

广东盛路通信科技股份有限公司

2024 年年度报告



2025 年 4 月

2024 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	10
第四节 公司治理.....	46
第五节 环境和社会责任	68
第六节 重要事项.....	71
第七节 股份变动及股东情况	82
第八节 优先股相关情况	91
第九节 债券相关情况	91
第十节 财务报告.....	95

备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人杨华先生、公司财务负责人刘曦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
盛路智能	指	广东盛路智能科技有限公司
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	2024年1月1日至2024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》、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	原经营范围：研究开发、生产、销售：通讯器材，机电产

有)	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	中审亚太会计师事务所 (特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	北京市海淀区复兴路 47 号天行建商务大厦 20 层 2206
签字会计师姓名	廖双、孙君亮

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

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入 (元)	1,081,868,892.71	1,187,253,854.39	-8.88%	1,422,836,487.26
归属于上市公司股东的净利润 (元)	-749,445,854.61	52,393,132.90	-1,530.43%	243,622,880.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	-765,667,425.20	24,176,228.63	-3,267.03%	231,087,275.47
经营活动产生的现金流量净额 (元)	172,703,618.05	135,144,892.02	27.79%	106,477,569.64
基本每股收益 (元/股)	-0.82	0.06	-1,466.67%	0.27
稀释每股收益 (元/股)	-0.82	0.06	-1,466.67%	0.27

加权平均净资产收益率	-26.42%	1.65%	-28.07%	8.18%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	3,578,502,513.89	4,259,050,060.83	-15.98%	4,112,240,524.07
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,467,291,675.51	3,206,789,921.42	-23.06%	3,140,573,920.77

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

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	1,081,868,892.71	1,187,253,854.39	合并范围内的全部营业收入
营业收入扣除金额（元）	7,970,461.95	5,715,185.68	合并范围内营业收入扣除项目合计
营业收入扣除后金额（元）	1,073,898,430.76	1,181,538,668.71	合并范围内的营业收入扣除后合计

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	279,131,827.43	283,730,573.16	270,562,080.64	248,444,411.48
归属于上市公司股东的净利润	34,374,557.41	15,225,541.87	16,863,611.21	-815,909,565.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	32,750,141.16	11,755,380.85	12,750,808.98	-822,923,756.19
经营活动产生的现金流量净额	-16,170,726.02	149,863,936.84	-6,291,006.01	45,301,413.24

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	2024 年金额	2023 年金额	2022 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）	-293,343.45	9,808,055.97	-9,176,201.48	
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）	17,655,266.36	15,116,001.70	22,548,783.29	
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	-3,338,994.85	1,958,453.66		
委托他人投资或管理资产的损益	5,050,980.11	3,702,298.25	1,592,528.58	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,581,660.11	-1,293,246.93	-1,323,949.73	
减：所得税影响额	1,269,387.50	1,070,799.56	1,106,793.54	
少数股东权益影响额（税后）	1,289.97	3,858.82	-1,238.34	
合计	16,221,570.59	28,216,904.27	12,535,605.46	--

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

报告期内，公司深度协同具有全球影响力通信设备商的战略布局，持续深耕民用通信与微波电子两大核心业务，依托在微波技术领域二十余年的技术积淀与资源，在超宽带上下变频系统、毫米波雷达、低空经济、低轨卫星互联网等领域稳步推进。在数字化转型浪潮中，公司以“新质生产力”为导向，系统推进生产自动化、管理信息化与决策数据化的深度融合，构建智能化制造体系，实现研发效率、生产效能与质量管控的全面提升。通过技术迭代与管理创新的双向驱动，公司进一步强化了在 5G/6G 通信、国防电子等领域的综合竞争力，为可持续发展注入新动能。

（一）民用通信行业

2024 年，我国信息通信基础设施建设从规模扩张向质量提升加速转型，投资重心进一步向 5G 网络深度覆盖与场景化应用倾斜，同步推进 5G-A（5G Advanced）技术验证和试点部署，并强化算力网络等新型基础设施的协同布局，整体投资呈现结构优化、适度超前布局的特征。根据工信部《2024 年通信业统计公报》显示，我国信息通信基础设施规模化优势持续巩固，截至 2024 年底，全国移动通信基站总数达 1,265 万个，其中 5G 基站 425.1 万个，占比 33.6%，网络覆盖水平稳居全球前列。当前 5G 技术已形成三大融合应用方向：一是赋能产业数字化，深度应用于工业互联网高精度控制、智能交通车路协同及远程医疗实时交互场景；二是驱动社会治理升级，支撑智慧城市全域感知与智能决策系统构建；三是推动技术协同创新，依托人工智能算法实现网络资源动态调度，加速通信网络向自治化、高可靠方向演进。在技术迭代层面，作为 6G 过渡关键阶段的 5.5G（5G-Advanced）通过频谱扩展、性能升级和智能内核三大突破，正驱动通信技术与新兴产业深度融合：在制造业通过“云网智端”一体化方案加速全流程数字化转型，在低空经济领域构建广域高精度空域管理网络，并支撑“东数西算”工程实现跨域智能算力调度，不仅拓展了 5G 技术边界，更为数字经济发展注入核心生产力。

天地一体信息网络正成为通信行业突破连接边界的关键战略，其通过空天地海一体化架构与 5.5G/6G 技术深度融合，构建全域无缝覆盖能力。基于低轨卫星星座广域覆盖、毫秒级时延及轨道资源排他性优势，该体系不仅有效填补地面网络盲区，更在低空物流实时航路规划、城市灾害链式监测、应急通信毫秒级响应等场景实现不可替代的精准保障。我

国低轨星座计划加速落地，通过政策引导与社会资本协同，初步形成自主可控的卫星互联网体系。这一布局不仅为无人机运输、智慧海洋等低空经济提供高可靠通信底座，更通过星地频谱动态共享、算力跨域协同等技术突破，带动卫星制造、6G 太赫兹通信、空天信息智能处理等产业链升级，重塑全球空天产业竞争格局。

（二）微波电子行业

2024 年，微波电子行业面临着复杂多变的发展环境。一方面，市场需求节奏的调整和成熟产品价格的竞争加剧，给微波电子行业带来了不小的压力，微波组件、射频器件等细分领域尤为突出，这些领域的成熟产品面临着降价和利润率收窄的双重挑战；另一方面，传统通信模块、雷达部件等标准化产品的市场竞争也愈发激烈，行业整体的增速放缓，承受着较大的市场压力。

与此同时，微波电子行业也在积极寻找突破。国家对国防科技工业战略的持续投入，以及“十四五”规划中“科技强军”等战略部署的深入推进，为微波电子行业注入了新的活力。微波电子作为国防装备的“核心神经系统”，正加速向“信息化、智能化、体系化”方向升级。通过“军民协同创新”机制，北斗导航、卫星通信、电磁防御等领域的国产化率不断提升，核心器件的自主可控能力显著增强。此外，面向实战化需求，战场态势感知、精确制导、电子对抗等系统的智能化水平也得到了显著提高，为新型作战力量建设提供了关键支撑。尽管短期内承受一定压力，但微波电子行业在军工电子领域的核心地位不可替代，正通过技术攻坚与国产替代，在“十四五”规划收官时期寻找新的发展机遇。

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、微波通信器件、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，

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

报告期内，公司与国内外电信运营商、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。

在基站天线领域，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。2024年，公司积极参与运营商集中采购项目投标，成功中标了基站天线、特殊场景天线的集中采购项目。此外，在国家双碳战略背景下，公司积极响应行业绿色低碳、可持续发展的号召，在基站天线设计中采用了降低碳排放、提高辐射效率的技术，大量采用绿色环保的材料和工艺技术，完善了基站天线绿色供应链，成功研发了 5G 高增益绿色电调智能天线。通过优化设计和采用高效的组件，将基站天线由传统的电缆馈电网络转型升级为高集成度、低成本、高效率、少电缆的馈电网络技术，在保障信号传输质量的同时，可以有效降低能源消耗和运营商运营成本，为行业绿色及可持续发展助力。

在微波通信器件领域，2024 年公司深度挖掘客户需求，积极满足客户对新产品和新市场诉求，开发出具有市场综合竞争力、高附加值的新产品。公司完成了 4GHz(4.4-5.0GHz)+6GHz(6.425-7.725GHz)、4GHz+7GHz(7.125-8.5GHz) 的大口径双频双极化天线产品开发，并将大口径双频双极化天线技术扩展至多频双极化的应用，成功开发了 13GHz & 15GHz & 18GHz 三频双极化 1.2m 和 1.8m 口径的天线产品、6 GHz /7 GHz /8 GHz /10 GHz 四频天线 0.9m/2.4m/3.0m 的产品系列，以及完成了 13 GHz /15 GHz /18 GHz /23 GHz 四频双极化器件的设计开发。此外，公司通过优化馈源，设计开发出了超宽带微波通信器件相关产品，该系列产品可以通过不同器件的配套实现双频双极化信号传输，有效提高了通信质量和通信链路的稳定性，实现了容量扩展和天线模块化设计。此外，在内部管理方面，公司对微波产品线制程工艺进行了全面优化，为后续的数字化管理和 IT 化转型奠定了坚实基础。

在终端天线领域，公司保持了稳定的交付能力，并持续优化产品应用，适应市场新需求。自动驾驶方面，公司凭借 GNSS 双频多模有源技术和导航定位模块生产能力，拥有数

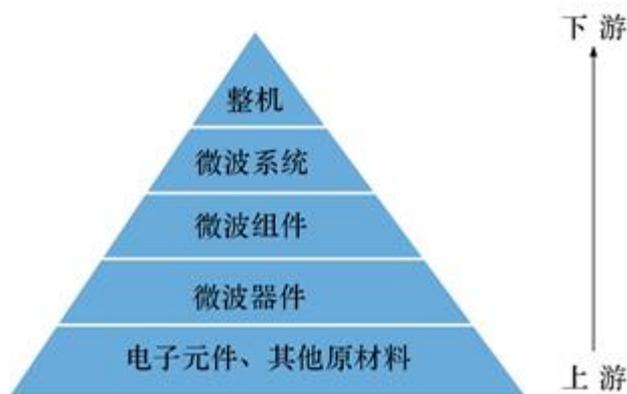
个项目且已实现量产交付；车联网 5G 产品也实现了批量生产。低空经济方面，公司已成功开发了可应用于低空安全的产品，并已取得相关订单，另有多个项目正在持续迭代开发。卫星互联网方面，公司依托自身的技术和资源优势，开展了 Ka/Ku 频段有源相控阵天线的相关研发，助力未来天地一体信息网络的发展，进一步增强公司的市场竞争力。此外，终端产品线已引进了多条全自动焊接生产线，实现了从原材料到半成品的全自动加工制造，减少 80% 的用工成本，产能实现倍数增产，在行业取得一定的竞争优势。

在室分天线领域，公司凭借在传统室分天线多年的技术积淀，分别开发了针对数字室分的 2T\4T\8T\12T 天线综合平台，其具有低剖面、多频、全向、高隔离等优势，同时与 MIMO 技术的结合，提供室内分集增益，可应用于各大运营商的分布式基站 RRU，充分利用现有宏站资源，低成本大容量的方案实现室内覆盖快速补盲。基于数字室分技术，能实现室内信号的均匀分布，避免信号盲区，提高数据传输率，满足室内用户高速网络流量需求，同时具备高抗干扰能力和易于扩展特点。2024 年，公司持续中标运营商室分天线集采项目，随着 5G 网络的普及和物联网技术的广泛应用，室内分布天线行业将有更大的发展空间，公司已提前布局进军国际市场。

（二）微波电子业务

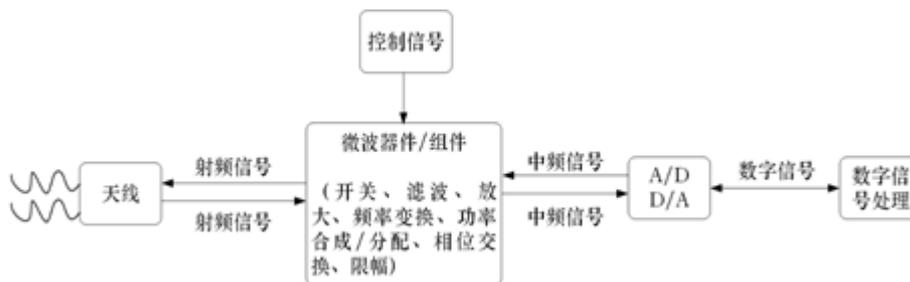
1、主要产品及应用、经营模式

公司微波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

目前公司在微波电子行业拥有超过 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

报告期内，公司微波电子业务经历了诸多挑战，微波电子行业客户业务规模出现了大幅下滑，且客户自研增加、外协采购缩量，导致本年度公司的下属子公司微波电子业务订单落地不达预期、毛利率下降。在多种不利因素的影响下，2024 年公司攻坚克难，专注技术提升，持续优化、迭代基于薄膜电路技术的小型化平面滤波器系列产品，还在单比特测频技术基于高速串行协议的 AD 采样技术方面开展了探索。与此同时，公司结合直接模拟频率合成和锁相频率合成技术，成功研发了频率覆盖范围广的高性能低相噪混频锁相频率综合器，并形成了覆盖宽带细步进、低相噪、捷变频的完整产品序列，为公司在频率合成领域提供了更加可靠和高效的产品与技术方案。此外，公司在 3D 微封装技术的基础上，完成了超宽带 SIP 微波模块的攻关设计，并实现了相关项目的研制配套，有利于公司提高整机配套的能力。在内部管理方面，公司采取自主科研、机构调整、流程优化等一系列措施，实现降本增效，主导产品微波模块市场占有率依然在民营企业中位于前列。

三、核心竞争力分析

公司持续深耕民用通信与微波电子两大领域，坚持以人才为基础，以技术为核心，以市场为导向，以管理为保障，在技术、管理、人才、客户和品牌方面保持充分的竞争优势，保障了公司的可持续性发展。具体优势主要如下：

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。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，满足相关行业的高标准要求。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 多平方米的独立第三方实验室，该实验室通过了 ISO/17025（检测与校准实验室）认证，并获得了 CNAS、CMA 国家检测机构资质；公司目前配备的 SG128 天线球面近场测试系统，采用了业界最先进的测试技术，测试能力对标了国内外权威测试机构。此外，公司对室内远场测试系统进行了全面升级，不仅显著提高了测试效率，并将测试范围扩展至 5G 天线有源测试领域，该系统已成功通过中国计量科学研究院的严格审核，证明其在移动通信天线增益测量方面具有实验室水平的准确性与可靠性。公司目前具备移动通信、微波电子、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；公司拥有超过 30 条柔性生产线，并配有机加、旋压、数控、喷涂、SMT、组装等车间，实现了产品从零部件加工到组装、检测、物流的全链条自主配套生产。

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。

2024，公司致力于推进智能化制造建设，持续加强生产自动化投入，吸纳了相关专业人才并组建了智能制造项目部，围绕“数字化、自动化、智能化”开展了升级改造工作，包括优化产品线的制程工艺，并通过引进成熟的自动化加工设备和技术，对现有产线进行了自动化升级改造。目前，公司已成功引进了全自动生产线，并有多个自动化项目立项且处于积极开发阶段。

3、人才方面的优势

公司以“成就客户、兴旺企业、富裕员工、造福社会”为宗旨，践行“以人才为基础、以技术为核心”的战略，构建了完善的人才培养与技术协作体系。目前，公司汇聚了来自国内外顶尖院校的高层次人才，组建了兼具专业能力与实践经验的复合型研发团队，并依托 2 个国家级博士后科研工作站、1 个省级博士工作站、3 个省级工程技术研究中心及 3 个省级企业技术中心，形成产学研深度融合的创新矩阵。作为“国家卓越工程师创新研究院工程硕博联合培养示范点”及“广东省研究生联合培养示范点”，公司持续深化校企合作，通过“产教融合、科研共研”模式，加速技术成果转化，同时培育多层次人才梯队，为持续创新注入动能。

在人才战略实施中，公司以“以客户为中心、以奋斗者为本”为核心，双轨推进内部培养与外部引进。通过与西安电子科技大学广州研究院共建“通信智造创新中心”，聚焦工业智能化技术研发与人才培育，搭建技术攻关、成果转化及公共服务平台，推动通信装备“智能化”升级与国产化自主可控，助力地方高新技术产业布局。该中心以“政产学研用”深度融合为路径，实现技术、人才与产业的协同赋能。

为激发人才活力，公司构建了多元化激励机制：一方面，以市场效益与知识产权为导向，设立覆盖前沿技术研发、软硬件系统创新、科技项目申报、专利发明及降本增效等领域的专项奖励体系；另一方面，通过具有市场竞争力的薪酬福利、股权激励计划及职业发展通道，强化“吸引、凝聚、留住”人才的全周期管理，全面提升员工获得感与归属感。这一系列举措为公司的持续稳健发展奠定了坚实的人才基石。

4、客户和品牌方面的优势

微波电子业务方面，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，军品订单具有“小批量、多品类、急交付”的特点，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

	2024 年		2023 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	1,081,868,892.71	100%	1,187,253,854.39	100%	-8.88%
分行业					
通信设备	613,714,163.63	56.73%	607,853,206.01	51.20%	0.96%
微波电子	468,154,729.08	43.27%	579,400,648.38	48.80%	-19.20%
分产品					
基站天线	285,146,550.55	26.36%	270,876,000.49	22.82%	5.27%
微波通信器件	191,610,949.89	17.71%	192,860,232.84	16.24%	-0.65%
射频器件与设备	33,706,422.65	3.12%	55,001,472.26	4.63%	-38.72%
终端天线	103,250,240.54	9.54%	89,115,500.42	7.51%	15.86%
微波电子	468,154,729.08	43.27%	579,400,648.38	48.80%	-19.20%
分地区					

国外销售	40,402,166.18	3.73%	52,982,625.53	4.46%	-23.74%
国内销售	1,041,466,726.53	96.27%	1,134,271,228.86	95.54%	-8.18%
分销售模式					
直销	1,081,868,892.71	100.00%	1,187,253,854.39	100.00%	-8.88%

(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	613,714,163.63	446,386,284.16	27.26%	0.96%	1.50%	-0.39%
微波电子	468,154,729.08	275,028,536.32	41.25%	-19.20%	-8.73%	-6.74%
分产品						
基站天线	285,146,550.55	208,551,944.45	26.86%	5.27%	3.08%	1.55%
微波通信器件	191,610,949.89	126,964,891.48	33.74%	-0.65%	2.62%	-2.11%
微波电子	468,154,729.08	275,028,536.32	41.25%	-19.20%	-8.73%	-6.74%
分地区						
国内销售	1,041,466,726.53	696,895,421.18	33.09%	-8.18%	-2.16%	-4.12%
分销售模式						
直销	1,081,868,892.71	721,414,820.48	33.32%	-8.88%	-2.66%	-4.26%

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	2024 年	2023 年	同比增减
通信制造业	销售量	EA	37,174,293	25,641,386	44.98%
	生产量	EA	43,125,259	22,260,111	93.73%
	库存量	EA	11,373,245	5,422,279	109.75%
微波电子业	销售量	EA	50,681	77,125	-34.29%
	生产量	EA	49,569	69,948	-29.13%
	库存量	EA	28,751	29,863	-3.72%

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，通信制造业销售量、产量及库存量大幅增长，主要受下游客户产品需求结构变动即低单价的产品交付量、生产量增加导致；微波电子业的销售及生产量随行业客户业务规模下滑、自研增加而出现同比下降。

(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	2024 年		2023 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	208,551,944.45	28.91%	202,325,040.33	27.30%	3.08%
微波通信器件	营业成本	126,964,891.48	17.60%	123,717,772.10	16.69%	2.62%
射频器件与设备	营业成本	25,367,480.47	3.52%	43,808,957.57	5.91%	-42.10%
终端天线	营业成本	85,501,967.76	11.85%	69,922,376.76	9.43%	22.28%
微波电子	营业成本	275,028,536.32	38.12%	301,340,145.19	40.66%	-8.73%

说明：民用通信营业成本按料工费划分（单位：元）

比较项目	2024 年	占比	2023 年	占比
直接材料	358,219,295.83	80.25%	372,318,557.27	84.66%
直接人工	55,125,934.01	12.35%	44,630,749.79	10.15%
制造费用	33,041,054.32	7.40%	22,824,839.70	5.19%
合计	446,386,284.16	100.00%	439,774,146.76	100.00%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

公司于 2024 年 11 月投资设立广东盛路智能科技有限公司，注册资本 1,000 万元，持股比例 100%，盛路智能于 2024 年 11 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）	948,728,372.25
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	87.70%
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	367,796,506.50	34.00%
2	第二名	223,067,270.80	20.62%
3	第三名	149,915,091.17	13.86%
4	第四名	147,155,261.21	13.60%
5	第五名	60,794,242.57	5.62%
合计	--	948,728,372.25	87.70%

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）	99,429,632.13
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	15.50%
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	25,022,254.64	3.90%
2	第二名	23,801,338.25	3.71%
3	第三名	18,225,776.83	2.84%
4	第四名	17,381,314.73	2.71%
5	第五名	14,998,947.68	2.34%
合计	--	99,429,632.13	15.50%

主要供应商其他情况说明

□适用 不适用**3、费用**

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	51,512,587.58	46,866,610.95	9.91%	
管理费用	121,040,984.26	128,052,171.55	-5.48%	
财务费用	1,513,847.38	-2,143,833.49	170.61%	主要为报告期内公司兑付到期可转换公司债券利息

				所致。
研发费用	122,672,140.23	114,448,517.34	7.19%	

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 波段扫描相控阵天线	制作 Ka 波段扫描相控阵天线	已完成样品	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
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	项目完成（可转产）	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	项目完成（可转产）	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
天线振子平台	推动天线的智能设计，AI 自动设计	在研阶段	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
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	在研阶段	发掘不同无线接入场景的多样化需求，针对性地进行技术公关和产品开发，解决无线接入网连接和高速传输痛点和难点问题	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	批量生产	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	批量生产	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

	化的性能			
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	项目完成 (可转产)	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	项目完成 (可转产)	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
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	批量生产	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	批量生产	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	小批量试制	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	批量生产	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，例如用于城区、公路沿线、楼房比较少为目标的基站	项目完成 (可转产)	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
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	项目完成 (可转产)	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	批量生产	采用高集成 PCB 网络板进行设计，减少了安装及焊接工序，提	对 4448 智能电调天线等 5G 技术进行深度研究，有利于提高

	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		供生产效率,降低了制造成本	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	批量生产	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	批量生产	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	批量生产	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	批量生产	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,实现多用户复用时分频资源,满足 5G 通信高速率和大容量的需求且无馈电线缆的智能 5G 天线	批量生产	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
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	小批量试制	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/	研制超宽带功率分	小批量试制	掌握超宽带功分器产	支持公司相关业务发

合成器项目	配/合成器，频率覆盖 P 波段~Ku 波段，分口路数包括从 2 路到 16 路		品的设计、工艺、生产工程技术	展
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	已结束（未转产）	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一定推动作用
P 波段大功率功分耦合组件项目	研制 P 波段超大功率多路数耦合器、功率分配器及组件	批量生产	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，掌握机载环境产品的设计及工艺技术要求	项目潜在需求较强，有利于推动公司相关业务发展
W 波段相控阵前端模块应用研发	提高系统对高分辨率、大带宽以及小型化的要求，提高射频子系统的抗干扰能力	项目完成（可转产）	采用高度集成化的方案，在直径不到 25 厘米的体积内集成多个 W 波段馈源喇叭、和差网络、正交模耦合器以及四个模拟接收变频通道和一个发射变频通道。采用立体叠层技术将多个单元堆叠，实现 W 波段前端模块的高度集成同时解决加工制造工艺难点	满足用户需求，产品运用增加竞争力
新型微波一体化 HTCC 壳体锁相源应用研发	应对整机系统对频率源的多样需求，提高产品标准化程度	项目完成（可转产）	HTCC 是 MCM 中的多层布线基板技术，利用该技术可将多个集成电路芯片和其他元器件高密度组装在多层互连基板上，然后封装在同一壳体内，因此采用 HTCC 壳体高集成度锁相源应运而生，此类型锁相源具有高密度、高可靠性、小型化、重量轻、低成本的特点	可提升工艺水平，满足用户需求，产品运用增加竞争力
新型微波 BGA 封装 HTCC 低相噪倍频源应用研发	提高板间互连的集成度，将各类功能的倍频电路集成到 HTCC 壳体中，作为标准化的功能电路，提高系统的稳定性，方便在前期设计的时候做规范化、统一化设计	项目完成（可转产）	完成倍频源的进一步小型化，低相噪为提高板间互连的集成度、系统的稳定性	适应市场需求，产品运用增加竞争力
新型微波 256×256 通道板卡矩阵机柜设备应用研发	提高级联节点的信息交换容量、提高交换矩阵的可靠性，对设备进行单一功能电路模块设计，实现功能模块	项目完成（可转产）	板卡矩阵机柜设备遵循三化设计，即系列化、通用化和组合化。为了实现系统的快速可维修性、快速可更换性、最大限度	可提升工艺水平，满足用户需求，产品运用增加竞争力

	的快速拆卸更换		的保障战时所需	
新型微波板卡集成多通道调理设备应用研发	提高系统设备的集成度，减少系统的配套型号、减少系统配套型号间的级联匹配问题，从而提高系统的可靠性	项目完成（可转产）	提高单机设备集成度，同时为了提高系统的可靠性，缩短排查问题的时间，必须对设备进行单一功能电路模块设计，同时为了实现功能模块的快速拆卸更换	满足用户需求，产品运用增加竞争力
C 波段大功率低损耗功分器及功分耦合组件项目	研制 C 波段大功率低损耗功率分配器及功分耦合组件	小批量试制	掌握大功率低损耗器件的设计开发、工艺保障技术及低成本生产制造技术	有利于优化产品应用，适应市场新需求
13/15/18/23G 0.6/1.2/1.8m 四频天线项目	将微波 13G、15G、18G、23G 四个频段在一个天线上进行覆盖	在研阶段	实现宽频覆盖，可以减少产品编码和物料种类，方便生产	对公司的业务发展具有积极作用
4.4~5.0G 1.2~3.0m 天线系列开发	完成 4.4~5.0G 频段全口径的产品开发	在研阶段	补全微波产品频段规格	丰富公司产品的种类规格，可供客户有更多的配套选择
宽频双极化壁挂天线	利用宽频带技术，拓宽辐射单元带宽，由原三组辐射单元，优化成两组辐射单元，实现室内定向覆盖	批量生产	减少人工参与制作，结构简单，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，对公司的业务发展具有积极作用
新一代室分天线关键技术研究产业化	改进结构复杂，成本高，尺寸大等问题，利用宽频金属辐射单元通过电缆连接，实现低成本方案	已完成样品	减少人工参与制作，结构简单，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，对公司的业务发展具有积极作用
双频定向无人机天线	将 2.4G/5.8GWIFI 频段的集成化，用于干扰无人机设备	小批量试制	该技术可实现双频共轴，减少天线体积以及装配方便快捷，降低成本	该产品属于面阵天线，采用双频共轴方案，使天线体积更小，应用于无人机信号传输以及 WIFI，可作为公司技术积累
LTE+WIFI 物联网天线	扩展产品线维度，沉淀物联网天线类产品开发经验，实现量产	批量生产	多端口一体；金属缝隙方案提升同频、移频隔离度，减低通信干扰，LTE 引入 MIMO 设计，增强蜂窝与设备的连接，优化终端信号辐射缺陷；组合式 WiFi 天线，有效避开 LTE 干扰，提高传输距离	扩充产品维度，天线到其他有源设备的转型或者有源产品线的增设
1.2&1.8m 6/7/8/11G 四频天线项目	将微波 6G、7G、8G、11G 四个频段在一个天线上进行覆盖	批量生产	实现宽频覆盖，可以减少产品编码和物料种类，方便生产	通过实现产品宽频化，可以降低产品库存，增加产品的通用性
大口径双频双极化系列（4+8G1.2m/8+10G1.2&1.8&2.4&3.0m/ 4+10G 1.8m&3.7m）	将两个频段的微波信号在一个天线上实现	在研阶段	在同一跳微波链路上实现两个通道的微波双极化传输，有利于节省天线的运输成本和安装成本	对公司的业务发展具有积极作用

18+80G 0.6m 双频+EBAND 自动追踪信号(IBT)天线	将双频天线概念和Eband 自动追踪信号 (IBT)的功能合并并在一个天线上实现	项目完成 (可转产)	在双频天线的基础上实现在 EBAND 频段自动追踪信号 (IBT), 防止 80G 链路中断	将 IBT 天线的技术融入到双频天线产品中, 解决现网 Eband 链路信号容易中断的问题
18/13&15/32&38G 双合路器产品	配套客户产品系列开发新的双合路器频段	项目完成 (可转产)	开发新频段的双合路器产品	对公司业绩产生积极影响
高低频混合波束电调天线研发	提升通信系统性能, 实现更广泛的频谱覆盖, 包括低频段的良好穿透性和高频段的高数据传输速率。增强信号强度和质量, 减少信号衰减和干扰, 提高通信的可靠性和稳定性; 满足多样化的应用需求, 提高频谱利用率, 降低通信系统成本, 增强通信系统的灵活性和可拓展性	批量生产	开发满足客户指标要求产品, 达到同行业技术水平	可满足多样化的应用需求, 提升产品竞争力
5G 高增益绿色电调智能天线研发	节能减排, 提高能源效率, 精确电调功能, 更灵活的调整天线的波束方向和覆盖范围, 优化网络覆盖、提升容量, 降低通信运营成本, 满足环保要求、促进相关产业链向绿色、高效方向转型升级	批量生产	将基站天线传统由传统电缆馈电网络转向高集成, 低成本、高效率少电缆馈电网络技术	降低了通信运营成本, 满足了环保要求, 推动公司及相关产业链向绿色、高效方向转型升级
中 频 1710-2700MHz 高效率压铸振子研发	提高生产效率, 提升产品质量, 降低生产成本, 创新产品设计, 增强性能表现, 制造出具有更好电磁性能、更高频率响应和更低损耗的振子, 提升其在通信、电子等领域的应用效果, 满足市场需求及环保要求, 开拓新的应用市场和领域, 扩大产品的市场份额	项目完成 (可转产)	实现模块化, 平台化建设, 提高产品开发效率	满足市场需求及环保要求, 有利于促进新市场的开拓
中 频 1710-2700MHz-1to11 高效腔体移相器研发	提升通信系统性能, 更精确的相位控制, 从而优化信号传输质量, 减少信号失真和衰落, 提高通信的可靠性和稳定性; 提高频率适应性, 在较宽	批量生产	实现模块化, 平台化建设, 提高产品开发效率	满足高性能通信的市场需求, 对公司的业务发展具有积极作用

	的频率范围内工作，满足不同频段通信系统的需求；降低插入损耗，增强抗干扰能力，满足高性能通信需求			
6G-TUE 天线技术研发	扩展产品线维度，沉淀积累 6G-TUE 天线类产品开发经验，实现量产	批量生产	多端口 mimo 天线阵列，可变天线阵列，多天线，根据系统设置可以判定信号的空间信息（比如传播方向和跟踪），抗 UV，耐腐蚀，高可靠性。易安装，SMA 接头连接	丰富产品系列，对公司的业务发展具有积极作用
车载 WIFI 天线	扩展产品线维度，沉淀积累激光焊接类车载产品开发经验，实现量产	小批量试制	高效率，高隔离，激光焊接工艺，高耐用性高可靠性。易安装，IPEX 接头连接	扩展公司车载天线激光焊接产品，扩充天线激光焊接工艺，提升生产效率，提升车载产品市场竞争力
新一代特殊场景天线关键技术与产业化	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	批量生产	减少人工参与制作，实现产品的高质量、高稳定性	工业智能制造要求，满足小型化、集成化、高稳定性产品标准
关于 wifi6E 自适应测试方法的研究	研发出一种用于 wifi6E 设备射频认证项目“自适应”的测试方法、装置及系统，可通过该方法验证 wifi6E 产品的抗干扰性能	项目完成（可转产）	开发出一套针对 wifi6E 设备射频认证项目“自适应”的测试流程及装置	完善公司 RF 产品的测试能力范围，节省公司设备升级所需成本
关于 5G NR 吞吐量测试方法的研究	研发出一种用于 5GNR 的装置，可通过该装置进行吞吐量的测试	项目完成（可转产）	开发出可用于 5GNR 吞吐量的测试装置	完善公司 RF 产品的测试能力范围
提高 WIFI 总全向灵敏度 (TIS) 的方法研究	研发出一种用于验证并提高设备 WIFI 功能总全向灵敏度的测试方法	项目完成（可转产）	开发出一种用于验证并提高设备 WIFI 功能总全向灵敏度的测试方法	充实公司 RF 产品的测试能力范围，加强对各种设备 WIFI 功能的研发能力
关于 GPS 接收阻塞测试方法的研究	研发出一种用于 GPS 接收阻塞的测试方法、装置及系统，可通过该装置评估在干扰环境下的性能	在研阶段	开发一套针对于 GPS 接收阻塞的测试流程及装置	完善公司 RF 产品的测试能力范围，节省公司设备升级所需成本
关于 5G WIFI 邻道选择性测试方法的研究	研发出一种用于 5G WIFI 邻道选择性的装置及系统，可通过该装置评估邻道干扰环境下的性能	在研阶段	开发出可用于 5G WIFI 邻道选择性测试的装置及系统	充实公司 RF 产品的测试能力范围，加强对各种设备 WIFI 功能的研发能力

(2) 2024 年获得的研发成果

2024 年公司及子公司新获得授权专利共 65 项，累计获得授权专利共 449 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	36	109
实用新型专利	22	283
外观设计专利	0	19
软件著作权	7	38
合计	65	449

2024 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	一种微型焊盘硅基 PIN 管结电容的测试系统及操作方法	发明专利
2	免校准模块化相控阵天线	发明专利
3	一种实现玻璃绝缘子内导体成形的装置及方法	发明专利
4	任意天线构型下星载 ATI-SAR 洋流流速提取方法及设备	发明专利
5	双通带平衡滤波耦合器	发明专利
6	一种宽温度范围高精度灵敏度宽带检波模块	发明专利
7	多集成 CPE MIMO 天线	发明专利
8	双频双极化小基站天线	发明专利
9	一种伞形天线振子	发明专利
10	超宽带 690-960MHz 移相器	发明专利
11	一种 2.4G WIFI 天线	发明专利
12	波导极化转换器	发明专利
13	高性能超宽频天线振子	发明专利
14	一种双极化全向天线	发明专利
15	多频室内、外共用全向天线	发明专利
16	FAD 移相器	发明专利
17	紧凑型直扣式 OMT	发明专利
18	一种兼容 5G 的车载组合天线	发明专利
19	一种同轴波导结构的微波频段的 OMT	发明专利
20	一种塔状 CPE 天线	发明专利
21	回转式弧形移相器	发明专利

22	基于蓝牙通信和 5G 网络通信的网络系统的管理方法及装置	发明专利
23	龙伯透镜及三维龙伯透镜	发明专利
24	一种宽频带天线馈源及微波天线	发明专利
25	一种辐射元件及多频基站天线	发明专利
26	一种双极化贴片天线与滤波器融合的多功能射频器件	发明专利
27	一种溅散板馈源、宽频微波天线及其频带扩展方法	发明专利
28	非接触式无线信号增幅器	发明专利
29	一种三频双极化天线	发明专利
30	一种应用于低轨卫星通信的圆极化天线	发明专利
31	一种双双波束天线、天线单元及天线系统	发明专利
32	一种辐射单元及其天线	发明专利
33	一种辐射单元及基站天线	发明专利
34	一种 E 波段双频段短焦抛物面天线及无线通信系统	发明专利
35	一种多频段的双极化壁挂天线	发明专利
36	一种宽带高增益高铁 MIMO 天线	发明专利
37	一种用于天线测量的伺服控制机构	实用新型
38	一种毫米波多路收发装置	实用新型
39	一种毫米波辅助接收通道	实用新型
40	一种宽带高频滤波装置	实用新型
41	一种 W 波段接收与发射系统	实用新型
42	一种集成度高的接收发模块组件	实用新型
43	多路功分耦合组件	实用新型
44	一种压控振荡器调谐电压测量电路	实用新型
45	一种 K 波段低杂散捷变频本振源	实用新型
46	一种实现毫米波绝缘子焊接的通用可拆卸装置	实用新型
47	一种实现罗杰斯软基板导电胶粘接的通用装置	实用新型
48	一种多波束电调透镜天线	实用新型
49	一种低回波损耗高 XPD 的天线馈源及微波天线	实用新型
50	一种嵌入式天线罩及基站天线	实用新型
51	一种分瓣抛物面天线	实用新型

52	一种多瓣式微波天线	实用新型
53	一种 5G 多频段 FPC 天线	实用新型
54	微波天线焦距调节装置	实用新型
55	小型化宽频功分器	实用新型
56	一种缝隙天线	实用新型
57	一种超低剖面 PIFA 天线	实用新型
58	一种基站天线的包装结构	实用新型
59	P 波段多通道功分器控制系统 V1.0	软件著作权
60	超宽带腔体功分器模拟系统 V1.0	软件著作权
61	多向流耦合器性能测试系统 V1.0	软件著作权
62	腔体滤波器耦合矩阵检测系统 V1.0	软件著作权
63	有源滤波器信号检测系统 V1.0	软件著作权
64	智能化功分器运行状态监控系统 V1.0	软件著作权
65	开关放大模块控制软件	软件著作权

(3) 公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	222	246	-9.76%
研发人员数量占比	14.57%	17.26%	-2.69%
研发人员学历结构			
本科	133	167	-20.36%
硕士	25	20	25.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	96	90	6.67%
30~40 岁	94	113	-16.81%

(4) 公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	125,703,734.29	117,695,680.07	6.80%
研发投入占营业收入比例	11.62%	9.91%	1.71%
研发投入资本化的金额（元）	3,031,594.06	3,247,162.73	-6.64%
资本化研发投入占研发投入的比例	2.41%	2.76%	-0.35%

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	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,216,737,559.40	1,315,234,544.26	-7.49%
经营活动现金流出小计	1,044,033,941.35	1,180,089,652.24	-11.53%
经营活动产生的现金流量净额	172,703,618.05	135,144,892.02	27.79%
投资活动现金流入小计	1,811,626,323.91	1,414,360,593.41	28.09%
投资活动现金流出小计	2,019,657,238.94	1,539,118,212.71	31.22%
投资活动产生的现金流量净额	-208,030,915.03	-124,757,619.30	-66.75%
筹资活动现金流入小计	250,627,636.40	364,840,940.04	-31.30%
筹资活动现金流出小计	300,568,344.78	134,799,046.50	122.98%
筹资活动产生的现金流量净额	-49,940,708.38	230,041,893.54	-121.71%
现金及现金等价物净增加额	-86,319,623.92	241,677,630.46	-135.72%

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) 投资活动产生的现金流量净额同比减少 66.75%，主要为报告期内公司收回处置子公司、联营企业投资款同比减少所致。

(2) 筹资活动现金流出同比增加 122.98%，主要为报告期内公司兑付到期可转换公司债券及偿还银行借款同比增加所致。

(3) 筹资活动产生的现金流量净额同比减少 121.71%，主要为报告期内公司银行借款同比减少，且兑付到期可转换公司债券所致。

(4) 现金及现金等价物净增加额同比减少 135.72%，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减少。

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 172,703,618.05 元，净利润为-749,668,272.10 元，存在差异原因为：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	-472,295.11	0.06%	主要为理财产品处置、联营企业损益变动产生的投资收益	否
公允价值变动损益	500,957.07	-0.07%	主要为交易性金融资产的公允价值变动	否
资产减值	-823,081,083.03	108.33%	主要为对商誉、无形资产、存货计提的资产减值	否
营业外收入	422,788.41	-0.06%	主要为违约赔偿收入、固定资产报废利得等	否
营业外支出	2,270,106.67	-0.30%	主要为违约赔偿支出、固定资产报废损失等	否
信用减值	-13,530,088.14	1.78%	主要为对应收款项计提的信用减值	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

	2024 年末		2024 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	790,343,676.94	22.09%	863,830,213.28	20.28%	1.81%	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减少。
应收账款	775,993,531.22	21.68%	705,628,011.17	16.57%	5.11%	主要为报告期内未到期应收账款增加所致。
存货	658,809,032.69	18.41%	591,937,336.04	13.90%	4.51%	主要为报告期内客户验收进度放缓，已交付尚未完成验收的产品较期初增加所致。
投资性房地产	148,113,133.65	4.14%	102,028,159.73	2.40%	1.74%	主要为子公司将闲置房屋用于出租。
长期股权投资	2,508,920.56	0.07%	3,592,066.03	0.08%	-0.01%	
固定资产	416,993,383.05	11.65%	475,021,724.16	11.15%	0.50%	
在建工程	328,166,765.28	9.17%	225,548,930.09	5.30%	3.87%	主要为报告期内子公司产能扩建增加的投入。
使用权资产	430,629.27	0.01%	861,258.52	0.02%	-0.01%	

短期借款	119,539,344.09	3.34%	122,466,888.88	2.88%	0.46%	主要为报告期内公司资产总额下降导致的占比增加。
合同负债	7,393,383.35	0.21%	6,191,259.28	0.15%	0.06%	
长期借款	156,798,500.00	4.38%	135,640,333.33	3.18%	1.20%	主要为报告期内公司银行长期借款同比增加所致。
租赁负债			366,309.75	0.01%	-0.01%	
商誉			754,956,284.22	17.73%	-17.73%	主要为报告期内公司计提商誉减值所致。
应收票据	139,302,826.28	3.89%	201,176,818.99	4.72%	-0.83%	报告期内一方面公司收回到期承兑汇票增加导致票据存量下降，另一方面资产总额下降导致报告期内资产占比增加。

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）	31,821,387.33	500,957.07			548,268,800.00	576,104,592.80		4,486,551.60
2.其他非流动金融资产	10,346,626.35							10,346,626.35
金融资产小计	42,168,013.68	500,957.07	-	-	548,268,800.00	576,104,592.80	-	14,833,177.95
上述合计	42,168,013.68	500,957.07	-	-	548,268,800.00	576,104,592.80	-	14,833,177.95
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

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	603300	海南海铁	5,187,586.13	公允价值计量		-701,034.53		5,187,586.13		-701,034.53	4,486,551.60	交易性金融资产	自有资金
其他	-	中粮信托	40,000,000.00	公允价值		1,160,000.00		40,000,000.00	40,777,863.01	777,863.01		交易性	自有资

		发半年鑫 3号		值 计 量								金 融 资 产	金
其他	-	中粮 信 托 丰 发 季 鑫 2 号	7,500,000.00	公 允 价 值 计 量	41,991.60		7,500,000.00	7,558,253.42	58,253.42			交 易 性 金 融 资 产	自 有 资 金
合计			52,687,586.13	--	0	500,957.07	0.00	52,687,586.13	48,336,116.43	135,081.90	4,486,551.60	--	--
证券投资审批董 事会公告披露日 期			2024年04月26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	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2018	公开发行可转换公司债券	2018年08月14日	100,000	98,505	3,292.56	94,888.11	96.33%	0	90,000	91.37%	8,635.07	存放于募集资金专户，	0

	券												将根据项目资金使用	根项投进使用
合计	--	--	100,000	98,505	3,292.56	94,888.11	96.33%	0	90,000	91.37%	8,635.07	--	0	
募集资金总体使用情况说明														
截至 2024 年 12 月 31 日，公司累计直接投入募集资金 94,888.11 万元，其中 2024 年度直接投入募集资金项目 3,292.56 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 5,008.18 万元，其中 2024 年度利息收入扣除手续费支出后产生净收入 142.20 万元；截至 2024 年 12 月 31 日，尚未使用的募集资金余额为 8,635.07 万元。														

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
2018 年公开发行可转换公司债券	2018 年 08 月 14 日	1、盛路通信智能天线生产中心建设项目	生产建设	是	39,000	2,262.68	0	2,262.68	100.00%	不适用	不适用	不适用	不适用	是
2018 年公开发行可转换公司债券	2018 年 08 月 14 日	2、合正智能制造基地建设项目	生产建设	是	47,000	0	0	0	0.00%	不适用	不适用	不适用	不适用	是
2018 年公开发行可转换公司债券	2018 年 08 月 14 日	3、合正研发中心建设项目	研发项目	是	6,000	0	0	0	0.00%	不适用	不适用	不适用	不适用	是

债券															
2018年公开发行公司债券	2018年08月14日	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	生产建设	否	8,000	8,000	1,882.95	5,905.03	73.81%	不适用	不适用	不适用	不适用	否	
2018年公开发行公司债券	2018年08月14日	5、盛恒达科创产业园一期	生产建设	否	0	22,000	1,409.61	17,803.78	80.93%	不适用	不适用	不适用	不适用	否	
2018年公开发行公司债券	2018年08月14日	6、永久性补充流动资金	补充	否	0	68,916.62		68,916.62	100.00%	不适用	不适用	不适用	不适用	否	
承诺投资项目小计				--	100,000	101,179.3	3,292.56	94,888.11	--	--	--	--	--	--	
超募资金投向															
不适用															
合计				--	100,000	101,179.3	3,292.56	94,888.11	--	--	--	--	--	--	
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“盛恒达科创产业园一期项目”已经基本完成了主体结构建设，公司基于业务发展及未来规划需要，在施工过程中优化调整方案并重新报批，导致建设周期相应延长，使得项目的实际投资进度与原计划投资进度存在一定的差异；“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”的实施地点因与“盛恒达科创产业园一期”一致，导致其建设周期需相应延长。公司于2024年12月11日召开的第六届董事会第十三次会议、第六届监事会第十次会议，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2025年12月31日。中航证券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，长江证券承销保荐有限公司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，长江证券承销保荐有限公司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
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2024 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。
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

融资项目名称	募集方式	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	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更的可行性是否发生重大变化

								期			
2018年公开发行可转换公司债券	公开发行公司债券	盛恒达产业园一期	合正电子智能制造基地建设项目	22,000	1,409.61	17,803.78	80.93%	不适用	不适用	不适用	否
2018年公开发行可转换公司债券	公开发行公司债券	永久性补充流动资金	合正电子研发中心建设项目	6,115.29	0	6,115.29	100.00%	不适用	不适用	不适用	否
2018年公开发行可转换公司债券	公开发行公司债券	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	0	25,006.64	100.00%	不适用	不适用	不适用	否
2018年公开发行可转换公司债券	公开发行公司债券	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	0	37,794.69	100.00%	不适用	不适用	不适用	否
合计	--	--	--	90,916.62	1,409.61	86,720.4	--	--	--	--	--
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，长江证券承销保荐有限公司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，长江证券承销保荐有限公司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，长江证券承销保荐有限公司出具了同意的核查意见。</p>										
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>“盛恒达科创产业园一期项目”已经基本完成了主体结构建设，公司基于业务发展及未来规划需要，在施工过程中优化调整方案并重新报批，导致建设周期相应延长，使得项目的实际投资进度与原计划投资进度存在一定的差异；公司于 2024 年 12 月 11 日召开的第六届董事会第十三次会议、第六届监事会第十次会议，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 2025 年 12 月 31 日。中航证券出具了同意的核查意见。</p>										
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	10,000.00	90,969.69	32,846.49	57,576.06	3,336.87	3,270.89

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

1、民用通信

2025 年，全球通信行业在技术迭代与场景革命的双重驱动下，形成“地空天一体、通感算融合”的新型发展格局。5G 网络全面进入深度价值释放阶段，5G-Advanced（5.5G）在工业互联网、裸眼 3D 等领域实现微秒级时延与 10Gbps 级速率的大规模商用，支撑智能制造全流程数字化重构；与此同时，6G 技术路线加速明晰，太赫兹频段原型验证、星地协同组网等关键突破为 2030 年商用奠定基础，通感一体基站、智能超表面（RIS）等创新架构推动通信网络从“连接管道”向“环境感知中枢”升级。低空经济成为新增长极，依托 5G-A/6G 多频段融合组网与动态波束追踪技术，无人机物流、城市空中交通的空域管理实现厘米级定位与毫秒级响应，催生万亿级低空数字生态。同步崛起的卫星互联网完成初期星座组网，通过星间激光链路与地面 5G 核心网深度融合，为海洋、荒漠等盲区提供全域覆盖能力，并与低空经济形成“空天一体”的服务闭环。四大领域（5G 深化、6G 前瞻、低空崛起、星网联动）的协同演进，正重构通信产业边界，成为数字经济与实体世界深度融合的核心底座。

2、微波电子

2025 年政府工作报告强调，抓好军队建设“十四五”规划收官，加紧实施国防发展重大工程，加快推进网络信息体系建设。当前，国防信息化建设正朝着更加信息化、现代化和智能化的方向加速发展，重点围绕智能感知、高速传输、安全通信等关键技术领域，推动北斗导航、智能组网等技术在军事领域的深度应用。随着新一代信息化装备列装进程加快，如装备无人化、电子对抗、卫星互联网、数据链路、军用人工智能等技术均需要军工电子产业的支持与服务，将带动军工电子产业向自主可控、智能高效方向转型升级。

（二）公司未来发展战略

1、技术突破与市场深耕双轮驱动

在技术研发与产品迭代方面，民用通信领域将依托 5G/5.5G 技术积累，加速 6G 前沿技术布局，聚焦微波/毫米波通信、有源相控阵天线、卫星通信、低空经济及自动驾驶等应用场景的深度研发，重点推进无电缆技术方案、Ka/Ku 频段有源相控阵天线的产业化落地。微波电子领域将以超宽带上下变频系统为核心，结合行业“多功能、集成化、芯片化、小型化”趋势，加大微波多功能芯片、薄膜电路及分机子系统的研发投入，推动产品从“定制化”向“模块化、标准化”升级，满足国防装备及高端民用市场的多样化需求。

在市场拓展与客户服务深化方面，公司民用通信业务将稳步推进运营商客户合作、纵向深耕大客户潜在需求、全力攻坚国际市场、策略布局车载终端、探索消费电子及网关领

域的新机遇；通过聚焦头部通信设备商、运营商及海外市场，提供端到端的通信解决方案，加速全球化布局。微波电子业务则坚持“市场引领、技术驱动”双轮驱动模式，聚焦航空航天等高附加值领域，以“专业化、精品化、特色化”定位，推动业务向系统级解决方案延伸，提升综合服务能力。

2、数字化管理，赋能高效可持续发展

公司将以数字化管理为核心，引入 AI、大数据及工业互联网等技术，搭建智能化、自动化管理平台，优化研发、生产、供应链及客户服务全流程，实现精准决策与资源高效配置。通过数字化工具完善质量管控体系与风险预警机制，确保产品交付效率与可靠性，同步优化人效比，激发团队创新活力，形成“科技赋能+人才驱动”的可持续发展生态。

3、产业协同创新，探索新兴市场

公司将深化军民产业协同，依托微波电子技术积累，推动微波通信、雷达及电子对抗技术向民用转化，探索低空经济、应急通信等新兴市场，并通过产业链协同，加强与高校、科研院所及行业龙头的合作，共建创新联合体，加速技术转化与产业化落地，巩固在 5G/6G 等技术领域的行业地位。

展望未来，公司将以“技术领先、市场突破、管理升级”为核心，持续提升核心业务的全球竞争力，把握国防信息化、数字经济及全球化机遇，为股东与社会创造长期价值。

（三）公司可能面临的风险

1、核心技术人员流失及技术失密风险

公司作为一家以自主研发和技术创新为核心的高新技术企业，其发展过程中可能面临多方面的风险挑战。在核心技术领域，研发团队的稳定性和技术保密性对公司保持竞争优势至关重要。当前行业人才竞争日趋激烈，虽然公司已建立相应的激励机制，但核心技术人员流失和技术泄密的风险仍然存在，这可能直接影响公司的技术领先地位和市场竞争能力。为此，公司将持续优化人才激励体系，加强知识产权保护措施，并通过多渠道人才培养机制来降低相关风险。

2、管理风险

随着业务版图的不断拓展，公司在资源整合、跨区域运营和组织管理等方面面临新的挑战。管理能力的提升速度若无法匹配业务扩张需求，可能导致运营效率下降、管理成本上升等问题，进而影响公司的整体发展。针对这一风险，公司将积极引入现代化管理工具

和方法，优化组织运行机制，同时注重管理团队的培养和建设，以确保公司在新发展阶段保持健康稳定的发展态势。

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
2024 年 05 月 20 日	全景网“投资者关系互动平台”（ https://ir.p5w.net ）	网络平台线上交流	个人	线上投资者	公司举行 2023 年度业绩说明会，主要就公司 2023 年度的经营情况、公司技术储备及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 2024 年 5 月 20 日在巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）发布的投资者关系活动记录表。
2024 年 09 月 12 日	“全景路演”网站（ http://rs.p5w.net ）	网络平台线上交流	个人	线上投资者	公司参加由广东证监局、广东上市公司协会联合举办的“坚定信心 携手共进 助力上市公司提升投资价值—2024 广东辖区上市公司投资者关系管理月活动投资者集体接待日”，主要就公司经营情况、研发投入情况、公司治理等相关内容进行了交流，未提供资料。	详见公司于 2024 年 9 月 12 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、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“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”行动方案公告。

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）关于股东与股东会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等的规定和要求，召集、召开股东会，能够平等对待全体投资者，保证中小投资者享有平等地位。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，公司召开股东会共计 5 次，审议议案共计 25 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

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，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。报告期内，公司董事以认真负责的态度出席董事会和列席股东会，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 2023 年年报编制暨新公司法专题培训班”、“上市公司独立董事培训班”、“新《公司法》专题培训”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，及时召开独立董事会议审议有关事项，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 46 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 7 次，审议议案共计 23 项。

（四）关于监事和监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等相关法律法规的要求选举监事，监事会人数及人员构成符合法律法规的要求。公司监事会成员现有 3 名，其中职工代表监事 1 名。报告期内，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“2024 年广东辖区上市公司第二期董事监事及高管人员培训班”等活动，提高自身履职能力。报告期内，监事会召开会议共计 6 次，审议议案共计 26 项。

（五）关于经营管理层

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会的各项决议，审慎行使授权，统筹协作，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合规培训，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，以诚实守信、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《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 131 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 79 条，通过召开 2023 年度业绩说明会和参加 2024 广东辖区上市公司投资者关系管理月活动投资者集体接待日，与投资者进行了有效的沟通。

（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》、《内幕信息知情人登记管理制度》、《对外担保管理制度》等共计 12 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：公司具有包括研发、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，具有独立完整的业务及自主经营能力。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间无同业竞争，不存在控股股东、实际控制人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：公司拥有独立、完整的员工劳动、人事及工资报酬等管理体系，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：公司拥有生产经营范围相适应的经营场所、生产设备、辅助生产系统和配套设施，拥有自主知识产权和专利技术，公司的资产完整，对其资产具有完全的控制和支配权，与控股股东之间产权关系明确，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：公司建立了以股东会、董事会、监事会、经理层为架构的、完善的法人治理结构，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
2024 年第一次	临时股东大会	10.64%	2024 年 03 月 07 日	2024 年 03 月 08 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《2024 年第一次临时股东大会决议公告》。
2023 年年度	年度股东大会	10.64%	2024 年 05 月 21 日	2024 年 05 月 22 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 年年度股东大会决议公告》。
2024 年第二次	临时股东大会	10.79%	2024 年 08 月 19 日	2024 年 08 月 20 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《2024 年第二次临时股东大会决议公告》。
2024 年第三次	临时股东大会	11.22%	2024 年 10 月 11 日	2024 年 10 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《2024 年第三次临时股东大会决议公告》。
2024 年第四次	临时股东大会	10.64%	2024 年 11 月 14 日	2024 年 11 月 15 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《2024 年第四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）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
杨华	男	60	董事长	现任	2007年05月16日	2026年09月11日	89,484,571	0	0	0	89,484,571	
			总经理	现任	2007年05月16日	2026年09月11日						
李益兵	男	57	董事	现任	2020年08月19日	2026年09月11日	170,000	0	0	0	170,000	
			副总经理	现任	2023年09月11日	2026年09月11日						
朱正平	男	43	董事	现任	2020年08月19日	2026年09月11日	0	0	0	0	0	
			副总经理	现任	2023年09月11日	2026年09月11日						
韩三平	男	61	董事	现任	2020年08月19日	2026年09月11日	80,000	0	0	0	80,000	
褚庆昕	男	67	独立董事	现任	2020年08月19日	2026年09月11日	0	0	0	0	0	
傅恒山	男	58	独立董事	现任	2020年08月19日	2026年09月11日	0	0	0	0	0	
周润书	男	62	独立董事	现任	2020年08月19日	2026年09月11日	0	0	0	0	0	
袁建平	男	47	职工代表监事	现任	2013年12月18日	2026年09月11日	0	0	0	0	0	
李钢	男	39	非职工代表监事	现任	2023年09月11日	2026年09月11日	0	0	0	0	0	
熊英子	女	36	非职工代表监事	现任	2024年08月19日	2026年09月11日	0	0	0	0	0	
刘瞰	男	48	财务总监	现任	2022年	2026年	0	0	0	0	0	

					06月07日	09月11日						
			副总经理	现任	2023年09月11日	2026年09月11日						
曾伟	男	42	副总经理	现任	2024年10月28日	2026年09月11日	0	0	0	0	0	
周亮	男	38	副总经理	现任	2021年08月25日	2026年09月11日	450,000	0	0	0	450,000	
蔡惠琴	女	36	董事会秘书	现任	2022年09月05日	2026年09月11日	0	0	0	0	0	
黄锦辉	男	61	非职工代表监事	离任	2015年01月28日	2024年08月19日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	90,184,571	0	0	0	90,184,571	--

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

2024年6月，黄锦辉先生因达到法定退休年龄，申请辞去公司第六届监事会非职工代表监事职务，并在离任后不再担任公司任何职务；2024年8月19日，公司召开2024年第二次临时股东大会，补选熊英子女士为新任非职工代表监事，黄锦辉先生自该日起不再担任公司非职工代表监事。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
黄锦辉	非职工代表监事	离任	2024年08月19日	退休

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，正高级工程师，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、硕士生导师、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。

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。

熊英子女士，非职工代表监事，中国国籍，无境外永久居留权，1989 年出生，本科学历，中级会计师、注册会计师、注册税务师。2013 年 5 月至 2018 年 10 月在长沙瑞宝汽车销售服务有限公司担任财务主管，2018 年 10 月至 2022 年 7 月在佛山腾星汽车销售服务有限公司担任财务经理，2022 年 7 月至 2023 年 11 月在中国正通汽车服务控股有限公司担任审计合规部副总经理，2023 年 11 月至 2024 年 8 月在本公司担任审计专员。自 2024 年 7 月起至今在本公司担任内部审计部门负责人，2024 年 8 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。

曾伟先生，副总经理，中国国籍，无境外永久居留权，1983 年出生，硕士研究生学历。2017 年 9 月至 2023 年 1 月在中国国新基金管理有限公司担任总监，2023 年 2 月至 2024 年 5 月在中国联合健康医疗大数据有限责任公司担任综合业务负责人。自 2024 年 10 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
	东莞市铨路电子有限公司	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	深圳市越疆科技股份有限公司	独立董事	2022年12月28日	2024年05月31日	是
	广东四通集团股份有限公司	独立董事	2021年10月23日	2026年08月07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	2024年05月20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
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
刘瞰	南京恒电电子有限公司	董事	2024年01月16日		否
刘瞰	北京宇信电子有限公司	董事	2023年08月19日		否
曾伟	广东盛路智能科技有限公司	执行公司事务的董事, 经理	2024年11月08日		否
周亮	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、股东会批准后实施；监事薪酬方案经监事会审议、股东会批准后实施；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。报告期内，公司实际支付董事、监事及高级管理人员报酬共 848.44 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	60	董事长、总经理	现任	137.61	否
李益兵	男	57	董事、副总经理	现任	126.69	否
朱正平	男	43	董事、副总经理	现任	115.18	否
韩三平	男	61	董事	现任	70.19	否
褚庆昕	男	67	独立董事	现任	8	否
傅恒山	男	58	独立董事	现任	8	否
周润书	男	62	独立董事	现任	8	否
袁建平	男	47	职工代表监事	现任	49.12	否
熊英子	女	36	非职工代表监事	现任	18.59	否
李钢	男	39	非职工代表监事	现任	43.71	否
刘墩	男	48	副总经理、财务总监	现任	58.86	否
曾伟	男	42	副总经理	现任	46.56	否
周亮	男	38	副总经理	现任	95.19	否
蔡惠琴	女	36	董事会秘书	现任	43.17	否
黄锦辉	男	61	非职工代表监事	离任	19.57	否
合计	--	--	--	--	848.44	--

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
第六届第五次	2024年02月20日	2024年02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《第六届董事会第五次会议决议公告》。
第六届第六次	2024年03月07日	2024年03月08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《第六届董事会第六次会议决议公告》。
第六届第七次	2024年04月25日	2024年04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《第六届董事会第七次会议决议公告》。
第六届第八次	2024年06月13日	2024年06月14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《第六届董事会第八次会议决议公告》。

			披露的《第六届董事会第八次会议决议公告》。
第六届第九次	2024年07月31日	2024年08月01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《第六届董事会第九次会议决议公告》。
第六届第十次	2024年08月27日	2024年08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《第六届董事会第十次会议决议公告》。
第六届第十一次	2024年09月24日	2024年09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《第六届董事会第十一次会议决议公告》。
第六届第十二次	2024年10月28日	2024年10月29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《第六届董事会第十二次会议决议公告》。
第六届第十三次	2024年12月11日	2024年12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《第六届董事会第十三次会议决议公告》。

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	7	2	0	0	否	4
韩三平	9	6	3	0	0	否	5
李益兵	9	0	9	0	0	否	5
朱正平	9	0	9	0	0	否	4
褚庆昕	9	0	9	0	0	否	5
周润书	9	1	8	0	0	否	5
傅恒山	9	1	8	0	0	否	5

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，积极按时出席相关会议，认真讨论相关事项，充分发挥了董事的作用。一方面，对提交董事会审议的各项议案，均能深入讨论、认真严格审核，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，通过与高级管理人员沟通等方式，积极关注和了解公司经营管理、财务状况和法人治理结构，充分发挥自身的专业优势，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）
第六届董事会审计委员会	周润书、褚庆昕、韩三平	4	2024 年 03 月 28 日	审议 2023 年第四季度内审工作报告、2024 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
			2024 年 04 月 23 日	审议 2023 年年度报告及摘要、2023 年度财务决算报告、2023 年度利润分配方案、2023 年度募集资金存放与使用情况的专项报告、2023 年度内部控制自我评价报告、计提资产减值准备、会计师事务所 2023 年度履职情况评估报告及审计委员会履行监督职责情况报告、2024 年第一季度报告、2024 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
			2024 年 08 月 23 日	审议 2024 年半年度报告及摘要、2024 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告、2024 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
			2024 年 10 月 25 日	审议 2024 年第三季度报告、2024 年第三季度	审议通过所有会议议案，并	无	无

				内审工作报告、拟变更会计师事务所的议案	同意将所有议案提交董事会审议		
第六届董事会提名委员会	褚庆昕、杨华、傅恒山	1	2024 年 10 月 25 日	审议聘任公司副总经理的议案	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
第六届董事会薪酬与考核委员会	傅恒山、杨华、周润书	2	2024 年 04 月 23 日	审议公司 2023 年年度报告中董事、监事和高级管理人员的薪酬与津贴、独立董事薪酬方案、非独立董事薪酬方案、高级管理人员薪酬方案	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
			2024 年 10 月 25 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	审议通过所有会议议案，并同意将所有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）	54
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,470
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,524
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,423
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	64
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	726
销售人员	67
技术人员	468
财务人员	28

行政人员	235
合计	1,524
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	5
硕士	39
本科	324
大专	332
中专及以下	824
合计	1,524

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，公司在 2020 年度实施了股票期权与限制性股票激励计划。公司于 2025 年 1 月 3 日披露了回购方案，回购股份拟用于实施员工持股计划或股权激励计划。

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）	841,158.5
劳务外包支付的报酬总额（元）	16,059,650.58

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）公司于 2023 年 12 月 12 日召开的 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。

（二）公司于 2024 年 10 月 28 日召开的第六届董事会第十二次会议和第六届监事会第九次会议，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预留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》，根据公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》的规定，公司董事会决定注销已自动失效的股票期权 9 万份。2024 年 11 月 4 日，公司已完成注销上述 9 万份股票期权。

（三）公司于 2024 年 12 月 11 日召开的第六届董事会第十三次会议和第六届监事会第十次会议，审议通过了《关于注销部分股票期权的议案》，根据公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》的规定，公司董事会决定注销已自动失效的股票期权 136.732 万份。2024 年 12 月 18 日，公司已完成注销上述 136.732 万份股票期权。

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	年初持有股票数量	报告期授予股票数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内行权价格（元/股）	期末持有股票数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁数量	报告期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	20,000	0	20,000	0	0	0	6.55	20,000	20,000	0	4.02	0
韩三平	董事	20,000	0	20,000	0	0	0	6.55	10,000	10,000	0	4.02	0
周亮	副总经理	150,000	0	150,000	0	0	60,000	6.55	60,000	60,000	0	4.02	0
蔡惠琴	董事会秘书	10,000	0	10,000	0	0	0	6.55	0	0	0		0
合计	--	200,000	0	200,000	0	--	60,000	--	90,000	90,000	0	--	0
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、根据公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》的规定以及 2020 年第二次临时股东大会对董事会的授权，公司于 2023 年 11 月 24 日召开了第六届董事会第三次会议，同意为首次授予部分第三期限制性股票办理解除限售并上市流通手续。首次授予部分第三期限制性股票于 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> <p>3、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。预留授予部分第三期限制性股票已于 2024 年 11 月 22 日解除限售并上市流通，本次解除限售条件后，预留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</p>												

披露的相关公告。

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》预留授予部分的第三个等待期届满，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，公司审计监察部对公司内部控制制度的实施、公司财务信息的真实性和完整性等情况进行检查监督。公司董事会审计委员会监督及评估内部审计工作，审计监察部对审计委员会负责，向审计委员会报告工作。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

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《2024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	2025年04月23日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于2025年4月23日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《2024年度内部控制评价报告》	
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	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<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审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效； ⑤控制环境无效； ⑥一经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间后未加以改正。</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；</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，在经营管理工作中违法行为特别严重，且情节十分恶劣，造成公司日常管理活动中断和停止，且导致注册会计师出具拒绝表示意见或者否定意见的审计报告； 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； ⑥引起多位职工或公民死亡，或对职工或公民造成无法康复性的损害。</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</p>

	<p>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>④合规性监管职能失效，违反法规的行为可能对财务报告的可靠性产生重大影响。</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>微处罚；</p> <p>②关键岗位业务人员流失严重；</p> <p>③负面消息在某区域流传，对企业声誉造成较大损害；</p> <p>④重要业务制度控制或系统存在缺陷；</p> <p>⑤内部控制重要缺陷未得到整改；</p> <p>⑥漠视公司经营管理各项制度和法律法规的要求，工作中存在利用职权谋取非法利益的违法行为，严重影响日常经营管理活动的效率和效果，且导致注册会计师出具保留意见的审计报告。</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	
中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）认为，广东盛路通信科技股份有限公司于 2024 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	2025 年 04 月 23 日
内部控制审计报告全文披露索引	具体详见公司于 2025 年 4 月 23 日披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《2024 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，同时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。通过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。报告期内，公司贯彻落实中央金融工作会议精神和新“国九条”的要求，积极参与“5.15 全国投资者保护宣传日”暨第五届防范非法证券期货基金宣传月活动，在公司官网、公众号平台投放相关投教内容，为投资者普及金融知识、增强防范非法金融风险意识。

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。报告期内，公司不断健全有效地激励约束机制，通过科学有效的薪酬管理提高企业的竞争力，充分调动各级员工的积极性，将公司利益和员工利益紧密结合起来；持续优化员工关怀体系，加强企业文化建设，通过组织开展多种形式的培训与活动，构建企业与员工的桥梁，为员工的成长提供有力的支持。

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。公司设有粉尘和废气收集处理装置、污水处理站等，废气和生产废水均经过净化处理后排放，且达到相关环保部门管理标准。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

2024 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事业，践行社会责任，参与了南京市“慈善一日捐”活动、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

报告期内，公司暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

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、郭依勤在原有利润承诺的基础上，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~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	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、郭依勤尚未履行完毕相关承诺及补偿。

			<p>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。(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,若合正电子已完成本承诺所承诺的利润,2017年~2023年利润补偿义务提前结束。"</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	杨华、李再荣、何永星	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>控股股东杨华及股东李再荣、何永星承诺本人及本人的直系亲属、主要社会关系目前没有直接或间接地从事任何与公司实际从事业务存在竞争的任何业务活动。控股股东杨华及股东李再荣、何永星、承诺在</p>	2010年07月13日	长期	正常履行中

			持有公司股份期间，尽可能避免与公司及其关联公司之间的关联交易。对于不可避免的关联交易，将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《公司章程》和《关联交易决策制度》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					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	<p>1、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。</p> <p>2、根据三水法院执行局的调查和评估，罗剑平、郭依勤名下的全部资产（房产+股权）拍卖（含一拍和二拍）价款在优先支付抵押权人、拍卖手续费、税费等费用后，没有能够偿债的剩余款项。公司于 2024 年 9 月 24 日召开的第六届董事会第十一次会议，以及于 2024 年 10 月 11 日召开的 2024 年第三次临时股东大会审议通过了《关于罗剑平、郭依勤向法院提请与公司协商执行和解申请的议案》，股东会同意罗剑平、郭依勤通过寻求第三方亲友帮助代偿的方式，以现金和房产抵债合计偿还 6,500 万元的和解申请，并授权公司管理层负责本次和解的具体协商及协议签署。2024 年 11 月 12 日，在三水法院的主持下，公司与被执行人罗剑平、郭依勤签署了《执行和解协议书》，由被执行人自愿通过寻求第三方亲友帮助代偿的方式，以“合法现金人民币 2,500 万元+税后净值 4,000 万元的合法房产”，合计 6,500 万元和解双方剩余的全部债权债务。</p> <p>3、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，公司已累计收回款项 13,758.13 万元，本案件的和解协议尚在执行阶段，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案件的进展情况，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。</p>					

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

公司于 2024 年 11 月投资设立广东盛路智能科技有限公司，注册资本 1,000 万元，持股比例 100%，盛路智能于 2024 年 11 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	中审亚太会计师事务所（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	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	廖双、孙君亮
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
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

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

因亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）已连续多年为公司提供审计服务，为保证审计工作的独立性和客观性，综合考虑公司业务发展和整体审计工作需求，公司决定变更中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度财务审计机构及内部控制审计机构，该事项已经公司于 2024 年 10 月 28 日召开的第六届董事会第十二次会议、2024 年 11 月 14 日召开的 2024 年第四次临时股东会审议通过。公司已就变更会计师事务所事项与亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）、中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）进行了充分沟通，各方均已明确知悉本事项并确认无异议。本次变更会计师事务所事项符合《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》等相关规定，公司不存在与前任会计师事务所在工作安排、收费、意见等方面存在分歧的情形。

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 2024 年 10 月 28 日召开的第六届董事会第十二次会议、2024 年 11 月 14 日召开的 2024 年第四次临时股东会，审议通过了《关于拟变更会计师事务所的议案》，聘请中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）负责公司 2024 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《关于深圳市正有汽车电子有限公司股权转让协议的约定，按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2024年11月收到广东省佛山市三水区人民法院出具的《执行裁定书》[(2023)粤0607执4206号之十五]。	根据裁定书内容，双方当事人达成执行和解已获法院准许，(2023)粤0607执4206号案终结执行。终结执行后，被执行人应当继续履行生效法律文书确定的义务。若被执行人未按期履行执行和解协议，公司可以向广东省佛山市三水区人民法院申请恢复执行。截至本报告披露日，本案尚在履行阶段，履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。	截至执行和解协议书签署前，公司已累计收回款项13,758.13万元；2024年11月12日，在三水法院的主持下，公司与被执行人罗剑平、郭依勤签署了《执行和解协议书》，由被执行人自愿通过寻求第三方亲友帮助的方式，以“合法现金人民币2,500万元+税后净值4,000万元的合法房产”，合计6,500万元和解双方剩余的全部债权债务。	2024年11月19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《关于公司与罗剑平、郭依勤相关诉讼进展的公告》。

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

租赁情况说明

详见“第十节 财务报告 七、60、租赁”相关内容。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
南京盛恒达智	2023 年 08	30,000	2023 年 10 月 27	30,000	连带责任保证			10 年	否	否

能科技 有限公司	月 26 日		日							
广东盛 路通信 有限公司	2024 年 04 月 26 日	80,000	2024 年 04 月 27 日	47,000	连带责 任保证			1 年	否	否
成都创 新达微 波电子 有限公司	2024 年 04 月 26 日	20,000								
报告期内审批对 子公司担保额度 合计 (B1)			100,000		报告期内对子公 司担保实际发生 额合计 (B2)					15,302.87
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)					28,571.87
子公司对子公司的担保情况										
担保对 象名称	担保额 度相关 公告披 露日期	担保 额度	实际发 生日期	实际担 保金额	担保类 型	担保物 (如有)	反担保 情况 (如有)	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
南京盛 恒达智 能科技 有限公司		30,000	2023 年 10 月 27 日	30,000	连带责 任保证			10 年	否	否
南京盛 恒达智 能科技 有限公司		4,370	2023 年 10 月 27 日	4,370	抵押	不动产 权		10 年	否	否
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)			100,000		报告期内担保实 际发生额合计 (A2+B2+C2)					15,302.87
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)					28,571.87
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占 公司净资产的比例				11.58%						
其中:										

采用复合方式担保的具体情况说明

公司和子公司同时为其他子公司借款提供了担保：公司为子公司南京盛恒达智能科技有限公司的借款提供了连带责任担保；同时子公司南京恒电为南京盛恒达智能科技有限公司的同一笔借款提供了连带责任担保和不动产权抵押担保；上述借款的担保额度合计不超过人民币 3 亿元。公司对该笔借款的担保进行了分别列示，但未在统计担保额度/担保实

际发生额/实际担保余额时重复计算。

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	50,076.88	0	0	0
信托理财产品	自有资金	4,750	0	0	0
合计		54,826.88	0	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

公司于 2024 年 10 月 28 日召开的第六届董事会第十二次会议、第六届监事会第九次会议，审议通过了《关于投资建设新一代智能通信设备项目的议案》，同意公司使用自有资

金或其他合法合规方式筹集的资金在广东省佛山市三水区投资建设新一代智能通信设备项目，预计总投资不超过 10 亿元人民币，最终投资总额以实际投资金额为准。截至本报告披露日，公司已经设立了全资子公司广东盛路智能科技有限公司作为本次项目的实施主体，并成功竞得了编号为 TD2024(SS)WP0053 地块的国有建设用地使用权。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	69,935,558	7.65%				-2,297,130	-2,297,130	67,638,428	7.39%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	69,935,558	7.65%				-2,297,130	-2,297,130	67,638,428	7.39%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	69,935,558	7.65%				-2,297,130	-2,297,130	67,638,428	7.39%
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	844,119,789	92.35%				3,563,507	3,563,507	847,683,296	92.61%
1、人民币普通股	844,119,789	92.35%				3,563,507	3,563,507	847,683,296	92.61%
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	914,055,347	100.00%				1,266,377	1,266,377	915,321,724	100.00%

股份变动的原因

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，激励对象因离职而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 25,500 股，导致有限售条件股份减少 25,500 股，股份总数减少 25,500 股。

2、报告期内，公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》中的限制性股票，首次授予部分第三期满足解除限售条件的限制性股票 1,422,880 股上市流通，导致股权激励限售股减少 1,422,880 股、高管锁定股增加 230,000 股、无限售条件股份增加 1,192,880 股，股份总数不变。

3、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，首次授予部分第三期和预留授予部分第二期激励对象自主行权导致无限售条件股份增加 147,000 股，股份总数增加 147,000 股。

4、报告期内，公司高级管理人员陈嘉先生、方利平女士届满离任后满 6 个月，以及公司高级管理人员刘文剑先生任期内离任且原定任期届满后满 6 个月，上述人员持有的公司股份已解除锁定，导致高管锁定股减少 1,078,750 股，无限售条件股份增加 1,078,750 股，股份总数不变。

5、公司发行的可转换公司债券的最后转股日为 2024 年 7 月 16 日并于 2024 年 7 月 17 日在深圳证券交易所摘牌。报告期内，可转债持有人转股导致无限售条件股份增加 1,144,877 股，股份总数增加 1,144,877 股。

6、报告期内，公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》中的限制性股票，预留授予部分第三期满足解除限售条件的限制性股票 60,000 股上市流通，导致股权激励限售股减少 60,000 股、高管锁定股增加 60,000 股，股份总数不变。

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	60,000	10,000	10,000	60,000	1、2020年股权激励计划限售股； 2、高管锁定股	部分股权激励限制性股票于2024年1月18日解除限售并上市流通。
李益兵	127,500	20,000	20,000	127,500	1、2020年股权激励计划限售股； 2、高管锁定股	部分股权激励限制性股票于2024年1月18日解除限售并上市流通。
陈嘉	564,000	120,000	684,000	0	1、2020年股权激励计划限售股； 2、高管锁定股	1、部分股权激励限制性股票于2024年1月18日解除限售并上市流通。 2、任期届满后离职满六个月，解除高管锁定股。
方利平	400,000	80,000	480,000	0	1、2020年股权激励计划限售股； 2、高管锁定股	1、部分股权激励限制性股票于2024年1月18日解除限售并上市流通。 2、任期届满后离职满六个月，解除高管锁定股。
刘文剑	114,750		114,750	0	高管锁定股	已离职超半年，任期届满后满六个月，解除高管锁定股。
周亮	337,500	60,000	60,000	337,500	高管锁定股	部分股权激励限制性股票于2024年11月22日解除限售并上市流通
2020年股票期权与限制性股票激励计划授	1,218,380		1,218,380	0	2020年股权激励计划限售股	1、部分股权激励限制性股票于2024年1月18日

予限制性股票的激励对象 (除持有股权激励限制性股票的董事、高管外)						解除限售并上市流通。 2、因离职失去股权激励对象资格，公司回购注销其所持有的 25,500 股限制性股票，并于 2024 年 2 月 22 日注销完成。
合计	2,822,130	290,000	2,587,130	525,000	--	--

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，激励对象因离职而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 25,500 股，导致有限售条件股份减少 25,500 股，股份总数减少 25,500 股。

2、报告期内，公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》中的限制性股票，首次授予部分第三期满足解除限售条件的限制性股票 1,422,880 股上市流通，导致股权激励限售股减少 1,422,880 股、高管锁定股增加 230,000 股、无限售条件股份增加 1,192,880 股，股份总数不变。

3、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，首次授予部分第三期和预留授予部分第二期激励对象自主行权导致无限售条件股份增加 147,000 股，股份总数增加 147,000 股。

4、报告期内，公司高级管理人员陈嘉先生、方利平女士届满离任后满 6 个月，以及公司高级管理人员刘文剑先生任期内离任且原定任期届满后满 6 个月，上述人员持有的公司股份已解除锁定，导致高管锁定股减少 1,078,750 股，无限售条件股份增加 1,078,750 股，股份总数不变。

5、公司发行的可转换公司债券的最后转股日为 2024 年 7 月 16 日并于 2024 年 7 月 17 日在深圳证券交易所摘牌。报告期内，可转债持有人转股导致无限售条件股份增加 1,144,877 股，股份总数增加 1,144,877 股。

6、报告期内，公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》中的限制性股票，预留授予部分第三期满足解除限售条件的限制性股票 60,000 股上市流通，导致股权激励限售股减少 60,000 股、高管锁定股增加 60,000 股，股份总数不变。

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	81,256	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	80,056	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	9.78%	89,484,571	0	67,113,428	22,371,143	不适用 0
何永星	境内自然人	3.21%	29,339,890	-3,650,000	0	29,339,890	质押 12,030,000
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	1.77%	16,213,023	3,739,523	0	16,213,023	不适用 0
中国工商银行股份有限公司—前海开源新	其他	1.28%	11,702,300	6,089,300	0	11,702,300	不适用 0

经济灵活配置混合型证券投资基金									
中国工商银行—广发聚丰混合型证券投资基金	其他	1.03%	9,398,800	9,398,800	0	9,398,800	不适用	0	
香港中央结算有限公司	境外法人	0.99%	9,020,680	-483,095	0	9,020,680	不适用	0	
招商银行股份有限公司—南方中证1000交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.83%	7,594,710	6,476,900	0	7,594,710	不适用	0	
李再荣	境内自然人	0.58%	5,345,567	73,400	0	5,345,567	不适用	0	
杭州训机私募基金管理有限公司—训机启明四号私募证券投资基金	其他	0.49%	4,528,700	4,528,700	0	4,528,700	不适用	0	
招商银行股份有限公司—华夏中证1000交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.44%	4,055,600	3,035,300	0	4,055,600	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	不适用								

明（如有）（参见注 10）			
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
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	29,339,890	人民币普通股	29,339,890
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	16,213,023	人民币普通股	16,213,023
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	11,702,300	人民币普通股	11,702,300
中国工商银行—广发聚丰混合型证券 投资基金	9,398,800	人民币普通股	9,398,800
香港中央结算有限公司	9,020,680	人民币普通股	9,020,680
招商银行股份有限公司—南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	7,594,710	人民币普通股	7,594,710
李再荣	5,345,567	人民币普通股	5,345,567
杭州训机私募基金管理有限公司—训 机启明四号私募证券投资基金	4,528,700	人民币普通股	4,528,700
招商银行股份有限公司—华夏中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	4,055,600	人民币普通股	4,055,600
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）	股东杭州训机私募基金管理有限公司—训机启明四号私募证券投资 基金本报告期末所持公司股份 4,528,700 股，均通过国泰君安 证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有。		

持股 5% 以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

持股 5% 以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账 户持股		期初转融通出借股 份且尚未归还		期末普通账户、信 用账户持股		期末转融通 出借股份且 尚未归还	
	数量合计	占总股本 的比例	数量合计	占总股本 的比例	数量合计	占总股 本的比例	数量 合计	占总股 本的比例
招商银行股份有限公司—南方中证 1000 交易型开放式 指数证券投资基金	1,117,810	0.12%	244,300	0.03%	7,594,710	0.83%	0	0.00%
招商银行股份有限公司—华夏中证 1000 交易型开放式 指数证券投资基金	1,020,300	0.11%	104,800	0.01%	4,055,600	0.44%	0	0.00%

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

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

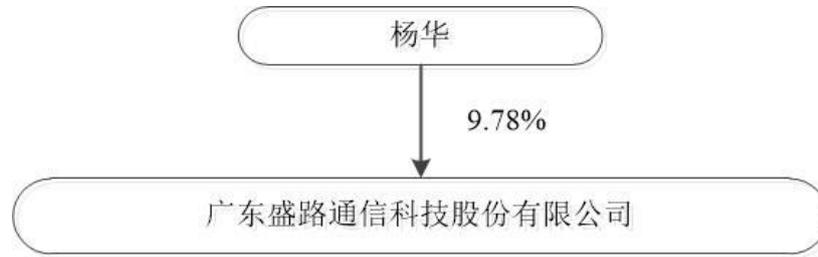
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
杨华	本人	中国	否
主要职业及职务	杨华先生，公司董事长兼总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、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

公司因实施 2018 年度权益分派方案，于 2019 年 7 月 19 日起将“盛路转债”转股价格由原来的 6.88 元/股调整为 6.85 元/股；因向《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，于 2020 年 11 月 26 日起将“盛路转债”转股价格由 6.85

元/股调整为 6.82 元/股；因向《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，于 2022 年 11 月 21 日起将“盛路转债”转股价格由 6.82 元/股调整为 6.83 元/股；“盛路转债”因触发《募集说明书》中的转股价格向下修正条款，经 2024 年第一次临时股东大会的同意及授权，“盛路转债”转股价格于 2024 年 3 月 8 日起由 6.83 元/股向下修正为 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 金额的比例
盛路转债	2019年1月23日—2024年7月16日	10,000,000	1,000,000,000.00	955,254,200.00	138,885,784	18.22%	44,745,800.00	4.47%

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	不适用(已于报告期内摘牌)				

不适用，“盛路转债”已于 2024 年 7 月 16 日到期，于 2024 年 7 月 17 日起停止转股并在深圳证券交易所摘牌。

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 2024 年 6 月 14 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 2024 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 2024 年 6 月 18 日披露在巨潮资讯网

（www.cninfo.con.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 2024 年跟踪评级报告》。

“盛路转债”已于 2024 年 7 月 16 日到期，于 2024 年 7 月 17 日起停止转股并在深圳证券交易所摘牌。截至到期日 2024 年 7 月 16 日，“盛路转债”到期未转股金额为 44,745,800 元（447,458 张），到期兑付总金额为 49,220,380 元（含税及最后一期利息），公司已于 2024 年 7 月 17 日兑付完毕。“盛路转债”自 2019 年 1 月 23 日起进入转股期，截至到期日 2024 年 7 月 16 日，累计转股金额为 955,254,200 元，累计转股数为 138,885,784 股。具体情况详见公司于 2024 年 7 月 18 日在巨潮资讯网（www.cninfo.con.cn）披露的《关于“盛路转债”到期兑付结果暨股本变动的公告》。

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

项目名称	亏损情况	亏损原因	对公司生产经营和偿债能力的影响
商誉	本年度计提商誉减值 75,495.63 万元	与商誉有关的资产组预计未来现金流现值低于商誉的账面价值	无重大影响

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	2.76	3.02	-8.61%
资产负债率	30.97%	24.63%	6.34%
速动比率	1.97	2.25	-12.44%
	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	-76,589.11	2,376.01	-3,323.43%

利润			
EBITDA 全部债务比	-61.21%	14.63%	-75.84%
利息保障倍数	-51.96	10.62	-589.27%
现金利息保障倍数	11.95	18.16	-34.20%
EBITDA 利息保障倍数	-46.95	20.62	-327.69%
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	2025 年 04 月 22 日
审计机构名称	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中审亚太审字（2025）004231 号
注册会计师姓名	孙君亮、廖双

审计报告正文

中审亚太审字（2025）004231 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 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及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 2024 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2024 年度合并及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 23 所述的会计政策及“七、合并财务报表主要项目”注释 16。截至 2024 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 115,886.11 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评估专家的胜任能力、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；

(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 29 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 2024 年度的主营业务收入为 107,341.47 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；

(6) 针对销售金额执行函证程序。

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 2024 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

盛路通信管理层（以下简称管理层）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所导致，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。

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

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	790,343,676.94	863,830,213.28
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	4,486,551.60	31,821,387.33
衍生金融资产		
应收票据	139,302,826.28	201,176,818.99
应收账款	775,993,531.22	705,628,011.17
应收款项融资		
预付款项	4,635,668.56	7,469,558.64
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	24,699,829.22	37,087,724.62
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	658,809,032.69	591,937,336.04
其中：数据资源		

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	31,353,733.66	34,849,818.14
流动资产合计	2,429,624,850.17	2,473,800,868.21
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	2,508,920.56	3,592,066.03
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	10,346,626.35	10,346,626.35
投资性房地产	148,113,133.65	102,028,159.73
固定资产	416,993,383.05	475,021,724.16
在建工程	328,166,765.28	225,548,930.09
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	430,629.27	861,258.52
无形资产	56,847,556.88	132,963,931.51
其中：数据资源		
开发支出	3,031,594.06	
其中：数据资源		
商誉		754,956,284.22
长期待摊费用	4,277,888.80	2,168,976.65
递延所得税资产	80,612,041.23	77,628,635.36
其他非流动资产	97,549,124.59	132,600.00
非流动资产合计	1,148,877,663.72	1,785,249,192.62
资产总计	3,578,502,513.89	4,259,050,060.83
流动负债：		
短期借款	119,539,344.09	122,466,888.88
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	183,905,216.84	196,215,418.70
应付账款	451,606,518.90	318,542,282.16
预收款项		36,458.00
合同负债	7,393,383.35	6,191,259.28
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	53,935,579.08	55,186,363.86
应交税费	19,133,022.73	16,500,613.97
其他应付款	42,592,822.70	36,181,110.57
其中：应付利息		486,009.46
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	920,851.67	67,492,649.59
其他流动负债	655,511.34	126,248.46
流动负债合计	879,682,250.70	818,939,293.47
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	156,798,500.00	135,640,333.33
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		366,309.75
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	661,186.16	
递延收益	46,713,824.52	58,274,018.19
递延所得税负债	24,427,056.02	35,889,746.20
其他非流动负债		
非流动负债合计	228,600,566.70	230,170,407.47
负债合计	1,108,282,817.40	1,049,109,700.94
所有者权益：		
股本	915,321,724.00	914,029,847.00
其他权益工具		10,132,472.59
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,182,835,003.74	2,165,013,495.62
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	8,516,798.25	7,550,102.08
盈余公积	67,734,444.49	67,734,444.49
一般风险准备		

未分配利润	-707,116,294.97	42,329,559.64
归属于母公司所有者权益合计	2,467,291,675.51	3,206,789,921.42
少数股东权益	2,928,020.98	3,150,438.47
所有者权益合计	2,470,219,696.49	3,209,940,359.89
负债和所有者权益总计	3,578,502,513.89	4,259,050,060.83

法定代表人：杨华

主管会计工作负责人：刘曦

会计机构负责人：魏欢

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	192,406,860.49	252,478,760.18
交易性金融资产		17,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	738,837.69	41,763.29
应收账款	207,102,666.16	155,629,082.97
应收款项融资		
预付款项	170,746.74	1,383,441.91
其他应收款	568,895,965.51	596,372,098.89
其中：应收利息		
应收股利		30,000,000.00
存货	170,885.93	358,777.71
其中：数据资源		
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	214,475.04	183,010.49
流动资产合计	969,700,437.56	1,023,446,935.44
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	1,618,625,578.74	1,878,719,259.69
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	53,600,932.36	61,846,601.40
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	6,139,529.91	9,280,171.28

其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,211,623.36	495,427.07
递延所得税资产	80,517,895.76	80,883,533.10
其他非流动资产	5,900.00	20,000.00
非流动资产合计	1,760,101,460.13	2,031,244,992.54
资产总计	2,729,801,897.69	3,054,691,927.98
流动负债：		
短期借款	48,486,124.65	37,466,888.88
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	222,137,864.47	139,842,463.10
预收款项		
合同负债	4,463,926.71	1,625,312.62
应付职工薪酬	6,654,245.62	4,918,163.28
应交税费	304,398.21	250,753.13
其他应付款	32,594,394.02	33,480,590.74
其中：应付利息		486,009.46
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	545,979.58	110,607.62
流动负债合计	315,186,933.26	284,837,228.43
非流动负债：		
长期借款		2,950,333.33
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	38,040,212.19	46,245,276.71
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	38,040,212.19	49,195,610.04
负债合计	353,227,145.45	334,032,838.47
所有者权益：		
股本	915,321,724.00	914,029,847.00
其他权益工具		10,132,472.59

其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,182,790,670.74	2,164,969,162.62
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	-789,253,764.56	-436,188,514.76
所有者权益合计	2,376,574,752.24	2,720,659,089.51
负债和所有者权益总计	2,729,801,897.69	3,054,691,927.98

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,081,868,892.71	1,187,253,854.39
其中：营业收入	1,081,868,892.71	1,187,253,854.39
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,027,533,451.04	1,037,492,365.17
其中：营业成本	721,414,820.48	741,114,291.95
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	9,379,071.11	9,154,606.87
销售费用	51,512,587.58	46,866,610.95
管理费用	121,040,984.26	128,052,171.55
研发费用	122,672,140.23	114,448,517.34
财务费用	1,513,847.38	-2,143,833.49
其中：利息费用	9,015,600.15	7,443,074.48
利息收入	8,909,412.80	8,652,776.87
加：其他收益	24,354,625.52	18,295,694.04
投资收益（损失以“-”号填列）	-472,295.11	12,075,321.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,683,323.30	-1,105,726.25
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）	500,957.07	2,422,117.85
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-13,530,088.14	6,793,329.74
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-823,081,083.03	-116,352,842.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-26,685.30	63,356.64
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-757,919,127.32	73,058,466.21
加：营业外收入	422,788.41	615,187.59
减：营业外支出	2,270,106.67	2,106,148.82
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-759,766,445.58	71,567,504.98
减：所得税费用	-10,098,173.48	19,586,645.70
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-749,668,272.10	51,980,859.28
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-749,668,272.10	51,980,859.28
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	-749,445,854.61	52,393,132.90
2.少数股东损益	-222,417.49	-412,273.62
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	-749,668,272.10	51,980,859.28
归属于母公司所有者的综合收益总额	-749,445,854.61	52,393,132.90
归属于少数股东的综合收益总额	-222,417.49	-412,273.62
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.82	0.06
（二）稀释每股收益	-0.82	0.06

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

法定代表人：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	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	544,708,973.04	513,847,158.47
减：营业成本	511,539,328.34	485,574,983.90
税金及附加	810,810.06	485,825.62
销售费用	5,041,112.38	5,370,181.99
管理费用	32,407,111.49	32,297,838.64
研发费用	20,134,994.67	20,345,819.94
财务费用	5,888,655.16	991,138.17
其中：利息费用	7,212,015.69	3,833,480.46
利息收入	1,395,309.71	2,885,768.12
加：其他收益	8,672,404.82	9,539,635.84
投资收益（损失以“—”号填列）	15,052,965.69	1,103,074.56
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）	494,336.10	27,926,782.94
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-344,093,680.95	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-57,707.38	
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-351,044,720.78	7,350,863.55

加：营业外收入	64,908.58	201,845.40
减：营业外支出	1,719,800.26	706,330.05
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-352,699,612.46	6,846,378.90
减：所得税费用	365,637.34	8,800,330.74
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-353,065,249.80	-1,953,951.84
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-353,065,249.80	-1,953,951.84
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-353,065,249.80	-1,953,951.84
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	2024 年度	2023 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	1,166,749,768.65	1,281,811,663.61
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	16,539,706.68	5,411,817.53
收到其他与经营活动有关的现金	33,448,084.07	28,011,063.12
经营活动现金流入小计	1,216,737,559.40	1,315,234,544.26
购买商品、接受劳务支付的现金	623,749,628.12	716,065,608.12
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	263,885,584.99	257,947,198.67
支付的各项税费	59,267,074.01	115,652,938.97
支付其他与经营活动有关的现金	97,131,654.23	90,423,906.48
经营活动现金流出小计	1,044,033,941.35	1,180,089,652.24
经营活动产生的现金流量净额	172,703,618.05	135,144,892.02
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,804,526,462.87	1,350,195,651.07
取得投资收益收到的现金	6,251,530.09	3,832,098.47
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	131,900.00	125,530.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	716,430.95	60,207,313.87
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,811,626,323.91	1,414,360,593.41
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	242,237,894.84	226,135,932.44
投资支付的现金	1,777,419,344.10	1,312,982,280.27
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	2,019,657,238.94	1,539,118,212.71
投资活动产生的现金流量净额	-208,030,915.03	-124,757,619.30

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	4,554,904.19	16,343,843.24
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	244,648,864.08	346,156,118.94
收到其他与筹资活动有关的现金	1,423,868.13	2,340,977.86
筹资活动现金流入小计	250,627,636.40	364,840,940.04
偿还债务支付的现金	287,829,179.59	126,797,304.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	12,739,165.19	5,542,315.17
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
筹资活动现金流出小计	300,568,344.78	134,799,046.50
筹资活动产生的现金流量净额	-49,940,708.38	230,041,893.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,051,618.56	1,248,464.20
五、现金及现金等价物净增加额	-86,319,623.92	241,677,630.46
加：期初现金及现金等价物余额	816,801,161.52	575,123,531.06
六、期末现金及现金等价物余额	730,481,537.60	816,801,161.52

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	567,063,603.34	586,566,474.21
收到的税费返还		3,000.00
收到其他与经营活动有关的现金	73,147,740.92	108,899,554.64
经营活动现金流入小计	640,211,344.26	695,469,028.85
购买商品、接受劳务支付的现金	499,003,149.75	598,723,219.88
支付给职工以及为职工支付的现金	21,916,945.66	28,227,106.84
支付的各项税费	3,422,388.87	1,063,235.47
支付其他与经营活动有关的现金	129,024,535.79	122,712,211.34
经营活动现金流出小计	653,367,020.07	750,725,773.53
经营活动产生的现金流量净额	-13,155,675.81	-55,256,744.68
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	363,800,000.00	276,310,000.00
取得投资收益收到的现金	45,052,965.69	1,114,142.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	42,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	681,721.95	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	409,576,687.64	337,005,417.41
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,026,782.45	3,778,082.27

投资支付的现金	400,800,000.00	293,310,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	401,826,782.45	297,088,082.27
投资活动产生的现金流量净额	7,749,905.19	39,917,335.14
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	4,554,904.19	16,343,843.24
取得借款收到的现金	89,540,364.08	88,466,118.94
收到其他与筹资活动有关的现金	772,930.27	1,241,142.02
筹资活动现金流入小计	94,868,198.54	106,051,104.20
偿还债务支付的现金	142,829,179.59	43,797,304.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,764,519.20	2,214,826.84
支付其他与筹资活动有关的现金		832,510.00
筹资活动现金流出小计	148,593,698.79	46,844,640.84
筹资活动产生的现金流量净额	-53,725,500.25	59,206,463.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-4,676.03	36,274.72
五、现金及现金等价物净增加额	-59,135,946.90	43,903,328.54
加：期初现金及现金等价物余额	247,962,154.00	204,058,825.46
六、期末现金及现金等价物余额	188,826,207.10	247,962,154.00

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	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
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年	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

期初余额														
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,291,877.00		10,132,472.59	-17,821,508.12		966,696.17		749,445,854.61		-739,498,245.91		-222,417.49		-739,720,663.40
（一）综合收益总额								-749,445,854.61		-749,445,854.61		-222,417.49		-749,668,272.10
（二）所有者投入和减少资本	1,291,877.00		10,132,472.59	-17,821,508.12						8,980,912.53				8,980,912.53
1.所有者投入的普通股														
2.其他权益工具持有者投入资本	1,144,877.00		10,132,472.59	16,706,851.45						7,719,255.86				7,719,255.86
3.股份支付计入所有者权益的金额	147,000.00			1,114,656.67						1,261,656.67				1,261,656.67
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							966,696.17					966,696.17		966,696.17
1. 本期提取							2,201,522.88					2,201,522.88		2,201,522.88
2. 本期使用							1,234,826.71					1,234,826.71		1,234,826.71
(六) 其他														
四、本期期末余额	915,321,724.00				2,182,835,003.74		8,516,798.25	67,734,444.49		-707,116,294.97		2,467,291,675.51	2,928,020.98	2,470,219,696.49

上期金额

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. 对所有者的分配 (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	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	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
加：会												

计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	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	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,291,877.00		-10,132,472.59	17,821,508.12					-353,065,249.80			-344,084,337.27	
（一）综合收益总额									-353,065,249.80			-353,065,249.80	
（二）所有者投入和减少资本	1,291,877.00		-10,132,472.59	17,821,508.12								8,980,912.53	
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本	1,144,877.00		-10,132,472.59	16,706,851.45								7,719,255.86	
3. 股份支付计入所有者权益的金额	147,000.00			1,114,656.67								1,261,656.67	
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	915,321,724.00				2,182,790,670.74			67,716,122.06	-789,253,764.56			2,376,574,752.24

上期金额

单位：元

项目	2023 年度								
	股本	其他权益工具	资本公积	减	其	专	盈余公	未分配利润	其

		优先股	永续债	其他		：库存股	他综合收益	项储备	积		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

三、公司基本情况

1、公司概况

广东盛路通信科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”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。截至2024年7月16

日，可转换公司债券累计转股 138,885,784 股。自 2024 年 7 月 17 日起在深圳证券交易所摘牌。

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 2024 年 7 月 16 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。2024 年，共有 77,296 张“盛路转债”转换为公司股份，转股数量共计 1,144,877 股，公司总股本增加 1,144,877 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（公司）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（公司）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（公司）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 2024 年 12 月 31 日止，公司累计发行股本总数 915,321,724.00 股，注册资本为人民币 915,321,724.00 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：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微波电子两大主营业务，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、信息化及自动化建设进程，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，持续推进生产自动化、管理信息化和决策数据化的深度整合，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。

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 2025 年 4 月 22 日批准报出。

2、合并财务报表范围及其变化情况

本公司 2024 年度纳入合并范围的子公司共 10 户，详见附注“十、在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围比上期增加 1 户，减少 0 户，详见附注“九、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《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 41 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》（2023 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司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

管理层认为公司自本报告期末起 12 个月内的持续经营能力不存在重大不确定性。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：无

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期合并及本公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。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 2023 年修订的《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
账龄超过 1 年且重要的应付账款	单项金额占公司期末合并资产总额的 1% 以上或者绝对金额超过 1000 万元
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

同一控制下的企业合并，指参与合并的公司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企业合并。

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计量。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。如果被合并方在被合并以前，是最终控制方通过非同一控制下的企业合并所控制的，则合并方长期股权投资的初

始投资成本还应包含相关的商誉金额。公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，应当于发生时计入当期管理费用。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

在合并财务报表中，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方向处于同一最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（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 7.2 合并财务报表编制的方法），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“17 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（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

本公司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，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见附注“17 长期股权投资”或本附注“11 金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事

项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见附注 17）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。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注“17 权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

当本公司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，本公司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，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司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

本公司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公司持有的期限短（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）外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）作为折算汇率折合成人民币记账。

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

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，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。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；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。

11、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

1.金融资产的分类和计量

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

(1) 以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合以下条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

此类金融资产按照实际利率法以摊余成本进行后续计量，持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

(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

金融资产同时符合以下条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

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

（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将持有的未划分为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。包括交易性金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益。

2.金融工具的减值

本公司对分类为以摊余成本计量的金融工具、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融工具（债务工具）、租赁应收款、合同资产、应收款项以及财务担保合同以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：①对于金融资产，信用损失应为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；②对于租赁应收款项，信用损失应为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；③对于财务担保合同，信用损失应为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；④对于未提用的贷款承诺，信用损失应为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，企业应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。⑤对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项，对由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款，具体预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见 3.12 应收票据、3.13 应收账款。

对于其他金融工具，除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，作为减值损失或利得计入当期损益。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。具体预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见 3.14 其他应收款、3.16 债权投资。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1）信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险的，则假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时间内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）已发生信用减值的金融资产

当本公司预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：①发行方或债务人发生重大财务困难；②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；④债务人很可能破产或进行其他财务重组；⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；⑥以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

3.金融资产转移确认依据和计量

金融资产满足下列条件之一的，本公司予以终止对该项金融资产的确认：收取该金融资产现金流量的合同权利终止；该金融资产已转移，且本公司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；该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

本公司的金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间按照转移日各自相对的公允价值进行分摊，并将终止确认部分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中对应终止确认部分的金额之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差额计入当期损益或留存收益。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，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。

被转移金融资产以摊余成本计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利（如果本公司因金融资产转移保留了相关权利）的摊余成本并加上本公司承担的义务（如果本公司因金融资产转移承担了相关义务）的摊余成本，相关负债不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；

被转移金融资产以公允价值计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利（如果本公司因金融资产转移保留了相关权利）的公允价值并加上本公司承担的义务（如果本公司因金融资产转移承担了相关义务）的公允价值，该权利和义务的公允价值应为按独立基础计量时的公允价值。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移金融资产整体，并将所收到的对价确认为一项金融负债。

对于继续涉入条件下的金融资产转移，本公司根据继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产和金融负债，以充分反映本公司所保留的权利和承担的义务。

4.金融负债的分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。金融负债在初始确认时以公允价值计量。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

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

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

5.金融负债的终止确认

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

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

6.金融资产和金融负债的抵销

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

融负债。不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

12、应收票据

应收票据项目，反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等收到的商业汇票，包括银行承兑汇票和商业承兑汇票。

12.1 预期信用损失的确定方法

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

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	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

13、应收账款

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。应收账款是本公司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，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本公司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。

本公司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) 除微波电子业务板块，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) 微波电子业务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。

14、其他应收款

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

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

本公司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) 除微波电子业务板块子公司外, 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) 微波电子业务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。

15、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。存货跌价准备的确认标准和计提方法，按照组合计提存货跌价准备的，应披露组合类别及确定依据以及不同类别存货可变现净值的确定依据。

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。

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

17、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。

(1) 共同控制、重要影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，应当考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。投资方能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

(2) 投资成本的确定

对于企业合并取得的长期股权投资，详见附注“6 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的

权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

（3）后续计量及损益确认方法

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

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

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

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③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“7.2 合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司

取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

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

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

18、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。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

（1）投资性房地产计量模式

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。

（2）折旧或摊销方法

本公司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。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“23.长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

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。

19、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公司，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，本公司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）减值测试方法及减值准备计提方法

详见附注“23.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。

本公司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。

20、在建工程

(1) 初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

(2) 结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“23.长期资产减值”。

21、借款费用

1.借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

2.借款费用资本化期间

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

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

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

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

3.暂停资本化期间

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

22、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

无形资产是指本公司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公司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。

类别	使用寿命（年）	摊销年限
土地使用权	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

使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

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

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）减值测试方法及减值准备计提方法

详见附注“23. 长期资产减值”。

23、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，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

24、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。本公司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。

类别	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

25、合同负债

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

26、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司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。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期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，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司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。本公司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

本公司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。

27、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）该义务是本公司承担的现时义务；（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。其中，“履行合同义务不可避免会发生的成本”应当反映退出该合同的最低净成本，即履行该合同的成本与未能履行该合同而发生的补偿或处罚两者之间的较低者。企业履行该合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。其中，履行合同的增量成本包括直接人工、直接材料等；与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额包括用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等。

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。

28、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，本公司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，按照本公司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，按照本公司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

本公司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，除非本公司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，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。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，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

29、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

（1）识别履约义务

收入，是本公司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。本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，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。

本公司将向客户转让商品（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：一是本公司向客户转让可明确区分商品（或者商品的组合）的承诺。二是本公司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

本公司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，本公司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，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点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，本公司考虑下列迹象：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。

本公司各类型收入确认的具体会计政策如下：

（1）销售商品合同

本公司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。本公司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

30、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：①政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；②政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

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。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。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

31、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）且初始确认的资产和负债未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，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。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，如果本公司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，本公司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）且初始确认的资产和负债未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，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。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，本公司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、清偿负债同时进行时，本公司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，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

32、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

本公司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，本公司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，本公司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

本公司参照《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（详见附注“19 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，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司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，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。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，本公司将剩余金额计入当期损益。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）、合并范围内关联方之间的租赁和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。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

本公司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，本公司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。本公司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。

33、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

本公司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。

34、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

《企业会计准则解释 17 号》

财政部于 2023 年 11 月 9 日发布《企业会计准则解释第 17 号》（以下简称“解释 17 号”），自 2024 年 1 月 1 日起实施。解释 17 号第一条“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定的变更对公司财务报表无重大影响。

《企业会计准则解释 18 号》

财政部于 2024 年 12 月 31 日发布《企业会计准则解释第 18 号》（以下简称“解释 18 号”），自发布之日起实施。本公司选择自发布年度（2024 年度）提前执行该解释。根据解释 18 号第二条“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定，现将其计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，列报于利润表“营业成本”项目中，该变更对公司财务报表无重大影响。

《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

为规范企业数据资源相关会计处理，强化相关会计信息披露，财政部制定印发了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（以下简称《暂行规定》），自 2024 年 1 月 1 日起施行。企业应当采用未来适用法执行本规定，本规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。该变更对公司财务报表无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 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

35、其他

重大会计判断和估计

本公司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公司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公司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。

本公司对前述判断、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，本公司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 29 收入所述，本公司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。

本公司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

本公司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，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部环境、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

本公司根据存货会计政策，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

本公司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。本公司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。

本公司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，本公司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

本公司对投资性房地产、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。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司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，本公司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。

2024 年 12 月 31 日本公司自行开发的无形资产在资产负债表中的余额为人民币 16,318,804.15 元。本公司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，本公司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 16,318,804.15 元无形资产账面价值。本公司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，本公司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，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司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

本公司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%
东莞市铨路电子有限公司	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%
广东盛路智能科技有限公司	25%
广东星磁检测技术研究有限公司	15%

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 2024 年 11 月 5 日取得证书编号为 GR202451001084 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 2024 年取得证书编号为 GR202444005243 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 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财税〔2023〕12 号) 小型微利企业认定, 减按 25% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税, 延续执行至 2027 年 12 月 31 日。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%抵减应纳增值税税额。

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 2023 年第 7 号）明确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2023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2023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	651,947.34	1,019,299.93
银行存款	729,809,400.86	813,785,794.25
其他货币资金	59,882,328.74	49,025,119.10
合计	790,343,676.94	863,830,213.28

其他说明：

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	56,281,485.97	42,512,445.60
履约保证金	3,580,653.37	4,516,606.16
合计	59,862,139.34	47,029,051.76

截止2024年12月31日，其他货币资金中56,281,485.97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2024年12月31日，其他货币资金中3,580,653.37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	4,486,551.60	31,821,387.33

期损益的金融资产		
其中：		
理财产品	4,486,551.60	31,821,387.33
其中：		
合计	4,486,551.60	31,821,387.33

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	3,443,316.13	45,513,223.84
商业承兑票据	135,859,510.15	155,663,595.15
合计	139,302,826.28	201,176,818.99

(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	1,225,860.00
商业承兑票据	5,452,246.00
合计	6,678,106.00

(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	20,205,298.43	
商业承兑票据	52,550,313.70	
合计	72,755,612.13	

(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）	574,626,710.91	581,401,234.96
其中：6 个月以内	391,615,550.25	318,616,728.73
7-12 个月	183,011,160.66	262,784,506.23
1 至 2 年	214,891,309.26	144,584,463.03
2 至 3 年	29,150,322.60	14,090,280.49
3 年以上	23,493,910.45	19,766,564.94
3 至 4 年	7,694,236.18	7,264,021.92
4 至 5 年	3,672,701.72	6,750,628.49
5 年以上	12,126,972.55	5,751,914.53
合计	842,162,253.22	759,842,543.42

(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	7,398,465.13	0.88%	7,398,465.13	100.00%		5,848,390.62	0.77%	5,848,390.62	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	834,763,788.09	99.12%	58,770,256.87	7.04%	775,993,531.22	753,994,152.80	99.23%	48,366,141.63	6.41%	705,628,011.17
其中：										
账龄组合	834,763,788.09	99.12%	58,770,256.87	7.04%	775,993,531.22	753,994,152.80	99.23%	48,366,141.63	6.41%	705,628,011.17
合计	842,162,253.22	100.00%	66,168,722.00	7.86%	775,993,531.22	759,842,543.42	100.00%	54,214,532.25	7.13%	705,628,011.17

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	1,974,406.83	1,974,406.83	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			1,445,100.01	1,445,100.01	100.00%	预计无法收回
第四名	1,059,639.46	1,059,639.46	1,059,639.46	1,059,639.46	100.00%	预计无法收回
第五名			1,056,955.60	1,056,955.60	100.00%	预计无法收回
第六名	185,346.11	185,346.11	185,346.11	185,346.11	100.00%	预计无法收回
第七名	54,793.87	54,793.87	54,793.87	54,793.87	100.00%	预计无法收回
第八名	43,620.86	43,620.86	43,620.86	43,620.86	100.00%	预计无法收回
第九名	711,981.10	711,981.10				预计无法收回
合计	5,848,390.62	5,848,390.62	7,398,465.13	7,398,465.13		

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	574,626,710.91	10,761,148.92	
其中：6 个月以内	391,615,550.25	1,610,590.88	0.41%
其中：7-12 个月	183,011,160.66	9,150,558.04	5.00%
1 年以内小计	574,626,710.91	10,761,148.92	
1 至 2 年	214,891,309.26	23,342,634.04	10.86%
2 至 3 年	27,705,222.59	9,188,966.08	33.17%
3 至 4 年	7,694,236.18	5,663,998.68	73.61%
4 至 5 年	1,698,294.89	1,665,494.89	98.07%

5 年以上	8,148,014.26	8,148,014.26	100.00%
合计	834,763,788.09	58,770,256.87	

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	2,502,055.61	951,981.10			7,398,465.13
按账龄组合计提坏账准备	48,366,141.63	11,002,871.96	685,165.17	-86,408.45		58,770,256.87
合计	54,214,532.25	13,504,927.57	1,637,146.27	-86,408.45		66,168,722.00

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
无				

(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：	

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：					

应收账款核销说明：

本期转销或核销的应收账款金额-86,408.45 元，其中 116,088.45 元为以前年度核销应收账款于本期收回；29,680 元为本期核销应收账款。

(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	合同资产	应收账款和合同	占应收账款和合	应收账款坏账准
------	--------	------	---------	---------	---------

	余额	期末余额	资产期末余额	同资产期末余额合计数的比例	备和合同资产减值准备期末余额
第一名	127,995,420.00		127,995,420.00	15.20%	6,690,105.73
第二名	88,130,337.84		88,130,337.84	10.46%	1,342,265.13
第三名	84,402,876.32		84,402,876.32	10.02%	4,701,637.63
第四名	84,252,840.00		84,252,840.00	10.00%	8,180,815.00
第五名	74,048,416.00		74,048,416.00	8.79%	1,472,308.95
合计	458,829,890.16		458,829,890.16	54.47%	22,387,132.44

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	24,699,829.22	37,087,724.62
合计	24,699,829.22	37,087,724.62

(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	5,871,991.48	6,481,760.85
保证金及押金	9,875,141.48	4,113,957.36
代扣代缴款项	1,821,507.06	1,773,924.29
股权债权转让款及业绩补偿	341,737,003.38	342,418,725.33
往来款及其他	18,478,511.38	33,621,375.51
合计	377,784,154.78	388,409,743.34

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）	11,065,486.50	27,484,297.90
其中：6 个月以内	9,436,563.90	15,810,294.02
其中：7-12 个月	1,628,922.60	11,674,003.88
1 至 2 年	9,229,924.46	7,782,395.80
2 至 3 年	4,704,495.42	3,047,941.70
3 年以上	352,784,248.40	350,095,107.94
3 至 4 年	3,040,144.01	346,208,078.02
4 至 5 年	346,010,074.47	1,900.00
5 年以上	3,734,029.92	3,885,129.92
合计	377,784,154.78	388,409,743.34

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	346,704,473.35	91.77%	346,704,473.35	100.00%		345,514,066.13	88.96%	345,514,066.13	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	31,079,681.43	8.23%	6,379,852.21	20.53%	24,699,829.22	42,895,677.21	11.04%	5,807,952.59	13.54%	37,087,724.62
其中：										
其中：账龄组合	16,950,288.15	4.49%	6,379,852.21	37.64%	10,570,435.94	32,747,871.45	8.43%	5,807,952.59	17.74%	26,939,918.86
采用其他方法组合	14,129,393.28	3.74%			14,129,393.28	10,147,805.76	2.61%			10,147,805.76
合计	377,784,154.78	100.00%	353,084,325.56	93.46%	24,699,829.22	388,409,743.34	100.00%	351,322,018.72	90.45%	37,087,724.62

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	342,418,725.33	342,418,725.33	341,737,003.38	341,737,003.38	100.00%	预计无法收回
第二名	2,973,960.80	2,973,960.80	2,939,251.80	2,939,251.80	100.00%	预计无法收回
第三名			1,750,000.00	1,750,000.00	100.00%	预计无法收回
第四名			151,831.09	151,831.09	100.00%	预计无法收回
第五名	79,200.00	79,200.00	79,200.00	79,200.00	100.00%	预计无法收回
第六名	42,180.00	42,180.00	42,180.00	42,180.00	100.00%	预计无法收回
第七名			5,007.08	5,007.08	100.00%	预计无法收回
合计	345,514,066.13	345,514,066.13	346,704,473.35	346,704,473.35		

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	2,922,044.95	82,030.57	
其中：6 个月以内	1,556,131.92	13,734.92	0.88%
其中：7-12 个月	1,365,913.03	68,295.65	5.00%
1 至 2 年	8,633,653.89	1,726,730.78	20.00%
2 至 3 年	1,372,497.42	548,998.97	40.00%
3 至 4 年	313,888.01	313,888.01	100.00%
4 至 5 年	129,721.66	129,721.66	100.00%

5 年以上	3,578,482.22	3,578,482.22	100.00%
合计	16,950,288.15	6,379,852.21	

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	5,807,952.59		345,514,066.13	351,322,018.72
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段	-495,720.00		495,720.00	
本期计提	1,198,965.81		1,411,118.17	2,610,083.98
本期转回	231,346.19		716,430.95	947,777.14
本期核销	-100,000.00			-100,000.00
2024 年 12 月 31 日余额	6,379,852.21		346,704,473.35	353,084,325.56

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	345,514,066.13	1,906,838.17	716,430.95			346,704,473.35
按账龄组合计提坏账准备	5,807,952.59	703,245.81	231,346.19	-100,000.00		6,379,852.21
合计	351,322,018.72	2,610,083.98	947,777.14	-100,000.00		353,084,325.56

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	681,721.95	收回款项	银行转账	已发生信用减值，按照预计可收回金额计提
单位二	34,709.00	收回款项	银行转账	已发生信用减值，全额计提

合计	716,430.95			
----	------------	--	--	--

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：

截至期末，本期无实际核销的其他应收款，上述-100,000.00 元是以前年度核销款项于本期收回。

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	341,737,003.38	4-5 年	90.46%	341,737,003.40
第二名	股权转让款	6,056,708.50	1-2 年	1.60%	1,211,341.70
第三名	押金及保证金	5,000,000.00	1 年以内	1.32%	
第四名	股权转让款	2,939,251.80	4-5 年	0.78%	2,939,251.80
第五名	往来款	1,750,000.00	3-5 年	0.46%	1,750,000.00
合计		357,482,963.68		94.62%	347,637,596.90

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	4,197,142.31	90.54%	5,803,683.18	77.70%
1 至 2 年	205,199.96	4.43%	1,665,875.46	22.30%
2 至 3 年	233,326.29	5.03%		
合计	4,635,668.56		7,469,558.64	

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 (元)	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
第一名	1,098,360.00	23.69
第二名	649,871.24	14.02
第三名	349,816.70	7.55
第四名	280,055.00	6.04
第五名	229,600.00	4.95
合计	2,607,702.94	56.25

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	146,095,935.98	7,365,261.74	138,730,674.24	163,814,988.54	6,561,555.04	157,253,433.50
在产品	119,767,802.15	593,931.05	119,173,871.10	119,113,423.68	455,201.41	118,658,222.27
库存商品	79,088,062.16	22,535,724.65	56,552,337.51	83,603,653.76	16,424,851.19	67,178,802.57
周转材料	1,371,874.92	214,036.56	1,157,838.36	1,774,053.96	67,481.73	1,706,572.23
发出商品	344,249,318.97	12,401,607.50	331,847,711.47	244,305,373.04	9,667,817.90	234,637,555.14
自制半成品	14,919,297.41	4,511,772.13	10,407,525.28	14,785,909.04	2,558,743.15	12,227,165.89
委托加工物资	939,074.73		939,074.73	275,584.44		275,584.44
合计	706,431,366.32	47,622,333.63	658,809,032.69	627,672,986.46	35,735,650.42	591,937,336.04

(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	6,561,555.04	803,706.70				7,365,261.74
在产品	455,201.41	138,729.64				593,931.05
库存商品	16,424,851.19	6,110,873.46				22,535,724.65
周转材料	67,481.73	146,554.83				214,036.56

发出商品	9,667,817.90	2,733,789.60				12,401,607.50
自制半成品	2,558,743.15	1,953,028.98				4,511,772.13
委托加工物资						
合计	35,735,650.42	11,886,683.21				47,622,333.63

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
待抵扣进项税额	25,703,853.32	31,289,674.72
增值税留抵税额		1,532,748.83
预缴企业所得税	5,649,880.34	2,027,379.37
预缴税费等		15.22
合计	31,353,733.66	34,849,818.14

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	减少	权益法下确认的投资损益	其他	其他	宣告发放	计提			其他

			投	投	益	综	权	现	减		
			资	资		合	益	金	值		
						收	变	股	准		
						益	动	利	备		
						调		润			
						整					
一、合营企业											
二、联营企业											
北京芯 仪科技 有限公 司	2,943,936.59				-699,367.75						2,244,568.84
往圣健 康科技 (广东) 有限公 司		1,741,160.45									1,741,160.45
南京恒 电先进 微波技 术研究 院有限 公司	648,129.44				-383,777.72						264,351.72
小计	3,592,066.03	1,741,160.45			-1,083,145.47						2,508,920.56
合计	3,592,066.03	1,741,160.45			-1,083,145.47						2,508,920.56

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

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	10,346,626.35
合计	10,346,626.35	10,346,626.35

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	53,992,647.22			53,992,647.22
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	53,992,647.22			53,992,647.22
(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	53,992,647.22	98,657,788.31	3,370,371.42	156,020,806.95
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额				
2.本期增加金额	7,907,673.30			7,907,673.30
(1) 计提或摊销	2,564,650.80			2,564,650.80
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	5,343,022.50			5,343,022.50
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	7,907,673.30			7,907,673.30
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	46,084,973.92	98,657,788.31	3,370,371.42	148,113,133.65

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

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明：

本期末无未办妥产权证书的投资性房地产。

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	416,993,383.05	475,021,724.16
固定资产清理		
合计	416,993,383.05	475,021,724.16

(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	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
2.本期增加	13,790,942.67	17,742,896.	1,812,882	3,532,555	10,874,598.	1,819,967.6	49,573,843.08

金额		15	.76	.73	12	5	
(1) 购置	11,441,390.70	12,738,054.06	1,793,244.62	3,532,555.73	4,497,645.65	1,819,967.65	35,822,858.41
(2) 在建工程转入	2,349,551.97						2,349,551.97
(3) 企业合并增加							
(4) 其他转入		5,004,842.09	19,638.14		6,376,952.47		11,401,432.70
3.本期减少金额	58,997,489.31	2,606,403.22	475,701.81	3,264,880.17	657,838.87	6,381,126.74	72,383,440.12
(1) 处置或报废		2,586,765.08	475,701.81	3,264,880.17	657,838.87	4,174.27	6,989,360.20
(2) 转入投资性房地产	53,992,647.22						53,992,647.22
(3) 其他转出	5,004,842.09	19,638.14				6,376,952.47	11,401,432.70
4.期末余额	441,854,708.58	191,653,221.04	34,258,560.05	17,042,043.44	100,076,445.06	28,093,269.51	812,978,247.68
二、累计折旧							
1.期初余额	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
2.本期增加金额	19,700,208.68	12,961,932.10	3,296,402.62	1,369,151.39	10,204,018.29	2,490,257.87	50,021,970.95
(1) 计提	19,700,208.68	12,961,932.10	3,296,402.62	1,369,151.39	6,718,964.75	2,490,257.87	46,536,917.41
(2) 其他转入					3,485,053.54		3,485,053.54
3.本期减少金额	5,343,022.50	2,295,302.64	415,915.86	2,635,019.75	624,947.03	3,489,019.10	14,803,226.88
(1) 处置或报废		2,295,302.64	415,915.86	2,635,019.75	624,947.03	3,965.56	5,975,150.84
(2) 转入投资性房地产	5,343,022.50						5,343,022.50
(3) 其他转出						3,485,053.54	3,485,053.54
4.期末余额	152,789,920.24	101,977,268.68	26,057,621.76	12,338,083.35	78,471,594.37	20,003,972.09	391,638,460.49
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	289,064,788.34	85,383,453.	8,200,938	4,703,960	21,555,458.	8,084,784.1	416,993,383.05

价值		51	.29	.09	68	4	
2.期初账面价值	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) 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）	2,176,773.03	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	328,166,765.28	225,548,930.09
合计	328,166,765.28	225,548,930.09

(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	326,347,310.78		326,347,310.78	224,421,253.87		224,421,253.87
数据中心	2,459,816.73	2,459,816.73		2,459,816.73	2,459,816.73	
设备工程	1,771,947.50		1,771,947.50	1,080,169.22		1,080,169.22
其他	47,507.00		47,507.00	47,507.00		47,507.00
合计	330,626,582.01	2,459,816.73	328,166,765.28	228,008,746.82	2,459,816.73	225,548,930.09

(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	596,812,428.58	224,421,253.87	101,926,056.91			326,347,310.78	54.68%	54.68%	6,223,151.67	5,432,540.42	37.60%	其他
合计	596,812,428.58	224,421,253.87	101,926,056.91			326,347,310.78			6,223,151.67	5,432,540.42	37.60%	

(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

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	3,959,641.43	3,959,641.43
(1) 处置		
(2) 租赁到期或终止	3,959,641.43	3,959,641.43
4.期末余额	1,722,517.02	1,722,517.02
二、累计折旧		
1.期初余额	4,820,899.93	4,820,899.93
2.本期增加金额	430,629.25	430,629.25
(1) 计提	430,629.25	430,629.25
3.本期减少金额	3,959,641.43	3,959,641.43
(1) 处置		
(2) 租赁到期或终止	3,959,641.43	3,959,641.43
4.期末余额	1,291,887.75	1,291,887.75
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 租赁到期或终止		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	430,629.27	430,629.27
2.期初账面价值	861,258.52	861,258.52

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			195,570,948.35	24,824,106.93	264,397,786.06
2.本期增加金额					2,051,745.59	2,051,745.59
（1）购置					2,051,745.59	2,051,745.59
（2）内部研发						
（3）企业合并增加						
3.本期减少金额						
（1）处置						
4.期末余额	44,002,730.78			195,570,948.35	26,875,852.52	266,449,531.65
二、累计摊销						
1.期初余额	7,966,276.65			104,977,382.47	18,490,195.43	131,433,854.55
2.本期增加金额	1,099,860.91			18,036,646.13	2,793,497.58	21,930,004.62
（1）计提	1,099,860.91			18,036,646.13	2,793,497.58	21,930,004.62
3.本期减少金额						
（1）处置						
4.期末余额	9,066,137.56			123,014,028.60	21,283,693.01	153,363,859.17
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额				56,238,115.60		56,238,115.60
（1）计提				56,238,115.60		56,238,115.60
3.本期减少金额						
（1）处置						
4.期末余额				56,238,115.60		56,238,115.60
四、账面价值						
1.期末账面价值	34,936,593.22			16,318,804.15	5,592,159.51	56,847,556.88
2.期初账面价值	36,036,454.13			90,593,565.88	6,333,911.50	132,963,931.51

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 73.40%。

(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。

(3) 无形资产的减值测试情况

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

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
专利权及专有技术（部分）	59,997,490.60	3,759,375.00	56,238,115.60	按照经济年限的剩余年限预测	工艺技术销售提成率：4.18%-1.16%	不适用	不适用
合计	59,997,490.60	3,759,375.00	56,238,115.60				

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。

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	处置	
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	处置	
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	401,988,854.43	385,941,462.74		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	403,904,834.90	754,956,284.22		1,158,861,119.12

(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	基于其主营业务及公司管理规划，以南京恒电电子有限公司的微波电子业务产生独立现金流为依据	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	基于其主营业务及公司管理规划，以成都创新达微波电子有限公司的微波电子业务产生独立现金流为依据。	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

1.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。

2.本公司之子公司深圳盛元信创投资有限公司（曾用名：深圳前海盛元投资有限公司）2017 年 7 月收购北京宇信电子有限公司 51% 的股权。合并成本超出北京宇信电子有限公司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 667,715.44 元确认商誉。

经测试，2023 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	454,264,069.68	-151,905,500.00	385,941,462.74	(2025-2029) 5年	预测期内的收入增长率：-0.01%-9.86%	稳定期的收入增长率：0.00%，税前折现率：11.97%	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	417,587,676.54	46,565,100.00	369,014,821.48	(2025-2029) 5年	预测期内的收入增长率：2.38%-13.6%	稳定期的收入增长率：0.00%，税前折现率：12.15%	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	871,851,746.22	-105,340,400.00	754,956,284.22				

注【1】折现率：采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率，其计算方式与参数依据与以前年度保持了一致。

注【2】根据天昊国际房地产土地资产评估集团有限公司出具的《广东盛路通信科技股份有限公司拟商誉减值测试涉及的成都创新达微波电子有限公司商誉所在资产组可收回金额项目资产评估报告》（天昊资评报字（2025）第 0144 号）、《广东盛路通信科技股份有限公司拟商誉减值测试涉及的南京恒电电子有限公司商誉所在资产组可收回金额项目资产评估报告》（天昊资评报字（2025）第 0145 号），因包含商誉资产组具有独特的特征和价值驱动因素，评估人员所能获取的资料无法可靠估计资产组的公允价值减去处置费用后的净额，故评估报告采用了预计未来现金流量现值的方法来计算可收回金额。

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	1,201,142.12	948,850.93	458,421.04		1,691,572.01
车间改造工程	651,175.04	1,759,220.20	147,104.36		2,263,290.88
租赁费	303,466.03		303,466.03		
软件	13,193.46	315,486.73	5,654.28		323,025.91
合计	2,168,976.65	3,023,557.86	914,645.71		4,277,888.80

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	53,701,267.73	8,055,190.16	38,888,713.22	5,834,680.15
内部交易未实现利润	2,755,239.13	413,285.87	2,861,722.73	429,258.41
可抵扣亏损	49,878,064.47	7,481,709.67	52,893,332.95	8,235,526.79
信用减值准备	416,742,443.09	62,590,056.30	404,949,399.43	60,779,273.75
递延收益	2,267,239.40	340,085.91	4,424,539.20	663,680.88
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
租赁负债	749,469.75	112,420.46	716,510.28	107,476.54
合计	537,319,638.57	80,676,635.62	516,187,167.62	77,767,838.99

(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	99,606,332.80	24,333,192.90	172,418,663.15	35,805,897.93
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	430,629.27	64,594.39	861,258.52	129,188.78
合计	100,412,414.55	24,491,650.41	173,655,374.15	36,028,949.83

(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	-64,594.39	80,612,041.23	-139,203.63	77,628,635.36
递延所得税负债	-64,594.39	24,427,056.02	-139,203.63	35,889,746.20

(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	628,262.43	316,347.01
可抵扣亏损	5,789,452.71	9,669,455.63
合计	6,417,715.14	9,985,802.64

(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
2028年		9,669,455.63	
2029年	5,789,452.71		
合计	5,789,452.71	9,669,455.63	

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	42,834,124.59		42,834,124.59	132,600.00		132,600.00
预付土地出让金	54,715,000.00		54,715,000.00			
合计	97,549,124.59		97,549,124.59	132,600.00		132,600.00

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	59,862,139.34	59,862,139.34	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	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
应收票据	6,678,106.00	6,678,106.00	质押	质押给银行，银行向本公司提供票据池授信业务	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
合计	66,540,245.34	66,540,245.34			87,889,806.76	87,889,806.76		

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	119,539,344.09	122,466,888.88
合计	119,539,344.09	122,466,888.88

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：本公司无已逾期未偿还的短期借款。

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	1,200,000.00	
银行承兑汇票	182,705,216.84	196,215,418.70
合计	183,905,216.84	196,215,418.70

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	443,464,751.59	311,378,500.47
设备、工程款	4,327,407.64	2,690,129.61
其他	3,814,359.67	4,473,652.08
合计	451,606,518.90	318,542,282.16

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
其他应付款	42,592,822.70	35,695,101.11
合计	42,592,822.70	36,181,110.57

(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
合计		486,009.46

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：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
往来款及其他	26,206,227.70	22,785,686.11
押金保证金	5,160,680.00	1,683,500.00
合计	42,592,822.70	35,695,101.11

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

其他说明：无

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	7,393,383.35	6,191,259.28
合计	7,393,383.35	6,191,259.28

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	55,186,363.86	248,246,686.45	249,968,778.43	53,464,271.88
二、离职后福利-设定提存计划		13,513,027.42	13,513,027.42	
三、辞退福利		547,819.98	76,512.78	471,307.20
合计	55,186,363.86	262,307,533.85	263,558,318.63	53,935,579.08

(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	54,692,314.48	220,851,983.60	222,547,146.12	52,997,151.96
2、职工福利费		10,224,646.18	10,224,039.10	607.08
3、社会保险费		5,787,072.03	5,787,072.03	
其中：医疗保险费		4,947,209.01	4,947,209.01	
工伤保险费		539,315.92	539,315.92	
生育保险费		175,819.82	175,819.82	
其他		124,727.28	124,727.28	
4、住房公积金		8,029,342.81	8,029,342.81	
5、工会经费和职工教育经费	475,148.13	3,353,641.83	3,362,277.12	466,512.84
6、其他短期薪酬	18,901.25		18,901.25	
合计	55,186,363.86	248,246,686.45	249,968,778.43	53,464,271.88

(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		13,001,874.30	13,001,874.30	
2、失业保险费		511,153.12	511,153.12	
合计		13,513,027.42	13,513,027.42	

其他说明：本公司本期因解除劳动关系所提供辞退福利为 54.78 万元，期末应付未付金额为 47.13 万元。

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	14,214,851.72	10,786,467.62
企业所得税	2,664,241.38	3,859,875.61
个人所得税	1,119,957.65	1,228,794.23
城市维护建设税	352,252.37	193,892.26
教育费附加	251,608.84	139,565.72
房产税	120,481.55	103,627.14
土地使用税	47,304.65	47,304.65
印花税	193,122.34	140,565.35
其他	169,202.23	521.39
合计	19,133,022.73	16,500,613.97

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	171,381.92	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	749,469.75	350,200.53
合计	920,851.67	67,492,649.59

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	655,511.34	126,248.46
合计	655,511.34	126,248.46

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	156,798,500.00	132,690,000.00
信用借款		2,950,333.33
合计	156,798,500.00	135,640,333.33

长期借款分类的说明：无

其他说明，包括利率区间：无

32、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换债券		50,978,750.33
减：一年内到期的应付债券		-50,978,750.33

(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	50,978,750.33		936,181.97		44,185,332.30	7,729,600.00		否
减：一年内到期部分期末余额						50,978,750.33		936,181.97		44,185,332.30	7,729,600.00		否
合计					1,000,000,000.00								

(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
合计		366,309.75

其他说明：无

34、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	61,008.33		员工诉讼
超额亏损	600,177.83		投资超额亏损
合计	661,186.16		

注：联营企业按认缴金额确认投资超额亏损。

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：关于预计负债详细情况的披露详见附注十六、承诺及或有事项。

35、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	58,274,018.19		11,560,193.67	46,713,824.52	与资产相关的政府补助
合计	58,274,018.19		11,560,193.67	46,713,824.52	--

其他说明：

其中，涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	58,274,018.19			11,560,193.67			46,713,824.52	与资产相关
合计	58,274,018.19			11,560,193.67			46,713,824.52	

36、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	914,029,847.00				1,291,877.00	1,291,877.00	915,321,724.00

其他说明：

股本其他变动为 2024 年度可转换公司债券转股 1,144,877 股；期权行权增加 147,000 股。

37、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	股利率或利息率 (%)	发行价格 (元)	数量 (张)	金额 (元)	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%、 第六年 2.0%	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 6.88 元/股，截至 2024 年 7 月 16 日的最新转股价格为 6.75 元/股。	截止到期日（2024年7月16日），已累计转股和偿还面值 10 亿元。
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
可转换公司债券拆分的权益部分	524,754.00	10,132,472.59			524,754.00	10,132,472.59		
合计	524,754.00	10,132,472.59			524,754.00	10,132,472.59		

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详见本附注 32、应付债券。

其他说明：无

38、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）	2,164,786,460.81	18,048,542.93		2,182,835,003.74
其他资本公积	227,034.81	79,776.67	306,811.48	
合计	2,165,013,495.62	18,128,319.60	306,811.48	2,182,835,003.74

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 16,706,851.45 元，期权行权增加资本溢价 1,134,691.48 元，限制性股票解禁增加资本溢价 207,000.00 元；

(2) 本期本公司股份支付增加其他资本公积 79,776.67 元，期权行权达到行权条件减少其他资本公积 99,811.48 元，限制性股票满足解除限售条件减少其他资本公积 207,000 元。

39、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	7,550,102.08	2,201,522.88	1,234,826.71	8,516,798.25
合计	7,550,102.08	2,201,522.88	1,234,826.71	8,516,798.25

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

40、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

41、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	42,329,559.64	-10,063,573.26
调整后期初未分配利润	42,329,559.64	-10,063,573.26
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-749,445,854.61	52,393,132.90
期末未分配利润	-707,116,294.97	42,329,559.64

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

42、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	1,073,414,712.41	717,376,447.87	1,171,261,983.37	735,532,896.55
其他业务	8,454,180.30	4,038,372.61	15,991,871.02	5,581,395.40
合计	1,081,868,892.71	721,414,820.48	1,187,253,854.39	741,114,291.95

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	1,081,868,892.71	合并范围内的全部营业收入	1,187,253,854.39	合并范围内的全部营业收入
营业收入扣除项目合计金额	7,970,461.95	合并范围内营业收入扣除项目合计	5,715,185.68	合并范围内营业收入扣除项目合计
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.74%		0.48%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	5,742,473.95	材料销售 4,358,996.85 元， 提供劳务 788,876.11 元， 经营租赁 232,218.34 元， 其他 362,382.65 元。	5,715,185.68	材料销售 2,790,200.64 元， 提供劳务 2,539,959.10 元， 经营租赁 302,654.15 元， 其他 82,371.79 元。
2. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。	2,227,988.00			
与主营业务无关的业务收入小计	7,970,461.95	合并范围内与主营业务无关的收入	5,715,185.68	合并范围内与主营业务无关的收入
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	1,073,898,430.76	合并范围内的营业收入扣除后合计	1,181,538,668.71	合并范围内的营业收入扣除后合计

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：						
通信设备					613,714,163.63	446,386,284.16
微波电子					468,154,729.08	275,028,536.32
按经营地区分类						
其中：						
国内					1,041,466,726.53	696,895,421.18
国外					40,402,166.18	24,519,399.30
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					1,081,868,892.71	721,414,820.48

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。

合同中可变对价相关信息：无

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

43、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	3,052,670.21	3,248,266.42
教育费附加	2,180,478.68	2,320,056.09
房产税	2,269,650.66	2,079,365.91
土地使用税	446,339.29	388,990.74
印花税	1,052,309.40	1,098,745.48
其他	377,622.87	19,182.23
合计	9,379,071.11	9,154,606.87

其他说明：无

44、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	45,736,622.04	49,197,622.06
折旧费	24,165,192.61	21,467,340.91
无形资产摊销	17,273,692.74	17,408,605.20
长期待摊费用摊销	585,869.48	1,755,046.81
使用权资产折旧	430,629.25	1,928,207.94
租赁费	3,722,807.86	3,073,247.39
业务招待费	3,201,359.46	3,046,588.61
办公费	658,606.56	545,845.31
差旅费	1,828,343.44	1,968,679.75
水电费	6,047,598.26	5,575,290.91
会议费	245,698.11	311,702.41
修理费	353,901.87	556,393.49
物业费	804,282.54	810,079.42
车辆费	1,024,338.83	929,757.88
邮电通讯费	278,331.27	258,168.48
中介费	8,320,739.38	9,713,164.22
清洁环境绿化费	188,997.14	116,324.71
安全生产费用	2,453,395.42	3,499,352.03
股权激励	79,776.67	1,790,289.60
其他	3,640,801.33	4,100,464.42
合计	121,040,984.26	128,052,171.55

其他说明：无

45、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	15,933,411.66	18,700,214.67
运输费	7,971,326.46	8,578,490.17
业务招待费	3,826,716.06	3,468,401.28
差旅费	2,109,351.20	2,700,706.59
市场拓展费	16,845,936.19	6,975,375.02
广告展览宣传费	286,939.66	128,326.70
折旧费	543,476.31	428,403.80
租赁费	1,133,662.53	1,797,036.53
销售服务费	572,185.17	708,056.63
维修费	5,334.07	30,854.98
其他	2,284,248.27	3,350,744.58
合计	51,512,587.58	46,866,610.95

其他说明：无

46、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	75,924,066.16	69,640,749.83
直接投入	24,143,651.34	24,306,180.08
折旧费	13,014,417.56	11,273,125.03
长期待摊费用摊销	283,437.75	512,083.09
试验费	2,943,898.57	2,943,806.48
无形资产摊销	3,112,703.12	2,500,674.87
委托外部研究开发费用	3,222.09	1,097.36
其他费用	3,246,743.64	3,270,800.60
合计	122,672,140.23	114,448,517.34

其他说明：无

47、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	9,015,600.15	7,443,074.48
减：利息收入	-8,909,412.80	-8,652,776.87
汇兑损益	959,041.00	-1,800,050.75
现金折扣	147,538.93	
承兑汇票贴息		341,448.81
手续费及融资费等	301,080.10	524,470.84
合计	1,513,847.38	-2,143,833.49

其他说明：无

48、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	17,654,266.36	15,116,001.70
进项税加计抵减	6,442,800.86	2,989,139.69
代扣个人所得税手续费	257,558.30	190,552.65
合计	24,354,625.52	18,295,694.04

49、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	500,957.07	-549,056.01
其他非流动金融资产		2,971,173.86
合计	500,957.07	2,422,117.85

其他说明：无

50、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	-1,683,323.30	-1,105,726.25
处置长期股权投资产生的投资收益		9,942,413.63
处置交易性金融资产取得的投资收益	-3,839,951.92	-463,664.19
购买理财产品等取得的投资收益	5,050,980.11	3,702,298.25
合计	-472,295.11	12,075,321.44

其他说明：无

51、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	-11,867,781.30	-20,880,348.50
其他应收款坏账损失	-1,662,306.84	27,673,678.24
合计	-13,530,088.14	6,793,329.74

其他说明：上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

52、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本减值损失	-11,886,683.21	-8,685,147.23
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、无形资产减值损失	-56,238,115.60	
五、商誉减值损失	-754,956,284.22	-103,466,718.31
合计	-823,081,083.03	-116,352,842.72

其他说明：上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

53、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	-26,685.30	63,356.64
合计	-26,685.30	63,356.64

54、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
政府补助	1,000.00		1,000.00
固定资产毁损报废利得	30,009.11	13,107.15	30,009.11
违约赔偿收入	119,541.00	200,000.00	119,541.00
无需支付的应付款项	3,670.42		3,670.42
其他	268,567.88	402,080.44	268,567.88
合计	422,788.41	615,187.59	422,788.41

其他说明：无

55、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	2,000.00	442,000.00	2,000.00
固定资产毁损报废损失	296,667.26	210,821.45	296,667.26
罚款、违约金及滞纳金支出	1,846,319.83	943,283.12	1,846,319.83
无法收回的应收款项	0.00	330,054.41	0.00
预计未决诉讼损失	61,008.33		61,008.33
其他	64,111.25	179,989.84	64,111.25
合计	2,270,106.67	2,106,148.82	2,270,106.67

其他说明：无

56、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	4,347,922.57	18,612,211.08
递延所得税费用	-14,446,096.05	974,434.62
合计	-10,098,173.48	19,586,645.70

(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	-759,766,445.58
按法定/适用税率计算的所得税费用	-113,964,966.83
子公司适用不同税率的影响	701,162.14
调整以前期间所得税的影响	866,206.31
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	113,878,939.38
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,343,099.28
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	6,417,498.64
研发费加计扣除的影响	-16,584,375.54
其他	-69,538.31
所得税费用	-10,098,173.48

其他说明：无

57、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)	6,241,364.39	3,792,316.76
收到的往来款及其他	19,721,175.01	17,979,786.42
利息收入	7,485,544.67	6,238,959.94
合计	33,448,084.07	28,011,063.12

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	70,228,913.04	72,461,464.90
捐赠支出	4,000.00	42,000.00
支付的往来款及其他	26,898,741.19	17,920,441.58
合计	97,131,654.23	90,423,906.48

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	1,423,868.13	2,340,977.86
合计	1,423,868.13	2,340,977.86

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
支付的限制性股票回购款		102,510.00
支付的定增项目中介费		730,000.00
合计		2,459,427.33

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

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	122,466,888.88	220,540,364.08	88,980.01	223,556,888.88		119,539,344.09
长期借款	135,640,333.33	24,108,500.00		2,950,333.33		156,798,500.00
租赁负债	366,309.75				366,309.75	
一年内到期的非流动负债	67,492,649.59		1,413,376.69	61,321,957.38	6,663,217.23	920,851.67
合计	325,966,181.55	244,648,864.08	1,502,356.70	287,829,179.59	7,029,526.98	277,258,695.76

58、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	-749,668,272.10	51,980,859.28
加：资产减值准备	823,081,083.03	116,352,842.72
信用减值损失	13,530,088.14	-6,793,329.74
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	49,101,568.21	48,516,241.28
使用权资产折旧	430,629.25	1,928,207.94
无形资产摊销	21,930,004.62	21,271,819.50
长期待摊费用摊销	914,645.71	2,784,294.60
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）	26,685.30	-63,356.64
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	266,658.15	197,714.30
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-500,957.07	-2,422,117.85
财务费用（收益以“—”号填列）	9,974,641.15	4,543,187.89
投资损失（收益以“—”号填列）	472,295.11	-12,075,321.44
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-2,983,405.87	4,887,770.75
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-11,462,690.18	-3,913,336.13
存货的减少（增加以“—”号填列）	-78,758,379.86	-4,972,150.94

经营性应收项目的减少 (增加以“-”号填列)	-77,013,317.75	7,301,171.16
经营性应付项目的增加 (减少以“-”号填列)	172,315,869.37	-98,903,809.95
其他	1,046,472.84	4,524,205.29
经营活动产生的现金流量 净额	172,703,618.05	135,144,892.02
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	730,481,537.60	816,801,161.52
减: 现金的期初余额	816,801,161.52	575,123,531.06
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	-86,319,623.92	241,677,630.46

(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	716,430.95
其中:	
长沙浩信通信科技有限公司	34,709.00
深圳市合正汽车电子有限公司	681,721.95
处置子公司收到的现金净额	716,430.95

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	730,481,537.60	816,801,161.52
其中：库存现金	651,947.34	1,019,299.93
可随时用于支付的银行存款	729,809,400.86	813,785,794.25
可随时用于支付的其他货币资金	20,189.40	1,996,067.34
二、期末现金及现金等价物余额	730,481,537.60	816,801,161.52

(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	56,281,485.97	42,512,445.60	使用受限制
履约保证金	3,580,653.37	4,516,606.16	使用受限制
合计	59,862,139.34	47,029,051.76	

其他说明：无

(7) 其他重大活动说明

无

59、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			31,076,237.58
其中：美元	1,592,899.88	7.1884	11,450,401.49
欧元	2,607,841.94	7.5257	19,625,836.09
港币			
应收账款			19,768,852.97
其中：美元	2,303,186.51	7.1884	16,556,226.01
欧元	426,887.46	7.5257	3,212,626.96
港币			

长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
合同负债			1,505,207.88
其中：美元	168,773.82	7.1884	1,213,213.73
欧元	38,799.60	7.5257	291,994.15

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

60、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	2024 年度金额（元）
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	4,856,470.39
租赁负债的利息费用	32,959.47
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
合计	4,889,429.86

涉及售后租回交易的情况

无。

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	232,218.34	
合计	232,218.34	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

无

61、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	78,371,695.62	72,152,295.73
直接投入	24,143,651.34	24,306,180.08
折旧费	13,598,382.16	12,008,258.01
长期待摊费用摊销	283,437.75	512,083.09
试验费	2,943,898.57	2,944,290.33
无形资产摊销	3,112,703.12	2,500,674.87
委托外部研究开发费用	3,222.09	1,097.36
其他费用	3,246,743.64	3,270,800.60
合计	125,703,734.29	117,695,680.07
其中：费用化研发支出	122,672,140.23	114,448,517.34
资本化研发支出	3,031,594.06	3,247,162.73

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	
绿色高效基站电调天线		1,018,595.88				1,018,595.88
宽带一体化车载天线		291,340.50				291,340.50
多功能物联网终端天线		1,024,126.77				1,024,126.77
多频双极化微波天线		697,530.91				697,530.91
合计		3,031,594.06				3,031,594.06

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：

（1）新设主体

单位：元

名称	新纳入合并范围的时间	期末净资产	合并日至期末净利润
广东盛路智能科技有限公司	2024 年 11 月	9,846,965.62	-153,034.38

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%		非同一控制下企业合并
南京恒电电子有限公司	50,000,000.00	南京	南京	军工业	100.00%		非同一控制下企业合并
深圳盛元信创投投资有限公司	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	50,000,000.00	成都	成都	军工业	100.00%		非同一控制下企业合并
东莞市铨路电子有限公司	10,000,000.00	东莞	东莞	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
成都盛路电子科技有限公司	30,000,000.00	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
广东盛路智能科技有限公司	10,000,000.00	佛山	佛山	软件和信息技术服务业	100.00%		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：无

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	2,508,920.56	3,592,066.03
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,582,043.82	-1,026,699.26
--综合收益总额	-1,582,043.82	-1,026,699.26

其他说明：无

(3) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明：

本公司联营企业广东广储新能源有限公司发生超额亏损，本公司按认缴金额、持股比例确认投资损失 600,177.83 元。

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	58,274,018.19			11,560,193.67		46,713,824.52	与资产相关
合计	58,274,018.19			11,560,193.67		46,713,824.52	

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	17,654,266.36	15,116,001.70
合计	17,654,266.36	15,116,001.70

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

本公司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五相关项目。本公司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，将风险对本公司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，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，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。

本公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。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。

①汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、欧元有关，除本公司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，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2024 年 12 月 31 日，本公司的外币货币性项目余额参见本附注 59.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。

②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。本公司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公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司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 2024 年 12 月 31 日，本公司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。

(2) 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 2024 年 12 月 31 日，本公司的信用风险主要来自于银行存款、应收款项、其他应收款。本公司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 5.其他应收款。

(3) 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 2024 年 12 月 31 日，本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元

项目	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）	119,539,344.09				119,539,344.09
应付票据	183,905,216.84				183,905,216.84
应付账款	451,606,518.90				451,606,518.90
其他应付款	42,592,822.70				42,592,822.70
一年内到期的非流动负债（含利息）	920,851.67				920,851.67
长期借款（含利息）		7,840,100.00	18,293,300.00	130,665,100.00	156,798,500.00

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	4,486,551.60			4,486,551.60
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,486,551.60			4,486,551.60
（2）权益工具投资	4,486,551.60			4,486,551.60
（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	4,486,551.60		10,346,626.35	14,833,177.95
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

本公司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，其公允价为证券交易所期末收盘价。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

不适用

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

估值技术和输入值

项目	公允价值层级	估值技术	重要不可观察输入值
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相同行业的可比公司，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

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

不适用

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

本公司本期内公允价值各层级间无重大转移。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

本公司本期内无估值技术变更。

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司管理层认为，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	9.78	9.78

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
南京恒电先进微波技术研究院有限公司	子公司的联营企业
南京筑诚载波通讯技术有限公司	子公司的联营企业

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
李钢	公司监事
袁建平	公司监事
熊英子	公司监事
周亮	公司副总经理
曾伟	公司副总经理
刘曦	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
雒建华	曾任公司监事

黄锦辉	曾任公司监事
深圳逐鹿投资合伙企业（有限合伙）	公司高管间接持有份额的企业
深圳逐鹿投资有限公司	公司高管兼任该企业董事
长沙亮视嘉健康管理有限公司	公司高管持股的公司
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	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
南京恒电先进微波技术研究院有限公司	采购商品	1,822,980.52		否	

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	3,641,030.08	1,819,098.58

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/承包情况。

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
南京筑诚载波通讯技术有限公司	房产	2,830,590.16	2,817,355.52			2,830,590.16	2,817,355.52				

关联租赁情况说明

南京筑诚载波通讯技术有限公司与本公司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 8254.32 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，本公司无为关联方提供担保以及关联方为本公司提供担保的情况。

(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	8,484,292.54	11,688,080.24

(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	4,187,183.60	176,155.76	2,402,466.40	57,331.17
其他应收款：	南京筑诚载波通讯技术有限公司	100,000.00			

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			147,000.00	1,181,880.00	214,000.00	1,479,360.00	1,323,320.00	10,639,492.80
生产人员							134,000.00	1,077,360.00

合计		147,000.00	1,181,880.00	214,000.00	1,479,360.00	1,457,320.00	11,716,852.80
----	--	------------	--------------	------------	--------------	--------------	---------------

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

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。

公司于 2024 年 10 月 28 日召开的第六届董事会第十二次会议和第六届监事会第九次会议，审议通过了《关于注销部分股票期权的议案》。根据公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》的相关规定，预留授予部分股票期权第二个行权期的可行权期为 2023 年 10 月 27 日起至 2024 年 9 月 20 日止，未在上述行权期内行权的股票期权合计 9 万份，该部分股票期权已自动失效，公司董事会决定注销已自动失效的 9 万份股票期权。

公司于 2024 年 12 月 11 日召开的第六届董事会第十三次会议和第六届监事会第十次会议，审议通过了《关于注销部分股票期权的议案》。根据公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》的相关规定，首次授予部分股票期权第三个行权期的可行权期为 2024 年 1 月 16 日起至 2024 年 11 月 18 日止，未在上述行权期内行权的股票期权合计 136.732 万份，该部分股票期权已自动失效，公司董事会决定注销已自动失效的 136.732 万份股票期权。

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	34,828,821.30
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	79,776.67

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 2024 年度本计划股票期权与限制性股票成本为 79,776.67 元。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、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	79,776.67	
合计	79,776.67	

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

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响：

本公司之子公司存在劳动争议未决诉讼，根据广东省深圳市宝安区人民法院民事判决书(2023)粤 0306 民初 36105 号，本公司之子公司需要支付离职员工各项费用合计 662,489.42 元。现公司认为需要支付相关款项存在较大可能性，已计提相应的工资、预计负债。截止 2024 年 12 月 31 日，该诉讼法院还未进行二审判决。

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 2025 年 4 月 22 日召开的第六届董事会第十五次会议，审议通过了公司拟定的 2024 年度利润分配方案：公司 2024 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 2024 年度利润分配方案尚需提交公司 2024 年年度股东会审议
--------	--

批准。

2、销售退回

本公司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

无

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

根据公司的内部组织结构、管理目的，公司的经营业务划分为通信设备和微波电子两个经营分部。分部收入成本信息详见附注七、合并财务报表项目注释 42。

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）	191,945,169.62	142,384,827.16
其中：6 个月以内	181,148,492.10	105,035,610.77
其中：7-12 个月	10,796,677.52	37,349,216.39
1 至 2 年	17,214,612.31	19,707,901.70
2 至 3 年	6,228,542.49	659,585.64
3 年以上	7,754,776.67	9,636,989.13
3 至 4 年	382,414.20	5,388,294.68
4 至 5 年	3,179,774.52	1,887,165.52
5 年以上	4,192,587.95	2,361,528.93
合计	223,143,101.09	172,389,303.63

(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	4,896,409.52	2.19%	4,896,409.52	100.00%		5,136,409.52	2.98%	5,136,409.52	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	218,246,691.57	97.81%	11,144,025.41	5.11%	207,102,666.16	167,252,894.11	97.02%	11,623,811.14	6.95%	155,629,082.97
其中：										
账龄组合	218,246,691.57	97.81%	11,144,025.41	5.11%	207,102,666.16	167,252,894.11	97.02%	11,623,811.14	6.95%	155,629,082.97
合计	223,143,101.09	100.00%	16,040,434.93	7.19%	207,102,666.16	172,389,303.63	100.00%	16,760,220.66	9.72%	155,629,082.97

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	1,974,406.83	1,974,406.83	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	4,896,409.52	4,896,409.52		

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	181,148,492.10	1,811,484.92	1.00%
半年至1年	10,796,677.52	539,833.88	5.00%
1至2年	17,214,612.31	3,442,922.46	20.00%
2至3年	6,228,542.49	2,491,417.00	40.00%
3年以上	2,858,367.15	2,858,367.15	100.00%
合计	218,246,691.57	11,144,025.41	

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		240,000.00			4,896,409.52
按组合计提坏账准备	11,623,811.14		595,874.18	-116,088.45		11,144,025.41
合计	16,760,220.66		835,874.18	-116,088.45		16,040,434.93

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

无

(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	87,876,280.84		87,876,280.84	39.38%	1,339,724.56
第二名	24,380,663.04		24,380,663.04	10.93%	243,806.63
第三名	6,387,855.26		6,387,855.26	2.86%	1,112,412.31
第四名	5,582,054.00		5,582,054.00	2.50%	1,057,866.19
第五名	5,461,599.40		5,461,599.40	2.45%	2,184,639.76

合计	129,688,452.54		129,688,452.54	58.12%	5,938,449.45
----	----------------	--	----------------	--------	--------------

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
其他应收款	568,895,965.51	566,372,098.89
合计	568,895,965.51	596,372,098.89

(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
合计		30,000,000.00

(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
公司内关联方款项	562,890,728.56	558,617,008.37
股权债权业绩补偿	341,737,003.38	342,418,725.33
往来款及其他	7,757,279.18	8,383,872.72
合计	912,385,011.12	909,419,606.42

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）	164,921,211.99	239,662,478.62
其中：6 个月以内	143,099,000.23	61,827,487.56
其中：7-12 个月	21,822,211.76	177,834,991.06
1 至 2 年	78,978,865.93	60,090,237.75
2 至 3 年	60,090,237.70	31,710,758.39
3 年以上	608,394,695.50	577,956,131.66
3 至 4 年	31,450,758.39	577,804,931.66
4 至 5 年	576,943,937.11	
5 年以上		151,200.00
合计	912,385,011.12	909,419,606.42

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	628,782.20		342,418,725.33	343,047,507.53
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段	-495,720.00		495,720.00	
本期计提			1,254,280.00	1,254,280.00
本期转回	231,019.97		681,721.95	912,741.92
本期核销	-100,000.00			-100,000.00
2024 年 12 月 31 日余额	2,042.23		343,487,003.38	343,489,045.61

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	342,418,725.33	1,750,000.00	681,721.95			343,487,003.38
按账龄组合计提坏账准备	628,782.20	-495,720.00	231,019.97	-100,000.00		2,042.23
合计	343,047,507.53	1,254,280.00	912,741.92	-100,000.00		343,489,045.61

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	681,721.95	收回款项	银行转账	单项全额计提
合计	681,721.95			

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：

截至期末，本期无实际核销的其他应收款，上述-100,000.00 元是以前年度核销款项于本期收回。

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	往来款	341,737,003.38	4-5 年	37.46%	341,737,003.38
第二名	往来款	152,022,200.00	1-5 年	16.66%	
第三名	往来款	120,000,000.00	4-5 年	13.15%	
第四名	往来款	93,350,500.00	2-3 年	10.23%	
第五名	往来款	58,587,120.45	2-3 年、3-4 年	6.42%	
合计		765,696,823.83		83.92%	341,737,003.38

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

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	2,090,467,769.57	471,842,190.83	1,618,625,578.74	2,006,467,769.57	127,748,509.88	1,878,719,259.69
合计	2,090,467,769.57	471,842,190.83	1,618,625,578.74	2,006,467,769.57	127,748,509.88	1,878,719,259.69

(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	19,459,900.00						19,459,900.00	
东莞市铨路电子有限公司	26,100,199.33						26,100,199.33	
南京恒电电子有限公司	826,875,067.12	127,748,509.88			169,749,428.12		657,125,639.00	297,497,938.00
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	590,254,728.00		44,000,000.00		174,344,252.83		459,910,475.17	174,344,252.83
南京盛恒达智能科技有限公司	118,955,500.00						118,955,500.00	
成都盛路电子科技有限公司			30,000,000.00				30,000,000.00	
广东盛路智能科技有限公司			10,000,000.00				10,000,000.00	
合计	1,878,719,259.69	127,748,509.88	84,000,000.00		344,093,680.95		1,618,625,578.74	471,842,190.83

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	544,176,942.24	511,247,723.85	513,764,963.67	485,574,983.90
其他业务	532,030.80	291,604.49	82,194.80	

合计	544,708,973.04	511,539,328.34	513,847,158.47	485,574,983.90
----	----------------	----------------	----------------	----------------

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：						
按经营地区分类						
其中：						
市场或客户类型						
其中：						
合同类型						
其中：						
按商品转让的时间分类						
其中：						
按合同期限分类						
其中：						
按销售渠道分类						
其中：						
合计						

与履约义务相关的信息：

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

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。

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
成本法核算的长期股权投资收益	14,000,000.00	
购买银行理财产品等取得的投资收益	1,052,965.69	1,103,074.56
合计	15,052,965.69	1,103,074.56

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	-293,343.45	
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）	17,655,266.36	
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	-3,338,994.85	
委托他人投资或管理资产的损益	5,050,980.11	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,581,660.11	
减：所得税影响额	1,269,387.50	
少数股东权益影响额（税后）	1,289.97	
合计	16,221,570.59	--

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	-26.42%	-0.82	-0.82
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-27.07%	-0.84	-0.84