

证券代码：300678

证券简称：中科信息

公告编号：2020-020

中科院成都信息技术股份有限公司 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
无	无	无

声明

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 股为基数，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	dsh@casit.com.cn	dsh@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，为客户提供信息化解决方案（包括软件及硬件）及相关服务，目前主要应用在现场会议领域、烟草领域、印钞检测领域、油气领域、政府及其他领域。

由中国科学院张景中院士领衔的人工智能团队持续创新研发，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，不断提升技术水平与产品质量，并将最新成果推广应用于行业信息化建设，保持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。

报告期内，公司主要产品和服务主要包括：

（一）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：包括有线/无线电子表决系统、智能电子选举计票系统、RFID/人脸识别报到系统、无纸化智能会议终端系统、选民登记系统和会务管理系统等会议全流程子系统；现场会议服务通过提供电子表决器、智能电子票箱、计票通、RFID远距离报到机、升降式一体机、会议系统主机、流媒体主机、投屏主机、电子桌牌和麦克风等软、硬件产品，现场为客户提供包括事项表决、人事任免、人员报到、电子阅文、文件共享、同步演示、公告交流、外接投屏、呼叫服务等全方位会务功能。

整体解决方案：包括应用于现场会议电子表决、集中式大会选举、社区两委基层选举、基于RFID/人脸识别技术的人员报到、党/政/军的无纸化会议整体解决方案。

报告期内，公司第九代电子选举系统和新型电子表决系统相继为全国省、市、县两会选举提供了配套设备及服务保障，受到与会领导和代表/委员的高度肯定。公司抓住产品在全国和地方两会成功应用的契机，加快对选举、表决、报到等会议服务市场的大力开拓，持续推进营销队伍建设，全国各区域市场进一步拓展，数字会议业务继续保持了良好的业绩增长趋势。

（二）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：提供包括行业信息化规划、信息化基础设施运维解决方案、智慧园区信息化基础设施建设、行业信息化应用系统定制开发、卷烟智能化生产、卷烟数字化仓储及物流综合平台、大数据科学监管平台等众多细分领域的产品与智能制造服务。

整体解决方案：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，在卷烟制造和数字服务资源优化配置过程中，促进卷烟制造体系与服务体系深度融合，已在浙江中烟、河南中烟、山东中烟、江苏中烟、四川中烟、重庆中烟、福建中烟、黑龙江烟草工业

公司等客户中进行应用示范和产业化推广。

报告期内，烟草信息化业务整体发展态势良好，行业市场拓展持续推进，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得到进一步巩固。与四川中烟、湖北省烟草公司等客户建立了战略合作伙伴关系，参与组建了“互联网+智慧鄂烟”联合实验室，与广东、西藏客户加强了技术交流。公司依托在云平台和信息安全技术上的多年积累，成功中标烟草行业内多个云平台建设、容灾中心建设项目。依靠自身在行业运维服务方面多年积累的客户满意度，持续取得四川省烟草年度烟叶信息化运维项目。持续挖掘高速机器视觉分析技术在工业领域的深入应用，致力于帮助客户提升产品质量管控水平，在烟草工业智能制造领域取得了连续突破，浙江中烟二维码应用改造项目、四川中烟仓储信息化试点项目顺利实施。

（三）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、制版到印刷、销毁整个流程的相关检测产品。包括印钞前序流程，在线/离线质量检测系统（如纸张、防伪线、印版检测设备等），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、裁切质量及装箱管理系统等），钞票生命末期销毁管理系统（销毁影像稽核系统、销毁复点稽核系统等）以及印钞行业质量信息管理系统与数字管理系统等。

整体解决方案：围绕钞票全生命周期提供整体在离线解决方案。

公司印钞行业业务主要由联营企业中钞科信实施，报告期内，随着人民币新品的发行、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，公司新研发了涂布褶子在线检测系统、大张涂后全检系统以及防伪线新型检测系统并开始批量推广。新型检测系统的上线，稳步、有序地推进了新检测工艺的实施，促进了新一代信息化数据分析平台的建设，公司在印钞行业市场占有率持续上升。

（四）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电子巡井、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/LNG场站控制及生产调度管理系统、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/LNG站控领域的数字化管理、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，公司塔里木油田业务新增订单增长快速，市场地位进一步巩固。顺利实施的“克拉作业区标准化平台配套工程”项目，将人脸识别与人体行为识别技术应用在油气生产领域，有效帮助石油天然气安全生产实现从人工监督手工操作向智能化控制转化。成功争取到的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，运用了自控技术、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。

（五）应用于智慧政务及其他领域的产品与信息化整体解决方案

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。为智慧人大、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、档案数字化管理系统、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、区域经济大数据管理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。

3.其他领域的产品与解决方案：

(1)智慧医疗产品：临床超声模拟教学产品包括“经食管超声模拟教学系统”、“数字人断层解剖系统”，这两款产品已形成完整的临床超声技能培训体系。通过人机交互、人网互动等功能，帮助医疗系统学员更快掌握临床超声技能，培养临床思维。

(2)其他领域的检测产品：卡片质量检测系统、膜卷类产品质量检测系统、电子玻璃形状测定仪、玻璃质量检查机、RFID高柔性天线检测系统等。

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。政务大数据统计与挖掘分析成功支撑了“全国第四次经济普查”等行业内重要工作，相关系统成功接入四川省成都市“智慧治理中心”，项目建设水平及业务价值得到了行业客户的高度认可。国家、省、市等各级政府部门参观考察公司相关系统（项目）数十次，均给予充分肯定和好评，形成了良好的品牌效应。公司还成功研发了“企业健康指数”、“企业贡献指数”、“大数据可视化”等相关产品（算法模型），为未来市场核心竞争力的打造奠定了良好的基础。虚拟仿真医疗教学系统在市场拓展方面取得了较大突破。经食管超声模拟教学系统继在上海、深圳、甘肃等地的多家三甲医院实现推广销售之后，又成功开辟四川、河南市场。数字人断层解剖教学系统在全国各大医院持续举办了临床超声培训班，成效显著，除开辟四川市场外，将持续开拓上海、深圳、甘肃、河南、内蒙古等地市场。围术期人体基本生命功能智能化动态监测和调控解决方案相继问世，且达到国际先进水平，已开始进入临床试验、产品注册阶段。卡片质量与电子玻璃检测系统逐步占领国内外中高端企业市场，膜卷类检测设备已经得到客户的认可，销售渠道逐步打开。

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	364,413,271.82	344,467,451.37	5.79%	290,694,326.03
归属于上市公司股东的净利润	35,288,967.18	46,807,199.75	-24.61%	42,536,330.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	25,984,008.16	29,870,797.16	-13.01%	30,991,792.18
经营活动产生的现金流量净额	-4,971,602.19	-12,732,925.39	60.95%	12,052,326.74
基本每股收益（元/股）	0.1960	0.2600	-24.62%	0.2767
稀释每股收益（元/股）	0.1960	0.2600	-24.62%	0.2767
加权平均净资产收益率	6.09%	8.58%	-2.49%	10.24%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额	859,478,665.91	731,029,892.72	17.57%	689,087,643.31
归属于上市公司股东的净资产	592,935,135.57	566,646,168.39	4.64%	524,838,968.64

(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	36,244,312.37	64,180,833.03	47,680,464.06	216,307,662.36
归属于上市公司股东的净利润	615,940.92	10,447,283.70	1,201,507.40	23,024,235.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,924,416.59	7,118,710.16	330,311.34	18,845,160.97
经营活动产生的现金流量净额	-39,014,693.91	-30,053,981.58	-119,382.00	64,216,455.30

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	19,681	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	20,081	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	60,318,434		
菏泽宇中企业管理咨询中心(有限合伙)	境内非国有法人	25.33%	45,594,569	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	8,235,000		
全国社会保障基金理事会转持一户	国有法人	2.40%	4,319,566	4,319,566		
深圳市恒合经纬投资管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.71%	3,082,598	0		
中国建设银行股份有限公司—华夏中证四川国企改革交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.46%	832,320	0		
卢玉美	境内自然人	0.38%	675,100	0		
张娟	境内自然人	0.34%	607,900	0		
蔡正芳	境内自然人	0.28%	510,300	0		
高辉臣	境内自然人	0.22%	404,660	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

公司以“创新、协调、绿色、开放、共享”的新发展理念“为指导思想，通过改革创新实现平衡发展。报告期内，公司干部员工凝心聚力，面向行业，经营管理工作取得良好成效，为保持良好基本面、实现持续健康发展奠定了稳固基础。

报告期内，公司坚持立足行业，努力践行为客户创造价值的理念，深耕主业为长远发展夯实根基。在圆满完成十三届全国人大二次会议、全国政协十三届二次会议，以及全年8次全国人大常委会会议的现场技术保障和服务重大任务的同时，公司发挥“技术专家+行业专家”以及中科院品牌等综合优势，良好的市场开拓能力得到充分显现，实现新签合同总额5.14亿元，较去年同期增长39.30%；实现营业收入36441万元，比去年同期增长5.79%。

报告期内，公司所处行业领域市场机会增多，市场竞争也更为激烈，毛利率相对较低的信息化解决方案类项目在全年项目数量中占比增加，导致公司整体毛利率及利润水平较去年同期有所下降。报告期内，实现营业利润为3962.71万元，比去年同期减少24.08%；利润总额为3911.71万元，比去年同期减少25.13%；归属于上市公司股东的净利润为3528.90万元，比去年同期减少24.61%。

各行业业务的营业收入数据显示，数字会议领域业务实现营业收入7890.05万元，较去年同期增长3.98%，实现毛利2926.04万元；政府及事业单位领域业务实现营业收入10383.22万元，较去年同期减少

6.94%，实现毛利1756.18万元；烟草领域业务实现营业收入8135.81 万元，较去年同期增长32.98%，实现毛利1291.12万元；油气领域业务实现营业收入6490.51万元，较去年同期增长7.80%，实现毛利1485.78万元；其他行业领域业务实现营业收入3541.74万元，较去年同期下降0.58%，实现毛利753.57万元；中钞科信印钞检测领域业务实现营业收入11310.51万元，净利润2129.86万元。各产品的营业收入数据显示，信息化解决方案类产品实现营业收入26576.07万元，较去年同期增长8.56%；技术服务与开发类产品实现营业收入9482.93万元，较去年同期下降8.44%；其他类产品实现营业收入382.33万元，较去年同期下降0.11%。因此，在各业务领域中大力提高毛利率较高的技术服务与开发类项目的占比，努力改善和优化公司业务结构是公司下一步努力的方向。

公司市场拓展成效明显，华中市场扩张迅速，华东、华南市场占有率持续增长。数字会议系统中的电子表决产品市场份额已达全国省级市场的1/3；公司在四川、浙江、河南、西藏等区域的烟草行业信息化市场成功取得多个重大项目，面向工业智能制造推出的创新产品—卷烟厂智慧设备管理系统成为杭州卷烟厂“智能工厂”示范项目，为公司主营业务市场的稳固与扩大打下良好基础；公司运用智能识别与分析技术着力提升油气信息化产品的整体技术含量，油气信息化业务市场占有率稳步提升，成功争取到“塔里木盆地喀什北区块阿克莫木气田总体开发工程”重大项目和“基于油气作业场所特征的视频不安全行为识别和预警技术研究”应用创新类项目；印钞检测新技术新产品快速产出，着力开拓了防伪线机检系统的新阵地，西班牙、捷克、印度等海外市场已陆续实现卡清分机销售“零突破”；继续深度参与“数字中国”建设，积极推进智慧城市业务拓展并取得良好进展；智慧统计业务逐步获得用户高度评价，成功交付的锦江区经济大数据平台项目作为四川省第一个政府经济大数据管理的先进案例；公司聚焦智慧医疗，加大新业务培育力度，“医疗装备物联网项目”在四川大学华西医院全面部署，并准备推广应用到南充、温州、上海等地。

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	265,760,703.57	52,251,243.55	19.66%	19.85%	35.59%	-9.33%
技术服务与开发	94,829,261.09	26,254,297.80	27.69%	-20.12%	-16.94%	-2.77%
其他	3,823,307.16	3,621,304.08	94.72%	-4.53%	-19.71%	1.00%

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

(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

(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。