

台州市合享工艺品有限公司年产 3500 万个
圣诞球生产项目
竣工环境保护验收监测报告表

三飞检测（JY2025026）号

建设单位：台州市合享工艺品有限公司

编制单位：台州三飞检测科技有限公司

二零二六年三月

建设单位：台州市合享工艺品有限公司

法人代表：王庆生

编制单位：台州三飞检测科技有限公司

法人代表：陈波

项目负责人：

报告编制人：

审核：

签发：

建设单位

台州市合享工艺品有限公司

电话：13857678396

传真：

邮编：317100

地址：浙江省三门县浦坝港镇洞港
工业区

编制单位

台州三飞检测科技有限公司

电话：83365703

传真：

邮编：317100

地址：三门县海润街道滨海新城泰和
路 20 号

目 录

前 言.....	1
一、项目概况.....	2
二、项目建设情况.....	7
三、环境保护设施.....	11
四、环境影响评价结论及环评审查意见.....	18
五、验收监测质量保证及质量控制.....	21
六、验收监测内容.....	27
七、验收监测结果.....	29
八、验收监测结论.....	38
附件 1 环评批复.....	40
附件 2 营业执照.....	43
附件 3 危废协议.....	44
附件 4 排污登记回执.....	48
附件 5 用水发票.....	49
附件 6 工况证明材料.....	50
附件 7 项目竣工和调试公示.....	51
附件 8 检测报告.....	53
附图 1 项目地理位置.....	63
附图 2 项目周边环境概况图.....	64
附图 3 厂区平面布置及采样点位示意图.....	65
附图 4 现场照片.....	66
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	67
第二部分：验收意见.....	68
第三部分：其他需要说明的事项.....	74

前 言

台州市合享工艺品有限公司是一家专业从事圣诞球生产及销售的企业，租用珠光集团三门圣诞用品有限公司位于台州市三门县浦坝港镇洞港工业区块的闲置厂房进行生产。企业采用真空镀膜、调漆、喷漆、烘干等工艺，设置真空镀膜区、滚涂区、喷漆区、烘箱区进行生产，并于 2025 年 5 月竣工，目前已形成年产 3500 万个圣诞球的生产能力。

企业于 2018 年 7 月委托浙江东天虹环保工程有限公司编制完成了《台州市合享工艺品有限公司年产 3500 万个圣诞球生产项目环境影响报告表》。并于 2018 年 7 月 23 日取得原三门县环境保护局的《关于台州市合享工艺品有限公司年产 3500 万个圣诞球生产项目环境影响报告表的批复》（三环建【2018】103 号）。企业于 2025 年 07 月 08 日变更固定污染源排污登记回执，登记编号为 91331022MA2AM8589J001W。

项目开工建设时间：2018 年 8 月；项目竣工时间：2025 年 5 月；项目调试时间：2025 年 6 月。项目产生的各项废气均有生产设备厂家提供相应的配套环保设备，废气处理设施委托湖州翰创环保机械有限公司设计并安装。目前项目工况稳定，配套环保设施运行正常，具备建设项目竣工环境保护验收监测的条件。根据国家环保法律法规的相关要求，建设项目需要配套建设的环境保护设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，经验收合格后方可投入运行使用。受台州市合享工艺品有限公司委托，台州三飞检测科技有限公司（以下称我公司）承担了该项目竣工环境保护验收监测工作。我公司接受委托后，结合台州市合享工艺品有限公司提供的相关资料，派出相关技术人员对项目环保设施进行现场勘查，通过现场勘查、调查、收集资料。目前，项目主体工程及相关环保配套设施均运行正常。我公司于 2025 年 7 月 24-25 日对该项目进行了现场监测和环境管理检查。根据监测和检查结果，编制了本次验收监测报告表。

一、项目概况

建设项目名称	年产 3500 万个圣诞球生产项目				
建设单位名称	台州市合享工艺品有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	浙江省三门县浦坝港镇洞港工业区				
主要产品名称	圣诞球				
设计生产能力	年产 3500 万个圣诞球生产项目				
实际生产能力	年产 3500 万个圣诞球生产项目				
建设项目环评时间	2018 年 7 月	开工建设时间	2018 年 8 月		
调试时间	2025 年 6 月	验收现场监测时间	2025 年 7 月 24-25 日		
环评报告表审批部门	原三门县环境保护局	环评报告表编制单位	浙江东天虹环保工程有限公司		
环保设施设计单位	湖州翰创环保机械有限公司	环保设施施工单位	湖州翰创环保机械有限公司		
投资总概算	170 万	环保投资总概算	50 万	比例	29.4%
实际总概算	150 万	环保投资	30 万	比例	20%
验收监测依据	1.1 《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1）； 1.2 《中华人民共和国水污染防治法》（2017.6.27）； 1.3 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2022.6.5）； 1.4 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020.9.1）； 1.5 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018.10.26） 1.6 中华人民共和国国务院令 第 682 号《建设项目环境保护管理条例》（2017.10.1）； 1.7 环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）； 1.8 环境保护部《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》； 1.9 《浙江省建设项目环境保护管理办法》，（2021.2）； 1.10 《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，（2020.12.16）； 1.11 《浙江省生态环境保护条例》（2022.8.1）； 1.12 环境保护部《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，公告[2018]9				

号，（2018.5.15）；

1.13 浙江省环境监测中心《浙江省环境监测质量保证技术规定》；

1.14《台州市合享工艺品有限公司年产 3500 万个圣诞球生产项目环境影响报告表》（浙江东天虹环保工程有限公司，（2018.7 月）；

1.15《关于台州市合享工艺品有限公司年产 3500 万个圣诞球生产项目环境影响报告表的批复》（三环建【2018】103 号，2018.7.23）；

1.16 台州市合享工艺品有限公司提供其他相关材料。

验收监测评价标准、标号、级别、限值

1、废水

项目不涉及生产废水排放，仅排放生活污水。生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳管排放。三门县洞港污水处理厂出水执行《台州市环境保护局关于台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表（试行）》中地表水准IV类标准。具体标准见表 1-1，表 1-2。

表 1-1《污水综合排放标准》（GB8978-1996）

单位：mg/L（pH 值除外）

污染物	pH	SS	BOD ₅	COD _{Cr}	NH ₃ -N	总磷	石油类
三级标准	6~9	400	300	500	35*	8*	20

注：*表示氨氮、总磷指标执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）排放标准。

表 1-2《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）

单位：mg/L（pH 值除外）

污染物	pH	SS	BOD ₅	COD _{Cr}	NH ₃ -N	总磷	石油类
准IV类标准	6~9	5	6	30	1.5（2.5）*	0.3	0.5

注：*表示每年 12 月 1 日到次年 3 月 31 日执行括号内的排放限值。

2、废气

项目主要有组织废气为调漆、滚涂、喷漆、流平、烘干工序有机废气。

环评标准：调漆、滚涂、喷漆、流平、烘干工序有机废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的新污染源二级标准，醋酸丁酯、丁醇、醋酸乙酯排放浓度参照执行《工作场所有害因素职业接触限值第 1 部分：化学有害因素》（GBZ2.1-2007）车间空气中有害物质 8h 加权平均容许浓度，排放速率标准按照《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T3840-91）中推荐的方法计算；具体详见表 1-3。

表 1-3 GB16297-1996 《大气污染物综合排放标准》

污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)		无组织排放	
		排气筒高度 (m)	二级	监控点	浓度(mg/m ³)
非甲烷总烃	120	15	10	周界外浓度最高点	4.0
醋酸丁酯	200	15	0.60		0.4
丁醇	100	15	0.60		0.4
醋酸乙酯	200	15	0.60		0.4

*注：①根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T 3840-91）确定单一排气筒允许排放速率，其计算式为： $Q=CmRKe$ （ Q ——排气筒允许排放率，kg/h； Cm ——二类地区环境空气质量一次标准限值，mg/Nm³； R ——排放系数，15m 高排气筒取 6； Ke ——地区性经济技术系数，取值范围 0.5~1.5，新建项目取 1.0。

②根据《大气污染物综合排放标准编制说明》（GB16297-1996），确定 A 类污染物（指环境中无显著本地浓度的物质）无组织排放监控浓度（厂界浓度）4 倍于二类功能区环境空气质量标准、《工业企业设计卫生标准》（TJ36-1979）等标准所规定的居住区最高容许一次浓度。

③最高容许排放浓度等同于《工作场所有害因素职业接触限值第 1 部分：化学有害因素》（GBZ2.1-2007）车间空气中有害物质 8h 加权平均容许浓度。

现执行标准：项目涉及涂装工艺，调漆、滚涂、喷漆、流平、烘干工序有机废气排放执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）。丁醇排放浓度参照执行《工作场所有害因素职业接触限值第 1 部分：化学有害因素》（GBZ2.1-2007）车间空气中有害物质 8h 加权平均容许浓度，排放速率标准按照《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T3840-91）中推荐的方法计算，具体详见表 1-4，表 1-5。

表 1-4 DB33/2146-2018 《工业涂装工序大气污染物排放标准》单位：mg/m³

序号	污染物项目	适用条件	排放限值	污染物排放监控位置
1	颗粒物	所有	30	车间或生产设施排气筒
2	非甲烷总烃		80	
3	苯系物		40	
4	臭气浓度		1000（无量纲）	
5	乙酸酯类	涉乙酸酯类	60	

表1-5 《工作场所有害因素职业接触限值第1部分：化学有害因素》（GBZ2.1-2007）

污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)		无组织排放	
		排气筒高度 (m)	二级	监控点	浓度(mg/m ³)

丁醇	100	15	0.60	周界外浓度最高点	0.4
----	-----	----	------	----------	-----

结合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996），本项目厂界废气无组织排放执行标准详见下表。

表 1-6 企业边界大气污染物浓度限值 单位：mg/m³

序号	污染物项目	适用条件	浓度限值
1	非甲烷总烃	所有	4.0
2	苯系物		2.0
3	臭气浓度		20
4	颗粒物		1.0
5	乙酸乙酯	涉乙酸乙酯	1.0
6	乙酸丁酯	涉乙酸丁酯	0.5

注：1. 臭气浓度取一次最大监测值，单位为无量纲

企业厂区内挥发性有机物无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019），具体见表 1-7。

表 1-7 厂区内挥发性有机物（VOCs）无组织排放限值 单位：mg/m³

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

3、噪声

本项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。具体标准值见表 1-8。

表 1-8 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

类别	昼间 LeqdB (A)	夜间 Leq dB (A)
3 类	65	55

4、固废

固体废物污染防治及其监督管理执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020.4.29 修订）。一般工业固体废物的贮存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020），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，不适用该标准，但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。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。

5、总量控制

该项目污染物排放总量见表 1-9。

表 1-9 污染物排放总量

单位: t/a

总量控制因子	化学需氧量	氨氮	VOCs
环评及批复要求	0.018	0.002	0.7

二、项目建设情况

一、建设项目基本情况

台州市合享工艺品有限公司位于台州市三门县浦坝港镇洞港工业区，投资 150 万元，企业设置真空镀膜区、滚涂区、喷漆区、烘箱区等区域，目前已形成年产 3500 万个圣诞球的生产能力。项目全厂劳动员工约 23 人，生产实行单班制，一天工作时间 8 小时，年工作日 300 天。

二、地理位置及周边环境

三门县地处东经 121°12'~121°56'36"，北纬 28°50'18"~29°11'48"，位于浙江省东部沿海、台州市的东北部，平面图形像“佛手”。东濒三门湾，与象山县南沙列岛隔水相望，东南临猫头洋，南毗临海市，西连天台县，北接宁海县，三门县总面积 1510km²，其中大陆面积 1000km²，岛屿 68 个，礁石 78 个，岛屿 28.3km²，海域 481.7km²，三门县人民政府所在地为海游镇。

本项目位于台州市三门县浦坝港镇洞港工业区。

项目周边环境概况为：

东测：为珠光集团三门圣诞用品有限公司 13 号厂房；

南测：为农田；

西测：为农田；

北测：台州久圣建材有限公司。

表 2-1 项目生产区功能布置

序号	建筑名称	环评功能布置	实际功能布置
1	车间	车间主出入口位于车间的东北部，车间分为上中下三个部分，主入口以北为成品仓库；车间中部位置设置成品仓库、办公室、原料仓库、油漆仓库以及危废仓库，主要用于办公、成品贮存、原材料贮存、油漆贮存以及危险废物的存放，车间西南部出入口以南为车间的下部分，设置有真空镀膜区、烘干区、底漆滚涂区、喷漆区、面漆滚涂区	车间主出入口位于车间的东北部，车间分为上中下三个部分，主入口以北为成品仓库；车间中部位置设置成品仓库、办公室、原料仓库、油漆仓库，主要用于办公、成品贮存、原材料贮存、油漆贮存，车间西南部出入口以南为车间的下部分，设置有真空镀膜区、烘干区、底漆滚涂区、喷漆区、面漆滚涂区，危废仓库位于厂房西侧

三、生产设施与设备

1、本项目主要生产设备清单见表2-2。

表 2-2 项目主要生产单元清单

序号	设备名称	型号	环评数量	实际数量	变化量
1	真空镀膜	卧式、Φ1.8m	1 台	0 台	较环评减少 1 台
2	真空镀膜	立式、Φ1.4m	1 台	1 台	与环评一致
3	面漆滚涂线	宽 1.3m、长 1.5m	1 台	1 台	与环评一致
4	底漆滚涂线	宽 1.3m、长 1.0m	1 台	1 台	与环评一致
5	喷漆台	宽 1.8m、长 1.8m、高 1.8m	2 个	1 个	较环评减少 1 个
6	空压机	/	1 台	1 台	与环评一致
7	烘箱	6×1.3×2m	9 个	9 个	与环评一致
8	烘箱	2×1.3×2m	4 个	4 个	与环评一致
9	喷枪	5kg/h	2 把	2 把	与环评一致

3、本项目主要原辅材料消耗见表 2-3。

表 2-3 项目主要原辅材料一览表

序号	原材料名称	规格	环评年用量 (t/a)	2025年7月总用量(25天, t/a)	类推实际年用量 (t/a)
1	圣诞球	Φ3、Φ4、Φ6	2625 万个	210 万个	2520 万个
2	圣诞球	Φ5、Φ7、Φ8、Φ10	840 万个	67 万个	804 万个
3	圣诞球	>Φ10	35 万个	2.8 万个	33.6 万个
4	电镀底油 (底漆)	HL-810-6, 8kg/桶	3.5	0.25	3
5	光亮面油 (面漆)	HL-911-1, 7kg/桶	1.5	0.1	1.2
6	溶剂油 (稀释剂)	#120, 90kg/桶	1.3	0.1	1.2
7	铝丝	/	0.05	0.004	0.048
8	钨丝	/	0.05	0.004	0.048

四、企业水量平衡情况

本项目产生的废水主要为职工的生活污水。

厂区用水来自市政供水管网，其废水产生情况分析如下：

(1) 生活污水：企业有劳动员工 23 人，厂区内无食堂宿舍，职工人均生活用水量按 50L/d 计，全年工作日 300d，则项目员工生活用水量为 345t/a，生活污水产生量以生活用水量的 80%计，预计生活污水产生量约为 276t/a。

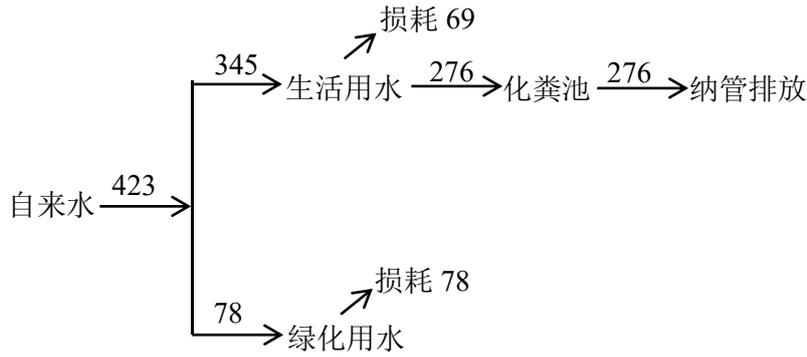


图2-1项目水平衡图 (单位:t/a)

五、项目工艺流程

本项目产品为圣诞球，圣诞球的底漆都是在滚涂底漆流水线上完成的，80%圣诞球的面漆是在滚涂面漆流水线上完成的，20%圣诞球的面漆是在喷漆台内完成。

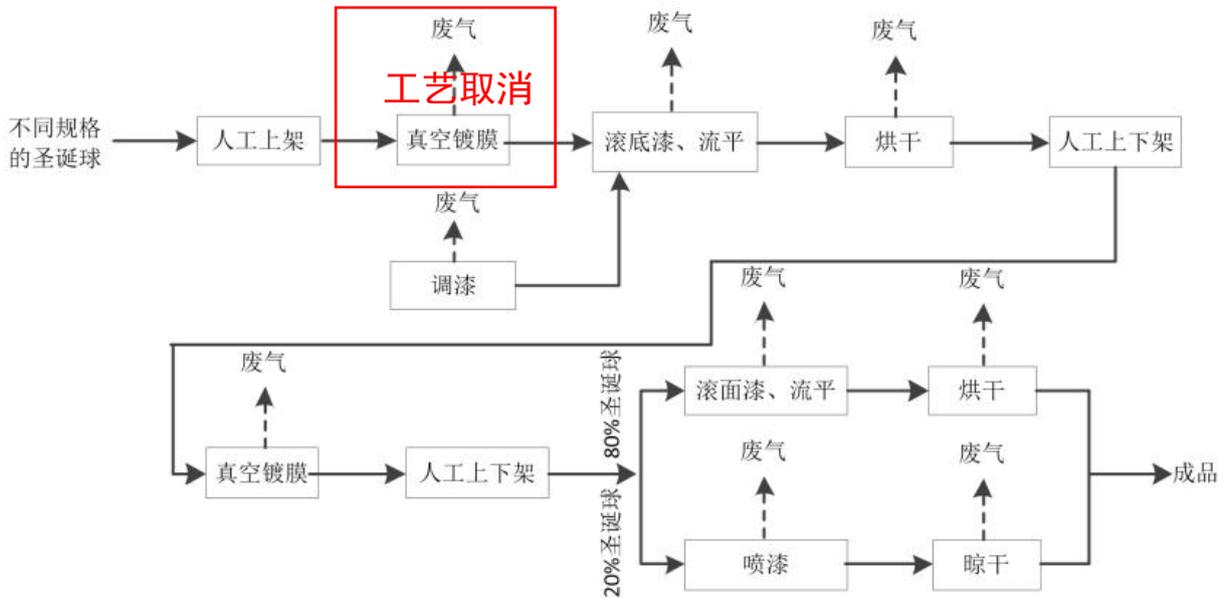


图 2-2 生产工艺流程图

圣诞球生产工艺流程说明：

①调漆：车间内设置专门的调漆间用于调漆。底漆、面漆和稀释剂根据产品质量需求按特定比例调配。

②滚底漆、流平：项目圣诞球毛坯先由人工安放在架子上，再转移至滚涂流水线上，滚涂流水线一段设有油漆槽，毛坯浸入油漆槽内，使毛坯表面附着一层底漆，然后随自动滚涂流水线输送带往前输送流平，流平通道设置为密闭通道，仅在流平末端设置工件出口，在流平出口端由工人将毛坯转移至烘房。

③底漆烘干：项目滚底漆需烘干，烘干在烘房内进行，项目共计大烘房 9 个尺寸约为

6.0m*1.3m*2m，小烘房 4 个尺寸约 2.0m*1.3m*2m，采用电加热，烘干温度控制在 55°C~65°C，烘干时间为 4h。毛坯烘干固化后在烘房内自然冷却。

④真空镀膜：项目真空镀膜机真空封闭操作，采用电加热，镀膜原料为铝丝（铝丝缠绕在钨丝上使用，铝丝消耗掉，钨丝无消耗）。真空镀膜是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。本项目首先把毛坯人工安放到真空镀膜机内的架子上，然后关闭镀膜机，抽成真空状态，加热铝丝使铝丝以原子团或离子形式被蒸发出来。并且沉降在毛坯表面，通过成膜过程（散点-岛状结构-迷走结构-层状生长）形成薄膜。经冷却后再打开镀膜机取出毛坯。

⑤滚面漆、流平：根据不同圣诞球产品的要求，本项目约 80%的圣诞球需进行滚面漆加工。首先将圣诞球毛坯先由人工安放在架子上，再转移至滚涂流水线上，滚涂流水线一段设有油漆槽，毛坯浸入油漆槽内，使毛坯表面附着一层底漆，然后随自动滚涂流水线输送带往前输送流平，流平通道设置为密闭通道，仅在流平末端设置工件出口，在流平出口端由工人将毛坯转移至烘房。

⑥面漆烘干：项目面漆滚涂后需烘干，烘干在烘房内进行，采用电加热，面漆烘干温度控制在 30-40°C左右，烘干时间为 0.5h，基本为常温干固，冬天温度较低时开启电加热。

⑦面漆喷涂：根据不同圣诞球产品的要求，本项目约 20%的圣诞球需进行喷面漆加工。项目圣诞球面漆采用水帘喷漆方式，即在喷漆台后方设一块挡板，挡板上方均匀布设水喷淋管，喷淋水在挡板表面形成水膜，挡板下方设有集水槽。喷漆时，将要进行喷涂的工件置于工作台上，未吸附在工件上的漆雾基本上由喷淋水膜截留。喷淋水经挡板下方集水槽收集后回用于喷淋；该循环水定期打捞漆渣，补充新鲜用水，不外排，循环一定时间或者暂停生产后浓废水作为危废委托有资质企业处理；喷漆台内空气采用全降式（即上送风、下排风的方式进行），使喷漆后的漆雾微粒不能在空气中停留，而直接通过底部出风口被排出房外。

⑧烘干：同滚面漆一样。

⑨包装：将成品按不同规格用纸箱进行包装。

残次品：根据企业提供的信息，本项目生产过程产生的残次品率约为 0.2%，其中由于滚涂不匀的残次品返回生产线重新上漆，由于破损等原因造成的残次品返回厂家。

三、环境保护设施

一、污染物治理设施

1、废水

项目产生的废水主要为员工生活污水。具体产生及治理情况见表3-1。

表 3-1 项目废水产生及治理情况一览表

废水类别	废水来源及名称	排放规律	治理设施	排放去向
生活污水	职工生活污水	间歇	经厂区化粪池预处理	三门县洞港污水处理厂

2、废水收集情况

厂区建设了生活污水管网和雨水管网，可实现项目排水的雨污分流、清污分流。

3、废水处理情况

生活污水经化粪池预处理后纳管排放至三门县洞港污水处理厂集中处理。

具体废水处理工艺流程如下图3-1所示：

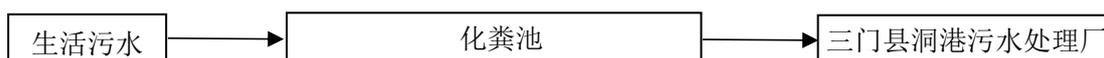


图 3-1 废水处理流程图

4、废气

根据调查及工艺分析，本项目废气主要为调漆、滚涂、喷漆、流平、烘干工序有机废气以及真空镀膜废气。项目具体产生及治理情况见表 3-2。

表 3-2 本项目废气产生及治理情况一览表

废气名称	治理措施	
	环评/初步设计要求	实际建设
调漆、滚涂、喷漆、流平有机废气	调漆、滚涂、喷漆、流平有机废气收集后经过喷淋+光催化氧化处理，通过 1 根 15m 高排气筒排放。	调漆、滚涂、喷漆、流平、烘干工序有机废气收集后经过水喷淋+干式过滤+活性炭吸附处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放，设计风量约 20000m ³ /h。
烘干废气	烘干工序收集的烘干废气采用喷淋+光催化氧化+活性炭吸附处理，通过 1 根 15m 高排气筒排放	
真空镀膜废气	加强车间通风	加强车间通风

具体废气处理工艺流程如下图 3-2 所示：

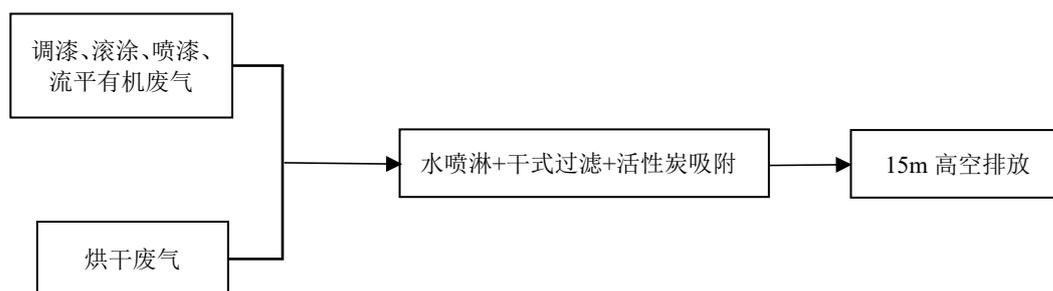


图 3-2 实际废气处理流程图

5、噪声

项目主要噪声源主要为机械设备运行产生的噪声，实际产生的噪声与环评一致。具体产生及治理情况见表 3-3。

表 3-3 本项目噪声产生及治理情况一览表

噪声类别	噪声来源及名称	治理设施
工业噪声	机械设备运行噪声	合理布局、声源置于车间内

6、固废

本项目的固体废弃物主要为废包装材料、废油漆包装桶、漆渣、废活性炭、水喷淋更换废液和生活垃圾。

(1) 废包装材料

本项目生产过程中会产生一些废包装材料，例如塑料包装袋、包装纸盒、纸箱等，废包装材料产生量约为 0.9t/a。废包装材料经厂区内分类收集后出售给物资回收公司综合利用。

(2) 废油漆包装桶

本项目原材料电镀底油、稀释剂、亮光面油采用桶装，根据企业提供的资料，全年废油漆包装桶重约 0.42t，委托台州市德长环保有限公司进行安全处置。

(3) 漆渣

喷漆时油漆在高压作用下雾化成漆雾，大部分漆雾附着在工件表面，其余逸散在喷漆室内，经收集后与喷漆室底部的水充分接触，漆雾被加入絮凝剂的水充分吸收形成漆渣（含水 60%），产生量约为 0.6t/a，委托台州市德长环保有限公司进行安全处置。

(4) 废活性炭

项目实际活性炭每三个月更换一次，每次装填量为 0.5t，废活性炭产生量约 2t/a。废

活性炭属于危险废物，委托台州市德长环保有限公司处置。

(5) 水喷淋更换废液

项目水帘喷漆的喷淋水经挡板下方集水槽收集后循环回用于喷淋；该循环水定期打捞漆渣，补充新鲜用水，不外排，循环一定时间或者暂停生产后浓废水进行更换；根据企业提供资料，水帘柜定期更换的废液产生量为 2.88t/a，委托台州市德长环保有限公司进行安全处置。

(6) 生活垃圾

本项目员工人数为 23 人，生活垃圾产生量按平均每人 1.0kg/d 计，年工作时间为 300d，则生活垃圾产生量为 6.9t/a，委托环卫部门统一清运。

本项目设置约 10m² 的危险废物暂存间，位于厂房的西侧。废包装材料收集后外售给物资单位；生活垃圾委托环卫部门统一清运；废油漆包装桶、漆渣、废活性炭和水喷淋更换废液收集后委托台州市德长环保有限公司处置，设置专门的危险废物临时堆放场所，并作防渗和防雨处理。固废产生的排放情况与环评对比详见表 3-4。

表3-4本项目固体废物环评产生量和储存方式汇总表

序号	废物名称	主要成分	产生工序	废物代码	环评产生量 (t/a)	7月产生量 (t/a)	类推实际产生量 (t/a)
1	废包装材料	包装材料	原料包装	/	1.0	0.075	0.9
2	废油漆包装桶	油漆、稀释剂、金属桶等	油漆拆包	HW49 900-041-49	0.5	0.035	0.42
3	漆渣	油漆渣	水帘喷漆	HW12 900-252-12	0.7	0.05	0.6
4	废活性炭	活性炭	有机废气吸附	HW49 900-039-49	2.5	0.5	2
5	水喷淋更换液	油漆、有机溶剂等	喷漆	HW12 900-252-12	9.0	0.24	2.88
6	生活垃圾	生活垃圾	员工生活	/	9.0	0.575	6.9

二、环保设施投资及“三同时”落实情况

1、环保设施投资情况

本项目总投资 150 万元人民币，实际环保投资约 30 万元，占项目总投资的 20%，项目环保设施投资费用具体见表 3-5。

表 3-5 本项目环保设施投资费用

序号	名称	实际投资（万元）
1	废气处理设施	15
2	危废储存间建设	5
3	固废处理	5
4	废水处理	3
5	噪声治理	2
合计		30

2、环保设施“三同时”落实情况

2.1 本项目环保设施与环评对照落实情况详见下表 3-6。

表 3-6 本项目环保设施“三同时”落实情况

类别		环评要求	实际情况
废气	调漆、滚涂、喷漆、流平废气	对调漆、滚涂、喷漆、流平工序收集有机废气采用喷淋+光催化氧化处理后由 15m 排气筒排放（环评要求风量：2000m ³ /h）	调漆、滚涂、喷漆、流平、烘干工序有机废气收集后经过水喷淋+干式过滤+活性炭吸附处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放，设计风量 20000m ³ /h。
	烘干废气	烘干工序收集的烘干废气采用喷淋+光催化氧化+活性炭吸附处理后由 15m 排气筒排放（环评要求风量：8000m ³ /h）	
	真空镀膜废气	加强车间通风	加强车间通风
废水	生活污水	生活污水经化粪池预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳管排放，最终由三门县洞港污水处理厂处理达《台州市生态环境局关于台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表（试行）》准 IV 类水质标准后排放。	项目生活污水经化粪池预处理后纳管排放至三门县洞港污水处理厂集中处理至准 IV 类水质标准后排放。
固废	废包装材料	出售给资源回收企业综合利用	出售给资源回收企业综合利用
	废油漆包装桶	委托有资质单位进行安全处置	委托台州市德长环保有限公司进行安全处置
	漆渣		
废活性炭			

	水喷淋更换液		
	生活垃圾	由当地环卫部门统一清运	由当地环卫部门统一清运
噪声	设备运行噪声	<p>(1) 清洁生产，尽量选用优质低噪设备，以减轻噪声对环境的污染；</p> <p>(2) 车间内的生产设备、设施进行合理的布置和加装减震措施，高噪声设备尽量远离厂界布置；厂房安装隔声窗，生产期间关闭门窗，同时做好员工的培训管理；</p> <p>(3) 企业应加强设备的日常维修、更新，使生产设备处于正常工况，杜绝设备在不正常运行状况下出现高噪声现象；</p>	企业将生产设备布置在车间内部，以减少噪声对周边环境的影响。

2.2 本项目环保设施环评批复落实情况详见下表 3-7。

表 3-7 环评批复要求落实情况

批复要求	落实情况
项目建设情况	
台州市合享工艺品有限公司位于三门县浦坝港镇洞港工业园区，租赁珠光集团三门圣诞用品有限公司厂房，占地面积 2970 平方米，总投资 170 万元，形成年产 3500 万个圣诞球生产规模。	已落实。 台州市合享工艺品有限公司位于浙江省台州市三门县浦坝港镇洞港工业园区。现企业投资 150 万元，设置真空镀膜区、滚涂区、喷漆区、烘箱区进行生产，并于 2025 年 5 月竣工，目前已形成年产 3500 万个圣诞球的生产能力。
废水防治方面	
加强废水污染防治。 近期，项目生活污水经化粪池预处理后委托环卫部门清运；远期洞港工业区污水处理厂正式投入运行后，生活污水经化粪池预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳入污水管网，其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的间接排放限值。	已落实。 项目已实行雨污分流、清污分流。生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳管至三门县洞港污水处理厂集中处理达标后排放。
废气防治方面	
加强废气污染防治。 项目废气中排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源的二级标准；醋酸丁酯、丁醇、醋酸乙酯参照执行《工业场所有害因素职业接触限值》（GBZ2.1-2007）。喷漆工艺有机废气采用喷淋+光催化氧化、烘干工艺采用喷淋+光催化氧化+活性炭吸附三种组合工艺处理，最终通过不低于 15 米的高空排放。严格落实环评中污染防治措施，做好生产工艺中的密封、收集、处置工作，确保稳定运行，达标排放。	已落实。 监测期间，本项目调漆、滚涂、喷漆、流平、烘干有机废气排放口中的颗粒物、非甲烷总烃、乙酸酯类、苯系物和臭气浓度测定值均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中的限值要求；丁醇排放浓度符合《工作场所有害因素职业接触限值第 1 部分：化学有害因素》（GBZ2.1-2007）车间空气中有害物质 8h 加权平均容许浓度。厂界的非甲烷总烃、乙酸乙酯、乙酸丁酯、苯系物、臭气浓度均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 6 企业边界大气污染物浓度限值；颗粒物浓度测值符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的限值要求；厂区内非甲烷总烃测定浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）中的排放限值要求。

固废防治方面	
加强固废污染防治。 一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)以及修改单要求(公告 2013 年第 36 号);水喷淋更换液、废活性炭等危险废物按照《国家危险废物名录》(环境保护部第 39 号 2016.6.14)分类,执行《危险废物填埋污染控制标准》(GB18598-2001)、《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单(环境保护部 2013 年第 36 号公告)要求。	已落实。 企业建有 1 间危险废物仓库,密闭单间,门口上锁并贴标志牌。该公司对危险废物贮存设施的选址、设计、运行等基本符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)要求。危险废物委托台州市德长环保有限公司收集贮存处置。
噪声防治方面	
加强噪声污染防治。 积极选用低噪设备,对高噪声设备应采取有效措施降噪,做好设备维修保养工作,降低噪声对厂界的影响,确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。	已落实。 厂界噪声各测点昼间测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。
总量控制	
项目实施后,项目废水主要是生活污水,远期废水总排放量 360 吨/年,总量控制指标:COD _{Cr} 0.018 吨/年,NH ₃ -N0.002 吨/年,VOCs0.7 吨/年。	已落实。 项目 COD _{Cr} 、氨氮、VOCs 在总量控制值内。
环境风险防范措施	
结合公司实际强化环境风险管理,有针对性地制定事故防范措施,加强日常性的监督管理、采样监测、设施维护等工作,确保安全生产。	已落实。 按要求配备了必要的应急物资,完善了应急措施,确保环境安全。

2.3 本项目变更情况详见下表 3-8。

3-8 本项目建设变更情况

序号	类别	重大变动内容	已建成项目实际情况分析
1	性质	建设项目开发、使用功能发生变化的。	不涉及重大变动。 项目性质为新建,建设项目开发、使用功能未发生变化。
2	规模	生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	不涉及重大变动。 生产、处置、处置能力未增大,实际年产 3500 万个圣诞球。
3		生产、处置或储存能力增大,导致废水第一类污染物排放量增加的。	不涉及重大变动。 生产、处置或储存能力未增大,无废水第一类污染物排放。
4		位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大,导致相应污染物排放量增加的(细颗粒物不达标区,相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物;臭氧不达标区,相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物;其他大气、水污染物因子不达标区,相应污染物为超标污染因子);位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大,导致污染物	不涉及重大变动。 项目位于环境质量达标区,规模与环评一致,实际年产 3500 万个圣诞球。

		排放量增加 10%及以上的。	
5	地点	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	不涉及重大变动。 没有导致环境防护距离范围变化，没有新增敏感点。
6	生产工艺	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10% 及以上的。	不涉及重大变动。 项目无产品新增，取消了一道真空镀膜工艺，其余生产工艺与环评一致，减少了一个喷漆台，其余设备与环评一致，主要原辅料、燃料与环评一致，污染物排放种类无新增，排放总量不增加，不会导致第 6 条所列情形。
7		物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	不涉及重大变动。 物料运输、装卸、贮存方式与环评一致。
8	环境保护措施	废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	不涉及重大变动。 调漆、滚涂、喷漆、流平、烘干工序有机废气收集后经过水喷淋+干式过滤+活性炭吸附处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放。未导致新增污染物或污染物排放总量增加。
9		新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	不涉及重大变动。 厂区未新增废水排放口，废水排放方式与环评一致。
10		新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。	不涉及重大变动。 项目未新增废气主要排放口；主要排气筒高度与环评一致。
11		噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	不涉及重大变动。 声、土壤或地下水污染防治措施较环评无变化，不加重环境不利影响。
12		固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	不涉及重大变动。 与环评一致。
13		事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	不涉及重大变动。 项目环境风险防范能力无变化。

该项目未增加污染物排放种类和总量，参考环办环评函[2020]688号文“污染影响类建设项目重大变动清单（试行）”，项目较环评无重大变动。

四、环境影响评价结论及环评审查意见

一、环境影响评价结论

1、水环境影响分析结论

生活污水经化粪池预处理后委托环卫部门定期清运，实现委托清运处理，能维持纳污水体水环境质量现状，对周边水体影响较小。

2、大气环境影响分析结论

本项目实施后，项目有组织排放的废气污染物最大地面浓度占标率分别为醋酸丁酯 0.6%、醋酸乙酯 1.40%、异丁醇 0.36%、非甲烷总烃 0.17%、颗粒物 0.01%，占标率均远小于 10，说明项目各废气正常有组织排放情况下，对周边大气环境影响不大，满足相应环境空气质量标准。

本项目实施后，项目无组织废气醋酸丁酯最大地面浓度为 $360\text{E-}03\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大落地占标率为 3.60%；无组织废气醋酸乙酯最大地面浓度为 $8.50\text{E-}03\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大落地占标率为 8.50%；无组织废气异丁醇最大地面浓度为 $2.29\text{E-}03\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大落地占标率为 2.29%；无组织废气非甲烷总烃最大地面浓度为 $2.13\text{E-}02\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大落地占标率为 1.06%；无组织废气颗粒物最大地面浓度为 $7.20\text{E-}03\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大落地占标率为 0.80%；浓度占标率 10%的最远距离均为 0m。项目排放的有机废气最大落地浓度均较低，故项目厂界有机废气排放能符合《工作场所有害因素职业接触限值第 1 部分：化学有害因素》（GBZ2.1-2007）车间空气中有害物质 8h 加权平均容许浓度。项目排放的有机废气对周围大气环境质量影响不大，周围环境功能区划可以维持现状。

根据对周边敏感点预测分析，项目废气贡献浓度较小，各敏感点环境空气质量仍能维持现状。

3、固体废弃物环境影响分析结论

项目固废中废油漆包装桶、漆渣、废活性炭、水喷淋更换废液属于危险废物范畴，由企业收集厂区临时储存后委托有资质单位处置；本项目废包装材料收集后外售综合利用，生活垃圾收集后委托环卫部门清运处理，在所有固废均得到有效处置后对周围环境基本无影响。

4、噪声环境影响分析结论

从预测结果可以看出，东、南、西、北厂界昼间噪声贡献值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区标准，项目昼间噪声对周边的影响不会太大。

5、总结论

台州市合享工艺品有限公司年产 3500 万个圣诞球生产项目位于台州市三门县浦坝港镇洞港工业园区，符合三门县城市总体规划、土地利用规划和三门县环境功能区划要求，符合国家相关产业政策。项目采用了先进的工艺技术，体现了一定的清洁生产水平，符合清洁生产要求，实施后可取得良好的社会效益和经济效益。项目废水、废气、噪声和固废能达标排放，符合总量控制要求，不会对周边环境造成较大的影响，能维持周边环境功能区要求，从环境保护的角度而言，该项目的建设可行。

二、《关于台州市合享工艺品有限公司年产 3500 万个圣诞球生产项目环境影响报告表的批复》（三环建[2018]103 号）

台州市合享工艺品有限公司：

你单位报送的由浙江东天虹环保工程有限公司编制的《台州市合享工艺品有限公司年产 3500 万个圣诞球生产项目环境影响报告表》、环评文件报批申请及相关资料收悉。经审查并依法进行了公示，现根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条第一款等相关环保法律法规的规定，批复如下：

一、企业建设项目基本情况。台州市合享工艺品有限公司位于三门县浦坝港镇洞港工业园区，租赁珠光集团三门圣诞用品有限公司厂房，占地面积 2970 平方米，总投资 170 万元，形成年产 3500 万个圣诞球生产规模。

二、建设项目审批主要意见。根据环境影响报告表的评价结论，本项目符合“三线一单”控制要求，原则同意该项目环境影响报告表所列的建设项目性质、规模、工艺、地点和拟采取的环境保护措施。若建设项目发生重大变化或者本环境影响评价文件自批准之日起超过五年方开工建设的，须报我局重新报批或审核。

三、严把污染排放总量指标。项目实施后，项目废水主要是生活污水，远期废水总排放量 360 吨/年，总量控制指标：COD_{Cr}0.018 吨/年，NH₃-N0.002 吨/年，VOCs0.7 吨/年。

四、严格执行污染防治措施。着重做好以下防治工作：

1、加强废水污染防治。近期，项目生活污水经化粪池预处理后委托环卫部门清运；远期洞港工业区污水处理厂正式投入运行后，生活污水经化粪池预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳入污水管网，其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的间接排放限值。

2、加强废气污染防治。项目废气中排放标准执行《大气污染物综合排放标准》

（GB16297-1996）中新污染源的二级标准；醋酸丁酯、丁醇、醋酸乙酯参照执行《工业场所有害因素职业接触限值》（GBZ2.1-2007）。喷漆工艺有机废气采用喷淋+光催化氧化、烘干工艺采用喷淋+光催化氧化+活性炭吸附三种组合工艺处理，最终通过不低于 15 米的高空排放。严格落实环评中污染防治措施，做好生产工艺中的密封、收集、处置工作，确保稳定运行，达标排放。

3、加强固废污染防治。项目废气中排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源的二级标准；醋酸丁酯、丁醇、醋酸乙酯参照执行《工业场所有害因素职业接触限值》（GBZ2.1-2007）。喷漆工艺有机废气采用喷淋+光催化氧化、烘干工艺采用喷淋+光催化氧化+活性炭吸附三种组合工艺处理，最终通过不低于 15 米的高空排放。严格落实环评中污染防治措施，做好生产工艺中的密封、收集、处置工作，确保稳定运行，达标排放。

4、加强噪声污染防治。积极选用低噪设备，对高噪声设备应采取有效措施降噪，做好设备维修保养工作，降低噪声对厂界的影响，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

五、做好环境风险防范措施。结合公司实际强化环境风险管理，有针对性地制定事故防范措施，加强日常性的监督管理、采样监测、设施维护等工作，确保安全生产。

六、严格执行环保“三同时”。项目需配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。项目竣工后，建设单位及时开展环境保护验收。经验收合格后，项目方可正式投入生产。

请环境监察大队负责建设项目环境保护“三同时”监督管理工作。

五、验收监测质量保证及质量控制

一、验收监测方法

本项目监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法一览表

检测项目	分析方法及来源	仪器设备名称及编号	方法检出限
废水			
化学需氧量	水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	50mL 酸式滴定管 NO159	4mg/L
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260F CB-77-01	/
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	可见分光光度计 V-1100D CB-08-01	0.025mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989	可见分光光度计 V-1100D CB-08-01	0.01mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989	万分之一天平 FA2004 CB-15-01	4mg/L
动植物油类	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	OIL480 红外分光测油 仪 CB-23-01	0.06mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种 法 HJ505-2009	溶解氧测定仪 CB-10-01	0.5mg/L
石油类	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	OIL480 红外分光测油 仪 CB-23-01	0.06mg/L
废气			
非甲烷总烃	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	气相色谱仪 GC9790II CB-04-01	0.07mg/m ³
	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	气相色谱仪 GC9790II CB-04-02	0.07mg/m ³
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	/	10 无量纲
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	十万分之一电子天平 SQP 型	1.0mg/m ³
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	十万分之一电子天平 SQP 型	168μg/m ³ (采样体积为 6m ³ 时)
乙酸乙酯、 乙酸丁酯、 甲苯、乙苯、 邻二甲苯、 间二甲苯、 对二甲苯、 苯乙烯	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	气质气相色谱仪 8860GC-5977B	0.001-0.01mg/m ³
甲苯、乙苯、 邻二甲苯、 间二甲苯、 对二甲苯、 苯乙烯	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	气相色谱仪 7890B	0.0015mg/m ³

噪声			
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	AWA6228+多功能噪声分析仪 CB-09-05	/

二、质量控制和质量保证

为了确保监测数据具有代表性、可靠性、准确性，在本次验收监测中对监测全过程包括布点、采样、实验室分析、数据处理各环节进行严格的质量控制。具体要求如下：

- 1、合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。
- 2、由厂方提供验收监测期间的工况条件，验收监测工况负荷达到额定负荷 75%以上。
- 3、现场采样、分析人员经技术培训，持证上岗后方可工作。
- 4、本次监测所用仪器、量器均为计量部门鉴定认证和分析人员校准合格的。
- 5、监测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐）分析方法。
- 6、所有监测数据、记录必须经监测分析人员、审核人员和授权签字人三级审核，经过校对、校核，最后由授权签字人签字。

具体监测仪器名称、型号、编号详见表5-2。

表5-2主要监测仪器设备情况

检测单位	主要设备名称	型号	设备编号	校准/检定状态
台州三飞检测科技有限公司	便携式 pH 计	PHBJ-260	CB-81-02	2026.04.13
	环境空气颗粒物综合大气采样器	DL-6200	CB-72-07	2025.12.23
	环境空气颗粒物综合大气采样器	DL-6200	CB-72-08	2025.12.23
	环境空气颗粒物综合大气采样器	DL-6200	CB-72-10	2025.12.23
	环境空气颗粒物综合大气采样器	DL-6200	CB-72-11	2025.12.23
	真空箱气袋采样器	RH2071i	CB-95-01	/
	真空箱气袋采样器	RH2071i	CB-95-02	/
	真空箱气袋采样器	RH2071i	CB-95-03	/
	真空箱气袋采样器	RH2071i	CB-95-04	/
	真空箱气袋采样器	RH2071i	CB-95-05	/
	真空气体采样箱	JK-CYQ003	CB-78-02	/
	真空气体采样箱	JK-CYQ003	CB-78-07	/
	空气采样器	崂应 2020	CB-40-02	2026.01.23
	大流量低浓度烟尘（气）测试仪	崂应 3012H-D	CB-01-07	2026.01.05
	可见分光光度计	V-1100D	CB-08-01	2026.01.23
	紫外可见分光光度计	P4	CB-08-02	2026.05.05
红外分光测油仪	OIL480	CB-23-01	2026.01.23	

万分之一天平	BSA224S	CB-13-01	2026.01.23
十万分之一电子天平	QUINTIX65-1C N	CB-46-01	2026.01.23
溶解氧测定仪	JPSJ-605	CB-10-02	2026.01.23
风向风速仪	P6-8232	CB-17-01	2026.02.24
多功能声级计（噪声分析仪）	AWA6228+	CB-09-05	2026.02.18
声校准器	AWA6021A	CB-44-05	2026.02.03
智能高精度综合标准仪	崂应 8040 型	CB-05-01	2026.04.11
气相色谱仪（有组织）	9790 II	CB-04-02	2027.01.23
气相色谱仪（有组织）	9790 II	CB-04-01	2027.01.23

本次验收监测中废水、废气、噪声监测由台州三飞检测科技有限公司负责现场采样和检测，参加验收监测采样和检测的人员均持证上岗，主要如下：

5-3本次验收监测项目主要采样及测试人员持证情况

检测单位	主要工作人员	证书编号	本次工作内容
台州三飞检测科技 有限公司	卢楚健	台三-028	现场采样
	柯剑锋	台三-004	现场采样
	王海龙	台三-013	现场采样
	郑苏婷	台三-005	实验室分析
	刘小莉	台三-009	实验室分析
	梅景娴	台三-012	实验室分析
	叶虹敏	台三-006	实验室分析
	金妮	台三-031	实验室分析
	任典超	台三-022	报告编制
	陈波	台三-002	报告审核
公司资质证书			



三、质量保证

1、气体监测分析

监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的检测设备，在采样前均进行了漏气检验，对采样器流量计进行了校核，在测试时保证其采样流量。

2、废水监测分析

废水样品的采集、运输、保存和监测按照国家环境保护总局《地表水和污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）的技术要求进行。根据规范要求，在采样过程中采集不少于 10% 的平行样。部分分析项目质控结果与评价见表 5-4、5-6。

3、噪声监测分析

监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，见表 5-5。

表 5-4 部分分析项目质控结果与评价

监测项目	质控样编号	测定结果 (mg/L)	定值范围 (mg/L)	结果评判
氨氮	B24110294	1.55	1.53±0.10	符合
		1.54		符合
总磷	B24090165	0.893	0.870±0.058	符合
		0.891		符合
化学需氧量	B24120206	188	184±12	符合
		190		符合
五日生化需氧量	B24080070	44.0	41.5±3.4	符合
		43.4		符合

表 5-5 声校准情况单位：dB (A)

声校准器型号	校准器标准值	测量前校准值	测量后校准值	结果评价
AWA6221B 声校准计	94.0	93.8	93.8	合格

表 5-6 部分分析项目平行样

样品编号	监测项目	采样点位	测定结果 (mg/L)	相对偏差%	允许偏差%	结论
S2507240101	氨氮	排放口	6.88	1.01	≤10	符合
			7.02			
	化学需氧量	排放口	137	0.72	≤10	符合
			139			
	总磷	排放口	0.50	1.01	≤10	符合
			0.49			
S2507250101	氨氮	排放口	6.93	0.80	≤10	符合
			6.82			
	化学需氧量	排放口	143	1.04	≤10	符合
			146			
	总磷	排放口	0.44	1.12	≤10	符合
			0.45			

六、验收监测内容

1、废水

根据监测目的和废水处理流程，本次监测共设置 1 个采样点位，具体监测内容见表 6-1，废水监测点位见图 6-1，监测点用“★”表示。

表 6-1 废水监测内容表

序号	测点位置	分析项目	监测频次
★-1#	总排口	pH 值、SS、氨氮、总磷、COD _{Cr} 、动植物油类、五日生化需氧量、石油类	每天 4 次，连续 2 天



图 6-1 废水采样点位示意图

2、废气

2.1 有组织废气

根据环评内容及结合企业现状实际，本次验收监测设置 2 个有组织废气监测点位，具体监测项目及频次见表 6-2，有组织废气采样点位示意图见图 6-2，监测点用“◎”表示。

表 6-2 有组织废气监测内容表

序号	监测位置	监测项目	监测频次
◎1#	调漆、滚涂、喷漆、流平、烘干有机废气进口	非甲烷总烃、乙酸酯类、苯系物	每天 3 次，连续 2 天
◎2#	调漆、滚涂、喷漆、流平、烘干有机废气出口	颗粒物、非甲烷总烃、乙酸酯类、苯系物、臭气浓度、丁醇	每天 3 次，连续 2 天

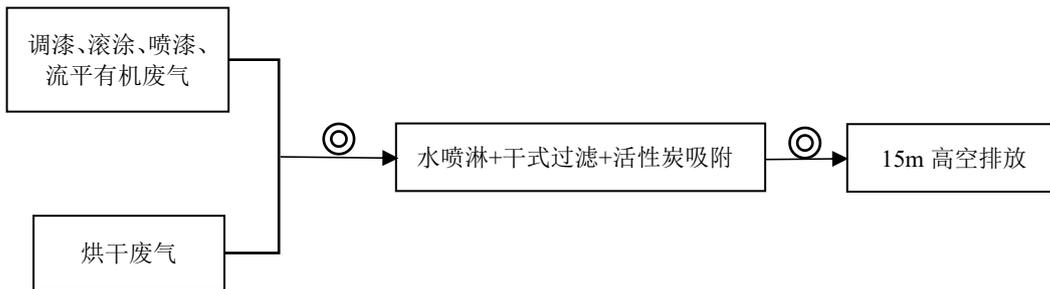


图 6-2 废气采样点位示意图

2.2 无组织废气

监测布点：共布设 5 个监测点，厂界四周 4 个监控点，1 个厂区内无组织监控点，监测点位见附图 3，监测点位“○”表示，具体监测项目及频次见表 6-3。

表 6-3 废气分析项目及监测频次

序号	监测点位设置	监测项目	频次
O-1#-O-4#	厂界四个点位	非甲烷总烃、颗粒物、乙酸酯类、苯系物、臭气浓度	3 次/天，连续 2 天
O-5#	厂区内	非甲烷总烃	3 次/天，连续 2 天

3、噪声

根据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）进行厂界噪声测量。监测时沿厂界设置 4 个测点，监测点位示意图见附图 3。

表6-4噪声监测项目及监测频次

监测点位设置	监测项目	频次
厂界四个点位	昼间噪声	1 次/天，连续 2 天

4、固废调查

调查企业对固体废物堆放、处置是否符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2020）要求。危险废物的厂区暂存是否符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）要求。

七、验收监测结果

一、验收工况

监测期间，该公司各生产设备、环保设施正常运行，生产工况及主要原辅材料消耗见表 7-1 和表 7-2。

表 7-1 监测期间产品生产负荷情况表

产品名称	项目环评年产量	换算日产量	2025 年 7 月 24 日		2025 年 7 月 25 日	
			实际产量	生产负荷	实际产量	生产负荷
圣诞球	3500 万个	11.7 万个	11 万个	94.0%	10.8 万个	92.3%
主要设备台名称			真空镀膜	面漆滚涂线	底漆滚涂线	喷漆台
监测期间主要设备运行台数	2025 年 7 月 24 日		1	1	1	2
	2025 年 7 月 25 日		1	1	1	2
总数			1	1	1	2

表 7-2 监测期间原辅料实际消耗情况表

主要原辅材料名称	年耗量 (t/a)	换算日耗量 (kg)	2025 年 7 月 24 日		2025 年 7 月 25 日	
			实际使用量 (kg)	用料负荷	实际使用量 (kg)	用料负荷
圣诞球 (Φ3、Φ4、Φ6)	2625 万个	8.75 万个	8.5 万个	97.1%	8.6 万个	98.3%
圣诞球 (Φ5、Φ7、Φ8、Φ10)	840 万个	2.8 万个	2.6 万个	92.9%	2.65 万个	94.6%
圣诞球 (>Φ10)	35 万个	1167 个	1100 个	94.3%	1120 个	96.0%
电镀底油 (底漆)	3.5	11.7	10.8	92.3%	11.0	94.0%
光亮面油 (面漆)	1.5	5	4.8	96.0%	4.9	98.0%
溶剂油 (稀释剂)	1.3	4.33	4.1	94.7%	4.2	97.0%
铝丝	0.05	0.17	0.15	88.2%	0.16	94.1%
钨丝	0.05	0.17	0.15	88.2%	0.16	94.1%

二、验收监测结果及评价

1、废水

废水监测结果见表 7-3。

表 7-3 废水监测结果 单位：mg/L（除 pH 值外）

采样日期	采样点位	采样频次	样品性状	pH 值	悬浮物	总磷	氨氮	化学需氧量	五日生化需氧量	动植物油类	石油类
7月24日	废水总排口	1	浅黄、微浊	7.7	11	0.47	7.17	138	35.4	0.42	0.29
		2	浅黄、微浊	7.5	14	0.54	6.47	163	38.2	0.27	0.26
		3	浅黄、微浊	7.6	9	0.50	6.95	121	39.5	0.31	0.23
		4	浅黄、微浊	7.6	21	0.47	6.62	152	34.6	0.26	0.29
7月25日	废水总排口	1	浅黄、微浊	7.6	17	0.45	6.47	144	37.1	0.28	0.33
		2	浅黄、微浊	7.5	24	0.48	5.86	171	40.1	0.28	0.29
		3	浅黄、微浊	7.6	13	0.45	6.88	136	33.5	0.24	0.29
		4	浅黄、微浊	7.7	10	0.46	6.62	157	36.6	0.20	0.32
三级标准				6~9	400	8	35	500	300	100	30

1.1 废水结果评价

监测期间，该项目废水总排口的 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量和石油类和动植物油类排放浓度测值均符合《污水综合

排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准，氨氮和总磷浓度测值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的标准。

根据浙江省生态环境厅发布的浙江省重点排污单位监督性监测数据（污水处理厂），从监测结果看三门县洞港污水处理厂出水各主要指标均能达到台州市城镇污水处理厂地表水Ⅳ类标准并留有一定余量。

1.2 主要污染物排放总量情况

表 7-4 废水污染排放总量控制汇总表

项目	化学需氧量	氨氮	废水排放量
年排放量 t/a	0.008	0.0004	276
环评年排放量 t/a	0.018	0.002	360

备注：计算年排放量时，按三门县洞港污水处理厂排放标准计算，COD_{Cr}：30mg/L，氨氮：1.5mg/L。

厂区年废水排放量为 276 吨，化学需氧量年排放量 0.008 吨，氨氮年排放量 0.0004 吨，均符合环评中的总量要求（要求：化学需氧量 0.018 吨/年，氨氮 0.002 吨/年）。

2、废气

2.1 厂界无组织废气监测结果

表 7-5 检测期间气象条件

采样日期	序号	平均温度（℃）	平均气压（Kpa）	风向	平均风速（m/s）	天气情况
7月24日	1	29.8	100.6	东北	0.9	晴
	2	30.8	100.5	东北	0.9	晴
	3	31.1	100.5	东北	0.9	晴
7月25日	1	28.5	100.0	东北	0.9	阴
	2	29.2	99.99	东北	0.9	阴
	3	29.4	99.98	东北	0.9	阴

表7-6 厂界无组织废气监测结果

(单位: mg/m³)

分析项目 采样点位	颗粒物 (mg/m ³)	非甲烷总烃 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)	苯系物 (mg/m ³)	乙酸乙酯 (mg/m ³)	乙酸丁酯 (mg/m ³)
采样日期	7月24日					
样品性状	滤膜	气袋	气袋	活性炭采样管	活性炭采样管	活性炭采样管
厂界 1#	0.326	0.71	13	<1.5×10 ⁻³	<0.2	<0.2
	0.353	0.69	13	<1.5×10 ⁻³	<0.2	<0.2
	0.330	0.77	13	<1.5×10 ⁻³	<0.2	<0.2
厂界 2#	0.275	0.62	15	<1.5×10 ⁻³	<0.2	<0.2
	0.246	0.66	15	<1.5×10 ⁻³	<0.2	<0.2
	0.297	0.64	15	<1.5×10 ⁻³	<0.2	<0.2
厂界 3#	0.303	0.55	14	<1.5×10 ⁻³	<0.2	<0.2
	0.317	0.59	15	<1.5×10 ⁻³	<0.2	<0.2
	0.284	0.53	13	<1.5×10 ⁻³	<0.2	<0.2
厂界 4#	0.340	0.88	15	<1.5×10 ⁻³	<0.2	<0.2
	0.302	0.92	13	<1.5×10 ⁻³	<0.2	<0.2
	0.310	0.84	14	<1.5×10 ⁻³	<0.2	<0.2
分析项目 采样点位	颗粒物 (mg/m ³)	非甲烷总烃 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)	苯系物 (mg/m ³)	乙酸乙酯 (mg/m ³)	乙酸丁酯 (mg/m ³)
采样日期	7月25日					
样品性状	滤膜	气袋	气袋	活性炭采样管	活性炭采样管	活性炭采样管
厂界 1#	0.385	0.65	13	<1.5×10 ⁻³	<0.2	<0.2
	0.319	0.70	13	<1.5×10 ⁻³	<0.2	<0.2
	0.347	0.73	14	<1.5×10 ⁻³	<0.2	<0.2
厂界 2#	0.309	0.86	15	<1.5×10 ⁻³	<0.2	<0.2
	0.322	0.89	15	<1.5×10 ⁻³	<0.2	<0.2
	0.331	0.81	14	<1.5×10 ⁻³	<0.2	<0.2
厂界 3#	0.328	0.52	14	<1.5×10 ⁻³	<0.2	<0.2
	0.265	0.50	15	<1.5×10 ⁻³	<0.2	<0.2
	0.340	0.58	14	<1.5×10 ⁻³	<0.2	<0.2
厂界 4#	0.270	0.74	16	<1.5×10 ⁻³	<0.2	<0.2
	0.253	0.79	14	<1.5×10 ⁻³	<0.2	<0.2
	0.303	0.72	15	<1.5×10 ⁻³	<0.2	<0.2
执行标准	1.0	4.0	20	1.5	1.0	0.5

表7-7 厂区内废气检测结果

(单位: mg/m³)

分析项目	非甲烷总烃(mg/m ³)
采样日期	7月24日
样品性状	气袋
厂区内	1.00
	1.07
	1.12
分析项目	非甲烷总烃(mg/m ³)
采样日期	7月25日
样品性状	气袋
厂区内	1.12
	1.03
	1.16

2.1.1 无组织废气监测结果评价

监测期间, 风速小于 1.0m/s 为静风状态, 则在厂界布设 4 个废气无组织监测点、1 个厂区内 VOCs 监控点, 均视为监控点。从监测结果看, 厂界的非甲烷总烃、乙酸乙酯、乙酸丁酯、苯系物、臭气浓度均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018) 表 6 企业边界大气污染物浓度限值; 颗粒物浓度测值符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中的限值要求; 厂区内非甲烷总烃测定浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 中的排放限值要求。

2.2 有组织废气监测结果

监测数据见表 7-8。

表 7-8 调漆、滚涂、喷漆、流平、烘干有机废气检测结果

检测项目	检测结果					
采样日期	7月24日					
采样点位	进口			出口		
采样频次	1	2	3	1	2	3
烟气温度(°C)	36.3	36.3	36.6	33.2	34.3	34.3
标干流量 (m ³ /h)	8.84×10 ³	8.60×10 ³	1.03×10 ⁴	1.13×10 ⁴	1.12×10 ⁴	1.18×10 ⁴
颗粒物 (mg/m ³)	/	/	/	2.1	2.4	2.6
非甲烷总烃 (mg/m ³)	26.0	23.3	21.3	4.98	5.32	5.13
平均排放速率 (kg/h)	0.217			0.059		
处理效率	72.8%					
乙酸乙酯 (mg/m ³)	9.99	9.10	6.80	0.848	0.659	0.814
平均排放速率 (kg/h)	0.079			0.009		
处理效率	88.8%					
乙酸丁酯 (mg/m ³)	2.61	2.39	2.32	0.275	0.455	0.388
平均排放速率 (kg/h)	0.023			0.004		
处理效率	81.1%					
苯系物 (mg/m ³)	17.8	17.5	20.5	3.89	3.31	2.28
平均排放速率 (kg/h)	0.173			0.036		
处理效率	79.2%					
正丁醇 (mg/m ³)	/	/	/	1.31	1.63	1.20
臭气浓度 (无量纲)	/	/	/	724	630	549
检测项目	检测结果					
采样日期	7月25日					
采样点位				出口		
采样频次	1	2	3	1	2	3
烟气温度(°C)	35.7	35.8	36.2	32.3	33.6	34.0

台州市合享工艺品有限公司年产 3500 万个圣诞球生产项目竣工环境保护验收监测报告表

标干流量 (m ³ /h)	9.21×10 ³	8.81×10 ³	8.56×10 ³	1.04×10 ⁴	1.05×10 ⁴	1.02×10 ⁴
颗粒物 (mg/m ³)	/	/	/	2.8	2.2	2.7
非甲烷总烃 (mg/m ³)	37.9	39.4	38.3	6.68	6.15	6.46
平均排放速率 (kg/h)	0.341			0.067		
处理效率	80.5%					
乙酸乙酯 (mg/m ³)	1.97	1.62	1.59	0.692	0.677	0.706
平均排放速率 (kg/h)	0.015			0.007		
处理效率	53.3%					
乙酸丁酯 (mg/m ³)	1.91	1.81	1.88	0.375	0.375	0.388
平均排放速率 (kg/h)	0.017			0.004		
处理效率	76.2%					
苯系物 (mg/m ³)	9.33	9.81	9.77	1.78	1.85	1.89
平均排放速率 (kg/h)	0.085			0.019		
处理效率	77.6%					
正丁醇 (mg/m ³)	/	/	/	1.03	1.03	1.51
臭气浓度 (无量纲)	/	/	/	630	549	630

2.2.1 有组织废气监测结果评价

在检测期间，本项目调漆、滚涂、喷漆、流平、烘干有机废气排放口中的颗粒物、非甲烷总烃、乙酸酯类、苯系物和臭气浓度测定值均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中的限值要求；丁醇排放浓度符合《工作场所有害因素职业接触限值第 1 部分：化学有害因素》（GBZ2.1-2007）车间空气中有害物质 8h 加权平均容许浓度。

2.2.2 废气排放总量情况

表 7-9 有组织废气主要污染物排放汇总表

排放口	项目	平均风量(m ³ /h)	年工作时间	污染物总量(t/a)
调漆、滚涂、喷漆、流平、烘干有机废气排放口	颗粒物	10900	2400	0.062
	非甲烷总烃			0.151
	乙酸乙酯			0.019
	乙酸丁酯			0.010
	苯系物			0.065
	丁醇			0.034

注：①计算年排放量时，排放口按两天出口均值进行计算；②废气标杆流量按两天出口平均标杆流量，年生产时间 300 天。

表 7-10 污染物排放汇总表

	VOCs
有组织年排放总量 (t/a)	0.279
无组织年排放总量 (t/a)	0.226
外排环境总量 (t/a)	0.505
环评审批量 (t/a)	0.7

本项目 VOCs 排放总量为 0.505t/a，符合环评批复中总量控制值要求（VOCs 0.7t/a）。

3、噪声

噪声监测结果见表 7-11。

表 7-11 厂界噪声监测汇总表

单位：dB(A)

检测日期	测点位置	昼间 Leq dB (A)
		测量值
7月24日	厂界东	61
	厂界南	62
	厂界西	63

	厂界北	60
7 月 25 日	厂界东	58
	厂界南	61
	厂界西	62
	厂界北	60
	执行标准	65

3.1 噪声结果评价

监测期间，该项目的厂界四周各测点昼间噪声测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

4、固废调查与评价

本项目设置约 10m²的危险废物暂存间，位于厂房的西侧。废包装材料收集后外售给物资单位；生活垃圾委托环卫部门统一清运；废油漆包装桶、漆渣、废活性炭和水喷淋更换废液收集后委托台州市德长环保有限公司处置，设置专门的危险废物临时堆放场所，并作防渗和防雨处理。固废产生的排放情况与环评对比详见表 7-12。

表7-12 本项目固体废物环评产生量和储存方式汇总表

序号	废物名称	主要成分	产生工序	废物代码	环评产生量 (t/a)	9 月产生量 (t/a)	类推实际产生量 (t/a)
1	废包装材料	包装材料	原料包装	/	1.0	0.075	0.9
2	废油漆包装桶	油漆、稀释剂、金属桶等	油漆拆包	HW49 900-041-49	0.5	0.035	0.42
3	漆渣	油漆渣	水帘喷漆	HW12 900-252-12	0.7	0.05	0.6
4	废活性炭	活性炭	有机废气吸附	HW49 900-039-49	2.5	0.4	2
5	水喷淋更换液	油漆、有机溶剂等	喷漆	HW12 900-252-12	9.0	0.24	2.88
6	生活垃圾	生活垃圾	员工生活	/	9.0	0.575	6.9

结论：项目固体废弃物处理方式以及年产生量符合环评要求。

八、验收监测结论

一、结论

1、验收工况

监测期间，主要生产设备运行正常，工况稳定，项目生产负荷满足验收监测条件。

2、废水验收监测结论

(1) 废水排放口达标情况

2025 年 7 月 24、25 日，监测期间，该项目废水总排口的 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类和动植物油类排放浓度测值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准，氨氮和总磷浓度测值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的标准。

(2) 主要污染物排放总量情况

表 8-1 废水污染排放总量控制汇总表

项目	化学需氧量	氨氮	废水排放量
年排放量 t/a	0.008	0.0004	276
环评年排放量 t/a	0.018	0.002	360

备注：计算年排放量时，按三门县洞港污水处理厂排放标准计算，COD_{Cr}：30mg/L，氨氮：1.5mg/L。

厂区年废水排放量为 276 吨，化学需氧量年排放量 0.008 吨，氨氮年排放量 0.0004 吨，均符合环评中的总量要求（要求：化学需氧量 0.018 吨/年，氨氮 0.002 吨/年）。

3、废气验收监测结论

(1) 厂界无组织废气验收结论

在生产处于目前工况、废气处理设施正常运行的情况下：

监测期间，风速小于 1.0m/s 为静风状态，则在厂界布设 4 个废气无组织监测点、1 个厂区内 VOCs 监控点，均视为监控点。从监测结果看，厂界的非甲烷总烃、乙酸乙酯、乙酸丁酯、苯系物、臭气浓度均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》

（DB33/2146-2018）表 6 企业边界大气污染物浓度限值；颗粒物浓度测值符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的限值要求；厂区内非甲烷总烃测定浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）中的排放限值要求。

(2) 有组织废气验收结论

在生产处于目前工况、废气处理设施正常运行的情况下：

在监测期间，本项目调漆、滚涂、喷漆、流平、烘干有机废气排放口中的颗粒物、非甲烷总烃、乙酸酯类、苯系物和臭气浓度测定值均符合《工业涂装工序大气污染物排

放标准》（DB33/2146-2018）中的限值要求；丁醇排放浓度符合《工作场所有害因素职业接触限值第 1 部分：化学有害因素》（GBZ2.1-2007）车间空气中有害物质 8h 加权平均容许浓度。

（3）主要污染物排放总量情况

本项目VOCs排放总量为0.505t/a，符合环评批复中总量控制值要求（VOCs 0.7t/a）。

4、噪声验收监测结论

监测期间，该项目的厂界四周各测点昼间噪声测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。

5、固废调查与评价

本项目的固体废弃物主要为废包装材料、废油漆包装桶、漆渣、废活性炭、水喷淋更换废液、生活垃圾。废包装材料收集后外售给物资单位；生活垃圾委托环卫部门统一清运；废油漆包装桶、漆渣、废活性炭和水喷淋更换废液收集后委托台州市德长环保有限公司处置。企业设置了专门的规范危险废物暂存场所。该公司对危险废物贮存设施的选址、设计、运行等基本符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。

6、总结论

台州市合享工艺品有限公司在项目建设的同时，针对生产过程中产生的废水、废气、噪声建设了环保设施及降噪措施。该项目产生的废气、废水、噪声排放达到国家排放标准，污染物排放量控制在环评污染物总量控制目标内。综上，我认为台州市合享工艺品有限公司年产3500万个圣诞球生产项目符合建设项目竣工环保设施验收条件。

二、建议与措施

- 1、加强环保设施的运行管理，确保其正常使用，做到各项污染物达标排放。
- 2、加强环保宣传，加强环保人员的责任心，要求环保人员及时做好环保设施的运行记录，以便积累经验。
- 3、加强危险废物的管理，记录台账，建立转移联单制度。
- 4、加强车间的管理，制定设备定期维护保养计划，防止设备因故障形成的异常噪声。
- 5、不得擅自更改、扩大生产规模、延伸生产工艺，否则须依法重新报批。

附件 1 环评批复

三门县环境保护局文件

三环建〔2018〕103 号

关于台州市合享工艺品有限公司年产 3500 万个圣诞球生产项目环境影响报告表的批复

台州市合享工艺品有限公司：

你单位报送的由浙江东天虹环保工程有限公司编制的《台州市合享工艺品有限公司年产 3500 万个圣诞球生产项目环境影响报告表》、环评文件报批申请及相关资料收悉。经审查并依法进行了公示，现根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条第一款等相关环保法律法规的规定，批复如下：

一、企业建设项目基本情况。台州市合享工艺品有限公司位于三门县浦坝港镇洞港工业园区，租赁珠光集团三门圣诞用品有限公司厂房，占地面积 2970 平方米，总投资 170 万元，形成年产 3500 万个圣诞球生产规模。

二、建设项目审批主要意见。根据环境影响报告表的评价结论，本项目符合“三线一单”控制要求，原则同意该项

目环境影响报告表所列的建设项目性质、规模、工艺、地点和拟采取的环境保护措施。若建设项目发生重大变化或者本环境影响评价文件自批准之日起超过五年方开工建设的，须报我局重新报批或审核。

三、严把污染排放总量指标。项目实施后，项目废水主要是生活污水，远期废水总排放量 360 吨/年，总量控制指标： COD_{Cr} 0.018 吨/年， $\text{NH}_3\text{-N}$ 0.002 吨/年，VOCs 0.7 吨/年。

四、严格执行污染防治措施。着重做好以下防治工作：

1、加强废水污染防治。近期，项目生活污水经化粪池预处理后委托环卫部门清运；远期洞港工业区污水处理厂正式投入运行后，生活污水经化粪池预处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准后纳入污水管网，其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013) 中的间接排放限值。

2、加强废气污染防治。项目废气中排放标准执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中新污染源的二级标准；醋酸丁酯、丁醇、醋酸乙酯参照执行《工业场所有害因素职业接触限值》(GBZ2.1-2007)。喷漆工艺有机废气采用喷淋+光催化氧化、烘干工艺采用喷淋+光催化氧化+活性炭吸附三种组合工艺处理，最终通过不低于 15 米的高空排放。严格落实环评中污染防治措施，做好生产工艺中的密封、收集、处置工作，确保稳定运行，达标排放。

3、加强固废污染防治。一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 以及修改单要求(公告 2013 年第 36 号)；水喷淋更换液、废活性炭等危险废物按照《国家危险废物名录》(环境保护

部第 39 号 2016.6.14) 分类, 执行《危险废物填埋污染控制标准》(GB18598-2001)、《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其修改单(环境保护部 2013 年第 36 号公告) 要求。

4、加强噪声污染防治。积极选用低噪设备, 对高噪声设备应采取有效措施降噪, 做好设备维修保养工作, 降低噪声对厂界的影响, 确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准。

五、做好环境风险防范措施。结合公司实际强化环境风险管理, 有针对性地制定事故防范措施, 加强日常性的监督管理、采样监测、设施维护等工作, 确保安全生产。

六、严格执行环保“三同时”。项目需配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。项目竣工后, 建设单位及时开展环境保护验收。经验收合格后, 项目方可正式投入生产。

请环境监察大队负责建设项目环境保护“三同时”监督管理工作。



三门县环境保护局办公室

2018年7月23日印发

附件2 营业执照


营 业 执 照
(副 本)
统一社会信用代码 91331022MA2AM8589J (1/1)

名 称	台州市合享工艺品有限公司
类 型	有限责任公司（自然人投资或控股）
住 所	浙江省三门县浦坝港镇洞港工业区
法定代表人	王庆生
注册 资 本	伍拾万元整
成 立 日 期	2018 年 03 月 13 日
营 业 期 限	2018 年 03 月 13 日 至 长 期
经 营 范 围	工艺品、塑料制品、圣诞饰品及配件、汽车配件、照明器具制造、加工； 货物进出口；技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后 可开展经营活动）



登 记 机 关


2018年07月26日

应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过浙江省企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告

企业信用信息公示系统网址：<http://zj.gsxt.gov.cn/> 中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

附件 3 危废协议

危险废物处置合同

甲方：台州市合享工艺品有限公司 (以下简称甲方)

乙方：台州市德长环保有限公司 (以下简称乙方)

乙方是专业从事危险固体废物处置的企业，为有效防止危险固体废物对环境造成污染，保障生态环境及人民群众的生命健康，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《台州市固体废物污染环境防治管理暂行办法》等有关法律、法规规定，经甲乙双方平等协商，达成如下协议：

一、危险废物的数量和价格

在乙方危险废物经营许可证范围内且符合乙方处置工艺流程的危险废物，甲方应按台州市生态环境局（或环境影响评价报告书）核实的数量委托乙方进行处置，乙方按物价部门核定的收费标准向甲方收取处置费。

甲乙双方商定的各类危险废物数量及处置价格（含税含运费）如下：

危险废物名称	废物代码	数量（吨）	价格（元/吨）
废油漆包装桶	900-041-49	0.5	3650
漆渣	900-252-12	0.7	3250
废活性炭	900-039-49	2.5	3250
水喷淋更换液	900-252-12	9	3250

说明：

- 1、本合同书签订时，甲方需向乙方支付危险废物预处置费 2000 元（大写：贰仟元整），乙方开具收款收据。
- 2、单车次运输危险废物数量不足 5 吨的运输费用按 5 吨结算，不足部分按 150 元/吨补运费。
- 3、甲方危险废物转移乙方后，以乙方实际过磅数量开具增值税发票，预处置费款项在合同有效期内可抵扣危险废物的处置费用，差额部分开具“服务费”发票。
- 4、若在合同有效期内由于非乙方原因造成甲方危险废物未转移至乙方，该笔费用不返还，亦不续用至下一个合同续约年度。

二、甲、乙双方责任义务

(一) 甲方责任义务

1、甲方需提供环境影响评价报告书（或核查报告）中的危险废物汇总表、产废段工艺流程作为合同签订及处置的依据。

2、甲方应确保所提供的危险废物必须符合本合同所规定的种类。如甲方在生产过程中产生新的危险废物需处置的，甲乙双方另行商定解决。

3、甲方须按照危险废物种类、特性分类贮存，并贴好危险废物标签，不可混入其他杂物，以方便乙方处理及保障操作安全。

4、甲方必须严格按照环保法律法规的要求做好危险废物的包装工作，因甲方原因导致发生跑冒滴漏情况的，乙方有权拒绝处置。

5、甲方必须就所提供的危险废物向乙方出具详细的组分说明，同时应确保所提供的废物不得携带爆炸品和具有放射性等物质夹带。乙方在危险废物处置过程中，由于甲方隐瞒危险废物化学成分或在危险废物中夹带不明物质而发生事故的，由此所引发的一切责任及后果由甲方承担。

6、在甲方场地内装货由甲方负责。

7、甲方转移危险废物前，必须在《浙江省固体废物监管信息系统》完成管理计划备案，并在转移时开具危险废物转移电子联单。

8、甲方承诺并保证提供给乙方的危险废物不出现下列异常情况：

1) 危险废物中存在未列入本合同约定的品种，[特别是含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯以及氰化物等剧毒物质的危险废物]；

2) 标识不规范或者错误；包装破损或者密封不严；跑冒滴漏现象；

3) 两类及以上危险废物人为混合装入同一容器内，或者将危险废物与非危险废物混合装入同一容器；

4) 其他违反危险废物运输包装的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况。

如甲方出现以上情形之一的，乙方有权拒绝接收而无需承担任何违约责任。

（二）乙方责任义务

1、乙方在合同有效期内，乙方应具备处理危险废物所需的资质、条件和设施，并保证所持有许可证、营业执照等相关证件合法有效。

2、危险废物转移处置前，乙方有权对甲方的危险废物进行分析化验，以确保危险废物符合安全处置工艺要求。

3、乙方必须按国家及地方有关法律法规处置甲方产生的危险废物，并接受甲



方的监督。

- 4、在乙方场地内卸货由乙方负责。
- 5、运输由乙方统一安排。

三、环境污染责任

危险废物在出甲方厂区之前，危险废物所引起的任何环境污染问题由甲方自行承担。待处置危险废物在运输转移离开甲方厂区后，对其可能引起的任何环境污染问题由乙方承担全部责任，但因甲方违反告知义务、隐瞒危险废物物质种类或含量、包装不适引起废物泄露等情况除外。

四、结算方式

1、甲方委托乙方处置的危险废物重量以乙方的地磅称量为准，且数量与《浙江省固体废物监管信息系统》电子联单乙方接收量相一致。

2、危险废物处置费在甲方废物转移到乙方场地后 30 天内，乙方开具危险废物处置费发票，甲方收到乙方危险废物处置费发票 30 天内结清。

3、危险废物处置费开具增值税专用发票，税率 6%。如遇国家政策税率调整，危险废物处置单价仍按照合同约定价格执行。

五、违约责任

甲方应当及时付款，延迟付款五个月以上的，乙方有权解除本合同，并拒绝接受甲方的危险废物。同时延迟付款应当按照未付金额日千分之一承担违约责任。

因甲方提供的危险废物超出本合同约定或未按照合同约定履行本合同，造成乙方遭受额外损失的，应当由甲方全部承担。承担范围包括但不限于员工工资、车辆费用、委托专业公司处理超标危险废弃物的费用、鉴定费用、政府罚款等等。

六、合同解除

当出现以下情况时，乙方可以解除合同、拒绝接受危险废物，并无需承担违约责任。

- 1) 甲方延迟付款五个月以上的；
- 2) 甲方要求处置的危险废物范围超出本合同约定；
- 3) 其它违反合同约定的事项；

4) 因发生不可抗力事件导致本合同不能履行时，受到不可抗力影响的一方应在不可抗力的事件发生之后，向对方通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。



七、本合同每年签订一次，未尽事宜，双方友好协商解决。协商无果的，由环保局或相关单位调解处理，调解不成的，依法通过乙方住所地人民法院诉讼解决。

八、本合同经双方签订盖章后即生效，合同一式贰份，甲方执壹份，乙方执壹份。

九、本合同有效期，自 2025 年 11 月 06 日起，至 2026 年 11 月 05 日止。

甲方（盖章）：

地址：三门县河港工业区

珠光集团三区

代表（签字）：

王庆生

联系电话：13806589618

签订日期：

乙方（盖章）：

地址：临海市杜桥医化园区东海第五大道 31 号

开户：中国银行台州市分行

帐号：350658335305

代表（签字）：

电话：15057666649

联系人：徐凯瑜

联系电话：18657689022/85589756

签订日期：

附件 4 排污登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91331022MA2AM8589J001W

排污单位名称：台州市合享工艺品有限公司

生产经营场所地址：浙江省三门县浦坝港镇洞港工业区

统一社会信用代码：91331022MA2AM8589J

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2025年07月08日

有效期：2025年07月08日至2030年07月07日



附件 5 用水发票

电子发票 (增值税专用发票)

浙江省税务局

发票号码: 25332000000428316466
开票日期: 2025年09月26日

下载次数: 1

名称: 台州市合享工艺品有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91331022MA2AM8589J	名称: 珠光集团三门圣诞用品有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91331022779375622E	销售方信息
规格型号 单位: 吨 数量: 141.2 单价: 2.7522935779817	税率/征收率: 9% 金额: 388.07 税额: 34.93	

合计: 价税合计 (大写) 肆佰贰拾叁圆整 (小写) ¥423.00

¥388.07 ¥34.93

开票人: 李亚琼

附件 6 工况证明材料

台州市合享工艺品有限公司年产 3500 万个圣诞球生产项目验收工况

核查表

监测期间产品工况表

产品名称	项目环评年产量	换算日产量	2025 年 7 月 24 日		2025 年 7 月 25 日	
			实际产量	生产负荷	实际产量	生产负荷
圣诞球	3500 万个	11.7 万个	11 万个	94.0%	10.8 万个	92.3%
主要设备台名称			真空镀膜	面漆滚涂线	底漆滚涂线	喷漆台
监测期间主要设备运行台数	2025 年 7 月 24 日		1	1	1	2
	2025 年 7 月 25 日		1	1	1	2
总数			1	1	1	2

监测期间原辅料实际消耗情况表

主要原辅材料名称	年耗量 (t/a)	换算日耗量 (kg)	2025 年 7 月 24 日		2025 年 7 月 25 日	
			实际使用量 (kg)	用料负荷	实际使用量 (kg)	用料负荷
圣诞球 (Φ3、Φ4、Φ6)	2625 万个	8.75 万个	8.5 万个	97.1%	8.6 万个	98.3%
圣诞球 (Φ5、Φ7、Φ8、Φ10)	840 万个	2.8 万个	2.6 万个	92.9%	2.65 万个	94.6%
圣诞球 (>Φ10)	35 万个	1167 个	1100 个	94.3%	1120 个	96.0%
电镀底油 (底漆)	3.5	11.7	10.8	92.3%	11.0	94.0%
光亮面油 (面漆)	1.5	5	4.8	96.0%	4.9	98.0%
溶剂油 (稀释剂)	1.3	4.33	4.1	94.7%	4.2	97.0%
铝丝	0.05	0.17	0.15	88.2%	0.16	94.1%
钨丝	0.05	0.17	0.15	88.2%	0.16	94.1%



附件 7 项目竣工和调试公示

台州市合享工艺品有限公司年产 3500 万个圣诞球生产项目

调试公示

项目名称

台州市合享工艺品有限公司年产 3500 万个圣诞球生产项目

项目产能

3500 万个圣诞球

项目地址

浙江省三门县浦坝港镇洞港工业区

建设单位

台州市合享工艺品有限公司

环评编制单位

浙江东天虹环保工程有限公司

项目竣工时间

2025 年 05 月

项目调试时间

2025 年 06 月 08 日~2025 年 06 月 29 日

公示时间：2025 年 06 月 08 日至 2025 年 6 月 29 日（22 天）

公示地址：台州市合享工艺品有限公司厂门口

联系人：沈林江

联系电话：13857678396

通讯地址：浙江省三门县浦坝港镇洞港工业区

公众可以信函、或其他方式，向建设咨询相关信息，并提出相关意见和建议

台州市合享工艺品有限公司年产 3500 万个圣诞球生产项目

竣工公示

项目名称

台州市合享工艺品有限公司年产 3500 万个圣诞球生产项目

项目产能

3500 万个圣诞球

项目地址

浙江省三门县浦坝港镇洞港工业区

建设单位

台州市合享工艺品有限公司

环评编制单位

浙江东天虹环保工程有限公司

项目开工时间

2018 年 8 月

项目竣工时间

2025 年 05 月

公示时间：2025 年 05 月 15 日至 2025 年 05 月 22 日（7 天）

公示地址：台州市合享工艺品有限公司厂门口

联系人：沈林江

联系电话：13857678396

通讯地址：浙江省三门县浦坝港镇洞港工业区

公众可以信函、或其他方式，向建设咨询相关信息，并提出相关意见和建议



附件 8 检测报告



三飞检测 (2025) 验字第 0019 号

第 1 页 共 7 页

检测报告

Test Report

三飞检测 (2025) 验字第 0019 号

项目名称 委托检测

委托单位 台州市合享工艺品有限公司

台州三飞检测科技有限公司



说 明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本机构红色检验检测专用章及其骑缝章均无效；
- 二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本机构红色检验检测专用章均无效；
- 三、未经同意本报告不得用于广告宣传；
- 四、本报告只对来样负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责；
- 五、检测结果仅代表检测时污染物排放状况，排放标准由客户提供；
- 六、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五天内向本机构提出。

台州三飞检测科技有限公司

地址：台州市三门县海润街道滨海新城泰和路 20 号

电话：0576-83365703

邮编：317100

委托方及地址	台州市合享工艺品有限公司
样品类别	废水、废气、噪声
采样日期	2025 年 07 月 24 日-25 日
采样方	台州三飞检测科技有限公司
采样地点	台州市合享工艺品有限公司
检测地点	台州三飞检测科技有限公司及采样现场
检测日期	2025 年 07 月 24 日-8 月 11 日

检测方法及依据、主要仪器设备信息

检测项目	检测方法依据	仪器设备名称、型号
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	万分之一天平 FA2004
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 P4 型
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 酸式滴定管
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	溶解氧测定仪 OXI7310
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 P4 型
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	O1L480 红外分光测油仪
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	O1L480 红外分光测油仪
非甲烷总烃	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	气相色谱仪 GC9790 II
	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	气相色谱仪 GC9790 II
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	十万分之一电子天平 SQP 型
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	十万分之一电子天平 SQP 型
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	真空气体采样箱
乙酸乙酯、乙酸丁酯、甲苯、乙苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、苯乙烯	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	气质气相色谱仪 8860GC-5977B

续上表

甲苯、乙苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、苯乙烯	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	气相色谱仪 7890B
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA6228+多功能 噪声分析仪

检测结果

表 1 废水检测结果 (单位: mg/L, pH 值无量纲)

采样日期	采样点位	采样频次	样品性状	pH 值	化学需氧量	悬浮物	氨氮	总磷	五日生化需氧量	石油类	动植物油类
7月24日	废水总排口	1	浅黄、微浊	7.7	138	11	7.17	0.47	35.4	0.29	0.42
		2	浅黄、微浊	7.5	163	14	6.47	0.54	38.2	0.26	0.27
		3	浅黄、微浊	7.6	121	9	6.95	0.50	39.5	0.23	0.31
		4	浅黄、微浊	7.6	152	21	6.62	0.47	34.6	0.29	0.26
7月25日	废水总排口	1	浅黄、微浊	7.6	144	17	6.47	0.45	37.1	0.33	0.28
		2	浅黄、微浊	7.5	171	24	5.86	0.48	40.1	0.29	0.28
		3	浅黄、微浊	7.6	136	13	6.88	0.45	33.5	0.29	0.24
		4	浅黄、微浊	7.7	157	10	6.62	0.46	36.6	0.32	0.20

表 2 厂界无组织废气检测结果

分析项目 采样点位	颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	非甲烷总烃 小时均值 (mg/m^3)	臭气浓度 (无量纲)	苯系物 (mg/m^3)
采样日期	7月24日			
样品性状	滤膜	气袋	气袋	活性炭采样管
厂界1#	326	0.71	13	$<1.5 \times 10^{-3}$
	353	0.69	13	$<1.5 \times 10^{-3}$
	330	0.77	13	$<1.5 \times 10^{-3}$
厂界2#	275	0.62	15	$<1.5 \times 10^{-3}$
	246	0.66	15	$<1.5 \times 10^{-3}$
	297	0.64	15	$<1.5 \times 10^{-3}$
厂界3#	303	0.55	14	$<1.5 \times 10^{-3}$
	317	0.59	15	$<1.5 \times 10^{-3}$
	284	0.53	13	$<1.5 \times 10^{-3}$
厂界4#	340	0.88	15	$<1.5 \times 10^{-3}$
	302	0.92	13	$<1.5 \times 10^{-3}$
	310	0.84	14	$<1.5 \times 10^{-3}$
采样日期	7月25日			
样品性状	滤膜	气袋	气袋	活性炭采样管
厂界1#	385	0.65	13	$<1.5 \times 10^{-3}$
	319	0.70	13	$<1.5 \times 10^{-3}$
	347	0.73	14	$<1.5 \times 10^{-3}$
厂界2#	309	0.86	15	$<1.5 \times 10^{-3}$
	322	0.89	15	$<1.5 \times 10^{-3}$
	331	0.81	14	$<1.5 \times 10^{-3}$
厂界3#	328	0.52	14	$<1.5 \times 10^{-3}$
	265	0.50	15	$<1.5 \times 10^{-3}$
	340	0.58	14	$<1.5 \times 10^{-3}$
厂界4#	270	0.74	16	$<1.5 \times 10^{-3}$
	253	0.79	14	$<1.5 \times 10^{-3}$
	303	0.72	15	$<1.5 \times 10^{-3}$
备注: 表中“<”表示该物质检测结果小于检出限。 苯系物=甲苯+乙苯+苯乙烯+邻-二甲苯+对-二甲苯+间-二甲苯				

表 3 厂区内无组织废气检测结果

分析项目	非甲烷总烃 小时均值(mg/m ³)
采样日期	7月24日
样品性状	气袋
厂界内	1.00
	1.07
	1.12
采样日期	7月25日
样品性状	气袋
厂界内	1.12
	1.03
	1.16

表4 喷漆废气检测结果

检测项目		检测结果					
采样日期		7月24日			7月25日		
采样点位		进口					
采样频次		1	2	3	1	2	3
烟气温度(°C)		36.3	36.3	36.6	35.7	35.8	36.2
标干流量 (m ³ /h)		8.84×10 ³	8.60×10 ³	1.03×10 ⁴	9.21×10 ³	8.81×10 ³	8.56×10 ³
非甲烷总烃	小时均值 (mg/m ³)	26.0	23.3	21.3	37.9	39.4	38.3
乙酸乙酯	浓度 (mg/m ³)	9.99	9.10	6.80	1.97	1.62	1.59
乙酸丁酯	浓度 (mg/m ³)	2.61	2.39	2.32	1.91	1.81	1.88
苯系物	浓度 (mg/m ³)	17.8	17.5	20.5	9.33	9.81	9.77
采样日期		7月24日			7月25日		
采样点位		出口					
采样频次		1	2	3	1	2	3
烟气温度(°C)		33.2	34.3	34.3	32.3	33.6	34.0
标干流量 (m ³ /h)		1.13×10 ⁴	1.12×10 ⁴	1.18×10 ⁴	1.04×10 ⁴	1.05×10 ⁴	1.02×10 ⁴
非甲烷总烃	小时均值 (mg/m ³)	4.98	5.32	5.13	6.68	6.15	6.46
颗粒物	浓度 (mg/m ³)	2.1	2.4	2.6	2.8	2.2	2.7
乙酸乙酯	浓度 (mg/m ³)	0.848	0.659	0.814	0.692	0.677	0.706
乙酸丁酯	浓度 (mg/m ³)	0.275	0.455	0.388	0.375	0.375	0.388
苯系物	浓度 (mg/m ³)	3.89	3.31	2.28	1.78	1.85	1.89
臭气浓度	无量纲	724	630	549	630	549	630

备注：苯系物=甲苯+乙苯+苯乙烯+邻-二甲苯+对-二甲苯+间-二甲苯

表 5 噪声检测结果

单位: dB (A)

检测日期	测点编号	测点位置	昼间 Leq	
			测量时间	测量值
7月24日	1	厂界东	15:36	61
	2	厂界北	15:39	60
	3	厂界西	15:43	63
	4	厂界南	15:46	62
检测日期	测点编号	测点位置	昼间 Leq	
			测量时间	测量值
7月25日	1	厂界东	10:03	58
	2	厂界北	10:08	60
	3	厂界西	10:12	62
	4	厂界南	10:15	61

结论 /

编制 陈致雨

审核 杨行, 万

批准

批准日期 2025年8月20日



三飞检测 (2025) 验字第 0019 号附表

委托方及地址 台州市合享工艺品有限公司
 采样方 台州三飞检测科技有限公司 采样地点 台州市合享工艺品有限公司
 检测日期 2025 年 07 月 24 日-8 月 11 日

检测方法依据、主要仪器设备信息

检测项目	检测方法依据	仪器设备名称、型号
乙酸丁酯、乙酸乙酯	工作场所空气有毒物质测定 饱和脂肪族酯类化合物 GBZ/T 160.63-2007	气相色谱仪 7890B
*正丁醇	工作场所空气有毒物质测定 第 85 部分：丁醇、戊醇和丙烯醇 GBZ/T 300.85-2017	GC-2014 AFSC 气相色谱仪 H458
*由于自身无相应资质认定许可技术能力，本批次样品中正丁醇项目外包给宁波远大检测技术有限公司检测(CMA221120341379)，检测结果由宁波远大检测技术有限公司提供。		

表1 喷漆废气检测结果

检测项目	检测结果					
	7月24日			7月25日		
采样日期	7月24日			7月25日		
采样点位	出口					
采样频次	1	2	3	1	2	3
烟气温度(°C)	33.2	34.3	34.3	32.3	33.6	34.0
标干流量 (m³/h)	1.13×10 ⁴	1.12×10 ⁴	1.18×10 ⁴	1.04×10 ⁴	1.05×10 ⁴	1.02×10 ⁴
*正丁醇 浓度 (mg/m³)	1.31	1.63	1.20	1.03	1.03	1.51



表 2 厂界无组织废气检测结果

分析项目 采样点位	乙酸乙酯 (mg/m ³)	乙酸丁酯 (mg/m ³)
采样日期	7月24日	
样品性状	活性炭采样管	活性炭采样管
厂界1#	<0.2	<0.2
	<0.2	<0.2
	<0.2	<0.2
厂界2#	<0.2	<0.2
	<0.2	<0.2
	<0.2	<0.2
厂界3#	<0.2	<0.2
	<0.2	<0.2
	<0.2	<0.2
厂界4#	<0.2	<0.2
	<0.2	<0.2
	<0.2	<0.2
采样日期	7月25日	
样品性状	活性炭采样管	活性炭采样管
厂界1#	<0.2	<0.2
	<0.2	<0.2
	<0.2	<0.2
厂界2#	<0.2	<0.2
	<0.2	<0.2
	<0.2	<0.2
厂界3#	<0.2	<0.2
	<0.2	<0.2
	<0.2	<0.2
厂界4#	<0.2	<0.2
	<0.2	<0.2
	<0.2	<0.2

备注：表中“<”表示该物质检测结果小于检出限。

三飞检测 (2025) 验字第 0019 号附件

采样点位示意图:

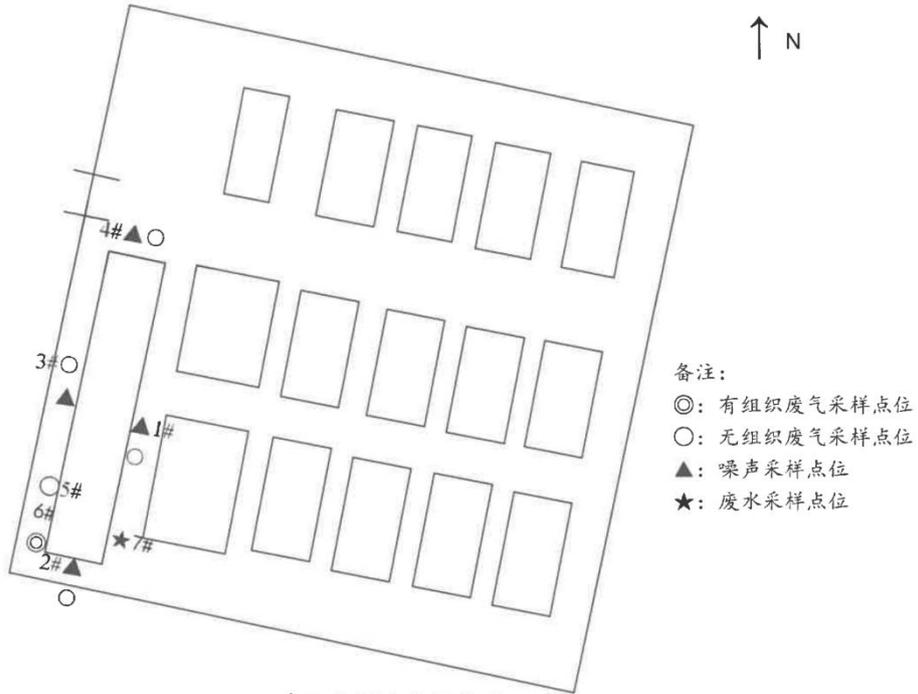


表1 检测点位经纬度

点位名称	经纬度		排气筒高度
厂界 1○ (1#)	E: 121.631069	N: 28.854324	/
厂界 2○ (2#)	E: 121.623925	N: 28.847755	/
厂界 3○ (3#)	E: 121.624222	N: 28.848768	/
厂界 4○ (4#)	E: 121.631361	N: 28.855321	/
厂区内○ (5#)	E: 121.624369	N: 28.848021	/
厂界东▲ (1#)	E: 121.624413	N: 28.848507	/
厂界北▲ (2#)	E: 121.624781	N: 28.849675	/
厂界西▲ (3#)	E: 121.624238	N: 28.848868	/
厂界南▲ (4#)	E: 121.630491	N: 28.853409	/
喷漆废气出口 (6#)	E: 121.624010	N: 28.848264	15m
废水总排口 (7#)	E: 121.624378	N: 28.848228	/

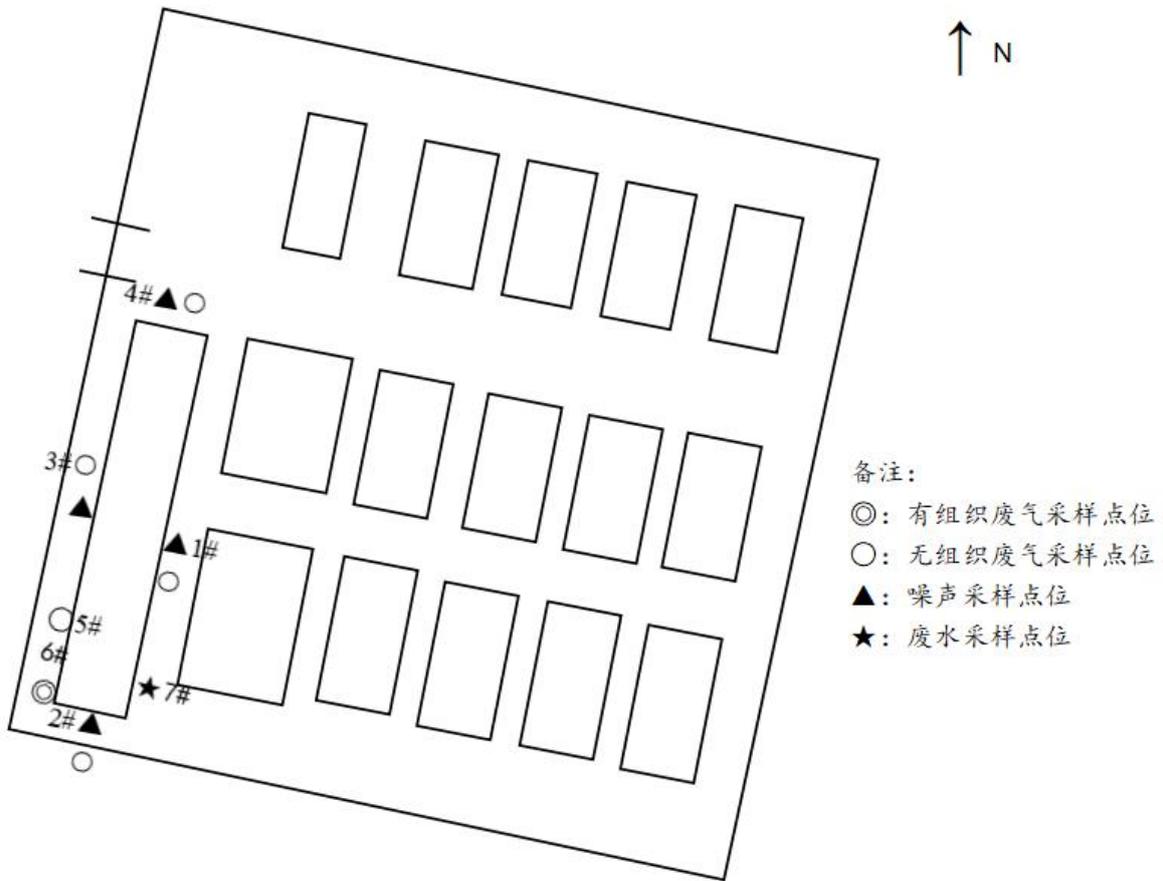
附图 1 项目地理位置



附图 2 项目周边环境概况图



附图3 厂区平面布置及采样点位示意图



附图4 现场照片



排放口



危废仓库

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	年产 3500 万个圣诞球生产项目				项目代码	/		建设地点	浙江省三门县浦坝港镇洞港工业区			
	行业类别（分类管理名录）	C2439 其他工艺美术及礼仪用品制造				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度	(121°37'51.16", 28°51'15.16")			
	设计生产能力	3500 万个圣诞球				实际生产能力	3500 万个圣诞球		环评单位	浙江东天虹环保工程有限公司			
	环评文件审批机关	原三门县环境保护局				审批文号	三环建【2018】103 号		环评文件类型	报告表			
	开工日期	2018 年 8 月				竣工日期	2025 年 5 月		排污登记回执申领时间	2025 年 07 月 08 日			
	环保设施设计单位	湖州翰创环保机械有限公司				环保设施施工单位	湖州翰创环保机械有限公司		排污登记回执编号	91331022MA2AM8589J001W			
	验收单位	台州市合享工艺品有限公司				环保设施监测单位	台州三飞检测科技有限公司		验收监测时工况	/			
	投资总概算（万元）	170				环保投资总概算（万元）	50		所占比例（%）	29.4%			
	实际总投资（万元）	150				实际环保投资（万元）	30		所占比例（%）	20%			
	废水治理（万元）	3	废气治理（万元）	15	噪声治理（万元）	2	固体废物治理（万元）	10	绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	/	/
新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	/		年平均工作时	2400h				
运营单位	台州市合享工艺品有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91331022MA2AM8589J		验收监测时间	2025 年 7 月 24, 25 日				
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）
	化学需氧量						0.008	0.018					
	氨氮						0.0004	0.002					
	VOCs						0.505	0.7					
	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—万吨/年；废气排放量—万立方米/年；工业固体废物排放量—万吨/年；水污染物排放浓度—毫克

第二部分：验收意见

台州市合享工艺品有限公司年产 3500 万个圣诞球生产项目竣工环境保护验收意见

2025 年 12 月 27 日，台州市合享工艺品有限公司根据《台州市合享工艺品有限公司年产 3500 万个圣诞球生产项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：浙江省三门县浦坝港镇洞港工业区；

建设规模：年产 3500 万个圣诞球；

主要建设内容：台州市合享工艺品有限公司是一家专业从事圣诞球生产及销售的企业，租用珠光集团三门圣诞用品有限公司位于台州市三门县浦坝港镇洞港工业区地块的闲置厂房进行生产。企业采用真空镀膜、调漆、喷漆、烘干等工艺，设置真空镀膜区、滚涂区、喷漆区、烘箱区进行生产，并于 2025 年 5 月竣工，目前已形成年产 3500 万个圣诞球的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2018 年 7 月委托浙江东天虹环保工程有限公司编制完成了《台州市合享工艺品有限公司年产 3500 万个圣诞球生产项目环境影响报告表》。并于 2018 年 7 月 23 日取得原三门县环境保护局的《关于台州市合享工艺品有限公司年产 3500 万个圣诞球生产项目环境影响报告表的批复》（三环建【2018】103 号）。企业于 2025 年 07 月 08 日变更固定污染源排污登记回执，登记编号为 91331022MA2AM8589J001W。

目前，项目主体工程 and 环保设施已同步建成并正常运行，具备了建设项目竣工环保验收监测的条件，并已委托台州三飞检测科技有限公司完成了竣工验收监测工作。

（三）投资情况

总投资为 150 万元，其中环保投资 30 万元。

（四）验收范围

本次验收内容为：年产 3500 万个圣诞球。

二、工程变动情况

项目取消了一道真空镀膜工艺，减少了一个喷漆台，调漆、滚涂、喷漆、流平、烘干工序有机废气收集后经过水喷淋+干式过滤+活性炭吸附处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放。对照环办环评函〔2020〕688 号文“污染影响类建设项目重大变动清单（试行）”，台州市合享工艺品有限公司年产 3500 万个圣诞球生产项目实际建设过程中的变动情况均不属于重大变动。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

项目已实行雨污分流、清污分流。生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳管至三门县洞港污水处理厂集中处理达标后排放。

（二）废气

根据现场调查，调漆、滚涂、喷漆、流平、烘干工序有机废气收集后经过水喷淋+干式过滤+活性炭吸附处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放。真空镀膜废气无组织排放。

（三）噪声

项目作业过程中产生的噪声主要是设备运行过程中产生的噪声。为减少噪声对环境的影响，企业采取以下措施：企业将生产设备布置在车间内部，以减少噪声对周边环境的影响。

（四）固废

本项目的固体废弃物主要为废包装材料、废油漆包装桶、漆渣、废活性炭、水喷淋更换废液和生活垃圾。

四、环境保护设施调试效果

根据项目验收监测报告：

(一) 环保设施处理效率

1. 废水治理设施

本项目无工艺废水排放，仅排放生活污水。

2. 废气治理设施

监测期间，调漆、滚涂、喷漆、流平、烘干有机废气排放口非甲烷总烃的处理效率为 72.8%、80.5%，乙酸乙酯的处理效率为 88.8%、53.3%，乙酸丁酯的处理效率为 81.1%、76.2%，苯系物的处理效率为 79.2%、77.6%。

3. 厂界噪声治理设施

本项目进行了合理布局，采取必要的降噪减噪措施，噪声治理措施符合环评要求。

4. 固体废物治理设施

项目按要求设置了 1 间专用的危废暂存间。

(二) 污染物排放情况

1、废水

监测期间，该项目废水总排口的 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类和动植物油类排放浓度测值均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中的三级标准，氨氮和总磷浓度测值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013) 中的标准。

2、废气

(1) 无组织废气监测结论

在生产处于目前工况、废气处理设施正常运行的情况下：

监测期间，风速小于 1.0m/s 为静风状态，则在厂界布设 4 个废气无组织监测点、1 个厂区内 VOCs 监控点，均视为监控点。从监测结果看，厂界的非甲烷总烃、乙酸乙酯、乙酸丁酯、苯系物、臭气浓度均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018) 表 6 企业边界大气污染物浓度限值；颗粒物浓度测值符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中的限值要求；厂区

内非甲烷总烃测定浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)中的排放限值要求。

(2) 有组织废气监测结论

在生产处于目前工况、废气处理设施正常运行的情况下:

在监测期间,本项目调漆、滚涂、喷漆、流平、烘干有机废气排放口中的颗粒物、非甲烷总烃、乙酸酯类、苯系物和臭气浓度测定值均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)中的限值要求;丁醇排放浓度符合《工作场所有害因素职业接触限值第 1 部分:化学有害因素》(GBZ2.1-2007)车间空气中有害物质 8h 加权平均容许浓度。

3、噪声

监测期间,台州市合享工艺品有限公司厂界四周各测点的噪声测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。

4、固废

本项目的固体废弃物主要为废包装材料、废油漆包装桶、漆渣、废活性炭、水喷淋更换废液、生活垃圾。废包装材料收集后外售给物资单位;生活垃圾委托环卫部门统一清运;废油漆包装桶、漆渣、废活性炭和水喷淋更换废液收集后委托台州市德长环保有限公司处置。企业设置了专门的规范危险废物暂存场所。该公司对危险废物贮存设施的选址、设计、运行等基本符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求。

5、污染物排放总量

本项目 VOCs 排放总量为 0.505t/a,符合环评批复中总量控制值要求(VOCs 0.7t/a)。

五、工程建设对环境的影响

本项目已基本按照环评的要求落实了各项环保设施,验收监测结果均符合相关标准,对周边环境的影响控制在环评的要求以内。

六、验收结论

台州市合享工艺品有限公司年产 3500 万个圣诞球生产项目手续完备,较好的执行了“三同时”的要求,主要环保治理设施均已按照要求建成,建立了相应的

环保管理制度，废水、废气、噪声的监测结果达标，固废按规范进行处置，总量符合控制要求，验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目基本符合环境保护验收条件，建议通过验收。

七、后续要求：

对监测单位的要求：

- 1、监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告、附件附图；细化重大变化情况说明。
- 2、加强废气厂区内各类废气的收集处理（建议生产线进行局部封闭管理），完善危废堆场，规范各类标识标牌；加强噪声管理，做好隔声降噪措施，减少对周边环境的影响；
- 3、加强环境风险防范；制订环境安全风险排查制度，建议按照《浙江省应急管理厅浙江省生态环境厅关于加强工业企业环保设施安全生产工作的指导意见》要求规范环保设施安全排查和整改，定期开展环境风险排查。

八、验收人员信息

验收人员信息详见“台州市合享工艺品有限公司年产 3500 万个圣诞球生产项目竣工环境保护设施验收人员签到单”。

验收工作组（签字）：

任典超
何伟
胡志
何川
林海江
王庆华



台州市合享工艺品有限公司年产 3500 万个圣诞球生产项目
竣工环境保护验收人员签到表



2025 年 12 月 27 日

验收负责人	姓名	单位	电话	身份证号码
验收人员	王庆年	台州市合享工艺品有限公司	13806589618	33260119641110431X
	李宇伟	台州市合享工艺品有限公司	13852106867	3310221985050517818
	郑晓霞	台州市合享工艺品有限公司	18958081355	33055197312130010
	黄朝川	台州市合享工艺品有限公司	17900917770	33108119709116051
	林海红	台州市合享工艺品有限公司	13666892488	332601197905123160
	王典超	台州三飞检测科技有限公司	18394028757	331022199801270577

111

第三部分：其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施的实施情况以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求梳理如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

本项目执行了环境保护“三同时”制度，落实了污染防治措施。项目环评对项目废气、废水、噪声、固废提出来了对应的防治措施，项目总投资 150 万元，环保投资 30 万元，占项目总投资的 20%，主要用于项目废气处理设施、危废暂存间及处置等。

1.2 施工简况

台州市合享工艺品有限公司是一家专业从事圣诞球生产及销售的企业，租用珠光集团三门圣诞用品有限公司位于台州市三门县浦坝港镇洞港工业区块的闲置厂房进行生产。企业采用真空镀膜、调漆、喷漆、烘干等工艺，设置真空镀膜区、滚涂区、喷漆区、烘箱区进行生产，并于 2025 年 5 月竣工，目前已形成年产 3500 万个圣诞球的生产能力，在施工建设过程中严格实施环境影响报告表提出的环境保护措施。

1.3 验收过程简况

企业于 2018 年 7 月委托浙江东天虹环保工程有限公司编制完成了《台州市合享工艺品有限公司年产 3500 万个圣诞球生产项目环境影响报告表》。并于 2018 年 7 月 23 日取得原三门县环境保护局的《关于台州市合享工艺品有限公司年产 3500 万个圣诞球生产项目环境影响报告表的批复》（三环建【2018】103 号）。企业于 2025 年 07 月 08 日变更固定污染源排污登记回执，登记编号为 91331022MA2AM8589J001W。

2025 年 7 月委托台州三飞检测科技有限公司对本项目建设内容进行验收工作及出具验收监测报告，同时企业对内部就环保相关手续及设施进行自查。台州三飞检测科技有限公司技术人员于 2025 年 7 月对该项目进行了现场查勘，于 2025 年 7 月 24-25 日对该项目进行了现场验收监测。2025 年 12 月 27 日，根据《台州市合享工艺品有限公司年产 3500 万个圣诞球生产项目竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和备案文件等要求对本项目进行竣工环境保护验收，验收组由建设单位、验收监测单位和专业技术专家等人组成。与会人员踏勘了现场，听取了建设单位对该项目基本情况的介绍、工程单位对项目废水、废气处理设施的介绍、验收监测报告台州三飞检测科技有限公司

编制单位对环保验收及环保设施监测情况的详细介绍，经认真质询，提出验收结论及后续要求如下：

验收结论

台州市合享工艺品有限公司年产 3500 万个圣诞球生产项目手续完备，较好的执行了“三同时”的要求，主要环保治理设施均已按照要求建成，建立了相应的环保管理制度，废水、废气、噪声的监测结果达标，固废按规范进行处置，总量符合控制要求，验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目基本符合环境保护验收条件，建议通过验收。

后续要求

对监测单位的要求：

1、监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告、附件附图；细化重大变化情况说明；

2、加强废气厂区内各类废气的收集处理（建议生产线进行局部封闭管理），完善危废堆场，规范各类标识标牌；加强噪声管理，做好隔声降噪措施，减少对周边环境的影响；

3、加强环境风险防范；制订环境安全风险排查制度，建议按照《浙江省应急管理厅浙江省生态环境厅关于加强工业企业环保设施安全生产工作的指导意见》要求规范环保设施安全排查和整改，定期开展环境风险排查。

2 其他环境保护措施的实施情况

环境影响报告表及其审批部门审批中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

台州市合享工艺品有限公司成立了安全和环保管理部门，配备安全、环保管理人员和操作人员，并制定了一系列安全环保管理制度和操作规程。建立了领导及车间主任安全生产责任制。各种安全管理制度的实施在一定程度上提高了企业员工的风险防范意识，这对降低风险事故的发生概率具有一定的积极作用。

2.2 配套措施落实情况

（1）区域削减及淘汰落后产能

根据生态环境部办公厅《关于加强重点行业建设项目区域削减措施监督管理的通知》（环办环评〔2020〕36号），本项目所在区域环境质量达标，建设项目主要污染物实行区域等量削减。因此 COD_{Cr}、NH₃-N 替代削减比例为 1:1，NO_x、SO₂ 替代削减比例为 1:1，VOCs 替代削减比例为 1:1（三门县上一年度属于达标区）。

根据《关于进一步规范台州市排污权交易工作的通知》（台环保[2012]123 号）、《台州市环境保护局关于对新增氨氮、氮氧化物两项主要污染物排放量实行排污权交易的通知》（台环保[2014]123 号）等相关规定，新建、改建、扩建项目不排放生产废水且排放的水主要污染物仅源自厂区内独立生活区域所排放生活污水的，其新增的化学需氧量和氨氮两项水主要污染物排放量可不进行区域替代削减，其余总量控制指标应按规定的替代削减比例要求执行。

本项目排放的污染物总量控制指标建议值为：COD_{Cr}0.018t/a，氨氮 0.002t/a；废气污染物排放总量控制建议值为：VOCs0.7t/a。

（2）防护距离控制及居民搬迁

根据现场勘察，本项目附近无环境敏感点，周边情况与环评基本一致。

2.3 其他措施落实情况

本项目无相关内容。

3 整改工作情况

根据验收会上要求，验收监测单位已按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求，进一步完善监测报告内容，对附图附件进行了完善，细化了重大变化情况说明。企业进一步加强了废气处理设施日常维护确保处理设施稳定达标排放；进一步完善危险废物堆场，严格执行台账制度，完善危废堆场和标识标牌；企业将进一步完善长效的环保管理机制，将按照企业信息公开的要求主动公开企业相关环境信息，做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作；完善应急措施，确保环境安全，企业按照排污许可证做好自行监测工作，按照信息公开的要求主动公开企业相关环境信息。