

安徽正荣新材料有限公司年产 18000
吨 DTY 低弹丝技术改造项目阶段性
竣工环境保护

验收报告

二〇二二年七月

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、验收公示

年产 18000 吨 DTY 低弹丝技术改造 项目阶段性竣工环境保护验收监测 报告表

建设单位： 安徽正荣新材料有限公司

编制单位： 安徽正荣新材料有限公司

二〇二二年 七月

年产 18000 吨 DTY 低弹丝技术改造项目

建设单位：安徽正荣新材料有限公司

项目名称：年产 18000 吨 DTY 低弹丝技术改造项目

法人代表：宋正荣

联系方式：13819389157

编制单位：安徽正荣新材料有限公司

法人代表：宋正荣

项目负责人：13819389157

建设单位

电话：13819389157

传真：

邮编：242200

地址：广德市新杭经济开发区

编制单位

电话：13819389157

传真：

邮编：242200

地址：广德市新杭经济开发区

目录

表一	项目基本情况	2
表二	项目建设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	14
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	18
表五	验收监测质量保证及质量控制	22
表六	验收监测内容	24
表七	验收监测期间生产工况记录及监测结果	26
表八	验收监测结论	31
附件一	: 建设项目位置详情	33
附件二	: 监测图片	36
附件三	: 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表	37
附件四	: 委托书	38
附件五	: 排污许可证正本	39
附件六	: 环评审批意见	41
附件七	: 项目固废处置承诺书	46
附件八	: 检测报告	47

年产 18000 吨 DTY 低弹丝技术改造项目

本项目为扩建项目，项目选址位于安徽省广德市新杭开发区安徽正荣新材料有限公司现有厂区内，本项目于 2021 年 3 月 30 日通过广德市经信局项目备案，项目代码为：2103-341822-07-02-114795。同年委托安徽晋杰环境工程有限公司编制完成《安徽正荣新材料有限公司年产 18000 吨 DTY 低弹丝技术改造项目环境影响报告表》，项目建成投产后，可形成年产 18000 吨 DTY 低弹丝的生产能力，2021 年 8 月 10 日宣城市广德市生态环境分局以广环审[2021]94 号对该项目的环境影响变更报告行了批复。目前主体工程的环保设施均已建设完成，故本次验收范围为安徽正荣新材料有限公司年产 18000 吨 DTY 低弹丝技术改造项目阶段性竣工验收（年产 9000 吨 DTY 低弹丝）。

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，2021 年 12 月 1 日安徽顺诚达环境检测有限公司收到安徽正荣新材料有限公司的委托，于 2021 年 12 月 3 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 and 环保设施及措施的有关资料，在收集委托方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，我司在 2021 年 12 月 13 日至 14 日连续两天组织技术人员对本项目的废水、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，编制了本项目阶段性竣工环境保护验收监测报告，以此作为该项目阶段性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	安徽正荣新材料有限公司				
建设单位名称	安徽正荣新材料有限公司				
建设项目性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	广德市新杭经济开发区				
主要产品名称	年产 18000 吨 DTY 低弹丝技术改造项目				
设计生产能力	18000 吨				
实际生产能力	9000 吨				
建设项目环评时间	2021.04	开工建设时间	2021.08		
调试时间	2021.12	验收现场监测时间	2021.12.13-12.14		
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	安徽晋杰环境工程有限公司		
环保设施设计单位	安徽正荣新材料有限公司	环保设施施工单位	安徽正荣新材料有限公司		
投资总概算	3000 万元	环保投资总概算	30 万元	比例	1%
实际总概算	2000 万元	环保投资	50 万元	比例	2.5%

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 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）

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) 《安徽正荣新材料有限公司年产 18000 吨 DTY 低弹丝技术改造项目环境影响评价报告表》（2021 年 04 月）

(2) 《关于安徽正荣新材料有限公司各年产 18000 吨 DTY 低弹丝技术改造项目环境影响报告表的审批意见》（广环审[2021]94 号）（2021 年 8 月 10 日）；

(3) 项目竣工环境保护验收监测委托书；

(4) 《安徽正荣新材料有限公司年产 18000 吨 DTY 低弹丝技术改造项目验收监测方案》

1.5、验收执行标准

根据安徽晋杰环境工程有限公司编制完成《安徽正荣新材料有限公司年产 18000 吨 DTY 低弹丝技术改造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、本项目无组织废气非甲烷总烃排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)中表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值,有组织废气 VOCs(以 NMHC 计)参照执行上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)中表 1 中排放限值要求,油雾参照执行上海市《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)表 1 中排放标准具体数值详见表 1-1

表 1-1 《大气污染物排放标准》

类别	项目	执行标准	污染物排放限值	
			有组织	无组织
无组织	NMHC	《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)	/	6mg/m ³
有组织	VOCs (以 NMHC 计)	上海市《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)	70mg/m ³	/
	油雾	上海市《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)	5.0mg/m ³	/

1.5.2、废水排放执行广德市新杭镇污水处理厂接管标准：

表 1-2 广德市新杭镇污水处理厂接管标准

废水	pH	广德市新杭镇污水处理厂接管标准	6-9
	COD		340
	氨氮		30
	SS		200
	BOD ₅		160

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 1-3 《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 项目产生的一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的相关规定要求。

项目产生的危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单中相关规定。

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°2'~119°40'，北纬 30°37'~31°12'市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市新杭经济开发区（北纬 N31° 05' 38" 东经 E119° 53' 32" ），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	扩建前工程内容及规模	扩建工程内容及规模	验收情况
主体工程	1#生产厂房	设置磨粉机 2 台，混合机 1 台，链型双螺杆挤出机 7 台、上料机 7 台，印花机 1 台、固化箱 1 台，切割机 8 台，年产 PVC 扣板 24 万平方米	扩建项目不涉及，仍保持原环评及验收阶段的规模	
	2#生产厂房	设置磨粉机 2 台，混合机 2 台，链型双螺杆挤出机 6 台、上料机 6 台，印花机 1 台、固化箱 1 台，切割机 7 台，年产护墙板 6 万平方米	扩建项目不涉及，仍保持原环评及验收阶段的规模	
	3#生产厂房	闲置	一栋 3 层，扩建项目新增假捻机设备机组 12 台配套	一栋 3 层，底层作为原材料和成品仓库，2 层和 3 层布设 6 台假捻机

年产 18000 吨 DTY 低弹丝技术改造项目

			有三套空压机，年可完成 1.8 万吨 DTY 低弹丝的生产加工	设备机组，配套 2 套空压机，现可完成年产 0.9 万吨 DTY 低弹丝的生产加工
辅助工程	研发综合楼	3200 平方米，满足办公需要；验收阶段依托生产车间，目前已实际建设完成	依托现有已建设，3200 平方米，仅进行办公；扩建项目不涉及研发内容	依托现有已建设，3200 平方米，仅进行办公；扩建项目不涉及研发内容
	配电房	建筑面积 40 平方米	新建一间配电房 25 平方米，为扩建项目进行供电	共计 65 平方米，与环评一致
	工具房	依托生产车间，满足原料存放要求和产品存放要求	扩建项目不涉及相关内容	
储运工程	原辅材料存放	依托生产车间，满足原料存放要求和产品存放要求	扩建项目原材料和成品均依托 3# 车间进行暂存，并新建一个油品库 15 平方米，用于暂存扩建项目白油暂存，设计一次暂存量为 3 个月；油库进行重点防渗，并设置导流沟以及 1.5 立方米的集液池	原材料和成品仓库依托 3# 生产厂房底层存放，扩建项目在 3# 厂房顶部设置油罐，最大储存量 15 吨，地面已做防渗处理
公用工程	供水	由新杭经济开发区供水管网供给	由新杭经济开发区供水管网供给	与环评一致
	排水	雨污分流，雨水入雨水管网；生活污水经产区 10 立方米化粪池预处理后排入市政污水管网，经新杭污水处理厂处理，尾水入流洞河；冷却循环水循环使用，定期增加，不外排	雨污分流，雨水入雨水管网；生活污水经产区 10 立方米化粪池预处理后排入市政污水管网，经新杭污水处理厂处理，尾水入流洞河；冷却循环水循环使用，定期外排至市政污水管网	雨污分流，雨水入雨水管网；生活污水经产区 10 立方米化粪池预处理后排入市政污水管网，经新杭污水处理厂处理，尾水入流洞河；冷却循环水循环使用，定期外排至市政污水管网。
	供电	供配电由新杭开发区供电管网供给	供配电由新杭开发区供电管网供给，用电量新增 40 万度/年	供配电由新杭开发区供电管网供给，用电量新增 20 万度/年

年产 18000 吨 DTY 低弹丝技术改造项目

	供热	电加热	/	在生产厂房西北侧设置一套循环水冷却系统,并配备一台冷却塔和铺设管路,用于生产设备和产品冷却冷却水系统循环水量 5t/h	
环保工程	废水处理	生活污水经化粪池与处理后排入园区污水管网	依托现有化粪池、隔油池进行预处理后纳入园区污水管网	依托现有化粪池、隔油池进行预处理后纳入园区污水管网	
		原项目冷却水循环使用,定期补充,不外排	扩建项目冷却水系统循环使用,定期外排;原项目废水排放方式不变	项目冷却水系统循环使用,定期外排;原项目废水排放方式不变	
	废气处理	1#车间磨粉机粉尘经集气罩收集后通过一套布袋除尘器处理再经 1 根 15m 高排气筒排放 (DA001)	扩建项目不涉及此项内容		
		1#车间混料搅拌切片粉尘经集气罩收集后同经一套布袋除尘器处理后再经一根 15m 高排气筒排放 (DA002)			
		2#车间磨粉机粉尘经集气罩收集后通过一套布袋除尘器处理再经 1 根 15m 高排气筒排放 (DA003)			
		2#车间混料搅拌切片粉尘经集气罩收集后同经一套布袋除尘器处理后再经 1 根 15m 高排气筒排放 (DA004)			
1#车间挤出、印花、覆膜废气经集气罩收集后通过光氧催化设备处理后再经 1 根 15m 高排气筒排					

年产 18000 吨 DTY 低弹丝技术改造项目

		放 (DA005)		
		1#车间挤出、印花、覆膜废气经集气罩收集后通过光氧催化设备处理后再经 1 根 15m 高排气筒排放 (DA006)		
		/	扩建项目上油定型加热工段产生的非甲烷总烃废气通过密闭抽风后通过油烟净化器+活性炭吸附装置处理后由 1 根 15m 高的排气筒排放 (DA007)	项目上油定型加热工段产生的废气通过密闭抽风收集通过一套油烟净化器+二级活性炭装置处理后通过 1 根 25m 高排气筒高空排放 (DA007)
	噪声治理	厂房隔声, 对高噪声设备采取隔声、减振措施	厂房隔声, 对高噪声设备采取隔声、减振措施	与环评一致
	固废处理	生活垃圾设垃圾桶个, 由环卫部门处理	生活垃圾设垃圾桶个, 由环卫部门处理	生活垃圾设垃圾桶, 由环卫部门处理
		依托 1#和 2#生产车间分别建设有一般固废堆放场所, 建筑面积 20 平方米, 危废暂存场所建筑面积 10 平方米; 分别用于暂存扩建前项目产生的一般固废和危险废物	扩建项目新建一个 10 平方米 2#危废仓库, 单独存放扩建项目产生的废桶和废白油; 依托 3#车间, 单独规划 20 平方米用于暂存扩建项目产生的废丝等一般固废	项目新建一个 10 平方米的 2#危废仓库, 位于 3#生产车间北侧, 扩建项目与之前项目产生的危险废物均单独存放, 依托 3#生产车间底层空置区域暂存废丝等一般固废

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 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
9	假捻机	/	12		6	/
10	空压机	/	3		2	

表 2-3 项目产品一览表

产品名称	环评设计产量	验收实际产量
DTY 低弹丝	1.8 万吨/年	0.9 万吨/年

2.3、劳动定员及生产班制

职工人数：15 人

工作时长：项目年工作日以 300 天计，每天工作 8h

项目总投资：2000 万元

环保投资：50 万元

2.4、主要原辅材料消耗

表 2-4 原辅材料一览表

序号	原辅料	单位	年消耗量	备注
9	POY 原丝	t/a	9000	50kg/箱装
10	白油	t/a	10	200L/桶装

2.5 水源及水平衡

本项目供水由新杭经济开发区供水管网供给，满足生产、生活及消防用水的需求。本项目用水主要为生活用水、冷却用水等。

(1) 生活用水

项目污水主要来自员工生活污水，本项目员工 15 人，用水量约为 1.5t/d，年用水量为 450t/a，排水量按用水的 80%计，年排水量为 360t/a。

(2) 冷却用水

扩建项目在上油定型加热工段需要用间接水冷的方式进行冷却，冷却用水水质不变仅水温升高，经循环水池冷却后循环使用。循环水量为 15m³/h，每天工作 10h，则循环水量为 150t/d，本项目为外循环，补充水量一般在 0.1%-0.5%之间，本项目取值 0.2%，冷却塔有效容积为 30m³，一般一年定期更换两次。则每天的补充水量为 0.3t/a，一年定期更换补充的用水量为 60m³，则扩建项目冷却循环水用水量为 210t/a (0.7t/d)，废水排放量为 120t/a

(0.4t/d, 一次排放量为 30t, 一年排放两次)。

项目给排水量详见下表 2-5:

表 2-5 给排水量一览表

序号	项目	用水量 (t/a)	排污水量 (t/a)
1	生活污水	450	360
2	生产用水	210	120

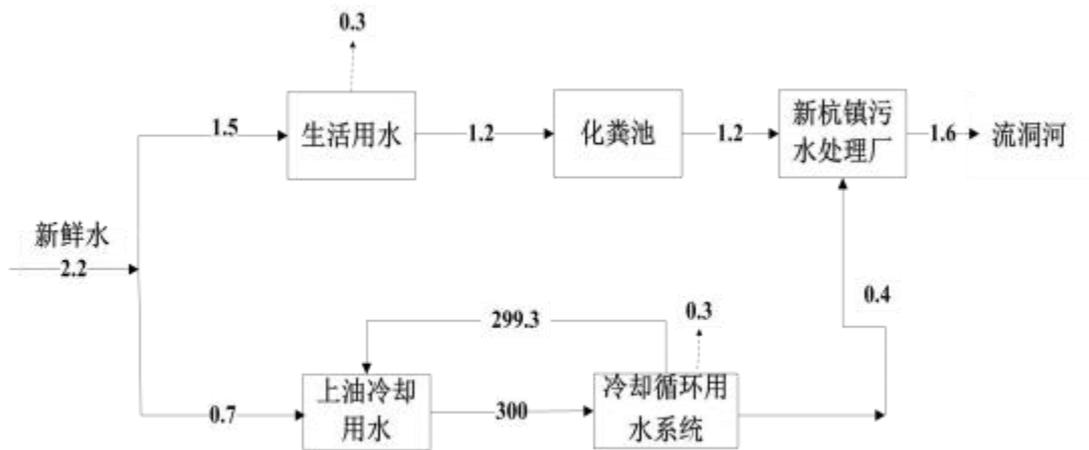
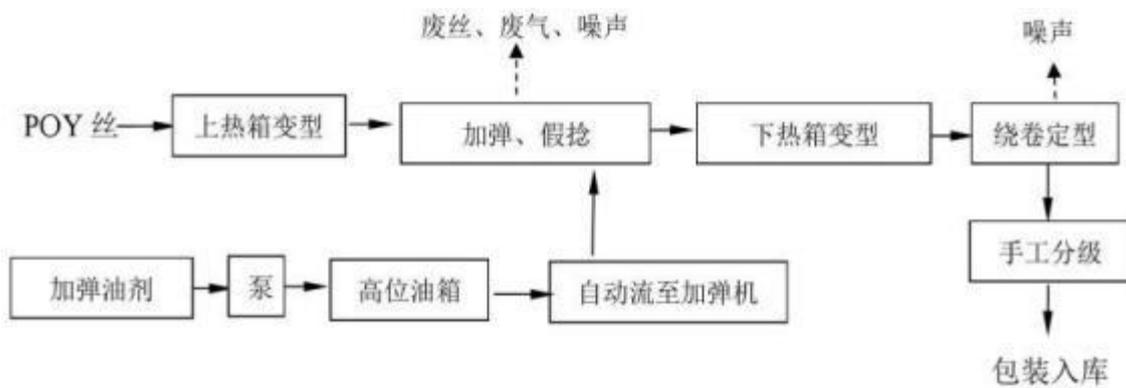


图 2-1 建设项目水平衡图

2.6、生产工艺

2.6.1 生产工艺流程简述:



2.6.2 原有项目生产工艺简述:

工艺说明：

①上热箱变形：POY 原丝置于原丝架上，且 POY 原丝的丝头穿过原丝架上的导丝管从导丝器穿出的 POY 原丝穿过剪丝器进入热箱，即变形热箱，使进入第一热箱的 POY 原丝塑化，降低拉伸变形应力，加热温度为 198℃ 上下；

②假捻和加弹：对 POY 原丝进行加捻和解捻从而形成一个假捻的效果，原丝在受热的情况下便于罗拉延伸；

③上油：首先油剂直接由加油泵打至高位油箱，再从高位油箱自动流至假捻机内，对 POY 丝进行上油，油轮的上油率能使 DTY 的含油率在 2.3%，使 POY 原丝先经过上下位置的油轮之间，随后进入左右位置的油轮之间，且油轮导油的油嘴内设有螺旋传送叶，位于油嘴口处的螺旋叶片正好与油嘴大小相切；

④加热变形：加热温度为 179℃，消除变形丝的内应力，进一步提高产品稳定度；上油后加热变形会产生有机废气，建设单位拟在固化设备进行管道抽风并在出口设置废气集气罩进行收集，加强废气收集效果，而后尾气通过油烟净化器+活性炭吸附装置进行处理；

⑤冷却、绕卷、包装：加热完后的丝通过假捻机内的金属板进行冷却，外部辅助由冷却水进行夹套冷却，冷却后进行绕卷定型，最后手工分级后包装入库。

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

本项目废水包括设备的冷却水以及员工生活污水，冷却水循环利用，定期外排，生活污水化粪池预处理后纳入园区污水管网进入广德市新杭镇污水处理厂。

3.1.2 废气

本项目废气包括生产过程中上油定型加热工段产生的废气及生产过程中产生的无组织废气。

(1) 有组织废气

其中上油定型加热工段主要污染因子为非甲烷总烃、油雾。

(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非甲烷总烃。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	上油定型加热	非甲烷总烃	有组织排放	密闭收集+油烟净化器+二级活性炭+25m 排气筒
		油雾	有组织排放	
无组织废气	各生产工序	非甲烷总烃	无组织排放	优化通风、加强管理

3.1.3 噪声

项目噪声来源主要来自各类机械设备运转等，声源强度不高，属中低频稳态噪声，声级范围可达 65~85dB (A)，根据类比调查及业主提供资料，本项目运营期主要噪声源情况见下表 3-3。

表 3-3 噪声污染源及治理措施一览表

序号	设备名称	数量 (台)	声压级 【dB (A)】	位置	运行方式	治理方式
1	空压机	2	90~95	项目区	间歇	优选设备、基础减振, 经距离衰减和构筑物阻隔后, 对外界环境影响较小
2	假捻机	6	60~75	项目区	间歇	

3.1.4 固体废物

本项目固体废物主要为职工生活垃圾、边角料、不合格品和废活性炭、废油墨桶等。

表 3-4 固废产生量及治理措施一览表

	分类	来源	类别	产生量	处理措施
固废	一般固废	生活	生活垃圾	4.5t/a	收集后统一交由环卫部门处理
		生产	废丝、不合格品	2t/a	收集后外售
	危险废物	生产	废桶	1.6t/a	委托有资质单位处理
		生产	废油	0.684t/a	
		生产	废活性炭	0.971t/a	

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 2000 万元, 环保投资额为 50 万元, 占 2.5%。

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		雨污管网铺设	5
废气治理	上油定型 加热工段 废气	负压收集+油烟净化器+二级活性炭+25m 排气筒	28
	无组织废气	加强管理、优化通风	
噪声治理		减震、距离衰减、墙体隔声、优选设备、优化布局、厂房隔声	5
固废治理	垃圾分类收集箱(生活垃圾和废抹布的收集)		10
	危废仓库		
管理		委托环保部门开展监测工作, 加强环境保护管理工作	2

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
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。	本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
做好项目废水污染防治工作。按《报告表》要求，项目冷却用水循环使用，定期外排。生活污水依托厂区现有化粪池与处理后，与定期排放的循环冷却废水经园区污水管网汇入新杭镇污水处理厂处理后达标排放	本项目废水包括设备的冷却水以及员工生活污水，冷却水循环利用，定期外排，生活污水化粪池预处理后纳入园区污水管网进入广德市新杭镇污水处理厂。
做好项目废气污染防治工作。按《报告表》要求，上油定型加热工段废气分别采取有效收集，经管道汇入油烟净化器+活性炭吸附装置处理后，通过 15 米高排气筒高空排放。有机废气排放标准参照执行上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 1 标准限值要求。项目应强化产区日常管理，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	本项目上油定型加热工段废气经收集后经一套油烟净化器+二级活性炭装置处理后达到《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 1 标准限值要求经 1 根 25 米高排气筒高空排放，项目无组织排放满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）中表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值。
做好项目生产固废污染防治工作。按《报告表》要求，项目生产过程中产生的废丝、不合格品分类收集后外售；废活性炭、废油、沾染化学品的废桶等属于危险废物，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。	本项目产生的废丝、不合格品分类收集后外售，废活性炭、废油、沾染化学品的废桶暂存于危废仓库内统一交由有资质单位处理；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。

年产 18000 吨 DTY 低弹丝技术改造项目

<p>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。</p>	<p>本项目噪声来源主要来自机械设备运转，产噪设备采取有效的减振降噪措施，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>
---	---

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、结论

项目建设符合国家、地方产业政策和行业发展的要求； 选址于安徽广德新杭经济开 发区， 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 《安徽省广德新杭经济开发区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。 只要认真落实报告表提出的各项污染防治措施、风险防范措施，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

关于安徽正荣新材料有限公司年产 18000 吨 DTY 低弹丝技术改造项目环境影响报告表的批复

安徽正荣新材料有限公司：

你公司报来的《安徽正荣新材料有限公司年产 18000 吨 DTY 低弹丝技术改造项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)收悉。《报告表》经政府网站公示，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、本项目位于广德经济开发区东区（原新杭经济开发区）原厂址，利用现有厂房，不新增土地。项目原《安徽正荣新材料有限公司年产 30 万平方米仿大理石新材料装饰板材项目》环境影响报告表由广德县环保局（广环审【2016】143 号）于 2016 年 12 月 14 日审批通过，并于 2018 年 11 月 24 日通过项目竣工环境保护措施自主验收。宣城市生态环境局于 2020 年 7 月 22 日核发原项目排污许可证（91341822MA2N04AD2B001Q）。本项目已取得广德市经信委备案（项目代码：2103-341822-07-02-114795）。

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，项目冷却用水循环使用，定期外排。生活污水依托厂区现有化粪池与处理后，与定期排放的循环冷却废水经园区污水管网汇入新杭镇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，上油定型加热工段废气分别采取有效收集，经管道汇入油烟净化器+活性炭吸附装置处理后，通过 15 米高排气筒高空排放。有机废气排放标准参照执行上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 1 标准限值要求。

项目应强化产区日常管理，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。

4、做好项目生产固废污染防治工作。按《报告表》要求，项目生产过程中产生的废丝、不合格品分类收集后外售；废活性炭、废油、沾染化学品的废桶等属于危险废物，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、按《报告表》要求，本项目环境防护距离在厂区原有的 50 米环境防护距离内。

六、项目核定总量：COD、氨氮总量纳入新杭镇污水处理厂总量进行调剂；VOCs0.095

吨/年，需申请总量替代，总量执行情况作为验收的必要条件之一。

七、严格按项目申报内容及地址进行生产，不得使用废旧化纤纺丝，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。

八、建设项目竣工后，你单位应当严格按照《排污许可管理办法（试行）》相关规定，及时申请排污许可证；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。

八、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。

广德市生态环境分局

2021 年 8 月 10 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	VOCs (以 NMHC 计)	气相色谱法	HJ604-2017	0.07mg/m ³
	油雾	红外分光光度法	HJ 1077-2019	0.1mg/m ³
无组织废气	NMHC	气相色谱法	HJ604-2017	0.07mg/m ³
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/T 11901-1989	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
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	VOCs (以 NMHC 计)	G5 气相色谱仪	G5	深圳天溯计量检测股份有限公司	2022.7.4
	油雾	红外分光测油仪	OIL460 型		2022.7.4
无组织废气	NMHC	G5 气相色谱仪	G5		2022.7.4
废水	pH 值	pH 计	PHS-3C		2022.7.4
	氨氮	可见分光光度计	T22s		2022.7.4
	悬浮物	电子天平	FA2004		2022.7.4
	BOD	BOD5-220A 型快速测定仪	BOD5-220A		2022.7.4
	化学需氧量	可见分光光度计	T22s		2022.7.4
噪声	连续等效 A 声级	精密噪声频谱分析仪	HS5660C 型	2022.7.4	

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。

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。

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
废水	1★生活污水排口	pH、COD、氨氮、SS、BOD ₅	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	5◎、6◎上油定型加热工段废气进、出口	VOCs（以 NMHC 计）、油雾	3 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○车间东侧 2○车间南侧 3○车间西侧 4○车间北侧	NMHC	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 6-7 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 2021 年 12 月 1 日收到安徽正荣新材料有限公司委托后,于 2021 年 12 月 3 日对该项目进行实地踏勘和前期的资料调查,后与 2021 年 12 月 13~14 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,安徽正荣新材料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。

表 7-1 项目生产负荷统计一览表

产品	监测时间	实际能力 (t/d)	设计能力 (t/d)	生产负荷 (%)
生产能力	12 月 13 日	30	28	93
	12 月 14 日	30	28	93
备注	该项目年均工作 300 天,每天工作 8 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		2021.12.13				
项目	单位	车间东侧	车间南侧	车间西侧	车间北侧	
气象参数	气温	℃	12~16	12~16	12~16	12~16
	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	2.1~2.2	2.1~2.2	2.1~2.2	2.1~2.2
	天气状况	—	晴	晴	晴	晴
日期		2021.12.14				

年产 18000 吨 DTY 低弹丝技术改造项目

气象参数	气温	℃	12~15	12~15	12~15	12~15
	气压	kPa	101.7~101.8	101.7~101.8	101.7~101.8	101.7~101.8
	风向	—	东风	东风	东风	东风
	风速	m/s	1.1~1.2	1.1~1.2	1.1~1.2	1.1~1.2
	天气状况	—	晴	晴	晴	晴

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 ³)
2021.12.13	1o 车间东侧	I	0.11
		II	0.13
		III	0.13
		IV	0.11
	2o 车间南侧	I	0.10
		II	0.11
		III	0.10
		IV	0.14
	3o 车间西侧	I	0.10
		II	0.10
		III	0.13
		IV	0.13
	4o 车间北侧	I	0.12
		II	0.10
		III	0.12
		IV	0.12
2021.12.14	1o 车间东侧	I	0.10
		II	0.10
		III	0.11
		IV	0.10
	2o 车间南侧	I	0.09
		II	0.10
		III	0.10
		IV	0.15
	3o 车间西侧	I	0.14
		II	0.13
		III	0.13
		IV	0.12
	4o 车间北侧	I	0.13
		II	0.14
		III	0.13
		IV	0.15

年产 18000 吨 DTY 低弹丝技术改造项目

周界外最高浓度值	0.15
无组织排放最高浓度限值	6.0
是否满足排放标准	达标

检测结果表明，验收监测期间：

该项目车间周边无组织排放 NMHC 周界外最高浓度 0.15mg/m³，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 中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 5◎、6◎上油定型加热工段废气进出口检测结果

检测点位		5◎上油定型加热废气进口					
检测日期		2021 年 12 月 13 日					
批次		I	II	III	IV	V	均值
烟温 (°C)		55.4	55.7	55.4	56.1	56.3	55.8
排气流量 (m ³ /h)		16548	16465	16885	16618	17131	16729
油雾	实测浓度 (mg/m ³)	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2
	排放速率 (kg/h)	0.119	0.119	0.122	0.121	0.125	0.121
VOCs (以 NMHC 计)	实测浓度 (mg/m ³)	1.38	1.12	1.34	—	—	1.28
	排放速率 (kg/h)	0.023	0.018	0.023	—	—	0.021
检测日期		2021 年 12 月 14 日					
烟温 (°C)		55.8	55.6	55.4	55.6	55.2	55.5
排气流量 (m ³ /h)		16797	16605	16817	16915	17389	16905
油雾	实测浓度 (mg/m ³)	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
	排放速率 (kg/h)	0.126	0.126	0.128	0.129	0.132	0.128
VOCs (以 NMHC 计)	实测浓度 (mg/m ³)	1.49	1.31	1.40	—	—	1.40
	排放速率 (kg/h)	0.025	0.022	0.024	—	—	0.023
检测点位		6◎上油定型加热废气出口					
检测日期		2021 年 12 月 13 日					
批次		I	II	III	IV	V	均值
烟温 (°C)		52.2	52.5	52.8	52.5	53.1	52.6
排气流量 (m ³ /h)		14102	14206	13821	13933	13982	14009
油雾	实测浓度 (mg/m ³)	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4
	排放速率 (kg/h)	0.032	0.033	0.033	0.033	0.034	0.033
VOCs (以 NMHC 计)	实测浓度 (mg/m ³)	0.38	0.39	0.36	—	—	0.38
	排放速率 (kg/h)	0.005	0.006	0.005	—	—	0.005
检测日期		2021 年 12 月 14 日					
烟温 (°C)		53.3	53.5	53.1	53.4	53.7	53.4

年产 18000 吨 DTY 低弹丝技术改造项目

排气流量 (m ³ /h)		13993	13995	14317	14059	14048	14082
油雾	实测浓度 (mg/m ³)	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
	排放速率 (kg/h)	0.035	0.036	0.037	0.037	0.037	0.036
VOCs (以 NMHC 计)	实测浓度 (mg/m ³)	0.35	0.36	0.36	—	—	0.36
	排放速率 (kg/h)	0.005	0.005	0.005	—	—	0.005
备注		排气筒高度 25m					

表 7-5 6◎上油定型加热废气出口检测结果评价一览表

检测点位	6◎上油定型加热废气出口	
检测项目	油雾 (mg/m ³)	VOCs (以 NMHC 计) (mg/m ³)
排放浓度 (mg/m ³)	2.6	0.39
排放速率 (kg/h)	0.037	0.006
标准限值 (mg/m ³)	5.0	70
标准排放速率限值 (kg/h)	/	/
评价标准	上海市《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)	
是否达标	达标	达标
净化效率 (%)	71.3	72.7

检测结果表明, 验收监测期间:

项目上油定型加热废气中油雾的排放浓度最大值为 2.6mg/m³, VOCs (以 NMHC 计) 的排放浓度最大值为 0.39mg/m³, 均满足上海市《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015) 表 1 中排放标准限值要求。

7.4、废水检测结果

表 7-6 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)
1★生活污水排口	12月13日	I	7.1	57	116	6.28	31.7
		II	7.3	62	123	5.98	32.7
		III	7.2	60	121	6.06	30.7
		IV	7.1	55	113	6.32	30.2
		范围/均值	7.1-7.3	58	118	6.16	31.3
	12月14日	I	7.2	64	114	6.39	30.6
		II	7.2	59	123	5.98	32.1
		III	7.1	61	125	6.22	32.1
		IV	7.2	57	108	6.06	28.1
		范围/均值	7.1-7.2	60	117	6.16	30.7
两日范围/均值			7.1-7.3	59	117	6.16	31.0
执行标准限值 (mg/L)			6-9	200	340	30	160

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

检测结果表明，验收监测期间：

该项目污水经隔油池、化粪池处理后，外排口废水中 pH、SS、COD_{Cr}、NH₃-N、BOD₅、两日浓度均值分别为 7.1-7.3、59mg/L、117mg/L、6.16mg/L、31.0mg/L，均满足广德市新杭镇污水处理厂接管标准。

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		
2021.12.13	厂界东外 1 米	61.1	51.0	昼间≤65dB (A) 夜间≤55dB (A)	满足
	厂界南外 1 米	62.1	52.6		满足
	厂界西外 1 米	61.1	51.5		满足
	厂界北外 1 米	61.5	50.5		满足
2021.12.14	厂界东外 1 米	61.5	52.9		满足
	厂界南外 1 米	61.6	52.9		满足
	厂界西外 1 米	61.1	50.8		满足
	厂界北外 1 米	61.8	51.2		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 62.1dB(A)，夜间最大值 52.9dB(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 7-9。

表 7-8 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	6◎VOCs (以 NMHC 计)	0.39mg/m ³	0.006kg/h	8h/d×300d/a	0.0144t/a	0.095t/a

表八 验收监测结论

8.1、废水

本项目废水包括设备的冷却水以及员工生活污水，冷却水循环利用，定期外排；经验收期间监测结果显示：该项目污水经隔油池、化粪池处理后，外排口废水中 pH、SS、COD_{Cr}、NH₃-N、BOD₅、两日浓度均值分别为 7.1-7.3、59mg/L、117mg/L、6.16mg/L、31.0mg/L，均满足广德市新杭镇污水处理厂接管标准。

8.2、废气

(1) 无组织废气

该项目车间周边无组织排放 NMHC 周界外最高浓度 0.15mg/m³，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 中无组织排放限值要求。

(2) 有组织废气

项目上油定型加热废气中油雾的排放浓度最大值为 2.6mg/m³，VOCs（以 NMHC 计）的排放浓度最大值为 0.39mg/m³，均满足上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 1 中排放标准限值要求。

8.3、噪声

噪声主要是各类设备机械运转噪声，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。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 62.1dB(A)，夜间最大值 52.9dB(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	产生量	处理措施
固废	一般固废	生活	生活垃圾	4.5t/a	收集后统一交由环卫部门处理
		生产	废丝、不合格品	2t/a	收集后外售
	危险废物	生产	废桶	1.6t/a	委托有资质单位处理

	生产	废油	0.684t/a
	生产	废活性炭	0.971t/a

8.5、环境保护距离

本项目设置 50m 环境保护距离，经核查及检查，项目环境保护距离内无食品、医药、学校、居民集中区等敏感点。

8.6 总量控制

环保局对该项目进行总量核定：VOCs（以 NMHC 计）：0.095t/a；本项目污染物总量核算：VOCs（以 NMHC 计）：0.0144t/a。

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。

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。

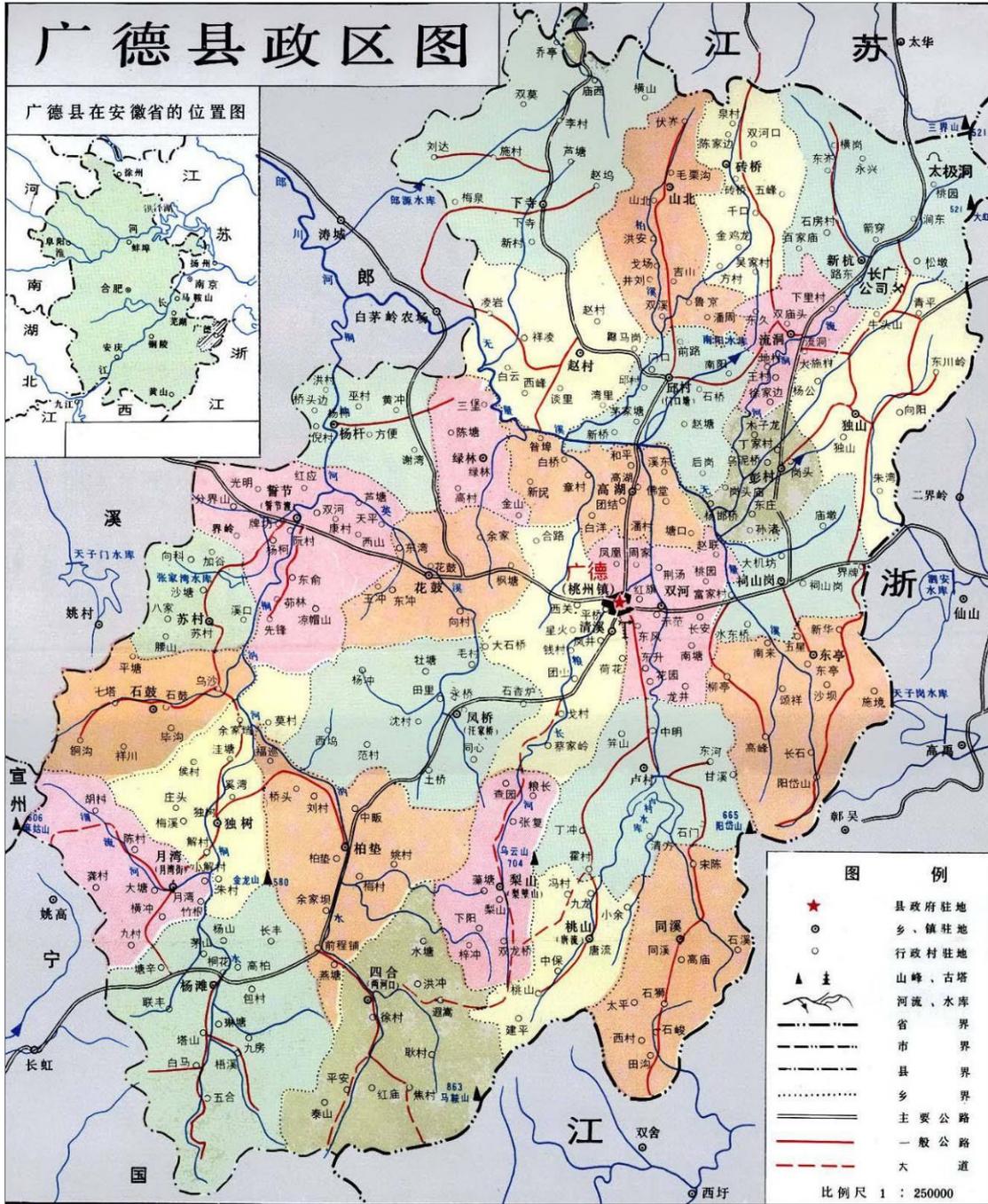
8.8、建议

(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。

附件一 建设项目位置详情



项目地理位置图

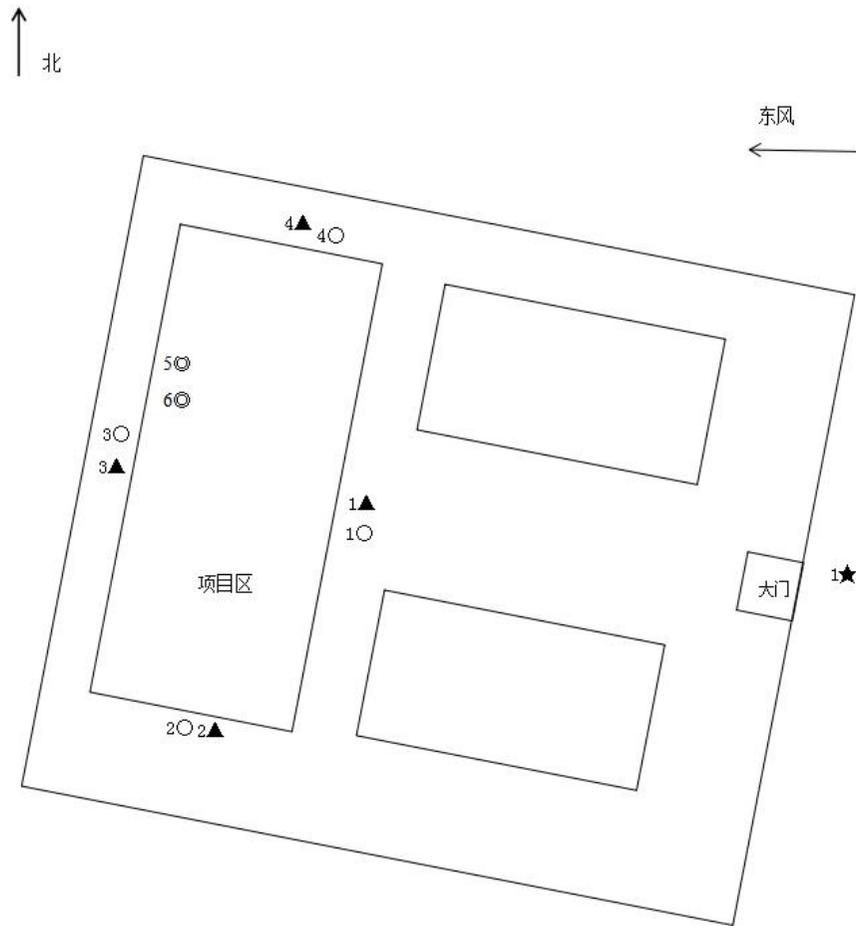
年产 18000 吨 DTY 低弹丝技术改造项目

项目所在位
置



项目周边关系
项目监测点位平面布置图

年产 18000 吨 DTY 低弹丝技术改造项目



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



有组织



噪声



污水

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		安徽正荣新材料有限公司年产 18000 吨 DTY 低弹丝技术改造项目			项目代码		/		建设地点		广德市新杭经济开发区				
	行业类别 (分类管理名录)		化纤织造加工 [C1751]			建设性质		<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		北纬 N31° 05' 3886" 东经 E119° 53' 3280"				
	设计生产能力		18000 吨			实际生产能力		9000 吨		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]94 号		环评文件类型		报告表				
	开工日期		2021.08			竣工日期		2021.12		排污许可证重新申领时间		2022.7.4				
	环保设施设计单位		安徽正荣新材料有限公司			环保设施施工单位		安徽正荣新材料有限公司		本工程排污许可证编号		91341822MA2N04AD2B001Q				
	验收单位		安徽正荣新材料有限公司			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)		3000			环保投资(万元)		30		所占比例%		1				
	实际总投资 (万元)		2000			实际环保投资(万元)		50		所占比例%		2.5				
	废水治理 (万元)		5	废气治理 (万元)		28	噪声治理 (万元)		5	固体废物治理 (万元)		10	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*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		2021.12.13-12.14				
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															
	NMHC		0.39		0.0144		0.0144	0.095		0.0144	0.0144					

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 18000 吨 DTY 低弹丝技术改造项目”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!

安徽正荣新材料有限公司

2021 年 12 月 1 日

附件五：排污许可证正本

排污许可证

证书编号：91341822MA2N04AD2B001Q

单位名称：安徽正荣新材料有限公司

注册地址：安徽省广德县新杭开发区流牛路

法定代表人：宋正荣

生产经营场所地址：安徽省广德县新杭开发区流牛路

行业类别：建筑用石加工

统一社会信用代码：91341822MA2N04AD2B

有效期限：自2020年07月22日至2023年07月21日止



发证机关：（盖章）宣城市生态环境局

发证日期：2020年07月22日

中华人民共和国生态环境部监制

宣城市生态环境局印制

安徽正荣新材料有限公司

生产经营场所地址：安徽省广德县新杭开发区流牛路 行业类别：涤纶纤维制造 所在地区：安徽省-宣城市-广德县 发证机关：宣城市生态环境局

许可证编号	业务类型	版本	办结日期	有效期限
91341822MA2N04AD2B001Q	申领	1	2020-07-22	2020-07-22 至 2023-07-21
91341822MA2N04AD2B001Q	重新申请	2	2022-07-04	2020-07-22 至 2025-07-21

 大气污染物排放信息	 水污染物排放信息	 自行监测要求
 执行(守法)报告要求	 信息公开要求	 环境管理台账记录要求
 其他许可内容		

主要污染物类别：	废气,废水
大气主要污染物种类：	挥发性有机物,颗粒物,氨(氨气),非甲烷总烃,硫化氢
大气污染物排放规律：	有组织,无组织
大气污染物排放执行标准：	大气污染物综合排放标准GB 16297-1996,恶臭污染物排放标准GB 14554-93,上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)
废水主要污染物种类：	悬浮物,化学需氧量,氨氮(NH ₃ -N),总氮(以N计),总磷(以P计),pH值,五日生化需氧量
废水污染物排放规律：	/
废水污染物排放执行标准：	
排污权使用和交易信息：	/

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[2021]94 号

关于安徽正荣新材料有限公司 年产 18000 吨 DTY 低弹丝技术改造项目 环境影响报告表的批复

安徽正荣新材料有限公司：

你公司报来的《安徽正荣新材料有限公司年产 18000 吨 DTY 低弹丝技术改造项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。《报告表》经政府网站公示，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、本项目位于广德经济开发区东区（原新杭经济开发区）原厂址，利用现有厂房，不新增土地。项目原《安徽正荣新材料有限公司年产 30 万平方米仿大理石新材料装饰板材项目》环境影响报告表由广德县环保局（广环审[2016]143 号）于 2016 年 12 月 14 日审批通

过，并于 2018 年 11 月 24 日通过项目竣工环境保护措施自主验收。宣城市生态环境局于 2020 年 7 月 22 日核发原项目排污许可证（91341822MA2N04AD2B001Q）。本项目已取得广德市经信委备案（项目代码：2103-341822-07-02-114795）。

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，项目冷却用水循环使用，定期外排。生活污水依托厂区现有化粪池预处理后，与定期排放的循环冷却废水经园区污水管网汇入新杭镇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，上油定型加热工段废气分别采取有效收集，经管道汇入油烟净化器+活性炭吸附装置处理后，通过 15 米高排气筒高空排放。有机废气排放标准参照执行上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 1

标准限值要求。

项目应强化厂区日常管理,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。

4、做好项目固废污染防治工作。按《报告表》要求,项目生产过程中产生的废丝、不合格产品分类收集后外售;废活性炭、废油、沾染化学品的废桶等属危险废物,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、按《报告表》要求,本项目环境保护距离在厂区原有的 50 米环境保护距离内。

六、项目核定总量:COD、氨氮总量纳入新杭镇污水处理厂总量进行调剂;VOCs:0.095 吨/年,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、严格按项目申报内容及地址进行生产,不得使用废旧化纤纺丝,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。

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;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

标准限值要求。

项目应强化厂区日常管理,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。

4、做好项目固废污染防治工作。按《报告表》要求,项目生产过程中产生的废丝、不合格产品分类收集后外售;废活性炭、废油、沾染化学品的废桶等属危险废物,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、按《报告表》要求,本项目环境防护距离在厂区原有的 50 米环境防护距离内。

六、项目核定总量:COD、氨氮总量纳入新杭镇污水处理厂总量进行调剂;VOCs:0.095 吨/年,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、严格按项目申报内容及地址进行生产,不得使用废旧化纤纺丝,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。

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;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。

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8月10日
行政审批专用章
(04)

附件七：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！

安徽正荣新材料有限公司

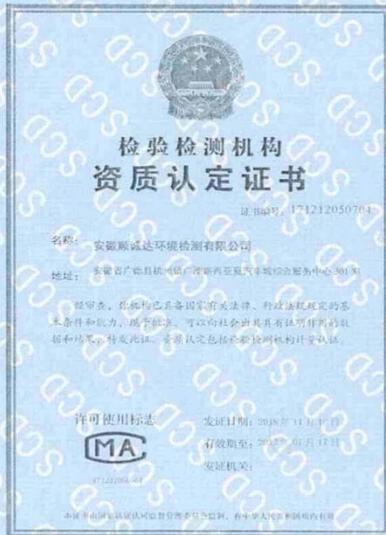
2021 年 12 月 20 日

附件八：检测报告

 CW37-04/A1 171212050704	 顺诚达 环境检测
<h1>检 测 报 告</h1> <h2>Test Report</h2>	
报告编号 Report Number	SCD202112132000
委托单位 Client	安徽正荣新材料有限公司
检测类别 Detection Category	验收检测
报告日期 Report Date	2021 年 12 月 20 日
<p>安徽顺诚达环境检测有限公司 Anhui SCD Environment Monitoring Co.,LTD 检测专用章</p>	
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	

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

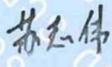
地址: 安徽省广德市桃州镇广漂路西亚夏汽车城综合服务中心 301 室 邮编: 242200 电话(传真): 0563-6091569

安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD202112132000

页码 (Page): 第 1 页 共 9 页

表 (一) 项目概况说明

受检单位 Inspected Unit	安徽正荣新材料有限公司		
地址 Address	安徽省广德市新杭经济开发区		
联系人 Contact Person	_____	电话 Telephone	_____
采样日期 Sampling Date	2021.12.13~2021.12.14	分析日期 Analyst Date	2021.12.14~2021.12.19
采样人员 Sampling Personnel	汪书豪、陈安静、周振琰、沈探洋、万少华、朱强强		
检测目的 Objective	对安徽正荣新材料有限公司废气、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 style="text-align: right; margin-top: 20px;">  检测单位盖章: 检测专用章 签发日期: 2021 年 12 月 20 日 </div>			

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): SCD202112132000

页码 (Page): 第 2 页 共 9 页

表 (二) 检测方法 & 仪器

名称	废气检测依据	检出限 (mg/m ³)	主要检测仪器	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
油雾	HJ 1077-2019 固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法	0.1	OIL460 型红外分光测油仪	SCDYQ026
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	PHB-4 便携式 pH 计	SCDYQ168
五日生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	0.5	LRH-150 生化培养箱、JPB-607A 型便捷式溶解氧	SCDYQ188 SCDYQ187 SCDYQ038
悬浮物	GB 11901-89 水质 悬浮物的测定 重量法	4	FA1003 分析天平	SCDYQ020
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
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
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	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) : SCD202112132000

页码 (Page) : 第 4 页 共 9 页

表 (四) 废水检测数据结果表

采样日期: 2021.12.13		污水总排口 1★			
样品状态		微浑、无异味			
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	7.3	7.2	7.1
氨氮	mg/L	6.28	5.98	6.06	6.32
化学需氧量	mg/L	116	123	121	113
五日生化需氧量	mg/L	31.7	32.7	30.7	30.2
悬浮物	mg/L	57	62	60	55
采样日期: 2021.12.14		污水总排口 1★			
样品状态		微浑、无异味			
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	7.2	7.1	7.2
氨氮	mg/L	6.39	5.98	6.22	6.06
化学需氧量	mg/L	114	123	125	108
五日生化需氧量	mg/L	30.6	32.1	31.1	28.1
悬浮物	mg/L	64	59	61	57
以下空白					
备注		—			

地址: 安徽省广德市桃州镇广溧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): SCD202112132000

页码 (Page): 第 5 页 共 9 页

表 (五) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	上油定型加热工段废气进口 5◎					监测项目	非甲烷总烃、油雾				
处理设施	—					采样日期	2021.12.13				
监测项目	单位	检测结果					第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次					
测点管道截面积	m ²	0.2827									
测点排气温度	°C	55.4	55.7	55.4	56.1	56.3					
测点排气速度	m/s	19.6	19.5	20.0	19.7	20.4					
标态排气量	m ³ /h	16548	16465	16885	16618	17131					
油雾	mg/m ³	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3					
排放速率	kg/h	0.119	0.119	0.122	0.121	0.125					
非甲烷总烃	mg/m ³	1.38	1.12	1.34	—	—					
排放速率	kg/h	0.023	0.018	0.023	—	—					
监测点位	上油定型加热工段废气出口 6◎					监测项目	非甲烷总烃、油雾				
处理设施	—					采样日期	2021.12.13				
监测项目	单位	检测结果					第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次					
测点管道截面积	m ²	0.3848									
测点排气温度	°C	52.2	52.5	52.8	52.5	53.1					
测点排气速度	m/s	12.2	12.3	12.0	12.1	12.2					
标态排气量	m ³ /h	14102	14206	13821	13933	13982					
油雾	mg/m ³	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4					
排放速率	kg/h	0.032	0.033	0.033	0.033	0.034					
非甲烷总烃	mg/m ³	0.38	0.39	0.36	—	—					
排放速率	kg/h	0.005	0.006	0.005	—	—					
备注	—										

地址: 安徽省广德市桃州镇广溧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): SCD202112132000

页码 (Page): 第 6 页 共 9 页

续表 (五) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	上油定型加热工段废气进口 5◎		监测项目	非甲烷总烃、油雾		
处理设施	—		采样日期	2021.12.14		
监测项目	单位	检测结果				
		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
测点管道截面积	m ²	0.2827				
测点排气温度	°C	55.8	55.6	55.4	55.6	55.2
测点排气速度	m/s	20.0	19.7	20.0	20.1	20.7
标态排气量	m ³ /h	16797	16605	16817	16915	17389
油雾	mg/m ³	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6
排放速率	kg/h	0.126	0.126	0.128	0.129	0.132
非甲烷总烃	mg/m ³	1.49	1.31	1.40	—	—
排放速率	kg/h	0.025	0.022	0.024	—	—
监测点位	上油定型加热工段废气出口 6◎		监测项目	非甲烷总烃、油雾		
处理设施	—		采样日期	2021.12.14		
监测项目	单位	检测结果				
		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
测点管道截面积	m ²	0.3848				
测点排气温度	°C	53.3	53.5	53.1	53.4	53.7
测点排气速度	m/s	12.2	12.2	12.4	12.2	12.2
标态排气量	m ³ /h	13993	13995	14317	14059	14048
油雾	mg/m ³	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6
排放速率	kg/h	0.035	0.036	0.037	0.037	0.037
非甲烷总烃	mg/m ³	0.35	0.36	0.36	—	—
排放速率	kg/h	0.005	0.005	0.005	—	—
备注	—					

地址: 安徽省广德市桃州镇广溧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): SCD202112132000

页码 (Page): 第 7 页 共 9 页

表 (六) 无组织废气检测数据结果表

采样日期		2021.12.13				
监测项目	单位	检测结果				
		车间东侧 1O	车间南侧 2O	车间西侧 3O	车间北侧 4O	
气象参数	气温	℃	12~16	12~16	12~16	12~16
	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	2.1~2.2	2.1~2.2	2.1~2.2	2.1~2.2
	天气状况	—	晴	晴	晴	晴
非甲烷总烃	mg/m ³		0.11	0.10	0.10	0.12
			0.13	0.11	0.10	0.10
			0.13	0.10	0.13	0.12
			0.11	0.14	0.13	0.12
采样日期		2021.12.14				
监测项目	单位	检测结果				
		车间东侧 1O	车间南侧 2O	车间西侧 3O	车间北侧 4O	
气象参数	气温	℃	12~15	12~15	12~15	12~15
	气压	kPa	101.7~101.8	101.7~101.8	101.7~101.8	101.7~101.8
	风向	—	东风	东风	东风	东风
	风速	m/s	1.1~1.2	1.1~1.2	1.1~1.2	1.1~1.2
	天气状况	—	晴	晴	晴	晴
非甲烷总烃	mg/m ³		0.10	0.09	0.14	0.13
			0.10	0.10	0.13	0.14
			0.11	0.10	0.13	0.13
			0.10	0.15	0.12	0.15
备注		—				

地址: 安徽省广德市桃州镇广溧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): SCD202112132000

页码 (Page): 第 8 页 共 9 页

表 (七) 噪声检测数据结果表

采样日期		2021.12.13			
环境条件		天气: 晴; 风速: 2.1m/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▲	环境噪声	13:12-13:13/ 22:21-22:22	61.1	51.0
2	项目区南侧 2▲	环境噪声	13:18-13:19/ 22:29-22:30	62.1	52.6
3	项目区西侧 3▲	环境噪声	13:26-13:27/ 22:36-22:37	61.1	51.5
4	项目区北侧 4▲	环境噪声	13:35-13:36/ 22:44-22:45	61.5	50.5
采样日期		2021.12.14			
环境条件		天气: 晴; 风速: 1.1m/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▲	环境噪声	13:07-13:08/ 22:15-22:16	61.5	52.9
2	项目区南侧 2▲	环境噪声	13:13-13:14/ 22:22-22:23	61.6	52.9
3	项目区西侧 3▲	环境噪声	13:20-13:21/ 22:30-22:31	61.1	50.8
4	项目区北侧 4▲	环境噪声	13:28-13:29/ 22:37-22:38	61.8	51.2
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

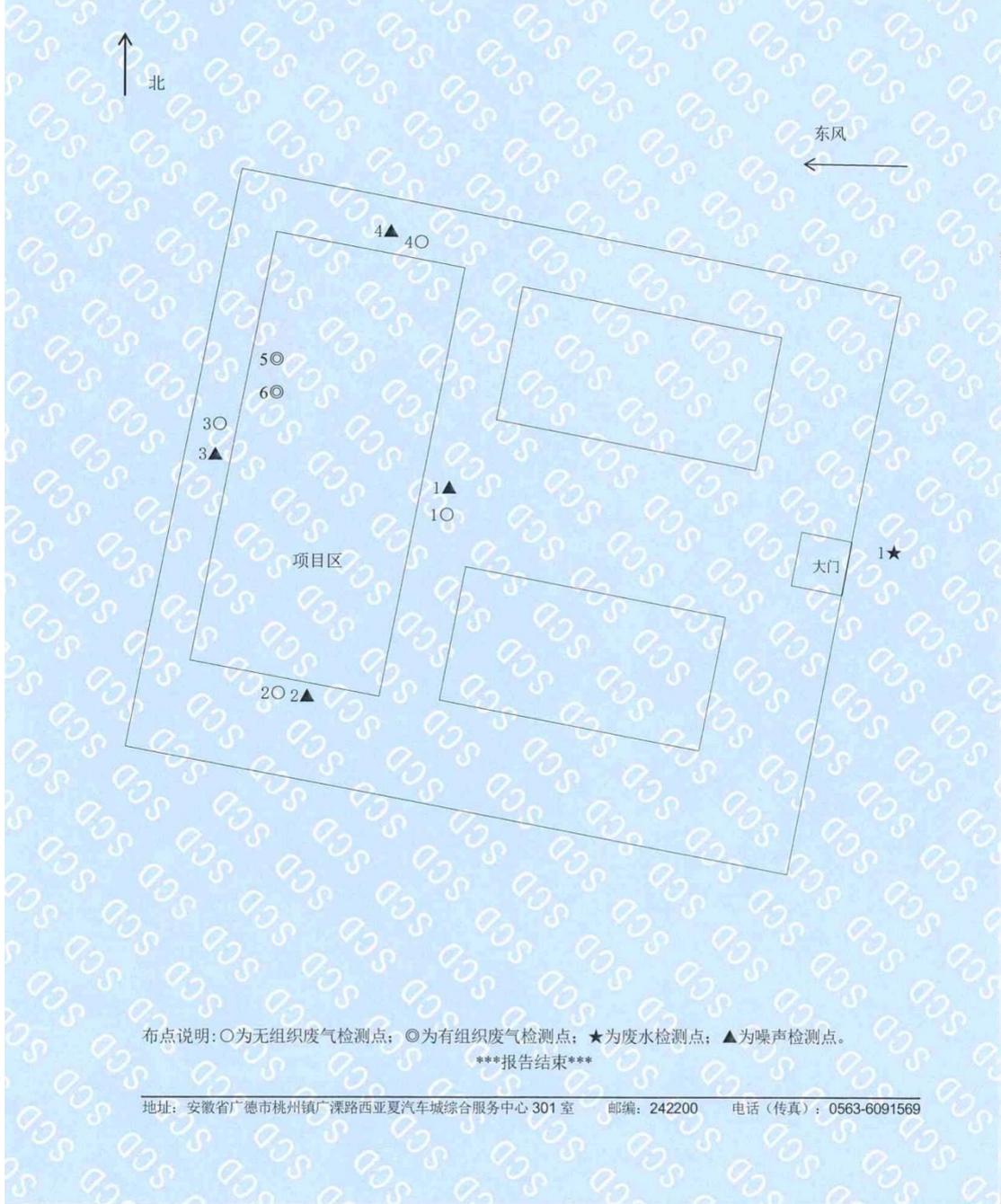
电话 (传真): 0563-6091569

安徽顺诚达环境检测有限公司
检测报告

报告编号 (Report Number) : SCD202112132000

页码 (Page) : 第 9 页 共 9 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

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 18000 吨 DTY 低弹丝技术改造项目
建设单位 安徽正荣新材料有限公司（盖章）
法定代表人 宋正荣
联系人 宋正荣
联系电话 13819389157
邮政编码 242200
邮寄地址 广德市新杭经济开发区

年产 18000 吨 DTY 低弹丝技术改造项目

表一 建设项目基本信息

建设项目名称	年产 18000 吨 DTY 低弹丝技术改造项目
建设地点	广德市新杭经济开发区
行业主管部门或隶属集团	广德市经信局
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 08 月 10 日，宣城市广德市生态环境分局以广环审[2021]94 号对该项目的环境影响评价文件进行了批复
审批、核准、备案机关及批准文号、时间	2021 年 3 月 30 日通过广德市经信局项目备案，项目代码为：2103-341822-07-02-114795
环境影响报告书(表)编制单位	安徽晋杰环境工程有限公司
项目设计单位	安徽正荣新材料有限公司
项目施工单位	安徽正荣新材料有限公司
工程实际总投资（万元）	2000
环保投资（万元）	50
建设项目开工日期	2021.08
建设项目竣工日期	2021.12
建设项目投入试生产（试运行）日期	2021.12

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)	年产 18000 吨 DTY 低弹丝技术改造项目	年产 18000 吨 DTY 低弹丝技术改造项目	
污染防治设施和措施	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。	本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	
	做好项目废水污染防治工作。按《报告表》要求，项目冷却用水循环使用，定期外排。生活污水依托厂区现有化粪池与处理后，与定期排放的循环冷却废水经园区污水管网汇入新杭镇污水处理厂处理后达标排放。	本项目废水包括设备的冷却水以及员工生活污水，冷却水循环利用，定期外排，生活污水化粪池预处理后纳入园区污水管网进入广德市新杭镇污水处理厂。	
	做好项目废气污染防治工作。按《报告表》要求，上油定型加热工段废气分别采取有效收集，经管道汇入油烟净化器+活性炭吸附装置处理后，通过 15 米高排气筒高空排放。有机废气排放标准参照执行上海市《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)表 1 标准限值要求。 项目应强化产区日常管理，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。	本项目上油定型加热工段废气经收集后经一套油烟净化器+二级活性炭装置处理后达到《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)表 1 标准限值要求经 1 根 25 米高排气筒高控排放，项目无组织排放满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)中表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值。	/

年产 18000 吨 DTY 低弹丝技术改造项目

	<p>做好项目生产固废污染防治工作。按《报告表》要求，项目生产过程中产生的废丝、不合格品分类收集后外售；废活性炭、废油、沾染化学品的废桶等属于危险废物，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。</p>	<p>本项目产生的废丝、不合格品分类收集后外售，废活性炭、废油、沾染化学品的废桶暂存于危废仓库内统一交由有资质单位处理；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。</p>	
	<p>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。</p>	<p>本项目噪声来源主要来自机械设备运转，产噪设备采取有效的减振降噪措施，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>	

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

项目用水主要是生产用水和生活用水，项目新增 15 人，年工作 300 天，项目废水包括设备的冷却水以及员工生活污水，冷却水循环利用，定期外排，生活污水化粪池预处理后纳入园区污水管网进入广德市新杭镇污水处理厂。

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
生活废水	生活	pH、COD _{Cr} 、SS、氨氮、BOD ₅ 、石油类	化粪池、隔油池	360t/a

2、废气

本项目废气包括生产过程中上油定型加热工段产生的废气及生产过程中产生的无组织废气。

(1) 有组织废气

其中上油定型加热工段主要污染因子为非甲烷总烃、油雾。

(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非甲烷总烃。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	上油定型加热	非甲烷总烃	有组织排放	密闭收集+油烟净化器+二级活性炭+25m 排气筒
		油雾	有组织排放	
无组织废气	各生产工序	非甲烷总烃	无组织排放	优化通风、加强管理

3、噪声

噪声主要是各类机加工设备机械运转噪声，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 噪声污染源及治理措施一览表

序号	设备名称	数量 (台)	声压级 【dB (A)】	位置	运行方式	治理方式
1	空压机	2	90~95	项目区	间歇	优选设备、基础减振，经距离衰减和构筑物阻隔后，对外界环境影响较小
2	假捻机	6	60~75	项目区	间歇	

4、固体废物

本项目固体废物主要分为一般固体废物和危险固体废物。

(1) 一般固废：生产过程中产生的废丝、不合格品、生活垃圾，废丝和不合格品收集后外售，生活垃圾后统一交环卫部门处理。

(2) 危险废物：废桶，废油、废活性炭暂存于危废仓库内，定期委托有资质单位处置并签订危废处置协议。

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

1、废水

本项目废水包括设备的冷却水以及员工生活污水，冷却水循环利用，定期外排；经验收期间监测结果显示：该项目污水经隔油池、化粪池处理后，外排口废水中 pH、SS、COD_{Cr}、NH₃-N、BOD₅、两日浓度均值分别为 7.1-7.3、59mg/L、117mg/L、6.16mg/L、31.0mg/L，均满足广德市新杭镇污水处理厂接管标准。

2、废气

(1) 无组织废气

该项目车间周边无组织排放 NMHC 周界外最高浓度 0.15mg/m³，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 中无组织排放限值要求。

(2) 有组织废气

项目上油定型加热废气中油雾的排放浓度最大值为 2.6mg/m³，VOCs(以 NMHC 计)的排放浓度最大值为 0.39mg/m³，均满足上海市《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015) 表 1 中排放标准限值要求。

3、噪声

噪声主要是各类设备机械运转噪声，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。厂界四周昼、夜间噪声经基础减振厂房隔声等措施减弱后昼间噪声最大值为 62.1dB(A)，夜间最大值 52.9dB(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

本项目固体废物主要分为一般固体废物和危险固体废物。

	分类	来源	类别	产生量	处理措施
固废	一般固废	生活	生活垃圾	4.5t/a	收集后统一交由环卫部门处理
		生产	废丝、不合格品	2t/a	收集后外售
	危险废物	生产	废桶	1.6t/a	委托有资质单位处理
		生产	废油	0.684t/a	
		生产	废活性炭	0.971t/a	

5、环境保护距离

本项目设置 50m 环境保护距离，经核查及检查，项目环境保护距离内无食品、医药、学校、居民集中区等敏感点。

6、总量控制

环保局对该项目进行总量核定：VOCs（以 NMHC 计）：0.095t/a；本项目污染物总量核算：VOCs（以 NMHC 计）：0.0144t/a。

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。

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。

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：

按照安徽正荣新材料有限公司年产 18000 吨 DTY 低弹丝技术改造项目环境影响评价文件及其批复要求，我公司（安徽正荣新材料有限公司）已落实了相应的环境保护设施和措施。为积极推动年产 18000 吨 DTY 低弹丝技术改造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

安徽正荣新材料有限公司年产 18000 吨 DTY 低弹丝技术改造项目

竣工环境保护验收意见

2021 年 12 月 26 日，安徽正荣新材料有限公司根据《安徽正荣新材料有限公司年产 18000 吨 DTY 低弹丝技术改造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

安徽正荣新材料有限公司年产 18000 吨 DTY 低弹丝技术改造项目位于安徽省广德市新杭开发区安徽正荣新材料有限公司现有厂区内（北纬 N31° 05' 38" 东经 E119° 53' 32"）。项目建设 1 栋生产车间，内设假捻机、空压机等设备，具备年产 DTY 低弹丝 9000 吨生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于 2021 年 3 月 30 日通过广德市经信局项目备案，项目代码为：2103-341822-07-02-114795。同年委托安徽晋杰环境工程有限公司编制完成《安徽正荣新材料有限公司年产 18000 吨 DTY 低弹丝技术改造项目环境影响报告表》，2021 年 8 月 10 日宣城市广德市生态环境分局以广环审[2021]94 号对该项目的环境影响变更报告行了批复。项目 2021 年 8 月开工建设，2021 年 12 月投入试生产，目前具备年产 DTY 低弹丝 9000 吨生产能力。

（三）投资情况

项目本期实际总投资 2000 万元，其中环保投 50 万元，占总投资的 2.5%。

（四）验收范围

年产 9000 吨 DTY 低弹丝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

本项目废水包括设备的冷却水以及员工生活污水，冷却水循环利用，定期外排，生活污水化粪池预处理后纳入园区污水管网进入广德市新杭镇污水处理厂。

（二）废气

1、有组织废气

项目有组织废气为上油定型、加热废气。

上油定型、加热工序废气经封闭收集+油烟净化器+二级活性炭+25m 排气筒排放，主要污染物为非甲烷总烃、油雾。

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非甲烷总烃。

（三）噪声

本项目噪声主要为假捻机、空压机等设备运行产生的噪声，经过优化布局、设备减震等措施厂界排放。

（四）固废

本项目固体废物主要分为一般固体废物和危险固体废物。

1、一般固废：生产过程中产生的废丝、不合格品、生活垃圾，废丝和不合格品收集后外售，生活垃圾后统一交环卫部门处理。

2、危险废物：废桶，废油、废活性炭暂存于危废仓库内，定期委托有资质单位处置并签订危废处置协议。

（五）其他环境保护设施

项目设置 50 米的环境防护距离，该距离内目前不存在居民学校等环境敏感点。

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染物排放情况

1、废水

项目验收监测期间，外排口废水中 pH、SS、COD_{Cr}、NH₃-N、BOD₅、两日浓度均值分别为 7.1-7.3、59mg/L、117mg/L、6.16mg/L、31.0mg/L，均满足广德市新杭镇污水处理厂接管标准。

2、废气

①有组织废气

项目上油定型加热废气中油雾的排放浓度最大值为 2.6mg/m³，VOCs（以 NMHC 计）的排放浓度最大值为 0.39mg/m³，均满足上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 1 中排放标准限值要求。

②无组织废气

该项目车间周边无组织排放 NMHC 周界外最高浓度 0.15mg/m³，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）中无组织排放限值要求。

3、厂界噪声

验收监测期间，项目厂界四周昼、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 62.1dB(A)，夜间最大值 52.9dB(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

环保局对该项目进行总量核定：VOCs（以 NMHC 计）：0.095t/a；本项目污染物总量核算：VOCs（以 NMHC 计）：0.0144t/a，满足环评批复给定总量要求。

(二) 污染治理设施处理效率

验收监测期间，项目上油定型加热工序废气处理设施去除效率为 72.7%。

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、及时重新申领排污许可证；
- 2、加强环境日常管理。

七、验收人员信息

附后

安徽正荣新材料有限公司

2021 年 12 月 26 日

六、后续情况说明

情况说明

2022 年 07 月 04 日，安徽正荣新材料有限公司根据《安徽正荣新材料有限公司年产 18000 吨 DTY 低弹丝技术改造项目阶段性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、及时重新申报排污许可证。

我公司已于 2022 年 7 月 4 日完成排污许可证重新申报审批。(详见 P39~40)；

安徽正荣新材料有限公司

2022 年 07 月 04 日

六、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: 安徽正业新材料股份有限公司						
项目名称: 年产 18000 吨 DTY 低弹丝技术改造项目						
	姓名	单位	职称/职务	身份证号码	联系电话	备注
组长	宋延军	安徽正业新材料有限公司	总经理	342523197103107614	13819389157	
成员	石仁华	安徽恒诚达环境检测有限公司	✓	342521199306010037	15956323222	
	宋延军	安徽恒诚达环境检测有限公司	✓	341222199410221834	18756328606	
专家组	张贵忠	安徽省环科院(退休)	高工	342501196011020279	13965657138	
	孙海华	安徽省环科院	高级工程师	342501198112282015	18956305378	
	孙海华	安徽省环科院	高级工程师	342501198609304419	18956305378	

评审时间: 2021.12.26

七、验收公示