

公司代码：603138

公司简称：海量数据

北京海量数据技术股份有限公司
2024 年年度报告摘要

第一节 重要提示

- 1、 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 www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2、 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3、 公司全体董事出席董事会会议。
- 4、 致同会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具的致同审字(2025)第110A012527号《审计报告》确认，2024年度母公司未分配利润为68,841,830.03元，为保障公司持续稳定经营和全体股东的长远利益，综合考虑公司2025年经营计划和资金需求，公司第四届董事会第十二次会议审议通过了《海量数据2024年度利润分配方案》：拟不派发现金红利、不送红股、不以资本公积金转增股本。本利润分配方案尚待2024年年度股东大会审议批准。

第二节 公司基本情况

1、 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	海量数据	603138	/

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	韩裕睿	刘涛
联系地址	北京市海淀区学院路30号科大天工大厦B座6层01室	北京市海淀区学院路30号科大天工大厦B座6层01室
电话	010-62672218	010-62672218
传真	010-82838100	010-82838100
电子信箱	ir@vastdata.com.cn	ir@vastdata.com.cn

2、报告期公司主要业务简介

公司专注于数据库基础软件开发，根据《上市公司行业分类指引》和《国民经济行业分类》，属于国家战略性新兴产业新一代信息技术行业中的软件和信息技术服务业。党的二十大以来，在新一轮科技革命和产业变革的深刻影响下，高质量发展成为国家经济发展的鲜明主题。2024 年 1 月 31 日，习近平总书记在主持中央政治局第十一次集体学习时，明确指出了发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点。2025 年政府工作报告提出要因地制宜发展新质生产力，加快建设现代化产业体系，激发数字经济创新活力是重要举措之一。《数字中国建设整体布局规划》明确，要夯实数字基础设施，打通数字基础设施大动脉。在数字化时代的背景下，数据库已成为社会经济运行的关键“根”技术和支撑数字经济高质量发展的重要力量。同时，随着人工智能、物联网等关键技术的快速发展，数据规模呈指数级增长，进一步推动了数据库的技术变革和市场扩展。随着中国数据库市场规模的高速增长及行业利好政策的持续落地，数据库基础软件行业将迎来发展机遇期。据中国通信标准化协会大数据技术标准推进委员会发布的《数据库发展研究报告（2024）》数据显示，中国数据库市场规模为 74.1 亿美元(约合 522.4 亿元人民币)，占全球 7.34%。预计到 2028 年，中国数据库市场总规模将达到 930.29 亿元，市场年复合增长率(CAGR)为 12.23%。

数据库作为计算机三大基础软件（操作系统、数据库、中间件）之一，在信息系统的软件和硬件之间起到承上启下的作用，是信息系统高效运行的关键基础。数据库是业界公认的最复杂、跨技术领域最多的基础软件，做好数据库产品，需要有深厚的理论基础、优秀的专业团队、良好的工程组织、严格的质量控制和长期实践应用的积累打磨。长期以来，国内数据库市场的主要份额由国外巨头占据，国产数据库厂商处于追赶状态。近年来，国家在发展基础软件方面的需求日益增强，随着各领域数字化转型的深入推进和人工智能技术的快速发展，国产数据库市场迎来了蓬勃发展时期，在技术创新、市场竞争和用户认可方面取得了长足的进步，综合性能持续提升、产品功能更加丰富。在企业数字化革新与转型以及新旧动能转化的浪潮中，国产数据库有能力承担更为重要的角色，助力各行各业通过数字化实现高质量发展。

公司作为国产数据库技术领航企业，始终秉承“专注做好数据库”的发展战略，坚持走自主创新的技术路线，致力于研发安全可靠、自主可控、稳定好用的数据库产品。公司研发的海量数据库 Vastbase 作为一款纯国产的企业级关系型数据库，拥有完全自主知识产权，并顺利通过了国家级的安全可靠测评，成为国产数据库领域的佼佼者。公司自主研发的数据库产品应用满足度高，目前已广泛应用于政务、金融、通信、制造、能源、国防、交通等多个重点行业，逐步实现从“能用”走向“好用”的跨越。在国家“十四五”发展规划及 2035 年中长期发展目标的引领下，公司通过加强人才队伍建设、加大研发投入，进一步推动产品的升级换代和技术服务品质的持续提升。当前阶段，国际政治经济环境日趋复杂，国内数字经济产业需求旺盛，公司未来发展挑战与机遇并存，公司将继续提升产品研发能力和服务创新能力，以应对面临的挑战和机遇。

1、主营业务

公司是国内主要的关系型数据库产品厂商，也是国内数据库基础软件产业发展的重要参与者和推动者。公司聚焦于数据库产品的研发、销售和服务，高度重视自主创新驱动高质量发展，相

继研发并推出了一系列具备高性能、高并发、高可用、高安全、高兼容、多模态、易迁移、易运维等“五高一多两易”特性的数据库产品及生态配套工具软件。

公司主要面向关系国计民生、国民经济关键基础行业的数据中心，以数据库软件产品为支点，以数据计算、数据存储等产品作为补充，为用户提供软硬一体的一站式解决方案，满足客户全栈国产化、数字化需求，助力用户高质量发展。

2、经营模式

（1）研发模式

公司研发模式分为内生型研发模式和需求牵引型研发模式两种。内生型研发模式为公司基于对行业趋势、技术发展和自身战略规划的深入研究，主动设定研发目标和方向，独立决定研发的重点，以保持公司研发技术的自主性、前瞻性和先进性；需求牵引型研发模式以提升产品易用性为出发点，根据用户对功能特点、应用场景、操作便利性等方面的不同需求，进行研发、设计，匹配客户需求的同时推动产品的不断改进和创新。公司通过两种研发模式的配合使用，严格遵循 ISO9001、CMMI 等标准要求，确保产品符合相关标准，安全性、稳定性达到设计要求，保证产品好用、易用。

（2）业务模式

在业务开展过程中，公司形成了纵向深耕行业、横向拓展区域的矩阵式作战模式，持续拓宽营销服务网络的广度及深度，主要通过两种方式签署销售合同（订单）：一是公司与最终客户直接签署销售合同（订单），在这种模式下，公司直接参与客户的公开招标或商务谈判，达成交易意向后，公司与客户签订销售合同，根据合同条款完成发货、签收或部署安装；二是公司与分销商签署协议，由公司向分销商发货，再由分销商向终端客户销售。此外，为了增强公司的市场开拓能力，公司重视与生态合作伙伴的合作，通过项目合作、资源共享、技术协作、联合开拓市场等方式，实现共同发展。

（3）管理模式

公司坚持“标准化”、“数字化”、“简单化”三化融合，同时采用高度扁平化的管理方式，业务流程精简，组织运行高效。在客户服务方面，公司高度重视产品交付的规范性，建立了标准化的研发、服务和管理体系，执行严格的质量管控；在人才激励方面，公司通过基本薪酬、绩效薪酬、股权激励三位一体的综合绩效体系，实现了员工个人发展与公司发展紧密结合；在人才培养方面，公司高度重视年轻员工的培养，形成了自我学习、上级辅导和系统培训三位一体的人才培养模式，保障了员工能力持续提升。优秀的人才队伍，高效的管理方式，以及有目标、想办法、制定目标就要达成的文化基因，为公司持续、稳定、高质量的发展提供了有力保障。

3、公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2024年	2023年	本年比上年 增减(%)	2022年
总资产	1,056,120,056.01	909,805,428.07	16.08	1,024,561,643.72
归属于上市公司股东 的净资产	816,079,979.23	820,853,414.02	-0.58	887,084,996.64
营业收入	372,473,893.27	261,832,119.03	42.26	302,942,574.97
扣除与主营业务无 关的业务收入和不 具备商业实质的收 入后的营业收入	369,872,692.12	259,751,424.87	42.39	302,014,469.22
归属于上市公司股 东的净利润	-63,327,031.09	-81,182,664.84	不适用	-63,775,244.43
归属于上市公司股 东的扣除非经常性 损益的净利润	-75,215,961.17	-97,993,477.33	不适用	-66,374,310.93
经营活动产生的现 金流量净额	27,712,915.10	-69,301,638.10	不适用	-40,302,512.39
加权平均净资产收 益率(%)	-7.72	-9.50	不适用	-6.98
基本每股收益(元/ 股)	-0.22	-0.29	不适用	-0.22
稀释每股收益(元/ 股)	-0.22	-0.29	不适用	-0.22

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	64,963,861.27	138,966,168.74	62,943,780.03	105,600,083.23
归属于上市公司股 东的净利润	-6,529,843.13	-17,589,217.91	-19,470,729.73	-19,737,240.32
归属于上市公司股 东的扣除非经常性 损益后的净利润	-9,935,153.15	-20,220,041.96	-21,596,558.48	-23,464,207.58
经营活动产生的现 金流量净额	7,278,353.92	2,335,270.23	-21,282,606.40	39,381,897.35

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

4、 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

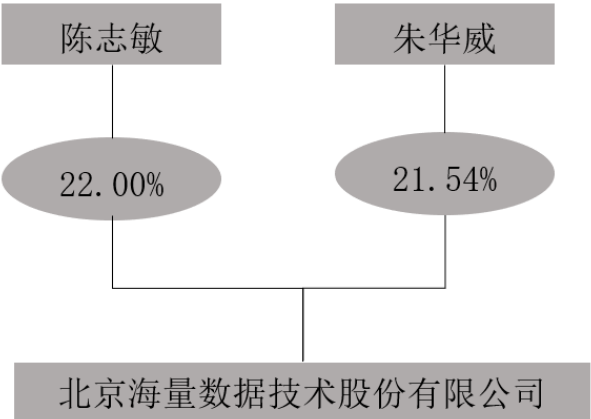
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）	33,715
------------------	--------

年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）						33,175	
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）						不适用	
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）						不适用	
前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有 限售条 件的股 份数量	质押、标记或冻 结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
陈志敏	-5,889,014	64,740,723	22.00	-	无	0	境内自 然人
朱华威	-	63,385,330	21.54	-	无	0	境内自 然人
耿娟华	-	2,128,400	0.72	-	无	0	境内自 然人
何荣华	330,300	2,018,000	0.69	-	无	0	境内自 然人
胡巍纳	934,900	1,936,800	0.66	930,000	无	0	境内自 然人
李胜	1,812,355	1,812,355	0.62	-	无	0	境内自 然人
中国建设银行股份有限公司—华商优势行业灵活配置混合型证券投资基金	768,000	1,558,900	0.53	-	无	0	其他
张文琦	1,455,353	1,474,253	0.50	-	无	0	境内自 然人
毛友志	1,472,253	1,472,253	0.50	-	无	0	境内自 然人
肖枫	970,000	1,443,416	0.49	970,000	无	0	境内自 然人
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东中，公司控股股东、实际控制人陈志敏、朱华威为夫妻关系。根据公司已知的资料，未发现其他股东之间存在关联关系，或属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。					
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明		不适用					

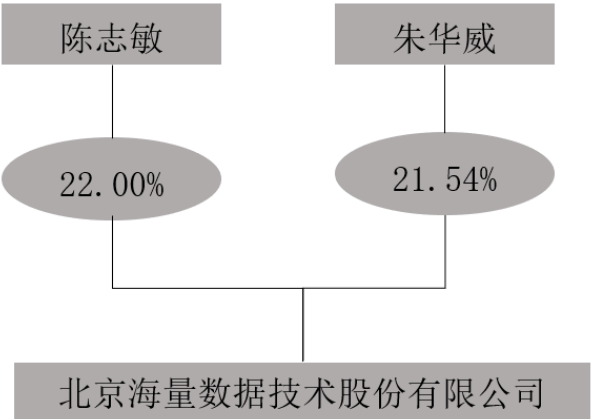
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

☒适用 ☐不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

☐适用 ☒不适用

5、 公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第三节 重要事项

1、 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内，公司实现营业收入 37,247.39 万元，归属于上市公司股东的净利润-6,332.70 万元，每股收益-0.22 元，归属于上市公司股东扣除非经常性损益的净利润-7,521.60 万元。

2、 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

☐适用 ☒不适用