

# 工业其他行业企业温室气体排放报告



报告主体（盖章）：哈尔滨旺旺食品有限公司

报告年度：2023 年

编制日期：2024 年 5 月 29 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）》和 GB/T 32150-2015《工业企业温室气体排放核算和报告通则》，本报告主体核算了 2022-2023 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

哈尔滨旺旺食品有限公司哈尔滨旺旺食品有限公司成立于 2004 年 04 月 01 日，注册资金 500 万 美元，投资总额 1000 万美元。属于食品制造业，外商独资企业，注册地位于哈尔滨开发区哈平路集中区常州路 5 号，法定代表人郑凯元。

2022 年豆果线生产煎豆 309 吨、海苔花生和脆皮花生共计 192 吨、管状 线旺旺碎冰冰 5463 吨，黑皮冰爆 2224 吨、酥米条 259 吨。2022 年产值 6008 万元；总产量 8534 吨。

主要产品为旺旺产品系列中的煎豆、碎碎冰、酥米条等即时食品，采购 的原材料包括：食品添加剂、食用油、调味品、食品包装材料等相关的农副产品，食品生产，食品流通。

哈尔滨旺旺食品有限公司是旺旺集团旗下的独立法人生产型企业。旺旺集团在全国设立了一百多家工厂和三百多个营业所，海外业务范围 已覆盖亚洲、北美洲、大洋洲、欧洲、南美洲、非洲等 60 多个国家及地区， 涉足媒体、金融、饭店、医院等多元化领域，其系列产品在国内曾获得多届 “七星奖”，与黑龙江省农垦总局就原料采购、农产品深加工以及未来合作 签署战略合作协议，开展了非常多的慈善公益活动，“旺旺”即时食品在中 国家喻户晓，“旺旺”

年货大礼包更是年货的畅销品，旺旺集团以“缘、自信、大团结”的经营理念经，目标是争做“综合消费食品王国”的中国第一、世界第一。。

## 二、温室气体排放情况

按照《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）》和 GB/T 32150-2015《工业企业温室气体排放核算和报告通则》的规定，本公司的排放边界为：哈尔滨开发区哈平路集中区常州路 5 号，涵盖了核算指南中界定的相关排放源。初步核算温室气体排放情况如下：

2023 年度：

--化石燃料燃烧产生的排放量为 325.57 吨；

--碳酸盐使用过程排放量为 0 吨；

--废水厌氧处理 CH<sub>4</sub> 排放量为 0 吨；

-- CH<sub>4</sub> 回收与销毁量为 0 吨；

-- CO<sub>2</sub> 回收利用量为 0 吨；

--净购入电力产生的排放量为 848.85 吨；

--净购入热力产生的排放量为 2769.46 吨；

本企业 2023 年排放量为 3943.88 吨。

## 三、活动水平数据及来源说明

2023 年度：

1、化石燃料燃烧的活动水平数据：

天然气消耗量为 150575Nm<sup>3</sup>，消耗量来自《能源消费量统计台账

(2023 年)》，天然气低位发热量为 389.31GJ/Nm<sup>3</sup>，低位发热量来源于《核算指南》缺省值。

2、碳酸盐使用过程活动数据：无；

3、工业废水厌氧处理活动水平数据：无；

4、净购入电力排放的活动水平数据是 1488.429MWh，来源于《供电局发票》；

5、净购入热力排放的活动水平数据：9345 吨(180 摄氏度 1MPa)。

6、企业不涉及 CH<sub>4</sub> 回收与销毁、CO<sub>2</sub> 回收利用排放。

#### 四、排放因子数据及来源说明

2023 年

1、化石燃料燃烧的排放因子数据：

液化天然气燃料燃烧的排放因子数据：

① 天然气的单位热值含碳量为 15.3tC/GJ，数据直接取《指南》附录推荐值；

② 液化天然气碳氧化率数值直接取《指南》附录推荐值 99%；

2、净购入电力使用的排放因子为 0.5703tCO<sub>2</sub>/MWh，数值来源《指南》中给出的推荐值。

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。

附表 1 报告主体 2023 年温室气体排放量汇总表

附表 2 报告主体化石燃料燃烧的活动水平和排放因子数据一览

表

附表 3 碳酸盐使用的活动水平和排放因子数据一览表

附表 4 工业废水厌氧处理活动水平及排放因子数据一览表

附表 5 企业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 2023 年温室气体排放量汇总表

源类别	排放量 (t)		温室气体排放量 (吨CO <sub>2</sub> e)	
	2023年		2023年	
化石燃料燃烧 CO <sub>2</sub> 排放	325.57		325.57	
碳酸盐使用过程 CO <sub>2</sub> 排放	0		0	
工业废水厌氧处理 CH <sub>4</sub> 排放量	0		0	
CH <sub>4</sub> 回收与销毁量	CH <sub>4</sub> 回收自用量	0	0	
	CH <sub>4</sub> 回收外供第三方的量	0	0	
	CH <sub>4</sub> 火炬销毁量	0	0	
CO <sub>2</sub> 回收利用量	0		0	
企业净购入电力隐含的 CO <sub>2</sub> 排放	848.85		848.85	
企业净购入热力隐含的 CO <sub>2</sub> 排放	2769.46		2769.46	
其他显著存在的排放源 (如果有)	0		0	
企业温室气体排放总量 (吨 CO <sub>2</sub> e)	不包括净购入电力和热力隐含的 CO <sub>2</sub> 排放		325.57	
	包括净购入电力和热力隐含的 CO <sub>2</sub> 排放		3943.88	

附表 2 报告主体化石燃料燃烧的活动水平和排放因子数据一览表

年度	燃料品种	燃烧量(吨 或万 Nm <sup>3</sup> )	含碳量(tC/ 吨或 tC/万 Nm <sup>3</sup> )	数据来源			单位热值 含碳量 (tC/GJ)	碳氧 化率(%)	数据来源
				低位发热量 (GJ/吨或 GJ/ 万 Nm <sup>3</sup> )	数据来源				
2023	天然气	15.0575	5.96	<input type="checkbox"/> 检测值 <input checked="" type="checkbox"/> 计算值	389.31	<input type="checkbox"/> 检测值 <input checked="" type="checkbox"/> 缺省值	0.0153	99	<input type="checkbox"/> 检测值 <input checked="" type="checkbox"/> 缺省值

附表 3 碳酸盐使用的活动水平和排放因子数据一览表

年度	碳酸盐种类	消耗量(吨/年)	碳酸盐质量百分比纯度 (%)	CO <sub>2</sub> 排放因子 (吨 CO <sub>2</sub> /吨碳酸盐)
2023 年	/	/	/	/

附表 4 工业废水厌氧处理活动水平及排放因子数据一览表

年份	可降解有机物的总量 (tCOD)	以污泥方式清除掉的有机物总量 (tCOD)	工业废水厌氧处理的 CH <sub>4</sub> 排放因子 (tCH <sub>4</sub> /tCOD)	CH <sub>4</sub> 相比 CO <sub>2</sub> 的全球变暖潜势 (GWP) 值	碳排放量(tCO <sub>2</sub> )
2023	/	/	/	/	/

附表 5 企业净购入的电力和热力活动水平和排放因子数据一览表

年份	类型	净购入量 (MWh 或 GJ)			CO <sub>2</sub> 排放因子 (吨 CO <sub>2</sub> /MWh 或 吨 CO <sub>2</sub> /GJ)
		净购入量 (MWh 或 GJ)	购入量 (MWh 或 GJ)	外供量 (MWh 或 GJ)	
2023 年	电力	1488.429	1488.429	0	0.5703
	热力	25176.93	25176.93	0	0.11