

证券代码：300166

证券简称：东方国信

公告编号：2021-058

债券代码：149089

债券简称：20 东信 S1

# 北京东方国信科技股份有限公司 2021 年半年度报告摘要

## 一、重要提示

本半年度报告摘要来自半年度报告全文，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半年度报告全文。

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员对半年度报告无异议，保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

所有董事均已出席了审议半年度报告的董事会会议。

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	东方国信	股票代码	300166
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	刘彦斐	蔡璐	
办公地址	北京市朝阳区创达三路 1 号院 1 号楼东方国信大厦	北京市朝阳区创达三路 1 号院 1 号楼东方国信大厦	
电话	010-64392089	010-64392089	
电子信箱	investor@bonc.com.cn	investor@bonc.com.cn	

### 2、主要财务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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	869,116,153.22	704,821,518.49	23.31%
归属于上市公司股东的净利润（元）	106,211,946.34	87,403,789.43	21.52%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	65,936,644.84	59,180,141.24	11.42%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-318,075,043.65	-256,293,540.82	-24.11%
基本每股收益（元/股）	0.10	0.08	25.00%
稀释每股收益（元/股）	0.10	0.08	25.00%
加权平均净资产收益率	1.77%	1.56%	0.21%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	8,410,859,395.45	7,382,050,444.76	13.94%
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,721,529,743.67	5,800,216,114.14	15.88%

### 3、公司股东数量及持股情况

报告期末普通股股东总数	73,978	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	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
管连平	境内自然人	15.37%	177,964,857	133,473,643	质押	126,222,458
霍卫平	境内自然人	11.24%	130,162,360	97,621,770	质押	87,034,406
国泰君安证券资管—建设银行—国泰君安君得鑫两年持有期混合型集合资产管理计划	其他	2.00%	23,172,589	3,172,589		
上海迎水投资管理有限公司—迎水月异 15 号私募证券投资基金	其他	1.68%	19,416,247	19,416,247		
国泰君安证券资管—光大银行—国泰君安君得明混合型集合资产管理计划	其他	1.15%	13,303,553	1,903,553		
杭华	境内自然人	1.10%	12,690,355	12,690,355		
香港中央结算有限公司	境外法人	0.92%	10,660,033			
中国光大银行股份有限公司—华夏磐益一年定期开放混合型证券投资基金	其他	0.81%	9,390,863	9,390,863		
章祺	境内自然人	0.81%	9,380,435			
广州市玄元投资管理有限公司—玄元科新 14 号私募证券投资基金	其他	0.78%	9,010,152	9,010,152		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司股东管连平和霍卫平已共同签署关于一致行动的《协议书》，认定为一致行动人，两人为公司的共同实际控制人。管连平和霍卫平各持有新余仁邦翰威投资管理有限公司、新余仁邦时代投资管理有限公司少量股权。除以上股东之间的					

	关联关系外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）	不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用  不适用

#### 4、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

#### 5、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。

#### 6、在半年度报告批准报出日存续的债券情况

适用  不适用

##### （1）债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
北京东方国信科技股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行创新创业公司债券（疫情防控债）	20 东信 S1	149089	2020 年 04 月 01 日	2023 年 04 月 02 日	30,000	4.80%

##### （2）截至报告期末的财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末
资产负债率	18.42%	19.59%
项目	本报告期	上年同期
EBITDA 利息保障倍数	13.51	14.29

### 三、重要事项

报告期内，公司坚定执行五年战略规划：持续专注于大数据、云计算、人工智能、工业互联网领域，为各行业客户数字化转型深度赋能。公司实现营业总收入8.69亿元，较上年同期增长23.31%；实现营业利润1.08亿元，较上年同期增长33.64%；实现利润总额1.15亿元，较上年同期增长25.96%；实现归属于上市公司股东的净利润1.06亿元，较上年同期增长21.52%，公司继续保持了营业收入的持续稳健增长。报告期内，公司业务发展具体情况如下：

#### （一）通信领域

在中国联通，公司继续依托大数据技术优势，以联通全国数据集约、省分上云、智能化服务为契机，全面拥抱IT国产化，深化公司“平台+服务”能力，助力联通五大中台建设。在数据中台建设方面：公司紧跟联通全面数字化转型战略，助力打造中国联通数据中台，随着Cirrodata数据库、数据云、数据治理、经营分析、数据服务、数据运营、交互式探索等关键平台的实施落地，数据中台31省上云工程初见成效。以Cirrodata为载体，承载省分数据上云，实现算力集约；以数据云为依托，构建集中化共性数据模型，实现上云模型无代码化高质量开发；以数据治理为抓手，实现总部核心IT系统元数据100%逻辑入湖，提升数据治理能力；以典型应用为场景，打造智能经分和营销健康平台，预警问题赋能一线；以服务效果为导向，建设交互式探索平台，实现自助便捷的数据获取能力。在公众中台建设方面：公司落实联通集团“两智三通”战略思路，践行中国联通智慧运营智慧大脑的搭建；在管理中台及公众中台内推行数据赋能和数据化转型工作；完成软研院天宫体系一朵云中大数据组件部分的搭建，并将联通的建设经验解决方案能力向其他业务领域推广。在全量客户价值运营建设方面：公司承担联通全量客户价值运营平台建设及推广，完成平台主体功能建设并在31省推广上线生产，该平台成为联通公众中台核心引擎，实现了端到端的全量客户价值运营。在智慧客服建设方面：公司承担联通智慧客服建设，持续提升客服生产与运营水平，通过构建精准服务、服务评价体系、服务经分平台、投诉分析平台、问题运营平台等，为客户持续提供高品质服务。在网运领域建设方面：公司承担联通0域全开源生态底座大数据平台建设，实现ARM+X86的混合架构模式。

在中国移动，伴随国产替代进程的加速，东方国信自研核心产品BEH、流开发及处理引擎、数据采集与解析、数据开发与治理、服务管控等产品成功入围中移信息IT直采目录，同时CirroData数据库入围中移信息创新产品目录。基于对中国移动业务的深度理解，公司围绕数据中台、AI中台、实时营销、网格运营、客户服务、智慧M域及政企智慧中台等方向，持续打造大数据+、AI+生态项目。如，基于AI+审计模式对相关业务实现突破性成果，迅速形成规模优势，同时将AI+优秀经验快速向其他领域拓展，形成智慧审计、智慧法务、智慧纪检、智慧供应链等智慧M域生态体系，力争形成AI+系列产品，以先进技术及对业务的深度理解，助力运营商传统业务的持续创新，以及管理、运营、服务精细化水平的不断提升。

在中国电信，公司进一步夯实集团数据中台能力，同时承接了物联网、新一代云网、M域数据整合工作，为电信集团全域数据中台建设打下坚实基础；在电信全渠道中心，首次跻身电信运营商一线营销环节，为下一步向数据运营进军提供了样板；在电信省分，结合集团“云改数转”要求，一方面全面推动应用和数据上云工作，另外一方面，在河北、山东等多个省分全面启动全域数据入湖工作，从技术平台、数据治

理、BMO域数据拉通，业务场景赋能等各个层面，打造新一代企业级数据中台。

## （二）金融领域

报告期内，公司一方面与国家开发银行、华夏银行、北京银行、上海银行等原有重点客户进一步扩大合作范围，为客户实施并完成TD以及DB2数据仓库到CirroData数据库的迁移工作；CirroData数据库新增部署节点翻倍增长，数据云产品更多套件应用落地；营销云产品日触客率越来越高，另一方面新扩展平顶山银行、长沙银行客户对其原有业务系统进行转型式全面替换，在手机银行+互联网中台及新一代企业网银方面进行深度合作，打造集智能、客户生态为一体的应用平台，不仅为最终用户带来新的用户体验更是银行客户在数字化转型道路上的重要布局。公司持续将数据类产品与金融场景相结合，一方面加强金融数据云、金融科学云、金融营销云、金融绩效云等私有云解决方案落地，基于国产数据库以及软硬件环境助力客户进行关键系统国产化进程，此外在金融租赁行业首次落地“东方国信公有云”应用案例。

报告期内，子公司屹通信息凭借多年深耕银行互联网金融及电子渠道方面的优势，融合大数据技术，整合行内、行外数据，使客户画像更加丰富和准确；加入互联网技术及建立分布式应用体系，提升了系统性能并优化了其技术体系，为客户建立全行业务中台提供了客户维度的服务中心；采用移动技术，实现了客户管理走出办公室，一机走天下的业务场景，提升了客户经理服务效能；植入客户标签并实现精准营销，将CRM从管理型向营销型转变；附加AI智能营销，实现了部分业务场景的营销自动化；打通企业微信，实现了CRM向社交化营销的转变；赋能移动开卡、移动信贷等场景，让业务办理无处不在；正是通过CRM+，实现了CRM系统从管理型向业务营销型系统提升和发展。通过以上新技术应用及管理模式和营销组合的创新，屹通信息新一代CRM系统产品，在原有功能基础上，更好地迎合了银行当下多样化客户管理和数据挖掘的需求，也很好地集成了东方国信的精准营销平台，充分发挥了屹通在金融场景中的业务能力和东方国信卓越的数据处理能力，形成了一套从挖掘客户、管理客户，到全渠道触达客户，营销客户、数据分析的全链路CRM系统。自今年以来，该产品市场反响热烈，在多次客户现场POC中独占鳌头后，已接连中标多个头部城商行及农商行的新一代CRM建设项目。

报告期内在保险行业，公司挺进保险数据中台、CRM、核心系统等领域，实现关键市场突破。首夺恒安标准人寿数据中台项目，实力打造数据分层建设、数据治理、数据服务一体化的数据中台，为保险公司输出“快、准、全、慧”的数据服务能力；再夺光大永明人寿保险CRM系统项目，构建标签体系化、服务标准化、应用平台化的CRM智慧系统，实现保险科技赋能、数据赋能；三夺中国信保贸易险核心系统项目，建设新一代贸易险核心业务系统，支撑贸易险业务全流程操作，逐步实行核心业务流程数字化。沉淀保险数据中台、CRM等高复用解决方案及产品，快速在中小寿险、产险公司高质量的落地实施，持续推进数据中台、业务中台、业务前台三大产品建设应用，助力保险企业数字化转型。

## （三）工业领域

### 1、持续深化提升Cloudiip平台服务能力

报告期内，东方国信工业互联网平台Cloudiip在边缘网关基础上推出具有人工智能的AI网关，提供近场图像实时识别、场景识别的基础服务能力，拓展边缘连接及管理能力。在边缘网络侧，提供了一整套的5G专网产品及解决方案。在平台侧，继续提升物联平台、数据云平台、数据科学平台、应用开发平台的基

础能力建设。

### 2、促进工业企业节能降耗，发布全球首个“碳达峰碳中和”智慧监测管理平台

东方国信工业体系重点应用之一就是解决能耗问题，提升能耗资源利用，与国家的双碳战略目标高度一致，尤其在电力、煤炭、水泥等高能耗的流程行业，公司积累了大量专业机理模型、数据模型经验以及监控平台类产品，为企业生产控制及预警提供有效的帮助。报告期，公司能耗边缘侧监控设备在多个行业落地应用。2021年7月11日，公司与中国人民大学重阳金融研究院联合发布了全球首个“碳达峰碳中和”智慧监测管理平台。“双碳”监管平台立足智库顶层设计优势，构建包括碳排放总量、碳汇、碳达峰达成率、碳中和达成率、碳强度等在内的12项专业化、精细化监管指数，推动“碳达峰、碳中和”治理体系和治理能力的现代化转型升级。

### 3、拓展行业深度应用，实现电力、水泥及煤炭行业业务及技术方面新突破

东方国信电力领域专家团队有20余年领域研究实践经验，结合大数据能力及工业互联网平台，在新能源、电力方面实现了工业大数据综合平台+应用场景模型应用的结合。

2021年，东方国信与华能清能院就新能源的产品体系研究签署了战略合作协议，成功承建了国网风光储示范电站工业互联网平台的能源大数据中心项目。在新能源方面，东方国信已具备提供新能源整体解决方案的能力。在火电领域，已逐步打造具有自主知识产权的拳头产品，具备智慧电厂整体解决方案的能力。在水泥领域，公司的水泥控制优化应用系统已经在塔牌、金隅、山水水泥等领军企业落地，中标承德金隅一基于工业互联网架构的水泥工厂级综合管控平台开发与应用项目，将为水泥行业的工业互联网平台复制推广打下坚实基础。2021年，在煤炭领域继续发力，继煤炭大数据平台、监测预警、煤矿一张图等综合数据监控管理类产品外，公司又推出掘进机工作面数字孪生系统及自动控制系统，赋能工作面设备群具有自主感知、自主决策和自动控制运行能力，可实现掘进工作面真实场景再现，设备多机协同控制、远程集中控制，全面推动煤矿智能化建设。

### 4、融合机器视觉技术及数据模型，提升工业企业安全生产及业务管理水平

报告期，东方国信持续在工业企业AI机器视觉技术应用研发方面加大投入，并结合5G、边缘计算等技术，形成AI+5G+工业互联网业务路径体系，不断提高面向工业企业的AI机器视觉技术服务能力，融合视频数据、生产数据、业务数据，打造了基于多源数据融合的工业企业机器视觉管理平台，借助该平台加快实现智能巡检、智慧安防、无人值守、故障诊断、规程兑现、质量检测等业务的落地应用，助力工业企业加快智能化建设进程。2021年，东方国信AI机器视觉技术已完成在化工、煤炭、新能源、纺织、有色金属冶炼、机械制造等行业的多次应用，为企业安全生产、减员增效、提质降耗提供技术支撑。

2021年7月，东方国信化工行业人工智能远程巡检解决方案入选相关产业中心评选的2021年智慧安全解决方案优秀案例名单。2021年，东方国信Cloudiip平台顺利通过信通院及工业互联网产业联盟组织的工业互联网平台功能性能综合评测，并荣获2021年数博会领先科技成果奖—“新产品”奖。

#### （四）公有云业务

东方国信云是依托公司先进的云计算技术和多年沉淀丰富的软件产品，打造出的优质云服务平台。公司结合优质数据中心资源，针对政府，运营商，互联网，传统企业等不同场景业务需求，提供高质量、可

信赖的公有云、私有云以及混合云解决方案。报告期内，东方国信云持续发力，在基础设施、产品丰富度、产品性能指标以及服务体系上都有了新一步的提升。东方国信云已在金融、政企、直播、互联网等多个行业落地应用。

在基础设施上，升级了网络带宽的资源配置，使得东方国信云整体网络链路获得优化，价格更低廉，质量更优；在产品丰富度和产品性能指标上，上线了对象存储、NAT网关等自研产品，并不断迭代IaaS服务和基础PaaS产品性能。除此之外，整合了医学影像、图像识别、数据标注、车辆分析、在线图像处理等服务方案，进一步丰富了SaaS层产品的云端交付；在服务体系上，东方国信云制定了全新的服务响应机制，为每一位客户分配专属技术人员以及售后人员，24小时相应客户需求。同时深度优化网页端购买流程，删繁化简，大幅度提升客户使用感。

报告期内，东方国信云在2021年可信云的测评中获得虚拟化云平台分级，混合云解决方案-私有云部分，容器解决方案三项证书，其中虚拟化云平台分级是信通院首次针对虚拟化进行等级的划分，东方国信在该评级中获最高等级“先进级”评级。

#### （五）政府领域

报告期内，公司持续保持城市大脑、政务大数据平台及应用等核心优势，公司独立承揽及采取生态合作模式累计拓展和合作40+智慧城市类项目，在深圳、天津泰达、苏州工业园区等地落地样板间性的项目，在北京、上海、江苏、山东等省级政务大数据项目中发挥基础性支撑作用；报告期内，公司积极拓展“数字政府”以及行业大数据市场和应用，陆续推出“网格化”市域社会治理平台、智慧住建、智慧税务、智慧文博等产品等解决方案，先后承揽智慧昌邑、青海国税局、内蒙古住建厅、中央党史馆等实现了项目落地，开拓了行业大数据应用新方向和新赛道。

#### （六）完成非公开发行，提升公司核心竞争力及盈利能力

作为拥有纯正大数据基因的公司，东方国信布局云计算、人工智能一脉相承、水到渠成。上市以来，公司紧跟全球最前沿技术发展方向，在大数据、云计算、人工智能、工业互联网等方向进行深入重点研发，持续孵化公司级核心技术和产品，在这些领域已经占有先发优势。本次募集资金用于工业互联网云化智能平台、5G+工业互联网融合接入与边缘计算平台、东方国信云项目，并适当补充公司流动资金。随着募投项目的完工和推广，将进一步提升公司的自主研发能力，将有力提高公司的技术和产品行业应用能力，将强化公司在云服务、5G+工业互联网等领域的产品、技术及解决方案能力，推动业务模式创新，为公司巩固行业地位和拓展行业市场提供更强大的支撑，从而提高公司业务规模和市场空间。公司通过本次非公开发行，将充实资本实力，提高抗风险能力，并将全面夯实公司的核心竞争力，进一步提升公司价值，增强公司盈利能力，更好地回报上市公司全体股东。