

企业温室气体排放报告

报告主体(盖章): 嵊州雅戈尔毛纺织有限公司

报告年度: 2023年

编制日期: 2023年2月26日



本企业根据国家发展和改革委员会发布的GB/T32150-2015《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2023年温室气体排放量，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

单位名称	嵊州雅戈尔毛纺织有限公司
单位地址	浙江省嵊州市城东经济开发区五合西路88号
单位性质	民营
组织机构代码	91330600566977240W
所属行业	毛织造加工（1722）
报告年度	2023年
法定代表人	李如祥
联系人姓名	胡娇娇
联系人电话	15757852124

本企业雅戈尔毛纺织有限公司系雅戈尔集团全资子公司，成立于1985年，公司注册资本4000万美元，总投资额5000万美元，2010年从宁波整体搬迁至嵊州，是中国毛纺织行业协会副会长单位，浙江省毛纺织行业协会副会长单位，先后荣获国家“高新技术企业”、“生态环保面料创新企业”，浙江省“安全生产标准化二级企业”，市“企业研究中心”、“绿色工厂企业”等多项荣誉。公司现有员工420名，其中高中级工程技术人员占总人数的15%以上。公司年产精纺呢绒450万米，产品主要面对国内外中高端品牌客户。公司拥有YOUNGOR市场品牌面料、及针对高端客户的 Le Gioventu’ 高端品牌面料。

雅戈尔毛纺已于2022年创建嵊州市绿色工厂，在推进绿色工厂创建的实践中，我们不仅积累了丰富的经验，更取得了显著的成效，有力地证明了绿色制造模式对实现可持续发展的重要价值。以下是对这些经验和成效的详细阐述。



二、温室气体排放

本报告主体在本年度核算和报告期内本企业二氧化碳排放总量16114.69吨二氧化碳，其中，净购入使用的电力排放量9255.86吨二氧化碳，购入使用的热力排放量6254.37吨二氧化碳，化石燃料燃烧排放604.35吨二氧化碳（主要以天然气为主）。全部二氧化碳排放总量中净购入使用的电力排放量的排放占比达到58%，所以优化净购入使用的电力的使用对温室气体排放的功用最大。

建议通过技术改革的方式，主要减少电能的使用和提高电能的使用效率，多使用绿电，并逐步改善热力的使用量，从而减少本企业工厂温室气体排放。

三、活动水平数据及来源说明

根据活动水平数据的获得方法，本报告对活动水平数据的来源进行了分类，其分类方法和说明如下表所示：

活动水平数据来源种类	说明
发票收据	基于财务结算票据上的数据得到的活动水平数据 常见的如用电量数据，购热量数据等。
测量记录	基于连续或者间断的测量数据来得出的活动水平数据，如通过内部天然气流量计读数得出的用天然气量。
缺省值	采用《指南》上提出的缺省值

本报告中采用的活动水平数据及来源如下表所示

排放源类别	燃料类别	净消耗量(t/Nm ³)	低位发热量(GJ/t, GJ/万 Nm ³)	数据来源
燃料燃烧	汽油	3.62	43.07	缺省值
	柴油	1.54	42.65	缺省值
	天然气	272087	389.31	缺省值
净购入电力、热力	排放种类	数据	单位	数据来源
	电力净购入量	16229.814	MWh	缺省值
	热力净购入量	56857.90	GJ	缺省值



四、排放因子数据及来源说明

根据《指南》要求，报告主体应报告消耗的各种化石燃料的排放因子，净购入使用电力和热力的排放因子。本报告中采用的排放因子及来源如下表所示：

排放源类别	燃料类别	排放因子	数据来源	碳氧化率	数据来源
燃料燃烧	汽油	0.07	缺省值	98%	缺省值
	柴油	0.07	缺省值	98%	缺省值
	天然气	0.11	缺省值	99%	缺省值
净购入电力、热力	排放类型	排放因子	数据来源	单位	数据来源
	电力	0.570	缺省值	tCO ₂ /MWh	缺省值
	热力	0.110	缺省值	tCO ₂ /GJ	缺省值

五、温室气体总排放量

排放源类别	燃料类别	结果 (tCO ₂ e.)
燃料燃烧	汽油	10.91
	柴油	4.60
	天然气	588.84
净购入电力、热力	排放类型	结果 (tCO ₂ e.)
	电力	9255.86
	热力	6254.37
总排放量		16114.69

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。

