证券代码：300302　　证券简称：同有科技　　公告编号：2020-023

北京同有飞骥科技股份有限公司 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。

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证本报告摘要所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性、完整性承担个别及连带责任。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

大信会计师事务所（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为大信会计师事务所（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：以公司未来实施 2019 年年度权益分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.10 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	同有科技	股票代码	300302
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	方一夫	渠艳爽	
办公地址	北京市海淀区地锦路 9 号院 2 号楼-1 至 4 层 101	北京市海淀区地锦路 9 号院 2 号楼-1 至 4 层 101	
传真	010-62491977	010-62491977	
电话	010-62491977	010-62491977	

电子信箱	zqtz@toyou.com.cn	zqtz@toyou.com.cn

2、报告期主要业务或产品简介

近年来，云计算、物联网、5G、AI等新兴技术逐步落地，给业务应用带来了革命性的变化，也极大地缩短了存储与应用之间的距离。存储的架构、性能、安全比以往更直接地影响到前端应用的实现，“感知应用、开放融合”已经成为未来存储发展的必然趋势。底层的深度融合是未来存储发展最具革命性的变化，只有实现从芯片到固件、到硬盘、到系统底层的深度融合，才能构建更加智能、敏捷、高效的存储系统，更好地满足新型应用需求。

为了顺应行业发展趋势，同有科技秉持“应用定义存储、全链智能融合”的技术发展理念，聚焦“闪存、云计算、自主可控”三大产业方向，内生外延，全面布局从芯到系统的存储全产业链。公司主要从事数据存储、闪存存储、容灾等技术的研究、开发和应用，为政府、特殊行业、金融、能源、交通、制造业、医疗和教育等行业用户构建高效、稳定、可靠的存储产品及解决方案。目前，公司已形成包括混合闪存、全闪存等传统存储、软件定义的分布式存储和行业应用定制存储的产品体系。另外，通过全资并购和对外投资，同有在部件层和芯片层也拥有不同类型、不同种类的、丰富的产品线。

报告期内，公司继续加大研发投入，促进产品升级迭代，本期研发投入金额达到营业收入总额的12.58%，较去年同期增长44.60%。同有科技是信创领域的主要参与者和推动者，公司自主可控产品已入围特殊行业关键软硬件自主可控产品名录，通过信创领域产品测试、国家电网和南方电网入围测试，目前在党政行业IT国产化试点项目中市场占有率保持前列。同时，公司从供应链、销售、人力资源等多方面加强内部管理，全方位助力公司战略落地。

公司坚持以自主创新促进内生增长，同时借力资本市场快速拓展业务领域，以“技术+资本”双轮驱动，实现可持续发展。报告期内，公司完成对鸿秦科技的全资收购，充实了在存储核心部件领域的竞争力。同时，公司有机整合闪存主控芯片、固件算法和存储应用等优质标的资源，形成产业链上下游协同互补，进一步巩固公司在存储行业的领先优势。公司全力建设存储生态，已与CPU、操作系统和数据库等20余家厂商建立自主可控合作阵营，同天津飞腾、麒麟、龙芯等50余家国产主流厂商完成兼容互认证，实现了产业链不同层面的互联互通。

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	345,453,170.77	377,481,090.24	-8.48%	379,615,450.57
归属于上市公司股东的净利润	11,222,151.98	20,219,374.40	-44.50%	50,826,648.39

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	9,096,509.69	13,761,296.42	-33.90%	44,646,267.76
经营活动产生的现金流量净额	-15,897,614.11	-31,076,402.03	48.84%	52,284,624.12
基本每股收益（元/股）	0.0253	0.0480	-47.29%	0.1206
稀释每股收益（元/股）	0.0253	0.0480	-47.29%	0.1206
加权平均净资产收益率	1.07%	2.60%	-1.53%	6.91%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额	1,554,604,794.43	902,209,666.99	72.31%	919,652,206.57
归属于上市公司股东的净资产	1,170,307,973.00	816,652,110.05	43.31%	769,466,683.00

（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	49,892,470.53	88,344,646.50	98,613,974.81	108,602,078.93
归属于上市公司股东的净利润	-7,063,386.92	12,819,837.80	-1,906,243.00	7,371,944.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-7,565,908.05	12,459,023.08	-2,348,284.22	6,551,678.88
经营活动产生的现金流量净额	-12,407,830.13	-99,363.88	-12,552,343.13	9,161,923.03

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	23,832	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	26,583	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	
周泽湘	境内自然人	18.29%	83,428,597	62,571,448	质押	53,560,000	
佟易虹	境内自然人	13.80%	62,967,119	50,640,224	质押	30,000,000	
杨永松	境内自然人	11.51%	52,498,633	47,706,997	质押	27,919,598	
杨建利	境内自然人	3.00%	13,682,976	13,682,976			
沈晶	境内自然人	2.14%	9,753,234	9,751,773	质押	8,490,000	
合肥红宝石创投股份有限公司	境内非国有法人	2.07%	9,439,059	9,439,059			
中国银行股份有限公司－嘉实逆向策略股	其他	1.20%	5,454,000	0			

票型证券投资基金						
珠海汉虎纳兰德股权投资基金合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.13%	5,164,950	5,164,950		
中国工商银行股份有限公司－嘉实主题新动力混合型证券投资基金	其他	1.00%	4,548,215	4,548,215		
中国银行股份有限公司－宝盈核心优势灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.99%	4,522,300	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明		周泽湘、佟易虹、杨永松、沈晶为公司的发起人，截至本报告出具日，发起人股东之间不存在关联关系及一致行动关系。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。				

（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

不适用

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

2020年3月4日，中共中央政治局常务委员会召开会议，会议提出要发力于科技端的基础设施建设，包括5G基建、特高压、城际高速铁路和城际轨道交通、充电桩、大数据中心、人工智能、工业互联网等七大“新基建”板块。新基建成为市场关注的焦点，5G、大数据中心、AI等数字化基础设施建设正在加速推进，由此带来数据量的不断增长与应用场景的不断丰富，相应地对存储容量、存储性能提出了更高的要求，而基于传统架构的存储系统已经无法满足新型应用需求。闪存技术凭借高速的业务响应、稳定持久的数据输出，成为应对新兴应用发展的技术趋势。分布式技术以灵活、易扩展、低成本等特性，成为设计新型业务

架构的选择。闪存、分布式等技术的成熟，极大地释放了存储端的性能，同时促进了国内存储厂商的快速发展。

随着数据量的爆发式增长，数据安全问题越来越受到用户的关注。尤其是中美贸易战的爆发，暴露出我国在信息安全领域的“缺口”和“短板”，面对国内严峻的信息安全形势，国家逐步提高对信息安全的重视程度，并将信息安全工作提高到国家战略高度，而自主可控是解决国家信息安全的根本途径。存储作为信息安全的重要领域，在行业政策的大力支持下，国产化进程加速推进。此外，随着国家军民融合战略的深入推进，国防信息化建设将催生大规模的IT系统投入，作为IT系统核心的存储将迎来重大发展机遇。公司作为民族存储企业，积极响应国家战略及相关政策的号召，同时基于自身在特殊行业的先发优势，巩固市场竞争地位，发展前景广阔。

公司依托在存储领域30余年的行业积累以及对世界最前沿技术的密切追踪，准确把握行业发展趋势，战略布局“闪存、云计算、自主可控”三大产业方向，打造从芯到系统的存储全产业链。报告期内，公司继续加大研发投入，重点开展自主可控存储、分布式存储产品的研发，推出了自主可控分布式系统ACS 10000A和全闪存系统ACS 5000F，并通过了相关测试。为了加强在分布式存储领域的竞争力，2019年公司在武汉设立分布式研发中心，大力引进高端技术人才，建立专业研发团队。同有科技充分发挥资本市场优势，在业内率先布局闪存产业链，并持续对闪存控制器、闪存底层算法、闪存系统平台、闪存应用方案等多方面进行投入。2019年，公司在战略投资忆恒创源、泽石科技、国科亿存的基础上，完成对鸿秦科技的全资收购，加深标的资源之间的协同程度，形成在存储领域的优势互补，共同完善公司存储产业生态链。同有科技作为“PK”体系内的重要成员，凭借在自主可控领域的多年积累和成功实践，发力云计算以助力用户打造智能融合的平台，致力于与合作伙伴共建自主可控生态圈。公司已与天津飞腾、天津麒麟、达梦数据库、中国系统、龙芯中科等企业建立合作关系，未来将在研发、产品、市场、渠道等资源上融合互补，共同打造产业生态体系。报告期内，公司围绕战略转型进行管理变革与制度创新，在研发、生产、销售等方面取得阶段性成果，有效提升了公司管理及运营效率。2019年公司开展的主要工作有：

1、坚持自主创新，丰富产品系列

公司坚持自主创新，持续加大研发投入，报告期内研发投入金额达到营业收入总额的12.58%，较去年同期增长45%。公司已在多地设立研发中心，助力闪存、分布式产业布局，目前武汉研发中心已初具规模，未来将继续在全国主要产业城市铺设研发力量。公司拥有经验丰富的专业研发团队，多位核心技术骨干拥有十年以上的从业经验。目前，公司已形成了覆盖芯片、部件、系统及应用不同层面的的存储产品及解决方案。在系统层，公司优化升级原有产品，报告期内推出具有弹性灵活敏捷架构的自主可控分布式存储ACS 10000A、全闪存统一存储ACS 5000F，公司存储产品已通过多类行业入围测试并取得客户广泛认可。在部件及芯片层，公司全资子公司鸿秦科技现有固态硬盘、存储板卡、安全产品及定制化四大类数十款产品，产品广泛应用于航天航空、船舶、电子等军工领域。鸿秦科技承担了特殊行业固态存储主控芯片的研发和设计任务，已形成具有完全自主知识产权的鸿芯系列主控芯片，可应用于高速大容量及宽温数据存储场景。

2、收购鸿秦科技，完善产业布局

报告期内，公司完成对鸿秦科技的全资收购，充实了在固态存储领域的竞争力。鸿秦科技是国内最早

进入军工固态存储领域的专业存储厂商之一，其核心技术全面覆盖固态存储架构设计、原型验证、固件算法开发、芯片选型、硬件实现、软件开发等各个环节，产品广泛应用于十大军工集团，为各类高科技武器装备提供配套。公司通过与鸿秦科技的深度融合，将发挥双方在信创领域和特殊行业领域系统级和产品级的各自优势，为客户提供全方位、多层次的存储产品及解决方案，助力信创市场全面拓展，扩大上市公司在特殊行业的整体领先优势。

此外，上市公司参投存储行业上下游产业链多项优质资产。忆恒创源自成立以来一直保持较高的研发投入，研发费用占营业收入比例超过20%，其在FTL算法、磨损均衡、端到端数据保护技术上有着国际领先的优势，能够与英特尔、三星等国际大厂同台竞技。忆恒创源已率先推出基于96层3D eTLC NAND的企业级NVMe SSD，并成为阿里巴巴、京东、美团、中国电信等超大规模数据中心用户的核心闪存服务商。自公司2017年投资以来，忆恒创源业务快速发展，业绩增长符合预期。以中科院微电子所为背景的泽石科技，具备从芯片、到固件、再到SSD模组的完全自主研发能力，其产品已批量供货小米、海尔。报告期内，泽石科技通过国家科技重大专项评审，承接国产SSD控制器研发任务，自主创新能力得到充分认可。在存储下游应用领域，公司战略投资的国科亿存聚焦于分布式存储和数据存储转发，产品成功应用于卫星接收、情报处理等海量数据的核心应用。公司有机整合标的资源协作配合，逐步实现主控芯片、固件算法、系统架构、应用方案的深度融合，真正实现存储技术的根本性变革，从底层去满足云、AI等新兴应用需求。

3、加大市场拓展力度，提升品牌影响力

在信创市场，公司紧跟国产化替代重点进程，围绕党政军及重点领域布局国产试点项目入围测试，目前公司已经通过特殊行业关键软硬件自主可控产品名录测试、信创领域产品测试、国家电网入围测试、南方电网入围测试，尤其在党政行业IT国产化项目替代试点项目市场占有率保持前列，为公司进一步拓展党政军国产化替代市场夯实基础。在商用市场，公司存储产品也实现了对同档次X86架构存储的替代，并在细分行业领域建立了具有示范效应的样板工程。报告期内，公司自主研发的全闪存产品成功中标河南省取消省界收费站项目的多个标段，系统的高性能、安全可靠得到用户一致好评。鸿秦科技继续保持在军工市场的领导地位，进一步明确自身军工品牌的市场定位，报告期内，在西部地区的品牌认知度有所提升。

公司重视市场营销，积极参与业内信息技术应用创新研讨活动，与产业链龙头企业合作举办自主可控推介活动、参与业内具有影响力的会议等，借助品牌效应扩大公司产品影响力。报告期内，围绕在自主可控、闪存领域的布局，公司参与网信自主可控技术峰会、自主可控计算机大会、世界计算机大会、第二届数字中国建设峰会、中国系统PK生态伙伴大会等重要活动，公司品牌影响力得到了极大的提升，有利促进了公司业务的快速发展。

4、合作互利共生，扩大产业集群

报告期内，公司大力推进建设存储生态合作伙伴阵营，通过与天津飞腾、天津麒麟等国内领军企业战略合作，发挥各自在存储、芯片、操作系统等方面的优势，共同研发自主可控全闪存存储系统，协同上下游产业资源共建云计算解决方案，推动自主可控技术、产品、方案和生态圈的建设。2019年，公司推出了基于飞腾CPU、银河麒麟内核源码授权的国产存储系统，实现了包括CPU、主板、操作系统、闪存介质、存储软件等核心部件的全国产。目前，公司已与天津飞腾、天津麒麟、达梦数据库、中国系统、龙芯中科、

金山办公、中兴通讯等国内IT厂商合作，共建自主可控生态圈。公司还建立了IT产品兼容性实验室，拥有国内最全面的测试环境，产品兼容性得到充分的认证。

5、加强内控建设，完善公司体系

随着公司业务规模逐步扩大，产品结构和客户体系进一步趋向完善，公司立足实际，加强内部规范运作，并依据相关政策法规的变化，不断完善公司治理体系。作为安全可靠技术和产业联盟的会员单位，同有科技高度重视公司信息安全保护，报告期内，公司加强内部信息安全建设，严格执行信息保密管理制度，不断强化员工的保密意识。报告期内，为助力公司战略落地，公司建立健全了研发项目管理流程和产品全生命周期体系，并顺利通过了信息技术应用创新企业能力评价审核。公司积极开展知识产权管理工作，于2019年11月通过知识产权管理体系审核并获得《知识产权管理体系认证证书》，进一步强化了知识产权的创造、运用、管理和保护，增强自主创新能力，实现对知识产权的科学管理和战略运用，提高市场竞争力。此外，公司还通过了质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系审核，推动公司各项管理与服务工作规范化、标准化，提高公司整体管理水平。

6、注重人才培养，完善团队建设

公司高度重视人才引进与培养，拓宽人才引进渠道，不断完善人才选拔、考评和激励机制，创新人才培养机制，增强人才储备。报告期内，公司结合与各高校、科研院所合作，大量引进高端技术人才，打造精干技术团队。公司重视人才培养机制，依托同有大学，结合外派学习，丰富人才培养渠道，有针对性的开展多层次培训课程。同时，公司加强团队建设，尤其注重管理队伍建设，严格干部团队建设要求，打造出一批德行兼备的精兵强将方阵。

报告期内，公司实现营业总收入34,545.32万元，较上年同期下降8.48%；归属于上市公司股东的净利润为1,122.22万元，较上年同期下降44.50%。业绩变动主要原因：1、报告期内，公司加大研发投入力度，本期研发投入金额达到营业收入总额的12.58%，同比增长44.60%。2、因收购鸿秦科技支付交易对价，公司增加银行贷款，本期支付的利息费用明显增加，导致财务费用增加1000余万元。随着研发成果转化落地、信创市场订单释放以及子公司业绩兑现，公司业绩有待进一步提升。

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
容灾	104,321,332.18	44,253,727.17	42.42%	-29.01%	-29.50%	-0.68%
数据存储	87,640,564.93	24,676,319.43	28.16%	-59.89%	-56.52%	8.43%
闪存存储	153,491,273.66	78,433,596.35	51.10%	1,176.16%	5,375.69%	329.05%

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

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

报告期内，公司实现营业收入 34,545.32 万元，较上年同期下降 8.48%；归属于上市公司股东的净利润为 1,122.22 万元，较上年同期下降 44.50%。业绩变动主要原因：1、报告期内，公司加大研发投入力度，本期研发投入金额达到营业收入总额的 12.58%，同比增长 44.60%。2、因收购鸿秦科技支付交易对价，公司增加银行贷款，本期支付的利息费用明显增加，导致财务费用增加 1000 余万元。

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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年颁布了《企业会计准则第 22 号--金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号--金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号--套期会 计》及《企业会计准则第 37 号--金融工具列报》（统称"新金融工具准则"）， 要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。	经第三届董事会第二十八次会议审议通过	该会计政策变更对公司财务状况和经营成果无重大影响。
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），适用于2019年半年度及以后期间的财务报表，对一般企业财务报表格式进行了修订。按照上述通知及上述企业会计准则的规定和要求，公司对原会计政策进行相应变更。	经第三届董事会第三十次会议审议通过	该会计政策变更对公司财务状况和经营成果无重大影响。
财政部于2019年5月9日发布关于印发修订《关于印发修订<企业会计准则第7号-非货币性资产交换>的通知》(财会〔2019〕8号)，要求自2019年6月10日起在所有执行企业会计准则的企业范围内施行。	经第三届董事会第三十次会议审议通过	该会计政策变更对公司财务状况和经营成果无重大影响。
财政部于2019年5月16日发布关于印发修订《关于印发修订<企业会计准则第12号-债务重组>的通知》（财会〔2019〕9号），要求自2019年6月17日起在所有执行企业	经第三届董事会第三十次会议审议通过	该会计政策变更对公司财务状况和经营成果无重大影响。

会计准则的企业范围内施行。		
财政部于 2019 年 9 月 19 发布了《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会〔2019〕16 号），对合并财务报表格式进行了修订，要求所有已执行新金融准则的企业应当结合财会〔2019〕16 号通知及附件要求对合并财务报表项目进行相应调整，并将适用于企业 2019 年度合并财务报表及以后期间的合并财务报表。	经第三届董事会第三十一次会议审议通过	该会计政策变更对公司财务状况和经营成果无重大影响。

（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

本报告期合并范围增加的全资子公司及孙公司情况如下：

公司名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例（%）	股权取得方式
鸿秦（北京）科技有限公司	2019年2月	580,000,000.00	100.00	收购
南京鸿苏电子科技有限公司	2019年2月	300,000.00	100.00	收购
武汉飞骥永泰科技有限公司	2019年5月	30,000,000.00	100.00	新设投资

其中，鸿秦（北京）科技有限公司为新收购的全资子公司，南京鸿苏电子科技有限公司为鸿秦科技全资子公司，武汉飞骥永泰科技有限公司为新设投资的全资子公司。