

中国机械设备企业温室气体排放报告

报告主体（盖章）：福建钜闽机械有限公司

报告年度：2024年度

编制日期：2025年1月10日



根据国家发展和改革委员会发布的《机械设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南》，本报告主体核算了年度温室气体排放量，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

单位名称	福建钜闽机械有限公司	组织机构代码	91350582669296958E
单位性质	<input type="checkbox"/> 内资 <input type="checkbox"/> 中外合资 <input checked="" type="checkbox"/> 港澳台 <input type="checkbox"/> 外商独资	所属行业及行业代码	其他专用设备制造 (3599)
法人代表姓名	龚信嘉	法人联系电话 (区号)	0595-88166122
注册日期	2008年02月01日	注册资本 (万元人民币)	830
注册地址	福建省泉州市台商投资区东园镇锦厝村小西张108号		
办公地址	福建省泉州市台商投资区东园镇锦厝村小西张108号	邮政编码	362122
填报联系人	徐桂兰	电子邮箱	124876356@qq.com
联系电话 (区号)	18150535011	核算指南 行业分类	机械设备企业
企业简介 (300字以内)	福建钜闽机械有限公司于2007年在晋江五里工业区成立，是一家专业生产制鞋机械的企业。随着公司的不断发展，规模不断扩大，公司于2016年在泉州台商投资区建立一厂，并于2023年建立二厂。目前总占地面积36000多平方米，员工81人。公司的产品主要有EVA射出发泡成型机（单/双/多色），EVA四枪射出发泡成型机，EVA特殊射出发泡成型机，真空罩EVA射出发泡成型		

	<p>机，EVA 双色真空罩倒料成型机，全自动橡胶热压成型机，PVC/TPR 圆盘吹气机等鞋类机械。</p> <p>经过十多年来，福建钜闽机械有限公司已发展成为一家集科研、开发、生产、销售及现代服务为一体的高科技企业，拥有国家专利局认可的一百多项实用新型专利及发明专利，并在国内外重要发明展多次荣获金奖等奖项。</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

二、温室气体排放

本报告主体温室气体排放总量如下表 2-1 所示。

表 2-1 温室气体排放总量表

源类别	温室气体本身质量 (单位: t)	温室气体CO ₂ 当量 (单位: tCO ₂ e)
化石燃料燃烧CO ₂ 排放	1.17	4.30
工业生产过程CO ₂ 排放	9.45	9.40
工业生产过程HFCs* 排放	/	/
工业生产过程PFCs* 排放	/	/
工业生产过程SF ₆ 排放	/	/
净购入的电力和热力产生的CO ₂ 排放	/	177.42
企业温室气体排放总量 (tCO ₂ e)		191.12

三、活动水平数据及来源说明

本报告主体温室气体排放涉及的活动水平数据类别见下表 3-1。

表3-1活动水平数据类别表

项目	2024 年	备注
化石燃料燃烧活动水平数据	√	
工业生产过程活动水平数据	√	
净购入电力、热力活动水平数据	√	

本报告主体涉及到的所有活动水平数据种类及来源详见下表 3-2。

表3-2活动水平及其来源

		燃料品种	消耗量 (t, 万Nm ³)	低位发热量 (GJ/t, GJ/万 Nm ³)
化石燃料燃烧*		无烟煤		
		烟煤		
		褐煤		
		洗精煤		
		其它洗煤		
		型煤		
		石油焦		
		其他煤制品		
		焦炭		
		原油		
		燃料油		
		汽油		
		柴油		
		一般煤油		
		炼厂干气		
		液化天然气		
		液化石油气		
		石脑油		
		航空汽油		
		航空煤油		
		其它石油制品		
		天然气	0.199	389.31
		焦炉煤气		
		高炉煤气		
	转炉煤气			
	其它煤气			
工业 生产 过程 **	制冷 或气 备 造 ***	参数名称	数值	单位
		制冷剂或绝缘气的期初 库 存量		t
		制冷剂或绝缘气的期末 库 存量		t
		制冷剂或绝缘气的购入 量		t
		向设备填充前容器内制 冷剂或绝缘气的质量		t
		向设备填充后容器内制 冷剂或绝缘气的质量		t

		燃料品种	消耗量 (t, 万Nm ³)	低位发热量 (GJ/t, GJ/万 Nm ³)
		由气体流量计测得的制冷剂或绝缘气的质量		t
		对制冷或电气设备填充的次数		t
	二氧化碳 气体 保护 焊 ***	保护气的期初库存量		t
		保护气的期末库存量		t
		保护气的购入量	9.45	t
		保护气向售出量		t
		混合气体中CO ₂ 的体积百分比		%
		混合气体中气体A的体积百分比		%
		混合气体中气体B的体积百分比		%
		混合气体中气体C的体积百分比		%
		混合气体中气体D的体积百分比		%
净购入的电力、热力	电力净购入量	433.585	MWh	
	热力净购入量	/	GJ	

四、排放因子数据及来源说明

本报告主体温室气体排放涉及排放因子和计算系数类别见下表

4-1。

表4-1排放因子和计算系数类别表

		单位热值含碳量 (tC/GJ)	碳氧化率 (%)
	无烟煤		
	烟煤		
	褐煤		
	洗精煤		
	其它洗煤		

		单位热值含碳量 (tC/GJ)	碳氧化率 (%)	
化石燃料燃烧*	型煤			
	石油焦			
	其他煤制品			
	焦炭			
	原油			
	燃料油			
	汽油			
	柴油			
	一般煤油			
	炼厂干气			
	液化天然气			
	液化石油气			
	石脑油			
	航空汽油			
	航空煤油			
	其它石油制品			
	天然气	机械设备制造企业 温室气体排放核算 方法与报告指南 (试行)	机械设备制造企业 温室气体排放核算 方法与报告指南 (试行)	
焦炉煤气				
高炉煤气				
转炉煤气				
其它煤气				
工业生 产过程		参数名称	数值	单位
	制冷或电气 设备制造	填充气体造成泄漏的排放因子		t/次
	二氧化碳 气体保护 焊 ***	混合气体中气体A的摩尔质量		g/mol
		混合气体中气体B的摩尔质量		g/mol
		混合气体中气体C的摩尔质量		g/mol
混合气体中气体D的摩尔质量			g/mol	
净购入的电力、热力	电力		tCO ₂ /MWh	
	热力		tCO ₂ /GJ	

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。

法人代表(签字): 李信嘉

2025年 1 月 18 日

附表1 报告主体温室气体排放量汇总表

附表1 报告主体2024年温室气体排放量汇总表

源类别	温室气体本身质量 (单位: t)	温室气体CO ₂ 当量 (单位: tCO ₂ e)
化石燃料燃烧CO ₂ 排放	1.17	4.30
工业生产过程CO ₂ 排放	9.45	9.40
工业生产过程HFCs*排放	/	/
工业生产过程PFCs*排放	/	/
工业生产过程SF ₆ 排放	/	/
净购入的电力和热力产生的CO ₂ 排放	/	177.42
企业温室气体排放总量 (tCO ₂ e)		191.12

*: 应按实际排放的HFCs和PFCs种类分别报告其排放量, 多于一种HFCs和PFCs时自行加行报告。

附表2 报告主体活动水平相关数据一览表

附表2 报告主体排放活动水平数据

		燃料品种	消耗量 (t, 万Nm ³)	低位发热量 (GJ/t, GJ/万Nm ³)
化石燃料燃烧*		无烟煤		
		烟煤		
		褐煤		
		洗精煤		
		其它洗煤		
		型煤		
		石油焦		
		其他煤制品		
		焦炭		
		原油		
		燃料油		
		汽油		
		柴油		
		一般煤油		
		炼厂干气		
		液化天然气		
		液化石油气		
		石脑油		
		航空汽油		
		航空煤油		
		其它石油制品		
		天然气	0.199	389.31
		焦炉煤气		
		高炉煤气		
	转炉煤气			
	其它煤气			
工业生产 过程**	制冷或 电气设备制造***	参数名称	数值	单位
		制冷剂或绝缘气的期初库存量		t
		制冷剂或绝缘气的期末库存量		t
		制冷剂或绝缘气的购入量		t
		向设备填充前容器内制冷剂或绝缘气的质量		t
		向设备填充后容器内制冷剂或绝缘气的质量		t
		由气体流量计测得的制冷剂或绝缘气的质量		t

		燃料品种	消耗量 (t, 万Nm ³)	低位发热量 (GJ/t, GJ/万Nm ³)
		对制冷或电气设备填充的次数		t
	二氧化碳 气体 保护焊 ***	保护气的期初库存量		t
		保护气的期末库存量		t
		保护气的购入量	9.45	t
		保护气向售出量		t
		混合气体中CO ₂ 的体积百分比		%
		混合气体中气体A的体积百分比		%
		混合气体中气体B的体积百分比		%
		混合气体中气体C的体积百分比		%
		混合气体中气体D的体积百分比		%
净购入的电力、热力	电力净购入量	433.585	MWh	
	热力净购入量		GJ	

*报告主体应自行添加未在表中列出但企业实际消耗的其他能源品种；

**报告主体应自行添加未在表中列出但企业实际涵盖的温室气体排放环节；如果还从事机械设备制造以内的生产活动，并存在本指南未涵盖的温室气体排放环

节，应自行加行报告。如果有其他含氟气体消耗，请自行添加其消耗量。***如有更多的气体种类，自行加行报告。

附表3 报告主体排放因子相关数据一览表

附表3 报告主体排放因子和计算系数

		单位热值含碳量 (tC/GJ)	碳氧化率 (%)	
化石燃料燃烧*	无烟煤			
	烟煤			
	褐煤			
	洗精煤			
	其它洗煤			
	型煤			
	石油焦			
	其他煤制品			
	焦炭			
	原油			
	燃料油			
	汽油			
	柴油			
	一般煤油			
	炼厂干气			
	液化天然气			
	液化石油气			
	石脑油			
	航空汽油			
	航空煤油			
	其它石油制品			
	天然气	15.3×10 ⁻³	99	
	焦炉煤气			
	高炉煤气			
转炉煤气				
其它煤气				
工业生产 过程	制冷或电气设备制造	参数名称	数值	单位
		混合气体造成泄漏的排放因子		t/次
	二氧化碳气体保护焊 ***	混合气体中气体A的摩尔质量	44	g/mol
		混合气体中气体B的摩尔质量		g/mol
		混合气体中气体C的摩尔质量		g/mol
混合气体中气体D的摩尔质量		g/mol		
净购入的电力、热力	电力	0.4092	tCO ₂ /MWh	
	热力		tCO ₂ /GJ	

*报告主体应自行添加未在表中列出但企业实际消耗的其他能源品种；

**报告主体应自行添加未在表中列出但企业实际涵盖的温室气体排放环节；如果同类参数多于一种时应自行添加；如果还从事机械设备制造以内的生产活动，并

存在本指南未涵盖的温室气体排放环节，应自行加

行报告。***如有更多的气体种类，自行加行报告。