

浙江双元科技股份有限公司

2025 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 2024 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 2025 年度“提质增效重回报”行动方案。公司 2024 年度“提质增效重回报”行动方案执行情况及 2025 年度“提质增效重回报”行动方案主要举措如下：

一、2024 年度“提质增效重回报”行动方案执行情况

（一）聚焦经营主业，募投项目按计划有序推进

公司科创板上市募集资金净额为 166,635.87 万元，其中超募资金 101,478.09 万元，截至 2024 年年末累计支出 66,743.03 万元，累计投入进度 40.05%，使用项目分别为“智能测控装备生产基地项目”、“研发中心项目”、“营销网络及技术支持中心建设项目”、“补充流动资金”及用于永久补充流动资金和股份回购的部分超募资金。截至目前，生产基地项目总部大楼正在装修中，公司预计于 2025 年正式入驻。入驻后，公司将继续发挥在在线测控、机器视觉检测等方面的核心技术优势，解决产能瓶颈，同时提高自主研发能力和科技成果转化能力，使公司能够持续生产符合行业趋势、客户需求的产品。

（二）提升科技创新能力，提高核心竞争力

2024 年，公司持续加大研发投入，2024 年公司研发费用 4,151.48 万元，较上年同期增长 30.14%，2024 年末研发人员人数为 126 人，较上年同期研发人员数量增长 7.69%，新增研发人员除了加强既往领域的研发力量外，还新增了汽车总装检测、半导体晶圆检测、结构光学等研发方向。

公司技术研发持续向半导体量检测领域拓展，本报告期已完成全自动晶圆 AOI 量检测系统和晶圆在线光谱量测系统的样机研发，新增汽车总装检测系统、晶圆全自动 AOI 量检测系统和晶圆在线光谱量测系统等多个产品。截至本报告披露日，公司的晶圆 AOI 位错检测系统的测试样机已通过国内头部厂商验证并

获得少量订单。该设备基于明场反射原理，采用高倍率光学显微镜成像技术，实现 SiC 晶圆位错缺陷的高速、精准、非接触式的无损光学检测。结合 AI 识别算法，可对晶圆中的 TSD、TED、BPD 瑕疵实现精准的识别和分类。此次订单签订标志着公司正式迈入半导体量检测领域。

（三）优化财务管理，持续实现降本增效

2024 年，公司通过加强成本控制、优化完善人员考核内部制度、严控资金及运营风险等一系列精细化管控措施实现降本增效的效果，并提升了运营效率。2024 年度，公司推行精益化管理，管理费用同比下降 6.14%；公司充分利用暂时闲置募集资金和自有资金进行现金管理，确保理财收益的稳定性和可持续性，实现资金效益最大化，2024 年度实现理财收益 1,922.19 万元。

（四）完善公司治理，遵守法规政策

2024 年，公司持续完善内部控制和治理建设，完成了《公司章程》《独立董事工作制度》等制度的修订，严格按照《公司法》《证券法》《上市公司独立董事管理办法》等法律法规，提高规范运作水平。2024 年，除了常规的三会会议外，召开董事会审计委员会会议 4 次，召开提名委员会会议 1 次，召开薪酬与考核委员会会议 1 次，召开独立董事专门会议 1 次，有效发挥专门委员会和独立董事的作用，提高董事会的治理能力。同时利用借助监管部门等培训平台资源，及时传递分享（监管）政策动态，不断强化董监高合规意识，持续提升其履职能力。

（五）加强投资者沟通，积极传递公司价值

2024 年，公司积极接听投资者热线；及时回复上证 e 互动平台问题；召开 2023 年度暨 2024 年第一季度业绩暨现金分红说明会、2024 年半年度暨现金分红说明会和 2024 年第三季度业绩说明会，对投资者关心的问题进行了集中解答；此外，公司采用可视化财报的方式对报告的重点内容进行解读，帮助投资者更直观、简明地了解公司经营业绩和发展战略，积极为投资者提供透明、准确、完整的信息，切实维护投资者的合法权益。

（六）提高投资者回报，增进市场认同和价值实现

2024 年，公司实施股份回购计划和利润分配政策，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。

1、切实落实回购公司股份计划

公司于 2024 年 2 月 24 日披露了回购股份方案，计划将回购股份用于股权激励或员工持股计划。截至 2024 年 12 月 31 日，公司通过上海证券交易所系统以集中竞价交易方式累计回购公司股份 543,996 股，占公司总股本 59,142,700 股的比例为 0.92%，支付的资金总额为人民币 30,006,739.36 元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。

2、积极实施现金分红

（1）完成实施 2023 年度现金分红：公司于 2024 年 6 月 14 日发布了《2023 年年度权益分派实施公告》，并于 2024 年 6 月 20 日完成现金红利分派工作，向全体股东每 10 股派发现金红利 15.824 元（含税），合计派发现金红利 93,407,021.21 元（含税），占 2023 年度归属于上市公司股东的净利润比例为 69.99%。

（2）完成实施 2024 年半年度现金分红：公司于 2024 年 9 月 27 日发布了《2024 年半年度权益分派实施公告》，并于 2024 年 10 月 10 日完成现金红利分派工作，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.62 元（含税），合计派发现金红利 15,352,860.45 元（含税），占 2024 年度归属于上市公司股东的净利润比例为 17.67%。

（3）拟实施 2024 年度利润分配：公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 10.72 元（含税）。截至 2025 年 2 月 24 日，公司完成本次回购。公司总股本 59,142,700 股，扣减公司回购专用证券账户中股份数 543,996 股后的股份 58,598,704 股为基数，以此计算合计拟派发现金红利 62,817,810.69 元（含税），占 2024 年度归属于上市公司股东的净利润比例为 72.32%。本次利润分配方案尚需提交股东大会审议。

（七）强化“关键少数”的责任

2024 年，公司持续加强与“关键少数”的沟通交流，跟踪上述相关方的承诺履行情况，不断强化相关方的责任意识和履约意识，确保相关方履行承诺。同时，公司积极组织相关方参加证券交易所、证监局等监管机构举办的各种培训，定期传递法规速递和监管动态等讯息，加强“关键少数”对资本市场相关

法律法规、专业知识的学习，不断提升其自律意识，共同推动公司实现规范运作。

二、2025 年度“提质增效重回报”行动方案

（一）提升经营质量

1、聚焦经营主业，募投项目按计划有序推进

2025 年，公司将按计划有序推进募投项目实施，提高募集资金使用效率。公司将持续加强募集资金管理规定，审慎使用募集资金，以募投项目的落地促进公司主营业务，实现募投项目预期收益，增强公司整体盈利能力。

2、提高精益化管理水平，持续实现降本增效

2025 年，公司将持续推行精益化管理，从采购、生产、销售、财务等多部门多维度开展降本增效，将成本控制指标由公司分解到各部门，再由各部门分解到团队，将“成本最优化”的理念从管理团队渗透到一线生产员工，强化全员、全要素、全过程的成本管控，有效控制产品制造成本和各项费用。

（二）加快发展新质生产力

1、持续加大研发投入，不断更新迭代产品性能，提升科技创新能力

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、工业线阵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 2025 年已立项了基于 CT 的全视角无损检测系统、基于视觉三维成像与二维纹理融合技术的表面缺陷检测系统研发、AI 驱动的缺陷检测系统深度开发与优化、基于动态结构光技术的多模式图像融合生成技术研究、高分辨力 AOI 自动检测设备研制等多个研发项目。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。

2、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，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。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，公司将继续严格遵守中国证监会、上海证券交易所相关规定，持续提升信息披露质量，始终遵循真实、准确、完整、及时、公平的信息披露原则，积极履行信息披露义务，简明清晰、及时、准确、有效地向投资者传递公司信息。同时，公司将结合新《公司法》和最新监管政策，切实落实好相关治理要求，进一步完善内控体系建设，提高风险防范能力，以制度的合规建立和执行作为基石，不断增强企业竞争力，促进企业持续健康稳定发展。

（四）强化“关键少数”责任

2025 年，公司将持续强化“关键少数”的履职责任。公司全力支持董事、监事、高级管理人员积极参与监管机构举办的各种线上、线下培训，在监管规则发生重大变更时主动发起并组织相关培训，加强“关键少数”对证券市场相关法律法规的学习，增加其合规知识的储备，及时掌握监管动态，持续提升董事、监事、高级管理人员的履职能力及相关业务人员的专业知识水平，不断提升其合规意识，推动公司持续规范运作，有效减少公司治理风险。

（五）提升投资者回报

为进一步提高分红频次，增强投资者回报水平，公司拟在符合股东大会授

权范围和利润分配条件的情况下适时实施 2025 年中期分红，公司董事会已于 2025 年 4 月 28 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 2024 年年度股东大会审议。

2025 年，公司将在保证主营业务发展合理需求的前提下，统筹好经营发展、业绩增长与股东回报的动态平衡，坚持稳健、可持续的分红策略，兼顾现金分红的连续性和稳定性，制定合理的利润分配方案，落实打造“长期、稳定、可持续”的股东价值回报机制。

（六）加强投资者沟通

2025 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。

三、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

2025 年 4 月 28 日