

企业温室气体排放报告

报告主体（盖章）：怀化建南机器厂有限公司

报告年度：2024 年

编制日期：2025 年 4 月 12 日



目录

一、企业基本情况	1
二、温室气体排放情况	2
三、活动水平数据及来源说明	2
1、化石燃料燃烧 CO ₂ 排放	2
2、碳酸盐使用过程 CO ₂ 排放	2
3、工业废水厌氧处理 CH ₄ 排放	2
4、企业净购入电力和热力隐含的 CO ₂ 排放	2
四、排放因子数据及来源说明	3

根据国家发展和改革委员会发布的《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）》（以下简称“《指南》”），本报告主体核算了 2024 年度温室气体排放量，并填写了相关数据表格。现将有关情况报告如下：

一、企业基本情况

怀化建南机器厂有限公司创建于 1970 年，原系军工科技型企业，现位于麻阳苗族自治县长寿产业园区。新中国第一条现代化的电子计算机外部设备生产线、第一台国产计算机硬盘和第一台计算机软驱都诞生于此，为我国航空、航天及计算机国产化事业作出了卓越贡献。公司注册资金 14200 万元，拥有自己的研发团队。

我们致力于成为技术领先的智能化产品服务商。通过 50 余年的技术积累和不断的技术改造，现主要从事高精电子产品和精密仪器仪表的研发、生产和销售，拥有电子制作、精密加工、整机装配、模具制造、钣金冲压、注塑及表面处理等完整的生产加工设备。

公司拥有完善的现代管理体系，全面通过 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、ISO45001 职业健康安全管理体系、ISO50001 能源管理体系、两化融合管理体系和售后服务体系第三方认证。公司先后获得“国家高新技术企业”“全国电子行业优秀企业”“湖南省绿色工厂”“湖南省专精特新‘小巨人’企业”“湖南省‘上云上平台’标杆企业”“湖南省抗击新冠肺炎疫情先进单位”“湖南省工业品牌培育示范企业”和“怀化市市长质量奖”等荣誉。

公司生产过程能源消耗有电，全部由市政供电系统供给，不属于

温室气体排放重点管控单位，未要求向有关部门报送温室气体排放情况，暂未获得温室气体排放量第三方核查声明。

二、温室气体排放情况

报告主体 2024 年度温室气体排放总量为 181.260t-CO₂。

表 1 报告主体 2024 年温室气体排放量报告

项目		温室气体排放量 (t-CO ₂)
企业温室气体排放总量		181.260
其中	化石燃料燃烧 CO ₂ 排放量	/
	碳酸盐使用过程 CO ₂ 排放量	/
	工业废水厌氧处理 CH ₄ 排放量	/
	企业净购入电力隐含的 CO ₂ 排放量	181.260
	企业净购入热力隐含的 CO ₂ 排放量	/

三、活动水平数据及来源说明

1、化石燃料燃烧 CO₂ 排放

企业生产过程无化学燃料使用。

2、碳酸盐使用过程 CO₂ 排放

企业工业生产过程无碳酸盐使用。

3、工业废水厌氧处理 CH₄ 排放

企业污水处理站采用化粪池处理工艺，排入园区污水处理站处理。

4、企业净购入电力和热力隐含的 CO₂ 排放

企业生产无需购入热力。

根据财务核算数据，按《指南》计算净购入电力产生的排放二氧化碳的量为 t-CO₂。

表 2 企业净购入电力 CO₂ 排放量

名称	单位	净购入量	排放因子 (t-CO ₂ /MW·h 或 GJ)	二氧化碳排放量 (t-CO ₂)
电力	kW·h	369920	0.4900	181.26

四、排放因子数据及来源说明

表 3 企业净购入电力和热力 CO₂ 排放因子数据

名称	排放因子 (kgCO ₂ /MW·h 或 GJ)	备注
电力	0.490	根据生态环境部办公厅 2024 年 12 月 23 日印发的《关于发布 2022 年电力二氧化碳排放因子的公告》，湖南省电力平均排放因子为 0.490t CO ₂ /MWh。