

证券代码：002195

证券简称：岩山科技

公告编号：2025-007

上海岩山科技股份有限公司 2024 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

☐适用 ☒不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

☐适用 ☒不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

☐适用 ☒不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	岩山科技	股票代码	002195
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	张未名	刘婷	
办公地址	上海市浦东新区博霞路 11 号	上海市浦东新区博霞路 11 号	
传真	021-61462196	021-61462196	
电话	021-61462195	021-61462195	
电子信箱	stock@stonehill-tech.com	stock@stonehill-tech.com	

2、报告期主要业务或产品简介

报告期内，公司围绕“以人工智能为核心，建设一个更智慧、更美好、更和谐的世界”的使命和“成为全球领先的人工智能、科技创新公司”的愿景，在互联网信息服务业务基础上，全面深入布局人工智能板块，包括智能驾驶、脑机接口及类脑智能、AIGC 等领域，并已取得显著进展。

（1）互联网信息服务业务

公司旗下 2345.com 自 2005 年上线以来，始终致力于打造“千万用户的首选上网入口平台”，坚守“用户体验第一”的产品理念，已形成“互联网+移动互联网”的双矩阵产品体系。网络科技公司在互联网深耕二十余年，是国内拥有亿级用户规模的互联网平台之一，自主研发了 2345 网址导航、浏览器、安全卫士、2345 好压、看图王、输入法、2345 天气预报、

青鸟壁纸等多款国内知名软件，覆盖 PC 端和移动端，为累计超 10 亿用户提供方便快捷的安全上网服务，并成功打造多项工具类明星产品。2345 好压（HaoZip）装机量突破 3.2 亿，为国内首个支持华为鸿蒙操作系统的多设备协同解压工具；2345 天气预报在华为、荣耀、OPPO 等应用商店天气品类下载量排名前列。2345 好压和 2345 天气预报等产品均已适配鸿蒙 HarmonyOS NEXT 操作系统，其中 2345 好压为鸿蒙智慧办公首批邀请的应用之一，在 2024 年华为开发者大会上斩获“智慧办公最具发展合作伙伴”及“鸿蒙先锋”两项殊荣；2345 天气预报则是最早适配鸿蒙系统上的天气软件之一。公司打造的综合性短视频营销平台“王牌智媒”在短剧撮合服务领域排名前列。

多年来，网络科技公司秉承创新理念，以深入用户场景解决刚需问题为本，打造“高效、易用、智能”的各类娱乐、办公产品。在互联网业务板块中，PC 及移动端付费工具的收入显示出积极的增长趋势，随着技术的进步和用户习惯的适应，付费工具的潜力和市场机会可能会进一步扩大。网络科技公司将持续加强 AI+探索，将 AI 应用于新产品打造与老业务的集成升级，同时也将持续积极尝试探索海外业务等新方向。

2024 年受益于 2345 天气预报等工具类用户量及收入的提升以及“王牌智媒”等新业务的发展，互联网业务实现营业收入为 559,270,368.86 元，较 2023 年增长 15.33%，占公司营业收入总额的比例为 84.54%；营业成本 360,811,662.45 元，较 2023 年同期增加 40.62%。

（2）人工智能业务

1) 智能驾驶业务

2024 年 4 月，公司实现对从事汽车智能驾驶系统研发的 Nullmax（Cayman）Limited 的控股（详见公司于 2024 年 4 月 2 日在巨潮资讯网披露的《关联交易的进展公告》（公告编号：2024-002））。

Nullmax 纽励科技致力于打造全场景的无人驾驶应用，推出了纯视觉、真无图、多模态端到端的智能驾驶技术方案。Nullmax 纽励科技可为车辆提供贯穿车端、云端的全栈软件算法应用，提供覆盖至 L4 级别的智能驾驶功能，并打造了支持所有技术的平台化的 BEV-AI（Bird's Eye View-AI，即面向鸟瞰图视角的 AI 技术）技术架构。2024 年技术发布会上，Nullmax 正式推出了新一代自动驾驶技术—Nullmax Intelligence（NI），以更智能的方式应对行业自动驾驶难题。在视觉基础上，NI 增加了对声音、文本、手势等多种信息的输入支持，利用多模态的端到端模型进行任务推理，由系统整体输出可视化结果、场景描述和驾驶行为。

Nullmax 纽励科技可提供完整的智能驾驶系统方案，可支持不同芯片平台，适配任意传感器，满足高中低不同市场需求，实现车企及合作伙伴不同功能的智驾应用。Nullmax 纽励科技在 2T 算力芯片上实现了完整的 L2 级 ADAS（Advanced Driving Assistance System，高级辅助驾驶系统）功能；交付了全球首个单 TDA4 8T 算力行泊一体方案（ADAS+NOP+HPP，注）。Nullmax 纽励科技是行业内极少数拥有量产视觉感知及端到端技术能力，并同时拥有行车、泊车量产能力，拥有完整高、中、低配置方案能力的智驾企业。其智驾方案不依赖激光雷达、高精地图，可适配德州仪器（TI）、英伟达（NVIDIA）、黑芝麻智能、高通、爱芯元智、瑞萨等主流芯片平台。在商业化方面，Nullmax 纽励科技已与多家知名汽车厂商建立了面向量产的深度合作，获得了国内多家汽车厂商的定点量产项目，同时积极拓展与头部车企的海外合作机会。（注：NOP 指 Navigation On Pilot，领航辅助驾驶；HPP 指 Human-in-the-loop Pilot，人机共驾导航。）

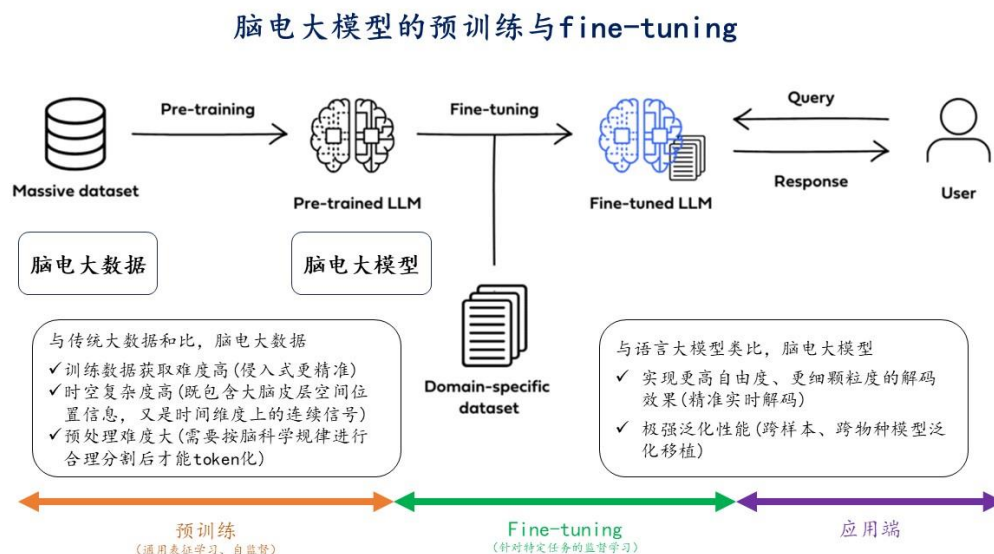
在学术研究领域，Nullmax 感知团队的论文《SimPB: A Single Model for 2D and 3D Object Detection from Multiple Cameras》入选欧洲计算机视觉国际会议 ECCV 2024 会议文集，另一篇论文《Enhancing 3D Object Detection with 2D Detection-Guided Query Anchors》也成功被计算机视觉顶级会议 CVPR 2024 录用。这些研究成果获得了全球同行的认可，并且展示了 Nullmax 在自动驾驶技术特别是视觉感知技术方面的竞争力。

2) 脑机接口及类脑智能业务

公司下属的上海岩思类脑研究院以脑电大模型为核心技术底座，面向脑科学和人工智能领域的前瞻性研究，开展脑机接口解码算法与系统、非器质性脑疾病（例如癫痫、抑郁症、严重失眠等）的诊断和评估、大脑内在状态调控等方向的科学研究和产品开发，推动研究成果商业化落地。岩思类脑研究院参与的斑马鱼大脑空间信息表达机理研究《A population code for spatial representation in the zebrafish telencephalon》于 2024 年 10 月发表在国际顶级学术期刊《Nature》杂志上。

脑电大模型方面，近年来国内外神经信号记录技术不断取得新进展，可以采集到的脑电信号的数据量正以指数级增长，如何使用脑电解码算法从海量的数据中提取出所需颗粒度的信息，是人机交互和脑机接口系统中急需突破的痛点和难点。基于上述思考，岩思类脑研究院抢先布局脑电大模型的构建和研发，适应现在及将来非侵入式、侵入式等多种方式获得的海量脑电数据，以脑电大模型为脑机接口系统硬件赋能，从而达成实时、精准、高效的人机交互系统。目前岩思类脑研究院已经开始脑电大模型的预训练，目的在于使脑电大模型学会脑电信号的变化规律后，将大模型底层压缩出来的本征特征

做为下游任务的输入，从而完成大脑意图的转译。岩思类脑研究院还与中国科学院、复旦大学、浙江大学等国内头部院校及研究机构进行合作，在脑电大模型及下游具体应用领域进行共同研究。



图：脑电大模型的预训练与 fine-tuning

未来待脑电大模型成熟后，可衔接脑机接口外设完成与物理世界或元宇宙的互动，也可与其他多模态大模型配合实现大脑意念的具象显示和实时互动。此外，脑电大模型还可通过分析大脑活动的异常状态，对非器质性脑疾病进行早期筛查、干预和疗效评估。

应用场景落地方面，岩思类脑研究院基于稳态视觉诱发电位（Steady State Visually Evoked Potential, SSVEP）原理，成功运用非侵入式脑机接口方式在游戏《黑神话悟空》上实现了连续、精准的操控。该脑机接口操控系统体现了岩思类脑研究院领先的神经解码技术能力，无需鼠标、键盘、手柄等外设，即可精确解码脑电波，以高刷新率实时、连续输出控制指令，使用非侵入的方式实现了匹敌、甚至超越侵入式脑机接口的人机交互性能。该技术未来可以广泛运用于航空航天、智能家居、医疗康复、游戏娱乐等领域。同时，岩思类脑研究院持续进行脑电大模型及非器质性脑疾病相关产品的开发研究，部分基于大脑内部状态调控技术所研发的商业化产品已完成原理测试并进入工程验证测试阶段，待工程验证测试完成后，将适时进行产品发布，并在完成后续生产验证测试后即可上市。

3) 生成式 AI (AIGC) 业务

为进一步推进 AIGC 业务发展，公司在多年人工智能算法研究的基础上于 2023 年 6 月成立了上海岩芯数智人工智能科技有限公司（RockAI）。RockAI 以“让世界上每一台设备拥有自己的智能”为使命，以“群体智能”理念构建通用人工智能技术，自研国内首个非 Transformer 架构、非 Attention 机制大模型——Yan 架构大模型。Yan 架构大模型依托 MCSD、类脑激活机制等基础研究创新，MCSD 具有快速训练、推理能力，可以实现更高效的特征提取，类脑激活机制则模拟大脑中的神经元激活模式，在计算时选择性激活部分参数，减少算力冗余，更高效地解决问题。2024 年 11 月，Yan 架构大模型通过国家网信办备案，为国内首批通过备案的非 Transformer 架构大模型。

模型版本	模型能力	发布时间
Yan1.0	国内首个非 Transformer 架构的自然语言大模型，相较于同等参数 Transformer 架构 Llama 2 模型更高的训练推理效率、吞吐量及记忆能力，更低的机器幻觉表达，同时支持 CPU 无损运行并 100%支持私有化应用。	2024 年 1 月
Yan1.2	多模态大模型，可处理视觉、文本模态信息，采用 MCSD (multi-channel slope and decay) 模块替换 Transformer 架构中的 Attention 机制，基于类脑激活机制降低算力依赖，并成功验证了 scaling law 机制。	2024 年 7 月
Yan1.3	采用非 Transformer 架构的群体智能单元大模型，高效处理音频、视觉、文本等多种模态信息，适配机器人、无人机、PC、手机等多种终端设备	2024 年 9 月

2024 年 7 月的世界人工智能大会上，岩芯数智研发团队展示了一款部署了 Yan1.2 多模态大模型的智能机器人“小智”，它能够在离线状态下，基于 Yan1.2 大模型的语音和视觉处理能力，实时识别环境、准确理解用户的模糊指令和意图，并据此控制其机械躯体高效完成各类任务，这种离线 AI 能力目前处于行业领先水平，极大地拓展了各类设备升级为 AI 设备的

范围和可能性。

Yan 架构大模型项目《基于人工智能的合同类文档处理与智能坐席辅助》已入选上海市经济信息化委大模型相关的揭榜挂帅项目。在 2024 世界人工智能大会“迈向 AGI：大模型焕新与产业赋能”论坛上，RockAI《基于大语言模型的智能数据查询系统》被收录进《2024 大模型典型示范应用案例集》。在「AI 中国」机器之心 2024 年度评选中，Yan 架构大模型凭借多模态处理和多设备部署的强大实力，入选“最佳大模型 TOP20”。

未来，RockAI 将重点围绕“Yan 架构”持续加强核心算法创新及迭代升级，持续研发具备可持续学习能力和训推同步功能的 Yan2.0 大模型，着力构建全模态实时人机交互系统。

在商业化落地方面，RockAI 已经为部分企业客户提供了本地化应用和部署，满足客户对于数据隐私、安全及低成本部署上的需求。同时 RockAI 正在积极探索与机器人、无人机、手机、PC 等不同终端设备厂商的合作机会，以实现该模型在多种下游设备中的应用，充分发挥模型的隐私和安全、低延时、可靠性、低成本等竞争优势。在机器人领域，RockAI 目前已与乐聚机器人进行合作，在基于英特尔酷睿 i3/i7 芯片的机器人平台上部署了自主研发的 Yan1.3 大模型，该机器人可在离线的情况下准确理解模糊指令，并驱动机器人控系统高效完成各类复杂任务，在感知上以视觉、语音为主要输入，并通过大模型进行语义理解从而实现语音交互和控制肢体行动，展现了 Yan1.3 自主底层架构通用大模型在智能终端的多模态交互能力。目前乐聚机器人已向第三方客户交付少量搭载该大模型的机器人。在 PC 领域，搭载了 Yan1.3 多模态大模型的合作方的 PC 产品，已在 2025 年世界移动通信大会（MWC Barcelona 2025）上参展并发布。在医疗领域，Rock AI 开发的基于 Yan 架构大模型的生成式智慧病历系统已经在医院上线，该系统能提升病历书写质量和效率，采用模块化设计便于未来功能扩展。

（3）多元投资业务

报告期内，公司继续秉承价值投资的理念，积极开展多元投资业务，主要包括股权投资、金融产品投资等业务领域。

股权投资领域，公司积极探索战略性新兴产业投资方向，重点围绕人工智能、半导体、新能源、新材料、高端制造、通信、生物科技等国家及产业政策鼓励和支持的硬科技领域进行投资。结合公司长期愿景、短期发展目标以及行业动态，形成了一套综合考量技术领先性、市场潜力、战略契合度以及财务收益的投资策略。同时，保持灵活和敏捷，以便快速应对不断变化的技术格局和市场需求。此外，公司自有资金充裕，紧跟监管政策，及时摸排风险，在有效控制风险的基础上，继续做好金融产品投资等业务，提高资金使用效率及投资收益。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	10,503,800,054.01	10,069,639,572.16	4.31%	9,889,632,244.17
归属于上市公司股东的净资产	9,789,261,372.19	9,735,754,272.30	0.55%	9,408,222,127.93
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	661,578,788.51	565,165,892.77	17.06%	667,345,637.72
归属于上市公司股东的净利润	32,461,729.28	331,760,347.44	-90.22%	211,947,959.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	16,395,207.07	288,657,318.64	-94.32%	173,900,253.21
经营活动产生的现金流量净额	-199,907,237.90	490,898,020.75	-140.72%	716,391,282.92
基本每股收益（元/股）	0.0057	0.0580	-90.17%	0.0379

稀释每股收益（元/股）	0.0057	0.0580	-90.17%	0.0379
加权平均净资产收益率	0.33%	3.48%	-3.15%	2.27%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	174,367,530.33	164,045,114.51	144,549,433.59	178,616,710.08
归属于上市公司股东的净利润	78,265,997.67	-41,294,813.25	5,377,265.62	-9,886,720.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	76,771,660.30	-54,351,293.21	3,975,182.47	-10,000,342.49
经营活动产生的现金流量净额	-5,796,823.90	-27,284,850.49	-35,475,132.76	-131,350,430.75

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

☐是 ☒否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	416,254	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	586,662	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
上海岩合科技合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	9.75%	553,924,434	0	不适用		0
上海岩山科技股份有限公司—2023 年员工持股计划	其他	2.32%	131,757,998	0	不适用		0
陈于冰	境内自然人	1.56%	88,898,039	66,673,529	不适用		0
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金投资	其他	1.41%	79,839,926	0	不适用		0

基金						
香港中央 结算有限 公司	境外法人	1.33%	75,708,554	0	不适用	0
曲水信佳 科技有限 公司	境内非国 有法人	1.02%	58,186,013	0	不适用	0
王细林	境内自然 人	0.66%	37,443,100	0	不适用	0
中国工商 银行股份 有限公司 —广发中 证传媒交 易型开放 式指数证 券投资基 金	其他	0.48%	27,456,200	0	不适用	0
王楠	境内自然 人	0.39%	22,179,740	0	不适用	0
王现好	境内自然 人	0.36%	20,500,000	0	不适用	0
上述股东关联关系或一 致行动的说明	前 10 名普通股股东中，上海岩合科技合伙企业（有限合伙）为公司控股股东，陈于冰先生持有上海岩合科技合伙企业（有限合伙）4.9975%的份额，与上海岩合科技合伙企业（有限合伙）不存在一致行动关系。其余人之间未知是否存在关联关系或是否属于一致行动人。					
参与融资融券业务股东 情况说明（如有）	前 10 名普通股股东中，公司股东王细林除通过普通证券账户持有 5,789,600 股外，还通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 31,653,500 股，实际合计持有 37,443,100 股。 公司股东王楠除通过普通证券账户持有 3,239,600 股外，还通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 18,940,140 股，实际合计持有 22,179,740 股。 公司股东王现好通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 20,500,000 股，实际合计持有 20,500,000 股。					

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称 （全称）	期初普通账户、信用账 户持股		期初转融通出借股份且 尚未归还		期末普通账户、信用账 户持股		期末转融通出借股份且 尚未归还	
	数量合计	占总股本 的比例	数量合计	占总股本 的比例	数量合计	占总股本 的比例	数量合计	占总股本 的比例
中国农业 银行股份 有限公司 —中证 500 交易型开 放式指数 证券投资 基金	31,378,726	0.55%	9,278,000	0.16%	79,839,926	1.41%	0	0.00%

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通用借/归还原因导致较上期发生变化

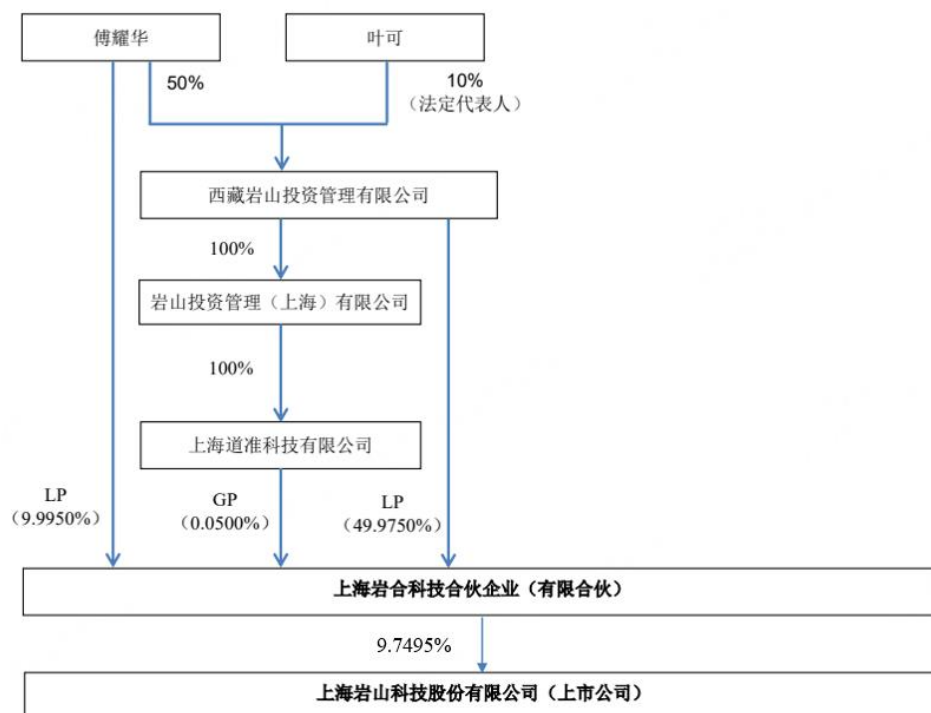
☐适用 ☒不适用

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

☐适用 ☒不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、重要事项

公司于 2023 年 8 月 29 日召开了第八届董事会第八次会议及第八届监事会第六次会议，于 2023 年 9 月 19 日召开 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于拟增资并收购 Nullmax (Cayman) Limited 部分股权暨关联交易的议案》，同意公司子公司拟增资并收购 Nullmax (Cayman) Limited 部分股权暨关联交易的事项。

报告期内，上述关联交易中，增资事项、表决权委托事项、董事委派事项、收购部分股权事项已完成，并已终止受让 Xu Lei Holding Limited 和 Song Xin Yu Holding Limited 持有的 Nullmax (Cayman) 部分股权。Nullmax (Cayman) Limited 已成为公司控股子公司，自 2024 年 4 月 1 日纳入公司合并报表范围。截至报告期末，公司通过子公司合计持有 Nullmax (Cayman) Limited 28.31% 的股权，合计持有 Nullmax (Cayman) Limited 50.20% 的表决权。Nullmax (Cayman) Limited 董事会共 7 名董事，其中公司子公司向 Nullmax (Cayman) Limited 委派的 2 名董事与 Stonehill Technology Limited 委派的 2 名董事保持一致行动。具体内容请详见公司分别于 2024 年 4 月 2 日、2024 年 10 月 14 日、2024 年 12 月 21 日在巨潮资讯网披露的《关联交易的进展公告》（公告编号：2024-002、2024-041、2024-050）。