

广德正一直线机械有限公司年产自
动化拉丝机 60 台（套）项目
阶段性竣工环境保护

验收报告

二〇二五年二月

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

广德正一直线机械有限公司年产自动化
拉丝机 60 台（套）项目阶段性竣工环境
保护验收监测报告表

建设单位：广德正一直线机械有限公司

2025 年 1 月

法定代表人：王郁智

项目负责人：王郁智

电话：15167365999

传真：/

邮编：242200

地址：广德市经济开发区北区科技路 8 号

建设单位：广德正一直线机械有限公司

目录

表一 1

表二 4

表三 14

表四 17

表五 20

表六 23

表七 24

表八 24

附件一：建设项目位置详情 34

附件二：现场图片 38

附件三：建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表 40

附件四：委托书 41

附件五：环评审批意见 42

附件六：MSDS 44

附件七：固废处置 81

附件八：应急预案备案表 88

附件九：排污许可证 90

附件十：检测报告 91

表一

建设项目名称	年产自动化拉丝机 60 台（套）项目				
建设单位名称	广德正一直线机械有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	广德市经济开发北区科技路 8 号				
主要产品名称	自动拉丝机				
设计生产能力	自动拉丝机 1，规格 18*2*5,40 台（套）/a				
	自动拉丝机 2，规格 14*4*4,20 台（套）/a				
实际生产能力	自动拉丝机 1，规格 18*2*5,32 台（套）/a				
	自动拉丝机 2，规格 14*4*4,16 台（套）/a				
建设项目环评时间	2022.08	开工建设时间	2022.10		
调试时间	2024.08	验收现场监测时间	2025.01.02~2025.01.03		
环评审批部门	宣城市广德市生态环境分局	环评编制单位	湖州博胜环保科技有限公司		
环保设施设计单位	广德正一直线机械有限公司	环保设施施工单位	广德正一直线机械有限公司		
投资总投资(万元)	6317.8	环保投资(万元)	100	比例	1.58%
实际总投资(万元)	3000	实际环保投资(万元)	100	比例	3%
验收监测依据	(1)《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1）； (2)环境保护部国环规环评[2017]4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》2017.11.22； (3)生态环境部公告（公告 2018 年第 9 号）《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》2018.05.15； (4)环境保护部环发〔2009〕150 号文：《建设项目“三同时”监督检查和竣工环保验收管理规程（试行）》，2009.10； (5)环境保护部办公厅文件环办[2015]113 号：《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》； (6)广德正一直线机械有限公司《年产自动化拉丝机 60 台（套）项目》于 2022 年 07 月委托湖州博胜环保科技有限公司编制的环境影响报告表； (7)宣城市广德市生态环境分局于 2022 年 8 月 8 日对广德正一直线机械有限公司《年产自动化拉丝机 60 台（套）项目》审批，（广环审[2022]110				

	号)； (8)建设单位提供的其它基础材料。																																																			
验收监测 评价标准、标号、级别、限值	本项目验收阶段废气、废水、噪声、固废执行标准。 1、本项目生活污水经化粪池预处理达广德邱村镇污水处理厂标准后接管至广德邱村镇污水处理厂，经广德邱村镇污水处理厂集中处理达到纳管排入开发区污水管网，邱村镇污水处理厂处理，满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后外排，尾水最终进入山北河。 表 1-1 本项目废水执行标准（mg/L） <table><tr><th rowspan="2">项目</th><th colspan="2">执行邱村镇污水处理厂接管标准</th></tr><tr><th>接管标准</th><th>排放标准</th></tr><tr><td>pH</td><td>6~9</td><td>6~9</td></tr><tr><td>COD</td><td>450</td><td>50</td></tr><tr><td>BOD5</td><td>180</td><td>10</td></tr><tr><td>NH3-N</td><td>30</td><td>5（8）</td></tr><tr><td>SS</td><td>200</td><td>10</td></tr><tr><td>标准</td><td colspan="2">《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准</td></tr></table> 2、本项目生产过程中有组织颗粒物、二甲苯、非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 标准。 非甲烷总烃、颗粒物以及二甲苯无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中无组织监控点浓度限值要求。非甲烷总烃厂区内执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 中的标准值。 具体标准限值详见下表： 表 1-2 废气污染物排放标准限值 <table><tr><th>污染物名称</th><th>最高允许排放浓度(mg/m²</th><th>排气筒高度 m</th><th>最高允许排放速率(kg/h)</th><th>依据</th></tr><tr><td>颗粒物</td><td>120</td><td rowspan="3">15</td><td>3.5</td><td rowspan="3">大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)表2标准</td></tr><tr><td>非甲烷总烃</td><td>120</td><td>10.0</td></tr><tr><td>二甲苯</td><td>70</td><td>1.0</td></tr></table> 表 1-1 无组织废气污染物排放标准 <table><tr><th>污染物名称</th><th>排放限值 (mg/m³</th><th>限值含义</th><th>监控点</th><th>依据</th></tr><tr><td>颗粒物</td><td>1.0</td><td rowspan="2">/</td><td rowspan="2">周界外浓度最高点</td><td rowspan="2">《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2 中</td></tr><tr><td>非甲烷总烃</td><td>4.0</td></tr></table>	项目	执行邱村镇污水处理厂接管标准		接管标准	排放标准	pH	6~9	6~9	COD	450	50	BOD5	180	10	NH3-N	30	5（8）	SS	200	10	标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准		污染物名称	最高允许排放浓度(mg/m²	排气筒高度 m	最高允许排放速率(kg/h)	依据	颗粒物	120	15	3.5	大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)表2标准	非甲烷总烃	120	10.0	二甲苯	70	1.0	污染物名称	排放限值 (mg/m³	限值含义	监控点	依据	颗粒物	1.0	/	周界外浓度最高点	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2 中	非甲烷总烃	4.0
	项目		执行邱村镇污水处理厂接管标准																																																	
		接管标准	排放标准																																																	
	pH	6~9	6~9																																																	
	COD	450	50																																																	
	BOD5	180	10																																																	
	NH3-N	30	5（8）																																																	
	SS	200	10																																																	
	标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准																																																		
	污染物名称	最高允许排放浓度(mg/m²	排气筒高度 m	最高允许排放速率(kg/h)	依据																																															
颗粒物	120	15	3.5	大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)表2标准																																																
非甲烷总烃	120		10.0																																																	
二甲苯	70		1.0																																																	
污染物名称	排放限值 (mg/m³	限值含义	监控点	依据																																																
颗粒物	1.0	/	周界外浓度最高点	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2 中																																																
非甲烷总烃	4.0																																																			

二甲苯	1.2			无组织排放浓度限值
非甲烷总烃	6	1h平均浓度	在厂房外设置 监控点	《挥发性有机物无组织排 放控制标准》 (GB37822-2019)
	20	任意一次浓度 值		

3、噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1 中 3 类功能区标准。

4、一般固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的有关规定。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的有关规定。

表二

工程建设内容:

1、项目概况

项目名称：年产自动化拉丝机 60 台（套）项目；
建设单位：广德正一直线机械有限公司；
建设地点：广德市经济开发区北区科技路 8 号；
建设性质：新建；

2、项目建设背景及历史沿革

广德正一直线机械有限公司位于广德市经济开发区北区科技路 8 号，主要生产自动化拉丝机。项目已于 2022 年 03 月 17 日获得广德市发展改革委项目备案（项目代码 2203-341822-04-05-812909），2022 年 7 月委托委托湖州博胜环保科技有限公司《广德正一直线机械有限公司年产自动化拉丝机 60 台（套）项目环境影响报告表》，2022 年 8 月 8 日宣城市广德市生态环境分局以广环审[2022]110 号文件对该项目的环境影响评价文件进行了审批，项目于 2022 年 10 月开工建设，2024 年 8 月调试试生产，2024 年 10 月 31 日取得固定污染源排污登记回执（登记编号 91341822MA8NL9G037001Z）。

主要环保履行手续情况如下：

表 2-1 项目履行手续情况一览表

项目名称	建设地点	项目类型	审批部门	审批时间	文号	备注
年产自动化拉丝机 60 台（套）项目	广德市经济开发区北区科技路 8 号	建设项目环境影响评价	宣城市广德市生态环境分局	2022 年 8 月 8 日	广环审[2022]110 号	本次验收范围
		排污许可登记	宣城市生态环境局	2024 年 10 月 31 日	91341822MA8NL9G037001Z	

本次验收项目为《年产自动化拉丝机 60 台（套）项目》，广德正一直线机械有限公司已履行项目前期环保手续，由于本项目部分生产设施暂未配套，故该项目本次阶段性验收。

3、建设内容及规模

具体建设内容一览表见表 2-2。

表 2-2 项目主要建设内容及规模一览表

类别	工程名称	环评工程内容及规模	实际建设情况	备注
主体工程	生产车间	共 1F，占地面积为 5844.52m ² ，建筑结构为钢混结构，车间北侧主要设置物料仓库、机加工区、装配区和出货区，车间西南侧设置煤油擦拭区、晾干区和喷漆室，车间外西南侧设置危废库和化学品仓库，车间南侧设置设备运输轨道和原料区。	已建设，占地面积为 5844.52m ² ，建筑结构为钢混结构，车间北侧主要设置物料仓库、机加工区、装配区和出货区，晾干区和喷漆室，车间外西南侧设置危废库和化学品仓库，车间南侧设置设备运输轨道和原料区。	阶段性验收 煤油擦拭区未建 切割下料外协完成
公用工程	供水	市政自来水管网供水，年用水量450.4t。	已建设，自来水管网供水，年用水量450.4t。	与环评一致
	排水	厂区采用雨污分流制，生活污水纳管排入开发区污水管网，邱村镇污水处理厂处理，最终进入山北河。	已建设，雨污分流制，生活污水纳管排入开发区污水管网，邱村镇污水处理厂处理，最终进入山北河。	与环评一致
	供电	市政电网引入，由厂区配电房统一配电，年耗电量30万kwh。	已建设，电网引入，由厂区配电房统一配电，年耗电量15万kwh。	阶段性验收
环保工程	废气处理	①切割粉尘：收集后进入布袋除尘器（TA002），净化处理后经过1根不低于15m高的排气筒（DA002）排放。 ②焊接烟尘：收集后进入布袋除尘器（TA002），净化处理后经过1根不低于15m高的排气筒（DA002）排放。 ③腻子粉尘：收集后进入布袋除尘器（TA002），净化处理后经过1根不低于15m高的排气筒（DA002）排放。	已建设，焊接粉尘经集气罩收集，腻子粉尘经集气罩收集，分别经两套滤筒除尘装置处理后，尾气合并至 1 根 15m 排气筒排放（DA002）	阶段性验收 切割工段未建设
		④喷漆废气及漆雾：喷漆过程在密闭喷房（15.5m*10.2m*4.3m）中进行，产生的喷漆废气及漆雾采用一套干式过滤棉+二级活性炭吸附装置（TA001）处理后经过1根不低于15m高的排气筒（DA001）排放。 ⑤固化废气：自然干燥过程在自然干燥房（15.5m*7.5m*4.3m）中进行，产生的固化废气采用一套干式过滤棉+二级活性炭吸	已建设，喷漆废气及漆雾、固化废气、喷枪清洗废气、危废库、化学品库废气经过密闭收集，有机废气经收集后通过一套干式过滤棉+二级活性炭吸附装置处理后经 1 根 15m 排气筒排放（DA001）	阶段性验收 擦拭工段未建设

		附装置（TA001）处理后经过1根不低于15m高的排气筒（DA001）进行排放。 ⑥煤油擦拭废气：使用煤油擦拭过程中会产生煤油擦拭废气，在每个擦拭工位侧方设置集气罩对产生的废气进行收集，废气经收集后进入一套干式过滤棉+二级活性炭吸附装置（TA001）处理后于1根不低于15m高的排气筒（DA001）排放。 ⑦危废库废气：危废存放间会产生危废库废气，采用一套干式过滤棉+二级活性炭吸附装置（TA001）处理后经过1根不低于15m高的排气筒（DA001）进行排放。 ⑧喷枪清洗废气：喷枪清洗会产生喷枪清洗废气，采用一套干式过滤棉+二级活性炭吸附装置（TA001）处理后经过1根不低于15m高的排气筒（DA001）进行排放。		
	废水处理	经化粪池预处理达接管标准后，纳管至邱村镇污水处理厂处理达标排放，尾水排入山北河	已建设，经化粪池预处理达接管标准后，纳管至邱村镇污水处理厂处理达标排放，尾水排入山北河	与环评一致
	噪声处理	I.选用低噪声设备；II.生产车间安装隔声门窗，生产时关闭门窗；III.平时加强生产管理和设备维护保养；加强工人的生产操作管理，减少或降低人为噪声的产生；IV.对高噪声设备加设减振垫。	已建设，项目优选设备、优化布局、基础减震	本次验收
	固废处理	①生活垃圾：项目生活垃圾交由环卫部门及时清运，不排放。 ②含油金属屑集中收集后委托资质单位处置，不排放。 ③不含油金属边角料集中收集后出售给废旧物资回收公司，不排放。 ④焊渣集中收集后由环卫部门统一清运处理，不排放。 ⑤废包装材料中的废包装袋、废包装盒集中收集后出售给废旧物资回收公司，不排放，废包装材料中废包装桶集中收集后委托资质单位处置，不排放。	生活垃圾集中收集后交由环卫部门处理	与环评一致
			已建设，危废暂存间一座约 56m ² ，地面墙面全涂环氧树脂，用于项目产生的含油金属屑、废包装桶、废活性炭、废机油、废过滤棉、废切削液等危险废物暂存，定期交由危废处置单位转运处置	与环评一致

		⑥废活性炭集中收集后委托资质单位处理，不排放。 ⑦废机油收集后委托资质单位处置，不排放。 ⑧腻子粉尘集中收集后由环卫部门统一清运处理，不排放。 ⑨废过滤棉集中收集后委托资质单位处置，不排放。		
	应急事故池	容积为180m ³ ，位于车间地下。	已建设，180m ³ 应急事故池，位于车间地下	与环评一致
仓储工程	原辅料仓库	位于车间西北侧，面积约为 480m ² ，用于堆放原料	已建设，车间西北侧，面积约为 480m ² ，用于堆放原料	与环评一致
	成品仓库	位于车间东北侧，面积约为 380m ² ，用于堆放成品和出库	已建设，车间东北侧，面积约为 380m ² ，用于堆放成品和出库	与环评一致
	化学品仓库	位于车间西南侧，面积约为 68m ²	已建设，车间西南侧，面积约为 68m ²	与环评一致
	危废仓库	位于车间西南侧，面积约为56m ²	已建设，车间西南侧，面积约为 56m ²	与环评一致

4、产品方案

项目产品方案见下表。

表 2-3 项目产品方案一览表

序号	产品名称	规格 (m)	单位	环评设计数量	验收数量
1	自动化拉丝机1	18*2*5	台 (套) /a	40	32
2	自动化拉丝机2	14*4*4	台 (套) /a	20	16

5、生产设备清单

表 2-4 主要生产及公辅设备一览表

序号	设备名称	型号	单位	环评数量	本次验收数量	变化量	备注
1	大车床	/	台	2	0	-2	为了适应市场和产品需要，部分生产设施数量调整，不突破项目环评产能要求
2	中车床	/	台	2	0	-2	
3	小车床	/	台	3	1	-2	
4	悬臂钻床	/	台	3	1	-2	
5	空压机	/	台	3	1	-2	
6	行车	/	台	12	12	/	
7	电焊机	/	台	5	6	+1	
8	研磨机	/	台	2	1	-1	
10	切断机	/	台	3	2	-1	
11	手持打磨机	/	台	5	5	/	
12	喷漆房 (15.5m*10.2m*4.3m)	/	间	1	1	/	
	自然干燥房 (15.5m*7.5m*4.3m)	/		1	1	/	
13	喷枪	/	2 (用一备一)	1	1	/	
14	组装生产线	/	台	1	1	/	

6、原辅料用量

表 2-5 原辅材料用量

序号	名称	单位	环评用量	实际年使用用量	用途
1	钢材	t/a	800	640 (由外协下料完成)	原材料
2	电控设备	套/a	60	48	
3	其他电子元器件	套/a	60	48	
4	聚氨酯面漆	t/a	3.5	2.8	喷漆过程使用
5	聚氨酯漆稀释剂	t/a	1.4	1.1	
6	聚氨酯漆固化剂	t/a	2.1	1.68	
7	包装材料	t/a	8	6.4	包装成品
8	焊条	t/a	2	1.6	焊接过程使用

9	甲烷气体	L/a	80	64	
10	机油	t/a	6.55	5.2	机加工过程使用
11	切削液	t/a	0.02	0.01	
12	腻子	t/a	0.84	0.6	
13	齿轮油	L/a	7200	5760	成品齿轮箱使用
14	耐高温牛油	L/a	120	96	成品主轴轴承使用
15	软牛油	L/a	800	640	成品轴承使用
16	循环油	L/a	800	640	送线机液压单元使用
17	煤油	t/a	2	/	擦拭工件
18	清洗剂（稀释剂）	t/a	0.01	0.01	喷枪清洗
19	水	t/a	450.4	450.4	生活用水、切削液配比用水
20	电	万度/a	30	15	生产、生活用电

7、项目工程变动情况

对照《污染影响类建设项目重大变动清单》（环办环评函[2020]688号），本次阶段性验收项目工程变动情况如下：

表 2-7 重大变动判定一览表

类别	变动清单要求	本项目变动情况	变动原因	是否属于重大变动
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的。	未发生变化	/	不属于
规模	2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	本次阶段性验收，产能未突破环评	/	不属于
	3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。	本次阶段性验收，产能未突破环评	/	不属于
	4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。	本次阶段性验收，产能未突破环评	/	不属于
地点	5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	未发生变化	/	不属于

生产工艺	6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；（3）废水第一类污染物排放量增加的；（4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。	本次阶段性验收，产能未突破环评	暂未配套，阶段性验收	不属于
	7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	未发生变化	/	不属于
环境保护措施	8.废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	环评设计焊接粉尘、腻子粉尘收集后进入布袋除尘器，净化处理后经过 1 根不低于 15m 排气筒排放（DA002）排放；项目实际建设焊接粉尘经集气罩收集，腻子粉尘经集气罩收集，分别经两套滤筒除尘装置处理后，尾气合并至 1 根 15m 排气筒排放（DA002）	/	不属于
	9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的	未发生变化	/	不属于
	10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。	不涉及	/	不属于
	11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	未发生变化	/	不属于
	12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	环评危废种类为含油金属屑、废包装桶、废活性炭、废机油 废过滤棉，实际产生为含油金属屑、废包装桶、废活性炭、废机油、废过滤棉、废切削液	实际生产设备维护保养、新增有机废气治理设施和《国家危险废物名录》（2021 年版），导致项目新	不属于

			增危废种类	
	13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	未发生变化	/	不属于

综上，本项目的变动均不属于重大变动，可以纳入竣工验收管理。

8、本工程劳动定员及生产班制

职工人数：本项目劳动定员 30 人。

工作时数：项目年工作日以 300 天计，年工作 2400h/a；

9、水平衡

①生活污水

项目定员 30 人，年工作按 300 天计，每人每天用水量 50L，年用水量 450t，生活污水产生量为 360t/a。生活污水经化粪池预处理，接入开发区污水管网，经邱村镇污水处理厂集中处理，达标后最终进入山北河。

项目用水分析见下表：

表 2-8 项目用水量表

项 目	周期	年用水量 t	日用水量 t	日废水量 t	年废水量 t	备注
生活用水	每天	450	1.5	1.2	360	自来水
合计		450	1.5	1.5	360	/

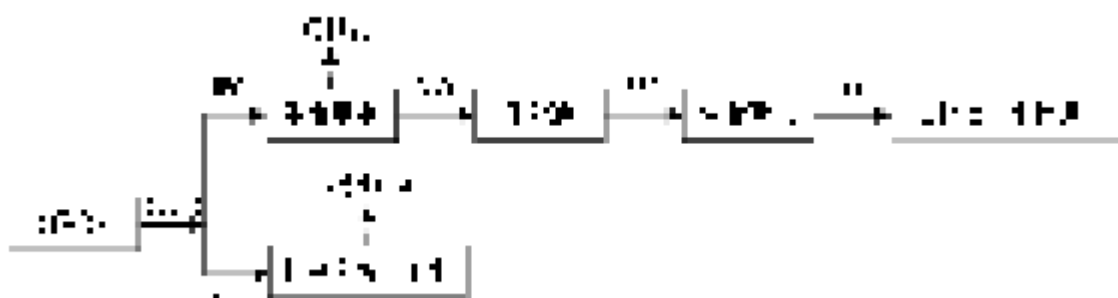


图 2-1 项目水平衡图 (t/a)

主要工艺流程及产物环节

1、工艺流程图



图 2-1 自动化拉丝机生产工艺流程图

主要生产流程简述:

工艺流程简述:

(1) 研发设计、定制采购、材料检验: 根据客户不同需要进行研发设计, 定制采购产品所需要的原辅材料, 对原辅材料进行质量检验以保证后续的正常生产。

(2) 下料、切割: 外协完成

(3) 车、钻等机加工工序: 根据设计, 对切割完成的原辅材料进行机加工, 利用大、中、小车床、悬臂钻床、切断机等进行车、钻等机加工工序, 小部分成型过程需要使用润滑油和切削液, 切削液用来冷却润滑, 切削液与水按 1:20 比例配水使用, 切削液循环使用, 该过程会产生含油金属屑和不含油的金属边角料。

(4) 热处理: 将机加工后的材料送至对应厂家进行外协热处理。

(5) 煤油擦拭: (未建设)

(6) 焊接: 利用电焊机对工件进行焊接。电焊机的原理是利用正负两极在瞬间短路时产生的高温电弧来熔化电焊条上的焊料和被焊材料, 使被接触物相结合的目的。该过程会产生焊渣、焊接烟尘。

(7) 上腻子: 使用外购成品腻子对钢材基面进行刮灰填平, 使油漆面更加光滑饱满, 同时有效的节省油漆。

(8) 打磨: 利用手持打磨机对上完腻子的工件进行打磨, 使其后续的喷漆可更好的附着在工件上。该过程会产生腻子粉尘。

(9) 喷漆: 对打磨好的工件进行喷漆, 将调至好的成品漆通过喷枪进行人工干式喷涂, 该过程会产生喷漆废气。

(10) 自然晾干: 喷漆后的工件需要一定时间固化, 自然晾干房密闭 (15.5m*7.5m*4.3m), 该过程会产生固化废气。

(11) 检验、装配、调试、包装入库: 对加工好的工件进行检验, 检查核验其焊接、上漆等是否符合要求, 进行极少量的补漆, 然后与电子元器件进行人工装配, 在产品齿轮箱、液压单元、轴承等所需部分人工上齿轮油、耐高温牛油、软牛油、循环油和液压油, 后对产品拉丝机进行调试, 检验产品是否符合质量要求, 对符合检验过程产生的不合格产品, 进行维修, 重新调试, 后包装入库。

表三

主要污染源、污染物处理和排放：**1、废水污染源及治理措施**

本项目生活污水经化粪池预处理，接入开发区污水管网，经邱村镇污水处理厂集中处理，达标后最终进入山北河。邱村镇污水处理厂污水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准

表 3-1 废水治理设施及去向

序号	废水类别	处理设施及去向	
1	生活污水	厂区化粪池	市政污水处理厂

2、废气污染源及治理措施

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

①焊接粉尘经集气罩收集，腻子粉尘经集气罩收集，分别经两套滤筒除尘装置处理后，尾气合并至 1 根 15m 排气筒排放（DA002）；主要污染因子为：颗粒物；

②喷漆废气及漆雾、固化废气、喷枪清洗废气、危废库、化学品库废气经过密闭收集，有机废气经收集后通过一套干式过滤棉+二级活性炭吸附装置处理后经 1 根 15m 排气筒排放(DA001)；主要污染因子为：颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯；

（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、二甲苯、颗粒物。公司优化通风和加强生产管理降低此类废气的影响。

废气污染源及治理措施见表 3-2。

表 3-2 废气污染源及治理措施一览表

废气名称	污染物种类	排放形式	治理设施	
焊接	颗粒物	有组织	滤筒除尘	+15m 排气筒
腻子打磨废气	颗粒物	有组织	滤筒除尘	
喷漆、固化、危废仓库 废气	非甲烷总烃、二甲苯、颗粒物	有组织	过滤棉+二级活性炭+15m 排 气筒	
无组织废气	非甲烷总烃、二甲苯、颗粒物	无组织	优化通风、加强管理	

3、噪声污染源及治理措施

本项目主要噪声设备生产设备、空压机、风机等。声源强度不高，属中低频稳态噪声，项目单位采取以下噪声治理措施：

①选用满足标准的低噪声、低振动型号的设备，降低噪声源强。

②合理布置噪声源，项目高噪声设备布设远离厂界，利用距离衰减控制噪声对外界环境的影响。

③根据生产工艺和操作等特点，采用隔声墙壁、隔声窗等措施隔离噪音，将高噪声生产设备置于室内操作，利用建筑物隔声屏蔽。

④确保降噪设施的有效运行，并加强对生产设备的保养、检修与润滑，保证设备处于良好的运转状态。

4、固废污染源及治理措施

项目产生的固体废物主要为生活垃圾、一般固废和危险废物。一般固废主要为不含油金属边角料、焊渣、废包装盒、废包装袋、废腻子桶、腻子粉尘；危险废物包括含油金属屑、废包装桶、废活性炭、废机油、废过滤棉、废切削液。

生活垃圾收集后交环卫部门进行无害化处理；边不含油金属边角料、焊渣、废包装盒、废包装袋、废腻子桶、腻子粉尘收集后暂存于厂区一般固废仓库，统一收集后外售，含油金属屑、废包装桶、废活性炭、废机油、废过滤棉、废切削液等危险废物，暂存于厂区内的危险暂存间，定期交由有资质单位处置处理。

表 3-3 固体废弃物产生和排放情况

序号	固体废物	产生工序	类别	代码	产生量 (t/a)	固废种类	去向
1	生活垃圾	职工生活	SW64	/	9	生活垃圾	环卫清运
2	焊渣	焊接工序	SW49	49 335-001-49	0.009		
3	腻子粉尘	打磨工序	SW66	66 900-999-66	0.2		
4	不含油金属边角料	车、钻等机加工工序	SW09	09 335-001-09	2.85	一般固废	外售
5	废包装盒、废包装袋、废腻子桶	原料使用后	SW99	99 900-999-99	2.852		
6	含油金属屑	车、钻等机加工工序	HW09	HW09 900-006-09	0.15	危险废物	集中收集后委托有资质单位
7	废包装桶	原料使用后	HW49	HW49 900-041-49	0.07		

8	废活性炭	废气处理后	HW49	HW49 900-039-49	25.99		处置
9	废机油	设备检修后	HW08	HW08 900-217-08	2		
10	废过滤棉	废气处理后	HW12	HW12 900-252-12	3		
11	废切削液	机加工使用后的废弃切削液	HW09	HW08 900-006-09	0.2		

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

一、结论

综上所述，该建设项目在建设过程中，应严格执行环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度。建设项目实施后，要制订并落实必要的环境管理规章制度，加强环保管理以确保污染物稳定达标排放，做到经济、社会、环境效益的统一协调发展。从环境保护的角度而言，本项目的建设是可行的。

二、审批部门审批决定

关于广德正一直线机械有限公司年产自动化拉丝机 60 台(套)项目环境影响报告表的批复

广环审[2022]110 号

广德正一直线机械有限公司：

你公司报来的《广德正一直线机械有限公司年产自动化拉丝机 60 台(套)项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)和《安徽省建设项目环境影响评价文件报批承诺书》已收悉。根据《安徽省建设项目环评告知承诺制审批改革试点实施方案》和《安徽省生态环境厅关于强化生态环境保障和服务助力稳经济若干措施的通知》(皖环发[2022]34 号),本项目属于承诺制项目。经研究，现对《报告表》批复如下：

一、本项目选址于广德市经济开发区北区规划地块。项目取得广德市发展改革委备案，项目代码为：2203-341822-04-05-812909。经我局研究，原则同意项目建设。

二、按《报告表》要求，项目无生产废水，生活污水排放执行邱村镇污水处理厂接管标准。

三、项目废气排放标准执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级排放限值要求。

四、项目噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。

五、项目一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599—2020);危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其 2013 年修改单规定。

六、环境防护距离：根据《报告表》结论要求，落实项目环境防护距离(以包络图

为准),环境防护距离内不得新建居民、学校等敏感建筑物。

七、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。

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。

表 4-1 环评批复要求与项目实际落实情况对比一览表

序号	环评批文要求	落实情况
1	按《报告表》要求,项目无生产废水,生活污水排放执行邱村镇污水处理厂接管标准。	已落实 厂区内雨污分流,本项目生活污水经化粪池设施处理后,满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准,达标排放,尾水排入山北河。
2	项目废气排放标准执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级排放限值要求。	已落实 焊接粉尘经集气罩收集,腻子粉尘经集气罩收集,分别经两套滤筒除尘装置处理后,尾气合并至 1 根 15m 排气筒排放(DA002) 喷漆废气及漆雾、固化废气、喷枪清洗废气、危废库、化学品库废气经过密闭收集,有机废气经收集后通过一套干式过滤棉+二级活性炭吸附装置处理后经 1 根 15m 排气筒排放(DA001)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、二甲苯、颗粒物。公司优化通风和加强生产管理降低此类废气的影响;
3	项目噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。	已落实 采取减震、隔声、降噪等措施,厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准
4	项目一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599—2020);危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其 2013 年修改单规定。	已落实 项目产生的固体废物主要为生活垃圾、一般固废和危险废物。一般固废主要为不含油金属边角料、焊渣、废包装盒、废包装袋、废腻子桶、腻子粉尘;危险废物包括含油金属屑、废包装桶、废活性炭、废机油、废过滤棉、废切削液。生活垃圾收集后交环卫部门进行无害化处理;边不含油金属边角料、焊渣、废包装盒、废包装袋、废腻子桶、腻子粉尘收集后暂存于厂区一般固废仓库,统一收集后外售,含油金属屑、废包装桶、

		废活性炭、废机油、废过滤棉、废切削液等危险废物，暂存于厂区内的危险暂存间，定期交由有资质单位处置处理。
5	环境保护距离：根据《报告表》结论要求，落实项目环境保护距离(以包络图为准),环境保护距离内不得新建居民、学校等敏感建筑物。	已落实 项目环境保护距离(以包络图为准),环境保护距离内无新建居民、学校等敏感建筑物。

5、公司环境管理体系、制度、机构建设情况

目的所有设备、工艺及各项技术资料，方便日常使用和查询。建立相关环境管理制度。

6、环保设施建设管理及运行维护情况

自投运至今，制定相关操作规程，所有环保设施均运行正常。环境保护档案有专门的场所存放，有专人管理，基本做到归档及时，从立项、环评、到试运行期间，本项目与环境保护有关的文件、资料、图纸等基本齐全。

7、环境监测计划落实情况

本项目未设置专门环境监测实验室，目前委托第三方进行日常监测。

表五

验收监测质量保证及质量控制:

1、监测分析方法

表 5-1 监测分析方法及依据

名称	废气检测依据	检出限 (mg/m ³)	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	7μg/m ³	LF-3000 恒温恒湿 箱、ES1055A 电子天 平	SCDYQ108 SCDYQ107
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、ES1055A 电子天 平	SCDYQ108 SCDYQ107
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	DHG-9070A 电热 鼓风干燥箱、 ES1055A 电子天平	SCDYQ223 SCDYQ107
二甲苯	HJ 584-2010 环境空气 苯系物的测 定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相 色谱法	1.5×10 ⁻³	GC9790PLUS 气相 色谱仪	SCDYQ284
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	GC9790 气相色谱仪	SCDYQ345
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	GC9790 气相色谱仪	SCDYQ345
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	SCDYQ300
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、 ZDXJ-12A 型国标 COD 智能消解器	SCDYQ246 SCDYQ030
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-250 生化培养 箱、JPB-607A 型便 捷式溶解氧	SCDYQ188 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 11901-1989 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
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》	—	AWA5688 多功能声级计	SCDYQ341
----	--------------------------------	---	----------------	----------

2、气体监测分析过程中质量保证和质量控制

废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，仪器经计量部门检定合格，并在检定有效期内使用，监测前对使用的仪器均进行浓度和流量校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏，采样和分析过程严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）和《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中附录C执行。

表 5-2 废气监测措施一览表

仪器名称、型号、编号	项目	设定情况	显示情况	误差（%）	允许误差（10%）	是否符合要求
2050 型采样器	流量	110L/min	104.2L/min	3.8	±10	是
		220ml/min	215.6ml/min	2	±10	是
		700ml/min	650.9ml/min	7	±10	是
		220ml/min	209.4ml/min	4.8	±10	是
		700ml/min	696.1ml/min	0.6	±10	是

3、噪声监测质量控制

噪声测量仪器为 HS5660C 型精密噪声频谱分析仪、HS6020A 型噪声校准仪。测量方法及环境气象条件的选择按照国家有关技术规范执行。仪器使用前、后均经 A 声级校准器检验，误差确保在±0.5 分贝以内。监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB(A)，若大于 0.5dB(A)测试数据无效。

表 5-3 噪声监测措施一览表

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	2025.1.2	94.0dB(A)	93.8dB(A)	-0.2dB(A)	±0.5dB(A)	是
	2025.1.3	94.0dB(A)	93.8dB(A)	-0.2dB(A)		是

4、水质监测分析过程中质量保证和质量控制

水样采集、运输、保存和监测按照国家环境保护总局《水质采样技术指导》（HJ494-2009）、《水质样品的保存和管理技术规定》（HJ493-2009）、《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）中的技术要求进行。分析测定过程中，采取同时测定加标回收或平行双样等质控样的措施。实验室采用平行样、全程序空白、加标回收等质量控制方法。

为保证监测分析结果的准确可靠，监测所用分析方法优先选用国标分析方法；在监

测期间，样品采集、运输、保存严格按照国家标准和《环境水质监测质量保证手册》的技术要求进行，每批样品分析的同时做空白实验，质控样品或平行双样，质控样品量达到每批分析样品量的 10%以上，且质控数据合格。

表 5-4 水质监测措施一览表

项目	样品数量	现场明码 平行	现场秘码平行	自控平行	空白加样	质控样	质控率 (%)
SS	8	2	0	2	0	0	50
COD	8	2	1	2	0	1	42
氨氮	8	2	2	2	0	1	58
BOD ₅	8	2	0	2	0	0	50

表六

验收监测内容:

1、废水监测

本项目废水监测点位、项目、频次见表 6-1。

表 6-1 废水监测点位、项目、频次一览表

序号	监测位置	监测因子	监测频率
1	生活污水排放口	pH、COD、NH ₃ -N、BOD ₅ 、SS	4 批/次, 2 天

2、废气监测

(1)有组织废气监测

表 6-2 废气有组织排放监测项目、点位、频次一览表

编号	排气筒编号	监测点位	监测项目	检测频次
1	DA002	焊接、腻子打磨废气总出口 9◎	颗粒物	3 批/次, 2 天
2	DA001	喷漆、固化、危废库、化学品库有机废气出口 10◎	二甲苯、非甲烷总烃、颗粒物	

(2)无组织废气监测

表 6-3 无组织废气排放源监测点位、频次及监测因子一览表

序号	监测点位	监测项目	检测频次
1	厂界无组织废气 (4 个检测点位)	非甲烷总烃、总悬浮颗粒物、二甲苯	4 批/次, 2 天
2	车间周边无组织废气 (4 个检测点位)	非甲烷总烃	

3、噪声监测

本项目厂界噪声监测点位、项目、频次见表 6-4。

表6-4 厂界噪声监测点位、项目、频次一览表

编号	点位名称	监测因子	监测频率
N1	东厂界外 1m	等效连续 A 声级	2 天, 昼间各一次
N2	南厂界外 1m		
N3	西厂界外 1m		
N4	北厂界外 1m		

表七

验收监测期间生产工况记录

验收监测期间生产工况：广德正一直线机械有限公司年产自动化拉丝机 60 台（套）项目阶段性竣工环境保护验收现场监测工作于 2025 年 1 月 2~3 日进行。根据有关规定，为保证监测结果能正确反映企业正常生产时污染物实际排放状况，监测期间对企业的生产负荷进行现场核查，核查结果工况稳定，环保设施运行正常，满足环保验收监测要求。

表 7-1 广德正一直线机械有限公司年产自动化拉丝机 60 台（套）项目阶段性竣工验收生产报表

种类	名称	实际年使用 量	验收设计 日使用量	验收期间使 用量	验收期间 使用量
	单位			2025.1.2	2025.1.3
原料 （钢 材）	钢材 t/a	640	2.13	2.03	2.03
	电万度/a	15	0.05	0.0475	0.0475
	生产负荷%			95	95

根据上表可知，本次验收两日平均生产工况为 95%。

验收监测结果：

1、废水

验收阶段废水监测数据见表7-2。

表 7-2 生活污水监测结果

采样日期：2025.01.02		生活污水排放口出口 1★				日均值	标准值	是否达标
样品状态		无色、不透明						
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	7.3（4.1℃）	7.4（4.1℃）	7.4（4.2℃）	7.4（4.2℃）	7.3~7.4	6-9	达标
化学需氧量	mg/L	122	134	126	130	128	450	
五日生化需氧量	mg/L	39.3	36.6	39.3	35.3	37.6	180	
悬浮物	mg/L	47	42	50	44	46	200	
氨氮	mg/L	7.63	7.30	6.54	8.72	7.55	30	
采样日期：2025.01.03		生活污水排放口出口 1★				日均值	标准值	是否达标
样品状态		无色、不透明						
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（4.5℃）	7.3（4.6℃）	7.3（4.6℃）	7.3（4.6℃）	7.2~7.3	6-9	达标
化学需氧量	mg/L	122	135	130	139	131	450	
五日生化需氧量	mg/L	39.4	35.6	38.9	34.9	37.2	180	
悬浮物	mg/L	45	39	42	51	44	200	
氨氮	mg/L	8.33	7.24	6.08	8.93	7.65	30	

监测结果表明，验收监测期间：

本项目生活污水中：1月2日监测结果：pH 值为 7.3-7.4，COD、NH₃-N、BOD₅、SS 日均值为 128mg/L、7.55mg/L、37.6mg/L、

46mg/L, 1月3日监测结果: pH 值为 7.2-7.3, COD、NH₃-N、BOD₅、SS 日均值为 131mg/L、7.65mg/L、37.2mg/L、44mg/L, 各项指标均满足邱村镇污水处理厂污水接管标准;

综上所述, 本次验收项目生活污水经厂区内化粪池预设施处理, 各项指标均满足邱村镇污水处理厂污水接管标准要求。

项目营运期排放生活污水, 生活污水经化粪池预处理后纳管至邱村镇污水处理厂集中处理, 废水污染物总量纳入邱村镇污水处理厂总量范围内, 不再单独申请总量。

2、废气

(1) 有组织

验收监测期间, 厂区各废气监测数据详见下表。

表 7-4 焊接、腻子打磨废气总出口有组织监测结果

排气筒高度（m）			15						最大值	标准值	是否达标
处理设施			滤筒除尘器								
采样点位	项目名称	单位	采样日期								
			2025.01.2			2025.01.03					
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次			
焊接、打磨、腻子打磨废气总出口	测点管道截面积	m²	0.1963						/	/	/
	测点排气温度	℃	23.8	23.7	23.7	22.6	22.7	22.9	/	/	/
	测点排气速度	m/s	5.8	5.8	5.9	5.6	5.7	5.4	/	/	/
	标态排气量	m³/h	3690	3725	3780	3628	3652	3482	/	/	/
	颗粒物	mg/m³	3.9	3.3	3.5	3.4	3.7	3.3	3.9	120	达标
	排放速率	kg/h	0.014	0.012	0.013	0.013	0.014	0.012	0.014	3.5	达标

①根据监测结果, 本项目焊接粉尘经集气罩收集, 腻子粉尘经集气罩收集, 分别经两套滤筒除尘装置处理后, 尾气合并至 1 根 15m 排气筒排放 (DA002), 排放口颗粒物最大排放浓度和排放速率分别为 3.9mg/m³ 和 0.014kg/h, 满足《大气污染

物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表 2 排放限值要求。

表 7-5 喷漆、固化、危废库、化学品库有机废气出口有组织监测结果

排气筒高度（m）			15						最大值	标准值	是否达标
处理设施			过滤棉+二级活性炭								
采样点位	项目名称	单位	采样日期								
			2025.01.2			2025.01.03					
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次			
喷漆、固化、危废仓库有机废气出口10◎	测点管道截面积	m²	0.3848						/	/	/
	测点排气温度	℃	15.7	16.4	17.2	14.8	16.1	16.9	/		
	测点排气速度	m/s	23.9	24.1	24.2	24.9	25.0	25.2	/		
	标态排气量	m³/h	31036	30969	31083	32432	32423	32557	/		
	颗粒物	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	120	达标
	排放速率	kg/h	<0.031	<0.031	<0.031	<0.032	<0.032	<0.033	<0.033	3.5	达标
	非甲烷总烃	mg/m³	4.48	4.24	4.00	4.66	3.57	3.47	4.66	120	达标
	排放速率	kg/h	0.139	0.131	0.124	0.151	0.116	0.113	0.151	10	达标
	二甲苯	mg/m³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	70	达标
	排放速率	kg/h	<4.66×10 ⁻⁵	<4.65×10 ⁻⁵	<4.66×10 ⁻⁵	<4.86×10 ⁻⁵	<4.86×10 ⁻⁵	<4.88×10 ⁻⁵	<4.88×10 ⁻⁵	1.0	达标

②根据监测结果，本项目喷漆废气及漆雾、固化废气、喷枪清洗废气、危废库、化学品库废气经过密闭收集，有机废气经收集后通过一套干式过滤棉+二级活性炭吸附装置处理后经 1 根 15m 排气筒排放(DA001)；排放口颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯最大排放浓度和排放速率分别为<1.0mg/m³和<0.033kg/h、4.66mg/m³和 0.151kg/h、<1.5×10⁻³mg/m³和<<4.88×10⁻⁵kg/h、，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中排放限值要求。

③总量核算

表 7-6 废气总量核算一览表

排气筒编号	污染因子	平均排放速率 (kg/h)	运行时间 (h)	本次验收排放总量 (t/a)	环评总量控制要求
DA002	颗粒物	0.014	2400	0.0336	0.4
DA001	颗粒物	0.016	2400	0.0384	
DA001	非甲烷总烃	0.151	2400	0.3624	2.7
合计	颗粒物	/	/	0.072	0.4
	非甲烷总烃	/	/	0.3624	2.7

由上表可知，本次验收阶段颗粒物的排放量为 0.072t/a，满足环评 0.4t/a 总量控制要求；VOCs（NMHC 计）0.3624t/a。满足环评 2.7t/a 总量控制要求；

（2）无组织

表 7-7 监测期间气象参数一览表

采样日期		2025.01.02				
监测项目		单位	检测结果			
			厂区西北侧 1O	厂区东侧 2O	厂区东南侧 3O	厂区南侧 4O
气象参数	气温	℃	5~9	5~9	5~9	5~9
	气压	kPa	103.0	103.0	103.0	103.0
	风向	—	西北风	西北风	西北风	西北风
	风速	m/s	1.8~1.9	1.8~1.9	1.8~1.9	1.8~1.9
	天气状况	—	晴	晴	晴	晴
采样日期		2025.01.03				
监测项目		单位	检测结果			
			厂区东侧 1O	厂区西南侧 2O	厂区西侧 3O	厂区西北侧 4O
气象参数	气温	℃	6~9	6~9	6~9	6~9
	气压	kPa	103.2	103.2	103.2	103.2
	风向	—	东风	东风	东风	东风

	风速	m/s	1.7~1.8	1.7~1.8	1.7~1.8	1.7~1.8
	天气状况	—	晴	晴	晴	晴

表 7-8 大气无组织废气检测结果

采样日期		2024.04.25				2024.04.26				最大值 (mg/m³)	标准值 (mg/m³)
监测项目	单位	检测结果									
		厂界东侧 1○	厂界西南 侧 2○	厂界西侧 3○	厂界西北 侧 4○	厂界西侧 1○	厂界东北 侧 2○	厂界东侧 3○	厂界东南 侧 4○		
总悬 浮颗 粒物	mg/m³	215	291	380	315	242	296	354	285	0.380	1.0
		252	221	274	278	254	264	258	328		
		244	339	329	373	224	213	349	365		
		234	252	308	259	220	325	313	298		
非甲 烷总 烃	mg/m³	0.66	1.08	1.00	1.06	1.42	1.40	1.38	1.42	1.42	4.0
		0.74	0.79	1.08	1.05	1.40	1.35	1.38	1.36		
		0.83	1.10	1.12	1.35	1.40	1.38	1.38	1.39		
		1.11	1.14	1.00	0.99	1.37	1.39	1.33	1.37		
二甲 苯	mg/m³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	5
		<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³		
		<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³		
		<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³		

监测项目	单位	检测结果								/	/
		车间西北 侧 5○	车间东侧 6○	车间东南 侧 7○	车间南侧 8○	车间东侧 5○	车间西南 侧 6○	车间西侧 7○	车间西北 侧 8○	/	/
非甲烷总 烃	mg/m ³	1.02	1.02	1.07	1.02	1.43	1.34	1.36	1.30	1.47	6
		0.97	0.98	1.00	0.96	1.36	1.38	1.35	1.47		
		0.98	0.99	0.92	0.98	1.36	1.33	1.34	1.32		
		1.00	0.95	1.00	0.98	1.32	1.47	1.34	1.31		

根据无组织监测结果可知，验收监测期间厂界颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯无组织排放监控点最大值分别为 0.380mg/m³、1.42mg/m³、<1.5×10⁻³mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度标准中相关要求；厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点最大值为 1.47mg/m³，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 中“厂区内 NMHC 无组织排放限值”。

3、噪声

表 7-9 厂界噪声监测结果

检测时间	检测点位置	主要声源	检测结果Leq（等效声级 单位：dB(A)）	
			昼间	夜间
2025.01.02	厂界东侧	环境噪声	56.8	—
	厂界南侧	环境噪声	57.1	—
	厂界西侧	环境噪声	55.9	—
	厂界北侧	环境噪声	56.7	—
2025.01.03	厂界东侧	环境噪声	57.2	—

	厂界南侧	环境噪声	57.6	—
	厂界西侧	环境噪声	58.8	—
	厂界北侧	环境噪声	62.5	—
最大值			62.5	—
标准值			65	55

根据厂界噪声监测结果，验收监测期间厂界昼间噪声最大值分别为 62.5dB(A)，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 3 类区标准要求。

表八

验收监测结论:

安徽顺诚达环境检测有限公司于 2025 年 01 月 02~03 日对广德正一直线机械有限公司年产自动化拉丝机 60 台（套）项目进行环保验收监测。监测期间对企业现场核查，核查结果满足环保验收监测的要求，企业各项污染治理设施运行正常，工况基本稳定。通过对项目废气监测、废水监测、厂界噪声监测和环境管理检查得出结论如下：

1、废水监测结论

①监测结果表明，验收监测期间：

本本项目生活污水中：1 月 2 日监测结果：pH 值为 7.3-7.4，COD、NH₃-N、BOD₅、SS 日均值为 128mg/L、7.55mg/L、37.6mg/L、46mg/L、，1 月 3 日监测结果：pH 值为 7.2-7.3，COD、NH₃-N、BOD₅、SS 日均值为 131mg/L、7.65mg/L、37.2mg/L、44mg/L，各项指标均满足邱村镇污水处理厂污水接管标准；

综上所述，本次验收项目生活污水经厂区内化粪池预设施处理，各项指标均满足邱村镇污水处理厂污水接管标准要求。

2、废气监测结论

2.1 有组织废气

根据验收监测结果可知：

①根据监测结果，本项目焊接粉尘经集气罩收集，腻子粉尘经集气罩收集，分别经两套滤筒除尘装置处理后，尾气合并至 1 根 15m 排气筒排放（DA002），排放口颗粒物最大排放浓度和排放速率分别为 3.9mg/m³ 和 0.014kg/h，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表 2 排放限值要求。

②根据监测结果，本项目喷漆废气及漆雾、固化废气、喷枪清洗废气、危废库、化学品库废气经过密闭收集，有机废气经收集后通过一套干式过滤棉+二级活性炭吸附装置处理后经 1 根 15m 排气筒排放(DA001)；颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯最大排放浓度和排放速率分别为<1.0mg/m³ 和<0.033kg/h、4.66mg/m³ 和 0.151kg/h、<1.5×10⁻³mg/m³ 和<<4.88×10⁻⁵kg/h、，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中排放限值要求。

2.2 无组织废气

根据无组织监测结果可知，验收监测期间厂界颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯无组织

排放监控点最大值分别为 0.380mg/m³、1.42mg/m³、<1.5×10⁻³mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度标准中相关要求；厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点最大值为 1.47mg/m³，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 中“厂区内 NMHC 无组织排放限值”。

3、噪声监测结论

根据厂界噪声监测结果，验收监测期间厂界昼间噪声最大值为 62.5dB(A)，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 3 类区标准要求。

4、固废

项目产生的固体废物主要为生活垃圾、一般固废和危险废物。一般固废主要为不含油金属边角料、焊渣、废包装盒、废包装袋、废腻子桶、腻子粉尘；危险废物包括含油金属屑、废包装桶、废活性炭、废机油、废过滤棉。

生活垃圾收集后交环卫部门进行无害化处理；不含油金属边角料、焊渣、废包装盒、废包装袋、废腻子桶、腻子粉尘收集后暂存于厂区一般固废仓库，统一收集后外售，含油金属屑、废包装桶、废活性炭、废机油、废过滤棉等危险废物，暂存于厂区内的危险暂存间，定期交由有资质单位处置处理。

5、总量控制

故本次验收阶段颗粒物和 VOCs（NMHC 计）的实际排放量分别为 0.072t/a 和 0.3624t/a；项目环评总量控制要求颗粒物实际排放量为 0.4t/a，VOCs 实际总量要求为 2.70t/a。

6、结论

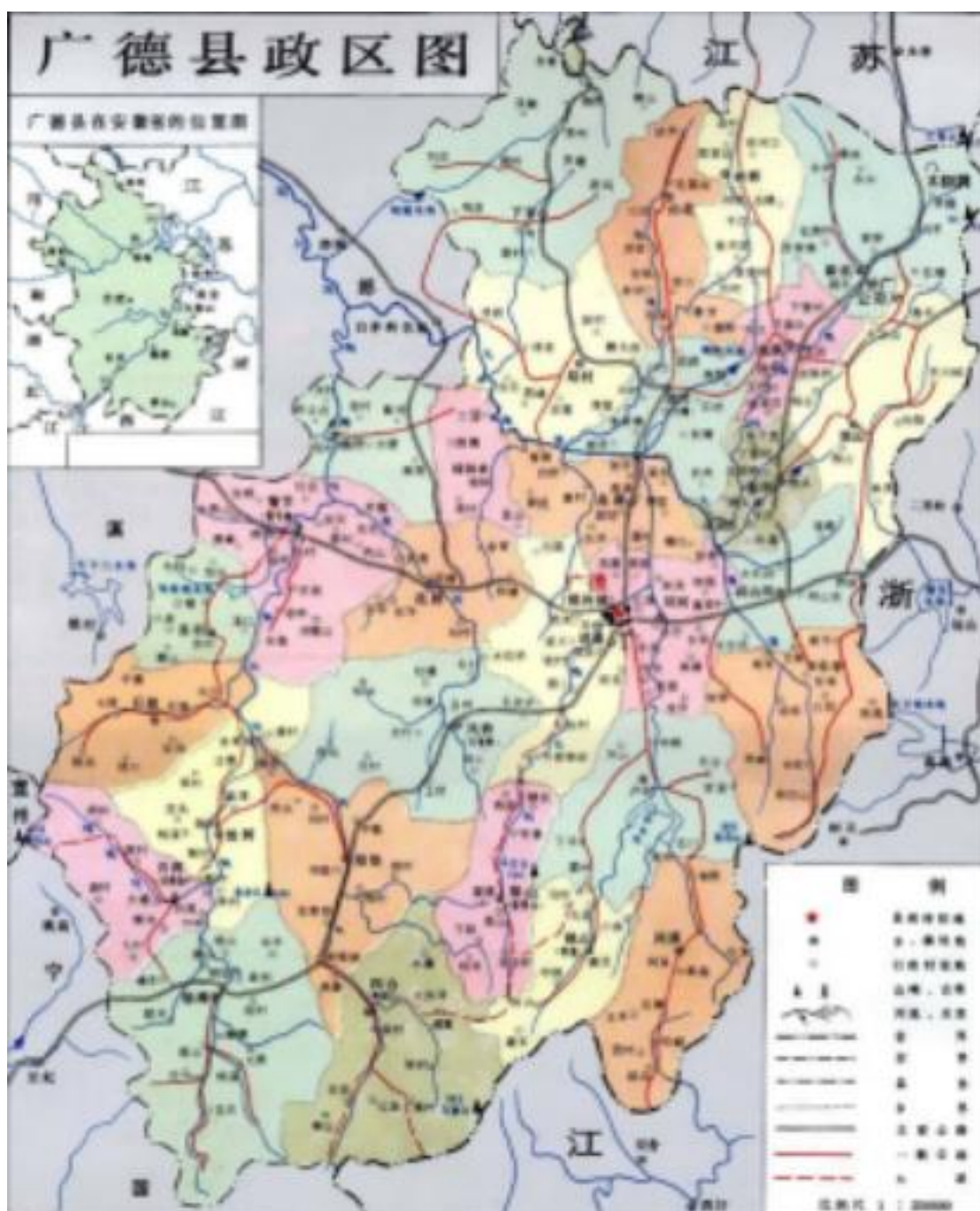
本项目履行了环保相关手续，选址合理，建设及管理规范，各污染防治设施安装到位并能有效运转，通过检测数据及现场查看情况，符合建设项目环境保护竣工验收条件。

一、建议以及要求

1、企业严格落实安全生产工作制度，加强各类环保设施的管理与维护，确保其长期稳定运行，并严格控制工艺操作参数。

2、加强环境管理，杜绝生产过程中一切“跑、冒、滴、漏”现象。

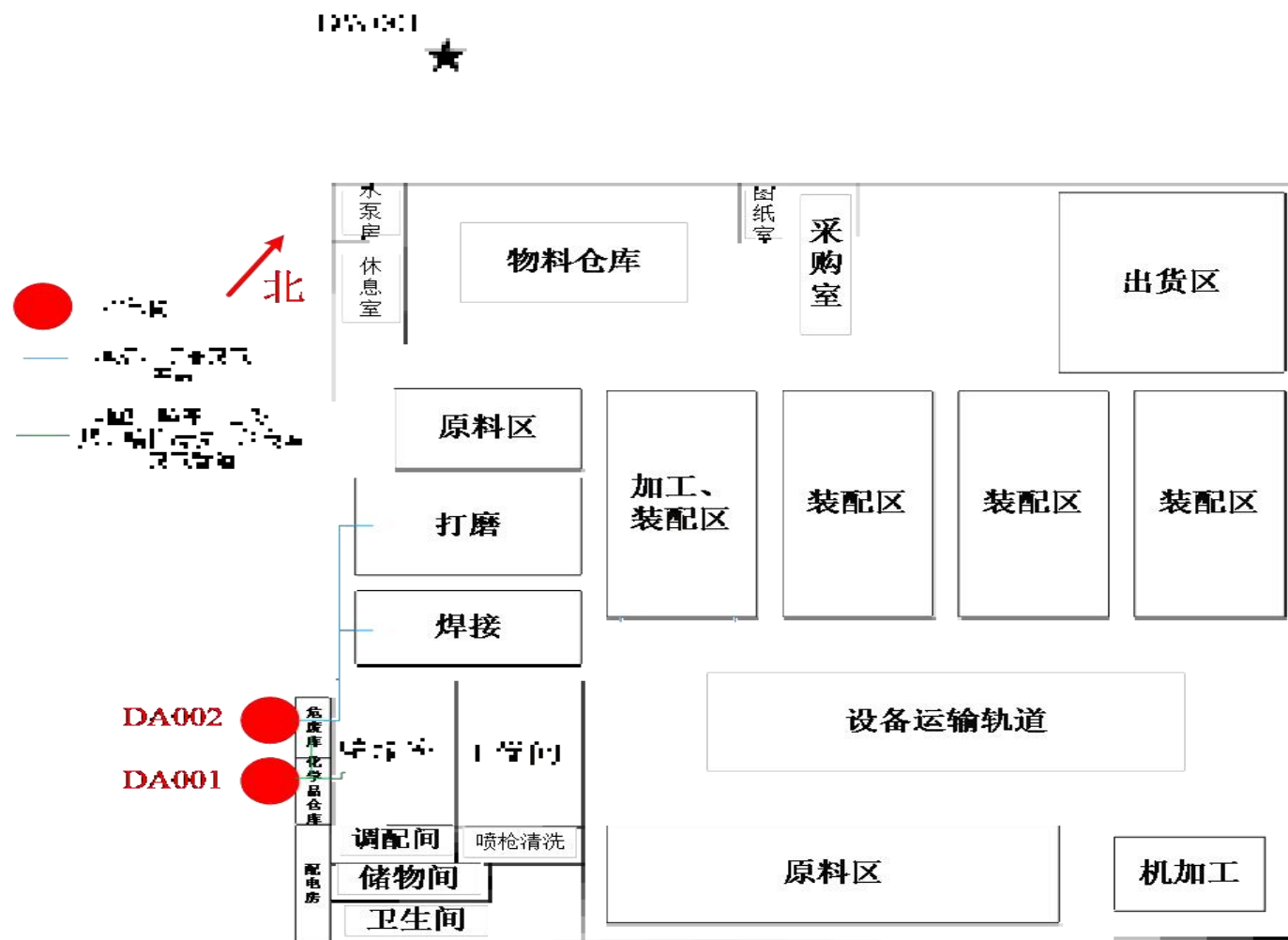
附件一：建设项目位置详情



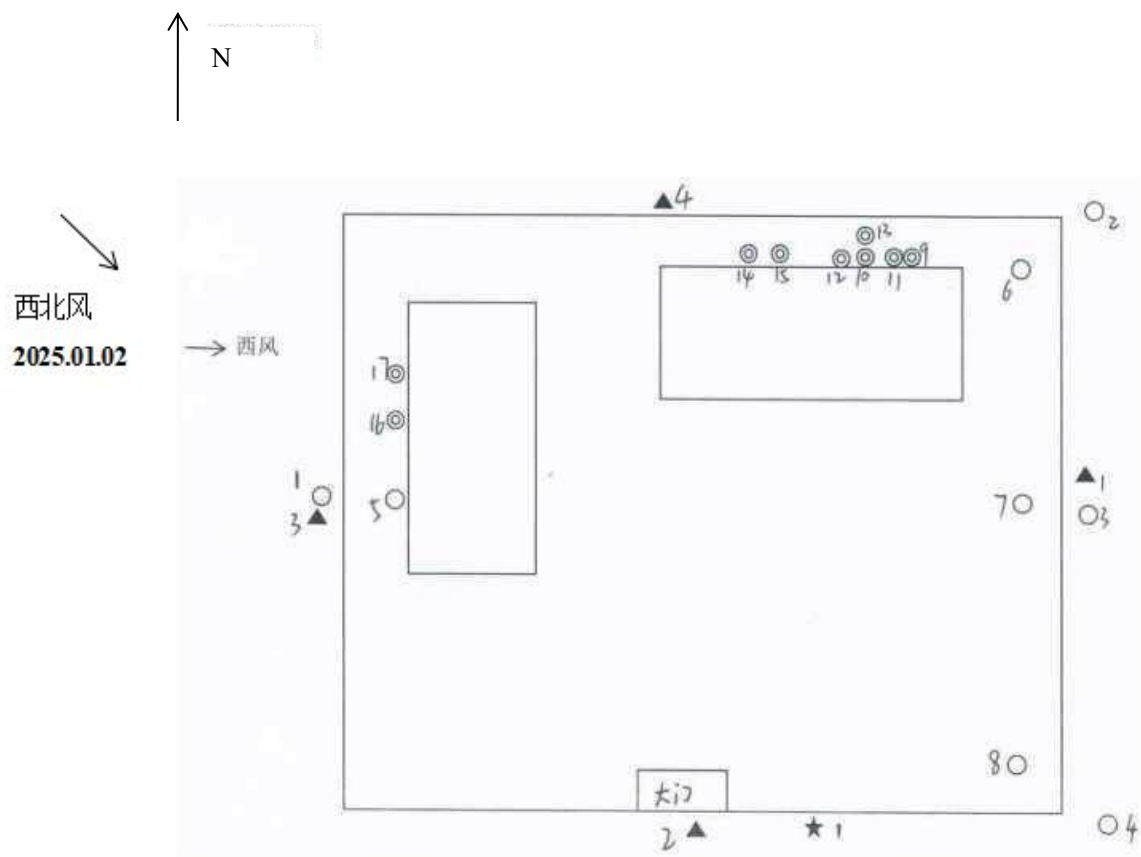
项目地理位置图



项目位置图

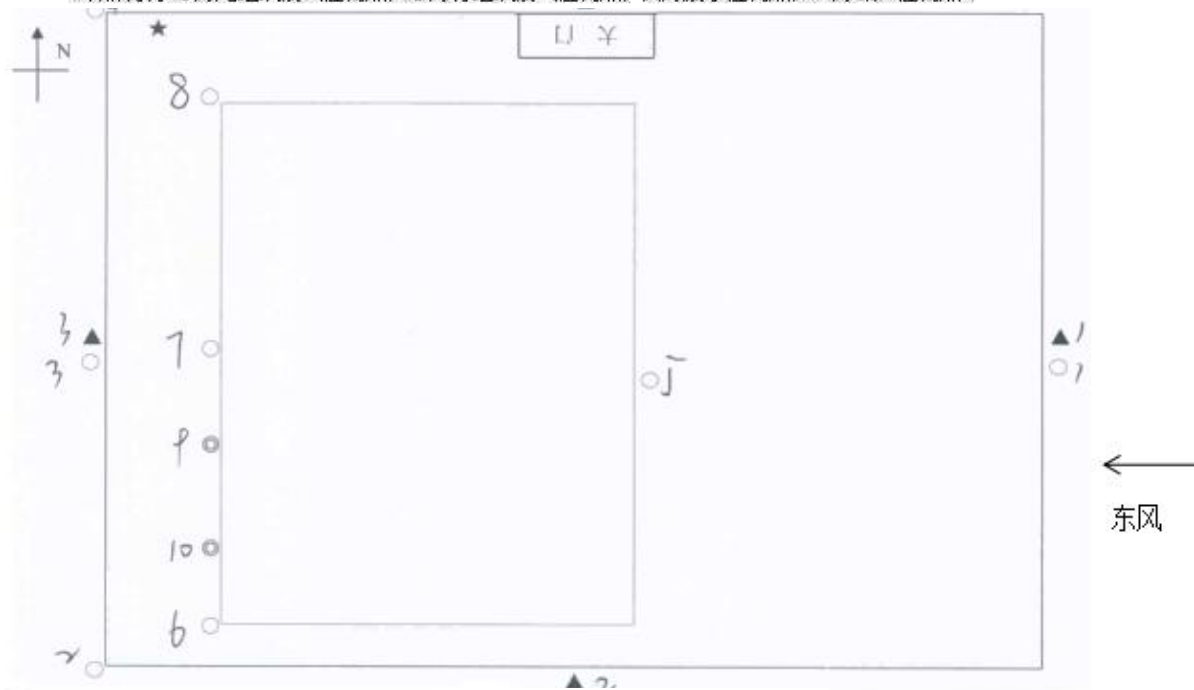


厂区平面布局图图



20

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。



项目监测点位图

附件二：现场图片



无组织废气



无组织废气



无组织废气



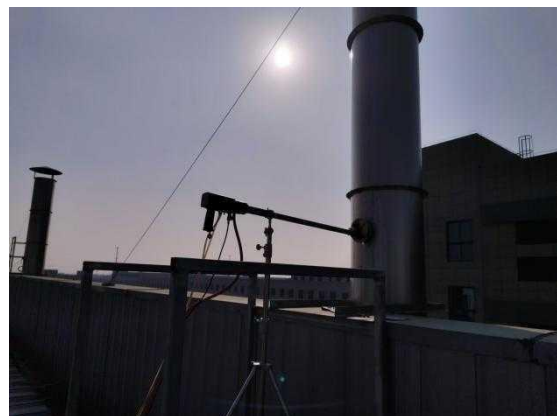
废水



噪声



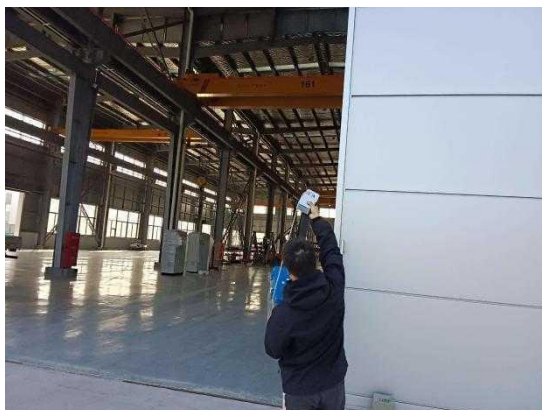
噪声



有组织废气



有组织废气



无组织废气



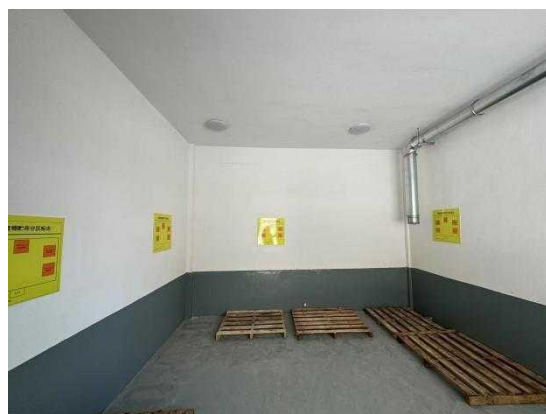
无组织废气



有机废气治理设施



含尘废气治理设施



危废仓库

危废仓库

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):

项目名称		年产自动化拉丝机 60 台（套）项目			项目代码		/		建设地点		广德市经济开发区北区科技路 8 号					
行业类别（分类管理名录）		金属成形机床制造（C3422）			建设性质		☒ 新建 ☐ 改、扩建 ☐ 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		北纬 N：30°1'29.950" 东经 E：119°25'38.708"					
设计生产能力		年产自动化拉丝机 60 台（套）项目			实际生产能力		年产自动化拉丝机 48 台（套）项目		环评单位		湖州博胜环保科技有限公司					
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]110 号		环评文件类型		报告表					
开工日期		2022.10			竣工日期		2024.11		排污许可证申领时间		2024 年 10 月 13 日					
环保设施设计单位		广德正一直线机械有限公司			环保设施施工单位		广德正一直线机械有限公司		排污许可证编号		91341822MA8NL9G037001Z					
验收单位		广德正一直线机械有限公司			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）		6317.8			环保投资(万元)		100		所占比例%		1.58%					
实际总投资（万元）		3000			实际环保投资(万元)		100		所占比例%		3%					
废水治理（万元）		5	废气治理（万元）		75	噪声治理（万元）		2	固体废物治理（万元）		3	绿化及生态（万元）		10	其他	5
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				2025.01.02-2025.01.03		
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				0.072		0.072	0.072		0.072	0.072					
	VOCs				0.3624		0.3624	0.3624		0.3624	0.3624					
	废水															
	COD															
	氨氮															

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。 2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。 3、计量单位：废水排放量——万吨 / 年；废气排放量——万标立方米 / 年；工业固体废物排放量——万吨 / 年；水污染物排放浓度——毫克 / 升；大气污染物排放浓度——毫克 / 立方米；水污染物排放量——吨 / 年；大气污染物排放量——吨 / 年

附件四：委托书

委 托 书

安徽顺诚达环境检测有限公司：

我公司投资广德正一直线机械有限公司年产自动化拉丝机 60 台（套）项目建设完成。通过试生产情况，环保污染防治设施运转良好，机器设备运转正常，基本符合环保“三同时”验收条件，特委托贵公司前来进行验收监测，以便提供验收监测数据作为建设项目竣工环境保护验收支撑材料，望能尽快安排组织实施为感！

广德正一直线机械有限公司

2025 年 01 月 10 日

附件五：环评审批意见

宣城市广德市生态环境分局文件

广环审[2022]110号

关于广德正一直线机械有限公司年产自动化拉丝机60台（套）项目环境影响报告表的批复

广德正一直线机械有限公司：

你公司报来的《广德正一直线机械有限公司年产自动化拉丝机60台（套）项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）和《安徽省建设项目环境影响评价文件报批承诺书》已收悉。根据《安徽省建设项目环评告知承诺制审批改革试点实施方案》和《安徽省生态环境厅关于强化生态环境保障和服务助力稳经济若干措施的通知》（皖环发[2022]34号），本项目属于承诺制项目。经研究，现对《报告表》批复如下：

一、本项目选址于广德市经济开发区北区规划地块。项目取得广德市发展改革委备案，项目代码为：2203-341822-04-05-812909。经我局研究，原则同意项目建设。

二、按《报告表》要求，项目无生产废水，生活污水排放执行邱村镇污水处理厂接管标准。

三、项目废气排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级排放限值要求。

四、项目噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准。

五、项目一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020);危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其2013年修改单规定。

六、环境保护距离:根据《报告表》结论要求,落实项目环境保护距离(以包络图为准),环境保护距离内不得新建居民、学校等敏感建筑物。

七、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;并按照规定的标准和程序,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。

宣城市广德市生态环境分局

2022年8月8日
行政审批专用章
(04)

附件六：MSDS



安徽柏枝新材料有限公司

化学品安全技术说明书

编制单位：安徽柏枝新材料有限公司

编制日期：二〇二二年十二月

第 1 页 共 8 页

合作热线：0550-8778877
E-mail: bz@bzpaint.com.cn

传真 (Fax)：021-69132493
公司地址：安徽省明光市苏巷化工园纬十路 2 号



安徽柏枝新材料有限公司

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：柏枝牌 1K 漆稀释剂

企业名称：安徽柏枝新材料有限公司

地址：安徽省明光市苏巷化工园纬十路 2 号

合 作 热 线：0550-8778877

传真 (Fax)：021-69132493

E-mail: bz@bzpaint.com.cn

技术说明书编码 HD-2018711

生效日期：2023 年 01 月 01 日

第二部分 成分/组成信息

☐ 纯品

☒ 混合物

化学品名：1K 漆稀释剂

组成成分	含量 %	CAS No
二甲苯	30-50	1330-20-7
醋酸丁酯	40-60	123-86-4
环己酮	5-10	108-94-1

第三部分 危险性概述

危险性类别：第 3.2 类 中闪点易燃液体

侵入途径：吸入，食入，经皮肤吸收

第 2 部分描述成份的危险性描述如下：

健康危害：吸入或与皮肤接触均有害。吞入后会损害肺部。重复接触可能引致皮肤干燥或皸裂。

环境危害：请参阅第 12 部分。

燃爆危险：易燃。遇明火、高热易引燃。

第 2 页 共 8 页

合 作 热 线：0550-8778877

传真 (Fax)：021-69132493

E-mail: bz@bzpaint.com.cn

公司地址：安徽省明光市苏巷化工园纬十路 2 号



第四部分 急救措施

如有任何疑问或症状持续的情况，请寻求医生的帮助。

皮肤接触：脱下受污染的衣服，用肥皂和清水冲洗皮肤，或用个人皮肤清洁剂清洗。

千万不要使用溶剂或稀释剂。如果症状持续请寻求医生的帮助。

眼睛接触：用清洁，新鲜的水充份地冲洗至少 15 分钟， 分开上下眼睑，并寻求医生的帮助。

吸入：移到空气新鲜的地方，使病人保持温暖和休息状态，如呼吸不规则或停止，需给予人工呼吸急救法， 并不要给病人服用任何东西。如不省人事请将病人置于复苏体位，并寻求医生的帮助。

食入：如果意外吞下，千万不要催吐，保持休息状态并寻求医生的帮助。

第五部分 消防措施

危险特性：遇明火高热易燃，其蒸汽比空气重， 能在较低处扩散到相当远的地方， 遇明火易引着回燃。

有害燃烧产物：一氧化碳，二氧化碳

灭火方法及灭火剂：推荐 - 抗溶泡沫、二氧化碳或干粉。不要使用水枪。

灭火注意事项：火会引起浓厚的黑烟。暴露于分解的物质会对身体有害。消防人员必须使用自给式呼吸器。火场中的密闭容器必须用水冷却。切勿让灭火后产生的物质流入下水道或排水管。

第六部分 泄漏应急处理

应急处理：远离火源并使空气畅通，避免吸入蒸气。参照第 8 节内有关防护措施。用不易燃烧的材料如：沙，土，蛭石，硅藻土等将漏出的油漆收集在容器中，并将容器按照当地的法规处理，不允许倒入排水沟或下水道。最后选用清洁剂清洗受污染的区域，避免使用溶剂。如果产品污染湖泊、江河或下水道，通知有关机构根据当地法规处理。

第 3 页 共 8 页

合作热线：0550-8778877
E-mail: bz@bzpaint.com.cn

传真 (Fax)：021-69132493
公司地址：安徽省明光市苏巷化工园纬十路 2 号



第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。在工作的地方禁止吸烟，饮食。 蒸气密度大于空气，因此会沿着地面散播。蒸气还可能与空气形成易爆的混和气体。防止蒸气在空气中形成易燃易爆浓度，避免蒸气浓度高于职业暴露极限。此外，此产品只能在无裸露灯或其它火源的地方使用。电器设备必须按相应的标准作好保护。

储存注意事项：储存在凉爽，干燥通风的地方并保持容器密封。

第八部分 接触控制/个体防护

最高容许浓度：

有害成份	TLV-TWA		STEL (15 分钟)	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
二甲苯	100	434	150	651
醋酸丁酯	150		200	
环己酮	20		50	

TLV-TWA - 门阈值-时间平均值

STEL - 短期暴露极限

监测方法：气相色谱法。

工程控制：生产过程中保持容器密闭，生产车间保持良好通风。

呼吸系统防护：避免吸入蒸气、微粒和喷雾。合理且可行的方法是使用当地的排气通风和好的普通通风。如果这还不足以将微粒和溶剂蒸气浓度保持在职业暴露极限以下则必须使用呼吸

防护设备：呼吸器材的选择应该按照当地的法规。

眼睛防护：佩戴面罩。

身体防护：穿戴合适的防护服。

手防护： 穿戴适合的手套。

表面处理： 表面处理过程中必须戴合适的防护手套、护眼设备呼吸器。

第 4 页 共 8 页

合作热线：0550-8778877
E-mail: bz@bzpaint.com.cn

传真 (Fax)：021-69132493
公司地址：安徽省明光市苏巷化工园纬十路 2 号



重涂前的表面处理必须使用使用湿磨工艺。

第九部分 理化特性

外观与性状：透明液体

pH 值：由于产品的性质无法或不肯能测试。

熔点(℃)：-94.96℃ 这是基于下述成分的资料：二甲苯

相对密度：0.87g/cm³

沸点(℃)：由于产品的性质无法或不肯能测试。

相对蒸汽密度：3.7 空气=1 这是基于下述成分的资料：二甲苯

辛醇 / 水分配系数的对数值：由于产品的性质无法或不肯能测试。

闪点(℃)：闭杯：23℃ (73.4° F)

爆炸上限和下限%(V/V)：0.8-6.7vol%

引燃温度(℃)：无资料

溶解性：不溶于水

主要用途：用于配合 2K 漆施工的调稀，施工方法和使用领域请参考产品的标签说明。

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：稳定

禁配物：氧化物，强碱或强酸

避免接触的条件：极端的温度。

聚合危害：不会发生

分解产物：暴露于高温处可能会产生危险的分解物如一氧化碳和二氧化碳，烟和氮的氧化物

为防止蒸气在空气中形成可燃的浓度，必须提供良好的自然通风，如有需要可排气通风。干的多余喷涂物、受沾污的碎布等的堆积物可能会导致自燃。良好的卫生标准加上经常并安全地清理废物会减少此类危险



第十一部分 毒理学资料

此产品还不具备实验数据，但它已被 Preparations Directive 进行评估并对其毒

危险进行分类。详细资料参考第 3 部分，包括相关的危险和安全警句。

急性毒性：无资料。

刺激性：过度接触蒸气会刺激眼睛和呼吸系统，浓度过高会影响中枢神经系统并产生睡意，在极端的情况下会失去知觉。长期接触浓度超过 OELs 的蒸气会对身体产生不利影响。溅入眼睛将会引致不适并可能造成伤害。长期接触皮肤会有脱脂反应导致皮肤刺激，有时还会引起皮炎。

第十二部分 生态学资料

生态毒性：此产品还不具备专门的资料。此产品按照环境保护法不允许倒入下水道或排水沟，也不可在可能影响土壤、地下水的地方弃置。单独高浓度使用下列物质对环境有害，简单说明如下：加氢脱硫重石脑油 对水生物有毒，并对水生环境可能会造成长期破坏。

生物降解性：无资料

非生物降解性：无资料

十三、废弃处置

废弃物性质：危险废物

废弃处置方法：用控制焚烧法处理

废弃注意事项：废弃物和容器必须作为燃烧危险品按照国家固废法的一般要求弃置

十四、产品运输信息

危险货物编号：32198

第 6 页 共 8 页

合作热线：0550-8778877
E-mail: bz@bzpaint.com.cn

传真 (Fax)：021-69132493
公司地址：安徽省明光市苏巷化工园纬十路 2 号



安徽柏枝新材料有限公司

UN 编号:1139

包装标识: 易燃液体

包装类别: III

包装方法: 金属罐

运输注意事项: 远离火种、热源, 防止阳光直射。

与氧化剂隔离储运。轻装轻卸, 防止容器渗漏。

警告标志用语: 易燃。

置于儿童不可接触的地方。

容器盖紧。

不可近火-不准吸烟。

一旦接触眼睛, 立即用大量清水冲洗并就医。

一旦与皮肤接触, 立即用大量清水及肥皂冲洗。

请勿倒入下水道。

假如吞下, 请马上就医并出示容器或标签。

仅在通风良好处使用。

不建议室内大面积使用。

十五、法规信息

法规信息:

1. 《危险化学品安全管理条例》(国务院令第 344 号)
2. 《常用危险化学品的分类及标志》(GB13690-1992), 将其划分为第 3.2 类中闪点易燃液体。
3. 《危险化学品安全监督法规标准汇编》—涂料企业常用法律法规标准汇编, 浙江省涂料工业协会编,
4. 《危险化学品安全管理》, 广东省安全生产监督管理局编。

第 7 页 共 8 页

合作热线: 0550-8778877
E-mail: bz@bzpaint.com.cn

传真(Fax): 021-69132493
公司地址: 安徽省明光市苏巷化工园纬十路 2 号



第十六部分 其他信息

参考文献:

1. 《常用化学危险品手册》
2. 《有毒化学品卫生和安全实用手册》
3. 《化学物质毒性全书》
4. 《化工百科全书》，化学工业出版社出版

填表时间：二〇二二年十二月

填表部门：安徽柏枝新材料有限公司安全管理科

数据审核单位：安徽柏枝新材料有限公司办公室

修改说明：完全按照 GB16483-2000 填写此安全技术说明书。

其他信息:

此份资料所提供的信息并非产品指标：它对特定性质不作担保。所保
含的信息是基于我们在产品的操作、储存和使用中的认识所提供的对健康和
安全的一般指导。它不适用于本产品特殊或非标准以及不报指标和建议的使
用。





安徽柏枝化工有限公司

化学品安全技术说明书

编制单位：安徽柏枝新材料有限公司

编制日期：二〇二三年三月

第 1 页 共 8 页

合作热线：0550-8778877
E-mail: bz@bzpaint.com.cn

传真 (Fax) : 021-69132493
公司地址：安徽省明光市苏巷化工园纬十路 2 号



安徽柏枝化工有限公司

化学品安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：柏枝牌 丙烯酸聚氨酯面漆

企业名称：安徽柏枝新材料有限公司

地址：安徽省明光市苏巷化工园纬十路2号

合作热线：0550-8778877

传真 (Fax)：021-69132493

E-mail: bz@bzpaint.com.cn

技术说明书编码 HD-2018711

生效日期：2023年04月01日

第二部分 成分/组成信息

☐ 纯品

☒ 混合物

化学品名：丙烯酸聚氨酯面漆

组成成分	百分比%
聚氨酯树脂	50-65
助剂	3-10
颜填料	27-35
溶剂	5-8

第三部分 危险性概述

危险性类别：第3.2类 中闪点易燃液体

侵入途径：吸入，食入，经皮肤吸收

第2部分描述成份的危险性描述如下：

第2页共8页

合作热线：0550-8778877

传真 (Fax)：021-69132493

E-mail: bz@bzpaint.com.cn

公司地址：安徽省明光市苏巷化工园纬十路2号



安徽柏枝化工有限公司

健康危害：吸入或与皮肤接触均有害。吞入后会损害肺部。 重复接触可能引致皮肤干燥或皸裂。

环境危害：请参阅第 12 部分。

燃爆危险：易燃。遇明火、高热易引燃。

第四部分 急救措施

如有任何疑问或症状持续的情况，请寻求医生的帮助。

皮肤接触：脱下受污染的衣服，用肥皂和清水冲洗皮肤，或用个人皮肤清洁剂清洗。

千万不要使用溶剂或稀释剂。如果症状持续请寻求医生的帮助。

眼睛接触：用清洁，新鲜的水充份地冲洗至少 15 分钟， 分开上下眼睑，并寻求医生的帮助。

吸 入：移到空气新鲜的地方，使病人保持温暖和休息状态，如呼吸不规则或停止，需给予人工呼吸急救法， 并不要给病人服用任何东西。如不省人事请将病人置于复苏体位，并寻求医生的帮助。

食 入：如果意外吞下，千万不要催吐，保持休息状态并寻求医生的帮助。

第五部分 消防措施

危险特性：遇明火高热易燃，其蒸汽比空气重， 能在较低处扩散到相当远的地方， 遇明火易引着回燃。

有害燃烧产物：一氧化碳，二氧化碳

灭火方法及灭火剂：推荐 - 抗溶泡沫、二氧化碳或干粉。不要使用水枪。

灭火注意事项：火会引起浓厚的黑烟。暴露于分解的物质会对身体有害。消防人员必须使用自给式呼吸器。火场中的密闭容器必须用水冷却。切勿让灭火后产生的物质流入下水道或排水管。

第六部分 泄漏应急处理

应急处理：远离火源并使空气畅通，避免吸入蒸气。参照第 8 节内有关防护措施。用

第 3 页 共 8 页

合 作 热 线：0550-8778877

传 真 (Fax)：021-69132493

E-mail: bz@bzpaint.com.cn

公司地址：安徽省明光市苏巷化工园纬十路 2 号



安徽柏枝化工有限公司

不易燃烧的材料如：沙，土，蛭石，硅藻土等将漏出的油漆收集在容器中，并将容器按照当地的法规处理，不允许倒入排水沟或下水道。最后选用清洁剂清洗受污染的区域，避免使用溶剂。如果产品污染湖泊、江河或下水道，通知有关机构根据当地法规处理。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。在工作的地方禁止吸烟，饮食。 蒸气密度大于空气，因此会沿着地面散播。蒸气还可能与空气形成易爆的混和气体。防止蒸气在空气中形成易燃易爆浓度，避免蒸气浓度高于职业暴露极限。此外，此产品只能在无裸露灯或其它火源的地方使用。电器设备必须按相应的标准作好保护。

储存注意事项：储存在凉爽，干燥通风的地方并保持容器密封。

第八部分 接触控制/个体防护

最高容许浓度：

有害成份	TLV-TWA		STEL (15 分钟)	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
二甲苯	100	434	150	651
醋酸丁酯	150		200	
环己酮	20		50	

TLV-TWA - 门阈值-时间平均值

STEL - 短期暴露极限

监测方法：气相色谱法。

工程控制：生产过程中保持容器密闭，生产车间保持良好通风。

呼吸系统防护：避免吸入蒸气、微粒和喷雾。合理且可行的方法是使用当地的排气通风和好的普通通风。如果这还不足以将微粒和溶剂蒸气浓度保持在职业暴露极限以下则必须使用呼吸

防护设备：呼吸器材的选择应该按照当地的法规。

第 4 页 共 8 页

合作热线：0550-8778877

E-mail: bz@bzpaint.com.cn

传真 (Fax)：021-69132493

公司地址：安徽省明光市苏巷化工园纬十路 2 号



安徽柏枝化工有限公司

眼睛防护：佩戴面罩。

身体防护：穿戴合适的防护服。

手防护：穿戴适合的手套。

表面处理：表面处理过程中必须戴合适的防护手套、护眼设备呼吸器。

重涂前的表面处理必须使用使用湿磨工艺。

第九部分 理化特性

外观与性状：透明液体

pH 值：由于产品的性质无法或不肯能测试。

熔点（℃）：-94.96℃ 这是基于下述成分的资料：二甲苯

相对密度：0.87g/cm³

沸点（℃）：由于产品的性质无法或不肯能测试。

相对蒸汽密度：3.7 空气=1 这是基于下述成分的资料：二甲苯

辛醇 / 水分分配系数的对数值：由于产品的性质无法或不肯能测试。

闪点（℃）：闭杯：23℃（73.4°F）

爆炸上限和下限%（V/V）：0.8-6.7vol%

引燃温度（℃）：无资料

溶解性：不溶于水

主要用途：用于配合 2K 漆施工的调稀，施工方法和使用领域请参考产品的标签说明。

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：稳定

禁配物：氧化物，强碱或强酸

避免接触的条件：极端的温度。

聚合危害：不会发生

分解产物：暴露于高温处可能会产生危险的分解物如一氧化碳和二氧化碳，烟和氮的氧化物

第 5 页 共 8 页

合作热线：0550-8778877

传真（Fax）：021-69132493

E-mail: bz@bzpaint.com.cn

公司地址：安徽省明光市苏巷化工园纬十路 2 号



安徽柏枝化工有限公司

为防止蒸气在空气中形成可燃的浓度，必须提供良好的自然通风，如有需要可排气通风。干的多余喷涂物、受沾污的碎布等的堆积物可能会导致自燃。良好的卫生标准加上经常并安全地清理废物会减少此类危险

第十一部分 毒理学资料

此产品还不具备实验数据，但它已被 Preparations Directive 进行评估并对其毒

危险进行分类。详细资料参考第 3 部分，包括相关的危险和安全警句。

急性毒性：无资料。

刺激性：过度接触蒸气会刺激眼睛和呼吸系统，浓度过高会影响中枢神经系统并产生睡意，在极端的情况下会失去知觉。长期接触浓度超过 OELs 的蒸气会对身体产生不利影响。溅入眼睛将会引致不适并可能造成危害。长期接触皮肤会有脱脂反应导致皮肤刺激，有时还会引起皮炎。

第十二部分 生态学资料

生态毒性：此产品还不具备专门的资料。此产品按照环境保护法不允许倒入下水道或排水沟，也不可在可能影响土壤、地下水的地方弃置。单独高浓度使用下列物质对环境有害，简单说明如下：加氢脱硫重石脑油 对水生物有毒，并对水生环境可能会造成长期破坏。

生物降解性：无资料

非生物降解性：无资料

十三、废弃处置

废弃物性质：危险废物

废弃处置方法：用控制焚烧法处理

废弃注意事项：废弃物和容器必须作为燃烧危险品按照国家固废法的一般要求弃置

第 6 页 共 8 页

合作热线：0550-8778877
E-mail: bz@bzpaint.com.cn

传真 (Fax)：021-69132493
公司地址：安徽省明光市苏巷化工园纬十路 2 号



十四、产品运输信息

危险货物编号: 32198

UN 编号: 1139

包装标识: 易燃液体

包装类别: III

包装方法: 金属罐

运输注意事项: 远离火种、热源, 防止阳光直射。

与氧化剂隔离储运。轻装轻卸, 防止容器渗漏。

警告标志用语: 易燃。

置于儿童不可接触的地方。

容器盖紧。

不可近火-不准吸烟。

一旦接触眼睛, 立即用大量清水冲洗并就医。

一旦与皮肤接触, 立即用大量清水及肥皂冲洗。

请勿倒入下水道。

假如吞下, 请马上就医并出示容器或标签。

仅在通风良好处使用。

不建议室内大面积使用。

十五、法规信息

法规信息:

1. 《危险化学品安全管理条例》(国务院令 第 344 号)
2. 《常用危险化学品的分类及标志》(GB13690-1992), 将其划分为第 3.2 类中闪点易燃液体。
3. 《危险化学品安全监督法规标准汇编》—涂料企业常用法律法规标准汇编, 浙江省涂料工业协会编,
4. 《危险化学品安全管理》, 广东省安全生产监督管理局编。

第 7 页 共 8 页

合作热线: 0550-8778877

传真(Fax): 021-69132493

E-mail: bz@bzpaint.com.cn

公司地址: 安徽省明光市苏巷化工园纬十路 2 号



第十六部分 其他信息

参考文献：

1. 《常用化学危险品手册》
2. 《有毒化学品卫生和安全实用手册》
3. 《化学物质毒性全书》
4. 《化工百科全书》，化学工业出版社出版

填表时间：二〇二三年三月

填表部门：安徽柏枝新材料有限公司安全管理科

数据审核单位：安徽柏枝新材料有限公司办公室

修改说明：完全按照 GB16483-2000 填写此安全技术说明书。

其他信息：

此份资料所提供的信息并非产品指标：它对特定性质不作担保。所保
含的信息是基于我们在产品的操作、储存和使用中的认识所提供的对健康和
安全的一般指导。它不适用于本产品特殊或非标准以及数据指标和建
议的使用。



第 8 页 共 8 页

合作热线：0550-8778877
E-mail: bz@bzpaint.com.cn

传真 (Fax)：021-69132493
公司地址：安徽省明光市苏巷化工园纬十路 2 号



安徽柏枝新材料有限公司

化学品安全技术说明书

编制单位：安徽柏枝新材料有限公司

编制日期：二〇二二年十二月



安徽柏枝新材料有限公司

化学品安全技术说明书

第一部分化学品及企业标识

化学品中文名称：柏枝牌 丙烯酸漆固化剂

企业名称：安徽柏枝新材料有限公司

地址：安徽省明光市苏巷化工园纬十路 2 号

电子邮件地址：188557179@163.com

传真号码：021-69132493

企业应急电话：

0532-83889090

技术说明书编码 HD-2018141

生效日期：2023 年 01 月 01 日

第二部分成分/组成信息

☐ 纯品

☒ 混合物

化学品名称：丙烯酸漆固化剂

组成成分	浓度 (%)	CAS RN.
甲苯二异氰酸酯	50	26471-62-5
醋酸乙酯	26	141-78-6
甲苯	24	108-88-3

第三部分危险性概述

危险性类别：第 3.2 类 中闪点易燃液体

侵入途径：吸入 食入 经皮吸收

健康危害：主要对中枢神经系统的麻醉作用和植物神经功能紊乱。

环境危害：该物质对环境有危害，应特别对水体的污染。

燃爆危险：易燃，其蒸汽与空气形成爆炸性混合物，遇明火、高热有燃烧爆炸危险。

第四部分 急救措施

皮肤接触：1. 尽快脱去受污染的衣服、鞋子和皮质品（如手表、皮带）。

2. 尽快擦掉或吸掉多余的化学品。



3. 以水和非摩擦性肥皂彻底清 20 分钟或直到化学品除去。
4. 立即就医。
5. 受污染的衣服、鞋子和皮饰品再使用或丢弃前应先先将污染物除去。

眼睛接触：1. 尽快擦掉或吸去多余的化学品。
2. 立即将眼皮撑开，用流动的温水缓和冲洗 15 分钟或直到污染物除去。
3. 立即就医。

吸入：1. 将患者移至新鲜空气处
2. 若呼吸停止立即由受过训的人施予人工呼吸或心肺复苏术。
3. 假如病况持续，立即就医。

食入：1. 若患者即将丧失意识、已丧失意识或痉挛、不可经口喂食任何东西。
2. 若患者意识清楚，让其用水彻底漱口。
3. 不可催吐。
4. 给患者喝下 240-300 毫升的水，以稀释胃中物质。
5. 立即就医。

第五部分消防措施

危险特性：产品是危险的易燃品，其蒸汽与空气形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。其蒸汽比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源引着回燃。若遇高热、容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。流速过快，容易产生和积聚静电。

灭火方法及灭火剂：可用泡沫、二氧化碳、干粉、沙土。用水灭火无效。

灭火注意事项：戴防毒面具、穿防护服。

第六部分泄漏应急处理

应急处理：应急处理人员应佩戴自给正压式呼吸器，穿防护服。在泄漏第一时间切断火源。迅速撤离泄漏污染区人至安全区，并进行隔离，严格限制出入。

环境保护措施：尽可能切断泄漏源。防止进入下水道、排水沟等与市政管道相连



设施。

预防措施：喷雾状水冷却和稀释蒸汽、保护现场人员、把泄漏物稀释成不燃物。

第七部分操作处置与储存

操作处置注意事项：操作人员佩戴防毒面罩，保护手套。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。灌装时应注意流速（不超过 2m/s），并有良好的接地装置，防止静电积聚。涂装时应注意通风。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损害。避免身体任何部位直接接触本产品。

储存注意事项：储存于阴凉、通风的仓间内。远离火种及热源，防止阳光直射。与氧化剂（包括硝酸、过氧化氢）隔离储运。搬运时应轻装轻卸，防止包装破损。

第八部分接触控制/个体防护

最高容许浓度：中国（mAC）100mg/m³

监测方法中国（mAC）：气相色谱法

工程控制：生产过程密闭，加强通风。

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，建议佩带过滤式防毒面具。紧急事态抢救或撤离时，应该佩带空气呼吸器或氧化呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

手 防 护：戴橡胶手套。

其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后，沐浴更衣。进行就业前和定期的体检。

第九部分理化特性

外观与性状：透明粘稠液体

颜色：透明无色至微黄

气味：芳香族特性味道

PH 值：/

熔点/凝固点：——

沸点/沸点范围：130 ℃

闪点：26℃（闭杯）

爆炸极限：1.2-7.1%（计算出）



蒸气压: 22mmHg (at 20℃)

蒸气密度 (空气=1): 1.0

相对密度: 0.9-1.0

溶解性: 不溶于水

n-辛醇/水分配系数: —

自燃温度: —

分解温度: —

易燃性: 第 2 类易燃液体

第十部分 稳定性和反应性

稳定性: 稳定

禁配物: 强氧化剂

避免接触的条件: 明火、高温、静电、撞击或震动。

不相容的物质: 水

危险的分解产物: —

第十一部分 毒理学资料

急性毒性: LD50: 4.3g/kg (大鼠经口); LC50 29g/L, 4 小时 (大鼠吸入)

皮肤刺激或腐蚀: 3 类引起轻微皮肤刺激。

眼睛刺激或腐蚀: 2B 类引起眼睛刺激。

呼吸或皮肤过敏: 可能引起皮肤过敏。

生殖细胞突变性: —

致癌性: —

生殖毒性: —

特异性靶器官系统毒性——一次接触: —

特异性靶器官系统毒性——反复接触: —

吸入危害: —

环境危害: 对水生生物毒性极大

第十二部分 生态学资料

生态毒理毒性: 污染水体, 特别是能积蓄于鱼的肌肉与肝中, 但一脱离污染的水体, 鱼体内污染物排出较快。



持久性和降解性：属于持久毒性化学品。

潜在的生物累积性——

土壤中的迁移性：由于其挥发性比较大，应注意对大气的污染。在环境中易被光解。

第十三部分 废弃处置

废弃物性质：危险废物

废弃处置方法：该物质及其容器作为危险废物处理

废弃注意事项：不能直接丢弃，需由危险废物处置资质单位处理。

第十四部分 运输信息

联合国危险货物编号（UN 号）：1263

联合国运输名称：树脂溶液

联合国危险性分类：3 类

海洋污染物（是/否）：否

十五、法规信息

法规信息：

1. 《危险化学品安全管理条例》（国务院令第 344 号）
2. 《常用危险化学品的分类及标志》（GB13690-1992），将其划分为第 3.2 类中闪点易燃液体。
3. 《危险化学品安全监督法规标准汇编》—涂料企业常用法律法规标准汇编，浙江省涂料工业协会编，
4. 《危险化学品安全管理》，广东省安全生产监督管理局编。

第十六部分 其他信息

参考文献：



安徽柏枝新材料有限公司

1. 《常用化学危险品手册》
2. 《有毒化学品卫生和安全实用手册》
3. 《化学物质毒性全书》
4. 《化工百科全书》，化学工业出版社出版

填表时间：二〇二二年十二月

填表部门：安徽柏枝新材料有限公司安全管理科

数据审核单位：安徽柏枝新材料有限公司安全管理科

修改说明：完全按照 GB16483-2000 填写此安全技术说明书。

其他信息：

此份资料所提供的信息并非产品指标：它对特定性质不作担保。
所包含的信息是基于我们在产品的操作、储存和使用中的认识所提供的对健康和安全的指导。它不适用于本产品特殊或非标准以及不按指示和建议的使用。



安 徽 柏 枝 新 材 料 有 限 公 司

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

编制单位：安徽柏枝新材料有限公司

编制日期：二〇二三年一月

第 1 页 共 7 页

合 作 热 线：0550-8778778
E-mail: bz@bzpaint.com.cn

传真 (Fax)：021-69132493
公司地址：安徽省明光市苏巷化工园纬十路 2 号

安徽柏枝新材料有限公司

化学品安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：柏枝牌 双组份环氧底漆

企业名称：安徽柏枝新材料有限公司

地址：安徽省明光市苏巷化工园纬十路2号

电子邮件地址：bz@bzpaint.com.cn

传真号码：021-69132493

企业应急电话：0550-8778778

技术说明书编码 BZ-2018301

生效日期：2023年02月01日

第二部分 成分/组成信息

☐ 纯品 ☒ 混合物

化学品名：双组份环氧底漆

主要成分	含量%	CAS NO
环氧树脂	45-60	61788-97-4
颜填料	20-25	/
助剂	15-20	/
混合溶剂	5-10	/

第三部分 危险性概述

危险性类别：第3.3类

侵入途径：皮肤、眼、吸入、误服

健康危害：对皮肤有刺激作用，长期吸入高浓度损害粘膜和刺激呼吸道，吸入高浓度本品出现流泪、咽痛、咳嗽、胸闷、气短等，严重者出现心血管和神经系统的症状可引起

第2页共7页

合作热线：0550-8778778

传真(Fax)：021-69132493

E-mail: bz@bzpaint.com.cn

公司地址：安徽省明光市苏巷化工园纬十路2号

安徽柏枝新材料有限公司

结膜炎、角膜炎，角膜上皮有空泡形成。

环境危害：大量逸出空气质量下降，大量泄漏污染地下蒸气污染空气。

燃爆危险：稀释剂蒸气与空气混合达到爆炸极限，遇火发生爆炸。

第四部分 急救措施

一般措施：在所有可以的情况下或者当症状不断出现时，请与医师联系。不要往任何昏迷的人嘴里塞东西。

皮肤接触：用大量水冲洗或用水冲洗，再用皂水彻底洗涤然后清洗干净

眼睛接触：用大量清洁的水彻底地冲洗眼睛至少 10min，保持眼皮分，重者送医院。

吸入：脱离污染区，安置休息通风保暖，如果呼吸不规则或停止，请用人工呼吸。

食入：立即漱口，急送医院

误服：饮足量温水，不要催吐，就医。

第五部分 消防措施

燃烧性：易燃

灭火器：推荐使用抗溶性泡沫灭火剂、二氧化碳灭火剂、干粉灭火剂、喷水不可使用水喷汽式灭火器。

灭火注意事项：用水喷雾冷却火场中的容器。灭火人员必须佩戴通气式面罩或正压自给式呼吸器

有害燃烧物：一氧化碳、二氧化碳、NO_x 等有毒烟雾。

第六部分 泄漏应急处理

应急处理：切断火源，隔离着火源，组织扑救，尽量切断事故源，防止流入下水道、沟渠，尽可能收集溢漏液或沙土掩埋，及时组织围堵。

消防方法：沾有稀释剂的沙土等，用油灰刀或其他工具括起，倒置空旷地方掩埋。

第 3 页 共 7 页

合作热线：0550-8778778
E-mail: bz@bzpaint.com.cn

传真 (Fax)：021-69132493
公司地址：安徽省明光市苏巷化工园纬十路 2 号

安徽柏枝新材料有限公司

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：加强操作现场通风，操作人员懂原理会操作，远离火种、热源，严禁吸烟，注意储装时设备加盖，防止蒸气大量溢出，防止损坏，建议操作人员佩戴防毒口罩，现场配备足够的消防器材及应急处理设备，倒空容器可能的残留物

储存注意事项：储存于阴凉通风库房，远离火种、热源，分类、分批堆放，并先进先出，贮存地防雷击

第八部分 接触控制/个体防护

工程控制：全面通风或局部排风。如果不能保持浓度和溶剂蒸汽低于 OEL，必须配备适合的呼吸保护装置。

作业场所职业接触极限

环氧树脂（24969-06-0）

中国：无规定

二甲苯（1330-20-7）

中国：TWA：50mg/m³；STEL：100mg/m³

丁醇（71-36-3）

中国：MAC200mg/m³

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，建议佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态撤离时，应该佩戴空气呼吸器或氧气呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全护眼镜。

身体防护：穿防毒物渗透工作服

手防护：带劳保手套

其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作前避免饮用酒精性饮料。进行就业前和定期体检。避免长期反复接触。

第九部分 理化特性

外观与性状： 各色

第 4 页 共 7 页

合作热线：0550-8778778

E-mail: bz@bzpaint.com.cn

传真 (Fax)：021-69132493

公司地址：安徽省明光市苏巷化工园纬十路 2 号

安徽柏枝新材料有限公司

相对密度(水=1): 约 2.58g/cm³

闪点: 27℃

溶解性: 可混合于有机溶剂

第十部分 稳定性和反应性

稳定性: 稳定

聚合危害: 不聚合

避免接触的条件: 明火、高热、水

禁忌物: 强氧化剂、强酸、强碱

燃烧分解产物: 一氧化碳、二氧化碳 NO_x等有毒烟雾

第十一部分 毒理学资料

急性毒性:

环氧树脂 (24969-06-0)

大鼠经口 LD₅₀:11400mg/kg

二甲苯 (1330-20-7)

人经口 LD₅₀: 50md/kg

大鼠经口 LD₅₀:4300mg/kg

小鼠经口 LD₅₀:6mg/kg

本品对皮肤黏膜的刺激作用较甲苯为强, 高浓度时中枢神经系统有麻醉作用。工业品中常含有苯、甲苯等杂质, 可同时出现杂质的毒副作用。

丁醇 (71-36-3)

大鼠经口 LD₅₀:4300mg/kg;吸入 LD₅₀:24240mg/kg

兔经皮 LD₅₀:3400mg/kg

铅 (7439-92-1)

LC₅₀: 542mg/L

第 5 页 共 7 页

合作热线: 0550-8778778

E-mail: bz@bzpaint.com.cn

传真(Fax): 021-69132493

公司地址: 安徽省明光市苏巷化工园纬十路 2 号

安 徽 柏 枝 新 材 料 有 限 公 司

第十二部分 生态学资料

此产品不具备专门的资料。该产品不能放入下水道或排水沟中。

十三、废弃处置

废弃性物质： ☒ 危险废物 ☐ 工业固体废物

废弃处置方法：用密闭焚烧法控制或根据当地法规进行处置。

十四、产品运输信息

危险货物编号：3.3 类（GB33646）

包装类别：III 类

包装标志：易燃液体

包装方法：金属桶、罐，外普通木箱、纸箱

产品运输注意事项：防止雨淋、日光曝晒、避免碰撞

十五、法规信息

法规信息：化学危险物品安全生产管理条例（1987 年 2 月 17 日国务院发布）针对化学危险品的安全生产管理、使用储存、产品运输、装卸等方面均作出了相应的规定，GB13590—1992《常用危险化学品的分类及标志》将本产品划为第 3.3 类、高闪点易燃液体

第十六部分 其他信息

参考文献：

1. 周国泰，化学危险品安全技术全书，化学工业出版社，1997
2. 国家环保局有毒化学品管理办公室、北京化工研究院合编，化学品毒性法规环境数据手册，中国环境科学出版社，1992
3. Canadian Centre for Occupational Health and Safety, CHEMINFO Database, 1989

第 6 页 共 7 页

合 作 热 线：0550-8778778
E-mail: bz@bzpaint.com.cn

传 真 (Fax)：021-69132493
公司地址：安徽省明光市苏巷化工园纬十路 2 号

安徽柏枝新材料有限公司

4.Canadian Centre for Occupational Health and Safety, RTECS Database, 1989

填表时间：二〇二三年一月

填表部门：安徽柏枝新材料有限公司安全管理科

数据审核单位：安徽柏枝新材料有限公司办公室

修改说明：编写为二稿

其他信息：

此份资料所提供的信息并非产品指标：它对特定性质不作担保。所包含的信息是基于我们在产品的操作、储存和使用中的认识所提供的对健康和安全的指导。它不适用于本产品特殊或非标准以及不按指示和建议的使用。



第 7 页 共 7 页

合作热线：0550-8778778
E-mail: bz@bzpaint.com.cn

传真 (Fax)：021-69132493
公司地址：安徽省明光市苏巷化工园纬十路 2 号



安徽柏枝新材料有限公司

化学品安全技术说明书

编制单位：安徽柏枝新材料有限公司

编制日期：二〇二三年一月

第 1 页 共 7 页

合 作 热 线：0550-8778877
E-mail: bz@bzpaint.com.cn

传真 (Fax)：021-69132493
公司地址：安徽省明光市苏巷化工园纬十路 2 号



安徽柏枝新材料有限公司

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：柏枝牌 铁红环氧酯底漆

企业名称：安徽柏枝新材料有限公司

地址：安徽省明光市苏巷化工园纬十路2号

合 作 热 线：0550-8778877

传真 (Fax)：021-69132493

E-mail: bz@bzpaint.com.cn

技术说明书编码 BZ-2018401

生效日期：2023年02月01日

第二部分 成分/组成信息

☐ 纯品

☒ 混合物

	CAS RN	含量, %
颜料	-----	10-25
环氧酯树脂	24969-06-0	30-45
二甲苯	1330-20-7	5-10
硫酸钡	7727-43-7	5-15
丁醇	71-36-3	3-5

第三部分 危险性概述

险性类别：第 3.2 类

入途径：吸入、皮肤、眼、误服

健康危害：

第 2 页 共 7 页

合 作 热 线：0550-8778877

传真 (Fax)：021-69132493

E-mail: bz@bzpaint.com.cn

公司地址：安徽省明光市苏巷化工园纬十路2号



安徽柏枝新材料有限公司

眼接触：可引起眼睛刺激、发红、流泪、视力模糊。

吸入：吸入蒸气可引起鼻和呼吸道刺激、头昏、虚弱、疲倦、恶心、头痛，严重者意识丧失。

皮肤：可引起皮肤刺激、皮炎、持续接触可引起皮肤皸裂和脱脂。

误服：可引起胃肠道刺激、恶心、呕吐、腹泻。

第四部分 急救措施

眼接触：用流动清水冲洗 15 分钟，如仍感刺激，就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅，如呼吸困难，给输氧，如呼吸停止，即进行工呼吸。就医。

皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水和肥皂水或专用洗涤剂冲洗。

误服：饮足量温水，不要催吐，就医。

第五部分 消防措施

燃烧性：易燃。

灭火剂：二氧化碳、干粉、泡沫。

灭火注意事项：用水喷雾冷却火场中的容器。消防员必须佩带通气式面罩或正压自给式呼吸器。

有害燃烧物：一氧化碳、二氧化碳、NO_x 等有毒烟雾。

第六部分 泄漏应急处理

对泄漏区进行通风，排除火种，避免吸入蒸气，大量泄漏用泡沫覆盖，降低蒸汽危害。

用砂土或其它类似物质吸收。按环保部门的要求处置。

第 3 页 共 7 页

合 作 热 线：0550-8778877

传 真 (Fax)：021-69132493

E-mail: bz@bzpaint.com.cn

公司地址：安徽省明光市苏巷化工园纬十路 2 号



第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：采用合理的通风，避免眼和皮肤接触。储存温度不宜超过 30℃。空容器禁止动火切割。远离热源、火种，防止阳光直射。避免与强酸、强碱和氧化剂接触。分开存放，搬运时要轻装轻放，防止包装及容器损坏。

第八部分 接触控制/个体防护

作业场所职业接触限值

环氧树脂树脂（24969-06-0） 中国：无规定。

二甲苯（1330-20-7） 3 3 中国：TWA 50mg/m³；STEL 100mg/m³

丁醇（71-36-3） 3 中国：MAC 200 mg/m³

硫酸钡（7727-43-7）（总尘） 3 3 中国：TWA 5 mg/m³；STEL 10mg/m³

工程控制：全面通风或局部排风。

呼吸系统防护：一般不需要特殊防护，高浓度接触时可佩戴通气式面罩或自吸过滤式防毒面具。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿一般作业防护服。

手防护：戴防化学品手套。

其它防护：工作毕，淋浴更衣，避免长期反复接触。

第九部分 理化特性

外观与性状： 各色粘稠均匀液体

第 4 页 共 7 页

合 作 热 线：0550-8778877

传真 (Fax)：021-69132493

E-mail: bz@bzpaint.com.cn

公司地址：安徽省明光市苏巷化工园纬十路 2 号



安徽柏枝新材料有限公司

闪点(℃): 27

相对密度(水=1, g/cm³): 约 1.5

溶解性: 可混溶于有机溶剂

第十部分 稳定性和反应性

稳定性: 稳定

聚合危害: 不聚合

避免接触的条件: 高温, 火种。

禁忌物: 强氧化剂、强酸、强碱。

燃烧(分解)产物: 一氧化碳、二氧化碳、NO_x 等有毒烟雾。

第十一部分 毒理学资料

急性毒性

环聚酯树脂(24969-06-0) 大鼠经口 LD₅₀: 11400 mg/kg。

二甲苯(1330-20-7) 人经口 LD₅₀: 50 mg/kg。

大鼠经口 LD₅₀: 4300 mg/kg。

小鼠经口 LD₅₀: 6 mg/kg。

兔经皮 LD₅₀: >1700 mg/kg。

本品对皮肤粘膜的刺激作用较甲苯为强, 高浓度时对中枢神经系统有麻醉作用。

工业品中常含有苯、甲苯等杂质, 可同时出现杂质的毒作用。

丁醇 (71-36-3) 3 大鼠经口 LD₅₀: 4360 mg/kg ;

吸入 LC₅₀: 24240mg/m³。

兔经皮 LD₅₀: 3400 mg/kg。

第 5 页 共 7 页

合作热线: 0550-8778877

E-mail: bz@bzpaint.com.cn

传真(Fax): 021-69132493

公司地址: 安徽省明光市苏巷化工园纬十路2号



安徽柏枝新材料有限公司

硫酸钡 (7727-43-7) 小鼠气管内: LD: >600 uL/kg。

第十二部分 生态学资料

生态毒理毒性: (无相关资料)

生物降解性: (无相关资料)

非生物降解性: (无相关资料)

生物富集或生物积累性: (无相关资料)

其它有害作用: 该物质对环境可能有危害, 对水体应给予特别注意。

十三、废弃处置

废弃性物质: ☒ 危险废物 ☐ 工业固体废物

废弃处置方法: 用控制焚烧法处理

废弃注意事项: 平时操作中废弃布头等集中带盖的铁桶中收集集中废弃处置

十四、产品运输信息

危险货物编号: 3.2 类 (GB33646)

UN 编号: 1866

包装标志: III

包装方法: 金属桶、罐

产品运输注意事项: 防止雨淋、日光曝晒、避免碰撞

十五、法规信息

法规信息:

第 6 页 共 7 页

合作热线: 0550-8778877

传真 (Fax): 021-69132493

E-mail: bz@bzpaint.com.cn

公司地址: 安徽省明光市苏巷化工园纬十路 2 号



安徽柏枝新材料有限公司

1. 《危险化学品安全管理条例》（国务院令 第 344 号）
2. 《常用危险化学品的分类及标志》（GB13690-1992），将其划分为第 3.2 类中闪点易燃液体。
3. 《危险化学品安全监督法规标准汇编》—涂料企业常用法律法规标准汇编，浙江省涂料工业协会编，
4. 《危险化学品安全管理》，广东省安全生产监督管理局编。

第十六部分 其他信息

参考文献：

1. 《常用化学危险品手册》
2. 《有毒化学品卫生和安全实用手册》
3. 《化学物质毒性全书》
4. 《化工百科全书》，化学工业出版社出版

填表时间：二〇二三年一月

填表部门：安徽柏枝新材料有限公司安全管理科

数据审核单位：安徽柏枝新材料有限公司安全管理科

修改说明：完全按照 GB16483-2000 填写此安全技术说明书。

其他信息：

此份资料所提供的信息并非产品指标：它对特定性质不作担保。所包含的信息是基于我们在产品的操作、储存和使用中的认识所提供的对健康和安全的指导。它不适用于本产品特殊或非标准以及不按指示和建议的使用。



第 7 页 共 7 页

合作热线：0550-8778877
E-mail: bz@bzpaint.com.cn

传真 (Fax)：021-69132493
公司地址：安徽省明光市苏巷化工园纬十路 2 号

附件七：固废处置

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和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的有关规定严格执行，特此承诺！

广德正一直线机械有限公司

2025 年 01 月 10 日

固体废物无害化处置合同

合同编号: QJCM-2024-1218-ZY

所属区域: 宣城

签订地点: 广德

签订日期: 2024 年 12 月 18 日

甲方: 广德正一机械机械有限公司(以下简称甲方)

乙方: 安徽恒源环保科技有限公司(以下简称乙方)

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

一、甲方委托乙方处置固体废物的情况(见下表)

序号	废物名称	废物类别	废物代码	数量(吨)	处置方式	金额(元)	包装方式
1	废机油	HW08	900-217-08	1	焚烧	/	吨袋/桶装/桶装
2	废活性炭	HW49	900-039-49	1			
3	废过滤棉	HW12	900-032-12	2			
4	废包装桶	HW49	900-041-49	1			
合计				5			

二、甲方的义务和责任

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

2.2 甲方必须按照《安徽省固体废物管理信息系统》的要求提前 15 天向乙方和危险废物运输单位(以下简称运输单位)预报(需处置废物清单,包括品名、数量、主要危险成分、包装形式等),以便乙方安排在合理的时间接受上述废物。甲方不得将与申报清单及上表中不符的其他化学物质和温度混入其中,否则运输单位有权拒绝承运,乙方有权拒绝接收处置,发生的运费及相关收运费均由甲方另行承担,产生损失及损害由甲方承担。如乙方接受废物后经过废物检测或处置时发现甲方提供的废物有超出该批次废物申报清单以外的有害物质,甲方未告知乙方,乙方有权退货,因退货而产生的相关费用

均由甲方承担。由此乙方处置过程中发生包括但不限于设备损坏、人身伤亡等安全事故及环境污染的由甲方承担相应法律责任和经济赔偿责任，同时承担乙方的经济损失（包括但不限于设备修复费用、停产期间减少的经营收入、消除污染费用、行政处罚款、行政责令停产期间的损失等），因此导致乙方产生赔付或代为赔偿等损失的，乙方有权要求甲方赔偿或向甲方追偿。

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

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

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

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

2.7 当库存量满足1车（以乙方运输车辆载重数量为准）以上时，方可通知乙方安排车辆运输。应急处置的除外。

三、乙方的义务和责任

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

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

(GB18484-2020)。

2. 甲乙双方同意，乙方可随时到甲方现场自行抽检甲方委托处置之废物，若出现废物有害成分高于上述标准的，乙方应书面通知甲方相关情况，由甲方负责限期整改。如果甲方对乙方化验的结果有异议，则在甲、乙双方均在场之情形下，共同委托第三方资质检测机构对甲方待提取废物进行取样检测，并以该检测机构的检测结果为准，检测费由乙方承担。若甲方委托处置的废物超出乙方经营范围，乙方有权不予处置或退回给甲方，因此产生的所有费用（包括但不限于运输费）由甲方承担。

第五条 定期核查

乙方应配合甲方对乙方的定期核查，核查方式包含但不限于预警式或非预警式定期核查、不定期核查、跟车核查。

第六条 环境污染责任承担

自废物离开甲方工厂，对其所可能引起的任何环境污染问题与甲方无关，由乙方或运输方承担全部责任，乙方并保证不在今后的任何纠纷中牵连甲方。

第七条 危险废物名称、代码、处置费及支付

1. 经双方协商确定，处置价格如下：

序号	危废名称	危废代码	形态	处置方式	预计产量 (吨/年)	包装规格	处置费 (元/吨)
1	废油	900-249-08	液态	焚烧	0.5	吨袋	见附件
2	废油桶	900-249-08	固态	焚烧	0.5	吨袋	见附件
3	废活性炭	900-039-49	固态	焚烧	2	吨袋	见附件
4	废化学品包装桶	900-041-49	固态	焚烧	0.5	桶	见附件
5	废切削液	900-006-09	液态	焚烧	1	桶	见附件

3.3 乙方应在接到甲方废物转移通知后（即甲方已在省固废申报平台办理完毕固废申报流程），在七个工作日内作出接受处置响应（即乙方在省固废申报平台完成创建），如乙方不能接受处置及时回复甲方，由甲方另行考虑处置方案。乙方工作人员及运输车辆人员进入甲方厂区以及在甲方厂区作业时，对甲方门卫及有关部门规定予以配合执行。乙方须严格遵守甲方厂区的安全规定。如因乙方违反厂区安全规定而导致财产损失、损害、人身伤害及/或死亡事故的，乙方须承担相应的责任。

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

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

3.5.1 危险废物分类不符或夹杂其他危险废物。

3.5.2 盛装危险废物的包装物破损或包装物外粘有危险废物。

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

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

四、开票和结算方式

4.1 甲方使用银行转账形式结算。结算方式按照以下 3.6 条款执行。

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

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

4.2 开票：乙方按照双方确定的危险废物数量及单价开具处置增值税专用发票。甲方应按 3.4 条及时足额结清处置费用。数量确认以双方确认的过磅单数量为准。甲乙双方磅（磅单）误差在±300kg范围内以乙方磅（磅单）为准；甲乙双方磅误差范围超过±300kg，以第三方过磅（磅单）为准。

五、共同执行的条款

5.1 废物必须满足签订的危废情况表的内容和条件，否则乙方有权拒收。

5.2 严禁采用破损和外粘有危险废物的包装物盛装危险废物，否则乙方有权拒收。对甲方用于周转使用的包装物，乙方在处置该危险废物时，发现包装物破损或包装物外粘有危险废物，乙方有权对该包装物进行破碎处置。乙方保留向甲方索取该包装物焚烧处置费用的权利。甲方废物运至乙方现场，因包装

物破损导致废物泄漏污染地面，甲方应承担应急清理费用和 2000 元/次的违约金。

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

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

5.5 甲乙双方对合作期内获得的对方信息均有保密义务。

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

六、违约责任

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

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

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

七、合同生效、中止、终止及其它事项

7.1 合同有效期，自 2024 年 12 月 18 日至 2025 年 12 月 17 日止。双方若提前终止或延长期限的，应当另行签订补充协议。

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

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

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

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

7.6 在争议处理过程中，除争议事项外，各方应继续履行本协议的其他方面。



签字页：

甲方 (盖章)：	广德正立环保科技有限公司 	乙方 (盖章)：	安徽省创美环保科技有限公司 
委托代理人：		委托代理人：	
联系电话：		联系电话：	
纳税人识别号：	91341822MA8NL9G037	纳税人识别号：	91341522MA2MWLJY1H
地址：	安徽省宣城市广德市广德经济开发区北区科技路8号	地址：	六安市霍邱经济开发区环山村
电话：		电话：	0564-6345007
开户行：	中国银行广德支行	开户行：	江苏银行盐城大丰支行
帐号：	181266941103	帐号：	12870188000168993



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	广德正一直线机械有限公司	机构代码	91341822MA8NL9G037	
法定代表人	王郁智	联系电话	15167365999	
联系人	王郁智	联系电话	15167365999	
传真	/	电子邮箱	/	
地址	广德市经济开发区北区科技路8号 中心经度 东经E: 119° 25' 38.708" 北纬N: 31° 1' 29.950" 。			
预案名称	广德正一直线机械有限公司突发环境事件应急预案			
风险级别	一般环境风险			
本单位于 2025 年 2 月 18 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。 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。				
预案制定单位（公章） 				
预案签署人	王郁智		报送时间	2025.2.18

突发环境 事件应急 预案备案 文件目录	1.突发环境事件应急预案备案表； 2.环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、 评审情况说明）； 3.环境风险评估报告； 4.环境应急资源调查报告； 5.环境应急预案评审意见。
备案意见	该单位上报的广德正一直线机械有限公司突发环境事件应急预案备 案文件已于 2025 年 2 月 18 日收讫，经形式审查，符合要求，予以备案。 
备案编号	02-341822-2025-020-L
报送单位	广德正一直线机械有限公司

附件九：排污许可登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91341822MA8NL9G037001Z

排污单位名称：广德正一直线机械有限公司	
生产经营场所地址：安徽省宣城市广德市经济开发区北区科技路8号	
统一社会信用代码：91341822MA8NL9G037	
登记类型： ☒ 首次 ☐ 延续 ☐ 变更	
登记日期：2024年10月31日	
有效期：2024年10月31日至2029年10月30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

附件十：检测报告



检 测 报 告

Test Report

报告编号	SCD20250102004
Report Number	
委托单位	广德正一直线机械有限公司
Client	
检测类别	验收检测
Detection Category	
报告日期	2025 年 01 月 10 日
Report Date	



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）：0563-6091567

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深路西亚夏汽车城综合服务中心 301 室
总机：0563-6091567
戴启林：18205639702
网址：<http://www.ahscd.com>
E-mail：scdhjc@163.com

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）：0563-6091567

安徽顺诚达环境检测有限公司
检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20250102004 页码 (Page): 第 1 页 共 10 页

表 (一) 项目概况说明

受检单位 Inspected Unit	广德正一直线机械有限公司		
地址 Address	安徽省宣城市广德市经济开发区北区科技路 8 号		
联系人 Contact Person	王先生	电话 Telephone	15167365999
采样日期 Sampling Date	2025.01.02~2025.01.03	分析日期 Analyst Date	2025.01.02~2025.01.09
采样人员 Sampling Personnel	肖永杰、叶佳、刘刚、李方		
检测目的 Objective	对广德正一直线机械有限公司废气、废水、噪声进行检测		
检测方法 & 仪器 Detection Method and Instrument	详见表（二）		
检测内容 Testing Content	详见表（三）		
检测结果 Testing Result	详见表（四）~表（七）		
编制: 张泽臣 审核: 孙陶 签发: 孙陶 检测单位盖章: 顺诚达环境检测有限公司 检测专用章 签发日期: 2025 年 01 月 10 日			

地址: 安徽省广德市桃州镇广德路西亚夏汽车城综合服务中心 301 室 邮编: 242200 电话 (传真): 0563-6091567

安徽顺诚达环境检测有限公司

检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20250102004

页码 (Page): 第 2 页 共 10 页

表 (二) 检测方法 & 仪器

名称	废气检测依据	检出限 (mg/m ³)	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	7μg/m ³	LF-3000 恒温恒湿箱、ES1055A 电子天平	SCDYQ108 SCDYQ107
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、ES1055A 电子天平	SCDYQ108 SCDYQ107
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	DHG-9070A 电热鼓风干燥箱、ES1055A 电子天平	SCDYQ223 SCDYQ107
二甲苯	HJ 584-2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	1.5×10 ⁻³	GC9790PLUS 气相色谱仪	SCDYQ284
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	GC9790 气相色谱仪	SCDYQ345
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	GC9790 气相色谱仪	SCDYQ345
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	SCDYQ300
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、ZDXJ-12A 型国标 COD 智能消解器	SCDYQ246 SCDYQ030
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-250 生化培养箱、JPB-607A 型便捷式溶解氧	SCDYQ188 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 11901-1989 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
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》	—	AWA5688 多功能声级计	SCDYQ341
		—	AWA6022A 声校准仪	SCDYQ342
以下空白				
备注	—			

地址: 安徽省广德市桃州镇广深路西亚汽车城综合服务中心 301 室 邮编: 242200 电话 (传真): 0563-6091567

安徽顺诚达环境检测有限公司

检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20250102004

页码 (Page): 第 3 页 共 10 页

表 (三) 项目情况说明

噪声检测			
序号	地点	噪声类别	频次
1	厂界东侧 1▲	厂界噪声	昼间 1 次, 2 天
2	厂界南侧 2▲	厂界噪声	
3	厂界西侧 3▲	厂界噪声	
4	厂界北侧 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	焊接、打磨、腻子打磨废气总出口 9◎	颗粒物	3 批/天, 2 天
2	喷漆、固化、危废仓库有机废气出口 10◎	颗粒物、二甲苯、非甲烷总烃	3 批/天, 2 天
3	厂界无组织废气 (4 个监测点位)	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯	4 批/天, 2 天
4	车间周边无组织废气 (4 个监测点位)	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	生活污水出口 1★	pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮	4 批/天, 2 天
以下空白			
备注	—		

地址: 安徽省广德市桃州镇广深路西亚夏汽车城综合服务中心 301 室 邮编: 242200 电话 (传真): 0563-6091567

安徽顺诚达环境检测有限公司
检测报告

报告编号 (Report Number) : SCD20250102004 页码 (Page) : 第 4 页 共 10 页
表 (四) 废水检测数据结果表

采样日期: 2025.01.02		生活污水出口 1★			
样品状态		无色、不透明			
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	7.3 (4.1℃)	7.4 (4.1℃)	7.4 (4.2℃)	7.4 (4.2℃)
化学需氧量	mg/L	122	134	126	130
五日生化需氧量	mg/L	39.3	36.6	39.3	35.3
悬浮物	mg/L	47	42	50	44
氨氮	mg/L	7.63	7.30	6.54	8.72
采样日期: 2025.01.03		生活污水出口 1★			
样品状态		无色、不透明			
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 (4.5℃)	7.3 (4.6℃)	7.3 (4.6℃)	7.3 (4.6℃)
化学需氧量	mg/L	122	135	130	139
五日生化需氧量	mg/L	39.4	35.6	38.9	34.9
悬浮物	mg/L	45	39	42	51
氨氮	mg/L	8.33	7.24	6.08	8.93
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) : SCD20250102004 页码 (Page) : 第 5 页 共 10 页

表 (五) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	焊接、打磨、腻子打磨废气总出口 9		监测项目	颗粒物
处理设施	—		采样日期	2025.01.02
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	0.1963		
测点排气温度	°C	23.8	23.7	23.7
测点排气速度	m/s	5.8	5.8	5.9
标态排气量	m³/h	3690	3725	3780
颗粒物	mg/m³	3.9	3.3	3.5
排放速率	kg/h	0.014	0.012	0.013
监测点位	喷漆、固化、危废仓库有机废气出口 10		监测项目	颗粒物、二甲苯、非甲烷总烃
处理设施	—		采样日期	2025.01.02
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	°C	15.7	16.4	17.2
测点排气速度	m/s	23.9	24.1	24.2
标态排气量	m³/h	31036	30969	31083
颗粒物	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0
排放速率	kg/h	<0.031	<0.031	<0.031
非甲烷总烃	mg/m³	4.48	4.24	4.00
排放速率	kg/h	0.139	0.131	0.124
二甲苯	mg/m³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
排放速率	kg/h	<4.66×10 ⁻⁵	<4.65×10 ⁻⁵	<4.66×10 ⁻⁵
备注	当检测结果低于检出限时，以“<检出限”表示			

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）：0563-6091567

安徽顺诚达环境检测有限公司
检测报告

报告编号 (Report Number) : SCD20250102004
页码 (Page) : 第 6 页 共 10 页

续表 (五) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	焊接、打磨、腻子打磨废气总出口 9		监测项目	颗粒物
处理设施	—		采样日期	2025.01.03
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 ²	0.1963		
测点排气温度	°C	22.6	22.7	22.9
测点排气速度	m/s	5.6	5.7	5.4
标态排气量	m ³ /h	3628	3652	3482
颗粒物	mg/m ³	3.4	3.7	3.3
排放速率	kg/h	0.013	0.014	0.012
监测点位	喷漆、固化、危废仓库有机废气出口 10		监测项目	颗粒物、二甲苯、非甲烷总烃
处理设施	—		采样日期	2025.01.03
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 ²	0.3848		
测点排气温度	°C	14.8	16.1	16.9
测点排气速度	m/s	24.9	25.0	25.2
标态排气量	m ³ /h	32432	32423	32557
颗粒物	mg/m ³	<1.0	<1.0	<1.0
排放速率	kg/h	<0.032	<0.032	<0.033
非甲烷总烃	mg/m ³	4.66	3.57	3.47
排放速率	kg/h	0.151	0.116	0.113
二甲苯	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
排放速率	kg/h	<4.86×10 ⁻⁵	<4.86×10 ⁻⁵	<4.88×10 ⁻⁵
备注	当检测结果低于检出限时，以“<检出限”表示			

地址：安徽省广德市桃州镇广深路西亚汽车城综合服务中心 301 室 邮编：242200 电话（传真）：0563-6091567

安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20250102004

页码 (Page): 第 7 页 共 10 页

表 (六) 无组织废气检测数据结果表

采样日期		2025.01.02				
监测项目		单位	检测结果			
			厂区西北侧 1○	厂区东侧 2○	厂区东南侧 3○	厂区南侧 4○
气象参数	气温	℃	5~9	5~9	5~9	5~9
	气压	kPa	103.0	103.0	103.0	103.0
	风向	—	西北风	西北风	西北风	西北风
	风速	m/s	1.8~1.9	1.8~1.9	1.8~1.9	1.8~1.9
	天气状况	—	晴	晴	晴	晴
总悬浮颗粒物		μg/m ³	215	291	380	315
			252	221	274	278
			244	339	329	373
			234	252	308	259
非甲烷总烃		mg/m ³	0.66	1.08	1.00	1.06
			0.74	0.79	1.08	1.05
			0.83	1.10	1.12	1.35
			1.11	1.14	1.00	0.99
二甲苯		mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
监测项目		单位	检测结果			
			车间西北侧 5○	车间东侧 6○	车间东南侧 7○	车间南侧 8○
气象参数	气温	℃	5~9	5~9	5~9	5~9
	气压	kPa	103.0	103.0	103.0	103.0
	风向	—	西北风	西北风	西北风	西北风
	风速	m/s	1.8~1.9	1.8~1.9	1.8~1.9	1.8~1.9
	天气状况	—	晴	晴	晴	晴
非甲烷总烃		mg/m ³	1.02	1.02	1.07	1.02
			0.97	0.98	1.00	0.96
			0.98	0.99	0.92	0.98
			1.00	0.95	1.00	0.98
备注			—			

地址: 安徽省广德市桃州镇广深路西亚汽车城综合服务中心 301 室 邮编: 242200 电话 (传真): 0563-6091567

安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20250102004

页码 (Page): 第 8 页 共 10 页

续表 (六) 无组织废气检测数据结果表

采样日期		2025.01.03				
监测项目		单位	检测结果			
			厂区东侧 1○	厂区西南侧 2○	厂区西侧 3○	厂区西北侧 4○
气象参数	气温	℃	6~9	6~9	6~9	6~9
	气压	kPa	103.2	103.2	103.2	103.2
	风向	—	东风	东风	东风	东风
	风速	m/s	1.7~1.8	1.7~1.8	1.7~1.8	1.7~1.8
	天气状况	—	晴	晴	晴	晴
总悬浮颗粒物		μg/m ³	242	296	354	285
			254	264	258	328
			224	213	349	365
			220	325	313	298
非甲烷总烃		mg/m ³	1.42	1.40	1.38	1.42
			1.40	1.35	1.38	1.36
			1.40	1.38	1.38	1.39
			1.37	1.39	1.33	1.37
二甲苯		mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
监测项目		单位	检测结果			
			车间东侧 5○	车间西南侧 6○	车间西侧 7○	车间西北侧 8○
气象参数	气温	℃	6~9	6~9	6~9	6~9
	气压	kPa	103.2	103.2	103.2	103.2
	风向	—	东风	东风	东风	东风
	风速	m/s	1.7~1.8	1.7~1.8	1.7~1.8	1.7~1.8
	天气状况	—	晴	晴	晴	晴
非甲烷总烃		mg/m ³	1.43	1.34	1.36	1.30
			1.36	1.38	1.35	1.47
			1.36	1.33	1.34	1.32
			1.32	1.47	1.34	1.31
备注			—			

地址: 安徽省广德市桃州镇广深路西亚汽车城综合服务中心 301 室 邮编: 242200 电话 (传真): 0563-6091567

安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20250102004

页码 (Page): 第 9 页 共 10 页

表 (七) 噪声检测数据结果表

采样日期		2025.01.02			
环境条件		天气: 晴; 风速: 1.8m/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	厂界东侧 1▲	厂界噪声	14:03~14:13	56.8	—
2	厂界南侧 2▲	厂界噪声	14:16~14:26	57.1	—
3	厂界西侧 3▲	厂界噪声	14:31~14:41	55.9	—
4	厂界北侧 4▲	厂界噪声	14:45~14:55	56.7	—
采样日期		2025.01.03			
环境条件		天气: 晴; 风速: 1.8m/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	厂界东侧 1▲	厂界噪声	13:58~14:08	57.2	—
2	厂界南侧 2▲	厂界噪声	14:11~14:21	57.6	—
3	厂界西侧 3▲	厂界噪声	14:25~14:35	58.8	—
4	厂界北侧 4▲	厂界噪声	14:40~14:50	62.5	—
以下空白					
备注	噪声检测 10min 夜间不生产				

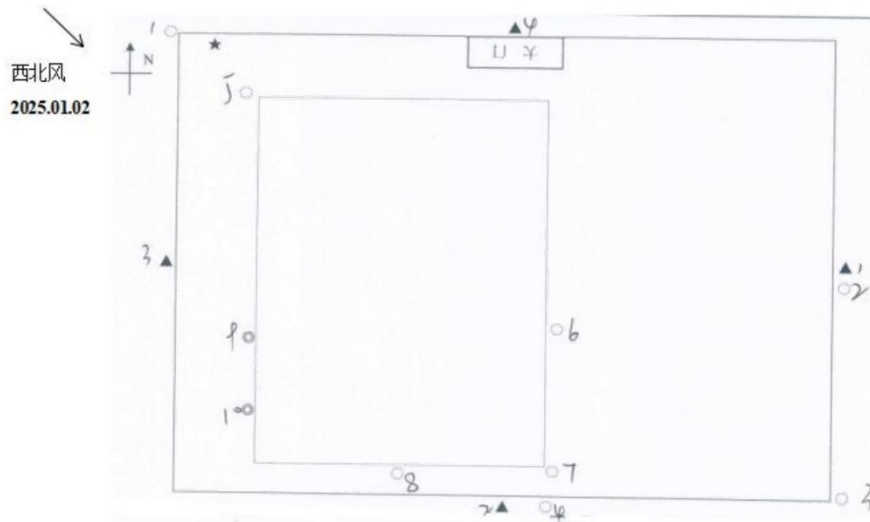
地址: 安徽省广德市桃州镇广深路西亚夏汽车城综合服务中心 301 室 邮编: 242200 电话 (传真): 0563-6091567

安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

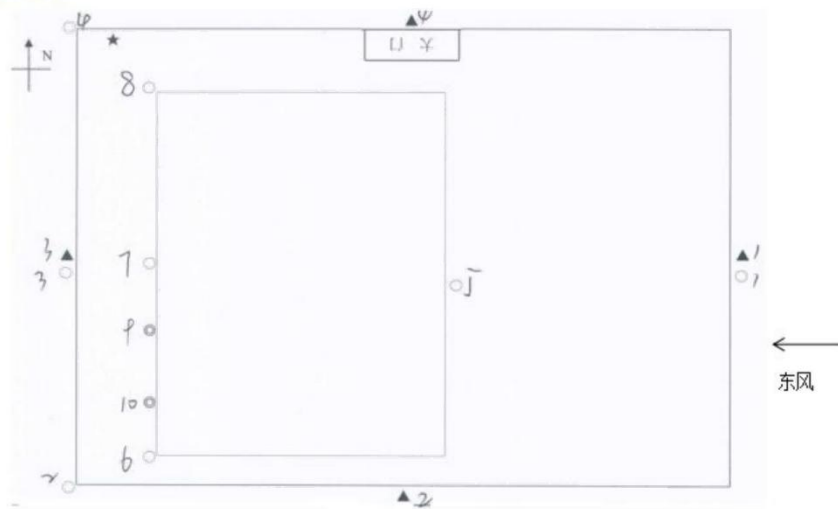
报告编号 (Report Number): SCD20250102004

页码 (Page): 第 10 页 共 10 页

附图:检测点位图



2025.01.03



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

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 _____ 年产自动化拉丝机 60 台（套）项目 _____
建 设 单 位 _____ 广德正一直线机械有限公司（盖章） _____
法定代表人 _____ 王郁智 _____
联 系 人 _____ 王郁智 _____
联 系 电 话 _____ 15167365999 _____
邮 政 编 码 _____ 242200 _____
邮 寄 地 址 _____ 广德市经济开发北区科技路 8 号 _____

表一 建设项目基本信息

建设项目名称	年产自动化拉丝机 60 台（套）项目
建设地点	广德市经济开发北区科技路 8 号
行业主管部门或隶属集团	广德市发展和改革委员会
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 8 日宣城市广德市生态环境分局以广环审[2022]110 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	项目已于 2022 年 3 月 17 日获得原广德县发改委项目备案（项目代码 2203-341822-04-05-812909）
环境影响报告书(表)编制单位	湖州博胜环保科技有限公司
项目环保设施设计单位	广德正一直线机械有限公司
项目环保设施施工单位	广德正一直线机械有限公司
工程实际总投资（万元）	3000
环保投资（万元）	100
建设项目开工日期	2022.10
建设项目竣工日期	2024.11
建设项目投入试生产（试运行）日期	2024.12

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)	年产自动化拉丝机 60 台(套)项目	年产自动化拉丝机 48 台(套)项目	/
污染防治设施和措施	按《报告表》要求,项目无生产废水,生活污水排放执行邱村镇污水处理厂接管标准。	已落实 厂区内雨污分流,本项目生活污水经化粪池设施处理后,满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准,达标排放,尾水排入山北河。	/
	项目废气排放标准执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级排放限值要求。	已落实 焊接粉尘经集气罩收集,腻子粉尘经集气罩收集,分别经两套滤筒除尘装置处理后,尾气合并至 1 根 15m 排气筒排放(DA002) 喷漆废气及漆雾、固化废气、喷枪清洗废气、危废库、化学品库废气经过密闭收集,有机废气经收集后通过一套干式过滤棉+二级活性炭吸附装置处理后经 1 根 15m 排气筒排放(DA001)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、二甲苯、颗粒物。公司优化通风和加强生产管理降低此类废气的影响;	/
	项目噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。	已落实 采取减震、隔声、降噪等措施,厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准	/
	项目一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599—2020);危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其 2013 年修改单规定。	已落实 项目产生的固体废物主要为生活垃圾、一般固废和危险废物。一般固废主要为不含油金属边角料、焊渣、废包装盒、废包装袋、废腻子桶、腻子粉尘;危险废物包括含油金属屑、废包装桶、废活性炭、废机油、废过滤棉、废切削液。生活垃圾收集后交环卫部门进行无害化处理;边不含油金属边角料、焊渣、废包装盒、废包装袋、	/

		废腻子桶、腻子粉尘收集后暂存于厂区一般固废仓库，统一收集后外售，含油金属屑、废包装桶、废活性炭、废机油、废过滤棉、废切削液等危险废物，暂存于厂区内的危险暂存间，定期交由有资质单位处置处理。	
	环境保护距离：根据《报告表》结论要求，落实项目环境保护距离(以包络图为准),环境保护距离内不得新建居民、学校等敏感建筑物。	已落实 项目环境保护距离(以包络图为准), 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	/	/	/

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

表三 环境保护执行总体结论

一、建设项目工程变动的情况				
类别	变动清单要求	本项目变动情况	变动原因	是否属于重大变动
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的。	未发生变化	/	不属于
规模	2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	本次阶段性验收，产能未突破环评	/	不属于
	3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。	本次阶段性验收，产能未突破环评	/	不属于
	4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的(细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子)；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。	本次阶段性验收，产能未突破环评	/	不属于
地点	5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	未发生变化	/	不属于
生产工艺	6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；（3）废水第一类污染物排放量增加的；（4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。	本次阶段性验收，产能未突破环评	暂未配套，阶段性验收	不属于
	7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	未发生变化	/	不属于
环境保护措施	8.废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	环评设计焊接粉尘、腻子粉尘收集后进入布袋除尘器，净化处理后经过 1 根不低于 15m 排气筒排放（DA002）排放；项	/	不属于

		目实际建设焊接粉尘经集气罩收集，腻子粉尘经集气罩收集，分别经两套滤筒除尘装置处理后，尾气合并至 1 根 15m 排气筒排放（DA002）		
	9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的	未发生变化	/	不属于
	10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。	不涉及	/	不属于
	11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	未发生变化	/	不属于
	12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	环评危废种类为含油金属屑、废包装桶、废活性炭、废机油、废过滤棉，实际产生为含油金属屑、废包装桶、废活性炭、废机油、废过滤棉、废切削液	实际生产设备维护保养、新增有机废气治理设施和《国家危险废物名录》（2021 年版），导致项目新增危废种类	不属于
	13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	未发生变化	/	不属于

二、建设项目环境保护设施和环境保护措施的落实情况

1、废水污染源及治理措施

本项目生活污水经化粪池预处理后，接入开发区污水管网，经邱村镇污水处理厂集中处理，满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准，处理达标排放，尾水排入山北河。

表 1 废水治理设施及去向

序号	废水类别	处理设施及去向
1	生活污水	厂区化粪池 市政污水处理厂

2、废气污染源及治理措施

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

①焊接粉尘经集气罩收集，腻子粉尘经集气罩收集，分别经两套滤筒除尘装置处理后，尾气合并至 1 根 15m 排气筒排放（DA002）；主要污染因子为：颗粒物；

②喷漆废气及漆雾、固化废气、喷枪清洗废气、危废库、化学品库废气经过密闭收集，有机废气经收集后通过一套干式过滤棉+二级活性炭吸附装置处理后经 1 根 15m 排气筒排放(DA001)；主要污染因子为：颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯；

（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、二甲苯、颗粒物。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	污染物种类	排放形式	治理设施	
焊接	颗粒物	有组织	滤筒除尘	+15m 排气筒
腻子打磨废气	颗粒物	有组织	滤筒除尘	
喷漆、固化、危废仓库 废气	非甲烷总烃、二甲苯、颗粒物	有组织	过滤棉+二级活性炭+15m 排 气筒	
无组织废气	非甲烷总烃、二甲苯、颗粒物	无组织	优化通风、加强管理	

3、噪声污染源及治理措施

本项目主要噪声设备生产设备、空压机、风机等。声源强度不高，属中低频稳态噪声，项目单位采取以下噪声治理措施：

①选用满足标准的低噪声、低振动型号的设备，降低噪声源强。

②合理布置噪声源，项目高噪声设备布设远离厂界，利用距离衰减控制噪声对外界环境的影响。

③根据生产工艺和操作等特点，采用隔声墙壁、隔声窗等措施隔离噪音，将高噪声生产设备置于室内操作，利用建筑物隔声屏蔽。

④确保降噪设施的有效运行，并加强对生产设备的保养、检修与润滑，保证设备处于良好的运转状态。

4、固废污染源及治理措施

项目产生的固体废物主要为生活垃圾、一般固废和危险废物。一般固废主要为不含油金属边角料、焊渣、废包装盒、废包装袋、废腻子桶、腻子粉尘；危险废物包括含油金属屑、废包装桶、废活性炭、废机油、废过滤棉、废切削液。

生活垃圾收集后交环卫部门进行无害化处理；边不含油金属边角料、焊渣、废包装盒、废包装袋、废腻子桶、腻子粉尘收集后暂存于厂区一般固废仓库，统一收集后外售，含油金属屑、废包装桶、废活性炭、废机油、废过滤棉、废切削液等危险废物，暂存于厂区内的危险暂存间，定期交由有资质单位处置处理。

表 3 固体废弃物产生和排放情况

序号	固体废物	产生工序	类别	代码	产生量 (t/a)	固废种类	去向
1	生活垃圾	职工生活	SW64	/	9	生活垃圾	环卫清运
2	焊渣	焊接工序	SW49	49 335-001-49	0.009		
3	腻子粉尘	打磨工序	SW66	66 900-999-66	0.2		
4	不含油金属边角料	车、钻等机加工工序	SW09	09 335-001-09	2.85	一般固废	外售
5	废包装盒、废包装袋、废腻子桶	原料使用后	SW99	99 900-999-99	2.852		
6	含油金属屑	车、钻等机加工工序	HW09	HW09 900-006-09	0.15	危险废物	集中收集后委托有资质单位处置
7	废包装桶	原料使用后	HW49	HW49 900-041-49	0.07		
8	废活性炭	废气处理后	HW49	HW49 900-039-49	25.99		
9	废机油	设备检修后	HW08	HW08 900-217-08	2		
10	废过滤棉	废气处理后	HW12	HW12 900-252-12	3		
11	废切削液	机加工使用后的废弃切削液	HW09	HW08 900-006-09	0.2		

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、废水监测结论

①监测结果表明，验收监测期间：

本项目生活污水中：1月2日监测结果：pH值为7.3-7.4，COD、NH₃-N、BOD₅、SS日均值为128mg/L、7.55mg/L、37.6mg/L、46mg/L、，1月3日监测结果：pH值为7.2-7.3，COD、NH₃-N、BOD₅、SS日均值为131mg/L、7.65mg/L、37.2mg/L、44mg/L，各项指标均满足邱村镇污水处理厂污水接管标准；

综上所述，本次验收项目生活污水经厂区内化粪池预设施处理，各项指标均满足邱村镇污水处理厂污水接管标准要求。

2、废气监测结论

2.1 有组织废气

根据验收监测结果可知：

①根据监测结果，本项目焊接粉尘经集气罩收集，腻子粉尘经集气罩收集，分别经两套滤筒除尘装置处理后，尾气合并至1根15m排气筒排放（DA002），排放口颗粒物最大排放浓度和排放速率分别为3.9mg/m³和0.014kg/h，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2排放限值要求。

②根据监测结果，本项目喷漆废气及漆雾、固化废气、喷枪清洗废气、危废库、化学品库废气经过密闭收集，有机废气经收集后通过一套干式过滤棉+二级活性炭吸附装置处理后经1根15m排气筒排放(DA001)；颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯最大排放浓度和排放速率分别为<1.0mg/m³和<0.033kg/h、4.66mg/m³和0.151kg/h、<1.5×10⁻³mg/m³和<<4.88×10⁻⁵kg/h、，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中排放限值要求。

2.2 无组织废气

根据无组织监测结果可知，验收监测期间厂界颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯无组织排放监控点最大值分别为 0.380mg/m³、1.42mg/m³、<1.5×10⁻³mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度标准中相关要求；厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点最大值为 1.47mg/m³，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 中“厂区内 NMHC 无组织排放限值”。

3、噪声监测结论

根据厂界噪声监测结果，验收监测期间厂界昼间噪声最大值分别为 62.5dB(A)，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 3 类区标准要求。

4、固废

项目产生的固体废物主要为生活垃圾、一般固废和危险废物。一般固废主要为不含油金属边角料、焊渣、废包装盒、废包装袋、废腻子桶、腻子粉尘；危险废物包括含油金属屑、废包装桶、废活性炭、废机油、废过滤棉。

生活垃圾收集后交环卫部门进行无害化处理；不含油金属边角料、焊渣、废包装盒、废包装袋、废腻子桶、腻子粉尘收集后暂存于厂区一般固废仓库，统一收集后外售，含油金属屑、废包装桶、废活性炭、废机油、废过滤棉等危险废物，暂存于厂区内的危险暂存间，定期交由有资质单位处置处理。

5、总量控制

故本次验收阶段颗粒物和 VOCs(NMHC 计)的实际排放量分别为 0.072t/a 和 0.3624t/a；项目环评总量控制要求颗粒物实际排放量为 0.4t/a，VOCs 实际总量要求为 2.70t/a。

6、结论

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

建设单位（盖章）

法定代表人：（签字）

年 月 日

三、承诺书

承 诺 函

宣城市广德市生态环境分局：

按照广德正一直线机械有限公司年产自动化拉丝机 60 台（套）项目环境影响评价文件及其批复要求，我公司（广德正一直线机械有限公司）已落实了相应的环境保护设施和措施。为积极推动年产自动化拉丝机 60 台（套）项目阶段性竣工环境保护验收工作，我公司作出如下承诺：

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

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

特此承诺。

承诺单位（盖章）

法定代表人（签字）

年 月 日

四、验收意见

广德正一直线机械有限公司年产自动化拉丝机 60 台（套）

项目阶段性竣工环境保护验收意见

2025 年 2 月 15 日，广德正一直线机械有限公司根据《广德正一直线机械有限公司年产自动化拉丝机 60 台（套）项目阶段性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批复等要求对本项目进行阶段性竣工环境保护验收，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

广德正一直线机械有限公司位于广德市经济开发区北区科技路 8 号（北纬 N：30° 1′ 29.950″ 东经 E：119° 25′ 38.708″）。购置车床、钻床、电焊接、喷漆机等设备，配套建设供配电、给排水等工程，由于本项目部分生产设施暂未配套，现已阶段性建成年产自动化拉丝机 60 台（套）项目生产线及配套环保工程，现生产能力电年产自动化拉丝机 48 台（套）项目。

（二）建设过程及环保审批情况

广德正一直线机械有限公司位于广德市经济开发区北区科技路 8 号，项目已于 2022 年 03 月 17 日获得广德市发展改革委项目备案（项目代码 2203-341822-04-05-812909），2022 年 7 月委托委托湖州博胜环保科技有限公司《广德正一直线机械有限公司年产自动化拉丝机 60 台（套）项目环境影响报告表》，2022 年 8 月 8 日宣城市广德市生态环境分局以广环审[2022]110 号文件对该项目的环境影响评价文件进行了审批，项目于 2022 年 10 月开工建设，2024 年 8 月调试试生产，2024 年 10 月 31 日取得固定污染源排污登记回执（登记编号 91341822MA8NL9G037001Z）。

（三）投资情况

项目实际总投资 3000 万元，其中环保投 100 万元，占总投资的 3%。

（四）验收范围

年产自动化拉丝机 60 台（套）项目（阶段性）。

二、工程变动情况

（一）环境保护措施

1、环评“切割、焊接、腻子粉尘废气收集后进入布袋除尘器”实际“焊接粉尘经集气罩收集，腻子粉尘经集气罩收集，分别经两套滤筒除尘装置处理后，尾气合并至 1 根 15m 排气筒排放（DA002）”；

2、环评危废种类为含油金属屑、废包装桶、废活性炭、废机油、废过滤棉，实际产生为含油金属屑、废包装桶、废活性炭、废机油、废过滤棉、废切削液。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

本项目生活污水经化粪池预处理后，接入开发区污水管网，经邱村镇污水处理厂集中处理，满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准，处理达标排放，尾水排入山北河。

（二）废气

1、有组织废气

①焊接粉尘经集气罩收集，腻子粉尘经集气罩收集，分别经两套滤筒除尘装置处理后，尾气合并至 1 根 15m 排气筒排放（DA002）；主要污染因子为：颗粒物；

②喷漆废气及漆雾、固化废气、喷枪清洗废气、危废库、化学品库废气经过密闭收集，有机废气经收集后通过一套干式过滤棉+二级活性炭吸附装置处理后经 1 根 15m 排气筒排放(DA001)；主要污染因子为：颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯；

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、二甲苯、颗粒物。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

项目噪声主要是为各生产线、生产设备运行产生的噪声，公司通过优选设备、优化布局、厂房隔声等措施减轻噪声对外环境的影响。

（四）固体废物

项目产生的固体废物主要为生活垃圾、一般固废和危险废物。一般固废主要为不含油金属边角料、焊渣、废包装盒、废包装袋、废腻子桶、腻子粉尘；危险废物包括含油金属屑、废包装桶、废活性炭、废机油、废过滤棉、废切削液。

生活垃圾收集后交环卫部门进行无害化处理；边不含油金属边角料、焊渣、废包装盒、废包装袋、废腻子桶、腻子粉尘收集后暂存于厂区一般固废仓库，统一收集后外售，含油金属屑、废包装桶、废活性炭、废机油、废过滤棉、废切削液等危险废物，暂存于厂区内的危险暂存间，定期交由有资质单位处置处理。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物排放情况

1、废水

本项目生活污水中：1月2日监测结果：pH 值为 7.3-7.4，COD、NH₃-N、BOD₅、SS 日均值为 128mg/L、7.55mg/L、37.6mg/L、46mg/L、，1月3日监测结果：pH 值为 7.2-7.3，COD、NH₃-N、BOD₅、SS 日均值为 131mg/L、7.65mg/L、37.2mg/L、44mg/L，各项指标均满足邱村镇污水处理厂污水接管标准；

2、废气

验收监测期间，①根据监测结果，本项目焊接粉尘经集气罩收集，腻子粉尘经集气罩收集，分别经两套滤筒除尘装置处理后，尾气合并至 1 根 15m 排气筒排放（DA002），排放口颗粒物最大排放浓度和排放速率分别为 3.9mg/m³ 和 0.014kg/h，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表 2 排放限值要求。

②根据监测结果，本项目喷漆废气及漆雾、固化废气、喷枪清洗废气、危废库、化学品库废气经过密闭收集，有机废气经收集后通过一套干式过滤棉+二级活性炭吸附装置处理后经 1 根 15m 排气筒排放(DA001)；颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯最大排放浓度和排放速率分别为<1.0mg/m³ 和<0.033kg/h、4.66mg/m³ 和 0.151kg/h、<1.5×10⁻³mg/m³ 和<<4.88×10⁻⁵kg/h、，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中排放限值要求。

厂界根据无组织监测结果可知，验收监测期间厂界颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯无组织排放监控点最大值分别为 0.380mg/m³、1.42mg/m³、<1.5×10⁻³mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓

度标准中相关要求；厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点最大值为 1.47mg/m³，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 中“厂区内 NMHC 无组织排放限值”。

3、厂界噪声

验收监测期间，项目厂界噪声昼间噪声最大值为 62.5dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 3 类区标准要求。

4、污染物排放总量

根据验收监测结果，本次验收阶段颗粒物和 VOCs（NMHC 计）的实际排放量分别为 0.0.72t/a 和 0.3624t/a；项目环评总量控制要求颗粒物实际排放量为 0.4t/a，VOCs 实际总量要求为 2.70t/a。满足总量要求

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。企业环境管理制度健全，项目竣工环境保护验收合格。

六、后续要求

- 1、及时取得突发环境事件应急预案备案表；
- 2、加强危险废物管理；

七、验收人员信息

附后。

广德正一直线机械有限公司

2025 年 01 月 19 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: 广德正一直线机械股份有限公司						
项目名称: 年产1000吨拉丝机600(套)项目						
	姓名	单位	职称/职务	身份证号码	联系电话	备注
组长	王有平	广德正一直线机械股份有限公司	总经理	01299829	15167365999	
成员	彭平	安徽顺诚达环境检测有限公司	/	342523200010107046	1525600155	
专家组	张思忠	安徽省环境科学研究院(退休)	高工	34150119601020279	1396557138	
	何小燕	安徽地质地质矿产勘查局地质队	高工	410323198810142021	15205634580	
	胡训臣	安徽地利恒立环境检测技术有限公司	高工	341529198605012817	17121352440	

评审时间:

六、后续情况说明

情况说明

2025 年 02 月 15 日，广德正一直线机械有限公司根据《广德正一直线机械有限公司年产自动化拉丝机 60 台（套）项目阶段性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規、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、本项目环境影响报告书及环评批复等要求对本项目进行竣工环境保护验收，结合验收监测报告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 2 条：

1、及时取得突发环境事件应急预案备案表；

我公司已于 2025 年 2 月 18 日取得项目突发环境事件应急预案备案表

2、加强危险废物管理。

我公司重新规范张贴危险废物仓库标识、标签、台账，并安排专人负责环境保护工作。

广德正一直线机械有限公司

2025 年 02 月 20 日

七、验收公示