

杭州当虹科技股份有限公司

2025年度“提质增效重回报”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，基于对公司未来发展前景的信心及价值的认可，公司制定了2025年度“提质增效重回报”行动方案，并经2025年4月28日第三届董事会第九次会议审议通过。公司根据行动方案内容，积极开展和落实各项工作，现将2025年上半年的主要工作成果报告如下：

一、聚焦主营业务，提升经营质效

公司基于“AI+视频+行业”的战略框架，深度融合自研 BlackEye 多模态视听大模型、超低延时编码及视频超级压缩等前沿技术，构建了高度标准化、模块化且可灵活配置的智能视频产品体系，通过算法突破、算力优化与场景化应用创新，构建了覆盖视频采集、生产、传输、处理到交互的全链路视频解决方案。依托实时编解码技术、深度学习、边缘计算、生成式 AI 的深度融合，公司不仅攻克了超高清视频低延时传输、视频超级压缩、多模态数据协同分析等行业难题，更在传媒文化、工业与卫星、智能网联汽车三大战略领域实现了技术赋能的价值闭环。面对视频应用规模化覆盖与持续迭代的智能化浪潮，我们致力于为千行百业构建高效、智能、融合的新一代“AI+视频+行业”的解决方案。

2025年上半年，公司营业总收入为 13,297.08 万元，较上年同期增长 12.70%，毛利率提高了 8.83 个百分点，公司归属于上市公司股东的净利润较上年同期减少亏损额 3,562.64 万元，经营净现金流量较上年同期增加 3,390.52 万元。营业收入增长主要原因系公司 AI 产品及多模态大模型衍生产品快速应用落地，尤其对公司传媒文化业务产生了新的增长点，报告期内传媒文化业务、车载智能座舱业务较上年同期实现了显著增长。

公司坚持高质量发展，全面提升公司经营质效。2025年上半年，公司盈利能力显著提升，主要得益于 AI 多模态大模型相关新业务的快速拓展及其带来的

收入结构优化。公司基于自研 BlackEye 多模态大模型技术，推出了一系列高附加值的新产品与解决方案，在三大业务方向上均实现不同程度的落地，新产品新业务有效带动整体毛利水平提升。与此同时，公司主动收缩毛利率较低的传统业务规模，进一步推动业务结构向技术密集和高附加值方向转型。此外，得益于客户结构的不断调整，本期销售回款速度加快，销售收款规模同比增加，经营性现金流亦同步改善。

二、创新驱动，加快发展新质生产力

公司拥有极强的自主研发能力和技术创新能力，在视频处理技术上深耕三十多年，公司注重对研发项目的投入且研发成果显著，报告期内在以下几项技术上形成了行业革命性的突破：（1）在 AI 多模态大模型方面，公司推出自研的 BlackEye 多模态视听大模型，深度融合 Transformer 与 Diffusion 等先进架构，具备强大的跨模态理解、推理与生成能力。该模型不仅支持对视频、图像、语音和文本的综合处理，还可实现对语义级内容的自动摘要、标签生成与智能审核等。

（2）在视频超级压缩技术方面，公司自主研发的感知编码与超级压缩算法，可在保持关键信息不丢失的前提下，实现视频数据量大幅缩减。（3）在超低延时编码传输方面，公司构建了端到端 80 毫秒级超低延迟视频传输体系，集成新一代 RTC（实时通信）架构与基于 BlackEye AI 超级压缩引擎，有效解决高动态场景下视频控制与回传的实时性挑战。（4）在政务与城市治理领域，当虹推出“虹小智”政务 AI 多模态大模型算力一体机，集成千亿参数大模型能力，支持智慧“一网统管”、数据自动填报、多模态政务检索等功能。

截至 2025 年 6 月 30 日，公司在册研发人员占总人数比为 60.00%，公司累计申请发明专利 552 项，已授权 208 项，包括 5 项国外专利和 203 项国内专利，累计申请软件著作权 535 项，为公司构筑面向未来的核心竞争力提供了有力保障。

公司致力于以智能视音频处理与视频云服务为基础，深度融合 AI 多模态大模型能力，通过将 AI 大模型、智能视频压缩与低延时编码等核心技术与行业需求深度融合，持续推动视频技术从“看得清”向“看得懂”、“可交互”迈进，为千行百业构建更清晰、更智能、更安全的数字未来，助力实现更高效、更可靠、更智能的数字生活。

三、重视股东回报，提升投资价值

公司分别于2022年3月28日、2022年4月26日召开第二届董事会第十二次会议、2022年第一次临时股东大会，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司以超募资金通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股（A股）股票。回购的股份将在未来适宜时机全部用于员工持股计划或股权激励，回购资金总额不低于人民币2,500万元（含），不超过人民币5,000万元（含）。2022年9月30日，公司完成本次回购，已实际回购公司股份1,315,483股，存放于公司回购专用证券账户中。

公司已于2025年4月启动了上述回购股份的注销事宜，将1,315,483股（占注销前公司总股本的1.1754%）股份用途进行调整，由“用于员工持股计划或股权激励”全部变更为“用于注销并相应减少注册资本”。截至本报告披露日，公司已完成上述回购专用账户中1,315,483股的注销事宜。

2025年下半年，公司将继续结合实际经营情况和业务发展目标，全面统筹，保证未来经营的稳健发展，实现业绩增长与股东回报的动态平衡，打造可持续发展的股东价值回报机制，增强股东实实在在的获得感。

四、加强投资者沟通，积极传递公司价值

公司高度重视信息披露工作，2025年上半年，公司严格按照《上海证券交易所科创板股票上市规则》及公司信息披露管理相关制度的规定，认真履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、有效地披露了公司定期报告、临时公告等重大信息。

公司持续完善与资本市场的有效沟通机制，2025年上半年，公司举办了一场业绩说明会和一场股东大会，组织和参加了多场投资者调研（包含电话会议、线下调研、策略会等）。同时，为更好地回应投资者的实际诉求，公司通过投资者热线、E互动回复、投资者邮箱等多种渠道，深入了解投资者的实际诉求，并及时反馈至公司管理层，及时予以回应，更有针对性地向投资者展示公司经营成果、所处行业现状、研发和技术进展，将公司价值有效传递给资本市场，让投资

者对公司有更好的理解和认可。

2025 年下半年，公司将继续以投资者需求为导向，通过高效便捷的方式强化与投资者的沟通，增强资本市场价值认同，积极高效组织业绩说明会、投资者沟通交流会等，持续提升投资者关系管理水平。

五、规范治理，不断提升公司治理水平

2025 年上半年，公司结合自身不断发展的需求，依据《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》等有关法律法规和《公司章程》等相关规定，持续优化公司治理结构，遵照内部治理制度，逐步规范公司内控体系，优化管理审批流程，合理防范各类经营风险，不断提升公司内部控制建设水平，切实保障公司和股东的合法权益，为公司持续、稳定发展提供坚实基础。

2025 年下半年，公司将根据《中华人民共和国公司法（2023 年修订）》、中国证监会《关于新<公司法>配套制度规则实施相关过渡期安排》及《上市公司章程指引（2025 年修订）》等最新法律、法规并结合公司实际情况，完成取消监事会并由董事会审计委员会行使监事会职权，同步修订和制定公司配套治理制度等事项。

六、强化“关键少数”责任，提升履职能力

公司严格按照《公司法》《公司章程》等有关规定规范运作，建立健全法人治理结构，强化“关键少数”责任，提升履职能力。2025 年上半年，公司系统性组织董事、监事、高级管理人员及相关人员参加上海证券交易所及浙江上市公司协会举办的专项培训共计 3 场次，通过多种方式及时向控股股东、实际控制人及董事、监事、高级管理人员等“关键少数”传递最新监管动态。公司积极为独立董事履职提供必要的条件和保障，并指定专人协助独立董事高效、畅通履行职责。

2025 年下半年，公司将及时向控股股东、实际控制人及董事、监事、高级管理人员等“关键少数”传达监管精神并普及新出台的法律法规及政策，积极组织管理层参与上海证券交易所等监管机构举办的各类培训，加强学习证券市场相

关法律法规，提升管理水平，提高“关键少数”的履职担当和规则意识，严守合规底线。

七、其他事宜

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、规范的公司治理积极回报投资者，切实履行上市公司责任和义务，回报投资者信任，维护公司良好市场形象。

杭州当虹科技股份有限公司

董事会

2025年8月23日