

浙江省工业其他行业企业 温室气体排放报告

报告主体：浙江华威门业有限公司

报告年度：2022年

编制日期：2023年05月08日



浙江华威门业有限公司（曾用名：松阳县华威门业有限公司）创建于 1998 年，是一家集自主设计、研发、生产与营销服务于一体高新技术型现代化企业。公司 20 多年匠心不变，始终坚持走高端入户门研发、生产、销售之路，用品质、服务创造价值，用品牌、信念创造传奇。先后获得“国家高新技术企业”、“浙江省创新型示范企业”、“浙江省科技型企业”、“浙江省专利示范企业”、“铸铝门十大品牌”、“装甲门十大品牌”、“别墅门十大品牌”、家居品牌力量“技术领先奖”、“追光领袖”人物奖、中国红棉设计“工匠精神”奖等诸多荣誉，产品通过国家防火认证。如今，公司是装甲门系统行业标准主起草单位、装甲门“省级研发中心”、环球门窗五金联盟“实训基地”。

本报告主体包含 1 个行业，2022 年度温室气体排放总量为 1639.1550 吨二氧化碳当量，根据国家发展和改革委员会发布的《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》，核算了企业法人边界内的温室气体排放量，并填写了相关数据表格，现将有关情况报告如下。

一、企业基本

报告主体名称	浙江华威门业有限公司			
单位性质	民营企业	报告年度	2022 年度	
所属行业	C3312 金属门窗制	组织机构代码	91331124698261498A	
法定代表人	高丰	联系方式	13282529999	
详细地址	浙江省丽水市松阳县永宁路 219 号			
联系人	姓名	卢平清	部门	总经办
	办公室电话	0578-8808098	手机	13615786136

报告主体边界说明

浙江华威门业有限公司（曾用名：松阳县华威门业有限公司）创建于 1998 年，是一家集自主设计、研发、生产与营销服务于一体高新技术型现代化企业。公司地址浙江省丽水市松阳县永宁路 219 号。报告主体边界为运营控制权下的所有生产场所和生产设施产生的温室气体排放，设施范围包括直接生产系统工艺装置、辅助生产系统和附属生产系统。地理位置图如下所示：

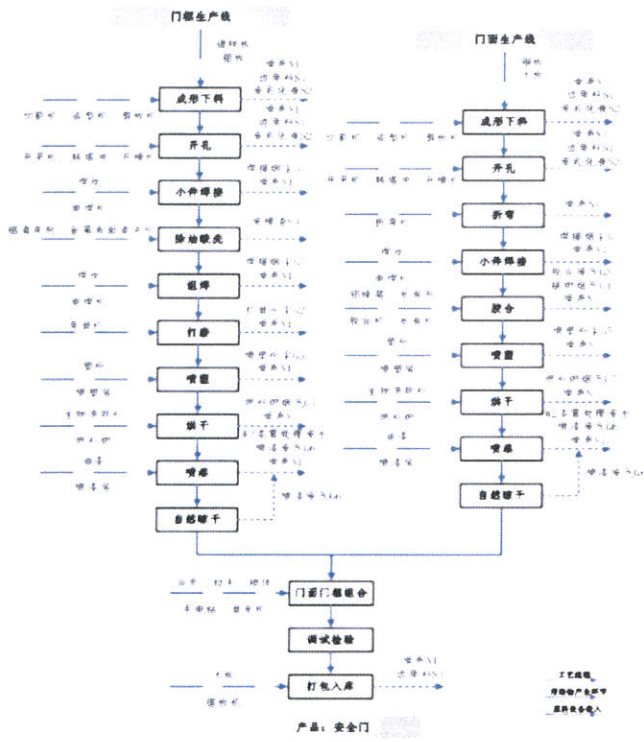


产能变化说明

2022 年实现工业总产值 27564.08 万元。

主要工艺流程说明

浙江华威门业有限公司生产工艺主要为门框生产线和门面生产线。生产工艺流程简述如下。



(1) 成形下料

用剪板机、切割机等设备，按照客户要求尺寸，将市场购买的镀锌板和铝板剪切成适合生产的门框，铜板、木板剪切成适合生产的门面，便于下道工序操作的准确。其中铜板是从供应商处采购已经过发黑等表面处理的铜板。

(2) 冲孔、折弯

用转塔冲等设备，利用模具的定位，准确无误的分别完成冲角、冲拉手孔、冲门铃孔、冲猫眼孔，保证产品的适合尺寸。然后利用先进的折弯机加上精密的折弯刀具，把门面反复几次的折弯。

(3) 小件焊接

利用工人娴熟的操作技能，把门面里面需要提早放进去的小件焊接起来，如铰链固定板等，门框的4条边框也需要焊接在一起。

(4) 除油酸洗、打磨

为提高喷塑的附着能力，公司对门框进行除油酸洗处理。由于金属板材质的不同，使用铝清洗剂清洗铝板，使用金属表面清洗剂清洗镀锌板。清洗过程中工件在池中浸泡3分钟即可夹上来晾干然后进入下一道工序。清洗池中的清洗剂和清水，自然蒸发、定期补充，不外排，并定期对池底的废渣进行打捞。除油酸洗处理后再采用角磨机对门框进行打磨。

(5) 门面胶合

将前后门板中间填充铝蜂窝后，用胶合机紧固定型，使门面平整不会变形。

(6) 喷塑烘干

利用电晕放电现象使粉末涂料吸附在工件上的。其过程是这样的：粉末涂料由供粉系统借压缩空气气体送入喷枪，在喷枪前端加有高压静电发生器产生的高压，由于电晕放电，在其附近产生密集的电荷，粉末由枪嘴喷出时，形成带电涂料粒子，它受静电力的作用，被吸到与其极性相反的工件上去，随着喷上的粉末增多，电荷积聚也越多，当达到一定厚度时，由于产生静电排斥作用，便不继续吸附，从而使整个工件获得一定厚度的粉末涂层，然后经过热使粉末熔融、流平、固化，即在工件表面形成坚硬的涂膜。此工艺流程在密闭的喷塑室由 5 个喷塑操作台独立完成。

喷塑完成后工件还需进入烘房进行烘干固化，烘房利用生物质燃料炉提供热源。

(7) 喷漆

采用氟碳清漆对工件进行喷漆，车间内共设置 4 个喷漆房，每个喷漆房各一条手动喷漆线，喷漆过程采用水帘式漆雾净化系统处理漆雾，喷漆过程产生的废水循环使用，定期更换；产生的废气，由喷漆房负压收集经水帘式漆雾处理装置处理后进入喷漆废气处理装置处理，处理后高空排放。

氟碳清漆是以氟碳树脂为主要成份的常温固化型双组份清漆，干燥时间为：表干 30 分钟，硬干 24 小时（温度 25℃，湿度 75%），因此本项目喷漆后工件自然晾干再进入下一道工序。

(8) 组合装配、检验

利用铰链，把门框和门架组合在一起。同时，把别的如拉手、锁体安装进去，整体装配完毕后，检验人员检查验收。

(9) 成品入库

用锯板机将木板锯成合适的尺寸对产品进行包装，然后贴上标签进入仓库

二、温室气体排放

报告主体在 2022 年度温室气体排放总量为 1639.16 吨二氧化碳，其中，化石燃料燃烧排放量为 0 吨二氧化碳，净购入使用的电力产生的排放量为 1639.16 吨二氧化碳，不存在热力产生的排放量。

三、活动水平数据及来源说明

浙江华威门业有限公司在 2022 年不涉及化石燃料燃烧消耗。净购入使用电力 233.00 万千瓦时，电力使用量数据来源于公司电力购销发票数据。

四、排放因子数据及来源说明

浙江华威门业有限公司在 2022 年不涉及化石燃料燃烧消耗。电力排放因子为 0.7035 tCO₂/MWh。

五、其他希望说明的情况

本报告真实、可靠，报告中的信息与实际情况相符，附件信息真实、准确完整，无弄虚作假行为。



附表 1 报告主体温室气体排放总量

排放类型		温室气体本身排放量 (t)	温室气体排放当量 (tCO ₂ e)
化石燃料燃烧CO ₂ 排放		/	/
碳酸盐使用过程CO ₂ 排放		/	/
工业废水厌氧处理CH ₄ 排放量		/	/
CH ₄ 回收与销毁	CH ₄ 回收自用量	/	/
	CH ₄ 回收外供第三方的量	/	/
	CH ₄ 火炬销毁量	/	/
CO ₂ 回收利用量		/	/
企业净购入电力隐含的排放		1639.16	1639.16
企业净购入热力隐含的排放		0	0
其他显著存在的排放源 (如果有)		/	/
企业温室气体排放总量 (tCO ₂ e)	不包括净购入电力和热力隐含的CO ₂ 排放		0
	包括净购入电力和热力隐含的CO ₂ 排放		1639.16

附表 2 报告主体净购入电力、热力产生的排放量

年度	项目	净购入量	净购入 CO ₂ 排放因子	CO ₂
	单位	MWh, GJ	tCO ₂ /MWh, tCO ₂ /GJ	t
	/	A	B	A×B
2022 年	电力	233	0.7035	1639.16
	合计	/	/	1639.16

