



创意信息技术股份有限公司

2019 年年度报告

2020 年 04 月

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。

公司负责人陆文斌、主管会计工作负责人刘杰及会计机构负责人(会计主管人员)古洪彬声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均出席了审议本次年报的董事会会议。

1、业务经营风险

公司与客户签署的服务合同通常对公司提供的服务质量作出约定，若公司提供的服务不能满足客户合同规定，则根据共同确认的故障影响范围和损失程度，由公司向客户支付违约金。如因公司原因导致重大事故，客户有可能终止合同。因此，公司存在因不能完全按合同约定按时、按质、按量提供服务而丢失客户并进而影响公司经营业绩的风险。

2、技术风险

信息行业具有技术升级与产品更新换代迅速的特点，尤其是随着公司在大数据、新一代移动通信、物联网、云计算和人工智能等技术方向的继续深化研究，公司必须全面了解市场需求，跟上信息技术日新月异的发展速度。公司能否合理的应用这些技术来增加竞争优势具有一定的不确定性，若公司研发投入不足、不能及时更新技术，或在前瞻性技术创新领域偏离行业发展趋势，将面临产品竞争力和客户认知度下降的风险，进而影响经济效益甚至持续发展。

3、应收账款发生坏账损失的风险

本报告期公司应收账款较上期有所增长。虽然公司欠款客户主要为大型企业及政府，该等客户资金实力雄厚，信用记录良好，公司发生坏账损失的风险程度相对较小，但未来若国内宏观经济形势发生较大波动，可能对地方政府财政收入产生较大影响，进而影响上述客户及时支付货款，公司存在因货款回收不及时、应收账款金额增多、应收账款周转率下降引致的经营风险。为规避应收账款的风险，公司一方面将采取更加严格的信用审批权限，严格规范信用审批程序，强化应收账款管理，加强事前审核、事中控制、事后监管等措施；另一方面也会加强与客户间的沟通，加快汇款速度，降低公司的财务费用，提高资金的使用效率。

4、商誉减值的风险

由于公司进行并购重组业务，在合并资产负债表中形成了一定金额的商誉，该等商誉需要在未来每个会计年度末进行减值测试。若标的公司未来经营中不能较好地实现收益，收购标的资产所形成的商誉将会有减值风险，从而对公司经营业绩产生不利影响。

5、新冠疫情影响公司经营业绩风险

2020 年 1 月以来，新冠疫情陆续在中国、美国、欧洲等全球主要经济体爆发。截至目前，虽然国内疫情已基本稳定，但国外疫情仍然处于蔓延状态。虽然各国政府已采取一系列措施控制新冠疫情发展、降低疫情对经济影响，但由于新冠疫情最终发展的范围、最终结束的时间尚无法预测，因此对宏观经济及国际贸易最终的影响尚无法准确预计。如果新冠疫情无法得到有效控制，将对

公司整体经营业绩产生不利影响。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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	8
第三节公司业务概要	12
第四节经营情况讨论与分析	20
第五节重要事项.....	48
第六节股份变动及股东情况	65
第七节优先股相关情况	72
第八节可转换公司债券相关情况	73
第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况	74
第十节公司治理.....	83
第十一节公司债券相关情况	89
第十二节财务报告.....	90
第十三节备查文件目录	209

释义

释义项	指	释义内容
集团、公司、母公司或创意信息	指	创意信息技术股份有限公司
董事会	指	创意信息技术股份有限公司董事会
监事会	指	创意信息技术股份有限公司监事会
《公司章程》	指	创意信息技术股份有限公司章程
《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》
报告期	指	2019 年 1 月-12 月
元、万元	指	人民币元、万元
创意科技	指	四川创意科技有限公司
北京创意	指	北京创意云智数据技术有限公司
甘肃创意	指	甘肃创意信息技术有限公司
格蒂电力	指	上海格蒂电力科技有限公司
郑州格蒂	指	郑州格蒂电力智能科技有限公司
邦讯信息	指	广州邦讯信息系统有限公司
格蒂能源	指	上海格蒂能源科技有限公司
西安格蒂	指	西安格蒂电力有限公司
西安通源	指	西安通源智能电气技术有限公司
TITM	指	TROY Information Technology Malaysia sdn.Bhd
香港格蒂	指	格蒂（香港）股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
GICC	指	GRID INVESTMENT(COMBODIA) CO.,LTD
江西邦讯	指	江西邦讯信息系统有限公司
创智联恒	指	四川创智联恒科技有限公司
万里开源	指	北京万里开源软件有限公司
拓林思	指	北京拓林思软件有限公司
北京格蒂	指	北京格蒂智能科技有限公司
上海蒂玺	指	上海蒂玺国际贸易有限公司
数创物联	指	成都数创物联科技有限公司
中国铁塔	指	中国铁塔股份有限公司

国家电网	指	国家电网有限公司
Oracle	指	甲骨文股份有限公司
MySQL	指	关系型数据库管理系统，由瑞典 MySQL AB 公司开发的数据库管理系统产品
MIMO	指	"Multiple Input Multiple Output"的简称，多进多出，一种复杂的天线分集技术
微软	指	微软（中国）有限公司
IBM	指	国际商业机器（中国）有限公司
华能	指	中国华能集团有限公司
中国移动	指	中国移动通信集团有限公司

第二节公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	创意信息	股票代码	300366
公司的中文名称	创意信息技术股份有限公司		
公司的中文简称	创意信息		
公司的外文名称（如有）	Troy Information Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Troy Information		
公司的法定代表人	陆文斌		
注册地址	成都市青羊区万和路 99 号丽阳天下 7-9 室		
注册地址的邮政编码	610000		
办公地址	成都市高新西区西芯大道 28 号		
办公地址的邮政编码	611731		
公司国际互联网网址	https://www.troy.cn/		
电子信箱	zq@troy.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王晓伟	黄建蓉
联系地址	成都市高新西区西芯大道 28 号	成都市高新西区西芯大道 28 号
电话	028-87827800	028-87827800
传真	028-87825625	028-87825625
电子信箱	zq@troy.cn	zq@troy.cn

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	上海证券报、中国证券报、证券时报、证券日报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层
签字会计师姓名	张雯燕、李晟

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	1,971,371,759.37	1,605,097,154.55	22.82%	1,609,416,889.10
归属于上市公司股东的净利润（元）	118,397,117.84	-386,278,749.29	130.65%	172,675,795.56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	109,888,188.57	-404,736,904.78	127.15%	155,293,730.50
经营活动产生的现金流量净额（元）	-32,887,181.14	-104,146,536.82	68.42%	588,138.52
基本每股收益（元/股）	0.2277	-0.7350	130.98%	0.3285
稀释每股收益（元/股）	0.2277	-0.7350	130.98%	0.3285
加权平均净资产收益率	4.90%	-13.98%	18.88%	5.96%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额（元）	3,855,402,126.43	3,557,888,910.46	8.36%	3,722,450,506.16
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,459,279,679.59	2,395,337,900.38	2.67%	2,956,934,133.39

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	248,506,630.32	397,811,230.38	289,272,380.67	1,035,781,518.00
归属于上市公司股东的净利润	27,264,678.29	23,187,391.91	41,535,284.96	26,409,762.68
归属于上市公司股东的扣除非	22,924,606.45	21,059,773.78	39,648,111.55	26,255,696.79

经常性损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	-253,897,059.21	58,963,595.17	-65,313,909.79	227,360,192.69

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、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。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2019 年金额	2018 年金额	2017 年金额	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）	186,890.57	-46,250.93	40,391.82	
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）	5,245,284.29	8,296,332.10	8,888,915.49	主要为收到的政府对企业的扶持金、一般专利资助费、企业研发机构建设专项的补助、专项资金等。
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	4,535,532.00	10,834,520.44	10,159,797.49	持有交易性金融资产产生的公允价值变动损益

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	58,567.24	1,082,600.66	806,795.01	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		1,245,048.00	1,111,650.00	
减：所得税影响额	1,518,364.26	2,866,501.72	2,989,164.64	
少数股东权益影响额（税后）	-1,019.43	87,593.06	636,320.11	
合计	8,508,929.27	18,458,155.49	17,382,065.06	--

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。

第三节公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

（一）公司主要业务

公司以大数据为核心，依托云计算、物联网、新一代移动通信等基础技术优势和多年来的行业应用积累，为通信、电力、政府、能源、交通、教育、军工、金融等多个行业的客户提供大数据产品及综合解决方案。业务涵盖数据采集、数据汇聚、数据处理、数据存储、数据应用和数据展示等领域，主营业务包括大数据产品及解决方案、自主可控产品、物联网业务、技术开发及服务及 5G 相关业务。公司各类业务的主要内容如下：

业务类别	业务内容
大数据产品及解决方案	大数据行业解决方案是基于企业内外部数据为客户提供解决方案，比如电网运行监测、各级政府部门数据联动的公共安全能力平台、城市智慧治理中心、智慧应急等大数据解决方案。 大数据产品主要包括创意企业级大数据基础平台、智能数据管理平台、大数据可视化产品等。
自主可控产品	包括单机版数据库产品、分布式数据库产品、数据库服务平台、企业级操作系统、拷贝数据虚拟化系统和敏捷数据自服务平台等产品。
物联网业务	主要为物联网动力环境监控解决方案，包括基站、机房综合监控、移动油机调度管理、蓄电池监控管理、RFID（射频识别技术）资产管理、智慧环保综合云视平台等。
技术开发及服务	为客户提供数据网络系统集成开发和技术服务，即将软件、硬件与通信技术组合起来为用户解决信息处理问题的业务。
5G相关业务	包括5G分布式微站样机、eMIMO 5G白盒平台、eMIMOx8收发器模块、eMIMO-B16 TCA刀片等多款5G产品，打造5G垂直行业应用解决方案。

报告期内，公司主营业务收入的构成情况如下表所示（单位：万元）：

项目	收入	比例
大数据产品及解决方案	49,729.35	25.23%

物联网产品	25,579.72	12.98%
技术开发及服务	121,709.02	61.73%
其他	119.09	0.06%
合计	197,137.18	100.00%

（二）主要业务模式

发行人的主要业务模式为以下游客户数据采集、数据存储、数据处理、数据应用等需求为导向，通过自身研发和外部采购，以大数据行业解决方案、物联网动力监控产品、数据库产品、5G 相关产品、软件开发服务等形式，向客户提供大数据产品及综合解决方案。

1、采购模式

公司根据与客户签订的合同，确定每个项目需要采购的产品和提供的服务，然后与对应的供应商签订采购合同，采购内容包括硬件产品、软件产品和第三方服务等。采购人员根据合同需求并结合现有库存，将采购需求信息及时传递给供应商。在供应商选择方面，主要根据市场行情及过去采购记录综合评价各供应商的产品质量和企业信誉，结合供应商资质、规模和性质等标准，建立起由较多产品质量高、供货速度快、配套服务优良的知名企业构成的供应商体系。

2、销售模式

公司销售模式包括公开招标、竞争性谈判等。一般情况下，公司根据客户需求和当时的设备、服务市场价格预估订单的成本，然后根据公司的目标毛利率要求等因素制订销售价格。此外，公司软件类产品销售业务主要采取直销或区域代理的模式进行。

3、服务模式

公司的主要服务模式是根据客户需求，为客户提供咨询规划方案或建议书，与客户达成一致意见后，根据约定为客户提供专业化信息技术服务。公司为客户提供的服务包括系统的安装调试、运维管理及二次开发等。

（三）公司所处行业发展情况

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司属于软件和信息技术服务业；根据《战略性新兴产业分类（2018 年修订）》，公司处于互联网与云计算、大数据服务行业。与公司主要产品密切相关的大数据、自主可控产品、5G 行业发展情况如下：

1、大数据行业

①大数据发展全球加码，广阔空间蕴含商机无限

据中国信息通信研究院发布的《大数据白皮书（2019 年）》报告显示，预计 2020 年，全球大数据市场的收入规模将达到 560 亿美元，较 2018 年的预期水平增长约 33.33%，较 2016 年的市场收入规模翻一倍。

随着市场整体的日渐成熟和新兴技术的不断融合发展，未来大数据市场将呈现稳步发展的态势，增速维持在 14% 左右。从细分市场来看，大数据硬件、软件和服务的市场规模均保持较稳定的增长，预计 2020 年，三大细分市场的收入规模将分别达到 150 亿美元（硬件）、200 亿美元（软件）、210 亿美元（服务）。

②公司所在的大数据行业发展受国家政策大力支持

2019 年 4 月，网络安全管理局发布了《关于加强工业互联网安全工作的指导意见（征求意见稿）》，该指导意见提出要加大对工业互联网安全技术研究和成果转化的支持力度，强化标识解析系统安全、平台安全、数据安全、5G 安全等相关核心技术研究，加强攻击防护、漏洞挖掘、态势感知等安全产品研发。探索利用人工智能、大数据、区块链等新技术提升安全防护水平，促进工业互联网安全产业发展。

2019 年 3 月，李克强在政府工作报告中强调，推动传统产业改造提升。围绕推动制造业高质量发展，强化工业基础和技术创新能力，促进先进制造业和现代服务业融合发展，加快建设制造强国。打造工业互联网平台，拓展“智能+”，为制造业转型升级赋能。促进新兴产业加快发展。深化大数据、人工智能等研发应用，培育新一代信息技术、高端装备、生物医药、新能源汽车及新材料等新兴产业集群，壮大数字经济。

2019 年 2 月，自然资源部发布的《智慧城市时空大数据平台建设技术大纲（2019 版）》显示，智慧城市时空大数据平台是数字中国时空信息数据库的重要组成部分，是基础测绘转型升级的重要任务。各级自然资源主管部门要进一步提高思想认识，贯彻新发展理念，推动高质量发展。

③多个领域大数据业务需求旺盛，近五年行业年均复合增长率约 30%

在我国近年来的信息化建设中，政府部门、运营商、能源企业、金融机构在信息化过程中积累了海量的数据，通过大数据应用可以提升原有信息系统的服务能力，为决策辅以有效参考，使工作流程更加数字化、科学化。

多个领域大数据业务需求旺盛，推动大数据行业快速发展。中国信息通信研究院《2018 年中国大数据发展调查报告》数据显示：2017 年，中国大数据产业总体规模 4700 亿元，预计未来数年仍将保持较快增长，到 2020 年产业规模预计可达 10,100 亿元，2015-2020 年均复合增长率达到 29.25%。

2、自主可控产品行业

①云计算趋势带动分布式数据库的发展

中国信息通信研究院发布的《云计算发展白皮书（2019 年）》数据显示：2018 年我国云计算整体市场规模达 962.8 亿元，增速 39.2%。云计算中的 PaaS 市场快速增长，其中的数据库需求增长较快。随着大数据应用的发展，用户基于云的大数据应用需求明显增加。中国信息通信研究院预计：未来几年全球数据库管理系统市场将保持年复合增长率超过 30% 的速度增长，到 2022 年市场规模将达到 126 亿美元。

②自主可控势在必行，数据库市场预计未来放量

2015 年至 2018 年，我国数据库市场规模由 83.44 亿元增长至 149.96 亿元，年均符合增长率高达 20%，2020 年数据库市场规模有望突破 200 亿元。大数据、云计算等新兴技术的发展造就了数据量爆发式增长，各种企业面临着对数据库产品的更新换代以满足现有需求，为数据库行业未来发展提供了新的机遇。

同时，我国数据库市场现在仍然被 Oracle、微软、IBM 等国外企业所占据，数据库作为基础软件急需完成国产化替代进程，国内厂商订单将从政府采购逐渐扩展至电信、金融、能源等领域，国产数据库产品未来需求量将进一步加大。

3、5G 行业

近年来，国家密集制定了多项产业政策以支持 5G 行业的发展。2016 年 11 月，国务院发布的《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》提出加快构建新一代无线宽带网。在热点公共区域推广免费高速无线局域网。大力推进第五代移动通信（5G）联合研发、试验和预商用试点。

2016 年 12 月，工业和信息化部出台的《信息通信行业发展规划（2016-2020 年）》提出全面构建新一代国家信息通信基础设施的总体要求，以及到 2020 年基本建成高速、移动、安全、泛在的新一代信息基础设施，初步形成网络化、智能化、服务化、协同化的现代互联网产业体系的具体发展目标。

另一方面，5G 商用步伐正在加快，根据中国前瞻产业研究院相关报告。在 5G 商用初期，运营商大规模开展网络建设。预计 2020 年，网络设备和终端设备收入合计约 4500 亿元。在 5G 商用中期，来自用户和其他行业的终端设备支出和电信服务支出持续增长，预计到 2025 年，上述两项支出分别为 1.4 万亿和 0.7 万亿元，5G 领域市场空间巨大。

2020 年 2 月 22 日，工信部召开加快推进 5G 发展、做好信息通信业复工复产工作电视电话会议，强调在做好疫情防控工作的同时，扎实做好 5G 发展和复工复产工作，努力完成全年发展目标任务。会议明确要加快 5G 商用步伐，提出从加强统筹协调、加快建设进度、推动融合发展和丰富应用场景四方面推动信息通信业高质量发展。基础电信企业要及时评估疫情影响，制定和优化 5G 网络建设计划，加快 5G 特别是独立组网建设步伐，切实发挥 5G 建设对“稳投资”带动产业链发展的积极作用。5G 建设有望迎来加速发展。

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	长期股权投资的增加，主要系报告期增加了对成都数创物联科技有限公司的投资所

	致。
固定资产	报告期内无重大变动。
无形资产	报告期内无重大变动。
在建工程	报告期内无重大变动。
交易性金融资产	交易性金融资产的增加，主要是报告期内公司根据新金融准则将持有的成都银行股票从可供出售金融资产调整计入交易性金融资产，并根据期末股票公允价值计量调整了账面金额。
应收票据	应收票据的增加主要系报告期内收到以承兑汇票结算的款项所致。
其他应收款	其他应收款的减少主要系报告期内项目保证金及押金减少所致。
开发支出	开发支出的增加，主要是报告期内基于 odoo 的中小企业 ERP 系统、公共安全能力整合平台、超融合数据防泄漏等研发项目尚未结项所致。
长期待摊费用	长期待摊费用的增加，主要系报告期内办公室装修支出所致。
递延所得税资产	递延所得税资产的增加主要系报告期内可弥补亏损、递延收益等可抵扣暂时性差异增加所致。
其他非流动资产	其他非流动资产的增加主要系预付的工程及土地款。

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
GRID INVESTMENT (COMBODIA) CO.,LTD	自 2016 年进入柬埔寨市场以来，格蒂电力在柬埔寨的信息化、通信及新能源项目建设领域、智慧城市建设领域内已	4,147,436.84	柬埔寨金边	柬埔寨孙公司的管理按照现代企业制度建立健全法人治理结构，在充分发挥股东会、董事会、监事会管理、监督职能的	柬埔寨的法律、政策体系、商业环境与中 国存在较大区别；公司通过聘请熟悉两国法律规范的律师，与当地合作伙伴建	-127,814.39	0.17%	否

	取得一定业绩,与当地政府部门及一些大型企业也建立了合作伙伴关系。为更好地融入当地环境,利用当地资源,公司决定在柬埔寨境内成立一家孙公司,来实现格蒂电力的境外投资和海外业务的拓展。			前提下,实行经理人负责制,聘请中方和中方专业管理人员参与公司管理。	立并维系良好的利益关系,与中国大使馆保持紧密联系等方式有效解决可能面临的法律、政局、投资环境等方面的风险。			
TROY INFORMATION TECHNOLOGY MALAYSIA SDN.BHD	2016年6月收购马来西亚 TITM 公司 51% 股权,被收购公司全称为 Troy Information Technology Malaysia Sdn Bhd. 该公司在收购前的状态为注册资本 500 万林吉特,实缴资本 200 万林吉特;公司由新加坡人 Lim Liang	75,773,227.66	马来西亚吉隆坡	该公司在马来西亚主要从事如下三方面业务:一是为政府部门和马来西亚国有电信运营商提供 ICT 服务;二是为联邦政府和各州政府提供智慧城市项目的咨询和规划设计服务;三是为大企业提供可再生能源项目的技术	可采取如下方式确保资产安全:1, 设立董事会,控股股东格蒂电力掌控公司发展战略;2, 精选公司经营管理团队,安排中方人员管理财务支出、参与市场销售和运营;3, 设立公司经营例会制度,公司经营团队定期向董	-10,609,246.55	3.12%	否

	<p>Kiat 个人持有；根据该公司在马来西亚的重大项目机会，经综合测算后，以每股 2 林吉特的总价（每股溢价 1 林吉特）收购了该公司 51% 的股权，应支付股权收购款 204 万林吉特或等额人民币或美元。</p>			<p>咨询和工程管理服务。国家交通部（JPJ 硬件维保项目）项目主要是提供 IT 系统的硬件维保服务，包括硬件配件更换、IT 服务支持等内容。</p>	<p>事会汇报经营管理业务情况；4，聘请外部会计审计单位和法律咨询单位，严格按照国际会计准则和马来西亚会计准则和当地法律法规、规范公司治理。5，扩大与当地有实力的合作伙伴合作，分散公司风险。</p>			
--	--	--	--	---	---	--	--	--

三、核心竞争力分析

公司拥有较高技术壁垒，已形成集数据采集、数据汇聚、数据处理、数据存储、数据应用和数据展示六位一体的大数据核心能力，是一家大数据产品及综合解决方案提供商。公司的信息化解决方案及大数据产品覆盖全国 500 多个高端用户，广泛应用于政府、电信、邮政、能源、金融、政法、交通、军队等 10 多个领域。公司自主可控数据库已得到行业主管部门及核心客户全面认可。公司主要竞争优势如下：

1、技术体系储备优势

公司通过在大数据、数据库、物联网、云计算及 5G 等技术的深耕和布局，形成了集数据采集、数据汇聚、数据处理、数据存储、数据应用和数据展示“六位一体”的技术体系，实现了技术链和产品整合，拥有极强的数据集成能力和数据智能能力。在国产数据库方面，公司数据库技术源自于云计算技术，具有先进的并行计算、HTAP、跨地域分布式架构，可按需扩展，全面适配国产 CPU，符合“信创”工作要求。

2、产学研合作优势

公司与电子科技大学重点开展大数据及人工智能领域的产品研发和成果转化，并在此基础之上筹备建立重点实验室，协同打造了一个跨领域的实体研发机构和平台，覆盖从机器学习、计算平台、算法模型、关键技术和应用场景等各个方面，产生了巨大的科研价值，为孵化出具有市场潜力的产品提供全面技术支

撑；同时，公司与中国科学院物联网研究发展中心进行合作研发物联网系列产品，重点聚焦“泛在电力物联网”、“智慧城乡”、“智慧物联”和“智慧政务”等具体业务项目的推广上。

3、核心技术团队优势

公司创始人、实际控制人陆文斌先生，为电子科技大学名誉教授，在计算机研究所主要从事科研任务，主持规划了“四川电信 IP 骨干网络系统”，“云南电力 DDN 网络系统”，西南航空“飞行安全模拟系统”等重大项目，公司数据库产品团队源自 MySQL 核心团队。

公司 5G 业务团队带头人梁平院士，为美国国家发明院院士，获美国工程师协会 2017 年度卓越工程成就奖。其团队目前主要集中 5G 和云边缘智能学习技术和产品的研发，包括大规模 MIMO 通讯、毫米波智能天线和布网、智能有源无线通讯信道、云边缘智能计算。发表学术论文 80 余篇和神经元学习网络专著。

4、客户资源优势

公司成立二十余年，积累了政府、运营商、能源、金融、政法、交通、军队等多个领域的优质客户资源。该类客户是我国数字化产业购买能力的第一梯队，能够对公司“六位一体”的综合大数据业务及自主可控产品提供有力支撑，持续提升公司盈利水平。公司借助传统客户资源优势，逐步将大数据业务和自主可控产品叠加到客户应用中去，实现技术服务输出向大数据产品及综合解决方案输出的转变，为客户提供更多优质产品、解决方案及服务。

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

第一部分：2019年公司总体经营情况

2019年虽然宏观经济面临着较大的下行压力，但是公司所处的大数据、5G以及自主可控等行业是国家重点支持的战略性新兴领域，面临着宝贵的市场发展机遇。一年来，公司董事会围绕既定目标，加快转型步伐，聚焦能源大数据、政务大数据和自主可控产品三大战略业务，继续加大技术研发投入，全年研发投入16,515万元，同比增长30.9%，公司核心竞争优势得到进一步巩固和提高。

报告期内，公司营业收入稳健增长，净利润扭亏为盈。公司实现营业总收入197,137万元人民币，较去年同比增长22.8%；实现营业利润12,501万元人民币，较上年同期增长131.5%；实现利润总额12,507万元人民币，较上年同期增长131.7%；归属于上市公司股东净利润11,840万元人民币，较去年同比增长130.7%；归属于上市公司股东的所有者权益为245,928万元人民币，较去年同比增长2.7%。报告期内公司大数据业务发展明显提速，营业收入较2018年增长100.6%，收入占比快速提升，达到25.2%，成为公司业绩增长的重要驱动力。

（一）发挥能力优势，扩大市场空间

在大数据业务领域，公司依托数据采集、数据汇聚、数据处理、数据存储、数据应用和数据展示“六位一体”的大数据核心能力优势，聚焦能源、政府、政法、应急、交通等重点客户需求，打造了以智能数据管理为核心的一系列大数据产品和解决方案。在城市治理、公共安全、应急指挥和泛在电力物联网等多个领域，进行了卓有成效的深度行业拓展。

1、聚焦优势行业，提高大数据解决方案及自主可控产品收入规模

公司围绕行业用户业务数据化、数据资产化、应用场景化和流程自动化的需求，持续提供优质的大数据平台产品及综合解决方案，收入体量快速提升，行业影响力不断增强。报告期内，公司能源大数据实现收入15,696万元人民币，政务大数据实现收入26,808万元人民币，自主可控产品实现收入7,225万元人民币，同比均实现了大幅度增长。

在能源大数据领域，公司持续推进与国网信通产业集团及其下属公司的深度合作。巩固发展了陕西、河南、内蒙等优势网省，有效提高了天津、四川、重庆等网省的市场活性，顺利开拓了宁夏、西藏、江苏等新网省。报告期内公司承接了11个网省的数据中台建设实施，同时围绕国家电网“泛在电力物联网”2019年建设重点，推进了数据中台融合服务、数据治理和大数据应用等业务的全面落地。

在政务大数据领域，公司以智能数据管理平台为基础，充分发挥技术及平台优势，打造公共服务和公共安全特色优势解决方案，推动项目在城市治理、公共安全、应急指挥等方向快速落地。报告期内，公司在西部地区多个城市打造城市智慧治理中心示范项目，通过对城市运行状态监测数据的实时汇聚，实现了城市异常的智能预警、关键问题的智慧决策和重大事件的协同处置。推动数据资源在城市治理、资源调度和应急指挥等领域“聚通用”；公司完成了交通运输数据资源交换共享与开放应用平台建设以及道路运输运行监测应用系统的开发和部署，助力提升交通部门的应急指挥效率和信息服务水平。此外，公司还与成都市大数据公司成立合资公司，积极探索城市大数据运营的新模式。同时，公司基于大数据和人工智能技术，打造了集监控、报警、调度指挥等功能为一体的公共安全视频大数据应用系统，众多项目在海南、四川等省落地，较好地满足了政法、公安体系“智慧雪亮工程”、“社会视频大联网”和“天网”等项目需求。

在自主可控产品领域，数据库和数据虚拟化产品市场推广均取得关键性突破，进一步提升了公司行业竞争力。公司的数据库产品采用分布式架构，基本功能覆盖Oracle，扩展性优于Oracle。目前已经广泛应用于国家电网一百多个业务场景并成功进入了某金融客户核心系统。同时，公司与国网信通产业集团共同发布了面向国家电网的“思极有容”数据库，全面支撑泛在电力物联网建设。报告期内，公司数据虚拟化产品相继在湖北电信、香港联通、海南移动、江苏电力等大型央企投入使用。公司数据虚拟化产品还通过了国家保密局安全评测中心测试认证，未来将拓展至国家涉密的信息系统领域，有助于公司撬动巨大的政务市场。

2、技术开发服务发展平稳，物联网业务实现多元化突破

报告期内公司技术开发服务业务保持了平稳发展，物联网业务在市场拓展方面实现了多元化突破。

能源领域，公司在国家电网持续参与“网上国网”、营销2.0系统以及运监等系统建设，成功签约了国家能源集团和华能等重点客户；运营商领域，公司把握运营商网络迭代升级的契机，继续深化公司软件定义网络（SDN）技术解决方案，加快业务落地，全年SDN技术服务合同金额同比增加50%；金融领域，公司加大拓展力度，实现合同签约5.1亿元人民币，较2018年大幅提升，客户覆盖央行及大型股份制商业银行、国家政策性银行、各城商行、保险等众多金融用户。

物联网业务方面，公司动力环境监控（FSU）等物联网产品继续保持了原有市场份额，并连续三年在中国铁塔排名前三。同时在原有单一铁塔用户基础上成功拓展到运营商行业，中标中国移动FSU集采项目，合同总金额近1亿元人民币。此外，公司开始布局交通领域物联网产品及解决方案，力求在新基建的重点行业实现突破。

（二）瞄准需求升级，加速技术创新

报告期内公司以客户需求升级为导向，持续加大技术研发投入。围绕数据采集与存储服务、多应用场

景多种计算引擎服务、跨域跨机房的多中心数据管理和数据质量提升以及数据资产运营四个重点，加速技术创新。公司以“数据”为核心的数据集成能力以及数据管理能力得到了全面提升。

公司大数据研发团队在大数据基础技术改进方面，稳步提升大数据基础平台功能，升级和优化大数据相关组件；在大数据接入与采集能力提升方面，打造了全新的大数据接入平台，以应对5G高带宽、低延时、高并发情境下的海量数据接入需求；在数据管理能力提升方面，优化大数据汇聚处理技术，加强对数据全生命周期管理，完成了智能数据管理平台开发，推进向数据即服务（DAAS）平台的全面演进。在人工智能（AI）方面，公司利用在视频数据资源上的优势，基于神经网络技术，公司的相关产品可以快速准确识别人脸，并支持流转处理等完整流程。公司多项大数据及人工智能产品在四川省交通厅共享交换平台、爱成都DPI（深度包检测技术）数据分析，海南、贵州、内蒙、四川等多地公共安全、城市智慧治理中心等项目中得到了广泛的应用。

公司数据库研发团队针对细分行业客户需求，进一步提升了数据库兼容能力和业务场景适应性。吸取众多传统数据库、流式计算引擎等软件的优点，大幅度提升时序空间大数据处理效率。同时，完成了与鲲鹏、飞腾等ARM架构CPU、龙芯等MIPS架构CPU和所有x86架构CPU的适配。在安全方面，设定了多种访问权限、审计、流量控制机制，实现了真正的资源隔离；公司数据虚拟化产品研发团队，结合现有的数据虚拟化产品一体机与传统备份体系，迭代开发了敏捷数据自服务平台（ADSSP），实现了不同特点、性质和环境的业务数据保护、敏捷供给、自服务数据访问，提高了数据使用效率，大幅缩短数据准备和供给的时间，高度适应大规模私有云环境下新的自服务管理和工作模式；公司5G研发团队专注于无线网接入、边缘计算、智能小基站产品研发，包括符合3GPP标准的ORAN小基站、前传网关、5G终端网关以及物理层软硬件解决方法。在物理层技术领域，公司采用合作开发的方式快速提升了产品技术水平。

公司继续深化与电子科技大学的合作，在科研合作、人才培养及成果输出等方面都取得了实效。报告期内，双方在大数据、移动通信、物联网、人工智能等科技领域展开联合攻关，共计申报国家发明专利10项。同时，公司凭借综合技术优势，成功获批四川省企业技术中心，未来将以此为基础，更好地整合上下游技术资源，构建产业技术生态。

（三）加强集团管理，提升内控能力

公司加强集团化管理，深入推进财务一体化管理，以预算管控为核心，以资金监管为主线，以核算结果为标准，加强了公司全面预算管理体系的建设工作。公司通过优化预算管理、建立统一的资金池和统一的核算系统，在预算编制、预算执行、资金支付、会计核算等多方面实现了互连互通，从而提升了财务管理效能，为业务决策提供了数据支撑。

公司对内坚持以全面、系统、科学和简洁为原则开展风险预警工作，为建立风险预警体系打下了坚实的基础。公司注重制度建设，在报告期内，健全了企业内部控制制度，覆盖组织架构、发展战略、资金管

理、业务管理等14项内部管理领域，为提高企业管理水平夯实基础。对外，公司严格按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》等制度规定，遵循真实、准确、完整、及时、公平的原则完成了公司定期报告和临时公告的披露，不存在重大遗漏。

（四）发挥资本优势，增强发展动力

报告期内，公司借助资本平台，以自有资金收购了万里开源的公司控制权，完善了在自主可控领域的产业布局。万里开源专注于国产数据库和操作系统基础软件的研发，主营业务为数据库和操作系统基础软件的销售及服务。本次交易增强了公司国产替代产品实力，优化完善了自主可控技术产品体系，进一步提升了公司核心竞争能力。

同时，为建立长效激励约束机制，调动核心人员的积极性，吸引优秀管理人才，倡导公司与员工共同可持续发展的理念，报告期内公司按照董事会审议通过的股份回购方案，以集中交易方式回购股份692.87万股，占公司总股本的1.32%，该股份将用于实施员工持股计划或股权激励，这将持续增强公司发展的内在动力。

（五）行业价值凸显，品牌形象升级

公司持续提升行业影响力，积极申报专利、软著及行业资质。报告期内，公司新申请软件著作权72件，发明专利34件、实用新型专利28件和外观设计专利16件，新增国家级资质3项。其中，ITSS（信息技术服务运行维护标准）二级认证的获得，标志着公司在信息技术服务能力等方面达到了国内一流的标准化管理水平；通过CMMI（能力成熟度模型集成）5级评估认证，标志着公司在软件工程服务和过程管理能力方面达到了国际先进水平。同时，公司继续加强与电信运营商的全面合作，推动与大型互联网企业的深度合作，积极探索与大型国资平台商业合作的新模式，合作生态的建立为公司的持续发展夯实了基础。

报告期内，公司实现了新媒体平台全覆盖，打造公司宣传传播主阵地，不断提升公司品牌形象；公司响应国家双创及5G战略，积极参加行业展会；融入政府产业发展规划，加入6个行业协会、2个产业联盟，成为四川信息行业标杆企业、5G产业骨干企业，行业影响力、社会美誉度进一步提高。报告期内，公司获得2019中国经济创新企业100强、成都市综合型总部企业等共7项荣誉、6项表彰；董事长陆文斌先生先后荣膺2018年度成都市最具社会责任企业家、2019中国经济创新企业家。

（六）坚持以人为本，增强发展后劲

公司继续秉承“以人为本”的理念，始终践行“活力、专业、协同、担当”的企业文化，积极参与社会公益，实施员工关爱计划，彰显民营企业的责任担当。围绕战略业务需求，公司不断完善人才发展机制，提升人力资源价值。对内优化人才评价及配置机制，加大战略业务人才培养投入，多项举措有效结合，开辟多元化的职业发展规划，拓宽员工成长空间。对外加大人才引入力度，积极引入优秀人才。内外结合优化人才结构，为公司营造了良好的人才发展氛围，增强了公司的人才竞争优势，也为公司的发展注入了后

劲。

第二部分：2020年经营计划及展望

2020年，受国内外疫情持续影响，经济下行风险加剧，疫情防控也给日常的经营活动增加了难度。在此背景下，公司董事会迎难而上，紧紧把握国家在新型基础设施建设（以下简称新基建）领域密集出台一系列政策和举措的历史机遇，将公司发展融入国家战略，充分发挥技术和市场优势，在重点行业客户数字化智能化升级过程中加快公司大数据、云计算、物联网、5G及自主可控等方向的产品及综合解决方案落地，不断提升市场影响力，打造公司在能源大数据、政务大数据和自主可控数据库三个细分行业的龙头地位。同时继续加大战略业务技术研发投入，深入推进集团化管理，为公司迈向崭新阶段提供充足的动能。

（一）聚焦细分行业，打造核心价值

在大数据领域，公司将聚焦政务和能源等重点行业客户需求，从“大数据+行业解决方案”向“大数据+智能”转型，向智能数据管理、深度智能与边缘计算、数字孪生及数据安全等方向进行业务多元化延伸，为客户提供全栈数据智能产品、解决方案和服务，进一步拓展大数据应用领域，体现公司核心价值。

数据库作为基础软件具有较高的技术和行业门槛。中美贸易争端后，国家对国产替代的重视提到战略高度，数据库自主可控势在必行。公司将牢牢把握这一千载难逢的历史机遇，加快自主可控数据库升级步伐，同时加大与前沿技术的融合力度。面向运营商、金融、能源、政府等重点客户，以版本更成熟、功能更丰富、定位更精准的产品和服务抢占数据库市场份额，打造公司新的收入增长点。

1、大数据业务驱动整体业绩增长

政务大数据领域，公司将更加聚焦城市治理、应急、公共安全和交通等方面的需求，把大数据技术、人工智能技术、数据管理体系、数据价值体系、行业业务知识融合于一体，形成行业业务知识与智能化技术、数据管理产品相融合的政务大数据综合解决方案。完成智能数据管理平台2.0、城市治理中心平台、公共安全平台2.0、“千钧”应急指挥管理平台2.0等自有解决方案的发布和优化，进一步提升大数据产品和解决方案的针对性，支撑政务大数据业务在全国市场的深入推进。同时通过一系列大数据产品和解决方案的落地，加速基础信息和基层治理数据化，帮助政府相关部门丰富数据采集手段、加强数据共享，优化政务运行流程，提升数据治理能力，推进数字政府和数字城市建设。

能源大数据领域，公司将全面参与国家电网数据中台建设和数据治理为契机，以数据中台应用创新体系、数据治理服务和已经积累的超过100项大数据应用场景为基础，推动业务在国网优势网省快速落地，同时积极争取同类型项目在南方电网以及华能、华电等大型客户签单落地，扩大大数据应用领域，带动业务快速增长。同时公司将以河南、四川、蒙东等网省为核心基地，按照国网泛在电力物联网2020年建设要点，围绕国网云、数据中台、“营配贯”等重点方向进行大数据产品及解决方案研发，以保持公司在能源大数据领域的竞争优势。另外，公司还将发挥熟悉能源和政务两个领域信息化现状及大数据需求的优势，

加大市场投入，积极参与地方政府能源大数据平台的顶层设计和规划，争取能源大数据示范项目落地。

2、自主可控数据库实现业务快速突破

面向运营商、能源、金融和政府等重点行业客户，公司将巩固技术产品优势，深度挖掘用户潜在需求，不断丰富自主可控数据库应用场景，提升客户体验，实现业务与市场由点到面的飞跃。尤其是在运营商市场，重点推动国产OLTP（在线事务处理过程）数据库联合研发创新，力争进入电信运营商PASS层数据库合作伙伴名录。同时尽最大努力尽早取得国产数据库综合评价的权威认定，积极加入华为鲲鹏、“信创”等生态圈，借力搭建全方位营销体系，通过产品发布、权威测试、展会宣传等方式不断提高行业影响力和品牌美誉度，助推业绩快速增长；在不断完善自主可控数据库产品服务体系的同时，整合已有商机，打通垂直行业领域，发展ISV（独立软件开发商）作为业务合作伙伴，实现数据库渠道合作的多点突破。

3、5G业务紧扣场景进行模式创新

5G业务领域，公司将融合已有技术优势和顶级专家资源，在大数据、云计算、物联网等领域加强5G技术交叉创新，形成具有创意特色，满足客户个性化需求的综合行业解决方案。在智慧工厂领域，利用5G技术将生产设备无缝连接，并进一步打通设计、采购、仓储、物流等环节，使生产更加扁平化、定制化、智能化，帮助工厂实现面向未来的智慧化；在智慧文旅领域，完成智慧文旅5G+4K/8K直播系统、5G+VR全景直播系统、5G+景区支撑系统和5G+智慧接驳车系统的开发及市场推广，除了让游客获得更好的VR、AR体验外，还将从无感购票、智能监控、文物保护、景区运营等场景入手，构成一个完善的智慧文旅生态系统。

（二）加大研发投入，提升创新能力

公司将进一步加大在战略业务领域的技术研发投入，结合行业客户需求，提升创新能力，源源不断地输出具有行业竞争力的产品和解决方案，支撑公司在重点领域的业务触角不断延伸，夯实公司在大数据、数据库及5G等行业的竞争优势。

1、大数据技术定向升级，数字化智能化纾解痛点

大数据方面，公司将重点研发“智能大数据融合平台”。该平台将研究数据管理主体表征，包括数据溯源与生命周期管理、智能分析模型构建等关键技术，制定并形成智能化数据管理企业规范。同时，突破跨行业系统协同与适配关键技术，通过发现并逐步治理客户在系统建设过程中产生的“脏”、乱、错数据，全方位地对数据资产进行智能化管理，借助数据模拟物理实体在现实环境中的行为。通过虚实交互反馈、数据融合分析、决策迭代优化等手段，为物理实体增加或扩展新的能力；同时以数据治理、数据共享交换和数据服务等项目为基础，公司将推动产品在更多领域进行全新的大数据资产感知与数据治理管控试点，实现数据全链路流转和应用，支撑相关数据中台、业务中台、智慧城市、网络理政管理建设工作推进；在自主可控数据虚拟化产品研发方面，公司将把拷贝数据虚拟化系统（CDS）升级和敏捷数据自服务平台（ADSSP）作为重点研发内容，进一步聚焦客户需求，完善产品功能；公司还将深入研究大数据和AI相关

新技术形成融合专利保护点，优化大数据相关产品底层架构，提升相关产品性能，打造面向未来的大数据产品技术体系。

2、数据库研发投入加大，高性能版本迭代发布

数据库方面，公司将立足自有产品技术优势，加大研发投入，加速数据库云平台、Oracle迁移单机工具、事务型数据库5.0等产品的发布与迭代。事务型数据库将全面支持全新LSM存储格式，极大提高超大数据集的写入性能。同时完整支持SQL标准和存储过程等各种数据库对象，满足云计算数据库资源隔离的要求，大幅降低上手难度和运维难度。新一代事务模型，将更好地支持分布式事务，在现有版本的基础上提高事务隔离级别。公司还将增加在时序数据库和原生区块链数据库等领域的研发力度。

（三）强化集团协同，深化业务转型

战略业务是公司的发展之要，面对内外部复杂形势带来的发展“加试题”，公司上下要保持定力，坚定信心。要确保管理机制释放最大效能，更要全面推动战略业务产品和解决方案落地，满足细分领域旺盛的市场需求，扩大核心客户规模，在新的市场形态下创造更大价值。

2020年，公司将以协同促转型，以转型促发展。公司将着力构建目标清晰、计划全面、团队高效、执行到位的集团管理体系。重点加强财务风险预警和资金管控，强化运营管理和内控管理，加速技术赋能业务板块，贯彻实施客户计划，完善品牌营销体系。在此基础上，公司将坚定发展以政务大数据、能源大数据和自主可控数据库为主的战略业务，进一步加大人才、资金和资源投入。扎扎实实做好技术和市场的规划与落地，巩固细分市场竞争优势并逐步形成龙头优势，带动公司业务结构持续优化、业务收入快速增长。

（四）发挥资本优势，提升品牌形象

公司一贯重视规范运行，2020年将严格按照中国证监会和深圳证券交易所相关法律法规的规定，完善内部控制体系、履行信息披露义务、提高规范运作水平、维护投资者关系和正常运作三会管理，加强对募集资金、对外担保、关联交易等事项的管理，进一步提升公司治理规范化水平。在此基础上公司将围绕发展战略，充分运用资本市场平台，通过债转股、非公开发行等形式进行融资，满足公司业务发展需求。同时公司将梳理业务逻辑和投资价值，拓宽沟通渠道、丰富沟通方式，进一步优化公司股权结构，实现业务资本双轮驱动。

借助资本市场的优势，公司将进一步强化与互联网巨头、大型国企以及行业知名厂商间的合作，推动上下游企业资源共享、技术联合，积极探索细分行业的新型商业合作模式。同时，面向重点行业客户，公司将采用“走出去、请进来”的方式加大公司以及产品和解决方案的宣传推介力度；新媒体和传统媒体相结合，做好公司宣传报道，积极参加各类高水平展会，持续推进国家层面高水平示范项目的申报，不断提升公司品牌形象及行业影响力。

（五）加强团队建设，提高执行效率

公司将通过强化团队建设和持续提升执行效率来为公司的转型发展提供基础保障。2020年将重点开展人力资源管理体系建设，通过业务导向进行结构调整、团队赋能、成本优化等方面的制度搭建，推动集团人力一体化管理。以业务为导向，完善人才招聘机制，加大数字化人才培养力度，同时健全核心业务技术人才培养体系，多措并举打造人才高地，不断增强对业务发展的人才支撑。

同时，建立重点事项督办机制，层级响应，责任到人。销售体系形成量化考核标准，内部管理形成覆盖业务、运营、管理等方面的工作汇报和推进制度。通过完善制度，形成“事事有人干、人人有事干”的良好局面，实现“件件有落实、事事有回应”的信息沟通体系，不断提升各项执行效率。

（六）持续激发活力，迈向崭新阶段

公司迈向崭新阶段的时间窗口期已至，挑战与机遇并存。公司将加大“活力、专业、协同、担当”的企业文化宣贯，营造积极向上、奋发有为的工作氛围。面向核心团队适时推出股权激励方案，调动核心人员的积极性并广为吸纳优秀人才，让核心团队真正做到和公司“同呼吸共命运”；面向基层员工推出关心关爱员工的具体举措，提高员工满意度，增强公司凝聚力。最终心往一处想、劲往一处使，使全公司上下拧成一股绳，持续释放活力，克服万难，实现政务大数据、能源大数据和自主可控数据库三大战略业务的跨越式、高质量发展，帮助公司迈入崭新的发展阶段。

上述涉及未来的规划等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2019年		2018年		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	1,971,371,759.37	100%	1,605,097,154.55	100%	22.82%
分行业					
软件和信息技术	1,971,371,759.37	100.00%	1,605,097,154.55	100.00%	22.82%

服务业					
分产品					
大数据产品及解决方案	497,293,507.18	25.23%	247,912,588.97	15.45%	100.59%
技术开发及服务	1,217,090,225.24	61.73%	1,106,078,600.44	68.91%	10.04%
物联网产品	255,797,177.34	12.98%	217,655,493.85	13.56%	17.52%
其他	1,190,849.61	0.06%	33,450,471.29	2.08%	-96.44%
分地区					
北京	687,270,376.09	34.86%	440,179,241.14	27.42%	56.13%
四川	260,194,117.76	13.20%	162,272,595.60	10.11%	60.34%
广东	175,021,514.71	8.88%	273,604,252.04	17.05%	-36.03%
河南	149,873,449.27	7.60%	143,985,099.70	8.97%	4.09%
贵州	126,502,268.66	6.41%	58,574,449.69	3.65%	115.97%
江苏	77,772,129.18	3.95%	80,866,636.12	5.04%	-3.83%
内蒙	50,848,380.00	2.58%	72,064,671.74	4.49%	-29.44%
重庆	44,584,870.80	2.26%	36,989,605.65	2.30%	20.53%
山东	39,233,691.20	1.99%	6,473,716.67	0.40%	506.05%
陕西	36,583,535.92	1.86%	22,301,472.22	1.39%	64.04%
其他	323,487,425.78	16.41%	307,785,413.98	19.18%	5.10%

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

单位：元

	2019 年度				2018 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	248,506,630.32	397,811,230.38	289,272,380.67	1,035,781,518.00	240,214,942.44	257,657,246.45	283,191,196.90	824,033,768.76
归属于上市公司股东的净利润	27,264,678.29	23,187,391.91	41,535,284.96	26,409,762.68	22,537,390.77	19,310,508.51	41,213,897.88	-469,340,546.45

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

公司及全资子公司格蒂电力、北京创意主要客户为电信运营商、大型企事业单位、政府部门、国家电网及其下属公司，客户通常实行预算管理制度和集中采购制度，一般在上半年审批当年的年度预算和固定资产投资计划，在年中或下半年安排采购招标，验收则集中在下半年尤其是第四季度。基于客户市场需求因素的影响，公司及格蒂电力、北京创意存在明显的季节性销售特征，即每年上半年销售收入实现较少，

全年的销售业绩集中体现在下半年尤其是第四季度，因而可能会造成公司出现季节性亏损。

(2) 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

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

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
分客户所处行业						
软件和信息技术服务业	1,971,371,759.37	1,512,567,120.23	23.27%	22.82%	30.24%	-4.37%
分产品						
大数据产品及解决方案	497,293,507.18	352,325,692.76	29.15%	100.59%	103.95%	-1.17%
技术开发及服务	1,217,090,225.24	1,028,933,457.97	15.46%	10.04%	23.35%	-9.12%
物联网产品	255,797,177.34	130,481,123.64	48.99%	17.52%	7.55%	4.73%
分地区						
北京	687,270,376.09	547,318,147.26	20.36%	56.13%	64.65%	-4.12%
广东	175,021,514.71	113,668,047.09	35.05%	-36.03%	-35.60%	-0.44%
四川	260,194,117.76	210,287,089.07	19.18%	60.34%	85.95%	-11.13%

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年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

√ 适用 □ 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

单一销售合同金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入30%以上且金额超过5000万元的正在履行的合同情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	合同金额	业务类型	项目执行进度	本期确认收入	累计确认收入	回款情况	项目进展是否达到计划进度或预期	未达到计划进度或预期的原因
通信基础设施铁塔建设项目合同	640,000,000.00	通信基础设施铁塔建设	2019年,持续交付吉隆坡区域小批量站点;实施RAC(铁路资产管理公司)所属土地资源及MCMC(马来西亚通信与多媒体委员会)的站点建设;启动雪兰莪州和柔佛州的试点建设,进行新站点的获取和路权审批工作。	937,223.59	2,186,200.56	1,352,168.31	否	一、客户获取站点能力有限且投入人力不足,导致进度缓慢;二、站点获取工作需支付大量现金,客户资金短缺。

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2019年		2018年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
软件和信息技术服务业	外购设备	648,409,146.46	42.87%	438,914,981.76	37.79%	47.73%
软件和信息技术服务业	外购服务	772,522,995.11	51.07%	683,320,931.72	58.84%	13.05%
软件和信息技术服务业	项目费用	91,634,978.66	6.06%	39,035,345.93	3.36%	134.75%
软件和信息技术服务业	备品备件	0.00	0.00%	83,829.61	0.01%	-100.00%

说明：无

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
外购设备	648,409,146.46	42.87%	438,914,981.76	37.79%	47.73%
外购服务	772,522,995.11	51.07%	683,320,931.72	58.84%	13.05%
项目费用	91,634,978.66	6.06%	39,035,345.93	3.36%	134.75%
备品备件	0.00	0.00%	83,829.61	0.01%	-100.00%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

本报告期新增合并主体2个，分别为万里开源和拓林思（拓林思为万里开源全资子公司）。报告期内，公司通过一揽子交易现金收购万里开源股权，分别于2019年4月以现金支付人民币13,131,300.00元，取得万里开源26.88%的股权，同时以现金增资人民币19,490,434.60元，持股比例升至47.73%。增资完成后，进行董事会改选，并占有多数席位，形成控制。2019年7月，部分少数股东完成减资并完成工商变更后，公司持有万里开源股权比例为58.57%。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	548,069,623.67
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	24.62%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前5大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	128,867,948.63	5.79%
2	客户二	121,536,679.40	5.46%
3	客户三	104,081,045.11	4.67%
4	客户四	98,143,384.59	4.41%
5	客户五	95,440,565.94	4.29%
合计	--	548,069,623.67	24.62%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	296,989,809.72
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	18.74%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前5名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	142,285,639.52	8.98%
2	供应商二	47,465,287.58	3.00%
3	供应商三	38,725,472.11	2.44%
4	供应商四	34,529,688.69	2.18%
5	供应商五	33,983,721.82	2.14%
合计	--	296,989,809.72	18.74%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	34,959,526.70	55,331,967.79	-36.82%	主要系：1) 甘肃创意管理团队及业务调整，报告期内相关支出下降；2) 加强业务费等支出管理，有效控制了费用规模。
管理费用	117,558,777.09	103,971,023.03	13.07%	主要系报告期内职工薪酬、办公费增加所致。
财务费用	29,078,818.10	16,619,159.77	74.97%	主要系报告期内利息费用增加所致。
研发费用	91,297,177.16	82,727,699.44	10.36%	主要系报告期内研发人员人工支出、无形资产摊销增加所致。

4、研发投入

适用 不适用

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2019 年	2018 年	2017 年
研发人员数量（人）	705	713	539
研发人员数量占比	44.88%	51.63%	45.29%
研发投入金额（元）	165,152,680.32	126,139,794.59	83,449,673.08
研发投入占营业收入比例	8.38%	7.86%	5.19%
研发支出资本化的金额（元）	73,855,503.16	43,412,095.15	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	44.72%	34.42%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	72.68%	-10.33%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

研发资本化相关项目情况见“第十二节财务报告”中的“七、14开发支出”。

公司研发投入资本化确认原则如下：

公司研究开发支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，可以资本化确认为无形资产：

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、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，应当证明其有用性；

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。

开发阶段以通过研发准入审核作为开发支出核算起始点，其研发准入是在可行性分析完成的情况下，出具功能需求分析说明书、设计说明书和立项评审，按公司项目审批流程批准后，形成《研发准入报告》。

开发完成的标志是功能需求分析说明书、设计说明书等文件记录的功能实现并通过测试和结项。在产品开发项目批准研发准入前发生的费用计入当期损益；产品开发项目批准研发准入后发生的费用符合资本化条件的计入开发支出。

5、现金流

单位：元

项目	2019年	2018年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,925,069,696.33	1,596,581,745.38	20.57%
经营活动现金流出小计	1,957,956,877.47	1,700,728,282.20	15.12%
经营活动产生的现金流量净额	-32,887,181.14	-104,146,536.82	68.42%
投资活动现金流入小计	312,516,595.30	325,195,394.63	-3.90%
投资活动现金流出小计	427,369,053.20	359,209,585.35	18.97%
投资活动产生的现金流量净额	-114,852,457.90	-34,014,190.72	-237.66%
筹资活动现金流入小计	585,159,572.52	614,810,355.57	-4.82%
筹资活动现金流出小计	515,593,355.90	523,892,501.42	-1.58%
筹资活动产生的现金流量净额	69,566,216.62	90,917,854.15	-23.48%
现金及现金等价物净增加额	-77,382,479.07	-46,542,691.10	-66.26%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务情况

适用 不适用

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

公司2019年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 年初		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	436,261,697.88	11.32%	510,529,577.20	14.36%	-3.04%	无重大变化
应收账款	1,441,713,923.52	37.39%	1,170,788,596.69	32.93%	4.46%	应收账款 2019 年年末占总资产比例较年初有所增加，主要系报告期内销售收入增幅较大且项目验收在年底相对集中所致。
存货	447,668,779.01	11.61%	367,871,461.22	10.35%	1.26%	无重大变化
投资性房地产		0.00%	0.00	0.00%	0.00%	不适用
长期股权投资	25,746,942.09	0.67%	15,899,992.80	0.45%	0.22%	无重大变化
固定资产	76,155,475.59	1.98%	87,804,998.57	2.47%	-0.49%	无重大变化
在建工程	152,035,279.54	3.94%	177,073,253.12	4.98%	-1.04%	无重大变化
短期借款	483,283,828.35	12.54%	399,411,744.52	11.23%	1.31%	无重大变化
长期借款	62,266,400.00	1.62%	31,000,000.00	0.87%	0.75%	无重大变化

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数

			动					
金融资产								
1.交易性金融资产 (不含衍生金融资产)	35,795,130.00	4,535,532.00	31,348,530.00					40,330,662.00
金融资产小计	35,795,130.00	4,535,532.00	31,348,530.00					40,330,662.00
上述合计	35,795,130.00	4,535,532.00	31,348,530.00					40,330,662.00
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	41,267,078.60	保证金及冻结资金
应收账款	82,193,148.84	银行借款质押
无形资产	18,986,955.96	银行借款抵押
合计	142,447,183.40	—

注：广州邦讯信息系统有限公司于2019年11月13日，与中国股份银行有限公司广州越秀支行签订《最高额质押合同》（合同编号：GZY476660120190153），质押合同金额：2,000.00万元。质押财产如下：

1、广州邦讯信息系统有限公司与中国铁塔股份有限公司签订的存量站动环监控建设项目采购合同项下的应收账款（合同编号：CTC-ZBZB-2015-000443）。合同金额：16,560.00万元。

2、广州邦讯信息系统有限公司与华为技术有限公司签订的环境监控系统-部件-泰国CAT项目站点监控系统硬件合同项下的应收账款（合同编号：102429529）。合同金额：1,510,642.14元。

3、广州邦讯信息系统有限公司与华为技术有限公司签订的环境监控系统-部件-泰国CAT项目站点监控系统硬件合同项下的应收账款（合同编号：102429532）。合同金额：2,416,310.90元。

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
106,180,944.23	286,169,169.44	-62.90%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

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

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
股票	4,446,600.00	4,535,532.00	31,348,530.00			11,427,762.00	40,330,662.00	自有资金
合计	4,446,600.00	4,535,532.00	31,348,530.00	0.00	0.00	11,427,762.00	40,330,662.00	--

5、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

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金	累计变更用途的募集资金总	累计变更用途的募集资金总	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去	闲置两年以上募集资金金额

					金总额	额	额比例		向	
2014 年	首次公开发行	10,447.14	40.34	10,401.83		2,300.27	22.02%	298.23	尚未使用的募集资金 298.23 万元均存放在本公司及子公司创意科技的募集资金专户, 公司将按计划支付完募投项目款项后将剩余款项永久补充流动资金	
2015 年	非公开发行	22,776.65		22,580.35			0.00%		无	
2016 年	非公开发行	77,300.01	3,256.47	65,082.69			0.00%	3,635.03	尚未使用的募集资金 3,635.03 万元存放在本公司及子公司邦讯信息、北京创意的募集资金专户, 公司将按计划投资于募投项目	

合计	--	110,523.8	3,296.81	98,064.87	0	2,300.27	2.08%	3,933.26	--	0
----	----	-----------	----------	-----------	---	----------	-------	----------	----	---

募集资金总体使用情况说明

公司首次公开发行股份募集资金净额为10,447.14万元，自2014年1月21日到位后，至2019年12月31日，共计使用金额为10,401.83万元，其中：募集资金项目使用募集资金8,101.56万元，其投资进度比为98.19%，利用募集资金永久补充流动资金为2,300.27万元；截至2019年12月31日，尚未使用的募集资金余额为298.23万元（含净利息收入），均存放在本公司及子公司创意科技的募集资金专户，公司将按计划支付完募投项目款项后将剩余款项永久补充流动资金。

公司2015年非公开发行股份募集资金净额为22,776.65万元，自2015年12月10日到位后，已通过募集资金专户分别向格蒂电力雷厉等8位股东支付本次收购现金对价部分共计21,850.00万元，2015年12月31日前支付中介机构评估费、审计费、律师费等合计730.35万元，节余募集资金为491.65万元，加上募集资金利息收入减除手续费后金额1.01万元，截至2015年12月31日，账户余额为492.66万元。2015年12月31日，公司召开第三届董事会2015年第六次临时会议审议通过了《关于使用本次非公开发行股票结余募集资金永久性补充流动资金的议案》，同意公司使用结余募集资金及利息收入共计492.66万元永久补充流动资金，用于公司日常经营活动。2016年1月12日，公司办理了专户注销手续。

公司2016年非公开发行股份募集资金净额为77,300.00万元，截至2019年12月31日，公司实际投入项目的金额为65,082.69万元，其中：募集资金项目使用募集资金12,782.73万元，通过募集资金专户向邦讯信息杜广湘等支付本次收购部分现金对价款共计20,000.01万元，利用募集资金永久性补充流动资金为32,299.94万元；公司累计收到净利息及理财收益为1,108.27万元，公司使用闲置募集资金10,700万元暂时补充流动资金，募集专户实际资金余额为3,635.03万元（包含尚未完成置换的1,009.46万元），均存放在本公司及子公司邦讯信息、北京创意的募集资金专户，公司将按计划投资于募投项目。

(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	截止报告期末累计实现的效益	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. 电信级数	是	10,415.5	8,250.5	40.34	8,101.56	98.19%	2017年06月	3,475.88	6,995.91	是	否

据网络系统技术服务支撑基地及技术服务区域扩展项目建设							30 日				
2. 补充流动资金	否		2,300.27		2,300.27	100.00%	2014 年 11 月 18 日			不适用	否
3. 发行股份及支付现金用于购买雷厉等格蒂电力全部 8 名股东合计持有的 100% 股权	否	22,580.35	22,580.35		22,580.35	100.00%	2015 年 11 月 30 日	4,896.02	34,889.65	是	否
4. 发行股份及支付现金用于购买杜广湘等广州邦讯全部 5 名股东合计持有的 100% 股权	否	20,000.01	20,000.01		20,000.01	100.00%	2016 年 10 月 31 日	7,721.75	27,343.44	是	否
5. 基于大数据的运营云平	否	25,000	25,000	3,256.47	12,782.73	51.13%	2021 年 12 月 31 日			不适用	否

台研发及其应用项目建设											
6.补充流动资金	否	32,300	32,300		32,299.95	100.00%	2016年12月20日			不适用	否
承诺投资项目小计	--	110,295.86	110,431.13	3,296.81	98,064.87	--	--	16,093.65	69,229	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	110,295.86	110,431.13	3,296.81	98,064.87	--	--	16,093.65	69,229	--	--
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										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
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
	<p>2014 年 11 月 18 日，公司 2014 年第一次临时股东大会决议通过了《关于公司变更募集资金投资项目部分内容及使用剩余募集资金永久补充流动资金的相关议案》，调整了“电信级数据网络系统技术服务支撑基地及技术服务区域扩展项目”总投资，原预算为 10,415.50 万元，调整后的预算为 8,250.50 万元，调整后剩余募集资金及利息收入共计 2,300.27 万元。根据深圳证券交易所《创业板上市公司规范运作指引》及公司《募集资金管理办法》等相关规定，公司使用剩余募集资金及利息收入共计 2,300.27 万元永久补充流动资金。</p>
	<p>2017 年 9 月 4 日，公司 2017 年第三次临时股东大会决议通过了《关于变更募集资金投资项目部分内容的议案》，对“基于大数据的运营云平台研发及其应用项目”中个性化流量应用项目内容进行优化调整，调整内容为：在保证个性化流量应用收益较原计划有所增加的前提下，为确保该项目能更迅速的得到推广，将原来的公司拟购置硬件、软件的实施方式改为由江苏中兴华易科技发展有限公司（以下简称“中兴华易”）提供流量运营相关的平台硬件设备、系统软件及相应的支撑。公司负责产品设计、应用软件开发、业务渠道拓展、大数据平台研发等。基于上述合作，中兴华易可根据具体项目情况获取一定收益。同时，基于上述合作，公司在硬件方面的投入成本得以降低，使公司有能力加大项目推广费用的投入，提升项目推广进度，更迅速的扩大市场。本次调整后，个性化流量应用项目拟使用募集资金投资金额不变，只是软硬件购置及安装费由原 4,310.00 万元调整至 1,250.00 万元，项目开发费由原 3,000.00 万元调整至 2,000.00 万元，项目推广费由原 2,163.00 万元调整至 6,223.00 万元。</p> <p>2018 年 11 月 15 日，公司 2018 年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》，同意调整募集资金投资项目的名称，并对原募投项目中子项目的投资金额、项目名称、项目内容、实施主体等进行部分调整：</p> <p>1) 将“基于大数据的运营云平台研发及其应用项目”项目名称调整为“大数据应用云平台及新一代智能网络通讯的研发和应用实践项目”，投资金额由 5,068.66 万元调整为 11,576.16 万元；2) 将“中小企业在线能耗监测云服务应用”项目，原中小型在线能耗监控云单一应用场景，扩展至工业物联网更多的应用场景，以支撑公司在各垂直行业里的物联网智能化应用扩展和业务开展；拟减少能耗平台应用开发，将更多的研发精力投入到物联网设备研发和物联网平台共用技术研发上；拟调整项目名称为“工业物联网支撑平台应用”，投资金额和实施主体不变；3) 减少“个性化流量应用”项目在软硬件建设、维护升级及业务运营成本方面的投资，投资金额由 10,081.50 万元调整为 6,862.00 万元，实施主体不变；4) 将“商业 Wi-Fi 应用”变更为“新一代智能网络通讯项目”，</p>

	投资金额由 7,789.00 万元调整为 4,501.00 万元，实施主体为创智联恒。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用
	<p>公司 2015 年非公开发行股份募集资金，公司尚未收到非公开发行募集项目募资资金时，用自有资金垫付了律师费、中介机构评估费用等发行费用 295.35 万元，2015 年 12 月 10 日，募集资金到位后，已用募集资金置换自有资金垫付部分。</p> <p>公司 2016 年非公开发行股份募集资金，公司尚未收到非公开发行募集项目募资资金时，用自有资金垫付了律师费等发行费用 65.84 万元；2016 年 11 月 25 日，募集资金到位后，已用募集资金置换自有资金垫付部分；另自有资金垫付募投项目共计 291.37 万元，已于 2017 年 4 月 20 日用募集资金置换自有资金垫付部分。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用
	<p>2014 年 4 月 21 日，公司召开第二届董事会第五次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》：在保证募集资金投资项目建设资金需求的前提下，为提高募集资金使用效率，降低财务费用，维护公司和股东的利益，根据深圳证券交易所《创业板上市公司规范运作指引》及公司《募集资金管理办法》等相关规定，同意公司使用闲置募集资金 2,000.00 万元用于暂时补充流动资金，使用期限自董事会审批通过之日起不超过 6 个月，到期后公司及时归还至募集资金专户。2014 年 11 月 20 日，公司已将上述资金已全部返回至公司募集资金专户，并同时通知了保荐机构及保荐代表人。</p>
	<p>2015 年 6 月 2 日，公司召开第三届董事会第三次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》：在保证募集资金投资项目建设资金需求的前提下，为提高募集资金使用效率，降低财务费用，维护公司和股东的利益，根据深圳证券交易所《创业板上市公司规范运作指引》及公司《募集资金管理办法》等相关规定，同意公司使用闲置募集资金 2,000.00 万元用于暂时补充流动资金，使用期限自董事会审批通过之日起不超过 12 个月，到期后公司将及时归还至募集资金专户。公司分别于 2016 年 3 月 29 日、2016 年 5 月 30 日分两次将上述资金全部返回至公司募集资金专户，并同时通知了保荐机构及保荐代表人。</p>
	<p>2016 年 6 月 3 日，公司召开第三届董事会 2016 年第五次临时会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》：在保证募集资金投资项目建设资金需求的前提下，为提高募集资金使用效率，降低财务费用，维护公司和股东的利益，根据深圳证券交易所《创业板上市公司规范运作指引》及公司《募集资金管理办法》等相关规定，同意公司使用闲置募集资金 1,000 万元用于暂时补充流动资金，使用期限自董事会审批通过之日起不超过 12 个月，到期后公司将及时归还至募集资金专户。公司已于 2016 年 9 月 27 日将上述资金全部返回至公司募集资</p>

金专户，并同时通知了保荐机构及保荐代表人。

2016 年 9 月 28 日，公司召开第三届董事会 2016 年第九次临时会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》：在保证募集资金投资项目建设资金需求的前提下，为提高募集资金使用效率，降低财务费用，维护公司和股东的利益，根据深圳证券交易所《创业板上市公司规范运作指引》及公司《募集资金管理办法》等相关规定，同意公司使用闲置募集资金 1,800.00 万元用于暂时补充流动资金，使用期限自董事会审批通过之日起不超过 12 个月，到期后公司将及时归还至募集资金专户。公司分别于 2016 年 10 月 27 日、2016 年 11 月 29 日、2016 年 12 月 1 日、2016 年 12 月 19 日将上述资金全部返回至公司募集资金专户，并同时通知了保荐机构及保荐代表人。

2018 年 10 月 26 日，公司召开第四届董事会 2018 年第七次临时会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，在保证募集资金投资项目建设资金需求的前提下，为提高募集资金使用效率，降低财务费用，维护公司和股东的利益，根据深圳证券交易所《创业板上市公司规范运作指引》及公司《募集资金管理办法》等相关规定，同意公司使用闲置募集资金 5,000.00 万元用于暂时补充流动资金，使用期限自董事会审批通过之日起不超过 12 个月，到期后公司将及时归还至募集资金专户。公司于 2019 年 4 月 22 日将上述资金全部返回至公司募集资金专户，并同时通知了保荐机构及保荐代表人。

2019 年 4 月 24 日，公司召开第四届董事会 2019 年第四次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，在保证募集资金投资项目建设资金需求的前提下，为提高募集资金使用效率，降低财务费用，维护公司和股东的利益，根据深圳证券交易所《创业板上市公司规范运作指引》及公司《募集资金管理办法》等相关规定，同意公司使用闲置募集资金 9,000.00 万元用于暂时补充流动资金，使用期限自董事会审批通过之日起不超过 12 个月，到期后公司将及时归还至募集资金专户。公司于 2019 年 10 月 23 日将上述资金全部归还至公司募集资金专用账户，并同时通知了保荐机构和保荐代表人。

2019 年 10 月 24 日，公司召开第四届董事会 2019 年第五次临时会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，在保证募集资金投资项目建设资金需求的前提下，为提高募集资金使用效率，降低财务费用，维护公司和股东的利益，根据深圳证券交易所《创业板上市公司规范运作指引》及公司《募集资金管理办法》等相关规定，公司计划使用闲置募集资金 11,000 万元用于暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期后公司将及时归还至募集资金专户。截至 2019 年 12 月 31 日，实际使用闲置募集资金 10,700 万

	元用于暂时补充流动资金。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用
	公司首次公开发行股份募集资金净额为 10,447.14 万元，截至 2019 年 12 月 31 日，累计投入金额为 10,401.83 万元，其中以募集资金直接投入承诺投资项目 8,101.56 万元、补充流动资金 2,300.27 万元；公司第四届董事会 2019 年第五次临时会议审议通过了《关于首次公开发行股票募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久性补充流动资金的议案》，同意公司将首次公开发行股票募集资金投资项目结项，并将节余募集资金永久性补充流动资金，用于与公司主营业务相关的生产经营活动。划转完成后，公司将对相关募集资金专户进行销户处理。
尚未使用的募集资金用途及去向	公司首次公开发行股份募集资金尚未使用的募集资金 298.23 万元，存放在本公司及子公司创意科技的募集资金专户；2016 年非公开发行股份尚未使用的募集资金 3,635.03 万元，存放在本公司、子公司邦讯信息和北京创意的募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

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
上海格蒂电力科技有限公司	子公司	软件和信息技术服务业	42,593,061.00	1,171,395,284.14	496,538,042.28	865,343,204.48	52,095,635.86	42,109,206.29
广州邦讯信息系统有限公司	子公司	软件和信息技术服务业	51,000,000.00	592,613,575.09	346,631,529.47	266,123,894.62	89,526,700.41	77,186,885.05
北京创意云智数据技术有限公司	子公司	软件和信息技术服务业	51,000,000.00	365,055,988.91	140,056,983.22	520,586,579.19	55,656,249.63	48,045,293.72

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
北京万里开源软件有限公司	并购	归属于母公司所有者的净利润-7,941,989.16 元

主要控股参股公司情况说明：无

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2019 年 01 月 21 日	实地调研	机构	www.cninfo.com.cn

2019 年 02 月 26 日	实地调研	机构	www.cninfo.com.cn
2019 年 03 月 03 日	实地调研	机构	www.cninfo.com.cn
2019 年 03 月 08 日	实地调研	机构	www.cninfo.com.cn
2019 年 04 月 29 日	实地调研	机构	www.cninfo.com.cn
2019 年 05 月 10 日	实地调研	机构	www.cninfo.com.cn
2019 年 05 月 30 日	实地调研	机构	www.cninfo.com.cn
2019 年 07 月 17 日	实地调研	机构	www.cninfo.com.cn
2019 年 10 月 31 日	实地调研	机构	www.cninfo.com.cn
2019 年 12 月 13 日	实地调研	机构	www.cninfo.com.cn
2019 年 12 月 27 日	实地调研	机构	www.cninfo.com.cn

第五节重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

本次现金分红情况
其他
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明
2019年，公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股份。

公司近3年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2017年，以现有总股本525,576,150股为基数，每10股派发现金红利0.6元（含税），共计分配现金股利31,534,569元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。其余未分配利润滚存至以后年度再行分配。

2018年，公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股份。

2019年，公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股份。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2019年	0.00	118,397,117.84	0.00%	50,563,569.26	42.71%	50,563,569.26	42.71%

2018年	0.00	-386,278,749.29	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2017年	31,534,569.00	172,675,795.56	18.26%	0.00	0.00%	31,534,569.00	18.26%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

√ 适用 □ 不适用

报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
<p>2019年度，公司实施了股票回购计划，累计回购股份数量为692.87万股，总金额为5,056.36万元（不含交易费用）。根据《公司法》、《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》和《公司章程》、《未来三年（2018-2020年）股东回报规划》等有关规定的要求，上市公司以现金为对价，采用要约方式、集中竞价方式回购股份的，当年已实施的回购股份金额视同现金分红金额，纳入该年度现金分红的相关比例计算。</p>	<p>公司目前处于加大核心产品及解决方案研发和市场推广阶段，大数据、自主可控产品（数据库及操作系统等）及5G业务在技术研究、产品开发、市场拓展等环节均需较大数额的资金投入，公司未分配利润将用于弥补上述开支。</p>

二、承诺事项履行情况

1、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尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	宁波一嘉企业管理中心（有限合伙）；钱华茂；汪海军	业绩承诺及补偿安排	<p>结合评估报告中标的公司在未来期间的有关盈利数据，经甲乙双方协商确定，乙方就标的公司于业绩承诺期内实现的净利润及相关指标作出承诺：</p> <p>（1）北京创意2018年净利润不低于3,600万元（以经审计的扣除非经常性损益前后的净利润孰低者为准，下同），并以此为基数，2019年净利润不低于4,680万元，2020年净利润不低于6,084万元；2018年至2021年期间，乙方应保证北京创意管理层、核心人员（汪海军、王慧、钱华茂、李辉、张群）的稳定性（即上述核心人员的总人数合计应不低于5人）。此</p>	2018年01月01日	2018年1月1日到2020年12月31日	正常履行中

			<p>外，基于公司对北京创意的战略布局考虑，2018-2020 年自有知识产权的产品及服务的收入须达到以下要求：2018 年不低于 3600 万元，2019 年不低于 5400 万元，2020 年不低于 8100 万元，保持 50% 的增长；2018-2020 年三年内知识产权申请要求软件产品著作权不低于 3 项；产品专利不低于 3 项。</p> <p>(2) 如标的公司截至当期期末累积实际实现的净利润低于截至当期期末累积承诺净利润，则由乙方向甲方以现金方式进行补偿。具体补偿的计算公式为：当期补偿金额=（截至当期期末累积承诺净利润-截至当期期末累积实现的净利润）/业绩承诺期各年度承诺净利润之和×本次交易的总对价-累积已补偿金额。在逐年补偿的情况下，各年计算的应补偿金额小于 0 时，按 0 取值，即已经补偿的金额不冲回。</p> <p>(3) 如本次交易实施完毕的时间延后（即：未能于 2018 年 12 月 31 日前完成标的资产过户），则前述净利润预测及补偿的承诺期间相应顺延，顺延年度的承诺净利润将由甲乙双方另行签订补充协议具体约定。</p> <p>(4) 在业绩承诺期届满后四个月内，甲方应聘请具有证券、期货业务资格的会计师事务所对标的公司出具《减值测试报告》。若存在减值的，则乙方应向甲方按甲方持有标的公司应股权比例进行减值补偿。若减值补偿金额小于乙方向甲方累积支付的业绩补偿金额的，则乙方无须另行支付减值补偿；如果减值补偿金额大于乙方向甲方累积支付的业绩补偿金额，则乙方向甲方支付减值补偿金额与累积业绩补偿金额的差额。</p>			
	宁波一嘉企业管理中心（有限合伙）、钱华茂、汪海军	股票购买和锁定承诺	承诺将 11,315 万元资金用于购买公司股票，自完成约定的全部股票购买之日起 12 个月内不得转让。	2018 年 07 月 14 日	2018 年 10 月 29 日到 2019 年 10 月 29 日	履行完毕
资产重组时所作承诺	杜玉甫;叶名	股份限售承诺	“若本人取得本次发行的股份时,用于认购股份的相应标的资产的持续拥有权益时间超过十二个月的, 本人以拥有超过十二个月的相应标的资产所换得的股份, 自本人取得该类股份发	2016 年 11 月 02 日	2016 年 11 月 2 日-2019	履行完毕

		<p>行上市之日起十二个月内不得转让。若本人取得本次发行的股份时，用于认购股份的相应标的资产的持续拥有权益时间不足十二个月的，本人以拥有不足十二个月的相应标的资产所换得的股份，自本人取得该类股份发行上市之日起三十六个月内不得转让。本人除履行上述股份锁定义外，作为业绩补偿义务人，本人仍需要按照业绩承诺的完成情况进行相应分期解锁，其分期解锁期间及解锁比例如下：</p> <p>a、本人自本次发行股份上市日起十二个月届满且标的公司完成其相应 2016 年度业绩承诺，在注册会计师出具 2016 年度标的资产盈利预测实现情况专项审核报告后 30 个工作日起可转让或交易（即解锁，下同）的创意信息股份数量按如下公式计算：可解锁股份数量=本次发行完成后本人持有的全部创意信息股份数量（以下简称“全部业绩承诺股份”）×三分之一×（经注册会计师审计确认的 2016 年度标的资产实际净利润金额÷2016 年度业绩承诺净利润金额）其中，（经注册会计师审计确认的 2016 年度标的资产实际净利润金额÷2016 年度业绩承诺净利润金额）大于 1 时按 1 计算；</p> <p>b、本人自本次发行股份上市日起二十四个月届满且标的公司完成其至 2017 年度的业绩承诺，在注册会计师出具 2017 年度标的资产盈利预测实现情况专项审核报告后 30 个工作日起可转让或交易的创意信息股份数量按如下公式计算：可解锁股份数量=（全部业绩承诺股份×三分之一-2016 年度已用于业绩补偿的股份数）×（经注册会计师确认的 2017 年度标的资产实际净利润金额÷2017 年度业绩承诺净利润金额）其中，（经注册会计师确认的 2017 年度标的资产实际净利润金额÷2017 年度业绩承诺净利润金额）大于 1 时按 1 计算。上述 2016 年度已用于业绩补偿的股份数根据《标的资产业绩补偿协议》约定，应由本人向上市公司补偿的股份数额。</p> <p>c、本人自本次发行股份上市日起三十六个月届满且标的公司完成其至 2018 年度的业绩承诺，在注册会计师出具 2018 年度标的资产盈利预测实现情况专项审核报告后 30 个工作日起可转让或交易的创意信息股份数量按如下公式计算：可解锁股份数量=（全部业绩承诺股份×三分之一-2017 年度已用于业绩补偿的股份数）</p>	<p>年 11 月 1 日</p>	
--	--	--	-------------------	--

			<p>×（经注册会计师确认的 2018 年度标的资产实际净利润金额-2018 年度业绩承诺净利润金额）其中，（经注册会计师确认的 2018 年度标的资产实际净利润金额-2018 年度业绩承诺净利润金额）大于 1 时按 1 计算；上述 2017 年度已用于业绩补偿的股份数根据《标的资产业绩补偿协议》约定，应由本人向上市公司补偿的股份数额。本人剩余未解锁的股份应在本人履行完毕对上市公司的全部业绩补偿、资产减值测试补偿后方可流通。如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，暂停转让本人在上市公司拥有权益的股份。本次发行结束后，本人由于上市公司送红股、转增股本等原因增持的股份，亦应遵守上述锁定期的约定。本人最终锁定期以中国证监会及深圳证券交易所审核认可的锁定时间为准”。</p>			
	<p>陈雄文;杜广湘;杜玉甫;叶名;张文胜</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>一、本人目前不存在通过投资关系或其他安排控制或重大影响任何与创意信息从事相同或相似业务的经济实体、机构和经济组织的情形。</p> <p>二、自本人承诺签署后，本人将不会通过投资关系或其他安排控制或重大影响任何其他与创意信息从事相同或相似业务的企业。</p> <p>三、如创意信息认定本人将来产生的业务与创意信息存在同业竞争，则在创意信息提出异议后，本人将及时转让或终止上述业务。如创意信息提出受让请求，则本人应无条件按经有证券从业资格的中介机构评估后的公允价格将上述业务和资产优先转让给创意信息。</p> <p>四、本人如从任何第三方获得的任何商业机会与创意信息经营的业务有竞争或可能构成竞争，则本人将立即通知创意信息，并尽力将该商业机会让予创意信息。</p> <p>五、本人将利用对所控制的其他企业的控制权，促使该企业按照同样的标准遵守上述承诺。</p> <p>六、本人保证遵守创意信息章程的规定，与其他股东一样平等地行使股东权利、履行股东义务，保障创意信息独立经营、自主决策。不利用股东地位谋求不当利益，不损害创意信息和</p>	<p>2016 年 11 月 02 日</p>	<p>2016 年 11 月 2 日-2019 年 11 月 1 日</p>	<p>履行完毕</p>

			其他股东的合法权益。 上述承诺自签署之日起生效，对本人具有法律约束力，若违反上述承诺，本人将承担相应的法律责任，包括但不限于对由此给创意信息造成的全部损失承担赔偿责任。本承诺持续有效且不可变更或撤销，直至本人不再持有创意信息股份且不再对邦讯信息产生重大影响为止。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	陆文斌、王晓伟、王晓明	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本人将采取措施尽量避免与创意信息技术股份有限公司及其控股子公司发生关联交易；对于无法避免的关联交易，本人保证本着公允、透明的原则，严格履行关联交易决策程序和回避制度，同时按相关规定及时履行信息披露义务；本人保证不会通过关联交易损害创意信息技术股份有限公司其他股东的合法权益；本人保证不会通过向创意信息技术股份有限公司借款，由创意信息技术股份有限公司提供担保、代偿债务、代垫款项等各种方式侵占创意信息技术股份有限公司的资金。不控制或占用创意信息技术股份有限公司的资产。	2012年01月16日	作为公司股东期间	正常履行中
	王晓伟、王晓明	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本人及本人控制的企业现时没有直接或间接经营任何与股份公司及其下属公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务；本人及本人控制的企业现时也没有投资任何与股份公司及下属公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的企业；自本承诺函签署之日起，本人及本人控制的企业将不会直接或间接经营任何与股份公司及其下属公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不会投资任何与股份公司及其下属公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；自本承诺函签署之日起，如本人及本人控制的企业为进一步拓展业务范围，与股份公司及其下属公司经营的业务产生竞争，则本人及本人控制的企业将以停止经营相竞争业务的方式，或者将相竞争业务纳入到股份公司经营的方式，或者将相竞争业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争；在本人及本人控制的企业与股份公司及其下属公司存在关联关系期间，本承诺函为有效之承诺。	2012年01月16日	作为公司股东期间	正常履行中
	陆文斌	关于同业竞争、关联交易、资金占	不利用实际控制人的地位通过下列方式将创意信息技术股份有限公司的资金直接或间接地提供给控股股东及其他关联方使用：有偿或	2012年01月16日	担任公司实际控制人	正常履行中

		用方面的承诺	无偿地拆借公司的资金给控股股东及其他关联方使用；通过银行或非银行金融机构向关联方提供委托贷款；委托控股股东及其他关联方进行投资活动；为控股股东及其他关联方开具没有真实交易背景的商业承兑汇票；代控股股东及其他关联方偿还债务。	日	期间	
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
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	无					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

三、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。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

√ 适用 □ 不适用

1、公司于 2019 年 4 月 24 日召开的第四届董事会第四次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，财政部于 2017 年修订并发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计》（财会〔2017〕9 号）、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（财会〔2017〕14 号）（以上四项简称“新金融工具准则”），要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起施行。根据上述文件要求，公司需对原采用的相关会计政策进行相应调整，具体内容详见公司于 2019 年 4 月 26 日在巨潮资讯网披露的《关于会计政策变更的公告》。

2、公司于 2019 年 8 月 26 日召开的第四届董事会第五次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，财政部于 2019 年 4 月 30 日颁布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会【2019】6 号，以下简称“修订通知”），对一般企业财务报表格式进行了修订，要求执行企业会计准则的非金融企业按照会计准则和《修订通知》的要求编制 2019 年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表，具体内容详见公司于 2019 年 8 月 28 日在巨潮资讯网披露的《关于会计政策变更的公告》。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

本报告期新增合并主体 2 个，分别为万里开源和拓林思（拓林思为万里开源全资子公司）。报告期内，公司通过一揽子交易现金收购万里开源股权，分别于 2019 年 4 月以现金支付人民币 13,131,300.00 元，取得万里开源 26.88% 的股权，同时以现金增资人民币 19,490,434.60 元，持股比例升至 47.73%。增资完成后，进行董事会改选，并占有多数席位，形成控制。2019 年 7 月，部分少数股东完成减资并完成工商变更后，公司持有万里开源股权比例为 58.57%。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	106
境内会计师事务所审计服务的连续年限	13
境内会计师事务所注册会计师姓名	张雯燕、李晟
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、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。

十一、重大诉讼、仲裁事项

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
其他	4,594.08	否	无	无	无		

十二、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。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、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

公司第一期员工持股计划“云南国际信托有限公司-云信-弘瑞 18 号集合资金信托计划”于 2017 年 12 月 28 日至 2018 年 1 月 8 日期间通过二级市场以竞价交易的方式累计买入公司股票 6,283,906 股，锁定期为 12 个月，即 2018 年 1 月 9 日至 2019 年 1 月 8 日。公司第一期员工持股计划所持有的公司股票已在报告期

内全部出售完毕，具体内容详见《关于第一期员工持股计划出售完毕暨终止的公告》(公告编号：2019-014)。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

报告期内，公司未实施股权激励计划，也不存在授予股权激励的情况。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

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

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、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。

(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
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
北京创意	2017年05月27日	7,000	2018年04月23日	252.04	连带责任保证	1年	是	是
北京创意	2017年05月27日	7,000	2018年01月19日	831.77	连带责任保证	1年	是	是
北京创意	2017年05月27日	7,000	2018年03月28日	177.81	连带责任保证	1年	是	是
北京创意	2017年05月27日	7,000	2018年05月21日	138.38	连带责任保证	1年	是	是

			日					
北京创意	2019 年 04 月 25 日	13,000	2019 年 06 月 27 日	500	连带责任保证	1 年	否	是
北京创意	2019 年 04 月 25 日	13,000	2019 年 06 月 26 日	1,000	连带责任保证	1 年	否	是
甘肃创意	2017 年 12 月 30 日	4,000	2018 年 07 月 09 日	1,500	连带责任保证	1 年	是	是
格蒂电力	2017 年 05 月 27 日	15,000	2018 年 04 月 11 日	1,000	连带责任保证; 抵押	5 年	否	是
格蒂电力	2017 年 05 月 27 日	15,000	2018 年 04 月 17 日	2,100	连带责任保证; 抵押	5 年	否	是
格蒂电力	2017 年 05 月 27 日	15,000	2019 年 01 月 31 日	1,000	连带责任保证; 抵押	5 年	否	是
格蒂电力	2018 年 04 月 25 日	29,500	2018 年 08 月 31 日	900	连带责任保证	1 年	是	是
格蒂电力	2018 年 04 月 25 日	29,500	2018 年 07 月 30 日	900	连带责任保证	1 年	是	是
格蒂电力	2018 年 04 月 25 日	29,500	2018 年 08 月 03 日	800	连带责任保证	1 年	是	是
格蒂电力	2018 年 04 月 25 日	29,500	2018 年 08 月 06 日	900	连带责任保证	1 年	是	是
格蒂电力	2018 年 04 月 25 日	29,500	2018 年 08 月 10 日	800	连带责任保证	1 年	是	是
格蒂电力	2018 年 04 月 25 日	29,500	2018 年 09 月 18 日	700	连带责任保证	1 年	是	是
格蒂电力	2019 年 04 月 25 日	30,500	2019 年 11 月 08 日	1,000	连带责任保证	1 年	否	是
格蒂电力	2019 年 04 月 25 日	30,500	2019 年 11 月 11 日	1,000	连带责任保证	1 年	否	是
格蒂电力	2019 年 04 月 25 日	30,500	2019 年 11 月 12 日	1,000	连带责任保证	1 年	否	是
格蒂电力	2019 年 04 月 25 日	30,500	2019 年 11 月 13 日	1,000	连带责任保证	1 年	否	是
格蒂电力	2019 年 04 月 25 日	30,500	2019 年 11 月 14 日	1,000	连带责任保证	1 年	否	是
格蒂电力	2018 年 04 月 25 日	29,500	2019 年 03 月 28 日	2,000	连带责任保证	1 年	是	是
格蒂电力	2018 年 04 月 25 日	29,500	2018 年 10 月 22 日	500	连带责任保证	1 年	是	是
格蒂电力	2018 年 04 月 25 日	29,500	2018 年 11 月 02 日	500	连带责任保证	1 年	是	是
格蒂电力	2018 年 04 月 25 日	30,500	2019 年 03 月 28 日	2,000	连带责任保证	1 年	否	是

格蒂电力	2018年04月25日	29,500	2018年10月29日	2,496.69	连带责任保证	1年	是	是
格蒂电力	2018年04月25日	29,500	2018年11月23日	1,274.7	连带责任保证	1年	是	是
格蒂电力	2018年04月25日	29,500	2018年12月25日	2,228.61	连带责任保证	1年	是	是
格蒂电力	2018年04月25日	29,500	2018年12月24日	5,000	连带责任保证	1年	是	是
格蒂电力	2019年04月25日	30,500	2019年12月17日	6,000	连带责任保证	1年	否	是
西安格蒂	2017年09月21日	1,000	2017年11月17日	1,000	连带责任保证	2年	是	是
西安格蒂	2019年04月25日	3,000	2019年11月14日	1,000	连带责任保证	1年	否	是
格蒂能源	2018年04月25日	29,500	2018年10月12日	190	连带责任保证	1年	是	是
格蒂能源	2019年04月25日	1,000	2019年12月20日	190	连带责任保证	1年	否	是
创意马来	2018年10月20日	8,415	2019年09月17日	4,008	连带责任保证	1年	否	是
邦讯信息	2018年04月25日	8,000	2018年11月28日	2,600	连带责任保证	1年	是	是
邦讯信息	2018年04月25日	11,000	2018年11月29日	1,500	连带责任保证	1年	是	是
邦讯信息	2018年04月25日	11,000	2018年12月12日	4,700	连带责任保证	1年	是	是
邦讯信息	2018年04月25日	11,000	2019年01月21日	150	连带责任保证	1年	是	是
邦讯信息	2018年04月25日	11,000	2019年01月21日	850	连带责任保证	1年	否	是
邦讯信息	2019年04月25日	23,000	2019年12月06日	800	连带责任保证	1年	否	是
邦讯信息	2019年04月25日	23,000	2019年11月22日	224.95	连带责任保证	1年	否	是
邦讯信息	2019年04月25日	23,000	2019年12月12日	253.43	连带责任保证	1年	否	是
邦讯信息	2019年04月25日	23,000	2019年12月17日	1,410	连带责任保证	1年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			117,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)			24,236.38
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			151,415		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)			27,336.38
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
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）		117,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		24,236.38		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		151,415		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		27,336.38		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				11.12%				
其中：								

采用复合方式担保的具体情况说明：无。

（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、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	募集资金	13,000	0	0
银行理财产品	自有资金	18,000	0	0
合计		31,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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
Troy Information Technology Malaysia Sdn Bhd	Mutiara Smart Sdn. Bhd	通信基础设施铁塔建设项目	2018年01月29日			无		市场公允定价原则	64,000	否	无	2019年,持续交付吉隆坡区域小批量站点;实施RAC(铁路资产管理公司)所属土地资源及MCMC(马来西亚通信与多媒体委员会)的站点建设;启动雪	2018年02月02日	http://www.cninfo.com.cn

												兰莪州和柔佛州的试点建设,进行新站点的获取和路权审批工作。		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------------	--	--

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司积极履行企业公民应尽的义务, 承担社会责任。公司在不断为股东创造价值的同时, 也积极承担对职工、客户、社会等其他利益相关者的责任。

公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的要求, 及时、准确、真实、完整地进行信息披露, 通过投资者电话、电子邮箱、公司网站和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流, 提高了公司的透明度和诚信度。公司非常重视对投资者的合理回报, 制定了相对稳定的利润分配政策和分红方案以回报股东。

公司一直坚持以人为本的人才理念, 实施企业人才战略, 严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规, 尊重和维护员工的个人权益, 切实关注员工健康、安全和满意度; 通过知识技能的理论培训及实践操作技能培训等方式使员工得到切实的提高和发展, 维护员工权益。公司始终将依法经营作为公司运行的基本原则, 注重企业经济效益与社会效益的同步共赢。公司严格遵守国家法律、法规、政策的规定, 始终依法经营, 积极纳税, 发展就业岗位, 支持地方经济的发展。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作, 也暂无后续精准扶贫计划。

(2) 年度精准扶贫概要

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

(3) 精准扶贫成效：无

(4) 后续精准扶贫计划

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

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

不适用

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

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	217,493,520	41.38%	0	0	0	-24,202,811	-24,202,811	193,290,709	36.78%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	217,493,520	41.38%	0	0	0	-24,202,811	-24,202,811	193,290,709	36.78%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	217,493,520	41.38%	0	0	0	-24,202,811	-24,202,811	193,290,709	36.78%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	308,082,630	58.62%	0	0	0	24,202,811	24,202,811	332,285,441	63.22%
1、人民币普通股	308,082,630	58.62%				24,202,811	24,202,811	332,285,441	63.22%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	525,576,150	100.00%	0	0	0	0	0	525,576,150	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、2019 年年初，公司董事、监事、高级管理人员新解锁流通股 11437500 股；

2、公司高管离任满半年，流通股增加 5247599 股；

3、2019 年 10 月，邦讯信息原股东杜广湘、陈雄文、张文胜、杜玉甫、叶名所持股份解除限售，流通股增加 7517712 股。

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

报告期内，公司累计回购股份数量为 692.87 万股，约占回购股份方案实施前公司总股本的 1.32%，最高成交价为 10.90 元/股，最低成交价为 6.22 元/股，成交总金额为 5,056.36 万元（不含交易费用）。

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

以上股份变动使得近一期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上升，具体指标详见“第二节、五、主要会计数据和财务指标”。

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
陆文斌	101,619,826	0	0	101,619,826	高管锁定股	解除限售后，在任公司董事、高级管理人员期间，每年按其上年末持有总数的 25%解除锁定。
王晓伟	31,439,367	0	4,335,000	27,104,367	高管锁定股	解除限售后，在任公司董事、高级管理人员期间，每年按其上年末持有总数的 25%解除锁定。
王晓明	25,063,177	0	3,277,500	21,785,677	高管锁定股	解除限售后，在任公司董事期间，每年按其上年末持有总数的 25%解除锁定。
杜广湘	21,941,227	0	3,075,000	18,866,227	高管锁定股、首发后限售股	解除限售后，在任公司董事、高级管理人员期间，每年按其上年末持有总数的 25%解除锁定。

雷厉	21,522,240	0	5,169,024	16,353,216	高管锁定股	解除限售后,在本届董事会任期届满前,每年按其上年末持有总数的 25%解除锁定。
黎静	7,026,897	0	750,000	6,276,897	高管锁定股	解除限售后,在任公司高级管理人员期间,每年按其上年末持有总数的 25%解除锁定。
周学军	995,442	0	0	995,442	高管锁定股	解除限售后,在任公司高级管理人员期间,每年按其上年末持有总数的 25%解除锁定。
古洪彬	129,728	0	32,432	97,296	高管锁定股	解除限售后,在本届董事会任期届满前,每年按其上年末持有总数的 25%解除锁定。
王勇	77,482	0	0	77,482	高管锁定股	解除限售后,在任公司高级管理人员期间,每年按其上年末持有总数的 25%解除锁定。
李挺	69,429	0		69,429	高管锁定股	解除限售后,在任公司类高管期间,每年按其上年末持有总数的 25%解除锁定。
其他限售股东	7,608,705	0	7,563,855	44,850	高管锁定股	其他股东在担任公司董事、监事及高级管理人员期间,每年按其上年末持有总数的 25%解除锁定。
合计	217,493,520	0	24,202,811	193,290,709	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	30,652	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	35,896	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注9)	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注9)	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
陆文斌	境内自然人	25.78%	135,493,102	0	101,619,826	33,873,276	质押	81,291,678
王晓伟	境内自然人	6.78%	35,619,156	0	27,104,367	8,514,789	质押	23,100,000
王晓明	境内自然人	4.57%	24,030,282	-5017288	21,785,677	2,244,605	质押	15,274,968
杜广湘	境内自然人	3.80%	19,968,970	-5186000	18,866,227	1,102,743	质押	13,919,998
雷厉	境内自然人	3.11%	16,353,216	-5451072	16,353,216	0	质押	14,076,257
四川省集成电路和信息安全产业投资基金有限公司	国有法人	3.09%	16,216,216	0	0	16,216,216		
安信乾盛财富—宁波银行—安信乾盛兴源 2 号专项资产管理计划	其他	1.82%	9,548,328	0	0	9,548,328		
宁波一嘉企业管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	1.67%	8,785,018	0	0	8,785,018		
贵州铁路发展基金管理有限公司—贵州铁路壹期伍号股权投资基金中心(有限合	其他	1.65%	8,648,648	0	0	8,648,648		

伙)								
黎静	境内自然人	1.59%	8,369,196	0	6,276,897	2,092,299	质押	6,360,588
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 4)	雷厉、安信乾盛财富—宁波银行—安信乾盛兴源 2 号专项资产管理计划、黎静因参与公司收购格蒂电力项目增发股份成为公司前十大股东。杜广湘、四川省集成电路和信息安全产业投资基金有限公司、贵州铁路发展基金管理有限公司—贵州铁路壹期伍号股权投资基金中心(有限合伙)因参与公司收购邦讯信息项目增发股份成为公司前十大股东。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述前 10 名股东中王晓伟和王晓明为兄弟关系。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
陆文斌	33,873,276	人民币普通股	33,873,276					
四川省集成电路和信息安全产业投资基金有限公司	16,216,216	人民币普通股	16,216,216					
安信乾盛财富—宁波银行—安信乾盛兴源 2 号专项资产管理计划	9,548,328	人民币普通股	9,548,328					
宁波一嘉企业管理中心(有限合伙)	8,785,018	人民币普通股	8,785,018					
贵州铁路发展基金管理有限公司—贵州铁路壹期伍号股权投资基金中心(有限合伙)	8,648,648	人民币普通股	8,648,648					
王晓伟	8,514,789	人民币普通股	8,514,789					
创意信息技术股份有限公司回购专用证券账户	6,928,684	人民币普通股	6,928,684					
杜玉甫	4,182,698	人民币普通股	4,182,698					
叶名	2,831,328	人民币普	2,831,328					

		2,244,605	普通股 人民币普 通股	2,244,605
王小明				
前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述前 10 名股东中王晓伟和王小明为兄弟关系。			

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陆文斌	中国	否
主要职业及职务	2001 年至今,任本公司法人代表、董事长,2017 年 11 月 28 日至 2020 年 4 月 27 日,任本公司总经理。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陆文斌	本人	中国	否
主要职业及职务	2001 年至今,任本公司法人代表、董事长,2017 年 11 月 28 日至 2020 年 4 月 27 日,任本公司总经理。		

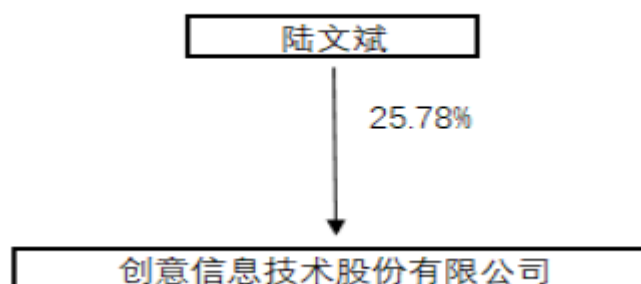
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
----------------------	---

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

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。

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。

第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增 持股份 数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	其他 增减 变动 (股)	期末持股数 (股)
陆文斌	董事长、 总经理	现任	男	56	2008年11 月26日	2020年11 月27日	135,493,102	0	0	0	135,493,102
王晓伟	副董事 长、董 事、董 事会秘 书	现任	男	59	2008年11 月26日	2020年11 月27日	35,619,156	0	0	0	35,619,156
王晓明	董事	现任	男	58	2008年11 月26日	2020年11 月27日	29,047,570	0	5,017,288	0	24,030,282
杜广湘	董事、副 总经理	现任	男	55	2017年01 月01日	2020年11 月27日	25,154,970	0	5,186,000	0	19,968,970
黎静	董事、副 总经理	现任	男	55	2018年12 月29日	2020年11 月27日	8,369,196	0	0	0	8,369,196
周学军	董事	现任	男	53	2008年11 月26日	2020年11 月27日	1,327,256	0	0	0	1,327,256
张小松	独立董 事	现任	男	51	2017年11 月28日	2020年11 月27日	0	0	0	0	0
辜明安	独立董 事	现任	男	54	2016年01 月18日	2020年11 月27日	0	0	0	0	0
邹燕	独立董 事	现任	女	38	2016年01 月18日	2020年11 月27日	0	0	0	0	0
黄建蓉	监事	现任	女	34	2014年11 月18日	2020年11 月27日	0	0	0	0	0
罗群	监事	现任	女	34	2014年11 月18日	2020年11 月27日	0	0	0	0	0
王勇	监事	现任	男	46	2017年11 月28日	2020年11 月27日	103,310	0	25,328	0	77,982
张应福	副总经 理	现任	男	54	2016年10 月26日	2020年11 月27日	0	0	0	0	0
王震	副总经	现任	男	43	2018年06	2020年11	0	0	0	0	0

	理				月 21 日	月 27 日					
刘杰	副总经理、财务总监	现任	男	37	2018 年 10 月 19 日	2020 年 11 月 27 日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	235,114,560	0	10,228,616		224,885,944

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

公司董事、监事及高级管理人员共 15 人，董事会成员为：陆文斌、王晓伟、王晓明、杜广湘、黎静、周学军、张小松、辜明安、邹燕；监事会成员为：黄建蓉、罗群、王勇；高级管理人员为：陆文斌、王晓伟、杜广湘、黎静、张应福、王震、刘杰。

（一）董事会成员

陆文斌，中国国籍，男，硕士，电子科技大学副教授、创业导师。陆文斌先生于 1979 年考入电子科技大学，获计算机工程专业学士学位、计算机软件专业硕士学位，后留校在电子科技大学所属计算机研究所从事科研任务，1991 年被破格晋升为副教授。1992 年，受电子科技大学委派，作为股东代表出任四川电子信息股份有限公司副总经理、总工程师，全面负责公司技术工作。2018 年 6 月至今任成都电子科大资产经营有限公司董事；现任本公司法人代表、董事长。陆文斌先生曾参加了国家“七五”重点攻关项目“华胜 3000 系列超级微机工程工作站”的开发工作，为该项目“浮点加速部件”FPA 开发负责人，该项目获“国家科技进步三等奖”、“机械电子工业部科技进步一等奖”；参加了国防科工委“军用可剪裁实时操作系统（嵌埋型）”项目研发工作，为该项目主要开发人之一，该项目获电子工业部“科技进步二等奖”；参加了电子工业部“EMUL-85A 在线仿真器”项目开发工作，为该项目主要设计人之一，该项目获四川省“科技进步三等奖”；主持开发了西南航空“航空安全监察管理信息系统”项目，该项目获“国家重点新产品”证书、“成都市科学技术成果”证书。

王晓伟，中国国籍，男，四川大学研究生学历，高级工程师。1984 年至 1990 年任解放军某部军代表；1990 年至 1992 年任四川省科委主任科员；1992 年至 2001 年任四川电子信息股份有限公司副总经理。2005 年至今，任四川省高新技术企业产业化电子信息专家组成员；现任本公司副董事长、董事会秘书。

王晓明，中国国籍，男，成都大学本科学历，高级工程师。1982 年至 1987 年任成都市轻工研究所工程师；1987 年至 1997 年任四川省科技创业公司高级工程师。1997 年至 2017 年，任总经理，任职期间主

持、参与了成都169网第四期扩容工程、中国联通昆明本地传输接入网一期工程、天府热线宽带网系统一期工程等重大项目的方案设计工作。2006年9月至今，任创意科技董事长；现任本公司董事、战略专家。

杜广湘，中国国籍，男，成都电子科技大学电子工程专业本科学历。1987年至1999年任信息产业部电子54所工程师；2002年至2003年任亚信联创科技(中国)有限公司监控事业部总监；2003年9月至今任邦讯信息董事长；2019年1月至今任创智联恒董事长兼总经理；现任本公司副总经理、董事。

黎静，中国国籍，男，湖南大学计算机专业本科学历。1987年至1999年任长沙环力科技总公司总经理；1999年至2001年任西安协同数码股份有限公司商务总监；2001年至2004年任陕西省电力信通公司市场总监；2004年至2010年6月任西安交；省人大代表；现任公司副总经理、董事。

周学军，中国国籍，男，本科学历。1988年8月至1993年6月任四川省国土局勘测规划工程师；1993年6月至1996年5月任四川省土地开发总公司副总经理；1996年6月至2003年6月任四川三合实业有限公司总经理；现任本公司董事。

张小松，中国国籍，男，信息安全专业工学博士。1990年至1996年，江苏省江扬船舶设计研究所技术员；1999年至2001年，电子科技大学计算机科学与工程学院助教；2001年至2005年，电子科技大学计算机科学与工程学院讲师；2005年至2011年，电子科技大学计算机科学与工程学院副教授；2011年至今，电子科技大学计算机科学与工程学院教授，博士生导师；2019年国家科技进步一等奖第一完成人，2012年获国家科技进步二等奖第一完成人，共四次获省部科技进步/技术发明一等奖，长江学者特聘教授，国家重点研发计划首席科学家，2017年国家网络安全优秀人才奖获得者，首批天府万人计划科技创新领军人才，四川省教书育人名师，政府治理大数据国家工程实验室专家委员会副主任委员、中国电子学会区块链分会副主任委员，四川省区块链行业协会（SCBA）第一届专家委员会主任，四川省国资委数字经济产业发展专家；2017年1月至今，任公司独立董事。

辜明安，中国国籍，男，法学博士，教授。1989年7月至1993年7月原化工部成光化工研究院下属晨光学校任教；1993年7月至1999年7月在四川轻化工学院（现四川轻化工大学）任教，1993年12月聘任讲师；1999年7月至2002年12月任西南财经大学法学院讲师；2002年12月至2008年12月西南财经大学法学院副教授；2008年12月至今任西南财经大学法学院教授；2010年聘任西南财经大学民商法博士生导师；2011年1月被四川省委组织部等部门评为第九批四川省学术和技术带头人后备人选；2011年3月受聘担任成都仲裁委员会仲裁员；2009年5月3日至2011年11月30日，担任四川中汇医药（集团）股份有限公司（中汇医药000809）独立董事；2014年9月10日至2017年9月18日，担任四川仁智油田技术服务股份有限公司（仁智油服002629）独立董事；2015年9月15日至今，担任成都高新发展股份有限公司（高新发展000628）独立董事；2016年3月28日至2019年05月16日，任隆昌农商银行（非上市公司）独立董事；2017年3月31日至今，担任泸州市兴泸水务（集团）股份有限公司（2281.HK）

独立董事：2016 年 3 月 18 至今，担任泸州银行股份有限公司（1983.HK）独立董事；2016 年 1 月至今，任本公司独立董事。

邹燕，中国国籍，女，会计学博士，副教授。2006 年 7 月至 2007 年 11 月任西南财经大学经济管理实验教学中心助教；2007 年 12 月至 2011 年 4 月任西南财经大学经济管理实验教学中心讲师；2011 年 5 月至 2013 年 11 月任西南财经大学会计学院讲师。2013 年 12 月至今，任西南财经大学会计学院副教授、实验教学中心主任、中国会计学会会员；2019 年 7 月至今任帝欧家居股份有限公司独立董事；2016 年 1 月至今任乐山无线电股份有限公司独立董事；2016 年 1 月至今，任本公司独立董事。

（二）监事会成员

黄建蓉，中国国籍，女，本科学历。2008 年加入本公司，现任本公司监事会主席、董事会办公室主任兼证券事务代表。

王勇，中国国籍，男，本科学历。HP 认证工程师、EMC 认证工程师、Veritas 认证工程师和 BEA TUXEDO 认证工程师。1993 年至 1998 年任职于广旺矿务局；1998 年至 2000 年任广西北海国发海洋生物产业股份有限公司软件工程师；2000 年加入本公司，历任软件工程师、高级技术支持工程师、系统工程及服务部副经理等职，现任本公司监事、创意信息本部副总经理。

罗群，中国国籍，女，专科学历。2007 年 8 月至 2011 年 7 月任成都市蜀都公证处公证人员。2011 年 12 月加入本公司，现任本公司监事、投资者关系总监。

（三）高级管理人员

王晓伟，公司董事会秘书，详见公司董事简历。

杜广湘，公司副总经理，详见公司董事简历。

黎静，公司副总经理，详见公司董事简历。

张应福，公司副总经理，中国国籍，男，北京航空航天大学固体力学专业博士，西南交通大学信息与通信工程专业博士后，高级工程师。1989 年 8 月至 2000 年 2 月任中国航空工业集团第六一一研究所专业副组长，获中航工业科技进步二等奖 1 项、三等奖 1 项。2000 年 3 月至 2005 年 4 月在四川公用信息产业有限责任公司，历任计划建设部项目经理、天府宽频事业部总经理，2002 年起享受成都市政府特殊津贴。2005 年 5 月至 2014 年 12 月任中国电信四川公司网络发展部业务网及核心网部业务经理，获四川省第五届优秀科技工作者称号。2012 年 10 月被评聘为中国电信集团公司“业务平台及终端专业 B 级人才”。2015 年 1 月至 2016 年 9 月在中国电信云计算公司，历任大数据事业部首席数据架构师、数据运营部总监。全面负责中国电信各类数据的采集汇聚与处理、数据质量管控、数据运营等工作，牵头组织“中国电信大数据接入与处理系统框架及应用实践”专题攻关，该项目获 2016 年度中国电信集团公司“科技进步二等奖”。2016 年 10 月至今任公司副总经理；现任创意科技总经理。

王震，公司副总经理，中国国籍，男，云南大学通信与信息系统硕士研究生学历。2001年7月至2008年8月历任中国联通云南分公司项目经理、增值业务部副总监、增值业务部副总监（主持工作）；2008年9月至2011年7月历任中国电信云南公司运维部副总经理、个人客户部副总经理（主持工作）、增值业务运营中心主任；2011年8月至2013年12月任青牛（北京）技术有限公司副总裁兼西区总经理；2014年1月至2014年9月任青牛（北京）技术有限公司副总裁兼云服务事业部总经理；2014年10月至2016年5月任北京青牛风科技有限公司总经理；现任公司副总经理、创意信息本部总经理。

刘杰，公司副总经理兼财务总监，中国国籍，男，四川大学数学与应用数学本科学历，中国注册会计师。2005年7月至2006年9月任普华永道会计师事务所审计员；2006年9月至2014年8月历任毕马威会计师事务所审计员、助理经理、经理；2014年8月至2016年9月任世纪互联集团财务总监；2016年9月至2018年2月任成都天地网信息科技有限公司财务总监；现任公司财务总监、副总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
辜明安	成都仲裁委员会	仲裁员	2011年03月01日		否
辜明安	成都铁路运输中级法院	专家咨询委员	2014年09月16日		否
辜明安	成都高新发展股份有限公司	独立董事	2015年09月15日	2021年09月14日	是
辜明安	隆昌农商银行	独立董事	2016年03月28日	2019年05月16日	是
辜明安	泸州市兴泸水务（集团）股份有限公司	独立董事	2017年03月31日	2020年03月30日	是
辜明安	泸州银行股份有限公司	独立董事	2016年03月18日	2022年03月17日	是
邹燕	中国会计学会	会员	2013年09月01日		否
邹燕	乐山无线电股份有限公司	独立董事	2016年01月03日	2019年01月02日	是
邹燕	帝欧家居股份有限公司	独立董事	2019年07月01日	2022年06月	是

			日	30日	
邹燕	中国医药会计学会	高级研究员	2019年12月01日		否
陆文斌	成都电子科大资产经营有限公司	董事	2018年06月01日	2021年06月01日	是
杜广湘	广州讯动网络科技有限公司	董事长	2014年01月01日		否
杜广湘	广东邦鼎信息科技有限公司	执行董事长	2015年01月01日		否
黎静	上海西安交通大学研究院	理事副院长	2013年06月01日		否
黎静	石门汉唐生态农业有限公司	执行董事兼总经理	2015年01月01日		否
张小松	中国电子学会区块链分会	副主任委员	2018年11月01日		
张小松	提升政府治理大数据应用技术国家工程实验室	技术专家委员会副主任	2017年05月01日		
张小松	四川省区块链行业协会	第一届专家委员会主任	2020年01月01日		
张小松	四川省国资委	数字经济产业发展专家	2020年01月01日		
张小松	上海区块链工程技术研究中心	技术委员会副主任	2019年01月01日		
张小松	四川省信息安全及集成电路重大科技专项专家委员会	委员	2017年11月01日		
张小松	武汉大学	兼职教授	2017年11月01日		
张小松	空天信息安全与可信计算教育部重点实验室（武汉大学）	第三届学术委员会委员	2018年10月01日		
张小松	工业信息安全感知与评估技术工业和信息化部重点实验室	学术委员会委员	2017年12月01日		
张小松	贵州海誉科技股份有限公司	董事	2019年06月01日		
张小松	四川极智汇达数据技术有限公司	监事	2016年11月01日		

在其他单位任职情况的说明	公司部分董事、监事及高级管理人员有在其他单位任职的情况，但其能够对工作时间作出有效安排，没有影响其勤勉履行在公司任职的相应职责。
--------------	--

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

（一）决策程序

在公司承担职务的董事、监事、高级管理人员报酬根据公司绩效考核办法确定，由公司支付；独立董事津贴依据股东大会决议支付。

（二）确定依据

董事、监事和高级管理人员的报酬按照公司相关规章制度，结合公司实际情况和行业薪酬水平制定，根据公司薪酬体系和岗位职责、绩效考核体系实施。其中独董领用津贴，不享受公司其他薪金保险等待遇。外部董事不在本公司领取薪酬。

（三）实际支付情况

2019 年支付董事、监事、高级管理人员工资、薪金、津贴共计 556.94 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
陆文斌	董事、董事长	男	56	现任	31.89	否
王晓伟	董事、董事会秘书	男	59	现任	30.33	否
王晓明	董事	男	58	现任	28.36	否
杜广湘	董事、副总经理	男	55	现任	80.37	否
黎静	董事、副总经理	男	55	现任	94.45	否
周学军	董事	男	53	现任	0	否
张小松	独立董事	男	51	现任	5	否
辜明安	独立董事	男	54	现任	5	否
邹燕	独立董事	男	38	现任	5	否

黄建蓉	监事	女	34	现任	29.37	否
罗群	监事	女	34	现任	25.81	否
王勇	监事	男	46	现任	54.76	否
张应福	副总经理	男	54	现任	58.07	否
王震	副总经理	男	43	现任	54.54	否
刘杰	副总经理、财务总监	男	37	现任	53.99	否
合计	--	--	--	--	556.94	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	345
主要子公司在职员工的数量（人）	1,149
在职员工的数量合计（人）	1,494
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,494
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	0
销售人员	165
技术人员	1,021
财务人员	40
行政人员	268
合计	1,494
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士及以上	5
硕士	81
本科	875
大专	471

大专以下	62
合计	1,494

2、薪酬政策

公司董事、监事薪酬或津贴标准由董事会薪酬与考核委员会拟定方案，经董事会审批通过后提交公司股东大会批准，公司高级管理人员的薪酬标准由董事会薪酬与考核委员会拟定方案，经董事会审议通过后执行。公司目前的薪酬以行业人力资源市场价为基准，采取工资、福利和股权激励结合，制定有竞争力的薪酬体系，加大对关键人才的吸引力。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

无

3、培训计划

公司建立了全员职业培训体系，分层次、分类别、有针对性的开展各类培训。培训作为人力资源管理的重要组成部分，不仅是促进人力资本增值的有效方式，也是培育企业文化、宣导企业价值观、激发企业活力的重要途径。根据不同岗位对工作技能的要求，提高员工综合素质，结合公司发展需要，有计划、有针对性的开展培训活动，为员工提供一个学习赋能和知识共享的平台。在专业技能培养方面，一是通过引入外部培训资源对公司员工进行技术培训，二是通过导师、内训师、培训激励政策等培训机制，逐步丰富和优化公司自有的知识库，也促进公司内部和市场外部的知识信息融会贯通。在管理方面，对公司中层以上高级管理人员及储备管理人才聘请外部讲师进行培训。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》和其它有关法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，并有效的贯彻执行，进一步提高了公司规范运作水平和风险防范能力。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》以及《公司章程》、《股东大会议事规则》和深圳证券交易所创业板的相关规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序。报告期内，公司召开的股东大会均由公司董事会召集召开，并聘请律师进行现场见证，充分行使自己的权利。在股东大会上能够保证各位股东有充分的发言权，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，公司努力为股东提供便利的表决方式，采用股东大会网络投票方式，确保股东合法行使权益，保证股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权。报告期内，本公司召开的股东大会不存在违反《上市公司股东大会规则》的情形，公司未发生单独或合并持有本公司有表决权股份总数 10% 以上的股东请求召开临时股东大会的情形，也无监事会提议召开的股东大会。按照《公司法》、《公司章程》的规定应由股东大会审议的重大事项，本公司均通过股东大会审议，不存在绕过股东大会的情况，也不存在先实施后审议的情况。

2、关于董事与董事会

公司第四届董事会设董事 9 名，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。报告期内，公司第四届董事会各位董事均能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等开展工作，出席董事会、董事会专门委员会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。公司董事会下设有战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会和审计委员会四个专门委员会，并制定了各委员会实施细则。各委员会依据《公司章程》和各委员会议事规则的规定履行职权，不受公司任何其他部门和个人的干预。

3、关于监事与监事会

公司第四届监事会设监事 3 名，其中职工监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。报告期内，公司第四届监事会各位监事均能够按照《公司章程》、《监事会议事规则》等规定的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督。

4、关于经理层

公司经理层能勤勉尽责，严格按照公司各项管理制度履行职责，切实贯彻、执行董事会的决议。

5、关于信息披露与透明度

报告期内，公司严格按照有关法律法规以及公司制定的《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》的要求，真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息；并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询。公司指定《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》为信息披露报纸，巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为信息披露网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

6、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与公司控股股东及公司实际控制人保持独立，公司控股股东、实际控制人及其关联人不存在违法违规占用公司资金以及要求公司违法违规提供担保的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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
2019年第一次临时股东大会	临时股东大会	0.03%	2019年01月18日	2019年01月18日	www.cninfo.com.cn
2018年度股东大会	年度股东大会	0.03%	2019年05月17日	2019年05月17日	www.cninfo.com.cn

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

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
辜明安	7	7	0	0	0	否	2
邹燕	7	7	0	0	0	否	2
张小松	7	7	0	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明：无

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明：无

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设审计委员会、提名委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会。

1、审计委员会履职情况

报告期内，公司审计委员会根据《董事会审计委员会实施细则》的有关要求，认真履行了监督、检查职责。主要包括：

(1) 对公司及下属分子公司的合同归档、资金安全、项目过程、内部风险评估、募投项目及募集资

金等事项进行内控管理审计；

(2) 在公司年度报告审计工作中，审计委员会与负责公司年度审计工作的会计师事务所、公司财务中心沟通、交流，确定财务报告审计工作的时间安排并提出工作建议；召开会议跟踪年度审计工作的进展情况，就公司年度财务报表形成意见；

(3) 审查公司销售与收款的内部控制制度及执行情况及有效性，并提出相关意见。

(4) 监督内审部根据公司相关内控制度完成公司内部控制及经营循环有效性的审计工作。

2、提名委员会履职情况

报告期内，提名委员会认真履行职责，严格按照《公司章程》、《提名委员会议事规则》等相关规定，勤勉尽责，积极开展工作，对高级管理人员的选聘、任职资格提出了建议。

3、战略委员会履职情况

报告期内，公司战略委员会结合行业发展态势和公司发展的实际情况，充分利用自身的专业知识，对公司所处的行业和市场形势及时进行了战略规划研究，并结合公司的实际情况，向董事会提出建议，对加强决策的科学性、提高重大决策的效益和决策的质量、完善公司治理结构方面起到积极良好的作用。

4、薪酬与考核委员会履职情况

报告期内，公司薪酬与考核委员会按照其实施细则的相关要求，对公司薪酬制度执行情况进行监督，对公司董事及高级管理人员的履行职责情况及绩效情况进行考评。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司高级管理人员报酬按照公司董事会《薪酬与考核委员会工作细则》的规定，由薪酬委员会提出，经董事会审议批准后决定。公司建立了高级管理人员的薪酬与公司业绩挂钩的绩效考核与激励约束机制，较为完善的考评及激励机制有效地调动了管理人员和业务骨干的积极性，吸引和留住了优秀人才，确保公司长远稳定发展，为公司战略目标实现奠定坚实的基础。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020 年 04 月 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1、重大缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。出现下列情形的,认定为重大缺陷:控制环境无效;董事、监事和高级管理人员舞弊行为;外部审计发现当期财务报告存在重大错报,公司在运行过程中未能发现该错报;已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间后未加以改正;公司审计委员会和审计部对内部控制的监督无效;其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。2、重要缺陷:单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中虽然未达到和超过重要性水平,仍应引起管理层重视的错报。3、一般缺陷:不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。	出现以下情形的,认定为重大缺陷,其他情形按影响程度分别确认为重要缺陷或一般缺陷。违反国家法律、法规或规范性文件;重大决策程序不科学;制度缺失可能导致系统性失效;重大或重要缺陷不能得到整改;其他对公司影响重大的情形。
定量标准	1、重大缺陷定量标准:(1)营业收入总额的 0.5%≤错报;(2)利润总额的 5%≤错报;(3)资产总额的 0.5%≤错报;(4)所有者权益总额的 0.5%≤错报。2、重要缺陷定量标准:(1)营业收入总额的 0.2%≤错报<营业收入总额的 0.5%;(2)利润总额的 2%≤错报<利润总额的 5%;(3)资产总	1、重大缺陷认定:(1)直接财产损失金额 100 万元以上;(2)对公司造成较大负面影响并以公告形式对外披露。2、重要缺陷认定:(1)直接财产损失金额 50 万元-100 万元(含 100 万元);(2)或受到国家政府部门处罚但未对公司造成负面影响。3、一般缺陷:

	额的 0.2%≤错报<资产总额的 0.5%； (4)所有者权益总额的 0.2%≤错报<所有者权益总额的 0.5%。3、一般缺陷定量标准：(1) 错报<营业收入总额的 0.2%；(2) 错报<利润总额的 2%；(3)错报<资产总额的 0.2%；(4) 错报<所有者权益总额的 0.2%。	(1) 直接财产损失金额 50 万元以下 (含 50 万元)；(2) 或受到省级 (含省级) 以下政府部门处罚但未对公司造成负面影响。
财务报告重大缺陷数量 (个)		0
非财务报告重大缺陷数量 (个)		0
财务报告重要缺陷数量 (个)		0
非财务报告重要缺陷数量 (个)		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十一节公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

第十二节财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2020年04月27日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2020CDA20097
注册会计师姓名	张雯燕、李晟

审计报告正文

创意信息技术股份有限公司全体股东：

（一）审计意见

我们审计了创意信息技术股份有限公司（以下简称创意信息公司）财务报表，包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了创意信息公司2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

（二）形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于创意信息公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

（三）关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

1、商誉减值	
关键审计事项	审计中的应对
创意信息公司收购上海格蒂电力科技有限公司（以下简称格蒂电力）、广州邦讯信息系统有限公司（以下简称邦讯信息）、北京万里开源	我们就管理层执行的商誉减值测试执行的审计程序如下： 1. 获取格蒂电力、邦讯信息、万里开源商誉的评

<p>软件有限公司（以下简称万里开源）分别形成商誉5.98亿元、6.50亿元、0.21亿元。以前年度累计对格蒂电力计提商誉减值4.73亿元。</p> <p>创意信息公司管理层（以下简称管理层）每年年末对商誉进行减值测试，若商誉的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。</p> <p>由于商誉对财务报表的重要性，商誉的减值测试的复杂性，依赖重大判断和估计，以及管理层在选用假设和估计时可能出现偏好的风险，因此我们将商誉的减值识别为关键审计事项。</p>	<p>估报告，评价由管理层聘请的外部评估机构的独立性、客观性、经验和资质；</p> <p>2. 评估委托合同中关于评估师工作的性质、评估范围、评估目标、评估基准日、评估对象约定是否恰当；</p> <p>3. 关注商誉减值评估所使用的方法和假设是否恰当，包括这些假设和方法是否与委托目标以及适用的财务报告编制基础的要求一致、是否与企业前期所采用的假设及方法一致；</p> <p>4. 商誉减值评估所引用的数据，采用参数或输入值是否恰当，包括资产组或资产组合的范围、历史财务数据、预测数据等的恰当性；</p> <p>5. 评估报告中是否就评估目标以及工作结果进行了清楚的表达；工作结果是否基于恰当的会计期间；</p> <p>6. 结合可获取的内部与外部信息，合理判断并识别格蒂电力、邦讯信息、万里开源是否存在商誉减值迹象。</p>
--	---

2、应收账款坏账准备

关键审计事项	审计中的应对
<p>创意信息公司应收账款年末账面价值14.42亿元，占年末资产总额的比例为37.39%。</p> <p>管理层以预期信用损失为基础，按照其适用的预期信用损失计量方法计提坏账准备，对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，当存在客观证据表明应收款项存在减值时，管理层根据预计未来现金流量现值低于账面价值的差额计提单项减值准备。对于此类应收款项的减值计提取决于管理层对这些客观证据的判断和估计。对于单项金额不重大及在单项减值测试中没有客观证据证明需要计提单项</p>	<p>我们就应收账款坏账准备执行的审计程序如下：</p> <p>1. 了解、评估和测试管理层对于应收账款组合划分及预期信用损失计量相关内部控制的有效性，检查创意信息公司关于应收账款的会计政策是否符合新金融工具准则的相关规定；</p> <p>2. 复核管理层基于客户的财务状况和资信状况、历史还款记录以及对未来经济状况的预测等，评价管理层对预期信用损失评估的依据是否恰当；</p> <p>3. 对于按照信用风险特征组合计算预期信用</p>

<p>坏账准备的应收款项，根据客户类型及账龄等信用风险特征划分为不同的资产组，对这些资产组进行减值损失总体评价。</p> <p>由于应收账款对于财务报表的重要性，应收账款坏账准备的计提依赖管理层的判断和估计，因此我们将应收账款坏账准备识别为关键审计事项。</p>	<p>损失的应收账款，复核了管理层对于信用风险特征组合的设定，测试应收账款的信用风险组合分类和账龄划分的准确性；</p> <p>4. 参考历史损失率及前瞻性信息，评价预期信用损失率估计的合理性；</p> <p>5. 复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；</p> <p>6. 对于单独计提坏账准备的应收账款复核管理层计算可收回金额的依据，包括管理层结合客户经营情况、市场环境、历史还款情况等对客户信用风险作出的评估，管理层对预计未来可获得的现金流量做出估计的依据及合理性；</p> <p>7. 对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，结合相关客户过往付款情况的分析，复核管理层对应收账款回收情况的预测，评价管理层对应收账款减值损失计提的合理性；</p> <p>8. 对期末余额较大或者本年发生额较大的客户进行函证；</p> <p>9. 选取样本检查期后回款情况。</p>
---	--

3. 开发支出资本化

关键审计事项	审计中的应对
<p>创意信息公司2019年度开发支出期末余额5,213.17万元，因评估开发支出是否符合资本化条件需要管理层进行重大会计判断和估计，该事项对于我们的审计而言是重要的，我们把开发支出是否满足资本化条件作为关键审计事项。</p>	<p>评价开发支出是否达到资本化条件的主要审计程序如下：</p> <p>1. 测试并评价开发支出相关内部控制的有效性；</p> <p>2. 访谈关键技术人员关于项目研发进度的情况；查阅项目立项资料、研发过程记录文档、项目结项文档；</p>

	3. 分析复核创意信息公司关于开发支出的相关会计政策是否符合《企业会计准则》的要求；抽样检查资本化开发支出的财务核算是否与会计政策相符；同时关注了对开发支出资本化披露的充分性。
4.收入的确认	
关键审计事项	审计中的应对
创意信息公司合并营业收入19.71亿元，为创意信息公司合并利润表重要组成项目，创意信息公司营业收入主要包括系统集成业务收入、软件开发实施收入、技术服务收入、监控系统产品收入，且各类收入存在差异化，为此可能存在收入确认的相关风险，因此我们将收入的确认识别为关键审计事项。	<p>我们就收入的确认执行的审计程序如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 评估创意信息公司收入确认会计政策的合理性及评估其是否符合企业会计准则； 2. 测试收入确认相关的内部控制的有效性； 3. 获取了公司与客户签订的协议，对合同关键条款进行核实； 4. 我们通过查询经销商的工商资料，询问公司相关人员，以确认经销商与公司是否存在关联关系； 5. 检查报告截止日前后的销售交易的抽样结果，以确保收入确认期间和销售记录的准确性； 6. 向客户函证款项余额及当期交易额，选取重要项目实地进行访谈。

（四）其他信息

创意信息公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括创意信息公司2019年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

（五）管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估创意信息公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算创意信息公司、终止运营或别无其他现实的选择。

创意信息公司治理层(以下简称治理层)负责监督创意信息公司的财务报告过程。

（六）注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

1、识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

2、了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4、对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对创意信息公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致创意信息公司不能持续经营。

5、评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

6、就创意信息公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：张雯燕

（项目合伙人）

中国注册会计师：李昇

中国 北京

二〇二〇年四月二十九日

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：创意信息技术股份有限公司

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	436,261,697.88	510,529,577.20
结算备付金		
拆出资金		

交易性金融资产	40,330,662.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	54,923,295.13	42,185,880.61
应收账款	1,441,713,923.52	1,173,804,586.59
应收款项融资		
预付款项	71,821,314.12	87,516,969.95
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	70,169,445.91	108,293,363.02
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	447,668,779.01	367,871,461.22
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,539,827.47	6,009,747.07
流动资产合计	2,569,428,945.04	2,296,211,585.66
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		35,795,130.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		757,121.85
长期股权投资	25,746,942.09	15,899,992.80
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	76,155,475.59	87,804,998.57
在建工程	152,035,279.54	177,073,253.12

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	127,378,028.00	119,951,777.30
开发支出	52,131,669.17	17,187,157.88
商誉	796,953,804.64	775,640,854.71
长期待摊费用	3,356,485.37	1,810,153.36
递延所得税资产	40,812,864.89	28,296,870.31
其他非流动资产	11,402,632.10	1,460,014.90
非流动资产合计	1,285,973,181.39	1,261,677,324.80
资产总计	3,855,402,126.43	3,557,888,910.46
流动负债：		
短期借款	483,283,828.35	399,411,744.52
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	4,721,468.38	27,996,060.30
应付账款	532,610,305.60	476,193,578.17
预收款项	124,932,278.95	112,382,197.52
合同负债		
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	38,079,801.80	30,202,863.95
应交税费	79,349,589.56	61,688,217.70
其他应付款	41,213,193.01	18,408,220.83
其中：应付利息		
应付股利	3,451,109.61	3,451,109.61
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	30,001,492.61	10,008,780.54
其他流动负债		
流动负债合计	1,334,191,958.26	1,136,291,663.53
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	62,266,400.00	31,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	8,273,774.29	
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,874,085.37	1,898,094.84
递延收益	10,848,137.80	6,270,000.00
递延所得税负债	11,146,511.21	12,100,704.66
其他非流动负债		
非流动负债合计	94,408,908.67	51,268,799.50
负债合计	1,428,600,866.93	1,187,560,463.03
所有者权益：		
股本	525,576,150.00	525,576,150.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,738,539,236.37	1,739,723,920.99
减：库存股	50,563,569.26	
其他综合收益	291,825.63	27,135,129.70
专项储备		
盈余公积	46,319,920.24	44,574,008.74
一般风险准备		
未分配利润	199,116,116.61	58,328,690.95
归属于母公司所有者权益合计	2,459,279,679.59	2,395,337,900.38
少数股东权益	-32,478,420.09	-25,009,452.95
所有者权益合计	2,426,801,259.50	2,370,328,447.43

负债和所有者权益总计	3,855,402,126.43	3,557,888,910.46
------------	------------------	------------------

法定代表人：陆文斌

主管会计工作负责人：刘杰

会计机构负责人：古洪彬

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	240,811,989.58	215,054,321.40
交易性金融资产	40,330,662.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	13,691,000.81	17,957,574.80
应收账款	255,723,590.03	250,654,618.68
应收款项融资		
预付款项	4,093,463.49	21,035,864.30
其他应收款	324,146,939.99	228,253,889.77
其中：应收利息		
应收股利	126,414,373.70	96,414,373.70
存货	254,868,545.60	183,948,665.36
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,303,619.13	922,433.81
流动资产合计	1,134,969,810.63	917,827,368.12
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		35,795,130.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		757,121.85
长期股权投资	2,059,783,844.65	1,975,100,800.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		

投资性房地产		
固定资产	31,662,289.64	40,301,463.59
在建工程	26,753,451.90	20,103,262.22
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	40,818,537.43	29,087,758.96
开发支出	19,511,175.00	25,662,517.27
商誉		
长期待摊费用	718,221.47	956,489.90
递延所得税资产	28,760,942.99	23,207,603.50
其他非流动资产	7,914,532.10	773,694.90
非流动资产合计	2,215,922,995.18	2,151,745,842.19
资产总计	3,350,892,805.81	3,069,573,210.31
流动负债：		
短期借款	290,000,000.00	90,134,125.00
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	4,721,468.38	
应付账款	199,825,516.04	143,702,424.91
预收款项	112,536,811.44	83,385,253.77
合同负债		
应付职工薪酬	6,451,388.42	6,111,092.31
应交税费	390,631.15	3,732,503.62
其他应付款	83,268,902.63	64,543,495.19
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	10,432,424.73	
其他流动负债		
流动负债合计	707,627,142.79	391,608,894.80
非流动负债：		

长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	7,955,990.21	
长期应付职工薪酬		
预计负债		15,000,000.00
递延收益	7,878,137.80	3,850,000.00
递延所得税负债	5,382,609.30	4,702,279.50
其他非流动负债		
非流动负债合计	21,216,737.31	23,552,279.50
负债合计	728,843,880.10	415,161,174.30
所有者权益：		
股本	525,576,150.00	525,576,150.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,910,589,987.62	1,910,589,987.62
减：库存股	50,563,569.26	
其他综合收益		26,646,250.50
专项储备		
盈余公积	45,958,798.57	44,212,887.07
未分配利润	190,487,558.78	147,386,760.82
所有者权益合计	2,622,048,925.71	2,654,412,036.01
负债和所有者权益总计	3,350,892,805.81	3,069,573,210.31

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	1,971,371,759.37	1,605,097,154.55
其中：营业收入	1,971,371,759.37	1,605,097,154.55
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,793,162,210.33	1,429,945,303.36
其中：营业成本	1,512,567,120.23	1,161,355,089.02
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	7,700,791.05	9,940,364.31
销售费用	34,959,526.70	55,331,967.79
管理费用	117,558,777.09	103,971,023.03
研发费用	91,297,177.16	82,727,699.44
财务费用	29,078,818.10	16,619,159.77
其中：利息费用	33,568,224.95	19,386,315.23
利息收入	2,780,558.06	3,041,959.12
加：其他收益	10,233,570.81	8,599,797.32
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,298,327.10	12,114,719.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,653,050.71	35,150.68
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“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	4,535,532.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-66,859,698.18	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-592,419,087.53
资产处置收益（损失以“-”号填列）	186,890.57	9,962.67
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	125,007,517.14	-396,542,757.23
加：营业外收入	620,467.18	2,510,205.81
减：营业外支出	561,817.44	212,884.17
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	125,066,166.88	-394,245,435.59
减：所得税费用	23,447,574.82	26,114,330.77
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	101,618,592.06	-420,359,766.36
（一）按经营持续性分类		

1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	101,618,592.06	-420,359,766.36
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	118,397,117.84	-386,278,749.29
2.少数股东损益	-16,778,525.78	-34,081,017.07
六、其他综合收益的税后净额	-71,546.96	27,241,790.26
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-197,053.57	27,083,131.59
（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	-197,053.57	27,083,131.59
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.可供出售金融资产公允价值变动损益		26,646,250.50
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	-197,053.57	436,881.09
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	125,506.61	158,658.67
七、综合收益总额	101,547,045.10	-393,117,976.10
归属于母公司所有者的综合收益总额	118,200,064.27	-359,195,617.70
归属于少数股东的综合收益总额	-16,653,019.17	-33,922,358.40
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.2277	-0.7350
（二）稀释每股收益	0.2277	-0.7350

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：陆文斌

主管会计工作负责人：刘杰

会计机构负责人：古洪彬

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	542,349,819.58	306,991,292.81
减：营业成本	476,264,144.93	248,208,511.24
税金及附加	1,088,697.06	1,078,790.48
销售费用	15,058,109.30	24,031,352.65
管理费用	38,876,575.72	26,779,070.18
研发费用	30,173,227.74	32,836,631.60
财务费用	7,703,076.82	2,261,009.82
其中：利息费用	18,445,541.72	6,309,629.08
利息收入	10,836,382.97	4,091,094.06
加：其他收益	1,154,542.86	200,590.88
投资收益（损失以“-”号填列）	52,391,181.71	108,489,830.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）	4,535,532.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-19,206,218.36	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-79,510,084.90
资产处置收益（损失以“-”号填列）	57,081.02	9,962.67
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	12,118,107.24	986,225.87
加：营业外收入	545,163.73	1,294,957.05
减：营业外支出	207,991.05	15,038,076.80
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	12,455,279.92	-12,756,893.88
减：所得税费用	-5,003,835.09	-19,616,171.66
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	17,459,115.01	6,859,277.78
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	17,459,115.01	6,859,277.78
（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		26,646,250.50
（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		26,646,250.50
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.可供出售金融资产公允价值变动损益		26,646,250.50
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	17,459,115.01	33,505,528.28
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	2019 年度	2018 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	1,858,711,929.29	1,552,462,891.31
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		
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	3,499,136.35	1,513,465.22
收到其他与经营活动有关的现金	62,858,630.69	42,605,388.85
经营活动现金流入小计	1,925,069,696.33	1,596,581,745.38
购买商品、接受劳务支付的现金	1,598,821,362.71	1,272,882,873.68
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	183,113,567.37	141,216,547.63
支付的各项税费	74,141,785.30	80,830,467.26
支付其他与经营活动有关的现金	101,880,162.09	205,798,393.63
经营活动现金流出小计	1,957,956,877.47	1,700,728,282.20
经营活动产生的现金流量净额	-32,887,181.14	-104,146,536.82
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	310,000,000.00	311,000,000.00
取得投资收益收到的现金	2,248,964.34	12,159,243.69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	267,630.96	22,000.00
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		2,014,150.94
投资活动现金流入小计	312,516,595.30	325,195,394.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	98,080,944.23	105,629,585.35
投资支付的现金	318,100,000.00	251,580,000.00
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	11,188,108.97	
支付其他与投资活动有关的现金		2,000,000.00
投资活动现金流出小计	427,369,053.20	359,209,585.35
投资活动产生的现金流量净额	-114,852,457.90	-34,014,190.72
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		4,315,955.00
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	585,159,572.52	610,494,400.57
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	585,159,572.52	614,810,355.57
偿还债务支付的现金	427,355,684.78	453,194,236.29
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	35,372,147.90	50,618,265.13
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	52,865,523.22	20,080,000.00
筹资活动现金流出小计	515,593,355.90	523,892,501.42
筹资活动产生的现金流量净额	69,566,216.62	90,917,854.15
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	790,943.35	700,182.29
五、现金及现金等价物净增加额	-77,382,479.07	-46,542,691.10
加：期初现金及现金等价物余额	472,377,098.35	518,919,789.45
六、期末现金及现金等价物余额	394,994,619.28	472,377,098.35

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 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	633,906,095.79	455,090,840.18
收到的税费返还	139,948.90	
收到其他与经营活动有关的现金	7,959,175.61	9,306,786.42
经营活动现金流入小计	642,005,220.30	464,397,626.60
购买商品、接受劳务支付的现金	550,569,675.63	345,483,952.80
支付给职工以及为职工支付的现金	31,821,653.49	25,330,148.10
支付的各项税费	11,223,349.90	10,432,560.18
支付其他与经营活动有关的现金	33,499,748.92	46,794,630.48
经营活动现金流出小计	627,114,427.94	428,041,291.56
经营活动产生的现金流量净额	14,890,792.36	36,356,335.04
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	130,000,000.00	310,000,000.00
取得投资收益收到的现金	21,774,112.39	12,155,131.93
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	130,360.00	22,000.00
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		61,371,285.00
投资活动现金流入小计	151,904,472.39	383,548,416.93
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	24,479,993.80	56,221,793.77
投资支付的现金	169,100,000.00	281,530,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	32,621,734.60	
支付其他与投资活动有关的现金		162,420,000.00
投资活动现金流出小计	226,201,728.40	500,171,793.77
投资活动产生的现金流量净额	-74,297,256.01	-116,623,376.84
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	341,398,944.17	262,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	27,952,497.36	127,000,000.00
筹资活动现金流入小计	369,351,441.53	389,000,000.00
偿还债务支付的现金	106,328,940.98	172,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	15,169,443.67	36,827,690.17
支付其他与筹资活动有关的现金	173,772,758.46	80,361,698.63
筹资活动现金流出小计	295,271,143.11	289,189,388.80
筹资活动产生的现金流量净额	74,080,298.42	99,810,611.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	14,673,834.77	19,543,569.40
加：期初现金及现金等价物余额	211,773,188.70	192,229,619.30
六、期末现金及现金等价物余额	226,447,023.47	211,773,188.70

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 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	525, 576,				1,739, 723,9		27,13 5,129.		44,57 4,008.		58,32 8,690.		2,395, 337,9	-25,0 09,45	2,370 ,328,

	150.00				20.99		70		74		95		00.38	2.95	447.43
加：会计政策变更							-26,646,250.50				24,136,219.32		-2,510,031.18		-2,510,031.18
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	525,576,150.00				1,739,723,920.99		488,879.20		44,574,008.74		82,464,910.27		2,392,827,869.20	-25,009,452.95	2,367,818,416.25
三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)					-1,184,684.62	50,563,569.26	-197,053.57		1,745,911.50		116,651,206.34		66,451,810.39	-7,468,967.14	58,982,843.25
(一)综合收益总额							-197,053.57				118,397,117.84		118,200,064.27	-16,653,019.17	101,547,045.10
(二)所有者投入和减少资本						50,563,569.26							-50,563,569.26	7,999,367.41	-42,564,201.85
1.所有者投入的普通股														7,999,367.41	7,999,367.41
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						50,563,569.26							-50,563,569.26		-50,563,569.26
(三)利润分配									1,745,911.50		-1,745,911.50				

	00														0
--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益															
	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	525, 576, 150. 00				1,910 ,589, 987.6 2		51,99 8.11		43,88 8,080 .96		476,8 27,91 6.70		2,956 ,934, 133.3 9	22,310 ,883.8 2	2,979, 245,01 7.21	
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	525, 576, 150. 00				1,910 ,589, 987.6 2		51,99 8.11		43,88 8,080 .96		476,8 27,91 6.70		2,956 ,934, 133.3 9	22,310 ,883.8 2	2,979, 245,01 7.21	
三、本期增减 变动金额(减 少以“一”号 填列)					-170, 866,0 66.63		27,08 3,131 .59		685,9 27.78		-418, 499,2 25.75		-561, 596,2 33.01	-47,32 0,336. 77	-608,9 16,569 .78	
(一)综合收 益总额							27,08 3,131 .59				-386, 278,7 49.29		-359, 195,6 17.70	-33,92 2,358. 40	-393,1 17,976 .10	
(二)所有者 投入和减少 资本					-170, 866,0 66.63								-170, 866,0 66.63	-13,39 7,978. 37	-184,2 64,045 .00	
1. 所有者投 入的普通股														4,315, 955.00	4,315, 955.00	
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					-170,866.066.63							-170,866.066.63	-17,713,933.37	-188,580,000.00
(三)利润分配								685,927.78		-32,220,476.46		-31,534,548.68		-31,534,548.68
1. 提取盈余公积								685,927.78		-685,927.78				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-31,534,548.68		-31,534,548.68		-31,534,548.68
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														

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						50,563,569.26						-50,563,569.26
(三) 利润分配								1,745,911.50	-1,745,911.50			
1. 提取盈余公积								1,745,911.50	-1,745,911.50			
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												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	525,576,150.00				1,910,589,987.62	50,563,569.26			45,958,798.57	190,487,558.78		2,622,048,925.71

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	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	525,576,150.00				1,910,589,987.62				43,526,959.29	172,747,959.50		2,652,441,056.41
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	525,576,150.00				1,910,589,987.62				43,526,959.29	172,747,959.50		2,652,441,056.41
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)							26,646,250.50		685,927.78	-25,361,198.68		1,970,979.60
(一)综合收益总额							26,646,250.50			6,859,277.78		33,505,528.28
(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								685,927.78	-32,220,476.46			-31,534,548.68
1. 提取盈余公积								685,927.78	-685,927.78			
2. 对所有者(或股东)的分配									-31,534,548.68			-31,534,548.68
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												
2. 本期使用												
(六)其他												

四、本期期末 余额	525,576,150.00			1,910,589,987.62		26,646,250.50		44,212,887.07	147,386,760.82		2,654,412,036.01
--------------	----------------	--	--	------------------	--	---------------	--	---------------	----------------	--	------------------

三、公司基本情况

创意信息技术股份有限公司（以下简称本公司，在包含子公司时统称本集团）成立于 1996 年 12 月 9 日，注册地为成都市青羊区万和路 99 号丽阳天下 7-9 室，总部办公地址为成都市高新西区西芯大道 28 号。

本公司属于软件和信息技术服务业；本公司经营范围：（以下范围不含前置许可项目，后置许可项目凭许可证或审批文件经营）互联网信息服务；软件和信息技术服务业；商品批发与零售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

合并财务报表范围：

公司全称	简称
四川创意科技有限公司	创意科技
四川创智联恒科技有限公司	创智联恒
北京创意云智数据技术有限公司	北京创意
甘肃创意信息技术有限公司	甘肃创意
北京万里开源软件有限公司	万里开源
北京拓林思软件有限公司	拓林思
广州邦讯信息系统有限公司	邦讯信息
江西邦讯信息系统有限公司	江西邦讯
上海格蒂电力科技有限公司	格蒂电力
西安格蒂电力有限公司	西安格蒂
北京格蒂智能科技有限公司	北京格蒂
上海蒂玺国际贸易有限公司	上海蒂玺
上海格蒂能源科技有限公司	格蒂能源
西安通源智能电气技术有限公司	西安通源
郑州格蒂电力智能科技有限公司	郑州格蒂
格蒂（香港）股份有限公司	香港格蒂
GRIDINVESTMENT (COMBODIA) CO., LTD	GICC

TROY Informaion Technology Maiaysiasdn. Bhd	TITM
---	------

与上年相比，本年新增子公司万里开源和拓林思。

详见本附注“八、合并范围的变化”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本集团自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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：

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本集团及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

公司以一年 12 个月作为正营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本集团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

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，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，将其差额计入合并当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本集团采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本集团的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权

益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，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；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本集团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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对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，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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或合并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损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团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，如果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，应当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投资损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目，本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的月平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的月平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10、金融工具

本集团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

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类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。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务

模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类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：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；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应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将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。该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类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之外的金融资产。本集团将其分类两位以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将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金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本集

团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

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，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，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）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，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及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中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，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）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

（2）金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本集团的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。

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。按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①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。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

（3）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是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；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；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

（4）金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（5）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了公司成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果公司作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

11、应收票据

本集团对于《企业会计准则第14号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收票据，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。对于应收票据，本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：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。除了单独评估信用风险的金融资产外，本集团基于账龄特征、客户类别、交易对象及款项性质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。

预期信用损失计量。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团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。

本集团在资产负债表日计算应收票据预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收票据减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收票据减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收票据无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收票据”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

12、应收账款

本集团对于《企业会计准则第14号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考

虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。对于应收账款，本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：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。除了单独评估信用风险的金融资产外，本集团基于账龄特征、客户类别、交易对象及款项性质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。

预期信用损失计量。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团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。

本集团在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来12个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本集团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。

以组合为基础的评估。本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：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。除了单独评估信用风险的金融资产外，本集团基于账龄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。

14、存货

本集团存货主要包括原材料、库存商品、发出商品、委托加工物资、劳务成本等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用个别计价法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按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；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按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。

15、长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含）以上但低于50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。如果有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，则不能形成重大影响。持有被投资单位20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团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，根据合并后享有被合并方净资产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。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，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团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初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资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。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发

生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因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可供出售金融资产核算，剩余股权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。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，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，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，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，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。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交易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，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。

16、固定资产

（1）确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值超过 2,000.00 元的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋建筑物、交通运输设备、电子设备及其他。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
交通运输设备	年限平均法	5-10	5%	19.00-9.50%
电子设备	年限平均法	3-5	5%	31.67-19.00%
其他	年限平均法	3-5	5%	31.67-19.00%

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如表格所示。

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

17、在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

18、借款费用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上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的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除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予以资本化；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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本集团无形资产包括土地使用权、软件著作权、软件、专有技术与非专有技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形

资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产，并在剩余使用年限内分摊。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；软件著作权、软件等无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

（2）内部研究开发支出会计政策

本集团的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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）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；
- （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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出在以后期间不再确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

20、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在下列迹象时，表明资产可能发生了减值，本集团将进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。难以对单项资产的可收回金额进行测试的，以该资产所属的资产组或资产组组合为基础测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。资产的可收回金额是指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。

出现减值的迹象如下：

- (1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
- (2) 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
- (3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
- (4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
- (5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
- (6) 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；
- (7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

21、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用是指已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在1年以上(不含1年)的费用，该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊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。

22、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、福利费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在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，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利，是指企业在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减

而给予职工的补偿。

向职工提供辞退福利的，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) 企业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) 企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

23、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

24、收入

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

(1) 本集团的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入、让渡资产使用权收入，收入确认原则如下：

1) 销售商品收入：本集团的商品销售包括铁塔动力监测系统产品、系统集成产品等的销售。销售收入确认原则为：在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；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；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入本集团；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认销售商品收入的实现。

2) 提供劳务收入：本集团的劳务收入包括软件开发实施收入、技术服务收入。本集团在劳务总收入和总成本能够可靠地计量；与劳务相关的经济利益很可能流入本集团；劳务的完成进度能够可靠地确定时，确认劳务收入的实现。

3) 让渡资产收入：与交易相关的经济利益很可能流入本集团、收入的金额能够可靠地计量时，确认让渡资产使用权收入的实现。

(2) 收入确认具体政策：

- 1) 系统集成

系统集成是指根据用户不同需要，提供系统规划和技术解决方案、选购设备及软件，将各供应商的设备及软件融合为一个安全稳定的系统，从而满足不同客户的个性化需求。

系统集成收入确认原则：公司在合同已签订，合同相关的设备已交付，已按合同约定取得购买方对该项工程验收合格的验收报告，并且与合同相关的收入价款已经取得或取得了收款的凭据时，确认收入实现。

2) 软件开发实施收入、技术服务收入

本集团软件开发实施、技术服务是指为保障客户数据网络和业务支撑平台系统、电力系统自动化和信息化以及能源管理系统的稳定、安全、高效运行而进行的运营支撑保障和专业化定制服务。

软件开发实施、技术服务确认原则：①对于一次性提供的服务收入，公司在服务已提供，与服务相关的收入款项已经取得或取得了收款的凭据时确认收入实现；②对于需要在一定期间内（同一会计年度）提供的服务，在服务已完成，并经服务接受方验收合格，同时在相关的收入款项已经取得或取得了收款的凭据时确认收入实现。若服务是跨期提供的，公司在资产负债表日根据提供的技术服务，技术服务完成并验收合格，同时在相关的收入款项已经取得或取得了收款的凭据时确认收入实现。

3) 本集团监控系统产品，是指根据与客户签订合同的具体规定，为客户生产的用于动力环境等监控系统产品。本公司在监控系统产品已经生产完成交付给客户，并安装调试正常运营，取得客户验收合格的报告，同时与合同相关的收入价款已经取得或取得了收款的凭据时，确认收入实现。

25、政府补助

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

与资产相关的政府补助确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照平均年限法分期计入当期损益。

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。

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，并在确认相

关成本费用或损失的期间计入当期损益，用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。与日常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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

(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本集团提供贷款的，本集团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本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

本集团已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

- 1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
- 2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。
- 3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

26、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团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，确认递延所得税资产。

27、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。本集团作为承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益，本集团作为出租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法确认为收入。

(2) 融资租赁的会计处理方法

融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。本集团作为承租方时，在租赁开始日，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为融资租入固定资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，将两者的差额记录为未确认融资费用。

28、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营，是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

29、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
自 2019 年 1 月 1 日起，本集团执行财政部于 2017 年修订后的《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号-金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号-套期会计》及《企业会计准则第 37 号-金融工具列报》（统称“新金融工具准则”）。	2019 年 4 月 24 日召开的第四届董事会第四次会议批准。	
财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会【2019】6 号）（以下简称“财会【2019】6 号”）的通知，对一般企业财务报表格式进行了修订，要求执行企业会计准则的非金融企业按照企业会计准则和财会【2019】6 号通知要求编制 2019 年中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表。	2019 年 8 月 26 日召开的第四届董事会第五次会议批准。	

本集团根据财会【2019】6 号通知规定的财务报表格式编制 2019 年度财务报表。此项会计政策变更采用追溯调整法。2019 年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

原列报项目及金额		新列报项目及金额	
应收票据及应收账款	1,215,990,467.20	应收票据	42,185,880.61
		应收账款	1,173,804,586.59
短期借款	398,899,946.43	短期借款	399,411,744.52

应付利息	520,578.63	应付利息	
一年内到期的非流动负债	10,000,000.00	一年内到期的非流动负债	10,008,780.54
应付票据及应付账款	504,189,638.47	应付票据	27,996,060.30
		应付账款	476,193,578.17

1) 7号准则规定,对2019年1月1日至准则施行日之间发生的非货币资产交换根据该准则规定进行调整,对于2019年1月1日之前发生的非货币资产交换,不再进行追溯调整。采用该准则未对本集团的财务状况和经营成果产生影响。

2) 12号准则规定,对2019年1月1日至准则施行日之间发生的债务重组根据该准则规定进行调整,对于2019年1月1日之前发生的债务重组,不再进行追溯调整。采用该准则未对本集团的财务状况和经营成果产生影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2019年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位:元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产:			
货币资金	510,529,577.20	510,529,577.20	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		35,795,130.00	35,795,130.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	42,185,880.61	42,185,880.61	
应收账款	1,173,804,586.59	1,170,788,596.69	-3,015,989.90
应收款项融资			
预付款项	87,516,969.95	87,516,969.95	
应收保费			

应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	108,293,363.02	108,293,363.02	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	367,871,461.22	367,871,461.22	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	6,009,747.07	6,009,747.07	
流动资产合计	2,296,211,585.66	2,328,990,725.76	32,779,140.10
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	35,795,130.00		-35,795,130.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	757,121.85	757,121.85	
长期股权投资	15,899,992.80	15,899,992.80	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		0.00	
固定资产	87,804,998.57	87,804,998.57	
在建工程	177,073,253.12	177,073,253.12	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	119,951,777.30	119,951,777.30	
开发支出	17,187,157.88	17,187,157.88	
商誉	775,640,854.71	775,640,854.71	
长期待摊费用	1,810,153.36	1,810,153.36	

递延所得税资产	28,296,870.31	28,802,829.03	505,958.72
其他非流动资产	1,460,014.90	1,460,014.90	
非流动资产合计	1,261,677,324.80	1,226,388,153.52	-35,289,171.28
资产总计	3,557,888,910.46	3,555,378,879.28	-2,510,031.18
流动负债：			
短期借款	399,411,744.52	399,411,744.52	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	27,996,060.30	27,996,060.30	
应付账款	476,193,578.17	476,193,578.17	
预收款项	112,382,197.52	112,382,197.52	
合同负债			
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	30,202,863.95	30,202,863.95	
应交税费	61,688,217.70	61,688,217.70	
其他应付款	18,408,220.83	18,408,220.83	
其中：应付利息			
应付股利	3,451,109.61	3,451,109.61	
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	10,008,780.54	10,008,780.54	
其他流动负债			
流动负债合计	1,136,291,663.53	1,136,291,663.53	

非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	31,000,000.00	31,000,000.00	
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	1,898,094.84	1,898,094.84	
递延收益	6,270,000.00	6,270,000.00	
递延所得税负债	12,100,704.66	12,100,704.66	
其他非流动负债			
非流动负债合计	51,268,799.50	51,268,799.50	
负债合计	1,187,560,463.03	1,187,560,463.03	
所有者权益：			
股本	525,576,150.00	525,576,150.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,739,723,920.99	1,739,723,920.99	
减：库存股			
其他综合收益	27,135,129.70	488,879.20	-26,646,250.50
专项储备			
盈余公积	44,574,008.74	44,574,008.74	
一般风险准备			
未分配利润	58,328,690.95	82,464,910.27	24,136,219.32
归属于母公司所有者权益合计	2,395,337,900.38	2,392,827,869.20	-2,510,031.18
少数股东权益	-25,009,452.95	-25,009,452.95	
所有者权益合计	2,370,328,447.43	2,367,818,416.25	-2,510,031.18
负债和所有者权益总计	3,557,888,910.46	3,555,378,879.28	-2,510,031.18

调整情况说明

合并资产负债表调整情况说明：因会计政策变更，补提 2018 年坏账准备 3,015,989.90 元，同时因补

提坏账准备导致可抵扣暂时性差异增加补提递延所得税资产 505,958.72 元；可供出售金融资产根据预计持有期长短分别重分类至交易性金融资产 35,795,130.00 元；同时将金融工具原账面价值和在金融工具准则施行日的新账面价值之间的差额-26,646,250.50 元调整其他综合收益；以上影响年初未分配利润 24,136,219.32 元。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	215,054,321.40	215,054,321.40	
交易性金融资产		35,795,130.00	35,795,130.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	17,957,574.80	17,957,574.80	
应收账款	250,654,618.68	251,526,788.03	872,169.35
应收款项融资			
预付款项	21,035,864.30	21,035,864.30	
其他应收款	228,253,889.77	228,253,889.77	
其中：应收利息			
应收股利	96,414,373.70	96,414,373.70	
存货	183,948,665.36	183,948,665.36	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	922,433.81	922,433.81	
流动资产合计	917,827,368.12	954,494,667.47	36,667,299.35
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	35,795,130.00		-35,795,130.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	757,121.85	757,121.85	

长期股权投资	1,975,100,800.00	1,975,100,800.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	40,301,463.59	40,301,463.59	
在建工程	20,103,262.22	20,103,262.22	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	29,087,758.96	29,087,758.96	
开发支出	25,662,517.27	25,662,517.27	
商誉			
长期待摊费用	956,489.90	956,489.90	
递延所得税资产	23,207,603.50	23,076,778.10	-130,825.40
其他非流动资产	773,694.90	773,694.90	
非流动资产合计	2,151,745,842.19	2,115,819,886.79	-35,925,955.40
资产总计	3,069,573,210.31	3,070,314,554.26	741,343.95
流动负债：			
短期借款	90,134,125.00	90,134,125.00	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	143,702,424.91	143,702,424.91	
预收款项	83,385,253.77	83,385,253.77	
合同负债			
应付职工薪酬	6,111,092.31	6,111,092.31	
应交税费	3,732,503.62	3,732,503.62	
其他应付款	64,543,495.19	64,543,495.19	
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			
其他流动负债			
流动负债合计	391,608,894.80	391,608,894.80	
非流动负债：			
长期借款			
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	15,000,000.00	15,000,000.00	
递延收益	3,850,000.00	3,850,000.00	
递延所得税负债	4,702,279.50	4,702,279.50	
其他非流动负债			
非流动负债合计	23,552,279.50	23,552,279.50	
负债合计	415,161,174.30	415,161,174.30	
所有者权益：			
股本	525,576,150.00	525,576,150.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,910,589,987.62	1,910,589,987.62	
减：库存股			
其他综合收益	26,646,250.50		-26,646,250.50
专项储备			
盈余公积	44,212,887.07	44,212,887.07	
未分配利润	147,386,760.82	174,774,355.27	27,387,594.45
所有者权益合计	2,654,412,036.01	2,655,153,379.96	741,343.95
负债和所有者权益总计	3,069,573,210.31	3,070,314,554.26	741,343.95

调整情况说明

母公司资产负债表调整情况说明：因会计政策变更，冲销 2018 年坏账准备 872,169.35 元，同时因冲销坏账准备导致可抵扣暂时性差异减少冲销递延所得税资产 130,825.40 元；可供出售金融资产根据预计

持有期长短分别重分类至交易性金融资产 35,795,130.00 元；同时将金融工具原账面价值和在金融工具准则施行日的新账面价值之间的差额-26,646,250.50 元调整其他综合收益；以上影响年初未分配利润 27,387,594.45 元。

(4) 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

√ 适用 □ 不适用

本集团对首次执行新会计准则的影响数进行追溯调整并调整前期比较数据时，调整所涉及的比较期财务报表项目名称和调整金额参见附注五 29（3）之相关披露。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	6%、10%、13%、16%
城市维护建设税	按应纳增值税额计征	5%、7%
企业所得税	企业的应纳税所得额	10%、12.5%、15%、16.5%、20%、24%、25%
教育费附加	按应纳增值税额计征	3%
地方教育费附加	按应纳增值税额计征	2%
房产税	自用房屋以房产原值的 70% 为计税依据，出租房屋按照租金收入为计税依据	1.2%、12%
土地使用税	土地面积为计税依据	按当地规定

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
本公司	15.00%
创意科技	25.00%
甘肃创意	15.00%
北京创意	15.00%
创智联恒	20.00%
格蒂电力	15.00%
西安通源	15.00%
西安格蒂	15.00%
北京格蒂	20.00%

上海蒂玺	25.00%
格蒂能源	25.00%
郑州格蒂	12.50%
TITM	24.00%
香港格蒂	16.50%
邦讯信息	15.00%
江西邦讯	20.00%
GICC	10.00%
万里开源	15.00%
拓林思	15.00%

2、税收优惠

注 1：本公司 2017 年 8 月 29 日经四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局及四川省地方税务局共同认定为高新技术企业，证书编号 GR201751000071，证书有效期三年。

格蒂电力 2017 年 11 月 23 日经上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局及上海市地方税务局共同认定为高新技术企业，证书编号 GR201731002806，证书有效期三年。

北京创意 2019 年 10 月 15 日经北京市科学技术委员会、北京市财政局及国家税务总局北京市税务局共同认定为高新技术企业，证书编号 GR201911002262，证书有效期三年。

西安格蒂于 2017 年 12 月 4 日经陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局及陕西省地方税务局共同认定为高新技术企业，证书编号 GR201761000732，证书有效期三年。

西安通源于 2017 年 10 月 18 日取得陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局、陕西省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201761000595，证书有效期三年。

邦讯信息于 2017 年 11 月 09 日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201744000610），有效期三年。

万里开源于 2018 年 9 月 10 日经北京市科学技术委员会、北京市财政局及国家税务总局北京市税务局共同认定为高新技术企业，证书编号 GR201811002030，证书有效期三年。

拓林思于 2018 年 10 月 31 日经北京市科学技术委员会、北京市财政局及国家税务总局北京市税务局共同认定为高新技术企业，证书编号 GR201811004627，证书有效期三年。

按照《中华人民共和国企业所得税法》及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的有关规定，本公司、格蒂电力、北京创意、西安格蒂、西安通源、邦讯信息、万里开源、拓林思 2019 年度企业所得税执行 15%的税率。

注 2：郑州格蒂于 2016 年 8 月 29 日取得中国软件企业评估联盟、河南省软件服务业协会联合颁发的《软件企业证书》(编号：豫 RQ-2016-0304)，有效期一年，《软件产品证书》(编号：豫 RC-2016-0199)，有效期五年。于 2017 年 9 月取得河南省软件服务业协会发布的《软件企业证书》(编号：豫 RQ-2017-0534)，有效期一年。按照《中华人民共和国企业所得税法》及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的有关规定，郑州格蒂自 2016 年起所得税享受“两免三减半”优惠政策，2019 年度减半征收企业所得税。

注 3：根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13 号)等规定，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。创智联恒、北京格蒂和江西邦讯 2019 年度企业所得税执行 20%的税率。

注 4：根据《财政部、国家税务总局、海关总署关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税[2011]58 号)、《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》(国家税务总局公告 2012 年第 12 号)规定，对西部地区的鼓励类产业企业自 2011 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日减按 15%征收企业所得税。经兰州市城关区国家税务局以兰城国税通[2017]3845 号文件批准，甘肃创意 2019 年度企业所得税按 15%的税率征收。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

注 5：根据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100 号)增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，北京创意、万里开源征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

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	707,699.72	680,251.80
银行存款	394,286,919.56	472,696,846.55
其他货币资金	41,267,078.60	37,152,478.85
合计	436,261,697.88	510,529,577.20
其中：存放在境外的款项总额	19,255,466.01	625,842.06

其他说明

注：年末其他货币资金余额 41,267,078.60 元系使用受限保证金。

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	40,330,662.00	35,795,130.00
其中：		
权益工具投资	40,330,662.00	35,795,130.00
其中：		
合计	40,330,662.00	35,795,130.00

其他说明：无。

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	9,095,784.20	17,319,162.81
商业承兑票据	45,827,510.93	24,866,717.80
合计	54,923,295.13	42,185,880.61

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	57,367,668.51	100.00%	2,444,373.38	4.26%	54,923,295.13	42,185,880.61	100.00%			42,185,880.61
其中：										
商业承兑汇票	48,271,884.31	84.14%	2,444,373.38	5.06%	45,827,510.93	24,866,717.80	58.95%			24,866,717.80
银行承兑汇票	9,095,784.20	15.86%			9,095,784.20	17,319,162.81	41.05%			17,319,162.81

合计	57,367,668.51	100.00%	2,444,373.38	4.26%	54,923,295.13	42,185,880.61	100.00%			42,185,880.61
----	---------------	---------	--------------	-------	---------------	---------------	---------	--	--	---------------

按组合计提坏账准备：2,444,373.38

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	57,367,668.51	2,444,373.38	4.26%
合计	57,367,668.51	2,444,373.38	--

确定该组合依据的说明：无

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	
账龄组合		2,444,373.38				2,444,373.38
合计		2,444,373.38				2,444,373.38

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	13,711,818.75	
商业承兑票据		1,000,000.00
合计	13,711,818.75	1,000,000.00

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	67,243,938.53	4.10%	52,547,371.72	78.14%	14,696,566.81	70,875,401.24	5.42%	47,189,488.97	66.58%	23,685,912.27
其中：										
1、单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	63,902,887.72	3.90%	49,278,320.91	77.11%	14,624,566.81	70,159,601.24	5.37%	46,545,688.97	66.34%	23,613,912.27
2、单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	3,341,050.81	0.20%	3,269,050.81	97.84%	72,000.00	715,800.00	0.05%	643,800.00	89.94%	72,000.00
按组合计提坏账准备的应收账款	1,571,298,858.10	95.90%	144,281,501.39	9.18%	1,427,017,356.71	1,235,945,246.19	94.58%	88,842,561.77	7.19%	1,147,102,684.42
其中：										
其中：1、非国企组合	855,266,056.33	52.20%	86,421,119.48	10.10%	768,844,936.85	596,024,962.77	45.61%	46,385,145.80	7.78%	549,639,816.97
2、国企组合	716,032,801.77	43.70%	57,860,381.91	8.08%	658,172,419.86	639,920,283.42	48.97%	42,457,415.97	6.63%	597,462,867.45
合计	1,638,542,796.63	100.00%	196,828,873.11	12.01%	1,441,713,923.52	1,306,820,647.43	100.00%	136,032,050.74	10.41%	1,170,788,596.69

按单项计提坏账准备：52,547,371.72

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
太原市灵图科技开发有限公司	24,011,900.00	9,604,760.00	40.00%	账龄较长，预期回款风险较大
四川兴中兴网科技有限公司	14,461,969.29	14,461,969.29	100.00%	预计无法收回

北京汉能光伏投资有限公司	10,894,875.10	10,894,875.10	100.00%	预计无法收回
北京中科同向信息技术有限公司	2,780,000.00	2,780,000.00	100.00%	预计无法收回
北京创新装备科技有限公司	2,450,000.00	2,450,000.00	100.00%	预计无法收回
南宁汉普铁塔有限公司	2,171,172.27	2,171,172.27	100.00%	预计无法收回
兰州华龙天普工贸有限公司	1,971,698.11	1,971,698.11	100.00%	预计无法收回
北京汉能薄膜发电投资有限公司	1,305,981.56	1,305,981.56	100.00%	预计无法收回
中建七局建筑装饰工程有限公司	1,087,134.01	869,707.20	80.00%	账龄较长，预期回款风险较大
河南黄河信息技术有限公司	1,083,110.00	1,083,110.00	100.00%	预计无法收回
北京汉能薄膜发电技术有限公司	874,100.00	874,100.00	100.00%	预计无法收回
四川有线广播电视网络股份有限公司隆昌分公司	850,000.00	850,000.00	100.00%	账龄较长，预期回款风险较大
甘肃益天智彩信息科技有限公司	706,628.21	706,628.21	100.00%	预计无法收回
兰州利展电子科技有限公司	512,981.98	512,981.98	100.00%	预计无法收回
北京汉能户用薄膜发电科技有限公司	499,468.00	499,468.00	100.00%	预计无法收回
君泰创新（北京）科技有限公司	418,800.00	418,800.00	100.00%	预计无法收回
成都思谱科技有限公司	360,000.00	288,000.00	80.00%	账龄较长，预期回款风险较大
大连友昕科技发展有限公司	360,000.00	360,000.00	100.00%	账龄较长，预期回款风险较大
贵州汉能装备科技有限公司	237,600.00	237,600.00	100.00%	预计无法收回
江苏盐城格莱宝装备科技有限公司	165,520.00	165,520.00	100.00%	预计无法收回
江西省春源纸业有限责任公司	35,000.00	35,000.00	100.00%	预计无法收回

重庆淳立电子通信技术有限公司	6,000.00	6,000.00	100.00%	账龄较长，预期回款风险较大
合计	67,243,938.53	52,547,371.72	--	--

按组合计提坏账准备：86,421,119.48

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	599,403,111.90	29,970,155.58	5.00%
1-2 年	183,094,166.98	18,309,416.70	10.00%
2-3 年	34,133,351.28	10,236,002.89	30.00%
3-4 年	10,667,778.25	5,333,889.13	50.00%
4-5 年	10,791,985.48	5,395,992.74	50.00%
5 年以上	17,175,662.44	17,175,662.44	100.00%
合计	855,266,056.33	86,421,119.48	--

确定该组合依据的说明：

非国企组合

按组合计提坏账准备：57,860,381.91

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	502,366,724.08	15,071,001.73	3.00%
1-2 年	144,652,689.21	14,465,268.92	10.00%
2-3 年	38,867,044.76	11,660,113.43	30.00%
3-4 年	25,150,432.28	12,575,216.14	50.00%
4-5 年	1,814,259.50	907,129.75	50.00%
5 年以上	3,181,651.94	3,181,651.94	100.00%
合计	716,032,801.77	57,860,381.91	--

确定该组合依据的说明：

国企组合

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,102,972,283.10
1 至 2 年	345,766,822.10
2 至 3 年	103,253,708.24
3 年以上	86,549,983.19
3 至 4 年	41,973,919.53
4 至 5 年	23,135,639.28
5 年以上	21,440,424.38
合计	1,638,542,796.63

公司需要遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

（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	
坏账准备	136,032,050.74	60,796,822.37				196,828,873.11
合计	136,032,050.74	60,796,822.37				196,828,873.11

（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
单位一	105,464,912.93	6.44%	6,128,725.37
单位二	82,464,591.81	5.03%	6,733,569.65
单位三	82,461,039.48	5.03%	9,577,654.64
单位四	79,548,000.00	4.86%	3,977,400.00
单位五	78,014,157.76	4.76%	2,340,424.73
合计	427,952,701.98	26.12%	

5、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	48,770,167.07	67.90%	86,988,053.15	99.40%
1 至 2 年	22,570,230.25	31.43%	500,916.80	0.57%
2 至 3 年	480,916.80	0.67%	28,000.00	0.03%
合计	71,821,314.12	--	87,516,969.95	--

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 34,525,537.52 元，占预付款项年末余额合计数的比例 48.07%。

其他说明：无

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	70,169,445.91	108,293,363.02
合计	70,169,445.91	108,293,363.02

(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
保证金及押金	64,939,481.20	101,224,230.86
往来款	72,039,828.13	75,062,113.03
备用金	5,472,875.40	3,921,866.50
其他	2,487,466.69	1,522,206.14
政府补助	3,563,875.74	

合计	148,503,527.16	181,730,416.53
----	----------------	----------------

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)	
2019 年 1 月 1 日余额		10,058,074.76	63,378,978.75	73,437,053.51
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提		3,202,833.42	1,865,000.00	5,067,833.42
本期核销			170,805.68	170,805.68
2019 年 12 月 31 日余额		13,260,908.18	65,073,173.07	78,334,081.25

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	23,565,072.85
1 至 2 年	109,944,219.68
2 至 3 年	5,961,709.19
3 年以上	9,032,525.44
3 至 4 年	2,938,736.31
4 至 5 年	925,517.04
5 年以上	5,168,272.09
合计	148,503,527.16

3) 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	
坏账准备	73,437,053.51	5,067,833.42		170,805.68		78,334,081.25
合计	73,437,053.51	5,067,833.42		170,805.68		78,334,081.25

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	170,805.68

其他应收款核销说明：

本公司应收能通科技股份有限公司 173,185.77 元，因本年该公司进入破产清算，法院判决本公司仅能收回 2,380.09 元，余下的 170,805.68 元予以核销。

5) 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
单位一	保证金及押金	33,972,000.00	1-2 年	22.34%	3,397,200.00
单位二	往来款	31,602,285.00	1-2 年	20.79%	31,602,285.00
单位三	往来款	12,597,497.32	1-2 年	8.29%	12,597,497.32
单位四	往来款	7,913,229.02	1-2 年	5.20%	7,913,229.02
单位五	往来款	5,706,835.44	1-2 年	3.75%	5,706,835.44
合计	--	91,791,846.78	--	60.37%	61,217,046.78

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
成都市青羊区科学技术和经济与信息化局	5G 微基站信息集成技术研发及产业化项目	2,202,700.00	1 年以内	依据 2019 年省市级 5G 产业支持项目公示，预计在 2020 年收取 2,202,700.00 元。
北京市国家税务总局	软件集成电路即征即退增值税	1,206,221.46	1 年以内	依据财税【2011】100 号，预计在 2020 年收取 1,206,221.46 元。
成都市青羊区科学技术和经济与信息化局	安全生产大数据应用示范平台项目	150,000.00	1 年以内	依据川财建【2018】18 号，预计在 2020 年收取 150,000.00 元。
国家税务总局成都高新技术产业开发区税务局	三代手续费	4,954.28	1 年以内	依据财行【2005】365 号，预计在 2020 年收取 4,954.28 元。

7、存货

是否已执行新收入准则

 是 否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	19,495.09		19,495.09			
库存商品	49,488,344.44	555,444.07	48,932,900.37	145,742,068.40		145,742,068.40
发出商品	215,444,611.61		215,444,611.61	144,687,559.78		144,687,559.78
委托加工物资	815,402.57		815,402.57	2,017,146.04		2,017,146.04
劳务成本	182,456,369.37		182,456,369.37	75,424,687.00		75,424,687.00
合计	448,224,223.08	555,444.07	447,668,779.01	367,871,461.22		367,871,461.22

(2) 存货跌价准备

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
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品			555,444.07			555,444.07
合计			555,444.07			555,444.07

注：本期存货跌价准备的增加为收购万里开源，其部分滞销产品已无使用价值，已于收购前全额计提跌价准备。

8、其他流动资产

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行短期理财产品		131,250.00
未抵扣增值税进项	5,183,435.18	3,993,220.33

预交税费	1,319,628.10	922,433.81
待摊费用	36,764.19	962,842.93
合计	6,539,827.47	6,009,747.07

其他说明：无

9、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
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品				757,121.85		757,121.85	
合计				757,121.85		757,121.85	--

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)	
2019 年 1 月 1 日余额 在本期	—	—	—	—

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

10、长期股权投资

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	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												
成都数创物联科技有		13,500,000.00		511,310.05							14,011,310.05	

限公司 (以下简称数 创物联)											
西安博 兴自动 化科技 有限公司(以下 简称西 安博兴)	13,888,7 80.54			-4,164,7 06.56						9,724,07 3.98	
广东中 塔讯传 媒有限 公司(以 下简称 中塔讯)	2,011,21 2.26			345.80						2,011,55 8.06	
小计	15,899,9 92.80	13,500,0 00.00		-3,653,0 50.71						25,746,9 42.09	
合计	15,899,9 92.80	13,500,0 00.00		-3,653,0 50.71						25,746,9 42.09	

其他说明：无

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	76,155,475.59	87,804,998.57
合计	76,155,475.59	87,804,998.57

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	交通运输设备	电子设备	其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	55,271,111.60	9,864,763.92	79,151,962.41	7,135,626.35	151,423,464.28
2.本期增加金额		6,690,097.17	4,556,988.39	1,014,290.41	12,261,375.97
(1) 购置		6,349,970.44	2,547,783.30	1,054,835.40	9,952,589.14
(2) 在建工程转 入					

(3) 企业合并增加		321,561.66	1,864,960.48	83,268.00	2,269,790.14
(4) 外币报表折算差异		18,565.07	144,244.61	-123,812.99	38,996.69
3.本期减少金额		976,854.90	2,360,947.18	48,711.12	3,386,513.20
(1) 处置或报废		976,854.90	2,360,947.18	48,711.12	3,386,513.20
4.期末余额	55,271,111.60	15,578,006.19	81,348,003.62	8,101,205.64	160,298,327.05
二、累计折旧					
1.期初余额	16,542,243.97	7,740,333.06	34,104,732.40	5,231,156.28	63,618,465.71
2.本期增加金额	2,610,905.37	1,203,594.58	19,183,454.10	609,931.40	23,607,885.45
(1) 计提	2,610,905.37	1,080,728.95	17,741,304.25	544,933.37	21,977,871.94
(2) 企业合并增加		119,152.62	1,424,031.45	79,590.47	1,622,774.54
(3) 外币报表折旧折算差异		3,713.01	18,118.40	-14,592.44	7,238.97
3.本期减少金额		892,387.75	2,144,836.11	46,275.84	3,083,499.70
(1) 处置或报废		892,387.75	2,144,836.11	46,275.84	3,083,499.70
4.期末余额	19,153,149.34	8,051,539.89	51,143,350.39	5,794,811.84	84,142,851.46
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	36,117,962.26	7,526,466.30	30,204,653.23	2,306,393.80	76,155,475.59
2.期初账面价值	38,728,867.63	2,124,430.86	45,047,230.01	1,904,470.07	87,804,998.57

(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
----	------	------------

数据网络系统支撑中心 1#楼数据技术大楼	28,637,299.19	正在办理中
----------------------	---------------	-------

其他说明：无

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	152,035,279.54	177,073,253.12
合计	152,035,279.54	177,073,253.12

(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
大数据应用云平台及新一代智能网络通讯的研发和应用实践项目	26,753,451.90		26,753,451.90	20,103,262.22		20,103,262.22
格蒂电力智能电网高新技术产学研一体化产业基地	125,281,827.64		125,281,827.64	156,969,990.90		156,969,990.90
合计	152,035,279.54		152,035,279.54	177,073,253.12		177,073,253.12

(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
大数据应用云平台及新一代智能网络通讯的研发和应用	257,062,400.00	20,103,262.22	6,650,189.68			26,753,451.90	22.63%	22.63%				募股资金

实践项目												
格蒂电力智能电网高新技术产学研一体化产业基地	240,000,000.00	156,969,990.90	7,027,894.28		38,716,057.54	125,281,827.64	52.20%	52.20%	530,100.00			其他
合计	497,062,400.00	177,073,253.12	13,678,083.96		38,716,057.54	152,035,279.54	--	--	530,100.00			--

13、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	软件著作权	软件与其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	26,431,913.10			94,859,090.00	71,551,286.11	192,842,289.21
2.本期增加金额				26,525,628.68	40,307,304.20	66,832,932.88
(1) 购置				572,084.23	415,723.22	987,807.45
(2) 内部研发				1,999,410.89	20,134,633.32	22,134,044.21
(3) 企业合并增加				23,954,133.56	2,980,000.00	26,934,133.56
(4) 委外研发					16,776,947.66	16,776,947.66
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	26,431,913.10			121,384,718.68	111,858,590.31	259,675,222.09
二、累计摊销						
1.期初余额	3,213,316.15			32,392,756.66	37,284,439.10	72,890,511.91
2.本期增加金额	533,434.05			24,848,028.37	34,025,219.76	59,406,682.18
(1) 计提	533,434.05			4,010,835.51	31,045,219.76	35,589,489.32

(2) 企业合并增加				20,837,192.86	2,980,000.00	23,817,192.86
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	3,746,750.20			57,240,785.03	71,309,658.86	132,297,194.09
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	22,685,162.90			64,143,933.65	40,548,931.45	127,378,028.00
2. 期初账面价值	23,218,596.95			62,466,333.34	34,266,847.01	119,951,777.30

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 18.97%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况：无

14、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	委外开发支出	确认为无形资产	转入当期损益		
大数据应用云平台及新一代智能网络通讯的研发和应用实践项目	17,187,157.88				17,187,157.88			

数据管理平台				1,839,622.51				1,839,622.51
基于大数据的供电服务数据分析及应用平台		116,354.86		1,405,660.38				1,522,015.24
基于 odoo 的中小企业 ERP 系统				8,410,992.63				8,410,992.63
全业务统一数据中心平台		886,143.46		2,641,509.34				3,527,652.80
5G 小基站分机集成		4,342,129.84						4,342,129.84
5G 微型基站能源软硬件系统		2,947,475.44			2,947,475.44			
大数据人工智能平台		4,864,431.15						4,864,431.15
大数据接入平台		6,164,261.18						6,164,261.18
公共安全能力整合平台		8,482,482.67						8,482,482.67
Troy 生产管理系统 V1.0		550,204.02			550,204.02			
创意云智数据备份与恢复系统		1,449,206.87			1,449,206.87			
超融合数据防泄漏		6,222,835.58		6,755,245.57				12,978,081.15
大规模并行数据处理系统软件				4,528,301.89	4,528,301.89			
机房设备资产管理系统				4,641,509.17	4,641,509.17			
物联网数据中台监控中心产品				7,607,136.60	7,607,136.60			
合计	17,187,157.88	36,025,525.07		37,829,978.09	38,910,991.87			52,131,669.17

其他说明

资本化的具体依据：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，金额能够可靠计量，已通过研发准入审批。

截止期末，尚未转入无形资产的项目，仍在按研发计划建设中。

15、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
格蒂电力	598,608,130.81					598,608,130.81
邦讯信息	650,281,154.29					650,281,154.29
万里开源		21,312,949.93				21,312,949.93
合计	1,248,889,285.10	21,312,949.93	0.00	0.00	0.00	1,270,202,235.03

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
格蒂电力	473,248,430.39					473,248,430.39
邦讯信息						
万里开源						
合计	473,248,430.39	0.00	0.00	0.00	0.00	473,248,430.39

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

上海格蒂于评估基准日的评估范围是本公司并购上海格蒂形成商誉相关的资产组，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

邦讯信息于评估基准日的评估范围是本公司并购邦讯信息形成商誉相关的资产组，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

万里开源于评估基准日的评估范围是本公司并购万里开源形成商誉相关的资产组，该资产组与购买日商誉减值测试时所确定的资产组一致。

上述 3 个资产组预计未来现金流量的现值（可回收金额）分别利用了北京中企华资产评估有限责任公司 2020 年 4 月 26 日出具的中企华评报字(2020) 第 3370 号《创意信息技术股份有限公司以财务报告为目的拟进行商誉减值测试涉及的上海格蒂电力科技有限公司资产组可收回金额项目资产评估报告》的评估结果，北京中企华资产评估有限责任公司 2020 年 4 月 26 日出具的中企华评报字(2020)第 1145 号《创意信息技术股份有限公司以财务报告为目的拟进行商誉减值测试涉及的广州邦讯信息系统有限公司含商誉资产组资产评估报告》的评估结果，北京经纬仁达资产评估有限公司 2020 年 4 月 24 日出具的经纬仁达评报字（2020）第 2020112072 号《创意信息技术股份有限公司进行商誉减值测试涉及的北京万里开源软件有限公司包含商誉资产组可收回金额资产评估报告》的评估结果。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

对相关资产组未来现金流量进行预计，并按合理折现率折现后的现值与包含商誉的资产组账面价值进行比较，其中上海格蒂、邦讯信息和万里开源采用的折现率均为税前加权平均资本成本，分别为 13.23%、13.54% 和 13.85%。

1)依据北京中企华资产评估有限责任公司 2020 年 4 月 26 日出具的中企华评报字(2020) 第 3370 号《创意信息技术股份有限公司以财务报告为目的拟进行商誉减值测试涉及的上海格蒂电力科技有限公司资产组可收回金额项目资产评估报告》的评估结果，截至 2019 年 12 月 31 日，上海格蒂收购时形成的商誉相关资产组的账面价值（含商誉）为 88,109.84 万元，商誉资产组可回收金额为 95,033.46 万元。经测试，截至本年末本公司因收购上海格蒂形成的商誉本期不存在减值。

2)依据北京中企华资产评估有限责任公司 2020 年 4 月 26 日出具的中企华评报字(2020)第 1145 号《创意信息技术股份有限公司以财务报告为目的拟进行商誉减值测试涉及的广州邦讯信息系统有限公司含商誉资产组资产评估报告》的评估结果，截至 2019 年 12 月 31 日，收购邦讯信息时形成的商誉相关资产组的账面价值为 38,704.60 万元，包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值为 65,028.12 万元，合计 103,732.72 万元，商誉资产组可回收金额为 104,117.52 万元。经测试，截至本年末本公司因收购邦讯信息形成的商誉不存在减值。

3)依据北京经纬仁达资产评估有限公司 2020 年 4 月 24 日出具的经纬仁达评报字(2020)第 2020112072 号《创意信息技术股份有限公司进行商誉减值测试涉及的北京万里开源软件有限公司包含商誉资产组可收回金额资产评估报告》的评估结果，截至 2019 年 12 月 31 日，收购万里开源时形成的商誉相关资产组的账面价值为 217.17 万元，包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值为 3,638.89 万元，合计 3,856.05 万元，商誉资产组可回收金额为 4,242.00 万元。经测试，截至本年末本公司因收购万里开源形成的商誉不存在减值。

商誉减值测试的影响：无

其他说明：无

16、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	1,810,153.36	2,690,989.18	1,144,657.17		3,356,485.37
合计	1,810,153.36	2,690,989.18	1,144,657.17		3,356,485.37

其他说明：无

17、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	183,492,151.87	27,151,214.90	201,818,766.72	23,005,137.34
内部交易未实现利润	8,041,378.13	1,206,206.72		
可抵扣亏损	70,534,065.25	10,580,109.79	30,703,183.12	4,605,477.46
产品质量保证金	1,874,085.37	281,112.81	1,898,094.84	284,714.23
递延收益	10,628,137.80	1,594,220.67	6,050,000.00	907,500.00
合计	274,569,818.42	40,812,864.89	240,470,044.68	28,802,829.03

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	38,426,012.73	5,763,901.91	49,322,834.40	7,398,425.16
交易性金融资产公允价值变动	35,884,062.00	5,382,609.30	31,348,530.00	4,702,279.50
合计	74,310,074.73	11,146,511.21	80,671,364.40	12,100,704.66

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和 负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资 产或负债期末余额	递延所得税资产和 负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		40,812,864.89		28,802,829.03
递延所得税负债		11,146,511.21		12,100,704.66

(4) 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
可抵扣暂时性差异	84,920,208.06	68,093,082.98
可抵扣亏损	93,859,726.07	56,622,900.50
合计	178,779,934.13	124,715,983.48

(5) 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年		194,807.35	
2020年	628,389.70	4,670,123.79	
2021年	2,210,811.47	4,374,207.28	
2022年	16,264,682.45	17,477,176.06	
2023年	16,350,616.16	16,350,616.16	
2024年	21,681,451.81	2,312,422.40	
2025年	1,045,026.19	1,045,026.19	
2026年	1,776,190.69	1,776,190.69	
2027年	5,494,792.17	5,494,792.17	
2028年	2,927,538.41	2,927,538.41	
2029年	25,480,227.02		
合计	93,859,726.07	56,622,900.50	--

其他说明：无

18、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程款	7,914,532.10	773,694.90
预付土地款	3,488,100.00	686,320.00
合计	11,402,632.10	1,460,014.90

其他说明：无

19、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	68,400,000.00	1,902,146.44
保证借款	413,883,828.35	397,509,598.08
票据贴现借款	1,000,000.00	
合计	483,283,828.35	399,411,744.52

短期借款分类的说明：

注：质押详情参见本附注“七.55 所有权或使用权受到限制的资产”。

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	4,721,468.38	11,489,520.00
银行承兑汇票		16,506,540.30
合计	4,721,468.38	27,996,060.30

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

21、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付账款	532,610,305.60	476,193,578.17
合计	532,610,305.60	476,193,578.17

(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
单位一	71,183,468.91	未结算
单位二	52,000,000.00	未结算
单位三	8,127,652.98	未结算
单位四	7,736,123.07	未结算
单位五	4,250,500.00	未结算
合计	143,297,744.96	--

其他说明：无

22、预收款项

是否已执行新收入准则

 是 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收账款	124,932,278.95	112,382,197.52
合计	124,932,278.95	112,382,197.52

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	5,296,530.07	项目仍在进行中
单位二	4,299,147.17	项目仍在进行中
单位三	1,526,639.64	项目仍在进行中
合计	11,122,316.88	--

23、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	30,113,600.92	211,011,133.41	203,279,674.67	37,845,059.66
二、离职后福利-设定提存计划	89,263.03	11,568,530.68	11,423,051.57	234,742.14
三、辞退福利		2,785,612.21	2,785,612.21	
合计	30,202,863.95	225,365,276.30	217,488,338.45	38,079,801.80

(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	20,377,108.08	187,396,555.88	182,617,543.74	25,156,120.22
2、职工福利费		4,257,649.36	4,257,649.36	
3、社会保险费	46,340.77	7,014,943.26	6,911,483.07	149,800.96
其中：医疗保险费	41,366.07	5,935,879.99	5,847,286.24	129,959.82
工伤保险费	620.24	279,239.77	272,568.12	7,291.89
生育保险费	4,354.46	616,717.48	608,522.69	12,549.25
大病救助金		183,106.02	183,106.02	
4、住房公积金	19,101.00	8,211,306.54	8,028,019.25	202,388.29
5、工会经费和职工教育经费	9,671,051.07	4,130,678.37	1,464,979.25	12,336,750.19
合计	30,113,600.92	211,011,133.41	203,279,674.67	37,845,059.66

(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	87,085.80	11,139,782.91	11,001,219.30	225,649.41
2、失业保险费	2,177.23	428,747.77	421,832.27	9,092.73
合计	89,263.03	11,568,530.68	11,423,051.57	234,742.14

其他说明：无

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	55,128,412.41	37,619,072.34
企业所得税	17,547,248.46	18,677,935.03
个人所得税	516,293.88	534,917.65

城市维护建设税	3,012,600.12	2,496,404.19
印花税	839,278.66	391,561.85
教育费及地方教育附加	2,293,658.80	1,924,461.77
其他税费	12,097.23	43,864.87
合计	79,349,589.56	61,688,217.70

其他说明：无

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	3,451,109.61	3,451,109.61
其他应付款	37,762,083.40	14,957,111.22
合计	41,213,193.01	18,408,220.83

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	3,451,109.61	3,451,109.61
合计	3,451,109.61	3,451,109.61

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

应付股利余额系格蒂电力应付被本公司收购前原股东股利，本报告期内无支付计划。

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	3,879,771.41	2,455,463.99
往来款	27,690,626.02	6,443,792.00
代垫款	4,458,537.39	3,811,943.56
其他	1,733,148.58	2,245,911.67
合计	37,762,083.40	14,957,111.22

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
单位一	1,664,286.00	尚未支付
合计	1,664,286.00	--

其他说明：无

26、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	19,500,000.00	10,008,780.54
一年内到期的长期应付款	10,501,492.61	
合计	30,001,492.61	10,008,780.54

其他说明：无

27、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	21,500,000.00	31,000,000.00
保证借款	40,766,400.00	
合计	62,266,400.00	31,000,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：长期借款利率区间为 4.75%-6.50%。

28、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	8,273,774.29	
合计	8,273,774.29	

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
远东宏信融资租赁业务	7,955,990.21	
艾芬银行融资租赁业务	317,784.08	
合计	8,273,774.29	

其他说明：无

29、预计负债

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	1,874,085.37	1,898,094.84	动环监控铁塔产品质量保证
合计	1,874,085.37	1,898,094.84	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：无

30、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	6,270,000.00	5,931,700.00	1,353,562.20	10,848,137.80	政府拨款
合计	6,270,000.00	5,931,700.00	1,353,562.20	10,848,137.80	--

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
Moshere 软件研发设备更新改造	220,000.00						220,000.00	与收益相关
基于 TCP 技术的可信计算机产品-可信	1,000,000.00						1,000,000.00	与收益相关

JVM 远程系统								
北斗卫星导航系统的避雷器、电网参数在线广域测量系统项目	450,000.00	30,000.00		480,000.00				与收益相关
信息系统应用性能管理 APM 解决方案项目	1,050,000.00						1,050,000.00	与收益相关
基于通信局站的动力环境无线采集与控制系统	450,000.00						450,000.00	与收益相关
工业数据采集加密网关研制与应用	100,000.00			100,000.00				与收益相关
工业物联网数据采集加密网关的研发与应用	150,000.00	180,000.00					330,000.00	与资产相关
基于创意+大数据的综合平台工程服务及示范	1,500,000.00	1,099,000.00					2,599,000.00	与资产相关
大数据业务模型可视化快速生产与运行服务平台研发	300,000.00						300,000.00	与收益相关
创意安全生产大数据应用示范平台	1,050,000.00	1,500,000.00					2,550,000.00	与资产相关
基于大数据分析的动力环境智能监控系统关键技术研究及应用（中外科技合作计划）		720,000.00					720,000.00	与资产相关
5G 微基站信息集成技术		2,202,700.00		773,562.20			1,429,137.80	与资产相关
2018 年度天河		200,000.00					200,000.00	与收益相关

区创新创业领军人才评审扶持奖								
合计	6,270,000.00	5,931,700.00		1,353,562.20			10,848,137.80	

其他说明：无

31、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	525,576,150.00						525,576,150.00

其他说明：无

32、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）	1,739,723,920.99		1,184,684.62	1,738,539,236.37
合计	1,739,723,920.99		1,184,684.62	1,738,539,236.37

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年减少系创智联恒少数股东减少持股比例导致的合并损失。

33、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购公司股份		50,563,569.26		50,563,569.26
合计		50,563,569.26		50,563,569.26

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2019年1月21日召开的第四届董事会2019年第二次临时会议、第四届监事会2019年第二次临时会议审议通过了《关于回购公司股份的方案》，同意使用自有资金不低于人民币5,000万元且不超过人民币10,000万元，以不超过人民币9.00元/股的价格回购公司股份。回购股份的实施期限为自公司第四届董事会2019年第二次临时会议审议通过本回购方案之日起不超过12个月（即2019年1月21日至2020年1月20日）。2019年3月6日，公司第四届董事会2019年第三次临时会议审议通过了《关于调整回购股份价格上限的议案》，同意公司将回购公司股份的价格由不超过9元/股调整为不超过12元/股。

2019年1月31日，公司首次通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份103.1万股，占公司总股本的0.2%，最高成交价为6.26元/股，最低成交价为6.22元/股，支付的总金额为643.30万元。截至2019年2月28日，公司通过集中竞价方式累计回购股份409.50万股，占公司总股本的0.78%，最高成交价为6.70元/股，最低成交价为6.22元/股，成交的总金额为2669.23万元。截至2019年3月1日，公司通过集中竞价方式累计回购股份646.86万股，占公司总股本的1.23%，最高成交价为8.02元/股，最低成交价为6.22元/股，成交的总金额为4,559.89万元。截至2019年3月22日，公司通过集中竞价方式累计回购股份692.87万股，占公司总股本的1.32%，最高成交价为10.90元/股，最低成交价为6.22元/股，成交的总金额为5,056.36万元。

本次回购的股份存放于公司回购专用证券账户，不享有利润分配、公积金转增股本、增发新股和配股、质押、股东大会表决权等相关权利，该股份将用于公司后期实施的员工持股计划或股权激励。

34、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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	488,879.20	-197,053.57				-197,053.57	291,825.63
外币财务报表折算差额	488,879.20	-197,053.57				-197,053.57	291,825.63
其他综合收益合计	488,879.20	-197,053.57				-197,053.57	291,825.63

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：无

35、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	31,048,350.14	1,745,911.50		32,794,261.64
任意盈余公积	13,525,658.60			13,525,658.60

合计	44,574,008.74	1,745,911.50		46,319,920.24
----	---------------	--------------	--	---------------

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：本年增加为计提法定盈余公积。

36、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	58,328,690.95	476,827,916.70
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	24,136,219.32	
调整后期初未分配利润	82,464,910.27	476,827,916.70
加：本期归属于母公司所有者的净利润	118,397,117.84	-386,278,749.29
减：提取法定盈余公积	1,745,911.50	685,927.78
应付普通股股利		31,534,548.68
期末未分配利润	199,116,116.61	58,328,690.95

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 24,136,219.32 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 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。

37、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	1,969,256,769.37	1,512,450,016.22	1,580,060,156.61	1,138,915,893.17
其他业务	2,114,990.00	117,104.01	25,036,997.94	22,439,195.85
合计	1,971,371,759.37	1,512,567,120.23	1,605,097,154.55	1,161,355,089.02

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明：无

38、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	2,439,084.54	3,737,504.78
教育费附加	1,746,412.24	2,812,016.69
土地使用税	1,054,005.42	1,316,608.09
车船使用税	19,730.00	
印花税	1,154,129.60	1,590,101.19
其他	1,287,429.25	484,133.56
合计	7,700,791.05	9,940,364.31

其他说明：无

39、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
业务费用	16,514,981.58	27,383,869.65
职工薪酬	16,914,966.46	19,351,207.65
车辆费用	725,917.36	2,902,928.30
折旧费	803,661.30	5,693,962.19
合计	34,959,526.70	55,331,967.79

其他说明：

本年业务费用下降较多主要系本年集团对业务招待、差旅等支出的管控加强所致。

40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	52,544,295.93	46,624,788.75
中介服务费	12,425,634.29	10,369,803.00
折旧费	1,859,134.20	2,041,747.36
办公费	16,157,879.53	13,623,285.07
差旅费	6,374,204.26	6,168,482.96
业务招待费	5,969,438.96	3,435,532.58
长期资产摊销	16,326,453.65	16,277,914.98

汽车费用	3,440,342.28	1,128,220.19
其他	2,461,393.99	4,301,248.14
合计	117,558,777.09	103,971,023.03

其他说明：无

41、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	54,724,125.26	50,235,458.21
设备折旧费	7,267,576.59	7,115,980.93
无形资产摊销	19,733,697.34	7,194,614.58
技术服务费	2,191,133.26	13,811,657.02
租赁费	3,874,814.51	2,489,089.10
其他	3,505,830.20	1,880,899.60
合计	91,297,177.16	82,727,699.44

其他说明：无

42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	33,568,224.95	19,386,315.23
减：利息收入	2,780,558.06	3,041,959.12
加：汇兑损失	-2,169,942.34	-1,281,353.77
其他支出	461,093.55	1,556,157.43
合计	29,078,818.10	16,619,159.77

其他说明：

公司财务费用较去年增加 1,245.96 万，主要原因系公司业务扩展和长期投资资金占用，导致集团新增银行融资所致。

43、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	3,550,246.43	7,086,332.10

增值税返还	4,705,357.80	1,513,465.22
个人所得税手续费返还	1,977,966.58	
合计	10,233,570.81	8,599,797.32

44、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	-3,653,050.71	35,150.68
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,556,310.00	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		1,245,048.00
购买理财产品投资收益	798,413.61	10,834,520.44
合计	-1,298,327.10	12,114,719.12

其他说明：无

45、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
交易性金融资产	4,535,532.00	
合计	4,535,532.00	

其他说明：无

46、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	-5,007,007.03	
应收账款坏账损失	-59,408,317.77	
应收票据坏账损失	-2,444,373.38	
合计	-66,859,698.18	

其他说明：无

47、资产减值损失

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-120,130,657.14
十三、商誉减值损失		-472,288,430.39
合计		-592,419,087.53

其他说明：无

48、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
非流动资产处置收益	186,890.57	9,962.67
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	186,890.57	9,962.67
其中:固定资产处置收益	186,890.57	9,962.67
合计	186,890.57	9,962.67

49、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
非流动资产毁损报废利得	924.37		924.37
与企业日常活动无关的政府补助		1,210,000.00	
其他	619,542.81	1,300,205.81	619,542.81
合计	620,467.18	2,510,205.81	620,467.18

计入当期损益的政府补助：无

其他说明：其他主要系收到 VMWARE2019 年度奖励款 545,163.73 元。

50、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		117,400.00	
非流动资产毁损报废损失	127,495.58	56,213.60	127,495.58
赔偿金及其他	434,321.86	39,270.57	434,321.86

合计	561,817.44	212,884.17	561,817.44
----	------------	------------	------------

其他说明：无

51、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	36,887,774.87	36,854,465.22
递延所得税费用	-13,440,200.05	-10,740,134.45
合计	23,447,574.82	26,114,330.77

(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	125,066,166.88
按法定/适用税率计算的所得税费用	18,759,925.03
子公司适用不同税率的影响	-1,633,509.78
调整以前期间所得税的影响	1,507,119.02
非应税收入的影响	391,259.48
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,222,081.69
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,565,957.18
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	9,491,817.81
前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损于当期确认的影响	3,415,187.31
加计扣除影响数	-8,140,348.56
所得税费用	23,447,574.82

其他说明：无

52、其他综合收益

详见附注七.34 其他综合收益。

53、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
收回保证金	37,054,484.54	2,606,508.14
收回往来款	16,968,508.47	23,315,042.51
收到的专项拨款及补助	5,508,300.98	11,951,580.10
利息收入	2,780,558.06	3,041,959.12
收到渠道返点	545,163.73	1,292,610.41
其他	1,614.91	397,688.57
合计	62,858,630.69	42,605,388.85

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无。

(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
办公费、水电费、维修费	17,157,879.53	15,578,518.69
审计咨询费、并购重组、捐款等	14,681,608.83	10,857,330.74
保函保证金、银行承兑汇票保证金	8,807,821.87	24,596,598.33
往来款	14,311,087.49	93,055,932.13
业务招待费、广告费、宣传费	13,781,214.97	11,594,459.57
差旅费、运杂费、汽车费用	10,315,368.35	16,220,394.87
租赁费、培训费	8,195,797.52	14,645,657.29
技术开发费	9,571,777.97	13,838,886.03
其他	5,057,605.56	5,410,615.98
合计	101,880,162.09	205,798,393.63

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
北京创意收回企业间借款		2,014,150.94
合计		2,014,150.94

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付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
北京创意支付企业间借款		2,000,000.00
合计		2,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 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
担保费、公证费及贷款保证金	2,301,953.96	20,080,000.00
回购公司股份	50,563,569.26	
合计	52,865,523.22	20,080,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

54、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	101,618,592.06	-420,359,766.36
加：资产减值准备	66,859,698.18	592,419,087.53
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	19,798,337.56	19,427,678.96
无形资产摊销	35,589,489.32	23,414,854.10
长期待摊费用摊销	1,144,657.17	385,139.94
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）	-186,890.57	-9,962.67
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	126,571.21	56,213.60
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-4,535,532.00	
财务费用（收益以“-”号填列）	31,398,282.61	18,104,961.46

投资损失（收益以“-”号填列）	1,298,327.10	-12,114,719.12
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-12,515,994.58	-12,778,458.59
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-954,193.45	2,663,986.43
存货的减少（增加以“-”号填列）	-79,797,317.79	-120,075,760.48
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-298,493,204.80	-352,897,656.98
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	105,761,996.84	157,617,865.36
经营活动产生的现金流量净额	-32,887,181.14	-104,146,536.82
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	394,994,619.28	472,377,098.35
减：现金的期初余额	472,377,098.35	518,919,789.45
现金及现金等价物净增加额	-77,382,479.07	-46,542,691.10

（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	394,994,619.28	472,377,098.35
其中：库存现金	707,699.72	680,251.80
可随时用于支付的银行存款	394,286,919.56	471,696,846.55
三、期末现金及现金等价物余额	394,994,619.28	472,377,098.35

其他说明：无

55、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	41,267,078.60	保证金及冻结资金
无形资产	18,986,955.96	银行借款抵押
应收账款	82,193,148.84	银行借款质押
合计	142,447,183.40	--

其他说明：

注：广州邦讯信息系统有限公司于 2019 年 11 月 13 日，与中国股份银行有限公司广州越秀支行签订《最高额质押合同》（合同编号：GZY476660120190153），质押合同金额：2,000.00 万元。质押财产如下：

1、广州邦讯信息系统有限公司与中国铁塔股份有限公司签订的存量站动环监控建设项目采购合同项下的应收账款（合同编号：CTC-ZBZB-2015-000443）。合同金额：16,560.00 万元。

2、广州邦讯信息系统有限公司与华为技术有限公司签订的环境监控系统-部件-泰国 CAT 项目站点监控系统硬件合同项下的应收账款（合同编号：102429529）。合同金额：1,510,642.14 元。

3、广州邦讯信息系统有限公司与华为技术有限公司签订的环境监控系统-部件-泰国 CAT 项目站点监控系统硬件合同项下的应收账款（合同编号：102429532）。合同金额：2,416,310.90 元。

56、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
货币资金	--	--	
其中：美元	9,325.37	6.9762	65,055.65
欧元			
港币	770.00	0.8958	689.77
林吉特	11,320,770.82	1.6986	19,229,461.31
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
林吉特	4,408,447.07	1.6986	7,488,188.19
其他应收款			
其中：美元	700.00	6.9762	4,883.34
林吉特	251,171.85	1.6986	426,640.50
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
林吉特	24,000,000.00	1.6986	40,766,400.00
其他非流动资产		-	

其中：美元	100,000.00	6.9762	697,620.00
其他应付款		-	
其中：美元	32,458.59	6.9762	226,437.62
林吉特	23,465,941.08	1.6986	39,859,247.52
应付账款		-	
其中：林吉特	3,630,733.58	1.6986	6,167,164.06
一年内到期的非流动负债		-	
其中：林吉特	40,661.65	1.6986	69,067.88
长期应付款		-	
其中：林吉特	187,085.88	1.6986	317,784.08

其他说明：无

(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

1) 香港格蒂是研发、生产加工、制造、国际贸易、进出口业务等业务的公司，成立于 2016 年 11 月 25 日，注册号：66955196-000-11-17-5；注册地址：UNIT 04, 7/F BRIGHT WAY TOWER NO.33 MONG KOK RD KL；经营期限：长期；经营范围：研发、生产加工、制造、国际贸易、进出口业务。香港格蒂报表采用人民币为记账本位币。

2) GICC 是主要从事电力安装业务等业务的公司，成立于 2017 年 10 月 20 日，注册号：00028906；注册地址：18/F Canadia Bank Tower, No.315, Ang Doun St, Comer Monivong Blve, Phnom Penh Cambodia；经营期限：长期；经营范围：电力安装业务。GICC 报表采用美元为记账本位币。

3) TITM 是主要从事信息技术相关、编程等业务的公司，成立于 2016 年 4 月 24 日，注册号：2016B017364；注册地址：L-2-2-18B, Jalan Pekan Baru 36, 41050 Klang, Selangor Darul Ehsan；经营范围：提供与信息技术（IT）有关的各种服务的业务，提供计算机应用程序和编程服务。TITM 报表采用林吉特为记账本位币。

57、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
----	----	------	-----------

软件增值税即征即退	4,705,357.80	其他收益	4,705,357.80
5G 微基站信息集成技术	2,202,700.00	递延收益/其他收益	773,562.20
个人所得税手续费返还	1,977,966.58	其他收益	1,977,966.58
创意安全生产大数据应用示范平台	1,500,000.00	递延收益	
基于创意+大数据的综合平台工程服务及示范	1,099,000.00	递延收益	
基于大数据分析的动力环境智能监控系统关键技术研究及应用（中外科技合作计划）	720,000.00	递延收益	
专利工作专项资金（发展资金）高价值专利培育（专利技术产业化）	500,000.00	其他收益	500,000.00
软件企业营收增长支持专项	298,300.00	其他收益	298,300.00
进项税加计抵减 10%	282,928.72	其他收益	282,928.72
企业研发经费投入后补助	200,400.00	其他收益	200,400.00
成都高新技术产业开发区经济运行局 JMRH、BMZG 补贴	200,000.00	其他收益	200,000.00
高新技术企业资质认定补贴专项	200,000.00	其他收益	200,000.00
2018 年度天河区创新创业领军人才评审扶持奖	200,000.00	递延收益	
工业物联网数据采集加密网关的研发与应用	180,000.00	递延收益	
研发准备金补助	174,100.00	其他收益	174,100.00
稳岗补贴及其他	111,155.51	其他收益	111,155.51
国家高新技术企业后补助经费	50,000.00	其他收益	50,000.00
丰台科技园创新十二条 2018 年度支持资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
ISO 资质奖励	40,000.00	其他收益	40,000.00
基于通信局站的动力环境无线采集与控制系统项目	30,000.00	递延收益/其他收益	480,000.00
2019 年度西安市企业研发投入奖补贴	30,000.00	其他收益	30,000.00

2018 年度技术转移输出方拟奖补贴	29,800.00	其他收益	29,800.00
纳税园区优秀纳税奖励金	20,000.00	其他收益	20,000.00
2017 科技创新配套资金	10,000.00	其他收益	10,000.00
工业数据采集加密网关研制与应用		递延收益/其他收益	100,000.00
合计	14,811,708.61		10,233,570.81

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
万里开源	2019 年 04 月 30 日	32,621,734.60	58.57%	银行存款	2019 年 04 月 30 日	注 1	2,618,611.72	-14,435,333.95

其他说明：

注 1：1) 该收购事项经本公司和万里开源股东会审议通过；2) 本公司已支付股权受让款，并按万里开源章程增资规定投入资本金；3) 相关股权受让和增资事项已办理完成工商变更登记的最近财务报告日。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	万里开源
--现金	32,621,734.60
合并成本合计	32,621,734.60
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	11,308,784.67
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	21,312,949.93

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：无

大额商誉形成的主要原因：无

其他说明：无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	26,770,433.58	24,073,266.04
货币资金	16,469,246.97	16,469,246.97
应收款项	5,026,301.38	5,026,301.38
存货	24,620.00	24,620.00
固定资产	622,112.28	444,458.27
无形资产	3,248,679.97	729,166.44
预付账款	208,000.00	208,000.00
其他应收款	925,463.69	925,463.69
其他流动资产	246,009.29	246,009.29
负债：	7,462,281.50	7,462,281.50
借款	300,000.00	300,000.00
应付款项	41,000.00	41,000.00
预收款项	2,331,297.91	2,331,297.91
应付职工薪酬	2,677,440.63	2,677,440.63
应交税费	158,068.43	158,068.43
其他应付款	1,954,474.53	1,954,474.53
净资产	19,308,152.08	16,610,984.54
减：少数股东权益	7,999,367.41	7,999,367.41
取得的净资产	11,308,784.67	8,611,617.13

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

被购买方于购买日可辨认资产、负债的公允价值由本公司聘请的北京中企华资产评估有限责任公司评估确定，评估报告编号为中企华评报字（2019）第 1287 号，本次评估选用的评估方法为资产基础法。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：无

其他说明：无

九、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	
创意科技	成都市	成都市	信息技术服务	100.00%		投资设立
北京创意	北京市	北京市	信息技术服务	100.00%		投资设立
甘肃创意	兰州市	兰州市	信息技术服务	58.00%		投资设立
格蒂电力	上海市	上海市	服务、研发	100.00%		并购
邦讯信息	广州市	广州市	信息技术服务	100.00%		并购
创智联恒	成都市	成都市	信息技术服务	100.00%		投资设立
西安格蒂	西安市	西安市	服务、研发		100.00%	并购
格蒂能源	上海市	上海市	服务、研发		100.00%	并购
上海蒂玺	上海市	上海市	服务、研发		100.00%	并购
西安通源	西安市	西安市	服务、研发		50.00%	并购
郑州格蒂	郑州市	郑州市	服务、研发		100.00%	投资设立
TITM	马来西亚	马来西亚	服务、研发		51.00%	并购
香港格蒂	香港	香港	信息技术服务		100.00%	投资设立
江西邦讯	宜春市	宜春市	信息技术服务		75.00%	投资设立
GICC	柬埔寨	柬埔寨	工程建设		100.00%	投资设立
北京格蒂	北京市	北京市	信息技术服务		100.00%	投资设立
万里开源	北京市	北京市	软件和信息技术服务	58.57%		并购
拓林思	北京市	北京市	软件和信息技术服务		58.57%	并购

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无

确定公司是代理人还是委托人的依据：无

其他说明：无

(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
西安通源	50.00%	-1,652,443.37		2,080,090.09
甘肃创意	42.00%	-3,403,564.69		-29,990,163.29
TITM	49.00%	-5,198,530.81		-6,478,833.40

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：无

其他说明：无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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
西安通源	5,487,752.27	61,198.20	5,548,950.47	1,367,606.27		1,367,606.27	8,773,101.42	480,387.89	9,253,489.31	1,788,422.38		1,788,422.38
甘肃创意	5,452,284.31	527,756.76	5,980,041.07	76,430,666.66		76,430,666.66	17,943,454.35	900,310.01	18,843,764.36	81,712,771.66		81,712,771.66
TITM	74,923,936.02	849,291.64	75,773,227.66	46,461,099.09	41,084,184.08	87,545,283.17	41,023,037.25	1,032,219.89	42,055,257.14	43,083,021.91		43,083,021.91

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
西安通源	3,870.81	-3,304,886.73	-3,304,886.73	-197,905.91	7,628,048.69	927,707.90	927,707.90	-3,917,677.32
甘肃创意	2,297,279.37	-7,581,618.29	-7,581,618.29	-6,606,045.11	12,231,410.00	-74,310,488.63	-74,310,488.63	5,516,069.24
TITM	937,309.41	-10,609,246.55	-10,609,246.55	-13,597,847.81	9,244,679.73	-16,638,105.09	-16,314,311.88	-32,276,316.19

其他说明：无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

本期对创智联恒的股权投资比例由55%变为100%。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	创智联恒
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-1,184,684.62
差额	1,184,684.62
其中：调整资本公积	-1,184,684.62

其他说明：无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 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	25,746,942.09	15,899,992.80
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-3,653,050.71	35,150.68
--综合收益总额	-3,653,050.71	35,150.68

其他说明：无

十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项、交易性金融资产、交易性金融负债等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，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之内。

(1) 市场风险

1) 汇率风险

本公司外币金融资产及负债以及承诺未来以外币支付的款项较小，整体外币风险并不重大。

2) 利率风险

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本集团的目标是保持其浮动利率。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

3) 价格风险

本集团以市场价格销售产品，因此受到此等价格波动的影响。

(2) 信用风险

于 2019 年 12 月 31 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：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名账面价值合计：427,952,701.98。

(3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本集团将银行借款作为主要资金来源。于2019年12月31日，本集团尚未使用的银行借款额度为8,900.00万元（2018年12月31日：19,628.11万元）。

十一、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	40,330,662.00			40,330,662.00
（二）权益工具投资	40,330,662.00			40,330,662.00
持续以公允价值计量的资产总额	40,330,662.00			40,330,662.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

持续第一层次公允价值计量项目市价依据2019年12月31日股票收盘价确定。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注第十二节、九、1。

2、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注第十二节、九、1。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
数创物联	联营企业
西安博兴	联营企业
广东中塔讯	联营企业

其他说明：无

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
王晓伟、王晓明、杜广湘、刘杰、王震、张应福、周学军、张小松、邹燕、黄建蓉、罗群、王勇、雷厉、黎静、辜明安	本公司控股股东外的重要自然人股东及集团公司高管

其他说明：无

4、关联交易情况

(1) 关联担保情况

4、关联交易情况

(1) 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
北京创意	2,520,400.00	2018年04月23日	2019年03月11日	是
北京创意	8,317,688.50	2018年01月19日	2019年01月04日	是
北京创意	1,778,068.62	2018年03月28日	2019年01月08日	是
北京创意	1,383,775.88	2018年05月21日	2019年01月08日	是
北京创意	5,000,000.00	2019年06月27日	2020年06月26日	否
北京创意	10,000,000.00	2019年06月26日	2020年06月25日	否
甘肃创意	15,000,000.00	2018年07月09日	2019年07月04日	是
格蒂电力	20,000,000.00	2019年03月28日	2019年02月28日	是
格蒂电力	5,000,000.00	2018年10月22日	2019年10月21日	是
格蒂电力	5,000,000.00	2018年11月02日	2019年11月01日	是
格蒂电力	20,000,000.00	2019年03月28日	2020年02月19日	否
格蒂电力	10,000,000.00	2018年10月29日	2019年03月29日	是
格蒂电力	14,966,900.00	2018年10月29日	2019年10月25日	是
格蒂电力	12,747,027.50	2018年11月23日	2019年11月22日	是
格蒂电力	22,286,072.50	2018年12月25日	2019年12月24日	是
格蒂电力	50,000,000.00	2018年12月24日	2019年12月23日	是
格蒂电力	60,000,000.00	2019年12月17日	2020年12月16日	否
西安格蒂	10,000,000.00	2017年11月17日	2019年11月05日	是

西安格蒂	10,000,000.00	2019年11月14日	2020年11月13日	否
格蒂能源	1,900,000.00	2018年10月12日	2019年10月11日	是
格蒂能源	1,900,000.00	2019年12月20日	2020年12月19日	否
邦讯信息	26,000,000.00	2018年11月28日	2019年09月27日	是
邦讯信息	15,000,000.00	2018年11月29日	2019年11月27日	是
邦讯信息	47,000,000.00	2018年12月12日	2019年11月10日	是
邦讯信息	500,000.00	2019年01月21日	2019年04月21日	是
邦讯信息	500,000.00	2019年01月21日	2019年07月21日	是
邦讯信息	500,000.00	2019年01月21日	2019年10月21日	是
邦讯信息	8,500,000.00	2019年01月21日	2020年01月20日	否
邦讯信息	3,000,000.00	2019年12月06日	2020年11月12日	否
邦讯信息	4,000,000.00	2019年12月06日	2020年12月05日	否
邦讯信息	250,000.00	2019年12月06日	2020年02月05日	否
邦讯信息	250,000.00	2019年12月06日	2020年05月05日	否
邦讯信息	250,000.00	2019年12月06日	2020年08月05日	否
邦讯信息	250,000.00	2019年12月06日	2020年11月05日	否
邦讯信息	2,249,529.10	2019年11月22日	2020年11月21日	否
邦讯信息	2,534,300.00	2019年12月12日	2020年12月11日	否
邦讯信息	14,100,000.00	2019年12月17日	2020年12月13日	否

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
本公司、陆文斌、雷厉	10,000,000.00	2018年04月11日	2020年11月20日	否
本公司、陆文斌、雷厉	21,000,000.00	2018年04月17日	2020年11月20日	否
本公司、陆文斌、雷厉	10,000,000.00	2019年01月31日	2021年05月20日	否
本公司、陆文斌、雷厉	40,080,000.00	2019年09月17日	2020年11月27日	否
本公司、陆文斌、雷厉	9,000,000.00	2018年08月31日	2019年07月26日	是
本公司、陆文斌、雷厉	9,000,000.00	2018年07月30日	2019年07月26日	是
本公司、陆文斌、雷厉	8,000,000.00	2018年08月03日	2019年07月26日	是
本公司、陆文斌、雷厉	9,000,000.00	2018年08月06日	2019年07月26日	是
本公司、陆文斌、雷厉	8,000,000.00	2018年08月10日	2019年09月17日	是
本公司、陆文斌、雷厉	7,000,000.00	2018年09月18日	2019年09月17日	是
本公司、陆文斌、黎静	10,000,000.00	2019年11月08日	2020年11月07日	否
本公司、陆文斌、黎静	10,000,000.00	2019年11月11日	2020年11月10日	否

本公司、陆文斌、黎静	10,000,000.00	2019年11月12日	2020年11月11日	否
本公司、陆文斌、黎静	10,000,000.00	2019年11月13日	2020年11月12日	否
本公司、陆文斌、雷厉	10,000,000.00	2019年11月14日	2020年11月13日	否
邦讯信息、格蒂电力、陆文斌及其配偶	30,000,000.00	2019年12月06日	2020年06月03日	否
陆文斌、王晓明、王晓伟	60,000,000.00	2019年10月16日	2020年10月15日	否
陆文斌、王晓明、王晓伟及其配偶	200,000,000.00	2019年01月02日	2020年01月01日	否
邦讯信息、格蒂电力、陆文斌	15,000,000.00	2019年09月24日	2019年11月24日	是
邦讯信息、格蒂电力、陆文斌	15,000,000.00	2019年09月24日	2020年02月24日	否
邦讯信息、格蒂电力、陆文斌	2,500,000.00	2019年09月24日	2019年11月24日	是
邦讯信息、格蒂电力、陆文斌	2,500,000.00	2019年09月24日	2020年02月24日	否
邦讯信息、格蒂电力、陆文斌	2,500,000.00	2019年09月24日	2020年05月24日	否
邦讯信息、格蒂电力、陆文斌	2,500,000.00	2019年09月24日	2020年08月24日	否
邦讯信息、格蒂电力、陆文斌	2,500,000.00	2019年09月24日	2020年11月24日	否
邦讯信息、格蒂电力、陆文斌	2,500,000.00	2019年09月24日	2021年02月24日	否
邦讯信息、格蒂电力、陆文斌	2,500,000.00	2019年09月24日	2021年05月24日	否
邦讯信息、格蒂电力、陆文斌	2,500,000.00	2019年09月24日	2021年09月24日	否

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	5,569,400.00	3,747,851.00

5、关联方应收应付款项

(1) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款(未付报销款)	高级管理人员	165,841.33	190,458.03

十三、承诺及或有事项

1、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止2019年12月31日，本公司涉及的未决诉讼主要有：北京宏涛嘉业信息系统股份有限公司就专用软件买卖合同在执行过程中的纠纷进行起诉，案件号《2018京0108民初42585号》，起诉涉案金额12,418,334.21元（包含本金和违约金）。截止2019年12月31日本公司账面记录应付账款合计金额7,736,123.07元。未支付原因系执行合同过程中存在纠纷，该案件于2019年5月21日进行了一审第一次开庭，因案情复杂，涉及软件产品等专业性较强的问题，当庭仅对双方证据材料进行质证，尚未审理完毕，需再次开庭，判决结果具有较大不确定性，且本公司已在账面记录了相应的应付账款金额，因此本公司未将起诉金额与本公司账载金额之差额计提违约金，亦认为无需计提任何之预计负债。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

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

根据本集团的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本集团的经营业务划分为3个报告分部，这些报告分部是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。公司的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

本集团的报告分部分别为：数据系统网络业务、电力信息业务、动力环境监测信息业务。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策及计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	数据系统网络业务	电力信息业务	动力监控信息业务	分部间抵销	合计
一、营业收入	1,075,802,178.97	865,343,204.48	266,123,894.62	-235,897,518.70	1,971,371,759.37

其中：对外交易收入	849,338,622.54	865,343,204.48	256,689,932.35		1,971,371,759.37
分部间交易收入	226,463,556.43		9,433,962.27	-235,897,518.70	
二、营业成本	909,883,184.75	694,039,143.33	135,958,627.72	-227,313,835.57	1,512,567,120.23
其中：对外交易成本	695,307,312.39	686,174,407.47	131,085,400.37		1,512,567,120.23
分部间交易成本	214,575,872.36	7,864,735.86	4,873,227.35	-227,313,835.57	
三、利润总额（亏损总额）	39,645,240.95	52,062,582.86	89,513,229.86	-56,154,886.79	125,066,166.88
资产总额	3,801,982,869.52	1,171,395,284.14	592,613,575.09	-1,710,589,602.32	3,855,402,126.43
负债总额	1,056,956,014.87	674,857,241.86	245,982,045.62	-549,194,435.42	1,428,600,866.93

2、其他

最终控制方股权质押情况：截止2019年12月31日，最终控制方陆文斌先生累计质押持有的本公司8,129.17万，质押占公司总股本的15.47%。

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	19,894,903.30	6.55%	19,605,476.49	98.55%	289,426.81	20,425,539.30	6.99%	19,706,431.30	96.48%	719,108.00
其中：										
其中：1、单项金额重大但单项计提坏账准备	19,179,103.30	6.31%	18,961,676.49	98.87%	217,426.81	19,709,739.30	6.74%	19,062,631.30	96.72%	647,108.00
2、单项金额不重大但单项计提坏账准备	715,800.00	0.24%	643,800.00	89.94%	72,000.00	715,800.00	0.24%	643,800.00	89.94%	72,000.00
按组合计提坏账	284,058	93.45%	28,624	10.08%	255,434	271,905	93.01%	21,097.7	7.76%	250,807.6

准备的应收账款	,699.67		536.45		,163.22	,410.78		30.75		80.03
其中:										
其中: 1、非国企组合	87,575,641.39	28.81%	9,237,288.08	10.55%	78,338,353.31	75,121,017.85	25.70%	6,173,563.86	8.22%	68,947,453.99
2、国企组合	161,195,190.44	53.03%	19,387,248.37	12.03%	141,807,942.07	178,099,536.50	60.92%	14,924,166.89	8.38%	163,175,369.61
3、交易对象组合	35,287,867.84	11.61%			35,287,867.84	18,684,856.43	6.39%			18,684,856.43
合计	303,953,602.97	100.00%	48,230,012.94	15.87%	255,723,590.03	292,330,950.08	100.00%	40,804,162.05	13.96%	251,526,788.03

按单项计提坏账准备: 19,605,476.49

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
四川中兴网科技有限公司	14,461,969.29	14,461,969.29	100.00%	预计无法收回
北京中科同向信息技术有限公司	2,780,000.00	2,780,000.00	100.00%	预计无法收回
中建七局建筑装饰工程有限公司	1,087,134.01	869,707.20	80.00%	账龄较长, 预期回款风险较大
四川有线广播电视网络股份有限公司隆昌分公司	850,000.00	850,000.00	100.00%	账龄较长, 预期回款风险较大
成都思谱科技有限公司	360,000.00	288,000.00	80.00%	账龄较长, 预期回款风险较大
电信科技技术第十研究所	349,800.00	349,800.00	100.00%	账龄较长, 预期回款风险较大
重庆淳立电子通信技术有限公司	6,000.00	6,000.00	100.00%	账龄较长, 预期回款风险较大
合计	19,894,903.30	19,605,476.49	--	--

按组合计提坏账准备: 9,237,288.08

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	47,264,942.83	2,363,247.14	5.00%
1-2 年	31,495,271.18	3,149,527.12	10.00%
2-3 年	5,235,165.00	1,570,549.50	30.00%
3-4 年	2,575,546.13	1,287,773.07	50.00%
4-5 年	277,050.00	138,525.00	50.00%

5 年以上	727,666.25	727,666.25	100.00%
合计	87,575,641.39	9,237,288.08	--

确定该组合依据的说明：

非国企组合

按组合计提坏账准备：19,387,248.37

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	83,641,029.32	2,509,230.88	3.00%
1-2 年	45,521,970.95	4,552,197.10	10.00%
2-3 年	22,145,903.81	6,643,771.14	30.00%
3-4 年	7,327,366.72	3,663,683.36	50.00%
4-5 年	1,081,107.50	540,553.75	50.00%
5 年以上	1,477,812.14	1,477,812.14	100.00%
合计	161,195,190.44	19,387,248.37	--

确定该组合依据的说明：

国企组合

按组合计提坏账准备：0.00

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方	35,287,867.84	0.00	0.00%
合计	35,287,867.84	0.00	--

确定该组合依据的说明：

交易对象组合，关联方不计提坏账。

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	165,484,575.99

1 至 2 年	80,102,574.50
2 至 3 年	27,865,000.44
3 年以上	30,501,452.04
3 至 4 年	16,058,621.85
4 至 5 年	11,887,551.80
5 年以上	2,555,278.39
合计	303,953,602.97

(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	
坏账准备	40,804,162.05	7,425,850.89				48,230,012.94
合计	40,804,162.05	7,425,850.89				48,230,012.94

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

(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
单位一	42,778,424.13	14.07%	4,555,337.96
单位二	25,553,447.81	8.41%	2,518,788.06
单位三	23,457,551.91	7.72%	1,172,877.60
单位四	17,319,652.84	5.70%	519,589.59
单位五	16,497,516.42	5.42%	494,925.49
合计	125,606,593.11	41.32%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	126,414,373.70	96,414,373.70
其他应收款	197,732,566.29	131,839,516.07
合计	324,146,939.99	228,253,889.77

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
格蒂电力	64,810,000.00	14,810,000.00
邦讯信息	61,604,373.70	61,604,373.70
北京创意		20,000,000.00
合计	126,414,373.70	96,414,373.70

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
格蒂电力	14,810,000.00	1-2 年	关联方未支付	否
邦讯信息	61,604,373.70	1-2 年	关联方未支付	否
合计	76,414,373.70	--	--	--

(2) 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
保证金及押金	17,468,258.95	16,851,671.68
往来款	256,898,316.93	167,115,035.27
备用金	645,348.44	983,119.74
其他	359,264.27	377,531.51
政府补助	2,352,700.00	
合计	277,723,888.59	185,327,358.20

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)	

2019年1月1日余额		3,611,454.80	49,876,387.33	53,487,842.13
2019年1月1日余额 在本期	——	——	——	——
本期计提		1,645,337.50	25,028,948.35	26,674,285.85
本期核销			170,805.68	170,805.68
2019年12月31日余额		5,256,792.30	74,734,530.00	79,991,322.30

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	账面余额
1年以内（含1年）	218,124,830.92
1至2年	51,258,147.67
2至3年	4,426,805.44
3年以上	3,914,104.56
3至4年	1,578,328.34
4至5年	388,396.13
5年以上	1,947,380.09
合计	277,723,888.59

3) 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	
坏账准备	53,487,842.13	26,674,285.85		170,805.68		79,991,322.30
合计	53,487,842.13	26,674,285.85		170,805.68		79,991,322.30

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

4) 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	坏账准备期末余额

				比例	
单位一	借款、往来款	103,772,158.62	1 年以内	37.37%	
单位二	借款、往来款	74,734,530.00	0-2 年	26.91%	74,734,530.00
单位三	借款、往来款	43,527,955.15	1 年以内	15.67%	
单位四	借款、往来款	21,079,465.76	1 年以内	7.59%	
单位五	往来款	7,343,821.92	1 年以内	2.64%	
合计	--	250,457,931.45	--	90.18%	74,734,530.00

5) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
成都市青羊区科学技术和经济与信息化局	5G 微基站信息集成技术研发及产业化项目	2,202,700.00	1 年以内	依据 2019 年省市级 5G 产业支持项目公示，预计 2020 年收到 2,202,700 元
成都市青羊区科学技术和经济与信息化局	安全生产大数据应用示范平台项目	150,000.00	1 年以内	依据川财建【2018】18 号，预计 2020 年收到 150,000 元

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	2,057,372,534.60	11,600,000.00	2,045,772,534.60	1,986,700,800.00	11,600,000.00	1,975,100,800.00
对联营、合营企业投资	14,011,310.05		14,011,310.05			
合计	2,071,383,844.65	11,600,000.00	2,059,783,844.65	1,986,700,800.00	11,600,000.00	1,975,100,800.00

(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		
创意科技	49,000,000.00					49,000,000.00	
北京创意	206,480,000.	31,000,000.0				237,480,000.	

	00	0				00	
甘肃创意							11,600,000.00
格蒂电力	874,000,000.00					874,000,000.00	
邦讯信息	827,670,800.00					827,670,800.00	
创智联恒	17,950,000.00	7,050,000.00				25,000,000.00	
万里开源		32,621,734.60				32,621,734.60	
合计	1,975,100,800.00	70,671,734.60				2,045,772,534.60	11,600,000.00

(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											
数创物联		13,500,000.00		511,310.05						14,011,310.05	
小计		13,500,000.00		511,310.05						14,011,310.05	
合计		13,500,000.00		511,310.05						14,011,310.05	

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	542,349,819.58	476,264,144.93	306,991,292.81	248,208,511.24
合计	542,349,819.58	476,264,144.93	306,991,292.81	248,208,511.24

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明：无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	50,000,000.00	96,414,373.70
权益法核算的长期股权投资收益	511,310.05	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,556,310.00	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		1,245,048.00
银行短期理财产品收益	323,561.66	10,830,408.68
合计	52,391,181.71	108,489,830.38

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	186,890.57	
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）	5,245,284.29	主要为收到的政府对企业的扶持金、一般专利资助费、企业研发机构建设专项的补助、专项资金等。
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	4,535,532.00	持有交易性金融资产产生的公允价值变动损益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	58,567.24	
减：所得税影响额	1,518,364.26	
少数股东权益影响额	-1,019.43	
合计	8,508,929.27	--

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	4.90%	0.2277	0.2277
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.55%	0.2113	0.2113

第十三节备查文件目录

一、载有法定代表人陆文斌先生、主管会计工作负责人刘杰先生、会计机构负责人古洪彬女士签名并盖章的财务报告文本；

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；

三、经公司法定代表人陆文斌先生签名的 2019 年度报告文件原件。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。