# 福建同发糖业有限公司

# 温室气体排放自查报告

# 摘　要

## 一、企业基本情况

## 二、温室气体排放情况

（2）天然气排放量=天然气年消费量×平均低位发热量×单位热值含碳量×碳氧化率×二氧化碳与碳分子量比

=10.9454万Nm3×389.31GJ/万Nm3×15.30×10-3tC/GJ×99%×44/12

=236.66tCO2

企业温室气体排放总量=272.865tCO2+236.66tCO2=509.525tCO2

## 三、活动水平数据及来源说明

### 1、天然气活动水平数据

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 $Nm^3$。

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

天然气平均低位发热量为 389.31 GJ/万 $Nm^3$，单位热值含碳量为

15.30 ×10⁻²tC/GJ，碳氧化率为 99%。

根据《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试

## 五、结论

数据进行了详细说明。企业将持续开展温室气体排放自查及第三方核

承担相应的法律责任。

附表 1 报告主体 2019 年 $CO_2$ 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 $CO_2$ 排放量报告

| | |
|---|---|
| 企业二氧化碳排放总量（$tCO_2$） | 509.525 |
| 化石燃料 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| 天然气 | | | |