

证券代码：300520

证券简称：科大国创

公告编号：2020-53

## 科大国创软件股份有限公司 2020 年半年度报告摘要

### 一、重要提示

本半年度报告摘要来自半年度报告全文，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半年度报告全文。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次半年报的董事会会议

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

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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	
电话	0551-65396760	0551-65396760	
电子信箱	zhengquanbu@ustcsoft.com	zhengquanbu@ustcsoft.com	

#### 2、主要财务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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	681,923,589.85	693,786,203.43	-1.71%
归属于上市公司股东的净利润（元）	39,158,781.88	29,796,211.63	31.42%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	12,632,446.24	21,326,473.21	-40.77%
经营活动产生的现金流量净额（元）	18,844,825.63	-226,652,907.12	108.31%
基本每股收益（元/股）	0.16	0.12	33.33%

稀释每股收益（元/股）	0.16	0.12	33.33%
加权平均净资产收益率	2.73%	2.28%	0.45%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,658,505,703.44	2,709,285,652.51	-1.87%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,411,380,947.18	1,572,685,279.15	-10.26%

### 3、公司股东数量及持股情况

报告期末股东总数	25,707	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	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	27.59%	68,829,768	0	质押	19,804,000
孙路	境内自然人	7.89%	19,680,959	14,910,827	质押	6,700,000
董永东	境内自然人	5.19%	12,955,978	9,716,983	质押	8,170,000
华富嘉业投资管理有限公司—安徽安华创新三期风险投资基金有限公司	其他	3.27%	8,153,477	8,153,477		
中科大资产经营有限责任公司	国有法人	2.85%	7,103,120			
上海雅弘股权投资基金中心（有限合伙）	境内非国有法人	2.79%	6,969,507			
合肥贵博股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.39%	5,958,163	4,430,486		
史兴领	境内自然人	1.86%	4,629,708	3,921,210		
董先权	境内自然人	1.22%	3,052,720	3,052,720	质押	900,000
储士升	境内自然人	1.08%	2,699,154	2,024,365	质押	2,494,365
上述股东关联关系或一致行动的说明	董永东先生、史兴领先生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；孙路先生系公司董事，与合肥贵博股权投资合伙企业（有限合伙）具有一致行动关系；储士升先生系公司副总经理、董事会秘书。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。					
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）	前十名股东中“合肥国创智能科技有限公司”通过普通证券账户持有公司股票 54,829,768 股，通过“国元证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户”持有公司股票 14,000,000 股，合计持有公司股票 68,829,768 股。					

### 4、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

新实际控制人名称	董永东、史兴领、许广德
变更日期	2020 年 04 月 27 日
指定网站查询索引	因杨杨已不再直接或间接持有公司任何股份或拥有表决权，也不在公司担任任何职务等原因，经其申请退出，公司实际控制人由董永东、史兴领、许广德、杨杨四人减少为董永东、史兴领、许广德三人，具体详见公司在巨潮资讯网上披露的《科大国创：关于实际控制人之间股权转让进展暨实际控制人减少的公告》（公告编号：2020-35）
指定网站披露日期	2020 年 04 月 28 日

## 5、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。

## 6、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，且在半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

报告期内，面对疫情的不利影响，公司及时积极应对，在做好疫情防控的同时，持续围绕数据智能行业应用、数据智能平台运营、智能软硬件产品三大业务板块，坚定贯彻“智慧+”、平台驱动、产品引领三大战略，以年度经营目标为抓手，紧跟国家政策导向，积极开展各项业务，相关收入、效益随着疫情的缓解逐步体现。报告期内，公司实现营业收入68,192.36万元，较上年同期下降1.71%；实现归属于上市公司股东的净利润为3,915.88万元，较上年同期增长31.42%。

报告期内，公司开展的主要工作如下：

### （一）科技抗疫，有序推进复工复产

报告期内，面对疫情，公司积极发挥技术优势，第一时间为安徽省卫健委、合肥市数据资源局、蜀山区人民政府等相关部门提供技术保障工作，针对性开发了大数据疫情监测、公共卫生应急指挥、智能外呼疫情收集等系统和产品，为相关各级政府的疫情研判和协同指挥提供有效支撑；紧急研发上线了“天佑正道应急运力共享”公益平台，着力解决疫情下的物资运输难题，并获安徽省交通运输厅推介。公司还积极履行社会责任，向中国科学技术大学附属第一医院、武汉雷神山医院、武汉市金银潭医院等单位捐助资金和防疫物资。报告期内，公司“大数据疫情监测指挥系统”成功入选工信部“疫情防控和复工复产复课大数据产品和解决方案”，“智能外呼疫情收集系统”成功入选科技部“科技抗疫先进技术成果”，标志着公司优势能力得到国家认可。

在积极助力抗疫的同时，公司密切跟踪评估疫情影响，及时调整经营管理策略，采取多种措施保障有序复工复产，依托在线办公系统等产品，在云端持续为客户提供及时、优质的服务，为公司技术研发顺利推进提供保障，最大限度减少疫情对公司经营发展所带来的不利影响。随着疫情的逐步有效缓解，公司各项业务现已基本恢复正常。

### （二）务实进取，各项业务开展有序推进

报告期内，受疫情影响，公司一季度各项业务开展进度停滞或放缓，随着二季度疫情逐步有效缓解，公司积极主动应对市场机会，动态跟踪市场变化，分析、挖掘和引导客户需求，务实进取，各项业务开展有序推进，公司经营计划及业务目标逐步落实。

#### 1、数据智能行业应用

报告期内，公司持续聚焦电信OSS智能软件、数据智能行业应用软件等核心产品，深耕运营商、政企等领域现有客户，同时积极拓展优势产品在新客户、新领域的融合应用，行业地位不断巩固。

在运营商行业，顺利实现5G应用落地。报告期内，公司依托在运营商OSS领域多年的业务经验积累，

并基于前期深度参与中国电信5G开通激活、5G网络运营等规范编制工作的基础，持续打造“大圣”5G智能OSS系统，成功助力安徽电信移网（含5G SA组网模式、5G NSA组网模式、2G、3G、4G）全业务编排上线，成为全国首个采用中国电信OSS 3.0规范体系支撑5G SA业务上线省份；于7月成功中标中国电信集团“2020年新一代5G云网采控平台”，该项目作为云网一体化运营的基础平台与云网数据上下行的唯一通道，统一支撑了中国电信集团5G、传输网、骨干IP网、云和IDC专业采集和控制的业务需求，在5G时代公司运营业务具有里程碑意义。报告期内，公司运营商行业还突破了西藏电信业务编排、河南电信智慧客服、青海移动订单中心、中国联通网络技术研究院网络AI测试床等几十个新项目，竞争优势不断巩固。

在政企领域，科技助力抗疫，紧抓行业数字化机遇。报告期内，随着逐步复工复产，行业数字化进程加速，公司紧抓市场机遇，依托现有优势产品，不断深化数据智能技术应用。持续为国电南瑞、江苏方天等大型央企及野村综研、兴业数金等海内外金融用户提供数据智能技术服务；依托能源行业成熟经验，不断提炼优化企业智慧管控平台等优势成熟产品，聚焦城投类细分领域用户加大市场开拓力度，现已在浙江、安徽、河南等省市城投用户实现落地应用；交通治超、执法等细分应用复用度持续提升，现已在贵州、河南、湖南、青海等多省应用，公司科技治超有力支撑安徽省交通运输非现场执法工作开展，并获评国家治超非现场执法试点单位，创新研发智能车脸识别、预警监测、反向追踪、北斗高精度监测应用，助力淮北市颁布非现场执法、科技治超地方标准；疫情期间，发挥技术优势打造抗疫产品和服务，持续助力政府相关部门抗击疫情；大力拓展信创业务，积极抓住国产自主可控发展机遇，发挥公司优势，拓展信创产业生态圈，与国产芯片、操作系统、数据库、中间件、整机等信创生态主流厂商建立了紧密合作关系，积极参与相关信创组织，公司是安徽省信创产业联盟理事单位、安徽省信创适配验证中心共建服务商。

## 2、数据智能平台运营

公司数据智能平台运营业务主要面向物流行业，围绕货主企业、车主、物流公司等对象开展业务。报告期内，尤其是第一季度，受疫情影响，运力市场复工不足、货源供给紧张、区域限行等多重因素导致物流行业运营恢复率低、经营压力较大，以及全国收费公路车辆通行费政策改革，对公司智慧物流云平台业务产生较大影响。报告期内，公司积极应对，不断加强数据智能技术的融合应用，持续围绕科技物流承运、物流信息化、数据运营等综合服务完善业务布局。

随着物流行业复工复产，公司智慧物流云平台业务逐步恢复，能力不断提升。报告期内，依托公司多年来积累的货车ETC服务的运营经验，以及全国ETC改革机遇，公司加大货车ETC服务出省力度，并成功进入江苏市场，自5月中旬起正式对接苏通卡推广运营服务业务，为公司平台可信运力池规模持续增加提供有力支撑。同时，持续与鸿路钢构、皖维高新、远大住工等客户合作推进货源池建设，并积极推进与多家大型货主单位的交流合作。为助力中小物流企业顺利复工复产，公司联合安徽省物流协会共同启动“2020年安徽省物流行业向日葵行动”，携手合作银行推出了基于物流特定场景的金融产品“慧易付”，为安徽省中小物流企业纾危解困。

## 3、智能软硬件产品

报告期内，在疫情及低迷车市的双重影响下，公司智能BMS产品所处的新能源汽车行业复苏进程较慢，立足当前行业形势，公司积极采取应对措施，一方面深耕现有客户，产品交付保持稳定，研发完成基于VDA标准模组的BMS&BDU一体化产品，成功实现BMS及BDU产品升级，并已在核心客户应用，进一步巩固了公司市场地位；同时加大新客户开拓力度，推进与国机智骏、开沃新能源、东风新能源、瑞发新能源等客户的合作进程，不断优化客户结构。此外，公司储能BMS、低速车BMS、PACK等新产品市场推广取得新突破，储能BMS已在军工领域应用并不断拓展应用范围，低速车BMS已在淮海、金彭、天能等客户装车测试，具备量产条件，PACK产品已在核心客户部分车型交付使用。随着新能源汽车行业的逐步复苏，以及国家相关政策的陆续出台，目前公司智能BMS业务已恢复至正常水平。

报告期内，公司高可信软件形式化验证产品（学习版）的开发已基本完成，正在积极准备云化发布；程序分析产品正积极开展市场化试用，并通过试用反馈持续优化提升产品；同时，开展市场推介活动，扩大宣传力度，积极向军工、汽车、核电、医疗等关键领域拓展应用。

### （三）固本强基，持续保持研发高投入

报告期内，公司市场开拓因疫情受到短暂影响，而技术研发则持续保持常态化、高投入，实现固本强基。公司继续依托总部、业务群、业务单元三层架构的研发体系，重点聚焦数据智能核心技术的研发和应用，提升公司核心竞争力。

在总部层面，发挥中央研究院功能，重点研发数据知识挖掘、高可信软件等共性数据智能技术。在业务群层面，不断加强数据智能及其他共用、通用技术的融合吸收，重点优化完善国创天演PaaS云平台等通用自主技术平台。在业务单元层面，面向行业领域应用，数据智能行业应用板块开展了5G新一代设计编排中心和采集控制平台、支持故障预测和自愈的电信智能客服系统、交通车辆特征提取智能识别监管系统等

项目研发；数据智能平台运营板块继续优化迭代智慧物流云平台；智能软硬件产品板块大力研发智能汽车动力电源系统、基于ISO26262功能安全的新一代电池管理系统等。

报告期内，公司获得了“测试电池管理系统的装置”、“科大国创数据共享平台 V1.0”、“科大国创人工智能平台系统 V1.0”、“科大国创基于区块链技术的智能溯源平台”、“中科国创C/C++Readability对标检测工具软件”、“国创云网研发支撑系统软件V1.0”、“慧联运ios版软件V1.0”、“贵博BMS 基于国机整车控制流程策略软件V13.1”等多项专利及软件著作权；截至报告期末，公司累计获得500余项专利和软件著作权。

#### （四）提质增效，强化管理促规范运行

报告期内，面对疫情带来的新形势新挑战，公司积极调整经营节奏，着眼长远发展，坚持以人为本，多措并举提质增效，持续推动管理提升，提高规范运作水平。

继续推进“战略+管控+赋能”的总部管理模式。报告期内，通过与各经营单元签订经营目标责任书，强化总部层面的战略导向，明确各经营单元发展目标、战略规划，用好用足总部资源，为各业务单元赋能，强化财务预算管理、绩效考核力度，着力提升经营管理效率。

以人为本，持续打造高素质、高效率团队。疫情期间，公司坚持以人为本，把员工健康安全放在第一位，保障员工待遇；同时积极利用疫情窗口期，大力开展专业技术、营销、管理、企业文化、行业发展等高质量培训，提升员工业务水平；报告期内公司还在控股子公司慧联运实施了事业合伙人计划，探索建立公司与员工共同发展的创新激励机制。

健全适应公司发展的制度体系，完善内控体系。报告期内，以新《证券法》正式实施为契机，公司积极组织大股东、董监高等核心关键人员加强学习理解，强化规范运作意识，促进公司规范运作水平提升；在创业板注册制改革的背景下，全面梳理公司制度体系，进一步健全适应公司发展的规章制度，建立并完善更加规范、透明的上市公司运作体系；同时加强内控制度建设，不断完善风险防范机制，保障公司健康、稳定和可持续发展。

## 2、涉及财务报告的相关事项

### （1）与上一会计期间财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的说明

适用  不适用

2020年3月28日，公司召开第三届董事会第十一次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。财政部于2017年7月5日发布了《关于修订印发<企业会计准则第14号——收入>的通知》（财会[2017]22号），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2018年1月1日起施行该准则；其他境内上市企业，自2020年1月1日起施行。根据财政部要求，公司需对原采用的相关会计政策进行相应变更，自2020年1月1日起执行新收入准则。根据新旧准则衔接规定，公司将首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

### （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）与上一会计期间财务报告相比，合并报表范围发生变更说明

适用  不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

科大国创软件股份有限公司  
法定代表人：董永东  
2020年8月25日