



深圳市证通电子股份有限公司

2023 年半年度报告

2023-035

2023 年 08 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、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人曾胜强、主管会计工作负责人程峰武及会计机构负责人（会计主管人员）刘玉林声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

公司已在本报告中描述了可能面临的相关风险，详见本报告“第三节管理层讨论与分析”的“十、公司面临的风险和应对措施”相关内容，敬请投资者注意查阅。

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.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	26
第五节 环境和社会责任.....	28
第六节 重要事项.....	30
第七节 股份变动及股东情况.....	41
第八节 优先股相关情况.....	45
第九节 债券相关情况.....	46
第十节 财务报告.....	47

备查文件目录

一、载有董事长签名的 2023 年半年度报告全文；

二、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；

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

上述文件备置于公司董事会办公室备查。

深圳市证通电子股份有限公司

董事长：曾胜强

二〇二三年八月二十五日

释义

释义项	指	释义内容
证通电子/公司	指	深圳市证通电子股份有限公司
深圳证通云/深圳云计算	指	深圳市证通云计算有限公司
长沙云计算/长沙证通云计算	指	长沙证通云计算有限公司
广州云硕/云硕科技	指	广州云硕科技发展有限公司
宏达通信	指	广东宏达通信有限公司
证通金信	指	深圳市证通金信科技有限公司
证通网络	指	广州证通网络科技有限公司，系原广州佩博利思电子科技有限公司
证通国际	指	证通国际投资有限公司
四川蜀信易	指	四川蜀信易电子商务有限公司
证通佳明/佳明光电	指	深圳市证通佳明光电有限公司
贵州证通光电	指	贵州证通光电有限公司
定州中标	指	定州市中标节能技术服务有限公司
证通南非	指	SZZT Africa,SZZT SOUTH Africa(PTY),Ltd
水晶智联	指	广州水晶智联科技有限公司，系原证通邦客（广州）信息科技有限公司
龙王岭公司	指	永兴龙王岭教育投资建设有限公司
江苏睿博	指	江苏睿博数据技术有限公司
江苏中茂	指	江苏中茂节能环保产业创业投资基金合伙企业（有限合伙）
盛灿科技	指	深圳盛灿科技股份有限公司
金谷农商行	指	内蒙古呼和浩特金谷农村商业银行股份有限公司
中信证券	指	中信证券股份有限公司
中勤万信	指	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
平安通信	指	深圳平安通信科技有限公司
高新投	指	深圳市高新投融资担保有限公司
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
股东大会	指	深圳市证通电子股份有限公司股东大会
董事会	指	深圳市证通电子股份有限公司董事会
监事会	指	深圳市证通电子股份有限公司监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《深圳市证通电子股份有限公司章程》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
IDC	指	Internet Data Center（互联网数据中心），是指拥有高速互联网宽带接入、高性能局域网络、安全可靠的机房环境等完善设备、专业化的管理、完善的应用级服务的服务平台。通过 IDC 这个服务平台，IDC 服务商为企事业单位和 ISP、ICP、ASP 等客户提供互联网基础平台服务及其他的各种增值服务。
算力	指	计算机设备或计算/数据中心处理信息的能力，是计算机硬件和软件配合共同执行某种计算需求的能力。
云计算	指	根据 NIST（美国国家标准与技术研究院）的定义，云计算是一种能够通过网络以便利

		的、按需付费的方式获取计算资源（包括网络、服务器、存储、应用和服务等）并提高其可用性的模式，这些资源来自一个共享的、可配置的资源池，并能够以最省力和无人干预的方式获取和释放。
SDN	指	软件定义网络（Software Defined Network），是一种新型的网络架构，通过控制面和数据面的分离，把原来软硬件一体的封闭的电信设备，转变成集中控制、接口开放、软件可编程的新型网络架构。
IaaS/IAAS	指	基础设施即服务（Infrastructure as a Service），是指将 IT 基础设施能力（如服务器、存储、计算能力等）通过互联网提供给用户使用，并根据用户对资源的实际使用量进行计费的一种服务。
SaaS/SAAS	指	软件即服务（Software-as-a-Service），一种通过 Internet 提供软件的模式，厂商将应用软件统一部署在自己的服务器上，客户可以根据自己实际需求，通过互联网向厂商定购所需的应用软件服务，按定购的服务多少和时间长短向厂商支付费用，并通过互联网获得厂商提供的服务。
PaaS	指	平台即服务（Platform as a Service），一种在云计算基础设施上为用户提供软件部署和运行环境的服务。它能够为执行应用程序弹性地提供所需资源，并根据用户实际使用情况进行计费的服务。
5G	指	5rdGeneration 缩写，第五代移动通信技术。
智慧城市	指	运用信息和通信技术手段感测、分析、整合城市运行核心系统的各项关键信息，从而对包括民生、环保、公共安全、城市服务、工商业活动在内的各种需求做出智能响应。其实质是利用先进的信息技术，实现城市智慧式管理和运行，进而为城市中的人创造更美好的生活，促进城市的和谐、可持续成长。
人工智能/AI	指	人工智能（Artificial Intelligence），指计算机系统具备的能力，该能力可以履行原本只有依靠人类智慧才能完成的复杂任务。
信创	指	即信息技术应用创新产业，其是数据安全、网络安全的基础，也是新基建的重要组成部分。
DCIM	指	即数据中心基础设施管理，是指将 IT（信息技术）和设备管理结合起来对数据中心关键设备进行集中监控、容量规划等集中管理。
OpenHarmony（开源鸿蒙）	指	OpenHarmony（开源鸿蒙）是由开放原子开源基金会孵化及运营的开源项目，由开放原子开源基金会 OpenHarmony 项目群工作委员会负责运作。由全球开发者共建的开源分布式操作系统，具备面向全场景、分布式等特点，是一款“全领域、新一代、开源、开放”的操作系统。
自助服务终端/自助终端	指	一个由硬件和软件组成的，允许用户通过简单的界面（例如：触摸屏、小键盘等）与之进行交互式自助服务的设备，用于替代人工服务。如银行自助服务终端、自助发卡机等。
POS	指	全称 Point Of Sells，电子收款机系统。
金融 IC 卡 POS 终端	指	一种受理金融 IC 卡使用的 POS 终端，能够受理接触或非接触金融 IC 卡。
安全芯片	指	公司研发的具有自主知识产权的符合 PCI3.0 和 PBOC4.0 认证标准的支付卡行业专用安全芯片。
金融 IC 卡	指	由商业银行（信用社）或支付机构发行的，采用集成电路技术，遵循国家金融行业标准，具有消费信用、转账结算、现金存取全部或部分金融功能，可以具有其他商业服务和社会管理功能的金融工具。
LED	指	全称为"Light Emitting Diode"，指发光二极管，是一种可以将电能转化为光能的电子器件。
EMC	指	合同能源管理，由节能服务公司与用户签订能源管理合同、约定节能目标，为用户提供节能诊断、融资、改造等服务，并以节能效益分享方式回收投资和获得合理利润。
BT 模式	指	Build and transfer，即"建设-移交"，由政府或代理公司与业务承接方签订市政工程项目投资建设回购协议，并授权业务承接方代理其实施投融资职能进行市政工程建设，工程完工后移交政府，政府根据回购协议在规定的期限内支付回购资金（含投资回报）的经营方式。
附注/本附注	指	深圳市证通电子股份有限公司 2023 年半年度财务报告附注。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

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

二、联系人和联系方式

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

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	本报告期	上年同期		本报告期比上年同期 增减
		调整前	调整后	调整后
营业收入（元）	641,519,607.17	566,966,628.20	566,966,628.20	13.15%
归属于上市公司股东的净利润（元）	22,678,514.73	18,632,457.86	18,632,457.86	21.72%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	12,285,101.71	9,029,056.57	9,029,056.57	36.06%
经营活动产生的现金流量净额（元）	147,102,387.86	39,977,235.00	39,977,235.00	267.97%
基本每股收益（元/股）	0.04	0.03	0.03	33.33%
稀释每股收益（元/股）	0.04	0.03	0.03	33.33%
加权平均净资产收益率	0.89%	0.61%	0.61%	0.28%
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度 末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	6,812,279,181.85	5,984,183,348.46	5,985,134,060.08	13.82%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,550,579,022.61	2,522,441,292.71	2,523,395,994.04	1.08%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行，因此产生会计政策变更。

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-23,778.18	-
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	9,905,481.54	-
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,173,195.56	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	105,354.04	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,067,518.60	-
减：所得税影响额	1,834,385.69	-
少数股东权益影响额（税后）	-27.15	-
合计	10,393,413.02	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）报告期内公司从事的主要业务及产品

公司是一家业务涉及 IDC 及云计算、金融科技等领域的现代化高科技企业，明确提出了“IDC 基础设施、云计算和智能终端为特色的数字化服务提供商”的战略定位，具备为客户提供集研发、生产、销售、服务等一体化综合解决方案的能力。

1、IDC 业务

公司主营 IDC 业务为数据中心服务器托管服务，致力于为各大客户提供高品质的数据中心服务。公司在粤港澳大湾区和中部地区投资自建四大产业园、八大高效节能的数据中心，已经建成的数据中心 IT 负载合计约 79,200 千瓦（kW），折算成 4.4 千瓦（kW）标准机柜约 18,000 个，其中约 12,000 个位于粤港澳大湾区核心区域。正在建设的数据中心有证通长沙云谷 3#数据中心（规划建设机柜约 3,240 个）、湖南省健康医疗大数据中心（规划建设机柜约 3,000 个）、陕西证通云数据中心（规划建设机柜约 700 个）。

公司 IDC 数据中心多为批发型高等级金融数据中心，面向金融客户、中大型互联网公司和三大通信运营商，为其提供定制化的服务器托管服务，盈利模式为面向金融客户群、中大型互联网客户群及政府客户群通过提供机柜资源收取租金等实现基础业务收入，同时公司通过为客户提供专业的数据中心架构及规划设计、运维、管理咨询服务以及宽带资源等实现增值业务收入。

公司目前已具备数据中心全生命周期服务的能力，可根据不同客户需求提供投资规划设计、建设实施、测试验证、系统集成、运营管理、绿色节能和提供增值服务不同产品组合业务，具体如设计规划咨询业务、数据中心 EPC 业务、数据中心运维服务业务、数据中心建设及运营管理业务等，从而扩展客户群体，拓宽公司 IDC 业务范围，充分发挥公司较强的建设交付能力、运营管理能力及供应链管理方面的优势，把客户业务需求转化为规划设计、建设实施，直至交付并为客户提供长期运营管理服务的整体数据中心解决方案。除此以外，公司还可以在数据中心设计、建设、改造过程中引入 IDC 人工智能算力，进行持续的仿真、大数据分析及 AI 算法调优、修正，进行高效制冷管理、供电优化，持续为数据中心降本增效，打造绿色节能数据中心，推进数据中心行业低碳优化建设。

2、云计算业务

公司从 2015 年开始布局云计算业务，以证通云平台为业务依托，围绕 IDC 核心客户，持续推进云计算平台研发、服务及综合解决方案，以强大的系统集成、应用集成、数据集成和项目管理能力，为客户提供“云+端+行业应用”、人工智能及大数据服务、智慧城市、智慧政务等综合解决方案，形成了从 IaaS 基础设施层、PaaS 平台层、SaaS 应用层全栈式的业务构建能力，并从中实现运营收入。

公司云计算 IAAS 及 PaaS 层运营服务平台业务主要是以公司自主研发的证通云平台为基础，为客户提供最方便、最稳定、最安全的云主机、云托管、云存储、云安全、云迁移等基础云服务，为客户的系统入云、应用入云、数据入云提供支撑，解决客户数字化转型或升级基础架构及平台层面的需求，如根据客户的需求搭建完全定制化云平台，提供一体化私有云服务、混合云服务解决方案（包括定制开发、系统集成、咨询或运维服务）；提供虚拟机、存储、网络等 IT 基础资源租用的云主机服务；支持国产芯片异构融合，异构数据源的快速集成与数据融合能力；基于独享或者共享的物理资源，为客户提供专项的云资源托管服务；提供多云、跨地域管理，集成各种云资源池管理，通过一体化的管理平台对资源池（软硬件等资源）进行统一地监控、配置、部署和调度等。

公司处理基于人工智能算法库的数据分析与挖掘，或以大云厂商 AI 算法为基础，实现技术层算法和应用层场景做匹配关联和深度学习，为客户提供人工智能综合应用解决方案。公司“AI+RPA”技术为企业提供流程自动化解决方案，通过多渠道采集数据，协同低代码平台，在统一核心平台分配任务，实现智能分拨、自动分拨及多级联动，满足多场景的应用需求，提高业务流程自动化效益；“AI+大数据”智能化业务通过对数据储存管理，基于数据训练及深度学习，建立统一运营管理和分析体系，实现数据治理。

公司云服务 SAAS 应用层主要为快速构建面向应用场景的业务流程，为客户提供政务云、警务云、交通云、金融云、民生云、工业云、惠农云及旅游云等多样化的应用服务，并依托公司云服务在智慧政务、智慧交通、人工智能、智慧节能等应用架构上的全面信息感知能力、海量数据处理能力和智能管理服务能力，构建智慧城市、智慧政务、泛金融的行业云基础设施建设、云集成与云平台及应用系统定制化服务，面向运营商等行业用户基于云的行业数据并行处理与分析挖掘服务等应用领域综合服务体系，满足客户多样化的需求。

3、金融科技业务

公司深耕金融科技领域 30 余年，系行业内少有的同时提供“支付+自助”业务的金融科技智能终端服务商，公司金融科技产品和服务广泛应用于银行、政务、通信、税务、交通、医疗、零售、地产、景区、院线、酒旅、彩票等领域。

公司支付产品主要包括 POS 机、云喇叭、制卡机、人脸识别支付终端、收银机、移动支付扫码终端、桌面智能终端、助农服务终端、加密键盘、支付套件、税控服务终端等多种设备，解决方案包括供应链金融系统、赋强公证系统、金融物联网终端管理平台、数字人民币业务管理平台、电子财税设备管理平台、智慧校园管理平台、智慧三农服务平台、智慧地产管理平台等；自助终端产品主要包括智能柜员机、智慧政务终端、智慧银医终端、智能柜台、金融太空舱、智慧地产终端等产品。

在场景金融时代（BANK4.0 时代），银行网点与产业、生活等千行百业深度融合，产生多种合作场景与数字金融服务需求，例如，银行网点+教育、银行网点+旅游等场景对接，银行网点+消费（分期付款购物、消费贷款）、银行网点+第三方开发的各种生活服务平台等嵌入式金融服务，这些服务升级都将带来金融科技业务流程再造，推动产业与设备的升级，将促成金融服务线上实现，实物交付线下实现连接模式；并随着 5G、物联网、生物识别、区块链、云计算等新技术快速发展，使得金融服务不再聚焦于某个网点、某台设备上来实现，通过业务流程再造，在万物互联的智能硬件上搭载 AR、VR 实现如人脸支付、数字员工等金融服务，将大大拓宽场景金融的服务渠道与服务方式。针对场景金融时代（BANK4.0 时代）的特点，公司将协同银行重新定义用户并重构与用户的“连接”，通过数字化、智能化的手段围绕用户体验、产品设计、科技研发、客户营销、客户服务及风险管理等所有以客户为中心实现业务流程再造，引领银行业产品创新、定制化技术解决方案，引进人工智能、生物识别、区块链、人工智能、大数据、云计算、物联网、穿戴设备等创新型技术，推动公司金融科技产品和服务的升级，并不断丰富行业应用场景和解决方案。

除此之外，在自主可控的信创背景下，公司通过为客户协同打造金融信创“终端+应用+服务开发”的全栈式综合解决方案，构建以商用密码、金融支付为核心的信息安全产业生态，构建覆盖模块、整机、软件、适配服务、信创云等业务，从关键模块到核心部件、终端设备到操作系统、IT 基础设施服务到应用平台，在多个方面实现安全可靠、自主可控的信创升级服务。

（二）公司所属产业链位置及所处的行业地位

公司成立于 1993 年，致力于成为领先的 IDC 云计算和金融科技服务商，通过坚持围绕客户需求进行自主创新，运用技术创新、金融创新和产业创新铸就品牌的发展内核，秉着诚信、开拓、高效、创新的精神，服务于全球客户。

2015 年起公司开启战略转型升级，通过收购和新建数据中心，与金融、政务、互联网等行业关键客户展开合作，在 IDC 及云计算业务上构筑了新业务版图。目前公司已成为一家业务涉及 IDC 及云计算、金融科技两大领域的现代化高科技企业，明确提出了“IDC 基础设施、云计算和智能终端为特色的数字化服务提供商”的战略定位，围绕 IDC 及云计算业务与金融科技的协同发展及相互赋能，为金融、党政、医疗、通信、石化、交通、地产、教育、互联网等机构客户和行业客户提供 IDC 基础设施、云计算服务和以支付终端产品、自助终端产品为核心的软硬件一体化解决方案，助力数字化转型，引领智慧生活。

（三）公司所属行业的发展情况

IDC 行业及云计算是落实国家数字经济战略的必要基础设施、战略性新兴产业。2022 年 1 月国务院印发了《“十四五”数字经济发展规划》，明确了“十四五”时期推动数字经济健康发展的指导思想、基本原则、发展目标、重点任务和保障措施。该规划中指出“到 2025 年，整个数字经济的产值将接近 80 万亿元，要占 GDP 的 50% 左右”。当前中国数字经济发展的背景下，AI 技术、云网协同、算网一体、元宇宙、智能制造、自动驾驶等战略性新兴产业的发展，将产生大量的数据算力、存储、传输及交互需求，加速推动社会数字化进程。同时，在 5G、云计算、人工智能、物联网等新技术驱动下，数字经济与实体经济不断纵深融合，金融与社会经济发展同频共振的效果日趋突显，银行从过往在单一场景

下提供金融产品的服务模式，演变为通过金融科技赋能千行百业，场景需求增加也形成了银行开放式服务的模式，以此为数字经济和实体产业发展提供了动能。

1、IDC 及云计算行业

2021 年 5 月，国家发展改革委、中央网信办、工业和信息化部、国家能源局联合印发《全国一体化大数据中心协同创新体系算力枢纽实施方案》，明确提出“在京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝，以及贵州、内蒙古、甘肃、宁夏这 8 个地区布局全国算力网络国家枢纽节点，加快实施‘东数西算’工程，提升跨区域算力调度水平”，并提出“发展数据中心集群，引导数据中心集约化、规模化、绿色化发展”，至 2022 年 2 月，8 地国家算力枢纽节点全部获批启动建设。数据中心作为承载数据存储、传输、算力需求的重要基础设施，当前我国数据中心产业正在由高速发展向高质量发展全面演进，全国一体化大数据中心、新型数据中心等政策文件出台及“东数西算”工程的实施，推动全国数据中心产业布局不断优化，通用、智算、超算及边缘等不同类型和形态的数据中心和算力需求分级涌现，推动了数据中心市场规模持续增长。

工信部先后印发了《新型数据中心发展三年行动计划（2021-2023 年）》《工业能效提升行动计划》《信息通信行业绿色低碳发展行动计划（2022-2025 年）》等，明确提出“用 3 年时间，基本形成布局合理、技术先进、绿色低碳、算力规模与数字经济增长相适应的新型数据中心发展格局”、“到 2025 年，新建大型、超大型数据中心电能利用效率（PUE）优于 1.3”、“要引导数据中心扩大绿色能源利用比例，推动老旧数据中心实施系统节能改造”。作为能源消耗密集的行业，在“碳达峰、碳中和”背景下，要求行业不断降低碳排放、提高能源利用效率，行业门槛及监管标准将趋严；同时数据中心建设及衍生技术产业，如节能、储能、蓄冷、算力网络、智能运维、超融合架构等技术创新快速发展，将加速数据中心向大型化、智能化、绿色化方向发展。

随着我国数字经济转向深化应用、规范发展、普惠共享的新阶段，企业上云用云进入新发展周期，逐渐从资源上云到架构用云、从粗犷使用到精细治理、从功能优先到安全稳定兼顾，云计算应用的不断落地加速了各行业的数字化转型进程，各行业用户的 IT 基础设施向云服务转型的程度不断加深。我国云计算的应用逐步从游戏、电商、移动、社交等互联网行业转到与政府、金融、交通、医疗、制造业、能源、运营商等传统行业融合，渗透率逐渐增强。同时，在传统的公有云、私有云基础上，数字经济浪潮在国内也逐渐演化出了一系列新型部署模式如专有云、托管云、分布式云等。根据《云计算白皮书（2023 年）》数据显示，2022 年，全球云计算市场规模约为 3.5 万亿人民币，增速达到 19%，预计在大模型、算力等需求刺激下，市场仍将保持稳定增长，到 2026 年全球云计算市场将突破约十万亿元。

据中国信通院《中国算力发展指数白皮书(2022 年)》统计，截至 2021 年底，全球数据总产量达 67ZB，我国数据总产量达到 6.6ZB，全球算力总规模达 615 EFLOPS，2030 年全球数据将达到 YB 级别。随着报告期内 ChatGPT 带动 AI 大模型应用潜力，国内外大型科技企业、互联网云计算头部公司均纷纷推出 AI 大模型或 AIGC 应用场景，“开启 AI 新纪元”，令人感受到创新技术正从概念中逐步迈向数字经济时代，全行业智能转型加速。根据我国《新一代人工智能发展规划》，到 2025 年人工智能将成为带动产业升级和经济转型的主要动力，“十四五”数字经济发展规划提出，高效布局人工智能基础设施，提升支撑“智能+”发展的行业赋能能力。当前我国人工智能已由技术发展阶段，向人工智能商业化、产业化阶段迈进，人工智能算力已突破原有服务领域，逐步融入各行各业的生产生活中。与此同时，人工智能体系的三架马车“数据、算力、算法”的协同发展、算力与场景的协同发展要求不断提升。

2、金融科技行业

金融行业已步入场景金融时代（BANK4.0 时代），场景金融从传统以产品和交易为中心转为以客户为中心，将服务的物理空间从银行为中心转向以场景为中心，通过支付连接客户生活、生产场景中产生的金融需求而提供端到端的服务，带来金融的创新和业态的转化。

国内市场，根据中国人民银行发布的《2023 年第一季度支付体系运行总体情况》，2023 年第一季末 ATM 机具（含自助存款机、自助取款机、存取款一体机、自助缴费终端等传统自助设备及自助服务终端、可视柜台（VTM）、智能柜台等新型终端设备）88.27 万台，每万人对应的 ATM 数量 6.25 台。随着线下、线上消费场景回归常态，预计 2023 年移动支付设备和自助服务终端需求量将较大幅增长，ATM 机的需求量将进一步下滑。海外市场，根据 POS 终端市场调研报告显示，2022 年全球 POS 终端市场规模达到 5,727.35 亿元，至 2028 年全球 POS 终端市场规模将会达到 8,800.79 亿元，预测期间内将达到 7.76%的年均复合增长率。据尼尔森、前瞻产业研究院的预测数据，预计 2025 年全球 POS 终端市场需求量将达到 3.8 亿台。随着海外地区移动支付的改变，未来几年海外移动支付市场，尤其是东南亚、南美、亚太、拉

美、欧洲等地区将会快速增长，驱使智能 POS 终端厂商有望迎来新一轮增长机遇。同时越来越多的金融网点转型升级和场景化金融的需要，自助终端的定制化需求日趋增多。

数字人民币试点应用已全面展开，2023 年 4 月，江苏、广东深圳、浙江义乌等多个试点地区推出具体方案，数字人民币试点范围已扩大至 17 个省（市）的 26 个地区。截至 2023 年 6 月末，深圳已有受理商户超 210 万家，开立数字人民币钱包超 3,594 万个，较年初增长 760 万个。若数字货币未来大规模推广和应用部署，将带动巨大的支付终端市场需求，传统支付终端设备更新升级为支持数字货币的智能终端设备，具备广阔的替换空间和增量市场。

随着信创产业在党政、金融等行业局面的打开，信创应用领域在“2+8”体系的基础上扩展至“2+8+N”体系，除在原来的党政和八大民生行业实践应用，信创开始与各行实业结合，我国 IT 产业在基础硬件、基础软件、行业应用软件、信息安全等诸多领域有望迎来新一轮发展机遇。艾瑞预期中国信创市场整体规模仍将保持 30% 以上的年增长。随着行业信创的深入、应用软件的成熟，信创产品将渗透至更多核心业务场景，预期 2025 年恢复高增速，于 2026 年突破 2,000 亿。根据海比研究院数据显示，2022 年信创产业规模达 9,220.2 亿元，近五年复合增长率为 35.7%，预计 2025 年突破 2 万亿。随着信创产品的日益成熟，信创的建设将逐步在更多行业领域展开，由局部采买转为全行业推广、常态化采购，并有望在 2027 年完成央企的分级改造工作，综合办公系统全面升级，经营管理系统、生产运营系统结合信创产品成熟度和各单位发展需要进行升级。

以 OpenHarmony 为代表的移动终端开源操作系统迅速推广，开源鸿蒙顺势之势已经走过了混沌初开的新生阶段，逐渐敞开“商业化应用”的大门，在产业链核心企业的引领下，诸如金融、能源、电力等新的产业高地已在蓄势。近期深圳市工业和信息化局最新发布的《深圳市推动开源鸿蒙欧拉产业创新发展行动计划（2023—2025 年）》，强调“要推动鸿蒙欧拉产业创新发展，率先将深圳建成为核心技术领先、产业高度集聚、应用场景丰富、生态支撑完备、全球辐射引领的鸿蒙欧拉产业高地”，“到 2025 年，深圳操作系统技术能力全体系增强，关键卡脖子技术清零”，推动鸿蒙欧拉比肩全球领先操作系统，“深圳鸿蒙欧拉产业主体超千家，全国在用设备规模达十亿台”，“到 2025 年，通过深圳品牌“走出去”等系列活动，实现鸿蒙欧拉合作辐射金砖国家、“一带一路”国家和国际友城等”，标志着深圳市政府在支持鸿蒙欧拉领域的发展迈出了重要的、坚实的一步。从长期来看，整个 OpenHarmony 生态的建设会对金融科技有一个强力的助推效果，将会促进这个行业的发展，带来很多新的机遇。金融科技行业迅速融入开源鸿蒙生态，目前已有基于 OpenHarmony 的金融终端产品和应用场景落地，就科技创新和产品体验来说，OpenHarmony 作为操作系统的领军技术，将为生态内的企业提供创新的技术基础基座，就产业生态格局来讲，OpenHarmony 生态的建设将带动各行各业的合作与创新。OpenHarmony 不仅是面向国内的，还着眼于全世界，未来将走向国门，开源千行百业合作与创新的机遇，共同探索跨界合作的新模式。

未来随着金融科技与移动支付的加速融合，包含生物识别、多维交叉结合的创新支付认证技术将广泛应用，支付技术将更加安全，另一方面大数据、云计算等科技手段与移动支付加速结合，移动支付产品将更加个性化、智能化，通过个性化的定制能力和提升增值服务的比重将成为金融科技行业未来竞争关键点。

二、核心竞争力分析

公司积极响应国家加快数字化发展建设数字中国、工业信息化等号召，依托产业布局、资源禀赋与前瞻视野，推动 IDC 及云计算业务与金融科技业务协同发展，以双轮驱动打造高质量发展新引擎，持续构建面向未来的核心竞争优势。

1、持续的技术研发和创新能力

公司是国内最早研发金融电子设备的高新技术企业之一，拥有深圳市市级研究开发中心，是国家商用密码产品研发、生产、销售定点单位及国家金融支付信息安全产品产业化基地，在金融科技的密码信息安全、安全支付领域积累了雄厚的技术研发实力。公司始终秉承“成就创新，智慧生活”的发展理念，经过三十多年的行业实践积累了深厚的技术沉淀，公司形成技术核心驱动力，以技术创新引领行业发展。

2015 年后公司积极加快数据中心基础设施建设项目落地，重构核心资源和能力，持续坚持技术研发和技术创新。公司数据中心参照高级别标准设计，机房电力保障、空调、消防、监控、网络安全等系统达到行业领先标准。经过多年的积累和耕耘，公司形成了一套从规划设计、定制化建设到后期运维管理、运营管理的数据中心全生命管理模式。公司秉持绿色发展理念，倡导建设领先的绿色节能型数据中心，公司持续加强对数据中心运维的精细化管理，通过自研的能源

管理系统优化暖通设备运行参数，利用变频技术、分布式光伏发电等方式提升设备效率、降低能耗，并持续推动间接蒸发冷却系统、变频氟泵空调系统、液冷系统、集成冷站等节能技术，细化分解节能目标、精准实施，时刻掌握节能实施进展并及时优化措施，打造绿色低碳数据中心。。

截止目前，公司在算力及调度、云网协调、节能减排、智能运维、云计算、人工智能、大数据、OpenHarmony、信创、数字货币、智慧城市等新兴领域不断突破，结合行业应用，丰富业务内涵，形成了研发与应用、产品和服务紧密结合的多样化、定制化能力，提升新产品开发、系统集成、研发运营以及项目管理等方面的综合实力。报告期内，公司完成专利申请 15 件（发明专利申请 6 件、实用新型专利申请 5 件、外观设计专利申请 4 件）、完成专利授权 18 件（其中发明专利授权 12 件，实用新型 5 件，外观 1 件），软件著作权 8 项。截至报告期末，公司共拥有有效专利 276 件，其中：发明专利 92 件、实用新型专利 125 件、外观设计专利 59 件；计算机软件著作权登记 399 件。

2、数据中心区位优势及区域联动优势

公司投建的八大数据中心分别处于粤港澳大湾区（深圳、广州、东莞）核心城市和中部地区核心城市，区位优势明显，受益于粤港澳一体化进程的推进和先进的数字经济发展基础，伴随着未来国家大力推进数据中心与算力、网络、云计算、大数据之间的协同建设，区域 IDC 市场发展潜力巨大。同时物理位置相近的数据中心可通过光缆互联，组成基于 SDN 技术构建的证通 IDC 核心网，区域联动性强，实现为客户定制同城、异地灾备方案，在数据中心本地业务发生故障时，依托公司全面运维体系和卓越运维能力可迅速切换，有效确保数据中心的稳定性与安全性。同时通过区域联动的数据中心构建成一个广域互联的智慧城市、智慧园区运营平台，增强了公司为客户提供智慧园区 IaaS 资源、PaaS 资源、SaaS 应用及智慧园区运营服务的能力。

3、客户资源优势

公司在金融科技领域深耕 30 年，所处行业属于技术、资质、人才、资本密集型行业，行业准入门槛高（客户会对供应商及其产品进行严格的测试或要求取得相关认证与资质），安全保密要求高，替代性壁垒强，客户对供应商会形成技术路径依赖和粘性。公司凭借安全可靠的产品、丰富的项目经验及专业的技术服务，深度贴合不同行业业务场景及需求，为金融、医疗、地产、交通、彩票、政务等行业输出全方位的解决方案能力，助力企业数字化转型，庞大的客户需求促进了公司在技术研发及产品功能、性能上的投入与进步，让公司紧跟行业发展，与一大批优质金融、政府等客户形成了稳定的合作关系，获得极高的客户认可度，并将“证通”品牌的影响力由金融科技领域延伸到 IDC 及云计算领域，目前公司与平安通信、华为、百度、电信、移动、联通等国内诸多知名企业、头部云运营商开展深度战略合作，建立了长期稳固的合作关系，公司依托强大的研发技术团队和完善的营销服务体系，通过持续深挖客户需求并提供增值服务及全栈式解决方案，不断提升客户粘性及市场竞争力。公司客户群体知名度高、稳定性强，并且普遍具有良好的企业信誉和经济实力。

4、服务优势

公司秉承“敏捷服务，创你所想”的品牌理念，品牌定位为“稳健高效，持续创新的定制化解决方案提供商”。金融科技领域，公司积极致力于为客户提供“云+网+端”全方位的金融科技综合解决方案，构建以金融支付为核心的信息安全产业生态，积极协同客户及产业上游，引进各类创新技术，推动公司金融科技产品和服务的升级，并不断丰富应用场景和解决方案，多年来形成了一套能够快速响应快速迭代客户需求的自研开发平台，建立了辐射全国的客服管理中心、售后服务网点，为客户提供 7*24 小时不间断、15 分钟快速响应的运维及售后维保业务、支付终端外包服务及外包运营服务，提升了金融科技产品和服务的附加值，增强与客户之间的粘性。IDC 及云计算方面，公司基于证通云服务产业链和云平台的系统集成能力，以及强大的系统集成、应用集成、数据集成和项目管理能力，可为客户提供专业运维服务、软件开发测试服务、数据中心项目咨询服务以及“云+端+行业应用”、智慧城市等各类综合解决方案，逐步形成了从 IaaS 资源、PaaS 资源、SaaS 应用“全层次、全流程”的业务构建能力，进一步增厚了公司主营业务的市场竞争力。

三、主营业务分析

概述

公司以“深耕主业，深挖市场，突破成长，增效增利”为经营指导思想，推动 IDC 及云计算业务、金融科技业务主营业务做强做精。报告期内公司实现营业收入 64,151.96 万元，比去年同期增长 13.15%，其中 IDC 及云计算业务实现收

入 45,108.67 万元，较上年同期增长 29.55%，占营业收入比例为 70.32%；报告期内公司实现归属于上市公司股东的净利润 2,267.85 万元，比去年同期增长 21.72%。公司报告期 IDC 机架租赁业务的营业收入实现稳步增长，也为金融科技蓄势及中公司长期战略发展做了一些储备和布局，具体如下：

1、紧抓数字经济发展新机遇，试行“IDC+算力”业务布局

报告期内，公司 IDC 租赁业务收入稳步增长，并通过优化数据中心运维管理平台、引进节能新技术等手段，降低数据中心的 PUE 值和运营成本，创建绿色数据中心。报告期内公司筹建中部地区扩容、西部节点、长三角节点，以实现公司沿京广线-长江沿线数据（算力）中心节点布局，并通过积极探索的 EPCO（代建+委托运营）模式，以“轻资产模式”推进公司在相关核心节点城市持有可用资源数据中心。

报告期内，公司以证通云平台为依托，积极发展“IDC+”业务，推进咪咕音乐、湖南省国智云平台等项目进度，并通过垂直布局云服务产业链，深入理解政务、金融、制造等行业需求，基于公司自研 AI 训导一体化能力和产品应用场景，积累了场景深度学习、图像分析技术、自然语言处理、语音识别等人工智能技术和模型，推出工业视觉项目，为“IDC+”业务发展提供新动能。同时，积极推进“IDC+智慧城市”云服务产品标准化推广工作，深化智慧光明云服务项目、宝安视频监控项目建设，完善大数据治理等智慧城市创新产品及服务体系，提升“IDC+”增值业务上的产值。

公司从 2022 年开始规划布局算力网络，依靠长期在 IDC 行业的技术积累，切入算力布局，于 2023 年 4 月推出算力公共服务平台，采用基于数据中心网络的商业模式，通过不同节点间的资源协作和数据传输，实现对算力的灵活调度和优化。公司规划筹建运营算力调度中心、GPU 算力平台，通过算力供给侧和需求侧的优化匹配和调度为行业客户提供轻算力为主的运营服务，满足图像图形渲染、深度学习、AR/VR、AI 训练及推理等算力需求。该业务将基于公司“IDC+算力”模式，提升公司数据中心空置机柜的上架率，加速数据中心订单效益的释放，以期实现从 IDC 运营商到算力网络运营商升级。

2、坚持差异化创新战略，紧跟信创、开源鸿蒙创新生态

报告期内，金融科技国内市场竞争激烈。但公司始终坚持产品创新，采取精准匹配差异化的市场策略，推进围绕行业“网点”、“场景”进行数字化赋能，提升公司在网点智能设备市场的综合竞争力，持续深化与建设银行、邮储银行等国有大型银行的合作；同时深耕医疗、税务、交通等行业智能终端产品，通过优化“产品+方案”的模式，为客户提供“硬件产品+软件平台+服务运维”为一体的综合解决方案，提高产品及服务的附加价值。

公司不断加大在信创产业的布局，持续加大对信创云、信创智能终端等产品的资源投入，以产品为切入点不断提升产品能力和质量，结合客户需求形成安全可信、自主可控的全栈式解决方案。

报告期内，公司继续深耕开源鸿蒙技术。目前公司作为开放原子基金会 OpenHarmony 项目群工作委员会委员单位，生态委员会委员单位，金融支付专委会副会长单位、油气专委会副会长单位、教育专委会会员单位，同时也是安全委员会常务委员单位参与到安全检测与验证、漏洞管理与治理、产业政策与标准认证等，还有部分工委直属工作组，如代码共建、教育工作组、法务工作组等。2023 年 4 月，公司应势成立鸿蒙研究院，鸿蒙研究院通过对 OpenHarmony 基础底座能力的深度理解和行业适配，研究 OpenHarmony 操作系统的核心技术，包括分布式架构、多设备连接、安全性等方面，并在安全启动、多屏异显等方面取得了一定的技术突破，发布了符合金融级安全的物联网终端操作系统“SZTT SecOS”和智能终端操作系统发行版“LightBeeOS”，以适用于多种场景化金融需求，目前 SZTT SecOS 操作系统已经在公司多个产品上成功运用，装机量达数十万台，LightBeeOS 在某银行“丝路通”助农金融终端场景落地。

3、海外市场坚定践行“走出去”战略

公司坚定践行金融科技“走出去”战略，报告期内公司海外业务共实现收入 2,835.15 万元，非洲、中东、东南亚等国家已获得订单将在报告期后发货并产生效益。公司将持续加大在海外的本地化团队布局与建设，积极探索金融科技业务的海外市场和新销售渠道，通过成立合资公司、设立海外服务点、开发本地代理运营、参加迪拜、尼日利亚等海外展销会、第三届中非经贸博览会等方式进一步拓展销售渠道，深度挖掘非洲、中东、东南亚等市场，以国内领先的支付、税控等先进技术和服 务为支撑，为客户提供“云+网+端”全方位的金融科技综合解决方案，打造海外金融科技新业务模式。

4、精细化管理为支撑，不断加强经营效益

报告期内，公司继续全面加强资金、研发、运营、生产各环节的精细化管理，强化市场、产品、合同、存货、应收账款等全业务流程风险管控，以全面预算为基础，加强现金流及资金链管控，提高存量资产产出效率和效益，不断

增强公司盈利能力和业务核心竞争力。同时，公司进一步优化完善事业部制管理模式，建立科学的多层次人才激励政策，不断加强核心人才资源池和公司人才梯队建设，为实现全年经营目标提供有力的支撑。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	641,519,607.17	566,966,628.20	13.15%	主要系报告期内公司 IDC 及云计算业务收入增长，以及龙王岭公司纳入合并范围所致。
营业成本	438,751,373.70	386,665,086.72	13.47%	主要系报告期内公司营业收入增加对应的成本增加所致。
销售费用	36,237,452.84	33,775,594.58	7.29%	-
管理费用	60,153,668.42	53,946,620.15	11.51%	-
财务费用	53,505,723.42	35,917,862.70	48.97%	主要系报告期内公司借款筹资规模增加，以及龙王岭公司纳入合并范围，导致利息费用增加所致。
所得税费用	2,056,810.04	1,753,837.22	17.27%	-
研发投入	59,356,809.19	60,247,294.27	-1.48%	-
经营活动产生的现金流量净额	147,102,387.86	39,977,235.00	267.97%	主要系报告期内公司销售回款增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-226,153,083.19	-231,182,497.83	-2.18%	-
筹资活动产生的现金流量净额	104,761,701.60	58,053,880.03	80.46%	主要系报告期内公司借款筹资收到的现金同比增加所致。
现金及现金等价物净增加额	26,625,164.18	-132,430,354.40	-120.11%	主要系报告期内公司经营活动产生的现金流量净额和筹资活动产生的现金流量净额增加所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	641,519,607.17	100%	566,966,628.20	100%	13.15%
分行业					
IDC 及云计算业务	451,086,684.06	70.32%	348,198,664.05	61.41%	29.55%
金融科技	98,847,920.87	15.41%	157,737,934.01	27.82%	-37.33%
其他	91,585,002.24	14.27%	61,030,030.14	10.76%	50.07%
分产品					
IDC 及云计算业务	451,086,684.06	70.32%	348,198,664.05	61.41%	29.55%
自助服务终端	48,416,829.68	7.55%	47,224,325.62	8.33%	2.53%
支付产品	31,347,399.59	4.89%	87,620,363.94	15.45%	-64.22%
加密键盘	19,083,691.60	2.97%	22,893,244.45	4.04%	-16.64%
其他	91,585,002.24	14.27%	61,030,030.14	10.76%	50.07%
分地区					
国内	613,168,146.59	95.58%	539,039,653.74	95.07%	13.75%
海外	28,351,460.58	4.42%	27,926,974.46	4.93%	1.52%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
IDC 及云计算业务	451,086,684.06	319,503,334.29	29.17%	29.55%	32.79%	-1.73%
金融科技	98,847,920.87	68,445,219.42	30.76%	-37.33%	-41.74%	5.23%
其他	91,585,002.24	50,802,819.99	44.53%	50.07%	77.70%	-8.63%
分产品						
IDC 及云计算业务	451,086,684.06	319,503,334.29	29.17%	29.55%	32.79%	-1.73%
自助服务终端	48,416,829.68	35,621,982.07	26.43%	2.53%	-6.16%	6.82%
支付产品	31,347,399.59	23,915,717.13	23.71%	-64.22%	-64.17%	-0.12%
加密键盘	19,083,691.60	8,907,520.22	53.32%	-16.64%	-30.26%	9.11%
其他	91,585,002.24	50,802,819.99	44.53%	50.07%	77.70%	-8.63%
分地区						
国内	613,168,146.59	421,502,693.03	31.26%	13.75%	14.42%	-0.40%
海外	28,351,460.58	17,248,680.67	39.16%	1.52%	-5.62%	4.60%

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

适用 不适用

其他说明：

1、报告期内公司 IDC 及云计算业务实现销售收入 45,108.67 万元，较上年同期增长 29.55%，毛利率为 29.17%，主要系报告期内公司机柜租赁效益进一步释放，深圳光明云谷数据中心、长沙云谷数据中心、东莞旗峰数据中心等数据中心机架的上架率实现稳步上升，同时积极开拓云计算业务并实现项目的执行落地，使得 IDC 及云计算业务的收入同比大幅增长。

2、报告期内公司金融科技业务实现销售收入 9,884.79 万元，较上年同期下降 37.33%，主要系报告期内金融科技安全支付业务的 POS 机、云喇叭等产品在国内市场需求放缓，市场竞争激烈，业务订单量同比大幅下滑，同时助农服务终端等新产品尚处于市场推广阶段，项目产品执行进度未达预期，导致收入同比大幅下降。

3、报告期内公司其他业务收入 9,158.50 万元，较上年同期上升 50.07%，主要系报告期内公司把龙王岭公司纳入合并范围，合并的收入增加所致。

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-2,408,995.45	-8.01%	主要系报告期内公司把龙王岭公司纳入合并范围，购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的损失和联营企业产生的亏损所致。	否
资产减值	-1,009,079.62	-3.36%	主要系报告期内公司长期股权投资确认的减值损失减少所致。	否
营业外收入	1,349,640.00	4.49%	主要系报告期内公司违约金、赔偿收益、废料处置收益增加所致。	否
营业外支出	296,645.01	0.99%	-	否
信用减值损失	8,514,425.55	28.32%	主要系报告期内长账龄应收账款回款，对应预期信用减值损失转回所致	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	540,945,167.18	7.94%	414,839,230.22	6.93%	1.01%	主要系报告期内公司借款筹资补充流动资金所致。
应收账款	952,352,531.60	13.98%	842,510,561.41	14.08%	-0.10%	主要系报告期内公司把龙王岭公司纳入合并范围所致。
存货	112,798,564.43	1.66%	120,941,857.92	2.02%	-0.36%	-
投资性房地产	34,648,203.77	0.51%	35,119,945.73	0.59%	-0.08%	-
长期股权投资	47,569,393.16	0.70%	142,193,874.38	2.38%	-1.68%	主要系报告期内公司把龙王岭公司纳入合并范围，母公司长期股权投资与龙王岭公司所有者权益抵消所致。
固定资产	2,259,816,833.90	33.17%	2,204,269,471.41	36.83%	-3.66%	主要系报告期内在建工程完工转固所致。
在建工程	881,537,167.77	12.94%	777,889,331.27	13.00%	-0.06%	主要系报告期内公司数据中心项目持续建设投入所致。
使用权资产	64,994,291.13	0.95%	69,316,855.35	1.16%	-0.21%	-
短期借款	959,965,979.36	14.09%	966,357,537.47	16.15%	-2.06%	主要系报告期内公司短期借款到期偿还所致。
合同负债	38,856,077.29	0.57%	29,720,281.27	0.50%	0.07%	-
长期借款	2,224,518,886.61	32.65%	1,616,142,849.33	27.00%	5.65%	主要系报告期内公司把龙王岭公司纳入合并范围，同时公司 IDC 数据中心建设持续投入所致。
租赁负债	66,175,240.64	0.97%	69,059,709.96	1.15%	-0.18%	-

2、主要境外资产情况

□适用 不适用

3、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
金融资产								
5. 其他非流动金融	143,928,903.80				7,500,000.00	2,777,848.86		148,651,054.94

资产								
金融资产小计	143,928,903.80				7,500,000.00	2,777,848.86		148,651,054.94
上述合计	143,928,903.80				7,500,000.00	2,777,848.86		148,651,054.94
金融负债	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

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	297,150,181.64	保证金及法院诉讼冻结
固定资产	904,615,773.73	抵押借款
无形资产	96,343,362.54	抵押借款
应收账款	178,721,974.23	质押借款
在建工程	116,007,689.66	抵押借款
长期股权投资	705,620,000.00	质押借款
合计	2,298,458,981.80	-

六、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
46,000,000.00	3,000,000.00	1433.33%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
深圳盘古钠祥新能源有限责任公司	钠离子电芯及模组的研发、生产、销售	增资	6,000,000.00	1.58%	自有资金	深圳市润泽雨露企业管理合伙企业（有限合伙）、深圳市雄韬电源科技股份有限公司、深圳市明钰企业管理合伙企业（有限	长期	新能源电池	公司已于2023年5月缴纳增资款600万元，并于2023年6月办理完成相关工商变更登记手续。	0.00	0.00	否		

						合伙)、深圳市韬略众志成城一号企业管理合伙企业(有限合伙)、深圳新宙邦科技股份有限公司、格林美股份有限公司、湖北京山轻工机械股份有限公司、深圳市星源材质科技股份有限公司								
陕西证通云计算有限公司	IDC 及云计算业务	增资	40,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	IDC 及云计算业务	公司已于 2023 年 3 月缴纳注册资本金 4000 万元	0.00	0.00	否		
合计	--	--	46,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期(如有)	披露索引(如有)
宏达 IDC 工程	自建	是	IDC	3,731,819.47	802,820,857.64	自有资金/自筹资金	94.51%		40,856,432.26	-		
健康医疗大数据中心(产业园)项目	收购	是	IDC	1,796,805.08	76,289,182.46	自有资金/自筹资金	38.15%		-		2020 年 09 月 30 日	巨潮资讯网刊登的 2020-081《公司关于收购资产的公告》
证通智慧光明云数据中心项目(含扩容)	自建	是	IDC	30,939,046.75	327,458,590.78	募集资金/自有资金	96.23%		14,130,140.85	-	2020 年 03 月 31 日	巨潮资讯网刊登的 2020-024《公司 2020 年非公开发行股票预案》
长沙云谷数据中心项目	自建	是	IDC	26,012,707.58	922,192,147.40	募集资金/自有资金	94.08%		25,470,844.04	-	2016 年 03 月 28 日	巨潮资讯网刊登的 2016-025《公司 2015 年度非公开发行股票预案(二次修订稿)》

长沙软件研发中心项目	自建	是	IDC	10,743,419.24	227,434,648.68	募集资金/自有资金	68.18%				2016年03月28日	巨潮资讯网刊登的2016-025《公司2015年度非公开发行股票预案(二次修订稿)》
长沙证通大数据产业园三期项目	自建	是	IDC	29,932,690.36	100,549,720.70	募集资金/自有资金	14.25%			项目在建设中		
合计	--	--	--	103,156,488.48	2,456,745,147.66	--	--	0.00	80,457,417.15	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

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总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020	非公开发行股票	56,349	45.39	55,374.39	0	0	0.00%	0	不适用	0
合计	--	56,349	45.39	55,374.39	0	0	0.00%	0	--	0

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市证通电子股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2020〕3373号）核准，公司于2021年11月向特定投资者非公开发行99,205,980股人民币普通股(A股)，每股发行认购价格为人民币5.68元，本次发行募集资金总额为563,489,966.40元，扣除发行费用11,368,168.39元(含可抵扣增值税进项税额643,481.23元)后，募集资金净额为552,121,798.01元。募集资金净额加上本次非公开发行股票发行费用可抵扣的增值税进项税额643,481.23元，实际总募集资金净额为人民币552,765,279.24元。以上募集资金到位情况于2021年11月10日业经中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具了勤信验字【2021】第0057号《验资报告》。

截止 2023 年 6 月 30 日，公司累计投入募集资金投资项目总额为人民币 55,374.39 万元，其中 2023 年半年度募集资金投入项目金额为人民币 45.39 万元。扣除上述资金后，公司募集资金 2023 年 6 月 30 日应存余额为人民币-97.86 万元，公司的募集资金存储专户实际余额为人民币 0.00 万元，实际余额比应存余额多人民币 97.86 万元，系银行存款利息收入 98.26 万元扣除银行手续费 0.33 万元及销户转出 0.07 万元后的净额。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1) 证通智慧光明云数据中心项目	否	62,000	28,706.53	45.39	28,774.36	100.24%	2021 年 10 月 31 日	1,413.01	是	否
2) 偿还银行贷款	否	26,570	26,570		26,600.03	100.11%	2021 年 11 月 30 日		不适用	否
承诺投资项目小计	--	88,570	55,276.53	45.39	55,374.39	--	--	1,413.01	--	--
超募资金投向										
无										
合计		88,570	55,276.53	45.39	55,374.39	--	--	1,413.01	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	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 公司于 2021 年 12 月 6 日召开第五届董事会第二十五次(临时)会议和第五届监事会第二十四次(临时)会议审议通过了《关于调整非公开发行股票募集资金投资项目募集资金投入金额的议案》，结合公司本次非公开发行股票募集资金的实际情况，公司决定根据实际募集资金净额调整本次非公开发行股票募集资金投资项目投入金额。									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 截至 2021 年 11 月 26 日，公司以自有资金先期投入募集资金项目 25,462.37 万元，募集资金到位后根据专项审核报告及第五届董事会第二十五次(临时)会议决议，并经保荐人同意，使用募集资金对先期投入自有资金进行置换。公司于 2021 年 12 月 13 日，置换先期投入总计 25,462.37 万元，先期投入全部置换完毕。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资	不适用									

金结余的金额及原因	
尚未使用的募集资金用途及去向	不适用
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。

七、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

八、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
证通金信	子公司	金融电子业务	100,000,000.00	631,944,889.40	304,030,408.97	37,777,415.89	4,078,028.51	3,984,195.71
长沙云计算	子公司	IDC 及云计算业务	450,000,000.00	1,492,570,601.15	500,815,119.94	102,923,838.83	7,163,005.34	6,962,687.60
宏达通信	子公司	IDC 及云计算业务	26,570,000.00	803,338,269.80	-13,966,356.50	115,854,464.80	11,807,066.13	12,402,251.69
深圳云计算	子公司	IDC 及云计算业务	200,000,000.00	471,105,614.83	234,445,865.90	60,588,859.03	13,012,347.29	12,341,512.73
湖南大健康	子公司	IDC 及云计算业务	30,000,000.00	207,028,949.73	3,104,137.66	0.00	-4,320,053.73	-4,320,053.73

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
永兴龙王岭教育投资建设有限公司	收购	公司持有其 68% 股权，影响公司归属于母公司股东的净利润为 119.54 万元。

主要控股参股公司情况说明

1、证通金信主要从事金融电子业务，报告期内实现收入 3,777.74 万元，较上年同期下降 57.60%，报告期内实现净

利润 398.42 万元，较上年同期下降 52.96%，主要系报告期内金融科技安全支付业务的 POS 机、云喇叭等产品在国内市场需求放缓，市场竞争激烈，业务订单量同比大幅下滑，同时助农服务终端等新产品尚处于市场推广阶段，项目产品执行进度未达预期，导致收入和净利润同比大幅下降。

2、长沙证通云计算主要从事 IDC 及云计算业务，报告期内实现收入 10,292.38 万元，较去年同期增长 9.40%，实现净利润为 696.27 万元，较上年同期下降 11.23%，主要系公司报告期内长沙云谷数据中心机柜租赁效益释放，机架上架率同比稳步提升，导致收入有所增长，但因园区折旧费用、筹资的财务费用增加导致净利润较上期有所下降。

3、宏达通信主要从事 IDC 及云计算业务，报告期内实现收入 11,585.45 万元，较上年同期增长 35.40%，报告期内实现净利润 1,240.23 万元，较上年同期增长 567.47%，主要系公司报告期内旗峰数据中心机柜租赁效益释放，机架上架率同比稳步提升；积极开拓云计算业务，助力企业数字化转型及工业视觉赋能，实现收入和净利润同比大幅增长。

4、深圳云计算主要从事 IDC 及云计算业务，报告期内实现收入 6,058.89 万元，较上年同期增长 55.86%，报告期内实现净利润 1,234.15 万元，较上年同期增长 1257.45%，主要系公司报告期内光明云谷数据中心机柜租赁效益释放，机架上架率同比稳步提升，同时积极开拓云计算业务，实现收入和净利润同比大幅增长。

5、湖南大健康主要从事 IDC 及云计算业务，报告期内实现净利润-432.01 万元，主要系报告期内公司支付母公司的财务费用所致。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（1）宏观经济不确定性风险

随着全球经济形势复杂多变，国际贸易摩擦仍然存在，全球经济仍存在不确定性，国内经济环境和上下游市场缓慢恢复，对公司应对市场不确定性的能力提出了更高要求，落实各项管控举措，确保业务销售各环节平稳有序开展，是公司需重点关注和应对的风险。公司将充分预估全球经济不确定性将给公司带来的影响，积极通过加强预算管理、供应链管理、存货管理等多项措施控制风险，把握算力及调度、云计算、人工智能、大数据、OpenHarmony、信创、数字货币、智慧城市等新兴技术和行业带来的发展机遇，提升公司核心产业链构建、核心产品和服务交付等方面的能力，保障公司的稳健发展。

（2）国内外市场风险

随着人工智能、大数据、云计算、数字经济为代表的新一轮信息技术的应用及普及，行业市场规模迅速扩大，特别是数字经济和 AI 发展拉动带来算力需求的大幅增长，国家新基建政策下各省市纷纷出台优惠政策和机制鼓励数据中心发展，在市场需求导向和政策红利支撑下，众多传统钢铁、地产及部分拥有核心资源的企业跨界进入 IDC 行业，导致市场供给快速增长，市场竞争日益加剧，可能造成市场竞争愈加激烈和原材料价格上涨，竞争者有依靠降低产品销售价格来取得市场份额的可能，公司面临产品毛利率下降的风险；同时，金融科技海外业务经营受到国际政治、经济、外交等因素的影响，任何涉及公司海外业务市场所在地的政治不稳、经济波动、政策和法律不利变更等状况都可能影响到公司海外业务的正常开展。公司将加强对行业的分析研究，通过更深入地了解行业应用需求，及时掌握行业技术，加快研发和应用技术创新，推出差异化的服务、产品和行业应用解决方案，提供高性价比的产品，加强市场营销和业务拓展能力，不断增强公司的核心竞争力和盈利能力。同时公司将持续关注并遵守海外业务拓展地区的法律法规、政治体系和商业环境，并关注相关法律法规和投资政策变动，依托公司在国内积累的经验，充分发挥自身优势，加强海外合作，提升海外市场的竞争力和品牌影响力。

（3）数据中心运营成本增加的风险

数据中心的电力成本是重要的运营成本，在国家加强绿色能源发展和国际能源紧缺大背景下，国家各省市大工业用电价格波动较大，目前趋势为上涨。国家发展改革委《关于进一步深化燃煤发电上网电价市场化改革的通知》，取消工商业目录销售电价，燃煤发电（含燃煤热电联产发电）上网电量，全部进入电力市场，通过交易在“基准价+上下浮动”

范围内形成市场化的上网电价，上下浮动幅度原则上均不超过 20%，但高耗能企业市场交易电价不受上浮 20% 限制，电力现货价格不受前述上下浮动幅度限制，公司电费成本存在波动或持续增加的可能。公司将持续加强对数据中心运维的精细化管理，通过自研的能源管理系统优化暖通设备运行参数，购置磁悬浮冷机等节能型产品及运用间接蒸发制冷、板换、液冷等冷却技术，进行数据中心设备绿色节能改造，充分利用可再生能源和清洁能源，不断优化节能效用，实现降本增效。

(4) 应收账款风险

受到国内外宏观经济的不确定性等多重因素影响，若客户的信用状况发生不利变化或者客户延迟支付货款，可能出现应收账款不能按期或无法全部回收的坏账风险，公司将面临生产经营活动资金紧张和计提坏账损失的风险。公司目前已经进一步收缩照明工程类业务规模，严格控制应收账款总量，积极优化应收账款结构，并不断巩固公司 IDC 战略转型升级成果，持续提高知名企业和政府单位等优质客户占比，目前应收账款大部分账龄在 1-3 年左右。公司按照“稳健经营”的原则进行发展，加强现金流管理及资金链安全管理，建立全面的信用管理制度和客户信用评估体系，通过信用等级的差异化调控，进一步优化客户结构，及时督促客户验收回款；同时积极通过合理的财务规划，实现项目建设期和融资期限、项目收入和融资还款相匹配，降低融资成本，提高业务利润水平。同时，公司将继续加强对已计提应收账款的追讨、催收等工作，不断提高应收账款回款率。

(5) 新增固定资产折旧风险

随着公司投建的数据中心陆续建成、交付，公司固定资产将进行折旧会计处理，如机柜上架进度缓慢或不及预期，公司盈利能力增长不能消化固定资产折旧影响，将会对公司盈利水平、经营业绩产生造成不利影响。公司将积极提升运营管理水平，加大现有投产的数据中心的机架上架率、带宽服务和增值服务的销售，大力发展“IDC+”增值业务，以保证公司盈利能力。

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	17.68%	2023 年 01 月 10 日	2023 年 01 月 11 日	详见披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《公司 2023 年第一次临时股东大会决议公告》（2023-002）
2022 年度股东大会	年度股东大会	17.97%	2023 年 05 月 22 日	2023 年 05 月 23 日	详见披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《公司 2022 年年度股东大会决议公告》（2023-027）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2022 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

1、股权激励

无

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源

公司部分董事、监事、高级管理人员、部分核心业务骨干及全资、控股子公司符合认购条件的员工	41	4,681,648	根据《关于上市公司实施员工持股计划试点的指导意见》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号—主板上市公司规范运作》及公司 2021 年员工持股计划等相关规定，公司 2021 年员工持股计划第二个锁定期于 2023 年 6 月 15 日届满。详见公司 2023 年 6 月 15 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《公司关于 2021 年员工持股计划第二个定期届满的提示性公告》（公告编号：2023-031）	0.76%	员工自有资金
---	----	-----------	---	-------	--------

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数（股）	报告期末持股数（股）	占上市公司股本总额的比例
杨义仁	董事、副总裁	300,000	300,000	0.05%
程胜春	董事	240,000	240,000	0.04%
曾斌	监事会主席	180,000	180,000	0.03%
朱纯霞	监事	48,000	48,000	0.01%
杨雪洁	职工监事	60,000	60,000	0.01%
傅德亮	副总裁	270,000	270,000	0.04%
彭雪	董事会秘书	108,000	108,000	0.02%
程峰武	财务总监	180,000	180,000	0.03%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

无

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

报告期内，公司 2021 年员工持股计划对公司的财务状况和经营成果影响详见第十节财务报告的“十三、股份支付”。

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：无

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司作为专业的 IDC 基础设施、云计算和智能终端为特色的数字化服务提供商，始终秉持绿色低碳可持续发展战略，通过不断完善运维体系，提升运维管理能力、技术服务水平和数据中心运行效率，推进绿色数据中心建设，走高效、低碳、集约、循环的绿色发展道路，减少数据中心碳排放，助力“双碳”战略的达成。报告期内，公司在数据中心规划设计、建设运营过程中，积极推动再生能源、自然冷源的利用，持续加强对数据中心运维的精细化管理，通过自研的能源管理系统优化暖通设备运行参数，利用变频技术、分布式光伏发电等方式提升设备效率、降低能耗，并持续推动间接蒸发冷却系统、变频氟泵空调系统、液冷系统、集成冷站等节能技术，细化分解节能目标、精准实施，时刻掌握节能实施进展并及时优化措施，打造绿色低碳数据中心。公司数据中心整体 PUE 值同比下降约 0.02，持续优化节能效用，减少二氧化碳排放量。

未披露其他环境信息的原因

公司在日常生产经营过程中认真执行环境保护方面相关的法律法规，报告期内未出现因重大环境保护违法违规而受到处罚的情况。

二、社会责任情况

报告期内，公司依据《深圳证券交易所上市公司社会责任指引》等相关规定，秉承“客户增值、员工发展、企业进步”的使命，积极履行企业的社会责任，积极维护股东利益、债权人利益以及员工、客户、供应商等相关方的合法权益，坚持做到经济效益、社会贡献与环境友好并重，实现公司与社会的融合共进及可持续发展。

（一）党建引领，积极践行企业责任

公司 2019 年成立了中国共产党深圳市证通电子股份有限公司党支部，公司党支部党员队伍不断发展壮大。公司将企业党建与企业发展有机结合，有力地促进了企业的健康发展。报告期内，公司组织开展学习贯彻党的二十大精神、第二十届中央纪委二次全会精神等党建活动，将理论学习与实践相结合，使党建工作更贴近公司的经营业务和公司员工，为公司稳步可持续发展作贡献。

（二）股东和债权人权益保护

公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律法规的相关要求，坚持股东大会、董事会、监事会及高级管理人员团队的规范运作，构建权责分明、协调运作、互相制衡的治理机制，确保决策、执行和监督相互分离、相互制衡，保障投资人权益。报告期内，公司修订了《投资者关系管理制度》，通过信息披露、专线电话交流、专用邮箱沟通、业绩说明会、投资者互动平台、投资者调研、股东来了特色活动等多种方式加强与投资者之间的有效沟通，使投资者更加深入地了解公司经营管理状况，确保其信息的知情权，促进公司与投资者建立长期、稳定的良好互动关系。公司按照诚实守信、互惠互利、合法合规的交易原则，在各项重大经营决策过程，均充分考虑了债权人的合法权益；遵守信贷合

作的商业规则，及时向债权人回馈与其债权权益相关的重大信息，严格按照与债权人签订的合同履行债务，充分保护债权人利益。

（三）职工权益保护

公司坚持以人为本，已通过 ISO45001 职业健康安全管理体系认证，合法公正的保障员工权益，强化员工福利，守护员工职业健康安全；公司拥有完整的人才培养体系，为各层级员工提供学习成长和晋升的平台，制定年度培训计划，建立涵盖管理、技术、销售、风控、信息安全管理等方面较为完善的培训体系。报告期内，公司继续推动将才计划，组织证通大讲堂及技能培训、管理培训，并引进外部培训课程，为各层级员工补充知识结构，提升员工自身素质和综合能力；公司建立了管理和各项专业晋升通道，为员工拓宽了职业发展通道，提供了合理的福利待遇，报告期内，公司制定了 2023 年各事业部考核激励方案及管理办法，优化对员工的激励导向，增加激励及时性和有效性；公司工会组织积极发挥其组织联系职工群众的桥梁和纽带作用，在维护职工权益、维护职工团队稳定等方面充分激发工会管理层的活力，重视公司与员工之间的沟通反馈，通过对员工给予人文关怀，帮助员工解决实际困难，培育和传播企业爱心文化。

（四）客户及供应商权益保护

公司持续践行“敏捷服务，创你所想”的品牌理念，与客户、供应商建立良好的合作关系。对于客户，公司本着对客户负责的态度，以满足客户需求为基本出发点，以服务战略定位为导向，通过规范的流程、严格的实施标准和完善的监控方案，致力于为客户提供优质的产品与服务。公司通过持续积累的品牌价值，获得行业内客户较高的认可，已与多家客户达成战略合作伙伴关系，与客户实现诚信互助、优势互补、利益共享。对于供应商，公司秉承诚实守信、互惠互利、公平公正、协同发展的商业价值观。公司倡导绿色采购、责任采购的管理理念，不断完善采购流程与机制，统筹规范公平、公正的评估体系，为供应商创造良好的竞争环境，促进公司与供应商长期稳定合作。

（五）商品质量

公司以“持续改善、构建价值和尊严，创行业领先，用品质与世界对话”为质量方针。已通过国际先进的质量管理体系 ISO9001 认证，获得信息系统建设和服务能力（CS2）等级证书、ITSS 信息技术服务运行维护三级资质证书、ISO20000 信息技术服务管理体系认证、ISO27001 信息安全管理认证以及知识产权管理体系认证证书，并建立了完善的产品及服务质量管理体系及周到的售后服务体系，设立了包括最高管理者，管理层及职员、员工等各个层级在内的质量管理组织，围绕运营质量提升开展工作并达到预期目的。近年来，公司获深圳质量百强企业、深圳市质量强市卓越贡献奖、深圳市知名品牌、深圳市质量诚信示范单位、深圳工业大奖、南山区人民政府质量奖等多个奖项。

（六）环境保护和可持续发展

公司高度重视绿色发展的持续发展理念，已通过 ISO14001 环境管理国际体系认证，并严格按 ISO14001 体系管理公司的各项生产经营活动。公司各业务板块都倡导节能减排、安全环保的理念。数据中心的能源效率上，公司从设计到运营全程控制低能耗运行，强调绿色节能，严格按照工信部提出的绿色数据中心的要求，不断强化运营管理，提升数据中心整体运行效率，降低数据中心 PUE 值。此外，公司通过建立蓄水池及聘请专业环保公司集中清理废水；办公方面，公司持续强化绿色办公、无纸化办公的理念，合理规划办公区域空调温度、通过使用 ERP 系统及钉钉等移动互联网工具，不断推进办公无纸化。园区方面，公司合理规划各个产业园区的绿化面积，培育植被、实施综合景观治理，园区内提供新能源汽车充电桩设备、可风力蓄电的智慧灯杆，并通过噪音检测、雨污分流进一步改善产业园区和周边生态环境。

（七）社会公益

公司积极关注国家和地方政府各项政策，积极支持国家和地方财政税收和经济建设，依法缴纳各项税费。并积极参加招聘活动，为缓解社会就业压力、带动地方经济的发展贡献一份力量。公司注重企业价值回馈社会，自觉履行社会责任，关爱社会弱势群体，积极投身社会公益慈善事业，公司成立了爱心互助基金会，对重大疾病和突发事件、重大自然灾害、贫困山区助学等提供关爱与支援。

（八）巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司积极响应国家乡村振兴战略及《关于金融支持巩固拓展脱贫攻坚成果全面推进乡村振兴的意见》等的部署要求，依托公司在金融科技领域的技术和积累，结合农村金融服务的物理环境和实际需要，研究开发相应的智慧金融支付终端及配套的服务与应用，助力银行等金融机构客户推动将普惠金融服务、农村金融服务下沉落地至广大乡村地区，加快以数字化赋能乡村振兴，不断巩固乡村振兴与脱贫攻坚有效衔接。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺	不适用					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	不适用					
资产重组时所作承诺	不适用					
首次公开发行或再融资时所作承诺	曾胜强、许忠桂、曾胜辉	同业竞争承诺	1、关于避免同业竞争承诺：本人不直接或间接从事与股份公司相同或相似的业务；在本人作为股份公司主要股东的事实改变之前，本人将不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于独资经营，合资经营和拥有在其他公司或企业的股票或权益）从事与股份公司的业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动；如因未履行避免同业竞争的承诺而给公司造成损失，本人将对公司遭受的损失作出赔偿。2、关于补缴所得税优惠的承诺：公司发行前持股5%以上的主要股东曾胜强、许忠桂和曾胜辉承诺：若因税收主管部门对证通电子上市前享受的企业所得税减免税款进行追缴，本人作为证通电子的股东，将以现金方式及时、无条件、全额承担应补交的税款及/或因此所产生的所有相关费用。	2007年03月06日	长期有效	严格履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	曾胜强	股份减持承诺	公司股东曾胜强作为公司董事承诺，在上述承诺的限售期届满后，其所持本公司股份在其任职期间内每年转让的比例不超过其所持本公司股份总数的25%，在离职后半年内不转让所持本公司的股份。	2007年03月06日	董事在职及离职后半年内有效	严格履行中
股权激励承诺	不适用					
其他对公司中小股东所作承诺	不适用					
其他承诺	不适用					
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

二、控股股东及其他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他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、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。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
1、2017年8月,公司因合同纠纷起诉南京理工速必得科技有限公司	2,012.14	否	已调解结案	本案双方已经法院调解达成和解协议,由被告确认并分七期支付所欠公司的款项1,908.33万元。	因被告未按和解协议履行义务,法院已重新强制执行,并查封其相关房产。报告	2018年03月20日	在巨潮资讯网披露的2018-023号《公司关于控股子公司重大诉讼公告》

					期内无回款。		
2、2017年11月，公司起诉杭州度联信息技术有限公司	696.31	否	执行异议已开庭，待判决	判决被告公司支付货款 624.56 万元及逾期付款利息，法院裁定同意追加该公司股东为被执行人。	已申请强制执行；执行异议已开庭，待判决。	2018年03月20日	在巨潮资讯网披露的 2018-023 号《公司关于控股子公司重大诉讼公告》
3、其他累计诉讼、仲裁案件共 49 件	24,822.02	是	部分案件判决结果执行中	公司作为起诉方涉案金额为 20,804.39 万元；公司作为被起诉方涉案金额为 4,017.63 万元。截止报告期末 49 件案件均已结案，其中还在继续执行的案件金额为 828 万元。鉴于部分诉讼案件尚未执行完毕，其对公司期后利润的影响存在不确定性。	部分案件判决结果执行中	2020年09月12日	在巨潮资讯网披露的 2020-075 号《公司关于累计诉讼、仲裁案件情况的公告》
4、2020年9月至本报告期末新增诉讼，截至本报告期末尚未了结且未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼汇总	16,822.07	否	审理中或判决结果执行中	公司作为起诉方涉案金额为 8,086.19 万元，其中报告期末已结案金额为 1,985.72 万元；公司作为被起诉方涉案金额为 8,735.88 万元，其中报告期末已结案金额为 8,134.44 万元。	已立案、审理中或判决结果执行中		-

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批	关联交易结算方式	可获得的同类	披露日期	披露索引
-------	------	--------	--------	--------	--------	------------	------------	-------------	--------	----------	--------	------	------

				原则				元)	额度		交易市价		
盛灿科技	公司持有其 11.07% 的出资比例；公司副总裁傅德亮担任其董事	向关联方销售设备及提供服务（含委托开发等）	公司向盛灿科技销售商品	公允协商价格	-	355.78		1,500	否	按合同约定结算	-	2022 年 12 月 24 日	详见巨潮资讯网披露的《关于 2023 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2022-06 2）
盛灿科技	公司持有其 11.07% 的出资比例；公司副总裁傅德亮担任其董事	接受关联方提供商品及技术服务	盛灿科技向公司提供商品及技术服务	公允协商价格	-	-		1,000	否	按合同约定结算	-	2022 年 12 月 24 日	详见巨潮资讯网披露的《关于 2023 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2022-06 2）
通新源	公司持有通新源 3 2.29% 股权；公司董事长、总裁曾胜强担任通新源的董事长	接受关联方提供商品及技术服务	通新源向公司提供物业管理服务	公允协商价格	-	9.08		50	否	按合同约定结算	-	2022 年 12 月 24 日	详见巨潮资讯网披露的《关于 2023 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2022-06 2）
合计				--	--	364.86	--	2,550	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				公司于 2022 年 12 月 23 日召开第六届董事会第四次（临时）会议审议通过《关于公司 2023 年度日常关联交易预计的议案》，公司按类别对 2023 年度的日常关联交易进行总金额预计，其中公司与关联方盛灿科技在 2023 年度预计发生的关联交易金额不超过 2,500 万元，公司与关联方通新源在 2023 年度预计发生的关联交易金额不超过 50 万元。2023 年上半年实际履行情况列示于上表中，通新源向公司提供物业管理服务发生的关联交易金额为 9.08 万元，公司向盛灿科技销售商品发生的关联交易金额为 355.78 万元，公司向盛灿科技采购软件技术服务，并签订 900 万元软件合同，已支付 450 万元款项，在预计范围内。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				无									

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、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、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。

十二、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

租赁情况说明

1、关于公司承租资产

报告期内，公司租赁系正常经营所需，主要是租用办公经营场所，详见本报告“第十节 财务报告”合并财务报表项目注释“使用权资产及租赁负债”。

2、关于公司出租资产

报告期内，公司将闲置厂房、办公楼等资产对外租赁，租金收入总计为 1,324.38 万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

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	担保物（如有）	反担保情况（如有）	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	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
长沙云计算	2019年07月03日	60,000	2019年09月26日	41,500				保证期间为该合同相应债务履行期届满之日起两年。	否	否
长沙云计算	2020年04月24日	10,000	2020年06月29日	8,600				保证期间为该合同相应债务履行期届满之日起两年。	否	否
全资、控股子公司	2020年06月13日	70,000	2020年09月25日	57,000				保证期间为该合同相应债务履行期届满之日起三年。	否	否
全资、控股子公司	2021年01月16日	50,000	2021年03月24日	29,317.12				保证期间为该合同相应债务履行期届满之日起两年。	否	否
深圳云计算	2021年10月30日	3,000						尚未签署相关合同		否
云硕科技	2021年10月30日	1,000						尚未签署相关合同		否
长沙云计算	2021年01月16日	2,000	2022年05月11日	2,000				保证期间为该合同相应债务履行期届满之日起三年。	是	否

长沙云计算	2021年07月24日	2,000	2022年05月31日	2,000				保证期间为该合同相应债务履行期届满之日起三年。	是	否
长沙云计算	2022年04月29日	6,000						尚未签署相关合同		否
深圳证通云	2022年04月29日	1,000	2022年06月28日	1,000				保证期间为该合同相应债务履行期届满之日起三年。	是	否
佳明光电	2022年04月29日	1,000	2022年06月29日	1,000				保证期间为该合同相应债务履行期届满之日起三年。	是	否
深圳云计算	2022年04月29日	3,000	2022年05月23日	3,000			高新投为深圳云计算提供担保，公司为深圳云计算该融资事项向高新投提供反担保。	保证期间为该合同相应债务履行期届满之日起三年。	是	否
深圳云计算	2022年04月29日	3,000	2022年12月08日	3,000			公司和高新投为深圳云计算提供担保，公司为深圳云计算该融资事项向高新投提供反担保	保证期间为该合同相应债务履行期届满之日起三年。	否	否
佳明光电	2022年04月29日	5,000	2022年08月01日	2,000			高新投为佳明光电提供担保，公司为佳明光电该融资事项向高新投提供反担保。	保证期间为该合同相应债务履行期届满之日起三年。	否	否
证通金信	2022年04月29日	1,000	2022年07月01日	1,000				保证期间为该合同相应债务履行期届满之日起三年。	否	否
证通金信	2022年08月29日	2,000	2023年01月10日	2,000			高新投证通金信提供担保，公司为证通金信该	保证期间为该合同相应债务履行期届满之日起三年。		否

							融资事项向高新投提供反担保。			
深圳云计算	2022年08月29日	1,000						尚未签署相关合同		否
佳明光电	2022年08月29日	4,000	2022年12月09日	2,000			公司和高新投为佳明光电提供担保,公司为佳明光电该融资事项向高新投提供反担保	保证期间为该合同相应债务履行期届满之日起三年。	否	否
长沙云计算	2022年08月29日	4,000	2022年09月30日	4,000				保证期间为该合同相应债务履行期届满之日起三年。	否	否
广州云硕	2022年08月29日	1,000	2023年01月04日	1,000				保证期间为该合同相应债务履行期届满之日起三年。	否	否
证通国际	2022年08月29日	1,000						尚未签署相关合同		否
证通金信	2022年12月24日	5,000						尚未签署相关合同		否
证通金信	2023年04月29日	3,000						尚未签署相关合同		否
深圳云计算	2023年04月29日	4,000						尚未签署相关合同		否
佳明光电	2023年04月29日	3,000						尚未签署相关合同		否
长沙云计算	2023年04月29日	62,000						尚未签署相关合同		否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			77,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)						160,417.12
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			308,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)						142,979.75
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	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	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)			77,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						160,417.12

报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	308,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	142,979.75
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			56.06%
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)			0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)			49,500
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			15,450.79
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			64,950.79
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	无		
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	无		

采用复合方式担保的具体情况说明

无

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值 (万元) (如有)	合同涉及资产的评估价值 (万元) (如有)	评估机构名称 (如有)	评估基准日 (如有)	定价原则	交易价格 (万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
证通电子	平安通信	IDC 数据中心场地租赁、机柜托管及相关软硬件设备与服务等	2018 年 03 月 30 日			无		公允协商价格	88,500	否	不存在关联关系	公司按合同约定推进相关数据中心上架运营, 报告期内, 确认销售收入 5,647.48 万元。	2018 年 03 月 31 日	巨潮资讯网上披露的 2018-026 号《公司关于签订重大合同的公告》
证通电子	中国移动通信集团湖南有限公司长沙	IDC 机房建设、租赁及运	2018 年 11 月 22 日			无		公允协商价格	71,117.82	否	不存在关联关系	公司按合同约定推进相关数据中心上架运营, 报告期	2018 年 11 月 23 日	巨潮资讯网上披露的 2018-130 号《公司关于签订重大合同的公

	分公司	维服务										内，确认销售收入 2,298.24 万元。		告》
证通电子	平安通信	IDC 数据中心场地租赁、机柜托管及相关软硬件设备与服务等	2019 年 04 月 26 日			无	公允协商价格	260,000	否	不存在关系	公司按约定进度推进相关数据中心的交付运营工作，报告期内，确认销售收入 7,976.64 万元。	2019 年 04 月 30 日	巨潮资讯网上披露的 2019-057 号《公司关于签订重大合同的公告》	
深圳云计算	平安通信	IDC 数据中心场地租赁、机柜托管及相关软硬件设备与服务等	2020 年 03 月 06 日			无	公允协商价格	92,000	否	不存在关系	公司按约定进度推进相关数据中心的交付运营工作，报告期内，确认销售收入 3,287.74 万元。	2020 年 03 月 07 日	巨潮资讯网上披露的 2020-015 号《公司关于全资子公司签订重大合同的公告》	
证通电子	河南数字中原数据有限公司、河南数创实业有限公司	数据中心项目机电工程总承包及数据中心运营等	2023 年 05 月 10 日			无	公允协商价格	26,316.31	否	不存在关系	公司按约定进度推进相关数据中心的机电工程建设工作。报告期内，确认销售收入 3,324.84 万元。	2023 年 05 月 20 日	巨潮资讯网上披露的 2023-026 号《公司关于签署中标项目合同的公告》	

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、2019 年 9 月，公司、昆明摩宝科技有限公司、Synesis IT Ltd.及 Ethics Advanced Technology Ltd.四家公司组成的联合体与孟加拉人民共和国国家税务委员会签署《电子税控管理系统的设备安装、调试和运行服务合同》（以下简称“合同”），合同总额约人民币 10,590 万元，相关事项详见于 2019 年 9 月 25 日披露于巨潮资讯网上的《公司关于签订海外项目合同的公告》（编号：2019-108）。受客户需求下降和合同期限即将到期的影响，该项目的收入少预期，未来存在项目落地不及预期，导致无法实现预期收益风险。报告期内，确认销售收入 0.66 万元。

2、2023 年 6 月，公司收到中信国际招标有限公司签发的《中标通知书》，确定公司为“中国建设银行股份有限公司全行智慧柜员机采购项目”（招标编号：0733-23160310）的中标人。相关事项详见于 2023 年 6 月 7 日披露于巨潮资讯网上的《公司关于收到中标通知书的公告》（编号：2023-030）。报告期内，公司与中国建设银行股份有限公司（以下简称“建设银行”）签订智慧柜员机(产品)采购框架协议，交易金额根据建设银行的采购订单执行。

3、报告期内，公司与华为签署 OpenHarmony 生态使能合作协议，将持续基于在金融行业场景化产品领先优势，依托华为提供的 OpenHarmony 生态使能服务，继续深入完善现有金融终端产品在 OpenHarmony 的升级工作。

4、报告期内，公司成立证通鸿蒙研究院，将成为公司的重要研发机构之一，深耕于探索鸿蒙操作系统在金融领域的优化和应用，推进金融科技的创新和发展，为用户提供更加安全、可靠、高效的金融服务体验。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

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

2、2023 年 1 月，公司完成收购永兴湘润企业管理有限责任公司持有的永兴龙王岭教育投资建设有限公司（以下简称“龙王岭公司”）29% 股权的工商变更登记手续，取得《备案通知书》。收购完公司合计持有龙王岭公司 68% 的股权，龙王岭公司成为公司的控股子公司，纳入合并报表范围内。相关事项详见公司在巨潮资讯网上披露的《公司关于收购股权的进展公告》（公告编号：2023-003）。

3、2023 年 5 月，经公司董事长批准公司以增资 600 万元人民币的方式投资深圳盘古钠祥新能源有限责任公司，占其 1.58% 的股份。报告期内，深圳盘古钠祥新能源有限责任公司已办理完成工商变更登记手续。

4、报告期内，公司子公司云硕科技、宏达通信获得 2022 年广东省“专精特新”中小企业认定。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	80,051,366	13.03%						80,051,366	13.03%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	80,051,366	13.03%						80,051,366	13.03%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	80,051,366	13.03%						80,051,366	13.03%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	534,311,562	86.97%						534,311,562	86.97%
1、人民币普通股	534,311,562	86.97%						534,311,562	86.97%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	614,362,928	100%						614,362,928	100%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
曾胜强	78,507,878			78,507,878	高管锁定股	每年首个交易日按25%解除限售
许忠慈	1,543,488			1,543,488	高管锁定股	每年首个交易日按25%解除限售
合计	80,051,366	0	0	80,051,366	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	88,268		报告期末表决权恢复的优先股股东总数 (如有)(参见注8)	0				
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
曾胜强	境内自然人	17.04%	104,677,171	0	78,507,878	26,169,293	质押	25,000,000
曾胜辉	境内自然人	3.05%	18,724,963	0	0	18,724,963		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.65%	10,144,121	10,140,088	0	10,144,121		
许忠桂	境内自然人	1.63%	10,020,698	0	0	10,020,698	质押	5,020,000
玄元私募基金投资管理(广东)有限公司-玄元科新43号私募证券投资基金	其他	1.63%	10,000,000	0	0	10,000,000		
珠海阿巴马资产管理(阿巴马元享红利83号私募证券投资基金)	其他	1.63%	10,000,000	0	0	10,000,000		
深圳市证通电子股份有限公司-2021年员工持股计划	其他	0.76%	4,681,648	0	0	4,681,648		

许忠慈	境内自然人	0.33%	2,057,984	0	1,543,488	514,496		
华泰证券股份有限公司	国有法人	0.30%	1,868,853	1,537,663	0	1,868,853		
中信证券股份有限公司	国有法人	0.28%	1,731,370	1,306,696	0	1,731,370		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，曾胜强与许忠桂系配偶关系，曾胜强和曾胜辉系兄弟关系，许忠慈和许忠桂系兄妹关系，玄元私募基金投资管理（广东）有限公司—玄元科新 43 号私募证券投资基金（原名广州市玄元投资管理有限公司—玄元科新 43 号私募证券投资基金）和珠海阿巴马资产管理有限公司—阿巴马元亨红利 83 号私募证券投资基金由曾胜强和许忠桂共同 100%持有，并与曾胜强和许忠桂签署一致行动协议，前述股东为一致行动人；其余股东公司未知其是否存在关联关系或是否为一行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	无							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
曾胜强	26,169,293	人民币普通股	26,169,293					
曾胜辉	18,724,963	人民币普通股	18,724,963					
香港中央结算有限公司	10,144,121	人民币普通股	10,144,121					
许忠桂	10,020,698	人民币普通股	10,020,698					
玄元私募基金投资管理（广东）有限公司—玄元科新 43 号私募证券投资基金	10,000,000	人民币普通股	10,000,000					
珠海阿巴马资产管理有限公司—阿巴马元亨红利 83 号私募证券投资基金	10,000,000	人民币普通股	10,000,000					
深圳市证通电子股份有限公司—2021 年员工持股计划	4,681,648	人民币普通股	4,681,648					
华泰证券股份有限公司	1,868,853	人民币普通股	1,868,853					
中信证券股份有限公司	1,731,370	人民币普通股	1,731,370					
光大证券股份有限公司	1,500,009	人民币普通股	1,500,009					
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中，曾胜强与许忠桂系配偶关系，曾胜强和曾胜辉系兄弟关系，许忠慈和许忠桂系兄妹关系，玄元私募基金投资管理（广东）有限公司—玄元科新 43 号私募证券投资基金（原名广州市玄元投资管理有限公司—玄元科新 43 号私募证券投资基金）和珠海阿巴马资产管理有限公司—阿巴马元亨红利 83 号私募证券投资基金由曾胜强和许忠桂共同 100%持有，并与曾胜强和许忠桂签署一致行动协议，前述股东为一致行动人；其余股东公司未知其是否存在关联关系或是否为一行动人。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	股东曾胜辉通过信用账户持有公司股份 15,000,100 股；股东玄元私募基金投资管理（广东）有限公司—玄元科新 43 号私募证券投资基金参与转融通出借业务期限届满，已收回参与转融通出借业务的全部股份。详见公司于 2023 年 7 月 19 日披露的《公司关于股东参与转融通证券出借业务到期的公告》。							

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

是 否

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

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2022 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在债券。

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市证通电子股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	540,945,167.18	414,839,230.22
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		1,060,283.31
应收账款	952,352,531.60	842,510,561.41
应收款项融资	1,718,410.24	2,660,066.39
预付款项	47,220,462.04	10,639,323.00
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	26,065,830.75	15,884,429.80
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	112,798,564.43	120,941,857.92
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	57,644,931.36	64,486,488.88
其他流动资产	90,667,356.39	74,484,678.35
流动资产合计	1,829,413,253.99	1,547,506,919.28
非流动资产：		
发放贷款和垫款		

债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	126,335,330.15	150,753,229.26
长期股权投资	47,569,393.16	142,193,874.38
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	148,651,054.94	143,928,903.80
投资性房地产	34,648,203.77	35,119,945.73
固定资产	2,259,816,833.90	2,204,269,471.41
在建工程	881,537,167.77	777,889,331.27
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	64,994,291.13	69,316,855.35
无形资产	1,168,238,472.54	512,412,794.87
开发支出	14,156,331.23	22,226,816.35
商誉		
长期待摊费用	39,290,155.79	43,106,010.26
递延所得税资产	125,018,536.25	123,591,696.20
其他非流动资产	72,610,157.23	212,818,211.92
非流动资产合计	4,982,865,927.86	4,437,627,140.80
资产总计	6,812,279,181.85	5,985,134,060.08
流动负债：		
短期借款	959,965,979.36	966,357,537.47
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	9,901,986.99	17,316,182.99
应付账款	352,098,863.76	309,589,406.87
预收款项		
合同负债	38,856,077.29	29,720,281.27
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	14,514,660.27	35,945,043.53
应交税费	49,819,424.97	46,438,426.04
其他应付款	18,950,138.92	34,671,642.33
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		

一年内到期的非流动负债	410,107,132.12	291,170,160.13
其他流动负债	1,873,824.10	2,494,891.89
流动负债合计	1,856,088,087.78	1,733,703,572.52
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	2,224,518,886.61	1,616,142,849.33
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	66,175,240.64	69,059,709.96
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	13,006,219.39	20,643,958.62
递延收益	25,881,317.30	23,377,274.97
递延所得税负债	5,412,336.47	5,412,336.47
其他非流动负债	3,591,857.52	5,189,592.12
非流动负债合计	2,338,585,857.93	1,739,825,721.47
负债合计	4,194,673,945.71	3,473,529,293.99
所有者权益：		
股本	614,362,928.00	614,362,928.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,199,294,904.58	2,194,719,629.98
减：库存股		
其他综合收益	2,838,930.96	2,909,691.72
专项储备		
盈余公积	36,442,010.41	36,442,010.41
一般风险准备		
未分配利润	-302,359,751.34	-325,038,266.07
归属于母公司所有者权益合计	2,550,579,022.61	2,523,395,994.04
少数股东权益	67,026,213.53	-11,791,227.95
所有者权益合计	2,617,605,236.14	2,511,604,766.09
负债和所有者权益总计	6,812,279,181.85	5,985,134,060.08

法定代表人：曾胜强

主管会计工作负责人：程峰武

会计机构负责人：刘玉林

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	447,982,825.94	286,073,179.70
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		1,060,283.31
应收账款	689,421,867.53	660,256,872.77

应收款项融资	863,743.34	784,807.44
预付款项	12,054,013.38	988,789.97
其他应收款	1,420,672,261.97	990,891,810.98
其中：应收利息		
应收股利		
存货	50,612,870.24	55,679,929.50
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	33,456,421.39	41,622,493.14
其他流动资产	567,898.82	715,634.28
流动资产合计	2,655,631,902.61	2,038,073,801.09
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	100,313,731.91	100,313,731.91
长期股权投资	1,507,353,750.32	1,402,735,794.55
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	68,667,443.95	63,945,292.81
投资性房地产	34,648,203.77	35,119,945.73
固定资产	468,632,268.68	391,272,261.97
在建工程	18,664,441.41	18,525,523.71
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	974,296.78	1,259,863.72
无形资产	114,540,449.54	124,312,206.13
开发支出	12,345,178.21	10,452,492.93
商誉		
长期待摊费用	14,529,409.42	14,932,676.69
递延所得税资产	111,880,828.71	114,590,249.61
其他非流动资产	72,610,157.23	499,878,211.92
非流动资产合计	2,525,160,159.93	2,777,338,251.68
资产总计	5,180,792,062.54	4,815,412,052.77
流动负债：		
短期借款	280,086,749.33	329,417,511.12
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	569,506,109.56	454,037,033.57
应付账款	260,868,624.78	269,648,123.74
预收款项		
合同负债	18,906,851.80	15,679,721.65
应付职工薪酬	7,586,515.68	16,241,493.46
应交税费	33,450,316.93	30,655,190.62

其他应付款	478,605,572.66	607,896,004.59
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	177,019,046.93	107,028,223.46
其他流动负债	1,399,740.83	2,349,164.90
流动负债合计	1,827,429,528.50	1,832,952,467.11
非流动负债：		
长期借款	816,916,609.39	446,553,300.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	423,642.61	705,320.84
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	6,086,745.80	13,041,669.56
递延收益	18,528,497.59	17,447,548.20
递延所得税负债	634,709.89	634,709.89
其他非流动负债		
非流动负债合计	842,590,205.28	478,382,548.49
负债合计	2,670,019,733.78	2,311,335,015.60
所有者权益：		
股本	614,362,928.00	614,362,928.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,243,401,474.14	2,240,916,299.54
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	36,442,010.41	36,442,010.41
未分配利润	-383,434,083.79	-387,644,200.78
所有者权益合计	2,510,772,328.76	2,504,077,037.17
负债和所有者权益总计	5,180,792,062.54	4,815,412,052.77

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	641,519,607.17	566,966,628.20
其中：营业收入	641,519,607.17	566,966,628.20
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	635,466,958.07	559,208,048.35
其中：营业成本	438,751,373.70	386,665,086.72

利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,666,013.64	4,623,906.77
销售费用	36,237,452.84	33,775,594.58
管理费用	60,153,668.42	53,946,620.15
研发费用	42,152,726.05	44,278,977.43
财务费用	53,505,723.42	35,917,862.70
其中：利息费用	63,607,344.68	47,787,132.55
利息收入	9,898,403.30	11,949,143.14
加：其他收益	17,868,601.19	10,984,055.81
投资收益（损失以“-”号填列）	-2,408,995.45	-569,781.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-505,271.25	-1,370,086.72
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	8,514,425.55	3,684,996.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,009,079.62	-3,510,296.51
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-7,484.67	-48,499.84
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	29,010,116.10	18,299,054.02
加：营业外收入	1,349,640.00	530,732.25
减：营业外支出	296,645.01	417,472.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	30,063,111.09	18,412,314.27
减：所得税费用	2,056,810.04	1,753,837.22
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	28,006,301.05	16,658,477.05
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	28,006,301.05	16,658,477.05
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.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）	22,678,514.73	18,632,457.86

2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	5,327,786.32	-1,973,980.81
六、其他综合收益的税后净额	-70,760.76	-219,868.31
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-70,760.76	-219,868.31
（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	-70,760.76	-219,868.31
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-70,760.76	-219,868.31
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	27,935,540.29	16,438,608.74
归属于母公司所有者的综合收益总额	22,607,753.97	18,412,589.55
归属于少数股东的综合收益总额	5,327,786.32	-1,973,980.81
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.04	0.03
（二）稀释每股收益	0.04	0.03

法定代表人：曾胜强

主管会计工作负责人：程峰武

会计机构负责人：刘玉林

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	388,109,891.58	374,531,771.88
减：营业成本	307,195,865.17	292,047,791.74
税金及附加	990,599.56	961,274.67
销售费用	29,467,965.98	25,997,491.09
管理费用	36,968,300.52	34,311,378.81
研发费用	16,795,122.82	19,077,096.24
财务费用	6,068,569.91	-6,069,222.42
其中：利息费用	28,117,762.54	27,030,097.98
利息收入	20,241,605.84	31,020,449.83
加：其他收益	7,370,665.52	5,951,614.39

投资收益（损失以“－”号填列）	667,924.31	-569,781.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-505,271.25	-1,370,086.72
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	8,761,599.78	4,704,726.20
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-837,775.30	-2,700,463.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-9,254.57	-1,021.67
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	6,576,627.36	15,591,035.14
加：营业外收入	452,921.01	434,069.25
减：营业外支出	254,632.55	286,086.77
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	6,774,915.82	15,739,017.62
减：所得税费用	2,564,798.83	1,362,756.72
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	4,210,116.99	14,376,260.90
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	4,210,116.99	14,376,260.90
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	4,210,116.99	14,376,260.90
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	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	699,298,876.97	625,444,297.67
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	6,782,651.40	30,623,392.55
收到其他与经营活动有关的现金	123,042,679.69	34,457,258.06
经营活动现金流入小计	829,124,208.06	690,524,948.28
购买商品、接受劳务支付的现金	445,142,666.26	421,689,212.06
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	111,925,871.15	90,754,488.25
支付的各项税费	16,619,803.73	15,933,744.24
支付其他与经营活动有关的现金	108,333,479.06	122,170,268.73
经营活动现金流出小计	682,021,820.20	650,547,713.28
经营活动产生的现金流量净额	147,102,387.86	39,977,235.00
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,323,392.54	3,363,121.14
取得投资收益收到的现金	1,647,520.45	800,305.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	571,227.90	468,554.05
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		
投资活动现金流入小计	3,542,140.89	4,631,980.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	205,595,224.08	234,314,478.02
投资支付的现金	24,100,000.00	1,500,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	229,695,224.08	235,814,478.02

投资活动产生的现金流量净额	-226,153,083.19	-231,182,497.83
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,090,100.00	
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	1,165,770,000.00	931,053,078.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,167,860,100.00	931,053,078.00
偿还债务支付的现金	839,623,692.06	783,000,339.28
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	63,830,275.15	62,667,572.90
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	159,644,431.19	27,331,285.79
筹资活动现金流出小计	1,063,098,398.40	872,999,197.97
筹资活动产生的现金流量净额	104,761,701.60	58,053,880.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	914,157.91	721,028.40
五、现金及现金等价物净增加额	26,625,164.18	-132,430,354.40
加：期初现金及现金等价物余额	217,169,821.36	369,268,256.46
六、期末现金及现金等价物余额	243,794,985.54	236,837,902.06

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	405,420,766.36	384,624,048.68
收到的税费返还	4,220,231.59	2,149,813.85
收到其他与经营活动有关的现金	92,335,208.20	13,588,030.28
经营活动现金流入小计	501,976,206.15	400,361,892.81
购买商品、接受劳务支付的现金	346,564,712.38	872,064,892.65
支付给职工以及为职工支付的现金	56,893,991.39	45,428,418.37
支付的各项税费	7,962,158.87	8,606,365.67
支付其他与经营活动有关的现金	67,401,330.44	110,803,698.55
经营活动现金流出小计	478,822,193.08	1,036,903,375.24
经营活动产生的现金流量净额	23,154,013.07	-636,541,482.43
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	288,383,392.54	3,363,121.14
取得投资收益收到的现金	1,647,520.45	800,305.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	569,458.00	30,424,067.25
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		
投资活动现金流入小计	290,600,370.99	34,587,493.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	26,171,462.00	13,863,711.19
投资支付的现金	64,100,000.00	1,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	90,271,462.00	15,363,711.19
投资活动产生的现金流量净额	200,328,908.99	19,223,782.20
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	915,770,000.00	262,300,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,297,231,612.68	1,667,629,300.28
筹资活动现金流入小计	2,213,001,612.68	1,929,929,300.28
偿还债务支付的现金	525,250,000.00	205,796,400.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	25,633,072.02	26,010,729.98
支付其他与筹资活动有关的现金	1,804,985,664.73	1,226,410,033.98
筹资活动现金流出小计	2,355,868,736.75	1,458,217,163.96
筹资活动产生的现金流量净额	-142,867,124.07	471,712,136.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	764,115.33	500,222.08
五、现金及现金等价物净增加额	81,379,913.32	-145,105,341.83
加：期初现金及现金等价物余额	71,839,548.43	244,829,834.52
六、期末现金及现金等价物余额	153,219,461.75	99,724,492.69

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	614,362,928.00				2,194,719.62			2,909,691.72		36,442,010.41		-325,992,967.40	2,522,441,292.71	-11,787,382.4	2,510,654,054.47
加：会计政策变更												954,701.33	954,701.33	-3,989.71	950,711.62
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	614,362,928.00				2,194,719.62			2,909,691.72		36,442,010.41		-325,038,266.07	2,523,395,994.04	-11,791,279.5	2,511,604,766.09
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					4,575,274.60			-70,760.76				22,678,514.73	27,183,028.57	78,817,441.8	106,000,470.05

(一) 综合收益总额											22,678,514.73		22,607,753.97	5,327,786.32	27,935,540.29
(二) 所有者投入和减少资本				4,575,274.60									4,575,274.60	73,489,655.16	78,064,929.76
1. 所有者投入的普通股				2,090,100.00									2,090,100.00		2,090,100.00
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				2,485,174.60									2,485,174.60		2,485,174.60
4. 其他														73,489,655.16	73,489,655.16
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															

1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	614,362,928.00				2,199,294.90		2,838,930.96		36,442.01			302,359,751.34	2,550,579.02	67,026.2	2,617,605.23

上期金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	614,362,928.00				2,177,544.50		2,848,687.56		36,442.01		216,649,981.85		3,047,848.11	-6,366.88	3,041,481.22
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	614,362,928.00				2,177,544.50		2,848,687.56		36,442.01		216,649,981.85		3,047,848.11	-6,366.88	3,041,481.22
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					6,390.44		-219,868.31				18,632.4		24,803.5	-1,973.98	22,829.02
（一）综合收益总额							-219,868.31				18,632.4		18,412.5	-1,973.98	16,408.7
（二）所有者投入和减少资本					6,390.44								6,390.44		6,390.44
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				6,390,448.98								6,390,448.98		6,390,448.98
4. 其他														
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	614,362,928.00			2,183,934,955.35		2,628,819.25		36,442,010.41		235,282,439.71		3,072,651,152.72	-8,340,868.15	3,064,310,284.57

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度													
----	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	614,362,928.00				2,240,916,299.54				36,442,010.41	-387,636,566.51		2,504,084,671.44
加：会计政策变更										-7,634.27		-7,634.27
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	614,362,928.00				2,240,916,299.54				36,442,010.41	-387,644,200.78		2,504,077,037.17
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					2,485,174.60					4,210,116.99		6,695,291.59
（一）综合收益总额										4,210,116.99		4,210,116.99
（二）所有者投入和减少资本					2,485,174.60							2,485,174.60
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					2,485,174.60							2,485,174.60
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本												

(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	614,362,928.00				2,243,401,474.14				36,442,010.41	-383,434,083.79		2,510,772,328.76

上期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	614,362,928.00				2,228,135,401.58				36,442,010.41	-638,932.41		2,878,301,407.58
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	614,362,928.00				2,228,135,401.58				36,442,010.41	-638,932.41		2,878,301,407.58
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					6,390,448.98					14,376,260.90		20,766,709.88
（一）综合收益总额										14,376,260.90		14,376,260.90
（二）所有者投入和减少资本					6,390,448.98							6,390,448.98
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				6,390,448.98								6,390,448.98
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者的分配												
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	614,362,928.00			2,234,525,850.56				36,442,010.41	13,737,328.49			2,899,068,117.46

三、公司基本情况

1、公司基本情况

深圳市证通电子股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身系深圳市证通电子有限公司于1993年9月4日经深圳市工商行政管理局核准成立。公司的企业法人营业执照注册号：440301103106038。根据公司2006年11月12日发起人协议和股东会决议由深圳市证通电子有限公司整体改制变更而成，2007年11月23日经中国证券监督管理委员会核准，公司向社会公开发

行人民币普通股2,200万股(每股面值1元), 2007年12月18日在深圳证券交易所挂牌交易, 股票简称: 证通电子, 股票代码002197,本次发行后, 公司注册的资本变更为8,743.00万元。

公司现持有统一社会信用代码为91440300279402305L的营业执照, 注册资本614,362,928.00元, 股份总数为614,362,928股(每股面值1元), 其中: 有限售条件的流通股份为80,051,366股; 无限售条件的流通股份为534,311,562股。

截至2023年06月30日公司股本为614,362,928.00元。

2、企业的业务性质: 软件和信息技术服务业。

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

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

5、本公司的实际控制人为曾胜强、许忠桂夫妇。

6、财务报告的批准报出日

本财务报告经公司2023年8月23日第六届董事会第六次会议批准对外报出。

截至报告期末, 纳入合并财务报表范围的子公司共计15家, 详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

本期合并财务报表范围变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础, 根据实际发生的交易和事项, 按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)进行确认和计量, 在此基础上, 结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(2014年修订)的规定编制财务报表。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示: 无

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1、同一控制下的企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

2、非同一控制下的企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

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

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

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

6、合并财务报表的编制方法

1、合并财务报表范围的确定原则

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

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

2、合并财务报表编制的方法

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

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

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

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

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

- 1、确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- 2、确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- 3、确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4、按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- 5、确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“三、(十六)长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

1、外币业务折算

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

2、外币财务报表折算

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

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

1、金融资产的分类、确认和计量

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

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

(1)以摊余成本计量的金融资产

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

(2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

(3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

2、金融负债的分类、确认和计量

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

(1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

(2)其他金融负债

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

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

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

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

4、金融负债的终止确认

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

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

5、金融资产和金融负债的抵销

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

6、金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

7、权益工具

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

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

11、金融资产减值

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

1、减值准备的确认方法

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

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

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

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的,处于第一阶段,本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备;金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但

尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整体存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

2、信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

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

公司在评估信用风险是否显著增加时考虑如下因素：

- ①公司对金融工具信用管理方法是否发生变化。
- ②债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化。
- ③债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化。
- ④债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化。
- ⑤是否存在预期将导致债务人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化。

3、以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

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

4、金融资产减值的会计处理方法

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

5、各类金融资产信用损失的确定方法

(1)应收票据

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

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

(2)应收账款

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

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

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

1)具体组合及坏账准备的计提方法

项目	确定组合的依据
纳入合并报表范围内关联组合	合并范围内关联方
金融电子一般客户	根据公司的客户类型特征
金融电子银行客户	
IDC 业务客户	

工程项目一般客户	
工程项目政府客户	
其他类别	

2)公司对合并范围内的关联方的往来不计提坏账准备。

(3)其他应收款

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

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

(4)其他债权投资

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

(5)长期应收款(包含重大融资成分的应收款项除外)

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

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

12、应收款项融资

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

13、存货

1、存货的类别

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

2、发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

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

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

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

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

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

4、存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1)低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2)包装物

按照一次转销法进行摊销。

14、合同资产

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

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

15、持有待售资产

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

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》(以下简称“持有待售准则”)的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

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

16、长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

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

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

2、初始投资成本的确定

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

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

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

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

3、后续计量及损益确认方法

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

(1)成本法核算的长期股权投资

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

(2)权益法核算的长期股权投资

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

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

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

(3) 收购少数股权

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

(4) 处置长期股权投资

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

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

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

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

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

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进

行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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

17、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

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

18、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。本公司的固定资产分为：房屋及建筑物、机器设备、专用设备、运输工具、模具、电子设备、办公设备、其他设备等。固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起计提折旧。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-50	5	1.90-4.75
机器设备	年限平均法	5	5	19.00
专用设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	5	5	19.00
模具	年限平均法	5	5	19.00
电子设备	年限平均法	5	5	19.00
办公设备	年限平均法	5	5	19.00
其他设备	年限平均法	5	5	19.00

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

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

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- (2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- (3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；

(4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

19、在建工程

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

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

20、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

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

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

2、借款费用资本化期间

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

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

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

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

3、暂停资本化期间

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

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1、计价方法、使用寿命、减值测试

(1)、无形资产的计价方法

1)公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

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

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

2)后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

(2)、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

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

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年年末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

2、开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

22、长期资产减值

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、长期待摊费用

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

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

24、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

25、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

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

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

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

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

(1) 设定提存计划

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

(2) 设定受益计划

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

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

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

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

4) 在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划进行会计处理，但是重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动计入当期损益或相关资产成本。

26、预计负债

1、预计负债的确认标准

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

- (1)该义务是本公司承担的现时义务。
- (2)该义务的履行很可能导致经济利益流出企业。
- (3)该义务的金额能够可靠地计量。

2、预计负债的计量方法

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

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

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

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

27、股份支付

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

1、以权益结算的股份支付及权益工具

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

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

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

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

2、以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。初始按照授予日的公允价值计量，并考虑授予权益工具的条款和条件，详见本附注“(二十七)、股份支付”。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

28、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1、一般原则

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：①合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；②合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；③合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；④合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；⑤本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(1)满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入；否则，属于在某一时点履行履约义务：

1)客户在本为公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

(2)如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

1)企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

2)企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；

3)企业已将该商品实物转移给客户，即客户已占有该商品；

4)企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

5)客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收货应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

2、具体原则

(1)本公司国内销售收入确认的依据和方法：

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

EMC 项目收入按照合同约定的收费方法和时间分期确认为收入；

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

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

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

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

(2)公司出口货物收入确认的依据和方法：

按照合同约定以货物发出离岸为界，按报关单作为收入确认标准。

29、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- 1、该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- 2、该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
- 3、该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

30、政府补助

1、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

2、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

4、政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

31、递延所得税资产/递延所得税负债

1、暂时性差异

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

2、递延所得税资产的确认依据

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

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

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

3、递延所得税负债的确认依据

对于各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债。

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

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

4、递延所得税资产的减值

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

5、所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

32、分部报告

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

- 1、该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 2、管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 3、能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

33、租赁

1、公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1)使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1)租赁负债的初始计量金额；2)在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3)承租人发生的初始直接费用；4)承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

2、公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。经营租赁公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

34、终止营业

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

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；
- (3) 该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

35、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
执行财政部于 2022 年 11 月 30 日发布的《企业会计准则解释第 16 号》。	根据中华人民共和国财政部发布的相关规定变更会计政策，无需提交公司董事会和股东大会审议。	具体详见公司于 2023 年 4 月 29 日在巨潮资讯网披露的 2023-023 号《公司关于会计政策变更的公告》。

执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”)，解释 16 号“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☑适用 ☐不适用

调整情况说明

合并资产负债表

单位：元

项目	上年度末		
	调整前金额	调整后金额	调整数
递延所得税资产	122,640,984.58	123,591,696.20	950,711.62
未分配利润	-325,992,967.40	-325,038,266.07	954,701.33
少数股东权益	-11,787,238.24	-11,791,227.95	-3,989.71

母公司资产负债表

单位：元

项目	上年度末		
	调整前金额	调整后金额	调整数
递延所得税资产	114,597,883.88	114,590,249.61	-7,634.27
未分配利润	-387,636,566.51	-387,644,200.78	-7,634.27

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、11%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计征	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计征	8.25%、15%、16.50%、25%、28%
教育费附加	按实际缴纳增值税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳增值税计征	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
深圳市证通电子股份有限公司	15%
证通国际投资有限公司	8.25%、16.50%
深圳市证通金信科技有限公司(以下简称证通金信)	15%
深圳市证通佳明光电有限公司(以下简称佳明光电)	15%
长沙证通云计算有限公司(以下简称长沙证通云)	15%
广州云硕科技发展有限公司(以下简称广州云硕)	15%
广东宏达通信有限公司(以下简称广东宏达)	15%
深圳市证通云计算有限公司(以下简称深圳证通云)	15%
SZZT South Africa PTY LTD	28%
其他子公司	25%

2、税收优惠

1、本公司的税收优惠及批文

2020 年 12 月 11 日本公司获得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202044203582，该高新技术企业资格有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，本公司 2020 年、2021 年和 2022 年按照 15.00% 的税率缴纳企业所得税。

2、2020 年 12 月 11 日本公司子公司证通金信获得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202044202796，该高新技术企业资格有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，证通金信 2020 年、2021 年和 2022 年按照 15.00% 的税率缴纳企业所得税。

3、本公司子公司佳明光电的税收优惠及批文

2021 年本公司子公司佳明光电获得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202144203438，该高新技术企业资格有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，佳明光电 2021 年、2022 年和 2023 年按照 15.00% 的税率缴纳企业所得税。

4、本公司子公司广州云硕的税收优惠及批文

本公司子公司广州云硕于 2022 年 12 月获得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202244010217，该高新技术企业资格有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，广州云硕 2022 年、2023 年和 2024 年按照 15.00% 的税率缴纳企业所得税。

5、本公司子公司长沙证通云的税收优惠及批文

2021 年本公司子公司长沙证通云获得湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202143001565，该高新技术企业资格有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，长沙证通云 2021 年、2022 年和 2023 年按照 15.00% 的税率缴纳企业所得税。

6、本公司子公司广东宏达的税收优惠及批文

2021 年本公司子公司广东宏达获得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202144001496，该高新技术企业资格有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，广东宏达 2021 年、2022 年和 2023 年按照 15.00% 的税率缴纳企业所得税。

7、本公司子公司深圳证通云的税收优惠及批文

2020 年 12 月 11 日本公司子公司深圳证通云获得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202044205201，该高新技术企业资格有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，深圳证通云 2020 年、2021 年和 2022 年按照 15.00% 的税率缴纳企业所得税。

3、其他

(1)证通国际投资有限公司

证通国际投资有限公司注册地在香港地区，在报告期内适用香港所得税税率实施两级累进税制，首 200 万港币的应纳税利润适用 8.25% 税率；其余应纳税利润适用 16.5% 税率。

(2)SZZT South Africa PTYLTD

SZZT South Africa PTY LTD 注册地在南非，根据南非税收法规，所得税税率以 28.00% 计算。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	77,411.89	77,559.65

银行存款	268,886,900.74	315,772,415.08
其他货币资金	271,980,854.55	98,989,255.49
合计	540,945,167.18	414,839,230.22
其中：存放在境外的款项总额	2,340,860.22	1,104,231.58

其他说明：

(1) 本公司银行存款中因诉讼冻结的货币资金共 25,170,212.91 元。

(2) 期末其他货币资金中，银行承兑汇票保证金 112,516,508.72 元，商业承兑汇票保证金 150,000,000.00 元，保函保证金 9,463,460.01 元；存放于股份回购证券账户中的金额 885.82 元。

2、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
商业承兑票据		1,116,087.70
坏账准备		-55,804.39
合计		1,060,283.31

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票及其他	55,804.39		55,804.39			
合计	55,804.39		55,804.39			

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

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

期末公司无已质押的应收票据。

3、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	109,541,781.39	6.71%	109,541,781.39	100.00%		109,724,021.04	7.18%	109,724,021.04	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,522,077,986.78	93.29%	569,725,455.18	37.43%	952,352,531.60	1,417,827,044.66	92.82%	575,316,483.25	40.58%	842,510,561.41
其中：										
金融电子一般客户	98,540,206.25	6.04%	45,121,579.06	45.79%	53,418,627.19	108,058,501.49	7.07%	46,157,120.66	42.71%	61,901,380.83
金融电子银行客户	189,542,194.79	11.62%	88,601,708.08	46.75%	100,940,486.71	200,767,320.24	13.14%	93,401,189.89	46.52%	107,366,130.35
IDC 客户	207,294,219.66	12.70%	6,218,826.59	3.00%	201,075,393.07	202,058,924.42	13.23%	6,061,767.74	3.00%	195,997,156.68
工程项目一般业务	571,348,336.33	35.02%	219,847,093.57	38.48%	351,501,242.76	538,646,323.31	35.26%	225,268,388.73	41.82%	313,377,934.58
工程项目政府业务	233,690,573.54	14.32%	24,394,032.33	10.44%	209,296,541.21	150,999,721.17	9.89%	21,494,582.23	14.23%	129,505,138.94
其他组合	221,662,456.21	13.59%	185,542,215.55	83.70%	36,120,240.66	217,296,254.03	14.23%	182,933,434.00	84.19%	34,362,820.03
合计	1,631,619,768.17	100.00%	679,267,236.57	41.63%	952,352,531.60	1,527,551,065.70	100.00%	685,040,504.29	44.85%	842,510,561.41

按单项计提坏账准备：109,541,781.39 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
铜川市耀州区诚基开发投资有限公司	34,435,398.95	34,435,398.95	100.00%	预计收不回
广州市筑云建设有限公司	17,537,613.81	17,537,613.81	100.00%	预计收不回
广州鼎义计算机有限公司	10,262,121.88	10,262,121.88	100.00%	预计收不回
北京亿势极光国际技术有限责任公司	9,068,334.93	9,068,334.93	100.00%	预计收不回
上海平达信息技术有限公司	6,594,645.96	6,594,645.96	100.00%	已被吊销工商执照
杭州度联信息技术有限公司	6,516,300.00	6,516,300.00	100.00%	未根据法院判决书支付款项，预计收不回
南京理工速必得科技股份有限公司	5,843,286.60	5,843,286.60	100.00%	未根据法院的调解协议付款，预计收不回

其他	19,284,079.26	19,284,079.26	100.00%	预计收不回
合计	109,541,781.39	109,541,781.39		

按组合计提坏账准备：569,725,455.18 元

单位：元

确定该组合依据的说明：

①金融电子一般客户

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	38,730,053.46	1,936,502.67	5.00
1至2年	9,990,853.51	2,800,436.24	28.03
2至3年	6,977,541.74	3,473,420.28	49.78
3至4年	19,576,170.64	13,985,216.30	71.44
4至5年	3,589,675.77	3,250,092.44	90.54
5年以上	19,675,911.13	19,675,911.13	100.00
小计	98,540,206.25	45,121,579.06	45.79

②金融电子银行客户

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	56,085,601.03	2,804,280.05	5.00
1至2年	19,862,002.53	4,749,004.80	23.91
2至3年	11,332,287.28	4,456,988.59	39.33
3至4年	10,340,488.46	5,389,462.59	52.12
4至5年	18,987,645.04	12,854,635.69	67.70
5年以上	72,934,170.45	58,347,336.36	80.00
小计	189,542,194.79	88,601,708.08	46.75

③IDC 客户

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	207,294,219.66	6,218,826.59	3.00
小计	207,294,219.66	6,218,826.59	3.00

④工程项目一般业务

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	124,239,213.62	6,211,960.68	5.00
1至2年	99,073,167.12	19,309,360.27	19.49
2至3年	128,983,110.63	36,528,016.95	28.32
3至4年	66,230,000.82	34,909,833.53	52.71
4至5年	145,103,840.59	115,168,918.57	79.37
5年以上	7,719,003.55	7,719,003.57	100.00
小计	571,348,336.33	219,847,093.57	38.48

⑤工程项目政府业务

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	145,861,653.88	7,293,082.69	5.00

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1至2年	61,309,367.37	4,923,142.20	8.03
2至3年	11,500,202.37	2,259,789.76	19.65
3至4年	2,252,642.14	1,111,228.37	49.33
4至5年	2,328,067.07	1,499,740.81	64.42
5年以上	10,438,640.71	7,307,048.50	70.00
小计	233,690,573.54	24,394,032.33	10.44

⑥其他组合

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	6,092,657.75	1,218,531.55	20.00
1至2年	15,084,944.60	4,525,483.38	30.00
2至3年	18,622,267.59	9,311,133.80	50.00
3至4年	56,877,597.23	45,502,077.78	80.00
4至5年	82,810,456.45	82,810,456.45	100.00
5年以上	42,174,532.59	42,174,532.59	100.00
小计	221,662,456.21	185,542,215.55	83.70

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	590,193,208.49
1至2年	218,702,028.81
2至3年	209,800,602.32
3年以上	612,923,928.55
3至4年	174,817,075.68
4至5年	262,019,299.47
5年以上	176,087,553.40
合计	1,631,619,768.17

（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
		合并增加	计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	109,724,021.04			182,239.65			109,541,781.39
按组合计提坏账准备	575,316,483.25	2,634,459.89		8,225,487.96			569,725,455.18
合计	685,040,504.29	2,634,459.89		8,407,727.61			679,267,236.57

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款	427,116,724.04	26.18%	129,179,486.46
合计	427,116,724.04	26.18%	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,718,410.24	2,660,066.39
合计	1,718,410.24	2,660,066.39

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

□适用 不适用

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

□适用 不适用

其他说明：

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资情况

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,439,987.00	
小计	1,439,987.00	

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

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	44,935,055.09	95.16%	9,142,903.78	85.94%
1至2年	967,072.84	2.05%	952,643.63	8.95%
2至3年	780,475.63	1.65%	543,775.59	5.11%
3年以上	537,858.48	1.14%		
合计	47,220,462.04		10,639,323.00	

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：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司本期按欠款方归集的期末余额前五名预付款项汇总金额为 28,820,485.22 元，占预付款项期末余额合计数的比例 61.03 %。

其他说明：

期末预付款项中无持本公司 5%以上(含 5%)表决权股份的股东单位欠款。

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	26,065,830.75	15,884,429.80
合计	26,065,830.75	15,884,429.80

(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	44,590,297.45	46,179,971.54
押金、备用金及代扣个人社保公积金	9,221,112.43	7,148,388.53
应收暂付及其他	16,561,797.66	5,767,209.91
坏账准备	-44,307,376.79	-43,211,140.18
合计	26,065,830.75	15,884,429.80

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	2,523,011.81	24,243,883.71	16,444,244.66	43,211,140.18
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	234,821.30	180,897.31		415,718.61
其他变动		680,518.00		680,518.00
2023 年 6 月 30 日余额	2,757,833.11	25,105,299.02	16,444,244.66	44,307,376.79

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	16,315,831.57

1至2年	5,572,929.48
2至3年	7,314,484.36
3年以上	41,169,962.13
3至4年	1,551,161.95
4至5年	1,799,741.41
5年以上	37,819,058.77
合计	70,373,207.54

3) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

本公司本期按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款项汇总金额为 36,100,000.00 元，占其他应收款期末余额合计数的比例为 51.30%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 32,900,000.00 元。

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	74,115,837.80	49,798,902.60	24,316,935.20	79,168,000.71	47,968,230.12	31,199,770.59
在产品	8,930,918.46		8,930,918.46	11,065,098.61		11,065,098.61
库存商品	104,679,665.65	38,879,375.95	65,800,289.70	94,298,909.79	44,040,575.21	50,258,334.58
发出商品	8,669,846.82		8,669,846.82	22,735,350.44		22,735,350.44
委托加工物资	5,065,192.16		5,065,192.16	5,666,194.54		5,666,194.54
低值易耗品	15,382.09		15,382.09	17,109.16		17,109.16
合计	201,476,842.98	88,678,278.55	112,798,564.43	212,950,663.25	92,008,805.33	120,941,857.92

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	47,968,230.12	5,416,265.89		3,585,593.41		49,798,902.60
库存商品	44,040,575.21			5,161,199.26		38,879,375.95
合计	92,008,805.33	5,416,265.89		8,746,792.67		88,678,278.55

8、一年内到期的非流动资产

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
一年内到期的长期应收款	71,991,115.91	14,346,184.55	57,644,931.36	78,805,642.53	14,319,153.65	64,486,488.88
合计	71,991,115.91	14,346,184.55	57,644,931.36	78,805,642.53	14,319,153.65	64,486,488.88

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
出口信用保险	170,189.16	226,918.87
其他待摊费用	33,333.30	183,333.32
增值税	89,280,681.86	72,667,753.14
企业所得税	1,089,261.71	1,141,593.38
预缴其他税金		95,897.26
其他	93,890.36	169,182.38
合计	90,667,356.39	74,484,678.35

其他说明：

10、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	
融资租赁款	509,590.20	22,931.56	486,658.64	764,385.29	22,931.56	741,453.73	6.00
分期收款销售商品	173,805,389.09	31,635,652.26	142,169,736.83	201,438,776.03	32,129,295.32	169,309,480.71	4.75-8.00
未实现融资收益	16,321,065.32		16,321,065.32	19,297,705.18	0.00	19,297,705.18	
合计	157,993,913.97	31,658,583.82	126,335,330.15	182,905,456.14	32,152,226.88	150,753,229.26	

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	3,306,218.38		28,846,008.50	32,152,226.88
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	493,643.06			493,643.06
2023 年 6 月 30 日余额	2,812,575.32		28,846,008.50	31,658,583.82

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

(1)2013 年度

本公司 2013 年 8 月 15 日与肇庆鸿信科技有限公司签订的 LED 路灯购销合同, 合同约定价款为 26,522,260.00 元, 按照六年六期分期收款, 2013 年确认收入, 截止 2023 年 06 月 30 日应收余额 190,608.38 元。

本公司 2013 年 4 月 20 日与神州创宇低碳技术投资(北京)有限公司签订的 LED 路灯购销合同, 合同约定价款为 15,239,250.00 元, 按照五年按季度分期收款, 2013 年确认收入, 截止 2023 年 06 月 30 日应收余额 4,399,250.00 元。

(2)2014 年度

本公司子公司定州市中标节能技术服务有限公司 2014 年 8 月 20 日与定州住房和城乡建设局签订的节能照明工程建设合同, 合同金额为 240,000,000.00 元, 2014 年竣工验收确认应收 131,965,714.29 元, 在十二年内分期收款, 2014 年确认本期已完工收入, 截止 2023 年 06 月 30 日应收余额 61,864,455.22 元。

2018 年度验收确认应收款项 56,229,366.67 元, 在八年内分期收款。截止 2023 年 06 月 30 日应收余额 39,420,058.65 元。

2019 年度验收确认应收款项 34,000,000.00 元, 在七年内分期收款。截止 2023 年 06 月 30 日应收余额 25,872,467.10 元。

(3)2016 年度

本公司 2016 年 4 月 1 日与黄平县市政管理局签订的 LED 路灯购销合同, 合同约定价款为 309,241,892.92 元, 按照十年十期分期收款, 2016 年确认收入, 截止 2023 年 06 月 30 日应收余额 147,903,337.62 元。

本公司 2016 年 2 月 1 日与河南省商丘市经济技术开发区签订的 LED 路灯购销合同, 一标段金额为: 6,078,568.02 元, 二标段金额为: 6,070,419.64 元, 合同合计 12,148,987.66 元, 按照三年四期分期收款, 2016 年确认收入, 截止 2023 年 06 月 30 日应收余额 1,610,432.00 元。

本公司与湄潭县城镇管理局签订的 LED 路灯购销合同(湄潭县会展中心和游客接待中心灯饰亮化工程), 合同金额为 4,537,500.00 元, 按照二年三期分期收款, 2016 年确认收入, 截止 2023 年 06 月 30 日应收余额 2,560,346.36 元。

本公司与湄潭县城镇管理局签订的 LED 路灯购销合同(湄潭县大林桥至会展中心、象山桥、老花江桥、及游客接待中心长廊灯饰亮化工程), 合同金额约为 1,389,295.50 元, 按照二年三期分期收款, 2016 年确认收入, 截止 2023 年 06 月 30 日应收余额 865,095.50 元。

本公司与湄潭县城镇管理局签订的 LED 路灯购销合同(湄潭县高速路东出口、湄江步道景观亮化工程 EPC 总承包项目), 合同金额约为 16,000,000.00 元, 按照三年三期分期收款, 2016 年确认收入, 截止 2023 年 06 月 30 日应收余额 11,500,000.00 元。

本公司与湄潭县城镇管理局签订的 LED 路灯购销合同(湄潭县城 2017 年迎春氛围亮化工程), 合同金额约为 1,990,000.00 元, 按照二年三期分期收款, 2016 年确认收入, 截止 2023 年 06 月 30 日应收余额 1,186,669.59 元。

(4)2017 年度

本公司与丹寨县市政管理局签订丹寨县县城区建筑立面墙体灯安装协议书, 工程审核报告金额为 12,840,840.94 元, 按项目竣工验收合格当年年底支付项目工程回购款 50.00%; 第三年年底支付 40.00%回购款, 第五年年底全部付清的方式分期收款, 2017 年确认收入, 截止 2023 年 06 月 30 日应收余额 11,340,840.94 元。

本公司与遵义市播州区石板镇人民政府签订遵义市播州区石板镇景观灯饰亮化工程协议, 工程审核报告金额为 16,824,001.93 元, 按项目竣工验收合格当年支付项目工程回购款 20.00%, 以后均在各年度的第一季度以此计算支付工程回购款 20.00%, 直至全部付清的方式分期收款, 2017 年确认收入, 截止 2023 年 06 月 30 日应收余额 15,424,001.93 元。

本公司与施秉县城镇建设投资开发有限公司签订施秉县城区亮化一期工程项目投资合作框架协议, 工程审核报告金额为 27,202,171.06 元, 工程结算方式按 30.00%、20.00%、20.00%、20.00%、10.00%比例五年支付完毕的方式分期收款, 2017 年确认收入, 截止 2023 年 06 月 30 日应收余额 14,702,171.06 元。

本公司与遵义市播州区新民镇人民政府签订遵义市播州区新民镇景观灯饰亮化工程建设框架协议, 工程审核报告金额为 34,640,368.00 元, 按项目竣工验收合格当年支付项目工程回购款 20.00%, 以后均在各年度的第一季度以此计算支付工程回购款 20.00%, 直至全部付清的方式分期收款, 2017 年确认收入, 截止 2023 年 06 月 30 日应收余额 33,840,368.00 元。

本公司与惠水城投集团城市建设投资发展有限公司签订惠水县城区景观灯饰亮化工程投资合作协议, 合同金额约为

37,760,000.00 元，按每年支付工程总价的 20.00%，分五年付清的方式分期收款，2017 年确认收入，截止 2023 年 06 月 30 日应收余额 19,707,760.00 元。

本公司与义县市政管理处签订义县整城景观灯饰亮化工程项目投资合作框架协议，合同金额约为 6,667,500.00 元，按项目验收 60 天内支付第一笔款，分 10 年等额支付的方式分期收款，2017 年确认收入，截止 2023 年 06 月 30 日应收余额 3,318,556.00 元。

本公司与铜川市耀州区诚基开发投资有限公司签订铜川市耀州区智慧城市建设项目(第一期)，工程审核报告金额为 161,759,540.00 元，按项目竣工验收合格当年支付项目工程回购款 20.00%，以后均在各年度的第一季度以此计算支付工程回购款 20.00%，直至全部付清的方式分期收款,2017 年确认收入，截止 2023 年 06 月 30 日应收余额 99,357,240.00 元。

本公司子公司深圳市证通佳明光电有限公司与阿拉善盟高宇建工有限公司签订的 LED 路灯销售合同，合同含税金额约为 79,000,000.00 元，按照货物完成验收 12 个月后支付 25.00% 货款，货物完成验收 24 个月后支付全部货款 70.00%；预留合同 5.00% 作为质保金，质保金在二年质保期满后全部付清，截止 2023 年 06 月 30 日应收余额 39,997,849.00 元。

(5)2019 年度

本公司与韶关市曲江区路灯管理所签订曲江城区部分建筑景观灯安装工程合同，2019 年度确认应收款项金额为 20,080,852.07 元，项目完工后，以监理单体和韶关市曲江区路灯管理所确认支付预算审核价的 40%，项目验收合格后第 12、24、36 个月分别支付结算价的 30%、20%、10%，截止 2023 年 06 月 30 日应收余额 9,810,197.07 元。

本公司与阿荣旗工业园区管理委员会签订阿荣旗工业园区道路照明亮化工程 BOT 项目合作合同，2019 年度确认应收款项金额 32,346,940.84 元，项目竣工验收后按 7.5 年平均支付工程款，每半年支付一次，每次支付 2,156,462.72 元。截止 2023 年 06 月 30 日应收余额 28,844,345.32 元。

(6)2020 年度

本公司与阿荣旗工业园区管理委员会签订阿荣旗工业园区道路照明亮化工程 BOT 项目合作合同，2020 年度确认应收款项金额 11,230,778.50 元，项目竣工验收后按 7.5 年平均支付工程款，每半年支付一次，每次支付 748,700.97 元。截止 2023 年 06 月 30 日应收余额 11,230,778.50 元。

(7)2022 年度

本公司与顺平县城安安居工程建设有限公司签订顺平县永安健康驿站建设项目合同，合同金额约为 45,244,327.11 元，完成全部工程量并经验收合格后在 2022 年度支付工程款 500 万元，在完成结算审计后，于 2023 年支付到工程款的 50%，2024 年度支付工程款 50%。截止 2023 年 06 月 30 日应收余额为 31,018,105.47 元。

11、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											
广州水晶智联科技有限公司											1,977,369.49
深圳盛灿科技股份有限公司	23,049,406.60			-342,244.90						22,707,161.70	26,500,049.50
深圳市通新源物业管	23,109,304.43			-163,026.35						22,946,278.08	

理有限公司											
深圳市前海友胜资本管理有限公司	1,915,953.38									1,915,953.38	
永兴龙王岭教育投资建设有限公司	94,119,209.97	66,600,000.00							-160,719,209.97		
小计	142,193,874.38	66,600,000.00							-160,719,209.97	47,569,393.16	28,477,418.99
合计	142,193,874.38	66,600,000.00							-160,719,209.97	47,569,393.16	28,477,418.99

其他说明:

长期股权投资分类

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
对联营企业投资	76,046,812.15	28,477,418.99	47,569,393.16	170,671,293.37	28,477,418.99	142,193,874.38
合计	76,046,812.15	28,477,418.99	47,569,393.16	170,671,293.37	28,477,418.99	142,193,874.38

(1)公司现持深圳市通新源物业管理有限公司 32.29%的股权，公司董事长曾胜强在该公司担任董事长。

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

(3)公司现持盛灿科技 11.0734%的股权，向其派出一名董事，对盛灿科技的财务和经营政策有参与决策的权力，能够对被投资单位施加重大影响，故对盛灿科技采用权益法核算。

(4)公司现持深圳市前海友胜资本管理有限公司 30.00%的股权。

(5)公司现持永兴龙王岭教育投资建设有限公司 68.00%的股权，达到控制，资产负债表日纳入合并范围。

12、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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	148,651,054.94	143,928,903.80
合计	148,651,054.94	143,928,903.80

13、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				

1.期初余额	46,677,623.41			46,677,623.41
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	46,677,623.41			46,677,623.41
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	11,557,677.68			11,557,677.68
2.本期增加金额	471,741.96			471,741.96
(1) 计提或摊销	471,741.96			471,741.96
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	12,029,419.64			12,029,419.64
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	34,648,203.77			34,648,203.77
2.期初账面价值	35,119,945.73			35,119,945.73

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,259,816,833.90	2,204,269,471.41
合计	2,259,816,833.90	2,204,269,471.41

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	专用设备	模具	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	1,504,304,643.33	91,987,343.44	1,207,392,035.58	26,621,290.38	8,440,756.56	164,644,400.76	3,003,390,470.05
2.本期增加金额	117,046,320.23		29,014,027.51	778,117.40	380,122.63	2,145,684.63	149,364,272.40
（1）购置	99,019,357.60		8,360,459.26	778,117.40	59,454.90	1,836,545.97	110,053,935.13
（2）在建工程转入	18,026,962.63		20,653,568.25				38,680,530.88
（3）企业合并增加					320,667.73	309,138.66	629,806.39
3.本期减少金额					550,995.26	294,002.20	844,997.46
（1）处置或报废					550,995.26	294,002.20	844,997.46
4.期末余额	1,621,350,963.56	91,987,343.44	1,236,406,063.09	27,399,407.78	8,269,883.93	166,496,083.19	3,151,909,744.99
二、累计折旧							
1.期初余额	206,216,740.90	70,443,844.62	413,259,323.53	22,719,934.87	6,927,155.06	79,553,999.66	799,120,998.64
2.本期增加金额	24,380,354.66	2,079,310.76	57,590,847.25	756,209.60	430,392.36	8,533,238.31	93,770,352.94
（1）计提	24,380,354.66	2,079,310.76	57,590,847.25	756,209.60	129,766.26	8,299,459.35	93,235,947.88
（2）企业合并增加					300,626.10	233,778.96	534,405.06
3.本期减少金额					523,445.47	274,995.02	798,440.49
（1）处置或报废					523,445.47	274,995.02	798,440.49
4.期末余额	230,597,095.56	72,523,155.38	470,850,170.78	23,476,144.47	6,834,101.95	87,812,242.95	892,092,911.09

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) 处置或报废							
4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面价值	1,390,753.86 8.00	19,464,188.0 6	765,555,892. 31	3,923,263.31	1,435,781.98	78,683,840.2 4	2,259,816.83 3.90
2.期初账面价值	1,298,087.90 2.43	21,543,498.8 2	794,132,712. 05	3,901,355.51	1,513,601.50	85,090,401.1 0	2,204,269.47 1.41

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋建筑物	58,328,354.41
机器设备	2,159,380.08
其他设备	261,004.13
小计	60,748,738.62

(3) 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
贵州省（季皇）季皇农产品交易中心房产	4,152,431.70	尚未到办理产权证书的时间
小计	4,152,431.70	

其他说明：

1、期末用于抵押的固定资产价值为 904,615,773.73 元。

2、本期已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 111,895,920.51 元。本期计提的折旧额 93,235,947.88 元，本期由在建工程转入的固定资产 38,680,530.88 元。

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

在建工程	881,537,167.77	777,889,331.27
合计	881,537,167.77	777,889,331.27

(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
液冷机房改造及能源管理平台	5,482,700.00		5,482,700.00	5,482,700.00		5,482,700.00
证通电子产业园智慧园区改造项目	11,823,120.72		11,823,120.72	11,684,203.02		11,684,203.02
证通电子大数据云计算产业园(光明云谷)项目	1,358,620.69		1,358,620.69	1,358,620.69		1,358,620.69
香河“大数据应用+康养服务运营中心”项目(一期)	6,379,295.98	6,379,295.98		6,379,295.98	6,379,295.98	
宏达 IDC 工程	119,139,509.13		119,139,509.13	115,795,524.34		115,795,524.34
宏达通信云游戏技术服务项目	477,876.12		477,876.12	477,876.12		477,876.12
证通智慧光明云数据中心项目(含扩容)	129,436,883.06		129,436,883.06	98,497,836.31		98,497,836.31
广州南沙 IDC 工程				34,492,605.56		34,492,605.56
节能改造	640,075.90		640,075.90	4,543,540.76		4,543,540.76
长沙云谷数据中心项目	320,129,781.45		320,129,781.45	294,117,073.87		294,117,073.87
长沙软件研发中心项目	77,073,362.12		77,073,362.12	66,329,942.88		66,329,942.88
长沙证通大数据产业园三期项目	100,549,720.70		100,549,720.70	70,617,030.34		70,617,030.34
陕西证通云数据中心及节能技术工程中心项目	37,922,569.53		37,922,569.53			
健康医疗大数据中心(产业园)项目	76,289,182.46		76,289,182.46	74,492,377.38		74,492,377.38
其他项目	1,213,765.89		1,213,765.89			
合计	887,916,463.75	6,379,295.98	881,537,167.77	784,268,627.25	6,379,295.98	777,889,331.27

(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	本期转入	本期其他	期末余额	工程累计	工程进度	利息资本	其中：	本期利息	资金来源
------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------

			金额	固定 资产 金额	减少 金额		投入 占预 算比 例		化累 计金 额	本期 利息 资本 化金 额	资本 化率	
宏达 IDC 工程	849,46 2,143. 27	115,79 5,524. 34	3,731, 819.47		387,83 4.68	119,13 9,509. 13	94.51 %	94.51 %	19,851 ,917.6 6	3,084, 159.29	3.90%	其他
健康 医疗 大数 据中 心(产 业园) 项目	200,00 0,000. 00	74,492 ,377.3 8	1,796, 805.08			76,289 ,182.4 6	38.15 %	38.15 %				其他
证通 智慧 光明 云数 据中 心项 目(含 扩容)	340,27 9,485. 92	98,497 ,836.3 1	30,939 ,046.7 5			129,43 6,883. 06	96.23 %	96.23 %				其他
长沙 云谷 数据 中心 项目	980,18 0,946. 98	294,11 7,073. 87	26,012 ,707.5 8			320,12 9,781. 45	94.08 %	94.08 %	11,311 ,653.3 3	1,591, 417.29	4.64%	其他
长沙 软件 研发 中心 项目	333,57 6,400. 00	66,329 ,942.8 8	10,743 ,419.2 4			77,073 ,362.1 2	68.18 %	68.18 %	11,835 ,623.8 3	3,355, 060.48	4.47%	其他
长沙 证通 大数 据产 业园 三期 项目	705,39 0,200. 00	70,617 ,030.3 4	29,932 ,690.3 6			100,54 9,720. 70	14.25 %	14.25 %	3,446, 986.75	2,262, 492.76	4.33%	其他
合计	3,408, 889.17 6.17	719,84 9,785. 12	103,15 6,488. 48		387,83 4.68	822,61 8,438. 92			46,446 ,181.5 7	10,293 ,129.8 2		

16、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	85,493,999.07	85,493,999.07
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		

4.期末余额	85,493,999.07	85,493,999.07
二、累计折旧		
1.期初余额	16,177,143.72	16,177,143.72
2.本期增加金额	4,322,564.22	4,322,564.22
(1) 计提	4,322,564.22	4,322,564.22
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	20,499,707.94	20,499,707.94
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	64,994,291.13	64,994,291.13
2.期初账面价值	69,316,855.35	69,316,855.35

17、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	其他特许权	EMC 项目收益权	管理软件及其他	合计
一、账面原值							
1.期初余额	398,904,949.51	168,922,873.11		441,025.64	134,174,693.65	23,142,290.00	725,585,831.91
2.本期增加金额		25,274,568.26		704,809,036.11		86,017.70	730,169,622.07
(1) 购置						86,017.70	86,017.70
(2) 内部研发		25,274,568.26					25,274,568.26
(3) 企业合并增加				704,809,036.11			704,809,036.11
3.本期减少金额							
(1) 处置							

4.期末余额	398,904,949.51	194,197,441.37		705,250,061.75	134,174,693.65	23,228,307.70	1,455,755,453.98
二、累计摊销							
1.期初余额	31,964,980.75	61,681,606.98		183,760.64	97,701,268.30	21,641,420.37	213,173,037.04
2.本期增加金额	4,819,675.72	8,893,794.10		56,471,599.94	3,002,085.86	1,156,788.78	74,343,944.40
（1）计提	4,819,675.72	8,893,794.10		29,431,862.62	3,002,085.86	1,156,788.78	47,304,207.08
（2）企业合并增加				27,039,737.32			27,039,737.32
3.本期减少金额							
（1）处置							
4.期末余额	36,784,656.47	70,575,401.08		56,655,360.58	100,703,354.16	22,798,209.15	287,516,981.44
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	362,120,293.04	123,622,040.29		648,594,701.17	33,471,339.49	430,098.55	1,168,238,472.54
2.期初账面价值	366,939,968.76	107,241,266.13		257,265.00	36,473,425.35	1,500,869.63	512,412,794.87

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 10.55%。

18、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
智慧枢纽（园区）一体化管理平台研发项目		1,811,153.02						1,811,153.02

证通云 2.0	19,251,136.60	6,023,431.66			25,274,568.26			
开源鸿蒙金融服务终端解决方案研发项目	1,407,178.39	2,698,996.87						4,106,175.26
数据安全产学研开发项目	1,568,501.36	1,868,202.49						3,436,703.85
证通云 3.0		4,802,299.10						4,802,299.10
合计	22,226,816.35	17,204,083.14			25,274,568.26			14,156,331.23

19、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	22,064,729.33	458,365.66	1,754,562.33		20,768,532.66
技术服务费	21,028,781.04		2,960,508.24		18,068,272.80
软件使用费用	12,499.89		12,499.89		
其他待摊费用		453,350.33			453,350.33
合计	43,106,010.26	911,715.99	4,727,570.46		39,290,155.79

20、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	741,352,713.52	112,572,055.95	752,404,467.01	112,860,670.05
内部交易未实现利润	10,381,295.05	1,557,194.26	9,356,744.13	1,403,511.62
可抵扣亏损	7,704,497.16	1,926,124.29		
预计负债	6,768,159.36	1,015,223.90	13,723,083.12	2,058,462.46
递延收益	25,881,317.30	3,968,263.21	23,377,274.97	3,506,591.26
公允价值变动损益	18,744,994.55	2,811,749.19	18,744,994.55	2,811,749.19
使用权资产	7,786,169.67	1,167,925.45	6,338,077.47	950,711.62
合计	818,619,146.61	125,018,536.25	823,944,641.25	123,591,696.20

(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
其他权益工具投资公允价值变动	13,215,010.26	1,982,251.54	13,215,010.26	1,982,251.54
应纳税暂时性差异	13,720,339.74	3,430,084.93	13,720,339.74	3,430,084.93
合计	26,935,350.00	5,412,336.47	26,935,350.00	5,412,336.47

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	363,075,302.69	300,039,392.03
资产减值准备	145,382,365.75	149,239,834.39
预计负债	6,238,060.03	6,920,875.50
合计	514,695,728.47	456,200,101.92

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年		42,126,879.49	
2023 年	41,990,994.49	5,985,409.02	
2024 年	5,985,409.02	21,745,912.07	
2025 年	23,516,866.50	59,411,124.49	
2026 年	53,337,506.68	170,770,066.96	
2027 年	238,244,526.00		
合计	363,075,302.69	300,039,392.03	

其他说明：

注：期初余额与上期期末余额（2022 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表附注三、（三十五）之说明。

21、其他非流动资产

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
预付股权投资款				50,000,000.00		50,000,000.00
预付工程、设备款	72,610,157.23		72,610,157.23	162,818,211.92		162,818,211.92
合计	72,610,157.23		72,610,157.23	212,818,211.92		212,818,211.92

22、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	332,500,000.00	442,500,000.00
保证借款	629,770,000.00	523,180,945.79
借款利息	506,860.44	6,495,645.89
票据贴现息	-2,810,881.08	-5,819,054.21
合计	959,965,979.36	966,357,537.47

短期借款分类的说明：

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	9,901,986.99	17,316,182.99
合计	9,901,986.99	17,316,182.99

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

24、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内(含 1 年)	296,022,378.48	226,443,495.74
1 至 2 年	24,041,608.02	34,220,828.75
2 至 3 年	9,610,928.22	14,410,302.15
3 年以上	22,423,949.04	34,514,780.23
合计	352,098,863.76	309,589,406.87

(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
中国建筑第五工程局有限公司	6,019,348.55	正在结算
深圳市东兴恒泽信息技术有限公司	5,057,835.42	正在结算
深圳市锐步科技有限公司	5,180,623.42	正在结算
长沙博强钢铁贸易有限公司	3,914,616.92	正在结算
国网河北省电力公司定州供电分公司	3,630,055.03	正在结算
合计	23,802,479.34	

其他说明：

- 1、期末余额中无欠持本公司 5%以上(含 5%)表决权股份的股东单位款项。
- 2、期末余额中无欠关联方情况。

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内(含 1 年)	33,707,194.11	27,643,875.54
1 至 2 年	4,794,661.51	1,668,752.66
2 至 3 年	320,198.66	348,164.58
3 年以上	34,023.01	59,488.49
合计	38,856,077.29	29,720,281.27

26、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	合并增加	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	35,882,936.92	426,620.00	100,375,069.34	122,241,793.10	14,442,833.16
二、离职后福利-设定提存计划	62,106.61		4,736,158.20	4,726,437.70	71,827.11
三、辞退福利			578,140.00	578,140.00	-
合计	35,945,043.53	426,620.00	105,689,367.54	127,546,370.80	14,514,660.27

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	合并增加	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	35,842,248.72	426,620.00	95,075,667.56	116,946,613.02	14,397,923.26
2、职工福利费			1,140,026.09	1,140,026.09	-
3、社会保险费	18,184.20		2,181,837.24	2,179,940.54	20,080.90
其中：医疗保险费	14,976.42		1,928,137.81	1,926,913.30	16,200.93
工伤保险费	788.10		131,418.41	131,118.82	1,087.69
生育保险费	2,419.68		122,281.02	121,908.42	2,792.28
4、住房公积金	22,504.00		1,961,908.30	1,959,583.30	24,829.00
5、工会经费和职工教育经费			15,630.15	15,630.15	-
合计	35,882,936.92	426,620.00	100,375,069.34	122,241,793.10	14,442,833.16

(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	60,665.65	4,561,242.00	4,554,090.81	67,816.84
2、失业保险费	1,440.96	174,916.20	172,346.89	4,010.27
合计	62,106.61	4,736,158.20	4,726,437.70	71,827.11

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	41,599,499.07	41,686,077.31

企业所得税	4,559,966.71	1,988,923.71
个人所得税	1,514,804.81	1,533,049.18
城市维护建设税	255,893.03	611,010.46
房产税	1,493,946.90	
印花税	105,822.97	76,215.48
教育费附加	167,864.72	325,888.09
地方教育费附加	121,626.76	217,258.73
环境保护税		3.08
合计	49,819,424.97	46,438,426.04

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	18,950,138.92	34,671,642.33
合计	18,950,138.92	34,671,642.33

(1) 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
应付费用	4,603,735.38	4,301,007.45
保证金及押金	3,858,706.27	23,557,897.73
应付暂收款及其他	10,487,697.27	6,812,737.15
合计	18,950,138.92	34,671,642.33

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
账龄超过 1 年以上其他应付款	3,696,622.56	合同规定应付暂收款及其他所致，占其他应付款总额的 19.51%。
合计	3,696,622.56	

29、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	402,997,384.12	284,247,384.12
一年内到期的租赁负债	6,618,837.05	6,546,773.71
一年内到期的长期借款利息	490,910.95	376,002.30
合计	410,107,132.12	291,170,160.13

30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的票据义务		1,022,701.11
待申报销项税项	1,873,824.10	1,472,190.78
合计	1,873,824.10	2,494,891.89

31、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	2,624,787,069.88	1,898,344,039.17
应计利息	3,220,111.80	2,422,196.58
一年内到期的长期借款	-403,488,295.07	-284,623,386.42
合计	2,224,518,886.61	1,616,142,849.33

32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	72,794,077.69	75,606,483.67
一年内到期租赁的负债	-6,618,837.05	-6,546,773.71
合计	66,175,240.64	69,059,709.96

其他说明：

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：未确认融资费用	16,493,997.31	18,544,544.79

33、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	2,532,122.08	7,881,178.68	预提法院官司判决费用
产品质量保证	10,474,097.31	12,762,779.94	预提售后维修费
合计	13,006,219.39	20,643,958.62	

34、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	23,377,274.97	7,507,960.00	5,003,917.67	25,881,317.30	尚未转入损益的政府补助
合计	23,377,274.97	7,507,960.00	5,003,917.67	25,881,317.30	

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	本期	本期计入其他	本期	其	期末余额	与资
------	------	-------	----	--------	----	---	------	----

		助金额	计入营业外收入金额	收益金额	冲减成本费用金额	他变动		产相关/与收益相关
全息 3D 领域元宇宙技术支撑平台研发及应用		1,750,000.00					1,750,000.00	与资产相关
高性能自主可控金融大数据实时计算引擎研发及产业化	2,288,000.00						2,288,000.00	与资产相关
重 2022N010 基于 OpenHarmony 的金融终端操作系统关键技术研究	1,800,000.00						1,800,000.00	与资产相关
高性能自主可控金融大数据实时计算引擎研发及产业化		600,000.00					600,000.00	与资产相关
关于年产 30 万套太阳能-LED 路灯产业化项目	583,333.48			499,999.99			83,333.49	与资产相关
基于国密标准的金融数据安全集群加密服务平台研发	175,000.00			150,000.00			25,000.00	与资产相关
2017 年技术改造投资补助	973,499.96			649,000.00			324,499.96	与资产相关
证通金融设备智能工程实验室	4,250,000.02			500,000.00			3,750,000.02	与资产相关
基于新零售自助服务终端生产线智能化改造项目	3,581,333.23			1,264,000.00			2,317,333.23	与资产相关
市工业和信息化局关于 2020 年技术改造倍增专项技术改造投资项目	382,666.65			56,000.00			326,666.65	与资产相关
智能导医机器人关键技术研发项目	2,839,051.07			193,138.72			2,645,912.35	与资产相关
基于行业知识图谱的非接触式地产智能服务终端及系统	131,528.47			87,358.51			44,169.96	与资产相关
证通智慧医疗服务终端产品设计与成果转化	443,135.32			41,542.91			401,592.41	与资产相关
金融及产业数据驱动下的智慧园区云平台研发及产业化		5,157,960.00		1,235,970.48			3,921,989.52	与资产相关
重 2022N009 国产化金融终端的云管端整体密码安全防护关键技术研发	1,800,000.00						1,800,000.00	与资产相关
基于智慧城市时空信息平台研发及产业化项目补	860,656.13						860,656.13	与资产相关

助								
湖南省创新创业技术投资项目	3,269,070.64			326,907.06			2,942,163.58	与资产相关
合计	23,377,274.97	7,507,960.00		5,003,917.67			25,881,317.30	

35、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期收款销售商品待确认销项税额	3,591,857.52	5,189,592.12
合计	3,591,857.52	5,189,592.12

36、股本

单位：元

项目	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	614,362,928.00						614,362,928.00

37、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）	2,175,591,331.89	2,090,100.00		2,177,681,431.89
其他资本公积	19,128,298.09	2,485,174.60		21,613,472.69
合计	2,194,719,629.98	4,575,274.60		2,199,294,904.58

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1.股本溢价增加 2,090,100.00 元主要系本期资本金投入。

2.其他资本公积增加：主要系员工持股计划受让公司回购股票 7,802,746 股，转让价格低于授予日公允价值部分，在本年应分摊的股份支付成本费用 2,485,174.60 元。

38、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	2,909,691.72	-70,760.76				-70,760.76	2,838,930.96
外币财务报表	2,909,691.72	-70,760.76				-70,760.76	2,838,930.96

折算差额								
其他综合收益合计	2,909,691.72	-70,760.76				-70,760.76		2,838,930.96

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

39、盈余公积

单位：元

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

40、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	-325,992,967.40	216,649,981.85
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	954,701.33	-4,394,225.65
调整后期初未分配利润	-325,038,266.07	212,255,756.20
加：本期归属于母公司所有者的净利润	22,678,514.73	-538,248,723.60
期末未分配利润	-302,359,751.34	-325,992,967.40

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 954,701.33 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。

41、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	627,810,069.32	435,101,941.77	554,818,759.91	382,939,531.02
其他业务	13,709,537.85	3,649,431.93	12,147,868.29	3,725,555.70
合计	641,519,607.17	438,751,373.70	566,966,628.20	386,665,086.72

与履约义务相关的信息：无

42、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	225,121.08	631,524.99

教育费附加	98,675.93	273,644.60
房产税	2,708,129.39	2,144,735.00
土地使用税	845,296.21	676,520.22
车船使用税	1,380.00	3,468.00
印花税	718,180.10	697,375.61
地方教育费附加	65,783.94	183,133.11
环境保护税		4,778.00
地方水利建设基金	3,446.99	8,727.24
合计	4,666,013.64	4,623,906.77

43、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	18,209,741.31	18,316,951.45
运输费	31,292.76	29,718.35
差旅费	3,190,873.21	3,283,009.06
业务招待费	4,082,857.53	2,701,179.92
广告费	1,497,248.29	299,548.06
维修费	1,560,066.32	2,069,559.02
办公费	688,607.90	785,068.76
折旧费	1,662,486.62	1,343,338.38
房租水电费	289,224.91	1,048,345.46
电话费	249,526.88	249,997.12
低值易耗品摊销	22,125.37	96,378.44
其他	4,753,401.74	3,552,500.56
合计	36,237,452.84	33,775,594.58

44、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,755,509.95	22,616,089.94
折旧费	16,556,123.86	15,867,290.77
差旅费	933,754.67	1,038,238.03
办公费	2,517,410.93	2,580,831.48
房租水电费	182,588.55	710,969.56
业务招待费	1,664,884.87	2,191,108.22
其他摊销	5,627,370.43	4,737,496.47
顾问咨询费用	3,116,740.27	1,685,684.68
其他	4,799,284.89	2,518,911.00
合计	60,153,668.42	53,946,620.15

45、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	29,406,191.47	31,152,752.67
物料消耗	216,800.76	481,304.46
折旧费	4,226,512.60	4,418,007.80
其他摊销	1,679,361.90	3,834,913.53

办公费	739,699.51	636,440.26
房租水电费	1,605,279.10	234,200.78
差旅费	697,526.57	407,590.56
业务招待费	429,135.97	350,019.55
技术支持费	2,137,822.67	708,918.24
其他	1,014,395.50	2,054,829.58
合计	42,152,726.05	44,278,977.43

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	63,607,344.68	47,787,132.55
利息收入	-9,898,403.30	-11,949,143.14
汇兑损益	-1,948,595.17	-2,799,688.43
手续费支出及其他	1,745,377.21	2,879,561.72
合计	53,505,723.42	35,917,862.70

47、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
政府补助	9,663,165.06	10,444,019.95
增值税软件退税	4,126,702.81	540,035.86
增值税加计抵减	3,836,416.84	
个税返还	242,316.48	
合计	17,868,601.19	10,984,055.81

其他说明：

本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五、(五十八)、3之说明。

48、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	-505,271.25	-1,370,086.72
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	2,649,968.54	800,305.00
处置长期股权投资产生的投资收益	-4,553,692.74	
合计	-2,408,995.45	-569,781.72

其他说明：

按权益法核算的长期股权投资收益

单位：元

被投资单位	本期发生额	上期发生额
深圳市通新源物业管理有限公司	-163,026.35	-154,468.17
深圳盛灿科技股份有限公司	-342,244.90	-1,215,618.55
小计	-505,271.25	-1,370,086.72

49、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	-415,718.61	-651,400.29
长期应收款坏账损失	493,643.06	466,612.16
应收账款坏账损失	8,407,727.61	3,732,559.15
一年内到期的非流动资产坏账损失	-27,030.90	-25,500.85
应收票据坏账损失	55,804.39	162,726.26
合计	8,514,425.55	3,684,996.43

50、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,009,079.62	-1,532,927.02
三、长期股权投资减值损失		-1,977,369.49
合计	-1,009,079.62	-3,510,296.51

51、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置固定资产净收益	-7,484.67	-48,499.84
合计	-7,484.67	-48,499.84

52、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	0.00	424,067.25	0.00
违约收益	453,247.95	10,000.00	453,247.95
赔偿收入	61,500.00	38,514.94	61,500.00
废料报废处置	154,361.79	0.00	154,361.79
其他	680,530.26	58,150.06	680,530.26
合计	1,349,640.00	530,732.25	1,349,640.00

53、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
非流动资产毁损报废损失	14,523.61	333,884.24	14,523.61
其他	282,121.40	83,587.76	282,121.40
合计	296,645.01	417,472.00	296,645.01

54、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	1,503,260.77	1,023,497.47
递延所得税费用	553,549.27	730,339.75
合计	2,056,810.04	1,753,837.22

(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	30,063,111.09
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,509,466.67
子公司适用不同税率的影响	-651,982.66
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	-1,800,673.97
所得税费用	2,056,810.04

55、其他综合收益

详见附注五、(三十八)之阐述

56、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	9,898,403.30	11,949,143.14
政府补贴等营业外收入	12,109,648.85	6,437,593.56
收现往来款净额	27,724,410.96	4,428,194.96
法院解冻结的资金	72,864,295.58	11,535,661.40
其他营业外收入	445,921.00	106,665.00
合计	123,042,679.69	34,457,258.06

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现销售费用	21,745,985.02	20,907,186.84
付现管理费用	13,491,586.75	15,705,157.79
付现研发费用	6,865,705.91	10,325,308.27
金融机构手续费	1,745,377.21	2,844,690.12
滞纳金等营业外支出	282,121.40	83,587.76
付现往来款净额	62,825,108.09	3,555,132.17

法院冻结的资金	1,377,594.68	68,749,205.78
合计	108,333,479.06	122,170,268.73

(3) 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
银行承兑汇票、商业承兑汇票保证金及履约保函保证金	152,991,597.96	14,888,670.75
租赁支付的现金	4,158,088.80	4,051,492.80
票据贴现费用	2,494,744.43	8,391,122.24
合计	159,644,431.19	27,331,285.79

57、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	28,006,301.05	16,658,477.05
加：资产减值准备	-7,505,345.93	-174,699.92
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	93,707,689.84	87,751,473.78
使用权资产折旧	4,322,564.22	4,690,173.14
无形资产摊销	47,304,207.08	17,875,993.77
长期待摊费用摊销	4,727,570.46	4,020,354.27
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）	7,484.67	48,499.84
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	14,523.61	-90,183.01
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	63,607,344.68	47,822,004.15
投资损失（收益以“-”号填列）	2,408,995.45	569,781.72
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,426,840.05	730,339.75
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	11,473,820.27	810,257.88
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-115,167,026.57	15,150,392.14
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	15,621,099.08	-155,885,629.56
其他		
经营活动产生的现金流量净额	147,102,387.86	39,977,235.00
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		

现金的期末余额	243,794,985.54	236,837,902.06
减：现金的期初余额	217,169,821.36	369,268,256.46
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	26,625,164.18	-132,430,354.40

(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	243,794,985.54	217,169,821.36
其中：库存现金	77,411.89	83,004.65
可随时用于支付的银行存款	243,716,687.83	217,085,931.99
可随时用于支付的其他货币资金	885.82	884.72
三、期末现金及现金等价物余额	243,794,985.54	217,169,821.36

其他说明：

注：期初余额包含子公司龙王岭公司数据。

58、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
固定资产	904,615,773.73	抵押借款
无形资产	96,343,362.54	抵押借款
银行存款	25,170,212.91	法院诉讼冻结
其他货币资金	271,979,968.73	保证金
应收账款	178,721,974.23	质押借款
在建工程	116,007,689.66	抵押借款
长期股权投资	705,620,000.00	质押借款
合计	2,298,458,981.80	

59、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			9,705,315.34
其中：美元	1,230,267.94	7.2258	8,889,670.08
欧元	72,927.03	7.8771	574,453.51
港币	197,826.19	0.9220	182,395.75
南非兰特	152,163.56	0.3864	58,796.00
应收账款			74,798,354.54
其中：美元	10,017,648.59	7.2258	72,385,525.21

欧元	154,549.48	7.8771	1,217,401.71
港币	2,506.92	0.9220	2,311.38
南非兰特	3,087,774.95	0.3864	1,193,116.24
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			35,012,668.52
其中：美元	4,675,564.40	7.2258	33,784,693.21
欧元	138,374.28	7.8771	1,089,988.04
港币		0.9220	
南非兰特	357,109.91	0.3864	137,987.27

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

适用 不适用

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

60、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	5,003,917.67	其他收益	5,003,917.67
与收益相关的政府补助	4,659,247.39	其他收益	4,659,247.39
合计	9,663,165.06		9,663,165.06

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

1. 与资产相关的政府补助

单位：元

项目	期初递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末递延收益	本期摊销列报项目	说明
关于年产 30 万套太阳能-LED 路灯产业化项目	583,333.48	-	499,999.99	83,333.49	其他收益	
基于国密标准的金融数据安全集群加密服务平台研发	175,000.00	-	150,000.00	25,000.00	其他收益	
2017 年技术改造投资补助	973,499.96	-	649,000.00	324,499.96	其他收益	
证通金融设备智能工程实验室	4,250,000.02	-	500,000.00	3,750,000.02	其他收益	

基于新零售自助服务终端生产线智能化改造项目	3,581,333.23	-	1,264,000.00	2,317,333.23	其他收益	
市工业和信息化局关于 2020 年技术改造倍增专项技术改造投资项目	382,666.65	-	56,000.00	326,666.65	其他收益	
智能导医机器人关键技术研发项目	2,839,051.07	-	193,138.72	2,645,912.35	其他收益	
基于行业知识图谱的非接触式地产智能服务终端及系统	131,528.47	-	87,358.51	44,169.96	其他收益	
证通智慧医疗服务终端产品设计及成果转化	443,135.32	-	41,542.91	401,592.41	其他收益	
金融及产业数据驱动下的智慧园区云平台研发及产业化	-	5,157,960.00	1,235,970.48	3,921,989.52	其他收益	
湖南省创新创业技术投资项目	3,269,070.64		326,907.06	2,942,163.58	其他收益	
高性能自主可控金融大数据实时计算引擎研发及产业化	2,288,000.00	600,000.00		2,888,000.00	其他收益	
重 2022N010 基于 OpenHarmony 的金融终端操作系统关键技术研究	1,800,000.00			1,800,000.00	其他收益	
重 2022N009 国产化金融终端的云管端整体密码安全防护关键技术研发	1,800,000.00			1,800,000.00	其他收益	
基于智慧城市时空信息云平台研发及产业化项目补助	860,656.13			860,656.13	其他收益	
全息 3D 领域元宇宙技术支撑平台研发及应用	-	1,750,000.00		1,750,000.00	其他收益	
合计	23,377,274.97	7,507,960.00	5,003,917.67	25,881,317.30		

2. 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

单位：元

项目	金额	列报项目	说明
2022 年度园区非公企业党组织党建工作经费-望城经济技术开发区管理委员会	30,800.00	其他收益	
广州市工业和信息化局转入 2022 年省级专精特新中小企业市级奖励资金	200,000.00	其他收益	
深圳市工业和信息化局-刘志鑫 2022 年下半年工业企业扩产增效奖励项目	120,000.00	其他收益	
深圳市光明区工业和信息化局-工业稳增长政策项目支出补贴、出口信用保险保费资助项目	395,000.00	其他收益	
深圳市科技创新委员会-创新中心报技术转移和成果转化（技术合同）	360,000.00	其他收益	
深圳市科技创新委员会-政府补贴	100,000.00	其他收益	
深圳市南山区工业和信息化局-专精特新企业奖励项目	200,000.00	其他收益	
深圳市南山区科技创新局-技术攻关联合支持计划项目	432,000.00	其他收益	
深圳市中小企业服务局-2023 专精特新资助	100,000.00	其他收益	
收到 2020 年光明区“小升级”奖励项目，深圳市光明区工业和信息化局	200,000.00	其他收益	
收到 2021 年度国家高新技术企业认定奖励	100,000.00	其他收益	
收到 2022 年下半年稳增长奖励项目，深圳市工业和信息化局	30,000.00	其他收益	
收到 2023 年高新技术企业培育资助第一批资助资金第 1 次拨款深科技创新资〔2023〕11 号 20230073	120,000.00	其他收益	
收到节水型企业奖，深圳市水务局	155,445.00	其他收益	
收到深圳市光明区科技创新局支付的光明区 2022 年科技型中小企业知识产权证券化补贴	893,999.00	其他收益	
收深圳市科技创新委员会 2023 年高新技术企业培育资助第二批第 1 次资助资金	100,000.00	其他收益	

望城经济技术开发区管理委员会-2022 年度安全生产先进单位奖金	50,000.00	其他收益	
望城经济技术开发区管理委员会-2022 年科技创新奖励（科技发展专项）	243,800.00	其他收益	
稳岗补贴	103,271.88	其他收益	
长沙市望城区工业和信息化局-望城区纾困增效政策贷款贴息补贴资金（第一批）望财预指（2023）0841.	724,931.51	其他收益	
总计	4,659,247.39		

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
永兴龙王岭教育投资建设有限公司	2023 年 01 月 10 日	156,165,517.23	68.00%	购买	2023 年 01 月 10 日	完成股权的交割	41,850,853.39	1,757,954.09

（2）合并成本及商誉

单位：元

合并成本	永兴龙王岭教育投资建设有限公司
--现金	66,600,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	89,565,517.23
--其他	
合并成本合计	156,165,517.23
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	156,165,517.23
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	0.00

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	永兴龙王岭教育投资建设有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	750,465,273.54	698,749,067.57
货币资金	17,975,875.72	17,975,875.72
应收款项	49,954,807.17	49,954,807.17

存货		
固定资产	95,401.33	95,401.33
无形资产	677,788,799.76	626,072,593.79
预付账款	28,133.12	28,133.12
其他应收款	1,323,772.82	1,323,772.82
其他流动资产	1,318,094.30	1,318,094.30
递延所得税资产	1,980,389.32	1,980,389.32
负债：	520,810,101.14	520,810,101.14
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
应付账款	125,018,544.54	125,018,544.54
应付职工薪酬	399,827.00	399,827.00
应交税费	-4,888,450.05	-4,888,450.05
其他应付款	10,280,179.65	10,280,179.65
长期借款	390,000,000.00	390,000,000.00
净资产	229,655,172.40	177,938,966.43
减：少数股东权益	73,489,655.17	56,940,469.26
取得的净资产	156,165,517.23	120,998,497.17

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

永兴龙王岭教育投资建设有限公司的可辨认资产、负债公允价值的确定方法系根据评估价格确定。

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

单位：元

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益的金额
永兴龙王岭教育投资建设有限公司	91,250,000.00	89,565,517.23	-1,684,482.77	股权交易价格	0.00

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	
深圳市证通金信科技有限公司	深圳	深圳	制造业	100.00%		设立
深圳市证通佳明光电有限公司	深圳	深圳	工程建筑业	100.00%		设立
定州市中标节能技术服务有限公司	定州	定州	工程建筑业	100.00%		非同一控制下企业合并

证通国际投资有限公司	香港	香港	商贸业	100.00%		设立
广州证通网络科技有限公司	广州	广州	软件和信息技术服务业	100.00%		非同一控制下企业合并
广州云硕科技发展有限公司	广州	广州	软件和信息技术服务业	100.00%		非同一控制下企业合并
广东宏达通信有限公司	东莞	东莞	软件和信息技术服务业	55.78%		非同一控制下企业合并
SZZT SOUTH Africa(PTY),Ltd	南非	纽卡斯尔区	商贸业		100.00%	设立
长沙证通云计算有限公司	长沙	长沙	软件和信息技术服务业	100.00%		设立
四川蜀信易电子商务有限公司	成都	成都	软件和信息技术服务业	60.00%		设立
深圳市证通云计算有限公司	深圳	深圳	软件和信息技术服务业	100.00%		设立
贵州证通光电有限公司	贵州省	贵州省	工程建筑业	100.00%		设立
湖南健康大数据发展有限公司	湖南	湖南	科技推广和应用服务业	100.00%		设立
陕西证通云计算有限公司	陕西	铜川	科技推广和应用服务业	100.00%		设立
永兴龙王岭教育投资建设有限公司	郴州	湖南	房屋建筑业	68.00%		非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：不适用

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：不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：不适用

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
广东宏达通信有限公司	44.22%	5,484,275.70		-6,175,922.85

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：不适用

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
广东宏达通信有限公司	64,082,205.24	739,256,064.56	803,338,269.80	431,667,146.02	385,637,480.28	817,304,626.30	68,597,174.30	757,348,509.68	825,945,683.98	431,431,295.83	420,873,973.93	852,305,269.76

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
广东宏达通信有限公司	115,854,464.80	12,402,251.69	12,402,251.69	27,551,336.34	85,567,324.38	-2,653,041.11	-2,653,041.11	9,494,223.29

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：不适用

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

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	深圳市通新源物业管理有限公司	深圳市通新源物业管理有限公司
流动资产	8,970,893.11	8,172,440.14
非流动资产	62,264,592.83	63,565,101.65
资产合计	71,235,485.94	71,737,541.79
流动负债	172,376.35	169,550.34
非流动负债		
负债合计	172,376.35	169,550.34
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	71,063,109.59	71,567,991.45
按持股比例计算的净资产份额	22,946,278.08	23,109,304.43
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	22,946,278.08	23,109,304.43
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	1,685,745.80	1,600,482.09
净利润	-504,881.86	-478,377.72
终止经营的净利润		
其他综合收益		

综合收益总额	-504,881.86	-478,377.72
本年度收到的来自联营企业的股利		

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	24,623,115.08	119,084,569.95
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-342,244.90	-1,215,618.55
--综合收益总额	-342,244.90	-1,215,618.55

十、与金融工具相关的风险

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

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

(一)信用风险

2023 年 6 月 30 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保，具体包括：

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

(1)银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2)应收款项

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

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2023 年 6 月 30 日，本公司应收账款的 26.18%(2022 年 12 月 31 日：26.96%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二)流动性风险

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

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

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元

项目	期末余额				
	账面价值	未折现合同现金流量	1年以内	1-3年	3年以上
短期借款	959,965,979.36	969,008,903.97	969,008,903.97		
应付票据	9,901,986.99	9,901,986.99	9,901,986.99		
应付账款	352,098,863.76	352,098,863.76	352,098,863.76		
其他应付款	18,950,138.92	18,950,138.92	18,950,138.92		
一年以内到期的非流动负债	410,107,132.12	520,374,925.04	520,374,925.04		
长期借款	2,224,518,886.61	2,569,267,762.34		977,814,441.78	1,591,453,320.56
租赁负债	66,175,240.64	82,669,237.97		17,817,562.12	64,851,675.85
合计	4,041,718,228.40	4,522,271,818.99	1,870,334,818.68	995,632,003.90	1,656,304,996.41

(续上表)

项目	期初余额				
	账面价值	未折现合同现金流量	1年以内	1-3年	3年以上
短期借款	966,357,537.47	976,882,359.68	976,882,359.68		
应付票据	17,316,182.99	17,316,182.99	17,316,182.99		
应付账款	309,589,406.87	309,589,406.87	309,589,406.87		
其他应付款	34,671,642.33	34,671,642.33	34,671,642.33		
一年以内到期的非流动负债	291,170,160.13	377,827,100.78	377,827,100.78		
长期借款	1,616,142,849.33	1,836,151,588.09		631,152,847.15	1,204,998,740.94
租赁负债	69,059,709.96	83,969,726.19		18,319,832.00	65,649,894.19
合计	3,304,307,489.08	3,636,408,006.93	1,716,286,692.65	649,472,679.15	1,270,648,635.13

(三)市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1、利率风险

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

于 2023 年 6 月 30 日，本公司以浮动利率计算的借款人民币 2,032,037,069.88 元，在其他变量保持不变的情况下，假定借款利率变动 50 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 10,160,185.35 元。管理层认为 50 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

2、外汇风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。整个集团公司外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			
	美元	欧元	其他币种	合计
金融资产：				
货币资金	8,889,670.08	574,453.51	241,191.75	9,705,315.34

项目	期末余额			
	美元	欧元	其他币种	合计
应收账款	72,385,525.21	1,217,401.71	1,195,427.62	74,798,354.54
其他应收款				
小计	81,275,195.29	1,791,855.22	1,436,619.37	84,503,669.88
金融负债：				
短期借款				
应付账款	33,784,693.21	1,089,988.04	137,987.27	35,012,668.52
小计	33,784,693.21	1,089,988.04	137,987.27	35,012,668.52
净额	47,490,502.08	701,867.18	1,298,632.10	49,491,001.36

(续上表)

项目	期初余额			
	美元	欧元	其他币种	合计
金融资产：				
货币资金	9,386,315.81	541,330.05	237,777.48	10,165,423.34
应收账款	76,823,229.52	1,147,205.35	1,287,088.26	79,256,985.23
其他应收款				
小计	86,209,007.43	1,688,535.40	1,524,865.74	89,422,408.57
金融负债：				
短期借款				
应付账款	34,953,840.81	1,027,138.44		35,980,979.25
小计	34,953,840.81	1,027,138.44		35,980,979.25
净额	51,255,704.52	661,396.96	1,524,865.74	53,441,967.22

于 2023 年 6 月 30 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元欧元港币升值或贬值 2%，则公司将增加或减少净利润 989,820.03 元。管理层认为 2% 合理反映了下一年度人民币对美元、欧元、港币可能发生变动的合理范围。

3、其他价格风险：本公司未持有其他上市公司的权益投资。

十一、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)应收款项融资			1,718,410.24	1,718,410.24
(二)其他非流动金融资产			148,651,054.94	148,651,054.94
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

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

2、公司投资的江苏中茂节能环保产业创业投资基金合伙企业(有限合伙)（以下简称江苏中茂）和内蒙古呼和浩特金谷农村商业银行股份有限公司（以下简称金谷银行）根据企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量(2017 年 3 月修

订)第 44 条规定,公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息,以江苏中茂和金谷银行提供的投资项目情况及净资产作为公允价值的计算依据。

3、公司持有江苏睿博数据技术有限公司和湖北神狐时代云科技有限公司的股权公允价值参考评估机构出具评估报告的评估结果。

4、公司投资的深圳海红智能制造有限公司(以下简称海红智能)、杭州益趣科技有限公司(以下简称杭州益趣)、深圳盘古钠祥新能源有限责任公司(以下简称深圳盘古),根据企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量(2017 年 3 月修订)第 44 条规定,公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息,本公司以 2023 年 6 月 30 日享有海红智能、杭州益趣、深圳盘古对应净资产作为公允价值计算依据。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是曾胜强、许忠桂夫妇。

其他说明:无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七、(一)。

3、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七、(二)。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
深圳盛灿科技股份有限公司	本公司参股公司
深圳市通新源物业管理有限公司	本公司参股公司
广州水晶智联科技有限公司	本公司参股公司

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位:元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
深圳市通新源物业管理有限公司	物业管理服务	90,787.66	500,000.00	否	30,208.48

出售商品/提供劳务情况表

单位:元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广州水晶智联科技有限公司	利息收入		57,141.20

深圳盛灿科技股份有限公司	销售商品	3,557,826.92	
--------------	------	--------------	--

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
长沙证通	300,000,000.00	2019年09月26日	2028年11月20日	否
长沙证通	400,000,000.00	2020年06月29日	2028年11月20日	否
长沙证通	40,000,000.00	2022年09月30日	2023年09月29日	否
长沙证通	20,000,000.00	2022年05月11日	2023年04月10日	是
长沙证通	20,000,000.00	2022年05月31日	2023年04月10日	是
广州云硕	360,000,000.00	2021年03月24日	2029年03月23日	否
广州云硕	10,000,000.00	2023年01月04日	2024年01月03日	否
佳明光电	10,000,000.00	2022年12月09日	2023年12月04日	否
佳明光电	20,000,000.00	2022年08月01日	2023年08月01日	否
佳明光电	10,000,000.00	2022年06月29日	2023年06月29日	是
佳明光电	10,000,000.00	2023年01月03日	2024年01月03日	否
深圳证通云	30,000,000.00	2022年12月08日	2023年12月03日	否
深圳证通云	30,000,000.00	2022年05月23日	2023年05月23日	是
深圳证通云	10,000,000.00	2022年06月28日	2023年06月28日	是
广东宏达	560,000,000.00	2020年09月25日	2029年09月25日	否
证通金信	10,000,000.00	2023年01月03日	2024年01月03日	否
证通金信	20,000,000.00	2023年01月10日	2024年01月10日	否
证通金信	10,000,000.00	2022年07月01日	2023年07月01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
曾胜强、许忠桂连带担保	50,000,000.00	2022年11月1日	2023年11月1日	否
曾胜强、许忠桂连带担保	50,000,000.00	2023年5月15日	2023年11月15日	否
曾胜强、许忠桂连带担保	60,000,000.00	2022年9月2日	2023年1月17日	是
曾胜强、许忠桂连带担保	60,000,000.00	2023年1月17日	2023年6月9日	是
曾胜强、许忠桂连带担保	58,770,000.00	2023年6月9日	2024年1月30日	否
曾胜强、许忠桂、证通金信连带担保	13,000,000.00	2022年4月14日	2023年4月3日	是
曾胜强、许忠桂、证通金信、长沙证通连带担保	52,000,000.00	2023年1月3日	2024年1月3日	否
曾胜强、许忠桂连带担保，产业园一期房产抵押	50,000,000.00	2020年5月28日	2023年1月19日	是
曾胜强、许忠桂、深圳云、证通金信连带担保，产业园抵押，应收账款质押	680,000,000.00	2022年10月14日	2032年10月13日	否
曾胜强、许忠桂、深圳云、证通金信连带担保，产业园抵押，应收账款质押	200,000,000.00	2023年1月20日	2026年1月19日	否
曾胜强、许忠桂连带担保，曾胜强房产抵押担保	10,000,000.00	2020年7月30日	2023年4月7日	是
曾胜强、许忠桂、证通金信连带担保	20,000,000.00	2022年4月14日	2023年4月14日	是
曾胜强、许忠桂连带担保，证通金信、长沙证通连带担保	80,000,000.00	2022年9月14日	2023年9月14日	否
曾胜强、许忠桂连带担保，长沙证通连带担保	60,000,000.00	2022年3月31日	2023年2月15日	是
曾胜强、许忠桂连带担保，长沙证通	60,000,000.00	2023年3月31日	2024年4月30日	否

连带担保				
曾胜强、许忠桂、证通金信连带担保	34,000,000.00	2022年10月28日	2023年10月27日	否
曾胜强、许忠桂、证通金信连带担保	31,000,000.00	2022年6月24日	2023年3月7日	是
曾胜强、许忠桂、证通金信连带担保	11,000,000.00	2023年3月6日	2023年12月11日	否
曾胜强、许忠桂连带担保，深圳证通云、证通金信连带担保	50,000,000.00	2022年8月23日	2023年8月23日	否
曾胜强、许忠桂连带担保，证通金信连带担保	20,000,000.00	2022年2月23日	2023年2月10日	是
曾胜强、许忠桂连带担保，证通金信连带担保	60,000,000.00	2022年3月4日	2023年3月4日	是
曾胜强、许忠桂连带担保，证通金信连带担保	20,000,000.00	2023年5月19日	2024年5月19日	否
曾胜强、许忠桂、长沙证通云、证通金信连带担保	19,000,000.00	2022年4月29日	2023年10月28日	否
曾胜强、许忠桂、长沙证通云、证通金信连带担保	10,000,000.00	2022年7月20日	2024年1月19日	否
曾胜强、许忠桂、长沙证通云、证通金信连带担保	31,000,000.00	2022年4月29日	2023年3月29日	是
曾胜强、许忠桂连带担保，长沙证通连带担保	62,500,000.00	2022年8月17日	2023年8月16日	否
曾胜强、许忠桂连带担保，长沙证通连带担保	50,000,000.00	2022年12月13日	2023年12月13日	否
曾胜强、许忠桂连带担保	50,000,000.00	2022年12月16日	2023年12月16日	否
曾胜强、许忠桂连带担保，长沙证通连带担保	50,000,000.00	2022年9月27日	2023年4月27日	是
曾胜强、深圳云、长沙证通连带担保	50,000,000.00	2023年1月17日	2024年2月17日	否
曾胜强、许忠桂、证通金信连带担保	7,000,000.00	2023年5月22日	2023年11月17日	否
曾胜强、许忠桂、证通金信连带担保	8,000,000.00	2023年6月9日	2023年12月5日	否
曾胜强、许忠桂、证通金信连带担保	10,000,000.00	2023年6月8日	2024年6月7日	否
曾胜强、许忠桂、证通金信连带担保	29,000,000.00	2023年6月19日	2024年5月31日	否
小计	2,106,270,000.00			

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	广州水晶智联科技有限公司	2,989,930.71	2,989,930.71	2,989,930.71	2,989,930.71
应收账款	深圳盛灿科技股份有限公司	3,881,878.62	194,093.93	3,041,966.00	152,098.30
小计		6,871,809.33	3,184,024.64	6,031,896.71	3,142,029.01
预付款项	深圳盛灿科技股份有限公司	4,500,000.00			
小计		4,500,000.00			

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	8,520,598.63
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00

其他说明:

公司于 2021 年 5 月 7 日召开的 2020 年股东大会审议通过了《关于〈公司 2021 年员工持股计划(草案)〉及其摘要的议案》、《关于〈公司 2021 年员工持股计划管理办法〉的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理公司员工持股计划相关事宜的议案》；及于 2021 年 3 月 24 日第五届董事会第十八次（临时）会议审议通过的《关于〈公司 2021 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈公司 2021 年员工持股计划管理办法〉的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理公司员工持股计划相关事宜的议案》，本次员工持股计划将以 3.87 元/股受让公司于 2018 年 7 月 3 日至 2019 年 7 月 3 日期间已回购股份 7,802,746 股并持有，金额为 30,196,627.02 元，占公司总股本的比例为 1.51%。

本次员工持股计划通过非交易过户等法律法规许可的方式所获标的股票，自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起满 12 个月、24 个月、36 个月后共分三期解锁，每期解锁的标的股票比例分别为 40%、30%、30%。

2021 年 6 月 17 日公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司下发的《证券过户登记确认书》，“深圳市证通电子股份有限公司回购专用证券账户”所持有的公司股票已于 2021 年 6 月 16 日非交易过户至“深圳市证通电子股份有限公司-2021 年员工持股计划”，过户股数为 7,802,746 股。

公司 2021 年员工持股计划第二个锁定期于 2023 年 6 月 15 日届满，本期解锁 2,340,823 股。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	股票市价
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	24,496,721.07
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,485,174.60

其他说明

详见附注五、(三十七)资本公积之阐述。

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1、保函情况

截止 2023 年 06 月 30 日，本公司为招投标出具质量保函、履约保函和投标保函中未到期履约保函 20 份、质量保函 6 份、投标保函 1 份，保函金额为 29,627,376.40 元，存入保证金金额 9,463,460.01 元。

2、商业承兑汇票事项

期末终止确认背书或贴现未到期的商业承兑汇票 396,334.25 元

3、为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

被担保单位名称	担保事项	金额	期限	备注
深圳市证通金信科技有限公司	主债权本金、利息及罚息	总额度不超过 5000 万人民币	2022.12-2023.12	未履行完毕
本公司上游供应商				

为关联方提供的担保事项详见本财务报表附注十、(五)。

十五、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

截至本报告批准之日，本公司不存在需要披露的重要资产负债表日后非调整事项。

十六、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

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

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	金融电子	IDC 业务	其他	分部间抵销	合计
主营业务收入	142,271,726.55	614,176,346.43	80,927,914.41	-209,565,918.07	627,810,069.32
主营业务成本	111,162,288.29	487,105,204.23	49,904,512.26	-213,070,063.01	435,101,941.77
资产总额	2,197,401,181.62	6,270,131,863.69	2,304,873,404.01	-3,960,127,267.47	6,812,279,181.85
负债总额	623,087,764.09	4,847,268,124.30	1,261,889,378.71	-2,537,571,321.40	4,194,673,945.71

十七、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	103,199,087.36	8.38%	103,199,087.36	100.00%	0.00	103,304,441.42	8.53%	103,304,441.42	100.00%	0.00

账款											
其中：											
按组合计提坏账准备的应收账款	1,128,632,732.21	91.62%	439,210,864.68	38.92%	689,421,867.53	1,108,099,853.27	91.47%	447,842,980.50	40.42%	660,256,872.77	
其中：											
合并范围组合	85,869,334.24	6.97%			85,869,334.24	77,361,788.15	6.39%			77,361,788.15	
金融电子一般客户	91,728,835.31	7.45%	41,633,951.80	45.39%	50,094,883.51	101,126,503.39	8.35%	42,526,544.34	42.05%	58,599,959.05	
金融电子银行客户	189,542,194.79	15.39%	88,601,708.08	46.75%	100,940,486.71	200,767,320.24	16.57%	93,401,189.89	46.52%	107,366,130.35	
IDC 客户	70,328,977.07	5.71%	2,109,869.31	3.00%	68,219,107.76	76,335,865.62	6.30%	2,290,075.97	3.00%	74,045,789.65	
工程项目一般业务	471,043,998.18	38.24%	201,693,011.72	42.82%	269,350,986.46	434,156,336.40	35.84%	205,908,635.28	47.43%	228,247,701.12	
工程项目政府业务	107,172,253.60	8.70%	17,019,738.35	15.88%	90,152,515.25	110,815,602.63	9.15%	18,936,081.14	17.09%	91,879,521.49	
其他组合	112,947,139.02	9.17%	88,152,585.42	78.05%	24,794,553.60	107,536,436.84	8.88%	84,780,453.88	78.84%	22,755,982.96	
合计	1,231,831,819.57	100.00%	542,409,952.04	44.03%	689,421,867.53	1,211,404,294.69	100.00%	551,147,421.92	45.50%	660,256,872.77	

按单项计提坏账准备：103,199,087.36 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
铜川市耀州区诚基开发投资有限公司	34,435,398.95	34,435,398.95	100.00%	预计收不回
广州市筑云建设有限公司	17,537,613.81	17,537,613.81	100.00%	预计收不回
广州鼎义计算机有限公司	10,262,121.88	10,262,121.88	100.00%	预计收不回
北京亿势极光国际技术有限责任公司	9,068,334.93	9,068,334.93	100.00%	预计收不回
上海平达信息技术有限公司	6,594,645.96	6,594,645.96	100.00%	已被吊销工商执照
杭州度联信息技术有限公司	6,516,300.00	6,516,300.00	100.00%	未根据法院判决书支付款项，预计收不回
南京理工速必得科技股份有限公司	5,843,286.60	5,843,286.60	100.00%	未根据法院的调解协议付款，预计收不回
其他	12,941,385.23	12,941,385.23	100.00%	预计收不回
合计	103,199,087.36	103,199,087.36		

按组合计提坏账准备：439,210,864.68 元

单位：元

确定该组合依据的说明：

①合并范围组合

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年,下同)	85,869,334.24		
小计	85,869,334.24		

②金融电子一般客户

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	35,496,512.08	1,774,825.60	5.00
1至2年	9,909,477.68	2,777,626.59	28.03
2至3年	6,977,541.74	3,473,420.28	49.78
3至4年	19,576,170.64	13,985,216.31	71.44
4至5年	1,546,196.05	1,399,925.90	90.54
5年以上	18,222,937.12	18,222,937.12	100.00
小计	91,728,835.31	41,633,951.80	45.39

③金融电子银行客户

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	56,085,601.03	2,804,280.05	5.00
1至2年	19,862,002.53	4,749,004.80	23.91
2至3年	11,332,287.28	4,456,988.59	39.33
3至4年	10,340,488.46	5,389,462.59	52.12
4至5年	18,987,645.04	12,854,635.69	67.70
5年以上	72,934,170.45	58,347,336.36	80.00
小计	189,542,194.79	88,601,708.08	46.75

④IDC客户

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	70,328,977.07	2,109,869.31	3.00
小计	70,328,977.07	2,109,869.31	3.00

⑤工程项目一般业务

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	81,298,561.36	4,064,928.07	5.00
1至2年	56,111,510.52	10,936,133.40	19.49
2至3年	120,230,992.60	34,049,417.10	28.32
3至4年	66,034,721.34	34,806,901.62	52.71
4至5年	143,153,568.76	113,620,987.93	79.37
5年以上	4,214,643.60	4,214,643.60	100.00
小计	471,043,998.18	201,693,011.72	42.82

⑥工程项目政府业务

账龄	期末余额
----	------

	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	53,943,267.55	2,697,163.38	5.00
1 至 2 年	26,709,433.76	2,144,767.53	8.03
2 至 3 年	11,500,202.37	2,259,790.16	19.65
3 至 4 年	2,252,642.14	1,111,228.37	49.33
4 至 5 年	2,328,067.07	1,499,740.81	64.42
5 年以上	10,438,640.71	7,307,048.10	70.00
小计	107,172,253.60	17,019,738.35	15.88

⑦其他组合

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	5,499,401.18	1,099,880.24	20.00
1 至 2 年	14,777,936.02	4,433,380.81	30.00
2 至 3 年	14,851,384.54	7,425,692.27	50.00
3 至 4 年	13,123,925.87	10,499,140.69	80.00
4 至 5 年	36,072,218.82	36,072,218.82	100.00
5 年以上	28,622,272.59	28,622,272.59	100.00
小计	112,947,139.02	88,152,585.42	78.05

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	400,411,463.60
1 至 2 年	139,433,565.73
2 至 3 年	197,275,453.72
3 年以上	494,711,336.52
3 至 4 年	128,106,249.45
4 至 5 年	210,094,194.06
5 年以上	156,510,893.01
合计	1,231,831,819.57

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	103,304,441.42		105,354.06			103,199,087.36
按组合计提坏账准备	447,842,980.50		8,632,115.82			439,210,864.68
合计	551,147,421.92		8,737,469.88			542,409,952.04

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款	328,367,198.28	26.66%	144,463,308.25
合计	328,367,198.28	26.66%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,420,672,261.97	990,891,810.98
合计	1,420,672,261.97	990,891,810.98

(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	37,950,186.45	39,265,860.54
押金、备用金及代扣个人社保公积金	2,833,994.12	1,401,553.63
应收暂付及其他	8,711,979.08	2,185,767.78
内部往来	1,409,119,909.09	985,950,761.31
坏账准备	-37,943,806.77	-37,912,132.28
合计	1,420,672,261.97	990,891,810.98

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	2,063,831.97	22,338,300.31	13,510,000.00	37,912,132.28
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		1,159,291.34		1,159,291.34
本期转回	1,127,616.85			1,127,616.85
2023 年 6 月 30 日余额	936,215.12	23,497,591.65	13,510,000.00	37,943,806.77

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,419,213,614.44
1 至 2 年	649,335.77
2 至 3 年	161,000.00
3 年以上	38,592,118.53
3 至 4 年	965,483.45
4 至 5 年	1,769,775.31
5 年以上	35,856,859.77
合计	1,458,616,068.74

3) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
广东宏达通信有限公司	内部往来	341,982,826.05	1 年以内	23.45%	
长沙证通云计算有限公司	内部往来	289,123,313.01	1 年以内	19.82%	
湖南健康大数据发展有限公司	内部往来	203,924,812.07	1 年以内	13.98%	
深圳市证通金信科技有限公司	内部往来	255,787,959.29	1 年以内	17.54%	
深圳市证通云计算有限公司	内部往来	126,766,553.70	1 年以内	8.69%	
合计		1,217,585,464.12		83.48%	

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	1,459,784,357.17		1,459,784,357.17	1,260,541,920.18		1,260,541,920.18
对联营、合营企业投资	76,046,812.14	28,477,418.99	47,569,393.15	170,671,293.36	28,477,418.99	142,193,874.37
合计	1,535,831,169.31	28,477,418.99	1,507,353,750.32	1,431,213,213.54	28,477,418.99	1,402,735,794.55

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
深圳市证通金信科技有限公司	31,331,919.18					31,331,919.18	
深圳市证通佳明	20,000,000.00					20,000,000.00	

光电有限公司										
广州证通网络科技有限公司	50,000,000.00								50,000,000.00	
定州市中标节能技术服务有限公司	100,000.00								100,000.00	
广州云硕科技发展有限公司	438,860,000.00								438,860,000.00	
广东宏达通信有限公司	20,150,000.00								20,150,000.00	
长沙证通云计算有限公司	450,000,000.00								450,000,000.00	
深圳市证通云计算有限公司	200,000,000.00								200,000,000.00	
贵州证通光电有限公司	100,000.00								100,000.00	
四川蜀信易电子商务有限公司	20,000,001.00								20,000,001.00	
湖南健康大数据发展有限公司	30,000,000.00								30,000,000.00	
永兴龙王岭教育投资建设有限公司							159,242,436.99		159,242,436.99	
陕西证通云计算有限公司		40,000,000.00							40,000,000.00	
合计	1,260,541,920.18	40,000,000.00	0.00	0.00	0.00	159,242,436.99			1,459,784,357.17	

(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											
广州水晶智联科技有限公司											1,977,369.49
深圳盛灿科技股份有限公司	23,049,406.60			-342,244.90						22,707,161.70	26,500,049.50
深圳市通新源物业管理有限公司	23,109,304.43			-163,026.35						22,946,278.08	
深圳市前海友胜资本管理有限公司	1,915,953.37									1,915,953.37	

永兴龙王岭教育投资建设有限公司	94,119,209.97	66,600,000.00							-	160,719,209.97	0.00	
小计	142,193,874.37	66,600,000.00							-	160,719,209.97	47,569,393.15	28,477,418.99
合计	142,193,874.37	66,600,000.00							-	160,719,209.97	47,569,393.15	28,477,418.99

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	369,404,321.44	303,296,830.43	358,260,889.75	288,767,958.23
其他业务	18,705,570.14	3,899,034.74	16,270,882.13	3,279,833.51
合计	388,109,891.58	307,195,865.17	374,531,771.88	292,047,791.74

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-505,271.25	-1,370,086.72
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	2,649,968.54	800,305.00
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,476,772.98	
合计	667,924.31	-569,781.72

十八、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（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-23,778.18	-
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	9,905,481.54	-
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,173,195.56	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	105,354.04	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,067,518.60	-
减：所得税影响额	1,834,385.69	-
少数股东权益影响额	-27.15	-

合计	10,393,413.02	--
----	---------------	----

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.89%	0.04	0.04
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.48%	0.02	0.02