

证券代码：300166

证券简称：东方国信

公告编号：2022-038

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 2022 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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	
电话	010-64392089	010-64392089	
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	
电子信箱	investor@bonc.com.cn	investor@bonc.com.cn	

### 2、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期 增减
--	------	------	-----------------

营业收入（元）	892,513,084.46	869,116,153.22	2.69%
归属于上市公司股东的净利润（元）	59,125,163.71	106,211,946.34	-44.33%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	39,814,458.74	65,936,644.84	-39.62%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-436,697,829.02	-318,075,043.65	-37.29%
基本每股收益（元/股）	0.05	0.10	-50.00%
稀释每股收益（元/股）	0.05	0.10	-50.00%
加权平均净资产收益率	0.86%	1.77%	-0.91%
	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）	8,451,591,765.10	8,632,037,237.89	-2.09%
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,924,757,637.42	6,862,353,600.74	0.91%

### 3、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	88,068	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	15.44%	177,964,857	133,473,643	质押	36,616,902
霍卫平	境内自然人	11.30%	130,162,360	97,621,770	质押	35,566,478
杨宏	境内自然人	0.92%	10,613,231	0		
章祺	境内自然人	0.81%	9,380,435	0		
新余仁邦时代投资管理有限公司	境内非国有法人	0.79%	9,088,412	0		
香港中央结算有限公司	境外法人	0.75%	8,686,839	0		
新余仁邦翰威投资管理有限公司	境内非国有法人	0.74%	8,485,200	0		
中国银行股份有限公司－华夏中证 5G 通信主题交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.46%	5,314,913	0		
陈启来	境内自然人	0.45%	5,200,641	0		
国泰君安证券资管－山东铁路发展基金有限公司－国君资管 2765 单一资产管理计划	其他	0.42%	4,822,335	0		
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

是 否

#### 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

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	17.45%	19.91%
项目	本报告期	上年同期
EBITDA 利息保障倍数	14.09	13.51

### 三、重要事项

报告期内，公司实现营业总收入 8.93 亿元，较上年同期增长 2.69%；实现营业利润 0.56 亿元，较上年同期减少 48.39%；实现利润总额 0.62 亿元，较上年同期减少 45.79%；实现归属于上市公司股东的净利润 0.59 亿元，较上年同期减少 44.33%，在新冠疫情反复的不利影响下，公司继续保持了营业收入的持续稳健增长。净利润下降主要原因为疫情导致部分项目招标延期、验收和工期延长以及成本增长压力较大。营业成本同比增长 14.56%，其中人力成本增长较大，职工薪酬在总成本中占比 72.13%，增幅为 20.10%。研发费用同比增长 10.59%，公司在工业互联网、5G、云计算等战略业务引入新团队对人力成本增长有一定影响。报告期内，公司转让英国子公司 Cotopaxi 全部股权确认投资损失 2,388.88 万元。

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，公司针对联通数字化转型行动计划，以数据融通、流程贯通为原则，深入参与中国联通数字化转型核心引擎智慧大脑建设。公司聚焦中国联通业务发展方向，以数据中台能力为基础，以“场景、工具、平台、数据、流程”要素为抓手，全面参与联通公众智慧运营、政企智慧运营、客服智慧运营、管理智慧运营、数据治理、流程治理等重大数字化转型任务的 IT 支撑建设，帮助中国联通提升数据能力，发挥大数据应用价值，助力企业数字化转型与高质量发展。全面参与联通集团数据中台运营，以及省分二级运营平台建设，在赋能场景、赋能业务、赋能管理的生产过程中提升数据价值。报告期内，公司借助数据中台底座基础，提升数据工具自服务能力，提升业务场景赋能能力，提升智能运营调度能力，提升管理智慧化水平，助力中国联通数字化转型取得实效。

报告期内，公司成功中标国有大型通信基础设施服务企业中国铁塔的数据仓库实时数仓项目，标志着进入中国铁塔数据中台建设主力军行列。

在中国移动，持续围绕大数据核心技术创新和客户数字化应用转型服务，进一步深耕和挖潜，稳固公司的大数据领域核心供应商地位。公司基于对中国移动业务的深度理解，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，将数据中台能力向业务应用延伸，加速传统业务应用数智化转型进程。依托数据中台底座及能力，为传统业务应用打造专业领域数仓，尤其在经营分析、客户服务、风险防控、内部审计等领域，形成了一批总部级平台的优秀实践，同时结合 AI+业务场景模式的赋能，对相关业务实现了突破性成果，迅速形成总部标杆应用向省分快速复制的规模优势。同时，公司基于对中国移动市场的深耕和挖潜，业务逐步覆盖网络、政企、市场运营、数据运营等新领域市场。依托吉林移动网络侧数据共享平台项目，持续储备

网络侧相关业务经验，挖掘网络事业部总部级项目商机，并依托总部、浙江、黑龙江、福建等省市场、数据运营项目，尝试业务运营、数据运营等新的项目模式。

子公司炎黄新星以云管端架构理念为基础，客户价值经营为导向，为广西移动构建“产品全网集中、营销多端赋能”的云货架一站式服务体系。通过全平台系统能力的集成与开放，打造“全”“快”“智”的智慧货架体系，提升系统集约化程度、降低系统复用成本，面向全网电子渠道、外部渠道，提供统一管控和产品配置能力，简化产品发布流程，降低业务复杂度，提升渠道营销效能。面向客户服务和营销场景，提供灵活、快速的发布能力，缩短业务周期，适配场景需求，助力业务运营。在渠道提质增效、转型升级背景下，以云货架为底座，打造“百花齐放”的渠道新生态。

在中国电信，公司结合中国电信全面云改数转的战略目标以及“知数用数”的工作要求，制定了“平台+应用+服务”的战略，并围绕该战略展开工作。在电信集团层面，成功中标“中国电信企业级大数据平台数据开发运营系统建设工程”，意味着公司向电信集团数据治理领域迈出了坚实的一步，具有极高的战略性意义。一方面公司在电信集团数据域站稳脚跟，实现了“平台+应用+服务”战略布局的第一步；同时对各省分积极推进和落实数据治理项目，树立东方国信实力和品牌形象，起到了标杆示范作用。在电信省分层面，依托于中国电信“5G 数字化运营”的工作要求，在山西、上海等十多个省分，全面推广和加强数据平台、业务模型、营销应用、数据运营等层面的合作，已经取得一定的效果和作用，对订单保障和客户粘性均带来较大收益。在业务创新层面，积极拓展 0 域相关业务。6 月份成功中标国家数字青海大型数据中心智慧运营平台，并成功上线，收到了电信集团领导以及青海政府相关领导的好评，为下一步相关业务拓展积累了经验，起到了良好的示范效应。

## （二）金融领域

### 1、银行领域

报告期内，公司继续聚焦已在金融行业成熟的金融大数据体系、大数据应用体系、金融云计算体系、金融人工智能体系、移动互联体系、互联网金融体系等核心产品及解决方案。上半年凭“金融数据平台”、“智能营销”以及“智能销售管理”等优秀解决方案，助力股份制银行及头部城商行完成数字化转型的落地。报告期内，公司继续在分布式数据库、数据湖、数据中台、业务中台、互联网中台、云计算、人工智能、移动互联、智能营销、信创生态等细分领域与多家银行及金融机构取得了成功合作，在疫情影响下，新签订单与去年同期相比仍增长近 30%，展现了公司在金融领域的战略布局以及深耕能力。

公司自主研发的分布式云化数据库 CirroData 在助力金融行业推进信创落地工作方面成绩卓著。报告期内，持续完成了多个场景的国产化迁移工作，积累了含 TD、GreePlum、Oracle、DB2 等数据库的多个迁移工具，持续了技术研发创新、积极构建信创产业生态，随着各家合作机构应用场景的激增，新增 CirroData 部署节点及单个集群规模增长迅猛。

报告期内，在金融大数据领域以及数据应用领域，东方国信“企业级数据平台解决方案”和“金融智能营销+”分别荣获某评选的“数据治理和数据平台创新优秀解决方案”和“Top10 优秀解决方案”。为各金融机构数据智能产品和解决方案选型过程中在技术趋势、应用方向和典型场景等方面的决策提供了有价值的借鉴和支撑。

## 2、保险领域

报告期内，公司在保险行业大力推进数据中台、业务中台、业务前台三大方向解决方案及产品建设应用，助力保险企业数字化转型。在寿险领域，升级智慧型 CRM 产品，打造个人客户、企业客户、代理人、合作机构全套标签体系及画像视图，构建客户产品推荐模型，增强营销活动管理支撑能力，形成保险特色的营销服务作战工具，赋能一线，顺利推进光大永明人寿 CRM 系统的迭代升级，并成功在德华安顾人寿拓展应用；推动恒安标准人寿企业级数据中台落地建设，为保险公司输出“快、准、全、慧”的数据服务能力。在财险领域，以建设移动应用端系统为抓手，支撑中国人寿财险业务应用，增强用户体验，助力财险内/外勤、核保员、管理人员等移动化便捷办公，提升业务效率；搭建外部大数据平台，汇聚车联网、物联网等数据并处理分析，为客户提供里程差异化的车险产品定价和物联智能化的财产告警提醒服务；发展国产化信创产业，完成移动应用迁移改造，助力客户建立自主可控、高效便捷、安全规范一体化的业务应用平台。在信用保险领域，拓展中国信保海外项目风险视图项目，基于国产化技术基座，实现中资企业海外项目的风险评估及监测预警；支撑企业库、国别库等建设，增强风险识别管控能力，为企业出口及海外投资提供信用风险保障；进行贸易险、项目险核心业务系统改造建设，支撑信保逐步实现业务流程数字化。在再保险领域，展开中再寿险保单数据平台建设，加速推进作业线上化、数据标准化，提升业务运营效率，更好地支撑业务发展。东方国信销售云初步实现了公有云 SaaS 模式，实现基于东方国信 BONC 云提供完整的保险中介业务支撑系统云服务平台产品，目前已经完成第一家保险经纪公司入住。

### （三）工业领域

#### 1、持续深化提升 Cloudiip 平台服务能力，优化云边端协同，落地湖仓一体架构

报告期内，东方国信工业互联网平台 Cloudiip 优化边端协同架构。在端侧，推出智能端设备系统，承载并输出了工业智能 AI 网关、智能机器人等端设备。在边缘侧，构建与云端协同的边缘云，推出无人值守的边缘一体机，涵盖边缘管理、边缘计算、边缘应用等能力。在中心侧，在提升物联平台、数据云平台、数据科学平台、应用开发平台的基础能力之上，重点着力于人工智能研发方向，推出了面向视频、图片、文本等信息的标注平台和训练推理平台，赋能于工业安全生产、质量管控等业务场景。

随着企业数字化转型的深入，面向工业企业数据需求特点，公司以工业互联网平台 Cloudiip 为基础，借助于公司的 BEH 和 CirroData 数据库产品，在离散制造业首次落地湖仓一体架构。将数据湖中多

样性、灵活性的数据与数据仓库的企业级数据分析能力融合在一起，既增强了对非结构化数据、时序数据的接入、计算、存储、治理和服务能力，同时降低企业在数据开发、计算存储等方面的成本，助力企业数字化转型。

## 2、拓展煤炭行业深度应用，加速 5G、数字孪生、仿真技术与工业场景深度融合

公司基于自研 5G 通信网络，通过工业互联网平台 Cloudiip，推出 5G 智能矿山解决方案，覆盖智能巡检、智能通风、水害预警、安全告警、透明地质等业务场景。通过技术升级引发企业组织和流程的变革，达到“减人、增安、提效”的煤矿智能化建设目标。实现了主煤流全流程监控可视化、关键节点煤量可识别可预测、运行工艺可优化的业务目标。上半年，公司 5G 智慧矿山项目落地鄂尔多斯，成立矿山水害防止国家矿山安全监察局重点实验室，并在白云乌素煤矿上实现率先落地。

## 3、攻坚工业领域工艺优化难题，开创催化剂智能管理系统

在流程工业企业生产管理方面，公司力求为客户创造更大价值，深入工艺流程优化专业领域研究。催化剂作为煤化工、石油化工、精细化工及基础化工等行业重要的生产三剂，东方国信采用大数据、人工智能、物联网、移动应用等技术，创新应用研发出催化剂智能管理系统，该系统面向物性、工艺、性能及环境等关联数据构建算法模型，形成数据监控、态势感知、质量与健康诊断、工况寻优等核心功能，实现辅助操作、优化催化剂活性。该产品今后可广泛应用在煤化工、基础化工、炼油、石化、精细化工、生化、环保、制药等行业，东方国信就此与中国天楹签订战略合作协议，双方联合采用“产品+服务+项目+合作”模式，探索该领域更深入的服务空间。

## 4、打造工业企业“咨询规划+项目产品服务+生态合作”模式，增强持续订单能力

公司凭借多年的工业领域的深耕研究，在众多工业头部企业中已经形成良好的项目产品落地，依靠“咨询规划+项目产品服务”组合模式，给客户带来持续、深挖的价值体现，形成持续的订单模式，2022 年上半年在中核集团、华北电科院、华北电网、冀北电科院、金隅水泥、兴达钢帘线等存量客户方面形成了持续的订单项目，为客户的信息化建设进行多期的深度服务。

在生态合作推进方面，东方国信在工业互联网“平台+双碳”领域汇聚众多成员单位资源优势，推动产学研跨行业跨专业深度融合，研究多场景双碳监测解决方案，推动相关应用示范落地，助力示范工程复制和更大范围的推广，并促进产品不断迭代，实现行业良性循环发展。

### （四）政府及其他领域

报告期内，公司在数字政府、智慧城市领域持续拓展，重点发力基于政务大数据的“一网统管”解决方案，公司独立承揽与生态合作模式双向发力，持续积累和合作数字政府类和政务大数据类项目，在数字甘肃、锡盟应急指挥中心、烟草大数据二期、中石油大数据项目等方面皆有斩获；公司持续深耕政企数字化转型解决方案，在与北京市保障房中心有限公司的深度合作中，持续积累数据中台、业务中台、

保障房运营管控、一体化智慧社区运营等项目落地，为北京市国有企业数字化转型以及“民有所住”提供信息化保障服务；公司响应国家“双碳”工作部署，大力推广智慧城市“碳达峰、碳中和”监测平台的案例落地，并在于国网双碳项目合作中实现了项目落地。

报告期内，公司积极参与公共安全领域“十四五”规划论证建议，扎实推进公共安全特色产品研发和特色领域经验积累，顺利完成数据治理、知识图谱、数据科学等平台在公共安全领域的转化应用；在顺利完成海关风险管理系统、新一代风险作业系统、规则引擎平台、大数据池资源管理平台、海关总署安可项目等项目基础上，本期开辟了《海关税收征管与风险甄别防控技术研究及应用示范》国家级课题项目。

在电力方面，依靠国家电网湖南省电力公司数据中台的项目基础，同时也开展了与中国电力科学研究院紧密合作，先后完成面向泛在电力物联网的互联网化运营平台研究及能源工业应用管理平台等项目；同期与国家电网福建省电力公司数据治理项目签定合作关系；在能源方面，依靠三峡新能源统一管理数据平台、三峡新能源故障预警诊断平台的基础，围绕三峡新能源统一管理数据平台，签定新的定单，完成平台扩融、接入更多业务系统的管理数据、实时预警数据等，为进一步开拓能源市场奠定基础。

#### （五）云计算领域

东方国信云平台提供涵盖 IaaS 基础设施、PaaS 平台和 SaaS 应用在内的完整云计算服务，还提供领先的云计算安全服务，报告期内，东方国信云在基础设施、产品丰富度、产品性能指标、产品安全体系以及整体服务体系上有新一步的提升，目前东方国信云在多个行业已经落地应用，包含金融、政府、运营商、传统企业等不同场景的业务需求，另外东方国信云在智慧矿山领域持续发力、致力于在智能矿山领域打造“矿山云基座”，推动矿山领域进行数字化转型。同时，东方国信云结合大数据、5G、工业互联网、智能安防、视频等技术及行业特点、融合人工智能 AI 算法、边缘计算技术以及容器技术、无服务部署，提供开发 IaaS 服务，简化运维成本，将云端丰富的 AI、IoT 及数据分析等智能应用下发到边缘端，使得边缘端拥有云端相同能力，实现实时处理终端设备计算的需求，真正实现云、边、端的能力。公司能够为各行业客户提供从云到端的一站式综合服务。上半年，东方国信云也完成了混合云可信云安全资质的申办认证。

2022 年东方国信云从探索阶段进入到了高速发展阶段，在此过程中已经逐步完善了云计算基础架构和运营体系。坚持“云智一体”，与人工智能、大数据、物联网、区块链、边缘端、5G、IoT 等有机结合到一起，打破多云平台的数据壁垒。从技术到运维，从运维到服务，在公有云、私有云、混合云多个赛道全面出击。深耕数据存储、性能以及维护数据隐私和安全方向，提升数据质量，促进云数据可信安全，赶上云计算快车道，提供更安全、可靠、稳定、高品质的云计算服务。