

一、建设项目基本情况

建设项目名称	年加工展示货架、健身器材等金属配件 800 万件项目			
项目代码	[]			
建设单位联系人		联系方式	[]	
建设地点	福建省（自治区）漳州市漳州台商投资区翁角路 166 号 1#厂房 1 楼			
地理坐标	（ 117 度 分 秒， 24 度 分 秒）			
国民经济行业类别	C3389 其他金属制日用品制造	建设项目行业类别	三十、金属制品业 33；66、金属制日用品制造 338；	
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目	
项目审批（核准/备案）部门（选填）	漳州台商投资区管委会行政审批局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	闽发改备[2024]E140536号	
总投资（万元）	800	环保投资（万元）	57	
环保投资占比（%）	7.1	施工工期	2024 年 7 月~2024 年 10 月	
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	1790m ²	
专项评价设置情况	根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》项目专项设置情况参照专项评价设置原则表，详见表1-1。 表 1-1 项目专项评价设置表			
	专项评价的类别	设置原则	本项目情况	
	大气	排放废气含有毒有害污染物 ¹ 、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外 500 米范围内有环境空气保护目标 ² 的建设项目	不涉及含有毒有害污染物	否
	地表水	新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的	本项目不外排生产废水	否

		除外)；新增废水直排的污水集中处理厂		
环境风险		有毒有害和易燃易爆危险物质存储量超过临界量 ³ 的建设项目	危险物质存储量不超过临界量	否
生态		取水口下游 500 米范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目	不涉及	否
海洋		直接向海排放污染物的海洋工程建设项目	不涉及	否
规划情况	《漳州市城市总体规划（2012~2030年）》			
规划环境影响评价情况	无			
规划及规划环境影响评价符合性分析	<p>漳州市提出的“加快行政区划调整、实施市区中心东移、跨江南扩、面海拓展，加快厦漳同城一体及与周边城市构成大都市区”的发展战略。本项目位于漳州台商投资区翁角路166号，属于轻污染项目，符合《漳州市城市总体规划（2012~2030年）》定位。</p> <p>(1)土地利用规划符合性分析</p> <p>本项目位于漳州台商投资区翁角路 166 号，2014 年 9 月 26 日，《漳州市城市总体规划（2012~2030 年）》通过福建省批复实施（闽政文[2014]312 号、闽政文[2014]311 号），规划见附图 8，该地块为工业用地。本项目的选址与《漳州市城市总体规划（2012~2030 年）》相符合。</p> <p>本项目没有申请新的用地，而是租用漳州明兴有机玻璃有限公司的厂房，漳州明兴有机玻璃有限公司于 2021 年 7 月取得产权证（闽（2021）漳州台商投资区不动产权第 0004917 号），规划用途为工业用地。项目符合其用地规划。</p> <p>(2)产业规划符合性分析</p> <p>本项目从事展示货架、健身器材等金属配件加工生产，本项目产生的污染物经治理后可达标排放，符合环保要求，且不属于其中重废水、重废气型污染工业，因此，项目基本符合漳州台商投资区的功能定位。</p>			
其他符合性分析	<p>1、三线一单相符合性分析</p> <p>(1)与生态红线的相符性分析</p> <p>项目选址漳州台商投资区翁角路166号1#厂房1楼，不位于自然保护区、风景名胜区、饮用水源保护地和其他需要特别保护等法律法规</p>			

禁止开发建设的区域。因此，项目建设符合生态红线控制要求。

(2)与环境质量底线的相符性分析

①水环境

根据第3节水环境质量现状可知，本项目最终纳污水体九龙江北港符合《海水水质标准》(GB3097-1997)中第三类海水水质标准。项目生活污水经处理后纳入漳州市角美城市污水处理厂集中处理，达标排入九龙江北港，项目建设符合水环境功能区划要求，对区域水环境质量影响较小。

②大气环境

根据第3节大气环境质量现状可知，项目区域大气环境达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准，区域大气环境具有一定的容量。项目废气经采取有效的治理措施后达标排放，对区域大气环境质量影响较小。

③声环境

项目声环境功能区划为3类功能区，区域环境噪声执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)3类标准。根据预测结果，采取相应的减振、隔声措施后，项目对周边声环境贡献值较小，周边声环境影响较小。

综合分析，项目建设不会突破当地环境质量底线。

(3)与资源利用上限的对照分析

项目原料均从正规合法单位购得，水和电等公共资源由当地相关单位供应，且整体而言项目所用资源相对较小，也不占用当地其他自然资源和能源，不触及资源利用上限。

(4)与环境准入负面清单符合性分析

项目位于漳州台商投资区翁角路166号，“福建省生态环境分区管控数据应用平台”(网址<http://112.111.2.124:17778/sxyd/#/>)，比对项目所在区，项目所在区域属于“台商投资区重点管控单元1”管控单元，查询记录截图见附图10。，项目所选地块为台商投资区重点管控单元1，项目符合其要求，详见表1-2

表 1-2 项目选址台商投资区重点管控单元 1 符合性分析

龙海区重点管控单元 1				符合情况
陆域生态环境管控单元	ZH35060420015			
市级行政单元	漳州市	县级行政单元	龙海区	
管控单元分类	重点管控单元			
空间布局约束	1.禁止新建、扩建涉气重污染项目。2.严禁在人口聚集区新建涉及危险化学品的的项目。3.禁止在城镇居民区、文化教育科学研究区等人			1.项目不属于涉气重污染项目；2.项目不属于危险化学

		口集中区域建设畜禽养殖场、养殖小区。4. 推进涉水企业入园,禁止在工业集聚区外新建涉及水污染物排放的二类工业企业和三类工业,工业集聚区外改、扩建项目不得新增污染物排放因子和排放总量。	品的项目。3、项目不涉及畜禽养殖场、养殖小区4、项目位于工业区,生产废水经处理后排入污水管网
污染物排放管控		1. 建立区域重点 VOCs 排放企业污染管理台账,深化 VOCs 治理技术改造,对于生产设备配套、水性原辅材料供应逐步成熟的表面涂装、制鞋等企业,推进原辅材料的水性化改造或低挥发性有机物含量原辅材料的使用。 2. 未纳入集中污水处理厂的项目,新增化学需氧量、氨氮排放量实行总量控制,落实相关规定要求。	1、建立 VOCs 排放管理台账。 2、项目废水经自建污水处理设施处理后排入污水管网进入漳州市角美城市污水处理厂
环境风险防控		1.规范配套应急池,建设企业、污水处理站和周边水系三级环境风险防控工程,确保有效拦截、降污和导流,防止事故废水直接排入水体。	配套应急池有效拦截、降污和导流,防止事故废水直接排入水体

根据2023年12月更新编制的《漳州市生态环境准入清单》，项目符合其要求，详见表1-3。。

表 1-3 漳州台商投资区生态环境准入清单（摘录）

环境管控单元名称	管控单元类别	管控要求	符合情况
漳州台商投资区	重点管控单元	<p>空间布局约束</p> <p>1. 推动现有特殊钢铁、汽车汽配、电子家电、食品工业、造纸及纸制品等五大主导产业转型升级,重点发展新一代信息技术、智能制造设备、高端食品、医疗器械、新材料、新能源汽车等战略性新兴产业。</p> <p>2. 禁止向九龙江口国家级重要滨海湿地等敏感区排放有毒有害的污水、油类、油性混合物、热污染物及其他污染物和废弃物,避免影响九龙江口红树林、中华白海豚、白鹭的生态环境。</p> <p>3. 禁止开发利用未经评估和无</p>	<p>1、本项目为展示货架、健身器材等金属配件生产;</p> <p>2、项目不直接排放,废水经处理后排入污水管网,且不排放有毒有害的污水、油类、油性混合物、热污染物及其他污染物和废弃物。</p> <p>3、项目用地为现有厂房不存在土地开发</p> <p>4、项目厂房与最近</p>

			<p>害化处理的列入建设用地污染地块名录及开发利用负面清单的土地。</p> <p>4. 居住用地与工业用地之间应设置空间隔离带，居住用地周边禁止布局潜在废气扰民的建设项目。</p>	<p>的居住用地相距274m，废气经治理后对其影响小</p>
		污 染 物 排 放 管 控	<p>1. 新增二氧化硫、氮氧化物及VOCs排放量实行总量控制，落实相关规定要求。</p> <p>2. 建立区域重点VOCs排放企业污染管理台账，深化VOCs治理技术改造，推进原辅材料的水性化改造或低挥发性有机物含量原辅材料的使用。</p> <p>3. 园区生产生活污水需100%收集处理，所依托的污水处理厂尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A排放标准或更严者。</p> <p>4. 推进现有造纸、食品加工等涉水重点行业专项治理，实施清洁化改造。</p>	<p>1、新增二氧化硫、氮氧化物及VOCs排放量实行总量控制，落实相关规定要求；</p> <p>2、建立VOCs排放企业污染管理台账</p> <p>3、生活污水经收集进入漳州市角美城市污水处理厂处理至《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A排放</p> <p>4、项目不属于造纸、食品加工等涉水重点行业</p>
		环 境 风 险 防 控	<p>1. 应建立企业、园区、区域三级环境风险防控体系，企业、园区设置环境风险事故应急池，分别编制突发环境事件应急预案，成立应急组织机构，加强环境应急管理，定期开展应急演练，全面提升区域环境风险防控和应急响应能力。</p> <p>2. 完善污水处理厂在线监控系统联网，实现污水处理厂的实时、动态监管。要求涉重金属企业安装特征污染物在线监控设施。</p> <p>3. 对土壤污染重点监管单位加强管理，实施项目环评、设计建设、拆除设施、终止经营全生命周期土壤和地下水污染防治，建立土壤和地下水污染隐患排查治理制度、风险防控体系和长效监管机制。</p>	<p>1、项目建成后将建立三级环境风险防控体系，成立应急组织机构，加强环境应急管理。</p> <p>2、不涉及重金属排放。</p> <p>3、本项目不属于土壤污染重点监管单位</p>

台商投资区重点管控单元1	重点管控单元	资源开发效率	<p>1. 推进集中供热，淘汰管网覆盖范围内的燃煤锅炉，集中供热管网覆盖地区禁止新建、扩建分散供热锅炉。</p> <p>2. 节约集约利用土地，提高土地资源开发利用效率。</p>	<p>1、项目无锅炉。</p> <p>2、项目无开发土地</p>
	重点管控单元	空间布局约束	<p>1.禁止新建、扩建涉气重污染项目。</p> <p>2.严禁在人口聚集区新建涉及危险化学品的项目。</p> <p>3.禁止在城镇居民区、文化教育科学研究区等人口集中区域建设畜禽养殖场、养殖小区。</p> <p>4.推进涉水企业入园，禁止在工业集聚区外新建涉及水污染物排放的二类工业企业和三类工业，工业集聚区外改、扩建项目不得新增污染物排放因子和排放总量。</p>	<p>1.项目不属于涉气重污染项目。</p> <p>2、项目不属于危险化学品项目。</p> <p>3、项目不涉及畜禽养殖场、养殖小区</p> <p>4、项目不排放生产废水</p>
		污染物排放管控	<p>1. 建立区域重点 VOCs 排放企业污染管理台账，深化 VOCs 治理技术改造，对于生产设备配套、水性原辅材料供应逐步成熟的表面涂装、制鞋等企业，推进原辅材料的水性化改造或低挥发性有机物含量原辅材料的使用。</p> <p>2. 未纳入集中污水处理厂的项目，新增化学需氧量、氨氮排放量实行总量控制，落实相关规定要求。</p>	<p>1、建立 VOCs 排放企业污染管理台账</p> <p>2、项目废水排入漳州市角美城市污水处理厂</p>
		环境风险防控	<p>1.规范配套应急池，建设企业、污水处理站和周边水系三级环境风险防控工程，确保有效拦截、降污和导流，防止事故废水直接排入水体。</p>	<p>项目有配备应急池，有效拦截、降污和导流，防止事故废水直接排入水体。</p>
<p>2、产业政策相符性分析</p> <p>本项目为展示货架、健身器材等金属配件生产项目，对照《产业结构调整指导目录(2019年本)》，本项目的生产能力、工艺及产品均</p>				

	不属于该目录中限制或淘汰之列，项目属于允许类，故项目建设符合国家有关产业政策。
--	---

二、建设项目工程分析

1、项目由来

漳州和自达五金制品有限公司法定代表人为 (见附件 2: 企业法人营业执照、附件 3: 法人身份证复印件) 位于漳州台商投资区翁角路 166 号, 租用漳州明兴有机玻璃有限公司 1 号厂房 1 层, 建筑面积 1790m², 要从事展示货架、健身器材等金属配件加工生产。项目购置激光切割机、焊接机、切割机、喷淋脱脂淘化生产线、粉末喷涂线、面包炉等生产设备, 年加工展示货架、健身器材等金属配件 800 万件, 产值 1000 万元。(详见附件 4 备案表)。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《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》等法律、法规以及《建设项目环境影响评价分类管理名录》(2021 年版) 的要求, 该项目需实行环境影响报告表审批管理。项目因设有前处理生产线(陶化、磷化), 依据国家生态环境部颁布的《建设项目环境影响评价分类管理目录》(2021 年版) 列表中的项目“三十、金属制品业 33—66、金属制日用品制造 338*-其他”须编制环境影响报告表, 分类管理名录具体情况见表 2-1。建设单位委托本环评单位承担本项目的环评工作(见附件 1: 委托书)。本环评单位接受委托后, 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, 供建设单位报生态环境主管部门审批。

表 2-1 建设项目环境保护分类管理名录(摘录)

环评类别 项目类别	报告书	报告表	登记表
三十、金属制品业 33			
66	结构性金属制品制造 331; 金属工具制造 332; 集装箱及金属包装容器制造 333; 金属丝绳及其制 有电镀工艺的; 年用溶剂型涂料(含稀释剂) 10 吨及以上的	其他(仅分割、焊接、组装的除外; 年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外)	/

建设内容

品制造 334；建筑、安全用金属制品制造 335；搪瓷制品制造 337；金属制日用品制造 338

2、项目概况

(1)工程名称：年加工展示货架、健身器材等金属配件 800 万件项目

(2)建设单位：漳州和自达五金制品有限公司

(3)建设地点：漳州台商投资区翁角路 166 号 1#厂房 1 楼

(4)建设性质：新建

(5)法人代表：

(6)总投资：800 万元

(7)工程规模：建筑面积 1790m²，年加工展示货架、健身器材等金属配件 800 万件。

(8)工程建设内容及项目组成见表 2-2。

表 2-2 项目工程组成一览表

项目组成		建设情况
主体工程	生产区	主要布置：前处理生产线和粉末喷涂生产线
公用工程	给排水	自来水管网供给、建设雨污分流的排水管网
	供电	区域电网供应
	能源	电能和天然气做为能源
环保工程	废水	生活污水：三级化粪池处理后排入市政污水管网 生产废水：经自建污水处理设施处理后排入市政污水管网
	手动喷粉线	经二级滤芯过滤后通过 23m 排气筒排放
	自动喷粉线	经二级滤芯过滤后通过 23m 排气筒排放
	烘干、固化废气	经活性炭吸附+25 排气筒排放
	设备噪声	厂房隔声
	固废	生活垃圾临时收集桶、一般固体废物临时堆放点、危废暂存于危废间

3、产品及产能

表 2-3 产品方案及设计规模

产品名称	产量
展示货架、健身器材等金属配件	800万件/年

4、主要原辅材料用量及性质

表 2-4 主要原辅材料一览表

序号	原料名称	用量	最大存储量	包装/规格	备注
1	除油粉	8t/a	0.6t	袋装, 30 kg /袋	外购
2	脱脂剂	5t/a	0.5t	桶装, 25 kg /袋	外购
3	陶化剂	1t/a	0.25t	桶装, 5 kg /袋	外购
4	树脂粉末	80t/a	5t/a	桶装, 50 kg /袋	外购
5	磷化剂	3.5	0.25t	桶装, 50 kg /袋	外购
6	天然气	10 万 m ³ /a	/	/	管道天然气

表 2-5 主要原辅材料成份及性质一览表

序号	名称	主要成份及性质
1	磷化剂	磷化剂的主要成分是磷酸二氢盐, 如 $Zn(H_2PO_4)_2$ 以及适量的游离磷酸和加速剂等, 不含镍。加速剂主要起降低磷化温度和加快磷化速度的作用。作为化学加速剂用得最多的氧化剂如 NO_3^- 、 NO_2^- 、 ClO_3^- 、 H_2O_2 等。锌系磷化槽液主体组成是: Zn^{2+} 、 $H_2PO_3^-$ 、 NO_3^- 、 H_3PO_4 、促进剂等。形成的磷化膜主体组成(钢铁件): $Zn_3(PO_4)_2 \cdot 4H_2O$ 、 $Zn_2Fe(PO_4)_2 \cdot 4H_2O$ 。磷化晶粒呈树枝状、针状、孔隙较多。广泛应用于涂漆前打底、防腐蚀和冷加工减摩润滑。
2	除油粉	主要成份为氢氧化钠: 它在水中溶解后电离出 OH^- , 提供碱性, 与动植物油发生皂化反应, 生成能溶于水的甘油和脂肪酸盐, 溶解分散在水溶液中。所生成的脂肪酸钠皂不仅自身有水溶性, 而且也起表面活性剂的作用, 能使不活性的油污被残余的碱乳化、分散。当矿物油脂中存在羧酸基和磺酸基时, 也能产生同样的现象
3	脱脂剂	主要用于脱除物体表面油污, 主要成份为氢氧化钠、碳酸钠、硫酸钠、磷酸三钠、三聚磷酸钠、偏硅酸钠。
4	陶化剂	本项目所使用的陶化剂主要成份为: 氟乳液 35~40%、添加剂 15~20%、表面活性剂 15~18%、缓蚀剂 15~25%。陶化剂可使金属工件表面形成具有三维网状结构的纳米功能性有机/无机复合膜, 可增强防锈力。
5	天然气	天然气主要成分烷烃, 其中甲烷占绝大多数, 另有少量的乙烷、丙烷和丁烷, 此外一般有硫化氢、二氧化碳、氮和水气和少量一氧化碳及微量的稀有气体, 天然气不溶于水, 密度为 $0.7174kg/Nm^3$, 相对密度(水)为约 0.45(液化)燃点($^{\circ}C$)为 650, 爆炸极限(V%)为 5-15。在标准状况下, 甲烷至丁烷以气体状态存在, 戊烷以上为液体
6	粉末涂料	环氧-聚酯粉末涂料主要成份为: 35%环氧树脂、35%聚酯树脂、10%

钛白粉、5%的碳酸钙、8%的硫酸钡、5%的助剂（如聚乙烯、醇缩丁醛等）、2%的颜料。此类涂料不含溶剂，无臭无味，是无挥发性有机化合物涂料。

5、主要设备

表 2-6 主要生产设备一览表

序号	设备名称		型号规格	数量	
1	前处理线	喷淋	预脱脂喷淋柜	长 5m*宽 1.5m*高 2.3m	1 个
			主脱脂喷淋柜	长 10m*宽 1.5m*高 2.3m	1 个
			喷淋水洗柜	长 3.5m*宽 1.5m*高 2.3m	1 个
			喷淋水洗柜	长 5m*宽 1.5m*高 2.3m	1 个
			喷淋陶化柜	长 10m*宽 1.5m*高 2.3m	1 个
			喷淋水洗柜	长 2.5m*宽 1.5m*高 2.3m	1 个
			喷淋水洗柜	长 5m*宽 1.5m*高 2.3m	1 个
		浸泡	循环水槽	长 1.2*宽 1.2*高 1.0m	9 个
			脱脂除油池	长 3.0m*宽 1.2m*高 1.3m	1 个
			磷化池	长 3.0m*宽 1.2m*高 1.3m	1 个
				水洗池	长 3.0m*宽 1.2m*高 1.3m
2	静电喷涂线	烘干炉	50 万大卡	2 个	
		固化炉	70 万大卡	1 个	
		烘干道	长 35m*宽 2.2m*高 2.4m	1 条	
		固化道	长 43m*宽 2.2m*高 2.4m	1 条	
		喷粉室	长 6m*宽 1.8m*高 2.6m	3 个（2 个手动、1 个自动）	
	空压机	50HP	1 台		
	风机	30KW	2 台		
	水泵	4KW	9 台		

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/785202224240011322>