

证券代码：300379

证券简称：东方通

公告编号：2023-定-001

北京东方通科技股份有限公司 2022 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。

大华会计师事务所(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变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为大华会计师事务所(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

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 460,698,732 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	东方通	股票代码	300379
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	徐少璞	韩静	
办公地址	北京市海淀区中关村南大街 2 号数码大厦 A 座 22 层	北京市海淀区中关村南大街 2 号数码大厦 A 座 22 层	
传真	010-82652226	010-82652226	
电话	010-82652668	010-82652668	
电子信箱	tongtech@tongtech.com	tongtech@tongtech.com	

2、报告期主要业务或产品简介

(1) 基础软件中间件业务

作为中国自主中间件的开拓者和领导者，东方通从创立之初，便以“引领基础软件领域发展，助推网络强国基础设施建设”为己任，大力推动国产中间件的技术创新及市场拓展。通过 20 余载不断地创新与积累，拥有一批基础软件核心技术成果，TONG 系列中间件产品，服务和支撑了 2000 多家金融、通信、政府、能源、交通等行业企业级核心业务。

报告期内公司通过行业深耕、平台建设、渠道拓展、生态布局、标准制定、培训赋能等多重举措，充分挖掘既有客户与合作伙伴的资源潜能，在保持传统优势市场领先地位的同时，在新兴领域实现了业务突破，公司主营业务体系日臻丰满、竞争力持续提升。

依托信息技术应用创新产业发展带来的市场机遇，报告期内中间件业务在用户覆盖和产品应用的广度、深度均取得了一定突破性进展：继续深耕布局政务市场，进一步巩固在国内厂商的领先地位，随着国产中间件应用由电子公文系统逐步向电子政务系统推进，预计地方电子政务系统的国产化进程将加速；国央企数字化建设中迫切需要夯实安全创新底座，中间件作为核心基础软件之一，成为构建数字化转型基础设施的中坚力量，公司已在能源类等央企方面取得突破性进展，预期未来将在企业市场取得更多拓展机会；尤其在金融市场领域，彻底改变了以往以央行、头部大型银行机构、股份制银行、城商行用户为主的局面，市场覆盖至更多商业银行，以及证券公司、保险公司、公募基金、期货公司、各类证券或商品交易所及监管机构等多行业，并呈现出应用服务器、消息中间件、负载均衡软件、分布式数据缓存中间件、通用文件传输平台等多产品综合覆盖态势，同时以上类别中间件的应用范围也由以往的管理类系统逐渐向业务类系统深入，各类中间件产品在关键业务中的规模化应用逐渐显现。

通过在基础软件领域 20 余年的开拓，公司在中间件的核心技术方面积累了较为深厚的能力和丰富经验，形成品类完善的产品体系，并在保持持续迭代升级的同时，跟踪技术发展趋势不断推出满足市场需求的新款产品，服务客户 IT 系统建设。报告期内，专利和软著数量保持稳步提升，生态体系建设加速推进，已与全国 20 余个省市的信息技术应用创新联盟、基地等开展合作，公司继续担任信息技术应用创新工作委员会中间件组组长单位，在中间件云原生、可信安全、智能运维等方向持续投入，产品在云化程度、安全防护能力及规范性、运维能力等方面均进一步增强，中间件产品取得信通院“云原生中间件成熟度评估 3+级证书”、“北京市新技术新产品认证”等证书。

公司秉承“合作、赋能、共赢”的宗旨，携手上下游合作伙伴，通过生态认证、兼容适配、战略合作等多维一体的生态体系建设，推动产业协同发展，持续引入优质合作伙伴，以资源整合实现共赢。截止报告期末，累计已与上下游 3000 余款产品完成兼容适配认证，生态体系建设加速推进。报告期内公司成为悬镜安全重要战略合作伙伴、用友战略核心伙伴，与奇安信集团达成战略合作，并加入龙蜥社区（OpenAnolis），与合作伙伴共同蓄力，为用户提供更加完备的产品服务及解决方案。

（2）网信安全业务

全资子公司东方通网信专注于网络安全、信息安全和通信业务安全领域的研究和应用，同时在数据安全、工业互联网等新兴领域内进行拓展。东方通网信充分发挥自身技术特长，以业内领先的网络数据采集分析能力为基础，结合网络安全新技术，深入研究网络空间中各种安全事件的特征、演变及传播形态，遵循国家有关法律法规要求，在安全事件研判、分析、预警、处置等方面积累了丰富的技术手段，形成了多样化、多场景的解决方案，产品广泛应用于电信运营商及政府机关等领域。

①信息安全方面：公司网络内容风控系统可通过策略运营中心统筹指挥调度平台运营，结合六种爬虫引擎全量覆盖各种内容实体的内容采集，调用六种识别引擎对音频、视频、图像、文字、视频流、文档文件等内容进行识别分析检测，对检测结果以八大类识别类型进行个性化分类标注，辅以三种审核服务灵活组合对检测结果进行高效多级审核，实现覆盖网站、APP、公众号、视频号、小程序、微博等实体对象中的内容安全治理的全流程管理。该产品已经在监管部门，通信、广电、电力、政府、金融、医疗等行业进行推广、试用。

②网络安全方面：目前公司产品覆盖电信运营商 IDC 机房、城域网、骨干网的网络攻击检测和防护、2/3/4/5G 手机恶意软件的检测和治理、互联网僵尸蠕病毒的检测和阻断，并应用人工智能、大数据分析技术实现网络安全事件的发现和处置。同时提供针对内网安全内审内控类定制化产品解决方案，包括 4A 及 IAM、安全评估与检测、数据安全管控、漏洞全生命周期管理、零信任、安全运营管理、IDC/ISP 网安及数安升级改造等。产品同时支持运营商以外行业用户，如政府、企事业单位、金融等。

③通信业务安全方面：公司反电信网络诈骗治理系统类业务以“数据驱动、技管结合、以技防诈、打防结合、信息共享、综合治理”的理念，指导不同业务场景下输出符合其特点的体系化、实战化的新型通信网络诈骗打击治理体系架构，通过业务编排提供涉诈号码检测、涉诈网址检测、涉诈 APP 检测、涉诈短信检测、潜在受害用户提醒、综合分析“六大领域”的服务能力，为基础电信企业、通信管理局、公安等行业提供全方位的产品研发、系统规划及交付服务。

④数据安全方面：公司针对日益受到重视的数据安全保护需求，基于核心流量监测分析技术，提供各种数据安全监测和控制产品和方案，基于 Docker 容器化技术、AI 识别技术、OCR 识别、NLP 检测技术、SVM 检测技术实现敏感数据检测与识别，个人信息识别准确率 $\geq 90\%$ ；VPN 类协议解析识别 $\geq 60\%$ ；工控类协议解析识别 $\geq 90\%$ ；文本类、办公软件/文件类、压缩文件类、图片类还原识别率 $\geq 95\%$ ；

同时提供数据安全管控平台，实现数据安全的集约化管理，可有效支撑电信运营商、工业企业等的数据安全管控能力，降低数据泄露风险。

⑤工业互联网安全方面：公司根据已有技术储备，结合工业互联网安全需求，进行了有关工业敏感数据检测方面的开发，产品已经实现现场验证和部署，为工业互联网数据安全提供有效保障。

(3) 智慧应急业务

全资子公司泰策科技聚焦智慧应急及城市安全领域，具备系列化产品与服务能力，主要包括应急管理信息化系统集成服务、监测预警及风险评估等软件开发类产品、应急指挥救援类硬件产品、预防防护类产品等四大类别。

泰策科技立足“十四五”应急体系整体规划和省级建设任务，整合现有产品、技术和外部资源条件，形成以大安全大应急框架为顶层架构的智慧应急产品线。构建“1+4+N”的分层松耦合体系架构，基于1个技术底座，聚焦监督管理、监测预警、指挥联动、社会动员4个业务域平台，孵化出城市安全、安全生产、自然灾害防治、应急通信指挥四个方向的N个解决方案，以及大数据平台、知识库、智能视频分析等核心技术与产品。

（4）数字化转型业务

①在政企方向，公司秉承“助力网络强国、服务数字中国”的理念，依托前沿技术，深度融合与挖掘业务数据效能，以自研产品和解决方案为主，融合生态伙伴技术能力，为政企单位提供前瞻性的业务模式，结合数字孪生等新兴技术，打造面向公共安全、教育、数字政务“3+1”行业的“数智化”产品和整体解决方案，并在行业中得到了广泛的应用。尤其是在北京2022年的各项目重大活动中，东方通作为智慧重保解决方案提供商，深度参与各项重大活动的公共安全工作，所提供的“全天候、全场景、零中断、零故障”的智慧重保平台得到客户高度认可。

②在国防军工方向，在公司“安全+”、“数据+”和“智慧+”战略的基础上，综合运用大数据、云计算、物联网、区块链、人工智能、5G通信方面的积累和研发能力，探索国防及军工数字化转型的新航道，助力提升军队信息化管理效率，服务军队数字化转型。

③在运营商方向，依托信息安全业务的业务积累、技术特长、市场营销经验，拓展OSS网管领域。目前已成功切入运营商OSS网管领域的数据共享平台、政企/家宽运维、统一运维、故障管理等业务系统。已初步实现了相关业务系统的上线运营，完整实现了运营商全域全流程相关业务数据采集、数据清洗、数据聚合、业务监控、业务分析以及业务 workflow 闭环管理等功能，有效的支撑了运营商CHBN业务中三大类业务（面向个人的2C业务、面向家庭业务的2H业务、以及面向政企的2B业务）。

④在电力方向，公司结合自身数据能力，基于企业中台构建企业级服务网关，形成对企业中台服务的统一服务纳管、服务发布、路由转发、鉴权、评价、注销等全生命周期管理，协助客户将电力大数据通过产品化来实现商业化，通过数据服务支撑新兴业务发展。公司基于识别数据价值走向，形成从数据到资产的评估模型，量化数据价值，通过DPI流量分析，识别数据在全链路的动态分布以及活动路径，通过数据过滤器进标签标注，描述数据价值转换过程。目前已经形成基于电力行业的电力数据资产识别网关、数据价值链分析平台等产品。

⑤在工业互联网方向，公司在工信部工业互联网创新发展工程平台和网络方向完成了多项国家重大专项，紧跟国家的政策，探索前沿科技方向，持续孵化出工业大数据平台、安全生产智能预警平台、

新能源发电智能运维平台等一系列新产品，优化业务结构和发展模式，聚焦工业大数据的价值变现，以优化生产管理关系，释放数据生产力为目标，以平台支撑算法模型开发和数据智能应用，面向经营、生产、设备、安全、环保等业务领域，实现数据全生命周期管理与价值变现，以期逐步形成新业务的增长点。

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

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	2,850,807,304.00	2,680,676,434.99	6.35%	2,432,906,395.28
归属于上市公司股东的净资产	2,327,607,893.95	2,265,446,014.70	2.74%	2,042,155,950.08
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	791,125,966.87	863,160,674.61	-8.35%	640,337,778.89
归属于上市公司股东的净利润	-39,366,528.19	248,103,259.43	-115.87%	244,364,630.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-58,906,008.41	221,229,665.56	-126.63%	167,738,991.63
经营活动产生的现金流量净额	-162,882,231.62	255,402,238.65	-163.77%	123,413,134.54
基本每股收益（元/股）	-0.09	0.55	-116.36%	0.55
稀释每股收益（元/股）	-0.08	0.54	-114.81%	0.54
加权平均净资产收益率	-1.75%	11.45%	-13.20%	0.13%

(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	78,783,197.81	122,484,207.21	95,327,781.05	494,530,780.80
归属于上市公司股东的净利润	-46,944,212.97	-43,876,411.24	-89,910,389.12	141,364,485.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-49,579,977.62	-48,533,738.08	-91,444,784.60	130,652,491.89
经营活动产生的现金流量净额	-64,350,976.22	-91,380,533.09	-76,569,279.77	69,418,557.46

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	35,845	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	36,412	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									
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			
黄永军	境内自然人	7.86%	36,190,823.00	27,143,117.00					
中国建设银行股份有限公司—华商智能生活灵活配置混合型证券投资基金	其他	2.59%	11,927,320.00	0.00					
交通银行—汇丰晋信动态策略混合型证券投资基金	其他	2.49%	11,457,548.00	0.00					
宁波市星通投资管理有限公司	境内非国有法人	2.26%	10,410,000.00	0.00					
吴志辉	境内自然人	1.28%	5,893,739.00	0.00					
上海盎泽私募基金管理有限公司—盎泽大通一号私募证券投资基金	其他	1.27%	5,842,500.00	0.00					
上海盎泽私募基金管理有限公司—盎泽大盈一号私募证券投资基金	其他	1.23%	5,647,000.00	0.00					
朱海东	境内自然人	1.16%	5,361,260.00	0.00					
上海盎泽私募基金管理有限公司—盎泽大通二号私募证券投资基金	其他	1.12%	5,158,606.00	0.00					
中国工商银行股份有限公司—华商新兴活力灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.06%	4,860,395.00	0.00					
上述股东关联关系或一致行动的说明	无								

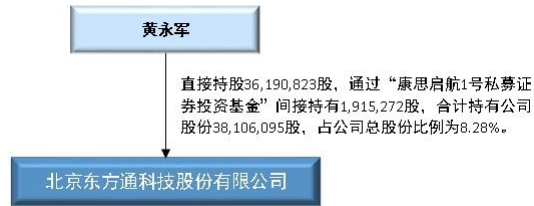
公司是否具有表决权差异安排

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

不适用。