公司代码：688626　　公司简称：翔宇医疗

河南翔宇医疗设备股份有限公司

2022 年度报告摘要

第一节 重要提示

1 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www.sse.com.cn网站仔细阅读年度报告全文。

2 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述了公司在生产经营过程中可能面临的风险，敬请查阅“第三节 管理层讨论与分析”之“风险因素”，请投资者注意投资风险。

3 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

4 公司全体董事出席董事会会议。

5 立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

6 公司上市时未盈利且尚未实现盈利

□是 √否

7 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2022年度利润分配预案为：拟以实施权益分派时股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.40元（含税）。截至2022年12月31日，公司总股本160,000,000股，扣减回购专用证券账户中的2,450,000股后为157,550,000股，以此计算合计拟派发现金红利总额37,812,000.00元（含税），占公司2022年度归属于上市公司股东净利润的30.14%。本年度不进行资本公积金转增股本，不送红股，剩余未分配利润结转至以后年度。在实施权益分派的股权登记日前，以上基数发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。

公司2022年度以集中竞价交易方式回购公司股份金额为73,270,345.21元（不含交易费用），占公司2022年归属于上市公司股东净利润的58.40%。根据《上市公司股份回购规则》、《上海证券交易所上市公司自律监管指引第7号——回购股份》等相关规定，公司以现金为对价，采用集中竞价方式回购股份的，当年已实施的股份回购金额视同现金分红，纳入该年度现金分红的相关比例计算。以此计算，公司合计派发现金红利111,082,345.21元（含税），占公司2022年度归属于上市公司股东净利润的88.54%。

上述利润分配预案已经公司第二届董事会第八次会议、第二届监事会第五次会议审议通过，尚需提交公司2022年年度股东大会审议。

8 是否存在公司的特殊表决指等届要事项

□适用 √不适用

第二节 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	翔宇医疗	688626	/

公司存托凭证简况

□适用 √不适用

联系人和联系方式

联系人和联系方式	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	郭军玲	吴利东
办公地址	河南省安阳市内黄县帝喾大道中段	河南省安阳市内黄县帝喾大道中段
电话	0372-3867699	0372-3867699
电子信箱	xymedical@xyyl.com	xymedical@xyyl.com

2 报告期公司主要业务简介

（一）主要业务、主要产品或服务情况

公司作为康复器械领域的综合性产品制造和服务供应商，是一家致力于康复医疗器械研发、生产、销售和服务为一体的国家高新技术企业。作为中国康复医疗器械行业内的研发引领型企业，公司为全国各级医疗机构、养老机构、残疾人康复中心、福利院、教育系统等机构以及家庭提供系列康复产品及整体解决方案。

公司目前已成为国内康复医疗器械行业中，全面推举提供康复医疗器械产品、一体化临床康复解决方案及专业技术支持服务的综合型企业。

公司能够为客户提供全领域的康复医疗器械产品。公司自有产品包括：康复评定设备、康复训练设备、康复理疗设备、康复辅具、康复护理设备，已形成20大系列，500多种自有产品的丰富产品结构，在康复医疗器械领域拥有相对完整的产品体系。公司能够提供目前市场需求最较大的产品情况如下：

应用领域/人群	产品名称	病症/治疗效果	应用机构
疼痛、骨科	体外冲击波治疗仪、压电式冲击波治疗仪	肌骨疼痛、骨折延迟及股骨头缺血性坏死等	医院、康复机构
疼痛、骨科、盆底康复	激光磁场理疗仪、盆底功能磁刺激治疗仪	腰肌劳损、腰间盘突出、关节炎引起的疼痛，及盆底功能障碍引起的二便失禁等	医院、康复机构
疼痛、脊柱康复	中频脊柱物理治疗系统、脊柱减压牵引系统	颈椎病、腰椎间盘突出症、退行性骨关节病、肌纤维组织炎、肌肉劳损等	医院、康复机构
疼痛、术后	红光治疗仪、低温补血循环仪	对伤、痛、带状疱疹、乳腺炎、软组织损伤等有消炎止痛作用，对术后、溃疡、静脉等有促进创面愈合的作用	医院、康复机构、养老机构、疗养机构
疼痛、椎间盘突出	立体动态干扰电治疗仪、低频疼治疗仪	适用于腰椎间盘突出症引起的疼痛治疗等	医院、康复机构
卒中、颅脑损伤、手外科	手功能综合康复训练平台	改善手部功能，增强活动度，增强肌力和耐力，加快受损神经肌肉系统功能的修复等	医院、康复机构
卒中、地瘫、颅脑损伤	四联神经和肌肉电刺激仪	喉部非机械损伤原因引起的吞咽功能障碍等	医院、康复机构
卒中、颅脑损伤	经颅磁脑机生理治疗仪	中风后引起的神经功能缺损等	医院、康复机构
全科	红外光灸疗机	促进炎症消散、镇痛、提升免疫力，改善血液循环、增加细胞有感功能，消除肿胀等	医院、康复机构
全科、中医康复、疗养保健	熏蒸治疗机	针对患者的不同病症，可选用不同中药进行熏蒸治疗，是中医外治的核心设备	医院、康复机构、疗养机构
中枢神经损伤、脑萎	平衡功能训练及评估系统	中枢神经损伤引起的平衡功能障碍等	医院、康复机构、养老机构
下肢静脉血栓、肢体水肿、烧伤	空气波压力治疗仪	促进血液循环，预防深静脉血栓形成，预防肺栓塞，消除肢体水肿	医院、康复机构
颅脑损伤、精神疾病	经颅磁刺激器	是一种无痛、无损、无侵害的感应式磁刺激治疗设备，在神经内科、精神心理科（抑郁症、精神分裂症）、康复科、儿科（躁痫、自闭症等）等各个方面进行广泛应用	医院、康复机构
肌肉痉挛、筋膜疼痛、促进排痰	深层肌肉刺激仪	降低肌肉紧张性，解除肌肉痉挛，缓解患者疼痛帮助恢复肌肉的最佳长度与弹性	医院、康复机构、养老机构
神经肌肉功能障碍	生物反馈助力电刺激	过电刺激实现患者肢体运动功能的训练，改善肌力和关节活动范围	医院、康复机构
住院患者下肢静脉血栓、深静脉血栓、肺栓塞的评估	VTE防的治启危化系统	对全院住院患者静脉血栓形成进行全面、动态评估，并可根据评估结果推荐预防措施，为提高全院静脉血栓栓塞预防质量提供信息化管理工具和抓手	医院
平衡功能障碍	减重平衡评估训练系统	展具主动、被动、减重状态下的平衡功能评估与训练，辅补基吊式减重平衡功能训练的技术空白	医院、康复机构、养老机构
五官疾病	超短波治疗仪（五官）	是一种非侵入、治疗舒适、安全有效的物理治疗方式，对于中耳炎、鼻窦炎、幽下颌关节紊乱综合征等具有消炎镇痛的作用	医院、康复机构
全科、疼痛、运动损伤、神经康复	综合物理治疗系统	集合氧电生物反馈、体外冲击波治疗、脉冲磁治疗、中频治疗、低频治疗、偏振光治疗等10种物理治疗技术为一体，可对大面分肌病专科常见疾病引起的各类疼痛、肌张力异常，功能障碍提供相对应的物理治疗方案	医院、康复机构、养老机构、疗养机构、体育教育系统、部队系统
卒中、颅脑损伤、周围神经损伤	生物反馈助力电刺激	适用于脑卒中感觉和运动功能障碍，比如深浅感觉丧失或减退、神经损伤，足下垂、足内翻、手功能障碍，上肢运动功能、肌张力低下，关节活动度受限、平衡功能障碍等	医院、康复机构、养老机构、居家康复
卒中、颅脑损伤	天轨步态减重平衡训练系统	采用先进的人体力量感知，自适应以及步行反馈等技术，智能识别患者的运动意图，体位变换等，预判跌倒风险并及时防护，根据患者步速及场景变化反馈，智能快速随动并进行自适应调节，以满足患者步行、步态、减重、平衡、坐站、起立行走、越障避障等康复训练和自主转移需求	医院、康复机构、养老机构

（二）主要经营模式

公司作为康复医疗行业内康复医疗器械供应商和康复医疗服务方案提供商，拥有独立完整的产品研发、采购、生产、销售及服务体系。

（1）研发模式

通过公司近700名营销人员，以及临床专家、代理商、经销商、产学研合作的院校和学术会议获得临床和病症对产品的需求以后，公司组织研发人员、营销人员对动产功能需求和市场竞品进行调研，从安全性、有效性、适用性的角度出发，研制满足临床需求的高品质产品。

公司研发流程是从ISO13485医疗器械质量管理体系的要求，制订了产品开发控制程序，从产品调研开始对每个环节进行风险控制，设计立项前需编制风险分析报告，采用技术手段及管理工具对项目实施管理和监督。

公司研发过程的每个阶段，均设置了相关的控制要求，以对产品研发过程中各环节进行有效控制，确保产品研发过程的风险把控与可行性实施。公司对于研发业务流程建立了完善的评审控制体系，确保研发内控过程得到有效实施。

（2）采购模式

公司采用综合评估原则，通过考量资质、信誉、技术参数、服务能力等因素，综合选择供应商，并与有潜力的供应商建立长期合作关系。公司严格按照《供应商管理控制程序》，对供应商进行管理，建立供应商档案，向合格供应商进行采购。

生产部门根据销售推广计划，制定生产计划，采购部根据生产计划结合库存数量，制定相应的采购计划。

（3）生产模式

市场部根据市场需求变化，结合公司销售目标，往年产品销量情况、市场客户沟通情况，综合制定销售计划，生产部门根据销售计划，再结合客户订单、库存数量情况，产品生产周期等，制定生产计划。

同时，公司根据生产及销售经验，结合生产的经济批量因素，对按照销售量和对较大的器械及设备通用组件、常用组件进行一定的预生产，以确保在客户订单增加时，能够快速交付客户需要的产品，缩短产品交付周期，提升客户体验。

（4）销售模式

公司销售模式以间接销售为主，直接销售为辅，并开拓电商销售模式，均为买断式销售。其中，间接销售模式的销售对象主要分为代理商和一般间接客户（经销商），并采取按收款结算模式，直接销售模式的销售对象为终端机构客户及个人客户；电商销售模式的销售对象以家庭消费者为主。

（三）所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

公司所处大行业为医疗器械行业，细分行业为康复医疗器械行业。康复医疗器械指在康复医疗中用于康复评定、训练与治疗，有效改善或恢复患者功能的医疗设备，是康复器械的主要组成部分，也是各级康复医疗机构开展诊疗活动的必备条件。康复医学与预防医学、临床医学和保健医学一并被世界卫生组织称为“四大医学”，作为现代医学的重要组成部分，康复医疗服务及康复医疗器械能够帮助患者加快身体机能恢复，降低复发率，减少并发症，并可节约总体治疗费用，在医疗体系中发挥了越来越重要的医疗、经济和社会价值。

（1）行业发展阶段

我国医疗器械行业发展起步相对较晚，但随着国家支持力度不断加大，中国医疗器械行业获得了突飞猛进的发展。目前我国医疗器械行业已初步建成了专业门类齐全、产业链条完善、产业基础雄厚的产业体系，成为了一个创新能力不断增强、市场需求旺盛的朝阳产业。根据工信部数据显示，预计在2021—2023年，我国医疗器械生产企业主营收入将有望突破万亿元。

发达国家和地区已建立完善的三级康复体系，既能保证患者接受适当的康复治疗服务，又能实现及时转诊、节省医疗费用，中国原有医疗体系重急救、重治疗、轻预防、轻康复，从而导致了国内康复资源总量不足且分布不均。随着居民生活水平的不断提高和老龄化社会的到来，国家开始重视与人民生活质量息息相关的康复医疗行业，近年来密集出台各项有好政策助力康复医疗领域发展。

为贯彻落实党中央、国务院重要决策部署，增加康复医疗服务供给，提高应对重大突发公共卫生事件的康复医疗服务能力，2021年6月，国家卫健委等9部门联合印发《关于加快推进康复医疗工作发展的意见》，明确指出康复医疗工作是卫生健康事业的重要组成部分。加快推进康复医疗工作发展对全面推进健康中国建设、实施积极应对人口老龄化国家战略，保障和改善民生具有重要意义。意见要求以人民健康为中心，以社会需求为导向，建全完善康复医疗服务体系，加强康复医疗专业队伍建设，提高康复医疗服务能力，推进康复医疗领域改革创新，推动康复医疗服务高质量发展。

2021年12月，工业和信息化部等10部委联合印发《“十四五”医疗装备产业发展规划》，重点发展针刺、灸疗、康复等中医装备，妇幼健康及保健康复装备等，对康复医疗器械板块构成全面重大利好。

2022年1月，国家卫健委、全国老龄办、国家中医药管理局联合印发《关于全面加强老年健康服务工作的通知》强调，到2025年，二级及以上综合性医院设立老年医学科的比例达到60%以上，鼓励各地争取资源加强基层医疗卫生机构老年健康服务科室建设；大力发展老年护理、康复服务，鼓励医疗资源丰富地区的部分一级、二级医院转型为护理院、康复医院等，鼓励多方筹资建设基于社区、连锁化的康复中心和护理中心，鼓励有条件的基层医疗卫生机构根据需要设置和增加提供老年护理、康复服务的床位，鼓励二级及以上综合性医院提供康复医疗服务；加强老年医疗资源整合，二级及以上中医医院要设置“治未病”科室，鼓励开展老年病门诊和床位建设。

2022年2月，国务院印发《“十四五”国家老龄事业发展和养老服务体系规划》，到2025年，全国养老机构护理型床位占比提高到55%，支持医疗资源丰富的地区将部分公立医疗机构转型为护理院、康复医院。

2022年7月，国家卫健委等11部门联合印发《关于进一步推进医养结合发展的指导意见》明确提出，各地要优化医疗资源布局，通过新建、改扩建、转型发展等方式，加强康复医院、护理院（中心、站）和安宁护护机构建设，支持老年医学科和安宁疗护科发展，支持医疗资源丰富地区的二级及以下医疗卫生机构转型，开展康复、护理以及医养结合服务。

国家将重点行业的各项利好落实，国家层面鼓励力康复医疗器械快速发展，到2025年，我国医疗器械行业总规模有望突破2万亿元，康复医疗器械行业总规模有望突破5000亿元，康复医疗服务市场的年复合增长率还将超过15%，与此同时康复医疗器械行业的平均增速约为20%左右，康复医疗器械行业已成为医疗器械这个朝阳产业的重要部分，具有更加广阔的发展前景和市场空间。

（2）行业基本特点

随着全球人口自然增长、人口老龄化程度提高以及发展中国家经济增长，长期来看，全球范围内医疗器械市场将持续增长。

我国经济的快速发展，城镇化、人口老龄化的不断加深，医疗保险覆盖率的提高，医疗需求不断释放，推动了医疗器械市场迅速扩容。近年来，由于我国医疗器械企业技术进步及配套产业链的成熟，以及医改、分级诊疗、扶持国产设备等国家政策的推动，我国医疗器械行业将迎来高速发展的黄金十年。

目前，我国存在康复需求的人群数量巨大，但康复医疗供给严重不足，随着国民经济的发展，人民生活水平的提高，医保政策推进以及医疗技术提升，民众对康复理解的意识也在不断提高，未来“预防、治疗、康复”和结合的理念将逐渐深入人心，各种功能性障碍群体对身体各项功能恢复的康复需求越来越强烈，将有效提高康复医疗供给率及覆盖率。

正因为现有康复医疗基础设施建设尚未满足日益旺的市场需求，现在康复医疗器械行业的发展前景十分广阔。康复医疗行业终端受益者主要涵盖了老年人、慢性疾病患者、疾病人术后功能障碍者、产后功能障碍者、脊髓损伤者等群体。

（3）主要技术门槛

随着全球人口自然增长、人口老龄化程度提高以及发展中国家经济增长，长期来看，全球范围内医疗器械市场将持续增长。

我国经济的快速发展，城镇化、人口老龄化的不断加深，医疗保险覆盖率的提高，医疗需求不断释放，推动了医疗器械市场迅速扩容。近年来，由于我国医疗器械企业技术进步及配套产业链的成熟，以及医改、分级诊疗、扶持国产设备等国家政策的推动，我国医疗器械行业将迎来高速发展的黄金十年。

目前，我国存在康复需求的人群数量巨大，但康复医疗供给严重不足，随着国民经济的发展，人民生活水平的提高，医保政策推进以及医疗技术提升，民众对康复理解的意识也在不断提高，未来“预防、治疗、康复”和结合的理念将逐渐深入人心，各种功能性障碍群体对身体各项功能恢复的康复需求越来越强烈，将有效提高康复医疗供给率及覆盖率。

正因为现有康复医疗基础设施建设尚未满足日益旺的市场需求，现在康复医疗器械行业的发展前景十分广阔。康复医疗行业终端受益者主要涵盖了老年人、慢性疾病患者、疾病人术后功能障碍者、产后功能障碍者、脊髓损伤者等群体。

（3）主要技术门槛

医疗器械行业涉及到医药、机械、电子、塑料等多个行业，是一个多学科交叉、知识密集的高技术产业。医疗器械行业与人体健康和生命安全息息相关，我国对医疗器械行业监管十分严格，在产品注册、生产与流通等环节均设立有严格的管理制度。

康复医疗器械的生产要求企业既具备相关技术、又熟悉行业的生产工艺，对公司的技术水平、医学检验水平、行业推广经验等要求较高，具有较高的技术和工艺壁垒。因此，康复医疗行业对技术研发、生产工艺及商标、专利、注册证等知识产权要求较高，行业内企业需具备较高的技术门槛。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

翔宇医疗成立于2002年，注册资金16,000万元。公司是中国康复医疗器械行业研发引领型企业，为全国各级医疗机构、养老机构、残疾人康复中心、福利院、教育系统等机构以及家庭提供系列康复产品及整体解决方案，公司为特长以技术创新为第一驱动力，秉承“坚持科技创新支撑，产学研用一体，引领康复未来”的发展理念，致力于将康复器械、中医康复、神经康复、骨科康复、重症康复、心肺康复、加速康复外科、产后康复、医养结合等领域智能康复设备的自主研发、生产与销售，协助各地打造覆盖全人群、全病种、全生命周期的智慧康养服务保障体系。

历经20多年的稳步发展，报告期末，公司拥有员工1,700余人，医疗器械注册证/备案凭证241项，省级科技成果83项，已获得授权的发明专利29项，专利总数突破1200项，公司通过了ISO9001质量管理体系、ISO13485医疗器械质量管理体系认证，部分产品通过了欧盟CE认证。公司在31个省级行政区域设立了销售网点，已为国内上万家终端机构提供服务，市场区域覆盖率较高。

目前，公司已成为国内康复医疗器械行业中，少数能够提供康复医疗器械产品、一体化临床康复解决方案及专业技术支持和培训推广的综合型企业之一，在产品种类及覆盖面、模拟临床需求研制产品，市场占有率、品牌影响力，专利数量，核心技术等方面均有一定优势。

公司及子公司多次参与国家及地方级重点研发计划，其中国家重点研发计划6项，包括2022年度科技部“主动健康和人口老龄化科技应对”重点研发计划下的“失能老人智能照护机器人系统关键技术及产品研发”项目；省级重大科技专项2项，2022年公司参与承担的“医用智能康复护理设备和生物高分子材料研发及产业化”项目获得省重大科技专项立项，同时，公司参与起草或参与评定康复医疗器械领域的国家或行业标准25项。

2022年，公司技术中心被国家发改委等部门认定为“国家企业技术中心”，公司牵头组建的河南省智能康复设备创新中心被认定为河南省制造业创新中心，也组建了河南省智慧康养设备产业研究院成为河南省康复辅具行业内唯一一家行业龙头骨干企业通过省级考核验收，被河南省工信厅、河南省财政厅正式认定为河南省工业互联网平台，公司获批设立博士后科研工作站。

作为国家级高新技术企业，公司建立国家中医药管理局认定为中医诊疗设备生产示范基地，被工信部认定为国家首批专精特新“小巨人”企业，被国家知识产权局评为国家知识产权示范企业，荣获河南省省长质量奖，翔宇医疗商标被国家工商行政管理总局评为中国驰名商标。

公司获评工信部主导认定的2022年“国家技术创新示范企业”，负责运营的康复设备产业园被工信部、民政部、国家卫健委认定为首批“国家智慧健康养老示范园区”。2022年，公司牵头研创的脑卒中、脊髓损伤、颅脑损伤康复评估训练系统三类产品入选国人社厅发布的“医用智能康复护理设备和生物高分子材料研发及产业化”项目获河南省重大科技专项立项支持，同时，公司参与起草或参与评定康复医疗器械领域的国家或行业标准25项。

2022年，公司技术中心被国家发改委等部门认定为“国家企业技术中心”，公司牵头组建的河南省智能康复设备创新中心被认定为河南省制造业创新中心，也组建了河南省智慧康养设备产业研究院成为河南省康复辅具行业内唯一一家行业龙头骨干企业通过省级考核验收，被河南省工信厅、河南省财政厅正式认定为河南省工业互联网平台，公司获批设立博士后科研工作站。

作为国家级高新技术企业，公司建立国家中医药管理局认定为中医诊疗设备生产示范基地，被工信部认定为国家首批专精特新“小巨人”企业，被国家知识产权局评为国家知识产权示范企业，荣获河南省省长质量奖，翔宇医疗商标被国家工商行政管理总局评为中国驰名商标。

公司获评工信部主导认定的2022年“国家技术创新示范企业”，负责运营的康复设备产业园被工信部、民政部、国家卫健委认定为首批“国家智慧健康养老示范园区”。2022年，公司牵头研创的脑卒中、脊髓损伤、颅脑损伤康复评估训练系统三类产品入选国人社厅发布的“医用智能康复护理设备和生物高分子材料研发及产业化”项目获河南省重大科技专项立项支持，公司作为主要完成单位之一，与中国人民解放军军事医学科学院、国家康复辅具产品质量监督检验中心、郑州大学第一附属医院、北京三帆石仁于院共同申报的项目“运动伤病康复诊疗关键设备的理论技术创新”，荣获2022年度中国康复医学会科学技术奖一等奖，这也是公司连续三年荣获该奖项一等奖。

报告期内，公司“平衡功能评估及训练关键技术研究及产业化应用”项目获得中国科技产业促进会科技产业化奖一等奖，“脑卒中早与上肢功能康复解决方案”项目获得中国产学研合作促进会“2022年中国产学研合作创新示范合作”名录。

随着康复医疗产业的发展，目前我国康复医疗器械行业正在加速与国际接轨，市场要求国内康复医疗器械企业向品质化、规模化、品牌化方向发展，打造有竞争力的国产白主品牌。

公司将倒助行业良好的发展契机，逐渐提升自身竞争能力，不断巩固公司的行业地位，致力于成为国内优秀的康复医疗器械产品制造商及综合服务供应商。

3 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

（1）康复医疗器械行业在新技术方面发展情况及未来发展趋势

1）其性创新方向

①物联网方向

康复医院硬的建设主要分为三部分，一是完成对康复设备的智能化升级，所有的康复设备能对患者的基本信息和训练数据实现数据收集以及基本的数据筛选识别功能；二是基于5G通信技术的计算能力和数据传输能力完成数据计算平台建设，建设数据采集、计算云平台服务器，完成对患者基本信息和训练数据的实时传输、数据存储及云计算的功能；三是数据处理和应用平台，通过设备运行状态数据的上报智能调度，达到设备状态的监控，和对产品功能改造和升级，更好的满足患者的康复治疗需求。通过患者和治疗数据的大数据挖掘，实现针对单一病症和综合病症的知识图谱构建，在线引导科学化、规范化的康复训练。

②医联体方向

康复医联体的建设，落实国家卫健委提出的分级诊疗制度，平台上的医疗单位、医生、患者信息实现统一，医联体进行边界保护，打通同一医联体内的医生和患者，实现分级诊疗。远程指导，专家会诊，远程培训，在线问诊等更多便民惠民的措施，实现康复的疗的区域一体化。

③中医现代化方向

中医现代化是结合中医理论、人体工程学、临床医学、医疗器械应用技术等专业学科，针对穴位、经络、脏象等中医传统疗法，通过计算机原理、大数据应用、人工智能化对穴位、经络、脏象进行识别，对针灸、推拿、理疗的一种现代化的应用，利用不同的物理治疗原理，通过自动化控制，实现现代化的中医治疗，提高中医康复效果，公司在研项目“中医康疗”康复人的经络自动调节及疗的位置，在对中医艾灸进行现代化应用的同时又融入智能化控制。此外，开发中医诊断设备，使中医康复的疗智能标准，并提供出相对应的治疗方案。

2）模块化与集成化是指声、光、电、磁类产品可以形成独立的模块化产品，可以单独使用，同时各个独立的模块化产品可以整合成逻辑层次、互通互联、多参数性、高协调性、集中性的一种集成化产品，模块化和集成化不是单一性能成长的体现，而是体现在技术的融合创新，结构的互通互联，接口及协议的高效管理，具有独立性、高协调性、集中性、便捷性。公司在研项目“物理工作站管理系统开发及应用”利用集成化技术集成了声、光、电、磁类产品，同时各个模块化产品可以单独使用。

2）专业技术领域

①神经疾病（声疗领域）

随着国内外市面疗法的日趋成熟，声击疲作为一种安全有效、非侵入性、并发症少的治疗方法，对多种疾病开展的一系列研究展示了其良好的应用前景，目前市场主要的冲击波产品为气压弹道式原理。

公司结合临床需求研发出了具有超声冲击波技术，达到对病患部位精准治疗的目的，实现了检测-评定-治疗-评估一体化的康复方案。随着精准治疗的推广应用，冲击波技术会朝着整体实发展，集体式性能逻辑、精度更高，能够更加精确的为患者对症治疗，目前公司已完成“集体式冲击波技术”的研发。

②磁刺激多维物理技术（磁疗领域）

随着医疗技术的革新，人们发现一定强度的磁场集体在特定的区域可以穿透人体所骨诱发神经元的微活或抑制，进而促进了磁刺激在脑卒中，神经损伤等患者康复治疗中的应用。未来磁刺激的发展会朝着手机操手精确定位的疗，研究多维度磁场对生物电和离子微性的影响，达到精确调控神经元兴奋或抑制的目的，为患者带来更好的康复治疗效果，公司和关在研项目为“新型磁疗康复设备关键技术及产业化”，并在2021年成功推出磁疗家族产品，适用于脑神、神经、盆底、泌尿、足部的磁疗产品，2022年推出盆底功能磁刺激治疗仪。

③射频技术（电疗领域）

康复医疗器械的射频技术应用主要是短波和极超短波，该技术应用属于无创疗法，使病变部位的分子和离子在其平行位置振动，并互相摩擦而产生热效应，这种热效应使患部的表层和深层组和均匀受热，从而达到消瘸、消炎、止痛、解痉，促进血液循环和增复，增强机体免疫力的治疗目的，2020年，公司为武汉地区抑瞒的用于心肺康复辅助治疗的短波和微波设备已是运用了该项技术。目前康复医疗射频技术主要是和电疗电子技术、磁疗整等电子配件，未来会新增超必要的方向发展，进一步的提高射频技术的输出功率和稳定性。

④高能激光技术（光疗领域）

高能激光包括激光治疗仪器、激助能源和振膜三个部分，是近年来迅速发展起来的一项理疗革命性新技术，针对慢性疼痛、运动损伤、炎症性疼痛和神经性疼痛等患者，具有非侵入性，无创无痛，作用深层，疗效快速，无副作用等优势。高能量激光治疗仪功率可达10W以上，甚至高达30W，而传统的弱激光功率只有0.1-0.5W。

⑤康复机器人（康复训练领域）

康复机器人针对偏瘸、截瘸、踝关节损伤、脊髓损伤等肢体功能障碍人群，应用人机工程学、运动控制，机器人等相关技术，重点突破柔性控制，多维度及多关节控制等关键技术，对于提高康复效率，保证康复质量、降低医护人员劳动强度具有重要意义。康复机器人作为辅助的疗工具，其运动模式应丰富且有效，针对不同病情和不同恢复期的患者其运动模式应具备适应性。公司在研项目“运动辅助康复训练系统”体现了康复机器人的理念。

⑥平衡功能训练及评估技术（康复评定领域）

平衡为人体的一项重要功能，平衡能力对于预测跌倒和疾病的重要作用。平衡能力反应了人体维持各种姿势和对环境的适应能力，主要应用于康复评定领域的神经退行性病变、头颅外伤和脑瘸病等疾病患者。平衡功能训练及评估集成用力调节，平台驱动和动静态测试装置，采用传感器检测技术实现静态测试、动态测试和稳定程度测试。

（2）康复医疗器械行业在新产业、新业态等方面发展情况及未来发展趋势

近年来，康复医疗器械正面着规模化、品质化、智能化、精细化、居家化、数字集成化方向发展。

截至报告期末普通股股东总数(户)　6,346

年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)　5,994

截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）

年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）

截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）

年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数（户）

前十名股东持股情况

股东名称（全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	包含转融通借出股份的限售股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
						股份状态	数量	
河南翔宇健康产业管理有限公司	0	90,286,560	56.43	90,286,560	90,286,560	无	0	境内非国有法人
何永正	621,000	9,223,320	5.76	8,602,320	9,223,320	无	0	境内自然人
安阳启旭贸易咨询服务中心（有限合伙）	0	8,602,320	5.38	8,602,320	8,602,320	无	0	境内非国有法人
苏州济峰股权投资合伙企业（有限合伙）	0	4,800,720	3.00	0	4,800,720	无	0	境内非国有法人
上海雅诚投资管理有限公司－宁波梅山保税港区雅诚投权投资合伙企业（有限合伙）	0	4,108,680	2.57	0	4,108,680	无	0	境内非国有法人
嘉兴济峰一号股权投资合伙企业（有限合伙）	0	2,703,120	1.69	0	2,703,120	无	0	境内非国有法人
王一虎	701,023	1,973,322	1.23	0	1,973,322	无	0	境内自然人
海通创新证券投资有限公司	225,700	1,369,300	0.86	1,369,300	1,600,000	无	0	国有法人
章爱霞	519,948	968,500	0.60	0	968,500	无	0	境内自然人
福州济峰股权投资合伙企业（有限合伙）	0	896,280	0.56	0	896,280	无	0	境内非国有法人

上述股东关联关系或一致行动的说明　1.瑞宇健康、安阳启旭同受实际控制人何永正、郭军玲夫妇控制。苏州济峰、嘉兴济峰一号和福州济峰具有股权关联关系。2.公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。

表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明　/

券商首投战略投资者海通创新证券投资有限公司获得公司配售股票1,600,000股。根据《科创板转融通证券出借和转融券业务实施细则》等有关规定，海通创新证券投资有限公司通过转融通方式出售所持限售股，截至2021年12月31日，共出借股份456,400股，余额为1,143,600股；截至2022年12月31日，共出借股份230,700股，余额为1,369,300股。

存托凭证持有人情况

□适用 √不适用

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

4.4 报告期末公司优先股股东总数及前10名股东情况

□适用 √不适用

5 公司债券情况

□适用 √不适用

第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内，公司实现营业收入48,852.94万元，同比下降6.68%；归属于母公司股东的净利润为12,547.01万元，同比下降37.18%；归属于上市公司股东的净资产192,769.26万元；每股收益为0.79元。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

□适用 √不适用

证券代码：688626　　证券简称：翔宇医疗　　公告编号：2023-010

河南翔宇医疗设备股份有限公司
第二届董事会第八次会议决议公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

一、董事会会议召开情况

河南翔宇医疗设备股份有限公司（以下简称“公司”）第二届董事会第八次会议于2023年4月26日在公司会议室以现场结合通讯的方式召开。会议通知已于2023年4月15日送达各位董事。本次会议应出席董事9人，实际出席董事9人，会议由董事长何永正先生召集并主持，公司监事及高级管理人员列席会议。会议的召开及表决程序符合有关法律、行政法规、部门规章和《公司章程》的规定。

二、董事会会议审议情况

经与会董事投票表决，本次会议审议并通过了以下议案：

（一）审议通过《关于公司2022年度董事会工作报告的议案》

2022年度，公司董事会紧密围绕公司发展战略部署，秉承勤勉尽职、踏实进取的态度，严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规、规范性文件以及《公司章程》等相关规定，本着对全体股东负责的精神，认真履行有关法律、法规赋予的职权，积极有效地开展工作，不断完善公司治理水平和规范运作，推动公司各项业务的健康稳定发展。

表决情况：赞成5票，反对0票，弃权0票；获全体董事一致通过。

本议案尚需提交公司2022年年度股东大会审议。

（二）审议通过《关于公司2022年度财务决算报告的议案》

2022年度，面对多重超预期因素的冲击，总经理带领公司员工积极应对，全体员工攻坚克难，依据年初制定的经营计划，坚持技术创新，加速新品研发和现有产品改良，同时不断加强市场开拓和营销体系建设，持续提升公司品牌形象和核心竞争力。

表决情况：赞成5票，反对0票，弃权0票；获全体董事一致通过。

（三）审议通过《关于公司2022年年度报告及其摘要的议案》

经审议，董事会认为：公司2022年年度报告的编制和审议程序符合相关法律法规和《公司章程》等内部规章制度的规定。公司2022年年度报告的内容与格式符合相关规定，报告内容真实、准确、完整地反映了公司2022年度的财务状况、经营成果及现金流量，不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。年度报告编制过程中，未发现公司参与年度报告编制和审议的人员有违反保密规定的行为。

表决情况：赞成5票，反对0票，弃权0票；获全体董事一致通过。

具体内容详见公司同日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《河南翔宇医疗设备股份有限公司2022年年度报告》及《河南翔宇医疗设备股份有限公司2022年年度报告摘要》。

本议案尚需提交公司2022年年度股东大会审议。

（四）审议通过《关于公司2022年度财务决算报告的议案》

公司2022年度财务报告已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，该所出具了标准无保留意见的审计报告，该报告公允反映了公司2022年度的主要财务数据和指标、财务状况、经营成果和现金流量等情况。公司根据2022年度财务报告，同时基于公司整体运营情况，编制了《公司2022年度财务决算报告》。

表决情况：赞成5票，反对0票，弃权0票；获全体董事一致通过。

本议案尚需提交公司2022年年度股东大会审议。

（五）审议通过《关于公司2022年度利润分配方案的议案》

公司2022年年度利润分配预案为：公司拟以实施权益分派时股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数，向全体股东每10股派发现金红利