

证券代码：300678

证券简称：中科信息

公告编号：2021-053

中科院成都信息技术股份有限公司 2020 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。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
无			

天职国际会计师事务所(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由变更为天职国际会计师事务所(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 180000000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 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	中科信息	股票代码	300678
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	尹邦明	吴琳琳	
办公地址	四川省成都市人民南路四段 9 号		四川省成都市人民南路四段 9 号
传真	028-85229357	028-85229357	
电话	028-85221773	028-85135151	
电子信箱	ybm@casit.com.cn	wulinlin@casit.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

公司主营业务是以智能识别及分析技术为核心，面向智慧政务、智能制造、智慧城市、智慧健康四大业务板块，为现场会议领域、烟草领域、印钞检测领域、油气领域、政府及其他领域的行业客户提供信息化解决方案（包括软件及硬件）及相关服务。

公司努力践行“创新驱动发展”，由中国科学院张景中院士领衔的人工智能团队在持续创新的道路上不断推出新的研发成果推广应用于行业信息化建设，技术水平与产品质量不断提升，使公司在高速机器视觉与数据智能分析领域继续保持国内领先水平，巩固了国内优秀行业信息化解决方案、智能化工程和相关产品与技术服务提供商的地位。

1. 应用于现场会议领域的数字会议系列产品与信息化整体解决方案

数字会议系列产品：以电子票箱和高速选票阅读机为核心产品的集中式选举系统；以高速计票设备 CCOS 主要产品的分布式选举系统；以手持式表决器、桌面式表决器、升降式智能表决终端、嵌入式智能表决终端及远程表决子系统为主要产品的常委会与代表大会表决系统；以发言、扩声、显示和无纸化会议为主要产品的智能会议系统及以人脸识别报到机为核心产品的会议报到系统。

整体解决方案：包括人事任免、事项表决、人员报到、电子阅文、文件共享、同步演示及呼叫服务等全方位会务服务的整体解决方案。

报告期内，在年初新冠疫情防控的紧急关头，公司迅速响应国家需求，冲锋在前，在党政数字会议领域开发出国内首套远程表决系统，疫情期间服务于全国人大、武汉市人大，而后又保障了2020年全国两会以及全年十余次全国人大常委会的圆满成功。同时公司加大市场开拓力度，持续推进营销队伍建设，核心业务规模持续扩大，市场占有率持续攀升，种子业务蓬勃发展，数字会议业务整体保持良好的发展趋势。

2. 应用于烟草领域覆盖农-工-商全产业链的信息化产品与整体解决方案

烟草信息化产品：烟草农业以烟叶质量追溯系统和烟叶复烤大数据分析为基础，探索农业信息化深度应用；在烟草生产制造行业，以卷包生产设备数据采集为基础，结合生产管控、工艺质量、辅料供应、设备管理等核心业务管理功能，致力于为烟草制造企业打造全域状态感知的工厂智能制造平台，为企业实现大规模定制化、柔性化、智能化生产的智慧工厂添砖加瓦；在科技研发领域，应用互联网+思维和新技术，通过市场需求拉动产品研发、质量管控和科技创新的快速响应，建立协同研发、集智创新的研发生态，并运用IPD、PDM、PLM等设计思想，规划出全面覆盖核心业务的产品研发、质量监督、原料保障、科技创新、综合管理、系统集成和智能研发综合系统；在烟草商业努力打造数字化仓储及物流管控一体化解决方案和烟草商业大数据科学监管系统，助力烟草行业从自动化、数字化迈向智能化的产业升级。

整体解决方案：为烟草行业提供包括农业、工业和商业全产业链信息化建设整体解决方案和烟草智能制造服务，提供包括烟草信息化建设规划、烟草信息化基础平台建设、信息化系统运维服务和行业应用定制化开发软硬件系统。基于工业互联网平台数字化管理解决方案，能够驱动卷烟制造全要素、全产业链、全价值链实现深度互联。

报告期内，公司面向烟草行业的智能制造、生产大数据分析、智慧园区、烟叶智能收购线等行业智能化业务持续扩大，不断挖掘高速机器视觉分析技术在工业领域的深入应用，承担的智慧工厂建设项目为烟

厂的管理水平提升提供了有效手段和决策支撑。继续加大在烟草行业工业互联网和全价值链工业数据挖掘与分析的应用，将“互联网+”领域的创新实践作为公司烟草业务主要增长动力。积极与湖北烟草公司客户开展合作交流，依托“互联网+智慧鄂烟”联合实验室，多层面探索烟草行业未来发展方向。

3. 印钞检测领域全生产流程在线质量检测产品与整体解决方案

印钞检测产品：提供从造纸到印刷整个流程的质量检测以及安全技防相关产品。包括印钞前序流程，在线/离线质量检测系统（如纸张、防伪线设备等），印钞流程在线/离线质量检测系统（如胶/凹印在离线检测、码后大张检查机、涂布及涂布褶子质量在线检测、裁切质量及装箱管理系统等）以及印钞行业质量信息管理系统与数字管理系统，光油检测系统，生产现场火情监控与智能安防系统，智能制造与智慧工厂等。

整体解决方案：围绕钞票全生命周期提供整体在线/离线整体解决方案。

报告期内，公司印钞行业业务主要由联营企业中钞科信实施。随着人民币新品量产、各类纪念钞产品发行、生产工艺提升，结合大数据分析、深度学习算法及新型光学成像技术，公司研制的涂布褶子在线检测系统、涂后全检系统、新型纸张与防伪线光学检测系统开始批量推广。新型小张精品分析、轻量级对版系统、钞票光谱分析系统等新研制设备稳步上线，促进了印钞产品质量一致性的进一步提升。与此同时，在行业十四五规划下积极开展行业智能制造系统与云计算系统的研究，推进行业企业间数据互联互通，智能化的火情监控与安防技防产品的成功研发与应用，拓展了公司与印钞领域客户的业务合作范围，产品服务门类与市场占有率进一步提升。

4. 石油领域的油气田数字化生产管理产品与整体解决方案

油气信息化产品：提供的油气田数字化生产管理产品可实现数据自动采集、生产实时监控，具有智能防御、高效管理、科学指挥等多种功能。天然气管网集输SCADA系统、CNG场站控系统、油气井台智能视频监控分析系统、基于油气作业场所不安全行为智能视频识别等是公司在油气领域的优势产品和解决方案。

整体解决方案：石油天然气处理厂自控通信集输管理智能化系统、天然气管网集输及CNG领域的数字化管理、油气田大型数字化整体解决方案，能够为石油天然气的日常生产、运输、调度、维护、管理提供充分的技术支撑。

报告期内，公司研发的油气田电信控一体化撬及化学制剂加注撬，采用模块化设计，可根据现场生产规模灵活搭配不同的模块，从而满足不同的现场需求；通过工厂预制的建设方式，极大的降低了用户施工现场的工作量，提升了工作效率。公司承接的重点项目“塔里木盆地喀什北区块阿克莫木气田总体开发工程仪表、通信、安防工程项目”按计划推进，该项目运用自控技术、通信技术、智能分析技术，为用户提供大型油气田处理厂建设的数字化整体解决方案，帮助用户更进一步提升油气田生产自动化、管理信息化、决策数字化水平。

5. 应用于智慧政务领域的政务信息化产品与整体解决方案

智慧政务产品及解决方案：提供智慧政务服务平台整体解决方案、省级政务大数据共享及民生服务平台系统、省级政法部门信息化资源共享平台系统、视频大数据智能检索分析系统等。包括智慧组工、智慧人大、智慧政协、智慧组工、智慧统计和智慧教育建设提供技术、产品和服务。

(1) 智慧组工、智慧人大、智慧政协产品：自主创新、安全可靠为核心，以基础设施为支撑，以标准规范和管理机制为保障，以服务党委、人大、政协为中心，通过智慧党建云平台、干部考察测评系统、干部民主推荐系统、干部任免系统、代表资格审查及人事任免系统、代表履职服务平台、预算决算审查监督系统、常委会速录简报系统、电子阅文系统、委员提案管理系统、委员信息管理系统、社情民意管理系统等为客户提供了安全可靠的自主信息化服务。

(2) 政务大数据统计与挖掘分析产品：提供统计大数据系统、全国第七次人口普查数据对比分析及支撑平台、疫情防控排查分析系统、国家名录库改革试点管理平台、统计经济地理分析平台等相关产品与解决方案。运用人工智能、大数据等新一代信息技术有效提升统计、发改等政府部门的业务工作效率，全面支撑统计部门全领域改革试点、地方政府营商环境提升，助力社会经济高质量发展。

报告期内，公司在智慧政务相关领域已成功实施和交付了多个市级、区县级的信息化项目。利用大数据分析对比技术有效保障全国第七次人口普查工作顺利进行，切实提高了普查效率和提升数据质量；在“万众一心、共战疫情”的关键时刻，通过疫情防控排查分析系统的建设为疫情的阻击防控提供大数据支撑以及辅助应急指挥决策，为地方政府准确研判疫情走势、调度指挥疫情防控工作提供帮助，受到政府和新闻媒体的高度评价；充分利用经济普查数据、部门共享资料以及互联网信息等，实现创新政府统计名录库维护更新方式，打造实时更新、实时入库的名录库动态维护更新机制，不断提高名录库数据质量。

6. 应用于智慧医疗领域的产品与信息化整体解决方案

智慧医疗产品：公司与四川大学华西医院紧密合作，不断扩大产品系列，形成了应用于诊疗教学和临床监护两类产品。医学影像辅助诊疗科研教学系统包括经食管超声模拟教学系统、数字人断层解剖系统、腹部超声模拟教学系统以及肿瘤靶区自动勾画科研平台；临床监护设备包括人工智能辅助麻醉监控仪和多模态超声监护仪等临床产品。

整体解决方案：公司结合人工智能技术提供的智慧医疗智能化整体解决方案可帮助医疗行业实现标准化、信息化、可视化、智能化，包括医疗智慧物联、智慧手术室、数字化科研与辅助诊疗、智慧医教等多种方案。

报告期内，医学仿真教学领域产品系列不断扩大，新增模拟教学、移动端教学产品品类，并结合四川大学华西医院丰富的病例大数据，搭建大数据云病例平台，形成课程体系、模拟教学、床旁教学整体解决方案。经食管超声模拟教学系统在四川、上海、深圳、甘肃、河南、湖南等地多家三甲医院实现推广销售；通过与华西医院紧密合作，面向全国各大医院持续举办临床超声培训班，推广面向断层解剖的临床超声数字人新产品，成效较好。在医学装备物联网领域，加快对各类医学装备智能采集装置研发，搭建分布式大数据平台，加快人工智能模块的研发速度，持续提升产品核心竞争力。目前，医疗装备物联网产品已开始川西地区部分上线，正面向全国各大医院推广。

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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	436,742,991.37	364,413,271.82	19.85%	344,467,451.37
归属于上市公司股东的净利润	32,560,017.49	35,288,967.18	-7.73%	46,807,199.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	23,670,248.74	25,984,008.16	-8.90%	29,870,797.16
经营活动产生的现金流量净额	-18,999,473.90	-4,971,602.19	282.16%	-12,732,925.39
基本每股收益（元/股）	0.1809	0.1960	-7.70%	0.2600
稀释每股收益（元/股）	0.1809	0.1960	-7.70%	0.2600
加权平均净资产收益率	5.34%	6.09%	-0.75%	8.58%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	867,367,502.17	859,478,665.91	0.92%	731,029,892.72
归属于上市公司股东的净资产	616,495,153.06	592,935,135.57	3.97%	566,646,168.39

(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	59,347,228.66	52,042,134.09	54,954,345.06	270,399,283.56
归属于上市公司股东的净利润	973,210.54	11,081,961.90	2,097,012.88	18,407,832.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-414,811.30	7,571,106.73	2,045,332.88	14,468,620.43
经营活动产生的现金流量净额	-43,883,920.53	-16,548,043.23	-21,458,824.84	62,891,314.70

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	22,425	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	21,366	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	
中国科学院控股有限公司	国有法人	33.51%	60,318,434	0			
菏泽宇中企业管理咨询中心（有限合伙）	境内非国有法人	19.06%	34,304,468	0			
四川埃德凯森科技有限公司	境内非国有法人	4.58%	8,235,000	0			

张建飞	境内自然人	1.99%	3,590,000	0	
全国社会保障基金理事会转持一户	国有法人	0.40%	719,566	0	
林强	境内自然人	0.40%	716,400	0	
马文明	境内自然人	0.21%	385,120	0	
鹏华基金管理有限公司一社保基金 17031 组合	其他	0.21%	372,061	0	
高辉臣	境内自然人	0.19%	343,800	0	
蒋道清	境内自然人	0.19%	338,540	0	
上述股东关联关系或一致行动的说明	无				

(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



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年在新冠疫情和剧烈震荡的市场形势的双重考验下，公司深入贯彻“创新、协调、绿色、开放、共享”的国家新发展理念、积极响应上市公司高质量发展的号召，以“改革创新”为统领，在新时期发展战略规划的指引下，努力实现公司经营与管理稳步发展。公司干部员工凝心聚力，以“二次创业精神”开

拓奋进，真抓实干，各方面工作取得了新的成绩，改革创新取得了新的进展。在经济周期性影响与新冠疫情干扰的双重压力下，仍然继续保持了公司良好的基本面、实现持续健康发展。切实做到疫情防控与经营管理“两手抓”、“两不误”。

报告期内，公司面向国家重大需求，聚焦主业，充分发挥“技术专家+行业专家”的综合优势，积极投身科技抗疫、重要项目的争取与实施。由于疫情延迟了各行业客户复工时间，造成许多项目招标启动时间推迟，行业竞争持续加剧，公司全年实现新签合同额4.13亿元，较去年同期下降19.7%。得益于2019年市场开拓的良好成效和2020年下半年的市场深耕，公司实现营业收入43,674.30万元，比去年同期增长19.85%；但是在新冠肺炎疫情冲击下，市场竞争激烈，并且公司研发投入大幅增加，导致公司整体利润水平较去年同期略有所下降，实现营业利润3,488.42万元，比去年同期减少11.97%；利润总额为3,492.99万元，比去年同期减少10.70%；归属于上市公司股东的净利润为3,256.00万元，比去年同期减少7.73%。

公司大力推动党建工作与生产经营工作相融合，做出《关于全面加强“改革创新”推动二次创业宏伟目标早日实现的决定》，明确了公司发展5大方向改革创新任务，为公司二次创业统一了思想。公司发展活力持续迸发：有力执行新时期战略规划，资本运营迈出实质性步伐，精细化运营实现关键突破。

在新冠肺炎疫情防控的紧急关头，公司作为中国科学院“科技国家队”的一员，积极运用大数据统计、人工智能深度挖掘与分析等技术，先后为地方政府提供多款大数据管理系统，为加强疫情防控提供了强大的信息化支撑，为社会经济的快速恢复作出了积极贡献。公司响应全国人大、武汉市人大需求，紧急开发出国内首套远程表决系统，为相关重大会议的顺利召开提供了技术保障。而后又保障了2020年全国两会以及全年十余次全国人大常委会的圆满成功。

紧抓人工智能产业机遇，践行全心全意为客户创造价值的理念，着力抓好主营业务市场深耕、重大项目实施及新行业拓展，主营业务板块均取得良好发展。数字会议领域，核心业务规模持续扩大，市场占有率持续攀升，计票通新兴业务、音视频种子业务蓬勃发展。在政务大数据业务领域，实现了成都市本土市场的绝对领先，品牌影响力继续提升，省外市场拓展加快推进。受新冠肺炎疫情影响，年初现场会议订单量暂时下降，报告期内数字会议领域业务实现营业收入6,375.65万元，较去年同期减少19.19%，实现毛利3,127.04万元。政府及事业单位领域，公司在人工智能、大数据等技术领域的深厚积累，在智慧统计、智慧民生和区域经济大数据分析等多个领域着力拓展，面向政府统计信息化、区域经济管理、楼宇园区管理的市场开拓工作取得成效，相继获得多个统计行业内客户订单，行业影响力不断扩大。报告期内，政府及事业单位领域业务（含相关信息化基础设施建设）实现营业收入15,843.54万元，较去年同期增长52.59%，实现毛利2,065.57万元。烟草领域，努力拓展省级市场，在湖北、云南、重庆市场取得突破，战略性新业务进入湖北、云南市场。持续做好复烤管控一体、科学监管、烟草生产系统、二维码应用改造等重要项目的实施与推广，顺利获得行业内多个核心业务项目。以合作共赢的理念做好合作生态圈的建设，合作伙伴不断增加，为未来的市场开拓创造了良好条件。但受疫情影响，部分项目启动时间延迟，报告期内，烟草领域业务实现营业收入6,016.61万元，较去年同期减少26.05%，实现毛利1,743.46万元。印钞检测领域，推出一系列覆盖全产业链的新一代人工智能机检装备，进一步巩固了行业市场，同时一批新业态项目陆续落地各地印钞企业，全年探索发展新行业客户11个。报告期内，中钞科信印钞检测领域业务实现营业收入

13,607.52万元，净利润 2,639.48万元。油气领域以塔里木油田为核心的市场基础进一步稳固，交付投产的目前公司最大体量的项目“阿克莫木气田总体开发工程”自控通信系统获得中石油总部充分肯定和高度评价。受益于2019年度在手项目的实施推进，报告期内，油气领域业务实现营业收入9,319.70万元，较去年同期增长43.59%，实现毛利1,300.27万元。其他行业领域，继续深度参与“数字中国”建设，积极推进智慧城市业务拓展，年度新签合同额不断增长。教育、交通、司法、环保、部队等领域业务取得快速增长，业务规模不断扩大。报告期内，在其他行业领域实现营业收入5,827.98万元，较去年同期增长84.46%，实现毛利1,662.51万元。智慧医疗培育战略性业务方面，公司开发出以自主产品为核心的数字化手术室、智慧病房、临床辅助诊疗与科研平台等面向医院的整体解决方案，医疗设备智慧物联网产品不断优化升级，基于人工智能的生命体征监测系统因疫情原因导致动物试验计划延后实施，目前即将完成大动物实验，后续将进入人体临床试验阶段。公司在报告期内已取得一、二、三类医疗器械销售许可。

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
信息化解决方案	351,784,324.56	67,643,827.33	19.23%	32.37%	29.46%	-0.43%
技术服务与开发	82,050,428.74	31,344,745.51	38.20%	-13.48%	19.39%	10.51%

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

按业务年度口径汇总的主营业务数据

适用 不适用

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

6、面临退市情况

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

公司于2020年4月23日召开第三届董事会第七次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，详细披露了变更的原因、影响以及其他有关事项，详情可参见公司2020年4月25日发布的《关于会计政策变更的公告》（公告编号：2020-030）。

（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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。