

浙江荣泰电工器材股份有限公司

温室气体排放报告

报告主体（盖章）：浙江荣泰电工器材股份有限公司



报告年度：2023年

编制日期：2024年2月12日

本报告主体包含1个行业，其在2023年度温室气体排放总量为27296.60吨CO₂当量，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》，核算了公司生产部分温室气体排放量，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

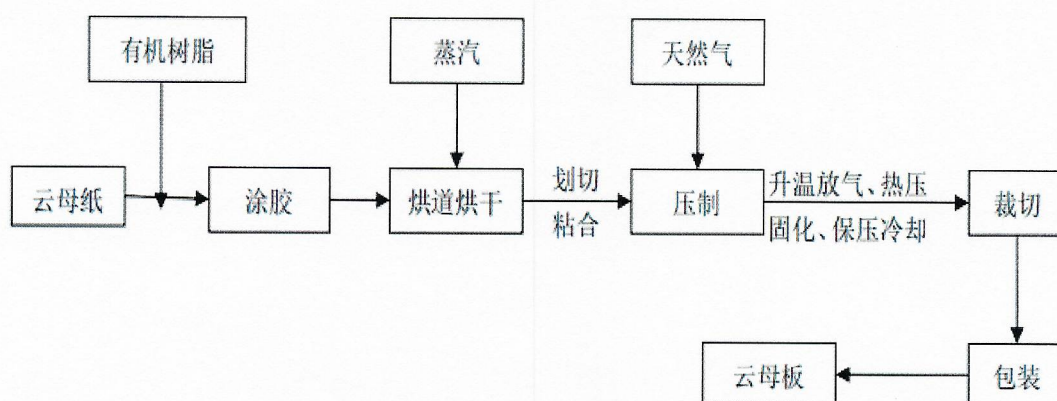
报告主体名称	浙江荣泰电工器材股份有限公司					
单位性质	股份有限公司		报告年度	2023		
所属行业	C3082云母制品制造		组织机构代码	91330402146568379P		
法定代表人	曹梅盛		电话	0573-83679949		
详细地址	浙江省嘉兴市南湖区凤桥镇中兴路308号					
管理负责人	姓名	曹梅盛	部门/职务	查事长	办公电话	0573-83679949
	传真	/	手机	13905732888	电子邮箱	/
联系人	姓名	杨鸣	部门/职务	安环总监	办公电话	0573-83679949
	传真	/	手机	15888395624	电子邮箱	emma@glorymica.com
填报负责人	姓名	孙虎	部门/职务	安环经理	办公电话	0573-83679943
	传真	/	手机	15968350356	电子邮箱	s13967334598h@163.com
报告主体边界说明						
本报告以企业为边界，核算和报告边界内所有生产设备产生的温室气体排放。生产设施范围包括直接生产系统、辅助生产系统、以及直接为生产服务的附属生产系统，其中辅助生产系统包括动力、供电、供水、检验、机修、库房、运输等，附属生产系统包括生产指挥系统和厂区内为生产服务的部门和单位。						
产能变化情况说明（与上年度相比）						

2023年总产值达83846.1万元，当量综合能耗10321.10吨标煤，主要产品产量为：云母制品11531.92吨。

生产工艺流程简介：

浙江荣泰电工器材股份有限公司主要从事绝缘复合新材料生产，包括云母制品、玻纤层压制品、中高压电机绝缘带、绝缘胶带，主要生产工艺流程如下：

(1)、云母制品：



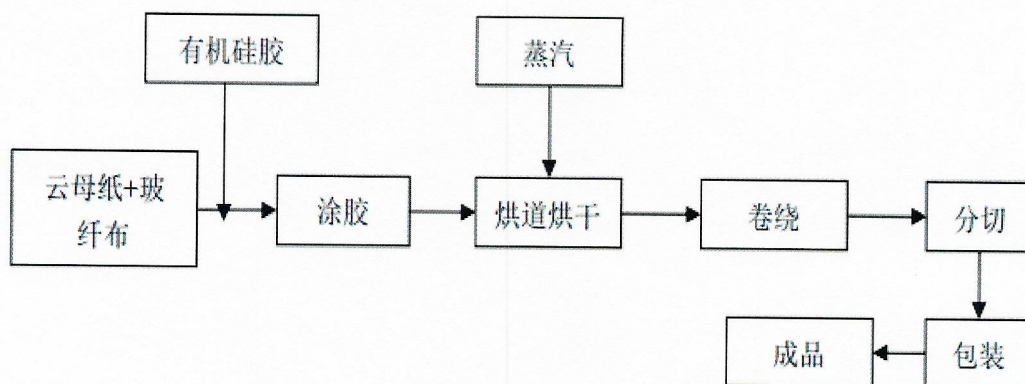
云母板生产工艺流程图

工艺流程说明：

- 1) 上胶：通过涂胶机将云母纸的一面均匀涂上充分混合后的胶水，注意车速控制和外观目测；
- 2) 烘干：将涂好胶水的云母纸通过烘道烘干，烘干温度为 120℃；
- 3) 裁纸：涂好胶水的云母纸通过烘道烘干后，由裁纸机裁成要求的尺寸；
- 4) 叠合：按照客户要求的厚度将相应的张数（重量）纸叠合在一起，中间用玻璃布或钢丝网隔开；
- 5) 上压机与压制：将叠合的云母纸放入压机中进行热压操作，以260℃的温度固化，在压机上热压后云母纸精密结合，形成云母板；

6) 下压机与捎板：经热压后的毛坯板从压机中卸下来，将网和板分开；

7) 裁板：云母板在裁剪前需做性能的检测，在剪板机上将云母板裁剪成要求的尺寸。



云母带生产工艺流程图

工艺流程说明：

- 1) 涂胶：通过涂胶机将玻璃布和云母纸通过胶水粘合在一起，胶水涂于玻纤布表面，云母纸附在玻纤布上，上下压辊布与纸重合；
- 2) 烘干：布和纸通过胶水粘合后，以 12 米/分的车速玻纤布云母纸复合进烘箱（高温区 150℃），进行烘干；
- 3) 卷绕：云母带由牵引辊进收卷辊恒张力收卷；
- 4) 分切：以一定规格用圆盘刀进行分切，分切成盘带后进行包装。

二、温室气体排放

报告主体在2023年度温室气体排放总量为27296.60吨CO₂。其中，化石燃料燃烧排放量为10872.58吨CO₂、过程排放量为0吨CO₂、净购入使用的电力排放量为10827.92吨CO₂、热力产生的排放量为5596.11吨CO₂、废水厌氧处理的排放量为0吨CO₂当量。

三、活动水平数据及来源说明

报告主体的温室气体排放涉及化石燃料燃烧排放和净购入使用的电力间接排放，无工业生产过程产生的排放和废水处理中的直接排放。报告主体2023年购入天然气503.36万m³，净购入电力1539.15万kWh，净购入热力50837.7GJ。本报告中天然气、电力的热力净购入为公司台帐统计数据。

四、排放因子数据及来源说明

本报告排放因子数据选用《指南》推荐值。

五、其它希望说明的情况

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

附表 1 报告主体二氧化碳排放量汇总表

	二氧化碳	甲烷	合计
企业温室气体总排放量	27296.60	/	27296.60
化石燃料燃烧排放量	10872.58	/	10872.58
过程排放量	/	/	/
净购入的电力对应的排放	10827.92	/	10827.92
净购入的热力对应的排放	5596.11	/	5596.11
废水处理的排放	/	/	/

附表 2 报告主体活动水平相关数据一览表

购入量	参数名称	量值	单位
电力消费	购入的电量	1539.15	万kWh
化石燃料燃烧消费	购入的天然气	503.36	万m ³
热力消费	购入的蒸汽	50837.7	GJ

附表 3 报告主体排放因子相关数据一览表

参数名称	量值	单位
从其他企业购买的电量	0.7035	tCO ₂ /MWh
购入的天然气	2.16	KgCO ₂ /m ³
购入的蒸汽	0.11	tCO ₂ /GJ

浙江荣泰电工器材股份有限公司 (盖章)

2024年2月12日

