

浙江省工业其他行业企业

温室气体排放报告

报告主体（盖章）：浙江鑫兰纺织有限公司

报告年度：2021

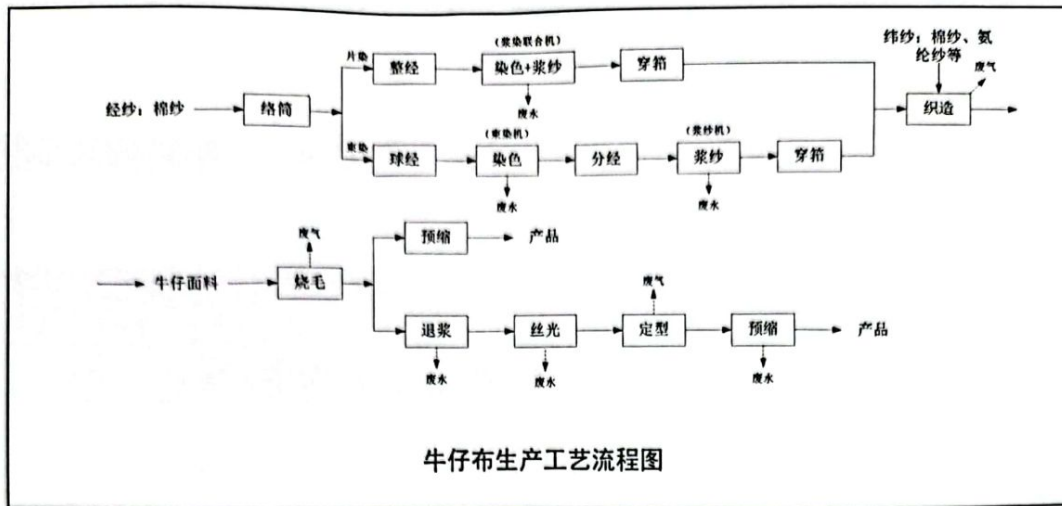
编制日期：2022年6月1日

本报告主体包含1个行业，其在2021年度温室气体排放总量为57877.79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（试行）》，核算了工业其他行业企业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	浙江鑫兰纺织有限公司			
单位性质	私营企业	报告年度	2021年	
所属行业	棉纺织及印染精加工 1710	统一社会信用代码	91330781758051581K	
法定代表人	黄友洪	在岗职工总数	714	
详细地址	浙江省兰溪市兰江街道紫云北路6号			
填报负责人	姓名	吕国群	部门	办公室
	手机	15906892558	电子邮箱	/
报告主体边界说明				
浙江鑫兰纺织有限公司地理边界为浙江省兰溪市兰江街道紫云北路6号。企业边界为受核查方所控制的所有直接生产系统、辅助生产系统、以及直接为生产服务的附属生产系统，生产系统包括：织造一、二、三分厂、后整理分厂、浆染准备分厂等；辅助生产系统包括有空压机、冷干机等，附属生产系统包括科技楼等。				
产能变化情况说明（与上年度相比）				
产能无变化。				
主要工艺流程说明				
牛仔布生产工艺流程图如下：				





二、温室气体排放

报告主体在2021年度温室气体排放总量为57877.79吨CO₂。其中化石燃料燃烧排放量为997.42tCO₂e，碳酸盐使用过程排放量为0tCO₂e，工业废水厌氧处理CH₄排放量为1486.15tCO₂e，CH₄回收与销毁量为0tCO₂e，CO₂回收利用量为0tCO₂e，净购入电力消费引起的排放量为22701.96tCO₂e，净购入热力消费引起的排放量为32692.26tCO₂e。

三、活动水平数据及来源说明

浙江鑫兰纺织有限公司在2021年度化石燃料净消耗量：天然气46.13Nm³，化石燃料净消耗量=购入量+(期初库存量-期末库存量)，化石燃料购入量采用抄表计量器上的数据。化石燃料的低位发热量采用《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)》提供的化石燃料的低位发热量缺省值。废水厌氧处理326425.73m³，净购入使用电力32270.02MWh、热力297202.34GJ，使用量数据来自污水在线监测系统，电力、热力数据来自生产月报表。

四、排放因子数据及来源说明


浙江鑫兰纺织有限公司在2021年度天然气低位发热量389.31GJ/万Nm³，天然气单位热值含碳量0.0153tC/GJ，天然气碳氧化率99%，来自于《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)》。电力排放因子为0.7035tCO₂/MWh, 来自《2012年中国区域电网基准线排放因子》华东区域电网排放因子。热力的排放因子为0.11 tCO₂/MWh, 来自《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)》。

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。

法人(签字): 

2022年6月1日



附表1 报告主体温室气体排放总量

			GHG-合计-CO ₂ 当量(吨)
			A
工业其他行业企业	汇总	1	57877.79
	化石燃料燃烧	2	997.423
	净购入电力	3	22701.96
	净购入热力	4	32692.26
	工业废水厌氧处理	5	1486.15

附表2 报告主体燃料燃烧排放量

种类	化石燃烧消耗量 (t或万Nm ³)	低位热值 (GJ/t或GJ/万Nm ³)	含碳量 (tC/GJ)	碳氧化率 (%)	折算因子	排放量 (tCO ₂)	合计 (tCO ₂)
	A	B	C	D	E	$F=A*B*C*D*E$	
天然气	46.13	389.31	0.0153	99	44/12	997.42	997.42

附表3 报告主体工业废水厌氧处理CH₄排放量

类型	废水厌氧处理的工业废水量 (立方米)	COD 进出差(千克/立方米)	BO	MCF	废水厌氧处理CH ₄ 排放量 (t)	排放量 (tCO ₂)
CH ₄	326425.73	1.084	0.25	0.8	70.7691	1486.15

附表4 报告主体净购入使用电力、热力产生的排放量

类型	净购入使用量 (MWh或GJ)	CO ₂ 排放因子 (tCO ₂ /MWh或tCO ₂ /GJ)	排放量 (tCO ₂)
电力	32270.02	0.7035	22701.96
蒸汽	297202.34	0.11	32692.26
合计			55394.22

