

广东盛路通信科技股份有限公司

2023 年年度报告



2024 年 4 月

2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人杨华、主管会计工作负责人刘瞰及会计机构负责人（会计主管人员）魏欢声明：保证本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。

本年度报告中涉及公司未来计划等前瞻性陈述，该等陈述不构成本公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

本公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”中关于公司未来发展的展望部分，描述了公司未来发展战略以及未来经营中可能面临的风险，敬请广大投资者查阅。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	11
第四节 公司治理.....	44
第五节 环境和社会责任.....	66
第六节 重要事项.....	69
第七节 股份变动及股东情况.....	79
第八节 优先股相关情况.....	87
第九节 债券相关情况.....	88
第十节 财务报告.....	92

备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人杨华先生、公司财务负责人刘瞰先生及会计机构负责人魏欢女士签名并盖章的财务报表；
- 2、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 3、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
本公司/公司/母公司/本企业/盛路通信	指	广东盛路通信科技股份有限公司
本集团	指	广东盛路通信科技股份有限公司及其下属子公司
盛路有限	指	广东盛路通信有限公司
南京恒电	指	南京恒电电子有限公司
成都创新达	指	成都创新达微波电子有限公司
朗赛微波	指	深圳市朗赛微波通信有限公司
星磁检测	指	广东星磁检测技术研究有限公司
盛元投资	指	深圳盛元信创投资有限公司
盛夫通信	指	佛山市盛夫通信设备有限公司
成都盛路	指	成都盛路电子科技有限公司
木文科技	指	成都木文科技有限公司
铨云新材料	指	广东铨云新材料科技有限公司
东莞合正电子	指	东莞市合正汽车电子有限公司
长江保荐	指	长江证券承销保荐有限公司
中航证券	指	中航证券有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《广东盛路通信科技股份有限公司章程》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所/交易所	指	深圳证券交易所
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	盛路通信	股票代码	002446
变更前的股票简称（如有）	不适用		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	广东盛路通信科技股份有限公司		
公司的中文简称	盛路通信		
公司的外文名称（如有）	Guangdong Shenglu Telecommunication Tech.Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	SHENGLU TELECOM		
公司的法定代表人	杨华		
注册地址	广东省佛山市三水区西南工业园进业二路四号		
注册地址的邮政编码	528100		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	广东省佛山市三水区西南工业园进业二路四号		
办公地址的邮政编码	528100		
公司网址	www.shenglu.cn		
电子信箱	stock@shenglu.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	蔡惠琴	林家琪
联系地址	广东省佛山市三水区西南工业园进业二路四号	广东省佛山市三水区西南工业园进业二路四号
电话	0757-87744984	0757-87744984
传真	0757-87744984	0757-87744984
电子信箱	stock@shenglu.com	stock@shenglu.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（www.szse.cn）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、《中国证券报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	三证合一后，营业执照统一社会信用代码为：9144060070779772XN
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	原经营范围：研究开发、生产、销售：通讯器材，机电产品，电子电路产品配件，通讯工程网络服务；通信设备性能检测、环境试验检测。

	现经营范围：研究开发、生产、销售：通讯器材，机电产品，电子电路产品配件。通信工程和网络工程的系统集成，网络技术服务，软件的开发及技术服务；通信工程的设计、施工，通信设备安装及维护；钢结构工程、电子与智能化工程、设备安装工程施工；卫星相关工程的承包、开发；计算机信息系统集成；通信设备性能检测、环境试验检测；货物及技术进出口。汽车电子产品、车载电脑、无线数据终端、车载数据终端的研发、生产及销售；局域网、物联网技术研发与推广、应用、工程项目建设，相关设备、模块、集成电路芯片、软件的研发与销售，以及与之相关的移动互联网建设。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）
历次控股股东的变更情况（如有）	不适用

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市丰台区丽泽路 16 号院 3 号楼 20 层 2001
签字会计师姓名	袁汝麒、苏涛

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2023 年	2022 年		本年比上年增减 调整后	2021 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入（元）	1,187,253,854.39	1,422,836,487.26	1,422,836,487.26	-16.56%	962,082,915.09	962,082,915.09
归属于上市公司股东的净利润（元）	52,393,132.90	243,656,876.64	243,622,880.93	-78.49%	-212,144,637.13	-212,222,234.47
归属于上市公司股东的扣除	24,176,228.63	231,121,271.18	231,087,275.47	-89.54%	-225,796,780.23	-225,874,377.57

非经常性损益的净利润(元)						
经营活动产生的现金流量净额(元)	135,144,892.02	106,477,569.64	106,477,569.64	26.92%	-15,345,325.25	-15,345,325.25
基本每股收益(元/股)	0.06	0.27	0.27	-77.78%	-0.23	-0.23
稀释每股收益(元/股)	0.06	0.27	0.27	-77.78%	-0.23	-0.23
加权平均净资产收益率	1.65%	8.18%	8.18%	-6.53%	-7.22%	-7.22%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末增减	2021 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产(元)	4,259,050,060.83	4,112,352,117.12	4,112,240,524.07	3.57%	3,878,902,812.09	3,878,825,214.75
归属于上市公司股东的净资产(元)	3,206,789,921.42	3,140,685,513.82	3,140,573,920.77	2.11%	2,853,733,350.65	2,853,655,753.31

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布实施《企业会计准则解释第 16 号》，其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，自 2023 年 1 月 1 日起施行。对于在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累计影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。上述会计政策变更对公司财务状况和经营成果无重大影响。

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	345,397,467.73	392,925,747.05	236,269,021.05	212,661,618.56
归属于上市公司股东的净利润	73,255,076.15	74,969,456.13	15,224,356.08	-111,055,755.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	63,054,116.74	67,803,089.59	10,738,631.67	-117,419,609.37
经营活动产生的现金流量净额	-58,219,859.01	152,311,299.10	-50,030,659.35	91,084,111.28

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	9,808,055.97	-9,176,201.48	-122,469.57	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	15,116,001.70	22,548,783.29	13,458,661.87	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债	1,958,453.66		375,452.49	

产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益				
委托他人投资或管理资产的损益	3,702,298.25	1,592,528.58	4,913,182.13	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,293,246.93	-1,323,949.73	-2,503,908.52	
减：所得税影响额	1,070,799.56	1,106,793.54	2,493,334.03	
少数股东权益影响额（税后）	3,858.82	-1,238.34	-24,558.73	
合计	28,216,904.27	12,535,605.46	13,652,143.10	--

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。

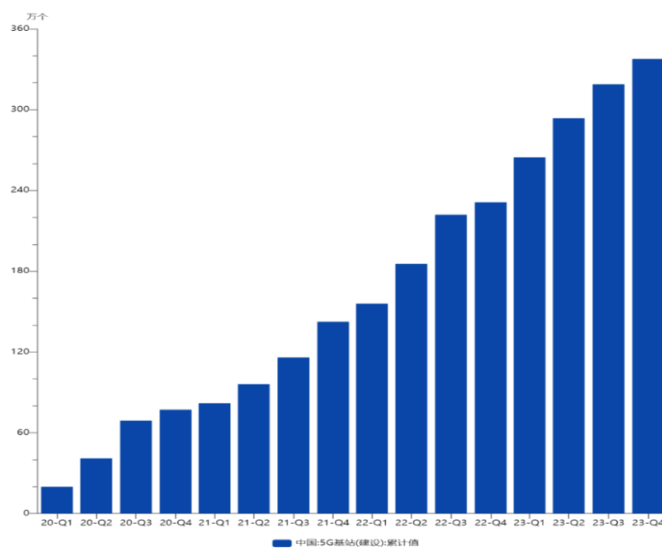
第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

在报告期内，公司紧跟具有全球影响力通讯设备商的战略步伐，持续深耕民用通信和军工电子两大主营业务，充分发挥在微波技术领域长期积累的技术底蕴和资源优势，在超宽带上下变频系统、毫米波雷达、低轨卫星互联网系统等关键技术上继续保持竞争优势，不断巩固市场地位。同时，公司坚定不移地推动数字化、信息化和自动化建设，紧跟“新质生产力”的发展趋势，全面开展数字化转型的战略规划，致力于实现生产自动化、管理数字化以及决策数据化的深度融合，以创新驱动发展，打造智能化制造体系，提升公司整体发展质量和竞争力。

（一）民用通信行业

2023 年，我国 5G 建设稳步推进，网络覆盖能力持续增强。根据工信部发布的《2023 年通信业统计公报》显示，截至 2023 年底，全国移动通信基站总数已达 1,162 万个，其中 5G 基站为 337.7 万个，同比增长 46%。随着物联网、大数据和云计算等技术的迅猛发展，市场对高速、低延迟通信服务的需求日益增长，推动了国内 5G 网络建设的持续深化和“5G+工业互联网”的加快应用。此外，2023 年通信加速从 5G 向 5.5G 迈进，5.5G 时代的来临象征着 5G 技术迎来了向 6G 过渡的重要阶段，5.5G 其下行万兆、上行千兆、千亿联接和内生智能的能力，将成为支撑数字经济发展的中坚力量；其商业应用的加速落地，将为通信产业链带来新发展机遇，推动行业升级。



数据来源：Wind

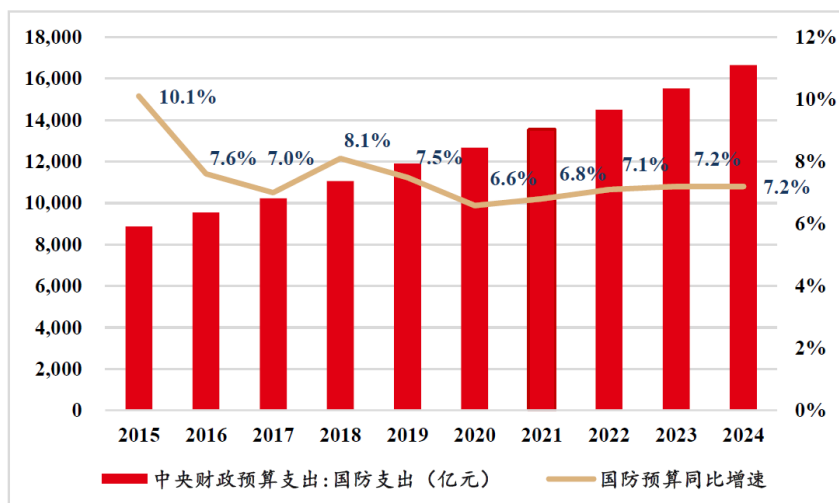
2020年-2024年我国5G基站（建设）累计数量

随着 5G/5.5G 通讯发展、北斗导航应用愈加成熟，汽车智能化趋势不断加速，汽车产业智能化新阶段正徐徐展开。我国在 2023 年 11 月启动了智能网联汽车的准入和上路通行试点，标志着我国 L3 级和 L4 级智能驾驶汽车正逐步迈向商业化应用的新阶段；搭载城市 NOA(智能导航辅助驾驶)系统的多款车型相继发布，高阶智能驾驶汽车量产在技术发展、政策支持与造车新势力的共同推动下将加速落地。高等级自动驾驶的快速发展对定位精度提出了更高的要求，需要达到厘米级的精确度，高精定位技术迎来了更为广阔的发展空间。

2023 年，我国积极出台政策支持卫星互联网发展，卫星终端应用不断普及，低轨卫星互联网项目加速部署，并发射了多颗低轨试验星；与此同时，以星链为代表的海外卫星互联网发展迅速，我国卫星互联网建设的战略紧迫性日益凸显。在国内外卫星通信发展的大背景下，大大加速了我国卫星互联网的建设，促进了相关产业的发展。

（二）军工电子行业

2023 年，世界正处于动荡变革期，国际纷争和军事冲突多点爆发，我国安全形势的不稳定性和不确定性显著上升。面对世界动荡局势和各国国防支出普遍上涨的形势，为维护国家安全和国家利益，我国国防投入不断增加，在 2023 年达到了 1.58 万亿元人民币，同比增长 7.2%。



资料来源：iFinD，中邮证券研究所

我国近 10 年中央国防预算和增速

在信息化战争的背景之下，国防科技工业正朝向高科技密集、高战斗力整合、高效能合成的方向迅速发展，对于国防武器装备的技术先进性提出了更高标准的要求。作为信息化战争不可或缺的核心组成部分，军工电子行业承载着重要的国防责任，致力于提升我国的军事防御能力。

我国武器装备体系正加快推进机械化、信息化、智能化融合发展，加速武器装备的升级换代和新域新质作战力量的建设。现代战场中，电子战手段如电子侦查、电子对抗、电子防护等已成为决定胜负的关键要素，涉及电子干扰与反干扰技术的较量则愈发凸显其在现代冲突中的重要作用。在各类现代化武器平台上，如航空器、舰艇、导弹系统等，电子装备所占据的比重日渐增大，它们的作用愈发举足轻重。随着我国国防科技工业的整体进步和扩张，军工电子行业将持续在其发展中受益。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）民用通信业务

1、主要产品及应用、经营模式

公司民用通信业务主要围绕移动通信天线、射频器件和有源一体化通信设备、垂直行业整体解决方案等开展研发、生产、销售和服务，并掌握了微波/毫米波、有源相控阵、卫星通信等关键技术。公司产品主要包括基站天线、微波天线、GPS/北斗授时天线、汽车天线、高精度定位天线、智能放大器、智能终端天线、无源器件、有源一体化设备、室内网络分布系统及垂直行业解决方案等产品，客户主要包括国内外电信运营商、通信设备集成商、方案解决商、垂直行业用户等。

公司的通信产品频段覆盖 1000KHz 至 80GHz，拥有数百项专利，通过了国家工信部无线通信产品质量监督检验中心的检验，部分产品性能和技术指标均达到国际先进水平，满足欧洲标准，被列入“广东省企业技术创新项目”。

由于公司产品涉及的频段、种类繁多，多采用定制化的设计，通过投标获得供应合同并与客户签订框架协议，再根据具体订单与发货通知提供产品，故实行以销定产的经营模式。

2、业务发展情况

2023 年，公司与主流通信运营商、通信设备集成商保持了稳固的合作关系，始终围绕客户的需求，提供适配的解决方案。

基站天线方面，公司技术方案及配套产品具有一致性高、稳定性强的特点，同时具备规模化生产能力，在市场中拥有充分的竞争优势，获得了行业和客户的高度认可。2023 年，公司成功中标了运营商的多个集中采购项目，包括基站天线、室分天线、无源器件和特殊场景天线，新标段的中标有助于进一步提升公司基站天线的市场占有率。除此之外，公司积极响应发改委、工信部等多部委联合开展的“信号升格行动”，进行了 700MHz/800MHz

/900MHz 超远距离连续覆盖绿色新材料透镜天线的研发，并已向运营商提供样机进行无人区通信试点，不仅有助于公司更好地服务于数字化中国建设，也将为公司基站天线业务的发展开拓新的市场空间。

微波/毫米波天线方面，公司始终保持领先优势，发货量较去年同期稳中有升。2023年，公司完成了 0.6m/0.9m/1.2m/1.8m 宽频系列天线的开发，增强了对客户需求的响应速度，优化了产品备料流程，提高了生产效率和服务水平；完成了 6WGHz+7WGHz 和 6WGHz+10GHz 两个规格、4GHz+7GHz 与 7GHz+10GHz 的 1.2m 和 1.8m 两个口径的微波双频双极化系列天线开发，丰富了公司的产品系列，并已获得客户首批订单；完成了大口径高 XPD（交叉极化分辨率）微波天线的全系列产品开发，并已进入批量生产。

终端天线方面，公司保持了稳定的交付能力，且需求上升趋势明显。在自动驾驶领域，公司在 2023 年完成了 GNSS 双频多模有源技术和 GNSS 导航定位模块的研发，进一步发挥了公司的科研资源优势，拓宽高精定位技术的应用，提升公司的市场竞争力；公司已经取得了数个自动驾驶领域的项目并部分实现了量产交付。在卫星互联网领域，公司充分利用自身的技术和资源优势，开展了 Ka/Ku 频段有源相控阵天线的相关研发，助力未来天地融合一体化高速网络的发展，同时有助于进一步增强公司的市场竞争力。

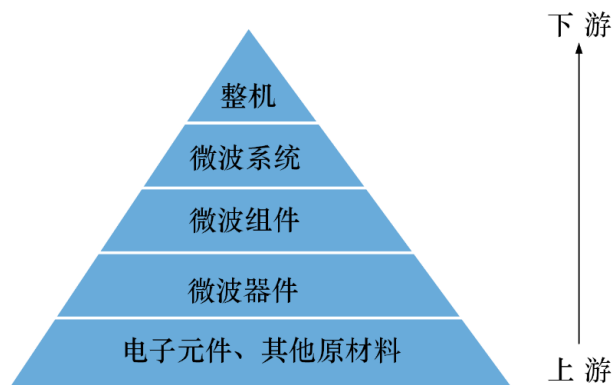
公司面向未来室内数字化网络衍生的行业应用需求，已经成功研发由有源一体化天线、智慧网关、智能监控平台等构成的灵活扩展、可视可管、可运营的新一代有源解决方案，提高了满足多样化客户需求的能力，推动了业务模式逐步向“解决方案+运营管理服务”的数字化转型。未来公司将继续立足于核心技术，积极开展 6G 领域的研发和技术储备。

2023 年，公司在民用通信业务板块加大了同国际、国内大型通信设备集成商的深度融合和全方位的合作，为公司持续大力发展民用通信业务奠定了坚实基础。

（二）军工电子业务

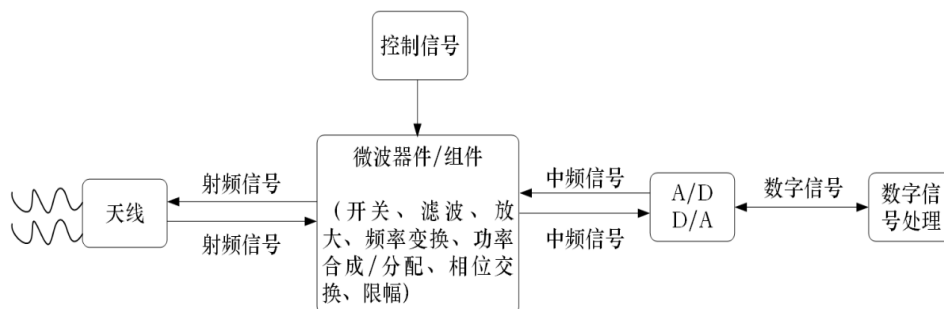
1、主要产品及应用、经营模式

公司军工电子业务是围绕超宽带上下变频系统展开，产品主要应用于雷达、电子对抗、遥感遥测、卫星通信及航空航天等领域。从应用产业链来看，上游主要为电子元器件等原材料供应商，下游为整机装备生产商。



相关产业链概括

公司产品包括微波器件、微波组件、分机子系统及多功能芯片。微波器件是单一功能的器件；微波组件是集成了芯片、微波器件等其它部件并采用微组装技术进行组合，实现一体化多功能的模块；分机子系统由多个微波模块组成，能够实现系统性功能。



微波组件的功能

目前公司在军工电子行业拥有超过 20 年的技术积累和沉淀，形成了具备充分竞争优势的超宽带上下变频技术。公司超宽带上下变频技术是微波/毫米波通信、雷达、电子对抗及遥感遥测等现代电子通信系统中的关键核心技术，对应用系统的性能起着至关重要的作用。除此之外，公司在微波/毫米波芯片、微组装、微波模块设计、调试、封装和测试等方面具有独特的技术优势。

由于公司涉及到的具体产品种类、规格和技术指标数量多且存在差异，主要为定向非标准化产品，因此相关业务为定制化、以销定产的生产模式。

2、业务发展情况

2023 年，公司军工电子业务继续专注于小型化微波模组、小型化微波分系统的迭代研发，不断创新工艺。在产品开发方面，基于薄膜电路技术的小型化平面滤波器已形成产品系列，丰富了公司军工电子的产品结构，进一步提升公司市场竞争力。在技术创新与储备方面，公司已成功研发了一系列 SIP 封装的锁相源与梳谱倍频源，是 SIP 技术及工艺研究

储备工作中取得的重要成果，并实现了基于 SIP 技术的前端模块、变频模块、频率源模块等的自主配套。此外，小型化 80MHz-20GHz 超宽带通用频综、宽带捷变频频综研制均取得重要突破，有助于推动产业进一步向小型化、集成化、低成本方向发展。

公司将持续加大对微波/毫米波技术及其应用的研发力度，致力于微波/毫米波通信器件的小型化、集成化、低成本发展，并在相关领域形成充分的竞争优势。

三、核心竞争力分析

公司持续深耕军民两用通信领域，在技术、管理、人才、客户和品牌方面具备充分的竞争优势，保障了公司的可持续性发展。

1、技术方面的优势

（1）超宽带上下变频技术

超宽带上下变频技术是微波/毫米波通信、雷达、电子对抗及遥感等现代电子通信系统中的关键核心技术之一，对应用系统的性能起着至关重要的作用。超宽带是指可识别并处理的信号频率范围广，下变频的主要作用是将 T/R 组件接收的不同频率的高频混合信号进行识别、分解、进行无失真地提取和还原目标信号，然后通过处理变换成计算机能够识别并处理的中低频信号；上变频的过程跟下变频相反，将不同频率的中低频信号进行混合变换成不同频率的高频混合信号通过 T/R 组件发射，目前公司在超宽带上下变频技术领域处于国内领先地位。

（2）微波/毫米波、有源相控阵技术

微波/毫米波、有源相控阵技术是移动通信网络向超高速率、超低时延、超大规模机器连接数发展的核心技术之一，也是未来 6G 网络发展的关键技术之一。公司按照“天基组网、地网跨代、天地互联”的思路，充分发挥自身优势，进一步开展相关技术的深入研究和产业化应用。在民用领域，公司的微波/毫米波技术早已在 2005 年与日本 NEC 开展合作，至今已有数十年技术积累，逐步形成了公司独有的技术优势。目前，公司已成功自主研发 28G 毫米波有源相控阵天线、毫米波无线点对点及点对多点系列传送网产品，出口至全球 100 多个国家和地区。在军用领域，公司致力于微波/毫米波技术及有源相控阵技术在雷达、电子对抗、遥感遥测、卫星通信等领域的研究，目前产品已广泛应用于机载、舰载、弹载等各种作战平台。

（3）微波电路的设计技术

微波电路的设计能力是微波电子行业的核心之一，是微波电子相关器件、组件、系统

性能指标实现的关键。公司在微波电路的设计能力方面拥有 20 余年的积累和沉淀，多次为客户攻克技术难关。公司自主开发了仿真软件，能够对电路参数进行仿真和优化，进一步优化了微波电路整体设计方案，提高了设计能力和工作效率，保障了产品的稳定性和一致性。

（4）微组装、微波组件互连、微波电路密封技术

微组装技术是实现电子装备小型化、轻量化、高密度三维互联结构、超宽带、高频次和高可靠性等性能的关键途径之一。公司微组装技术经历了分立电路、混合微波集成电路、单片微波集成电路、微波多芯片组件、三维立体封装微波组件和系统级组装的发展迭代；同时公司具有成熟的微带线、带状线、同轴连接器、共面波导等介质互联技术工艺，以及三维电磁仿真阻抗匹配技术，确保最佳电气互联效率；微波组件的主要密封方式有钎焊密封、平行缝焊密封、激光焊接密封、环氧胶密封等，公司具有成熟的激光焊接密封工艺，可对焊接中激光功率、脉冲波形、离焦量等技术参数进行精准调校，从而能有效控制熔深、熔宽，公司的激光封焊技术焊接速度快、可靠性高、质量稳定，满足最高军用标准要求。目前公司所具备的微组装、微波组件互连、微波电路密封技术，充分满足微波电子多功能、集成化、芯片化、小型化、轻量化的行业发展趋势。

（5）测试设备及测试技术

公司产品均采取定制化开发模式，具备高集成度、高精密度、高可靠性的特点，需要应对各种复杂的使用环境，因此对环境、设备、人员、技术要求极高。为了保障产品的品质，公司投资建设了 6000 多平方米的国家级实验室，该实验室通过了 ISO/17025（检测与校准实验室）认证，获得了 CNAS、CMA 国家检测机构资质；公司斥资升级了 SG128 天线球面近场测试系统，该系统采用业内最先进的测试技术，测试能力对标国内外权威测试机构。公司目前具备移动通信、军工电子、消费电子、智能家居、汽车电子等相关行业的通信产品的电性能检测、各项环境试验、EMC 电磁兼容测试等能力，有助于公司在超宽带上下变频技术、微波/毫米波技术、有源相控阵技术等先进技术领域始终保持充分的竞争优势。

除此之外，公司在生产制造过程中配套先进的测试设备、测试方法和测试人员。目前拥有多个超 10 万级标准的净化生产车间，拥有多条微组装生产线，用于微波组件和分机子系统的生产制造；公司拥有 30 多条柔性生产线，并配套自有的机加、旋压、数控、喷涂、SMT、组装等车间，用于民用通信业务产品的生产制造，且实现了基础零部件加工、

产品组装、性能检测、仓储物流等环节完全自主配套。

2、数字化管理方面的优势

公司持续坚持推进数字化、信息化和自动化建设，积极开展智能化生产转型升级。近年来，公司在智能制造装备、数字化管理系统和软件方面持续投入，建立了以 SAP S4/HANA ERP、WindchillPLM、MES、EKP、SRM、CRM、HRM、BI 等系统为核心的数字化管理平台，从研发、采购、生产、销售到服务，实现了全流程的数据采集和质量管控，形成了端到端的业务闭环和全流程的数字化管理，成为佛山市首批“三级数字化智能化示范工厂”，提升了综合生产效率和产品品质、降低了运营成本和综合能耗。同时，公司始终坚持以管理为保障，借助数字化手段持续优化管理效能，不断完善和构建管理体系，包括企业文化建设体系、科学合理的薪酬管理制度、长效激励机制、风险防控管理体系等，为公司长远发展提供强有力的制度保障和管理支撑。

3、人才方面的优势

公司坚持以人才为基础，搭建了完善的人才培养和技术协作体系。截至目前，公司拥有来自国内外知名院校，且具有专业技术能力与丰富实践经验的人才组成的研发团队。

在人才培养体系建设方面，公司拥有 1 个国家级博士后科研工作站、1 个省级博士后科研工作站、1 个省级博士工作站、2 个省级工程技术研究中心和 3 个省级企业技术中心。公司与 Altair 中国建立“Altair-盛路联合实验基地，携手推进包括整车 EMC 领域应用在内的工程仿真业务；与西安电子科技大学、华南理工大学、武汉理工大学成立了联合实验室。公司长期与各大院校开展产学研合作项目，与华南理工大学合作开展国家重点研发计划“宽带通信和新型网络”中的专项“兼容 C 波段的毫米波一体化射频前端系统关键技术”项目已经验收，彰显了公司在毫米波通信领域的技术研发实力；与上海交通大学合作开展国家重点研发计划“宽带通信和新型网络”中的专项“6G 高密度射频前端技术”项目已取得了新的阶段性成果，为公司毫米波和 6G 产业化应用打下坚实基础。公司通过校企合作等方式搭建了高层次的技术协作平台，不仅促进了科研成果的转化，更有力地推动了公司内部多层次人才梯队的建设和培养，保障公司在市场竞争中保持创新能力和发展动力。

4、客户和品牌方面的优势

军工电子业务方面，公司客户主要为军工科研院所和下游整机厂商，其对产品的要求苛刻，特别注重安全性、稳定性和一致性，对原材料选取、产品方案设计、生产加工、封装测试、装机验证等过程的要求远高于消费级和工业级产品。同时，军品具有“小批量、

多品类、急交付”的订单特点，对公司的响应能力和生产灵活性提出了更高要求。公司在过去二十多年的发展中，始终随时跟踪客户和积极响应客户需求，凭借稳定可靠的产品质量、独特的技术攻关和配套能力，受到下游客户的肯定和信赖，与客户建立起稳定、良好的合作关系。

民用通信业务方面，公司客户主要为主流通信运营商和通信设备集成商。公司凭借自身在研发、管理、生产、销售和服务等方面形成的品牌优势，与中国移动、中国联通、中国电信、中国铁塔、华为、中兴等客户建立了稳固的合作关系；除俄罗斯、法国、以色列、意大利、新加坡等国家和地区的业务外，公司将进一步加大海外市场业务的开拓。

四、主营业务分析

1、概述

参见“二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,187,253,854.39	100%	1,422,836,487.26	100%	-16.56%
分行业					
通信设备	607,853,206.01	51.20%	722,673,350.41	50.79%	-15.89%
军工电子	579,400,648.38	48.80%	700,163,136.85	49.21%	-17.25%
分产品					
基站天线	270,876,000.49	22.82%	380,312,057.90	26.73%	-28.78%
微波通信天线	192,860,232.84	16.24%	176,535,879.53	12.41%	9.25%
射频器件与设备	55,001,472.26	4.63%	58,042,989.21	4.08%	-5.24%
终端天线	89,115,500.42	7.51%	107,782,423.77	7.58%	-17.32%
军工电子	579,400,648.38	48.80%	700,163,136.85	49.20%	-17.25%
分地区					
国外销售	52,982,625.53	4.46%	44,473,930.70	3.13%	19.13%
国内销售	1,134,271,228.86	95.54%	1,378,362,556.56	96.87%	-17.71%
分销售模式					
直销	1,187,253,854.39	100.00%	1,422,836,487.26	100.00%	-16.56%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
通信设备	607,853,206.01	439,774,146.76	27.65%	-15.89%	-16.65%	0.66%
军工电子	579,400,648.38	301,340,145.19	47.99%	-17.25%	-10.93%	-3.69%
分产品						
基站天线	270,876,000.49	202,325,040.33	25.31%	-28.78%	-23.86%	-4.82%
微波通信天线	192,860,232.84	123,717,772.10	35.85%	9.25%	-0.53%	6.30%
军工电子	579,400,648.38	301,340,145.19	47.99%	-17.25%	-10.93%	-3.69%
分地区						
国内销售	1,134,271,228.86	712,252,515.94	37.21%	-17.71%	-15.06%	-1.95%
分销售模式						
直销	1,187,253,854.39	741,114,291.95	37.58%	-16.56%	-14.41%	-1.56%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
通信制造业	销售量	EA	25,641,386	21,970,562	16.71%
	生产量	EA	22,260,111	23,271,756	-4.35%
	库存量	EA	5,422,279	8,803,554	-38.41%
军工电子业	销售量	EA	77,125	100,976	-23.62%
	生产量	EA	69,948	85,112	-17.82%
	库存量	EA	29,863	37,040	-19.38%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

报告期内，通信制造业库存数量同比降低 38.41%，主要原因为备货库存量随收入同步减少。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
基站天线	营业成本	202,325,040.33	27.30%	265,740,114.32	30.69%	-23.86%
微波通信天线	营业成本	123,717,772.10	16.69%	124,376,514.47	14.36%	-0.53%
射频器件与设备	营业成本	43,808,957.57	5.91%	48,311,818.58	5.58%	-9.32%
终端天线	营业成本	69,922,376.76	9.43%	89,186,973.95	10.30%	-21.60%
军工电子	营业成本	301,340,145.19	40.66%	338,323,703.34	39.07%	-10.93%

说明：民用通信营业成本按料工费划分（单位：元）

比较项目	2023 年	占比	2022 年	占比
直接材料	372,318,557.27	84.66%	465,711,357.31	88.26%
直接人工	44,630,749.79	10.15%	33,695,553.09	6.39%
制造费用	22,824,839.70	5.19%	28,208,510.92	5.35%
合计	439,774,146.76	100.00%	527,615,421.32	100.00%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

公司下属子公司盛路有限公司于 2023 年 6 月投资设立广东铱云新材料科技有限公司，注册资本 2,000 万元，持股比例 100%，铱云新材料于 2023 年 6 月开始纳入公司合并范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	995,793,012.03
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	83.84%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	315,589,305.03	26.57%

2	第二名	263,305,982.73	22.18%
3	第三名	211,773,285.13	17.81%
4	第四名	125,261,467.47	10.55%
5	第五名	79,862,971.67	6.73%
合计	--	995,793,012.03	83.84%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	115,765,883.99
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	19.04%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	43,699,476.20	7.19%
2	第二名	19,645,744.11	3.23%
3	第三名	19,511,646.13	3.21%
4	第四名	16,504,138.85	2.71%
5	第五名	16,404,878.70	2.70%
合计	--	115,765,883.99	19.04%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	46,866,610.95	46,940,770.22	-0.16%	
管理费用	128,052,171.55	118,577,904.27	7.99%	
财务费用	-2,143,833.49	-5,828,920.16	63.22%	主要为报告期内公司借款增加且上年同期基数较低所致
研发费用	114,448,517.34	108,897,343.70	5.10%	

4、研发投入

适用 不适用

(1) 主要研发项目情况

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响

Ka 频段相控阵天线	解决在 ka 频段内具备 $\pm 70^\circ$ 最大波束扫描角所面临技术问题，为下一代 5G 卫星通信终端系统提供高性能、高动态、低剖面、低成本的圆极化相控阵天线	已完成样品	创造出具有我国自主知识产权、解决行业在该领域遇到的技术瓶颈，且在行业内具有优势的 Ka 频段相控阵天线	产品的成功转化体现了公司创新性和应用性，进一步增强公司在行业的影响力
应用于 Sub-6G 物联网智能终端及平台开发	实现利用多种技术物联网天线的小型化、宽带化，进一步提高天线覆盖的频段和数据传输速度，优化天线的整体性能；同时通过 MQTT 连接上云平台技术实现监控微型直放站运行状况、在线管理通信天线运行情况等功能	在研	满足 5G 移动通信技术的指标要求，实现多频多制式融合，满足物联网通信高速率大容量需求	提升应用于 5G 物联网的 Sub-6G 智能终端天线的商业应用价值，为公司 B5G/6G 产品进行前期技术探索和技术积累
多频多制式的通信系统	为满足特定的工作频段或者通信制式的需求，拟提高通信系统在多频多制式需求的应用场景中的适应性	已完成样品	实现通信系统内部以及与外部信源多种制式的通信连接，从而提高信号速率和稳定性，有利于资源的合理配置	进一步增强公司在行业的影响力，同时有效促进上下游企业发展
Ka 波段扫描相控阵天线	制作 Ka 波段扫描相控阵天线	已完成小规模试制	制作 32X32Ka 波段扫描相控阵天线	支持公司相关业务发展，提升市场竞争力
天线振子平台	推动天线的智能设计，AI 自动设计	在研	平台根据设计需求自主设计天线	支持公司智能化、自动化建设
RCU 远端电调控单元	应用到基站天线、智能天线中，确保产品顺利生产	小批量验证	能给客户基站天线代工使用，也能适配自研基站天线使用	提高相关产品的市场竞争优势
700/800/900 超远距离连续覆盖绿色新材料透镜天线	面向发改委、工信部等多部委发起的“信号升格行动”带来的潜在市场，解决偏远地区、沙漠、近海渔船/海洋平台 5G 基站覆盖问题	处于样机试制阶段	前期参加试点，促成批量订单产生	有利于公司相关业务开拓新的市场空间
全口径宽频微波天线关键核心技术开发	将常规频段的 6W/7W/10/13/15/18/23/26/28/32/38 共计 11 个频段做成宽频系列，减少产品规格，方便生产备料，减少产品库存	小批量试制	将常规 11 个规格的天线改成 4 个规格覆盖	能够快速响应客户需求，提高生产效率和产品周转率
大口径微波双频双极化系列天线研发	将 4G/6WG/7WG/10G 4 个频段任意选两个频段进行组合，在 1.2-3.7m 天线上实现双频双极化的性能	小批量试制	完成大口径双频双极化系列产品的开发	丰富产品系列，提升市场竞争力，有利于开拓新客户和新市场

大口径高 XPD 天线核心技术攻关与产业化	打破国外厂家的垄断，并且降低该产品系列的生产成本	已批量生产	完成 1.2/1.8/2.4/3.0m 6W/7W/10G 高 XPD 产品系列的开发	完成了全系列产品的开发，提高了公司技术实力，有利于满足不同客户需求
二维 0.6m IBT 天线	解决 Eband 链路容易中断的问题	已批量生产	天线会随着铁塔的波动自动进行波速跟踪，确保链路不中断	同公司关键合作伙伴共同合作开发的项目，该产品研发将有利于公司提高市场竞争力和行业影响力
6-11G 1.2&1.8m 四频天线项目	减少产品规格，方便生产备料，减少产品库存	在研	将 6/7/10/11G 四个频段采用一款天线来实现	技术储备，有利于增强产品竞争力
5D 配套项目	涉及到 32/38G/80G 三个频段的平板 OMT、平板合路器、双合路器、法兰适配器项目	在研	配套客户 5D 双口 ODU 开发对应的器件	为关键合作伙伴配套开发三个频段的新双口 ODU 器件，提升公司的市场竞争力
基于无源变频室内天线研发	开发一款基于传统室分天线基础上增加变频模块，新型的室产品分类	已批量生产	实现室内分布天线信号新型传输模式，实现远距离传输的同时，实现多频段覆盖，节省成本	开发新产品，有利于满足不同客户需求，增强公司产品竞争力
低剖面多端口高性能小基站天线	扩展覆盖范围和提升网络容量，在用户密集和繁忙的区域对用户数据进行有效的分流	小批量试制	将现有的 4G 与 5G 制式融合组网，进行精细化室内建设，降低网络建设成本	实现了对宏站天线的有效补充与扩展，同时实现工序的自动化，提高生产效率，提升公司基站产品的市场竞争力
GNSS 导航定位模块	完成从天线到射频模组的过渡，扩充产品线维度	已完成项目开发	在后续解决方案类产品中，完成 GNSS 模组自产	扩充有源产品维度，天线到其他有源设备的转型或者有源产品线的增设
无人机全向天线	开发一款可伸缩折叠，机动性强，用于与无人机信号传输的全向天线	已完成项目开发	该技术主要应用于无人机信号传输，降低成本的同时可实现方便快捷安装，又保证产品性能	技术储备，有利于增强产品竞争力
低剖面 BOOK 小基站天线	扩展覆盖范围和提升网络容量，在用户密集和繁忙的区域对用户数据进行有效的分流	在研	低剖面，辐射面上开槽谐振的引入大大增加带宽，电路设计滤波模块	实现对宏站天线的有效补充与扩展，同时实现工序的自动化，提高生产效率，提升公司基站产品的市场竞争力
WiFi7 双频双馈天线	更快的网速、更低延时和更强的稳定性	在研	实现宽频振子设计，满足宽频和多频一体；优化振子组合，实现低驻波和高效率；多频多馈采用错位馈电点，采用微带滤波结构实现高隔离度要求。	实现更快的网速、更低延时和更强的稳定性；同时实现工序的自动化，提高生产效率，提升公司产品的市场竞争力
超宽频六波束基站天线研发	拟解决独立电调天线的系统隔离和移相损耗问题,实现超宽频物联网覆盖范围宽而远的地方，例如用于城	已完成项目开发	实现超宽带，全网融合；多集接受，提高收发灵敏度；高增益，精准覆盖提升覆盖效率，增加业务吞吐量	提高基站天面资源的利用率，同时实现工序的自动化，提高生产效率，提升公司基站产品的市场竞争力

	区、公路沿线、楼房比较少为目标的基站			
多频多端口智能排气管天线关键技术开发	为满足 2G、3G、4G 与 5G 并行应用的网络需求，实现智能基站天线小型化、多频化、模块化等特点	小批量试制	将采用在一套天线的空间限制下实现两种天线的融合设计方案，并保证两种天线各自的性能指标实现	有助于移动通信基站天线的进一步演变和使用，同时有利于提高公司的科研实力和行业影响力
应用 5G 频段的无电缆电调智能天线关键技术方案开发	在取消线缆的情况下实现 PCB 网络赋型，有效的减少整个天线的焊接，使天线电路驻波隔离互调性能更加具有稳定性和一致性	小批量试制	采用高集成 PCB 网络板进行设计，减少了安装及焊接工序，提供生产效率，降低了制造成本	对 4448 智能电调天线等 5G 技术进行深度研究，有利于提高公司的科研实力和行业影响力
2.1GHz 束赋形天线核心技术研发	通过波束赋形，灵活地进行大角度、低副瓣波束扫描，抑制多用户之间的干扰，实现多用户复用时分频资源，满足 5G 通信高速率和大容量的需求	小批量试制	增强天线覆盖能力，大幅提升通信容量	有助于 5G 通信网络实现高网络带宽、低时延、低传输速率等技术指标，增强公司在行业内的竞争优势
FDD 800/900/2G 宽频+TDD2.1GHz 赋形高增益天线技术研发	FDD 常规波束+TDD 赋型波束融合实现多频超宽带，全网融合，抑制多用户之间的干扰，实现多用户复用时分频资源，满足 5G 通信高速率和大容量的需求	小批量试制	将采用在一套天线的空间限制下实现多少波束天线的融合设计方案，并保证多种天线各自的性能指标实现	提高产品品质和产品效能，增强产品竞争力
射灯天线无电缆关键技术研发	拟改进现馈电网络线缆烦乱多等问题，利用高频 PCB 板材设计通过微带线等效线缆的方式连接，实现端口到负载之间无线缆连接	小批量试制	减少人工参与制作，实现产品的高质量、高稳定性	符合工业智能制造要求，满足小型化、集成化、高稳定性产品标准，使产品的制造形式得到转型
双频大张角美化天线核心技术研发	利用合路技术实现双频带，利用线阵形式实现大张角覆盖，通过解耦技术减少高低频振子单元之间的相互影响，进行适用于高楼场景的广域覆盖的天线整机研发	小批量试制	增强天线覆盖能力，大幅提升通信容量	有助于 5G 通信网络高密度高楼小区实现广域覆盖，增强公司在行业内的竞争优势
一体化 3.5G 智能射灯天线研发	旨在结合天线无电缆关键技术，研发一款波束赋形，灵活地进行大角度、低副瓣波束扫描，抑制多用户之间的干扰，实现多用户	小批量试制	实现多端口智能控制和极化多集接收，提高收发灵敏度，进一步提升天面空间利用率，达到小型智能美化的标准	5G 阵列天线系列产品研发，实现小型化、轻量化的特点，保持产品市场竞争力

	复用时频资源，满足 5G 通信高速率和大容量的需求且无馈电电缆的智能 5G 天线			
室内全向宽频多通道壁挂天线研发	通过关键技术布局设计，有效解决收发共用天线紧张难题，支持收发天线独立分离，保证同区域同时实现精准覆盖，确保通信网络传输高质、稳定性	已批量生产	实现空间和极化多集接收，提高收发灵敏度，进一步提升单空间利用率，达到小型化的标准	符合未来 5G 网络中天线小型化、集成化、高信号传输速率要求，有利于支持公司业务发展
多频全向吸顶天线关键技术研发	旨在研发一款全向吸顶天线，既满足小型化要求，同时有较宽的频带，保证辐射性能优良及驻波比、互调等电路性能的稳定的室内分布天线	已批量生产	采用新型结构辐射振子，开发出同时满足多个客户指标要求的兼容性产品	符合小型化、宽带化、室内分布天线的延伸方向，增强公司竞争力
新型 W 波段接收/发射模块应用研发	为了实现 W 波段接收/发射模块的小型化、频率覆盖通用化、提高信号的相噪，以及改善信号杂散抑制	已完成	结合现有的接收/发射模块设计经验，对此项目进行优化结构、改良射频电路、提高系统性能	提高产品在国内、国际的竞争力
新型高幅相一致性毫米波多路功放模块应用研发	以现有的技术基础来实现客户指标要求，且满足内部元器件实现 100% 国产化	已完成	设计生产出具有我公司自主知识产权的、整体达到国内先进水平的高幅相性毫米波多路功放模块，采用功率合成技术，极大提高了功放模块的技术性能和环境性能，力争实现功放模块的小型化，低成本，高性能等指标	实现产品的全国产业化目标，实现独立自主可控的产品生产周期
新型宽带高频滤波模块应用研发	为了实现毫米波宽带跳频的小型化、频率覆盖通用化、提高信号的相噪，以及改善信号杂散抑制	已完成	研发出具有我国自主知识产权的、整体达到国内先进水平的高性能毫米波频率源模块	提高产品在国内、国际的竞争力
新型毫米波辅助接收通道应用研发	为了实现毫米波宽带接收通道的国产化、小型化、频率覆盖通用化、提高信号的相噪，以及改善信号杂散抑制	已完成	研发出具有我国自主知识产权的、整体达到国内先进水平的高性能毫米波宽接收通道	提高产品在国内、国际的竞争力
新型毫米波多路接收/发射模块应用研发	为了实现毫米波收发模的收发切换时间快，收发隔离度高，自动增益控制时间快、通道间幅位一致性及稳定度	已完成	创造出具有我国自主知识产权的、整体达到国内先进水平毫米波多路收发模块，采用新型射频收发电路技术，极大提高了	提高产品在国内、国际的竞争力

	好, 杂散抑制好以及体积小、集成度高		毫米波多路收发模块的技术性能和环境性能一致性	
L 波段 16 路滤波耦合合成组件	研制 L 波段 16 路组件, 集成滤波器、耦合、功率分配功能, 达到缩小体积, 提高集成度, 达到减重目的	在研	提高公司多功能组件的设计技术, 工艺技术及生产线配套能力	对公司的业务发展具有积极作用
超宽带功率分配/合成器项目	研制超宽带功率分配/合成器, 频率覆盖 P 波段~Ku 波段, 分口路数包括从 2 路到 18 路	在研	掌握超宽带功分器产品的设计、工艺、生产工程技术	对公司的业务发展具有积极作用
超宽带 1 切 N 微波吸收式开关项目	研制超宽带 1 切 4, 1 切 8, 1 切 16 微波吸收式开关, 频率覆盖 S 波段~Ku 波段, 分口路数包括从 2 路到 16 路	在研	掌握超宽带微波吸收式开关的设计、工艺、生产工程技术	对公司的业务发展具有积极作用
P 波段大功率功分耦合组件项目	研制 P 波段大功率多路数耦合器、功率分配器及组件	小批量试制	掌握 P 波段 10kW 以上功率级别的功分耦合组件设计、工艺、生产技术	项目潜在需求强劲, 对公司业绩产生积极影响。
调整天线测试转台倒伏方位的定位器的研发	研发用于调整天线测试转台倒伏方位的定位器, 可按制定任意角度进行俯仰控制, 控制精度高, 可以提升测试效率	已完成	开发出用于调整天线测试转台倒伏方位的定位器, 并申请相关专利	提升公司在天线测试系统的定位水平, 对公司的业务发展具有积极作用
一种多功能可调天线测试工装	研发多功能可调天线测试工装, 可适配不同天线的安装需求, 可提升整体测试安装效率	已完成	开发出一种多功能可调天线测试工装, 并申请相关专利	有效提高公司天线测试安装水平, 对公司的业务发展具有积极作用
关于空闲信道评估阈值的方法的研发	研发出一种确定空闲信道评估阈值的方法、系统、装置及存储介质, 可以通过检测空闲信道来评估 RF 产品阈值的方法	已完成	开发出一种关于空闲信道评估阈值的方法的研发, 并申请相关专利	有效提升公司 RF 产品的测试能力, 对公司的业务发展具有积极作用

(2) 2023 年获得的研发成果

2023 年公司及其子公司新获得授权专利共 52 项, 累计获得授权专利共 403 项, 具体如下表所示:

专利类型	本期获得数 (个)	累计获得数 (个)
发明专利	27	74
实用新型专利	14	279
外观设计专利	1	19
软件著作权	10	31

合计	52	403
----	----	-----

2023 年新获得的知识产权情况如下表所示：

序号	专利名称	专利类型
1	实现低温焊接高温服役的过程反应性混合焊料及接头的制备方法	发明专利
2	室内全双宽频双极化吸顶天线	发明专利
3	室内边缘覆盖增强吸顶天线	发明专利
4	后馈式的双极化抛物面天线馈源	发明专利
5	抛物面天线通信设备挂架	发明专利
6	多波束端射天线	发明专利
7	电调天线传动装置	发明专利
8	天线电下倾角调节的传动装置	发明专利
9	一种双频共用的抛物面天线馈源	发明专利
10	带功率分配功能的微带合路器	发明专利
11	一种宽带导航天线	发明专利
12	一种 FDD 多频阵列与 TDD 智能天线阵列融合方法及天线阵列	发明专利
13	旋转式弧形移相器	发明专利
14	毫米波磁电偶极子天线	发明专利
15	基于蓝牙通信和 5G 网络通信的天线及其控制方法	发明专利
16	高低频组合辐射单元及天线组件	发明专利
17	一种潜艇水下通信天线、通信系统及其控制方法	发明专利
18	一种可控制调节的微波天线结构	发明专利
19	龙伯透镜及其参数计算方法、制备方法、制备装置	发明专利
20	一种慢波结构、微带传输线、集成化馈电网络及基站天线	发明专利
21	一种宽带低频滤波振子及多频基站天线	发明专利
22	一种多波束成形网络及六波束基站天线	发明专利
23	一种基站天线及其指标调节方法	发明专利
24	一种壁挂天线	发明专利
25	一种超宽带吸顶天线	发明专利
26	一种双宽频双极化壁挂天线	发明专利
27	双极化天线	发明专利

28	龙伯球透镜天线	实用新型
29	一种圆盘天线	实用新型
30	一种复合可重构的超表面天线	实用新型
31	一种超表面单元结构、超表面结构及基站天线	实用新型
32	多频多制式的通信系统	实用新型
33	一种多频合路器及基站天线	实用新型
34	一种超宽带 PCB 天线	实用新型
35	一种车联网天线	实用新型
36	一种 Massive MIMO 天线	实用新型
37	一种多波束形成网络及基站天线	实用新型
38	一种矩形波束高增益天线及基站	实用新型
39	一种用于天线测试的发射装置及天线测试系统	实用新型
40	一种用于天线测试的转台装置	实用新型
41	一种天线测试工装	实用新型
42	直放站	外观设计
43	多点频率源模块控制软件	软件著作权
44	微波前端模块控制系统	软件著作权
45	多通道接收组件控制软件	软件著作权
46	宽带下变频控制软件 V1.0	软件著作权
47	恒电程控衰减器自动测试软件	软件著作权
48	开关网络模块控制软件	软件著作权
49	窄带变频模块控制软件	软件著作权
50	交换矩阵模块控制软件	软件著作权
51	射频中间件自动测试系统	软件著作权
52	通用宽带自动化测试软件	软件著作权

(3) 公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量 (人)	246	257	-4.28%
研发人员数量占比	17.26%	18.99%	-1.73%
研发人员学历结构			
本科	167	173	-3.47%
硕士	20	26	-23.08%

研发人员年龄构成			
30岁以下	90	102	-11.76%
30~40岁	113	119	-5.04%

(4) 公司研发投入情况

	2023年	2022年	变动比例
研发投入金额（元）	117,695,680.07	112,348,809.75	4.76%
研发投入占营业收入比例	9.91%	7.90%	2.01%
研发投入资本化的金额（元）	3,247,162.73	3,451,466.05	-5.92%
资本化研发投入占研发投入的比例	2.76%	3.07%	-0.31%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023年	2022年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,315,234,544.26	1,249,404,138.80	5.27%
经营活动现金流出小计	1,180,089,652.24	1,142,926,569.16	3.25%
经营活动产生的现金流量净额	135,144,892.02	106,477,569.64	26.92%
投资活动现金流入小计	1,414,360,593.41	655,254,228.58	115.85%
投资活动现金流出小计	1,539,118,212.71	863,241,258.15	78.30%
投资活动产生的现金流量净额	-124,757,619.30	-207,987,029.57	40.02%
筹资活动现金流入小计	364,840,940.04	89,822,090.17	306.18%
筹资活动现金流出小计	134,799,046.50	48,014,840.36	180.74%
筹资活动产生的现金流量净额	230,041,893.54	41,807,249.81	450.24%
现金及现金等价物净增加额	241,677,630.46	-57,442,428.42	520.73%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 投资活动现金流入同比增加 115.85%，主要为报告期内公司收回处置子公司、联

营企业投资款和到期赎回银行理财同比增加。

(2) 投资活动现金流出同比增加 78.30%，主要是报告期内公司为扩建产能支付的在建工程建设款和为避免资金闲置购买短期银行理财同比增加所致。

(3) 筹资活动现金流入同比增加 306.18%，主要为报告期内银行借款同比增加且上年同期数较低所致。

(4) 筹资活动现金流出同比增加 180.74%，主要为报告期内公司偿还到期借款且上年同期数较低所致。

(5) 现金及现金等价物净增加额同比增加 520.73%，主要为报告期内公司投资活动、筹资活动贡献的现金流量净额同比增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量为 135,144,892.02 元，净利润为 51,980,859.28 元，存在差异的原因为本年度计提了资产减值。

五、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	12,075,321.44	16.87%	主要为处置联营企业、银行理财产品等收益	否
公允价值变动损益	2,422,117.85	3.38%	主要为非流动金融资产的公允价值变动	否
资产减值	-116,352,842.72	-162.58%	主要为对商誉、存货、联营企业的长期股权投资等计提的减值	否
营业外收入	615,187.59	0.86%	主要为政府补助、违约赔偿收入，资产报废处置利得等	否
营业外支出	2,106,148.82	2.94%	主要为对外捐赠、违约赔偿支出、固定资产报废损失等	否
信用减值	6,793,329.74	9.49%	主要为对应收款项计提和转回的信用减值	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产 比例	金额	占总资产 比例		
货币资金	863,830,213.28	20.28%	637,814,129.10	15.51%	4.77%	主要为报告期内公司投资活动、筹资活动贡献的现金流量净额同比增加
应收账款	705,628,011.17	16.57%	722,985,890.37	17.58%	-1.01%	主要为报告期内子公司应收账款坏账准备随账龄滚动计提增加
存货	591,937,336.04	13.90%	595,650,332.33	14.48%	-0.58%	
投资性房地产	102,028,159.73	2.40%	102,028,159.73	2.48%	-0.08%	
长期股权投资	3,592,066.03	0.08%	44,209,956.10	1.08%	-1.00%	主要为报告期子公司处置联营企业所致
固定资产	475,021,724.16	11.15%	441,433,807.91	10.73%	0.42%	
在建工程	225,548,930.09	5.30%	82,229,144.25	2.00%	3.30%	主要为报告期内子公司为扩建产能支付的在建工程建设款增加
使用权资产	861,258.52	0.02%	2,789,466.46	0.07%	-0.05%	
短期借款	122,466,888.88	2.88%	54,912,106.00	1.34%	1.54%	主要为报告期内公司银行短期借款同比增加且上年同期数较低所致
合同负债	6,191,259.28	0.15%	3,622,097.49	0.09%	0.06%	
长期借款	135,640,333.33	3.18%			3.18%	主要为报告期内公司银行长期借款同比增加且上年同期数较低所致
租赁负债	366,309.75	0.01%	716,510.28	0.02%	-0.01%	
商誉	754,956,284.22	17.73%	858,423,002.53	20.87%	-3.14%	主要为报告期内公司计提商誉减值所致
应收票据	201,176,818.99	4.72%	242,540,290.54	5.90%	-1.18%	主要为报告期内公司收回到期承兑汇票增加所致

境外资产占比较高

□适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 □不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	32,000,000.00	-549,056.01			383,214,667.56	382,844,224.22		31,821,387.33
其他非流动金融资产	7,375,452.49	2,971,173.86						10,346,626.35
上述合计	39,375,452.49	2,422,117.85			383,214,667.56	382,844,224.22		42,168,013.68
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容：无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截至报告期末，公司不存在主要资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况。公司其他资产权利受限情况详见本报告中“第十节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”的“20.所有权或使用权受到限制的资产”的相关内容。

七、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
0	128,750,001	-100%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	002146	荣盛发展	9,540,063.72	公允价值计量	0.00	-493,479.72		9,540,063.72		-493,479.72	9,046,584.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	300114	中航电测	9,837,205.00	公允价值计量	0.00			9,837,205.00	9,357,435.30	-479,769.70		交易性金融资产	自有资金
基金	-	嘉实3个月理财债券基金A	10,000,382.80	公允价值计量	0.00			10,000,382.80	10,062,947.26	62,564.46		交易性金融资产	自有资金
其他	-	广发收益宝11号-全球动量收益凭证	10,000,000.00	公允价值计量	0.00			10,000,000.00	10,036,986.30	36,986.30		交易性金融资产	自有资金
其他	-	周周随鑫	23,000,000.00	公允价值计量	0.00			23,000,000.00	23,099,075.60	99,075.60		交易性金融资产	自有资金
基金	-	创业200	2,801,000.00	公允价值计量	0.00	-55,576.29		2,801,000.00	1,995,620.38	-55,576.29	749,803.33	交易性金融资产	自有资金

基金	-	展弘益多策略1	5,025,000.00	公允价值计量	0.00			5,025,000.00			5,025,000.00	交易性金融资产	自有资金
合计			70,203,651.52	--	0.00	-549,056.01	0.00	70,203,651.52	54,552,064.84	-830,199.35	14,821,387.33	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期			2023年4月28日										

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2018	公开发行可转换公司债券	100,000	98,505	11,113.31	91,595.55	0	90,000	90.00%	11,785.42	存于募集专户，将根据项目放募投资，根项投	0

										资 进 度 使 用	
合计	--	100,000	98,505	11,113.31	91,595.55	0	90,000	90.00%	11,785.42	--	0
募集资金总体使用情况说明											
截至 2023 年 12 月 31 日，公司累计直接投入募集资金 91,595.55 万元，其中 2023 年度直接投入募集资金项目 11,113.31 万元；募集资金账户利息收入扣除手续费支出后累计产生净收入 4,865.98 万元，其中 2023 年度利息收入扣除手续费支出后产生净收入 233.81 万元；截至 2023 年 12 月 31 日，尚未使用的募集资金余额为 11,785.42 万元。											

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1、盛路通信智能通信天线研发与生产中心建设项目	是	39,000	2,262.68		2,262.68	100.00%	不适用	不适用	不适用	是
2、合正电子智能制造基地建设项目	是	47,000				0.00%	不适用	不适用	不适用	是
3、合正电子研发中心建设项目	是	6,000				0.00%	不适用	不适用	不适用	是
4、南京恒电微波信号模拟技术中心及环境试验与测试中心建设项目	否	8,000	8,000	1,305.79	4,022.08	50.28%	不适用	不适用	不适用	否
5、盛恒达科创产业园一期	否		22,000	9,807.52	16,394.17	74.52%	不适用	不适用	不适用	否
6、永久性补充流动资金	否		68,916.62		68,916.62	100.00%	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	100,000	101,179.3	11,113.31	91,595.55	--	--	--	--	--
超募资金投向										

无										
合计	--	100,000	101,179.3	11,113.31	91,595.55	--	--	--	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	公司募集资金投资项目“南京恒电微波信号模拟技术中心及环境试验与测试中心建设项目”实施地点于 2019 年 4 月发生变更，加之受到外部环境影响，导致项目实施进度有所延迟。“盛恒达科创产业园一期项目”的实施进展主要受外部环境变化及项目规划设计变更的影响，导致项目建设进度延迟。公司于 2023 年 4 月 27 日召开的第五届董事会第二十七次会议、第五届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意将“南京恒电微波信号模拟技术中心及环境试验与测试中心建设项目”和“盛恒达科创产业园一期项目”达到预定可使用状态的时间延期至 2024 年 12 月 31 日。公司独立董事对上述事项发表了同意的独立意见，长江保荐出具了同意的核查意见。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	1、随着合正电子东莞生产基地的建成完工，自动化程度更高的新生产线逐步投入使用，合正电子的产能及生产效率得到了较大幅度提升，能够进一步满足其业务发展需要；同时，合正电子的研发场地及相关设备能满足其研发项目的正常开展，从而导致“合正电子智能制造基地建设项目”及“合正电子研发中心建设项目”缺乏实施的紧迫性。 2、公司原计划通过“盛路通信智能通信天线研发与生产中心项目建设”，大力研发和生产符合通信行业发展方向、满足技术不断提升要求的通信天线。但在综合考虑通信设备市场环境变化、公司主营业务发展状况以及通信天线业务板块产能和未来订单需求等因素情况下，公司预计通信天线业务板块所投资的设备及产能已基本能满足未来业务发展的需要，故继续实施该募投项目的必要性和紧迫性已发生变化。同时，如果公司继续按照原计划实施募投项目，短期内将会导致通信天线业务出现产能过剩，从而会降低募集资金使用效率和效益。									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 以前年度发生 公司于 2019 年 4 月 12 日召开的第四届董事会第十三次会议、第四届监事会第十次会议，以及于 2019 年 4 月 29 日召开的 2019 年第一次临时股东大会会议，审议通过了《关于变更募集资金投资项目实施地点的议案》，同意将“南京恒电微波信号模拟技术中心及环境试验与测试中心建设项目”实施地点由“南京市栖霞区马群科技园马群大道 3 号”变更为“南京市栖霞区马群科技园金马路 10 号”。公司独立董事对上述事项发表了同意的独立意见，长江保荐出具了同意的核查意见。									
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用 以前年度发生 公司于 2022 年 11 月 4 日召开的第五届董事会第二十四次会议、第五届监事会第十九次会议，以及于 2022 年 11 月 21 日召开的 2022 年第二次临时股东大会、2022 年第一次债券持有人会议，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施方式的议案》，同意将募集资金投资项目“盛恒达科创产业园一期”的实施方式由公司向南京盛恒达智能科技有限公司以借款的方式实施变更为以借款与增资相结合的方式进行。其中，除借款方式外，公司拟使用不超过 14,000 万元的募集资金向南京盛恒达智能科技有限公司增资，用于继续实施该募集资金投资项目，募集资金投资项目其他内容保持不变。公司独立董事对上述事项发表了同意的独立意见，长江保荐出具了同意的核查意见。									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 公司于 2019 年 5 月 24 日召开的第四届董事会第十五次会议、第四届监事会第十二次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用部分闲置募集资金人民币 8,000 万元暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议批准之日起不超过 12 个月。2019 年 8 月 29 日，公司将上述用于暂时补充流动资金的募集资金 8,000 万元提前归还至募集资金专用账户。									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用									
尚未使用的募集	截至 2023 年 12 月 31 日，公司尚未使用的募集资金全存放于募集资金专用账户。									

资金用途及去向	
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
盛恒达科创产业园一期	合正电子智能制造基地建设项目	22,000	9,807.52	16,394.17	74.52%			不适用	否
永久性补充流动资金	合正电子研发中心建设项目	6,115.29		6,115.29	100.00%			不适用	否
永久性补充流动资金	合正电子智能制造基地建设项目	25,006.64		25,006.64	100.00%			不适用	否
永久性补充流动资金	盛路通信智能通信天线研发与生产中心建设项目	37,794.69		37,794.69	100.00%			不适用	否
合计	--	90,916.62	9,807.52	85,310.79	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明（分具体项目）			<p>1、公司于 2019 年 4 月 12 日召开的第四届董事会第十三次会议、第四届监事会第十次会议，以及于 2019 年 4 月 29 日召开的 2019 年第一次临时股东大会、2019 年第一次债券持有人会议，审议通过了《关于部分变更募集资金用途的议案》，同意将“合正电子智能制造基地建设项目”募集资金中的 22,000 万元变更用于“盛恒达军民融合产业园一期”的项目建设。公司独立董事对上述事项发表了同意的独立意见，长江保荐出具了同意的核查意见。</p> <p>2、公司于 2019 年 9 月 4 日召开的第四届董事会第十七次会议、第四届监事会第十四次会议，以及于 2019 年 9 月 20 日召开的 2019 年第三次临时股东大会、2019 年第二次债券持有人会议，审议通过了《关于变更募投项目名称及部分募集资金用途的议案》，同意将募集资金投资项目“合正电子智能制造基地建设项目”及“合正电子研发中心建设项目”的募集资金变更用于永久补充流动资金，将募集资金投资项目“盛恒达军民融合产业园一期”项目名称变更为“盛恒达科创产业园一期”项目。公司独立董事对上述事项发表了同意的独立意见，长江保荐出具了同意的核查意见。</p> <p>3、公司于 2020 年 11 月 23 日的第五届董事会第六次会议、第五届监事</p>						

	会第六次会议，以及 2020 年 12 月 9 日召开的 2020 年第四次临时股东大会、2020 年第一次债券持有人会议，审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，同意将募集资金投资项目“盛路通信智能通信天线研发与生产中心建设”的剩余募集资金变更用于永久补充流动资金。公司独立董事对上述事项发表了同意的独立意见，长江保荐出具了同意的核查意见。
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	“盛恒达科创产业园一期项目”的实施进展主要受外部环境变化及项目规划设计变更的影响，导致项目建设进度延迟。公司于 2023 年 4 月 27 日召开的第五届董事会第二十七次会议、第五届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意将“盛恒达科创产业园一期项目”达到预定可使用状态的时间延期至 2024 年 12 月 31 日。公司独立董事对上述事项发表了同意的独立意见，长江保荐出具了同意的核查意见。
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	无

八、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

九、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：万元

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
广东盛路通信有限公司	子公司	研究开发、生产、销售：通讯器材，机电产品，电子电路产品配件	10,000	76,404.80	29,575.60	56,384.74	5,613.74	5,126.15

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

无

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业格局

通信行业正在全球范围内经历一场前所未有的高速发展与深度变革时期，特别是 5G/5.5G 技术的部署和 6G 研发的积极推进，为行业注入了新的活力。随着各国政府对通信基础设施建设的日益重视，多项政策支持纷纷出台，如中国的“新基建”政策，明确将卫星互联网提升至国家战略层面，从卫星研发设计、生产制造到发射升空的全过程，更延伸至地面设备的生产及运营服务，一个高效协同的系统正在逐步构建，将极大地推动通信行业产业链的完善与升级。

当今世界百年变局加速演进，为确保国家安全和社会稳定，国家安全体系和能力现代化进程正进一步提速，全面加强练兵备战和加速科技向战斗力转化。随着国家对国防信息化建设的高度重视和军队建设“十四五”规划的有序执行，以及新型信息化国防装备的研发、生产和列装的全面展开，这将带动电子元器件、组件以及其他关键零部件的需求，持续推动军工电子行业发展。

（二）公司未来发展战略

为实现公司可持续性发展的战略目标，公司将持续聚焦主营业务发展战略，坚定不移地推动数字化、信息化和自动化建设，推动全体员工从传统思维向数字思维转变，以创新驱动发展。

1、持续加强新技术、新产品的开发，加快新市场、新客户的开拓

新技术、新产品开发方面，民用通信将继续立足于 5G/5.5G、6G 技术，以不同应用场景为方向，进一步开展微波/毫米波技术、有源相控阵技术、卫星通信、自动驾驶等关键技术的研发，积极推进无电缆技术方案、Ka/Ku 频段有源相控阵天线等项目产业化应用，不断提升自身的核心竞争力；军工电子将继续以微波电路设计技术为基础，围绕超宽带上下变频系统，结合微波电子多功能、集成化、芯片化、小型化、轻量化的行业发展趋势，进一步加大微波多功能芯片、薄膜电路、分机子系统的研究，推动产品由定制化向模块化、标准化发展。

新市场、新客户开拓方面，民用通信将继续在“大客户发展战略”、“运营商发展战略”和“海外发展战略”的指引下，进一步加大新市场、新客户的开拓，促进民用通信业务向提供整体解决方案发展；军工电子将继续坚持“市场引领、技术驱动”发展战略，走“专业化、精品化、特色化”的发展道路，不断推动军工电子业务向系统级方向发展。

2、利用数字化管理提升人效比

数字化管理已经成为现代企业管理的重要工具，公司积极倡导并践行数字化管理理念，构建以人为本、科技赋能的新型管理模式，调动各经营单位团队的积极性和创造力。公司将进一步加大数字化管理模式的投入，通过智能化、自动化的管理工具，实现业务的高效运转和精准决策；不断探索数字化工具在经营管理中的应用，完善流程体系、监督体系、风控体系及质量体系，提升公司人效比和整体竞争力，实现公司可持续稳定发展。

（三）公司可能面对的风险

1、核心技术人员流失及技术失密风险

公司是以自主研发、技术创新作为核心竞争力的高新技术企业，公司的核心技术团队是公司核心竞争力的重要组成部分，稳定的技术和研发团队对公司持续发展具有重要作用。公司已建立了有效的激励制度，但在行业的市场化竞争中，如未来发生研发人员特别是核心技术人员流失或公司核心技术失密的情形，将直接影响公司的核心竞争力，对公司的生产经营产生不利影响。公司将持续优化和实行具有市场竞争力的薪酬体系，继续以积极、开放、包容的态度引进人才、聚集人才、培养人才，持续加强研发团队建设，以降低核心技术人员流失及技术失密风险带来的不利影响。

2、管理风险

随各项业务规模扩大，将会对公司在资源整合、运营管理、人才队伍建设与管理、技术开发等方面的能力提出更高的要求。如未来公司管理措施执行、体系化建设、组织架构完善等方面不能适应公司经营规模的扩张，将可能导致人才和业务流失，对公司的生产经营产生不利影响。公司始终以开放的心态，引进国内外先进的管理经验，进一步完善公司体系化建设，优化组织架构，充分激发公司的发展活力，为公司的可持续性发展注入动能。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

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
2023年01月	盛路通信会议室	电话	机构	机构投	主要就公司2022	详见公司于2023年1月

09 日		沟通		投资者	年度的业绩预告及公司经营情况、2023 年度的规划等相关内容进行了交流，未提供资料	9 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 发布的投资者关系活动记录表
2023 年 01 月 10 日	盛路通信会议室	电话沟通	机构	机构投资者	主要就公司 2022 年度的业绩预告、子公司及其业务发展情况等相关内容进行了交流，未提供资料	详见公司于 2023 年 1 月 10 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 发布的投资者关系活动记录表
2023 年 04 月 28 日	盛路通信会议室	电话沟通	机构	机构投资者	主要就公司 2022 年度和 2023 年第一季度经营管理情况、业务拓展、行业发展趋势等相关内容进行了交流，未提供资料	详见公司于 2023 年 4 月 28 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 发布的投资者关系活动记录表
2023 年 05 月 04 日	盛路通信会议室	电话沟通	机构	机构投资者	主要就公司 2022 年度和 2023 年第一季度生产经营情况、研发投入等相关内容进行了交流，未提供资料	详见公司于 2023 年 5 月 5 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 发布的投资者关系活动记录表
2023 年 05 月 15 日	全景网“投资者关系互动平台” (https://rs.p5w.net/)	其他	个人	线上投资者	公司举行 2022 年度业绩说明会，主要就公司 2022 年度的经营情况、未来发展规划等相关内容进行了交流，未提供资料	详见公司于 2023 年 5 月 16 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 发布的投资者关系活动记录表
2023 年 08 月 29 日	盛路通信会议室	电话沟通	机构	机构投资者	主要就公司 2023 年上半年经营情况、业务发展、重大诉讼进展等相关内容进行了交流，未提供资料	详见公司于 2023 年 8 月 29 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 发布的投资者关系活动记录表
2023 年 09 月 19 日	全景网“投资者关系互动平台” (https://rs.p5w.net/)	其他	个人	线上投资者	公司参加由广东证监局、广东上市公司协会共同举办的“2023 年广东辖区上市公司投资者网上集体接待日活动”，主要就公司业务发展、公司治理等相关内容进行了交流，未提供资料	详见公司于 2023 年 9 月 19 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 发布的投资者关系活动记录表
2023 年 09 月 25 日	盛路通信会议室	电话沟通	机构	机构投资者	主要就公司 2023 年上半年经营情	详见公司于 2023 年 9 月 25 日在巨潮资讯网

					况、技术储备、定增项目进展、未来发展方向等相关内容进行了交流，未提供资料	(www.cninfo.com.cn)发布的投资者关系活动记录表
2023 年 10 月 30 日	盛路通信会议室	电话沟通	机构	机构投资者	主要就公司 2023 年前三季度的经营情况、行业发展情况、业务布局等相关内容进行了交流，未提供资料	详见公司于 2023 年 10 月 30 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)发布的投资者关系活动记录表

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号—主板上市公司规范运作》等法律法规以及监管部门的规章、规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，建立健全内部控制体系，规范公司运作和信息披露，持续开展公司治理活动，提升公司治理水平，保证公司的独立性和透明度，维护公司的整体利益，保护全体投资者的利益不受侵犯，尤其是中小投资者的利益。

截至本报告期末，公司治理状况符合《公司法》和中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律法规和规范性文件的要求。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》等的规定和要求，召集和召开股东大会，平等对待全体投资者，特别是中小投资者。会议采取现场表决与网络投票相结合的方式召开，为全体投资者参加股东大会提供便利条件；对影响中小投资者利益的重大事项进行中小投资者表决单独计票，并及时披露中小投资者的表决结果，确保全体投资者享有平等地位，并能充分行使其股东权利。

同时，公司聘请专业律师见证股东大会，确保会议召集、召开以及表决程序符合法律法规，维护全体投资者的合法权益。报告期内，公司召开股东大会共计 4 次，审议议案共计 20 项。

（二）关于公司与控股股东

报告期内，公司的控股股东严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号—主板上市公司规范运作》以及《公司章程》等相关规定规范了自身的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。不存在控股股东及其关联方非经营性资金占用的现象，公司亦没有为控股股东及其关联方提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务体系和自主经营能力，独立于控股股东；公司董事会、监事会和内部机构均独立运作。

（三）关于董事和董事会

报告期内，公司进行了董事会的换届选举，公司严格按照《公司法》、《公司章程》等相关法律法规的要求选聘董事，公司董事的选聘程序公平、公正、公开，董事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求。公司董事会现有成员 7 名，其中独立董事 3 名。公司董事以认真负责的态度出席董事会和列席股东大会，认真履行诚实守信、勤勉尽责的义务。此外，董事们通过积极参加“上市公司高质量发展大会”、“独立董事制度改革专题培训”、“投资者关系管理专项培训”等相关交流与培训活动，加强对相关法律法规及监管要求的认识，进一步提高科学决策的能力。公司独立董事在工作中保持充分的独立性，认真审议各项议案，及时对有关事项发表了独立意见，认真履行职责，切实维护了公司和中小投资者的利益。报告期内，董事会召开会议共计 9 次，审议议案共计 73 项。

公司董事会根据《上市公司治理准则》等相关规定的要求，下设审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会及战略委员会四个专门委员会，并按相关要求选择具有专业知识和相关经验的董事担任各专门委员会的委员或召集人。各专门委员会依据《公司章程》和各专门委员会议事规则的规定履行职责，为董事会科学决策发挥了积极作用。报告期内，专门委员会召开会议共计 10 次，审议议案共计 22 项。

（四）关于监事和监事会

报告期内，公司进行了监事会的换届选举，公司严格按照《公司法》、《公司章程》等相关法律法规的要求选聘监事，公司监事的选聘程序公平、公正、公开，监事会人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。公司监事会成员现有 3 名，其中职工代表监事 1 名。公司监事会严格按照《监事会议事规则》的要求，认真履行职责，对公司重大事项、财务状况、董事和高级管理人员履职等情况的合法合规性进行监督，维护公司及全体投资者的合法权益。同时，监事们通过积极参加“独立董事制度改革专题培训”、“监事长参训课程”等相关培训，提高自身履职能力。报告期内，监事会召开会议共计 9 次，审议议案共计 49 项。

（五）关于经营管理层

报告期内，公司完成了经营管理层的换届聘任工作，公司经营管理的聘任程序符合法律法规和《公司章程》的要求。公司经营管理层严格按照《公司章程》及公司各项管理制度的规定履行职责，忠实有效地执行董事会和股东大会的各项决议，审慎行使授权，统筹协调，保证了公司生产经营的正常运作。公司经营管理层还通过积极参加“财务总监培训

交流会”、“董事会秘书后续培训”等相关培训，拓宽专业知识和提高业务水平，不断提高自身履职能力。

（六）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，以诚实可信、公平公正为原则，以回馈员工、股东、社会为使命，积极与相关利益者沟通和交流，努力实现股东、社会、员工等各方利益的均衡，促进公司能够平稳持续地健康发展。

（七）关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《公司章程》、《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露相关信息；指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待投资者的来访和回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料，并指定《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)为公司指定的信息披露媒体，确保公司所有投资者能公平地获得公司的相关信息，持续提高公司的透明度。报告期内，公司披露公告共计 195 份。

（八）关于投资者关系管理工作

公司根据《投资者关系管理制度》开展投资者关系管理工作，认真做好投资者关系管理工作，通过接待投资者来访、接听投资者电话、回复深交所互动易的提问等多种方式加强与投资者的沟通，以积极与投资者建立良好的互动关系。报告期内，公司回复互动易问题共 146 条，在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、深交所互动易平台发布投资者关系活动记录表共 9 份。

（九）内部控制体系建设

报告期内，公司进一步完善了内部控制体系建设，强化内部审计监督，健全风险防控机制，修订和完善了《公司章程》、《募集资金管理制度》、《信息披露管理制度》等共计 10 项内部控制制度。公司董事会审计委员会及审计监察部持续发挥在日常经营过程中的监督职能，最大限度地保障内部控制制度的有效执行；同时，公司不断强化董事会及关键岗位的内控意识和责任，加强风险防控。公司将持续完善内部控制体系，有效规范经营管理，在控制风险的同时确保经营活动有序开展，持续改善经营效率和效果。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异
是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东、实际控制人互相独立，拥有完整的业务体系，具有直接面向市场独立自主经营的能力。

（一）业务方面：公司业务结构独立完整，拥有包括研发、采购、生产、销售在内的完整且独立的业务体系，公司技术、产品的规划以及原材料、设备等采购均由公司按需求和标准自主选择、决定，并自主制定相关营销策略、自主建立营销渠道，具有独立面向市场、自主经营的能力，与控股股东之间无同业竞争，不存在利用对公司的控制地位，谋取属于公司商业机会的情况。

（二）人员方面：公司在劳动、人事及工资管理等方面已形成了独立完整的体系，完全独立于控股股东。公司建立了独立的员工聘用、考评、晋升等员工制度，成立了独立的劳动人事职能部门，不存在与实际控制人混合经营的情况。公司的董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》及相关法律法规的规定，通过合法程序选举或聘任，不存在控股股东不按照合法程序干预公司人事任免的情况。

（三）资产方面：公司与控股股东之间产权关系明确。公司的资产完整，拥有与生产经营范围相适应的生产设备、辅助生产设备和专利等资产。公司对其资产具有完全的控制和支配权，不存在其资产、资金被控股股东占有而损害公司利益的情况。

（四）机构方面：公司建立了适应自身业务发展的组织机构体系，公司董事会、监事会及各职能部门均独立运行，与控股股东及其关联企业的内设机构之间没有上下级隶属关系。公司机构设置独立、完整、科学，具有良好的运作机制与较高的运行效率，公司法人治理结构的建立及运作严格按照《公司章程》执行，不存在控股股东影响公司生产经营管理独立性的情况。

（五）财务方面：公司拥有独立的财务会计部门并配备了相应的财务人员，建立了独立规范的财务管理制度和会计核算体系；公司开立了独立的银行账户，不存在资金或资产被实际控制人、股东或其他企业任意占用的情况；公司作为独立纳税人，依法独立纳税，不存在与实际控制人、股东混合纳税情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次	临时股东大会	7.24%	2023 年 03 月 20 日	2023 年 03 月 21 日	审议通过所有会议议案，详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》
2022 年年度	年度股东大会	14.64%	2023 年 05 月 23 日	2023 年 05 月 24 日	审议通过所有会议议案，详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2022 年年度股东大会决议公告》
2023 年第二次	临时股东大会	14.68%	2023 年 09 月 11 日	2023 年 09 月 12 日	审议通过所有会议议案，详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2023 年第二次临时股东大会决议公告》
2023 年第三次	临时股东大会	11.70%	2023 年 12 月 12 日	2023 年 12 月 13 日	审议通过所有会议议案，详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2023 年第三次临时股东大会决议公告》

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股数（股）	本期减持股数（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
杨华	男	59	董事长	现任	2007年05月16日	2026年09月11日	89,484,571				89,484,571	
			总经理	现任	2007年05月16日	2026年09月11日						
李益兵	男	56	董事	现任	2020年08月19日	2026年09月11日	170,000				170,000	
			副总经理	现任	2023年09月11日	2026年09月11日						

朱正平	男	42	董事	现任	2020年 08月 19日	2026年 09月 11日						
			副总经理	现任	2023年 09月 11日	2026年 09月 11日						
韩三平	男	60	董事	现任	2020年 08月 19日	2026年 09月 11日	50,000			30,000	80,000	股票期权 自主行权 增加 30,000 股
褚庆昕	男	66	独立董事	现任	2020年 08月 19日	2026年 09月 11日						
傅恒山	男	57	独立董事	现任	2020年 08月 19日	2026年 09月 11日						
周润书	男	61	独立董事	现任	2020年 08月 19日	2026年 09月 11日						
袁建平	男	46	职工代表 监事	现任	2013年 12月 18日	2026年 09月 11日						
黄锦辉	男	60	非职工 代表监 事	现任	2015年 01月 28日	2026年 09月 11日						
李钢	男	38	非职工 代表监 事	现任	2023年 09月 11日	2026年 09月 11日						
刘瞰	男	47	财务总监	现任	2022年 06月 07日	2026年 09月 11日						
			副总经理	现任	2023年 09月 11日	2026年 09月 11日						
周亮	男	37	副总理	现任	2021年 08月 25日	2026年 09月 11日	300,000			150,000	450,000	股票期权 自主行权 增加 150,000 股。
蔡惠琴	女	35	董事会 秘书	现任	2022年 09月 05日	2026年 09月 11日						
雒建华	男	60	非职工 代表监 事	离任	2007年 05月 16日	2023年 09月 11日						
陈嘉	男	43	副总理	离任	2011年 05月 14日	2023年 09月 11日	600,000			-36,000	564,000	公司回购 注销了其 已获授但 不满足解 除限售条 件的 36,000 股限制性 股票。
方利平	女	50	副总理	离任	2020年 08月 19日	2023年 09月 11日	400,000				400,000	
合计	--	--	--	--	--	--	91,004,571	0	0	144,000	91,148,571	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司于 2023 年 9 月 11 日完成了董事会、监事会换届及高级管理人员的聘任工作，雒建华先生因任期届满不再担任公司非职工代表监事，陈嘉先生、方利平女士均因任期届满不再担任公司副总经理。上述情况具体详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）等指定信息披露媒体上披露的《关于公司董事会、监事会完成换届选举暨聘任高级管理人员、内审部负责人、证券事务代表的公告》。

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
李钢	非职工代表监事	被选举	2023 年 09 月 11 日	
刘嗽	副总经理	聘任	2023 年 09 月 11 日	
李益兵	副总经理	聘任	2023 年 09 月 11 日	
朱正平	副总经理	聘任	2023 年 09 月 11 日	
雒建华	非职工代表监事	任期满离任	2023 年 09 月 11 日	任期届满离任
陈嘉	副总经理	任期满离任	2023 年 09 月 11 日	任期届满离任
方利平	副总经理	任期满离任	2023 年 09 月 11 日	任期届满离任

2、任职情况

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

（1）董事主要工作经历

杨华先生，董事长，中国国籍，无境外永久居留权，1965 年出生，本科学历，清华大学 EMBA，高级工程师，美国 IEEE 学会会员。1989 年 7 月至 1995 年 3 月在佛山市三水西南通讯设备厂担任研发部技术员、工程师；1995 年 3 月至 1998 年 10 月在广东佛山市三水机电研究所担任所长。自 1998 年 12 月起至今在本公司及其前身担任董事长、总经理。

李益兵先生，董事，中国国籍，无境外永久居留权，1968 年出生，本科学历。1990 年 8 月至 1998 年 3 月在中电科技集团公司第五十五所担任工程师；1998 年 4 月至 2003 年 5 月在华为上海研究所担任射频研发工程师；2003 年 6 月起至今在南京恒电电子有限公司历任研发中心主任、总工程师、副总经理、董事，现任南京恒电电子有限公司董事长。2020 年 8 月至今在本公司担任董事，2023 年 9 月起至今在本公司担任副总经理。

朱正平先生，董事，中国国籍，无境外永久居留权，1982 年出生，本科学历。2006 年 9 月起在成都创新达微波电子有限公司历任工程师、总经理助理，现任成都创新达微波

电子有限公司董事长、总经理。自 2020 年 8 月至今在本公司担任董事，2023 年 9 月起至今在本公司担任副总经理。

韩三平先生，董事，中国国籍，无境外永久居留权，1964 年出生，本科学历。2000 年 10 月至 2015 年 6 月在深圳国人通信有限公司担任供应商管理部经理；2015 年 7 月起至今在深圳市朗赛微波通信有限公司担任总经理；2015 年 11 月起至 2024 年 1 月在南京恒电电子有限公司担任董事。自 2020 年 8 月起至今在本公司担任董事。

褚庆昕先生，独立董事，中国国籍，无境外永久居留权，1958 年出生，博士研究生学历。1982 年 1 月至 2004 年 1 月在西安电子科技大学担任讲师、教授、博士生导师；2004 年 2 月起至今在华南理工大学担任教授、博士生导师。自 2020 年 8 月起至今在本公司担任独立董事。

傅恒山先生，独立董事，中国国籍，无境外永久居留权，1967 年出生，本科学历。1989 年 7 月至 2000 年 4 月在深圳宝安职业技术学校担任讲师；2000 年 4 月起至今在广东淳锋律师事务所担任律师。自 2020 年 8 月起至今在本公司担任独立董事。

周润书先生，独立董事，中国国籍，无境外永久居留权，1963 年出生，硕士研究生学历。1997 年 9 月至 2002 年 7 月在建设银行厦门分行担任会计师；2002 年 8 月至 2006 年 1 月在惠州学院担任副教授、财务会计教研室主任、学院审计处副处长；2006 年 2 月至 2023 年 12 月在东莞理工学院担任副教授、教授、博士生导师、珠三角村镇改革发展研究中心主任、校学术委员。自 2020 年 8 月起至今在本公司担任独立董事。

（2）监事主要工作经历

袁建平先生，职工代表监事，中国国籍，无境外永久居留权，1978 年出生，本科学历。1998 年 9 月至 2005 年 11 月在广东格兰仕集团有限公司担任 IT 部经理；自 2005 年 12 月起至今在本公司及前身担任信息技术部经理，2013 年 12 月起至今在本公司担任监事。

黄锦辉先生，非职工代表监事，中国国籍，无境外永久居留权，1964 年出生，大专学历。1986 年 8 月至 1993 年 4 月在三水市西南粮所担任会计；1993 年 4 月至 2003 年 8 月在广东健力宝运动服装有限公司担任财务部经理；2003 年 8 月起至今在本公司及其前身历任财务部经理、财务总监，现任内部审计机构负责人。自 2015 年 1 月起至今在本公司担任监事。

李钢先生，非职工代表监事，中国国籍，无境外永久居留权，1986 年出生，本科学历。2009 年 7 月起至今在成都创新达微波电子有限公司担任副总经理。自 2023 年 9 月起至今在本公司担任监事。

（3）高级管理人员主要工作经历

杨华先生，总经理，详见前述的“董事主要工作经历”。

李益兵先生，副总经理，详见前述的“董事主要工作经历”。

朱正平先生，副总经理，详见前述的“董事主要工作经历”。

刘瞰先生，副总经理、财务总监，中国国籍，无境外永久居留权，1977 年出生，硕士研究生学历，高级会计师、美国注册管理会计师（CMA）。2003 年 7 月至 2022 年 5 月在广州杰赛科技股份有限公司（于 2022 年 6 月 6 日更名为：中电科普天科技股份有限公司）历任担任财务部总经理助理、财务部副总经理、财务部常务副总经理、纪委委员、财务部党支部书记、财务部总经理。自 2022 年 6 月至 2023 年 9 月在本公司担任财务总监，2023 年 9 月起至今在本公司担任副总经理。

周亮先生，副总经理，中国国籍，无境外永久居留权，1987 年出生，硕士研究生学历。2010 年 8 月至 2013 年 3 月在苹果公司（美国总部）担任 ARIS 研究中心项目经理；2013 年 3 月至 2015 年 7 月在深圳金证科技股份有限公司担任金融产品中心总监；2017 年 7 月至 2019 年 10 月在深圳华峰资本管理有限公司担任副总裁；2018 年 10 月起至今在深圳逐鹿投资合伙企业（有限合伙）担任合伙人；2020 年 9 月起至今在深圳逐鹿投资有限公司担任执行董事、总经理。自 2021 年 8 月起至今在本公司担任副总经理。

蔡惠琴女士，董事会秘书，中国国籍，无境外永久居留权，1989 年出生，本科学历。2015 年 1 月至 2018 年 5 月在长江证券股份有限公司担任投资顾问；2018 年 7 月至 2020 年 5 月在南方风机股份有限公司担任董事会秘书助理；2020 年 6 月至 2022 年 9 月在本公司担任证券事务代表。自 2022 年 9 月起至今在本公司担任董事会秘书，其已取得深圳证券交易所颁发的董事会秘书资格证书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴

杨华	南京恒电电子有限公司	董事	2015年11月10日		否
	成都创新达微波电子有限公司	董事	2018年10月25日		否
	广东盛路通信有限公司	董事长	2017年09月18日		否
	深圳市朗赛微波通信有限公司	董事	2015年07月01日		否
	佛山市盛夫通信设备有限公司	董事	2004年12月06日		否
	北京宇信电子有限公司	董事	2017年08月01日		否
	东莞市合正汽车电子有限公司	执行董事、总经理	2021年12月23日		否
	成都盛路电子科技有限公司	执行董事、总经理	2021年12月16日		否
	成都木文科技有限公司	执行董事、总经理	2022年06月09日		否
李益兵	南京恒电电子有限公司	董事	2015年11月15日	2024年01月16日	是
	南京恒电电子有限公司	董事长	2024年01月16日		是
	南京恒电电子科技有限公司	监事	2016年10月21日		否
	南京恒电先进微波技术研究院有限公司	董事长	2021年07月30日		否
韩三平	深圳市朗赛微波通信有限公司	董事长、总经理	2015年07月01日		是
	南京恒电电子有限公司	董事	2015年11月30日	2024年01月16日	否
朱正平	成都创新达微波电子有限公司	董事长、总经理	2022年03月18日		是
褚庆昕	华南理工大学	教授、博士生导师	2004年02月01日		是
	广州通则康威科技股份有限公司	独立董事	2023年08月27日	2026年08月27日	是
	荣耀终端有限公司	技术顾问	2023年06月15日	2024年06月14日	是
周润书	深圳市道通科技股份有限公司	独立董事	2017年07月20日	2023年06月15日	是
	深圳市越疆科技股份有限公司	独立董事	2022年12月28日	2025年12月27日	是
	广东四通集团股份有限公司	独立董事	2021年10月23日	2024年10月23日	是
	东莞市华越半导体技术股份有限公司	独立董事	2022年01月24日		是
	东莞理工学院	教授、硕士生导师	2006年02月14日	2023年12月31日	是
傅恒山	广东淳锋律师事务所	律师	2000年04月10日		是
袁建平	北京宇信电子有限公司	监事	2023年08月19日		否
黄锦辉	广东星磁检测技术研究有限公司	监事	2017年07月17日		否
	广东盛路通信有	监事	2017年09月18日		否

	限公司				
	成都创新达微波电子有限公司	监事	2018年10月25日		否
李钢	成都创新达微波电子有限公司	副总经理	2009年07月01日		是
刘墩	南京恒电电子有限公司	董事	2024年01月16日		否
	北京宇信电子有限公司	董事	2023年08月19日		否
周亮	深圳逐鹿投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2018年10月10日		否
	深圳逐鹿投资有限公司	执行董事、总经理	2020年09月17日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

（1）决策程序：董事薪酬方案由董事会薪酬与考核委员会向董事会提议，经董事会审议、股东大会批准后实施；监事薪酬方案经监事会审议、股东大会批准后实施；高级管理人员薪酬方案由董事会薪酬与考核委员会向董事会提议，经董事会审议批准后实施。

（2）确定依据：在公司任职的董事、监事、高级管理人员按其岗位、行政职务，以及在实际工作中的履职能力和工作绩效领取薪酬；独立董事采取固定津贴形式在公司领取报酬，非独立董事领取董事津贴。

（3）实际支付情况：公司董事、监事及高级管理人员因换届、改选、任期内辞职等原因离任的，按其实际任期计算并予以发放。公司于 2023 年 9 月完成董事会、监事会及高级管理人员的换届选举和聘任，相关董事、监事及高级管理人员领取的税前报酬总额均为报告期内担任公司董事、监事及高级管理人员期间领取的薪酬；报告期内，公司实际支付董事、监事及高级管理人员报酬共 1,168.80 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
杨华	男	59	董事长、总经理	现任	340.35	否
李益兵	男	56	董事、副总经理	现任	135.37	否

朱正平	男	42	董事、副总经理	现任	115.37	否
韩三平	男	60	董事	现任	87.52	否
褚庆昕	男	66	独立董事	现任	8	否
傅恒山	男	57	独立董事	现任	8	否
周润书	男	61	独立董事	现任	8	否
袁建平	男	46	职工代表监事	现任	46.02	否
黄锦辉	男	60	非职工代表监事	现任	36.47	否
李钢	男	38	非职工代表监事	现任	8.05	否
刘墩	男	47	副总经理、财务总监	现任	85.03	否
周亮	男	37	副总经理	现任	91.41	否
蔡惠琴	女	35	董事会秘书	现任	31.05	否
雒建华	男	60	非职工代表监事	离任	37.93	否
陈嘉	男	43	副总经理	离任	67.41	否
方利平	女	50	副总经理	离任	62.82	否
合计	--	--	--	--	1,168.8	--

其他情况说明

适用 不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届第二十六次	2023年03月03日	2023年03月04日	审议通过所有会议议案，详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《第五届董事会第二十六次会议决议公告》
第五届第二十七次	2023年04月27日	2023年04月28日	审议通过所有会议议案，详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《第五届董事会第二十七次会议决议公告》
第五届第二十八次	2023年05月23日	2023年05月24日	审议通过所有会议议案，详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《第五届董事会第二十八次会议决议公告》
第五届第二十九次	2023年07月11日	2023年07月13日	审议通过所有会议议案，详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《第五届董事会第二十九次会议决议公告》
第五届第三十次	2023年08月25日	2023年08月26日	审议通过所有会议议案，详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《第五届董事会第三十次会议决议公告》
第六届第一次	2023年09月11日	2023年09月12日	审议通过所有会议议案，详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《第六届董事会第一次会议决议公告》
第六届第二次	2023年10月27日	2023年10月28日	审议通过所有会议议案，详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《第六届董事会第二次会议决

			议公告》
第六届第三次	2023 年 11 月 24 日	2023 年 11 月 25 日	审议通过所有会议议案，详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《第六届董事会第三次会议决议公告》
第六届第四次	2023 年 12 月 08 日	2023 年 12 月 09 日	审议通过所有会议议案，详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《第六届董事会第四次会议决议公告》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
杨华	9	9	0	0	0	否	4
韩三平	9	7	2	0	0	否	4
朱正平	9	1	8	0	0	否	4
李益兵	9	1	8	0	0	否	3
周润书	9	2	7	0	0	否	4
傅恒山	9	2	7	0	0	否	3
褚庆昕	9	0	9	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明：无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律法规和《公司章程》的要求，勤勉尽责，忠实履行董事职责，积极参加各次董事会，认真讨论相关事项，充分发挥了董事的作用。一方面，认真严格地审核公司提交至董事会的各项议案，审慎科学决策，维护公司和全体投资者的合法权益，促进公司规范运作；另一方面，充分发挥自身的专业优势，积极关注和了解公司经营管理、财务状

况和法人治理结构，从公司实际经营情况出发，提出专业的、建设性的意见，对公司规范、稳定、健康发展起到了积极的作用，提高了公司科学决策和规范治理水平，切实保障了广大股东的合法权益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
第五届董事会审计委员会	周润书、褚庆昕、韩三平	5	2023年03月10日	审议 2022 年第四季度内审工作报告、2023 年年度内审工作计划	审议通过所有会议议案，并同意将所有议案提交董事会审议	无	无
			2023年04月25日	审议 2022 年年度报告及摘要、2022 年度财务决算报告、2022 年度利润分配方案、2022 年度募集资金存放与使用情况的专项报告、2022 年度内部控制自我评价报告、2023 年第一季度报告、2023 年第一季度内审工作报告	审议通过所有会议议案，并同意将所有议案提交董事会审议	无	无
			2023年08月18日	审议 2023 年半年度报告及摘要、2023 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告、2023 年第二季度内审工作报告	审议通过所有会议议案，并同意将所有议案提交董事会审议。	无	无
第六届董事会审计委员会	周润书、褚庆昕、韩三平		2023年10月23日	审议 2023 年第三季度报告、2023 年第三季度内审工作报告	审议通过所有会议议案，并同意将所有议案提交董事会审议	无	无
			2023年11月20日	审议拟续聘会计师事务所的议案	审议通过该议案，并同意将该议案提交董事会审议	无	无

第五届董 事会提名 委员会	褚庆昕、 杨华、 傅恒山	2	2023年08 月18日	审议公司董事 会换届暨选举 非独立董事的 议案、公司董 事会换届暨选 举独立董事的 议案	审议通过所有 会议议案，并 同意将所有议 案提交董事会 审议	无	无
			2023年09 月04日	审议聘任公司 总经理的议案 、聘任公司 高级管理人员 的议案	审议通过所有 会议议案，并 同意将所有议 案提交董事会 审议	无	无
第五届董 事会薪酬 与考核委 员会	傅恒山、 杨华、 周润书	3	2023年04 月25日	审议公司2022 年年度报告中 董事、监事和 高级管理人员 的薪酬与津贴	审议通过该议 案，并同意将 该议案提交董 事会审议	无	无
第六届董 事会薪酬 与考核委 员会	傅恒山、 杨华、 周润书		2023年10 月23日	审议关于2020 年股票期权与 限制性股票激 励计划预留授 予部分第二个 行权期行权条 件及解除限售 期解除限售条 件成就的议案	审议通过该议 案，并同意将 该议案提交董 事会审议	无	无
		2023年11 月20日	审议关于2020 年股票期权与 限制性股票激 励计划首次授 予部分第三个 行权期行权条 件及解除限售 期解除限售条 件成就的议案	审议通过该议 案，并同意将 该议案提交董 事会审议	无	无	

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	44
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,381
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,425
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,154
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人	47

数（人）	
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	817
销售人员	71
技术人员	386
财务人员	30
行政人员	121
合计	1,425
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	4
硕士	30
本科	319
大专	312
中专及以下	760
合计	1,425

2、薪酬政策

公司严格按照有关劳动法律法规的规定，同时结合公司发展战略和外部市场水平，制定了兼顾内部公平性和外部竞争性的薪酬政策，使企业更有效地吸引、保留和激励员工共同完成公司目标。

公司实行以岗位为基础、绩效为导向，兼顾能力素质提升，关注市场薪酬水平，充分调动员工的积极性。公司员工薪酬结构由基本工资、绩效奖金、福利体系等构成。同时，为充分调动公司核心团队的积极性，促使公司发展战略和经营目标的实现，公司实施了《2020年股票期权与限制性股票激励计划》。

3、培训计划

公司坚持以人为本的发展理念，十分重视员工的培养及培训工作。为了提高员工的专业技能和整体素质，公司重点开展人才梯队建设、中高层领导力、岗位带教和管培生新生力量等培训项目工作。每年末依据公司整体发展的需要，结合各个部门的培训需求情况，制定下一年度的培训计划，具体包括培训的课题、内容、时间、方式、培训人员以及培训讲师等。主要培训内容包含员工素质、专业技能、岗位操作能力、生产安全管理、质量意识、沟通管理、执行力提升等方面。培训形式有管理人员讲课、外聘老师讲课、网络大学学习、外派学习等，满足公司可持续性发展的人才需求，努力将公司发展与员工个人发展

有机结合，为员工创造施展自身能力的平台，并通过建立内、外部制度化的管理培训体系，促进员工提升自身素质和综合能力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	152,329
劳务外包支付的报酬总额（元）	2,970,958.39

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

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

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、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

（一）2023 年 10 月 27 日，公司召开的第六届董事会第二次会议和第六届监事会第二次会议审议通过了《关于 2020 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予部分第二个行权期行权条件及解除限售期解除限售条件成就的议案》，公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予部分的股票期权第二个行权期行权条件与限制性股票第二个解除限售期解除限售条件已满足。

（二）2023 年 11 月 24 日，公司召开的第六届董事会第三次会议和第六届监事会第三次会议审议通过了《关于 2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三个行权期行权条件及解除限售期解除限售条件成就的议案》，公司 2020 年股票期权与限制性

股票激励计划首次授予部分的股票期权第三个行权期行权条件与限制性股票第三个解除限售期解除限售条件已满足。

同时，会议审议通过了《关于注销部分股票期权的议案》、《关于回购注销部分限制性股票的议案》，根据公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》的规定，公司董事会决定回购注销不满足解除限售条件的限制性股票 2.55 万股和注销不符合行权条件的股票期权 8.75 万份。2023 年 11 月 30 日，公司已完成注销上述 8.75 万份股票期权。

（三）2023 年 12 月 12 日，公司召开的 2023 年第三次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意公司将已获授但不满足解除限售条件的限制性股票 2.55 万股进行回购注销。2024 年 2 月 22 日，公司已完成回购注销上述 2.55 万股限制性股票。

上述事项的具体情况详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）等指定信息披露媒体上披露的相关公告。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
李益兵	董事、副总经理	50,000		30,000			20,000	8.3	20,000			4.02	20,000
韩三平	董事	50,000		30,000	30,000	8.04	20,000	8.3	10,000			4.02	10,000
周亮	副总经理	300,000		240,000	150,000	8.04	150,000	8.3	150,000	90,000		4.02	60,000
蔡	董	25,000		15,000			10,000	8.3					

惠琴	事 会 秘 书												
合计	--	425,000	0	315,000	180,000	--	200,000	--	180,000	90,000	0	--	90,000
备注 (如有)	<p>1、上述董事和高级管理人员均为公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》的激励对象，获授的限制性股票需满足股权激励计划的相关考核条件后，方可按比例解除限制性股票限售。</p> <p>2、报告期内，为预留授予部分限制性股票激励对象的高级管理人员，其获授的限制性股票的第二个等待期届满，按照公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》的规定，可申请解除限售的比例为获授限制性股票数量的 30%，实际解除限售比例根据其个人绩效考核等级确定，尚未满足解除限售条件的剩余部分为获授限制性股票数量的 20%。预留授予部分第二期限制性股票已于 2023 年 11 月 24 日解除限售并上市流通，具体实施情况详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)等指定信息披露媒体上披露的相关公告。</p> <p>3、报告期内，为首次授予部分限制性股票激励对象的董事和高级管理人员，其获授的限制性股票的第三个等待期届满，按照公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》的规定，可申请解除限售的比例为获授限制性股票数量的 20%，实际解除限售比例根据其个人绩效考核等级确定。首次授予部分第三期限制性股票已于 2024 年 1 月 18 日解除限售并上市流通，本次解除限售条件后，首次授予部分的限制性股票已全部解除限售，具体实施情况详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)等指定信息披露媒体上披露的相关公告。</p>												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司高级管理人员由公司董事会聘任，高级管理人员的聘任程序符合法律法规的规定。高级管理人员的薪酬与考核由董事会下设的薪酬与考核委员会审批，并根据公司设定的目标和高级管理人员的履职情况进行年终考评，以激励高级管理人员勤勉尽责，调动高级管理人员的积极性，提升管理效率和经营管理能力。

报告期内，公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》预留授予部分的第二个等待期和首次授予部分的第三个等待期，被激励的高级管理人员均根据相关规定及其绩效考核情况，可按比例解除获授限制性股票的限售和成就获授股票期权的可行权条件，具体实施情况详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）等指定信息披露媒体上披露的相关公告。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据中国证监会、深圳证券交易所的有关规定，遵循内部控制的基本原则，结合公司实际情况，建立健全了符合公司自身运营需要的内部控制制度体系。公司的内部控制基本覆盖了公司业务活动和内部管理的各个方面和环节，能够合理保证公司经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，有效防范公司经营管理中的风险，提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

报告期内，公司进一步完善内部控制体系建设，强化内部审计监督，健全风险防控机制。公司董事会审计委员会及审计监察部持续发挥在日常经营过程中的监督职能，最大限度地保障内部控制制度的有效执行；同时，公司不断强化董事会及关键岗位的内控意识和责任，加强风险防控。公司将持续完善内部控制体系，有效规范经营管理，在控制风险的同时确保经营活动有序开展，持续改善经营效率和效果。

公司依据企业内部控制制度体系，按照公司内部控制制度和评价方法，编制了《2023年度内部控制评价报告》，全面、真实、准确地反映了公司内部控制的实际情况，报告期公司不存在内部控制重大缺陷和重要缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024年4月26日
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于2024年4月26日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《2023年度内部控制自我评价报告》
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100%

缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>1、重大缺陷的认定标准： ①公司高级管理人员舞弊；②公司更正已公布的财务报告；③注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；④公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。</p> <p>2、重要缺陷的认定标准： ①未依照公认会计准则选择和应用会计政策、未建立反舞弊程序和控制措施；②对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；③对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>3、财务报告一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>1、重大缺陷的认定标准： ①公司经营活动严重违反国家法律法规；②媒体负面新闻频频曝光，对公司声誉造成重大损害；③中高级管理人员和高级技术人员严重流失；④重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；⑤内部控制评价的结果特别是重大缺陷或重要缺陷未得到整改。</p> <p>2、重要缺陷的认定标准： ①公司违反国家法律法规受到轻微处罚；②关键岗位业务人员流失严重；③媒体出现负面新闻，波及局部区域；④重要业务制度控制或系统存在缺陷；⑤内部控制重要缺陷未得到整改。</p> <p>3、非财务报告一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p>1、重大缺陷的认定标准：错报金额 > 资产总额的 1%；错报金额 > 营业收入总额的 2%；错报金额 > 利润总额的 5%。</p> <p>2、重要缺陷的认定标准：资产总额的 0.5% ≤ 错报金额 ≤ 资产总额的 1%；营业收入总额的 1% ≤ 错报金额 ≤ 营业收入总额的 2%；利润总额的 2% ≤ 错报金额 ≤ 利润总额的 5%。</p> <p>3、一般缺陷的认定标准：错报金额 < 资产总额的 0.5%；错报金额 < 营业收入总额的 1%；错报金额 < 利润总额的 2%。</p>	非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）认为，广东盛路通信科技股份有限公司于 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2024 年 4 月 26 日
内部控制审计报告全文披露索引	具体详见公司于 2024 年 4 月 26 日披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《2023 年度内部控制审计报告》

内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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
广东盛路通信科技股份有限公司及下属子公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息：无。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司在经营发展过程中高度重视环境保护问题，严格按照国家环保法律法规、文件和相关标准执行，不断强化员工的环保意识和法律意识，加强环境治理和保护，自觉履行环境保护的社会责任。报告期内，公司无环境污染事故及环境违法事件等环境问题。

二、社会责任情况

报告期内，公司积极承担社会责任，高度重视安全生产、环境保护、节约资源等工作，贯彻落实科学发展观，努力实现公司与员工、与社会和环境的和谐、可持续发展；重视保护投资者，特别是中小投资者的利益，积极与投资者保持沟通交流；秉承诚实守信的原则，诚信对待供应商、客户和消费者等利益相关者，认真履行对社会、股东、员工和其他利益相关方应尽的责任和义务。

1、股东和投资者权益保护

公司建立了较为完善的法人治理结构，建立健全了内部控制制度，不断规范公司运作，提升公司治理水平，切实保障全体投资者的合法权益；公司严格按照有关法律法规、规章和业务规则的规定规范三会会议的召集、召开、表决程序，切实履行信息披露义务，确保信息披露的真实、准确、及时、完整和公平；重视投资者关系管理，建立多层次、多渠道

的投资者沟通机制；制定稳定的利润分配政策，积极回报股东和投资者，有效保障投资者的合法权益。

2、员工权益保护

公司坚持以人为本，依据《劳动法》、《劳动合同法》等法律法规等的规定，结合公司实际情况，制定劳动用工与保障的相关管理制度，注重员工合法权益维护，注重生产安全和加强员工劳动安全保护。加强企业文化建设，通过健全和完善党委、工会和职工代表大会组织机构，丰富员工业余生活和注重员工的身心健康，通过多种方式了解员工诉求，采纳员工合理建议，增强企业凝聚力。公司建立了较为全面的绩效考核评价办法，重视员工培训，注重管理人才与专业人才培养，使员工整体职业素养与综合素质得到有效提升。

3、供应商和客户权益保护

公司一直遵循自愿、平等、互利的原则，积极构建和发展供应商、客户的战略合作伙伴关系，注重与各相关方的良好沟通与协调，共同构筑信任与合作的平台，切实履行公司对供应商、对客户、对消费者的社会责任。公司注重产品质量，遵循“诚信经营，客户至上”的经营理念，严格按照客户要求，将产品质量管理贯穿于生产经营的各个环节，促进产品质量的提升，增强客户对公司的信任度，从而为客户提供更高质的产品和优质的服务。

4、环境保护和可持续发展

公司自有 2MWh 储能装置，通过使用绿色电力节能减排，不仅能保障公司用电安全，还能降低用电成本。公司始终将环境保护作为企业可持续发展战略的重要环节，注重履行企业环境保护的职责，严格贯彻执行《中华人民共和国环境保护法》的有关规定，重视环境保护工作，积极开展节能减排活动、安全和职业健康宣传，通过技术革新减少生产活动各个环节对环境可能造成的污染，同时也通过技术改造降低能耗，节约资源，降低企业生产成本，从而使产品价格更具竞争力，实现公司的可持续发展。

5、履行企业公民责任

2023 年，公司持续履行企业公民责任，依法纳税和增加就业，支持地方经济发展；同时，公司积极参与社会公益慈善和教育公益事业，向南京市栖霞区慈善总会和西安电子科技大学捐赠合计 42,000 元，向成都市第二社会福利院进行了物资捐赠，推动社会价值共创，切实回报社会。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

2023 年，公司积极贯彻落实党中央和中国证监会关于巩固脱贫攻坚成果和乡村振兴的指示要求，积极履行社会责任，通过向岳阳县慈善总会村级基础设施建设捐款 400,000 元，帮助改善农村基础设施建设，助力乡村振兴，为构建现代化乡村贡献企业力量。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	罗剑平、郭依勤	业绩承诺及补偿安排	为进一步保障上市公司及中小股东利益，并充分体现交易对方对于本次交易的诚意，2014年6月13日，深圳市合正汽车电子有限公司（以下简称“合正电子”）主要股东罗剑平、郭依勤在原利润承诺的基础上，对2017年~2023年利润出具的补充承诺，承诺主要内容如下：“根据购买资产协议，盛路通信以48,000万元的价格并购合正电子100%的股权；根据利润补偿协议，合正电子全体股东承诺，合正电子2014年、2015年、2016年扣除非经常性损益后的净利润为4,800万元、6,000万元、7,500万元。在上述利润承诺的基础上，罗剑平、郭依勤特向盛路通信补充承诺：（1）若合正电子2014年	2014年09月03日	2017年1月1日至2023年12月31日	2020年5月18日，公司向郭依勤、罗剑平出售公司持有的合正电子100%股权、公司对合正电子享有的全部债权及对公司享有的对罗剑平、郭依勤的业绩补偿权利，交易对价共计人民币48,000万元。2020年9月11日，公司完成上述股权转让工商变更登记，不再持有合正电子的股权。截至本报告披露日，罗剑平、郭依勤业绩补偿款尚未支付完毕。

		<p>~2016 年累计完成扣非后的净利润超过 2014 年~2016 年累计承诺扣非后的净利润的 10% (不包括本数), 则罗剑平、郭依勤对合正电子在 2017 年~2023 年期间的净利润作出如下承诺: 2017 年~2023 年承诺累计净利润为: 48,000 万元 - 2014 年至 2016 年累计完成扣非后的净利润 + 2014 年至 2016 年奖励金额 - 2014 年至 2016 年累计补偿金额。(2) 罗剑平、郭依勤同意, 合正电子 2017 年至 2023 年的各会计年度净利润, 以经盛路通聘请具有证券从业资质的会计师事务所审计结果为准。</p> <p>(3) 罗剑平、郭依勤同意, 若合正电子 2017 年~2023 年累计完成净利润未达到 2017 年~2023 年利润承诺水平, 则: ① 罗剑平、郭依勤向盛路通信支付 2017~2023 年补偿金额: 2017~2023 年补偿金额 = 48,000 万元 - 2014 年至 2016 年累计完成扣非后的净利润 + 2014 年~2016 年奖励金额 - 2014 年至 2016 年累计补偿金额 - 合正</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>电子 2017 年~2023 年累计完成的净利润。 ②2017 年~2023 年补偿金额的结算与实施：罗剑平、郭依勤应在合正电子 2023 年年度经审计财务报告出具后的 60 个工作日内以现金（包括银行转账）方式向盛路通信支付 2017~2023 年应补偿金额。③罗剑平、郭依勤同意，对 2017 年~2023 年利润补偿义务承担连带责任。④在 2023 年之前，若合正电子已所承诺的利润，2017 年~2023 年利润补偿义务提前结束。”</p>			
<p>首次公开发 行或再融 资时所承 诺</p>	<p>杨华、李再 荣、何永星</p>	<p>关于同业 竞争、关 联交易、 资金占 用方面 的承诺</p>	<p>控股股东杨华及股东李再荣、何永星承诺本人及本系的直系亲属、主要社会关系目前没有直接或间接从事任何与公司在竞争的业务活动。控股股东杨华及股东李再荣、何永星在持有公司股份期间，能避免及关联的关联交易。对于避免的关联交易，将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《公司章程》和《关联交易决</p>	<p>2010 年 07 月 13 日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行中</p>

			度》的有关规 定，按照市场 公允价格并遵 照一般市场交 易规则依法进 行，按照有关 规定的程序履 行决策和信息 披露程序，不 损害公司和其 他股东的利益。			
承诺是否按 时履行	否					
如承诺超期 未履行的，应 当详细说明未 完成履行的具 体原因及下一 步的工作计 划	针对罗剑平、郭依勤二人未按约定偿还业绩补偿款及其他债务，已构成实质性违约，为维护公司合法权益，公司已于 2023 年 1 月向广东省佛山市三水区人民法院提起诉讼，并于 2023 年 7 月收到广东省佛山市三水区人民法院的《民事判决书》（[2023]粤 0607 民初 376 号），法院对公司的诉讼请求予以支持；2023 年 10 月，公司收到广东省佛山市三水区人民法院划转的第一笔司法强制执行款 54,581,274.67 元，上述事项的具体情况详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）等指定信息披露媒体上披露的相关公告。截至本报告披露日，本案件尚在执行阶段，执行结果仍具有不确定性，公司将持续关注并积极跟进本次诉讼的进展情况，积极采取各项措施，保护公司及全体股东的权益，并将在后续根据相关法规规定，及时履行信息披露义务。					

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

适用 不适用

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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司下属子公司盛路有限于 2023 年 6 月投资设立广东铌云新材料科技有限公司，注册资本 2,000 万元，持股比例 100%，铌云新材料于 2023 年 6 月开始纳入公司合并范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	118
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	袁汝麒、苏涛
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

公司分别于 2023 年 11 月 24 日召开第六届董事会第三次会议和 2023 年 12 月 12 日召开 2023 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于拟续聘会计师事务所的议案》，聘请亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）负责公司 2023 年度财务审计和内部控制审计工作。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
因罗剑平、郭依勤一直未按照《关于深圳市合正汽车电子有限公司之股权及债权转让协议》的约定，按时分期向公司偿还债务，故公司于2023年1月向广东省佛山市三水区人民法院提起诉讼。	39,700	不适用	公司已于2023年7月收到广东省佛山市三水区人民法院出具的《民事判决书》（[2023]粤0607民初376号）。	本次判决为一审判决结果，公司的诉讼请求已获得法院支持。截至本报告披露日，本案件尚在执行阶段，执行结果仍具有不确定性，对公司期后利润的影响尚需根据后续进展进一步确认。	公司已于2023年10月收到广东省佛山市三水区人民法院划转的第一笔司法强制执行款5,458.13万元。	2023年10月27日	具体情况详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）等指定信息披露媒体上披露的《关于收到诉讼执行款暨诉讼进展的公告》。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
广东盛路通信有限公司	2023年04月28日	80,000	2023年05月27日	42,000	连带责任保证			1年	否	否
成都创新达微波电子有限公司	2023年04月28日	20,000								
南京盛恒达智能科技有限公司	2023年08月26日	30,000	2023年10月27日	30,000	连带责任保证			10年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			130,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）					27,598.14
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			130,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）					27,598.14
子公司对子公司的担保情况										
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（如有）	反担保情况	担保期	是否履行	是否为关

公告披露日期				(如有)	完毕	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）	130,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				27,598.14
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）	130,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）				27,598.14
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例						8.61%
其中：						

采用复合方式担保的具体情况说明：无

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	33,255	1,700	0	0
其他类	自有资金	3,802.5	502.5	0	0
合计		37,057.5	2,202.5	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票的相关事项，已经公司第五届董事会第十九次会议、第五届董事会第二十六次会议、第五届董事会第二十九次会议、第五届董事会第三十次会议、第六届董事会第三次会议，以及 2022 年第一次临时股东大会、2023 年第一次临时股东大会、2023 年第二次临时股东大会审议通过，于 2023 年 6 月 6 日获得深交所受理。本次向特定对象发行事项自披露以来，公司董事会、管理层与相关中介机构一直积极推进各项工作，公司从长远规划角度考虑，并经与相关各方审慎分析、沟通后，决定终止本次向特定对象发行事项，向深交所申请撤回相关申请文件，并于 2023 年 12 月 12 日收到深交所出具的《关于终止对广东盛路通信科技股份有限公司申请向特定对象发行股票审核的决定》（深证上审〔2023〕711 号）。本次向特定对象发行相关的募投项目公司以自有或自筹资金有序推进。上述事项具体情况详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）等指定信息披露媒体上披露的相关公告。

十七、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	69,984,308	7.66%				-48,750	-48,750	69,935,558	7.65%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	69,984,308	7.66%				-48,750	-48,750	69,935,558	7.65%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	69,984,308	7.66%				-48,750	-48,750	69,935,558	7.65%
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	843,289,811	92.34%				829,978	829,978	844,119,789	92.35%
1、人民币普通股	843,289,811	92.34%				829,978	829,978	844,119,789	92.35%
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	913,274,119	100%				781,228	781,228	914,055,347	100%
--------	-------------	------	--	--	--	---------	---------	-------------	------

股份变动的的原因

适用 不适用

1、报告期内，根据公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》的规定，激励对象离职的或者个人绩效考核不满足解除限售条件的，其所获授的限制性股票由公司进行回购注销，公司回购注销了不满足解除限售条件的限制性股票合计 398,050 股，导致有限售条件股份减少 398,050 股，股份总数减少 398,050 股；

2、报告期内，公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》中的股票期权，首次授予部分第二期和预留授予部分第一期激励对象自主行权导致无限售条件股份增加 986,270 股，有限售条件股份增加 135,000 股，股份总数增加 1,121,270 股；

3、报告期内，公司发行的可转换公司债券仍处于转股期，可转债持有人转股导致无限售条件股份增加 58,008 股，股份总数增加 58,008 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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
韩三平	37,500	22,500		60,000	1、2020 年股权激励计划限售股； 2、高管锁定股	不适用
周亮	225,000	202,500	90,000	337,500	1、2020 年	部分股权激

					股权激励计划限售股； 2、高管锁定股	限制性股票于 2023 年 11 月 24 日解除限售并上市流通
陈嘉	450,000	150,000	36,000	564,000	1、2020 年股权激励计划限售股； 2、高管锁定股	已获授但不满足解除限售条件的 36,000 股股权激励限制性股票，公司已于 2023 年 2 月 10 日完成回购注销。
方利平	300,000	100,000		400,000	1、2020 年股权激励计划限售股； 2、高管锁定股	不适用
惠明	300,000		300,000	0	2020 年股权激励计划限售股	已获授但不满足解除限售条件的 300,000 股股权激励限制性股票，公司已于 2023 年 2 月 10 日完成回购注销。
刘文剑	150,450	600	36,300	114,750	高管锁定股	已离职超过六个月，但在原定任期内和任期届满后六个月内仍需遵守高级管理人员的相关股份锁定和减持规定。
2020 年股票期权与限制性股票激励计划授予限制性股票的激励对象-离职人员（除持有股权激励限制性股票的董事、高管外）	1,280,430		62,050	1,218,380	2020 年股权激励计划限售股	已获授但不满足解除限售条件的 62,050 股股权激励限制性股票，公司已于 2023 年 2 月 10 日完成回购注销。
合计	2,743,380	475,600	524,350	2,694,630	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

1、报告期内，根据公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》的规定，激励对象离职的或者个人绩效考核不满足解除限售条件的，其所获授的限制性股票由公司进行回购注销，公司回购注销了不满足解除限售条件的限制性股票合计 398,050 股，导致有限售条件股份减少 398,050 股，股份总数减少 398,050 股；

2、报告期内，公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》中的股票期权，首次授予部分第二期和预留授予部分第一期激励对象自主行权导致无限售条件股份增加 986,270 股，有限售条件股份增加 135,000 股，股份总数增加 1,121,270 股；

3、报告期内，公司发行的可转换公司债券仍处于转股期，可转债持有人转股导致无限售条件股份增加 58,008 股，股份总数增加 58,008 股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	83,095	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	88,600	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
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

杨华	境内自然人	9.79%	89,484,571	0	67,113,428	22,371,143	不适用	0
何永星	境内自然人	3.61%	32,989,890	-3,039,400	0	32,989,890	质押	10,000,000
中国建设银行股份有限公司—前海开源公用事业行业股票型证券投资基金	其他	1.36%	12,473,500	12,473,500	0	12,473,500	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.04%	9,503,775	3,347,933	0	9,503,775	不适用	0
中国农业银行股份有限公司—交银施罗德精选混合型证券投资基金	其他	0.75%	6,898,027	6,898,027	0	6,898,027	不适用	0
中国银行股份有限公司—易方达科技创新混合型证券投资基金	其他	0.64%	5,813,300	4,470,300	0	5,813,300	不适用	0
中国工商银行股份有限公司—前海开源新经济灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.61%	5,613,000	5,613,000	0	5,613,000	不适用	0
李再荣	境内自然人	0.58%	5,272,167	-200,000	0	5,272,167	不适用	0
中国工商银行股份有限公司—易方达新兴	其他	0.54%	4,910,200	4,910,200	0	4,910,200	不适用	0

成长灵活配置混合型证券投资基金								
中国银行股份有限公司-兴全合丰三年持有期混合型证券投资基金	其他	0.52%	4,783,000	4,783,000	0	4,783,000	不适用	0
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）				不适用				
上述股东关联关系或一致行动的说明				不适用				
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明				不适用				
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）				不适用				
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					
何永星	32,989,890	人民币普通股	32,989,890					
杨华	22,371,143	人民币普通股	22,371,143					
中国建设银行股份有限公司-前海开源公用事业行业股票型证券投资基金	12,473,500	人民币普通股	12,473,500					
香港中央结算有限公司	9,503,775	人民币普通股	9,503,775					
中国农业银行股份有限公司-交银施罗德精选混合型证券投资基金	6,898,027	人民币普通股	6,898,027					
中国银行股份有限公司-易方达科技创新混合型证券投资基金	5,813,300	人民币普通股	5,813,300					
中国工商银行股份有限公司-前海开源新经济灵活配置混合型证券投资基金	5,613,000	人民币普通股	5,613,000					
李再荣	5,272,167	人民币普通股	5,272,167					
中国工商银行股份有限公司-易方达新兴成长灵活配置混合型证券投资基金	4,910,200	人民币普通股	4,910,200					
中国银行股份有限公司-兴全合丰三年持有期混合型证券投资基金	4,783,000	人民币普通股	4,783,000					
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		不适用						
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）		不适用						

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
杨华	中国	否
主要职业及职务	杨华先生，公司董事长兼总经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

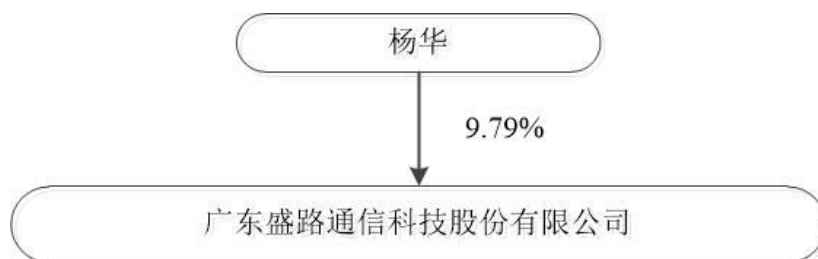
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
杨华	本人	中国	否
主要职业及职务	杨华先生，公司董事长兼总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、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

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整情况

根据公司 2019 年 7 月 15 日《关于“盛路转债”转股价格调整的公告》，因公司实施 2018 年度权益分派方案，根据《广东盛路通信科技股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》的规定，“盛路转债”转股价格于 2019 年 7 月 19 日起由原来的 6.88 元/股调整为 6.85 元/股。

根据公司 2020 年 11 月 20 日《关于“盛路转债”转股价格调整的公告》，因公司向《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》的激励对象首次授予完成限制性股票，根据《广东盛路通信科技股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》的规定，“盛路转债”转股价格于 2020 年 11 月 26 日起由 6.85 元/股调整为 6.82 元/股。

根据公司 2022 年 11 月 21 日《关于“盛路转债”转股价格调整的公告》，因公司向《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》的激励对象授予完成预留部分限制性股票、回购注销完成离职人员限制性股票、激励对象进行了股票期权行权，根据《广东盛路通信科技股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》的规定，“盛路转债”转股价格于 2022 年 11 月 21 日起由 6.82 元/股调整为 6.83 元/股。

根据公司 2024 年 3 月 8 日《关于向下修正“盛路转债”转股价格的公告》，因公司股票于 2024 年 1 月 30 日至 2024 年 2 月 20 日期间有 10 个交易日的收盘价低于“盛路转债”的当期转股价格的 90%， “盛路转债”触发转股价格向下修正条款，根据《广东盛路通信科技股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》的相关规定及 2024 年第一次临时股东大会的授权，董事会决定将“盛路转债”的转股价格于 2024 年 3 月 8 日起向下修正为 6.75 元/股。

2、累计转股情况

适用 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量(张)	发行总金额(元)	累计转股金额(元)	累计转股数(股)	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额(元)	未转股金额占发行总额的比例
盛路转债	2019年1月23日	10,000,000	1,000,000,000	947,524,600	137,740,907	18.07%	52,475,400	5.25%

3、前十名可转债持有人情况

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量(张)	报告期末持有可转债金额(元)	报告期末持有可转债占比
1	彭灵美	境内自然人	17,510	1,751,000.00	3.34%
2	詹伟	境内自然人	13,200	1,320,000.00	2.52%
3	张党英	境内自然人	9,880	988,000.00	1.88%
4	王悦心	境内自然人	9,190	919,000.00	1.75%
5	那勤	境内自然人	8,860	886,000.00	1.69%
6	宫明华	境内自然人	7,520	752,000.00	1.43%
7	徐光华	境内自然人	5,400	540,000.00	1.03%
8	澳帝桦(上海)商贸有限公司	境内非国有法人	5,360	536,000.00	1.02%
9	陈楚佳	境内自然人	5,010	501,000.00	0.95%
10	李平	境内自然人	4,870	487,000.00	0.93%

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况□适用 不适用**5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排**

报告期内，联合资信评估股份有限公司于 2023 年 6 月 21 日出具了《广东盛路通信科技股份有限公司公开发行可转换公司债券 2023 年跟踪评级报告》，公司主体长期信用等级为 A+，评级展望为“稳定”，盛路转债的债券信用等级 A+。本次跟踪评级结果较前次评级结果没有变化。

上述跟踪信用评级报告详见公司于 2023 年 6 月 26 日披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《广东盛路通信科技股份有限公司公开发行可转换公司债券 2023 年跟踪评级报告》。

公司报告期末相关财务指标的具体内容详见本报告“第九节、债券相关情况”之“八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标”。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%□适用 不适用**六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况**□适用 不适用**七、报告期内是否有违反规章制度的情况**□是 否**八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标**

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	3.02	2.87	5.23%
资产负债率	24.63%	23.54%	1.09%
速动比率	2.25	2.06	9.22%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	2,376.01	22,992.74	-89.67%

EBITDA 全部债务比	14.63%	35.69%	-21.06%
利息保障倍数	10.62	56.54	-81.22%
现金利息保障倍数	18.16	21.7	-16.31%
EBITDA 利息保障倍数	20.62	70.42	-70.72%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 4 月 25 日
审计机构名称	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	亚会审字(2024)第 01670026 号
注册会计师姓名	袁汝麒、苏涛

审计报告正文

亚会审字(2024)第 01670026 号

广东盛路通信科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了广东盛路通信科技股份有限公司（以下简称“盛路通信”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了盛路通信 2023 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2023 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）商誉减值

1、事件描述

商誉减值的会计政策详情及分析请参阅财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”注释（20）所述的会计政策及“七、合并财务报表项目”注释（16）。截至 2023 年 12 月 31 日，盛路通信商誉的账面原值合计 115,886.11 万元，相应的减值准备余额为 40,390.48 万元。

管理层每年评估商誉可能出现减值的情况。商誉减值评估结果由管理层依据其聘任外部评估师编制的评估报告进行确定。商誉减值评估是依据所编制的折现现金流预测而估计商誉的使用价值。折现现金流预测的编制涉及运用重大判断和估计，特别是确定收入增长率、永续增长率、成本变动，以及确定折现率的参数时均存在固有不确定性和可能受到管理层偏好的影响。

由于商誉金额重大，商誉的减值预测和折现未来现金流量涉及固有不确定性，以及管理层在选用假设和估计时可能出现偏好的风险，为此我们确定商誉减值为关键审计事项。

2、审计应对

（1）我们评估及测试了与商誉减值相关的内部控制的设计及执行有效性，包括关键假设的采用及减值计提金额的复核及审批；

（2）评价管理层委聘的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；

（3）通过参考行业惯例，评估了管理层进行现金流量预测时使用的估值方法的适当性；

（4）通过将收入增长率、永续增长率和成本变动等关键输入值与过往业绩、管理层预算和预测及行业报告进行比较，审慎评价编制折现现金流预测中采用的关键假设及判断；

（5）基于同行业可比公司的市场数据重新计算折现率，并将我们的计算结果与管理层的计算预计未来现金流量现值时采用的折现率进行比较，以评价其计算预计未来现金流量现值时采用的折现率；

（6）对预测收入和采用的折现率等关键假设进行敏感性分析，以评价关键假设的变化对减值评估结果的影响以及考虑对关键假设的选取是否存在管理层偏向的迹象。

（二）收入的确认

1、事件描述

收入确认的会计政策详情及分析请参阅财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”注释（26）所述的会计政策及“十八、其他重要事项”注释（1）所述的分部信息。盛路通

信 2023 年度的主营业务收入为 117,126.20 万元。盛路通信对于产品销售产生的收入是在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

由于收入是盛路通信的关键业绩指标，收入的真实性、收入是否计入恰当的会计期间对盛路通信的经营成果有重大影响，可能存在潜在的错报。因此，我们将盛路通信的营业收入确认作为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

(2) 选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认的时点是否符合会计准则的要求；

(3) 结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；

(4) 对本年度记录的收入交易选取样本，核对销售合同（订单）、发票、销售送货单、客户签收记录，评价相关收入确认是否符合盛路通信收入确认的会计政策；

(5) 对资产负债表日前后记录的收入交易执行截止测试，核对销售合同（订单）、发票、销售送货单、客户签收记录，以评价收入是否在恰当的会计期间确认。

四、其他信息

盛路通信管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括盛路通信 2023 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督盛路通信的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就盛路通信中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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

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：广东盛路通信科技股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	863,830,213.28	637,814,129.10
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	31,821,387.33	32,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	201,176,818.99	242,540,290.54
应收账款	705,628,011.17	722,985,890.37
应收款项融资		
预付款项	7,469,558.64	8,338,598.99
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	37,087,724.62	58,572,710.86
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	591,937,336.04	595,650,332.33
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	34,849,818.14	23,588,647.98
流动资产合计	2,473,800,868.21	2,321,490,600.17
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	3,592,066.03	44,209,956.10
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	10,346,626.35	7,375,452.49
投资性房地产	102,028,159.73	102,028,159.73
固定资产	475,021,724.16	441,433,807.91
在建工程	225,548,930.09	82,229,144.25
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	861,258.52	2,789,466.46
无形资产	132,963,931.51	139,482,231.60
开发支出		9,753,351.19
商誉	754,956,284.22	858,423,002.53
长期待摊费用	2,168,976.65	4,707,779.19
递延所得税资产	77,628,635.36	82,516,406.11
其他非流动资产	132,600.00	15,801,166.34
非流动资产合计	1,785,249,192.62	1,790,749,923.90
资产总计	4,259,050,060.83	4,112,240,524.07
流动负债：		
短期借款	122,466,888.88	54,912,106.00
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	196,215,418.70	298,250,906.42
应付账款	318,542,282.16	320,530,629.55
预收款项	36,458.00	
合同负债	6,191,259.28	3,622,097.49
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	55,186,363.86	56,102,092.07
应交税费	16,500,613.97	50,087,983.80
其他应付款	36,181,110.57	22,992,951.64

其中：应付利息	486,009.46	440,645.67
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	67,492,649.59	1,534,811.64
其他流动负债	126,248.46	108,302.48
流动负债合计	818,939,293.47	808,141,881.09
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	135,640,333.33	
应付债券		49,801,720.94
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	366,309.75	716,510.28
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	58,274,018.19	69,640,696.58
递延所得税负债	35,889,746.20	39,803,082.32
其他非流动负债		
非流动负债合计	230,170,407.47	159,962,010.12
负债合计	1,049,109,700.94	968,103,891.21
所有者权益：		
股本	914,029,847.00	912,876,069.00
其他权益工具	10,132,472.59	10,208,994.14
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,165,013,495.62	2,154,835,726.01
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	7,550,102.08	4,982,260.39
盈余公积	67,734,444.49	67,734,444.49
一般风险准备		
未分配利润	42,329,559.64	-10,063,573.26
归属于母公司所有者权益合计	3,206,789,921.42	3,140,573,920.77
少数股东权益	3,150,438.47	3,562,712.09
所有者权益合计	3,209,940,359.89	3,144,136,632.86
负债和所有者权益总计	4,259,050,060.83	4,112,240,524.07

法定代表人：杨华

主管会计工作负责人：刘瞰

会计机构负责人：魏欢

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	252,478,760.18	225,191,272.62
交易性金融资产	17,000,000.00	
衍生金融资产		
应收票据	41,763.29	3,706,902.39
应收账款	155,629,082.97	209,049,888.02
应收款项融资		
预付款项	1,383,441.91	1,435,131.91
其他应收款	596,372,098.89	634,683,506.88
其中：应收利息		
应收股利	30,000,000.00	30,000,000.00
存货	358,777.71	844,740.19
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	183,010.49	1,141,642.93
流动资产合计	1,023,446,935.44	1,076,053,084.94
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	1,878,719,259.69	1,877,869,623.02
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	61,846,601.40	60,003,215.04
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	9,280,171.28	11,536,286.37
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	495,427.07	643,568.63
递延所得税资产	80,883,533.10	89,683,863.84
其他非流动资产	20,000.00	7,700,270.31
非流动资产合计	2,031,244,992.54	2,047,436,827.21
资产总计	3,054,691,927.98	3,123,489,912.15
流动负债：		
短期借款	37,466,888.88	11,912,106.00

交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		83,338,387.40
应付账款	139,842,463.10	173,468,337.09
预收款项		
合同负债	1,625,312.62	472,428.61
应付职工薪酬	4,918,163.28	4,313,938.92
应交税费	250,753.13	2,332,746.02
其他应付款	33,480,590.74	31,525,675.94
其中：应付利息	486,009.46	440,645.67
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	67,142,449.06	
其他流动负债	110,607.62	13,008.57
流动负债合计	284,837,228.43	307,376,628.55
非流动负债：		
长期借款	2,950,333.33	
应付债券		49,801,720.94
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		
递延收益	46,245,276.71	54,953,547.37
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	49,195,610.04	104,755,268.31
负债合计	334,032,838.47	412,131,896.86
所有者权益：		
股本	914,029,847.00	912,876,069.00
其他权益工具	10,132,472.59	10,208,994.14
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,164,969,162.62	2,154,791,393.01
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	67,716,122.06	67,716,122.06
未分配利润	-436,188,514.76	-434,234,562.92
所有者权益合计	2,720,659,089.51	2,711,358,015.29
负债和所有者权益总计	3,054,691,927.98	3,123,489,912.15

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	1,187,253,854.39	1,422,836,487.26
其中：营业收入	1,187,253,854.39	1,422,836,487.26
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,037,492,365.17	1,146,406,417.43
其中：营业成本	741,114,291.95	865,939,124.66
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	9,154,606.87	11,880,194.74
销售费用	46,866,610.95	46,940,770.22
管理费用	128,052,171.55	118,577,904.27
研发费用	114,448,517.34	108,897,343.70
财务费用	-2,143,833.49	-5,828,920.16
其中：利息费用	7,443,074.48	4,906,251.89
利息收入	8,652,776.87	7,974,372.38
加：其他收益	18,295,694.04	22,760,644.80
投资收益（损失以“-”号填列）	12,075,321.44	-10,395,153.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,105,726.25	-11,987,682.27
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）	2,422,117.85	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	6,793,329.74	-12,435,317.83
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-116,352,842.72	-2,598,474.99
资产处置收益（损失以“-”号填列）	63,356.64	76,018.89
三、营业利润（亏损以“-”号填	73,058,466.21	273,837,787.01

列)		
加：营业外收入	615,187.59	282,371.03
减：营业外支出	2,106,148.82	1,608,246.06
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	71,567,504.98	272,511,911.98
减：所得税费用	19,586,645.70	30,084,180.39
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	51,980,859.28	242,427,731.59
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	51,980,859.28	242,427,731.59
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	52,393,132.90	243,622,880.93
2.少数股东损益	-412,273.62	-1,195,149.34
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
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	51,980,859.28	242,427,731.59
归属于母公司所有者的综合收益总额	52,393,132.90	243,622,880.93
归属于少数股东的综合收益总额	-412,273.62	-1,195,149.34
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.06	0.27

(二) 稀释每股收益	0.06	0.27
------------	------	------

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：杨华

主管会计工作负责人：刘瞰

会计机构负责人：魏欢

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	513,847,158.47	659,480,314.79
减：营业成本	485,574,983.90	596,988,263.62
税金及附加	485,825.62	2,307,707.76
销售费用	5,370,181.99	6,625,464.11
管理费用	32,297,838.64	30,877,333.05
研发费用	20,345,819.94	21,229,243.86
财务费用	991,138.17	-2,283,719.03
其中：利息费用	3,833,480.46	3,792,303.14
利息收入	2,885,768.12	6,236,514.78
加：其他收益	9,539,635.84	16,129,476.47
投资收益（损失以“-”号填列）	1,103,074.56	332,505.59
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	27,926,782.94	-3,101,153.66
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		118,141.60
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	7,350,863.55	17,214,991.42
加：营业外收入	201,845.40	306.59
减：营业外支出	706,330.05	896,766.30
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	6,846,378.90	16,318,531.71
减：所得税费用	8,800,330.74	869,569.50
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-1,953,951.84	15,448,962.21
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-1,953,951.84	15,448,962.21
（二）终止经营净利润（净亏		

损以“一”号填列)		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-1,953,951.84	15,448,962.21
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,281,811,663.61	1,167,116,726.57
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	5,411,817.53	5,209,538.36
收到其他与经营活动有关的现金	28,011,063.12	77,077,873.87
经营活动现金流入小计	1,315,234,544.26	1,249,404,138.80
购买商品、接受劳务支付的现金	716,065,608.12	708,364,015.46
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	257,947,198.67	236,442,211.48
支付的各项税费	115,652,938.97	85,315,604.72
支付其他与经营活动有关的现金	90,423,906.48	112,804,737.50
经营活动现金流出小计	1,180,089,652.24	1,142,926,569.16
经营活动产生的现金流量净额	135,144,892.02	106,477,569.64
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,350,195,651.07	653,545,000.00
取得投资收益收到的现金	3,832,098.47	1,592,528.58
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	125,530.00	16,700.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	60,207,313.87	100,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,414,360,593.41	655,254,228.58
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	226,135,932.44	72,056,114.79
投资支付的现金	1,312,982,280.27	671,480,000.00
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		119,705,143.36
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,539,118,212.71	863,241,258.15
投资活动产生的现金流量净额	-124,757,619.30	-207,987,029.57
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	16,343,843.24	31,002,419.91
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	346,156,118.94	54,912,106.00

收到其他与筹资活动有关的现金	2,340,977.86	3,907,564.26
筹资活动现金流入小计	364,840,940.04	89,822,090.17
偿还债务支付的现金	126,797,304.00	40,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,542,315.17	3,457,142.03
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	2,459,427.33	4,557,698.33
筹资活动现金流出小计	134,799,046.50	48,014,840.36
筹资活动产生的现金流量净额	230,041,893.54	41,807,249.81
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,248,464.20	2,259,781.70
五、现金及现金等价物净增加额	241,677,630.46	-57,442,428.42
加：期初现金及现金等价物余额	575,123,531.06	632,565,959.48
六、期末现金及现金等价物余额	816,801,161.52	575,123,531.06

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	586,566,474.21	614,684,616.08
收到的税费返还	3,000.00	
收到其他与经营活动有关的现金	108,899,554.64	129,970,149.40
经营活动现金流入小计	695,469,028.85	744,654,765.48
购买商品、接受劳务支付的现金	598,723,219.88	609,385,388.93
支付给职工以及为职工支付的现金	28,227,106.84	31,967,568.13
支付的各项税费	1,063,235.47	4,970,641.49
支付其他与经营活动有关的现金	122,712,211.34	172,457,957.90
经营活动现金流出小计	750,725,773.53	818,781,556.45
经营活动产生的现金流量净额	-55,256,744.68	-74,126,790.97
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	276,310,000.00	182,500,000.00
取得投资收益收到的现金	1,114,142.74	332,505.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	59,581,274.67	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	337,005,417.41	182,832,505.59

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,778,082.27	32,181,221.40
投资支付的现金	293,310,000.00	301,455,500.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	297,088,082.27	333,636,721.40
投资活动产生的现金流量净额	39,917,335.14	-150,804,215.81
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	16,343,843.24	31,002,419.91
取得借款收到的现金	88,466,118.94	11,912,106.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,241,142.02	3,045,642.67
筹资活动现金流入小计	106,051,104.20	45,960,168.58
偿还债务支付的现金	43,797,304.00	40,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,214,826.84	2,022,563.92
支付其他与筹资活动有关的现金	832,510.00	2,930,781.00
筹资活动现金流出小计	46,844,640.84	44,953,344.92
筹资活动产生的现金流量净额	59,206,463.36	1,006,823.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	36,274.72	19,329.55
五、现金及现金等价物净增加额	43,903,328.54	-223,904,853.57
加：期初现金及现金等价物余额	204,058,825.46	427,963,679.03
六、期末现金及现金等价物余额	247,962,154.00	204,058,825.46

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	912,876,069.00			10,208,994.14	2,154,835,726.01			4,982,260.39	67,734,444.49		-	10,063,573.26	3,140,573,920.77	3,562,712.09	3,144,136,632.86

加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	912,876,069.00		10,208,994.14	2,154,835,726.01		4,982,260.39	67,734,444.49		10,063,573.26	-	3,140,573,920.77	3,562,712.09	3,144,136,632.86
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,153,778.00		-76,521.55	10,177,769.61		2,567,841.69		52,393,132.90		66,216,000.65	412,273.62	-	65,803,727.03
（一）综合收益总额								52,393,132.90		52,393,132.90	412,273.62	-	51,980,859.28

(二)所有者投入和减少资本	1,153,778.00			-76,521.55	10,177,769.61						11,255,026.06	11,255,026.06
1.所有者投入的普通股												
2.其他权益工具持有者投入资本	58,008.00			-76,521.55	404,675.21						386,161.66	386,161.66
3.股份支付计入所有者权益的金额	1,095,770.00				9,773,094.40						10,868,864.40	10,868,864.40
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							2,567,841.69					2,567,841.69		2,567,841.69
1. 本期提取							3,338,436.76					3,338,436.76		3,338,436.76
2. 本期使用							770,595.07					770,595.07		770,595.07
(六) 其他														
四、本期期末余额	914,029,847.00		10,132,472.59	2,165,013,495.62			7,550,102.08	67,734,444.49		42,329,559.64		3,206,789,921.42	3,150,438.47	3,209,940,359.89

上期金额

单位：元

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	908,409,658.00			10,224,171.00	2,117,321,011.62			3,652,922.39	67,734,444.49		253,608,856.85	-	2,853,733,350.65	4,757,861.43	2,858,491,212.08
加：											-	-	-	-	-

会计政策变更									77,597.34	77,597.34		77,597.34	
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	908,409,658.00		10,224,171.00	2,117,321,011.62		3,652,922.39	67,734,444.49		253,686,454.19	-	2,853,655,753.31	4,757,861.43	2,858,413,614.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	4,466,411.00		15,176.86	37,514,714.39		1,329,338.00			243,622,880.93		286,918,167.46	1,195,149.34	285,723,018.12
（一）综合收益总额									243,622,880.93		243,622,880.93	1,195,149.34	242,427,731.59
（二）所有者投入和减少资本	4,466,411.00		15,176.86	37,514,714.39							41,965,948.53		41,965,948.53
1. 所有者投入的普通股	26,501.00										26,501.00		26,501.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	4,439,910.00			14,858,283.57							10,418,373.57		10,418,373.57
3. 股份支付计入所有者权益的金额													

额														
4. 其他			15,176.86	-52,372,997.96								52,357,821.10		52,357,821.10
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														

4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备							1,329,38.00					1,329,338.00		1,329,338.00	
1. 本期提取							2,323,69.64					2,323,369.64		2,323,369.64	
2. 本期使用							994,031.64					994,031.64		994,031.64	
(六) 其他															
四、本期末余额	912,876,069.00		10,208,994.14	2,154,835,726.01			4,982,260.39	67,734,444.49				10,063,573.26	3,140,573,920.77	3,562,712.09	3,144,136,632.86

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	912,876,069.00			10,208,994.14	2,154,791,393.01				67,716,122.06	-434,234,562.92		2,711,358,015.29
加：会计												

政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	912,876,069.00		10,208,994.14	2,154,791,393.01				67,716,122.06	-434,234,562.92		2,711,358,015.29
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,153,778.00		-76,521.55	10,177,769.61					-1,953,951.84		9,301,074.22
（一）综合收益总额									-1,953,951.84		-1,953,951.84
（二）所有者投入和减少资本	1,153,778.00		-76,521.55	10,177,769.61							11,255,026.06
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	58,008.00		-76,521.55	404,675.21							386,161.66
3. 股份支付计入所有者权益的金额	1,095,770.00			9,773,094.40							10,868,864.40

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	914,029,847.00		10,132,472.59	2,164,969,162.62				67,716,122.06	-436,188,514.76		2,720,659,089.51

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	908,409,658.00			10,224,171.00	2,117,276,678.62			67,716,122.06	-449,683,525.13			2,653,943,104.55
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、	908,409,658.00			10,224,171.00	2,117,276,678.62			67,716,122.06	-449,683,525.13			2,653,943,104.55

本年期初余额											
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	4,466,411.00		15,176.86	-37,514,714.39					15,448,962.21		57,414,910.74
（一）综合收益总额									15,448,962.21		15,448,962.21
（二）所有者投入和减少资本	4,466,411.00		15,176.86	-37,514,714.39							41,965,948.53
1. 所有者投入的普通股	26,501.00										26,501.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	4,439,910.00			-14,858,283.57							-10,418,373.57
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他			15,176.86	52,372,997.96							52,357,821.10
（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、本期末余额	912,876,069.00		10,208,994.14	2,154,791,393.01				67,716,122.06	-434,234,562.92		2,711,358,015.29

三、公司基本情况

广东盛路通信科技股份有限公司（以下简称“本集团”或“集团”或“公司”）的前身是三水市盛路天线有限公司。三水市盛路天线有限公司是 1998 年 12 月 23 日由杨华、李再荣、何永星、任光升和宋茂盛五位自然人共同出资设立，注册资本为人民币 200 万元，出资已由三水市审计师事务所（98）三审所验字第 149 号企业法人验资说明书进行了验证。杨华出资 47.50 万元，出资比例 23.75%；李再荣出资 47.50 万元，出资比例 23.75%；何永星出资 47.50 万元，出资比例 23.75%；任光升出资 47.50 万元，出资比例 23.75%；宋茂盛出资 10 万元，出资比例 5%。

2000 年 5 月 25 日，宋茂盛与熊浩签署出资转让声明，宋茂盛按原出资价格将所持原三水市盛路天线有限公司 10 万元股权转让予熊浩。

2000 年 5 月 26 日，任光升与唐宜强、蔡卓辉及彭国本签署出资转让声明，任光升按原出资价格将所持原三水市盛路天线有限公司的 6.7568 万元股权转让予唐宜强，3.3784 万元股权转让予蔡卓辉，2.7028 万元股权转让予彭国本。

2000 年 5 月 27 日，经过协商，任光升与杨华、李再荣、何永星及熊浩（注：共同作为受让方）签署了出资转让声明，任光升将其持有的原三水市盛路天线有限公司股权中的 11.4640 万元转让予杨华、李再荣、何永星各 2.1622 万元，转让予熊浩 4.9774 万元。

2000 年 5 月 28 日，原三水市盛路天线有限公司股东会决议通过重新确定股东的出资额，当时全体股东杨华、李再荣、何永星、任光升、熊浩、唐宜强、蔡卓辉、彭国本等一致同意，将原三水市盛路天线有限公司前述各位股东的股权比例重新进行确定，确定后的股权结构：杨华出资 49.6622 万元，出资

比例 24.83%；李再荣出资 49.6622 万元，出资比例 24.83%；何永星出资 49.6622 万元，出资比例 24.83%；任光升出资 23.1980 万元，出资比例 11.60%；熊浩出资 14.9774 万元，出资比例 7.49%；唐宜强出资 6.7568 万元，出资比例 3.38%；蔡卓辉出资 3.3784 万元，出资比例 1.69%；彭国本出资 2.7028 万元，出资比例 1.35%。

2001 年 4 月，熊浩与杨华、李再荣、何永星签署了股权转让协议书，杨华、李再荣、何永星作为共同受让人受让熊浩持有的原三水市盛路天线有限公司 14.9774 万元股权。

2002 年 5 月，唐宜强与杨华、李再荣、何永星签署了股权转让协议书，杨华、李再荣、何永星作为共同受让人受让唐宜强持有的原三水市盛路天线有限公司 6.7568 万元股权。

2002 年 5 月，彭国本与杨华、李再荣、何永星签署了股权转让协议书，杨华、李再荣、何永星作为共同受让人受让彭国本持有的原三水市盛路天线有限公司 2.7028 万元股权。

2002 年 5 月，蔡卓辉与杨华、李再荣、何永星签署了股权转让协议书，杨华、李再荣、何永星作为共同受让人受让蔡卓辉持有的原三水市盛路天线有限公司 3.3784 万元股权。

2002 年 11 月，任光升与杨华、李再荣、何永星签署了股权转让协议书，杨华、李再荣、何永星作为共同受让人受让任光升持有的原三水市盛路天线有限公司 23.1980 万元股权。

2002 年 12 月 15 日，原三水市盛路天线有限公司召开股东会，全体股东一致同意对转让后的股权比例进行确认，分别为杨华占 37%，李再荣占 32%，何永星占 31%，并以盈余公积和未分配利润进行转增，注册资本增加至人民币 1,200 万元。三水市正大会计师事务所出具三正会内验字（2002）第 300 号《验资报告》对上述增资进行了验证。增资后股权结构：杨华出资 444 万元，出资比例 37%；李再荣出资 384 万元，出资比例 32%；何永星出资 372 万元，出资比例 31%。

2004 年 3 月 2 日，根据公司股东会决议，原三水市盛路天线有限公司名称变更为佛山市三水盛路天线有限公司。

2006 年 2 月 10 日，根据公司股东会决议，佛山市三水盛路天线有限公司以盈余公积和未分配利润 3,726 万元、股东（杨华、李再荣、何永星）新投入的现金 74 万元，对公司增资 3,800 万元，公司的注册资本变更为 5,000 万元，三名股东的股权比例保持不变。佛山市正大会计师事务所出具佛正会验字（2006）037 号验资报告对上述增资进行了验证。增资后股权结构：杨华出资 1,850 万元，出资比例 37%；李再荣出资 1,600 万元，出资比例 32%；何永星出资 1,550 万元，出资比例 31%。

2006 年 4 月 20 日，根据公司股东会决议，佛山市三水盛路天线有限公司将名称变更为广东盛路天线有限公司。

2007 年 2 月 22 日，根据公司股东会决议，吸收深圳市盛路投资管理有限公司出资 520 万元对公司进行增资，其中 3,382,097.00 元增加注册资本，1,817,903.00 元计入资本公积，公司注册资本变更为

53,382,097.00 元。佛山市正大会计师事务所出具了佛正会内验字（2007）041 号验资报告对上述增资进行了验证。增资后股权结构：杨华出资 1,850 万元，出资比例 34.6558%；李再荣出资 1,600 万元，出资比例 29.9726%；何永星出资 1,550 万元，出资比例 29.0360%；深圳市盛路投资管理有限公司出资 338.2097 万元，出资比例 6.3356%。

2007 年 5 月 16 日，根据公司股东会决议，以 2007 年 2 月 28 日为基准日经审计的净资产 76,152,737.48 元按 1:1 的比例折成 76,152,737 股、余额 0.48 元转作公司的资本公积金，依照《公司法》的规定将有限公司整体变更为股份有限公司，公司名称变更为广东盛路通信科技股份有限公司，股本总额为 76,152,737.00 元，实收资本为 76,152,737.00 元，各股东持股比例不变。深圳大华天诚会计师事务所以深华（2007）验字 045 号验资报告对公司整体变更的注册资本进行了验证。整体变更后股权结构：杨华出资 2,639.1340 万元，出资比例 34.6558%；李再荣出资 2,282.4955 万元，出资比例 29.9726%；何永星出资 2,211.1709 万元，出资比例 29.0360%；深圳市盛路投资管理有限公司出资 482.4733 万元，出资比例 6.3356%。

2007 年 6 月 11 日，办理完公司变更登记，领取了 4406002000407 号企业法人营业执照。

经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）证监许可[2010]786 号文核准，公司于 2010 年 6 月 30 日公开发行 2,600 万股人民币普通股，每股面值 1 元，公开发行新股后股本总额为 102,152,737.00 元，实收资本为 102,152,737.00 元。公司上述注册资本变更业经立信大华会计师事务所有限公司出具立信大华验字[2010]074 号验资报告验证。

2010 年 7 月 13 日，公司股票在深圳证券交易所挂牌上市交易，股票简称“盛路通信”，股票代码“002446”。

根据 2011 年 5 月 14 日通过的 2010 年度股东大会决议，公司以 2010 年 12 月 31 日总股本 102,152,737 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 1.5 股，同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 1.5 股，转增股本后的总股本变更为 132,798,558 股，注册资本变更为人民币 132,798,558.00 元。公司上述注册资本变更业经立信大华会计师事务所有限公司所出具立信大华验字[2011]062 号验资报告验证。

2014 年 2 月 28 日，公司 2014 年第一次临时股东大会审议通过《关于〈公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨重大资产重组〉的议案》，公司向深圳市合正汽车电子有限公司（以下简称“合正电子”）原股东罗剑平等 45 名自然人发行 29,664,325 股股份及支付现金 1 亿元购买合正电子 100% 的股权。

2014 年 7 月 23 日，中国证监会以《关于核准广东盛路通信科技股份有限公司向罗剑平等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2014]723 号）文核准公司向罗剑平等 45 名自然人发行

29,664,325 股股份购买相关资产，非公开发行不超过 13,876,843 股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金。

本次向交易对方罗剑平等 45 名自然人定向发行股份数量为 29,664,325 股，向财通基金管理有限公司等 4 名特定投资者非公开发行股份数量为 7,619,047 股，新增股份数量合计 37,283,372 股，新增股本后的总股本变更为 170,081,930 股，注册资本变更为人民币 170,081,930.00 元。公司上述注册资本变更业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）于 2014 年 8 月 8 日出具大华验字[2014]000311 号验资报告验证确认。

根据 2015 年 5 月 20 日通过的 2014 年度股东大会决议，公司以 2014 年 12 月 31 日总股本 170,081,930 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 12 股，转增股本后的总股本变更为 374,180,246 股。

2015 年 11 月 3 日，中国证监会以《关于核准广东盛路通信科技股份有限公司向杨振锋等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]2487 号）文核准公司向杨振锋等 34 名自然人发行 53,612,605 股股份购买相关资产，非公开发行不超过 20,507,302 股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金。

本次向交易对方杨振锋等 34 名自然人定向发行股份数量为 53,612,605 股，向石河子国杰股权投资合伙企业(有限合伙)等 5 名特定投资者非公开发行股份数量 20,507,302 股，新增股份数量合计 74,119,907 股，新增股本后的总股本变更为 448,300,153 股，注册资本变更为人民币 448,300,153.00 元。公司上述注册资本变更业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）于 2015 年 12 月 18 日出具信会师报字[2015]第 410648 号验资报告验证确认。

根据 2017 年 5 月 24 日通过的 2016 年年度股东大会决议，公司以 2016 年 12 月 31 日总股本 448,300,153 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 7 股，转增股本后的总股本变更为 762,110,260 股，注册资本变更为人民币 762,110,260.00 元。

经中国证券监督管理委员会 2018 年 2 月 7 日证监许可[2018]286 号《关于核准广东盛路通信科技股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》核准，核准本公司向社会公开发行面值总额 10 亿元可转换公司债券，期限 6 年。本公司于 2018 年 7 月 17 日公开发行了 1,000 万张可转换公司债券，每张面值 100 元，发行总额 10 亿元。2023 年 12 月 31 日，可转换公司债券累计转股 137,740,907 股。

根据 2020 年 9 月 25 日通过的 2020 年第二次临时股东大会决议审议通过《公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）及其摘要》，公司通过定向增发向 183 名激励对象授予限制性股票 940 万股，每个授予价格 4.02 元，授予限制性股票实际登记数量为 9,000,000 股，新增股本 9,000,000 股，新

增注册资本 9,000,000 元，公司上述注册资本变更业经佛山市鸿正会计师事务所（普通合伙）于 2020 年 11 月 12 日出具佛鸿验字〔2020〕第 005 号验资报告验证确认。

2021 年 8 月 25 日，公司召开的第五届董事会第十二次会议和第五届监事会第十一次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留股票期权与限制性股票的议案》，本次限制性股票授予登记完成后，公司总股本增加 60 万股。公司上述注册资本变更业经佛山市正大会计师事务所有限公司于 2021 年 9 月 13 日出具佛正会内验字（2021）第 012 号验资报告验证确认。

公司发行的可转债自 2019 年 1 月 23 日可转换为公司股份，2019 年 1 月 23 日至 2023 年 6 月 30 日期间因可转债转股引起注册资本增加事项，公司已办理了注册资本变更及修改《公司章程》事宜。自 2023 年 7 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日期间，共有 3,880 张“盛路转债”转换为公司股份，转股数量共计 56,796 股，公司总股本增加 56,796 股。

2021 年 11 月 19 日，公司召开的第五届董事会第十四次会议和第五届监事会第十三次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》授予限制性股票的激励对象中有 9 名因个人原因离职不再具备激励资格，公司拟对上述 9 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 972,000 股进行回购注销。回购注销完成后，公司总股本将减少 972,000 股。公司上述注册资本变更业经亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）于 2022 年 1 月 22 日出具亚会验字（2022）第 01670001 号验资报告验证确认。

2022 年 4 月 26 日，公司召开的第五届董事会第十七次会议和第五届监事会第十四次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》授予限制性股票的激励对象中有 6 名因个人原因离职不再具备激励资格，公司拟对上述 6 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 331,000 股进行回购注销。公司上述注册资本变更业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）于 2022 年 6 月 30 日出具大华验字（2022）第 000425 号验资报告验证确认。

2022 年 11 月 21 日，公司召开的第五届董事会第二十五次会议和第五届监事会第二十次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司董事会决定回购注销不满足解除限售条件的限制性股票 398,050 股。公司上述注册资本变更业经亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）于 2023 年 1 月 10 日出具亚会验字（2023）第 01670001 号验资报告验证确认。

2023 年 11 月 24 日，公司召开的第六届董事会第三次会议和第六届监事会第三次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》授予限制性股票的激励对象中的 5 名激励对象离职，已不再具备激励对象资格，公司拟对上述 5 名激励对象已获授但尚未解除限售的 2.55 万股限制性股票进行回购注销处理。公司上述注册资本变更业经亚太

(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)于 2024 年 1 月 10 日出具亚会验字(2024)第 01670001 号验资报告验证确认。

截至 2023 年 12 月 31 日止,公司累计发行股本总数 914,029,847.00 股,注册资本为人民币 914,029,847.00 元,注册地:佛山市三水区西南工业园进业二路 4 号,总部地址:佛山市三水区西南工业园进业二路 4 号。公司主要经营活动为:研究开发、生产、销售:通讯器材,机电产品,电子电路产品配件。通信工程和网络工程的系统集成,网络技术服务,软件的开发及技术服务;通信工程的设计、施工,通信设备安装及维护;钢结构工程、电子与智能化工程、设备安装工程施工;卫星相关工程的承包、开发;计算机信息系统集成;通信设备性能检测、环境试验检测;货物及技术进出口。汽车电子产品、车载电脑、无线数据终端、车载数据终端的研发、生产及销售;局域网、物联网技术研发与推广、应用、工程项目建设,相关设备、模块、集成电路芯片、软件的研发与销售,以及与之相关的移动互联网建设。

公司的相对实际控制人为杨华。

公司的营业执照:统一社会信用代码 9144060070779772XN。

公司所属行业为通信设备制造业。(深交所标准分类:C39 计算机、通信和其他电子设备制造业)。

本财务报表经公司全体董事于 2024 年 4 月 25 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》(财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订)、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”),以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定,本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外,本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值,则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本集团在编制财务报表过程中,已全面评估本集团自资产负债表日起未来 12 个月的持续经营能力。本集团利用所有可获得的信息,包括近期获利经营的历史、通过银行融资等财务资源支持的信息作出评

估后，合理预期本集团将有足够的资源在自资产负债表日起未来 12 个月内保持持续经营，本集团因而按持续经营基础编制本财务报表。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收款项坏账准备的计提、存货的计价方法、固定资产折旧和无形资产摊销、开发支出资本化的判断标准、收入的确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五各项描述。关于管理层所做出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五“重大会计判断和估计”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况及 2023 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会发布的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的在建工程	单个在建工程项目的金额占公司期末合并资产总额的 5% 以上或者绝对金额超过 1000 万元
重要的合营企业或联营企业	合营企业或联营企业的长期股权投资账面价值占公司期末合并净资产的 5% 以上或者长期股权投资权益法下确认的投资收益占公司合并净利润的 10% 以上
重要的对外投资	单项投资活动现金流量金额占公司期末合并资产总额 5% 以上
重要或有事项/日后事项/其他重要事项	公司预计可能或很可能产生或有义务的事项认定为重要

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

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

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

可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、6“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断，一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

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

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

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、14“长期股权投资”或本附注四、10“金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、14“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司

股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、14“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本集团作为合营方对共同经营，确认本集团单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本集团份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。

当本集团作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本集团仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

9、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：

①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；以及分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“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，采用交易发生日的即期汇率折算。期初未分配利润为上一年折算后的期末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

期初数和上期实际数按照上期财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

11、金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

1.金融资产的分类、确认和计量

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

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

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

2.金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

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

②其他金融负债

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

3.金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

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

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

4.金融负债的终止确认

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

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

5.金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本集团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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可输入值。

6.金融资产减值

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

（1）减值准备的确认方法

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

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

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

（3）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

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

（4）金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（5）各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

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

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	承兑人为信用风险较小的大客户

②应收账款

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。应收账款是本集团无条件收取合同对价的权利。

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本集团不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
组合 1	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

本集团按应收账款及合同资产的初始入账时间作为计算账龄的初始起点

本公司将应收账款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对应收账款坏账准备的预期信用损失率进行估计如下：

1) 除军工板块，本公司及合并范围内其他子公司对应收账款坏账准备的预期信用损失率进行估计如下：

账龄	应收账款预期信用损失率(%)
半年以内	1
半年—1 年	5
1—2 年	20
2—3 年	40
3 年以上	100

2) 军工板块子公司根据其行业特点，对应收账款坏账准备的预期信用损失率进行估计如下：

账龄	应收账款预期信用损失率(%)
半年以内	不计提

半年—1 年	5
1—2 年	10
2—3 年	30
3—4 年	50
4—5 年	80
5 年以上	100

如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

③其他应收款

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

项 目	确定组合的依据
组合 1	本组合为日常经常活动中应收取的各类押金、代垫款、质保金等应收款项。
组合 2	本组合以其他应收款项的账龄作为信用风险特征。

本集团按其他应收款的初始入账时间作为计算账龄的初始起点

本公司将其他应收款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对其他应收款坏账准备的预期信用损失率进行估计如下：

1) 除军工板块子公司外，本公司及合并范围内其他子公司对其他应收款坏账准备的预期信用损失率进行估计如下：

账龄	其他应收款预期信用损失率(%)
半年以内	1
半年—1 年	5
1—2 年	20
2—3 年	40
3 年以上	100

2) 军工板块子公司根据其行业特点，对其他应收款坏账准备的预期信用损失率进行估计如下：

账龄	其他应收款预期信用损失率(%)
半年以内	不计提
半年—1 年	5
1—2 年	10

2—3 年	30
3—4 年	50
4—5 年	80
5 年以上	100

3) 采用其他方法计提坏账准备:

员工借款不计提坏账准备。

如果有客观证据表明某项其他应收款已经发生信用减值, 则本公司对该其他应收款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

④ 债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本集团依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加, 采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

12、存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、发出商品、库存商品、委托加工物资等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价, 存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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。在确定存货的可变现净值时, 以取得的确凿证据为基础, 同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日, 存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时, 提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货, 按存货类别计提存货跌价准备; 对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的, 且难以与其他项目分开计量的存货, 可合并计提存货跌价准备。

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) 存货的盘存制度为永续盘存制

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、持有待售资产

（1）划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

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

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

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

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

（2）终止经营的认定标准和列报方法

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成

部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本集团在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注四、11“金融工具”。

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

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方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的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

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

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权

投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

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

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

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

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预

计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

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

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、7、“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

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

的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

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

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

15、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、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。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。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5%	2.375%-4.75%
机器设备	年限平均法	5-10	5%	9.5%-19%
电子设备	年限平均法	3-10	5%	9.5%-31.67%
运输设备	年限平均法	3-10	5%	9.5%-31.67%
专用设备	年限平均法	3-5	5%	19%-31.67%
其他设备	年限平均法	3-10	5%	9.5%-31.67%

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

(4) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

17、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

18、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

19、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。无形资产按照其能为本集团带来经济利益的期限确定使用寿命，无法预见其为本集团带来经济利益期限的作为使用寿命不确定的无形资产。

其中，无形资产项目的使用寿命及摊销方法如下：

项 目	使用寿命（年）	摊销方法
土地专利权	20-50	土地使用权证登记的使用期限
专利权及专有技术	5-10	法定权利期限及预计使用年限
软件使用权	5	软件更新速度
商标著作权	10	法定权利期限

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

20、长期资产减值

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

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

21、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本集团的长期待摊费用主要包括模具、装修工程、绿化工程、改造工程等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

项目	摊销年限
模具	2 年
装修工程	4 至 15 年
绿化工程	5 至 7 年
改造工程	3 至 12 年

22、合同负债

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

23、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团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，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

24、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果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，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

25、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

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。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

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

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。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本集团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。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

26、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本集团收入确认的总体原则和计量方法如下：

（1）识别履约义务

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团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的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

本集团将向客户转让商品（包括劳务，下同）的承诺作为单项履约义务，分两种情况识别单项履约义务：一是本集团向客户转让可明确区分商品（或者商品的组合）的承诺。二是本集团向客户转让一系列实质相同且转让模式相同的、可明确区分商品的承诺。

（2）确定交易价格

本集团按向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确定交易价格。在合同开始日，本集团将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、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。

（3）收入确认时点及判断依据

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据

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

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本集团各类型收入确认的具体会计政策如下：

（1）销售商品合同

本集团与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本集团通常在综合考虑了下列因素的基础上，以时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

（2）提供劳务合同

根据技术要求进行方案设计，在交付设计方案、仿真软件后，待设计方案经确认、仿真软件测试成功，确认技术服务收入实现。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

无

27、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，

确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

28、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，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，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，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，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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。

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。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

（4）所得税的抵销

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，本集团当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且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、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

29、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

本集团租赁资产的类别主要为房屋及建筑物。

①初始计量

在租赁期开始日，本集团将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本集团参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、16“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团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。

对于租赁负债，本集团按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。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。

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

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本集团在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

①经营租赁

本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

于租赁期开始日，本集团确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

30、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 回购股份

股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

(2) 安全生产费及维简费

本集团按规定提取安全生产费及维简费，安全生产费提取标准：按照收入分段金额按比例计提，提取金额计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备；使用时区分是否形成固定资产分别进行处

理：属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，归集所发生的支出，于达到预定可使用状态时确认固定资产，同时冲减等值专项储备并确认等值累计折旧。

31、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
<p>2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号），明确单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》规定的初始确认豁免的会计处理，规定该豁免不得适用于会产生金额相同且方向相反的暂时性差异的交易。因此，本集团需要为初始确认租赁和固定资产弃置义务产生的暂时性差异确认一项递延所得税资产和一项递延所得税负债。本集团自 2023 年 1 月 1 日起施行。</p> <p>对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的适用本解释的单项交易，本集团按照本解释的规定进行调整。对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初因适用本解释的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本集团按照本解释和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。</p>	递延所得税资产、递延所得税负债、未分配利润、所得税费用	

注：受重要影响的报表项目金额，详见本项说明下的“（3）2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况”。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

调整情况说明

对合并资产负债表及合并利润表的影响

单位：人民币元

项目	2022 年 1 月 1 日	调整	2022 年 1 月 1 日
递延所得税资产	82,578,775.03	-77,597.34	82,501,177.69
未分配利润	-253,608,856.85	-77,597.34	-253,686,454.19

单位：人民币元

项目	2022 年 12 月 31 日	调整	2022 年 12 月 31 日
----	------------------	----	------------------

递延所得税资产	82,627,999.16	-111,593.05	82,516,406.11
未分配利润	-9,951,980.21	-111,593.05	-10,063,573.26

32、其他

重大会计判断和估计

本集团在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本集团管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本集团需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）收入确认

如本附注四、26、“收入”所述，本集团在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。

本集团主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

（2）金融资产减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本集团根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（3）存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存

货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（4）长期资产减值准备

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（5）折旧和摊销

本集团对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本集团定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（6）开发支出

确定资本化的金额时，本集团管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

2023 年 12 月 31 日本集团自行开发的无形资产在资产负债表中的余额为人民币 90,593,565.88 元。本集团管理层认为该业务的前景和目前的发展良好，市场对以该无形资产生产的产品的反应也证实了管理层之前对这一项目预期收入的估计。但是日益增加的竞争也使得管理层重新考虑对市场份额和有关产品的预计毛利等方面的假设。经过全面的检视后，本集团管理层认为即使在产品回报率出现下调的情况

下，仍可以全额收回 90,593,565.88 无形资产账面价值。本集团将继续密切检视有关情况，一旦有迹象表明需要调整相关会计估计的假设，本集团将在有关迹象发生的期间作出调整。

(7) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(8) 所得税

本集团在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

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	6%、9%、13%
消费税	无	无
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	见说明
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	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
本公司	15%
南京恒电电子有限公司	15%
佛山市盛夫通信设备有限公司	15%
成都创新达微波电子有限公司	15%
深圳市朗赛微波通信有限公司	15%、20%
深圳盛元信创投资有限公司	25%
广东盛路通信有限公司	15%
东莞市合正汽车电子有限公司	25%
成都盛路电子科技有限公司	25%
南京盛恒达智能科技有限公司	25%

2、税收优惠

（1）增值税

2012年11月30日，南京市玄武区国家税务局，玄国税中营改增流优备案2012-120号，通过南京恒电电子有限公司关于从事技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免税的增值税备案申请，自2012年11月30日起享受该项税收优惠。

（2）企业所得税

1) 本公司2023年12月28日取得证书编号为GR202344005080的高新技术企业证书，按《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。

2) 南京恒电电子有限公司2022年11月18日取得证书编号为GR202232009332的高新技术企业证书，按《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。

3) 佛山市盛夫通信设备有限公司2023年12月28日取得证书编号为GR202344003909的高新技术企业证书，按《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。

4) 成都创新达微波电子有限公司2021年10月9日取得证书编号为GR202151002093的高新技术企业证书，按《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。

5) 广东星磁检测技术研究有限公司2021年12月20日取得证书编号为GR202144007294的高新技术企业证书，按《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。

6) 深圳市朗赛微波通信有限公司2022年12月19日取得证书编号为GR202244203397的高新技术企业证书，按《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。同时符合《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财税〔2023〕6号）小型微利企业认定，企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。深圳市朗赛微波通信有限公司选用小微企业所得税优惠政策。

7) 广东盛路通信有限公司 2022 年 12 月 19 日取得证书编号为 GR202244001856 的高新技术企业证书，按《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。

8) 本公司、广东盛路通信有限公司、佛山市盛夫通信设备有限公司、深圳市朗赛微波通信有限公司、南京恒电电子有限公司及成都创新达微波电子有限公司，符合财政部、税务总局公告 2023 年第 43 号关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税额。

9) 本公司、广东盛路通信有限公司、佛山市盛夫通信设备有限公司、南京恒电电子有限公司及成都创新达微波电子有限公司，按财政部税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告（财政部 税务总局公告 2021 年第 13 号）明确制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2021 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2021 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。

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	1,019,299.93	502,922.66
银行存款	813,785,794.25	574,620,608.40
其他货币资金	49,025,119.10	62,690,598.04
合计	863,830,213.28	637,814,129.10

其他说明：无

其中使用有限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	42,512,445.60	58,422,117.89
履约保证金	4,516,606.16	4,268,480.15
合计	47,029,051.76	62,690,598.04

截止 2023 年 12 月 31 日，其他货币资金中 42,512,445.60 元为本公司向银行申请开具银行承兑汇票所存入的保证金存款。

截止 2023 年 12 月 31 日，其他货币资金中 4,516,606.16 元为本公司履约保证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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	31,821,387.33	32,000,000.00
其中：		
理财产品	31,821,387.33	32,000,000.00
其中：		
合计	31,821,387.33	32,000,000.00

其他说明：无

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	45,513,223.84	81,887,520.78
商业承兑票据	155,663,595.15	160,652,769.76
合计	201,176,818.99	242,540,290.54

(2) 按坏账计提方法分类披露

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：										
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：

□适用 不适用

(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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	36,735,855.00
商业承兑票据	4,124,900.00
合计	40,860,755.00

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	25,118,957.23	
商业承兑票据	17,555,420.10	
合计	42,674,377.33	

(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：

本期末无实际核销的应收票据。

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	581,401,234.96	684,568,265.67
其中：6 个月以内	318,616,728.73	533,099,476.14
其中：7-12 个月	262,784,506.23	151,468,789.53
1 至 2 年	144,584,463.03	40,744,283.15
2 至 3 年	14,090,280.49	16,488,102.60
3 年以上	19,766,564.94	15,619,422.70
3 至 4 年	7,264,021.92	9,284,140.64
4 至 5 年	6,750,628.49	5,368,354.25
5 年以上	5,751,914.53	966,927.81
合计	759,842,543.42	757,420,074.12

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	5,848,390.62	0.77%	5,848,390.62	100.00%	0.00	5,848,390.62	0.77%	5,848,390.62	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	753,994,152.80	99.23%	48,366,141.63	6.41%	705,628,011.17	751,571,683.50	99.23%	28,585,793.13	3.80%	722,985,890.37
其中：										
账龄组合	753,994,152.80	99.23%	48,366,141.63	6.41%	705,628,011.17	751,571,683.50	99.23%	28,585,793.13	3.80%	722,985,890.37
合计	759,842,543.42	100.00%	54,214,532.25	7.13%	705,628,011.17	757,420,074.12	100.00%	34,434,183.75	4.55%	722,985,890.37

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
第一名	2,214,406.83	2,214,406.83	2,214,406.83	2,214,406.83	100.00%	预计无法收回
第二名	1,578,602.39	1,578,602.39	1,578,602.39	1,578,602.39	100.00%	预计无法收回
第三名	1,059,639.46	1,059,639.46	1,059,639.46	1,059,639.46	100.00%	预计无法收回
第四名	711,981.10	711,981.10	711,981.10	711,981.10	100.00%	预计无法收回
第五名	185,346.11	185,346.11	185,346.11	185,346.11	100.00%	预计无法收回
第六名	54,793.87	54,793.87	54,793.87	54,793.87	100.00%	预计无法收回
第七名	43,620.86	43,620.86	43,620.86	43,620.86	100.00%	预计无法收回
合计	5,848,390.62	5,848,390.62	5,848,390.62	5,848,390.62		

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	581,401,234.99	13,861,923.70	
其中：6 个月以内	318,616,728.76	722,698.39	0.23%

其中：7-12 个月	262,784,506.23	13,139,225.31	5.00%
1 年以内小计	581,401,234.99	13,861,923.70	
1 至 2 年	144,584,463.03	16,896,219.56	11.69%
2 至 3 年	13,378,299.39	4,723,935.57	35.31%
3 至 4 年	5,049,615.06	4,276,215.06	84.68%
4 至 5 年	6,050,154.73	5,077,462.14	83.92%
5 年以上	3,530,385.60	3,530,385.60	100.00%
合计	753,994,152.80	48,366,141.63	

确定该组合依据的说明：

参考历史信用损失经验，结合当期状况及未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(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	
按单项计提坏账准备	5,848,390.62	920,000.00		920,000.00		5,848,390.62
按账龄组合计提坏账准备	28,585,793.13	19,960,648.50	300.00	180,000.00		48,366,141.63
合计	34,434,183.75	20,880,648.50	300.00	1,100,000.00		54,214,532.25

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 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	1,100,000.00

其中重要的应收账款核销情况：无

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

往圣健康科技（广东）有限公司	购销款	1,100,000.00	往圣健康已决议清算	已检查清算决议	是
合计		1,100,000.00			

应收账款核销说明：无

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	123,949,650.00		123,949,650.00	16.31%	9,696,122.50
第二名	78,697,388.78		78,697,388.78	10.36%	3,513,882.70
第三名	74,738,391.00		74,738,391.00	9.84%	1,177,359.93
第四名	56,445,444.59		56,445,444.59	7.43%	1,025,416.20
第五名	45,901,350.00		45,901,350.00	6.04%	3,870,750.00
合计	379,732,224.37		379,732,224.37	49.98%	19,283,531.33

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	37,087,724.62	58,572,710.86
合计	37,087,724.62	58,572,710.86

（1）其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	6,481,760.85	6,239,460.06
保证金及押金	4,113,957.36	5,797,457.51
代扣代缴款项	1,773,924.29	1,872,072.04
股权债权转让款及业绩补偿	342,418,725.33	402,000,000.00
往来款及其他	33,621,375.51	21,879,454.48
合计	388,409,743.34	437,788,444.09

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	27,484,297.90	22,956,649.62
其中：6 个月以内	15,810,294.02	18,613,632.78
其中：7-12 个月	11,674,003.88	4,343,016.84

1至2年	7,782,395.80	5,992,439.55
2至3年	3,047,941.70	404,745,725.00
3年以上	350,095,107.94	4,093,629.92
3至4年	346,208,078.02	208,500.00
4至5年	1,900.00	3,085,129.92
5年以上	3,885,129.92	800,000.00
合计	388,409,743.34	437,788,444.09

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	345,514,066.13	88.96%	345,514,066.13	100.00%	0.00	405,600,000.00	92.65%	374,711,646.35	92.38%	30,888,353.65
其中：										
按组合计提坏账准备	42,895,677.21	11.04%	5,807,952.59	13.54%	37,087,724.62	32,188,444.09	7.35%	4,504,086.88	13.99%	27,684,357.21
其中：										
账龄组合	32,747,871.45	8.43%	5,807,952.59	17.74%	26,939,918.86	23,197,651.49	5.30%	4,504,086.88	19.42%	18,693,564.61
采用其他方法组合	10,147,805.76	2.61%			10,147,805.76	8,990,792.60	2.05%			8,990,792.60
合计	388,409,743.34	100.00%	351,322,018.72	90.45%	37,087,724.62	437,788,444.09	100.00%	379,215,733.23	86.62%	58,572,710.86

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
第一名	402,000,000.00	371,111,646.35	342,418,725.33	342,418,725.33	100.00%	预计无法收回
第二名	3,600,000.00	3,600,000.00	2,973,960.80	2,973,960.80	100.00%	预计无法收回
第三名			79,200.00	79,200.00	100.00%	预计无法收回
第四名			42,180.00	42,180.00	100.00%	预计无法收回
合计	405,600,000.00	374,711,646.35	345,514,066.13	345,514,066.13		

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	23,261,252.14	670,238.70	
其中：6 个月以内	12,188,136.21	116,582.89	0.96%
7-12 个月	11,073,115.93	553,655.81	5.00%
1 至 2 年	4,409,280.77	881,856.15	20.00%
2 至 3 年	1,369,134.66	547,653.86	40.00%
3 至 4 年	129,721.66	129,721.66	100.00%
4 至 5 年			
5 年以上	3,578,482.22	3,578,482.22	100.00%
合计	32,747,871.45	5,807,952.59	

确定该组合依据的说明：按账龄组合计提坏账准备。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额	4,504,086.88		374,711,646.35	379,215,733.23
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,582,291.52		121,380.00	1,703,671.52
本期转回	58,389.54		29,318,960.22	29,377,349.76
本期核销	220,036.27			220,036.27
2023 年 12 月 31 日余额	5,807,952.59		345,514,066.13	351,322,018.72

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

4) 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	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	374,711,646.35	121,380.00	29,318,960.22			345,514,066.13
按账龄组合计提坏账准备	4,504,086.88	1,582,291.52	58,389.54	220,036.27		5,807,952.59
合计	379,215,733.23	1,703,671.52	29,377,349.76	220,036.27		351,322,018.72

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其

				合理性
单位一	28,692,921.02	收回款项	银行存款	已发生信用减值，按照预计可收回金额计提
单位二	626,039.20	收回款项	银行存款	已发生信用减值，全额计提
合计	29,318,960.22			

5) 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	220,036.27

其中重要的其他应收款核销情况：无

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：无

6) 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	股权债权转让款及业绩补偿	342,418,725.33	3-4 年	88.16%	342,418,725.33
第二名	股权转让款	10,356,708.50	1 年以内	2.67%	517,835.43
第三名	股权转让款	2,973,960.80	3-4 年	0.77%	2,973,960.80
第四名	往来款	2,953,139.00	1-6 个月	0.76%	29,531.39
第五名	往来款	151,831.09	2-3 年	0.04%	60,732.44
合计		358,854,364.72		92.40%	346,000,785.39

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	5,803,683.18	77.70%	7,748,370.60	92.92%
1 至 2 年	1,665,875.46	22.30%	576,444.39	6.91%
2 至 3 年			13,784.00	0.17%
合计	7,469,558.64		8,338,598.99	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)
第一名	1,247,060.00	16.70
第二名	553,042.67	7.40
第三名	496,000.00	6.64
第四名	191,335.00	2.56
第五名	105,000.00	1.41
合计	2,592,437.67	34.71

其他说明：无

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	163,814,988.54	6,561,555.04	157,253,433.50	167,202,865.17	8,673,490.20	158,529,374.97
在产品	119,113,423.68	455,201.41	118,658,222.27	128,004,211.06	1,028,883.09	126,975,327.97
库存商品	83,603,653.76	16,424,851.19	67,178,802.57	85,970,471.29	13,590,275.75	72,380,195.54
周转材料	1,774,053.96	67,481.73	1,706,572.23	1,880,405.92	72,392.32	1,808,013.60
发出商品	244,305,373.04	9,667,817.90	234,637,555.14	220,861,159.57	923,971.12	219,937,188.45
自制半成品	14,785,909.04	2,558,743.15	12,227,165.89	18,178,874.08	2,761,490.71	15,417,383.37
委托加工物资	275,584.44		275,584.44	602,848.43		602,848.43
合计	627,672,986.46	35,735,650.42	591,937,336.04	622,700,835.52	27,050,503.19	595,650,332.33

(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	8,673,490.20			2,111,935.16		6,561,555.04
在产品	1,028,883.09			573,681.68		455,201.41
库存商品	13,590,275.75	2,834,575.44				16,424,851.19

周转材料	72,392.32			4,910.59		67,481.73
发出商品	923,971.12	8,743,846.78				9,667,817.90
自制半成品	2,761,490.71			202,747.56		2,558,743.15
委托加工物资						
合计	27,050,503.19	11,578,422.22		2,893,274.99		35,735,650.42

确定可变现净值的具体依据：

项目	依据
原材料、在产品、自制半成品、委托加工物资	(1) 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。(2) 在非正常生产经营过程中，以售价确定其可变现净值。
库存商品	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。
发出商品	估计可回收金额，确定其可变现净值。

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

本期无计入期末存货余额的借款费用资本化金额。

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	1,532,748.83	385,921.52
待抵扣进项税额	31,289,674.72	22,120,710.08
预缴企业所得税	2,027,379.37	182,408.21
预缴税费等	15.22	899,608.17
合计	34,849,818.14	23,588,647.98

其他说明：无

9、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	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	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或	计提减值准备	其他		

					损益			利润				
一、合营企业												
二、联营企业												
北京芯仪科技有限公司	3,846,549.19				-902,612.60						2,943,936.59	
往圣健康科技(广东)有限公司	1,921,466.92				-180,306.47			1,741,160.45				1,741,160.45
南京威翔科技有限公司	37,771,003.37			37,771,003.37								
广东广储新能源有限公司	458,730.68				-458,730.68							
南京恒电先进微波技术研究院有限公司	212,205.94				435,923.50						648,129.44	
小计	44,209,956.10			37,771,003.37	-1,105,726.25			1,741,160.45			3,592,066.03	1,741,160.45
合计	44,209,956.10			37,771,003.37	-1,105,726.25			1,741,160.45			3,592,066.03	1,741,160.45

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
往圣健康科技(广东)有限公司	1,741,160.45	0.00	1,741,160.45	可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值	-	往圣健康报表/往圣健康清算股东决议
合计	1,741,160.45	0.00	1,741,160.45			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因：无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因：无

其他说明：无

10、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	10,346,626.35	7,375,452.49
合计	10,346,626.35	7,375,452.49

其他说明：无

11、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		98,657,788.31	3,370,371.42	102,028,159.73
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额		98,657,788.31	3,370,371.42	102,028,159.73
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提或摊销				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
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		98,657,788.31	3,370,371.42	102,028,159.73
2.期初账面价值		98,657,788.31	3,370,371.42	102,028,159.73

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因：无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因：无

其他说明：无

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	475,021,724.16	441,433,807.91
固定资产清理		
合计	475,021,724.16	441,433,807.91

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	专用设备	其他设备	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	439,987,884.66	155,373,660.21	32,323,943.33	17,508,308.61	85,774,939.90	28,445,031.35	759,413,768.06
2.本期增加金额	47,889,733.93	25,267,992.09	1,658,397.88	687,972.57	4,118,889.02	4,371,661.91	83,994,647.40
1) 购置	1,021,008.17	21,348,101.19	1,658,397.88	687,972.57	3,468,017.99	2,769,778.90	30,953,276.70

2) 在建工程转入	46,868,725.76	3,838,694.33			133,606.96	1,601,883.01	52,442,910.06
3) 企业合并增加							
(4) 其他		81,196.57			517,264.07		598,460.64
3.本期减少金额	816,363.37	4,124,924.19	1,060,962.11	1,421,913.30	34,143.11	162,264.66	7,620,570.74
1) 处置或报废	816,363.37	4,124,924.19	949,859.00	995,780.30	34,143.11	101,040.13	7,022,110.10
(2) 其他转出			111,103.11	426,133.00		61,224.53	598,460.64
4.期末余额	487,061,255.22	176,516,728.11	32,921,379.10	16,774,367.88	89,859,685.81	32,654,428.60	835,787,844.72
二、累计折旧							
1.期初余额	115,502,781.69	82,887,340.38	20,309,665.93	13,975,816.82	62,753,656.29	18,204,294.90	313,633,556.01
2.本期增加金额	22,929,952.37	12,196,096.49	3,921,623.09	973,424.53	6,171,302.77	2,909,302.25	49,101,701.50
1) 计提	22,929,952.37	12,149,189.18	3,921,623.09	955,392.57	5,650,781.82	2,909,302.25	48,516,241.28
(2) 其他		46,907.31		18,031.96	520,520.95		585,460.22
3.本期减少金额		3,772,797.65	1,054,154.02	1,345,289.64	32,435.95	110,863.83	6,315,541.09
1) 处置或报废		3,772,797.65	887,393.64	943,103.91	32,435.95	94,349.72	5,730,080.87

(2) 其他转出			166,760.38	402,185.73		16,514.11	585,460.22
4.期末余额	138,432,734.06	91,310,639.22	23,177,135.00	13,603,951.71	68,892,523.11	21,002,733.32	356,419,716.42
三、减值准备							
1.期初余额		4,292,498.85			49,392.01	4,513.28	4,346,404.14
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		4,292,498.85			49,392.01	4,513.28	4,346,404.14
四、账面价值							
1.期末账面价值	348,628,521.16	80,913,590.04	9,744,244.10	3,170,416.17	20,917,770.69	11,647,182.00	475,021,724.16
2.期初账面价值	324,485,102.97	68,193,820.98	12,014,277.40	3,532,491.79	22,971,891.60	10,236,223.17	441,433,807.91

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

房屋（成都市成华区龙潭工业园航天路 36 号众合 V 谷基地 3 号楼）、停车位 7 个（V 谷 3 号楼地下停车库 272、273、274、283、284、285、286 号）	2,485,401.87	相关房屋产权证明由于受工业园区相关规定因素影响而无法取得
---	--------------	------------------------------

其他说明：无

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	225,548,930.09	82,229,144.25
合计	225,548,930.09	82,229,144.25

(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
盛恒达科创产业园项目	224,421,253.87		224,421,253.87	67,037,166.22		67,037,166.22
数据中心	2,459,816.73	2,459,816.73		2,459,816.73		2,459,816.73
设备工程	1,080,169.22		1,080,169.22	1,273,575.72		1,273,575.72
成都产业园装修工程				11,406,204.42		11,406,204.42
其他	47,507.00		47,507.00	52,381.16		52,381.16
合计	228,008,746.82	2,459,816.73	225,548,930.09	82,229,144.25		82,229,144.25

(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
盛恒达科创产业园	873,235,856.40	67,037,166.22	157,384,087.65			224,421,253.87	25.70%	25.70%				其他
成都产业园装修工程	46,645,500.00	11,406,204.42	30,457,679.25	41,863,883.67			100.00%	100.00%				其他

合计	919,881,356.40	78,443,370.64	187,841,766.90	41,863,883.67	224,421,253.87					
----	----------------	---------------	----------------	---------------	----------------	--	--	--	--	--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
数据中心		2,459,816.73		2,459,816.73	项目终止
合计		2,459,816.73		2,459,816.73	--

其他说明：无

(4) 在建工程的减值测试情况适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
数据中心	2,459,816.73	0.00	2,459,816.73	可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值	-	市场变动导致的项目终止
合计	2,459,816.73	0.00	2,459,816.73			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因：无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因：无

其他说明：无

14、使用权资产**(1) 使用权资产情况**

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	5,682,158.45	5,682,158.45
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	5,682,158.45	5,682,158.45

二、累计折旧		
1.期初余额	2,892,691.99	2,892,691.99
2.本期增加金额	1,928,207.94	1,928,207.94
(1) 计提	1,928,207.94	1,928,207.94
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	4,820,899.93	4,820,899.93
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	861,258.52	861,258.52
2.期初账面价值	2,789,466.46	2,789,466.46

15、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	专利权及专有技术	软件使用权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	44,002,730.78			182,570,434.43	23,071,101.44	249,644,266.65
2.本期增加金额				13,000,513.92	1,753,005.49	14,753,519.41
(1) 购置					1,753,005.49	1,753,005.49
(2) 内部研发				13,000,513.92		13,000,513.92
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	44,002,730.78			195,570,948.35	24,824,106.93	264,397,786.06
二、累计摊销						
1.期初余额	6,866,415.83			87,576,395.33	15,719,223.89	110,162,035.05
2.本期	1,099,860.82			17,400,987.14	2,770,971.54	21,271,819.50

增加金额						
(1) 计提	1,099,860.82			17,400,987.14	2,770,971.54	21,271,819.50
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	7,966,276.65			104,977,382.47	18,490,195.43	131,433,854.55
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	36,036,454.13			90,593,565.88	6,333,911.50	132,963,931.51
2.期初账面价值	37,136,314.95			94,994,039.10	7,351,877.55	139,482,231.60

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 73.97%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：本公司无未办妥产权证书的土地使用权情况。

16、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	其他	处置	其他	
深圳市朗赛微波通信有限公司	1,248,265.03					1,248,265.03
南京恒电电子有限公司	787,930,317.17					787,930,317.17
北京宇信电子有限公司	667,715.44					667,715.44
成都创新达微波电子有限公司	369,014,821.48					369,014,821.48

合计	1,158,861,119.12					1,158,861,119.12
----	------------------	--	--	--	--	------------------

(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	其他	处置	其他	
深圳市朗赛微波通信有限公司	1,248,265.03					1,248,265.03
南京恒电电子有限公司	299,189,851.56	102,799,002.87				401,988,854.43
北京宇信电子有限公司		667,715.44				667,715.44
合计	300,438,116.59	103,466,718.31				403,904,834.90

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
南京恒电电子有限公司	固定资产、无形资产、长期待摊费用	-	是
北京宇信电子有限公司	固定资产	-	是
成都创新达微波电子有限公司	固定资产、无形资产、长期待摊费用	-	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明：

本公司 2011 年 4 月收购深圳市朗赛微波通信有限公司（以下简称“深圳朗赛”）全部股权。合并成本超出深圳朗赛合并日按持股比例计算的可辨认净资产公允价值之间的差额 1,248,265.03 元确认商誉。经测试，2011 年度本公司对该商誉全额计提了减值准备。

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
南京恒电电子有限公司	563,365,546.69	460,566,543.82	102,799,002.87	(2024-2028) 5 年	预测期内的收入增长率：1.54%-	稳定期的收入增长率：	结合企业所在行业发展趋

					9.77%	0.00% , 税前折现 率 : 9.87%	势、评估 假设条件 等综合确 定
北京宇信电 子有限公司	4,157,314.94	2,850,808.51	667,715.44	(2024- 2028) 5 年	预测期内的 收入增长 率: 0.95%- 3.64%	收入增长 率 : 0.00% , 税前折现 率 : 11.13%	结合企业 所在行业 发展趋 势、评估 假设条件 等综合确 定
成都创新达 微波电子有 限公司	468,484,828.36	472,843,562.03	0.00	(2024- 2028) 5 年	预测期内的 收入增长 率: 3.37%- 8.37%	收入增长 率 : 0.00% , 税前折现 率 : 9.76%	结合企业 所在行业 发展趋 势、评估 假设条件 等综合确 定
合计	1,036,007,689.99	936,260,914.36	103,466,718.31				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因：无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因：无

17、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
装修工程	3,277,665.64		2,076,523.52		1,201,142.12
车间改造工程	510,209.13	230,000.00	89,034.09		651,175.04
绿化工程	5,384.52		5,384.52		
租赁费	895,672.10	15,492.06	607,698.13		303,466.03
软件	18,847.80		5,654.34		13,193.46
合计	4,707,779.19	245,492.06	2,784,294.60		2,168,976.65

其他说明：无

18、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	38,888,713.22	5,834,680.15	31,396,907.33	4,710,909.27
内部交易未实现利润	2,861,722.73	429,258.41	2,968,206.33	445,230.95
可抵扣亏损	52,893,332.95	8,235,526.79	52,938,457.55	8,242,295.48

信用减值准备	404,949,399.43	60,779,273.75	413,649,916.98	62,123,676.81
递延收益	4,424,539.20	663,680.88	21,774,691.13	3,266,203.67
预提费用	11,225,915.00	1,683,887.25	11,225,915.00	1,683,887.25
股权激励	227,034.81	34,055.22	14,371,971.53	2,155,795.73
租赁负债	716,510.28	107,476.54	2,251,321.92	400,336.52
合计	516,187,167.62	77,767,838.99	550,577,387.77	83,028,335.68

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	172,418,663.15	35,805,897.93	193,989,708.49	39,709,219.20
其他非流动金融资产公允价值变动	375,452.48	93,863.12	375,452.48	93,863.12
使用权资产	861,258.52	129,188.78	2,789,466.46	511,929.57
合计	173,655,374.15	36,028,949.83	197,154,627.43	40,315,011.89

(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	-139,203.63	77,628,635.36	-511,929.57	82,516,406.11
递延所得税负债	-139,203.63	35,889,746.20	-511,929.57	39,803,082.32

(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	316,347.01	528,801.21
可抵扣亏损	9,669,455.63	5,252,426.40
合计	9,985,802.64	5,781,227.61

(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
2027 年		5,252,426.40	
2028 年	9,669,455.63		
合计	9,669,455.63	5,252,426.40	

其他说明：无

19、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
预付设备工程款	132,600.00		132,600.00	15,801,166.34		15,801,166.34
合计	132,600.00		132,600.00	15,801,166.34		15,801,166.34

其他说明：无

20、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	47,029,051.76	47,029,051.76	保证金	向银行申请开具银行承兑汇票所存入的保证金和履约保证金	62,690,598.04	62,690,598.04	保证金	向银行申请开具银行承兑汇票所存入的保证金和履约保证金
应收票据	40,860,755.00	40,860,755.00	质押	质押给银行，银行向本公司提供票据池授信业务	43,718,652.53	43,718,652.53	质押	质押给银行，银行向本公司提供票据池授信业务
合计	87,889,806.76	87,889,806.76			106,409,250.57	106,409,250.57		

其他说明：无

21、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	122,466,888.88	54,912,106.00
合计	122,466,888.88	54,912,106.00

短期借款分类的说明：无

(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：无

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	196,215,418.70	298,250,906.42
合计	196,215,418.70	298,250,906.42

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

23、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	311,378,500.47	317,694,970.41
设备、工程款	2,690,129.61	481,004.70
其他	4,473,652.08	2,354,654.44
合计	318,542,282.16	320,530,629.55

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	11,175,105.45	尚未结算
合计	11,175,105.45	

其他说明：无

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	486,009.46	440,645.67
其他应付款	35,695,101.11	22,552,305.97
合计	36,181,110.57	22,992,951.64

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券利息	486,009.46	440,645.67
合计	486,009.46	440,645.67

重要的已逾期未支付的利息情况：无

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：无

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
成都创新达原股东超额业绩对价补偿款	11,225,915.00	11,225,915.00
已报销未付款	32,597.02	422,690.47
往来款及其他	22,753,089.09	8,683,700.50
押金保证金	1,683,500.00	2,220,000.00
合计	35,695,101.11	22,552,305.97

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：本公司期末无账龄超过一年的重要其他应付款项。

25、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收租金	36,458.00	
合计	36,458.00	

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同未履约货款	6,191,259.28	3,622,097.49
合计	6,191,259.28	3,622,097.49

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

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

27、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	56,102,092.07	246,233,411.90	247,149,140.11	55,186,363.86
二、离职后福利-设定提存计划		12,132,798.56	12,132,798.56	
三、辞退福利		35,000.00	35,000.00	
合计	56,102,092.07	258,401,210.46	259,316,938.67	55,186,363.86

(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	55,858,527.36	218,409,724.81	219,575,937.69	54,692,314.48
2、职工福利费		11,539,378.89	11,539,378.89	
3、社会保险费		5,540,616.45	5,540,616.45	
其中：医疗保险费		4,922,332.62	4,922,332.62	
工伤保险费		330,482.13	330,482.13	
生育保险费		181,456.81	181,456.81	
其他		106,344.89	106,344.89	
4、住房公积金		7,623,293.36	7,623,293.36	
5、工会经费和职工教育经费	243,564.71	2,943,038.50	2,711,455.08	475,148.13
8、其他短期薪酬		177,359.89	158,458.64	18,901.25
合计	56,102,092.07	246,233,411.90	247,149,140.11	55,186,363.86

(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		11,693,632.93	11,693,632.93	
2、失业保险费		439,165.63	439,165.63	
合计		12,132,798.56	12,132,798.56	

其他说明：无

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	10,786,467.62	27,067,139.78
企业所得税	3,859,875.61	17,425,128.19
个人所得税	1,228,794.23	2,767,274.55
城市维护建设税	193,892.26	1,390,744.00
教育费附加	139,565.72	993,388.60
房产税	103,627.14	103,627.14
土地使用税	47,304.65	47,304.65
印花税	140,565.35	292,698.88
其他	521.39	678.01
合计	16,500,613.97	50,087,983.80

其他说明：无

29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	16,163,698.73	
一年内到期的应付债券	50,978,750.33	
一年内到期的租赁负债	350,200.53	1,534,811.64
合计	67,492,649.59	1,534,811.64

其他说明：无

30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	126,248.46	108,302.48
合计	126,248.46	108,302.48

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	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	是否违约
合计												

其他说明：无

31、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	132,690,000.00	
信用借款	2,950,333.33	
合计	135,640,333.33	

32、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	0.00	49,801,720.94
合计	0.00	49,801,720.94

(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	票面利率	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	本期转股	期末余额	是否违约
盛路转债	100.00	2.00%	2018年7月17日	6年	1,000,000,000.00	49,801,720.94		1,573,329.39			396,300.00	50,978,750.33	否
减：一年内到期部分期末余额（附注七、29）												50,978,750.33	
合计		—			1,000,000,000.00	49,801,720.94		1,573,329.39			396,300.00	0.00	—

(3) 可转换公司债券的说明

经中国证券监督管理委员会 2018 年 2 月 7 日证监许可[2018]286 号《关于核准广东盛路通信科技股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》核准，核准本公司向社会公开发行面值总额 10 亿元可转换公司债券，期限 6 年。本公司于 2018 年 7 月 17 日公开发行了 1,000 万张可转换公司债券，每张面值

100 元，发行总额 10 亿元。债券票面利率为第一年 0.5%、第二年 0.7%、第三年 1.0%、第四年 1.5%、第五年 1.8%、第六年 2.0%。本次发行的可转债采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一年利息。

在发行日采用没有转股权的类似债券的市场利率来估计可转债负债成份的公允价值，剩余部分作为权益成份的公允价值，并计入其他权益工具。

本次发行可转债的初始转股价格为 6.88 元/股，不低于募集说明书公告日前二十个交易日公司股票交易均价（若在该二十个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形，则对调整前交易日的交易均价按经过相应除权、除息调整后的价格计算）和前一个交易日公司股票交易均价。本次发行的可转债转股期自可转债发行结束之日（2018 年 7 月 23 日）满六个月后的第一个交易日（2019 年 1 月 23 日）起至可转债到期日（2024 年 7 月 16 日）止。

回售条款：（1）有条件回售条款，本次发行的可转债最后两个计息年度，如果公司股票在任何连续三十个交易日的收盘价格低于当期转股价格的 70%时，可转债持有人有权将其持有的可转债全部或部分按面值加上当期应计利息的价格回售给公司。若在前述三十个交易日内发生过转股价格因发生送红股、转增股本、增发新股（不包括因本次发行的可转债转股而增加的股本）、配股以及派发现金股利等情况而调整的情形，则在调整前的交易日按调整前的转股价格和收盘价格计算，在调整后的交易日按调整后的转股价格和收盘价格计算。如果出现转股价格向下修正的情况，则上述“连续三十个交易日”须从转股价格调整之后的第一个交易日起重新计算。自本次可转债最后两个计息年度，可转债持有人在每年回售条件首次满足后可按上述约定条件行使回售权一次，若在首次满足回售条件而可转债持有人未在公司届时公告的回售申报期内申报并实施回售的，该计息年度不应再行使回售权。可转债持有人不能多次行使部分回售权。（2）附加回售条款，若本次发行可转债募集资金运用的实施情况与公司在募集说明书中的承诺相比出现变化，且该变化被中国证监会认定为改变募集资金用途的，可转债持有人享有一次以面值加上当期应计利息的价格向公司回售其持有的全部或部分可转债的权利。在上述情形下，可转债持有人可以在回售申报期内进行回售，在回售申报期内不实施回售的，自动丧失该回售权。

33、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	366,309.75	716,510.28
合计	366,309.75	716,510.28

其他说明：无

34、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	69,640,696.58	1,475,000.00	12,841,678.39	58,274,018.19	与资产相关的政府补助
合计	69,640,696.58	1,475,000.00	12,841,678.39	58,274,018.19	--

其他说明：

其中，涉及政府补助的项目：

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/收益相关
递延收益	69,640,696.58	1,475,000.00	-	12,841,678.39	-	-	58,274,018.19	与资产相关
合计	69,640,696.58	1,475,000.00	-	12,841,678.39	-	-	58,274,018.19	-

35、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	912,876,069.00				1,153,778.00	1,153,778.00	914,029,847.00

其他说明：股本其他变动为 2023 年度可转换公司债券转股 58,008 股；期权行权增加 1,121,270 股，股权激励回购限制性股票 25,500 股。

36、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

工具名称	发行日期	股利率或利率(%)	发行价格	数量	金额	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
盛路转债	2018 年 7 月 17 日	第一年 0.5%、第二年 0.7%、第三年 1.0%、第四年 1.5%、第五年 1.8%、	100.00	10,000,000.00	1,000,000,000.00	2024 年 7 月 16 日	本次可转债转股期为自可转债发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日，初始转股价格为	截止 2023 年 12 月 31 日，已转股面值 947,524,600 元

		第六年 2.0%					6.88 元/股， 截至本报告 披露日的最 新转股价格 为 6.75 元/ 股。	
合计	-	-	100.00	10,000,000.00	1,000,000,000.00	-	-	-

(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
盛路转债	528,717.0 0	10,208,99 4.14			3,963.00	76,521.55	524,754.0 0	10,132,47 2.59
合计	528,717.0 0	10,208,99 4.14			3,963.00	76,521.55	524,754.0 0	10,132,47 2.59

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：

其他权益工具相关会计处理依据详见本附注“六、(32)、应付债券”。

其他说明：无

37、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本 溢价）	2,140,045,053.58	24,818,417.23	77,010.00	2,164,786,460.81
其他资本公积	14,790,672.43	1,956,363.60	16,520,001.22	227,034.81
合计	2,154,835,726.01	26,774,780.83	16,597,011.22	2,165,013,495.62

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 本期可转换公司债券转股增加资本溢价 404,675.21 元，期权行权增加资本溢价 15,459,348.12 元，限制性股票解禁增加资本溢价 8,954,393.90 元，回购限制性股票减少资本溢价 77,010.00 元；

(2) 本期本公司股份支付增加其他资本公积 1,956,363.60 元，期权行权达到行权条件减少其他资本公积 7,565,607.32 元，限制性股票达到行权条件减少其他资本公积 8,954,393.90 元。

38、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
安全生产费	4,982,260.39	3,338,436.76	770,595.07	7,550,102.08
合计	4,982,260.39	3,338,436.76	770,595.07	7,550,102.08

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

39、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	45,156,296.32			45,156,296.32
任意盈余公积	22,578,148.17			22,578,148.17
合计	67,734,444.49			67,734,444.49

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

40、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-10,063,573.26	-253,608,856.85
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-77,597.34
调整后期初未分配利润	-10,063,573.26	-253,686,454.19
加：本期归属于母公司所有者的净利润	52,393,132.90	243,622,880.93
期末未分配利润	42,329,559.64	-10,063,573.26

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-77,597.34 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

41、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,171,261,983.37	735,532,896.55	1,408,014,151.48	858,542,778.56
其他业务	15,991,871.02	5,581,395.40	14,822,335.78	7,396,346.10
合计	1,187,253,854.39	741,114,291.95	1,422,836,487.26	865,939,124.66

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型						
其中：						
民品					607,853,206.01	439,774,146.76
军品					579,400,648.38	301,340,145.19
按经营地区分类						
其中：						
国内					1,134,271,228.86	712,252,515.94
国外					52,982,625.53	28,861,776.01
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					1,187,253,854.39	741,114,291.95

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明：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 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额

其他说明：无

42、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,248,266.42	4,372,539.53
教育费附加	2,320,056.09	3,123,242.55
房产税	2,079,365.91	2,682,570.86
土地使用税	388,990.74	481,948.28
车船使用税	15,150.00	15,130.00
印花税	1,098,745.48	1,202,625.96
其他	4,032.23	2,137.56
合计	9,154,606.87	11,880,194.74

其他说明：无

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	49,197,622.06	45,803,998.68
折旧费	21,467,340.91	20,263,788.92
无形资产摊销	17,408,605.20	17,481,296.35
长期待摊费用摊销	1,755,046.81	996,027.52
使用权资产折旧	1,928,207.94	1,600,005.30
租赁费	3,073,247.39	2,648,104.88
业务招待费	3,046,588.61	2,752,244.79
办公费	545,845.31	682,848.09
差旅费	1,968,679.75	1,146,807.90
水电费	5,575,290.91	5,324,577.55
会议费	311,702.41	188,235.08
修理费	556,393.49	423,257.76
物业费	810,079.42	522,954.22
车辆费	929,757.88	1,037,104.90
邮电通讯费	258,168.48	245,917.65
中介费	9,713,164.22	8,076,806.59
清洁环境绿化费	116,324.71	227,332.21
安全生产费用	3,499,352.03	2,521,157.56
股权激励	1,790,289.60	2,795,825.03
其他	4,100,464.42	3,839,613.29
合计	128,052,171.55	118,577,904.27

其他说明：无

44、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	18,700,214.67	19,591,573.73
运输费	8,578,490.17	8,219,175.18
业务招待费	3,468,401.28	3,767,593.61
差旅费	2,700,706.59	1,650,066.31
市场拓展费	6,975,375.02	3,420,983.79
广告展览宣传费	128,326.70	967,442.11
折旧费	428,403.80	438,087.75
租赁费	1,797,036.53	1,923,837.90
销售服务费	708,056.63	3,843,982.26
维修费	30,854.98	18,566.75
其他	3,350,744.58	3,099,460.83
合计	46,866,610.95	46,940,770.22

其他说明：无

45、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	69,640,749.83	69,460,777.39
直接投入	24,306,180.08	22,509,120.26
折旧费	11,273,125.03	7,474,192.12
长期待摊费用摊销	512,083.09	328,155.36
设计费		1,528,668.25
试验费	2,943,806.48	2,652,076.10
无形资产摊销	2,500,674.87	2,879,378.83
委托外部研究开发费用	1,097.36	7,945.93
其他费用	3,270,800.60	2,057,029.46
合计	114,448,517.34	108,897,343.70

其他说明：无

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	7,443,074.48	4,906,251.89
减：利息收入	-8,652,776.87	-7,974,372.38
汇兑损益	-1,800,050.75	-3,763,948.82
手续费及融资费等	524,470.84	519,977.98
承兑汇票贴息	341,448.81	483,171.17
合计	-2,143,833.49	-5,828,920.16

其他说明：无

47、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	15,116,001.70	22,554,441.69
进项税加计抵减	2,989,139.69	73,767.56
代扣个人所得税手续费	190,552.65	132,435.55
合计	18,295,694.04	22,760,644.80

48、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	-549,056.01	
其他非流动金融资产	2,971,173.86	
合计	2,422,117.85	

其他说明：无

49、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,105,726.25	-2,737,387.20
处置长期股权投资产生的投资收益	9,942,413.63	-9,250,295.07
处置交易性金融资产取得的投资收益	-463,664.19	
购买理财产品等取得的投资收益	3,702,298.25	1,592,528.58
合计	12,075,321.44	-10,395,153.69

其他说明：无

50、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-20,880,348.50	-9,052,920.19
其他应收款坏账损失	27,673,678.24	-3,382,397.64
合计	6,793,329.74	-12,435,317.83

其他说明：上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

51、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成	-8,685,147.23	-2,598,474.99

本减值损失		
二、长期股权投资减值损失	-1,741,160.45	
三、在建工程减值损失	-2,459,816.73	
四、商誉减值损失	-103,466,718.31	
合计	-116,352,842.72	-2,598,474.99

其他说明：上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

52、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置固定资产利得	63,356.64	76,018.89
合计	63,356.64	76,018.89

53、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
固定资产毁损报废利得	13,107.15	223.20	13,107.15
违约赔偿收入	200,000.00		200,000.00
无需支付的应付款项		1,378.00	
其他	402,080.44	280,769.83	402,080.44
合计	615,187.59	282,371.03	615,187.59

其他说明：无

54、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	442,000.00	727,343.00	442,000.00
固定资产毁损报废损失	210,821.45	2,148.50	210,821.45
罚款、违约金及滞纳金支出	943,283.12	204,351.71	943,283.12
无法收回的应收款项	330,054.41	7,999.70	330,054.41
拆迁补偿支出		665,400.00	
其他	179,989.84	1,003.15	179,989.84
合计	2,106,148.82	1,608,246.06	2,106,148.82

其他说明：无

55、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	18,612,211.08	33,795,210.88
递延所得税费用	974,434.62	-3,711,030.49
合计	19,586,645.70	30,084,180.39

(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	71,567,504.98
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,542,838.12
子公司适用不同税率的影响	-723,952.33
调整以前期间所得税的影响	-74,031.60
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	16,564,270.66
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,091,604.06
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	9,985,802.64
所得税减免优惠的影响	-396,817.20
研发费加计扣除的影响	-14,219,860.53
所得税费用	19,586,645.70

其他说明：无

56、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的补贴收入款(除税收返还款)	3,792,316.76	12,246,215.21
收到的往来款及其他	17,979,786.42	60,321,131.10
利息收入	6,238,959.94	4,510,527.56
合计	28,011,063.12	77,077,873.87

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	72,461,464.90	86,206,305.36
捐赠支出	42,000.00	717,343.00
支付的往来款及其他	17,920,441.58	25,881,089.14
合计	90,423,906.48	112,804,737.50

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

(2) 与投资活动有关的现金

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

收到的重要的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：无

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

支付的重要的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：无

(3) 与筹资活动有关的现金

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
收到与募集资金有关的利息收入	2,340,977.86	3,907,564.26
合计	2,340,977.86	3,907,564.26

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

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
租赁负债支付的现金	1,626,917.33	1,626,917.33
支付的限制性股票回购款	102,510.00	2,930,781.00
支付的定增项目中介费	730,000.00	
合计	2,459,427.33	4,557,698.33

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

筹资活动产生的各项负债变动情况

□适用 不适用

57、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	51,980,859.28	242,427,731.59
加：资产减值准备	116,352,842.72	2,598,474.99
信用减值损失	-6,793,329.74	12,435,317.83
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	48,516,241.28	42,033,961.02
使用权资产折旧	1,928,207.94	1,928,207.97
无形资产摊销	21,271,819.50	21,127,789.09
长期待摊费用摊销	2,784,294.60	2,988,266.52
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）	-63,356.64	9,174,276.18
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	197,714.30	1,925.30
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-2,422,117.85	
财务费用（收益以“－”号填列）	4,543,187.89	799,553.71
投资损失（收益以“－”号填列）	-12,075,321.44	1,144,858.62
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	4,887,770.75	-15,228.42
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-3,913,336.13	15,962,005.27
存货的减少（增加以“－”号填列）	-4,972,150.94	130,453,688.85
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	7,301,171.16	-338,774,557.29
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-98,903,809.95	-42,281,764.62
其他	4,524,205.29	4,473,063.03
经营活动产生的现金流量净额	135,144,892.02	106,477,569.64
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	816,801,161.52	575,123,531.06
减：现金的期初余额	575,123,531.06	632,565,959.48
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	241,677,630.46	-57,442,428.42

(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：无

(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：	
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	60,207,313.87
其中：	
长沙浩信通信科技有限公司	626,039.20
深圳市合正汽车电子有限公司	59,581,274.67
处置子公司收到的现金净额	60,207,313.87

其他说明：无

(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	816,801,161.52	575,123,531.06
其中：库存现金	1,019,299.93	502,922.66
可随时用于支付的银行存款	813,785,794.25	574,620,608.40
可随时用于支付的其他货币资金	1,996,067.34	
三、期末现金及现金等价物余额	816,801,161.52	575,123,531.06

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金	42,512,445.60	58,422,117.89	使用受限制
履约保证金	4,516,606.16	4,268,480.15	使用受限制
合计	47,029,051.76	62,690,598.04	

其他说明：无

(7) 其他重大活动说明

无

58、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			72,865,259.08
其中：美元	7,575,633.24	7.0827	53,655,937.54
欧元	2,444,182.81	7.8592	19,209,321.54
港币			
应收账款			15,826,063.86
其中：美元	1,854,675.09	7.0827	13,136,107.26
欧元	342,268.50	7.8592	2,689,956.60
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
合同负债			1,432,704.48
其中：美元	187,461.83	7.0827	1,327,735.90
欧元	13,356.14	7.8592	104,968.58

其他说明：无

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

□适用 ☑不适用

59、其他

无

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	72,152,295.73	72,149,048.10
直接投入	24,306,180.08	22,509,297.26
折旧费	12,008,258.01	8,222,887.21
长期待摊费用摊销	512,083.09	328,155.36
设计费		1,528,668.25
试验费	2,944,290.33	2,666,399.35
无形资产摊销	2,500,674.87	2,879,378.83
委托外部研究开发费用	1,097.36	7,945.93
其他费用	3,270,800.60	2,057,029.46
合计	117,695,680.07	112,348,809.75
其中：费用化研发支出	114,448,517.34	108,897,343.70
资本化研发支出	3,247,162.73	3,451,466.05

1、符合资本化条件的研发项目

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	
201807LX5G 通信毫米波有源相控阵天线样机的研制	3,341,740.14			3,341,740.14		
超宽频移相器研发	1,594,891.15	1,128,097.10		2,722,988.25		
微波 2.0 高频器件	1,504,389.59	586,810.03		2,091,199.62		
高精度汽车导航天线	949,076.85	375,887.57		1,324,964.42		
5G CPE 项目	1,999,007.94	902,418.49		2,901,426.43		
5G 大规模 MIMO 阵列天线	364,245.52	253,949.54		618,195.06		
合计	9,753,351.19	3,247,162.73		13,000,513.92		

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：无

九、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	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：本公司本期未发生非同一控制下企业合并。

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：本公司本期未发生同一控制下企业合并。

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：

本公司本期未发生反向购买事项。

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

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：

孙公司名称	注册资本 (万元)	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
广东铱云新材料科技有限公司	2,000.00	佛山	佛山	制造业	-	100	新设立孙公司

6、其他

无

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
佛山市盛夫通信设备有限公司	45,000,000.00	佛山	佛山	制造业	100.00%		设立
深圳市朗赛微波通信有限公司	28,000,000.00	深圳	深圳	军工业	100.00%		非同一控制企业合并
南京恒电电子有限公司	50,000,000.00	南京	南京	军工业	100.00%		非同一控制企业合并
深圳盛元信创投资有限公司	45,000,000.00	深圳	深圳	投资业	100.00%		设立
广东盛路通信有限公司	100,000,000.00	佛山	佛山	制造业	100.00%		设立
成都创新达微波电子有限公司	6,000,000.00	成都	成都	军工业	100.00%		非同一控制企业合并
东莞市合正汽车电子有限公司	10,000,000.00	东莞	东莞	制造业	100.00%		非同一控制企业合并
成都盛路电子科技有限公司	100,000,000.00	成都	成都	制造业	100.00%		设立
南京盛恒达智能科技有限公司	220,000,000.00	南京	南京	军工业	54.55%	45.45%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无

确定公司是代理人还是委托人的依据：无

其他说明：无

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

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：

本公司本期已将南京威翔科技有限公司处置，无其他重要的合营企业或联营企业。

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：无

(2) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	3,592,066.03	6,438,952.73
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,026,699.26	-1,831,999.07
--综合收益总额	-1,026,699.26	-1,831,999.07

其他说明：无

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	69,640,696.58	1,475,000.00		12,841,678.39		58,274,018.19	与资产相关
合计	69,640,696.58	1,475,000.00		12,841,678.39		58,274,018.19	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	15,116,001.70	22,554,441.69
合计	15,116,001.70	22,554,441.69

其他说明：无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本集团的主要金融工具包括股权投资、借款、应收款项、应付账款、可转换债券等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项目。本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 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，包括汇率风险和利率风险。

本集团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。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。

(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。本集团承受外汇风险主要与美元、欧元有关，除本集团母公司及下属子公司盛路有限部分客户以美元、欧元进行销售外，本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2023 年 12 月 31 日，本集团的外币货币性项目余额参见本附注七、58“外币货币性项目”。

本公司外汇资产和外汇业务极少，不存在外汇风险。

（3）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。本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2023 年 12 月 31 日，本集团的带息债务主要为以人民币计价的浮动利率借款合同及以人民币计价的固定利率合同。

（4）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

于 2023 年 12 月 31 日，本集团的信用风险主要来自于银行存款、应收款项、其他应收款。本集团银行存款存放于信用好的银行，风险低；应收款项主要分布于通信运营商、通信系统集成商、国内军工科研院所等，信用风险较低。本公司其他应收账款信用风险较大详情见本附注七、5 其他应收款

（5）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。

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，确保本公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

于 2023 年 12 月 31 日，本集团各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元

项目	一年以内	一到二年	二到三年	三年以上	合计
短期借款（含利息）	122,466,888.88	-	-	-	122,466,888.88
应付票据	196,215,418.70	-	-	-	196,215,418.70
应付账款	318,542,282.16				318,542,282.16
其他应付款	36,181,110.57				36,181,110.57
一年内到期的非流动负债（含利息）	67,492,649.59	-	-	-	67,492,649.59
长期借款（含利息）	-	-	9,584,833.33	126,055,500.00	135,640,333.33

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	9,796,387.33		22,025,000.00	31,821,387.33
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	9,796,387.33		22,025,000.00	31,821,387.33
（1）权益工具投资	9,796,387.33			9,796,387.33
（2）其他			22,025,000.00	22,025,000.00
（二）其他非流动金融资产			10,346,626.35	10,346,626.35
持续以公允价值计量的资产总额	9,796,387.33		32,371,626.35	42,168,013.68
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

本集团以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产-权益工具投资为股票和基金，其公允价值为证券交易所期末收盘价。

3、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

第三层次公允价值计量中使用的重要的、可合理取得的不可观察输入值的量化信息：

项目	公允价值层级	估值技术	重要不可观察输入值
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产-其他	第三层级	公司的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产-其他主要为银行理财产品，采用预期收益率预测未来现金流；	预期收益率
其他非流动金融资产	第三层级	其他非流动金融资产主要为非上市股权①采用估值法，按照最近的交易信息作为公允价值的合理估计进行计量；②可比公司法，选择与目标公司重要财务指标类似的同行业的可比公司，将可比公司的 PE、PB 或 PS 取平均值并考虑流动性折扣；③根据账面投资成本并结合市场环境，公司经营情况和财务状况等变动情况进行合理估计；	流动性折扣系数

4、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

不适用

5、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

不适用

6、本期内发生的估值技术变更及变更原因

不适用

7、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

本集团管理层认为，财务报表中的按摊余成本计量的金融资产及金融负债的账面价值接近该等资产及负债的公允价值。

十四、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
不适用					

本企业的母公司情况的说明

控制人	关联关系	对本公司的持股比例（%）	对本公司的表决权比例（%）
杨华	实际控制人	9.79	9.79

本企业最终控制方是杨华先生。

其他说明：无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1、在子公司中的权益。

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十、2、在合营企业或联营企业中的权益。

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：无

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
杨华	公司董事长、总经理
韩三平	公司董事
李益兵	公司董事、副总经理
朱正平	公司董事、副总经理
周润书	公司独立董事
褚庆昕	公司独立董事
傅恒山	公司独立董事
黄锦辉	公司监事
李钢	公司监事
袁建平	公司监事
周亮	公司副总经理
刘瞰	公司副总经理、财务总监
蔡惠琴	公司董事会秘书
方利平	曾任公司副总经理
陈嘉	曾任公司副总经理
惠明	曾任公司董事会秘书
刘文剑	曾任公司副总经理
雒建华	曾任公司监事
深圳逐鹿投资合伙企业（有限合伙）	公司高管持有份额的企业
深圳逐鹿投资有限公司	公司高管兼任该企业董事
北京健芯龙行科技合伙企业（有限合伙）	公司高管持有份额的企业
南京筑诚载波通讯技术有限公司	公司高管持股的公司

其他说明：无

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	是否超过交易	上期发生额
-----	--------	-------	--------	--------	-------

			度	额度	
--	--	--	---	----	--

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
南京恒电先进微波技术研究院有限公司	销售商品和服务	1,819,098.58	3,740,267.67

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明：无

(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：本报告期内不存在需披露的对关联方的受托管理/委托管理情况。

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：本报告期内不存在需披露的对关联方的承包/出包情况。

(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
南京筑诚载	房	2,817,355.52	2,817,355.52			2,817,355.52	2,817,355.52				

波通讯技术 有限公司	产										
---------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

关联租赁情况说明

南京筑诚载波通讯技术有限公司与本集团子公司南京恒电电子有限公司签定房屋租赁协议：南京筑诚载波通讯技术有限公司同意南京恒电电子有限公司使用南京市马群科技园金马路 9 号房屋所有权证号宁房权证栖变字第 401336 号的房屋和土地使用证号宁栖国字（2012）第 06852 号的房屋以外的建筑物及场地：包括停车场、围墙、大门、种植物、配电设施、景观池塘等，合计租赁面积 7,594.24 平方米。

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

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

关联担保情况说明

截止报告期末，本集团无为关联方提供担保以及关联方为本集团提供担保的情况。

（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	11,688,080.24	12,450,693.69

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	南京恒电先进微波技术研究院有限公司	2,402,466.40	57,331.17	4,024,816.00	16,752.00

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员			1,034,270.00	8,315,530.80	2,911,200.00	17,613,710.40	107,000.00	773,850.00
生产人员			87,000.00	699,480.00	206,000.00	1,366,800.00	6,000.00	32,160.00
合计			1,121,270.00	9,015,010.80	3,117,200.00	18,980,510.40	113,000.00	806,010.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员	8.04 元/股	首次授予股票期权的等待期已于 2023 年全部到期，预留授予股票期权的第三个等待期结束时间为 2024 年 9 月 24 日。		

其他说明：

根据公司 2020 年 9 月 25 日召开的 2020 年第二次临时股东大会审议通过《公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）及其摘要》的议案（以下简称“本计划”），公司拟向激励对象授予 1000 万份股票期权，行权价格为 8.04 元/股，首次授予的股票期权为 893 万份，预留股票期权 107 万份。拟

向激励对象授予 1000 万股限制性股票，授予价格为 4.02 元/股，首次授予的限制性股票为 940 万股，预留限制性股票 60 万股。

公司于 2020 年 11 月 19 日完成了首次授予的股票期权登记，登记数量为 864.1 万股；于 2020 年 11 月 26 日完成了限制性股票的首次授予，授予数量为 900 万股。

本计划首次授予的股票期权与限制性股票自授予/授权日起满 12 个月后，满足行权/解除限售条件的，激励对象可以在未来 36 个月内按 50%：30%：20%的比例分三期行权/解除限售。预留权益自该部分授予日起满 12 个月后，满足行权/解除限售条件的，激励对象可以在未来 36 个月内按 50%：30%：20%的比例分三期行权/解除限售。

根据公司于 2022 年 4 月 26 日召开的第五届董事会第十七次会议和第五届监事会第十四次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》授予限制性股票的激励对象中有 6 名因个人原因离职不再具备激励资格，公司拟对上述 6 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 331,000 股进行回购注销，回购价格为 4.02 元/股。

根据公司于 2022 年 11 月 21 日召开的第五届董事会第二十五次会议和第五届监事会第二十次会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》和《关于注销部分股票期权的议案》，鉴于公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》的规定，公司已注销不符合行权条件的股票期权 58.795 万份；授予限制性股票的激励对象中有 7 名激励对象离职，已不再具备激励对象资格，公司对其已授予但尚未解除限售的 39.805 万股限制性股票进行回购注销处理，回购价格为 4.02 元/股。

根据公司于 2023 年 11 月 24 日召开的第六届董事会第三次会议和第六届监事会第三次会议审议通过的《关于注销部分股票期权的议案》、《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》的规定，公司已注销不符合行权条件的股票期权 8.75 万份。授予限制性股票的激励对象中的 5 名激励对象离职，已不再具备激励对象资格，公司对其已授予但尚未解除限售的 2.55 万股限制性股票进行回购注销处理，回购价格为 4.02 元/股。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 期权定价模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	历史波动率、无风险收益率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	按各考核期业绩条件估计，并根据可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预期可行权的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	34,749,044.63
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,956,363.60

其他说明：

本计划授予日权益工具公允价值按照修正的 Black-Scholes 期权定价模型对股票期权进行定价，相关参数取值如下：

- (1) 授予价格：限制性股票授予价格为 4.02 元/股，股票期权授予价格为 8.04 元/股；
- (2) 授权日价格：7.47 元/股；
- (3) 限制性股票各期解锁期限：1.5 年、2.5 年、3.5 年；
- (4) 股价预计波动率：23.12%；
- (5) 无风险收益率：2.73%、2.95%、3.02%；
- (6) 股息率：0.38%；

根据以上参数计算的公司 2023 年度本计划股票期权与限制性股票成本为 1,956,363.60 元。

3、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	1,790,289.60	
生产人员	166,074.00	
合计	1,956,363.60	

其他说明：无

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重大或有事项。

(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。

十七、资产负债表日后事项**1、利润分配情况**

利润分配方案	公司于 2024 年 4 月 25 日召开的第六届董事会第七次会议，审议通过了公司拟定的 2023 年度利润分配方案：公司 2023 年度不派发现金红利，不送红股，不以资本公积转增股本。公司 2023 年度利润分配方案尚需提交公司 2023 年年度股东大会审议批准。
--------	---

2、销售退回

在资产负债表日后未发生重要销售退回的情况。

3、其他资产负债表日后事项说明

本公司本报告期内无其他对投资者决策有影响的重要事项。

十八、其他重要事项**1、分部信息****(1) 报告分部的确定依据与会计政策**

本公司本报告期内无其他对投资者决策有影响的重要事项。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	通信设备	军工电子	分部间抵销	合计
本期主营业务收入	607,220,956.02	564,041,027.35		1,171,261,983.37
本期主营业务成本	436,894,810.06	298,638,086.49		735,532,896.55

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

本公司本报告期内无其他对投资者决策有影响的重要事项。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	142,384,827.16	203,560,760.67
其中：6 个月以内	105,035,610.77	154,388,104.89
7-12 月	37,349,216.39	49,172,655.78
1 至 2 年	19,707,901.70	4,008,927.76
2 至 3 年	659,585.64	12,688,571.79
3 年以上	9,636,989.13	4,860,646.24
3 至 4 年	5,388,294.68	1,953,350.10
4 至 5 年	1,887,165.52	2,907,296.14
5 年以上	2,361,528.93	
合计	172,389,303.63	225,118,906.46

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	5,136,409.52	2.98%	5,136,409.52	100.00%		5,136,409.52	2.28%	5,136,409.52	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	167,252,894.11	97.02%	11,623,811.14	6.95%	155,629,082.97	219,982,496.94	97.72%	10,932,608.92	4.97%	209,049,888.02
其中：										
账龄组合	167,252,894.11	97.02%	11,623,811.14	6.95%	155,629,082.97	219,982,496.94	97.72%	10,932,608.92	4.97%	209,049,888.02
合计	172,389,303.63	100.00%	16,760,220.66	9.72%	155,629,082.97	225,118,906.46	100.00%	16,069,018.44	7.14%	209,049,888.02

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	2,214,406.83	2,214,406.83	2,214,406.83	2,214,406.83	100.00%	预计无法收回

客户二	1,578,602.39	1,578,602.39	1,578,602.39	1,578,602.39	100.00%	预计无法收回
客户三	1,059,639.46	1,059,639.46	1,059,639.46	1,059,639.46	100.00%	预计无法收回
客户四	185,346.11	185,346.11	185,346.11	185,346.11	100.00%	预计无法收回
客户五	54,793.87	54,793.87	54,793.87	54,793.87	100.00%	预计无法收回
客户六	43,620.86	43,620.86	43,620.86	43,620.86	100.00%	预计无法收回
合计	5,136,409.52	5,136,409.52	5,136,409.52	5,136,409.52		

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
半年以内	105,035,610.77	1,050,356.11	1.00%
半年至 1 年	37,349,216.39	1,867,460.82	5.00%
1 至 2 年	19,707,901.70	3,941,580.34	20.00%
2 至 3 年	659,585.64	263,834.26	40.00%
3 年以上	4,500,579.61	4,500,579.61	100.00%
合计	167,252,894.11	11,623,811.14	

确定该组合依据的说明:

参考历史信用损失经验, 结合当期状况及未来经济状况的预测, 编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表, 计算预期信用损失。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用

(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	
按单项计提坏账准备	5,136,409.52					5,136,409.52
按组合计提坏账准备	10,932,608.92	691,202.22				11,623,811.14
合计	16,069,018.44	691,202.22				16,760,220.66

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额
----	------

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：

本期无实际核销的应收账款。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	56,445,444.59		56,445,444.59	32.74%	1,025,416.20
第二名	13,511,599.40		13,511,599.40	7.84%	2,702,319.88
第三名	8,857,451.16		8,857,451.16	5.14%	483,452.70
第四名	6,328,653.86		6,328,653.86	3.67%	212,121.37
第五名	5,449,990.40		5,449,990.40	3.16%	287,454.00
合计	90,593,139.41		90,593,139.41	52.55%	4,710,764.15

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	30,000,000.00	30,000,000.00
其他应收款	566,372,098.89	604,683,506.88
合计	596,372,098.89	634,683,506.88

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
成都创新达微波电子有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00
合计	30,000,000.00	30,000,000.00

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
成都创新达微波电子有限公司	30,000,000.00	4 至 5 年	尚未发放	否，应收子公司股利

合计	30,000,000.00			
----	---------------	--	--	--

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
集团内关联方款项	558,617,008.37	561,001,372.68
股权债权业绩补偿	342,418,725.33	402,000,000.00
往来款及其他	8,383,872.72	13,347,626.89
合计	909,419,606.42	976,348,999.57

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	239,662,478.62	171,544,335.19
其中：6个月以内	61,827,487.56	27,477,569.99
7-12个月	177,834,991.06	144,066,765.20
1至2年	60,090,237.75	100,867,257.39
2至3年	31,710,758.39	703,786,206.99
3年以上	577,956,131.66	151,200.00
3至4年	577,804,931.66	
4至5年		151,200.00
5年以上	151,200.00	
合计	909,419,606.42	976,348,999.57

3) 按坏账计提方法分类披露

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：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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	整个存续期预期信	整个存续期预期信	

	信用损失	用损失（未发生信用减值）	用损失（已发生信用减值）	
2023年1月1日余额	553,846.34		371,111,646.35	371,665,492.69
2023年1月1日余额在本期				
本期计提	74,935.86			74,935.86
本期转回			28,692,921.02	28,692,921.02
2023年12月31日余额	628,782.20		342,418,725.33	343,047,507.53

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4) 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	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	371,111,646.35		28,692,921.02			342,418,725.33
按账龄组合计提坏账准备	553,846.34	74,935.86				628,782.20
合计	371,665,492.69	74,935.86	28,692,921.02			343,047,507.53

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
单位一	28,692,921.02	收回款项	银行存款	单项全额计提
合计	28,692,921.02			

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

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：无

6) 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	股权债权业绩补偿	342,418,725.33	3-4 年	37.65%	342,418,725.33
第二名	子公司往来	152,022,200.00	1 年内、1-4 年	16.72%	
第三名	子公司往来	124,600,500.00	1-2 年	13.70%	
第四名	子公司往来	120,000,000.00	3-4 年	13.20%	
第五名	子公司往来	59,279,421.26	1 年以内、1-3 年	6.52%	
合计		798,320,846.59		87.79%	342,418,725.33

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

其他说明：无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,006,467,769.57	127,748,509.88	1,878,719,259.69	2,005,618,132.90	127,748,509.88	1,877,869,623.02
合计	2,006,467,769.57	127,748,509.88	1,878,719,259.69	2,005,618,132.90	127,748,509.88	1,877,869,623.02

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备期初 余额	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		
佛山市盛夫通信设备有限公司	45,149,100.40						45,149,100.40	
深圳市朗赛微波通信有限公司	19,443,433.33		16,466.67				19,459,900.00	
东莞市合正汽车电子有限公司	26,100,199.33						26,100,199.33	
南京恒电	826,288,625.12	127,748,509.88	586,442.00				826,875,067.12	127,748,509.88

电子有限公司								
深圳盛元信创投资有限公司	45,000,000.00						45,000,000.00	
广东盛路通信有限公司	206,924,764.84						206,924,764.84	
成都创新达微波电子有限公司	590,008,000.00		246,728.00				590,254,728.00	
南京盛恒达智能科技有限公司	118,955,500.00						118,955,500.00	
合计	1,877,869,623.02	127,748,509.88	849,636.67				1,878,719,259.69	127,748,509.88

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	513,764,963.67	485,574,983.90	652,211,565.48	593,875,703.57
其他业务	82,194.80		7,268,749.31	3,112,560.05
合计	513,847,158.47	485,574,983.90	659,480,314.79	596,988,263.62

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明：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 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额

其他说明：无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行理财产品等取得的投资收益	1,103,074.56	332,505.59
合计	1,103,074.56	332,505.59

6、其他

二十、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
非流动性资产处置损益	9,808,055.97	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	15,116,001.70	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,958,453.66	
委托他人投资或管理资产的损益	3,702,298.25	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,293,246.93	
减：所得税影响额	1,070,799.56	
少数股东权益影响额（税后）	3,858.82	
合计	28,216,904.27	--

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	1.65%	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	0.77%	0.03	0.03