

中国食品、烟草及酒、饮料和精制茶企业 温室气体排放报告

报告主体（盖章）：福建省力诚食品有限公司

报告年度：2024年

编制日期：2025年2月20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2021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	福建省力诚食品有限公司
单位地址	福建省泉州市晋江市经济开发区（五里园）灵智路8号
单位性质	有限责任公司
组织机构代码	91350582775373638D
所属行业	食品制造业
报告年度	2023年
法定代表人	何顺发
负责人姓名	陈珊珊
负责人电话	15159514119

福建省力诚食品有限公司是一家集肉制品研发、生产、销售于一体的大型休闲肉制品企业。创建于2006年，总部坐落在素有中国“品牌之都”之称的福建省晋江经济开发区五里园区，现有职工1375人左右。

目前，力诚食品在全国拥有六家现代化工厂，建筑面积近44.6万平方米，拥有十几条专业的肉制品生产线以及完善的生产、管理、品控、营销和售后服务体系。

力诚食品强化顶层战略设计，以打造百年企业为目标，加强战略执行的监控与评估，大力实施品牌年轻化战略，持续推进精细化管理，继续加大研发投入，推出新品及升级原有产品。

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5901.9367吨二氧化碳当量。



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，购热量数据等。
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，如通过内部油箱流量计读数得出的用油量，通过皮带秤得出的用煤量等。
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，如瓶装液化石油气用量。
专家建议	权威专家推荐值或有文献可考的推算值。如某篇论文上提到的熟石灰的氧化镁含量。
自行评估	通过公司内部现场人员的经验估值。如每生产一吨水泥熟料的窑头粉尘产生量。
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
燃料燃烧	燃煤	0		18.815	测量记录
	原油	0		41.816	41.816
	燃料油	0		41.816	41.816
	汽油	0		43.07	43.07
	柴油	0		42.652	42.652
	一般煤油	0		44.75	44.75
	液化天然气	0		41.868	41.868
	液化石油气	0		50.179	50.179
	焦油	0		33.453	33.453
	粗苯	0		41.816	41.816
	焦炉煤气	0		173.54	173.54
	高炉煤气	0		33	33
	转炉煤气	0		84	84
	其它煤气	0		52.27	52.27
	天然气	45	使用记录	389.31	389.31
	炼厂干气	0		45.998	45.998
	水煤气	0		10.4	10.4
	脱硫过程	脱硫剂种类	数据	单位	数据来源
CaCO ₃		0	t		
MgCO ₃		0	t		
Na ₂ CO ₃		0	t		
NaHCO ₃		0	t		
FeCO ₃		0	t		
MnCO ₃		0	t		
BaCO ₃		0	t		
Li ₂ CO ₃		0	t		
K ₂ CO ₃		0	t		
SrCO ₃		0	t		
CaMg(CO ₃) ₂		0	t		
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	11980	MWh	使用记录	
	热力净购入量	23665	GJ	使用记录	

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化石燃料的单位热值含碳量和碳氧化率，脱硫剂的排放因子，净购入使用电力的排放因子。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
燃料燃烧	燃煤	27.49	缺省值	98%	缺省值
	原油	20.08	缺省值	98%	缺省值
	燃料油	21.10	缺省值	98%	缺省值
	汽油	18.90	缺省值	98%	缺省值
	柴油	20.20	缺省值	98%	缺省值
	一般煤油	19.60	缺省值	98%	缺省值
	液化天然气	17.20	缺省值	98%	缺省值
	液化石油气	17.20	缺省值	98%	缺省值
	焦油	22.00	缺省值	98%	缺省值
	粗苯	22.70	缺省值	98%	缺省值
	焦炉煤气	13.58	缺省值	99%	缺省值
	高炉煤气	70.80	缺省值	99%	缺省值
	转炉煤气	49.60	缺省值	99%	缺省值
	其它煤气	12.20	缺省值	99%	缺省值
	天然气	15.32	缺省值	99%	缺省值
	炼厂干气	18.20	缺省值	98%	缺省值
	水煤气	12.20	缺省值	99%	缺省值
脱硫过程	脱硫剂	数据	数据来源	单位	数据来源
	CaCO ₃	0.440	缺省值	tCO ₂ /t	缺省值
	MgCO ₃	0.522	缺省值	tCO ₂ /t	缺省值
	Na ₂ CO ₃	0.415	缺省值	tCO ₂ /t	缺省值
	NaHCO ₃	0.524	缺省值	tCO ₂ /t	缺省值
	FeCO ₃	0.380	缺省值	tCO ₂ /t	缺省值
	MnCO ₃	0.383	缺省值	tCO ₂ /t	缺省值
	BaCO ₃	0.223	缺省值	tCO ₂ /t	缺省值
	Li ₂ CO ₃	0.596	缺省值	tCO ₂ /t	缺省值
	K ₂ CO ₃	0.318	缺省值	tCO ₂ /t	缺省值
	SrCO ₃	0.298	缺省值	tCO ₂ /t	缺省值
	CaMg(CO ₃) ₂	0.477	缺省值	tCO ₂ /t	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	0.5896	缺省值	tCO ₂ /MWh	缺省值
	热力	0.1100	缺省值	tCO ₂ /GJ	缺省值

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。


福建省力诚食品有限公司
二〇二五年六月二十日

附表1报告主体二氧化碳排放量报告

附表2报告主体活动水平数据

附表3报告主体排放因子和计算系数

附表1报告主体二氧化碳排放量报告

企业二氧化碳排放总量 (tCO ₂)	5901.9367
--------------------------------	-----------



附表2报告主体活动水平数据

排放源类别	燃料类别	净消耗量	低位发热量
		(t, 万 Nm ³)	(GJ/t, GJ/万 Nm ³)
燃料燃烧	燃煤	0	18.8150
	原油	0	41.816
	燃料油	0	41.816
	汽油	0	43.07
	柴油	0	42.652
	一般煤油	0	44.75
	液化天然气	0	41.868
	液化石油气	0	50.179
	焦油	0	33.453
	粗苯	0	41.816
	焦炉煤气	0	173.54
	高炉煤气	0	33
	转炉煤气	0	84
	其它煤气	0	52.27
	天然气	45	389.31
	炼厂干气	0	45.998
	水煤气	0	10.4
	脱硫过程	脱硫剂名称	
CaCO ₃		0	t
MgCO ₃		0	t
Na ₂ CO ₃		0	t
NaHCO ₃		0	t
FeCO ₃		0	t
MnCO ₃		0	t
BaCO ₃		0	t
Li ₂ CO ₃		0	t
K ₂ CO ₃		0	t
SrCO ₃		0	t
CaMg(CO ₃) ₂		0	t
净购入电力、 热力		数据	单位
	电力净购入量	11980	MWh
	热力净购入量	23665	GJ

附表3 报告主体排放因子和计算系数

排放源类别	燃料类别	单位热值含碳量 (tC/tJ)	碳氧化率
燃料燃烧	燃煤	27.49	98%
	原油	20.08	98%
	燃料油	21.1	98%
	汽油	18.9	98%
	柴油	20.2	98%
	一般煤油	19.6	98%
	液化天然气	17.2	98%
	液化石油气	17.2	98%
	焦油	22	98%
	粗苯	22.7	98%
	焦炉煤气	13.58	99%
	高炉煤气	70.8	99%
	转炉煤气	49.6	99%
	其它煤气	12.2	99%
	天然气	15.32	99%
	炼厂干气	18.2	98%
	水煤气	12.2	99%
	脱硫过程	脱硫剂种类	数据
CaCO ₃		0.440	tCO ₂ /t
MgCO ₃		0.522	tCO ₂ /t
Na ₂ CO ₃		0.415	tCO ₂ /t
NaHCO ₃		0.524	tCO ₂ /t
FeCO ₃		0.380	tCO ₂ /t
MnCO ₃		0.383	tCO ₂ /t
BaCO ₃		0.223	tCO ₂ /t
Li ₂ CO ₃		0.596	tCO ₂ /t
K ₂ CO ₃		0.318	tCO ₂ /t
SrCO ₃		0.298	tCO ₂ /t
CaMg(CO ₃) ₂		0.477	tCO ₂ /t
净购入电力、 热力	排放类型	排放因子	单位
	电力	0.5896	tCO ₂ /MWh
	热力	0.1100	tCO ₂ /GJ