

浙江好仕莱家居用品有限公司

温室气体排放报告

报告主体(盖章):浙江好仕莱家居用品有限公司

报告年度: 2024年

编制日期: 2025年2月24日

本报告主体包含1个行业，其在2024年度温室气体排放总量为3644.72t吨CO₂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》，核算了公司生产部分温室气体排放量，并填写了相关数据表格。现将有关情况报告如下：

一、企业基本情况

报告主体名称	浙江好仕莱家居用品有限公司					
单位性质	其他有限责任公司		报告年度		2024	
所属行业	C3399其他未列明金属制品制造		组织机构代码		913304247829284005	
法定代表人	金加明		电话		13906832938	
详细地址	浙江省海盐县百步合纤园区					
管理负责人	姓名	周中金	部门/职务	总经理	办公电话	
	传真	/	手 机	13957328533	电子邮箱	/
联系人	姓名	金海琴	部门/职务	财务经理	办公电话	
	传真	/	手 机	13567301682	电子邮箱	/
填报负责人	姓名	葛金晶	部门/职务	会计	办公电话	
	传真	/	手 机	15967331026	电子邮箱	
报告主体边界说明						
本报告以企业为边界，核算和报告边界内所有生产设备产生的温室气体排放。生产设施范围包括直接生产系统、辅助生产系统、以及直接为生产服务的附属生产系统，其中辅助生产系统包括动力、供电、供水、检验、机修、库房、运输等，附属生产系统包括生产指挥系统和厂区内为生产服务的部门和单位。						
产能变化情况说明(与上年度相比)						
2024年总产值达52900.46万元，当量综合能耗1412.04吨标煤，主要产品产量为：高档金属置物架30289.8吨。						

一、生产工艺流程简介：

企业产品为高档金属置物架，生产工艺流程如下：

下料——> 成型——> 焊接——> 预脱脂、脱脂、硅烷化——> 清洗
——> 烘干——> 喷塑——> 固化——> 包装

工艺流程说明：

- (1) 下料：将外购的冷轧钢带经剪板机进行下料，将钢带剪切成所需的规格大小。
- (2) 成型：将下料好的钢带经进料机构、普通冲床、数码冲床、型材机、折弯机等设备进行冲、压、折等成型加工，将钢带初步加工成型，然后少部分工件使用平面磨床进行打磨，去除少量毛刺。
- (3) 焊接：成型后的工件使用自动焊机和气保焊接进行焊接，其中大部分工件使用自动焊机焊接，仅有不到 10% 的工件因焊接点位较为复杂，由人工使用气保焊机进行焊接。
- (4) 预脱脂、脱脂、硅烷化：本项目拟对前处理线进行改造，即在现有前处理线的基础上新增预脱脂槽，并将磷化槽改造为硅烷化槽，同时更换相应清洗设施。工件依次经过 1 个预脱脂槽、1 个脱脂槽、2 个清洗槽进行脱脂清洗，去除工件表面油污；然后再经过 1 个硅烷化槽、2 个清洗槽进行硅烷化表面处理；最后经烘干房烘干。
- (5) 清洗：脱脂和硅烷化后分别经过 2 个清洗槽进行逆流清洗，清洗采用喷淋方式，清洗槽设置 1 个进水口和 1 个出水口，进水口连续补充自来水，出水口连续排放废水；清洗设施改造后进水流量增加至约 1.2t/h，出水口废水排入废水处理设施处理。
- (6) 烘干：烘干房采用天然气燃烧装置直接加热，加热温度约为 100℃。本项目建成后，全厂共设置 2 个烘干房，其中 2 条前处理线使用 1 个烘干房，另 1 条前处理线使用另 1 个烘干房。每个烘干房仅在一

侧设有一个产品的进出口（进口、出口为一个口），其余方向均密闭。

(7) 喷塑：经前处理后的工件接着进入喷塑线，通过高压静电设备充电，在电场的作用下，将塑粉喷涂到工件表面，粉末被均匀地吸附在工件表面形成粉状的涂层。

(8) 固化：货架组装件上的塑粉涂层经过高温烘烤后流平固化，塑料颗粒会融化成一层致密的效果各异的保护涂层，牢牢附着在工件表面。通过固化让塑料颗粒均匀，让加热采用天然气燃烧装置加热，加热温度约为 180℃。

包装：喷塑后经缠绕机、全自动包装线、打包机包装后即为成品。

二、温室气体排放

报告主体在2024年度温室气体排放总量为3644.72t吨CO₂。其中，化石燃料燃烧排放量为1438.78吨CO₂、过程排放量为0吨CO₂、净购入电力排放量为2205.95吨CO₂、热力产生的排放量为0吨CO₂、废水厌氧处理的排放量为0吨CO₂当量。

三、活动水平数据及来源说明

报告主体的温室气体排放涉及化石燃料燃烧排放和净购入使用的电力间接排放，无工业生产过程产生的排放和废水处理中的直接排放。

报告主体2024年购入天然气66.61万m³，净购入电力428.09万kWh，本报告中天然气和电力净购入为公司台帐统计数据。

四、排放因子数据及来源说明

本报告排放因子数据选用《指南》推荐值。

五、其它希望说明的情况

本报告真实、可靠，如报告中的信息与实际情况不符，本企业将承担相应的法律责任。

附表1 报告主体二氧化碳排放量汇总表

	二氧化碳	甲烷	合计
企业温室气体总排放量	3644.72t	/	3644.72t
化石燃料燃烧排放量	1438.78	/	1438.78
过程排放量	/	/	/
净购入的电力对应的排放	2205.95	/	2205.95
净购入的热力对应的排放	/	/	/
废水处理的排放	/	/	/

附表2报告主体活动水平相关数据一览表

购入量	参数名称	量值	单位
电力消费	购入的电量	428.09	万kWh
化石燃料燃烧消费	购入的天然气	66.61	万m ³

附表3报告主体排放因子相关数据一览表

参数名称	量值	单位
从其他企业购买的电量	0.5153	tCO ₂ /MWh
购入的天然气	2.16	KgCO ₂ /m ³

浙江好仕莱家居用品有限公司(盖章)

2025年2月24日