证券代码:301079 证券简称:邵阳液压 公告编号:2024-015

邵阳维克液压股份有限公司

【2023】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。

中审众环会计师事务所(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由变更为中审众环会计师事务所(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110,364,584为基数,向全体股东每10股派发现金红利0.1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	邵阳液压	股票代码	301079
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	柴丹妮	陈刚	
办公地址	湖南省邵阳市邵阳经济开发区世纪大道和白马大道交汇处	湖南省邵阳市邵阳经济开发区世纪大道和白马大道交汇处	
传真	(0739)5131015	(0739)5131015	
电话	(0739)5131298	(0739)5131298	
电子信箱	shaoyet@shaoyeczn.com	qhxgowen@163.com	

2、报告期主要业务或产品简介

—、报告期内公司所处行业情况

根据国家统计局颁布的《国民经济行业分类》,公司属于"通用设备制造业(C34)"中的"液压动力机械及元件制造(C3444)"。依照证监会颁布的《上市公司行业分类指引》(2012修订),公司属于"通用设备制造业(C34)"。

(一)公司所属行业发展情况

我国液压行业起步较晚,20世纪50-60年代是我国液压行业的起步阶段,液压元件生产从仿苏制设备开始,依附于机床厂,没有形成独立的产业部门。随后的60-70年代,液压传动技术的应用从机床逐步推广到农业机械和工程机械,同时依附于主机厂的液压车间也开始逐步独立出来,变为专业的液压产品生产工厂,一个独立的液压行业开始形成。公司的技术源头即可归结于这一时期创立的邵阳液压件厂。

进入21世纪以来,我国液压行业步入了快速发展阶段,以工程机械、冶金机械、矿山机械、农业机械、航空航天、智能机床等为代表的装备制造业取得快速发展,我国液压件行业已成为一个具有专业化生产体系、产品门类比较齐全、基本能满足下游行业配套需要的产业,液压工业总产值从2000年的25.24亿元迅速提升到2010年的351.13亿元,年均复合增长率超过了30%,远高于同期GDP增长速度。到"十一五"期末,我国已经成为世界上最大的液压市场和世界上第二大液压产品生产国。自2010年起,由于受到政策激励的影响,液压行业开始高速发展,我国液压市场规模已成为仅次于美国的全球第二大液压市场。

近年来,随着液压行业应用领域的逐步拓宽,国家相关部委相继出台相关政策推动并规范液压行业的发展。目前,我国国产液压元件已由基础性、技术含量较低的低端元件逐步发展到在某些领域与外资高端品牌比肩竞争的阶段,打破了高端元件多依赖进口的不利局面。在"十四五"规划的引导下,我国液压元件主要产业集群地均出台相关政策,支持、推动液压行业走向智能化、高端化。进而提升我国液压行业的自主研发能力,不断攻关液压件的核心技术,实现生产制造独立自主。

(二)公司所属行业地位情况

公司前身为邵阳液压件厂,成立于1968年,原机械工业部直属的三大液压产品配套基地之一,国家定点生产液压元件的大型骨干企业,是我国高压油泵研发、生产之鼻祖。公司拥有非常成熟的工艺技术和丰富的设计经验,拥有完善的售后服务和质量保证体系。公司坚持自主创新,精益求精,油缸、高压柱塞泵、系统在众多领域常年批量配套行业头部企业,已在铁路、冶金、工程机械、环卫环境等领域成功实现了部分液压核心零部件进口替代。公司是国家高新技术企业、国家专精特新重点小巨人企业、国家知识产权示范企业、国家智能制造优秀场景、中国液压气动密封件工业协会理事会员。

(三)行业发展趋势

作为装备制造业的重要支撑产业,国家高度重视液压产业的发展。近年来,国家先后出台了《中国制造2025》《液压、液压与气动密封行业第十四个五年发展规划纲要》等政策,提出行业未来发展趋势:一是补短板,实施产业基地再造工程,加快补齐基础零部件、基础材料、基础技术等瓶颈和短板。二是促创新,集中优势资源攻关关键零部件、基础材料等关键核心技术,为进口替代夯实基础。三是优结构,充分利用各种行业资源,升级制造瓶颈,进一步优化液压产品结构,加快高端液压件的创新和产业化进程。

二、报告期内公司从事的主要业务

2023年,围绕公司战略发展目标,坚持以推进液压数字化、智能化、网络化制造和高端突破为主攻方向,加快实现高端液压件制造进程。随着公司液压件生产基地技术改造项目中的智慧工厂正式投产,标志着公司智能制造水平进一步提升。

(一)主营业务开展情况

1、主要业务板块经营情况

报告期内,公司实现营业收入2.76亿元,同比下降8.32%,实现净利润0.07亿元,同比下降86.88%。收入同比下降主要系公司液压件生产基地投产使用,新产线调试安装对部分产品的生产有一定影响;利润同比下降主要系应收款项增加导致坏账准备金增加。

报告期内,公司坚持创新驱动,深耕冶金行业领域,对北京首钢股份有限公司轧线液压站轴向柱塞泵实现进口替代,极大降低企业使用成本;对湖南华菱湘潭钢铁厂有限公司加热炉液压站伺服节能升级改造,有效节约能源。公司为水利水工行业提供定制化的智能服务,结合云计算、物联网、传感器等技术,将启闭机泵站与液压缸大量服务于各种类水电站中,实现工况检测、故障诊断和状态信息实时监测。

为推进生产智能化进程,公司于2023年8月顺利完成邵阳液压件生产基地技术改造与产能扩建项目和液压技术研发中心升级建设项目,实现了高度自动化、智能化、数字化管理的生产模式。引进了美国智能化控制静压铸造线、德国全自动超音速等离子增材系统、日本柔性生产线,采用了自动化仓储,促进了生产工艺优化、产品高精度、数字化控制和信息的实时监测。

同时,为促进内外协同信息化发展,公司建立了业务、财务一体化管理平台,实现产品设计研发、生产制造、销售服务全流程产业链的数字化管理。

2、公司主营业务概述

公司主营业务为液压柱塞泵、液压缸、液压系统的设计、研发、生产、销售和液压产品专业技术服务,能够为客户提供液压传动整体解决方案。公司现已成为我国少数液压产品种类覆盖范围广、生产工艺质量领先,并掌握自主知识产权的综合型知名液压企业之一。公司产品广泛应用于工程机械、冶金、新能源、环卫环境、机床、水电、军工、船舶等行业。

3、主要产品及其应用领域

液压系统通常由动力元件、辅助控制元件、执行元件、辅助元件和工作介质等五部分组成,动力元件、辅助控制元件、执行元件、辅助元件等液压件通常总称为液压元件,液压系统原理及组成部分的基本功能如下:

组成部分	代表产品	功能
动力元件	液压柱塞泵	将带动它工作的发动机、电动机或其他原动机输入的机械能转换成流动液体的压力能,向整个液压系统提供动力,是液压系统的心脏
辅助控制元件	液压阀	无级调节执行元件的速度,并对液压系统中工作液体的压力、流量和流动方向进行调节,保证执行元件完成预定的动作
执行元件	液压缸	将流动液体的压力能转换为机械能,驱动各工作部件作回转运动或直线往复运动
辅助元件	过滤器、冷却器、油箱	提供必要的条件使液压系统得以正常工作,是液压系统不可或缺的组成部分,对液压系统进行监测和反馈,保证液压系统可靠、稳定、持久地工作
工作介质	液压油	液压系统用工作介质作为传递能量的介质,其性能会直接影响到液压传动的工作

液压泵、液压阀、液压缸等元件是液压系统的关键组成部分。公司的主导产品液压泵作为液压装置的动力元件,为整个液压装置提供动力油源,素有液压装置"心脏"之称,是整个液压装置的核心元器件;液压阀作为辅助控制元件,对工作液体的压力、流量和流动方向予以调节;液压缸作为执行元件,驱动各个工作部件做直线往复运动。公司主营业务具体如下:

(1)液压柱塞泵

液压柱塞泵是将机械能转化为液压能的液压元件,是液压传动整体解决方案中最重要和技术难度较高的液压元件之一,工信部、科技部等部门已将液压柱塞泵列入《重大技术装备自主创新指导目录》的"关键机械基础",液压柱塞泵也入选《工业"四基"发展目录》、《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》等行业政策文件。

液压柱塞泵结构复杂,技术难度大,特别是零件加工和热处理精度高,关键摩擦副对产品性能的决定性强等要求,成为液压企业发展的瓶颈。例如缸体与配流盘摩擦副,在42MPa的压强和1800RPM的高转速工作时,要求缸体和配流盘之间泄漏小,保证高容积效率,同时具有稳定的耐磨性,保证使用寿命。又如柱塞和缸体孔摩擦副,柱塞运动复杂,既有公转又有往复运动还存在自转,受力状况分析困难,技术设计涉及机械原理、材料力学、理论力学、流体力学及仿真等多学科,优化柱塞结构型式,控制尺寸几何精度和柱塞与缸体孔之间的间隙,保证柱塞与缸体孔的耐磨性成为了技术难点,也是保证液压柱塞泵性能的关键之一。

公司生产的液压柱塞泵为高压轴向柱塞泵,品类较为齐全,并在生产过程中运用了自主掌握的摩擦副技术、噪音控制技术和热处理工艺等核心技术,产品主要技术指标居国内前列,主要应用于工程机械、冶金、机床、水电、军工、船舶等行业。公司液压柱塞泵的主要产品情况如下:

产品系列	特性	应用领域
A4VSO系列柱塞泵	优异的吸油特性,低噪声长寿命,高功率密度比;输出流量与驱动转速和排量成正比,产品可以通过改变斜盘摆角,排量可无级调节;配合摆角及压力传感器可实现精确的力和位移的高效控制,实现更快的响应速度。	锻压、冶金、海工、陶瓷、粮工、打包机械等领域。
A4VG 系列柱塞泵	斜盘设计轴向柱塞变量泵,用于闭式回路中的静压传动;流量与驱动转速和排量成比例,通过调节旋转斜盘角度,可实现流量的无级调节;范围广泛的高度可调控制设备,具有不同的控制和调节功能,适合所有需要应用。	装载机、推土机、叉车、压裂车、泵送、矿机、采棉机、建筑、农用机械等领域。
A11V系列柱塞泵	紧凑的设计、高效率、高功率密度、低噪音水平;斜盘结构轴向柱塞变量泵,用于开式回路液压系统中的静液压传动,主要为行走作业机械应用设计。	煤机、泵送、粮工、起重机、消防、铁路养护、农用机械等领域。
A10V系列柱塞泵	采用配油盘配油、缸体旋转,结构简单、体积小、效率高、寿命长、重量轻、自吸能力强。	磨机、机床、木工、水利、冶金、压铸、矿山、船舶、环保、海工、锻压、农用机械等领域。
A6VM 系列柱塞泵	变量马达配有采用斜轴式设计的轴向柱塞柱塞转子组,用于开式回路和闭式闭回路中的静液压传动,用于行走机械和固定应用。	旋挖、轮挖、起重机、履带吊、港机、路机、铁路养护、农用机械等领域。
闭式电子柱塞泵	电比例控制,输出排量与给入电流值成线性关系;噪音低、寿命长、效率高、体积小、效应时间短,可以适用于更多高压重载应用场。	航天军工等。

(2)液压缸

液压缸是将液压能转变成直线、往复式摆动的机械运动的液压执行元件,在液压传动整体解决方案中承担动力执行的功能。公司的液压缸基本属于非标准化的定制式产品,体积较大、压力等级较高,能满足高频高载的要求,可采用先进的电液伺服控制技术和电液比例控制技术,并可选配锁紧安全装置等专利配件,采用自动化喷丸和热喷涂,技术难度较大。目前公司液压缸除了为自产液压系统提供配套,还广泛应用于工程机械、冶金钢铁、水利水电、军工等领域。公司液压缸的主要产品情况如下:

产品系列	产品名称	应用与特性	产品种类
工程机械液压缸	压桩机液压缸	液压压桩机专用配套的关键零部件,能够适应温载、偏载大、灰尘多等恶劣的工况与工作环境,在高压大偏载情况下能够满足耐腐蚀性及稳定性的苛刻要求。	升降油缸、主压油缸、副压油缸、长船油缸、短船油缸、夹桩油缸、联动油缸、变幅油缸
	随车吊液压缸	随车起重机专用配套关键零部件,采用高强度合金材料和合理热处理工艺,能够适应恶劣的工况与工作环境,具有耐腐蚀性及稳定性。	水平油缸、垂直油缸、变幅油缸、伸缩油缸
	旋挖钻机液压缸	旋挖钻机专用配套关键零部件,能够满足高压、拉力、安全性能、耐腐蚀、防磨碰等高标准要求,具备较强的保压性和工况适应性,应用并满足高铁建设、市政建设、公路桥梁等基础工程的工作压力。	变幅油缸、抓斗油缸、加压油缸、桅杆油缸
冶金系列液压缸	标准冶金液压缸	钢铁和有色金属加工工业中金属冶炼、轧制、铸造等生产专用设备配套关键零部件,品种、型号、产品结构均呈多样化特点,对设计、制造要求较高,同时具备耐高温、超冲击、耐污染等特性,适应各种高温高压、环境恶劣的工况环境。	ISO6020 系列液压缸、ISO6022系列液压缸
	非标伺服液压缸	非标准产品,一种具有高频响、精准定位的负反馈控制油缸,是公司通过大数据仿真建模,针对各种典型工况,进行仿真设计、运行,研究各种工况下材料、密封件、支承及润滑公差之间的最佳匹配方案。	AGC伺服液压缸、结晶器动台伺服液压缸
环卫环保节能系列液压缸	餐厨生活垃圾处理系列液压缸	餐厨生活垃圾处理设备配套关键零部件,结构紧凑、保压性能好,能够满足耐腐蚀、防磨碰等高标准要求。	挤压缸、闸门缸、闸门密封缸
	废钢剪切打包机配套液压缸	废钢剪切打包机配套关键零部件,广泛应用于废旧金属拆解回收工程,具有抗高压、抗负载特性,能够适应各种冲击大、极其恶劣的工况环境。	剪切缸、打包缸、送料缸、压盖缸
	阀门液压缸	占用空间小、安装方便、结构紧凑。产品能够根据用户需要调节快、慢关闭时间及角度,并设有开阀自动保压和自动复位功能,自动保压和锁定销锁定双重保护。电气控制分别采用普通型控制和PLC控制,实现泵阀联动,就地远控及计算机联控。	液控蝶阀液压缸、重锤式蝶阀液压缸、水轮机球阀液压缸
	锂电池辊压机系列液压缸	锂电池辊压机配套关键零部件,采用高强度合金材料和合理热处理工艺,能够适应无尘化、干净的工作环境和保压性能、泄漏量及稳定性的产品质量要求。	主油缸、弯缸
重型装备基建系列非标液压缸	水利启闭机液压缸	大型水利水电站启闭机配套关键零部件,行程长,生产难度大,产品可靠性高,能够实现主机的平稳运行。	弧形门液压缸、深孔门液压缸、快速门液压缸

(3)液压系统

公司液压系统产品属于非标准化产品,产品多由动力元件(液压泵)、辅助控制元件(液压阀)、执行元件(液压缸)组成。公司根据客户的工况要求,以液压件的功能性为基础,自身强大的经验储备为驱动,利用三维立体软件技术进行设计、生产,这不仅要求公司对液压传动及控制技术有深刻的理解,还要求能够全面掌握机械、电气等相关专业技术,以及丰富的客户服务经验。公司液压系统主要应用于钢铁冶金、水利水电、阀门、军用和新能源等领域,具有较高的知名度,客户多为各自行业内的重要企业。公司设计与研发的经典液压系统情况如下:

产品名称	经典案例	特性
冶金行业液压系统	山钢集团5,100立方米高炉液压系统	同时具备遥控器操作、操作台操作、一键操作、手动应急操作四种模式,极大降低了人工操作难度,提高操作准确性与可靠性。在泥炮回转及开口机回转等关键动作过程中具备油缸运行速度快、动作稳定、刺位冲击小、保压效果好等优势。
	本钢新1#3,200立方米高炉炉前液压系统	
	安钢1,780板材粗轧机液压系统	额定压力:31.5Mpa,额定流量:300L/Min用于冶金行业板材轧制时厚度的自动控制,具有压力响、流动大、冲击小等特点。
	湘钢五米宽厚板厂方坯铸机液压系统	公司针对方坯铸机的生产工艺,具备提供整套流程的液压解决方案能力,能够实现压力切换稳定,冲击小,布局合理等优势特点。
水电行业液压系统	大藤峡航电枢纽泄水高低孔弧门液压启闭机	液压启闭机涵盖表孔弧门液压启闭机系统、深孔弧门液压启闭机系统、快速门液压启闭机系统、船闸人字门液压启闭机系统等,具有全自动化控制油缸同步且同步精度高,性能稳定可靠等特点,能够适应湿度较大等恶劣环境。
	南水北调中线工程液压启闭机	
	白鹤滩水电站液压启闭机	
环卫环境液压系统	湖北合加大型餐厨垃圾打包机液压系统	额定压力:25-30Mpa,最大流量:约4,000L/Min适应高压大流量的工作条件,具有压力冲击小、反应灵敏、可靠性强等优势特点。
	污泥挤压机液压系统	
	力帝1,000吨金属打包机液压系统	
	破碎机液压系统	
阀门行业液压系统	江苏神通液压切断阀液压站都能式蝶阀液压站	额定压力:14-17Mpa,最大流量:约600L/Min都能器式,蓄锤式,油缸集成式三人类型可针对不同通径的阀门,实现配置齐全。具有关阀动作迅速(最快可达0.5秒关阀)及平稳,阀门运动任意角度可调等特性,以及阀门快慢关可调,高速运动转低速运动过度平稳等优势。
	中天钢铁杯阀液压站	
	TRT快切阀液压站	
	秦冶煤气放散阀液压站	
	眼镜阀液压站	
军用设备液压系统	某型武警宣传车液压系统	能够有效适应在各种极端环境下正常稳定运行的军用设备液压系统。
	某型宿营车液压系统	
	某型运兵车液压系统	
新能源液压系统	锂电池辊压机液压系统	通过伺服控制技术,保证锂电池材料厚度的偏差控制在1微米范围内,以提高锂电池的良好性能。
特种行业液压系统	超高压深海采油测试系统	SCM(深水控制模块)智能测试系统,工作压力150MPa,可以深潜1,500米进行数据采集和故障诊断,能够满足特定毫米工况,如深海勘探,深潜设备故障检修时对控制精度的高标准要求。该系统成功实现了SCM深水检测液压传动及控制系统的进口替代。

(4)液压专业技术服务

公司在销售液压元件、液压系统的同时,紧密围绕客户的实际需求,依托对液压技术的深刻理解和服务方案的经验积累,为水利工程、水电站、钢铁冶金等行业的终端主机客户提供液压产品设备维护、巡回检查、故障处理、应急处置、技术培训等专业技术服务,构建了国内完整的液压专业技术服务体系。2017年起,公司向国家"南水北调"大型引水工程提供液压设备专业技术服务,通过水下液压设备智能检测方案、油缸行程数据库建设、控制系统与智能性研究等方式,实现水利工程液压设备的可靠性与精确性。

(5)液压整体解决方案

液压整体解决方案是指以客户需求为中心,针对特定应用领域的液压动力元件、辅助控制元件、执行元件、辅助元件和工作介质等进行设计和研发,从而制定出解决特定需求的方案。公司于2018年进入锂电领域,由于公司液压传动及控制整体解决方案在伺服闭式控制技术、智能总线技术等方面的领先优势,很快成为该行业高端液压产品的领军企业,曾为宁德时代、比亚迪、中航锂电、ATL等高端锂电生产企业提供液压传动与控制整体解决方案。

(二)主要经营模式

1、采购模式

公司采购以原材料采购为主,主要根据销售订单、生产计划和专业技术服务方案安排采购,其中液压系统、液压缸等非标准化产品采取"以销定产,以产定购"的方式,液压系统按照"单笔销售订单"制定采购计划,液压缸按照"月度销售订单"制定采购计划,液压柱塞泵等标准化产品根据"销售订单+生产计划+保持合理库存"的指导原则制定采购计划,具体以"季度销售订单"进行采购计划,而专业技术服务则根据客户需求、"技术文件"、"实地检测及运行维护方案"等制定采购计划。在供应商管理上,公司制定了《合格供方评定管理办法》,坚持以"质量、价格、付款方式"等为基本要素,以"实地考察"或"样品检测"为辅助以选择新进入供应商,对于既有供应商则采取年度考核机制,以质量为第一考核要素,兼具交货期等其他要素。采购过程中,公司以《物资采购与供应管理规定》《仓库物资管理规定》《采购、工程及劳务付款管理制度》为依据,采取战略合作、招标、比质、比价、议价等采购模式,建立了严格的质量、价格、数量和资金控制程序,对采购过程实行全程监督。

2、生产模式

公司总体按照"以销定产"的生产模式安排生产,通常结合市场需求、主要客户需求、销售客户订单、目前库存商品等因素综合考虑,制定生产计划。其中,液压系统与液压缸等非标准化产品采用定制生产模式,液压柱塞泵等标准化产品采用规模化生产模式。在生产过程中,公司制定了较为完善的生产管理制度,导入了ISO9001等质量管理理念,推广了TPM、U型生产线等现代管理工具,实现了生产模式的规范化、专业化、流程化,同时公司自主掌握了模具开发、铸造工艺和热处理工艺,能够随时调整产品线,实现多规格、小批量的柔性生产。

由于液压柱塞泵及液压缸生产工序较多,现有生产场地有限,公司为提高生产效率、保证满足客户订单的需求,对部分零件的法兰、泵体、泵壳等的车、磨等加工工序采用外协加工模式。

3、销售模式

公司结合下游客户类型、所处行业特点及销售产品的不同,实行经销和直销相结合的销售模式。经销模式是指公司将产品销售给经销客户,经销客户买断产品后,再对外销售的一种销售模式;直销模式是指公司直接将产品销售给终端客户(终端客户将产品用于其自身生产)的销售模式。公司液压系统、液压缸产品、液压专业技术服务以直销为主;公司液压柱塞泵产品采用经销和直销相结合的销售方式。公司目前的销售模式是在长期的发展过程中逐步形成的,能够适应行业发展的特点。

(1)直销模式

直销模式是公司最主要的销售模式,基本通过投标、谈判磋商的方式获取订单。在直销模式下,公司的产品销售一般包括发现目标客户、投标/谈判磋商、工厂认证、产品方案论证、产品研发/设计、订单传递与确认、组织生产及产品检测、交付使用、验收通过等流程。公司的技术服务销售一般包括发现目标客户、投标/谈判磋商、实地考察与检测、服务方案论证、服务体系建设及开展服务、交付与验收等流程。公司直销渠道较为完善,保证了对重点客户和重要市场的覆盖,有利于维持与客户的战略联盟关系。而下游主机客户均建立有严格的供应商管理制度,一旦进入其供应商体系,往往能形成长期、稳定的合作关系。

(2)经销模式

经销模式是指公司将液压元件产品卖给经认证的经销商,然后由经销商负责将产品销售给终端用户。在经销商选择方面,公司建立了完善的认证制度,对申请单位进行深入调查和研究后才予以授权,在经销商销售渠道、资金实力、管理能力、人员素质等方面设立了较高的门槛。在经销商管理方面,公司制订了《关于对经销商产品销售定价的规定》《关于客户投诉、经销商及替代件等的管理规定》等制度,对经销商的产品定价、销售回款、质量保修、服务水平进行了严格的规范,并按照销售业绩、服务质量等因素考核,实行优胜劣汰。经过多年的发展,初步建立了一个颇具规模的经销网络,一定程度上提升了公司液压元件产品的市场份额。

(三)公司产品市场地位

公司是国内少数掌握自主知识产权的综合型液压企业之一,具有品牌突出、技术积淀深厚、产品种类完善、市场配套能力强、人才储备充足等竞争优势。公司依托于邵阳液压件厂深厚的技术沉淀和公司近年来较高的研发投入,充分发挥既有的生产工艺优势,特别在高压柱塞泵与液压传动与控制整体解决方案的优势,奠定了国内领先综合类液压企业的市场地位。公司延续了原国营邵阳液压件厂的生产经验,作为具有五十余年液压柱塞泵的专业生产企业,其悠久的柱塞泵研发史树立了设计理论的深刻认识优势和摩擦副技术研究的领先优势,通过对进口液压柱塞泵技术及产品的分析理解,学习研究,实现了技术的新突破,公司已经在冶金、环境环保等细分领域的产品进口替代上获得印证。公司拥有40余年专业油缸设计制造经验,通过高度专业计算机管理和模拟设计,应用风险低、维护成本低、产品性能更可靠,涉及产品如核电快切阀液压缸、结晶振动台伺服液压缸、用于南水北调的数字比例伺服液压缸、宝钢和首钢等冶金行业广泛应用的AGC伺服液压缸。公司已成为成套液压系统的提供商,能够在特殊环境或客户特定要求下,提供较为领先的液压控制整体解决方案,先后服务"首钢"搬迁、南水北调、大藤峡等国家重点项目,并在新能源设备和极端气候军用设备中得以应用。

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	867,289,993.97	778,626,702.77	11.39%	688,393,623.34
归属于上市公司股东的净资产	482,394,673.86	480,567,440.72	0.38%	438,825,613.50

	2023年	2022年	本年比上年增减	2021年
营业收入	275,805,825.14	300,826,356.60	-8.32%	375,282,469.25
归属于上市公司股东的净利润	6,578,444.38	50,131,160.62	-86.88%	50,928,114.74
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,142,323.64	30,720,312.66	-96.28%	39,476,783.56
经营活动产生的现金流量净额	10,519,381.21	60,014,886.47	-82.47%	-5,928,338.81
基本每股收益(元/股)	0.06	0.46	-86.96%	0.77
稀释每股收益(元/股)	0.06	0.46	-86.96%	0.77
加权平均净资产收益率	1.36%	10.92%	-9.56%	24.97%

(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	72,341,281.03	82,643,865.49	64,753,495.47	56,067,183.15
归属于上市公司股东的净利润	8,562,885.77	6,515,721.92	3,301,538.38	-11,801,701.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,429,619.29	5,962,008.73	1,997,844.29	-14,237,148.67
经营活动产生的现金流量净额	2,378,533.72	-1,394,965.29	2,098,061.00	7,437,751.78

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	8,431	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	9,126	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
冀武洪	境内自然人	28.63%	31,597,270.00	31,597,270.00	不适用	0.00
宋超平	境内自然人	8.64%	9,538,114.00	9,538,114.00	不适用	0.00
周叶青	境内自然人	4.90%	5,403,367.00	5,403,367.00	不适用	0.00
冀文红	境内自然人	3.31%	3,653,417.00	3,653,417.00	不适用	0.00
向昭伟	境内自然人	2.10%	2,316,409.00	0.00	不适用	0.00
李顺秋	境内自然人	1.51%	1,670,000.00	0.00	不适用	0.00
段斌	境内自然人	1.36%	1,499,382.00	0.00	不适用	0.00
刘胜刚	境内自然人	1.35%	1,484,408.00	0.00	不适用	0.00
唐建军	境内自然人	0.98%	1,080,000.00	0.00	不适用	0.00
杨忠群	境内自然人	0.92%	1,013,050.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中冀文红是公司控股股东冀武洪胞弟,属于一致行动人关系,除前述关系外,未知其他关联关系或一致行动人。					

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
唐建军	新增	0	0.00%	1,080,000	0.98%
杨忠群	新增	0	0.00%	1,013,050	0.92%
兰静	退出	0	0.00%	746,190.00	0.68%
西部证券-招商银行-西部证券雅克液压员工参与创业板战略配售集合资产管理计划	退出	0	0.00%	0	0.00%

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

证券代码:300402 证券简称:宝色股份 公告编号:2024-009

南京宝色股份公司

【2023】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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因

声明

除下列董事外,其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名

大华会计师事务所(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大华会计师事务所(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普通股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普通股利润分配预案为:以243,618,497为基数,向全体股东每10股派发现金红利1.00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	宝色股份	股票代码	300402
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	刘义忠	李萍	
办公地址	南京市江宁滨江经济开发区景明大街15号	南京市江宁滨江经济开发区景明大街15号	
传真	025-51180028	025-51180028	
电话	025-51180028	025-51180028	
电子信箱	dsoffice@bnose.com	dsoffice@bnose.com	

2、报告期主要业务或产品简介

(1)报告期内公司所从事的主要业务和主要产品简介

1、主营业务

报告期内,公司主营业务未发生重大变化。公司主要从事钛、镍、锆、钼、铜等有色金属及其合金、高级不锈钢和金属复合材料等特种材料非标压力容器装备的研发、设计、制造、安装、服务与技术咨询,以及有色金属焊接压力管道、管件的制造和安装。产品主要应用于具有防腐蚀、耐高压、耐高温装备需求的行业。

2、主要产品及其用途

公司产品为高端大型特材非标设备,主要包括换热器、塔器、反应器等压力容器及管道管件等,用于完成化工、能源、冶金、电力、环保、海洋工程及舰船等行业项目的反应、传质、传热、分离和储存等生产工艺过程,是上述行业生产装置的核心配套设备。

公司在相关领域的代表产品如下:

化工领域:

- 超大型PTA装置的反应器、冷凝器、塔器及配套的特材管道管件等核心设备;
- 大型PDH(丙烷脱氢制丙烯)装置的换热器、反应器等核心设备;
- 炼油装置的塔器设备及化工装置的预热器、冷凝器、反应器等核心设备;
- 醋酸装置的塔器、反应器等核心设备;
- 丙烯酸、MMA装置的反应器等关键核心设备;
- ABS树脂、高性能树脂等新材料项目的核心反应釜、预热器、一体式高温氯化反应器精馏塔等核心设备;
- 医药、农药、日化等精细化工装置的有关设备;
- 煤化工行业的换热器、反应器、分离器等设备。

冶金领域:

- 矿业冶金行业工业装置的真空蒸发器、换热器等设备。

新能源领域:

- 动力电池相关原材料生产装置的高压反应釜、预热器、闪蒸槽;
- 光伏产业多晶硅冷氢化系统反应器、换热器;
- 光热发电项目的SGS蒸汽发生装置(蒸发器、预热器、过热器、再热器);
- 地热发电项目的换热器等设备。

绿色环保领域:

- 工业污水处理装置的废水换热器、反应器、冷却器等设备,以及撬装模块等。

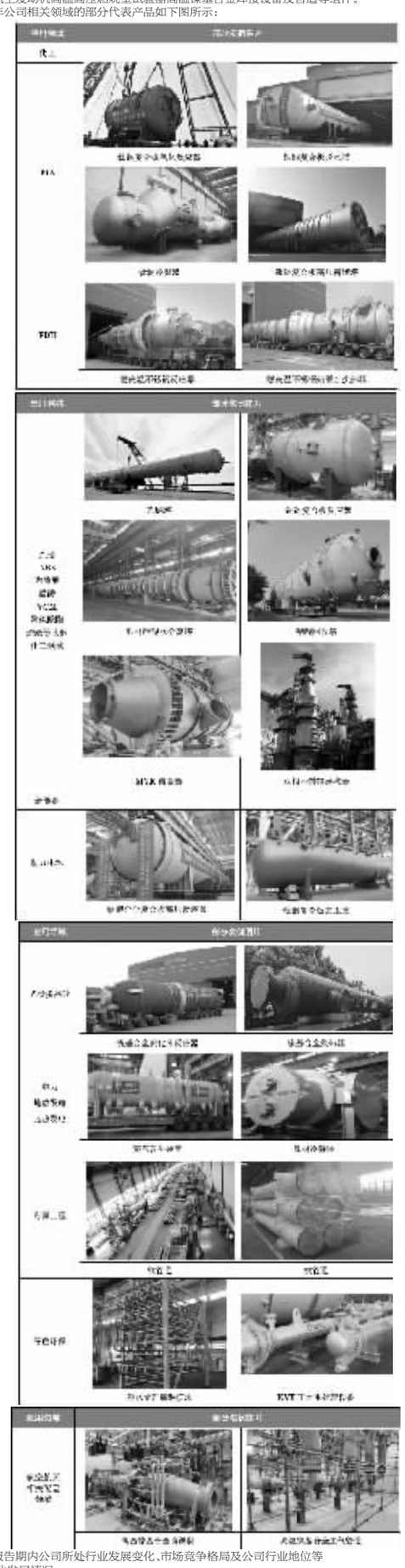
舰船及海洋工程装备领域:

- 舰船用大型结构件、大型容器;
- 深潜器附属装备;
- 深海用高强度钛合金大型耐压结构件等。

航空航天相关配套领域:

- 航空发动机高温高压燃烧室试验器高温镍基合金焊接设备及管道等组件。

近几年公司相关领域的部分代表产品如下图所示:



目前我国金属压力容器行业市场和生产技术十分成熟,市场规模不断扩大,整个行业生产能力不断提高,ASME持证厂商及证书数量不断增加,市场集中度也在不断提高,但行业发展仍不平衡,缺乏高精尖技术和核心竞争力的情况普遍存在,中、低端产品市场竞争激烈,高端产品制造受制于资金及技术水平的限制,呈现出中低端产能过剩、高端产能相对不足的竞争格局。其中特材压力容器及与之配套的管道管件由于具备优异的耐高温、耐蚀性能或某种特定的环境适应性,在化工装备、能源装备、环保装备及舰船及海洋工程装备等领域占比大幅提升,且下游应用领域仍在不断拓展。但由于特种金属材料成