放限值要求。

### 3、厂界噪声

验收监测期间，检测结果显示：

项目厂界四周界外昼间和夜间噪声最大值分别为 59.7dB(A)，夜间最大值 50.6dB(A)，噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类声环境功能区标准要求。

### 4、固体废物

项目生产过程中的生活垃圾委托环卫部门处理；不合格 FFS 产品、废水性油墨桶集中收集后外售废油/液、废活性炭属于危废，建设单位做好防滴防漏等措施后，统一安全暂存在车间危废暂存库中，危险废物定期委托有资质单位转运处置。

### 5、污染物排放总量

根据验收监测结果，项目 VOCs (NMHC 计) 实际排放总量分别为 0.1584t/a；满足环评审批总量要求 VOCs: 0.856t/a。

## 五、验收结论

验收组根据现场核查情况，结合验收监测报告书及相关台账资料等分析，认为本项目基本落实了环评及批复要求，各项污染防治措施落实到位，污染物达到国家相关排放标准，项目符合验收条件，验收组认为项目竣工环境保护验收合格。

## 六、后续要求

1、及时完成项目突发环境事件应急预案备案。

## 七、验收人员信息

附后。

安徽科欣新材料科技有限公司

2022 年 12 月 31 日

## 五、会议名单

| 建设项目竣工环境保护验收评审会议签到表                      |     |               |       |                    |             |    |
|--|-----|---------------|-------|--------------------|-------------|----|
| 公司名称：安徽科欣新材料科技有限公司                       |     |               |       |                    |             |    |
| 项目名称：防爆LED照明灯具产业园及年产26000吨FFS功能薄膜项目（阶段性） |     |               |       |                    |             |    |
|  | 姓名  | 单位            | 职称/职务 | 身份证号码              | 联系电话        | 备注 |
| 组长                                       | 王世军 | 安徽科欣新材料科技有限公司 | 董事长   | 42055191311267117  | 18762902678 |    |
| 成员                                       | 王世军 | 安徽科欣新材料科技有限公司 | —     | 360520199002218340 | 18756328603 |    |
|  |     |               |       |                    |             |    |
|  |     |               |       |                    |             |    |
| 专家组                                      | 张恩忠 | 马鞍山市研究所(退休)   | 高工    | 34501196011020279  | 13965653138 |    |
|  | 王世军 | 马鞍山市固废管理中心    | 工程师   | 34252419880729281X | 18956353335 |    |
|  | 王世军 | 安徽省生态环境监测中心   | 主任    | 342501198609304419 | 18902305373 |    |

评审时间：2022.12.31

## 六、后续情况说明

### 情况说明

2023 年 01 月 10 日，安徽科欣新材料科技有限公司根据《安徽科欣新材料科技有限公司防爆 LED 照明灯具产业园及年产 26000 吨 FFS 功能薄膜项目阶段性竣工环境保护验收监测报告书》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、本项目环境影响报告书及环评批复等要求对本项目进行竣工环境保护验收，结合验收监测报告书及相关台账资料等分析，认为本项目基本落实了环评及批复要求，各项污染防治措施落实到位，污染物达到国家相关排放标准，项目符合验收条件，验收组认为项目竣工环境保护验收合格，并提出后续要求 1 条：

#### 1、及时完成项目突发环境事件应急预案备案。

我公司已于 2023 年 01 月 06 日完成突发环境事件应急预案备案（备案编号：02-341822-2023-011-L）。（详见 P51~52）；

安徽科欣新材料科技有限公司

2023 年 01 月 10 日