

广东盛路通信科技股份有限公司

2025 年年度报告



2026 年 4 月

2025 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会及董事、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。

截至报告期末，母公司存在未弥补亏损：

经中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至 2025 年 12 月 31 日，公司母公司报表未分配利润为-801,079,923.27 元，合并报表未分配利润为-637,486,940.29 元，存在未弥补亏损。根据《中华人民共和国公司法》及《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》等相关法律法规的规定，公司目前不满足实施现金分红的前提条件，敬请投资者关注该情形，并注意投资风险。

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、环境和社会	40
第五节 重要事项.....	60
第六节 股份变动及股东情况	74
第七节 债券相关情况	81
第八节 财务报告.....	82

备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人杨华先生、公司财务负责人刘墩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	2025 年 1 月 1 日至 2025 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	
联系地址	广东省佛山市三水区西南工业园进业二路四号	
电话	0757-87744984	
传真	0757-87744984	
电子信箱	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	《上海证券报》《证券时报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	三证合一后，营业执照统一社会信用代码为： 9144060070779772XN
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	原经营范围：研究开发、生产、销售：通讯器材，机电产品，电子电路产品配件，通讯工程网络服务；通信设备性能检测、环境试验检测。 现经营范围：研究开发、生产、销售：通讯器材，机电产品，电子电路产品配件。通信工程和网络工程的系统集成，网络技术服务，软件的开发及技术服务；通信工程的设计、施工，通信设备安装及维护；钢结构工程、电子与智能化工程、设备安装工程施工；卫星相关工程的承包、开发；计算机信息系统集成；通信设备性能检测、环境试验检测；货物及技术进出口。汽车电子产品、车载电脑、无线数据终端、车载数据终端的研发、生产及销售；局域网、物联网技术研发与推广、应用、工程项目建设，相关设备、模块、集成电路芯片、软件的研发与销售，以及与之相关的移动互联网建设。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）
历次控股股东的变更情况（如有）	不适用

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	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	厉卫东、董富波

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

	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入（元）	1,206,396,949.46	1,081,868,892.71	11.51%	1,187,253,854.39
归属于上市公司股东的净利润（元）	69,629,354.68	-749,445,854.61	109.29%	52,393,132.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	45,328,226.40	-765,667,425.20	105.92%	24,176,228.63

经营活动产生的现金流量净额（元）	189,439,381.06	172,703,618.05	9.69%	135,144,892.02
基本每股收益（元/股）	0.08	-0.82	109.76%	0.06
稀释每股收益（元/股）	0.08	-0.82	109.76%	0.06
加权平均净资产收益率	2.79%	-26.42%	29.21%	1.65%
	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产（元）	3,746,403,727.17	3,578,502,513.89	4.69%	4,259,050,060.83
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,529,563,022.16	2,467,291,675.51	2.52%	3,206,789,921.42

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

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	278,989,564.07	335,091,634.33	327,897,492.48	264,418,258.58
归属于上市公司股东的净利润	25,077,181.12	32,468,997.06	26,525,945.51	-14,442,769.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	19,367,687.18	27,402,811.52	20,522,707.70	-21,964,980.00
经营活动产生的现金流量净额	-4,655,588.49	56,113,321.01	-18,980,524.27	156,962,172.81

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	2025 年金额	2024 年金额	2023 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）	256,451.71	-293,343.45	9,808,055.97	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	15,874,180.43	17,655,266.36	15,116,001.70	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,184,879.41	-3,338,994.85	1,958,453.66	
委托他人投资或管理资产的损益	7,486,691.64	5,050,980.11	3,702,298.25	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-426,743.71	-1,581,660.11	-1,293,246.93	
减：所得税影响额	1,070,808.10	1,269,387.50	1,070,799.56	
少数股东权益影响额（税后）	3,523.10	1,289.97	3,858.82	
合计	24,301,128.28	16,221,570.59	28,216,904.27	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务及产品

1、民用通信业务及产品

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，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达到国际先进水平，被列入“广东省企业技术创新项目”。

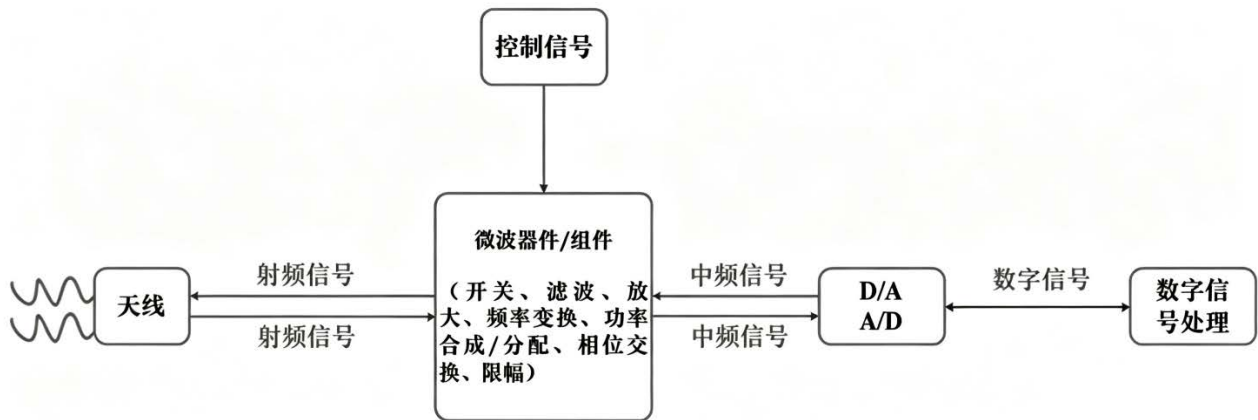
2、微波电子业务及产品

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。

（二）经营模式

公司实行以销定产为主的经营模式。民用通信业务产品涉及频段、种类繁多，主要采用定制化设计，通过投标获取合同及框架协议，按具体订单与发货通知提供产品。微波电子业务产品由于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，多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。

（三）市场地位及竞争形势

公司作为国内通信设备及微波电子领域的核心企业，凭借二十余年的技术积淀与市场深耕，在民用通信与微波电子两大业务领域构建了稳固的行业地位。

在民用通信领域，公司深度绑定中国移动、中国电信、中国联通三大核心运营商，持续中标运营商天线集采项目。同时，公司与国际知名通信设备商建立长期战略合作关系，作为其重要战略供应商，不仅占据其微波通信供应链较高份额，更以技术协同研发能力深度参与 5G、6G 技术路线创新，成为行业标准制定的重要参与者。当前，民用通信市场呈现出“技术驱动升级、竞争层次分明”的总体格局。一是设备商一体化企业，依托“主设备+天线”捆绑销售策略占据系统级主导地位；二是以公司为代表的专业天线厂商，凭借深厚技术积淀和规模化生产能力在运营商集采及设备商配套市场占据重要份额；三是各类中小型专业厂商，在细分市场或区域市场保持差异化竞争力。公司在民用通信业务中构建

了多领域协同的竞争优势，形成了覆盖基站、微波、终端、室分等主要应用场景的完整产品矩阵，有效对冲单一市场波动风险，为公司把握 5G 深化、6G 预研、低空经济、卫星互联网等多重机遇奠定了坚实基础。

在微波电子领域，公司作为核心微波组件与模块生产商，依托多年硬件研发优势与头部客户资源积累，形成差异化竞争壁垒。相较于科研机构 and 国有企业，公司在项目承接中展现出显著的成本控制能力、高效决策机制及快速响应速度；相较同类民营企业，则凭借更高的市场敏感度、规模化产能及稳健的抗风险能力，在民营企业中占据领先地位。

（四）业绩驱动因素

1、民用通信业务

（1）业务发展情况

基站天线业务：报告期内，公司积极应对国内外市场环境的双重挑战与机遇。国内方面，受主要运营商基础设施建设节奏调整的影响，整体基站天线需求有所减弱，公司积极参与国内主要运营商的招标项目，部分实现成功中标，另有部分项目处于送样测试阶段。国际方面，受全球运营商采购策略变化的影响，传统市场需求也呈现下降趋势，面对这一局面，公司采取积极的突围策略，大力开发新的海外目标客户，成功进入了国际知名设备商的新一代基站天线资源池，项目导入量稳步提升。目前公司在该资源池中，基于产品编码数量维度位居前列，整体竞争力排名靠前，后续与该客户就新一代基站项目及关键配套组件进行深入沟通与合作规划，为未来国际业务的增长奠定坚实基础。

微波通信器件业务：报告期内，公司紧抓全球微波传输市场机遇，特别是受益于印度、中东及非洲等新兴市场对移动回传设备需求的爆发式增长，实现了业务的显著突破。公司成功将微波天线产品导入国际知名设备商的供应链体系，并与国内领先技术企业建立了深度战略合作关系，构建了“内外双循环”的稳健市场格局。同时，公司以前瞻性视野重点推进了新一代高速微波链路技术的研发与项目落地，相关特定天线系列中标额显著增长，市场份额持续领跑，在高性能、智能化等关键技术领域持续保持独家优势。

终端天线业务：报告期内，公司终端天线业务紧抓光网络终端（ONT）天线项目机遇，通过中标相关项目主要份额及构建涵盖高增益定向、多端口吸顶式全向、水平极化棒状全向等形态的完整 WiFi 7 产品矩阵，实现业务显著增长。在此基础之上，新兴赛道布局初显成效。低空经济领域紧密贴合客户需求，实现专用天线量产供货，有效支撑无人机探测与打击应用；智能交通领域依托自主 GNSS 技术，赋能辅助驾驶与车联网项目稳定交付；卫

星互联网领域则推进 Ku/Ka 频段相控阵天线研发，加速向天地一体化网络建设布局。在制造端方面，智能制造降本增效效应持续释放，公司终端产品线通过多条全自动焊接生产线，实现了全流程自动化加工，在用工成本降低 80%的同时持续巩固产能优势，筑牢行业竞争壁垒。

（2）技术创新情况

公司在技术创新方面构建了全方位、多层次的自主研发体系，紧密围绕 5G-A 演进、低空经济及卫星互联网等前沿战略方向。基站天线方面，公司自主研发的“4+4+8+8”多频段独立电调智能天线，凭借高集成度馈电网络设计显著提升了增益与辐射效率，精准契合了行业向少电缆、低成本、高效率升级的绿色基站建设需求；微波通信器件方面，其专利技术成功填补了 5GHz 至 80GHz 大跨度兼容通信的行业空白，不仅荣获第十届广东专利奖，更有力支撑了移动网络设备的持续升级并巩固了高速链路技术的独家优势；终端天线方面，已构建起完整的 WiFi 7 产品矩阵，涵盖高增益定向、多端口吸顶式及棒状全向等多种形态，实现了从单端口到多端口、全向与定向的全场景覆盖，抢占了下一代无线连接市场的先机；针对新兴崛起的低空经济，公司推出了覆盖 100MHz-8.5GHz 的多频高增益集成与共口径天线，有效赋能无人机探测与打击应用，解决了低空安防中的关键技术痛点；在卫星通信方向积极推进 Ku/Ka 波段有源相控阵天线研发，为构建天地一体化信息网络提供核心部件支撑。这些创新成果有助于巩固公司在传统领域的既有优势，同时在新兴业务领域进行了初步布局，为业务的稳健发展奠定了技术基础。

2、微波电子业务

（1）业务发展情况

2025 年，随着“十四五”规划进入收官阶段，军方及主要采购单位为满足装备建设目标加快了订单释放节奏，带动公司微波电子业务订单量较上年实现增长。其中，重点研究所客户提供了坚实支撑，常规客户订单也保持稳步上升态势。公司在夯实传统军工配套业务的同时，积极向商用卫星等新兴领域延伸，并成功承接了“海哨二号”等配套项目。

此外，在面对整机单位成本控制带来的价格压力，公司通过完善自主科研体系、优化组织架构及实施流程再造等系统性降本增效举措，有效缓解了产品价格下行的影响，不仅巩固了核心产品的市场地位，也在细分领域构建了差异化竞争优势。2025 年内，公司新拓展了多家高校研究院、军工科研院所及下游整机厂商客户，进一步扩大了客户覆盖面，为未来业务的持续增长奠定了基础。

（2）技术创新情况

公司在 SIP 微封装射频微波模组领域取得突破性进展，通过技术迭代构建了微型化变频模组系列化产品矩阵，创新推出 SIP 谐波发生及开关滤波电路，实现了 10-20GHz 整数点频阶梯信号输出，以微型化、高品质特性有效解决了客户系统集成难题；同步将 SIP 低相噪频率合成模组优化至 0.8-18GHz 全频段覆盖，并突破捷变频频率合成模组技术，结合高速 RFDAC 显著压缩产品尺寸，实现了小型化、捷变频、细步进及优异相噪性能的完美统一。在 TR 组件领域，公司成功应用引线键合与微穿墙工艺，实现了小型化、高集成度设计；同时依托超宽带变频通道技术优势，创新开发出小型化超宽带双频段双极化 T/R 组件，填补了该技术空白并拓展了新的业务方向。此外，针对高难度的太赫兹 W 波段变频通道组件，公司已攻克设计与加工瓶颈，完成小批量生产交付，具备按需定制各类太赫兹 W 波段接收前端、功放及变频通道组件的能力。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）民用通信行业

2025 年度，公司所处的通信行业正经历从 5G 向 6G 过渡的关键转型期。中国建成了全球规模最大、技术最为领先的 5G 网络，截至 2025 年底，5G 基站总数达 483.8 万个，平均每万人拥有 34.4 个，超额完成“十四五”规划目标。2025 年启动了 5G-A（5G-Advanced）的商用部署，作为 5G 向 6G 演进的过渡阶段，5G-A 引入了 RedCap 和 3CC（三载波聚合）等关键技术，推动网络向更高频段、更大带宽的方向发展，迫切需求高性能、多频段的天线和射频设备。同时，6G 标准化工作进入元年，我国已完成第一阶段 6G 技术试验，体系化推进系统设计与关键技术研究，储备关键技术超 300 项，太赫兹通信、智能超表面等前沿领域取得实质性突破。

在基础设施建设方面，行业正加速向天地一体化网络拓展。全球卫星互联网建设进入快速发展期，低轨卫星星座部署加速，手机直连卫星技术取得突破，开创了传统通信天线市场的新机遇。与此同时，低空经济作为战略性新兴产业的崛起，无人机配送、城市空中交通等应用场景的扩展，对 5G-A 通感一体技术提出了新的需求，推动通信网络在监管和感知能力上实现融合升级。工信部于 11 月启动卫星物联网业务商用试验，旨在构建安全监管体系并推广经验模式，为商业航天及低空经济提供坚实支撑。

此外，人工智能与通信技术的深度融合成为行业显著趋势。AI 驱动网络智能化，提升了运维效率和用户体验，AI 端侧应用的爆发也对通信网络的传输能力提出了更高要求，加

之毫米波技术的广泛应用，共同推动网络向高频段演进。国家政策导向聚焦于“建、用、研”三位一体，加大了对 5G、6G、人工智能、卫星通信等新技术的研发支持力度，并强调数字基础设施建设和绿色发展，这为通信设备企业提供了坚实的制度保障和广阔的市场空间。

（二）微波电子行业

2025 年，军工微波电子行业在国防现代化建设加速与“十四五”收官的双重驱动下，呈现出需求旺盛与结构优化并存的蓬勃发展态势。随着新型武器装备信息化、智能化程度的显著提升，机载、舰载、弹载及星载平台对高性能微波组件的需求持续放量，特别是在相控阵雷达、电子对抗、卫星通信及精确制导等核心领域，微波器件作为装备的“耳目”与“神经”，其战略地位愈发凸显。行业整体市场规模稳步扩张，受益于国防预算的稳健增长及装备更新换代周期的到来，关键元器件的国产化替代进程进一步加快，自主可控已从“可选”变为“必选”，为具备核心技术壁垒的民营军工企业提供了广阔的市场空间。

技术演进方面，高频化、小型化、集成化及多功能融合成为 2025 年军工微波技术发展的主旋律。应用频段正加速向毫米波乃至太赫兹延伸，以应对日益复杂的电磁环境和更高精度的探测需求；同时，系统级封装（SiP）、三维微组装等先进工艺的大规模应用，推动了微波组件向轻量化、低功耗方向深刻变革。多功能射频前端、超宽带上下变频系统及有源相控阵 T/R 组件等技术产品成为市场主流，不仅大幅提升了武器平台的作战效能，也对企业的研发实力、工艺水平及全产业链整合能力提出了更高要求，行业技术门槛持续提升，马太效应日益显著。

竞争格局上，行业正经历从“单一型号配套”向“系统化、模块化解决方案”转型的关键期。虽然十大军工集团仍占据主导地位，但拥有独特技术优势、响应速度快、成本控制能力强的民营龙头企业凭借“小核心、大协作”的模式快速崛起，深度融入军工科研生产体系。2025 年，随着军队采购制度的深化改革及成本管控要求的趋严，行业内部加速优胜劣汰，具备从芯片设计、模块制造到子系统集成全链条能力的企业展现出更强的抗风险能力和盈利韧性。公司依托军民技术协同效应，将特种领域的高可靠性技术积淀反哺民用，同时在特种领域深耕细作，有望在“十五五”装备建设预期向好的背景下，持续巩固其在高端微波电子领域的竞争优势。

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核心领域，构建了以技术为内核、管理为骨架、人才为引擎、市场为导向的综合竞争壁垒，确立了可持续发展的坚实根基。具体优势主要如下：

1、技术方面的优势

截至 2025 年年末，公司累计获得专利授权 482 项，其中本报告期内新增 47 项授权专利，创新成果实现持续积累。具体如下表所示：

专利类型	本期获得数（项）	累计获得数（项）
发明专利	19	127
实用新型专利	22	292
外观设计专利	1	20
软件著作权	5	43
合计	47	482

2025 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	一种多路极化耦合器	发明专利
2	基于最小二乘法的星载 SAR 垂直航迹二维基线估计方法	发明专利
3	一种复合型超宽频引向器及高低频嵌套组阵	发明专利
4	一种低交叉极化的毫米波微带平板阵列天线	发明专利
5	一种带状线馈电的宽带毫米波天线单元	发明专利
6	一种宽带毫米波带状线平板阵列天线	发明专利
7	一种微带线调谐电路及基站天线	发明专利
8	一种移相器、集成化馈电网络及基站天线	发明专利
9	一种龙伯球装置及电调龙伯透镜天线	发明专利
10	一种多路分布式移相器及基站天线	发明专利
11	毫米波有源相控阵天线的多层印制电路板及制作方法	发明专利
12	一种平板相控阵天线以及通讯设备	发明专利
13	多传输线形态融合式移相器以及基站天线器件	发明专利
14	一种用于基站共轴嵌套的辐射单元及天线	发明专利

15	一种超薄超宽带多频基站天线	发明专利
16	高增益双极化定向天线	发明专利
17	一种相邻频段三频双极化天线	发明专利
18	一种矩形波导至双端带状线的宽带等幅转换结构	发明专利
19	一种双极化八木天线	发明专利
20	一种用于 BGA 封装芯片拆改焊接的夹具	实用新型
21	一种通道板卡矩阵机柜	实用新型
22	一种基于 HTCC 基板的封装结构	实用新型
23	一种 W 波段馈源前端模块	实用新型
24	一种高增益宽带圆极化微带天线	实用新型
25	一种 LTCC 巴伦滤波器	实用新型
26	一种多层堆叠 Sip 变频模块	实用新型
27	一种移相器	实用新型
28	一种轻量化透镜天线	实用新型
29	一种微波天线支架及微波天线	实用新型
30	一种扇形移相器与滤波合路器的集成结构	实用新型
31	一种分流器	实用新型
32	一种小型化的振子及天线	实用新型
33	一种一体化扇形移相器支架及天线	实用新型
34	一种移相器	实用新型
35	独立棍状天线	实用新型
36	一种天线角度调节装置及天线	实用新型
37	一种应用于机柜的天线	实用新型
38	一种多端口微站天线	实用新型
39	一种天线角度调节装置	实用新型
40	一种低剖面多频微基站天线	实用新型
41	天线安装支架	实用新型
42	天线外壳（龙伯透镜 3）	外观设计
43	FPGA 远程升级软件	软件著作权
44	Ku 波束合成网络控制软件	软件著作权

45	功率监测模块测试系统	软件著作权
46	时钟变频模块控制系统	软件著作权
47	微波机械开关测试软件	软件著作权

（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

公司针对定制化产品高集成、高精密度及高可靠性的严苛要求，构建了“顶尖实验室认证 + 全链条自主制造”的双重质量保障体系。在检测能力上，公司投资建设了 6000 多平方米通过 ISO/17025 认证并获 CNAS、CMA 国家资质的独立第三方实验室，硬件配置对标国际权威：在天线无源测试领域，配备业界领先的 SG128 球面近场测试系统及经中国计量科学研究院审核认可的室内远场系统，可精准完成增益、方向图等全方位测试；在无线射频领域，公司可提供 2/3/4/5G、蓝牙、WiFi（含 WiFi6/6e）、GNSS、NB-IoT、eMTC、ZigBee 等测试服务，相关射频检测实验室已通过 CNAS 评审。该实验室不仅具备移动通信、微波电子、汽车电子等多行业的电性能、环境试验及 EMC 电磁兼容测试能力，有力支撑了超宽带、毫米波及相控阵等核心技术的研发验证，还能对外提供满足 FCC ID 认证要求的专业检测服务。在生产制造端，公司实现了从零部件到成品的全链条自主配套，拥有多个十万级净化车间及多条微组装专线，并配置超过 30 条涵盖机加、旋压、数控、喷涂、SMT 及组装环节的柔性生产线，通过先进的制程设备、严格的测试方法与专业人员的深度融合，确保产品在复杂环境下依然保持卓越的品质一致性与交付可靠性。

2、数字化管理方面的优势

公司全面深化“数字化、信息化、自动化、智能化”四化建设，构建了以 SAP S4/HANA ERP、Windchill PLM、MES 等八大核心系统为骨架的研产销一体化数字管理平台。2025 年，通过主导子公司引入 PLM 与 MES 系统并成功申报地方扶持政策（获 60% 项目补贴），公司显著降低了转型成本，实现了研发端数据标准化与生产端物料条码化、流

程防呆化的深度集成，打通了从设计到制造的全链路数据闭环。紧扣“五星工厂”模型与“三个流一朵云”体系，公司累计完成 39 项业务场景 IT 化改造，关键生产参数入湖率达 69%，推动客户工厂评级从 1 星跨越式提升至 2.5 星。此外，公司组建智能制造项目部，引进全自动生产线并持续优化制程工艺，将数字化手段深度融合企业文化、薪酬激励及风险防控等管理体系，以“技术硬实力+管理软支撑”双轮驱动，为企业长远发展筑牢了坚实的数字化基石。

3、人才方面的优势

公司秉持“成就客户、兴旺企业、富裕员工、造福社会”的宗旨，深入践行“以人才为基础、以技术为核心”的战略，构建了产学研深度融合的创新矩阵与全周期人才培养体系。依托 2 个国家级博士后科研工作站、1 个省级博士工作站、多个省级研发中心及工程硕博联合培养示范点等高阶平台，公司通过与西安电子科技大学共建“通信智造创新中心”，深化“产教融合、科创共研”模式，聚焦工业智能化与国产化自主可控，实现了技术攻关、成果转化与人才培育的协同赋能。在引育机制上，公司恪守“以客户为中心、以奋斗者为本”的价值观，实施“内生锻造、外源引智”双轮驱动，建立覆盖多省市高校的校招网络与聚焦关键岗位的社招渠道，并通过“新锐计划”、“匠星计划”及北森云学习平台，打造了从应届生轮岗到技术专家库的全链条梯队建设机制。此外，公司构建了以市场效益与知识产权为导向的多元化激励体系，将专项奖励、具有竞争力的薪酬福利、股权激励及清晰的职业发展通道有机结合，全面强化人才的“吸引、凝聚与留住”能力，从而推动人才储备质变、创新成果转化与组织效能提升三大战略价值的实现，为持续创新注入强劲动能。

4、客户和品牌方面的优势

公司在客户与品牌方面构建了“民用通信全球布局 + 微波电子特种行业深耕”的双轮驱动优势体系。在民用通信领域，公司建立了覆盖国内外的全维度客户网络，核心客户囊括国内三大运营商、中国铁塔及全球头部通信设备商；通过自主研发与智能制造的综合实力，公司与行业巨头建立了深度协同机制，实现了从技术标准共建到产品联合开发的战略升级。同时，公司国际化步伐稳健，业务版图延伸至墨西哥、欧洲及东南亚等多个国家和地区，与国际知名伙伴保持紧密合作，并持续探索多元化的项目合作模式以拓宽国际市场路径。

在微波电子领域，公司作为科研院所及下游整机厂商的核心供应商，面对特种产品对安全性、稳定性及一致性的极致要求，以及“小批量、多品类、急交付”的订单特点，凭借二十余年的深厚积淀，展现出卓越的快速响应能力与生产灵活性。公司以稳定可靠的产品质量、独特的技术攻关实力、强大的配套能力及高效的组织效率，赢得了相关领域客户的高度信赖，确立了长期稳定的战略合作关系，铸就了坚实的品牌护城河。

四、主营业务分析

1、概述

参见“一、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

	2025 年		2024 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	1,206,396,949.46	100%	1,081,868,892.71	100%	11.51%
分行业					
通信设备	666,162,823.53	55.22%	613,714,163.63	56.73%	8.55%
微波电子	540,234,125.93	44.78%	468,154,729.08	43.27%	15.40%
分产品					
基站天线	291,237,502.82	24.14%	285,146,550.55	26.36%	2.14%
微波通信器件	226,314,139.57	18.76%	191,610,949.89	17.71%	18.11%
射频器件与设备	21,940,397.15	1.82%	33,706,422.65	3.12%	-34.91%
终端天线	126,670,783.99	10.50%	103,250,240.54	9.54%	22.68%
微波电子	540,234,125.93	44.78%	468,154,729.08	43.27%	15.40%
分地区					
国外销售	20,176,047.68	1.67%	40,402,166.18	3.73%	-50.06%
国内销售	1,186,220,901.78	98.33%	1,041,466,726.53	96.27%	13.90%
分销售模式					
直销	1,206,396,949.46	100.00%	1,081,868,892.71	100.00%	11.51%

(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	666,162,823.53	497,838,229.55	25.27%	8.55%	11.53%	-1.99%
微波电子	540,234,125.93	345,873,146.41	35.98%	15.40%	25.76%	-5.27%
分产品						
基站天线	291,237,502.82	224,885,317.41	22.78%	2.14%	7.83%	-4.08%
微波通信器件	226,314,139.57	152,983,161.45	32.40%	18.11%	20.49%	-1.34%
终端天线	126,670,783.99	104,128,518.88	17.80%	22.68%	21.78%	0.61%
微波电子	540,234,125.93	345,873,146.41	35.98%	15.40%	25.76%	-5.27%
分地区						
国内销售	1,186,220,901.78	830,402,644.03	30.00%	13.90%	19.16%	-3.09%
分销售模式						
直销	1,206,396,949.46	843,711,375.96	30.06%	11.51%	16.95%	-3.26%

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	2025 年	2024 年	同比增减
通信制造业	销售量	EA	47,852,467	37,174,293	28.72%
	生产量	EA	53,459,989	43,125,259	23.96%
	库存量	EA	16,980,767	11,373,245	49.30%
微波电子业	销售量	EA	59,211	50,681	16.83%
	生产量	EA	50,397	49,569	1.67%
	库存量	EA	19,937	28,751	-30.66%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

报告期内，通信制造业库存量同比增加 49.30%，主要为附加值低的终端天线产品库存数量增加导致。报告期内，微波电子业库存量同比减少 30.66%，主要为销量同比增加、定制化产量同比小幅增加导致的库存量减少。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2025 年		2024 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	224,885,317.41	26.65%	208,551,944.45	28.91%	7.83%
微波通信器件	营业成本	152,983,161.45	18.13%	126,964,891.48	17.60%	20.49%
射频器件与设备	营业成本	15,841,231.81	1.88%	25,367,480.47	3.52%	-37.55%
终端天线	营业成本	104,128,518.88	12.34%	85,501,967.76	11.85%	21.78%
微波电子	营业成本	345,873,146.41	40.99%	275,028,536.32	38.12%	25.76%

说明：民用通信营业成本按料工费划分（单位：元）

比较项目	2025 年	占比	2024 年	占比
直接材料	405,754,665.67	81.50%	358,219,295.83	80.25%
直接人工	54,342,839.45	10.92%	55,125,934.01	12.35%
制造费用	37,740,724.43	7.58%	33,041,054.32	7.40%
合计	497,838,229.55	100.00%	446,386,284.16	100.00%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动□是 否**(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）	1,065,335,014.68
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	88.30%
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	424,309,751.70	35.17%
2	第二名	274,007,240.47	22.71%
3	第三名	153,502,407.92	12.72%
4	第四名	131,757,570.05	10.92%

5	第五名	81,758,044.54	6.78%
合计	--	1,065,335,014.68	88.30%

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）	109,090,385.70
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	18.53%
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	25,997,526.06	4.42%
2	第二名	22,342,876.66	3.79%
3	第三名	20,893,422.50	3.55%
4	第四名	20,362,273.39	3.46%
5	第五名	19,494,287.09	3.31%
合计	--	109,090,385.70	18.53%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	41,006,577.34	51,512,587.58	-20.40%	
管理费用	106,698,419.88	121,040,984.26	-11.85%	
财务费用	-366,889.34	1,513,847.38	-124.24%	主要为上年度公司支付的可转换公司债券利息导致的差异；该可转债在上年度已到期兑付完毕。
研发费用	118,370,159.93	122,672,140.23	-3.51%	

4、研发投入

适用 不适用

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	完成宽频宽角扫描, 极化可重构, 阵列规模可拓展的扫描相控阵天线	支持公司相关业务发展, 提升市场竞争力
天线振子平台	推动天线的智能设计, AI 自动设计	已完成样品	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
700/800/900MHz 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	批量生产	发掘不同无线接入场景的多样化需求, 针对性地进行技术攻关和产品开发, 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
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
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
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	项目完成(可转产)	提高公司多功能组件的设计技术, 工艺技术及生产线配套能力	对公司的业务发展具有积极作用
超宽带功率分配/合成器项目	研制超宽带功率分配/合成器, 频率覆盖 P 波段~Ku 波段, 分口路数包括从 2 路到 16 路	批量生产	掌握超宽带功分器产品的设计、工艺、生产工程技术	支持公司相关业务发展
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	批量生产	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	项目完成(可转产)	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	批量生产	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
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	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
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	批量生产	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	该产品属于面阵天线, 采用双频共轴方案, 使天线体积更

			低成本	小，应用于无人机信号传输以及 WIFI，可作为公司技术积累
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	项目完成（可转产）	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
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	批量生产	高效率，高隔离，激光焊接工艺，高耐用性和高可靠性。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
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	项目完成（可转产）	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	项目完成（可转产）	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
一种用于射频测试的能够调整通讯天线角度的装置	研发出可用于调节通讯天线角度的装置，可通过该装置提高不同样机信号接收效果	项目完成（可转产）	开发出一种可调节通讯天线角度的装置	该项目的成功研发能够使待测样机更好的接收信号，提高 RF 测试效率
关于改善圆度测量的泡沫工装的研究	研发出一种泡沫材质的测试抱杆，降低抱杆对测试的干扰，提升全向天线圆度测试的准确性	已完成样品	开发出一种 ROHACE LL®51 IG 泡沫材质的测试抱杆	该项目的成功研发提升了全向天线圆度测试的准确性
52 路功分耦合组件	某气象雷达项目	已完成样品	满足技术协议要求,实现稳定批量生产	项目潜在需求较强，有利于推动公司在民用气象雷达领域的业务拓展
透明电磁超表面透镜天线原理样机	在对市面上可获得的透明电极加工工艺和透明电极材料进行调研的基础上，研制透明电磁超表面透镜天线原理样机	已完成样品	研制采用透明电极材料的超表面透镜天线原理样机	验证当前透明电极工艺水平和成本条件下，研制新型天线的可行性；为亚波长厚度高增益高透射率平板透镜技术的研发进行技术积累
4+7WG 2.4&3.0m 双频双极化天线	在同一个天线上实现 4G（4.4~5.0GHz）和 7WG 两个频段的微波双极化信号传输	项目完成（可转产）	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	补全微波双频双极化天线的规格，对公司的业务发展具有积极作用
6-11G 3.0m 四频天线	在同一个天线上实现 6G/7G/8G/10G 四个频段的微波信号传输，实现超宽频天线设计，四频天线指标跟现有的	项目完成（可转产）	将产品实现宽频化设计以后，后续可以采用宽频产品覆盖单频产品，有利于减少产品编码，方便产品备货	将全系列微波产品宽频化以后，有利于减少产品编码，并可以开发新规格的多频双极化天线，体现公司的产品技术实力

	单频天线指标接近			
13~23G 0.6m 四频天线	在同一个天线上实现 13G/15G/18G/23G 四个频段的微波信号传输, 实现超宽频天线设计, 四频天线指标跟现有的单频天线指标接近	批量生产	将产品实现宽频化设计以后, 后续可以采用宽频产品覆盖单频产品, 有利于减少产品编码, 方便产品备货	将全系列微波产品宽频化以后, 有利于减少产品编码, 并可以开发新规格的多频双极化天线, 体现公司的产品技术实力
中国移动绿色“4+4+8+8”700-900/1800/FA/D 独立电调智能天线	项目突出“绿色”概念, 契合国家“双碳”战略。天线采用低损馈网等新技术, 与传统天线相比, 具有更高的增益和辐射效率, 在同等网络覆盖下, 可实现 5G 基站能耗降低 15% 以上, 有助于中国移动降低运营成本, 实现绿色建网	项目完成 (可转产)	“4+4+8+8”独立电调智能天线在一副天线罩内部集成多个频段的端口, 可在一个天线位置实现多个频段的信号收发, 能有效节约铁塔上的天面空资源, 减少付给铁塔公司的租金, 降低网络建设成本	积极推动绿色天线项目, 响应国家“双碳”战略的担当, 有助于提升公司的社会责任感和品牌形象, 树立良好的企业口碑, 增强用户、合作伙伴对公司的认可度和信任度
中国联通绿色低中高频宽波束电调天线 4+8+8 端口	该天线覆盖 820-960/1710-2170/3400-3600MHz 频段。其中低频段可实现广域覆盖, 中频段能保证较好的容量和覆盖, 高频段可提供高速数据传输。通过宽波束设计, 能扩大信号覆盖范围, 减少覆盖盲区, 优化覆盖效果, 满足不同场景下用户对网络覆盖和速率的需求	项目完成 (可转产)	4+8+8 端口设计支持多输入多输出 (MIMO) 技术, 可在同一频段上同时传输多个数据流, 提升网络容量和频谱效率。电调天线能通过控制天线各辐射单元相位, 实现波束电调下倾, 有效控制 RF 干扰, 优化网络质量	满足行业应用需求, 助力联通拓展 5G 行业市场, 推动 5G 与垂直行业融合, 创造新的业务增长点, 提升公司在通信市场的竞争力
中国联通绿色中高频宽波束电调天线 4+8 端口	中高频频段有较宽频谱资源, 可提供高速数据传输。宽波束电调天线能扩大信号覆盖范围, 4+8 端口设计可支持多通道信号传输, 结合电调功能, 能灵活调整波束下倾角, 精准覆盖不同区域, 提升网络容量与覆盖质量, 满足用户对高速网络需求, 尤其适用于人口密集区和业务热点区域	批量生产	通过电调天线可控制天线辐射特征, 能有效降低小区间干扰, 改善系统性能。该天线可实时调整波束方向和下倾角度, 使水平辐射方向图均匀收缩, 减少覆盖重叠、越区覆盖等问题, 提升通信质量和网络稳定性	满足行业应用需求, 助力联通拓展 5G 行业市场, 推动 5G 与垂直行业融合, 创造新的业务增长点, 提升公司在通信市场的竞争力
WIFI 7 定向天线	根据市场需求, 开发一款 WIFI7 高频段多端口的定向天线, 设计实现多通道高速高吞吐量	批量生产	通过微带天线加多层引向的方式实现客户需求, 完成开发 WIFI-7G 高频段多通道的 WLAN 天线	扩充公司在 WLAN 系列产品的类型, 沉淀 WLAN 未来市场需求的技术积累; 提高公司在该领域的市

	的 WLAN 天线；同步积累 7G 高频段天线的设计经验，扩展公司产品类型以及平台积累			市场竞争力
多端口的全频无人机天线	根据市场需求，开发一款多端口的全频段无人机天线，实现低空领域通信覆盖	批量生产	完成无人机系列产品开发	扩充公司在低空经济领域的业务，扩展公司在低空通信领域的通信覆盖，提高产品业务的竞争力
低剖面 Lampsite 小基站天线	扩展覆盖范围和提升网络容量，在机场高铁站等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	多频解耦，使用中和线，去耦网络等多种方式解耦，改善隔离度，圆度	实现对小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，提升公司小站产品的市场竞争力
小型化美化天线核心技术研发	利用新技术优化天线波束宽度，改小天线尺寸，降低产品成本，提高安装便利性。通过结构解耦耦合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	提高天线覆盖效果，大幅提升客户满意度	有助于提高通信网络高密集高楼小区实现广域覆盖，增强公司在行业内的竞争优势
室内定向天线研发与产业化	优化天线电性能，改进结构复杂，成本高，利用宽频金属辐射单元通过电缆连接，实现结构简单，性能同在低成本方案	批量生产	减少人工参与制作，结构简单，实现产品一致性和稳定性	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
紧凑型 0.6m SDB 双频天线项目	采用深锅方案，降低现有浅锅方案的围子高度，从而降低产品的尺寸及包装尺寸，提高产品的装箱数量	批量生产	减少产品尺寸，降低运输成本和仓储成本	属于对现有双频天线产品的升级迭代，提高现有双频天线产品的竞争力
13-38G 龙勃透镜天线项目	可以在一个龙勃天线上实现多频段多波速的微波信号传输	已完成样品	一个龙勃球最多可以配套 12 个馈源，覆盖 13/15/18/23/26/28/32/38G 8 个频段，馈源可以任意组合	颠覆了传统微波天线点对点的传输方式，可以实现点对多点或者同时传输多个通道的微波信号传输，在微波行业内属于首创，该产品属于引领微波行业技术潮流的产品
绿色双扇区 700-900M 宽频四通道电调天线	双扇区独立电调+四通道配置，支持不同区域下倾角远程独立调整，适配复杂地形与用户分布，提升边缘速率与网络容量	在研阶段	绿色双扇区 700-900M 宽频四通道电调天线需支持两个双极化阵列独立电调，通过双波束可以实现在水平方位角 $\pm 90^\circ$ 范围内的区域覆盖，从而达成单站双扇区覆盖的效	推进宽频多通道融合、独立电调等技术的规模化应用，提升低频段天线的集成度与智能化水平

			果	
WiFi7-WLAN 全向天线	信号数据传输具有很高 WiFi 速率及吞吐量	批量生产	大大增加网络覆盖距离以及良好传输	扩充公司在 WLAN 系列产品的类型，沉淀 WLAN 未来市场需求的技术积累；提高公司在该领域的市场竞争力
六端口 30 度波束赋形天线	多端口多频段覆盖信号，具有很好的副瓣和端口隔离度，大大减少与相邻网络的信号串扰	批量生产	大大减少与相邻网络的信号串扰	丰富公司产品的种类规格，可供客户有更多的配套选择
特殊场景美化天线技术研发	利用新技术优化天线方案结构，改小天线尺寸，降低产品成本，提升环境应用稳定性，提高安装便利性。突破常规产品的性能缺陷而开发的满足特定场景要求的定制化产品	批量生产	满足特需场景技术应用需求，达到工程批量使用和部署需求	形成特需场景系列天线的技术迭代和沉淀，提升此领域的技术竞争力和市场份额

公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	221	222	-0.45%
研发人员数量占比	14.44%	14.57%	-0.13%
研发人员学历结构			
本科	130	133	-2.26%
硕士	39	25	56.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	93	96	-3.13%
30~40 岁	91	94	-3.19%

公司研发投入情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发投入金额（元）	123,346,890.97	125,703,734.29	-1.87%
研发投入占营业收入比例	10.22%	11.62%	-1.40%
研发投入资本化的金额（元）	4,976,731.04	3,031,594.06	64.16%
资本化研发投入占研发投入的比例	4.03%	2.41%	1.62%

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	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,252,186,184.32	1,216,737,559.40	2.91%
经营活动现金流出小计	1,062,746,803.26	1,044,033,941.35	1.79%
经营活动产生的现金流量净额	189,439,381.06	172,703,618.05	9.69%
投资活动现金流入小计	1,961,786,467.33	1,811,626,323.91	8.29%
投资活动现金流出小计	2,529,380,276.14	2,019,657,238.94	25.24%
投资活动产生的现金流量净额	-567,593,808.81	-208,030,915.03	-172.84%
筹资活动现金流入小计	470,854,984.77	250,627,636.40	87.87%
筹资活动现金流出小计	360,726,535.32	300,568,344.78	20.01%
筹资活动产生的现金流量净额	110,128,449.45	-49,940,708.38	320.52%
现金及现金等价物净增加额	-266,417,705.81	-86,319,623.92	-208.64%

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净额同比减少 172.84%，主要为子公司购置的银行理财尚未到期金额同比大幅增加，导致投资活动产生的现金流量净额同比下降。

(2) 筹资活动现金流入同比增加 87.87%，主要为报告期内公司产业园建设等投入增加的银行借款。

(3) 筹资活动产生的现金流量净额同比增加 320.52%，主要为报告期内公司银行借款净额同比增加，且公司于上一报告期内兑付了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 208.64%，主要为报告期内公司投资活动贡献的现金流量净额同比减少所致。

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

具体详见本报告第八节、财务报告 七、合并财务报表项目注释 55、现金流量表补充资料。

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	9,534,301.63	13.71%	主要为银行理财产品处置、联营企业损益变动产生的投资收益。	否
公允价值变动损益	-839,673.01	-1.21%	主要为交易性金融资产的公允价值变动。	否
资产减值	2,738,344.57	3.94%	主要为存货计提的资产减值。	否
营业外收入	613,216.85	0.88%	主要为违约赔偿收入、固定资产报废利得等	否
营业外支出	1,102,145.06	1.58%	主要为违约赔偿支出、对外捐赠等。	否
信用减值	-48,138,772.12	-69.21%	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

	2025 年末		2025 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	503,485,517.04	13.44%	790,343,676.94	22.09%	-8.65%	主要为报告期内公司投资活动贡献的现金流量净额同比减少所致。
应收账款	807,483,831.12	21.55%	775,993,531.22	21.68%	-0.13%	主要为报告期内公司未到期应收账款随收入同步增加所致。
存货	525,573,026.33	14.03%	658,809,032.69	18.41%	-4.38%	主要为报告期内随客户对产品验收和结算增加，公司在产品、发出商品等存货同比下降。
投资性房地产	169,645,200.55	4.53%	148,113,133.65	4.14%	0.39%	
长期股权投资	1,950,709.97	0.05%	2,508,920.56	0.07%	-0.02%	
固定资产	380,355,106.08	10.15%	416,993,383.05	11.65%	-1.50%	
在建工程	468,246,012.96	12.50%	328,166,765.28	9.17%	3.33%	主要为报告期内公司产业园建设投入增加。
使用权资产			430,629.27	0.01%	-0.01%	
短期借款	199,406,018.21	5.32%	119,539,344.09	3.34%	1.98%	

合同负债	4,210,704.81	0.11%	7,393,383.35	0.21%	-0.10%	
长期借款	181,092,959.19	4.83%	156,798,500.00	4.38%	0.45%	
应收票据	167,110,336.61	4.46%	139,302,826.28	3.89%	0.57%	

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）	4,486,551.60	-839,673.01			635,700,000.00	252,563,245.12		386,783,633.47
2.其他非流动金融资产	10,346,626.35				20,000,000.00			30,346,626.35
金融资产小计	14,833,177.95	-839,673.01			655,700,000.00	252,563,245.12		417,130,259.82
上述合计	14,833,177.95	-839,673.01			655,700,000.00	252,563,245.12		417,130,259.82
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，公司资产权利受限情况详见本报告中“第八节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”的“20.所有权或使用权受到限制的资产”的相关内容。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
20,000,000	0	100%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 □不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	688158	优刻得科技	6,856,653.49	公允价值计量		159,143.09		6,856,653.49	7,670,457.70	813,804.21		交易性金融资产	自有资金
境内外股票	603300	海南华铁	5,187,586.13	公允价值计量	4,486,551.60	319,186.67		5,068,873.33	11,726,909.61	2,171,484.68		交易性金融资产	自有资金
境内外股票	600410	华胜天成	6,669,736.02	公允价值计量		143,536.02		6,669,736.02		-143,536.02	6,526,200.00	交易性金融资产	自有资金
信托产品	FL2001	上信月利系列集合资金信托计划 (FL2	160,000,000.00	公允价值计量		166,815.60		160,000,000.00		166,815.60	160,166,815.60	交易性金融资产	自有资金

	001)											
合计		178,713,975.64	--	4,486,551.60	501,609.34	0.00	178,595,262.84	19,397,367.31	3,008,568.47	166,693,015.60	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期	2025 年 04 月 23 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。

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

根据《中华人民共和国保守国家秘密法》《上市公司信息披露暂缓与豁免管理规定》等相关法律法规，因公司子公司南京恒电电子有限公司、成都创新达微波电子有限公司的业务涉军，其相关财务数据被认定为国家秘密；子公司广东盛路通信有限公司的核心财务数据属于企业关键经营信息，披露后可能引发不正当竞争风险，损害公司利益。基于上述情况，公司对上述子公司的相关信息依法申请豁免披露，并严格履行了内部审批及法定程序，确保豁免披露流程合法合规、程序完备，切实履行信息披露义务的同时兼顾国家安全与商业秘密保护要求。

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）行业格局和趋势

1. 民用通信领域

展望 2026 年，民用通信行业将呈现出一种新旧动能转换、增长模式转型的发展格局。一方面，传统业务趋于成熟，市场饱和导致整体增长平缓，行业格局略显保守；另一方面，新兴技术和应用成为核心驱动力，推动行业向质量效益和创新服务方向深度演进。

传统业务触及天花板，增长趋于平缓。核心的移动和固定通信市场已高度饱和，以中国为例，移动用户渗透率远超 100%，电信业务收入增长已大幅放缓至接近零增长。全球范围内，无线行业也进入增长放缓、竞争加剧的阶段，这导致运营商的核心服务收入增长非常微弱。因此，从传统业务角度看，行业确实呈现出一种成熟且增长动力不足的“保守”态势。

发展重心转向“提质增效”与新兴领域。面对传统业务瓶颈，行业正从“规模扩张”转向“质量效益”。网络建设重点从广覆盖转向深服务，5G-Advanced（5G-A）的商用和算力网络建设成为关键抓手。同时，运营商通过严格的成本控制和网络优化来维持利润，并将资本支出更多投向云计算、人工智能（AI）和物联网等新兴基础设施。

新兴技术与政策共振，创造结构性增长点。尽管整体增速平缓，但特定领域呈现高增长。AI 带来的算力需求与政策支持形成共振，驱动光通信、数据中心等基础设施投资。卫星互联网进入重要发展周期，量子通信等前沿技术也受到资本市场关注。

总结来看，2026 年民用通信行业的格局是“稳中有变”。“稳”体现在传统业务增长平缓、市场格局稳定；“变”则体现在增长引擎的切换，即由人口红利驱动转向由技术创新（AI、算力、卫星互联网等）和深度融合应用驱动。行业整体虽显保守，但正通过赋能新质生产力，寻求新一轮的成长空间。

2. 微波电子领域

2026 年，微波电子行业发展逻辑紧密围绕“加快先进战斗力建设”这一核心要求，在战争形态向智能化、无人化演变的背景下，呈现出体系化重塑、成本化博弈与融合共生交织的全新格局。

面对现代战争从单一物理域向信息域、认知域跨域制衡的转变，行业已从传统单一装备配套模式，转向构建“机械为体、信息为网、智能为脑”的深度融合体系。通过健全技

术敏捷响应机制，北斗导航、智能组网及抗干扰链路等能力将内化为军事系统的“神经网络”与“大脑中枢”，有力支撑全域联合作战与新质战斗力的快速生成。

然而，现代战争的高消耗特性与国防预算的理性增长之间存在矛盾，行业面临价格下行与竞争加剧的双重挑战，发展路径已从单纯追求性能指标，转向以“体系贡献率”为核心标准。一方面需集中资源攻关高精尖主战装备，确立非对称优势；另一方面需通过“芯片化、模块化、标准化”技术革新，大力发展低成本、可消耗的智能无人装备，构建“高低互补、协同作战”的非对称装备体系。

与此同时，民用领域在 5G-A、低空通信及卫星互联网等方面的技术突破，正加速反哺军用战术通信网络，构建起弹性更强的“地空天一体”新型信息底座；而微波电子领域积淀的高精尖技术则持续赋能民用航空航天及应急通信。这种双向技术溢出与生态融合，不仅有效缓解了成本压力，更推动全产业链向价值链高端攀升，成为企业在存量博弈中突围、重塑行业竞争格局的核心动力。

（二）公司未来发展战略

2026 年是“十五五”规划启航之年。公司将全面贯彻国家培育新质生产力及发展新兴支柱产业的战略部署，确立“技术引领、市场驱动、精益运营、人才赋能”的总方针。我们将聚焦“稳基盘、拓赛道、布未来”三大维度，坚守盈利底线，深挖技术价值，在全力提质增效中夯实发展根基，具体重点工作如下：

1. 技术创新：前瞻布局与成果转化并重

公司依托国家重点研发项目及省级关键核心技术攻关课题，深化“产学研用”协同创新机制，打造“成熟应用、重点攻坚、前沿探索”三位一体的技术发展格局。

在成熟应用层面，巩固优势，拓展市场。一方面，持续迭代 5G-A 基站天线技术，推出更具成本竞争力的高性能基站天线，巩固在互调性能与能效方面的核心优势；同步丰富 WLAN 系列产品矩阵。通过自动化产线与新工艺创新，推动公司产品向小型化、轻量化、低成本升级，以匹配未来密集组网需求。另一方面，加速公司在微波领域的技术积淀转化为高附加值产品，重点推进超宽带双频段双极化 T/R 组件、SIP 的捷变频频率合成模组、太赫兹 W 波段变频通道组件等关键成果的产业化落地。

在重点攻坚层面，突破瓶颈，构筑壁垒。全力推进 Ku/Ka 频段有源相控阵天线的研发与工程化，加速“6G 高密度前端集成”与“毫米波和 C 波段融合集成平台”等国家级项目的成果转化，进一步夯实公司在毫米波领域的技术壁垒。同时，高质量完成省级“无人

机低空通信感知定位区域增强技术”课题的攻坚任务，保障 3.6GHz 智能超表面工程样机的研制成功。

在前沿探索层面，长远谋划，厚植根基。针对新兴技术方向进行前瞻性研究与试验验证，重点关注系统级集成（如 SoC/SiP 协同）的技术演进路径，为下一代技术迭代储备方案。此外，持续跟踪光通信、分系统、传感器等交叉技术领域的前沿动态，积极探索将 AI 辅助设计工具引入研发流程，并对影响长远发展的关键半导体工艺路径进行专项评估，确保技术路线的先进性与竞争力。

2. 市场拓展：稳固基本盘与开拓新赛道协同

在市场拓展层面，公司推行“关口前移”策略，通过精准对接客户痛点，推动订单高效落地：民用通信领域将深化与国际通讯设备商及运营商合作，稳固基站与微波器件基本盘，并全力抢抓低空经济与卫星互联网规模化应用机遇；微波电子领域则在夯实军工基本盘基础上，系统性开拓商业航天蓝海，通过积极探索与芯片厂商的合作，以低成本策略，优先确保市场规模与生存空间，通过“高性能+低成本”双轮驱动，快速提升市场份额，以构建多元化收入结构。

3. 管理运营：数字化赋能与精益管控深度融合

在管理运营层面，公司全面深化“数字化、信息化、自动化、智能化”四化建设，驱动通信天线与微波电子生产模式转型升级。通过深度集成数字化系统，打通主要经营单位的研发至生产的全链路数据壁垒，加速构建自动化智能产线，实现生产自动化、管理信息化与决策数据化的闭环协同。同时，公司依托体系认证优势，纵深推进组织扁平化改革以提升决策敏捷度，将全流程精益管理与智能制造深度融合，系统性压降运营成本并优化现金流结构，以此在通信与微波电子复杂宏观环境下筑牢高质量发展根基。

4. 人才培养：梯队建设与产教融合双轮驱动

在人才培养层面，公司坚持“人才是第一资源”的核心理念，构建“引、育、用、留”全周期人才发展体系，打造与“民用通信+微波电子”双主业战略相匹配的人才梯队。在新锐培养方面，持续深化“新锐计划”，完善校招新人入职培训、轮岗实践与述职汇报机制，引导青年员工在 5G/6G、卫星互联网等前沿赛道上快速成长，将个人发展融入公司事业蓝图。在核心人才方面，通过内部技术导师制与外部专家引进相结合，强化核心技术团队的持续创新能力。在校企合作方面，深化与高校的现代学徒制、定向培养合作，探索跨专业人才培养模式，增强学生动手能力与产业需求精准对接。在激励机制方面，优化绩效

考核与股权激励体系，确保核心技术人员与管理骨干的利益与公司长期发展目标深度绑定。通过打造行业领先的人才高地，为公司在复杂竞争环境中稳健前行提供坚实的智力支撑与组织保障。

（三）公司可能面临的风险

1. 技术人员流失及技术失密风险

作为一家以自主研发为核心竞争力的高新技术企业，技术团队的稳定性与技术成果的保密性是企业持续创新和市场领先的关键。当前，行业人才竞争日益激烈，尽管公司已建立薪酬激励机制，但核心技术人员的潜在流失仍可能直接削弱技术优势，甚至导致研发进度滞后或知识产权外泄。此外，技术迭代速度加快，团队成员的知识积累需时间沉淀，若人才流失或技术泄露，将显著影响产品竞争力。为应对这一风险，公司将进一步完善风险防控：一是深化长效激励机制，通过股权分配等长期绑定机制，增强核心人才的归属感与粘性；二是完善内部知识传承生态，通过常态化技术研讨与数字化经验共享平台，将个人经验转化为组织资产，降低对单一人员的依赖；三是筑牢安全防线，强化保密制度，通过法律合同约束与技术防护手段，全方位保障核心技术安全。

2. 管理风险

伴随着民用通信与微波电子双主业协同扩容，公司在资源整合、跨区域运营、组织协同及技术开发管理等方面面临复杂挑战。若管理体系与组织架构优化速度无法匹配业务增速，可能导致运营效率下降、成本攀升，甚至引发人才与业务流失，阻碍企业健康发展。为有效管控管理风险，公司引入数字化管理工具，借鉴国际先进管理体系以提升决策效率，并持续优化组织运行机制与架构设计。同时，强化管理团队建设，通过内部培养与外部引进相结合的方式，打造具备前瞻性视野的领导梯队，确保管理能力与战略目标同步提升。在技术迭代加速与市场环境多变的双重压力下，唯有通过管理机制的韧性支撑，才能为企业的长期发展提供坚实保障，确保在复杂竞争环境中稳健前行。

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
2025年05月14日	“价值在线” (http://www.ir-online.cn/)	网络平台线上交流	个人	线上投资者	公司举行2024年度业绩说明会，主要就公司2024年度的经营情况、公司技术储备及未来发展	详见公司于2025年5月14日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

					规划等相关内容进行了交流，未提供资料。	o.com.cn) 发布的投资者关系活动记录表。
2025 年 09 月 19 日	“全景路演”网站 (https://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“向新提质·价值领航—2025 年广东辖区投资者集体接待日暨辖区上市公司中报业绩说明会”，主要就公司经营情况、公司治理发展战略等相关内容进行了交流，未提供资料。	详见公司于 2025 年 9 月 19 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 发布的投资者关系活动记录表。

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、环境和社会

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“三会”运作情况

在股东与股东会方面，公司切实保障全体股东特别是中小股东的合法权益，规范、高效地组织召开股东会会议。报告期内，公司共计召开股东会 3 次，审议通过议案 13 项。会议采取现场表决与网络投票相结合的方式，最大程度保障股东参与的便利性；对影响中小投资者利益的重大事项实行中小投资者表决单独计票，并及时披露表决结果，充分保障全体投资者享有平等地位。此外，公司聘请专业律师出席见证股东会，确保会议召集、召开及表决程序等均符合相关法律法规，筑牢投资者权益保护的程序防线。

在董事与董事会方面，公司董事会由 7 名董事组成，其中独立董事 3 名（含 1 名会计专业人士），人员构成符合法律法规及《公司章程》等有关规定。报告期内，公司共计召开董事会 7 次，审议通过议案 29 项。公司董事恪尽职守，积极出席董事会及列席股东会，认真履行勤勉尽责义务。为提升履职能力，董事及高级管理人员积极参加“资本市场第一课”、“2025 广东辖区上市公司董事高级管理人员培训班”、“2025 广东辖区上市公司证券实务培训交流会”等专题培训及交流活动共计 12 次，持续提升法规意识与专业素养。董事会下设审计委员会、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。各委员会严格依规履职，报告期内共计召开 6 次会议，审议议案 20 项，为董事会科学决策提供了有力支撑。公司独立董事严格保持独立性，规范召开独立董事专门会议，对重大事项进行有效监督，切实维护公司及中小投资者合法权益。

在监事和监事会方面，公司监事会由 3 名监事组成（含 1 名职工代表监事）。报告期内，监事会共计召开 3 次会议，审议议案 13 项。在监事会存续期间，公司监事恪尽职守，严格按照《监事会议事规则》履行职责，对公司财务状况、董事及高级管理人员履职的合法合规性进行监督，切实维护公司及全体投资者的合法权益。2025 年 7 月 24 日，根据中国证监会《关于新〈公司法〉配套制度规则实施相关过渡期安排》等有关规定，为进一步优化公司治理结构，公司依法调整内部监督机构设置，正式取消了监事会及监事设置。调整后，原监事会职权由董事会审计委员会行使，确保公司监督机制的连续性与有效性，符合新《公司法》关于单层治理结构的制度要求。

（二）关于公司与控股股东

报告期内，公司控股股东严格遵循《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，规范自身行为，不存在控股股东及其关联方非经营性资金占用的现象，公司没有为控股股东及其关联方提供担保的情形。公司拥有完整的业务体系，具有面向市场独立自主经营的能力，董事会及各职能部门均独立运作，在各自职权范围内行使职权，公司治理结构健全有效。

（三）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。

（四）关于相关利益者

公司始终将双向、透明的沟通视为连接各利益相关方的桥梁，积极与相关利益者沟通交流，充分尊重和维护其合法权益，及时倾听并回应股东、员工、供应商、客户等群体的期望与诉求。公司秉持诚实可信、公平公正的原则，以回馈员工、股东、社会为使命，在保障股东合法权益的同时，注重员工职业发展与福利保障，维护供应商与合作伙伴的合作信任，积极参与慈善捐助等社会公益事业。在实现企业价值的同时，与所有利益相关方携手同行，推动各方均衡、持续、健康发展。

（五）关于信息披露与透明度

公司严格遵循《证券法》《上市公司信息披露管理办法》等法律法规及《信息披露管理制度》等内部制度要求，秉持真实、准确、及时、公平、完整的信息披露原则，切实保障投资者知情权。公司明确由董事会秘书负责信息披露工作，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，确保全体投资者平等、便捷获取公司信息，有效提升信息披露质量与市场透明度。报告期内，公司规范披露公告共计 117 份。

（六）关于投资者关系管理工作

公司严格依据《投资者关系管理制度》开展投资者关系管理工作。报告期内，通过高效回复深交所“互动易”平台提问（累计 128 条）、接听投资者热线等多种方式加强与投资者的沟通；组织召开 2024 年度网上业绩说明会，积极参与 2025 年广东辖区上市公司投资者网上集体接待日活动，认真倾听市场声音，积极回应投资者关切。

（七）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，完成 23 项内部控制制度的修订与制定，涵盖《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》等核心治理制度。其中，《信息披露暂缓与豁免制度》的建立，有助于公司根据实际需求，在定期报告或临时报告中，依法对涉及国家秘密或商业秘密的信息申请豁免或暂缓披露，有效保护公司核心利益与核心竞争力，同时契合市场公平原则；《董事、高级管理人员离职管理制度》的制定，进一步规范董事、高管履职退出机制，强化公司治理结构。

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、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、经理层为架构的、完善的法人治理结构，公司董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、董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）	其他变动（股）	期末持股数（股）	股份变动的原因
杨华	男	61	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	58	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	44	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	62	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	68	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	59	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	63	独立董事	现任	2020年08月19日	2026年09月11日	0	0	0	0	0	
刘墩	男	49	财务总监	现任	2022年06月07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						
曾伟	男	43	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	39	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	37	董事会秘书	现任	2022年 09月05 日	2026年 09月11 日	0	0	0	0	0	
袁建平	男	48	职工代表 监事	离任	2013年 12月18 日	2025年 07月24 日	0	0	0	0	0	
李钢	男	40	非职工代 表监事	离任	2023年 09月11 日	2025年 07月24 日	0	0	0	0	0	
熊英子	女	37	非职工代 表监事	离任	2024年 08月19 日	2025年 07月24 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和高级管理人员离任的情况

是 否

公司董事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

2、任职情况

公司现任董事、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 2025 年 5 月在深圳市朗赛微波通信有限公司担任总经理；2015 年 11 月起至 2024 年 1 月在南京恒电电子有限公司担任董事。自 2020 年 8 月起至今在本公司担任董事。

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

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

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

（2）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 月起至今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。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

本公司董事长兼总理由公司实际控制人杨华先生担任。杨华先生拥有丰富的企业管理经验与行业资源，能够投入充足时间和精力全面履职，其任职是结合公司经营发展作出的合理安排，符合《公司法》及《公司章程》相关规定。公司已建立完善的内部控制体系与关联交易决策制度，确保公司治理规范、运作独立，切实维护全体股东特别是中小股东的合法权益。

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
	广东盛路通信有限公司	经理	2025年04月21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	董事长	2024年01月17日	
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	2025年05月22日	是
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
周润书	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
	广东坚朗五金制品股份有限公司	独立董事	2025年07月16日	2028年07月16日	是
	东莞实业投资控股集团有限公司	外部董事	2023年12月12日		否
	东莞市城市工程建设集团有限公司	外部董事	2024年06月06日		否
傅恒山	广东淳锋律师事务所	律师	2000年04月10日		是
刘瞰	南京恒电电子有限公司	董事	2024年01月16日		否
	北京宇信电子有限公司	董事	2023年08月19日		否
	广东盛路通信有限公司	董事	2025年04月21日		否
曾伟	广东盛路智能科技有限公司	执行董事、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
蔡惠琴	东莞市铨路电子有限公司	监事	2025年02月07日		否

	广东盛路通信有限公司	董事	2025 年 04 月 21 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、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、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；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：董事、高级管理人员的薪酬根据公司具体规章制度、公司薪酬体系及绩效考核体系确定。在公司担任具体职务的非独立董事，根据其具体岗位领取相应报酬；未在公司担任职务的非独立董事，不在公司领取薪酬，只领取固定津贴。独立董事采取固定津贴形式领取报酬，其履行职务发生的相关费用由公司报销。

(3) 实际支付情况：公司董事、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，公司实际支付董事及高级管理人员报酬共 720.32 万元。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

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	61	董事长、总经理	现任	132	否
李益兵	男	58	董事、副总经理	现任	126.2	否
朱正平	男	44	董事、副总经理	现任	117.8	否
韩三平	男	62	董事	现任	25.21	否
褚庆昕	男	68	独立董事	现任	8	否
傅恒山	男	59	独立董事	现任	8	否
周润书	男	63	独立董事	现任	8	否
刘曦	男	49	副总经理、财务总监	现任	48.36	否
曾伟	男	43	副总经理	现任	104.29	否
周亮	男	39	副总经理	现任	95.19	否

蔡惠琴	女	37	董事会秘书	现任	47.27	否
合计	--	--	--	--	720.32	--

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	董事、高级管理人员的薪酬根据公司具体规章制度、公司薪酬体系及绩效考核体系确定。在公司担任具体职务的非独立董事，根据其具体岗位领取相应报酬；未在公司担任职务的非独立董事，不在公司领取薪酬，只领取固定津贴。独立董事采取固定津贴形式领取报酬，其履行职务发生的相关费用由公司报销。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	报告期内，独立董事津贴不适用考核情况；其余非独立董事、高级管理人员均已完成考核指标。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	不适用
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	不适用

其他情况说明

适用 不适用

五、报告期内董事履行职责的情况

1、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	7	5	2	0	0	否	3
韩三平	7	2	5	0	0	否	3
李益兵	7	0	7	0	0	否	3
朱正平	7	0	7	0	0	否	3
褚庆昕	7	0	7	0	0	否	3
周润书	7	0	7	0	0	否	2
傅恒山	7	0	7	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明：无

2、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。

3、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》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》及《公司章程》等规定，积极出席公司董事会、列席公司股东会，认真审议各项议案并作出独立、客观、公正的判断，有效履行了董事职责，促进了董事会决策的科学性和客观性，积极维护公司和全体股东的合法权益。此外，董事与公司高级管理人员及相关工作人员保持不定期沟通，积极关注公司内部经营情况及信息披露工作，及时获悉公司重大事项的进展情况，结合自身的专业优势，对公司的战略规划、技术创新、对外投资、内部控制管理等提出了建设性的意见或建议，有效提高了公司规范运作和科学决策水平，为公司长远健康发展发挥了积极作用。公司全部采纳了董事提出的意见和建议。

六、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	2025年02月27日	审议 2024 年第四季度内审工作报告、2025 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
			2025年04月18日	审议 2024 年年度报告及摘要、2024 年度财务决算报告、2024 年度利润分配方案、2024 年度募集资金存放与使用情况的专项报告、2024 年度内部控制评价报告、计提资产减值准备、会计师事务所 2024 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、2025 年第一季度报告、2025 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

			2025 年 08 月 26 日	审议 2025 年半年度报告及摘要、2025 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告、2025 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
			2025 年 10 月 27 日	审议 2025 年第三季度报告、2025 年第三季度内审工作报告、变更为控股子公司提供担保事项、拟续聘会计师事务所的议案	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	1	2025 年 10 月 27 日	审议关于注销部分股票期权的议案	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
第六届董事会战略委员会	杨华、李益兵、韩三平、朱正平	1	2025 年 01 月 02 日	审议关于回购公司股份方案的议案	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

七、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

八、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）	53
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,477
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,530
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,281
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	41
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	777
销售人员	66

技术人员	457
财务人员	32
行政人员	198
合计	1,530
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	5
硕士	56
本科	332
大专	360
中专及以下	777
合计	1,530

2、薪酬政策

公司始终视人才为核心竞争力，构建了科学规范且适配发展的薪酬管理体系，在坚守合规底线的基础上，确立了兼具外部竞争性与内部公平性的激励导向。该体系不仅严格遵循法律法规，通过对标行业水平与岗位价值，结合员工实绩与能力公正核定薪酬，更实现了与公司战略规划及年度经营目标的深度绑定，旨在通过强有力的激励机制吸引并保留核心人才，推动企业与员工的协同发展。为进一步激发核心团队活力，公司在全面完成 2020 年度股票期权与限制性股票激励计划的基础上，于 2025 年 1 月 3 日审议通过了新一轮股份回购方案，拟将回购股份用于后续的员工持股计划或股权激励，目前该方案正在有序实施中。

3、培训计划

公司始终坚持以人为本的发展理念，将人才培育作为支撑企业战略目标的核心保障，构建系统化、多层次的员工培训体系。

每年末，公司依据中长期发展规划及关键经营目标，结合各部门实际需求制定年度培训计划。明确培训主题、内容、时间及形式，并根据执行情况适时动态调整，确保培训供给与岗位需求高效对接。培训内容涵盖员工素质、专业技能、岗位操作能力、生产安全管理、质量意识、沟通管理、执行力提升等核心领域，围绕“合规筑基、专业赋能、业务适配、人才进阶”的工作主线，面向不同层级员工开展差异化培养。在培训形式上，公司采

用管理人员授课、外聘专家讲座、在线学习平台及外派交流等多种方式，确保培训实效。通过常态化的培训推进，公司持续提升全员专业能力与职业归属感，为多业务协同发展与可持续增长提供坚实的人才支撑。

4、劳务外包情况

适用 不适用

九、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、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

公司分别于 2025 年 10 月 27 日、2025 年 10 月 29 日召开了第六届董事会薪酬与考核委员会、第六届董事会第十九次会议，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》的规定，公司董事会决定注销已自动失效的股票期权 6 万份。2025 年 11 月 12 日，公司已完成注销上述 6 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	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权价格(元/股)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元/股)	期初有限制性股票数量	本期已解股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末有限制性股票数量
周亮	副总经理	60,000	0	60,000	0	0	0	10.49	0	0	0	0	0
合计	--	60,000	0	60,000	0	--	0	--	0	0	0	--	0
备注(如有)	无												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司董事、高级管理人员获得的股权激励，前期均已按照公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》的规定，对公司业绩指标和激励对象个人的年度绩效进行了考核。本报告期内，随着公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》预留授予部分股票期权的第三个行权期届满，激励对象未在行权期内行权的 6 万份股票期权已自动失效，根据相关规定，公司董事会决定对上述失效的期权予以注销。具体实施情况详见公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于注销部分股票期权的公告》。

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

十一、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《2025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

十二、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

对子公司的管理控制存在异常

是 否

十三、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	2026年04月28日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于2026年4月28日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《2025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	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	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，在经营管理工作中的违法行为特别严重，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

	<p>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； 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； 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>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微处罚； ②关键岗位业务人员流失严重； ③负面消息在某区域流传，对企业声誉造成较大损害； ④重要业务制度控制或系统存在缺陷； ⑤内部控制重要缺陷未得到整改； 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 2025 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	2026 年 04 月 28 日
内部控制审计报告全文披露索引	具体详见公司于 2026 年 4 月 28 日披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《2025 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

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

十四、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

十五、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

十六、社会责任情况

公司始终将履行社会责任视为高质量发展的核心使命，致力于构建“经济效益、社会效益与环境效益”协同发展的责任体系。在安全生产、环境保护与资源节约方面，公司严格遵循国家法律法规，通过技术创新与管理优化推动绿色低碳转型，同时以诚信经营为基石，保障股东、员工、客户及社会公众的合法权益，积极践行企业公民责任，助力社会和谐与可持续发展。

在股东与投资者权益保护方面，公司通过完善法人治理结构、健全内部控制制度及规范信息披露机制，持续提升治理透明度与合规性。依托业绩说明会、投资者热线及互动平台构建多维度沟通渠道，强化投资者关系管理；积极响应监管要求，参与“5·15 全国投资者保护宣传日”活动，通过多元化投教内容普及金融知识，切实增强中小投资者风险意识与信心。

员工权益保护方面，公司秉持“以人为本”理念，严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等法规，完善劳动用工与保障制度，构建党委、工会及职工代表大会协同的民主管理体系，关注员工身心健康与职业发展。通过优化绩效考核与薪酬激励机制，激发员工积极性，同时以丰富的企业文化活动、节日福利及诉求反馈渠道增强组织凝聚力，实现员工成长与企业发展的共赢。

在供应链与客户关系管理中，公司坚持“诚信经营、客户至上”原则，与供应商建立长期稳定的战略合作伙伴关系，严格把控产品质量并贯穿生产全流程，通过技术创新提升服务价值，赢得客户信任。同时，公司注重与利益相关方的协同合作，推动产业链责任共担，共同构建可持续的商业生态。

环境保护与可持续发展方面，公司以绿色低碳为导向，通过自有储能装置实现绿色电力应用，切实保障公司用电安全，同时降低用电成本；配套粉尘废气处理、污水处理等设施，确保污染物达标排放。通过技术革新与流程优化持续减少资源消耗，推动节能减排与循环经济实践，为行业绿色发展提供示范。

作为负责任的企业公民，公司积极反哺社会。2025 年，公司依法纳税、创造就业岗位，助力地方经济；通过向湖南省岳阳县教育基金会、佛山市三水区慈善会捐赠，以及对阿克陶县捐赠帮扶资金、参与南京市“慈善一日捐”及成都市第二社会福利院物资捐赠等公益行动，践行公益责任，彰显企业担当，以实际行动推动社会价值共创。

十七、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。

第五节 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	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，其中业绩补偿权利作价14,000万元。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2025年12月23日，罗剑平、郭依勤业绩补偿款14,000万元已全部支付完毕。

			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。”			
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	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。	2010年07月13日	长期	正常履行中
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	已在报告期内履行完毕
---------------------------------------	------------

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

3、公司涉及业绩承诺

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、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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

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	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	厉卫东、董富波
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

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 2025 年 10 月 29 日召开的第六届董事会第十九次会议、2025 年 11 月 14 日召开的 2025 年第二次临时股东会，审议通过了《关于拟续聘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 2025 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
公司于2020年8月19日召开了2020年第一次临时股东大会，审议通过了《关于出售深圳市合正汽车电子有限公司100%股权暨关联交易的议案》，同意公司向罗剑平、郭依勤转让所持深圳市合正汽车电子有限公司100%股权、公司享有的对罗剑平、郭依勤的业绩补偿权利以及公司对合正电子享有的全部债权，上述交易对价共计为48,000万元。经公司反复调查、追缴、诉讼、调解及协商展期后，罗剑平、郭依勤仅支付了7,800万元。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	起诉后，公司累计收到款项6,026.30万元。在法院主导下，公司与被执行人罗剑平、郭依勤在执行过程中签署了和解协议及补充协议，合计6,673.70万元和解双方的全部债权债务（其中173.70万元为剩余业绩补偿款）。	依照相关规定，因公司与被执行人在执行过程中签署了和解协议，三水法院裁定终结执行。若后续被执行人没有任何清偿的积极进展，公司有权向三水法院申请执行或就和解协议未履行的相关义务进行诉讼，切实维护公司合法权益。	截至2025年12月23日，公司已收回全部业绩补偿款14,000万元，剩余未偿还债务为6,500万元。针对剩余债务，罗剑平、郭依勤计划以第三方代偿人持有的其他公司股权或现金方式偿债。公司遵循会计的谨慎性原则，已对罗剑平、郭依勤逾期债务全额计提了坏账准备。和解协议的执行涉及以物抵债、第三人代为清偿等方式，债权实现的具体时间及最终收回金额尚存在不确定性。公司将持续积极督促罗剑平、郭依勤及相关方严格按照协议履行偿债义务，维护公司的合法权益。	2025年12月26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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

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“第八节 财务报告 七、57、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
广东盛路通信	2025 年 04 月 23	80,000	2025 年 04 月 24	44,000	连带责任保证			1 年	否	否

有限公司	日		日							
成都创新达微波电子有限公司	2025年04月23日	20,000								
南京盛恒达智能科技有限公司	2025年10月30日	40,000	2025年11月20日	40,000	连带责任保证			18年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			140,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					35,357.17
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			140,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					35,357.17
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			2025年11月17日	40,000	连带责任保证			18	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)			140,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)					35,357.17
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			140,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)					35,357.17
全部担保余额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例										13.98%
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；上述借款的担保额度合计不超过人民币 4 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

产品类别	风险特征	报告期内委托理财的余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	低风险、中低风险	22,000	0
信托理财产品	中低风险	16,000	0

公司作为单一委托人委托金融机构开展资产管理，或投资安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

(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、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) / (3)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途	闲置两年以

							(1)	集 资 总 额				及 去 向	上 募 集 资 金 金 额
2018	向不特定对象发行可转换公司债券	2018年08月14日	100,000	98,505	3,466.8	98,354.91	99.85%	0	90,000	91.37%	5,218.99	存放于募集资金专户	0
合计	--	--	100,000	98,505	3,466.8	98,354.91	99.85%	0	90,000	91.37%	5,218.99	--	0

募集资金总体使用情况说明：

截至 2025 年 12 月 31 日，公司累计直接投入募集资金 98,354.91 万元，其中 2025 年度直接投入募集资金项目 3,466.80 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 5,058.90 万元，其中 2025 年度利息收入扣除手续费支出后产生净收入 50.72 万元。截至 2025 年 12 月 31 日，尚未使用的募集资金余额为 5,218.99 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 期	承 诺 投 资 项 目 和 募 集 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 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年向不特定对象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年向不特定对象发行可转换公司债券	2018年08月14日	2、合正电子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年向	2018	3、合正电研	研	是	6,000	0	0	0	0.00%	不适用	不	不	不	是

不特定对象发行可转债	2018年08月14日	研发中心建设项目	研发项目								适用	适用	适用
2018年向不特定对象发行可转债	2018年08月14日	4、南京恒电微波信号模拟技术中心建设与项目	研发项目	否	8,000	8,000	2,192.19	8,097.22	101.22%	2025年12月31日	不适用	不适用	不适用
2018年向不特定对象发行可转债	2018年08月14日	5、盛恒达科技园一期	生产建设	否	0	22,000	1,274.62	19,078.4	86.72%	2025年12月31日	不适用	不适用	不适用
2018年向不特定对象发行可转债	2018年08月14日	6、永久性补充资金	补充	否	0	68,916.62	0	68,916.62	100.00%	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计				--	100,000	101,179.3	3,466.81	98,354.92 ^注	--	--	--	--	--
超募资金投向													
不适用													
合计				--	100,000	101,179.3	3,466.81	98,354.92	--	--	--	--	--
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）	<p>1、“盛恒达科技园一期项目”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“盛恒达科技园一期项目”结项的时间延期至2025年12月31日，中航证券有限公司出具了同意的核查意见。截至2025年12月31日，“盛恒达科技园一期项目”已按期完成结项，鉴于该项目于2025年12月结项，2025年度不适用预计效益测算。</p> <p>2、“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“盛恒达科技园一期”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”结项的时间延期至2025年12月31日。中航证券有限公司出具了同意的核查意见。截至2025年12月31日，“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”已按期完成结项。此外，因“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”为研发项目，无产品生产，故未来不存在预计收益的情况。</p>												
项目可行性的发生重大变化的情况说明	<p>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。</p> <p>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。</p>												
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用												
存在擅自变更募集资金用	不适用												

途、违规占用募集资金的情形	
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 以前年度发生 公司于 2019 年 4 月 12 日召开的第四届董事会第十三次会议、第四届监事会第十次会议，以及于 2019 年 4 月 29 日召开的 2019 年第一次临时股东大会会议，审议通过了《关于变更募集资金投资项目实施地点的议案》，同意将“南京恒电微波信号模拟技术中心及环境试验与测试中心建设项目”实施地点由“南京市栖霞区马群科技园马群大道 3 号”变更为“南京市栖霞区马群科技园金马路 10 号”。公司独立董事对上述事项发表了同意的独立意见，长江保荐出具了同意的核查意见。
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用 以前年度发生 公司于 2022 年 11 月 4 日召开的第五届董事会第二十四次会议、第五届监事会第十九次会议，以及于 2022 年 11 月 21 日召开的 2022 年第二次临时股东大会、2022 年第一次债券持有人会议，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施方式的议案》，同意将募集资金投资项目“盛恒达科创产业园一期”的实施方式由公司向南京盛恒达智能科技有限公司以借款的方式实施变更为以借款与增资相结合的方式进行。其中，除借款方式外，公司拟使用不超过 14,000 万元的募集资金向南京盛恒达智能科技有限公司增资，用于继续实施该募集资金投资项目，募集资金投资项目其他内容保持不变。公司独立董事对上述事项发表了同意的独立意见，长江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	适用 截至 2025 年 12 月 31 日，“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”已建设完毕，满足募集资金项目结项条件。前述两个项目节余募集资金共计 5,218.99 万元，具体内容详见公司于 2026 年 1 月 22 日在巨潮资讯网等指定信息披露媒体上披露的《关于募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的公告》。
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2025 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。公司于 2026 年 1 月 21 日召开第六届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意对“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”予以结项，并将上述项目节余募集资金共计 5,218.99 万元（最终金额以资金转出当日专户余额为准）永久补充公司流动资金，用于与公司主营业务相关的生产经营活动。该事项已于 2026 年 2 月 6 日经公司 2026 年第一次临时股东会审议通过。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

注：本表各分项数值之和与前述“募集资金总体使用情况”中的数据差异，是以万元为单位后四舍五入所致，并非数据错误。

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	截至期末实际投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
2018年向特定对象发行可转换公司债券	不发行可转债	盛恒达科创产业园一期	合正电子智能制造基地建设项目	22,000	1,274.62	19,078.4	86.72%	2025年12月31日	不适用	不适用	否
2018年向特定对象发行可转换公司债券	不发行可转债	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年向特定对象发行可转换公司债券	不发行可转债	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年向特定对象发行可转换公司债券	不发行可转债	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	1,274.62	87,995.02	--	--	--	--	--
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性补充流动资金，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性补充流动资金。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	“盛恒达科创产业园一期项目”基于业务发展及未来规划需要，在施工过程										

的情况和原因(分具体项目)	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”结项的时间延期至 2025 年 12 月 31 日，中航证券出具了同意的核查意见。截至 2025 年 12 月 31 日，“盛恒达科创产业园一期项目”已按期完成结项，鉴于该项目于 2025 年 12 月结项，2025 年度不适用预计效益测算。
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	无

4、中介机构关于募集资金存储与使用情况的核查意见

适用 不适用

(1) 会计师事务所鉴证意见：中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）对盛路通信董事会编制的《2025 年度募集资金存放、管理与使用情况的专项报告》进行了鉴证，并出具了《募集资金年度存放、管理与使用情况的鉴证报告》（中审亚太审字[2026]006131号），认为盛路通信截至 2025 年 12 月 31 日的《2025 年度募集资金存放、管理与使用情况的专项报告》在所有重大方面按照中国证券监督管理委员会《上市公司募集资金监管规则》和深圳证券交易所发布的《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》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指南第 2 号-公告格式》等有关规定编制，在所有重大方面如实反映了盛路通信截至 2025 年 12 月 31 日的募集资金年度存放、管理与使用情况。

(2) 保荐机构专项核查意见：经核查，中航证券有限公司认为，盛路通信 2025 年度募集资金存放和使用符合《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》等法律法规及公司《募集资金管理制度》的规定，公司对募集资金进行了专户存储和专项使用，有效执行募集资金监管协议，不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情况，不存在违规使用募集资金的情形。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	67,638,428	7.39%						67,638,428	7.39%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	67,638,428	7.39%						67,638,428	7.39%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	67,638,428	7.39%						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	847,683,296	92.61%				94,000	94,000	847,777,296	92.61%
1、人民币普通股	847,683,296	92.61%				94,000	94,000	847,777,296	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	915,321,724	100.00%				94,000	94,000	915,415,724	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

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，预留授予部分第三期激励对象自主行权导致无限售条件股份增加 94,000 股，股份总数增加 94,000 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

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

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，预留授予部分第三期激励对象自主行权导致无限售条件股份增加 94,000 股，股份总数增加 94,000 股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	90,904	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	108,280	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
香港中央结算有限公司	境外法人	3.10%	28,355,120	19,334,440	0	28,355,120	不适用	0
陈建有	境内自然人	1.97%	18,000,000	18,000,000	0	18,000,000	不适用	0
何永星	境内自然人	1.43%	13,100,000	-16,239,890	0	13,100,000	质押	10,000,000
中信建投证券股份有限公司—永赢国卫产业交易型开放式证券投资基金	其他	0.97%	8,914,600	8,914,600	0	8,914,600	不适用	0
UBS AG	境外法人	0.89%	8,171,876	7,361,644	0	8,171,876	不适用	0
孙小航	境内自然人	0.80%	7,358,975	5,182,700	0	7,358,975	不适用	0
中国工商银行—广发聚丰混合型证券投资基金	其他	0.78%	7,135,900	-2,262,900	0	7,135,900	不适用	0
高盛国际—自有资金	境外法人	0.40%	3,693,731	3,693,731	0	3,693,731	不适用	0
交通银行股份有限公司—广发优势成长股票型证券投资基金	其他	0.40%	3,680,500	566,300	0	3,680,500	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）				不适用				
上述股东关联关系或一致行动的说明				不适用				

上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用		
前 10 名无限售条件股东持股情况（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
香港中央结算有限公司	28,355,120	人民币普通股	28,355,120
杨华	22,371,143	人民币普通股	22,371,143
陈建有	18,000,000	人民币普通股	18,000,000
何永星	13,100,000	人民币普通股	13,100,000
中信建投证券股份有限公司—永赢国证商用 卫星通信产业交易型开放式指数证券投资基 金	8,914,600	人民币普通股	8,914,600
UBS AG	8,171,876	人民币普通股	8,171,876
孙小航	7,358,975	人民币普通股	7,358,975
中国工商银行—广发聚丰混合型证券投资基 金	7,135,900	人民币普通股	7,135,900
高盛国际—自有资金	3,693,731	人民币普通股	3,693,731
交通银行股份有限公司—广发优势成长股票 型证券投资基金	3,680,500	人民币普通股	3,680,500
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联 关系或一致行动的说明	不适用		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说 明（如有）（参见注 4）	不适用		

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

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

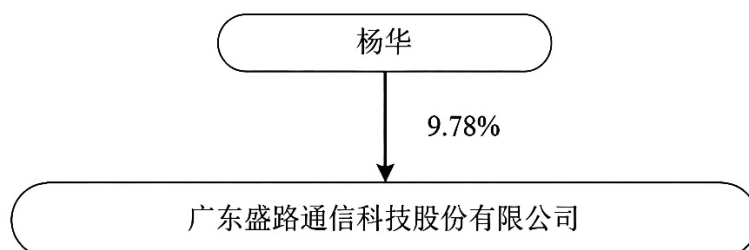
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
杨华	本人	中国	否
主要职业及职务	杨华先生，公司董事长兼总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2025年01月04日	按回购股份价格上限人民币10.85元/股计算，预计回购股份数量13,170,507股至26,341,014股	占回购方案披露日公司总股本915,321,724股的比例为1.44%至2.88%	不低于人民币14,290万元且不超过人民币28,580万元（均含本数）	2025年1月3日至2026年9月30日 ^{注1}	本次回购的股份将用于实施员工持股计划或股权激励	1,000,000 ^{注2}	不适用

注 1：公司于 2025 年 12 月 17 日召开第六届董事会第二十次会议，审议通过了《关于延长回购公司股份实施期限的议案》，同意公司将本次回购股份的实施期限延长 9 个月，即延期至 2026 年 9 月 30 日前完成。除回购实施期限延长外，回购方案的其他内容未发生变化，具体内容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《关于延长回购公司股份实施期限的公告》。

注 2：公司于本报告期内（2025 年 6 月 25 日）通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份 1,000,000 股；于 2026 年 3 月 24 日、2026 年 4 月 16 日合计回购了 1,164,600 股；截至本报告披露日，公司累计回购股份总数为 2,164,600 股，占公司目前总股本的 0.24%。

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

五、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

适用 不适用

第八节 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	2026 年 4 月 27 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（2026）006129 号
注册会计师姓名	厉卫东、董富波

审计报告正文

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 2025 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2025 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 2025 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2025 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和中国注册会计师独立性准则有关公众利益实体的独立性要求，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）收入的确认

1、事项描述

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 31 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 2025 年度的主营业务收入为 119,863.30 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 2025 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，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

2025 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	503,485,517.04	790,343,676.94
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	386,783,633.47	4,486,551.60
衍生金融资产		
应收票据	167,110,336.61	139,302,826.28
应收账款	807,483,831.12	775,993,531.22
应收款项融资		
预付款项	2,934,709.31	4,635,668.56
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	8,538,765.38	24,699,829.22
其中：应收利息		

应收股利		
买入返售金融资产		
存货	525,573,026.33	658,809,032.69
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	27,533,241.60	31,353,733.66
流动资产合计	2,429,443,060.86	2,429,624,850.17
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,950,709.97	2,508,920.56
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	30,346,626.35	10,346,626.35
投资性房地产	169,645,200.55	148,113,133.65
固定资产	380,355,106.08	416,993,383.05
在建工程	468,246,012.96	328,166,765.28
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		430,629.27
无形资产	163,911,600.88	56,847,556.88
其中：数据资源		
开发支出		3,031,594.06
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	4,556,704.21	4,277,888.80
递延所得税资产	87,735,499.31	80,612,041.23
其他非流动资产	10,213,206.00	97,549,124.59
非流动资产合计	1,316,960,666.31	1,148,877,663.72
资产总计	3,746,403,727.17	3,578,502,513.89
流动负债：		
短期借款	199,406,018.21	119,539,344.09
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	177,229,985.10	183,905,216.84

应付账款	450,439,066.63	451,606,518.90
预收款项		
合同负债	4,210,704.81	7,393,383.35
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	49,325,432.93	53,935,579.08
应交税费	26,227,316.76	19,133,022.73
其他应付款	33,729,059.93	42,592,822.70
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	23,694,815.45	920,851.67
其他流动负债	261,067.48	655,511.34
流动负债合计	964,523,467.30	879,682,250.70
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	181,092,959.19	156,798,500.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,018,909.67	661,186.16
递延收益	45,047,350.64	46,713,824.52
递延所得税负债	22,866,558.88	24,427,056.02
其他非流动负债		
非流动负债合计	250,025,778.38	228,600,566.70
负债合计	1,214,549,245.68	1,108,282,817.40
所有者权益：		
股本	915,415,724.00	915,321,724.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,183,496,763.74	2,182,835,003.74
减：库存股	7,263,094.37	

其他综合收益		
专项储备	7,666,124.59	8,516,798.25
盈余公积	67,734,444.49	67,734,444.49
一般风险准备		
未分配利润	-637,486,940.29	-707,116,294.97
归属于母公司所有者权益合计	2,529,563,022.16	2,467,291,675.51
少数股东权益	2,291,459.33	2,928,020.98
所有者权益合计	2,531,854,481.49	2,470,219,696.49
负债和所有者权益总计	3,746,403,727.17	3,578,502,513.89

法定代表人：杨华

主管会计工作负责人：刘瞰

会计机构负责人：魏欢

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	194,699,578.48	192,406,860.49
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	1,663,183.25	738,837.69
应收账款	123,792,668.40	207,102,666.16
应收款项融资		
预付款项	263,170.75	170,746.74
其他应收款	578,215,103.81	568,895,965.51
其中：应收利息		
应收股利		
存货	282,685.93	170,885.93
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	173,784.23	214,475.04
流动资产合计	899,090,174.85	969,700,437.56
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	1,619,670,078.74	1,618,625,578.74
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	20,000,000.00	
投资性房地产		
固定资产	45,883,736.64	53,600,932.36
在建工程		

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	3,491,644.71	6,139,529.91
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,641,842.90	1,211,623.36
递延所得税资产	78,969,330.84	80,517,895.76
其他非流动资产		5,900.00
非流动资产合计	1,769,656,633.83	1,760,101,460.13
资产总计	2,668,746,808.68	2,729,801,897.69
流动负债：		
短期借款	104,329,171.00	48,486,124.65
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	755,642.77	
应付账款	98,073,813.35	222,137,864.47
预收款项		
合同负债	1,168,151.09	4,463,926.71
应付职工薪酬	7,061,847.08	6,654,245.62
应交税费	367,423.43	304,398.21
其他应付款	68,388,957.75	32,594,394.02
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	116,247.67	545,979.58
流动负债合计	280,261,254.14	315,186,933.26
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	30,244,295.38	38,040,212.19
递延所得税负债		
其他非流动负债		

非流动负债合计	30,244,295.38	38,040,212.19
负债合计	310,505,549.52	353,227,145.45
所有者权益：		
股本	915,415,724.00	915,321,724.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,183,452,430.74	2,182,790,670.74
减：库存股	7,263,094.37	
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	-801,079,923.27	-789,253,764.56
所有者权益合计	2,358,241,259.16	2,376,574,752.24
负债和所有者权益总计	2,668,746,808.68	2,729,801,897.69

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	1,206,396,949.46	1,081,868,892.71
其中：营业收入	1,206,396,949.46	1,081,868,892.71
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,120,616,352.80	1,027,533,451.04
其中：营业成本	843,711,375.96	721,414,820.48
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	11,196,709.03	9,379,071.11
销售费用	41,006,577.34	51,512,587.58
管理费用	106,698,419.88	121,040,984.26
研发费用	118,370,159.93	122,672,140.23
财务费用	-366,889.34	1,513,847.38
其中：利息费用	6,813,005.58	9,015,600.15
利息收入	4,237,564.97	8,909,412.80
加：其他收益	20,654,234.61	24,354,625.52
投资收益（损失以“-”号填列）	9,534,301.63	-472,295.11

其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-976,942.43	-1,683,323.30
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）	-839,673.01	500,957.07
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-48,138,772.12	-13,530,088.14
资产减值损失（损失以“-”号填列）	2,738,344.57	-823,081,083.03
资产处置收益（损失以“-”号填列）	318,636.21	-26,685.30
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	70,047,668.55	-757,919,127.32
加：营业外收入	613,216.85	422,788.41
减：营业外支出	1,102,145.06	2,270,106.67
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	69,558,740.34	-759,766,445.58
减：所得税费用	565,947.31	-10,098,173.48
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	68,992,793.03	-749,668,272.10
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	68,992,793.03	-749,668,272.10
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	69,629,354.68	-749,445,854.61
2.少数股东损益	-636,561.65	-222,417.49
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	68,992,793.03	-749,668,272.10
归属于母公司所有者的综合收益总额	69,629,354.68	-749,445,854.61
归属于少数股东的综合收益总额	-636,561.65	-222,417.49
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.08	-0.82
（二）稀释每股收益	0.08	-0.82

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

法定代表人：杨华

主管会计工作负责人：刘瞰

会计机构负责人：魏欢

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	463,604,720.52	544,708,973.04
减：营业成本	437,983,712.67	511,539,328.34
税金及附加	687,785.09	810,810.06
销售费用	4,178,623.90	5,041,112.38
管理费用	29,120,592.70	32,407,111.49
研发费用	19,135,565.05	20,134,994.67
财务费用	1,054,931.10	5,888,655.16
其中：利息费用	3,788,637.65	7,212,015.69
利息收入	646,961.32	1,395,309.71
加：其他收益	8,519,072.50	8,672,404.82
投资收益（损失以“－”号填列）	13,061,717.43	15,052,965.69
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）	-2,510,773.68	494,336.10
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）	-204.27	-57,707.38
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-9,486,678.01	-351,044,720.78
加：营业外收入	9,700.20	64,908.58
减：营业外支出	800,615.98	1,719,800.26
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-10,277,593.79	-352,699,612.46
减：所得税费用	1,548,564.92	365,637.34
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-11,826,158.71	-353,065,249.80
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-11,826,158.71	-353,065,249.80
（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	-11,826,158.71	-353,065,249.80
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	2025 年度	2024 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	1,201,020,951.97	1,166,749,768.65
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	16,370,112.29	16,539,706.68
收到其他与经营活动有关的现金	34,795,120.06	33,448,084.07
经营活动现金流入小计	1,252,186,184.32	1,216,737,559.40
购买商品、接受劳务支付的现金	628,559,903.70	623,749,628.12
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	275,987,860.40	263,885,584.99
支付的各项税费	76,276,305.03	59,267,074.01
支付其他与经营活动有关的现金	81,922,734.13	97,131,654.23
经营活动现金流出小计	1,062,746,803.26	1,044,033,941.35
经营活动产生的现金流量净额	189,439,381.06	172,703,618.05
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,952,558,775.69	1,804,526,462.87
取得投资收益收到的现金	7,486,691.64	6,251,530.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,990.00	131,900.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	1,737,010.00	716,430.95
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,961,786,467.33	1,811,626,323.91

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	171,645,605.12	242,237,894.84
投资支付的现金	2,346,508,756.02	1,777,419,344.10
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	11,225,915.00	
投资活动现金流出小计	2,529,380,276.14	2,019,657,238.94
投资活动产生的现金流量净额	-567,593,808.81	-208,030,915.03
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	755,666.00	4,554,904.19
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	469,590,200.41	244,648,864.08
收到其他与筹资活动有关的现金	509,118.36	1,423,868.13
筹资活动现金流入小计	470,854,984.77	250,627,636.40
偿还债务支付的现金	340,233,665.30	287,829,179.59
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,229,607.87	12,739,165.19
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	7,263,262.15	
筹资活动现金流出小计	360,726,535.32	300,568,344.78
筹资活动产生的现金流量净额	110,128,449.45	-49,940,708.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,608,272.49	-1,051,618.56
五、现金及现金等价物净增加额	-266,417,705.81	-86,319,623.92
加：期初现金及现金等价物余额	730,481,537.60	816,801,161.52
六、期末现金及现金等价物余额	464,063,831.79	730,481,537.60

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 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	614,549,084.14	567,063,603.34
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	148,463,838.96	73,147,740.92
经营活动现金流入小计	763,012,923.10	640,211,344.26
购买商品、接受劳务支付的现金	637,774,017.90	499,003,149.75
支付给职工以及为职工支付的现金	24,325,064.37	21,916,945.66
支付的各项税费	2,778,817.91	3,422,388.87

支付其他与经营活动有关的现金	125,260,099.07	129,024,535.79
经营活动现金流出小计	790,137,999.25	653,367,020.07
经营活动产生的现金流量净额	-27,125,076.15	-13,155,675.81
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	979,300,000.00	363,800,000.00
取得投资收益收到的现金	13,061,717.43	45,052,965.69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		42,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	1,737,010.00	681,721.95
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	994,098,727.43	409,576,687.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	601,817.55	1,026,782.45
投资支付的现金	1,000,344,500.00	400,800,000.00
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	11,225,915.00	
投资活动现金流出小计	1,012,172,232.55	401,826,782.45
投资活动产生的现金流量净额	-18,073,505.12	7,749,905.19
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	755,666.00	4,554,904.19
取得借款收到的现金	136,253,687.60	89,540,364.08
收到其他与筹资活动有关的现金	327,588.43	772,930.27
筹资活动现金流入小计	137,336,942.03	94,868,198.54
偿还债务支付的现金	78,691,611.68	142,829,179.59
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,735,035.22	5,764,519.20
支付其他与筹资活动有关的现金	7,263,262.15	
筹资活动现金流出小计	89,689,909.05	148,593,698.79
筹资活动产生的现金流量净额	47,647,032.98	-53,725,500.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	401,967.83	-4,676.03
五、现金及现金等价物净增加额	2,850,419.54	-59,135,946.90
加：期初现金及现金等价物余额	188,826,207.10	247,962,154.00
六、期末现金及现金等价物余额	191,676,626.64	188,826,207.10

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 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	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
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）	94,000.00				661,760.00	7,263,094.37	-850,673.66				69,629,354.68	-	62,271,346.65	636,561.65	61,634,785.00
（一）综合收益总额											69,629,354.68	-	69,629,354.68	636,561.65	68,992,793.03
（二）所有者投入和减少资本	94,000.00				661,760.00	7,263,094.37						-	6,507,334.37		-6,507,334.37
1. 所有者投入的普通															

股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额	94,000.00			661,760.00							755,760.00		755,760.00	
4. 其他					7,263,094.37						7,263,094.37		7,263,094.37	
(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														

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、本年期初余额	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
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													

单位：元

项目	2025 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	915,321,724.00				2,182,790,670.74				67,716,122.06	-789,253,764.56		2,376,574,752.24
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	915,321,724.00				2,182,790,670.74				67,716,122.06	-789,253,764.56		2,376,574,752.24
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	94,000.00				661,760.00	7,263,094.37				-11,826,158.71		-18,333,493.08
（一）综合收益总额										-11,826,158.71		-11,826,158.71
（二）所有者投入和减少资本	94,000.00				661,760.00	7,263,094.37						-6,507,334.37
1. 所有者投入的普通股												
2.												

其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额	94,000.00			661,760.00						755,760.00
4. 其他					7,263,094.37					-7,263,094.37
(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	915,415,724.00			2,183,452,430.74	7,263,094.37			67,716,122.06	-801,079,923.27		2,358,241,259.16

上期金额

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	147,000.00			1,114,656.67							1,261,656.67

设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期末余额	915,321,724.00				2,182,790,670.74			67,716,122.06	-789,253,764.56			2,376,574,752.24

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”）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，每股授予价格 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。

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

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

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

2023 年 11 月 24 日，公司召开的第六届董事会第三次会议和第六届监事会第三次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》授予限制性股票的激励对象中的 5 名激励对象离职，已不再具备激励对象资格，公司拟对上述 5 名激励对象已获授但尚未解除限售的 2.55 万股限制性股票进行回购注销处理。公司上述注册资本变更业经亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）于 2024 年 1 月 10 日出具亚会验字（2024）第 01670001 号验资报告验证确认。

截至 2025 年 12 月 31 日止，公司累计发行股本总数 915,415,724.00 股，注册资本为人民币 915,415,724.00 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 2026 年 4 月 27 日批准报出。

2、合并财务报表范围及其变化情况

本公司 2025 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 0 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

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

重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过资产总额的 1%
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额的 1%
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
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。

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。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的有关过去事项、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和合同资产（无论是否包含重大融资成分），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 12 应收票据、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 14 其他应收款、16 债权投资。

本公司在上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。

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
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	本组合为日常经营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

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。基于库龄确认存货可变现净值的，应披露各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据。

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。

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“24 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	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

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“24 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“24 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的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3.暂停资本化期间

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

22、使用权资产

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

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

23、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(年)
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“24 长期资产减值”。

24、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。

25、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软件、装修工程、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(年)
软件	10 年
装修工程	4 至 15 年

改造工程	3 至 12 年
------	----------

26、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。

27、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、失业保险等。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。

28、租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。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，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：①扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；④在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

29、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。

30、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。

31、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

32、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。

33、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，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。

34、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

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“3.19 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）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。

35、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。

36、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2025 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

37、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 31 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。

2025 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 20,911,272.67 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 20,911,272.67 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	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	6%、9%、13%
消费税	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 2025 年 11 月 18 日取得证书编号为 GR202532000762 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 2025 年 12 月 25 日取得证书编号为 GR202544205068 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 2025 年 12 月 19 日取得证书编号为 GR202544004600 的高新技术企业证书，按《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。

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

9) 本公司、广东盛路通信有限公司、佛山市盛夫通信设备有限公司、广东星磁检测技术研究有限公司、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，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。

3、其他

无。

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	852,159.05	651,947.34
银行存款	463,197,856.74	729,809,400.86
其他货币资金	39,435,501.25	59,882,328.74
合计	503,485,517.04	790,343,676.94

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	36,398,733.43	56,281,485.97

履约保证金	2,286,022.75	3,580,653.37
回购专户	736,929.07	
合计	39,421,685.25	59,862,139.34

截止 2025 年 12 月 31 日，其他货币资金中 36,398,733.43 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 2025 年 12 月 31 日，其他货币资金中 2,286,022.75 元为本公司履约保证所存入的保证金存款。

截止 2025 年 12 月 31 日，其他货币资金中 736,929.07 元为本公司存入回购股票专用账户里的款项。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	386,783,633.47	4,486,551.60
其中：		
其中：理财产品	386,783,633.47	4,486,551.60
其中：		
合计	386,783,633.47	4,486,551.60

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	3,364,752.13	3,443,316.13
商业承兑票据	163,745,584.48	135,859,510.15
合计	167,110,336.61	139,302,826.28

(2) 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	665,800.00
合计	665,800.00

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	20,420,559.61	
商业承兑票据	70,298,979.20	
合计	90,719,538.81	

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）	551,504,877.12	574,626,710.91
其中：6 个月以内	355,855,483.36	391,615,550.25
7-12 个月	195,649,393.76	183,011,160.66
1 至 2 年	250,373,127.68	214,891,309.26
2 至 3 年	82,305,352.47	29,150,322.60
3 年以上	42,519,137.12	23,493,910.45
3 至 4 年	22,258,487.91	7,694,236.18
4 至 5 年	5,178,401.31	3,672,701.72
5 年以上	15,082,247.90	12,126,972.55
合计	926,702,494.39	842,162,253.22

(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	29,221,518.14	3.15%	29,221,518.14	100.00%			7,398,465.13	0.88%	7,398,465.13	100.00%
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	897,480,976.25	96.85%	89,997,145.13	10.03%	807,483,831.12	834,763,788.09	99.12%	58,770,256.87	7.04%	775,993,531.22
其中：										

账龄组合	897,480,976.25	96.85%	89,997,145.13	10.03%	807,483,831.12	834,763,788.09	99.12%	58,770,256.87	7.04%	775,993,531.22
合计	926,702,494.39	100.00%	119,218,663.27	12.86%	807,483,831.12	842,162,253.22	100.00%	66,168,722.00	7.86%	775,993,531.22

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			21,878,517.94	21,878,517.94	100.00%	预计无法收回
第二名	1,974,406.83	1,974,406.83	1,918,941.90	1,918,941.90	100.00%	预计无法收回
第三名	1,578,602.39	1,578,602.39	1,578,602.39	1,578,602.39	100.00%	预计无法收回
第四名	1,445,100.01	1,445,100.01	1,445,100.01	1,445,100.01	100.00%	预计无法收回
第五名	1,059,639.46	1,059,639.46	1,059,639.46	1,059,639.46	100.00%	预计无法收回
第六名	1,056,955.60	1,056,955.60	1,056,955.60	1,056,955.60	100.00%	预计无法收回
第七名	185,346.11	185,346.11	185,346.11	185,346.11	100.00%	预计无法收回
第八名	54,793.87	54,793.87	54,793.87	54,793.87	100.00%	预计无法收回
第九名	43,620.86	43,620.86	43,620.86	43,620.86	100.00%	预计无法收回
合计	7,398,465.13	7,398,465.13	29,221,518.14	29,221,518.14		

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
6个月以内	354,920,835.08	1,185,621.25	0.33%
7-12个月	186,263,214.08	9,313,160.70	5.00%
1年以内小计	541,184,049.16	10,498,781.95	1.94%
1至2年	238,810,294.54	26,552,369.38	11.12%
2至3年	82,305,570.23	25,799,168.48	31.35%
3至4年	20,818,313.30	13,303,200.30	63.90%
4至5年	5,178,401.31	4,659,277.31	89.98%
5年以上	9,184,347.71	9,184,347.71	100.00%
合计	897,480,976.25	89,997,145.13	

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	7,398,465.13	21,878,517.94	55,464.93			29,221,518.14
按账龄组合计提坏账准备	58,770,256.87	31,463,078.68	188,866.92	47,323.50		89,997,145.13
合计	66,168,722.00	53,341,596.62	244,331.85	47,323.50		119,218,663.27

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	47,323.50

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：

本期因无法收回核销应收账款 47,323.50 元。

(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	140,051,276.31		140,051,276.31	15.11%	8,953,565.55
第二名	107,077,727.00		107,077,727.00	11.55%	1,743,276.05
第三名	100,485,057.72		100,485,057.72	10.84%	15,395,738.67
第四名	77,647,372.00		77,647,372.00	8.38%	6,575,072.60
第五名	69,649,687.14		69,649,687.14	7.52%	1,157,458.62
合计	494,911,120.17		494,911,120.17	53.40%	33,825,111.49

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	8,538,765.38	24,699,829.22

合计	8,538,765.38	24,699,829.22
----	--------------	---------------

(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	506,816.66	5,871,991.48
保证金及押金	3,879,137.65	9,875,141.48
代扣代缴款项	1,821,575.40	1,821,507.06
股权债权转让款	339,999,993.38	341,737,003.38
往来款及其他	10,457,075.20	18,478,511.38
合计	356,664,598.29	377,784,154.78

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）	6,218,116.19	11,065,486.50
其中：6 个月以内	6,125,820.68	9,436,563.90
7-12 个月	92,295.51	1,628,922.60
1 至 2 年	1,049,137.61	9,229,924.46
2 至 3 年	1,235,946.27	4,704,495.42
3 年以上	348,161,398.22	352,784,248.40
3 至 4 年	160,443.42	3,040,144.01
4 至 5 年	1,936,899.10	346,010,074.47
5 年以上	346,064,055.70	3,734,029.92
合计	356,664,598.29	377,784,154.78

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	343,407,463.35	96.28%	343,407,463.35	100.00%		346,704,473.35	91.77%	346,704,473.35	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	13,257,134.94	3.72%	4,718,369.56	35.59%	8,538,765.38	31,079,681.43	8.23%	6,379,852.21	20.53%	24,699,829.22

其中：										
组合 1-账龄组合	9,797,667.32	2.75%	4,718,369.56	48.16%	5,079,297.76	16,950,288.15	4.49%	6,379,852.21	37.64%	10,570,435.94
组合 2-采用其他方法组合	3,459,467.62	0.97%			3,459,467.62	14,129,393.28	3.74%			14,129,393.28
合计	356,664,598.29	100.00%	348,125,832.91	97.61%	8,538,765.38	377,784,154.78	100.00%	353,084,325.56	93.46%	24,699,829.22

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	341,737,003.38	341,737,003.38	339,999,993.38	339,999,993.38	100.00%	预计无法收回
第二名	1,750,000.00	1,750,000.00	1,750,000.00	1,750,000.00	100.00%	预计无法收回
第三名	2,939,251.80	2,939,251.80	1,379,251.80	1,379,251.80	100.00%	预计无法收回
第四名	151,831.09	151,831.09	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	5,007.08	5,007.08	100.00%	预计无法收回
合计	346,704,473.35	346,704,473.35	343,407,463.35	343,407,463.35		

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	3,764,846.29	34,770.96	0.92%
其中：6 个月以内	3,764,716.10	34,764.45	0.92%
其中：7-12 个月	130.19	6.51	5.00%
1 至 2 年	821,258.20	164,012.84	19.97%
2 至 3 年	1,153,295.12	461,318.05	40.00%
3 至 4 年	139,759.42	139,759.42	100.00%
4 至 5 年	313,888.01	313,888.01	100.00%
5 年以上	3,604,620.28	3,604,620.28	100.00%
合计	9,797,667.32	4,718,369.56	

确定该组合依据的说明：

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）	

2025年1月1日余额	6,379,852.21		346,704,473.35	353,084,325.56
2025年1月1日余额在 本期				
本期计提	26,062.27			26,062.27
本期转回	1,687,544.92		3,297,010.00	4,984,554.92
2025年12月31日余额	4,718,369.56		343,407,463.35	348,125,832.91

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	346,704,473.35		3,297,010.00			343,407,463.35
按账龄 组合计 提坏账 准备	6,379,852.21	26,062.27	1,687,544.92			4,718,369.56
合计	353,084,325.56	26,062.27	4,984,554.92			348,125,832.91

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
第一名	1,737,010.00	收回款项	银行转账	已发生信用减值，全额计提
第二名	1,560,000.00	收回款项	法院强制执行	已发生信用减值，全额计提
合计	3,297,010.00			

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例	坏账准备期末 余额
深圳市合正汽车 电子有限公司股 东（罗剑平、郭 依勤）	股权债权转让款	339,999,993.38	5年以上	95.33%	339,999,993.38
深圳市科鼎昌电	往来款	1,750,000.00	4年以上	0.49%	1,750,000.00

子有限公司					
长沙浩信通信科技股份有限公司股东潘天	股权转让款	1,379,251.80	5 年以上	0.39%	1,379,251.80
上海行动教育科技股份有限公司	往来款	1,280,000.00	1 年以内	0.36%	12,800.00
西安电子科技大学联合实验室	往来款	1,080,000.00	2-3 年	0.30%	432,000.00
合计		345,489,245.18		96.87%	343,574,045.18

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	2,427,046.65	82.70%	4,197,142.31	90.54%
1 至 2 年	411,873.97	14.03%	205,199.96	4.43%
2 至 3 年	59,276.14	2.02%	233,326.29	5.03%
3 年以上	36,512.55	1.24%		
合计	2,934,709.31		4,635,668.56	

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	415,830.22	14.17
第二名	280,055.00	9.54
第三名	180,000.00	6.13
第四名	168,000.00	5.72
第五名	146,903.38	5.01
合计	1,190,788.60	40.57

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	125,850,766.44	8,047,207.06	117,803,559.38	146,095,935.98	7,365,261.74	138,730,674.24
在产品	93,084,073.95	1,886,822.91	91,197,251.04	119,767,802.15	593,931.05	119,173,871.10
库存商品	80,538,812.52	20,153,473.15	60,385,339.37	79,088,062.16	22,535,724.65	56,552,337.51
周转材料	1,144,973.89	199,012.87	945,961.02	1,371,874.92	214,036.56	1,157,838.36
发出商品	256,430,710.27	9,755,677.16	246,675,033.11	344,249,318.97	12,401,607.50	331,847,711.47
自制半成品	12,054,391.75	4,754,044.74	7,300,347.01	14,919,297.41	4,511,772.13	10,407,525.28
委托加工物资	1,265,535.40		1,265,535.40	939,074.73		939,074.73
合计	570,369,264.22	44,796,237.89	525,573,026.33	706,431,366.32	47,622,333.63	658,809,032.69

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	7,365,261.74	1,118,527.48		436,582.16		8,047,207.06
在产品	593,931.05	2,010,879.74		717,987.88		1,886,822.91
库存商品	22,535,724.65	2,065,257.55		4,447,509.05		20,153,473.15
周转材料	214,036.56			15,023.69		199,012.87
发出商品	12,401,607.50	3,052,176.82		5,698,107.16		9,755,677.16
自制半成品	4,511,772.13	1,824,397.86		1,582,125.25		4,754,044.74
合计	47,622,333.63	10,071,239.45		12,897,335.19		44,796,237.89

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) 需要加工的存货，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) 可直接出售的存货，以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。
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

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	26,132,321.85	25,703,853.32
预缴企业所得税	1,395,680.84	5,649,880.34
增值税留抵税额	5,238.91	
合计	27,533,241.60	31,353,733.66

其他说明：无

9、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
北京芯仪科技有限公司	2,244,568.84				-293,858.87						1,950,709.97	
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	264,351.72				-264,351.72							
小计	2,508,920.56	1,741,160.45			-558,210.59						1,950,709.97	1,741,160.45
合计	2,508,920.56	1,741,160.45			-558,210.59						1,950,709.97	1,741,160.45

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

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	30,346,626.35	10,346,626.35
合计	30,346,626.35	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	53,992,647.22	98,657,788.31	3,370,371.42	156,020,806.95
2.本期增加金额	30,278,598.16			30,278,598.16
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	30,278,598.16			30,278,598.16
(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	84,271,245.38	98,657,788.31	3,370,371.42	186,299,405.11
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	7,907,673.30			7,907,673.30
2.本期增加金额	8,746,531.26			8,746,531.26
(1) 计提或摊销	2,564,650.80			2,564,650.80
(2) 存货\固	6,181,880.46			6,181,880.46

定资产\在建工程 转入				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转 出				
4.期末余额	16,654,204.56			16,654,204.56
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	67,617,040.82	98,657,788.31	3,370,371.42	169,645,200.55
2.期初账面价值	46,084,973.92	98,657,788.31	3,370,371.42	148,113,133.65

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

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	380,355,106.08	416,993,383.05
固定资产清理		
合计	380,355,106.08	416,993,383.05

(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	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
2.本期增加金额	1,726,987.29	18,139,968.48	8,880,022.73	411,416.19	3,578,514.73	4,377,607.43	37,114,516.85
（1）购置	1,725,691.88	18,139,968.48	8,880,022.73	411,416.19	3,578,514.73	1,246,023.84	33,981,637.85
（2）在建工程转入	1,295.41					3,131,583.59	3,132,879.00
（3）企业合并增加							
3.本期减少金额	30,278,598.16	282,034.51	186,578.53	690,328.00	320,017.76	386,770.21	32,144,327.17
（1）处置或报废		282,034.51	186,578.53	690,328.00	320,017.76	386,770.21	1,865,729.01
（2）转入投资性房地产	30,278,598.16						30,278,598.16
4.期末余额	413,303,097.71	209,511,155.01	42,952,004.25	16,763,131.63	103,334,942.03	32,084,106.73	817,948,437.36
二、累计折旧							
1.期初余额	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
2.本期增加金额	19,707,086.20	16,135,269.65	3,011,201.59	1,370,433.83	6,620,874.79	2,691,985.96	49,536,852.02
（1）计提	19,707,086.20	16,135,269.65	3,011,201.59	1,370,433.83	6,620,874.79	2,691,985.96	49,536,852.02
3.本期减少金额	6,181,880.46	266,450.99	177,249.62	655,811.70	279,560.80	367,431.80	7,928,385.37
（1）处置或报废		266,450.99	177,249.62	655,811.70	279,560.80	367,431.80	1,746,504.91
（2）转入投资性房地产	6,181,880.46						6,181,880.46
4.期末余额	166,315,125.98	117,846,087.34	28,891,573.73	13,052,705.48	84,812,908.36	22,328,526.25	433,246,927.14
三、减值准备							
1.期初余额		4,292,498.85			49,392.01	4,513.28	4,346,404.14
2.本期增加金额							
（1）计提							
3.本期减少金额							
（1）处置或报废							
4.期末余额		4,292,498.85			49,392.01	4,513.28	4,346,404.14
四、账面价值							

1.期末账面价值	246,987,971.73	87,372,568.82	14,060,430.52	3,710,426.15	18,472,641.66	9,751,067.20	380,355,106.08
2.期初账面价值	289,064,788.34	85,383,453.51	8,200,938.29	4,703,960.09	21,555,458.68	8,084,784.14	416,993,383.05

(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）	1,868,144.19	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	468,246,012.96	328,166,765.28
合计	468,246,012.96	328,166,765.28

(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	457,599,819.33		457,599,819.33	326,347,310.78		326,347,310.78
新一代智能通信设备项目	9,759,868.87		9,759,868.87			
数据中心	2,459,816.73	2,459,816.73		2,459,816.73	2,459,816.73	
设备工程	821,795.98		821,795.98	1,771,947.50		1,771,947.50
其他	64,528.78		64,528.78	47,507.00		47,507.00
合计	470,705,829.69	2,459,816.73	468,246,012.96	330,626,582.01	2,459,816.73	328,166,765.28

(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	552,599,819.33	326,347,310.78	131,252,508.55			457,599,819.33	82.81%	82.81%	12,630,828.69	6,407,677.02	48.47%	其他

新一代智能通信设备项目	458,715,596.33		9,759,868.87			9,759,868.87	2.13%	2.13%				其他
合计	1,011,315,415.66	326,347,310.78	141,012,377.42			467,359,688.20			12,630,828.69	6,407,677.02		

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

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	26,875,852.52	266,449,531.65
2.本期增加金额	104,551,166.83			8,008,325.10	2,724,502.00	115,283,993.93
(1) 购置	104,551,166.83				2,724,502.00	107,275,668.83
(2) 内部研发				8,008,325.10		8,008,325.10
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	148,553,897.61			203,579,273.45	29,600,354.52	381,733,525.58
二、累计摊销						
1.期初余额	9,066,137.56			123,014,028.60	21,283,693.01	153,363,859.17
2.本期增加金额	2,668,128.35			3,415,856.58	2,135,965.00	8,219,949.93
(1) 计提	2,668,128.35			3,415,856.58	2,135,965.00	8,219,949.93
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	11,734,265.91			126,429,885.18	23,419,658.01	161,583,809.10
三、减值准备						
1.期初余额				56,238,115.60		56,238,115.60
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额				56,238,115.60		56,238,115.60
四、账面价值						
1.期末账面价值	136,819,631.70			20,911,272.67	6,180,696.51	163,911,600.88
2.期初账面价值	34,936,593.22			16,318,804.15	5,592,159.51	56,847,556.88

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 53.33%。

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	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

(3) 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。

3、本公司 2015 年 4 月收购南京恒电电子有限公司（以下简称“南京恒电”）全部股权。合并成本超出南京恒电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 787,930,317.17 元确认商誉。

经测试，截至 2024 年底本公司对该商誉已累计全额计提了减值准备。

4、本公司 2018 年 9 月收购成都创新达微波电子有限公司（以下简称“成都创新达”）全部股权。合并成本超出成都创新达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 369,014,821.48 元确认商誉。

经测试，2024 年度本公司对该商誉全额计提了减值准备。

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	1,691,572.01	1,334,445.67	513,696.75		2,512,320.93
车间改造工程	2,263,290.88		220,792.44		2,042,498.44
软件	323,025.91		5,654.34	315,486.73	1,884.84
合计	4,277,888.80	1,334,445.67	740,143.53	315,486.73	4,556,704.21

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	50,225,267.27	7,533,790.09	53,701,267.73	8,055,190.16
内部交易未实现利润	2,648,755.53	397,313.33	2,755,239.13	413,285.87
可抵扣亏损	49,878,064.47	7,481,709.67	49,878,064.47	7,481,709.67
信用减值准备	466,223,306.13	70,012,185.75	416,742,443.09	62,590,056.30
递延收益	15,403,336.47	2,310,500.47	2,267,239.40	340,085.91
预提费用			11,225,915.00	1,683,887.25
租赁负债			749,469.75	112,420.46
合计	584,378,729.87	87,735,499.31	537,319,638.57	80,676,635.62

(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	92,875,388.36	22,772,695.76	99,606,332.80	24,333,192.90
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
合计	93,250,840.84	22,866,558.88	100,412,414.55	24,491,650.41

(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		87,735,499.31	-64,594.39	80,612,041.23
递延所得税负债		22,866,558.88	-64,594.39	24,427,056.02

(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	63,867.94	628,045.93
可抵扣亏损	5,694,225.24	5,789,452.71
合计	5,758,093.18	6,417,498.64

(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
2029年		5,789,452.71	
2030年	5,694,225.24		
合计	5,694,225.24	5,789,452.71	

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	10,213,206.00		10,213,206.00	42,834,124.59		42,834,124.59
预付土地出让金				54,715,000.00		54,715,000.00
合计	10,213,206.00		10,213,206.00	97,549,124.59		97,549,124.59

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	39,421,685.25	39,421,685.25	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以及存放于回购专户转账受限的资金	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
应收票据	665,800.00	665,800.00	质押	质押给银行，银行向本公司提供票据池授信业务	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
无形资产	24,735,983.87	21,437,852.67	抵押	抵押给银行以获取长期借款	24,735,983.87	21,932,572.35	抵押	抵押给银行以获取长期借款
投资性房地产	102,028,159.73	102,028,159.73	抵押	抵押给银行以获取长期借款	98,657,788.31	98,657,788.31	抵押	抵押给银行以获取长期借款
在建工程	457,599,819.33	457,599,819.33	抵押	抵押给银行以获取长期借款				
固定资产					49,368,796.79	39,483,563.31	抵押	抵押给银行以获取长期借款
合计	624,451,448.18	621,153,316.98			239,302,814.31	226,614,169.31		

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	199,406,018.21	119,539,344.09
合计	199,406,018.21	119,539,344.09

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 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：本期末无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	1,000,000.00	1,200,000.00
银行承兑汇票	176,229,985.10	182,705,216.84
合计	177,229,985.10	183,905,216.84

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	420,342,037.33	443,464,751.59
设备、工程款	29,649,502.41	4,327,407.64
其他	447,526.89	3,814,359.67
合计	450,439,066.63	451,606,518.90

(2) 是否存在逾期尚未支付中小企业款项的情况

是否属于大型企业

是 否

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	33,729,059.93	42,592,822.70
合计	33,729,059.93	42,592,822.70

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
成都创新达原股东超额业绩对价补偿款		11,225,915.00
往来款及其他	28,902,303.68	26,206,227.70
押金保证金	4,826,756.25	5,160,680.00
合计	33,729,059.93	42,592,822.70

其他说明：无

25、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	4,210,704.81	7,393,383.35
合计	4,210,704.81	7,393,383.35

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

26、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	53,464,271.88	252,777,373.22	256,916,212.17	49,325,432.93
二、离职后福利-设定提存计划		16,226,844.15	16,226,844.15	
三、辞退福利	471,307.20	3,232,033.65	3,703,340.85	
合计	53,935,579.08	272,236,251.02	276,846,397.17	49,325,432.93

(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	52,997,151.96	226,247,978.53	230,441,520.49	48,803,610.00

2、职工福利费	607.08	7,879,168.88	7,875,603.88	4,172.08
3、社会保险费		6,704,843.35	6,704,843.35	
其中：医疗保险费		5,756,069.15	5,756,069.15	
工伤保险费		641,997.94	641,997.94	
生育保险费		185,210.14	185,210.14	
其他		121,566.12	121,566.12	
4、住房公积金		8,616,171.01	8,616,171.01	
5、工会经费和职工教育经费	466,512.84	3,329,211.45	3,278,073.44	517,650.85
合计	53,464,271.88	252,777,373.22	256,916,212.17	49,325,432.93

(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		15,583,738.88	15,583,738.88	
2、失业保险费		643,105.27	643,105.27	
合计		16,226,844.15	16,226,844.15	

其他说明：无

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	17,994,786.21	14,214,851.72
企业所得税	5,959,929.64	2,664,241.38
个人所得税	1,272,347.68	1,119,957.65
城市维护建设税	369,515.83	352,252.37
教育费附加	263,939.85	251,608.84
房产税	122,045.16	120,481.55
土地使用税	47,407.54	47,304.65
印花税	153,127.96	193,122.34
其他	44,216.89	169,202.23
合计	26,227,316.76	19,133,022.73

其他说明：无

28、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	23,694,815.45	171,381.92
一年内到期的租赁负债		749,469.75
合计	23,694,815.45	920,851.67

其他说明：无

29、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	261,067.48	655,511.34
合计	261,067.48	655,511.34

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

30、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	181,092,959.19	156,798,500.00
合计	181,092,959.19	156,798,500.00

长期借款分类的说明：无

其他说明，包括利率区间：无

31、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	1,018,909.67	600,177.83	投资超额亏损
合计	1,018,909.67	661,186.16	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注：联营企业按认缴金额确认投资超额亏损。

32、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	46,713,824.52	10,265,000.00	11,931,473.88	45,047,350.64	与资产相关的政府补助
合计	46,713,824.52	10,265,000.00	11,931,473.88	45,047,350.64	--

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	其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	46,713,824.52	10,265,000.00		11,931,473.88		45,047,350.64	与资产相关
合计	46,713,824.52	10,265,000.00		11,931,473.88		45,047,350.64	

33、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	915,321,724.00				94,000.00	94,000.00	915,415,724.00

其他说明：

本期期权行权增加资本溢价 661,760.00 元。

34、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）	2,182,835,003.74	661,760.00		2,183,496,763.74
合计	2,182,835,003.74	661,760.00		2,183,496,763.74

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期期权行权增加资本溢价 661,760.00 元。

35、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
实行股权激励回购		7,263,094.37		7,263,094.37
合计		7,263,094.37		7,263,094.37

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期截至 2025 年 12 月 31 日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 1,000,000 股，占公司目前总股本的比例为 0.11%，最高成交价为 7.36 元/股，最低成交价为 7.20 元/股，其中：成交总金额为 7,260,298.00 元（不含交易费用）；回购交易手续费为 2,796.37 元（不含税）。

36、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	8,516,798.25		850,673.66	7,666,124.59
合计	8,516,798.25		850,673.66	7,666,124.59

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

37、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：

根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10% 提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50% 以上的，不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

38、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	-707,116,294.97	42,329,559.64
调整后期初未分配利润	-707,116,294.97	42,329,559.64
加：本期归属于母公司所有者的净利润	69,629,354.68	-749,445,854.61
期末未分配利润	-637,486,940.29	-707,116,294.97

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 0.00 元。

使用资本公积弥补亏损详细说明：无

39、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	1,198,632,995.52	840,120,735.15	1,073,414,712.41	717,376,447.87
其他业务	7,763,953.94	3,590,640.81	8,454,180.30	4,038,372.61
合计	1,206,396,949.46	843,711,375.96	1,081,868,892.71	721,414,820.48

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型						
其中：						
通信设备					666,162,823.53	497,838,229.55
微波电子					540,234,125.93	345,873,146.41
按经营地区分类						
其中：						
国内					1,186,220,901.78	830,402,644.03
国外					20,176,047.68	13,308,731.93
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：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

40、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	4,056,711.27	3,052,670.21
教育费附加	2,897,593.29	2,180,478.68
房产税	2,565,004.85	2,269,650.66
土地使用税	615,964.31	446,339.29
印花税	946,082.75	1,052,309.40
其他	115,352.56	377,622.87
合计	11,196,709.03	9,379,071.11

其他说明：无

41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	48,270,278.54	45,736,622.04
折旧费	24,662,670.57	24,165,192.61
水电费	6,336,027.97	6,047,598.26
无形资产摊销	4,487,920.10	17,273,692.74
中介费	4,124,239.48	8,320,739.38
租赁费	3,145,193.35	3,722,807.86
业务招待费	3,137,805.14	3,201,359.46
差旅费	2,566,765.02	1,828,343.44
残疾人就业保障金	1,028,509.66	
车辆费	792,442.01	1,024,338.83
劳务费	776,136.42	
物业费	721,226.68	804,282.54
办公费	662,373.43	658,606.56

长期待摊费用摊销	584,459.36	585,869.48
清洁环境绿化费	299,439.86	188,997.14
修理费	256,614.45	353,901.87
会议费	184,562.89	245,698.11
上市发行维护费	180,413.37	251,872.54
邮电通讯费	113,808.36	278,331.27
使用权资产折旧		430,629.25
安全生产费用		2,201,522.88
股权激励		79,776.67
其他	4,367,533.22	3,640,801.33
合计	106,698,419.88	121,040,984.26

其他说明：无

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,023,452.65	15,933,411.66
市场拓展费	9,353,738.51	16,845,936.19
运输费	6,396,846.42	7,971,326.46
业务招待费	3,315,187.28	3,826,716.06
租赁费	1,631,691.49	1,133,662.53
差旅费	1,601,256.07	2,109,351.20
折旧费	796,454.09	543,476.31
销售服务费	476,481.55	572,185.17
广告展览宣传费	465,646.24	286,939.66
维修费	34,623.21	5,334.07
其他	1,911,199.83	2,284,248.27
合计	41,006,577.34	51,512,587.58

其他说明：无

43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	72,675,734.85	75,924,066.16
直接投入	22,290,806.88	24,143,651.34
折旧费	13,991,805.63	13,014,417.56
长期待摊费用摊销	31,158.98	283,437.75
试验费	4,327,951.45	2,943,898.57
无形资产摊销	2,584,845.29	3,112,703.12

委托外部研究开发费用	165,979.82	3,222.09
其他费用	2,301,877.03	3,246,743.64
合计	118,370,159.93	122,672,140.23

其他说明：无

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	6,813,005.58	9,015,600.15
减：利息收入	-4,237,564.97	-8,909,412.80
承兑汇票贴息	73,269.92	
汇兑损益	-3,282,710.49	959,041.00
现金折扣		147,538.93
手续费及融资费等	267,110.62	301,080.10
合计	-366,889.34	1,513,847.38

其他说明：无

45、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	15,874,180.43	17,654,266.36
进项税加计抵减	4,568,895.24	6,442,800.86
代扣个人所得税手续费	211,139.52	257,558.30
直接减免增值税	19.42	
合计	20,654,234.61	24,354,625.52

46、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	-839,673.01	500,957.07
合计	-839,673.01	500,957.07

其他说明：无

47、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	-976,942.43	-1,683,323.30
处置交易性金融资产取得的投资	3,024,552.42	-3,839,951.92

收益		
购买理财产品等取得的投资收益	7,486,691.64	5,050,980.11
合计	9,534,301.63	-472,295.11

其他说明：无

48、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	-53,097,264.77	-11,867,781.30
其他应收款坏账损失	4,958,492.65	-1,662,306.84
合计	-48,138,772.12	-13,530,088.14

其他说明：无

49、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	2,738,344.57	-11,886,683.21
二、无形资产减值损失		-56,238,115.60
三、商誉减值损失		-754,956,284.22
合计	2,738,344.57	-823,081,083.03

其他说明：无

50、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	-204.27	-26,685.30
其他	318,840.48	
合计	318,636.21	-26,685.30

51、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	
固定资产毁损报废利得	19,320.50	30,009.11	19,320.50
违约赔偿收入	9,000.00	116,541.00	9,000.00
无需支付的应付款项		3,670.42	
罚款收入	536,332.26	3,000.00	536,332.26
其他	48,564.09	268,567.88	48,564.09
合计	613,216.85	422,788.41	613,216.85

其他说明：无

52、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	375,175.40	2,000.00	375,175.40
固定资产毁损报废损失	81,505.00	296,667.26	81,505.00
罚款、违约金及滞纳金支出	586,599.26	1,846,319.83	586,599.26
预计未决诉讼损失		61,008.33	
非常损失	58,860.33		58,860.33
其他	5.07	64,111.25	5.07
合计	1,102,145.06	2,270,106.67	1,102,145.06

其他说明：无

53、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	9,249,902.53	4,347,922.57
递延所得税费用	-8,683,955.22	-14,446,096.05
合计	565,947.31	-10,098,173.48

(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	69,558,740.34
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,433,811.05
子公司适用不同税率的影响	914,996.19
调整以前期间所得税的影响	-525,815.43
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	425,992.32
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,733,655.45
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	5,758,093.18
研发费加计扣除的影响	-14,707,474.55
所得税费用	565,947.31

其他说明：无

54、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）	14,317,295.55	6,241,364.39
收到的往来款及其他	16,749,377.90	19,721,175.01
利息收入	3,728,446.61	7,485,544.67
合计	34,795,120.06	33,448,084.07

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	70,687,428.24	70,228,913.04
捐赠支出	374,000.00	4,000.00
支付的往来款及其他	10,861,305.89	26,898,741.19
合计	81,922,734.13	97,131,654.23

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
应付成都创新达原股东超额业绩对价补偿款	11,225,915.00	
合计	11,225,915.00	

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	509,118.36	1,423,868.13
合计	509,118.36	1,423,868.13

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
为实行股权激励支付的股票回购款	7,263,262.15	
合计	7,263,262.15	

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	119,539,344.09	241,253,687.60	94,380.20	159,691,611.68	1,789,782.00	199,406,018.21
长期借款	156,798,500.00	203,336,512.81		179,042,053.62		181,092,959.19
一年内到期的非流动负债	920,851.67	25,000,000.00	23,433.53	1,500,000.00	749,469.75	23,694,815.45
合计	277,258,695.76	469,590,200.41	117,813.73	340,233,665.30	2,539,251.75	404,193,792.85

55、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	68,992,793.03	-749,668,272.10
加：资产减值准备	-2,738,344.57	823,081,083.03
信用减值损失	48,138,772.12	13,530,088.14

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	52,101,502.82	49,101,568.21
使用权资产折旧		430,629.25
无形资产摊销	8,219,949.93	21,930,004.62
长期待摊费用摊销	740,143.53	914,645.71
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）	-318,636.21	26,685.30
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	62,184.50	266,658.15
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	839,673.01	-500,957.07
财务费用（收益以“－”号填列）	3,130,765.73	9,974,641.15
投资损失（收益以“－”号填列）	-9,534,301.63	472,295.11
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-7,123,458.08	-2,983,405.87
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,560,497.14	-11,462,690.18
存货的减少（增加以“－”号填列）	136,062,102.10	-78,758,379.86
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-87,614,422.75	-77,013,317.75
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-19,108,171.67	172,315,869.37
其他	-850,673.66	1,046,472.84
经营活动产生的现金流量净额	189,439,381.06	172,703,618.05
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	464,063,831.79	730,481,537.60
减：现金的期初余额	730,481,537.60	816,801,161.52
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	-266,417,705.81	-86,319,623.92

(2) 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	1,737,010.00
其中：	
深圳市合正汽车电子有限公司	1,737,010.00
处置子公司收到的现金净额	1,737,010.00

其他说明：无

(3) 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	464,063,831.79	730,481,537.60
其中：库存现金	852,159.05	651,947.34
可随时用于支付的银行存款	463,197,856.74	729,809,400.86
可随时用于支付的其他货币资金	13,816.00	20,189.40
三、期末现金及现金等价物余额	464,063,831.79	730,481,537.60

(4) 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	36,398,733.43	56,281,485.97	使用受限制
履约保证金	2,286,022.75	3,580,653.37	使用受限制
回购专户	736,929.07		转账受限制
合计	39,421,685.25	59,862,139.34	

其他说明：无

56、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	5,307,003.06	7.0288	37,301,863.10
欧元	2,673,414.46	8.2355	22,016,904.79

港币			
应收账款			
其中：美元	2,522,345.79	7.0288	17,729,064.07
欧元	410,151.93	8.2355	3,377,806.21
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
合同负债			
其中：美元	158,741.89	7.0288	1,115,764.97
欧元	34,800.55	8.2355	286,599.94
短期借款			
其中：美元	4,160,000.00	7.0288	29,239,808.00

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

57、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	2025 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	4,776,884.84
租赁负债的利息费用	
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	4,776,884.84

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	1,160,308.52	
合计	1,160,308.52	

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

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益适用 不适用**八、研发支出**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	76,966,834.77	78,371,695.62
直接投入	22,290,806.88	24,143,651.34
折旧费	14,677,436.75	13,598,382.16
长期待摊费用摊销	31,158.98	283,437.75
试验费	4,327,951.45	2,943,898.57
无形资产摊销	2,584,845.29	3,112,703.12
委托外部研究开发费用	165,979.82	3,222.09
其他费用	2,301,877.03	3,246,743.64
合计	123,346,890.97	125,703,734.29
其中：费用化研发支出	118,370,159.93	122,672,140.23
资本化研发支出	4,976,731.04	3,031,594.06

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	2,111,490.43		3,130,086.31		
宽带一体化车载天线	291,340.50	364,402.76		655,743.26		
多功能物联网终端天线	1,024,126.77	1,544,737.78		2,568,864.55		
多频双极化微波天线	697,530.91	956,100.07		1,653,630.98		
合计	3,031,594.06	4,976,731.04		8,008,325.10		

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：

本公司本期未发生合并范围变动事项。

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、在合营企业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	1,950,709.97	2,508,920.56

下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-976,942.43	-1,582,043.82
--综合收益总额	-976,942.43	-1,582,043.82

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	本期末确认的损失（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、持股比例累计确认投资损失 1,018,909.67 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	46,713,824.52	10,265,000.00		11,931,473.88		45,047,350.64	与资产相关
合计	46,713,824.52	10,265,000.00		11,931,473.88		45,047,350.64	与资产相关

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	11,931,473.88	17,654,266.36
合计	11,931,473.88	17,654,266.36

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 5 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，其中本公司的外币短期银行借款已通过锁定汇率的方式，固定了还款的人民币本金及利息，实质上等同于以人民币计价的借款，相关现金流不存在汇率波动风险。于 2025 年 12 月 31 日，本公司的外币货币性项目余额参见本附注 5.56 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 2025 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 2025 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 5.6 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 2025 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）	199,406,018.21				199,406,018.21
应付票据	177,229,985.10				177,229,985.10
应付账款	450,439,066.63				450,439,066.63
其他应付款	33,729,059.93				33,729,059.93
一年内到期的非流动负债（含利息）	23,694,815.45				23,694,815.45
长期借款（含利息）		4,257,323.98	8,601,915.56	167,963,719.65	181,092,959.19

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	6,526,200.00	380,257,433.47		386,783,633.47
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	6,526,200.00	380,257,433.47		386,783,633.47
(1) 权益工具投资	6,526,200.00			6,526,200.00
(2) 其他		380,257,433.47		380,257,433.47
(二) 其他非流动金融资产			30,346,626.35	30,346,626.35
持续以公允价值计量的资产总额	6,526,200.00	380,257,433.47	30,346,626.35	417,130,259.82
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，其公允价值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

项目	公允价值层级	估值技术	重要可观察输入值
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产-其他	第二层级	公司的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产-其他主要为银行理财产品，采用预期收益率预测未来现金流；	预期收益率

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

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

本企业最终控制方是杨华先生。

其他说明：

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

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

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
周亮	公司副总经理
曾伟	公司副总经理
刘瞰	公司副总经理、财务总监
蔡惠琴	公司董事会秘书
李钢	曾任公司监事
袁建平	曾任公司监事
熊英子	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
佛山市珩策企业管理合伙企业（有限合伙）	公司高管持有份额的企业
东莞实业投资控股集团有限公司	公司独董兼任该企业董事
东莞市城市工程建设集团有限公司	公司独董兼任该企业董事
南京恒电先进微波技术研究院有限公司	控股子公司的参股公司
往圣健康科技（广东）有限公司	控股子公司的参股公司
北京芯仪科技有限公司	控股子公司的参股公司
广东广储新能源有限公司	控股子公司的参股公司

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	采购商品和服务	0.00			1,822,980.52

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	2,240,554.16	3,641,030.08

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	2,830,590.16			2,830,590.16	2,830,590.16				

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订房屋租赁协议：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	7,203,109.58	8,484,292.54

(6) 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	6,719,009.80	671,172.58	4,187,183.60	176,155.76
其他应收款：	南京筑诚载波通讯技术有限公司	100,000.00		100,000.00	

7、关联方承诺

无。

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			94,000.00	755,760.00			60,000.00	482,400.00
合计			94,000.00	755,760.00			60,000.00	482,400.00

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。

公司分别于 2025 年 10 月 27 日、2025 年 10 月 29 日召开的第六届董事会薪酬与考核委员会第五次会议与第六届董事会第十九次会议,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三个行权期的可行权期为 2024 年 10 月 28 日起至 2025 年 9 月 22 日止,未在上述行权期内行权的股票期权合计 6 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 6 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	34,908,597.97
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

其他说明：无

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

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 2025 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

本公司的子公司因其客户逾期未付货款 21,878,517.94 元，已向深圳市南山区人民法院提起诉讼。法院已于 2025 年 12 月 1 日立案，案号为（2025）粤 0305 民初 75918 号。截止 2025 年 12 月 31 日，该诉讼法院还未进行判决。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十七、资产负债表日后事项**1、利润分配情况**

利润分配方案	公司于 2026 年 4 月 27 日召开的第六届董事会第二十二次会议，审议通过了公司拟定的 2025 年度利润分配方案：公司 2025 年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。公司 2025 年度利润分配方案尚需提交公司 2025 年年度股东会审议批准。
--------	---

2、销售退回

在资产负债表日后未发生重要销售退回的情况。

3、其他资产负债表日后事项说明

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**

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 39。

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。

3、其他

无。

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）	105,171,825.25	191,945,169.62
其中：6个月以内	102,844,722.98	181,148,492.10
7-12个月	2,327,102.27	10,796,677.52
1至2年	17,387,675.59	17,214,612.31
2至3年	9,759,175.03	6,228,542.49
3年以上	11,736,148.87	7,754,776.67
3至4年	4,190,627.04	382,414.20
4至5年	366,835.73	3,179,774.52
5年以上	7,178,686.10	4,192,587.95
合计	144,054,824.74	223,143,101.09

(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	4,840,944.59	3.36%	4,840,944.59	100.00%		4,896,409.52	2.19%	4,896,409.52	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	139,213,880.15	96.64%	15,421,211.75	11.08%	123,792,668.40	218,246,691.57	97.81%	11,144,025.41	5.11%	207,102,666.16
其中：										

账龄组合	139,213,880.15	96.64%	15,421,211.75	11.08%	123,792,668.40	218,246,691.57	97.81%	11,144,025.41	5.11%	207,102,666.16
合计	144,054,824.74	100.00%	20,262,156.34	14.07%	123,792,668.40	223,143,101.09	100.00%	16,040,434.93	7.19%	207,102,666.16

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
单位一	1,974,406.83	1,974,406.83	1,918,941.90	1,918,941.90	100.00%	预计无法收回
单位二	54,793.87	54,793.87	54,793.87	54,793.87	100.00%	预计无法收回
单位三	43,620.86	43,620.86	43,620.86	43,620.86	100.00%	预计无法收回
单位四	1,059,639.46	1,059,639.46	1,059,639.46	1,059,639.46	100.00%	预计无法收回
单位五	185,346.11	185,346.11	185,346.11	185,346.11	100.00%	预计无法收回
单位六	1,578,602.39	1,578,602.39	1,578,602.39	1,578,602.39	100.00%	预计无法收回
合计	4,896,409.52	4,896,409.52	4,840,944.59	4,840,944.59		

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	102,844,722.98	1,028,447.23	1.00%
半年至 1 年	2,327,102.27	116,355.11	5.00%
1 至 2 年	17,387,675.59	3,477,535.12	20.00%
2 至 3 年	9,759,175.03	3,903,670.01	40.00%
3 年以上	6,895,204.28	6,895,204.28	100.00%
合计	139,213,880.15	15,421,211.75	

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	4,896,409.52		55,464.93			4,840,944.59

按组合计提坏账准备	11,144,025.41	4,277,186.34				15,421,211.75
合计	16,040,434.93	4,277,186.34	55,464.93			20,262,156.34

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	23,745,745.86		23,745,745.86	16.48%	2,358,534.67
第二名	23,726,445.97		23,726,445.97	16.47%	698,226.21
第三名	9,866,468.02		9,866,468.02	6.85%	2,357,160.84
第四名	5,423,238.08		5,423,238.08	3.76%	1,332,259.26
第五名	3,661,599.40		3,661,599.40	2.54%	3,661,599.40
合计	66,423,497.33		66,423,497.33	46.10%	10,407,780.38

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	578,215,103.81	568,895,965.51
合计	578,215,103.81	568,895,965.51

(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
公司内关联方款项	575,736,678.36	562,890,728.56
股权债权转让款	339,999,993.38	341,737,003.38
往来款及其他	4,256,529.95	7,757,279.18
合计	919,993,201.69	912,385,011.12

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）	192,410,934.63	164,921,211.99
其中：6 个月以内	113,595,934.63	143,099,000.23
7-12 个月	78,815,000.00	21,822,211.76
1 至 2 年	44,235,810.97	78,978,865.93
2 至 3 年	60,226,015.73	60,090,237.70
3 年以上	623,120,440.36	608,394,695.50
3 至 4 年	47,646,754.86	31,450,758.39
4 至 5 年	31,016,758.39	576,943,937.11
5 年以上	544,456,927.11	
合计	919,993,201.69	912,385,011.12

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	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	343,487,003.38		1,737,010.00			341,749,993.38
按账龄组合计提坏账准备	2,042.23	26,062.27				28,104.50
合计	343,489,045.61	26,062.27	1,737,010.00			341,778,097.88

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	1,737,010.00	收回款项	银行转账	单项全额计提
合计	1,737,010.00			

4) 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。

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	股权债权转让款	339,999,993.38	5年以上	36.96%	339,999,993.38
单位二	合并范围内关联方款	139,300,000.00	1年以内、2-3年、4-5年、5年以上	15.14%	
单位三	合并范围内关联方款	120,000,000.00	5年以上	13.04%	
单位四	合并范围内关联方款	104,635,000.00	1年以内、1-2年	11.37%	
单位五	合并范围内关联方款	83,350,500.00	3-4年	9.06%	
合计		787,285,493.38		85.57%	339,999,993.38

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	2,091,512,269.57	471,842,190.83	1,619,670,078.74	2,090,467,769.57	471,842,190.83	1,618,625,578.74
合计	2,091,512,269.57	471,842,190.83	1,619,670,078.74	2,090,467,769.57	471,842,190.83	1,618,625,578.74

(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	45,149,100.40					45,149,100.40		

通信设备有 限公司							
深圳市朗赛 微波通信有 限公司	19,459,900.00					19,459,900.00	
东莞市铤路 电子有限公司	26,100,199.33					26,100,199.33	
南京恒电电 子有限公司	657,125,639.00	297,497,938.00				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	459,910,475.17	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		1,044,500.00			120,000,000.00	
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	1,618,625,578.74	471,842,190.83	1,044,500.00			1,619,670,078.74	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	462,365,410.96	436,724,268.99	544,176,942.24	511,247,723.85
其他业务	1,239,309.56	1,259,443.68	532,030.80	291,604.49
合计	463,604,720.52	437,983,712.67	544,708,973.04	511,539,328.34

营业收入、营业成本的分解信息：

不适用。

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	11,225,915.00	14,000,000.00
购买银行理财产品等取得的投资收益	1,835,802.43	1,052,965.69
合计	13,061,717.43	15,052,965.69

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	256,451.71	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	15,874,180.43	
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	2,184,879.41	
委托他人投资或管理资产的损益	7,486,691.64	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-426,743.71	
减：所得税影响额	1,070,808.10	
少数股东权益影响额（税后）	3,523.10	
合计	24,301,128.28	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.79%	0.08	0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.82%	0.05	0.05

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用