

证券代码：301317

证券简称：鑫磊股份

公告编号：2024-025

# 鑫磊压缩机股份有限公司

## 2023 年年度报告摘要

## 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所为立信会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用账户的股数为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	鑫磊股份	股票代码	301317
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	金丹君	赵伊莉	
办公地址	浙江省台州市温岭市工业城	浙江省台州市温岭市工业城	
传真	0576-86901256	0576-86901256	
电话	0576-86901256	0576-86901256	
电子信箱	zqb@xinlei.com	zqb@xinlei.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### （一）公司主营业务、主要产品

##### 1、公司主营业务

公司主营业务为节能、高效空气压缩机、鼓风机等空气动力设备和磁悬浮离心式冷水（热泵）机组、螺杆式冷水（热泵）机组、涡旋热泵机组等暖通空调设备的研发、生产和销售；主要产品包括螺杆式空压机、螺杆式鼓风机、小型活塞式空压机、离心式鼓风机、增氧机、离心式真空泵、离心式空压机、磁悬浮离心式冷水机组、磁悬浮离心热泵机组、螺杆式制冷压缩机、高温水地源螺杆热泵、低温空气源热泵机组等 6 个平台 300 余种型号，广泛应用于机械制造、石化化工、矿山冶金、纺织服装、医疗行业、食品行业、水泥行业、污水处理、电力行业、水产养殖、电镀行业以及家庭、商业场所等小流量空气动力需求领域和轨道交通、酒店、数据中心、机场、商业地产、工业、农业等多个领域。

##### 2、公司主要产品

空气动力是工业领域中最广泛的动力源之一，具有安全、环保、调节性能好、输送方便、便于集中管理和应用、工作环境适应性好等优点。空气压缩机和鼓风机是工业现代化、自动化的基础动力产品，均属于流体机械，其通过输入机械能（通常为电机机械能），提高气体压力并输出气体，主要用于提供空气动力或通风换气。

公司研发生产的暖通空调设备是中央空调系统至关重要的部分，其采用种类、运行方式、结构形式等直接影响了中央空调系统在运行中的经济性、高效性、合理性。

公司的主要产品包括流体动力类：螺杆式空气压缩机、螺杆式鼓风机、小型活塞式空气压缩机、离心式鼓风机、离心式真空泵和离心式空气压缩机；暖通空调设备类：磁悬浮离心制冷压缩机、磁悬浮变频离心式冷水机组、水地源磁悬浮变频离心热泵机组、能源塔磁悬浮变频离心热泵机组、螺杆式制冷压缩机、高温水地源螺杆热泵机组、低环温能源塔螺杆热泵机组、超低环温空气源螺杆热泵机组、商用低温空气源热泵机组、户用低温空气源热泵机组等产品。产品具有高效节能、静音低噪、稳定可靠、安装便捷、维护方便等特点。公司主要产品基本情况如下：

(1) 螺杆式空气压缩机、螺杆式鼓风机

公司生产的螺杆式空气压缩机、螺杆式鼓风机主要为工业领域提供空气动力，普遍应用在机械制造、石化化工、矿山冶金、纺织服装、医疗行业、食品行业等领域。根据是否变频、压缩级数等特点，公司螺杆式空压机主要分为永磁变频两级螺杆式空压机、永磁变频单级螺杆式空压机、工频螺杆式空压机三类，具体如下：

产品类别	产品名称	产品图片	产品性能特点	产品用途
螺杆式空气压缩机	永磁变频两级螺杆式空压机		变频调速，一二级主机实现同步无级调速；一二级主机均采用同轴一体式设计，传动效率零损耗，主机寿命长；非对称转子型线，提升运行效率；一二级之间采用油帘式喷油冷却设计，节能效果显著	功率范围：5.5-315KW ①用于机械制造行业中驱动各种风动机械、仪器仪表及自动化装配、喷漆喷砂等； ②用于石化和化工领域中油井压裂、合成聚合化工原料、远程输送煤气和天然气等； ③用于矿山和冶金，钻凿设备驱动、高压爆破开采、输送助燃气体； ④用于纺织行业喷气编织； ⑤用于医疗行业中驱动口罩机的气动元件、熔喷布拉伸纤维； ⑥用于食品行业吹瓶吹塑，罐装二氧化碳。
			新一代卧式两级压缩，采用双同轴一体式结构，传动效率100%分级压缩，等温压缩，提高能效，同等排量下节能15%左右，卧式结构、水平布置、重心低，振动小，运行更稳定；采用油冷高效永磁电机，保持理想的温度，低噪的用工环境，更高的防护等级，双永磁同步电机，电机效率95.5%，节能4.1%。物联网远程遥控，标配空气能运维平台	
	永磁变频单级螺杆式空压机		采用高效永磁电机、同轴一体设计、变频调速、非对称转子型线，具有高效率、高可靠性、低噪音、易于维护等特点	
			新一代超能王单级永磁变频压缩机，实测实标，一级能效，一体式同轴设计，传动效率100%。采用油冷高效永磁电机，保持理想的温度，低噪的用工环境，更高的防护等级。物联网远程遥控，标配空气能运维平台	

	工频螺杆式空压机		主机与电机采用直联，传动比达到 100%；电机无轴承、油封，消除电机轴承故障点，减少保养和维护，节约成本；结构简单、体积小、重量轻	
螺杆式鼓风机	无油螺杆鼓风机		采用无油双螺杆主机、箱体一体化设计、高效永磁电机、球墨铸铁转子、4:6 旋转螺杆转子优化型线设计，具有高效节能、拆装便携、洁净无油、低噪音等特点	功率范围：7.5-315KW ①用于气体输送、粉尘输送、散料的气体输送等物料输送行业； ②用于纺织工程、纺织加弹、高级喷涂、镀锌吹锌、脱硫脱硝、污水处理等行业； ③用于水泥行业、化工行业、电力行业、钢铁行业、食品医疗行业等领域。

## (2) 小型活塞式空气压缩机

公司生产的小型活塞式空气压缩机产品主要与气动工具连接，为家庭及商业场所提供小流量的空气动力，主要分为皮带式和直联式两种类别，具体如下：

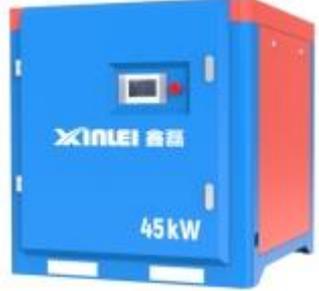
产品类别	产品名称	产品图片	产品性能特点	产品用途
活塞式空气压缩机	皮带式小型活塞式空压机		采用分体式结构设计，电机通过皮带动主机轮旋转；产品具有性能稳定，内在质量可靠、外形美观，操作简单、风力强劲等特点	功率范围：0.55-11KW  与气钉枪、充气枪、气动扳手、棘轮扳手、黄油枪、喷枪、砂轮机家用气动工具相连接，为住宅、公共建筑和汽车维修养护店等家庭及商业场所提供小流量的空气动力。
	直联式小型活塞式空压机		采用一体式结构设计、部分可实现无油处理，具有体积小、转速高、重量轻，携带方便，使用简单等特点	
		 (新能源客车专用)	低噪、低能耗、被压缩气体不含油，无污染；取消注油器、油分离器，降低系统阻力，有利于提高产气量，降低成本及检修工作量	功率范围：1.5-4KW  主要用于新能源客车等领域，如车辆制动、车门启动等；汽车刹车系统、动车组中气动门等。

			<p>采用一体式结构设计、无油无污染；永磁同步无刷电机，转速恒定，效率高，节能提效，且电压、频率适用范围广。同时具有智能控制、遇故障可自动保护、提示，产品安全性高等性能特点</p>	<p>功率范围：0.75-2.2KW</p> <p>与气钉枪、充气枪、气动扳手、棘轮扳手、黄油枪、喷枪、砂轮机家用气动工具相连接，为住宅、公共建筑和汽车维修养护店等家庭及商业场所提供小流量的空气动力。</p>
			<p>机器低能耗，被压缩气体不含油，无污染，成本低。且适用范围广泛，方便快捷</p>	<p>为住宅、公共建筑和汽车维修养护店等家庭及商业场所提供小流量的空气动力。</p>
				

(3) 离心式鼓风机、增氧机、离心式真空泵、离心式空气压缩机

公司生产的离心式鼓风机、增氧机、离心式真空泵、磁悬浮离心式空气压缩机主要为工业领域提供气力输送或通风换气，目前主要应用于水泥行业、污水处理行业、医疗行业、电力行业、水产养殖等各个领域，公司生产的离心式鼓风机主要分为：空气悬浮离心式鼓风机、磁悬浮离心式鼓风机、永磁变频离心式鼓风机（陶瓷滚珠轴承）三类，离心式真空泵主要分为：磁悬浮离心式真空泵、永磁变频离心式真空泵（陶瓷滚珠轴承）两类，具体如下：

产品类别	产品名称	产品图片	产品性能特点	产品用途
离心式鼓风机	空气悬浮离心式鼓风机		<p>采用动压空气悬浮轴承/磁悬浮轴承、三元流叶轮及高速永磁同步电机技术，省却了传统鼓风机所必须的复杂的增速齿轮箱、联轴器及润滑油循环系统；运行时转子完全悬浮，无机械摩擦，无传动损失，机器运行平稳，噪音可低于 80dB，与传统罗茨鼓风机相比，可以节约电能 30%；免维护，可</p>	<p>功率范围：7.5-300KW</p> <p>①用于水泥行业粉体输送； ②用于污水处理行业污水池曝气； ③用于生物制药行业为生物发酵提供氧气； ④用于电力行业脱硫脱硝。</p>
	磁悬浮离心式鼓风机			

			多次频繁启动，使用寿命长	
	永磁变频离心式鼓风机（陶瓷滚珠轴承）		采用超精密陶瓷球滚动轴承、三元流叶轮及高速永磁同步电机技术，省却传统鼓风机所必须的复杂的增速齿轮箱及润滑油系统，压缩系统100%无油。可适应正压、负压领域，可适应频繁起停，机械摩擦小，噪音低、振动小，使用寿命长，比传统鼓风机节能30%以上	功率范围：4-55KW 主要应用于缝纫、电镀、生物制药、电子晶板、工业除尘、物料输送、干燥除湿等领域。
增氧机	微孔曝气式增氧设备		采用超精密陶瓷球滚动轴承/动压空浮轴承、三元流叶轮及高速永磁同步电机技术，通过阳极氧化表面处理工艺及进风过滤装置使设备能应对水产养殖苛刻的使用环境，机械摩擦小，噪音低、振动小，使用寿命长，比传统鼓风机节能30%以上	功率范围：4-55KW 主要应用于水产养殖
	空浮高速增氧机			功率范围：7.5-75KW 主要应用于水产养殖
离心式真空泵	磁悬浮离心式真空泵	 	采用高效永磁同步高速电机、高效三元流叶轮及磁轴承一体化真空罐封工艺，无接触、无磨损、无需润滑；低噪音、无振动；与水环真空泵相比，能减少电力消耗50%以上	功率范围：55-1,000KW 主要应用于造纸、石油化工、制药、电力、塑料、医疗器械等领域。

	永磁变频离心式真空泵（陶瓷滚珠轴承）		采用高效永磁同步电机、三元流叶轮及高速陶瓷球轴承，无油脂泄露，实现整机完全无油；可经常启停，变工况范围广；比水环真空泵节能 50%	功率范围：4-55KW  主要应用于造纸、石油化工、制药、电力、塑料、医疗器械等领域。
离心式空气压缩机	磁悬浮离心式压缩机		采用高效永磁同步电机、三元流叶轮及 100% 无油磁悬浮轴承系统，避免二次污染，无需定期养护及更换轴承，20 年以上半永久设计，生命周期内效率不衰减；噪音低于 80dB，无振动；整机高度集成，体积小、重量轻；与传统空压机相比，节能 10%-20%；与活塞机相比，节能 20%-30%	功率范围：110-300KW  主要应用于玻璃制造、冶金、发酵、制药、石油化工、纺织、造纸、印染、热电、采矿、食品、水泥建材等领域。

#### （4）暖通空调设备

暖通空调设备产品主要分 3 大平台：离心机平台、螺杆机平台、涡旋机平台；3 大平台共分 8 大系列产品：磁悬浮离心式冷水机组、水地源磁悬浮离心热泵机组、能源塔磁悬浮离心热泵机组、超高温 85℃ 水地源螺杆热泵机组、低环能源塔螺杆热泵机组、-35℃ 超低环温空气源螺杆热泵机组、商用低温空气源热泵机组、户用低温空气源热泵机组。针对不同的用户可以选择相对应的产品，满足市场需求，广泛应用于轨道交通、酒店、数据中心、机场、商业地产、工业、农业等领域，以及家庭、北方区域的集中取暖、集中供热水等各类场合。产品具体如下：

产品类别	产品名称	产品图片	产品性能特点	产品用途
磁悬浮离心系列	磁悬浮离心式冷水机组		采用磁悬浮轴承、三元流叶轮及高速永磁同步电机技术；工业级磁轴承，无需润滑油，零摩擦，功耗低；直接驱动、水平对置压缩机，轴向力自平衡；机器运行平稳，噪音可低于 75dB；双级补气增焓技术，整机效率提高 6%；全系配置高效满液式蒸发器，可选配全降膜式蒸发器；全系列双一级能效	制冷量：75 ~ 1,000RT  ①用于轨道交通、酒店、数据中心、机场、商业地产、节能改造； ②用于石油化工等工艺流程提供冷源； ③用于生物制药行业、电子行业恒温恒湿提供冷源

	<p>水地源 磁悬浮 离心热 泵机组</p>			<p>1、制热量：75~1,000RT 2、制冷、制热，生活热水三联供，最高出水温度 65℃</p> <p>①为商场、办公楼的提供冷热源； ②为酒店、医院提供制冷、制热及生活热水</p>
	<p>能源塔 磁悬浮 离心热 泵机组</p>			<p>1、制冷量：75~500RT 2、环境湿球温度：-2℃以上，使用侧 45℃出水</p> <p>①为商场、办公楼的提供冷热源； ②为酒店、医院提供制冷、制热及生活热水</p>
<p>螺杆机 热泵机 组系列</p>	<p>超高温 85℃水 地源螺 杆热泵 机组</p>		<p>1、单机实现 80K 温度提升 2、使用侧最高出水温度：90℃ 3、蒸发器：满液式/降膜式 4、鑫磊自研单机双级热泵专用压缩机 5、每级电机直接驱动，无联轴器，传动效率 100% 6、双电机，双 Vi 可调，适用范围更广，能效更高 7、双级补气增焓，整机效率提高 6% 8、永磁变频压缩机，可在 15%-100% 运行范围内进行无级容调 9、智能控制：标配 7 寸彩色液晶触摸屏，智能控制，可选远程监控</p>	<p>1、制冷量范围：158~979kW 2、制热量范围：170~1,349kW</p> <p>主要应用于工业热泵、食品生鲜、低温冷库、锅炉替代、纺织印染、原油加热、畜牧屠宰、工艺烘干等</p>

<p>低环温 能源塔 螺杆热泵机组</p>		<p>1、冬季供暖，夏季制冷，特殊设计：适用环境湿球温度：<math>-25^{\circ}\text{C}\sim 43^{\circ}\text{C}</math>，使用侧出水温度：<math>45^{\circ}\text{C}\sim 65^{\circ}\text{C}</math></p> <p>2、蒸发器：满液式/降膜式</p> <p>3、鑫磊自研单机双级热泵专用压缩机</p> <p>4、每级电机直接驱动，无联轴器，传动效率 100%</p> <p>5、双电机，双 Vi 可调，适用范围更广，能效更高</p> <p>6、双级补气增焓，整机效率提高 6%</p> <p>7、永磁变频压缩机，可在 15%-100% 运行范围内进行无级容调</p> <p>8、能源塔：开式能源塔/闭式能源塔</p> <p>9、载冷剂维持设备：实时监控浓度自动添加</p> <p>10、专用载冷剂：多元醇（金属腐蚀小、抗酸性能优、适用于 <math>-30^{\circ}\text{C}\sim 150^{\circ}\text{C}</math> 工况）</p> <p>11、智能控制：标配 7 寸彩色液晶触摸屏，智能控制，可选远程监控</p>	<p>1、制冷量范围：<math>158\sim 979\text{kWKW}</math></p> <p>2、制热量范围：<math>156\sim 1,014\text{kW}</math></p> <p>主要应用于食品生鲜、锅炉替代、纺织印染、原油加热、畜牧屠宰、工艺烘干、严寒地区的集中采暖和热水供应等</p>
<p><math>-35^{\circ}\text{C}</math> 超低环 温空气 源螺杆 热泵机 组</p>		<p>1、特殊设计：适用于寒冷、严寒地区，适用环境温度：<math>-35^{\circ}\text{C}\sim 43^{\circ}\text{C}</math>，使用侧出水温度：<math>45^{\circ}\text{C}\sim 65^{\circ}\text{C}</math></p> <p>2、蒸发器：满液式/降膜式</p> <p>3、鑫磊自研单机双级热泵专用压缩机</p> <p>4、每级电机直接驱动，无联轴器，传动效率 100%</p> <p>5、双电机，双 Vi 可调，适用范围更广，能效更高</p> <p>6、双级补气增焓，整机效率提高 6%</p> <p>7、永磁变频压缩机，可在 15%-100% 运行范围内进行无级容调</p> <p>8、逐级除霜：前沿除霜技术，除霜不停机，低噪运行：标配低噪风机，压缩机隔音箱，噪音低至 75dBA</p> <p>9、智能控制：标配 7 寸彩色液晶触摸屏，智能控制，可选远程监控</p>	<p>1、制冷量范围：<math>150/1,350\text{kW}</math></p> <p>2、制热量范围：<math>125/1,050\text{kW}</math></p> <p>主要应用于食品生鲜、锅炉替代、纺织印染、原油加热、畜牧屠宰、工艺烘干、严寒地区的集中采暖和热水供应等</p>

空气源热泵机组系列	商用低温空气源热泵机组		<p>1、高效节能，低碳环保：采用 R410A、直流变频、低温补气增焓，提高制热能力 30%以上</p> <p>2、精准控温，稳定可靠：-35℃~55℃宽范围运行、智能除霜，高精度电子膨胀阀，精准控温。</p> <p>3、模块组合，安装便捷：模块化设计，自由组合</p> <p>4、智能远程控制</p>	<p>1、制冷量范围：35.6~285kW</p> <p>2、制热量范围：29~220kW</p> <p>适用于大型别墅、商场等供热量、供冷量偏大的场所</p>
	户用低温空气源热泵机组		<p>1、高效节能，低碳环保：采用 R410A、直流变频、低温补气增焓，提高制热能力 30%以上</p> <p>2、精准控温，稳定可靠，-35℃~55℃宽范围运行，智能除霜，高精度电子膨胀阀，精准控温</p> <p>3、模块组合，安装便捷：模块化设计，自由组合</p> <p>4、智能远程控制</p>	<p>1、制冷量范围：7.5~32kW</p> <p>2、制热量范围：6~25.8kW</p> <p>广泛应用于小型家庭使用</p>
磁悬浮离心式压缩机	磁悬浮离心式压缩机		<p>1、工业级磁轴承技术：工业级磁轴承技术；无需润滑油，零摩擦，功耗低，仅为常规油轴承的 3%~10%，且在转速越高，相对节能效果越显著</p> <p>2、磁轴承的功耗是比较稳定的，几乎不受转速影响。永磁同步电机结构紧凑，全工况范围内电机效率 <math>\geq 95\%</math>，最高可达 97.5%；全流场 CFD 仿真优化，气动效率高，创新型管道回流器设计，补气均匀，压损小；电机冷却流道全流场 CFD 分析及优化设计，360° 环形冷却结构，实现快速均匀冷却</p>	<p>单机头制冷量：75~500RT</p> <p>广泛应用于制冷空调、热泵行业机组</p>
螺杆式制冷压缩机	单机双级螺杆式制冷压缩机		<p>1、5:7 全新齿形优化设计，低泄漏三角形，更高能效与可靠度</p> <p>2、永磁同步 H 级变频电机：综合效率 <math>\geq 0.96</math>，最高工作温度 <math>\geq 180^\circ\text{C}</math></p> <p>3、可变 VI 设计：压缩机适应性更广，变工况、变负载工作条件下具有更高能效</p>	<p>广泛应用于制冷空调、热泵行业机组</p>

## （二）公司主要经营模式

### 1、采购模式

公司根据销售需求情况制定生产计划，结合生产备料需求及库存情况，制定采购计划，由采购中心向供应商下单采

购原材料或零部件。由于产品原材料对公司产品质量、价格关系重大，公司通过试用、对比、询价、筛选等多个步骤，最终选择性价比最高的供应商供货。

公司通过 ERP 系统中的合格供应商系统实施采购，保证了材料质量可靠性和采购价格的合理性。合格供应商的选择充分考虑了所提供材料的质量、价格、供应商付款账期、供应商实际生产环境以及业务规模等几个方面。公司建立了严密的供应商后续评价体系，对供应商实施分类管理，严格准入制度并定期开展复评。同时，公司对全部采购物资均进行严格的质量控制，从源头上确保产品质量。凭借 ERP 系统，公司实现了从采购下单、物流、交付、仓储等采购全过程的有效覆盖。

公司产品所需的主要原材料或零部件市场供应商众多，选择范围广，市场竞争激烈，采购风险小。公司在多年的生产经营中，与多家上游原材料厂商建立了稳定、良好的合作关系，从而便于集中采购，降低采购成本与风险。

## 2、生产模式

公司采用订单式生产及备货式生产相结合的生产模式。ODM 经营模式下，公司接到订单后安排生产，即进行订单式生产；OBM 经营模式下，公司根据上年度销售情况，结合上下游供需变动情况，对本年度市场状况做出预判，并在年初制定年度生产计划，即进行备货式生产。

公司生产所需的零部件大部分为自制，从而能保障生产顺利进行，对产品的交货期及产品质量能有效控制。公司自制件在生产过程中的主要环节和关键工艺设有专职专业的检验人员和先进的检测设备，对在线产品质量进行实时跟踪，防止批量性质量问题发生，确保每台产品质量的可控性。对外购件依照图纸进行来料检验，抽检或全检、封样，保障外购件能符合工艺要求及各项指标。报告期内，公司存在将少量零部件的加工工序委托外部单位实施的情形。

## 3、销售模式

### （1）公司国内和国外销售情况

公司产品销往国内外 100 多个国家和地区。国外销售主要包括自营出口、代理出口两种模式。自营出口的客户主要为国外品牌商、国外大型连锁超市等，国外品牌商如德国 SCHEPPACH 集团、德国 EINHELL 集团、意大利 FNA 集团、波兰 AIRPRESS 集团、墨西哥 TRUPER 集团等，国外大型连锁超市如瑞典 BIRGMA 等；代理出口主要是指公司通过阿里巴巴旗下的外贸综合服务平台“一达通”办理出口相关业务，该部分客户资源为公司在阿里巴巴电商平台获得的客户资源，基于客户合作习惯及结算便利考虑，此类业务出口报关手续等由一达通负责完成。公司国内销售客户主要包括国内品牌商、国内贸易商、经销商、直接用户等。

### （2）公司 ODM 和 OBM 销售情况

公司在国内、国外销售过程中均使用原始品牌制造模式（OBM）和原始设计制造商模式（ODM）两种经营模式。报告期内，公司 OBM 模式产品销售又分为经销、直销及合同能源管理三种销售模式。

OBM 业务模式下，公司通过长期持续的营销投入，打造自主品牌，所生产的产品均以自主品牌形式出售。公司 OBM 业务模式下采用经销、直销及合同能源管理三种模式：①经销模式下，公司对经销商的销售均为买断式销售，经销商客户购入货物后，自行定价、自行销售、自负盈亏；②直销模式下，公司直接将产品销售给终端用户，此模式下也存在少量电商平台销售；③合同能源业务模式下，由公司提供螺杆式空压机或离心式鼓风机节能改造服务，包括客户现有产品替换为节能产品及其相关的设计、安装、调试及后续维修等服务，在约定的服务期限内，公司按照为客户带来的节能收益及约定的分成比例获取合同能源管理收入；在合同期限内，公司保留设备的所有权；通过合同能源管理业务，客户能达到节约能耗、降低成本的目的。

ODM 业务模式下，公司按客户要求自主进行产品的设计开发和生产制造，即产品的外观、结构、功能和工艺均由公司自主开发，在客户选择下单后进行生产，产品贴客户指定的品牌，公司将产品销售给客户后，客户通过自身的销售渠道销售给终端用户。公司国外市场主要采取 ODM 业务模式进行经营，该模式可充分发挥公司自身的产品设计、规模化制造及质量等差异化竞争优势；同时，通过与国际知名品牌商的合作，能够了解国际先进的产品制造工艺和研发方向，从而不断提升自身产品的研发、制造能力，提高产品竞争力和市场份额。

### （三）公司市场地位

经过多年的发展，公司目前已成为空气压缩机和离心式鼓风机等空气动力设备领域内在技术创新、产品种类、品质控制和客户服务等方面都具有较强竞争力的企业。公司被评为高新技术企业、工业和信息化部第四批专精特新“小巨人”企业、浙江省首批内外贸一体化“领跑者”培育企业，全系列两级压缩螺杆机被评为浙江省重点高新技术产品、被列入《“能效之星”产品目录（2017）》及《国家工业节能技术装备推荐目录（2017）》，离心鼓风机产品被列入《“能效之星”装备产品目录（2021）》，空气悬浮离心鼓风机荣获 2021 石油和化工行业设备管理和技术创新成果一等奖，离心式增氧机获农业农村部《农业机械试验鉴定证书》（2022 年），“鑫磊”品牌被评为中国驰名商标。公司产品以技术、性能和价格优势销往世界 100 多个国家和地区，与多家国内外知名企业建立了合作关系。

公司已经具备一定的市场占有率，根据《中国通用机械工业年鉴 2020》的数据统计，2019 年公司主营业务收入在主要动力用空压机厂商中排名第 6 位，出口业务排名第 2 位；根据《中国通用机械工业年鉴 2021》的数据统计，2020 年公司出口业务在主要动力用空压机厂商出口额中排名第 3 位；根据《中国通用机械工业协会压缩机分会 2022 压缩机行业统计汇编》的数据统计，2022 年公司在一般动力用空压机板块出口企业中排名第 3 位；公司是国内主要的空气压缩机生产与出口企业之一，特别是小型活塞式空气压缩机。根据台州海关和海关总署数据，2023 年公司空气压缩机出口额为 3,192.62 万美元；国内同类产品（“84148041 螺杆空压机”和“84148049 未列名空气及其他气体压缩机”）出口额为 218,874.31 万美元，公司空气压缩机出口金额占国内同类产品出口金额的比重为 1.46%。

### （四）业绩驱动因素

#### 1、行业发展驱动

随着国家大力推进节能减排政策，节能环保的观念逐渐渗透到各行业中，空气压缩机和离心式鼓风机下游客户对于能效要求越来越高。高端节能型空压机和鼓风机由于产品生产技术工艺要求较高，目前行业内生产企业相对较少，并且节能产品与传统产品相比，所体现的能耗优势和效率优势明显，开始逐步替代传统低端空压机和鼓风机产品，对节能空气压缩机产品需求在快速上升。公司紧跟行业技术发展趋势和下游市场需求变化情况，不断发展产品核心技术和改进产品制造工艺，公司产品实现了更加节能、高效、环保的发展目标。

#### 2、技术创新驱动

公司坚持以技术创新和自主研发为核心，根据市场需求变化和行业技术发展趋势，不断进行新技术、新产品的自主创新研发，以进一步巩固并增强核心竞争力。截至 2023 年 12 月末，公司已取得 341 项境内外专利，参与制定了空气压缩机相关的 2 项国家标准、7 项行业标准、6 项团体标准及 1 项企业标准。公司具备产品核心部件，包括主机、电机等自主设计和加工生产能力，具备压力容器的自主加工生产能力，以技术、性能和价格优势销往世界 100 多个国家和地区。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### （1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据  
是 否

单位：元

	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产	2,274,422,026.88	745,585,474.38	205.05%	629,398,842.93
归属于上市公司股东的净资产	1,117,937,500.26	404,877,965.75	176.12%	327,949,509.97
	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入	778,346,565.31	712,430,829.76	9.25%	821,082,489.02
归属于上市公司股东的净利润	61,907,416.50	76,928,455.78	-19.53%	60,392,985.95

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	50,338,681.29	75,030,071.61	-32.91%	55,391,237.05
经营活动产生的现金流量净额	13,210,339.01	68,469,886.99	-80.71%	27,652,558.80
基本每股收益（元/股）	0.40	0.65	-38.46%	0.51
稀释每股收益（元/股）	0.40	0.65	-38.46%	0.51
加权平均净资产收益率	5.82%	20.99%	-15.17%	20.28%

## (2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	117,121,368.11	160,282,564.59	147,842,372.03	353,100,260.58
归属于上市公司股东的净利润	17,819,874.74	12,563,309.62	5,546,892.88	25,977,339.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	9,777,545.40	12,378,128.13	7,607,478.38	20,575,529.38
经营活动产生的现金流量净额	26,422,069.24	-13,897,696.29	-16,102,155.24	16,788,121.30

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

## 4、股本及股东情况

### (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	8,827	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	6,979	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
温岭市鑫磊科技有限公司	境内非国有法人	49.53%	77,853,980	77,853,980	不适用				0
钟仁志	境内自然人	15.19%	23,882,572	23,882,572	不适用				0
温岭市鸿圣投资合伙	境内非国有法人	4.71%	7,396,733	7,396,733	不适用				0

企业 (有限 合伙)						
蔡海红	境内自然人	2.07%	3,256,715	3,256,715	不适用	0
王相荣	境内自然人	1.75%	2,750,000	2,750,000	不适用	0
王壮利	境内自然人	1.75%	2,750,000	2,750,000	不适用	0
台州沃源私募基金管理有限公司—沃源睿泽1号私募证券投资基金	其他	0.84%	1,328,000	0	不适用	0
赵静	境内自然人	0.76%	1,200,000	0	不适用	0
中国人民人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品	其他	0.61%	962,319	0	不适用	0
金大明	境内自然人	0.53%	837,652	0	不适用	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、钟仁志、蔡海红为夫妻关系；钟仁志、蔡海红分别持有温岭市鑫磊科技有限公司 70.00%、30.00%的股权，且分别担任该公司执行董事兼经理、监事；蔡海红为温岭市鸿圣投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，并持有鸿圣投资 33.3597%的份额； 2、王相荣、王壮利系兄弟关系。 除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。					

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
台州沃源私募基金管理有限公司—沃源睿泽1号私募证券投资基金	新增	0	0.00%	1,328,000	0.84%
赵静	新增	0	0.00%	1,200,000	0.76%
中国人民人寿保险股份有限公司—传统—普通保	新增	0	0.00%	962,319	0.61%

险产品					
金大明	新增	0	0.00%	837,652	0.53%

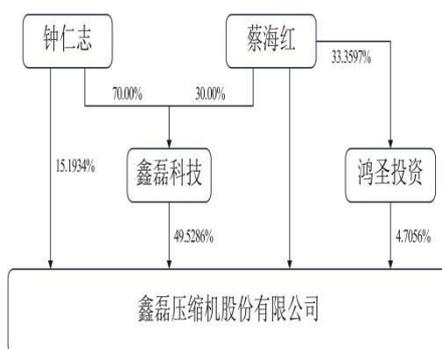
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

## (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

## (3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



## 5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

## 三、重要事项

无