中科创达软件股份有限公司

证券代码:300496　证券简称:中科创达　公告编号:2025-016

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亚太(集团)会计师事务所（特殊普通合伙)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459,436,719为基数,向全体股东每10股派发现金红利0.58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	中科创达	股票代码	300496
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	王焕欣	王珊珊	
办公地址	北京市海淀区清华东路9号院3号楼创达大厦	北京市海淀区清华东路9号院3号楼创达大厦	
传真	010-82036511	010-82036511	
电话	010-82036551	010-82036551	
电子信箱	ir@thundersoft.com	ir@thundersoft.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司以"创造丰富多彩的智能世界"为使命,以智能操作系统技术为核心,聚焦端侧人工智能产品和应用领域,为智能产业赋能。

依托智能操作系统技术的商业模式

公司为产业界提供"IP+服务+解决方案"的三位一体的全栈式、立体化、模块化、标准化、定制化的软件产品和方案,以及依托软件为核心的软硬一体产品销售。

– IP:即软件许可模式。是指授权客户使用本公司自主拥有的软件产品等知识产权,按照授权期限或客户搭载本公司软件的产品出货量收取相关授权费用的业务模式。

– 服务+解决方案:即软件开发、技术服务的模式。是指根据客户的实际需求,进行专项软件设计与定制化开发,最终向客户交付开发成果,收取开发费用的业务模式,也包括提供相应的技术人员并开展技术支持、技术咨询、系统维护等服务,收取服务费用的业务模式。

– 软件为核心的软硬一体产品销售:即向产业链内各类厂商销售软硬件一体化产品,PCBA和整机产品的设计服务、配套软件产品的授权、软件定制工具的提供和软件开发服务等。

具体业务的经营情况

2008年创业伊始,公司把握移动操作系统的新兴之势,运用技术研发的核心能力迈入高速发展的市场,也从此奠定了移动互联网时代的快速增长。如今,智能化计算革命的最新趋势,公司将发力于第二增长曲线(现有业务+端侧智能)以及第三增长曲线(端侧智能+创新业务),沿着全球化布局、提供领先智能操作系统及端侧智能产品和技术的公司的目标而奋斗。公司的"操作系统+端侧智能"平台正在不断推动汽车、机器人、以及以手机、物联网等代表的智能终端的全面发展,形成了丰富多彩的端侧智能全场景图谱。

1. "端云混合架构"、"端侧智能"原生的整车操作系统重塑智能汽车平台

在"软件定义汽车"的共识下,汽车电子电气(EE)架构也经历着由分布式走向域集中,进而走向中央计算单元的融合创新的过程,并将最终走向高度集成的"中央计算+区域控制"的中央集中式架构。汽车的产品需求,电子电气(EE)架构的变化,软件系统的深度和复杂,都推动了汽车生态体系的巨大变革。然而,在迈向中央计算的产业趋势下,行业内对于操作系统的开发,并没有形成协同效应,业内也在一直期待中立且开放的整车操作系统的出现。

同时,行业普遍认识到大模型采用端云混合架构才能为用户带来最佳体验。目前,众多车辆仅仅接入云侧通用大模型,而车辆作为移动出行的关键工具,需要具备即时响应、隐私保护以及断网持续服务的能力,这就决定了端侧模型所处的重要地位。在应用场景方面,云侧能够实现通用个人助理、图文视频生成等功能;而端侧则在诸如保障安全可靠的驾驶过程,营造舒适惬意的乘车体验等驾驶场景中展现出显著优势,进而达成更多差异化服务。因此,应用必然与AI紧密相连。

从芯片架构来看,智能汽车的芯片已经呈现多元化态势。同时,在汽车整体架构上,随着域架构走向舱驾冗融合架构演进,大算力芯片的多元化发展,为AI算法、3D渲染等带来新的可能。产业需要整车操作系统同时支持市场上多种主流芯片,并且可以灵活满足海内外主机厂不同的车型架构的设计和市场需求。

全球汽车产业生态和应用生态,需要既支持国内的应用生态,又支持海外的全球应用生态,可根据车型、区域、用户提供灵活配置。然而,来自不同国家和地区在市场需求、法规标准、消费习惯以及生态适配等方面面临诸多难题。与此同时,车企还面临着汽车技术架构变革以及大模型等新技术所带来的挑战。因此,产业需要融合了全球汽车产业生态和应用生态,能很好地助力中国车厂的出海战略,彰显全球化特质的整车操作系统。

由于座舱和智驾对系统要求的差异,前者注重人机交互,后者则更注重实时性、安全性,实现中央集中式架构的整车操作系统需要具备复杂且强大的软件开发工程实力、技术实力、创新实力、软硬件跨界等综合实力。因此,产业需要一整套能够帮助主机厂实现快速开发的操作系统基础底座,并在此基础上,主机厂可以打造自己的操作系统,并降低研发成本,提升研发效率。

在上述背景下,面向中央计算的"端云混合架构"、"端侧智能"原生的整车操作系统一滴水OS应运而生。滴水OS在推动AI大模型与汽车行业深度融合的进程中,展现出了卓越的创新能力与前瞻性,主要体现在芯片整合,模型融合,系统架构,应用创新等领域。

芯片整合:打破异构技术壁垒,释放AI算力潜能

滴水OS原生支持众多主流AI芯片。不同芯片平台在工具链以及产品特性上存在显著差异,而滴水OS能够无缝对接各类主流芯片,充分释放其AI算力潜能,为上层应用提供稳定、高效的运行环境。

模型融合:携手头部厂商,加速大模型落地

面对当下模型种类繁多、芯片架构各异以及平台多样化,公司积极与主流大模型厂商展开深度合作,将不同大模型的优势与滴水OS有机结合,打造出一套强大的AI中间件。这一创新性成果极大地降低了大模型在实际应用中的部署难度,加速其在汽车场景中的快速落地,让前沿AI技术能够迅速惠及广大用户。　2024年11月1日,中科创达与火山引擎达成深度合作,共建联合实验室赋能端侧智能。在智能汽车领域,通过与火山引擎的扣子、豆包大模型、火山方舟、火山云等云端服务实现深度整合。依托双方共建的联合实验室,利用大模型对语音交互的上下文理解,实施动态生成复合视觉效果,带来全新的座舱生成式UI体验。同时进一步深化基于端侧和云侧的多模态座舱用户场景交互创新,开发针对用车、出行、娱乐、办公、生活等座舱几大场景的专属智能体,提升用户用车品质。

系统架构:构建中间件与框架,强化系统支撑

滴水OS着力构建了一套全面且灵活的AI中间件与系统框架。该体系具备强大的兼容性,能够无缝支持各种芯片以及云侧、端侧大模型的接入。无论是云端的大规模计算优势,还是端侧的实时响应与隐私保护特性,滴水OS都能通过这一体系进行有效整合,为丰富多样的大模型应用提供全方位、深层次的底层支撑,保障各类复杂AI应用在汽车操作系统上稳定、流畅运行。

应用创新:多Agent协同,拓展AI应用边界

在应用层面,滴水OS借助多Agent联合技术,实现了对多个复杂场景的深度赋能。通过不同AI智能体之间的协同作业,滴水OS能够精准洞察并满足诸如智能驾驶辅助、车内智能交互、个性化服务推荐等多样化场景需求。这种创新的应用模式,极大地拓展了AI在汽车领域的应用边界,为用户带来更加智能、便捷、个性化的出行体验。

公司发布的整车操作系统-"滴水OS",将座舱、智驾、舱驾融合等全部打通,成为公司汽车智能化的核心系统中枢。滴水OS不仅深度聚焦AI技术在汽车领域的前沿应用,为中央计算时代的到来量身定制,全面支持全球丰富多样的应用生态,还秉持中立、开放的核心理念。公司通过构建的"OS+域控+生态"的全栈能力,向行业合作伙伴提供全开放、全白盒的选项,来帮助汽车行业提高整车软件研发迭代的效率。

2. 软件定义的移动机器人平台

现今机器人产业界已经形成通用机器人操作系统的雏形,软件定义机器人正在发生。同时,移动机器人在AI赋能下,朝着全流程自动化与高度协同化发展。

公司拥有从硬件控制模块到运动控制、自主导航、感知识别、集群调度自研技术和产品,通过边缘计算能力构建成为通用的系统平台,实现机器人硬件、软件、算法模块化和平台化,从而支撑机器人复杂场景下应用的可扩展性、更适应性和后续的易维护性。在端侧智能的赋能下,人与机器人之间的沟通变得更加高效、自然,无需进行特定任务编码就能实现与机器人更自然的语言交互和动作执行,智能化的参数基础结合大量的训练数据和复杂的多层神经网络结构,可以准确地理解多种语言和语义信息,通过边缘侧的部署,极大的提升了边缘侧数据处理效率,凭借模型优化和压缩技术,端侧智能以近乎为零的延迟响应进行任务处理,极大降低机器人从指令到动作执行的响应延迟时间,从而为用户提供更好的使用体验。

公司的机器人产品覆盖了当下几乎全部的机器人场景以及全球众多机器人厂商。公司当前的机器人产品主要是面向工业领域的移动机器人(AMR、无人叉车、多关节复合机器人)全系列产品。公司的工业智能移动机器人业务版图正在加速扩张,继2023年9月成立了机器人公司晓伯智能后,报告期内,晓伯智能的子公司西安龙行智巡科技有限公司在西安正式揭牌成立。另外,公司多款智能机器人新品亮相CeMAT ASIA 。公司的工业智能移动机器人产品在汽车及零部件、锂电、3C、食品及饮料等行业形成落地应用。　公司的机器人产品也积累了丰富的行业应用场景方案。比如,围绕客户工厂的AMR应用场景 ,可以根据客户工厂车间当前现状,提供整套物流解决方案,引入多种不同类型的AMR ,搭配WCS/RSP等软件,配合其他自动化生产设备及软件,及时响应生产需求,来满足客户车间的各类型物料的生产转运需求。

3. 突飞猛进的端侧智能创新

在端侧智能领域,公司将新型物联网技术、人工智能、边缘计算、云计算等技术在操作系统层进行深度融合,在不同算力平台上实现系统优化,助力不同品类的智能产品实现系统剪裁,算法优化及模型的部署,从而实现人与设备基于自然语言的流畅交互,设备和设备以及设备和空间之间的个性化互动,为硬件产品带来全新的智能体验。混合AI和端侧智能的发展是大势所趋,人工智能和操作系统深入结合,必定会使得边侧芯片的推理效率、推理性能和边侧的数据知识结合达到最优。混合AI方式适用于几乎所有生成式AI应用和终端领域,公司正在围绕创新产品赛道,将既有的产品、技术、开发等要素和端侧智能结合,推动端侧智能成为全场景智能终端发展的核心底座。

3.1. AI眼镜与MR

随着AI技术的快速发展,智能穿戴设备正经历着深刻的变革。基于对智能眼镜和混合现实未来发展趋势深入洞察与不懈探索,公司旗下创通联达推出的轻量化AI眼镜Smart Glasses和混合现实MR HMD Pro,标志着智能穿戴设备在技术创新和用户体验上的又一次飞跃,为行业树立了新的标杆。Smart Glasses搭载了高通骁龙AR1 Gen1芯片平台,展现出卓越的运算能力和处理速度,为用户带来流畅便捷的智能体验。Smart Glasses内置了高精度的离线语音识别算法,准确率超过98%,使用户在无网络环境下也能精准地进行语音交互。同时,在大语言模型的加持下,该设备还支持多模态输入,为用户提供智能问答、信息查询等多元化服务,极大地提升了交互体验与实用性。MR HMD Pro搭载了高通骁龙XR2+ Gen 2平台,融合了多项革新的创新功能,为用户带来了前所未有的混合现实新体验。

3.2. AIPC

在Microsoft Build 2024之前,微软宣布新一代支持终端侧AI特性的Copilot+PC,彻底引爆了AI PC市场。2024年被业界视为AI PC元年,PC巨头们竞相拥抱AI,纷纷推出AI PC产品以抢占PC市场。

在Microsoft Build开发者大会上,高通技术公司宣布推出面向Windows的骁龙®开发套件。该开发套件是一款搭载骁龙®X Elite的小型PC,旨在支持开发者面向下一代AI PC创建或优化应用程序和体验。公司为该骁龙开发套件提供了从设计到生产的一站式服务。继而在2025年1月3日,CES2025盛会即将拉开帷幕之际,公司旗下创通联达宣布推出四款AI Mini PC参考设计——AI Mini PC G1 Elite、AI Mini PC G1 、AI Mini PC G1 IoT以及AI Mini PC G1 IoT Fanless,旨在助力行业客户快速打造面向个人AI PC消费市场和工业场景的创新性产品。

公司是AI PC产业全栈产品和技术提供商,与微软,高通都保持着非常紧密的合作,并且在AIPC生态方面也和主流PC厂商建立合作,帮助厂商大模型在端侧落地的落地。

3.3. AI手机

AI手机标志着手机行业进入了一个新的变革阶段,这一阶段将由深度集成的人工智能功能定义,将对手机行业及用户体验带来根本性的变化。随着AI和手机的不断融合为手机产业带来巨大的技术变革,操作系统和最新的芯片技术将不断推动产品的迭代升级和创新发展。公司充分发挥智能软件全球交付的综合优势,以系统工程能力全面支持智能终端以及泛终端的数智化升级。同时,公司和芯片厂商、云厂商等战略合作伙伴一道进行协同创新,面向产业链中的芯片、终端、运营商、软件与互联网厂商以及元器件厂商提供自主研发的知识产权授权、一站式操作系统开发解决方案和技术服务。

3.4. 生成式AI赋能的多样化端侧智能系列

3.4.1. RUBIK Pi 3(魔方派3开发套件)

支持高通AI Hub提供的精选模型,通过优化AI模型的部署与运行效率,帮助开发者轻松集成机器学习模型和第三方AI技术,显著简化开发流程并提升工作效率。其全面兼容树莓派5官方配件,降低开发门槛与成本,助力开发者快速将创新项目从概念转化为产品。标志着公司在端侧智能领域的技术深度,以及在打造智能开发生态中的重要进展。

3.4.2. 新一代视频会议一体机参考设计Blink Ⅱ

这款参考设计专为中小型视频会议室量身打造,旨在为OEM厂商提供一个易于设计、部署、定制化的高性价比解决方案,从而为企业用户带来前所未有的沉浸式视频会议体验。Blink Ⅱ配备了广角和长焦双摄像头,结合先进的AI算法实现视频会议智能导播,能够精确识别各个参会人并自主调整画面,追踪模式能同时跟踪多个发言人,同时长焦镜头更清晰的捕捉坐在远处的参会人,提供每位参会人均衡的画面质量。

3.4.3. "路端","车端","云端"一体化的车路云平台

凭借在操作系统,边缘计算,智能驾舱,人工智能,云原生等方向的深厚积累,公司已在车路云一体化建设中取得累累硕果,在北京、上海、苏州、无锡、重庆、成都等地都有落地的项目;同时在车端、路端、云端具备完善的产品矩阵,拥有领先的MEC产品,成熟的云控平台,全息路口,网联公交和AVP方案。报告期内,公司入选苏州市"车路云一体化"应用试点战略生态伙伴;与无锡市车联网产业发展集团有限公司就成立无锡市级车联网平台公司达成战略合作;公司的车路云一体化RoadOS,荣获"物联网新技术新应用新模式成果金奖"。这些成果和殊荣不仅是对公司研发实力的高度认可,更是对车路云一体化领域发展潜力的有力肯定。

3.5 核心技术融合AI大放异彩

3.5.1. Kanzi: AI原生的智能座舱交互引擎

作为人车交互的核心界面,汽车HMI已从功能载体进化为智能生态的交互入口,3D引擎技术的突破正在引领HMI领域的范式革新。Kanzi 3D引擎通过实时渲染技术重构了人车交互体验,为用户营造出沉浸式的视觉穿透,其在全球市场中占据主导地位。　此外,Kanzi 3D引擎的技术优势还体现在其强大的工业级渲染能力,以及通过AI驱动的智能开发工具链,实现了从设计原型到量产工程的全流程数字化。Kanzi Author深度融合生成式AI技术,构建了从设计到工程的全方位智能开发体系,为HMI开发效率带来了质的飞跃。公司凭借先进的Kanzi 3D渲染引擎和创新的Kanzi Author平台,为汽车HMI的智能化升级提供了强大的技术支撑,引领智能座舱交互体验迈向新高度。

3.5.2 SmartDrive-融合机器视觉与AI视觉的典范

SmartDrive全场景视觉产品是中科创达基于机器视觉与 AI 视觉融合打造的创新产品矩阵。该产品矩阵通过先进的视觉感知技术、精准的图像算法以及系统级优化能力,实现了车内外视觉感知的无缝融合。其为智能汽车提供了基于视觉的多维交互感知解决方案,涵盖 AVM(全景环视)、DMS(驾驶员监测系统)、CMS(电子后视镜)、图像质量调优等多个领域。

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

元

	2024年末	2023年末	本年末比上年末增减	2022年末
总资产	12,508,126,864.97	11,459,187,610.03	9.15%	10,721,206,544.29
归属于上市公司股东的净资产	9,773,332,362.83	9,562,534,492.47	2.20%	9,066,630,120.25
	2024年	2023年	本年比上年增减	2022年
营业收入	5,384,636,492.15	5,242,234,178.40	2.72%	5,445,453,628.50
归属于上市公司股东的净利润	407,457,244.79	466,186,194.83	−12.60%	768,772,011.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	175,260,032.51	340,218,174.66	−48.49%	675,279,796.39
经营活动产生的现金流量净额	753,071,332.43	754,721,852.45	−0.22%	496,899,894.05
基本每股收益(元/股)	0.8869	1.0171	−12.80%	1.7745
稀释每股收益(元/股)	0.8836	1.0155	−12.99%	1.7565
加权平均净资产收益率	4.23%	5.03%	−0.80%	12.19%

（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	1,178,033,342.21	1,222,675,974.26	1,293,572,881.74	1,690,354,293.94
归属于上市公司股东的净利润	90,759,094.88	13,610,278.25	47,598,267.64	255,489,604.02
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	85,408,655.43	2,846,098.45	38,615,715.89	48,389,562.74
经营活动产生的现金流量净额	164,119,054.50	124,235,606.60	176,465,680.65	288,250,990.68

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	87,435	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	94,622	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			
赵鸿飞	境内自然人	26.60%	122,351,063.00	91,763,297.00	质押	10,940,000.00			
中国工商银行股份有限公司—易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	其他	2.09%	9,618,966.00	0.00	不适用	0.00			
中国银行股份有限公司—招商优势企业灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.67%	7,700,000.00	0.00	不适用	0.00			
招商银行股份有限公司—兴全合润混合型证券投资基金	其他	1.33%	6,111,735.00	0.00	不适用	0.00			
中国农业银行股份有限公司—中证500交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.15%	5,275,191.00	0.00	不适用	0.00			
兴业银行股份有限公司—兴全趋势投资混合型证券投资基金	其他	1.06%	4,893,921.00	0.00	不适用	0.00			
香港中央结算有限公司	境外法人	1.04%	4,769,119.00	0.00	不适用	0.00			
越超有限公司	境外法人	0.95%	4,380,759.00	0.00	不适用	0.00			
中国建设银行股份有限公司—兴全创业板50交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.87%	4,017,861.00	0.00	不适用	0.00			
招商银行股份有限公司—兴全合宜灵活配置混合型证券投资基金(LOF)	其他	0.78%	3,580,800.00	0.00	不适用	0.00			
上述股东关联关系或一致行动的说明	无								

持股5%以上股东、前10名股东及前10名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

√适用 □不适用

单位:股

持股5%以上股东、前10名股东及前10名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称(全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国工商银行股份有限公司—易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	5,170,726	1.12%	27,200	0.01%	9,618,966	2.09%	0	0.00%
中国银设银行股份有限公司—华安创业板50交易型开放式指数证券投资基金	3,071,576	0.67%	23,400	0.01%	4,017,861	0.87%	0	0.00%

前10名股东及前10名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

□适用 √不适用

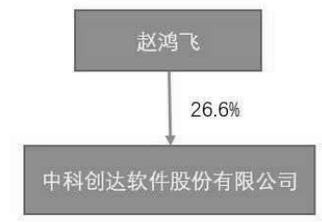
公司是否具有表决权差异安排

□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

公司报告期末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

不适用

中红普林医疗用品股份有限公司

证券代码:300981　证券简称:中红医疗　公告编号:2025-022

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。

容诚会计师事务所(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容诚会计师事务所(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388,571,598为基数,向全体股东每10股派发现金红利2.5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1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	中红医疗	股票代码	300981
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称(如有)	不适用		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	张琳波	郭蕊	
办公地址	北京经济技术开发区科创六街87号	河北省唐山市滦南经济开发区城西园区中大街与锦绣路交汇口西南	
传真	0315-4167664	0315-4167664	
电话	0315-4155760	0315-4155760	
电子信箱	zhyl@zhonghongpulin.cn	gr@zhonghongpulin.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司主要业务概况

公司自成立以来,已在医疗器械领域深耕20余年,专注于从事高品质一次性健康防护用品、医用无菌器械、生命支持综合解决方案等产品的研发、生产与销售。伴随着国家医疗技术的不断提高、全民健康理念的持续提升、人口老龄化的加速到来,以及健康需求的多元化趋势,医疗器械行业迎来新的发展机遇。经过多年的产品研发、市场开拓和投资并购,公司已拥有河北唐山、江西九江、江西宜春、广西桂林、广东深圳等制造基地,相关产品先后通过了美国FDA认证、欧盟CE认证、ISO9001国际质量体系认证、ISO13485国际质量体系认证等,并远销全球80多个国家和地区。目前,公司被中国出口信用保险公司评为V级客户,已成为集医疗器械研发、制造、销售和服务为一体的国家高新技术企业,并入选国务院国资委对标世界一流专精特新示范企业。公司各事业部业务概况如下:

1、健康防护事业部

健康防护事业部主要从事高品质丁腈手套、PVC手套、天然乳胶手套、防辐射手套、聚异戊二烯手套等手套和避孕套的研发、生产与销售。公司是国内最早生产并销售PVC手套和丁腈手套的企业之一。经过多年的经营积累、自主创新和横向并购,已经拥有了行业前沿的技术壁垒优势和创新能力,能够开发出几乎全品类的一次性健康防护手套,可满足客户对手套材质、性能、规格、型号、颜色等多种要求,具有一定的技术优势、规模优势和行业知名度,处于行业领先地位。

报告期末,公司拥有不同种类丁腈、PVC等防护手套产能255亿只,天然乳胶医用外科手套产能5亿副,并具备聚异戊二烯手套、防辐射手套、脱氯白手套、双层双色和湿手室戴手套等产品的批量生产能力,生产技术和能力位居全球行业前列,为成为国内品种最全的一次性健康防护手套生产商和国内最大的医用外科手套生产商打下了坚实基础。随着公司在产品研发、工艺优化、成本控制、质量改进方面的持续不断投入,将进一步巩固行业头部企业的地位。公司的"麦迪斯"和"Medispo"品牌产品以其性价比优势多年处于全球医用外科手套头部位置。公司依靠多年积累的健康防护手套领域的丰富生产经验和优异管理水平,能够持续不断研发并推出新产品,拓展公司未来成长空间。

公司可批量生产100余款不同品类避孕套产品,基本能满足不同场景各种需求并基本实现了全品类避孕套产品的生产和销售。公司不断加强线上营销力度,"倍力乐"品牌已成为天猫、快手等平台的知名品牌,销量位居前列。与此同时,公司正着力打造"中红"高端避孕套品牌,已研发出"中红001系列""中红舒肤系列""中红舒肤系列-香氛款"等不同系列产品。未来公司将增强C端产品品牌影响力,致力于将公司打造成为全球最具创新力的避孕套中国品牌领航者。

报告期内,伴随着市场需求恢复增长、行业去库存接近尾声等原因,手套行业整体回暖。未来,公司将夯实健康防护事业部,稳住手套基本盘,保品质、保产量、保销量,加快研发新品,探索延伸产业链,积极布局海外产能,持续加大在高端品类手套和避孕套等领域的布局与创新,在现有销售渠道或终端上叠加更丰富的产品品类,为经销商和终端客户提供更全面的服务,提升公司品牌影响力,将公司打造为中国医用手套品类最齐全的供应商,全球最具竞争力的医用手套"智"造者。

2、安全输注事业部

安全输注事业部主要布局注射器、输液器、留置针、采血管等输注器械相关产品。该类产品与公司原主营的健康防护事业部产品具有较强协同性,可通过研发、销售等业务相互赋能,协同发展。安全输注事业部助力公司实现了产业赛道扩张,将公司产品线从丁腈、PVC等健康防护领域,拓展到安全输注领域,增加公司营收的同时有效弥补公司单一行业产品抗市场波动风险能力不足的短板。随着技术的发展、医疗需求的提高、市场竞争的加剧以及国家政策的导向,报告期内,输注类医疗器械市场将逐渐回具有核心竞争力的企业集中。公司通过长期在医疗器械领域的积累耕耘,已在国内占据一定市场规模,处于行业头部位置。子公司科伦医械安全输注产品参加带量采购项目中标将有利于促进公司相关产品进一步开拓市场,提升品牌影响力。

未来,公司将做大安全输注事业部,坚持持续创新的经营理念,拓宽医疗器械的产业布局,实现公司在医疗器械领域的持续快速发展。安全输注事业部将继续在生产区域及产品管线上做深度布局,持续展开对拥有互补类产品或行业高附加值大单品、研发实力强劲的企业收购,实现安全输注事业部多区域、多品类协同高效发展。通过自主研发和委外等多种方式,积极发展布局高毛利产品线,将公司打造成为高端精密输注管路类头部制造商。

3、创新孵化事业部

创新孵化事业部主要布局了输液泵、注射泵、输液信息采集系统、一次性使用无创脑电电极、一次性使用医用温度传感器、无创血压袖带、桡动脉压迫止血带等产品与设备的研发、生产与销售。公司与子公司迈德瑞纳在供应链资源、国内外渠道、技术研发及高端人才等方面具备高度互补性,可有效发挥资源整合优势。报告期内,迈德瑞纳国内外客户订单量明显增加,输注类医疗器械市场终逐渐回具有核心竞争力的企业集中。公司参股投资为麦科技,为麦科技授权公司代为经销其无线体温传感器、医用升温毯、末端循环加热装置。为麦科技正积极布局AI技术应用,如应用AI技术辅助医生进行慢病管理,尤其是康复类处方的生成和管理;其病房测温系统向智慧护理系统的升级,也需要借助基于AI的疾病预测预警系统。同时,公司与金成锐医疗签订代理经销协议,开展全面合作,金成锐医疗授权公司代为其经销一次性使用无创脑电电极、一次性使用医用温度传感器、无创血压袖带、桡动脉压迫止血带等产品。

此外,未来公司将重点关注生命支持类(包括重症麻醉类等)、手术器械类、植入器械类和辅助生殖器械类产品的布局,开展相关的研发和并购工作。

（二）主要产品及其用途

报告期内,公司经营的产品主要包括:丁腈手套、PVC手套、天然乳胶手套、避孕套、安全输注器械、输注泵、无线持续监测传感器及探头、一次性使用无创脑电电极、一次性使用医用温度传感器、无创血压袖带、桡动脉压迫止血带等产品,主要产品介绍如下:

健康防护事业部——医用检查手套,适用于医院防保环境者,防止患者和医生之间的交叉感染。		
主要产品	材质	图片
医用检查手套（丁腈）	丁腈橡胶	
医用检查手套（乳胶）	天然橡胶	
医用检查手套（PVC）	聚氯乙烯	
医用检查手套（复合）	复合材质	
健康防护事业部——一次性防护手套,适用于家居清洁、家庭护理、化学实验、美容美发、园艺种植等个人防护。		
主要产品	材质	图片
丁腈防护手套	丁腈橡胶	
PVC防护手套	聚氯乙烯	
TPE防护手套	TPE	
复合防护手套	复合材质	
健康防护事业部——医用外科手套		
主要产品	产品特点	图片
麦迪斯高弹无粉手套	针孔水平小于AQL1.0,无粉表面,杜绝粉末污染。	
麦迪斯脱蛋白手套	采用业内最新的分解脱离蛋白技术,大大减少天然乳胶制品中的蛋白质含量,从而减少过敏源,降低乳胶过敏人群的风险。	
麦迪斯聚异戊二烯手套	采用最新聚异戊二烯配方,不含天然橡胶胶乳,适合乳胶过敏人群,柔软亲肤无刺激,提供舒适且安心的防护屏障。	
麦迪斯双层双色手套	内层使用绿色或（蓝色）超薄手套,外层使用白或深乳白手套,利用双层手套的不压迫感,外层手套一旦破裂,表面就可以快速显影,多用于交通病、肝炎等高风险手术。	
麦迪斯VSD手套	具有对抗多种病毒的效果,可以减少多种病毒和细菌附着于手套表面,在有效保护医护人员的同时减少手术创口的感染,适用于高危易感染手术。	
麦迪斯医用射线防护手套	该产品以优质天然乳胶为原料,添加金属钡复合纳米复合材料（无铅）制成,经过特殊的工艺加工处理,不仅防辐射性能好(铅当量≥0.025mmPb),且产品触感柔软便于穿戴,用于进行放射介入治疗,可有效对病人体内防护及防止医生与患者之间的交叉感染。	
麦迪斯退手弹性手套	表面特殊滑类因子,专为各种紧急情况下的医疗环境而准备。在医生双手未干且干燥时,能顺利穿戴进去。	
健康防护事业部——一次性使用避孕套		
主要产品	产品特点	图片

倍力乐系列（聚氨酯001避孕套）	聚氨酯合成技术及超薄性长链型工艺,舒适感与乳胶不相上下,韧性和抗信强高,拉伸性能强于行业标准,解决了全球聚氨酯避孕套不耐用的负责顾虑。	
金尺寸系列（金尺寸避孕套）	倍力乐拥有市面最金尺寸系列避孕套,内围幅的测量予拥有国家专利保护,金系列共有七款规格型号,从65、69、50、52、53、55、58到65。	
糖果酷系列（糖果001避孕套）	倍力乐糖果系列避孕套可以物理灭活99.7%艾滋病毒,通过三层防护结构,有效杜绝"渗透+传播"。隐藏艾滋病毒,每天然乳胶的薄性且舒适性,为您性爱酷的隐藏性进行复合同时做到最顶在全世界都是技术难题。倍力乐通过长达8年的研发,于2022年获得发明专利,2019年生产出第一只隐藏避孕套。	
舒肤系列（倍乐力高潮避孕套）	倍力乐高潮套,添加高本植物精华【倍力乐快感因子®】,敏感部位精华刺激腺,提高敏感度,放大快感。	
手指套系列（LED-2/加磨砂避孕套）	倍力乐手指口袋计划过敏期,为爱侣取分开的隐患,无氯碱聚酯专利技术,比普通胶聚酯更坚韧,保度通畅,净护清净,拥有抗病毒专利认证,有效抵御病毒入侵。	
中红001系列·避孕套	真实裸感超薄科技,舒适体贴裸入体验,聚氨酯抗菌清洁,真实体温,热度转达,高分子材料无异味,水脱工艺,立柔无软,大有不同,舒适不勒,使用感材料亲肤不敏感。	
中红001系列·避孕套大码	针对不同尺码量身定制,大有不同,舒适不勒,使用感材料亲肤不敏感。	
中红001系列·升级款001避孕套	潮滑升级不易干涩,进口小分子高润度硅油,清爽易吸收,清洗不黏腻。	
中红001系列·高潮套	添加草本植物快感因子,易速升温,加强感知,提升兴趣专功女性高潮。	
中红舒肤系列·蓝膜套	非乳胶PI创新技术,天然材质,肤感贴合,舒适亲肤,你若无物,守护敏感,瘙痒不适,超强弹性,强韧不易破,超薄肤感,水润滑滑,双重高纯度硅保酯,更透气、拒挽闷。	
中红舒肤系列·香氛款	乳胶最薄,伸入体验,添加舒肤因子。	