

证券代码：300678

证券简称：中科信息

公告编号：2018-010

中科院成都信息技术股份有限公司 2017 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		

声明

无

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			

信永中和会计师事务所（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信永中和会计师事务所（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 100,000,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 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 8 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、石油领域、政府及其他领域。

公司前身为中国科学院成都计算机应用研究所，其在基础理论，尤其是数学算法领域有着丰厚的研究成果。在承继成都计算所优秀研究人员和先进成果基础上，并经过多年的研发、业务实践应用积累，公司在高速机器视觉、数据智能分析等技术上拥有多项自主知识产权，是国内领先的行业信息化整体解决方案、智能化工程和相关产品与技术服务提供商。

机器视觉技术主要用于代替人眼检测或识别，即外观特征辨识与理解，涵盖人脸识别和物体识别领域；智能分析技术主要研究模仿人类逻辑思考和识别的模式，完成自动推理、结论推断、结果解释、及目标辨识等，常以模型或算法体现。对于不同类型的智能分析问题，需要相对应的算法来解决，因而寻找更有效的算法是智能分析技术最核心的技术切入点。公司拥有的优势技术还包括高速图像实时处理、图像建模及算法、光机电一体化、机器学习、大数据、虚拟现实、软件平台及物联网技术等，在推进信息化和工业化的融合，大力推进工业大数据应用，智慧城市特别是智慧政务及大数据应用方面取得了新的成效。

公司以“服务国家重大需求、助力行业产业升级”为使命，30多年坚持深耕行业，运用丰富的“行业专家+技术专家”优势，凭借“技术+服务”“软件+硬件”的业务特色，成为党和国家重大会议的选举设备和服务提供商和国内数字会议一流品牌、烟草行业信息化建设的重点技术依托单位和国家印钞行业重大检测装备的研发、制造提供商、数字油田信息化建设的重要参与者，公司被列为四川省“高新技术产业示范科研单位”和“高新技术产业示范企业”，同时还是“中科院智慧城市产业联盟副理事长单位”、“中科院人工智能产学研创新联盟理事单位”。

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

数字会议系统产品，包括RFID/人脸识别报到系统、有线/无线电子表决系统、智能电子选举系统等会议全流程各子系统；现场会议服务，包括携带相关硬件设备（如报到系统、表决系统、智能票箱、计票通等）为客户提供包括表决、报到、选举等在内的现场会议服务。

解决方案包括应用于现场会议的集中式大会选举、电子表决、基层/社区等分散式选举、基于人脸识别和RFID技术的通道式签到系统解决方案。相关产品还包括通用表格识别系统、干部考评系统等。

（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

公司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，提供包括行业信息化规划、信息化基础平台建设、行业信息化深度应用、卷烟智能化生产、行业物流信息化等众多技术、产品和服务。典型产品有烟叶种植专家分析系统、烟叶数字化仓储及物流综合平台、一体化烟叶收购系统、卷烟厂卷接包车间生产数据采集及智能诊断分析系统、卷烟辅料生命周期跟踪及管理系统、烟草工业大数据平台、烟箱缺条检测系统、卷烟研发信息管理系统、设备管理系统，以及烟草行业数据中心平台、行业私有云平台规划与建设、信息化基础设施运维管理、烟草物流园区信息化基础设施建设等等。

（三）应用于印钞检测领域的全生产流程在线质量检测产品与整体解决方案

公司在国内率先将高速机器视觉与智能分析技术应用于印钞质量在线检测。公司应用于印钞检测领域

的产品涵盖了从造纸、印刷、胶印到检封整个工艺流程，钞票大张质量检查机、印钞凹印在线检测系统、纸机在线质量检测系统、分切质量在线检测系统、钞票清分机已在行业中广泛应用。公司印钞检测领域在线质量检测产品在国内处于领先水平。

(四) 应用于油气领域的油气田数字化生产管理产品与整体解决方案

公司为油气领域客户提供油气田数字化生产管理整体解决方案，可实现电子巡井、自动采集、实时监控、智能防御、高效管理、科学指挥等多种功能。公司提供的天然气管网集输及CNG/LNG站控领域的数字化管理整体解决方案产品能够为天然气管网的日常生产、调度、维护、管理提供充分的技术支撑。

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、能源型企业三维管网综合管理平台、油气田大型地面工程信息化整体解决方案等产品为公司在油气领域的优势产品。

(五) 应用于政府及其它领域的产品

公司以云计算、大数据、物联网和移动互联技术为依托，提供新型智慧城市关键技术、平台系统、运维服务。在整合政务平台和数据基础上，公司基于大数据分析平台和机器学习平台实现了政务信息数据的管理优化和应用创新。公司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。

除此之外，公司将智能识别与分析技术应用于医药、玻璃检测等领域，主要产品包括经食道超声模拟教学及临床技能培训系统、超薄大型透明材料边部高精度检测平台、主动式多源融合室内精准定位平台等。

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：人民币元

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	290,694,326.03	244,081,189.12	19.10%	268,699,760.02
归属于上市公司股东的净利润	42,536,330.87	38,761,009.22	9.74%	40,576,497.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	30,991,792.18	34,152,256.14	-9.25%	32,820,073.17
经营活动产生的现金流量净额	12,052,326.74	-20,974,759.17	-157.46%	7,486,046.82
基本每股收益（元/股）	0.4980	0.5168	-3.64%	0.5410
稀释每股收益（元/股）	0.4980	0.5168	-3.64%	0.5410
加权平均净资产收益率	10.24%	12.20%	-1.96%	14.19%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	689,087,643.31	454,026,764.27	51.77%	458,157,063.02
归属于上市公司股东的净资产	524,838,968.64	334,127,637.77	57.08%	304,641,628.55

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	26,766,530.97	56,115,170.68	42,302,609.45	165,510,014.93
归属于上市公司股东的净利润	-1,101,847.48	13,349,862.86	-43,190.95	30,331,506.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,293,888.05	8,347,240.40	-2,277,862.70	26,216,302.53
经营活动产生的现金流量净额	-43,170,781.61	7,103,292.66	-54,304,426.23	102,424,241.92

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	20,970	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	21,255	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%	33,510,241	33,510,241			
成都宇中投资管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	26.45%	26,452,500	26,452,500			
四川埃德凯森科技有限公司	境内非国有法人	4.58%	4,575,000	4,575,000			
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	3.71%	3,712,500	3,712,500			
全国社会保障基金理事会转持一户	国有法人	2.50%	2,500,000	2,500,000			
国科瑞祺物联网创业投资有限公司	境内非国有法人	1.50%	1,500,000	1,500,000			
上海联升创业投资有限公司	国有法人	1.40%	1,399,759	1,399,759			
胜利油田科泰石油技术有限公司	境内非国有法人	1.35%	1,350,000	1,350,000			
陈定一	境内自然人	0.53%	530,015	0			
黄歌	境内自然人	0.19%	185,000	0			

上述股东关联关系或一致行动的说明	中国科学院控股有限公司持有上海联升创业投资有限公司 16.33% 股权；中国科学院控股有限公司及其子公司中国科技产业投资管理有限公司分别持有国科瑞祺物联网创业投资有限公司 11.76% 和 5% 股权。除上述关联关系外，上述股东无其他关联关系或一致行动关系。
------------------	---

(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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

在公司董事会、管理层和全体员工共同努力下，公司紧抓市场机遇，继续深耕传统行业并积极探索新业务领域，不断加强研发投入，强化产品竞争力，加强重点行业市场拓展，推动公司经营业绩实现持续增长。报告期内，公司实现营业收入2.9亿元，同比增长19%；归属上市公司股东净利润4254万元，同比增长10%。

报告期内公司重点工作如下：

(一) 圆满完成国家重大专项任务

报告期内，公司集中优质资源开展新一代电子选举系统和新型电子表决系统研制任务。2017年8月，成功完成了人民大会堂新型电子表决系统的安装调试任务；10月，圆满完成了党的“十九大”选举服务任务，来自全国的2300多名代表亲身体会了它“快速、稳定、高效”的强大功能与独特魅力，并再次验证了该产品的准确性、稳定性和适用性，得到了党和国家领导人及与会代表的高度赞誉。这是该系统连续30多年来为党和国家重大会议选举服务取得的又一次胜利，充分展示了“数字会议国家队”先进的技术、优质

的服务与过硬的业务能力。

（二）结合国家人工智能发展规划，坚定公司发展战略，加快发展步伐

公司以“服务客户、成就员工、回报股东、贡献社会”为使命，集中专家团队、产-学-研平台、战略合作伙伴等优质资源，将人工智能领域的计算机自动推理基础理论研究成果作为关键技术创新源泉，不断强化在高速机器视觉、智能识别及分析技术领域的优势，综合运用高速机器视觉、机器学习、大数据、虚拟现实、软件工程及物联网等关键技术，发挥公司多年来积累的丰富的信息化规划、软件开发与实施能力和行业信息化建设经验特长，保持公司集成创新能力和独特的“综合优势”。聚焦主营业务，以市场为导向，巩固和夯实在现场会议、烟草、印钞、石油领域的优势地位，扩大业务规模和区域市场。同时，做好智慧政务、智慧医疗、智慧教育、智慧城市重要领域的业务体系构建和产品应用推广，打造出新领域的核心竞争力。

（三）以市场为导向，加大研发力度

报告期内，公司不断加大研发投入和市场推广力度，发生研发费用1295万元，同比增长58 %。公司持续大力进行技术研发投入，面向行业应用需求，积极开发新产品系统，提升核心竞争力。第九代电子选举系统在高速图像处理算法、智能分析等关键技术上有了新的突破，图像识别精度、智能分析能力、抗干扰能力比前几代产品进一步增强；新型大席位表决系统采用双核心、双链路设计，具有超强的抗干扰能力，是目前世界上规模最大、速度最快、精确度最高的表决系统；专为县乡人大和社区两委换届选举设计的“计票通”智能计票一体机在识别精度和选票适应能力方面比前代产品大幅提升，同时设备更为轻便、简单、快速，已成功应用于港澳地区人大代表选举；面向智慧车间、智能制造研发的卷烟生产大数据分析平台、卷烟厂装箱防差错系统成功应用并成为数字工厂人工智能创新应用示范；烟支嘴棒计数、滤嘴爆珠检测系统的检测精度和速度远远超过竞争对手，已形成了系列化产品并开始推广应用；高速机器视觉技术在薄膜检测、玻璃检测、印染质量检测、复杂环境动态人脸识别、废钞销毁检测等均取得一定的突破。报告期内公司发布的新产品还包括面向智慧政务的民生大数据系统和统计大数据平台；面向智慧医疗的临床超声体表教学系统、云超声管理平台；面向智能视频的视频摘要、人脸识别检测及人体关节检测技术等等。这些面向公司主要业务领域及新业务的研发成果问世，为公司业务在智慧政务、智慧医疗、智慧教育、智慧城市领域的深入拓展创造了条件。

（四）以人为本，强化队伍建设

在人才队伍建设上，公司始终坚持优胜劣汰原则，在保持核心人才队伍稳定的同时，严格执行考核制度，落实激励措施，并不断健全完善用人、留人机制。重视员工培训，以多形态的企业培训形式促进员工成长，实现技术水平与业务管理水平的双提升。注重专业人才队伍建设，报告期内有2人获得正高级、10人获得副高级、25人获得中级技术职务任职资格，2人获得中国科学院2017年度西部之光人才引进培养计划支持。

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	176,099,367.99	121,129,396.43	31.22%	-2.88%	-12.52%	7.59%
技术服务与开发	110,767,914.25	67,650,373.16	38.93%	88.14%	133.73%	-11.91%
其他	3,827,043.79	362,897.24	90.52%	-1.72%	-33.97%	4.63%

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

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

本公司根据2017年5月10日财政部发布的修订的《企业会计准则第16号-政府补助》（以下简称“准则16号（2017）”）的规定，对2017年1月1日存在的政府补助进行了重新梳理。与企业日常活动相关的政府补助应当按照经济业务实质，计入其他收益；与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收支；企业应当在“利润表”中的“营业利润”项目之上单独列表“其他收益”项目，反映计入其他收益的政府补助。本集团根据准则16号（2017），对2017年1月1日存在的政府补助进行了重新梳理。2017年1月1日之后区分对与公司日常活动相关的政府补助等，由原计入营业外收入改为计入其他收益或冲减借款费用。对与公司日常活动无关的政府补助，仍计入营业外收入。根据准则16号（2017）的规定，上述变更采用未来适用法。本公司根据2017年12月25日财政部发布的《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30号），以及会计司发布的《关于一般企业财务报表格式有关问题的解读》，本公司财务报表中资产负债表新增“持有待售资产”行项目，反映资产负债表日划分为持有待售类别的非流动资产及划分为持有待售类别的处置组中的流动资产和非流动资产的期末账面价值，新增“持有待售负债”行项目，反映资产负债表日处置组中与划分为持有待售类别的资产直接相关的负债的期末账面价值；利润表新增“资产处置收益”行项目，反映企业出售划分为持有待售的非流动资产（金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外）或处置组时确认的处置利得或损失，以及处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程及无形资产等而产生

的处置利得或损失，债务重组中因处置非流动资产产生的利得或损失和非货币性资产交换产生的利得或损失也包括在本项目内。对于利润表新增的“资产处置收益”行项目，本公司对可比期间的比较数据进行调整列报。

(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

本公司于2016年12月投资设立全资子公司中科金华，注册资本人民币500万元，经营范围：计算机信息技术开发、技术服务；技术咨询；信息系统集成服务、计算机软硬件产品销售。中科金华于2017年1月正式开展经营活动，故本公司自2017年1月起将其纳入合并范围。

中科院成都信息技术股份有限公司

2018年4月23日