

永嘉县超迪五金有限公司迁扩建项目
竣工环境保护阶段性验收监测报告表

建设单位：永嘉县超迪五金有限公司

2025年2月27日

建设单位：永嘉县超迪五金有限公司

建设地址：浙江省温州市永嘉县黄田街道枫埠工业区

法人：项建清

验收组织/报告编制单位：永嘉县超迪五金有限公司

项目负责人：柯显昆

联系方式：13858865777

联系地址：浙江省温州市永嘉县黄田街道枫埠工业区

目 录

前言	1
表一、基本情况表	2
表二、项目情况	7
表三、主要污染源、污染物处理和排放	24
表四、建设项目环境影响报告表总结论、建议及审批部门决定	32
表五、验收监测质量保证及质量控制	33
表六、验收项目监测内容	35
表七、验收监测结果	38
表八、验收监测结论	63
附件 1 营业执照	66
附件 2 环评批复文件	67
附件 3 排污登记表	70
附件 4 危废合同	73
附件 5 排污权证	74
附件 6 设备及原料用量统计表、用水量、监测日原料用量	75
附件 7 废气、废水治理设施管理制度	79
附件 8 现场调查表	82
附件 9 质控报告	88
附件 10 检测报告	104
附件 11 自主验收意见	149
附件 12 公示情况	错误！未定义书签。

前言

永嘉县超迪五金有限公司是一家专业从事五金制品、塑料制品、鞋辅料、服装辅料生产及销售的企业。企业原生产厂址位于永嘉县黄田街道千石工业区（永嘉县理美工艺五金有限公司内），已委托编制《永嘉县超迪五金有限公司年产装饰品 700 吨建设项目环境影响报告表》，于 2018 年 11 月通过了永嘉县环境保护局审批（文号：永环建[2018]478 号），并于 2019 年 7 月 14 日进行自主验收，审批生产规模为年产 700 吨装饰品。现由于需要扩大生产规模，于 2022 年 10 月委托浙江竟成环境咨询有限公司编制了《永嘉县超迪五金有限公司迁扩建项目环境影响报告表》，设计生产能力 5870 吨装饰品（2330 吨塑料装饰品/组合装饰品、3540 吨金属装饰品），2022 年 11 月 7 日温州市生态环境局审批，审批文号：温环永建[2022]324 号，2024 年 5 月 30 日变更排污登记表，登记编号为 91330324683130137U001W。

本项目总投资 1000 万元，于 2022 年 11 月开工建设，2024 年 5 月完工并进入试运营；新建厂房为自有，位于浙江省温州市永嘉县黄田街道枫埠工业区，用地面积 7859m²，总建筑面积 22169.59m²；原厂址已停止生产，注塑机等生产设备搬迁至新厂，并新增喷漆设备、真空镀膜设备、注塑设备、压铸设备、抛光、模具加工等设备，使用锌锭、ABS 塑料颗粒、镀膜底漆和面漆等原料，新建厂房设计产能设计生产能力 5870 吨装饰品（2330 吨塑料装饰品/组合装饰品、3540 吨金属装饰品），目前已具备年产 675 吨装饰品（600 吨塑料饰品、75 吨金属饰品）生产规模。

本建设项目性质属于迁建。本项目生产设备分期投入，目前年产 675 吨装饰品所需的生产设备已配置，配套的环保设施正常运转，本次竣工验收针对年产 675 吨装饰品进行阶段性验收。

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）和生态环境部办公厅《关于发布<建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类>的公告》（公告 2018 年第 9 号）的规定和要求，以及建设项目环境影响报告表等有关资料，我单位于 2024 年 5 月 29 日启动自主验收程序，于 2024 年 12 月 5 日、6 日、9 日、10 日委托浙江正安检测技术有限公司在正常运营、环保设施正常运行的情况下对本项目进行竣工环境保护验收监测工作并出具检测报告。通过对本项目环评报告提出的环保措施实施效果的检查，并依据验收监测结果及相应的国家有关环境标准，我单位编写了此验收监测报告表。

表一、基本情况表

建设项目名称	永嘉县超迪五金有限公司迁扩建项目				
建设单位名称	永嘉县超迪五金有限公司				
建设项目性质	□新建 □改扩建 □技改 ■迁建				
建设地点	浙江省温州市永嘉县黄田街道枫埠工业区				
主要产品名称	装饰品（塑料装饰品/组合装饰品、金属装饰品）				
设计生产能力	5870吨装饰品（2330吨塑料装饰品/组合装饰品、3540吨金属装饰品）				
实际生产能力	675吨装饰品（600吨塑料装饰品、75吨金属装饰品）				
建设项目环评时间	2022年10月	开工建设时间	2022年11月		
调试时间	2024年5月	验收现场监测时间	2024年12月5日、6日、9日、10日		
环境影响报告表审批部门	温州市生态环境局	环境影响报告表编制单位	浙江竟成环境咨询有限公司		
环保设施设计单位	海忻达（东莞）涂装设备公司 温州中绿环保科技有限公司	环保设施施工单位	海忻达（东莞）涂装设备公司 温州中绿环保科技有限公司		
投资总概算	1000万元	环保投资总概算	100万元	比例	10%
实际总投资	1000万元	环保投资	130万元	比例	13%
验收检测依据	<p>建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度：</p> <p>1、《中华人民共和国环境保护法》，中华人民共和国主席令第九号，全国人民代表大会常务委员会，2015年1月1日实施；</p> <p>2、《建设项目环境保护管理条例》中华人民共和国国务院令 第 682号，2017年7月16日；</p> <p>3、《中华人民共和国水污染防治法》，全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议修正，2018年1月1日实施；</p> <p>4、《中华人民共和国大气污染防治法》，中华人民共和国主席令第十六号，全国人民代表大会常务委员会，2018年10月26日实施；</p> <p>5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，中华人民共和国主席令第二十四号，全国人民代表大会常务委员会，2018年12月29日实施；</p> <p>6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020年4月29日第十三届全国</p>				

人民代表大会常务委员会第十七次会议通过修订，2020年9月1日起试行；

7、中华人民共和国环境保护部国环规环评[2017]4号关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告，2017年11月20日；

8、《浙江省建设项目环境保护管理办法（修正）》，浙江省人民政府令第364号，2018年3月1日；

9、《建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》（浙江省环境保护厅，浙环发[2009]89号，2010年1月4日）；

10、《关于印发〈温州市建设项目竣工环境保护验收指南〉的通知》（2018年4月10日温州市环境保护局温环发〔2018〕24号）；

11、《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（生态环境部办公厅，环办环评函[2020]688号，2020年12月13日；

12、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类〉的公告》（公告2018年第9号），生态环境部，2018年5月15日；

13、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；

14、《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）；

15、《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）；

16、《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）；

17、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）；

18、《污水综合排放标准》（GB8978-1996）；

19、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）。

建设项目环境影响报告表及其审批部门决定：

1、《永嘉县超迪五金有限公司迁扩建项目环境影响报告表》，浙江竟成环境咨询有限公司，2022年10月；

2、《关于永嘉县超迪五金有限公司迁扩建项目环境影响报告表的审批》，审批文号：温环永建[2022]324号，2022年11月7日。

其他依托文件：

1、浙江正安检测技术有限公司——浙正检（W）字240112034号。

验收监测评价
标准、标号、级
别、限值、总量
控制

1、污染物排放执行标准

本项目运营期污染物排放标准与环评报告表提出的污染物排放控制标准基本一致，具体内容如下：

(1) 废气

本项目脱模剂挥发废气（非甲烷总烃）参照执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源排放限值二级标准；压铸工序熔化烟尘排放浓度执行《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）中表1规定的大气污染物排放限值；投料粉尘、注塑废气、破碎粉尘执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表5大气污染物特别排放标准限值。企业边界任何1小时大气污染物平均浓度执行表9规定的限值；喷涂、流平、光固化废气、废气执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表1大气污染物排放限值和表6企业边界大气污染物浓度限值，VOCs企业边界大气污染物浓度限值参照执行非甲烷总烃标准；厂区内VOCs无组织排放监控点浓度应符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表A.1规定的特别排放限值。

具体标准见表1-1、表1-2、表1-3、表1-4。

表 1-1 工业涂装工序大气污染物排放标准

	污染物项目	适用条件	排放限值 (mg/m ³)	污染物排放监控位置
表1大气污染物排放限值	颗粒物	所有	30	车间或生产设施排气筒
	苯系物		40	
	非甲烷总烃(其他)		80	
	Tvoc(其他)		150	
	乙酸酯类		60	
	臭气		1000	
表6企业边界大气污染物浓度限值	序号	污染物项目	浓度限值(mg/m ³)	
	1	苯系物	2.0	
	2	非甲烷总烃	4.0	

表 1-2 合成树脂工业污染物排放标准

污染物	排放浓度(mg/m ³)	适用类型	无组织排放监控位置
非甲烷总烃	60	所有合成树脂	车间或生产设施排气筒
苯乙烯	20	不饱和聚酯树脂	

表 1-3 大气污染物综合排放标准

污染物	无组织排放浓度限值(mg/m ³)	无组织排放监控位置
颗粒物	1.0	周界外浓度最高点

表 1-4 厂区内 VOCs 无组织排放限值 (GB 39726—2020)

污染物	特别排放浓度(mg/m ³)	限值含义	无组织排放监控位置
非甲烷	6	监控点处1h平均浓度值	在厂房外设置监控点
总烃	20	监控点处任意一次浓度值	

(2) 废水

污水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级排放标准,氨氮执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013),总氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)后纳入市政污水管网。具体标准见表1-5。

表 1-5 污水排放标准 单位: pH 值为无量纲, 其他均为 mg/L

污染指标	pH值	SS	CODcr	氨氮	总氮	动植物 油类	BOD	TP	石油类	总锌
纳管标准	6~9	400	500	35	70	100	400	8	20	5.0
污水处理厂 排放标准	6~9	10	50	5	15	1	10	0.5	1	1.0

(3) 噪声

本项目东侧噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)4类标准,其余侧执行2类。具体标准见表1-6。

表 1-6 工业企业厂界环境噪声排放标准

类别	等效声级dB(A)	
	昼间	夜间
2类	65	55
4类	70	55

(4) 固废

一般固体废物应按照《一般固体废物分类与代码》（GBT39198-2020）进行分类贮存或处置，其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；危险废物贮存执行《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）及《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的有关规定；固废的管理还应满足国家、省市关于固体废物污染环境防治的法律法规。

2、主要污染物总量控制指标

引用环评计算数据，本项目主要污染物总量控制指标如下。

表 1-7 项目污染物排放情况表（单位：t/a）

名称	原项目 排放量	迁建项目 排放量	“以老带 新”削减量	迁建后排 放量	迁建前后排 放增减量	总量控制 指标
废水量	660	17476.3	660	17476.3	+16816.3	/
CODcr	0.04	0.8738	0.04	0.8738	+0.8338	0.874
NH ₃ -N	0.004	0.0874	0.004	0.0874	+0.0834	0.087
TN	0.01	0.2621	0.01	0.2621	+0.2521	0.262
烟粉尘	/	1.0128	/	1.0128	+1.0128	1.013
VOCs	0.175	1.7116	0.175	1.7116	+1.5366	1.712

企业已购排污权指标为COD0.874t/a，氨氮0.087t/a。

表二、项目情况

2.1 项目基本建设情况

本项目为迁建项目，位于浙江省温州市永嘉县黄田街道枫埠工业区，用地面积7859m²，总建筑面积22169.59m²；原厂址位于永嘉县黄田街道千石工业区（永嘉县理美工艺五金有限公司内）已停止生产，注塑机、冲床等生产设备搬迁至新厂，并新增喷漆设备、真空镀膜设备、注塑设备、压铸设备、抛光、模具加工等设备，使用锌锭、ABS塑料颗粒、镀膜底漆和面漆等原料，生产规模为年产675吨装饰品（600吨塑料装饰品、75吨金属装饰品）；员工人数100人，年生产时间300天，单班制，每班10小时，厂区内设有住宿，不设食堂。

2.1.1 验收范围

本项目验收范围对永嘉县超迪五金有限公司迁扩建项目进行阶段性验收，验收内容为年产675吨装饰品（600吨塑料装饰品、75吨金属装饰品），不含组合装饰品、铝压铸装饰品、蜡抛光工序。

2.2 工程建设内容

建设单位：永嘉县超迪五金有限公司；

项目名称：永嘉县超迪五金有限公司迁扩建项目；

项目性质：迁建；

建设地点：浙江省温州市永嘉县黄田街道枫埠工业区；

总投资及环保投资：工程实际总投资1000万元，其中环保投资130万元，占13%；

员工及生产班制：本项目员工总人数为100人，年生产时间300天，1班制，每班10小时；

建设方案：年产675吨装饰品（600吨塑料装饰品、75吨金属装饰品）。

建设方案见表2-1，建设内容见表2-2。

表 2-1 产品方案

产品名称	单位	生产规模			实际生产规模较环评设计增减量
		原项目生产规模	本项目环评审批量	本项目实际生产规模	
塑料装饰品/组合装饰品	吨/年	700	2330	600吨塑料装饰品	-1730
金属装饰品	吨/年	0	3540	75吨金属装饰品	-2840
合计	吨/年	700	5870	675	-5195

表 2-2 本项目建设内容

工程类别	工程名称	工程内容	
		环评建设内容	本项目实际建设情况
主体工程	生产车间	<p>1F: 压铸、模具加工、抛光、冲压;</p> <p>2F: 注塑、破碎、拌料;</p> <p>3F: 注塑;</p> <p>4F: 仓库;</p> <p>5F: 喷漆、烘干、超声波清洗、真空镀膜、喷砂。</p>	<p>生产楼为五层建筑, 1F用于出租, 2F车间为压铸(锌压铸机6台)、抛光(抛光桶10台)、超声波清洗(清洗机1台)、模具加工;</p> <p>3F车间为注塑(注塑机71台)、粉碎(粉碎机5台)、拌料(拌料机5台);</p> <p>4F为原材料及成品仓库和办公区;</p> <p>5F车间为喷漆固化(5套)、真空镀膜(2台);</p> <p>楼顶设置危废暂存点(1间)、废气治理设施(10套)、废水净化循环设备(1套)。</p>
辅助工程	综合楼	<p>1F: 食堂;</p> <p>2-4F: 办公;</p> <p>5-7F: 住宿。</p>	<p>综合楼为7层, 提供宿舍, 不提供食堂和办公;</p> <p>办公区域设置于生产楼四楼</p>
公用工程	给水	由市政供水管网供给。	由市政供水管网供给。
	排水	实行雨、污分流制。	实行雨、污分流制。
	供电	由市政电网供给。	由市政电网供给。
环保工程	废气处理	<p>熔化烟尘(锌): 锌压铸机熔化工序上方设置集气抽风装置, 集气效率不低于80%, 集气风量不小于50000m³/h, 废气收集后进入布袋除尘器处理, 除尘效率可达95%, 经处理后的废气通过楼顶经不低于20m高的排气筒(DA001)高空排放。</p> <p>脱模剂挥发废气与压铸废气一起经集气收集</p>	<p>锌压铸机上方设置集气抽风装置, 覆盖熔化工序和喷脱模剂工序, 废气收集后引至楼顶一套气旋混动喷淋设施处理, 于25米高空排放。</p>

	后引至高度不低于20m的排气筒（DA001）高空排放。	
	熔化烟尘（铝）：铝压铸机熔化工序上方设置集气抽风装置，集气效率不低于80%，集气风量不小于10000m ³ /h，废气收集后进入布袋除尘器处理，除尘效率可达95%，经处理后的废气通过楼顶经不低于20m高的排气筒（DA002）高空排放。脱模剂挥发废气与压铸废气一起经集气收集后引至高度不低于20m排气筒（DA002）高空排放。	铝压铸工序未建设
	蜡抛光废气：在蜡抛光上方设置集气装置，蜡抛光粉尘经集气装置收集（风量不小于10000m ³ /h），收集率不低于85%，废气再经水帘除尘器处理，除尘效率可达65%，经处理后的废气通过楼顶经不低于20m高的排气筒（DA003）高空排放。	蜡抛光工序未建设
	注塑废气（2F）：塑料成型工序上方设置集气罩，集气效率不低于85%，集气风量不小于60000m ³ /h，收集注塑产生的非甲烷总烃废气引至楼顶不低于20m高的排气筒（DA004）排放。 注塑废气（3F）：塑料成型工序上方设置集气罩，集气效率不低于85%，集气风量不小于60000m ³ /h，收集注塑产生的非甲烷总烃废气引至楼顶不低于20m高的排气筒（DA005）排放。	设置一个注塑车间，位于3F，注塑机成型出口设置集气罩，废气收集后引至楼顶25米高空排放。
	油漆废气：设置独立的喷涂车间，车间采取整体集气，喷涂、光固化段均设置集气罩集气收集，集气后经废气处理设施（漆雾离心+	5个喷漆房（一二三号为底漆房，四五为面漆房）的喷漆废气分别引至5套气旋喷淋+水气分离+活性炭吸附

		<p>气旋喷淋+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧+高空排放)进行彻底的净化后引至不低于20m高排气筒(DA006)高空排放。废气治理设施集气效率不小于90%，总集气风量为50000m³/h，净化效率不小于75%。</p>	<p>处理设施处理，均于25米高空排放；一二三号喷漆房(底漆)光固化配套的光固化废气引至一套活性炭废气处理设施并与25米高空排放；四五号喷漆房(面漆)光固化配套的面漆光固化废气分别引至两套活性炭废气处理设施处理，均于25米高空排放。</p>
	<p>投料、搅拌粉尘：加强车间通风换气，并及时清理地面落尘。</p>		<p>自动投料机均设置集尘设备，投料粉尘经集尘设备收集后，破碎粉尘</p>
	<p>破碎粉尘：在破碎机口设置软帘，加强车间通风换气，并及时清理地面落尘。</p>		<p>经集气罩收集后，一同引至楼顶一套布袋除尘设备处理，并于25米高空排放。</p>
	<p>喷砂粉尘：及时清扫设备周边落尘，并加强车间通风换气。</p>		<p>本项目未建设喷砂工序</p>
	<p>食堂油烟废气：经集气收集后由合格的油烟净化装置处理达标后由专门的管道引至楼顶高空排放(DA007)。</p>		<p>本项目未建设食堂。</p>
<p>废水处理</p>	<p>生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级排放标准后纳入永嘉县黄田污水处理厂，生产废水经物化处理达标后纳管，污水处理厂出水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级A标准后排放楠溪江。</p>		<p>喷漆水帘用水、气旋喷淋用水和压铸废气喷淋用水经楼顶的废水治理设施处理后循环使用，不外排；超声波清洗、抛光除尘水经一楼的一套废水处理设施(絮凝沉淀)处理后，生活污水经化粪池处理后，一同纳管，进入永嘉县黄田污水处理厂。</p>
<p>噪声处理</p>	<p>①车间合理布局； ②加强设备的维护，确保设备处于良好运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪</p>		<p>①车间合理布局； ②加强设备的维护，确保设备处于良好运转状态，杜绝因设备不正常</p>

		声； ③对高噪声设备进行隔声减振； ④生产期间尽量关闭车间门窗。	运转时产生的高噪声； ③高噪声设备（风机、破碎机等）均设置减震基座；破碎机设置独立密闭车间，风机设置于楼顶，减少对外界噪声影响； ④各车间均独立可密闭，设置进风排风系统，生产时门窗密闭。
	固废处理	危险废物设置危废暂存间，并委托有资质单位处理；一般工业废物收集后外售；生活垃圾定点收集后委托环卫部门清运。	在楼顶设置危废暂存间，危废委托浙江松茂科技发展有限公司处置；一般工业废物收集后外售；生活垃圾定点收集后委托环卫部门清运。
储运工程	危险废物暂存区	位于生产车间1F西侧，建筑面积为10m ² 。	位于楼顶，建筑面积约为20m ²
	危化品仓库	位于生产车间1F西侧，建筑面积为10m ² 。	油漆仓库位于五楼，建筑面积约为20m ²
依托工程	废水处理	依托永嘉县黄田污水处理厂。	依托永嘉县黄田污水处理厂

2.3 主地理位置及平面布置

2.3.1 地理位置

项目位于浙江省温州市永嘉县黄田街道枫埠工业区，企业设置一幢生产楼和一幢综合楼，目前综合楼只提供宿舍。生产楼为五层建筑，一楼用于出租，二楼车间为压铸、抛光、超声波清洗、模具加工车间；三楼为注塑、粉碎、拌料车间；四楼为原材料及成品仓库和办公区；五楼为喷漆、固化、真空镀膜车间，楼顶设置危废暂存点、废气治理设施、废水净化循环设备。

项目东侧为绿化带，过绿化带为仙清线，隔路为枫埠工业区的其他企业；西南侧为枫埠大街，过路分别为永嘉县餐厨处理中心、永嘉县黄田污水处理厂；北侧为温州坚方金属材料有限公司。距离项目最近敏感目标为北侧厂界外210m处的枫埠社区。

车间平面布置见图2-1，项目地理位置见图2-2，项目所在地四至关系见图2-3。

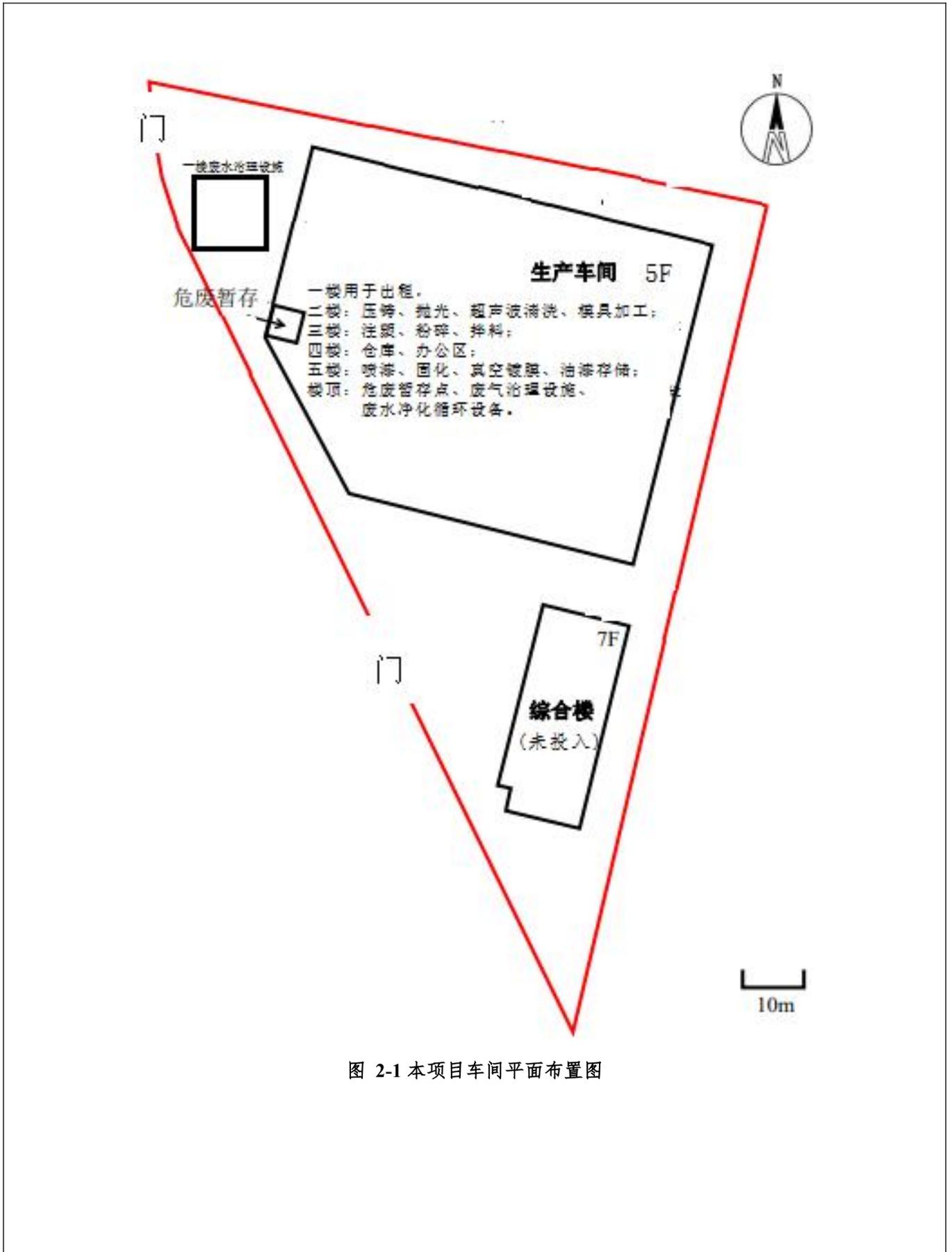


图 2-1 本项目车间平面布置图



图 2-2 项目地理位置



图 2-3 项目所在地四至关系

2.4 生产设备、原辅材料及燃料

2.4.1 生产设备

本项目主要生产单元设备见表2-3。

表 2-3 生产设备清单

生产单元	设备名称	单位	原项目 数量	本项目数量		实际较环评 增减量	备注
				环评	实际		
喷漆	喷漆流水线	条	0	5	5	0	共5条自动喷漆流水线,其中3条底漆,2条面漆,每条含1个喷台和1个光固化设备
清洗除油	超声波清洗机	套	0	3	1	-2	含1个除油槽、5个清洗槽,单个槽均为1.8m*0.65m*1m
烘干	烘箱	台	0	10	3	-7	电能供热
真空镀膜	真空镀膜机	台	0	10	2	-8	/
喷砂	喷砂机	台	0	10	0	-10	/
注塑	注塑机	台	70	200	65	-135	/
	立式注塑机	台	0	10	6	-4	/
	破碎机	台	3	8	4	-4	/
	拌料机	台	5	10	5	-5	/
	冷却塔	台	0	10	1	-9	/
模具加工	精雕机	台	0	20	8	-12	/
	台钻	台	0	20	10	-10	/
	攻牙机	台	0	10	0	-10	/
	锁脚机	台	0	30	0	-30	/
抛光	蜡抛光机	台	0	10	0	-10	/
	抛光桶	台	0	150	31	-119	/
冲压	冲床	台	100	100	0	-100	/
压铸	锌压铸机	台	0	50	6	-44	130t, 电能供热
	铝压铸机	台	0	10	0	-10	/
	冷却塔	台	0	5	0	-5	/

其他	空压机	台	0	8	3	-5	/
----	-----	---	---	---	---	----	---

2.4.2原辅材料及燃料

本项目所需的主要原辅材料情况见表2-4。

表 2-4 主要原辅材料消耗表

序号	原材料名称		单位	原项目 年用量	本项目		实际较 环评增 减量	来源	备注
					环评设计 年用量	调试期间 年用量			
1	锌锭		吨	0	3000	75	-2925	外购	锌含量≥99.99%
2	铝锭		吨	0	540	0	-540	外购	
3	压铸脱模剂		吨	0	1.5	0.1	-1.4	外购	主要成分为有机硅油、水，挥发物无烟，无毒，
4	铜件		吨	100	200	0	-200	外购	/
5	铁件		吨	100	200	0	-200	外购	/
6	不锈钢件		吨	40	80	0	-80	外购	/
7	ABS塑料颗粒		吨	500	1900	600	-1300	外购	新料
8	油漆	底漆 (镀膜底油)	吨	0	4.8	3	-1.8	外购	底漆、面漆最大暂存量均为0.5吨，底漆、面漆密度均为0.86g/cm ³ ，含固量均为60%。
9		面漆 (镀膜面油)	吨	0	3.2	3	-0.2		
10	铝丝		吨	0	1.0	0.1	-0.9	外购	15kg/卷
11	钨丝		吨	0	1.6	0.1	-1.5	外购	/
12	钛块		吨	0	1.6	0	-1.6	外购	金属件真空镀膜用
13	洗洁精		吨	0	3	0.1	-2.9	外购	/
14	抛光蜡		吨	0	0.3	0	-0.3	外购	/
15	模具		个	若干	若干	若干	/	外购	/

油漆主要成分见表2-5。

表 2-5 主要原辅材料消耗表

原料名称	类别	成分名称	含量
镀膜底油 (密度0.86g/cm ³)	粘合剂	热塑性丙烯酸树脂	32%
	单体	丙氧化新戊二醇二丙烯酸酯、三羟甲基丙烷三丙烯酸酯、丙烯酸羟乙酯	25%
	添加剂	光引发剂、改性硅氧烷	3%
	稀释剂	醋酸丁酯	10%
		醋酸乙酯	15%
		二丙酮醇	10%
		甲基异丁基酮	5%
	镀膜面油 (密度0.86g/cm ³)	粘合剂	聚氨酯丙烯酸酯树脂
热塑性丙烯酸树脂			15%
单体		聚二季戊四醇五丙烯酸酯	15%
添加剂		光引发剂(光固化剂)	2%
		改性硅氧烷	1%
稀释剂		醋酸丁酯	7%
		乙酸乙酯	15%
		二甲苯	7%
		异丙醇	4%
		乙二醇单丁醚	7%

2.5 主要工艺流程

本项目产品为金属装饰品和塑料/组合装饰品，金属装饰品生产工艺流程见图2-4，塑料装饰品生产工艺流程见图2-5，模具损坏后需自行加工维护，工艺见图2-6。

(1) 金属装饰品生产工艺流程

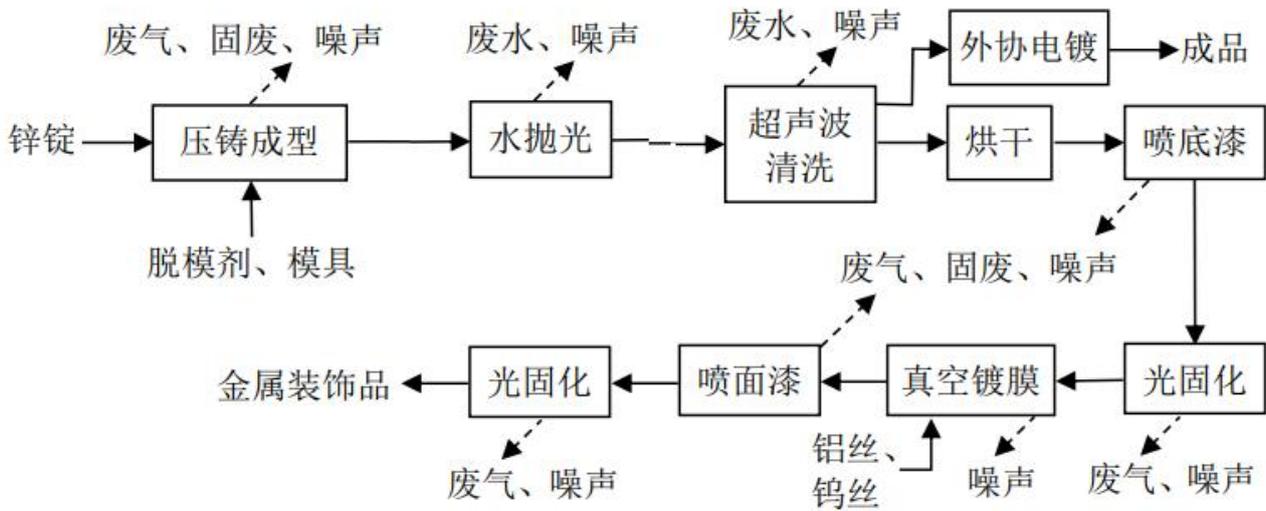


图 2-4 金属装饰品工艺及产污流程图

生产工艺说明：

压铸：本项目压铸工艺包含铝压铸和锌压铸。铝压铸机为冷式压铸机，铝锭先在熔化炉内熔化为液体，随后通过手动的方式将熔融的铝液倒入压射室（入料筒），然后用注射活塞（锤头）将金属液体高速推入模具中，在保持一定压力情况下冷却凝固而得到成品。锌压铸机采用的为热式压铸机，锌锭直接在压铸机内进行熔化和压铸，无需外设熔化炉。每天在第一次浇铸前，需要在模具上喷涂1次脱模剂，随后的生产过程无需喷涂脱模剂。

水抛光：使用抛光桶抛光时需加入一定量的洗洁精和水，以去除表面的氧化物、浮渣等，增加产品表面的光泽度。

超声波清洗：超声波清洗是利用超声波在液体中的空化作用、加速度作用及直进流作用对液体和污物直接、间接的作用，使污物层被分散、乳化、剥离而达到清洗目的。在超声波清洗槽中加入洗洁精，在配合超声波清洗的辅助作用，可有效去除金属表面的油污等。项目除油工序工作温度为70℃，使用电加热。为了去除部件表面可能含有的油污等杂质或残留化学物质，主要采用漂洗的方式对工件进行清洗。

烘干：对超声波清洗后残留于工件的水进行烘干处理。

UV喷涂线、光固化：项目UV漆喷涂由自动UV喷涂生产线完成，项目设有5条UV喷涂线，为四段式封闭结构；整条UV喷涂生产线由上架区、自动UV喷涂区、紫外线光固化区、下架区组成，每条流水线配备8把喷枪，采用多枪少油技术，能够更精准的喷涂于工件表面。将放置好的塑料件、金属件随流水线从上架区进入自动UV喷漆区，由自动喷漆枪进行喷涂，喷涂时支架会进行慢速旋转，以保证喷涂均匀，整个喷涂过程时间约为20s；喷涂好的产品经过流平，使UV漆在产品表面

分布均匀后进入紫外线光固化区，喷涂到产品上的高固份涂料，在紫外光的照射下促使引发剂产生自由基，引发树脂反应，瞬间固化成膜，整个光固化过程时间约为15s。固化温度为60℃。

真空镀膜：一种由物理方法产生薄膜材料的技术。在真空室内材料的原子从加热源离析出来打到被镀物体的表面上。此技术无废水、废气和废渣产生。

(2) 塑料装饰品生产工艺流程

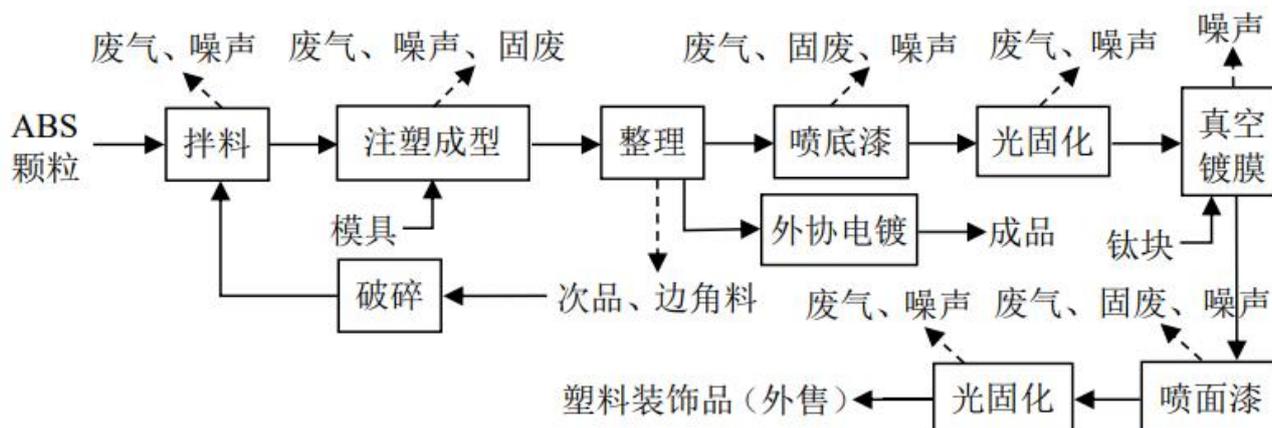


图 2-5 塑料装饰品工艺及产污流程图

生产工艺说明：

拌料：将ABS原料与破碎后的注塑残次品放于拌料机中搅拌均匀。

注塑：以ABS和破碎后的残次品为原料，放入干燥箱内利用热风干燥，将干燥后的原料通过加压注入模具中，冷却成型后脱离得到半成品，经过包装后得到成品。

整理：人工方式在注塑成型得到的塑料件中筛选出不符合要求的次品，并对产品边缘毛刺等进行人工修边。

破碎：利用破碎机，将注塑和整理工序产生的边角料和次品进行破碎，回用于注塑成型工序。

UV喷涂线、光固化、真空镀膜同“金属装饰品”。

(3) 模具加工生产工艺流程



图 2-6 模具加工工艺及产污流程图

生产工艺说明：

机加工：生产过程使用的模具为企业自己维护，外购模具钢轻微损毁时，利用精雕机进行简单机加工即可。

2.6 项目主要产污环节及污染因子

本项目主要产污环节及污染因子见表2-6。

表 2-6 主要产污环节及污染因子一览表

环境影响因素	影响环境行为		环境影响因子
废水	员工生活		生活污水 (COD、NH ₃ -N、TN)
	清洗、抛光		COD _{Cr} 、NH ₃ -N、总氮、SS、总锌石油类
	喷漆废气治理		循环水 (COD、NH ₃ -N、TN、悬浮物、石油类)
废气	搅拌、投料		投料、搅拌粉尘 (颗粒物)
	注塑		注塑废气 (非甲烷总烃)
	破碎		破碎粉尘 (颗粒物)
	压铸		熔化烟尘 (颗粒物)、脱模剂废气 (非甲烷总烃)
	喷漆、光固化		油漆废气 (颗粒物、非甲烷总烃、挥发性有机物、乙酸酯类、苯系物、臭气浓度)
固废	一般工业固废	员工生活	生活垃圾
		机加工、冲压	金属边角料
		熔化	熔化炉炉渣 (锌)
		原料拆包	废弃包装材料
		废气处理	回收尘渣 (锌)
	危险废物	喷漆	废包装桶
		废气处理	废活性炭、漆雾吸附物
		废水处理	物化污泥
噪声	生产设备		机械噪声

2.7 水平衡

本项目水源主要来自市政自来水管网供应，用于员工生活用水和生产用水。

根据调试期间用水量核算，项目年用水量约为5980吨，年排水量约为3060吨。

水平衡见图2-7。

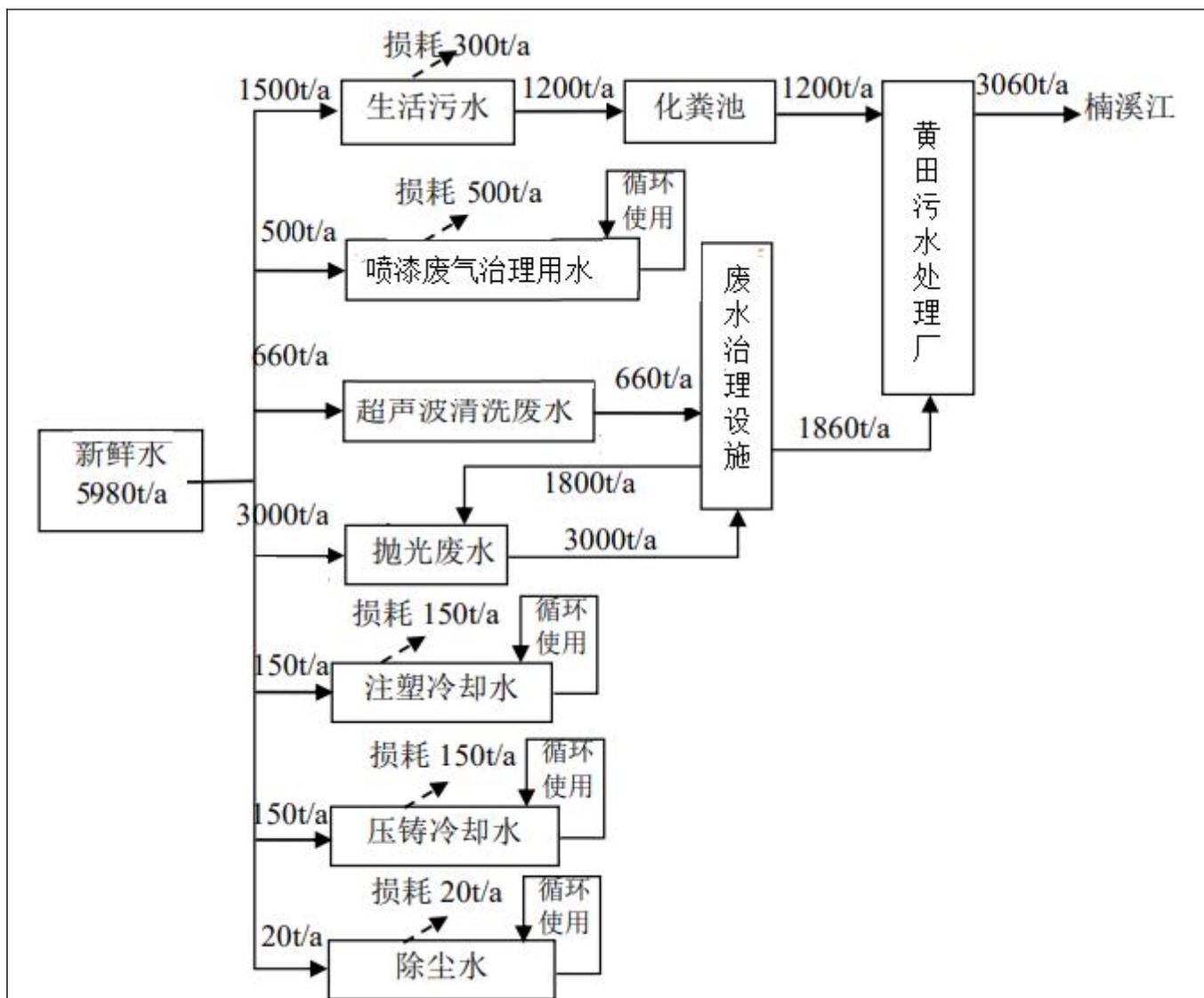


图 2-7 水平衡图

2.8 项目工程变动情况

经现场调查确认，建设内容变化情况见表2-7。

表 2-7 建设内容变化情况一览表

序号	类别	环评内容	变化情况	是否属于重大变动
1	项目性质	迁建项目。	与环评一致。本项目为迁建项目，原厂址已停止生产，搬迁原厂注塑机等生产设备搬迁至新厂，并新增喷漆、真空镀膜、注塑设备、压铸、抛光等设备，使用锌锭、ABS塑料颗粒、镀膜底漆和面漆等原料。	否

2	建设地点	位于浙江省温州市永嘉县黄田街道枫埠工业区	与环评一致	否
3	建设规模	5870吨装饰品(2330吨塑料装饰品/组合装饰品、3540吨金属装饰品)	项目未建设完成,目前建设规模为年产675吨装饰品(600吨塑料装饰品、75吨金属装饰品)	否
4	平面布置	生产楼1F:压铸、模具加工、抛光、冲压; 2F:注塑、破碎、拌料; 3F:注塑; 4F:仓库; 5F:喷漆、烘干、超声波清洗、真空镀膜、喷砂。 综合楼:办公、食宿。	综合楼:用于住宿。 生产楼:1F用于出租,2F车间为压铸、抛光、超声波清洗、模具加工; 3F车间为注塑、粉碎、拌料; 4F为原材料及成品仓库和办公区; 5F车间为喷漆固化、真空镀膜; 楼顶设置危废暂存点、废气治理设施、废水净化循环设备。	否
5	生产设备	喷漆设备、真空镀膜设备、注塑设备、锌铝压铸设备、冲床、蜡抛光、抛光桶、模具加工等设备	与环评相比,无铝压铸设备、冲床、蜡抛光设备,其余设备数量均较环评减少	否
6	原辅材料	主要原料:锌锭、铝锭、ABS塑料件、铜件、铁件、不锈钢件、底漆、面漆、抛光蜡、洗洁精等	与环评相比,无铝锭、铜件、铁件、不锈钢件、抛光蜡等原料,其余主要原料锌锭、ABS塑料件、底漆、面漆、洗洁精等用量均较环评减少	否
7	生产工艺	金属装饰品:压铸、抛光(水抛光、蜡抛光)、超声波清洗、烘干、喷漆固化; 塑料/组合装饰品:投料、注塑、整理、喷漆固化、与五金件组合等。	与环评相比,组合装饰品生产工艺、铝压铸工艺和蜡抛光工艺,其余与环评一致	否
8	污染防治措施	废气处理 熔化烟尘(锌)废气收集后进入布袋除尘器处理,不低于20m高的排气筒高空排放。	锌压铸机上方设置集气抽风装置,覆盖熔化工序和喷脱模剂工序,废气收集后引至楼顶一套气旋混动喷淋设施处理,于25米	否

		<p>脱模剂挥发废气与压铸废气一起经集气收集后高空排放。</p> <p>熔化烟尘（铝）废气收集后进入布袋除尘器处理不低于20m高排气筒高空排放。</p> <p>蜡抛光废气经集气装置收集再经水帘除尘器处理通过楼顶不低于20m高的排气筒高空排放。</p> <p>注塑废气不低于20m高的排气筒排放。</p> <p>油漆废气集气后经废气处理设施（漆雾离心+气旋喷淋+除雾+活性炭吸附脱附+催化燃烧+高空排放）引至不低于20m高排气筒高空排放。</p> <p>投料、搅拌粉尘、破碎粉尘、喷砂粉尘无组织排放</p> <p>食堂油烟废气由合格的油烟净化装置处理达标后由专门的管道引至楼顶高空排放。</p>	<p>高空排放；</p> <p>注塑机成型出口设置集气罩，废气收集后引至楼顶25米高空排放；</p> <p>5个喷漆房（一二三号为底漆房，四五为面漆房）的喷漆废气分别引至5套气旋喷淋+水气分离+活性炭吸附处理设施处理，均于25米高空排放；</p> <p>喷漆房配套的一二三号底漆光固化废气引至一套活性炭废气处理设施并与25米高空排放；</p> <p>四五号喷漆房配套的两套面漆光固化废气分别引至两套活性炭废气处理设施处理，均于25米高空排放；</p> <p>投料粉尘经集尘设备收集后，破碎粉尘经集气罩收集后，一同引至楼顶一套布袋除尘设备处理，并于25米高空排放。</p> <p>铝压铸废气、喷砂粉尘、油烟废气暂未产生。</p>	
	<p>废水处理</p>	<p>生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级排放标准后纳入永嘉县黄田污水处理厂，生产废水经物化处理达标后纳管，污水处理厂出水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级A标准后排放楠溪江。</p>	<p>喷漆水帘用水、气旋喷淋用水和压铸废气喷淋用水经处理后循环使用，不外排；</p> <p>超声波清洗、抛光除尘水经一楼的一套废水处理设施（絮凝沉淀）处理后，生活污水经化粪池处理后，一同纳管，进入永嘉县黄田污水处理厂。</p>	

噪声处理	<p>①车间合理布局；</p> <p>②加强设备的维护，确保设备处于良好运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声；</p> <p>③对高噪声设备进行隔声减振；</p> <p>④生产期间尽量关闭车间门窗。</p>	<p>①车间合理布局；</p> <p>②加强设备的维护，确保设备处于良好运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声；</p> <p>③高噪声设备（风机、破碎机等）均设置减震基座；破碎机设置独立密闭车间，风机设置于楼顶，减少对外界噪声影响；</p> <p>④各车间均独立可密闭，设置进风排风系统，生产时门窗密闭。</p>
固废处理	<p>危险废物设置危废暂存间，并委托有资质单位处理；一般工业废物收集后外售；生活垃圾定点收集后委托环卫部门清运。</p>	<p>在楼顶设置危废暂存间，危废委托浙江松茂科技发展有限公司处置；一般工业废物收集后外售；生活垃圾定点收集后委托环卫部门清运。</p>

表三、主要污染源、污染物处理和排放

3.1 废水

本项目喷漆水帘用水、气旋喷淋用水和压铸废气喷淋用水经楼顶一套絮凝沉淀废水处理设施处理后循环使用，定期添加，不外排；设备冷却水循环使用，定期添加，不外排；外排的废水为员工生活产生的生活污水以及超声波清洗、抛光产生的生产废水。

超声波清洗、抛光除尘水经一楼的一套废水处理设施（絮凝沉淀）处理后，生活污水经化粪池处理后，一同纳管，进入永嘉县黄田污水处理厂。

废水环保设施图片见表图3-1。

<p>楼顶喷淋用水治理设施-絮凝沉淀</p>	
<p>一楼抛光、清洗水治理设施-絮凝沉淀</p>	
<p>一楼生产废水标准排放口</p>	

图 3-1 废水处理设施图片

3.2 废气

本项目涉及的废气为锌压铸成型过程中产生的压铸烟尘和脱模剂废气，注塑过程产生的注塑废气，塑料粒子投料搅拌产生的投料粉尘、不合格塑料件破碎产生的粉碎粉尘、喷漆产生的喷漆废气、光固化产生的固化废气。

(1) 压铸烟尘和脱模剂废气

本项目在每台压铸机上方设置集气罩，覆盖熔化、成型、喷脱模剂工位，废气收集后引至楼顶一套气旋混动喷淋设施处理，通过于高25米排气筒（DA001）高空排放。

(2) 注塑废气

本项目在注塑机成型出口位置设置集气罩，废气收集后引至楼顶高25米排气筒（DA002）高空排放。

(3) 投料、粉碎粉尘

本项目采用自动投料，投料粉尘经进料管配套的集尘设备除尘后引至排气管；粉碎机进料口采用密闭形式，不合格注塑品破碎过程产生的粉碎粉尘经集气收集，与投料粉尘一同引至楼顶一套布袋除尘设备处理，通过高25米排气筒（DA003）高空排放。

(4) 喷漆、光固化废气

本项目设5个喷漆房（一二三号为底漆房，四五为面漆房），均采用自动喷涂，设置水帘；各喷漆房配套UV固化炉，为密闭形式。

喷漆废气分别独立引至5套气旋喷淋+水气分离+活性炭吸附处理设施处理，均于25米高空排放；喷漆房配套的一二三号底漆光固化废气引至一套活性炭废气处理设施并与25米高空排放；四五号喷漆房配套的两套面漆光固化废气分别引至两套活性炭废气处理设施处理，均于25米高空排放；

废气的产排及防治措施见表3-1。

表 3-1 废气防治措施表

来源工序	污染物种类	治理措施		排放方式
		集气方式	治理设施	
锌压铸	颗粒物	集气罩集气	气旋混动喷淋	25米高空排放排气筒（DA001）
脱模剂	非甲烷总烃			
注塑	非甲烷总烃	集气罩集气	/	25米高空排放排气筒（DA002）
投料	颗粒物	密闭集气	布袋除尘器	25米高空排放排气筒（DA003）
粉碎	颗粒物	密闭集气		

一号喷漆房 (底漆)	颗粒物、挥发性 有机物、非甲烷 总烃、苯系物、 乙酸酯类、臭气 浓度	喷漆房密闭集气	气旋喷淋+水气分 离+活性炭吸附	25米高空排放排气筒 (DA004)
二号喷漆房 (底漆)		喷漆房密闭集气	气旋喷淋+水气分 离+活性炭吸附	25米高空排放排气筒 (DA005)
三号喷漆房 (底漆)		喷漆房密闭集气	气旋喷淋+水气分 离+活性炭吸附	25米高空排放排气筒 (DA006)
四号喷漆房 (面漆)		喷漆房密闭集气	气旋喷淋+水气分 离+活性炭吸附	25米高空排放排气筒 (DA007)
五号喷漆房 (面漆)		喷漆房密闭集气	气旋喷淋+水气分 离+活性炭吸附	25米高空排放排气筒 (DA008)
一、二、三号 底漆UV固化	挥发性有机物、 非甲烷总烃、苯 系物、乙酸酯 类、臭气浓度	固化炉密闭集气	活性炭吸附	25米高空排放排气筒 (DA009)
四号面漆UV 固化		固化炉密闭集气	活性炭吸附	25米高空排放排气筒 (DA0010)
五号面漆UV 固化		固化炉密闭集气	活性炭吸附	25米高空排放排气筒 (DA0011)

废气环保设施图片见图3-2。



 <p>注塑废气集气</p>	 <p>注塑废气排放口</p>
<p>喷漆废气治理设施</p>	 <p>气旋喷淋+水气分离+活性炭吸附</p>
<p>UV 固化废气治理设施</p>	

图 3-2 废气处理设施图片

3.3 噪声

本项目主要噪声源为废气处理风机、机加工设备、压铸设备、注塑设备等设备运行时产生的噪声，噪声治理措施为墙体隔声、减震基座等。具体为：

- ①车间合理布局；
- ②加强设备的维护，确保设备处于良好运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声；
- ③高噪声设备（风机、破碎机等）均设置减震基座；破碎机设置独立密闭车间，风机设置于楼

顶，减少对外界噪声影响；

④各车间均独立可密闭，设置进风排风系统，生产时门窗密闭。

3.4 固（液）体废物

本项目产生的注塑边角料粉碎后重新作为原料使用，产生的固废为员工生活产生的生活垃圾、机加工产生的金属边角料、料拆包过程中产生一定的废弃包装材料、锌锭过程中产生一定的炉渣、除尘器除尘收集一定量的粉尘、废气处理产生的废活性炭和漆雾、废水治理产生的物化污泥、油漆和稀释剂等包装产生的废包装桶等。

其中，生活垃圾由环卫清运处理；金属边角料、废包装材料、炉渣、收集的粉尘为一般固废，分类收集后外售处理；废活性炭、漆雾、物化污泥、废包装桶为危废，危废代码为：废活性炭HW49/900-039-49、漆渣HW49/900-041-49、废包装桶HW49/900-041-49、物化污泥HW17/336-064-17，收集后均委托浙江松茂科技发展有限公司处置；企业在厂房楼顶设有危废暂存间，贴挂危险废物标签，并做好危废台账。

危废设施图片见表图3-3。



图 3-3 危废设施

3.5 厂区土壤、地下水

本项目可能对地下水、土壤造成影响的途径为厂区地面破损后，危险废物（炉渣（铝）、除尘器收集粉尘（铝）、物化污泥、漆雾吸附物、废活性炭、废包装桶）、油漆等泄漏发生渗透。

本项目各生产设施、物料、危险废物均置于室内，企业车间已硬化处理，无土壤、地下水污染途径。

3.6 其他环保设施

3.6.1 环境风险防范设施

本项目主要风险物质为油漆、原料包装桶、废活性炭、漆渣，主要分布在原料仓库、喷漆车间和危废正常间。结合环评建议，本项目已采取如下风险防范措施：

- (1) 功能合理分区，各功能分区按照有关规范保持足够的安全距离。
- (2) 实行安全检查制度，对各类安全设施、消防器材定期检查。
- (3) 定期对除尘设施进行维护和检修。
- (4) 加强管理工作，设专人负责危险废物的安全贮存、厂区内输运，按照其物化性质、危险特性等特征采取相应的安全贮存方式，减少厂内临时贮存时间及贮存量。
- (5) 对固体废物实行从产生、收集、运输到处理、处置的全过程管理。
- (6) 在原料仓库、喷漆车间、危废暂存间门口设置消防设施，内部设置有有毒气体报警器。

环境风险防范设施图片见表图3-34。



图 3-4 环境风险防范设施

3.6.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

废水、废气排放口规范合理，通往监测平台的通道畅通。

本项目无安装在线监测装置要求。

3.7 环保投资情况

本项目总投资1000万元，环保设施投资费用为130万元，约占项目总投资的13%，项目环保投资情况见表3-2。

表 3-2 本项目工程环保设施投资情况一览表

类别	实际投资（万元）
废水	35
废气（废气收集设施）	90
噪声（加强设备的维护保养）	2
固废（固废处理、危废处置）	3
合计	130

3.7 环评审批要求落实情况

本项目环评审批要求的实际落实情况见表3-3。

表 3-3 环评审批要求落实的污染防治措施

类别	环评要求	项目落实情况
大气环境	<p>项目压铸熔化烟尘排放参照执行《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）。厂区内VOCs无组织排放监控点浓度执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表A.1中的特别排放限值。工艺产生的脱模剂废气参照执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源大气污染物排放限值二级标准。投料粉尘、注塑废气、破碎粉尘执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中大气污染物特别排放标准限值。喷涂、流平、光固化废气、喷砂粉尘、蜡抛光废气执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）大气污染物排放限值。</p>	<p>已落实，本项目压铸产生的颗粒物浓度符合《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）表1限值、非甲烷总烃排放浓度和速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源大气污染物排放限值二级标准；注塑产生的非甲烷总烃、投料和粉碎产生的颗粒物浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中大气污染物特别排放标准限值；喷漆、固化废气产生的颗粒物、挥发性有机物、非甲烷总烃、苯系物、乙酸酯类浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）大气污染物排放限值；厂界颗粒物、非甲烷总烃、苯系物浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放限值；厂区内非甲烷总烃浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表A.1中的特别排放限值。</p>
地表水环境	<p>实行雨污分流，项目废水经处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳管排放。压铸机冷却水、注塑机冷却水、除尘水循环利用，不外排。项目抛光废水经处理后部分回用于抛光工序。</p>	<p>已落实。喷漆水帘用水、气旋喷淋用水和压铸废气喷淋用水经楼顶废水处理设施处理后循环使用，不外排；超声波清洗、抛光除尘水经一楼的废水处理设施（絮凝沉淀）处理后，生活污水经化粪池处理后，污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，一同纳管，进入永嘉县黄田污水处理厂。</p>
声环境	<p>营运期厂界东侧噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的4类标准，其余各侧执行2类标准。</p>	<p>已落实，厂界东侧噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的4类标准，其余各侧符合2类标准。</p>

固体废物	<p>项目产生的一般固体废物处理和处置执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《浙江省固体废物污染环境防治条例》中的有关规定。一般工业固体废物采用库房、包装工具（罐、桶、包装袋等）贮存一般工业固体废物过程的污染控制，其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2021）及其修改单中的有关规定。</p>	<p>已落实，生活垃圾由环卫清运处理；金属边角料、废包装材料、炉渣、收集的粉尘为一般固废，分类收集后外售处理；废活性炭、漆雾、物化污泥、废包装桶为危废，危废代码为：废活性炭HW49/900-039-49、漆渣HW49/900-041-49、废包装桶HW49/900-041-49、物化污泥HW17/336-064-17，收集后均委托浙江松茂科技发展有限公司处置；企业在厂房楼顶设有危废暂存间，贴挂危险废物标签，并做好危废台账。</p>
------	--	---

表四、建设项目环境影响报告表总结论、建议及审批部门决定

4.1 环境影响报告表总结论

永嘉县超迪五金有限公司迁扩建项目位于永嘉县黄田街道枫埠工业区。项目选址符合相关规划要求，项目建设符合国家相关产业政策要求，符合“三线一单”相关要求。项目在建设、营运过程会产生一定的污染物，经评价分析，项目各污染物排放符合项目所在地环境功能区划的要求，可达到环境质量目标。建设单位应妥善落实本报告提出的污染防治对策措施和要求，严格执行“三同时”制度。从环境保护角度而言，本项目的建设可行。。

4.2 审批部门决定

温州市生态环境局对该项目进行了审批，审批文号：温环永建[2022]324号。

表五、验收监测质量保证及质量控制

5.1 监测分析方法

监测分析方法按国家标准分析方法和国家环保部门颁布的监测分析方法及有关规定执行。样品的采集、运输、保存和实验室分析及现场监测全过程质量保证工作执行《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第三版，试行）和相应方法的有关规定。

监测分析方法见表5-1。

表 5-1 监测分析方法一览表

类别	项目	监测方法
废气	非甲烷总烃	环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017
		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HJ 38-2017
	挥发性有机物	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》 HJ 734-2014
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017
		环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022
苯系物	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 HJ 584-2010	
废水	pH值	水质 pH值的测定 电极法》 HJ 1147-2020
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989
	生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009
		水质 溶解氧的测定 电化学探头法》 HJ 506-2009
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018
	石油类	
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	
噪声	厂界噪声	环境噪声监测技术规范噪声测量修正值 HJ 706-2014
		工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

5.2 监测仪器

本次验收监测使用的仪器均经过检定或校准，检定或校准时间在有效期内。

5.3 废水监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）等的要求进行。选择的方法检出限满足要求，并在采样过程中采集一定比例的平行样；实验室分析过程使用标准物质、空白试验、平行双样测定、加标回收率测定等质控措施，并对质控数据分析。

5.4 废气监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 气样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第三版试行）的要求进行。

(2) 尽量避免被测排放物中共存污染物分析的交叉干扰。

(3) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围内（即30%~70%之间）。

(4) 采样器在进入现场前对采样器流量计、流速计等进行校核；废气采样分析系统在采样前进行气路检查、流量校准，确保整个采样过程中分析系统的气密性和计量准确性。

5.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测仪器和校准仪器经计量部门检定合格，并在检定有效期内使用，监测仪器在测试前后用声级校准器进行校准，测量前后仪器的示值相差不大于 0.5dB。

5.6 质控结果

质控样的检测结果在允许相对偏差范围内，精密度符合要求，校准点测定的相对误差在允许相对误差范围内，正确度符合要求。

5.7 质控总结

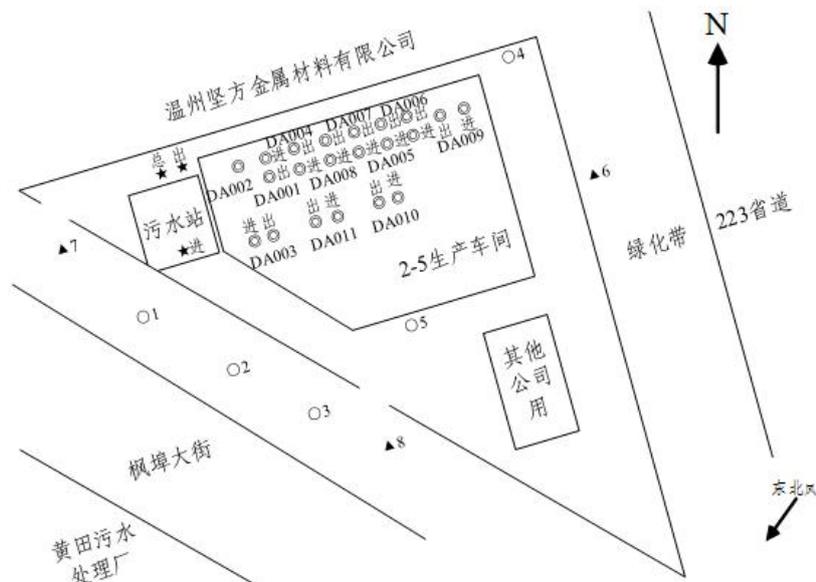
浙江正安检测技术有限公司在永嘉县超迪五金有限公司迁扩建项目竣工验收监测中，采样、样品运输与保存、样品制备、实验室分析、数据审核等各个环节，严格执行全过程的质量保证和质量控制工作，出具结果准确可靠，质量控制符合要求。

表六、验收项目监测内容

6.1 验收监测内容

根据《永嘉县超迪五金有限公司迁扩建项目环境影响报告表》等文件，结合现场实际情况，制定验收监测方案，监测内容如下：

监测点位见图6-1。



备注：“★”为废水现场采样检测点，“○”为有组织排放废气现场采样检测点，“○”为环境空气和无组织排放废气现场采样检测点，“▲”为工业企业厂界噪声现场检测点。

图 6-1 监测点位图

6.1.1 废水

根据企业现场情况，本项目排放的生产废水经废水治理设施处理后、与生活污水一同纳管，故本次监测的点位为生产废水处理设施原水和排放口，以及企业废水总排放口。废水监测项目及频次见表6-1。

表 6-1 废水监测点位、监测项目及监测频次

监测点位	监测项目	监测频次
生产废水处理设施进口	pH值、COD、氨氮、总氮、悬浮物、	每天采集2次，连续2天
生产废水处理设施排放口	总磷、总锌、石油类	每天采集4次，连续2天
废水总排放口	pH值、COD、氨氮、总氮、悬浮物、 总磷、总锌、石油类、动植物油类	每天采集4次，连续2天

6.1.2 废气

本项目废气监测点位、监测因子及监测频次见表6-2。

表 6-2 废气监测点位、监测因子及监测频次

污染物来源		监测点位	监测因子	监测频次
有组织 废气	锌压铸、脱模剂	DA001废气处理设施进口	颗粒物、非甲烷总烃	每3次/天，共2天
		DA001废气处理设施排放口		每3次/天，共2天
	注塑	DA002废气处理设施排放口	非甲烷总烃	每3次/天，共2天
	投料、粉碎	DA003废气处理设施进口	颗粒物	每3次/天，共2天
		DA003废气处理设施排放口		每3次/天，共2天
	一号喷漆房	DA004废气处理设施进口	VOCs	每3次/天，共2天
		DA004废气处理设施排放口	颗粒物、VOCs、臭气浓度	每3次/天，共2天
	二号喷漆房	DA005废气处理设施进口	VOCs	每3次/天，共2天
		DA005废气处理设施排放口	颗粒物、VOCs、臭气浓度	每3次/天，共2天
	三号喷漆房	DA006废气处理设施进口	VOCs	每3次/天，共2天
		DA006废气处理设施排放口	颗粒物、VOCs、臭气浓度	每3次/天，共2天
	四号喷漆房	DA007废气处理设施进口	VOCs	每3次/天，共2天
		DA007废气处理设施排放口	颗粒物、VOCs、臭气浓度	每3次/天，共2天
	五号喷漆房	DA008废气处理设施进口	VOCs	每3次/天，共2天
		DA008废气处理设施排放口	颗粒物、VOCs、臭气浓度	每3次/天，共2天
	一、二、三号底漆固化	DA009废气处理设施进口	VOCs	每3次/天，共2天
		DA009废气处理设施排放口	VOCs、臭气浓度	每3次/天，共2天
	四号面漆固化	DA010废气处理设施进口	VOCs	每3次/天，共2天
DA010废气处理设施排放口		VOCs、臭气浓度	每3次/天，共2天	
五号面漆固化	DA011废气处理设施进口	VOCs	每3次/天，共2天	
	DA011废气处理设施排放口	VOCs、臭气浓度	每3次/天，共2天	
无组织废气		厂区内	颗粒物、非甲烷总烃	每3次/天，共2天
		厂界上风向	颗粒物	每3次/天，共2天
		厂界下风向	颗粒物、非甲烷总烃	每3次/天，共2天

6.1.3 噪声

因本项目所处位置呈三角形，且北侧紧邻其他企业厂房，无法设立厂界噪声监测点位，故本项目噪声监测点位设置在厂界东侧、西北侧和西南侧。监测点位、监测项目及监测频次见表6-3。

表 6-3 噪声监测点位、监测因子及监测频次

监测点位	监测项目	监测频次
厂界东侧	昼间噪声	1次/天，共2天
厂界西北侧		
厂界西南侧		

6.2 环境质量监测

本项目位于工业区，所在区域环境空气质量达标，废水纳管经城市污水处理厂处理排放。根据环评和项目产污特点，即本项目环境质量无需监测。

表七、验收监测结果

7.1 验收监测期间生产工况记录

本项目验收监测期间，生产设备及处理设备正常运行，验收监测期间气象参数见表7-1，验收监测期间生产负荷见表7-2，验收监测期间设备运行情况见表7-3。

表 7-1 验收监测期间气象参数

监测日期	温度(℃)	湿度 (%)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气
2024.12.5	17.2	64.5	102.1	1.4	东北	阴
2024.12.5	17.5	64.9	102.0	1.7	东北	阴
2024.12.5	17.4	65.6	102.0	1.9	东北	阴
2024.12.6	13.2	74.9	101.9	1.4	东北	阴
2024.12.6	13.1	74.7	101.9	1.6	东北	阴
2024.12.6	13.3	74.9	101.9	1.7	东北	阴
2024.12.9	12.9	68.5	102.3	1.9	东北	晴
2024.12.10	15.2	67.4	102.2	1.6	东北	晴

表 7-2 验收监测期间生产情况

监测日期		12月5日	12月6日	12月9日	12月10日	平均日 消耗量	计算年 消耗量
原料消耗量	锌锭 (t)	0.3	0.3	0.2	0.2	0.25	75
	ABS颗粒 (t)	2	2	2	2	2	600
	底漆 (t)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	3
	面漆 (t)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	3

表 7-3 验收监测期间设备运行情况

序号	名称	单位	现有数量	验收期间设备开启情况			
				2024年12月5日	2024年12月6日	2024年12月9日	2024年12月10日
1	压铸机	台	6	2	2	2	2
2	注塑机	台	71	10	10	10	10
3	喷漆房	个	5	5	5	5	5

7.2 验收监测结果

浙江正安检测技术有限公司于2024年12月5日、6日、9日、10日对本项目废水、废气、噪声进

行验收监测，并出具验收监测报告，监测结果如下：

(1) 废水

生产废水监测结果见表7-4、表7-5；废水总排放口监测结果见表7-6。

表 7-4 生产废水验收监测结果（12月5日）（单位：mg/L，pH除外。）

采样时间及地点	频次	项目名称								
		pH值	SS	COD	氨氮	TP	BOD	石油类	总氮	锌
2024.12.5 生产废水 原水	第一次	6.7	14	180	1.66	4.20	72.1	0.71	5.53	0.26
	第二次	6.8	13	187	1.62	4.25	74.7	0.73	5.51	0.26
	平均值	6.7~6.8	13.5	183.5	1.64	4.23	72.9	0.72	5.52	0.26
2024.12.5 生产废水 排放口	第一次	7.2	14	184	1.68	0.92	53.8	0.32	4.67	0.19
	第二次	7.3	13	178	1.67	0.76	53.9	0.31	4.58	0.17
	第三次	7.2	13	182	1.66	0.80	51.0	0.32	4.81	0.18
	第四次	7.1	12	176	1.60	0.69	53.4	0.35	4.71	0.17
	平均值	7.1~7.3	13	180	1.65	0.	53.0	0.33	4.69	0.18
排放限值		6~9	400	500	35	8	400	20	70	5.0
是否达标		达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

表 7-5 生产废水验收监测结果（12月6日）（单位：mg/L，pH除外。）

采样时间及地点	频次	项目名称								
		pH值	SS	COD	氨氮	TP	BOD	石油类	总氮	锌
2024.12.6 生产废水 原水	第一次	6.7	14	219	1.63	3.91	77.2	0.18	5.91	0.25
	第二次	6.7	16	223	1.46	3.81	78.4	0.15	5.82	0.24
	平均值	6.7	15	221	1.55	3.86	77.80	0.17	5.87	0.25
2024.12.6 生产废水 排放口	第一次	7.3	10	215	1.12	0.69	57.2	0.06	5.16	0.16
	第二次	7.3	11	182	1.20	0.67	59.6	0.08	4.73	0.16
	第三次	7.4	12	179	1.13	0.76	59.5	<0.06	4.68	0.18
	第四次	7.2	9	184	1.19	0.79	56.4	0.06	4.44	0.17
	平均值	7.2~7.4	11	190	1.16	0.73	58.18	0.07	4.75	0.17
排放限值		6~9	400	500	35	8	400	20	70	5.0
是否达标		达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

表 7-6 废水总排放口验收监测结果（单位：mg/L，pH 除外。）

采样时间及地点	频次	项目名称									
		pH值	SS	COD	氨氮	TP	BOD	动植物油	石油类	总氮	锌
2024.12.5 废水总排放口	第一次	7.3	9	184	0.92	1.1	61.1	6.28	0.29	5.69	0.19
	第二次	7.2	10	177	0.858	1.04	60.2	6.61	0.3	5.72	0.18
	第三次	7.3	9	185	0.789	0.99	58.9	7.17	0.76	5.32	0.19
	第四次	7.4	10	184	0.879	1.07	62.2	6.99	0.79	5.58	0.19
	平均值	7.2~7.4	9.5	182.5	0.86	1.05	60.6	6.76	0.54	5.58	0.19
2024.12.6 废水总排放口	第一次	7.4	13	145	1.45	0.84	65.7	1.58	0.06	3.77	0.21
	第二次	7.2	12	153	1.4	0.75	66.4	1.4	0.09	3.84	0.2
	第三次	7.3	15	150	1.48	0.86	65.3	1.13	0.07	3.98	0.2
	第四次	7.3	13	156	1.34	0.9	65	0.72	0.06	3.78	0.21
	平均值	7.2~7.4	9	184	0.92	1.1	61.1	6.28	0.29	5.69	0.19
排放限值		6~9	400	500	35	8	400	100	20	70	5.0
是否达标		达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

监测结果分析：

在监测日工况条件下，本项目生产废水排放口和总排放口中的pH值、悬浮物、化学需氧量浓度、生化需氧量、石油类、总锌浓度符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准，氨氮、总磷浓度符合浙江省地方标准《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013），总氮浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）。

（2）废气

压铸、脱模剂废气监测结果见表7-7，注塑废气监测结果见表7-8，破碎、投料废气监测结果见表7-9，一号喷漆房废气监测结果见表7-10，二号喷漆房废气监测结果见表7-11，三号喷漆房废气监测结果见表7-12，四号喷漆房废气监测结果见表7-13，五号喷漆房废气监测结果见表7-14，一二三号底漆固化废气监测结果见表7-15，四号面漆固化废气监测结果见表7-16，五号面漆固化废气监测结果见表7-17。

表 7-7 压铸废气监测结果

废气来源：压铸、脱模剂；废气处理设施：气旋混动喷淋；排放口：DA001；排放高度：25米。

污染物	监测日期 及点位	监测项目	监测结果			限值 标准	是否 达标
			第一次	第二次	第三次		
非甲烷 总烃	2024.12.9 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	5.98	5.85	5.27	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	11117	10456	10420	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.066	0.061	0.055	/	/
	2024.12.9 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	3.28	3.14	2.92	60	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	9511	10011	10185	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.031	0.031	0.030	/	/
	2024.12.10 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	7.22	7.12	6.87	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	11104	11058	11246	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.080	0.079	0.077	/	/
	2024.12.10 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	3.53	3.52	3.35	60	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	10156	10212	9868	/	/
		排放速率(kg/h)	0.036	0.036	0.033	/	/
颗粒物	2024.12.9 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	1.1	0.7	<1.0	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	10789	10922	10476	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.012	0.0076	0.0052	/	/
	2024.12.9 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	1.1	1.2	<1.0	20	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	10006	9772	10086	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.011	0.012	0.005	/	/
	2024.12.10 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	1.3	1.5	0.9	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	10750	10435	10531	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.014	0.016	0.0095	/	/
	2024.12.10 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	0.9	<1.0	0.7	20	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	9623	9602	9826	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.0087	0.0048	0.0069	/	/

表 7-8 注塑废气监测结果

废气来源：压铸、脱模剂；废气处理设施：/；排放口：DA002；排放高度：25米。

污染物	监测日期 及点位	监测项目	监测结果			限值 标准	是否 达标
			第一次	第二次	第三次		
非甲烷 总烃	2024.12.9	平均排放浓度(mg/m ³)	3.54	3.19	3.71	/	/
	废气处理设备 排放口	平均标干流量(m ³ /h)	8582	8572	8786	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.030	0.027	0.033	/	/
总烃	2024.12.10	平均排放浓度(mg/m ³)	3.70	3.02	3.77	60	达标
	废气处理设备 排放口	平均标干流量(m ³ /h)	8841	8646	8507	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.033	0.026	0.032	/	/

表 7-9 粉碎、投料废气监测结果

废气来源：粉碎、投料；废气处理设施：布袋除尘；排放口：DA003；排放高度：25米。

污染物	监测日期 及点位	监测项目	监测结果			限值 标准	是否 达标
			第一次	第二次	第三次		
颗粒物	2024.12.5	平均排放浓度(mg/m ³)	1.4	1.2	1.3	/	/
	废气处理设备 进口	平均标干流量(m ³ /h)	6248	6327	6338	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.0087	0.0076	0.0082	/	/
	2024.12.5	平均排放浓度(mg/m ³)	1.2	<1.0	<1.0	20	达标
	废气处理设备 排放口	平均标干流量(m ³ /h)	5951	6047	6051	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.0071	0.003	0.003	/	/
	2024.12.6	平均排放浓度(mg/m ³)	1.6	1.6	1.5	/	/
	废气处理设备 进口	平均标干流量(m ³ /h)	6207	6256	6264	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.0099	0.010	0.0094	/	/
2024.12.6	平均排放浓度(mg/m ³)	1.1	1.1	0.7	20	达标	
废气处理设备 排放口	平均标干流量(m ³ /h)	5848	5862	5930	/	/	
	平均排放速率(kg/h)	0.0064	0.0064	0.0042	/	/	

表 7-10 一号喷漆房废气监测结果

废气来源：一号喷漆房；废气处理设施：气旋喷淋+水气分离+活性炭吸附；

排放口：DA004；排放高度：25米

污染物	监测日期 及点位	监测项目	监测结果			限值 标准	是否 达标
			第一次	第二次	第三次		
非甲烷 总烃	2024.12.9 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	8.54	7.34	6.55	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	18296	18194	18009	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.16	0.13	0.12	/	/
	2024.12.9 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	3.64	3.59	3.49	80	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	14914	14677	14361	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.054	0.053	0.050	/	/
	2024.12.10 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	8.19	7.75	7.24	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	17832	17285	17506	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.15	0.13	0.13	/	/
	2024.12.10 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	3.68	3.53	3.50	80	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	15474	14879	14980	/	/
		排放速率(kg/h)	0.057	0.053	0.052	/	/
挥发性 有机物	2024.12.9 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	5.52	6.78	4.71	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	18296	18194	18009	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.12	0.085	0.033	/	/
	2024.12.9 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	0.356	0.947	0.491	150	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	14914	14677	14361	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.0061	0.016	0.008	/	/
	2024.12.10 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	2.62	6.64	9.00	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	17832	17285	17506	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.047	0.11	0.16	/	/
	2024.12.10 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	1.82	1.65	0.485	150	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	15474	14879	14980	/	/
		排放速率(kg/h)	0.028	0.025	0.0073	/	/

永嘉县超迪五金有限公司迁扩建项目竣工环境保护阶段性验收监测报告表

苯系物	2024.12.9 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	0.228	0.318	0.263	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	18296	18194	18009	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.0042	0.0058	0.0047	/	/
	2024.12.9 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	0.240	0.444	0.101	40	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	14914	14677	14361	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.0036	0.0065	0.0015	/	/
	2024.12.10 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	0.570	1.45	1.93	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	17832	17285	17506	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.016	0.010	0.025	/	/
	2024.12.10 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	0.661	0.628	0.170	40	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	15474	14879	14980	/	/
		排放速率(kg/h)	0.10	0.0093	0.0025	/	/
乙酸酯 类	2024.12.9 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	5.05	6.23	3.76	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	18296	18194	18009	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.092	0.11	0.068	/	/
	2024.12.9 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	1.52	1.83	0.215	60	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	14914	14677	14361	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.068	0.023	0.027	/	/
	2024.12.10 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	1.68	4.66	6.38	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	17832	17285	17506	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.030	0.081	0.11	/	/
	2024.12.10 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	0.781	0.653	0.226	60	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	15474	14879	14980	/	/
		排放速率(kg/h)	0.012	0.0097	0.0034	/	/
颗粒物	2024.12.5 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	1.4	1.1	<1.0	30	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	14402	14868	15079	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.020	0.016	0.0075	/	/
	2024.12.6 废气处理设备	平均排放浓度(mg/m ³)	1.0	0.7	<1.0	30	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	14708	15016	15093	/	/

	排放口	平均排放速率(kg/h)	0.015	0.011	0.0075	/	/
臭气浓度	2024.12.9 废气处理设备排放口	最大值 (无量纲)	79	63	63	1000	达标
	2024.12.10 油漆废气处理设备排放口	最大值 (无量纲)	55	63	55	1000	达标

表 7-11 二号喷漆房废气监测结果

废气来源：二号喷漆房；废气处理设施：气旋喷淋+水气分离+活性炭吸附；

排放口：DA005；排放高度：25米

污染物	监测日期 及点位	监测项目	监测结果			限值 标准	是否 达标
			第一次	第二次	第三次		
非甲烷 总烃	2024.12.9 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	7.27	6.89	6.76	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	18086	18144	17885	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.13	0.13	0.12	/	/
	2024.12.9 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	3.70	3.48	3.68	80	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	17151	16588	16290	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.063	0.058	0.060	/	/
	2024.12.10 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	7.73	7.55	7.28	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	17926	17619	17780	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.14	0.13	0.13	/	/
	2024.12.10 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	3.70	3.68	3.65	80	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	16993	16388	16329	/	/
		排放速率(kg/h)	0.063	0.060	0.060	/	/
挥发性 有机物	2024.12.9 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	7.25	4.05	5.92	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	18086	18144	17885	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.13	0.073	0.11	/	/
	2024.12.9 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	0.356	0.947	0.491	150	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	17151	16588	16290	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.0061	0.016	0.008	/	/
	2024.12.10	平均排放浓度(mg/m ³)	9.65	10.8	10.1	/	/

永嘉县超迪五金有限公司迁扩建项目竣工环境保护阶段性验收监测报告表

	废气处理设备 进口	平均标干流量(m ³ /h)	17926	17619	17780	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.17	0.19	0.18	/	/
	2024.12.10 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	0.751	0.757	0.368	150	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	16993	16388	16329	/	/
		排放速率(kg/h)	0.013	0.012	0.006	/	/
苯系物	2024.12.9 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	0.363	0.278	0.358	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	18086	18144	17885	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.0066	0.005	0.0064	/	/
	2024.12.9 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	0.038	0.084	0.048	40	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	17151	16588	16290	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.00065	0.0014	0.00078	/	/
	2024.12.10 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	1.43	1.85	1.63	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	17926	17619	17780	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.026	0.033	0.029	/	/
	2024.12.10 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	0.183	0.201	0.154	40	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	16993	16388	16329	/	/
		排放速率(kg/h)	0.0031	0.033	0.0025	/	/
乙酸酯 类	2024.12.9 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	6.66	2.64	5.36	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	18086	18144	17885	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.12	0.048	0.096	/	/
	2024.12.9 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	0.253	0.692	0.285	60	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	17151	16588	16290	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.0043	0.011	0.0046	/	/
	2024.12.10 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	7.27	7.96	7.60	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	17926	17619	17780	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.13	0.14	0.14	/	/
	2024.12.10 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	0.396	0.341	0.131	60	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	16993	16388	16329	/	/
		排放速率(kg/h)	0.0067	0.0056	0.0021	/	/

颗粒物	2024.12.5 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	1.5	1.5	<1.0	30	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	16732	16546	16714	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.025	0.025	0.0084	/	/
	2024.12.6 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	<1.0	0.9	0.9	30	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	16153	16429	16172	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.0081	0.015	0.015	/	/
臭气浓度	2024.12.9 废气处理设备排放口	最大值 (无量纲)	55	55	59	1000	达标
	2024.12.10 油漆废气处理设备排放口	最大值 (无量纲)	51	59	68	1000	达标

表 7-12 三号喷漆房废气监测结果

废气来源：三号喷漆房；废气处理设施：气旋喷淋+水气分离+活性炭吸附；

排放口：DA006；排放高度：25米

污染物	监测日期 及点位	监测项目	监测结果			限值 标准	是否 达标
			第一次	第二次	第三次		
非甲烷 总烃	2024.12.5 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	7.07	7.48	7.43	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	21083	21286	21202	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.15	0.16	0.16	/	/
	2024.12.5 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	2.91	2.86	3.03	80	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	19305	19861	18854	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.056	0.057	0.058	/	/
	2024.12.6 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	7.79	7.45	6.40	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	21563	20497	20931	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.17	0.15	0.13	/	/
	2024.12.6 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	3.63	3.52	3.59	80	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	19811	18905	19519	/	/
		排放速率(kg/h)	0.072	0.067	0.070	/	/
挥发性 有机物	2024.12.5 废气处理设备	平均排放浓度(mg/m ³)	10.6	4.30	4.17	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	21286	21202	19305	/	/

永嘉县超迪五金有限公司迁扩建项目竣工环境保护阶段性验收监测报告表

	进口	平均排放速率(kg/h)	0.092	0.088	0.058	/	/
	2024.12.5	平均排放浓度(mg/m ³)	3.01	3.27	3.03	150	达标
	废气处理设备	平均标干流量(m ³ /h)	19305	19861	18854	/	/
	排放口	平均排放速率(kg/h)	0.058	0.065	0.057	/	/
	2024.12.6	平均排放浓度(mg/m ³)	9.74	7.42	6.72	/	/
	废气处理设备	平均标干流量(m ³ /h)	21563	20497	20931	/	/
	进口	平均排放速率(kg/h)	0.21	0.15	0.14	/	/
	2024.12.6	平均排放浓度(mg/m ³)	1.51	0.895	0.645	150	达标
	废气处理设备	平均标干流量(m ³ /h)	19811	18905	19519	/	/
	排放口	平均排放速率(kg/h)	0.030	0.017	0.013	/	/
苯系物	2024.12.5	平均排放浓度(mg/m ³)	0.426	0.453	0.185	/	/
	废气处理设备	平均标干流量(m ³ /h)	21083	21286	21202	/	/
	进口	平均排放速率(kg/h)	0.0090	0.0096	0.0039	/	/
	2024.12.5	平均排放浓度(mg/m ³)	0.144	0.123	0.141	40	达标
	废气处理设备	平均标干流量(m ³ /h)	19305	19861	18554	/	/
	排放口	平均排放速率(kg/h)	0.0028	0.0024	0.0027	/	/
	2024.12.6	平均排放浓度(mg/m ³)	0.177	0.105	0.354	/	/
	废气处理设备	平均标干流量(m ³ /h)	21563	20497	20931	/	/
	进口	平均排放速率(kg/h)	0.0038	0.0022	0.0074	/	/
	2024.12.6	平均排放浓度(mg/m ³)	1.08	0.407	0.299	40	达标
	废气处理设备	平均标干流量(m ³ /h)	19811	18905	19519	/	/
	排放口	排放速率(kg/h)	0.021	0.0077	0.0058	/	/
乙酸酯类	2024.12.5	平均排放浓度(mg/m ³)	8.29	3.04	2.99	/	/
	废气处理设备	平均标干流量(m ³ /h)	21083	21286	21202	/	/
	进口	平均排放速率(kg/h)	0.17	0.065	0.063	/	/
	2024.12.5	平均排放浓度(mg/m ³)	1.81	2.03	1.90	60	达标
	废气处理设备	平均标干流量(m ³ /h)	19305	19861	18554	/	/
	排放口	平均排放速率(kg/h)	0.035	0.040	0.036	/	/
	2024.12.6	平均排放浓度(mg/m ³)	7.31	5.50	4.92	/	/

	废气处理设备 进口	平均标干流量(m ³ /h)	21563	20497	20931	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.16	0.11	0.10	/	/
	2024.12.6 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	0.218	0.266	0.227	60	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	19811	18905	19519	/	/
		排放速率(kg/h)	0.0043	0.005	0.0044	/	/
颗粒物	2024.12.5 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	1.2	1.0	<1.0	30	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	18803	18551	18682	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.023	0.019	0.0093	/	/
	2024.12.6 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	1.2	1.1	1.1	30	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	19281	19033	19076	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.023	0.021	0.021	/	/
臭气浓度	2024.12.5 废气处理设备排放口	最大值 (无量纲)	78	63	78	1000	达标
	2024.12.6 油漆废气处理设备排放口	最大值 (无量纲)	68	68	85	1000	达标

表 7-13 四号喷漆房废气监测结果

废气来源：四号喷漆房；废气处理设施：气旋喷淋+水气分离+活性炭吸附；

排放口：DA007；排放高度：25米

污染物	监测日期 及点位	监测项目	监测结果			限值 标准	是否 达标
			第一次	第二次	第三次		
非甲烷 总烃	2024.12.9 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	7.40	3.88	6.65	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	17689	17488	17638	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.13	0.068	0.12	/	/
	2024.12.9 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	3.30	3.17	3.15	80	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	16791	16983	17152	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.055	0.054	0.054	/	/
	2024.12.10 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	7.72	7.59	6.94	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	17388	17768	17745	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.13	0.13	0.12	/	/

永嘉县超迪五金有限公司迁扩建项目竣工环境保护阶段性验收监测报告表

	2024.12.10	平均排放浓度(mg/m ³)	3.51	3.47	3.47	80	达标
	废气处理设备 排放口	平均标干流量(m ³ /h)	16679	16247	16273	/	/
		排放速率(kg/h)	0.059	0.057	0.057	/	/
挥发性 有机物	2024.12.9 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	10.1	10.0	4.43	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	17689	17488	17638	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.18	0.17	0.076	/	/
	2024.12.9 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	0.266	0.325	0.267	150	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	16791	16983	17152	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.0045	0.0055	0.0046	/	/
	2024.12.10 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	23.2	17.9	12.8	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	17388	17768	17745	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.40	0.32	0.23	/	/
	2024.12.10 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	0.411	0.314	0.245	150	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	16679	16247	16273	/	/
		排放速率(kg/h)	0.0069	0.0051	0.0040	/	/
苯系物	2024.12.9 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	0.575	1.06	0.374	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	17689	17488	17638	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.010	0.019	0.0066	/	/
	2024.12.9 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	0.080	0.125	0.068	40	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	16791	16983	17152	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.0013	0.0021	0.0012	/	/
	2024.12.10 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	3.35	1.71	1.39	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	17388	17768	17745	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.058	0.030	0.025	/	/
	2024.12.10 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	0.089	0.094	0.083	40	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	16679	16247	16273	/	/
		排放速率(kg/h)	0.0015	0.0015	0.0014	/	/
乙酸酯 类	2024.12.9 废气处理设备	平均排放浓度(mg/m ³)	8.84	8.25	3.72	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	17689	17488	17638	/	/

	进口	平均排放速率(kg/h)	0.16	0.14	0.066	/	/
	2024.12.9	平均排放浓度(mg/m ³)	0.125	0.099	0.136	60	达标
	废气处理设备	平均标干流量(m ³ /h)	16791	16983	17152	/	/
	排放口	平均排放速率(kg/h)	0.0021	0.0017	0.0023	/	/
	2024.12.10	平均排放浓度(mg/m ³)	18.1	15.0	10.5	/	/
	废气处理设备	平均标干流量(m ³ /h)	17388	17768	17745	/	/
	进口	平均排放速率(kg/h)	0.31	0.27	0.19	/	/
	2024.12.10	平均排放浓度(mg/m ³)	0.248	0.139	0.106	60	达标
	废气处理设备	平均标干流量(m ³ /h)	16679	16247	16273	/	/
	排放口	排放速率(kg/h)	0.0041	0.0023	0.0017	/	/
颗粒物	2024.12.5	平均排放浓度(mg/m ³)	1.1	1.0	0.7	30	达标
	废气处理设备	平均标干流量(m ³ /h)	17029	16989	16986	/	/
	排放口	平均排放速率(kg/h)	0.019	0.017	0.012	/	/
	2024.12.6	平均排放浓度(mg/m ³)	<1.0	<1.0	<1.0	30	达标
	废气处理设备	平均标干流量(m ³ /h)	17120	17123	17078	/	/
	排放口	平均排放速率(kg/h)	0.0086	0.0086	0.0086	/	/
臭气浓度	2024.12.9	最大值	51	59	63	1000	达标
	废气处理设备排放口	(无量纲)					
度	2024.12.10	最大值	63	51	55	1000	达标
	油漆废气处理设备排放口	(无量纲)					

表 7-14 五号喷漆房废气监测结果

废气来源：五号喷漆房；废气处理设施：气旋喷淋+水气分离+活性炭吸附；

排放口：DA008；排放高度：25米

污染物	监测日期及点位	监测项目	监测结果			限值标准	是否达标
			第一次	第二次	第三次		
非甲烷总烃	2024.12.9	平均排放浓度(mg/m ³)	5.49	5.56	7.01	/	/
	废气处理设备	平均标干流量(m ³ /h)	14433	14698	14459	/	/
	进口	平均排放速率(kg/h)	0.079	0.082	0.10	/	/
	2024.12.9	平均排放浓度(mg/m ³)	3.77	3.20	3.01	80	达标

永嘉县超迪五金有限公司迁扩建项目竣工环境保护阶段性验收监测报告表

	废气处理设备 排放口	平均标干流量(m ³ /h)	13639	13525	14355	/	/	
		平均排放速率(kg/h)	0.051	0.043	0.043	/	/	
	2024.12.10 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	7.56	7.21	7.16	/	/	
		平均标干流量(m ³ /h)	14559	14273	15030	/	/	
	2024.12.10 废气处理设备 排放口	平均排放速率(kg/h)	0.11	0.10	0.11	/	/	
		平均排放浓度(mg/m ³)	3.58	3.52	3.15	80	达标	
		平均标干流量(m ³ /h)	13595	14262	14222	/	/	
	挥发性 有机物	2024.12.9 废气处理设备 进口	排放速率(kg/h)	0.049	0.050	0.045	/	/
			平均排放浓度(mg/m ³)	8.49	4.36	6.78	/	/
			平均标干流量(m ³ /h)	14433	14698	14459	/	/
		2024.12.9 废气处理设备 排放口	平均排放速率(kg/h)	0.12	0.064	0.098	/	/
			平均排放浓度(mg/m ³)	2.64	2.79	1.69	150	达标
平均标干流量(m ³ /h)			13639	13525	14355	/	/	
2024.12.10 废气处理设备 进口		平均排放速率(kg/h)	0.036	0.038	0.024	/	/	
		平均排放浓度(mg/m ³)	20.2	20.6	21.3	/	/	
		平均标干流量(m ³ /h)	14559	14273	15030	/	/	
2024.12.10 废气处理设备 排放口		平均排放速率(kg/h)	0.29	0.29	0.32	/	/	
		平均排放浓度(mg/m ³)	0.813	0.671	1.16	150	达标	
		平均标干流量(m ³ /h)	13595	14262	14222	/	/	
苯系物	2024.12.9 废气处理设备 进口	平均排放速率(kg/h)	0.011	0.0096	0.016	/	/	
		平均排放浓度(mg/m ³)	0.740	0.503	0.670	/	/	
		平均标干流量(m ³ /h)	14433	14698	14459	/	/	
	2024.12.9 废气处理设备 排放口	平均排放速率(kg/h)	0.011	0.0074	0.0097	/	/	
		平均排放浓度(mg/m ³)	0.265	0.155	0.206	40	达标	
		平均标干流量(m ³ /h)	13639	13525	14355	/	/	
	2024.12.10 废气处理设备 进口	平均排放速率(kg/h)	0.0036	0.0021	0.0030	/	/	
		平均排放浓度(mg/m ³)	2.03	2.20	2.35	/	/	
		平均标干流量(m ³ /h)	14559	14273	15030	/	/	
	2024.12.10 废气处理设备 进口	平均排放速率(kg/h)	0.030	0.031	0.035	/	/	

	2024.12.10	平均排放浓度(mg/m ³)	0.092	0.117	0.274	40	达标
	废气处理设备 排放口	平均标干流量(m ³ /h)	13595	14262	14222	/	/
		排放速率(kg/h)	0.0013	0.0017	0.0039	/	/
乙酸酯 类	2024.12.9 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	7.35	3.61	5.66	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	14433	14698	14459	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.11	0.053	0.082	/	/
	2024.12.9 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	1.83	2.09	1.16	60	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	13639	13525	14355	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.025	0.028	0.017	/	/
	2024.12.10 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	17.2	17.5	18.1	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	14559	14273	15030	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.25	0.25	0.27	/	/
	2024.12.10 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	0.626	0.453	0.718	60	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	13595	14262	14222	/	/
		排放速率(kg/h)	0.0085	0.0065	0.010	/	/
颗粒物	2024.12.5 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	<1.0	0.7	1.3	30	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	14063	14435	14513	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.007	0.010	0.019	/	/
	2024.12.6 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	1.1	0.7	<1.0	30	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	13942	14158	14237	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.015	0.0099	0.0071	/	/
臭气浓 度	2024.12.9 废气处理设备排放口	最大值 (无量纲)	59	59	63	1000	达标
	2024.12.10 废气处理设备排放口	最大值 (无量纲)	59	45	59	1000	达标

表 7-15 一号固化废气监测结果

废气来源：一二三号底漆固化；废气处理设施：活性炭吸附；排放口：DA009；排放高度：25米

污染物	监测日期 及点位	监测项目	监测结果			限值 标准	是否 达标
			第一次	第二次	第三次		
非甲烷 总烃	2024.12.5 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	7.15	5.95	6.59	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	7978	7931	7753	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.057	0.047	0.051	/	/
	2024.12.5 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	3.33	3.28	2.88	80	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	7875	7717	7285	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.026	0.025	0.021	/	/
	2024.12.6 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	7.83	6.90	6.85	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	7797	7009	7794	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.061	0.048	0.053	/	/
	2024.12.6 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	3.47	3.21	3.23	80	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	7509	7690	7690	/	/
		排放速率(kg/h)	0.026	0.025	0.025	/	/
挥发性 有机物	2024.12.5 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	4.61	5.76	5.94	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	7978	7931	7753	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.037	0.046	0.046	/	/
	2024.12.5 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	1.30	1.34	1.52	150	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	7875	7717	7285	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.010	0.010	0.011	/	/
	2024.12.6 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	5.27	7.63	6.87	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	7797	7009	7794	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.041	0.053	0.054	/	/
	2024.12.6 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	0.979	0.939	2.09	150	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	7509	7690	7690	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.0074	0.0072	0.016	/	/

苯系物	2024.12.5 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	0.303	0.268	0.285	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	7978	7931	7753	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.0024	0.0021	0.0022	/	/
	2024.12.5 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	0.199	0.271	0.234	40	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	7875	7717	7285	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.0016	0.0021	0.0017	/	/
	2024.12.6 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	0.087	0.168	0.116	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	7797	7009	7794	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.00068	0.0012	0.0009	/	/
	2024.12.6 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	0.077	0.108	0.106	40	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	7509	7690	7690	/	/
		排放速率(kg/h)	0.00058	0.00083	0.00082	/	/
乙酸酯 类	2024.12.5 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	3.63	4.59	4.79	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	7978	7931	7753	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.029	0.036	0.037	/	/
	2024.12.5 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	0.909	0.873	1.04	60	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	7875	7717	7285	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.0072	0.0067	0.0076	/	/
	2024.12.6 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	4.03	5.76	5.37	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	7797	7009	7794	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.031	0.040	0.042	/	/
	2024.12.6 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	0.640	0.625	1.57	60	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	7509	7690	7690	/	/
		排放速率(kg/h)	0.0048	0.0048	0.012	/	/
臭气浓 度	2024.12.5 废气处理设备排放口	最大值 (无量纲)	68	63	79	1000	达标
	2024.12.6 油漆废气处理设备排放口	最大值 (无量纲)	79	59	68	1000	达标

表 7-16 二号固化废气监测结果

废气来源：四号面漆固化；废气处理设施：活性炭吸附；排放口：DA010；排放高度：25米

污染物	监测日期 及点位	监测项目	监测结果			限值 标准	是否 达标
			第一次	第二次	第三次		
非甲烷 总烃	2024.12.5 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	6.82	6.88	8.49	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	8740	8242	8433	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.060	0.057	0.072	/	/
	2024.12.5 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	3.67	6.49	3.11	80	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	8002	7807	8107	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.029	0.027	0.025	/	/
	2024.12.6 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	7.43	6.92	6.81	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	8833	8626	8350	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.066	0.060	0.057	/	/
	2024.12.6 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	2.96	3.60	3.49	80	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	8021	8011	7675	/	/
		排放速率(kg/h)	0.024	0.029	0.027	/	/
挥发性 有机物	2024.12.5 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	6.97	5.74	7.55	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	8740	8242	8433	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.061	0.047	0.064	/	/
	2024.12.5 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	0.404	0.623	0.309	150	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	8002	7807	8107	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.0032	0.0049	0.0025	/	/
	2024.12.6 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	1.19	1.51	2.00	/	/
		平均标干流量(m ³ /h)	8833	8626	8350	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.011	0.013	0.017	/	/
	2024.12.6 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	0.808	0.783	0.246	150	达标
		平均标干流量(m ³ /h)	8021	8011	7675	/	/
		平均排放速率(kg/h)	0.0065	0.0063	0.0019	/	/
苯系物	2024.12.5	平均排放浓度(mg/m ³)	0.482	0.437	0.635	/	/

	废气处理设备 进口	平均标干流量(m ³ /h)	8740	8242	8433	/	/	
		平均排放速率(kg/h)	0.0042	0.0036	0.0054	/	/	
	2024.12.5 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	0.141	0.217	0.065	40	达标	
		平均标干流量(m ³ /h)	8002	7807	8107	/	/	
		废气处理设备 进口	平均排放速率(kg/h)	0.0011	0.0017	0.00053	/	/
			2024.12.6 平均排放浓度(mg/m ³)	0.527	0.131	0.147	/	/
		废气处理设备 进口	平均标干流量(m ³ /h)	8833	8626	8350	/	/
			平均排放速率(kg/h)	0.0047	0.0011	0.0012	/	/
		2024.12.6 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	0.287	0.282	0.081	40	达标
			平均标干流量(m ³ /h)	8021	8011	7675	/	/
	乙酸酯 类	2024.12.5 废气处理设备 进口	排放速率(kg/h)	0.0023	0.0023	0.00062	/	/
			2024.12.5 平均排放浓度(mg/m ³)	5.63	4.62	5.90	/	/
平均标干流量(m ³ /h)			8740	8242	8433	/	/	
2024.12.5 废气处理设备 排放口		平均排放速率(kg/h)	0.049	0.038	0.049	/	/	
		平均排放浓度(mg/m ³)	0.158	0.258	0.187	60	达标	
		平均标干流量(m ³ /h)	8002	7807	8107	/	/	
2024.12.6 废气处理设备 进口		平均排放速率(kg/h)	0.0013	0.0020	.0015	/	/	
		平均排放浓度(mg/m ³)	0.466	1.10	1.51	/	/	
		平均标干流量(m ³ /h)	8833	8626	8350	/	/	
2024.12.6 废气处理设备 排放口		平均排放速率(kg/h)	0.0095	0.013	0.0029	/	/	
		平均排放浓度(mg/m ³)	0.356	0.359	0.109	60	达标	
		平均标干流量(m ³ /h)	8021	8011	7675	/	/	
	排放速率(kg/h)	0.0029	0.0029	0.00084	/	/		
		2024.12.5 废气处理设备排放口	最大值 (无量纲)	85	51	74	1000	达标
臭气浓 度	2024.12.6 油漆废气处理设备排放口	最大值 (无量纲)	59	72	68	1000	达标	

表 7-17 三号固化废气监测结果

废气来源：五号面漆固化；废气处理设施：活性炭吸附；排放口：DA011；排放高度：25米

污染物	监测日期 及点位	监测项目	监测结果			限值 标准	是否 达标	
			第一次	第二次	第三次			
非甲烷 总烃	2024.12.5 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	6.69	8.41	7.24	/	/	
		平均标干流量(m ³ /h)	9079	9711	9111	/	/	
		平均排放速率(kg/h)	0.061	0.082	0.066	/	/	
	2024.12.5 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	3.10	3.10	2.64	80	达标	
		平均标干流量(m ³ /h)	7945	8439	8158	/	/	
		平均排放速率(kg/h)	0.025	0.026	0.022	/	/	
	2024.12.6 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	8.41	7.04	6.52	/	/	
		平均标干流量(m ³ /h)	9308	9449	8949	/	/	
		平均排放速率(kg/h)	0.078	0.067	0.058	/	/	
	2024.12.6 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	3.46	3.21	3.60	80	达标	
		平均标干流量(m ³ /h)	8057	8421	8199	/	/	
		排放速率(kg/h)	0.028	0.027	0.030	/	/	
	挥发性 有机物	2024.12.5 废气处理设备 进口	平均排放浓度(mg/m ³)	6.13	7.15	8.04	/	/
			平均标干流量(m ³ /h)	9079	9711	9111	/	/
			平均排放速率(kg/h)	0.056	0.069	0.073	/	/
2024.12.5 废气处理设备 排放口		平均排放浓度(mg/m ³)	1.05	0.782	0.996	150	达标	
		平均标干流量(m ³ /h)	7945	8439	8158	/	/	
		平均排放速率(kg/h)	0.0083	0.0066	0.0081	/	/	
2024.12.6 废气处理设备 进口		平均排放浓度(mg/m ³)	7.44	19.1	11.1	/	/	
		平均标干流量(m ³ /h)	9308	9449	8949	/	/	
		平均排放速率(kg/h)	0.069	0.18	0.099	/	/	
2024.12.6 废气处理设备 排放口		平均排放浓度(mg/m ³)	0.403	0.308	1.48	150	达标	
		平均标干流量(m ³ /h)	8057	8421	8199	/	/	
		平均排放速率(kg/h)	0.0032	0.0026	0.012	/	/	
苯系物		2024.12.5	平均排放浓度(mg/m ³)	1.24	1.28	1.61	/	/

永嘉县超迪五金有限公司迁扩建项目竣工环境保护阶段性验收监测报告表

	废气处理设备 进口	平均标干流量(m ³ /h)	9079	9711	9111	/	/	
		平均排放速率(kg/h)	0.011	0.012	0.015	/	/	
	2024.12.5 废气处理设备 排放口	平均排放浓度(mg/m ³)	0.297	0.208	0.232	40	达标	
		平均标干流量(m ³ /h)	7945	8439	8158	/	/	
	2024.12.6 废气处理设备 进口	平均排放速率(kg/h)	0.0024	0.0018	0.0019	/	/	
		平均排放浓度(mg/m ³)	0.740	0.503	0.670	/	/	
		平均标干流量(m ³ /h)	9308	9449	8949	/	/	
	2024.12.6 废气处理设备 排放口	平均排放速率(kg/h)	0.011	0.0074	0.0097	/	/	
		平均排放浓度(mg/m ³)	0.265	0.155	0.206	40	达标	
		平均标干流量(m ³ /h)	8057	8421	8199	/	/	
	乙酸酯 类	2024.12.5 废气处理设备 进口	排放速率(kg/h)	0.0036	0.0021	0.0030	/	/
			平均排放浓度(mg/m ³)	4.32	5.13	5.70	/	/
平均标干流量(m ³ /h)			9079	9711	9111	/	/	
2024.12.5 废气处理设备 排放口		平均排放速率(kg/h)	0.039	0.050	0.052	/	/	
		平均排放浓度(mg/m ³)	0.556	0.439	0.598	60	达标	
		平均标干流量(m ³ /h)	7945	8439	8158	/	/	
2024.12.6 废气处理设备 进口		平均排放速率(kg/h)	0.0044	0.0037	0.0049	/	/	
		平均排放浓度(mg/m ³)	5.94	15.3	8.29	/	/	
		平均标干流量(m ³ /h)	9308	9449	8949	/	/	
2024.12.6 废气处理设备 排放口		平均排放速率(kg/h)	0.055	0.14	0.074	/	/	
		平均排放浓度(mg/m ³)	0.239	0.101	0.719	60	达标	
		平均标干流量(m ³ /h)	8057	8421	8199	/	/	
臭气浓 度	2024.12.5 废气处理设备排放口	排放速率(kg/h)	0.0019	0.0085	0.0059	/	/	
		最大值 (无量纲)	74	59	31	1000	达标	
2024.12.6 油漆废气处理设备排放口	最大值 (无量纲)	55	85	63	1000	达标		

表 7-18 厂界无组织排放废气监测结果 (mg/m³)

监测项目	监测点	测定值						标准限值	是否达标
		2024.12.5			2024.12.6				
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次		
非甲烷总烃	下风向1	1.63	1.64	1.43	1.47	1.50	1.56	4.0	达标
	下风向2	1.56	1.49	1.60	1.49	1.58	1.60	4.0	达标
	下风向3	1.75	1.68	1.71	1.64	1.63	1.68	4.0	达标
苯系物	下风向1	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	2.0	达标
	下风向2	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	2.0	达标
	下风向3	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	2.0	达标
总悬浮颗粒物	上风向4	0.246	0.263	0.248	0.233	0.226	0.248	/	/
	下风向1	0.336	0.349	0.363	0.327	0.290	0.308	1.0	达标
	下风向2	0.398	0.371	0.405	0.346	0.376	0.378	1.0	达标
	下风向3	0.315	0.311	0.332	0.308	0.322	0.296	1.0	达标

表 7-19 厂区内无组织排放废气监测结果 (mg/m³)

监测项目	监测点	监测日期	测定值						标准限值	是否达标
			2024.12.5			2024.12.6				
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次		
非甲烷总烃	厂房外	1h平均浓度	1.62	1.61	1.54	1.29	1.18	1.43	6	达标
		最大值	1.70	1.66	1.58	1.42	1.22	1.56	20	达标
颗粒物		1h平均浓度	0.381	0.352	0.373	0.384	0.369	0.358	5	达标

监测结果分析|:

在监测日工况条件下,脱模剂挥发废气中非甲烷总烃浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中新污染源排放限值二级标准;压铸工序熔化烟尘排放浓度符合《铸造工业大气污染物排放标准》(GB39726-2020)中表1规定的大气污染物排放限值;破碎投料粉尘浓度、注塑产生的非甲烷总烃浓度《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表5大气污染物特别排放标准限值;喷漆、光固化废气中的颗粒物、非甲烷总烃、挥发性有机物、苯系物、乙酸酯类浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)中表1大气污染物排放限值;厂区内VOCs无组织排放监控点浓度应符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中表A.1规定的特别排放限值,厂区内颗粒物无组织排放浓度符合《铸造工业大气污染物排放标准》(GB39726-2020)中表A.1规定的限值;厂界非甲烷总烃、苯系物排放浓

度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146—2018）中表6大气污染物排放限值，厂界废气中的颗粒物浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的无组织浓度限值。

(3) 噪声

厂界环境噪声监测结果详见表7-20。

表 7-20 噪声监测结果

监测项目	测点编号	主要声源	2024.12.5		2024.12.6		噪声限值 dB(A)	是否 达标
			测量时间	等效声 级dB(A)	测量时间	等效声 级dB(A)		
昼间噪声	厂界东侧6	生产声源	14:54	64	15:00	66	70	达标
	厂界西侧7	生产声源	14:58	58	15:04	58	60	达标
	厂界南侧8	生产声源	15:02	58	15:08	59	60	达标

监测结果分析：

本项目厂界东侧昼间噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）4类标准，其余厂界昼间噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准。

7.3 污染物排放总量控制

废水排放量按3060t/a计算，较原项目（660t/a）增加2400t/a，废水排放浓度污水处理厂出厂限值（氨氮5mg/L、COD50mg/L、总氮15mg/L）计算，本项目年废水污染物排放量为：COD0.153t/a，氨氮0.0153t/a，总氮0.0459t/a，较原项目增加COD0.12t/a，氨氮0.012t/a，总氮0.036t/a，符合环评提出的总量控制要求（COD0.874t/a，氨氮0.087t/a，总氮0.262t/a）。

本项目生产时间按照每天运行10h，年产300天计算，则年运行时间为3000h，年废气排放量计算见表7-21。

表 7-21 废气排放量计算

废气指标	污染源	监测日平均 排放速率 (kg/h)	年生产时间 (h)	计算年排放量 (t/a)	合计年排放量 (t/a)
非甲烷总烃	脱模剂废气	0.0328	3000	0.0984	1.2837
	注塑废气	0.0301		0.0903	
	一号喷漆房废气	0.0531		0.1593	

	二号喷漆房废气	0.0606		0.1818	
	三号喷漆房废气	0.0633		0.1899	
	四号喷漆房废气	0.056		0.168	
	五号喷漆房废气	0.0468		0.1404	
	一二三底漆固化废气	0.0247		0.0741	
	四号面漆固化废气	0.0268		0.0804	
	五号面漆固化废气	0.0337		0.1011	
烟粉尘	压铸废气	0.008	3000	0.024	0.2532
	投料、粉碎废气	0.005		0.015	
	一号喷漆房废气	0.0128		0.0384	
	二号喷漆房废气	0.016		0.048	
	三号喷漆房废气	0.019		0.057	
	四号喷漆房废气	0.0123		0.0369	
	五号喷漆房废气	0.0113		0.0339	

本项目排放的非甲烷总烃总量为1.2837t/a，较原项目（VOC：0.175t/a增加1.1087t/a；烟粉尘总量为0.2532t/a（原项目未产生），均符合环评提出的废气污染物总量控制指标（VOC：1.712t/a、烟粉尘1.013t/a）。

7.4 工程建设对环境的影响

由监测结果可知，废气中主要污染因子均达标排放，因此本工程的建设对环境现状不会产生不利影响。

表八、验收监测结论

永嘉县超迪五金有限公司在项目建设中基本履行了环境影响评价制度，环境保护审批手续较为齐全。基本落实建设项目环境影响评价报表及批复文件中的环境保护要求。环境保护设施运行和维护基本正常。

8.1 废气

本项目有组织排放脱模剂挥发废气中非甲烷总烃浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中新污染源排放限值二级标准；压铸工序熔化烟尘排放浓度符合《铸造工业大气污染物排放标准》(GB39726-2020)中表1规定的大气污染物排放限值；破碎投料产生的颗粒物浓度、注塑产生的非甲烷总烃浓度《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表5大气污染物特别排放标准限值；喷漆、光固化废气中的颗粒物、非甲烷总烃、挥发性有机物、苯系物、乙酸酯类浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)中表1大气污染物排放限值。

本项目厂区内VOCs无组织排放监控点浓度应符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中表A.1规定的特别排放限值，厂区内颗粒物无组织排放浓度符合《铸造工业大气污染物排放标准》(GB39726-2020)中表A.1规定的限值；厂界非甲烷总烃、苯系物排放浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146—2018)中表6大气污染物排放限值，厂界废气中的颗粒物浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的无组织浓度限值。

8.2 废水

本项目生产废水排放口和总排放口中的pH值、悬浮物、化学需氧量浓度、生化需氧量、石油类、总锌浓度符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准，氨氮、总磷浓度符合浙江省地方标准《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)，总氮浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)。

8.3 噪声

本项目东侧昼间噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)4a类标准，其余侧厂界噪声排放符合2类标准。

8.4 固废

本项目产生的固废中，生活垃圾由环卫清运处理；金属边角料、废包装材料、炉渣、收集的粉尘为一般固废，分类收集后外售处理；废活性炭、漆雾、物化污泥、废包装桶为危废，收集后均委托浙江松茂科技发展有限公司处置，危废仓库已建设，危废台账已完善。

8.5 总量控制

本新建项目排放的废水污染物中COD、氨氮、总氮，废气污染物中VOC和烟粉尘等主要污染物的排放总量符合环评提出的总量控制要求。

8.6 总结论：

永嘉县超迪五金有限公司迁扩建项目环境保护审批手续齐全，在设计、施工和运行阶段均采取了相应措施，污染物排放指标达到相应标准的要求，落实了环境影响报告表及批复的有关要求，具备建设项目环境保护设施竣工验收条件。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：永嘉县超迪五金有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	永嘉县超迪五金有限公司迁扩建项目				项目代码	/		建设地点	浙江省温州市永嘉县黄田街道枫埠工业区			
	行业类别（分类管理名录）	C2927 日用塑料制品 制造 C3389 其他金属日用品制造				建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 迁扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度	120.4749° /28.1766°			
	设计生产能力	5870吨装饰品（2330吨塑料装饰品/组合装饰品、3540吨金属装饰品）				实际生产能力	675吨装饰品（600吨塑料装饰品、75吨金属装饰品）		环评单位	浙江竟成环境咨询有限公司			
	环评文件审批机关	温州市生态环境局				审批文号	温环永建[2022]324号		环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	2022年12月				竣工日期	2024.4		排污许可证申领时间	2024年6月3日			
	环保设施设计单位	海斯达（东莞）涂装设备公司/温州中绿环保科技有限公司				环保设施施工单位	海斯达（东莞）涂装设备公司/温州中绿环保科技有限公司		本工程排污许可证编号	91330324683130137U001W			
	验收单位	永嘉县超迪五金有限公司				环保设施监测单位	浙江正安检测技术有限公司		验收监测时工况	/			
	投资总概算（万元）	1000万元				环保投资总概算（万元）	100万元		所占比例（%）	10			
	实际总投资	1000万元				实际环保投资（万元）	130万元		所占比例（%）	13			
	废水治理（万元）	35	废气治理（万元）	90	噪声治理（万元）	2	固体废物治理（万元）	3	绿化及生态	/	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	3000				
运营单位	永嘉县超迪五金有限公司				运营单位统一社会信用代码（或组织机构代码）	91330324683130137U		验收时间					
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)
	废水	660					3060	17476.3		3060	17476.3		+2400
	化学需氧量	0.04	50	50			0.153	0.8738		0.153	0.8738		+0.113
	氨氮	0.004	5	5			0.0153	0.0874		0.0153	0.0874		+0.0113
	总氮	0.01	15	15			0.0459	0.2621		0.0459	0.2621		+0.0359
	废气												
	二氧化硫												
	氮氧化物												
	工业粉尘	0					1.2387	1.0128		1.2387	1.0128		+1.1087
	挥发性有机物	0.175					0.2532	1.7116		0.2532	1.7116		+2.53
	工业固体废物												
与项目有关的其他特征污染物													

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——吨/年；废气排放量——吨/年；工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；气污染物排放浓度——mg/m³；工业固体废物——吨/年。

附件 1 营业执照

营业执照

统一社会信用代码
91330324683130137U (1/1)

名称 永嘉县超迪五金有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 项建清

经营范围 一般项目：五金产品制造；五金产品批发；五金产品零售；塑料制品制造；塑料制品销售；服装辅料制造；服装辅料销售；鞋制造；制鞋原料销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；物联网技术研发；技术服务、信息技术服务；机械设备销售；专用设备制造(不含许可类专业设备制造)；机械设备维修、人工智能硬件销售；鞋帽零售；鞋和皮革修理；服装制造；服装服饰批发；服装服饰零售；鞋帽批发；鞋帽零售；鞋帽进出口；技术进出口；进出口代理；金属铸锻件加工；电镀加工；电镀加工；服装服饰零售；灯具销售；照明器具制造；照明器具销售；家用电器制造；家用电器销售；家用电器研发；货物进出口；进出口业务；金属制品销售；金属制品研发；金属链条及其他金属制品制造；金属链条及其他金属制品销售；涂料制造(不含危险化学品)；涂料销售(不含危险化学品)；化工产品生产(不含许可类化工产品)；危险化学品销售；建筑材料销售；建筑装饰材料销售(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。

注册资本 陆佰万元整

成立日期 2008年12月19日

营业期限 2008年12月19日至长期

住所 浙江省温州市永嘉县黄田街道枫埠工业区

登记机关 2022年08月07日

国家市场监督管理总局

国家市场监督管理总局监制

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家企业信用信息公示系统网址http://www.gsxt.gov.cn

附件 2 环评批复文件

温州市生态环境局文件

温环永建〔2022〕324号

关于对《永嘉县超迪五金有限公司 迁扩建项目环境影响报告表》的审批意见

永嘉县超迪五金有限公司：

你公司申请审批的报告、由浙江竞成环境咨询有限公司编写的《永嘉县超迪五金有限公司迁扩建项目环境影响报告表》已收悉，我局按照《建设项目环境保护管理条例》第九条、第十二条等有关规定对该项目环评文件审查并公示。经研究，对该项目的审批意见如下：

一、根据《中华人民共和国环境保护法》第十九条第一款，《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条第一款等有关规定，原则同意环评中提出的污染防治措施和结论，要求建设单位逐项予以落实。

二、项目位于永嘉县黄田街道枫埠工业区，利用自有厂房，用

地面积7859m²，总建筑面积22169.59m²，迁扩建后达年产5870吨装饰品的生产规模。具体建设内容、建设规模、生产工艺等详见环境影响报告表。

三、实行雨污分流，项目废水经处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳管排放。压铸机冷却水、注塑机冷却水、除尘水循环利用，不外排。项目抛光废水经处理达到《城市污水再生利用工业用水水质标准》（GB/T19923-2005）中的工艺与产品用水回用标准后部分回用于抛光工序。

四、项目压铸熔化烟尘排放参照执行《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）中大气污染物排放限值。厂区内VOC_s无组织排放监控点浓度执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表A.1中的特别排放限值。工艺产生的脱模剂废气参照执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源大气污染物排放限值二级标准。投料粉尘、注塑废气、破碎粉尘执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中大气污染物特别排放标准限值。喷涂、流平、光固化废气、喷砂粉尘、蜡抛光废气执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）大气污染物排放限值。厂区内VOC_s无组织排放监控点浓度执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表A.1中的特别排放限值。食堂油烟排放执行《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001）参照执行小型饮食业单位排放标准。

五、营运期厂界东侧噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的4类标准，其余各侧执行2类标准。

六、项目产生的一般固体废物处理和处置执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《浙江省固体废物污染环境防治条例》中的有关规定。一般工业固体废物采用库房、包装工具（罐、

桶、包装袋等)贮存一般工业固体废物过程的污染控制,其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单中有关规定。

七、根据项目环评测算,本项目不设大气环境防护距离,其他各类距离要求,请建设单位、当地政府和有关部门按照国家卫生、安全、产业等主管部门相关规定予以落实。厂区应合理车间布局,选用低噪声设备,并采取有效的消声、隔音、减震措施,避免厂界噪声超标。

八、迁扩建后主要污染物总量控制指标分别为:COD_{cr}0.874t/a、NH₃-N0.087t/a、总氮0.262t/a;COD_{cr}、NH₃-N排污权指标需通过有偿交易取得。企业主要污染物排放总量控制要求不得超出环评提出的指标。

九、你公司要严格执行环保“三同时”制度,项目日常工作请辖区生态环境保护综合行政执法队负责。项目配套建设的环境保护设施经验收合格,方可正式投入生产。

十、项目的环境影响评价文件经批准后,建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动,建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件;项目的环境影响评价文件自批准之日起超过五年,方决定该项目开工建设,其环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。

十一、若你单位对本审批意见不服,可以自收到本审批意见之日起六十日内向温州市人民政府提起行政复议,也可以在六个月内直接向鹿城区人民法院提起行政诉讼。



附件 3 排污登记表

固定污染源排污登记回执

登记编号：91330324683130137U001W

排污单位名称：永嘉县超迪五金有限公司

生产经营场所地址：浙江省温州市永嘉县黄田街道枫埠工业区

统一社会信用代码：91330324683130137U

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2025年02月12日

有效期：2025年02月12日至2030年02月11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

固定污染源排污登记表

(首次登记 延续登记 变更登记)

单位名称(1)		永嘉县超迪五金有限公司			
省份(2)	浙江省	地市(3)	温州市	区县(4)	永嘉县
注册地址(5)		浙江省温州市永嘉县黄田街道枫埠工业区			
生产经营场所地址(6)		浙江省温州市永嘉县黄田街道枫埠工业区			
行业类别(7)		其他金属制日用品制造			
其他行业类别		日用塑料制品制造			
生产经营场所中心经度(8)		120°41'18.20"	中心纬度(9)	28°6'4.28"	
统一社会信用代码(10)		91330324683130137U		组织机构代码/其他注册号(11)	
法定代表人/实际负责人(12)		项建清	联系方式	13736963333	
生产工艺名称(13)	主要产品(14)	主要产品产能	计量单位		
压铸、水抛光、蜡抛光、超声波清洗、烘干、喷漆、光固化、真空镀膜	金属装饰品	3540	吨/年		
拌料、注塑、喷漆、光固化、真空镀膜、冲压、组装	塑料装饰品/组合装饰品	2330	吨/年		
燃料使用信息 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无					
涉 VOCs 辅料使用信息(使用涉 VOCs 辅料 1 吨/年以上填写)(15) <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无					
辅料类别	辅料名称	使用量	单位		
<input checked="" type="checkbox"/> 涂料、漆 <input type="checkbox"/> 胶 <input type="checkbox"/> 有机溶剂 <input type="checkbox"/> 油墨 <input type="checkbox"/> 其他	油漆	8	<input checked="" type="checkbox"/> 吨/年		
废气 <input checked="" type="checkbox"/> 有组织排放 <input type="checkbox"/> 无组织排放 <input type="checkbox"/> 无					
废气污染治理设施(16)	治理工艺	数量			
除尘设施	喷淋塔/冲击水浴	1			
除尘设施	袋式除尘	1			
挥发性有机物处理设施	活性炭吸附	3			
高空排放	/	1			
挥发性有机物处理设施	气旋喷淋+水气分离+活性炭吸附	5			
排放口名称(17)	执行标准名称	数量			
注塑废气排放口	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	1			
压铸废气排放口	铸造工业大气污染物排放标准 GB 39726-2020	1			
喷漆废气排放口	工业涂装工序大气污染物排放标准 DB33/2146-2018	5			

光固化废气排放口	工业涂装工序大气污染物排放标准 DB33/2146-2018	3
投料粉碎废气排放口	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	1
废水 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		
废水污染治理设施 (18)	治理工艺	数量
综合污水处理站	物理化学处理法	1
喷淋废水处理系统	物理处理法	1
排放口名称	执行标准名称	排放去向 (19)
废水排放口	污水综合排放标准 GB8978-1996	<input type="checkbox"/> 不外排 <input checked="" type="checkbox"/> 间接排放: 排入永嘉县黄田污水处理厂 <input type="checkbox"/> 直接排放: 排入
工业固体废物 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		
工业固体废物名称	是否属于危险废物 (20)	去向
废活性炭、物化污泥、废包装桶、漆雾吸附物	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送资质单位 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置: / <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
金属边角料、废弃包装材料、炉渣 (锌)、除尘器收集粉尘 (锌)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input checked="" type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送物资回收单位
工业噪声 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		
工业噪声污染防治设施	<input checked="" type="checkbox"/> 减振等噪声源控制设施 <input type="checkbox"/> 声屏障等噪声传播途径控制设施	
执行标准名称及标准号	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348—2008	
是否应当申领排污许可证, 但长期停产	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
其他需要说明的信息		

注:

- (1) 按经工商行政管理部门核准, 进行法人登记的名称填写, 填写时应使用规范化汉字全称, 与企业 (单位) 盖章所使用的名称一致。二级单位须同时用括号注明二级单位的名称。
- (2)、(3)、(4)指生产经营场所地址所在地省份、城市、区县。
- (5) 经工商行政管理部门核准, 营业执照所载明的注册地址。
- (6) 排污单位实际生产经营场所所在地址。
- (7) 企业主营业务行业类别, 按照 2017 年国民经济行业分类 (GB/T 4754—2017) 填报。尽量细化到四级行业类别, 如 “A0311 牛的饲养”。
- (8)、(9) 指生产经营场所中心经纬度坐标, 应通过全国排污许可证管理信息平台中的

附件 5 排污权证

排污权人	永嘉县超迪五金有限公司		
法定代表人(负责人)	项建清		
联系人	项建清	联系电话	13736963333
项目名称	永嘉县超迪五金有限公司 迁扩建项目		
项目地点	永嘉县黄田街道枫埠工业区		
项目性质			
排污权种类	数量(吨)	有效期	来源
化学需氧量(COD)	0.874	5年	储备
氨氮(NH ₃ -N)	0.087	5年	储备
二氧化硫(SO ₂)			
氮氧化物(NO _x)			

附件 6 设备及原料用量统计表、用水量、监测日原料用量

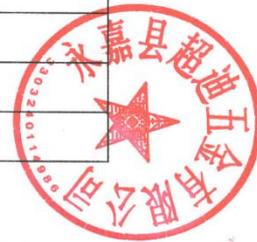
主要设备数量表

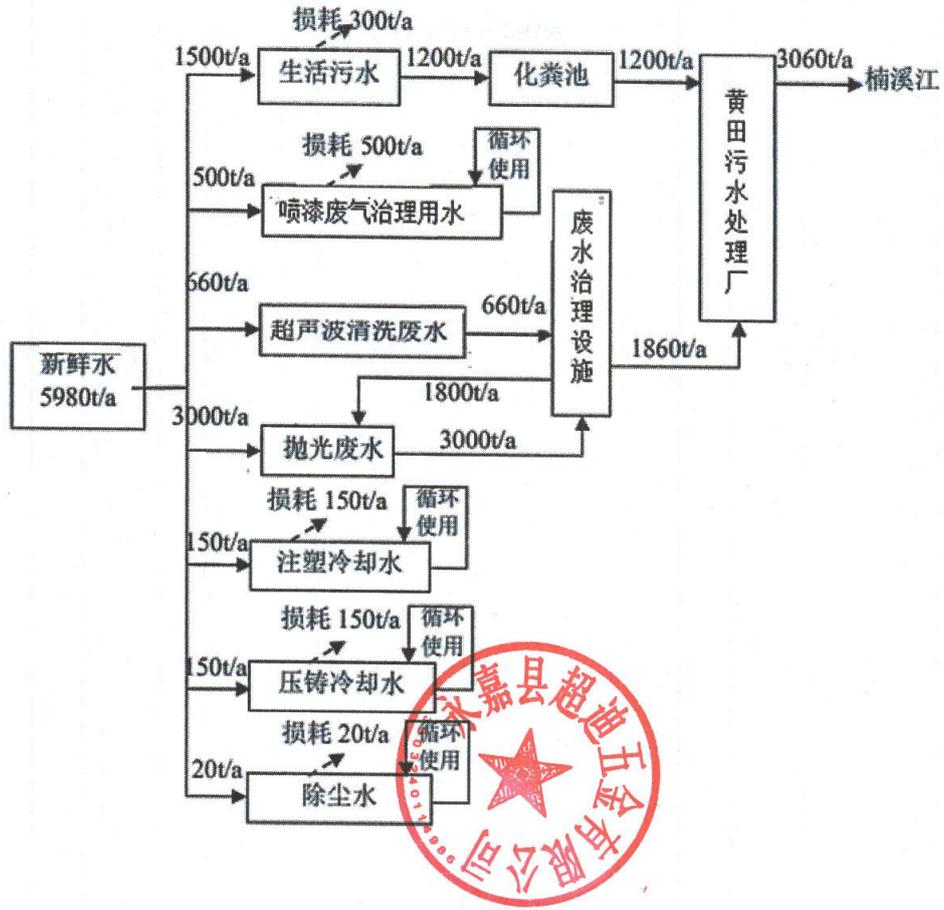
生产单元	设备名称	单位	数量
喷漆	喷漆流水线	条	5
清洗除油	超声波清洗机	套	1
烘干	烘箱	台	3
真空镀膜	真空镀膜机	台	2
喷砂	喷砂机	台	0
注塑	注塑机	台	65
	立式注塑机	台	6
	破碎机	台	4
	拌料机	台	5
	冷却塔	台	1
模具加工	精雕机	台	8
	台钻	台	10
	攻牙机	台	0
	锁脚机	台	0
抛光	蜡抛光机	台	0
	抛光桶	台	31
冲压	冲床	台	0
压铸	锌压铸机	台	6
	铝压铸机	台	0
	冷却塔	台	0
其他	空压机	台	3



主要原辅料表

序号	原材料名称	单位	年用量	
1	锌锭	吨	75	
2	铝锭	吨	0	
3	压铸脱模剂	吨	0.1	
4	铜件	吨	0	
5	铁件	吨	0	
6	不锈钢件	吨	0	
7	ABS 塑料颗粒	吨	600	
8	油漆	底漆 (镀膜底油)	吨	3
9		面漆 (镀膜面油)	吨	3
10	铝丝	吨	0.1	
11	钨丝	吨	0.1	
12	钛块	吨	0	
13	洗洁精	吨	0.1	
14	抛光蜡	吨	0	
15	模具	个	若干	





监测期间原辅料用量表

项目		12月5日	12月6日	12月9日	12月10日
原辅料 消耗量	锌锭	0.3 t	0.3 t	0.2 t	0.2 t
	ABS 颗粒	2 t	2 t	2 t	2 t
	底漆	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg
	面漆	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg



附件 7 废气、废水治理设施管理制度

永嘉县超迪五金有限公司废水治理设施管理制度

1、废水处理系统全部机泵及设备由专人负责保养操作，对电器控制系统和装置附件应经常检查保养，保证处于正常状态之下。如发现异常或隐患问题，应立即报告办公室，并作好记录。

2、严格按照工艺规程操作，如违章操作则严肃处理。同时了解和掌握生产车间的情况，掌握排水高峰时间及流量，确保调节池的正常储量和调节作用。

3、加药系统确保正常、控制好加药量、废水泵启动则应投加药剂、废水停止时，应立即停止加药，以免浪费药剂。

4、电器设备的检查应由专人负责、不得擅自触弄电器元件，以防止触电事故发生。停工或休息应切断电源。

5、废水处理系统应定期检修。每日至少两次检查正常工作情况，每日检查加药剂量和加药是否正常，每周清理一次污泥，每季度清洗一次设备。仪器仪表需经常检查校正，所有水泵等均不准带病运行，并经常加注机油。检修、校准过程做好记录。

6、为了保证处理效果的稳定，废水处理系统不准超负荷运行。

永嘉县超迪五金有限公司废气治理设施管理制度

目的

本制度规定了对公司生产所产生废气的监控及管理辦法，使之符合国家相关法律法规的要求，达标排放防止污染，保护我们共同生活的环境。

本制度适用于公司废气治理设施运行的管理与监控，由办公室负责实施：负责制定废气治理设施维修保养计划、监督记录废气处理设施运行、维修、保养状况，巡视废气治理设施，完善记录运行维修台账，负责组织第三方公司定期监测、指定环保负责人。

环保负责人应加强日常检查，发现违规项马上整改，并对相关责任人进行相应教育与处罚。

一、设备的使用管理

- 1、正常生产时废气处理设施应与生产主体设施同步稳定运行，并保证运行控制指标，不得擅自变更、闲置或停运废气处理设施，生产运行中任何人不得关闭分表计电电源，防止污染物漏排。
- 2、开启活性炭吸附设备前，必须保证主风机开启3分钟后才能开启各相关控制电源，关闭时要先关闭各控制电源3分钟后，才能关闭主风机电源，否则有可能导致一体机过热，产生火灾风险!!
- 3、严禁对废气治理设施的管线切口、动火作业，防止螺旋风管等部位发生泄漏，导致废气直接排放到空气中，由环保负责人每天白天对相关废气管线进行巡检，对于发现的问题及时上报，妥善处理。

4、因发生突发性事件，有可能导致污染物排放不达标时，应停止生产，治理整顿，待评估排放合格后再重新开产。

二、设备的维护保养

1、精心维护好设备是设备管理的重要环节，对于保证设备的正常运行、延长设备的使用寿命、减少各种维修工作量、降低维修费用等方面都有显著效果，为此必须做好设备的维护保养工作。

2、确立“设备完好无泄漏”目标，对所有废气治理设备实行岗位责任制。做到所有设备、管道、阀门、法兰、连接密封点等都落实到生产及巡视相关岗位责任人。

3、操作人员必须按操作规程，用严肃认真的态度和科学的方法正确使用和维护好设备。

4、操作人员如发现设备有异常情况，应立即检查原因，及时向有关人员反映，在紧急情况下，应采取果断措施或立即停车，并即刻上报和通知保全维护人，不弄清楚原因、不排除故障，不得盲目开车。未处理的缺陷需记录在运行记录本上，并向下班交待清楚。

5、操作人员定期按规范化考核要求上岗检查，并主动向操作工了解设备运行情况，发现问题及时消除，不能立即消除的问题要详细记录，及时向环保负责人上报，生产车间应结合设备检修予以消除。

6、操作人员在完成检修任务后，必须如实、及时地填写检修记录（包括损坏部件、更换零部件名称、数量、检修人员及检修日期等项），并按要求报环保负责人。不经公司领导批准，不得擅自将配套设备、备用设备拆除或拆件使用。



附件 8 现场调查表

建设项目竣工环境保护验收监测现场调查表

一、项目概况					
建设项目名称	永嘉县超迪五金有限公司迁扩建项目		建设项目性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input checked="" type="checkbox"/> 迁建	
建设单位名称	永嘉县超迪五金有限公司		建设地点	浙江省温州市永嘉县黄田街道枫埠工业	
法人代表	项建清		联系人	项建清	
联系电话	13858865777		Email	/	
环境影响报告表(表)编制单位		浙江竟成环境咨询有限公司		环评时间	2022.10
审批部门	温州市生态环境局瓯海分局	审批时间	2022.11.7	文号	温环永建[2022]324号
项目开工日期	2022.11	竣工日期	2024.5	调试日期	2024.5
申领排污许可证情况	排污登记编号: 91330324683130137U001W			年工作日	300天
二、地理位置及平面布置					
项目所在经度		120 度 41 分 32.572 秒	项目所在纬度		28 度 5 分 51.061 秒
三、建设内容					
3.1 项目主要建设内容					
工程类别	工程名称	工程内容			
		本项目实际建设情况			
主体工程	生产车间	生产楼为五层建筑, 1F 用于出租; 2F 车间为压铸、抛光、超声波清洗、模具加工; 3F 车间为注塑、粉碎、拌料; 4F 为原材料及成品仓库和办公区; 5F 车间为喷漆固化、真空镀膜; 楼顶设置危废暂存点、废气治理设施、废水净化循环设备。			
辅助工程	综合楼	综合楼为 6 层, 提供宿舍, 不提供食堂和办公。			
公用工程	给水	由市政供水管网供给。			
	排水	实行雨、污分流制。			
	供电	由市政电网供给。			
环保工程	废气处理	锌压铸机上方设置集气抽风装置, 覆盖熔化工序和喷脱模剂工序, 废气收集后引至楼顶一套气旋混动喷淋设施处理, 于 25 米高空排放。			
		注塑机成型出口设置集气罩, 废气收集后引至楼顶 25 米高空排放。			
		5 个喷漆房(一二三号为底漆房, 四五号为面漆房)的喷漆废气分别引至 5 套气旋喷淋+水气分离+活性炭吸附处理设施处理, 均于 25 米高空排放; 喷漆房配套的一二三号底漆光固化废气引至一套活性炭废气处理设施并与 25 米高空排放;			
		四五号喷漆房配套的两套面漆光固化废气分别引至两套活性炭废气处理设施处理, 均于 25 米高空排放。			
自动投料机均设置集尘设备, 投料粉尘经集尘设备收集后, 破碎粉尘经集气罩收集后, 一同引至楼顶一套布袋除尘设备处理, 并于 25 米高空排放。					
本项目未建设铝压铸、蜡抛光、喷砂、食堂等产污工序。					

建设项目竣工环境保护验收监测现场调查表

	废水处理	喷漆水帘用水、气旋喷淋用水和压铸废气喷淋用水经楼顶的废水治理设施处理后循环使用，不外排； 超声波清洗、抛光除尘水经一楼的一套废水处理设施（絮凝沉淀）处理后，生活污水经化粪池处理后，一同纳管，进入永嘉县黄田污水处理厂。
	噪声处理	①车间合理布局；②加强设备的维护，确保设备处于良好运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声；③高噪声设备（风机、破碎机等）均设置减震基座；破碎机设置独立密闭车间，风机设置于楼顶，减少对外界噪声影响；④各车间均独立可密闭，设置进风排风系统，生产时门窗密闭。
	固废处理	在楼顶设置危废暂存间，危废委托浙江松茂科技发展有限公司处置；一般工业废物收集后外售；生活垃圾定点收集后委托环卫部门清运。
储运工程	危险废物暂存区	位于楼顶，建筑面积约为 20m ²
	危化品仓库	油漆仓库位于五楼，建筑面积约为 20m ²
依托工程	废水处理	依托永嘉县黄田污水处理厂

3.2 主要原辅材料及能耗表

序号	原材料名称	单位	环评设计年用量	实际年用量	实际较环评增减量	来源	备注	
1	锌锭	吨	3000	75	-2925	外购	锌含量≥99.99%	
2	铝锭	吨	540	0	-540	外购		
3	压铸脱模剂	吨	1.5	0.1	-1.4	外购	主要成分为有机硅油、水，挥发物无烟，无毒，	
4	铜件	吨	200	0	-200	外购	/	
5	铁件	吨	200	0	-200	外购	/	
6	不锈钢件	吨	80	0	-80	外购	/	
7	ABS 塑料颗粒	吨	1900	600	-1300	外购	新料	
8	油漆	底漆 (镀膜底油)	吨	4.8	3	-1.8	外购	底漆、面漆最大暂存量均为 0.5 吨，底漆、面漆密度均为 0.86g/cm ³ ，含固量均为 60%。
9		面漆 (镀膜面油)	吨	3.2	3	-0.2	外购	
10	铝丝	吨	1.0	0.1	-0.9	外购	15kg/卷	
11	钨丝	吨	1.6	0.1	-1.5	外购	/	
12	钛块	吨	1.6	0	-1.6	外购	金属件真空镀膜用	
13	洗洁精	吨	3	0.1	-2.9	外购	/	
14	抛光蜡	吨	0.3	0	-0.3	外购	/	
15	模具	个	若干	若干	/	外购	/	

建设项目竣工环境保护验收监测现场调查表

3.3 主要设备						
生产单元	设备名称	单位	本项目数量		实际较环评 增减量	备注
			环评	实际		
喷漆	喷漆流水线	条	5	5	0	共5条自动喷漆流水线,其中3条底漆,2条面漆,每条含1个喷台和1个光固化设备
清洗除油	超声波清洗机	套	3	1	-2	含1个除油槽、5个清洗槽,单个槽均为1.8m*0.65m*1m
烘干	烘箱	台	10	3	-7	电能供热
真空镀膜	真空镀膜机	台	10	2	-8	/
喷砂	喷砂机	台	10	0	-10	/
注塑	注塑机	台	200	65	-135	/
	立式注塑机	台	10	6	-4	/
	破碎机	台	8	4	-4	/
	拌料机	台	10	5	-5	/
	冷却塔	台	10	1	-9	/
模具加工	精雕机	台	20	8	-12	/
	台钻	台	20	10	-10	/
	攻牙机	台	10	0	-10	/
	锁脚机	台	30	0	-30	/
抛光	蜡抛光机	台	10	0	-10	/
	抛光桶	台	150	31	-119	/
冲压	冲床	台	100	0	-100	/
压铸	锌压铸机	台	50	6	-44	130t, 电能供热
	铝压铸机	台	10	0	-10	/
	冷却塔	台	5	0	-5	/
其他	空压机	台	8	3	-5	/

建设项目竣工环境保护验收监测现场调查表

3.4 水源及水平衡				
本项目年用水量约为 5980 吨，年排水量约为 3060 吨。				
3.5 生产工艺				
金属装饰品工艺： 压铸、超声波清洗、烘干、UV 喷涂线、光固化、真空镀膜 塑料装饰品工艺： 拌料、注塑、破碎、UV 喷涂线、光固化、真空镀膜。				
3.6 能源消耗				
序号	类别	月份/时间	消耗量	备注
1	生活用水	年	1500 吨	
2	电	年	300 万度	
四、环境保护设施				
4.1 废水污染源及处理设施实施情况				
超声波清洗、抛光除尘水经一楼的一套废水处理设施（絮凝沉淀）处理后，生活污水经化粪池处理后，一同纳管，进入永嘉县黄田污水处理厂				
4.2 废气污染源及处理设施实施情况				
来源工序	污染物种类	治理措施		排放方式
		集气方式	治理设施	
锌压铸	颗粒物	集气罩集气	气旋混动喷淋	25 米高空排放排气筒（DA001）
脱模剂	非甲烷总烃			
注塑	非甲烷总烃	集气罩集气	/	25 米高空排放排气筒（DA002）

建设项目竣工环境保护验收监测现场调查表

投料	颗粒物	密闭集气	布袋除尘器	25米高空排放排气筒 (DA003)
粉碎	颗粒物	密闭集气		
一号喷漆房 (底漆)	颗粒物、挥发性有机物、非甲烷总烃、苯系物、乙酸酯类、臭气浓度	喷漆房密闭集气	气旋喷淋+水气分离+活性炭吸附	25米排气筒 (DA004) 高空排放
二号喷漆房 (底漆)		喷漆房密闭集气	气旋喷淋+水气分离+活性炭吸附	25米高空排放排气筒 (DA005)
三号喷漆房 (底漆)		喷漆房密闭集气	气旋喷淋+水气分离+活性炭吸附	25米高空排放排气筒 (DA006)
四号喷漆房 (面漆)		喷漆房密闭集气	气旋喷淋+水气分离+活性炭吸附	25米高空排放排气筒 (DA007)
五号喷漆房 (面漆)		喷漆房密闭集气	气旋喷淋+水气分离+活性炭吸附	25米高空排放排气筒 (DA008)
一、二、三号底漆 UV 固化	挥发性有机物、非甲烷总烃、苯系物、乙酸酯类、臭气浓度	固化炉密闭集气	活性炭吸附	25米高空排放排气筒 (DA009)
四号面漆 UV 固化		固化炉密闭集气	活性炭吸附	25米高空排放排气筒 (DA0010)
五号面漆 UV 固化		固化炉密闭集气	活性炭吸附	25米高空排放排气筒 (DA0011)

4.3 噪声污染源及处理设施实施情况

噪声源为废气处理风机、机加工设备、压铸设备、注塑设备等设备运行时产生的噪声。

噪声治理措施为墙体隔声、减震基座等。具体为：①车间合理布局；②加强设备的维护，确保设备处于良好运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声；③高噪声设备（风机、破碎机）均设置减震基座；破碎机设置独立密闭车间，风机设置于楼顶，减少对外界噪声影响；④各车间均独立可密闭，设置进风排风系统，生产时门窗密闭。

4.4 固体废弃物及处理设施实施情况

生活垃圾由环卫清运处理；金属边角料、废包装材料、炉渣、收集的粉尘为一般固废，分类收集后外售处理；废活性炭、漆雾、物化污泥、废包装桶为危废，收集后均委托浙江松茂科技发展有限公司处置

4.5 其它环境保护设施

4.5.1 排污口规范化、监测设施

序号	排污口	监测孔	监测设施建设情况	备注
1	生产废水排放口	已设置标准排放口	位于一楼	
2	一号喷漆房废气排放口	已设置标准排放口	位于楼顶	
3	二号喷漆房废气排放口	已设置标准排放口	位于楼顶	
4	三号喷漆房废气排放口	已设置标准排放口	位于楼顶	

建设项目竣工环境保护验收监测现场调查表

5	四号喷漆房废气排放口	已设置标准排放口	位于楼顶	
6	五号喷漆房废气排放口	已设置标准排放口	位于楼顶	
7	一、二、三号底漆 UV 固化废气排放口	已设置标准排放口	位于楼顶	
8	四号 UV 固化废气排放口	已设置标准排放口	位于楼顶	
9	五号 UV 固化废气排放口	已设置标准排放口	位于楼顶	
10	锌压铸废气排放口	已设置标准排放口	位于楼顶	
11	注塑废气排放口	已设置标准排放口	位于楼顶	
12	粉碎投料废气排放口	已设置标准排放口	位于楼顶	
根据国家标准《环境保护图形标志 排放口(源)》、国家环保总局《排污口规范化整治要求》(试行)				

4.5.2 在线监测装置

未设置

4.5.3 环保设施投资落实情况

序号	项目实际总投资额	环保投资额	百分比	环保设施实际投资情况					
				废水	废气	噪声	固体废物	绿化	其他
1	1000	130	13	35	90	2	3	/	/

五、监测生产工况

监测日期		12月5日	12月6日	12月9日	12月10日
原料消耗量	锌锭(t)	0.3	0.3	0.2	0.2
	ABS 颗粒(t)	2	2	2	2
	底漆(t)	0.01	0.01	0.01	0.01
	面漆(t)	0.01	0.01	0.01	0.01

附件 9 质控报告

永嘉县超迪五金有限公司迁扩建项目 竣工环境保护验收监测

质量控制报告



浙江正安检测技术有限公司



根据《永嘉县超迪五金有限公司迁扩建项目环境影响报告表》、现场踏勘实际情况和验收监测方案，本项目主要监测的项目为：废水（pH值、COD、氨氮、总氮、悬浮物、总锌、石油类动植物油类），有组织废气（非甲烷总烃、颗粒物、VOCs、臭气浓度），无组织废气（非甲烷总烃、苯系物，颗粒物）；工业企业厂界噪声。

监测分析方法按国家标准分析方法和国家环保部门颁布的监测分析方法及有关规定执行。样品的采集、运输、保存和实验室分析及现场监测全过程质量保证工作执行《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第三版，试行）和相应方法的有关规定。

1、监测分析方法

监测分析方法见表1-1。

表1-1监测分析方法一览表

类别	项目	监测方法
废气	非甲烷总烃	环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017
		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HJ 38-2017
	挥发性有机物	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ 734-2014
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017
		环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022
苯系物	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 HJ 584-2010	
废水	pH值	水质 pH值的测定 电极法》HJ 1147-2020
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989
	生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009
		水质 溶解氧的测定 电化学探头法》HJ 506-2009
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018
	石油类	
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	
噪声	厂界噪声	环境噪声监测技术规范噪声测量修正值 HJ 706-2014
		工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

2、人员资质

参与项目的采样、分析技术人员均参与过公司内部培训，并通过考核、拥有相关领域的上岗证进行相关领域的监测工作，做到了持证上岗

3、监测仪器

使用监测仪器见表2-1。

表3-1本项目使用设备一览表

项目	仪器名称及型号	是否为检定/校准日期有效期内
非甲烷总烃、挥发性有机物	崂应3072型智能双路烟气采样器W94、W93	是
	崂应3036型废气VOCs采样仪（22款）W139、W114	是
挥发性有机物	GCMS-QP2010 Ultra/SE气相色谱质谱联用仪W49	是
	AutoTD型自动热脱附解吸仪W67	是
pH值	SX825便携式pH/溶解氧仪Q394	是
氨氮	722G可见分光光度计Q02	是
总悬浮颗粒物	AUW120D分析天平W122	是
悬浮物	FA2204B 1/万分析天平Q04	是
总氮	TU-1900双光束紫外可见分光光度计W96	是
苯系物	GC-2010PLUS气相色谱仪W126	是
	QW3000D双路恒流空气采样器Q351、Q352、Q353	是
非甲烷总烃	GC9790PLUS气相色谱仪W36	是
声级校准	声校准器HS6028A Q11	是
厂界噪声	AWA6228+多功能声级计W56	是

4、废气监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 气样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第三版试行）的要求进行。

(2) 尽量避免被测排放物中共存污染物分析的交叉干扰。

(3) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围围（即30%~70%之间）。

(4) 采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在测试前、后按监测因子分别用标准气体和流量计（标定），在测试时保证采样流量的准确。

部分质控结果见表4-1、表4-2。



表4-1 质控结果（挥发性有机物）

检测日期	平行样				质控样				
	浓度 (mg/m ³)	相对偏差 (%)	判定标准 (%)	结果评判	加标量 (ng)	测定值 (ng)	回收率 (%)	判定标准 (%)	结果评判
2024.12.5	1.48, 1.49	0.34	10	合格	90	69.8397~108.494	77.6~121	70~130	合格
2024.12.16	1.83, 1.55	8.3	10	合格	100	80.1136~115.224	80.1~115	70~130	合格

表4-2 质控结果（非甲烷总烃）

检测日期	标准曲线校核				平行样			
	浓度 (mg/m ³)	相对偏差 (%)	判定标准 (%)	结果评判	浓度 (mg/m ³)	相对偏差 (%)	判定标准 (%)	结果评判
2024.12.6	10.56	1.4	10	符合	6.66/6.52	1.1	15	合格

5、废水监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）等的要求进行。选择的方法检出限满足要求，并在采样过程中采集一定比例的平行样；实验室分析过程使用标准物质、空白试验、平行双样测定、加标回收率测定等质控措施，并对质控数据分析。

部分质控结果见表5-1。

表5-1 废水水质控样测定结果（COD）

检测日期	浓度 (mg/L)	相对偏差 (%)	判定标准 (%)	结果评判
2024.12.5	25	24.1~25.9	25	合格
2024.12.16	24	23.4~24.6	24	合格

6、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测仪器和校准仪器应经计量部门检定合格，并在检定有效期内使用，监测仪器在测试前后用声级校准器进行校准，测量前后仪器的示值相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效，详细结果见表5-1。

表5-1 噪声分析项目质控结果与评价

测前 (dB)	测后 (dB)	差值 (dB)	结果
93.8	93.8	0	符合

7、质控结果

本公司采用质控样、平行样、加标等措施对本项目进行质量控制。结果表明，质控样的检测结果在允许相对偏差范围内，精密度符合要求，校准点测定的相对误差在允许

相对误差范围内，正确度符合要求。

7、总结

我公司在永嘉县超迪五金有限公司迁扩建项目三同时竣工验收检测中，采样、样品运输与保存、样品制备、实验室分析、数据审核等各个环节，严格执行全过程的质量保证和质量控制工作，出具结果准确可靠，质量控制符合要求。



资质（节选）



检验检测机构 资质认定证书附表



231112341398

检验检测机构名称：浙江正安检测技术有限公司

批准日期：2023年03月29日

有效期至：2029年03月28日

批准部门：

国家认证认可监督管理委员会制

批准 浙江正安检测技术有限公司 检验检测的能力范围
 证书编号: 231112341398
 地址: 浙江省温州经济技术开发区芙蓉江路25号



序号	类别 (产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		9.110	石油	生活饮用水标准检验方法 <input type="checkbox"/> 有机物综合指标GB/T 5750.7-2006	只做紫外分光光度法	
		9.111	乙腈	生活饮用水标准检验方法 <input type="checkbox"/> 有机物指标GB/T 5750.8-2006		
		9.112	丙烯腈	生活饮用水标准检验方法 <input type="checkbox"/> 有机物指标GB/T 5750.8-2006		
		9.113	一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 <input type="checkbox"/> 消毒副产物指标GB/T 5750.10-2006		
		9.114	二氯一溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 <input type="checkbox"/> 消毒副产物指标GB/T 5750.10-2006		
		9.115	二氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 <input type="checkbox"/> 消毒副产物指标GB/T 5750.10-2006		
		9.116	三氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 <input type="checkbox"/> 消毒副产物指标GB/T 5750.10-2006		
10	水和废水	10.1	色度	水质 色度的测定GB/T 11903-1989		
				水质 色度的测定 稀释倍数法HJ 1182-2021		
		10.2	浊度	水质 浊度的测定GB/T 13200-1991	只做分光光度法	
		10.3	pH值	水质 pH值的测定 电极法HJ 1147-2020		
		10.4	电导率	实验室电导率仪法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年) 3.1.9.2	仅限地表水	ZS/T 4003-2021
		10.5	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法GB/T 7494-1987		
		10.6	氨氮	水质 氨氮的测定 <input type="checkbox"/> 纳氏试剂分光光度法HJ 535-2009		
水质 氨氮的测定 <input type="checkbox"/> 蒸馏-中和滴定法HJ 537-2009						
10.7	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 <input type="checkbox"/> 分光光度法GB/T 7493-1987				

批准 浙江正安检测技术有限公司 检验检测的能力范围
 证书编号: 231112341398
 地址: 浙江省温州经济技术开发区芙蓉江路25号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		10.8	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法GB/T 11896-1989		
		10.9	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 钼酸钡分光光度法(试行)HJ/T 342-2007		
		10.10	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法HJ 1226-2021	只做“酸化-蒸馏-吸收”法	
		10.11	酸度	酸碱指示剂滴定法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年) 3.1.11.1	仅限地表水	ZS/T 4003-2021
		10.12	碱度(总碱度、重碳酸盐和碳酸盐)	酸碱指示剂滴定法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年) 3.1.12.1	仅限地表水	ZS/T 4003-2021
		10.13	矿化度	重量法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年) 3.1.8	仅限地表水	ZS/T 4003-2021
		10.14	钙和镁总量	水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法GB/T 7477-1987		
		10.15	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法HJ 828-2017		
				高氯废水 化学需氧量的测定 碘化钾碱性高锰酸钾法HJ/T 132-2003		
		10.16	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法HJ 601-2011		
		10.17	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法GB/T 11901-1989		
		10.18	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法GB/T 7484-1987		
		10.19	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法GB/T 11893-1989		
		10.20	苯胺类化合物	水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法GB/T 11889-1989		

批准 浙江正安检测技术有限公司 检验检测的能力范围
 证书编号: 231112341398
 地址: 浙江省温州经济技术开发区芙蓉江路25号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		11.20	铅	环境空气 铅的测定 □火焰原子吸收分光光度法GB/T 15264-1994及修改单		
				固定污染源废气 铅的测定 □火焰原子吸收分光光度法HJ 685-2014		
		11.21	油烟	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法HJ 1077-2019		
		11.22	总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法HJ 604-2017		
				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HJ 38-2017		
		11.23	甲烷	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法HJ 604-2017		
				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HJ 38-2017		
		11.24	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法HJ 604-2017		
				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HJ 38-2017		
		11.25	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法HJ/T 67-2001		
11.26	细颗粒物(PM _{2.5})	环境空气 PM ₁₀ 和PM _{2.5} 的测定 重量法HJ 618-2011及修改单				
11.27	二硫化碳	空气质量 二硫化碳的测定 □二乙胺分光光度法GB/T 14680-1993				
11.28	氯气	固定污染源排气中氯气的测定 □甲基橙分光光度法HJ/T 30-1999				

批准 浙江正安检测技术有限公司 检验检测的能力范围
 证书编号：231112341398
 地址：浙江省温州经济技术开发区芙蓉江路25号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
12	环境噪声	12.1	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准GB 12348-2008		
		12.2	社会生活环境噪声	社会生活环境噪声排放标准GB 22337-2008		
		12.3	区域环境噪声	声环境质量标准GB 3096-2008 环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测HJ 640-2012		
		12.4	建筑施工场界环境噪声	建筑施工场界环境噪声排放标准GB 12523-2011		
13	土壤和沉积物	13.1	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法HJ 491-2019		
		13.2	锌	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法HJ 491-2019		
		13.3	铬	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法HJ 491-2019		
		13.4	镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法HJ 491-2019		
		13.5	铅	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法HJ 491-2019		
		13.6	干物质	土壤 干物质和水分的测定 重量法HJ 613-2011		
		13.7	水分	土壤 干物质和水分的测定 重量法HJ 613-2011		
		13.8	(总)氧化物	土壤 氧化物和总氧化物的测定 分光光度法HJ 745-2015		
		13.9	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法GB/T 17141-1997		

批准 浙江正安检测技术有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 231112341398

地址: 浙江省温州经济技术开发区芙蓉江路25号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
				水质 游离氯和总氮的测定 <input type="checkbox"/> N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010		
		10.31	氰化物	水质 氰化物的测定 <input type="checkbox"/> 容量法和分光光度法HJ 484-2009	只做异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	
		10.32	挥发酚	水质 挥发酚的测定 <input type="checkbox"/> 4-氨基安替比林分光光度法HJ 503-2009		
		10.33	总氮	水质 总氮的测定 <input type="checkbox"/> 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法HJ 636-2012		
		10.34	凯氏氮	水质 凯氏氮的测定 GB/T 11891-1989		
		10.35	石油类	水质 石油类的测定 <input type="checkbox"/> 紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018		
				水质 石油类和动植物油类的测定 <input type="checkbox"/> 红外分光光度法HJ 637-2018		
		10.36	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 <input type="checkbox"/> 红外分光光度法HJ 637-2018		
		10.37	易沉固体	城镇污水水质标准检验方法CJ/T 51-2018(8)		
		10.38	叶绿素a	水质 叶绿素a的测定分光光度法HJ 897-2017		
		10.39	铁	水质 铁、锰的测定 <input type="checkbox"/> 火焰原子吸收分光光度法GB/T 11911-1989		
		10.40	锰	水质 铁、锰的测定 <input type="checkbox"/> 火焰原子吸收分光光度法GB/T 11911-1989		
		10.41	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 <input type="checkbox"/> 原子吸收分光光度法GB/T 7475-1987	只做直接法	
		10.42	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 <input type="checkbox"/> 原子吸收分光光度法GB/T 7475-1987	只做直接法	

批准 浙江正安检测技术有限公司 检验检测的能力范围
 证书编号: 231112341398
 地址: 浙江省温州经济技术开发区芙蓉江路25号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		10.126	流量	水污染物排放总量监测技术规范HJ/T 92-2002 河流流量测验规范GB 50179-2015 附录B		
11	环境空气和废气	11.1	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 <input type="checkbox"/> 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009及修改单		
				固定污染源废气 二氧化硫的测定 <input type="checkbox"/> 定电位电解法HJ 57-2017		
		11.2	氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法HJ 479-2009及修改单		
				固定污染源废气 氮氧化物的测定 <input type="checkbox"/> 定电位电解法HJ 693-2014		
				固定污染源排气中氮氧化物的测定 <input type="checkbox"/> 盐酸萘乙二胺分光光度法HJ/T 43-1999		
		11.3	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 <input type="checkbox"/> 重量法HJ 1263-2022		
		11.4	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	环境空气 PM ₁₀ 和PM _{2.5} 的测定 重量法HJ 618-2011及修改单		
		11.5	氨	环境空气和废气 氨的测定 <input type="checkbox"/> 纳氏试剂分光光度法HJ 533-2009		
环境空气 氨的测定 <input type="checkbox"/> 次氯酸钠-水杨酸分光光度法HJ 534-2009						
11.6	甲醛	空气质量 甲醛的测定 <input type="checkbox"/> 乙酰丙酮分光光度法GB/T 15516-1995				
11.7	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 <input type="checkbox"/> 硫氰酸汞分光光度法HJ/T 27-1999				
		环境空气和废气 氯化氢的测定 <input type="checkbox"/> 离子色谱法HJ 549-2016				

批准 浙江正安检测技术有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 231112341398

地址: 浙江省温州经济技术开发区芙蓉江路25号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		11.8	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 <input type="checkbox"/> 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法HJ/T 28-1999		
		11.9	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T 16157-1996及修改单		
				固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 <input type="checkbox"/> 重量法HJ 836-2017		
		11.10	臭氧	环境空气 臭氧的测定 <input type="checkbox"/> 靛蓝二磺酸钠分光光度法HJ 504-2009及修改单		
		11.11	氯气	固定污染源废气 氯气的测定 <input type="checkbox"/> 碘量法HJ 547-2017		
		11.12	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 <input type="checkbox"/> 离子色谱法HJ 544-2016		
		11.13	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法HJ/T 398-2007		
		11.14	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 <input type="checkbox"/> 定电位电解法HJ 973-2018		
		11.15	烟气参数(温度、压力、水分含量、流速、流量)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T 16157-1996及修改单		
		11.16	沥青烟	固定污染源排气中沥青烟的测定 重量法HJ/T 45-1999		
		11.17	铬酸雾	固定污染源排气中铬酸雾的测定 <input type="checkbox"/> 二苯基碳酰二肼分光光度法HJ/T 29-1999		
		11.18	酚类化合物	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法HJ/T 32-1999		
		11.19	砷	固定污染源废气 砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法HJ 540-2016		

批准 浙江正安检测技术有限公司 检验检测的能力范围
 证书编号: 231112341398
 地址: 浙江省温州经济技术开发区芙蓉江路25号



序号	类别 (产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
				固定污染源废气 氯气的测定 □碘量法HJ 547-2017		
		11.29	丙烯腈	固定污染源排气中丙烯腈的测定 □气相色谱法HJ/T 37-1999		
		11.30	二甲基甲酰胺	工作场所空气有毒物质测定 □酰胺类化合物GBZ/T 160.62-2004	仅限合成革与人造革行业废气	ZS/T 4004-2021
		11.31	镉	大气固定污染源 镉的测定 □火焰原子吸收分光光度法HJ/T 64.1-2001		
		11.32	镍	大气固定污染源 镍的测定 □火焰原子吸收分光光度法HJ/T 63.1-2001		
		11.33	苯	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 HJ 584-2010		
				环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 644-2013		
				固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		11.34	甲苯	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 HJ 584-2010		
				环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 644-2013		
				固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		11.35	二甲苯	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 HJ 584-2010		
		11.36	间/对二甲苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 644-2013		

批准 浙江正安检测技术有限公司 检验检测的能力范围
 证书编号: 231112341398
 地址: 浙江省温州经济技术开发区芙蓉江路25号



序号	类别 (产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		11.76	环戊酮	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		11.77	丙二醇单甲醚乙酸酯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		11.78	2-庚酮	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		11.79	苯甲醚	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		11.80	1-癸烯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		11.81	2-壬酮	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		11.82	1-十二烯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		11.83	锡	大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法HJ/T 65-2001		
		11.84	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法HJ/T 33-1999		
		11.85	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2007年)3.1.11.2	仅限环境空气	ZS/T 4004-2021
				亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2007年)5.4.10.3	仅限污染源废气	ZS/T 4004-2021
		11.86	臭气	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法HJ 1262-2022		

附件 10 检测报告



检测报告

报告编号：浙正检（W）字 240112034 号

委托单位：____永嘉县超迪五金有限公司____
受检单位：____永嘉县超迪五金有限公司____
委托类型：____一般委托____

（本页加盖公司公章或检验检测专用章）

浙江正安检测技术有限公司

2025年11月11日



声 明

1. 本报告依据国家有关法规、标准、协议和技术文件进行。本机构保证检验检测工作的公正性、独立性和可靠性，对检测的数据负责；不对部分摘录或引用本报告的有关数据造成的后果负责。
2. 本报告无检测人（或编制人）、审核人、签发人签名无效；报告中有涂改或未盖本公司红色检验检测专用章（或公司公章）和无骑缝章无效。
3. 对本检测报告有异议者，请于收到报告书之日起十五日内向本单位提出复核申请，逾期不予受理。
4. 委托现场检验检测仅对委托单位当天现场实际的作业状况负责，送样委托检验检测，仅对来样负责。
5. 未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效，本单位不承担任何法律责任。
6. 本报告未经浙江正安检测技术有限公司同意，不得以任何形式用于广告及商品宣传。

检测单位：浙江正安检测技术有限公司

联系地址：温州经济技术开发区芙蓉江路 25 号第三层至第五层

联系人：余芳

联系电话：0577-86387355 0577-86387255

网 址：<http://www.wzzajc.cn>

邮 箱：zhenganjiance@163.com

检测报告

No.浙正检(W)字 240112034 号

共 44 页 第 2 页

委托单位: 永嘉县超迪五金有限公司	委托地址: 浙江省温州市永嘉县黄田街道枫埠工业区
受检单位: 永嘉县超迪五金有限公司	受检地址: 浙江省温州市永嘉县黄田街道枫埠工业区
联系人: 项建清	联系方式: 13858865777
采样日期: 2024.12.5~12.6、12.9~12.10	检测日期: 2024.12.5~12.16
检测单位: 浙江正安检测技术有限公司	委托类型: 一般委托
检测项目: pH 值、氨氮、悬浮物、化学需氧量、总磷、五日生化需氧量、动植物油类、石油类、总氮、锌、铅、非甲烷总烃、颗粒物、臭气浓度、挥发性有机物(丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、苯、六甲基二硅氧烷、正庚烷、3-戊酮、甲苯、乙酸丁酯、环戊酮、乙苯、对/间二甲苯、丙二醇单甲醚乙酸酯、邻二甲苯、苯乙烯、2-庚酮、苯甲醚、1-癸烯、2-壬酮、1-十二烯)、苯系物(甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯)、乙酸酯类(乙酸乙酯、乙酸丁酯)、总悬浮颗粒物、工业企业厂界噪声	检测仪器: 崂应 3012H 自动烟尘(气)测试仪 W04、W97; 崂应 3012H 自动烟尘(气)测试仪(新 08 代)W57、W62; 崂应 3012H-D 型大流量低浓度烟尘/气测试仪 W106、W108; EM-2072A 智能双路烟气采样器 W48、W52、W54、W78、W79、W80; 崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪 W99; 崂应 3072 型智能双路烟气采样器 W93、W94; ZG-2022 真空箱气袋采样器 Q395、Q396、Q399、Q400; QW3000D 双路恒流空气采样器 Q349、Q350; QC-2B 大气采样器 Q99; 崂应 2050 环境空气综合采样器 Q383、Q384、Q385、Q388; MH1200 型全自动大气/颗粒物采样器 Q296; 恶臭采样桶 B109; ZG-2073 型一体式恶臭气体采样器 Q416、Q417、Q418; SX825 便携式 pH/溶解氧仪 Q161; 722G 可见分光光度计 Q02; AUW120D 分析天平 W122; HW-5500 恒温恒湿称重系统 W86; JLBG-126U 红外分光测油仪 W37; FA2204B 1/万分析天平 Q04; TU-1900 双光束紫外可见分光光度计 W96; AA320N 原子吸收光谱仪 W01; LRH-150 生化培养箱 Q113; MP516 溶解氧测量仪 Q422; GC-2010PLUS 气相色谱仪 W126; GCMS-QP2010 Ultra/SE 气相色谱质谱联用仪 W49; AutoTD 型 AutoTD 自动热脱附解吸仪 W67; GC9790PLUS 气相色谱仪 W36; AWA5688 多功能声级计 Q250

浙江正安检测技术有限公司
电话: 0577-86387255 86387355

地址: 温州经济技术开发区芙蓉江路 25 号第三层至第五层
网址: <http://www.wzzajc.cn>

检测报告

No.浙正检(W)字240112034号

共 44 页 第 3 页

一、采样、检测依据:

- 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017
 《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》HJ 38-2017
 《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》HJ 604-2017
 《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022
 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022
 《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》HJ 584-2010
 《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ 734-2014
 《水质 pH值的测定 电极法》HJ 1147-2020
 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009
 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989
 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017
 《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989
 《水质 五日生化需氧量(BOD₅)的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009
 《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》HJ 506-2009
 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018
 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012
 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987
 《电镀污染物排放标准》GB 21900-2008
 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008
 《环境噪声监测技术规范 噪声测量修正值》HJ 706-2014

二、现场情况:

受永嘉县超迪五金有限公司委托,浙江正安检测技术有限公司对该企业的废气、废水和工业企业厂界噪声进行检测。采样当天情况见表 2-1,现场设备情况见表 2-2。

表 2-1 气象情况

采样日期	温度(℃)	相对湿度(%)	大气压(kPa)	风速(m/s)	风向	天气
2024.12.5	17.2	64.5	102.1	1.4	东北	阴
2024.12.5	17.5	64.9	102.0	1.7	东北	阴
2024.12.5	17.4	65.6	102.0	1.9	东北	阴
2024.12.6	13.2	74.9	101.9	1.4	东北	阴
2024.12.6	13.1	74.7	101.9	1.6	东北	阴
2024.12.6	13.3	74.9	101.9	1.7	东北	阴
2024.12.9	12.9	68.5	102.3	1.9	东北	晴
2024.12.10	15.2	67.4	102.2	1.6	东北	晴

表 2-2 现场设备情况

DA001 压铸废气处理设备情况	
产污设施/产污环节: 压铸、刷脱模剂	进口截面积: 0.2827m ²
污染治理设施名称/工艺: 气旋混动喷淋塔	出口截面积: 0.2827m ²
污染治理设施参数/编号: TA001	排气筒高度: 25m

浙江正安检测技术有限公司
 电话: 0577-86387255 86387355

地址: 温州经济技术开发区芙蓉江路 25 号第三层至第五层
 网址: <http://www.wzzajc.cn>

检测报告

No.浙正检(W)字240112034号

共44页 第4页

DA002 注塑废气处理设备情况	
产污设施/产污环节: 注塑	进口截面积: /
污染治理设施名称/工艺: /	出口截面积: 0.2826m ²
污染治理设施参数/编号: /	排气筒高度: 25m
DA003 投料粉碎废气处理设备情况	
产污设施/产污环节: 投料、粉碎	进口截面积: 0.1256m ²
污染治理设施名称/工艺: 布袋除尘器	出口截面积: 0.1256m ²
污染治理设施参数/编号: TA003	排气筒高度: 25m
DA004 一号喷漆房废气处理设备情况	
产污设施/产污环节: 一号喷漆房(底漆)	进口截面积: 0.5024m ²
污染治理设施名称/工艺: 气旋喷淋+水气分离+活性炭吸附设备	出口截面积: 0.5024m ²
污染治理设施参数/编号: TA004	排气筒高度: 25m
DA005 二号喷漆房废气处理设备情况	
产污设施/产污环节: 二号喷漆房(底漆)	进口截面积: 0.5024m ²
污染治理设施名称/工艺: 气旋喷淋+水气分离+活性炭吸附设备	出口截面积: 0.5024m ²
污染治理设施参数/编号: TA005	排气筒高度: 25m
DA006 三号喷漆房废气处理设备情况	
产污设施/产污环节: 三号喷漆房(底漆)	进口截面积: 0.5024m ²
污染治理设施名称/工艺: 气旋喷淋+水气分离+活性炭吸附设备	出口截面积: 0.5024m ²
污染治理设施参数/编号: TA006	排气筒高度: 25m
DA007 四号喷漆房废气处理设备情况	
产污设施/产污环节: 四号喷漆房(面漆)	进口截面积: 0.5024m ²
污染治理设施名称/工艺: 气旋喷淋+水气分离+活性炭吸附设备	出口截面积: 0.5024m ²
污染治理设施参数/编号: TA007	排气筒高度: 25m
DA008 五号喷漆房废气处理设备情况	
产污设施/产污环节: 五号喷漆房(面漆)	进口截面积: 0.5024m ²
污染治理设施名称/工艺: 气旋喷淋+水气分离+活性炭吸附设备	出口截面积: 0.5024m ²
污染治理设施参数/编号: TA008	排气筒高度: 25m
DA009 一号固化废气处理设备情况	
产污设施/产污环节: 一、二、三号固化线	进口截面积: 0.2826m ²
污染治理设施名称/工艺: 活性炭吸附设备	出口截面积: 0.2826m ²
污染治理设施参数/编号: TA009	排气筒高度: 25m
DA010 二号固化废气处理设备情况	
产污设施/产污环节: 四号固化线	进口截面积: 0.2826m ²
污染治理设施名称/工艺: 活性炭吸附设备	出口截面积: 0.2826m ²
污染治理设施参数/编号: TA010	排气筒高度: 25m
DA011 三号固化废气处理设备情况	
产污设施/产污环节: 五号固化线	进口截面积: 0.2826m ²
污染治理设施名称/工艺: 活性炭吸附设备	出口截面积: 0.2826m ²
污染治理设施参数/编号: TA011	排气筒高度: 25m

浙江正安检测技术有限公司
电话: 0577-86387255 86387355

地址: 温州经济技术开发区芙蓉江路25号第三层至第五层
网址: <http://www.wzzajc.cn>

检测报告

No.浙正检(W)字240112034号

共 44 页 第 5 页

三、检测结果:

1、废水检测结果见表 3-1、3-2

表 3-1 废水检测结果 (2024.12.9)

样品编号	采样地点	项目名称										
		pH 值	悬浮物	化学需氧量	氨氮	总磷	五日生化需氧量	动植物油类	石油类	总氮	锌	铝
W240112034-646	生产废水集水池(原水)	6.7	14	180	1.66	4.20	72.1	/	0.71	5.53	0.26	<0.1
W240112034-647		6.8	13	187	1.62	4.25	74.7	/	0.73	5.51	0.26	<0.1
W240112034-648	生产废水排放口	7.2	14	184	1.68	0.92	53.8	/	0.32	4.67	0.19	<0.1
W240112034-649		7.3	13	178	1.67	0.76	53.9	/	0.31	4.58	0.17	<0.1
W240112034-650		7.2	13	182	1.66	0.80	51.0	/	0.32	4.81	0.18	<0.1
W240112034-651		7.1	12	176	1.60	0.69	53.4	/	0.35	4.71	0.17	<0.1
W240112034-652	废水总排放口	7.3	9	184	0.920	1.10	61.1	6.28	0.29	5.69	0.19	<0.1
W240112034-653		7.2	10	177	0.858	1.04	60.2	6.61	0.30	5.72	0.18	<0.1
W240112034-654		7.3	9	185	0.789	0.99	58.9	7.17	0.76	5.32	0.19	<0.1
W240112034-655		7.4	10	184	0.879	1.07	62.2	6.99	0.79	5.58	0.19	<0.1

备注: 单位: mg/L (除 pH 值外)。

表 3-2 废水检测结果 (2024.12.10)

样品编号	采样地点	项目名称										
		pH 值	悬浮物	化学需氧量	氨氮	总磷	五日生化需氧量	动植物油类	石油类	总氮	锌	铝
W240112034-656	生产废水集水池(原水)	6.7	14	219	1.63	3.91	77.2	/	0.18	5.91	0.25	<0.1
W240112034-657		6.7	16	223	1.46	3.81	78.4	/	0.15	5.82	0.24	<0.1
W240112034-658	生产废水排放口	7.3	10	215	1.12	0.69	57.2	/	0.06	5.16	0.16	<0.1
W240112034-659		7.3	11	182	1.20	0.67	59.6	/	0.08	4.73	0.16	<0.1
W240112034-660		7.4	12	179	1.13	0.76	59.5	/	<0.06	4.68	0.18	<0.1
W240112034-661		7.2	9	184	1.19	0.79	56.4	/	0.06	4.44	0.17	<0.1
W240112034-662	废水总排放口	7.4	13	145	1.45	0.84	65.7	1.58	<0.06	3.77	0.21	<0.1
W240112034-663		7.2	12	153	1.40	0.75	66.4	1.40	0.09	3.84	0.20	<0.1
W240112034-664		7.3	15	150	1.48	0.86	65.3	1.13	0.07	3.98	0.20	<0.1
W240112034-665		7.3	13	156	1.34	0.90	65.0	0.72	0.06	3.78	0.21	<0.1

备注: 单位: mg/L (除 pH 值外)。

2、有组织废气检测结果见表 3-3、3-4、3-5、3-6、3-7、3-8、3-9、3-10、3-11、3-12、3-13、3-14

浙江正安检测技术有限公司
电话: 0577-86387255 86387355

地址: 温州经济技术开发区芙蓉江路 25 号第三层至第五层
网址: <http://www.wzzajc.cn>

检测报告

No.浙正检(W)字240112034号

共44页 第6页

表 3-3 有组织废气(颗粒物)检测结果(2024.12.5)

采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-37	W240112034-38	W240112034-39		
投料、粉碎废气处理设施进口	平均动压	200	203	206	203	Pa
	平均静压	-0.15	-0.16	-0.16	-0.16	kPa
	平均烟温	23.4	23.4	23.4	23.4	℃
	平均流速	15.1	15.2	15.3	15.2	m/s
	标干流量	6198	6252	6294	6248	m ³ /h
	平均全压	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	kPa
	含湿量	1.7	1.7	1.7	1.7	%
	颗粒物排放浓度	1.4	1.5	1.3	1.4	mg/m ³
	颗粒物排放速率	8.7×10 ⁻³	9.4×10 ⁻³	8.2×10 ⁻³	8.7×10 ⁻³	kg/h
采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-40	W240112034-41	W240112034-42		
投料、粉碎废气处理设施进口	平均动压	208	208	209	208	Pa
	平均静压	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	kPa
	平均烟温	23.5	23.5	23.5	23.5	℃
	平均流速	15.4	15.4	15.4	15.4	m/s
	标干流量	6318	6327	6336	6327	m ³ /h
	平均全压	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	kPa
	含湿量	1.7	1.7	1.7	1.7	%
	颗粒物排放浓度	1.2	1.3	1.1	1.2	mg/m ³
	颗粒物排放速率	7.6×10 ⁻³	8.2×10 ⁻³	7.0×10 ⁻³	7.6×10 ⁻³	kg/h
采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-43	W240112034-44	W240112034-45		
投料、粉碎废气处理设施进口	平均动压	209	209	209	209	Pa
	平均静压	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	kPa
	平均烟温	23.6	23.6	23.6	23.6	℃
	平均流速	15.4	15.4	15.4	15.4	m/s
	标干流量	6338	6338	6338	6338	m ³ /h
	平均全压	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	kPa
	含湿量	1.7	1.7	1.7	1.7	%
	颗粒物排放浓度	1.3	1.3	1.2	1.3	mg/m ³
	颗粒物排放速率	8.2×10 ⁻³	8.2×10 ⁻³	7.6×10 ⁻³	8.2×10 ⁻³	kg/h

浙江正安检测技术有限公司
电话: 0577-86387255 86387355地址: 温州经济技术开发区芙蓉江路25号第三层至第五层
网址: <http://www.wzzajc.cn>

检测报告

No.浙正检(W)字 240112034 号

共 44 页 第 7 页

采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-46	W240112034-47	W240112034-48		
投料、粉碎废气处理设施排放口	平均动压	186	191	195	191	Pa
	平均静压	-0.13	-0.15	-0.14	-0.14	kPa
	平均烟温	22.8	22.8	22.8	22.8	℃
	平均流速	14.4	14.6	14.8	14.6	m/s
	标干流量	5885	5959	6010	5951	m ³ /h
	平均全压	-0.01	-0.01	0	-0.01	kPa
	含湿量	1.8	1.8	1.8	1.8	%
	颗粒物排放浓度	1.3	1.2	1.1	1.2	mg/m ³
	颗粒物排放速率	7.7×10 ⁻³	7.2×10 ⁻³	6.6×10 ⁻³	7.1×10 ⁻³	kg/h
采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-49	W240112034-50	W240112034-51		
投料、粉碎废气处理设施排放口	平均动压	196	197	197	197	Pa
	平均静压	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	kPa
	平均烟温	22.9	22.9	22.9	22.9	℃
	平均流速	14.8	14.9	14.9	14.9	m/s
	标干流量	6037	6051	6054	6047	m ³ /h
	平均全压	0	0	0	0	kPa
	含湿量	1.8	1.8	1.8	1.8	%
	颗粒物排放浓度	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/m ³
	颗粒物排放速率	3.0×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	kg/h
采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-52	W240112034-53	W240112034-54		
投料、粉碎废气处理设施排放口	平均动压	197	197	197	197	Pa
	平均静压	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	kPa
	平均烟温	23.1	23.1	23.1	23.1	℃
	平均流速	14.9	14.9	14.9	14.9	m/s
	标干流量	6050	6050	6052	6051	m ³ /h
	平均全压	0	-0.01	-0.01	-0.01	kPa
	含湿量	1.8	1.8	1.8	1.8	%
	颗粒物排放浓度	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/m ³
	颗粒物排放速率	3.0×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	kg/h

浙江正安检测技术有限公司
电话：0577-86387255 86387355

地址：温州经济技术开发区芙蓉江路 25 号第三层至第五层
网址：<http://www.wzzajc.cn>

检测报告

No.浙正检(W)字 240112034 号

共 44 页 第 8 页

采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-73	W240112034-74	W240112034-75		
一号喷漆房废气处理设备排放口	平均动压	65	67	69	67	Pa
	平均静压	-0.04	-0.05	-0.05	-0.05	kPa
	平均烟温	22.2	22.2	22.2	22.2	℃
	平均流速	8.5	8.7	8.8	8.7	m/s
	标干流量	14190	14401	14615	14402	m ³ /h
	平均全压	0	0	0	0	kPa
	含湿量	1.7	1.7	1.7	1.7	%
	颗粒物排放浓度	1.3	1.4	1.4	1.4	mg/m ³
	颗粒物排放速率	0.018	0.020	0.020	0.020	kg/h
采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-76	W240112034-77	W240112034-78		
一号喷漆房废气处理设备排放口	平均动压	70	72	72	71	Pa
	平均静压	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	kPa
	平均烟温	22.3	22.3	22.3	22.3	℃
	平均流速	8.9	9.0	9.0	9.0	m/s
	标干流量	14782	14908	14915	14868	m ³ /h
	平均全压	0	0	0	0	kPa
	含湿量	1.7	1.7	1.7	1.7	%
	颗粒物排放浓度	1.1	1.1	1.2	1.1	mg/m ³
	颗粒物排放速率	0.016	0.016	0.018	0.016	kg/h
采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-79	W240112034-80	W240112034-81		
一号喷漆房废气处理设备排放口	平均动压	73	73	73	73	Pa
	平均静压	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	kPa
	平均烟温	22.4	22.4	22.4	22.4	℃
	平均流速	9.1	9.1	9.1	9.1	m/s
	标干流量	15040	15099	15099	15079	m ³ /h
	平均全压	0	0	0	0	kPa
	含湿量	1.7	1.7	1.7	1.7	%
	颗粒物排放浓度	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	mg/m ³
	颗粒物排放速率	7.5×10 ⁻³	7.5×10 ⁻³	7.5×10 ⁻³	7.5×10 ⁻³	kg/h

浙江正安检测技术有限公司
电话：0577-86387255 86387355

地址：温州经济技术开发区芙蓉江路 25 号第三层至第五层
网址：<http://www.wzzajc.cn>

检测报告

No.浙正检(W)字240112034号

共44页 第9页

采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-91	W240112034-92	W240112034-93		
二号喷漆房废气处理设备排放口	平均动压	92	93	94	93	Pa
	平均静压	-0.09	-0.10	-0.10	-0.10	kPa
	平均烟温	23.4	23.4	23.4	23.4	℃
	平均流速	10.1	10.2	10.2	10.2	m/s
	标干流量	16635	16718	16844	16732	m ³ /h
	平均全压	-0.02	-0.04	-0.04	-0.03	kPa
	含湿量	1.8	1.8	1.8	1.8	%
	颗粒物排放浓度	1.6	1.5	1.3	1.5	mg/m ³
	颗粒物排放速率	0.027	0.025	0.022	0.025	kg/h
采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-94	W240112034-95	W240112034-96		
二号喷漆房废气处理设备排放口	平均动压	90	91	92	91	Pa
	平均静压	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	kPa
	平均烟温	23.5	23.5	23.5	23.5	℃
	平均流速	10.0	10.1	10.1	10.1	m/s
	标干流量	16452	16566	16621	16546	m ³ /h
	平均全压	0	0	0	0	kPa
	含湿量	1.8	1.8	1.8	1.8	%
	颗粒物排放浓度	1.4	1.6	1.6	1.5	mg/m ³
	颗粒物排放速率	0.023	0.027	0.027	0.025	kg/h
采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-97	W240112034-98	W240112034-99		
二号喷漆房废气处理设备排放口	平均动压	93	94	94	94	Pa
	平均静压	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	kPa
	平均烟温	23.6	23.6	23.6	23.6	℃
	平均流速	10.2	10.2	10.2	10.2	m/s
	标干流量	16671	16736	16735	16714	m ³ /h
	平均全压	0	0	0	0	kPa
	含湿量	1.8	1.8	1.8	1.8	%
	颗粒物排放浓度	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/m ³
	颗粒物排放速率	8.3×10 ⁻³	8.4×10 ⁻³	8.4×10 ⁻³	8.4×10 ⁻³	kg/h

浙江正安检测技术有限公司
电话: 0577-86387255 86387355

地址: 温州经济技术开发区芙蓉江路25号第三层至第五层
网址: <http://www.wzzajc.cn>

检测报告

No.浙正检(W)字 240112034 号

共 44 页 第 10 页

采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-109	W240112034-110	W240112034-111		
三号喷漆房废气处理设备排放口	平均动压	119	114	112	115	Pa
	平均静压	-0.08	-0.06	-0.05	-0.06	kPa
	平均烟温	23.4	23.5	23.4	23.4	℃
	平均流速	11.63	11.39	11.29	11.44	m/s
	标干流量	19129	18720	18560	18803	m ³ /h
	平均全压	0	0.02	0.02	0.01	kPa
	含湿量	1.8	1.8	1.8	1.8	%
	颗粒物排放浓度	1.2	1.1	1.2	1.2	mg/m ³
	颗粒物排放速率	0.023	0.021	0.022	0.023	kg/h
采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-112	W240112034-113	W240112034-114		
三号喷漆房废气处理设备排放口	平均动压	112	112	112	112	Pa
	平均静压	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	kPa
	平均烟温	23.4	23.3	23.6	23.4	℃
	平均流速	11.29	11.29	11.30	11.29	m/s
	标干流量	18552	18553	18549	18551	m ³ /h
	平均全压	0.03	0.03	0.03	0.03	kPa
	含湿量	1.8	1.8	1.8	1.8	%
	颗粒物排放浓度	1.0	1.0	1.1	1.0	mg/m ³
	颗粒物排放速率	0.019	0.019	0.020	0.019	kg/h
采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-115	W240112034-116	W240112034-117		
三号喷漆房废气处理设备排放口	平均动压	113	114	114	114	Pa
	平均静压	-0.05	-0.06	-0.06	-0.06	kPa
	平均烟温	23.5	23.5	23.5	23.5	℃
	平均流速	11.34	11.40	11.40	11.38	m/s
	标干流量	18619	18715	18713	18682	m ³ /h
	平均全压	0.03	0.02	0.02	0.02	kPa
	含湿量	1.8	1.8	1.8	1.8	%
	颗粒物排放浓度	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	mg/m ³
	颗粒物排放速率	9.3×10 ⁻³	9.4×10 ⁻³	9.4×10 ⁻³	9.3×10 ⁻³	kg/h

浙江正安检测技术有限公司
电话: 0577-86387255 86387355

地址: 温州经济技术开发区芙蓉江路 25 号第三层至第五层
网址: <http://www.wzzajc.cn>

检测报告

No.浙正检(W)字 240112034 号

共 44 页 第 11 页

采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-127	W240112034-128	W240112034-129		
四号喷漆房废气处理设备排放口	平均动压	95	94	94	94	Pa
	平均静压	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	kPa
	平均烟温	23.2	23.3	23.5	23.3	℃
	平均流速	10.39	10.34	10.34	10.36	m/s
	标干流量	17102	17003	16983	17029	m ³ /h
	平均全压	0	0	0.01	0.003	kPa
	含湿量	1.8	1.8	1.8	1.8	%
	颗粒物排放浓度	1.1	1.1	1.1	1.1	mg/m ³
	颗粒物排放速率	0.019	0.019	0.019	0.019	kg/h
采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-130	W240112034-131	W240112034-132		
四号喷漆房废气处理设备排放口	平均动压	94	94	94	94	Pa
	平均静压	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05	kPa
	平均烟温	23.5	23.2	23.3	23.3	℃
	平均流速	10.35	10.34	10.34	10.34	m/s
	标干流量	16993	16990	16983	16989	m ³ /h
	平均全压	0.01	0.01	0.01	0.01	kPa
	含湿量	1.8	1.8	1.8	1.8	%
	颗粒物排放浓度	1.2	1.2	< 1.0	1.0	mg/m ³
	颗粒物排放速率	0.020	0.020	8.5×10 ⁻³	0.017	kg/h
采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-133	W240112034-134	W240112034-135		
四号喷漆房废气处理设备排放口	平均动压	94	94	94	94	Pa
	平均静压	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	kPa
	平均烟温	23.1	23.2	23.2	23.2	℃
	平均流速	10.34	10.34	10.34	10.34	m/s
	标干流量	16991	16985	16982	16986	m ³ /h
	平均全压	0.01	0.01	0.01	0.01	kPa
	含湿量	1.8	1.8	1.8	1.8	%
	颗粒物排放浓度	1.1	< 1.0	< 1.0	0.7	mg/m ³
	颗粒物排放速率	0.019	8.5×10 ⁻³	8.5×10 ⁻³	0.012	kg/h

浙江正安检测技术有限公司
电话：0577-86387255 86387355

地址：温州经济技术开发区芙蓉江路25号第三层至第五层
网址：<http://www.wzzajc.cn>

检测报告

No.浙正检(W)字 240112034 号

共 44 页 第 12 页

采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-145	W240112034-146	W240112034-147		
五号喷漆房废气处理设备排放口	平均动压	64	66	67	66	Pa
	平均静压	-0.06	-0.08	-0.08	-0.07	kPa
	平均烟温	23.1	23.1	23.1	23.1	℃
	平均流速	8.4	8.5	8.6	8.5	m/s
	标干流量	13878	14073	14239	14063	m ³ /h
	平均全压	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	kPa
	含湿量	1.7	1.7	1.7	1.7	%
	颗粒物排放浓度	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/m ³
	颗粒物排放速率	6.9×10 ⁻³	7.0×10 ⁻³	7.1×10 ⁻³	7.0×10 ⁻³	kg/h
采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-148	W240112034-149	W240112034-150		
五号喷漆房废气处理设备排放口	平均动压	69	69	70	69	Pa
	平均静压	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	kPa
	平均烟温	23.3	23.1	23.0	23.1	℃
	平均流速	8.7	8.8	8.8	8.8	m/s
	标干流量	14374	14425	14506	14435	m ³ /h
	平均全压	-0.04	-0.03	-0.04	-0.04	kPa
	含湿量	1.7	1.7	1.7	1.7	%
	颗粒物排放浓度	<1.0	1.0	<1.0	0.7	mg/m ³
	颗粒物排放速率	7.2×10 ⁻³	0.014	7.3×10 ⁻³	0.010	kg/h
采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-151	W240112034-152	W240112034-153		
五号喷漆房废气处理设备排放口	平均动压	70	70	70	70	Pa
	平均静压	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	kPa
	平均烟温	23.2	23.3	23.3	23.3	℃
	平均流速	8.8	8.8	8.8	8.8	m/s
	标干流量	14514	14513	14513	14513	m ³ /h
	平均全压	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	kPa
	含湿量	1.7	1.7	1.7	1.7	%
	颗粒物排放浓度	1.3	1.2	1.3	1.3	mg/m ³
	颗粒物排放速率	0.019	0.017	0.019	0.019	kg/h

浙江正安检测技术有限公司
电话: 0577-86387255 86387355

地址: 温州经济技术开发区芙蓉江路 25 号第三层至第五层
网址: <http://www.wzzajc.cn>

检测报告

No.浙正检(W)字 240112034 号

共 44 页 第 13 页

表 3-4 有组织废气(颗粒物)检测结果(2024.12.6)

采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-55	W240112034-56	W240112034-57		
投料、粉碎废气处理设施进口	平均动压	198	200	201	200	Pa
	平均静压	-0.14	-0.15	-0.16	-0.15	kPa
	平均烟温	23.2	23.2	23.2	23.2	℃
	平均流速	15.0	15.1	15.1	15.1	m/s
	标干流量	6177	6210	6233	6207	m ³ /h
	平均全压	0	0	-0.02	-0.01	kPa
	含湿量	1.7	1.7	1.7	1.7	%
	颗粒物排放浓度	1.5	1.6	1.6	1.6	mg/m ³
	颗粒物排放速率	9.3×10 ⁻³	9.9×10 ⁻³	0.010	9.9×10 ⁻³	kg/h
采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-58	W240112034-59	W240112034-60		
投料、粉碎废气处理设施进口	平均动压	203	203	204	203	Pa
	平均静压	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	kPa
	平均烟温	23.3	23.3	23.3	23.3	℃
	平均流速	15.2	15.2	15.2	15.2	m/s
	标干流量	6250	6254	6264	6256	m ³ /h
	平均全压	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	kPa
	含湿量	1.7	1.7	1.7	1.7	%
	颗粒物排放浓度	1.7	1.6	1.5	1.6	mg/m ³
	颗粒物排放速率	0.011	0.010	9.4×10 ⁻³	0.010	kg/h
采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-61	W240112034-62	W240112034-63		
投料、粉碎废气处理设施进口	平均动压	203	204	204	204	Pa
	平均静压	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	kPa
	平均烟温	23.4	23.4	23.4	23.4	℃
	平均流速	15.2	15.2	15.2	15.2	m/s
	标干流量	6259	6263	6271	6264	m ³ /h
	平均全压	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	kPa
	含湿量	1.7	1.7	1.7	1.7	%
	颗粒物排放浓度	1.4	1.5	1.5	1.5	mg/m ³
	颗粒物排放速率	8.8×10 ⁻³	9.4×10 ⁻³	9.4×10 ⁻³	9.4×10 ⁻³	kg/h

浙江正安检测技术有限公司
电话: 0577-86387255 86387355

地址: 温州经济技术开发区芙蓉江路 25 号第三层至第五层
网址: <http://www.wzzajc.cn>

检测报告

No.浙正检(W)字 240112034 号

共 44 页 第 14 页

采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-64	W240112034-65	W240112034-66		
投料、粉碎废气处理设施排放口	平均动压	180	184	186	183	Pa
	平均静压	-0.13	-0.15	-0.15	-0.14	kPa
	平均烟温	22.8	22.8	22.8	22.8	℃
	平均流速	14.2	14.3	14.4	14.3	m/s
	标干流量	5800	5853	5890	5848	m ³ /h
	平均全压	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	kPa
	含湿量	1.8	1.8	1.8	1.8	%
	颗粒物排放浓度	1.2	1.1	1.1	1.1	mg/m ³
	颗粒物排放速率	7.0×10 ⁻³	6.4×10 ⁻³	6.5×10 ⁻³	6.4×10 ⁻³	kg/h
采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-67	W240112034-68	W240112034-69		
投料、粉碎废气处理设施排放口	平均动压	188	176	177	180	Pa
	平均静压	-0.16	-0.12	-0.12	-0.13	kPa
	平均烟温	22.9	22.9	22.9	22.9	℃
	平均流速	14.5	14.1	14.1	14.2	m/s
	标干流量	5913	5833	5840	5862	m ³ /h
	平均全压	-0.03	0	0	-0.01	kPa
	含湿量	1.8	1.8	1.8	1.8	%
	颗粒物排放浓度	1.0	1.1	1.1	1.1	mg/m ³
	颗粒物排放速率	5.9×10 ⁻³	6.4×10 ⁻³	6.4×10 ⁻³	6.4×10 ⁻³	kg/h
采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-70	W240112034-71	W240112034-72		
投料、粉碎废气处理设施排放口	平均动压	189	189	190	189	Pa
	平均静压	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	kPa
	平均烟温	23.1	23.1	23.1	23.1	℃
	平均流速	14.6	14.6	14.6	14.6	m/s
	标干流量	5920	5932	5938	5930	m ³ /h
	平均全压	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	kPa
	含湿量	1.8	1.8	1.8	1.8	%
	颗粒物排放浓度	1.1	< 1.0	< 1.0	0.7	mg/m ³
	颗粒物排放速率	6.5×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	4.2×10 ⁻³	kg/h

浙江正安检测技术有限公司
电话：0577-86387255 86387355

地址：温州经济技术开发区芙蓉江路 25 号第三层至第五层
网址：<http://www.wzzajc.cn>

检测报告

No.浙正检(W)字 240112034 号

共 44 页 第 15 页

采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-82	W240112034-83	W240112034-84		
一号喷漆房废气处理设备排放口	平均动压	67	70	72	70	Pa
	平均静压	-0.04	-0.05	-0.05	-0.05	kPa
	平均烟温	22.5	22.5	22.5	22.5	℃
	平均流速	8.7	8.9	9.0	8.9	m/s
	标干流量	14439	14779	14906	14708	m ³ /h
	平均全压	0.01	0	0	0.003	kPa
	含湿量	1.7	1.7	1.7	1.7	%
	颗粒物排放浓度	1.0	1.1	1.0	1.0	mg/m ³
	颗粒物排放速率	0.014	0.016	0.015	0.015	kg/h
采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-85	W240112034-86	W240112034-87		
一号喷漆房废气处理设备排放口	平均动压	73	73	73	73	Pa
	平均静压	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	kPa
	平均烟温	22.4	22.4	22.1	22.3	℃
	平均流速	9.1	9.1	9.1	9.1	m/s
	标干流量	15008	15017	15023	15016	m ³ /h
	平均全压	0	0	0	0	kPa
	含湿量	1.7	1.7	1.7	1.7	%
	颗粒物排放浓度	1.0	< 1.0	< 1.0	0.7	mg/m ³
	颗粒物排放速率	0.015	7.5×10 ⁻³	7.5×10 ⁻³	0.011	kg/h
采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-88	W240112034-89	W240112034-90		
一号喷漆房废气处理设备排放口	平均动压	73	74	74	74	Pa
	平均静压	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	kPa
	平均烟温	22.3	22.4	22.4	22.4	℃
	平均流速	9.1	9.1	9.1	9.1	m/s
	标干流量	15040	15114	15126	15093	m ³ /h
	平均全压	0	0	0	0	kPa
	含湿量	1.7	1.7	1.7	1.7	%
	颗粒物排放浓度	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	mg/m ³
	颗粒物排放速率	7.5×10 ⁻³	7.6×10 ⁻³	7.6×10 ⁻³	7.5×10 ⁻³	kg/h

浙江正安检测技术有限公司
电话: 0577-86387255 86387355

地址: 温州经济技术开发区芙蓉江路 25 号第三层至第五层
网址: <http://www.wzzajc.cn>

检测报告

No.浙正检(W)字 240112034 号

共 44 页 第 16 页

采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-100	W240112034-101	W240112034-102		
二号喷漆房废气处理设备排放口	平均动压	86	87	88	87	Pa
	平均静压	-0.06	-0.08	-0.08	-0.07	kPa
	平均烟温	23.4	23.4	23.4	23.4	℃
	平均流速	9.8	9.8	9.9	9.8	m/s
	标干流量	16073	16125	16262	16153	m ³ /h
	平均全压	0	-0.02	-0.02	-0.01	kPa
	含湿量	1.8	1.8	1.8	1.8	%
	颗粒物排放浓度	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	mg/m ³
	颗粒物排放速率	8.0×10 ⁻³	8.1×10 ⁻³	8.1×10 ⁻³	8.1×10 ⁻³	kg/h
采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-103	W240112034-104	W240112034-105		
二号喷漆房废气处理设备排放口	平均动压	89	90	91	90	Pa
	平均静压	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	kPa
	平均烟温	23.5	23.5	23.5	23.5	℃
	平均流速	10.0	10.0	10.1	10.0	m/s
	标干流量	16364	16423	16500	16429	m ³ /h
	平均全压	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	kPa
	含湿量	1.8	1.8	1.8	1.8	%
	颗粒物排放浓度	1.1	1.0	< 1.0	0.9	mg/m ³
	颗粒物排放速率	0.018	0.016	8.2×10 ⁻³	0.015	kg/h
采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-106	W240112034-107	W240112034-108		
二号喷漆房废气处理设备排放口	平均动压	83	86	91	87	Pa
	平均静压	-0.06	-0.06	-0.08	-0.07	kPa
	平均烟温	23.5	23.6	23.6	23.6	℃
	平均流速	9.6	9.7	10.1	9.8	m/s
	标干流量	15833	16091	16591	16172	m ³ /h
	平均全压	0	0	-0.02	-0.01	kPa
	含湿量	1.8	1.8	1.8	1.8	%
	颗粒物排放浓度	1.2	< 1.0	1.0	0.9	mg/m ³
	颗粒物排放速率	0.019	8.0×10 ⁻³	0.017	0.015	kg/h

浙江正安检测技术有限公司
电话: 0577-86387255 86387355

地址: 温州经济技术开发区芙蓉江路 25 号第三层至第五层
网址: <http://www.wzzajc.cn>

检测报告

No.浙正检(W)字 240112034 号

共 44 页 第 17 页

采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-118	W240112034-119	W240112034-120		
三号喷漆房废气处理设备排放口	平均动压	122	120	119	120	Pa
	平均静压	-0.09	-0.08	-0.08	-0.08	kPa
	平均烟温	22.5	22.6	22.6	22.6	℃
	平均流速	11.75	11.66	11.61	11.67	m/s
	标干流量	19413	19257	19174	19281	m ³ /h
	平均全压	0	0	0	0	kPa
	含湿量	1.8	1.8	1.8	1.8	%
	颗粒物排放浓度	1.1	1.2	1.2	1.2	mg/m ³
	颗粒物排放速率	0.021	0.023	0.023	0.023	kg/h
采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-121	W240112034-122	W240112034-123		
三号喷漆房废气处理设备排放口	平均动压	118	117	117	117	Pa
	平均静压	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	kPa
	平均烟温	22.7	22.6	22.5	22.6	℃
	平均流速	11.56	11.51	11.51	11.53	m/s
	标干流量	19087	19005	19008	19033	m ³ /h
	平均全压	0.01	0.01	0.01	0.01	kPa
	含湿量	1.8	1.8	1.8	1.8	%
	颗粒物排放浓度	1.1	1.2	1.0	1.1	mg/m ³
	颗粒物排放速率	0.021	0.023	0.019	0.021	kg/h
采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-124	W240112034-125	W240112034-126		
三号喷漆房废气处理设备排放口	平均动压	118	118	118	118	Pa
	平均静压	-0.07	-0.07	-0.08	-0.07	kPa
	平均烟温	22.8	22.8	22.7	22.8	℃
	平均流速	11.57	11.57	11.57	11.57	m/s
	标干流量	19080	19077	19072	19076	m ³ /h
	平均全压	0.01	0.01	0.01	0.01	kPa
	含湿量	1.8	1.8	1.8	1.8	%
	颗粒物排放浓度	1.1	1.1	1.0	1.1	mg/m ³
	颗粒物排放速率	0.021	0.021	0.019	0.021	kg/h

浙江正安检测技术有限公司
电话: 0577-86387255 86387355

地址: 温州经济技术开发区芙蓉江路 25 号第三层至第五层
网址: <http://www.wzzajc.cn>

检测报告

No.浙正检(W)字240112034号

共44页 第18页

采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-136	W240112034-137	W240112034-138		
四号喷漆房废气处理设备排放口	平均动压	95	95	95	95	Pa
	平均静压	-0.07	-0.07	-0.06	-0.07	kPa
	平均烟温	22.7	22.7	22.6	22.7	℃
	平均流速	10.37	10.37	10.37	10.37	m/s
	标干流量	17118	17116	17127	17120	m ³ /h
	平均全压	-0.01	0	0.01	0	kPa
	含湿量	1.8	1.8	1.8	1.8	%
	颗粒物排放浓度	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/m ³
	颗粒物排放速率	8.6×10 ⁻³	8.6×10 ⁻³	8.6×10 ⁻³	8.6×10 ⁻³	kg/h
采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-139	W240112034-140	W240112034-141		
四号喷漆房废气处理设备排放口	平均动压	95	95	95	95	Pa
	平均静压	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	kPa
	平均烟温	22.6	22.6	22.7	22.6	℃
	平均流速	10.37	10.37	10.38	10.37	m/s
	标干流量	17124	17120	17124	17123	m ³ /h
	平均全压	0.01	0.01	0.01	0.01	kPa
	含湿量	1.8	1.8	1.8	1.8	%
	颗粒物排放浓度	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/m ³
	颗粒物排放速率	8.6×10 ⁻³	8.6×10 ⁻³	8.6×10 ⁻³	8.6×10 ⁻³	kg/h
采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-142	W240112034-143	W240112034-144		
四号喷漆房废气处理设备排放口	平均动压	95	95	94	95	Pa
	平均静压	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	kPa
	平均烟温	22.9	22.8	22.8	22.8	℃
	平均流速	10.38	10.38	10.33	10.36	m/s
	标干流量	17109	17105	17019	17078	m ³ /h
	平均全压	0.01	0.01	0	0.01	kPa
	含湿量	1.8	1.8	1.8	1.8	%
	颗粒物排放浓度	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/m ³
	颗粒物排放速率	8.6×10 ⁻³	8.6×10 ⁻³	8.6×10 ⁻³	8.6×10 ⁻³	kg/h

浙江正安检测技术有限公司
电话: 0577-86387255 86387355

地址: 温州经济技术开发区芙蓉江路25号第三层至第五层
网址: <http://www.wzzajc.cn>

检测报告

No.浙正检(W)字 240112034 号

共 44 页 第 19 页

采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-678	W240112034-679	W240112034-680		
五号喷漆房废气处理设备排放口	平均动压	63	64	65	64	Pa
	平均静压	-0.05	-0.06	-0.06	-0.06	kPa
	平均烟温	22.7	22.7	22.7	22.7	℃
	平均流速	8.4	8.4	8.5	8.4	m/s
	标干流量	13844	13955	14028	13942	m ³ /h
	平均全压	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	kPa
	含湿量	1.7	1.7	1.7	1.7	%
	颗粒物排放浓度	1.2	1.1	1.0	1.1	mg/m ³
	颗粒物排放速率	0.017	0.015	0.014	0.015	kg/h
采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-681	W240112034-682	W240112034-683		
五号喷漆房废气处理设备排放口	平均动压	66	67	67	67	Pa
	平均静压	-0.07	-0.08	-0.08	-0.08	kPa
	平均烟温	22.4	22.4	22.7	22.5	℃
	平均流速	8.5	8.6	8.6	8.6	m/s
	标干流量	14096	14176	14201	14158	m ³ /h
	平均全压	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	kPa
	含湿量	1.7	1.7	1.7	1.7	%
	颗粒物排放浓度	1.1	< 1.0	< 1.0	0.7	mg/m ³
	颗粒物排放速率	0.016	7.1×10 ⁻³	7.1×10 ⁻³	9.9×10 ⁻³	kg/h
采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-684	W240112034-685	W240112034-686		
五号喷漆房废气处理设备排放口	平均动压	67	67	68	67	Pa
	平均静压	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	kPa
	平均烟温	22.7	22.8	22.8	22.8	℃
	平均流速	8.6	8.6	8.7	8.6	m/s
	标干流量	14195	14221	14294	14237	m ³ /h
	平均全压	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	kPa
	含湿量	1.7	1.7	1.7	1.7	%
	颗粒物排放浓度	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	mg/m ³
	颗粒物排放速率	7.1×10 ⁻³	7.1×10 ⁻³	7.1×10 ⁻³	7.1×10 ⁻³	kg/h

浙江正安检测技术有限公司
电话: 0577-86387255 86387355

地址: 温州经济技术开发区芙蓉江路 25 号第三层至第五层
网址: <http://www.wzzajc.cn>

检测报告

No.浙正检(W)字 240112034 号

共 44 页 第 20 页

表 3-5 有组织废气(颗粒物)检测结果(2024.12.9)

采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-01	W240112034-02	W240112034-03		
压铸废气 处理设备 进口	平均动压	117	122	127	122	Pa
	平均静压	-0.10	-0.12	-0.12	-0.11	kPa
	平均烟温	22.7	22.7	22.8	22.7	℃
	平均流速	11.3	11.6	11.8	11.6	m/s
	标干流量	10565	10798	11003	10789	m ³ /h
	平均全压	-0.02	-0.04	-0.04	-0.03	kPa
	含湿量	1.9	1.9	1.9	1.9	%
	颗粒物排放浓度	1.1	1.1	1.1	1.1	mg/m ³
	颗粒物排放速率	0.012	0.012	0.012	0.012	kg/h
采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-04	W240112034-05	W240112034-06		
压铸废气 处理设备 进口	平均动压	130	132	113	125	Pa
	平均静压	-0.13	-0.11	-0.08	-0.11	kPa
	平均烟温	22.8	22.8	22.6	22.7	℃
	平均流速	12.0	12.1	11.2	11.8	m/s
	标干流量	11135	11241	10389	10922	m ³ /h
	平均全压	-0.04	-0.02	0	-0.02	kPa
	含湿量	1.9	1.9	1.9	1.9	%
	颗粒物排放浓度	1.0	<1.0	<1.0	0.7	mg/m ³
	颗粒物排放速率	0.011	5.6×10 ⁻³	5.2×10 ⁻³	7.6×10 ⁻³	kg/h
采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-07	W240112034-08	W240112034-09		
压铸废气 处理设备 进口	平均动压	115	115	115	115	Pa
	平均静压	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	kPa
	平均烟温	22.6	22.6	22.6	22.6	℃
	平均流速	11.3	11.3	11.3	11.3	m/s
	标干流量	10472	10478	10478	10476	m ³ /h
	平均全压	0	0	0	0	kPa
	含湿量	1.9	1.9	1.9	1.9	%
	颗粒物排放浓度	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/m ³
	颗粒物排放速率	5.2×10 ⁻³	5.2×10 ⁻³	5.2×10 ⁻³	5.2×10 ⁻³	kg/h

浙江正安检测技术有限公司
电话: 0577-86387255 86387355

地址: 温州经济技术开发区芙蓉江路 25 号第三层至第五层
网址: <http://www.wzzajc.cn>

检测报告

No.浙正检(W)字 240112034 号

共 44 页 第 21 页

采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-10	W240112034-11	W240112034-12		
压铸废气 处理设备 排放口	平均动压	104	102	99	102	Pa
	平均静压	-0.07	-0.06	-0.06	-0.06	kPa
	平均烟温	22.3	22.3	22.4	22.3	℃
	平均流速	10.80	10.70	10.55	10.68	m/s
	标干流量	10122	10024	9872	10006	m ³ /h
	平均全压	0	0.01	0.01	0.01	kPa
	含湿量	1.8	1.8	1.8	1.8	%
	颗粒物排放浓度	1.0	1.1	1.1	1.1	mg/m ³
	颗粒物排放速率	0.010	0.011	0.011	0.011	kg/h
采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-13	W240112034-14	W240112034-15		
压铸废气 处理设备 排放口	平均动压	98	97	96	97	Pa
	平均静压	-0.05	-0.05	-0.04	-0.05	kPa
	平均烟温	22.3	22.3	22.5	22.4	℃
	平均流速	10.50	10.45	10.40	10.45	m/s
	标干流量	9826	9774	9715	9772	m ³ /h
	平均全压	0.02	0.02	0.02	0.02	kPa
	含湿量	1.8	1.8	1.8	1.8	%
	颗粒物排放浓度	1.3	1.2	1.1	1.2	mg/m ³
	颗粒物排放速率	0.013	0.012	0.011	0.012	kg/h
采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-16	W240112034-17	W240112034-18		
压铸废气 处理设备 排放口	平均动压	102	104	105	104	Pa
	平均静压	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	kPa
	平均烟温	22.6	22.6	22.6	22.6	℃
	平均流速	10.72	10.83	10.88	10.81	m/s
	标干流量	10003	10104	10151	10086	m ³ /h
	平均全压	0	-0.01	-0.01	-0.01	kPa
	含湿量	1.8	1.8	1.8	1.8	%
	颗粒物排放浓度	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	mg/m ³
	颗粒物排放速率	5.0×10 ⁻³	5.1×10 ⁻³	5.1×10 ⁻³	5.0×10 ⁻³	kg/h

浙江正安检测技术有限公司
电话: 0577-86387255 86387355

地址: 温州经济技术开发区芙蓉江路 25 号第三层至第五层
网址: <http://www.wzzajc.cn>

检测报告

No.浙正检(W)字 240112034 号

共 44 页 第 22 页

表 3-6 有组织废气(颗粒物)检测结果(2024.12.10)

采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-19	W240112034-20	W240112034-21		
压铸废气 处理设备 进口	平均动压	111	124	130	122	Pa
	平均静压	-0.08	-0.11	-0.12	-0.10	kPa
	平均烟温	22.9	22.9	22.9	22.9	℃
	平均流速	11.1	11.7	12.0	11.6	m/s
	标干流量	10278	10858	11113	10750	m ³ /h
	平均全压	0	-0.03	-0.04	-0.02	kPa
	含湿量	1.9	1.9	1.9	1.9	%
	颗粒物排放浓度	1.3	1.3	1.2	1.3	mg/m ³
	颗粒物排放速率	0.013	0.014	0.013	0.014	kg/h
采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-22	W240112034-23	W240112034-24		
压铸废气 处理设备 进口	平均动压	123	106	114	114	Pa
	平均静压	-0.08	-0.10	-0.08	-0.09	kPa
	平均烟温	22.8	22.8	22.5	22.7	℃
	平均流速	11.7	10.8	11.2	11.2	m/s
	标干流量	10846	10036	10422	10435	m ³ /h
	平均全压	0	-0.03	0	-0.01	kPa
	含湿量	1.9	1.9	1.9	1.9	%
	颗粒物排放浓度	1.4	1.5	1.5	1.5	mg/m ³
	颗粒物排放速率	0.015	0.015	0.016	0.016	kg/h
采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-25	W240112034-26	W240112034-27		
压铸废气 处理设备 进口	平均动压	116	117	117	117	Pa
	平均静压	-0.07	-0.06	-0.06	-0.06	kPa
	平均烟温	22.7	22.7	22.6	22.7	℃
	平均流速	11.3	11.4	11.4	11.4	m/s
	标干流量	10497	10536	10559	10531	m ³ /h
	平均全压	0.01	0.02	0.02	0.02	kPa
	含湿量	1.9	1.9	1.9	1.9	%
	颗粒物排放浓度	1.1	1.0	<1.0	0.9	mg/m ³
	颗粒物排放速率	0.012	0.011	5.3×10 ⁻³	9.5×10 ⁻³	kg/h

浙江正安检测技术有限公司
电话: 0577-86387255 86387355

地址: 温州经济技术开发区芙蓉江路 25 号第三层至第五层
网址: <http://www.wzzajc.cn>

检测报告

No.浙正检(W)字240112034号

共44页 第23页

采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-28	W240112034-29	W240112034-30		
压铸废气 处理设备 排放口	平均动压	96	95	92	94	Pa
	平均静压	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	kPa
	平均烟温	22.4	22.4	22.5	22.4	℃
	平均流速	10.40	10.34	10.18	10.31	m/s
	标干流量	9707	9659	9503	9623	m ³ /h
	平均全压	0	0	0	0	kPa
	含湿量	1.8	1.8	1.8	1.8	%
	颗粒物排放浓度	<1.0	1.1	1.0	0.9	mg/m ³
	颗粒物排放速率	4.9×10 ⁻³	0.011	9.5×10 ⁻³	8.7×10 ⁻³	kg/h
采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-31	W240112034-32	W240112034-33		
压铸废气 处理设备 排放口	平均动压	91	96	95	94	Pa
	平均静压	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	kPa
	平均烟温	22.6	22.4	22.4	22.5	℃
	平均流速	10.13	10.40	10.35	10.29	m/s
	标干流量	9452	9703	9651	9602	m ³ /h
	平均全压	0.01	0.02	0.02	0.02	kPa
	含湿量	1.8	1.8	1.8	1.8	%
	颗粒物排放浓度	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/m ³
	颗粒物排放速率	4.7×10 ⁻³	4.9×10 ⁻³	4.8×10 ⁻³	4.8×10 ⁻³	kg/h
采样地点	检测项目	检测结果			平均值	单位
		W240112034-34	W240112034-35	W240112034-36		
压铸废气 处理设备 排放口	平均动压	94	102	100	99	Pa
	平均静压	-0.05	-0.08	-0.07	-0.07	kPa
	平均烟温	22.5	22.5	22.5	22.5	℃
	平均流速	10.30	10.74	10.64	10.56	m/s
	标干流量	9595	9988	9894	98260	m ³ /h
	平均全压	0.02	0	0	0.01	kPa
	含湿量	1.8	1.8	1.8	1.8	%
	颗粒物排放浓度	1.0	<1.0	<1.0	0.7	mg/m ³
	颗粒物排放速率	9.6×10 ⁻³	5.0×10 ⁻³	4.9×10 ⁻³	6.9×10 ⁻³	kg/h

浙江正安检测技术有限公司
电话: 0577-86387255 86387355

地址: 温州经济技术开发区芙蓉江路25号第三层至第五层
网址: <http://www.wzzajc.cn>

检测报告

No.浙正检(W)字 240112034 号

共 44 页 第 24 页

表 3-7 有组织废气(非甲烷总烃、挥发性有机物、苯系物、乙酸酯类)检测结果(2024.12.5)

检测项目	采样地点	样品编号	检测结果 mg/m ³	标干流量 m ³ /h	排放速率 kg/h
非甲烷总烃	DA006 三号喷漆房废气处理设施进口	W240112034-189	7.07	21083	0.15
		W240112034-190	7.48	21286	0.16
		W240112034-191	7.43	21202	0.16
	DA006 三号喷漆房废气处理设施排放口	W240112034-192	2.91	19305	0.056
		W240112034-193	2.86	19861	0.057
		W240112034-194	3.05	18854	0.058
	DA009 一号固化废气处理设施进口	W240112034-225	7.15	7978	0.057
		W240112034-226	5.95	7931	0.047
		W240112034-227	6.59	7753	0.051
	DA009 一号固化废气处理设施排放口	W240112034-228	3.33	7875	0.026
		W240112034-229	3.28	7717	0.025
		W240112034-230	2.88	7285	0.021
	DA010 二号固化废气处理设施进口	W240112034-237	6.82	8740	0.060
		W240112034-238	6.88	8242	0.057
		W240112034-239	8.49	8433	0.072
	DA010 二号固化废气处理设施排放口	W240112034-240	3.67	8002	0.029
		W240112034-241	3.49	7807	0.027
		W240112034-242	3.11	8107	0.025
DA011 二号固化废气处理设施进口	W240112034-249	6.69	9079	0.061	
	W240112034-250	8.41	9711	0.082	
	W240112034-251	7.24	9111	0.066	
DA011 二号固化废气处理设施排放口	W240112034-252	3.10	7945	0.025	
	W240112034-253	3.10	8439	0.026	
	W240112034-254	2.64	8158	0.022	
挥发性有机物	DA006 三号喷漆房废气处理设施进口	W240112034-285	10.6	21083	0.22
		W240112034-286	4.30	21286	0.092
		W240112034-287	4.17	21202	0.088
	DA006 三号喷漆房废气处理设施排放口	W240112034-288	3.01	19305	0.058
		W240112034-289	3.27	19861	0.065
		W240112034-290	3.03	18854	0.057
	DA009 一号固化废气处理设施进口	W240112034-321	4.61	7978	0.037
		W240112034-322	5.76	7931	0.046
		W240112034-323	5.94	7753	0.046

浙江正安检测技术有限公司
电话: 0577-86387255 86387355地址: 温州经济技术开发区芙蓉江路 25 号第三层至第五层
网址: <http://www.wzzajc.cn>

检测报告

No.浙正检(W)字 240112034 号

共 44 页 第 25 页

检测项目	采样地点	样品编号	检测结果 mg/m ³	标干流量 m ³ /h	排放速率 kg/h
挥发性有机物	DA009 一号固化废气处理设施排放口	W240112034-324	1.30	7875	0.010
		W240112034-325	1.34	7717	0.010
		W240112034-326	1.52	7285	0.011
	DA010 二号固化废气处理设施进口	W240112034-333	6.97	8740	0.061
		W240112034-334	5.74	8242	0.047
		W240112034-335	7.55	8433	0.064
	DA010 二号固化废气处理设施排放口	W240112034-336	0.404	8002	3.2×10 ⁻³
		W240112034-337	0.623	7807	4.9×10 ⁻³
		W240112034-338	0.309	8107	2.5×10 ⁻³
	DA011 二号固化废气处理设施进口	W240112034-345	6.13	9079	0.056
		W240112034-346	7.15	9711	0.069
		W240112034-347	8.04	9111	0.073
	DA011 二号固化废气处理设施排放口	W240112034-348	1.05	7945	8.3×10 ⁻³
		W240112034-349	0.782	8439	6.6×10 ⁻³
		W240112034-350	0.996	8158	8.1×10 ⁻³
苯系物	DA006 三号喷漆房废气处理设施进口	W240112034-285	0.426	21083	9.0×10 ⁻³
		W240112034-286	0.453	21286	9.6×10 ⁻³
		W240112034-287	0.185	21202	3.9×10 ⁻³
	DA006 三号喷漆房废气处理设施排放口	W240112034-288	0.144	19305	2.8×10 ⁻³
		W240112034-289	0.123	19861	2.4×10 ⁻³
		W240112034-290	0.141	18854	2.7×10 ⁻³
	DA009 一号固化废气处理设施进口	W240112034-321	0.303	7978	2.4×10 ⁻³
		W240112034-322	0.268	7931	2.1×10 ⁻³
		W240112034-323	0.285	7753	2.2×10 ⁻³
	DA009 一号固化废气处理设施排放口	W240112034-324	0.199	7875	1.6×10 ⁻³
		W240112034-325	0.271	7717	2.1×10 ⁻³
		W240112034-326	0.234	7285	1.7×10 ⁻³
	DA010 二号固化废气处理设施进口	W240112034-333	0.482	8740	4.2×10 ⁻³
		W240112034-334	0.437	8242	3.6×10 ⁻³
		W240112034-335	0.635	8433	5.4×10 ⁻³
	DA010 二号固化废气处理设施排放口	W240112034-336	0.141	8002	1.1×10 ⁻³
		W240112034-337	0.217	7807	1.7×10 ⁻³
		W240112034-338	0.065	8107	5.3×10 ⁻⁴
	DA011 二号固化废气处理设施进口	W240112034-345	1.24	9079	0.011
		W240112034-346	1.28	9711	0.012
		W240112034-347	1.61	9111	0.015

浙江正安检测技术有限公司
电话: 0577-86387255 86387355

地址: 温州经济技术开发区芙蓉江路 25 号第三层至第五层
网址: <http://www.wzzajc.cn>

检测报告

No.浙正检(W)字 240112034 号

共 44 页 第 26 页

检测项目	采样地点	样品编号	检测结果 mg/m ³	标干流量 m ³ /h	排放速率 kg/h
苯系物	DA011 二号固化废气处理设施排放口	W240112034-348	0.297	7945	2.4×10 ⁻³
		W240112034-349	0.208	8439	1.8×10 ⁻³
		W240112034-350	0.232	8158	1.9×10 ⁻³
乙酸酯类	DA006 三号喷漆房废气处理设施进口	W240112034-285	8.29	21083	0.17
		W240112034-286	3.04	21286	0.065
		W240112034-287	2.99	21202	0.063
	DA006 三号喷漆房废气处理设施排放口	W240112034-288	1.81	19305	0.035
		W240112034-289	2.03	19861	0.040
		W240112034-290	1.90	18854	0.036
	DA009 一号固化废气处理设施进口	W240112034-321	3.63	7978	0.029
		W240112034-322	4.59	7931	0.036
		W240112034-323	4.79	7753	0.037
	DA009 一号固化废气处理设施排放口	W240112034-324	0.909	7875	7.2×10 ⁻³
		W240112034-325	0.873	7717	6.7×10 ⁻³
		W240112034-326	1.04	7285	7.6×10 ⁻³
	DA010 二号固化废气处理设施进口	W240112034-333	5.63	8740	0.049
		W240112034-334	4.62	8242	0.038
		W240112034-335	5.90	8433	0.049
	DA010 二号固化废气处理设施排放口	W240112034-336	0.158	8002	1.3×10 ⁻³
		W240112034-337	0.258	7807	2.0×10 ⁻³
		W240112034-338	0.187	8107	1.5×10 ⁻³
	DA011 二号固化废气处理设施进口	W240112034-345	4.32	9079	0.039
		W240112034-346	5.13	9711	0.050
		W240112034-347	5.70	9111	0.052
DA011 二号固化废气处理设施排放口	W240112034-348	0.556	7945	4.4×10 ⁻³	
	W240112034-349	0.439	8439	3.7×10 ⁻³	
	W240112034-350	0.598	8158	4.9×10 ⁻³	

备注：非甲烷总烃结果以碳计；挥发性有机物检测包括丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、苯、六甲基二硅氧烷、正庚烷、3-戊酮、甲苯、乙酸丁酯、环戊酮、乙苯、对/间二甲苯、丙二醇单甲醚乙酸酯、邻二甲苯、苯乙烯、2-庚酮、苯甲醚、1-癸烯、2-壬酮、1-十二烯；苯系物包括甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯；乙酸酯类包括乙酸乙酯、乙酸丁酯。

表 3-8 有组织废气（非甲烷总烃、挥发性有机物、苯系物、乙酸酯类）检测结果（2024.12.6）

检测项目	采样地点	样品编号	检测结果 mg/m ³	标干流量 m ³ /h	排放速率 kg/h
非甲烷总烃	DA006 三号喷漆房废气处理设施进口	W240112034-195	7.79	21563	0.17
		W240112034-196	7.45	20497	0.15
		W240112034-197	6.40	20931	0.13

浙江正安检测技术有限公司
电话：0577-86387255 86387355

地址：温州经济技术开发区芙蓉江路 25 号第三层至第五层
网址：http://www.wzzajc.cn

检测报告

No.浙正检(W)字 240112034 号

共 44 页 第 27 页

检测项目	采样地点	样品编号	检测结果 mg/m ³	标干流量 m ³ /h	排放速率 kg/h
非甲烷总烃	DA006 三号喷漆房废气处理设施排放口	W240112034-198	3.63	19811	0.072
		W240112034-199	3.52	18905	0.067
		W240112034-200	3.59	19519	0.070
	DA009 一号固化废气处理设施进口	W240112034-231	7.83	7797	0.061
		W240112034-232	6.90	7009	0.048
		W240112034-233	6.85	7794	0.053
	DA009 一号固化废气处理设施排放口	W240112034-234	3.47	7509	0.026
		W240112034-235	3.21	7690	0.025
		W240112034-236	3.23	7690	0.025
	DA010 二号固化废气处理设施进口	W240112034-243	7.43	8833	0.066
		W240112034-244	6.92	8626	0.060
		W240112034-245	6.81	8350	0.057
	DA010 二号固化废气处理设施排放口	W240112034-246	2.96	8021	0.024
		W240112034-247	3.60	8011	0.029
		W240112034-248	3.49	7675	0.027
	DA011 二号固化废气处理设施进口	W240112034-255	8.41	9308	0.078
		W240112034-256	7.04	9449	0.067
		W240112034-257	6.52	8949	0.058
DA011 二号固化废气处理设施排放口	W240112034-258	3.46	8057	0.028	
	W240112034-259	3.21	8421	0.027	
	W240112034-260	3.60	8199	0.030	
挥发性有机物	DA006 三号喷漆房废气处理设施进口	W240112034-291	9.74	21563	0.21
		W240112034-292	7.42	20497	0.15
		W240112034-293	6.72	20931	0.14
	DA006 三号喷漆房废气处理设施排放口	W240112034-294	1.51	19811	0.030
		W240112034-295	0.895	18905	0.017
		W240112034-296	0.645	19519	0.013
	DA009 一号固化废气处理设施进口	W240112034-327	5.27	7797	0.041
		W240112034-328	7.63	7009	0.053
		W240112034-329	6.87	7794	0.054
	DA009 一号固化废气处理设施排放口	W240112034-330	0.979	7509	7.4×10 ⁻³
		W240112034-331	0.939	7690	7.2×10 ⁻³
		W240112034-332	2.09	7690	0.016
	DA010 二号固化废气处理设施进口	W240112034-339	1.19	8833	0.011
		W240112034-340	1.51	8626	0.013
		W240112034-341	2.00	8350	0.017

浙江正安检测技术有限公司
电话: 0577-86387255 86387355

地址: 温州经济技术开发区芙蓉江路 25 号第三层至第五层
网址: <http://www.wzzajc.cn>

检测报告

No.浙正检(W)字 240112034 号

共 44 页 第 28 页

检测项目	采样地点	样品编号	检测结果 mg/m ³	标干流量 m ³ /h	排放速率 kg/h
挥发性有机物	DA010 二号固化废气处理设施排放口	W240112034-342	0.808	8021	6.5×10 ⁻³
		W240112034-343	0.783	8011	6.3×10 ⁻³
		W240112034-344	0.246	7675	1.9×10 ⁻³
	DA011 二号固化废气处理设施进口	W240112034-351	7.44	9308	0.069
		W240112034-352	19.1	9449	0.18
		W240112034-353	11.1	8949	0.099
	DA011 二号固化废气处理设施排放口	W240112034-354	0.403	8057	3.2×10 ⁻³
		W240112034-355	0.308	8421	2.6×10 ⁻³
		W240112034-356	1.48	8199	0.012
苯系物	DA006 三号喷漆房废气处理设施进口	W240112034-291	0.177	21563	3.8×10 ⁻³
		W240112034-292	0.105	20497	2.2×10 ⁻³
		W240112034-293	0.354	20931	7.4×10 ⁻³
	DA006 三号喷漆房废气处理设施排放口	W240112034-294	1.08	19811	0.021
		W240112034-295	0.407	18905	7.7×10 ⁻³
		W240112034-296	0.299	19519	5.8×10 ⁻³
	DA009 一号固化废气处理设施进口	W240112034-327	0.087	7797	6.8×10 ⁻⁴
		W240112034-328	0.168	7009	1.2×10 ⁻³
		W240112034-329	0.116	7794	9.0×10 ⁻⁴
	DA009 一号固化废气处理设施排放口	W240112034-330	0.077	7509	5.8×10 ⁻⁴
		W240112034-331	0.108	7690	8.3×10 ⁻⁴
		W240112034-332	0.106	7690	8.2×10 ⁻⁴
	DA010 二号固化废气处理设施进口	W240112034-339	0.527	8833	4.7×10 ⁻³
		W240112034-340	0.131	8626	1.1×10 ⁻³
		W240112034-341	0.147	8350	1.2×10 ⁻³
	DA010 二号固化废气处理设施排放口	W240112034-342	0.287	8021	2.3×10 ⁻³
		W240112034-343	0.282	8011	2.3×10 ⁻³
		W240112034-344	0.081	7675	6.2×10 ⁻⁴
	DA011 二号固化废气处理设施进口	W240112034-351	0.237	9308	2.2×10 ⁻³
		W240112034-352	0.297	9449	2.8×10 ⁻³
		W240112034-353	0.148	8949	1.3×10 ⁻³
DA011 二号固化废气处理设施排放口	W240112034-354	0.073	8057	5.9×10 ⁻⁴	
	W240112034-355	0.140	8421	1.2×10 ⁻³	
	W240112034-356	0.470	8199	3.9×10 ⁻³	
乙酸酯类	DA006 三号喷漆房废气处理设施进口	W240112034-291	7.31	21563	0.16
		W240112034-292	5.50	20497	0.11
		W240112034-293	4.92	20931	0.10

浙江正安检测技术有限公司
电话：0577-86387255 86387355

地址：温州经济技术开发区芙蓉江路 25 号第三层至第五层
网址：<http://www.wzzajc.cn>

检测报告

No.浙正检(W)字 240112034 号

共 44 页 第 29 页

检测项目	采样地点	样品编号	检测结果 mg/m ³	标干流量 m ³ /h	排放速率 kg/h
乙酸酯类	DA006 三号喷漆房废气处理设施排放口	W240112034-294	0.218	19811	4.3×10 ⁻³
		W240112034-295	0.266	18905	5.0×10 ⁻³
		W240112034-296	0.227	19519	4.4×10 ⁻³
	DA009 一号固化废气处理设施进口	W240112034-327	4.03	7797	0.031
		W240112034-328	5.76	7009	0.040
		W240112034-329	5.37	7794	0.042
	DA009 一号固化废气处理设施排放口	W240112034-330	0.640	7509	4.8×10 ⁻³
		W240112034-331	0.625	7690	4.8×10 ⁻³
		W240112034-332	1.57	7690	0.012
	DA010 二号固化废气处理设施进口	W240112034-339	0.466	8833	4.1×10 ⁻³
		W240112034-340	1.10	8626	9.5×10 ⁻³
		W240112034-341	1.51	8350	0.013
	DA010 二号固化废气处理设施排放口	W240112034-342	0.356	8021	2.9×10 ⁻³
		W240112034-343	0.359	8011	2.9×10 ⁻³
		W240112034-344	0.109	7675	8.4×10 ⁻⁴
	DA011 二号固化废气处理设施进口	W240112034-351	5.94	9308	0.055
		W240112034-352	15.3	9449	0.14
		W240112034-353	8.29	8949	0.074
	DA011 二号固化废气处理设施排放口	W240112034-354	0.239	8057	1.9×10 ⁻³
		W240112034-355	0.101	8421	8.5×10 ⁻⁴
		W240112034-356	0.719	8199	5.9×10 ⁻³

备注：非甲烷总烃结果以碳计；挥发性有机物检测包括丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、苯、六甲基二硅氧烷、正庚烷、3-戊酮、甲苯、乙酸丁酯、环戊酮、乙苯、对/间二甲苯、丙二醇单甲醚乙酸酯、邻二甲苯、苯乙烯、2-庚酮、苯甲醚、1-癸烯、2-壬酮、1-十二烯；苯系物包括甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯；乙酸酯类包括乙酸乙酯、乙酸丁酯。

表 3-9 有组织废气（非甲烷总烃、挥发性有机物、苯系物、乙酸酯类）检测结果（2024.12.9）

检测项目	采样地点	样品编号	检测结果 mg/m ³	标干流量 m ³ /h	排放速率 kg/h
非甲烷总烃	DA002 注塑废气排放口	W240112034-156	3.54	8582	0.030
		W240112034-157	3.19	8572	0.027
		W240112034-158	3.71	8786	0.033
	DA001 压铸脱模剂废气处理设备进口	W240112034-666	5.98	11117	0.066
		W240112034-667	5.85	10456	0.061
		W240112034-668	5.27	10420	0.055
	DA001 压铸脱模剂废气处理设备排放口	W240112034-669	3.28	9511	0.031
		W240112034-670	3.14	10011	0.031
		W240112034-671	2.92	10185	0.030

浙江正安检测技术有限公司
电话：0577-86387255 86387355

地址：温州经济技术开发区芙蓉江路 25 号第三层至第五层
网址：http://www.wzzajc.cn

检测报告

No.浙正检(W)字 240112034 号

共 44 页 第 30 页

检测项目	采样地点	样品编号	检测结果 mg/m ³	标干流量 m ³ /h	排放速率 kg/h
非甲烷总烃	DA004 一号喷漆房废气处理设施进口	W240112034-165	8.54	18296	0.16
		W240112034-166	7.34	18194	0.13
		W240112034-167	6.55	18009	0.12
	DA004 一号喷漆房废气处理设施排放口	W240112034-168	3.64	14914	0.054
		W240112034-169	3.59	14677	0.053
		W240112034-170	3.49	14361	0.050
	DA005 二号喷漆房废气处理设施进口	W240112034-177	7.27	18086	0.13
		W240112034-178	6.89	18144	0.13
		W240112034-179	6.76	17885	0.12
	DA005 二号喷漆房废气处理设施排放口	W240112034-180	3.70	17151	0.063
		W240112034-181	3.48	16588	0.058
		W240112034-182	3.68	16290	0.060
	DA007 四号喷漆房废气处理设施进口	W240112034-201	7.40	17689	0.13
		W240112034-202	3.88	17488	0.068
		W240112034-203	6.65	17638	0.12
	DA007 四号喷漆房废气处理设施排放口	W240112034-204	3.30	16791	0.055
		W240112034-205	3.17	16983	0.054
		W240112034-206	3.15	17152	0.054
	DA008 五号喷漆房废气处理设施进口	W240112034-213	5.48	14433	0.079
		W240112034-214	5.56	14698	0.082
		W240112034-215	7.01	14459	0.10
DA008 五号喷漆房废气处理设施排放口	W240112034-216	3.77	13639	0.051	
	W240112034-217	3.20	13525	0.043	
	W240112034-218	3.01	14355	0.043	
挥发性有机物	DA004 一号喷漆房废气处理设施进口	W240112034-261	5.52	18296	0.10
		W240112034-262	6.78	18194	0.12
		W240112034-263	4.71	18009	0.085
	DA004 一号喷漆房废气处理设施排放口	W240112034-264	2.22	14914	0.033
		W240112034-265	3.00	14677	0.044
		W240112034-266	0.364	14361	5.2×10 ⁻³
	DA005 二号喷漆房废气处理设施进口	W240112034-273	7.25	18086	0.13
		W240112034-274	4.05	18144	0.073
		W240112034-275	5.92	17885	0.11
	DA005 二号喷漆房废气处理设施排放口	W240112034-276	0.356	17151	6.1×10 ⁻³
		W240112034-277	0.947	16588	0.016
		W240112034-278	0.491	16290	8.0×10 ⁻³

浙江正安检测技术有限公司
电话: 0577-86387255 86387355

地址: 温州经济技术开发区芙蓉江路 25 号第三层至第五层
网址: <http://www.wzzajc.cn>

检测报告

No.浙正检(W)字 240112034 号

共 44 页 第 31 页

检测项目	采样地点	样品编号	检测结果 mg/m ³	标干流量 m ³ /h	排放速率 kg/h
挥发性有机物	DA007 四号喷漆房废气处理设施进口	W240112034-297	10.1	17689	0.18
		W240112034-298	10.0	17488	0.17
		W240112034-299	4.31	17638	0.076
	DA007 四号喷漆房废气处理设施排放口	W240112034-300	0.266	16791	4.5×10 ⁻³
		W240112034-301	0.325	16983	5.5×10 ⁻³
		W240112034-302	0.267	17152	4.6×10 ⁻³
	DA008 五号喷漆房废气处理设施进口	W240112034-309	8.49	14433	0.12
		W240112034-310	4.36	14698	0.064
		W240112034-311	6.78	14459	0.098
	DA008 五号喷漆房废气处理设施排放口	W240112034-312	2.64	13639	0.036
		W240112034-313	2.79	13525	0.038
		W240112034-314	1.69	14355	0.024
苯系物	DA004 一号喷漆房废气处理设施进口	W240112034-261	0.228	18296	4.2×10 ⁻³
		W240112034-262	0.318	18194	5.8×10 ⁻³
		W240112034-263	0.263	18009	4.7×10 ⁻³
	DA004 一号喷漆房废气处理设施排放口	W240112034-264	0.240	14914	3.6×10 ⁻³
		W240112034-265	0.444	14677	6.5×10 ⁻³
		W240112034-266	0.101	14361	1.5×10 ⁻³
	DA005 二号喷漆房废气处理设施进口	W240112034-273	0.363	18086	6.6×10 ⁻³
		W240112034-274	0.278	18144	5.0×10 ⁻³
		W240112034-275	0.358	17885	6.4×10 ⁻³
	DA005 二号喷漆房废气处理设施排放口	W240112034-276	0.038	17151	6.5×10 ⁻⁴
		W240112034-277	0.084	16588	1.4×10 ⁻³
		W240112034-278	0.048	16290	7.8×10 ⁻⁴
	DA007 四号喷漆房废气处理设施进口	W240112034-297	0.575	17689	0.010
		W240112034-298	1.06	17488	0.019
		W240112034-299	0.374	17638	6.6×10 ⁻³
	DA007 四号喷漆房废气处理设施排放口	W240112034-300	0.080	16791	1.3×10 ⁻³
		W240112034-301	0.125	16983	2.1×10 ⁻³
		W240112034-302	0.068	17152	1.2×10 ⁻³
	DA008 五号喷漆房废气处理设施进口	W240112034-309	0.740	14433	0.011
		W240112034-310	0.503	14698	7.4×10 ⁻³
		W240112034-311	0.670	14459	9.7×10 ⁻³
DA008 五号喷漆房废气处理设施排放口	W240112034-312	0.265	13639	3.6×10 ⁻³	
	W240112034-313	0.155	13525	2.1×10 ⁻³	
	W240112034-314	0.206	14355	3.0×10 ⁻³	

浙江正安检测技术有限公司
电话: 0577-86387255 86387355

地址: 温州经济技术开发区芙蓉江路 25 号第三层至第五层
网址: <http://www.wzzajc.cn>

检测报告

No.浙正检(W)字 240112034 号

共 44 页 第 32 页

检测项目	采样地点	样品编号	检测结果 mg/m ³	标干流量 m ³ /h	排放速率 kg/h
乙酸酯类	DA004 一号喷漆房废气处理设施进口	W240112034-261	5.05	18296	0.092
		W240112034-262	6.23	18194	0.11
		W240112034-263	3.76	18009	0.068
	DA004 一号喷漆房废气处理设施排放口	W240112034-264	1.52	14914	0.023
		W240112034-265	1.83	14677	0.027
		W240112034-266	0.215	14361	3.1×10 ⁻³
	DA005 二号喷漆房废气处理设施进口	W240112034-273	6.66	18086	0.12
		W240112034-274	2.64	18144	0.048
		W240112034-275	5.36	17885	0.096
	DA005 二号喷漆房废气处理设施排放口	W240112034-276	0.253	17151	4.3×10 ⁻³
		W240112034-277	0.692	16588	0.011
		W240112034-278	0.285	16290	4.6×10 ⁻³
	DA007 四号喷漆房废气处理设施进口	W240112034-297	8.84	17689	0.16
		W240112034-298	8.25	17488	0.14
		W240112034-299	3.72	17638	0.066
	DA007 四号喷漆房废气处理设施排放口	W240112034-300	0.125	16791	2.1×10 ⁻³
		W240112034-301	0.099	16983	1.7×10 ⁻³
		W240112034-302	0.136	17152	2.3×10 ⁻³
	DA008 五号喷漆房废气处理设施进口	W240112034-309	7.35	14433	0.11
		W240112034-310	3.61	14698	0.053
		W240112034-311	5.66	14459	0.082
DA008 五号喷漆房废气处理设施排放口	W240112034-312	1.83	13639	0.025	
	W240112034-313	2.09	13525	0.028	
	W240112034-314	1.16	14355	0.017	

备注：非甲烷总烃结果以碳计；挥发性有机物检测包括丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、苯、六甲基二硅氧烷、正庚烷、3-戊酮、甲苯、乙酸丁酯、环戊酮、乙苯、对/间二甲苯、丙二醇单甲醚乙酸酯、邻二甲苯、苯乙烯、2-庚酮、苯甲醚、1-癸烯、2-壬酮、1-十二烯；苯系物包括甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯；乙酸酯类包括乙酸乙酯、乙酸丁酯。

表 3-10 有组织废气（非甲烷总烃、挥发性有机物、苯系物、乙酸酯类）检测结果（2024.12.10）

检测项目	采样地点	样品编号	检测结果 mg/m ³	标干流量 m ³ /h	排放速率 kg/h
非甲烷总烃	DA002 注塑废气排放口	W240112034-162	3.70	8841	0.033
		W240112034-163	3.02	8646	0.026
		W240112034-164	3.77	8507	0.032
	DA001 压铸脱模剂废气处理设备进口	W240112034-672	7.22	11104	0.080
		W240112034-673	7.12	11058	0.079
		W240112034-674	6.87	11246	0.077

浙江正安检测技术有限公司
电话：0577-86387255 86387355

地址：温州经济技术开发区芙蓉江路 25 号第三层至第五层
网址：<http://www.wzzajc.cn>

检测报告

No.浙正检(W)字 240112034 号

共 44 页 第 33 页

检测项目	采样地点	样品编号	检测结果 mg/m ³	标干流量 m ³ /h	排放速率 kg/h
非甲烷总烃	DA001 压铸脱模剂废气处理设备排放口	W240112034-675	3.53	10156	0.036
		W240112034-676	3.52	10212	0.036
		W240112034-677	3.35	9868	0.033
	DA004 一号喷漆房废气处理设施进口	W240112034-171	8.19	17832	0.15
		W240112034-172	7.75	17285	0.13
		W240112034-173	7.24	17506	0.13
	DA004 一号喷漆房废气处理设施排放口	W240112034-174	3.68	15474	0.057
		W240112034-175	3.53	14879	0.053
		W240112034-176	3.50	14980	0.052
	DA005 二号喷漆房废气处理设施进口	W240112034-183	7.73	17926	0.14
		W240112034-184	7.55	17619	0.13
		W240112034-185	7.28	17780	0.13
	DA005 二号喷漆房废气处理设施排放口	W240112034-186	3.70	16993	0.063
		W240112034-187	3.68	16388	0.060
		W240112034-188	3.65	16329	0.060
	DA007 四号喷漆房废气处理设施进口	W240112034-207	7.72	17388	0.13
		W240112034-208	7.59	17768	0.13
		W240112034-209	6.94	17745	0.12
	DA007 四号喷漆房废气处理设施排放口	W240112034-210	3.51	16679	0.059
		W240112034-211	3.49	16247	0.057
		W240112034-212	3.49	16273	0.057
	DA008 五号喷漆房废气处理设施进口	W240112034-219	7.56	14559	0.11
		W240112034-220	7.21	14273	0.10
		W240112034-221	7.16	15030	0.11
DA008 五号喷漆房废气处理设施排放口	W240112034-222	3.58	13595	0.049	
	W240112034-223	3.52	14262	0.050	
	W240112034-224	3.15	14222	0.045	
挥发性有机物	DA004 一号喷漆房废气处理设施进口	W240112034-267	2.62	17832	0.047
		W240112034-268	6.64	17285	0.11
		W240112034-269	9.00	17506	0.16
	DA004 一号喷漆房废气处理设施排放口	W240112034-270	1.82	15474	0.028
		W240112034-271	1.65	14879	0.025
		W240112034-272	0.485	14980	7.3×10 ⁻³
	DA005 二号喷漆房废气处理设施进口	W240112034-279	9.65	17926	0.17
		W240112034-280	10.8	17619	0.19
		W240112034-281	10.1	17780	0.18

浙江正安检测技术有限公司
电话: 0577-86387255 86387355

地址: 温州经济技术开发区芙蓉江路 25 号第三层至第五层
网址: <http://www.wzajc.cn>

检测报告

No.浙正检(W)字 240112034 号

共 44 页 第 34 页

检测项目	采样地点	样品编号	检测结果 mg/m ³	标干流量 m ³ /h	排放速率 kg/h
挥发性有机物	DA005 二号喷漆房废气处理设施排放口	W240112034-282	0.751	16993	0.013
		W240112034-283	0.757	16388	0.012
		W240112034-284	0.368	16329	6.0×10 ⁻³
	DA007 四号喷漆房废气处理设施进口	W240112034-303	23.2	17388	0.40
		W240112034-304	17.9	17768	0.32
		W240112034-305	12.8	17745	0.23
	DA007 四号喷漆房废气处理设施排放口	W240112034-306	0.411	16679	6.9×10 ⁻³
		W240112034-307	0.314	16247	5.1×10 ⁻³
		W240112034-308	0.245	16273	4.0×10 ⁻³
	DA008 五号喷漆房废气处理设施进口	W240112034-315	20.2	14559	0.29
		W240112034-316	20.6	14273	0.29
		W240112034-317	21.3	15030	0.32
	DA008 五号喷漆房废气处理设施排放口	W240112034-318	0.813	13595	0.011
		W240112034-319	0.671	14262	9.6×10 ⁻³
		W240112034-320	1.16	14222	0.016
苯系物	DA004 一号喷漆房废气处理设施进口	W240112034-267	0.570	17832	0.010
		W240112034-268	1.45	17285	0.025
		W240112034-269	1.93	17506	0.034
	DA004 一号喷漆房废气处理设施排放口	W240112034-270	0.661	15474	0.10
		W240112034-271	0.628	14879	9.3×10 ⁻³
		W240112034-272	0.170	14980	2.5×10 ⁻³
	DA005 二号喷漆房废气处理设施进口	W240112034-279	1.43	17926	0.026
		W240112034-280	1.85	17619	0.033
		W240112034-281	1.63	17780	0.029
	DA005 二号喷漆房废气处理设施排放口	W240112034-282	0.183	16993	3.1×10 ⁻³
		W240112034-283	0.201	16388	3.3×10 ⁻³
		W240112034-284	0.154	16329	2.5×10 ⁻³
	DA007 四号喷漆房废气处理设施进口	W240112034-303	3.35	17388	0.058
		W240112034-304	1.71	17768	0.030
		W240112034-305	1.39	17745	0.025
	DA007 四号喷漆房废气处理设施排放口	W240112034-306	0.089	16679	1.5×10 ⁻³
		W240112034-307	0.094	16247	1.5×10 ⁻³
		W240112034-308	0.083	16273	1.4×10 ⁻³
DA008 五号喷漆房废气处理设施进口	W240112034-315	2.03	14559	0.030	
	W240112034-316	2.20	14273	0.031	
	W240112034-317	2.35	15030	0.035	

浙江正安检测技术有限公司
电话：0577-86387255 86387355

地址：温州经济技术开发区芙蓉江路 25 号第三层至第五层
网址：http://www.wzzajc.cn

检测报告

No.浙正检(W)字240112034号

共44页 第35页

检测项目	采样地点	样品编号	检测结果 mg/m ³	标干流量 m ³ /h	排放速率 kg/h
苯系物	DA008 五号喷漆房废气处理设施排放口	W240112034-318	0.092	13595	1.3×10 ⁻³
		W240112034-319	0.117	14262	1.7×10 ⁻³
		W240112034-320	0.274	14222	3.9×10 ⁻³
乙酸酯类	DA004 一号喷漆房废气处理设施进口	W240112034-267	1.68	17832	0.030
		W240112034-268	4.66	17285	0.081
		W240112034-269	6.38	17506	0.11
	DA004 一号喷漆房废气处理设施排放口	W240112034-270	0.781	15474	0.012
		W240112034-271	0.653	14879	9.7×10 ⁻³
		W240112034-272	0.226	14980	3.4×10 ⁻³
	DA005 二号喷漆房废气处理设施进口	W240112034-279	7.27	17926	0.13
		W240112034-280	7.96	17619	0.14
		W240112034-281	7.60	17780	0.14
	DA005 二号喷漆房废气处理设施排放口	W240112034-282	0.396	16993	6.7×10 ⁻³
		W240112034-283	0.341	16388	5.6×10 ⁻³
		W240112034-284	0.131	16329	2.1×10 ⁻³
	DA007 四号喷漆房废气处理设施进口	W240112034-303	18.1	17388	0.31
		W240112034-304	15.0	17768	0.27
		W240112034-305	10.5	17745	0.19
	DA007 四号喷漆房废气处理设施排放口	W240112034-306	0.248	16679	4.1×10 ⁻³
		W240112034-307	0.139	16247	2.3×10 ⁻³
		W240112034-308	0.106	16273	1.7×10 ⁻³
	DA008 五号喷漆房废气处理设施进口	W240112034-315	17.2	14559	0.25
		W240112034-316	17.5	14273	0.25
		W240112034-317	18.1	15030	0.27
DA008 五号喷漆房废气处理设施排放口	W240112034-318	0.626	13595	8.5×10 ⁻³	
	W240112034-319	0.453	14262	6.5×10 ⁻³	
	W240112034-320	0.718	14222	0.010	

备注：非甲烷总烃结果以碳计；挥发性有机物检测包括丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、苯、六甲基二硅氧烷、正庚烷、3-戊酮、甲苯、乙酸丁酯、环戊酮、乙苯、对/间二甲苯、丙二醇单甲醚乙酸酯、邻二甲苯、苯乙烯、2-庚酮、苯甲醚、1-癸烯、2-壬酮、1-十二烯；苯系物包括甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯；乙酸酯类包括乙酸乙酯、乙酸丁酯。

表 3-11 有组织废气（臭气浓度）检测结果（2024.12.5）

检测项目	采样地点	样品编号	检测结果	最大值	单位
臭气浓度	三号喷漆房废气处理设备排放口	W240112034-393	55	79	无量纲
		W240112034-394	55		
		W240112034-395	79		

检测报告

No.浙正检(W)字 240112034 号

共 44 页 第 36 页

检测项目	采样地点	样品编号	检测结果	最大值	单位
臭气浓度	三号喷漆房 废气处理设备 排放口	W240112034-396	51	63	无量纲
		W240112034-397	63		
		W240112034-398	51		
		W240112034-399	72	78	无量纲
		W240112034-400	78		
		W240112034-401	68		
	W240112034-448	68			
	一号固化废 气处理设备 排放口	W240112034-449	63	68	无量纲
		W240112034-450	68		
		W240112034-451	59		
		W240112034-452	63	63	无量纲
		W240112034-453	55		
		W240112034-454	79	79	无量纲
		W240112034-455	63		
		W240112034-456	55		
	W240112034-466	63	85		
	W240112034-467	85			
	W240112034-468	68			
	二号固化废 气处理设备 排放口	W240112034-469	41	51	无量纲
		W240112034-470	51		
		W240112034-471	44		
		W240112034-472	63	74	无量纲
		W240112034-473	59		
		W240112034-474	74		
		W240112034-484	74		
	三号固化废 气处理设备 排放口	W240112034-485	68	74	无量纲
		W240112034-486	59		
W240112034-487		59			
W240112034-488		51	59	无量纲	
W240112034-489		59			
W240112034-490		51	51	无量纲	
W240112034-491		51			
W240112034-492		48			

检测报告

No.浙正检(W)字 240112034 号

共 44 页 第 37 页

表 3-12 有组织废气(臭气浓度)检测结果(2024.12.6)

检测项目	采样地点	样品编号	检测结果	最大值	单位		
臭气浓度	三号喷漆房 废气处理设备 排放口	W240112034-403	55	68	无量纲		
		W240112034-404	59				
		W240112034-405	68				
		一号固化废 气处理设备 排放口	W240112034-406	68	68	无量纲	
			W240112034-407	51			
			W240112034-408	48			
			二号固化废 气处理设备 排放口	W240112034-409	55	85	无量纲
				W240112034-410	85		
				W240112034-411	72		
	三号固化废 气处理设备 排放口			W240112034-457	68	79	无量纲
				W240112034-458	79		
				W240112034-459	55		
		二号固化废 气处理设备 排放口		W240112034-460	59	59	无量纲
				W240112034-461	55		
				W240112034-462	48		
			一号固化废 气处理设备 排放口	W240112034-463	68	68	无量纲
				W240112034-464	55		
				W240112034-465	55		
	二号固化废 气处理设备 排放口			W240112034-475	59	59	无量纲
				W240112034-476	55		
				W240112034-477	59		
		三号固化废 气处理设备 排放口		W240112034-478	72	72	无量纲
				W240112034-479	68		
				W240112034-480	55		
			二号固化废 气处理设备 排放口	W240112034-481	63	68	无量纲
				W240112034-482	68		
				W240112034-483	59		
	三号固化废 气处理设备 排放口			W240112034-493	55	55	无量纲
				W240112034-494	51		
				W240112034-495	55		
二号固化废 气处理设备 排放口		W240112034-496		68	85	无量纲	
		W240112034-497		85			
		W240112034-498		51			
		二号固化废 气处理设备 排放口	W240112034-499	55	63	无量纲	
			W240112034-500	55			
			W240112034-501	63			

检测报告

No.浙正检(W)字 240112034 号

共 44 页 第 38 页

表 3-13 有组织废气(臭气浓度)检测结果(2024.12.9)

检测项目	采样地点	样品编号	检测结果	最大值	单位		
臭气浓度	一号喷漆房 废气处理设 备排放口	W240112034-357	79	79	无量纲		
		W240112034-358	41				
		W240112034-359	55				
		二号喷漆房 废气处理设 备排放口	W240112034-360	63	63	无量纲	
			W240112034-361	47			
			W240112034-362	44			
			W240112034-363	63	63	无量纲	
			W240112034-364	59			
			W240112034-365	59			
	W240112034-375		55	55			无量纲
	W240112034-376		51				
	W240112034-377	44					
	四号喷漆房 废气处理设 备排放口	W240112034-378	48	55	无量纲		
		W240112034-379	55				
		W240112034-380	48				
		W240112034-381	59	59	无量纲		
		W240112034-382	48				
		W240112034-383	55				
		W240112034-412	51			51	无量纲
		W240112034-413	51				
	W240112034-414	51					
	五号喷漆房 废气处理设 备排放口	W240112034-415	59	59	无量纲		
		W240112034-416	44				
		W240112034-417	55				
		W240112034-418	63	63	无量纲		
		W240112034-419	59				
		W240112034-420	51				
		W240112034-430	44			59	无量纲
		W240112034-431	59				
	W240112034-432	59					
	五号喷漆房 废气处理设 备排放口	W240112034-433	59	59	无量纲		
		W240112034-434	59				
		W240112034-435	55				
W240112034-436		55	63	无量纲			
W240112034-437		44					
W240112034-438		63					

检测报告

No.浙正检(W)字 240112034 号

共 44 页 第 39 页

表 3-14 有组织废气（臭气浓度）检测结果（2024.12.10）

检测项目	采样地点	样品编号	检测结果	最大值	单位		
臭气浓度	一号喷漆房 废气处理设 备排放口	W240112034-366	55	55	无量纲		
		W240112034-367	51				
		W240112034-368	51				
		二号喷漆房 废气处理设 备排放口	W240112034-369	48	63	无量纲	
			W240112034-370	63			
			W240112034-371	55			
			四号喷漆房 废气处理设 备排放口	W240112034-372	44	55	无量纲
				W240112034-373	55		
				W240112034-374	51		
	五号喷漆房 废气处理设 备排放口			W240112034-384	51	51	无量纲
		W240112034-385		51			
		W240112034-386	51				
		三号喷漆房 废气处理设 备排放口	W240112034-387	48	59	无量纲	
			W240112034-388	59			
			W240112034-389	51			
			六号喷漆房 废气处理设 备排放口	W240112034-390	68	68	无量纲
	W240112034-391			55			
	W240112034-392			51			
	七号喷漆房 废气处理设 备排放口	W240112034-421		55	63	无量纲	
		W240112034-422		55			
		W240112034-423	63				
		八号喷漆房 废气处理设 备排放口	W240112034-424	51	51	无量纲	
			W240112034-425	44			
			W240112034-426	44			
			九号喷漆房 废气处理设 备排放口	W240112034-427	55	55	无量纲
	W240112034-428			48			
	W240112034-429	51					
	十号喷漆房 废气处理设 备排放口	W240112034-439	59	59	无量纲		
		W240112034-440	55				
		W240112034-441	51				
		十一号喷漆房 废气处理设 备排放口	W240112034-442	44	44	无量纲	
			W240112034-443	44			
			十二号喷漆房 废气处理设 备排放口	W240112034-444	44	59	无量纲
W240112034-445				48			
十三号喷漆房 废气处理设 备排放口		W240112034-446	59	59	无量纲		
	W240112034-447	55					

检测报告

No.浙正检(W)字 240112034 号

共 44 页 第 39 页

表 3-14 有组织废气（臭气浓度）检测结果（2024.12.10）

检测项目	采样地点	样品编号	检测结果	最大值	单位
臭气浓度	一号喷漆房 废气处理设 备排放口	W240112034-366	55	55	无量纲
		W240112034-367	51		
		W240112034-368	51		
		W240112034-369	48	63	无量纲
		W240112034-370	63		
		W240112034-371	55		
		W240112034-372	44	55	无量纲
		W240112034-373	55		
		W240112034-374	51		
	二号喷漆房 废气处理设 备排放口	W240112034-384	51	51	无量纲
		W240112034-385	51		
		W240112034-386	51		
		W240112034-387	48	59	无量纲
		W240112034-388	59		
		W240112034-389	51		
		W240112034-390	68	68	无量纲
		W240112034-391	55		
	W240112034-392	51			
	四号喷漆房 废气处理设 备排放口	W240112034-421	55	63	无量纲
		W240112034-422	55		
		W240112034-423	63		
		W240112034-424	51	51	无量纲
		W240112034-425	44		
		W240112034-426	44		
		W240112034-427	55	55	无量纲
		W240112034-428	48		
	W240112034-429	51			
	五号喷漆房 废气处理设 备排放口	W240112034-439	59	59	无量纲
		W240112034-440	55		
		W240112034-441	51		
		W240112034-442	44	44	无量纲
		W240112034-443	44		
		W240112034-444	44		
		W240112034-445	48	59	无量纲
		W240112034-446	59		
	W240112034-447	55			

检测报告

No.浙正检(W)字 240112034 号

共 44 页 第 41 页

检测项目	采样日期	采样点序号	样品编号	检测结果 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	
非甲烷总烃	2024.12.5	1	W240112034-548	1.65	1.64	
			W240112034-549	1.64		
			W240112034-550	1.60		
			W240112034-551	1.65		
			W240112034-552	1.28	1.43	
			W240112034-553	1.45		
			W240112034-554	1.47		
			W240112034-555	1.53		
		2	W240112034-556	1.52	1.56	
			W240112034-557	1.57		
			W240112034-558	1.58		
			W240112034-559	1.56		
			W240112034-560	1.47	1.49	
			W240112034-561	1.64		
			W240112034-562	1.37		
			W240112034-563	1.47		
			3	W240112034-564	1.54	1.60
				W240112034-565	1.74	
		W240112034-566		1.52		
		W240112034-567		1.62	1.75	
		W240112034-568		1.63		
		W240112034-569		1.78		
		3	W240112034-570	1.72	1.68	
			W240112034-571	1.88		
			W240112034-572	1.64		
			W240112034-573	1.76		
			W240112034-574	1.81	1.71	
W240112034-575	1.53					
W240112034-576	1.65					
W240112034-577	1.70					
W240112034-578	1.64					
W240112034-579	1.84					
苯系物	1	W240112034-628	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³		
		W240112034-629	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³		
		W240112034-630	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³		

检测报告

No.浙正检(W)字 240112034 号

共 44 页 第 42 页

检测项目	采样日期	采样点序号	样品编号	检测结果 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³
苯系物	2024.12.5	2	W240112034-631	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³
			W240112034-632	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³
			W240112034-633	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³
		3	W240112034-634	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³
			W240112034-635	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³
			W240112034-636	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³
总悬浮颗粒物	2024.12.6	5	W240112034-517	0.384	0.384
			W240112034-518	0.369	0.369
			W240112034-519	0.358	0.358
		4	W240112034-520	0.233	0.233
			W240112034-521	0.226	0.226
			W240112034-522	0.248	0.248
		1	W240112034-523	0.327	0.327
			W240112034-524	0.290	0.290
			W240112034-525	0.308	0.308
		2	W240112034-526	0.346	0.346
			W240112034-527	0.376	0.376
			W240112034-528	0.378	0.378
		3	W240112034-529	0.308	0.308
			W240112034-530	0.322	0.322
			W240112034-531	0.296	0.296
非甲烷总烃	2024.12.6	5	W240112034-580	1.24	1.29
			W240112034-581	1.28	
			W240112034-582	1.23	
			W240112034-583	1.42	1.18
			W240112034-584	1.14	
		W240112034-585	1.19		
		1	W240112034-586	1.22	1.43
			W240112034-587	1.16	
			W240112034-588	1.56	
			W240112034-589	1.37	
			W240112034-590	1.32	
		1	W240112034-591	1.48	1.47
			W240112034-592	1.55	
			W240112034-593	1.40	
			W240112034-594	1.44	
W240112034-595	1.49				

检测报告

No.浙正检(W)字 240112034 号

共 44 页 第 43 页

检测项目	采样日期	采样点序号	样品编号	检测结果 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³
非甲烷总烃	2024.12.6	1	W240112034-596	1.58	1.50
			W240112034-597	1.33	
			W240112034-598	1.68	
			W240112034-599	1.40	
			W240112034-600	1.62	1.56
			W240112034-601	1.36	
			W240112034-602	1.71	
			W240112034-603	1.55	
		2	W240112034-604	1.47	1.49
			W240112034-605	1.52	
			W240112034-606	1.42	
			W240112034-607	1.54	
			W240112034-608	1.55	1.58
			W240112034-609	1.35	
			W240112034-610	1.87	
			W240112034-611	1.53	1.60
			W240112034-612	1.33	
			W240112034-613	1.71	
			W240112034-614	1.62	
		3	W240112034-615	1.72	1.64
			W240112034-616	1.78	
			W240112034-617	1.52	
			W240112034-618	1.58	
			W240112034-619	1.69	1.63
			W240112034-620	1.60	
			W240112034-621	1.70	
			W240112034-622	1.66	1.68
W240112034-623	1.56				
W240112034-624	1.73				
W240112034-625	1.62				
苯系物	1	W240112034-626	1.63	< 1.5×10 ⁻³	
		W240112034-627	1.74		
		W240112034-628	1.63		
		1	W240112034-637	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³
			W240112034-638	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³
			W240112034-639	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³

检测报告

No.浙正检(W)字 240112034 号

共 44 页 第 44 页

检测项目	采样日期	采样点序号	样品编号	检测结果 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³
苯系物	2024.12.6	2	W240112034-640	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³
			W240112034-641	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³
			W240112034-642	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³
		3	W240112034-643	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³
			W240112034-644	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³
			W240112034-645	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³

备注：非甲烷总烃结果以碳计；苯系物检测包括甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯。

4、工业企业厂界噪声检测结果见表 3-16、3-17

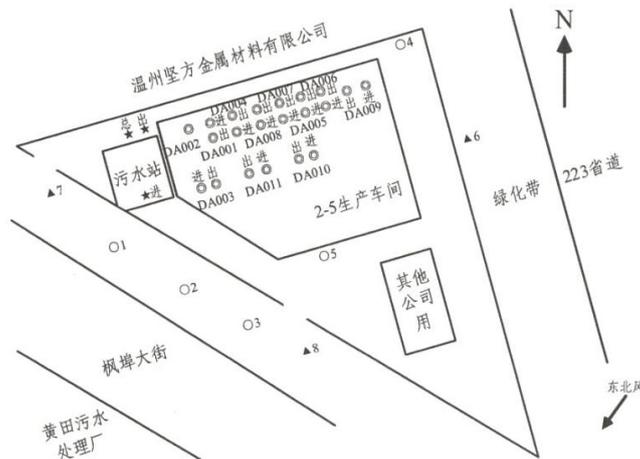
表 3-16 工业企业厂界噪声检测结果 (2024.12.9)

监测时段	样品编号	测量时间	测点编号	检测结果 dB (A)
昼间	W240112034-687	14:54	6	64
	W240112034-688	14:58	7	58
	W240112034-689	15:02	8	58

表 3-17 工业企业厂界噪声检测结果 (2024.12.10)

监测时段	样品编号	测量时间	测点编号	检测结果 dB (A)
昼间	W240112034-690	15:00	6	66
	W240112034-691	15:04	7	58
	W240112034-692	15:08	8	59

附：采样布点图



备注：“★”为废水现场采样检测点，“◎”为有组织排放废气现场采样检测点，“○”为环境空气和无组织排放废气现场采样检测点，“▲”为工业企业厂界噪声现场检测点。

编制人：潘文洁

审核人：[Signature]

批准人：[Signature]

批准日期：2025 年 1 月 4 日

浙江正安检测技术有限公司
电话：0577-86387255 86387355

地址：温州经济技术开发区芙蓉江路 25 号第三层至第五层
网址：http://www.wzzajc.cn

附件 11 自主验收意见

永嘉县超迪五金有限公司迁扩建项目 阶段性竣工环境保护自主验收意见

2025年2月19日，永嘉县超迪五金有限公司根据《永嘉县超迪五金有限公司迁扩建项目竣工环境保护阶段性验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格按照国家有关法律法规、验收技术规范、环评报告及审批意见等要求对本项目进行自主验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

永嘉县超迪五金有限公司，位于浙江省温州市永嘉县黄田街道枫埠工业区，用地面积 7859m²，总建筑面积 22169.59m²；本项目为迁建项目，注塑机等生产设备搬迁至新厂，并新增喷漆设备、真空镀膜设备、注塑设备、压铸设备、抛光、模具加工等设备，使用锌锭、ABS 塑料颗粒、镀膜底漆和面漆等原料，设计生产规模为 5870 吨装饰品（2330 吨塑料装饰品/组合装饰品、3540 吨金属装饰品），实际生产规模为年产 675 吨装饰品（600 吨塑料装饰品、75 吨金属装饰品）；员工人数 100 人，年生产时间 300 天，单班制，每班 10 小时，厂区内设有住宿，不设食堂。

（二）建设过程及环保审批情况

由于需要扩大生产规模，企业于 2022 年 10 月委托浙江竞成环境

咨询有限公司编制了《永嘉县超迪五金有限公司迁扩建项目环境影响报告表》，设计生产能力 5870 吨装饰品（2330 吨塑料装饰品/组合装饰品、3540 吨金属装饰品），2022 年 11 月 7 日温州市生态环境局审批，审批文号：温环永建[2022]324 号，2024 年 5 月 30 日变更排污登记表，登记编号为 91330324683130137U001W。本项目，于 2022 年 11 月开工建设，2024 年 5 月完工并进入试运营。

（三）投资情况

项目实际投资 1000 万元，环保投资 130 万元。

（四）验收范围

本项目验收范围对永嘉县超迪五金有限公司迁扩建项目进行阶段性验收，验收内容为年产 675 吨装饰品（600 吨塑料装饰品、75 吨金属装饰品）及污染防治设施进行阶段性验收，不含组合装饰品、铝压铸装饰品、蜡抛光工序，详见《验收监测报告》。

二、工程变更情况

经现场调查确认，项目性质、地点、生产工艺等与环评报告一致，主要变动情况为：主体工程的布置楼层有变化，详见《验收监测报告》，不属重大变更；油漆废气环评为一套“漆雾离心+气旋喷淋+除雾+活性炭吸附+催化燃烧+高空排放”，实际为五套“气旋喷淋+水气分离+活性炭吸附”和三套“活性炭废气处理设施处理”，考虑到企业的实际工艺情况，以及废气治理的效率，认为不属重大变更。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

本项目喷漆水帘用水、气旋喷淋用水和压铸废气喷淋用水经楼顶一套絮凝沉淀废水处理设施处理后循环使用，定期添加，不外排；设备冷却水循环使用，定期添加，不外排；外排的废水为员工生活产生的生活污水以及超声波清洗、抛光产生的生产废水。超声波清洗、抛光除尘水经一楼的一套废水处理设施（絮凝沉淀）处理后，生活污水经化粪池处理后，一同纳管，进入永嘉县黄田污水处理厂。

（二）废气

本项目涉及的废气为锌压铸成型过程中产生的压铸烟尘和脱模剂废气，注塑过程产生的注塑废气，塑料粒子投料搅拌产生的投料粉尘、不合格塑料件破碎产生的粉碎粉尘、喷漆产生的喷漆废气、光固化产生的固化废气。

（1）压铸烟尘和脱模剂废气

本项目在每台压铸机上方设置集气罩，覆盖熔化、成型、喷脱模剂工位，废气收集后引至楼顶一套气旋混动喷淋设施处理，通过高25米排气筒（DA001）高空排放。

（2）注塑废气

本项目在注塑机成型出口位置设置集气罩，废气收集后引至楼顶高25米排气筒（DA002）高空排放。

（3）投料、粉碎粉尘

本项目采用自动投料，投料粉尘经进料管配套的集尘设备除尘后引至排气管；粉碎机进料口采用密闭形式，不合格注塑品破碎过程产生的粉碎粉尘经集气收集，与投料粉尘一同引至楼顶一套布袋除尘设备处理，通过高25米排气筒（DA003）高空排放。

（4）喷漆、光固化废气

本项目设 5 个喷漆房（一二三号为底漆房，四五为面漆房），均采用自动喷涂，设置水帘；各喷漆房配套 UV 固化炉，为密闭形式。喷漆废气分别独立引至 5 套气旋喷淋+水气分离+活性炭吸附处理设施处理，均于 25 米高空排放；喷漆房配套的一二三号底漆光固化废气引至一套活性炭废气处理设施并与 25 米高空排放；四五号喷漆房配套的两套面漆光固化废气分别引至两套活性炭废气处理设施处理，均于 25 米高空排放。

（三）噪声

本项目主要噪声源为废气处理风机、机加工设备、压铸设备、注塑设备等设备运行时产生的噪声，噪声治理措施为墙体隔声、减震基座等。具体为：①车间合理布局；②加强设备的维护，确保设备处于良好运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声；③高噪声设备（风机、破碎机等）均设置减震基座；破碎机设置独立密闭车间，风机设置于楼顶，减少对外界噪声影响；④各车间均独立可密闭，设置进风排风系统，生产时门窗密闭。

（四）固废

本项目产生的注塑边角料粉碎后重新作为原料使用，产生的固废为员工生活产生的生活垃圾、机加工产生的金属边角料、料拆包过程中产生一定的废弃包装材料、锌锭过程中产生一定的炉渣、除尘器除尘收集一定量的粉尘、废气处理产生的废活性炭和漆雾、废水治理产生的物化污泥、油漆和稀释剂等包装产生的废包装桶等。

其中，生活垃圾由环卫清运处理；金属边角料、废包装材料、炉渣、收集的粉尘为一般固废，分类收集后外售处理；废活性炭、漆雾、物化污泥、废包装桶为危废，收集后均委托浙江松茂科技发展有限公司

司处置；企业在厂房楼顶设有危废暂存间，贴挂危险废物标签，并做好危废台账。

（五）其他环境保护设施

项目已规范设置废水、废气排污口、监测口。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1、废水

验收监测期间，本项目生产废水排放口和总排放口中的 pH 值、悬浮物、化学需氧量浓度、生化需氧量、石油类、总锌浓度符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准，氨氮、总磷浓度符合浙江省地方标准《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013），总氮浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）。

2、废气

验收监测期间，本项目有组织排放脱模剂挥发废气中非甲烷总烃浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源排放限值二级标准；压铸工序熔化烟尘排放浓度符合《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）中表 1 规定的大气污染物排放限值；破碎投料产生的颗粒物浓度、注塑产生的非甲烷总烃浓度《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 5 大气污染物特别排放标准限值；喷漆、光固化废气中的颗粒物、非甲烷总烃、挥发性有机物、苯系物、乙酸酯类浓度符合《工业涂装工序大气污染

物排放标（DB33/2146-2018）中表 1 大气污染物排放限值。

验收监测期间，本项目厂区内 VOCs 无组织排放监控点浓度应符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A.1 规定的特别排放限值，厂区内颗粒物无组织排放浓度符合《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）中表 A.1 规定的限值；厂界非甲烷总烃、苯系物排放浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146—2018）中表 6 大气污染物排放限值，厂界废气中的颗粒物浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的无组织浓度限值。

3、厂界噪声

验收监测期间，厂界东侧噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 4 类标准，其余各侧符合 2 类标准。

4、固废

一般固废和危险废物已经妥善处置，产生的危险废物收集后均委托浙江松茂科技发展有限公司处置。

（二）总量控制

项目排放的污染物指标废水污染物中 COD、氨氮、总氮，废气污染物中 VOC 和烟粉尘等主要污染物的排放总量符合环评提出的总量控制要求。企业已购买 COD、氨氮排污权。

五、验收结论

经资料查阅和现场查验，永嘉县超迪五金有限公司迁扩建项目环评手续齐备，技术资料齐全，环境保护设施已经建成，污染物能达

标排放，环境保护设施经查验合格，其防治污染能力总体上适应主体工程的需要。经审议，验收工作组同意通过该项目阶段性竣工环境保护设施自主验收。

六、后续要求

1、依照有关验收技术规范，完善竣工验收监测报告相关内容和其他资料。及时公开环境信息，公示竣工验收监测报告。

2、加强环保治理设施运行、维护，及时维护，确保污染物长期稳定达标排放；完善环保工程标识牌和运行台账。

3、重视废气收集，加强运行管理，优化处理工艺参数，进一步提高污染物净化率，减少 VOCs 排放量。及时更换活性炭，尽快落实废气处理设施在线监测并网工作。

4、强化环境风险防范措施，杜绝突发环境事件的发生，及时修编突发环境事件应急预案；加强车间环境管理，防止跑冒滴漏，保持车间环境整洁、有序；继续完善各类环保管理制度，环保设施由专人负责，将环保责任落实到人。

5、强化高噪声设备的隔声减振措施，确保厂界噪声稳定达标；各类工业固废分类暂存，按规定要求处置，规范建设危险暂存场所，完善警示标志和管理台帐。

七、验收人员信息

验收人员信息详见签到单。

验收成员签字：

黄如明 孙峰 王长林
陈宇达
柯显昆
姚荣

7

永嘉县超迪五金有限公司

2025年2月15日

永嘉县超迪五金有限公司迁扩建项目
竣工环境保护自主验收会议签到表



本次组织自验收会议，受邀专家组与参与人的签到表：

姓名	单位	职称/职务	联系电话
陈安达	超迪		13605877268
胡显昆	超迪		13856865779
黄时学	温州医科大学	EMBA教授	15805772517
孙峰	市环境科学学会	高工	1386887928
张仕进	温州m大	讲师	13738348114
姚荣	海尔达		1350895766

时间：2024年2月19日