

上海概伦电子股份有限公司

2024 年度“提质增效重回报”专项行动方案的 半年度评估报告

为积极响应上海证券交易所《关于开展科创板上市公司“提质增效重回报”专项行动的倡议》，践行以“投资者为本”的上市公司发展理念，维护上海概伦电子股份有限公司（以下简称“概伦电子”“公司”）全体股东利益。公司以“推动高质量发展，提振投资者信心”为主题，制定了 2024 年度“提质增效重回报”专项行动方案，现将行动方案进展半年度评估情况公告如下：

一、专注公司经营，持续提升核心竞争力

概伦电子作为国内首家 EDA 上市公司，是关键核心技术具备国际市场竞争力的 EDA 领军企业。2024 年上半年，公司实现营业收入 19,604.28 万元，同比增长 28.66%；实现主营业务收入 19,556.07 万元，同比增长 28.95%。作为公司核心主营业务的 EDA 软件授权业务实现营业收入 13,644.32 万元，同比增长 46.62%，占主营业务收入的比重达 69.77%，其中集成电路设计类 EDA 同比增长 90.51%，集成电路制造类 EDA 同比增长 9.54%。

凭借十余年长期专注技术创新，关键核心技术具备国际市场竞争力的 EDA 领军企业的行业地位，公司连续两年荣登上海硬核科技企业 TOP100 榜单，并连续三年蝉联中国 IC 设计成就奖之年度产业杰出贡献 EDA 公司。在近期举办的上海临港新片区东方芯港五周年大会上，公司荣获“产业先锋”殊荣，进一步展现了在技术创新和产品研发方面的行业领先地位和影响力。

1. 加快研发进度，提升产品多样性

2024 年上半年，公司研发投入合计 13,084.15 万元，同比增长 44.09%；研发投入占营业收入的比例达到 66.74%，同比增加 7.15 个百分点，积极担当新质生产力。公司持续的高水平研发投入有力推动了产品创新工作：

在 EDA 软件授权业务方面，公司持续丰富产品矩阵，正式推出芯片级 HBM（Human Body Model）静电防护分析平台 ESDi™和功率器件及电源芯片设

计分析验证工具 PTM™，并开始在国内外市场广泛推广，广泛拓展功率半导体及汽车电子领域的上下游客户，有效增强公司在芯片设计领域的整体竞争力。

在半导体器件特性测试系统业务方面，公司基于已有硬件基础和工程实践经验，新推出传感微结构参数测试系统 FS-MEMS™以及基于自研硬件设备及测量控制软件开发的全自动电性量测解决方案 ATS™；推出具有自主知识产权的高精度源测量单元（SMU），其精度、速度等性能指标在晶圆级的实测应用已达到且部分超过当前工业界的主流应用水平，可以满足各类先进工艺节点的器件研发和量产测试要求，具备国际市场竞争力。结合已被行业广泛应用的低频噪声测试、快速短脉冲测试、低漏电矩阵开关等关键技术，概伦电子目前可以为行业提供业界领先的半导体电特性测试解决方案和独有的数据驱动的 EDA 流程，全面覆盖半导体器件的基本电特性、低频噪声、可靠性、工艺扰动等解决方案，为 DFY（Design for Yield）、DFM（Design for Manufacturing）、DFR（Design for Reliability）、DFN（Design for Noise）等 DTCO 的重要 EDA 流程提供高效、精准的数据支撑。

在技术开发解决方案业务方面，公司发布从测试系统、EDA 工具到技术开发的一站式可靠性解决方案，应对半导体行业在先进工艺和新型材料研发、器件表征、电路及芯片系统设计中面临的可靠性挑战，可广泛应用于消费电子、汽车电子、通信和航空航天等半导体工艺器件及芯片设计领域，确保产品在面对各种复杂工作条件和严苛环境挑战时的稳定性和可靠性，助力产品在开发周期中实现更高的质量和更低的风险，大大提升了公司技术开发解决方案业务的市场竞争力。

2. 坚持国际化战略，强化全球市场竞争力

2024 年上半年，公司来自境内市场的主营业务收入实现 13,306.57 万元，同比增长 43.99%，来自境内市场的收入占主营业务收入的比重达到 68.04%；公司始终坚持国际化战略，重视国际市场的开拓和发展，在复杂多变的国际形势下，来自境外市场的主营业务收入达到 6,249.51 万元，同比增长 5.49%，公司海外业务发展实现了稳中有进。

一方面，公司持续强化在部分领域的国际领先优势，公司的新一代大容量、高性能并行 SPICE 仿真器 NanoSpice™通过三星代工厂 3/4nm 工艺技术认证，满

足双方共同客户对高精度、大容量和高性能的高端电路仿真需求，该仿真器在模拟 IP 的大规模后仿网表仿真中表现出良好的仿真收敛性和准确性，帮助双方共同客户充满信心地设计，在缩短设计周期的同时确保更高精度；另一方面，报告期内公司不断完善海外业务体系，持续赋能海外团队，进一步加大在境外市场的营销推广力度，显著提升了品牌知名度和影响力，公司在中国台湾地区、韩国、美国等参加多场知名工业展会和学术活动，如 IEEE 国际可靠性物理研讨会（IRPS）、三星 SAFE 合作伙伴论坛（SFF & SAFE Forum 2024）、电子设计自动化盛会 DAC（Design Automation Conference）等，引起参会者的广泛关注。

3. 推进募投项目建设，增强可持续发展能力

根据募投项目的实际建设与投入情况，同时结合公司发展规划和内外环境等因素，公司于 2024 年 4 月 12 日召开的第二届董事会第五次会议及第二届监事会第五次会议，分别审议通过了《关于延长部分募投项目实施期限的议案》，在项目投资总额、实施主体及内容不变的情况下，同意将公司首次公开发行股票募集资金投资项目“建模及仿真系统升级建设项目”“设计工艺协同优化和存储 EDA 流程解决方案建设项目”及“研发中心建设项目”的实施期限延期至 2025 年 12 月 31 日。截至 2024 年 6 月 30 日，公司累计使用募集资金约 7.5 亿元，首次公开发行股票募集资金投资项目整体投入进度达 67.45%，目前未使用募集资金金额约为 3.6 亿元。募集资金投资项目的推进和阶段兑现，有效促进了公司研发能力提升、产品市场竞争力提高以及主营业务的发展，增强了公司整体可持续发展能力。

4. 坚持人才兴企战略，践行高质量发展理念

公司坚持人才兴企战略，高度重视并持续强化人才队伍建设，公司将人才视为推动公司持续发展的核心驱动力，持续引进和储备优秀人才，为公司长期可持续发展建立人力资源储备。截至 2024 年 6 月 30 日，公司员工总量为 539 人，同比增长 30.51%；其中，研发人员总数达到 381 人，同比增长 42.16%，研发人员占公司总人数的比例达到 70.69%，同比增加 5.8 个百分点。其中，硕士及以上文凭的研发人员占比达 76.12%，40 岁及以下研发人员占比 76.38%，人员结构进一步优化。

结合内外部经营环境，公司积极践行高质量发展战略，从成本控制机制、研发全生命周期管理机制、绩效考核机制、团队能力提升机制、内部协同机制等方面，聚焦降成本、重协同、优流程、提单效，不断提升各项职能业务的发展质量水平，持续完善公司经营管理的根本面。

二、紧抓行业机遇，推动公司发展成为国内 EDA 平台型企业

公司持续和晶圆代工厂、存储器公司、封测公司、设计公司/IDM、EDA 厂商、协会/平台、IP 厂商、大学/研究机构等诸多单位和平台积极探索生态建设方式方法，不断加强与行业的技术交流与合作，分享 DTCCO 理念合作成果，建设有竞争力和生命力的 EDA 生态圈。报告期内，公司联合有关 EDA 企业、产业投资平台及产业技术促进服务平台共同成立上海电子设计自动化有限公司，旨在合力探索 EDA 行业战略合作新模式，共同推动 EDA 产业生态建设。

公司高度重视投资管理工作，对于前期基于战略布局开展的投资项目，公司加强投后管理，持续对投资标的进行跟踪，强化与投资标的的业务协同，严格防范商誉减值风险，促进投资项目增值保值。同时，公司深刻领会“科创板八条”的政策方针，踊跃参加有关监管部门组织的各项培训，积极学习上市公司并购重组成功案例，持续寻找与公司理念一致的行业伙伴就战略合作方案进行探索、商讨和研判，为下一步可能的 EDA 行业整合并购创造条件、夯实基础，助力公司做优做强 EDA 主业。

三、聚焦价值创造，打造概伦电子资本市场品牌美誉度

2024 年 7 月，在上交所科创板开板五周年之际，上海证券交易所和中证指数有限公司正式发布上证科创板芯片设计主题指数（代码：950162）和上证科创板半导体材料设备主题指数（代码：950125），为市场提供更多科创板半导体产业投资标的。在公布的样本名单中，概伦电子成功入选两项指数，也是本次唯一一家同时入选两项指数的科创板上市公司。

1. 重视对投资者的合理投资回报，维护投资者权益价值

2024 年 1 月 30 日，公司第二届董事会第四次会议审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司以自有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。回购的股份将全部用于员工持股或股权激励计划,若公司未能在股份回购实施结果暨股份变动公告日后3年内使用完毕已回购股份,尚未使用的已回购股份将予以注销;回购的价格不超过人民币30元/股(含),回购股份的资金总额不低于人民币2,000万元(含)且不超过人民币4,000万元(含);回购期限自董事会审议通过最终股份回购方案之日起不超过12个月。

截至2024年6月30日,公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式已累计回购公司股份783,757股,占公司总股本433,804,445股的比例为0.18%,支付的资金总额为人民币11,941,634.61元(不含印花税、交易佣金等费用)。后续,公司将在符合相关法律法规政策规定及《公司章程》规定的基础上并在保证公司资本开支及生产经营资金使用前提下,积极探索兼顾股东即期利益和长远利益的股东回报机制,增强投资者价值获得感。

2. 提高信息披露质量

公司高度重视信息披露工作,通过信息披露提升公司治理水平、增强市场透明度、树立良好企业形象。2024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。报告期内,公司先后发布了2023年年度报告、2024年一季度报告2篇“一图读懂”长图可视化报告,2024年半年度报告可视化长图也将同定期报告一同推送给投资者,公司“一图读懂”的内容不仅包含经营业绩表现、业务细分数据、研发创新指标,还包含了产品布局规划、人才改善趋势、品牌建设进展、重点产业布局、投资节奏汇总、产学研总结、资本市场工作表现等投资者重点关心及想要了解的信息。“一图读懂”在公司官微和官网投资者关系栏目进行推送,并链接东方财富企业号、同花顺企业号,争取最大范围覆盖投资者,配合定期报告并提高定期报告的可读性、实用性。

3. 持续加强投资者交流

2024年上半年,公司持续加强投资者交流,投资者关系力度进一步提升:组织或参加各类投资者交流活动40余场,覆盖投资者超300人次;报告期内定期发布投资者关系记录表12篇,与投资者共同分享互动问答,有效促进全部投资者公平地获取公司信息;通过上交所“e互动”平台回答投资者提问43条,

并通过公司投资者关系电话热线及投资者关系专用邮箱与投资者进行常态化互动交流；积极参与 2024 年防非宣传月活动、2024 年股东来了活动，以 515 全国投资者保护宣传日为契机，在官网投资者关系栏目发布覆盖 3 次活动的 3 篇宣传素材；公司董事、总裁杨廉峰受邀做客上海证券交易所与中央广播电视总台央广传媒、央广网共同打造的高端访谈栏目——《沪市汇·硬科硬客》第八期节目，与多位科创板算力供给侧龙头企业嘉宾以专业的思考和企业发展经验直面“筑基算力底座”这一行业高热话题，共同探索我国算力基础设施建设高质量发展新路径。

在 2024 年 5 月 13 日下午举办的 2023 年度暨 2024 年第一季度芯片设计专场集体业绩说明会上，公司以创新的“数字人×业绩说明会”形式，成功吸引了众多投资者的目光。作为专场中唯一一家采用 AI 数字人这一前沿技术举办业绩说明会的公司，公司不仅展现了强大的创新力，更为芯片设计行业业绩说明会的呈现形式带来了全新的变革，数字人技术的应用不仅让业绩说明会的形式更加丰富多彩，更让投资者能够更直观、更深入地了解公司的经营情况和财务状况，并为未来企业的宣传和推广提供更多的可能性。

以上内容是基于 2024 年度“提质增效重回报”专项行动方案现阶段的实施情况而作出的判断及评估。后续实施过程中，公司将持续关注投资者反馈，结合公司实际情况及投资者关切的问题，不断优化行动方案并持续推进方案的落地。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，敬请广大投资者注意相关风险。

如有对本报告涉及相关内容或投资者关系事宜咨询，欢迎您按如下方式与公司取得联系：

投资者关系热线：+86-021-61640095

投资者关系邮箱：IR@primarius-tech.com

上海概伦电子股份有限公司董事会
2024 年 8 月 30 日