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

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》，本报告主体部建材化纤有限公司
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

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	91359681MA34A4T57E	法定代表人	黄发展
单位性质	民营	所属行业	制糖业
填报负责人	杨秀珍	联系方式	18559000906
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单位，子公司漳州市同发食品工业有限公司获农业部等八部委授[illegible]

原糖加工液体糖生产线。建设规模为年加工液体糖 60 万吨的高品质液体糖加工厂。该生产线系全球第四家、中国第一家，具有高效、节能、环保、新型液体糖的生产设备和工艺技术。

二、温室气体排放情况

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

隐含的 CO_2 排放。企业主要的碳排放源来自外购电力、蒸汽和燃烧气

$A_{ar} \times 44/12$

$=256.66tCO2$

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 10.3434 万 Nm^3。

2、净购入使用的电力数据

企业净购入使用的电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 38.1658 万

[illegible]

四、排放因子数据来源说明

天然气的单位热值含碳量、碳氧化率均来源《工业其他行业企业

[illegible]

天然年均低位发热值为 389.31 GJ/万 Nm³，单位热值含碳量为

15.30×10^{-2} tC/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

行）》规定：购入电力的二氧化碳排放因子为 0.7035 tCO2/MWh，

为企业生产场地所覆盖的华东区域电网平均二氧化碳排放因子。

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

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

		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