

江苏宏微科技股份有限公司

关于公司 2026 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 2026 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。

2026 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，夯实高质量发展根基

公司是国内功率半导体领域的重要企业之一，自成立以来，始终专注于以 IGBT、FRD、SiC、GaN 为核心的功率半导体芯片、单管及模块的设计、研发、生产与销售。依托第三代半导体材料与工艺创新，公司在超微沟槽结构+场阻断技术、续流用软恢复二极管芯片技术、模块塑封技术等领域形成独特技术壁垒，自主研发的第七代功率芯片已实现关键性能指标对标国际先进水平。公司产品全面覆盖新能源汽车（电控系统、充电桩和 OBC 电源）、新能源发电（光伏逆变器、风能变流器和电能质量管理）、储能、工业控制（变频器、伺服电机、UPS 及各种开关电源等）、家电消费等领域，产品性能与工艺技术处于行业先进水平。

2026 年上半年，公司实现营业收入 73,801.71 万元，同比增长 8.49%；归属于上市公司股东的净利润 398.57 万元，同比增长 33.84%，主要系报告期内下游客户需求增加带动营业收入增长，同时政府补助同比增加，共同驱动盈利水平提升。

2026 年下半年，公司将围绕“提升产品竞争力，打造柔性供应链，巩固质量品牌力，抢占市场制高点”的工作方针，全面贯彻公司“一体两翼”战略，在巩固现有硅基器件主航道优势的同时，加速推进以 SiC 和 GaN 为代表的第三代半导体功率器件及高性能功率模块在多场景中的规模化应用，重点拓展 AIDC、

人形机器人、低空经济、可控核聚变、智能电网等成长性领域，持续深化技术研发与客户合作，提升产品的核心竞争力，加快客户验证和产业化导入，积极构建新兴应用领域的竞争优势，为公司持续发展培育新的增长动能。

二、持续加码研发投入，筑牢技术壁垒提升核心竞争力

2026 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 254 人，同比增长 15.45%，其中硕士、博士合计 58 人，占研发人员总数的比例为 22.83%。公司 2026 年上半年实现研发投入 6,696.71 万元，占营业收入的比例为 9.07%，研发投入同比增加 14.34%。截至报告期末，公司共有专利 195 项，其中发明专利 88 项，实用新型专利 93 项，外观设计专利 14 项。

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 技术等多项功率芯片关键技术进行创新。

报告期内，公司功率半导体研发成果显著：第 8 代 IGBT 运用超精细沟槽技术缩小单元尺寸，功率密度提升超 15%、1400V 光储产品送样客户验证；1200V SiC MOSFET 芯片相继完成研制与可靠性验证，部分平台实现小批量出货、多款新品产出样品，技术矩阵不断完善；GaN 650V 产品通过 AI 服务器电源客户认证并开始放量、GaN 100V 产品完成工规可靠性测试，已向人形机器人客户批量送样推进导入。

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，加速 SiC、GaN 器件在战略新兴领域的产业化导入，探索 AI 服务器电源、智能电网等成长性应用场景，并挖掘先进能源与新型电力系统等前沿方向的应用潜力，持续推进从技术积累到成果转化。

三、强化产业战略合作，统筹推进国内外业务布局

报告期内，公司持续深化产业战略合作，与国家电投旗下国电投核力创芯(无锡)科技有限公司签署战略合作协议，联合揭牌设立“功率半导体离子注入工程

技术及器件研发联合实验室”，整合双方在芯片设计、核心工艺方面的技术积淀，合力攻坚高能离子注入在功率半导体器件领域的产业化应用难题，助力 IGBT、FRD 等芯片核心性能实现提升。产业布局上坚持国内深耕与海外拓展并举，国内层面，2026 年 3 月与怀柔实验室合资设立北京宏微怀实半导体有限公司，重点开展碳化硅全链条技术攻关与产业化落地，打通科研成果向产业转化的价值链路；同期成立全资子公司江苏宏微创芯半导体有限公司，夯实分立器件制造环节自主可控基础。海外市场完成欧洲全资子公司 MacMic Europe GmbH 在德国杜塞尔多夫的设立，作为欧洲区域总部搭建本地化销售技术团队，并布局海外研发窗口。

公司依靠稳定可靠的产品品质与专业高效的服务，维系了与众多头部企业的良好合作，借助龙头客户的示范效应持续拓宽客户边界。同时，依托技术创新、绿色发展及高端科研平台建设等方面的综合优势，持续巩固自身在功率半导体行业的竞争领先地位。

2026 年下半年，公司将持续深化全产业链战略布局，充分发挥自身技术研发优势与市场资源积淀，持续拓展新兴业务领域、挖掘产业增长空间，深耕功率半导体核心主业，赋能国内半导体产业高质量升级，全力书写行业创新发展新篇章。

四、深耕 ESG 合规治理，践行可持续发展担当

2026 年上半年，公司编制并披露了《2025 年度环境、社会及治理（ESG）报告》，公司持续夯实 ESG 治理体系，将绿色生产、社会责任与合规治理深度融入日常经营管理，整体可持续发展水平稳步提升，获得多家权威第三方 ESG 评级机构认可。报告期内，公司华证 ESG 评级上调至 A 级、Wind ESG 评级提升至 AA 级，秩鼎 ESG 评级维持 AA 级，资本市场认可度稳步提升。公司依托绿色工厂体系持续优化生产工艺、严控环保合规风险，深耕绿色半导体产品研发，常态化保障员工合法权益，强化供应链合规管理，主动践行社会公益责任，彰显企业温度与责任担当，依托完善的 ESG 治理架构稳健推进各项工作。未来，公司将持续精进 ESG 管理体系，深化绿色生产与主营业务的协同融合，稳步实现企业经营质量与可持续发展能力的同步提升。

2026 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、健全长效股权激励机制，凝聚核心人才赋能长远发展

报告期内，公司《2025 年限制性股票激励计划（草案）》规定的 2025 年限制性股票预留授予条件已成就，向符合预留授予条件的 14 名激励对象授予 59.00 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。股权激励事项稳步落地，是公司人才战略长效机制高效运转的重要体现。通过绑定核心骨干人员与企业发展利益，有效稳定核心人才队伍、激发团队动能，持续赋能技术创新与业务拓展，为公司中长期高质量发展积蓄人才势能。

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 2026 年上半年合计披露定期报告 2 份、临时公告 27 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 2026 年 5 月 8 日在上证路演中心平台召开了 2025 年度半导体制造、封测行业集体业绩说明会。2026 年上半年已举办多场投资者关系活动，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，提升公司治理水平

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，公司定期开展董事及高级管理人员关联关系自查与信息更新工作，公司关联交易、资金往来等事项均符合监管规定，不存在违规情形。

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 159.7967 万股，回购金额为 2,549.62 万元（不含交易费用）；并于 2025 年 12 月完成第二期股份回购，第二期已回购股份 139.1083 万股，回购金额为 2,502.98 万元（不含交易费用）。

基于对未来发展前景的信心和对公司价值的高度认同，为切实维护广大投资者利益、增强投资者信心、提高长期投资价值，公司于 2026 年 7 月 20 日召开第五届董事会第二十三次会议，审议通过《关于变更回购股份用途并注销暨减少注册资本的议案》，同意对公司回购专用证券账户中已回购尚未使用的 769,030 股回购股份用途进行调整，由“用于股权激励或员工持股计划，或用于转换上市公司发行的可转换为股票的公司债券”变更为“用于注销并减少注册资本”，本事项尚需提交公司股东会审议。

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

2026年8月29日