

证券代码：300520

证券简称：科大国创

公告编号：2019-31

科大国创软件股份有限公司 2018 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 239,233,684 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，多年来始终坚持以软件技术为核心，持续加强软件与实体经济的融合，主要提供行业应用软件、IT 解决方案、软件运营平台、智能软件产品等，公司产品和服务广泛应用于电信、金融、政府、交通、能源、智能汽车等行业领域用户。

（二）主要产品

1、软件及大数据业务

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、 workflow、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、金融、政府、交通、能源等行业领域，形成了电信运营支撑系统软件、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、电信网络运营分析大数据平台、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）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、中泰证券、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、长盛基金等国内金融机构进行了业务合作。

（3）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应用于政府、交通、能源、教育、医疗等行业领域。采用了分布式计算、流式计算、海量存储、数据标签等大数据技术，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，并结合行业业务特征形成面向行业领域的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，公司信用大数据平台、数据铁笼、互联网+政务、云数据中心、行政执法与综合治超、智慧电厂、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得到广泛应用推广，主要客户有安徽政府办公厅、安徽发改委、安徽经信委、贵阳发改委、安徽检察院、安徽交通、新疆交通、合肥海关、国电投、神华集团、江苏电网、南瑞集团、安徽教育厅、北京301医院、瑞慈医疗等。

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联运运营，利用大数据、云计算、物联网、人工智能等新一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，大力发展科技承运服务、金融数据服务、物流信息化服务，研发推出了科技创新、数据驱动的互联网+智慧物流云服务平台，致力于用“互联网+”思维打造智慧物流，推进现代物流业转型升级，实现高质量发展。

3、新能源汽车电池管理系统

报告期内，公司完成了对贵博新能的重大资产重组。重组后贵博新能成为公司全资子公司，公司新增新能源汽车电池管理系统产品。

新能源汽车电池管理系统(BMS)主要为新能源汽车提供动力电池的信息采集、数据处理、逻辑控制、故障诊断、电池SOC/SOF状态估算等各种功能，是新能源汽车电池的“智能大脑”和核心部件，智能软件算法是BMS产品的关键要素。公司BMS产品主要面向技术要求更高的新能源纯电动乘用车，具有估算精度高、安全稳定性好、可靠性高、采集精度高、延展性好、HIL测试系统仿真测试等核心优势。目前，公司产品最终用户为奇瑞新能源、长春一汽、航天新长征等，是奇瑞新能源的一级供应商。

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

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入	982,146,999.04	607,857,521.79	61.58%	594,231,453.27
归属于上市公司股东的净利润	48,860,741.98	18,374,393.31	165.92%	56,927,437.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	32,554,407.38	6,469,478.70	403.20%	48,825,886.50
经营活动产生的现金流量净额	-18,299,281.46	-3,235,178.77	-465.63%	114,707,087.80
基本每股收益（元/股）	0.24	0.09	166.67%	0.33
稀释每股收益（元/股）	0.24	0.09	166.67%	0.33
加权平均净资产收益率	8.35%	3.44%	4.91%	15.11%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	2,125,446,097.95	1,263,333,466.91	68.24%	1,033,861,455.46
归属于上市公司股东的净资产	1,294,146,017.50	563,244,055.77	129.77%	527,398,044.19

（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	120,528,241.47	183,806,162.68	186,776,921.19	491,035,673.70
归属于上市公司股东的净利润	521,813.53	6,324,833.36	13,033,009.84	28,981,085.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,676,652.88	5,587,304.17	13,538,356.45	15,105,399.64
经营活动产生的现金流量净额	-160,234,923.73	-12,070,078.59	-51,067,637.36	205,073,358.22

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	26,138	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	25,976	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	9.29%	18,806,207				
董永东	境内自然人	6.40%	12,955,978	12,955,978	质押	12,392,000	
中科大资产经营有限责任公司	国有法人	3.51%	7,103,120				

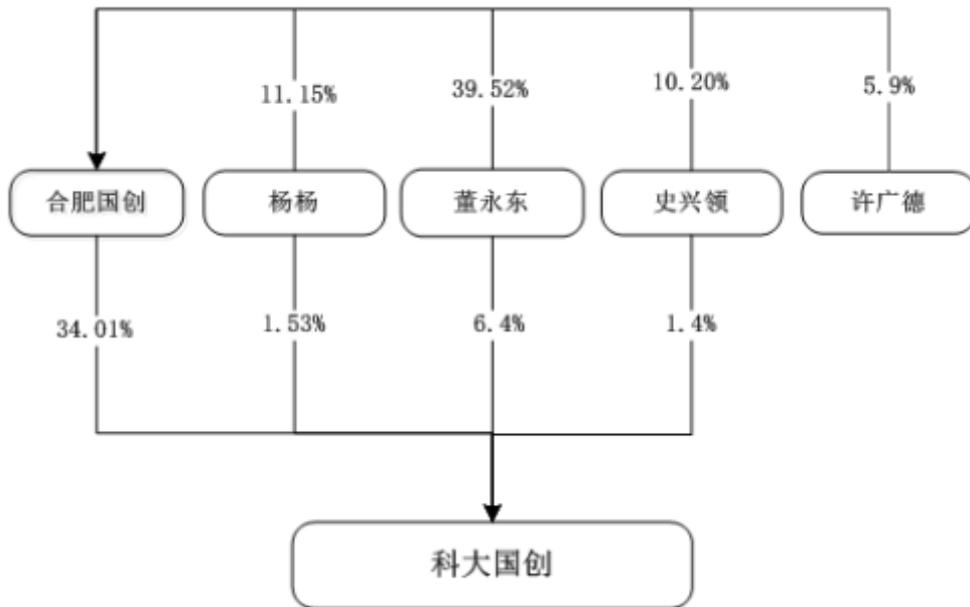
安徽酷智投资管理有限公司	境内非国有法人	2.00%	4,048,730			
上海槟果资产管理有限公司	境内非国有法人	1.99%	4,028,000			
杨杨	境内自然人	1.53%	3,103,907	3,103,907	质押	2,059,800
史兴领	境内自然人	1.40%	2,833,990	2,833,990	质押	2,815,800
储士升	境内自然人	1.33%	2,699,154	2,024,365	质押	2,494,365
安徽省铁路发展基金股份有限公司	国有法人	1.24%	2,500,000			
上述股东关联关系或一致行动的说明	董永东先生、杨杨先生、史兴领先生均系公司实际控制人，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；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。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

是

软件与信息技术服务业

报告期内，公司坚持以内生发展和外延扩张相结合、市场与研发双轮驱动、项目制和产品化共同推进、创新引领和行业精耕细作相融合、团队高素质和工作高效率相协同为总体思路，始终围绕公司软件及大数据、互联网+、人工智能三大业务板块，坚定贯彻智慧+、创新驱动发展、智能软件引领三大战略，以年度经营目标为抓手，重点推进了以下几方面工作：

A、内生业务发展方面

(一)市场与研发双轮驱动，各业务领域快速发展

报告期内，公司坚持市场与研发双轮驱动的经营思路，各业务领域快速发展：

1、软件及大数据

报告期内，软件及大数据业务板块坚持运营商业务、智慧城市业务和国际业务三驾马车齐头并进，为公司经营发展奠定坚实的基础。

运营商业务继续围绕中国电信、中国移动和中国联通三大核心客户，在优势产品新一代OSS的基础上，整合客服、网管、小创大脑等现有产品体系，积极探索5G、数字化转型、下一代网络重构、人工智能应用、物联网等重点技术方向，加速研发国际OSS，持续加强产品创新能力，整体业务保持稳定增长。报告期内，运营商业务在持续为客户做好原有系统升级推广运营的基础上，新增联通总部新客服、电信集团股权管理系统、辽宁移动政企支撑服务平台等多个重点项目；截至报告期末，公司运营商业务产品已广泛应用于三大运营商集团总部及下属七十余家省级公司，以及中国电信国际公司、中移物联网有限公司、中移在线服务有限公司、联通智能语音客服运营中心等多家运营商下属专业子公司。

智慧城市业务持续加强大数据、云计算、物联网、人工智能等新一代信息技术与实体经济的融合，不断推进智能应用软件的研发，提升了现有信用大数据平台、互联网政务、云计算数据中心、智能交通、智慧电厂、智慧灯杆等优势产品或解决方案。依托上述优势产品或解决方案，报告期内，公司智慧城市业务在深耕安徽市场的同时，先后承担了新疆交通运输信息指挥平台项目、海南自贸区（港）物流监管服务系统项目、互联网+智能督办考核平台、智慧生活圈、合肥通、神皖庐江电厂智慧安全管理系统等多个重点项目，重点突破了贵州、新疆、海南等省级客户以及海关、能源等重点领域，加快推进了在政府、能源、交通、教育等行业领域的应用扩展，公司行业影响力不断提升。

国际业务继续积极推进大客户战略，不断拓展和提升日本野村综合研究所、富士施乐、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、日立制作所、江苏方天、国电南瑞等国内外知名企业的软件开发业务合作。同时，继续发挥中日市场联动效应，拓展国际优秀解决方案在国内行业的创新应用，报告期内，公司金融资产管理等金融业务软件在现有国元证券、兴业数字金融公司、浦银安盛、长盛基金等国内客户保持稳定增长的同时，新开拓了中泰证券、华安证券等国内金融客户；慢性肾病管理及质控平台新增了中山大学附属第五医院、杏泰医疗、瑞慈医疗、湖南湘雅三院等医疗机构，截至报告期末，慢性肾病管理及质控平台已广泛应用全国多个省市超70家医疗机构。

2、互联网+智慧物流云服务平台

报告期内，控股子公司慧联运继续秉持“智慧联接运输，数据驱动物流”的理念，围绕科技承运服务、金融数据服务、物流信息化服务三大业务加大研发投入，加强运力网、智能网、协同网“三网合一”核心竞争力建设，持续完善专业化、标准化、智能化的互联网+智慧物流云服务平台，服务于大型企业客户，成功与华源医药、远大住工等大客户建立了合作关系；同时，基于物流供应链，依托大数据、人工智能等先进技术，不断完善物流信用体系建设，持续推进金融数据服务，推动现代物流业高质量发展。

3、高可信软件

报告期内，公司继续坚持国际领先的高可信软件的研发，控股子公司中科国创持续加大研发投入，深入推进高可信软件程序分析工具和验证工具的研发，构建了安全C语言程序验证器的产品化原型，实现了验证器的基本设计功能、算法级的C语言程序验证等多项技术突破，并拓展了高可信软件程序分析工具试点应用范围，获得了“中科国创Bugfinder缺陷检测工具”等5项计算机软件著作权登记，为未来市场化应用奠定了坚实的基础。

(二)重点项目不断突破，产品化进程持续加速

报告期内，公司依托行业经验、技术创新、客户持续经营能力等核心优势，结合公司业务特点，项目制和产品化共同推进。

报告期内，公司软件及大数据业务不断加强电信运营支撑系统软件、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的研发，不断提炼产品化水平，并加强在电信、能源、金融、交通、政府等行业领域的应用，打造了一批典型示范项目。如公司基于运营商客服产品承接的“中国联通总部新客服研发

项目”成功实现集团对各省分公司客服服务和运营的集中监控以及客服人员的统一管理调度，是联通集团集约化一级系统的再次突破；公司执法系统产品广泛应用于安徽交通、新疆交通、安徽食药监、合肥海关等，并在合肥海关ERP联网辅助执法系统中帮助海关实现精准监管、全程监管、智能监管和定制服务、实时服务；公司信用大数据平台产品是国家发改委2018年数字经济试点重大工程，已在安徽省及多个地市广泛应用，高效实现了市场主体监管的针对性和精准性，为全社会提供公共信用信息的便捷窗口。

同时，报告期内，公司继续推进国际领先的高可信软件产品研发，拓展了高可信软件程序分析工具试点应用范围；还通过外延并购重组了贵博新能，将以软件算法为核心的智能BMS产品纳入公司产品体系，不断优化、健全公司的产品体系。

（三）创新引领，围绕行业精耕细作

报告期内，公司坚持创新引领，持续提升自主创新能力，围绕运营商、智慧城市、金融等行业领域精耕细作，不断提高公司产品或服务的附加价值和市场竞争力。报告期内，公司先后获得了“将Web页面集成作为服务进行注册和监控方法”、“中科国创Bugfinder缺陷检测工具”、“科大国创企业级信息集成平台软件V2.0”、“科大国创智慧管廊入廊管理系统 V1.0”、“科大国创交通综合信息平台系统 V1.0”、“科大国创数据采集交换平台 V1.0”等一百余项发明专利和软件著作权，公司多个创新产品和解决方案获得了行业和客户的高度认可，其中信用大数据平台产品荣获国家发改委2018年数字经济试点重大工程、数据铁笼产品被国家工信部列为“2017大数据优秀产品和应用解决方案案例”。上述各领域的持续创新促进了报告期公司各业务领域收入规模持续增长。

（四）努力提升经营团队能力水平，治理水平再上台阶

报告期内，公司坚持团队高素质和工作高效率相协同的人才思路，深入贯彻“高质量、高效率、高待遇”策略，以奋斗者为本，通过持续优化人才结构、推进预算为核心的财务管控、试点实施目标管理与绩效薪酬激励一体化建设和事业合伙人机制等措施，为后续公司持续提升经营团队能力水平奠定了一定基础。此外，公司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。

B、外延扩张方面

报告期内，公司依据发展战略，围绕自身核心业务，以增强公司中长期战略竞争能力为目的，积极在智能终端、智能软件、大数据产品和运营以及具有国际领先技术的相关业务等领域寻求战略扩张机遇，主要开展了以下工作：

（一）重大资产重组顺利完成，积极布局智能汽车软件

为进一步推进公司“智能软件引领战略”落地，抓住我国新能源汽车行业“智能网联化”发展带来的市场机遇，报告期内，公司成功实施了与贵博新能的重大资产重组事项，通过外延扩张快速切入新能源汽车领域，并以此为契机积极布局智能软件在智能电动汽车领域的应用。

（二）围绕核心业务开展对外投资，业务协同效应不断显现

报告期内，公司紧密围绕主营业务方向，参股投资了誉存科技、国仪量子。

誉存科技致力于用前沿的大数据和人工智能技术，深度挖掘数据价值，为金融机构和政府监管部门提供大数据智能风险管理及普惠金融解决方案。公司战略投资誉存科技，将充分发挥誉存科技在大数据产品领域的优势与公司在大数据采集、存储、管理、分析以及在多行业领域应用优势的有效协同。

国仪量子是一家以量子精密测量、量子计算为核心技术的高科技企业，拥有国际领先的科学装置平台和更高精度、更高分辨率的量子传感器等技术及产品。公司战略投资国仪量子，一方面发挥国仪量子的量子精密测量、量子计算技术与公司大数据、人工智能、高可信软件等信息技术的相互支撑，促进双方在高端精密仪器领域的系统软件及高可信软件等方面的研发合作；另一方面发挥公司在多行业领域的应用优势与国仪量子产品技术领先优势开展市场推广，实现互利共赢，有利于提升公司的综合竞争力，符合公司战略布局。

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
软件及大数据	732,490,673.79	297,691,622.31	40.64%	25.08%	22.69%	-0.79%
其中：行业应用软件	452,193,376.49	255,419,254.85	56.48%	29.64%	23.53%	-2.80%
IT 解决方案	261,799,942.70	32,575,704.78	12.44%	18.97%	33.73%	1.37%
互联网+智慧物流云服务平台	249,656,325.25	20,290,984.65	8.13%	1,021.83%	178.71%	-24.58%

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98,214.70万元，较上年同期增长61.58%；实现营业成本66,416.44万元，较上年同期上升85.56%；实现归属于上市公司股东的净利润为4,886.07万元，较上年同期上升165.92%。业绩变化主要系：报告期内公司各项业务有序开展，收入规模实现较大增长，其中软件及大数据业务持续稳步增长，互联网+智慧物流云服务平台业务收入增长较大；上年同期公司终止了限制性股票激励计划并摊销了相关股份支付费用，影响了上年同期业绩；公司持续推进募投项目建设，研发投入持续保持增长；此外随着收入增长，期间费用也相应增长，对公司业绩产生一定影响。

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

1、2018年3月24日，公司召开第二届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。财政部于2017年4月28日印发《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》的通知（财会[2017]13号），要求自2017年5月28日起在所有执行企业会计准则的企业范围内施行。财政部于2017年12月25日修订并发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号），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。公司按照上述通知及上述企业会计准则的规定和要求，对原会计政策进行相应变更。

2、2018年10月26日，公司召开第二届董事会第二十八次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。财政部于2018年6月15日发布了《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15号），对一般企业财务报表格式进行了修订。公司按照上述通知的要求，调整相关财务报表项目的列报，并对可比会计期间的比较数据进行相应调整。

上述会计政策变更具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告，是公司根据财政部相关要求进行的合理变更，对公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。

(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科大国创软件科技有限公司，公司出资占其注册资本的80%；公司全资子公司云网科技新设全资子公司贵州科大国创大数据科技有限公司，公司通过云网科技间接控制其100%的股权。

2018年12月20日，公司发行股份购买贵博新能100%股权事项完成资产过户，贵博新能成为公司全资子公司，根据企业会计准则规定，贵博新能2018年12月31日资产负债表纳入公司合并范围，2018年度利润表和现金流量表不纳入合并范围。

科大国创软件股份有限公司

法定代表人：董永东

2019年4月16日