

江苏宏微科技股份有限公司

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

江苏宏微科技股份有限公司（以下简称“公司”）为践行“以投资者为本”的上市公司发展理念，维护全体股东利益，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，公司特制定 2025 年度“提质增效重回报”行动方案（以下简称“行动方案”），以进一步提升公司经营质量，强化管理能力，保障投资者权益。

2025 年上半年，公司根据该行动方案积极落实相关举措并认真评估实施效果，行动方案实施情况报告如下：

一、聚焦公司主营业务，持续强化核心竞争力

公司自设立以来一直从事 IGBT、FRD 为主的功率半导体芯片、单管和模块的设计、研发、生产和销售，并为客户提供功率半导体器件的解决方案，IGBT、FRD 单管和模块的核心是 IGBT 和 FRD 芯片，公司拥有诸多具有一定先进性的相关知识产权。公司主营业务中的单管完全采用自研芯片，模块产品以自研芯片为主，外购芯片为辅。IGBT、FRD 作为功率半导体器件的主要代表，是电气与自动化、电力传输与信息通信系统中的核心器件。在当前复杂而严峻的国际形势下，积极推动我国功率半导体材料、芯片、封测的国产化进程具有极其重大的意义，而研发和生产自主可控的 IGBT、FRD 芯片及模块已成为国家战略新兴产业发展的重点。

报告期内，公司围绕超微沟槽结构+场阻断技术、续流用软恢复二极管芯片技术等核心技术不断创新，产品全面覆盖新能源汽车、新能源发电、储能、工业控制、AI 电源、机器人等领域需求，持续围绕微沟槽 IGBT 技术、虚拟原胞技术、逆导 IGBT 技术等多项第七代功率芯片关键技术进行创新。

2025 年上半年，公司实现营业收入 680,274,323.09 元，同比增加 6.86%；实现归属于上市公司股东的净利润 2,978,037.94 元，同比增加 18.45%。

2025 年下半年，公司管理团队将在董事会的领导下，继续围绕发展战略，为实现既定经营目标努力。公司将持续加码前瞻性研发投入，丰富产品矩阵；聚焦市场定位，提升市场拓展能力；深耕精细化管理，加强费用和成本管控。多措并举，夯实公司的核心竞争力，推动公司持续健康发展。

二、深耕研发创新筑根基，突破前沿技术拓新局

2025 年上半年，公司持续加大对核心技术的研发投入，并致力于技术产品创新和升级。报告期内，公司研发人员数量为 220 人，同比增长 4.76%，其中硕士、博士合计 46 人，占研发人员总数的比例为 20.91%。公司 2025 年上半年实现研发投入 5,856.61 万元，占营业收入的比例为 8.61%，研发投入同比增加 8.64%。截至报告期末，公司共有专利 139 项，其中发明专利 46 项，实用新型专利 83 项，外观设计专利 10 项。

报告期内，公司第三代半导体研发成果显著：

（1）SiC MOSFET 芯片：公司首款 1200V 40mohm SiC MOSFET 芯片研制成功，已通过可靠性验证；车规 1200V 13mohm SiC MOSFET 芯片研制成功，已通过可靠性验证。

（2）SiC SBD 芯片：自主研发的 SiC SBD（肖特基势垒二极管）芯片已经通过多家终端客户可靠性和系统级验证，并在重点客户端通过相应的可靠性和板卡级性能测试，部分产品已形成批量出货。

（3）GaN 芯片：自主研发的 GaN 650V 75mohm 芯片研制成功，报告期内已全面通过内部可靠性验证流程，目前正进入客户导入阶段，现有序安排向多家战略合作客户送样验证。此项成果标志着公司在 GaN 功率器件的技术实力取得实质性跃升，为拓展 AI 服务器电源和人形机器人等高增长市场奠定基础，进一步强化了公司在宽禁带半导体技术路线的战略竞争力。

面对第三代半导体器件产业化窗口期，公司将通过技术迭代与产线协同优化，持续提升产品竞争力。未来，随着产线爬坡计划的推进及战略合作伙伴的联合开发，公司将进一步加大研发投入，构建以 SiC、GaN 为主要方向，兼顾第四代半导体的多元化技术体系，加速 SiC、GaN 器件在战略新兴领域的产业化导入，

探索 AI 电源、机器人等成长性应用场景，并挖掘先进能源与新型电力系统等前沿方向的应用潜力，形成从技术积累到成果转化的持续推进。

三、推进募投项目建设，加强募集资金管理

2025 年 4 月 14 日，公司第五届董事会第八次会议审议通过了《关于向不特定对象发行可转换公司债券募投项目延期的议案》，为保障公司募集资金安全和合理利用，结合募投项目当前实际建设情况，经审慎评估和综合考量，在不改变募投项目的内容、投资用途、投资总额和实施主体的前提下，公司将向不特定对象发行可转换公司债券募集资金投资项目“车规级功率半导体分立器件生产研发项目（一期）”达到预定可使用状态的时间调整至 2027 年 6 月 30 日。

2025 年下半年，公司将持续推进募投项目建设实施，严格遵守《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》等法律法规、规范性文件及公司《募集资金专项存储及使用管理制度》，加强募集资金使用的监督，确保募集资金的合法有效，同时在不改变募集资金使用用途和不影响公司正常运营并保证募集资金投资项目建设资金需求前提下，合理安排资金用途，提高募集资金使用效率。

四、完善公司治理，推动公司高质量发展

公司持续完善内部治理结构，提升公司治理水平。报告期内，公司首次编制并披露了《环境、社会及治理（ESG）报告》，并获得 Wind A 级的评价，充分彰显了公司在 ESG 管理方面的良好基础、坚定决心以及未来巨大的发展潜力。这既是对公司过往实践的肯定，也为未来的 ESG 工作指明了方向、注入了强大动力。未来，公司将以此为新的起点，持续深化 ESG 理念在经营管理各环节的融入，不断提升 ESG 管理水平和信息披露质量，积极履行社会责任，追求经济价值、社会价值和环境价值的统一。

2025 年下半年，公司将严格按照《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律和规范性文件的要求，认真组织召开董事会、股东会，按照相关监管要求及时、准确地进行信息披露，确保公司信息披露内容的真实、准确、完整，确保会议程序合法合规，严格执行并积极推进会议各项决议。

五、股权激励深化人才战略，夯实高质量发展根基

报告期内，公司发布了《2025 年限制性股票激励计划（草案）》，向符合首次授予条件的 121 名激励对象授予 295.07 万股第二类限制性股票。激励对象主要为公司任职的董事、高级管理人员、核心技术人员以及董事会认为需要激励的其他人员。公司股权激励计划的积极进展，是公司人才战略和长期激励体系成功运行的有力证明。不仅有效保留和激励了核心骨干，增强了团队的凝聚力和战斗力，也为公司未来的持续创新和高质量发展奠定了坚实的人才基础，将为公司带来积极的人才效应和经营成果。

六、提高信息披露质量，加强与投资者沟通交流

报告期内，公司秉承尊重投资者的理念，坚持以信息披露为核心，通过多种渠道、多个平台、多项方式开展投资者关系管理工作，致力搭建起公司与投资者沟通的桥梁和纽带。公司 2025 年上半年合计披露定期报告 2 份、临时公告 40 份，所披露的信息内容客观、准确、完整，用词简明清晰、通俗易懂，能够使信息快速、直接、准确无误地被投资者接受，不存在夸大其辞、重大遗漏或歧义、误导性陈述，亦不存在关键文字或者重要数据错误。

公司董事会办公室为公司与投资者沟通的专职部门，自上市以来，公司设置专人接听投资者专线（0519-85163738），积极回复投资者邮箱（xxpl@macmicst.com）以及“上证 e 互动”平台，在定期报告披露后，在“上证路演中心”等平台举办投资者交流会，对公司经营业绩进行说明，对定期报告进行解读。公司严格遵循法律法规和监管要求，执行公司信息披露管理制度，真实、准确、完整、及时、公平地履行信息披露义务。公司于 2025 年 4 月 17 日在上证路演中心平台召开了 2025 年度科创板芯片设计环节行业集体业绩说明会。2025 年上半年已举办多场投资者关系活动，“上证 e 互动”平台问题回复率 100%，通过各种形式与投资者积极沟通，加深投资者对于公司经营情况的了解，增强投资者对公司的认同感，增进交流互信，树立市场信心。

七、强化“关键少数”责任

自上市以来，公司与实控人、控股股东、持股超过 5% 股东及公司董监高等“关键少数”保持了密切沟通，组织其参加上海证券交易所、证监局等监管机构

举办的各种培训，并定期围绕股份减持新规、违规案例等方面进行集中培训，旨在加强“关键少数”规范化意识，提高履职能力。同时，及时更新“关键少数”人员名单，做好预沟通工作及密切跟踪相关方承诺履行情况，确保履行承诺。

报告期内，公司关联交易、资金往来等事项均符合监管规定，不存在违规事项。

八、树立回报股东意识，共筑长期投资价值

公司秉承科学、持续、稳健的分红理念，高度重视对投资者的合理投资回报，遵照相关法律法规等要求严格执行股东分红回报规划及利润分配政策，积极回报投资者。公司在兼顾可持续发展的前提下，利润分配一直保持连续性和稳定性，自 2021 年上市以来，已累计派发现金红利 4,249.17 万元（含税）。

基于对公司未来发展的信心和对公司价值的高度认可，为建立、完善公司长效激励机制，充分调动公司员工的积极性，提高团队凝聚力和竞争力，有效地将股东利益、公司利益和员工利益紧密结合在一起，公司于 2024 年 8 月完成第一期股份回购，第一期已回购股份 159.80 万股，回购金额为 2,549.62 万元（不含交易费用）；并于 2024 年 12 月实施第二期股份回购，截至 2025 年 7 月末，第二期已回购股份 119.86 万股，回购金额为 2,001.31 万元（不含交易费用）。

未来，公司将持续聚焦主业，结合实际经营情况和发展规划，统筹好经营发展、业绩增长与股东回报的动态平衡，坚持“长期、稳定、可持续”的股东回报机制，探索多次分红的可行性，在业绩增长的同时，与广大股东共享发展成果。

九、其他

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，切实履行上市公司责任和义务，回报投资者。维护公司良好市场形象，促进资本市场平稳健康发展。

本方案所涉及的公司规划、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。

江苏宏微科技股份有限公司董事会

2025 年 8 月 29 日