

浙江省非金属矿物制品业 企业温室气体排放核查报告

被核查单位：桐乡恒益纸塑有限公司（盖章）



责 任 表

核查负责人：康亮瑜

报告校对：徐国洪

报告审核：王崇宇

核 查 组 成 员

姓名	职务	职称	单位
王崇宇	副总经理	高级工程师	浙江嘉云绿色能源科技有限公司
康亮瑜	核查师	工程师	
徐国洪	顾问	工程师	

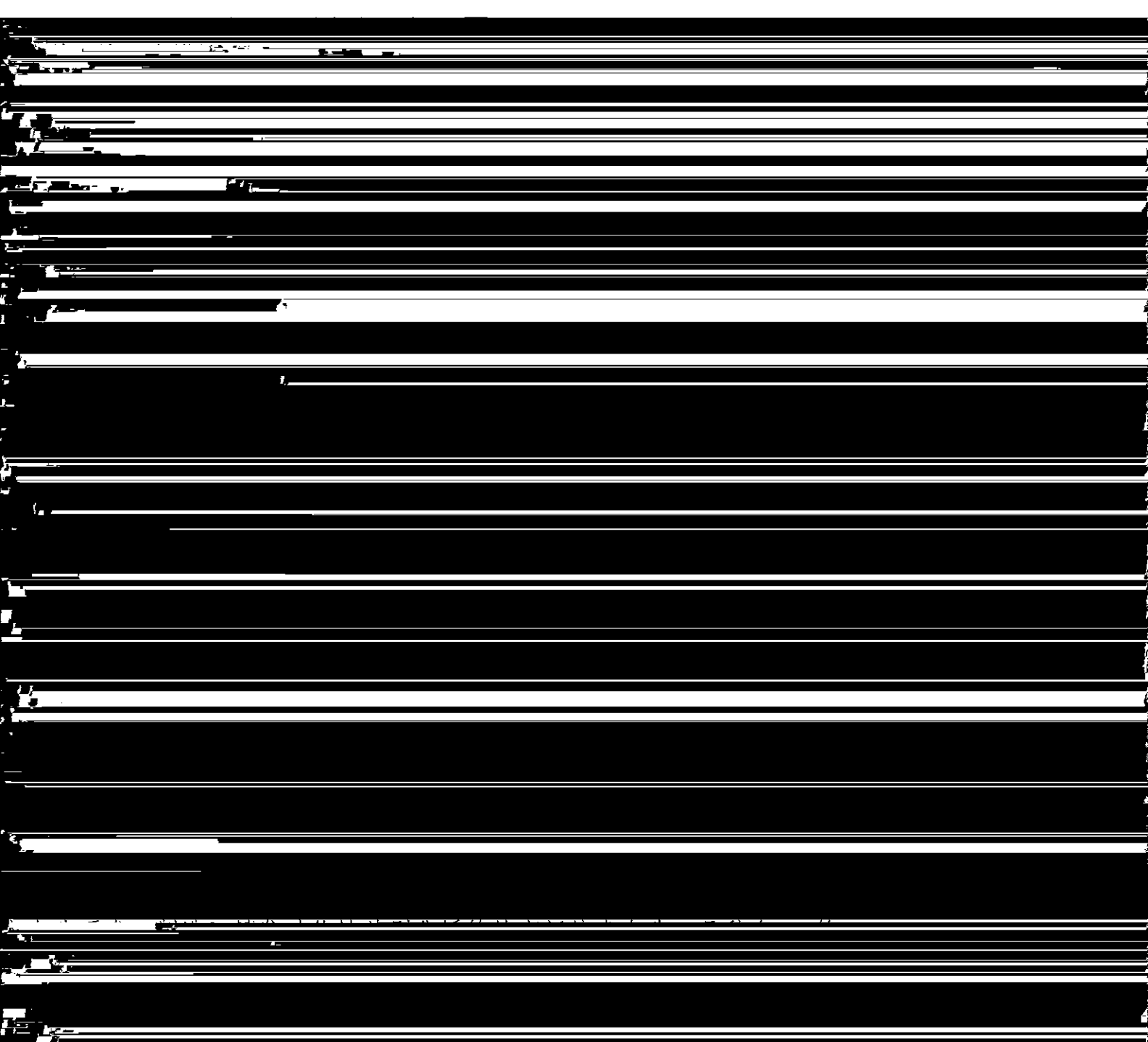
目录

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查与计算.....	7
附表 1.1 报告主体温室气体排放总量(2022 年)	7
附表 1.2 报告主体净购入使用电力产生的排放量(2022 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 2022 年年度温室气体排放总量为 11847.86 吨 CO₂ 当量，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）》和《浙江省温室气体清单编制指南》（2021 年修订版），核查了企业 2022 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



加工→主烘冷却→质检外观检查→流水线自动包装→入库。

生产工艺流程简要说明：

原材料检测：产品原料主要由纱管纸、纸管胶、封面纸组成，分别对其指标参数进行检测。

原纸分切：应用分纸机设备，将一定门幅的原纸分切成符合要求的尺寸纸带。

纸带上纸架：将分切完成的纸带按照工艺单要求放入对应的纸架上。

接纸：将纸架上即将用完的原纸粘接至新原纸的方式。

纸张过胶：纸带进入胶水池进行涂胶。

胶料过滤：通过阻胶过滤皮带将纸带上多余的胶料去除。

螺旋卷绕：纸带经过导纸架使得层与层之间保持一定的距离，纸带一层层顺着卷管轴螺旋卷绕，通过皮带轮拉力扭曲的方式使其粘合完全并正常出管。

封面纸过胶：封面纸通过胶水架特定装置进行涂胶。

表面覆膜：涂胶完成的封面纸覆膜在纸管体表面，控制纸管表面光洁、平整。

粗切加工：将完成覆膜的纸管利用卷管切刀粗切成一定尺寸的母管。

预烘：通过烘房设备对母管进行烘干预处理。

精切加工：对完成预烘的纸管分切成一定尺寸的短管，采用伺服系统定位，高精度滚珠丝杆传动，再通过间歇式传送装置，将纸管送至表面处理工段。

后整理加工：对精切完成的纸管进行全自动打磨、抛光、开槽处理。

主烘冷却：对纸管再次进行烘干定型处理。

质检外观检查：机台检验员在流水线检验纸管时，检查纸管表面是否有破损、平整，有无油污，表面间隙是否标准。

流水线自动包装：采用自动打包包装设备对产品进行包装处理。

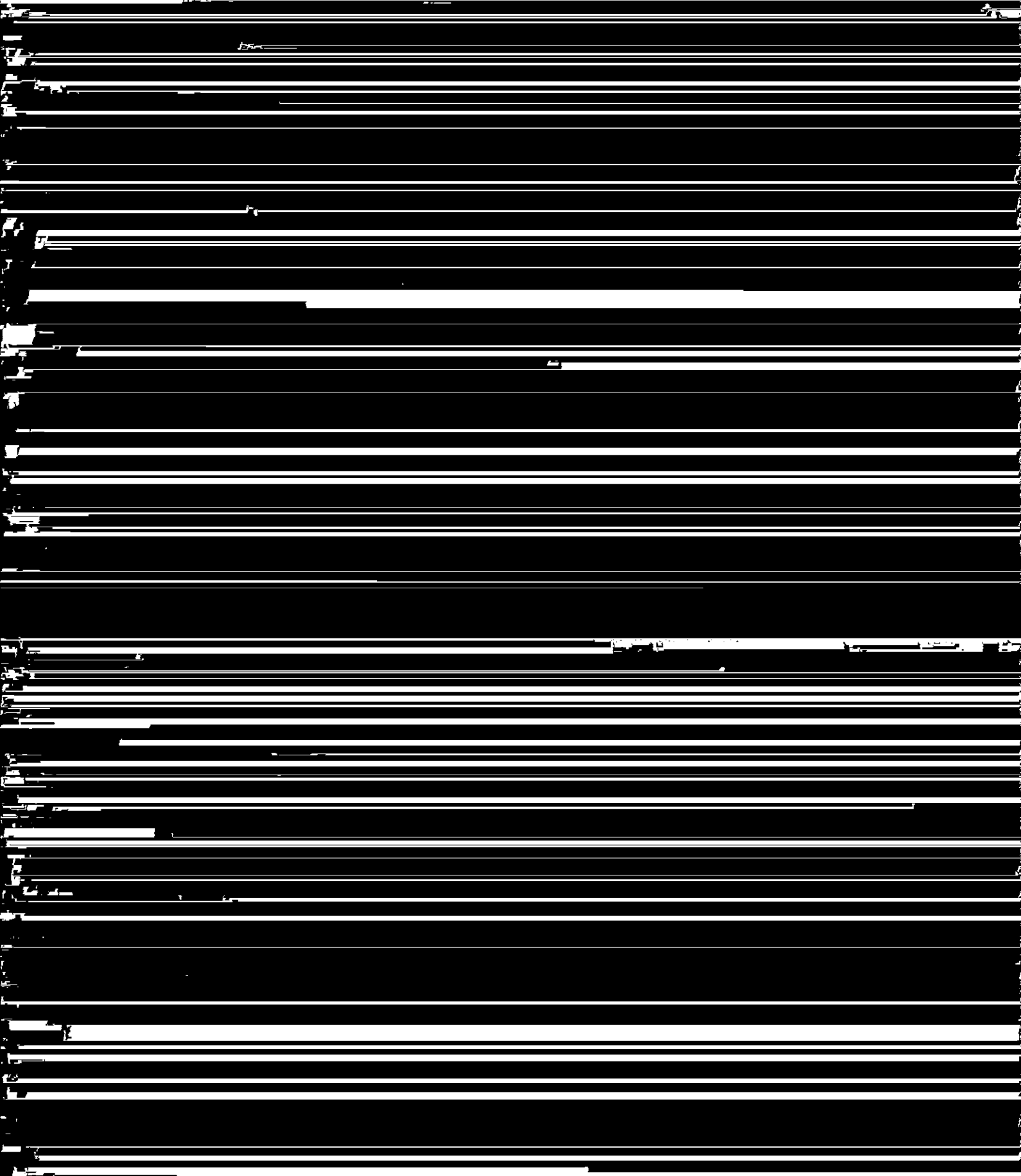
入库：由人员记录相关信息后，进入库存。

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	2022 年度
所属行业	其他纸制品	组织机构代码	91330483749023386G
法定代表人	陈明达	身份证号	330425195411050810

三、温室气体排放

桐乡恒益纸塑有限公司在 2022 年度温室气体排放量为



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（2022年）

非金属矿物制品业生产企业温室气体排放总量			CO ₂ (吨)
			A
其他工业行业企业	其他工业行业企业排放汇总	1	11847.86
	燃料燃烧	2	0
	工业生产过程	3	0
	净购入的电力消费	4	1743.25
	净购入的热力消费	5	10104.61

附表 1.2 报告主体净购入使用电力产生的排放量（2022年）

其他工业行业企业净购入使用电力产生的排放		净购入量	购入量	外销量	排放因子	CO ₂ 排放 (t 当量)	
		A	B	C	D	E	
其他工业 企业电力 、热力	总计	1	--	--	--	11847.86	
	电力	2	332.3kWh	332.2kWh	0	0.5246kgCO ₂ /kWh	1743.25
	热力	3	34370.3t	0	0	0.11TCO ₂ /GJ	10104.61

根据核查情况，温室气体排放报告中，温室气体排放总量主要是净购入 电力、蒸汽使用产生的 CO₂ 当量排放量计算准确，无需修改。

核查单位：浙江嘉云绿色能源科技有限公司

2023年10月6日