福建同发糖业有限公司

温室气体排放自查报告

报告主体（盖章）：福建同发糖业有限公司

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236.66tCO_2；企业温室气体排放总量为509.525tCO_2。

一、企业基本情况

报告主体	福建同发糖业有限公司
填报负责人	杨秀玲
联系方式	18650002906
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，是一家从事食品饲料、饲料加工行业的农业产业化龙头企业，是一个国家级重点重合型企业，[illegible]。子公司漳州市同发食品有限公司获农业部等八部委授[illegible]认定为中国驰名商标。

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

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）》，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 CO_2 排放、碳酸盐使用过程 CO_2 排放、工业废水厌氧处理 CH_4 排放、CH_4 回收与销毁量、CO_2 回收利用量和企业净购入电力和热力隐含的 CO_2 排放。企业主要的碳排放源来自外购电力、蒸汽锅炉燃气。2020 年企业净购入电力对应的排放量为 272.865tCO2，天然气排放量

= 10.9454 万 Nm3 X 389.31 GJ/万 Nm3 X 15.30 X10-3tC/GJ

X 99% X 44/12

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，具体数据如下：

天然年均低位发热值为 389.31 GJ/万 Nm^3，单位热值含碳量为 15.30 $\times 10^{-3}$tC/GJ，碳氧化率为 99%。

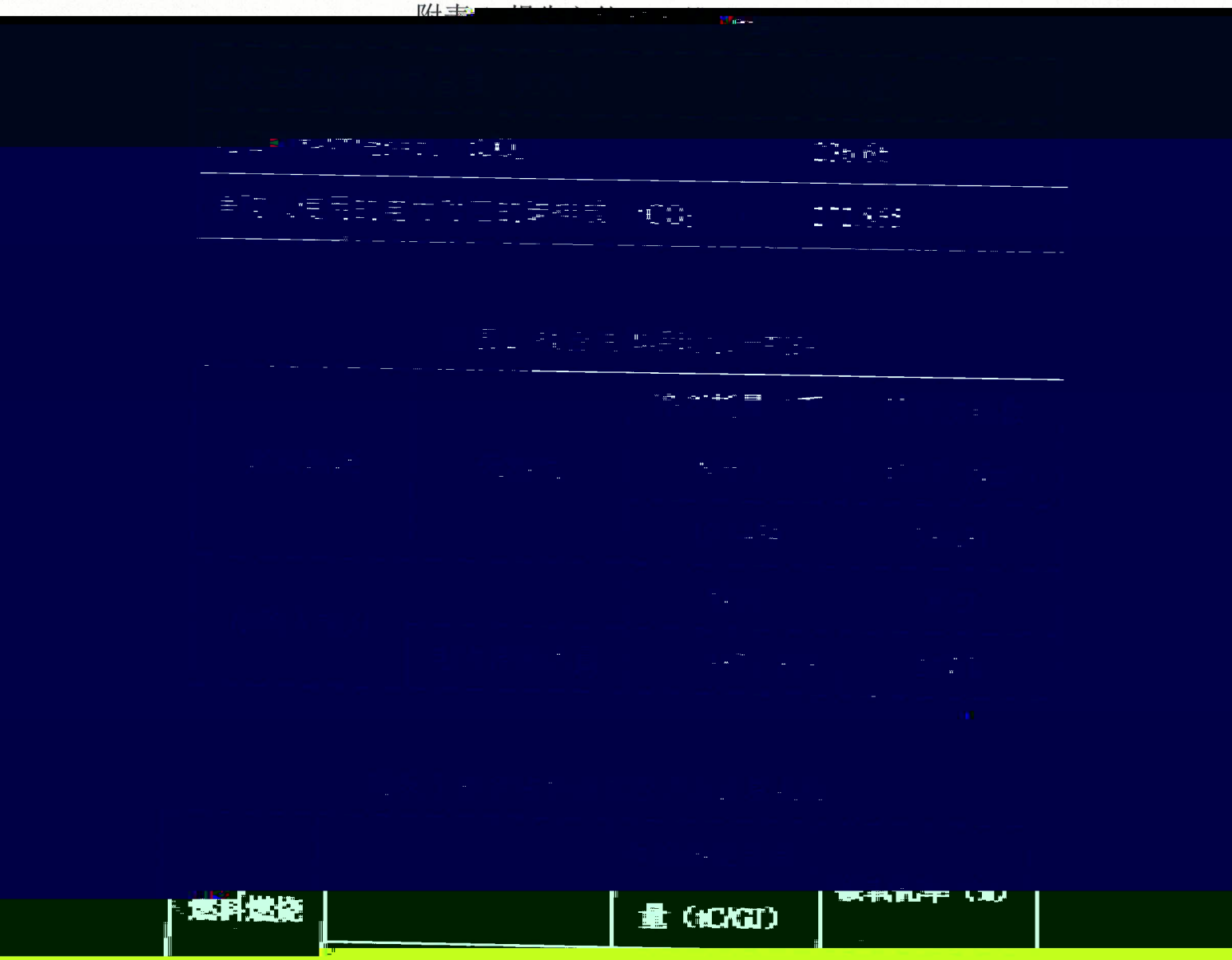
五、结论

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



量（tCO/GJ）