

一、建设项目基本情况

建设项目名称	年新增生产蒙砂玻璃 2000 吨项目			
项目代码	2208-350692-07-05-462872			
建设单位联系人		联系方式		
建设地点	漳州台商投资区金山村龙池大道 9 号之 6 号厂房			
地理坐标	117 度 56 分 2.152 秒，24 度 28 分 41.207 秒			
国民经济行业类别	C3054 日用玻璃制品制造	建设项目行业类别	二十七、非金属矿物制品业 30——57、玻璃制造 304；玻璃制品制造 305	
建设性质	☐ 新建（迁建） ☐ 改建 ☒ 扩建 ☐ 技术改造	建设项目申报情形	☒ 首次申报项目 ☐ 不予批准后再次申报项目 ☐ 超五年重新审核项目 ☐ 重大变动重新报批项目	
项目审批（核准/备案）部门（选填）	漳州台商投资区行政审批局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	闽工信备[2022]E140101 号	
总投资（万元）	200.00	环保投资（万元）	20.00	
环保投资占比（%）	10	施工工期	1 个月	
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是：	用地（用海）面积（m ² ）	不新增用地	
专项评价设置情况	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	是否设置专项
	大气	排放废气含有毒有害污染物：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的建设项目	排放废气为粉尘、酸雾，不含有毒有害污染物	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除外）；新增废水直排的污水集中处理厂	生产废水处理后回用	否
	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	不设置取水口	否

		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		
	海洋	直接向海排放污染物的海洋工程建设项目	不属于海洋工程建设项目	否
	因此，本项目不设置专项评价			
规划情况	规划名称：《漳州市城市总体规划（2012~2030年）》； 审批机关：福建省人民政府； 审批文件名称：《福建省人民政府关于漳州市城市总体规划(2012—2030年)的批复》； 审批文号：（闽政文〔2014〕312号）。			
规划环境影响评价情况	规划环评文件名称：《漳州龙池开发区环境影响报告书》； 召集审查机关：福建省环境保护厅； 审查文件名称：关于《福建省环境保护局关于批复漳州龙池开发区环境影响报告书的函》批复意见； 审查文号：闽环保监【2006】49号文。			
规划及规划环境影响评价符合性分析	龙池工业园区在产业性质上定位为以发展技术先进、低耗能、低污染、效益高的制造加工型工业产品生产为主的综合工业区。在规划目标上按高起点、高标准进行规划和建设，产业结构上接受厦门海沧开发区的辐射，将成为漳州市和九龙江三角洲新的经济增长点，并成为未来角美城市重要组成部分，土地利用上建成以制造加工型工业产品生产为主的综合开发区，并成为未来角美城市的主要组成部分。在产业结构方面，要求不得发展重废气型产业，不得采用高污染燃料；不宜大量发展重废水型产业，不得建设重大废水型企业；不得发展高噪声型产业。 本项目位于漳州台商投资区金山村龙池大道9号之6号厂房，为蒙砂玻璃生产项目，排放的污染物主要为酸雾、粉尘等，项目虽不属于漳州台商投资区重点发展的规划，但也不属于限制或禁止发展的产业。经查阅，项目所涉及的生产、工艺、规模等均不属于《漳州龙池开发区环境影响报告书（报批稿）》规定的三个淘汰类名录的内容。可见项目是符合漳州台商投资区规划要求，符合《漳州市城市总体规划（2012-2030）》、《漳州龙池开发区环境影响报告书（报批稿）》产业布局和功能定位规划要求。			
其他符合性分析	(一)产业政策合理性分析 本项目为蒙砂玻璃生产，检索《产业结构调整指导目录（2019年本）》，项目所采用的工艺、设备、年生产能力和产品，均不属于国家发改委《产业结构调整指导目录（2019年本）》中的限制类和淘汰类项目，属于允许类项目。符合国家和地方产业政策。项目的建设已取得漳州台商投资区行政审批局关于本项目建设的备案，备案文号：闽工信备[2022]E140101号（备案表见			

	附件4)。因此，本项目的建设符合国家产业政策。 (二)项目周边环境 福建融亿达玻璃有限公司位于漳州台商投资区金山村龙池大道9号之6号厂房（项目地理位置图见附图1），项目西侧和北侧均为墩尾村，南和东侧均为其他家企业（项目周边环境现状图见附图2，项目周边敏感目标见附图3）。 (三)项目选址可行性分析 (1)土地利用规划符合性分析 本项目租赁福建省正舜汽车车轮有限公司已建的车间（租赁合同见附件5），根据福建省正舜汽车车轮有限公司的土地证（土地证见附件6），项目用地为工业用地。根据《漳州市城市总体规划（2012-2030）——中心城区用地规划图》（见附图5），项目所在地块规划为工业用地，符合土地利用要求，本项目用地可行。 (2)环境功能相容性分析 该项目选址于漳州台商投资区金山村龙池大道9号之6号厂房，根据2000年2月29日漳政〔2000〕综31号文件“漳州市人民政府关于《漳州市地表水环境功能区划》、《漳州市环境空气功能区划》的批复”及漳州市城市环境规划修编（2000—2020年）“声环境功能分区和环境目标”的要求，项目周边大气环境属二类功能区；附近水体为龙池渠，属于Ⅴ类水域；所在区域为工业、居住混合区，属于2类噪声功能区。项目选址不属于环境功能区划需要特别保护的区域，符合当地环境功能区划的要求。 (3)与周边环境相容性分析 项目西侧和北侧均为墩尾村，南和东侧均为其他家企业。项目建成运行后所需水、电等能源均由市政供水、供电管网供给，能源充足。项目运行过程产生的废水、废气及噪声经过处理达标后排放，生产固废综合利用或委托有资质单位处置、生活垃圾集中收集后委托环卫部门清运处理。污染物均可得到有效的防治，对周围环境影响很小，建设项目的选址与周边环境是相容的。 由此可见，项目的选址符合用地规划要求，符合当地环境功能区划的要求，与周边环境相容，项目的选址是可行的。 (四)“三线一单”符合性分析 项目位于漳州台商投资区金山村龙池大道9号之6号厂房，用地性质为工业用地，项目用地及周边无《福建省生态保护红线划定成果调整工作方案》
--	--

	中规定的需纳入生态保护红线范围的保护区，因此本项目符合生态保护红线要求。 ②资源利用上线 项目所在地能源充足，项目用电引自市政供电网，总用电量约为 15 万 kw·h/a，电能属于清洁能源，且设备选用低能耗设备，能耗小；扩建项目用水由市政供水管网供给，总用水量为 214.67m³/a，根据水平衡分析，项目用水量较少。符合资源利用上线要求。 ③环境质量底线 根据区域环境质量现状调查分析表明：项目所在地水环境、大气环境、声环境质量能够满足相应标准要求。根据主要环境影响和保护措施章节所述内容可知，项目采取有效污染防治措施后可实现达标排放，正常运行不会降低该区现有环境功能，对周边环境影响很小。 ④负面清单 根据福建省发展和改革委员会印发的《福建省第一批国家重点生态功能区县（市）产业准入负面清单(试行)》（2018 年 3 月），列入福建省第一批国家重点生态功能区县（市）产业准入负面清单有永泰县、泰宁县、周宁县、柘荣县、永春县、华安县、屏南县、寿宁县、武夷山市等 9 个县（市）。 项目位于漳州台商投资区金山村龙池大道 9 号之 6 号厂房，项目所在地不在《福建省第一批国家重点生态功能区县（市）产业准入负面清单(试行)》所列县市内，且选址不属于环境功能区划需要特别保护的区域，符合当地环境功能区划的要求；项目主要从事蒙砂玻璃生产，符合当前国家产业政策要求，不属于禁止开发建设项目。 项目位于漳州台商投资区金山村龙池大道9号之6号厂房，对照《漳州市人民政府关于印发漳州市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（漳政综[2021]80号）附件2的漳州市龙海区生态环境准入清单，项目所在地属于漳州台商投资区重点管控单元（见附图9），本项目的建设符合其管控要求，详见表1-2。 表1-2 漳州市龙海区生态环境准入清单符合性一览表 <table><tr><th>环境 管 控 单 元 名</th><th>管 控 单 元 类 别</th><th>管 控 要 求</th><th>本 项 目 符 合 性</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	环境 管 控 单 元 名	管 控 单 元 类 别	管 控 要 求	本 项 目 符 合 性				
环境 管 控 单 元 名	管 控 单 元 类 别	管 控 要 求	本 项 目 符 合 性						

	称			
	漳州台商投资区	重点管控单元	空间布局约束	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。 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。 3.禁止开发利用未经评估和无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。 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。
			污染物排放管控	1.新增二氧化硫、氮氧化物排放量实行 1.5 倍替代,新增 VOCs 实行倍量替代。 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。 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。 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。
			环境风险防控	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。 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。 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。	
			资源开发效率	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。 2.节约集约利用土地,提高土地资源开发利用效率。	本项目不涉及供热,符合资源开发效率要求

二、建设项目工程分析

2.1.1 项目由来

福建融亿达玻璃有限公司选址于漳州台商投资区金山村龙池大道 9 号之 6 号厂房，主要从事玻璃制品制造。建设单位于 2019 年 12 月 23 日委托漳州市东宏环保科技有限公司编制完成了《福建融亿达玻璃有限公司年加工日用钢化玻璃 500t、中空玻璃 100t 项目环境影响评价报告表》，2020 年 4 月 21 日通过漳州市生态环境局台商投资区分局审批（审批文号：漳台环审[2020]B17 号），2020 年 5 月 21 日投入试运行，2020 年 8 月完成自主验收。

经过多年的发展，企业为了满足更多客户的需求，增进企业效益，在现有厂房内投资 200 万元，建设“年新增生产蒙砂玻璃 2000 吨项目”。项目建设已取得漳州台商投资区行政审批局的《福建省投资项目备案证明》（闽工信备[2022]E140101 号）（见附件 4）。

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》，本项目需要进行环境影响评价；扩建项目为年新增生产蒙砂玻璃 2000 吨项目，根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版）的有关规定，扩建项目中属“二十七、非金属矿物制品业 30”中“57、玻璃制造 304；玻璃制品制造 305”的“特种玻璃制造；其他玻璃制造；玻璃制品制造（电加热的除外；仅切割、打磨、成型的除外）”类别，应编制环境影响报告表。为办理环保审批，建设单位于 2022 年 8 月 20 日委托我公司承担该扩建项目的环境影响评价工作（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，供建设单位报环保主管部门审批。

表 2-1 《建设项目环境影响评价分类管理名录》（摘录）

环评类别项目类别	报告书	报告表	登记表
二十七、非金属矿物制品业 30			
57、玻璃制造 304：玻璃制品 制造 305	平板玻璃制造	特种玻璃制造；其他玻璃制造； 玻璃制品制造（电加热的除外； 仅切割、打磨、成型的除外）	/

2.1.2 扩建项目工程概况

- (1)项目名称：年新增生产蒙砂玻璃2000吨项目；
- (2)建设单位：福建融亿达玻璃有限公司；
- (3)建设地点：漳州台商投资区金山村龙池大道9号之6号厂房；
- (4)总投资：200万元；
- (5)生产规模：年新增蒙砂玻璃2000吨；
- (6)建筑面积：利用现有租赁生产车间；
- (7)职工定员：新增职工3人；
- (8)工作制度：年工作时间300天，每天工作时间8小时。

2.1.3 扩建项目组成

扩建项目组成见表2-2。

表 2-2 扩建项目工程组成

工程类别	工程名称		工程规模
主体工程	生产区		在现有生产区内设置一条玻璃蒙砂处理生产线,用于生产蒙砂玻璃
辅助工程	办公区		利用原有项目办公室
	仓库		利用原有项目的原料及成品仓库
公用工程	供电		国家电网供应
	供水		区域自来水管网供给
环保工程	废气	酸雾	集气罩+酸雾喷淋塔+15m 高排气筒（DA002）
		蒙砂粉尘	
	废水	生产废水	经污水处理设施处理后回用，不外排
		生活污水	经化粪池处理后排入漳州市角美城市污水处理厂进行深度处理
	噪声		合理布局，选用低噪声设备，车间隔声，加强设备维护等
	固体废物		生活垃圾委托环卫部门清运处理
			一般固废临时收集场所
			危险废物暂存间

2.1.4 扩建项目原辅材料及生产设备

(1)扩建项目新增原材料具体用量见下表2-3。

表 2-3 扩建项目原辅材料一览表

序号	原辅材料	消耗量（t/a）	包装形式	备注
----	------	----------	------	----

1	玻璃原片	2010	袋装、固体	市场购买
2	蒙砂粉	5	袋装、固体	市场购买，用于蒙砂
3	氟化氢铵	8	袋装、固体	市场购买，雾化玻璃表面
4	硝酸（3%）	2	瓶装、液体	
5	硫酸（98%）	1	瓶装、液体	市场购买，用于酸洗
6	氢氧化钠	1	袋装、固体	市场购买，用于喷淋塔中和使用

（1）蒙砂粉：通常以氟化物(如氟化铵、氟氢化钾、氟化钙)为主要成分，再加入硫酸铵、硫酸钡、硫酸钾以及其他添加剂，配制成蒙砂粉。适用于以钠、钙、硅类玻璃的表面蒙砂，广泛应用于灯饰玻璃、平板玻璃、瓶罐玻璃、工艺玻璃等。

（2）氟化氢铵：白色或无色透明斜方晶系结晶，商品呈片状，略点酸味，相对密度为1.52，熔点125.6℃，沸点240℃。氟化氢铵是一种具有腐蚀性的化学物质，遇潮、水分解有毒氟化物，氮氧化物和氨气体。溶于水为弱酸，可以溶解玻璃，微溶于醇，极易溶于冷水，水溶液呈强酸性，在较高温度下能升华，能腐蚀玻璃，对皮肤有腐蚀性，有毒。本项目氟化氢铵为外购，25kg袋装，在厂区危险化学品仓库内储存，厂内最大储存量10袋(0.25t)。

（3）硝酸：硝酸是一种具有强氧化性、腐蚀性的强酸。化学式： HNO_3 。熔点：-42℃，沸点：78℃，易溶于水，常温下纯硝酸溶液无色透明。硝酸不稳定，遇光或热会分解而放出二氧化氮，分解产生的二氧化氮溶于硝酸，从而使外观带有浅黄色，应在棕色瓶中于阴暗处避光保存。

（4）98%浓硫酸：浓硫酸，俗称坏水，化学分子式为 H_2SO_4 ，是一种具有强腐蚀性的强矿物酸。纯硫酸是一种无色无味油状液体。常用的浓硫酸中 H_2SO_4 的质量分数为98.3%，其密度为 $1.84\text{g}/\text{cm}^3$ ，其物质的量浓度为 $18.4\text{mol}/\text{L}^{-1}$ ，CAS号：7664-93-9。急性毒性大鼠经口 LD_{50} ：2140mg/kg；吸入 LC_{50} ：510mg/m³/2H、小鼠吸入 LC_{50} ：320mg/m³/2H。硫酸是一种高沸点难挥发的强酸，易溶于水，能以任意比与水混溶。同时它还具有脱水性，强氧化性，强腐蚀性，难挥发性，酸性，吸水性等。本项目浓硫酸为外购质量分数为98%的浓硫酸，在厂区危险化学品仓库内储存，厂内最大储存量0.2t。

（5）氢氧化钠：化学式为 NaOH ，俗称烧碱、火碱、苛性钠，为一种具有强

腐蚀性的强碱，一般为片状或颗粒形态，易溶于水（溶于水时放热）并形成碱性溶液，另有潮解性，易吸取空气中的水蒸气（潮解）和二氧化碳（变质）。NaOH是化学实验室其中一种必备的化学品，亦为常见的化工品之一。纯品是无色透明的晶体。密度 $2.130\text{g}/\text{cm}^3$ 。熔点 318.4°C 。沸点 1390°C 。工业品含有少量的氯化钠和碳酸钠，是白色不透明的晶体。有块状，片状，粒状和棒状等。式量40.01氢氧化钠在水处理中可作为碱性清洗剂，溶于乙醇和甘油，不溶于丙醇、乙醚。在高温下对碳钢也有腐蚀作用。与氯、溴、碘等卤素发生歧化反应，与酸类起中和作用而生成盐和水。

(2)扩建项目生产设备见表 2-4。

表 2-4 扩建项目生产设备一览表

序号	设备名称	单位	数量
1	玻璃蒙砂处理生产线	条	1

2.1.5 公用工程

1、给排水工程

(1)给水工程

扩建项目生活、生产给水水源均为市政自来水，项目用水主要为生产用水和生活用水。

①生产用水

生产用水主要为酸洗用水、蒙砂用水、水洗用水及酸雾净化用水。

A、酸洗用水：玻璃原片需先用弱酸清洗，本项目弱酸清洗用水的配比为98%硫酸：水=1:33，硫酸使用量为 $1\text{t}/\text{a}$ ，则酸洗用水量为 $33\text{m}^3/\text{a}$ ，清洗时95%蒸发损耗或产品带走，5%的酸洗废液经收集后委托资质单位处置。

B、蒙砂用水：根据企业提供资料，蒙砂粉与水的配比约为3：1，本项目使用蒙砂粉 $5\text{t}/\text{a}$ ，则蒙砂用水量约为 $1.67\text{m}^3/\text{a}$ ，蒙砂液蒸发损耗或产品带走，不产生蒙砂废水。

C、水洗用水：蒙砂后的玻璃需进行两道水洗，项目拟设2个总容积约为 3.5m^3 的清洗槽（规格均为 $3.5\text{m}\times 1\text{m}\times 0.5\text{m}$ ），槽内清洗水约占容积的80%，生产过程中池中的水不断添加，并连续小流量排放，平均排放流量约为 $0.5\text{m}^3/\text{h}$ （日用量为 $4\text{m}^3/\text{d}$ ，其中 $3.6\text{m}^3/\text{d}$ 为厂区内污水处理设施处理后的回用水），水洗废水经厂区污

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/848051054140006074>