

工业其他行业企业温室气体排放报告

报告主体：晋江福兴拉链有限公司

报告年度：2022年

编制日期：2023年2月1日



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）》，本报告主体核算了2022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
- 二、温室气体排放情况
- 三、活动水平数据及来源说明
- 四、排放因子数据及来源说明
- 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。

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）》，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

晋江福兴拉链有限公司系外商独资企业，创办于1993年，地处于福建省晋江市龙湖镇杭边工业区，水、陆、空交通便捷，环境优美，占地面积100多亩，建筑面积10万多平方米，拥有职工700多名，中高级工程技术人员和管理人员150多名。经过10多年的发展，注册商标“3F”产品。

本公司系全国拉链行业大型生产制造商之一，引进了国际最先进机械设备，专业提供各种优质的码装和成品拉链，包括尼龙、塑钢、金属、隐形、双骨拉链、以及配套的各种规格型号的拉头和拉链配件，同时提供精密模具、拉链机械开发制造。

“3F”品牌拉链，先后荣获“福建省著名商标”、“中国拉链十大知名品牌”、“中国驰名商标”、“国家免检产品”等荣誉称号。全面推行GB/T 19001质量管理体系，GB/T 24001环境体系，GB/T 45001职业健康安全管理体系，GB/T 23331能源管理体系，并通过欧洲环保标准认证（OEKO-TEX Standard 100）、Intertek生态产品认证。公司秉承“客户第一，质量第一，服务第一”的经营宗旨，以“客户满意是我们努力的目标”为行动准则。通过优质产品和良好的服务，赢得海内外客户的信赖和好评，产品远销欧美。

二、温室气体排放情况

本报告主体在本年度核算和报告期内温室气体排放总量为9205.65吨二氧化碳当量。化石燃料燃烧排放量为127.55吨二氧化碳，净购入的电力排放量为9078.10吨二氧化碳。

三、活动水平数据及来源说明

根据活动水平数据的获得方法，本报告对活动水平数据的来源进行了分类，其分类方法和说明如下表所示：

活动水平数据来源种类	说明
发票收据	基于财务结算票据上的数据得到的活动水平数据，常见的如用电量数据，天然气数据等。
测量记录	基于连续或者间断的测量数据来得出的活动水平数据。
使用记录	基于现场人员非计量的使用记录得到的活动水平数据。
专家建议	权威专家推荐值或有文献可考的推算值。
自行评估	通过公司内部现场人员的经验估值。
缺省值	采用《指南》上提出的缺省值

本报告中采用的活动水平数据及来源如下表所示

排放源类别	燃料类别	净消耗量 (t, 万Nm ³)	数据来源	低位发热量 (GJ/t, GJ/ 万Nm ³)	数据来源
固体燃料	无烟煤	0		24.515	缺省值
	烟煤	0		23.204	缺省值
	褐煤	0		14.449	缺省值
	洗精煤	0		26.334	缺省值

	其它洗煤	0		15.373	缺省值	
	型煤	0		17.46	缺省值	
	焦炭	0		28.446	缺省值	
液体燃料	原油	0		42.62	缺省值	
	燃料油	0		40.19	缺省值	
	汽油	41.92	发票统计	44.80	缺省值	
	柴油	0		43.33	缺省值	
	一般煤油	0		44.75	缺省值	
	石油焦	0		31.00	缺省值	
	其它石油制品	0		40.19	缺省值	
	焦油	0		33.453	缺省值	
	粗苯	0		41.816	缺省值	
	气体燃料	炼厂干气	0		46.05	缺省值
		液化石油气	0		47.31	缺省值
液化天然气		0		41.868	缺省值	
天然气		0		389.31	缺省值	
焦炉煤气		0		179.854	缺省值	
高炉煤气		0		37.69	缺省值	
转炉煤气		0		79.54	缺省值	
密闭电石炉炉气体		0		111.19	缺省值	
其他煤气	0		52.34	缺省值		
净购入 电力、 热力	排放种类	数据	单位	数据来源		
	电力净购入量	1927.00	万千瓦时	测量记录		
	热力净购入量	0	GJ	测量记录		

四、排放因子数据及来源说明

根据《指南》要求，报告主体应报告消耗的各种固体燃料、液体燃料、气体燃料、净购入使用电力、热力的排放因子。本报告中采用的排放因子及来源如下表所示：

排放源类别	燃料类别	单位热值含碳量 (tC/tJ)	数据来源	碳氧化率	数据来源
固体燃料	无烟煤	27.49×10^{-3}	缺省值	94%	缺省值
	烟煤	26.18×10^{-3}	缺省值	93%	缺省值

	褐煤	28.00×10^{-3}	缺省值	96%	缺省值
	洗精煤	25.40×10^{-3}	缺省值	93%	缺省值
	其它洗煤	25.40×10^{-3}	缺省值	90%	缺省值
	型煤	33.60×10^{-3}	缺省值	90%	缺省值
	焦炭	29.40×10^{-3}	缺省值	93%	缺省值
液体燃料	原油	20.1×10^{-3}	缺省值	98%	缺省值
	燃料油	21.1×10^{-3}	缺省值	98%	缺省值
	汽油	18.9×10^{-3}	缺省值	98%	缺省值
	柴油	20.2×10^{-3}	缺省值	98%	缺省值
	一般煤油	19.6×10^{-3}	缺省值	98%	缺省值
	石油焦	27.5×10^{-3}	缺省值	98%	缺省值
	其它石油制品	20.0×10^{-3}	缺省值	98%	缺省值
	焦油	22.0×10^{-3}	缺省值	98%	缺省值
	粗苯	22.7×10^{-3}	缺省值	98%	缺省值
气体燃料	炼厂干气	18.2×10^{-3}	缺省值	99%	缺省值
	液化石油气	17.2×10^{-3}	缺省值	99%	缺省值
	液化天然气	15.3×10^{-3}	缺省值	99%	缺省值
	天然气	15.3×10^{-3}	缺省值	99%	缺省值
	焦炉煤气	13.6×10^{-3}	缺省值	99%	缺省值
	高炉煤气	70.8×10^{-3}	缺省值	99%	缺省值
	转炉煤气	49.6×10^{-3}	缺省值	99%	缺省值
	密闭电石炉炉气	39.51×10^{-3}	缺省值	99%	缺省值
其他煤气	12.2×10^{-3}	缺省值	99%	缺省值	
净购入电力、热力	排放类型	排放因子	数据来源	单位	数据来源
	电力	0.4711	缺省值	tCO ₂ /MWh	缺省值
	热力	0.1100	缺省值	tCO ₂ /GJ	缺省值

附表 1 报告主体 2022 年二氧化碳排放量报告

附表 2 报告主体化石燃料的活动水平和排放因子数据一览表

附表 3 报告主体净购入的电力和热力活动水平和排放因子数据一览表

附表1 报告主体 2022 年二氧化碳排放量报告

源类别	温室气体本身质量 (单位: 吨)	CO ₂ 当量 (单位: 吨 CO ₂ 当量)
化石燃料燃烧CO2排放	127.55	127.55
磷酸盐使用过程CO2排放	/	/
工业废水厌氧处理CH4排放量	/	/
CH4回收 与销毁量	CH4回收自用量	/
	CH4回收外供第 三方的量	/
	CH4火炬销毁量	/
CO2回收利用量	/	/
企业净购入使用电力隐含CO2 排放	9078.10	9078.10
企业净购入使用热力隐含CO2 排放	0	0
其他显著存在的排放源(如果 有)	/	/
企业二氧化碳排放总量(吨二 氧化碳当量)	不包括净购入电力和热力 隐含的 CO2 排放	/
	包括净购入电力和热力 隐含的 CO2 排放	9205.65

附表2 报告主体化石燃料的活动水平和排放因子数据一览表

燃料品种	燃烧量 (吨)	含碳量 (吨碳/ 吨或吨碳/ Nm ³)	数据来源	低位发热 量(GJ或 GJ/万 Nm ³)	数据来源	单位热值 含碳量	碳氧化率	数据来源
汽油	41.92	/	发票统计	44.8	缺省值	0.0189	0.98	缺省值

附表3 报告主体净购入的电力和热力活动水平和排放因子数据一览表

类型	净购入量 (MWh或 GJ)	购入量 (MWh或GJ)	外供量 (MWh或GJ)	CO ₂ 排放因子 (吨CO ₂ /MWh或CO ₂ /GJ)
电力	1927.00	1927.00	0	0.4711