

# 福建同发糖业有限公司 温室气体排放自查报告

报告编制人：曾祥斌 福建同发糖业有限公司



## 摘 要

根据国务院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》。本报告主体福建福临门粮油有限公司核算了 2020 年度温室气体排放量，其中 2020 年企业净购入电力对应的排放量为  $tCO_2$ ，净购入热力对应的排放量为  $272.865tCO_2$ ；天然气排放量为  $256.66tCO_2$ ；企业温室气体排放总量为  $509.525tCO_2$ 。

## 一、企业基本情况

|            |                    |      |             |
|------------|--------------------|------|-------------|
| 企业名称       | 福建同发糖业有限公司         |      |             |
| 统一社会信用代码   | 913501007222222222 |      |             |
| 注册地址       | 福建省福州市鼓楼区南台        |      |             |
| 法定代表人      | 杨秀珍                | 联系方式 | 18000000000 |
| 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，是“中国罐头工业十强企业”、罐头行业协会副理事长单位、子

福建同发集团有限公司

福建同发集团有限公司

福建同发集团有限公司

福建同发集团有限公司

福建同发集团有限公司

福建同发集团有限公司

福建同发集团有限公司

福建同发集团有限公司

福建同发集团有限公司

福建同发集团有限公司

## 二、温室气体排放情况

参照《上海市非化石行业企业温室气体排放核算与报告方法（试行）》（沪环规〔2019〕1号）和《上海市非化石行业企业温室气体排放核算与报告方法（试行）》（沪环规〔2019〕1号），核算的温室气体排放源和气体种类包括但不限于：化石燃料

燃烧、工业生产过程、企业自备电站燃料燃烧、企业自备电站汽轮机凝汽器冷却水排放、

企业自备电站汽轮机冷却水排放、企业自备电站汽轮机冷却水排放、

企业自备电站汽轮机冷却水排放、企业自备电站汽轮机冷却水排放、

企业自备电站汽轮机冷却水排放、

企业自备电站汽轮机冷却水排放、企业自备电站汽轮机冷却水排放、

企业自备电站汽轮机冷却水排放、

企业自备电站汽轮机冷却水排放、企业自备电站汽轮机冷却水排放、

企业自备电站汽轮机冷却水排放、企业自备电站汽轮机冷却水排放、

企业自备电站汽轮机冷却水排放、企业自备电站汽轮机冷却水排放、

企业自备电站汽轮机冷却水排放、

企业自备电站汽轮机冷却水排放、

企业自备电站汽轮机冷却水排放、企业自备电站汽轮机冷却水排放、

企业自备电站汽轮机冷却水排放、企业自备电站汽轮机冷却水排放、

企业自备电站汽轮机冷却水排放、

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<sup>3</sup>。

## 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系统统计。2020年，企业净购入使用的电力为38.7968万千瓦时的电力消耗量。

## 四、排放因子数据及来源说明

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

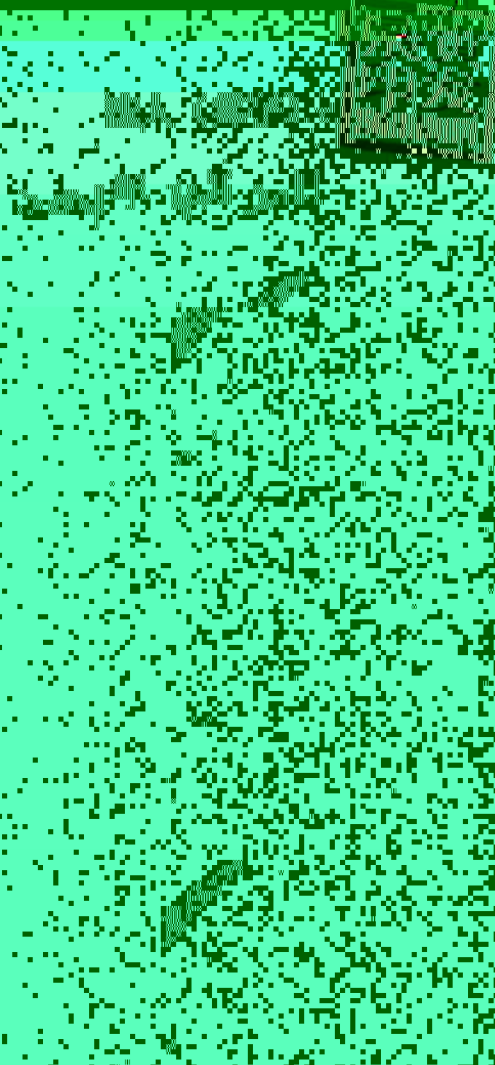
天然气低位发热值为38931 GJ/Nm<sup>3</sup>，单位热值含碳量为 $15.30 \times 10^{-3} \text{tC/GJ}$ ，碳氧化率为99%。

附录表2.1 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

| 燃料名称 | 单位热值含碳量                             | 碳氧化率 |
|------|-------------------------------------|------|
| 天然气  | $15.30 \times 10^{-3} \text{tC/GJ}$ | 99%  |

## 五、结论

本报告对温室气体排放数据进行了详细核算，并对核算数据进行了详细说明。企业将持续开展温室气体排放管理，并持续对温室气体排放进行改善。



附表 1 报告主体 2019 年 CO<sub>2</sub> 排放量

单位：吨

附表 3 报告主体排放因子和计算系数

单位：吨/吨

| 燃料名称 | 排放因子  | 计算系数   |
|------|-------|--------|
| 天然气  | 2.11  | 0.0001 |
| 柴油   | 2.67  | 0.0001 |
| 汽油   | 2.42  | 0.0001 |
| 煤    | 2.42  | 0.0001 |
| 电    | 0.997 | 0.0001 |

| 燃料名称 | 排放因子  | 计算系数   |
|------|-------|--------|
| 天然气  | 2.11  | 0.0001 |
| 柴油   | 2.67  | 0.0001 |
| 汽油   | 2.42  | 0.0001 |
| 煤    | 2.42  | 0.0001 |
| 电    | 0.997 | 0.0001 |

| 燃料名称 | 排放因子  | 计算系数   |
|------|-------|--------|
| 天然气  | 2.11  | 0.0001 |
| 柴油   | 2.67  | 0.0001 |
| 汽油   | 2.42  | 0.0001 |
| 煤    | 2.42  | 0.0001 |
| 电    | 0.997 | 0.0001 |

| 燃料名称 | 排放因子  | 计算系数   |
|------|-------|--------|
| 天然气  | 2.11  | 0.0001 |
| 柴油   | 2.67  | 0.0001 |
| 汽油   | 2.42  | 0.0001 |
| 煤    | 2.42  | 0.0001 |
| 电    | 0.997 | 0.0001 |

| 燃料名称 | 排放因子  | 计算系数   |
|------|-------|--------|
| 天然气  | 2.11  | 0.0001 |
| 柴油   | 2.67  | 0.0001 |
| 汽油   | 2.42  | 0.0001 |
| 煤    | 2.42  | 0.0001 |
| 电    | 0.997 | 0.0001 |