

证券代码：300379

证券简称：东方通

公告编号：定 2020-001

北京东方通科技股份有限公司 2019 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

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立信会计师事务所（特殊普通合伙）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

董事会审议的报告期普通股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普通股利润分配预案为：以 281,295,708 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 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	北京市海淀区彩和坊路 10 号 1+1 大厦 3 层		北京市海淀区彩和坊路 10 号 1+1 大厦 3 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

本公司创始业务是为企业级用户提供基础软件中的中间件产品及相关技术服务，于 2014 年 1 月在深圳证券交易所创业板

上市。公司上市以来，一方面继续在传统中间件产品领域深挖市场需求，改善产品性能，提升用户体验，巩固国产中间件行业领先地位；另一方面，通过新设投资、收购等资本市场手段，拓展新业务，完善在网络信息安全、大数据、人工智能、5G通信等新技术、新业态、新模式的布局，坚持“自主可控，安全创新”的核心发展理念，依托基础软件的技术积累，拓展政务、金融等特定行业解决方案，为用户提供基础安全产品及解决方案，同时继续为电信运营商等传统用户提供领先的信息安全、网络安全、数据安全、应急安全等产品及解决方案。至本报告期末，公司主要业务已覆盖基础软件安全、通信网络安全、信息安全、数据安全、应急安全、军工信息化等领域。

母公司报告期内仍专注于基础软件Tong系列中间件的研发、销售与相关服务。公司是中国中间件的开拓者和领导者，凭借 20 余年的技术与市场积累，多年来保持中间件市场占有率国内厂商第一，在国内市场继续保持领导者象限，且是该象限唯一国产厂商。公司采取最终用户直销与渠道销售模式相结合的经营模式。产品在政府、交通、金融、电信、军工等行业树立了众多典型应用案例，并且，依托基础软件的技术积累，在国家及省级政务共享交换平台建设持续培育行业解决方案能力。东方通是国家规划布局内重点软件企业，不断引领中国中间件的发展与创新，荣获国家科技进步二等奖等多项荣誉，并承担多项国家重大科技专项的研制任务。

全资子公司微智信业 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。公司主要采用最终用户直销的经营模式。微智信业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。

网络安全方面，目前公司产品已经可以覆盖电信运营商的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、互联网僵尸木马病毒的检测和阻断，并应用人工智能、大数据分析技术实现网络异常的发现和处置。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。

信息安全方面，目前公司具备业界领先的网络内容审计产品，已获得权威机构的检测认证，能够针对互联网流量中的文本、图片、视频等内容，及时发现包括淫秽、暴恐、欺诈、钓鱼等非法网络信息的监测和管控，已广泛应用在国内电信运营商的IDC、城域网、2/3/4/5G移动互联网等场景，也可应用于政府、电力、金融及互联网等企业的网络安全管理部门。

通信业务安全方面，提供领先的电信运营商专线语音管控、骚扰电话综合治理、诈骗电话防治以及传统电信业务安全应用解决方案等，主要应用于电信运营商和相关政府监管部门。

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，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。

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。

全资子公司泰策科技 是业界领先的DNS系统、应急管理信息化及工业互联网标识解析的产品及服务提供商。公司主要以渠道销售为主要经营模式。作为直接推动了中国DNS解决方案商业化进程的厂商，泰策科技在DNS领域有着较高的行业影响力，并将产品方向从消费互联网的域名解析逐步延展到工业互联网的标识解析，从而形成了完整的全互联网标识解析解决方案。此外，泰策科技提前布局应急行业，在应急管理信息化领域，推出了应急通信、应急管理一张图等解决方案。

在消费互联网标识（域名）解析（DNS）领域，泰策科技继续为电信运营商及政企、高校等客户提供稳定的域名解析产品和系统管理、大数据分析等配套系统。在工业互联网标识解析领域，泰策科技积极进行技术研究和示范试点，东方通作为联合体成员之一，中标工信部2019年工业互联网创新发展工程中的工业APP标识管理服务系统项目，泰策科技是该项目的研发和实施主体；泰策科技参与了部分工业互联网二级节点的建设；同时，泰策科技还积极参与该领域的国家、行业标准等制定工作。

在应急管理信息化领域，一方面，泰策结合行业特点和自身技术积累，提出“应急管理综合应用系统、基础支撑系统和应急指挥场所”三个板块的应急管理解决方案，助力政府和行业用户应急管理工作创新；另一方面，泰策科技确立应急管理数据融合与应用业务服务为主要方案，重点开发应急管理业务一张图产品，以应急管理数据资源目录治理为核心服务内容。

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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入	499,969,903.75	372,052,345.23	34.38%	292,786,400.27

归属于上市公司股东的净利润	141,291,862.35	122,168,567.11	15.65%	-307,286,709.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	119,274,546.89	105,899,445.51	12.63%	-322,944,790.02
经营活动产生的现金流量净额	87,587,633.51	126,655,576.93	-30.85%	109,168,538.93
基本每股收益（元/股）	0.53	0.44	20.45%	-1.11
稀释每股收益（元/股）	0.52	0.44	18.18%	-1.11
加权平均净资产收益率	9.37%	8.10%	1.27%	-18.88%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额	2,156,223,097.44	2,032,227,418.37	6.10%	1,562,325,014.23
归属于上市公司股东的净资产	1,655,302,099.49	1,422,317,277.47	16.38%	1,447,441,843.54

(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	90,298,561.61	87,992,367.40	73,854,405.63	247,824,569.11
归属于上市公司股东的净利润	15,102,327.49	29,454,458.48	3,858,329.50	92,876,746.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	15,102,837.49	24,704,742.91	-5,487,997.65	84,954,964.14
经营活动产生的现金流量净额	-56,267,067.67	7,381,430.91	-10,357,598.01	146,830,868.28

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	44,352	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	40,191	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							
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	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
黄永军	境内自然人	8.04%	22,619,264	16,964,448			
张齐春	境内自然人	7.72%	21,725,672	21,713,772			
朱律玮	境内自然人	2.91%	8,198,040	8,198,040			
中国银行股份有限公司－海富通股票混合型证券投资基金	其他	2.56%	7,207,361	0			
朱海东	境内自然人	2.25%	6,331,594	0			
姚晓华	境内自然人	1.97%	5,540,600	0	质押	5,540,600	
#杨小萍	境内自然人	1.77%	4,979,930	0			
#庞晓曦	境内自然人	1.34%	3,756,200	0			

中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.33%	3,730,000	0	
北京和聚投资管理有限公司一和聚平台证券投资基金	其他	1.25%	3,512,526	0	
上述股东关联关系或一致行动的说明		报告期内，张齐春与朱海东为母子关系，为一致行动人。			

(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、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

报告期内，公司实现营业收入49,996.99万元，较上年同期增长34.38%；实现营业利润15,327.67万元，利润总额15,313.13万元，归属于上市公司普通股股东的净利润14,129.19万元，同比增长15.65%。本报告期内，受益于自主创新、信息安全领域市场需求的推动、产业趋势的持续发展，公司基础软件、信息安全、应急安全等主营业务持续保持增长，同时，研发人员与研发投入均显著增加，研发经费同比增长41.68%。另外，公司加强内部管理，管理效能稳步提升，整体经营业绩较上年同期有所增长。

在完成经营目标的同时，公司在业务开拓、市场与生态合作、对外投资、员工激励及持股计划等方面做了如下主要工作：

(一) 持续业务开拓，保持业绩增长。

1、基础安全板块业务

整体来看，通过扩大生态合作、标准制定、渠道拓展、行业纵深、培训赋能等手段，在市场中持续保持国产软件基础设施的第一品牌形象，报告期内基础软件合同额实现高速增长，其中政府、交通、通信、企业、军工行业合同额较上年度明显增长。

(1) 共享交换产品升级，市场不断拓展

TongDXP产品通过围绕性能、功能、安全和易用四个主题所展开的持续改进，帮助客户显著提高了在数据交换管理方面的工作成效。在国家信息中心数据交换项目，实现了国家-省-市三级的复杂交换体系构建。国密算法的加入对全国各领域的的数据交换工作起到了引领和示范作用。主动运维和核查对账功能的加入，改变了以往业务被问题追着跑的窘境，显著提升了各部门、各垂直业务领域对交换网络的工作效率及信任程度。通过对分布式数据库的支持，助力上海大数据项目实现了结构化、半结构化、非结构化数据的归集入湖处理。本报告期内持续进行全国范围的政务信息共享平台跟踪并取得成效，分别在中央部委及各省地持续签约，部委级客户有交通运输部、中国民用航空局、国家体育总局等，地方客户有上海青浦、四

川乐山、山西阳泉及忻州等地。

(2) 重点行业领域取得突破

电信行业，依托东方通在政府行业的经验优势，与多地运营商达成战略合作协议或入围ICT合作伙伴，并就具体项目开展了实质性的合作，成功签约了中国移动ERP财务集中化、中移动信息综合应用平台集中化三期等项目，在移动信息集中化战略转型中具有很强的示范效果，为后续的业务开拓奠定了良好基础。

金融行业，经过多年在金融行业的积累，东方通中间件产品已经覆盖人行、六大行、300多家各地银行、近百家财务公司，产品、服务经受住了金融行业高标准挑战，成为国产中间件的首选品牌。

(3) 新业务形态拓展

报告期内，创新业务各方面都取得了一定的成效：

模式创新：在产品销售模式基础上，丰富了行业解决方案、生态共建，为客户提供更好的定制化产品和服务；

业务创新：参与更多的业务领域，如城市大脑、智慧社区、智慧党建、智慧政务等行业解决方案；

产品创新：在移动中间件、负载均衡、数据安全等方面深度定制和打造出具有行业竞争力的产品。

(4) 渠道营销机制

完善并健全渠道管理机制，与近百家企业签署合作协议，建立紧密伙伴合作关系；同时加强合作伙伴管理，构建认证及赋能体系，支撑业务覆盖力度。

2、行业安全板块业务

(1) 大数据信息安全

报告期内，公司继续拓展运营业务市场并成效显著，巩固了传统优势领域的领先地位。公司产品通过了数据中心联盟网络治理能力工作组主持开展的内容识别服务系统评估测试工作，成绩领先，评测结果也将与中国人工智能产业发展联盟（AIIA）共享互认。同时，在安全服务方面取得突破，成功拓展了北京电信、广西移动、甘肃移动、湖北移动等新客户，安全服务业务在多个省级运营商成功部署。

公司利用自身在信息采集识别方面的技术积累，长期致力于信息安全产业健康发展，营造良好的市场环境，并受到用户和行业组织的充分认可。先后收到来自北京移动、宁夏电信、上海移动、上海联通、上海电信、天津移动、云南电信、江苏电信、山西电信、青海电信和云南电信等十多件2019年安全保障工作《最佳合作伙伴》的荣誉证书、重要活动保障的感谢信、IDC/ISP信息安全管理系统及移动互联网恶意程序建设与考核工作的表扬信，对公司严谨的工作作风、高效的工作效率和热情的服务态度给予了高度认可。

(2) 通信业务安全

报告期内，公司参加了工信部“互联网及电信用户权益保护和服务质量监控平台升级改造项目”的招投标，并成功中标包5：网络不良信息全网联动治理子平台-网络诈骗治理技术能力（精准外呼加密过滤系统搭建及不良信息共享处置平台分析能力优化）。本项目将助力客户搭建精准外呼加密过滤系统，通过登记用户接听电话意愿，结合企业白、黑、灰名单相关数据管理与共享机制，实现商业营销类电话规范拨打、恶意骚扰和违法犯罪类电话明显减少的目标。同时对不良信息共享处置平台分析能力进行优化，重点优化短链接违规内容检测与发现功能，以“大数据安全分析、人工智能技术”为核心，更加主动、智能的发现识别各种违法违规恶意网站。系统通过分层分级规划，实现前后端分离，保证前端应用灵活性和后端服务的稳定性，构建标准化的服务中心层为各个应用平台提供统一的服务，实现业务与IT能力沉淀，核心能力共享，为后续产品推广奠定坚实基础。

(3) 基础通信安全

报告期内，公司完成多项DNS方向的重点技术攻关和重大工程交付。基于运营商CDN下沉需要，完成全网ECS功能升级；基于国家互联网IPv6推广要求，完成全国DNS节点IPv6全面升级，支持IPv6及双栈服务；根据工信部要求，在各省运营商新建根区副本系统，完成国密SM3算法的加密认证。高性能DNS Recursor，支持ECS-Only，优化解析流程，根节点优化。目前已在用户处开始部署，提高了产品稳定性和客户满意度，提升了系统安全性。

(4) 数据安全

2019年，工信部相继出台了加强电信及互联网行业等数据安全管理的指导意见及专项行动，重点关注针对敏感信息发现、数据泄露溯源及安全防护等方面。报告期内公司完成了敏感数据安全防护系统开发及行业解决方案设计，并应用于多个用户。全资子公司微智信业成功中标中移物联网有限公司内网安全管控平台项目。该项目中，公司结合AI、文本分析与语义挖掘、信息安全等应用技术，助力客户全面提升物联网内网信息安全，保护物联网核心技术，避免核心数据泄露。此外，成功中标上海联通数据安全治理咨询项目，提供高质量服务，帮助用户实现关键数据梳理、管理流程优化、组织机构建设，提出多项数据安全整改建议，得到用户高度认可。

(5) 应急安全

2019年6月，国家计算机网络应急技术处理协调中心（以下简称CNCERT/CC）在北京举办了应急服务支撑单位改选会，经过严格的选拔，公司全资子公司微智信业凭借在应急服务规范、应急服务保障、技术实力等优势，成功入选“省级应急服务支撑单位”。应急服务支撑单位是国家公共互联网应急体系的重要组成部分，公司作为国内领先的大数据信息安全产品及解决方案厂商，近年充分发挥通信、安全专业技术单位的优势，加强与CNCERT/CC的沟通与配合，以应急通信指挥平台和专业的安全技术专家队伍为依托，积极开展网络安全管理技术方案咨询、网络安全信息收集报送、网络与信息安全风险评估、新技术新业务风险巡查、安全事件应急响应服务等工作，保障社会经济稳定运行。

报告期内，公司加入工业互联网产业联盟、应急通信产业联盟等联盟组织，并与中电系统建设工程有限公司和中电福富

信息科技有限公司签订应急产业市场战略合作协议，共同构建更智慧、更高效、更安全的应急系统，推动“智慧应急”建设。公司的应急通信指挥系统、应急决策支持系统、应急卫星终端管理系统、应急大数据分析系统、应急综合服务平台等应急安全类产品需求旺盛，功能不断丰富，应用广泛。公司深入研究应急业务特征库和应急信息数据交换要求，完善应急决策支持信息库能力，建立对应急体系从中央到省市到区县基层单位的业务支持能力。

(6) 5G无线网络优化业务

2019年6月，工信部正式颁发5G试商用牌照，标志着我国5G商用推广正式开始，各运营商开始大力投入5G网络建设，5G时代正式来临。公司一直致力于5G相关技术开发及应用研究，为5G网络建设提供有力的产品和服务支撑。

报告期内，在5G无线网络优化领域，完成基于5G网络的路测产品开发工作，并于第二季度正式开始投放市场。依靠公司领先的战略思路、雄厚的技术实力以及过硬的产品性能逐步在市场中站稳脚跟，陆续接到网络设备厂家及运营商的订单。下半年，公司成功中标中国移动研究院2019年5G商用仪器仪表采购项目包6: 5G NR和eMTC路测软件(含eMTC路测模组)，助力中国移动实现5G领先战略。

在市场拓展取得进展的同时，公司不断跟进前沿技术，适配最新芯片的测试终端、针对5G网络优化中的最新需求，不断完善和提升产品功能、性能，得到用户的好评。

3、创新业务拓展取得可喜进展

报告期内，公司集合优秀骨干力量，基于现有技术和市场积累，积极探索工业互联网、数据融合、视频智能审计、智慧法院等新兴行业领域、新兴技术方向的创新发展。业务包括：

(1) 拥抱“新基建”，投入工业互联网的研发与创新发展，成功中标2019年工业互联网创新发展工程项目

工业4.0和智能制造2025不仅是一系列的运营升级，同时也是一场技术革命，为其赋能的是不断融合的AI、大数据、云计算等互联网新技术。工业互联网是未来国家制造业竞争的制高点，正在推动创新模式、生产方式、组织形式和商业模式的深刻变革，推动工业链、产业链、价值链的重塑再造。报告期内，母公司东方通和子公司微智业分别作为牵头单位，与哈尔滨工业大学、国家工业信息安全发展研究中心等合作伙伴共同组成联合体，中标国家工信部2019年工业互联网创新发展工程——《工业互联网时序数据安全网关项目》、《边缘计算敏感数据保护技术系统项目》，分别是工业互联网底层和数据层的安全层面，是工业互联网的安全基础，服务国家战略。本次项目中标是对公司基于边缘计算、大数据、云计算等技术的数据服务能力的进一步认可，公司在工业互联网安全平台项目建设上迈出了坚实一步。在工业互联网领域，扩展了参与深度与广度，完善了生态体系布局，提升了影响力。

(2) 推进数据中台战略，加速数据融合，赋能用户数字化转型

公司积极践行总书记提出的“推进国家治理体系和治理能力现代化，信息是国家治理的重要依据，要发挥其在这个进程中的重要作用。要以信息化推进国家治理体系和治理能力现代化，更好用信息化手段感知社会态势、畅通沟通渠道、辅助科学决策”。报告期内，基于公司数据共享交换的技术积累，以及在国家、省部数据互联互通上既有的沉淀，公司紧跟大数据和数据中心发展趋势，依据国家、地方大数据发展规划需求，在现有系列中间件平台产品的基础上，加速在算力融合、流批融合、TA融合、模块融合、云融合方面的布局，发展出具备数据治理、数据分析、数仓、数据模型、数据计算、数据服务化、数据安全、数据展现等一系列能力的中台产品，并已在教育行业试点落地。

数据中台是东方通数据产品发展体系的一次升华，是公司数据线产品发展的新阶段即“数据+”战略。

(3) 开发基于图形堡垒的视频智能审计产品，助力行业用户智能运维

随着云计算和大型系统的普及，越来越多的软件和服务都运行在云端。终端用户通过客户端访问云端的计算资源和存储。然而，当用户的私有云进行开发和维护时，非授权客户就可能通过客户端进入到私有云中，造成用户数据泄露，操作失误等，已经发生多起严重灾害。而传统的海量操作视频文件采用人工方式审计效率低下，只能抽样审计。视频记录文件只能用于存档和事后追溯，无法事中进行告警，图形视频记录无法实现统一查询和检索，查找使用困难。

报告期内，公司研发基于图形堡垒的视频智能审计产品，通过对视频样本标注，实现对海量视频威胁样本的分类，为深度学习准备训练数据集，使用神经网络进行训练，获得威胁检测模型，使用多模型融合，实现了对图形堡垒机录屏视频的全方位威胁检测、威胁告警、用户行为画像、审计报告等功能。该产品填补了国内视频智能审计技术的空白，目前已经运用在运营商客户的关键部门日常运维中。

(4) 建设“天平阳光”一体化移动平台，助力智慧法院信息化建设

“天平阳光”是集中国法治新闻、法律服务和法律人社交于一体的系统集成平台，汇聚各主流媒体和用户天平号发布的海量时政法治资讯；依托天平号、法律圈构建紧密社群，为法律人构建精神家园；整合人民法院现有的数据资源和服务，直通四大司法公开平台，提供在线立案、诉讼公告办理、矛盾纠纷多元化解、失信人地图查找、网上培训学习等线上服务，在移动互联网上搭建了一个司法公开和诉讼服务的“一站式大厅”，让人民群众体验到“一机在手、服务全有”的便利，为智慧法院建设再添一个全新引擎，力争成为全国法院在移动端上的超级入口。公司是“天平阳光”项目的主要技术开发商，全程参与了该产品的设计和研发，该项目是公司在“信息化2.0”的新尝试和突破，由此公司进入了司法领域信息化，并逐步深入到业务核心。

以“数据+”和“安全+”的优势，升级行业信息化水平，符合公司深入行业“信息化2.0”的战略发展方向，为国家现代化服务。

(二) 市场与生态合作升级

报告期内，公司参与了业界多家专业机构的市场调研活动，参加了“工业互联网产业联盟”、“华为金融开放创新联盟”、“金融科技联合创新工作组”、“应急通信产业联盟”等行业联盟与行业组织，积极参与了江西、山东、四川等省份信息技术应用创新产业基地建设，并与芯片、服务器、操作系统、数据库及业务应用领域的数十家厂商在北京、上海、武汉等多地深入开展生态合作，扩大生态伙伴群，向客户、合作伙伴等各方传递领先、专业、可信赖的品牌形象。

（三）2018年股票期权激励计划进入第一个可行权期

为了充分调动公司员工的积极性，将股东利益、公司利益和核心骨干员工的个人利益有效结合，公司建立科学、规范、长效的激励体系与管理机制，推出并实施了2018年股票期权激励计划，于2018年8月20日，向68名激励对象授予1,198万份股票期权，行权价格为15.06元/股。报告期内，公司2018年股票期权激励计划第一个行权期的行权条件已达成，2019年8月26日，公司第三届董事会第三十次会议和第三届监事会第二十三次会议审议通过了《关于注销公司2018年股票期权激励计划部分已授予股票期权的议案》和《关于公司2018年股票期权激励计划第一个行权期可行权的议案》。因2名激励对象在等待期内已离职，离职激励对象已授予登记的合计9万份股票期权拟予以注销，本次注销完成后，公司股票期权激励计划有效期内剩余的股票期权数量为1,189万份，激励对象调整为66人。66名激励对象经2018年度绩效考核后可行权，第一个行权期可行权股票期权数量为475.6万份，行权价格为15.06元/股，行权期限自2019年8月20日至2020年8月19日当日止。截止报告期末，公司2018年股票期权激励计划已行权股份数量426.4万股。

（四）推出第一期员工持股计划，目前已完成非交易过户

为了建立和完善员工、股东的利益共享机制，改善公司治理水平，提高职工的凝聚力和公司竞争力，调动员工的积极性和创造性，促进公司长期、持续、健康发展，根据证监会相关法律法规，公司于2019年12月27日召开的2019年第四次临时股东大会会议决议审议通过的《关于北京东方通科技股份有限公司第一期员工持股计划（草案）及摘要的议案》、于2020年4月10日召开的第四届董事会第三次会议决议通过的《关于变更公司第一期员工持股计划资产管理机构的议案》，相关议案决定对公司及下属子公司在职的员工，总人数不超过20人（其中公司董事、高级管理人员共4名）授予员工持股计划。认购本员工持股计划的资金来源为员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他合法方式，并将通过信托计划的方式实现融资，融资资金来源符合法律法规要求，融资资金与自筹资金的杠杆比例不超过1:1，募集资金总额不超过16,000万元人民币。公司员工持股计划股票的主要来源为2018年9月至2018年11月期间公司回购的股票，不超过10,336,816股，本员工持股计划中的任意一持有人所持有本员工持股计划份额所涉及的标的股票数量不超过公司股本总额的1%。本次员工持股计划拟受让公司回购股票的价格为14.52元/股。最终参加员工持股计划的员工人数及认购金额根据员工实际缴款情况确定。持有人如未按期、足额缴纳其认购资金的，则视为自动放弃认购相应的认购权利，公司董事会可根据员工实际缴款情况对参加对象名单及其认购份额进行调整，参加对象的最终人数、名单以及认购员工持股计划的份额以员工实际缴款情况确定。员工持股计划成立后通过集合信托计划委托首誉光控资产管理有限公司的资产管理计划，受托管理员工持股计划的全部委托资产。

2020年4月23日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户登记确认书》，“北京东方通科技股份有限公司回购专用证券账户”所持有的10,336,816股公司回购股票已于2020年4月22日全部以非交易过户的方式过户至“北京东方通科技股份有限公司-第一期员工持股计划”专户，过户股份数量占公司目前总股本的3.67%，过户价格为14.52元/股。

（五）投资入股海淀上市公司协同创新基金。

为促进公司长远发展，充分借助专业投资机构的专业资源及其投资管理优势，完善在特定行业的战略布局，公司于2019年11月28日召开第三届董事会第三十二次会议，审议通过了《关于公司拟投资入股海淀上市公司协同创新基金的议案》，同意公司作为有限合伙人以自有资金5,000万元人民币，投资入股海淀上市公司协同创新基金。该基金专注于投资军民融合领域新一代信息技术等战略新兴产业，拥有雄厚的资金实力和产业资源，与公司发展战略具有高度协同性和一致性。通过借助国资背景专业投资平台优势，有利于公司把握深入推进国防信息化建设以及军民融合等国家战略的机遇；有利于公司持续深化产业布局，促进公司长期、健康、稳定发展。本次投资入股有利于公司借助基金平台优势，拓宽投资领域，进一步完善在特定行业的投资布局，提高公司盈利水平和市场竞争力，符合公司可持续发展及稳定增长的需求。截止报告期末，公司已完成与海淀上市公司协同创新基金普通合伙人腾飞天使（北京）投资管理有限公司及其他有限合伙人签署了《北京海资联动创新股权投资管理中心（有限合伙）之有限合伙协议》。并根据《海淀上市公司协同创新基金第一次缴付出资通知书》，于2019年12月24日完成了首期出资款的实缴。

（六）完成董事会、监事会换届，及高级管理人员聘任工作。

报告期内第三届董事会、监事会任期已届满，根据《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等相关法律法规及《公司章程》等有关规定，公司按照相关法律程序进行董事会、监事会换届选举。2019年12月27日召开了公司2019年第四次临时股东大会，审议通过了董事会、监事会换届选举的相关议案，选举出公司第四届董事会、监事会成员。2019年12月26日公司召开职工代表大会，经全体与会职工代表审议，选举出一位职工代表监事。至此公司董事会、监事会换届选举完成。同时，公司第四届董事会第一次会议完成了高级管理人员的聘任工作，2020年2月又新聘王庆丰先生为公司副总经理，充实了管理层的力量。

（七）投资设立全资子公司—北京东方通软件有限公司

为了实现公司董事会制定的整体发展战略，优化公司集团化业务管控结构，打造独立的基础软件产业体系，公司拟使用自有资金10,000万元人民币投资设立全资子公司—北京东方通软件有限公司。2020年2月6日召开了第四届董事会第二次会议，审议通过了《关于投资设立全资子公司的议案》。2020年2月18日，该子公司取得了北京市工商行政管理局经济技术开发区分局颁发的《营业执照》，完成了工商注册登记手续。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

□ 是 √ 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
基础安全	173,480,180.99	160,754,922.59	92.66%	15.13%	19.20%	3.16%
行业安全	326,489,722.76	219,703,046.52	67.29%	47.49%	50.79%	1.47%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

√ 是 □ 否

按业务年度口径汇总的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

□ 适用 √ 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 √ 不适用

7、涉及财务报告的相关事项**(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明**

√ 适用 □ 不适用

◇ 会计政策变更

公司2019年8月26日召开第三届董事会第三十次会议、第三届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》：（1）首次执行新金融准则，《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》（财会[2019]8号），《企业会计准则第12号—债务重组》（财会[2019]9号）；（2）财政部于2019年4月30日发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6号），和企业会计准则的要求编制2019年1-6月财务报表，结合此项目会计政策变更及企业实际情况，变更财务报表格式。

◇ 2. 会计估计变更

公司2019年3月25日召开第三届董事会第二十六次会议、第三届监事会第十九次会议，审议通过了《关于会计估计变更的议案》：为了更加客观、真实、公允地反映公司财务状况和经营成果，根据《企业会计准则》等相关规定，对应收款项计提坏账准备的会计估计进行变更。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。