

安徽锐泰新材料科技有限公司年产  
8000 吨喷墨打印材料及 5000 吨数码  
涂层项目竣工环境保护

验收报告

二〇二三年四月

# 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

安徽锐泰新材料科技有限公司年产  
8000 吨喷墨打印材料及 5000 吨数码  
涂层项目竣工环境保护验收监测报  
告表

建设单位： 安徽锐泰新材料科技有限公司

编制单位： 安徽锐泰新材料科技有限公司

二〇二三年四月

建设单位：安徽锐泰新材料科技有限公司

项目名称：年产 8000 吨喷墨打印材料及 5000 吨数码涂层项目

法人代表：任炼文

联系方式：17756399917

编制单位：安徽锐泰新材料科技有限公司

法人代表：任炼文

项目负责人：任炼红

建设单位

电话：17756399917

传真：

邮编：242200

地址：广德经济开发区广屏路 15 号

编制单位

电话：17756399917

传真：

邮编：242200

地址：广德经济开发区广屏路 15 号



# 目录

表一	项目基本情况 .....	4
表二	项目建设和工艺流程及产污环节分析 .....	9
表三	主要污染源、污染物处理和排放流程 .....	18
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 .....	22
表五	验收监测质量保证及质量控制 .....	26
表六	验收监测内容 .....	29
表七	验收监测期间生产工况记录及监测结果 .....	31
表八	验收监测结论 .....	38
附件一：	建设项目位置详情 .....	41
附件二：	监测图片 .....	44
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：	项目固废处置承诺书 .....	47
附件六：	环评审批意见 .....	48
附件七：	排污许可登记 .....	52
附件八：	应急预案备案表 .....	53
附件九：	MSDS .....	55
附件十：	检测报告 .....	64

为了更好的适应市场变化，正确定位企业的方针、目标，实事求是地规划企业建设和发展目标，充分发挥企业现有资源优势和潜力，全面推进企业持续稳定地发展，安徽锐泰新材料科技有限公司拟在广德经济开发区，建设安徽锐泰新材料科技有限公司年产 8000 吨喷墨打印材料及 5000 吨数码涂层项目，项目于 2019 年通过原广德县环境保护局审批（审批文号：广环审[2019]105 号），项目建设地点为广德正欣经编有限公司厂区内 1#厂房。后在建设过程中根据广德经开区管委会要求，将本项目迁出广德正欣经编有限公司，现重新选址于安徽力恒动力机械有限公司已建的 8#厂房。此外为适应市场需要，改变原产品方案增加涂覆背胶产品。根据《关于引发<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）中内容：“建设项目重新选址为重大变动”。本项目建设项目地点发生变动并改变产品方案，属于重大变动。根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，项目应当重新报批建设项目的环评文件。项目于 2021 年 5 月 6 日，经广德经开区经发局重新备案，项目代码不变，为：2019-341822-26-03-002546。2021 年 5 月 25 日委托安徽荣一环境技术有限公司进行环评编制，评审会后，根据专家意见，对备案表中厂房租赁面积进行修改，于 2022 年 2 月 21 日经广德经开区经发局修改备案，项目代码不变。2022 年 8 月 1 日宣城市广德市生态环境分局以广环审[2022]103 号文件对该项目的环境影响报告表进行了审批，该项目于 2023 年 3 月 15 日申请排污许可登记，登记编号为：91341822MA2TEWUK5F001W，并于 2023 年 4 月 4 日完成企业事业单位突发环境事件应急预案备案，备案编号为：02-341822-2023-042-L。目前主体工程与之配套的环保设施均已建设完成，故本次验收范围为安徽锐泰新材料科技有限公司年产 8000 吨喷墨打印材料及 5000 吨数码涂层项目竣工环境保护验收。

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》

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）以及宣城市广德市生态环境分局对该项目报告表批复等文件的要求，安徽锐泰新材料科技有限公司 2023 年 2 月 22 日委托安徽顺诚达环境检测有限公司，于 2023 年 2 月 24 日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和环保设施及措施的有关资料，在收集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 2023 年 3 月 16 日至 17 日连续两天组织技术人员对该项目的废水、废气、噪声、固废等污染源现状、周边环境质量状况和各类环境保护治理设施的处理能力进行了现场采样监测和调查，依据监测数据并参考有关资料，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	年产 8000 吨喷墨打印材料及 5000 吨数码涂层项目				
建设单位名称	安徽锐泰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	广德经济开发区广屏路 15 号				
主要产品名称	喷墨打印材料、数码涂层材料				
设计生产能力	喷墨打印材料 8000t/a、数码涂层材料 5000t/a				
实际生产能力	喷墨打印材料 8000t/a、数码涂层材料 5000t/a				
建设项目环评时间	2022.03	开工建设时间	2022.09		
调试时间	2022.10	验收现场监测时间	2023.3.16-3.17		
环评报告表审批部门	宣城市广德市生态环境分局	环评报告表编制单位	安徽荣一环境技术咨询有限公司		
环保设施设计单位	安徽锐泰新材料科技有限公司	环保设施施工单位	安徽锐泰新材料科技有限公司		
投资总概算	5000 万元	环保投资总概算	30 万元	比例	0.6%
实际总投资	4000 万元	环保投资	50 万元	比例	1.25%

### 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) 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022.6.5 施行）
- (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 57 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）
- (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) 《危险废物转移管理办法》（部令第 23 号）（2021 年 11 月 30 日发布）
- (2) 《突发事件环境事件应急预案管理办法（国办发[2013]101 号），（2013 年 10 月 25 日）
- (3) 《产业结构调整指导目录（2019 年）》（2020 年 1 月 1 日）
- (4) 《关于加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（环发[2012]77 号）（2012 年 7 月 3 日）
- (5) 《危险废物污染防治技术政策》（环发[2011]199 号）（2001 年 12 月 17 日）
- (6) 《国家危险废物名录》（部令第 15 号）（2021 年 1 月 1 日）
- (7) 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）（2021 年

7 月 1 日)

(8) 《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)

(9) 《安徽省大气污染防治条例》(安徽省第十二届人民代表大会第四次会议, 2015 年 1 月 31 日)

(10) 《建设项目环境影响评价分类管理名录》(部令第 16 号)(2021 年 1 月 1 日)

(11) 《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》(环办环评[2018]6 号)(2018 年 1 月 29 日)

(12) 《生态环境部办公厅关于印发〈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 16 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) 《安徽锐泰新材料科技有限公司年产 8000 吨喷墨打印材料及 5000 吨数码涂层项目环境影响评价报告表》(2022 年 3 月)

(2) 《关于安徽锐泰新材料科技有限公司年产 8000 吨喷墨打印材料及 5000 吨数码涂层项目环境影响报告表的审批意见》(广环审[2022]103 号)(2022 年 8 月 1 日);

(3) 《安徽锐泰新材料科技有限公司年产 8000 吨喷墨打印材料及 5000 吨数码涂层项目验收监测方案》

## 1.5、验收执行标准

根据安徽荣一环境技术有限公司编制完成《安徽锐泰新材料科技有限公司年产 8000 吨喷墨打印材料及 5000 吨数码涂层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、有组织废气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放执行《2020 年安徽省大气污染防治重点工作任务》（皖大气办[2020]2 号）中对应标准限值要求（30mg/m<sup>3</sup>、200mg/m<sup>3</sup>、300mg/m<sup>3</sup>），VOCs（以 NMHC 计）排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中对应标准限值要求（120mg/m<sup>3</sup>）。

无组织废气颗粒物、VOCs（NMHC）执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中对应标准限值要求（1.0mg/m<sup>3</sup>、4.0mg/m<sup>3</sup>），VOCs 厂区无组织执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放标准要求（6.0mg/m<sup>3</sup>）。

**表 1-1 废气执行标准**

污染物	最高允许 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速 率(kg/h)	无组织排放 监控浓度限 值 (mg/m <sup>3</sup> )	有组织废气执行标准	无组织废气执行标准
VOCs (以 NMHC 计)	120	10	4.0	《大气污染物综合排 放标准》 (GB16297-1996)	《大气污染物综合排 放标准》 (GB16297-1996)；
	/	/	20	/	《挥发性有机物无组 织排放控制标准》 (GB37822-2019)
颗粒物	30		1.0	《2020 年安徽省大气 污染防治重点工作任 务》（皖大气办 [2020]2 号）	《大气污染物综合排 放标准》 (GB16297-1996)
二氧化 硫	200		/		/

氮氧化物	300		/		/
------	-----	--	---	--	---

1.5.2、废水排放执行广德市第二污水处理厂接管标准：

**表 1-2 广德市第二污水处理厂接管标准**

废水	pH	广德市第二污水处理厂接管标准	6.5~9.5（无量纲）
	COD		450 mg/L
	SS		200 mg/L
	氨氮		30mg/L
	BOD5		180mg/L
	石油类		20mg/L

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 类功能区标准要求：

**表 1-4 《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、一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）标准修改单；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及国家污染物控制标准修改单（环境保护部 2013 年 6 月 8 日）。



## 表二 项目建设和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°2′~119°40′，北纬 30°37′~31°12′县政府位于广德市域几何中心的桃山镇，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 条省道穿境而过，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广德经济开发区广屏路 15 号（北纬 N30°53′5367″ 东经 E119°29′0139″），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

工程类别	工程名称	环评内容	验收情况
主体工程	8#厂房	租赁厂房面积 5000m <sup>2</sup> ，1F，125m 长*40m 宽*10m 高，主要布置 1 条喷墨打印材料生产线、1 条数码涂层生产线。两条生产线生产工艺相同，均主要包含涂布、烘干、收卷、分切等工序	与环评一致，项目在 8#厂房内建设 1 条喷墨打印材料生产线和 1 条数码涂层生产线
辅助工程	办公楼	办公区域，建筑面积 60m <sup>2</sup>	位于项目北侧 2 楼，面积约 100m <sup>2</sup>
储存工程	原材料暂存区	建筑面积 120m <sup>2</sup>	位于厂房中部，面积约为 360m <sup>2</sup>
	化学品仓库	建筑面积 100m <sup>2</sup>	位于厂房中部，面积约为 60m <sup>2</sup>
	成品暂存区	建筑面积 120m <sup>2</sup>	成品暂存区依托厂房空置区域
公用	供水	开发区供水管网提供	与环评一致

工程	供电	开发区供电		与环评一致
	排水工程	依托力恒公司生活污水处理设施及污水管网，纳管广德市第二污水处理厂，最终排入无量溪河		与环评一致，依托力恒公司生活污水处理设施污水管网，接管广德市第二污水处理厂进行处理，尾水排污无量溪河
环保工程	废气	喷墨打印材料生产线涂布废气、烘干废气	涂布机上方和隧道炉出口分别设置集气罩收集涂布废气和烘干废气，隧道炉顶部设有集气口密闭负压收集烘干废气，两者一并采用 1 套“过滤棉+二级活性炭”（处理设施编号：TA001）吸附后，与天然气燃烧废气一并通过 1 根 15m 高排气筒排放（DA001）	涂布机上方和隧道炉出口分别设置集气罩收集涂布废气和烘干废气，隧道炉顶部设有集气口密闭负压收集烘干废气，两条生产线配置相同，收集后的废气合并用 1 套“过滤棉+二级活性炭吸附装置”处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放（DA001）
		数码涂层生产线涂布废气、烘干废气	涂布机上方和隧道炉出口分别设置集气罩收集涂布废气和烘干废气，烘干室顶部设有集气口密闭负压收集烘干废气，两者一并采用 1 套“过滤棉+二级活性炭”（处理设施编号：TA001）吸附后，与天然气燃烧废气一并通过 1 根 15m 高排气筒排放（DA001）	
	废气处理装置	无生产废水产生，生活污水依托力恒公司化粪池预处理		与环评一致，依托力恒公司生活污水处理设施污水管网，接管广德市第二污水处理厂进行处理，尾水排污无量溪河
	噪声处理装置	隔声、减振、消声等措施		厂房隔声、设备减振、消声等措施
	固废存放	一般固废暂存区	建筑面积 30m <sup>2</sup>	一般固废暂存区位于厂房西南角，面积约 30m <sup>2</sup>
		危废库	建筑面积 30m <sup>2</sup>	危废库位于厂房内部，面积约 30m <sup>2</sup>
	环境风险	地面防渗	生产线地面及事故池做一般防渗措施，危废库地面根据 GB18597 防渗要	与环评一致

			求建设	
		事故应急池	新建一个 50m <sup>3</sup> 的事故应急池	依托园区 50m <sup>3</sup> 事故应急池，位于厂房西南侧

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。

**表 2-2 主要生产设备一览表**

编号	名称	环评型号	环评数量	验收型号	验收数量	备注
1	涂布机	/	2	/	2	/
2	分切机	/	4	/	3	/
3	收卷机	/	2	/	2	/
4	热风循环隧道炉	20m*2	2	20m*2	2	/
5	天然气燃烧机	/	10	/	10	烘干工序，年工作时间 3600h

**表 2-3 项目产品一览表**

产品名称	规格（长*宽，m）	单位	环评设计产能	验收实际产能
喷墨打印材料	45*0.914	t/a	2200	2200
	61*1.27	t/a	2300	2300
	45*1.52	t/a	3500	3500
数码涂层材料	45*0.914	t/a	1400	1400
	61*1.27	t/a	1500	1500
	45*1.52	t/a	2100	2100

### 2.3、劳动定员及生产班制

职工人数：10 人

工作时长：项目年工作日以 300 天计，单班工作 12h，单班制

项目总投资：4000 万元

环保投资:50 万元

### 2.4、主要原辅材料消耗

**表 2-4 验收原辅材料一览表**

序号	名称	单位	年消耗量	最大储存量	实际使用量	储存方式	性状
1	PET 膜	t/a	5580	50	5580	卷装	固态
2	PVC 膜	t/a	5220	50	5220	卷装	固态
3	PP 膜	t/a	385	5.0	385	卷装	固态
4	PE 淋膜纸	t/a	1200	10	1200	卷装	固态
5	丙烯酸聚合物乳液	t/a	1500	8.0	1500	PVC 桶装	液态
6	丙烯酸类胶黏剂	t/a	6.5	1.0	6.5	PVC 桶装	液态
7	润滑油	t/a	0.1	0.01	0.1	PVC 桶装	液态
8	天然气	万 m <sup>3</sup> /a	14.4	/	14	管道	/
9	水	t/a	900	/	300	/	/
10	电	万 kWh/a	50	/	50	/	/

表 2-5 本项目涂料及胶粘剂主要成分一览表

名称	主要成分		含量 (%)	本项目取值 (%)
丙烯酸聚合物乳液	聚丙烯酸酯聚合物	固体份	39-41	41
	水	挥发份	58-60	59
丙烯酸类胶粘剂	丙烯酸脂类共聚物	固体份	50	50
	乙酸乙酯	挥发份	40-50	40
	甲醇	挥发份	5-10	10

根据丙烯酸聚合物乳液和丙烯酸类胶粘剂的 msds，本项目使用的丙烯酸聚合物乳液 VOC 含量为 3g/L，丙烯酸类胶粘剂 VOC 含量为 460g/L，根据表 2.1-7 和表 2.1-8 可知，符合《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》（GB/T38597-2020）及《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB33372-2020）要求，为低挥发性涂料和低挥发性胶粘剂。

#### 2.4.2 水源及水平衡

本项目用水主要为员工日常生活用水。

##### （1）生活污水

项目污水主要来自员工生活污水，本项目员工 10 人，厂内不设食堂和宿舍，年工作 300 天，用水量约为 1t/d，年用水量为 300t/a，排水量按用水的 80%计，年排水量为，240t/a。生活污水经化粪池预处理后，纳管排污广德市第二污水处理厂，最终排入无量溪河。

表 2-6 验收给排水一览表

序号	项目	用水量（t/a）	排污水量（t/a）
1	生活污水	300	240

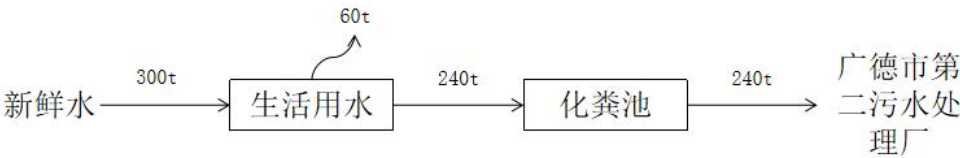


图 2-1 建设项目水平衡图

2.5、生产工艺

2.5.1 喷墨打印材料生产工艺及产物环节分析

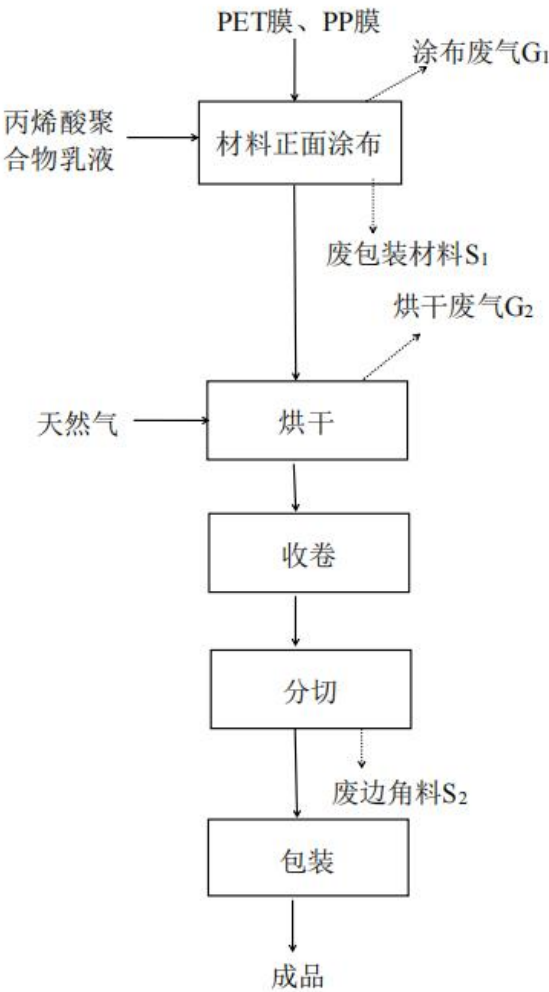


图 2-2 喷墨打印材料生产工艺流程及产污节点图

工艺简介:

(1) 工艺流程叙述

①涂布: 先将 PVC 桶装的丙烯酸聚合物乳液通过密闭管道泵送的方式泵入涂布机内, 后将购置来的 PET 膜、PP 膜通过涂布机对其单面涂布一层丙烯酸聚合物乳液, 涂装厚度 0.02mm, 涂布速度为 20-30m/min。该工序会产生涂布有机废气 G1、原料空桶 S1 和废包装材料 S2。

②烘干: PET 膜、PP 膜表面涂布完成后, 通过热风循环隧道炉对表面丙烯酸聚合物乳液烘干, 从而实现湿膜固化的目的, 烘道由 5 个串联的烘箱组成, 烘箱温度依次为 50-60℃、70-80℃、100-120℃、70-80℃、40-50℃, 烘道轨带速度为 20-30m/min (涂布、烘干、收卷工序为连续运行, 即运行速度一致)。此工序设有 5 台天然气燃烧机 (一个烘箱一台) 为烘道提供热风, 热风对产品表面的湿膜进行烘干固化, 丙烯酸聚合物乳液在烘烤的过程中会有少量有机物挥发, 产生烘干有机废气 G2。

③收卷: 烘干工序完成后, 收卷机对表面附有一层丙烯酸聚合物乳液的 PET 膜、PP 膜进行收卷, 收卷速度为 20-30m/min (涂布、烘干、收卷工序为连续运行, 即运行速度一致)。

④分切: 根据客户需求, 通过分切机将收卷的产品分切成不同尺寸。该工序会产生废边角料 S3。

⑤包装: 对分切好的喷墨打印材料成品进行包装, 包装完成的产品堆放在成品暂存区域, 等待外售。

(2) 三废情况

①废气：喷墨打印材料生产线涂布工序会产生少量的涂布有机废气 G1，本项目在涂布机上方设置一个方形集气罩，对涂布有机废气进行收集。

喷墨打印材料生产线烘干工序会产生烘干有机废气 G2，因烘道进口与涂布机相邻，涂布机上方已设置集气罩，本项目在烘道出口上方设置方形集气罩收集烘干有机废气，烘道顶部设置有集气口负压收集烘干有机废气。

喷墨打印材料生产线涂布、烘干有机废气和数码涂层材料生产线涂布、烘干有机废气一并收集至一套“过滤棉+二级活性炭吸附”装置（处理设施编号：TA001）处理后，与天然气燃烧废气一并通过 1 根 15m 高的排气筒（排气筒编号：DA001）排放。

②固废：废包装材料 S1 与分切产生的废边角料 S2 收集后与外协处理。

### 2.5.2 数码涂层材料生产工艺及产物环节分析

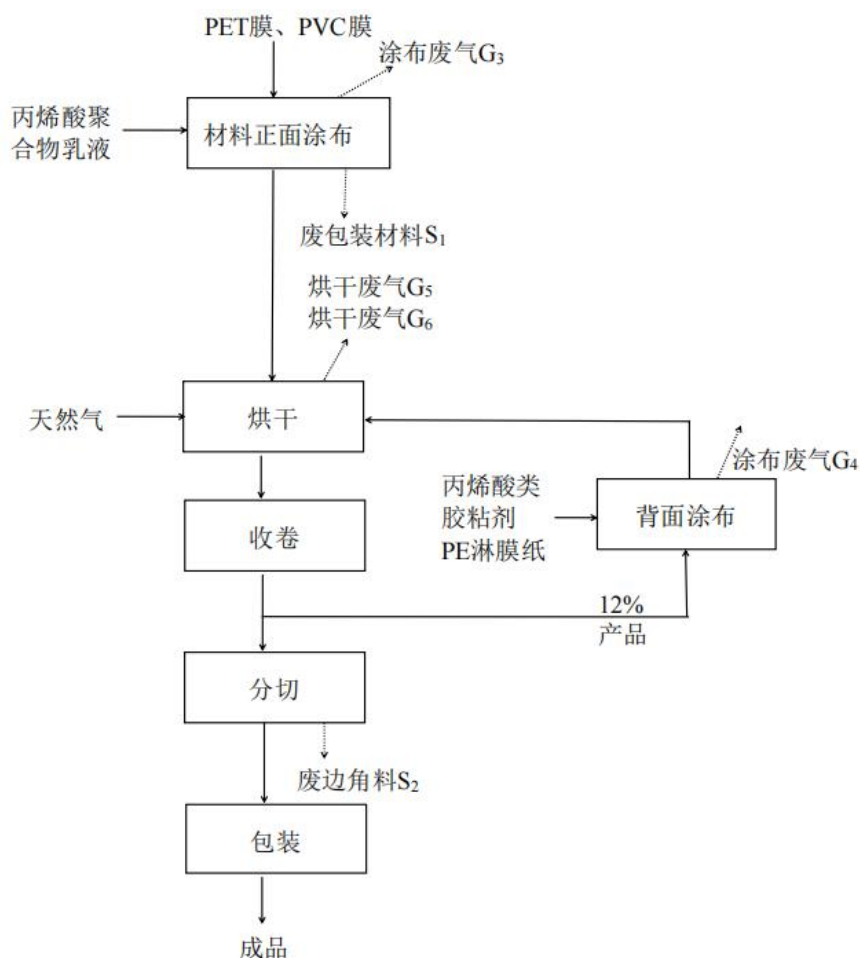


图 2-3 数码涂层材料生产工艺流程及产污节点图

## (1) 工艺流程叙述:

①涂布: 先将 PVC 桶装的丙烯酸聚合物乳液通过密闭管道泵送的方式泵入涂布机内, 后将购置来的 PET 膜、PVC 膜通过涂布机对其单面涂布一层丙烯酸聚合物乳液, 涂装厚度 0.02mm, 涂布速度为 20-30m/min。该工序会产生涂布有机废气 G3、原料空桶 S1 和废包装材料 S2。

②烘干: PET 膜、PVC 膜表面涂布完成后, 通过热风循环隧道炉对表面丙烯酸聚合物乳液进行烘烤, 从而实现湿膜固化的目的, 烘道由 5 个串联的烘箱组成, 烘箱温度依次为 50-60℃、70-80℃、100-120℃、70-80℃、40-50℃, 烘道轨带速度为 20-30m/min (涂、烘干、收卷工序为连续运行, 即运行速度一致)。此工序设有 5 台天然气燃烧机 (一个烘箱一台) 为烘道提供热风, 热风对产品表面的湿膜进行烘干固化, 丙烯酸聚合物乳液在烘烤的过程中会有少量有机物挥发, 产生烘干有机废气 G5。

③收卷: 烘干工序完成后, 收卷机对表面附有一层丙烯酸聚合物乳液的 PET 膜、PVC 膜进行收卷, 收卷速度为 30m/min (涂布、烘干、收卷工序为连续运行, 即运行速度一致)。

⑤涂布: 根据客户需求, 约 12% 的数码涂层材料产品需在背面涂覆一层胶粘剂。将正面已涂覆一层丙烯酸聚合物乳液的产品, 再通过涂布机对其背面涂布一层丙烯酸类胶粘剂, 涂布方式与涂布丙烯酸聚合物乳液一致, 涂装厚度 0.002mm, 涂布速度为 20-30m/min, 同时, 在涂布机上对已涂布丙烯酸胶粘剂的产品上再贴合一层 PE 淋膜纸。该工序会产生涂布有机废气 G4 和原料空桶 S1。

⑥烘干: 产品背面涂布胶粘剂并贴合一层 PE 淋膜纸后, 通过热风循环隧道炉对表面丙烯酸类胶黏剂进行烘干, 从而实现固化的目的, 此工序产生烘干有机废气 G6。



⑦收卷：收卷机对再次烘干完成的产品进行收卷。

⑧分切：根据客户需求，通过分切机将收卷的产品分切成不同尺寸。该工序会产生废边角料 S3。

⑨包装：对分切好的数码涂层材料成品进行包装，包装完成的产品堆放在成品暂存区域，等待外售。

## (2) 三废情况

### ①废气：

数码涂层材料生产线涂布工序会产生少量的涂布有机废气 G3、G4，本项目在涂布机上方设置一个方形集气罩，对涂布有机废气进行收集。

数码涂层材料生产线烘干工序会产生烘干有机废气 G5、G6，因烘道进口与涂布机相邻，涂布机上方已设置集气罩，本项目在烘道出口上方设置方形集气罩收集烘干有机废气，烘道顶部设置有集气口负压收集烘干有机废气。

喷墨打印材料生产线涂布、烘干有机废气和数码涂层材料生产线涂布、烘干有机废气一并收集至一套“过滤棉+二级活性炭吸附”装置（处理设施编号：TA001）处理后，与天然气燃烧废气一并通过 1 根 15m 高的排气筒（排气筒编号：DA001）排放。

### ②固废：

废包装材料 S1 与分切产生的废边角料 S2 收集后外协处理。

### 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

本项目采取雨污分流制，雨水经厂区雨水管道收集进入开发区雨水管网，进入无量溪河；项目用水主要为生活污水，生活污水经化粪池预处理后，纳管排入广德市第二污水处理厂处理，最终排污无量溪河。

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	排放量	排放去向
生活废水	人员	pH、COD、SS、氨氮、石油类 BOD <sub>5</sub>	化粪池	240t/a	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

主要为涂布、烘干工序产生的有组织废气，主要的污染因子为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、VOCs（以 NMHC 计）。

###### (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颗粒物、VOCs（以 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	来源	污染物种类	排放形式	治理设施
有组织废气	涂布、烘干	颗粒物、二氧化硫、 氮氧化物、VOCs	有组织排放	密闭收集+过滤棉+二级活性炭吸附装置+15m 排气筒

		(以 NMHC 计)		
无组织废气	各生产工序	颗粒物、VOCs (以 NMHC 计)	无组织排放	优化通风、加强管理

### 3.1.3 噪声

项目噪声主要来自涂布机、分切机、收卷机等各种机械设备运行产生的噪声声源级范围约在 70dB (A) ~85dB (A) 之间。

**表 3-3 噪声污染源及治理措施一览表**

噪声源名称	声压级	位置	运行方式	治理方式
涂布机	80	生产车间内部	连续	减振垫减振、厂房隔声、优化布局
分切机	70	生产车间内部	连续	减振垫减振、厂房隔声、优化布局
收卷机	70	生产车间内部	连续	减振垫减振、厂房隔声、优化布局

### 3.1.4 固体废物

**表 3-4 固废产生量及治理措施一览表**

	分类	来源	类别	废物代码	产生量	处理措施
固废	一般固废	生活	生活垃圾	/	7.5t/a	环卫部门处理
		生产	废边角料	/	12.25t/a	外售
			废包装材料	/	2	外售
	危险废物	生产	废活性炭	900-039-49	5t/a	暂存危险废物暂存间并委托有资质单位处置
		生产	废过滤棉	900-041-49	0.1t/a	
		生产	废油桶	900-214-08	0.02t/a	
		生产	废机油	900-249-08	0.02t/a	
		生产	空吨桶	900-041-49	0.4t/a	由供应商回收处理，破损的空吨桶暂存于危险废物暂存间，并委托有资质单位处置

## 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 4000 万元，环保投资额为 50 万元，占 1.25%。

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		化粪池	1
废气治理	有组织废气	密闭收集+过滤棉+二级活性炭吸附装置+15m 排气筒	40
	无组织废气	加强管理、优化通风	
噪声治理		减振、优化布局、厂房隔声	5
固废治理		危险废物暂存间	4
合计		/	50

### 3.3、环保设施“三同时”落实情况

该项目的建设按照要求完成了环境影响报告表编制，在建设中基本做到了“三同时”，并申请进行验收监测。

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
安徽锐泰新材料科技有限公司年产 8000 吨喷墨打印材料及 5000 吨数码涂层项目	安徽锐泰新材料科技有限公司年产 8000 吨喷墨打印材料及 5000 吨数码涂层项目
做好项目废水污染防治工作。按《报告表》要求，项目生活污水依托安徽力恒动力机械有限公司现有化粪池预处理，满足广德市第二污水处理厂接管标准后，经开发区管网汇入广德市第二污水处理厂处理后达标排放。	本项目采取雨污分流制，雨水经厂区雨水管道收集进入开发区雨水管网，进入无量溪河；项目用水主要为生活污水，生活污水经化粪池预处理后，纳管排入广德市第二污水处理厂处理，最终排污无量溪河
做好项目废气污染防治工作。按《报告表》要求，烘干工段以天然气为燃料进行供热；设置密闭式涂布间，涂布线涂布口设置有效集气罩，涂布废气采取有效密闭抽风收集；烘干隧道炉整体设备密闭，烘道废气采取顶端及其管道密闭负压收集，隧道炉出口废气采取有效集气罩收集；涂布、烘干工段废气分别采取以上有效措施收集，经管道汇入过滤棉+二级活性炭吸附装置处理后，最终通过 15 米高排气筒高空排放。有机废气排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中对应的标准限值要求；二氧化硫、氮氧化物、颗粒物排放标准参照执行《2020 年安徽省大气污染防治重点工作任务》（皖大气办[2020]2 号）中对应标准限值要求。有机物无组织厂	烘干工段以天然气为燃料进行供热；设置密闭式涂布间，涂布机上方和隧道炉出口分别设置集气罩收集涂布废气和烘干废气，隧道炉顶部设有集气口密闭负压收集烘干废气，两条生产线配置相同，收集后的废气合并用 1 套“过滤棉+二级活性炭吸附装置”处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放（DA001）。有机废气排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中对应的标准限值要求；二氧化硫、氮氧化物、颗粒物排放标准参照执行《2020 年安徽省大气污染防治重点工作任务》（皖大气办[2020]2 号）中对应标准限值要求。有机物无组织厂

工作任务》（皖大气办[2020]2 号）中对应标准限值要求。项目应强化厂区日常管理，严格落实废气收集措施，保障各项污染防治设施收集和处理效率，最大限度减少废气排放，确保无组织废气厂界浓度满足相应的无组织排放限值要求。有机物无组织厂区监控浓度及日常管理执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中相关要求。	无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中相关要求，项目已强化厂区日常管理，严格落实废气收集措施，保障各项污染防治设施收集和处理效率，最大限度减少废气排放，确保无组织废气厂界浓度满足相应的无组织排放限值要求。有机物无组织厂区监控浓度及日常管理执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中相关要求
做好项目固废污染防治工作。按《报告表》要求，生产过程中产生的边角料、废包装材料集中收集后妥善处置；原材料空吨桶集中收集后由原厂家回收；废活性炭、废过滤棉、废机油、废油桶属危险废物，危废临时贮存严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（2013 修订）相关标准，并交由有资质单位进行安全处置；生活垃圾集中收集后交环卫部门进行无害化处理。	项目生产过程中产生的边角料、废包装材料集中收集后外协处理，生活垃圾收集后交由环卫部门处理，原材料空吨桶集中收集后由原厂家回收，破损的吨桶与废活性炭、废过滤棉、废机油、废油桶属于危险废物，暂存于危险废物暂存间，统一交由有资质单位处置
做好项目噪声污染防治工作。对产噪设备和生产车间采取有效的隔声减振降噪措施，确保厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求	项目对产噪设备和生产车间采取有效的隔声减振降噪措施，确保厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求
项目设置 50 米环境防护距离，项目环境防护距离内不得新建居民、学校等敏感建筑物。	项目 50 米环境防护距离内无新建居民、学校等敏感建筑物

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

本项目建设符合国家、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规划》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扩区发展总体规划环境影响报告书》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、固体废物处理措施合理、可靠、有效，能够实现达标排 放和总量控制要求，总体上对区域环境影响较小，不会降低区域环境功能质量要求。认真落实报告表提出的各项污染防治措施、风险防范措施后，从环境保护角 度，建设项目环境影响可行。

## 2、项目环境影响报告表的审批意见

### 关于安徽锐泰新材料科技有限公司年产 8000 吨喷墨打印材料及 5000 吨数码涂层项目环境影响报告表的批复

安徽锐泰新材料科技有限公司：

你公司报来的《安徽锐泰新材料科技有限公司年产 8000 吨喷墨打印材料及 5000 吨数码涂层项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。《报告表》经组织专家审查，并在政府网站公示，在规定的时间内未收到反馈意见。经研究，现对《报告表》批复如下：

一、原则同意《报告表》结论。项目在落实《报告表》提出的各项污染防治措施后，从环境保护的角度分析项目是可行的，同意你公司按照《报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺及环境保护措施进行建设。

二、项目位于广德经济开发区，租赁安徽力恒动力机械有限公司现有 8#厂房。项目原环境影响报告表由原广德县环保局（广环审[2019]105 号）于 2019 年 6 月 20 日审批通过。因项目厂址、产品方案等发生变化，属重大变化，故重新报批。

三、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，是指对规划和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，接收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、环境影响报告表承担相应责任”之规定，你单位及技术单位应严格履行各自职责。

四、根据项目特点和《报告表》要求，项目在设备安装期和运营期应认真做好以下几项工作：

1、做好项目设备安装期间的污染防治工作。合理安排施工时间，妥善处理包装材料等

废弃物，设备安装过程中应最大限度减少固废、噪声对周边环境的影响。

2、做好项目废水污染防治工作。按《报告表》要求，项目生活污水依托安徽力恒动力机械有限公司现有化粪池预处理，满足广德市第二污水处理厂接管标准后，经开发区管网汇入广德市第二污水处理厂处理后达标排放。

3、做好项目废气污染防治工作。按《报告表》要求，烘干工段以天然气为燃料进行供热；设置密闭式涂布间，涂布线涂布口设置有效集气罩，涂布废气采取有效密闭抽风收集；烘干隧道炉整体设备密闭，烘道废气采取顶端及其管道密闭负压收集，隧道炉出口废气采取有效集气罩收集；涂布、烘干工段废气分别采取以上有效措施收集，经管道汇入过滤棉+二级活性炭吸附装置处理后，最终通过 15 米高排气筒高空排放。有机废气排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中对应的标准限值要求；二氧化硫、氮氧化物、颗粒物排放标准参照执行《2020 年安徽省大气污染防治重点工作任务》（皖大气办[2020]2 号）中对应标准限值要求。项目应强化厂区日常管理，严格落实废气收集措施，保障各项污染防治设施收集和处理效率，最大限度减少废气排放，确保无组织废气厂界浓度满足相应的无组织排放限值要求。有机物无组织厂区监控浓度及日常管理执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中相关要求。

4、做好项目固废污染防治工作。按《报告表》要求，生产过程中产生的边角料、废包装材料集中收集后妥善处置；原材料空吨桶集中收集后由原厂家回收；废活性炭、废过滤棉、废机油、废油桶属危险废物，危废临时贮存严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（2013 修订）相关标准，并交由有资质单位进行安全处置；生活垃圾集中收集后交环卫部门进行无害化处理。

5、做好项目噪声污染防治工作。对产噪设备和生产车间采取有效的隔声减振降噪措施，确保厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值



要求。

五、项目设置 50 米环境保护距离，项目环境保护距离内不得新建居民、学校等敏感建筑物。

六、项目核定总量为：COD、氨氮纳入广德市第二污水处理厂总量调剂；二氧化硫：0.0058 吨/年、氮氧化物：0.228 吨/年、烟粉尘：0.0412 吨/年、VOCs：0.736 吨/年，二氧化硫、烟粉尘、VOCs 未突破原有总量，其中新增氮氧化物：0.091 吨/年，新增总量需申请总量替代，总量执行情况作为项目验收的必要条件之一。

七、本批复生效之日起，项目原环境影响报告表及批复（广环审[2019]105 号）自动失效。

八、项目应使用低挥发性胶粘剂，不得使用高挥发性胶粘剂；严格按项目申报内容及地址进行生产，如项目性质、规模、或地址发生变更需重新报批；自环评文件批准之日起，如项目超过 5 年方开工建设的，应在开工前将环评文件报我局重新审核。

九、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；并按照规定标准和程序，对配套建设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，方可投入生产或者使用；未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。

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

2022 年 8 月 1 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
有组织废气	NMHC	气相色谱-质谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	定电位电解法	HJ 57-2017	3mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014	3mg/m <sup>3</sup>
无组织废气	NMHC	气相色谱-质谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
	颗粒物	重量法	HJ 1263-2022	7 μg/m <sup>3</sup>
废水	pH 值	玻璃电极法	HJ 1147-2020	0-14
	化学需氧量	快速消解分光光度法	HJ 828-2017	4mg/L
	悬浮物	重量法	GB 11901-89	4mg/L
	氨氮	纳氏试剂光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
	五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5mg/L
	石油类	红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06mg/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
有组织 废气	NMHC	空气智能 TSP 采样器	崂应 2050 型	深圳天溯计量检测股份有限公司	2023.7.13
		G5 气相色谱仪			2023.7.13
	颗粒物	自动烟尘测试仪	崂应 3012H		2023.7.13
		电子天平			2023.7.13
	二氧化硫	自动烟尘测试仪	崂应 3012H		2023.7.13
	氮氧化物	自动烟尘测试仪	崂应 3012H		2023.7.13
无组织	NMHC	空气智能 TSP 采样器	崂应 2050 型		2023.7.13

废气		G5 气相色谱仪		2023.7.13
	颗粒物	空气智能 TSP 采样器	崂应 2050 型	2023.7.13
		电子天平	FA2004	2023.7.13
废水	pH	PH 计	PHS-3C	2023.7.13
	BOD5	BOD5-220A 型快速测定仪	BOD5-220A 型	2023.7.13
	化学需氧量	可见分光光度计	722s	2023.7.13
	SS	分析天平	FA2004	2023.7.13
	氨氮	可见分光光度计	722s	2023.7.13
	石油类	红外分光测油仪	OIL460 型	2023.7.13
噪声	连续等效 A 声级	精密噪声频谱分析仪	HS5660C 型	2023.7.13

### 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。

#### 5.3.2 废水监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次验收监测中水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境监测技术规范（水和废水部分）》和《环境水质监测质量保证手册》的要求进行。采样过程中采集一定比例的明码平行样和密码平行样；实验室分析过程采取自控平行、空白加标和标准物质的测定，并对质控数据分析。

5.3.3 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

表 5-3 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	2023.3.16	94.0dB(A)	93.8dB(A)	0.2dB(A)	±0.5 dB(A)	是
	2023.3.17	94.0dB(A)	93.9dB(A)	0.1dB(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 生活污水监测内容

名称	监测点位	监测项目	监测频次	监测周期
生活污水	1★生活污水出口	pH、COD、氨氮、SS、石油类、BOD <sub>5</sub>	4 次/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

污染源	监测点位	监测因子	监测频次	监测周期
生产废气	8◎9◎涂布、烘干废气进、出口	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、VOCs（以 NMHC 计）	4 次/天	2 天

备注：监测点位见附件 1

#### 6.3.2 无组织排放

表 6-3 废气无组织排放监测内容

排放源	监测点位	监测因子	监测频次	监测周期	备注
各生产工序	1○厂区东侧 2○厂区西北侧 3○厂区西侧 4○厂区西南侧	颗粒物、VOCs（以 NMHC 计）	4 次/天	2 天	同步记录风向、风速等气象参数
各生产工序	5○车间西北侧 6○车间西侧 7○车间西南侧	VOCs（以 NMHC 计）	4 次/天	2 天	同步记录风向、风速等气象参数

备注：监测点位见附件 1

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 2▲项目区南 3▲项目区西 4▲项目区北	连续等效 A 声级	昼、夜各 1 次	2 天
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

安徽顺诚达环境检测有限公司于 2023 年 2 月 22 日收到安徽锐泰新材料科技有限公司委托后，于 2023 年 2 月 24 日对该项目进行实地踏勘和前期的资料调查，后与 2023 年 3 月 16～17 日安排专业技术人员对该项目竣工环境保护验收进行现场监测和环境管理检查，同时对公司环保处理设施运行情况作了现场调查，监测内容涵盖废气、废水和厂界噪声监测，并检查固废贮存及处理措施。

### 7.1、监测期间工况分析

验收监测期间，安徽锐泰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	监测时间	产品名称	实际能力 (t)	设计能力 (t)	生产负荷 (%)
生产能力	3 月 16 日	喷墨打印材料	25	26	96.1
		数码涂层材料	15	16	93.7
	3 月 17 日	喷墨打印材料	25	26	96.1
		数码涂层材料	15	16	93.7
备注	该项目年均工作 300 天，每天工作 12 小时。				

### 7.2、无组织废气监测结果

表 7-2 无组织气象参数

环境空气的气象参数						
日期		2023.3.16				
项目		单位	厂区东侧 1○	厂区西北侧 2○	厂区西侧 3○	厂区西南侧 4○
气象参数	气温	℃	9~14	9~14	9~14	9~14
	气压	kPa	102.6~102.9	102.6~102.9	102.6~102.9	102.6~102.9
	风向	—	东风	东风	东风	东风
	风速	m/s	1.5~1.6	1.5~1.6	1.5~1.6	1.5~1.6
	天气状况	—	多云	多云	多云	多云

日期		2023.3.17				
气象参数	气温	℃	10~12	10~12	10~12	10~12
	气压	kPa	102.8~102.9	102.8~102.9	102.8~102.9	102.8~102.9
	风向	—	东风	东风	东风	东风
	风速	m/s	2.0~2.1	2.0~2.1	2.0~2.1	2.0~2.1
	天气状况	—	多云	多云	多云	多云
日期		2023.3.16				
项目		单位	厂区西北侧 5○	厂区西侧 6○	厂区西南侧 7○	
气象参数	气温	℃	9~14	9~14	9~14	
	气压	kPa	102.6~102.9	102.6~102.9	102.6~102.9	
	风向	—	东风	东风	东风	
	风速	m/s	1.5~1.6	1.5~1.6	1.5~1.6	
	天气状况	—	多云	多云	多云	
日期		2023.3.17				
气象参数	气温	℃	10~12	10~12	10~12	
	气压	kPa	102.8~102.9	102.8~102.9	102.8~102.9	
	风向	—	东风	东风	东风	
	风速	m/s	2.0~2.1	2.0~2.1	2.0~2.1	
	天气状况	—	多云	多云	多云	

表 7-3 废气监测内容、结果与分析

监测时间	监测点位	批次	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	VOCs (以 NMHC 计) (mg/m <sup>3</sup> )
2023.3.16	1o 厂区东侧	I	0.209	0.31
		II	0.227	0.52
		III	0.262	0.27
		IV	0.170	0.19
	2o 厂区西北侧	I	0.297	0.12
		II	0.330	0.40
		III	0.345	0.14
		IV	0.406	0.33
	3o 厂区西侧	I	0.359	0.29
		II	0.377	<b>0.60</b>
		III	0.392	0.33
		IV	0.314	0.36
	4o 厂区西南侧	I	0.331	0.32
		II	0.340	0.32



安徽锐泰新材料科技有限公司年产 8000 吨喷墨打印材料及 5000 吨数码涂层项目

2023.3.17	1o 厂区东侧	III	0.357	0.32	
		IV	0.379	0.24	
		I	0.214	0.34	
		II	0.227	0.26	
		III	0.242	0.16	
		IV	0.170	0.23	
		2o 厂区西北侧	I	0.297	0.26
			II	0.325	0.16
	III		0.412	0.28	
	IV		0.440	0.33	
	3o 厂区西侧	I	0.395	0.37	
		II	0.360	0.34	
		III	0.377	0.15	
		IV	0.312	0.21	
	4o 厂区西南侧	I	0.320	0.44	
		II	0.309	0.39	
		III	0.357	0.39	
		IV	0.344	0.36	
周界外最高浓度值			0.440mg/m³	0.60mg/m³	
无组织排放最高浓度限值			1.0mg/m³	4.0mg/m³	
是否满足排放标准			达标	达标	
监测时间	监测点位	批次	VOCs（以 NMHC 计）（mg/m³）		
2023.3.16	5o 厂区西北侧	I	0.19		
		II	0.16		
		III	0.28		
		IV	0.17		
	6o 厂区西侧	I	0.28		
		II	0.21		
		III	0.27		
		IV	0.35		
	7o 厂区西南侧	I	0.25		
		II	0.51		
		III	0.22		
		IV	0.28		
2023.3.17	5o 厂区西北侧	I	0.34		
		II	0.14		
		III	0.30		
		IV	0.16		
	6o	I	0.28		

	厂区西侧	II	0.31
		III	0.36
		IV	0.23
	7o 厂区西南侧	I	0.40
		II	0.44
		III	0.41
		IV	0.34
	车间外最高浓度值		0.51mg/m³
无组织排放最高浓度限值		6.0mg/m³	
是否满足排放标准		达标	

检测结果表明，验收监测期间：

该项目厂界无组织排放颗粒物周界外最高浓度点值 0.440mg/m<sup>3</sup>，VOCs（以 NMHC 计）周界外最高浓度点值 0.60mg/m<sup>3</sup>，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放限值要求；车间外无组织排放 VOCs（以 NMHC 计）最高浓度点值为 0.51mg/m<sup>3</sup>，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放标准要求。

### 7.3、有组织废气监测内容、结果与分析

表 7-4 8◎、9◎烘干、涂布废气废气进出口检测结果

检测点位		8◎烘干、涂布废气进口			
检测日期		2023 年 3 月 16 日			
批次		I	II	III	均值
烟温（℃）		32.0	32.5	32.6	32.4
排气流量（m <sup>3</sup> /h）		12324	12197	12301	12274
颗粒物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.8	6.5	6.4	6.5
	排放速率(kg/h)	0.083	0.080	0.079	0.081
二氧化硫	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	<3	<3	<3	<3
	排放速率(kg/h)	<0.037	<0.037	<0.037	<0.037
氮氧化物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	<3	<3	<3	<3
	排放速率(kg/h)	<0.037	<0.037	<0.037	<0.037
VOCs（以 NMHC 计）	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	15.8	15.8	15.9	15.8
	排放速率(kg/h)	0.195	0.193	0.196	0.195
检测日期		2023 年 3 月 17 日			
烟温（℃）		25.5	25.8	26.1	25.8

安徽锐泰新材料科技有限公司年产 8000 吨喷墨打印材料及 5000 吨数码涂层项目

排气流量 (m <sup>3</sup> /h)		12543	12693	12815	12684
颗粒物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.9	6.4	6.3	6.2
	排放速率(kg/h)	0.074	0.081	0.080	0.078
二氧化硫	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	<3	<3	<3	<3
	排放速率(kg/h)	<0.038	<0.038	<0.038	<0.038
氮氧化物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	<3	<3	<3	<3
	排放速率(kg/h)	<0.038	<0.038	<0.038	<0.038
VOCs (以 NMHC 计)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	14.9	15.2	14.8	15.0
	排放速率(kg/h)	0.187	0.193	0.190	0.19
检测点位		9◎烘干、涂布废气出口			
检测日期		2023 年 3 月 16 日			
批次		I	II	III	均值
烟温 (°C)		33.3	33.1	33.0	33.1
排气流量 (m <sup>3</sup> /h)		9924	10339	10402	10221
颗粒物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	排放速率(kg/h)	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
二氧化硫	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	<3	<3	<3	<3
	排放速率(kg/h)	<0.030	<0.031	<0.031	<0.031
氮氧化物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	<3	<3	<3	<3
	排放速率(kg/h)	<0.030	<0.031	<0.031	<0.031
VOCs (以 NMHC 计)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.67	0.74	0.73	0.71
	排放速率(kg/h)	0.007	0.008	0.008	0.008
检测日期		2023 年 3 月 17 日			
烟温 (°C)		30.1	30.5	30.8	30.5
排气流量 (m <sup>3</sup> /h)		10282	10541	10726	10516
颗粒物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	排放速率(kg/h)	<0.010	<0.011	<0.011	<0.011
二氧化硫	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	<3	<3	<3	<3
	排放速率(kg/h)	<0.031	<0.032	<0.032	<0.032
氮氧化物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	<3	<3	<3	<3
	排放速率(kg/h)	<0.031	<0.032	<0.032	<0.032
VOCs (以 NMHC 计)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.80	0.82	0.80	0.81
	排放速率(kg/h)	0.008	0.009	0.009	0.009
备注		排气筒高度 15m			

表 7-5 涂布、烘干废气检测结果评价一览表

检测点位	涂布、烘干废气处理设施出口			
检测项目	颗粒物	二氧化硫	氮氧化物	VOCs（以 NMHC 计）
排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	<1.0	<3	<3	0.82
排放速率（kg/h）	<0.010	<0.031	<0.031	0.009
标准限值（mg/m <sup>3</sup> ）	30	200	300	120
标准排放速率限值（kg/h）	/	/	/	/
评价标准	《2020 年安徽省大气污染防治重点工作任务》 （皖大气办[2020]2 号）			《大气污染物综合排放标准》 （GB16297-1996）
是否满足标准限值	满足	满足	满足	满足
净化效率（%）	/	/	/	95.3%

检测结果表明，验收监测期间：

项目涂布、烘干废气中颗粒物的排放浓度和排放速率最大值为<1.0mg/m<sup>3</sup>、<0.010kg/h，二氧化硫的排放浓度和排放速率最大值为<3mg/m<sup>3</sup>、<0.031kg/h，氮氧化物的排放浓度和排放速率最大值为<3mg/m<sup>3</sup>、<0.031kg/h，均满足《2020 年安徽省大气污染防治重点工作任务》（皖大气办[2020]2 号）中相关排放标准要求，VOCs（以 NMHC 计）的排放浓度和排放速率最大值为 0.82mg/m<sup>3</sup>、0.009kg/h，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 相关排放标准要求。

#### 7.4、废水检测结果

表 7-5 1★污水排口监测结果

监测 点位	监测 时间	批次	pH	SS (mg/L)	COD (mg/L)	NH3-N (mg/L)	BOD5 (mg/L)	石油类 (mg/L)
1★ 生活污 水排口	3 月 16 日	I	7.2	38	231	11.1	70.2	0.91
		II	7.3	47	224	10.4	69.2	0.86
		III	7.1	51	220	10.1	64.7	0.82
		IV	7.1	39	227	10.9	68.2	0.88
		范围/均值	7.2	44	225	10.6	68.1	0.87
	3 月 17 日	I	7.1	43	223	9.63	69.2	0.79
		II	7.0	37	230	10.21	70.2	0.72
		III	7.2	41	216	9.86	63.2	0.73
		IV	7.1	48	234	10.5	70.2	0.74
		范围/均值	7.1	42	225	10.05	68.2	0.74
两日范围/均值最大值			7.1	43	225	10.32	68.1	0.80
执行标准限值（mg/L）			6.5~9.5	200	450	30	180	20

是否满足标准	满足	满足	满足	满足	满足	满足
--------	----	----	----	----	----	----

检测结果表明，验收监测期间：

该项目外排口废水中 pH、SS、COD、NH<sub>3</sub>-N、BOD<sub>5</sub>、石油类两日浓度均值最大值分别为 7.0-7.3、43mg/L、225mg/L、10.32mg/L、68.1mg/L、0.80mg/L，均满足广德市第二污水处理厂接管标准。

## 7.5 噪声监测结果

表 7-6 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		
2023.3.16	厂界东外 1 米	58.2	46.4	昼间≤65dB (A) 夜间≤55dB (A)	满足
	厂界南外 1 米	58.6	45.7		满足
	厂界西外 1 米	<b>60.6</b>	46.3		满足
	厂界北外 1 米	57.4	<b>49.7</b>		满足
2023.3.17	厂界东外 1 米	57.1	44.2		满足
	厂界南外 1 米	58.6	46.5		满足
	厂界西外 1 米	57.6	44.8		满足
	厂界北外 1 米	60.2	47.3		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 60.6B(A)，夜间最大值 49.7dB(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

项目对排放污染物进行总量核算，污染物排放总量见表 7-7。

表 7-7 污染物总量核算表

类别	项目	排放浓度	排放速率	运行时间/排放量	排放总量	环评预计值
废气	9◎颗粒物	<1.0mg/m <sup>3</sup>	<0.010kg/h	12h/d×300d/a	<0.036t/a	0.0412t/a
	9◎二氧化硫	<3mg/m <sup>3</sup>	<0.031kg/h		<0.1116t/a	0.0058t/a
	9◎氮氧化物	<3mg/m <sup>3</sup>	<0.031kg/h		<0.1116t/a	0.228t/a
	9◎VOCs（以NMHC计）	0.82mg/m <sup>3</sup>	0.009kg/h		0.0324t/a	0.736t/a
备注	项目外排废气中二氧化硫检测结果低于检出限，无法进行总量评价。					

## 表八 验收监测结论

### 8.1、废水

项目废水主要为生活污水，生活污水依托力恒公司生活污水处理设施污水管网，接管广德市第二污水处理厂进行深度处理，经验收期间监测结果显示：该项目外排口废水中 pH、SS、COD、NH<sub>3</sub>-N、BOD<sub>5</sub>、石油类两日浓度均值最大值分别为 7.0-7.3、43mg/L、225mg/L、10.32mg/L、68.1mg/L、0.80mg/L，均满足广德市第二污水处理厂接管标准。

### 8.2、废气

#### （1）无组织废气

该项目厂界无组织排放颗粒物周界外最高浓度点值 0.440mg/m<sup>3</sup>，VOCs（以 NMHC 计）周界外最高浓度点值 0.60mg/m<sup>3</sup>，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放限值要求；车间外无组织排放 VOCs（以 NMHC 计）最高浓度点值为 0.51mg/m<sup>3</sup>，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放标准要求。

#### （2）有组织废气

项目涂布、烘干废气中颗粒物的排放浓度和排放速率最大值为<1.0mg/m<sup>3</sup>、<0.010kg/h，二氧化硫的排放浓度和排放速率最大值为<3mg/m<sup>3</sup>、<0.031kg/h，氮氧化物的排放浓度和排放速率最大值为<3mg/m<sup>3</sup>、<0.031kg/h，均满足《2020 年安徽省大气污染防治重点工作任务》（皖大气办[2020]2 号）中相关排放标准要求，VOCs（以 NMHC 计）的排放浓度和排放速率最大值为 0.82mg/m<sup>3</sup>、0.009kg/h，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 相关排放标准要求。

### 8.3、噪声

噪声主要是各类机设备噪声，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。经监测显示昼间噪声最大值为 60.6B(A)，夜间最大值 49.7dB(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

	分类	来源	类别	废物代码	产生量	处理措施
固废	一般固废	生活	生活垃圾	/	7.5t/a	环卫部门处理
		生产	废边角料	/	12.25t/a	外售
			废包装材料	/	2	外售
	危险废物	生产	废活性炭	900-039-49	5t/a	暂存危险废物暂存间并委托有资质单位处置
		生产	废过滤棉	900-041-49	0.1t/a	
		生产	废油桶	900-214-08	0.02t/a	
		生产	废机油	900-249-08	0.02t/a	
		生产	空吨桶	900-041-49	0.4t/a	由供应商回收处理，破损的空吨桶暂存于危险废物暂存间并委托有资质单位处置

#### 8.5、总量控制

项目排放总量，废水中排入广德市第二污水处理厂进行调剂 COD、氨氮不进行核算评价；废气中颗粒物排放总量为：<0.036t/a，氮氧化物排放总量为：<0.1116t/a，VOCs（以 NMHC 计）排放总量为：0.0324t/a，均满足环评审批给出的颗粒物：0.0412t/a，氮氧化物：0.228t/a，VOCs（以 NMHC 计）：0.736t/a 排放总量控制要求，项目外排废气中二氧化硫检测结果低于检出限，无法进行总量评价。

#### 8.6 应急预案

本项目已设置事故应急池一座，容积为 50m<sup>3</sup>，并按要求编制完成了风险应急预案（备案编号：02-341822-2023-042-L）。

#### 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。

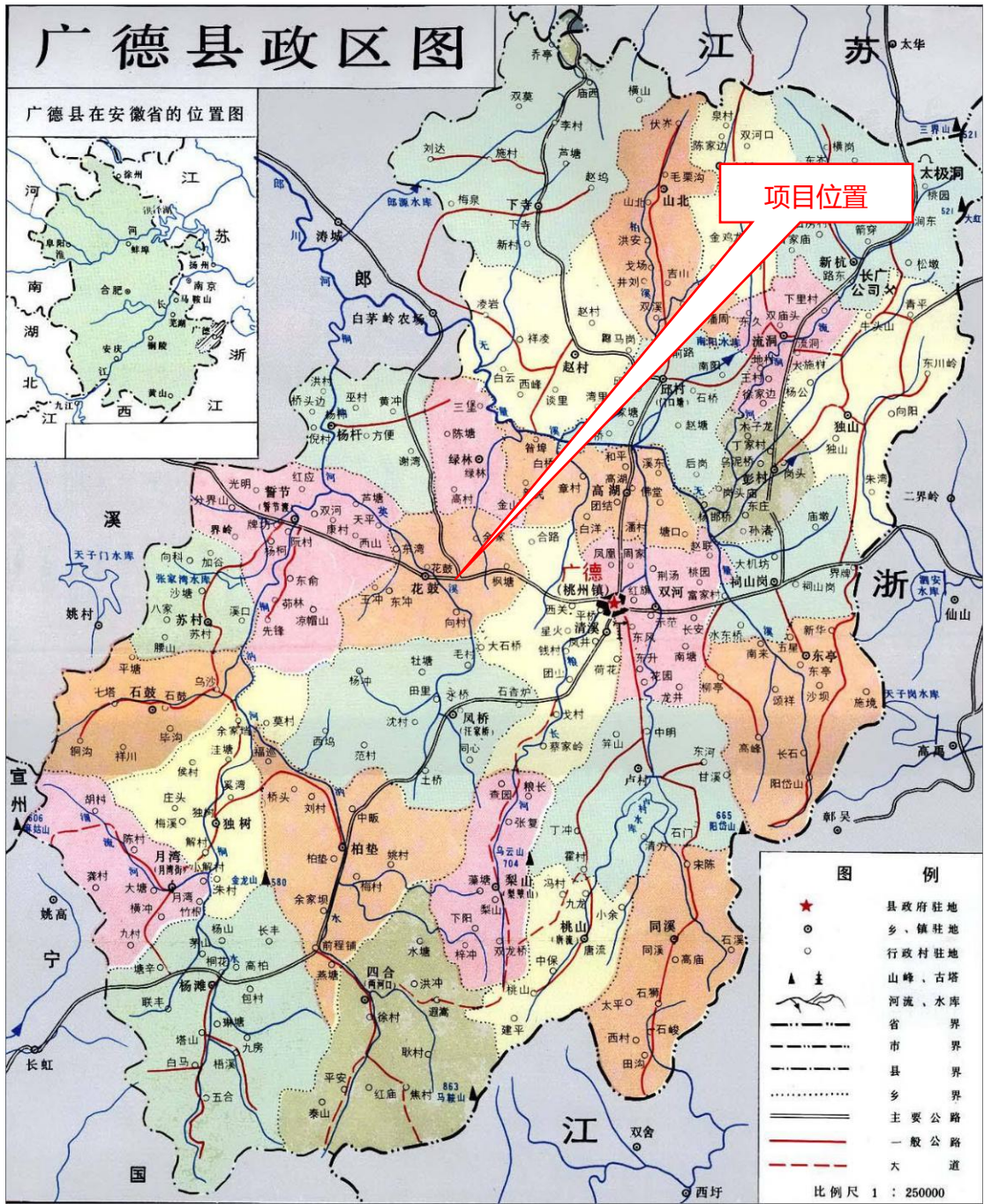
(2) 完善环境检测制度，定期委托有资质监测单位对污染物排放情况进行监测。

(3) 进一步加强生产管理，实施清洁生产。

(4) 加强绿化水平，多种植植物花卉，即可美化环境也可对噪音有降低作用。



附件一：建设项目位置详情



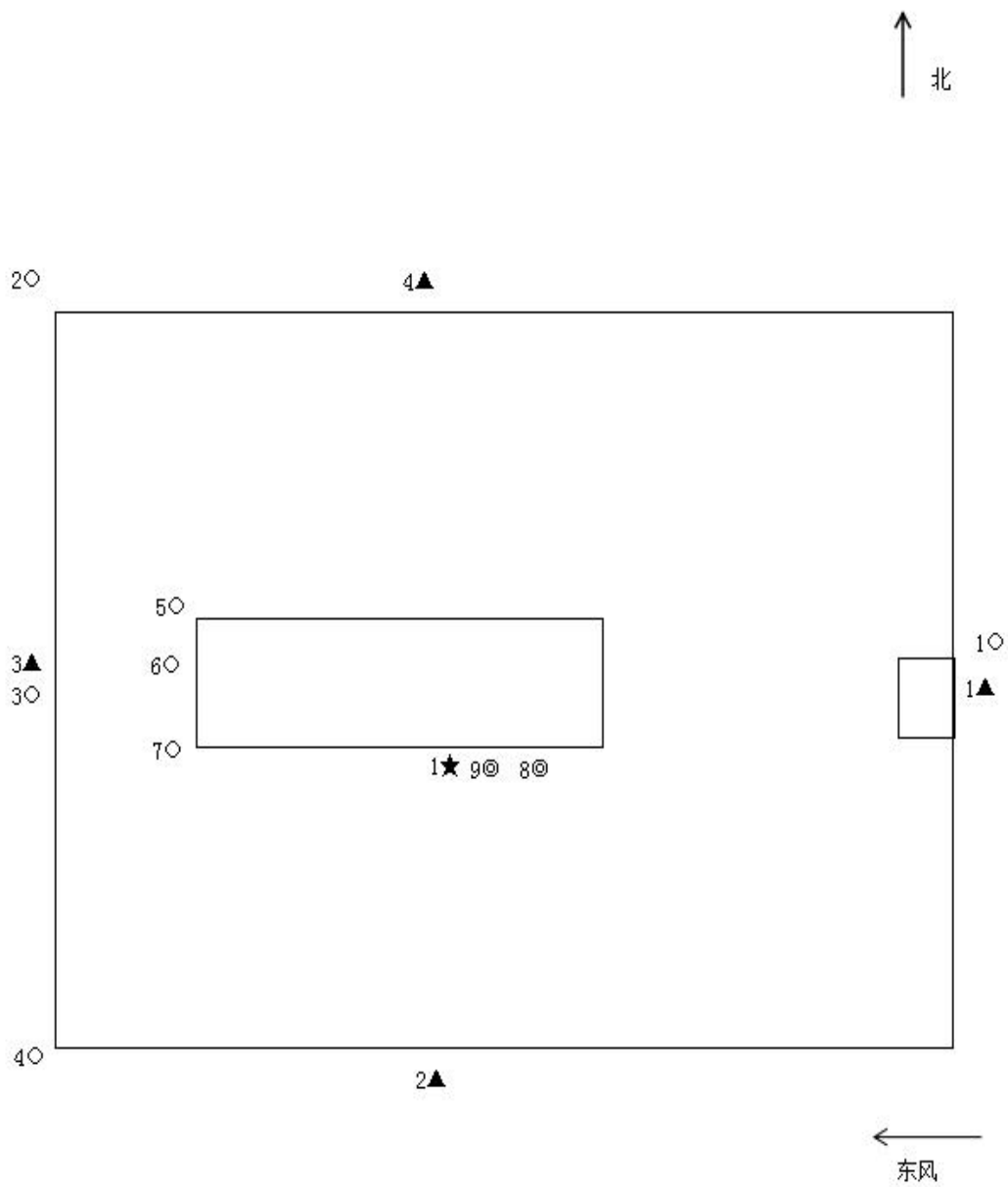
项目地理位置图





项目周边图

项目监测点位平面布置图



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。



附件二：监测图片



无组织



无组织



无组织



有组织



噪声



废水

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	安徽锐泰新材料科技有限公司年产 8000 吨喷墨打印材料及 5000 吨数码涂层项目				项目代码	/		建设地点	广德经济开发区广屏路 15 号			
	行业类别（分类管理名录）	包装装潢及其他印刷 [C2319]				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/ 纬度	北纬 N30°53'53.675" 东经 E119°29'1.396"			
	设计生产能力	喷墨打印材料 8000t/a 数码涂层材料 5000t/a				实际生产能力	喷墨打印材料 8000t/a 数码涂层材料 5000t/a		环评单位	安徽荣一环境技术咨询有限公司			
	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[2022]103 号		环评文件类型	报告表			
	开工日期	2022.09				竣工日期	2022.10		排污许可登记时间	2023.3.15			
	环保设施设计单位	安徽锐泰新材料科技有限公司				环保设施施工单位	安徽锐泰新材料科技有限公司		排污许可登记编号	91341822MA2TEWUK5F001W			
	验收单位	安徽锐泰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）	5000				环保投资(万元)	30		所占比例%	0.6			
	实际总投资（万元）	4000				实际环保投资(万元)	50		所占比例%	1.25			
	废水治理（万元）	1	废气治理（万元）	40	噪声治理（万元）	5	固体废物治理（万元）	4	绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	/	
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*12h				
运营单位		运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）						验收时间	2023.3.16-2023.3.17				
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												
	颗粒物		<1		<0.036		<0.036	0.0412		<0.036	0.0412		
	二氧化硫		<3		<0.1116		<0.1116	0.0058		<0.1116	0.0058		
	氮氧化物		<3		<0.1116		<0.1116	0.228		<0.1116	0.228		
	VOCs（以 NMHC 计）		0.82		0.0324		0.0324	0.736		0.0324	0.736		
备注	项目外排废气中二氧化硫检测结果低于检出限，无法进行总量评价。												

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：

我厂投资“年产 8000 吨喷墨打印材料及 5000 吨数码涂层项目”已建设完成。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,望能尽快安排组织实施为感!

安徽锐泰新材料科技有限公司

2023 年 2 月 22 日

## 附件五：项目固废处置承诺书

宣城市广德市生态环境分局：

本单位后期运行实际产生的一般固废和危险废物，将完全按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）（2013 年修改）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（2013 修订）中的规定严格执行，特此承诺！

安徽锐泰新材料科技有限公司

2023 年 3 月 15 日

附件六：环评审批意见

# 宣城市广德市生态环境分局文件

广环审[2022]103 号

## 关于安徽锐泰新材料科技有限公司 年产 8000 吨喷墨打印材料及 5000 吨数码涂层 项目环境影响报告表的批复

安徽锐泰新材料科技有限公司：

你公司报来的《安徽锐泰新材料科技有限公司年产 8000 吨喷墨打印材料及 5000 吨数码涂层项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。《报告表》经组织专家审查，并在政府网站公示，在规定的时间内未收到反馈意见。经研究，现对《报告表》批复如下：

一、原则同意《报告表》结论。项目在落实《报告表》提出的各项污染防治措施后，从环境保护的角度分析项目是可行的，同意你公司按照《报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺及环境保护措施进行建设。

二、项目位于广德经济开发区，租赁安徽力恒动力机械有限公司现有 8#厂房。项目原环境影响报告表由原广德县环保局（广环审[2019]105 号）于 2019 年 6 月 20 日审批通过。因项目厂址、产品方案等发生变化，属重大变化，故重新报批。

三、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，是指对规划和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,你单位及技术单位应严格履行各自职责。

四、根据项目特点和《报告表》要求,项目在设备安装期和运营期应认真做好以下几项工作:

1、做好项目设备安装期间的污染防治工作。合理安排施工时间,妥善处理包装材料等废弃物,设备安装过程中应最大限度减少固废、噪声对周边环境的影响。

2、做好项目废水污染防治工作。按《报告表》要求,项目生活污水依托安徽力恒动力机械有限公司现有化粪池预处理,满足广德市第二污水处理厂接管标准后,经开发区管网汇入广德市第二污水处理厂处理后达标排放。

3、做好项目废气污染防治工作。按《报告表》要求,烘干工段以天然气为燃料进行供热;设置密闭式涂布间,涂布线涂布口设置有效集气罩,涂布废气采取有效密闭抽风收集;烘干隧道炉整体设备密闭,烘道废气采取顶端集气管道密闭负压收集,隧道炉出口废气采取有效集气罩收集;涂布、烘干工段废气分别采取以上有效措施收集,经管道汇入过滤棉+二级活性炭吸附装置处理后,最终通过 15 米高排气筒高空排放。

有机废气排放标准执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中对应的标准限值要求;二氧化硫、氮氧化物、颗粒物排放标准参照执行《2020 年安徽省大气污染防治重点工作任务》(皖大气办[2020]2 号)中对应标准限值要求。

项目应强化厂区日常管理,严格落实废气收集措施,保障各项污染防治设施收集和处理效率,最大限度减少废气排放,确保无组织废

气排放厂界浓度满足相应的无组织排放限值要求。有机物无组织厂界监控浓度及日常管理执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 中相关要求。

4、做好项目固废污染防治工作。按《报告表》要求，生产过程中产生的边角料、废包装材料集中收集后妥善处置；原材料空吨桶集中收集后由原厂家回收；废活性炭、废过滤棉、废机油、废油桶属危险废物，危废临时贮存严格执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) (2013 修订) 相关要求，并交由有资质单位进行安全处置；生活垃圾集中收集后交环卫部门进行无害化处理。

5、做好项目噪声污染防治工作。对产噪设备和生产车间采取有效的隔声减振降噪措施，确保厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准限值要求。

五、项目设置 50 米环境防护距离，项目环境防护距离内不得新建居民、学校等敏感建筑物。

六、项目核定总量为：COD、氨氮纳入广德市第二污水处理厂总量调剂；二氧化硫：0.0058 吨/年、氮氧化物：0.228 吨/年、烟粉尘：0.0412 吨/年、VOCs：0.736 吨/年，二氧化硫、烟粉尘、VOCs 未突破原有总量，其中新增氮氧化物：0.091 吨/年，新增总量需申请总量替代，总量执行情况作为项目验收的必要条件之一。

七、本批复生效之日起，项目原环境影响报告表及批复（广环审[2019]105 号）自动失效。

八、项目应使用低挥发性胶粘剂，不得使用高挥发性胶粘剂；严格按项目申报内容及地址进行生产，如项目性质、规模、或地址发生变更需重新报批；自环评文件批准之日起，如项目超过 5 年方开工建设的，应在开工前将环评文件报我局重新审核。

九、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；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，方可投入生产或者使用；未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。

十、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

2022年8月11日  
行政审批专用章  
(04)

附件七：排污许可登记

固定污染源排污登记回执

登记编号：91341822MA2TEWUK5F001W

排污单位名称：安徽锐泰新材料科技有限公司	
生产经营场所地址：广德经济开发区广屏路15号	
统一社会信用代码：91341822MA2TEWUK5F	
登记类型： <input checked="" type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input type="checkbox"/> 变更	
登记日期：2023年03月15日	
有效期：2023年03月15日至2028年03月14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

## 附件八：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	安徽锐泰新材料科技有限公司	机构代码	91341822MA2TEWUK5 F
法定代表人	任炼文	联系电话	18021042089
联系人	任炼红	联系电话	17756399917
传真	/	电子邮箱	/
地址	中心经度 东经 E119° 29' 13.96"; 中心纬度 北纬 N30° 53' 53.67"。		
预案名称	安徽锐泰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 3 月 31 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>			
预案制定单位 (盖章)			
预案签署人	任炼文	报送时间	2023.4.3

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: 环境应急预案(签署发布文件、环境应急预案文本); 编制说明(编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、 评审情况说明);</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>该单位上报的安徽锐泰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 4 月 3 日收讫,经形式审查,符合要求,予以备案。</p> <div style="text-align: right;">  <p>备案受理部门(公章) 2023 年 4 月 4 日</p> </div>
备案编号	02-341822-2023-042-L
报送单位	安徽锐泰新材料科技有限公司



附件九：MSDS

U

上海锐泰化工科技有限公司

化学品安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名：水性聚丙烯酸酯乳液

化学品英文名：Waterborne Polyacrylate Emulsion

产品名称：ECO-200

公司名称：上海锐泰化工科技有限公司

地址：上海奉贤区陆桥路 2345 号

邮编：201400 传真：021-57435249

第二部分 成分/组成信息

纯品	混合物
(有害) 物质成分	浓度
聚丙烯酸酯聚合物	39-41%
水	60-58%

第三部分 危险性概述

危险性类别：该产品未被列为危险化学品。

侵入途径：眼睛接触、皮肤接触、食入、吸入。

健康危害：不会刺激皮肤，但是长期接触可能会引发皮肤炎症；食入会导致胃肠不适，严重者会引发炎症。

环境危害：对水体、土壤可能造成一定的污染。

燃爆危险：该产品不属于易燃易爆品，不可燃烧。

第四部分 急救措施

皮肤接触：使用肥皂、清水等清洗即可。如有不适感，就医。

眼睛接触：立即提起上下眼睑用大量温和流动的水清洗眼睛至少 20 分钟，且将头倾斜，避免化学品流入另一只未受污染的眼睛，并立即就医，且遵医嘱，每天检

第 1 页 共 3 页

#### 查眼部。

吸入：一旦吸入，如有不适，就医。

食入：一旦食入，不要催吐，立即寻求医疗。无意识时，不要经口喂食任何食物。  
呕吐物可能会误吸入肺，引起危险。

#### 第五部分 消防措施

危险特性：不可燃烧

#### 第六部分 泄漏应急处理

应急行动：无危险物质释放，防止进入下水道，以防聚合物沉积阻塞下水道。溢出物用吸附性较强的物质吸收。

#### 第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：在通风情况良好的地方进行操作。

储存注意事项：本产品应该在 5-30℃ 的密封容器中储存，储存稳定期至少 12 个月。储存温度低于 -5℃，本乳液会产生冻结现象，并且会破坏产品结构，造成不可恢复性影响，无法复原。储存温度高于 30℃，乳液表层水分蒸发造成表面结膜，该膜层无法充分溶解使用，会造成产品浪费。

#### 第八部分 接触控制/个体防护

眼睛防护：佩戴具有侧防的眼镜，当有溅出或需要喷涂时，佩戴防雾的眼镜或面罩。  
冲眼站应可用。

身体防护：使用符合卫生标准的衣服。

手防护：戴橡胶手套。

其他防护：遵循一般预防措施，污染的衣物立即更换，工作后洗手。

#### 第九部分 理化特性

外观与性状：半透明乳白色液体

pH 值: 7.0-9.0

对蒸气密度(空气=1): 无资料

临界温度(°C): 无资料

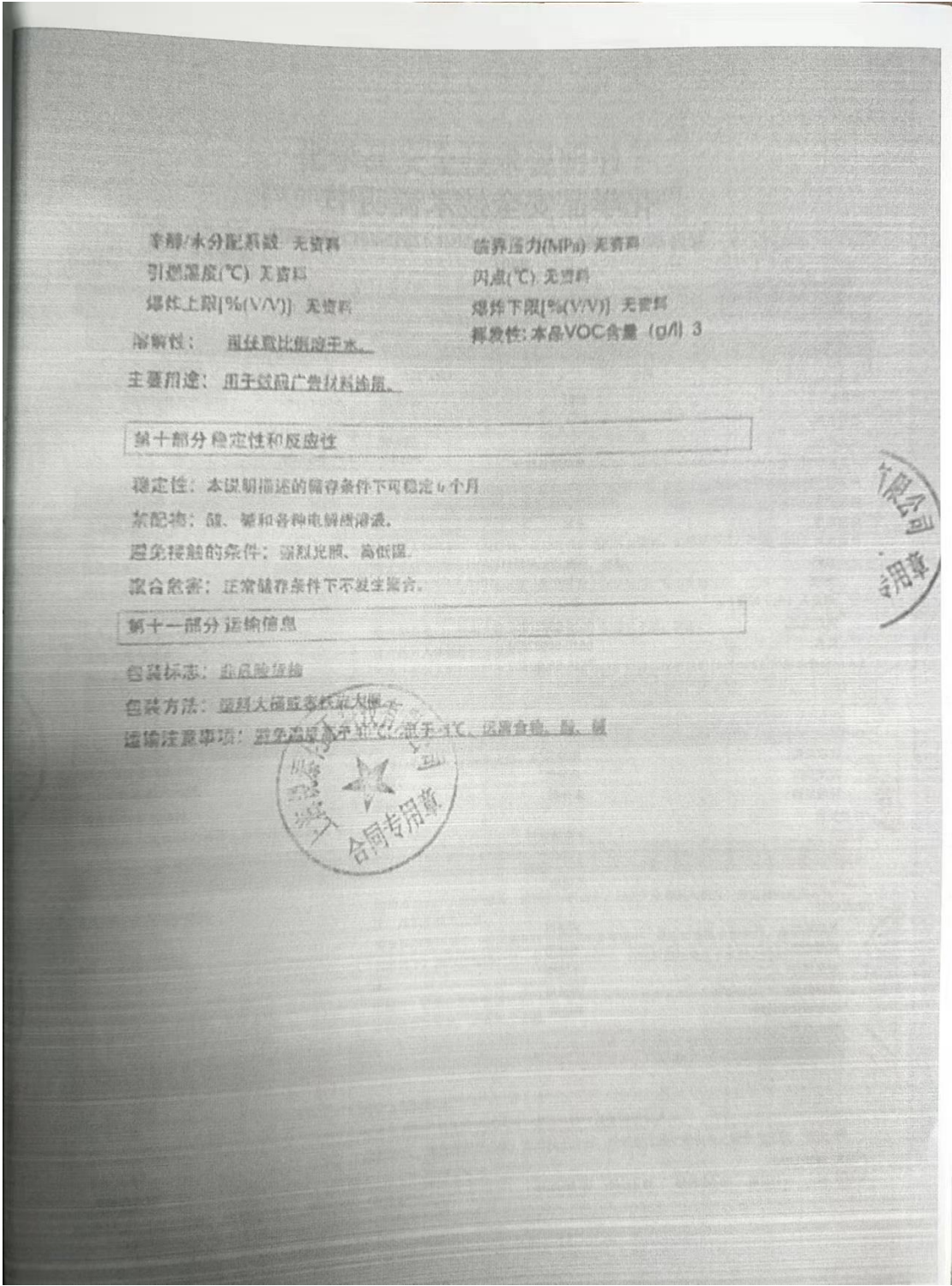
沸点(°C): 100°C (水) 相

相对密度(水=1): 1.04-1.09

饱和蒸气压(kPa): 无资料

第 2 页 共 3 页





# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写  
9401

版本

生效日期: 2019 年 06 月 09 日  
修订时间: 2018 年 12 月 16 日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-116010

## 1. 化学品及企业标识

产品的确认	9401
产品名称:	-
其它名称:	-
产品代码:	-
产品的识别信息:	参见第 3 部分
产品的推荐用途与限制用途	
推荐用途:	粘合剂。
限制用途:	未知
供应商的具体信息	
名称:	无锡万亿星新材料科技有限公司
地址:	无锡市惠山区玉祁街道东环路67号
联系人(电子邮箱):	
固定电话:	0510-68937652
传真:	0510-68937671
1.4 应急咨询电话(24h):	0510-68937652

## 2. 危险性概述

物质或混合物的分类

GHS 危险性分类:	
物理危险	未分类
健康危险	未分类
环境危险	未分类
标签要素	
象形图:	无危险象形
图警示词:	无信号词
危险性说明:	不适用
防范说明	
预防措施:	不适用
事故响应:	不适用
安全储存:	不适用
废弃处置:	不适用
物理和化学危险:	不适用
健康危害:	不适用
环境危害:	不适用

产品名称: 9401

版本号: 1.0 生效日期: 09-06-2019 修订时间: 09-06-2018

SDS CHINA

1/6



## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写  
9401

1.0 版本

生效日期: 2019 年 06 月 09 日

修订时间: 2018 年 12 月 16 日

## 3. 成分/组成信息

物质成分或混合物:

混合物

表1 化学成分信息表

化学名称	CAS 号	含量 (%)	分类
丙烯酸酯类共聚物	25133-97-5	48-52%	-
甲苯	108-88-3	30-40%	-
甲醇	67-56-1	10-20%	-

## 4. 急救措施

措施概述

吸入:

将受害人转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适的休息姿势。如感觉不适,就医。

皮肤接触:

用大量肥皂水和水清洗。如发生皮肤刺激,就医。

眼睛接触:

用水细心冲洗数分钟。如戴隐形眼镜并可方便的取出,取出隐形眼镜。继续冲洗。如刺激持续,就医。

食入:

用水彻底漱口。饮用大量的水。不要催吐。如感觉不适,就医。

急性和迟发效应:

该产品对人体健康没有危害。

急救人员的个体防护:

务必让医务人员知道所涉及物质,并采取防护措施以保护他们自己。如接触到或有疑虑:求医/就诊。立刻脱掉所有被污染的衣服。沾染的衣服清洗后方可重新使用。

对医生的特别提示:

对症治疗。

## 5. 消防措施

灭火方法及灭火剂:

采用二氧化碳、干粉灭火器、泡沫灭火。

不合适的灭火剂:

未知。

物质的特别危险性:

未知。

特殊灭火方法及保护消防人员特殊的防护装 备:

## 6. 泄漏应急处理

6.1 作业人员防护措施:

使用适当的个人防护装备。提供良好的通风。避免产生和吸入粉尘。避免接触皮肤和眼睛。疏散不相关人员。

6.2 环境保护措施:

避免释放到环境中。若泄漏到排水系统/水生环境中,应通知当地主管部门。在确保安全的条件下,采取措施防止进一步的泄漏或溢出。防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法:

用蛭石、砂或土壤吸收溢出的产品。湿润的材料泄漏应该用清水彻底冲洗,以免滑到。

6.4 防止发生次生危害的预防措施:

立即清理泄漏物,避免再次泄漏。

## 7. 操作处置与储存

7.1 操作处置

没有具体的建议。

技术措施:

操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。

局部或全面通风:

远离明火,热表面和点火源。在通风不良时,佩戴合适的呼吸设备。避免与皮肤,眼睛和

预防措施:

SDS CHINA

2 / 6

产品名称: 9401

版本号: 1.0 生效日期: 09-06-2019

修订时间: 12-16-2018

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写  
9401

1.0 版本

生效日期: 2019 年 06 月 09 日

修订时间: 2018 年 12 月 16 日

安全操作说明:

## 7.2 安全储存

技术措施:

安全储存的条件:

应避免的物质:

安全包装材料:

衣服接触。使用本产品时不要吃, 喝或吸烟。操作后彻底清洗双手。倒空的容器可能残留有害物。

采用 SDS 第 8 部分推荐的个人防护。

没有具体的建议。

储存于阴凉、通风的库房。应与不相容物质、食用化学品分开存放。保持容器密封。远离明火、高热或其他火源。

未知。

储存于原容器中。

## 8. 接触控制和个体防护

接触控制

容许浓度:

工程控制方法:

醋酸乙酯浓度200ppm, 甲苯浓度50ppm

采用局部通风设备或者其他的工程控制措施来保持空气水平低于推荐暴露限值。确保工作地点有安全沐浴, 清洗眼睛及身体的场所和安全护理地点。

个体防护设备

呼吸系统防护:

手防护:

眼睛防护:

皮肤和身体防护:

卫生措施:

正常情况下不需要; 应急情况下佩戴携气式呼吸器。

佩戴防护手套。

佩戴安全眼镜。

穿适当的防护工作服。

避免接触到眼睛。休息之前和操作过产品后应立即洗手。

## 9. 物理和化学特性

常规信息

外观

形态:

形状:

颜色:

气味:

熔点/凝固点:

沸点, 初沸点和沸程:

闪点:

自燃温度:

燃烧极限-下限 (%):

燃烧极限-上限 (%):

爆炸极限-下限 (%):

爆炸极限-上限 (%):

蒸气压:

蒸气密度:

相对密度:

体积密度:

密度:

液体

液体

微黄透明液体

未知

未知

90

-11℃

未知

未知

未知

2.2vol%

11.0vol%

未知

未知

未知

未知

0.95 g/m3

产品名: 9401

版本号: 1.0

生效日期: 09-06-2019

修订时间: 12-16-2018

SDS CHINA  
3 / 6



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写  
9401

1.0 版本

生效日期: 2019 年 06 月 09 日

修订时间: 2018 年 12 月 16 日

分解温度:

未知

其他数据

溶解度 (其它):

未知

气味阈值:

未知

蒸发速率:

未知

易燃性 (固体、气体):

爆炸性:

未知

粘度:

2000-10000mPa·s

固体含量 (wt%):

50±1

稳定性:

正常条件下物料稳定。

危险反应的可能性:

正常使用的条件下未见有危险反应。

应避免的条件:

不相容的物质。

不相容的物质:

氧化物。

有害的分解产物:

碳氧化物。

## 11. 毒理学信息

毒代动力学、新陈代谢和分布:

未知。

毒理学信息

急性毒性: 无显著毒性或腐蚀性。大量吞食会引起呕吐。

经口LD50 5620mg/Kg (醋酸乙酯); 5000mg/Kg (甲苯)

皮肤刺激或腐蚀:

未分类, 长期的皮肤接触, 少数人会产生红肿、刺激等过敏现象。

眼睛刺激或腐蚀:

未分类, 但接触可能有刺激感

呼吸或皮肤过敏:

未分类

生殖细胞致突变性:

未分类

致癌性:

未分类

生殖毒性:

未分类

特异性靶器官系统毒性-一次性接触:

未分类

特异性靶器官系统毒性-反复接触:

未分类

吸入危害:

未分类

## 12. 生态学信息

生态毒性:

未知

鱼类

未知

藻类

产品名: 9401

版本号: 1.0 生效日期: 09-06-2019

修订时间: 12-16-2018

SDS CHINA

4/6

## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写  
9401

1.0 版本

生效日期: 2019 年 06 月 09 日

修订时间: 2018 年 12 月 16 日

类别

未知

持久性和降解性:

未知

潜在的生物累积性:

未知

土壤中的迁移性:

未知

其它有害效应:

未知

## 13. 废弃处置

残余废弃物

按当地规定处理。空的容器或衬垫可能保留有一些产品的残留物。这些材料及其容器必须安全的方式废弃处置(参见: 废弃指导)。

受污染包装

空容器应送到批准的废物处理场所去再生或处理。容器内可能残留产品, 所以即使空容器也要注意标签警示。

当地废弃处置法规

回收再生或装在密封的容器中送至专门的废物处理场处理。按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

## 14. 运输信息

表2 运输信息表

项目	公路运输 (ADR/RID)	海运 (IMDG)	空运 (ICAO/IATA)
联合国危险货物编号 (UN号)	未分类	未分类	未分类
联合国运输名称	未分类	未分类	未分类
联合国危害性分类	未分类	未分类	未分类
包装组	未分类	未分类	未分类
海洋污染物	否	否	否
使用者特别防范措施	参见第2.2节	参见第2.2节	参见第2.2节

运输注意事项:

- 运输时所用的槽(罐)车应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电;
- 装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置, 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸;
- 严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运;
- 运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温, 夏季最好早晚运输;
- 中途停留时应远离火种、热源、高温区;
- 公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留;
- 铁路运输时要禁止溜放;
- 运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

## 15. 法规信息

关于物质和混合物安全、健康和环保方面的特别法规/立法:

表3 特别法规/立法表

法规名称	具体信息
------	------

产品名: 9401

版本号: 1.0

生效日期: 09-06-2019

修订时间: 12-16-2018

SDS CHINA

5/6



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写  
9401

1.0 版本

生效日期: 2019 年 06 月 09 日

修订时间: 2018 年 12 月 16 日

使用有毒物品作业场所劳动保护条例	剧毒化学品目录	未列入
化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定	高毒物品目录	未列入
	中国严格限制进出口的有毒化学品目录	未列入
新化学物质环境管理办法	中国现有化学物质名录 (IECSC)	被列入

下游用户注意事项:

本品、容器的处置应符合相关法规

## 16. 其他信息

变化说明:

按照《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》(GB/T16483-2008) 标准和《化学品安全技术说明书编写指南》(GB/T17519-2013) 标准进行修订。

培训建议:

不适用。

详细信息:

读者注意事项: 企业负责人只可将此作为其他所获信息之有益补充, 并须对此信息内容进行独立适当的评判, 确保产品使用适度, 保障其企业职工健康安全。此信息并不提供担保, 若有任何违背本 SDS 的产品使用行为或与其他产品及程序并用的使用行为, 均由使用者自行承担后果。

缩略语: ADR: 《关于危险货物道路运输国际运输的欧洲协

议》 IMDG: 国际海运危规

EINECS: 欧洲现有商业化学物质名录

IATA: 国际航空运输协会

ICAO-TI: 国际民用航空组织《国际民航公约》(ICAO)

CAS: 化学文摘号

LC50: 半数致死浓度

EC50: 半数影响浓度

LD50: 半数致死剂量

本安全技术说明书是我们基于对本产品在安全性及正确使用方面所知道的最佳信息编写的。但是, 我们无法保证其时效性及其他任何明示或暗示信息, 对这些信息, 本公司不承担由于其使用所造成的任何责任。用户应通过自己的调查为特定的用途而确定最佳信息。每一位使用者在使用该产品前, 应仔细阅读本说明。如需更多信息以保证正确的评估, 请与本公司联系。

制作者: 无锡万亿星新材料科技有限公司

联系电话: 0510-68937652

产品名: 9401

版本号: 1.0

生效日期: 09-06-2019

修订时间: 12-16-2018

SDS CHINA

6 / 6

附件十：检测报告

CW37-04/A1

171212050704

SCD

顺诚达 环境检测

检测报告

Test Report

报告编号

Report Number

SCD20230316153

委托单位

Client

安徽锐泰新材料科技有限公司

检测类别

Detection Category

验收检测

报告日期

Report Date

2023 年 03 月 23 日

安徽顺诚达环境检测有限公司

Anhui SCD Environment Monitoring Co.,LTD

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

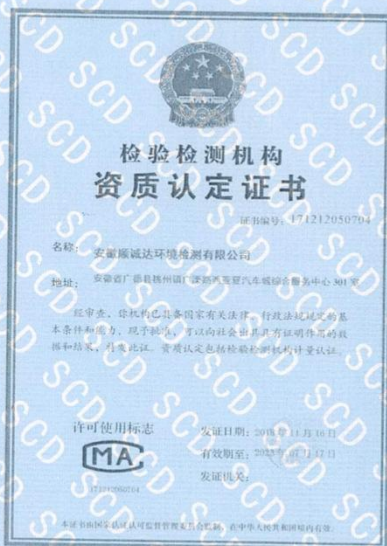
邮编：242200

电话（传真）：0563-6091569



## 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): SCD20230316153 页码 (Page): 第 4 页 共 13 页

表 (一) 项目概况说明

受检单位 Inspected Unit	安徽锐泰新材料科技有限公司		
地址 Address	安徽省宣城市广德经济开发区荆汤路 611 号		
联系人 Contact Person	—	电话 Telephone	—
采样日期 Sampling Date	2023.03.16-2023.03.17	分析日期 Analyst Date	2023.03.16-2023.03.22
采样人员 Sampling Personnel	彭华武、陈安静、周成龙、喻从亮、沈探洋、王立腾		
检测目的 Objective	对安徽锐泰新材料科技有限公司废气、废水、噪声进行检测		
检测内容 Testing Content	详见表 (三)		
检测方法 & 仪器 Detection Method and Instrument	详见表 (二)		
检测结果 Testing Result	详见表 (四)~表 (七)		
编制:  审核:  签发:  <div>检测单位盖章:  检测专用章 签发日期: 2023 年 03 月 23 日</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



## 安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20230316153

页码 (Page): 第 2 页 共 13 页

表 (二) 检测方法 &amp; 仪器

名称	废气检测依据	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )	主要 检测仪器	仪器编号
总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法	7 μg/m <sup>3</sup>	LF-3000 恒温恒湿箱	SCDYQ108
颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法	1.0	LF-3000 恒温恒湿箱	SCDYQ108
颗粒物	GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法修改单	20	LF-3000 恒温恒湿箱	SCDYQ108
二氧化硫	HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定定电位电解法	3	崂应 3012H 型自动烟尘测试仪	SCDYQ176 SCDYQ095
氮氧化物	HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定定电位电解法	3	崂应 3012H 型自动烟尘测试仪	SCDYQ176 SCDYQ095
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 (mg/L)	主要 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 0~14	PHBJ-260F 便携式 pH 计	SCDYQ241
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-150 生化培养箱、LRH-250 生化培养箱、JPB-607A 型便携式溶解氧	SCDYQ164 SCDYQ187 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 SCDYQ023
石油类	HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06	OIL460 型红外分光测油仪	SCDYQ026
名称	噪声检测依据		主要 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	SCDYQ234
		—	HS6020A 型噪声校准仪	SCDYQ236
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) : SCD20230316153 页码 (Page) : 第 3 页 共 13 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	涂布、烘干废气进、出口 8◎9◎	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、非甲烷总烃	3 批/天, 2 天
2	厂区东侧 1○、厂区西北侧 2○、厂区西侧 3○、厂区西南侧 4○	非甲烷总烃、总悬浮颗粒物	4 批/天, 2 天
3	车间西北侧 5○、车间西侧 6○、车间西南侧 7○	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、石油类	4 批/天, 2 天
以下空白			
备注	—		

地址: 安徽省广德市桃州镇广溪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): SCD20230316153			页码 (Page): 第 4 页 共 13 页			
表 (四) 废水检测数据结果表						
采样日期: 2023.03.16		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 (10.3℃)	7.3 (10.5℃)	7.1 (10.6℃)	7.1 (10.7℃)	
氨氮	mg/L	11.1	10.4	10.1	10.9	
化学需氧量	mg/L	231	224	220	227	
五日生化需氧量	mg/L	70.2	69.2	64.7	68.2	
悬浮物	mg/L	38	47	51	39	
石油类	mg/L	0.91	0.86	0.82	0.88	
采样日期: 2023.03.17		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 (9.3℃)	7.0 (9.5℃)	7.2 (9.8℃)	7.1 (9.9℃)	
氨氮	mg/L	9.63	10.2	9.86	10.5	
化学需氧量	mg/L	223	230	216	234	
五日生化需氧量	mg/L	69.2	70.2	63.2	70.2	
悬浮物	mg/L	43	37	41	48	
石油类	mg/L	0.79	0.72	0.73	0.74	
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): SCD20230316153

页码 (Page): 第 5 页 共 13 页

表 (五) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	涂布、烘干废气进口 8◎		监测项目	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、非甲烷总烃
处理设施	—		采样日期	2023.03.16
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>	0.3848		
测点排气温度	°C	32.0	32.5	32.6
含氧量	%	20.5	20.6	20.5
测点排气速度	m/s	10.1	10.1	10.1
标态排气量	m <sup>3</sup> /h	12324	12197	12301
颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	6.8	6.5	6.4
排放速率	kg/h	0.083	0.080	0.079
二氧化硫	mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	<3
排放速率	kg/h	<0.037	<0.037	<0.037
氮氧化物	mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	<3
排放速率	kg/h	<0.037	<0.037	<0.037
非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	15.8	15.8	15.9
排放速率	kg/h	0.195	0.193	0.196
以下空白				
备注	氮氧化物、二氧化硫排放浓度低于检出限			

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): SCD20230316153  
页码 (Page): 第 6 页 共 13 页  
续表 (五) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	涂布、烘干废气出口 9◎		监测项目	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、非甲烷总烃
处理设施	—		采样日期	2023.03.16
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	℃	33.3	33.1	33.0
含氧量	%	20.7	20.8	20.7
测点排气速度	m/s	7.1	7.4	7.5
标态排气量	m <sup>3</sup> /h	9924	10339	10402
颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	<1.0	<1.0	<1.0
排放速率	kg/h	<0.010	<0.010	<0.010
二氧化硫	mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	<3
排放速率	kg/h	<0.030	<0.031	<0.031
氮氧化物	mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	<3
排放速率	kg/h	<0.030	<0.031	<0.031
非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.67	0.74	0.73
排放速率	kg/h	0.007	0.008	0.008
以下空白				
备注	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫排放浓度低于检出限			

地址: 安徽省广德市桃州镇广漂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) : SCD20230316153  
页码 (Page) : 第 7 页 共 13 页  
表 (五) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	涂布、烘干废气进口 8◎		监测项目	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、非甲烷总烃
处理设施	—		采样日期	2023.03.17
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	m²	0.3848		
测点排气温度	℃	25.5	25.8	26.1
含氧量	%	20.5	20.6	20.5
测点排气速度	m/s	10.1	10.2	10.3
标态排气量	m³/h	12543	12693	12815
颗粒物	mg/m³	5.9	6.4	6.3
排放速率	kg/h	0.074	0.081	0.080
二氧化硫	mg/m³	<3	<3	<3
排放速率	kg/h	<0.038	<0.038	<0.038
氮氧化物	mg/m³	<3	<3	<3
排放速率	kg/h	<0.038	<0.038	<0.038
非甲烷总烃	mg/m³	14.9	15.2	14.8
排放速率	kg/h	0.187	0.193	0.190
以下空白				
备注	氮氧化物、二氧化硫排放浓度低于检出限			



## 安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20230316153

页码 (Page): 第 8 页 共 13 页

续表 (五) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	涂布、烘干废气出口 9⑨		监测项目	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、非甲烷总烃
处理设施	—		采样日期	2023.03.17
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	°C	30.1	30.5	30.8
含氧量	%	20.8	20.8	20.7
测点排气速度	m/s	7.3	7.5	7.7
标态排气量	m <sup>3</sup> /h	10282	10541	10726
颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	<1.0	<1.0	<1.0
排放速率	kg/h	<0.010	<0.011	<0.011
二氧化硫	mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	<3
排放速率	kg/h	<0.031	<0.032	<0.032
氮氧化物	mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	<3
排放速率	kg/h	<0.031	<0.032	<0.032
非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.80	0.82	0.80
排放速率	kg/h	0.008	0.009	0.009
以下空白				
备注	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫排放浓度低于检出限			

地址: 安徽省广德市桃州镇广溪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) : SCD20230316153 页码 (Page) : 第 9 页 共 13 页  
表 (六) 无组织废气检测数据结果表

采样日期		2023.03.16				
监测项目		单位	检测结果			
			厂区东侧 1O	厂区西北侧 2O	厂区西侧 3O	厂区西南侧 4O
气象参数	气温	℃	9~14	9~14	9~14	9~14
	气压	kPa	102.6~102.9	102.6~102.9	102.6~102.9	102.6~102.9
	风向	—	东风	东风	东风	东风
	风速	m/s	1.5~1.6	1.5~1.6	1.5~1.6	1.5~1.6
	天气状况	—	多云	多云	多云	多云
总悬浮颗粒物	μg/m <sup>3</sup>		209	297	359	331
			227	330	377	340
			262	345	392	357
			170	406	314	379
非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>		0.31	0.12	0.29	0.32
			0.52	0.40	0.60	0.32
			0.27	0.14	0.33	0.32
			0.19	0.33	0.36	0.24
以下空白						
备注			—			

地址: 安徽省广德市桃州镇广溪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) : SCD20230316153 页码 (Page) : 第 10 页 共 13 页  
续表 (六) 无组织废气检测数据结果表

采样日期		2023.03.16			
监测项目		单位	检测结果		
			车间西北侧 5O	车间西侧 6O	车间西南侧 7O
气象参数	气温	℃	9~14	9~14	9~14
	气压	kPa	102.6~102.9	102.6~102.9	102.6~102.9
	风向	—	东风	东风	东风
	风速	m/s	1.5~1.6	1.5~1.6	1.5~1.6
	天气状况	—	多云	多云	多云
非甲烷总烃		mg/m <sup>3</sup>	0.19	0.28	0.25
			0.16	0.21	0.51
			0.28	0.27	0.22
			0.17	0.35	0.28
采样日期		2023.03.17			
监测项目		单位	检测结果		
			车间西北侧 5O	车间西侧 6O	车间西南侧 7O
气象参数	气温	℃	10~12	10~12	10~12
	气压	kPa	102.8~102.9	102.8~102.9	102.8~102.9
	风向	—	东风	东风	东风
	风速	m/s	2.0~2.1	2.0~2.1	2.0~2.1
	天气状况	—	多云	多云	多云
非甲烷总烃		mg/m <sup>3</sup>	0.34	0.28	0.40
			0.14	0.31	0.44
			0.30	0.36	0.41
			0.16	0.23	0.34
备注		—			

地址: 安徽省广德市桃州镇广溧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) : SCD20230316153 页码 (Page) : 第 11 页 共 13 页  
续表 (六) 无组织废气检测数据结果表

采样日期		2023.03.17			
监测项目	单位	检测结果			
		厂区东侧 1O	厂区西北侧 2O	厂区西侧 3O	厂区西南侧 4O
气象参数	气温	°C	10~12	10~12	10~12
	气压	kPa	102.8~102.9	102.8~102.9	102.8~102.9
	风向	—	东风	东风	东风
	风速	m/s	2.0~2.1	2.0~2.1	2.0~2.1
	天气状况	—	多云	多云	多云
总悬浮颗粒物	μg/m <sup>3</sup>		214	297	395
			227	325	360
			242	412	377
			170	440	312
非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>		0.34	0.26	0.37
			0.26	0.16	0.34
			0.16	0.28	0.15
			0.23	0.33	0.21
以下空白					
备注		—			



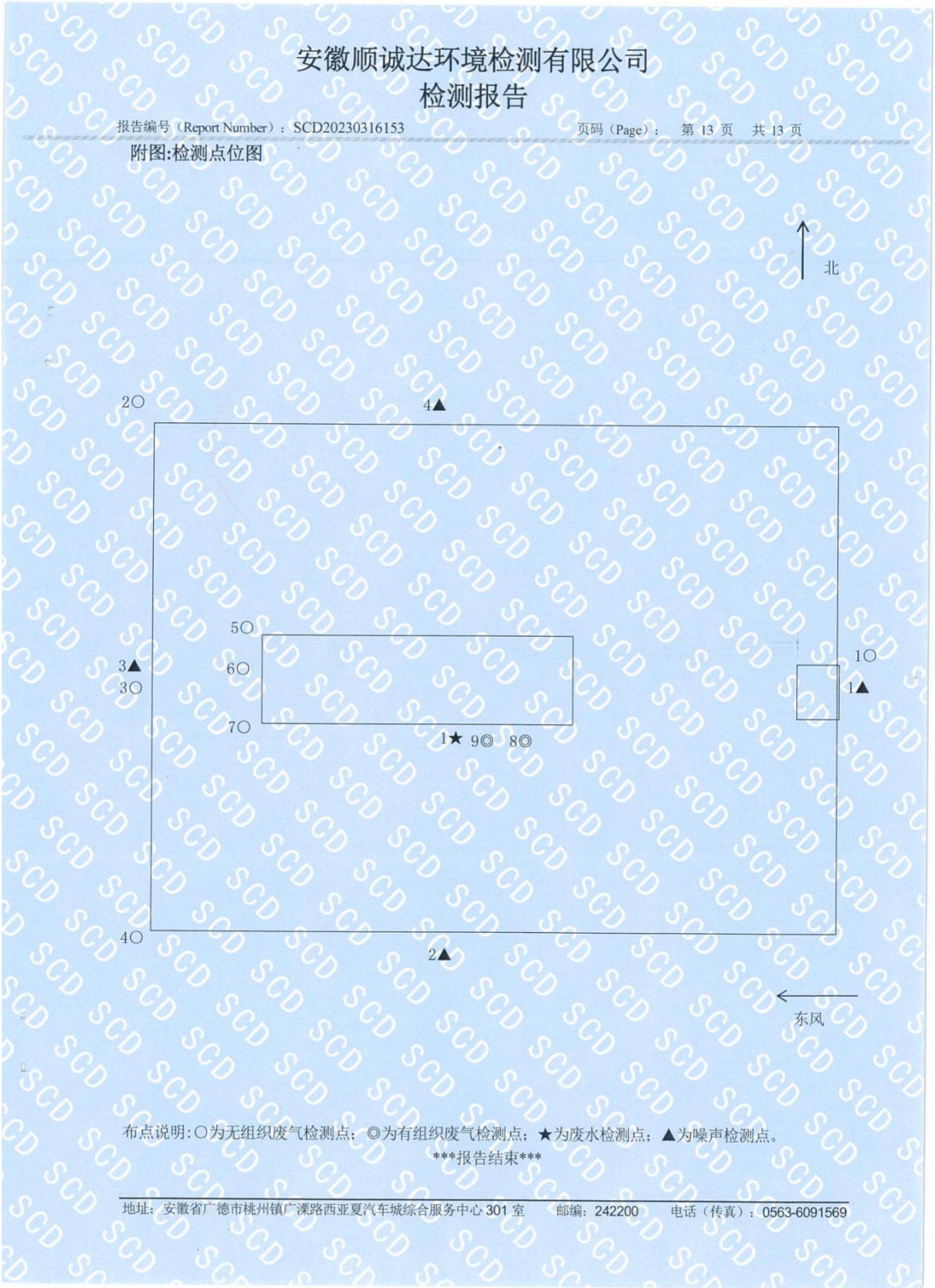
安徽顺诚达环境检测有限公司  
检测报告

报告编号 (Report Number) : SCD20230316153 页码 (Page) : 第 12 页 共 13 页

表 (七) 噪声检测数据结果表

采样日期		2023.03.16			
环境条件		天气: 多云; 风速: 1.7m/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 等效声级 LeqdB (A)	
				昼间	夜间
1	项目区东侧 1▲	厂界噪声	06:05~06:06 22:07~22:08	58.2	46.4
2	项目区南侧 2▲	厂界噪声	06:13~06:14 22:14~22:15	58.6	45.7
3	项目区西侧 3▲	厂界噪声	06:20~06:21 22:21~22:22	60.6	46.3
4	项目区北侧 4▲	厂界噪声	06:28~06:29 22:29~22:30	57.4	49.7
采样日期		2023.03.17			
环境条件		天气: 多云; 风速: 2.0m/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 等效声级 LeqdB (A)	
				昼间	夜间
1	项目区东侧 1▲	厂界噪声	06:24~06:25 22:15~22:16	57.1	44.2
2	项目区南侧 2▲	厂界噪声	06:31~06:32 22:22~22:23	58.6	46.5
3	项目区西侧 3▲	厂界噪声	06:38~06:39 22:31~22:32	57.6	44.8
4	项目区北侧 4▲	厂界噪声	06:46~06:47 22:38~22:39	60.2	47.3
以下空白					
备注	噪声检测 1min				





## 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 年产 8000 吨喷墨打印材料及 5000 吨数码涂层项目  
建 设 单 位 安徽锐泰新材料科技有限公司（盖章）  
法定代表人 任炼文  
联 系 人 任炼红  
联 系 电 话 17756399917  
邮 政 编 码 242200  
邮 寄 地 址 广德经济开发区广屏路 15 号

表一 建设项目基本信息

建设项目名称	安徽锐泰新材料科技有限公司年产 8000 吨喷墨打印材料及 5000 吨数码涂层项目
建设地点	广德经济开发区广屏路 15 号
行业主管部门或隶属集团	广德经开区经发局
建设项目性质（新建、改扩建、技术改造）	新建
环境影响报告书（表）审批机关及批准文号、时间	2022 年 8 月 1 日，宣城市广德市生态环境分局以广环审[2022]103 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	该项目于 2022 年 2 月 21 日由广德经开区经发局备案（备案号 2019-341822-26-03-002546），并于 2022 年 8 月 1 日由宣城市广德市生态环境分局（广环审[2022]103 号）审批
环境影响报告书(表)编制单位	安徽荣一环境技术咨询有限公司
项目设计单位	安徽锐泰新材料科技有限公司
项目施工单位	安徽锐泰新材料科技有限公司
工程实际总投资（万元）	4000
环保投资（万元）	50
建设项目开工日期	2022.09
建设项目竣工日期	2022.10
建设项目投入试生产（试运行）日期	2022.10



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)	安徽锐泰新材料科技有限公司年产 8000 吨喷墨打印材料及 5000 吨数码涂层项目	安徽锐泰新材料科技有限公司年产 8000 吨喷墨打印材料及 5000 吨数码涂层项目	/
污染防治设施和措施	做好项目废水污染防治工作。按《报告表》要求,项目生活污水依托安徽力恒动力机械有限公司现有化粪池预处理,满足广德市第二污水处理厂接管标准后,经开发区管网汇入广德市第二污水处理厂处理后达标排放。	本项目采取雨污分流制,雨水经厂区雨水管道收集进入开发区雨水管网,进入无量溪河;项目用水主要为生活污水,生活污水经化粪池预处理后,纳管排入广德市第二污水处理厂处理,最终排污无量溪河。	/
	做好项目废气污染防治工作。按《报告表》要求,烘干工段以天然气为燃料进行供热;设置密闭式涂布间,涂布线涂布口设置有效集气罩,涂布废气采取有效密闭抽风收集;烘干隧道炉整体设备密闭,烘干废气采取顶端及其管道密闭负压收集,隧道炉出口废气采取有效集气罩收集;涂布、烘干工段废气分别采取以上有效措施收集,经管道汇入过滤棉+二级活性炭吸附装置处理后,最终通过 15 米高排气筒高空排放。有机废气排放标准执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中对应的标准限值要求;二氧化硫、氮氧化物、颗粒物排放标准参照执行《2020 年安徽省大气污染防治重点工作任务》(皖大气办[2020]2 号)中对应标准限值要求。项目应强化厂区日常管理,严格落实废气收集措施,保障各项污染防治设施收集和处理效率,最大限度减少废气排放,确保无组织废气厂界浓度满足相应的无组织排放限值要求。有机物无组织厂区监控浓度及日常管理执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)	烘干工段以天然气为燃料进行供热;设置密闭式涂布间,涂布机上方和隧道炉出口分别设置集气罩收集涂布废气和烘干废气,隧道炉顶部设有集气口密闭负压收集烘干废气,两条生产线配置相同,收集后的废气合并用 1 套“过滤棉+二级活性炭吸附装置”处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放(DA001)。有机废气排放标准执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中对应的标准限值要求;二氧化硫、氮氧化物、颗粒物排放标准参照执行《2020 年安徽省大气污染防治重点工作任务》(皖大气办[2020]2 号)中对应标准限值要求。有机物无组织厂区监控浓度及日常管理执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中相关要求,项目已强化厂区日常管理,严格落实废气收集措施,保障各项污染防治设施收集和处理效率,最大限度减少废气排放,确保无组织废气厂界浓度满足相应的无组织排放限值要求。有机物无组织厂区监控浓度及日常管理执	/

	中相关要求。	行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中相关要求。	
	做好项目噪声污染防治工作。对产噪设备和生产车间采取有效的隔声减振降噪措施，确保厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求。	项目对产噪设备和生产车间采取有效的隔声减振降噪措施，确保厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求。	
	做好项目固废污染防治工作。按《报告表》要求，生产过程中产生的边角料、废包装材料集中收集后妥善处理；原材料空吨桶集中收集后由原厂家回收；废活性炭、废过滤棉、废机油、废油桶属危险废物，危废临时贮存严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（2013 修订）相关标准，并交由有资质单位进行安全处置；生活垃圾集中收集后交环卫部门进行无害化处理	项目生产过程中产生的边角料、废包装材料集中收集后外协处理，原材料空吨桶集中收集后由原厂家回收，生活垃圾收集后交由环卫部门处理，废活性炭、废过滤棉、废机油、废油桶属于危险废物，暂存于危险废物暂存间，统一交由有资质单位处置，废包装桶暂存危险废物暂存间，由供应商回收处理，破损的废包装桶委托有资质单位处置。	
	项目设置 50 米环境保护距离，项目环境保护距离内不得新建居民、学校等敏感建筑物。	项目 50 米环境保护距离内无新建居民、学校等敏感建筑物	
其他相关环保要求	/	我司已编制环境突发事件应急预案，并建设 50 立方米事故应急池一座。备案编号：02-341822-2023-042-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、建设项目环境保护设施和环境保护措施的落实情况

##### 1、废水

本项目采取雨污分流制，雨水经厂区雨水管道收集进入开发区雨水管网，进入无量溪河；项目用水主要为生活污水，生活污水经化粪池预处理后，纳管排入广德市第二污水处理厂处理，最终排污无量溪河。

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	排放量	排放去向
生活废水	人员	pH、COD、SS、氨氮、石油类 BOD <sub>5</sub>	化粪池	240t/a	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

主要为涂布、烘干工序产生的有组织废气，主要的污染因子为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、VOCs（以 NMHC 计）。

##### (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颗粒物、VOCs（以 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 2。

表 2 废气污染源及治理措施一览表

废气名称	来源	污染物种类	排放形式	治理设施
有组织废气	涂布、烘干	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、VOCs（以 NMHC 计）	有组织排放	密闭收集+过滤棉+二级活性炭吸附装置+15m 排气筒
无组织废气	各生产工序	颗粒物、VOCs（以 NMHC 计）	无组织排放	优化通风、加强管理

### 3、噪声

项目噪声主要来自涂布机、分切机、收卷机等各种机械设备运行产生的噪声声源级范围约在 70dB（A）~85dB（A）之间。

表 3 噪声污染源及治理措施一览表

噪声源名称	声压级	位置	运行方式	治理方式
涂布机	80	生产车间内部	连续	减振垫减振、厂房隔声、优化布局
分切机	70	生产车间内部	连续	减振垫减振、厂房隔声、优化布局
收卷机	70	生产车间内部	连续	减振垫减振、厂房隔声、优化布局

### 4、固体废物

表 4 固废产生量及治理措施一览表

	分类	来源	类别	废物代码	产生量	处理措施
固废	一般固废	生活	生活垃圾	/	7.5t/a	环卫部门处理
		生产	废边角料	/	12.25t/a	外售
			废包装材料	/	2	外售
	危险废物	生产	废活性炭	900-039-49	5t/a	暂存危险废物暂存间并委托有资质单位处置
		生产	废过滤棉	900-041-49	0.1t/a	
		生产	废油桶	900-214-08	0.02t/a	
		生产	废机油	900-249-08	0.02t/a	
		生产	废包装桶	900-041-49	0.4t/a	暂存危险废物暂存间，由供应商回收处理，破损的废包装桶委托有资质单位处置

### 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

项目废水主要为生活污水，生活污水依托力恒公司生活污水处理设施污水管网，接管广德市第二污水处理厂进行深度处理，经验收期间监测结果显示：该项目外排口废水中 pH、SS、COD、NH<sub>3</sub>-N、BOD<sub>5</sub>、石油类两日浓度均值最大值分别为 7.0-7.3、43mg/L、225mg/L、10.32mg/L、68.1mg/L、0.80mg/L，均满足广德市第二污水处理厂接管标准。

#### 2、废气

##### （1）无组织废气

该项目厂界无组织排放颗粒物周界外最高浓度点值 440μg/m<sup>3</sup>，VOCs（以 NMHC 计）周界外最高浓度点值 0.60mg/m<sup>3</sup>，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放限值要求；车间外无组织排放 VOCs（以 NMHC 计）最高浓度点值为 0.51mg/m<sup>3</sup>，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放标准要求。

##### （2）有组织废气

项目涂布、烘干废气中颗粒物的排放浓度和排放速率最大值为 $<1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $<0.010\text{kg}/\text{h}$ ，二氧化硫的排放浓度和排放速率最大值为 $<3\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $<0.031\text{kg}/\text{h}$ ，氮氧化物的排放浓度和排放速率最大值为 $<3\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $<0.031\text{kg}/\text{h}$ ，均满足《2020 年安徽省大气污染防治重点工作任务》（皖大气办[2020]2 号）中相关排放标准要求，VOCs（以 NMHC 计）的排放浓度和排放速率最大值为 $0.82\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.009\text{kg}/\text{h}$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 相关排放标准要求。

### 3、噪声

噪声主要是各类机设备噪声，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。经监测显示昼间噪声最大值为 60.6B(A)，夜间最大值 49.7dB(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

	分类	来源	类别	废物代码	产生量	处理措施
固废	一般固废	生活	生活垃圾	/	7.5t/a	环卫部门处理
		生产	废边角料	/	12.25t/a	外售
			废包装材料	/	2	外售
	危险废物	生产	废活性炭	900-039-49	5t/a	暂存危险废物暂存间并委托有资质单位处置
		生产	废过滤棉	900-041-49	0.1t/a	
		生产	废油桶	900-214-08	0.02t/a	
		生产	废机油	900-249-08	0.02t/a	
		生产	废包装桶	900-041-49	0.4t/a	暂存危险废物暂存间，由供应商回收处理，破损的废包装桶委托有资质单位处置

## 5、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。

法定代表人：（签字）

建设单位（盖章）

年 月 日

### 三、承诺书

## 承 诺 函

广德市生态环境分局：

按照安徽锐泰新材料科技有限公司年产 8000 吨喷墨打印材料及 5000 吨数码涂层项目环境影响评价文件及其批复要求，我公司（安徽锐泰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。为积极推动安徽锐泰新材料科技有限公司年产 8000 吨喷墨打印材料及 5000 吨数码涂层项目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

### 安徽锐泰新材料科技有限公司 年产 8000 吨喷墨打印材料及 5000 吨数码涂层项目竣工环境保护自主验收意见

2023 年 03 月 26 日，安徽锐泰新材料科技有限公司根据《安徽锐泰新材料科技有限公司年产 8000 吨喷墨打印材料及 5000 吨数码涂层项目竣工环境保护验收监测报告表》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表及环评审批意见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

安徽锐泰新材料科技有限公司年产 8000 吨喷墨打印材料及 5000 吨数码涂层项目位于广德经济开发区广屏路 15 号(北纬 N30°53'5367" 东经 E119°29'0139")。项目建设有涂布机、分切机、收卷机等设备，具备年产 8000 吨喷墨打印材料及 5000 吨数码涂层材料的生产能力。

##### （二）建设过程及环保审批情况

本项目为新建项目，项目于 2021 年 5 月 6 日，经广德经开区经发局重新备案，项目代码不变，为：2019-341822-26-03-002546，同年委托安徽荣一环境技术有限公司进行环评编制，评审会后，根据专家意见，对备案表中厂房租赁面积进行修改，于 2022 年 2 月 21 日经广德经开区经发局修改备案，项目代码不变，2022 年 8 月 1 日宣城市广德市生态环境分局以广环审[2022]103 号文件对该项目的环境影响报告表进行了审批。项目于 2022 年 9 月开工建设，2022 年 10 月进入调试阶段。目前具备年产 8000 吨喷墨打印材料及 5000 吨数码涂层材料的生产能力。

项目于 2023 年 3 月 15 日申请排污许可登记，登记编号为：91341822MA2TEWUK5F001W。

### （三）投资情况

项目本期实际总投资 4000 万元，其中环保投 50 万元，占总投资的 1.25%。

### （四）验收范围

年产 8000 吨喷墨打印材料及 5000 吨数码涂层材料生产设施及配套环保设施。

## 二、工程变动情况

项目无重大变动。

## 三、环境保护设施落实情况

### （一）废水

本项目采取雨污分流制，雨水经厂区雨水管道收集进入开发区雨水管网，进入无量溪河；项目用水主要为生活污水，生活污水经化粪池预处理后，纳管排入广德市第二污水处理厂处理，最终排污无量溪河。

### （二）废气

#### 1、有组织废气

主要为涂布、烘干工序产生的有组织废气，主要的污染因子为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、VOCs（以 NMHC 计）。

#### 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颗粒物、VOCs（以 NMHC 计）。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

项目噪声主要来自涂布机、分切机、收卷机等各种机械设备运行产生的噪声声源级范围约在 70dB（A）~85dB（A）之间。

### （四）固废

项目生产过程中产生的边角料、废包装材料集中收集后外协处理，生活垃圾收集后交由环卫部门处理，原材料空吨桶集中收集后由原厂家回收，破损的吨桶与废活性炭、废过滤棉、废机油、废油桶属于危险废物，暂存于危险废物暂存间，统一交由有资质单位处置。

### （五）其他环境保护设施

1、项目设置 50 米的环境防护距离，该项目位于广德市经济开发区园区，50 米范围内无居民学校等环境敏感点。

2、项目已建成事故池一座（50m<sup>3</sup>）

#### 四、环境保护设施调试效果

##### （一）污染物排放情况

##### 1、废水

项目废水主要为生活污水，生活污水依托力恒公司生活污水处理设施污水管网，接管广德市第二污水处理厂进行深度处理，经验收期间监测结果显示：该项目外排口废水中 pH、SS、COD、NH<sub>3</sub>-N、BOD<sub>5</sub>、石油类两日浓度均值最大值分别为 7.0-7.3、43mg/L、225mg/L、10.32mg/L、68.1mg/L、0.80mg/L，均满足广德市第二污水处理厂接管标准。

##### 2、废气

##### ①有组织废气

项目涂布、烘干废气中颗粒物的排放浓度和排放速率最大值为<1.0mg/m<sup>3</sup>、<0.010kg/h，二氧化硫的排放浓度和排放速率最大值为<3mg/m<sup>3</sup>、<0.031kg/h，氮氧化物的排放浓度和排放速率最大值为<3mg/m<sup>3</sup>、<0.031kg/h，均满足《2020 年安徽省大气污染防治重点工作任务》（皖大气办[2020]2 号）中相关排放标准要求，VOCs（以 NMHC 计）的排放浓度和排放速率最大值为 0.82mg/m<sup>3</sup>、0.009kg/h，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 相关排放标准要求。

##### ②无组织废气

该项目厂界无组织排放颗粒物周界外最高浓度点值 0.440mg/m<sup>3</sup>，VOCs（以 NMHC 计）周界外最高浓度点值 0.60mg/m<sup>3</sup>，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放限值要求；车间外无组织排放 VOCs（以 NMHC 计）最高浓度点值为 0.51mg/m<sup>3</sup>，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放标准要求。

##### 3、厂界噪声

验收监测期间，昼间噪声最大值为 60.6B(A)，夜间最大值 49.7dB(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、污染物排放总量

项目排放总量，废水中排入广德市第二污水处理厂进行调剂 COD、氨氮不进行核算评价；废气中颗粒物排放总量为：<0.036t/a，氮氧化物排放总量为：<0.1116t/a，VOCs（以 NMHC 计）排放总量为：0.0324t/a，均满足环评审批给出的颗粒物：0.0412t/a，氮氧化物：0.228t/a，VOCs（以 NMHC 计）：0.736t/a 排放总量控制要求，项目外排废气中二氧化硫检测结果低于检出限，无法进行总量评价。

项目实际污染物排放总量满足环保局批准的总量控制要求。

## 五、验收结论

验收组根据现场核查情况，结合验收监测报告表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，项目基本符合验收条件，验收组认为项目竣工环境保护验收合格。

## 六、后续要求

- 1、加快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

安徽锐泰新材料科技有限公司

2023 年 3 月 26 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：安徽锐泰新材料科技有限公司					
项目名称：年产 8000 吨喷墨打印材料及 5000 吨数码涂层项目					
	姓名	单位	职称/职务	身份证号码	联系电话
组长	尹文胜	安徽锐泰新材料科技有限公司	总经理	422202197204280039	17756399917
成员	石川	安徽锐泰新材料科技有限公司	采样员	3425231930610007	15956323022
专家组	张忠志	宣城市环境科学研究所(退休)	高级工程师	342501198011020279	13965653138
	尹文胜	宣城市环境科学研究所	高级工程师	34252919880729281X	18956325335
	李永祥	安徽省宣城市生态环境监测中心	高级工程师	342501198609304419	18956325333

评审时间：

## 六、后续情况说明

### 情况说明

2023 年 3 月 26 日，安徽锐泰新材料科技有限公司根据《安徽锐泰新材料科技有限公司年产 8000 吨喷墨打印材料及 5000 吨数码涂层项目环境保护竣工验收监测报告表》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表及环评批复等要求对本项目进行竣工环境保护验收，结合验收监测报告表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、加快完成项目突发环境事件应急预案备案。

我公司已于 2023 年 4 月 4 日取得项目突发环境事件应急预案备案表（见附件八，P54-55）；

安徽锐泰新材料科技有限公司

2023 年 4 月 5 日



## 七、验收公示