

浙江双元科技股份有限公司

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，维护公司全体股东利益，增强投资者信心，促进公司持续发展，浙江双元科技股份有限公司（以下简称“公司”）对 2025 年度“提质增效重回报”行动方案的执行情况进行了评估，并制定了 2026 年度“提质增效重回报”行动方案。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、提升经营质量

（一）加快集成电路、半导体量检测领域布局

公司技术研发持续向半导体量检测领域拓展，公司全自动晶圆 AOI 量检测系统和晶圆在线光谱量测系统均已研发完成。其中，全自动晶圆 AOI 量检测系统，采用自主研发的高性能低噪声工业线阵相机、高倍率光学显微物镜以及 LED 同轴/环形光源，结合定制的 XYZ 运动平台以及自动聚焦模块，获取高质量的晶圆表面明/暗场图像，且可选配 3D 量测模块。利用传统+AI 算法对获取到的图像进行处理识别，从而实现晶圆外观缺陷的精准识别和分类，并对检测结果数据进行自动 Review、存储及报表生成。

此外，双元科技与其他各方于 2026 年 1 月成立了杭州芯测微讯科技有限公司，由双元科技控股，从事半导体芯片高端封装行业 AOI 检测设备和泛半导体行业检测设备的研发生产。截至本报告披露日，相关样机尚在开发中。

（二）依托核心技术积累，公司积极布局具身智能领域

公司核心技术覆盖感知、决策、执行三大核心环节。在感知层，依托自研的高精度智能相机实现高效数据采集与环境感知；在决策层，公司自主开发了融合 AI 技术的机器视觉算法和图像处理软件等专用检测分析软件，完成深度分析建模与智能决策；在执行层，公司通过自研的闭环控制及解耦算法软件，凭借自动化控制平台实现精准运动控制与全流程闭环执行。上述三大核心能力深度融合，形成“感知—分析—执行”一体化自主智能闭环链路，为公司面向复杂工业场景及高端智能应用领域提供系统级解决方案奠定坚实技术基础。

基于上述技术积累，公司积极拓展下游应用领域，拟在具身智能领域进行重点布局与业务开拓。2026年3月，公司已与杭州新剑机电传动股份有限公司签署了《战略合作协议》，拟为新剑传动生产的“人形机器人智能驾驶底盘-行星滚柱丝杠、滚珠丝杠”开发自动检测装配设备。截至本报告披露日，相关样机尚在开发中。

（二）企业管理水平进一步提升

报告期内，公司进一步推进组织机构规整化、业务流程简明化、责任权利岗位化，继续完善组织架构、管理体系、管理机制，弥补短板、做精做深管理，通过目标量化分解考核等，提升企业整体运营效率；提升内部管控能力，强化合规管理、风险管理、缺陷管理等，进一步强化业务流程执行力，全面推行降本增效理念；全面推进业务全过程管理信息化，利用信息化手段，全面提升企业管理水平和效能。

公司高度重视人才引进、培养以及团队建设。公司将持续优化人才结构，既要引入公司需要的高素质的专业研发人才，也要加强销售团队和管理团队的建设，进一步提高公司市场开拓能力和整体管理水平。同时，公司将进一步完善员工培养教育培训制度，广泛开展员工内部技术交流和外部进修，全方面提升公司员工的综合素质，构建和优化人才梯队。在吸引及留住人才工作方面，除了公司员工持股平台外，公司审议通过了2026年限制性股票激励计划，对现有人才梯队进行了深度优化和升级，积极扩充以研发为主的高端人才，有效地将股东利益、公司利益和员工利益结合在一起，为公司未来持续发展夯实基础。

二、加快发展新质生产力

（一）持续加大研发投入，不断更新迭代产品性能，并对3D检测领域做重点布局

公司已建立了灵活、高效的研发体系，并密切跟踪行业发展趋势，把握市场需求提前布局技术研发，快速满足客户产品技术变化。公司将不断更新迭代现有在线自动化测控系统、机器视觉智能检测系统的产品性能，继续完善X-ray内部缺陷检测系统、3D CT内部缺陷检测系统和基于Linux的嵌入式视觉系统、晶圆缺陷检测系统、色度检测系统等产品。在核心部件方面，提升X/β射线传感器、微波水分传感器、高精度智能相机等部件的检测精度，增强激光位移传

感器、多系列智能相机等核心部件的研发，提前布局新一代智能处理板卡的研发，在数据采集速度、处理频率和存储量方面实现跨越式提升。公司 2026 年新立项了 AI 数据生成与迁移学习驱动的小样本工业缺陷检测平台研发、矩阵探测器的应用研究与开发、基于多能谱射线的面密度检测技术研究、3D 与 AI 工业相机的研发四个研发项目。未来，公司将持续加大研发投入的力度，吸引和招募高层次的研发人才，增强公司研发能力，提升公司产品的竞争力。

2026 年公司将对 3D 检测领域做重点布局。本报告期内公司已自研线阵 2.5D 相位成像系统，通过自研 PMD 2.5D 光源打光、自研智能线阵相机扫描与 2.5D 算法实现高精度三维形貌检测。在此基础上，公司 2026 年新增了研发项目：3D 与 AI 工业相机的研发。该项目将选择高动态范围（HDR）、低噪声、高帧率的 CCD/CMOS 传感器，融合多模态成像技术，嵌入 AI 算法，实现目标对象三维几何信息的获取、高精度识别、缺陷检测、动态跟踪等功能。项目拟在突破传统视觉局限，实现三维空间感知，并深度融合 AI 技术，提升机器视觉智能化水平与复杂应用场景的适配性，使生产线具备“看得准、学得快、做得稳”的能力。

（二）加大基于工业应用的 AI 软件研发力度，继续进行 AI 训练平台与 AI 智能相机的研发，形成新的业务增长点

公司深耕各行业的自动测控和机器视觉领域十余年，积累了大量数据和应用案例，拥有 AI 应用项目开发实施经验。根据目前日益增长的 AI 应用市场需求，公司将充分利用积累的资源 and 经验，在现有自主开发的软件基础上，加以系统化提炼和集合，推出 AI 训练平台，完成由原始数据到模型的转化。AI 训练平台将数据集的自动化标注、数据增强、数据清洗、AI 训练、多模型适配、AI 部署等全流程整合，解决以往 AI 实施过程工具碎片化、过程结果可视化差、对实施人员要求高的问题。此外，公司将开展研发特定 AI 算法集成到智能相机里，实现 AI 算力的边缘化高速实时处理，实现更快的检测速度。目前 AI 训练平台与 AI 智能相机的研发均进展顺利，未来公司将继续加大研发力度，共同助力各行业自动化、智能化的发展，形成公司新的业务增长点。

三、完善公司治理

2025 年，公司严格按照上市公司治理准则和相关法律法规要求，持续完善

公司治理结构，强化内部控制，提升治理水平。2025 年度，公司根据新《公司法》及中国证监会 2024 年 12 月 27 日发布的《关于新<公司法>配套制度规则实施相关过渡期安排》的要求完成了组织架构调整，由董事会审计委员会承接监事会职权，并在董事会中增设职工代表董事。同时，公司持续完善内部治理制度，结合公司实际，系统梳理了《公司章程》及其他原有制度并进行了全面修订、完善和补充。

2026 年，公司将依据《公司法》及科创板上市公司规范运作指引，进一步修订内部管理制度，有序推进治理结构优化。公司将着力提升董事会运作规范化水平，强化审计委员会等专门委员会的决策支持功能，积极发挥独立董事在监督制衡、专业咨询等方面的作用，持续推动公司治理效能提升。

四、强化“关键少数”责任

2025 年，公司始终严格按照相关法律法规及规范性文件的要求，强化管理层责任，始终坚守诚信经营的原则，完善职能齐备、相互制衡的治理架构，建立权责分工明确、规范高效的工作流程和程序，明确各个层级和部门的职责和目标，形成更加完善的公司治理机制；公司例行在窗口期或重大事项筹备前对董监高进行合规提醒，持续增进关键少数人员合规意识。

2026 年，公司将继续密切跟踪监管政策变化，向“关键少数”传递最新监管精神，并组织相关人员积极参与监管机构开展的各项合规培训，持续提升履职规范性与合规意识，压实“关键少数”主体责任。同时，根据《上市公司治理准则》规定，结合公司发展阶段与经营实际，修订完善董事及高级管理人员薪酬与考核管理机制，强化高级管理人员、董事、股东之间的利益共担与共享机制，切实增强“关键少数”推动公司高质量发展的责任担当，为公司的长期稳健发展筑牢治理根基。

五、提升投资者回报

2025 年，公司完成股份回购计划和实施利润分配政策，持续提升股东回报水平，落实打造“长期、稳定、可持续”的股东价值回报机制。

公司上市以来连续执行现金分红政策，2023-2024 年累计现金分红 17,157.81 万元。2025 年度拟向全体股东每 10 股派发现金红利 8.35 元（含税），每 10 股以资本公积金转增 4.5 股，拟派发现金红利 48,929,917.84 元（含税）。

本年度公司现金分红（包括中期已分配的现金红利）总额 56,254,755.84 元，占本年度归属于上市公司股东净利润的比例 89.99%。

2026 年，公司将积极推进 2025 年度利润分配及资本公积金转增股本方案的落地实施。同时，公司拟在符合股东会授权范围和利润分配条件的情况下适时实施 2026 年中期分红，公司董事会已于 2026 年 4 月 27 日审议通过《关于提请股东大会授权董事会制定中期分红方案的议案》，该议案尚需提交 2025 年年度股东会审议。在遵守相关法律法规及《公司章程》规定的前提下，结合公司经营实际与未来发展规划，兼顾股东即期收益与长远发展利益，公司将科学制定合理的利润分配方案，持续执行长期、稳定、可持续的利润分配政策，切实为广大投资者提供良好回报。

六、加强投资者沟通

2025 年，公司持续优化信息披露和投资者关系管理，不断提升透明度与市场认同。在信息披露方面，严格遵守真实、准确、完整、及时、公平原则，报告期内，信息披露内容简明清晰，基础管理工作扎实，未发生信息披露违规事件。在投资者互动方面，积极召开业绩说明会 3 次，通过上证 e 互动平台、投资者热线、接待投资者调研等渠道与投资者保持密切沟通，就投资者关心的问题及时进行解答，广泛听取投资者的意见和建议，切实增强中小投资者的参与度。

2026 年，公司将持续高度重视投资者关系管理工作，积极通过业绩说明会、接受投资者调研、接听回复投资者来电、来函及电子邮件、上证 e 互动投资者提问，为投资者提供股东大会网络投票等多种形式，充分和投资者进行沟通交流，及时有效地回复投资者的关切，接受广大投资者对公司发展提出的意见和建议，增进投资者对公司的了解和认同，保护投资者合法权益，提升公司治理水平。

七、其他事宜

公司将持续评估“提质增效重回报”行动方案执行情况。坚定实施创新驱动和做强主业两大战略，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，为客户创造价值，为职工创造幸福，为股东创造回报，为社会创造效益，

促进资本市场平稳健康发展。

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。

浙江双元科技股份有限公司董事会

2026年4月27日