

公司代码：600100

公司简称：同方股份

同方股份有限公司
2020 年半年度报告摘要

一 重要提示

1 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，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读半年度报告全文。

2 重大风险提示

公司在 2020 年半年度报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅第四节“经营情况的讨论与分析”中“可能面对的风险”部分的内容。

3 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、准确、完整，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。

4 公司全体董事出席董事会会议。

5 本半年度报告未经审计。

6 经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
无

7 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

二 公司基本情况

2.1 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	同方股份	600100	清华同方

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张健	王鹏
电话	010-82399888	010-82399888
办公地址	010-82399765	010-82399765
电子信箱	600100@thtf.com.cn	600100@thtf.com.cn

2.2 公司主要财务数据

√无追溯调整 □追溯调整

单位：元 币种：人民币

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
总资产	62,226,788,274.97	61,947,887,386.24	0.45
归属于上市公司股东的净资产	15,778,341,490.55	16,312,228,554.41	-3.27
	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
经营活动产生的现金流量净额	-3,020,485,706.85	-2,393,904,225.43	不适用
营业收入	7,958,120,598.71	8,614,932,312.66	-7.62
归属于上市公司股东的净利润	-104,575,023.90	331,145,453.11	-131.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-804,906,810.68	-389,013,717.56	不适用
加权平均净资产收益率(%)	-0.65	2.05	下降2.70个百分点
基本每股收益(元/股)	-0.0353	0.1117	-131.60
稀释每股收益(元/股)	-0.0353	0.1117	-131.60

2.3 前十名股东持股情况表

√已完成股权分置改革 □未完成股权分置改革

单位：股

截止报告期末股东总数(户)		163,156				
截止报告期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	股东性质	持股比例(%)	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结的股份数量	
中国核工业集团资本控股有限公司	国有法人	21.00	622,418,780	0	无	0
清华控股有限公司	国有法人	4.75	140,892,217	0	无	0
霍尔果斯兴融股权投资	境内非	4.15	122,959,045	0	无	0

合伙企业（有限合伙）	国有法人					
西藏伟涛电子科技有限公司	境内非国有法人	3.88	114,930,923	0	无	0
大连海福盛科技有限公司	境内非国有法人	2.95	87,382,912	0	无	0
神州兆基（北京）投资基金管理有限公司	境内非国有法人	2.41	71,473,119	0	无	0
紫光集团有限公司	国有法人	2.35	69,637,883	0	无	0
北京广君宜科技有限公司	境内非国有法人	2.25	66,783,747	0	无	0
博时基金—兴业银行—博时资本管理有限公司	境内非国有法人	2.10	62,365,880	0	无	0
北京卓越汇富科技有限公司	境内非国有法人	1.90	56,432,555	0	无	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	除紫光集团有限公司系清华控股下属控股子公司外，公司未获知上述股东存在关联关系。					
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用					

2.4 截止报告期末的优先股股东总数、前十名优先股股东情况表

适用 不适用

2.5 控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

2.6 未到期及逾期未兑付公司债情况

适用 不适用

三 经营情况讨论与分析

3.1 经营情况的讨论与分析

2020年上半年，受新冠肺炎疫情的影响，全球经济陷入停滞状态。根据联合国发布的《2020年世界经济形势与展望年中报告》显示：受新冠疫情影响，2020年全球经济预计萎缩3.2%。预计2020年，发达国家经济将萎缩5%，发展中国家经济萎缩0.7%。预计2020年世界贸易将收缩近15%。受疫情影响及疫情防控取得的卓效成绩，上半年我国经济先降后升，二季度经济增长由负转正，主要指标恢复性增长，经济运行稳步复苏，基本民生保障有力，市场预期总体向好，社会发展大局稳定。当前全球疫情依然在蔓延扩散，疫情对世界经济的巨大冲击将继续发展演变，外部风险挑战明显增多，国内经济恢复仍面临压力。初步核算，上半年国内生产总值456,614亿元，按可比价格计算，同比下降1.6%。

2020年是落实校企改革后同方股份站在新的时代起点的开局之年。今年以来，由于新冠疫情和中美贸易战的影响，经济下行压力与高质量发展转型遇到的困难叠加，公司经营面临较大的外部环境压力。2020年上半年，公司积极主动应对，克服种种困难和挑战，努力寻求和把握新的机遇和市场机会，奋力推进各项生产经营工作。报告期内，公司实现营业收入79.58亿元，与上年同期相比有所下降，主要是受新冠肺炎疫情影响以及公司继续控制竞争力不强、盈利能力较低的部分业务规模所致；公司上半年度毛利率为22.17%，比上年同期下降了0.67个百分点；实现归属于上市公司股东的净利润-1.05亿元，与去年同期相比有所下降，主要是本期按权益法确认的合营联营公司净利润份额较上年同期减少，使得公司投资收益较上年同期减少较大，以及公司本期公允价值变动收益减少较大所致。

产业板块 (单位:万元人民币)	主营业务收入	主营业务成本	毛利率 (%)	主营业务收入 比上年增减 (%)	主营业务成本 比上年增减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
公共安全	147,141.61	94,788.28	35.58	-26.79	-25.74	-0.91
信息产业	474,698.29	397,962.38	16.17	0.09	-0.54	0.53
节能环保	167,252.65	126,564.50	24.33	-5.75	-5.18	-0.46
总部投资及科技园	15,886.64	7,349.79	53.74	15.86	8.98	2.92
小计	804,979.19	626,664.95	—	—	—	—
减:业务板块间抵销	-12,566.91	-9,944.17	—	—	—	—
合计	792,412.28	616,720.78	22.17	-7.48	-6.68	-0.67

主营业务分行业情况如下：

公司业务主要分为信息产业、安全产业和节能环保三个业务分部。

(一) 信息产业

在信息产业方面，公司主要围绕以计算机产品为核心的商用及消费电子产品、中

国知网业务和大数据应用业务进行产业布局和技术创新。公司紧跟国家战略需要，坚持自主创新，加大信息产业领域的自主设计和研发能力，打造从硬件、软件、操作系统，到云服务的信息系统全产业链体系，提供从终端到云端再到数字化集成解决方案的一体化 IT 基础设施建设服务，以信息化驱动现代化，推动云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术与实体经济深度融合。

1、在计算机产品方面，中国信息产业发生重大变化，形成了信创产业体系与 X86 产业体系两个不同生态与产业格局。公司将紧跟国家发展战略和信息产业发展趋势，聚焦主业谋发展，进行计算机业务布局，确定两手都要抓、两手都要硬的发展思路。报告期内，公司紧跟国家战略需要，坚持自主创新，加大在信创领域的自主设计和研发能力，与多家 CPU 技术公司及统信、麒麟软件等国产操作系统公司进行密切合作，推出一系列国产创新计算机产品，涵盖台式机、笔记本、一体机、服务器等产品形态，打造了完整的安全可控计算机产品体系，以信息化驱动现代化，实现信创产业与实体经济的深度融合。报告期内，公司计算机浙江生产基地落成并交付首批信创产品。该基地拥有国内领先的计算机技术应用和产品研发设计能力，配备专业的生产、测试和检验设备，设立了专业工程中心与研发测试中心，可满足从主板到整机完全自主设计、自主开发与自主生产的需求。

2、在知识内容与服务领域，公司定位于知识创新服务业的基础性支撑产业，基于大数据与互联网的行业知识服务平台和知识管理与知识服务系统，打造引领和服务全国和全球知识创新的平台。报告期内，公司携手中国科学院文献情报中心，基于中国科技云认证联盟建立了“中国科技云通行证”的院外知网知识服务体系。报告期内，公司发布了新版中英跨语言检测技术，为抄袭检测提供了更加严谨科学的检测手段。此外，公司还与国际自动机工程师学会正式签署合作协议，其旗下学术期刊、电子书的题录摘要信息将在 CNKI 发布。报告期内，根据疫情防控和教育科研工作需要，公司新增“知网在线教学服务平台”免费服务并免费延长原有服务，为在疫情期间为广大科研人员提供更加便捷的一站式知识创新服务。

3、在大数据产业领域，公司积极响应国家政策号召，以打造“适应多目标科学决策需要的社会管理形态数据资源”的大数据为发展战略，立足公司现有产品体系，融合人工智能、知识图谱、机器学习等新技术，不断丰富完善公司大数据产品体系，提高分析服务能力。2020 年，公司在“大数据分析决策支持平台”和“三位一体”科学决策体系平台的基础上，根据发改、交通、城管等多个行业领域社会管理服务的实际需求并融合人工智能、知识图谱、机器学习等新技术研发完成了“同方大数据信息与智能服务中枢”产品体系的总体架构设计和部分产品功能的开发。针对人工智能视频分析业务规划，以行业实用为导向，以 AI 视频分析技术为核心，打造出人工智能训练与推理引擎 SighTA-Engine 平台，进一步完善“城管慧眼达”、“交通慧眼达”的产品体系，同时创新研发“安保慧眼达”新的行业应用产品。报告期内，面对返工潮带来的监测、筛查的严峻挑战以及疫后经济发展的形势评估，公司大数据产业本部在其风险分析平台的基础上，推出了涵盖疫情监测控制系统、疫后经济调控决策系统和疫病精准研判系统等智慧应用场景的大数据疫情防控平台。该平台可整合接入地方政府掌握的基础数据和政府间交换的数据，以及互联网上的公开数据、舆情信息等，建立数据相关性，形成能够服务于疫情防控的管理形态数据资源和智能知识图谱，支撑政府部门的疫情控制和经济生产恢复。

（二）安全产业

在安全产业方面，公司紧紧围绕国家安全和中国制造 2025 的发展战略，立足安防系统和科工装备两大领域，依托关键器件制造和相关软件的自主可控核心技术，不断打造“大安全”产业链。

1、在安防系统领域，公司在积极应对市场变化的同时，快速研制了多款抗疫情产品和适合不同场景的各种综合解决方案，并且已经在海关、民航机场、地铁、集中核酸检测点等不同行业及应用场景下使用。报告期内，公司交付中国海关使用的货物/车辆 CT 检查系统是世界首创的以高能量电子直线加速器为辐射源，采用 CT 技术的大型货物/车辆检查系统。该系统不仅具备一次扫描完成正交双视角检查功能，还可对嫌疑位置进行 CT 断层扫描，生成断层切片图像，帮助海关工作人员更加快速、有效识别车辆中藏匿的走私品、违禁品和危险品，降低人工开箱率。截止目前，公司已为中国海关 42 个关区数百个业务现场提供通关查验解决方案及服务。报告期内，公司与厦门海关联合开展研发生产，将科技创新与口岸疫情防控实际相结合，快速研发出一套成本低、效率高、实用性强的“公共防疫隔离单元”，并已在厦门高崎机场投入使用。报告期内，公司的集装箱/车辆检查系统、行包检查系统、人体检查系统、痕量爆炸物毒品探测仪等多个系列产品多次助力国外海关查货违禁物品及抗击疫情。

2、在科工装备领域，公司坚持以自主核心技术为基础的新型科工产业发展策略，以高端通信装备、指控装备、卫星通信导航与地面应用、船舶制造等主要业务板块为核心，并积极布局和培育新的产业领域和方向。报告期内，公司加强了科工产业核心技术攻关，进一步加强与科研院所、高校的深度合作和联合攻关，柔性引进高技术人才，积极做好在研项目的定型、鉴定和结题工作。在降本增效的同时，着力拓展市场。报告期内，公司自主设计建造的新型溢油拖轮启航，该船正式交付后，将用于黄骅港及环渤海区域各港口作业和重大溢油泄漏事故作业援助。报告期内，公司建造的“长电工程船 1 号”被列为江西省首台（套）重大技术装备。

（三）节能环保

在节能环保产业方面，公司继续专注于城市节能智慧化、照明和水务三个产业方向。

1、在城市节能智慧化产业领域，公司一直致力于打造智慧、绿色、健康的新型城市化科技服务产业集群，并围绕“智能”和“节能”两大主题，形成了智慧能源、智慧交通、智慧建筑与园区和智慧基础设施四个产业。报告期内，公司在相关领域的技术研发、特别是软件产品的研发上取得了一些突破性进展。

在智慧能源产业领域，公司以热泵产品和集中供热技术为根本，在智慧热网和余热利用两个方面，提供贯穿能源生产、输配和消费全过程的综合智慧能源解决方案。报告期内，公司承建了上汽大众安亭二厂 A2 能源中心智能群控优化项目，通过对整车工厂能源系统运行特性的深入分析，该项目采用公司自主研发的“智慧能源管控平台”将人工智能技术应用于整车制造工厂，对大型、复杂、高要求的能源系统进行分

析、诊断和控制优化，成为该能源中心的“智慧大脑”。

在智慧交通产业领域，公司以地铁综合监控、路网中心、站台门和节能改造为基础，积极推进城市级的线网指挥中心、地铁线路的综合监控系统、地铁车站的站台门系统和地铁节能改造业务。报告期内，公司承建了苏州轨道交通线网指挥中心项目。该项目采用公司自主研发的 ezNCC2.0 线网指挥中心软件平台，结合云计算、大数据和人工智能等技术手段，建立与当地交通局、城市大脑、大数据局之间的信息互联互通，为地铁线网监管、协调指挥、应急处置、客流预测及信息共享提供数据依据和支持。

在智慧建筑与园区领域，公司专注于从智能建筑、智慧园区、智慧综合体互联到公共建筑能耗监控的各类建筑与园区的智能化、建筑节能改造和运营。报告期内，公司磁悬浮直冷式空调机组赋能佛山地铁，公司自主研发的磁悬浮直冷式空调机组颠覆了常规的地铁车站通风空调系统，用两台占地面积 8 平方米的磁悬浮空调机组取代原来庞大复杂的系统。该空调机组具有四大优势：一是节约占地，取消冷水机房，单站可节约 200 平方米以上宝贵的地下空间；二是节约运行能耗，与常规系统相比，节能率预计超过 40%；三是简化系统、降低施工难度，从复杂的工程项目转变为简单的工厂化产品定制；四是简化运行维护，取消车站的冷冻水系统，磁悬浮冷机应用无润滑油压缩技术，可实现电子产品式免维护运行。

2、在照明产业领域，公司致力于为商业建筑、工矿企业、市政设施、户外道路、城市景观、水景艺术工程提供 LED 照明灯具产品和高光效、低能耗、低成本的照明解决方案。报告期内，公司中标了国家雪车雪橇中心赛道照明专业工程二标段，公司确定了以“绿色环保”为宗旨的照明解决方案，在材料、设备的选用上，严格按照认证的照明技术指标来实现；在项目实施上，采取可调试、适应性的照明解决方案，通过控制系统实现不同的灯光效果，全面保障赛事转播的顺利进行。报告期内，公司中标了“恒大旅游集团海花岛 1#岛灯光秀工程总控标段”，即提供景观照明智能管控平台。该平台采用物联网技术和人工智能技术，实现智慧灯光、智能供电、运维管理、资产管理、GIS 地图、智能监控等一体化智能管理。此外，该平台还结合现有基础网络，打造一个城市级的智慧管控平台，达到平台能力及应用范围的可扩充性，创造面向未来的城市综合管理智能云控平台，成为城市灯光的运维大脑。

3、在环保产业领域，公司主要立足于江苏、浙江等华东区域，通过 PPP、BOT 等模式，参与投资、建设、运营城市污水、工业废水和水环境项目。报告期内，公司污水管网地理信息系统数据库和管理平台（淮安智慧排水管控平台）初步设计方案顺利通过专家评审。通过本项目的建设，将打造淮安排水高效管理和科学决策的信息化运营模式，为排水行业信息化建设引领示范，树立行业标杆。

3.2 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

适用 不适用

财政部于 2017 年 7 月 5 日修订印发了《会计准则第 14 号——收入》(以下简称“新

收入准则”）。

根据上述会计准则的修订情况，同方股份有限公司（以下简称“公司”）自 2020 年 1 月 1 日起开始执行新收入准则，并对公司会计政策相关内容进行调整。

公司于 2020 年 4 月 27 日召开了第八届董事会第二次会议、第八届监事会第二次会议，分别审议通过了《关于会计政策变更的议案》。

3.3 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响。

适用 不适用