

桐乡恒益纸塑有限公司温室气体排放核查报告

浙江省非金属矿物制品业 企业温室气体排放核查报告



报告日期：2024年12月19日

责 任 表

目录

一、 企业基本情况	3
二、 温室气体排放核算边界	5
三、 温室气体排放	6
四、 活动水平数据及来源说明	6
五、 排放因子数据及来源核查	6
六、 工业生产过程和工艺核查	7
七、 企业温室气体排放核算与计算	7
附表 1.1 报告主体温室气体排放总量(2023 年)	7
附表 1.2 报告主体净购入使用电力产生的排放量(2023 年)	7

企业基本情况

本报告主体包含 1 个行业（其他纸制品业），其在 2023 年年度温室气体排放量 12061.97 吨 CO₂ 当量，根据《工业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》和《浙江省温室气体排放核算与报告指南（2021 年修订版）》，核查了企业 2023 年度温室气体排放量，并填写了相关数据表格。现将有关核查情况报告如下：

一、企业基本情况

桐乡恒益纸塑有限公司成立于2003年4月，注册资金396.48万元，是一家集研发、制造、销售功能性差别化纸管的高新技术企业，品种有POY管、DTY管、FDY管，涤纶中丝、涤纶、氨纶、丙纶等各种纤维纺丝。公司位于嘉兴市桐乡市乌镇镇开发区光明路99号，占地面积22770.98平米，公司现有员工人数1600人。

000000



0 0

安全

公司主要生产功能性差别化纸管，包括POY管、DTY管、FDY管，生产工艺流程图如下：

原材料检测→原纸分切→纸带→丝管→丝管检测→丝管包装

加工→主烘冷却→质检外观检查→装车待发

水基型油墨：由面纸背面发出油墨纸、纸管胶、封面纸组成，分别对其指

定位置进行切割，切割后将油墨纸、纸管胶、封面纸分别放入指定的位置。

封面纸边成：封面纸通过胶水与油墨纸进行粘合。

二、温室气体排放核算边界

报告主体名称	桐乡恒益纸塑有限公司		
单位性质	股份有限公司	报告年度	2023 年度
所属行业	其他纸制品	组织机构代码	91330483749023386G
法定代表人	陈照洪	身份证号	3304351959111050810

氣血土陰巡介說明

报告主体以企业法人为边界；2023 年核算范围主要为企业企业净购入电力的排放。

产能变化情况说明（与上年度相比）

公司一产品及产能基本稳定，2022~年纸管产量33960只，2023年纸管产量36649只，基本达到环评批复产能，产能利用率近100%。

主要工艺流程说明

烟台恒兴纤维有限公司立即着手技术攻关，不日即告解决。从原料检测到化后

1. 边流再到埋藏卷绕和封端面时放, 然后进行表面打磨, 并进行精切加工, 出切加工完成后进行下一步。

三、温室气体排放

根据核查，桐乡恒益纸塑有限公司在2023年度温室气体排放总量为12061.97吨 CO₂ 当量。其中，化石燃料燃烧温室气体排放量为 0 吨 CO₂ 当量、CO₂ 回收利用量为 0 吨、净购入使用电力产生的温室气体排放量为1435.73吨 CO₂ 当量、净购入使用蒸汽产生的温室气体排放量为16608.24吨 CO₂ 当量。

（一）能源消耗与排放技术源说明

本报告中购入使用的电力数据、蒸汽数据和天然气数据均为企业台账统计数据以及核查能源发票为互相印证。企业2022年活动水平数据如下：

能源名称	单位	2023年
蒸汽用量	t	36151.4
外购市网电力	万 kWh	273.3

根据技术，企业购入电力发票

根据核查，采用的排放因子数值使用准确，符合《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）》。

六、工业生产过程和工艺核查

经现场生产工艺核查，企业无工业生产过程温室气体的排放。

七、企业温室气体排放核查与计算

附表 1.1 报告主体温室气体排放总量（2023 年）

报告主体温室气体排放总量（2023 年）			
排放源	排放因子	排放量	排放量
工业生产过程	3	0	0
净购入的电力消费	4	1433.73	1433.73
净购入的热力消费	5	10628.24	10628.24

附表 1.2 报告主体净购入电力由地方电厂产生的排放量（2023 年）

报告主体净购入电力由地方电厂产生的排放量（2023 年）			
排放源	排放因子	排放量	排放量
净购入的电力消费	4	1433.73	1433.73
净购入的热力消费	5	10628.24	10628.24