证券代码:301079　证券简称:邵阳液压　公告编号:2025-007

邵阳维克液压股份有限公司

【2024】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109,338,150为基数,向全体股东每10股派发现金红利0.2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	欧阳婷	
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)5133015	(0739)5133015	
电话	(0739)5131298	(0739)5131298	
电子信箱	chaidandan@shaoyoyou.com	ouyang@shaoyoyou.com	

2.报告期主要业务或产品简介

(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26,118.77万元,同比增长27.33%。收入增长主要得益于冶金领域市场新规取得突破,液压系统及液压产品订单量同比显著提升。归属于上市公司股东的净利润为5,046.67万元,同比下降2.76%,主要受项目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投入影响,报告期内固定费产折旧摊销增加,及应收款项增加导致坏账准备金增加所致。

2024年,公司成立新品事业部,通过一年的努力,重点研发的SY-A11V液压泵和SY-A6VM液压马达等系列新产品,成功实现产老机械领域产品替关键环节的国产化突破,同时解决国产液压柱塞泵/马达高压高速下可靠性差、使用寿命短难题,其压力等级、效率、耐久性方面达到国际先进水平,目前已在轮胶行业以及煤矿用机械钻机行业中的部分企业开始批量使用。

围绕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已运营一年,智能化生产线产能释放与工艺持续优化,产品一致性提升,交付周期缩短,提高了产品在应用领域的竞争优势;尤其在超大型油缸的济南杆、缸筒加工相关的先进设备与GTV离线喷涂设备的结合,在长料长电阻焊工程行业应用具备了先发优势和竞争力,提升满足客户多品种、多规格、多型号、小批量、高质量、高效率、高柔性的生产能力。公司加强内部管理,对管理制度进行升级,完成《公司章程》及核心制度修订,重点完善财务管理等环境,采购招标管理办法、强化供应商分级评价,时效项目管理规范(建立IPD研发流程体系),安全生产责任制;完成数字化管理平台建设,开展OA协同办公系统,实现合同、审批等流程线上化率100%。

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冶金、水利水电、海洋工程、工程机械、新能源、环卫环境、机床、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,液压系统即现有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	将原动力工作的发动机、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	采取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提供动力元件,为整个液压装置提供动力油源,来有液压装置“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最重要和技术难度较高的液压元件之一。工业部、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”、液压行业入选《工业“十四五”发展规划》,战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》等行业发展文件。

液压柱塞泵结构复杂,技术难度大,特别是零件加工精动度精度高,关键零部件材料及热处理的决定性强等要求,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,既有公转又有自转运动还存在自转,是力扶风分析研究的重点,要求在涉及柱塞摩擦副材料方面,要动力学、流体力学及自再等多学科,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日本蒙哥的摩擦副技术、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,主要应用于冶金、水利水电、海洋工程、工程机械、机床、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倾角,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、压路车、泵送、矿山机、采掘机、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,主要为才老作业机械应用而设计。	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、日税能力强。	塑机、机床、木工、水利、冶金、压铸、矿山、船舶、环保、海工、粮工、搬运、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、往复式运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,体系较大,压力等级较高,能满足高精高载的要求,可采用先进的电液伺服控制技术和高比例控制技术,并可选配相装定全效调等专利配件,采用自动化填充和热喷涂,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、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,能够适应重载、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
	随车起重机液压缸	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、防磨损等高标准要求,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、耐冲击、耐污染等特性,适应各种高温高压、环境恶劣的工况环境。	ISO6020系列双作液压缸、ISO6022系列液压缸
	非标保险液压缸	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,进行的设计、运行、研究各种工况下材料、密封件、支承及润滑分析,并通过大数据仿真,对