

江苏微导纳米科技股份有限公司

2024 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，维护江苏微导纳米科技股份有限公司（以下简称“公司”）全体股东利益，进一步提升公司经营效率，增强市场竞争力，提升公司投资价值，公司制定 2024 年度“提质增效重回报”行动方案，并于 2024 年 4 月 26 日通过公司第二届董事会第十二次会议审议。主要措施包括：

一、聚焦薄膜沉积设备主业，以优异的业绩成长回馈投资者

公司专注于先进微米级、纳米级薄膜设备的研发、生产与销售，产品覆盖半导体、光伏、柔性电子等不同的下游应用市场。在半导体领域内，公司是国内首家成功将量产型 High-k 原子层沉积（ALD）设备应用于集成电路制造前道生产线的国产设备厂商，也是国内少数成功将该类设备应用于新型存储器制造生产线的国产设备厂商，多项设备关键指标达到国际先进水平。在光伏领域内，公司作为率先将 ALD 技术规模化应用于国内光伏电池生产的企业，已成为行业内提供高效电池技术与设备的领军者之一，与国内头部光伏厂商形成了长期合作伙伴关系。根据公开的市场数据统计，公司 ALD 产品已连续多年在营收规模、订单总量和市场占有率方面位居国内同类企业第一。

2023 年，公司积极把握下游光伏、半导体行业市场规模扩大所带来的市场机遇，产品工艺、客户群体覆盖度进一步扩大，业务呈现良好发展态势，市场竞争力、运营效率持续提升，有力推动了公司订单规模和经营业绩快速增长。2023 年度，公司新增订单总额约 64.69 亿元，是去年同期新增订单的 2.96 倍。其中，半导体领域新增订单是去年同期新增订单的 3.29 倍，光伏领域新增订单是去年同期新增订单的 2.92 倍。

2024 年，公司将坚持以原子层沉积（ALD）技术为核心，化学气相沉积（CVD）等多种真空薄膜技术梯次发展的产品体系，依托于产业化应用中心，引领创新性应用，不断向各领域进行横向以及纵深发展。通过自主创新，积极开发半导体、下一代光伏电池、柔性电子等领域具有市场竞争力的薄膜沉积设备。

1、半导体领域构建以 ALD 为核心，CVD 等多种真空薄膜技术梯次发展的技术平台体系的建设

ALD 与 CVD 两类设备均是半导体薄膜沉积工艺中具有重要地位的关键设备，当前国产化率均处于较低水平，具有十分广阔的市场前景。根据 SEMI 行业统计，ALD 约占半导体镀膜板块的 11~13% 市场份额，未来几年预计将保持高速增长，复合增长率高达 26.3%；CVD 约占半导体镀膜板块的 57% 市场份额，未来几年的复合增长率约为 8.9%。

为满足客户在各技术节点和各工艺环节对薄膜沉积设备的需求，在保持核心产品 ALD 设备销售领先优势的同时，公司成功推出了具有市场竞争力的 CVD 设备，并顺利拿到批量重复订单，进一步扩大产品工艺覆盖度和市场空间。

2023 年度，公司半导体领域新增订单是去年同期新增订单的 3.29 倍，部分半导体设备已成功进入数家行业知名客户产线并实现客户端工艺验证，客户数量进一步增加，尤其在存储领域客户拓展取得显著成效。其中，iTomic 系列 ALD 设备继续保持行业领先优势，在逻辑、存储领域内均新增行业重要客户的订单，尤其在新型存储领域已取得批量重复订单。iTronix 系列 CVD 设备加速推广，在首次出货至客户端进行产业化验证后，获得了行业重要客户的批量重复订单，并加速拓展开发客户需求的瓶颈工艺设备。iTomic MW 设备和 iTomic Lite 设备在存储、新型显示（硅基 OLED）和化合物半导体领域内进展顺利，获得如京东方、合肥视涯、浙江宏禧等客户的订单，并于报告期内首次取得验收，进入产业化应用阶段。

未来，公司将紧跟下游客户的扩产节奏以及对新产品、新工艺的动态需求，持续推动产品和技术创新。预计随着公司战略布局的逐步落地，2024 年公司产品的工艺覆盖面、客户数量和订单规模将继续保持增长。

2、光伏领域推进以 ALD 为核心的工艺整线策略和新一代高效光伏电池技术开发

2023 年度，公司光伏领域新增订单是去年同期新增订单的 2.92 倍，约 80% 的增量来自于行业前十大电池片厂商及上市公司客户，资信状况良好，具有良好的履约能力。其中，应用于 TOPCon 电池的 ALD 设备市场占有率位居第一梯队并进一步大幅度的提升，PE-Tox+PE-Poly 设备（隧穿氧化及掺杂多晶硅层设备）

受到行业的认可市场占有率快速增加，PE-TOPCon 工艺整线获得数十 GW 量产订单；应用于 XBC 电池的专用设备于报告期内顺利获得客户验收，且在爱旭、隆基已投产和拟投产的 XBC 电池生产线中，公司 ALD 产品占比保持领先；在钙钛矿电池领域，首台应用于钙钛矿晶硅叠层电池管式 ALD 量产设备取得客户验收，应用于钙钛矿电池的板式 ALD 设备获得行业头部客户百兆瓦级量产设备订单。

未来，公司继续推进以 ALD 为核心的工艺整线策略，跟随下游厂商的量产节奏，持续优化 XBC、钙钛矿、钙钛矿叠层电池等新一代高效电池技术。预计随着公司战略布局的逐步落地，2024 年公司光伏领域产品结构将进一步多元化，营收规模保持稳定增长的态势。

3、探索先进薄膜沉积技术在其他新兴应用领域的发展机会

公司将继续依托产业化应用中心平台持续探索先进薄膜沉积技术在各新兴应用领域的发展机会，并逐步开展产品应用验证，持续推动新兴产业的技术进步。公司新增立项了多项新兴产业的应用，分布于柔性镀膜、车载芯片封装、光学超低减反、新能源等细分应用领域，研发推出的柔性电子二代机和应用于车载芯片的 ALD 设备、首台光学镀膜设备顺利发货客户端，其他项目也在有序推进中。

二、坚定落实股东回报计划，持续分享公司发展红利

公司致力于使公司股价与公司价值增长相匹配，制定了中长期分红规划，确保现金分红比例和频率，以增强投资者获得感；积极开展股份回购，增强市场信心，并持续强化管理层、员工与股东风险共担和利益共享的约束机制。

1、制定中长期分红规划，增强投资者获得感

公司在《公司章程》《公司上市后未来三年股东分红回报规划》中对利润分配原则、形式、现金分红条件和比例、决策和实施程序等均作出了明确规定。

2023 年度公司拟以实施权益分派股权登记日的总股本扣除公司回购专用证券账户中股份为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.85 元（含税）。

2024 年，公司将根据所处发展阶段和行业情况，保障业绩增长与股东回报的动态平衡，为股东提供稳定的现金分红，合理提高分红率和股息率，确保股东获得可靠的长期投资回报，不断增进股东的投资体验。

2、积极开展回购股份，树立市场信心

基于对公司未来持续稳定发展的信心和对公司长期价值的认可，为建立、健全公司长效激励，充分调动核心团队的积极性，同时也为维护广大投资者尤其是中小投资者的利益，增强投资者信心，在考虑公司当前经营情况、财务状况及未来发展前景的基础上，公司于 2024 年 3 月 2 日发布了《关于以集中竞价交易方式回购股份的回购报告书》，计划回购资金总额不低于人民币 3,000 万元(含)，不超过人民币 6,000 万元（含）的，回购价格为不超过人民币 51 元/股（含）。

公司将严格按照《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》等相关规定及公司回购股份方案，在回购期限内根据市场情况择机做出回购决策并予以实施，并根据回购股份事项进展情况及时履行信息披露义务。

3、持续强化管理层、员工与股东风险共担及利益共享约束

为建立长效的激励机制，公司制定了 2023 年限制性股票激励计划，旨在对符合条件的激励对象实施股权激励，以强化管理层及核心骨干与股东的共同利益。公司将依据考核管理办法对激励对象进行严格考核，确保激励对象的目标与公司长期发展和股东利益一致。同时，公司还将进一步优化管理层的薪酬与绩效挂钩机制，使管理层薪酬与公司经营业绩和市值表现相匹配，促进管理层与股东利益的深度融合，推动公司稳健发展。

三、提升公司规范运作水平，强化“关键少数”责任

自上市以来，公司建立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理人员组成的公司治理架构，形成具备规范、科学的经营决策机制。2023 年，公司严格遵守《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等法律、法规及规范性文件的要求，持续优化、完善公司治理制度体系；响应独立董事制度改革的要求，修订了《公司章程》《股东大会议事规则》《独立董事工作制度》《董事会审计委员会会议事规则》等多项治理制度，推动治理能效的不断提升。

2024 年，公司将继续做好以下工作：

1、完善规章制度，加快新制度的落实，强化内外部监督制约

公司将积极组织对《公司法》等法律法规新修订内容的学习，确保管理层和员工深入理解各项立法精神。同时，公司将根据新法规要求，开展《公司章程》

及配套治理制度的修订工作。此外，公司将重点强化独立董事的职责，优化其工作流程，并定期评估独立性，以提升其在公司治理中的作用。同时，公司还将加强董事会审计委员会等专门委员会的监督职能，确保其规范性和有效性，并通过建立健全的内外部监督机制，进一步提升公司治理水平。这些措施旨在提高公司运营的规范性和透明度，保护股东及其他利益相关者的权益。

2、强化“关键少数”合规意识，推动公司合规运作

公司将建立和完善监管动态跟踪机制，定期发送规范运作月报，确保董监高及时掌握证券市场的最新监管政策、处罚案例和市场动态。同时，通过组织培训、流程优化、重大事项报告和日常监督等措施，加强全员合规意识，确保监管政策得到有效执行。公司将安排董监高及相关工作人员参与由证监会和交易所举办的公司治理、信息披露、财务会计等方面的培训，并与保荐机构、律师事务所等中介机构合作，为董监高提供专项培训，深入学习证券市场相关法律法规，以推动公司持续规范运作。这些措施旨在加强公司治理，提高透明度，保护投资者利益，促进公司的稳健发展。

四、加强投资者沟通，高质量信息披露

公司重视信息披露工作，并始终将其作为提升公司透明度和保护投资者利益的关键，致力于确保所有信息披露活动均符合规定要求，以保证信息披露的真实性、准确性、完整性、及时性和公平性。

2024年，公司将继续做好以下工作：

1、增强信息披露的合规性、可读性、直观性

遵循公平、公正、公开和客观的原则，在确保所披露信息的真实性、准确性、完整性、及时性和公平性的前提下，公司努力提高信息的可读性，通过图表、数据可视化、多媒体等手段，使内容更加清晰易懂，降低投资者获取信息的难度，增强信息的传达效果，帮助投资者更好地理解公司的经营状况和财务表现。

2、加强与投资者沟通及交流，多元传递公司价值

持续加强与投资者的沟通，通过多种渠道如自愿性公告、业绩说明会、互动平台、股东大会现场交流、分析师会议、券商策略会、路演活动、热线电话和电子邮箱、媒体合作等，积极维护投资者关系。通过这些方式，与投资者建立直接且深入的交流，使投资者能够直观地了解公司的业绩、财务状况和发展战略。

公司还将定期举办业绩说明会，由董事长或其他高级管理人员参与，以便与投资者进行面对面的沟通。此外，公司还将邀请投资者参观，使投资者能够更直接地感受公司运营和战略规划。通过不断改进沟通策略，以确保与投资者的交流更加顺畅，促进双方的深入理解、信任和合作。

五、其他事项

后续公司将持续评估“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。公司将继续专注主业，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。

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。

江苏微导纳米科技股份有限公司董事会

2024年4月29日