

深圳市科信通信技术股份有限公司

2022 年半年度报告



2022 年 8 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。

公司负责人陈登志、主管会计工作负责人陆芳及会计机构负责人(会计主管人员)陆芳声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司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	24
第五节	环境和社会责任	27
第六节	重要事项	28
第七节	股份变动及股东情况	34
第八节	优先股相关情况	38
第九节	债券相关情况	39
第十节	财务报告	40

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人陈登志先生签名的公司 2022 年半年度报告文本。
- 二、载有公司负责人陈登志先生、主管会计工作负责人陆芳女士、会计机构负责人陆芳女士签名并盖章的财务报表。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站巨潮资讯网（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。
- 四、其他相关资料。
- 五、以上备查文件的备置地点：深圳证券交易所、公司董事会办公室。

法定代表人签名： 陈登志

深圳市科信通信技术股份有限公司

2022 年 8 月 22 日

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、科信技术、科信通信	指	深圳市科信通信技术股份有限公司
众恒兴	指	云南众恒兴企业管理有限公司（原名“深圳市众恒兴投资有限公司”），公司股东之一
惠州源科	指	惠州市源科机械制造有限公司，公司全资子公司
科信智网	指	深圳市科信智网技术有限公司，公司全资子公司
科信服务	指	深圳市科信通信技术服务有限公司，公司全资子公司
科信网络	指	广东科信网络技术有限公司，公司全资子公司
科信聚力	指	广东科信聚力新能源有限公司，公司控股子公司
Fi-Systems Oy	指	泛亚系统有限公司，公司境外全资子公司
苏州安伏	指	安伏（苏州）电子有限公司，为 Fi-Systems Oy 全资子公司
泰国子公司、泰国工厂	指	Efore Telecom (Thailand) Co., Ltd.（中文名称：安伏通信（泰国）有限公司），为 Fi-Systems Oy 全资子公司
香港子公司、科信国际	指	科信国际（香港）有限公司，公司全资子公司
君科投资、君科	指	深圳市君科股权投资管理有限公司，公司全资子公司
中国移动	指	中国移动通信集团公司
中国联通	指	中国联合网络通信集团有限公司
中国电信	指	中国电信集团公司
三大运营商、三大通信运营商	指	中国移动、中国联通、中国电信
中国铁塔、铁塔公司	指	中国铁塔股份有限公司
诺基亚	指	Nokia Corporation，全球知名 ICT 设备商之一
爱立信	指	Telefonaktiebolaget LM Ericsson，全球知名 ICT 设备商之一
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
股东大会	指	深圳市科信通信技术股份有限公司股东大会
董事会	指	深圳市科信通信技术股份有限公司董事会
监事会	指	深圳市科信通信技术股份有限公司监事会
公司章程	指	深圳市科信通信技术股份有限公司公司章程
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
立信会计师、会计师	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
报告期末	指	2022 年 6 月 30 日

本报告	指	深圳市科信通信技术股份有限公司 2022 年半年度报告
-----	---	--------------------------------

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	科信技术	股票代码	300565
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳市科信通信技术股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	科信技术		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen Kexin Communication Technologies Co., Ltd		
公司的法定代表人	陈登志		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨亚坤	朱斯佳
联系地址	深圳市龙岗区宝龙街道新能源一路科信科技大厦	深圳市龙岗区宝龙街道新能源一路科信科技大厦
电话	0755-29893456-81300	0755-29893456-81300
传真	0755-29895093	0755-29895093
电子信箱	ir@szkexin.com.cn	ir@szkexin.com.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	445,824,216.00	394,124,209.78	13.12%
归属于上市公司股东的净利润（元）	11,884,667.08	-31,631,552.77	137.57%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	11,795,732.53	-33,403,121.70	135.31%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-8,115,409.84	-113,505,481.60	92.85%
基本每股收益（元/股）	0.06	-0.15	140.00%
稀释每股收益（元/股）	0.06	-0.15	140.00%
加权平均净资产收益率	2.10%	-4.77%	6.87%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,674,771,842.02	1,552,712,154.60	7.86%
归属于上市公司股东的净资产（元）	573,110,725.28	560,938,654.47	2.17%

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）	-223,039.26	
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）	1,384,583.08	主要系报告期内收到的政府补助
委托他人投资或管理资产的损益	56,333.34	
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	-1,059,183.17	主要系报告期内非流动金融资产公允价值变动

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		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-179,972.57	
减：所得税影响额	-110,213.13	
合计	88,934.55	

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）主要业务

公司是一家网络能源解决方案提供商，公司上市后，经过最近几年的产品与市场的双转型，成为同时具备电池系统、电源系统等网络能源核心软硬件自主研发和生产能力的企业，主要提供基站站点能源、数据中心能源等包含机柜、电源、电池和温控设备的系统级产品，可以给通信基站、数据中心、工商业等场景提供“一站式”网络能源解决方案。同时，公司通过垂直整合产业链、研发投入和跨境并购，努力夯实“电源+电池”的核心技术投入，积极调整业务布局，增加新产品研发力度，并大力拓展海外市场，寻找新的业务板块，努力提升公司经营业绩。

通信网络能源是一个复杂的一体化的系统，需要对通信行业场景应用有深入的理解并利用积累的行业数据进行场景设计和场景融合定义，以保证系统的稳定性。公司通过在通信领域进行长期的市场及客户需求洞察，以及持续研发投入，构筑产品竞争优势，聚焦电源、电池、机柜结构、热管理等核心技术，形成了四大产品解决方案：通信网络能源解决方案、数据中心解决方案、光通信网络解决方案、物联网解决方案，可以覆盖 C-RAN、D-RAN、大中型数据中心及机房、分布式模块数据中心及机房、边缘计算等各种通信场景，实现网络可靠运行、节能降耗。其中，通信网络能源解决方案为客户建设通信机房、基站提供电源分配/转换、电池备电、管理设备及末端站址的物理空间承载及综合散热，为客户构建安全、高效、绿色的通信网络。数据中心解决方案为客户提供从核心数据节点到边缘数据节点的多场景条件下的数据中心能源建设产品，帮助客户构建高效、低耗的数据云。光通信网络解决方案为客户提供传输网、接入网和无线网的光纤物理连接产品、模块和器件，实现全光通信网络的高效覆盖。物联网解决方案为客户提供通信局、站、井等固定资产设备的物联网化产品和管理系统，提升管理的智能化，公司利用在物联网解决方案的技术积累，在通信网络能源解决方案和数据中心解决方案上叠加远程管理和大数据服务，形成智慧能源解决方案，提升客户的经营管理价值。

与此同时，公司通过在电源、电池、系统集成等方面的技术积累和产品能力，着重开发提升通信电源和备电系统的能效和能量密度的研发项目。一方面公司结合博士后工作站开展电池材料方面的前沿研究，促进电化学技术在通信备电和储能领域的发展，推动产学研成果转化；另一方面公司在深圳、苏州以及芬兰等地部署研发力量，整合不同地区的技术和产业链资源，提升技术攻关能力，围绕电源和电池技术的专利，形成自有知识产权保护系统。凭借在电源、电池、系统集成等方面的技术积累和产品能力，从原通信板块的电源与电池技术做延伸，学习优秀行业案例，布局新能源储能业务，加大研发投入和人才引进并逐步完善了储能业务所需的厂房、技术、人员、设备等各基础条件，整合各方资源，拓展新的业务方向，发掘新的业务增长点，以期实现公司价值的最大化。

（二）经营模式

1、销售模式

针对通信网络能源产品的销售，公司目前国内市场的主要客户为我国三大通信运营商和中国铁塔公司，收入均通过正式招投标方式产生，有较好的合同履行保障。公司经营业绩受客户资本开支影响明显，同时，因招投标定价规则和产品多为定制化的业务特点，使得产品价格受具体招投标竞争情况的影响较大。

公司国际市场的主要客户为爱立信、诺基亚，收入通过项目研发合作的方式产生。客户通过技术及交付能力审核后与公司签订框架合同，确定项目长期合作伙伴，根据网络建设需求持续下发订单，直至产品生命周期结束。

针对储能产品的销售，公司主要销售对象是海外的渠道经销商和国内的系统集成企业，以区域结合项目的方式推进落地，通过为客户提供储能系统整体解决方案或关键配件的方式进行销售。

2、采购模式

公司建立了完整的采购管理制度及招标管理制度，涵盖了生产采购、物流采购、设备采购、基建工程采购、办公行政物资采购、服务采购等。公司采购工作按采购类型由供应商管理部、计划部、服务部、行政部等各部门共同负责，重要的生产物料、基建工程、物流、设备等采用招标采购，招标过程由审计人员参与监督。其中生产采购包括供应商开发、供应商认证、物料认证、供应商选择、采购执行、供应商绩效评估、供应商质量管理等关键过程，根据项目或客户需求，

从技术（T）、质量（Q）、响应（R）、交付（D）、成本（C）等方面综合评估选择优秀供应商，培养并建立战略供应商伙伴关系，保障供应链安全和成本竞争力，由计划部依据销售预测、订单需求、库存情况，制定采购计划并履行计划，跟进采购订单，完成采购物料到货。

3、生产模式

公司生产主要由公司生产部、子公司惠州源科、泰国 Efore 工厂、苏州安伏工厂、科信聚力以及外协厂商负责，公司产品的关键零部件及重要工序自行生产，部分工序委托加工。公司围绕四大产品解决方案：通信网络能源解决方案、数据中心解决方案、光通信网络解决方案、物联网解决方案以及储能产品打造适配公司的柔性、敏捷、高效、绿色、环保的生产集成模式。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

1、通信行业的发展阶段

公司所处的通信行业是一个高投入、高竞争和国际化的行业。三大通信运营商、铁塔公司及海外运营商的投资方向、投资结构及投资方式等的变化，均对行业市场有较大影响。细分市场较多依赖于运营商的投资，存在一定的周期性。同时，通信行业也是一个竞争相对充分的行业，一旦电信运营商的资本投入放缓或下降，存量市场的竞争将更趋激烈。2020 年以来，国内电信行业快速发展，5G 新型信息基础设施建设持续发力，国内运营商的 5G 网络建设向纵深发展，逐步实现中心城市全覆盖和乡镇广覆盖、人口集中地区全覆盖和应用场景覆盖、700M/900M 等低频资源广覆盖等；在国际市场上，全球 5G 网络规模建设在 2021 年启动，美国、日本、欧洲等国家成为海外 5G 建设的主要力量，预计投资将超过千亿美元。欧美主要国家的 5G 频谱规划和分配已陆续完成，规模化的 5G 网络建设计划已经启动，因欧美各国 5G 建设进度不同，预计未来 5G 建设在全球将有 5 年以上的投资周期，全球网络建设的长期投资，可以相对化解国内运营商的集中投资周期给细分行业内公司带来的周期性经营风险。

2、公司所处的行业地位

通信设备下游客户较为集中，主要为电信运营商、ICT 设备商及网络集成商，该等下游客户对供应商严格的认证、持续提升的准入门槛，对本行业起到一定的优胜劣汰作用。运营商采购政策调整后，市场进入重新洗牌期，规模小的供应商在行业整合过程中面临缩小份额或逐步淘汰。一方面，市场集中度的逐渐提高，给公司带来进一步拓展市场的机会。另一方面，公司对标全球前三的网络能源解决方案厂家，在 5G 网络基础设施解决方案中，公司通过近几年的技术储备和研发，在建站速度、机房空间利用率、热管理能力、节能降耗等方面都针对性的提出解决方案；且公司目前已经同时是爱立信和诺基亚的全球供应商，国际市场卡位优势明显。随着 5G 建设的不断推进，全球范围内对 5G 通信网络基站的建设需求和数据中心的需求将不断加大，在全球碳中和的背景下，公司将积极强化业务拓展、增加新产品研发及交付力度、合理进行产业布局，始终以客户为中心，聚焦解决客户的真实痛点，拓展国内外市场，增强公司的盈利能力。

3、公司的业务布局及转型尝试

相较于 4G 网络设备，5G 网络设备功耗大幅提升，对通信能源系统提出了更高要求。传统的通信用铅酸电池在能量密度和循环次数方面都无法满足 5G 网络建设需要，“铅退锂进”已成为通信行业的共识，国内外运营商都纷纷停止铅酸电池的采购，换成磷酸铁锂电池。5G 网络的部署和设备功耗要求，加速通信能源系统锂电池对铅酸电池的替代。公司布局发展磷酸铁锂电池是为更好适应 5G 建设发展的需要。

新增磷酸铁锂电池业务后，公司将有能力独立完成机柜、电源、电池、空调相结合的一体化网络能源解决方案，改变传统基站建设多个系统和专业配合、建设效率较低的问题，实现快速、安全、节能的高质量网络建设，从而为运营商提供更加适应未来技术路线的“一站式”的网络能源解决方案。

同时，随着“双碳”背景下电力清洁化加速带来储能需求持续增长、国内外对储能领域政策实施力度的加大，以及锂电池成本的下降与循环寿命的提高等因素叠加，储能市场将迎来快速发展阶段。加之公司在电源、电池、系统集成等方面的技术储备与储能系统要求的电源与电池的底层技术具有相通性。公司转型新能源储能业务，从市场和技术两方面，具备了一定的可行性。为更好把握储能行业发展机会，降低通信投资周期的影响，提升公司盈利能力，公司加大了储能生态链方面的投入和布局，投资建设年产约 1GWh 电芯产线。目前已经完成设备安装调试，正在逐步提升产线合格率、设备性能稼动率。

1、产品或业务适用的关键技术或性能指标情况

从事通信传输设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

从事通信交换设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

从事通信接入设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

从事通信配套服务的关键技术或性能指标

适用 不适用

(一) Mini 机房

1. 资质要求：机房泰尔认证、机房隔热资质认证、机房 IP 等级资质认证、机房抗震质量认证、非金属材料阻燃认证。

2. 质量要求：隔热性能为 $2.8\text{w}/\text{m}^2 \cdot \text{k}$ 、阻燃等级 B 级、IP 等级 IP55。

(二) 室外一体化机柜

1. 资质要求：机房泰尔认证、机房隔热资质认证、机房 IP 等级资质认证、机房抗震质量认证、非金属材料阻燃认证。

2. 质量要求：隔热性能为 $2.8\text{w}/\text{m}^2 \cdot \text{k}$ 、阻燃等级 B 级、IP 等级 IP55。

(三) 综合机柜

1. 资质要求：机房抗震质量认证。

2. 质量要求：抗震 9 烈度指数。

(四) 一体化电源产品

1. 质量要求：为 5G 基站设备提供供电和备电，电源模块实现交流电到 48V 直流电的电能变换功能，电池模块实现基站备电。

2. 关键技术：

(1) 高效率电能变换拓扑，峰值转换效率达到 97%。

(2) 自然散热技术，实现高可靠性，免维护。

(3) 无线监控技术，实现 NB 或 4G 全网通通信功能，通过手机 APP 或云端后台进行运行数据监测和管理。

(4) 多机并联技术，实现并机均流控制，并机电流均流度 $< 5\%$ 。

(5) 多级下电功能，实现远程智能负载下电，进行节能管理。

(五) 通信备电用磷酸铁锂电池组

1. 资质要求：产品通过泰尔实验室认证，具备通信备电类项目供应资质；

2. 关键技术：产品可在 $-40^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ 之间高效工作， -10°C 容量保存率超过 90%，适用于国内大部分地区； 25°C 100%DOD 循环寿命 2000 次以上。

以上产品要求符合以下指标变化参数：

1. 隔热性能为指标范围不超过 $3.5\text{w}/\text{m}^2 \cdot \text{k}$ 。

2. 抗震性能参数指标范围 8、9 烈度。

3. IP 等级性能参数范围户外一般为：IP44--IP65。

4. 阻燃等级性能参数范围为 B 级 1/2/3，C 级 1/2/3，水平为合格。

高效率、高质量、高可靠性电源技术以及智能监控技术可以提升公司电源产品质量，与友商相比具备差异化的竞争力，有助于公司在国内和国际市场的拓展。

2、公司生产经营和投资项目情况

产品名称	本报告期					上年同期				
	产能	产量	销量	营业收	毛利率	产能	产量	销量	营业收	毛利率

				入					入	
无线网络能源产品	169,409 件	104,077 件	105,179 件	409,046,428.60	26.68%	174,173 件	118,827 件	106,221 件	349,606,373.95	24.98%

变化情况

3、通过招投标方式获得订单情况

适用 不适用

客户名称	招投标方式	订单数量	订单金额	订单金额当期营业收入比重	相关合同履行是否发生重大变化
客户 1	其他	266,335.00	272,816,609.42	61.19%	否
客户 2	运营商总部集中招标	48,980.00	27,374,828.07	6.14%	否
客户 3	运营商总部集中招标	52,680.50	23,763,746.79	5.33%	否
客户 4	运营商总部集中招标	55,956.47	20,658,418.38	4.63%	否
客户 5	运营商总部集中招标	62,624.56	13,881,105.47	3.11%	否

4、重大投资项目建设情况

适用 不适用

1、5G 智能产业园建设项目情况

公司 5G 智能产业园项目一期于 2020 年下半年开工建设，2021 年完成主体建筑封顶，预计于 2022 年下半年完成项目整体验收。

二、核心竞争力分析

1、技术研发方面

公司持续加大技术研发投入，在做好营销支撑的同时，结合公司的发展战略和规划，积极提升公司的综合研发能力及基础技术能力建设。

在解决方案能力方面，公司研发始终围绕客户使用场景及网络架构场景，持续对产品解决方案优化升级以及核心技术的迭代演进，在方案架构、制冷能力、供配电能力、储能能力等方面均对标第一梯队。

针对 5G 网络建设单个基站的用电功率达到 4G 时代的 3~5 倍，由此带来了基站供电不足、备电设备占空间大、设备局部高温宕机等问题。公司深入研究 5G 规模建设过程中可能出现的场景及使用需求，推出“ICE 系列”5G C-RAN 智能模块全场景、全系列解决方案，解决客户机房局部高温、供电不足、备电电池体积重量大等一系列问题，产品得到客户的高度认可，中国联通、中国电信、中国移动先后进行了此类产品的集中采购招标。

针对边缘计算和智慧能源等场景，公司积极研发和应用包含网络能力、计算能力于一体的机房能源解决方案。该解决方案创造性地将云、网设备融合在一起，实现交直流电的混供，即一个集成解决方案可实现 5G 网络和“云平台”的部署。达到了智能运维，高效节能，后期运营成本可节约 30%以上。该“5G+MEC”解决方案，内部设备均是模块化集成，并在出厂前完成联调，2 周内可实现业务开通，整体交付周期较传统建设模式缩短 80%。

在核心部件研发方面，目前公司研发的用户侧储能系统中的电芯结构可将单元结构有效压缩，使得同样储能系统内的电池容量大幅度提升，从而更加贴近海外家庭储能的应用环境，在用户侧储能系统市场中具备性价比优势。

在国际研发能力方面，公司在深圳、苏州以及芬兰等地部署研发力量，整合不同地区的技术和产业链资源，提升技术攻关能力，加强和客户的研发合作。现已取得或提交多项围绕电源和电池技术的专利，形成良好的知识产权保护系统。

自研的一体化机柜、一体化电源、磷酸铁锂电池等产品已经通过多项欧美技术认证和国际客户认证，在国际市场具备一定的竞争力。

在储能产品开发方面，科信聚力生产的 100Ah 电芯是行业内首款 2U 100Ah（1U 的高度为 44.4mm，是通信行业常用的高度计量单位）电芯，电芯尺寸为 5422078，相比传统的 3U、4U 电池，节约安装空间 33%-50%，对于提升系统能量密度，降低系统成本以及节省空间有一定优势，且轻便占用空间小，更贴合于家储壁挂式应用场景。同时，公司电芯产品客户实测数据与行业大型电池厂家的技术数据基本保持一致。公司产品在用户侧储能系统中独特的超薄优势，为产能消化提供了有利的技术支持。

2、市场营销方面

公司坚持“国内市场为基础、国际国内同发展”的营销策略，有计划、分步骤地持续推动公司国际化进程。国内市场：在市场布局方面，通过阶梯化市场布局，在机会点前期加大市场需求旺盛地区的资源投入，主动收缩部分较低毛利率业务的规模，同时布局成长期市场和新市场，从而形成较好的收入保障。项目方面，分析客户痛点，并迅速反应，聚焦战略项目，提升资源的有效产出。在销售管理方面，加强从线索到订单的销售过程管理，提升线索发现能力、项目管理能力和解决方案销售能力，快速提升从单产品销售向解决方案销售的能力。

国际化是公司的必由之路，全球 5G 网络规模建设在 2021 年启动，美国、日本、欧洲等国家将成为海外 5G 建设的主要力量，预计投资将超过千亿美元。公司目前已经同时是爱立信和诺基亚的全球供应商，国际市场卡位优势明显。同时随着储能技术的成熟和成本下降，2021 年开始储能进入快速增长期；2022 年因欧洲能源成本和电价的逐年攀升，叠加俄乌战争和海外大型停电事件，居民用电成本高且供电稳定性差，带来户用光伏高增，进而带来户用光伏和户用储能市场的快速增长。储能市场的快速增长为公司产能的消化提供了有利的市场基础。一方面，公司积极参与全球网络的长期建设，化解国内运营商的投资周期给公司带来的经营风险；另一方面借助全球化大客户的市场优势，全力拓展国际业务的生态圈建设，争取更多户用储能、工商业储能等领域的国际化订单。在国际化的道路上，公司将考虑合资建厂等方式提升国际化交付能力，并在全球范围内寻找合适的投资并购机会。

3、产品交付方面

目前公司产品已从无源产品转型到有源产品，为打造长期、稳定、可靠、有竞争力的供应链能力，公司始终秉持“以客户为中心”的导向，快速响应客户需求，致力于质量、成本、效率、柔性、敏捷、集成，打造具有综合竞争优势及公司特色的卓越供应链，构建集成交付能力，积极开拓供方资源，统筹交付界面，提高交付质量，降低交付成本。主要为：

精益管理：以三化手段（表格化、可视化、信息化）推进四化目标（流程化、规范化、标准化、自动化）的实现，全方位持续推动精益变革。通过推进 7S 管理、全面质量管理 TQM、全面可视化管理 TVM、全面生产维护 TPM、品管圈 QCC、安全生产管理等先进的管理手段，不断提升高端产品制造能力。

智能制造工厂：在获得“国家级两化融合贯标单位”和“中国智能生产杰出应用奖”的基础上，深化“两化融合”（工业化、信息化）体系的应用，推动生产和检测设备的自动化技术改造和信息化系统建设，通过条码识别技术和在线采集设备，使生产要素（人、机、料、法、环、测）得到全面控制，通过信息化系统使生产过程各环节透明可视，通过持续改善培育精益氛围，弘扬工匠精神，通过数字化手段实现智能制造，打造“透明工厂”。贯彻质量管理体系落地执行，导入先进的质量管理工具，建设专业的质量管理队伍，建立质量管理体系和全面质量管理数据库。通过生产过程全面条码化，建立双向的质量追溯体系，实现“质量可靠、过程可控、结果可溯”的质量管理目标。

全球供应链布局：已经建设中国（深圳、惠州、苏州）、泰国、芬兰等全球制造交付和物流中心，致力于打造国际化的制造交付和服务能力，开拓全球优质供方资源并与其结成战略合作伙伴。通过强化管理提升效率、降低成本、提高质量、缩短交期，为全球客户提供一流的产品和高效的交付服务。

4、人力资源管理方面

公司大力引进各行业专业化的中高级人才，以适应公司转型和高速发展的需要；同时进一步加强规范运作与内部控制，推进信息化和数字化建设，促进业务转型和人员优化、推动精益化运营、提高组织协同效率。持续深化基于“价值创造，价值评价，价值分配”的人力资源管理方针，根据报告期内业务发展对人力资源的需求，优化岗位价值测量、任职资格认证、工作绩效管理的评价标准。坚持以绩效结果为导向的价值评价，坚持以奋斗者为本的分配原则，根据价值评价结果进行价值分配，让真正做出贡献的员工获得更多的回报。

5、财务与资本管理方面

截至报告期末，因公司新建 5G 智能产业园和公司日常经营投入增加等融资需求加大，公司将及时根据发展的需要规划融资渠道和规模，采取多样化融资策略，合理使用财务杠杆，优化财务资源配置，加强财务风险防范。在做实内生业务的基础上谨慎开展收购兼并、风险投资等外延式投资。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	445,824,216.00	394,124,209.78	13.12%	主要系报告期内销售订单增长所致
营业成本	326,392,123.53	294,030,968.34	11.01%	主要系报告期内收入增长所致
销售费用	26,023,695.11	43,339,438.89	-39.95%	主要系运费归入营业成本及运营改善所致
管理费用	37,028,061.38	37,187,295.31	-0.43%	无重大变化
财务费用	4,738,816.22	8,500,414.45	-44.25%	主要系报告期内汇率变动所致
所得税费用	3,280,568.24	-3,431,769.01	195.59%	主要系报告期内利润增加所致
研发投入	39,270,094.46	36,254,667.24	8.32%	无重大变化
经营活动产生的现金流量净额	-8,115,409.84	-113,505,481.60	92.85%	主要系报告期内回款加快所致
投资活动产生的现金流量净额	-124,713,291.09	-127,637,157.59	2.29%	无重大变化
筹资活动产生的现金流量净额	202,515,615.19	202,205,501.06	0.15%	无重大变化
现金及现金等价物净增加额	69,442,086.01	-40,748,783.24	270.42%	主要系报告期内经营性现金流量改善所致

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。

占比 10%以上的产品或服务情况

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
分产品或服务						
无线网络能源产品	409,046,428.60	299,899,333.32	26.68%	17.00%	14.34%	1.70%
数据中心产品	17,436,713.92	11,900,013.67	31.75%	-30.20%	-27.32%	-2.71%
固定及传输网络产品	10,250,285.54	8,746,996.11	14.67%	-41.95%	-39.21%	-3.85%

其他	9,090,787.94	5,845,780.43	35.70%	384.08%	498.35%	-12.28%
分行业						
通信系统设备制造	445,824,216.00	326,392,123.53	26.79%	13.12%	11.01%	1.39%
分地区						
国内	151,559,226.14	120,062,746.64	20.78%	0.32%	5.82%	-4.12%
国外	294,264,989.86	206,329,376.89	29.88%	21.08%	14.26%	4.18%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第4号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

对主要收入来源地的销售情况

产品名称	主要收入来源地	销售量	销售收入	回款情况
无线网络能源产品	欧洲	32,365.00	267,074,658.16	良好

当地汇率或贸易政策的重大变化情况及对公司生产经营的影响；

报告期内，公司境外销售收入占同期营业收入的 66.22%，汇率变化对公司的生产经营产生一定的影响。

主要原材料及核心零部件等的进口情况对公司生产经营的影响

公司部分电子元器件需要从海外采购，市场供需变化及国际政治经济形势变化等多种因素一定程度上影响交付周期。

研发投入情况

截至 2022 年 6 月 30 日，公司总计拥有计算机软件著作权 75 项；拥有专利 314 项，其中境内专利 312 项，境外专利 2 项。境内专利中包含发明专利 38 项，实用新型专利 261 项，外观设计专利 13 项。公司是中国通信标准化协会会员，为推动行业标准制定做出了积极贡献，主导或参与了 58 项国家标准、行业标准及团体标准的起草修订，其中 48 项行业标准已经印刷发行，其余标准陆续在制定、审核、发行过程中。

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	56,333.34	0.58%	主要是银行定期存款利息	否
公允价值变动损益	-1,059,183.17	-10.96%	主要是非流动金融资产公允价值变动所致	否
资产减值	-424,788.43	-4.39%	主要是计提存货跌价准备所致	否
营业外收入	8,426.84	0.09%		否
营业外支出	188,399.41	1.95%		否
信用减值	-728,777.79	-7.54%	主要是计提应收账款、其他应收款坏账准备所致	否
其他收益	1,384,583.08	14.32%	主要是政府补助收入所致	否
资产处置收益	-223,039.26	-2.31%		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	171,756,720.67	10.26%	111,236,997.09	7.16%	3.10%	主要系经营性现金流改善所致
应收账款	353,645,839.37	21.12%	314,273,729.80	20.24%	0.88%	无重大变化
存货	107,013,944.79	6.39%	134,059,637.06	8.63%	-2.24%	无重大变化
投资性房地产	24,836,714.78	1.48%	13,754,092.65	0.89%	0.59%	无重大变化
固定资产	248,198,405.48	14.82%	266,824,214.65	17.18%	-2.36%	无重大变化
在建工程	343,535,429.21	20.51%	281,252,566.64	18.11%	2.40%	主要系报告期内子公司科信网络 5G 智能产业园项目一期投入建设所致
使用权资产	20,585,675.20	1.23%	24,160,492.70	1.56%	-0.33%	无重大变化
短期借款	412,784,539.24	24.65%	306,047,129.28	19.71%	4.94%	主要系报告期内公司新增短期借款所致
合同负债	3,623,446.45	0.22%	1,991,677.05	0.13%	0.09%	无重大变化
长期借款	411,081,538.69	24.55%	316,103,886.43	20.36%	4.19%	主要系报告期内子公司科信网络 5G 智能产业园项目一期投入建设而新增长期借款所致
租赁负债	18,939,984.86	1.13%	18,763,858.15	1.21%	-0.08%	无重大变化
无形资产	111,900,315.66	6.68%	114,655,525.74	7.38%	-0.70%	无重大变化

2、主要境外资产情况

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
Fi-Systems Oy	收购	13,324.14 万元	芬兰	全资子公司	委派管理人员、财务管控及委托外部审计	-24.33 万元	23.25%	否

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								
4. 其他权益工具投资	1,473,990.69		-137,706.80					1,336,283.89
金融资产小计	1,473,990.69		-137,706.80					1,336,283.89
其他	21,651,701.37	1,059,183.17						20,592,518.20
其他非流动金融资产	21,651,701.37	1,059,183.17						20,592,518.20
上述合计	23,125,692.06	1,059,183.17	-137,706.80					21,928,802.09
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

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

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	14,410,399.27	银行承兑汇票保证金、保函保证金以及国内信用证保证金
应收账款	161,031,104.39	作为质押资产向银行借入经营性借款
固定资产	216,185,232.17	作为抵押资产向银行借入经营性借款
无形资产	66,060,241.92	作为抵押资产向银行借入长期借款
在建工程	343,642,204.08	作为抵押资产向银行借入长期借款
合计	801,329,181.83	--

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
62,278,791.77	84,052,601.81	-25.74%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 □不适用

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）
5G 智能产业园项目一期	自建	是	通信系统设备制造	62,278,791.77	343,531,358.41	银行贷款	62.46%	0.00	0.00	不适用	2020年05月12日	详见公司2020年5月12日于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《关于拟签署产业监管协议书的公告》（公告编号：2020-035）
合计	--	--	--	62,278,791.77	343,531,358.41	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 □不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	1,473,990.69		-137,706.80					1,336,283.89	自有资金
其他	21,651,701.37	-1,059,183.17						20,592,518.20	自有资金
合计	23,125,692.06	-1,059,183.17	-137,706.80	0.00	0.00	0.00	0.00	21,928,802.09	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	5,500	5,500	0	0
合计		5,500	5,500	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 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。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

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
惠州市源科机械制造有限公司	子公司	注塑产品、机柜(架)、机箱、五金件、金属制品的生产与销售。	35,000,000.00	102,259,453.97	32,068,012.37	62,004,838.05	2,143,024.74	1,531,671.55
Fi-Systems Oy	子公司	通信电源业务、无线网络能源业务	26,013.30	133,241,385.43	482,961.14	203,932,215.18	320,832.44	243,301.08
广东科信聚力新能源有限公司	子公司	新兴能源技术研发；电池制造；电池销售；电力电子元器件制造	26,300,000.00	28,152,685.05	17,665,531.65	284,536.70	14,646,911.40	14,641,468.48

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

1、惠州市源科机械制造有限公司报告期内盈利主要是由于报告期作为母公司的钣金件配套供应商，其业务收入主要来源于母公司。

2、广东科信聚力新能源有限公司报告期内亏损主要是由于建设初期刚刚完成设备安装调试，正在逐步提升产线合格率、设备性能稼动率。

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、宏观经济增速放缓带来的行业风险

疫情新常态下的宏观经济低迷态势仍在延续。公司所处行业发展与宏观经济环境及下游行业景气度密切相关。公司作为通信行业配套产品供应商，也必然受到经济周期波动的影响。公司积极采取措施以应对经济环境的变化，根据市场环境变化积极调整产品结构，从各个细分领域充分挖掘市场机会。

2、新产品研发不达市场预期的风险

技术研发和创新是公司抓住市场潜在盈利机会的重要方式。由于技术本身具有隐蔽性、潜在性和复杂性，决定了技术创新的影响因素、成功与否以及其所带来的社会及经济效益具有极大的不确定性。公司在进行大量研发投入后，如果无法研发出具有商业价值、符合市场需求的产品或研发成果，将给公司的盈利能力带来不利影响。公司将采取更有效的措施从市场出发，从客户需求出发，加强客户痛点信息的搜集，建立完善的市场营销信息系统，通过对市场进行深入的了解、分析，进而发现市场的现实和潜在需求，抓住市场机遇，制定切实可行的新产品研发计划。

3、市场竞争加剧风险

公司所处行业是一个充分竞争的行业。通信运营商、ICT 设备商采购相关产品时主要通过招标方式进行，产品价格、质量和后续服务是其考虑的重要因素，这直接对公司的市场开拓构成一定的竞争压力。同时，通信网络能源领域的竞争格局尚未成型，新的竞争对手不断涌入该领域，若后续公司无法在竞争中维持现有的市场地位和市场份额，将会对公司的持续发展造成不利影响。公司积极采取措施以应对市场环境的变化，根据市场环境变化积极调整产品结构，从各个细分领域充分挖掘市场机会。

4、订单获取的风险

目前公司对储能市场客户的开发仍处于持续拓展阶段，新客户的获取与订单稳定性存在较大不确定性，公司储能业务可能会存在客户订单获取不足、订单执行能力不足、订单效益不达预期等多种风险。另一方面，虽然储能整体市场需求广阔，科信聚力电池产品已量产且已经在做市场推广，但由于同行业多家厂商有新建产能计划或者转型做新能源业务，届时如果下游市场周期景气度发生变化，需求量未相应增加到与行业供给产能相匹配的规模，可能会出现产品供过于求、产能无法消化的风险。公司将基于自身产品定位寻找匹配客户，通过积极参加行业展会、潜在客户拜访及参与招投标等方式进行客户开发。逐步在全球市场建立起企业品牌形象和产品认可度，提升公司产品的市场推广效率。

5、行业技术变更的风险

通信设备制造和储能行业均系技术密集型行业，升级换代速度快，较强的技术研发实力是行业内公司保持持续竞争力的关键要素之一。近年来，公司以深刻理解和把握客户需求为基础，以市场化和客户需求为导向，不断开发新产品和专业解决方案。

6、海外市场经营风险

海外业务受到国际政治、经济、外交等因素的影响较大。任何涉及公司海外业务市场所在地的政治不稳、经济波动、自然灾害、政策和法律不利变更、国际诉讼和仲裁等状况都可能影响到公司海外业务的正常开展。且因此次新冠疫情的影响，国际 5G 市场的建设进度和广度存在一定的不确定性。随着公司国际业务比重的不断上升，针对可能出现的海外业务风险，公司在熟悉并了解适应海外业务拓展地区的法律、政治体系和商业环境的同时，也将加强与当地企业的合作，依托公司在国内积累的经验，充分发挥自身优势和国内的产业链优势，加强海外合作，提升海外市场的竞争力和品牌影响力。

7、客户集中度较高的风险

公司目前主要客户为国内的三大通信运营商、铁塔公司和爱立信，报告期内前五大客户合计的收入占比超过 80%，客户集中度较高。虽然公司已与上述大客户建立了长期的合作关系，但由于客户集中度较高，单一客户的流失都会对公司的经营业绩造成较大影响。

未来，公司通过在电源、电池、系统集成等方面的技术积累和产品能力，逐步布局探索网络能源、数据中心等产品在行业市场的应用，开拓在分布式储能，户用储能等场景的新客户。

8、股东持续减持风险

根据 2022 年 5 月 9 日披露的《关于持股 5%以上股东减持股份计划的预披露公告》、2022 年 7 月 25 日披露的《关于公司股东减持股份计划的预披露公告》及相关股份减持披露情况，股东张锋峰、曾宪琦在 2022 年 11 月前仍在减持股票计划周期内，后续不排除相关股东继续减持公司股票的可能性。敬请投资者注意投资风险。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022 年 05 月 11 日	进门财经 (https://s.comein.cn/wh6X)	其他	其他	社会公众投资者	2021 年年度业绩情况、2022 年第一季度业绩情况	详见公司于 2022 年 5 月 11 日披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的《投资者关系活动记录表》。

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
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	35.77%	2022 年 02 月 15 日	2022 年 02 月 15 日	详见公司披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的《2022 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2022-013)
2021 年年度股东大会	年度股东大会	27.26%	2022 年 05 月 16 日	2022 年 05 月 16 日	详见公司披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的《2021 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2022-039)

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

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
赵毓毅	副总经理	离任	2022 年 04 月 22 日	因个人原因辞去公司副总经理职务, 辞职后不再担任公司任何职务。
梁春	副总经理	聘任	2022 年 04 月 22 日	经董事会审议, 被聘任为公司副总经理。

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

不适用

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	持有的股票总额	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
公司及下属子公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员；公司及下属子公司中层管理人员；其他对公司及下属子公司发展有较高贡献的人员；其他董事会认可的合适人员。	18	1,190,000 股	报告期初，公司第一期员工持股计划持有股份 1,641,180 股，占公司股本总额的 0.79%；报告期内通过二级市场减持股份 451,180 股，报告期末剩余股数为 1,190,000 股，占公司股本总额的 0.57%。	0.57%	员工合法薪酬、自筹资金、借款以及法律、法规允许的其他方式。

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	报告期末持股数	占上市公司股本总额的比例
苗新民	董事、副总经理	250,000	250,000	0.12%
向文锋	监事	30,000	0	0.00%
杨亚坤	董事会秘书、副总经理	256,180	0	0.00%
赵毓毅	原副总经理	250,000	125,000	0.06%

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，公司第一期员工持股计划通过二级市场减持股份 451,180 股，减持股份数量约占公司股份总额的 0.22%；报告期末，公司第一期员工持股计划剩余股数为 1,190,000 股，占公司股本总额的 0.57%。

3、其他员工激励措施

适用 不适用

1、跟投创新业务平台

公司于 2021 年 7 月 5 日召开第三届董事会 2021 年第三次会议、第三届监事会 2021 年第二次会议，2021 年 7 月 21 日召开 2021 年第一次临时股东大会审议通过了《关于与关联方共同投资设立惠州新能源子公司暨关联交易的议案》，为了将公司利益和员工个人利益进行有机结合，本次引入核心员工跟投，形成共担风险、共享收益的创新业务平台，凝聚核心人才为公司共同目标奋斗，实现对核心团队的激励，激发员工创业激情，公司设立了跟投创新业务平台。

本次跟投创新业务平台与公司共同投资设立新能源子公司科信聚力，具体内容详见公司 2021 年 7 月 6 日于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于与关联方共同投资设立惠州新能源子公司暨关联交易的公告》（公告编

号：2021-048），2021 年 7 月 21 日于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《2021 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-055）。

截至本报告披露日，公司拟收购控股子公司科信聚力其他少数股东持有的、占科信聚力 25.15%的股权（未实缴），对应注册资本 5,030 万元。收购完成后跟投创新业务平台深圳市惠昇达投资合伙企业（有限合伙）仍持有科信聚力 12.40%的股权。本次购买子公司少数股东的股权是基于公司战略发展需要及未来融资安排，保留的核心团队持股亦是為了保障公司未来在家庭储能、工商业储能、通信储能等领域发展所必须的技术和人才支撑，符合公司长远规划，未来公司将适时启动员工激励。

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

为贯彻国家《环境保护法》《大气污染防治法》《水污染防治法》《安全生产法》《消防法》等环境法律法规，公司宣扬绿色环保、健康安全、节能降耗理念，建设节约型企业，通过栽种一定量树木、花卉和草坪，绿化厂区、美化厂区、净化空气、阻止噪音传播、调节温度，改善厂区小气候，打造花园式工厂；充分利用现代信息技术手段，大大降低了办公过程中对纸张、墨盒等消耗品的依赖性。

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

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司不属于环保部门公布的重点排污单位。公司在日常生产经营中认真执行国家有关环境保护方面的法律法规，报告期内未出现因违反环境保护相关法律法规而受到处罚的情况。

二、社会责任情况

（一）股东和债权人权益保护

股东和债权人是企业财务资源的提供者，维护股东和债权人的合法权益是公司的责任和义务，也是公司能够持续经营和发展的基础。报告期内，公司进一步完善治理结构，公平对待所有股东和债权人，确保股东充分享有法律、法规、规章所规定的各项合法权益。

（二）员工职业发展及保护

公司人力资源开发以内部选拔为主、外部引进为辅，重视年轻员工的选拔和人才梯队建设，建立职业发展双通道（专业线、管理线）机制。

（三）供应链管理和产品品质

公司在供应链布局方面满足国内和国际的交付要求，以珠三角为中心，整合国内优质资源，协同战略合作伙伴，构建卓越的供应链网络。未来随着国际市场的开拓，将在重点国家和地区布局物流中心和制造中心。

（四）社区关系及社会公益事业

公司在不断增强公司实力的同时依法按时缴纳税款，为国家财政税收及地方政府和社会的经济发展做出了自己的贡献。公司在保持自身稳定、健康发展的同时，热心参与社会公益事业，把自己作为社会团体的一员，不断践行企业公民的社会责任。

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

公司报告期不存在由公司实际控制人、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。

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

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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、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、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。

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) 2016年10月31日, 本公司子公司惠州源科与毅信装饰材料(惠州)有限公司签订《厂房租赁合同》, 约定出租方将其位于惠州市惠阳区镇隆镇万里工业区内的厂房宿舍物业租赁予公司使用, 总租赁面积 16,826.27 平方米, 租期自 2016年11月1日至2026年10月30日止(享有60天免租期), 租赁期间月租金总额为人民币 223,460.00 元。

2) 2022年3月8日, 本公司与非凡融创投资(深圳)有限公司签订《房屋租赁合同之补充协议》, 变更双方于 2019年所签署的《房屋租赁合同》, 约定本公司继续将位于深圳市福田区金田路与福中路交界东南荣超经贸中心的房屋 3109、3110-A 出租给该公司使用, 总租赁面积 243 平方米, 租赁到期日至 2025年8月31日, 租赁期间月租金变更为人民币 38,880 元。

3) 2022年5月10日, 本公司与深圳市卓越房网科技有限公司签订《房屋租赁合同》, 约定公司将其位于深圳市福田区金田路与福中路交界东南荣超经贸中心 3110-B 租赁予承租方使用, 总租赁面积 184.47 平方米, 租期自 2022年5月16日至2028年9月15日止(享有4个月免租期), 租赁期间月租金总额为人民币 27,671 元。

4) 2020年3月7日, 本公司附属公司安伏(苏州)电子有限公司与苏州益创科技服务有限公司签订《房屋租赁合同》, 约定出租方将位于苏州市苏州工业园区唯新路 50 号 11 幢 L 楼一楼部分面积和三楼租赁予苏州安伏使用, 总租赁面积 1,200.4 平方米。租期自 2020年3月10日至2023年3月9日, 租赁期间月平均租金为人民币 43,314.14 元。

5) 2021年3月20日, 本公司附属公司 Efore Thailand 与 Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co., Ltd. 签订《租赁协议》, 约定出租方将位于泰中罗勇工业园部分厂房租赁予 Efore Thailand 使用, 总租赁面积 7,212 平方米。租期自 2021年7月1日至2024年7月1日, 租赁期间月平均租金 1,334,220 泰铢。

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	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如	反担保情况	担保期	是否履行完毕	是否为关联方

	公告披露日期					有)	(如有)			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
广东科信网络技术有限公司	2020年11月07日	46,000	2020年12月11日	41,945.37	连带责任担保			自每期债务履行期限届满之日(或债权人垫付款项之日)起,计至全部主合同项下最后到期的主债务履行期限届满之日(或债权人垫付款项之日)后两年止。	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)		46,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)		10,334.98				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)		46,000		报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)		41,945.37				
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)		46,000		报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)		10,334.98				
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)		46,000		报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)		41,945.37				
实际担保总额(即 A4+B4+C4)占公司净资产的比例				73.19%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保				0						

的余额 (D)	
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)	41,945.37
担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)	13,149.32
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	41,945.37

采用复合方式担保的具体情况说明

3、日常经营重大合同

单位：万元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
科信技术	A 客户	41,968.25	66.44%	25,450.26	27,884.48	21,570.34	否	否

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、5G 智能产业园项目建设情况

公司 5G 智能产业园项目一期于 2020 年下半年开工建设，2021 年完成主体建筑封顶，预计于 2022 年下半年完成项目整体验收。

2、获得高新技术企业重新认定

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室于 2022 年 1 月 17 日下发的《关于对深圳市 2021 年认定的第一批高新技术企业进行备案的公告》，公司再次通过了高新技术企业的认定。证书编号：GR202144203658，发证时间：2021 年 12 月 23 日，有效期：三年。本次认定系原高新技术企业证书有效期满后进行的重新认定，根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策，本次公司再次通过高新技术企业认定后，将连续三年（2021 年-2023 年）继续享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按 15% 的税率缴纳企业所得税。

3、变更经营范围并完成工商变更登记

公司于 2022 年 1 月 18 日召开第四届董事会 2022 年第一次会议，并于 2022 年 2 月 15 日召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更公司经营范围及修订〈公司章程〉的议案》，同意变更经营范围并同步修订《公司章程》第十三条内容，授权公司董事会及其授权人士全权办理相关工商变更手续，最终变更内容以工商登记机关核准为准。

4、变更高级管理人员

鉴于公司原高级管理人员赵毓毅先生因个人原因辞去公司副总经理职务，公司于 2022 年 4 月 22 日召开第四届董事会 2022 年第三次会议审议通过《关于聘任公司高级管理人员的议案》，同意聘任梁春先生为公司副总经理，任期自董事会通过之日起至第四届董事会任期届满日为止。

5、员工持股计划即将届满

公司第一期员工持股计划将于 2022 年 12 月 10 日届满。报告期内，公司第一期员工持股计划通过二级市场减持股份 451,180 股，减持股份数量约占公司股份总额的 0.22%；报告期末，公司第一期员工持股计划剩余股数为 1,190,000 股，占公司股本总额的 0.57%。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

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	48,866,789	23.49%				- 29,158,724	- 29,158,724	19,708,065	9.48%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	48,866,789	23.49%				- 29,158,724	- 29,158,724	19,708,065	9.48%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	48,866,789	23.49%				- 29,158,724	- 29,158,724	19,708,065	9.48%
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	159,133,211	76.51%				29,158,724	29,158,724	188,291,935	90.52%
1、人民币普通股	159,133,211	76.51%				29,158,724	29,158,724	188,291,935	90.52%
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	208,000,000	100.00%						208,000,000	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

由于部分董事届满离任锁定至离任后 6 个月等原因，董事高管锁定股总共减少了 29,158,724 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

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	拟解除限售日期
张锋峰	15,719,587	15,719,587	0	0	离任后六个月锁定期届满	2022年4月18日
曾宪琦	13,439,137	13,439,137	0	0	离任后六个月锁定期届满	2022年4月18日
合计	29,158,724	29,158,724	0	0	--	--

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	20,978	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如	0
-------------	--------	-----------------------------	---	------------------	---

持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况							有)	
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
陈登志	境内自然人	12.63%	26,277,420	0	19,708,065	6,569,355	质押	7,750,000
曾宪琦	境内自然人	6.41%	13,339,137	-100,000		13,339,137	质押	5,430,000
张锋峰	境内自然人	5.55%	11,547,087	-4,172,500		11,547,087		
吴晓斌	境内自然人	3.28%	6,830,716	-150,000		6,830,716		
云南众恒兴企业管理有限公司	境内非国有法人	2.67%	5,545,435	-6,035,855		5,545,435		
花育东	境内自然人	1.68%	3,487,034	-2,215,500		3,487,034		
李永毫	境内自然人	1.23%	2,563,400	1,181,300		2,563,400		
杨明坤	境内自然人	1.16%	2,416,889	2,416,889		2,416,889		
王宝军	境内自然人	1.15%	2,400,000	1,020,000		2,400,000		
欧阳星涛	境内自然人	1.05%	2,184,400	4,400		2,184,400		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东不存在关联关系或一致行动关系。公司当前控股股东暨实际控制人为陈登志先生。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	上述股东不涉及委托/受托表决权，放弃表决权的情况。							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	
曾宪琦	13,339,137					人民币普通股	13,339,137	
张锋峰	11,547,087					人民币普通股	11,547,087	
吴晓斌	6,830,716					人民币普通股	6,830,716	
陈登志	6,569,355					人民币普通股	6,569,355	
云南众恒兴企业管理有限公司	5,545,435					人民币普通股	5,545,435	
花育东	3,487,034					人民币普通股	3,487,034	

李永毫	2,563,400	人民币普通股	2,563,400
杨明坤	2,416,889	人民币普通股	2,416,889
王宝军	2,400,000	人民币普通股	2,400,000
欧阳星涛	2,184,400	人民币普通股	2,184,400
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前十名无限售股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	股东杨明坤通过普通证券账户持有公司股份 89,700 股，通过东方财富证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 2,327,189 股，合计持有公司股份 2,416,889 股。		

公司是否具有表决权差异安排

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、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

五、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 2021 年年报。

六、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

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：深圳市科信通信技术股份有限公司

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	171,756,720.67	111,236,997.09
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		
应收账款	353,645,839.37	314,273,729.80
应收款项融资		
预付款项	34,073,813.06	14,918,381.84
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	8,246,662.35	7,289,111.23
其中：应收利息	56,333.34	
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	107,013,944.79	134,059,637.06
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	8,161,236.83	29,246,897.41
流动资产合计	682,898,217.07	611,024,754.43
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		
长期股权投资		
其他权益工具投资	1,336,283.89	1,473,990.69
其他非流动金融资产	20,592,518.20	21,651,701.37
投资性房地产	24,836,714.78	13,754,092.65
固定资产	248,198,405.48	266,824,214.65
在建工程	343,535,429.21	281,252,566.64
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	20,585,675.20	24,160,492.70
无形资产	111,900,315.66	114,655,525.74
开发支出		
商誉	7,293,895.51	7,293,895.51
长期待摊费用	1,451,644.61	1,145,959.41
递延所得税资产	39,297,879.84	42,578,777.46
其他非流动资产	172,844,862.57	166,896,183.35
非流动资产合计	991,873,624.95	941,687,400.17
资产总计	1,674,771,842.02	1,552,712,154.60
流动负债：		
短期借款	412,784,539.24	306,047,129.28
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	8,926,971.26	49,060,589.03
应付账款	187,664,428.40	240,278,602.72
预收款项		
合同负债	3,623,446.45	1,991,677.05
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	24,634,023.81	24,794,674.80
应交税费	2,517,812.38	1,387,021.21
其他应付款	6,235,318.71	9,094,022.98
其中：应付利息	538,397.66	476,482.48
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	11,661,760.61	6,596,472.73
其他流动负债		
流动负债合计	658,048,300.86	639,250,189.80
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	411,081,538.69	316,103,886.43
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	18,939,984.86	18,763,858.15
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	19,123,603.41	17,675,168.44
递延收益	490,588.00	505,379.00
递延所得税负债		
其他非流动负债	14,604.01	14,649.98
非流动负债合计	449,650,318.97	353,062,942.00
负债合计	1,107,698,619.83	992,313,131.80
所有者权益：		
股本	208,000,000.00	208,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	256,127,077.52	256,127,077.52
减：库存股		
其他综合收益	246,161.19	-41,242.54
专项储备		
盈余公积	38,845,984.17	38,845,984.17
一般风险准备		
未分配利润	69,891,502.40	58,006,835.32
归属于母公司所有者权益合计	573,110,725.28	560,938,654.47
少数股东权益	-6,037,503.09	-539,631.67
所有者权益合计	567,073,222.19	560,399,022.80
负债和所有者权益总计	1,674,771,842.02	1,552,712,154.60

法定代表人：陈登志 主管会计工作负责人：陆芳 会计机构负责人：陆芳

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	134,553,984.23	73,166,079.20
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	326,091,897.49	296,210,980.16

应收款项融资		
预付款项	23,155,953.56	13,423,216.40
其他应收款	67,539,206.16	85,651,513.06
其中：应收利息	56,333.34	
应收股利		
存货	76,338,822.85	113,965,607.39
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,886,677.47	3,796,420.87
流动资产合计	629,566,541.76	586,213,817.08
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	344,963,362.50	312,719,260.71
其他权益工具投资	1,336,283.89	1,473,990.69
其他非流动金融资产		
投资性房地产	24,836,714.78	13,754,092.65
固定资产	228,497,633.21	245,952,673.47
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	34,561,019.49	35,739,610.95
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	650,423.25	680,443.42
递延所得税资产	36,763,069.94	39,141,764.33
其他非流动资产	4,995,254.57	9,910,757.07
非流动资产合计	676,603,761.63	659,372,593.29
资产总计	1,306,170,303.39	1,245,586,410.37
流动负债：		
短期借款	367,784,539.24	251,047,129.28
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	33,926,971.26	89,060,589.03
应付账款	145,256,943.25	168,904,055.10
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	16,456,168.46	17,994,232.58
应交税费	352,479.72	542,665.77

其他应付款	35,842,331.49	37,495,666.52
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	599,619,433.42	565,044,338.28
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	19,120,160.09	17,671,370.66
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	19,120,160.09	17,671,370.66
负债合计	618,739,593.51	582,715,708.94
所有者权益：		
股本	208,000,000.00	208,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	256,024,254.52	256,024,254.52
减：库存股		
其他综合收益	-663,716.11	-526,009.31
专项储备		
盈余公积	38,845,984.17	38,845,984.17
未分配利润	185,224,187.30	160,526,472.05
所有者权益合计	687,430,709.88	662,870,701.43
负债和所有者权益总计	1,306,170,303.39	1,245,586,410.37

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	445,824,216.00	394,124,209.78
其中：营业收入	445,824,216.00	394,124,209.78
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	434,982,007.30	420,869,041.84
其中：营业成本	326,392,123.53	294,030,968.34

利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,529,216.60	1,556,257.61
销售费用	26,023,695.11	43,339,438.89
管理费用	37,028,061.38	37,187,295.31
研发费用	39,270,094.46	36,254,667.24
财务费用	4,738,816.22	8,500,414.45
其中：利息费用	5,952,222.49	4,269,259.89
利息收入	104,451.79	344,562.82
加：其他收益	1,384,583.08	1,730,383.96
投资收益（损失以“-”号填列）	56,333.34	2,173,200.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	-1,059,183.17	-1,992,181.46
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-728,777.79	-7,277,954.22
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-424,788.43	-2,925,757.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-223,039.26	-62,470.24
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	9,847,336.47	-35,099,611.26
加：营业外收入	8,426.84	36,409.61
减：营业外支出	188,399.41	120.13
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	9,667,363.90	-35,063,321.78
减：所得税费用	3,280,568.24	-3,431,769.01
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	6,386,795.66	-31,631,552.77
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	6,386,795.66	-31,631,552.77
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		

(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司所有者的净利润	11,884,667.08	-31,631,552.77
2. 少数股东损益	-5,497,871.42	
六、其他综合收益的税后净额	287,403.73	523,062.15
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	287,403.73	523,062.15
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-137,706.80	-42,007.82
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	-137,706.80	-42,007.82
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	425,110.53	565,069.97
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	425,110.53	565,069.97
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	6,674,199.39	-31,108,490.62
归属于母公司所有者的综合收益总额	12,172,070.81	-31,108,490.62
归属于少数股东的综合收益总额	-5,497,871.42	
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.06	-0.15
(二) 稀释每股收益	0.06	-0.15

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

法定代表人：陈登志 主管会计工作负责人：陆芳 会计机构负责人：陆芳

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	311,820,788.13	345,735,741.22
减：营业成本	228,700,629.16	264,578,184.32
税金及附加	1,233,887.39	1,133,925.61
销售费用	20,888,985.15	37,670,562.20
管理费用	16,517,577.36	24,785,840.51
研发费用	16,859,071.07	21,396,342.83
财务费用	1,234,828.19	6,218,641.90
其中：利息费用	4,987,751.33	3,730,972.29

利息收入	608,461.54	752,551.21
加：其他收益	1,304,886.80	1,670,186.65
投资收益（损失以“-”号填列）	56,333.34	2,173,200.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）		-211,273.91
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-128,716.09	-7,218,862.53
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-229,619.05	-2,925,757.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-223,039.26	-62,470.24
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	27,165,655.55	-16,622,733.42
加：营业外收入	993.84	7,003.85
减：营业外支出	90,239.75	120.13
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	27,076,409.64	-16,615,849.70
减：所得税费用	2,378,694.39	-3,763,590.23
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	24,697,715.25	-12,852,259.47
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	24,697,715.25	-12,852,259.47
（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	-137,706.80	-42,007.82
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-137,706.80	-42,007.82
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	-137,706.80	-42,007.82
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	24,560,008.45	-12,894,267.29
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	2022 年半年度	2021 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	465,368,191.50	442,497,034.05
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	39,705,027.46	28,307,686.65
收到其他与经营活动有关的现金	4,880,995.86	10,060,966.76
经营活动现金流入小计	509,954,214.82	480,865,687.46
购买商品、接受劳务支付的现金	406,499,089.88	462,973,235.82
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	74,750,825.64	78,221,452.77
支付的各项税费	3,052,909.19	5,946,833.42
支付其他与经营活动有关的现金	33,766,799.95	47,229,647.05
经营活动现金流出小计	518,069,624.66	594,371,169.06
经营活动产生的现金流量净额	-8,115,409.84	-113,505,481.60
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		2,219,700.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	206,336.00	137,642.72
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	206,336.00	2,357,342.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	124,919,627.09	128,994,500.31
投资支付的现金		1,000,000.00
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	124,919,627.09	129,994,500.31
投资活动产生的现金流量净额	-124,713,291.09	-127,637,157.59
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		78,717.50
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	339,961,720.60	248,929,987.29
收到其他与筹资活动有关的现金	13,965,925.75	54,140,041.33
筹资活动现金流入小计	353,927,646.35	303,148,746.12
偿还债务支付的现金	130,734,460.00	62,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,121,761.47	5,144,408.58
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	6,555,809.69	33,798,836.48
筹资活动现金流出小计	151,412,031.16	100,943,245.06
筹资活动产生的现金流量净额	202,515,615.19	202,205,501.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-244,828.25	-1,811,645.11
五、现金及现金等价物净增加额	69,442,086.01	-40,748,783.24
加：期初现金及现金等价物余额	87,904,235.39	157,878,044.58
六、期末现金及现金等价物余额	157,346,321.40	117,129,261.34

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 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	345,130,900.58	429,777,338.91
收到的税费返还	9,622,362.68	24,655,771.10
收到其他与经营活动有关的现金	42,891,882.02	9,612,392.41
经营活动现金流入小计	397,645,145.28	464,045,502.42
购买商品、接受劳务支付的现金	326,457,483.47	453,209,858.31
支付给职工以及为职工支付的现金	38,231,229.43	47,624,752.28
支付的各项税费	1,396,813.23	1,625,978.16
支付其他与经营活动有关的现金	43,311,619.40	38,926,468.34
经营活动现金流出小计	409,397,145.53	541,387,057.09
经营活动产生的现金流量净额	-11,752,000.25	-77,341,554.67
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		2,219,700.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	161,336.00	137,642.72
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	22,500,000.00	
投资活动现金流入小计	22,661,336.00	2,357,342.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	13,054,028.85	12,409,946.56
投资支付的现金	32,244,101.79	14,811,801.81
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	16,500,000.00	18,000,000.00

投资活动现金流出小计	61,798,130.64	45,221,748.37
投资活动产生的现金流量净额	-39,136,794.64	-42,864,405.65
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	231,984,120.00	114,893,220.00
收到其他与筹资活动有关的现金	13,965,925.75	54,140,041.33
筹资活动现金流入小计	245,950,045.75	169,033,261.33
偿还债务支付的现金	115,734,460.00	62,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,896,865.83	3,703,575.93
支付其他与筹资活动有关的现金	5,043,563.33	33,798,836.48
筹资活动现金流出小计	125,674,889.16	99,502,412.41
筹资活动产生的现金流量净额	120,275,156.59	69,530,848.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	923,905.76	-976,890.68
五、现金及现金等价物净增加额	70,310,267.46	-51,652,002.08
加：期初现金及现金等价物余额	49,833,317.50	142,351,084.26
六、期末现金及现金等价物余额	120,143,584.96	90,699,082.18

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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、上年年末余额	208,000,000.00				256,127,077.52		-41,242.54		38,845,984.17		58,006,835.32		560,938,654.47	-539,631.67	560,399,022.80
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	208,000,000.00				256,127,077.52		-41,242.54		38,845,984.17		58,006,835.32		560,938,654.47	-539,631.67	560,399,022.80
三、本期增减变动金额（减少以							287,403.7				11,884,66		12,172,07	-5,497.	6,674,199

“一”号填列)							3				7.08		0.81	871.42	.39
(一) 综合收益总额							287,403.73				11,884,667.08		12,172,070.81	-5,497,871.42	6,674,199.39
(二) 所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项															

储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	208,000.00				256,127.07		246,161.19		38,845.98		69,891.50		573,110.72	-6,037.09	567,073.22

上年金额

单位：元

项目	2021 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、上年年末余额	208,000.00				256,127.07		-2,332.90		38,845.98		178,148.92		678,975.64		678,975.64
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	208,000.00				256,127.07		-2,332.90		38,845.98		178,148.92		678,975.64		678,975.64
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							523,062.15				31,631.55		31,108.49		31,108.49
(一) 综合收益总额							523,062.15				31,631.55		31,108.49		31,108.49

(二) 所有者投入和减少资本																				
1. 所有者投入的普通股																				
2. 其他权益工具持有者投入资本																				
3. 股份支付计入所有者权益的金额																				
4. 其他																				
(三) 利润分配																				
1. 提取盈余公积																				
2. 提取一般风险准备																				
3. 对所有者(或股东)的分配																				
4. 其他																				
(四) 所有者权益内部结转																				
1. 资本公积转增资本(或股本)																				
2. 盈余公积转增资本(或股本)																				
3. 盈余公积弥补亏损																				
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																				
5. 其他综合收益结转留存收益																				
6. 其他																				
(五) 专项储备																				
1. 本期提取																				
2. 本期使用																				
(六) 其他																				

四、本期末余额	208,000.00				256,127.52		-1,809.175		38,845.9847		146,517.3768		647,681.26702		647,681.26702
---------	------------	--	--	--	------------	--	------------	--	-------------	--	--------------	--	---------------	--	---------------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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、上年年末余额	208,000.00				256,024.254.52		-526,009.31		38,845,984.17	160,526,472.05		662,870,701.43
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	208,000.00				256,024.254.52		-526,009.31		38,845,984.17	160,526,472.05		662,870,701.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-137,706.80			24,697,715.25		24,560,008.45
（一）综合收益总额							-137,706.80			24,697,715.25		24,560,008.45
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												

1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	208,000,000.00				256,024,254.52		-663,716.11		38,845,984.17	185,224,187.30		687,430,709.88

上期金额

单位：元

项目	2021 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、上年年末余额	208,000,000.00				256,024,254.52		-372,147.93		38,845,984.17	221,980,088.50		724,478,179.26
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其												

他											
二、本年期初余额	208,000,000.00				256,024,254.52		-372,147.93		38,845,984.17	221,980,088.50	724,478,179.26
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-42,007.82			-12,852,259.47	-12,894,267.29
（一）综合收益总额							-42,007.82			-12,852,259.47	-12,894,267.29
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转											

留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	208,000,000.00			256,024,254.52		-414,155.75		38,845,984.17	209,127,829.03			711,583,911.97

三、公司基本情况

深圳市科信通信技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于 2001 年 8 月经深圳市市场监督管理局（原深圳市工商行政管理局）核准，由杨立仁、黄焕中等 9 位自然人股东共同发起设立的有限公司，并经历次增资扩股、股权转让以及整体变更为股份有限公司。2016 年 11 月 22 日，本公司股票在深圳证券交易所创业板上市，证券简称为“科信技术”，证券代码为 300565。所属行业为计算机、通信和其他电子设备制造业。

截至 2021 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 20,800 万股，注册资本为 20,800 万元，公司的统一社会信用代码为 91440300731133026E，注册地址和总部地址均为深圳市龙岗区宝龙街道新能源一路科信科技大厦。

本公司主要经营活动为：通信配套设备的研发、生产、销售和技术服务；光通信网络传输设备、接配线设备、无源光器件、有源光器件的研发、生产、销售和技术服务；通信基站、电源产品、电量分路计量、不间断电源（UPS）及配电设备、高低压成套电气设备、直流远供系统、新能源电动汽车充电类系统设备及配套设备、通信电池、广播通讯类铁塔桅杆等的研发、生产与销售；各类射频器件、天线（不含限制项目）等无线网络覆盖产品的研发、生产与销售；数据机房、数据中心的机房机柜、PDU、数据通信设备、数据中心微模块系统、数据中心解决方案的配套产品及相关集成的研发、生产、销售与技术服务、售后服务及安装服务；通信工程施工及技术服务；信息系统的设计、集成、运行维护；通信测试、监控、管理设备和通信施工工具的研发、生产与销售；通信软件的开发，销售、技术服务和成果转让；通信及通信网络系统、通信网络运维信息系统、动力环境监控系统、管道工程、建筑智能化工程、安全技术防范工程、综合布线工程的设计、系统集成、实施与维护（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）；通信设备、电子产品、广播电视设备及计算机软硬件的信息咨询与技术服务、销售、安装、调试、维护、修理；货物及技术进出口（法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外）；机房精密空调设备、基站空调设备、通讯机柜空调设备、户外柜、冷水机组、暖通及热泵设备、工业空调的设计、研发与销售、生产、安装、维修；锂电池、铅酸电池以及 BMS 系统的设计开发、生产和销售；物联网云端管理平台、移动互联网网络平台、大数据和云计算平台、人工智能平台的技术开发；物联网模组、物联网网关、物联网定位终端、智能井盖、智能门禁和安防系统软件、视频监控、智能家居网关等产品或解决方案的研发、生产和销售；车载电子产品、车联网终端、GPS 导航仪、智能车载设备、车载电子产品硬件及整机的设计开发、生产和销售；智慧灯杆及智慧园区解决方案的设计、研发与集成、销售、生产、安装、维修与运营；自有物业租赁；国内货物运输代理；国际货物运输代理；订舱、仓储；缮制有关单证，并付运费，结算、交付杂费；其他国际货物运输代理业务。

本公司法定代表人及实际控制人为陈登志。

本财务报表业经公司董事会于 2022 年 8 月 23 日批准报出。

截至 2022 年 6 月 30 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
惠州市源科机械制造有限公司（以下简称“惠州源科”）
广东科信聚力新能源有限公司（以下简称“科信聚力”）
深圳市科信智网技术有限公司（以下简称“科信智网”）

深圳市君科股权投资管理有限公司（以下简称“君科投资”）
泛亚系统有限公司（Fi-Systems Oy，以下简称“泛亚系统”）
科信国际（香港）有限公司（Kexin International Limited，以下简称“科信国际”）
广东科信网络技术有限公司（以下简称“科信网络”）
深圳市科信通信技术服务有限公司（以下简称“科信服务”）

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本公司无影响持续经营能力的事项，预计未来十二个月内具备持续经营的能力，本公司的财务报表系在持续经营为假设的基础上编制。

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：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 06 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2022 半年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属子公司科信国际（香港）有限公司（Kexin International Limited）、泛亚系统有限公司（Fi-Systems Oy）及孙公司 Efore Telecom Finland Oy、Efore AB、Efore Telecom Thailand 根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，科信国际（香港）有限公司（Kexin International Limited）的记账本位币为港

币，泛亚系统有限公司（Fi-Systems Oy）、Efore Telecom Finland Oy 的记账本位币为欧元，Efore AB 的记账本位币为瑞典克朗。Efore Telecom Thailand 的记账本位币为泰铢。本财务报表以人民币列示。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行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。

6、合并财务报表的编制方法

1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指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。

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买

日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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，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，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

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；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。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

不适用

8、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、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

外币业务采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、外币财务报表的折算

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，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，外币业务采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

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以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：（具体描述指定的情况）

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已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；
- 金融资产已转移，虽然本公司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，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。

本公司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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

各类金融资产信用损失确定方法：

(1) 应收票据：对于银行承兑汇票，具有较低的信用风险，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，不计提预期信用损失。对于商业承兑汇票，按照应收账款连续账龄的原则计提信用减值准备或者单项计提信用减值准备；如果商业承兑汇票到期不能承兑，转为应收账款，按照应收账款连续账龄的原则计提信用减值准备或者单项计提信用减值准备。

(2) 对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同的组合：

项目	确定组合的依据
组合 1：账龄风险组合	本组合以应收账款的账龄作为信用风险特征
组合 2：关联方组合	本组合为合并范围内关联方款项

对于上述组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，对该应收账款坏账准备的计提比例进行估计如下：

账龄	应收账款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	
其中：1-6 个月 (含 6 个月)	1.00
6-12 个月	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	25.00
3-4 年	60.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

(3) 其他的应收款项

对于除应收账款以外其他的应收款项（包括其他应收款、长期应收款等）的减值损失计量，本公司选择按照自初始确认后信用风险是否已显著增加分别按照相当于未来 12 个月的预期信用损失（阶段一）或整个存续期的预期信用损失（阶段二和阶段三）计量损失准备。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

11、应收票据

本公司对于银行承兑汇票，具有较低的信用风险，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，不计提预期信用损失。对于商业承兑汇票，按照应收账款连续账龄的原则计提信用减值准备或者单项计提信用减值准备；如果商业承兑汇票到期不能承兑，转为应收账款，按照应收账款连续账龄的原则计提信用减值准备或者单项计提信用减值准备。可参考本报告第十节财务报告、五重要会计政策及会计估计、10 金融工具。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

12、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同的组合：

项目	确定组合的依据
组合 1：账龄风险组合	本组合以应收账款的账龄作为信用风险特征
组合 2：关联方组合	本组合为合并范围内关联方款项

对于上述组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，对该应收账款坏账准备的计提比例进行估计如下：

账龄	计提比例 (%)
1 年以内	
其中：1-6 个月	1.00

其中：6-12 个月	5.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	25.00
3 至 4 年	60.00
4 至 5 年	80.00
5 年以上	100.00

可参考本报告第十节财务报告、五重要会计政策及会计估计、10 金融工具。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

13、应收款项融资

参见金融工具会计准则。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对于除应收账款以外其他的应收款项（包括其他应收款、长期应收款等）的减值损失计量，本公司选择按照自初始确认后信用风险是否已显著增加分别按照相当于未来 12 个月的预期信用损失（阶段一）或整个存续期的预期信用损失（阶段二和阶段三）计量损失准备。

可参考本报告第十节财务报告、五重要会计政策及会计估计、10 金融工具。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

15、存货

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

1. 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资、合同履约成本等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3. 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

16、合同资产

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）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。公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注“（九）5、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

17、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。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。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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：1、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；2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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。

18、持有待售资产

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）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，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 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；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项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。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。

19、债权投资

不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

20、其他债权投资

不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

21、长期应收款

不适用

22、长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益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对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，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差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司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（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，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）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算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按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，对于取得被投资单位控制权之前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按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转转入当期损益；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，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，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得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，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。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

23、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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，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、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （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。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-70 年	5%	1.36%-4.75%
机器设备	年限平均法	3-10 年	5%	9.50%-31.67%
运输设备	年限平均法	4 年	5%	23.75%
办公设备	年限平均法	3 年	5%	31.67%
其他设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%

固定资产折旧采用年限平均法，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。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供服务，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

（1）融资租入资产：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用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率将未确认融资费用确认为当期融资费用，继续按照与减让前一致的方法对融资租入资产进行计提折旧，对于发生的租金减免，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，计入当期损益，并相应调整长期应付款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未确认融资费用；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的长期应付款。

（2）融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的租赁内含利率将未实现融资收益确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整长期应收款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未实现融资收益；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的长期应收款。

25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

26、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

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。

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。

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。

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。

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实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

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；

本公司发生的初始直接费用；

本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产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。

本公司按照本附注“三、（十九）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司按照本附注“五、（31）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

30、无形资产

（1） 计价方法、使用寿命、减值测试

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

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。

（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	摊销方法	依据
软件	10 年	直线法	预计资产使用受益期
土地使用权	30-50 年	直线法	土地使用权剩余年限

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

每期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。

经复核，截至资产负债表日，公司无使用寿命不确定的无形资产。

(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

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，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。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值

损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用按受益期平均摊销。

33、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

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

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

（1）设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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，本公司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。

所有设定受益计划义务，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，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予以折现。

设定受益计划产生的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转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；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。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

不适用

35、租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；1
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；1
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；1
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；1

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

• 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

• 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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

36、预计负债

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

37、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。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，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。

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。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。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。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司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，并相应计入负债。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。

38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本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以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时间点履行履约义务：

- 客户在本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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 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内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司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。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司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。
- 客户已接受该商品或服务。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

本公司不存在同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况。

40、政府补助

(1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：从政府无偿取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

(2) 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

(3) 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。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当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且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时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司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获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。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间计入损益；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

(2) 融资租赁的会计处理方法

(1) 融资租入资产：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用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率将未确认融资费用确认为当期融资费用，继续按照与减让前一致的方法对融资租入资产进行计提折旧，对于发生的租金减免，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，计入当期损益，并相应调整长期应付款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未确认融资费用；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的长期应付款。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的租赁内含利率将未实现融资收益确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整长期应收款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未实现融资收益；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的长期应收款。

43、其他重要的会计政策和会计估计

本公司无需要披露的其他重要的会计政策和会计估计。

44、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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

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%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、16.5%、20%、21.4%、25%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	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
深圳市科信通信技术股份有限公司	15%
惠州市源科机械制造有限公司	25%
广东科信聚力新能源有限公司	25%
Efore Telecom Thailand	20%
深圳市科信智网技术有限公司	25%
深圳市君科股权管理投资有限公司	25%
泛亚系统有限公司 (Fi-Systems Oy)	20%
安伏 (苏州) 电子有限公司	25%
Efore AB	21.4%
Efore Telecom Finland Oy	20%
科信国际 (香港) 有限公司 (Kexin International Limited)	16.5%
广东科信网络技术有限公司	25%
深圳市科信通信技术服务有限公司	25%

2、税收优惠

根据 2007 年 3 月 16 日颁布的《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条文，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 税率征收企业所得税。2021 年 12 月 23 日，公司通过高新技术企业复审并取得编号为 GR202144203658 的高新技术企业证书，证书有效期三年。公司 2022 年度享受高新技术企业所得税优惠政策，减按 15% 的税率征收企业所得税

3、其他

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	484,968.66	621,429.29
银行存款	101,861,352.74	87,282,806.10
其他货币资金	69,410,399.27	23,332,761.70
合计	171,756,720.67	111,236,997.09
其中：存放在境外的款项总额	24,540,207.89	25,346,767.33
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	14,410,399.27	23,332,761.70

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	2,683,251.93	12,069,122.84
信用证保证金	5,000,000.00	5,000,000.00
保函保证金	6,727,147.34	6,263,638.86

合计	14,410,399.27	23,332,761.70
----	---------------	---------------

1) 截至 2022 年 06 月 30 日, 其他货币资金中人民币 2,683,251.93 元系本公司为支付货款向银行申请开具银行承兑汇票存入的保证金存款。

2) 截止 2022 年 06 月 30 日, 其他货币资金中人民币 5,000,000.00 元系本公司向银行申请开具信用证所存入的保证金存款。

3) 截至 2022 年 06 月 30 日, 其他货币资金中人民币 6,727,147.34 元为本公司向银行申请开具无条件、不可撤销的投标及履约保函所存入的保证金存款。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、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

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收	381,397,083.29	100.00%	27,751,243.92	7.28%	353,645,839.37	341,631,040.36	100.00%	27,357,310.56	8.01%	314,273,729.80

账款										
其中：										
其中： 合并关 联方组 合										
账龄组 合	381,397,083.29	100.00%	27,751,243.92	7.28%	353,645,839.37	341,631,040.36	100.00%	27,357,310.56	8.01%	314,273,729.80
合计	381,397,083.29	100.00%	27,751,243.92		353,645,839.37	341,631,040.36	100.00%	27,357,310.56		314,273,729.80

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内细项分类			
其中：1-6个月	238,225,037.15	2,382,218.75	1.00%
其中：6-12个月	47,361,451.08	2,368,072.56	5.00%
其中：1年以内账龄组合3			
其中：1年以内账龄组合4			
1年以内（含1年）	285,586,488.23	4,750,291.31	1.66%
1-2年（含2年）	59,310,571.47	5,931,057.15	10.00%
2-3年（含3年）	19,276,142.08	4,819,035.52	25.00%
3-4年（含4年）	10,608,057.81	6,364,834.69	60.00%
4-5年（含5年）	3,648,992.25	2,919,193.80	80.00%
5年以上	2,966,831.45	2,966,831.45	100.00%
合计	381,397,083.29	27,751,243.92	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	285,586,488.23
其中：1-6个月	238,225,037.15
其中：6-12个月	47,361,451.08
其中：1年以内账龄组合3	
其中：1年以内账龄组合4	
1至2年	59,310,571.47
2至3年	19,276,142.08
3年以上	17,223,881.51
3至4年	10,608,057.81

4至5年	3,648,992.25
5年以上	2,966,831.45
合计	381,397,083.29

(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	
应收账款	27,357,310.56	406,089.61		836.64	11,319.61	27,751,243.92
合计	27,357,310.56	406,089.61		836.64	11,319.61	27,751,243.92

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	836.64

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 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
第一名	113,788,084.63	29.83%	1,173,558.04
第二名	86,891,690.25	22.78%	13,509,048.67
第三名	52,659,981.59	13.81%	6,303,514.30
第四名	48,731,052.38	12.78%	1,184,700.93
第五名	28,002,866.11	7.34%	3,005,048.21
合计	330,073,674.96	86.54%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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：

7、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	33,602,822.19	98.62%	14,675,296.08	98.37%
1 至 2 年	276,338.93	0.81%	91,798.29	0.62%
2 至 3 年	105,379.08	0.31%	97,139.47	0.65%
3 年以上	89,272.86	0.26%	54,148.00	0.36%
合计	34,073,813.06		14,918,381.84	

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：

期末无账龄超过一年且金额重大的预付款项

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 30,078,156.11 元，占预付款项期末余额合计数的比例 88.27%。

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	56,333.34	
其他应收款	8,190,329.01	7,289,111.23
合计	8,246,662.35	7,289,111.23

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	56,333.34	
合计	56,333.34	

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

□适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况

□适用 不适用

其他说明：

(3) 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
押金及保证金	8,792,001.11	8,324,447.25
员工备用金借款	1,336,866.58	634,426.74
应收暂付款	1,607,518.95	1,558,828.15
合计	11,736,386.64	10,517,702.14

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	3,228,590.91			3,228,590.91
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	322,688.18			322,688.18
本期核销	4,452.00			
其他变动	769.46			769.46
2022 年 6 月 30 日余额	3,546,057.63			3,546,057.63

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）	4,842,686.08
其中：1-6 个月	3,226,453.38
其中：6-12 个月	1,616,232.70
1 至 2 年	1,675,484.72
2 至 3 年	1,483,237.08
3 年以上	3,734,978.76
3 至 4 年	1,643,249.78
4 至 5 年	915,275.67
5 年以上	1,176,453.31
合计	11,736,386.64

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	3,228,590.91	322,688.18		4,452.00	769.46	3,546,057.63
合计	3,228,590.91	322,688.18		4,452.00	769.46	3,546,057.63

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	4,452.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	押金及保证金	762,907.00	7-12个月 762,907.00元	6.50%	38,145.35
第二名	履约保证金	473,369.60	7-12个月 56,748.60元；1-2年 416,621.00元	4.03%	44,499.53
第三名	履约保证金	714,530.00	1-2年 102,030.00元； 2-3年 240,000.00元； 3-4年 372,500.00元	6.09%	293,703.00
第四名	投标保证金	600,000.00	0-6个月 600,000.00元	5.11%	6,000.00
第五名	投标保证金	628,900.00	0-6个月 628,900.00元	5.36%	6,289.00
合计		3,179,706.60		27.09%	388,636.88

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、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	43,295,042.50	6,504,998.41	36,790,044.09	33,723,467.78	7,192,905.71	26,530,562.07
在产品	12,630,027.35		12,630,027.35	10,808,461.55		10,808,461.55
库存商品	26,391,424.85	3,422,892.87	22,968,531.98	35,583,136.92	4,030,109.99	31,553,026.93
合同履约成本	1,644,745.73		1,644,745.73	1,674,024.11		1,674,024.11
发出商品	32,314,482.23	4,169,440.62	28,145,041.61	53,885,535.98	5,633,065.62	48,252,470.36
委托加工物资	4,835,554.03		4,835,554.03	15,241,092.04		15,241,092.04
合计	121,111,276.69	14,097,331.90	107,013,944.79	150,915,718.38	16,856,081.32	134,059,637.06

(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	7,192,905.71	195,169.38		331,577.87	551,498.81	6,504,998.41
库存商品	4,030,109.99			438,807.70	168,409.42	3,422,892.87
发出商品	5,633,065.62	958,030.28		2,421,655.28		4,169,440.62
合计	16,856,081.32	1,153,199.66		3,192,040.85	719,908.23	14,097,331.90

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，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

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	6,146,672.66	26,889,126.99
预付公共租赁住房租金	317,266.55	895,383.71
其他待摊费用	1,377,930.52	1,096,107.45
境外预缴税金	319,367.10	366,279.26
合计	8,161,236.83	29,246,897.41

其他说明：

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注

重要的其他债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、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	

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、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											

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非交易性权益工具投资	1,336,283.89	1,473,990.69
合计	1,336,283.89	1,473,990.69

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
深圳市汇芯通信技术有限公司			663,716.11		初始确认时指定	

其他说明：

2019年3月29日，基于5G通信领域中高频器件共性技术研发及产业化的战略投资，公司与深圳市福田区投资控股有限公司等共同设立深圳市汇芯通信技术有限公司，其中公司认缴出资人民币200万元，占注册资本比例0.98362%。截至2021年12月31日，公司已实缴出资人民币200万元。

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：债务工具投资		
权益工具投资	20,592,518.20	21,651,701.37
衍生金融资产		
其他		
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		
其中：债务工具投资		
其他		
合计	20,592,518.20	21,651,701.37

其他说明：

(1) 公司于 2020 年 9 月 22 日通过董事长决定，同意全资子公司君科投资以 1,500.00 万元受让比科奇微电子（杭州）有限公司（以下简称“比科奇”）之股东抚顺市瑞思图网络科技合伙企业（有限合伙）（以下简称“瑞思图”）所持有的 2.33898% 股份，对应比科奇注册资本为 5.3572 万元。2020 年 9 月 22 日，君科投资与瑞思图签署股权转让协议，拟以 1,500.00 万元受让瑞思图持有的比科奇微电子 2.33898% 股份，并于 2020 年 11 月 27 日完成工商变更登记手续。

(2) 2021 年 6 月 16 日，公司全资子公司君科投资与崔万恒、童如德、深圳市惠友创嘉创业投资合伙企业（有限合伙）、台州兴星投资管理有限公司、嘉兴容崧创业投资合伙企业（有限合伙）、青岛大有星通投资合伙企业（有限合伙）、王少成签署增资协议，以 1,000.00 万元购得深圳市洛仑兹技术有限公司 3.2258% 的股权，并于 2021 年 9 月 17 日完成工商变更登记手续。

20、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	14,921,938.01			14,921,938.01
2. 本期增加金额	11,326,501.79			11,326,501.79
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	11,326,501.79			11,326,501.79
(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	26,248,439.80			26,248,439.80
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	1,167,845.36			1,167,845.36
2. 本期增加金额	243,879.66			243,879.66
(1) 计提或摊销	243,879.66			243,879.66
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	1,411,725.02			1,411,725.02
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	24,836,714.78			24,836,714.78
2. 期初账面价值	13,754,092.65			13,754,092.65

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	248,198,405.48	266,824,214.65

合计	248,198,405.48	266,824,214.65
----	----------------	----------------

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	其他设备	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	249,084,010.47	91,426,865.22	5,734,735.01	5,613,439.05	13,268,825.88	2,895,627.62	368,023,503.25
2. 本期增加金额	0.00	6,037,038.07	172,123.88	12,606.46	107,180.42	215,663.73	6,544,612.56
（1）购置	0.00	6,037,038.07	172,123.88	12,606.46	107,180.42	215,663.73	6,544,612.56
（2）在建工程转入							
（3）企业合并增加							
3. 本期减少金额	15,316,025.83	537,345.23			119,822.52		15,973,193.58
（1）处置或报废	15,316,025.83	537,345.23			119,822.52		15,973,193.58
4. 期末余额	233,767,984.64	96,926,558.06	5,906,858.89	5,626,045.51	13,256,183.78	3,111,291.35	358,594,922.23
二、累计折旧							
1. 期初余额	27,164,686.26	51,497,607.12	4,202,447.85	5,015,713.08	11,181,199.55	2,137,634.74	101,199,288.60
2. 本期增加金额	4,470,747.12	4,174,714.81	197,104.38	119,531.07	464,893.98	21,767.04	9,448,758.40
（1）计提	4,470,747.12	4,174,714.81	197,104.38	119,531.07	464,893.98	21,767.04	9,448,758.40
3. 本期减少金额		141,274.02			110,256.23		251,530.25
（1）处置或报废		141,274.02			110,256.23		251,530.25
4. 期末余额	31,635,433.38	55,531,047.91	4,399,552.23	5,135,244.15	11,535,837.30	2,159,401.78	110,396,516.75
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	202,132,551.26	41,395,510.15	1,507,306.66	490,801.36	1,720,346.48	951,889.57	248,198,405.48
2. 期初账面价值	221,919,324.21	39,929,258.10	1,532,287.16	597,725.97	2,087,626.33	757,992.88	266,824,214.65

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

在建工程	343,535,429.21	281,252,566.64
合计	343,535,429.21	281,252,566.64

(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
5G 智能产业园项目一期	343,531,358.41		343,531,358.41	281,252,566.64		281,252,566.64
机器设备	4,070.80		4,070.80			
合计	343,535,429.21		343,535,429.21	281,252,566.64		281,252,566.64

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
5G 智能产业园项目一期	550,000.00	281,252.56	62,278.79			343,531.35	62.46%		15,993.28	9,262.93	4.65%	金融机构贷款
合计	550,000.00	281,252.56	62,278.79			343,531.35			15,993.28	9,262.93		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
其他说明		

(4) 工程物资

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
其他说明：						

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**□适用 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的生物性资产**□适用 不适用**24、油气资产**□适用 不适用**25、使用权资产**

单位：元

项目	厂房	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	29,170,658.48	29,170,658.48
2. 本期增加金额		
— 新增租赁		
— 重估调整		
3. 本期减少金额		
— 转出至固定资产		
— 处置		
4. 期末余额	29,170,658.48	29,170,658.48
二、累计折旧		
1. 期初余额	5,010,165.78	5,010,165.78
2. 本期增加金额	3,574,817.50	3,574,817.50
(1) 计提	3,574,817.50	3,574,817.50
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	8,584,983.28	8,584,983.28
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	20,585,675.20	20,585,675.20

2. 期初账面价值	24,160,492.70	24,160,492.70
-----------	---------------	---------------

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标及域名	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	108,581,494.00	914,800.00		11,892,653.90	16,665,600.00	138,054,547.90
2. 本期增加金额						
(1) 购置						
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	108,581,494.00	914,800.00		11,892,653.90	16,665,600.00	138,054,547.90
二、累计摊销						
1. 期初余额	12,711,383.30	289,686.59		5,120,512.27	5,277,440.00	23,399,022.16
2. 本期增加金额	1,350,561.78	46,346.76		525,021.54	833,280.00	2,755,210.08
(1) 计提	1,350,561.78	46,346.76		525,021.54	833,280.00	2,755,210.08
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	14,061,945.08	336,033.35		5,645,533.81	6,110,720.00	26,154,232.24
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	94,519,548.92	578,766.65		6,247,120.09	10,554,880.00	111,900,315.66
2. 期初账面价值	95,870,110.70	625,113.41		6,772,141.63	11,388,160.00	114,655,525.74

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 0.00%

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

27、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		
合计								

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
Fi-Systems Oy	19,060,304.55					19,060,304.55
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
Fi-Systems Oy	11,766,409.04					11,766,409.04
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

其他说明

29、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	819,707.43	257,981.65	342,542.63		735,146.45
其他	326,251.98	661,078.16	270,831.98		716,498.16
合计	1,145,959.41	919,059.81	613,374.61		1,451,644.61

其他说明

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用按受益期平均摊销。

30、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	47,099,941.23	7,555,566.24	47,365,661.63	7,342,183.41
内部交易未实现利润	369,880.88	135,006.91	2,572,702.14	478,375.54
可抵扣亏损	173,445,641.89	26,397,015.24	192,957,385.11	29,823,385.27
预计负债	19,123,603.39	2,868,884.84	17,675,168.44	2,651,655.05
固定资产折旧	2,493,270.40	373,990.56	2,493,270.37	373,990.56
应付职工薪酬	10,657,753.87	1,604,187.40	10,608,524.37	1,591,278.66
其他	1,860,914.59	363,228.65	1,784,596.75	317,908.97
合计	255,051,006.25	39,297,879.84	275,457,308.81	42,578,777.46

(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

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		39,297,879.84		42,578,777.46

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	516,772.00	76,321.16
可抵扣亏损	108,878,458.46	112,461,494.56
合计	109,395,230.46	112,537,815.72

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年		25,489,752.54	
2023 年	8,657,873.01	8,657,873.01	
2024 年	1,046,496.51	1,046,496.51	
2025 年	5,275,570.45	5,275,570.45	
2026 年	14,540,746.05	14,540,746.05	
2027 年	19,205,194.07		
2028 年			
2029 年	1,738,756.85	1,738,756.85	
2030 年	24,045,000.07	24,045,000.07	
2031 年	16,312,510.40	31,667,299.08	
2032 年	18,056,311.05		
2033 年			
2034 年			
永久性可抵扣亏损			
合计	108,878,458.46	112,461,494.56	

其他说明

子公司君科投资、泛亚系统、科信网络、科信聚力因处于亏损状态，产生的可抵扣暂时性差异暂时未确认递延所得税资产。

31、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
预付长期资产采购款	172,844,862.57		172,844,862.57	166,896,183.35		166,896,183.35
合计	172,844,862.57		172,844,862.57	166,896,183.35		166,896,183.35

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	25,000,000.00	25,000,000.00
保证、质押借款	142,461,018.21	200,230,460.00
保证、抵押、质押借款	200,000,000.00	
应收账款保理		5,000,000.00
银行承兑汇票贴现		25,502,800.00
信用证贴现	45,000,000.00	50,000,000.00
应付利息	323,521.03	313,869.28
合计	412,784,539.24	306,047,129.28

短期借款分类的说明：

(1) 2021年01月25日，本公司与中国银行股份有限公司深圳南头支行签订2021圳中银南额协字第000023号《授信额度协议》，由中国银行股份有限公司深圳南头支行向本公司提供人民币壹亿伍仟万元整的授信额度，授信期为一年，自2021年01月25日至2022年01月12日结束。2021年01月25日，本公司与中国银行股份有限公司深圳南头支行签订2021圳中银南应质字第00020号《最高额应收账款质押合同》，以本公司部分应收账款作为质押。该项授信由惠州市源科机械制造有限公司提供保证担保，《最高额保证合同》编号为2021圳中银南保字第00020号，担保的债权最高余额为人民币壹亿伍仟万元整。

在上述授信项下的借款如下：

①公司于2021年05月25日向中国银行股份有限公司深圳南头支行借入一年期短期借款25,000,000.00元，借款合同编号为2021圳中银南借字第00129号，借款期限为2021年05月25日至2022年05月25日，还款方式为按月结息，到期一次还本，截止2022年6月30日该借款余额已还清。

②公司于2021年08月19日向中国银行股份有限公司深圳南头支行借入一年期短期借款30,000,000.00元，借款合同编号为2021圳中银南借字第00164号，借款期限为2021年08月19日至2022年08月19日，还款方式为按月结息，到期一次还本，截止2022年6月30日该借款余额为30,000,000.00元。

③公司于2021年11月15日向中国银行股份有限公司深圳南头支行借入一年期短期借款15,000,000.00元，借款合同编号为2021圳中银南借字第00197号，借款期限为2021年11月15日至2022年11月15日，还款方式为按月结息，到期一次还本，截止2022年6月30日该借款余额为15,000,000.00元。

④公司于2021年09月13日向中国银行股份有限公司深圳南头支行申请出口商业发票贴现4,000,000.00美元，出口商业发票贴现协议编号为2021圳中银南商贴协字第KX00001号，出口商业发票贴现业务申请书编号为2021圳中银南商贴申字第KX00002号，期限为2021年09月13日至2022年03月15日，截止2022年6月30日该出口发票贴现余额已还清。

(2) 2022年03月10日，本公司与中国银行股份有限公司深圳南头支行签订2022圳中银南额协字第000017号《授信额度协议》，由中国银行股份有限公司深圳南头支行向本公司提供人民币壹亿贰仟万元整的授信额度，授信期为一年，自2021年03月10日至2023年02月27日结束。2022年03月10日，本公司与中国银行股份有限公司深圳南头支行签订2022圳中银南应质字第00021号《最高额应收账款质押合同》，以本公司部分应收账款作为质押。该项授信由惠州市源科机械制造有限公司提供保证担保，《最高额保证合同》编号为2022圳中银南保字第00021A号，担保的债权最高余额

为人民币壹亿贰仟万元整。公司于 2022 年 06 月 28 日向中国银行股份有限公司深圳南头支行借入一年期短期借款 25,000,000.00 元，借款合同编号为 2022 圳中银南借字第 00117 号，借款期限为 2022 年 06 月 28 日至 2023 年 06 月 28 日，还款方式为按月结息，到期一次还本，截止 2022 年 6 月 30 日该借款余额为 25,000,000.00 元。

(3) 2021 年 11 月 30 日，本公司与深圳市高新投小额贷款有限公司签订 X202102845《授信额度合同》，由深圳市高新投小额贷款有限公司向本公司提供人民币叁仟万元整的授信额度，授信期为 2021 年 11 月至 2022 年 11 月结束。该项授信由深圳市高新投融资担保有限公司提供担保，《担保协议书》编号为 A202106851-01。2021 年 11 月 30 日，本公司与深圳市高新投小额贷款有限公司签订质 X202102845《最高额质押合同》，以 3 项发明专利作为质押。公司于 2021 年 12 月 01 日向深圳市高新投小额贷款有限公司借入短期借款 30,000,000.00 元，借款合同编号为借 X202102845，借款期限为 2021 年 12 月 01 日至 2022 年 11 月 26 日，还款方式为按月结息，到期一次还本，截止 2022 年 6 月 30 日该借款余额为 30,000,000.00 元。

(4) 2021 年 07 月 16 日，本公司与广发银行股份有限公司深圳分行签订（2021）深银综授额字第 000335 号《授信额度合同》，由广发银行股份有限公司深圳分行向本公司提供人民币壹亿伍仟万元整的授信额度，授信额度敞口最高限额为人民币壹亿元整，授信期为一年，自 2021 年 07 月 16 日起至 2022 年 07 月 15 日结束。该项授信由惠州市源科机械制造有限公司提供担保，担保债权之最高本金余额为人民币壹亿元整，《最高额保证合同》编号为（2021）深银综授额字第 000335 号-担保 01。2021 年 07 月 16 日，公司与广发银行股份有限公司深圳分行签订（2021）深银综授额字第 000335 号-担保 02《最高额保证金质押合同》、（2021）深银综授额字第 000335 号-担保 03《最高额权利质押合同》、（2021）深银综授额字第 000335 号-担保 04《最高额应收账款质押合同》，以公司部分应收账款作为质押。公司于 2021 年 10 月 21 日向广发银行股份有限公司深圳分行借入短期借款 25,000,000.00 元，借款合同编号为（2021）深银综授额字第 000335 号，借款期限为 2021 年 10 月 21 日至 2022 年 09 月 15 日，还款方式为按月结息，到期一次还本，截止 2022 年 6 月 30 日该借款余额 25,000,000.00 元。

(5) 2021 年 11 月 03 日，本公司与中国农业银行股份有限公司深圳龙岗支行签订 81200202100041243《最高额综合授信合同》，由中国农业银行股份有限公司深圳龙岗支行向本公司提供人民币壹亿元整的授信额度，授信期限自 2021 年 11 月 03 日起至 2022 年 10 月 14 日结束。该授信由惠州市源科机械制造有限公司和深圳市科信智网技术有限公司提供保证担保，《最高额保证合同》编号为 81100520210001052。2021 年 11 月 03 日，公司与中国农业银行股份有限公司深圳龙岗支行签订 81100720210000319《最高额权利质押合同》和 81100720210000319-2《应收账款质押登记协议》，以公司部分应收账款作为质押。

在上述授信项下的借款如下：

①公司于 2021 年 11 月 25 日向中国农业银行股份有限公司深圳龙岗支行借入短期借款 10,000,000.00 元，借款合同编号为 81010120210002599，借款期限为 2021 年 11 月 25 日至 2022 年 11 月 22 日，还款方式为按月结息，到期一次还本，截止 2022 年 6 月 30 日该借款余额为 10,000,000.00 元。

②公司于 2022 年 01 月 20 日向中国农业银行股份有限公司深圳龙岗支行申请国际贸易融资 1,100,000.00 美元，国际贸易融资服务协议编号为 81060820220000015-1，中国农业银行股份有限公司国际贸易合同编号为 81060820220000015，期限为 2022 年 01 月 20 日至 2022 年 07 月 19 日，截止 2022 年 6 月 30 日该出口发票贴现余额为 1,100,000.00 美元。

(6) 2021 年 06 月 28 日，本公司与华夏银行股份有限公司深圳分行签订 SZ02(融资) 20210007《最高额融资合同》，由华夏银行股份有限公司深圳分行向本公司提供人民币贰亿元整的授信额度，授信期为一年，自 2021 年 01 月 13 日起至 2022 年 01 月 13 日结束。该项授信由惠州市源科机械制造有限公司提供担保，担保债权之最高本金余额为人民币贰亿元整，《最高额保证合同》编号为 SZ02(高保) 20210007-11。公司于 2021 年 09 月 22 日向华夏银行股份有限公司深圳分

行借入短期借款 25,000,000.00 元，借款合同编号为 SZ3410120210032，借款期限为 2021 年 09 月 22 日至 2022 年 07 月 13 日，还款方式为按月结息，到期一次还本，截止 2022 年 6 月 30 日该借款余额为 25,000,000.00 元。

(7) 2022 年 4 月 14 日，本公司与建设银行股份有限公司深圳市分行签订编号为 HTZ442008007QTLX2022N00N《综合融资额度合同》，由建设银行股份有限公司深圳市分行向本公司提供人民币贰亿伍仟万元整的授信额度，授信期为一年，自 2022 年 4 月 14 日起至 2023 年 4 月 22 日结束。该授信由惠州市源科机械制造有限公司和深圳市科信智网技术有限公司提供保证担保，分别担保债权之最高本金余额为人民币贰亿伍仟万元整，《本金最高额保证合同》编号为 HTC442008007ZGDB2022N00G，HTC442008007ZGDB2022N00H。2022 年 4 月 14 日，本公司与建设银行股份有限公司深圳市分行签订编号为 HTC442008007YSZK2022N001《最高额应收款质押合同》，编号为 HTC442008007YSZK2022N002《应收账款质押/转让登记协议》以公司部分应收账款作为质押。2022 年 4 月 14 日，本公司与建设银行股份有限公司深圳市分行签订编号为 HTC442008007ZGDB2022N00F《最高额抵押合同》以公司资产科信大厦作为抵押。

在上述授信项下的借款如下：

①公司于 2022 年 04 月 27 日向建设银行股份有限公司深圳市分行借入短期借款 80,000,000.00 元，借款合同编号为 HTZ442008007QTLX2022N00N，借款借据编号为 00084832，借款期限为 2022 年 04 月 27 日至 2023 年 04 月 27 日，还款方式为按月结息，到期一次还本，截止 2022 年 6 月 30 日该借款余额为 80,000,000.00 元。

②公司于 2022 年 05 月 19 日向建设银行股份有限公司深圳市分行借入短期借款 25,000,000.00 元，借款合同编号为 HTZ442008007QTLX2022N00N，借款借据编号为 00084780，借款期限为 2022 年 05 月 19 日至 2023 年 05 月 17 日，还款方式为按月结息，到期一次还本，截止 2022 年 6 月 30 日该借款余额为 25,000,000.00 元。

③公司于 2022 年 05 月 25 日向建设银行股份有限公司深圳市分行借入短期借款 95,000,000.00 元，借款合同编号为 HTZ442008007QTLX2022N00N，借款借据编号为 00167181，借款期限为 2022 年 05 月 25 日至 2023 年 05 月 24 日，还款方式为按月结息，到期一次还本，截止 2022 年 6 月 30 日该借款余额为 95,000,000.00 元。

(8) 2021 年 01 月 25 日，本公司子公司惠州市源科机械制造有限公司与中国银行股份有限公司深圳南头支行签订 2021 圳中银南总协字第 00008 号的《授信业务总协议》。2021 年 01 月 25 日，惠州源科与中国银行股份有限公司深圳南头支行签订 2021 圳中银南科信内保字第 0001 号《国内综合保理协议》，由中国银行股份有限公司深圳南头支行向惠州源科提供人民币壹仟万元整的信用额度，授信期为一年，自 2021 年 01 月 25 日起至 2022 年 01 月 25 日结束。惠州源科于 2021 年 09 月 13 日与中国银行股份有限公司深圳南头支行签订 2021 圳中银南科融易字第 001 号《融易达业务合同》，由中国银行股份有限公司深圳南头支行向惠州源科提供人民币伍佰万元整的信用额度，授信期为四个月，自 2021 年 09 月 13 日起至 2022 年 01 月 12 日结束。

在上述授信项下的国内业务保理及融易达业务如下：

①惠州源科于 2021 年 09 月 08 日向中国银行股份有限公司深圳南头支行提出国内业务保理申请，申请编号为 2021 圳中银南科信内保申字第 0002 号，将已收悉的第 YK202105156 号合同/订单下深圳市科信通信技术股份有限公司与惠州市源科机械制造有限公司交易而出具的第 YK202105156《商业发票》项下的应收账款转让给中国银行股份有限公司深圳南头支行，截止 2022 年 6 月 30 日该国内业务保理已还清。

②2021 年 09 月 13 日，本公司与中国银行股份有限公司深圳南头支行签订 2021 圳中银南融易额协字第 000023 号融易达业务授信额度使用协议书，将本公司采用赊销方式与惠州源科交易而产生的应收账款转让给中国银行股份有限公司深圳南头支行，截止 2022 年 6 月 30 日该融易达业务已还清。

(9) 2021 年 02 月 04 日, 本公司与平安银行股份有限公司深圳分行签订平银公司九部商字 20210108 第 001 号《商业承兑汇票贴现额度合同》, 由平安银行授予本公司最高限额人民币陆仟万元整的授信额度, 授信额度有效期自 2021 年 02 月 04 日起至 2021 年 08 月 13 日止; 本公司子公司惠州源科于 2021 年 02 月 04 日向平安银行股份有限公司深圳分行申请商业汇票贴现 15,000,000.00 元, 合同编号为平银公司九部贴字 20210108 号, 商业汇票到期日为 2022 年 02 月 05 日, 截止 2022 年 6 月 30 日该商业汇票已还清。

(10) 本公司子公司惠州源科于 2021 年 08 月 20 日向华夏银行股份有限公司深圳分行申请办理福费廷业务, 申请编号为 07052D22100014, 其信用证金额为 15,000,000.00 元, 信用证到期日为 2022 年 08 月 15 日, 截止 2022 年 6 月 30 日该信用证已办理福费廷业务未到期余额为 15,000,000.00 元。本公司子公司惠州源科于 2021 年 10 月 28 日向华夏银行股份有限公司深圳分行申请办理福费廷业务, 申请编号为 07052D22100016, 其信用证金额为 10,000,000.00 元, 信用证到期日为 2022 年 10 月 24 日, 截止 2022 年 6 月 30 日该信用证已办理福费廷业务未到期余额为 10,000,000.00 元。

(11) 2022 年 03 月 29 日, 本公司与中国银行股份有限公司深圳南头支行签订在线供应链融资业务合作协议, 协议编号为 ZXXY2022032501493, 将本公司采用赊销方式与惠州源科交易而产生的应收账款转让给中国银行股份有限公司深圳南头支行, 截止 2022 年 6 月 30 日该融易达业务余额为 10,000,000.00 元。

(12) 2021 年 12 月 16 日, 本公司与中国农业银行股份有限公司深圳龙岗支行和简单汇信息科技(广州)有限公司签署保理 e 融业务三方合作协议, 将本公司采用赊销方式与惠州源科交易而产生的应收账款转让给中国农业银行股份有限公司深圳龙岗支行, 截止 2022 年 6 月 30 日该融易达业务余额为 10,000,000.00 元。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元, 其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下:

单位: 元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明

33、交易性金融负债

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
其中:		
其中:		

其他说明:

34、衍生金融负债

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明:

35、应付票据

单位: 元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

商业承兑汇票		15,000,000.00
银行承兑汇票	8,926,971.26	34,060,589.03
合计	8,926,971.26	49,060,589.03

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、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）	180,934,409.85	217,856,242.23
1-2 年（含 2 年）	1,923,453.06	3,079,452.87
2-3 年（含 3 年）	2,080,446.00	3,024,091.04
3 年以上	2,726,119.49	16,318,816.58
合计	187,664,428.40	240,278,602.72

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

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
产品销售货款	3,623,446.45	1,991,677.05
合计	3,623,446.45	1,991,677.05

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	24,514,938.13	67,098,280.96	67,427,052.80	24,186,166.29
二、离职后福利-设定提存计划	279,736.67	8,882,016.23	8,713,895.38	447,857.52
合计	24,794,674.80	75,980,297.19	76,140,948.18	24,634,023.81

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	24,514,938.13	63,679,920.38	64,008,692.22	24,186,166.29
2、职工福利费		1,276,322.70	1,276,322.70	
3、社会保险费		1,101,058.41	1,101,058.41	
其中：医疗保险费		993,345.23	993,345.23	
工伤保险费		39,967.23	39,967.23	
生育保险费		67,745.95	67,745.95	
(3) 社会保险费-养老保险				
(3) 社会保险费-失业保险				
4、住房公积金		962,450.84	962,450.84	
5、工会经费和职工教育经费		78,528.63	78,528.63	
合计	24,514,938.13	67,098,280.96	67,427,052.80	24,186,166.29

(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	279,736.67	8,801,665.11	8,633,544.26	447,857.52
2、失业保险费		80,351.12	80,351.12	
合计	279,736.67	8,882,016.23	8,713,895.38	447,857.52

其他说明

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

增值税	1,212,229.41	9,201.82
企业所得税	25,713.00	12,548.17
个人所得税	952,902.99	870,346.97
城市维护建设税	84,384.81	72,132.82
教育费附加	60,274.87	51,523.45
其他	182,307.30	371,267.98
合计	2,517,812.38	1,387,021.21

其他说明

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	538,397.66	476,482.48
其他应付款	5,696,921.05	8,617,540.50
合计	6,235,318.71	9,094,022.98

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	538,397.66	476,482.48
合计	538,397.66	476,482.48

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 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
费用类应付款	4,938,320.85	7,614,091.20
押金及保证金	758,112.00	1,002,770.00
员工持股计划代收款项	488.20	679.30
合计	5,696,921.05	8,617,540.50

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
----	------	-----------

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	11,661,760.61	6,596,472.73
合计	11,661,760.61	6,596,472.73

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计										

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押、保证借款	411,081,538.69	316,103,886.43
合计	411,081,538.69	316,103,886.43

长期借款分类的说明：

2020年12月11日，本公司子公司科信网络与交通银行股份有限公司深圳分行签订香科固贷 F2020《固定资产借款合同》，由交通银行授予科信网络人民币肆亿陆仟万元整的贷款额度，贷款期限为自2020年12月11日至2027年11月06日，本合同项下贷款仅限用于科信通信惠州5G智能产业项目建设。该固定资产贷款由保证人深圳市科信通信技术股份

有限提供最高额保证，并以①科信网络不动产单元号 441303109210GB00003W00000000 的国有建设用地使用权；②不动产单元号 441303109210GB00004W00000000 的国有建设用地使用权；③权利证书编号为建字第 441303202010525 号的惠州市惠阳区良井镇飞鹅岭地段科信技术产业园东区厂房一、厂房二、地下室；④权利证书编号为建字第 441303202010526 号的惠州市惠阳区良井镇飞鹅岭地段科信技术产业园西区厂房三；⑤权利证书编号为建字第 441303202010526 号的惠州市惠阳区良井镇飞鹅岭地段科信技术产业园西区宿舍楼一；⑥权利证书编号为建字第 441303202010526 号的惠州市惠阳区良井镇飞鹅岭地段科信技术产业园西区地下室；⑦权利证书编号为建字第 441303202010526 号的惠州市惠阳区良井镇飞鹅岭地段科信技术产业园西区精密车间；⑧权利证书编号为建字第 441303202010526 号的惠州市惠阳区良井镇飞鹅岭地段科信技术产业园西区厂房四作为抵押。担保合同编号为香科保 F2020《保证合同》，担保的主债权本金余额最高额为人民币肆亿陆仟万元整；抵押合同编号分别为香广科抵字 F2020、香科在建抵 M2021，抵押担保的主债权本金余额最高额分别为人民币陆仟贰佰万元整、人民币玖亿贰仟万元整。

借款情况如下：

- (1) 本公司子公司科信网络于 2020 年 12 月 25 日向交通银行深圳分行借入人民币 2,358,094.52 元，贷款期限为 2020 年 12 月 25 日至 2025 年 12 月 25 日。还款方式为按季度付息，第 1 年与第 2 年不还本，第 3 年还本 10%，第 4-5 年各还本 20%，剩余本金到期一次结清，截止至 2022 年 6 月 30 日，该借款余额为 2,358,094.52 元。
- (2) 本公司子公司科信网络于 2020 年 12 月 29 日向交通银行深圳分行借入人民币 13,038,214.15 元，贷款期限为 2020 年 12 月 29 日至 2025 年 12 月 29 日。还款方式为按季度付息，第 1 年与第 2 年不还本，第 3 年还本 10%，第 4-5 年各还本 20%，剩余本金到期一次结清，截止至 2022 年 6 月 30 日该借款余额为 13,038,214.15 元。
- (3) 本公司子公司科信网络于 2021 年 01 月 25 日向交通银行深圳分行借入人民币 12,114,380.33 元，贷款期限为 2021 年 01 月 25 日至 2026 年 01 月 25 日。还款方式为按季度付息，第 1 年与第 2 年不还本，第 3 年还本 10%，第 4-5 年各还本 20%，剩余本金到期一次结清，截止至 2022 年 6 月 30 日该借款余额为 12,114,380.33 元。
- (4) 本公司子公司科信网络于 2021 年 02 月 04 日向交通银行深圳分行借入人民币 19,786,507.55 元，贷款期限为 2021 年 02 月 04 日至 2026 年 02 月 01 日。还款方式为按季度付息，第 1 年与第 2 年不还本，第 3 年还本 10%，第 4-5 年各还本 20%，剩余本金到期一次结清，截止至 2022 年 6 月 30 日该借款余额为 19,786,507.55 元。
- (5) 本公司子公司科信网络于 2021 年 04 月 20 日向交通银行深圳分行借入人民币 29,173,637.06 元，贷款期限为 2021 年 04 月 23 日至 2026 年 04 月 19 日。还款方式为按季度付息，第 1 年与第 2 年不还本，第 3 年还本 10%，第 4-5 年各还本 20%，剩余本金到期一次结清，截止至 2022 年 6 月 30 日该借款余额为 29,173,637.06 元。
- (6) 本公司子公司科信网络于 2021 年 05 月 28 日向交通银行深圳分行借入人民币 34,909,448.29 元，贷款期限为 2021 年 05 月 28 日至 2026 年 05 月 24 日。还款方式为按季度付息，第 1 年与第 2 年不还本，第 3 年还本 10%，第 4-5 年各还本 20%，剩余本金到期一次结清，截止至 2022 年 6 月 30 日该借款余额为 34,909,448.29 元。
- (7) 本公司子公司科信网络于 2021 年 06 月 22 日向交通银行深圳分行借入人民币 13,052,794.06 元，贷款期限为 2021 年 06 月 22 日至 2026 年 06 月 15 日。还款方式为按季度付息，第 1 年不还本，第 2 年还本 5%，第 3 年还本 15%，第 4 年还本 20%，第 5 年还本 10%，剩余本金到期一次结清，截止至 2022 年 6 月 30 日该借款余额为 13,052,794.06 元。
- (8) 本公司子公司科信网络于 2021 年 07 月 22 日向交通银行深圳分行借入人民币 16,879,875.76 元，贷款期限为 2021 年 07 月 22 日至 2026 年 07 月 16 日。还款方式为按季度付息，第 1 年不还本，第 2 年还本 5%，第 3 年还本 15%，第 4 年还本 20%，第 5 年还本 10%，剩余本金到期一次结清，截止至 2022 年 6 月 30 日该借款余额为 16,879,875.76 元。

(9) 本公司子公司科信网络于 2021 年 07 月 30 日向交通银行深圳分行借入人民币 25,748,500.00 元，贷款期限为 2021 年 07 月 30 日至 2026 年 07 月 26 日。还款方式为按季度付息，第 1 年不还本，第 2 年还本 5%，第 3 年还本 15%，第 4 年还本 20%，第 5 年还本 10%，剩余本金到期一次结清，截止至 2022 年 6 月 30 日该借款余额为 25,748,500.00 元。

(10) 本公司子公司科信网络于 2021 年 08 月 11 日向交通银行深圳分行借入人民币 45,759,896.51 元，贷款期限为 2021 年 08 月 11 日至 2027 年 08 月 05 日。还款方式为按季度付息，第 1 年与第 2 年不还本，第 3 年还本 5%，第 4 年还本 15%，第 5 年还本 20%，第 6 年还本 20%，剩余本金到期一次结清，截止至 2022 年 6 月 30 日该借款余额为 45,759,896.51 元。

(11) 本公司子公司科信网络于 2021 年 08 月 26 日向交通银行深圳分行借入人民币 11,307,599.13 元，贷款期限为 2021 年 08 月 26 日至 2026 年 08 月 19 日。还款方式为按季度付息，第 1 年不还本，第 2 年还本 5%，第 3 年还本 15%，第 4 年还本 20%，第 5 年还本 10%，剩余本金到期一次结清，截止至 2022 年 6 月 30 日该借款余额为 11,307,599.13 元。

(12) 本公司子公司科信网络于 2021 年 09 月 16 日向交通银行深圳分行借入人民币 5,520,252.64 元，贷款期限为 2021 年 09 月 16 日至 2026 年 09 月 13 日。还款方式为按季度付息，第 1 年不还本，第 2 年还本 5%，第 3 年还本 15%，第 4 年还本 20%，第 5 年还本 10%，剩余本金到期一次结清，截止至 2022 年 6 月 30 日该借款余额为 5,520,252.64 元。

(13) 本公司子公司科信网络于 2021 年 10 月 29 日向交通银行深圳分行借入人民币 23,254,864.09 元，贷款期限为 2021 年 10 月 29 日至 2026 年 10 月 20 日。还款方式为按季度付息，第 1 年不还本，第 2 年还本 5%，第 3 年还本 15%，第 4 年还本 20%，第 5 年还本 10%，剩余本金到期一次结清，截止至 2022 年 6 月 30 日该借款余额为 23,254,864.09 元。

(14) 本公司子公司科信网络于 2021 年 11 月 18 日向交通银行深圳分行借入人民币 15,777,159.89 元，贷款期限为 2021 年 11 月 18 日至 2026 年 11 月 12 日。还款方式为按季度付息，第 1 年不还本，第 2 年还本 10%，第 3 年还本 20%，第 4 年还本 10%，第 5 年还本 10%，剩余本金到期一次结清，截止至 2022 年 6 月 30 日该借款余额为 15,777,159.89 元。

(15) 本公司子公司科信网络于 2021 年 11 月 30 日向交通银行深圳分行借入人民币 11,780,750.50 元，贷款期限为 2021 年 11 月 30 日至 2026 年 11 月 22 日。还款方式为按季度付息，第 1 年不还本，第 2 年还本 5%，第 3 年还本 15%，第 4 年还本 20%，第 5 年还本 10%，剩余本金到期一次结清，截止至 2022 年 6 月 30 日该借款余额为 11,780,750.50 元。

(16) 本公司子公司科信网络于 2021 年 12 月 22 日向交通银行深圳分行借入人民币 35,641,911.95 元，贷款期限为 2021 年 12 月 22 日至 2026 年 12 月 14 日。还款方式为按季度付息，第 1 年不还本，第 2 年还本 5%，第 3 年还本 15%，第 4 年还本 20%，第 5 年还本 10%，剩余本金到期一次结清，截止至 2022 年 6 月 30 日该借款余额为 35,641,911.95 元。

(17) 本公司子公司科信网络于 2022 年 01 月 01 日向交通银行深圳分行借入人民币 48,515,603.04 元，贷款期限为 2022 年 01 月 01 日至 2026 年 12 月 27 日。还款方式为按季度付息，第 1 年不还本，第 2 年还本 10%，第 3 年还本 20%，第 4 年还本 20%，第 5 年还本 50%，截止至 2022 年 6 月 30 日该借款余额为 48,515,603.04 元。

(18) 本公司子公司科信网络于 2022 年 01 月 21 日向交通银行深圳分行借入人民币 16,731,351.04 元，贷款期限为 2022 年 01 月 21 日至 2027 年 01 月 18 日。还款方式为按季度付息，第 1 年不还本，第 2 年还本 10%，第 3 年还本 20%，第 4 年还本 20%，第 5 年还本 50%，截止至 2022 年 6 月 30 日该借款余额为 16731351.04 元。

(19) 本公司子公司科信网络于 2022 年 03 月 03 日向交通银行深圳分行借入人民币 20,047,319.84 元，贷款期限为 2022 年 03 月 03 日至 2027 年 02 月 25 日。还款方式为按季度付息，第 1 年不还本，第 2 年还本 10%，第 3 年还本 20%，第 4 年还本 20%，第 5 年还本 50%，截止至 2022 年 6 月 30 日该借款余额为 20,047,319.84 元。

(20) 本公司子公司科信网络于 2022 年 04 月 07 日向交通银行深圳分行借入人民币 3,738,153.92 元，贷款期限为 2022 年 04 月 07 日至 2027 年 03 月 28 日。还款方式为按季度付息，第 1 年不还本，第 2 年还本 10%，第 3 年还本 20%，第 4 年还本 20%，第 5 年还本 50%，截止至 2022 年 6 月 30 日该借款余额为 3,738,153.92 元。

(21) 本公司子公司科信网络于 2022 年 04 月 28 日向交通银行深圳分行借入人民币 8,591,358.8 元，贷款期限为 2022 年 04 月 28 日至 2027 年 04 月 24 日。还款方式为按季度付息，第 1 年不还本，第 2 年还本 10%，第 3 年还本 20%，第 4 年还本 20%，第 5 年还本 50%，截止至 2022 年 6 月 30 日该借款余额为 8,591,358.8 元。

(22) 本公司子公司科信网络于 2022 年 05 月 31 日向交通银行深圳分行借入人民币 1,969,323.54 元，贷款期限为 2022 年 05 月 31 日至 2027 年 05 月 24 日。还款方式为按季度付息，第 1 年不还本，第 2 年还本 10%，第 3 年还本 20%，第 4 年还本 20%，第 5 年还本 50%，截止至 2022 年 6 月 30 日该借款余额为 1,969,323.54 元。

(23) 本公司子公司科信网络于 2022 年 06 月 28 日向交通银行深圳分行借入人民币 3,756,657.24 元，贷款期限为 2022 年 06 月 28 日至 2027 年 06 月 20 日。还款方式为按季度付息，第 1 年不还本，第 2 年还本 10%，第 3 年还本 20%，第 4 年还本 20%，第 5 年还本 50%，截止至 2022 年 6 月 30 日该借款余额为 3,756,657.24 元。

其他说明，包括利率区间：

利率是 5 年期利率 4.65%

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计										

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋建筑物	18,939,984.86	18,763,858.15
合计	18,939,984.86	18,763,858.15

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

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
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	19,123,603.41	17,675,168.44	由公司管理层根据当年的销售收入情况，结合实际的和预期的产品质量维护状况按比例提取，实际发生产品维修时冲减预计负债。
合计	19,123,603.41	17,675,168.44	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、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	505,379.00		14,791.00	490,588.00	
合计	505,379.00		14,791.00	490,588.00	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
芬兰政府部门项目资助款	505,379.00					-14,791.00	490,588.00	与收益相关

其他说明：

(1) 芬兰孙公司 Efore Telecom Finland Oy 于 2020 年收到芬兰政府部门发放的补助款 7 万欧元，用于研究开发项目，该研发项目完成后需进行验收。截至 2022 年 6 月 30 日，该笔政府补助的递延收益余额为 7 万欧元，折合人民币 490,588.00 元。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他长期应付款项	14,604.01	14,649.98
合计	14,604.01	14,649.98

其他说明：

53、股本

单位：元

期初余额	本次变动增减(+、-)	期末余额
------	-------------	------

		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	208,000,000.00						208,000,000.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、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）	256,127,077.52			256,127,077.52
合计	256,127,077.52			256,127,077.52

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	526,009.31	137,706.80				137,706.80		663,716.11
其他	-	-				-		-

权益工具 投资公允 价值变动	526,009.3 1	137,706.8 0				137,706.8 0		663,716.1 1
二、将重 分类进损 益的其他 综合收益	484,766.7 7	425,110.5 3				425,110.5 3		909,877.3 0
外币 财务报表 折算差额	484,766.7 7	425,110.5 3				425,110.5 3		909,877.3 0
其他综合 收益合计	- 41,242.54	287,403.7 3				287,403.7 3		246,161.1 9

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：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、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	38,845,984.17			38,845,984.17
合计	38,845,984.17			38,845,984.17

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	58,006,835.32	178,148,928.85
调整后期初未分配利润	58,006,835.32	178,148,928.85
加：本期归属于母公司所有者的净利润	11,884,667.08	-120,142,093.53
期末未分配利润	69,891,502.40	58,006,835.32

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 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元。

61、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	443,888,863.63	325,995,488.98	389,953,884.42	291,413,470.95
其他业务	1,935,352.37	396,634.55	4,170,325.36	2,617,497.39
合计	445,824,216.00	326,392,123.53	394,124,209.78	294,030,968.34

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
固定及传输网络产品	10,250,285.54			10,250,285.54
无线网络能源产品	409,046,428.60			409,046,428.60
数据中心	17,436,713.92			17,436,713.92
其他	9,090,787.94			9,090,787.94
按经营地区分类				
其中：				
国内	151,559,226.14			151,559,226.14
国外	294,264,989.86			294,264,989.86
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 381,542,980.42 元，其中，381,542,980.42 元预计将于 2022 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

62、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	685,540.50	653,481.08
教育费附加	496,514.37	466,772.21
房产税	164,641.78	161,344.64
土地使用税	10,874.32	10,953.31
车船使用税		1,800.00
印花税	170,217.26	210,533.90
环境保护税	1,428.37	1,408.77
其他		49,963.70
合计	1,529,216.60	1,556,257.61

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
产品维护费	3,286,957.42	3,702,734.97
职工薪酬	16,756,394.29	19,404,811.23
差旅费	2,326,020.04	3,297,694.43
办公费	1,307,404.09	1,620,668.11
业务招待费	1,191,507.91	2,557,566.50
广告宣传费		8,846.92
运费	615,880.06	10,280,599.12
其他	539,531.30	2,466,517.61
合计	26,023,695.11	43,339,438.89

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,683,159.53	19,332,177.09
办公费	7,633,276.05	7,043,465.01
折旧费	2,286,704.46	3,313,176.62
差旅费	1,595,786.96	814,893.32
咨询顾问费	987,274.64	2,403,315.40
业务招待费	367,076.25	1,317,960.59
装修费	5,935.29	70,777.48
其他	4,468,848.20	2,891,529.80
合计	37,028,061.38	37,187,295.31

其他说明

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	21,294,067.02	24,552,031.56
研发材料	8,853,024.25	3,224,202.23
差旅费	278,655.16	682,979.62
办公费	8,058,558.86	7,161,234.13
其他	785,789.17	634,219.70
合计	39,270,094.46	36,254,667.24

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	5,951,330.86	4,465,514.02
其他	1,208,854.28	4,309,574.19
汇兑损益	-2,161,832.28	379,152.93
减：利息收入	104,451.79	344,562.82
减项 2：供应商折扣	155,084.85	309,263.87
合计	4,738,816.22	8,500,414.45

其他说明

67、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
深圳市科技创新委员会高新处报 2022 年高新技术企业培育资助	500,000.00	
深圳市人力资源和社会保障局设站单位一次性资助 2022 年第一批补助	500,000.00	
深圳市社会保险基金管理局一次性留工培训补助	257,585.00	
深圳市社会保险基金管理局稳定岗位补贴	98,286.64	12,159.38
个人所得税代扣代缴手续费返还	4,668.54	4,945.96
深圳市工商业用电降成本资助		92,466.50
区内待安置单位补贴	2,191.02	
疫情补贴	21,851.88	
征地补贴		191.97
收到深圳市商务局 2020 年度中央外经贸发展专项资金		900,720.15
深圳市龙岗区人力资源局以工代训补贴款		2,000.00
深圳市龙岗区劳动就业服务中线一次性奖励补贴		30,000.00
深圳市龙岗区劳动就业服务中心小微企业一次性招用补贴		48,000.00
深圳市科技创新委员会 2020 年企业研究开发资助第一批第二次拨款		597,000.00
深圳市龙岗科技创新局科技企业研发投入奖励		20,900.00
上规企业奖励		22,000.00
合计	1,384,583.08	1,730,383.96

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款收益	56,333.34	
远期外汇合约到期收益		2,173,200.00
合计	56,333.34	2,173,200.00

其他说明

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		-211,273.91
其他非流动金融资产	-1,059,183.17	-1,780,907.55
合计	-1,059,183.17	-1,992,181.46

其他说明：

71、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	-322,688.18	159,217.78
应收票据坏账损失		1,947.12
应收账款坏账损失	-406,089.61	-7,439,119.12
合计	-728,777.79	-7,277,954.22

其他说明

72、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	-424,788.43	-2,925,757.24
合计	-424,788.43	-2,925,757.24

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得或损失	-223,039.26	-62,470.24
合计	-223,039.26	-62,470.24

74、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
其他	8,426.84	36,409.61	8,426.84
合计	8,426.84	36,409.61	8,426.84

计入当期损益的政府补助：

单位：元

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

其他说明：

75、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
其他	188,399.41	120.13	188,399.41
合计	188,399.41	120.13	188,399.41

其他说明：

76、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
递延所得税费用	3,280,568.24	-3,431,769.01
合计	3,280,568.24	-3,431,769.01

(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	9,667,363.90
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,450,104.59
子公司适用不同税率的影响	-1,740,904.56
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	87,435.40
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	5,275,140.03

按税费规定的技术开发费加计扣除	-1,791,207.22
所得税费用	3,280,568.24

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注 57

78、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
政府补助	1,384,192.59	1,633,701.06
利息收入	133,786.52	344,562.82
往来款	142,437.19	1,994,357.38
押金及保证金	2,529,288.45	5,638,566.63
其他	691,291.11	449,778.87
合计	4,880,995.86	10,060,966.76

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用支出	25,140,430.82	29,399,344.12
押金及保证金	2,690,536.00	7,419,892.48
往来款及其他	5,935,833.13	10,410,410.45
合计	33,766,799.95	47,229,647.05

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到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
收回银行承兑汇票保证金	12,063,962.28	52,722,378.82
收回保函保证金	1,901,963.47	1,417,662.51
合计	13,965,925.75	54,140,041.33

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 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
银行承兑汇票保证金	2,678,091.38	32,451,274.82
保函保证金	2,365,471.95	1,347,561.66
贷款保证金		
担保手续费		
收购少数股东股权		
其他	1,512,246.36	
合计	6,555,809.69	33,798,836.48

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	6,386,795.66	-31,631,552.77
加：资产减值准备	1,153,566.22	10,203,711.46
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,692,638.06	9,343,814.43
使用权资产折旧	3,574,817.50	1,983,722.71
无形资产摊销	2,755,210.08	2,709,839.28
长期待摊费用摊销	613,374.61	613,782.17
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）	223,039.26	62,470.24
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	1,059,183.17	1,992,181.46
财务费用（收益以“-”号填列）	6,196,159.11	6,277,159.13
投资损失（收益以“-”号填列）	-56,333.34	-2,173,200.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	3,280,897.62	-3,428,444.53
递延所得税负债增加（减少以		-3,324.48

“－”号填列)		
存货的减少(增加以“－”号填列)	29,804,441.70	-14,030,867.34
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	-60,196,491.99	39,354,425.45
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	-12,602,707.50	-134,779,198.81
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-8,115,409.84	-113,505,481.60
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	157,346,321.40	117,129,261.34
减: 现金的期初余额	87,904,235.39	157,878,044.58
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	69,442,086.01	-40,748,783.24

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

(4) 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	157,346,321.40	87,904,235.39
其中: 库存现金	484,968.66	621,429.29

可随时用于支付的银行存款	156,861,352.74	87,282,806.10
三、期末现金及现金等价物余额	157,346,321.40	87,904,235.39

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	14,410,399.27	银行承兑汇票保证金、保函保证金以及国内信用证保证金
固定资产	216,185,232.17	作为抵押资产向银行借入经营性借款
无形资产	66,060,241.92	作为抵押资产向银行借入长期借款
应收账款	161,031,104.39	作为质押资产向银行借入经营性借款
在建工程	343,642,204.08	作为抵押资产向银行借入长期借款
合计	801,329,181.83	

其他说明：

82、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			55,857,607.98
其中：美元	7,652,729.95	6.7114	51,360,531.79
欧元	348,543.60	7.0084	2,442,732.97
港币			
韩元	50,000.00	0.0052	257.77
克朗	483,636.48	0.6555	317,013.95
泰铢	9,113,545.62	0.1906	1,737,071.50
应收账款			170,171,575.83
其中：美元	17,692,758.25	6.7114	118,743,177.75
欧元	7,338,108.28	7.0084	51,428,398.08
港币			
其他应收款			806,550.63
美元	1,000.00	6.7114	6,711.40
克朗	2,000.06	0.6555	1,311.00
泰铢	4,189,478.36	0.1906	798,528.23
应付账款			250,835.07
欧元	26,496.54	7.0084	185,698.35
克朗	38,140.79	0.6555	25,000.52
泰铢	210,574.58	0.1906	40,136.20
其他应付款			882,441.62
欧元	108,050.10	7.0084	757,258.32

克朗	100,203.09	0.6555	65,681.10
泰铢	312,178.28	0.1906	59,502.20
短期借款			7,407,026.74
美元	1,103,648.53	6.7114	7,407,026.74
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

境外经营实体	主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据
泛亚系统有限公司 (Fi-Systems Oy)	芬兰	欧元	所处的主要经济环境
Efore Telecom Finland Oy	芬兰	欧元	所处的主要经济环境
Efore AB	瑞典	瑞典克朗	所处的主要经济环境
Efore Telecom (Tailand) Co., Ltd.	泰国	泰铢	所处的主要经济环境
科信国际 (香港) 有限公司 (Kexin International Limited)	香港	港币	所处的主要经济环境

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、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
收到深圳市科技创新委员会高新处报 2022 年高新技术企业培育资助	500,000.00	其他收益	500,000.00
稳岗失业补贴	98,286.64	其他收益	98,286.64
收到深圳市社会保险基金管理局一次性留工培训补助	253,750.00	其他收益	253,750.00
收到深圳市人力资源和社会保障局设站单位资助	500,000.00	其他收益	500,000.00
个税返还	4,668.54	其他收益	4,668.54
招行收到社保局一次性留工培训补助款	3,835.00	其他收益	3,835.00
区内待安置单位补贴	2,191.02	其他收益	2,191.02
疫情补贴	21,851.88	其他收益	21,851.88
合计：	1,384,583.08		1,384,583.08

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

本期无政府补助退回。

85、其他

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--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	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
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	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		

存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(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

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

6、其他

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	
惠州市源科机械制造有限公司	惠州市	惠州市	注塑产品、机柜(架)、机箱、五金件、金属制品的生产与销售。	100.00%		设立
深圳市科信智网技术有限公司	深圳市	深圳市	通信技术研发及销售；通信设备销售及货物和技术的进出口业务；信息服务业务	100.00%		设立
深圳市君科股权投资管理有限公司	深圳市	深圳市	股权投资	100.00%		设立
泛亚系统有限公司 (Fi-Systems Oy)	芬兰	芬兰	通信电源业务	100.00%		非同一控制下合并
科信国际(香港)有限公司 (Kexin International Limited)	香港	香港	贸易	100.00%		设立
广东科信网络技术有限公司	惠州市	惠州市	数据通信设备及相关产品的研发、生产、销售与技术服务等	100.00%		设立
深圳市科信通信技术服务有限公司	深圳市	深圳市	工程环保设施施工及机电设备安装服务等	100.00%		非同一控制下合并
广东科信聚力新能源有限公司	惠州市	惠州市	主要经营新兴能源技术研发；电池制造；电池销售；电力电子元器件制造；电力电子元器件销售。	62.45%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
广东科信聚力新能源有限公司	37.55%	-5,497,871.42		-6,037,503.09

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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
广东科信聚力新能源有限公司	24,183,825.92	3,968,859.13	28,152,685.05	10,487,153.40		10,487,153.40	2,003,806.54	523,608.24	2,527,414.78	2,464,516.44		2,464,516.44

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
广东科信聚力新能源有限公司	284,536.70	-14,641,468.48	-14,641,468.48	-27,263,326.47				

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
-----------	--

—现金	
—非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

3、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

重要的合营企业或联营企业	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	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		

财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
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		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

(4) 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：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。

公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司财务部设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过财务总监递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会定期审查审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

（一）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。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。

（二）流动性风险

流动性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。

流动性风险，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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	412,784,539.24				412,784,539.24
应付票据	8,926,971.26				8,926,971.26
应付账款	187,664,428.40				187,664,428.40
其他应付款	6,235,318.71				6,235,318.71
长期借款		45,287,777.55	78,861,027.76	286,932,733.38	411,081,538.69
合计	615,611,257.61	45,287,777.55	78,861,027.76	286,932,733.38	1,026,692,796.30
项目	上年年末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	306,047,129.28				306,047,129.28
应付票据	49,060,589.03				49,060,589.03
应付账款	240,278,602.72				240,278,602.72
其他应付款	9,094,022.98				9,094,022.98
长期借款		22,659,130.12	54,269,518.79	239,175,237.52	316,103,886.43
合计	604,480,344.01	22,659,130.12	54,269,518.79	239,175,237.52	920,584,230.44

（三）、市场风险

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

1、利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

2、汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还签署远期外汇合约以达到规避汇率风险的目的。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，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			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	51,360,531.79	4,497,076.19	55,857,607.98	43,880,686.08	1,109,989.05	44,990,675.13
应收账款	118,743,177.75	51,428,398.08	170,171,575.83	124,584,546.60	6,709,316.25	131,293,862.85
其他应收款	6,711.40	799,839.23	806,550.63	6,375.70	501,244.35	507,620.05
外币金融资产小计	170,110,420.94	56,725,313.50	226,835,734.44	168,471,608.38	8,320,549.65	176,792,158.03
应付账款		250,835.07	250,835.07		9,212.87	9,212.87
其他应付款		882,441.62	882,441.62		7,971,118.74	7,971,118.74
短期借款	7,407,026.74		7,407,026.74	25,502,800.00		25,502,800.00
外币金融负债小计	7,407,026.74	1,133,276.69	8,540,303.43	25,502,800.00	7,980,331.61	33,483,131.61
合计	162,703,394.20	55,592,036.81	218,295,431.01	142,968,808.38	340,218.04	143,309,026.42

于 2022 年 06 月 30 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 5%，则公司将增加或减少净利润 8,135,169.71 元（2021 年 12 月 31 日：7,149,698.72 元）。管理层认为 5%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

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	--	--	--	--
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			20,592,518.20	20,592,518.20
（二）权益工具投资			20,592,518.20	20,592,518.20
（三）其他权益工具投资			1,336,283.89	1,336,283.89
其他非流动金融资产			20,592,518.20	20,592,518.20
持续以公允价值计量			21,928,802.09	21,928,802.09

的资产总额				
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二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

4、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

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”。

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。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

本公司本期无合营和联营企业。

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
张锋峰	报告期内本公司持股 5%以上的自然人股东（截至 2022 年 7

	月 4 日, 该股东已减持至 5%以下)
曾宪琦	本公司持股 5%以上的自然人股东
苗新民	本公司董事、高级管理人员
吴洪立	本公司董事
吴悦娟	本公司董事
刘超	本公司独立董事
陈曦	本公司独立董事
张正武	本公司独立董事 (2021 年 10 月任职)
向文锋	本公司监事
吴湛翔	本公司监事
潘美勇	本公司监事
陆芳	本公司高级管理人员
赵毓毅	本公司高级管理人员 (2022 年 4 月离任)
梁春	本公司高级管理人员 (2022 年 4 月任职)
杨亚坤	本公司高级管理人员
胡圣霞	本公司控股股东、实际控制人陈登志先生之配偶
深圳前海森晟资产管理有限公司	本公司董事长陈登志控股, 担任法定代表人、执行董事兼总经理
深圳市信昇达投资合伙企业 (有限合伙)	本公司董事、监事和高级管理人员等关联自然人的员工跟投平台企业。公司董事长陈登志先生控制的深圳前海森晟资产管理有限公司为上述有限合伙企业的普通合伙人兼执行事务合伙人。
深圳市惠昇达投资合伙企业 (有限合伙)	本公司核心骨干员工的跟投平台企业。公司关联方深圳市信昇达投资合伙企业 (有限合伙) 为上述有限合伙企业的普通合伙人兼执行事务合伙人。本
云南众恒兴企业管理有限公司	本公司法人股东、董事苗新民担任其法定代表人、执行董事
深圳市优博讯科技股份有限公司	本公司董事吴悦娟担任独立董事
北京市中银 (深圳) 律师事务所律师	本公司独立董事刘超担任高级合伙人律师
深圳市维海德技术股份有限公司	本公司独立董事刘超担任独立董事
深圳和美精艺半导体科技股份有限公司	本公司独立董事刘超担任独立董事
深圳市铸成投资有限责任公司	本公司独立董事陈曦担任法定代表人、董事长、总经理
深圳市隆德铸成投资有限公司	本公司独立董事陈曦担任法定代表人、执行董事、总经理
珠海市铸成元培投资管理有限公司	本公司独立董事陈曦担任法定代表人、董事、总经理
深圳市元培宝宝教育科技有限公司	本公司独立董事陈曦担任法定代表人、执行董事
深圳市未来产业研究院有限责任公司	本公司独立董事陈曦担任法定代表人、总经理、执行董事
深圳市本末信息科技有限公司	本公司独立董事陈曦担任法定代表人、执行董事、总经理
深圳市铸成育蕾产业投资有限公司	本公司独立董事陈曦担任法定代表人、总经理
深圳市铸成行知产业投资有限公司	本公司独立董事陈曦担任法定代表人、总经理
深圳市铸成明德产业投资有限公司	本公司独立董事陈曦担任法定代表人、总经理
北京末元科技有限公司	本公司独立董事陈曦担任监事
深圳市铸成立业二期创业投资企业 (有限合伙)	本公司独立董事陈曦担任执行事务合伙人委派代表
深圳市铸成立业投资基金企业 (有限合伙)	本公司独立董事陈曦担任执行事务合伙人委派代表
深圳市铸成长润投资基金企业 (有限合伙)	本公司独立董事陈曦担任执行事务合伙人委派代表
深圳市铸成立信投资基金企业 (有限合伙)	本公司独立董事陈曦担任执行事务合伙人委派代表
深圳市百里之行创业投资基金企业 (有限合伙)	本公司独立董事陈曦担任执行事务合伙人委派代表
鹰潭余江区华曜投资中心 (有限合伙)	本公司独立董事陈曦担任执行事务合伙人委派代表
广东科翔电子科技股份有限公司	本公司独立董事陈曦担任独立董事
深圳市铸成长润二期创业投资合伙企业 (有限合伙)	本公司独立董事陈曦担任执行事务合伙人委派代表
深圳市铸成毅行一号创业投资合伙企业 (有限合伙)	本公司独立董事陈曦担任执行事务合伙人委派代表
深圳市铸成毅行二号创业投资合伙企业 (有限合伙)	本公司独立董事陈曦担任执行事务合伙人委派代表
深圳市铸成毅行三号创业投资合伙企业 (有限合伙)	本公司独立董事陈曦担任执行事务合伙人委派代表
深圳市铸成毅行四号创业投资合伙企业 (有限合伙)	本公司独立董事陈曦担任执行事务合伙人委派代表
深圳市铸成毅行五号创业投资合伙企业 (有限合伙)	本公司独立董事陈曦担任执行事务合伙人委派代表
深圳市铸成立信二号创业投资合伙企业 (有限合伙)	本公司独立董事陈曦担任执行事务合伙人委派代表
深圳市铸成毅行六号创业投资合伙企业 (有限合伙)	本公司独立董事陈曦担任执行事务合伙人委派代表
深圳市铸成毅行七号创业投资合伙企业 (有限合伙)	本公司独立董事陈曦担任执行事务合伙人委派代表

深圳市铸成毅行八号创业投资合伙企业（有限合伙）	本公司独立董事陈曦担任执行事务合伙人委派代表
深圳市凯创创业投资合伙企业（有限合伙）	本公司独立董事陈曦担任执行事务合伙人委派代表
深圳市铸成长乐创业投资基金（有限合伙）	本公司独立董事陈曦担任执行事务合伙人委派代表
共青城利鼎铸成创业投资合伙企业（有限合伙）	本公司独立董事陈曦担任执行事务合伙人委派代表

其他说明

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
-----	--------	-------	---------	----------	-------

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
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
-------	--------	-----------------------------	------------------------	-------	-------------	----------

		本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额
--	--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

关联租赁情况说明

本期未发生出租/承租的关联交易。

(4) 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
广东科信网络技术有 限公司	460,000,000.00	2020年12月11日	2027年11月06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
深圳市科信通信技术 股份有限公司	460,000,000.00	2020年12月11日	2027年11月06日	否
惠州市源科机械制造 有限公司	100,000,000.00	2021年07月16日	2022年07月15日	否
惠州市源科机械制造 有限公司	200,000,000.00	2021年01月13日	2022年01月13日	否
惠州市源科机械制造 有限公司	150,000,000.00	2021年01月25日	2022年01月12日	否
惠州市源科机械制造 有限公司、深圳市科 信智网技术有限公司	100,000,000.00	2021年11月03日	2022年10月14日	否
惠州市源科机械制造 有限公司、深圳市科 信智网技术有限公司	250,000,000.00	2022年04月14日	2023年04月22日	否
惠州市源科机械制造 有限公司、深圳市科 信智网技术有限公司	45,000,000.00	2022年04月14日	2022年04月22日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,581,526.42	1,645,265.90

(8) 其他关联交易

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

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺

本期无需要披露的关联方承诺。

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

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

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

公司没有需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

公司没有需要披露的其他资产负债表日后事项

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

本报告期无需要披露的债务重组事项。

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

本报告期无需要披露的资产置换事项。

(2) 其他资产置换

本报告期无需要披露的资产置换事项。

4、年金计划

本报告期无设定年金计划。

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

本报告期未发生终止经营事项。

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计
----	-------	----

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

为满足日常经营需要，公司以自有房产科信科技大厦 1 栋、科信科技大厦 2 栋、科信科技大厦门卫室（不动产权证书编号分别为：粤（2020）深圳市不动产权第 0247363 号、粤（2020）深圳市不动产权第 0247364 号、粤（2020）深圳市不动产权第 0247365 号）作为抵押担保，以山东、四川、福建、北京、甘肃、河南、黑龙江、吉林、江苏、江西、内蒙古、山西、陕西、海南以及西藏地区包括但不限于中国移动、中国联通、中国电信、中国铁通、中国铁塔作为应收账款付款人的所有应收账款作为质押担保，全资子公司惠州市源科机械制造有限公司、深圳市科信智网技术有限公司提供连带责任保证担保等方式向中国建设银行股份有限公司深圳市分行申请总额不超过人民币叁亿元（含）的授信额度。

2022 年 4 月 14 日，公司与中国建设银行股份有限公司深圳市分行，签订了合同编号为 HTZ442008007QTLX2022N00N 的《综合融资额度合同》，由建设银行授予本公司人民币贰亿伍仟万元整的综合融资总额度，授信期为一年，自 2022 年 04 月 14 日至 2023 年 04 月 22 日结束；

2022 年 4 月 14 日，公司与中国建设银行股份有限公司深圳市分行签订了合同编号为 HTZ442008007QTLX2022N00M 的《供应链融资额度合同》，由建设银行授予公司人民币肆仟伍佰万元整的合作额度，授信期为一年，自 2022 年 04 月 14 日至 2023 年 04 月 22 日结束。

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	353,116,766.08	100.00%	27,024,868.59	7.65%	326,091,897.49	323,356,236.25	100.00%	27,145,256.09	8.39%	296,210,980.16
其中：										
其中：组合 1-合并关联方组合	43,951,897.57	12.45%			43,951,897.57	2,758,600.04	0.85%			2,758,600.04
组合 2-账龄组	309,164,868.51	87.55%	27,024,868.59	8.74%	282,139,999.92	320,597,636.21	99.15%	27,145,256.09	8.47%	293,452,380.12

合										
合计	353,116,766.08	100.00%	27,024,868.59		326,091,897.49	323,356,236.25	100.00%	27,145,256.09		296,210,980.16

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内 (含 1 年)	213,357,189.45	4,025,665.58	
0-6 个月	166,054,847.50	1,660,548.48	1.00%
6-12 个月	47,302,341.95	2,365,117.10	5.00%
1-2 年 (含 2 年)	59,310,571.47	5,931,057.15	10.00%
2-3 年 (含 3 年)	19,276,142.08	4,819,035.52	25.00%
3-4 年 (含 4 年)	10,605,141.81	6,363,085.09	60.00%
4-5 年 (含 5 年)	3,648,992.25	2,919,193.80	80.00%
5 年以上	2,966,831.45	2,966,831.45	100.00%
合计	309,164,868.51	27,024,868.59	

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	257,309,087.02
其中: 1-6 个月	209,697,325.67
其中: 6-12 个月	47,611,761.35
其中: 1 年以内账龄组合 3	
其中: 1 年以内账龄组合 4	
1 至 2 年	59,310,571.47
2 至 3 年	19,276,142.08
3 年以上	17,220,965.51
3 至 4 年	10,605,141.81
4 至 5 年	3,648,992.25
5 年以上	2,966,831.45
合计	353,116,766.08

(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	

应收账款	27,145,256.09	-119,550.86		836.64		27,024,868.59
合计	27,145,256.09	-119,550.86		836.64		27,024,868.59

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	836.64

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 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
第一名	86,891,690.25	24.61%	12,523,583.84
第二名	72,363,139.66	20.49%	749,687.53
第三名	52,659,981.59	14.91%	6,137,066.48
第四名	48,422,432.93	13.71%	1,181,614.73
第五名	43,951,897.57	12.45%	451,895.75
合计	304,289,142.00	86.17%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	56,333.34	
其他应收款	67,482,872.82	85,651,513.06
合计	67,539,206.16	85,651,513.06

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	56,333.34	
合计	56,333.34	

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况适用 不适用**(2) 应收股利****1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况适用 不适用

其他说明：

(3) 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
应收单位往来款	481,908.86	435,530.67
应收合并关联方往来	61,082,355.39	79,320,645.28
存出保证金押金	7,418,183.49	7,687,281.25
员工备用金借款	1,223,593.82	632,260.95

代垫税金和费用	224,920.48	280,069.18
合计	70,430,962.04	88,355,787.33

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	2,704,274.27			2,704,274.27
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	248,266.95			248,266.95
本期核销	4,452.00			4,452.00
2022 年 6 月 30 日余额	2,948,089.22			2,948,089.22

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）	55,194,633.69
其中：1-6 个月	30,871,629.58
其中：6-12 个月	24,323,004.11
1 至 2 年	10,066,744.21
2 至 3 年	1,934,605.38
3 年以上	3,234,978.76
3 至 4 年	1,643,249.78
4 至 5 年	915,275.67
5 年以上	676,453.31
合计	70,430,962.04

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	2,704,274.27	248,266.95		4,452.00		2,948,089.22
合计	2,704,274.27	248,266.95		4,452.00		2,948,089.22

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	4,452.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	投标保证金	600,000.00	0-6个月 600,000.00元	0.77%	6,000.00
第二名	履约保证金	714,530.00	1-2年 102,030.00元； 2-3年 240,000.00元； 3-4年 372,500.00元	0.92%	293,703.00
第三名	履约保证金	332,659.10	1-2年 212,397.94元； 3-4年 120,261.16元	0.43%	93,396.49
第四名	投标保证金	628,900.00	0-6个月 628,900.00元	0.81%	6,289.00
第五名	履约保证金	473,369.60	7-12个月 56,748.60元；1- 2年416,621.00 元	0.61%	44,499.53
合计		2,749,458.70		3.54%	443,888.02

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	344,963,362.50		344,963,362.50	312,719,260.71		312,719,260.71
合计	344,963,362.50		344,963,362.50	312,719,260.71		312,719,260.71

(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		
惠州市源科机械制造有限公司	35,202,848.76					35,202,848.76	
深圳市科信智网技术有限公司	30,000,000.00					30,000,000.00	
深圳市君科股权投资管理有限公司	35,000,000.00					35,000,000.00	
泛亚系统有限公司 (Fi-Systems Oy)	105,216,411.95					105,216,411.95	
科信国际(香港)有限公司 (Kexin International Limited)							
广东科信网络技术有限公司	105,000,000.00					105,000,000.00	
深圳市科信通信技术服务有限公司	800,000.00					800,000.00	
广东科信聚力新能源有限公司	1,500,000.00	32,244,101.79				33,744,101.79	
合计	312,719,260.71	32,244,101.79				344,963,362.50	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价)	本期增减变动							期末余额 (账面价)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认	其他综合收益	其他权益变动	宣告发放现金	计提减值准备		

	值)			的投资 损益	调整		股利或 利润			值)	
一、合营企业											
二、联营企业											

(3) 其他说明

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	310,113,947.29	227,212,008.10	344,492,846.58	264,245,423.84
其他业务	1,706,840.84	1,488,621.06	1,242,894.64	332,760.48
合计	311,820,788.13	228,700,629.16	345,735,741.22	264,578,184.32

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
固定及传输网络产品	10,250,285.54			10,250,285.54
无线网络能源产品	282,098,539.50			282,098,539.50
数据中心	17,642,344.55			17,642,344.55
其他	1,829,618.54			1,829,618.54
按经营地区分类				
其中：				
国内	126,880,017.26			126,880,017.26
国外	184,940,770.87			184,940,770.87
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 205,563,939.83 元，其中，205,563,939.83 元预计将于 2022 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款收益	56,333.34	
远期外汇合约到期收益		2,173,200.00
合计	56,333.34	2,173,200.00

6、其他

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	-223,039.26	
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）	1,384,583.08	主要系报告期内收到的政府补助
委托他人投资或管理资产的损益	56,333.34	
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	-1,059,183.17	主要系报告期内非流动金融资产公允价值变动
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-179,972.57	
减：所得税影响额	-110,213.13	
合计	88,934.55	--

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	2.10%	0.06	0.06
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.08%	0.06	0.06

3、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

(2) 同时按照境外会计准则与按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

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他