

# 科大国创软件股份有限公司 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
----	----	----------------------

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
-----------	-----------	-----------	--------

华普天健会计师事务所（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华普天健会计师事务所（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 202,400,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.25 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	科大国创	股票代码	300520
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	储士升	杨涛	
办公地址	合肥市高新区文曲路 355 号	合肥市高新区文曲路 355 号	
传真	0551-65396799	0551-65396799	
电话	0551-65396760	0551-65396760	
电子信箱	zhengquanbu@ustcsoft.com	zhengquanbu@ustcsoft.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### （一）主要业务

公司是国内领先的行业软件及大数据解决方案服务商，主营业务为行业应用软件研发、IT 解决方案及信息技术服务。公司积极应用大数据、云计算、物联网、人工智能等新一代信息技术，持续加强与行业应

用软件的融合，为电信、电力、金融、交通、政府等行业领域客户提供优质的行业软件及大数据综合解决方案和运营服务。

(二) 主要产品

1、软件及信息技术服务业务

面向国内、国际市场，在全球产业升级和国内信息化与智能化需求迅速增长的背景下，公司研发了具有自主知识产权的数据集成、应用集成、工作流、云资源管理、大数据处理等核心技术，聚焦于行业应用软件研发与生产，面向电信、电力、金融、交通、政府等行业领域，形成了电信运营支撑系统软件、电力企业管控软件、金融资产管理软件、大数据应用平台及解决方案等核心产品。

(1) 电信运营支撑系统软件

电信运营支撑系统主要是为运营商的业务开通激活、投诉与故障处理、网络运营监控等场景提供实时的运营保障和分析，从而提升电信运营商的客户服务质量和网络运营效率，助力电信运营商更好的服务于个人客户、家庭客户与集团客户。采用了智能、融合、敏捷的设计理念，利用大数据、人工智能等先进技术与SDN/NFV、5G、物联网等转型方向和领域深度融合，高效、智能和全面支撑宽带业务、移动业务、ICT融合业务等多类电信业务，其功能覆盖了电信运营支撑的服务开通系统、服务保障系统、资源管理系统、客户服务系统、智能网管系统、网络服务管理系统、鹰网系统、运维服务机器人等业务领域。目前公司已成为中国电信、中国移动和中国联通的运营支撑系统核心供应商。

(2) 电力企业管控软件

电力企业管控软件主要是为满足企业过程控制、经营管理、科学决策的要求，以设备感知为基础，以生产经营数据为驱动，实现电力企业的精准化、智能化管理。采用业界领先的SOA架构、公司自主研发的工作流等核心技术，为发、供电企业的设备管理、安全生产、用电智能管理、经营分析管控、辅助决策起到了至关重要的作用，广泛应用于发电、变电、用电、调度等智能电网多个环节。目前，公司电力企业管控软件已与国家电投集团、大唐集团、皖能电力、神华集团、华电集团、江苏电网、安徽电网和南瑞集团等多个发电和电网客户进行了业务合作。

(3) 金融资产管理软件

金融资产管理软件主要是为银行、保险、证券、信托、基金相关资产管理业务。采用云计算、大数据、软件优化等领先技术，严格品质管理，为客户保障资产安全、提升投资效益等方面起到有效支撑作用。公司是日本野村综合研究所的重要合作伙伴，同时公司也在积极扩展该软件在国内市场的应用，目前公司已与国元证券、中国保险信息技术管理公司、光大银行合肥分行、兴业数字金融服务公司、兴业基金、浦银安盛、中衡保险、合肥高新建设投资集团、合肥兴泰金融控股公司等国内金融机构进行了业务合作。

(4) 大数据应用平台及解决方案

大数据应用平台及解决方案主要系采用了分布式计算、流式计算、海量存储等大数据技术，其功能主要包括大数据采集、大数据预处理、大数据存储及管理、大数据分析及挖掘、大数据可视化，并结合行业特征形成大数据应用解决方案，能够对组织内外的海量数据进行分析及挖掘，并将结果应用于指导组织的管理及决策。目前，公司电信网络运营分析大数据平台、智慧电厂、互联网+政务、信用大数据平台、数据铁笼、云数据中心、行政执法与综合治超、智慧灯杆物联网平台、智慧校园、慢性肾病管理及血透质控大数据平台等已广泛应用于电信、电力、交通和政府等各个行业与领域。

2、互联网+智慧物流云服务平台

互联网+智慧物流云服务平台由控股子公司慧通互联运营，利用大数据、云计算、物联网、移动互联网等现代信息技术手段与货运物流行业深度融合，围绕车主、物流公司、货主企业等客户对象，大力发展科技承运、数据金融、交通卡服务等业务，研发推出了互联网+智慧物流云服务平台，致力于用“互联网+”思维打造智慧物流，推进中国货运产业转型升级，引领万亿级公路物流市场的供给侧改革。

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	607,857,521.79	594,231,453.27	2.29%	405,759,134.17
归属于上市公司股东的净利润	18,374,393.31	56,927,437.17	-67.72%	44,448,491.74
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,469,478.70	48,825,886.50	-86.75%	40,231,132.88
经营活动产生的现金流量净额	-3,235,178.77	114,707,087.80	-102.82%	35,112,190.06
基本每股收益（元/股）	0.09	0.33	-72.73%	0.29
稀释每股收益（元/股）	0.09	0.33	-72.73%	0.29
加权平均净资产收益率	3.44%	15.11%	-11.67%	18.31%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	1,263,333,466.91	1,033,861,455.46	22.20%	465,067,535.53
归属于上市公司股东的净资产	563,244,055.77	527,398,044.19	6.80%	265,068,856.37

(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	112,341,024.70	157,654,780.29	100,800,517.58	237,061,199.22
归属于上市公司股东的净利润	-7,511,600.58	12,160,741.17	-13,803,192.34	27,528,445.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-8,263,371.67	8,641,386.45	-14,368,634.71	20,460,098.63
经营活动产生的现金流量净额	-72,116,653.05	-34,414,452.33	-83,536,203.00	186,832,129.61

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	27,841	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	27,213	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	
合肥国创智能科技有限公司	境内非国有法人	34.01%	68,829,768	68,829,768			
上海雅弘股权投资基金中心（有限合伙）	境内非国有法人	12.29%	24,878,207				
董永东	境内自然人	6.40%	12,955,978	12,955,978	质押	11,292,000	
中科大资产	国有法人	3.51%	7,103,120				

经营有限责任公司						
上海槟果资产管理有限公司	境内非国有法人	2.71%	5,479,780			
安徽酷智投资管理有限公司	境内非国有法人	2.00%	4,048,730			
杨杨	境内自然人	1.53%	3,103,907	3,103,907	质押	1,659,800
国元股权投资有限公司	境内非国有法人	1.53%	3,101,093			
史兴领	境内自然人	1.40%	2,833,990	2,833,990	质押	2,815,900
储士升	境内自然人	1.33%	2,699,154	2,024,366	质押	2,382,000
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司董事长董永东、董事杨杨、董事史兴领均系公司实际控制人，是一致行动人；合肥国创智能科技有限公司系公司控股股东；安徽酷智投资管理有限公司系公司员工设立的投资公司；储士升先生为公司董事会秘书、副总经理和财务总监。未知其他股东之间是否存在关联关系，是否属于一致行动人。					

(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



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

2017年度，公司实现营业收入60,785.75万元，较上年同期增长2.29%，收入规模基本保持稳定；归属上市公司股东的净利润为1,837.44万元，较上年同期下降67.72%。公司2017年度经营业绩下降的主要影响因素是：①公司在报告期内终止了“2016年限制性股票激励计划”，根据《企业会计准则》的相关规定，本报告期累计摊销股份支付费用3,116.34万元；②公司部分项目推进进度未达到预期，导致项目收入无法于报告期内确认；③随着公司募集资金项目建设不断推进，公司研发投入增长较大，报告期内，公司研发费用为12,998.66万元，较上年同期数增加4,848.98万元，增长59.50%；此外，报告期内日元汇率整体下跌亦对2017年度业绩产生一定影响。

报告期内，公司开展的主要工作如下：

##### （一）业务稳定发展，积极推进“智慧+”战略的融合创新应用

报告期内，公司在行业软件和大数据应用基础上，融合大数据、云计算、物联网、人工智能等新一代信息技术，积极布局和推进“智慧+”战略在公司各业务领域的融合创新应用。

##### 1、软件及信息技术服务

###### （1）运营商业务板块

报告期内，公司紧密围绕中国电信、中国移动和中国联通三大核心客户，以现有优势产品运营支撑系统为基础，持续提升在大数据、人工智能、物联网、ICT等领域的创新业务合作。

在业务开展方面，报告期内，公司在持续为客户做好原有系统升级推广运营的基础上，先后承建了中国联通智能语音基地全业务流程监控平台、中移在线网罗天下互联网爬虫信息采集平台、安徽电信客户体验平台、重庆电信基础设施集中管理平台、黑龙江电信大数据应用平台、甘肃电信动力与环境监控、云南电信外呼营销平台、四川移动预处理、辽宁移动集客综合支撑、青海移动集客综合支撑、西藏移动工程挂测及装维调度和IVR系统、黑龙江移动客户故障自动诊断系统、上海联通OSS能力集成平台、天津联通接入网故障自动诊断系统、陕西联通大客户透明化服务支撑系统等多个典型项目。目前，公司已成为中国电信、中国移动和中国联通的运营支撑系统核心供应商，公司为中国电信开发的电子运维、应用集成、三码融合，为中国联通开发的公众客服、统一采集和指令适配平台，为中国移动开发的家庭宽带业务综合支撑系统等产品均是三大运营商集团级运营支撑核心系统。

在客户开拓方面，公司在报告期内实现了上海、天津、广东和四川等4个中心省市运营商市场零的突破，新增上海联通、广东联通、天津联通、四川移动、黑龙江移动、福建移动、中国移动杭州研究院、中国联通智能语音基地等多个客户。截至报告期末，公司产品已广泛应用于中国电信总部及其所属的国际公司、22家省分公司，中国移动所属中移苏州研究院、中移杭州研究院、中移在线、中移物联网等4家专业子公司和16家省分公司，中国联通总部、智能语音客服运营中心和31家省分公司。

###### （2）智慧城市业务板块

2017年，公司对电力、交通、政府等行业及应用领域的软件产品和解决方案进行了战略梳理与融合，围绕产业、民生、政务三大业务生态，成立智慧城市业务板块，积极推进“智慧+”战略在智慧城市的落地应用。

报告期内，公司在现有行业信息化解决方案基础上，针对性发布了公司智慧城市IT一体化解决方案，该方案在通信网、互联网、物联网三张网络的基础上，打造科大国创“15632”智慧城市体系，通过分层建设，达到平台能力及应用的可持续、可扩充，创造面向未来的智慧城市系统框架。同时，公司立足安徽、面向全国，积极加大互联网+政务、信用平台、数据铁笼、云计算数据中心、行政执法、智慧灯杆物联网解决方案、智慧电厂等多个智慧城市软件产品和解决方案的推广应用，先后承建推广了安徽省政府办公厅信息处理与决策系统、安徽省网上政务服务及政务信息资源共享平台、安徽省公共信用信息服务平台、安徽农业大数据、安徽省食品药品监督管理局行政执法平台、安徽省经济信息委员会工业云平台、安徽省人民检察院综合管理平台、六安市人民法院智能机器人服务应用、神华集团富平智慧电厂、合肥联合发电公司电力设备运行管控系统、南京老山景区智慧灯杆平台等项目。

###### （3）国际业务板块

报告期内，公司国际业务在持续深耕日本野村综合研究所金融资产管理等金融业务软件服务的基础上，继续积极推进大客户战略，拓展和提升电通国际情报服务株式会社、日本电子计算株式会社、京瓷信息系统（上海）有限公司、日立制作所、富士施乐等日本国际知名企业的软件开发业务合作。同时，公司在融合国际先进的软件开发管理经验和信息技术的基础上，积极拓展国际优秀软件产品和解决方案在国内行业的创新应用。报告期末，公司金融资产管理等金融业务软件已应用于中国保险信息技术管理公司、兴业基金、兴业数字金融公司、浦银安盛基金、合肥兴泰金融控股、合肥高新建设投资集团、中衡保险、国元证券等多家国内金融机构；慢性肾病管理及质控平台已广泛应用于北京301医院、上海华山医院、福建省立医院、安徽省立医院、武警105医院等国内多家知名医院和武汉市血透质控中心。

## 2、互联网+智慧物流云服务平台

报告期内，公司继续坚持科技创新、数据驱动的科技型互联网+智慧物流云服务平台的打造。公司控股子公司慧通互联围绕货车交通卡服务，加大线上运营力度，继续加强可信运力池建设，目前用户范围已覆盖全国29省市自治区。同时，公司持续研发升级互联网+智慧物流云服务平台，积极进行大客户营销，拓展物流货源池，并基于物流供应链，创建完善信用体系，试点数据金融服务业务。截至报告期末，慧通互联已达到经营目标，并实现盈利。

### （二）持续完善市场营销网络，初步构建产业生态的共建共赢联盟

为加强市场营销服务能力，提升营销网络运营水平，公司持续协同整合市场销售资源，完善营销网络建设。报告期内，围绕区域战略布局，持续细化省内区域化发展和推进省外重点区域布局。目前，公司省内已建立了较为完善的市县区域化销售网络，以安徽、北京、江苏、贵州、新疆、重庆、陕西和日本东京等重点区域为辐射的全国性和国际市场一体化的营销网络已初步建立。

同时，公司作为国内领先的行业软件及大数据解决方案服务商，积极谋求构建共建共赢的产业联盟，公司先后与贵州省大数据局、合肥市数据资源局、中国移动、中电科集团、江苏省交通科学研究院、浪潮、新华三等多家政府机构和大型企业达成联盟合作。目前，公司已成为安徽省大数据联盟、安徽省软件协会、合肥市大数据创新产业联盟等大数据和软件领域协会、联盟的主要成员。报告期内，公司成功牵头举办首届“中国合肥大数据产业发展峰会”，取得了良好的社会影响，推动了公司与大数据业界的紧密合作和共建共赢。

### （三）研发投入持续增加，以大数据驱动的智能软件布局人工智能

报告期内，公司研发投入为13,112.82万元，较上年同期数增加4,963.15万元，增长60.90%。一方面，公司持续优化研发中心的组织机构和资源协同，筹建中央研究院，致力于公司现有技术的整合和未来发展技术的研究。另一方面，坚持产学研相结合，以市场为导向，持续加强大数据、云计算、物联网、人工智能等新一代信息技术与行业应用软件的融合，推进了“新一代电信运营支撑系统”和“大数据驱动的智能应用软件”募集资金投资项目的实施，升级了科技创新、数据驱动的互联网+智慧物流云服务平台，优化了大数据应用平台及解决方案。报告期内，公司“安徽省信用大数据平台建设项目”被国家发改委列为2018年数字经济试点重大工程，标志着公司大数据解决方案能力已进入国家队；以“中科大---国创高可信软件工程中心”为基础，公司与中国科学技术大学及相关研发团队共同设立了安徽中科国创高可信软件有限公司，开展国际领先的高可信软件集成开发平台和验证工具的研发，该公司研发的高可信软件程序分析工具已实现了试点应用。

### （四）战略整合多措并举，协同经营发展

为实现公司战略目标，优化组织机构，提升经营业绩，进一步发挥经营团队、管理流程与经营发展的协同效应，报告期内，公司对高级管理人员岗位分工进行了战略调整，同时对各分（子）公司、事业部、销售体系等进行了整合，对销售、市场、研发、质量、财务等前中后端各项流程进行了优化提升，多措并举，不断提高公司管理效率，加强与公司经营发展的协同效应。

### （五）持续完善公司治理，促进规范运作

公司在上市后持续按照上市公司监管要求积极推进完善内控建设、信息披露、投资者关系和三会运作等工作，不断提升公司治理水平。报告期内，公司成功承办了“安徽地区投资者服务周”启动仪式暨走进上市公司活动，该活动由深圳证券交易所、安徽证监局联合主办，活动受到监管部门、媒体以及广大投资者的充分认可。通过公司不断完善与投资者的交流渠道，增强了公司运作透明度，维护了公司良好市场形象。

## 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
行业应用软件	348,801,888.75	206,762,998.32	59.28%	13.54%	14.06%	0.27%
IT 解决方案	220,059,708.48	24,359,212.75	11.07%	-18.26%	-21.82%	-0.50%

## 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

报告期内，公司实现营业收入60,785.75万元，较上年同期增长2.29%；实现营业成本35,793.37万元，较上年同期下降4.57%；实现归属于上市公司股东的净利润为1,837.44万元，较上年同期下降67.72%。公司2017年度经营业绩下降的主要影响因素是：①公司在报告期内终止了“2016年限制性股票激励计划”，根据《企业会计准则》的相关规定，本报告期累计摊销股份支付费用3,116.34万元；②公司部分项目推进进度未达到预期，导致项目收入无法于报告期内确认；③随着公司募集资金项目建设不断推进，公司研发投入增长较大，报告期内，公司研发费用为12,998.66万元，较上年同期数增加4,848.98万元，增长59.50%；此外，报告期内日元汇率整体下跌亦对2017年度业绩产生一定影响。

## 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

报告期内，公司根据财政部统一的会计准则要求变更会计政策，具体如下：

财政部于2017年4月28日发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，该准则自2017年5月28日起施行，对于该准则施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，采用未来适用法处理。财政部于2017年5月10日发布了《企业会计准则第16号——政府补助》，该准则自2017年6月12日起施行，公司对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至该准则施行日之间新增的政府补助根据该准则进行调整。财政部于2017年度发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于2017年度及以后期间的财务报表。

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。

**(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

报告期内，公司新增纳入合并范围的子公司变化情况如下：新设控股子公司安徽中科国创高可信软件有限公司，公司出资占其注册资本的68.5%；新设全资子公司安徽科大国创智能科技有限公司；公司控股子公司慧通互联新设全资子公司安徽慧通互联物流科技有限公司，公司通过慧通互联间接控制其60% 的股权。

科大国创软件股份有限公司

法定代表人：董永东

2018年3月27日