

台州宽源家居有限公司
年产一次性塑料餐具 10 亿套、婴幼儿童塑料
餐具 5 千万套技改项目（先行）
建设竣工环境保护验收报告

建设单位：台州宽源家居有限公司

编制单位：台州市绿翼环保检测有限公司

二〇二二年八月

目 录

第一部分：台州宽源家居有限公司年产一次性塑料餐具 10 亿套、
婴幼儿童塑料餐具 5 千万套技改项目（先行）建设竣
工环境保护验收监测报告表

第二部分：验收意见

第三部分：其他需要说明的事项

台州宽源家居有限公司
年产一次性塑料餐具 10 亿套、婴幼儿童塑料
餐具 5 千万套技改项目（先行）
建设竣工环境保护验收监测报告表

绿翼检测（2022）验字第 028 号

建设单位：台州宽源家居有限公司

编制单位：台州市绿翼环保检测有限公司

二 0 二二年八月

责 任 表

建 设 单 位：台州宽源家居有限公司

法 人 代 表：伍明电

编 制 单 位：台州市绿翼环保检测有限公司

法 人 代 表：金兆旺

项 目 负 责 人：管爱来

填 表 人：

审 核：

签 发：

建设单位：台州宽源家居有限公司

电话：13906572518

传真： /

邮编：318020

地址：台州市黄岩区澄江街道普安路 29 号

编制单位：台州市绿翼环保检测有限公司

电话：0576—89173766

传真：0576—89173767

邮编：318020

地址：台州市黄岩区东城街道嘉木路 288 号

目录

前 言	1
表一 项目概况、验收依据和评价标准	2
表二 项目建设内容	6
表三 主要污染源、污染物处理和排放	13
表四 建设项目环境影响登记表主要结论及备案	17
表五 验收监测质量保证及质量控制	19
表六 验收监测内容	21
表七 验收监测结果	23
表八 验收监测结论	29
附表：建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表	74

附件附图：

附件 1：环评备案书

附件 2：营业执照

附件 3：排水许可证

附件 4：固定污染源排污登记回执

附件 5：用水情况

附件 6：危废处置合同/资质证明

附件 7：危废台账

附件 8：一般固废委托协议

附件 9：一般固废台账

附件 10：台州市主要污染物总量指标确认表

附件 11：环保设计方案/环保工程公司资质证书

附件 12：环保设施运行台账

附件 13：绿翼检测（2022）检字第 107 号

附图 1：项目周边环境图

附图 2：车间平面布置图

附图 3：监测点位图

附图 4：厂区雨污管网图

附图 5：企业项目现场

前 言

台州宽源家居有限公司位于浙江省台州市黄岩区澄江街道普安路 29 号，占地面积 5891.8m²、建筑面积 13768.94m²，于 2019 年为了新建生产厂房，委托编制了《台州宽源家居有限公司年产一次性塑料餐具 10 亿套、婴幼儿童塑料餐具 5 千万套车间建设项目环境影响登记表》（备案号：2019-23），生产厂房于 2021 年 10 月建成并通过了多部门的综合验收（取得不动产权证）。企业在原环评审批的生产设备基础上购置烫金机、包装机等国产设备，在原环评 PP 新料粒子注塑的基础上增加烫金纸热转印铝箔工艺，项目实施后可形成年产一次性塑料餐具 10 亿套、婴幼儿童塑料餐具 5 千万套的生产能力（保持原环评产能不变）。

2022 年 05 月，企业委托浙江泰诚环境科技有限公司编制完成了《台州宽源家居有限公司年产一次性塑料餐具 10 亿套、婴幼儿童塑料餐具 5 千万套技改项目环境影响登记表》，并于 2022 年 05 月 27 日通过台州市生态环境局（黄岩分局）对该项目的备案（编号：台环建备（黄）-2022022），同意该项目实施。

目前项目生产设施及人员未配备齐全，实际建成的生产能力为年产一次性塑料餐具 5.6 亿套、婴幼儿童塑料餐具 3 千万套，先行项目主体工程及配套的环境保护设施均已建成，根据《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）第十九条规定，“编制环境影响报告书、环境影响报告表的建设项目，其配套建设的环境保护设施经验收合格，方可投入生产或者使用；未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用”。2022 年 07 月，台州宽源家居有限公司委托台州市绿翼环保检测有限公司（以下简称“我公司”）承担先行项目建设竣工环境保护验收监测工作。我公司接受委托后，分别于 2022 年 07 月 10 日~07 月 11 日对该先行项目进行环保设施采样监测，结合本次监测数据和有关资料的调研、整理、计算、分析，在此基础上编制了《台州宽源家居有限公司年产一次性塑料餐具 10 亿套、婴幼儿童塑料餐具 5 千万套技改项目（先行）建设竣工环境保护验收监测报告表》。

表一 项目概况、验收依据和评价标准

建设项目名称	年产一次性塑料餐具10亿套、婴幼儿童塑料餐具5千万套技改项目				
建设单位名称	台州宽源家居有限公司				
建设项目性质	技术改造				
建设地点	浙江省台州市黄岩区澄江街道普安路29号				
主要产品名称	一次性塑料餐具、婴幼儿童塑料餐具				
设计生产能力	年产一次性塑料餐具10亿套、婴幼儿童塑料餐具5千万套				
实际生产能力	年产一次性塑料餐具5.6亿套、婴幼儿童塑料餐具3千万套				
建设项目环评时间	2022.05	项目竣工时间	2022.06.28		
调试时间	2022.06.29	验收现场监测时间	2022.07.10~2022.07.11		
环评登记表备案部门	台州市生态环境局黄岩分局	环评登记表编制单位	浙江泰诚环境科技有限公司		
环保设施设计单位	台州市绿野环保工程有限公司	环保设施施工单位	台州市绿野环保工程有限公司		
投资总概算	928.8万元	环保投资总概算	43万元	比例	4.63%
实际总投资	576万元	环保投资	28万元	比例	4.86%
验收监测依据	<p>1.1 《中华人民共和国环境保护法》 修订版，2015.01.01；</p> <p>1.2 《中华人民共和国水污染防治法》 修订版，2018.01.01；</p> <p>1.3 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》 2022.06.05 施行；</p> <p>1.4 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》 2020.04.29 通过修订，2020.09.01施行</p> <p>1.5 《中华人民共和国大气污染防治法》 （2018修正） ， 2018.10.26</p> <p>1.6 国务院令 第 682 号 《建设项目环境保护管理条例》 ， 2017.10.01 施行；</p> <p>1.7 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，（国环规环评[2017]4号）；</p> <p>1.8 《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》（部令第11号），2019.12.20；</p> <p>1.9 《浙江省建设项目环境保护管理办法》，2021.02.10 第三次修订；</p> <p>1.10 《浙江省生态环境保护条例》，2022.08.01施行；</p> <p>1.11 生态环境部《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 ， 2018.05.15；</p> <p>1.12 浙江省生态环境监测中心《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第三版，试行）；</p> <p>1.13 生态环境部办公厅《关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知》（环办环评函〔2020〕688号）</p> <p>1.14 浙江泰诚环境科技有限公司《台州宽源家居有限公司年产一次性塑料餐具10亿套、婴幼儿童塑料餐具5千万套技改项目环境影响登记表》，2022.05；</p> <p>1.15 台州市生态环境局黄岩分局《台州市“区域环评+环境标准”改革区域内建设项目环评文件承诺备案书》（编号：台环建备（黄）-2022022），2022.05.27；</p> <p>1.16 台州宽源家居有限公司废水、废气处理设施设计方案。</p> <p>1.17 台州宽源家居有限公司其它相关资料。</p>				

验收监测评价标准、标号、级别、限值

1.18 废水

环评评价标准

本项目挤塑工序使用的冷却水循环使用，不外排。项目外排废水仅为生活污水。生活污水利用化粪池预处理后经厂区生活污水排放口达标纳入污水管网，经黄岩院桥污水处理厂处理达标后外排。纳管标准为《污水综合排放标准》（GB8978-1996）新扩改三级标准（其中总磷、氨氮执行《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），黄岩院桥污水处理厂出水执行《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表（试行）》准Ⅳ类标准。具体纳管及污水处理厂排放标准见表 1-1。

表 1-1 废水纳管标准及污水处理厂出水标准 单位：mg/L(pH 值除外)

参数	pH 值	SS	BOD ₅	COD _{Cr}	石油类	氨氮	总磷	LAS
纳管标准	6~9	400	300	500	20	35	8	20
出水标准	6~9	5	6	30	0.5	1.5	0.3	0.3

验收执行标准

先行项目废水执行标准与环评一致。

1.19 废气

环评评价标准

本项目产生的废气为 PP 塑料粒子注塑废气，破碎、拌料粉尘，热转印（烫金）废气。以上废气均排放执行《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限值标准，其中企业边界任何 1 小时大气污染物平均浓度执行表 9 规定的限值，详见表 1-2。厂区内挥发性有机物（VOCs）无组织监控点浓度执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）特别排放限值，详见表 1-3。环境保护目标的非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准详解》中的建议值，详见表 1-4。

表 1-2 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）

污染因子	特别排放限值/（mg/m ³ ）	污染物排放监控位置	企业边界大气污染物浓度 限值（mg/m ³ ）
非甲烷总烃	60	车间或生产设施排气筒	4.0
颗粒物	20		1.0

表 1-3 厂区内挥发性有机物（VOCs）无组织特别排放限值

污染物项目	特别排放限值	限值含义	监控位置
非甲烷总烃	6mg/m ³	监控点处 1h 平均浓度值	在厂房外设置监控点
	20mg/m ³	监控点处任意一次浓度值	

表 1-4 《大气污染物综合排放标准详解》

污染物名称	环境质量标准		
	取值时间	单位	浓度限值
非甲烷总烃	1 小时平均	mg/m ³	2.0

验收执行标准

本项目产生的臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993），详见表1-5。

表 1-5 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）

控制项目	排气筒高度（m）	标准值（无量纲）	厂界标准值（无量纲）
臭气浓度	15	2000	20

先行项目其余废气执行标准与环评一致。

1.20 噪声**环评评价标准**

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，具体见表 1-6。

表 1-6 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）

功能区类别	标准限值 Leq dB(A)		执行标准
	昼间	夜间	
3 类	65	55	GB 12348-2008

验收执行标准

先行项目噪声执行标准与环评一致。

1.21 固体废物**环评评价标准**

本项目产生的固体废物的处理、处置均应满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规定要求。危险废物贮存应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其标准修改单（原环境保护部公告 2013 年第 36 号），《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ2025-2012）要求；一般工业固体废物采用库房、包装工具（罐、桶、包装袋等）贮存，不适用《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020），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。工业固废按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020.4.29 修订）的工业固体废物管理条款要求执行。

验收执行标准

先行项目固体废物执行标准与环评一致。

1.22 污染物排放总量

根据项目环评，本项目污染物排放总量控制指标值具体见表 1-7。

表 1-7 污染物排放总量 单位： t/a

名称	VOCs	COD _{cr}	氨氮	废水量
外排量	2.246	0.108	0.005	3600

表二 项目建设内容

2.1 工程建设内容：

2.1.1 地理位置及平面布置

1、地理位置

项目位于台州市黄岩区澄江街道普安路 29 号，项目厂界东侧隔村河为星江村，厂界东侧隔小路为星江村老人协会，厂界南侧隔小路为空地，厂界西侧隔普安路为浙江臻风科技有限公司，厂界北侧紧邻台州市黄岩大洋电子科技有限公司。项目地理位置与环评一致，周围环境示意图见附图 1。

2、平面布置

根据现场调查结果，本项目生产涉及一幢厂房（共 5 层，包含-1F 地下室）。先行项目区域功能布置如下：-1F 为一般固废堆场①，1F 西侧为注塑车间、东侧为拌料区、东侧为危废仓库和模具仓库，2F 为空置车间，3F 东侧为辅料仓库、南侧为办公区、西侧为烫金车间、北侧为半成品仓库和一般固废堆场②、中部为包装车间，4F 为空置车间。1F 车间外南侧（靠围墙）放置冷却塔，楼顶放置废气处理设施。平面布置与环评基本一致，具体区域布置情况见具体表 2-1。

表 2-1 项目区域布置情况一览表

厂房		环评区域功能布置	先行项目实际区域功能布置
1 幢厂房 (共 5 层)	-1F	地下室	一般固废堆场①
	1F	注塑区、拌料区、危废仓库、一般固废仓库、模具仓库	西侧注塑车间、东侧拌料区、东侧危废仓库和模具仓库
	2F	空置车间	与环评一致
	3F	烫金车间、包装车间、半成品仓库、辅料仓库、办公室	东侧辅料仓库、南侧办公区、西侧烫金车间、北侧为半成品仓库和一般固废堆场②、中部包装车间
	4F	空置车间	与环评一致
1F 车间外南侧（靠围墙）		冷却塔	与环评一致
楼顶		废气处理设施	与环评一致

由表 2-1 可知，先行项目在-1F 新增一般固废堆场，原 1F 的一般固废仓库调整至 3F，其余项目布局与环评一致。

2.1.2 建设内容

1、项目概况

本项目合计劳动定员 150 人（包括车间工人和行政人员），年工作时间 300 天，其中注塑车间 24 小时连续生产，其他实行昼间 8h/d 单班制工作。厂区内不设食堂、宿舍。由于部分生产设备未建设、生产人员未配备完全，项目实际产能减少，先行项目产品方案及规模具体见表 2-2。

表 2-2 先行项目产品方案及规模

产品名称	环评生产规模	先行项目实际生产规模	备注
一次性塑料餐具	10 亿套/年	5.6 亿套/年	先行验收 (一次性塑料餐具约 8 克/套、婴幼儿童塑料餐具约 14 克/套)
婴幼儿童塑料餐具	5 千万套/年	3 千万套/年	

2、工程组成

项目工程主要内容及组成见表 2-2。

表 2-2 项目工程主要内容及组成一览表

类别	项目名称	环评建设内容	先行项目实际建设内容
主体工程	生产车间	本项目共有 1 幢生产厂房，共 5 层（-1~4F），各层具体功能如下： -1F 为地下室； 1F 布置注塑车间（注塑机、粉碎机等）； 2F 为空置车间； 3F 布置烫金车间（烫金机）、包装车间、辅料仓库、办公室； 4F 为空置车间；	在-1F 新增一般固废堆场，原 1F 的一般固废仓库调整至 3F，其余功能布局与环评一致
辅助工程		办公室位于 3F	与环评一致
公用工程	供水	由市政供水管网供水。	由市政供水管网供水。
	排水	厂区排水采用雨、污分流制。废水经生活污水排放口（DW001）纳入污水管网，由黄岩院桥污水处理厂处理达标后外排。	厂区排水采用雨、污分流制。生活污水依托厂区内化粪池预处理，经生活污水排放口纳入污水管网，由黄岩院桥污水处理厂处理达标后外排。
	供电	由市政电网供电。	由市政电网供电。
环保工程	废气	①注塑废气： 在注塑机机头上方设置集气罩进行收集，经“活性炭吸附”处理后引至楼顶（≥15m）高空排放（DA001），设计总风量约 5000m³/h。 ②烫金废气： 加强烫金车间内通风换气频次。	①注塑废气：在注塑机机头上方设置集气罩进行收集，经“活性炭吸附”处理后引至楼顶 20 米高空排放。 ②烫金废气：加强烫金车间内通风换气频次。
	废水	生活污水依托厂区内化粪池预处理，经厂区排污口（DW001）达标纳入污水管网。	生活污水依托厂区内化粪池预处理，经生活污水排放口纳入污水管网，由黄岩院桥污水处理厂处理达标后外排。
	固废	危废仓库位于 1F 东南侧，约 5m×4.4m×3m。 一般固废仓库位于 1F 东侧，约 6m×4.4m×3m。	危废仓库位于 1F 东侧，约 2m×6m×2.4m。 一般固废仓库①位于-1F，约 6m×3m×3m。 一般固废仓库②位于 3F 北侧，约 2m×3m×3m。
储运工程	储存	该幢厂房 3F 辅料仓库。	与环评一致
	运输	采用货梯、推车运输。	与环评一致
依托工程	废水	生活污水依托厂区内化粪池处理。	生活污水依托厂区内化粪池预处理，经生活污水排放口纳入污水管网，由黄岩院桥污水处理厂处理达标后外排。

2.1.3 设备情况

经现场调查，先行项目实际建成主要生产设备见下表 2-3。

表 2-3 先行项目主要生产设备核实情况一览表

序号	设备名称	环评数量（台/套）	先行项目实际数量（台/套）	备注
1	注塑机	25	14	尚有 11 台未建设，先行验收
2	拌料机	3	3	与环评一致
3	粉碎机	3	0	暂时委外粉碎，先行验收
4	冷却塔	2	1	尚有 1 台未建设，先行验收
5	烫金机	22	31	较环评增加 9 台
6	包装机	13	4	尚有 7 台未建设，先行验收

由表 2-3 可知，先行项目尚有 11 台注塑机、3 台粉碎机、1 套冷却塔、7 台包装机未建设；增加 9 台烫金机（由于烫金花样款式增多，每台烫金机负责相应的烫金款式，总烫金产品数量及烫金纸消耗不变）。

2.1.5 原辅材料消耗及水平衡

2.1.5.1 水源及水平衡

1、项目给排水

（1）用水

先行项目用水直接由市政供水管网供给，项目用水主要为员工的生活用水、冷却塔用水。

（2）排水

先行项目所在厂区实行了雨污分流。生活污水经化粪池预处理后纳入污水管网，由黄岩院桥污水处理厂处理达标后排入温州河。

2、水平衡图

先行项目用水及废水产生情况分析如下：

①冷却塔用水

根据环评车间外 2 套冷却塔用水量为 200t/a，循环使用，定期补充新鲜水。先行项目实际冷却塔数量较环评减少 1 套，冷却塔用水量为 100t/a。

②生活用水

生产设备、生产人员尚未配备完全，目前厂区职工仅生产车间 50 人。根据企业提供的用水量证明显示，2022 年 7 月用水量为 110t，折算全年用水量为 1320 吨。扣除冷却塔用水量 100t/a，该企业的生活用水量约 1220t/a，按排污系数 0.85 计，则先行项目生活废水年排放量 1037t/a。



图 2-1 水平衡图

2.1.5.2 原辅材料消耗情况

表 2-4 2022 年 07 月期间生产工况

产品名称	先行项目预计产能	生产天数	2022 年 07 月	
			生产量	生产负荷
一次性塑料餐具	5.6 亿套/年	300	0.41 亿套（328t）	82%
婴幼儿塑料餐具	3 千万套/年	300	0.202 千万套（28.8t）	80.8%

表 2-5 主要原辅材料消耗表

序号	原辅料名称	环评预测年消耗量 t	先行项目预测年消耗量 t	2022 年 07 月消耗量 t	折合达产时年用量 t
1	PP 塑料粒子	8700	4900	356.28	4275.36
2	色母粒	55	30.98	2.25	27
3	液压油	1.1	0.62	0.27	0.54
4	包装材料	2.5	1.408	0.104	1.248
5	烫金纸	26	14.64	1.07	12.84

表 2-6 烫金纸主要成分表

名称	组分	含量（%）
烫金纸	PET 塑料	83.17811
	高级烷基 C16-18-醇（C17H36O）	0.07193
	颜料	7.25116
	铝	0.07193
	聚丙烯酸	9.42617
	合计	100

注：烫金纸又称为电化铝，其一面是普通纸层，另一面为涂层（从外到内分别为 PET 层、助剂层、铝箔层）。

表 2-7 主要有机物料原辅物理性质表

名称	理化性质
有机物料	PP 聚丙烯，无色、无臭、无毒、半透明固体物质，是丙烯通过加聚反应而成的聚合物。系白色蜡状材料，外观透明而轻。密度为 0.89~0.91g/cm ³ ，易燃，熔点 165℃，在 155℃左右软化，使用温度范围为-30~140℃。
	PET 聚对苯二甲酸乙二醇酯，外观为乳白色或浅黄色的高度结晶聚合物（热塑性聚酯），熔点 250~255℃，电绝缘性优良。

C17H36O	高级烷基 C16-18-醇（CAS：67762-27-0），分子量约 512.9，密度 0.842g/m ³ ，沸点 515℃，呈白色粒状或片状固体，为高分子聚合物，主要作为增黏剂的用途。
聚丙烯酸	化学式为[C ₃ H ₄ O ₂] _n ，无色或黄色液体，呈弱酸性，密度 1.09g/m ³ ，分子量 72.06n（<10000），300℃以上才会分解。

2.2 主要工艺流程及产污环节

据现场调查，先行项目除破碎工序委外生产，其余生产工艺与环评一致，生产工艺流程见图 2-2：

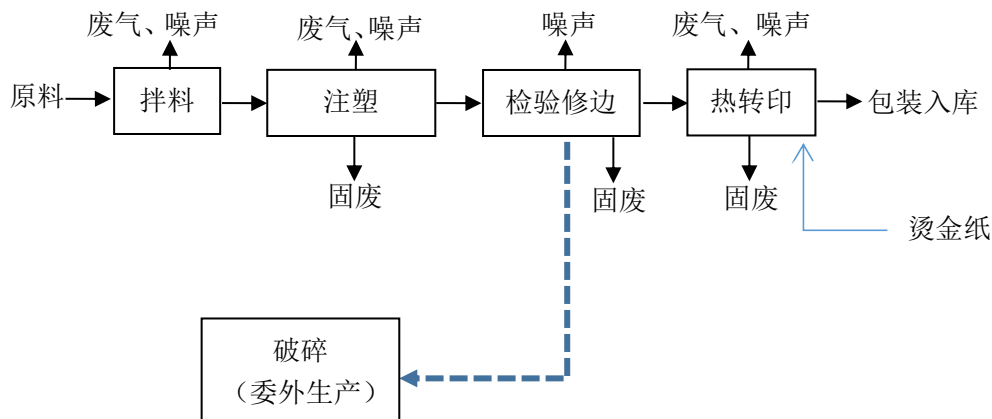


图 2-2 生产工艺流程及产污环节图

工艺流程说明：

项目一次性塑料餐具、婴幼儿塑料餐具根据客户要求选用 PP 原料经注塑后一次成型制得，再热转印（用烫金纸烫上铝箔）即可，具体工艺如下：

拌料：原料按一定比例掺混在一起加入搅拌机进行搅拌。

注塑：将搅拌好的塑料粒子与色母粒投入到注塑机中熔融，并挤压成型。注塑是挤压成型的半成品在冷却循环水的间接冷却定型得到注塑制品。注塑边角料/次品经破碎后回用于注塑。注塑温度：PP 约为 200℃，加热采用电加热。冷却采用循环冷却水，夹套间接冷却，循环使用，不外排。该工序产生注塑废气。

检验修边：制得的塑料制品进行人工检验、修整毛边，该工序产生塑料边角料和次品。边角料和次品经破碎机破碎（目前先行项目破碎工序委外生产）后回用于注塑生产，破碎过程厂区无废气、噪声产生。

热转印：项目采用烫金纸在塑料餐具、婴幼儿塑料餐具表面烫上铝箔图案（热转印面积占烫金纸比例低于 30%，即利用率低于 30%）。具体操作是烫金机将模具加热并一直维持在约 280℃，烫金纸铺放在塑料餐具、婴幼儿塑料餐具表面，一并置于模具下方，烫金机以一定的液压力将模具压在铺有烫金纸的餐具上，瞬间的高温传递到烫金纸，使得热塑性聚酯（PET 熔点为 250~255℃）瞬间软化，最内层的铝箔层与餐具表面接触，从而将铝箔从烫金纸里转移至餐具上，及时移开模具，使得热塑性聚酯（PET）从熔融软化状态瞬间降温凝固。整个过程 2~3 秒，280℃的操作温度不会使高级烷基 C16-18-醇、聚丙烯酸、铝箔分解。

包装入库：塑料制品包装后即可入库。

2.3 项目变动情况

根据环境保护部办公厅文件《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2020]688 号），先行项目重大变动清单符合性分析如下：

表 2-8 先行项目重大变动情况分析

类别	重大变动清单	先行项目实际建设情况	是否有重大变动
性质	1、建设项目开发、使用功能发生变化的。	与环评一致	无
生产规模	2、生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	项目生产设施、人员未配备齐全，先行验收年产一次性塑料餐具 5.6 亿套、婴幼儿塑料餐具 3 千万套，产能规模情况较环评减少，各类污染物均达标排放，符合环评要求。	无
	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。		
	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，导致相应的污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。		
建设地点	5、项目重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致防护距离内新增敏感点。	在-1F 新增一般固废堆场，原 1F 的一般固废仓库调整至 3F，其余项目布局与环评一致。不会产生新的污染物，防护距离无新增敏感点。	无
生产工艺	6、新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设置及配套设施）、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得（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	项目无新增产品，生产工艺（除破碎工序暂时委外）不变，主要原辅材料种类不变，项目尚有 11 台注塑机、3 台粉碎机、1 套冷却塔、7 台包装机未建设，增加 9 台烫金机（由于烫金花样款式增多，每台烫金机负责相应的烫金款式，总烫金产品数量及烫金纸消耗不变），先行验收时项目的实际产能及污染物排放量均低于环评要求。	无
	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。		
环境保护措施	8、废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	废气、废水污染防治措施与环评一致。	无
	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。	无废水直接排放口。	无
	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。	无新增废气主要排放口。	无

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	噪声、土壤或地下水污染防治措施变化与环评一致。	无
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展开环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利影响加重的。	固体废物利用处置方式与环评一致。	无
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	无

由表 2-6 可知，项目性质、建设地点和环境保护措施与环评一致；生产工艺除破碎工序目前委外生产外，其余与环评一致。项目先行验收，实际产能规模情况较环评减少，对照生态环境部办公厅《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（环办环评函〔2020〕688 号），先行项目无重大变动。

表三 主要污染源、污染物处理和排放

根据生产工艺流程、项目环评和现场调查，先行项目在生产过程中产生的主要污染物见表 3-1。

表 3-1 主要污染物一览表

类别	污染源	主要污染因子
废气	破碎、拌料	颗粒物
	注塑废气	非甲烷总烃、臭气浓度
	热转印（烫金）废气	非甲烷总烃
废水	生活污水	pH 值、COD _{Cr} 、氨氮、总磷、石油类、悬浮物
噪声	生产设备	等效声级 dB(A)
固废	生产过程	废液压油、废油桶、废活性炭、废包装材料、废烫金纸、生活垃圾

3.1 废水

3.1.1 废水污染源调查

根据项目环评和现场调查，先行项目冷却塔用水循环使用，定期补充新鲜水。先行项目外排的废水仅员工产生的生活污水，与项目环评一致。

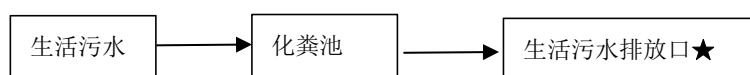
3.1.2 废水污染防治措施

1、环评要求

生活污水经化粪池预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准（其中总磷、氨氮执行《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）后，纳入污水管网，经黄岩院桥污水处理厂处理达标后排入温州河。

2、实际建设情况

先行项目已实施雨污分流，雨水直接进入雨水管网；生活污水经化粪池预处理后纳入污水管网，由黄岩院桥污水处理厂处理达标后排入温州河。



★--废水监测点位

图 3-1 废水处理工艺

3.2 废气

3.2.1 废气污染源调查

根据项目环评和现场调查，先行项目产生的废气主要为拌料粉尘、注塑废气、热转印（烫金）废气，除厂区无破碎粉尘以外，其余废气产生与环评一致。

3.2.2 废气污染防治措施

1、环评要求

（1）破碎、拌料粉尘

密闭式破碎产生的粉尘量较少，即使有少量粉尘逸出，也基本沉积在设备附近，清扫即可，且破碎车间单独密闭。不对破碎工序的粉尘做定量分析。

注塑采用 PP 颗粒状新料以及色母粒料，不添加粉料，故产生的粉尘量较少，不对拌料工序的粉尘做定量分析。

（2）注塑废气

在注塑机的机头上方设置集气罩进行收集收集的有机废气经“活性炭吸附”处理后引至15m高空排放。

（3）热转印（烫金）废气

在烫金车间设置补新风装置，平时增加车间内通风换气频次，以无组织形式排放。

2、实际建设情况

（1）注塑废气

针对注塑废气，企业委托台州市绿野环保工程有限公司设计并安装了 1 套废气处理设施，注塑废气经活性炭吸附处理，引至 20m 高空排放，符合环评要求。

表 3-2 注塑废气处理设施设计处理能力

产生工序	污染因子	处理工艺	实际设计风量	环评设计风量
注塑废气	非甲烷总烃、臭气浓度	活性炭吸附	5000 m ³ /h	5000 m ³ /h

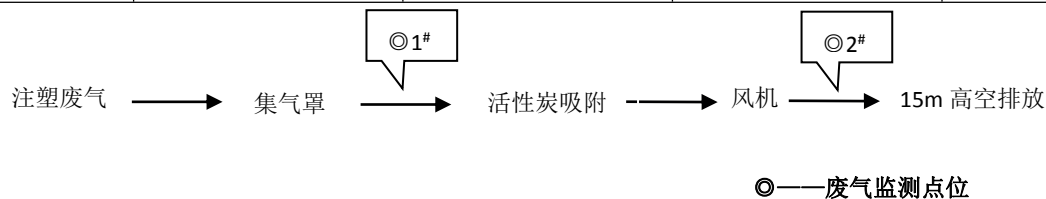


图 3-2 注塑废气处理工艺流程图

（2）破碎、拌料粉尘，热转印（烫金）废气

破碎工序目前委外处理，厂区内无破碎粉尘。

拌料粉尘和热转印（烫金）废气在车间以无组织形式排放，符合环评要求。

3.3 噪声

3.3.1 噪声污染源调查

先行项目的噪声主要为各生产设备的运行噪声。

3.3.2 噪声防治措施

1、环评要求

为尽量减少项目噪声对周边环境的影响，项目在运营过程中可采取以下隔声降噪措施：尽量选用低噪声设备；高噪声设备加装减震垫；合理布局生产设备在车间内的位置，与车间墙体保持一定的距离，以降低噪声的传播和干扰，减少对周围环境的影响；定期对生产设备进行检修，避免因设备不正常运转产生的高噪现象；生产期间关好门窗。

2、实际噪声防治措施

根据现场调查，企业通过优化厂区平面布置，加强机械设备的检修和日常维护，使各设备均处于正常良好

的状态运行；合理安排生产时间，生产期间关闭车间门窗等措施来降低设备噪声对周边环境的影响。

3.4 固体废物产生及处置情况

根据现场调查，先行项目产生的固废主要为废液压油、废油桶、废活性炭、废包装材料、废烫金纸、生活垃圾，实际产生种类与环评一致。

企业在-1F设置一座约6m×3m×3m的一般固废堆场①，用于堆放废包装材料；在3F北侧设置一座约2m×3m×3m的一般固废堆场②，用于堆放废烫金纸。废包装材料、废烫金纸收集后委托台州市黄岩青禾固体废物处理有限公司进行处理，生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理。

企业在 1F 东侧设置一座约 2m×6m×2.4m 的危废仓库，危废堆场内均张贴危废标识和危废周知卡，并且防渗、防漏，分类堆放，放有收集托盘，废液压油、废油桶、废活性炭委托台州市黄岩青禾固体废物处理有限公司代为处置。固废具体处置情况见表 3-3。

表3-3 先行项目固废处置情况一览表

序号	固废名称	固废性质	环评中要求的处置方式	先行项目实际情况	是否符合环评要求
1	废液压油	危险废物	委托有资质单位安全处置	委托台州市黄岩青禾固体废物处理有限公司进行暂存处置	符合
2	废油桶				符合
3	废活性炭				符合
4	废包装材料	一般固废	收集后出售给相关企业综合利用	委托台州市黄岩青禾固体废物处理有限公司进行处理	符合
5	废烫金纸				符合
6	生活垃圾		环卫清运	环卫部门统一处理	符合

3.5 环评主要污染防治措施落实情况

先行项目环保设施环评落实情况详见下表 3-4。

表3-4 环评要求落实情况

环评要求	先行项目实际落实情况
废水防治方面	
生活污水经化粪池预处理，经厂区内总排口纳入污水管网。	已落实。 厂区已实施雨污分流，雨水排入雨水管道；外排废水仅生活污水，经化粪池处理达标后纳入污水管网，经黄岩院桥污水处理厂处理达《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表（试行）》准IV类标准后外排。
废气防治方面	
注塑废气经活性炭吸附处理后引至 15m 高空排放。	已落实。 注塑废气经活性炭吸附处理后引至 20m 高空排放。
噪声防治方面	
尽量选用低噪声设备，采取减震措施；合理布局生产设备的位置；定期对设备进行检修；生产期间关闭门窗。	已落实。 根据现场调查，企业通过优化厂区平面布置，加强机械设备的检修和日常维护，使各设备均处于正常良好的状态运行；合理安排生产时间，生产期间关闭车间门窗等措施来降低设备噪声对周边环境的影响。
固废防治方面	

<p>一般工业固废，出售相关企业综合利用；危险废物委托有资质单位统一安全处置。</p>	<p>已落实。已对固废进行了分类处理，在-1F 设置一座约 6m×3m×3m 的一般固废堆场①，用于堆放废包装材料；在 3F 北侧设置一座约 2m×3m×3m 的一般固废堆场②，用于堆放废烫金纸；废包装材料、废烫金纸收集后委托台州市黄岩青禾固体废物处理有限公司进行处理，生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理；在 1F 东侧设置一座约 2m×6m×2.4m 的危废仓库，危废堆场内均张贴危废标识和危废周知卡，并且防渗、防漏，分类堆放，放有收集托盘，废液压油、废油桶、废活性炭委托台州市黄岩青禾固体废物处理有限公司代为处置。</p>
---	--

表四 建设项目环境影响登记表主要结论及备案

4.1 建设项目环境影响登记表主要结论**1、水环境影响分析结论**

本项目外排废水仅生活污水，生活污水排放量为 3600t/a，经化粪池处理后纳入污水管网，最终经黄岩院桥污水处理厂处理达标后排放。污染物排放量为 COD_{Cr}0.108t/a（30mg/L）、氨氮 0.005t/a（1.5mg/L）。

本项目废水经预处理达标后能够纳管进入区域污水管网进入黄岩院桥污水处理厂处理，项目废水排放方式为间接排放，根据《环境影响评价技术导则—地表水环境》（HJ 2.3-2018），地表水环境评价等级为三级 B，无需进行地表水环境影响预测，仅分析依托污水处理设施的环境可行性评价即可。

根据黄岩院桥污水处理厂出水口近期自动监测数据，废水能做到稳定达标排放，废水流量 4.578 万 m³/d。黄岩院桥污水处理厂目前运行处理能力为 5.95 万 m³/d，目前尚有余量 1.372 万 m³/d。本项目废水纳管量为 3600t/a（12t/d），在污水厂的处理余量范围内，且本项目排放的废水水质成分简单，不会对污水处理厂造成冲击。

2、大气环境影响分析结论

注塑工艺产生的非甲烷总烃排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中特别排放标准，项目工艺废气经处理后其有组织废气能够做到达标排放。

本项目位于环境空气质量达标区，最近环境空气保护目标为厂界东南侧 10m 处的澄江街道星江村居民区以及星江村老人协会。项目使用 PP 新料以及环保型烫金纸，源头上减少了有机废气的产生量；并且采取污染防治可行技术指南中的污染治理措施，极大程度上减少了有机废气的排放量。在落实本环评提出的污染治理措施后，企业正常生产不会对周边环境造成较大影响。

3、固废影响分析结论

本项目产生的固废主要为废液压油、废油桶、废活性炭、废包装材料、废烫金纸、生活垃圾。废包装材料、废烫金纸等一般固废收集后委托台州市黄岩青禾固体废物处理有限公司进行处理；生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理；废液压油、废油桶、废活性炭委托台州市黄岩青禾固体废物处理有限公司代为处置。

企业在 1F 东侧设置一座约 2m×6m×2.4m 的危废仓库，已按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及其标准修改单相关要求，做到防渗、防腐、防风、防雨、防晒要求。总体上项目选取的危废仓库位置相对合理，较为可行。根据工程分析，项目危险废物产生量约 20.118t/a。企业危废仓库总面积约 12m²，有效容积约 28.8m³，能够满足企业废液压油、废油桶一年的暂存需要，废活性炭半年的暂存需要。

本项目危废定期由企业员工收集后暂存于危废贮存场所。危废从产生点位转移到危废贮存场所的过程中可能产生滴漏，企业员工应立即进行收集清理后放置在危废暂存场所内，不会散落或泄露至厂外，对周边环境影响较小。本项目的危险废物均委托有资质单位处置，由危废处置单位负责运输和处理，运输过程严格按

照《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ 2025-2012）等相关标准要求，同时对运输路线的选择要尽量避开敏感点，减少对敏感点的影响。

综上，本项目各固废经妥善处置后对环境影响不大。

4 、噪声影响分析结论

本项目的噪声主要为各生产设备的运行噪声，各设备噪声值在 65~90dB(A)之间。本环评要求企业采取以下措施，以降低噪声对周围环境的影响：尽量选用低噪声设备；高噪声设备加装减震垫；合理布局生产设备在车间内的位置，与车间墙体保持一定的距离，以降低噪声的传播和干扰，减少对周围环境的影响；定期对生产设备进行检修，避免因设备不正常运转产生的高噪现象；生产期间关好门窗。

5 、总结论

台州宽源家居有限公司年产一次性塑料餐具 10 亿套、婴幼儿塑料餐具 5 千万套技改项目符合生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单的要求；排放污染物符合国家、省规定的污染物排放标准和重点污染物排放总量控制要求；符合主体功能区规划、土地利用总体规划、城乡规划；符合国家和省产业政策的要求；符合环境准入条件清单，满足所在区块的管控要求；符合《台州市塑料行业挥发性有机物污染整治规范》、《浙江省印刷和包装行业挥发性有机物污染整治规范》的要求；环境事故风险可控。

因此，从环境保护角度看，本项目的建设是可行的。

4.2 项目环评备案书

台州市生态环境局黄岩分局文件《台州市“区域环评+环境标准”改革区域内建设项目环评文件承若备案书》（编号：台环建备（黄）--2022022），主要内容见附件 1。

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监测分析方法执行，具体分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法一览表

序号	项目	分析方法及方法来源	方法检出限
废水			
1	化学需氧量	水质 化学需氧量 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L
2	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L
3	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L
4	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 637-2012	0.06 mg/L
5	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
6	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	/
7	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/L
废气			
8	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	0.07 mg/m ³
9		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	0.07 mg/m ³
10	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	10 无量纲
噪声			
11	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/
12	环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008	/

5.2 监测仪器

表 5-2 监测仪器一览表

序号	项目	仪器名称、规格及内部编号	检定/校准有效期至
实验室			
1	化学需氧量	50 mL 酸式滴定管 AH201700960	2023.05.20
2	氨氮	TU-1810 紫外可见分光光度计 YS-13-01	2023.05.09
3	总磷	TU-1810 紫外可见分光光度计 YS-13-01	2023.05.09
4	石油类	FYHW-2000B 红外分光测油仪 YS-10-01	2023.05.09
5	悬浮物	AR224CN 电子天平 YS-03-03	2023.05.09
6	非甲烷总烃	GC-2010Plus 气相色谱仪 YS-16-02	2023.05.18
现场采样			
7	pH 值	PHBJ-260F 便携式 pH 计 YS-08-05	2023.05.09
8	水温	温度计 202112003	2022.12.08
9	厂界噪声	AWA6228 型多功能声级计 YS-14-04	2023.04.05

10	环境噪声	AWA6228 型多功能声级计 YS-14-04 AWA6228 型多功能声级计 YS-14-02	2023.04.05 2023.05.19
11	非甲烷总烃	ZR-3520 真空箱气袋采样器 YS-01-10 ZR-3730 污染源真空箱气袋采样器 YS-01-24	/
12	臭气浓度	SOC-X1 恶臭污染源采样器 YS-01-23	/

5.3 质量保证和质量控制

样品的采集、运输、保存、实验分析和数量计算的全过程均按《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第三版试行）执行。

表 5-3 部分分析项目质控结果与评价

质控样结果评价（准确度）					
序号	分析项目	质控样编号	测量值（mg/L）	定值（mg/L）	结果评判
1	化学需氧量	B21070039	100/102	103±6	合格
2	氨氮	2005113	27.1/27.4	27.6±1.2	合格
3	总磷	B21080221	17.8/17.8	17.4±0.8	合格
噪声测试仪校准结果表					
仪器名称	校准器型号及标准值	校准日期	校准值 dB（A）		结果评判
			测量前	测量后	
噪声分析仪	AWA6021A 94.0 dB（A）	2022.07.10	93.8	93.8	合格
		2022.07.11	93.8	93.8	合格

5.4 人员资质

本次验收监测中废水、废气及噪声监测由台州市绿翼环保检测有限公司进行监测，参加验收监测采样和测试的人员均持证上岗，主要如下：

表 5-4 本次验收监测项目主要采样及测试人员持证情况

序号	主要工作人员	证书编号	发证日期	有效期	本次工作内容
1	欧国伟	绿翼检测--015	2021 年 03 月	3 年	采样人员、检测人员
2	胡大伟	绿翼检测--016	2021 年 03 月	3 年	采样人员、检测人员
3	徐蕴	绿翼检测--022	2022 年 04 月	3 年	检测人员
4	余燕鑫	绿翼检测--023	2022 年 04 月	3 年	检测人员
5	杨晓宾	绿翼检测--006	2019 年 08 月	3 年	检测人员
6	施燕义	绿翼检测--002	2019 年 08 月	3 年	检测人员
7	王林安	绿翼检测--002	2019 年 08 月	3 年	检测人员
8	陈亚楠	绿翼检测--009	2020 年 03 月	3 年	检测人员
9	方玲玲	绿翼检测--010	2019 年 08 月	3 年	检测人员
10	王海健	绿翼检测--008	2019 年 08 月	3 年	采样人员、检测人员
11	管爱来	绿翼检测--004	2019 年 08 月	3 年	采样人员、检测人员
12	袁雅莉	绿翼检测--021	2022 年 02 月	3 年	检测人员

表六 验收监测内容**6.1 废水监测内容**

本次监测设1个废水监测点位，具体监测项目和频次见表6-1。

表6-1 废水监测点位、项目及频次

点位名称	分析项目	监测频次
生活污水排放口	pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、石油类、悬浮物	4 次/周期，2 周期

6.2 废气监测内容**6.2.1 厂界无组织废气监测内容**

根据厂区周边环境和生产车间的布局，本次监测在厂界设置4个测点，厂房外设置1个测点，具体监测项目及频次见表6-2，监测点位见附图。

表6-2 无组织废气监测项目、点位和采样频次

监测点位	监测项目	监测频次
厂界 4 个测点（上风向 1 个测点、下风向 3 个测点）	非甲烷总烃	3 次/周期，2 周期
	臭气浓度	4 次/周期，2 周期
厂房外 1 个测点	非甲烷总烃	4 次/周期，2 周期

6.2.2 有组织排放的废气监测内容

有组织废气监测断面、监测项目及频次见表6-3。

表6-3 有组织排放废气监测项目和采样频次一览表

监测断面		监测项目	监测频次
注塑废气处理设施	进口◎1#	非甲烷总烃	4 次/周期，2 周期
	排放口◎2#	非甲烷总烃	4 次/周期，2 周期
		臭气浓度	3 次/周期，2 周期

6.3 噪声监测内容

根据项目生产时间、厂区布局和周边环境，本次监测设 4 个测点，昼、夜间各测量 1 次，连续监测 2 个周期，具体监测点位见附图。

6.4 固废调查

对项目实际的固废产生种类、数量、处置途径及其贮存场所进行核查，核对其与环评要求内容的相符性。

6.5 环境质量监测内容**6.5.1 敏感点环境空气质量监测内容**

本次验收选取项目周边居民点对环境空气质量进行监测。本次监测设置 1 个监测点位，分析项目及监测频次见表 6-4。

表6-4 环境质量监测内容

监测点位	监测项目	监测频次
星江村松兴堂	非甲烷总烃	3 次/周期，2 周期
	臭气浓度	4 次/周期，2 周期

6.5.2 敏感点声环境质量监测内容

本次验收选取项目周边居民点对声环境质量进行监测。本次监测设置 1 个监测点位，昼、夜间各测量 1 次，连续监测 2 个周期，具体监测点位见附图。

表七 验收监测结果

7.1 验收监测期间生产工况记录

在验收监测期间，各工序正常运营，配套的环保设施均正常运行，监测期间工况见表7-1。

表 7-1 监测期间生产工况

产品名称	先行项目预计产能	生产天数	2022 年 07 月（工作 25 天）	
			生产量	生产负荷
一次性塑料餐具	5.6 亿套/年	300	0.41 亿套	82%
婴幼儿塑料餐具	3 千万套/年	300	0.202 千万套	80.8%

7.2 验收监测结果

7.2.1 废水监测结果与评价

表7-2 废水监测结果 单位：mg/L（pH值除外）

监测 点位	监测日期	样品性状	pH 值	化学需 氧量	氨氮	总磷	石油类	悬浮物
生活 污水 排放 口	07.10-1	浅黄浑浊、有臭味无油膜	7.7(26.5℃)	315	28	0.84	0.97	92
	07.10-2	浅黄浑浊、有臭味无油膜	7.5(27.2℃)	324	24.6	0.94	1.12	89
	07.10-3	浅黄浑浊、有臭味无油膜	7.5(28.1℃)	302	22.6	0.75	1.43	90
	07.10-4	浅黄浑浊、有臭味无油膜	7.8(28.6℃)	302	29	0.82	1.19	91
	均值		7.5-7.8	311	26.0	0.84	1.18	90
生活 污水 排放 口	07.11-1	无色透明、无臭味无油膜	7.8(26.5℃)	358	28.7	1.08	1.14	87
	07.11-2	无色透明、无臭味无油膜	7.6(27.4℃)	378	24.2	1.23	1.32	93
	07.11-3	无色透明、无臭味无油膜	7.7(27.9℃)	342	23.9	0.95	1.24	88
	07.11-4	无色透明、无臭味无油膜	7.6(28.4℃)	336	30	1.31	1.38	94
	均值		7.6-7.8	354	26.7	1.14	1.27	90
两日均值			7.5-7.8	332	26.4	0.99	1.22	90
纳管标准			6-9	≤500	≤35	≤8	≤20	≤400
是否达标			达标	达标	达标	达标	达标	达标

由表7-2可知，监测期间，厂区生活污水排放口的pH值为7.5~7.8、化学需氧量日均最大值为354mg/L、氨氮日均最大值为26.7mg/L、总磷日均最大值为1.14mg/L、石油类日均最大值为1.27mg/L、悬浮物日均最大值为90mg/L；其中pH值、化学需氧量、悬浮物、石油类排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996

）中三级标准，氨氮、总磷排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）中表1的标准限值。

7.2.2 废气监测结果与评价

7.2.2.1 有组织废气监测结果

2022年07月10~11日，对废气处理设施进行了监测，监测结果见表7-3。

表7-3 注塑废气处理设施监测结果

监测日期		2022.07.10		2022.07.11	
排气筒高度（m）		20			
监测点位		进口	排放口	进口	排放口
管道截面积（m ² ）		0.1257	0.1257	0.1257	0.1257
平均标干流量（m ³ /h）		4884	4727	4830	4843
非甲烷总烃（mg/m ³ ）	1	3.18	1.68	2.96	1.56
	2	3.06	1.72	3.03	1.51
	3	3.05	1.58	3.93	1.45
	4	3.01	1.59	2.78	1.5
	均值	3.08	1.64	3.18	1.5
最高允许排放浓度（mg/m ³ ）		/	≤60	/	≤60
排放速率（kg/h）		0.015	7.75×10 ⁻³	0.015	7.26×10 ⁻³
去除效率%		48.3		51.6	
臭气浓度（无量纲）	1	/	417	/	417
	2	/	309	/	309
	3	/	417	/	550
	最大值	/	417	/	550
排放限值（无量纲）		/	≤2000	/	≤2000

由表7-3可知，监测期间，注塑废气处理设施排放口两周期非甲烷总烃的排放浓度分别为2.03mg/m³、2.17mg/m³，符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）特别排放限值；两周期臭气浓度最大排放值分别为417、550（无量纲），符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表2中的排放限值。

7.2.2.2 无组织废气监测结果

2022年07月10~11日，对项目厂界无组织废气进行监测，监测期间气象状况见下表7-4，监测结果见表7-5、表7-6。

表 7-4 监测期间气象状况表

采样日期	采样频次	气压 kPa	气温℃	风向	风速 m/s	天气情况
2022.07.10	1	100.3	32.5	西	0.2	多云
	2	100.3	33.8	西	0.3	多云
	3	100.3	34.9	西	0.2	多云

2022.07.11	1	100.4	31.5	西	0.5	多云
	2	100.4	32.8	西	0.6	多云
	3	100.4	33.9	西	0.5	多云

表 7-5 厂界无组织废气监测结果

监测点位		非甲烷总烃 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
上风向 1# E121.190412° N28.630007°	07.10-1	0.58	<10
	07.10-2	0.78	<10
	07.10-3	0.66	<10
	07.10-4	/	<10
	07.11-1	0.64	<10
	07.11-2	0.47	<10
	07.11-3	0.78	<10
	07.11-4	/	<10
下风向 2# E121.191367° N28.629778°	07.10-1	0.61	<10
	07.10-2	0.68	<10
	07.10-3	0.72	<10
	07.10-4	/	<10
	07.11-1	0.48	<10
	07.11-2	0.64	<10
	07.11-3	0.69	<10
	07.11-4	/	<10
下风向 3# E121.191390° N28.629994°	07.10-1	0.68	<10
	07.10-2	0.68	<10
	07.10-3	0.74	<10
	07.10-4	/	<10
	07.11-1	0.95	<10
	07.11-2	0.74	<10
	07.11-3	0.79	<10
	07.11-4	/	<10
下风向 4# E121.191390° N28.630274°	07.10-1	0.68	<10
	07.10-2	0.67	<10
	07.10-3	0.58	<10
	07.10-4	/	<10
	07.11-1	0.77	<10
	07.11-2	0.59	<10
	07.11-3	0.71	<10

	07.11-4	/	<10
标准限值		≤4.0	≤20
是否达标		达标	达标

由表7-5可知，监测期间，厂界各测点非甲烷总烃日单次测定最大浓度值为0.95mg/m³，符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表9规定的限值；臭气浓度单次测定值均小于10（无量纲），符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表1中的限值要求。

表7-6 厂区内VOCs无组织排放监控点废气监测结果

监测项目	非甲烷总烃（mg/m ³ ）	
	2022.07.10	2022.07.11
厂房外 E121.190625° N28.629788°	0.66	0.87
	0.84	0.9
	0.83	0.91
	0.68	0.9
均值 mg/m ³	0.75	0.90
标准限值（小时均值）mg/m ³	≤6	
最大值 mg/m ³	0.84	0.91
标准限值（任意一次值）mg/m ³	≤20	
是否达标	达标	达标

由表 7-6 可知，监测期间，厂房外监控点的非甲烷总烃最大小时均值浓度为 0.90 mg/m³，日单次最大测定值为 0.91mg/m³，均低于《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）厂区内 VOCs 无组织特别排放限值。

7.2.3 噪声监测结果与评价

监测期间，先行项目各生产设备均在运行，天气符合测量要求，监测结果见表7-7。

表7-7 厂界噪声监测结果

监测日期	测点位置	主要声源	测量时段	测量时间	测量值 Leq dB(A)	标准限值 dB(A)	是否达标
2022.07.10	厂界▲1# E121.191390° N28.629994°	注塑机	昼间	15:33	59	≤65	达标
		注塑机	夜间	22:23	53	≤55	达标
	厂界▲2# E121.191046° N28.629747°	水泵	昼间	15:37	61	≤65	达标
		水泵	夜间	22:26	54	≤55	达标
	厂界▲3# E121.190412° N28.630007°	交通	昼间	15:41	60	≤65	达标
		交通	夜间	22:29	52	≤55	达标
	厂界▲4# E121.190809° N28.630378°	排风扇	昼间	15:46	61	≤65	达标
		排风扇	夜间	22:32	52	≤55	达标

2022.07.11	厂界▲1# E121.191390° N28.629994°	注塑机	昼间	16:18	60	≤65	达标
		注塑机	夜间	22:46	53	≤55	达标
	厂界▲2# E121.191046° N28.629747°	水泵	昼间	16:22	61	≤65	达标
		水泵	夜间	22:52	54	≤55	达标
	厂界▲3# E121.190412° N28.630007°	交通	昼间	16:26	60	≤65	达标
		交通	夜间	22:54	51	≤55	达标
	厂界▲4# E121.190809° N28.630378°	排风扇	昼间	16:29	61	≤65	达标
		排风扇	夜间	22:58	52	≤55	达标

由表7-7可知，监测期间，项目厂界▲1#、厂界▲2#、厂界▲3#、厂界▲4#测点昼间噪声值范围为59~61dB(A)，夜间噪声值范围为51~54dB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值。

7.2.4 固废调查结果与评价

根据环评和现场调查，先行项目产生的固废主要为废液压油、废油桶、废活性炭、废包装材料、废烫金纸、生活垃圾。固废产生量及处置方式如下表7-8。

表 7-8 固废处置情况一览表

序号	固废名称	固废性质	废物代码	环评预测产生量 (t/a)	先行项目预测产生量 (t/a)	2022.07 (25 日) 产生量(t)	折合达产时 全年产生量 (t/a)	处置情况	是否符合环保要求
1	废包装材料	一般固废	/	2	1.126	0.082	0.984	委托台州市黄岩青禾固体废物处理有限公司进行处理	符合
2	废烫金纸		/	18.2	10.25	0.74	8.88		符合
3	生活垃圾		/	22.5	12.67	0.605	7.26	环卫部门统一处理	符合
4	废液压油	危险废物	HW08 900-218-08	1.1	0.62	暂未更换	0.54	委托台州市黄岩青禾固体废物处置有限公司转存处置	符合
5	废油桶		HW08 900-249-08	0.028	0.016	暂未产生	0.014		
6	废活性炭		HW49 900-039-49	18.99	1.2	暂未产生	1.2		

注 1：液压油半年更换一次，首次添加为 2022 年 06 月设备安装期间，此时产生相应废油桶 0.007t；

注 2：注塑废气处理设施活性炭更换量 0.4t/次，更换周期为 3 月/次。

在厂房-1F 设置一座约 6m×3m×3m 的一般固废堆场①，用于堆放废包装材料；在 3F 北侧设置一座约 2m×3m×3m 的一般固废堆场②，用于堆放废烫金纸；废包装材料、废烫金纸收集后委托台州市黄岩青禾固体废物处理有限公司进行处理，一般固废采用库房包装工具（罐、桶、包装袋等）贮存，贮存过程满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理。在 1F 东侧设置一座约 2m×6m×2.4m 的危废仓库，危废堆场内均张贴危废标识和危废周知卡，并且防渗、防漏，分类堆放，放有收集托盘，废液压油、废油桶、废活性炭委托台州市黄岩青禾固体废物处理有限公司代为处置，贮存基本符合《危险废物贮存污染控制标准》及其标准修改单（原环境保护部公告 2013 年第 36 号），《危险废物收集 贮

存 运输技术规范》（HJ 2025-2012）要求。

7.2.5 工程建设对环境的影响

1、环境空气质量监测

2022 年 07 月 10~11 日，对项目厂区东南侧的星江村松兴堂的环境空气质量进行监测，监测结果见表 7-9。

表 7-9 环境空气质量监测结果

监测点位	非甲烷总烃 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
星江村松兴堂 139 号 E121.191589° N28.629704°	07.10-1	0.56
	07.10-2	0.51
	07.10-3	0.58
	07.10-4	/
	07.11-1	0.53
	07.11-2	0.56
	07.11-3	0.44
	07.11-4	/
参照值	≤2.0	/
是否达标	达标	/

由表 7-9 可知，监测期间，项目厂区东南侧的星江村松兴堂非甲烷总烃的日单次测定最大浓度值为 0.58mg/m³，低于《大气污染物综合排放标准详解》中的参考值。

2、声环境质量监测

2022 年 07 月 10~11 日，对项目厂区东南侧的星江村松兴堂的声环境质量进行监测，监测结果及达标情况见表 7-10。

表 7-10 敏感点噪声监测结果

检测日期	测点位置	主要声源	测量时段	测量时间	测量值 Leq dB(A)	标准限值 Leq dB(A)	是否 达标
2022.07.10	星江村松兴堂139号 E121.191589° N28.629704°	生活	昼间	15:53	56	≤60	达标
		生活	夜间	22:38	45	≤50	达标
2022.07.10	星江村松兴堂139号 E121.191589° N28.629704°	生活	昼间	16:36	55	≤60	达标
		生活	夜间	23:04	44	≤50	达标

由表7-10可知，监测期间，项目厂区东南侧的星江村松兴堂昼间噪声值范围为55~56dB(A)，夜间噪声值范围为44~45dB(A)，均符合《声环境质量标准》（GB3096- 2008）中的2类声功能区标准。

7.3 污染物排放总量核算

7.3.1 废水

根据现场调查及监测结果，对本次先行项目验收废水排放总量情况进行核定，具体见表 7-11：

表 7-11 废水年纳管量、排放量一览表

项目	排放浓度 (mg/L)		先行项目纳管量 (t/a)	先行项目外排量 (t/a)	环评外排量控制值 (t/a)
化学需氧量	范围	302-378	0.344	0.031	0.108
	均值	332			
氨氮	范围	22.6-30	0.027	0.002	0.005
	均值	26.4			

注：①计算外排量时，按黄岩院桥污水处理厂的排放标准，即化学需氧量：30 mg/L，氨氮：1.5mg/L 计算；②由水平衡图可知，项目先行废水外排量为 1037t/a。

由表 7-11 可知，本次先行项目废水排放量为 1037t/a，化学需氧量外排量 0.031t/a，氨氮外排量为 0.002t/a。废水排放量、化学需氧量和氨氮的外排量均符合环评总量控制要求（废水 3600t/a、化学需氧量 0.108t/a、氨氮 0.005t/a）。

7.3.2 废气

根据现场调查和监测结果，对本次先行项目验收废气排放总量情况进行核定。具体见表 7-12

表 7-12 废气主要污染物排放总量情况

主要污染物	先行项目有组织		先行项目无组织
	废气量 (m ³ /a)	VOCs (t/a)	VOCs (t/a)
注塑废气	3.45×10 ⁷	0.072	0.694
热转印（烫金）废气	/	/	0.002
VOCs 排放总量（有组织+无组织）		0.768	

注：①根据企业提供资料及监测结果，注塑废气工作时间按 7200h/a 计，核算出有组织废气主要污染物排放总量。

②根据项目环评，项目污染物排放总量是以有组织排放和无组织排放计；先行项目实际产能及原辅材料消耗为项目环评的 49%；现场监测结果均符合环评要求及相关标准，因此污染物无组织排放参照项目环评总量的 49%计，即注塑废气 VOCs 无组织排放量 0.696t/a，热转印（烫金）废气 VOCs 无组织排放量 0.002t/a。

③根据项目环评，项目的 VOCs 排放总量以非甲烷总烃计。

由表 7-12 可知，本次先行项目废气中 VOCs 排放总量为 0.768t/a，符合环评总量控制要求（VOCs 2.246t/a）。

表八 验收监测结论

8.1 验收监测结论

8.1.1 验收工况

验收监测期间，台州宽源家居有限公司生产车间各相关设备稳定、正常运转，项目配套的环保设施均正常运行。

8.1.2 废水、雨水监测结论

监测期间，厂区生活污水排放口的pH值为7.5~7.8、化学需氧量日均最大值为354mg/L、氨氮日均最大值为26.7mg/L、总磷日均最大值为1.14mg/L、石油类日均最大值为1.27mg/L、悬浮物日均最大值为90mg/L；其中pH值、化学需氧量、悬浮物、石油类排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中三级标准，氨氮、总磷排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）中表1的标准限值。

8.1.3 废气监测结论

1、废气排放口达标情况

监测期间，注塑废气处理设施排放口两周期非甲烷总烃的排放浓度分别为2.03mg/m³、2.17mg/m³，符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）特别排放限值；两周期臭气浓度最大排放值分别为417、550（无量纲），符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表2中的排放限值。

2、无组织排放废气监测结论

监测期间，厂界各测点非甲烷总烃日单次测定最大浓度值为0.95mg/m³，符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表9规定的限值；臭气浓度单次测定值均小于10（无量纲），符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表1中的限值要求。

监测期间，厂房外监控点的非甲烷总烃最大小时均值浓度为0.90 mg/m³，日单次最大测定值为0.91mg/m³，均低于《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）厂区内VOCs无组织特别排放限值。

8.1.4 噪声监测结论

监测期间，项目厂界▲1#、厂界▲2#、厂界▲3#、厂界▲4#测点昼间噪声值范围为59~61dB(A)，夜间噪声值范围为51~54dB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值。

8.1.5 固废调查与评价

在厂房-1F设置一座约6m×3m×3m的一般固废堆场①，用于堆放废包装材料；在3F北侧设置一座约2m×3m×3m的一般固废堆场②，用于堆放废烫金纸；废包装材料、废烫金纸收集后委托台州市黄岩青禾固体废物处理有限公司进行处理，一般固废采用库房包装工具（罐、桶、包装袋等）贮存，贮存过程满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理。在1F东侧设置一座约2m×6m×2.4m的危废仓库，危废堆场内均张贴危废标识和危废周知卡，并且防渗、防漏，分类堆放，

放有收集托盘，废液压油、废油桶、废活性炭委托台州市黄岩青禾固体废物处理有限公司代为处置，贮存基本符合《危险废物贮存污染控制标准》及其标准修改单（原环境保护部公告 2013 年第 36 号），《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ 2025-2012）要求。

8.1.5 环境质量监测结论

监测期间，项目厂区东南侧的星江村松兴堂非甲烷总烃的日单次测定最大浓度值为 $0.58\text{mg}/\text{m}^3$ ，低于《大气污染物综合排放标准详解》中的参考值。

监测期间，项目厂区东南侧的星江村松兴堂昼间噪声值范围为 $55\sim 56\text{dB}(\text{A})$ ，夜间噪声值范围为 $44\sim 45\text{dB}(\text{A})$ ，均符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类声功能区标准。

8.2 总量达标结论

本次先行项目废水排放量为 $1037\text{t}/\text{a}$ ，化学需氧量外排量 $0.031\text{t}/\text{a}$ ，氨氮外排量为 $0.002\text{t}/\text{a}$ 。废水排放量、化学需氧量和氨氮的外排量均符合环评总量控制要求（废水 $3600\text{t}/\text{a}$ 、化学需氧量 $0.108\text{t}/\text{a}$ 、氨氮 $0.005\text{t}/\text{a}$ ）。

本次先行项目废气中 VOCs 排放总量为 $0.768\text{t}/\text{a}$ ，符合环评总量控制要求（VOCs $2.246\text{t}/\text{a}$ ）。

8.3 总结论

综上所述，台州宽源家居有限公司年产一次性塑料餐具 10 亿套、婴幼儿塑料餐具 5 千万套技改项目（先行）在项目建设过程中，按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求，落实了环评要求的各项目环保设施及相关要求。该项目建成运行后废水、废气和噪声排放均符合国家相关标准要求，固废按照规范进行处置，污染物排放量控制在环评的污染物总量控制目标内，符合建设项目（先行）竣工环境保护设施验收条件。

台州市“区域环评+环境标准”改革区域内

建设项目环评文件承诺备案书

编号：台环建备(黄)—2022022

台州宽源家居有限公司：

你单位于 2022 年 5 月 27 日提交申请备案的请示（含承诺书）、年产一次性塑料餐具 10 亿套、婴幼儿塑料餐具 5 千万套技改项目环境影响登记表、信息公开情况说明等材料收悉，经形式审查，同意备案。

项目正式投产前，请你单位按照要求申请排污许可证或进行排污登记；同时根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和验收技术规范自行组织环保设施竣工验收，并予以信息公开。



台州市生态环境局

2022 年 5 月 27 日

附件 2：营业执照

		
统一社会信用代码 91331003148219623C (1/1)	营 业 执 照 (副 本)	 扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息
名 称 台州宽源家居有限公司	注册 资 本 叁佰壹拾捌万元整	
类 型 有限责任公司（自然人投资或控股）	成 立 日 期 1996 年 03 月 18 日	
法 定 代 表 人 伍明电	营 业 期 限 1996 年 03 月 18 日 至 2056 年 03 月 17 日	
经 营 范 围 一般项目：家居用品制造；家居用品销售；工艺美术品及礼仪用品销售（象牙及其制品除外）；工艺美术品及礼仪用品制造（象牙及其制品除外）；玩具制造；玩具销售；塑料制品销售；塑料制品制造；模具制造；模具销售；新材料技术推广服务；技术进出口；货物进出口；食品销售（仅销售预包装食品）（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）。	住 所 浙江省台州市黄岩区澄江街道普安路 29 号（自主申报）	
登 记 机 关		
2022 年 04 月 26 日		
国家企业信用信息公示系统网址： http://www.gsxt.gov.cn		
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。		
国家市场监督管理总局监制		

附件 3：排水许可证



附件 4：固定污染源排污登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91331003148219623C001X

排污单位名称：台州宽源家居有限公司	
生产经营场所地址：台州市黄岩区澄江街道澄江街道普安路29号	
统一社会信用代码：91331003148219623C	
登记类型： <input type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input checked="" type="checkbox"/> 变更	
登记日期：2022年06月16日	
有效期：2020年08月20日至2025年08月19日	

注意事项：

- （一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- （二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- （三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- （四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- （五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- （六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 5：用水情况

用水证明

本厂项目《台州宽源家居有限公司年产一次性塑料餐具 10 亿套、
婴幼儿童塑料餐具 5 千万套技改项目》于 2022 年 7 月进行试生产，
当月实际用水量为 110 吨。

特此证明！

台州宽源家居有限公司
2022 年 8 月 9 日



附件 6：危废处置合同

小微企业危险废物委托收集协议

甲方：台州宽源家居有限公司

合同编号：QH2022-LY30

(以下简称甲方)

乙方：台州市黄岩青禾固体废物处理有限公司

(以下简称乙方)

为加强对危险废物的规范管理、收集和处置，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《浙江省固体废物污染环境防治条例》及国家环保部《危险废物转移联单管理办法》等法律法规的规定和要求，双方经协商达成以下协议：

一、乙方为黄岩区小微危险废物收集服务公司，不对危险废物进行处置或利用；只对危险废物进行收集、贮存和转移的业务，收集的危险废物将由乙方转移至对应的处置公司进行处置或利用。甲方委托乙方收集的危险废物清单（危废代码请核对我公司公布的《可收集危险废物清单》）：

委托收集危险废物清单

序号	废物类别	废物代码	危险废物名称	形态	包装	委托转移量 (21 年库存和 22 年预计 产生量) 吨	备注
1	Hw08	900-218-08	废液压油	液态	桶	1.1	2600
2	Hw08	900-249-08	废油桶	固态	桶	0.028	4500
3	Hw49	900-039-49	废活性炭	固态	袋	18.99	4000
4							
5							
6							
7							
8							
9	Hw49	900-039-49	废活性炭	固	袋	8.5	
说明：委托转移量=上年度库存量+22 年度预计量（可按环评、 核査报告、排污许可证或环保部门认可的年度产废量）					合计		

二、甲方的责任和义务

1、甲方按上表内容进行危险废物的委托收集，合同期内甲方不得私自转移危险废物至第三方处理，否则甲方须承担相关的违反环保法规责任和经济责任。

2、甲方需对不同代码属性的危险废物进行分类包装和贮存（固体废物需吨袋包装、液态废物需防渗漏桶包装）。危废需做到有效防遗撒、防渗漏的要求，确保规范收集，安全运送。

3、甲方由于生产工艺改变等重大变更，造成危险废物代码和危废性质改变，应及时书面通知乙方以确保危险废物的正确性及运输和贮存过程的安全。

4、甲方转移危险废物时需落实专人与乙方进行对接，对需转移的危险废物进行整理和确认。危废转移前，甲方需根据各危废代码进行分类打包并贴上完整的危废标签后方可进行转移。

5、甲方在转移前需提前在浙江省固体废物监管信息系统注册、管理计划填报、固废产生台账准确填报，确保转移时能及时开具危废转移联单。

6、甲方填写省内危险废物转移联单（联单需打印备份），转移量数据以系统数据为准。

三、乙方的责任和义务

1、乙方协助甲方在浙江省固体废物监管信息系统注册、管理计划填报、指导固废产生台账填报、堆场管理指导等相关内容，确保危废转移时能及时开具危废转移联单。

2、乙方协助甲方填写省内危险废物转移联单（联单需打印备份），转移量数据以系统数据为准。

3、乙方只落实危险废物运输车辆，危险废物车辆报单、驾驶员，运输路线等工作。

4、危废装车前，甲乙双方应对危险废物进行安全接驳，乙方有权拒收打包不到位的危废，避免危废运输过程中造成环境污染产生相关法律责任。

4、乙方不对收集协议外和未知属性的危险废物进行转移和服务。

5、甲方所转移的危险废物与代码不符合或掺杂其它不同危险废物的，乙方可拒收并原路返还危废给甲方，所产生的费用由甲方承担。

四、相关收费内容如下：

1、处置费：按合同上委托收集危险废物清单价格收费。价格待定的危废，在确认危废转移前进行报价。

2、运输费：甲方危废运至乙方单位，费用由甲方负责。运费按每车次进行收费，拼车运输的其运费标准 160 元/吨，不足 5 吨按 5 吨收费。点对点专车运输，运输费 1500 元/车次起收。

3、装卸费：在甲方安全厂区内装卸危险废物时由甲方负责装卸，在乙方安全厂区内装卸危险废物时由甲方负责装卸。其它特殊情况时协商解决装卸费。

4、危险废物重量计费：0.5 吨以下按 0.5 吨计费，大于 0.5 吨不足 1 吨按 1 吨计费，1 吨以上按实际重量计费；

5、吨袋和液体类危险废物贮存桶根据实际所需，甲方可向乙方进行购买，费用另外结算。

6、危险废物收集费、运输费、装卸费在实际转移后按转移清单进行结算，在完成费用支付后再提供发票。（危废转移后乙方提供《结算清单》）

五、服务费：金额 元/年（人民币大写 ），服务费不包含收集费。甲方若在合同期内未发生危险废物的转移，服务费不延长时效，以合同截止期为止。

六、乙方不授权任何单位或个人向甲方收取现金，甲、乙双方共同指定资金往来的银行账户：

	乙方
公司台头	台州市黄岩青禾固体废物处理有限公司
开户银行	台州银行黄岩工业园区支行
账 号	550588669500015

七、本合同如有争议，双方协商解决，协商不成的，双方可向黄岩区人民法院诉讼解决。

八、本协议经甲、乙双方签字盖章后立即生效，一式贰份，双方各执壹份。

九、合同有效期自 2022 年 8 月 2 日至 2023 年 8 月 1 日止，协议中未尽事宜，在法律法规及有规定的范围内由甲、乙双方协商解决，如遇国家出台新的政策、法规，甲、乙双方经协商后执行新的政策和规定。若乙方收集资质被环保部门取消，立即以书面方式告知甲方，本协议自动失效。后续补充的结算清单与本合同同等有效。

十、其他：_____。

甲方：

单位名称（章）：

签订代表人：

地址：

电话：



乙方：台州市黄岩青禾固体废物处理有限公司

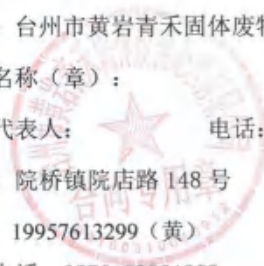
单位名称（章）：

签订代表人： 电话：

地址：院桥镇院店路 148 号

电话：19957613299（黄）

投诉电话：0576-89881888



柱上总长度: 当前 1 / 1 米

4736 J. Neurosci., September 24, 2008 • 28(39):4730–4736 • The Journal of Neuroscience

附件 7：危废台账

编号： 废液压油 - 2022 - 01/01

浙江省工业危险废物管理台帐

单位名称： 台州宽源家居有限公司（公章）

声明：我特此确认，本台帐所填写的内容均为真实。本单位对本台帐的真实性负责，并承担内容不实的后果。

单位负责人/法定代表人签名： 1201101

浙江省环境保护厅制

编号： 废漆渣 - 2022 - 01/01

浙江省工业危险废物管理台帐

单位名称： 台州宽源家居有限公司（公章）

声明：我特此确认，本台帐所填写的内容均为真实。本单位对本台帐的真实性负责，并承担内容不实的后果。

单位负责人/法定代表人签名： 1201101

浙江省环境保护厅制

编号： 废油桶 - 2022 - 0101

浙江省工业危险废物管理台帐

单位名称： 台州宽源家居有限公司（公章）



声明：我特此确认，本台帐所填写的内容均为真实，本单位对本台帐的真实性负责，并承担内容不实的后果。

单位负责人/法定代表人签名： 110.0000

浙江省环境保护厅制

附件 8：一般固废委托协议

一般工业固体废物委托处理协议

合同编号：QHY2022_____

甲方：

台州宽源家居有限公司

(以下简称甲方)

乙方：台州市黄岩青禾固体废物处理有限公司

(以下简称乙方)

为加强对一般工业固废的规范管理、收集和处置，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《浙江省固体废物污染环境防治条例》及国家、地区等法律法规的规定和要求，双方经协商达成以下协议：

达成如下协议：

一、甲方责任：

- 1、参照固废法规范一般工业固废储存场地；
- 2、在甲方厂区内，固废由甲方负责打包装车。
- 3、甲方保证厂区内一般工业固废全部由乙方处置或利用。

二、乙方责任：

- 1、乙方须及时到甲方厂区内清运工业固体废弃物。
- 2、乙方将甲方的一般工业固废合法化处置不得擅自丢弃。
- 3、乙方在固废清运过程中协助指导甲方一般固废堆场的建设。

三、废弃物名称、处理量及处置方式

序号	废物名称	形态	包装	计划年委托转移量 吨	处置/利用	单价/元	备注
1	废包装材料	固	袋装	1	利用		
2	废复合纸	固	袋装	10	利用		
3							
4							
5							

四、费用

五、本合同服务费用为 元/年，需焚烧处置的固废参照 元/吨，可再生利用的固废按照市场价格由乙方收购（运费按实结算）。

六、合同变更

本合同一经生效，任何一方只可对合同内容以书面形式提出变更、取消或补充的建议并作详细说明；若另一方接受该项建议，则需经双方法定代表人或委托代理人以书面形式签字盖章后方能生效，并具有与本合同同等的法律效力。

七、本合同如有争议，双方协商解决，协商不成的，双方可向黄岩区人民法院诉讼解决。

八、本协议经甲、乙双方签字盖章后立即生效，一式贰份，双方各执壹份。

九、合同有效期自 2022 年 8 月 2 日至 2023 年 8 月 1 日止，协议中未尽事宜，在法律法规及有关规定的范围内由甲、乙双方协商解决，如遇国家出台新的政策、法规，甲、乙双方经协商后执行新的政策和规定。

甲方（盖章）：

地址：

签订代表人：

电话：



乙方：台州市黄岩青禾固体废物处理有限公司

地址：黄岩区院桥镇院店路 148 号

签订代表人：

电话：



咨询电话：19957613299

投诉电话：89881888

附件 9：一般固废台账

编号：废包装袋 - 2022 - 0101

一般工业废物管理台帐

单位名称：台州宽源家居有限公司（公章）

声明：我特此确认，本台帐所填写的内容均为真实。本单位对本台帐的真实性负责，并承担内容不实的后果。

单位负责人/法定代表人签名：120110

编号：废烫金纸 - 2022 - 0101

一般工业废物管理台帐

单位名称：台州宽源家居有限公司（公章）

声明：我特此确认，本台帐所填写的内容均为真实。本单位对本台帐的真实性负责，并承担内容不实的后果。

单位负责人/法定代表人签名：120110

附件 10：台州市主要污染物总量指标确认表

台州市主要污染物总量指标确认表

编号：2022-028

单位：重金属 kg、其他 t

一、项目基本情况						
项目名称	年产一次性塑料餐具 10 亿套、婴幼儿塑料餐具 5 千万套技改项目					
建设单位 (盖章)	台州宽源家居有限公司					
建设地点	台州市黄岩区澄江街道普安路 29 号					
建设性质	新建√改扩建□技改□	行业类别	C2927 日用塑料制品制造			
二、总量指标确认						
指标名称 总量指标	COD	NH ₃ -N	重金属	SO ₂	NO _x	VOCs
新增总量	/	/	/	/	/	2.246
确认量	/	/	/	/	/	2.246
<p>黄岩区生态环境分局意见：</p> <p>同意台州宽源家居有限公司年产一次性塑料餐具 10 亿套、婴幼儿塑料餐具 5 千万套技改项目新增挥发性有机物排放总量按 1:1 调剂，共计 2.246 吨/年。</p> <p style="text-align: right;">(公章)</p> <p style="text-align: right;">2022 年 6 月 13 日</p>						

注：本表一式二份，企业一份，环保部门一份。本表仅指 VOCs 的确认。

附件 11：环保设计方案/环保工程公司资质证书

台州宽源家居有限公司
注塑废气处理工程（设计风量 5000m³/h）

设
计
方
案

台州市绿野环保工程有限公司

二〇二二年五月





浙江省环境污染防治工程专项设计 服务能力评价证书

证书编号：浙环专项设计证 J-015 号

单位名称：台州市绿野环保工程有限公司

登记地址：台州市黄岩新前开发区康庄路15号

法定代表人：徐洪顺

评价范围及有效期限：

评价范围	水污染 治 理	大气污染 治 理	固体废物 处理处置	噪声与振动	环境生态
证书等级	乙级	乙级	—	—	乙级
有效期限	2020.7.6~ 2023.7.5	2020.7.6~ 2023.7.5	—	—	2020.7.6~ 2023.7.5

浙江省环保产业协会

2020年7月6日



扫描二维码证书查询

查询网址：www.zaepl.com

咨询电话：0571-81060684

浙江省环保产业协会印制



浙江省环境污染治理工程总承包 服务能力评价证书

证书编号：浙环总承包证J-003 号

单位名称：台州市绿野环保工程有限公司

登记地址：台州市黄岩新前开发区康庄路15号

法定代表人：徐洪顺

评价范围及有效期限：

评价范围	水污 染 治 理	大气污 染 治 理	固体废 物 处 理 处 置	噪 声 与 振 动	环 境 生 态
证书等级	乙级	乙级	—	—	乙级
有效期限	2020.7.6~ 2023.7.5	2020.7.6~ 2023.7.5	—	—	2020.7.6~ 2023.7.5



扫描二维码证书查询

浙江省环保产业协会

2020年7月6日



查询网址：www.znepi.com
查询电话：0571-81060681

浙江省环保产业协会印制

附件 12：环保设施运行台账

环保基础管理

废气处理设施 运行记录台帐

设施名称： 活性炭吸附

单位名称： 台州宽源家居有限公司 （公章）

日 期： _____

地 址： _____

填 表 人： _____

附件 13：绿翼检测（2022）检字第 107 号



TLB/JL-35-05(2)

检 测 报 告

Test Report

报告编号：绿翼检测（2022）检字第 107 号

委托单位 台州宽源家居有限公司

受检单位 台州宽源家居有限公司

受检单位地址 台州市黄岩区澄江街道普安路 29 号

样品类型 废水、废气、噪声

检测类别 委托检测

台州市绿翼环保检测有限公司



文件编号：TLB/JL-35-05(2)

报告编号：绿翼检测（2022）检字第 107 号

共 10 页第 1 页

说 明

一、本报告内容涂改、增删、无签发人签字、无本公司检测报告专用章及骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司检测报告专用章均无效；

三、委托方如对本报告有异议，须在收到本报告 15 日内向本公司提出，逾期视同认可；

四、由委托方自行采集委托送检的样品，本报告只对来样负责；

五、未经本公司同意本报告及数据不得用于商业广告使用；

六、委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，报告中所附限值标准均由客户提供。

七、除客户特别申明，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。

台州市绿翼环保检测有限公司

地址：台州市黄岩区东城街道嘉木路 288 号

报告质量投诉电话：0576—89173766

传真：0576—89173767

邮编：318020

编制：方 玲 玲

审核：A.S

签 发：王林国

签发日期：2022年07月23日

文件编号：TLB/JL-35-05(2)

报告编号：绿翼检测（2022）检字第 107 号

共 10 页第 2 页

检测结果

表 1

样品信息:						
样品类型	废水			采样人员	欧国伟、胡大伟	
检测人员	欧国伟、胡大伟、徐蕴、余燕鑫、杨晓宾、施燕义					
采样日期	2022.07.10			检测日期	2022.07.10~2022.07.12	
检测结果:						
采样点位	采样时间	样品性状	样品编号	检测项目	单位	结果
污水排放口	09:12	浅黄浑浊、有臭味无油膜	/	pH 值	无量纲	7.7(26.5℃)
			S22071001001-1	化学需氧量	mg/L	315
			S22071001001-1	氨氮	mg/L	28.0
			S22071001001-1	总磷	mg/L	0.84
			S22071001001-2	石油类	mg/L	0.97
			S22071001001-3	悬浮物	mg/L	92
	11:14	浅黄浑浊、有臭味无油膜	/	pH 值	无量纲	7.5(27.2℃)
			S22071001002-1	化学需氧量	mg/L	324
			S22071001002-1	氨氮	mg/L	24.6
			S22071001002-1	总磷	mg/L	0.94
			S22071001002-2	石油类	mg/L	1.12
			S22071001002-3	悬浮物	mg/L	89
	13:16	浅黄浑浊、有臭味无油膜	/	pH 值	无量纲	7.5(28.1℃)
			S22071001003-1	化学需氧量	mg/L	302
			S22071001003-1	氨氮	mg/L	22.6
			S22071001003-1	总磷	mg/L	0.75
			S22071001003-2	石油类	mg/L	1.43
			S22071001003-3	悬浮物	mg/L	90
	15:17	浅黄浑浊、有臭味无油膜	/	pH 值	无量纲	7.8(28.6℃)
			S22071001004-1	化学需氧量	mg/L	309
			S22071001004-1	氨氮	mg/L	28.8
			S22071001004-1	总磷	mg/L	0.80
			S22071001004-2	石油类	mg/L	1.19
			S22071001004-3	悬浮物	mg/L	91
			/	pH 值	无量纲	7.8(28.6℃)
			S22071001004-1P	化学需氧量	mg/L	294
			S22071001004-1P	氨氮	mg/L	29.3
			S22071001004-1P	总磷	mg/L	0.83

表 2

样品信息:			
样品类型	废水	采样人员	欧国伟、胡大伟
检测人员	欧国伟、胡大伟、徐蕴、余燕鑫、杨晓宾、施燕义		
采样日期	2022.07.11	检测日期	2022.07.11~2022.07.13

文件编号：TLB/JL-35-05(2)

报告编号：绿翼检测（2022）检字第 107 号

共 10 页第 3 页

检测结果：						
采样点位	采样时间	样品性状	样品编号	检测项目	单位	结果
污水排放口	09:18	浅黄浑浊、有臭味无油膜	/	pH 值	无量纲	7.8(26.5℃)
			S22071101001-1	化学需氧量	mg/L	358
			S22071101001-1	氨氮	mg/L	28.7
			S22071101001-1	总磷	mg/L	1.08
			S22071101001-2	石油类	mg/L	1.14
			S22071101001-3	悬浮物	mg/L	87
	11:20	浅黄浑浊、有臭味无油膜	/	pH 值	无量纲	7.6(27.4℃)
			S22071101002-1	化学需氧量	mg/L	378
			S22071101002-1	氨氮	mg/L	24.2
			S22071101002-1	总磷	mg/L	1.23
			S22071101002-2	石油类	mg/L	1.32
			S22071101002-3	悬浮物	mg/L	93
	13:22	浅黄浑浊、有臭味无油膜	/	pH 值	无量纲	7.7(27.9℃)
			S22071101003-1	化学需氧量	mg/L	342
			S22071101003-1	氨氮	mg/L	23.9
			S22071101003-1	总磷	mg/L	0.95
			S22071101003-2	石油类	mg/L	1.24
			S22071101003-3	悬浮物	mg/L	88
	15:23	浅黄浑浊、有臭味无油膜	/	pH 值	无量纲	7.6(28.4℃)
			S22071101004-1	化学需氧量	mg/L	334
			S22071101004-1	氨氮	mg/L	30.0
			S22071101004-1	总磷	mg/L	1.34
			S22071101004-2	石油类	mg/L	1.38
			S22071101004-3	悬浮物	mg/L	94
			/	pH 值	无量纲	7.6(28.4℃)
			S22071101004-1P	化学需氧量	mg/L	338
			S22071101004-1P	氨氮	mg/L	31.0
			S22071101004-1P	总磷	mg/L	1.28

注：①样品编号带“P”的样品均为现场平行样；②pH 项目为现场检测。

表 3

样品信息:					
样品类型	无组织废气		采样人员	胡大伟、欧国伟	
检测人员	王林安、杨晓宾、陈亚楠、方玲玲、王海健、徐蕴、管爱来、袁雅莉				
采样日期	2022.07.10		检测日期	2022.07.10~2022.07.11	
气象参数:					
气象参数	气压 kPa	气温℃	风向	风速 m/s	天气情况
第一次	100.3	32.5	西	0.2	多云
第二次	100.3	33.8	西	0.3	多云
第三次	100.3	34.9	西	0.2	多云
检测结果:					
检测点位	样品编号		检测项目	单位	结果

文件编号：TLB/JL-35-05(2)

报告编号：绿翼检测（2022）检字第 107 号

共 10 页第 4 页

上风向 1° E121.190412° N28.630007°	第一次	Q22071001101	非甲烷总烃	mg/m ³	0.58
			臭气浓度	无量纲	<10
	第二次	Q22071001102	非甲烷总烃	mg/m ³	0.78
			臭气浓度	无量纲	<10
	第三次	Q22071001103	非甲烷总烃	mg/m ³	0.66
			臭气浓度	无量纲	<10
	第四次	Q22071001104	臭气浓度	无量纲	<10
下风向 2° E121.191367° N28.629778°	第一次	Q22071001201	非甲烷总烃	mg/m ³	0.61
			臭气浓度	无量纲	<10
	第二次	Q22071001202	非甲烷总烃	mg/m ³	0.68
			臭气浓度	无量纲	<10
	第三次	Q22071001203	非甲烷总烃	mg/m ³	0.72
			臭气浓度	无量纲	<10
	第四次	Q22071001204	臭气浓度	无量纲	<10
下风向 3° E121.191390° N28.629994°	第一次	Q22071001301	非甲烷总烃	mg/m ³	0.68
			臭气浓度	无量纲	<10
	第二次	Q22071001302	非甲烷总烃	mg/m ³	0.68
			臭气浓度	无量纲	<10
	第三次	Q22071001303	非甲烷总烃	mg/m ³	0.74
			臭气浓度	无量纲	<10
	第四次	Q22071001304	臭气浓度	无量纲	<10
下风向 4° E121.191390° N28.630274°	第一次	Q22071001401	非甲烷总烃	mg/m ³	0.68
			臭气浓度	无量纲	<10
	第二次	Q22071001402	非甲烷总烃	mg/m ³	0.67
			臭气浓度	无量纲	<10
	第三次	Q22071001403	非甲烷总烃	mg/m ³	0.58
			臭气浓度	无量纲	<10
	第四次	Q22071001404	臭气浓度	无量纲	<10
星江村松兴堂 139 号 E121.191589° N28.629704°	第一次	Q22071001501	非甲烷总烃	mg/m ³	0.56
			臭气浓度	无量纲	<10
	第二次	Q22071001502	非甲烷总烃	mg/m ³	0.51
			臭气浓度	无量纲	<10
	第三次	Q22071001503	非甲烷总烃	mg/m ³	0.58
			臭气浓度	无量纲	<10
	第四次	Q22071001504	臭气浓度	无量纲	<10
厂房外 E121.190625° N28.629788°	第一次	Q22071001601	非甲烷总烃	mg/m ³	0.66
	第二次	Q22071001602	非甲烷总烃	mg/m ³	0.84
	第三次	Q22071001603	非甲烷总烃	mg/m ³	0.83
	第四次	Q22071001604	非甲烷总烃	mg/m ³	0.68

表 4

样品信息:					
样品类型	无组织废气		采样人员	胡大伟、欧国伟	
检测人员	王林安、杨晓宾、陈亚楠、方玲玲、王海健、徐蕴、管爱来、袁雅莉				
采样日期	2022.07.11		检测日期	2022.07.11	
气象参数:					
气象参数	气压 kPa	气温℃	风向	风速 m/s	天气情况

文件编号：TLB/JL-35-05(2)

报告编号：绿翼检测（2022）检字第 107 号

共 10 页第 5 页

第一次	100.4	31.5	西	0.5	多云
第二次	100.4	32.8	西	0.6	多云
第三次	100.4	33.9	西	0.5	多云
检测结果:					
检测点位	样品编号		检测项目	单位	结果
上风向 1° E121.190412° N28.630007°	第一次	Q22071101101	非甲烷总烃	mg/m³	0.64
			臭气浓度	无量纲	<10
	第二次	Q22071101102	非甲烷总烃	mg/m³	0.47
			臭气浓度	无量纲	<10
	第三次	Q22071101103	非甲烷总烃	mg/m³	0.78
			臭气浓度	无量纲	<10
	第四次	Q22071101104	非甲烷总烃	mg/m³	0.78
			臭气浓度	无量纲	<10
下风向 2° E121.191367° N28.629778°	第一次	Q22071101201	非甲烷总烃	mg/m³	0.48
			臭气浓度	无量纲	<10
	第二次	Q22071101202	非甲烷总烃	mg/m³	0.64
			臭气浓度	无量纲	<10
	第三次	Q22071101203	非甲烷总烃	mg/m³	0.69
			臭气浓度	无量纲	<10
	第四次	Q22071101204	非甲烷总烃	mg/m³	0.69
			臭气浓度	无量纲	<10
下风向 3° E121.191390° N28.629994°	第一次	Q22071101301	非甲烷总烃	mg/m³	0.95
			臭气浓度	无量纲	<10
	第二次	Q22071101302	非甲烷总烃	mg/m³	0.74
			臭气浓度	无量纲	<10
	第三次	Q22071101303	非甲烷总烃	mg/m³	0.79
			臭气浓度	无量纲	<10
	第四次	Q22071101304	非甲烷总烃	mg/m³	0.79
			臭气浓度	无量纲	<10
下风向 4° E121.191390° N28.630274°	第一次	Q22071101401	非甲烷总烃	mg/m³	0.77
			臭气浓度	无量纲	<10
	第二次	Q22071101402	非甲烷总烃	mg/m³	0.59
			臭气浓度	无量纲	<10
	第三次	Q22071101403	非甲烷总烃	mg/m³	0.71
			臭气浓度	无量纲	<10
	第四次	Q22071101404	非甲烷总烃	mg/m³	0.71
			臭气浓度	无量纲	<10
星江村松兴堂 139 号 E121.191589° N28.629704°	第一次	Q22071101501	非甲烷总烃	mg/m³	0.53
			臭气浓度	无量纲	<10
	第二次	Q22071101502	非甲烷总烃	mg/m³	0.56
			臭气浓度	无量纲	<10
	第三次	Q22071101503	非甲烷总烃	mg/m³	0.44
			臭气浓度	无量纲	<10
	第四次	Q22071101504	非甲烷总烃	mg/m³	0.44
			臭气浓度	无量纲	<10
厂房外 E121.190625° N28.629788°	第一次	Q22071101601	非甲烷总烃	mg/m³	0.87
	第二次	Q22071101602	非甲烷总烃	mg/m³	0.90
	第三次	Q22071101603	非甲烷总烃	mg/m³	0.91
	第四次	Q22071101604	非甲烷总烃	mg/m³	0.90

表 5

样品信息:

文件编号：TLB/JL-35-05(2)

报告编号：绿翼检测（2022）检字第 107 号

共 10 页第 6 页

样品类型	有组织废气			采样人员	王海健、管爱来		
检测人员	王林安						
采样点位	注塑废气处理设施进口						
采样时间	2022.07.10			检测日期	2022.07.11		
排气筒高度 m	/			排气筒截面积 (自动计算) m ²	0.1257		
烟气参数:							
烟气参数	动压 Pa	静压 kPa	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	含湿量%	标干流量 m ³ /h
第一次	121	0.00	32.3	12.1	100.42	1.4	4794
第二次	129	-0.01	32.5	12.4	100.42	1.4	4894
第三次	131	-0.01	32.6	12.5	100.41	1.4	4936
第四次	127	-0.00	33.7	12.5	100.43	1.4	4912
检测结果:							
样品编号	检测项目						结果
Q22071001701	非甲烷总烃	第一次	排放浓度 mg/m ³				3.18
			排放速率 kg/h				0.015
Q22071001702		第二次	排放浓度 mg/m ³				3.06
			排放速率 kg/h				0.015
Q22071001703		第三次	排放浓度 mg/m ³				3.05
			排放速率 kg/h				0.015
Q22071001704		第四次	排放浓度 mg/m ³				3.01
			排放速率 kg/h				0.015

表 6

样品信息:							
样品类型	有组织废气			采样人员	王海健、管爱来		
检测人员	王林安、杨晓宾、陈亚楠、方玲玲、王海健、徐蕴、管爱来、袁雅莉						
采样点位	注塑废气处理设施排放口						
采样时间	2022.07.10			检测日期	2022.07.10~2022.07.11		
排气筒高度 m	20			排气筒截面积 (自动计算) m ²	0.1257		
烟气参数:							
烟气参数	动压 Pa	静压 kPa	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	含湿量%	标干流量 m ³ /h
第一次	124	-0.00	36.3	12.1	100.42	1.4	4720
第二次	125	-0.01	35.6	12.4	100.41	1.4	4831
第三次	121	-0.00	36.0	12.1	100.42	1.4	4711
第四次	118	-0.00	36.5	11.9	100.42	1.4	4647
检测结果:							
样品编号		检测项目				结果	
Q22071001801	非甲烷总烃	第一次	排放浓度 mg/m ³			1.68	
排放速率 kg/h			7.93×10 ⁻³				
Q22071001802		第二次	排放浓度 mg/m ³			1.72	
			排放速率 kg/h			8.31×10 ⁻³	
Q22071001803		第三次	排放浓度 mg/m ³			1.58	
			排放速率 kg/h				

文件编号：TLB/JL-35-05(2)

报告编号：绿翼检测（2022）检字第 107 号

共 10 页第 7 页

Q22071001804		第四次	排放速率 kg/h	7.44×10^{-3}
			排放浓度 mg/m ³	1.59
			排放速率 kg/h	7.39×10^{-3}
Q22071001801	臭气浓度	第一次	排放浓度 无量纲	417
Q22071001802		第二次	排放浓度 无量纲	309
Q22071001803		第三次	排放浓度 无量纲	417

表 7

样品信息:							
样品类型	有组织废气			采样人员	王海健、管爱来		
检测人员	王林安						
采样点位	注塑废气处理设施进口						
采样时间	2022.07.11			检测日期	2022.07.11		
排气筒高度 m	/			排气筒截面积 (自动计算) m ²	0.1257		
烟气参数:							
烟气参数	动压 Pa	静压 kPa	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	含湿量%	标干流量 m ³ /h
第一次	126	0.02	33.5	12.2	100.73	1.4	4834
第二次	128	0.02	33.7	12.3	100.72	1.4	4865
第三次	127	0.01	34.0	12.3	100.74	1.4	4839
第四次	123	0.02	34.0	12.1	100.73	1.4	4781
检测结果:							
样品编号		检测项目				结果	
Q22071101701		非甲烷总烃	第一次	排放浓度 mg/m ³		2.96	
				排放速率 kg/h		0.014	
Q22071101702			第二次	排放浓度 mg/m ³		3.03	
				排放速率 kg/h		0.015	
Q22071101703			第三次	排放浓度 mg/m ³		3.93	
				排放速率 kg/h		0.019	
Q22071101704			第四次	排放浓度 mg/m ³		2.78	
				排放速率 kg/h		0.013	

表 8

样品信息:							
样品类型	有组织废气			采样人员	王海健、管爱来		
检测人员	王林安、杨晓宾、陈亚楠、方玲玲、王海健、徐蕴、管爱来、袁雅莉						
采样点位	注塑废气处理设施排放口						
采样时间	2022.07.11			检测日期	2022.07.11		
排气筒高度 m	20			排气筒截面积 (自动计算) m ²	0.1257		
烟气参数:							
烟气参数	动压 Pa	静压 kPa	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	含湿量%	标干流量 m ³ /h
第一次	123	0.02	36.1	12.1	100.72	1.4	4752
第二次	129	0.01	36.7	12.4	100.72	1.4	4864

文件编号：TLB/JL-35-05(2)

报告编号：绿翼检测（2022）检字第 107 号

共 10 页第 8 页

第三次	131	0.01	37.4	12.5	100.73	1.4	4892
第四次	129	0.02	37.9	12.5	100.73	1.4	4863
检测结果：							
样品编号	检测项目					结果	
Q22071101801	非甲烷总烃	第一次	排放浓度 mg/m^3			1.56	
			排放速率 kg/h			7.41×10^{-3}	
Q22071101802		第二次	排放浓度 mg/m^3			1.51	
			排放速率 kg/h			7.34×10^{-3}	
Q22071101803		第三次	排放浓度 mg/m^3			1.45	
			排放速率 kg/h			7.09×10^{-3}	
Q22071101804		第四次	排放浓度 mg/m^3			1.50	
			排放速率 kg/h			7.29×10^{-3}	
Q22071101801	臭气浓度	第一次	排放浓度 无量纲			417	
Q22071101802		第二次	排放浓度 无量纲			309	
Q22071101803		第三次	排放浓度 无量纲			550	

表 9

样品信息:				
样品类型	噪声	检测人员	欧国伟、胡大伟	
检测日期	2022.07.10	气象条件	多云、0.3 m/s	
检测结果:				
检测点位	测量时段	主要声源	测量时间	测量值 Leq dB(A)
厂界▲1° E121.191390° N28.629994°	昼间	注塑机	15:33	59
	夜间	注塑机	22:23	53
厂界▲2° E121.191046° N28.629747°	昼间	水泵	15:37	61
	夜间	水泵	22:26	54
厂界▲3° E121.190412° N28.630007°	昼间	交通	15:41	60
	夜间	交通	22:29	52
厂界▲4° E121.190809° N28.630378°	昼间	排风扇	15:46	61
	夜间	排风扇	22:32	52
星江村松兴堂 139 号△5° E121.191589° N28.629704°	昼间	生活	15:53	56
	夜间	生活	22:38	45

表 10

样品信息:					
样品类型		噪声	检测人员	欧国伟、胡大伟	
检测日期		2022.07.11	气象条件	多云、0.6 m/s	
检测结果:					
检测点位		测量时段	主要声源	测量时间	测量值 Leq dB(A)
厂界▲1° E121.191390° N28.629994°		昼间	注塑机	16:18	60
		夜间	注塑机	22:46	53
厂界▲2° E121.191046° N28.629747°		昼间	水泵	16:22	61
		夜间	水泵	22:52	54
厂界▲3° E121.190412° N28.630007°		昼间	交通	16:26	60
		夜间	交通	22:54	51

文件编号：TLB/JL-35-05(2)

报告编号：绿翼检测（2022）检字第 107 号

共 10 页第 9 页

厂界▲4° E121.190809° N28.630378°	昼间	排风扇	16:29	61
	夜间	排风扇	22:58	52
星江村松兴堂 139 号△5° E121.191589° N28.629704°	昼间	生活	16:36	55
	夜间	生活	23:04	44

表 11

分析方法及检出限、仪器设备：				
样品类别	检测项目	检测方法	方法检出限	仪器设备名称、型号、编号及有效期
废水	化学需氧量	水质 化学需氧量 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	50 mL 酸式滴定管 AH201700960 2023.05.20
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	TU-1810 紫外可见分光光度计 YS-13-01 2023.05.09
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L	TU-1810 紫外可见分光光度计 YS-13-01 2023.05.09
	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 637-2012	0.06 mg/L	FYHW-2000B 红外分光测油仪 YS-10-01 2023.05.09
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	PHBJ-260F 便携式 pH 计 YS-08-05 2023.05.09
	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	/	温度计 202112003 2022.12.08
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/L	AR224CN 电子天平 YS-03-03 2023.05.09
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	0.07 mg/m ³	GC-2010Plus 气相色谱仪 YS-16-02 2023.05.18
		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	0.07 mg/m ³	GC-2010Plus 气相色谱仪 YS-16-02 2023.05.18
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	10 无量纲	/
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	AWA622B 型多功能声级计 YS-14-04 2023.04.05
	环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008	/	AWA622B 型多功能声级计 YS-14-04 2023.04.05

表 12

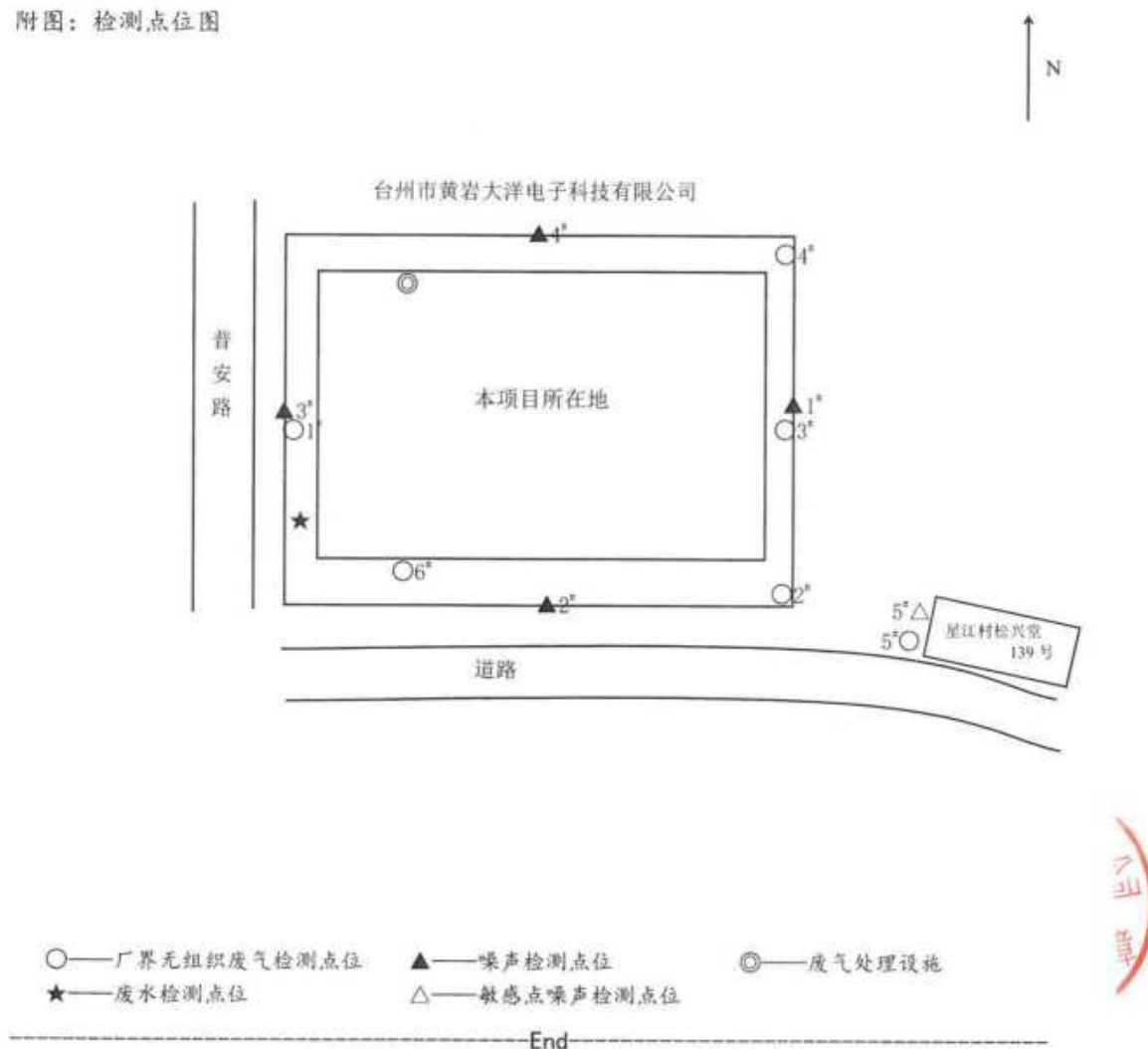
质量控制措施：						
质控样	分析项目	质控样编号	测量值 (mg/L)		定值 (mg/L)	结果评判
	化学需氧量	B21070039	100/102		103±6	合格
	氨氮	2005113	27.1/27.4		27.6±1.2	合格
	总磷	B21080221	17.8/17.8		17.4±0.8	合格
噪声测试仪 校准结果表	仪器名称	校准器型号及标准值	校准日期	校准值 dB (A)		结果评判
				测量前	测量后	
	噪声分析仪	AWA6021A 94.0 dB (A)	2022.07.10 2022.07.11	93.8 93.8	93.8 93.8	测量前后示值偏差不得大于 0.5dB (A) 合格

文件编号：TLB/JL-35-05(2)

报告编号：绿翼检测（2022）检字第 107 号

共 10 页第 10 页

附图：检测点位图



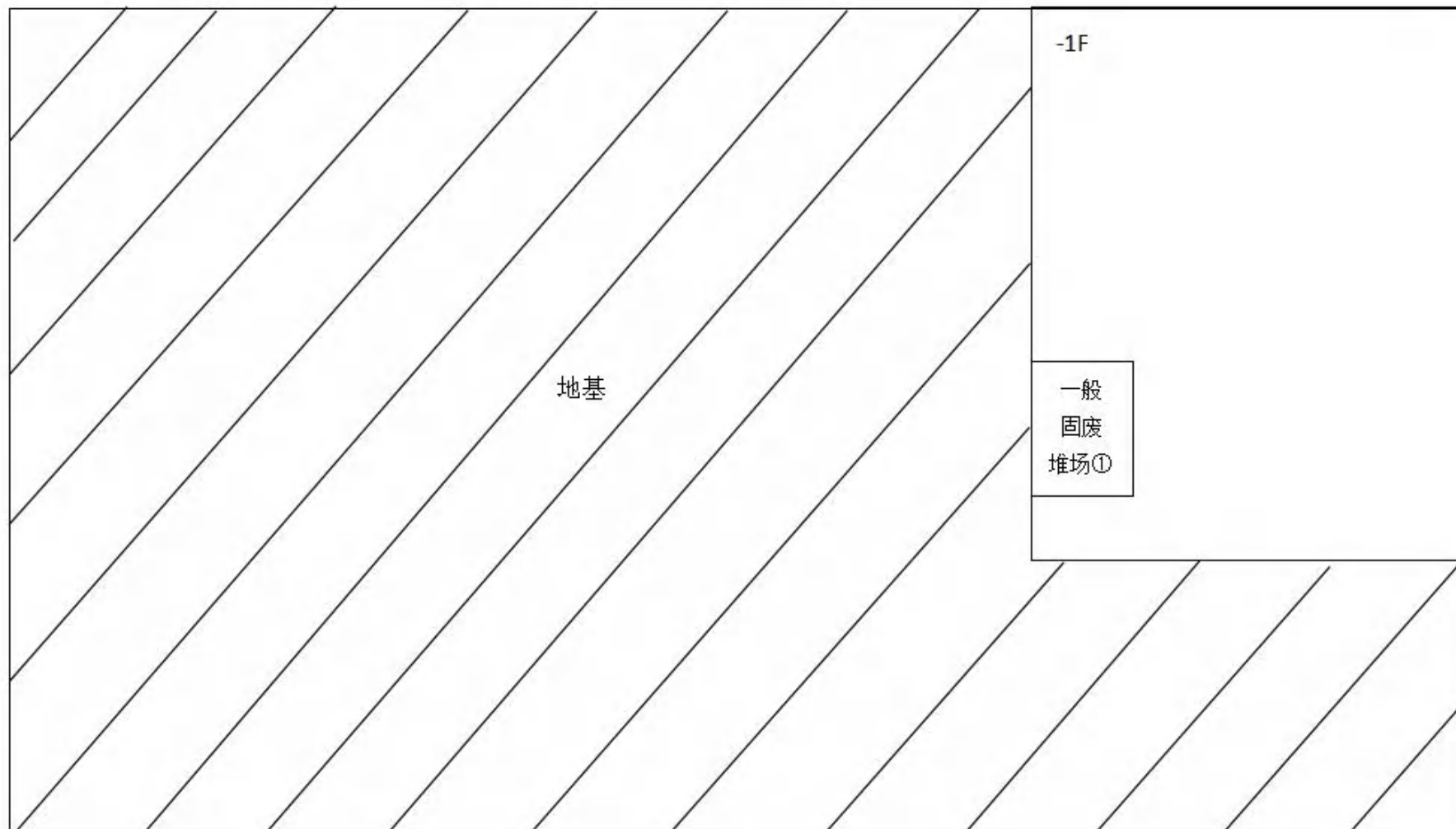
附图 1：项目周边环境图



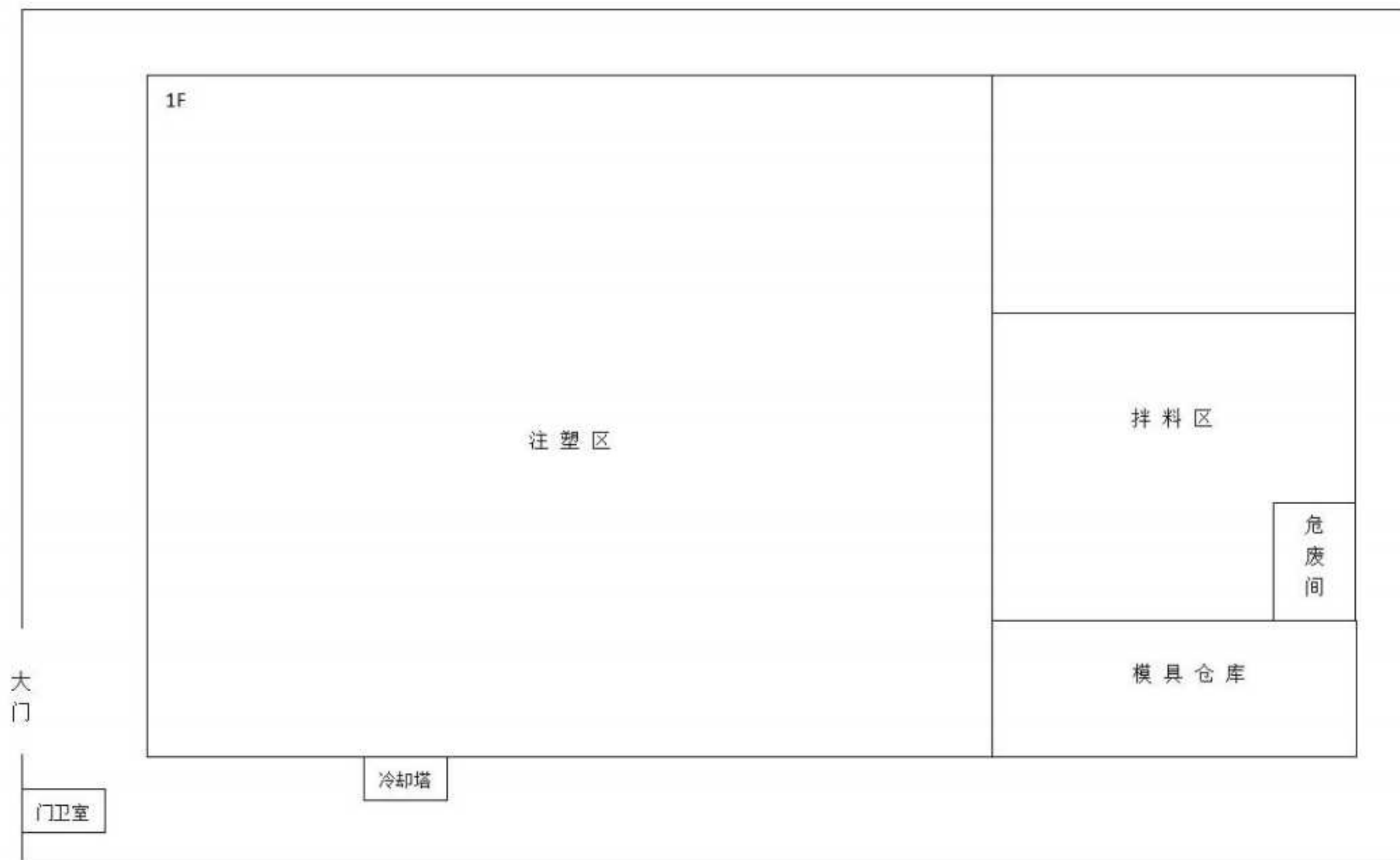
附图 2：车间平面布置图



-1F 车间平面布置



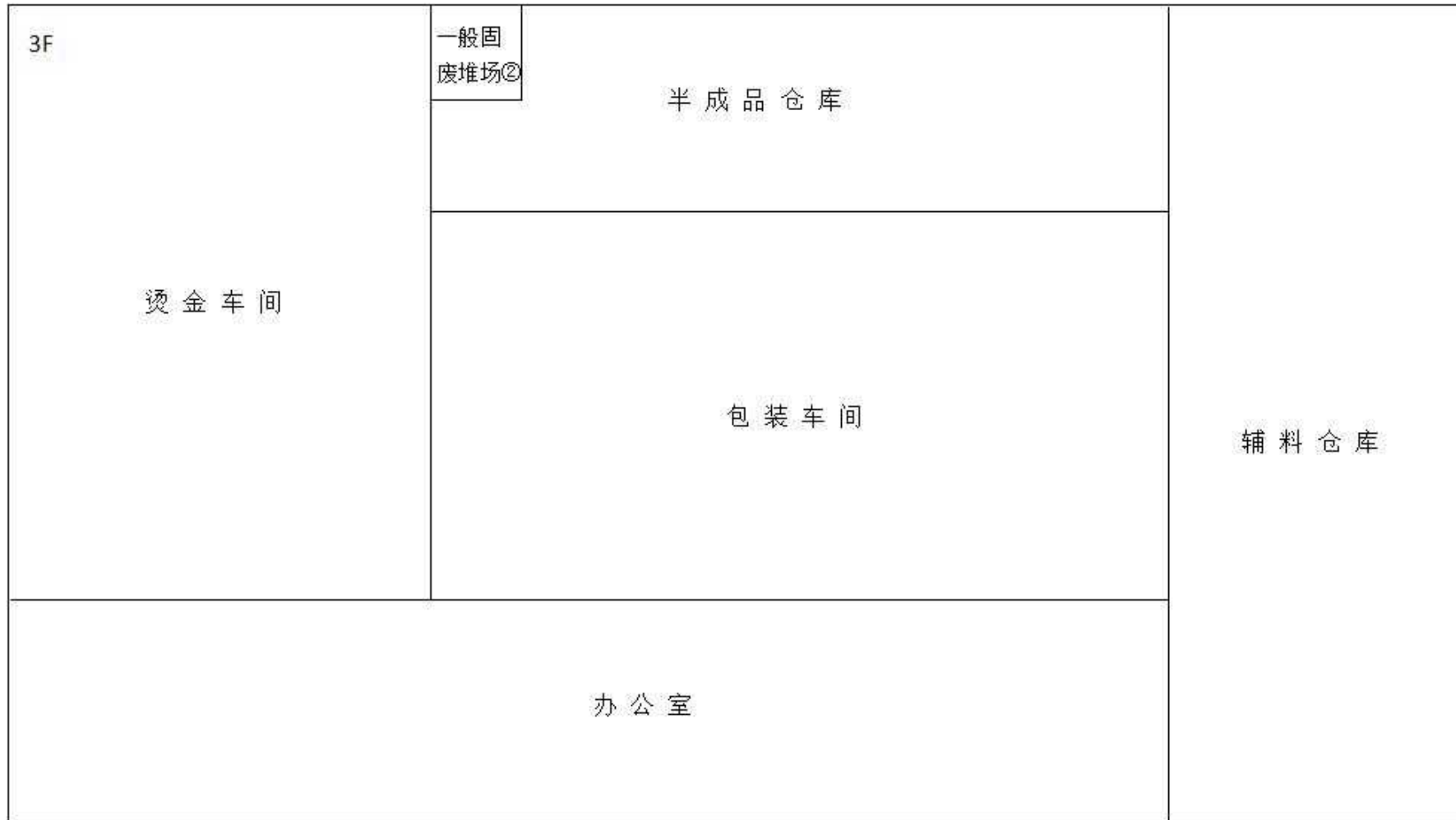
1F 车间平面布置



2F 车间平面布置



3F 车间平面布置

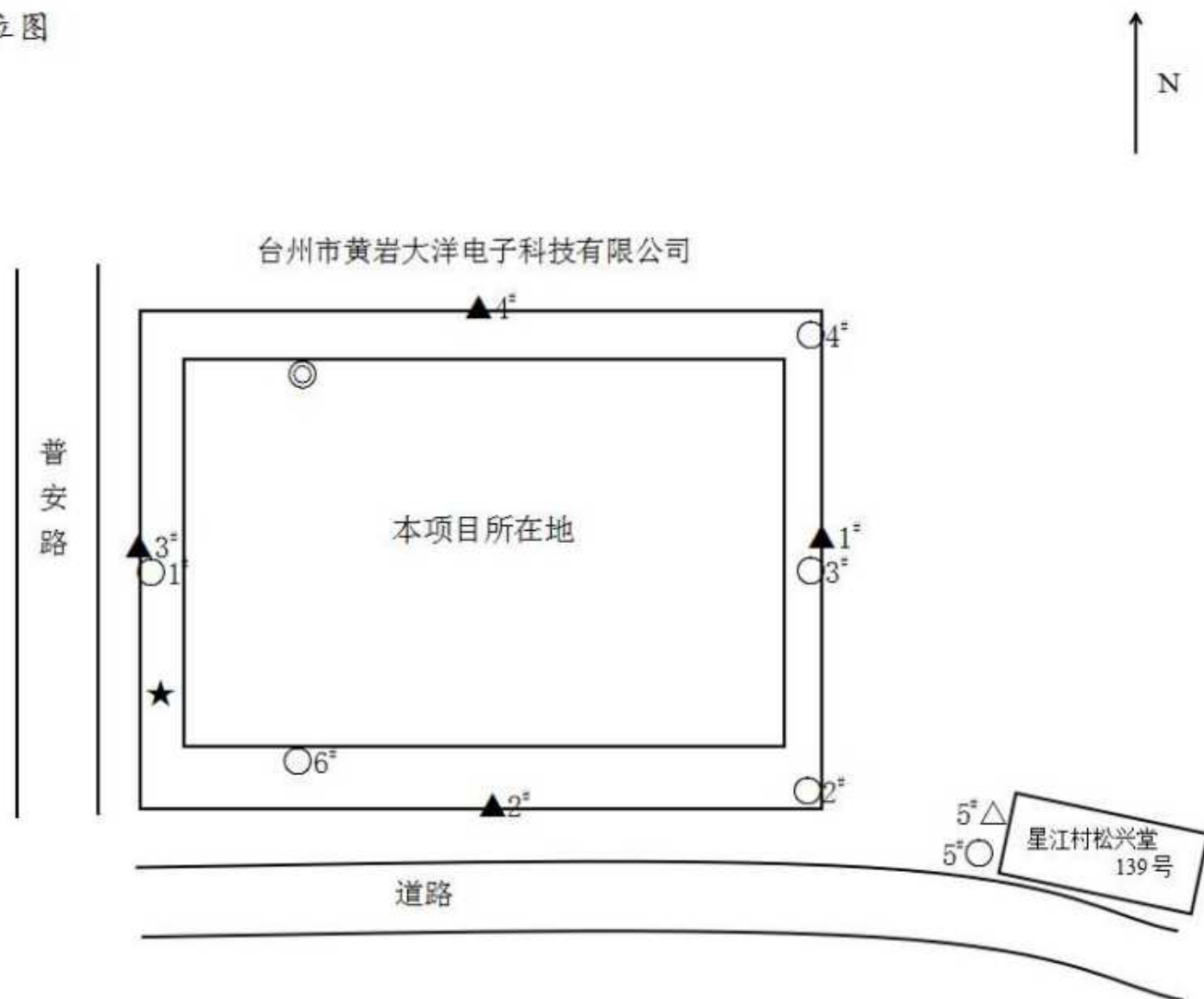


4F 车间平面布置

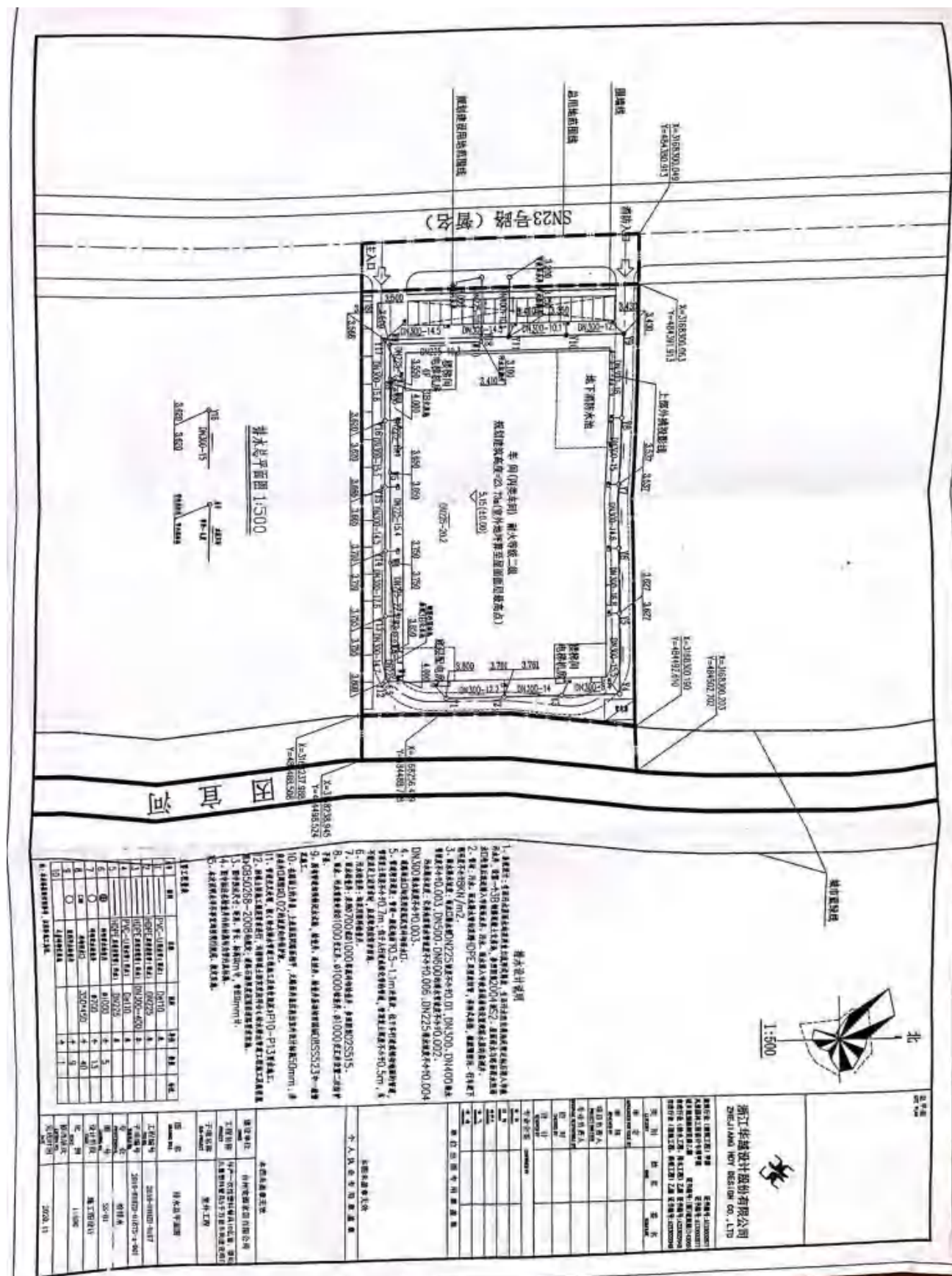


附图 3：监测点位图

附图：检测点位图



附图 4: 厂区雨污管网图



附图 5：企业项目现场

	
注塑车间	
	
拌料车间	
	
包装车间	

	
烫金车间	
	
一般固废堆场①	一般固废堆场②
	
危废仓库（内部）	

	
<p>危废仓库（外部）</p>	<p>注塑废气处理设施及其排放口</p>
	
<p>活性炭箱体内部</p>	
	
<p>雨水排放口</p>	<p>生活污水排放口</p>

附表：建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：台州宽源家居有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		年产一次性塑料餐具 10 亿套、婴幼儿童塑料餐具 5 千万套技改项目				项目代码		2204-331003-07-02-596023		建设地点		浙江省台州市黄岩区澄江街道普安路 29 号				
	行业类别（分类管理名录）		C2927 日用塑料制品制造				建设性质		<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造				项目厂区中心经度/纬度		121°11'27.891″， 28°37'47.644″		
	设计生产能力		年产一次性塑料餐具 10 亿套、婴幼儿童塑料餐具 5 千万套				实际生产能力		年产一次性塑料餐具 5.6 亿套、婴幼儿童塑料餐具 3 千万套				环评单位		浙江泰诚环境科技有限公司		
	环评文件备案机关		台州市生态环境局黄岩分局				备案文号		台环建备（黄）--2022022				环评文件类型		登记表		
	开工日期		2021.09				竣工日期		2022.03				排污许可证申领时间		2020.08.20		
	环保设施设计单位		台州市绿野环保工程有限公司				环保设施施工单位		台州市绿野环保工程有限公司				本工程排污许可证		91331003148219623C001X		
	验收单位		台州宽源家居有限公司				环保设施监测单位		台州市绿翼环保检测有限公司		验收监测时工况		一次性塑料餐具 82%、婴幼儿童塑料餐具 80.8%				
	投资总概算（万元）		928.8				环保投资总概算（万元）		43				所占比例（%）		4.63		
	实际总投资		576				实际环保投资（万元）		28				所占比例（%）		4.86		
	废水治理（万元）		/	废气治理（万元）		15	噪声治理（万元）		3	固体废物治理（万元）		5	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		5000m³/h			年平均工作时		2400h（注塑车间 7200h）		
运营单位			台州宽源家居有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				91331003148219623C		验收时间		2022.08		
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							0.1037	0.36		0.1037	0.36					
	化学需氧量			332	500			0.031	0.108		0.031	0.108					
	氨氮			26.4	35			0.002	0.005		0.002	0.005					
	石油类																
	废气							3.45×10³			3.45×10³						
	二氧化硫																
	烟尘																
	工业粉尘																
	氮氧化物																
	与项目有关的 其他特征污染		VOCs						0.768	2.246		0.768	2.246				

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 t/a；废气排放量-万立方米/年；工业固体废物排放量-万 t/a；水污染物排放浓度-毫克/升

第二部分：验收意见

一、验收意见

台州宽源家居有限公司年产一次性塑料餐具 10 亿套、婴幼儿童塑料餐具 5 千万套技改项目（先行）建设竣工环境保护验收意见

2022 年 08 月 27 日，台州宽源家居有限公司根据《台州宽源家居有限公司年产一次性塑料餐具 10 亿套、婴幼儿童塑料餐具 5 千万套技改项目（先行）建设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》，严格按照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响评价登记表和审批部门审批决定等要求，对本项目环境保护设施进行验收，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

台州宽源家居有限公司位于浙江省台州市黄岩区澄江街道普安路 29 号，占地面积 5891.8m²，建筑面积 13768.94m²，实施年产一次性塑料餐具 10 亿套、婴幼儿童塑料餐具 5 千万套技改项目。

（二）建设过程及环保审批情况

2022 年 05 月，企业委托浙江泰诚环境科技有限公司编制完成了《台州宽源家居有限公司年产一次性塑料餐具 10 亿套、婴幼儿童塑料餐具 5 千万套技改项目环境影响登记表》，并于 2022 年 05 月 27 日通过台州市生态环境局（黄岩分局）对该项目的备案（编号：台环建备（黄）-2022022），同意该项目实施。

项目环评设计生产能力为年产一次性塑料餐具 10 亿套、婴幼儿童塑料餐具 5 千万套，目前项目实际建成的生产能力为年产一次性塑料餐具 5.6 亿套、婴幼儿童塑料餐具 3 千万套。本次验收仅对年产一次性塑料餐具 5.6 亿套、婴幼儿童塑料餐具 3 千万套及其配套建设的环境保护设施进行验收。

（三）投资情况

公司本项目（先行）总投资 576 万元，其中环保投资 28 万元。

（四）验收范围

本次验收范围：台州宽源家居有限公司年产一次性塑料餐具 5.6 亿套、婴幼儿童塑料餐具 3 千万套技改项目主体工程及配套环保设施。

二、工程变动情况

项目性质、建设地点、生产工艺和环境保护措施与环评基本一致。部分生产设备（11 台注塑机、3 台粉碎机、1 套冷却塔、7 台包装机暂未实施）、人员暂未配备齐全，先行验收。依据生态环境部办公厅《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（环办环评函〔2020〕688 号），先行项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

根据项目环评和现场调查，先行项目冷却塔用水循环使用，定期补充新鲜水。先行项目外排的废水仅员工产生的生活污水，与项目环评一致。

先行项目已实施雨污分流，雨水直接进入雨水管网；生活污水经化粪池预处理后纳入污水管网，由黄岩院桥污水处理厂处理达标后排入温州河。

（二）废气

根据项目环评和现场调查，先行项目产生的废气主要为拌料粉尘、注塑废气、热转印（烫金）废气，除破厂区无破碎粉尘以外，其余废气产生与环评一致。

针对注塑废气，企业委托台州市绿野环保工程有限公司设计并安装了 1 套废气处理设施，注塑废气经活性炭吸附处理，引至 20m 高空排放，符合环评要求。

破碎工序目前暂时委外处理，厂区内无破碎粉尘产生。

拌料粉尘和热转印（烫金）废气在车间以无组织形式排放，符合环评要求。

（三）噪声

先行项目的噪声主要为各生产设备的运行噪声。企业通过优化厂区平面布置，加强机械设备的检修和日常维护，使各设备均处于正常良好的状态运行；合理安排生产时间，生产期间关闭车间门窗等措施来降低设备噪声对周边环境的影响。

（四）固体废物

先行项目产生的固废主要为废液压油、废油桶、废活性炭、废包装材料、废烫金纸、生活垃圾，实际产生种类与环评一致。

企业在 1F 设置一座约 6m×3m×3m 的一般固废堆场①，用于堆放废包装材料；在 3F 北侧设置一座约 2m×3m×3m 的一般固废堆场②，用于堆放废烫金纸。废包装材料、废烫金纸收集后委托台州市黄岩青禾固体废物处理有限公司进行处理，生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理。

企业在 1F 东侧设置一座约 2m×6m×2.4m 的危废仓库，危废堆场内均张贴危废标识和危废周知卡，并且防渗、防漏，分类堆放，放有收集托盘，废液压油、废油桶、废活性炭委托台州市黄岩青禾固体废物处理有限公司代为处置。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物排放情况

1、废水

厂区生活污水排放口的 pH 值为 7.5~7.8、化学需氧量日均最大值为 354mg/L、氨氮日均最大值为 26.7mg/L、总磷日均最大值为 1.14mg/L、石油类日均最大值为 1.27mg/L、悬浮物日

均最大值为90mg/L；其中pH值、化学需氧量、悬浮物、石油类排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中三级标准，氨氮、总磷排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）中表1的标准限值。

2、废气

注塑废气处理设施排放口两周期非甲烷总烃的排放浓度分别为2.03mg/m³、2.17mg/m³，符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）特别排放限值；两周期臭气浓度最大排放值分别为417、550（无量纲），符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表2中的排放限值。

厂界各测点非甲烷总烃日单次测定最大浓度值为0.95mg/m³，符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表9规定的限值；臭气浓度单次测定值均小于10（无量纲），符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表1中的限值要求。

厂外监控点的非甲烷总烃最大小时均值浓度为0.90 mg/m³，日单次最大测定值为0.91mg/m³，均低于《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）厂区内VOCs无组织特别排放限值。

3、噪声

项目厂界▲1#、厂界▲2#、厂界▲3#、厂界▲4#测点昼间噪声值范围为59~61dB(A)，夜间噪声值范围为51~54dB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值。

4、固废

企业在1F设置一座约6m×3m×3m的一般固废堆场①，用于堆放废包装材料；在3F北侧设置一座约2m×3m×3m的一般固废堆场②，用于堆放废烫金纸。废包装材料、废烫金纸收集后委托台州市黄岩青禾固体废物处理有限公司进行处理，生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理。

企业在1F东侧设置一座约2m×6m×2.4m的危废仓库，危废堆场内均张贴危废标识和危废周知卡，并且防渗、防漏，分类堆放，放有收集托盘，废液压油、废油桶、废活性炭委托台州市黄岩青禾固体废物处理有限公司代为处置。

综上，先行项目危险废物的收集、贮存、运输能按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单（原环境保护部公告2013年第36号）和《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）等相关标准要求执行。一般工业固体废弃物的贮存场所符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）。

5、总量控制

本次先行项目废水排放量为1037t/a，化学需氧量外排量0.031t/a，氨氮外排量为0.002t/a。

废水排放量，化学需氧量和氨氮的外排量均符合环评总量控制要求（废水 3600t/a、化学需氧量 0.108t/a、氨氮 0.005t/a）。

本次先行项目废气中 VOCs 排放总量为 0.768t/a，符合环评总量控制要求（VOCs 2.246t/a）。

五、工程建设对环境的影响

项目厂区东南侧的星江村松兴堂非甲烷总烃的日单次测定最大浓度值为 0.58mg/m³，低于《大气污染物综合排放标准详解》中的参考值。

项目厂区东南侧的星江村松兴堂昼间噪声值范围为 55~56dB(A)，夜间噪声值范围为 44~45dB(A)，均符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类声功能区标准。

综上，先行项目已基本按照环评相关要求落实了各项环保设施，验收监测结果均符合相关标准，固废处置符合相应要求，先行项目建设对周边环境的影响控制在环评相关要求以内。

六、验收结论

台州宽源家居有限公司年产一次性塑料餐具 10 亿套、婴幼儿童塑料餐具 5 千万套技改项目（先行）环保手续完备，基本执行了“三同时”的要求，相应配套的主要环保治理设施均已按照环评的要求建成，建立了各类环保管理制度，废水、废气、噪声监测结果达标，固废处置基本符合规范要求，总量符合环评要求，验收资料基本齐全。验收工作组认为本项目符合先行验收条件，同意通过先行验收。

七、后续要求

1、验收监测单位须按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》要求完善验收监测报告，核实设备、原辅料使用量及固废产生情况，完善相关附图附件；

2、进一步加强废气的收集、处理，完善环保设施日常运行维护，确保废气稳定达标排放；

3、进一步规范固废管理，完善堆场建设，危废严格执行转移联单制度；合理布置产噪设备，做好隔声降噪措施，减少噪声对周边环境影响；

4、完善长效的环保管理机制，做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作，完善相关标签、标识及各类台账。加强环境风险防范管理，有效控制风险事故，确保环境安全。

八、验收人员信息

验收人员信息见附件“台州宽源家居有限公司年产一次性塑料餐具 10 亿套、婴幼儿童塑料餐具 5 千万套技改项目（先行）建设竣工环境保护验收人员名单”。

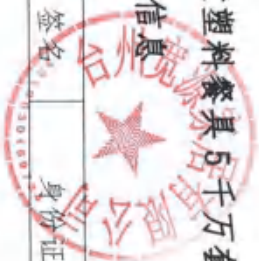
台州宽源家居有限公司
验收人员：王博超、陈嘉、李君、戴顺、刘胜



二、验收组签到表

台州宽源家居有限公司年产一次性塑料餐具 10 亿套、婴幼儿童塑料餐具 5 千万套技改项目（先行）

建设竣工环境保护验收组人员信息



序号	单位	电话	职务	签名	身份证号码	备注
验收组组长						
1	台州宽源家居有限公司	15958692919		董明	33100319907254121	
验收组成员						
2	台州学院	15207610591	博士	徐磊	331003198303300251	专家
3	台州市计量检测学会	18869988988	工程师	姜建强	332621196204290112	专家
4	台州市计量检测学会	1558603136	高工	王高	33262198006290098	专家
5	台州市计量检测学会	13736508058		李强	330106198311150011	
6	台州市计量检测学会	15268892011		王高	231003199003240032	
7	浙江泰成环保科技有限公司	18358615673		孙成春	331003198805070073	
8						
9						
10						

三、验收意见修改情况说明

序号	专家意见	修改情况
1	验收监测单位须按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》要求完善验收监测报告，核实设备、原辅料使用量及固废产生情况，完善相关附图附件。	已完善。已按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善验收监测报告内容，重新核实了设备、原辅料使用量及固废产生情况，完善了相关附图附件，具体见报告。
2	进一步加强废气的收集、处理，完善环保设施日常运行维护，确保废气稳定达标排放。	已落实。建设单位已落实废气的收集和处理工作，定期对相关环保设施进行维护，建有废气处理设施运行台账。
3	进一步规范固废管理，完善堆场建设，危废严格执行转移联单制度；合理布置产噪设备，做好隔声降噪措施，减少噪声对周边环境影响。	已落实。建设单位已落实固废管理，按专家意见进一步完善了堆场建设，落实危废转移联单制度；通过合理布置产噪设备，做好隔声降噪措施，减少噪声对周边环境影响。
4	完善长效的环保管理机制，做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作，完善相关标签、标识及各类台账。加强环境风险防范管理，有效控制风险事故，确保环境安全。	已落实。建设单位已完善环保管理机制，落实相关环保操作规程、管理制度上墙工作，完善相关标签、标识及各类台账。加强环境风险防范管理，有效控制风险事故，确保环境安全。

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，环境影响报告书（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落实情况，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列举如下：

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（先行）整体工程符合环境保护设计规范的要求，并落实了防治污染的措施及环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

本项目（先行）施工过程中将废气处理设施的环境保护设施纳入施工合同，并在合同中明确了环境保护设施的建设进度和资金要求。

1.3 验收过程简况

2022 年 05 月，企业委托浙江泰诚环境科技有限公司编制完成了《台州宽源家居有限公司年产一次性塑料餐具 10 亿套、婴幼儿塑料餐具 5 千万套技改项目环境影响登记表》，并于 2022 年 05 月 27 日通过台州市生态环境局（黄岩分局）对该项目的备案（编号：台环建备（黄）-2022022），同意该项目实施。

目前项目生产设施及人员未配备齐全，实际建成的生产能力为年产一次性塑料餐具 5.6 亿套、婴幼儿塑料餐具 3 千万套。

2022 年 05 月 28 日，本项目主体工程及其配套相关环保设施开始施工建设，于 2022 年 06 月 28 日完成了先行项目工程建设与设备安装，2022 年 06 月 29 日进入调试阶段。

2022 年 07 月，台州宽源家居有限公司委托台州市绿翼环保检测有限公司（以下简称“我公司”）承担先行项目建设竣工环境保护验收监测工作。我公司接受委托后，分别于 2022 年 07 月 10 日~07 月 11 日对该先行项目进行环保设施采样监测，结合本次监测数据和有关资料的调研、整理、计算、分析，在此基础上编制了《台州宽源家居有限公司年产一次性塑料餐具 10 亿套、婴幼儿塑料餐具 5 千万套技改项目（先行）建设竣工环境保护验收监测报告表》。

2022 年 08 月 27 日，根据《建设项目环境保护管理条例》，《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4 号，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、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求，组织本项目（先行）竣工验收，

验收组由建设单位、环评单位、验收监测单位和专业技术专家等人组成。与会专家等人共同踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收监测报告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，提出验收意见及后续要求如下：

1.3.1 验收结论

台州宽源家居有限公司年产一次性塑料餐具 10 亿套、婴幼儿童塑料餐具 5 千万套技改项目（先行）环保手续完备，基本执行了“三同时”的要求，相应配套的主要环保治理设施均已按照环评的要求建成，建立了各类环保管理制度，废水、废气、噪声监测结果达标，固废处置基本符合规范要求，总量符合环评及批复要求，验收资料基本齐全。验收工作组认为本项目符合先行验收条件，同意通过先行验收。

1.3.2 后续要求

对验收监测单位的要求：

验收监测单位须按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》要求完善验收监测报告，核实设备、原辅料使用量及固废产生情况，完善相关附图附件。

对建设单位的要求：

- 1、进一步加强废气的收集、处理，完善环保设施日常运行维护，确保废气稳定达标排放。
- 2、进一步规范固废管理，完善堆场建设，危废严格执行转移联单制度；合理布置产噪设备，做好隔声降噪措施，减少噪声对周边环境影响。
- 3、完善长效的环保管理机制，做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作，完善相关标签、标识及各类台账。加强环境风险防范管理，有效控制风险事故，确保环境安全。

1.4 公众反馈意见及处理情况

根据建设单位提供的资料，本项目（先行）在设计、施工和验收期间均未收到公众反馈意见或投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

环境影响报告书（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，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

台州宽源家居有限公司制定相关的环保管理制度和配备环保专职管理人员，建立了相关环保设施运行台帐制度。

2.2 配套措施落实情况

- （1）区域削减及淘汰落后产能

不涉及区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

（2）防护距离控制及居民搬迁

根据环评计算结果，本项目不需要设置大气防护距离，不涉及居民搬迁。

2.3 其他措施落实情况

本项目不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程情况等。

3 整改工作情况

根据会上后续要求，企业已积极落实，已按专家意见要求完善相关要求。