

2024 年度 “提质增效重回报” 专项行动方案 半年度评估报告

深圳市信宇人科技股份有限公司



为积极响应落实上海证券交易所关于开展沪市公司“提质增效重回报”专项行动的倡议，积极提升投资者回报能力与水平，丰富投资者回报手段，践行“以投资者为本”的发展理念，努力提升上市公司质量，实现上市公司高质量发展，树立良好的资本市场形象。深圳市信宇人科技股份有限公司（以下简称“公司”）结合公司发展战略、核心竞争力及对公司未来发展的信心，公司 2024 年上半年，积极推动“提质增效重回报”行动方案落地，主要举措的落实（进展）及成效情况如下：

一、专注主业，深耕技术，用创新穿越行业低谷

公司自成立以来始终专注于智能制造高端装备的研发、生产和销售，产品涵盖锂电池干燥设备、涂布设备、辊压分切设备、电芯装配线以及氢燃料电池设备和光学膜卷对卷制造设备等，为客户提供多元化的智能制造高端装备及自动化解决方案。2024 年上半年度，公司实现营业收入 22,700.86 万元，归属于上市公司股东的净资产 86,174.36 万元，但整个锂电产业链依然呈现结构性产能过剩，市场竞争激烈，归属于上市公司股东的净利润：-3,697.79 万元。未来公司将持续蓄力，以创新为基石，深耕技术以穿越行业低谷。

1、推动电池智能制造规划设计院团队搭建，保障公司订单落地

公司在 2024 年 1 月设立了电池智能制造规划设计院，该研究院聘请了业内的资深专家博士及专业人员，完成了团队的初步搭建。电池研究院持续跟进 2024 年 2 月中标的 4.4 亿锂电池产业基地设备采购及安装项目，保障项目的正常推进。设计院将坚持以工艺为主导的三位一体创新模式，持续推动公司整线领域的项目扩展。

2、亚微新材料，不断提高产品性能，加大营销投入，产品获得客户广泛认可

亚微新材料的终端客户包括亚马逊、博世、华为、OPPO、VIVO 等知名企业。尽管目前亚微新材料的收入规模较小，但其技术实力和产品性能已经获得不少头部客户的认可。例如，亚微新材料的水汽阻隔膜逐步应用于太阳能电池板中，有效提高了电池板的耐候性。亚微新材料的光学膜也被广泛应用于 OPPO 和 VIVO 的智能手机中，提升了手机显示屏的显示效果。生化检测用盖板膜全面应

用于医疗检测领域。

同时，亚微新材料还与多家新能源和消费电子行业的领军企业建立了战略合作关系，为其提供定制化的材料解决方案，如低温热固胶膜等产品实现量产。这些合作关系不仅为亚微新材料带来了稳定的订单，也进一步提升了其在行业内的影响力。

亚微注重研发投入，继创新性研发出行业领先的光学膜、水汽阻隔膜之后，凭借对新材料的执着追求和持续技术革新，又一创新研发成果走向市场——功能性 SINANOTM 系列有机硅皮革面料，进一步丰富了信宇人在新材料领域的产品结构。目前，硅胶皮革产品获得了消费电子和汽车客户的认证，逐步开始应用。

3、 规范募集资金使用，加快募投项目建设

公司扣除发行费用后募集资金 5.06 亿元。其中 4.62 亿元用于公司及全资子公司建设惠州信宇人高端智能装备生产制造扩建项目及用于全资子公司锂电池智能关键装备生产制造项目、研发中心建设项目、补充流动资金，截止 2024 年 6 月 30 日，IPO 募集资金使用比例达到 44.35%。

2024 年上半年，公司将不断强化对募投项目的管理，合理高效地使用募集资金。保障募投项目能够顺利推进，推动公司主营业务的增长，并实现预期的收益，提升公司的整体盈利能力。



图：信宇人惠州工业园

4、 数字化信息化建设逐步落地，生产效率有序提高。

根据公司业务发展战略规划，积极推进数字化技术与业务的深度融合，以培育全面的数字化能力。公司的智慧工厂项目将在现有 ERP 系统基础上进一步升

级，引入 MES、CRM、SRM、HR、BI 等系统，并通过低代码平台搭建统一企业门户。目前部分已验收并投入使用，下半年公司将推进余下模块的上线运行。



5、 将加大核心产品 SDC 涂布机及核心零部件的营销力度，扩宽公司的市场空间

公司将发挥 SDC 涂布机的创新特性，推动其他涂布、辊压、分切产品及核心零部件的营销，协同研究院的整线规划能力，提高公司的市场竞争性，充分提升公司的新质生产力，通过核心科技为公司争取更多客户订单。

6、 结合市场需求与技术痛点，公司创新研发出三机合一的分辊分一体机

公司针对这两道工序中的两大痛点：由于张力不均匀、延展率不一，导致极片涂布间（有电极活性物质的区域中间）的空白基材产生褶皱以及因压力不均匀，料区和无料区的应力不一样，导致辊压后的电极活性物质区域出现流纹。针对工艺痛点和行业需求，公司研发出三机合一的分辊分一体机。该分辊分一体机由放卷单元、预分切单元、纠偏分离单元、辊压单元、测厚单元、纠偏导正单元、终分切单元、收卷单元等组成，各工艺单元协同作用，实现一体化、高效率生产。该机器主要应用于多条幅（斑马涂）极片的辊压分切工序。



图：三机合一的分辊分一体机

二、加大研发投入，保障持续创新，聚焦新质生产力

公司一直以来都坚持研发创新驱动的差异化竞争战略。从 SDC 涂布机到电

池智能制造设计院，公司希望用创新的产品及商业模式，为客户创造增量价值。2024年上半年，公司在2023年的研发基础上，深入分析行业及技术发展趋势，在固态电池、钙钛矿设备方面，公司专注于固态电池制片技术及装备的研发、具有惰性气体保护功能的大面积制作钙钛矿薄膜的方法及装备等。

公司上半年成功申请发明专利12件，实用新型专利20件，软件著作权8件，新授权发明专利9件，实用新型专利6件，软件著作权18件。截至报告期末，公司累计拥有知识产权311项。

2024年4月，荣获了“2023年大湾区战略性新兴产业领航企业”荣誉。

2024年6月，与华中科技大学及其他公司联合完成的“大容量锂离子电池精准制造核心技术与装备”项目荣获2023年度国家科学技术进步奖二等奖，此次获奖充分证明了公司的研发和创新实力，有利于增强了产品竞争力和品牌影响力。



图：公司及董事长杨志明“2023年国家科学技术进步奖二等奖”证书

下半年公司将坚持技术创新，深化高端设备制造，加速新产品开发，提高研发成果的转化效率，为股东创造更大价值。

三、积极实施股份回购，坚持现金分红，维护投资者权益价值

公司积极推进回购计划。截至2024年6月30日，公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计回购股份92.21万股，占公司总股本比例为0.9432%，回购成交的最高价为23.68元/股，最低价为18.70元/股，支付的资金总额为人民币1,898.98万元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。

公司完成实施2023年现金分红。公司已于2024年6月25日发放了2023年

度现金红利，每股派发现金红利 0.20 元人民币（含税），因公司回购专用证券账户中的股数不参与利润分配，公司本次分红为差异化分红，虚拟分派的现金红利约为 0.20 元/股，扣减回购专用证券账户股数后合计派发现金红利 1,936.65 万元（含税），占 2023 年度合并报表中归属于上市公司普通股股东净利润合计数比例约 33.19%。

2024 年下半年，公司将密切关注资本市场动向、结合业务财务状况、未来发展规划及行业发展趋势，继续为投资者提供连续、稳定的现金分红，持续加大股东回报力度，为股东创造价值。

四、加强投资者关系维护，持续传递公司价值

2024 年上半年，公司将不断健全、完善信息披露和投资者关系管理制度，加强与投资者的交流与互动，共同推动公司的持续发展和价值提升。

1、主动召开业绩说明会。在 2023 年定期报告发布后，公司参加 2023 年度科创板电池专场集体业绩说明会暨 2024 年第一季度业绩说明会，通过问答的形式，就投资者关心的问题进行交流。

2、畅通沟通交流平台。2024 年上半年，公司通过上证 e 互动、投资者热线电话、投资者公共邮箱、官网投资者专栏等沟通平台与渠道，对投资者提供公开、及时、准确的信息交流与反馈，帮助投资者充分了解公司的发展现状，经营状况，业务布局等信息。

3、接待投资者调研。公司上半年完成了 6 场投资者调研接待，与调研团队展开了多方面的沟通，并及时发布投资者关系活动记录表，帮助投资者及时、快速地了解调研内容。

4、公司信息披露渠道多元化。2024 年上半年，公司除通过上市公司公告进行法定信息披露外，充分利用官网、微信公众号等媒体渠道，发布对达不到信息披露标准的新产品、新技术、新布局等公司研发生产经营最新动态。帮助投资者及时把握公司产销研最新进展。

五、不断提升公司治理水平，推动公司可持续发展

公司根据《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的规定，公司三会的召集、

召开、表决程序均符合相关规定，与管理层之间权责分明、各司其职、有效制衡、科学决策，切实保障全体股东的合法权益。

1. 通过培训学习提高董监高的任职能力。基于证监局下发的有关材料、政策，对董监高进行宣导和培训，提升董监高履职技能、合规知识储备。同时借助监管部门、各级上市公司协会等开设的课程培训董监高。

2. 上半年，股东大会、董事会、监事会的运作与召开均严格按照有关规定程序执行。公司累计召开 4 次董事会、3 次监事会、1 次股东大会。

3. 公司充分发挥专门委员会和独立董事的作用，提高董事会的治理能力。上半年董事会审计委员会召开了 2 次会议，薪酬与考核委员会会议 1 次，独董专门会议 1 次。

六、结语

公司计划将报告期内未达标的工作项目进行深入的原因分析。实施更有效、更有力的策略和措施，以确保在本年度内实现既定目标。此外，公司将继续聚焦主业，持续深耕科技研发和产品创新，以先进技术创新驱动企业发展与业务升级；持续发挥主观能动性和技术创新优势，为客户创造增量价值并提供电池智能制造整体解决方案。持续提升公司核心竞争力、盈利能力和风险管理能力，通过良好的业绩表现、规范的公司治理积极回报投资者，切实履行上市公司责任和义务，回报投资者信任，维护公司良好市场形象，促进资本市场平稳健康发展。

公司将持续评估“提质增效重回报”行动方案的具体举措，及时履行信息披露义务。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。

深圳市信宇人科技股份有限公司董事会

2024 年 8 月 31 日