

福建同发糖业有限公司

福建同发糖业有限公司

报告年度：2020 年

编制日期：2021 年 4 月 18 日



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位于福建省厦门市同安区，主要从事食糖生产。本报告详细核算了2023年度该企业在生产过程中的温室气体排放情况，包括二氧化碳、甲烷和氧化亚氮的排放量。报告还分析了排放的主要来源，并提出了相应的减排措施。通过本报告，企业可以更好地了解自身的碳排放情况，为制定减排目标和实施减排措施提供依据。

一、企业基本情况

报告主体	福建同发糖业有限公司
------	------------

统一社会信用代码	91350621MA29L	法定代表人	薛世民
----------	---------------	-------	-----

01/22

实际控制人	国籍	国籍信息	持股比例
薛世民	中国	中国国籍	100%
林世民	中国	中国国籍	0%

福建同发糖业有限公司（以下简称“同发糖业”）成立于2018年，是一家专业从事甘蔗种植、收购、加工、销售为一体的农业产业化龙头企业。公司位于福建省漳州市龙海市，拥有甘蔗种植基地1000多亩，年加工甘蔗10万吨，生产白砂糖、赤砂糖、糖蜜等主要产品。公司自成立以来，始终坚持“质量第一、诚信经营”的经营理念，不断提升产品质量和服务水平，赢得了广大客户的认可和信赖。公司目前正积极拓展海外市场，提升品牌影响力，为乡村振兴和农民增收做出积极贡献。

同发糖业的主要产品包括白砂糖、赤砂糖、糖蜜等。白砂糖主要用于食品加工、饮料制造等领域；赤砂糖主要用于医药、化工等领域；糖蜜主要用于饲料、酿酒等领域。公司拥有一流的生产设备和检测仪器，严格按照国家标准进行生产，确保产品质量稳定可靠。同时，公司还建立了完善的质量管理体系，从原料采购到生产加工再到成品检验，每一个环节都严格把控，确保产品符合客户要求。公司还积极参与社会公益事业，支持地方经济发展，为当地农民提供就业岗位，助力乡村振兴。

二、温室气体排放情况

参照《工业其他温室气体排放核算与报告要求》（GB 32150-2015）（以下简称“《要求》”）和《企业温室气体排放核算与报告要求 发电行业》（GHG 10001-2017）（以下简称“《发电行业核算与报告要求》”）进行核算。

行）》，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

4.1.1.5 企业购入电力/热力对应的排放量/272.865tCO₂；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年电力消耗量为：387.7868万KWh=387.868兆瓦时，

（1）购入电力排放量=企业电力消耗量×电力排放系数

=387.868兆瓦时×0.7035吨CO₂/兆瓦时

=272.865tCO₂

企业蒸汽消耗量为：10000kg，企业蒸汽排放系数为：0.023666tCO₂/kg

$$\begin{aligned} & \text{企业温室气体排放量} = \text{企业购入电力排放量} + \text{企业购入热力排放量} + \text{企业天然气排放量} \\ & = 272.865 \text{ tCO}_2 + 236.66 \text{ tCO}_2 + 0 \\ & = 509.525 \text{ tCO}_2 \end{aligned}$$

企业温室气体排放量合计 272.865tCO₂+236.66tCO₂+0=509.525tCO₂

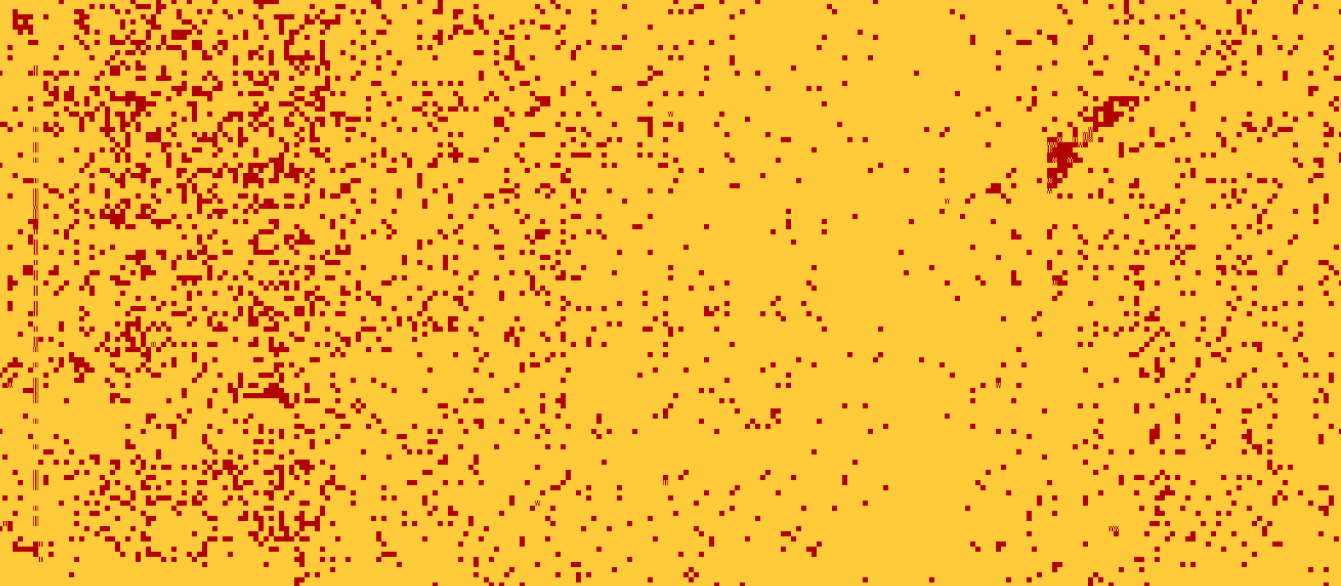
5. 附件4-1 温室气体排放数据

1. 天然气消耗量数据

本公司化石燃料主要为蒸汽锅炉燃烧所需的天然气。经企业能源消耗的能源消耗统计，2018 年企业燃气消耗量约 1070154 万 m³。



2018 年，公司天然气消耗量较 2017 年增加 6.67%，较 2016 年增加 6.67%，较 2015 年增加 9.09%，较 2014 年增加 6.67%。



五、结论

本报告对企业2020年度温室气体排放情况进行了核算，并对相关数据进行了详细追溯。企业选择温室气体排放清单（本排放清单及第三方核



图1 公司2020年度温室气体排放量

附表 2 报告主体 2019 年 CO₂ 排放量

（单位：吨二氧化碳当量）

附表 3 报告主体排放因子和计算系数

附表 4 报告主体 2019 年 CO₂ 排放量

（单位：吨二氧化碳当量）

（单位：吨二氧化碳当量）

（单位：吨二氧化碳当量）

排放源	排放因子	计算系数	排放量
天然气	15.2	1.6	15.2

（单位：吨二氧化碳当量）

（单位：吨二氧化碳当量）

（单位：吨二氧化碳当量）

（单位：吨二氧化碳当量）

排放源	排放因子	计算系数	排放量
天然气	15.2	1.6	15.2

（单位：吨二氧化碳当量）

（单位：吨二氧化碳当量）

（单位：吨二氧化碳当量）

（单位：吨二氧化碳当量）

（单位：吨二氧化碳当量）