

福建同发糖业有限公司

温室气体排放自查报告

报告年度：2020 年

编制日期：2021 年 4 月 18 日



一、企业基本情况

企业名称	福建同发糖业股份有限公司
统一社会信用代码	913501007222111111
注册地址	福建省厦门市同安区同安工业园区同安路1111号
所属行业	食品制造业
二氧化碳排放报告年度	2020 年

福建同发集团有限公司成立于 1992 年，是一家集研发、生产、销售为一体，是一家从事食品罐头、饮料加工行业的农业产业化龙头企业。

同发集团同发糖业股份有限公司是福建省罐头行业协会副理事长单位。

同发集团同发糖业股份有限公司是福建省农业产业化龙头企业。

同发集团同发糖业股份有限公司是福建省农业产业化龙头企业。

同发集团同发糖业股份有限公司是福建省农业产业化龙头企业。

同发集团同发糖业股份有限公司是福建省农业产业化龙头企业。

2015 年同发集团跟加拿大公司以独家买断专利技术模式合作成

立福建同发糖业有限公司，从加拿大引进一套工艺创新、节能环保的

液糖加工液体制糖生产线。建设规模为年加工液糖 60 万吨的高品质

液糖生产线。该生产线采用国际领先技术，具有节能、环保、

自动化程度高、产品质量稳定等优点。该生产线的建成投产，

将大大提高同发糖业的生产效率和产品质量，降低生产成本，

增强市场竞争力。该生产线的建成投产，将带动同发糖业

的产业升级和转型发展，为福建省农业产业化龙头企业的发展

做出积极贡献。该生产线的建成投产，将带动同发糖业

的产业升级和转型发展，为福建省农业产业化龙头企业的发展

做出积极贡献。该生产线的建成投产，将带动同发糖业

二、温室气体排放情况

参照《工业其他行业企业温室气体排放核算与报告方法（试行）》

2020 年企业行为天然气对应的排放量为 272.005tCO₂；天然气排放量
为 236.66tCO₂，企业温室气体排放总量为 509.525tCO₂，计算方法如下：

企业 2020 年用电量消耗量为：387.7868 万 kWh=387.7868 兆瓦时，

天然气排放量为：企业用电量消耗量 × 电力排放系数

= 387.7868 兆瓦时 × 0.7035 吨 CO₂/兆瓦时

= 272.865tCO₂

企业天然气

排放量为：

236.66tCO₂ + 272.865tCO₂ = 509.525tCO₂

企业温室气体

排放总量为：

509.525tCO₂

企业温室气体排放总量为 509.525tCO₂ + 236.66tCO₂ = 746.185tCO₂

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38.7868万千瓦时=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、二氧化碳排放因子采用《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：

燃料名称	单位热值含碳量
天然气	11.46kgce/m ³

五、结论



