

公司代码：600100

公司简称：同方股份

同方股份有限公司
2020 年年度报告摘要

一 重要提示

- 1 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，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 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。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 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

根据公司2020年度财务审计报告，公司2020年实现归属于母公司股东的净利润102,507,449.92元，公司期末可供股东分配的利润为3,604,795,732.08元。公司提议2020年度利润分配和资本公积不转增股本的方案为：

拟以公司实施权益分派股权登记日的总股本为基数，向全体股东以每10股派送现金红利0.11元(含税)，截至2020年12月31日，公司总股本为2,963,898,951股，以此计算合计拟支付现金股利32,602,888.46元。公司2020年年度资本公积不转增。

二 公司基本情况

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

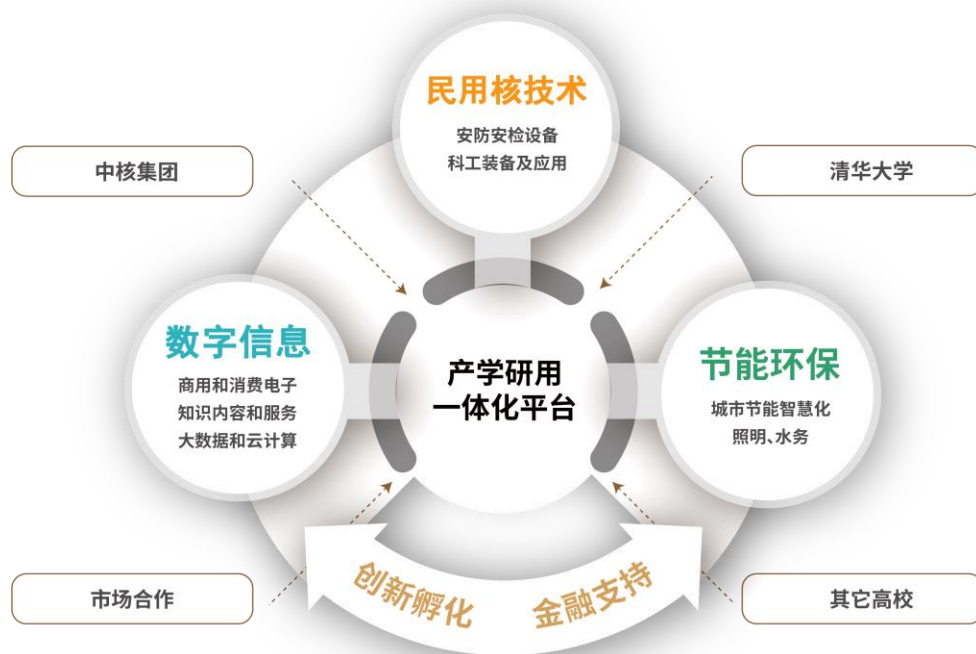
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张健	王鹏
办公地址	北京海淀区清华同方科技大厦A座29层	
电话	010-82399888	
电子信箱	600100@thtf.com.cn	

2 报告期公司主要业务简介

（一）主要业务

公司以“智造+资源”两个核心要素为引领，聚焦科技主业发展，秉承创新、协同的发展理念，主要立足于信息技术和节能环保两大主营业务领域，并逐步形成和打造了数字信息、民用核技术、节能环保等主干产业集群，构建了5+N新基建的产业体系，即以信创工程、5G数字产业园、智慧安全、智慧能源、智慧交通5大核心产业为主，以政府云、环保、城市亮化、超算、智慧教育、科创基地、智能建筑等传统优势产业赋能加码，助推数字经济高质量发展和实体经济转型升级。

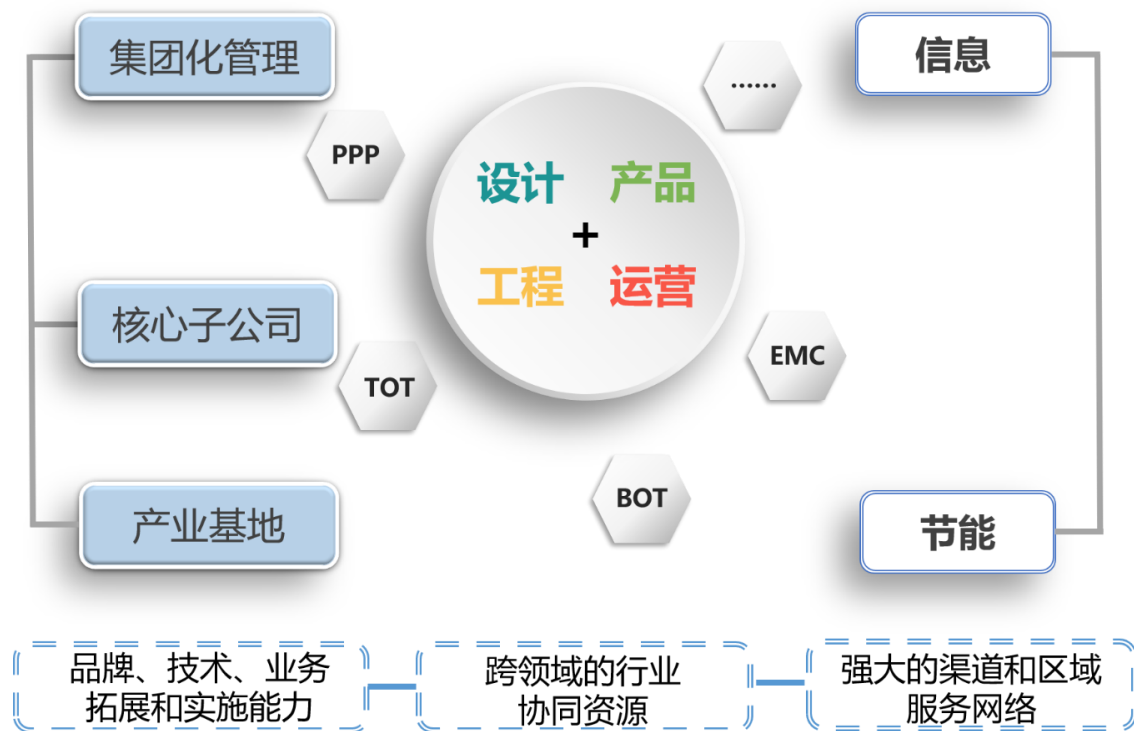
2020年以来，公司依托在产学研一体化发展道路上已经具备的产业基础和市场化运营经验，通过优化和调整产业布局，抓住当代核科技产业、数字产业和智能产业高速发展的机遇，紧紧围绕“智造+资源”，做强、做优、做大具有核心技术、符合国家创新发展战略的主干产业，提升核心竞争力，充分利用中核集团和清华大学双支撑优势，全力构建新科研体制，加大产城融合、强企联合，搭建生态圈，打造开放型、生态化、全国性的产学研用一体化的产业平台。



（二）主要产品及其用途和经营模式

公司主要产品包括了 CNKI 知识数据产品、安防安检设备、科工装备、城市节能智慧化、大数据应用、照明、水务等，还包括计算机及周边产品等商用和消费类电子设备等相关产品，以及为推动科技创新发展助力的科技金融服务。在经营过程中，公司以拥有自主技术的产品为核心，通过产品销售、工程实施和技术服务经营模式等具体实施。

公司在各产业领域采用了“集团化管理+核心子公司+产业基地”的组织架构实施经营，其经营模式归纳分属产品类、工程类与技术服务类三大类。产品类业务采取以销定产的经营模式；工程类业务具有典型的承包类业务特征，公司通过总承包或分包方式承揽项目后，围绕自主知识产权及核心技术形成“工程+产品+服务”三位一体的业务模式，并为客户提供全面解决方案，获取产业链中的最大收益；服务类业务依托公司核心竞争优势为专业客户提供专业服务。近年来，公司也在不断探索以 BOT、TOT、PPP 等模式开展“方案设计、产品、工程和运营服务”一体化的整体解决方案模式。公司总体上经营模式如下图所示：



（三）行业情况

公司主营业务归属于信息产业和节能环保产业，涉及数字信息、民用核技术、节能环保等产业领域。按照所处行业及经营模式可分为制造业和软件与信息技术服务业，其中制造业又以包括商用与消费电子设备和安检设备在内的电子信息制造业为核心。

2020 年，虽然新冠肺炎疫情使得全行业共同面临着工厂延期开工、生产停滞、相对经营成本提升、用户需求延缓、供应链产能短缺等诸多挑战，但在线教育、远程办公、在线泛娱乐等新的商业机会也随着疫情好转生产生活逐步恢复而加速发展，全球电子信息制造业仍然保持着平稳增长态势，我国电子信息制造业保持总体平稳、转型加快的运行态势。在国际环境复杂多变、行业新旧动能转换的关键阶段，一方面 5G 技术、人工智能智能化、工业互联网和数字新型基础设施的快速推进和信息技术应用创新产业的快速发展对电子信息制造业带来了发展机遇；另一方面，外部环境的不确定性、中美贸易摩擦加剧以及市场动力不足也给电子信息制造业的发展带来新的挑战。全球贸易保护主义倾向加强，增加了全球经济发展的不确定性，影响投资和消费的活力，对电子信息制造业的平稳增长带来挑战。在全球疫情持续的大背景下，2020 年中国 PC 市场增长 2.08%，在连续 8 年负增长后首次回正，IDC 预测，2021 年中国 PC 市场仍有上升空间。目前，电子信息制造业正在朝着强创新、高效率、促转型的高质量发展方向转变。加快构建电子信息产业供应链安全体系，攻坚电子信息领域基础核心技术，塑造产业竞争优势和发展新路径也日趋重要。我国政府对于信息安全防护建设意识逐渐加强，信创产业必将成为中国信息产业新的蓝海，新基建在推动中国信息技术产业数字化转型的过程中，也将助力中国信息技术产业创新升级及相关企业竞争力的提升。

在民用核技术领域，全球安全检查市场的市场需求主要来自全球发达地区，而东亚区域也被视为未来安全检查与解决方案市场最值得投资的市场，2019 年安全检查市场市场价值 67.68 亿

美元，据 Research And Markets 预计，从 2020 年到 2027 年，人工智能和安全检查系统的集成预计将以 6.7% 的复合年增长率增长，从而为安全检查市场提供增长机会，到 2027 年预计将达到 110.41 亿美元。2020 年的新冠疫情减缓了安全检查与解决方案市场收入的增长，但利用人工智能的新解决方案不断涌现，行业技术革新仍在继续，随着全球对增强安全性的需求不断增长，安全检查市场将向技术更先进方法的转变。未来随着全球疫情得到进一步有效控制，全球经济运转逐渐恢复正常，各国用于开发新体育场和其他此类基础设施的基础设施开发，也使得安全检查系统的需求增加。

节能环保产业是国家战略性新兴产业，随着国家加快推动生态文明建设、循环经济领域示范试点创建实施以及社会公众节能环保意识提高等多因素推动，近年来我国环保产业得到快速的发展。到目前，我国节能环保产业的增加值基本上实现了以年均 15% 左右的速度增长，远高于 GDP 增长速度，并逐渐形成了新经济常态下新的亮点。2020 年我国节能环保产业快速发展，产业产值上升至 7.5 万亿元左右。节能环保产业园区涌现，绿色技术创新逐步强化，绿色产业发展的配套政策不断完善，环保产业已从政策播种时代进入到全面的政策深耕时代，绿色生产和消费的法规政策体系加快建立完善，财税、信贷等支持力度不断加大，节能节水、环境保护、资源综合利用等方面的税收优惠政策不断细化落实，推动产业升级和发展方式转变，促进节能减排和民生改善。

中央经济工作会议明确将“做好碳达峰、碳中和工作”确定为 2021 年八大重点任务之一。在“2060 年实现碳中和”愿景牵引下，中国能源结构转型按下“加速键”。我国提出 2030 年前碳达峰和 2060 年前碳中和目标是统筹国内国际两个大局的战略决策。以“碳达峰”“碳中和”目标为导向，可以使我国更加坚定地贯彻新发展理念，构建新发展格局，推进产业结构转型，走上以创新为驱动的绿色、低碳、循环的发展路径，实现高质量发展和生态环境质量持续改善。“十四五”期间，我国将继续推进资源节约和环境保护工作，深入实施可持续发展战略，构建生态文明体系，促进经济社会发展全面绿色转型。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2020年	2019年	本年比上年 增减(%)	2018年
总资产	62,327,774,580.79	61,947,887,386.24	0.61	63,609,640,361.55
营业收入	25,907,048,214.04	23,040,436,214.75	12.44	24,832,976,037.59
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	25,814,841,320.69	/	/	/
归属于上市公司股东的净利润	102,507,449.92	297,696,651.79	-65.57	-3,879,776,932.07
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-474,795,043.33	-1,366,579,242.20	不适用	-4,211,667,211.90

归属于上市公司股东的净资产	16,085,726,627.22	16,312,228,554.41	-1.39	15,991,391,375.25
经营活动产生的现金流量净额	-871,022,200.71	2,043,900,647.15	-142.62	-525,453,478.46
基本每股收益(元/股)	0.0346	0.1004	-65.54	-1.3090
稀释每股收益(元/股)	0.0346	0.1004	-65.54	-1.3090
加权平均净资产收益率(%)	0.63	1.84	减少1.21个百分点	-20.82

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	2,873,497,364.41	5,084,623,234.30	6,229,275,635.83	11,719,651,979.50
归属于上市公司股东的净利润	-510,301,973.64	405,726,949.74	-71,833,044.16	278,915,517.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-611,915,389.16	-192,991,421.52	-25,670,371.80	355,782,139.15
经营活动产生的现金流量净额	-2,377,569,994.79	-642,915,712.06	-565,328,004.02	2,714,791,510.16

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股本及股东情况

4.1 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

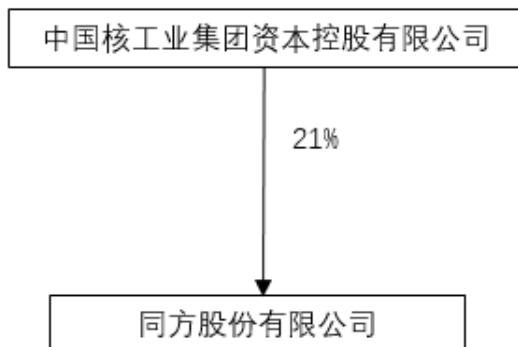
单位：股

截止报告期末普通股股东总数(户)		152,400					
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)		147,325					
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)							
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)							
前 10 名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	

中国核工业集团资本控股有限公司	622,418,780	622,418,780	21.00	0	无	0	国有法人
清华控股有限公司	-622,418,780	140,892,217	4.75	0	无	0	国有法人
霍尔果斯兴融股权投资合伙企业（有限合伙）	-17,908,807	122,958,545	4.15	0	无	0	其他
神州兆基（北京）投资基金管理有限公司	38,134,784	71,473,119	2.41	0	无	0	境内非国有法人
紫光集团有限公司	-	69,637,883	2.35	0	无	0	国有法人
大连海福盛科技有限公司	15,904,960	68,419,525	2.31	0	无	0	境内非国有法人
北京广君宜科技有限公司	16,869,083	66,783,747	2.25	0	无	0	境内非国有法人
北京卓越汇富科技有限公司	-1,037,826	55,511,214	1.87	0	无	0	境内非国有法人
北京泰豪康富股权投资管理有限公司	-	49,173,393	1.66	0	无	0	境内非国有法人
西藏伟涛电子科技有限责任公司	-72,467,747	46,080,053	1.55	0	无	0	境内非国有法人
上述股东关联关系或一致行动的说明	紫光集团有限公司系清华控股有限公司下属控股子公司，紫光集团有限公司的董事长与西藏伟涛电子科技有限责任公司的执行董事均为赵伟国，除上述情形外公司未获知上述股东是否存在关联关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无。						

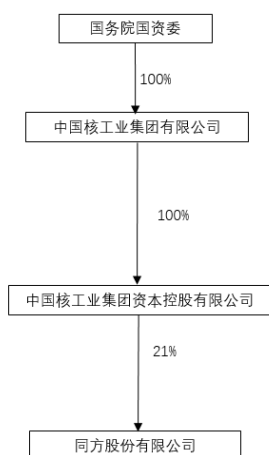
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5 公司债券情况

适用 不适用

5.1 公司债券基本情况

单位:亿元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
同方股份有限公司公开发行2019年公司债券(第一期)(品种一)	19同方01	155782.SH	2019-10-23	2022-10-24	5.00	5.70	按年付息、到期一次还本付息	上海证券交易所
同方股份有限公司公开发行2020年公司债券(第一期)(品种一)	20同方01	163249.SH	2020-3-9	2023-3-10	15.00	4.82	按年付息、到期一次还本付息	上海证券交易所
同方股	20同方	163371.SH	2020-4-1	2025-4-2	6.00	4.90	按年付	上海证

份有限 公司公 开发行 2020年 公司债 券(第 二期)(品 种一)	03						息、到 期一次 还本付 息	券交易 所
--	----	--	--	--	--	--	------------------------	----------

5.2 公司债券付息兑付情况

√适用 □不适用

名称	债券类型	发行规模	起息日	到期日期	兑付情况
20 同方 03	一般公司债	6.0000	2020-04-02	2025-04-02	报告期内未到付息日
20 同方 01	一般公司债	15.0000	2020-03-10	2023-03-10	报告期内未到付息日
19 同方 01	一般公司债	5.0000	2019-10-24	2022-10-24	已完成付息

5.3 公司债券评级情况

√适用 □不适用

经联合信用评级有限公司（现更名为“联合资信评估股份有限公司”）综合评定，公司的主体信用等级为 AAA，评级展望为稳定，“19 同方 01”、“20 同方 01”和“20 同方 03”的信用等级为 AAA。并出具了《同方股份有限公司公开发行 2019 年公司债券（第一期）信用评级报告》、《同方股份有限公司公开发行 2020 年公司债券(第一期)信用评级报告》和《同方股份有限公司公开发行 2020 年公司债券(第二期)信用评级报告》。

公司委托联合信用评级有限公司（现更名为“联合资信评估股份有限公司”）对公司债券的信用状况进行定期跟踪评级，定期跟踪评级在债券存续期内每年进行一次。本期跟踪评级报告预计在公司年报告后两个月内在交易所网站、评级机构网站披露。

5.4 公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

√适用 □不适用

主要指标	2020 年	2019 年	本期比上年同期增减(%)
资产负债率(%)	67.02	66.75	0.42
EBITDA 全部债务比	0.09	0.11	-18.29
利息保障倍数	1.31	1.60	-18.23

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

报告期内，公司主要经营情况如下：

2020年，世界经济、贸易和投资显著衰退，新冠肺炎疫情使得全球经济遭遇了上世纪30年代大萧条以来的最严重衰退。各国封锁措施一度使经济大面积停摆、失业率飙升。二季度GDP跌幅普遍创历史极值；疫情缓解后解封重启经济虽然使三季度GDP大幅反弹，但也造成疫情强烈反扑。四季度经济活动再次收缩，复苏势头明显减缓。受疫情影响，制造业生产停摆、国际国内需求锐减、国际贸易和人员流动不畅、全球资本市场剧烈震荡，部分依赖跨国产业链的企业和国家面临困境，严重拖累经济增长。由于中国采取了严格的疫情防控措施，得以率先控制疫情、率先复工复产、率先实现经济正增长，成为世界经济最突出亮点。伴随新一轮科技革命和产业变革深入发展，以互联网、大数据、人工智能等为代表的数字技术日新月异，全球经济数字化转型已是大势所趋。2020年受疫情影响，数字技术在在线医疗、疫情监测、线上消费、复工复产等方面得到深度应用，各国经济数字化转型步伐显著加快，数字经济将成为推动后疫情时代世界经济复苏和新旧动能转换的关键动力。

2020年对公司来讲也是极不平凡的一年，这一年是公司实际控制人变更完成校企改革后的第一年，是公司站在新的时代起点谋划“十四五”规划开篇的关键之年。经过一年多的融合发展，公司战略定位基本确定，经营工作有序开展，科技创新持续发力，产业整合与资产处置稳步推进，主营业务指标持续向好。一年来，面对严峻的内外部环境 and 艰巨的任务挑战，公司一手抓防疫和复工复产，一手抓改革和发展，强化党建引领、主动变革、削枝强干、加强管理，成功应对了前所未有的新困难和新挑战，实现了公司主营收入不断增长，主营业务利润大幅增加。以信创产业、环保和智慧节能等为代表的公司骨干产业实现了逆势增长，并保持了较高的市场占有率和行业口碑；安全检测业务顶住疫情和美国打压，坚持创新引领，技术产品保持领先水平，主导起草国际标准被认可发布，海关、民航、通用行业等市场开拓力度不断加大。

自2020年2月公司董事会换届以来，公司一方面面对抗疫和中美贸易摩擦的直接挑战，用高科技产品和技术支撑湖北及全国的抗疫和自身的复工复产，用科技创新和国内外双循环来抵御美国对同方威视不可靠实体清单的打压。另一方面，在创新、科研、生产、经营方面加大力度。2020年，同方管理层提出了同方股份重返高科技企业第一阵营的发展目标；确定了“十四五”发展规划的草案；全面加大计算机信创产业产业链重整和市场开拓；大力拓展5+N数字化新基建整体方案的落地；积极推动与中核集团产业和科技的融合，做好核工业数字化、智能化赋能；深化与清

华大学等单位科技研发的合作，发力前沿科技产学研用一体化的前瞻性布局。

2020年，公司战略引领科学实施，围绕公司经营战略精准发力，巩固提升公司管理水平与管理效能。公司聚焦核心问题资产和亏损企业的处置，严格投资管理，严控新增投资与参股投资，全部法人主体数量稳中有降，成立资产整合工作小组和各专项工作组，压减亏损，收缩、关闭亏损低效的业务单元；加大总部管控力度，大力支持优势产业的发展；加强和改善党建工作和纪检监察队伍的建设；继续向科技创新型企业回归，加大研发力度，共取得专利权239项；科研队伍进一步壮大，科研人员占比持续增加，以计算机、威视、知网、智慧节能等为代表的主业创新能力突出。

本年度公司荣获中国专利优秀奖1项，中国电子学会科技进步一等奖1项，华夏建设科学技术一等奖1项和北京市科学技术进步一等奖1项。公司还获得了2020年度社会责任企业、2020年度电子信息竞争力百强企业、2020年度软件和信息技术服务竞争力百强企业、《财富》中国500强等一系列荣誉。

2020年，公司实现营业收入2,590,704.82万元，与上年同期相比有所上升，主要是报告期内公司信息业务板块的收入增幅较大所致；公司年度毛利率为21.92%，比上年同期提高了0.41个百分点；实现归属于上市公司股东的净利润10,250.74万元，与去年同期相比有所下降，主要是由于报告期内公司所持交易性金融资产的公允价值变动损益较上年同期下降约11亿元，去年同期处置辰安科技产生的投资收益约为5.44亿元，今年没有此类资产处置。

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

本公司将同方威视技术股份有限公司、同方计算机有限公司、同方泰德国际科技有限公司和同方人工环境有限公司等子公司纳入本期合并财务报表范围。

本期合并财务报表范围详见公司 2020 年年度报告全文第十一节“财务报告”附注六和七之说明。