

浙江双元科技股份有限公司

2026 年度提质增效重回报专项行动方案的半年度评估报告

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”）于 2026 年 4 月 28 日披露了 2026 年度“提质增效重回报”行动方案。2026 年上半年，根据行动方案内容，公司积极开展和落实相关工作，现将 2026 年上半年行动方案的主要进展情况报告如下：

一、提升经营质量

本报告期内，新能源行业景气度因储能电池投资需求提升而有所回暖，公司不断优化产品结构，充实在线自动化测控系统和机器视觉智能检测系统的技术积累，持续推进客户开拓。2026 年上半年，公司营业收入 18,216.97 万元，较上年同期上升 12.80%；2026 年上半年实现归属于上市公司股东的净利润 4,369.31 万元，较上年同期上升 19.68%。截至 2026 年 6 月 30 日，公司在手订单含税金额为 9.45 亿元。

为进一步激励员工，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，充实在线自动化测控系统和机器视觉智能检测系统的技术积累，提升智能化解决方案的核心竞争力，以技术创新驱动价值增长，为未来业绩增长夯实了基础。

二、加快发展新质生产力

（一）聚焦智能检测技术研发升级，依托核心技术积累夯实业务基础

面对日益激烈的市场竞争环境，客户对产品质量、性能持续向上的需求决定了其对产品检测精度的要求提高。报告期内，公司不断提高和完善自研传感器、高精度智能相机等核心部件的性能；持续进行智能 AI 算法和图像处理软件等专用检测分析软件的迭代开发，面向制造业数字化、智能化发展需求，提升在线自动化测控系统和机器视觉智能检测系统的智能化水平。

报告期内，2026 年上半年公司研发费用 2,413.84 万元，2026 年上半年末研发人员人数为 122 人，研发人员涵盖了光学工程师、机械工程师、硬件工程师、

算法工程师、软件开发工程师、FPGA 工程师等人员，涉及高性能相机、AI 人工智能、结构光学、高精度测量仪器仪表、PCB 检测、汽车总装检测、半导体 AOI 检测等研发方向。

（二）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，相关样机开发进度为：1、电测设备：主要用于高阶 PCB 及 IC 载板的电性能检测，截至目前产品技术研发已完成，样机制造进入调试阶段；2、Reel 隐裂检测设备：主要用于 CoWoS、FOPLP 等先进封装制程中的芯片隐裂检测，截至目前产品技术研发已完成，样机制造进入调试阶段。

（三）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，历经多轮打磨，设备设计的完整方案及具体细节已经获得用户的认可，双方正式签订了技术方案和技术协议，项目正在有序推进中。该设备为专用自动化装配设备，用于反向式滚柱丝杠总成的上料、装配、成品下料及数据追溯，替代人工装配，解决人工装配精度差、一致性低、效率低、数据不可追溯等问题，满足批量、高精度、标准化的滚柱丝杠生产需求，适配精密传动零部件量产工艺标准。上述样机主要功能为自动化装配，目前正在制造中，后续设备将叠加精度检测、物料选配等功能。

（四）加大基于工业应用的 AI 软件研发力度，加快 AI 训练平台与 AI 智能相机的研发

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，公司充分利用积累的资源和经验，在现有自主开发的软件基础上，加以系统化提炼和集合，进行 AI 训练平台的研发，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。目前 AI 训练平台已建成集自动化标注、数据增强、数据清洗、AI 训练、多模型适配及 AI 数据生成于一体的能力体系，支持正负样本联合训练和无监督异常检测建模。此外，公司着手研发将特定 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 智能相机样机硬件已经完成制造，开始整体调试工作。AI 训练平台与 AI 智能相机将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

2026 年上半年，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。2026 年上半年，公司严格按照相关规定执行股东会、董事会及董事会专门委员会的运作与会议召开。报告期内，公司共召开 2 次股东会，2 次董事会，4 次董事会专门委员会，有效发挥董事会及专门委员会的各项职能。各治理机构严格按照议事规则履行职责，

董事及高级管理人员勤勉尽责，积极建言献策，有效发挥决策、监督和指导作用，促进公司治理水平提升和科学决策。

四、强化“关键少数”责任

2026年上半年，根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》和《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律法规的要求，结合公司发展阶段与经营实际，公司完成《董事、高级管理人员薪酬管理制度》的修订，加强和规范公司董事、高级管理人员的薪酬、绩效管理，科学、客观、公正、规范地评价公司董事、高级管理人员的工作业绩，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

公司上市以来连续执行现金分红政策，2023-2025年半年度累计现金分红17,890.29万元。公司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。2026年上半年，公司完成2025年度利润分配及资本公积金转增股本方案的落地实施，向全体A股股东每股派发现金红利0.835元，以资本公积金向全体股东每股转增0.45股，共计派发现金红利48,929,917.84元，转增26,369,417股。同时，公司在符合股东会授权范围和利润分配条件的情况下制定了2026年中期分红，拟向全体股东每10股派发现金红利1.03元（含税），拟派发现金红利8,751,716.46元（含税），占2026年半年度归属于上市公司股东净利润的比例为20.03%。

六、加强投资者沟通

2026年上半年，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2025年年度暨2026年第一季度业绩暨现金分红说明会，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。

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8月14日