

证券代码：300449

证券简称：汉邦高科

公告编号：2025-029

北京汉邦高科数字技术股份有限公司 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。

中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所情况：公司本年度会计师事务所为中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

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	汉邦高科	股票代码	300449
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	张立	张子懿	
办公地址	北京市朝阳区东三环北路甲 19 号楼 11 层	北京市朝阳区东三环北路甲 19 号楼 11 层	
传真	010-52389188	010-52389188	
电话	010-53682760、52389188	010-53682760、52389188	
电子信箱	hbgkzhqb@hbgk.net	hbgkzhqb@hbgk.net	

2、报告期主要业务或产品简介

2024 年是公司发展历程中重大转折的一年。公司从“智能安防”、“音视频监测”、“数字水印技术”服务商转型升级成为智算服务、智能安防、音视频监测，人工智能行业应用，以及数字水印技术应用的综合解决方案提供商。公司的主营业务包括智算服务解决方案、智能安防解决方案、音视频解决方案、音视频产品、数字水印以及运维等业务。

（一）主要业务或产品

1. 智算服务解决方案

智算服务：公司依托开源的云计算、边缘计算与分布式架构技术，利用自研算力资源池化管理平台，实现跨区域、多场景的算力动态分配与智能调度。通过实时监控、故障预警与能效优化，为客户提供高可用、低延时的算力运维服务，降低 IT 运维成本，提升资源利用率。典型应用场景为中小型智算中心算力管理调度和运维等。

行业智算云：公司主要聚焦金融、交通、能源、科研、政企等垂直领域，打造定制化数智解决方案，如：智慧金融：智能风控、AI 投顾等垂类应用开发服务；智慧能源：能源生产能效管理提升、智能配电网等智能云解决方案；智慧交通：车路协同、拥堵预测与自动驾驶路侧系统集成应用。通过行业 KnowHow 与 AIoT 技术融合，助力客户实现业务闭环与效率跃升。

同时，公司正积极自研大模型应用、智算一体机、生成式人工智能服务（AIGC 服务）等人工智能和算力领域前沿类产品。大模型应用主要是提供从智算中心规划、算力集群部署调试到大模型应用平台落地的全链路服务；基于国内外算力硬件搭建高性能计算集群；开发行业知识垂类大模型，优化训练微调与推理部署；构建企业专属 AI 中台，支撑客服、研发、管理等场景智能化；智算一体机大模型私有化部署全栈解决方案主要面向政企客户智能化升级需求，智算一体机提供软硬协同的国产化/非国产化双轨算力底座，集成自研技术中台，实现大模型开发、训练、部署全流程闭环管理，助力客户构建安全可控的专属 AI 能力中枢；生成式人工智能服务（AIGC 服务）主要基于通用大模型技术与大数据技术，公司推出的面向政企客户的 AIGC 全场景解决方案，助力企业高效打造数字化内容生态，赋能品牌传播与业务增长。能够为政府机构、大型企业提供定制化数字内容生产服务，应用于品牌形象宣传片、电商直播智能脚本、产品营销素材矩阵搭建等领域。同时支持教育培训、数字人客服等创新场景，实现内容生产效能提升。

2. 智能安防解决方案

智慧金融：基于在视频监控领域的丰富经验，公司结合金融行业的行业应用特点和客户的实际应用需求，为银行等金融类客户提供安防产品、服务及整体解决方案，有效集成了视频监控系统、入侵报警系统、出入口车辆管理系统、门禁控制系统、消防预警系统等各类安防子系统，实现各个子系统之间的联动协同工作，提升安全保卫工作的科技含量和工作效率。

智慧公安：依托综合应用管理平台，整合现有城市报警与监控资源，结合公安客户的实际应用需求，提供“一对一”定制化产品开发和专业化的整体解决方案，运用高清监控技术、智能分析技术、业务系统集成技术、物联网技术等先进安防技术，科学优化监控布局，建立远距离全局把握、区域就近感知和近距离深入观测的立体防控公安信息化管理系统。

智慧社区：为推进智慧平安示范社区建设，实现社区的高效、便捷管理，提升环境安全及生活服务质量，公司为客户提供整体解决方案。公司的智慧平安社区智能防控系统，面向公安、社区居民、小区物业，基于主流成熟平台技术，采用组件技术、数据库技术，充分体现了平台软件系统的安全性、先进性、可扩展性、可移植性等。在综合管理平台的统一协调下实现资源共享与信息互通，实现系统的统一配置、统一监控，从而达到管理便捷、数据直观与业务融合。

3. 音视频监测解决方案

音视频监测以云计算技术为基础，依托原有的监测系统技术，研发了具有先进水平的监测云系统平台，形成全新的监测业务支撑体系，实现了集广播电视、新媒体监测、监测预警信息发布、质量监测，节目内容监听监看以及广告内容监测等于一体的技术先进、功能齐全、反应快捷、数字化、网络化、高度自动化的监管系统。

4. 音视频产品

公司为客户提供前端采集设备（摄像机）、后端存储设备（嵌入式数字硬盘录像机、网络硬盘录像机）等。摄像机采集现场图像信息，将光信号转化为电信号；数字硬盘录像机存储和管理摄像机采集的数据，并提供视频检索、网络传输、报警处理、远程控制等功能。

5. 数字水印技术

数字水印技术是向数据多媒体（如图像、声音、视频信号等）中添加某些数字信息以达到文件真伪鉴别、版权保护、文件溯源等功能的技术手段。基本原理是将与原始音视频媒体信息内容相关或不相关的一些标识信息直接嵌入数字对象内容当中，不能影响原音视频媒体内容的使用价值，并且不能容易的被人感知系统所察觉。通过这些隐藏在音视频媒体内

容中的标识信息，可以确认内容原始版权拥有者、实际购买者，或者音视频媒体是否真实完整。

(二) 经营模式

1. 盈利模式

公司拥有独立自主的研发、采购和销售体系，主要通过为客户提供智算服务解决方案、智能安防解决方案、音视频解决方案、音视频产品、数字水印以及运维等其他销售业务实现盈利。

2. 销售模式

公司的客户主要为政府部门、金融机构、事业单位、国有企业、能源企业、互联网企业等。公司解决方案业务主要采用直销业务模式，业务订单获取方式包括招投标、竞争性谈判、直接协商和单一来源采购等。公司音视频产品主要销售方式包括分销方式和直销方式，其中分销方式主要通过经销商渠道销售，直销方式主要是通过提供解决方案实现产品销售和对客户直接销售等方式。公司数字水印技术应用的商业化方面所采用的模式有两类。一是直销模式，通过招投标、直接协商等方式与客户直接对接，快速响应客户需求；二是分销模式，与区域系统集成商开展合作，由系统集成商根据公司的指导进行采购，在嵌入数字水印软件后完成对最终用户的销售。

3. 采购模式

公司生产经营所需采购主要系根据项目实施内容按需采购，即根据项目合同清单，结合项目实施进度，集中采购相应产品或服务。发行人采购内容主要为通用硬件及配件、软件、一般物资采购和劳务采购等。物资采购是在项目中标后，根据招标文件要求或客户需求，制定项目的具体实施方案，编制物料需求清单，由公司统一负责采购；公司实施项目过程中需要采购劳务来完成土建、安装、施工、运维等工作，在项目中标后并签署正式项目合同后，经确定劳务方案和工作量，由公司统一采购。

4. 生产模式

由于公司解决方案产品主要应用于金融、公安、社区、广电、政企、能源、交通、互联网等领域的大型项目，各项目对产品技术条件要求均不同，因此公司采用“自主生产”生产模式。公司根据市场发展趋势及前瞻性判断，对平台型产品，如算力资源池化管理平台、智算服务底座系统、多维数据侦查防控系统、平安社区智能管理系统、金融综合安防监控系统、多源监测硬件平台、数字水印软件系统等进行技术开发，签订销售合同后，公司按照客户订单要求进行个性化设计、软件开发、产品集成等工作。

公司音视频产品采取“外协加工”生产模式。公司根据市场需求，提出具体模组（主板）技术方案和性能参数配置要求，并提供具体软件著作权以及生产烧录技术规范，委托加工商负责在模组（主板）生产过程中，根据不同的产品型号，严格按照公司的技术要求提供产品加工服务。

公司凭借近多年的经验积累及在软、硬件方面优秀的研发设计能力，确保了产品功能完善、产品质量稳定，并树立了良好的品牌，保持了公司在市场上的竞争优势地位。

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

元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	548,305,997.12	858,584,383.03	-36.14%	482,836,113.99
归属于上市公司股东的净资产	364,289,657.45	422,301,223.52	-13.74%	40,431,248.76

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	147,818,856.47	133,028,101.09	11.12%	124,105,686.33
归属于上市公司股东的净利润	-62,151,158.64	-127,346,787.90	51.20%	-122,089,869.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-76,946,379.35	-124,504,640.14	38.20%	-120,568,211.69
经营活动产生的现金流量净额	-94,887,802.84	-3,343,017.24	-2,738.39%	-252,527.75
基本每股收益（元/股）	-0.16	-0.43	62.79%	-0.41
稀释每股收益（元/股）	-0.16	-0.43	62.79%	-0.41
加权平均净资产收益率	-15.89%			-120.00%

（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	20,894,239.05	26,356,244.66	22,654,545.55	77,913,827.21
归属于上市公司股东的净利润	2,024,636.64	-4,483,890.17	-22,773,360.71	-36,918,544.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-4,402,502.00	-4,535,480.90	-20,091,340.78	-47,917,055.67
经营活动产生的现金流量净额	-67,775,645.67	11,833,266.20	-47,467,883.61	8,522,460.24

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	17,647	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	22,904	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	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	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			
北京沐	境内非	23.03%	89,221,410	89,221,410	不适用				0

朝控股有限公司	国有法人					
王西林	境内自然人	3.74%	14,500,020	0	不适用	0
程晓	境内自然人	1.96%	7,610,000	0	不适用	0
王立群	境内自然人	1.83%	7,100,032	0	冻结	7,100,032
天津滨河数据信息技术有限公司	境内非国有法人	1.13%	4,390,065	0	不适用	0
傅德民	境内自然人	1.09%	4,233,980	0	不适用	0
刘运龙	境内自然人	1.04%	4,017,600	0	不适用	0
许志良	境内自然人	0.09%	3,490,985	0	不适用	0
郭永山	境内自然人	0.66%	2,561,200	0	不适用	0
孙祺	境内自然人	0.60%	2,313,120	0	不适用	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。					

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

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

适用 不适用

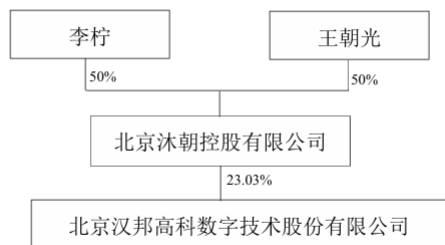
公司是否具有表决权差异安排

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

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

报告期内，公司向特定对象北京沐朝控股有限公司发行的 89,221,410 股有限售条件流通股于 2024 年 1 月 11 日上市，公司控股股东变更为北京沐朝控股有限公司，实际控制人变更为李柠先生、王朝光先生。