

证券代码：300496

证券简称：中科创达

公告编号：2020-023

中科创达软件股份有限公司

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

适用 不适用

亚太（集团）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。公司本年度会计师事务所未发生变更。

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 2019 年 12 月 31 日的总股本 402,515,097 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.3 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	中科创达	股票代码	300496
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	王焕欣	安然	
办公地址	北京市海淀区清华东路 9 号院 3 号楼创达大厦	北京市海淀区清华东路 9 号院 3 号楼创达大厦	
传真	010-82036511	010-82036511	
电话	010-82036551	010-82036551	
电子信箱	zq@thundersoft.com	zq@thundersoft.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）报告期内公司从事的主要业务

公司是全球领先的智能操作系统产品和技术提供商。公司以智能操作系统技术为核心，聚焦人工智能关键技术，助力并加速智能软件、智能网联汽车、智能物联网等领域的产品化与技术创新，为智能产业赋能。

公司以“创造丰富多彩的智能世界”为使命，坚持“让我们的智能技术应用于每一台设备”的企业愿景，专注于Linux、Android和RTOS等智能操作系统底层技术及应用技术开发，持续投入开发智能视觉引擎技术、人机交互和终端安全等前沿技术，积累了丰富的研发经验和众多自有知识产权。

公司坚持“技术+生态”的平台发展战略：“技术”即在智能操作系统和人工智能相关技术领域持续研发投入并实现规模效应；“生态”即通过与产业链中领先的芯片、终端、运营商、软件与互联网以及元器件厂商开展紧密合作，垂直整合。坚持以客户为中心，推动智能操作系统技术发展。

十年来的潜心经营使公司多次获得CES创新奖，并荣登“福布斯中国上市公司潜力企业榜”。



报告期内公司实现营业收入182,685.86万元，较上年同期增长24.74%，实现归属于上市公司股东的净利润23,763.82万元，较上年同期增长44.63%。

1. 业务模式

公司根据为客户提供的产品和服务类型的差异，主要分为软件开发、技术服务、软件许可和商品销售四种业务模式。

（1）软件开发模式：根据客户的实际需求，进行专项软件设计与定制化开发，最终向客户交付开发成果，收取开发费用的业务模式。

（2）技术服务模式：根据客户需求，提供相应的技术人员并开展技术支持、技术咨询、系统维护等服务，收取服务费用的业务模式。

（3）软件许可模式：授权客户使用本公司自主拥有的软件产品等知识产权，按照授权期限或客户搭载本公司软件的产品出货量收取相关授权费用的业务模式。

(4) 商品销售模式：向产业链内各类厂商销售软硬件一体化产品，PCBA和整机产品的设计服务、配套软件产品的授权、软件定制工具的提供和软件开发服务等。

2、业务领域

(1) 智能软件业务

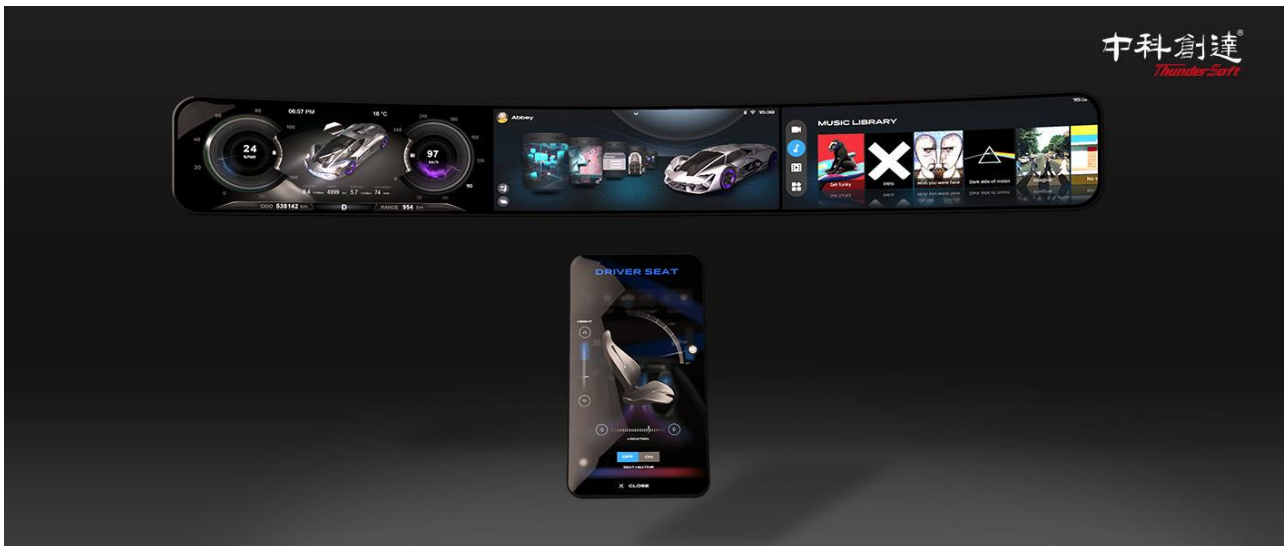
公司围绕智能操作系统技术持续研发与创新，形成了从硬件驱动、操作系统内核、中间件到上层应用的全面技术体系，积累了丰富的研发经验和众多自有知识产权。公司的核心技术涵盖4G/5G通信协议栈、深度学习、图形图像技术、系统优化、自动化测试和安全技术等多个方面。公司面向产业链中的芯片、终端、运营商、软件与互联网厂商以及元器件厂商提供自主研发的知识产权授权及一站式操作系统开发解决方案。智能软件的业务模式包括软件开发、技术服务及软件许可。

作为智能操作系统平台产品的全球领军者，在数字化产业升级及全球科技变革的时代背景下，借助全球智能手机和平板电脑等智能设备渗透率提升的契机，公司营业收入从2012年的2.52亿元提升至2019年的18.27亿元，复合年均增长率达32.71%。虽然传统智能设备渗透率趋于饱和，公司依然通过操作系统技术及人工智能技术的全球领先性，建立了“必需性”及“稀缺性”的优势，公司智能软件业务2019年营业收入较上年同期增长超过15%，战胜产业发展瓶颈。据IDC预测，到2020年，5G手机的出货量将达到智能手机出货量总数的7%，2022年占比将提升至18%。公司将受益于产业升级，迎接新一轮的发展机遇。

(2) 智能网联汽车业务

公司自2013年开始布局智能网联汽车业务，专注于打造基于公司智能操作系统技术的新一代智能网联汽车平台产品，赋能全球汽车产业的数字化变革。根据市场研究机构Marketsandmarkets预测，全球智能网联汽车市场规模在2027年将达到2,127亿美元，2019-2027的年复合增长率将达到22.3%。

公司凭借敏锐的洞察力进行前瞻性战略布局，力求差异化发展，深耕核心科技，不断在创新领域引领行业发展，早在2013年就开始大力投入智能网联汽车业务，领先于产业发展的战略部署使公司赢在起跑线。公司推出的智能网联汽车平台产品，通过“软件”打破传统行业边界，使公司始终领跑产业发展。公司智能网联汽车业务持续快速增长，2016年至2019年复合年均增长率高达118.37%。汽车业务收入在公司业务收入中的占比亦逐年提升，由2016年的5.45%，提升至2019年的26.33%。



(3) 智能物联网业务

公司面向智能物联网市场推出TurboX智能大脑平台产品以及TurboX Cloud智能物联网云平台产品，为客户提供物联网应用开发的标准化产品及一站式技术支持服务。其中，TurboX智能大脑平台产品是包括了核心计算模块SoM、操作系统、算法以及SDK的一体化解决方案。TurboX Cloud智能物联网云平台主要由四个部分构成，分别是：设备管理平台、FOTA平台、应用赋能平台和数据分析平台，该平台产品为客户提供完整的物联网端到端应用解决方案。智能物联网的业务模式以商品销售为主。

公司以核心计算模块SoM, 服务于下游较为分散的物联网应用场景, 形成了SoM模块的规模化出货。公司的SoM模块目前支持的智能终端领域包括机器人、AR/VR、智能Camera、可穿戴设备、资产定位器等。在各个领域均获得了知名智能终端客户的认可, 包括全球知名的扫地机器人厂商、JVC、优必选、全球知名的VR互联网厂商以及国内著名终端厂商。

(二) 报告期内公司所处行业情况说明

在国家产业扶持政策的推动下, 我国软件产业呈现持续快速发展态势。根据工信部网站公布的信息显示, 2018年, 我国软件和信息技术服务业运行态势良好, 收入和效益保持较快增长, 吸纳就业人数稳步增加; 产业向高质量方向发展的步伐加快, 结构持续调整优化, 新的增长点不断涌现, 服务和支撑“两个强国”建设能力显著增强, 正在成为数字经济发展、智慧社会演进的重要驱动力量。根据工信部发布的《2019年软件和信息技术服务业统计公报》, 2019年全国软件和信息技术服务业规模以上企业超4万家, 累计完成软件业务收入7.17万亿元, 同比增长15.4%。其中, 全行业实现嵌入式系统软件收入7820亿元, 同比增长7.8%, 占全行业收入比重为14.2%。5G网络加速建设驱动新一轮科技革命, 嵌入式系统软件已成为产品和装备数字化改造、各领域智能化增值的关键性带动技术。软件和信息技术服务业结构继续调整, 产业链不断完善, 为制造强国和网络强国建设提供重要支撑和保障。根据工信部发布的《软件和信息技术服务业发展规划(2016-2020年)》, 到2020年, 软件产业业务收入突破8万亿元, 年均增长13%以上。软件行业未来有望继续保持高速增长的态势。

经过十多年的创新发展, 公司成为以自主知识产权技术为核心的、全球领先的智能操作系统产品和技术提供商。公司凭借技术优势和国际销售网络, 在产业链内建立了优质且丰富的客户资源。随着公司业务的不拓展, 新技术的不断应用, 新产品的不断推出, 公司的行业领先地位将得到持续提升。

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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

单位: 元

	2019 年	2018 年		本年比上年 增减 调整后	2017 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入	1,826,858,644.65	1,464,583,745.46	1,464,583,745.46	24.74%	1,162,327,240.88	1,162,327,240.88
归属于上市公司股东的净利润	237,638,168.45	164,304,280.80	164,304,280.80	44.63%	78,044,301.23	78,044,301.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	171,029,894.68	103,176,981.11	103,176,981.11	65.76%	68,141,764.37	68,141,764.37
经营活动产生的现金流量净额	142,211,596.88	253,327,252.84	253,327,252.84	-43.86%	188,661,093.20	188,661,093.20
基本每股收益(元/股)	0.5941	0.4141	0.4141	43.47%	0.1970	0.1970
稀释每股收益(元/股)	0.5897	0.4070	0.4070	44.89%	0.1935	0.1935
加权平均净资产收益率	13.94%	11.96%	11.96%	1.98%	6.55%	6.55%
	2019 年末	2018 年末		本年末比上 年末增减 调整后	2017 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
资产总额	2,829,599,500.38	2,603,673,629.69	2,603,673,629.69	8.68%	2,657,630,556.76	2,657,630,556.76

归属于上市公司股东的净资产	1,915,981,720.82	1,493,702,703.87	1,493,702,703.87	28.27%	1,252,677,854.45	1,252,677,854.45
---------------	------------------	------------------	------------------	--------	------------------	------------------

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

详见三、经营情况讨论与分析 7、(1)

(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	334,885,053.50	400,196,296.57	539,071,446.46	552,705,848.12
归属于上市公司股东的净利润	50,598,043.80	37,611,234.60	67,068,225.96	82,360,664.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	41,837,942.68	29,232,767.14	58,296,958.69	41,662,226.17
经营活动产生的现金流量净额	24,601,269.58	-53,192,727.95	13,317,157.75	157,485,897.50

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	38,433	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	33,606	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	
赵鸿飞	境内自然人	33.66%	135,480,723	106,481,029	质押	47,170,000	
越超有限公司	境外法人	5.19%	20,892,263	0			
香港中央结算有限公司	境外法人	4.54%	18,279,575	0			
陈晓华	境内自然人	3.17%	12,766,746	10,997,059	质押	8,627,000	
全国社保基金一一零组合	其他	2.17%	8,744,972	0			
全国社保基金四零六组合	其他	1.66%	6,661,925	0			
大洋中科 SPC 株式会社	境外法人	1.19%	4,780,870	0			
中国工商银行股份有限公司一易方达新兴成长灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.05%	4,243,106	0			
全国社保基金六零二组合	其他	0.73%	2,944,541	0			
中国工商银行股份有限公司一易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.67%	2,685,733	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	不适用						

(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

报告期内，公司专注于主营业务发展，通过技术创新赋能产品，为客户创造价值。公司是全球领先的智能操作系统产品和技术提供商，以智能操作系统技术为核心，聚焦人工智能关键技术，助力并加速智能系统、智能网联汽车、智能物联网、人工智能等领域的产品化与技术创新，为智能产业赋能。2019年，公司整体经营情况持续向好，销售额稳定攀升，利润显著提高。报告期内公司实现营业收入182,685.86万元，较上年同期增长24.74%，实现归属于上市公司股东的净利润23,763.82万元，较上年同期增长44.63%。主要经营情况如下：

在数字化产业升级及全球科技变革的时代背景下，5G产业化明显加速。2019年，公司传统核心业务智能软件业务继续稳步扩张，收入对比同期增长13.83%。作为智能操作系统平台产品的全球领军者，公司早在2013年就前瞻性布局新一代智能网联汽车业务。近两年来汽车行业正处于产业变革前期，增长停滞。公司坚定执行战略规划，加大研发投入并持续产品创新，成功穿越产业变革周期，国内外知名车企纷纷与公司签订长期合作协议，公司产品在未来汽车车型中的渗透率持续提升，公司智能网联汽车业务持续高速增长，汽车业务收入在公司业务收入中的占比由2016年的5.45%进一步提高至2019年的26.33%，2016年至2019年复合年均增长率高达118.37%。同时，公司继续在AR/VR、机器人、可穿戴等IoT领域进行产业布局。产业变革为公司业务发展带来新的机会，2019年公司业务取得了良好的内生增长。

(一) 以智能操作系统技术为核心，聚焦人工智能关键技术，为产业链内知名厂商提供平台型产品及技术；

- 1、开放、中立的操作系统平台厂商，贯穿产业链内优质客户资源

公司为各类客户提供的操作系统软件产品通用性强、拓展性强，并以全球领先的AI智能视觉引擎技术为客户实现增量价值。公司的智能软件产品在智能终端生态链中具有“承上启下”的特点，获得了贯穿产业链的大量合作伙伴，客户资源涵盖了芯片厂商、元器件厂商、终端厂商、互联网厂商等。报告期内，公司智能软件业务实现营业收入96,651.33万元，较上年同期增长13.83%。

2、基于芯片底层的全栈操作系统能力

公司自成立至今，专注于操作系统技术的研发，建立底层智能操作系统软件技术，关键技术集成于芯片。“芯片+全栈”的优势，一方面使公司的操作系统技术具有稀缺性，另一方面，终端客户对于已经选定的硬件平台转换成本较高，因而对于公司具有很强的依赖性。公司与全球各大知名芯片厂商开展深度合作，主要客户包括高通、华为、ARM、Intel、展锐、三星、瑞萨、TI等。报告期内，公司来自于芯片厂商的收入为34,291.57万元，较上年同期增长17.75%。

3、5G时代来临，催生智能终端市场增量需求

随着5G基础设施的逐步完善及商用，各种智能终端更新换代的需求开始逐步释放。公司为全球知名终端厂商提供智能操作系统产品，客户包括华为、OPPO、VIVO、小米、三星、传音、一加、索尼、夏普、富士通、摩托罗拉、联想、TCL等。报告期内，公司来自于终端厂商的收入为41,311.09万元，较上年同期增长27.45%。

4、全栈式人工智能技术提升公司核心竞争力

公司在智能操作系统、图形图像以及AI算法领域拥有非常扎实的技术积累，与AI产业链上的芯片、算法、模组等全球领先合作伙伴拥有紧密的合作关系，具有独特的垂直整合优势。形成了基于“底层操作系统平台+AI算法+行业应用”的端到端人工智能解决方案。

公司在智能Camera开发领域拥有全球领先的技术及全栈解决方案，并具有基于多种主流芯片平台的系统深度优化能力，对其ISP（图像信号处理器）的Pipeline（处理流程）可以进行定制化处理，研发出HDR（暗光增强）、EIS（电子防抖）、NF（降噪）和Bokeh（背景虚化）等一系列自主知识产权的核心视觉算法。同时，基于底层的TEE（守信安全环境）自主开发出安全AI引擎，在人脸检测、车载系统中得到应用。公司是OSSA（开发安全联盟）的早期会员，积极参与视觉安全国际新标准的讨论和制定。

5G的商业应用落地及边缘计算兴起，将进一步为AI技术应用提供更多的场景。结合行业需求，公司推出TurboX Edge Platform（TurboX边缘智能平台），能够支撑AI技术在智慧工厂、智慧园区、智慧农业、智慧教育、智慧交通的领域的应用。

报告期内，公司人工智能业务实现营业收入13,826.59万元，较上年增长20.56%。

（二）智能网联汽车业务持续高速增长

公司早在2013年就开始大力投入新一代智能网联汽车业务，领先于产业发展的战略部署使公司赢在起跑线。公司推出的智能网联汽车平台产品，通过“软件”打破传统行业边界，使公司始终领跑产业发展。公司智能网联汽车业务持续快速增长，2016年至2019年复合年均增长率高达118.37%。汽车业务收入在公司业务收入中的占比亦逐年提升，由2016年的5.45%，提升至2019年的26.33%。

随着智能网联汽车业务产品化程度的提升，使公司形成了集软件IP授权、产品售卖、开发服务于一体的业务模式。公司在全球范围内布局新一代网联汽车业务，市场渗透率持续提升。公司在全球拥有超过100家智能网联汽车客户。报告期内，公司智能网联汽车业务实现营业收入48,112.50万元，较上年同期增长72.27%。其中软件开发、技术服务收入37,814.92万元，软件许可收入10,297.58万元，软件许可收入较上年同期增长52.20%。

（三）基于端、边、云协作技术优势，提升智能物联网产品市场占有率

依托全球领先的操作系统开发技术能力，公司于2016年推出“核心板+操作系统+核心算法”一体化的SoM（System on Module）产品。SoM作为物联网领域智能产品的“大脑”，终端厂商采购SoM核心板并进行产品化开发，可以降低产品开发门槛及成本，缩短产品上市时间，最终实现具有竞争力的物联网终端产品。

除面向渠道客户提供通用型功能的SoM核心板外，公司亦面向细分领域客户提供差异化产品，主要包括机器人、VR/AR、Dash Camera（行车记录仪）、可穿戴设备等。主要客户包括全球知名的扫地机器人厂商、JVC、优必选、全球知名的VR互联网厂商以及国内著名终端厂商等。

报告期内，公司发布了多款新一代SoM产品。其中，TurboX T55模组支持5G通信功能。面向边缘计算领域，公司推出了边缘计算平台TurboX Edge Kit。该平台针对边缘计算场景的客户需求，实现了边缘与云端的数据协同、控制协同和管理协调。用更高的品质、更短的交付周期，帮助行业客户提升整体竞争力。

2019年作为5G商用元年，为下游众多物联网应用产品的爆发打开了序幕。公司的SoM产品出货将直接受益下游应用场景的爆发。根据IDC《全球AR/VR头显跟踪报告》，全球AR/VR头显出货量在2023年达到6860万台，2019-2023年复合增长率达66.7%。据Gartner预测，2023年全球智能手表出货量将达到1.15亿部，2019-2022年复合增长率达15.8%。

报告期内，公司物联网业务实现营业收入37,922.03万元，较上年同期增长12.8%。

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
软件开发	551,627,264.15	255,757,557.40	46.36%	-15.45%	-7.51%	3.98%
技术服务	787,992,624.99	345,004,761.51	43.78%	120.50%	117.74%	-0.56%
软件许可	154,404,969.52	123,614,169.56	80.06%	0.55%	-2.72%	-2.69%
商品销售及其他	332,833,785.99	54,385,171.72	16.34%	10.49%	11.46%	0.14%

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

本报告期归属于上市公司普通股股东的净利润为 23,763.82 万元，较上年同期增加 7,333.39 万元，增长 44.63%，主要系：1、2019 年度，公司营业收入保持增长；2、盈利能力增强，2019 年度毛利率 42.63%，2018 年度 41.71%。

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) 重要会计政策变更

根据财政部 2019 年 4 月 30 日发布的《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号)、2019 年 9 月 19 日发布的《关于修订印发合并财务报表格式(2019 版)的通知》(财会〔2019〕16 号)，本公司对财务报表格式进行了以下修订：

①资产负债表：将原“应收票据及应收账款”项目拆分为“应收票据”、“应收账款”和“应收款项融资”三个项目；将原“应付票据及应付账款”项目拆分为“应付票据”和“应付账款”两个项目。

②利润表：将“减：资产减值损失”调整为“加：资产减值损失(损失以“-”号填列)”。在原合并利润表中“投资收益”行项目下增加了“其中：以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”行项目。

③现金流量表：明确了政府补助的填列口径，企业实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是与收益相关，均在“收到其他与经营活动有关的现金”项目填列。删除了原合并现金流量表中“为交易目的而持有的金融资产净增加额”“发行债券收到的现金”等行项目。

④所有者权益变动表：明确了“其他权益工具持有者投入资本”项目的填列口径，“其他权益工具持有者投入资本”项目，反映企业发行的除普通股以外分类为权益工具的金融工具的持有者投入资本的金额。该项目根据金融工具类科目的相关明细科目的发生额分析填列。

首次执行新金融工具准则：财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》(财会〔2017〕7 号)、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》(财会〔2017〕8 号)、《企业会计准则第 24 号—套期会计》(财会〔2017〕9 号)及《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》(财会〔2017〕14 号)等(以下合称“新金融工具准则”)，公司自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则，并按新金融工具准则的要求列报金融工具相关信息。

上述会计政策变更事项已经第三届董事会第五次会议、第三届董事会第九次会议、第三届董事会第十七次会议审议批准。

期初及上年(2019 年 1 月 1 日/2018 年度)受影响的财务报表项目明细情况如下：

合并报表

单位：元

调整前		调整后	
报表项目	金额	报表项目	金额
应收票据及应收账款	492,395,779.26	应收票据	3,019,625.45
		应收账款	489,376,153.81
		应收款项融资	
可供出售金融资产	203,663,711.10	其他权益工具投资	261,854,298.41
递延所得税资产	13,470,061.12	递延所得税资产	14,182,256.04
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	19,413,700.00	交易性金融负债	19,413,700.00
应付票据及应付账款	76,635,795.41	应付票据	

		应付账款	76,635,795.41
其他综合收益	5,186,311.83	其他综合收益	64,089,094.06
资产减值损失	3,861,958.56	资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,861,958.56

公司报表

单位：元

调整前		调整后	
报表项目	金额	报表项目	金额
应收票据及应收账款	392,415,560.19	应收票据	
		应收账款	392,415,560.19
		应收款项融资	
可供出售金融资产	125,531,228.00	其他权益工具投资	118,409,278.79
递延所得税资产	6,720,650.21	递延所得税资产	7,432,845.13
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	19,413,700.00	交易性金融负债	19,413,700.00
应付票据及应付账款	116,986,692.69	应付票据	
		应付账款	116,986,692.69
其他综合收益		其他综合收益	-6,409,754.29
资产减值损失	2,055,946.16	资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,055,946.16

2) 重要会计估计变更

本报告期无重要会计估计变更。

3) 首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并报表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	894,467,911.39	894,467,911.39	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	3,019,625.45	3,019,625.45	
应收账款	489,376,153.81	489,376,153.81	
应收款项融资			
预付款项	23,601,970.08	23,601,970.08	
其他应收款	16,521,054.76	16,521,054.76	
其中：应收利息	3,629,429.71	3,629,429.71	
应收股利			
存货	15,099,112.11	15,099,112.11	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	2,459,159.64	2,459,159.64	
其他流动资产	12,318,809.23	12,318,809.23	
流动资产合计	1,456,863,796.47	1,456,863,796.47	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	203,663,711.10		-203,663,711.10
其他债权投资			

持有至到期投资			
长期应收款	49,392,102.77	49,392,102.77	
长期股权投资	44,532,630.05	44,532,630.05	
其他权益工具投资		261,854,298.41	261,854,298.41
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	73,269,916.59	73,269,916.59	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	260,772,840.62	260,772,840.62	
开发支出	43,125,797.40	43,125,797.40	
商誉	419,998,609.57	419,998,609.57	
长期待摊费用	25,594,197.80	25,594,197.80	
递延所得税资产	13,470,061.12	14,182,256.04	712,194.92
其他非流动资产	12,989,966.20	12,989,966.20	
非流动资产合计	1,146,809,833.22	1,205,712,615.45	58,902,782.23
资产总计	2,603,673,629.69	2,662,576,411.92	58,902,782.23
流动负债：			
短期借款	373,753,560.00	373,753,560.00	
交易性金融负债		19,413,700.00	19,413,700.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	19,413,700.00		-19,413,700.00
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	76,635,795.41	76,635,795.41	
预收款项	24,958,954.84	24,958,954.84	
应付职工薪酬	136,133,087.79	136,133,087.79	
应交税费	27,134,295.91	27,134,295.91	
其他应付款	113,440,175.50	113,440,175.50	
其中：应付利息	374,746.17	374,746.17	
应付股利	1,008,576.46	1,008,576.46	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	3,225,759.16	3,225,759.16	
其他流动负债	19,934,757.15	19,934,757.15	
流动负债合计	794,630,085.76	794,630,085.76	
非流动负债：			
长期借款	163,771,581.54	163,771,581.54	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	7,547,581.17	7,547,581.17	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	39,138,952.88	39,138,952.88	
递延所得税负债	46,822,963.87	46,822,963.87	
其他非流动负债			
非流动负债合计	257,281,079.46	257,281,079.46	
负债合计	1,051,911,165.22	1,051,911,165.22	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	403,090,847.00	403,090,847.00	
其他权益工具	384,344.40	384,344.40	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	650,901,645.01	650,901,645.01	
减：库存股	94,789,061.50	94,789,061.50	
其他综合收益	5,186,311.83	64,089,094.06	58,902,782.23

专项储备			
盈余公积	57,163,657.72	57,163,657.72	
未分配利润	471,764,959.41	471,764,959.41	
归属于母公司所有者权益合计	1,493,702,703.87	1,552,605,486.10	58,902,782.23
少数股东权益	58,059,760.60	58,059,760.60	
所有者权益（或股东权益）合计	1,551,762,464.47	1,610,665,246.70	58,902,782.23
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,603,673,629.69	2,662,576,411.92	58,902,782.23

公司报表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	431,368,272.22	431,368,272.22	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	392,415,560.19	392,415,560.19	
应收款项融资			
预付款项	64,313,935.33	64,313,935.33	
其他应收款	41,838,891.00	41,838,891.00	
其中：应收利息	3,629,429.71	3,629,429.71	
应收股利			
存货	3,885,207.96	3,885,207.96	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	926,640.00	926,640.00	
其他流动资产	5,722,227.86	5,722,227.86	
流动资产合计	940,470,734.56	940,470,734.56	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	125,531,228.00		-125,531,228.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	6,262,119.54	6,262,119.54	
长期股权投资	870,217,108.91	870,217,108.91	
其他权益工具投资		118,409,278.79	118,409,278.79
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	3,402,509.36	3,402,509.36	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	14,052,305.00	14,052,305.00	
开发支出	18,883,111.81	18,883,111.81	
商誉			
长期待摊费用	11,327,611.91	11,327,611.91	
递延所得税资产	6,720,650.21	7,432,845.13	712,194.92
其他非流动资产	12,989,966.20	12,989,966.20	
非流动资产合计	1,069,386,610.94	1,062,976,856.65	-6,409,754.29
资产总计	2,009,857,345.50	2,003,447,591.21	-6,409,754.29
流动负债：			
短期借款	353,753,560.00	353,753,560.00	
交易性金融负债		19,413,700.00	19,413,700.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	19,413,700.00		-19,413,700.00
衍生金融负债			

应付票据			
应付账款	116,986,692.69	116,986,692.69	
预收款项	4,913,697.63	4,913,697.63	
应付职工薪酬	39,968,312.01	39,968,312.01	
应交税费	3,197,108.33	3,197,108.33	
其他应付款	104,659,606.55	104,659,606.55	
其中：应付利息	27,987.55	27,987.55	
应付股利	1,008,576.46	1,008,576.46	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	5,752,165.83	5,752,165.83	
流动负债合计	648,644,843.04	648,644,843.04	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	22,870,000.00	22,870,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	22,870,000.00	22,870,000.00	
负债合计	671,514,843.04	671,514,843.04	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	403,090,847.00	403,090,847.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	647,141,880.45	647,141,880.45	
减：库存股	94,789,061.50	94,789,061.50	
其他综合收益		-6,409,754.29	-6,409,754.29
专项储备			
盈余公积	57,163,657.72	57,163,657.72	
未分配利润	325,735,178.79	325,735,178.79	
所有者权益（或股东权益）合计	1,338,342,502.46	1,331,932,748.17	-6,409,754.29
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,009,857,345.50	2,003,447,591.21	-6,409,754.29

4) 首次执行新金融工具准则追溯调整前期比较数据说明

本报告期由于首次执行新金融工具准则需对2019年期初合并报表其他权益工具投资追溯调增58,190,587.31元，递延所得税资产追溯调增712,194.92元，其他综合收益追溯调增58,902,782.23元。公司报表其他权益工具投资追溯调减7,121,949.21元，递延所得税资产追溯调增712,194.92元，其他综合收益追溯调减6,409,754.29元。

(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

2019年度因新设子公司合并范围变动情况如下：

名称
南京旭锐软件科技有限公司
Thundersoft Europe GmbH
Stream holding pte.ltd
Thundersoft Canada Corporation
深圳创通晟达智能科技有限公司
深圳创通联达智能技术有限公司
Thundercomm Japan CO., LTD.
南京畅索软件科技有限公司
上海旻道软件科技有限公司
天津畅索软件科技有限公司
北京创通联达智能技术有限公司
Thundercomm IOT Technology HongKong Corporation Limited
BestMoment Holdings Pte. Ltd.
BestMoment Technology Pte. Ltd.
上海慧达汽车科技有限公司