

河南翔宇医疗设备股份有限公司

2026 年度“提质增效重回报”行动方案

为践行“以投资者为本”的上市公司发展理念，维护河南翔宇医疗设备股份有限公司（以下简称“公司”）全体股东利益，基于对公司未来发展前景的信心和对公司价值的认可，2025 年公司发布了《2025 年度“提质增效重回报”行动方案》《关于公司 2025 年度提质增效重回报专项行动方案的半年度评估报告》，2025 年，公司切实履行行动方案有关内容，积极开展和落实相关工作。

2026 年，为能更好地延续行动方案取得的良好成绩，公司特制定《2026 年度“提质增效重回报”行动方案》，在对 2025 年行动方案执行情况进行总结的同时，制定进一步提高公司经营质量、持续增强投资者回报的相关措施，不断提升投资者获得感，持续提升公司治理水平，最终实现公司持续高质量发展。

公司 2025 年度“提质增效重回报”行动方案执行情况及 2026 年度“提质增效重回报”行动方案主要举措如下：

一、抢抓战略机遇，以技术赋能与生态协同驱动营销业务高质量稳健增长

报告期内，行业处于政策深化、需求升级与技术迭代的三重变革期，公司依据年初制定的经营计划，立足主业，始终重视前沿技术布局、新产品研发、不断丰富产品线，同时加强营销网络布局和营销体系建设，持续提升公司品牌形象和核心竞争力。

1、以脑机接口技术为核心引擎，赋能全院临床康复一体化方案，引领康复格局重塑

报告期内，公司依托自主研发能力，结合临床需求，陆续推出上肢关节医用康复训练仪、磁刺激治疗仪、多关节等速肌力评估康复训练仪、脑电图机、便携式脑电图机、新生儿脑电测量仪、上肢等速康复训练器、步态和平衡评估训练仪、

便携式冲击波治疗仪等全新产品和产品组合。公司基于专病专科临床需求和康复市场发展需要，持续研发、优化临床所需的康复装备，完善专病专科及全院临床康复一体化解决方案，为进一步提高市场占有率奠定基础。

2025年，公司响应国家“十五五”脑机接口未来产业战略导向，全面布局脑机接口前沿技术领域。目前已实现硬件、专用芯片、电极、核心算法、脑机交互康复设备全链条关键环节自主可控与技术突破，构建“底层技术自研+核心设备自制”双重优势。依托脑机接口技术先发优势与公司全品类康复装备产业基础，公司形成了“脑机接口技术+自有康复设备”深度融合的一体化整合能力，可快速输出覆盖多中心、多场景的脑机接口康复整体解决方案，进一步升级公司全院临床康复一体化解决方案的技术内涵与服务能力，通过技术赋能实现产品矩阵的差异化升级，全面提升公司在高端康复市场的核心竞争力。

2、强化核心医院渠道渗透，构建产学研医用协同营销网络

报告期内，公司持续深化国内市场的纵深布局，以高等级医院覆盖为抓手，巩固核心市场份额，通过为各级医院提供全院临床康复一体化整体解决方案和空间装备一体化整体解决方案，公司持续建设标杆医院群，打造“全科、全院、全域”、“全人群、全病种、全生命过程”的“六全”智慧康养服务保障体系。

在行业影响力和学术营销方面，公司通过“一带一路”中部康复医学论坛、院长论坛、脑机接口系列论坛等高端学术活动，提升公司行业影响力，传递康复医疗创新理念，驱动康复治疗技术的持续革新与前瞻引领。在产业生态构建方面，公司作为牵头单位，联合数十家顶尖科研机构 and 临床单位组建了“脑机接口康复技术创新联合体”，与郑州大学、郑州大学第一附属医院共建了“河南省脑机接口康复设备技术创新中心”，为医疗康复、人机交互等场景提供脑机-康复一体化解决方案。通过产学研医用协同创新，加速前沿技术成果的临床转化与应用推广，有效提升了公司在康复医疗器械行业的品牌影响力和市场竞争力，从产学研

医用一体化、上下游协同发展等方面，致力于打造区域产业技术创新核心引擎与战略高地。随着脑机接口从技术探索正式迈入临床应用阶段，脑机接口商业化进程加速，为营销体系注入新动能。

3、加大海外布局，深化国际合作，践行出海规划

公司聚焦“一带一路”沿线国家及地区，持续加快“出海”进程，形成面向全球化需求的研发体系。报告期内，为开拓国际市场，公司积极进行 CE、FDA 注册认证等工作，深入研究国际市场准入标准，优化现有出口产品序列，搭建国际市场营销网络体系。

报告期内，公司出口业务取得一定的增长，产品主要销往东南亚、中东、中亚、南美、非洲等 30 多个国家和地区；部分产品通过欧盟 CE 认证，持续获得泰国、越南、乌兹别克斯坦、印度尼西亚、马来西亚等国家医疗器械注册证。公司以科技力量对话全球医疗行业服务者，提升公司品牌影响力。

二、持续加大科技创新与转化，夯实研发引领优势

1、国家级平台助力科技创新，保持行业技术引领地位

公司依托国家企业技术中心、国家级工业设计中心、检验检测中心实验室等国家级一流创新平台，构建了自主、完善、高效的研发体系。公司在总部、郑州、天津、南京、成都、深圳、上海、杭州、西安、北京等地开展研发中心的建设，利用多研发中心布局，加大高端科技人才的培养和引进，通过产学研合作将科技成果及时转化，为公司自主创新提供持续动力，保持公司在康复行业中的技术领先地位。

2、持续加大研发投入力度，构建长期核心竞争优势

公司持续加大研发投入，报告期内，公司研发投入为 18,922.14 万元，占营业总收入的 24.65%。报告期末，公司及子公司研发人员为 687 人，占员工总数的 31.30%。公司持续加大研发费用投入，提供强有力人才保障，整体研发实力

得到持续提升。

报告期内，公司专利等核心技术不断突破，已累计获得各项授权专利合计 2,493 项（有效专利合计 1,891 项），其中授权发明专利 235 项（有效发明专利 233 项）；新增软件著作权 59 项，累计获得 258 项；新增省级科技成果 101 项，累计获得 294 项；新增医疗器械注册证/备案凭证 55 项，累计获得 394 项。

持续关键核心技术的突破、新产品注册证的获取，极大地丰富了公司技术积累，为公司后续发展储备力量，构建公司长期核心竞争优势。

3、康复机器人实验室、脑科学实验室成果显现，为技术创新提供持续动力

公司组建康复机器人实验室、成立 Sun-BCI Lab 脑科学实验室，在前沿技术领域，推动“脑机接口、康复机器人、AI 医疗”等前沿技术在康复领域的研发、转化及应用，保持公司在康复行业中处于技术领先地位。

公司中医艾灸治疗机（中医艾灸机器人）、上肢关节医用康复训练仪（上肢运动训练机器人）、红外光灸疗机（智能红外光灸机器人）、经颅磁刺激器（经颅磁辅助治疗机器人）等产品陆续上市，推动机器人技术在康复领域的创新应用，为患者提供更加便捷、智能的康复方案。

报告期内，公司取得两款脑电采集装置的注册证，助力公司构建脑机接口康复中心整体解决方案，多场景脑机接口+康复全链条产品生态，助力多家三甲医院建立脑机接口研究型病房、脑机接口临床研究与转化创新中心等，开展临床验证与应用推广。

作为康复行业内研发引领型企业，公司前瞻布局脑机接口及康复机器人等前沿技术，赋能康复器械进一步创新、发展，公司在康复医疗器械领域的竞争优势和壁垒进一步加强。

4、产学研用一体化持续发力，推动科技成果加快转化为新质生产力

报告期内，公司与中国人民解放军第四军医大学联合申报的国家科技重大专

项课题《高原移居人群脱习服期心肺脑结构功能重塑的分子-生理调控机制与靶向干预及康复策略》获批立项。公司与南开大学联合申报的国家重点研发计划“脑肢融合、人在回路的脑功能重塑机器人系统与临床应用研究”项目获批，公司牵头承担的河南省重大科技专项“中医理疗机器人关键技术研究及产业化”获批立项。

2025年，公司牵头申报的“面向难治性抑郁症的闭环经颅刺激系统”项目入围工信部、国家药监局遴选的2025年人工智能医疗器械创新任务揭榜挂帅单位名单，公司牵头申报的经颅磁刺激器推广应用项目、上下肢主被动康复训练仪（脑机接口）推广应用项目入选工信部2025年高端医疗装备推广应用项目，公司牵头承担的“面向居家场景的助浴专用护理机器人研发及应用试点”项目入选国家智能养老服务机器人结对攻关与场景应用试点项目名单。公司申报的“聚散”冲击波疗法循经取穴治疗肌骨疼痛技术、无创神经调控-经颅磁刺激技术、非侵入式脑机接口神经康复整体解决方案、数字化医康互联中心建设方案4大核心成果集体上榜中国中医药科技发展中心（国家中医药管理局人才交流中心）“康复技术成果研究与转化项目”技术储备库入库名单，彰显企业在康复医疗领域的技术实力。

公司将继续通过国家企业技术中心、国家级工业设计中心等研发平台，秉承“科技创新支撑，产学研用一体，引领康复未来”发展理念，持续加大研发投入，深化产学研用协同创新，为技术创新提供持续动力，推动科技成果加快转化为新质生产力。

三、加快推进募投项目建设及投入使用，加强募集资金管理

公司严格遵守相关法规指引及公司《募集资金管理制度》的规定，规范募集资金的管理和使用，积极推动募投项目进展。公司“智能康复医疗设备生产技术改造项目”、“养老及产后康复医疗设备生产建设项目”、“康复设备研发及展

览中心建设项目”、“智能康复设备（西南）研销中心项目”已全部结项，持续增强公司生产及研销实力，促使经营业绩的持续稳健增长。

2025年，根据《上市公司募集资金监管规则》等最新要求，公司将剩余超募资金用于公司全资子公司河南瑞贝塔医疗科技有限公司在建项目“康复医疗器械产业园”研发中心楼、综合楼及相关配套建设，目前，相关超募资金已投入完毕，该项目已结项。

2026年，公司将以募投项目的落地促进公司主营业务发展，实现募投项目预期收益，增强公司生产及研销实力。

四、提高公司治理水平，推动公司高质量可持续发展

1、完善内控制度、健全内控体系

2025年，公司根据相关规则，修订《公司章程》等内控制度，严格执行、不断完善公司内控制度和体系。报告期内，公司制定了《舆情管理制度》，成立舆情管理工作组，建立舆情信息处理台账，提升公司应对各类舆情的能力，切实保护投资者合法权益。公司严格执行重大事项及时报备机制，保障信息披露相关工作。公司持续优化生产、研发及销售业务流程和相关内控制度，明确相关部门人员的职责和权限，形成科学的决策、执行和监督机制，建立彼此连接、彼此约束的内控制度，促进公司依法规范运作、不断提升公司治理水平，维护公司和投资者的合法权益。

2、不断完善法人治理结构

根据证监会、上交所发布的有关上市公司治理的各项规则和要求，公司加快落实独立董事制度改革、监事会改革，强化外部董事履职支撑保障，加强董事会、各专门委员会的建设，高效推进董事会决策的跟踪落实，提高公司治理的透明度和有效性。同时，建立健全内部控制体系，确保公司财务的稳健和合规，进一步加大了对子公司的监管力度，防范和减少财务风险，确保公司合规经营，为公司股

东合法权益的保护提供有力保障。

3、加强董事、高级管理人员培训

2025年，公司董事、高级管理人员及董办人员等积极参与河南证监局、上海证券交易所等有关部门举办的各项培训，加强对证券市场相关法律法规的学习，不断提升履职能力及合规意识，推动公司持续规范运作。

2026年，公司结合有关部门的培训规划及通知，将组织董事、高级管理人员及董办人员等参与不少于4次的集体培训。公司将督促相关人员加强自我学习，不断提升规范运作意识。

五、加强投资者高质量交流

2025年，公司高度重视投资者关系活动：2024年年度报告及2025年第一季度报告披露后，公司及时通过“上证路演”等渠道举办业绩说明会；公司积极参加“河南辖区上市公司2025年投资者网上集体接待日活动”。3月，公司举办“全国投资人河南上市公司调研行”等投资者接待日/公司现场交流会；8月，“2025第二届中原脑机接口与神经康复创新发展论坛”在翔宇医疗产业园召开，同日，公司举办投资者现场交流会，邀请投资者参观公司产品展厅、国家企业技术中心，同公司管理层、技术负责人、行业专家进行沟通交流；9月初，公司在上海陆家嘴酒店举行投资者交流活动及脑机接口新品体验活动；11月，公司举办“一带一路”中部康复医学论坛期间，公司设置投资者开放日，进行脑机接口精神心理系列产品样机体验活动，邀请投资者参观康复医学博物馆（筹）、康复装备展览中心、国家企业技术中心等，同公司管理层、行业专家进行沟通交流；2025年，公司共举办4次现场交流活动。

2025年，公司通过策略会等方式，先后开展41批次投资者交流活动，与广大投资者进行面对面交流。公司通过各种形式，加强与机构投资者、分析师以及中小投资者的沟通、交流，促进公司与投资者建立长期、稳定、相互信赖的关系。

2026年，公司将持续在年度报告、半年度报告、季度报告披露后，通过“上证路演”等渠道举办相应的业绩说明会；不少于3次的投资者接待日/公司现场交流会，由董事长、独立董事、高级管理人员等与投资者交流互动；将积极参加不少于4场机构组织的策略会，与广大投资者进行面对面交流，深入了解投资者的实际诉求，并做出及时回应；继续积极通过股东会、“e互动”平台、投资者关系邮箱、投资者电话等各种形式，加强与机构投资者、分析师以及中小投资者的沟通、交流，促进公司与投资者建立长期、稳定、相互信赖的关系。

六、重视投资者回报，与投资者共享发展成果

为践行“以投资者为本”的上市公司发展理念，维护公司全体股东利益，基于对公司未来发展前景的信心、对公司价值的认可和切实履行社会责任，报告期内，公司积极实施股份回购。2024年，公司董事会审议通过专项贷款回购的方案，报告期内，公司已完成专项贷款回购，该期共回购公司股份200万股，占公司总股本的1.25%，已支付资金总额为人民币6,009.23万元（不含交易佣金、过户费等交易费用）。公司积极实施股份回购，提振市场信心、维护市场稳定，促进公司健康、可持续发展。

公司严格执行有关分红原则及政策，持续实施现金分红工作。2023年至2025年，公司现金分红比例分别为36.36%、35.95%、35.94%，中小股东的合法权益得到充分维护。2026年，公司将在保证主营业务发展需要的前提下，做好企业经营发展、股东投资回报的统筹与动态平衡，以可持续、稳健为分红主要策略，兼顾现金分红的稳定与连续性，制定出合理的利润分配方案，将坚持2026年度不低于30%的分红比例，落实打造“长期、稳定、可持续”的股东价值回报机制，践行“提质增效重回报”行动方案。

七、强化关键少数人责任及管理层、员工、股东利益共享共担

1、强化关键少数人责任

2025年，公司根据新修订的《上市公司章程指引》《上市公司独立董事管理办法》等法律法规，强化与实控人、控股股东、持股超过5%以上股东及公司董监高等“关键少数”密切沟通，跟踪相关方承诺履行情况，强化其合规意识，切实推动公司高质量发展。

同时，公司将《科创板监管直通车》《上海证券交易所会计监管动态》等材料同步董事、监事、高级管理人员学习，使相关人员实时掌握最新监管动态，进一步强化合规意识，引领公司高质量发展，切实保障投资者权益。

2、通过股权激励、员工持股计划形成对人才的长效激励机制

激励方面，公司将进一步完善员工福利、晋升加薪、股权激励等多元化激励机制，合理配置短、中、长期激励措施，充分激发员工创新活力与内生动力。

2025年，公司2023年限制性股票激励计划首次及预留授予部分第一个归属期归属条件已成就，公司对相应股份进行了归属。

为建立和完善员工、股东的利益共享机制，提高员工的凝聚力和公司竞争力，合理配置短、中、长期激励机制，调动员工的积极性和创造性，促进公司长期、持续、健康发展，报告期内，公司实施2025年员工持股计划。

2026年，公司将严格执行股票激励计划考核办法，确保管理层与核心骨干紧密围绕股东利益，实现利益共担共享，共促公司稳健发展。

3、加强人才引进与培养，重视人才梯队建设

公司始终坚持“人才是第一资源”的发展理念，将人才战略作为支撑企业高质量发展的核心引擎。面向未来，公司将围绕“专业化+生态化”双轮驱动发展战略，持续深化人才引进、培养、使用与激励全链条管理，系统构建适应新时期发展需求的人才梯队。

引才方面，公司将依托北京、上海、天津、郑州、南京、成都、深圳、杭州、

西安等多地研发中心布局，以更加开放的姿态面向全国招揽高端康复技术人才与复合型管理人才。面对康复行业多学科交叉、医工融合的发展趋势，公司将持续强化跨学科人才引进力度，聚焦康复机器人、脑机接口、AI 医疗等前沿领域精准引才，培育一批懂技术、懂临床、懂管理的复合型领军人才。

育才方面，公司将依托“技术研发、装备制造、人才培养、康复服务”四位一体发展战略，构建产学研用深度融合的人才培养体系。未来，公司将重点深化与西安交通大学、天津大学、郑州大学等高校的战略合作，通过共建产业平台、实践基地和特色课程体系，协同推进“人才共育、科研创新、成果转化与社会服务”。公司将持续推进博士后科研工作站建设，围绕康复机器人、脑机接口与中医药交叉融合等方向，培养更多高层次科研人才。针对青年人才，公司将继续实施“集中授课+导师指导+专题研讨+轮岗实践”的系统培养计划，为优秀硕士毕业生提供职业发展规划辅导与跨部门轮岗历练，助力其快速成长为各部门技术、管理及业务骨干。

公司将持续完善专业技术职级与管理双通道晋升体系，依托科学系统的培训赋能、岗位竞聘与绩效考核联动机制，优化人才资源配置，为员工搭建多元化成长通道。

八、以数字化赋能产业升级，构建智慧康复发展新引擎

2025 年，公司信息化建设助推企业数字化转型，提高公司可持续竞争力。报告期内，公司以数字化转型为战略抓手，在 ERP、MES、CRM、OA 协同办公系统基础上，完成 WMS、PLM 系统建设上线，推进 CRM、MES 功能迭代升级，并启动 SRM 供应商协同平台开发，构建多系统深度集成、全业务闭环衔接、统一数据标准、统一管理规范的康复医疗工业互联网平台。平台全面强化协同设计、生产可视化、设备数据采集监控、产供销一体化协同等核心能力，为经营决策提供全域、系统、可视化的数据支撑，实现研发、生产、销售、财务、供应链全流程数字化

管理，显著提升运营效率、降低管理成本，持续增强公司核心竞争力与可持续发展能力。

2026年，公司将持续深化信息化战略，以数据驱动、智能赋能、生态协同为方向，全面升级康复医疗设备工业互联网平台，打通研发、生产、供应链、营销、服务、医疗全链条数字化能力，推动运营效率、管理精度与创新活力持续提升。

九、践行社会责任、打造绿色工厂，实现可持续发展

作为国家级“绿色工厂”，公司建设的康复医学博物馆（筹）、康复博览中心、康复主题公园及检验检测中心实验室等设施已陆续投入使用，并成功获评国家4A级工业旅游景区和河南省科普宣教中心，传承康复医学的深厚历史底蕴，集中展示了前沿科技成就与发展脉络，面向社会公众，承担康复理念科普教育，通过沉浸式体验与知识普及，有效提升群众对康复医学的认知水平与主动健康意识，有力推动我国康复医学文化的传播与发展。

公司始终致力于推动康复医疗行业的全面发展，持续构建全要素聚集的创新创业生态，着力打造“创新链、产业链、人才链、资金链、政策链”五链融合、“技术研发、装备制造、人才培养、康复服务”四位一体、“材料加工、工业制造、综合服务”三产融合的智慧康养全生态产业链。

2026年公司将持续评估、落实“提质增效重回报”行动方案的具体举措，努力通过良好的业绩表现、规范的公司治理、积极的投资者回报，切实履行上市公司的责任和义务，回报投资者的信任，维护公司市场形象，共同促进科创板市场平稳运行。

本报告所涉及的公司规划、发展战略等系非既成事实的前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意相关风险。

河南翔宇医疗设备股份有限公司董事会

2026年4月22日