证券简称：证通电子　　证券代码：002197　　公告编号：2020-067

深圳市证通电子股份有限公司

2020 年半年度报告

2020 年 08 月

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人曾胜强、主管会计工作负责人许忠慈及会计机构负责人(会计主管人员)谌光荣声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司存在宏观经济不确定性及经营管控风险、行业竞争加剧的风险、新增固定资产折旧风险、现金流风险，敬请广大投资者注意投资风险。详细内容见本报告“第四节、十、公司面临的风险和应对措施”。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

目 录

第一节 重要提示、目录和释义 2
第二节 公司简介和主要财务指标 7
第三节 公司业务概要 10
第四节 经营情况讨论与分析 14
第五节 重要事项 35
第六节 股份变动及股东情况 48
第七节 优先股相关情况 51
第八节 可转换公司债券相关情况 52
第九节 董事、监事、高级管理人员情况 53
第十节 公司债相关情况 54
第十一节 财务报告 61
第十二节 备查文件目录 176

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

释义

释义项	指	释义内容
证通电子/公司	指	深圳市证通电子股份有限公司
深圳证通云计算	指	深圳市证通云计算有限公司
长沙证通/长沙证通云计算	指	长沙证通云计算有限公司
云硕科技	指	广州云硕科技发展有限公司
宏达通信	指	广东宏达通信有限公司
宏腾数字	指	东莞宏腾数字科技有限公司
证通金信	指	深圳市证通金信科技有限公司
证通网络	指	广州证通网络科技有限公司，系原广州佩博利思电子科技有限公司
证通国际	指	证通国际投资有限公司
证通普润	指	深圳市证通普润电子有限公司
四川蜀信易	指	四川蜀信易电子商务有限公司
证通数码	指	深圳市证通数码科技有限公司
证通佳明/佳明光电	指	深圳市证通佳明光电有限公司
贵州证通光电	指	贵州证通光电有限公司
定州中标	指	定州市中标节能技术服务有限公司
证通南非	指	SZZT Africa,SZZT SOUTH Africa(PTY).,Ltd
证通邦客	指	证通邦客（广州）信息科技有限公司，系现广州水晶智联科技有限公司
水晶智联	指	广州水晶智联科技有限公司，系原证通邦客（广州）信息科技有限公司
江苏睿博	指	江苏睿博数据技术有限公司
江苏中茂	指	江苏中茂节能环保产业创业投资基金合伙企业（有限合伙）
盛灿科技	指	深圳盛灿科技股份有限公司
金谷农商行	指	内蒙古呼和浩特金谷农村商业银行股份有限公司
中信建投	指	中信建投证券股份有限公司
高新投	指	深圳市高新投集团有限公司
中勤万信	指	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
鹏元资信	指	中证鹏元资信评估股份有限公司，系原鹏元资信评估有限公司
平安通信	指	深圳平安通信科技有限公司
建设银行	指	中国建设银行股份有限公司
邮政储蓄银行	指	中国邮政储蓄银行股份有限公司

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

长沙移动	指	中国移动通信集团湖南有限公司长沙分公司
报告期	指	2020 年半年度
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
股东大会	指	深圳市证通电子股份有限公司股东大会
董事会	指	深圳市证通电子股份有限公司董事会
监事会	指	深圳市证通电子股份有限公司监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《深圳市证通电子股份有限公司章程》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
IDC	指	Internet Data Center（互联网数据中心），是指拥有高速互联网宽带接入、高性能局域网络、安全可靠地机房环境等完善设备、专业化的管理、完善的应用级服务的服务平台。通过 IDC 这个服务平台，IDC 服务商为企事业单位和 ISP、ICP、ASP 等客户提供互联网基础平台服务及其他的各种增值服务。
云计算	指	根据 NIST（美国国家标准与技术研究院）的定义，云计算是一种能够通过网络以便利的、按需付费的方式获取计算资源（包括网络、服务器、存储、应用和服务等）并提高其可用性的模式，这些资源来自一个共享的、可配置的资源池，并能够以最省力和无人干预的方式获取和释放。
自助服务终端/自助终端	指	一个由硬件和软件组成的，允许用户通过简单的界面（例如：触摸屏、小键盘等）与之进行交互式自助服务的设备，用于替代人工服务。如银行自助服务终端、自助发卡机等。
POS	指	全称 Point Of Sells，电子收款机系统。
金融 IC 卡 POS 终端	指	一种受理金融 IC 卡使用的 POS 终端，能够受理接触或非接触金融 IC 卡。
安全芯片	指	公司研发的具有自主知识产权的符合 PCI3.0 和 PBOC4.0 认证标准的支付卡行业专用安全芯片。
金融 IC 卡	指	由商业银行（信用社）或支付机构发行的，采用集成电路技术，遵循国家金融行业标准，具有消费信用、转账结算、现金存取全部或部分金融功能，可以具有其他商业服务和社会管理功能的金融工具。
LED	指	全称为"Light Emitting Diode"，指发光二极管，是一种可以将电能转化为光能的电子器件。
EMC	指	合同能源管理，由节能服务公司与用户签订能源管理合同、约定节能目标，为用户提供节能诊断、融资、改造等服务，并以节能效益分享方式回收投资和获得合理利润。
BT 模式	指	Build and transfer，即"建设-移交"，由政府或代理公司与业务承接方签订市政工程项目投资建设回购协议，并授权业务承接方代理其实施投融资职能进行市政工程建设，工程完工后移交政府，政府根据回购协议在规定的期限内支付回购资金（含投资回报）的经营方式。
O2O	指	Online To Offline（在线离线/线上到线下），是指将线下的商务机会与互联网结合，

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

		让互联网成为线下交易的前台。
"双甲"资质	指	"照明工程设计专项甲级资质证书"和"城市及道路照明工程专业承包壹级资质"。
SDN	指	软件定义网络（Software Defined Network），是一种新型的网络架构，通过控制面和数据面的分离，把原来软硬件一体的封闭的电信设备，转变成集中控制、接口开放、软件可编程的新型网络架构。
IaaS/IAAS	指	基础设施即服务（Infrastructure as a Service），是指将 IT 基础设施能力（如服务器、存储、计算能力等）通过互联网提供给用户使用，并根据用户对资源的实际使用量进行计费的一种服务。
SaaS/SAAS	指	软件即服务（Software-as-a -Service），一种通过 Internet 提供软件的模式，厂商将应用软件统一部署在自己的服务器上，客户可以根据自己实际需求，通过互联网向厂商定购所需的应用软件服务，按定购的服务多少和时间长短向厂商支付费用，并通过互联网获得厂商提供的服务。
PaaS	指	平台即服务（Platform as a Service），一种在云计算基础设施上为用户提供软件部署和运行环境的服务。它能够为执行应用程序弹性的提供所需资源，并根据用户实际使用情况进行计费的服务。
5G	指	5rdGeneration 缩写，第五代移动通信技术。
ITM	指	Intelligent Teller Machine，即远程智能柜员机，一种采用远程智能协同技术来办理柜台业务的自助服务设备。
智慧城市	指	运用信息和通信技术手段感测、分析、整合城市运行核心系统的各项关键信息，从而对包括民生、环保、公共安全、城市服务、工商业活动在内的各种需求做出智能响应。其实质是利用先进的信息技术，实现城市智慧式管理和运行，进而为城市中的人创造更美好的生活，促进城市的和谐、可持续成长。
人工智能	指	人工智能（Artificial Intelligence），指计算机系统具备的能力，该能力可以履行原本只有依靠人类智慧才能完成的复杂任务。
附注/本附注	指	深圳市证通电子股份有限公司 2020 年半年度财务报告附注。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	证通电子	股票代码	002197
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳市证通电子股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	证通电子		
公司的外文名称（如有）	SZZT Electronics CO.,LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	SZZT		
公司的法定代表人	曾胜强		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	傅德亮	邱帝围
联系地址	深圳市光明区玉塘街道田寮社区同观大道 3 号证通电子产业园二期 14 楼	深圳市光明区玉塘街道田寮社区同观大道 3 号证通电子产业园二期 14 楼
电话	0755-26490118	0755-26490118
传真	0755-26490099	0755-26490099
电子信箱	fudeliang@szzt.com.cn	qiudiwei@szzt.com.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

□ 适用 √ 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

□ 适用 √ 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	487,680,201.58	557,494,406.99	-12.52%
归属于上市公司股东的净利润（元）	11,297,577.76	17,734,632.75	-36.30%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	295,145.72	1,822,326.17	-83.80%
经营活动产生的现金流量净额（元）	85,235,125.58	168,751,868.41	-49.49%
基本每股收益（元/股）	0.02	0.03	-33.33%
稀释每股收益（元/股）	0.02	0.03	-33.33%
加权平均净资产收益率	0.47%	0.73%	-0.26%
	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）	6,373,502,789.08	5,989,337,242.29	6.41%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,404,700,404.28	2,393,768,842.45	0.46%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-5,298,328.35	--
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	15,211,693.32	--
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金	2,875,598.54	--

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	193,185.49	--
减：所得税影响额	1,951,008.99	--
少数股东权益影响额（税后）	28,707.97	--
合计	11,002,432.04	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是一家业务涉及IDC及云计算、金融科技、照明科技三大领域的现代化高科技企业，具备集研发、生产、销售、服务为一体的综合解决方案提供能力。

1、IDC及云计算业务

该业务的战略定位是“IDC+生态”，以数据为核心驱动，做智慧城市、智慧园区运营商。

围绕IDC数据中心“存储和计算” 两大功能，公司IDC及云计算业务盈利模式主要包括：一是面向中大型互联网客户群、金融客户群及政府客户群提供机柜资源及带宽租赁、增值服务等取得收入，二是以证通云平台为业务基础和依托，在为客户提供IDC+数字化运营、智慧城市、智慧园区等服务中获得增值服务和运营收益。

（1）IDC业务：公司于粤港澳大湾区和环长株潭城市群区域投资自建五大高效节能的绿色数据中心，IDC数据中心基础业务主要盈利模式为向金融类企业、互联网企业或政企客户收取机柜租金、带宽租金和增值服务等费用；还可在为有需求的客户提供数据中心架构、规划设计、运维、管理咨询服务中实现部分收入。

（2）云计算业务：公司依托经可信云服务认证的证通云平台，搭建能支持多项业务的云计算IAAS层运营服务平台，升级并拓展证通云栈、云池、云固、云监、云管、云数、云台等产品服务，致力于为客户提供最方便、最稳定、最安全、性价比最高的云主机、云托管、云存储、云加速等云计算基础服务。主要包括提供虚拟机、存储、网络等IT基础资源租用的云主机服务；根据客户的集体需求搭建完全定制化云平台，提供从IT业务咨询，云平台整体设计，云平台搭建及平台运维服务等一体化私有云服务；基于独享或者共享的物理资源，为客户提供专项的云资源托管服务；SAAS应用层提供政务云、警务云、交通云、民生云、工业云、惠农云及旅游云等应用服务。

公司基于证通云服务，依托公司在智慧城市、智慧园区应用架构上的全面信息感知能力、海量数据处理能力和智能管理服务能力，融合智慧金融、云计算及智慧园区等多元化解决方案，构建全面的智慧城市、智慧园区应用服务体系，满足客户多样化的需求。在为客户提供云计算及软件服务、数字化运营服务、智慧园区、智慧产业园与智慧照明等智慧城市项目总包运营中实现收入。

2、金融科技业务

公司致力于为客户提供”云+网+端”全方位的金融科技综合解决方案，构建以金融支付为核心的信息安全产业生态。公司金融科技业务以自助服务终端、安全支付产品等硬件设备的研发、生产、销售为基础，硬件设备的业务领域逐步从银行业拓展到政务、通信、税务、交通、医疗、零售、地产、景区、院线、酒旅等跟人们生活密切相关的服务等其他行业。

公司金融科技业务主要包括：（1）终端设备的设计、研发、销售和运维服务，如自助服务终端、支付产品(含云喇叭、

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

人脸识别支付终端、金融POS、智能POS 、安全支付套件、扫描终端等)、加密键盘、税控终端等；（2）为客户提供金融科技领域的综合技术解决方案，如智慧网点综合服务平台、电子财税设备管理系统等系统解决方案。

随着新兴金融服务模式的快速发展，智慧终端应用场景拓展，特别是自助终端作为应用场景交互入口，承载着收集、存储、传输和展现用户信息的功能，信息安全一直是公司关注的焦点，公司积极协同客户及产业上游，引进物联网、大数据、云计算、AI等创新技术，进行信息安全技术的研发，保障自助终端安全、稳健运行，推动公司自助终端产品和服务的升级，并在硬件设备上加强快速定制化建设交付能力，提升自身的核心竞争力。

3、照明科技业务

公司照明科技业务开展方式包括合同能源管理、城市道路照明及景观照明亮化工程等，与公司IDC及云计算服务能力协力有效支撑智慧城市服务应用及运营，实现智慧照明的可持续发展。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化。
固定资产	无重大变化。
无形资产	无重大变化。
在建工程	较期初增加 22.36%，主要原因系报告期内证通智慧光明云数据中心项目、东莞 IDC 数据中心和长沙数据中心及软件研发中心在建工程增加所致。
货币资金	较报告期初增加 90.37%，主要系报告期筹资活动净流入增加所致。
交易性金融资产	较报告期初减少 97.62%，主要系报告期结构性存款到期所致。
应收票据	较报告期初减少 94.70%，主要系报告期公司商业承兑汇票背书或贴现所致。
应收款项融资	较报告期初减少 51.49%，主要系报告期银行承兑汇票背书或到期入账所致。
开发支出	较报告期初增加 32.65%，主要系报告期内公司人工智能开放平台项目研发资本化投入增加所致。
应付票据	较报告期初减少 55.70%，主要系报告期内公司应付票据到期支付所致。
其他应付款	较报告期初增加 35.09%，主要系报告期内公司应付保证金及押金、暂收款等增加所致。
短期借款	较报告期初减少 18.10%，主要原因系报告期内公司进一步优化调整债务结构，缩减短期借款融资所致。
长期借款	较报告期初增加 36.04%，主要原因系报告期内公司积极优化调整债务结构，取得的长期借款增加所致。
一年内到期的非流动负债	较报告期初增加 68.78%，主要原因系报告期内公司积极优化调整债务结构，取得的长期借款增加，公司将一年内到期的长期借款及公司债券重分类所致。
应付职工薪酬	较报告期初减少 45.63%，主要原因系报告期内公司支付了预提的员工奖金所致
预付款项	较报告期初增加 31.45%，主要原因系报告期内公司工程项目预付款增加所致。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2、主要境外资产情况

□ 适用 √ 不适用

三、核心竞争力分析

1、研发和技术优势

公司积极响应国家提出加快5G网络、数据中心等新型基础设施建设进度的号召，充分利用资本市场优势和出台的融资新规，拓宽融资渠道以加快新的数据中心建设，进一步构建公司核心资源数据池，同时不断提升自主研发能力，积累人工智能、大数据、云计算等前沿信息技术，实现与主流公有云厂商之间技术的融合，进一步驱动公司产品、服务和解决方案的多样化、定制化，提升在基础设施、系统集成、研发运营以及投资上的全部核心竞争力。公司是国内最早研发金融电子设备的高新技术企业之一，具有较强研发技术优势。公司二十多年来积累了丰富的技术诀窍和专有技术，为准确快速制定应用方案、快捷提供优质产品提供了保障。公司为国家级高新技术企业，拥有深圳市市级研究开发中心；是国家商用密码产品研发、生产、销售定点单位，国家高技术产业化发展项目示范单位及国家金融支付信息安全产品产业化基地。公司与同行业其他企业相比，在技术、知识产权等方面具有一定的竞争优势。

2、优质数据中心资源优势和区域联动优势

公司IDC数据中心均按照国际标准建设，符合T4等级的数据中心标准，具备完善的应急处理系统，安全可靠，可满足不同类型客户对数据中心灵活性、增强安全性及合规性的不同要求。同时，公司专注于一线城市数据中心市场，投建的五大数据中心分别处于粤港澳大湾区和中部环长株潭城市群区域，区位优势和规模优势明显。未来随着粤港澳大湾区建设的提速和中部地区大数据产业的发展，公司数据中心价值将进一步凸显，在流量持续增长和优化提升城市信息基础中优势将逐步显现。公司于深圳、广州、东莞和长沙按相连省份布局投建五大数据中心通过光缆互联，组成基于SDN技术构建的证通IDC核心网，区域联动性强，实现为客户定制同城、异地灾备方案。依托公司全面的运维体系和卓越运维能力的支撑，在数据中心本地业务发生故障时，可迅速切换，有效确保数据中心的稳定性与安全性。同时各数据中心构建成一个广域互联的智慧园区运营平台，为客户提供智慧园区IaaS资源、PaaS资源、SaaS应用及智慧园区运营服务奠定优质的基础。

3、资质优势

资质是企业进入某些重要的细分市场领域的准入证，是企业获取更多市场份额的基础保证。

金融电子产品涉及金融信息安全，要进入某些重要的应用领域必须通过严格的安全、技术等方面的检测并取得入围许可的资质，金融电子支付设备具有较强的替代性壁垒。相关产品在进入应用前，客户会对其产品进行严格的测试或要求取得相关认证，其花费的时间较长。银行出于信息安全角度的考虑，对供应商的选择相当严格，同时由于产品涉及安全保密的特殊性，这样从技术层面上客户对供应商就容易形成技术路径依赖，因此一旦成为客户的供应商后，客户出于安全保密方面的考虑，不会轻易更换供应商，客户具有一定粘性。

公司具备工信部颁发的互联网接入服务牌照和内容分发网络业务牌照，拥有照明工程“双甲”资质。公司取得资质不仅对

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

内部资源、能力和管理是一种促进、提升的过程，更是进一步提升公司的市场竞争力的有效途径。

4、专业团队和客户资源优势

公司核心管理团队具备IDC、云计算、金融科技、通信、计算机等领域丰富的工作经验，既具有相关的专业知识同时又具备多种行业技能，能为公司制定切实可行的科学决策，以及公司的长远稳定发展提供全面的支撑。公司多年来深耕金融领域，通过提供安全可靠的金融电子产品及解决方案，积累了优质的客户资源。同时，公司凭借优质的数据中心资源、专业的运维服务以及丰富的项目经验和技术进一步赢得了客户的高度认可，带动“证通”品牌的影响力延伸到公司战略转型升级的IDC及云计算领域。公司管理团队准确把握住近年来5G、大数据、云计算、数字货币等新一代信息技术快速发展带来的机遇，持续不断加强与优质客户构建稳定、持续合作关系，为公司未来持续、稳定、健康的发展奠定了坚实的基础。

5、服务运维优势

为了满足客户多样化的需求，不断挖掘产业链价值，拓展服务领域，公司不断加强产品服务体系建设，以为客户提供更多元的服务，提高公司综合竞争力。针对传统业务，公司依托覆盖全国（除港澳台）所有省市的客服管理中心、售后服务网点，为客户提供精准、及时、专业的售后维保业务、支付终端外包服务及外包运营服务，提升了产品和服务的附加值，增强了与客户之间的粘性；同时，公司坚持“IDC+生态”战略，基于证通云服务产业链和云平台的系统集成能力和整合能力，专注于提升研发和技术服务能力，以技术为依托，可为客户提供专业运维服务、智慧城市运营服务、软件开发测试服务、数据中心项目咨询服务以及“云+端+行业应用”等各类综合解决方案，进一步增厚了公司主营业务的市场竞争力。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年以来，新冠肺炎疫情全球蔓延，中美贸易摩擦不断，国内宏观经济下行压力加大，国际经济形势错综复杂加剧，公司所处行业受到一定影响。2020年3月，中央政治局常委会议指出“要加快5G网络、数据中心等新型基础设施建设进度”，国内政策不断加码“新基建”，5G、IDC等领域基建建设步伐进一步加快。公司以“做优主业、提升效益、稳健经营、控制风险、构建能力”为经营指导思想，推动公司IDC及云计算、金融科技、照明科技三大主业持续做强做精，在持续强化巩固预算管控和费用控制、赋能管理、创新能力支撑、加速回款等重点工作，着力提升公司供应链整合能力和业务之间的协同效率，增强抗风险能力的同时，勇担社会责任，积极部署疫情防控措施，克服新冠疫情和外部市场环境的影响，确保整体业务规模稳定，推动公司业务的稳步发展。

1、“ 防疫、经营 ”两手抓，深化公司业务转型升级

报告期内，面对突发新冠疫情的紧急情况，公司根据各级政府的相关要求，在确保员工安全、健康的前提下，迅速制定防疫工作方案并立即部署防控工作，通过一系列全员防控疫情、全力稳保经营的得力举措和行动，保障公司实现稳妥有序复工复产。同时，公司持续深化业务结构的调整升级，夯实业务渠道，加强运营和服务的能力，完善公司在主营业务细分领域的布局，深挖市场潜力，更好的实现项目导入和转化为优质订单，拓宽利润增收渠道，以保障业务的稳定发展。

IDC及云计算业务领域，公司坚持以数据为核心驱动，以证通云平台为业务依托，垂直布局云服务产业链“IDC+生态”战略，深度布局粤港澳大湾区，加快推进建设中的IDC全面投产、发展云计算，在智慧城市、智慧园区业务领域进一步拓展新空间，确保业务规模的稳步增长，有效提升公司的经营效益。

报告期内，公司集中优势资源全力保障及推进证通智慧光明云数据中心的建设和东莞旗峰数据中心的交付运营，在巩固现有业务规模的基础上，着力推进现有投产的数据中心的机架租赁上架率和增值服务的销售，加速数据中心订单效益的释放，为公司业绩的稳步增长提供强有力的保障。

云服务能力建设方面，公司垂直布局云服务产业链，提供云主机、云存储、云安全、云灾备等基础设施服务。公司IDC及云计算领域研究团队通过积极加强自主研发，积累了云计算和大数据智能等领域的关键技术，可以满足行业和客户对混合云、多云的定制化需求。报告期内，公司积极、健康地探索IDC+增值业务，不断提升研发能力和运维支撑能力，迭代优化云平台的性能，缩短交付流程和时间，公司深度挖掘客户潜在诉求，为客户提供定制化的云服务解决方案，不断拓展云服务业务，为公司长远稳定发展提供有力支撑。

公司以证通云平台为业务基础和依托，凭借转型过程中在IDC 及云计算领域多年积累的市场、技术及客户优势，扩大IDC+业务在中部地区、粤港澳大湾区及周边城市的辐射，深度挖掘现有客户和潜在客户的业务诉求，结合公司的市场、资

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

源整合、项目交付及售后服务能力与客户进行“IDC+”业务的耦合，重点稳步推进深圳光明、广州南沙、湖南长沙三地的智慧城市、智慧园区项目的落地实施，提升IDC及云计算业务的盈利能力。

自助终端业务方面，公司通过提前介入市场、主动布局，不断优化“产品+方案”的模式，推动公司金融+行业多元化应用场景和5G无人银行等自助终端产品及解决方案的智慧化演变，深入挖掘软件和服务的价值，在金融服务仓、语音语意识别等新兴业务领域进行市场布局，重点把握银行总行和分行存量的市场机会。安全支付业务方面，公司在夯实原有业务的基础上，积极拓展新业务和新产品，持续对移动支付、人脸识别、税控应用等领域进行研发和优化，推进相关产品的认证进度，以充分把握移动支付产品市场快速增长的机遇，提前抢占主动的市场地位，确保整体业务规模稳定；同时，面对疫情对海外订单业务落地的负面影响，公司及时调整海外市场的策略，重点做好现有客户的维护，以确保后续订单的顺利交付和落地。

照明科技业务领域，报告期内由于疫情等原因，项目的施工和业务拓展受到较大影响，同时对项目正常验收和回款也造成一定影响。公司不断完善业务回款激励机制，通过项目经理负责制等模式进一步加强业务的筛选及风险把控，克服现场施工困难，保障重点项目的顺利实施；同时积极探索照明科技业务与IDC及云计算业务在智慧城市和智慧园区的业务拓展过程中的协同发展，确保业务规模稳定保持在合理区间，有效支撑公司业务结构的优化升级。

2、优化客户结构及业务布局，支撑公司业务长续发展

报告期内，公司在集团总部的统筹下，按照“风险可控，高效集约”的原则，结合不同区域市场特点、不同业务线所处发展阶段，适时调整市场策略，做好资金等资源调配工作；同时结合公司对业务发展脉络的梳理，加强关键业务领域的销售能力建设，使得公司的资源更加高效的聚焦于主业的发展，并公司从客户行业地位、成长性、信用特征、订单规模等多个维度进行重新梳理，专注于聚焦资源服务优质客户及合作伙伴，与头部客户开展深度合作。通过以客户需求为导向，优化技术和解决方案能力，提升服务品质，增强公司与优质客户的粘性，与客户共同成长，并充分发挥公司竞争优势，以优质的服务赢得客户对公司综合实力的认可，巩固市场地位和业务优势，进一步将公司品牌影响力延展各细分领域。

报告期内，公司与平安通信新增签署总金额约9.20亿的服务合同，为平安通信提供定制IDC场地服务，进一步提升了公司与优质客户的粘性和业界的声誉及品牌影响力；云计算方面，公司完成了证通云平台的国产化安可适配，实现了云管平台的多云管理，技术上实现与主流公有云厂商之间的融合互通，将以更为优质的服务和技术能力充分挖掘客户需求并更好的为客户提供定制化的云服务解决方案；公司紧紧围绕“IDC+生态”的战略，加速布局智慧城市、智慧园区及各细分领域建设运营，通过在望城经开区智慧园区二期、智慧光明等项目中积累项目经验和技术，密切关注并结合因疫情衍生的智慧城市、智慧园区新需求，将业务延伸下沉至智慧医疗、智慧安防、智慧水利、智慧物流等多个细分领域。

自助终端业务重点是巩固在邮政邮储的客户粘性，匹配其增量的订单需求，并陆续推进自助终端业务在银行总行项目、银某项目、行业项目及创新业务项目的试点及落地。报告期内，公司安全支付业务紧抓各大移动支付服务商对扫码类、语音播报类等支付产品的快速推广及应用的市场机遇，推出云喇叭物联网平台及设备等产品抢占市场空间，并通过技术升级进一步巩固产品的市场地位，同时推进新型人脸支付设备、PCI5.X键盘等新型支付产品及加密产品的认证工作，为扩宽新兴增量市场做足充分准备，并从整体业务布局上平衡疫情对公司安全支付业务海外项目落地所带来的负面影响。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

报告期内，公司顺应央行数字货币的推出，成立了数字货币项目的专项研究小组，依托公司二十余年在加密技术、安全支付、可信计算等方面沉淀和积累的技术和能力，重点开展数字货币加密算法、数字钱包设备及其应用、数字货币支付模组及支付设备、数字货币收单设备等关键领域的研究开发和样品的内部测试，力争构建公司完备的金融科技研发体系、产品体系及应用支持平台，为公司未来的快速发展提前做好相关技术储备和产品的预研。

3、固本强基，提升综合竞争力

报告期内，公司持续深化管理体系建设，坚持质量和效益并举，明确权责利，缩短决策流程，增加业务开展的灵活性，不断提升组织运行效率。一方面，公司通过进一步加强事业部特别是传统业务的精细化管理以及产业链的垂直整合和优化，业务更加聚焦产品设计、软件开发等关键工序环节和核心部件生产，优化产品结构和方案，降低采购和制造成本，进一步提升整体盈利能力。另一方面，公司不断完善及优化数据中心运维体系，加大核心技术研发投入，提升建设交付能力、运维管理能力和技术服务水平，以不断增强与客户之间的粘性，巩固、深化与优质客户合作关系，保障业务的持续健康发展。此外，公司统筹各个事业部和职能部门，积极提升在人才、产品、营销、管理等多个维度的能力建设工作，强化客户资信和合同管理，加快盘活优质资产、回收应收账款、改善负债结构，提高业务毛利率水平、控制费用，实现整体的降本增效。

另一方面，公司今年将在深化业务转型升级的过程中，积极通过资本市场融资工具扩大IDC核心资产布局，加强在一线城市及国家中心城市的数据中心业务，以优化数据中心成本结构，提升综合竞争力。截至目前，公司2020年非公开发行股票事项已获中国证监会受理，公司本次非公开发行股票拟募集资金总额不超过8.857亿元，其中6.2亿元将投向证通智慧光明云数据中心项目，以进一步完善公司IDC业务的布局。

报告期内，公司实现营业收入48,768.02万元，较去年同期下降12.52%，公司归属于上市公司股东的净利润1,129.76万元，较去年同期下降36.30%，主要由于上半年全球疫情等因素影响，对公司存量订单和项目的交付、运营及新增订单和业务的拓展造成影响，公司海外订单交付延期，新项目开拓受阻，导致整体业务规模出现一定程度下滑。但公司及时调整经营策略，加大国内市场开拓力度，重点加强新基建、金融科技业务、疫情衍生的业务等市场领域的拓展，以保障公司的持续健康发展。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	487,680,201.58	557,494,406.99	-12.52%	主要系报告期内受全球疫情等因素影响，公司存量订单和项目的交付、运营及新增订单和业务的拓展不及预期，整体业务规模出现一定程度下滑所致
营业成本	316,103,507.41	381,262,842.19	-17.09%	主要系报告期内营业收入减少相应营业

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

				成本减少
销售费用	30,118,586.86	44,714,409.44	-32.64%	主要系报告期内受新冠疫情的影响，销售人员减少差旅费、维护费用所致
管理费用	51,863,936.11	39,945,734.84	29.84%	主要系报告期内折旧费用增加所致
财务费用	40,119,832.56	38,183,452.93	5.07%	主要系报告期内利息费用增加所致
所得税费用	1,652,293.50	2,076,133.63	-20.41%	主要系报告期内利润总额减少所致
研发投入	37,767,358.57	50,944,376.91	-25.87%	主要系报告期相关研发项目不满足无形资产的确认条件，本期研发投入资本化的金额减少所致。
经营活动产生的现金流量净额	85,235,125.58	168,751,868.41	-49.49%	主要系报告期内减少收到其他与经营活动有关的现金流中收现往来款所致
投资活动产生的现金流量净额	-175,150,407.65	-283,746,533.77	-38.27%	主要系公司报告期较上年同期购建固定资产的支出减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	350,522,697.11	253,451,541.08	38.30%	主要系报告期内公司长期借款增加所致
现金及现金等价物净增加额	260,742,129.54	138,589,036.24	88.14%	主要系报告期内公司积极调整债务结构，取得的长期借款增加，筹资活动产生的现金流量净额增加所致
其他收益	15,580,764.77	23,260,268.77	-33.02%	主要系报告期内政府补助减少所致
投资收益	2,290,246.95	-217,056.99	1,155.14%	主要系报告期内子公司长沙证通云取得内蒙古金谷银行股金红利分配所致
资产处置损益	-4,383,135.56	1,623,870.73	-369.92%	主要系报告期内公司出售机器设备所致
营业外支出	1,067,809.04	5,472,060.64	-80.49%	主要系报告期内诉讼相关的利息费用大幅下降所致
归属于上市公司股东的净利润	11,297,577.76	17,734,632.75	-36.30%	主要系报告期内受新冠疫情的影响，营业收入下降，同时公司收到的政府补助较上年同期减少所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

□ 适用 √ 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	487,680,201.58	100%	557,494,406.99	100%	-12.52%
分行业					
IDC 及云计算业务	191,005,468.52	39.17%	193,828,183.74	34.77%	-1.46%
金融科技	126,318,413.50	25.90%	154,769,155.92	27.76%	-18.38%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

照明科技	105,715,089.81	21.68%	122,720,357.66	22.01%	-13.86%
合同能源	20,935,721.64	4.29%	34,173,238.89	6.13%	-38.74%
其他	43,705,508.11	8.96%	52,003,470.78	9.33%	-15.96%
分产品					
IDC 及云计算业务	191,005,468.52	39.17%	193,828,183.74	34.77%	-1.46%
自助服务终端	42,833,946.84	8.78%	90,319,166.44	16.20%	-52.57%
支付产品	63,145,802.37	12.95%	32,494,210.80	5.83%	94.33%
加密键盘	20,338,664.29	4.17%	28,971,042.86	5.20%	-29.80%
照明产品及相关贸易	105,715,089.81	21.68%	122,720,357.66	22.01%	-13.86%
合同能源管理	20,935,721.64	4.29%	34,173,238.89	6.13%	-38.74%
电子产品贸易	3,189,833.46	0.65%	3,794,895.61	0.68%	-15.94%
其他	40,515,674.65	8.31%	51,193,310.99	9.18%	-20.86%
分地区					
国内	465,281,804.23	95.41%	529,303,548.71	94.94%	-12.10%
海外	22,398,397.35	4.59%	28,190,858.28	5.06%	-20.55%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
IDC 及云计算业务	191,005,468.52	122,102,091.15	36.07%	-1.46%	-11.89%	7.57%
金融科技	126,318,413.50	92,659,114.58	26.65%	-18.38%	-19.58%	1.10%
照明科技	105,715,089.81	65,071,567.12	38.45%	-13.86%	-19.60%	4.40%
合同能源	20,935,721.64	7,701,317.32	63.21%	-38.74%	-52.41%	10.56%
其他	43,705,508.11	28,569,417.24	34.63%	-15.96%	-5.85%	-7.02%
分产品						
IDC 及云计算业务	191,005,468.52	122,102,091.15	36.07%	-1.46%	-11.89%	7.57%
自助服务终端	42,833,946.84	33,654,490.31	21.43%	-52.57%	-49.52%	-4.76%
支付产品	63,145,802.37	48,195,727.32	23.68%	94.33%	70.10%	10.88%
加密键盘	20,338,664.29	10,808,896.95	46.86%	-29.80%	-38.76%	7.78%
照明产品及相关贸易	105,715,089.81	65,071,567.12	38.45%	-13.86%	-19.60%	4.40%
合同能源管理	20,935,721.64	7,701,317.32	63.21%	-38.74%	-52.41%	10.56%
电子产品贸易	3,189,833.46	2,107,051.46	33.94%	-15.94%	-9.17%	-4.93%
其他	40,515,674.65	26,462,365.78	34.69%	-20.86%	-13.49%	-5.56%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

分地区						
国内	465,281,804.23	304,181,815.01	34.62%	-12.10%	-18.03%	4.73%
海外	22,398,397.35	11,921,692.40	46.77%	-20.55%	16.96%	-17.07%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

1、报告期内公司IDC 及云计算业务实现销售收入19,100.55万元，毛利率为36.07%，较上年同期提升7.57百分点，主要原因系报告期内公司数据中心机柜整体上架率、出租率及增值服务收入的稳定提升所致。

2、报告期内公司自助服务终端实现销售收入4,283.39万元，较上年同期下降52.57%，主要原因系公司报告期内受疫情等因素影响，银行客户整体的采购进度不及预期，订单下降影响，导致公司自助终端业务销售下降。自助服务终端产品毛利率为21.43%，较上年同期下降4.76个百分点，主要原因系报告期内，客户订单总量下降的同时，客户订单较为分散，单位成本上升所致。

3、报告期内公司支付产品实现销售收入6,314.58万元，较上年同期上升94.33%，主要原因系虽报告期内，受新冠疫情影响公司海外订单的落地及运营不及预期，但公司通过移动支付服务商对扫码类、语音播报类等支付产品的快速推广并形成订单实现了安全支付产品收入的增长。毛利率为23.68%， 较上年同期提升10.88个百分点，主要系公司报告期加强供应链及采购管控，通过研发调整产品结构提高该业务的产品毛利率所致。

4、报告期内公司合同能源管理业务实现销售收入2,093.57万元，较上年同期下降38.74%，主要是一方面公司持续加强LED工程类项目的筛选及风险把控、收缩业务规模所致；另一方面，受疫情影响，新拓展的项目部分进度不及预期，确认的收入下降所致。毛利率为63.21%，较上年同期上升10.56%，主要原因系报告期受疫情影响，相关项目的维护成本减少所致。

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	2,290,246.95	27.23%	主要为按长期股权投资的公司未分配利润和股权所占比例确认投资收益	否
公允价值变动损益	314,088.15	3.73%	主要是其他非流动金融资产产生的公允价值变动收益	否
资产减值	3,077,539.75	36.59%	主要为计提金融电子产品存货减值准备	否
营业外收入	345,801.74	4.11%	主要为取得交易对手方违约和赔偿款等原因所致	否
营业外支出	1,067,809.04	12.70%	主要为资产报废处置所致	否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

信用减值	-18,737,541.17	-222.80%	主要为应收账款、长期应收账款及其他应收款计提坏账	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	841,698,549.36	13.21%	642,987,851.76	11.19%	2.02%	主要原因系筹资活动净流入增加所致。
应收账款	1,538,760,478.31	24.14%	1,451,576,675.08	25.27%	-1.13%	主要原因系长期应收款转入应收账款所致。
存货	165,839,067.29	2.60%	200,365,444.73	3.49%	-0.89%	主要原因系公司通过更新改造及技术升级等手段对公司传统金融电子原材料及产品进行消化，去库存所致。
投资性房地产	38,824,417.31	0.61%	41,940,811.35	0.73%	-0.12%	
长期股权投资	79,193,313.00	1.24%	79,733,608.13	1.39%	-0.15%	
固定资产	1,387,718,724.07	21.77%	1,281,305,530.47	22.30%	-0.53%	
在建工程	1,002,937,714.52	15.74%	639,459,863.56	11.13%	4.61%	主要系报告期 IDC 数据中心在建工程投入所致。
短期借款	835,906,158.97	13.12%	1,425,043,150.00	24.80%	-11.68%	主要原因系公司积极优化调整债务结构，缩减短期借款融资所致。
长期借款	1,691,134,629.63	26.53%	524,999,999.98	9.14%	17.39%	主要系报告期内公司积极优化调整债务结构，取得的长期借款增加所致。
其他应收款	172,397,855.49	2.70%	232,193,026.01	4.04%	-1.34%	主要原因系公司收回项目保证金及质押金所致。
长期应收款	332,152,082.42	5.21%	438,900,259.68	7.64%	-2.43%	主要系公司分期收款销售款项收回所致，及重分类至一年内到期的非流动资产所致。
一年内到期的非流动负债	729,959,901.27	11.45%	73,200,000.00	1.27%	10.18%	主要原因系公司优化调整债务结构，长期借款增加，将一年内到期的长期借款重分类所致。
其他非流动金融资产	197,553,974.29	3.10%	83,783,117.08	1.46%	1.64%	主要原因系新金融工具准则实施，长期持有的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产分类至此

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

						科目。

2、以公允价值计量的资产和负债

□ 适用 √ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	403,695,484.29	保证金及法院诉讼冻结
固定资产	270,988,160.63	抵押借款
应收账款	139,447,871.89	质押借款
长期股权投资	183,710,000.00	质押借款
合计	997,841,516.81	--

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
60,750,000.00	1,250,000.00	4,760.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
深圳证通云计算	IDC 及云计算业务	其他	50,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	IDC 及云计算业务	公司已于 2020 年 6 月缴纳剩余未支付的	0.00	0.00	否	2016 年 08 月 05 日	巨潮资讯网刊登的 2016-074《公司关于新设立全资子公

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

									注册资本5000万。					司的对外投资公告》
东莞宏腾数字科技有限公司	IDC 及云计算业务	其他	10,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	IDC 及云计算业务	宏达通信于 2020 年 6 月实缴注册资本 1000 万。公司通过宏达通信间接持有宏腾数字 55.78%股权。	0.00	0.00	否		
深圳海红智能制造有限公司	设备制造业务	其他	750,000.00	15.00%	自有资金	深圳海红天远微电子有限公司、深圳海红天远科技合伙企业	长期	汽车电子零部件、计算器及货币支付专用设备等产品	公司于 2020 年 1 月实缴注册资本 75 万元	0.00	0.00	否		
合计	--	--	60,750,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资	投资项目涉及	本报告期投入	截至报告期末	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末	未达到计划进	披露日期（如	披露索引（如

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

		产投资	行业	金额	累计实际投入金额				累计实现的收益	度和预计收益的原因	有）	有）
东莞 IDC 数据中心	自建	是	IDC	68,930,717.03	618,322,690.97	自有资金及金融机构贷款	97.00%	61,000,000.00	0.00	项目在建设中		
合计	--	--	--	68,930,717.03	618,322,690.97	--	--	61,000,000.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

5、金融资产投资

（1）证券投资情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

6、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

（1）募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	243,550.19
报告期投入募集资金总额	91.84
已累计投入募集资金总额	177,140.27
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	80,364.35
累计变更用途的募集资金总额比例	33.00%
募集资金总体使用情况说明	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

1、2013 年度非公开发行股票：经中国证券监督管理委员会“证监许可〔2013〕1195 号”文件许可，公司于 2013 年 10 月向特定投资者非公开发行 51,362,745 股人民币普通股(A 股)，每股发行认购价格为人民币 10.20 元，本次发行募集资金总额为 523,899,999.00 元，扣除发行费用 29,046,120.59 元后，实际募集资金 494,853,878.41 元。以上募集资金到位情况于 2013 年 10 月 23 日业经立信会计师事务所(特殊普通合伙)出具的信会师报字 2013 第 310518 号《验资报告》验证确认。

截止 2019 年 6 月 30 日，公司累计投入募集资金投资项目总额人民币 50,927.86 万元（其中，公司累计投入募集资金投资项目总额人民币 43,555.65 万元，变更部分募集资金用途并永久补充流动资金金额为 7,372.21 万元，报告期内未发生募集资金投入项目金额。扣除上述已使用资金后，公司募集资金 2020 年 6 月 30 日应存余额为人民币-1,442.47 万元，公司的募集资金存储专户实际余额为 7.86 万元，实际余额比应存余额多人民币 1,450.33 万元，系银行存款利息收入 1,451.92 万元扣除银行手续费 1.59 万元后的净额。

2、2015 年面向合格投资者公开发行公司债：经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市证通电子股份有限公司向合格投资者公开发行公司债券的批复》(证监许可[2015]2035 号)核准，公司于 2015 年 10 月向合格投资者分两期公开发行公司债，债券面值为人民币 100 元，债券期限为 5 年。根据公司于 2015 年 10 月 19 日、10 月 28 日发布的《公开发行 2015 年公司债券募集说明书》(以下简称“《募集说明书》”)中约定的回售条款：投资者有权选择在本期债券存续期内第 3 个计息年度的投资者回售登记期内进行登记，将持有的本期债券按面值全部或部分回售给发行人或选择继续持有本期债券。本次发行公司债共募集资金 40,000.00 万元，扣除承销、律师和评估费用后募集资金净额为人民币 39,663.00 万元。公司 2015 年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)的募集资金到位情况业经中勤万信会计师事务所(特殊普通合伙)验证，并出具了勤信验字【2015】第 1118 号验资报告；公司 2015 年面向合格投资者公开发行公司债券(第二期)的募集资金到位情况业经中勤万信会计师事务所(特殊普通合伙)验证，并出具了勤信验字【2015】第 1122 号验资报告。

2018 年 10 月 22 日、10 月 30 日，公司分别完成“15 证通 01”、“15 证通 02”公司债券回售部分本金和利息的支付工作，剩余托管数量合计为 2,000,000 张，剩余托管金额合计为 200,000,000.00 元。根据本公司公开发行 2015 年公司债券募集说明书，本次发行公司债券的募集资金全部用于偿还银行借款、补充流动资金等用途。

截止 2020 年 6 月 30 日，公司已使用募集资金用于偿还银行借款、补充公司流动资金 39,749.02 万元。扣除上述已使用资金后，公司募集资金 2020 年 6 月 30 日应存余额为人民币-86.02 万元，公司的募集资金存储专户实际余额为 15.24 万元，实际余额比应存余额多人民币 101.26 万元，该差额包含银行存款利息等收入扣除银行手续费后的净额 44.26 万元，及公司尚未从募集资金账户中转出的律师费和评估师费 57.00 万元。

3、2015 年度非公开发行股票：经中国证券监督管理委员会“证监许可〔2016〕1348 号”文件许可，公司于 2016 年 09 月向特定投资者非公开发行 93,888,316 股人民币普通股(A 股)，每股发行认购价格为人民币 16.10 元，本次发行募集资金总额为 1,511,601,887.60 元，扣除发行费用 34,351,175.42 元(含可抵扣增值税进项税额 1,943,737.76 元)后，募集资金净额为 1,477,250,712.18 元。募集资金净额加上本次非公开发行股票发行费用可抵扣的增值税进项税额 1,943,737.76 元，实际总募

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

集资金净额为人民币 1,479,194,449.94 元。以上募集资金到位情况于 2016 年 08 月 19 日业经中勤万信会计师事务所(特殊普通合伙)验证，并出具了勤信验字【2016】第 1116 号验资报告。

截止 2020 年 6 月 30 日，公司累计投入募集资金投资项目总额为人民币 93,835.60 万元，其中 2020 年半年度募集资金投入项目金额为 91.84 万元。2018 年 10 月，公司 2018 年第四次临时股东大会审议通过《关于公司变更部分募集资金用途并永久补充流动资金的议案》，会议同意公司变更部分募集资金用途并永久补充流动资金，变更部分募集资金金额总计 56,026.40 万元及募集资金账户产生的利息收入。截止 2020 年 6 月 30 日累计变更部分募集资金用途并永久补充流动资金金额为 56,026.40 万元及募集资金账户产生的利息收入 271.48 万元。扣除上述已使用资金后，公司募集资金 2020 年 6 月 30 日应存余额为人民币-2,214.03 万元，公司的募集资金存储专户实际余额为 68.19 万元,实际余额比应存余额多人民币 2,282.22 万元，系银行存款利息收入 2,321.73 万元扣除银行手续费 39.51 万元后的净额。

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)＝(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1)年产 50 万台符合中国人民银行 PBOC2.0 新标准的金融 IC 卡 POS 终端产能建设项目（2013 年度非公开发行）	是	9,589							不适用	否
2)年产 6 万台惠农通农村电子商务专用终端产能建设项目（2013 年度非公开发行）	是	7,656							不适用	否
3)证通电子大数据云计算产业园（光明云谷）项目（2013 年度非公开发行）	是		17,245		18,103.24	104.98%	2018 年 06 月 30 日	2,264.96	是	否
4)年产 3 万台自助服务终端产能扩建项目（2013 年度非公开发	是	7,119	5,209.61		5,209.61	100.00%	2015 年 12 月 31 日	24.02	否	否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

行）										
5)研发中心扩建项目（2013 年度非公开发行）	否	7,516	7,516		7,820.97	104.06%	2019 年 05 月 31 日		不适用	否
6)支付卡行业安全芯片项目（2013 年度非公开发行）	是	5,510	326.44		326.44	100.00%	2015 年 08 月 31 日		不适用	是
7)偿还银行贷款及补充流动资金项目（2013 年度非公开发行）	否	15,000	12,095.39		12,095.39	100.00%	2013 年 12 月 31 日		不适用	否
8)偿还银行贷款及补充流动资金（公司债）	否	40,000	40,000		39,749.02				不适用	否
9)长沙云谷数据中心项目（2015 年非公开发行）	是	72,802.55	41,438.22	91.84	42,415.7	102.36%	2019 年 12 月 31 日	252.90	是	否
10)证通长沙软件研发中心项目（2015 年非公开发行）	是	33,357.64	8,695.58		9,562.63	109.97%	2020 年 07 月 31 日		不适用	否
11)偿还银行贷款及补充流动资金项目（2015 年非公开发行）	否	45,000	41,759.25		41,857.27	100.23%	2016 年 09 月 30 日		不适用	否
承诺投资项目小计	--	243,550.19	174,285.49	91.84	177,140.27	--	--	2,541.88	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	243,550.19	174,285.49	91.84	177,140.27	--	--	2,541.88	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	1、年产 3 万台自助服务终端产能扩建项目：受我国移动支付市场发展迅速及银行业转型等市场因素的影响，自助终端市场增量放缓，叠加报告期内受疫情影响，银行总行招投标进度不及预期，尚未达到预计效益。 2、证通长沙软件研发中心项目：原计划达到预定可使用状态日期为 2019 年 12 月。公司于 2018 年 10 月 9 日召开 2018 年第四次临时股东大会审议通过了《关于公司变更部分募集资金用途并永久补充流动资金的议案》，经过谨慎的研究论证，公司将建设内容调整为建设公司长沙软件研发中心和运营维护中心，调整后投入该项目的募集资金为 8,695.5 万元，实际建设结算额如超出上述募集资金部分，由公司自有或自筹资金投入，截至 2020 年 6 月 30 日，该项目已累计使用募集资金投入 9,562.63 万元，使用募集资金的投资进度为 109.97%，项目尚未达到使用状态，公司根据周边配套投资建设情况、市场环境现状及未来发展趋势的预判，继续以自有或自筹资金对该项目进行投入建设，预计 2020 年 7 月建设完成。									

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目可行性发生重大变化的情况说明	支付卡行业安全芯片项目：因为公司结合市场环境需求的变化及支付卡行业安全芯片项目的实际运作情况，本着节约成本和经济效益最大化原则，在项目实际运营过程中，为充分利用内外部资源改变了运作模式，由前期完全自购研发相关设备改成部分租用。经公司于 2015 年 9 月 24 日召开的第三届董事会第二十六次会议和 2015 年 10 月 13 日召开的 2015 年第四次临时股东大会审议通过，将项目终止并将该募投项目节余的募集资金及利息用于永久补充流动资金。截至本公司将该项目募集资金专户注销时，实际未使用募集资金及利息收入补充流动资金的金额为 5,258.91 万元。
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用
	以前年度发生
	1、年产 50 万台金融 IC 卡 POS 终端产能建设项目和年产 6 万台惠农通农村电子商务专用终端产能建设项目：公司于 2016 年 11 月 17 日召开的第四届董事会第八次会议和 2016 年 12 月 6 日召开的 2016 年第五次临时股东大会审议通过《关于公司变更部分募集资金用途暨投资新项目的议案》，将年产 50 万台金融 IC 卡 POS 终端产能建设项目和年产 6 万台惠农通农村电子商务专用终端产能建设项目募集资金共 17,245.00 万元及其募集资金账户利息 642.41 万元全部用于新项目证通电子大数据云计算产业园(光明云谷)项目建设，原有项目全部变更为“以公司自有资金投入”，即将两个项目变为非募集资金项目。 2、长沙云谷数据中心项目：公司于 2018 年 10 月 9 日召开 2018 年第四次临时股东大会审议通过了《关于公司变更部分募集资金用途并永久补充流动资金的议案》，综合考虑到目前湖南地区 IDC 市场和客户情况，在集中优势力量服务好优质客户群体的前提下，经过谨慎的研究论证，公司将长沙云谷数据中心项目的募集资金项目的建设规模由 4,500 个机架的建设规模缩减为 2,850 个机架，已能适应目前公司业务发展需要和湖南地区 IDC 市场数据中心中期的需求，该项目原总投资估算为 72,802.55 万元，调整后投入募集资金 41,438.22 万元，有 31,364.34 万元募集资金用于永久补充流动资金，用于公司日常经营活动。 3、证通长沙软件研发中心项目：公司于 2018 年 10 月 9 日召开 2018 年第四次临时股东大会审议通过了《关于公司变更部分募集资金用途并永久补充流动资金的议案》，综合考虑到宏观经济影响及证通长沙软件研发中心项目地所在长沙市望城区周边配套投资建设滞后于预期，基于对市场环境现状及未来发展趋势的预判，若公司现阶段仍坚持在该项目上继续投入大量资金，从未来发展看，项目建成后可能会导致部分功能闲置及资源浪费。经过谨慎的研究论证，公司除留存尚需支付的资金投入建设投入外，优先保障核心资源有效投入到建设完成后资产应用率较高和有利于公司运营发展的长沙软件研发中心和运营维护中心。项目原总投资估算为 33,357.64 万元，调整后投入该项目的募集资金为 8,695.58 万元，有 24,662.06 万元募集资金用于永久补充流动资金，用于公司日常经营活动。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用
	1、2013 年非公开发行项目：截至 2013 年 10 月 31 日，公司以自有资金先期投入募集资金项目 4,179.53 万元，募集资金到位后根据专项审核报告及第三届董事会第六次会议董事会决议，并经保荐人同意，使用募集资金对先期投入自有资金进行置换，另 12,095.39 万元是先期投入自用流动资金直接用于归还银行贷款。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	2、2015 年非公开发行项目：截至 2016 年 09 月 09 日，公司以自有资金先期投入募集资金项目 4,051.43 万元，募集资金到位后根据专项审核报告及第四届董事会第九次会议决议，并经保荐人同意，使用募集资金对先期投入自有资金进行置换。公司分别于 2016 年 9 月 26 日及 2016 年 10 月 10 日，置换先期投入总计 4,051.43 万元，先期投入全部置换完毕。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
	本期未发生
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用
	鉴于公司“年产 3 万台自助服务终端产能扩建项目”已经于 2015 年 12 月 31 日达到预定可使用状态，达到预期建设目标。公司本着谨慎节约的原则，在充分考虑建设方案的合理性、实用性的基础上，尽量减少募投成本，经济、合理地使用募集资金。公司 2016 年 4 月 21 日召开的第三届董事会第三十四次会议和 2016 年 5 月 13 日召开的 2015 年年度股东大会审议通过了《公司关于部分募集资金投资项目建设完成并将该项目结余募集资金用于永久补充流动资金的议案》，经审慎研究，公司决定将“年产 3 万台自助服务终端产能扩建项目”达到预期建设目标后的结余募集资金结余金额为 2,095.96 万元(含利息收入 186.59 万元)用于永久补充流动资金。截至 2016 年 12 月 31 日，公司已将该项目全部结余资金永久补充流动资金，共计 2,113.29 万元(含利息收入 203.91 万元)，账户已注销。
尚未使用的募集资金用途及去向	存放与募集资金专户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	1、2013 年非公开发行项目：实际收到募集资金 50,082.45 万元与公告应收到募集资金净额 49,485.39 万元的差异 597.06 万元系发行费用，前期以自有资金支付，未对其进行置换至一般户，直接用于归还贷款。 2、2015 年公司债项目：实际收到募集资金 39,720.00 万元与公告应收到募集资金净额 39,663.00 万元的差异 57.00 万元系发行费用中的律师费用及评估费用，前期以自有资金支付，未对其进行置换至一般户，直接用于归还贷款。 3、2015 年非公开发行项目：募集资金总额为人民币 151,160.19 万元，扣除保荐承销费及其他发行费用总计人民币 3,435.12 万元(含税)，募集资金净额为人民币 147,725.07 万元。募集资金净额加上本次非公开发行股票发行费用可抵扣增值税进项税额 194.37 万元，实际总募集资金净额为人民币 147,919.44 万元。

（3）募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
证通电子大数据云计算产业园(光明云谷)项目	（1）年产 50 万台符合中国人民银行 PBOC2.0 新	17,245		18,103.24	104.98%	2018 年 06 月 30 日	2,264.96	是	否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	标准的金融 IC 卡 POS 终端产能建设项目;(2)年产 6 万台惠农通农村电子商务专用终端产能建设项目								
永久补充流动资金	支付卡行业安全芯片项目(2013 年度非公开发行)	5,183.56		5,258.91	101.45%		0	不适用	否
永久补充流动资金	年产 3 万台自助服务终端产能扩建项目	1,909.39		2,113.29	110.68%		0	不适用	否
永久补充流动资金	长沙云谷数据中心项目	31,364.34		31,585.67			0	不适用	否
永久补充流动资金	证通长沙软件研发中心项目	24,662.06		24,712.21			0	不适用	否
合计	--	80,364.35	0	81,773.32	--	--	2,264.96	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			1、年产 50 万台符合中国人民银行 PBOC2.0 新标准的金融 IC 卡 POS 终端产能建设项目和年产 6 万台惠农通农村电子商务专用终端产能建设项目全部变更为以公司自有资金投入，两个项目的实施地点由在公司二期产业园建设用地规划新建全部变更为在公司产业园一期生产厂房内与现有生产线进行整合改造的方式建设。原年产 50 万台符合中国人民银行 PBOC2.0 新标准的金融 IC 卡 POS 终端产能建设项目和年产 6 万台惠农通农村电子商务专用终端产能建设项目募集资金 17,245.00 万元及利息 642.41 万元全部投入新项目“证通电子大数据云计算产业园(光明云谷)项目”。项目变更原因系公司预计大数据时代下 IDC 业务强劲的发展势头及公司产业升级的需要，进行多方位的合理化布局。该事项经公司于 2016 年 11 月 17 日召开的第四届董事会第八次会议和于 2016 年 12 月 06 日召开的 2016 年第五次临时股东大会审议通过。前述事项详见公司于 2016 年 11 月 18 日刊登于《证券时报》和巨潮资讯网上的《关于公司变更部分募集资金用途暨投资新项目的公告》(编号：2016-105)。 2、支付卡行业安全芯片项目：因为公司结合市场环境需求的变化及支付卡行业安全芯片项目的实际运作情况，本着节约成本和经济效益最大化原则，在项目实际运营过程中，为充分利用内外部资源改变了运作模式，由前期完全自购研发相关设备改成部分租用。经公司于 2015 年 9 月 24 日召开的第三届董事会第二十六次会议和 2015 年 10 月 13 日召开的 2015 年第四次临时股东大会审议通过，将项目终止并将该募投项目截止 2015 年 8 月 31 日的节余募集资金及利息 5,202.69 万元用于永久补充流动资							

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	金。前述事项详见公司于 2015 年 9 月 25 日刊登于《证券时报》和巨潮资讯网上的《公司关于终止部分募投项目并将相关募集资金永久补充流动资金的公告》(编号：2015-069)。截至本公司将该项目募集资金专户注销时，实际未使用募集资金及利息收入补充流动资金的金额为 5,258.91 万元。 3、年产 3 万台自助服务终端产能扩建项目已于 2015 年 12 月 31 日达到预定可使用状态，达到预期建设目标。截至达到预定可使用状态结余募集资金 2,095.96 万元(含利息收入)，结余原因为募集资金存放期间产生利息收入、以及公司在募投项目实施建设过程中节约的募集资金。公司将该项目结余募集资金(含利息收入)用于永久补充流动资金，该事项经公司于 2016 年 4 月 21 日召开的第三届董事会第三十四次会议和 2016 年 5 月 13 日召开的 2015 年年度股东大会审议通过。前述事项详见公司 2016 年 4 月 22 日刊登于《证券时报》和巨潮资讯网上的《关于部分募集资金投资项目建设完成并将该项目结余募集资金用于永久补充流动资金的公告》(编号：2016-032)。截止 2016 年 12 月 31 日，公司已将该项目全部结余资金永久补充流动资金，共计 2,113.29 万元(含利息收入 203.91 万元)，账户已注销。 4、长沙云谷数据中心项目：综合考虑到目前湖南地区 IDC 市场和客户情况，在集中优势力量服务好优质客户群体的前提下，经过谨慎的研究论证，公司将长沙云谷数据中心项目的募集资金项目的建设规模由 4,500 个机架的建设规模缩减为 2,850 个机架，已能适应目前公司业务发展需要和湖南地区 IDC 市场数据中心中期的需求，该项目原总投资估算为 72,802.55 万元，调整后投入募集资金 41,438.22 万元，有 31,364.34 万元募集资金用于永久补充流动资金，用于公司日常经营活动，投资金额变更比例为 43.08%。该事项经公司 2018 年 9 月 18 日、2018 年 10 月 9 日召开的第四届董事会第二十八次(临时)会议、2018 年第四次临时股东大会审议通过。前述事项详见公司 2018 年 9 月 19 日刊登于《证券时报》和巨潮资讯网上的《关于变更部分募集资金用途并永久补充流动资金的公告》(编号：2018-100)。 5、证通长沙软件研发中心项目：综合考虑到宏观经济影响及证通长沙软件研发中心项目地所在长沙市望城区周边配套投资建设滞后于预期，基于对市场环境现状及未来发展趋势的预判，若公司现阶段仍坚持在该项目上继续投入大量资金，从未来发展看，项目建成后可能会导致部分功能闲置及资源浪费。经过谨慎的研究论证，公司除留存尚需支付的资金投入建设投入外，优先保障核心资源有效投入到建设完成后资产应用率较高和有利于公司运营发展的长沙软件研发中心和运营维护中心。项目原总投资估算为 33,357.64 万元，调整后投入该项目的募集资金为 8,695.58 万元，有 24,662.06 万元募集资金用于永久补充流动资金，用于公司日常经营活动，投资金额变更比例为 73.93%。该事项经公司 2018 年 9 月 18 日、2018 年 10 月 9 日召开第四届董事会第二十八次(临时)会议、2018 年第四次临时股东大会审议通过。前述事项详见公司 2018 年 9 月 19 日刊登于《证券时报》和巨潮资讯网上的《关于变更部分募集资金用途并永久补充流动资金的公告》(编号：2018-100)。
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	无。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（4）募集资金项目情况

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
《公司 2020 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》	2020 年 08 月 21 日	巨潮资讯网及《证券时报》刊登的 2020-068 号《公司 2020 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》

7、非募集资金投资的重大项目情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

□ 适用 √ 不适用

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
长沙证通云计算	子公司	IDC 及云计算业务	300,000,000.00	1,435,598,874.50	324,266,623.80	35,979,272.26	5,050,717.36	4,722,312.97
深圳证通云计算	子公司	IDC 及云计算业务	100,000,000.00	144,686,937.79	105,786,825.69	15,387,146.59	4,329,333.17	4,276,073.19
宏达通信	子公司	IDC 及云计算业务	26,570,000.00	598,291,153.69	12,881,686.55	5,669,354.15	-8,412,972.88	-8,370,238.61
云硕科技	子公司	IDC 及云计算业务	390,800,000.00	751,253,557.82	368,138,109.69	89,224,373.28	7,989,095.94	7,535,290.65
证通佳明	子公司	LED 照明业务	20,000,000.00	334,773,335.96	-13,677,537.27	13,637,310.66	5,450,481.22	5,114,393.75
贵州证通光电	子公司	LED 照明业务	100,000.00	25,942,249.42	-12,060,672.67	0.00	-7,269,028.23	-7,791,082.27
四川蜀信易	子公司	社区 O2O 金融	50,000,000.0	10,736,019.1	10,115,858.8	307,576.34	-2,098,988.8	-2,098,988.8

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

		服务业务	0	5	0		8	8

报告期内取得和处置子公司的情况

□ 适用 √ 不适用

主要控股参股公司情况说明

1、长沙证通云计算主要从事IDC及云计算业务，报告期内实现收入3,597.93万元，较去年同期增长8.35%，主要系长沙云谷数据中心机柜上架率逐步提升，机架租赁收入增加，效益进一步释放，同时云计算、软件增值服务收入及智慧城市收入也实现增长所致；报告期内实现净利润为472.23万元，较上年同期下降26.23%，主要系报告期内固定资产的折旧费用较上年同期增加所致。

2、深圳证通云计算主要从事IDC及云计算业务，报告期内其实现收入1,538.71万元，较去年同期下降51.40%，主要系报告期内受疫情因素影响，智慧园区、智慧城市的基础设施建设项目收入减少所致；报告期内实现净利润为427.61万元，同比增长1,137.98%，主要系报告期收入主要由高毛利率较高的增值服务收入构成所致。

3、宏达通信主要从事IDC及云计算业务，报告期内实现收入566.94万元，净利润-837.02万元，较上年同期下降54.89%，主要原因系报告期内公司原有数据中心进行升级改造，机架租赁收入减少，同时旗峰数据中心项目建设资金的持续投入、财务费用增加所致。

4、云硕科技主要从事IDC及云计算业务，报告期内实现收入8,922.44万元，净利润753.53万元，同比上升215.24%，主要原因系公司在管理上做了一些列降本增效的管理措施，有效降低财务费用，同时，公司与华东电脑的工程款纠纷在2019年已达成和解并结案，所支付的诉讼利息下降，降低了营业外支出，以及获得政府补助等收益增加所致。

5、证通佳明主要业务为专业从事LED道路照明节能服务、智慧城市整体解决方案、景观亮化工程设计、施工等综合服务。报告期内实现收入1,363.73万元，同比下降50.71%，主要是系公司战略收缩LED业务规模，整体资源投入方向逐步调整；报告期内实现净利润511.44万元，较上年同期回升17.58%，主要系公司通过成本管控，加强预算决算能力，强化对优质项目的甄选，实现毛利率的提升，同时通过精细化管理、加强应收款项管理等方式有效的减少了计提的资产减值损失及各项费用的支出所致。

6、贵州证通主要业务为LED道路照明节能服务及施工等综合服务，报告期内净利润-779.11万元，较上年同期下降911.44%，主要系受疫情及宏观经济因素影响，贵州证通相关项目收款周期延长、财务费用增加所致。

7、四川蜀信易主要从事社区O2O金融服务业务，报告期内实现收入30.76万元，较去年同期下降81.33%，净利润-209.90万元，主要原因系公司结合经济形势的变化，聚焦主业，持续缩减本业务规模所致。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

九、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

□ 适用 √ 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（1）宏观经济不确定性及经营管控风险

一方面，2020宏观经济形势复杂多变，国际贸易摩擦仍在加剧，受海外疫情形势依然严峻的影响，全球经济不确定性风险加剧；另一方面，随着公司主营业务布局的深入和发展，对公司运营管理、人才发展、技术开发、国内外业务拓展等各方面的能力带来更大的挑战。在此情形下，公司经营仍将可能面临较大的内、外部压力，公司若不能进一步提高管理水平，产品、技术和服务的创新速度跟不上市场的变化，有可能影响公司的正常运作以及经营目标的实现。公司将充分预估疫情及全球经济不确定性将给公司带来的影响，积极通过加强预算管理、供应链管理、存货管理等多项措施防范和控制风险，稳健经营；同时公司将继续推进业务的转型升级，积极拥抱5G、大数据、人工智能、云计算、区块链等新兴技术带来的发展机遇，提升公司核心产业链构建、核心产品打造、产品及服务交付等方面的能力，保障公司的稳健发展。

（2）行业竞争加剧的风险

随着人工智能、大数据、云计算、产业互联网为代表的新一轮信息技术的应用及普及，新兴技术日新月异带来新的市场机会和诉求。行业市场规模扩大在给公司带来良好发展机遇的同时，资金、人才逐步向行业聚集，在各细分的领域竞争对手增加，从而使公司在进行业务拓展时面临的竞争愈加激烈，公司金融科技和亮化照明业务存在市场份额被竞争对手抢夺的风险，IDC及云计算行业处于较快增长期，竞争厂商不断加入云计算产业，公司将可能面临行业竞争加剧、业务利润率下降的风险。公司将加强对行业的分析研究，通过更深入地了解行业应用需求，及时掌握行业技术，聚焦“金融科技、IDC及云计算、亮化照明、”三大核心业务，加快研发和应用技术创新，推动公司三大主业持续做强做精，不断增强公司在技术、资质、客户和服务方面的核心竞争力，推出差异化的服务、产品和行业应用解决方案，以加强市场营销和业务拓展能力，确保公司运营能够适应市场变化。

（3）现金流风险

公司主要客户为知名企业单位和政府客户，信誉度较高，且应收账款大部分账龄在1年左右，但受到国内外宏观经济的不确定性和重大突发公共卫生事件等多重因素影响，若客户的信用状况发生不利变化或者客户延迟支付货款，可能出现部分项目进度推进较慢、应收账款不能按期或无法全部回收的坏账情况，公司将面临生产经营活动资金紧张和发生坏账损失的风险，从而对公司的生产经营和业绩产生不利影响。公司将按照“稳健经营”的原则进行发展，加强现金流管理及资金链安全管理，积极建立全面的信用管理制度，通过业务回款等实现自身运营现金流的良性循环；加强项目管理，建立全面的信用管理制度和客户信用评估体系，针对不同信用等级客户给予不同的账期，通过业务的差异化调控，专注扩展现金流较好的项目和履约能力强的客户，提升交付能力和服务水平，加强货款的管理与监控，及时督促客户进行验收并支付验收款，以改善现金

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

流情况；同时积极通过合理的财务规划并将在适当时机利用各种融资方式，促进项目建设期和融资期限的相匹配，实现项目收入和融资还款的良好循环，提高业务毛利率水平、控制费用、改善负债结构、降低融资成本，以满足自身经营发展的流动资金需求。

（4）新增固定资产折旧风险

公司在粤港澳大湾区和中部地区投建的数据中心陆续建成、交付，将带来公司资产折旧的增加。在折旧费增加的同时，如客户项目进度推进较慢，影响机柜上架进度，预期收益或公司盈利能力增长未能有效消化相应的固定资产折旧，则公司新增折旧将会对公司盈利水平、经营业绩产生造成不利影响。公司将积极提升运营管理水平，逐步加大现有投产的数据中心的机架租赁上架率、带宽租金和增值服务的销售，在不断提升公司IDC数据中心优质资源经营效益的基础上，积极、健康地探索IDC+增值业务，以证通云平台为业务基础和依托，深度挖掘现有客户和潜在客户的业务诉求，将公司的市场、资源整合、项目交付及售后服务能力与客户进行“IDC+”业务的耦合，加速释放现有投产的数据中心的订单效益。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	25.65%	2020 年 02 月 11 日	2020 年 02 月 12 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《公司 2020 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-009）
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	20.93%	2020 年 04 月 16 日	2020 年 04 月 17 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《公司 2020 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-030）
2019 年年度股东大会	年度股东大会	20.81%	2020 年 05 月 15 日	2020 年 05 月 16 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《公司 2019 年年度股东大会决议公告》(公告编号：2020-050）
2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	20.81%	2020 年 06 月 29 日	2020 年 06 月 30 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《公司 2020 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-059）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□ 适用 √ 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

□ 适用 √ 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺	不适用					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	不适用					
资产重组时所作承诺	不适用					
首次公开发行或再融资时所作承诺	曾胜强、许忠桂、曾胜辉	同业竞争承诺	1、关于避免同业竞争承诺：本人不直接或间接从事与股份公司相同或相似的业务；在本人作为股份公司主要股东的事实改变之前，本人将不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于独自经营，合资经营和拥有在其他公司或企业的股票或权益）从事与股份公司的业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动；如因未履行避免同业竞争的承诺而给公司造成损失，本人将对公司遭受的损失作出赔偿。2、关于补缴所得税优惠的承诺:公司发行前持股 5%以上的主要股东曾胜强、许忠桂和曾胜辉承诺：若因税收主管部门对证通电子上市前享受的企业所得税减免税款进行追缴，本人作为证通电子的股东，将以现金方式及时、无条件、全额承担应补交的税款及/或因此所产生的所有相关费用。	2007 年 03 月 06 日	长期有效	严格履行中
	曾胜强	股份减持承诺	公司股东曾胜强作为公司董事承诺，在上述承诺的限售期届满后，其所持本公司股份在其任职期间内每年转让的比例不超过其所持本公司股份总数的 25%，在离职后半年内不转让所持本公司的股份。	2007 年 03 月 06 日	董事在职及离职后半年内有效	严格履行中
	公司	公司债付息相关保证承诺	公司承诺在预计不能按期偿付公司债券本息或者到期未能按期偿付债券本息时，将至少采取如下措施：1、不向股东分配利润；2、暂缓重大对外投资、收购兼并等资本性支出项目的实施；3、调减或停	2015 年 05 月 15 日	公司债券存续期内（2015 年 5 月-2020 年 12 月）	严格履行中

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			发董事和高级管理人员的工资和奖金；4、主要责任人不得调离。			
股权激励承诺	不适用					
其他对公司中小股东所作承诺	不适用					
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

□ 是 √ 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

□ 适用 √ 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

□ 适用 √ 不适用

七、破产重整相关事项

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

□ 适用 √ 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

√ 适用 □ 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
1、2015 年 4 月，公司起诉东莞东海龙环保科技有限公司、东莞豪川光电科技有限公	639.73	否	二审判决，追加执行中	判决被告及其股东向公司返还款项 466.57 万元及利息费等。	法院强制执行中	2016 年 06 月 22 日	在巨潮资讯网披露的 2016-062 号《公司关于控股子公司

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

司							重大诉讼公告》
2、2017 年 8 月，公司因合同纠纷起诉南京理工速必得科技有限公司	2,012.14	否	已调解结案	本案双方已经法院调解达成和解协议，由被告确认并分七期支付所欠公司的款项 1,908.33 万元。报告期，公司已单项预计提坏账准备 1,808.33 万元。	因被告未按和解协议履行义务，法院已重新强制执行，并查封其相关房产，已回款部分资金。	2018 年 03 月 20 日	在巨潮资讯网披露的 2018-023 号《公司关于控股子公司重大诉讼公告》
3、2017 年 9 月，晋州市月光照明电器厂诉公司全资子公司定州市中标节能技术服务有限公司	907.86	否	定州中标不服二审判决，已提出再审并受理，案件在审理及调解中	二审判决公司返还原告材料款 907.86 万元及利息，判决生效，法院冻结定州中标的货币资金 1,100 万元，后因法院受理公司再审申请，已中止原判决执行，公司未支付相关款项。	再审已提审并调解中	2018 年 03 月 20 日	在巨潮资讯网披露的 2018-023 号《公司关于控股子公司重大诉讼公告》
4、2017 年 11 月，公司起诉杭州度联信息技术有限公司	696.31	否	一审已判决生效	判决被告公司支付货款 624.56 万元及逾期付款利息。	已申请强制执行	2018 年 03 月 20 日	在巨潮资讯网披露的 2018-023 号《公司关于控股子公司重大诉讼公告》
5、2019 年 10 月，公司因合同纠纷起诉上海友网科技有限公司	1,301.12	否	申请财产保全审理中	公司请求法院依法判令被告立即向公司支付欠款本金 1,301.12 万元及利息，并承担本案诉讼相关费用。	已冻结被告部分资金		
6、2019 年 11 月，公司因合同纠纷起诉湖南昭山未名生物医学有限公司、湖南北大未	4,000	否	一审已判决	判令被告向公司支付欠款本金 4,000.00 万元及逾期付款利息。并承担本案诉讼	法院裁定采取财产保全，查封被告名下价值 2000 万元的不动产		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

名生物科技有限公司				费用、保全费、保险费。			
7、2020 年 3 月，公司因合同纠纷起诉湖南建工交通建设有限公司	3,000	否	公司不服一审裁定，已提起上诉	公司请求法院依法判令解除双方签订的《项目合作协议》；被告向公司返还履约保证金 3000 万元及利息；并承担本案诉讼费用、保全费。法院一审裁定不予受理。	法院裁定采取诉前财产保全，已冻结被告 3000 万元银行账户资金		
8、报告期内发生的诉讼，截至本报告期末尚未了结且未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼汇总	9,807.02	否	审理中或判决结果执行中	前述诉讼主要为买卖合同纠纷，对公司无重大影响。	已立案、审理中或判决结果执行中		

九、媒体质疑情况

□ 适用 √ 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□ 适用 √ 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

√ 适用 □ 不适用

2020年4月28日，经公司第五届董事会第十一次会议审议通过的《关于公司补充确认关联交易的议案》，公司基于谨慎性原则，补充确认公司与水晶智联间的应收账款 528.99万元、其他应收款75.45万元为公司与水晶智联的关联交易金额；2020年3月，公司董事、副董事长许忠慈先生与宏达通信签署《借款协议》，宏达通信向许忠慈先生申请无息借款最高不超过人民币300万元，借款期限不超过6 个月。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《公司关于补充确认关联交易的公告》	2020 年 04 月 29 日	巨潮资讯网

十四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（2）承包情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

（1）担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		0		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		0		
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		0		报告期末实际对外担保余额合计（A4）		0		
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
云硕科技	2019 年 07 月 03 日	40,000	2019 年 10 月 18 日	38,409.75	连带责任保证	保证期间为该合同相应债务履行期届满之日起两年。	否	否
宏达通信	2018 年 12 月 29 日	50,000	2019 年 01 月 02 日	47,400	连带责任保证	保证期间为该合同相应债务履行期届满之日起两年。	否	否
长沙证通云计算	2019 年 04 月 10 日	5,000	2019 年 04 月 17 日	5,000	连带责任保证	担保额度的有效期为自本次董事会	否	否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

						审议通过之日起 1 年内。		
长沙证通云计算	2019 年 07 月 03 日	60,000	2019 年 09 月 26 日	60,000	连带责任保证	保证期间为该合同相应债务履行期届满之日起两年。	否	否
长沙证通云计算	2020 年 04 月 24 日	10,000	2020 年 6 月 29 日	5,000	连带责任保证	保证期间为该合同相应债务履行期届满之日起两年。	否	否
深圳证通云计算	2020 年 04 月 24 日	5,000	2020 年 4 月 7 日	3,000	连带责任保证	担保额度的有效期为自本次董事会审议通过之日起 1 年内	否	否
全资、控股子公司	2020 年 06 月 13 日	70,000		0	连带责任保证		否	否
全资、控股子公司	2020 年 06 月 13 日	22,000		0	连带责任保证	担保额度的有效期为自本次董事会审议通过之日起 1 年内	否	否
佳明光电	2019 年 09 月 26 日	10,000	2020 年 1 月 1 日	1,000	连带责任保证	担保额度的有效期为自本次董事会审议通过之日起 1 年内	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		107,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		159,809.75		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		272,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		149,629.25		

子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）		0		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）		0		报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）		0		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

公司担保总额（即前三大项的合计）			
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）	107,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）	159,809.75
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）	272,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）	149,629.25
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例			62.22%
其中：			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）			0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）			110,800
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）			29,940.81
上述三项担保金额合计（D+E+F）			140,740.81
对未到期担保，报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）		无	
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）		无	

采用复合方式担保的具体情况说明

（2）违规对外担保情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托理财

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在委托理财。

4、其他重大合同

√ 适用 □ 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
证通电子	平安通信	IDC 数据中心场地租	2018 年 03 月 30 日	20,292.53		无		公允协商价格	88,500	否	不存在关联关系	公司按合同约定推进	2018 年 03 月 31 日	巨潮资讯网上披露的

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

		赁、机柜托管及相关软硬件设备与服务等									相关数据中心上架运营，报告期内，确认销售收入 4,993.39 万元。		2018-026 号《公司关于签订重大合同的公告》
证通电子	中国南方航空股份有限公司	软件开发及人才资源等服务	2019 年 05 月 24 日			无		公允协商价格		否	不存在关联关系	公司积极参与南方航空该项目项下已发出标段的开发测试外包投标工作，报告期内，实现销售收入 532.25 万元。	2019 年 05 月 25 日	巨潮资讯网上披露的 2019-067 号《公司关于签订日常经营合同的公告》
证通电子	中国移动通信集团湖南有限公司长沙分公司	IDC 机房建设、租赁及运维服务	2018 年 11 月 22 日			无		公允协商价格	71,117.82	否	不存在关联关系	公司按合同约定推进相关数据中心上架运营，报告期内，实现收入 384.76 万元。	2018 年 11 月 23 日	巨潮资讯网上披露的 2018-130 号《公司关于签订重大合同的公告》
证通电子	中国邮政集团公司	采购智能柜员机设备软硬件	2019 年 10 月 09 日			无		公允协商价格	6,908.91	否	不存在关联关系	公司按合同约定提供智能柜	2019 年 10 月 10 日	巨潮资讯网上披露的 2019-1

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

		及服务									员机及服务，报告期内，实现收入 473.34 万元。		16 号《公司关于签订日常经营合同的公告》
证通电子	平安通信	IDC 数据中心场地租赁、机柜托管及相关软硬件设备与服务等	2019 年 04 月 26 日			无		公允协商价格	260,000	否	不存在关联关系	已签署了《IDC 基础业务服务合同书》，按约定进度推进相关数据中心的交付运营工作。	2019 年 04 月 30 日	巨潮资讯网上披露的 2019-057 号《公司关于签订重大合同的公告》

十六、社会责任情况

1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司及公司子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

（2）半年度精准扶贫概要

（3）精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

十七、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、2019年9月，公司、昆明摩宝科技有限公司、Synesis IT Ltd.及Ethics Advanced Technology Ltd.四家公司组成的联合体与孟加拉人民共和国国家税务委员会签署《电子税控管理系统的设备安装、调试和运行服务合同》（以下简称“合同”），合同总额约10,590 万元人民币，相关事项详见于2019年9月25日披露于巨潮资讯网上的《公司关于签订海外项目合同的公告》（编号：2019-108）。报告期内，受海外新冠疫情蔓延的影响，孟加拉人民共和国对海外物流进行管控，导致该项目的推广和交付的进度晚于预期，报告期内实现收入392.26万元。

2、2019年9月25日、2019年10月11日，公司召开第五届董事会第四次（临时）会议、2019年第六次临时股东大会，审议通过了《关于公司符合非公开发行公司债券条件的议案》、《关于公司非公开发行公司债券方案的议案》等相关议案，公司拟申请非公开发行不超过人民币4亿元（含4亿元）公司债券。相关事项详见公司于2019年9月26日披露于巨潮资讯网上的《公司2019年非公开发行公司债券发行预案》（编号：2019-111号），公司将根据市场环境和实际情况，择机推进公司债的发行。

3、公司于2020年3月31日召开第五届董事会第九次(临时)会议审议通过《关于公司非公开发行股票方案的议案》。本次非公开发行股票募集资金总额不超过88,570 万元（含本数），发行数量按照募集资金总额除以发行价格确定，且不超过本次发行前总股本的 30%，即不超过154,547,084 股（含本数），最终发行数量上限以中国证监会核准文件的要求为准。本次非公开发行股票的对象不超过 35 名特定对象。 截至本报告披露日，公司本次非公开发行股票申请已获得中国证监会受理，公司已于2020年7月9日收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》【201699 号】（以下简称“反馈意见”），并于2020年8月7日就相关问题向中国证监会做出了回复说明。

4、2019年9月25日，公司召开第五届董事会第四次（临时）会议及于2019年10月11日召开的2019年第六次临时股东大会，审议通过了《关于公司运用闲置自有资金投资低风险理财产品的议案》，公司及子公司拟使用任一时点合计不超过3亿元人民币的自有闲置资金额度进行投资理财，使用期限自股东大会决议通过之日起一年内有效。相关事项详见于2019年9月26日披露于巨潮资讯网及《证券时报》上的《关于公司运用闲置自有资金投资低风险理财产品的公告》（编号：2019-113号）。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

报告期内，公司及子公司暂未使用自有资金投资低风险理财产品。

十八、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、2018年3月30日，公司与证通网络、纳鑫控股签署了《股权转让协议》，公司拟以人民币2,000万元向纳鑫控股出售所持有的证通网络20%股权，相关事项详见于2018年3月31日披露于巨潮资讯网及《证券时报》上的《关于出售全资子公司部分股权的公告》（编号：2018-027号），截至本报告期末，公司尚未收到本次股权转让相关款项，尚未完成股权转让工商登记手续，证通网络仍为公司的全资子公司。

2、2020年3月6日，公司全资子公司深圳市证通云计算有限公司与深圳平安通信科技有限公司签署《IDC基础业务服务合同书》（以下简称“合同书”），公司将为其提供数据中心场地服务，服务内容包括IDC数据中心场地租赁、机柜托管及相关软硬件设备与服务等，总金额约为人民币9.20亿元（含税）。报告期内公司按合同约定推进机房的建设工作。相关事项详见2020年3月7日披露于《证券时报》 及巨潮资讯网上的《公司关于全资子公司签订重大合同的公告》（编号：2020-015号）。截至本报告披露日，公司按协议约定积极推进机房的建设。

3、2020年6月18日，公司全资子公司长沙云计算收到金谷农商行2019年股金分红款213万元。

4、2020年8月4日，广州南沙经济技术开发区行政审批局出具了“穗南市监内变字[2020]第 10202008040154 号”《准予变更登记（备案）通知书》，云硕科技剩余股权已完成过户登记至公司名下。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（＋，－）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	80,087,366	15.55%						80,087,366	15.55%
3、其他内资持股	80,087,366	15.55%						80,087,366	15.55%
境内自然人持股	80,087,366	15.55%						80,087,366	15.55%
二、无限售条件股份	435,069,582	84.45%						435,069,582	84.45%
1、人民币普通股	435,069,582	84.45%						435,069,582	84.45%
三、股份总数	515,156,948	100.00%						515,156,948	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

□ 适用 √ 不适用

二、证券发行与上市情况

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	66,423	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0

持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
曾胜强	境内自然人	20.32%	104,677,171	0	78,507,878	26,169,293	质押	45,540,000
许忠桂	境内自然人	5.83%	30,020,698	0	0	30,020,698	质押	13,100,000
曾胜辉	境内自然人	3.83%	19,729,463	-5,151,400	0	19,729,463	质押	13,000,096
林启生	境内自然人	3.25%	16,755,812	-446,397	0	16,755,812		
肖军	境内自然人	0.72%	3,702,732	915,997	0	3,702,732		
陈春连	境内自然人	0.50%	2,600,000	2,600,000	0	2,600,000		
刘桂琴	境内自然人	0.49%	2,511,346	2,511,346	0	2,511,346		
许忠慈	境内自然人	0.40%	2,057,984	0	1,543,488	514,496		
中信证券股份有限公司	国有法人	0.39%	2,000,310	2,000,310	0	2,000,310		
朱开龙	境内自然人	0.30%	1,554,900	1,554,900	0	1,554,900		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，曾胜强与许忠桂是配偶关系，曾胜强和曾胜辉为兄弟关系，许忠慈和许忠桂为兄妹关系，前述股东为一致行动人；其余股东未知其关联关系或是否为一致行动人。							

前 10 名无限售条件普通股股东持股情况

股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
许忠桂	30,020,698	人民币普通股	30,020,698
曾胜强	26,169,293	人民币普通股	26,169,293
曾胜辉	19,729,463	人民币普通股	19,729,463
林启生	16,755,812	人民币普通股	16,755,812
肖军	3,702,732	人民币普通股	3,702,732
陈春连	2,600,000	人民币普通股	2,600,000
刘桂琴	2,511,346	人民币普通股	2,511,346
中信证券股份有限公司	2,000,310	人民币普通股	2,000,310

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

朱开龙	1,554,900	人民币普通股	1,554,900
宁波银行股份有限公司－安信新回报灵活配置混合型证券投资基金	1,500,000	人民币普通股	1,500,000
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中，曾胜强与许忠桂是配偶关系，曾胜强和曾胜辉为兄弟关系，许忠慈和许忠桂为兄妹关系，前述股东为一致行动人；其余股东未知其关联关系或是否为一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东林启生、陈春连、刘桂琴、朱开龙所持有的全部股份均为通过信用账户持有，其余股东没有参与融资融券业务的情况。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

□ 是 √ 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、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

公司报告期实际控制人未发生变更。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第七节 优先股相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在优先股。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第八节 可转换公司债券相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
曾胜强	董事长、总裁	现任	104,677,171	0	0	104,677,171	0	0	0
许忠慈	副董事长	现任	2,057,984	0	0	2,057,984	0	0	0
杨义仁	董事、副总裁	现任	0	0	0	0	0	0	0
程胜春	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
张公俊	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
陈兵	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
周英顶	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
薛宁	监事会主席	现任	0	0	0	0	0	0	0
宋根全	职工监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
朱纯霞	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
傅德亮	副总裁、董事会秘书	现任	0	0	0	0	0	0	0
张锦鸿	副总裁	现任	48,000	0	0	48,000	0	0	0
黄毅	财务总监	离任	0	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	106,783,155	0	0	106,783,155	0	0	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
黄毅	财务总监	解聘	2020 年 05 月 29 日	黄毅先生因个人原因，辞去财务总监职务，辞职后不再担任公司任何职务。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第十节 公司债相关情况

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
是

一、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率	还本付息方式
深圳市证通电子股份有限公司 2015 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	15 证通 01	112288	2015 年 10 月 21 日	2020 年 10 月 20 日	18,000	7.50%	按年付息、到期一次还本。利息每年支付一次，最后一期利息随本金一起支付。
深圳市证通电子股份有限公司 2015 年面向合格投资者公开发行公司债券（第二期）	15 证通 02	112290	2015 年 10 月 30 日	2020 年 10 月 29 日	2,000	7.50%	按年付息、到期一次还本。利息每年支付一次，最后一期利息随本金一起支付。
公司债券上市或转让的交易场所	深圳证券交易所						
投资者适当性安排	根据《深圳证券交易所公司债券上市规则》、《深圳证券交易所债券市场投资者适当性管理办法》等相关规定及要求，深圳证券交易所 2019 年 4 月 29 日起对公司债券“15 证通 01”和 “15 证通 02”实施投资者适当性管理，由原“仅限合格投资者参与交易”调整为“仅限合格机构投资者参与交易”。						
报告期内公司债券的付息兑付情况	报告期内，公司发行公司债券尚未到付息日。						
公司债券附发行人或投资者选择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况（如适用）	不适用						

二、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

名称	中信建投证券股份有限公司	办公地址	北京市朝阳区安立路 66 号 4 号楼	联系人	邱荣辉	联系人电话	0755-2395394
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	中证鹏元资信评估股份有限公司			办公地址	深圳市深南大道 7008 号阳光高尔夫大厦三楼		
报告期内公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构发生变更的，变更的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等（如适用）	不适用						

三、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的程序	经公司于 2015 年 4 月 27 日召开的第三届第二十二次董事会会议、2015 年 5 月 15 日召开的 2015 年第二次临时股东大会审议通过，同意公司发行不超过人民币 4 亿元（含 4 亿元）的公司债券，募集资金用于偿还银行借款、补充流动资金等用途。截至 2020 年 6 月 30 日，公司本次募集资金已使用 39,749.02 万元。
期末余额（万元）	15.24
募集资金专项账户运作情况	公司 2015 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）、（第二期）合计发行金额为 4 亿元，扣除发行费用之后的募集资金净额已于 2015 年 10 月 22 日、2015 年 11 月 2 日汇入公司指定的募集资金专项账户，并与募集资金开户银行签署了三方监管协议。
募集资金使用是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是

四、公司债券信息评级情况

中证鹏元资信评估股份有限公司于 2020 年 6 月 17 日对公司 2015 年公司债券（第一期、第二期）进行 2020 年跟踪信用评级，本次跟踪评级报告评级结果为：15 证通 01 和 15 证通 02 的债券信用等级维持为 AAA，公司主体长期信用等级维持为 AA-，评级望为稳定，并将公司主体长期信用等级移出信用评级观察名单。公司债券信用等级为 AAA，本级别的定义为本期债券债务安全性极高，违约风险极低。公司主体信用评级等级为 AA-，本级别的定义为偿还债务的能力很强，受不利经济环境的影响不大，违约风险极低。该跟踪评级报告详见公司于 2020 年 6 月 18 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《公司 2015 年公司债券（第一期、第二期）2020 年跟踪信用评级报告》。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

报告期内，公司债券增信机制、偿债计划及偿债保障措施未发生变更，与《公司公开发行 2015 年公司债券募集说明书（面向合格投资者）》(第一期)、（第二期）中约定及承诺内容一致，并严格执行。

一、增信机制

本期债券由深圳市高新投集团有限公司提供无条件的不可撤销的连带责任保证，担保范围包括本期债券的全部本金及利息、违约金、损害赔偿金和实现债权的全部费用。2015 年 5 月 25 日，深圳市高新投集团有限公司为本期债券出具了担保函，并与公司签订了担保合同。其 2020 年半年度主要财务数据及财务指标（合并口径）如下表：

项目	2020年6月30日（未经审计）	2019年12月31日
总资产（万元）	3,280,869.27	3,193,578.17
归属于母公司所有者权益（万元）	1,783,718.48	1,764,115.66
资产负债率	33.33%	32.49%
流动比率（倍）	6.70	6.29
速动比率（倍）	6.70	6.29
项目	2020年半年度（未经审计）	2019年度
营业总收入（万元）	138,998.48	278,716.28
利润总额（万元）	100,276.16	156,174.40
净利润（万元）	78,134.73	115,294.19
净资产收益率（%）	3.57	5.35

鹏元资信于 2019 年 4 月 12 日将深圳市高新投集团有限公司主体长期信用等级由 AA+上调至 AAA，评级展望维持为“稳定”。

截至 2020 年 6 月 30 日，深圳市高新投集团有限公司对外担保本金余额为 2,160.89 亿元，占其 2020 年 6 月 30 日未经审计净资产比重为 987.93%。

二、偿债计划

（一）公司 2015 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）

1、本期公司债券的起息日为公司债券的发行起始日，即 2015 年 10 月 21 日。

2、本期公司债券的利息自起息日起每年支付一次。最后一期利息随本金的兑付一起支付。本期债券每年的付息日为 2016 年至 2020 年每年的 10 月 21 日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个交易日）。若投资者行使回售选择权， 则回售部分债券的付息日为自 2016 年至 2018 年间每年的 10 月 21 日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个交易日）。

3、本期债券到期一次还本。本期债券的本金支付日为 2020 年 10 月 21 日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第 1 个交易日）。若投资者行使回售选择权，则回售和本金支付工作根据登记公司和有关机构规定办理。

4、本期债券的本金兑付、利息支付将通过登记机构和有关机构办理。本金兑付、利息支付的具体事项将按照国家有关规定，由公司在中国证监会指定媒体上发布的相关公告中加以说明。

5、根据国家税收法律、法规，投资者投资本期债券应缴纳的有关税金由投资者自行承担。

（二）公司 2015 年面向合格投资者公开发行公司债券（第二期）

1、本期公司债券的起息日为公司债券的发行起始日，即 2015 年 10 月 30 日。

2、本期公司债券的利息自起息日起每年支付一次。最后一期利息随本金的兑付一起支付。本期债券每年的付息日为 2016 年至 2020 年每年的 10 月 30 日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个交易日）。若投资者行使回售选择权， 则回售部分债券的付息日为自 2016 年至 2018 年间每年的 10 月 30 日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个交易日）。

3、本期债券到期一次还本。本期债券的本金支付日为 2020 年 10 月 30 日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个交易日）。若投资者行使回售选择权，则回售和本金支付工作根据登记公司和有关机构规定办理。

4、本期债券的本金兑付、利息支付将通过登记机构和有关机构办理。本金兑付、利息支付的具体事项将按照国家有关规定，由公司在中国证监会指定媒体上发布的相关公告中加以说明。

5、根据国家税收法律、法规，投资者投资本期债券应缴纳的有关税金由投资者自行承担。

（三）偿债保障措施

为了充分、有效地维护本期债券持有人的合法权益，发行人为本期债券的按时、足额偿付制定了一系列工作计划，努力形成一套确保债券安全兑付的保障措施。

1、专门部门负责偿付工作发行人指定财务部牵头负责协调本期债券的偿付工作，并协调公司其他相关部门在每年的财务预算中落实安排本期债券本息的偿付资金，保证本息的如期偿付，保障债券持有人的利益。

2、制定债券持有人会议规则发行人已按照《公司债券发行与交易管理办法》的规定与债券受托管理人为本期债券制定了《债券持有人会议规则》，约定债券持有人通过债券持有人会议行使权利的范围、程序和其他重要事项，为保障本期公司债券本息及时足额偿付做出了合理的制度安排。有关债券持有人会议规则的具体内容，详见本募集说明书第八节“债券持有人会议”。

3、充分发挥债券受托管理人的作用发行人按照《公司债券发行与交易管理办法》的要求，聘请中信建投证券担任本期债券的债券受托管理人，并与中信建投证券订立了《受托管理协议》。在本期债券存续期限内，由债券受托管理人依照协议的约定维护债券持有人的利益。

4、严格信息披露发行人将遵循真实、准确、完整的信息披露原则，按《受托管理协议》及中国证监会的有关规定进行

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

重大事项信息披露，使公司偿债能力、募集资金使用等情况受到债券持有人、债券受托管理人和股东的监督，防范偿债风险。

5、发行人承诺经公司 2015 年 4 月 27 日第三届董事会第二十二次会议和 2015 年 5 月 15 日 2015 年第二次临时股东大会审议通过，发行人承诺在预计不能按期偿付债券本息或者到期未能按期偿付债券本息时，发行人将至少采取如下措施：

（1）不向股东分配利润；

（2）暂缓重大对外投资、收购兼并等资本性支出项目的实施；

（3）调减或停发董事和高级管理人员的工资和奖金；

（4）主要责任人不得调离。

六、报告期内债券持有人会议的召开情况

报告期内，未召开债券持有人会议。

七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

公司债券存续期内，债券受托管理人依据《公司债券受托管理人执业行为准则》行使受托管理人职责，包括监督公司债券募集资金使用情况、持续关注发行人资信状况以及债券增信机构的资信状况等。

债券受托管理人中信建投证券股份有限公司于 2020 年 3 月 10 日披露了《公司债券受托管理事务临时报告》； 2020 年 6 月 13 日披露了《公司债券 2019 年度受托管理事务报告》，上述报告刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），请各位投资者关注。

八、截至报告期末和上年末（或报告期和上年相同期间）公司的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	135.15%	117.54%	17.61%
资产负债率	62.15%	59.83%	2.32%
速动比率	127.63%	110.90%	16.73%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
EBITDA 利息保障倍数	1.58	2.35	-32.77%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30%的主要原因

√ 适用 □ 不适用

EBITDA 利息保障倍数较上年同期下降 32.77%，主要原因系公司报告期受疫情等因素影响，利润总额下降，同时报告

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

期公司利息支出增加所致。

九、公司逾期未偿还债项

□ 适用 √ 不适用

公司不存在逾期未偿还债项。

十、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

不适用。

十一、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

公司资信状况良好，与华兴银行、农业银行、招商银行和建设银行等多家银行均建立了长期稳定的信贷业务关系，具有较强的间接融资能力。截至 2020 年 6 月 30 日，发行人获得主要贷款银行的授信额度为 390,500 万元，新增银行借款 145,091.63 万元，偿还银行借款 70,160.14 万元；累计新增银行借款 74,931.49 万元，公司遵守银行结算纪律，按时归还银行贷款本息。公司近三年的贷款偿还率和利息偿付率均为 100%，不存在逾期而未偿还的债务。

十二、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

公司承诺在预计不能按期偿付债券本息或者到期未能按期偿付债券本息时，将至少采取如下措施：

1、不向股东分配利润；

2、暂缓重大对外投资、收购兼并等资本性支出项目的实施；

3、调减或停发董事和高级管理人员的工资和奖金；

4、主要责任人不得调离。

报告期内公司履行相关承诺。

十三、报告期内发生的重大事项

1、公司于 2020 年 4 月 1 日披露《2020 年非公开发行股票预案》，公司拟非公开发行不超过 154,547,084 股（含本数），募集资金总额不超过 88,570 万元（含本数），用于证通智慧光明云数据中心项目及偿还银行贷款。

2、报告期内，公司债券信用评级未发生变化；

3、报告期末公司受限的资产金额为 9.98 亿元，详细内容见“第四节、四、3、截止报告期末的资产权利受限情况”；

4、公司未发生未能清偿到期债务的违约情况；

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

5、截至 2020 年 6 月 30 日，公司累计新增借款约为 57,947.28 万元，占 2019 年经审计净资产的 24.21%，其中银行借款增加 74,931.49 万元，委托贷款及其他借款减少 17,000.00 万元，应付债券账面价值增加 15.80 万元。

6、报告期内，公司计提信用减值损失 18,737,541.17 元。

7、公司涉及重大诉讼、仲裁事项或受到重大行政处罚情况的详细内容见“第五节、八、重大诉讼、仲裁事项”。

十四、公司债券是否存在保证人

√ 是 □ 否

公司债券的保证人是否为法人或其他组织

√ 是 □ 否

是否在每个会计年度上半年度结束之日起 2 个月内单独披露保证人报告期财务报表，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益（股东权益）变动表

√ 是 □ 否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

□ 是 √ 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市证通电子股份有限公司

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	841,698,549.36	442,143,654.99
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	500,000.00	21,016,000.00
衍生金融资产		
应收票据	1,654,845.10	31,243,687.36
应收账款	1,538,760,478.31	1,620,996,053.10
应收款项融资	9,552,172.04	19,689,253.22
预付款项	50,591,929.55	38,487,142.75
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	172,397,855.49	151,523,326.54
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	165,839,067.29	150,494,038.88
合同资产		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	86,324,761.53	89,441,213.70
其他流动资产	111,118,090.77	101,125,064.59
流动资产合计	2,978,437,749.44	2,666,159,435.13
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	332,152,082.42	352,132,513.52
长期股权投资	79,193,313.00	79,464,576.44
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	197,553,974.29	197,524,901.78
投资性房地产	38,824,417.31	39,371,179.73
固定资产	1,387,718,724.07	1,461,086,842.30
在建工程	1,002,937,714.52	819,647,829.04
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	253,007,987.04	270,454,198.49
开发支出	2,472,036.99	1,863,588.67
商誉		
长期待摊费用	20,797,173.59	20,503,662.43
递延所得税资产	80,407,616.41	81,128,514.76
其他非流动资产		
非流动资产合计	3,395,065,039.64	3,323,177,807.16
资产总计	6,373,502,789.08	5,989,337,242.29
流动负债：		
短期借款	835,906,158.97	1,020,632,839.60
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	43,974,206.35	99,260,756.13
应付账款	468,471,470.43	606,461,574.17

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

预收款项		30,205,118.51
合同负债	37,738,415.48	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	14,799,990.32	27,222,531.73
应交税费	18,205,272.97	11,583,030.99
其他应付款	54,693,965.30	40,487,687.78
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	729,959,901.27	432,491,188.44
其他流动负债		
流动负债合计	2,203,749,381.09	2,268,344,727.35
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,691,134,629.63	1,243,146,306.09
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	22,717,102.44	24,158,914.37
递延收益	33,296,596.27	37,342,762.94
递延所得税负债	5,358,064.64	5,416,239.09
其他非流动负债	4,907,193.26	4,980,008.79
非流动负债合计	1,757,413,586.24	1,315,044,231.28
负债合计	3,961,162,967.33	3,583,388,958.63
所有者权益：		
股本	515,156,948.00	515,156,948.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,742,174,721.46	1,742,174,721.46
减：库存股	61,073,776.57	61,073,776.57
其他综合收益	68,250.00	434,265.93
专项储备		
盈余公积	36,442,010.41	36,442,010.41
一般风险准备		
未分配利润	171,932,250.98	160,634,673.22
归属于母公司所有者权益合计	2,404,700,404.28	2,393,768,842.45
少数股东权益	7,639,417.47	12,179,441.21
所有者权益合计	2,412,339,821.75	2,405,948,283.66
负债和所有者权益总计	6,373,502,789.08	5,989,337,242.29

法定代表人：曾胜强　　主管会计工作负责人：许忠慈　　会计机构负责人：谌光荣

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	479,223,495.67	360,062,592.60
交易性金融资产		20,516,000.00
衍生金融资产		
应收票据	1,654,845.10	31,243,687.36
应收账款	1,327,081,215.98	1,407,218,663.69
应收款项融资	9,552,172.04	19,672,513.22
预付款项	49,216,352.04	38,381,378.05
其他应收款	951,307,499.47	762,401,030.37
其中：应收利息		
应收股利		
存货	102,952,984.93	92,061,438.47
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	66,344,330.43	66,459,903.71

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其他流动资产	4,449,993.50	48,203.25
流动资产合计	2,991,782,889.16	2,798,065,410.72
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	261,696,774.40	263,481,505.56
长期股权投资	1,059,735,233.18	1,010,006,496.62
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	122,135,803.95	122,234,901.78
投资性房地产	38,824,417.31	39,371,179.73
固定资产	448,378,010.03	488,727,545.23
在建工程	184,465,761.66	315,863,470.69
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	167,901,727.86	182,215,245.81
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	65,543,141.53	65,496,453.31
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,348,680,869.92	2,487,396,798.73
资产总计	5,340,463,759.08	5,285,462,209.45
流动负债：		
短期借款	350,000,000.00	586,197,735.97
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	474,950,476.35	482,260,756.13
应付账款	431,408,207.13	516,407,210.87
预收款项		20,561,993.46
合同负债	27,866,024.45	
应付职工薪酬	7,537,112.47	15,769,784.61
应交税费	15,439,796.22	2,064,042.27
其他应付款	720,652,768.17	818,198,770.22

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	255,060,780.18	288,691,957.52
其他流动负债		
流动负债合计	2,282,915,164.97	2,730,152,251.05
非流动负债：		
长期借款	740,550,800.00	238,102,125.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	11,605,307.77	13,047,119.70
递延收益	29,865,333.39	33,911,500.06
递延所得税负债	749,637.62	827,037.62
其他非流动负债		
非流动负债合计	782,771,078.78	285,887,782.38
负债合计	3,065,686,243.75	3,016,040,033.43
所有者权益：		
股本	515,156,948.00	515,156,948.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,792,765,616.67	1,792,765,616.67
减：库存股	61,073,776.57	61,073,776.57
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	36,442,010.41	36,442,010.41
未分配利润	-8,513,283.18	-13,868,622.49
所有者权益合计	2,274,777,515.33	2,269,422,176.02
负债和所有者权益总计	5,340,463,759.08	5,285,462,209.45

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	487,680,201.58	557,494,406.99
其中：营业收入	487,680,201.58	557,494,406.99
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	476,690,309.65	544,767,494.50
其中：营业成本	316,103,507.41	381,262,842.19
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,325,536.46	2,479,980.24
销售费用	30,118,586.86	44,714,409.44
管理费用	51,863,936.11	39,945,734.84
研发费用	37,158,910.25	38,181,074.86
财务费用	40,119,832.56	38,183,452.93
其中：利息费用	57,276,309.31	37,156,856.12
利息收入	19,192,321.13	6,756,701.24
加：其他收益	15,580,764.77	23,260,268.77
投资收益（损失以“一”号填列）	2,290,246.95	-217,056.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,290,246.95	-217,056.99
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“一”号填列）		
公允价值变动收益（损失以	314,088.15	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-18,737,541.17	-17,382,996.60
资产减值损失（损失以“-”号填列）	3,077,539.75	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-4,383,135.56	1,623,870.73
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	9,131,854.82	20,010,998.40
加：营业外收入	345,801.74	141,471.25
减：营业外支出	1,067,809.04	5,472,060.64
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	8,409,847.52	14,680,409.01
减：所得税费用	1,652,293.50	2,076,133.63
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	6,757,554.02	12,604,275.38
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	6,757,554.02	12,604,275.38
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	11,297,577.76	17,734,632.75
2.少数股东损益	-4,540,023.74	-5,130,357.37
六、其他综合收益的税后净额	-366,015.93	-380,887.86
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-366,015.93	-380,887.86
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-366,015.93	-380,887.86

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-366,015.93	-380,887.86
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	6,391,538.09	12,223,387.52
归属于母公司所有者的综合收益总额	10,931,561.83	17,353,744.89
归属于少数股东的综合收益总额	-4,540,023.74	-5,130,357.37
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.02	0.03
（二）稀释每股收益	0.02	0.03

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：曾胜强　　主管会计工作负责人：许忠慈　　会计机构负责人：谌光荣

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	507,274,763.28	431,378,927.97
减：营业成本	404,155,480.53	328,409,411.51
税金及附加	464,929.65	1,193,660.09
销售费用	22,790,997.01	30,592,920.42
管理费用	34,677,352.69	23,232,518.65
研发费用	22,434,320.11	22,432,938.07
财务费用	5,508,662.84	14,684,971.49
其中：利息费用	37,699,676.79	32,978,039.61
利息收入	34,707,293.45	25,718,984.83

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

加：其他收益	12,965,092.01	17,141,915.18
投资收益（损失以“－”号填列）	160,246.95	-217,056.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	160,246.95	-217,056.99
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	185,917.81	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-19,998,594.40	-17,177,736.89
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-4,396,736.88	1,623,870.73
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	6,158,945.94	12,203,499.77
加：营业外收入	209,200.03	136,977.33
减：营业外支出	866,000.65	68,095.37
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	5,502,145.32	12,272,381.73
减：所得税费用	146,806.01	520,428.53
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	5,355,339.31	11,751,953.20
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	5,355,339.31	11,751,953.20
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	5,355,339.31	11,751,953.20
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	667,274,231.57	466,902,477.51
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	18,942,286.32	2,433,903.22
收到其他与经营活动有关的现金	86,387,395.69	335,747,365.17
经营活动现金流入小计	772,603,913.58	805,083,745.90
购买商品、接受劳务支付的现金	436,765,065.75	348,178,133.28
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	84,178,668.98	113,720,449.08
支付的各项税费	16,680,119.71	21,062,033.50
支付其他与经营活动有关的现金	149,744,933.56	153,371,261.63
经营活动现金流出小计	687,368,788.00	636,331,877.49
经营活动产生的现金流量净额	85,235,125.58	168,751,868.41
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	849,097.83	1,678,593.70
取得投资收益收到的现金	431,510.39	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	18,661,600.00	13,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	22,130,000.00	74,000,000.00
投资活动现金流入小计	42,072,208.22	75,692,093.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	216,472,615.87	358,188,627.47
投资支付的现金	750,000.00	1,250,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	217,222,615.87	359,438,627.47

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

投资活动产生的现金流量净额	-175,150,407.65	-283,746,533.77
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,680,916,270.00	1,158,605,700.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,680,916,270.00	1,158,605,700.00
偿还债务支付的现金	1,119,601,400.00	734,363,115.74
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	47,053,355.39	28,846,601.70
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	163,738,817.50	141,944,441.48
筹资活动现金流出小计	1,330,393,572.89	905,154,158.92
筹资活动产生的现金流量净额	350,522,697.11	253,451,541.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	134,714.50	132,160.52
五、现金及现金等价物净增加额	260,742,129.54	138,589,036.24
加：期初现金及现金等价物余额	177,260,935.53	218,841,777.05
六、期末现金及现金等价物余额	438,003,065.07	357,430,813.29

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	469,585,737.86	751,710,255.73
收到的税费返还	1,768,150.78	495,271.92
收到其他与经营活动有关的现金	73,620,555.99	247,063,250.50
经营活动现金流入小计	544,974,444.63	999,268,778.15
购买商品、接受劳务支付的现金	546,445,713.84	222,641,686.24
支付给职工以及为职工支付的现金	47,364,197.96	72,739,174.35
支付的各项税费	11,751,253.51	12,296,979.98
支付其他与经营活动有关的现金	105,829,882.06	99,389,717.74

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

经营活动现金流出小计	711,391,047.37	407,067,558.31
经营活动产生的现金流量净额	-166,416,602.74	592,201,219.84
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	849,097.83	1,678,593.70
取得投资收益收到的现金	431,510.39	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	13,600,000.00	3,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	20,000,000.00	74,000,000.00
投资活动现金流入小计	34,880,608.22	75,682,093.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	49,658,514.48	127,488,078.48
投资支付的现金	350,750,000.00	1,250,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	400,408,514.48	128,738,078.48
投资活动产生的现金流量净额	-365,527,906.26	-53,055,984.78
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	989,940,000.00	400,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,821,810,489.84	334,647,027.63
筹资活动现金流入小计	2,811,750,489.84	734,647,027.63
偿还债务支付的现金	764,796,400.00	519,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	28,938,635.73	27,393,151.77
支付其他与筹资活动有关的现金	1,504,908,046.04	551,242,106.28
筹资活动现金流出小计	2,298,643,081.77	1,097,835,258.05
筹资活动产生的现金流量净额	513,107,408.07	-363,188,230.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	74,752.90	-3,913.01
五、现金及现金等价物净增加额	-18,762,348.03	175,953,091.63
加：期初现金及现金等价物余额	107,079,873.14	124,448,968.68
六、期末现金及现金等价物余额	88,317,525.11	300,402,060.31

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	515,156,948.00				1,742,174,721.46	61,073,776.57	434,265.93		36,442,010.41		160,634,673.22		2,393,768,842.45	12,179,441.21	2,405,948,283.66
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	515,156,948.00				1,742,174,721.46	61,073,776.57	434,265.93		36,442,010.41		160,634,673.22		2,393,768,842.45	12,179,441.21	2,405,948,283.66
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-366,015.93				11,297,577.76		10,931,561.83	-4,540,023.74	6,391,538.09
（一）综合收益总额							-366,015.93				11,297,577.76		10,931,561.83	-4,540,023.74	6,391,538.09
（二）所有者投入和减少资本															
1．所有者投入的普通股															
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额															

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

4．其他															
（三）利润分配															
1．提取盈余公积															
2．提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配															
4．其他															
（四）所有者权益内部结转															
1．资本公积转增资本（或股本）															
2．盈余公积转增资本（或股本）															
3．盈余公积弥补亏损															
4．设定受益计划变动额结转留存收益															
5．其他综合收益结转留存收益															
6．其他															
（五）专项储备															
1．本期提取															
2．本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	515,156,948.00				1,742,174,721.46	61,073,776.57	68,250.00		36,442,010.41		171,932,250.98		2,404,700,404.28	7,639,417.47	2,412,339,821.75

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合
	股本	其他权益工具	资本	减：库	其他	专项	盈余	一般	未分	其他	小计		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

		优先股	永续债	其他	公积	存股	综合收益	储备	公积	风险准备	配利润				计
一、上年期末余额	515,156,948.00				1,739,548,384.02	27,883,032.00	1,126,935.31		36,442,010.41		143,102,629.08		2,407,493,874.82	17,468,979.43	2,424,962,854.25
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	515,156,948.00				1,739,548,384.02	27,883,032.00	1,126,935.31		36,442,010.41		143,102,629.08		2,407,493,874.82	17,468,979.43	2,424,962,854.25
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）							-380,887.86				17,734,632.75		17,353,744.89	-5,130,357.37	12,223,387.52
（一）综合收益总额							-380,887.86				17,734,632.75		17,353,744.89	-5,130,357.37	12,223,387.52
（二）所有者投入和减少资本															
1．所有者投入的普通股															
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额															
4．其他															
（三）利润分配															
1．提取盈余公积															

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配															
4．其他															
（四）所有者权益内部结转															
1．资本公积转增资本（或股本）															
2．盈余公积转增资本（或股本）															
3．盈余公积弥补亏损															
4．设定受益计划变动额结转留存收益															
5．其他综合收益结转留存收益															
6．其他															
（五）专项储备															
1．本期提取															
2．本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	515,156,948.00				1,739,548,384.02	27,883,032.00	746,047.45		36,442,010.41		160,837,261.83		2,424,847,619.71	12,338,622.06	2,437,186,241.77

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

一、上年期末余额	515,156,948.00				1,792,765,616.67	61,073,776.57			36,442,010.41	-13,868,622.49		2,269,422,176.02
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	515,156,948.00				1,792,765,616.67	61,073,776.57			36,442,010.41	-13,868,622.49		2,269,422,176.02
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										5,355,339.31		5,355,339.31
（一）综合收益总额										5,355,339.31		5,355,339.31
（二）所有者投入和减少资本												
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配												
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转												

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综合收益结转留存收益												
6．其他												
（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	515,156,948.00				1,792,765,616.67	61,073,776.57			36,442,010.41	-8,513,283.18		2,274,777,515.33

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	515,156,948.00				1,792,139,279.23	27,883,032.00			36,442,010.41	-33,158,550.85		2,282,696,654.79
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	515,156,948.00				1,792,139,279.23	27,883,032.00			36,442,010.41	-33,158,550.85		2,282,696,654.79
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										11,751,953.20		11,751,953.20

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（一）综合收益总额										11,751,953.20		11,751,953.20
（二）所有者投入和减少资本												
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												
2.对所有者（或股东）的分配												
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综合收益结转留存收益												
6．其他												
（五）专项储备												
1．本期提取												

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2．本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	515,156,948.00				1,792,139,279.23	27,883,032.00			36,442,010.41	-21,406,597.65		2,294,448,607.99

三、公司基本情况

(一)公司概况

1、公司基本情况

深圳市证通电子股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身系深圳市证通电子有限公司于1993年9月4日经深圳市工商行政管理局核准成立。公司的企业法人营业执照注册号：440301103106038。根据公司2006年11月12日发起人协议和股东会决议由深圳市证通电子有限公司整体改制变更而成，2007年11月23日经中国证券监督管理委员会核准，公司向社会公开发行人民币普通股2,200万股(每股面值1元)，发行后股本增至8,743万股，2007年12月18日在深圳证券交易所挂牌交易，股票简称：证通电子，股票代码002197,本次发行后，公司注册的资本变更为8,743.00万元。

公司现持有统一社会信用代码为91440300279402305L的营业执照，注册资本515,156,948.00元，股份总数为515,156,948股(每股面值1元)，其中：有限售条件的流通股份为80,087,366股；无限售条件的流通股份为435,069,582股。

截至2020年6月30日公司股本为515,156,948.00元。

2、企业的业务性质：通用设备制造业。

3、主要经营活动：主要从事金融自助服务终端、金融支付终端设备、LED照明产品、IDC及云计算等开发、生产和销售。

4、公司注册地：深圳市光明区玉塘街道田寮社区同观大道3号证通电子产业园二期-101。

5、本公司的实际控制人为曾胜强、许忠桂夫妇持有深圳市证通电子股份有限公司26.15%的股权。

6、财务报告的批准报出日

本财务报表经公司第五届董事会第十三次会议批准于2020年8月20日报出。

(二)合并财务报表范围

截至报告期末，纳入合并财务报表范围的子公司及孙公司共计15家，详见本附注六。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

(财政部令第33号发布、财政部令第76号修订)、于2006年2月15日及其后颁布和修订的42项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)，以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(2014年修订)的披露规定编制。

2、持续经营

本公司管理层对公司持续经营能力评估后认为公司12个月内能持续经营，不存在可能导致持续经营产生重大疑虑的事项和情况，本公司财务报表是按照持续经营假设为基础编制的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

无

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1、同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积(股本溢价)；资本公积(股本溢价)不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

2、非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》(财会〔2012〕19号)和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准(参见本附注三、(六)2)，判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、(十六)“长期股权投资”准则进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理(即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益)。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理(即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益)。

6、合并财务报表的编制方法

1、合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

2、合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理(即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益)。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、(十六)“长期股权投资”或本附注三、(十)“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：(1)这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；(2)这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；(3)一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；(4)一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”(详见本附注三、(十六)、3、(4))和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”(详见前段)适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、(十六)、3、(2)“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

1、确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；

2、确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；

3、确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；

4、按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

5、确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“三、(十六)长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短(一般是指从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1、外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2、外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下其他综合收益中列示。处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

1、金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

(1)以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

(2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

(3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

2、金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

(1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)，按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失(包括企业自身信用风险变动的影响金额)计入当期损益。

(2)其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

4、金融负债的终止确认

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

6、金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1)第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2)第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3)第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

7、权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

11、 金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

1、减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法(一般方法或简化方法)计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产(含合同资产等其他适用项目，下同)的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整体存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

2、信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司在评估信用风险是否显著增加时考虑如下因素：

①公司对金融工具信用管理方法是否发生变化。

②债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化。

③债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化。

④债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化。

⑤是否存在预期将导致债务人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化。

3、以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

4、金融资产减值的会计处理方法

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

5、各类金融资产信用损失的确定方法

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

(1)应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	本组合为应收的银行承兑汇票
商业承兑汇票及其他	本组合为应收的商业承兑汇票及其他结算方式

(2)应收账款

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款和合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

1)具体组合及坏账准备的计提方法

项目	确定组合的依据
纳入合并报表范围内关联组合	合并范围内关联方
金融电子一般客户	根据公司的客户类型特征
金融电子银行客户	
IDC板块客户	
工程项目一般客户	
工程项目政府客户	
其他类别	

2)公司对合并范围内的关联方的往来不计提坏账准备。

(3)其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
押金、备用金及代扣个人社保公积组合	款项性质
保证金组合	
应收暂付款及其他组合	

(4)其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

(5)长期应收款(包含重大融资成分的应收款项除外)

本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。

(6)对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

12、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内(含一年)的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注三、(十)“金融工具”及附注三、(十一)“金融资产减值”。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

13、存货

1、存货的类别

存货分类为：原材料、包装物、库存商品、在产品、低值易耗品、发出商品、委托加工物资等。

2、发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

年末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

年末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

资产负债表日市场价格异常的判断依据为：本年年末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1)低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2)包装物

按照一次转销法进行摊销。

14、合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注三、(十一)“金融资产减值”。

15、持有待售资产

本公司若主要通过出售(包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同)而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《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》(以下简称“持有待售准则”)的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：(1)划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；(2)可收回金额。

16、长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注三、(十)“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

2、初始投资成本的确定

(1)对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2)对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

3、后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制(构成共同经营者除外)或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

(1)成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

(2)权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

(3)收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日(或合并日)开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(4)处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、(六)2、“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

17、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

1、投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2、投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

18、固定资产

（1）确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。 固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。 本公司的固定资产分为：房屋及建筑物、机器设备、专用设备、运输工具、模具、电子设备、办公设备、其他设备等。 固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起计提折旧。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-50	5	1.90-4.75
机器设备	年限平均法	5	5	19.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

专用设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	5	5	19.00
模具	年限平均法	5	5	19.00
电子设备	年限平均法	5	5	19.00
办公设备	年限平均法	5	5	19.00
其他设备	年限平均法	5	5	19.00

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产： (1)租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司； (2)公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值； (3)租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分； (4)租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。 公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

19、在建工程

1、在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2、在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

20、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1)资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2)借款费用已经发生；

(3)为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

21、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

1、无形资产的计价方法

(1)公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

(2)后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	产权年限
专利	16年	合同规定与法律规定孰低的原则
合同能源管理项目	合同规定年限	合同规定
著作权	5-10年	合同规定与法律规定孰低的原则
电脑软件	5年	合同规定与法律规定孰低的原则
其他特许权	10年	合同规定与法律规定孰低的原则

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年年末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

（2）内部研究开发支出会计政策

1、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2、开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

22、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、长期待摊费用

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期分担的分摊期限在一年以上(不含一年)的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产改良支出等。

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

24、合同负债

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

25、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划按照承担的风险和义务情况，可以分为设定提存计划和设定受益计划。

(1)设定提存计划

公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金，确认为负债，并按照受益对象计人当期损益或相关资产成本。

(2)设定受益计划

设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。会计处理包括下列步骤：

1)根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间；公司对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。折现时所采用的折现率根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定；

2)设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。资产上限是指公司可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值；

3)年末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额；

4)在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

（3）辞退福利的会计处理方法

公司向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1)公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2)公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

在公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划进行会计处理；除此之外的其他长

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

期福利，按照设定受益计划进行会计处理，但是重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动计入当期损益或相关资产成本。

26、预计负债

1、预计负债的确认标准

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，确认为负债：

(1)该义务是本公司承担的现时义务。

(2)该义务的履行很可能导致经济利益流出企业。

(3)该义务的金额能够可靠地计量。

2、预计负债的计量方法

预计负债按照履行现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的最佳估计数按该范围的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数按如下方法确定：

(1)或有事项涉及单个项目时，最佳估计数按最可能发生金额确定。

(2)或有事项涉及多个项目时，最佳估计数按各种可能发生金额及其发生概率计算确定。

公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿的，则补偿金额在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认预计负债的账面价值。

公司资产负债表日对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

27、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工(或其他方)提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积(股本溢价)，同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。初始按照授予日的公允价值计量，并考虑授予权益工具的条款和条件，详见本附注“二十七、股份支付”。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

28、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1、一般原则

(1)销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1)本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2)本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；3)收入的金额能够可靠地计量；4)相关的经济利益很可能流入本公司；5)相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2)提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的，同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量，采用完工百分比法确认提供劳务的收入。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

(3)建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按实际测定的完工进度确定。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利(亏损)之和的部分作为预收款项列示。

(4)让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2、具体原则

(1)本公司国内销售收入确认的依据和方法：

金融电子设备和LED照明电子按照合同约定，以产品移交或安装调试验收合格的签收单作为收入确认标准；

EMC项目收入按照合同约定的收费方法和时间分期确认为收入；

BT业务项目收入采用完工验收确认收入，即：于资产负债表日对当期完工验收的BT业务项目确认收入；对当期未完工验收的BT业务项目不确收入，待项目完工验收后再确认收入；

提供建造服务项目采用完工百分比确认合同收入和成本。完工百分比于资产负债日取得第三方监理确认的工程进度表予以确认；

IDC的租金收入按照合同约定每月IDC机架设备的租金乘以出租的机架数确认租金收入；

IDC的流量分成收入根据合同约定的分成方法，每月按中国电信提供的流量结算清单进行分成并确认收入。

(2)公司出口货物收入确认的依据和方法：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

按照合同约定以货物发出离岸为界，按报关单作为收入确认标准。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

29、政府补助

1、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

2、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

3、与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

4、政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1)财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2)财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

1、暂时性差异

暂时性差异包括资产与负债的账面价值与计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认，但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额。暂时性差异分为应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异。

2、递延所得税资产的确认依据

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产。

同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：(1)该交易不是企业合并；(2)交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)。

公司对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：(1)暂时性差异在可预见的未来很可能转回；(2)未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

3、递延所得税负债的确认依据

对于各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债。

但公司对在以下交易中产生的应纳税暂时性差异不确认递延所得税负债：(1)商誉的初始确认；(2)同时具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并；并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)。

对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，应当确认相应的递延所得税负债。但同时满足下列条件的除外：(1)投资企业能够控制暂时性差异转回的时间；(2)该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

4、递延所得税资产的减值

在资产负债表日应当对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法取得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。除原确认时计入所有者权益的递延所得税资产部分，其减记金额也应计入所有者权益外，其他的情况应计入当期的所得税费用。在很可能取得足够的应纳税所得额时，减记的递延所得

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

税资产账面价值可以恢复。

5、所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

31、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

32、 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1、该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；

2、管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；

3、能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

33、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营是满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：

(1)该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；

(2)该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；

(3)该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

34、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
公司采用新收入准则，本次财务报表将期末符合条件的预收款确认为合同负债，期初比较数字不做调整。	根据《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》（2020 年修订）的相关规定，本次会计政策变更是公司根据财政部修订及颁布的最新会计准则及相关通知进行相应的变更，无需提交董事会和股东大会审议。	具体变更详见公司于 2020 年 4 月 24 日于巨潮资讯网刊登的 2020-042 号《公司关于会计政策变更的公告》。

本公司根据财政部2017年7月修订印发《企业会计准则第14号-收入》的通知（财会【2017】22号）（以下简称“新收入准则”），公司自2020年1月1日起执行新收入准则，并按新收入准则的要求列报，对可比期间信息不予调整。

（2）2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	442,143,654.99	442,143,654.99	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	21,016,000.00	21,016,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	31,243,687.36	31,243,687.36	
应收账款	1,620,996,053.10	1,620,996,053.10	
应收款项融资	19,689,253.22	19,689,253.22	
预付款项	38,487,142.75	38,487,142.75	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	151,523,326.54	151,523,326.54	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	150,494,038.88	150,494,038.88	
合同资产			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	89,441,213.70	89,441,213.70	
其他流动资产	101,125,064.59	101,125,064.59	
流动资产合计	2,666,159,435.13	2,666,159,435.13	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	352,132,513.52	352,132,513.52	
长期股权投资	79,464,576.44	79,464,576.44	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	197,524,901.78	197,524,901.78	
投资性房地产	39,371,179.73	39,371,179.73	
固定资产	1,461,086,842.30	1,461,086,842.30	
在建工程	819,647,829.04	819,647,829.04	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	270,454,198.49	270,454,198.49	
开发支出	1,863,588.67	1,863,588.67	
商誉			
长期待摊费用	20,503,662.43	20,503,662.43	
递延所得税资产	81,128,514.76	81,128,514.76	
其他非流动资产			
非流动资产合计	3,323,177,807.16	3,323,177,807.16	
资产总计	5,989,337,242.29	5,989,337,242.29	
流动负债：			
短期借款	1,020,632,839.60	1,020,632,839.60	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	99,260,756.13	99,260,756.13	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

应付账款	606,461,574.17	606,461,574.17	
预收款项	30,205,118.51		-30,205,118.51
合同负债		30,205,118.51	30,205,118.51
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	27,222,531.73	27,222,531.73	
应交税费	11,583,030.99	11,583,030.99	
其他应付款	40,487,687.78	40,487,687.78	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	432,491,188.44	432,491,188.44	
其他流动负债			
流动负债合计	2,268,344,727.35	2,268,344,727.35	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	1,243,146,306.09	1,243,146,306.09	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	24,158,914.37	24,158,914.37	
递延收益	37,342,762.94	37,342,762.94	
递延所得税负债	5,416,239.09	5,416,239.09	
其他非流动负债	4,980,008.79	4,980,008.79	
非流动负债合计	1,315,044,231.28	1,315,044,231.28	
负债合计	3,583,388,958.63	3,583,388,958.63	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

所有者权益：			
股本	515,156,948.00	515,156,948.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,742,174,721.46	1,742,174,721.46	
减：库存股	61,073,776.57	61,073,776.57	
其他综合收益	434,265.93	434,265.93	
专项储备			
盈余公积	36,442,010.41	36,442,010.41	
一般风险准备			
未分配利润	160,634,673.22	160,634,673.22	
归属于母公司所有者权益合计	2,393,768,842.45	2,393,768,842.45	
少数股东权益	12,179,441.21	12,179,441.21	
所有者权益合计	2,405,948,283.66	2,405,948,283.66	
负债和所有者权益总计	5,989,337,242.29	5,989,337,242.29	

调整情况说明

2017年7月5日，财政部修订印发了《企业会计准则第14号——收入》（以下简称“新收入准则”），境内上市企业自2020年1月1日起执行新收入准则。根据新准则及相关衔接规定，公司2020年1月1日将原计入“预收款项”的金额重分类调整至“合同负债”列报。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	360,062,592.60	360,062,592.60	
交易性金融资产	20,516,000.00	20,516,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	31,243,687.36	31,243,687.36	
应收账款	1,407,218,663.69	1,407,218,663.69	
应收款项融资	19,672,513.22	19,672,513.22	
预付款项	38,381,378.05	38,381,378.05	
其他应收款	762,401,030.37	762,401,030.37	
其中：应收利息			
应收股利			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

存货	92,061,438.47	92,061,438.47	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	66,459,903.71	66,459,903.71	
其他流动资产	48,203.25	48,203.25	
流动资产合计	2,798,065,410.72	2,798,065,410.72	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	263,481,505.56	263,481,505.56	
长期股权投资	1,010,006,496.62	1,010,006,496.62	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	122,234,901.78	122,234,901.78	
投资性房地产	39,371,179.73	39,371,179.73	
固定资产	488,727,545.23	488,727,545.23	
在建工程	315,863,470.69	315,863,470.69	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	182,215,245.81	182,215,245.81	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	65,496,453.31	65,496,453.31	
其他非流动资产			
非流动资产合计	2,487,396,798.73	2,487,396,798.73	
资产总计	5,285,462,209.45	5,285,462,209.45	
流动负债：			
短期借款	586,197,735.97	586,197,735.97	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	482,260,756.13	482,260,756.13	
应付账款	516,407,210.87	516,407,210.87	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

预收款项	20,561,993.46		-20,561,993.46
合同负债		20,561,993.46	20,561,993.46
应付职工薪酬	15,769,784.61	15,769,784.61	
应交税费	2,064,042.27	2,064,042.27	
其他应付款	818,198,770.22	818,198,770.22	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	288,691,957.52	288,691,957.52	
其他流动负债			
流动负债合计	2,730,152,251.05	2,730,152,251.05	
非流动负债：			
长期借款	238,102,125.00	238,102,125.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	13,047,119.70	13,047,119.70	
递延收益	33,911,500.06	33,911,500.06	
递延所得税负债	827,037.62	827,037.62	
其他非流动负债			
非流动负债合计	285,887,782.38	285,887,782.38	
负债合计	3,016,040,033.43	3,016,040,033.43	
所有者权益：			
股本	515,156,948.00	515,156,948.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,792,765,616.67	1,792,765,616.67	
减：库存股	61,073,776.57	61,073,776.57	
其他综合收益			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

专项储备			
盈余公积	36,442,010.41	36,442,010.41	
未分配利润	-13,868,622.49	-13,868,622.49	
所有者权益合计	2,269,422,176.02	2,269,422,176.02	
负债和所有者权益总计	5,285,462,209.45	5,285,462,209.45	

调整情况说明

2017年7月5日，财政部修订印发了《企业会计准则第14号——收入》（以下简称“新收入准则”），境内上市企业自2020年1月1日起执行新收入准则。根据新准则及相关衔接规定，公司2020年1月1日将原计入“预收款项”的金额重分类调整至“合同负债”列报。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	16、13、10、9、6、5、3
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计征	7、5
企业所得税	按应纳税所得额计征	15、16.50、25、28
教育费附加	按实际缴纳增值税计征	3
地方教育附加	按实际缴纳增值税计征	2

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
深圳市证通电子股份有限公司	15
证通国际投资有限公司	16.50
深圳市证通金信科技有限公司(以下简称证通金信)	15
深圳市证通佳明光电有限公司(以下简称佳明光电)	15
长沙证通云计算有限公司(以下简称长沙证通)	15
广州云硕科技发展有限公司(以下简称广州云硕)	15
广东宏达通信有限公司(以下简称广东宏达)	15
SZZTSouthAfricaPTYLTD	28
其他子公司	25

2、税收优惠

1、本公司的税收优惠及批文

2017年本公司取得获得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201744201237，该高新技术企业资格有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

得税法》的规定，本公司2017年、2018年和2019年按照15.00%的税率缴纳企业所得税，原证书有效期到2020年8月16日，2020高新技术企业认定于7月3日已提交受理等待批文。

2、本公司子公司证通金信的税收优惠及批文

2017年本公司子公司证通金信取得获得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201744200412，该高新技术企业资格有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，本公司2017年、2018年和2019年按照15.00%的税率缴纳企业所得税，原证书有效期到2020年8月16日，2020高新技术企业认定于7月3日已提交受理等待批文。

3、本公司子公司佳明光电的税收优惠及批文

2018年本公司子公司佳明光电取得获得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201844203357，该高新技术企业资格有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，本公司2018年、2019年和2020年按照15.00%的税率缴纳企业所得税。

4、本公司子公司广州云硕的税收优惠及批文

2019年本公司子公司广州云硕取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201944006892，该高新技术企业资格有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，本公司2019年、2020年和2021年按照15.00%的税率缴纳企业所得税。

5、本公司子公司长沙证通云的税收优惠及批文

2018年本公司子公司长沙证通云取得湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201843001660，该高新技术企业资格有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，本公司2018年、2019年和2020年按照15.00%的税率缴纳企业所得税。

6、本公司子公司广东宏达的税收优惠及批文

2018年本公司子公司广东宏达获得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201844008886，该高新技术企业资格有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，本公司2018年、2019年和2020年按照15.00%的税率缴纳企业所得税。

3、其他

(1)证通国际投资有限公司

证通国际投资有限公司注册地在香港地区，根据香港税收法规，所得税税率以16.50%计算。

(2)SZZTSouthAfricaPTYLTD

SZZTSouthAfricaPTYLTD注册地在南非，根据南非税收法规，所得税税率以28.00%计算。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	49,010.38	131,995.51
银行存款	473,868,920.08	229,210,544.14
其他货币资金	367,780,618.90	212,801,115.34
合计	841,698,549.36	442,143,654.99
其中：存放在境外的款项总额	9,126,803.62	5,370,691.40

其他说明

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（1）本公司银行存款中因诉讼冻结的货币资金共计35,914,865.39元。

（2）期末其他货币资金中，银行承兑汇票保证金350,231,478.37元，质押保证金10,000,000.00元，保函保证金7,548,262.40元；存放于股份回购证券账户中的金额878.13元。

2、交易性金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	500,000.00	21,016,000.00
其中：		
理财产品	500,000.00	21,016,000.00
其中：		
合计	500,000.00	21,016,000.00

其他说明：

3、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,741,942.21	32,888,091.96
坏账准备	-87,097.11	-1,644,404.60
合计	1,654,845.10	31,243,687.36

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	1,741,942.21	100.00%	87,097.11	5.00%	1,654,845.10	32,888,091.96	100.00%	1,644,404.60	5.00%	31,243,687.36
其中：										
商业承兑汇票	1,741,942.21	100.00%	87,097.11	5.00%	1,654,845.10	32,888,091.96	100.00%	1,644,404.60	5.00%	31,243,687.36
合计	1,741,942.21	100.00%	87,097.11	5.00%	1,654,845.10	32,888,091.96	100.00%	1,644,404.60	5.00%	31,243,687.36

按单项计提坏账准备：0

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票及其他	1,644,404.60	87,097.11	1,644,404.60			87,097.11
合计	1,644,404.60	87,097.11	1,644,404.60			87,097.11

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□ 适用 √ 不适用

（3）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位： 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	36,000,000.00	
合计	36,000,000.00	

（4）期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位： 元

项目	期末转应收账款金额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

商业承兑票据	1,800,000.00
合计	1,800,000.00

其他说明

商业承兑汇票的承兑人是企业，由于出具商业承兑汇票的企业信用良好且资金实力雄厚，商业承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的商业承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

4、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	36,158,281.66	1.90%	36,158,281.66	100.00%		36,158,281.66	1.84%	36,158,281.66	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,862,573,002.78	98.10%	323,812,524.47	17.39%	1,538,760,478.31	1,926,178,893.99	98.16%	305,182,840.89	15.84%	1,620,996,053.10
其中：										
金融电子一般客户	289,880,172.50	15.27%	71,318,556.04	24.60%	218,561,616.46	376,750,979.89	19.20%	67,850,812.85	18.01%	308,900,167.04
金融电子银行客户	228,204,547.08	12.02%	56,521,265.36	24.77%	171,683,281.72	209,869,377.84	10.69%	46,243,926.91	22.03%	163,625,450.93
IDC 客户	139,357,417.12	7.34%	4,192,427.35	3.01%	135,164,989.77	149,432,069.66	7.62%	4,482,962.09	3.00%	144,949,107.57
工程项目一般业务	807,419,495.86	42.52%	76,879,710.40	9.52%	730,539,785.46	790,668,023.78	40.29%	73,550,976.20	9.30%	717,117,047.58
工程项目政府业务	165,782,139.30	8.73%	18,112,992.80	10.93%	147,669,146.50	155,405,739.43	7.92%	18,702,592.18	12.03%	136,703,147.25
其他组合	231,929,230.92	12.21%	96,787,572.53	41.73%	135,141,658.39	244,052,703.39	12.44%	94,351,570.66	38.66%	149,701,132.73
合计	1,898,731,284.44	100.00%	359,970,806.13	18.96%	1,538,760,478.31	1,962,337,175.65	100.00%	341,341,122.55	17.39%	1,620,996,053.10

按单项计提坏账准备：36,158,281.66

单位： 元

名称	期末余额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
南京理工速必得科技股份有限公司	18,083,286.60	18,083,286.60	100.00%	未根据法院的调解协议付款，预计收不回。
上海平达信息技术有限公司	6,700,000.00	6,700,000.00	100.00%	已被吊销工商执照
杭州度联信息技术有限公司	6,516,300.00	6,516,300.00	100.00%	未根据法院判决书支付款项，预计收不回
湖南众协环保新材料科技有限公司	2,750,000.00	2,750,000.00	100.00%	公司已注销
SZZT Zimbabwe Private Limited	1,387,980.06	1,387,980.06	100.00%	汇率贬值预计收不回
深圳市百尔盛科技有限公司	720,715.00	720,715.00	100.00%	预计收不回
合计	36,158,281.66	36,158,281.66	--	--

按单项计提坏账准备：36,158,281.66 元。

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

①金融电子一般客户

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	174,272,816.18	8,713,640.81	5.00
1至2年	42,622,291.48	9,347,068.50	21.93
2至3年	27,904,182.47	12,386,666.61	44.39
3至4年	5,917,956.05	3,774,472.40	63.78
4至5年	15,215,159.29	13,148,940.68	86.42
5年以上	23,947,767.03	23,947,767.03	100.00
小计	289,880,172.50	71,318,556.03	24.60

②金融电子银行客户

账龄	期末余额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	46,761,050.82	2,338,052.59	5.00
1至2年	48,407,995.24	6,576,337.03	13.59
2至3年	35,319,487.45	7,861,095.30	22.26
3至4年	36,392,959.77	10,040,817.64	27.59
4至5年	41,745,619.06	15,842,462.55	37.95
5年以上	19,577,434.74	13,862,500.25	70.81
小计	228,204,547.08	56,521,265.36	24.77

③IDC客户

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	139,357,417.12	4,192,427.35	3.01
小计	139,357,417.12	4,192,427.35	3.01

④工程项目一般业务

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	384,383,759.92	19,219,188.01	5.00
1至2年	353,150,374.37	36,642,936.74	10.38
2至3年	58,875,984.30	13,067,127.63	22.19
3至4年	4,344,204.38	2,186,540.40	50.33
4至5年	4,658,922.41	3,757,667.14	80.66
5年以上	2,006,250.48	2,006,250.48	100.00
小计	807,419,495.86	76,879,710.40	9.52

⑤工程项目政府业务

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	80,605,145.06	4,030,257.26	5.00
1至2年	58,452,549.17	6,097,718.04	10.43
2至3年	18,156,712.76	3,271,839.66	18.02

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3至4年	1,247,763.30	371,833.46	29.80
4至5年	2,742,235.19	1,136,930.71	41.46
5年以上	4,577,733.82	3,204,413.67	70.00
小计	165,782,139.30	18,112,992.80	10.93

⑥其他组合

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	11,869,544.46	727,433.01	6.13
1至2年	63,174,111.26	7,514,684.03	11.90
2至3年	72,119,570.19	23,331,342.33	32.35
3至4年	54,337,898.53	34,849,853.28	64.14
4至5年	11,334,594.60	11,270,748.00	99.44
5年以上	19,093,511.88	19,093,511.88	100.00
小计	231,929,230.92	96,787,572.53	41.73

按组合计提坏账准备：359,970,806.13 元。

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	837,249,733.56
1 至 2 年	565,807,321.52
2 至 3 年	212,375,937.17
3 年以上	283,298,292.19

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3 至 4 年	102,240,782.03
4 至 5 年	75,696,530.55
5 年以上	105,360,979.61
合计	1,898,731,284.44

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	36,158,281.66					36,158,281.66
按组合计提坏账准备	305,182,840.89	18,629,683.58				323,812,524.47
合计	341,341,122.55	18,629,683.58				359,970,806.13

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位： 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款	569,607,407.71	30.00%	48,185,622.07
合计	569,607,407.71	30.00%	

5、应收款项融资

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	9,552,172.04	19,689,253.22
合计	9,552,172.04	19,689,253.22

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

□ 适用 √ 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	41,640,971.84	
小计	41,640,971.84	

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

6、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

单位： 元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	42,451,000.22	83.91%	30,862,786.06	80.19%
1 至 2 年	8,140,929.33	16.09%	7,624,356.69	19.81%
合计	50,591,929.55	--	38,487,142.75	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	期末余额	未结算原因
深圳市华昱药业有限公司	3,400,000.00	尚未结清的材料款
深圳银涛电子信息工程有限公司	2,567,907.78	尚未结清的材料款
小计	5,967,907.78	

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司本期按欠款方归集的期末余额前五名预付款项汇总金额为为41,060,962.93元，占预付款项期末余额合计数的比例为81.16 %。

期末预付款项中无持本公司5%以上(含5%)表决权股份的股东单位欠款。

其他说明：

7、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	172,397,855.49	151,523,326.54
合计	172,397,855.49	151,523,326.54

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（1）其他应收款

1）其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	6,417,539.23	2,254,260.07
保证金及押金	184,066,720.67	165,154,457.50
应收暂付及其他	13,376,119.56	13,373,923.62
坏账准备	-31,462,523.97	-29,259,314.65
合计	172,397,855.49	151,523,326.54

2）坏账准备计提情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	10,561,279.57	14,355,139.37	4,342,895.71	29,259,314.65
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
--转入第二阶段	-702,882.16	702,882.16		
本期计提	5,464,801.03	34,587.94		5,499,388.97
本期转回	2,758,322.29	537,857.36		3,296,179.65
2020 年 6 月 30 日余额	12,564,876.15	14,554,752.11	4,342,895.71	31,462,523.97

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	53,261,478.03
1 至 2 年	47,680,997.30
2 至 3 年	91,631,954.71
3 年以上	11,285,949.42
3 至 4 年	435,635.98
4 至 5 年	1,108,100.00
5 年以上	9,742,213.44

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合计	203,860,379.46

3）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金	40,000,000.00	1-3 年	19.62%	6,000,000.00
第二名	保证金	30,000,000.00	2-3 年	14.72%	6,000,000.00
第三名	保证金	30,000,000.00	1 年内	14.72%	1,500,000.00
第四名	保证金	20,000,000.00	2-3 年	9.81%	2,000,000.00
第五名	保证金	10,600,000.00	1-2 年内	5.20%	1,030,000.00
合计	--	130,600,000.00	--	64.06%	16,530,000.00

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

（1）存货分类

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	109,341,234.43	26,644,226.15	82,697,008.28	105,419,002.72	30,788,507.21	74,630,495.51
在产品	2,680,794.19		2,680,794.19	3,934,746.40		3,934,746.40
库存商品	100,227,365.66	52,604,254.40	47,623,111.26	130,712,144.94	65,736,874.05	64,975,270.89
发出商品	25,723,866.03		25,723,866.03	4,989,205.24		4,989,205.24
委托加工材料	6,851,669.82		6,851,669.82	1,604,734.80		1,604,734.80
低值易耗品	262,617.71		262,617.71	359,586.04		359,586.04
合计	245,087,547.84	79,248,480.55	165,839,067.29	247,019,420.14	96,525,381.26	150,494,038.88

（2）存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	30,788,507.21			4,144,281.06		26,644,226.15
库存商品	65,736,874.05			13,132,619.65		52,604,254.40
合计	96,525,381.26			17,276,900.71		79,248,480.55

（3）存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

（4）合同履约成本本期摊销金额的说明

9、一年内到期的非流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的分期收款销售款项	114,445,017.08	118,875,369.53
未实现融资收益	-28,120,255.55	-29,434,155.83
合计	86,324,761.53	89,441,213.70

重要的债权投资/其他债权投资

单位： 元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

10、其他流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
增值税	106,155,509.84	96,918,194.56
企业所得税	4,962,320.35	4,206,609.45
地方教育附加	260.58	260.58
合计	111,118,090.77	101,125,064.59

其他说明：

11、长期应收款

（1）长期应收款情况

单位： 元

项目	期末余额	期初余额	折现率区间

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售款项	339,895,586.09	7,743,503.67	332,152,082.42	360,283,781.09	8,151,267.57	352,132,513.52	4.75-8.00
合计	339,895,586.09	7,743,503.67	332,152,082.42	360,283,781.09	8,151,267.57	352,132,513.52	--

坏账准备减值情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	8,151,267.57			8,151,267.57
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期转回	-407,763.90			-407,763.90
2020 年 6 月 30 日余额	7,743,503.67			7,743,503.67

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

(1)2013年度

本公司2013年1月21日与深圳新阳蓝光能源科技发展有限公司(更名为：深圳新阳蓝光能源科技股份有限公司)签订的LED路灯购销合同，合同约定价款为14,411,290.00元，按照六年六期分期收款，2013年确认收入，截止2020年06月30日应收余额709,085.14元。

本公司2013年8月15日与肇庆鸿信科技有限公司签订的LED路灯购销合同，合同约定价款为26,522,260.00元，按照六年六期分期收款，2013年确认收入，截止2020年6月30应收余额4,329,250.27元。

本公司2013年4月20日与神州创宇低碳技术投资(北京)有限公司签订的LED路灯购销合同，合同约定价款为15,239,250.00元，按照五年按季度分期收款，2013年确认收入，截止2020年06月30日应收余额4,399,250.00元。

(2)2014年度

本公司子公司定州市中标节能技术服务有限公司2014年8月20日与定州住房和城乡建设局签订的节能照明工程建设合同，合同金额为240,000,000.00元，2014年竣工验收确认应收131,965,714.29元，在十二年内分期收款，2014年确认本期已完工收入，截止2020年06月30日应收余额84,927,285.74元。

2018年度验收确认应收款项56,229,366.67元，在八年内分期收款。截止2020年06月30日应收余额48,982,295.22元。

2019年度验收确认应收款项34,000,000.00元，在七年内分期收款。截止2020年06月30日应收余额34,000,000.00元。

(3)2016年度

本公司2016年4月1日与黄平县市政管理局签订的LED路灯购销合同，合同约定价款为309,241,892.92元，按照十年十期分期收款，2016年确认收入，截止2020年06月30日应收余额252,151,892.92元。

本公司2016年2月1日与河南省商丘市经济技术开发区签订的LED路灯购销合同，一标段金额为：6,078,568.02元，二标段金额为：6,070,419.64元，合同合计12,148,987.66元，按照三年四期分期收款,2016年确认收入，截止2020年06月30日应收余额4,925,432元。

本公司与湄潭县城镇管理局签订的LED路灯购销合同(湄潭县会展中心和游客接待中心灯饰亮化工程)，合同金额为4,537,500.00元，按照二年三期分期收款，2016年确认收入，截止2020年06月30日应收余额3,545,946.36元。

本公司与湄潭县城镇管理局签订的LED路灯购销合同(湄潭县大林桥至会展中心、象山桥、老花江桥、及游客接待中心长廊灯饰亮化工程)，合同金额约为1,389,295.50元，按照二年三期分期收款,2016年确认收入，截止2020年06月30日应收余额865,095.50元。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

本公司与湄潭县城镇管理局签订的LED路灯购销合同(湄潭县高速路东出口、湄江步道景观亮化工程EPC总承包项目)，合同金额约为16,000,000.00元，按照三年三期分期收款,2016年确认收入，截止2020年06月30日应收余额11,500,000.00元。

本公司与湄潭县城镇管理局签订的LED路灯购销合同(湄潭县城2017年迎春氛围亮化工程)，合同金额约为1,990,000.00元，按照二年三期分期收款,2016年确认收入，截止2020年06月30日应收余额1,186,669.59元。

本公司子公司深圳市证通佳明光电有限公司与贵州省季皇房地产开发有限公司签订的贵州(季皇)农产品交易中心路灯LED功能照明造型灯箱采购合同(贵州季皇农产品交易中心灯饰亮化及智能化工程)，合同含税金额约为4,237,698.74元，按照三年三期分期收款，以实际结算确认收入2,867,289.25元，截止2020年06月30日应收余额3,024,728.42元。

(4)2017年度

本公司与丹寨县市政管理局签订丹寨县县城区建筑立面墙体灯安装协议书，工程审核报告金额为12,840,840.94元，按项目竣工验收合格当年年底支付项目工程回购款50.00%；第三年年底支付40.00%回购款，第五年年底全部付清的方式分期收款,2017年确认收入，截止2020年06月30日应收余额11,540,,840.94元。

本公司与遵义市播州区石板镇人民政府签订遵义市播州区石板镇景观灯饰亮化工程协议，工程审核报告金额为16,824,001.93元，按项目竣工验收合格当年支付项目工程回购款20.00%，以后均在各年度的第一季度以此计算支付工程回购款20.00%，直至全部付清的方式分期收款,2017年确认收入，截止2020年06月30日应收余额15,824,001.93元。

本公司与施秉县城镇建设投资开发有限公司签订施秉县城区亮化一期工程项目投资合作框架协议，工程审核报告金额为27,202,171.06元，工程结算方式按30.00%、20.00%、20.00%、20.00%、10.00%比例五年支付完毕的方式分期收款,2017年确认收入，截止2020年6月30日应收余额16,602,171.06元。

本公司与遵义市播州区新民镇人民政府签订遵义市播州区新民镇景观灯饰亮化工程建设框架协议书，工程审核报告金额为34,640,368.00元，按项目竣工验收合格当年支付项目工程回购款20.00%，以后均在各年度的第一季度以此计算支付工程回购款20.00%，直至全部付清的方式分期收款，2017年确认收入，截止2020年06月30日应收余额33,940,368.00元。

本公司与惠水城投集团城市建设投资发展有限公司签订惠水县城区景观灯饰亮化工程投资合作协议，合同金额约为37,760,000.00元，按每年支付工程总价的20.00%，分五年付清的方式分期收款,2017年确认收入，截止2020年06月30日应收余额36,110,000.00元。

本公司与义县市政管理处签订义县整城景观灯饰亮化工程项目投资合作框架协议，合同金额约为6,667,500.00元，按项目验收60天内支付第一笔款，分10年等额支付的方式分期收款,2017年确认收入，截止2020年06月30日应收余额6,667,500.00元。

本公司与铜川市耀州区诚基开发投资有限公司签订铜川市耀州区智慧城市建设项目(第一期)，工程审核报告金额为161,759,540.00元，按项目竣工验收合格当年支付项目工程回购款20.00%，以后均在各年度的第一季度以此计算支付工程回购款20.00%，直至全部付清的方式分期收款，2017年确认收入，截止2020年06月30日应收余额161,759,540.00元。

本公司子公司深圳市证通佳明光电有限公司与阿拉善盟高宇建工有限公司签订的LED路灯销售合同，合同含税金额约为79,000,000.00元，按照货物完成验收12个月后支付25.00%货款，货物完成验收24个月后支付全部货款70.00%；预留合同5.00%作为质保金，质保金在二年质保期满后全部付清，截止2020年06月30日应收余额55,749,800.00元。

(5)2019年度

本公司与韶关市曲江区路灯管理所签订曲江城区部分建筑景观灯安装工程合同，2019年度确认应收款项金额为20,080,852.07元，项目完工后，以监理单体和韶关市曲江区路灯管理所确认支付预算审核价的40%，项目验收合格后第12、24、36个月分别支付结算价的30%、20%、10%，截止2020年06月30日应收余额20,080,852.07元。

本公司与阿荣旗工业园区管理委员会签字阿荣旗工业园区道路照明亮化工程BOT项目合作合同，2019年度确认应收款项金额32,346,940.84元，项目竣工验收后按7.5年平均支付工程款，每半年支付一次，每次支付2,156,462.72元。截止2020年06月30日应收余额30,044,345.32元。

12、长期股权投资

单位： 元

被投资单	期初余额	本期增减变动	期末余额	减值准备

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

位	(账面价值)	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	(账面价值)	期末余额
一、合营企业											
二、联营企业											
深圳市通新源物业管理有限公司	24,634,941.17			-228,385.76						24,406,555.41	
深圳盛灿科技股份有限公司	50,408,602.38									50,408,602.38	
广州水晶智联科技有限公司	2,148,933.01			-42,877.68						2,106,055.33	
深圳市前海友胜资本管理有限公司	2,272,099.88									2,272,099.88	
小计	79,464,576.44			-271,263.44						79,193,313.00	
合计	79,464,576.44			-271,263.44						79,193,313.00	

其他说明

长期股权投资分类

项目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	79,193,313.00		79,193,313.00
合计	79,193,313.00		79,193,313.00

（续上表）

项目	期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	79,464,576.44		79,464,576.44
合计	79,464,576.44		79,464,576.44

(1)公司现持深圳市通新源物业管理有限公司32.29%的股权。

(2)公司现持广州水晶智联科技有限公司15.00%的股权，向其派出一名董事，对广州水晶智联科技有限公司的财务和经营政策有参与决策的权力，能够对被投资单位施加重大影响，采用权益法核算。

(3)公司现持盛灿科技12.5834%的股权，向其派出一名董事，对盛灿科技的财务和经营政策有参与决策的权力，能够对被投资单位施加重大影响，故对盛灿科技采用权益法核算。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

(4)公司现持深圳市前海友胜资本管理有限公司30.00%的股权。

13、其他非流动金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	197,553,974.29	197,524,901.78
合计	197,553,974.29	197,524,901.78

其他说明：

14、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	49,836,379.41			49,836,379.41
2.本期增加金额				
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入				
（3）企业合并增加				
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	49,836,379.41			49,836,379.41
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	10,465,199.68			10,465,199.68
2.本期增加金额	546,762.42			546,762.42
（1）计提或摊销	546,762.42			546,762.42
3.本期减少金额				

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	11,011,962.10			11,011,962.10
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
（1）计提				
3、本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	38,824,417.31			38,824,417.31
2.期初账面价值	39,371,179.73			39,371,179.73

15、固定资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,387,718,724.07	1,461,086,842.30
合计	1,387,718,724.07	1,461,086,842.30

（1）固定资产情况

单位： 元

项目	房屋建筑物	机器设备	专用设备	模具	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	971,405,587.99	125,335,769.74	626,837,189.58	29,938,453.45	7,576,620.52	108,975,053.75	1,870,068,675.03
2.本期增加金额	188,679.24	73,384.07	2,911,891.29	930,247.78		1,536,962.71	5,641,165.09
（1）购置	188,679.24	73,384.07	709,476.68	930,247.78		1,536,962.71	3,438,750.48
（2）在建工程转入			2,202,414.61				2,202,414.61

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（3）企业合并增加							
3.本期减少金额	185,051.28	10,716,457.82	18,714,529.91		194,400.00	7,870,556.79	37,680,995.80
（1）处置或报废	185,051.28	10,716,457.82	18,714,529.91		194,400.00	7,870,556.79	37,680,995.80
4.期末余额	971,409,215.95	114,692,695.99	611,034,550.96	30,868,701.23	7,382,220.52	102,641,459.67	1,838,028,844.32
二、累计折旧							
1.期初余额	102,522,895.53	64,152,892.18	172,278,493.90	21,093,770.64	6,192,008.31	42,741,772.17	408,981,832.73
2.本期增加金额	14,994,429.34	7,025,280.96	29,353,056.33	1,540,829.90	187,959.75	8,456,273.29	61,557,829.57
（1）计提	14,994,429.34	7,025,280.96	29,353,056.33	1,540,829.90	187,959.75	8,456,273.29	61,557,829.57
3.本期减少金额	40,176.25	12,595,196.22		600,448.71	43,092.00	6,950,628.87	20,229,542.05
（1）处置或报废	40,176.25	12,595,196.22		600,448.71	43,092.00	6,950,628.87	20,229,542.05
4.期末余额	117,477,148.62	58,582,976.92	201,631,550.23	22,034,151.83	6,336,876.06	44,247,416.59	450,310,120.25
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额							
（1）计提							
3.本期减少金额							
（1）处置或报废							
4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面价值	853,932,067.33	56,109,719.07	409,403,000.73	8,834,549.40	1,045,344.46	58,394,043.08	1,387,718,724.07

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2.期初账面价值	868,882,692.46	61,182,877.56	454,558,695.68	8,844,682.81	1,384,612.21	66,233,281.58	1,461,086,842.30

（2）未办妥产权证书的固定资产情况

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明

1、期末用于抵押的固定资产价值为270,988,160.63元。

2、本期已提足折旧仍继续使用的固定资产原值47,150,180.79元。本期计提的折旧额61,557,829.57元，本期由在建工程转入的固定资产2,202,414.61元。

3、本期无未办妥产权证书的固定资产。

16、在建工程

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,002,937,714.52	819,647,829.04
合计	1,002,937,714.52	819,647,829.04

（1）在建工程情况

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
证通电子大数据云计算产业园(光明云谷)项目	1,358,620.69		1,358,620.69	1,358,620.69		1,358,620.69
证通金融设备智能工程实验室	2,221,772.26		2,221,772.26	2,114,861.77		2,114,861.77
长沙云谷数据中心项目	168,865,767.22		168,865,767.22	129,412,899.57		129,412,899.57
长沙软件研发中心项目	125,617,843.36		125,617,843.36	116,215,794.58		116,215,794.58
宏达 IDC 工程	618,322,690.97		618,322,690.97	549,391,973.94		549,391,973.94
广州南沙 IDC 工程	15,174,229.15		15,174,229.15	11,115,179.82		11,115,179.82

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

深圳共济动环系统监控	32,743.37		32,743.37			
"智慧光明"云存储设备采购	7,194,867.30		7,194,867.30	10,038,498.67		10,038,498.67
证通电子产业园智慧园区改造项目	2,791,362.34		2,791,362.34			
道滘济川项目	267,174.17		267,174.17			
证通智慧光明云数据中心项目	61,090,643.69		61,090,643.69			
合计	1,002,937,714.52		1,002,937,714.52	819,647,829.04		819,647,829.04

（2）重要在建工程项目本期变动情况

单位： 元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
长沙云谷数据中心项目	730,000,000.00	129,412,899.57	39,452,867.65			168,865,767.22	65.73%	65.73	15,601,526.24	10,057,199.98	2.68%	募股资金
长沙软件研发中心项目	333,576,400.00	116,215,794.58	9,402,048.78			125,617,843.36	37.66%	37.66				募股资金
宏达 IDC 工程	703,000,000.00	549,391,973.94	68,930,717.03			618,322,690.97	87.95%	97.00	93,704,170.25	24,989,766.78	3.30%	其他
广州南沙 IDC 工程	33,125,800.00	11,115,179.82	7,352,491.31	2,202,414.61	1,058,284.00	15,206,972.52	45.91%	45.91				其他
证通智慧光明云数据中心项目	620,000,000.00		61,090,643.69			61,090,643.69	9.85%	15.00				其他
合计	2,419,702,200.00	806,135,847.91	186,228,768.46	2,202,414.61	1,058,284.00	989,103,917.76	--	--	109,305,696.49	35,046,966.76		--

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

17、无形资产

（1）无形资产情况

单位： 元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	其他特许权	电脑软件	EMC 项目收益权	合计
一、账面原值							
1.期初余额	121,624,942.83	104,304,366.96		441,025.64	19,271,072.80	135,442,718.23	381,084,126.46
2.本期增加金额		278,693.58					278,693.58
（1）购置		278,693.58					278,693.58
（2）内部研发							
（3）企业合并增加							
3.本期减少金额						4,760,330.29	4,760,330.29
（1）处置						4,760,330.29	4,760,330.29
4.期末余额	121,624,942.83	104,583,060.54		441,025.64	19,271,072.80	130,682,387.94	376,602,489.75
二、累计摊销							
1.期初余额	16,458,206.55	18,810,270.61		51,452.94	9,598,879.15	65,711,118.72	110,629,927.97
2.本期增加金额	1,256,835.66	7,141,722.18		22,051.26	1,606,613.16	6,274,011.86	16,301,234.12
（1）计提	1,256,835.66	7,141,722.18		22,051.26	1,606,613.16	6,274,011.86	16,301,234.12
3.本期减少金额						3,336,659.38	3,336,659.38
（1）处置						3,336,659.38	3,336,659.38

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

4.期末余额	17,715,042.21	25,951,992.79		73,504.20	11,205,492.31	68,648,471.20	123,594,502.71
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额							
（1）计提							
3.本期减少金额							
（1）处置							
4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面价值	103,909,900.62	78,631,067.75		367,521.44	8,065,580.49	62,033,916.74	253,007,987.04
2.期初账面价值	105,166,736.28	85,494,096.35		389,572.70	9,672,193.65	69,731,599.51	270,454,198.49

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 15.11%。

（2）未办妥产权证书的土地使用权情况

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明：

本期摊销16,301,234.12元。

18、开发支出

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
人工智能开	1,863,588.67	608,448.32						2,472,036.99

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

放平台项目								
合计	1,863,588.67	608,448.32						2,472,036.99

其他说明

19、长期待摊费用

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	596,170.69		168,381.96		427,788.73
技术服务费	19,907,491.74	150,000.00	1,434,463.71		18,623,028.03
广州南沙 IDC 数据中心专项改造		1,830,072.81	83,715.98		1,746,356.83
合计	20,503,662.43	1,980,072.81	1,686,561.65		20,797,173.59

其他说明

20、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

单位： 元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	469,157,694.66	70,862,501.00	468,601,760.14	70,934,045.03
内部交易未实现利润	6,070,733.39	1,143,060.60	6,461,454.45	969,218.13
预计负债	22,717,102.44	3,407,565.37	24,158,914.37	3,623,837.16
递延收益	33,296,596.27	4,994,489.44	37,342,762.94	5,601,414.44
合计	531,242,126.76	80,407,616.41	536,564,891.90	81,128,514.76

（2）未经抵销的递延所得税负债

单位： 元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
公允价值变动损益	5,125,754.44	768,863.17	5,513,584.10	827,037.62
应纳税暂时性差异	18,356,805.88	4,589,201.47	18,356,805.88	4,589,201.47
合计	23,482,560.32	5,358,064.64	23,870,389.98	5,416,239.09

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（3）未确认递延所得税资产明细

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	154,389,224.84	148,302,111.14
资产减值准备	11,337,564.65	10,432,858.71
合计	165,726,789.49	158,734,969.85

（4）未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位： 元

年份	期末金额	期初金额	备注
2019		6,041,638.08	
2020	13,022,653.80	14,509,138.07	
2021	48,005,339.28	49,107,311.56	
2022	44,559,461.61	49,671,752.89	
2023	28,972,270.54	28,972,270.54	
2024	19,829,499.61		
合计	154,389,224.84	148,302,111.14	--

其他说明：

21、短期借款

（1）短期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	430,976,270.00	453,000,000.00
保证借款	180,000,000.00	
担保借款	230,000,000.00	570,000,000.00
借款利息		1,213,103.47
票据贴现息	-5,070,111.03	-3,580,263.87
合计	835,906,158.97	1,020,632,839.60

短期借款分类的说明：

22、应付票据

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	20,991,559.47	69,119,235.72
银行承兑汇票	22,982,646.88	30,141,520.41
合计	43,974,206.35	99,260,756.13

本期末已到期未支付的应付票据总额为 3,060,000.00 元。

23、应付账款

（1）应付账款列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内(含 1 年)	272,943,571.95	370,508,230.40
1 至 2 年	117,871,269.88	148,087,867.73
2 至 3 年	68,929,570.59	58,489,989.43
3 年以上	8,727,058.01	29,375,486.61
合计	468,471,470.43	606,461,574.17

（2）账龄超过 1 年的重要应付账款

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
深圳中建集团有限公司	37,978,830.64	正在结算
长沙泰和英杰系统集成工程有限责任公司	25,077,000.00	正在结算
湖南博信创远信息科技有限公司	24,323,500.00	正在结算
广东永和建设集团有限公司	14,190,000.00	正在结算
深圳东海建设集团有限公司	13,287,595.50	正在结算
合计	114,856,926.14	--

其他说明：

1、期末余额中无欠持本公司5%以上(含5%)表决权股份的股东单位款项。

2、期末余额中无欠关联方情况。

24、合同负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内(含 1 年)	24,878,742.31	25,803,861.01

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

1 至 2 年	11,375,380.03	3,690,674.32
2 至 3 年	845,669.19	242,631.06
3 年以上	638,623.95	467,952.12
合计	37,738,415.48	30,205,118.51

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位： 元

项目	变动金额	变动原因

25、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	27,201,882.64	63,669,215.99	76,887,576.51	13,983,522.12
二、离职后福利-设定提存计划	20,649.09	1,271,572.19	475,753.08	816,468.20
三、辞退福利		1,177,902.09	1,177,902.09	
合计	27,222,531.73	66,118,690.27	78,541,231.68	14,799,990.32

（2）短期薪酬列示

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	27,176,808.90	61,552,988.93	75,170,288.82	13,559,509.01
2、职工福利费		526,023.88	526,023.88	
3、社会保险费	8,585.86	547,206.08	243,611.91	312,180.03
其中：医疗保险费	7,361.22	442,931.21	209,935.41	240,357.02
工伤保险费	59.67	21,641.72	7,111.24	14,590.15
生育保险费	1,164.97	82,633.15	26,565.26	57,232.86
其他保险				
4、住房公积金	16,487.88	988,198.22	892,853.02	111,833.08
5、工会经费和职工教育经费		54,798.88	54,798.88	
合计	27,201,882.64	63,669,215.99	76,887,576.51	13,983,522.12

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（3）设定提存计划列示

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	20,225.97	1,224,574.35	460,188.88	784,611.44
2、失业保险费	423.12	46,997.84	15,564.20	31,856.76
合计	20,649.09	1,271,572.19	475,753.08	816,468.20

其他说明：

26、应交税费

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
增值税	16,503,815.01	8,719,051.02
企业所得税	360,390.06	623,900.54
个人所得税	601,903.46	694,603.90
城市维护建设税	234,892.46	659,581.62
教育费附加	154,505.74	346,759.23
地方教育附加	114,809.67	231,020.21
印花税	69,428.68	308,108.88
环境保护税		5.59
应交房产税	125,870.47	
应交土地使用税	39,657.42	
合计	18,205,272.97	11,583,030.99

其他说明：

27、其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	54,693,965.30	40,487,687.78
合计	54,693,965.30	40,487,687.78

（1）其他应付款

1）按款项性质列示其他应付款

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	期末余额	期初余额
应付费用	3,813,493.29	8,263,487.18
保证金及押金	12,320,089.96	5,203,102.85
应付暂收款及其他	38,560,382.05	27,021,097.75
合计	54,693,965.30	40,487,687.78

2）账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
账龄超过 1 年以上其他应付款	5,999,283.07	合同规定暂扣的保证金及押金所致，占其他应付款总额的 10.97%。
合计	5,999,283.07	--

其他说明

28、一年内到期的非流动负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	521,435,602.66	229,931,164.46
一年内到期的应付债券	199,842,146.73	199,684,179.61
一年内到期的长期借款计提利息	56,318.43	268,066.46
一年内到期的应付债券计提利息	8,625,833.45	2,607,777.91
合计	729,959,901.27	432,491,188.44

其他说明：

29、长期借款

（1）长期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	1,308,358,271.38	788,000,000.00
担保借款	382,135,996.81	452,760,705.59
长期借款应计利息	640,361.44	2,385,600.50
合计	1,691,134,629.63	1,243,146,306.09

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

30、预计负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
其他	22,717,102.44	24,158,914.37	维护费
合计	22,717,102.44	24,158,914.37	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

31、递延收益

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	37,342,762.94	560,000.00	4,606,166.67	33,296,596.27	政府补助项目
合计	37,342,762.94	560,000.00	4,606,166.67	33,296,596.27	--

涉及政府补助的项目：

单位： 元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
深圳市生物、互联网、新能源产业发展专项紫金香基于云计算的安全支付平台关键技术研究	1,120,000.00			480,000.00			640,000.00	与资产相关
高性能嵌入式金融安全 CPU 设计及产业化(广东产学研资助项目)	35,333.39			8,833.32			26,500.07	与资产相关
基于云计算平台的金融电子透明支付关键技术研发与应用示范	350,000.00			150,000.00			200,000.00	与资产相关
基于超级计	175,000.00			75,000.00			100,000.00	与资产相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

算的金融安全云支付平台研发与产业化								
关于年产 30 万套太阳能-LED 路灯产业化项目	3,583,333.36			499,999.98			3,083,333.38	与资产相关
基于国密标准的金融数据安全集群加密服务平台研发项目资金	1,075,000.00			150,000.00			925,000.00	与资产相关
基于国密算法的高安全性移动智能支付终端产品产业化项目资金	5,400,000.00			900,000.00			4,500,000.00	与资产相关
面向金融领域的密码安全 SOC 芯片产业化项目资金	1,890,000.00			420,000.00			1,470,000.00	与资产相关
2017 年技术改造投资补助	4,867,500.00			649,000.02			4,218,499.98	与资产相关
基于新零售自助服务终端生产线智能化改造项目	11,165,333.31			1,264,000.02			9,901,333.29	与资产相关
湖南省创新创业技术投资项目	3,431,262.88						3,431,262.88	
2019 年度深圳市企业技术改造扶持计划项目		560,000.00		9,333.33			550,666.67	与资产相关
智能导医机器人关键技	2,250,000.00						2,250,000.00	与资产相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

术研发项目								
证通金融设备智能工程实验室	2,000,000.00						2,000,000.00	与资产相关
合计	37,342,762.94	560,000.00	0.00	4,606,166.67	0.00		33,296,596.27	

其他说明：

32、其他非流动负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
分期收款销售商品待确认销项税额	4,907,193.26	4,980,008.79
合计	4,907,193.26	4,980,008.79

其他说明：

33、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	515,156,948.00						515,156,948.00

其他说明：

34、资本公积

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,742,174,721.46			1,742,174,721.46
合计	1,742,174,721.46			1,742,174,721.46

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

35、库存股

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股票回购	61,073,776.57			61,073,776.57
合计	61,073,776.57			61,073,776.57

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

36、其他综合收益

单位： 元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	434,265.93	-366,015.93				-366,015.93		68,250.00
外币财务报表折算差额	434,265.93	-366,015.93				-366,015.93		68,250.00
其他综合收益合计	434,265.93	-366,015.93				-366,015.93		68,250.00

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

37、盈余公积

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	36,442,010.41			36,442,010.41
合计	36,442,010.41			36,442,010.41

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《公司法》和公司章程规定，本公司本期按母公司净利润弥补亏损后，提取法定盈余公积。

38、未分配利润

单位： 元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润		143,102,629.08
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-2,823,175.68
调整后期初未分配利润	160,634,673.22	140,279,453.40
加：本期归属于母公司所有者的净利润	11,297,577.76	20,355,219.82
期末未分配利润	171,932,250.98	160,634,673.22

调整期初未分配利润明细：

1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。

2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

39、营业收入和营业成本

单位： 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	487,680,201.58	316,103,507.41	557,494,406.99	381,262,842.19
合计	487,680,201.58	316,103,507.41	557,494,406.99	381,262,842.19

收入相关信息：

单位： 元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

不适用

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

40、税金及附加

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	177,412.28	852,802.68
教育费附加	80,997.19	322,983.44
房产税	125,870.47	297,703.59
土地使用税	424,246.62	468,430.61
车船使用税	4,548.00	4,740.00
印花税	442,100.00	283,709.05

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

地方教育附加	53,481.45	249,431.64
环境保护税	2,001.60	179.23
地方水利建设基金	14,878.85	
合计	1,325,536.46	2,479,980.24

其他说明：

41、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
工资奖金及福利	15,675,434.49	20,447,896.44
运输费	2,085,597.10	2,501,251.68
差旅费	2,574,939.23	4,257,566.11
应酬费	1,562,109.25	1,836,886.75
广告费	21,346.64	379,622.72
维修费	1,349,975.93	2,856,239.22
办公费	1,431,991.55	841,339.48
折旧	341,451.78	425,157.46
房租	768,847.65	511,700.87
电话费	248,206.94	242,580.32
低值易耗品摊销	703,742.15	1,567.39
其他	3,354,944.15	10,412,601.00
合计	30,118,586.86	44,714,409.44

其他说明：

42、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
工资奖金及福利	16,929,480.14	13,826,668.22
折旧费	19,208,411.80	8,948,101.00
差旅费	316,874.10	636,951.91
办公费	2,230,074.21	1,152,719.86
租赁费	1,267,961.23	842,516.23
业务招待费	1,261,473.67	885,718.24
其他摊销	4,542,571.08	5,424,384.52

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

顾问咨询费用	3,350,947.50	2,345,545.75
其他	2,756,142.38	5,883,129.11
合计	51,863,936.11	39,945,734.84

其他说明：

43、研发费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,320,043.77	22,413,420.55
物料消耗	2,884,263.10	2,436,428.00
累计折旧	2,475,749.65	2,522,833.54
其他摊销	5,065,118.64	2,123,859.45
办公费	423,785.71	127,315.17
租赁费	848,683.20	1,200,808.19
差旅费	870,697.20	1,416,533.62
业务招待费	237,049.13	245,309.62
技术支持费	3,179,662.40	4,259,646.11
其他	1,853,857.45	1,434,920.61
合计	37,158,910.25	38,181,074.86

其他说明：

44、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	57,276,309.31	37,156,856.12
减：利息收入	19,192,321.13	6,756,701.24
汇兑损失	-970,629.03	-920,681.49
金融机构手续费	2,440,435.63	8,200,391.21
债券折价摊销	566,037.78	503,588.33
合计	40,119,832.56	38,183,452.93

其他说明：

45、其他收益

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
软件退税款	312,337.79	1,006,332.39
政府补助	15,211,693.32	22,253,936.38
增值税减免收入	56,733.66	
合计	15,580,764.77	23,260,268.77

本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五、(五十七)、3 之说明。

46、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-271,263.44	-217,056.99
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	2,561,510.39	
合计	2,290,246.95	-217,056.99

其他说明：

按权益法核算的长期股权投资收益

被投资单位	本期发生额	上期发生额
深圳市通新源物业管理有限公司	-228,385.76	-217,056.99
深圳盛灿科技股份有限公司		
广州水晶智联科技有限公司	-42,877.68	
深圳市前海友胜资本管理有限公司		
合计	-271,263.44	-217,056.99

47、公允价值变动收益

单位： 元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产	128,170.34	
理财产品	185,917.81	
合计	314,088.15	

其他说明：

48、信用减值损失

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-2,203,209.32	-3,822,185.36

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

长期应收款坏账损失	407,763.90	
应收票据坏账损失	1,557,307.49	
应收账款坏账损失	-18,629,683.58	-13,560,811.24
一年内到期的非流动资产坏账损失	130,280.34	
合计	-18,737,541.17	-17,382,996.60

其他说明：

49、资产减值损失

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	3,077,539.75	
合计	3,077,539.75	

其他说明：

50、资产处置收益

单位： 元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产净收益	-4,383,135.56	1,623,870.73
合计	-4,383,135.56	1,623,870.73

51、营业外收入

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
行政罚款收入		2,000.00	
固定资产报废收益	38,300.00		38,300.00
违约收益	48,840.00		48,840.00
赔偿收入	82,200.00		82,200.00
其他	176,461.74	139,471.25	176,461.74
合计	345,801.74	141,471.25	345,801.74

计入当期损益的政府补助：

单位： 元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其他说明：

52、营业外支出

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	100,000.00		100,000.00
固定资产报废损失	953,492.79	145,905.25	953,492.79
行政罚款支出	7.19	211,758.52	7.19
诉讼利息及费用		4,923,072.20	
其他支出	14,309.06	191,324.67	14,309.06
合计	1,067,809.04	5,472,060.64	1,067,809.04

其他说明：

53、所得税费用

（1）所得税费用表

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	873,220.70	2,076,133.63
递延所得税费用	779,072.80	
合计	1,652,293.50	2,076,133.63

（2）会计利润与所得税费用调整过程

单位： 元

项目	本期发生额
利润总额	8,409,847.52
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,261,477.13
子公司适用不同税率的影响	-609,785.23
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	720,898.38
其他	279,703.21
所得税费用	1,652,293.50

其他说明

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

54、其他综合收益

详见附注五、（三十六）之阐述。

55、现金流量表项目

（1）收到的其他与经营活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	2,868,358.15	1,091,994.96
政府补贴	10,447,460.66	31,524,547.59
收现往来款净额	72,674,804.14	288,989,344.51
其他营业外收入	396,772.74	14,141,478.11
合计	86,387,395.69	335,747,365.17

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
付现销售费用	28,529,651.05	40,894,787.83
付现管理费用	27,652,223.79	25,413,219.91
付现研发费用	29,180,747.35	27,816,956.49
金融机构手续费	8,100,776.53	8,781,968.55
滞纳金等营业外支出	114,316.25	50,144.00
付现往来款净额	54,068,906.17	50,414,184.85
法院冻结的资金	2,098,312.42	
合计	149,744,933.56	153,371,261.63

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（3）收到的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品到期收回	20,000,000.00	74,000,000.00
股金红利	2,130,000.00	
合计	22,130,000.00	74,000,000.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

（4）支付的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
票据贴现费用	8,758,436.80	5,556,148.92
银行承兑汇票及履约保函保证金	154,980,380.70	106,705,689.28
售后回购所支付的租金		19,682,603.28
偿还关联方借款		10,000,000.00
合计	163,738,817.50	141,944,441.48

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

56、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

单位： 元

补充资料	本期金额	上期金额
1．将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	6,757,554.02	12,604,275.38
加：资产减值准备	15,660,001.42	17,382,996.60
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	62,104,591.99	58,126,365.40
无形资产摊销	16,301,234.12	12,222,083.70
长期待摊费用摊销	1,686,561.65	3,098,981.68
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	5,298,328.35	-1,623,870.73
财务费用（收益以“－”号填列）	57,276,309.31	30,400,154.88
投资损失（收益以“－”号填列）	-2,604,335.10	217,056.99
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	720,898.35	-3,699,697.17
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-58,174.45	
存货的减少（增加以“－”号填列）	-15,345,028.41	17,504,944.31
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	69,399,814.60	-68,123,641.38
经营性应付项目的增加（减少以	-132,389,653.11	89,210,725.08

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

“—”号填列）		
其他	427,022.84	1,431,493.67
经营活动产生的现金流量净额	85,235,125.58	168,751,868.41
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3．现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	438,003,065.07	357,430,813.29
减：现金的期初余额	177,260,935.53	218,841,777.05
现金及现金等价物净增加额	260,742,129.54	138,589,036.24

（2）现金和现金等价物的构成

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	438,003,065.07	177,260,935.53
其中：库存现金	50,854.81	131,995.51
可随时用于支付的银行存款	437,952,210.26	177,128,063.22
可随时用于支付的其他货币资金		876.80
三、期末现金及现金等价物余额	438,003,065.07	177,260,935.53

其他说明：

57、所有权或使用权受到限制的资产

单位： 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	403,695,484.29	保证金及法院诉讼冻结
固定资产	270,988,160.63	抵押借款
应收账款	139,447,871.89	质押借款
长期股权投资	183,710,000.00	质押借款
合计	997,841,516.81	--

其他说明：

58、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

单位： 元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

货币资金	--	--	
其中：美元	2,000,530.82	7.0795	14,162,757.95
欧元	97,069.94	7.9610	772,773.79
港币	260,124.40	0.9134	237,597.63
南非兰特	104,761.69	0.4101	42,962.77
应收账款	--	--	
其中：美元	8,504,867.73	7.0795	60,210,211.24
欧元	19,908.00	7.9610	158,487.58
港币			
南非兰特	3,854,995.98	0.4101	1,580,933.85
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	67,748.62	7.0795	479,626.36
南非兰特	417,992.61	0.4101	171,418.77

其他说明：

（2）境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√ 适用 □ 不适用

证通国际投资有限公司，主要经营地在香港，记账本位币为企业根据公司业务主要结算货币确定的人民币，当地政府规定记账本位币由企业自行选择，选定后不得随意变更。SZZT SOUTH Africa(PTY).,Ltd，主要经营地在南非，记账本位币为企业根据公司业务主要结算货币确定的南非兰特，当地政府规定记账本位币由企业自行选择，选定后不得随意变更。

59、政府补助

（1）政府补助基本情况

单位： 元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	4,606,166.67	其他收益	4,606,166.67
与收益相关的政府补助	10,605,526.65	其他收益	10,605,526.65
合计	15,211,693.32		15,211,693.32

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（2）政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

1)与资产相关的政府补助

项目	期初递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末递延收益	本期摊销列报项目	说明
深圳市生物互联网新能源产业发展专项紫金香基于云计算的安全支付平台关键技术研究	1,120,000.00		480,000.00	640,000.00	其他收益	
高性能嵌入式金融安全CPU设计及产业化(广东产学研资助项目)	35,333.39		8,833.32	26,500.07	其他收益	
基于云计算平台的金融电子透明支付关键技术研发与应用示范	350,000.00		150,000.00	200,000.00	其他收益	
基于超级计算的金融安全云支付平台研发与产业化	175,000.00		75,000.00	100,000.00	其他收益	
关于年产30万套太阳能-LED路灯产业化项目	3,583,333.36		499,999.98	3,083,333.38	其他收益	
基于国密标准的金融数据安全集群加密服务平台研发项目资金	1,075,000.00		150,000.00	925,000.00	其他收益	
基于国密算法的高安全性移动智能支付终端产品产业化项目资金	5,400,000.00		900,000.00	4,500,000.00	其他收益	
面向金融领域的密码安全SOC芯片产业化项目资金	1,890,000.00		420,000.00	1,470,000.00	其他收益	
2017年技术改造投资补助	4,867,500.00		649,000.02	4,218,499.98	其他收益	
基于新零售自助服务终端生产线智能化改造项目	11,165,333.31		1,264,000.02	9,901,333.29	其他收益	
2019年度深圳市企业技术改造扶持计划项目		560,000.00	9,333.33	550,666.67	其他收益	
小计	29,661,500.06	560,000.00	4,606,166.67	25,615,333.39		

2)与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项目	金额	列报项目	说明

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2016年度高新技术企业认定通过奖励（粤科高字〔2017〕26号）	400,000.00	其他收益	
基于大规模传感数据的高能效数据中心研发及应用项目补助经费	1,000,000.00	其他收益	
深圳供电局有限公司，《深圳市工商业用电降成本暂行办法》电费补贴	673,740.06	其他收益	
专利补贴	29,000.00	其他收益	
深圳市社会保险基金管理局，失业保险费返还	2,670,652.31	其他收益	
2020年重点工业企业扩产增效奖励项目	1,028,000.00	其他收益	
2019年岗前培训补贴深圳市南山区第98批	15,200.00	其他收益	
2018年法国卡展补贴	74,637.50	其他收益	
2019年度深圳市科学技术奖（标准奖）奖励金，密码键盘密码检测规范	300,000.00	其他收益	
产业扶持资金	1,990,000.00	其他收益	
2019年高新技术企业研发资助	1,853,000.00	其他收益	
2020年技改倍增专项资助计划质量品牌双提升类资助	410,000.00	其他收益	
稳岗补贴	32,731.60	其他收益	
个税手续费返还	104,625.18	其他收益	
望城经济技术开发区管理委员会-复工复产四项补贴	23,940.00	其他收益	
小计	10,605,526.65		

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
深圳市证通普润电子有限公司	深圳	深圳	制造业	100.00%		设立
深圳市证通数码科技有限公司	深圳	深圳	制造业	51.00%		设立
深圳市证通金信科技有限公司	深圳	深圳	制造业	100.00%		设立
深圳市证通佳明光电有限公司	深圳	深圳	工程建筑业	100.00%		设立
定州市中标节能	深圳	深圳	工程建筑业	100.00%		非同一控制下企

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

技术服务有限公司						业合并
证通国际投资有限公司	香港	香港	商贸业	100.00%		设立
广州证通网络科技有限公司	广州	广州	软件和信息技术服务业	100.00%		非同一控制下企业合并
广州云硕科技发展有限公司	广州	广州	软件和信息技术服务业	100.00%		非同一控制下企业合并
广东宏达通信有限公司	东莞	东莞	软件和信息技术服务业	55.78%		非同一控制下企业合并
SZZT SOUTH Africa(PTY).,Ltd	南非	纽卡斯尔区	商贸业		100.00%	设立
长沙证通云计算有限公司	长沙	长沙	软件和信息技术服务业	100.00%		设立
四川蜀信易电子商务有限公司	成都	成都	软件和信息技术服务业	60.00%		设立
深圳市证通云计算有限公司	深圳	深圳	软件和信息技术服务业	100.00%		设立
贵州证通光电有限公司	贵州省	贵州省	工程建筑业	100.00%		设立
东莞宏腾数字科技有限公司	东莞	东莞	软件和信息服务业		55.78%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位： 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
广东宏达通信有限公司	44.22%	-3,701,319.51		5,696,281.79

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
广东宏达通信有限公司	51,020,534.19	547,270,619.50	598,291,153.69	262,601,995.76	322,807,471.38	585,409,467.14	156,036,304.95	369,403,456.93	525,439,761.88	117,189,374.04	386,998,462.68	504,187,836.72

单位： 元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
广东宏达通信有限公司	5,669,354.15	-8,370,238.61	-8,370,238.61	14,345,204.94	14,008,841.30	-5,404,141.27	-5,404,141.27	-18,612,248.33

其他说明：

2、在合营安排或联营企业中的权益

（1）重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
深圳市通新源物业管理有限公司	深圳市	深圳市	有限责任	32.29%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

（2）重要联营企业的主要财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	5,661,671.71	5,041,161.30
非流动资产	70,084,849.07	71,405,574.14
资产合计	75,746,520.78	76,446,735.44
流动负债	161,028.59	153,947.63
负债合计	161,028.59	153,947.63
归属于母公司股东权益	75,585,492.19	76,292,787.81
按持股比例计算的净资产份额	24,406,555.43	24,634,941.18

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

对联营企业权益投资的账面价值	24,406,555.41	24,634,941.17
营业收入	1,488,961.51	1,521,799.91
净利润	-707,295.62	-672,211.17
综合收益总额	-707,295.62	-672,211.17

其他说明

（3）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	54,786,757.59	54,829,635.27
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-42,877.68	-749,494.29
--综合收益总额	-42,877.68	-749,494.29

其他说明

九、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一)信用风险

2020年6月30日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保，具体包括

1、本公司的信用风险主要来自银行存款和应收账款。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1)银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2)应收款项

在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明(当此信息可获取时)。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至期末余额，本公司应收账款的30.00%(2019年12月31日：28.80%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

(二)流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算银行借款等多种融资手段，并采取长短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
短期借款	835,906,158.97	849,714,177.62	849,714,177.62		
应付票据	43,974,206.35	43,974,206.35	43,974,206.35		
应付账款	468,471,470.43	468,471,470.43	468,471,470.43		
其他应付款	54,693,965.30	54,693,965.30	54,693,965.30		
一年以内到期的非流动负债	729,959,901.27	771,379,971.24	771,379,971.24		
长期借款	1,691,134,629.63	2,010,036,150.65	77,894,711.11	1,287,475,389.54	644,666,050.00
合计	3,824,140,331.95	4,198,269,941.59	2,266,128,502.05	1,287,475,389.54	644,666,050.00

（续上表）

项目	期初余额				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
短期借款	1,020,632,839.60	1,038,738,329.49	1,038,738,329.49		
应付票据	99,260,756.13	99,260,756.13	99,260,756.13		
应付账款	606,461,574.17	606,461,574.17	606,461,574.17		
其他应付款	40,487,687.78	40,487,687.78	40,487,687.78		
一年以内到期的非流动负债	432,491,188.44	460,232,883.74	460,232,883.74		
长期借款	1,243,146,306.09	1,576,760,574.58	79,999,104.78	614,636,541.57	882,124,928.23
合计	3,442,480,352.21	3,821,941,805.89	2,325,180,336.09	614,636,541.57	882,124,928.23

(三)市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险利率风险和其他价格风险。

1、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利息计息的银行借款有关。

于2020年6月30日，本公司以浮动利率计算的借款人民币2,631,252,384.17元，在其他变量保持不变的情况下，假定借款利率变动50个基点，则本公司的净利润将减少或增加11,182,822.63元。管理层认为50个基点合理反映了下一年度利率可能发

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

生变动的合理范围。

2、汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。境内公司以外币计价的金融资产金额很小，无以外币计价的金融负债。本公司面临的汇率风险主要来源于境外公司以美元欧元港币计价的金融资产和金融负债。整个集团公司外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额				
	美元	欧元	港币	南非兰特	合计
金融资产：					
货币资金	14,162,757.95	772,773.79	237,597.63	42,962.77	15,216,092.14
应收账款	60,210,211.24	158,487.58		1,580,933.85	61,949,632.67
其他应收款				36,362.53	36,362.53
小计	74,372,969.19	931,261.37	237,597.63	1,660,259.15	77,202,087.34
金融负债：					
短期借款					
应付账款	479,626.36			171,418.77	651,045.13
小计	479,626.36			171,418.77	651,045.13
净额	73,893,342.83	931,261.37	237,597.63	1,488,840.38	76,551,042.21

(续上表)

项目	期初余额				
	美元	欧元	港币	南非兰特	合计
金融资产：					
货币资金	6,674,301.81	524,182.22	244,815.87	68,843.98	7,512,143.88
应收账款	61,505,460.60	137,208.45	2,245.70	1,967,898.51	63,612,813.26
其他应收款				23,511.38	23,511.38
小计	68,179,762.41	661,390.67	247,061.57	2,060,253.87	71,148,468.52
金融负债：					
短期借款					
应付账款	880,612.42			237,369.50	1,117,981.92
小计	880,612.42			237,369.50	1,117,981.92
净额	67,299,149.99	661,390.67	247,061.57	1,822,884.37	70,030,486.60

于2020年06月30日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元欧元港币升值或贬值2%，则公司将增加或

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

减少净利润1,301,367.72元。管理层认为2%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

3、其他价格风险：本公司未持有其他上市公司的权益投资。

十、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位： 元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			500,000.00	500,000.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			500,000.00	500,000.00
应收款项融资			9,552,172.04	9,552,172.04
其他非流动金融资产			197,553,974.29	197,553,974.29
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

1、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产为公司持有的银行理财产品，由于理财产品持有期限较短，收益率与预期收益率偏差不大，因此公司采用预期收益率预测未来现金流，计量2020年6月30日理财产品公允价值。

2、应收款项融资为银行承兑汇票，票面期限较短且发生损失的可能性很小，票面价值与公允价值相近，采用票面金额作为公允价值进行计量。

3、公司投资的江苏中茂节能环保产业创业投资基金合伙企业（有限合伙）根据企业会计准则第22号——金融工具确认和计量（2017年3月修订）第44条规定，公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，以江苏中茂节能环保产业创业投资基金合伙企业（有限合伙）提供的投资项目情况及经审计的财务报告作为公允价值的计算依据。

公司投资的江苏睿博数据技术有限公司、湖北神狐时代云科技有限公司、湖南旭生健康服务有限公司和深圳海红智能制造有限公司，根据企业会计准则第22号——金融工具确认和计量（2017年3月修订）第44条规定，公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断2020年6月30日其他权益工具投资的投资成本能代表其公允价值。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例

本企业的母公司情况的说明

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

本公司实际控制人为曾胜强、许忠桂夫妇。

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注六、(一)。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
深圳盛灿科技股份有限公司	本公司参股公司
南京市觅鑫蜂网络科技有限公司	本公司原公司董事方进控股的公司
曾胜强	本公司董事长、总裁
许忠慈	本公司董事
张锦鸿	本公司副总裁
傅德亮	本公司董事会秘书、副总裁

其他说明

4、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额

出售商品/提供劳务情况表

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳盛灿科技股份有限公司	软件开发服务		3,520,835.40
南京市觅鑫蜂网络科技有限公司	销售商品		1,170,142.19
合计			4,690,977.59

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联担保情况

本公司作为担保方

单位： 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

广东宏达	50,000.00	2019 年 01 月 02 日	2024 年 01 月 02 日	否
广州云硕	40,000.00	2019 年 10 月 17 日	2025 年 09 月 21 日	否
长沙证通	30,000.00	2020 年 05 月 15 日	2030 年 05 月 14 日	否
长沙证通	2,000.00	2019 年 10 月 30 日	2020 年 10 月 29 日	否
长沙证通	30,000.00	2019 年 09 月 20 日	2029 年 09 月 20 日	否
长沙证通	10,000.00	2020 年 06 月 29 日	2028 年 11 月 20 日	否
深圳证通云	3,000.00	2020 年 04 月 07 日	2020 年 10 月 27 日	否
佳明光电	1,000.00	2020 年 01 月 01 日	2020 年 12 月 30 日	否
小计	166,000.00			

本公司作为被担保方

单位： 元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
曾胜强许忠桂连带担保证通金信担保	20,000,000.00	2019 年 04 月 08 日	2020 年 04 月 08 日	是
曾胜强许忠桂连带担保证通金信担保	10,000,000.00	2019 年 04 月 17 日	2020 年 04 月 17 日	是
曾胜强许忠桂连带担保证通金信担保	10,000,000.00	2019 年 04 月 17 日	2020 年 04 月 17 日	是
曾胜强许忠桂连带担保证通金信担保	10,000,000.00	2020 年 01 月 02 日	2020 年 12 月 31 日	否
曾胜强许忠桂连带担保证通金信担保	10,000,000.00	2020 年 01 月 02 日	2020 年 12 月 31 日	否
曾胜强许忠桂连带担保证通金信担保	30,000,000.00	2020 年 04 月 15 日	2021 年 04 月 15 日	否
曾胜强许忠桂连带担保证通金信担保	7,000,000.00	2020 年 05 月 15 日	2021 年 05 月 15 日	否
曾胜强许忠桂连带担保证通金信担保	10,000,000.00	2020 年 05 月 15 日	2021 年 05 月 15 日	否
曾胜强许忠桂连带担保	100,000,000.00	2019 年 09 月 30 日	2020 年 09 月 30 日	是
曾胜强许忠桂连带担保	10,000,000.00	2019 年 10 月 28 日	2020 年 10 月 28 日	否
曾胜强许忠桂连带担保证通金信，长沙云担保	40,000,000.00	2019 年 01 月 25 日	2020 年 01 月 25 日	是
曾胜强许忠桂连带担保证通金信，长沙云担保	20,000,000.00	2019 年 02 月 20 日	2020 年 02 月 19 日	是
曾胜强许忠桂连带担保证通金信，长沙云担保	20,000,000.00	2019 年 04 月 03 日	2020 年 04 月 03 日	是
曾胜强许忠桂连带担保证通金信，长沙云担保	10,000,000.00	2019 年 04 月 09 日	2020 年 04 月 09 日	是
曾胜强许忠桂连带担保证通金信，长沙云担保	20,000,000.00	2020 年 01 月 17 日	2021 年 01 月 17 日	否
曾胜强许忠桂连带担保证通金信，长沙云担保	20,000,000.00	2020 年 02 月 21 日	2021 年 02 月 21 日	否
曾胜强许忠桂连带担保证通金信，长沙云担保	20,000,000.00	2020 年 04 月 26 日	2021 年 04 月 14 日	否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

曾胜强许忠桂连带担保	50,000,000.00	2019 年 08 月 02 日	2020 年 02 月 02 日	是
曾胜强许忠桂连带担保	50,000,000.00	2020 年 05 月 21 日	2021 年 05 月 21 日	否
曾胜强许忠桂连带担保	100,000,000.00	2019 年 01 月 04 日	2020 年 01 月 04 日	是
曾胜强许忠桂连带担保	50,000,000.00	2019 年 05 月 22 日	2020 年 03 月 26 日	是
曾胜强许忠桂连带担保	15,000,000.00	2019 年 05 月 21 日	2020 年 05 月 21 日	是
曾胜强许忠桂连带担保	15,000,000.00	2019 年 05 月 24 日	2020 年 05 月 24 日	是
曾胜强许忠桂连带担保	250,000,000.00	2019 年 08 月 13 日	2020 年 08 月 13 日	是
曾胜强许忠桂连带担保	100,000,000.00	2019 年 09 月 04 日	2020 年 03 月 03 日	是
曾胜强许忠桂连带担保	50,000,000.00	2020 年 03 月 20 日	2020 年 05 月 20 日	是
曾胜强许忠桂连带担保	150,000,000.00	2020 年 02 月 28 日	2020 年 08 月 28 日	是
曾胜强许忠桂连带担保证通金信担保	20,000,000.00	2019 年 09 月 27 日	2020 年 09 月 27 日	否
曾胜强许忠桂连带担保证通金信担保	10,000,000.00	2019 年 06 月 18 日	2020 年 06 月 17 日	是
曾胜强许忠桂连带担保证通金信担保	10,000,000.00	2019 年 06 月 21 日	2020 年 06 月 20 日	是
曾胜强许忠桂连带担保证通金信担保	40,000,000.00	2019 年 10 月 09 日	2020 年 10 月 09 日	否
曾胜强许忠桂连带担保证通金信担保	60,000,000.00	2019 年 10 月 12 日	2020 年 10 月 12 日	否
曾胜强许忠桂连带担保	54,000,000.00	2017 年 08 月 30 日	2020 年 08 月 30 日	是
曾胜强许忠桂连带担保	78,000,000.00	2019 年 07 月 04 日	2020 年 06 月 29 日	是
曾胜强许忠桂连带担保	65,000,000.00	2019 年 01 月 25 日	2020 年 01 月 25 日	是
曾胜强许忠桂连带担保	10,000,000.00	2019 年 03 月 06 日	2020 年 03 月 06 日	是
曾胜强许忠桂连带担保	20,000,000.00	2019 年 08 月 02 日	2020 年 08 月 02 日	否
曾胜强许忠桂连带担保	90,000,000.00	2019 年 10 月 23 日	2020 年 10 月 23 日	是
曾胜强许忠桂连带担保	50,000,000.00	2020 年 06 月 10 日	2021 年 04 月 09 日	否
曾胜强许忠桂连带担保	40,000,000.00	2020 年 06 月 11 日	2021 年 04 月 09 日	否
曾胜强许忠桂连带担保，	159,800,000.00	2019 年 11 月 08 日	2022 年 10 月 23 日	否
曾胜强许忠桂连带担保，	91,000,000.00	2019 年 11 月 14 日	2022 年 10 月 23 日	否
曾胜强许忠桂连带担保，	56,343,600.00	2020 年 01 月 02 日	2022 年 10 月 23 日	否
曾胜强许忠桂连带担保，证通金信担保	80,000,000.00	2019 年 12 月 12 日	2020 年 12 月 12 日	否
曾胜强许忠桂连带担保	10,000,000.00	2020 年 02 月 14 日	2021 年 02 月 14 日	否
曾胜强许忠桂连带担保	20,000,000.00	2020 年 03 月 12 日	2020 年 09 月 12 日	否
曾胜强许忠桂连带担保	20,000,000.00	2020 年 03 月 17 日	2020 年 09 月 17 日	否
曾胜强许忠桂连带担保	4,000,000.00	2020 年 03 月 23 日	2020 年 12 月 22 日	否
曾胜强许忠桂连带担保	150,000,000.00	2020 年 04 月 14 日	2023 年 04 月 14 日	否
曾胜强许忠桂连带担保	280,000,000.00	2020 年 05 月 27 日	2030 年 05 月 27 日	否
曾胜强许忠桂连带担保	50,000,000.00	2020 年 05 月 28 日	2023 年 05 月 28 日	否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

曾胜强许忠桂连带担保	30,000,000.00	2020 年 05 月 15 日	2021 年 05 月 15 日	否
曾胜强许忠桂连带担保证通金信担保	10,000,000.00	2019 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	否
小计	2,705,143,600.00			

关联担保情况说明

1、广东宏达作为被担保方

担保方	授信金额（万元）	提款金额（万元）	合同借款开始日期	合同还款日期	担保是否已经履约完毕
本公司担保，公司及其他部分股东股权质押担保	50,000.00	43,400.00	2019.01.02	2024.01.02	否

2、广州云硕作为被担保方

担保方	授信金额（万元）	提款金额（万元）	合同借款开始日期	合同还款日期	担保是否已经履约完毕
广州云硕股权质押担保部分资产抵押担保及广州云硕数据中心收益权作为质押	40,000.00	35,829.25	2019.10.17	2025.09.21	否

3、长沙证通作为被担保方

担保方	授信金额（万元）	提款金额（万元）	合同借款开始日期	合同还款日期	担保是否已经履约完毕
本公司担保，长沙证通部分资产抵押担保	30,000.00	30,000.00	2020.5.15	2030.5.14	否
本公司担保	2,000.00	2,000.00	2019.10.30	2020.10.29	否
本公司担保，长沙证通部分资产抵押担保	30,000.00	29,400.00	2019.09.20	2029.09.20	否
本公司担保，长沙证通部分资产抵押担保	10,000.00	5,000.00	2020.06.29	2028.11.20	否
小计	72,000.00	66,400.00			

4、深圳证通云作为被担保方

担保方	授信金额（万元）	提款金额（万元）	合同借款开始日期	合同还款日期	担保是否已经履约完毕
本公司担保	3,000.00	3,000.00	2020.04.07	2020.10.27	否

5、佳明光电作为被担保方

担保方	授信金额（万元）	提款金额（万元）	合同借款开始日期	合同还款日期	担保是否已经履约完毕
本公司担保	1000.00	1000.00	2020.01.01	2020.12.30	否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（3）关联方资金拆借

单位： 元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
许忠慈	3,000,000.00	2020 年 03 月 11 日	2020 年 09 月 10 日	于 2020 年 6 月 12 日归还 300.00 万元
拆出				

5、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位： 元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	广州水晶智联科技有限公司	5,289,930.71	2,348,200.24	5,289,930.71	2,348,200.24
	南京市觅鑫蜂网络科技有限公司	656,301.42	143,926.90	856,301.42	42,815.07
	深圳盛灿科技股份有限公司	2,983,908.00	149,195.40	2,983,908.00	149,195.40
小计		8,930,140.13	2,641,322.54	9,130,140.13	2,540,210.71
其他应收款					
	广州水晶智联科技有限公司	775,835.30	322,099.25	754,480.65	98,783.95
小计		775,835.30	322,099.25	754,480.65	98,783.95

十二、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

1、诉讼事项

(1)晋州市月光照明电器厂诉讼事项

2017年11月，公司全资子公司定州市中标节能技术服务有限公司收到河北省石家庄市中级人民法院关于晋州市月光照明

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

电器厂起诉定州中标工程材料款等纠纷案件的二审判决，法院判令定州中标返还晋州市月光照明电器厂材料款9,078,645.00元及利息。定州市中标节能技术服务有限公司不服二审判决，2018年4月河北省高级人民法院受理定州市中标节能技术服务有限公司再审申请，法院已提审，并中止原判决执行。目前案件正在审理中。

(2)湖南昭山未名生物医学有限公司与湖南北大未名生物科技有限公司诉讼事项

2019年11月14日,本公司因建设工程施工合同纠纷案件起诉湖南昭山未名生物医学有限公司与湖南北大未名生物科技有限公司。诉讼请求判令被告湖南昭山未名生物医学有限公司立即向原告支付欠款本金40,000,000.00元及逾期付款利息；判令湖南昭山未名生物医学有限公司承担本案律师费及诉讼费保全费。本公司已申请保全了不动产证号：湘(2018)湘潭市不动产权第0033378号的土地，本案一审已判决，案件已胜诉。

(3) 湖南建工交通建设有限公司诉讼事项

2020年3月，公司因建设工程合同纠纷案件起诉湖南建工交通建设有限公司。诉讼要求解除原被告双方签订的《项目合作协议》，要求返还合同履约保证金30,000,000.00元及逾期付款利息；本公司已申请财产保全，冻结湖南建工名下银行存款30,000,000.00元或查封、扣押其价值相当的财产。公司不服一审裁定，提起上诉，尚未收到二审《民事裁定书》。

2、保函情况

2020年06月30日，本公司为招投标出具质量保函履约保函和投标保函中未到期履约保函24份，保函保证金为7,548,262.40元，其中质量保函为17,315.38元，履约保证金为7,450,917.69元，投标保证金为80,029.33元。

3、商业承兑汇票事项

期末终止确认背书未到期的商业承兑汇票36,000,000.00元

4、为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

为关联方提供的担保事项详见本财务报表附注九、(六)。

十三、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位： 元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	公司于 2020 年 3 月 31 日召开第五届董事会第九次（临时）会议审议通过《关于公司非公开发行股票方案的议案》。本次非公开发行股票募集资金总额不超过 88,570 万元（含本数），发行数量按照募集资金总额除以发行价格确定，且不超过本次发行前总股本的 30%，即不超过 154,547,084 股（含本数），最终发行数量上限以中国证监会核准文件的要求为准。本次非公开发行股票的对象不超过 35 名特定对象。截至本报告披露日，公司本次非公开发行股票申请已获得中国证监会受理，公司已于 2020 年 7 月 9 日收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》【201699 号】，并于 2020 年 8 月 7 日就相关问题向中国证监会做出了回复说明。		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

十四、其他重要事项

1、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构管理要求内部报告制度等为依据确定报告分部，并以行业分部为基础确定报告分部。分别对金融电子业务、照明电子业务、合同能源及IDC业务等的经营业绩进行考核。与各分部共同使用的资产负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

（2）报告分部的财务信息

单位： 元

项目	金融电子	照明电子	合同能源	IDC 业务	其他	分部间抵销	合计
主营业务收入	197,300,908.64	105,892,080.98	20,965,599.78	370,633,901.86	46,563,755.86	-253,676,045.54	487,680,201.58
主营业务成本	163,641,609.72	70,055,056.72	3,315,418.09	299,572,831.63	31,074,504.09	-251,555,912.84	316,103,507.41
资产总额	1,805,741,258.54	1,305,467,192.40	409,284,106.22	5,326,096,612.50	460,243,367.48	-2,933,329,748.06	6,373,502,789.08
负债总额	954,483,531.22	905,332,609.05	291,013,090.16	3,494,330,695.64	254,196,897.27	-1,938,193,856.01	3,961,162,967.33

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	34,770,301.60	2.14%	34,770,301.60	100.00%		34,770,301.60	2.07%	34,770,301.60	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,588,246,873.68	97.86%	261,165,657.70	16.64%	1,327,081,215.98	1,648,691,046.73	97.93%	241,472,383.04	14.65%	1,407,218,663.69
其中：										

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

金融电子一般客户	275,911,335.04	17.00%	61,368,026.35	22.24%	214,543,308.69	357,008,144.30	21.21%	57,013,617.49	15.97%	299,994,526.81
金融电子银行客户	221,082,610.40	13.62%	54,645,208.04	24.72%	166,437,402.36	209,401,592.84	12.44%	45,916,477.41	21.93%	163,485,115.43
IDC 客户	14,627,616.60	0.90%	438,828.50	3.00%	14,188,788.10	7,785,984.80	0.46%	233,579.54	3.00%	7,552,405.26
工程项目一般业务	690,103,640.32	42.52%	61,436,587.07	8.90%	628,667,053.25	679,844,081.76	40.38%	57,951,868.31	8.52%	621,892,213.45
工程项目政府业务	127,203,866.15	7.84%	15,599,362.46	12.26%	111,604,503.69	123,637,967.00	7.34%	14,997,447.00	12.13%	108,640,520.00
其他组合	96,670,750.87	5.96%	67,677,645.28	70.01%	28,993,105.59	96,441,653.43	5.73%	65,359,393.29	67.77%	31,082,260.14
纳入合并报表范围内应收组合（关联方）	162,647,054.30	10.02%			162,647,054.30	174,571,622.60	10.37%			174,571,622.60
合计	1,623,017,175.28	100.00%	295,935,959.30	18.23%	1,327,081,215.98	1,683,461,348.33	100.00%	276,242,684.64	16.41%	1,407,218,663.69

按单项计提坏账准备：34,770,301.60

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
南京理工速必得科技股份有限公司	18,083,286.60	18,083,286.60	100.00%	未根据法院的调解协议付款，预计收不回。
上海平达信息技术有限公司	6,700,000.00	6,700,000.00	100.00%	已被吊销工商执照
杭州度联信息技术有限公司	6,516,300.00	6,516,300.00	100.00%	未根据法院判决书支付款项，预计收不回
湖南众协环保新材料科技有限公司	2,750,000.00	2,750,000.00	100.00%	公司已注销
深圳市百尔盛科技有限公司	720,715.00	720,715.00	100.00%	预计收不回
合计	34,770,301.60	34,770,301.60	--	--

按单项计提坏账准备：34,770,301.60

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备：

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

①金融电子一般客户

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	171,122,998.93	8,556,149.95	5.00
1至2年	42,622,291.48	9,347,068.50	21.93
2至3年	26,451,208.46	11,741,691.45	44.39
3至4年	5,316,126.85	3,390,625.74	63.78
4至5年	15,215,159.29	13,148,940.68	86.42
5年以上	15,183,550.03	15,183,550.03	100.00
小计	275,911,335.04	61,368,026.35	22.24

②金融电子银行客户

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	42,901,728.93	2,145,086.48	5.00
1至2年	48,147,036.59	6,519,108.81	13.54
2至3年	32,845,484.31	6,762,885.31	20.59
3至4年	36,392,959.77	10,040,817.64	27.59
4至5年	41,745,619.06	15,842,462.55	37.95
5年以上	19,049,781.74	13,334,847.25	70.00
小计	221,082,610.40	54,645,208.04	24.72

③IDC客户

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	14,627,616.60	438,828.50	3.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

小计	14,627,616.60	438,828.50	3.00

④工程项目一般业务

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	289,693,429.32	14,484,671.47	5.00
1至2年	344,352,016.61	34,435,201.67	10.00
2至3年	52,824,786.37	10,564,957.28	20.00
3至4年	2,192,899.54	1,096,449.77	50.00
4至5年	926,008.00	740,806.40	80.00
5年以上	114,500.48	114,500.48	100.00
小计	690,103,640.32	61,436,587.07	8.90

⑤工程项目政府业务

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	60,193,668.37	3,009,683.43	5.00
1至2年	40,285,752.71	4,604,661.53	11.43
2至3年	18,156,712.76	3,271,839.66	18.02
3至4年	1,247,763.30	371,833.46	29.80
4至5年	2,742,235.19	1,136,930.71	41.46
5年以上	4,577,733.82	3,204,413.67	70.00
小计	127,203,866.15	15,599,362.46	12.26

⑥其他组合

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	893,038.48	178,607.70	20.00
1至2年	5,945,987.41	1,783,796.22	30.00
2至3年	25,984,106.15	12,992,053.09	50.00
3至4年	37,081,435.23	25,957,004.67	70.00
4至5年	11,015,361.60	11,015,361.60	100.00
5年以上	15,750,822.00	15,750,822.00	100.00
小计	96,670,750.87	67,677,645.28	70.01

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
合并范围内关联方组合	162,647,054.30		
小计	162,647,054.30		

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	590,059,368.25
1 至 2 年	633,373,251.48
2 至 3 年	156,262,298.05
3 年以上	243,322,257.50
3 至 4 年	82,231,184.69
4 至 5 年	71,644,383.14
5 年以上	89,446,689.67
合计	1,623,017,175.28

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	34,770,301.60					34,770,301.60
按组合计提坏账准备	241,472,383.04	19,693,274.66				261,165,657.70
合计	276,242,684.64	19,693,274.66				295,935,959.30

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位： 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款	529,814,586.45	32.64%	39,947,604.53
合计	529,814,586.45	32.64%	

2、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	951,307,499.47	762,401,030.37
合计	951,307,499.47	762,401,030.37

（1）其他应收款

1）其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	2,857,874.44	1,989,904.07
保证金	164,217,797.68	157,062,271.81
应收暂付及其他	10,941,172.15	8,970,491.48
内部往来	803,161,096.35	622,355,617.41
坏账准备	-29,870,441.15	-27,977,254.40
合计	951,307,499.47	762,401,030.37

2）坏账准备计提情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	9,864,060.17	13,813,194.23	4,300,000.00	27,977,254.40
2020 年 1 月 1 日余额在	——	——	——	——

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

本期				
--转入第二阶段	-702,005.93	702,005.93		
本期计提	2,715,574.05	1,257,027.62		3,972,601.67
本期转回	2,079,414.92			2,079,414.92
2020 年 6 月 30 日余额	9,798,213.37	15,772,227.78	4,300,000.00	29,870,441.15

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	781,386,059.34
1 至 2 年	50,915,839.11
2 至 3 年	96,451,793.41
3 年以上	52,424,248.76
3 至 4 年	8,168,055.80
4 至 5 年	35,478,000.00
5 年以上	8,778,192.96
合计	981,177,940.62

3）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	内部往来	377,675,242.47	1 年以内	38.49%	
第二名	内部往来	224,645,453.50	1 年以内	22.90%	
第三名	内部往来	146,302,895.38	1 年以内	14.91%	
第四名	内部往来	46,150,000.00	1 年以内	4.70%	
第五名	保证金	40,000,000.00	1-3 年	4.08%	6,000,000.00
合计	--	834,773,591.35	--	85.08%	6,000,000.00

3、长期股权投资

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	987,516,385.30	6,974,465.12	980,541,920.18	937,516,385.30	6,974,465.12	930,541,920.18

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

对联营、合营企业投资	79,193,313.00		79,193,313.00	79,464,576.44		79,464,576.44
合计	1,066,709,698.30	6,974,465.12	1,059,735,233.18	1,016,980,961.74	6,974,465.12	1,010,006,496.62

（1）对子公司投资

单位： 元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
深圳市证通金信科技术有限公司	31,331,919.18					31,331,919.18	
深圳市证通普润电子有限公司							4,727,471.37
深圳市证通数码科技有限公司							2,246,993.75
深圳市证通佳明光电有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
广州证通网络科技有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
定州市中标节能技术服务有限公司	100,000.00					100,000.00	
广州云硕科技发展有限公司	438,860,000.00					438,860,000.00	
广东宏达通信有限公司	20,150,000.00					20,150,000.00	
长沙证通云计算有限公司	300,000,000.00					300,000,000.00	
深圳市证通云计算有限公司	50,000,000.00				50,000,000.00	100,000,000.00	
贵州证通光电有限公司	100,000.00					100,000.00	
四川蜀信易电子商务有限公司	20,000,001.00					20,000,001.00	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合计	930,541,920.18	50,000,000.00				980,541,920.18	6,974,465.12

（2）对联营、合营企业投资

单位： 元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
深圳市通新源物业管理有限公司	24,634,941.17			-228,385.76						24,406,555.41	
深圳盛灿科技股份有限公司	50,408,602.38									50,408,602.38	
广州水晶智联科技有限公司	2,148,933.01			-42,877.68						2,106,055.33	
深圳市前海友胜资本管理有限公司	2,272,099.88									2,272,099.88	
小计	79,464,576.44			-271,263.44						79,193,313.00	
合计	79,464,576.44			-271,263.44						79,193,313.00	

4、营业收入和营业成本

单位： 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	507,274,763.28	404,155,480.53	431,378,927.97	328,409,411.51
合计	507,274,763.28	404,155,480.53	431,378,927.97	328,409,411.51

收入相关信息：

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

不适用

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-271,263.44	-217,056.99
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	431,510.39	
合计	160,246.95	-217,056.99

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-5,298,328.35	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	15,211,693.32	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	2,875,598.54	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	193,185.49	
减：所得税影响额	1,951,008.99	
少数股东权益影响额	28,707.97	
合计	11,002,432.04	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.47%	0.02	0.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.01%	0.001	0.001

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第十二节 备查文件目录

一、载有法定代表人签名的2020年半年度报告文本；

二、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；

三、报告期内，公司在《证券时报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

上述文件备置于公司董事会办公室备查。

深圳市证通电子股份有限公司

董事长（曾胜强）：

二〇二〇年八月二十一日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn