

茂康材料科技（常熟）有限公司

2025 年度温室气体排放报告

报告主体(盖章) : 茂康材料科技（常熟）有限公司

编制日期 : 2026 年 1 月 15 日

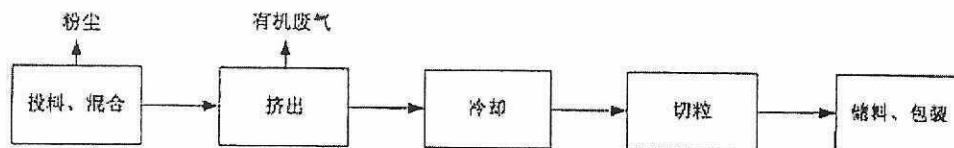
根据国家发展和改革委员会发布的《工业企业温室气体排放核算和报告通则》，本报告主体核算了 2025 年度温室气体排放量，并填写了相关数据表格。现将有关情况报告如下：

一、企业基本情况

金业名称	茂康材料科技（常熟）有限公司		
统一社会信用代码	913205817573080311		
注册地址	江苏省苏州市常熟东南经济开发区银环路 3 号		
生产经营场所地址	江苏省苏州市常熟东南经济开发区银环路 3 号		
单位性质	有限责任公司	法定代表人	李卫平
省份	江苏	城市	苏州
行业类别	塑料零件及其他塑料制品制造（C2929）	核算指南行业分类	工业企业
排放报告联系人	唐胜	联系电话	15366230109
主营产品详情	黑色母粒		
报告年度能源消费情况	能源品种	能源消费实物量	单位
	电力	6650	千瓦时
2025 年度二氧化碳总排放量	3975.37		KgCO ₂ e
化石燃料燃烧排放量	0		KgCO ₂ e
净购入电力使用排放量	3975.37		KgCO ₂ e

二、企业生产工艺流程

- 1、混合：将外购的聚乙烯粒子、聚丙烯粒子、聚苯乙烯、抗静电剂、碳黑按比例投入混料桶混合，原料于混合桶内初步搅拌后投入挤出机，挤出机带搅拌器定量喂料系统，给料均匀、准确，不产生架料现象，可将各种原料混合均匀。
- 2、挤出：将原料混合均匀后，投入出机，挤出过程中采用电加热，加热温度到 $170^{\circ}\text{C}\sim 200^{\circ}\text{C}$ 挤出成片。
- 3、冷却：采用循环水(经过去离子系统处理后的水作为循环水)冷却的降温方式对挤出后的产品进行降温冷却。
- 4、切粒：对冷却后的材料切粒成一定规格，满足客户要求。
- 5、储料、包装：切粒后的产品经过质检是质检后通过储料仓临时暂存经过打包机包装待售。



三、温室气体排放量

在核算单元划分，碳源流及排放源识别的基础上，报告主体核算并报告了各核算单元的温室气体排放量)以及其下各排放源的排放量，报告主体 2025 年度温室气体排放总量如下：

表 3-1 净购入电力隐含的排放数据表

报告主体名称:茂康材料科技(常熟)有限公司					年度:2025
类型	净购入量			CO2 排放因子 (kgCO2/kWh)	CO2 排放量 (kgCO2)
	净购入量 (kWh)	购入量 (kWh)	外供量 (kWh)		
电力	6650	6650	0	0.5978	3975.37
合计					3975.37

经核算，净购入电力产生的排放量为 3975.37kgCO₂，总排放量为 3975.37kgCO₂。

四、活动水平数据及来源说明

公司使用的能源品种为电力，电力为生产设备及办公设备消耗。

五、排放因子数据及来源说明

公司未对所消耗的化石燃料的低位发热量、单位热值含碳量以及碳氧化率进行测量，全部采用核算指南中的缺省值。

电力排放因子采用《2022年电力二氧化碳排放因子》地区的区域电网排放因子取值 $0.5978\text{tCO}_2/\text{MWH}$ 。

单位负责人(签字):

2026年1月15日

