

证券代码：002639

证券简称：雪人股份

公告编号：2024-012

福建雪人股份有限公司 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。

非标准审计意见提示

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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	雪人股份	股票代码	002639
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	王青龙	李佳琳	
办公地址	福建省福州市长乐区闽江口工业区洞江西路	福建省福州市长乐区闽江口工业区洞江西路	
传真	0591-28513121	0591-28513121	
电话	0591-28513121	0591-28513121	
电子信箱	wangqinglong@snowkey.com	jialin@snowkey.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）报告期内公司所处行业情况

1. 压缩机（组）及制冰产品等制冷行业

2023 年，制冷行业在全球经济复苏、环保意识提升、政策驱动及新兴应用领域发展等多重因素的推动下展现出积极的发展态势，各行业对低温环境的需求不断增加，特别是食品、医药、化工等领域，对压缩机（组）及制冰产品的需求稳定增长，这极大地推动了制冷行业的发展。

政策因素对中国制冷行业的发展起到了积极的推动作用。在冷链物流领域，为加快现代设施农业发展，农业农村部、国家发展改革委、财政部、自然资源部制定并发布了《全国现代设施农业建设规划(2023—2030 年)》，在《规划》包含的“冷链物流和烘干设施建设专项实施方案”中明确提出 2025 年-2030 年，重点建设仓储保鲜设施、产地冷链集配中心，实现新增产地冷链物流设施库容等目标。国家《“十四五”冷链物流发展规划》规划强调冷链物流基础设施的完善与升级，

包括冷库、冷藏车、制冷机组等设备的建设和改造。这将直接推动制冷设备需求的增长，为制冷设备制造商提供广阔的市场空间。同时，随着消费者生活水平的提升，对于肉类、蔬菜、海鲜等产品的新鲜程度提出更高要求，推动高质量冷链物流系统的建设。

近年来，面对全球对碳排放的关注，环保意识的日益增强正推动制冷行业加快技术创新，制冷行业正朝着更加环保的方向发展，不断追求能效提升和环保性能改善，采用高效节能的制冷技术和天然工质冷媒，减少能源消耗和碳排放。低污染、零臭氧层破坏的制冷剂逐渐受到市场的青睐，成为行业发展的新趋势。

与此同时，客户的品牌意识提升也为制冷设备行业带来了积极影响。除此以外，近些年 CCUS、新材料制造、光伏、氢能、储能等新领域也为工业制冷行业带来增长新空间。然而，制冷行业也面临着技术更新换代和市场竞争加剧等挑战，需要不断创新提升竞争力，以应对市场的不断变化。

2.油气服务行业

2023 年度，油气服务行业既面临挑战也迎来机遇。2023 年油气开采服务市场规模较往年有显著增长，这主要得益于全球油气需求的持续增长以及油气勘探开发活动的不断增加。

技术创新是 2023 年油气服务行业发展的核心驱动力。数字化技术、物联网、人工智能以及大数据分析等新技术的应用，提高了油气勘探开发的效率，降低了生产成本。这些技术的引入不仅提升了行业的整体竞争力，也为行业的可持续发展提供了有力支持。

政策对油气服务行业的发展具有重要影响。在“增储上产”战略背景下，我国政府出台了一系列政策鼓励油气资源的勘探与开发，2023 年 3 月 22 日，国家能源局发布《关于加快油气勘探开发与新能源融合发展行动方案（2023-2025 年）》提出大力推动油气勘探开发与新能源融合发展，这极大地激发了行业活力，促使油气服务行业向更高效、更环保的方向发展。

3.中央空调行业

与前几年相比，2023 年度中央空调安装服务行业增速有所放缓，但中央空调安装服务市场的规模仍然保持稳定增长。在这一趋势中，数据中心中央空调市场却展现出了新的增长点。随着云计算、大数据和人工智能等技术的快速发展，AI 数据机房的需求逐步增加。由于 AI 服务器和相关设备的运行会产生大量的热量，散热量显著提升，这使得数据中心对高效、可靠的制冷系统提出了更高的要求。

为了满足 AI 数据机房的高散热需求，中央空调安装服务行业正积极调整策略，提供定制化的制冷解决方案。这些方案不仅包括了先进的冷却技术，还结合了智能控制系统，以实现机房温度的精确调节和能效的优化。此外，中央空调安装服务行业还在不断探索新的技术和材料，以提高制冷系统的能效和可靠性。例如，采用新型制冷剂、优化冷却系统布局、利用自然冷源等方式，都可以有效降低数据中心的能耗和运行成本。中央空调安装服务行业通过不断创新和优化服务，该行业有望在未来实现更加稳健的发展。

4.氢能源行业

2023 年，氢能源行业在全球范围内呈现出强劲的发展势头，成为推动能源转型和节能减排的重要力量。随着全球气候变暖问题日益严峻，各国对氢能源的战略布局和投入力度不断加大，氢能产业迎来了发展机遇。在中国，政府高度重视氢能源产业的发展，制定了一系列政策规划和扶持措施。根据《氢能产业发展中长期规划（2021-2035 年）》，我国明确了氢能的战略定位，并提出了 2030 年和 2035 年的发展目标。这些政策的出台为氢能源行业的快速发展提供了有力保障。

在市场规模方面，氢能源行业取得了显著增长。随着氢能技术的不断进步和应用场景的扩大，氢气产量持续增长，氢能产业链不断完善。氢能源行业涵盖了制取、储存、运输和应用等多个环节。在制取环节，可再生能源制氢技术不断取得突破，氢气产量逐年上升。在储存和运输环节，随着技术的不断进步，氢气的储存效率和运输安全性得到了显著提升。在应用环节，氢燃料电池汽车等氢能产品逐渐走向市场，成为推动氢能源行业发展的重要力量。

然而，氢能源行业在快速发展的同时，也面临着一些挑战和问题。首先，当前绿氢成本较高是制约氢能产业发展的重要因素。此外，氢储运管道体系的不完善、相关标准不健全等因素也制约了氢能产业的快速发展。

总体而言，2023 年度氢能源行业发展势头良好，未来有望在全球能源结构中占据重要地位。虽然面临一些挑战和问题，但随着技术的不断进步和市场的逐步成熟，氢能源行业将迎来更加广阔的发展前景。

（二）报告期内公司从事的主要业务

1. 压缩机（组）及制冰业务

（1）公司制冰机品牌在国内与国际市场中均享有知名度，公司自主研发的制冰设备及制冰系统在天然工质与环保冷媒的使用、制冰方式的革新、自动化控制等方面具备优势。公司的制冰设备及制冰系统业务包括制冰、储冰、送冰设备及系统的研发、生产及销售，产品主要应用在食品加工、商超物流、远洋捕捞等行业冷链建设领域，水利水电、核电、建筑工程等行业在内的混凝土降温领域，矿井降温等人工环境领域，蓄能调峰等节能环保领域，以及精细化工业反应釜降温、人工冰雪、食用冰、制药医疗等领域。

在报告期内，公司依托深厚的项目经验、卓越的产品质量以及出色的配套服务能力，成功地为多个重大项目提供了模块化大型混凝土温控设备，确保项目的顺利进行。这些项目包括：新中国兴建的首条江海连通运河——平陆运河；以防洪调控为核心功能，同时兼顾发电的水利工程——青峪口水利工程；福建省规模最大的抽水蓄能电站项目——云霄抽水蓄能电站；以及多个利国利民的核电项目，如陆丰核电、太平岭核电和彭泽核电等。公司以专业的技术和优质的服务，为这些重要项目的顺利推进提供了有力的支持。

（2）公司拥有活塞、螺杆以及离心式压缩机技术，各类压缩机产品系列丰富，应用覆盖食品加工、生物医药、冷链物流、石油化工、油气处理、大科学工程、冰雪运动、空调热泵以及氢能源装备等领域。

在报告期内，公司加强渠道开发与项目开发，推进商业采暖领域发展，迸发市场新动力。报告期内，公司吸收排气式热泵及中低温水源热泵产品销量持续增长。公司将继续发挥技术创新优势，用天然、环保、高效、节能的热泵产品服务于更多领域，推动热泵行业发展。

报告期内，公司 SRS-2016LS 氨用半封闭单机双级螺杆压缩机荣获中国制冷展专家委员会颁发的“工业及商用制冷及相关部件”类别唯一金奖产品。公司将继续追求卓越，继续创新和开发可持续的解决方案，为实现“双碳目标”和可持续发展做出贡献。

（3）在冷链物流领域，公司长期致力于提升中国冷链生态技术水平，拥有丰富高质量的产品线，冷链装备数字化、智能化、精细化，产品广泛应用于第三方物流市场及鲜品产销两端冷链市场，拥有一些绿色现代化的冷链产品填补国内冷链物流领域的技术空白。

报告期内，公司积极参与国家骨干冷链物流基地的基础建设，为低温冷链仓储环节助力。公司助力玉湖冷链广州、成都等地多个大型冷库、自动化立体库重点项目的建设。随着《规划》建设产地冷链集配中心、提升产地仓储保鲜设施等方案持续落实，公司将为国家建设社会主义现代化农业及现代冷链物流体系建设贡献力量。

（4）在化工领域，面对化工行业转型升级、高端化、绿色低碳的发展趋势，公司积极布局高端聚烯烃、新型锂电材料、新型硅基材料等领域，提升制冷设备在高端产品生产中的应用水平。同时，加强制冷设备在碳捕捉、风光氢氨一体化等新能源领域的研发和应用，推动制冷设备的低碳化转型。报告期内，公司产品在多个化工领域的应用项目中取得了显著进展，这些项目涵盖了风光制氢、绿氢制氨、弹性体生产、热熔胶制备、新能源材料制造以及新型煤化工等多个细分领域。

在风光制氢领域，大安吉电风光制氢合成氨一体化项目是公司制冷设备应用的一个典型案例。该项目利用风光等可再生能源进行制氢，再通过合成氨工艺实现能源的高效利用。公司提供的制冷设备在该项目中发挥了关键作用，确保了制氢过程的稳定与高效。

在弹性体生产方面，中石化上海分公司热塑性弹性体项目和中石化茂名分公司聚烯烃弹性体项目均采用了公司的制冷设备。这些设备为弹性体的生产过程提供了稳定的温度控制，保障了产品质量和生产效率。

在新能源材料制造领域，万华六氟磷酸锂项目和宁夏宝丰六氟磷酸锂项目均采用了公司的制冷设备。这些设备为新能源材料的生产过程提供了必要的冷却条件。

2. 油气服务业务

佳运油气，作为公司全资子公司，是国内油气开发地面工程一体化解决方案的领军者，其服务涵盖陆上石油及天然气开发生产的全过程。其核心业务广泛，包括生产运行维护、仪表与控制系统维护、LNG 生产、电气维护、脱硫及硫磺回收、压缩机维护、油气井试采、井筒检测等多元化技术服务。依托多年的油田自动化管理经验与综合技术，结合公司的压缩机技术和设备优势，佳运油气积极拓展天然气净化、液化、数字化项目，持续推动行业进步。

佳运油气始终坚守“致力能源服务，助推绿色发展”的使命，以社会价值为导向，扎根油服行业。通过外部合作与自主研发并行，公司不断推动多相分离、放空气回收、高效湿法脱硫等技术的升级换代，同时积极探索 CCUS、VOCs 等前沿技术，为行业发展注入新动力。公司坚定地将主营业务向综合性、技术型方向转型，整合井筒检测、修井复产、增压提采、地面施工、净化处理等业务，形成标准化、智能化、一体化的油气井工程服务链。

在报告期内，佳运油气成功交付了中海油深圳分公司流花气田 11-1 & 4-1 二次开发天然气脱硫项目，该项目涉及的 FPSO 天然气脱硫撬装置在亚洲排名第一、世界排名第七，彰显了公司的技术实力和市场竞争能力。同时，佳运油气与西南石油大学共同成立了“油气工程及新能源联合研究所”，搭建了一个全面的产学研合作平台，为公司的技术创新和人才培养奠定了坚实基础。

3. 中央空调系统业务

公司下属控股子公司杭州龙华是国内优秀的建筑机电安装工程专业承包壹级、电子与智能化工程专业承包贰级、消防设施工程专业承包贰级、建筑装饰装修工程专业承包贰级集成服务商，始终致力于大型水循环、变冷媒多联机、IDC 机房温控、冰蓄冷、水地源热泵等中央空调系统的建造集成及运营维护。

在报告期内，杭州龙华成功承接了中国移动在浙江省内六个市、县的 2023-2025 年空调维保服务项目，展现了其在空调维保领域的专业能力与高效服务。同时，杭州龙华在 2023 年度继续为阿里巴巴集团提供优质服务，并将服务业务拓展至阿里云计算有限公司、蚂蚁金服（杭州）网络技术有限公司、杭州传裕云鸿科技有限公司等十家阿里系公司，进一步巩固了与业内领先企业的合作关系，展现了公司的行业影响力和市场竞争能力。此外，杭州龙华也继续与华为技术有限公司合作共同为中国联通 5G 创新中心建设提供配套服务。

4. 氢能源业务

公司自 2015 年起开展氢燃料电池动力系统及其核心零部件的研发与制造，致力于研发世界领先的大功率金属极板燃料电池产品，目前公司已构建全球化的氢燃料电池技术研发、生产供应链体系。公司在掌握燃料电池空压机和氢气循环泵核心技术的基础上，加大对燃料电池动力系统及系统核心零部件研发投入。在燃料电池空压机方面，雪人开发的燃料电池离心式空压机，可匹配大功率燃料电池发动机系统。雪人开发的新一代氢气循环泵，也是针对大功率燃料电池发动机系统而进行开发设计。在此基础上，雪人研发的新一代氢燃料电池系统，可搭载在氢燃料电池公交车、物流车、特种车辆等多种车型上。

在燃料电池发动机系统的核心部件-燃料电池电堆方面，公司与日本氢动力公司合作开发用于燃料电池动力系统的金属极板燃料电池电堆，2023 年内已完成燃料电池单体电池的开发，取得阶段性成果。

在报告期内，公司高压氢气螺杆压缩机成功应用于国内首套 5 吨/天级大型氢液化系统，整体性能领先于国际同等产品，为提高氢液化整体效率与冷量奠定了坚实基础。这将有助于氢能等领域高质生产力的发展，为节能减碳贡献先进制造力量。

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	4,597,834,083.49	4,524,764,072.21	1.61%	4,635,662,103.84
归属于上市公司股东的净资产	2,461,186,279.34	2,473,714,838.16	-0.51%	2,654,914,324.67
	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入	2,032,490,647.49	1,966,027,078.75	3.38%	2,008,655,584.69
归属于上市公司股东的净利润	-15,362,200.83	-202,734,107.16	92.42%	-113,281,446.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-42,709,886.25	-253,657,859.97	83.16%	-146,407,223.17

福建雪人股份有限公司 2023 年年度报告摘要

经营活动产生的现金流量净额	75,773,083.46	-121,619,535.78	162.30%	-98,676,089.70
基本每股收益（元/股）	-0.0199	-0.2624	92.42%	-0.1681
稀释每股收益（元/股）	-0.0199	-0.2624	92.42%	-0.1681
加权平均净资产收益率	-0.62%	-7.91%	7.29%	-5.52%

(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	388,888,341.54	506,988,941.93	540,097,637.87	596,515,726.15
归属于上市公司股东的净利润	5,454,562.82	6,771,389.56	5,544,963.19	-33,133,116.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,780,324.69	3,626,614.13	2,568,561.44	-50,685,386.51
经营活动产生的现金流量净额	-84,006,500.47	142,809,298.25	50,014,732.42	-33,044,446.74

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	97,515	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	100,173	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
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	
林汝捷 ₁	境内自然人	20.12%	155,452,029	116,589,022	质押	29,010,000	
王爱瑞	境内自然人	2.19%	16,936,256	0	不适用	0	
陈存忠	境内自然人	1.42%	10,980,000	0	不适用	0	
陈发根	境内自然人	0.82%	6,351,270	0	不适用	0	
香港中央结算有限公司	境外法人	0.81%	6,254,059	0	不适用	0	
福建雪人股份有限公司—第四期员工持股计划	其他	0.78%	6,012,400	0	不适用	0	
林伟	境内自然人	0.67%	5,147,058	0	不适用	0	
王星雨	境内自然人	0.66%	5,135,869	0	不适用	0	
郑志树	境内自然人	0.55%	4,268,800	0	不适用	0	
中信证券股份有限公司	国有法人	0.54%	4,173,688	0	不适用	0	
上述股东关联关系或一致行动的说明		无					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）		前 10 名股东中，公司股东王爱瑞普通证券账户持有数量为 0 股，通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 16,936,256 股，实际合计持有 16,936,256 股；陈存忠普通证券账户持有数量为 0 股，通过信达证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 10,980,000 股，实际合计持有 10,980,000 股；福建雪人股份有限公司—第四期员工持股计划普通证券账户持有数量为 0 股，通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 6,012,400 股，实际合计持有 6,012,400 股；郑志树普通证券账户持有数量为 350,000 股，通过东北证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,918,800 股，实际合计持有 4,268,800 股。					

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

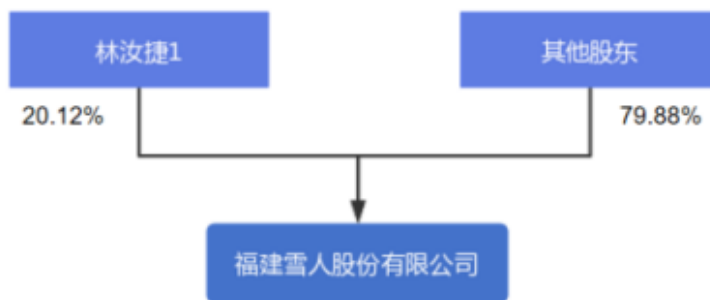
前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
香港中央结算有限公司	新增	0	0.00%	0	0.00%
福建雪人股份有限公司—第四期员工持股计划	新增	0	0.00%	0	0.00%
中信证券股份有限公司	新增	0	0.00%	0	0.00%
陈胜	退出	0	0.00%	0	0.00%
林汝捷 ₂	退出	0	0.00%	0	0.00%
刘炜	退出	0	0.00%	0	0.00%

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

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