

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
2022 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 <http://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（2023）第110A012051号《审计报告》确认，2022年度母公司未分配利润为205,605,687.39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2023年经营计划和资金需求，公司第三届董事会第十六次会议审议通过了《海量数据2022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2022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	王贵萍	韩裕睿
办公地址	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
电子信箱	ir@vastdata.com.cn	ir@vastdata.com.cn

2 报告期公司主要业务简介

公司所属的软件和信息技术服务业是全球研发投入最集中、创新最活跃、应用最广泛、辐射带动作用最大的领域之一，得益于中国经济的持续稳步发展、产业政策的支持、强劲的数字化投资以及复杂的国际政治经济环境等因素，软件和信息技术服务业迎来更加广阔的发展空间。根据工信部2023年1月31日发布的《2022年全国软件和信息技术服务业主要指标》，我国软件和信息技术服务业2022年合计完成软件业务收入108,126亿元，同比增长11.2%，其中软件产品收入26,583亿元，同比增长9.9%。国家“十四五”数字经济发展规划指出，要加快推动数字产业化，着力提升基础软硬件的供给水平，强化关键产品自给保障能力。

数据库技术作为基础软件中的重中之重、难中之难，对 IT 核心系统起着关键性作用，是信息化时代、大数据时代中各行各业不可或缺的重要基础软件，是数据系统的核心技术，也是关键“卡脖子”的技术，具有开发周期长、难度高、工作量大等特点。我国数据库软件市场长期被国外数据库大牌厂商占据，其市场份额占比较高。近年来，随着国家在发展基础软件方面的需求日益增强，加上很多重点部门和行业对自主可控数据库的需求日趋旺盛，国产数据库市场迎来蓬勃发展期，国产数据库厂商逐渐崛起，核心技术得到突破，国产数据库已经走过了“能用”阶段，初步迈向“好用”阶段，为挑战传统数据库巨头带来了更多可能。

据 IDC 数据分析，2022 年全球数据库市场规模将超过 400 亿美金，而其中关系型数据库将占据 80% 以上的市场份额。在可预见的数据库软件市场中，关系型数据库凭借其易理解、高度通用、生态成熟等优势仍将占据主导地位。2022 上半年中国关系型数据库软件市场规模为 15.5 亿美元，同比增长 30.4%。IDC 预测，到 2026 年，中国关系型数据库软件市场规模将达到 90.7 亿美元，2021-2026 的 5 年市场年复合增长率（CAGR）为 26.8%。

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，坚持走独立创新的技术路线，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 Vastbase 海量数据库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，并于 2022 年 8 月，作为首例数据库产品跻身《北京市属国有企业软件正版化产品名单》。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、加速产品技术升级和迭代次数，进一步加速了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，公司将持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

公司作为国内主要的数据库产品提供商，是国内数据库基础软件产业发展的重要参与者和推动者。公司面向关系国计民生、国民经济的关键基础行业的数据中心，搭建数据基础设施平台，为客户提供数据库、数据计算、数据存储相关的产品和服务。

数据库是公司的核心业务，主要针对客户的实际需求，在满足性能、安全、连续性的前提下，提供最优的数据库资产配置。公司高度重视自主创新，专注做好数据库，相继研发并推出了一系列高性能、高并发、高可用、高安全、高兼容和多模态的数据库产品。数据计算、数据存储是数据库核心业务的重要补充与支撑，是保障数据库读写、运算、管理、存储的关键产品和技术。它们与数据库形成了“一核两翼”的业务格局。

2、经营模式

（1）销售模式

公司的产品主要采用两种方式销售：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。

公司的服务业务根据服务内容分为标准服务、年度维保服务及专家高级服务：标准服务是随数据库产品采购获得合同约定期限的软件安装部署及补丁修复等基础服务；年度维保服务提供基于年度的数据基础设施的定期巡检服务和客户临时故障报修等服务；专家高级服务即根据客户特定需求，提供版本升级、容灾备份、数据库迁移等专业增值服务。

(2) 研发模式

公司秉承“专注做好数据库”的初心，坚持核心技术自立自强、独立演进，形成了具有自主知识产权的数据库及其配套工具系列产品。公司在产品性能方面，以提升用户的应用满足度为导向，全力满足用户的各类应用系统需求。同时全力提升产品的稳定性和易用性，为用户提供更好的国产数据库使用体验。

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

	2022年	2021年	本年比上年 增减(%)	2020年
总资产	1,024,561,643.72	1,094,301,557.24	-6.37	720,069,226.37
归属于上市公司股东的净资产	887,084,996.64	939,107,930.43	-5.54	516,143,545.06
营业收入	302,942,574.97	420,613,707.34	-27.98	396,713,025.41
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	302,014,469.22	419,705,018.02	-28.04	395,810,669.39
归属于上市公司股东的净利润	-63,775,244.43	11,273,299.41	-665.72	34,653,432.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-66,374,310.93	6,350,276.91	-1,145.22	29,677,232.04
经营活动产生的现金流量净额	-40,302,512.39	-17,921,942.70		85,446,289.20
加权平均净资产收益率(%)	-6.98	2.03	减少9.01个百分点	6.89
基本每股收益(元/股)	-0.22	0.04	-650.00	0.14
稀释每股收益(元/股)	-0.22	0.04	-650.00	0.14

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	78,855,784.15	54,526,826.61	66,813,525.14	102,746,439.07
归属于上市公司股	-10,753,826.21	-27,897,349.17	-20,099,011.69	-5,025,057.36

东的净利润				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-11,324,812.70	-29,204,701.45	-20,992,991.09	-4,851,805.69
经营活动产生的现金流量净额	-4,535,350.85	-38,565,529.94	-6,274,562.48	9,072,930.88

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

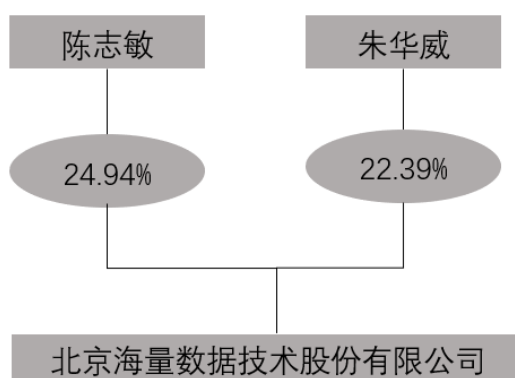
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					26,697		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					26,159		
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 10 名股东持股情况							
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	-2,832,817	70,629,737	24.94	0	无	0	境内自然 人
朱华威	-1,176,776	63,385,330	22.39	0	无	0	境内自然 人
中国工商银行股份有限公司—诺安成长混合型证券投资基金	6,437,317	6,437,317	2.27	0	无	0	其他
中国建设银行股份有限公司—华商信用增强债券型证券投资基金	3,042,672	3,042,672	1.07	0	无	0	其他
中国工商银行股份有限公司—诺安创新驱动灵活配置混合型证券投资基金	2,902,315	2,902,315	1.03	0	无	0	其他
中国工商银行股份有限公司—华商新趋势优选灵活配置混合型证券投资基金	2,083,560	2,083,560	0.74	0	无	0	其他

中国工商银行股份有限公司—招商移动互联网产业股票型证券投资基金	2,013,000	2,013,000	0.71	0	无	0	其他
中国工商银行股份有限公司—创金合信工业周期精选股票型发起式证券投资基金	1,772,800	1,772,800	0.63	0	无	0	其他
中信建投证券—建设银行—中信建投建信1号集合资产管理计划	1,700,156	1,700,156	0.60	0	无	0	其他
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	1,587,100	1,587,100	0.56	0	无	0	其他
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						

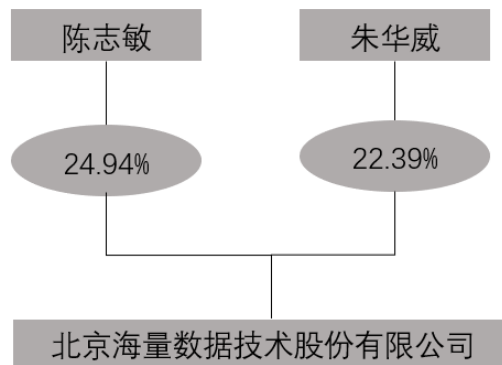
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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。

2022 年，本公司实现营业收入 302,942,574.97 元，归属于上市公司股东的净利润-63,775,244.43 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-66,374,310.93 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