

众地家纺有限公司

2024 年度

温室气体排放自核查报告



报告主体：众地家纺有限公司

报告时间：2024 年

编制日期：2025 年 2 月 21 日

企业基本情况

企业名称	众地家纺有限公司		
所属行业	C1771 床上用品制造	组织机构代码	91370283760257343Y
企业注册地址	青岛平度市凤台街道办事处新区大道 71 号		
企业办公地址	青岛平度市凤台街道办事处新区大道 71 号		
法定代表人	赵国亮	传真	/
通信地址	青岛平度市凤台街道办事处 新区大道 71 号	邮编	266700
单位碳排放管理部门名称	生产部		
负责人	赵心刚	手机	18660221333
电子邮件	zhaoxingang@sdzd.com	传真	/
通信地址	青岛平度市凤台街道办事处 新区大道 71 号	邮编	266700
企业主要的三种产品或服务	被、褥、垫、枕、地毯、件套等床上用品及家居用品		
核算和报告边界	退出的或规模缩小的固定排放设施（相比于 2023 年）：无		
	退出的或规模缩小的固定排放设施（相比于 2023 度）：无		
	新增的或规模扩大的固定排放设施（相比于 2023 年）：无		
	新增的或规模扩大的固定排放设施（相比于 2023 度）：无		

1. 温室气体核算目的

为降低温室气体(GHG)的排放和排放贸易,管理温室气体风险并找出减量机会,使企业了解自身的温室气体排放状况,以及可能的责任与风险。提升能源与物料使用效率,降低营运成本。提升企业良好的社会责任形象。

同时针对公司创建能源管理体系后所取得的减排绩效进行统计分析。

2. 温室气体核算准则

ISO 14064-1:2018《组织层次上对温室气体排放和消除的量化和报告的规范及指南》

GB/T 32150-2015《工业企业温室气体排放核算和报告通则》

3. 温室气体排放核算报告

3.1 企业基本情况

3.1.1 温室气体排放企业简介

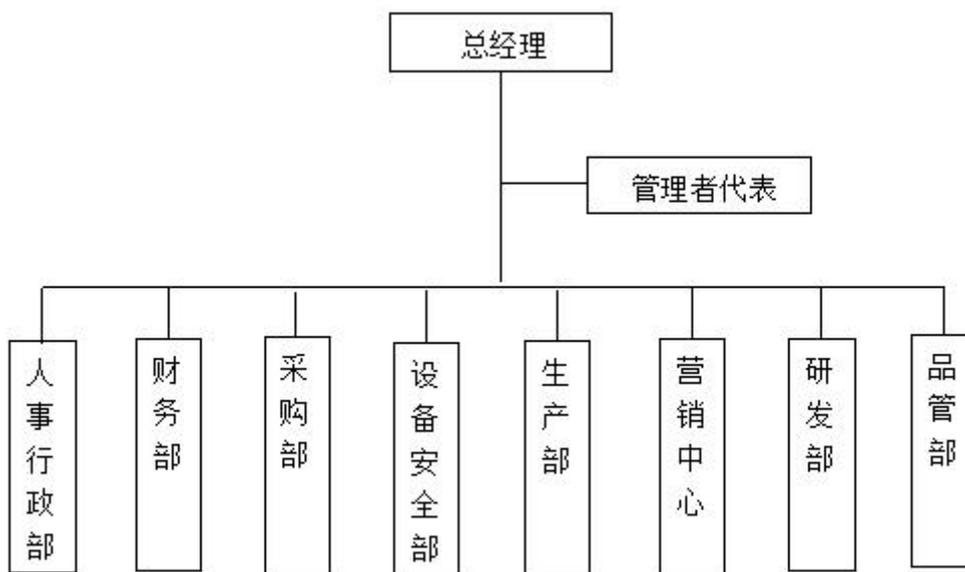
众地家纺有限公司成立于2004年,专注家纺细分寝装、家居品业务领域20年,是集研发、设计、生产、营销、分拣物流于一体的软家居产品服务型制造商。公司主营“被、褥、垫、枕、地毯、件套”等寝装和家居用品,持续深化上下游一体化的产业布局,形成了集织造、面料、成品制造于一体的前向联合产业链,与日本和国内的主要品牌商、渠道商建立了稳定的战略合作伙伴关系,是中国家用纺织品行业协会理事单位,青岛市家纺协会会长单位。

经过多年的发展,公司建立起独特的核心优势:在研发端,公司在日本设有研发设计中心,实现了在科技材料、工艺技术、设计理念方面与世界优秀资源的深度融合;在制造端,公司持续地对省内直属20个工厂进行智能化和数字化转型升级,具备了供应链快速反应和稳定供应能力;在物流端,实现了对日本连锁零售商的按店分拣搭配配送和为电商客户的一件代发,为客户创造价值。

公司具备行业领先的从材料研发、商品设计、生产制造到物流配送的端到端供应链一体化服务能力,因诚信、专业、品质而备受客户信赖和好评。公司秉持绿色、环保、可持续发展理念,深入洞察客户的需求,与客户精诚合作,已经成为多家行

业头部客户的首选战略供应商。公司自成立以来获得了多项荣誉,被评为国家“重点培育纺织服装百家品牌”企业、中国家用纺织品出口十强企业、国家高新技术企业、山东省企业技术中心、青岛市“专精特新”企业、青岛市民营领军标杆企业、青岛市制造业产业链核心企业、青岛市先进制造业和现代服务业融合发展试点企业等。

3.1.2 报告主体单位的组织机构

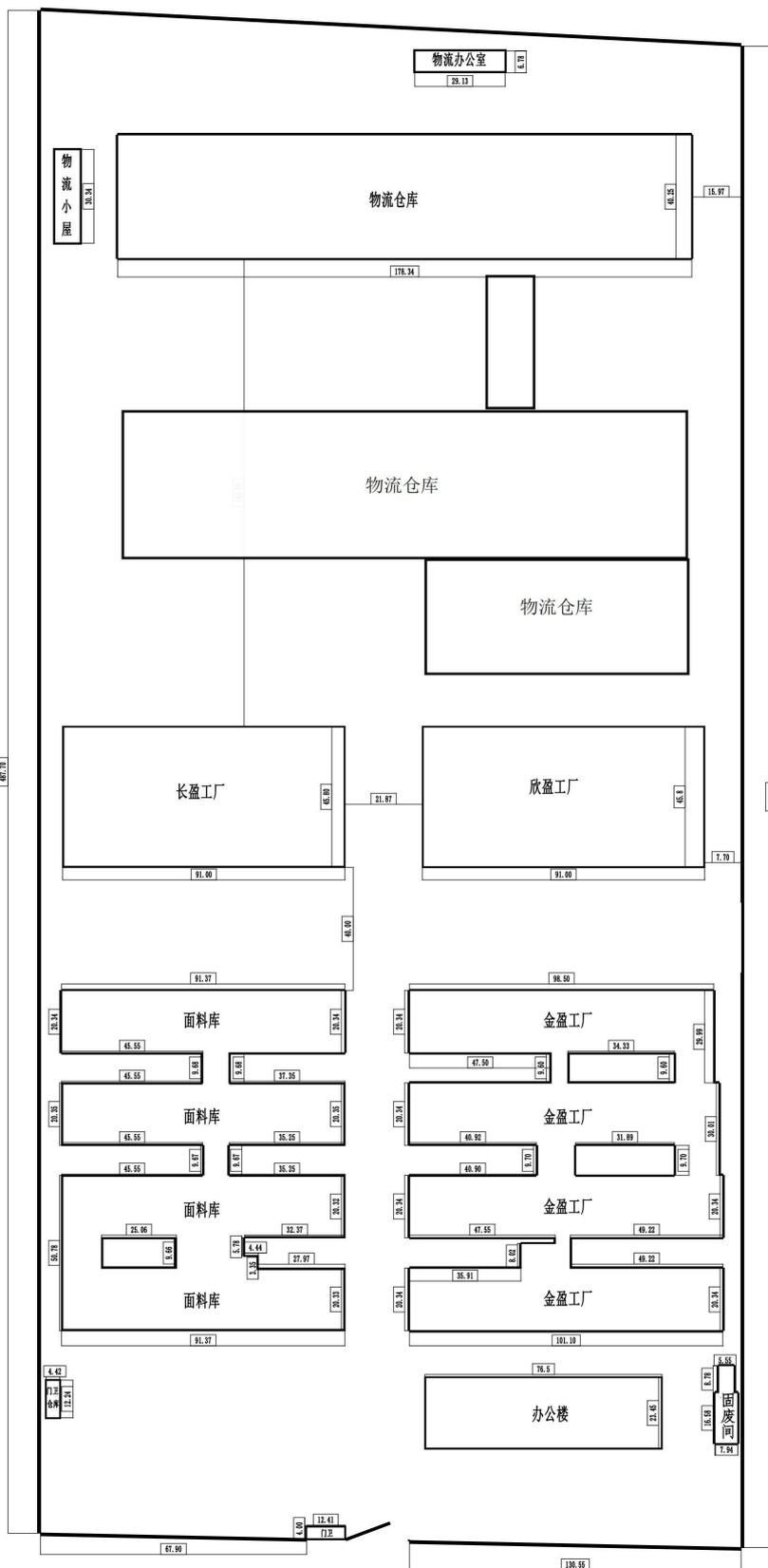


公司组织机构图

3.1.3 温室气体核算范围及边界

范围及边界：位于青岛平度市凤台街道办事处新区大道 71 号的众地家纺有限公司的被、褥、垫、枕、地毯、件套等床上用品及家居用品的生产涉及的能源管理活动。

众地家纺有限公司平面图



公司生产过程中主要消耗能源种类为生产设备的电力消耗。

根据厂区平面图按照区域进行排放设施及排放源识别：

表 1：众地家纺有限公司排放源列表

温室气体排放分类	排放源/设施	能源品种（消费品）	备注
CO ₂	生产用电、办公生活用电	电力	间接排放源

3.1.4 公司能源及温室气体排放管理现状

公司建立了严格的、科学的、系统的质量管理方式，并积极参与国内国际各项管理体系认证，让自身管理水平与国际接轨，投产后先后通过 ISO9001:2015 质量管理体系认证证书、ISO14001:2015 环境管理体系认证证书、ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系证书。

能源管理团队组建情况及职责如下：

公司按照相应的管理要求成立能源管理建设领导小组及工作小组，如下：

组长：赵国亮

组员：赵心刚

领导小组职责：

- 1) 负责能源管理建设的组织调和资源配置等工作；
- 2) 负责管理实施的决策；

组长：赵心刚

组员：聂文文、孙小平、辛丽梅、段钦伟、杨珍飞、刘传福、马丽云、李彩红

工作小组职责：1) 负责能源管理策划阶段的组织和实施；2) 收集并评审节能法律法规、监视分析用能状况和能耗数据。3) 策划并编制文件。4) 工作小组定期制定工作计划，并按要求进行实施。

对于能源消耗数据的采集目前电力消耗数据，根据每月电费采集；

企业固定排放源消耗的能源主要为生产设备消耗的电力以及办公区域消耗的电力。众地家纺有限公司已创建能源管理体系，建立能源计量网络，每班手工采集能源消耗数据。

公司配有一名专职的计量员，负责对生产过程中所有计量器具进行统一的管理，其中也包括对电力消耗计量器具的管理，建立有《众地家纺有限公司计量台账》，对计量器具的相关信息进行管理，保证对计量器具的检定管理，执行检测计划。

公司一级电能表 3 只、二级电能表 7 只，根据国家标准 GB17167《用能单位能源计量器具配备和管理通则》的相关规定，进出主要次级用能单位电表配备率应达

到 100%。公司基本达到要求。

公司建立了能源统计，月度报表经生产部和财务审核后进行上报，与一线基础报表能够进行衔接，确保审核时可用、可追溯。

每班组产生的能耗报表经由班组长审核后报统计进行汇总，每日结合产量对单位产量实际能耗与目标指标能耗进行对比，分析节超原因，制定管控措施，确保每个数据、每种能耗均在控制中。

表 2：2024 年能源消耗情况

能源种类	2024 年消耗量
水 (t)	13909
电力 (kwh)	926398

3.2 温室气体排放情况

组织按照公司消耗了电力，依据《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告通则》的有关规定和要求进行间接排放相关温室企业的核算。

3.2.1 公司净购入电力间接的排放量计算

(1) 计算公式

$$E_{CO_2_净电} = AD_{电力} \times EF_{电力} \dots\dots\dots (1)$$

$E_{CO_2_净电}$ 为企业净购入的电力隐含的 CO₂ 排放，单位为 tCO₂；

$AD_{电力}$ 为企业净购入的电力消费量，单位为 MW·h；

$EF_{电力}$ 为电力供应的 CO₂ 排放因子，单位为 tCO₂/MW·h；

(2) 活动水平数据的监测和获取

公司经购入的电力消费量，以公司和国网供电公司一级结算的电表读数，2024 年总电量消耗量 926398kWh。

经公式(1) 计算后得出如下电力间接排放列表数据

表 3:2024 年度电力间接排放量表

年度	电力消耗量 (MW·h)	间接排放系数 (tCO ₂ /MW·h)	间接排放量 (tCO ₂)
2024	926.398	0.7888	730.74

(3) 排放因子数据的获取和来源说明

电力排放因子依据组织生产地址所属电网划分，为国家电网华东区域，因此根据《2019年度中国区域电网二氧化碳基准线排放因子OM计算说明》知华东区域电网的2017年供电CO₂排放因子0.7888（tCO₂/MW·h）计算。

3.2.2 2024年温室气体排放量汇总表

源类别		排放量 (单位: tce)	温室气体排放量 (单位: tCO ₂ e)
化石燃料燃烧 CO ₂ 排放		0	0
工业废水厌氧处理 CH ₄ 排放		0	0
CH ₄ 回收与 销毁量	CH ₄ 回收自用量	0	0
	CH ₄ 回收外供第三方的量	0	0
	CH ₄ 火炬销毁量	0	0
CO ₂ 回收利用量		0	0
企业净购入电力间接的温室企业排放		730.74	730.74
企业净购入热力间接的温室企业排放		无	无
其他显著存在的排放源(如果有)		无	无
企业温室气体排放总量(tCO ₂ e)		包括净购入电力间接 的 CO ₂ 排放	730.74