

HYGON
中 科 海 光

2025 年度

“提质增效重回报”行动方案
半年度评估报告

海光信息技术股份有限公司
Hygon Information Technology Co., Ltd.



目录

CONTENTS

1 专注主业筑基
精进质量领航

2 坚守自主创新
激活发展动能

3 规范公司治理
筑牢发展支柱

4 股东回报优先
价值创造为本

5 强化投关互动
凝聚投资信心



前言

PREFACE

在全球数字化转型加速推进、算力需求持续攀升的背景下，作为国内高端处理器设计领域的领先企业，海光信息自 2024 年制定并实施“提质增效重回报”行动方案以来，持续聚焦主营业务发展，强化科技创新驱动，优化公司治理结构，积极回馈股东，并不断提升投资者关系管理水平。

2025 年上半年，面对复杂多变的市场环境和激烈的行业竞争，海光信息在“提质增效重回报”行动方案指引下，坚持高质量发展理念，通过优化资源配置、提升研发效率、拓展市场份额、完善治理机制等一系列举措，在经营业绩、技术创新、公司治理、股东回报和投资者关系等方面取得了显著成效。

本报告旨在全面总结海光信息 2025 年上半年“提质增效重回报”行动方案的实施进展，在确保内容客观翔实的基础上适度前瞻，以促进公司与投资者的有效沟通，增强投资者信心，推动公司持续健康发展。



1 专注主业筑基 精进质量领航

2025 年上半年，公司聚焦高端处理器市场，持续加大研发投入，优化产品结构，拓展市场应用，主营业务呈现高质量发展态势。

强化产品布局 收获业绩增长

在业绩指标上

实现营业收入 **546,423.51** 万元，较上年同期增长 **45.21**%；

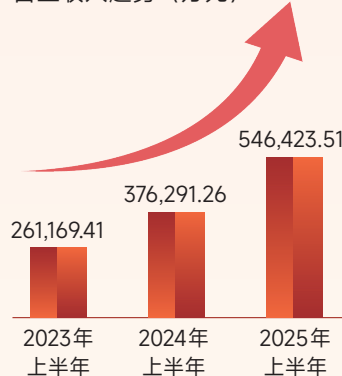
实现归属于母公司所有者的净利润 **120,145.18** 万元，较上年同期增长 **40.78**%；

实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润 **109,001.35** 万元，

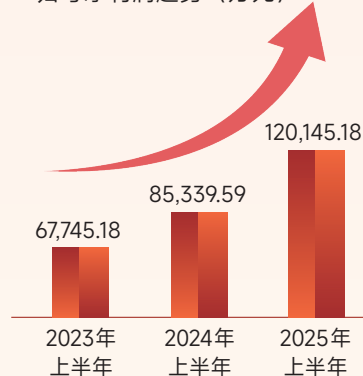
较上年同期增长 **33.31**%；

实现每股收益 **0.52** 元，较上年同期增长 **40.54**%。

营业收入趋势（万元）



归母净利润趋势（万元）



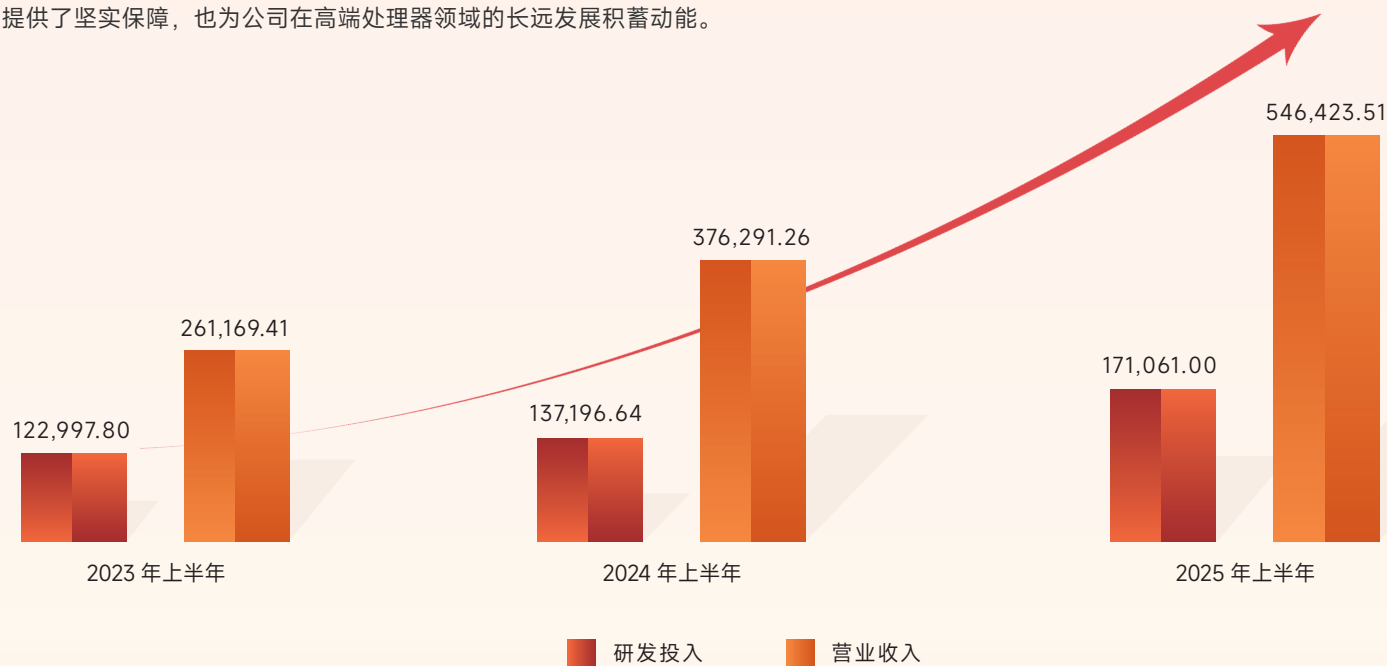
公司凭借在通用计算市场的深厚积淀，将卓越的高端处理器设计能力转化为产品性能的持续突破，得到了客户广泛认可。通过高效的研发创新体系，确保公司 CPU 和 DCU 产品能够快速响应市场需求变化，在计算性能、能效比等关键指标上保持行业领先水平，进而不断强化在核心市场的竞争力。

公司依托强大的行业引领能力，持续深化与产业链合作，以海光高端处理器算力为核心支撑，扩大与国内信息技术产业上下游的合作版图，共同打造融合开放安全架构和绿色节能技术，提出了一系列灵活应对业务增长的一体化解决方案。随着国产化进程的加速推进，公司产品在电信、金融、互联网、能源等关键行业的应用场景不断拓宽。强劲的研发能力、旺盛的市场需求为公司构建了坚实的增长底座，推动经营业绩稳步提升，助力公司在技术创新、市场拓展与生态建设的协同发展中实现突破。

创新驱动发展 技术创造价值

海光信息作为国内领先的高端处理器设计企业，已成功完成多代高端处理器产品的独立研发和商业化落地，为客户提供了高性能、高可靠、低功耗的产品以及优质的服务。通过长期高强度的研发投入，不断夯实技术创新根基、精进产品品质，从而稳固并强化公司在市场中的地位与竞争优势。2025年上半年，公司持续保持高水平的产品研发与技术创新投入力度，通过规模化的研发投入有效提升研发体系协同效能，确保高水平技术创新能力。报告期内，公司在处理器架构迭代升级、安全性能提升、软件生态兼容性优化以及先进封装工艺应用等核心技术领域实现多项突破。

2025年上半年，公司研发投入 **171,061.00** 万元，较上年同期增长 **24.68%**，研发投入占营业收入比 **31.31%**。这些投入为公司在技术创新上保持领先水平提供了坚实保障，也为公司在高端处理器领域的长远发展积蓄动能。



深耕核心市场 开拓增量空间

2025年上半年，公司持续深化品牌建设，构建了包括**行业展会、技术研讨会、白皮书发布**等在内的全方位品牌传播体系，全面提升品牌知名度和行业影响力。在参展布局方面，公司参与了2025中国国际金融展等行业大会，并凭借在人工智能垂直场景创新、算力应用及产业赋能等方面的突出表现；受邀参加“2025世界人工智能大会—人工智能引领产业变革”论坛，全面展示公司产品与解决方案。

案例

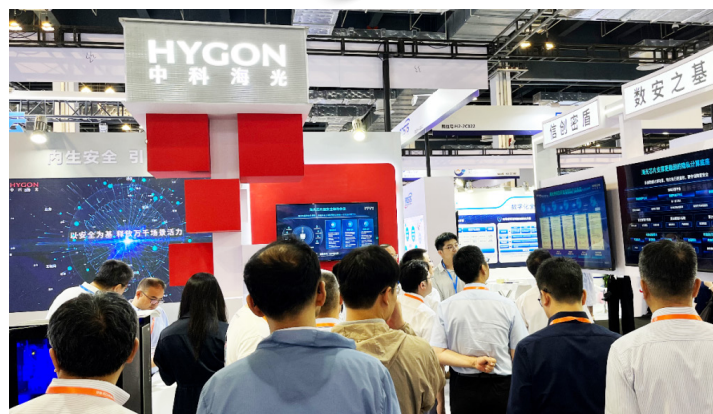
在金融展上，公司携CPU与DCU两大系列产品亮相展会专属展区，通过沉浸式体验区展示基于海光处理器的银行核心交易系统解决方案，深度剖析了海光处理器在算力性能、生态兼容性及安全可靠性等维度的核心技术优势，系统地呈现了海光产品在金融数据安全、智能化升级和信息系统自主创新等方面的领先优势，得到了行业用户的高度认可。



◀◀◀ 2025 中国金融展 ▶▶▶

案例

2025年6月，第三届商用密码展暨密码应用与创新发展大会、第十一届中国（上海）国际技术进出口交易会在上海联动举行。公司以“芯片内生安全”战略体系为核心参展，通过主论坛演讲、产品发布、展区展示等多种形式，呈现“开放生态兼容+原生安全技术”双轮驱动的技术与生态建设成果。



◀◀◀ 2025 商密展 ▶▶▶

案例

5月，2025中国医院信息网络大会（CHIMA2025）开幕。公司携手生态伙伴集体亮相展会，带来从芯片、硬件终端、操作系统、数据库到医疗业务多场景应用的全栈解决方案，为医疗行业信息系统国产化转型提供了实践样板。



◀◀ CHIMA2025 ▶▶

2025年上半年，公司持续深化技术生态建设，在全国范围内成功举办系列技术研讨会。通过汇聚行业权威专家、战略合作伙伴及核心客户，公司搭建了专业的技术交流平台，重点围绕行业前沿趋势与创新技术应用开展深度研讨，有效促进了“产学研用”协同创新，为业务合作创造了重要契机。

加大海光 CPU 与 DCU 产品在现有数据中心、云计算、人工智能等核心市场的推广力度。针对已合作的电信、金融、互联网等行业头部客户，深入挖掘其潜在需求，提供定制化的产品解决方案；同时积极开拓新兴应用领域，通过与行业内的先锋企业合作开展试点项目，打造成功案例。

深化与产业链上下游企业的合作，联合国内领先服务器制造商及核心软件开发商等共同组建多个“生态联合实验室”，通过整合产业优势资源，推出更多具有市场竞争力的国产软硬件一体化解决方案。

通过一系列精准有力的市场推广举措，公司的行业渗透率持续提升，产品市场覆盖的广度从一线及新一线城市向二三线城市下沉，深度则从核心硬件采购向“**芯片 + 硬件 + 软件 + 服务**”的整体解决方案合作延伸，形成了“**品牌认知—产品使用—深度合作**”的良性循环，为后续市场份额的持续扩张奠定了坚实基础。

聚合产业资源 共建创新生态

海光信息依托海光产业生态合作组织（以下简称“光合组织”），聚焦国产通用计算平台，广泛联合产业链上下游企业、高校、科研院所、行业企业等相关创新主体形成技术创新合力，持续突破关键核心技术瓶颈。通过以下措施公司持续推进计算平台生态建设：



测试认证

系统性地开展测试及互认证，确保相关产品在海光计算平台上的兼容性与稳定性。



技术培训

组织专业的技术培训，提升生态合作伙伴对海光产品的应用能力。



方案孵化

积极进行方案孵化，助力创新解决方案从概念走向实际应用。



应用示范

打造典型的应用示范标杆，为行业提供可复制、可推广的实践范例。



推广交流

加强推广交流活动，促进技术与经验的共享传播。

公司深耕重点行业业务场景，持续针对上下游解决方案进行深度优化，共同打造了万余项安全、好用、开放的产品及联合解决方案，同时，公司不断深化生态布局，加大在技术协同、产品适配及市场拓展等维度的战略投入。

截至 2025 年 6 月，光合组织在全国范围内拥有 **28** 个适配中心，加速各类解决方案的落地应用。现阶段，海光生态体系已迈入规模化发展的快车道，凝聚了超 **5,000** 家上下游伙伴，在创新攻关中突破了多项关键技术，在方案优化中提升了整体性能，在应用创新中拓展了产品的应用边界，在市场开拓中扩大了海光产品的市场覆盖，构建起“**芯片—整机系统—软件生态—应用服务**”的完整闭环，相关产品和方案在电信、金融、互联网、能源等全行业场景中得到广泛应用并发挥重要作用。

同时，公司不断升级面向海光生态伙伴的“**星海计划**”，通过构建业务、技术、市场等领域的深度协作机制，充分整合产业链各方生态资源，旨在向全栈合作伙伴共享公司在技术研发与市场拓展中的成果，加速构建“**技术互补、资源共享、价值共生**”的繁荣生态体系。2025 年上半年，公司与海光生态体系中的多位合作伙伴完成战略签约。

合作签约



麒麟软件与海光信息在京举行战略合作签约仪式



青云科技与海光信息于北京正式签订战略合作协议



达梦数据与海光信息签署战略合作协议

2 坚守自主创新 激活发展动能

海光信息坚持科技创新驱动发展战略，2025 年上半年，在高端处理器研发创新突破、知识产权积累、核心技术攻坚、人才队伍建设等方面成效显著，以科技创新为核心，在多维度展现出强劲发展态势，夯实了企业发展根基。

深耕自主研发 优化技术体系

公司秉持自主创新战略，持续加大研发投入力度，高端处理器产品已构建全方位的竞争优势：在计算性能方面持续领跑行业，更在安全性设计、产品可靠性、产业生态协同及自主知识产权布局等维度形成差异化竞争力。同时，公司在处理器架构设计、安全防护机制、软件栈优化及先进封装工艺等核心技术领域均实现突破，为产品持续领先奠定了坚实的技术基础。



在软硬件生态
兼容方面

海光 CPU 能够支持国内外主流操作系统、数据库、虚拟化平台或云计算平台，有效兼容目前存在的数百万款基于 x86 指令集的系统软件和应用软件，广泛支持了数据中心、云计算、高端计算等多样化的复杂应用场景。

海光 DCU 产品凭借其卓越的计算能力、高效的并行处理性能以及完善的软件生态系统，成为算力基础设施和商业计算等行业应用需求的关键力量。海光 DCU 兼容类 CUDA 生态，结合自主研发的 DTK 软件栈支持自研算子和三方组件，构建起拥有完善层次化软件栈的统一底层硬件驱动平台，实现“训推一体”的 AI 场景全覆盖，是目前国内最为完备的生态之一，极大的减少了应用迁移难度。

核心技术确权 产业优势巩固

核心技术是高科技企业最重要的资产，公司通过专利申请和专有技术保密相结合的方式进行了技术保护，采用“量质并举”的策略开展系统化的知识产权布局，为核心技术体系保驾护航。

截至 2025 年 6 月 30 日，公司累积取得：

发明专利	实用新型专利	外观设计专利
923 项	118 项	3 项

集成电路布图设计登记证书	软件著作权
309 项	338 项

公司累计申请的知识产权项目

3,011 项

通过持续的高强度研发投入和核心技术积累，公司已构建起日益坚固的技术壁垒。公司不断完善产品矩阵，实现从单一产品到多元化解决方案的战略升级，精准对接市场需求变化，持续强化市场领导地位。



双芯技术自主 安全架构领先

作为国内少数同时掌握高端通用处理器及协处理器研发能力的集成电路设计企业，海光信息依托 x86 指令框架、“类 CUDA”计算环境、国内先进处理器设计技术和产业链上下游需求，公司大力发展满足中国信息化发展需要的高端处理器产品，并进行持续的研发和优化，不断提升高端处理器性能。

公司高度重视处理器的安全性，依托自主研发的处理器安全计算架构（CSCA），构建起覆盖固件层到应用层的全栈安全防护，通过 CPU 与 DCU 协同构建安全通道，将异构算力融合为统一安全域，实现了数据全生命周期隔离保护，有效防止非授权主体接触核心数据，为人工智能等高敏感场景提供硬件级安全保障，有效地提升了海光高端处理器的安全性。公司研发出的 CPU 产品和 DCU 产品不仅性能和生态处于国内领先地位，安全性更居行业前列。

聚优人才队伍 夯实技术根基

作为技术密集型产业的核心竞争力，高端处理器研发高度依赖专业人才储备。公司组建了卓越的研发团队，公司技术骨干拥有知名芯片公司的就职背景，在 x86 及 ARM 架构处理器研发领域拥有丰富的实战经验，在公司各个关键岗位上发挥重要作用，能够有力支撑公司的技术创新，保证海光高端处理器研发任务的顺利完成，为公司持续提升芯片设计能力提供了坚实基础。

截至 2025 年 6 月 30 日

公司研发技术人员共 **2,369** 人

占比 **84.52%**

其中拥有硕士及以上学历人员 **1,845** 人

占比 **77.88%**



3 规范公司治理 筑牢发展支柱

2025 年上半年，海光信息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。

治理优化促进效能提升

作为实现可持续发展的重要保障，公司持续完善治理体系，通过健全的制度建设有效管控经营风险，增强市场信心，形成良性发展循环。2025 年上半年，公司以政策为导向，围绕最新的上市公司治理规则，新增、修订了《公司章程》《董事会议事规则》等 32 项治理制度，覆盖了公司长期发展、股东利益的保护等公司治理的各个关键环节。为确保新制度落地见效，公司相关部门适时组织内部人员开展新政策、新制度学习培训，内容涵盖信息披露的及时性与准确性要求、重大事项报告的流程规范、内幕信息管理，进一步强化“一线人员”的合规意识。

部分修订制度

《海光信息技术股份有限公司内幕信息知情人登记管理制度》

《海光信息技术股份有限公司董事会秘书工作细则》

《海光信息技术股份有限公司内部重大信息报告管理制度》

《海光信息技术股份有限公司对外投资管理制度》

《海光信息技术股份有限公司董事会战略委员会工作细则》

《海光信息技术股份有限公司董事会审计委员会工作细则》

《海光信息技术股份有限公司董事会提名委员会工作细则》

《海光信息技术股份有限公司董事会薪酬与考核委员会工作细则》

...

部分新增制度

海光信息技术股份有限公司董事离职管理制度

海光信息技术股份有限公司市值管理制度



合规立企确保行稳致远

公司紧密关注监管政策变化，持续对市场发布的新规、典型案例等信息进行梳理传递，同时利用监管部门、各级上市公司协会等开设的课程培训强化公司“关键少数”合规意识，促进其了解信息披露、重大事项报告、内幕信息管理中的职责，提升履职技能，树立合规意识，切实推动公司实现合规、稳健发展。

公司对董高及相关人员进行敏感期提示 6 次，组织董高及相关人员多次参加上海证券交易所、中国证券监督管理委员会天津监管局、中国上市公司协会、天津市上市公司协会等组织的培训及交流活动，组织并参与保荐机构持续督导培训 1 次，同时根据最新监管规则组织相关人员开展不定期规则解读，学习最新监管动态。

ESG 引领责任践行

公司 ESG 执行小组在董事会战略委员会的领导下，制定了详细的 ESG 工作计划和目标。在社会责任方面，积极参与公益活动，参加爱心助残——5 月海淀助残主题日等活动。在公司治理方面，将 ESG 理念融入到公司的战略规划和日常运营中，稳步提高公司的可持续发展能力。2025 年上半年，公司在 Wind、华证、中证等 ESG 指标体系评级显著提升。

Wind ESG 评级



中证 ESG 评级

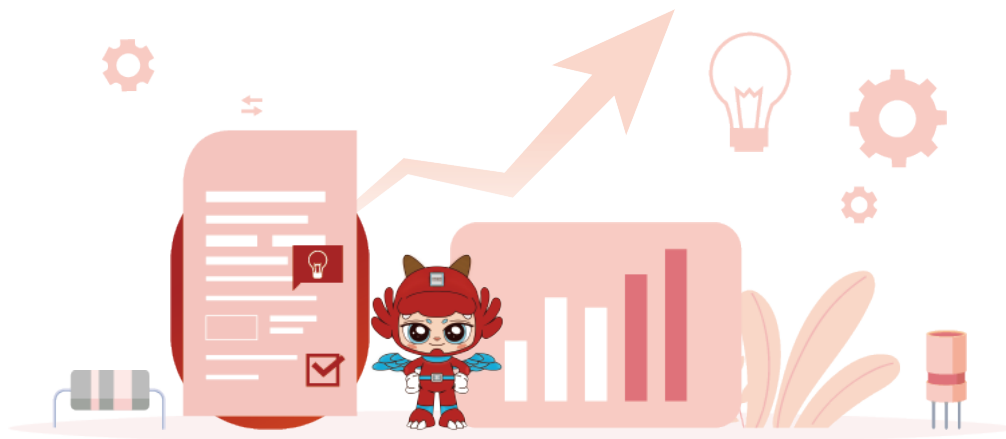


华证 ESG 评级



规范披露赢取市场信任

公司严格按照相关法律法规和规范性文件的要求，真实、准确、完整、及时地披露信息。通过加强信息披露管理，提高了信息披露的质量和透明度，增强了投资者对公司的信任。2025 年上半年，公司共披露报告 29 份，其他公告材料及备查文件百余份。



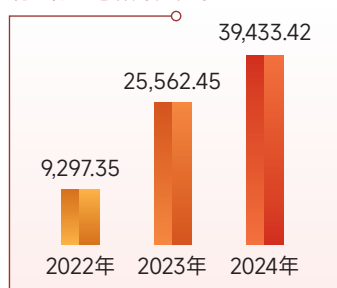
4 股东回报优先 价值创造为本

海光信息积极履行股东回报承诺，通过利润分配等多种方式，切实保障股东权益，提升股东回报水平。

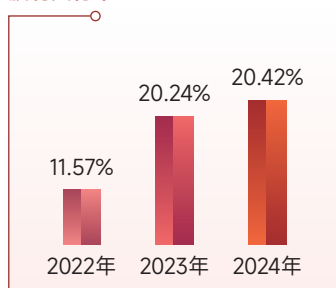
合理分配守护股东权益

2025年3月，公司召开2025年第一次临时股东大会，审议通过了2024年度利润分配方案。根据方案，公司以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除公司回购专用证券账户中的股份为基数，向全体股东每股派发现金红利0.17元（含税），股息同比增长超50%，5月，公司完成差异化分红派发。过去三年公司累计分红107,528.45万元（含回购股份），充分体现对投资者的合理回报。

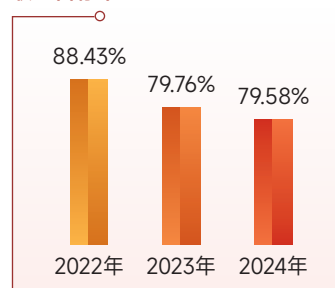
现金分红总额（万元）



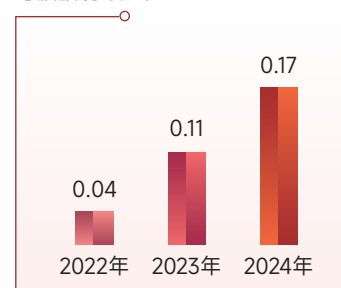
股利支付率



收益留存率



每股股利（元）



差异分红强化权益保障

公司根据《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等相关规定，制定了差异化的分红政策。在保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司优先采用现金分红的方式进行利润分配，切实维护股东特别是中小股东的利益。

长效回报机制促进持续发展

公司建立健全股东回报机制，将股东回报纳入公司长期发展战略。通过优化利润分配政策、实施股份回购、加强市值管理等多种方式，提高股东回报水平。2025年，公司制定了《海光信息技术股份有限公司未来三年（2025-2027年）股东分红回报规划》，进一步规范公司政策，维护股东权益，保障公司稳健发展，平衡业绩增长与股东回报，构建可持续的股东价值回报体系。

5 强化投关互动 凝聚投资信心

海光信息高度重视投资者关系管理，2025 年上半年，公司通过多种渠道加强与投资者的沟通 and 交流，提升投资者关系管理水平。

投资者沟通渠道

公司通过投资者热线、邮箱、上证 e 互动等多种渠道，及时回复投资者咨询，解答投资者疑问。官网建立了投资者关系专栏，为投资者提供公司最新信息、财务报告、公告等资料下载服务。上半年通过上证 e 互动和业绩说明会问答等方式回复投资者问题 **51** 个。

丰富投活形式 强化价值传递

公司通过举办投资者调研、投资者说明会和投资者教育等活动，以线上线下结合的方式，与投资者保持高效透明的双向沟通，持续传递公司价值并倾听市场声音。

投资者调研活动

公司积极组织投资者调研活动，邀请投资者到公司参观考察，了解公司业务和发展战略。2025 年上半年，公司接待了汇添富基金、易方达基金和华夏基金等多家机构的调研，向投资者介绍了公司的经营情况、技术研发和市场拓展等方面的最新进展。

参加投资者调研及策略会 **9** 场

接待机构投资者近 **百** 家

发布投资者关系活动记录表 **3** 份

业绩 / 投资者说明会

公司于 2025 年 3 月、5 月两次召开了业绩说明会，公司董事、总经理沙超群等高管出席会议，与投资者进行了互动交流。公司在说明会上详细介绍了报告期的经营成果、财务状况和未来发展规划，回答了投资者关心的问题。2025 年 6 月，针对投资者关注的重大重组事项，公司在公告披露后的第一时间，召开了重大资产重组事项投资者说明会，回应了市场关切的问题。



投资者教育活动

公司通过举办 5.15 投资者教育活动、发布投资者教育材料和参与上交所《科创三分钟》活动等方式，帮助投资者了解公司业务和行业发展趋势。特别是在公司筹划重大资产重组过程中，公司通过多种渠道向投资者介绍合并方案和相关进展，解答投资者疑问。



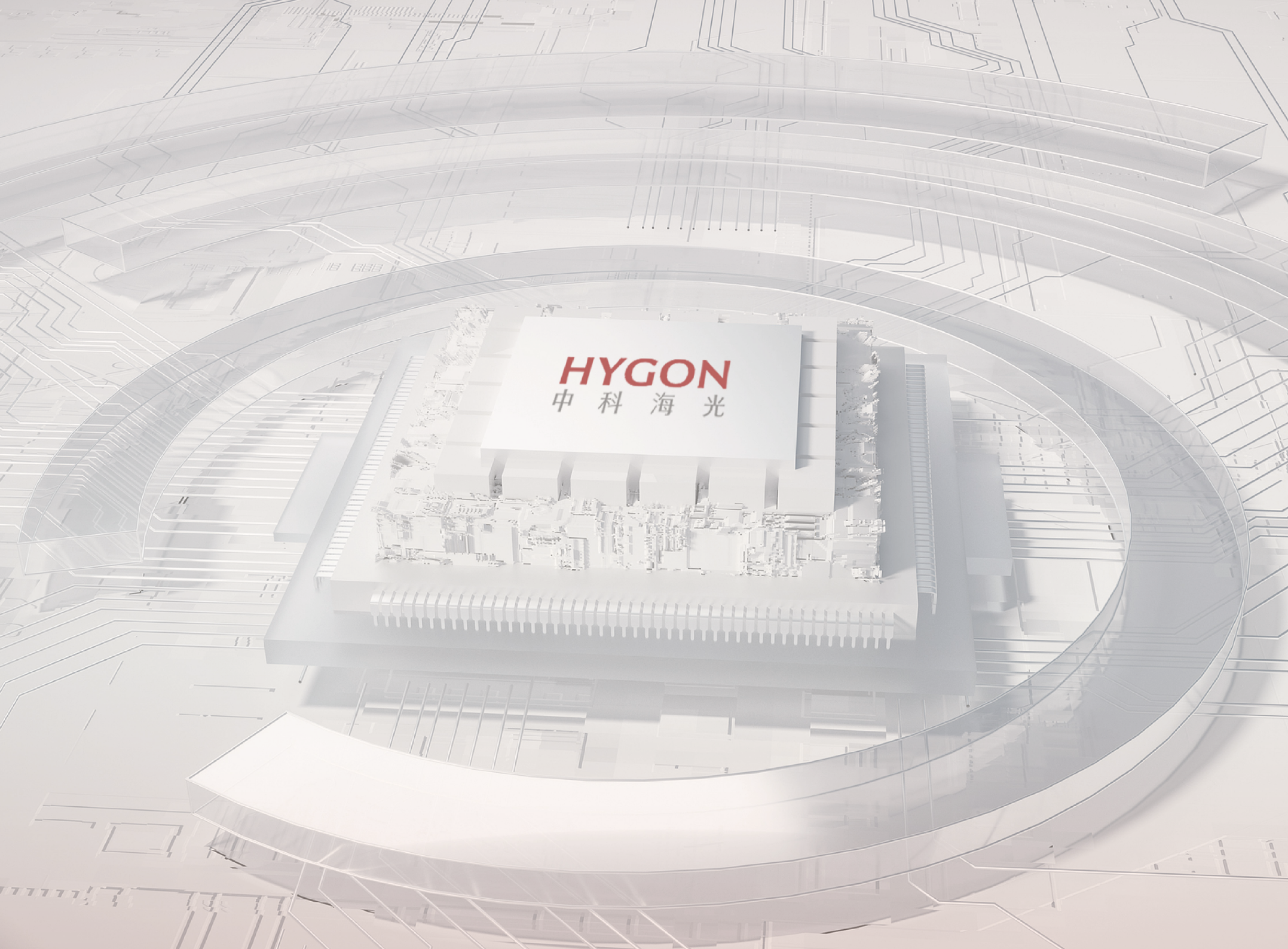
投关荣誉

2025 世界人工智能大会期间，公司入选“人工智能 +”最具投资价值企业 Top50 榜单，同时凭借公司的在投资者关系方面的良好表现，公司入围第八届（2025）西湖大会“最受机构青睐（科创板）上市公司 TOP5 榜单”、“最受机构青睐（专精特新‘小巨人’）上市公司 TOP5 榜单”；斩获“第十六届上市公司投资者关系管理天马奖”与“2025 科创金牛奖”；凭借创新实力荣获鼎新奖“卓越创新企业”。



丰富投活形式 强化价值传递

凭借在科技创新、产品价值、品牌引领、成长潜力、社会责任及可持续发展等方面的成就，公司成功入选中证指数有限公司于 **2025 年 6 月 20 日正式发布中证科创创业半导体指数**，该指数从科创板和创业板中选取 50 只业务涉及半导体材料与设备、集成电路、分立器件等半导体领域的上市公司证券作为指数样本。随着指数基金等机构资金的配置流入，公司将吸引更多长期价值投资者的关注，进一步提升在资本市场的影响力，为公司搭建了更广阔的资本舞台。



The image features a central 3D model of a square processor chip. The chip has a complex internal structure with various components and a large array of pins along its bottom edge. It is set against a background of a circuit board with intricate patterns of lines and pads. Several concentric, semi-transparent circular rings are overlaid on the circuit board, creating a sense of depth and technological sophistication. The overall color palette is a mix of light grays, whites, and a soft pinkish-red at the bottom.

HYGON
中 科 海 光