

福建同发糖业有限公司

温室气体排放报告



摘 要

根据国家发展和改革委员会发布的《工业企业温室气体排放核算和报告通则》，本报告主体福建同发糖业有限公司进行了2022年温室气体排放核算。核算范围包括：(1) 生产设施直接排放；(2) 生产设施能源间接排放；(3) 生产设施购入电力间接排放。核算边界为：(1) 生产设施直接排放；(2) 生产设施能源间接排放；(3) 生产设施购入电力间接排放。核算结果为：2022年温室气体排放总量为236.66吨CO₂e，其中：生产设施直接排放量为109.54吨CO₂e。

一、企业基本情况

企业名称	福建同发糖业有限公司
------	------------

本公司化石燃料主要为蒸汽锅炉燃烧所需的天然气。经企业能源利用状况数据统计，2020年企业燃气消耗量为10.9454万Nm³。

2、净购入使用的电力数据

企业净购入使用的电力/热力数据来源于企业能源利用状况数据统计。经统计，2020年企业净购入使用的电力为38.7868万kWh=387.868兆瓦时。

四、排放因子数据及来源说明

天然气的单位热值含碳量、碳氧化率均采用《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)》附录表2.1中的缺省值，具体数据如下：

天然气低位发热值为389.51 GJ/Nm³，单位热值含碳量为 15.30×10^{-3} tC/GJ，碳氧化率为99%。

《企业温室气体排放核算方法与报告指南(试行)》规定：购入电力供应的CO₂排放因子取0.7035吨CO₂/兆瓦时，为企业生产场地所属的华东电网的平均供电CO₂排放因子。

五、结论



附表 1 报告主体 2019 年 CO₂ 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 2019 年 CO₂ 排放量报告

排放源	排放因子	排放量
燃料燃烧	天然气	10.9454
净购入电力	电力净购入量	387.868

附表 2 报告主体活动水平数据

燃料燃烧	天然气	净消耗量 (万 Nm ³)	低位发热量 (GJ/万 Nm ³)
		10.9454	389.31
净购入电力	电力净购入量	387.868	MWh

附表 3 报告主体排放因子和计算系数

排放源	排放因子	单位热值含碳	碳氧化率 (%)
燃料燃烧	天然气	19.2	99.9
净购入电力	电力净购入量	0.997	99.9