

工业其他行业企业温室气体 排放报告



报告主体（盖章）：海宁森德皮革有限公司

报告年度：2024年

编制日期：2025年9月29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7163.00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（试行）》，核算了工业其他行业企业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	海宁森德皮革有限公司			
单位性质	有限责任公司(自然人投资或控股)	报告年度	2024年	
所属行业	C1929 其他皮革制品制造	组织统一社会信用代码	91330481743493280N	
法定代表人	孙磊	在岗职工总数	396	
详细地址	浙江省嘉兴市海宁市丁桥镇镇保路86号			
填报负责人	姓 名	李新建	部 门	行政综合部

报告主体边界说明

海宁森德皮革有限公司地理边界为浙江省嘉兴市海宁市丁桥镇镇保路86号。企业边界为受核查方所控制的所有直接生产系统、辅助生产系统、以及直接为生产服务的附属生产系统，生产系统包括：车间、仓库等；辅助生产系统包括有空压机等，附属生产系统包括门卫室等。

主要工艺流程说明

生产工艺流程图如下：

二、温室气体排放情况

报告主体在2024年度温室气体排放总量为7163.00吨CO₂。其中化石燃料燃烧排放量为0tCO₂e，碳酸盐使用过程排放量为0tCO₂e，工业废水厌氧处理CH₄排放量为0tCO₂e，CH₄回收与销毁量为0tCO₂e，CO₂回收利用量为0tCO₂e，净购入电力消费引起的排放量为3106.31tCO₂e，净购入热力消费引起的排放量为4056.69tCO₂e。

三、活动水平数据及来源说明

海宁森德皮革有限公司在2024年度化石燃料净消耗量：柴油0t，汽油0t，化石燃料净消耗量=购入量+（期初库存量-期末库存量），化石燃料购入量数据来源2024年度《205-1表-能源购进、消费与库存》。化石燃料的低位发热量采用《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）》提供的化石燃料的低位发热量缺省值。

净购入使用电力5530.2MWh，使用量数据来源2024年度《205-1表-能源购进、消费与库存》。

净购入使用热力36879GJ，使用量数据来源2024年度《205-1表-能源购进、消费与库存》。

四、排放因子数据及来源说明

柴油低位发热量43.33GJ/t，单位热值含碳量0.0202tC/GJ，碳氧化率98%，汽油低位发热量44.80GJ/t，单位热值含碳量0.0189tC/GJ，碳氧化率98%，来自于《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）》。

电力排放因子为0.5617tCO₂/MWh，来自2022 年华东区域电力平均二氧化碳排放因子。



热力排放因子为 $0.11\text{tCO}_2/\text{GJ}$ ，来自《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）》。

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2024年温室气体排放总量

源类型		排放量 (t)	温室气体排放当量 (tCO ₂ e)
化石燃料燃烧排放量		-	-
碳酸盐使用过程排放量		-	-
工业废水厌氧处理CH ₄ 排放量		-	-
CH ₄ 回收与销毁量	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
CO ₂ 回收利用量		-	-
企业净购入电力隐含的排放		3106.31	3106.31
企业净购入热力隐含的排放		4056.69	4056.69
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		0.00
	包括净购入电力和热力隐含的CO ₂ 排放		7163.00

附表2 报告主体化石燃料燃烧产生的排放量

种类	消耗量 (t或万Nm ³)	低位热值 (GJ/t或GJ/万Nm ³)	含碳量 (tC/GJ)	碳氧化率 (%)	折算因子	排放量 (tCO ₂)
	A	B	C	D	E	F=A*B*C*D*E
汽油	0	44.8	0.0189	98%	44/12	0
柴油	0	43.33	0.0202	98%	44/12	0
合计						0

附表3 报告主体净购入使用电力、热力产生的排放量

类型	净购入使用量 (MWh或GJ)	CO ₂ 排放因子 (tCO ₂ /MWh或tCO ₂ /GJ)	排放量 (tCO ₂)
热力	36879	0.11	4056.69
电力	5530.2	0.5617	3106.31
合计			7163.00

