

年产卫生用品模具配件 3000 套项目

供
环
保
部
门
信
息
公
开
使
用

一、项目基本情况

项目名称	年产卫生用品模具配件 3000 套				
建设单位	晋江铨冠模具有限公司				
建设地点	晋江市经济开发区（五里园）				
建设依据	闽发改备[2018]C050703 号	主管部门			
建设性质	新建	行业类别		C3599 其他专用设备制造	
工程规模	租用厂房建筑面积 1400m ²	总规模		年产卫生用品模具配件 3000 套	
总投资	150 万元	环保投资		10 万元	
主要产品名称	主要产品产量（规模）	主要原辅材料名称	主要原辅材料现状用量	主要原辅材料新增用量	主要原辅材料预计总用量
卫生用品模具配件	3000 套/年	圆钢	0	150 吨/年	150 吨/年
		切削液	0	0.1 吨/年	0.1 吨/年
		碳化硅砂	0	0.03 吨/年	0.03 吨/年
主 要 能 源 及 水 资 源 消 耗					
名称	现状用量	新增用量		预计总用量	
水(吨/年)		525		525	
电(kWh/年)		25 万		25 万	
燃煤(吨/年)					
燃油(吨/年)					
燃气(万立方米/年)					
其他					

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目环境影响评价分类管理名录》（环境保护部令第44号）及其修改单（生态环境部令第1号）的有关规定，该项目属“二十四、专用设备制造业：70、专用设备制造及维修”类别中的“其他（仅组装的除外）”（见表1-1），应编制环境影响报告表，办理环保审批。业主于2018年8月委托山东君恒环保科技有限公司编制该项目的环境影响报告表。我公司接受委托后，组织有关人员进行现场踏勘，在对项目开展环境现状调查、资料收集等和调研的基础上，按照环境影响评价有关技术规范和要求，编制了本项目环境影响报告表，供建设单位报环保主管部门审批。

表 1-1 建设项目环境影响评价分类管理名录

项目类别 环评类别	报告书	报告表	登记表
二十四、专用设备制造业			
70、专用设备制造及维修	有电镀或喷漆工艺且年用油性漆量（含稀释剂）10吨及以上的	其他（仅组装的除外）	仅组装的

二、当地环境情况简述

2.1 地理位置

晋江市地处福建省东南沿海、闽南金山角地区的东北部，位于北纬 24°30'44"~24°54'21"，东经 118°24'56"~118°41'10"。东北连接泉州湾，东南邻台湾海峡，西南环围头湾、安海湾与金门隔海相望，西与南安市接壤，北和泉州鲤城区毗邻。地域东西宽 24km，南北长 42km，陆域面积 649km²，海域面积 6345km²。

晋江铨冠模具有限公司位于晋江市经济开发区（五里园），北侧为华联纸业，东北侧为鸿顺万发机械有限公司，南侧为奥佳石材机械有限公司，东南侧为展志注塑，西侧为空置的厂房，西南侧为出租方的仓库。项目具体位置详见附图 1“项目地理位置图”和附图 2“项目周边环境示意图”。

2.2 气候特征

晋江市属亚热带海洋性季风性气候，热量丰富，夏长无酷热，冬短无严寒；日照充足，基本无霜，蒸发旺盛，水分欠缺；气候受季风影响明显，盛行风向随季节转化的规律很明显，常年主导风向为东北风，频率为 21%，夏季主导风向为西南风，冬季主导风向为东北风，多年平均风速 3.3m/s，台风季节较长，集中在 7~9 月份，最大风力可达 12 级，本地区降水受季风控制，有干湿季之分。

本地区年平均气温一般在 20℃~21℃之间。最冷月出现在 1 月份，月平均气温为 11.5℃~11.9℃；最热月在 7 月份，月平均气温为 27.5℃~29.4℃。历年平均降水量为 911~1231mm，年降水量分配不均，雨旱季明显，属年蒸发量大于降雨量的干旱区。一年中 5 月至 9 月为雨季，5、6 月份降水量最多，占全年降水量的 35%，12 月份降水量最少。常年蒸发量远超过降水量，全年除 5~6 月的蒸发量小于降水量外，其余各月均大于降水量。年平均绝对湿度（水汽压）为 20 毫巴左右，年平均相对湿度为 78%。全年平均日照约 2100 小时左右，日照率 50%，全年无霜期达 350 天以上，光热资源非常丰富。

2.3 地形、地貌

晋江市域位于闽东南沿海大陆边缘拗陷变质带中部，第四纪地层极为发育。岩性主要有二长花岗岩、花岗闪长岩和金黑云母花岗岩。地质结构受东北新华系结构控制。因地处长乐-南澳大断裂中段，境内有青阳-安海、西坑-古厝、祥芝-围头三条断裂带。本区地震基本烈度为 7 度。

市域地势由西北向东南海面倾斜，地形以台地平原为主，主要山峰分布在西北部的紫帽山和中部的灵源山、高洲山、华表山、罗裳山、崎山，系戴云山系向东南沿海延伸的余脉。晋江原有市区处于晋东平原，由九十九溪、晋江及海浪冲积而成，属于泉州平原的构成部分。

2.4 水系状况

(1) 陆地水文

晋江市受地质构造的控制，境内没有大的河流发育，且地下水资源贫乏，过境的河流主要有晋江、九十九溪、普照溪以及引水工程南渠。源于境内低丘、台地或湖泊，独流入海的溪流都是时令溪流，约有 19 条。

晋江是泉州市的主要水体，发源于戴云山之麓，流域面积 5629km²。晋江上游分为东、西两溪。东溪源于永春县锦斗乡，全长 120km，流域面积 1917km²，西溪发源于安溪县桃舟乡达新村附近的斜屿山，全长 153km，流域面积 3101km²。东、西溪于南安市丰州镇英兜村双溪口汇合，干流由汇合口至入海口（前埔）长 29km，其中金鸡闸至河口长 21km，为感潮河段。晋江多年平均径流量 48.28 亿 m³，平均流量为 153m³/s。晋江全长 302km，河源长 182km，年平均径流量 48.8 亿 m³，年平均流量 163m³/s。

(2) 海域水文

晋江海岸线总长 121km，沿岸蜿蜒曲折，港湾良多，著名的有泉州湾、深沪湾和围头湾，并建成功能互补、配套完善的晋南、安平两大港区。

安海湾又称石井江，位于安海湾的底部，为晋江市所辖海域最南端，西与南安市石井镇、水头镇相邻。海湾面积 13.13 平方公里，其中滩涂面积 9.79 平方公里，滩涂面积约占海湾面积 75%，尤其是在湾北部，低平潮时基本为潮间带滩涂出露。湾口宽度仅 0.8 公里，南北长 9 公里，呈北南向延伸的狭长半封闭型小海湾。低平潮时仅南部尚存 3.3 平方公里的水域，其中大部分水深在 5 米以下，自北向南逐渐变深，最大水深 12.5 米。海湾北部的加塘溪有少量的淡水注入。

2.5 土壤资源

晋江市域土壤分为水稻土、砖红壤性土壤、潮土、风沙土和盐土等五类，其中砖红壤性土壤分布最广。从垂直分布看，海拔 50m 以下为赤土、水稻土、潮土、风沙土和盐土。从地域性来分，丘陵为红壤、赤红壤；台地为赤红壤和部分渗育型水稻土；

冲积海平原为风沙土和盐土。

2.6 植被条件

晋江市植被总体可分为乔木林、灌草丛和滨滩沼生植被三大类型，植物种类一般生态习性为适应干热、风大的气候和贫瘠的土壤等环境特点，具亚热带地带特点的种类。其中不少具耐污和净化大气二氧化硫等污染物的植物，如黄花夹竹桃，石榴、木麻黄、大叶欢等。本区主要作物有水稻、番薯、大麦、大豆、花生、甘蔗等；果树主要有龙眼、芒果、柑桔、香蕉、桃等；此外还有蔬菜及观赏花草等。

三、环境功能区划及环境质量标准

3.1 环境质量标准

3.1.1 水环境质量标准

项目所在区域废水纳入晋江泉荣远东污水处理厂处理达标后最终排入安海湾。根据福建省人民政府转批省环保局《福建省人民政府关于印发福建省近岸海域环境功能区划（修编）的通知》（闽政[2011]45号），纳污水体安海湾海域规划功能为一般工业用水、港口，水质执行 GB3097-1997《海水水质标准》第三类标准（见表 3-1）。

表3-1 GB3097-1997《海水水质标准》第三类标准（摘选） 单位：mg/L

pH（无量纲）	溶解氧 >	化学需氧量 （COD）≤	生化需氧量 （BOD ₅ ）≤	悬浮物质	无机氮 （以 N 计）≤	活性磷酸盐 （以 P 计）≤	石油类 ≤
6.8~8.8，同时 不超出该海域 正常变动范围 的 0.5pH 单位	4	4	4	人为增加 的量≤100	0.40	0.030	0.30

3.1.2 大气环境质量标准

项目所在区域环境空气功能区划为二类区，区域环境空气质量执行 GB3095-2012《环境空气质量标准》二级标准（见表 3-2）。

表3-2 GB3095-2012《环境空气质量标准》二级标准（摘选） 单位 μg/Nm³

污染物名称 取值时间	PM _{2.5}	PM ₁₀	TSP	SO ₂	NO ₂
年平均	35	70	200	60	40
24 小时平均	75	150	300	150	80
1 小时平均	—	—	—	500	200

3.1.3 声环境质量标准

该项目位于晋江市经济开发区（五里园），根据《晋江市人民政府办公室关于印发晋江市声环境功能区划分的通知》（晋政办[2019]1号），环境噪声功能区划为 3 类区，区域环境噪声执行 GB3096-2008《声环境质量标准》3 类标准（见表 3-3）。

表3-3 GB3096-2008《声环境质量标准》 单位：dB(A)

类别	昼间	夜间
3 类	65	55

3.2 污染物排放标准

3.2.1 水污染物排放标准

项目生产过程中无生产废水产生，项目生活污水经化粪池预处理后统一汇入晋江市泉荣远东污水处理厂进行深度处理。项目厂区排放口执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 的三级标准、GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表 1B 等级限值和泉荣远东污水处理厂进水水质要求，并从严要求（见表 3-4）；泉荣远东污水处理厂尾水排放 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》表 1 一级标准的 B 排放标准（见表 3-5）。

表3-4 项目外排污水执行标准

单位：mg/L

执行标准	污染物名称	污染物最高允许排放浓度					
		pH	COD _{Cr}	BOD ₅	氨氮	SS	动植物油
GB8978-1996 表4 三级标准		6~9	500	300	/	400	100
GB/T 31962-2015 表1 B等级		6.5~9.5	500	350	45	400	100
泉荣远东污水处理厂进水水质要求		6~9	350	250	35	200	/
项目执行标准		6.5~9	350	250	35	200	100

表3-5 泉荣远东污水处理厂尾水排放执行标准

污染物名称	一级标准的 B 标准 (mg/L)
Ph 值 (无量纲)	6~9
悬浮物 (SS)	≤20
生化需氧量 (BOD ₅)	≤20
化学需氧量 (COD _{Cr})	≤60
氨氮	≤8

3.2.2 厂界噪声执行标准

项目所在区域为工业集中区，厂界噪声执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类声功能区标准（见表 3-6）。

表3-6 GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放限值 单位：dB(A)

声环境功能区类别	环境噪声限值	
	昼间	夜间
3 类	65	55

3.2.3 固体废物控制要求

一般工业固体废物在厂区内暂存执行 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》及修改单（2013 年第 36 号环境保护部公告）。废弃包装桶的临时贮存场按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单（2013

年第 36 号环境保护部公告)。

3.3 环境质量现状

3.3.1 水环境质量现状

(1) 城市地表水环境质量

2017 年晋江市地表水水体监测点位断面是加沙、乌边港和杏坂，所属水体名称九十九溪和南低渠，功能类别为Ⅲ、Ⅴ、Ⅴ类，分别执行 GB3838-2002《地表水环境质量标准》Ⅲ、Ⅴ、Ⅴ类标准，全年监测频次分别为 6 次、6 次、4 次。本年度监测频次共 16 次，监测达标频次 16 次，全年水质达标率 100%。

(2) 城市饮用水环境质量

2017 年我市饮用水源地（南高干渠田洋取水口）水质保持良好，水质达到 GB3838-2002《地表水环境质量标准》Ⅲ标准，水质达标率 100%。

3.3.2 环境空气质量现状

2017 年晋江市城市环境空气质量达到国家环境空气质量标准（GB3095-2012）二级标准，城市空气污染指数（AQI）为 61，首要污染物为可吸入颗粒物（PM₁₀）。

2017 年环境空气质量优良以上的天数为 351 天，优良率 96.2%，其中空气质量优的天数为 129 天，良的天数为 222 天，轻度污染 14 天，无中度污染及以上天气。大气可吸入颗粒物（PM₁₀）、细颗粒物（PM_{2.5}）、二氧化硫（SO₂）、二氧化氮（NO₂）等污染因子浓度的年日均值分别为 0.061mg/m³、0.027mg/m³、0.015mg/m³、0.025mg/m³，一氧化碳（CO）日均值第 95%位数值为 1.0mg/m³，臭氧（O₃）日最大 8 小时值第 90%位数值为 0.142mg/m³，污染因子 PM₁₀、PM_{2.5}、SO₂ 和 CO 年均值浓度较 2016 年下降，下降幅度分别为 1.6%、10.0%、16.7%和 14.3%；污染因子 NO₂ 与去年持平；污染因子 O₃ 年均值浓度较 2016 年上升，上升幅度分别为 9.2%。

2017 年全年降水 pH 在 5.1 至 6.92 之间，酸雨出现频率为 27.3%。

3.3.3 环境噪声质量现状

(1) 道路交通噪声

2017 年度对晋江市 21 条交通干道进行监测，总长 15.35km，车流量均值为 1951 辆/h，21 个监测点位交通噪声监测均值为 69.8dB(A)，达到 GB3096-2008《声环境质量标准》表 1 环境噪声限值 4a 类声环境功能区标准。

(2) 城市区域噪声

2017 年晋江城市区域噪声共设置监测点位 128 个，监测均值为 57.4dB(A)，达到

GB3096-2008《声环境质量标准》表1环境噪声限值2类声环境功能区标准。

(3)晋江市区功能区环保局、自来水厂和中医院噪声昼间达标率分别为：100%、100%、100%，平均100%；夜间达标率分别为：0%、50%、0%，平均16.7%。

3.4 区域环境敏感目标及保护目标

3.4.1 主要环境问题

根据对该项目生产工艺和周围环境特征分析，该项目运营过程中产生的污染源主要为废水、噪声及固体废物。该项目的主要环境问题是：

- (1) 生活污水排放对最终受纳水域水质的影响；
- (2) 机械设备运行时产生的噪声对周围声环境的影响；
- (3) 固体废物的处置对周围环境的影响。

3.4.2 环境控制目标

(1) 水环境

项目所在区域水环境主要保护目标是安海湾，安海湾水质按照 GB3097-1997《海水水质标准》第三类水质标准加以保护。

(2) 环境空气

项目所在区域环境空气主要保护目标为项目周边环境空气，以环境空气质量达到 GB3095-2012《环境空气质量标准》中的二级标准加以保护。

(3) 环境噪声

环境噪声的保护目标是项目周边区域，以环境噪声达到 GB3096-2008《声环境质量标准》中3类标准加以保护，即昼间 $\leq 65\text{dB(A)}$ ，夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$ 。

3.4.3 环境敏感目标

项目环境敏感目标如表3-7。

表3-7 项目周边主要环境敏感点一览表

环境要素	环境敏感点	最近距离	方位	基本情况	环境质量目标
水环境	安海湾	9.2km	SW	——	GB3097-1997《海水水质标准》第三类标准
大气环境	可慕村	110m	SW	5000人	GB3095-2012《环境空气质量标准》二级标准
声环境	可慕村	110m	SW	5000人	GB3096-2008《声环境质量标准》2类标准

四、工程概况及工程分析

4.1 工程概况

- (1) 项目名称：年产卫生用品模具配件 3000 套
- (2) 建设单位：晋江铨冠模具有限公司
- (3) 建设地点：泉州市晋江市经济开发区（五里园）
- (4) 建设性质：新建
- (5) 总投资：150 万元
- (6) 建筑面积：租用厂房面积 1400m²
- (7) 建筑规模：年产卫生用品模具配件 3000 套
- (8) 职工人数：职工 35 人（均不住厂）
- (9) 工作制度：年运营 300 天，日工作 8 小时。

(10) 项目建设现状：项目设备已搬入生产车间，尚未开始投入生产。本项目未依法经环保部门审批，生产车间即搬入并安装调试部分设备，已依法接受处罚。

(11) 出租方概况：晋江市驰铭体育用品有限公司选址于晋江市经济开发区（五里园）（该地块土地手续及产权正在办理中，见附件五），主要从事鞋类、服装、帽子、跑步机、钢圈的生产（环评批号：2009 0594），厂区占地面积 54 亩（用地性质：工业用地）。出租方在出租地块建有 1 座 1 层厂房，目前出租方不从事生产活动。

4.2 项目建设内容

项目主要工程组成见表 4-1，项目厂区平面布置（见附图 3）。

表4-1 项目组成与主要建设内容一览表

类别	项目名称	主要工程内容	建筑面积
主体工程	厂房	生产车间	1270 m ²
		办公室	130 m ²
公用工程	供水	市政给水	
	供电	当地电网	
	排水	雨污分流	
环保工程	废水	项目外排废水主要为职工生活污水，生活污水经化粪池预处理达标后纳入区域污水管网	
	噪声	减震垫、厂房隔声	
	固废	生产固废外售综合利用；生活垃圾由环卫部门统一清运；废弃原料桶集中收集后由供货商回收利用	

4.3 项目主要原辅料

切削液：一种用在金属切削、磨加工过程中，用来冷却和润滑刀具和加工件的工业用液体。切削液由多种超强功能助剂经科学复合配合而成，具备良好的冷却性能、润滑性能、防锈性能、除油清洗功能、防腐功能、易稀释特点，并且具备无毒、无味、对人体无侵蚀、对设备不腐蚀、对环境不污染等特点。

碳化硅砂：是用石英砂、石油焦(或煤焦)、木屑(生产绿色碳化硅时需要加食盐)等原料通过电阻炉高温冶炼而成。碳化硅化学性能稳定、导热系数高、热膨胀系数小、耐磨性能好。碳化硅硬度大，具有优良的导热性能，是一种半导体，高温时能抗氧化。

4.4 项目主要生产设备

项目所需主要生产设备见表 4-2。

表4-2 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	数量
1	CNC 加工中心	3 台
2	数控车床	3 台
3	雕刻机	3 台
4	摇臂钻	2 台
5	台钻	6 台
6	外圆磨床	3 台
7	内圆磨床	3 台
8	平面磨床	3 台
9	车床	4 台
10	铣床	3 台
11	喷砂机	1 台

4.5 项目生产工艺流程及产污环节

4.5.1 工艺流程

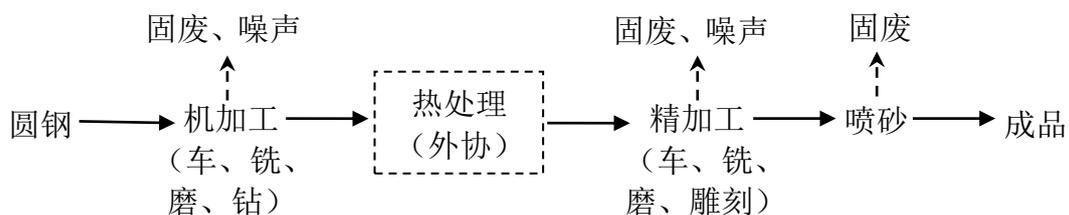


图 4.1 项目工艺流程图

4.5.2 工艺说明

项目主要进行卫生用品模具配件生产制造，将圆钢按照要求进行机加工，由于项目目前尚不具备一定的热处理技术，半成品外协其他热处理。再经过精加工、喷砂，最后得到最终产品。项目生产过程主要为机械加工。

4.5.3 产污环节

项目生产过程无生产废水产生；生产过程无生产废气产生，喷砂过程产生粉尘（喷砂机为一体机，设备密闭，基本无粉尘逸出，定期清理粉尘及金属颗粒物）；固废主要为机加工工序产生的金属边角料、喷砂机清除出的粉尘及颗粒物和职工的生活垃圾；噪声主要为生产设备运营产生的噪声。

4.6 项目主要污染源及污染物排放情况分析

4.6.1 废水污染源

（1）生产废水

项目生产过程中无生产废水产生及外排。

（2）生活污水

参考 DB35/T772—2013《福建省地方标准行业用水定额》，不住厂职工生活用水定额取 50L/（人·天），项目职工定员 35 人（均不住厂），年工作日按 300 天计，则生活用水量为 1.75t/d（即 525t/a），排污系数取 0.8，则生活污水产生量为 1.4t/d（即 420t/a）。项目生活污水水质情况大体为 pH：6.5~8.0、COD_{Cr}≤400mg/L、BOD₅≤250mg/L、SS≤220mg/L、氨氮≤30mg/L。

项目生活污水经化粪池预处理达标（执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 的三级标准、GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表 1B 等级限值和泉荣远东污水处理厂进水水质要求，并从严要求）后通过区域污水管道排入泉荣远东污水处理厂，再经泉荣远东污水处理厂处理达 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级标准的 B 标准后排放。则项目职工生活污水污染物产生情况和排放情况见表 4-3。

表4-3 项目生活污水污染物产排情况

项目	废水量	COD _{Cr}	BOD ₅	SS	NH ₃ -N
产生量（t/a）	420	0.168	0.105	0.092	0.013
排放量（t/a）	420	0.0252	0.0084	0.0084	0.0034

备注：废水产生浓度 COD_{Cr}:400mg/L、BOD₅: 250mg/L、SS: 220mg/L、NH₃-N: 30mg/L；
废水达标排放浓度 COD_{Cr}:60mg/L、BOD₅: 20mg/L、SS: 20mg/L、NH₃-N: 8mg/L。

(3) 水平衡



图 4.3 项目水平衡图 (单位:t/d)

4.6.2 噪声污染源

项目噪声主要来源于车床、铣床等设备运行时产生的噪声。通过类比确定其噪声值，可见表 4-4 “主要生产设备噪声一览表”。

表4-4 主要生产设备噪声一览表

设备名称	声强 dB (A)	数量
CNC 加工中心	75-80	3 台
数控车床	75-80	3 台
雕刻机	75-80	3 台
摇臂钻	75-80	2 台
台钻	75-80	6 台
外圆磨床	78-85	3 台
内圆磨床	78-85	3 台
平面磨床	78-85	3 台
车床	75-80	4 台
铣床	75-80	3 台
喷砂机	75-80	1 台

4.6.3 固体废物

(1) 生活垃圾

生活垃圾产生量可由下式计算：

$$G = K \cdot N$$

式中：G—生活垃圾产量 (t/a)；

K—人均排放系数 (kg/人·天)；

N—人口数 (人)。

项目职工人数为 35 人 (均不住厂)，不住厂职工生活垃圾排放按 0.5kg/人·天，则项目生活垃圾产生量为 17.5kg/d (5.25t/a)。生活垃圾统一委托环卫部门进行清运。

(2) 生产固废

项目生产固废主要为机加工过程中产生的金属边角料、喷砂机清除出的粉尘及颗

颗粒物，根据企业提供资料，该金属边角料产生量约 7.5t/a，粉尘及颗粒物产生量约 0.15t/a，属于一般工业固体废物，集中收集后外售给可回收利用的厂家。

(3) 废弃原料桶

项目用于盛装切削液的废弃原料空桶年产生量约为 1 个。根据 GB 34330-2017《固体废物鉴别标准 通则》第 6.1 条：“任何不需要修复和加工即可用于其原始用途的物质，或者在产生点经过修复和加工满足国家、地方制定或行业通行的产品质量标准并且用于其原始用途的物质”可不作为固体废物管理。本项目用于盛装切削液的容器，由生产厂家回收并重新用于盛装原始物品，因此不属于固体废物和危险废物，但“应当按照国家对该包装物、容器所包装或盛装的危险废物的有关规定和要求对其进行贮存、运输等环节进行环境监管”。

(4) 危险废物

废切削液：项目在设备使用过程中需要用到切削液，切削液的使用会产生废切削液，废切削液属《国家危险废物名录》中编号为 HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液的危险废物，类比相关企业，其年产生量约为用量的 10%，则废机油的产生量为 0.01t/a。项目废切削液委托有相关处理资质的危险废物处理中心集中处置。

4.6.4 污染防治措施

项目污染防治措施落实情况见表 4-5。

表4-5 项目污染防治措施落实情况表

类别	污染物	防治措施	落实情况
废水	生活废水	经化粪池处理达标后纳入泉荣远东污水厂处理	经出租方原有化粪池处理达标后纳入泉荣远东污水厂处理
噪声	设备噪声	高噪声设备减震、建筑隔声、绿化降噪等	选用低噪声设备，装有减震垫，厂房隔声
固体废物	生活垃圾	环卫部门统一处理	环卫部门统一处理
	生产固废	金属边角料、粉尘及金属颗粒物经集中收集后外售给相关厂家回收利用	金属边角料、粉尘及金属颗粒物经集中收集后外售给相关厂家回收利用
	废弃原料桶	原料空桶由供应商回收	原料空桶由供应商回收
	废切削液	废切削液委托有相关处理资质的危险废物处理中心集中处置	废切削液委托有相关处理资质的危险废物处理中心集中处置

4.7 产业政策符合性分析

该项目主要从事卫生用品模具配件的生产，对照《产业结构调整指导目录（2011

年本) (2013年修正)》, 该项目所采用的生产工艺、年生产能力、产品和生产设备均不属于鼓励类、限制类、淘汰类, 属于允许建设项目。故项目符合国家当前产业政策。

4.8 清洁生产分析

(1) 项目选购的机械设备和采用的工艺属于国内通用设备, 物料消耗基本合理, 整个生产过程符合清洁生产的基本要求。

(2) 能源利用: 生产设备均采用电能, 属清洁能源。

(3) 项目生产过程: 项目生活污水经化粪池预处理达标后通过污水管网排入泉荣远东污水处理厂; 噪声经减振隔声处理达标排放; 固体废物收集集中后进行综合利用。各污染物经处理均可实现达标排放, 对环境的影响较小, 符合清洁生产要求。

从以上分析可以看出, 企业运营过程中若按上述要求严格生产, 则企业清洁生产水平能够达到较好的水平。

4.9 选址合理性分析

4.9.1 土地规划符合性分析

项目位于晋江市经济开发区(五里园), 根据《晋江市土地利用总体规划》(2006-2020), 本项目用地属于建设用地(见附图4), 不在基本农田保护区和林业用地范围内, 项目建设符合晋江市土地利用总体规划。

4.9.2 与城市(城乡)总体规划符合性分析

项目位于晋江市经济开发区(五里园), 根据《晋江市城市总体规划(2010-2030)》, 其用地规划为工业用地(见附图5), 项目选址符合晋江市城市总体规划。

4.9.3 环境规划符合性分析

项目所处区域除环境噪声质量、水环境、环境空气质量均良好, 符合环境功能区要求, 对项目污染因子有环境容量。项目选址符合区域环境规划要求。

4.9.4 规划环评符合性分析

根据《福建晋江经济开发区(五里园、安东园)规划环境影响报告书》及其批复《福建省环保厅关于福建晋江经济开发区(五里园、安东园)规划环境影响报告书的审查意见的函》(闽环保监[2010]153号), 五里园区发展工业类型以低污染和轻污染的一、二类工业企业为主, 优先引进高新技术产业, 鼓励发展当地传统优势特色产业; 鼓励引进清洁生产水平高的一、二类工业企业; 禁止引进造纸、电镀、漂染和制革(含人造革)等三类工业企业以及采用燃煤、重油等为燃料的废气污染型项目。

项目属轻污染型二类工业企业，使用电能等清洁能源，项目建设符合规划环评要求。

4.9.5 “三线一单”符合性分析

《“十三五”环境影响评价改革实施方案》（环评[2016]95号），要求以生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单（以下简称“三线一单”）为手段，强化空间、总量、准入环境管理，划框子、定规则、查落实、强基础。

生态保护红线：晋江市尚未正式完成生态保护红线的划定工作；本项目位于晋江市经济开发区（五里园），租用他人厂房进行建设，项目建设未新增用地；项目用地未涉及饮用水源、风景区、自然保护区等生态保护区，从选址上符合生态保护红线划定的相关要求。

环境质量底线：项目所在地周边地表水环境、大气环境、声环境质量均满足相应的功能区划的要求，符合环境质量底线要求。

资源利用上线：本项目运营过程中消耗一定量的电源等资源消耗，资源消耗量相对区域资源利用总量较少，符合环境质量底线要求。

环境准入负面清单：本项目位于晋江市经济开发区（五里园），晋江市经济开发区五里园区规划产业定位为：以发展高新技术产业及当地传统优势产业等一、二类工业为主，优先发展电子信息、机电一体化、生物医药、新材料等高新技术产业，鼓励投资纺织、服装、机械加工、食品、精细化工、制鞋等传统优势产业。本项目主要从事模具配件生产，属于通用设备制造业，为二类工业，符合五里园区规划环评提出的准入条件要求，不属于园区禁止和限制引进企业，不在该园区环境准入负面清单范围。

综上所述，项目的选址符合“三线一单”的要求。

4.9.6 周边环境协调性分析

根据现场踏勘，北侧为华联纸业，东北侧为鸿顺万发机械有限公司，南侧为奥佳石材机械有限公司，东南侧为展志注塑，西侧为空置的厂房，西南侧为出租方的仓库。根据工程分析可知，项目噪声、废水等排放对其影响不大。项目选址与周围环境基本相容。通过对本项目生产过程的分析，该项目只要自觉遵守有关法律法规，切实落实各项环保治理设施的建设，并保证各设施正常运行，实现各项污染物达标排放和污染物排放总量控制指标，则项目建设和正常运营对周边环境的影响不大。综上所述，项目的选址基本合理。

五、施工期环境影响分析

项目租用晋江市驰铭体育用品有限公司厂房，因此，本报告表不对其施工期的环境影响进行评价分析。

六、运营期环境影响分析

6.1 水环境影响分析

(1) 生产废水

项目生产过程中无生产废水产生，不会对水环境造成影响。

(2) 生活污水

根据工程分析，项目外排废水主要为职工生活污水，产生量为 420t/a，可生化性较好。项目生活污水经化粪池处理达标（执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 的三级标准、GB/T31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表 1B 等级限值和泉荣远东污水处理厂进水水质要求，并从严要求）后通过市政污水管网进入晋江市泉荣远东污水处理厂统一处理，处理达 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》表 1 一级标准的 B 排放标准后排放。对周围环境影响较小。

6.2 噪声影响分析

本项目噪声源主要来源于生产车间设备运行时产生的噪声，其噪声值约在 70dB(A)~85dB(A)范围内。建议建设单位选用性能良好、运转平稳、质量可靠低噪声设置，生产设备采取减震等措施，采取上述措施后，噪声约可降噪 15dB(A)。

6.2.1 噪声预测模式

工业噪声源有室外和室内两种声源，应分别计算。工业噪声源按点声源处理，且声源多位于地面，可近似认为是半自由场的球面波扩散。

(1) 室外声源

预测模式为：

$$L_A(r) = L_A(r_0) - 20\lg(r/r_0) - \Delta L_A$$

式中： $L_A(r)$ ——距声源 r 处的 A 声级，dB(A)；

$L_A(r_0)$ ——参考位置 r_0 处的 A 声级，dB(A)；

r ——预测点距声源的距离，m；

r_0 ——参考位置距声源的距离，m；

ΔL_A ——因各种因素引起的附加衰减量，dB(A)。

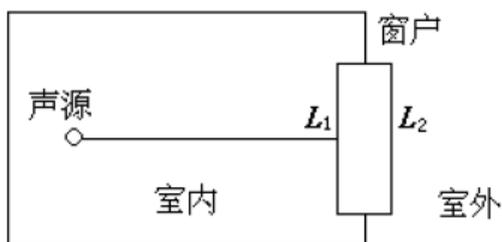
附加衰减量包括声屏障、遮挡物、空气吸收、地面效应等引起的衰减量。

(2) 室内声源

①如下图所示，首先计算出某个室内靠近围护结构处的倍频带声压级：

$$L_{p1} = L_w + 10 \lg \left(\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right)$$

式中： L_{p1} 为某个室内声源在靠近围护结构处产生的倍频带声压级， L_w 为某个声源的倍频带声功率级， r 为室内某个声源与靠近围护结构处的距离， R 为房间常数， Q 为方向因子。



②计算出所有室内声源在靠近围护结构处产生的 i 倍频带叠加声压级

$$L_{p1i}(T) = 10 \lg \left[\sum_{j=1}^N 10^{0.1L_{p1,j}} \right]$$

③计算出室外靠近围护结构处的声压级：

$$L_{p2i}(T) = L_{p1i}(T) - (TL_i + 6)$$

式中： TL_i 为围护结构 i 倍频带的隔声量。

④将室外声级和透声面积换算成等效的室外声源，计算出中心位置位于透声(S)处的等效声源的倍频带声功率级：

$$L_w = L_{p2}(T) + 10 \lg S$$

式中： S 为透声面积， m^2 。

⑤等效室外声源的位置为围护结构的位置，其倍频带声功率级为 L_w ，由此按室外声源方法计算等效室外声源在预测点产生的声级。

6.2.2 噪声预测结果

项目噪声影响预测详见下表 6-1。

表6-1 项目厂界预测点环境噪声影响预测及评价结果 单位：dB(A)

预测点	昼间		
	预测值	标准值	达标情况
项目东南侧△1#	55.02	65	达标
项目西北侧△2#	55.02	65	达标

备注：项目夜间不进行生产；各噪声预测点位详见附图 2。

由以上预测结果可知：项目厂界昼间噪声贡献值可达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类标准。但为将影响降至最低，建议项目生产车间内应合理布局机械设备，尽量远离厂界，对高噪声设备采取隔声减震等措施，切实落实上述措施后，本项目厂界噪声能够达标且对周边环境影响较小。

6.3 固体废物环境影响分析

6.3.1 固体废物产生情况

项目固体废物产生量见表 6-2。

表6-2 项目固废产生情况

	固体废物名称	产生量	处置方法
固体废物	生活垃圾	5.25t/a	环卫部门外运处理
	金属边角料	7.5t/a	外售综合利用
	粉尘及金属颗粒物	0.15t/a	
	废弃原料桶	1 个/a	由供货商回收综合利用
危险废物	废切削液	0.01t/a	委托有相关处理资质的单位处理

6.3.2 固体废物处置方式及环境影响

项目对固体废物的收集应强调采用分类收集方式，按不同性质分别收集处置，尽可能实现综合利用，实现固体废物资源化。

(1)金属边角料经集中收集后外售综合利用；

(2)生活垃圾由环卫部门清运处理。

(3)切削液原料空桶定期由原料商回收，但暂存及运输必须按照危险废物的要求进行监控管理。

(4)废切削液等危险废物应列入国家危险废物管理范围，按照危险废物的要求进行收集、贮存、运输，且按国家有关规定申报登记，并交由有资质的危废处置单位处置。本项目应设置一个危险废物临时存放场，按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其 2013 年修改单的相关要求进行设计建设，危险废物集中收集后暂存于临时存放场中，定期由有危废处置资质的单位及时运走处置。危险废物进行妥善处置后，可避免产生二次污染，则对周边环境影响不大。

在落实上述处置措施后，项目产生的固体废物都能得到妥善处置，不会造成二次污染，对周围环境不会造成影响。

七、退役期环境影响分析

7.1 项目退役期的环境影响主要有以下两方面

- (1)废旧设备未妥善处理造成的环境影响；
- (2)原材料未妥善处置造成的环境影响。

7.2 退役期环境影响的防治措施

(1)企业退役后，其设备处置应遵循以下两方面原则，妥善处理设备：

①在退役时，尚不属于行业淘汰范围的，且尚符合当时国家产业政策和地方政策的设备，可出售给相关企业继续使用。

②在退役时，属于行业淘汰范围、不符合当时国家产业政策和地方政策中的一种，即应予报废，设备可按废品出售给回收单位。

(2)原材料的处理处置：

原材料中不含有毒有害物质，可出售给同类企业作为原材料利用。

(3)退役后，若该选址不再作为其他用途，厂房应打扫干净，则不会对周围环境造成不良影响。

只要按照上述的办法进行妥善处置，本项目在退役后，不会遗留潜在的环境影响问题，不会造成新的环境污染危害。

八、污染治理措施评述

8.1 废水治理措施

项目生产过程中无生产废水产生。外排废水主要为职工生活污水，日产生量为1.4t，该废水主要含有机物和悬浮物，主要污染物产生浓度： $\text{COD}_{\text{Cr}} \leq 400\text{mg/L}$ ， $\text{BOD}_5 \leq 250\text{mg/L}$ ， $\text{SS} \leq 220\text{mg/L}$ ， $\text{NH}_3\text{-N} \leq 30\text{mg/L}$ ，可生化性较好。

项目生活污水经化粪池处理达标（执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》表4的三级标准、GB/T31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表1B等级限值和泉荣远东污水处理厂进水水质要求，并从严要求）后通过市政污水管网进入晋江市泉荣远东污水处理厂统一处理，处理达 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》表1一级标准的B排放标准后排放。

8.2 噪声处理措施

项目噪声主要来自各机械设备的运行噪声，为确保项目厂界噪声达标，项目应采取以下措施：

- ①选用低噪声设备，对主要高噪声设备应加装减震和消声设施；
- ②生产过程中，高噪声车间尽量减少门、窗开启面积；
- ③定期对运行的设备进行及时、合理而有效的维护保养，能有效防止零部件的松动、磨损和设备运转状态的劣化，从而减小摩擦和撞击振动所产生的噪声，杜绝非正常运行噪声产生。
- ④加强职工操作技能培训，避免异常噪声产生，并避开休息时间作业。

通过采取以上综合降噪措施，同时经厂房隔墙的衰减作用，可确保厂界声环境符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类标准，对周围声环境影响较小。

8.3 固废处理措施

（1）生活垃圾

项目生活垃圾设置垃圾桶分类、集中收集，定时由环卫部门统一清运处理，不可任意堆放或焚烧。

（2）金属边角料、粉尘及金属颗粒物经集中收集后外售综合利用。

（3）原料空桶定期由供应商回收。废弃包装桶的临时贮存场按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其2013年修改单有关规定执行。

(4) 废切削液应按危险废物的要求收集、贮存、转移、处置。

废切削液等危险废物应列入国家危险废物管理范围，按照危险废物的要求进行收集、贮存、运输，且按国家有关规定申报登记，并交由有资质的危废处置单位处置。本项目应设置一个危险废物临时存放场，按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其 2013 年修改单的相关要求进行设计建设，危险废物集中收集后暂存于临时存放场中，定期由有危废处置资质的单位及时运走处置。并按危废要求进行收集、贮存、转移、处置，其主要要求如下：

①危险废物的收集包装

a. 有符合要求的包装容器、收集人员的个人防护设备。

b. 危险废物的收集容器应在醒目位置贴有危险废物标签，在收集场所醒目的地方设置危险废物警告标识。

c. 危险废物标签应标明以下信息：主要化学成分或危险废物名称、数量、物理形态、危险类别、安全措施以及危险废物产生单位名称、地址、联系人及电话。

②危险废物的暂存要求

堆放场应满足 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》有关规定：

a. 按 GB15562.2《环境保护图形标识——固体废物贮存（处置）场》设置警示标志。

b. 必须有耐腐蚀的硬化地面和基础防渗层，地面无裂隙；设施底部必须高于地下水最高水位。

c. 要求必要的防风、防雨、防渗漏措施。

d. 要有隔离设施或其它防护栅栏。

e. 应配备通讯设备、照明设施、安全防护服装及工具，并设有报警装置和应急防护设施。

③危险废物的运输要求

危险废物的运输应采取危险废物转移“五联单”制度，保证运输安全，防止非法转移和非法处置，保证危险废物的安全监控，防止危险废物污染事故发生。危险废物转移应符合《危险废物转移联单管理办法》有关规定。

“五联单”中第一联由废物产生者保管，第二联由废物产生者送交环保局（移出地），第三联由处置场工作人员废物运输者保存，第四联由处置场工作人员保存，第五联由处置场工作人员送交环保局（接受地）。危险废物转移五联单分配流程示意图，

见下图。要求建设一座危险固废临时堆放场，并按照 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》及其 2013 年修改单有关规定执行。

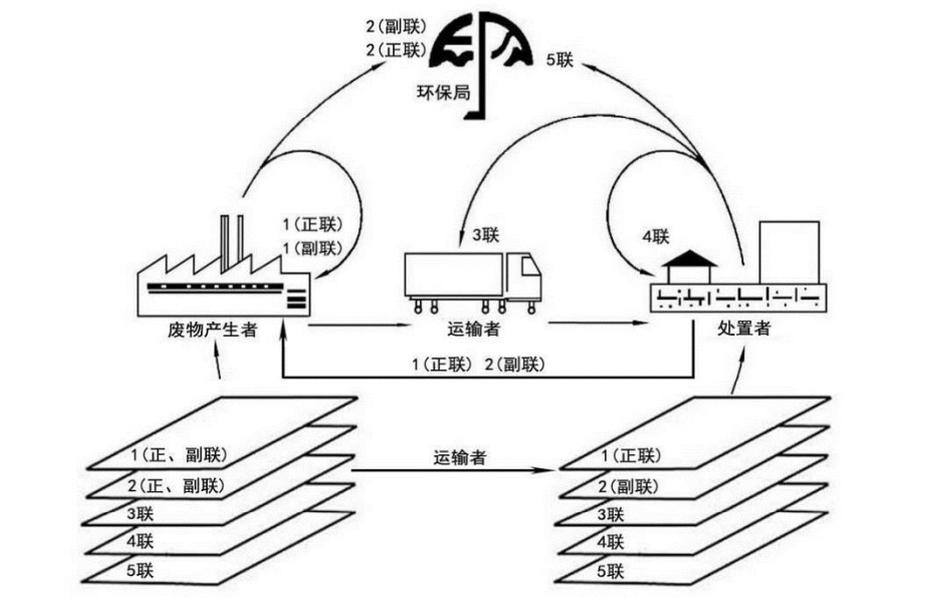


图 7-1 运输危险废物清单及其分配管理流程

危险废物进行妥善处置后，可避免产生二次污染，则对周边环境影响不大。

从上述分析可见，项目采取的固体废物处置方法是可行的，在落实好各项固体废物处置措施后，项目产生的固体废物不会对环境造成二次污染。

九、环境保护投资及环境影响经济损益分析

9.1 环境保护投资估算

项目总投资为 150 万元，环保投资为 10 万元，环保投资约占项目投资资金的 6.7%，主要用于“三废”治理等。项目的环境保护设施具体明细及环保投资估算见表 9-1。

表 9-1 环保投资估算表

类别	措施主要内容	投资（万元）
废水	化粪池	2
噪声	隔声、减震措施等	5
固废	垃圾桶、一般工业固废暂存间、危废暂存间	3
合计		10

9.2 环境、经济损益分析

本项目总投资为 150 万元，项目生产过程所需的大部分原材料及设备一定程度上将由本地区供应，这将给相应产业带来一定的发展机遇。项目建成投入运营后，包括工资、水电费和维修费等在内的经营费用的花费将直接促进区域经济的发展。

本项目建设投产后，虽然对周边环境有一定的影响，但是通过投入环保资金，对“三废”污染源采取严格的污染控制措施，可使本项目的投产建设达到社会效益、经济效益、环境效益协调统一发展的目的。

综上所述，项目对“三废”进行达标治理后，并保证环保设施的正常运行，确保达标排放的前提下，该项目利大于弊，从环境经济损益角度分析，该项目具有一定的环境、经济效益。

十、环境管理

10.1 环境管理

环境保护的关键是环境管理,实践证明企业的环境管理是企业的重要组成部分,它与计划、生产、质量、技术、财务等管理是同等重要的,它对促进环境效益、经济效益的提高,都起到了明显的作用。

环境管理的基本任务是以保护环境为目标,清洁生产为手段,发展生产和经济效益为目标,主要是保证公司的“三废”治理设施的正常运转达标排放,做到保护环境,发展生产的目的。

10.1.1 环境管理体制机构和职能

项目应设专门的环境管理机构,可配备人员 1~2 人,环境管理机构的职责为:

- (1)贯彻执行国家和地方环保法规和政策。
- (2)制定本厂的环境管理规章制度。
- (3)监督和检查本厂环保设施的运行,做好维修和保修工作。
- (4)每月组织一次对在用环保设施运行情况进行检查。
- (5)对建设项目环保“三同时”进行监督管理和环保统计。
- (6)负责环境污染事故的调查、分析、报告工作,并提出处理和防范措施建议。
- (7)负责与各级环保部门的联系和沟通工作,建立环保信息网络。

10.1.2 管理办法

企业的环保治理已从终端治理转向过程控制。因此,环境管理工作也要更新观念,通过采用清洁生产工艺,加强生产控制,减少污染物的产生量入手,从根本上解决环境污染问题,做好各污染源排放点污染物浓度的测定工作,及时分析测定数据,掌握环境质量,为进一步搞好环保工作提供依据。只有公司领导重视,全公司上下对环境保护有强烈的责任感,强化环境管理,公司的环保工作才能上新台阶。

10.1.3 环境管理主要内容

(1)根据环保局对项目验收报告的批复意见进行补充完善。贯彻执行工作制度以及监视性监测制度,并不断总结经验提高管理水平。

(2)制定各环保设施操作规程,定期维修制度,使各项环保设施在生产过程中处于良好的运行状态,如环保设施出现故障,应立即停厂检修,严禁非正常排放。

(3)对技术工作进行上岗前的环保知识法规教育及操作规程的培训,使各项环保设

施的操作规范化，保证环保设施的正常运转。

(4)加强环境监测工作，重点是各污染源的监测，并注意做好记录，不弄虚作假。监测中如发现异常情况应及时向有关部门通报，及时采取应急措施，防止事故排放。

(5)建立本公司的环境保护档案。档案包括：

- ①污染物排放情况；
- ②污染物治理设施的运行、操作和管理情况；
- ③监测仪器、设备的型号和规格以及校验情况；
- ④采用的监测分析方法和监测记录；
- ⑤限期治理执行情况；
- ⑥事故情况及有关记录；
- ⑦与污染有关的生产工艺、原材料使用方面的资料；
- ⑧其他与污染防治有关的情况和资料等。

(6)建立污染事故报告制度。应编制环境风险应急预案,并组织演练。

重大事故发生时,立即上报有关部门（环保、安监、消防等），同时立即启动应急预案，进行事故处理。

当一般污染事故发生时，必须在事故发生二十四小时内，向环保部门做出事故发生的时间、地点、类型和排放污染物的数量、经济损失等情况的初步报告，事故查清后，向环保部门书面报告事故的原因，采取的措施，处理结果，并附有关证明。若发生污染事故，则有责任排除危害，同时对直接受到损害的单位或个人赔偿损失。

10.2 环境监测

企业内部的环境监测是企业环境管理的耳目，是基本的手段和信息的基础，主要对企业生产过程中排放的污染物进行定期监测，判断环境质量，评价环保设施及其治理效果。为防治污染提供科学依据。

10.2.1 监测机构

为保证环境监测工作的正常运行，公司应配备专门技术人员 1-2 人，负责全厂的监测工作。如本厂技术力量不足，可委托有资质的第三方机构协助。

10.2.2 监测内容

各监测点、监测项目、监测频次见表 10-1。发现不正常排放的情况，应增加监测频率，直至正常状态为止。

表 10-1 监测计划一览表

序号	污染源名称	监测位置	监测项目	监测频次
1	废水	厂总出口	废水量、COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N	2 次/年
2	噪声	厂界	等效 A 声级	2 次/年

十一、总量控制和规范化排放口

11.1 总量控制

总量控制是我国环境保护管理工作的一项重要举措，而实行污染物排放总量是环境保护法律法规的要求，它不仅是促进经济结构战略性调整和经济增长方式根本性转变的有力措施，同时也是促进工业技术进步和管理水平的提高，做到环保与经济的相互促进。实施以环境容量为基础的排污总量控制制度是改善环境质量的根本手段。

11.1.1 总量控制项目

根据“十三五”主要污染物排放总量控制要求，总量控制项目为化学需氧量(COD)和氨氮(NH₃-N)、二氧化硫(SO₂)、氮氧化物(NO_x)。

11.1.2 项目总量控制符合性分析

(1) 项目总量控制指标

根据工程分析，项目总量控制指标为 COD:0.0252t/a、NH₃-N:0.0034t/a。

(2) 总量削减方案

项目废水通过区域排污管网排入泉荣远东污水处理厂处理达标后排放，实现企业废水污染物 COD、NH₃-N 排放总量的削减。

(3) 总量来源

项目废水污染物 COD 排放量:0.0252t/a、NH₃-N 排放量:0.0034t/a，由泉荣远东污水处理厂统一协调。

11.2 规范化排污口建设

11.2.1 排污口规范化必要性

排污口规范化管理是实施污染物总量控制的基础性工作之一，也是总量控制不可缺少的一部分内容。此项工作可强化污染物的现场监督检查，促进企业加强管理和污染治理，实施污染物排放科学化、定量化管理。

11.2.2 排污口规范化的范围和时间

一切改建、技改，改建的排污单位以及限期治理的排污单位，必须在建设污染治理设施的同时，建设规范化排污口。因此，排污口必须规范化设置和管理。规范化工作应于污染治理同步实施，即治理设施完工时，规范化工作必须同时完成，并列入污染治理设施的验收内容。

11.2.3 排污口规范化内容

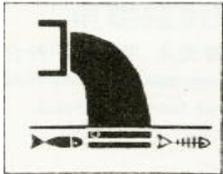
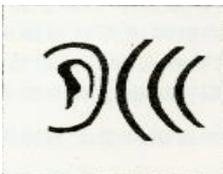
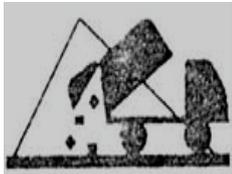
规范化排放口：排放口应预留监测口便于采样和测定流量，并设立标志。

11.2.4 排污口规范化管理

建设单位应如实填写《中华人民共和国规范化排污口标志登记证》的有关内容，由环保主管部门签发登记证。建设单位应把排污口情况如排污口的性质、编号、排污口的位置以及主要排放的污染物的各类、数量、浓度、排放规律、排放去向以及污染治理实施的运行情况建档管理，并报送环保主管部门备案。

建设单位应该在排放口处设立或挂上标志牌，标志牌应注明污染物名称以警示周围群众。图形符号见表 11-1。

表 11-1 厂区排污口图形符号(提示标志)一览表

排放部位 项目	污水排放口	噪声排放源	固体废物
图形符号			
形状	正方形边框		
背景颜色	绿色		
图形颜色	白色		

十二、结论

12.1 项目概况和主要环境问题

12.1.1 项目概况

晋江铨冠模具有限公司年产卫生用品模具配件 3000 套项目，选址于泉州市晋江市经济开发区（五里园），总投资 150 万元。项目租用晋江市驰名体育用品有限公司厂房，租用厂区面积 1400m²。

12.1.2 主要环境问题

项目的主要环境问题为职工生活污水的排放；生产设备运行噪声；固废的处置等。

12.2 环境影响评估结论

（1）废水

项目无生产废水，主要外排废水为员工生活污水。生活污水经化粪池预处理达标后排入区域污水管网，引至泉荣远东污水处理厂处理达 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级标准的 B 标准后排放。因此，项目外排的废水对接纳水域产生的影响不大。

（2）噪声

本项目设备噪声值较低，经采取减震、隔声措施及几何发散的衰减后，项目厂界噪声符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准限值，则对周边声环境影响很小。

（3）固体废物

项目对固体废物的收集采用分类收集方式，按不同性质分别收集处置，尽可能实现综合利用，实现固体废物资源化。在落实各项处置措施后，项目产生的固体废物都能够得到妥善处置，不会造成二次污染，对周围环境不会造成影响。

12.3 产业政策符合性结论

对照《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 年修正）》，该项目不属于国家限制类和淘汰类产业。项目建设符合国家的产业政策和环保政策。

12.4 清洁生产符合性结论

项目主要的原材料均外购，产生的废料经收集后外售综合利用。项目生产过程主要能源为电能。项目从原料、能源、工艺的选择，以及各污染物的处理措施等，均努力按清洁生产工艺要求把污染预防、清洁生产的战略思想贯彻其中，达到了持续改进

的目的，基本符合清洁生产和环保的要求。

12.5 选址合理性结论

该项目位于晋江市经济开发区（五里园），符合建设规划、土地利用规划；符合环境功能区划要求；与园区规划环评要求基本相符；符合“三线一单”的要求；周围附近主要为他人工厂，与周围环境基本相容；同时厂址处交通、供电、供水和生活条件方便，厂址可行。

12.6 总量控制符合性结论

项目总量控制指标为 COD_{Cr}: 0.0252t/a、NH₃-N: 0.0034t/a，由泉荣远东污水处理厂统一调剂，不单独分配总量。

12.7 公众参与

公众参与是环境影响评价的重要组成部分，公众参与为项目建设单位及评价单位与项目影响区公众之间提供一种双向交流的途径，它既可以使项目影响区公众能及时了解项目可能存在的环境影响问题，有机会通过正常渠道发表自己的意见和看法，也有利于建设单位对工程方案的调整与实施，同时使可能受到影响的公众或社会团体利益得到考虑和补偿，因而，增强项目的社会可接受性和环评的合理性。

依据《环保部关于印发<建设项目环境影响评价政府信息公开指南（试行）>的通知》（环办[2013]103号）和地方环保局相关要求，本评价信息公开主要采用网络公示信息的方式进行。

12.7.1 第一次公示

2018年8月22日，建设单位在福建环保网（<http://www.fjhb.org/portal.php?mod=view&aid=15088>）上刊登了年产卫生用品模具配件3000套项目环境影响评价信息公示内容。公告介绍了建设单位和环评单位的联系方式、工程概况及公众提出意见的主要方式等内容。从刊登信息公告至2018年8月29日，建设单位和环评单位均未收到公众对本项目建设提出的意见和反映问题。

12.7.2 第二次公示

2018年10月31日，建设单位在福建环保网（<http://www.fjhb.org/article-10402-1.html>）上刊登了年产卫生用品模具配件3000套项目环境影响报告表全本和期限。公告介绍了建设单位和环评单位的联系方式、工程概况、工程主要污染源强、环境影响措施及环境影响评价总结论。从刊登信息公告至2018年11月7日，建设单位和环评

单位均未收到公众对本项目建设提出的意见和反映问题。

ⓘ 不安全 | www.fjhb.org/portal.php?mod=view&aid=15088

晋江铨冠模具有限公司第一次公示

2018-8-22 15:09 | 发布者: 597723485 | 查看: 155 | 评论: 0

依据《中华人民共和国环境影响评价法》及《环境影响评价公众参与暂行办法》（国家环保总局，环发[2006]28号），现对晋江铨冠模具有限公司年产卫生用品模具配件3000套项目环境影响报告表内容公示如下：

一、建设项目概况

晋江铨冠模具有限公司位于晋江市经济开发区（五里园），主要从事卫生用品模具配件的生产。项目总投资150万元，职工定员35人（均不住厂），年工作日300天，日工作时间8小时，预计年产卫生用品模具配件3000套。

二、环境影响评价工作的工作程序和主要工作内容

（1）准备阶段：研究有关文件，进行初步的工程分析和环境现状调查，筛选重点评价项目，确定环境影响工作方案；

（2）正式工作阶段：环境现状调查和建设项目工程分析，并进行环境影响预测和评价；

（3）报告编制阶段：汇总、分析第二阶段工作所得到的各种资料、数据，得出结论，完成环境影响评价报告的编制。

三、征求公众意见的主要事项

- 1、您认为这个项目建设和运营工程中需要注意的问题有哪些；
- 2、对于本项目的建设及环境影响评价工作，希望了解哪些信息；
- 3、对于本项目的建设和运营，有哪些意见及建议；
- 4、对该项目建设和生产过程可能对您的生活造成的影响的其他看法。

四、公众提出意见的主要方式

公众提出意见的期限：2018年8月22日至8月29日。

公众提出意见的方式：通过信函、传真、电子邮件向建设单位或其委托的环境影响评价机构提交书面意见，或电话、面对面交流。要求提供真实身份和联系方式。

五、联系方式

建设单位：晋江铨冠模具有限公司

联系人：蔡总

联系电话：15859757588

环境影响评价单位名称：山东君恒环保科技有限公司

联系人：万工

联系电话：0531-55515381

地址：济南市历城区华龙路509号创新大厦306室

图 12.1 第一次公示截图

晋江铨冠模具有限公司第二次公示

2018-10-31 11:03 | 发布者: 597723485 | 查看: 97 | 评论: 0

依据《中华人民共和国环境影响评价法》及《环境影响评价公众参与暂行办法》（国家环保总局，环发[2006]28号），现对晋江铨冠模具有限公司年产卫生模具配件3000套项目环境影响评价信息公开如下：

一、建设项目概况

晋江铨冠模具有限公司位于晋江市经济开发区（五里园），主要从事卫生用品模具配件生产。项目总投资150万元，聘用职工35人（不住厂），年工作日300天，日工作时间8小时。预计年生产卫生用品模具配件3000套。

二、建设项目可能对环境造成的影响

- 1、水污染源：废水主要为职工生活废水。
- 2、噪声污染源：项目噪声主要为机械设备运行产生的噪声。
- 3、固体废物：包括金属边角料、废弃原料桶和职工生活垃圾。

三、预防或者减轻不良环境影响的对策和措施

- 1、污水：项目生活污水经化粪池预处理达GB8978-1996《污水综合排放标准》表4的三级标准、GB/T31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表1B等级限值和泉荣远东污水处理厂进水水质要求中最严者后通过市政污水管网汇入泉荣远东污水处理厂统一处理，再经泉荣远东污水厂处理达GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级标准的B排放标准后排放排入安海湾。因此项目外排废水对接纳水域影响较小。
- 2、噪声：项目生产设备应采取一定的措施（减震、隔声等）使厂界噪声符合GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类标准限值，则对周边声环境影响很小。
- 3、固体废物：金属边角料外售综合利用；废弃原料桶由供货商回收利用；项目生活垃圾由环卫部门清运处理。

四、环境影响报告表提出的环境影响评价结论的要点

本项目建设符合国家当前产业政策。项目在生产过程中可能产生的环境影响主要是噪声、固废、废水对环境的影响，只要认真落实本报告表所提出的各项处理措施，实现污染物达标排放和总量控制要求，从环境保护角度分析，项目的建设 and 正常运营是可行的。

五、征求公众意见的主要事项

范围：受项目直接影响或间接影响的单位和个人以及关注该项目的单位和个人。

主要事项：①对项目的建设内容的意见和建议；②对本报告提出的环境保护对策的意见和建议；③对本报告环境影响评价结论的意见；④其他一些有关环境保护方面的想法和建议。

六、公众提出意见的主要方式

公众提出意见的期限：2018年10月31日至11月7日。

公众提出意见的方式：通过信函、传真、电子邮件向建设单位或其委托的环境影响评价机构提交书面意见，或电话、面对面交流。要求提供真实身份和联系方式。

七、联系方式

建设单位：晋江铨冠模具有限公司

联系人：蔡总

联系电话：15859757588

环境影响评价单位名称：山东君恒环保科技有限公司

联系人：万工

联系电话：0531-55515381

地址：济南市历城区华龙路509号创新大厦306室

<https://pan.baidu.com/disk/home#/all?>

[vmode=list&path=%2F%E9%93%A8%E5%86%A0%E6%A8%A1%E5%85%B7%E7%8E%AF%E8%AF%84](https://pan.baidu.com/disk/home#/all?vmode=list&path=%2F%E9%93%A8%E5%86%A0%E6%A8%A1%E5%85%B7%E7%8E%AF%E8%AF%84)

图 12.2 第二次公示截图

12.8 项目环保设施/措施及验收

项目主要环保工程及竣工环保验收要求见表 12-1：

表 12-1 项目主要环保工程及竣工环保验收要求一览表

污染物种类		环保设施/措施	竣工环保验收要求
废水	生活污水	生活污水经化粪池处理达标后纳入泉荣远东污水厂处理	(1)化粪池预处理达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 的三级标准、GB/T31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表 1B 等级限值和泉荣远东污水处理厂进水水质要求，并从严要求； (2)经市政管网纳入泉荣远东污水处理厂。
	噪声	高噪声设备减震、建筑隔声、绿化降噪等	厂界处噪声应符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准。
固体废物	生活垃圾	环卫部门统一处理	明确各类固体废物的处置方法及去向。
	生产废料	金属边角料、粉尘及金属颗粒物经集中收集后外售给相关厂家回收利用	
	原料空桶	原料空桶由供应商回收	
	废切削液	定期委托有相关处理资质的危险废物处理中心集中处置	
	环境管理	完善环保机构、人员编制，并制定环境管理和环保设施运行管理制度和岗位责任制并落实	(1)环保机构、人员编制是否满足本环评文件提出的要求； (2)检查日常环保管理工作开展情况。
	环境监测	按要求进行环境监测并上报	检查日常监测开展情况。

12.9 总结论

晋江铨冠模具有限公司年生产卫生用品模具 3000 套项目位于晋江市经济开发区（五里园），选址符合晋江土地利用规划，选址基本合理。项目所采用的工艺、年生产能力、产品和生产设备均属于可允许类，符合国家当前产业政策。项目在生产过程中可能产生的环境影响主要是噪声、固废、废水对环境的影响，只要认真落实本报告表所提出的各项处理措施，实现污染物达标排放和总量控制要求，从环境保护角度分析，项目的建设 and 正常运营是合理可行的。

山东君恒环保科技有限公司

2019年2月18日