

福建同发糖业有限公司

福建同发糖业有限公司



摘 要

根据国家发改委和生态环境部发布的《企业温室气体排放核算与报告要求 发电行业》（GB 32150-2015）和《企业温室气体排放核算与报告要求 钢铁行业》（GB 32151-2015）等标准，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 tCO_2 ；天然气燃烧排放量为 tCO_2 ；企业自备电站燃料燃烧排放量为 tCO_2 。

二、温室气体排放情况

附录 B 工业其他行业企业温室气体排放核算与报告要求 (GB 32150-2015)

附录 B 工业其他行业企业温室气体排放核算与报告要求 (GB 32150-2015)

附录 B 工业其他行业企业温室气体排放核算与报告要求 (GB 32150-2015)

附录 B 工业其他行业企业温室气体排放核算与报告要求 (GB 32150-2015)

附录 B 工业其他行业企业温室气体排放核算与报告要求 (GB 32150-2015)

附录 B 工业其他行业企业温室气体排放核算与报告要求 (GB 32150-2015)

附录 B 工业其他行业企业温室气体排放核算与报告要求 (GB 32150-2015)

附录 B 工业其他行业企业温室气体排放核算与报告要求 (GB 32150-2015)

附录 B 工业其他行业企业温室气体排放核算与报告要求 (GB 32150-2015)

附录 B 工业其他行业企业温室气体排放核算与报告要求 (GB 32150-2015)

附录 B 工业其他行业企业温室气体排放核算与报告要求 (GB 32150-2015)

附录 B 工业其他行业企业温室气体排放核算与报告要求 (GB 32150-2015)

附录 B 工业其他行业企业温室气体排放核算与报告要求 (GB 32150-2015)

附录 B 工业其他行业企业温室气体排放核算与报告要求 (GB 32150-2015)

附录 B 工业其他行业企业温室气体排放核算与报告要求 (GB 32150-2015)

附录 B 工业其他行业企业温室气体排放核算与报告要求 (GB 32150-2015)

附录 B 工业其他行业企业温室气体排放核算与报告要求 (GB 32150-2015)

附录 B 工业其他行业企业温室气体排放核算与报告要求 (GB 32150-2015)

附录 B 工业其他行业企业温室气体排放核算与报告要求 (GB 32150-2015)

本公司化石燃料主要为蒸汽锅炉燃烧所需的天然气。经企业能源管理部门数据统计，2020年企业燃气消耗量为10.9454万Nm³。

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管理部门统计。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9-1中取值。

4

天然气的单位热值含碳量为23.33kgC/GJ，单位热值含碳量为15.30×10⁻³tC/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，购入电力排放的CO₂排放因子按0.7745tCO₂/GJ计算，为企业生产场地所量的国家电网的平均供电CO₂排放因子。

五、结论

本报告对企业 2020 年度温室气体与空气污染物进行了核算，并对相关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证工作，不断提升核算水平，并持续对温室气体与空气排放进行改善。

本报告真实、可靠，如报告中的信息与实际情况不符，本企业将承担相应的法律责任。



2021年4月20日

附表 1 报告主体 2019 年 CO₂ 排放量

附表 2 报告主体 2019 年 CO₂ 排放量

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

附表 5 报告主体 2019 年 CO₂ 排放量

附表 6 报告主体 2019 年 CO₂ 排放量

附表 7 报告主体 2019 年 CO₂ 排放量

附表 8 报告主体 2019 年 CO₂ 排放量

附表 9 报告主体排放因子和计算系数

排放源	燃料名称	单位热值含碳	氧化率 (%)	排放因子 (kg CO ₂ /kg 燃料)	计算系数
工业过程	天然气	15.20	99.9	2.1	0.0001
工业过程	液化石油气	18.9	99.9	2.7	0.0001
工业过程	柴油	19.9	99.9	2.9	0.0001
工业过程	汽油	19.3	99.9	2.8	0.0001
工业过程	煤	24.6	99.9	3.5	0.0001
工业过程	焦炭	28.4	99.9	4.1	0.0001
工业过程	木材	1.0	99.9	0.1	0.0001
工业过程	生物质	1.0	99.9	0.1	0.0001
工业过程	其他	1.0	99.9	0.1	0.0001