

广东盛路通信科技股份有限公司

2022 年年度报告



2023 年 4 月

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人杨华、主管会计工作负责人刘曦及会计机构负责人（会计主管人员）董妮娜声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理.....	44
第五节 环境和社会责任	68
第六节 重要事项.....	71
第七节 股份变动及股东情况	82
第八节 优先股相关情况	90
第九节 债券相关情况	91
第十节 财务报告.....	94

备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人杨华先生、公司财务负责人刘瞰先生及会计机构负责人董妮娜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（曾用名：深圳前海盛元投资有限公司）
盛夫通信	指	佛山市盛夫通信设备有限公司
成都盛路	指	成都盛路电子科技有限公司
木文科技	指	成都木文科技有限公司
东莞合正	指	东莞市合正汽车电子有限公司
合正电子	指	深圳市合正汽车电子有限公司
《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
保荐机构	指	长江证券承销保荐有限公司
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 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	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	佛山市三水区西南工业园进业二路四号		
办公地址的邮政编码	528100		
公司网址	www.shenglu.cn		
电子信箱	stock@shenglu.com		

二、联系人和联系方式

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

三、信息披露及备置地点

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

四、注册变更情况

统一社会信用代码	三证合一后，营业执照统一社会信用代码为：9144060070779772XN
----------	--

公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	原经营范围：研究开发、生产、销售：通讯器材，机电产品，电子电路产品配件，通信工程网络服务；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（法律、行政法规禁止的项目除外；法律、行政法规限制的项目须取得许可后方可经营）。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。
历次控股股东的变更情况（如有）	不适用

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

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

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	1,422,836,487.26	962,082,915.09	47.89%	1,145,364,149.09
归属于上市公司股东的净利润（元）	243,656,876.64	-212,144,637.13	214.85%	181,157,990.36
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	231,121,271.18	-225,796,780.23	202.36%	-18,051,379.01
经营活动产生的现金流量净额（元）	106,477,569.64	-15,345,325.25	793.88%	56,816,265.07

基本每股收益（元/股）	0.27	-0.23	217.39%	0.2
稀释每股收益（元/股）	0.27	-0.23	217.39%	0.2
加权平均净资产收益率	8.18%	-7.22%	15.40%	6.24%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	4,112,352,117.12	3,878,902,812.09	6.02%	3,891,024,573.23
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,140,685,513.82	2,853,733,350.65	10.06%	3,044,942,272.36

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	380,045,499.09	364,711,324.00	340,981,104.69	337,098,559.48
归属于上市公司股东的净利润	62,087,455.88	61,425,518.29	68,624,931.64	51,518,970.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	60,095,424.21	57,240,551.04	66,336,173.55	47,449,122.38
经营活动产生的现金流量净额	-14,164,795.28	46,353,056.68	3,890,834.46	70,398,473.78

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-9,176,201.48	-122,469.57	179,177,364.72	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	22,548,783.29	13,458,661.87	21,638,726.71	
委托他人投资或管理资产的损益	1,592,528.58	4,913,182.13	3,541,898.16	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		375,452.49		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,323,949.73	-2,503,908.52	20,079,638.36	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			-3,965,542.38	
减：所得税影响额	1,106,793.54	2,493,334.03	21,156,360.28	
少数股东权益影响额（税后）	-1,238.34	-24,558.73	106,355.92	
合计	12,535,605.46	13,652,143.10	199,209,369.37	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

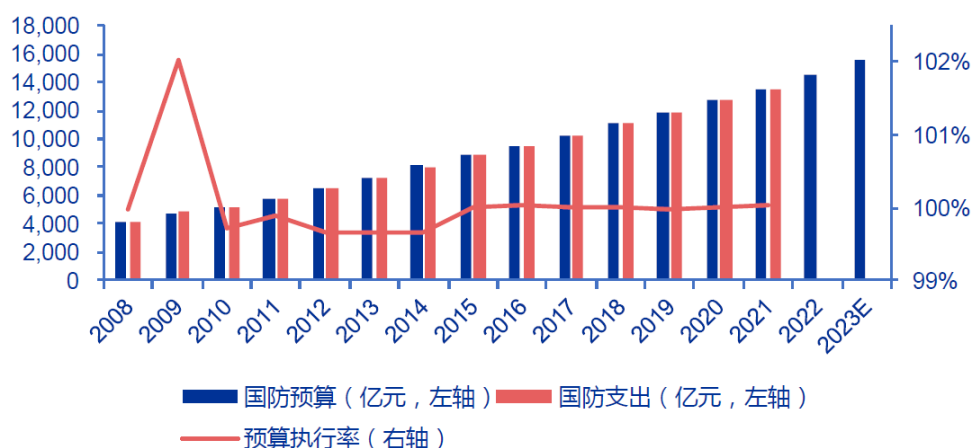
第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

报告期内，公司围绕自身的专业技术和资源优势，聚焦军工电子和民用通信两大主营业务发展，充分利用军民产品在微波技术领域的高度协同，在超宽带上下变频系统、毫米波通信、6G 低轨卫星互联网系统等关键技术上继续保持竞争优势，为公司持续创造价值。

（一）军工电子行业

2022 年是我国“十四五”规划的第二年，亦是地缘政治摩擦风险加剧、世界局势不确定性进一步增加的一年。在政治局势愈加紧张和各国国防预算稳定较快增长的大背景下，我国国防预算在 2022 年增速达 7.2%，加快国防和军队现代化建设，全面加强练兵备战。中国国防支出总额在过去十五年里保持稳健增长态势，根据财政部最新数据和申万宏源研究显示，2008-2023 年，中国国防预算从 4,099 亿元人民币增加至 15,537 亿元人民币，复合增长率达 9.29%。



资料来源：iFind、申万宏源研究

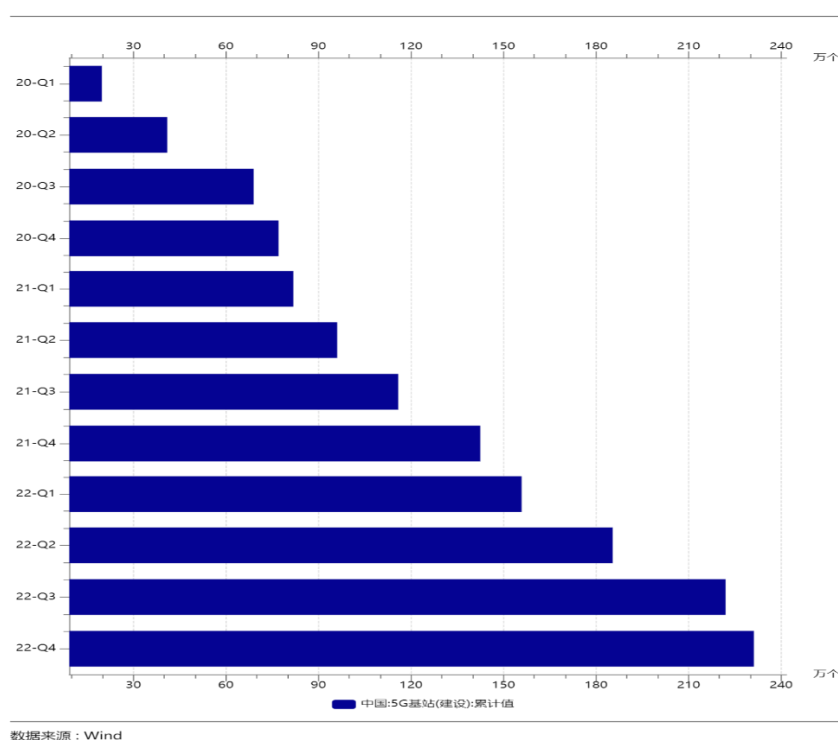
2008 年-2023 年我国国防预算、国防支出及国防预算执行率

同时，军工信息化是武器装备的重要发展方向，“二十大”开启了我国国防建设新征程，国防信息化建设持续加速，随着武器装备换代需求的快速释放，军工电子行业迎来了发展的黄金期。雷达是军工信息化的重要组成部分，有源相控阵雷达凭借其作用距离长、抗干扰能力强、多功能、可靠性高等优势，由其替代传统机械雷达已成为目前雷达技术的主流

发展趋势；电子对抗主要是包括军用无线电侦察、电子干扰等装备，在现代战争中对战略攻防起着关键性作用；微波组件用于实现微波信号的频率、功率、相位等各种变换，在军用雷达、通信与电子对抗领域中，微波组件性能对整机性能的影响非常关键，且微波组件在整机中的价值占比越来越高。

（二）民用通信行业

2022 年，我国通信业在深入贯彻落实党的二十大精神，全面推进“十四五”规划落实，实现了行业持续向好，信息基础设施建设成效显著，云计算发展也取得了长足进步。截至 2022 年底，我国累计建成 5G 基站 231.2 万个，基站总量占全球 60% 以上，5G 网络覆盖全国所有地市、县城城区和 87% 的乡镇镇区，5G 用户数达 4.55 亿，占全球 70% 以上。随着 5G 室外网络覆盖逐步完善，室内网络“补盲补热”逐渐成为后续网络建设的重点方向，室内数字化是网络发展的重要方向，也是移动网络建设的必然趋势。根据国家统计局数据，2011-2020 年，我国在信息传输、软件和信息技术服务业上的固定资产投资从 2161 亿元增长至约 9367 亿元，复合增速约 15.8%。信息基础设施的投入也促进了国内移动通信、宽带连接、云计算、物联网等产业的加速发展。



2020 年-2022 年我国 5G 基站（建设）累计数量

2022 年 12 月，中央经济工作会议再次强调“要大力发展数字经济”，数字经济的重视程度不断提高。数据价值化是数字经济发展的基础，其底层离不开云计算与云存储，并促

进了物联网技术的快速发展；万物互联实现的同时，对数据传输、存储与算力的稳定性、安全性、时延性及实时分析能力均提出了更高的要求，并由此催生出了边缘计算技术，其能通过融合网络、计算、存储、应用核心能力的分布式开放平台，就近提供边缘智能服务。数字产业化与产业数字化是数字经济发展的核心，亦是数据价值化的重要支撑力量，为数据的传输、存储与分析计算提供基础性支持，将会推动数字经济与实体经济的融合发展，促进新型工业化建设。

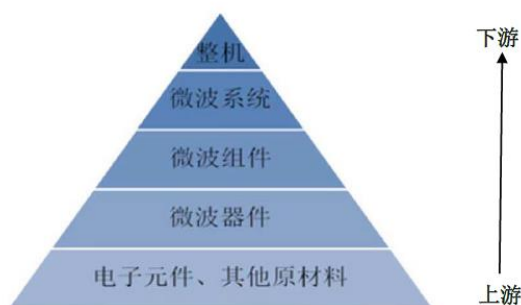
二、报告期内公司从事的主要业务

（一）军工电子业务

1、主要产品及应用、经营模式

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

目前，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。



军工电子行业应用产业链

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。目前公司在军工电子行业有超过 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。除此之外，公司在微波/毫米波芯片、微组装、微波模块设计、调试、封装和测试等方面具有独特的技术优势。

由于公司涉及到的具体产品种类、规格和技术指标数量多且存在差异，主要为定向非

标准化产品，因此相关业务为定制化、以销定产的生产模式。

2、业务发展情况

2022 年，公司积极开展技术创新，加大了新产品、新技术的开发力度，持续聚焦小型化微波模块、小型化微波分系统的研发，开发了新型的四型频率源、毫米波宽带快跳频模块、太赫兹 W 波段上下变频模块、微波多信道高一致性信号选择模块、微波 IFF 时钟源模块、毫米波轻型化宽带变频模块并实现交付。

2022 年，公司持续加大技术研发投入、引入高端人才、不断优化设计理念和生产加工工艺、积极扩充产能，逐步形成自身竞争优势，充分满足下游客户的需求。本年度内，子公司成功入选国家级“专精特新”小巨人企业。

（二）民用通信业务板块

1、主要产品及应用、经营模式

2022 年，公司整合通信设备业务群，将通信设备业务相关的资产、技术和人员等进行优化整合，推进公司民用通信业务转型升级。

随着国内 5G 网络建设持续推进，工业互联网、智能电网、自动驾驶、智慧医疗等多个应用场景需求兴起，公司开展移动通信天线、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产品的研发、生产、销售和服务，掌握了微波/毫米波、有源相控阵、卫星通信等关键技术。公司产品包括基站天线、微波天线、GPS/北斗授时天线、汽车天线、高精度定位天线、智能放大器、智能终端天线、无源器件、有源一体化设备、室内网络分布系统及垂直行业解决方案等产品，客户主要包括国内外电信运营商、通信设备集成商、方案解决商、垂直行业用户等。

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

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

2、业务发展情况

（1）随着中国移动和中国广电 5G 共建共享的 4+4+4+8 多频多模电调基站天线项目持续推进，公司中标的业务在 2022 年持续交付，增加了公司的营业收入，提升了公司基站

天线的市场占有率。为了提升高铁、大桥、隧道等多种特殊场景网络的覆盖效果，大幅降低 5G 建设成本，公司独立研发成功龙伯透镜天线并在 2022 年上半年中标中国移动示范项目。同时，2022 年公司分别中标运营商的基站天线、室分天线和无源器件集中采购项目，为公司未来的持续发展奠定了基础。另外，2022 年公司针对行业现有基站天线设计方案进行颠覆式研发，成功开发出新一代无电缆技术方案，进一步降低了基站天线成本并提升了产品的一致性和稳定性，且能够规模化生产，具备充分的竞争优势，获得了行业和客户的高度认可。公司计划将此技术拓展应用至微基站天线、特殊场景天线、室分天线等其它产品系列上，优化后续 5G 网络建设。

(2) 微波/毫米波技术方面，公司始终保持领先优势。2022 年公司获得了新的突破，完成了 6GHz & 7GHz & 8GHz 宽频微波天线系列产品的自主研发，获得多个客户认可和量产订单；完成了微波天线高 XPD(交叉极化分辨率)系列产品的开发，正在进行客户认证与编码导入；实现了 80GHz 双频、双频小型化、IBT 智能微波天线等多个高频系列产品规模化量产和高效集成测试，外场测试直通率达 98% 以上。2022 年公司始终与主流通信设备商保持良好的配套合作关系，新开拓的国际微波主设备商客户，也进入了微波天线规模化量产交付阶段，为公司进一步开拓国际市场业务奠定了基础。

(3) 公司面向未来室内数字化网络衍生的行业应用需求，成功研发由有源一体化天线、智慧网关、智能监控平台等构成的灵活扩展、可视可管、可运营的新一代有源解决方案。2022 年公司持续推进与中国移动、南方电网合作的 5G+智能电网垂直行业应用项目，该项目创造性地融合物联网技术和 5G 有源射频技术，解决了电网的 5G 覆盖、传输、监控等问题。公司在新能源节能减排方面与行业领先企业开展合作，提出了 5G+环境监测方案，目前已经量产。未来公司将立足于 5G 核心技术，进一步拓展 5G 垂直行业客户，面向各种 5G 垂直行业应用场景提供定制化的 5G 垂直行业解决方案，助力政府和企业实现数字化转型升级。在自动驾驶领域，公司取得了数个新项目并部分实现了量产交付，随着自动驾驶应用的提速和市场占有率的提升，预计未来将对公司业绩产生积极影响。

三、核心竞争力分析

公司持续深耕军民两用通信领域，坚持以人才为基础，以技术为核心，以市场为导向，以管理为保障，在技术、管理、人才、客户和品牌方面具备充分的竞争优势，保障了公司的可持续性发展。具体优势主要如下：

1、技术方面的优势

（1）超宽带上下变频技术

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

（2）微波/毫米波、有源相控阵技术

微波/毫米波、有源相控阵技术是移动通信网络向超高速率、超低时延、超大规模机器连接数发展的核心技术之一，也是未来 6G 网络发展的关键技术之一，公司按照“天基组网、地网跨代、天地互联”的思路，充分发挥自身优势，进一步开展相关技术的深入研究和产业化应用。在民用领域，公司的微波/毫米波技术早已在 2005 年与日本 NEC 开展合作，至今已有数十年技术积累，逐步形成了公司独有的技术优势。目前，公司已成功自主研发 28G 毫米波有源相控阵天线、毫米波无线点对点及点对多点系列传送网产品，产品出货量累计达到了 120 万套以上，出口至全球 100 多个国家和地区。在军用领域，公司致力于微波/毫米波技术及有源相控阵技术在雷达、电子对抗、遥感遥测、卫星通信等领域的研究，目前产品已广泛应用于机载、舰载、弹载等各种作战平台。

（3）微波电路的设计技术

微波电路的设计能力是微波电子行业的核心之一，是微波电子相关器件、组件、系统性能指标实现的关键。公司在微波电路的设计能力方面拥有 20 余年的积累和沉淀，多次为客户攻克技术难关。公司自主开发了仿真软件，能够对电路参数进行仿真和优化，进一步优化了微波电路整体设计方案，提高了设计能力和工作效率，保障了产品的稳定性和一致性。

（4）微组装、微波组件互连、微波电路密封技术

微组装技术是实现电子装备小型化、轻量化、高密度三维互联结构、超宽带、高频次和高可靠性等性能的关键途径之一。公司微组装技术经历了分立电路、混合微波集成电路、单片微波集成电路、微波多芯片组件、三维立体封装微波组件和系统级组装的发展迭代；同时公司具有成熟的微带线、带状线、同轴连接器、共面波导等介质互联技术工艺，以及

三维电磁仿真阻抗匹配技术，确保最佳电气互联效率；微波组件的主要密封方式有钎焊密封、平行缝焊密封、激光焊接密封、环氧胶密封等，公司具有成熟的激光焊接密封工艺，可对焊接中激光功率、脉冲波形、离焦量等技术参数进行精准调校，从而能有效控制熔深、熔宽，公司的激光封焊技术焊接速度快、可靠性高、质量稳定，满足最高军用标准要求。目前公司所具备的微组装、微波组件互连、微波电路密封技术，充分满足微波电子多功能、集成化、芯片化、小型化、轻量化的行业发展趋势。

（5）测试设备及测试技术

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

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

2、管理方面的优势

公司坚持以管理为保障，搭建了完善的管理体系，如文化建设体系、薪酬管理体系、绩效考核体系、长效激励体系、风控管理体系、流程管理体系等。公司持续推进数字化、智能化生产改造，近年来在智能制造装备、数字化管理系统和软件方面持续投入，建立了以 SAP S4/HANA ERP、WindchillPLM、MES、EKP、SRM、CRM、HRM、BI 等系统为核心的数字化管理平台，从研发、采购、生产、销售到服务，实现了全流程的数据采集和质量管控，形成了端到端的业务闭环和全流程的数字化管理，成为佛山市首批“三级数字化智能化示范工厂”，提升了综合生产效率和产品品质、降低了运营成本和综合能耗。

3、人才方面的优势

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

在人才培养体系建设方面，公司拥有 2 个博士后科研工作站、2 个省级工程技术研究中心和 2 个省级企业技术中心。公司与 Altair 中国建立“Altair-盛路联合实验基地，携手推进包括整车 EMC 领域应用在内的工程仿真业务；与西安电子科技大学、华南理工大学、武汉理工大学成立了联合实验室；公司长期与各大院校开展产学研合作项目，与华南理工大学合作开展国家重点研发计划“宽带通信和新型网络”中的专项“兼容 C 波段的毫米波一体化射频前端系统关键技术”项目，以及与上海交通大学合作的国家重点研发计划“宽带通信和新型网络”中专项“6G 高密度射频前端技术”项目取得阶段性成果，为公司毫米波和 6G 产业化应用打下坚实基础。公司通过校企合作等方式搭建了技术协作平台，有利于公司的人才梯队培养。

4、客户和品牌方面的优势

军工电子业务方面，公司客户主要为军工科研院所和下游整机厂商，对产品的要求苛刻，特别注重安全性、稳定性和一致性；对原材料选取、产品方案设计、生产加工、封装测试、装机验证等过程的要求远高于消费级和工业级产品，同时军品具有“小批量、多品类、急交付”的订单特点。公司在过去 20 多年的发展历史中，随时跟踪和响应客户需求，通过稳定可靠的产品质量、独特的技术攻关和配套能力，及时解决了客户难点和痛点问题。公司产品和服务长期受到下游客户的肯定和信赖，多次被评为优秀供应商；公司与下游客户长期合作形成的技术、管理、质量、交付、品牌优势难以被竞争者打破。

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

四、主营业务分析

1、概述

参见“二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 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	1,422,836,487.26	100%	962,082,915.09	100%	47.89%
分行业					
通信设备	722,673,350.41	50.79%	524,073,343.58	54.47%	37.90%
军工电子	700,163,136.85	49.21%	438,009,571.51	45.53%	59.85%
分产品					
基站天线	380,312,057.90	26.73%	197,721,773.00	20.55%	92.35%
微波通信天线	176,535,879.53	12.41%	198,727,882.59	20.66%	-11.17%
射频器件与设备	58,042,989.21	4.08%	32,361,495.34	3.36%	79.36%
终端天线	107,782,423.77	7.58%	95,262,192.65	9.90%	13.14%
军工电子	700,163,136.85	49.20%	438,009,571.51	45.53%	59.85%
分地区					
国外销售	44,473,930.70	3.13%	39,876,902.48	4.14%	11.53%
国内销售	1,378,362,556.56	96.87%	922,206,012.61	95.86%	49.46%
分销售模式					
直销	1,422,836,487.26	100.00%	962,082,915.09	100.00%	47.89%

(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	722,673,350.41	527,615,421.32	26.99%	37.90%	35.65%	1.21%
军工电子	700,163,136.85	338,323,703.34	51.68%	59.85%	67.39%	-2.18%
分产品						
基站天线	380,312,057.90	265,740,114.32	30.13%	92.35%	88.26%	1.52%
微波通信天线	176,535,879.53	124,376,514.47	29.55%	-11.17%	-16.52%	4.52%
军工电子	700,163,136.85	338,323,703.34	51.68%	59.85%	67.39%	-2.18%
分地区						
国内销售	1,378,362,556.56	838,553,202.59	39.16%	49.46%	48.67%	0.32%
分销售模式						
直销	1,422,836,487.26	865,939,124.66	39.14%	47.89%	46.51%	0.58%

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	2022 年	2021 年	同比增减
通信制造业	销售量	EA	21,970,562	17,581,337	24.97%
	生产量	EA	23,271,756	19,829,714	17.36%
	库存量	EA	8,803,554	7,502,360	17.34%
军工电子业	销售量	EA	100,976	96,964	4.14%
	生产量	EA	85,112	116,418	-26.89%
	库存量	EA	37,040	52,904	-29.99%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(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

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 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	265,740,114.32	30.69%	141,153,747.82	23.88%	88.26%
微波通信天线	营业成本	124,376,514.47	14.36%	148,993,344.87	25.21%	-16.52%
射频器件与设备	营业成本	48,311,818.58	5.58%	25,273,319.18	4.28%	91.16%
终端天线	营业成本	89,186,973.95	10.30%	73,523,998.98	12.44%	21.30%
军工电子	营业成本	338,323,703.34	39.07%	202,115,919.82	34.19%	67.39%

说明：民用通信营业成本按料工费划分

单位：元

比较项目	2022 年	占比	2021 年	占比
直接材料	465,711,357.31	88.26%	339,047,335.95	87.17%
直接人工	33,695,553.09	6.39%	22,549,578.57	5.80%
制造费用	28,208,510.92	5.35%	27,347,496.33	7.03%
合计	527,615,421.32	100.00%	388,944,410.85	100.00%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

公司下属子公司成都盛路于 2022 年 1 月与福源盛佳（成都）科技有限公司签订《股权转让框架协议》收购成都木文科技有限公司，并于 6 月取得木文科技 100% 股权，木文科技于 2022 年 6 月开始纳入公司合并范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,214,012,911.76
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	85.32%
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	359,446,139.29	25.26%
2	第二名	318,647,670.25	22.40%
3	第三名	290,985,483.50	20.45%
4	第四名	203,528,608.26	14.30%
5	第五名	41,405,010.46	2.91%
合计	--	1,214,012,911.76	85.32%

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）	98,697,501.22
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	16.06%
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	25,479,460.69	4.15%
2	第二名	21,641,435.24	3.52%
3	第三名	17,958,027.16	2.92%
4	第四名	17,347,281.34	2.82%

5	第五名	16,271,296.79	2.65%
合计	--	98,697,501.22	16.06%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	46,940,770.22	57,311,511.92	-18.10%	
管理费用	118,577,904.27	145,736,129.11	-18.64%	
财务费用	-5,828,920.16	-4,904,127.61	-18.86%	
研发费用	108,897,343.70	109,442,218.90	-0.50%	

4、研发投入

适用 不适用

(1) 2022 年公司军工电子和民用通信主要研发项目共计 37 项，具体如下表所示：

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
P 波段大功率监测耦合合成组件的研发和应用	研制和生产 P 波段大功率 KW 级的多通道耦合合成组件，频率范围 0.2GHz ~ 1GHz，峰值功率 500W ~ 6000W。	小批量生产	满足项目应用于大型地面固定雷达系统、气象雷达系统需求，为公司带来良好的经济效应。	通过该 P 波段大功率监测耦合合成组件的研制和生产，有利于我司进一步参与到某地面雷达系统、气象雷达系统装备建设中来，拓展我司产品的深度和应用范围，提高经济效益。
贴片天线	研制和生产运营商 5G 拉远设备天线，共五种类型，本项目为研发双极化全向天线，项目产品采用新型辐射振子实现产品宽带化、小型化要求，同时可拓展带宽，保证天线驻波及辐射效率的实现。	完成研制	该天线是运营商用于 5G 终端设备天线，解决小功率多点覆盖需求。	五种类型天线满足设备供应商各个频段 5G 覆盖要求，可以同时使用多模覆盖。该产品为以后公司提供 5G 微型贴片天线打下了基础。
Ku 波段宽频功分合成器的研发和应用	研制涵盖 C、X、Ku 频率的各种功分比的 1 分 N 的宽频功率分配合成器，频率范围	已转产	通过 Ku 波段宽频功率分配合成器研制和生产，掌握该频段系列产品的生产工艺和调试工艺，	Ku 波段宽频功率分配合成器的研制和生产，有利于进一步拓展我司功分器货架产品序列，

	6GHz~18GHz, 功率范围 1W ~ 50W。		使具备大批量生产能力。	以适应和满足当前雷达系统宽频化和集成化的发展需求, 拓宽产品应用范围, 获取经济效益。
北斗天线	研制和生产高精度测量和抗干扰天线。	已转产	该类天线主要运用于机载或舰载, 按照客户需求研制满足各项技术要求的高精度测量和抗干扰天线。	通过该产品的研制, 在解决了客户需求的同时也为公司在军工行业提供该类产品的坚实基础, 可以为以后大力拓展公司业务、提高公司效益和行业影响力。
CX 滤波耦合合成组件研发和应用	研制涵盖 C、X 频率的多通道耦合合成组件, 频率范围 4GHz ~ 12GHz, 峰值功率 10W ~ 500W。	已转产	通过 C、X 频段滤波耦合组件的研制和生产, 实现该类型产品的小型化和集成化目标。	通过 C、X 频段滤波耦合组件的研制和生产, 提高我司该类型产品在机载雷达系统、无人机等空天设备的推广和应用, 提高产品竞争力。
S 波段时钟本振功分组件的研发和应用	研制生产 S 波段时钟本振分器组合, 将两个不通频率的功分器集成在一起, 达到缩小体积, 提高集成度和减重目的。	批量生产	通过该项目的研制和批量化生产, 掌握该 S 波段功分组合的设计技术, 工艺控制技术及生产线配套建设要求。	通过该 S 波段时钟本振功分器项目的研制和批量化生产, 提高我司多功能功分合成组件的设计开发能力和生产能力, 为后续承接该类型项目打下坚实基础。
LS 波段赋型网络的研发和应用	研制 L、S 波段具有幅度加权、相位加权要求的功分、耦合赋型网络, 满足后端多天线波束的合成要求。	已转产	通过该 L、S 波段赋型网络的研制和生产, 掌握该 S 波段功分组合的设计技术, 工艺控制技术及生产线配套建设要求。	该 L、S 波段赋型网络, 具有幅度加权、相位加权功能, 属于定制类型产品, 附加值高, 并具有广泛的应用需求, 通过该类产品的研制和推广, 有利于获得产品竞争力和提高经济效益。
128 探头球面近场 (5G) 暗室改造升级项目	为解决多端口基站天线测试效率偏低, 无法获取三维方向图等问题, 拟对原系统进行升级改造, 实现基站天线高效、精准的研发测试需求。	已完成	实现 16 通道的移动通信天线有源、无源辐射指标 (2D 及 3D 方向图、增益、波束宽度、效率、相位中心、轴比、CW 模式等) 的自动测试, 并通	提升了基站天线的测试效率, 缩短了产品开发周期。整体测试能力得到提高, 达到国内先进水平。

			过测试软件自动生成测试报告。系统测试速度快,测量精度高,稳定性和重复性好,测试能力达到国内先进水平。	
弹载上下变频通道技术研究	近年来,无线通信技术得到了大力发展,无线数据通信领域对于通信带宽的要求越来越高,尤其随着精确制导技术的发展,更是促进了微波系统实用化的研究。弹载上下变频通道由于受弹上空间的限制,对集成度要求更高,因此开展此方面的研究。	已完成	本项目主要在电路设计、结构设计、工艺设计、以及在工艺过程控制中解决弹载上下变频通道产品的小型化、高集成度和高可靠性等难题。	提高产品在国内、国际的竞争力。
高可靠低相噪捷变频技术研究	随着雷达、电子对抗和无线通信系统等领域的发展,对频率源的相位噪声、杂散、变频速度、频率带宽和稳定性等提出了更高的要求。锁相技术由于环路时间的限制,制约了频率源的频率变换速度,因此捷变频频率源广泛应用于各类通信系统中。	已完成	捷变频技术主要采用 DDS 技术、梳谱倍频和混频等相结合的方法来实现混合式频率合成,具有超宽带、快速跳变、高杂散抑制和低相位噪声等优点,在提高系统性能的同时降低了系统的成本。	提高产品在国内、国际的竞争力。
毫米波变频技术研究	随着半导体材料、器件工艺技术的进步,微波应用频率向毫米波频段快速发展,由于毫米波的频带宽,分辨率高等优点,在武器导引头、毫米波雷达方面应用越来越广,因此毫米波频段成为电子对抗一个新的战场。	已完成	本项目针对毫米波变频技术进行研究,解决在电路设计、结构设计、工艺设计、以及在工艺过程控制中毫米波变频产品的小型化、高集成度、低杂散和高可靠性等难题。	提高产品在国内、国际的竞争力。
微波模块工艺自动化技术研究(一)	现代微波、毫米波系统中,随着小型化、轻量化技术的不断推进,如何使组件装配时满足高	已完成	本项目基于微组工艺,在组件装配过程中,采用全自动环氧贴片机进行芯片粘接,实现高	提高产品在国内、国际的竞争力。

	效率、高质量、高一一致性的要求，越发显得格外重要。全自动环氧贴片机具备高自动化的特性，集自动点胶、蘸胶、单片贴片功能于一身，具有高精度、高质量、高集成性、高可靠性的优点，因而较适用于小型化微波、毫米波组件的芯片装配。		尺寸与角度精度要求的装配，以提升组件电性能。	
毫米波宽带快跳频模块应用研发	实现超宽带本振信号捷变，收发系统频率快速跳变，对原有技术指标、重量体积、功耗等优化升级。	已完成	达到宽带毫米波快跳频、快速捷变、低功耗、小体积、低相噪的目标。实现自主知识产权，整体达到国内先进水平。	提高产品在国内、国际的竞争力。
太赫兹 W 波段上下变频模块应用研发	采用垂直互连技术实现射频电路与低频供电控制信号的互联，大大减小模块的体积与重量。	已完成	整个上下变频与频综组件的设计达到了高可靠性、小型化、重量轻、低功耗的多功能集成化的目标。实现自主知识产权，整体达到国内先进水平。	提高产品在国内、国际的竞争力。
微波多信道高一一致性信号选择模块应用研发	选取合适频率下的毫米波元器件，同时使用 HFSS 高精度滤波器仿真软件，以实现通道隔离、功耗低、体积小、幅相位一致性目的。	已完成	采用新型多信道电路技术，极大提高了微波多信道高一一致性信号选择模块的技术性能和环境性能一致性。实现自主知识产权，整体达到国内先进水平。	提高产品在国内、国际的竞争力。
微波 IFF 时钟源模块应用研发	通过倍频技术产生 80MHz 基准时钟的倍频信号，再经滤波放大得到所需的时钟信号。	已完成	采用直接模拟频率综合技术，极大提高频率综合模块的技术性能和环境性能，实现频率综合模块的小型化，低成本，高性能等目标。实现自主知识产权，整体达到国内先进水平。	提高产品在国内、国际的竞争力。
毫米波轻型化宽带变频模块应用研发	突破现有的宽带变频组件的关键技术难点，实现检测多	已完成	采用双通道同步测量体制，提高测量效率，采用高速可	提高产品在国内、国际的竞争力。

	通道同步工作的同步信号、发射脉冲、距离门脉冲以及采样触发信号等相互之间精确的时序逻辑关系的目的。		编程逻辑器件配合数字信号处理器的逻辑控制，实现了信号间的精确时序关系和工作参数的动态调节要求，缩短待测目标在开放式测试场地的停留时间，可提高测量的保密性。实现自主知识产权，整体达到国内先进水平。	
高辐射低损耗定向波束透镜天线研发	在传统 5G 天线领域进行创新，旨在实现定向波束、辐射单元少、有效简化馈电网络，增加可靠性、减少功耗、减轻天线重量的目的	已完成	通过堆叠介质圆柱，利用有限组均匀电介质材料制备三维龙伯透镜的技术，确保龙伯透镜天线多频高增益等高性能指标的实现。	大幅降低龙伯透镜天线的功耗和成本，为龙伯透镜天线的产业化实施提供切实可行的技术路线，增强公司在业内的知名度和影响力。
基于 5G 智慧通信系统研发	目的在现有无源、有源室内分布系统的低成本，低功耗，易于拓展方案基础上，提供人流量分析、弱覆盖分析、室内定位和可视化运维能力的高吞吐量 5G 智慧通信系统。	小批量试制	通过天线侧的智能硬件可以实时自动上报室分系统故障问题，将蓝牙定位技术、wifi 技术、5G 物联网技术与现有室分通信网络深度融合，拓展出全新的“位置&物联网服务”管道。	实现当前室分通信网和 4G+5G 物联网相融合，满足智慧 5G 通信系统的全方位应用需求，同时满足运营商在未来实现低成本、高吞吐量、高精度和普适性的室内定位建网的市场需求，推动公司走在通信智能化领域的发展前沿。
新材料龙伯透镜天线关键技术研发	从人工电磁材料技术出发，利用混合二相系统的界面特性对等效折射率进行调控，精确控制电磁波折射率和透射损耗，实现定向波束聚焦能力进一步提升，突破龙伯透镜面临的海外专利限制和材料限制。	已完成	利用高介电性能复合材料对龙伯透镜天线技术进行改良，创造出具有我国自主知识产权的、整体达到国内先进水平的新材料龙伯透镜天线。	实现高性能龙伯透镜天线国产替代的产业化，进一步巩固公司在国内通信行业的龙头地位。
双波束中高频智能电调基站天线研发	拟解决独立电调天线的系统隔离和移相损耗问题,实现超宽频物联网覆盖范围宽而远的地方,	已完成	实现多频超宽带，全网融合；多集接收，提高收发灵敏度；高增益，精准覆盖提升覆盖效	产品的成功研发能够提高基站天面资源的利用率，同时实现工序的自动化，提高生产效

	例如用于城区、公路沿线、楼房比较少为目标的基站。		率，增加业务吞吐量。	率，提升公司基站产品的市场竞争力。
Ka 频段相控阵天线	目的解决在 ka 频段内具备 $\pm 70^\circ$ 最大波束扫描角所面临技术问题，为下一代 5G 卫星通信终端系统提供高性能、高动态、低剖面、低成本的圆极化相控阵天线。	在研	创造出具有我国自主知识产权，解决行业在该领域遇到的技术瓶颈，开发出在行业内具有优势的 Ka 频段相控阵天线。	产品的成功转化体现了公司在军民两用领域的创新性和应用性，让公司走在该领域的技术前沿，进一步增强公司在行业的影响力，同时助力未来天地融合一体化高速网络的发展与实现。
应用于 Sub-6G 物联网智能终端及平台开发	目的沿用 4G 时期发展的技术,以最快的速度满足国内市场 5G 商用，加上 Sub-6GHz 频段相关的射频组件产业链相对成熟，实现利用多种技术物联网天线的小型化、宽带化，进一步提高天线覆盖的频段和数据传输速度，优化天线的整体性能；同时通过 MQTT 连接上云平台技术实现监控微型直放站运行状况、在线管理通信天线运行情况等功能。	在研	满足 5G 移动通信技术的指标要求，可提高 5G 无线电新技术标准中的吞吐量，解决宽带覆盖要求，实现多频多制式融合，满足物联网通信高速率大容量需求。	提升应用于 5G 物联网的 Sub-6G 智能终端天线的商业应用价值，为公司 B5G/6G 产品进行前期技术探索和技术积累。
基于多端口多波束透镜天线研发	在传统 5G 天线领域进行创新，旨在实现多波束、辐射单元少、有效简化馈电网络，增加可靠性、减少功耗、减轻天线重量的目的。	已完成	实现透镜系列天线产业化	确保龙伯透镜天线多波束、多频高增益等高性能指标的实现，提高公司的透镜天线攻关技术产业化的水平。
5G 前沿基站天线及其部件研发	进行适用于 5G 新场景的天线振子/移相器等部件及整机研发，开发新的产品类型。	已转产	替换基站天线现有部件，提升整机性能。	提升公司基站产品竞争力，有效降低生产成本。
5G 高频多端口基站电调天线开发	通过关键技术布局设计，有效解决天面紧张难题，支持高频段独立电下倾	已完成	实现空间和极化多集接收，提高收发灵敏度，进一步提升天面空间利用	符合未来 5G 网络中天线小型化、集成化、智能化、独立电调化的演进方

	角调整，保证迎风面积的同时实现精准覆盖，确保通信网络传输高质、稳定性。		率，达到小型化的标准。	向，为公司创造出良好的经济效益。
一种基于物联网的 5G 智慧室分天线研发	从当前物联网角度出发，融合新型数字化形式，实现高定位、高质量、多系统覆盖，使 LTE+5G 网络在室内实现更好的深度覆盖。	小批量试制	对天线进行结构性优化，在满足超宽频带低回损高性能的前提下，确保产品互调指标以及各方面性能的稳定性，实现超宽带低互调的天线技术。	突破目前市场上 5G 室分系统网络性能的限制，进一步拓展 5G 网络共享领域的市场需求，有助于加速公司在智慧 5G 室分领域的数字化转型，开发出新型的 5G 室分技术，促进公司在该领域的发展跟市场开拓。
应用 5G 频段的大规模阵列天线研发	通过电控波束赋形，灵活地进行大角度、低副瓣波束扫描，抑制多用户之间的干扰，实现多用户复用时分频资源，满足 5G 通信高速率和大容量的需求。	小批量试制	增强天线覆盖能力，大幅提升通信容量。	有助于 5G 通信网络实现高网络带宽、低时延、低传输速率等技术指标，带动通信行业的科技进步，增强公司在行业内的竞争优势。
A+P 多频融合智能基站系列天线研发	为满足 4G 与 5G 并行应用的网络需求，实现智能基站天线小型化、多频化、模块化等特点。	已完成	将采用在一套天线的空间限制下实现两种天线的融合设计方案，并保证两种天线各自的性能指标实现。	产品的成功研发批产将有助于移动通信基站天线的进一步演变和使用，极具广阔的市场前景，同时有利于提高公司的科研实力和行业地位。
多频多制式的通信系统	为满足特定的工作频段或者通信制式的需求，拟提高通信系统在多频多制式需求的应用场景中的适应性。	在研	实现通信系统内部以及与外部信源实现多种制式的通信连接，从而提高信号速率和稳定性，有利于资源的合理配置。	项目成功开发进一步增强公司在行业的影响力，同时有效促进上下游企业发展。
GNSS 双频多模有源技术的研发	针对车联网及自动驾驶方向，提出高精度定位的要求，探究小信号系统前端 GNSS 双频多模有源技术对智能网联汽车高精度定位技术的必要性及重要性，打造一种结构简单、多模小型	小批量试制	该技术主要应用于全球卫星导航定位系统，前端射频放大模块与天线结合应用，有利于提升系统接收灵敏度及有效抑制带外干扰，通过防雷防静电过压等电路设计，保证天线在各	有利于发挥公司的科研资源优势，推动高精度定位技术的广阔应用。

	化、高性能的 GNSS 天线。		种恶劣环境中正常工作，实现高精度的定位技术。	
大口径后馈式双极化超高性能微波分瓣天线系列研发	为解决 2.4/3.0/3.7m 天线体积大,装箱数量少导致运输成本过高,拟将整体反射面分拆成两瓣,降低产品包装体积,提高单个集装箱天线的装箱数量。	已完成	在分瓣反射面的结构设计上增加对应的加强结构,保证分瓣反射面组装后的整体强度;同时,2.4/3.0/3.7m 采用分瓣天线的的装箱数量分别为 12/9/6 台;未分瓣前的状态是 2.4m8 台; 3.0m3 台, 3.7m 无法安装。	产品的顺利开发能够增加集装箱 2.4/3.0/3.7m 天线的装箱数量,降低产品运输成本,为公司和客户带来良好的经济效益。
新一代高性能多端口 CPE 天线研发	拟解决 WIFI 信号覆盖范围受限和数据传输速率低效的难题,打造一款通信容量大,频谱利用率高的 CPE 天线,以满足人们对通信速率的要求。	已完成	采用多天线技术,提升数据传输速率,增强 CPE 设备覆盖的灵活性,实现 WiFi 室内全覆盖。	5G CPE 作为数字应用的基础平台,有望成为公司数字化转型的流量入口,从而提高公司的行业地位,为公司带来巨大的经济效益。
超宽频全向吸顶天线关键技术研发	旨在研发超宽频全向吸顶天线,采用新型工艺一体压铸辐射振子实现产品宽带化、小型化,高互调性能要求,保证天线驻波及辐射效率的实现。	已完成	开发出满足海内外客户都能兼容且高性能要求指标的产品,为公司带来良好的经济效益。	突破以往产品性能,进一步提升公司的品牌产品在市场影响力。
适用高低频小型化壁挂天线研发	拟开发出具有一体化无线缆、小体积尺寸的产品,达到可自动化制造、高效产出低成本目的,满足运营商使用需求。	已转产	实现无线缆、小型化、性能稳定目的,保证数据的传输速率和通信容量。	项目批产过程中将提高生产效率,减少生产成本,提升公司经济效益。
应用 5G 频段的宽频波束射灯天线研发	目的在于提供一种具有结构简单,便于安装的 5G 频段矩形波束射灯天线,解决 5G 射灯天线的定区域覆盖信号的问题。	已转产	提高 5G 辐射信号接收的稳定性和强度,降低天线的生产成本,满足严苛的客制化定点定域覆盖需求。	符合公司精益生产的要求,从而提高天线产能,增强产品市场竞争力。
低频单极化小型大张角美化天线研发	目的在于提供一种结构更加紧凑、体积更小且能满足 806MHz-3700MHz 工作频段需求的单极化垂直大张角设	已转产	进一步缩小大张角射灯天线的体积,提高大张角天线隐形化和美观性的标准。	符合公司精益生产的要求,从而提高天线产能,为公司带来良好的经济效益。

	定天线。			
--	------	--	--	--

(2) 2022 年获得的研发成果

2022 年公司及子公司新获得授权专利共 48 项，累计获得授权专利共 427 项，具体如下表所示：

专利类型	本期获得数（个）	累计获得数（个）
发明专利	6	58
实用新型专利	36	317
外观设计专利	3	30
软件著作权	3	22
合计	48	427

2022 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	一种新型高精度曲面可变微波天线反射面结构	发明专利
2	一种通信设备的数据采集器终端、远程监控方法及系统	发明专利
3	基于半球形谐振腔的四模四通带滤波器	发明专利
4	多零件配合面密封结构及方法	发明专利
5	一种龙伯透镜天线介质材料及其制备方法和应用	发明专利
6	一种相关信道下大规模 MIMO 系统非相干编码的检测方法	发明专利
7	馈源位置可调的透镜天线装置	实用新型
8	多频透镜天线装置	实用新型
9	透镜天线装置	实用新型
10	一种合路腔体移相器及基站天线	实用新型
11	天线振子	实用新型
12	一种天线移相器传动装置	实用新型
13	往复调节式天线挂架	实用新型
14	一种腔体移相器及基站天线	实用新型
15	天线美化外罩	实用新型
16	一种辐射元件及多频基站天线	实用新型
17	多频小型天线	实用新型
18	多频段电梯井天线	实用新型

19	双频电梯井天线	实用新型
20	一种宽频双极化定向吸顶天线	实用新型
21	一种宽频单极化小型壁挂天线	实用新型
22	一种宽频超薄全向吸顶天线	实用新型
23	高频射灯天线	实用新型
24	一种小型单极化垂直大张角射灯天线	实用新型
25	一种高稳定性信号幅放大设备	实用新型
26	一种智能型高压电力滤波装置	实用新型
27	一种用于频率综合模块的滤波器腔体结构	实用新型
28	一种毫米波上变频装置	实用新型
29	一种 W 波段上下变频装置	实用新型
30	一种便于元器件散热的安装结构	实用新型
31	一种毫米波宽带跳频装置	实用新型
32	一种用于毫米波轻型化宽带变频模块的 AGC 电路	实用新型
33	小型化超宽带谐波抑制滤波器	实用新型
34	龙伯透镜组件、龙伯透镜天线及通信系统	实用新型
35	小型内置多模多端口天线和终端	实用新型
36	一种多路极化耦合器	实用新型
37	扁平型滤波器	实用新型
38	一种绝缘子装配过程多余物去除的辅助装置	实用新型
39	一种实现绝缘子端面键合测试的无焊互连装置	实用新型
40	一种射频微波组件	实用新型
41	一种适用于宽带接收前端的通用化 SiP 封装管壳	实用新型
42	一种三维移动测试平台	实用新型
43	龙伯透镜天线外壳(1)	外观设计
44	龙伯透镜天线外壳(2)	外观设计
45	连接件（微波双频天线与室外工作单元）	外观设计
46	2-18GHz 变频组件 C 控制软件	软件著作权

47	微波前端测试系统	软件著作权
48	变频组件测试系统	软件著作权

(3) 公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量 (人)	257	313	-17.89%
研发人员数量占比	18.99%	22.95%	-3.96%
研发人员学历结构			
本科	173	177	-2.26%
硕士	26	43	-39.53%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	102	103	-0.97%
30~40 岁	119	154	-22.73%

(4) 公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额 (元)	112,348,809.75	111,189,733.06	1.04%
研发投入占营业收入比例	7.90%	11.56%	-3.66%
研发投入资本化的金额 (元)	3,451,466.05	1,747,514.16	97.51%
资本化研发投入占研发投入的比例	3.07%	1.57%	1.50%

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	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,249,404,138.80	907,797,360.92	37.63%
经营活动现金流出小计	1,142,926,569.16	923,142,686.17	23.81%
经营活动产生的现金流量净额	106,477,569.64	-15,345,325.25	793.88%
投资活动现金流入小计	655,254,228.58	1,990,369,575.72	-67.08%
投资活动现金流出小计	863,241,258.15	2,112,873,522.12	-59.14%

投资活动产生的现金流量净额	-207,987,029.57	-122,503,946.40	-69.78%
筹资活动现金流入小计	89,822,090.17	8,416,351.20	967.23%
筹资活动现金流出小计	48,014,840.36	126,236,652.54	-61.96%
筹资活动产生的现金流量净额	41,807,249.81	-117,820,301.34	135.48%
现金及现金等价物净增加额	-57,442,428.42	-256,111,692.93	77.57%

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) 经营活动产生的现金流量净额同比增加 793.88%，主要为报告期内随业务规模增加公司回款同步增加。

(2) 投资活动现金流量净额同比减少-69.78%，主要为报告期末公司部分银行理财产品尚未到期赎回所致。

(3) 筹资活动现金流入同比增加 967.23%，主要为报告期内借款同比增加。

(4) 现金及现金等价物净增加额同比增加 77.57%，主要为报告期内经营活动现金流量净额同比增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量为 106,477,569.64 元，净利润为 242,461,727.3 元，存在差异原因为：部分应收账款在 2023 年收回。

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	-10,395,153.69	-3.81%	主要为银行理财产品和对联营企业的投资收益	否
公允价值变动损益	0.00	0.00%	主要为非流动金融资产的公允价值变动	否
资产减值	-2,598,474.99	-0.95%	主要为对存货、联营企业的长期股权投资等计提的减值损失	否
信用减值	-12,435,317.83	-4.56%	主要为对应收款项计提的减值损失	否
营业外收入	282,371.03	0.10%	主要为政府补助、违约赔偿收入，资产盘盈	否
营业外支出	1,608,246.06	0.59%	主要为对外捐赠、固定资产报废损	否

			失、资产盘亏	
--	--	--	--------	--

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 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	637,814,129.10	15.51%	754,704,671.85	19.46%	-3.95%	
应收账款	722,985,890.37	17.58%	443,484,088.55	11.43%	6.15%	随本年业务规模的增加而增加
存货	595,650,332.33	14.48%	728,702,496.17	18.79%	-4.31%	
投资性房地产	102,028,159.73	2.48%	102,028,159.73	2.63%	-0.15%	
长期股权投资	44,209,956.10	1.08%	56,453,077.37	1.46%	-0.38%	
固定资产	441,433,807.91	10.73%	281,818,948.34	7.27%	3.46%	
在建工程	82,229,144.25	2.00%	74,866,702.22	1.93%	0.07%	
使用权资产	2,789,466.46	0.07%	2,995,157.41	0.08%	-0.01%	
短期借款	54,912,106.00	1.34%		0.00%	1.34%	
合同负债	3,622,097.49	0.09%	4,048,439.89	0.10%	-0.01%	
租赁负债	716,510.28	0.02%	1,198,815.77	0.03%	-0.01%	

境外资产占比较高

□适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不	10,230,000.00				32,000,000.00	10,230,000.00		32,000,000.00

含衍生金融资产)								
金融资产小计	10,230,000.00				32,000,000.00	10,230,000.00		32,000,000.00
其他非流动金融资产	7,375,452.49							7,375,452.49
上述合计	17,605,452.49				32,000,000.00	10,230,000.00		39,375,452.49
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

本公司报告期末不存在资产权利受限情况。

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
128,750,001	7,600,000	1,594.08%

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

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况□适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况适用 □不适用**(1) 募集资金总体使用情况**适用 □不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2018	公开发行可转换公司债券	98,505	3,299.68	80,482.25	0	90,000	91.37%	22,664.92	存放于募集资金专户，将根据项目投资进度使用	0
合计	--	98,505	3,299.68	80,482.25	0	90,000	91.37%	22,664.92	--	0
募集资金总体使用情况说明										
截至 2022 年 12 月 31 日，公司累计直接投入募集资金 80,482.25 万元，其中 2022 年度直接投入募集资金项目 3,299.68 万元；募集资金账户利息收入扣除手续费支出后累计产生净收入 4,632.17 万元，其中 2022 年度利息收入扣除手续费支出后产生净收入 390.64 万元。截至 2022 年 12 月 31 日，尚未使用的募集资金余额为 22,664.92 万元。										

(2) 募集资金承诺项目情况适用 □不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定	本报告期实现	是否达到预计	项目可行性是

							可 使用 状态 日期	的 效 益	效 益	否 发 生 重 大 变 化
承诺投资项目										
1、盛路通信智能通信天线研发与生产中心建设项目	是	39,000	2,262.68		2,262.68	100.00%	不 适 用	不 适 用	不 适 用	是
2、合正电子智能制造基地建设项目	是	47,000					不 适 用	不 适 用	不 适 用	是
3、合正电子研发中心建设项目	是	6,000					不 适 用	不 适 用	不 适 用	是
4、南京恒电微波信号模拟技术中心及环境试验与测试中心建设项目	是	8,000	8,000	491.86	2,716.30	33.95%	不 适 用	不 适 用	不 适 用	否
5、盛恒达科创产业园一期	否		22,000	2,807.82	6,586.65	29.94%	不 适 用	不 适 用	不 适 用	否
6、永久性补充流动资金	否		68,916.62		68,916.62	100.00%	不 适 用	不 适 用	不 适 用	否
承诺投资项目小计	--	100,000	101,179.30	3,299.68	80,482.25	--	--	--	--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	100,000	101,179.30	3,299.68	80,482.25	--	--	--	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	公司募投项目“南京恒电微波信号模拟技术中心及环境试验与测试中心建设项目”实施地点于 2019 年 4 月发生变更，加之受到外部环境的影响，导致项目实施进度有所延迟。“盛恒达科创产业园一期项目”的实施进展主要受外部环境变化及项目规划设计变更的影响，导致项目建设进度延迟。经评估，上述募投项目达到预定可使用状态日期预计需延至 2024 年 12 月 31 日。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	1、随着合正电子东莞生产基地的建成完工，自动化程度更高的新生产线逐步投入使用，合正电子的产能及生产效率得到了较大幅度提升，能够进一步满足其业务发展需要；同时，合正电子的研发场地及相关设备能满足其研发项目的正常开展，从而导致“合正电子智能制造基地建设项目”及“合正电子研发中心建设项目”缺乏实施的紧迫性。 2、公司原计划通过“盛路通信智能通信天线研发与生产中心项目建设”，大力研发和生产符合通信行业发展方向、满足技术不断提升要求的通信天线。但在综合考虑通信设备市场环境变化、公司主营业务发展状况以及通信天线业务板块产能和未来订单需求等因素情况下，公司预计通信天线业务板块所投资的设备及产能已基本能满足未来业务发展的需要，故继续实施该募投项目的必要性和紧迫性已发生变化。同时，如果公司继续按照原计划实施募投项目，短期内将会导致通信天线业务出现产能过剩，从而会降低募集资金使用效率和效益。									
超募资金的金额、用	不适用									

途及使用进展情况	
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，保荐机构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
	报告期内发生
	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，保荐机构出具了同意的核查意见。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用
	公司于 2019 年 5 月 24 日召开的第四届董事会第十五次会议、第四届监事会第十二次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用部分闲置募集资金人民币 8,000 万元暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议批准之日起不超过 12 个月。2019 年 8 月 29 日，公司将上述用于暂时补充流动资金的募集资金 8,000 万元提前归还至募集资金专用账户。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2022 年 12 月 31 日，公司尚未使用的募集资金全存放于募集资金专用账户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
盛恒达科创产	合正电子智能	22,000	2,807.82	6,586.65	29.94%	不适用	不适用	不适用	否

业园一期	制造基地建设项目								
永久性补充流动资金	合正电子研发中心建设项目	6,115.29		6,115.29	100.00%	不适用	不适用	不适用	否
永久性补充流动资金	合正电子智能制造基地建设项目	25,006.64		25,006.64	100.00%	不适用	不适用	不适用	否
永久性补充流动资金	盛路通信智能通信天线研发与生产中心建设项目	37,794.69		37,794.69	100.00%	不适用	不适用	不适用	否
合计	--	90,916.62	2,807.82	75,503.27	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			<p>1、公司于 2019 年 4 月 12 日召开的第四届董事会第十三次会议、第四届监事会第十次会议，以及于 2019 年 4 月 29 日召开的 2019 年第一次临时股东大会、2019 年第一次债券持有人会议，审议通过了《关于部分变更募集资金用途的议案》，同意将“合正电子智能制造基地建设项目”募集资金中的 22,000 万元变更用于“盛恒达军民融合产业园一期”的项目建设。公司独立董事对上述事项发表了同意的独立意见，保荐机构出具了同意的核查意见。</p> <p>2、公司于 2019 年 9 月 4 日召开的第四届董事会第十七次会议、第四届监事会第十四次会议，以及于 2019 年 9 月 20 日召开的 2019 年第三次临时股东大会、2019 年第二次债券持有人会议，审议通过了《关于变更募投项目名称及部分募集资金用途的议案》，同意将募集资金投资项目“合正电子智能制造基地建设项目”及“合正电子研发中心建设项目”的募集资金变更用于永久补充流动资金，将募集资金投资项目“盛恒达军民融合产业园一期”项目名称变更为“盛恒达科创产业园一期”项目。公司独立董事对上述事项发表了同意的独立意见，保荐机构出具了同意的核查意见。</p> <p>3、公司于 2020 年 11 月 23 日的第五届董事会第六次会议、第五届监事会第六次会议，以及 2020 年 12 月 9 日召开的 2020 年第四次临时股东大会、2020 年第一次债券持有人会议，审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，同意将募集资金投资项目“盛路通信智能通信天线研发与生产中心建设”的剩余募集资金变更用于永久补充流动资金。公司独立董事对上述事项发表了同意的独立意见，保荐机构出具了同意的核查意见。</p>						
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			“盛恒达科创产业园一期项目”的实施进展主要受外部环境变化及项目规划设计变更的影响，导致项目建设进度延迟。经评估，该募投项目达到预定可使用状态日期预计需延至 2024 年 12 月 31 日。						
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			无						

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
广东盛路通信有限公司	子公司	研究开发、生产、销售：通讯器材，机电产品，电子电路产品配	10,000.00	72,478.79	24,449.45	68,366.98	5,402.74	4,689.51

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明：无

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业格局

1、军工电子行业

二十大报告提出，要推进国家安全体系和能力现代化，加快武器装备现代化，坚决维护国家和社会稳定。受益于国防信息化建设的有序推进，新型信息化国防装备的研发与列装会带动对电子元器件、组件等的总体需求，军工电子行业的需求将稳定增长。

战争形态正加速由机械化战争向信息化战争演变，传统机械化装备向信息化、智能化装备转型升级的需求愈加迫切，雷达、电子对抗等新型装备将加速列装，军工电子行业正

进入新的市场空间。有源相控阵雷达凭借其独特的优势，已广泛应用于飞机、舰船、卫星等装备上，成为目前雷达技术发展的主流趋势；电子对抗是现代战争的重要作战手段，在敌我对抗中起着关键作用。雷达与电子对抗为微波组件的主要应用领域，微波组件将步入高速发展期。

2、民用通信行业

在数字经济的推动及数字技术的创新演进下，5G 技术激发了新一代信息通信技术的创新、创造活力，云计算、大数据、人工智能和实体经济不断深入融合。同时，5G 垂直行业的应用场景愈加丰富，智能电网、卫星通信、自动驾驶、智慧医疗等，将大大拉动通信行业的市场需求。

全球 6G 研发已提速，面向未来，智能化、绿色化和节能化将是社会发展的趋势，从移动互联，到万物互联，再到万物智联，6G 将实现从服务于人与物，到支撑智能体高效联接的跃迁，通过人机物智能互联、协同共生，满足经济社会高质量发展需求，服务智慧化生产与生活，推动通信行业向更先进的智慧技术发展。

（二）公司未来发展战略

为实现公司可持续性发展的战略目标，公司结合行业发展方向和自身优势对原有业务、组织架构、管理团队和客户结构作出重大调整，全面聚焦主营业务发展战略，坚持以人才为基础，以技术为核心，以市场为导向，以管理为保障，进一步完善体系化建设，促进各经营单位协同发展。

人才方面，公司围绕“引、留、育、用”开展人才体系化建设，包括但不限于人才晋升与淘汰机制、文化体系、薪酬体系、考核体系、激励体系、保障体系等；通过开展校企联合人才培养项目，并充分发挥企业和政府人才政策优势，进一步拓展人才资源库，保障公司的人才梯队供应。

技术方面，军工电子以微波电路设计技术为基础，围绕超宽带上下变频系统，结合微波电子多功能、集成化、芯片化、小型化、轻量化的行业发展趋势，充分发挥公司的技术优势，推动产品由定制化向模块化、标准化发展；同时，进一步加大微波多功能芯片、薄膜电路、分机子系统的研究，促进技术成果转化，实现产品升级迭代。民用通信以不同应用场景为方向，进一步开展基站天线、微波/毫米波技术、有源相控阵技术、卫星通信、边缘计算、自动驾驶等关键技术的研发，积极推进无电缆技术方案、Ka 频段多波束相控阵天线等项目产业化应用。

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

管理方面，公司充分发挥民营企业机制的灵活性，调动各经营单位团队的积极性，采用信息化、数字化管理模式，完善监督体系、流程体系、风控体系、质量体系等建设。

（三）公司可能面对的风险

1、产业政策变化风险

公司产品主要应用于移动通信和国防信息化建设领域。近年来，国家出台了一系列政策鼓励和支持相关产业发展，若未来相关产业政策发生较大调整，或整体经济环境发生重大变化导致下游客户需求下降，可能会对公司业务发展带来一定影响。公司将及时跟踪、研究宏观经济政策和产业发展趋势，结合自身优势，创新发展模式，使公司始终保持充分竞争力。

2、技术风险

公司主营业务行业发展迅速，技术迭代速度快，虽然公司紧跟行业发展趋势，不断加大研发投入，仍可能存在技术更新不及时，导致公司市场份额和盈利水平下降的风险。公司坚持以技术为核心，不断开展基础和前沿技术的研究，创新思维，推陈出新，保障公司的技术领先地位。

3、管理风险

随各项业务规模扩大，将会对公司管理能力提出更高的要求。若公司管理措施不到位，体系化建设不完善，将可能导致人才和业务流失。公司始终以开放的心态，引进国内外先进的管理经验，进一步完善公司体系化建设，充分激发公司的发展活力，为公司的可持续性发展注入动能。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年04月29日	盛路通信会议室	电话沟通	机构	机构投资者	主要就公司2021年度和2022年第一季度经营业绩情况、未来业务布局等相关内	详见公司于2022年4月29日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)发布的投资者关系活动记录表

					容进行了交流，未提供资料。	
2022年05月09日	盛路通信会议室	电话沟通	机构	机构投资者	主要就公司2021年度和2022年第一季度经营业绩情况、研发投入、未来发展规划等相关内容进行了交流，未提供资料。	详见公司于2022年5月9日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)发布的投资者关系活动记录表
2022年05月12日	全景网“投资者关系互动平台”(https://rs.p5w.net/)	其他	个人	线上投资者	主要就公司2021年度的生产经营、公司治理及未来发展规划等相关内容进行了交流，未提供资料。	详见公司于2022年5月12日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)发布的投资者关系活动记录表
2022年05月18日	盛路通信会议室	电话沟通	机构	机构投资者	主要就公司2021年度和2022年第一季度生产经营情况、业务拓展情况、行业发展等相关内容进行了交流，未提供资料。	详见公司于2022年5月18日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)发布的投资者关系活动记录表
2022年05月20日	盛路通信会议室	电话沟通	机构	机构投资者	主要就公司2021年度和2022年第一季度经营业绩情况、技术储备、业务发展等相关内容进行了交流，未提供资料。	详见公司于2022年5月23日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)发布的投资者关系活动记录表
2022年07月15日	成都创新达	实地调研	机构	机构投资者	主要就公司2022年半年度经营业绩情况、成都创新达军工电子业务情况、行业发展趋势等相关内容进行了交流，未提供资料。	详见公司于2022年7月15日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)发布的投资者关系活动记录表
2022年08月12日	南京恒电	实地调研	机构	机构投资者	主要就公司2022年半年度经营业绩情况、南京恒电军工电子业务情况、技术储备等相关内容进行了交流，未提供资料。	详见公司于2022年8月15日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)发布的投资者关系活动记录表
2022年08月29日	盛路通信会议室	电话沟通	机构	机构投资者	主要就公司2022年半年度经营业	详见公司于2022年8月29日在巨潮资讯

					绩情况、业务构成等相关内容进行了交流，未提供资料。	网（www.cninfo.com.cn）发布的投资者关系活动记录表
2022年09月22日	全景网“投资者关系互动平台”（https://rs.p5w.net/）	其他	个人	线上投资者	公司参加了由广东证监局、广东上市公司协会共同举办的“2022年广东上市公司投资者网上集体接待日活动”，就公司经营情况进行了交流，未提供资料。	详见公司于2022年9月22日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的投资者关系活动记录表
2022年10月17日	盛路通信会议室	电话沟通	机构	机构投资者	主要就公司2022年前三季度的业绩预告、产能、定增项目进展等相关内容进行了交流，未提供资料。	详见公司于2022年10月17日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的投资者关系活动记录表
2022年10月31日	盛路通信会议室	电话沟通	机构	机构投资者	主要就公司2022年前三季度经营业绩情况、军工电子业务、中标项目等相关内容进行了交流，未提供资料。	详见公司于2022年10月31日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的投资者关系活动记录表
2022年11月16日	盛路通信会议室	电话沟通	机构	机构投资者	主要就公司2022年前三季度经营业绩情况、扩张进度、发展战略等相关内容进行了交流，未提供资料。	详见公司于2022年11月16日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的投资者关系活动记录表
2022年12月14日	盛路通信会议室	电话沟通	机构	机构投资者	主要就公司2022年前三季度经营业绩情况、民用通信及军工电子业务、6G技术布局等相关内容进行了交流，未提供资料。	详见公司于2022年12月15日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的投资者关系活动记录表
2022年12月22日	盛路通信会议室	电话沟通	机构	机构投资者	主要就公司民用通信及军工电子业务、未来发展规划、业务与技术布局等相关内容进行了交流，未提供资料。	详见公司于2022年12月22日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的投资者关系活动记录表

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

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

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

（一）关于股东与股东大会

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

同时，公司聘请专业律师见证股东大会，确保会议召集、召开以及表决程序符合法律法规，维护全体投资者的合法权益。报告期内，公司共召开股东大会 4 次，审议议案共 27 项。

（二）关于公司与控股股东

公司拥有独立的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构和财务上均独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。公司控股股东能严格规范自己的行为，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。控股股东严格遵守相关承诺，不存在同业竞争、非经营性占用公司资金的情况。

（三）关于董事和董事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等相关法律法规的要求选聘董事，董事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求。公司董事会现有成员 7 名，其中独立董事 3 名。本报告期内，公司董事以认真负责的态度出席董事会和列席股东大会，认真履行

诚实守信、勤勉尽责的义务；同时积极参加相关培训，熟悉并掌握有关法律法规。公司独立董事在工作中保持充分的独立性，认真审议各项议案，及时对有关事项发表了独立意见，认真履行职责，切实维护了公司和中小投资者的利益。报告期内，董事会共召开会议 10 次，审议议案共 50 项。

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

（四）关于监事和监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等相关法律法规的要求选举监事，监事会人数及人员构成符合法律法规的要求。公司监事会成员现有 3 名，其中职工代表监事 1 名。公司监事会严格按照《监事会议事规则》的要求，认真履行职责，对公司重大事项、财务状况、董事和高级管理人员履职等情况的合法合规性进行监督，维护公司及全体投资者的合法权益。报告期内，监事会共召开会议 7 次，审议议案共 29 项。

（五）关于经营管理层

公司经营管理层严格按照《公司章程》及公司各项管理制度的规定履行职责，忠实有效地执行董事会和股东大会的各项决议，审慎行使授权，统筹协作，保证了公司生产经营的正常运作。

（六）关于相关利益者

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

（七）关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《公司章程》、《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露相关信息；指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待投资者的来访和回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料，并指定《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)为公司信息披露的指定报纸和网站，确保公司所有

投资者能公平地获得公司的相关信息，持续提高公司的透明度。报告期内，公司披露公告共计 173 份。

（八）关于投资者关系管理工作

公司根据《投资者关系管理制度》开展投资者关系管理工作，认真做好投资者关系管理工作，通过接待投资者来访、接听投资者电话、回复深交所互动易的提问等多种方式加强与投资者的沟通，以积极与投资者建立良好的互动关系。报告期内，公司回复互动易问题共 127 条，在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、深交所互动易平台发布投资者关系活动记录表共 14 份。

（九）内部控制体系建设

报告期内，公司开展了内部控制体系建设项目，进行了公司领导及部门访谈、业务流程框架搭建、内控流程文件编制、抽样测试、成果意见征求及组织整改、成果定稿及整改跟踪等一系列工作。明确了内控组织体系，完善了内控管理制度和工具，建立健全了风险防控机制。

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

公司业务、人员、资产、机构和财务独立，拥有独立、完整的资产和业务，具备完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

（一）业务方面：公司拥有完备的研发、采购、生产、销售体系，公司技术、产品的规划以及原材料、设备等采购均由公司按需求和标准自主选择、决定，并自主制定相关营销策略、自主建立营销渠道，具有独立面向市场、自主经营的能力，与控股股东之间无同业竞争，公司不存在依赖控股股东、实际控制人及其他关联方的情况。

（二）人员方面：公司在劳动、人事及工资管理等方面已形成了独立完整的体系，完全独立于控股股东。公司建立了独立的员工聘用、考评、晋升等员工制度，成立了独立的劳动人事职能部门，不存在与实际控制人混合经营的情况。公司的董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》和《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：公司拥有主要生产经营场所、土地的所有权或使用权以及完整的辅助生产系统和配套设施，拥有独立自主的知识产权和专利技术，公司的资产完全独立于控股股东。公司对其资产具有完全的控制和支配权，不存在其资产、资金被控股股东占有而损害公司利益的情况。

（四）机构方面：公司建立了适应自身业务发展的组织机构体系，公司董事会、监事会及各职能部门均独立运行，与控股股东及其关联企业的内设机构之间没有上下级隶属关系，控股股东没有干预本公司生产经营活动的情况。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，生产经营和行政管理完全独立于控股股东。

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

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021年年度	年度股东大会	13.06%	2022年05月18日	2022年05月19日	审议通过所有会议议案，详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2021年年度股东大会决议公告》。
2022年第一次	临时股东大会	14.64%	2022年09月13日	2022年09月14日	审议通过所有会议议案，详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2022年第一次临时股东大会决议公告》。
2022年第二次	临时股东大会	10.50%	2022年11月21日	2022年11月22日	审议通过所有会议议案，详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2022年第二次临时股东大会决议公告》。
2022年第三次	临时股东大会	1.36%	2022年12月08日	2022年12月09日	审议通过所有会议议案，详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2022年

												第三次临时股东大会决议公告》。
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
杨华	董事长、总经理	现任	男	58	2007年05月16日	2023年08月19日	89,484,571				89,484,571	
李益兵	董事	现任	男	55	2020年08月19日	2023年08月19日	120,000			50,000	170,000	股票期权自主行权增加 50,000 股
朱正平	董事	现任	男	41	2020年08月19日	2023年08月19日						
韩三平	董事	现任	男	59	2020年08月19日	2023年08月19日	50,000				50,000	
褚庆昕	独立董事	现任	男	65	2020年08月19日	2023年08月19日						
傅恒山	独立董事	现任	男	56	2020年08月19日	2023年08月19日						
周润书	独立董事	现任	男	60	2020年08月19日	2023年08月19日						
黄锦辉	监事	现任	男	59	2015年01月28日	2023年08月19日						
雒建华	监事	现任	男	59	2007年05月16日	2023年08月19日						
袁建平	监事	现任	男	45	2013年12月18日	2023年08月19日						
陈嘉	副总	现任	男	42	2011	2023	600,000				600,000	

	经理				年 05 月 14 日	年 08 月 19 日						
方利平	副总经理	现任	女	49	2020 年 08 月 19 日	2023 年 08 月 19 日	400,000				400,000	
周亮	副总经理	现任	男	36	2021 年 08 月 25 日	2023 年 08 月 19 日	300,000				300,000	
刘瞰	财务总监	现任	男	46	2022 年 06 月 07 日	2023 年 08 月 19 日						
蔡惠琴	董事会秘书	现任	女	34	2022 年 09 月 05 日	2023 年 08 月 19 日						
刘文剑	副总经理	离任	男	49	2019 年 10 月 25 日	2022 年 04 月 26 日	400,000		47,350	200,000	152,650	辞职满六个月后减持 47,350 股；公司回购注销了其已获授但尚未解除限售的 200,000 股限制性股票。
惠明	董事会秘书	离任	男	48	2021 年 06 月 15 日	2022 年 07 月 21 日	300,000				300,000	
合计	--	--	--	--	--	--	91,654,571	0	47,350	150,000	91,457,221	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

- 1、刘文剑先生于 2022 年 4 月因个人原因申请辞任副总经理一职，辞职后不再担任公司任何职务；
- 2、惠明先生于 2022 年 7 月因个人原因申请辞任董事会秘书一职，辞职后不再担任公司任何职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
刘瞰	财务总监	聘任	2022 年 06 月 07 日	
蔡惠琴	董事会秘书	聘任	2022 年 09 月 05 日	
刘文剑	副总经理	解聘	2022 年 04 月 26 日	个人原因申请辞任副总经理，辞职后不再担任公司任何

				职务
惠明	董事会秘书	解聘	2022 年 07 月 21 日	个人原因申请辞任董事会秘书，辞职后不再担任公司任何职务

2、任职情况

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

(1) 董事主要工作经历

杨华先生，董事长，中国国籍，无境外永久居留权，1965 年出生，本科学历，1989 年毕业于西安电子科技大学电磁场专业，1989 年 7 月至 1995 年 3 月，任佛山市三水西南通讯设备厂研发部技术员、工程师；1995 年 3 月至 1998 年 10 月，任广东佛山市三水机电研究所所长；1998 年 12 月至今，在广东盛路通信科技股份有限公司及其前身担任董事长兼总经理。拥有清华大学 EMBA，为教授级高级工程师、国家科学技术部科技创新创业人才、国家知识产权局 2019 年度企业知识产权工作先进个人、佛山市电子信息行业协会优秀企业家、广东省天线与射频工程技术研究开发中心主任、美国 IEEE 学会会员，是我国天线行业的著名专家和企业家，曾参与国家标准 GB9410-88《移动通信天线技术规范》，行业标准 YD/T 2635-2013《移动通信基站用一体化美化天线》等标准的编写工作。

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，历任中电科技集团公司第五十五所工程师、华为上海研究所射频研发工程师。2003 年 6 月至今于南京恒电电子有限公司任职，现任董事；2020 年 8 月起至今担任广东盛路通信科技股份有限公司董事。

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 7 月至今于成都创新达微波电子有限公司历任工程师、总经理助理，现任总经理、董事长；2020 年 8 月起至今担任广东盛路通信科技股份有限公司董事。

韩三平先生，董事，中国国籍，无境外永久居留权，1964 年 12 月生，本科学历，工程师。历任原国营 632 厂工程师、洛阳科荣达科技有限公司工程师；深圳国人通信有限公司驻外机构副总经理、总经理；深圳国人通信有限公司业务管理部经理、供应商管理部经理、逆向物流部经理。2015 年 7 月至今于深圳市朗赛微波通信有限公司任董事长、总经理，2020 年 8 月起至今担任广东盛路通信科技股份有限公司董事。

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，1982 年 1 月、1986 年 11 月和 1994 年 3 月在西安电子科技大学电磁场与微波技术专业获工学学士、硕士和博士学位。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。2020 年 8 月起至今担任广东盛路通信科技股份有限公司独立董事。

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，1985 年 9 月毕业于华东师范大学哲学和法学专业。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 月至今在广东淳锋律师事务所担任律师。2020 年 8 月起至今担任广东盛路通信科技股份有限公司独立董事。

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，1996 年 7 月毕业于厦门大学会计学专业；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 年至今在东莞理工学院担任教授、硕士生导师、珠三角村镇改革发展研究中心主任、校学术委员。2020 年 8 月起至今担任广东盛路通信科技股份有限公司独立董事。

（2）监事主要工作经历

黄锦辉先生，监事及内部审计部门负责人，中国国籍，无境外永久居留权，1964 年出生，大专学历，历任三水市西南粮所会计、广东健力宝运动服装有限公司财务部经理，2003 年起于广东盛路通信科技股份有限公司及其前身任财务部门经理、财务总监、内部审计部门负责人，2015 年至今在广东盛路通信科技股份有限公司担任监事会主席。

雒建华先生，监事，中国国籍，无境外永久居留权，1964 年出生，本科学历，历任国营庆华仪器厂（860）副总工程师，2002 年起于广东盛路通信科技股份有限公司及其前身任技术中心副总经理、副总工程师、产品总监，现任广东星磁检测技术研究有限公司经理。2007 年 7 月起至今在广东盛路通信科技股份有限公司担任监事。

袁建平先生，监事，中国国籍，无境外永久居留权，1978 年出生，本科学历，历任广东格兰仕集团有限公司 IT 部经理，2005 年起于广东盛路通信科技股份有限公司及前身任信息技术部经理。2013 年起至今在广东盛路通信科技股份有限公司担任监事。

（3）高级管理人员主要工作经历

杨华先生，总经理，详见前述的“董事主要工作经历”。

陈嘉先生，副总经理，中国国籍，无境外永久居留权，1981 年出生，本科学历。2005 年起在广东盛路通信科技股份有限公司及其前身任总经理秘书、总经理办公室主任、证券事务代表，自 2011 年 5 月起于广东盛路通信科技股份有限公司担任副总经理、董事会秘书，2021 年 5 月 10 日辞去公司董事会秘书职务，目前任公司副总经理。

方利平女士，副总经理，中国国籍，无境外永久居留权，1974 年出生，硕士研究生学历。历任广州日报经济新闻中心副主任、万联证券研究所副所长兼万联天泽资本投资有限公司董事、广州星河金融投资有限公司总经理助理，2020 年 8 月起至今在广东盛路通信科技股份有限公司担任副总经理。

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。历任富士康科技集团 IDPBG 事业部项目经理、苹果公司（美国总部）ARIS 研究中心项目经理、深圳市金证科技股份有限公司金融产品中心总监、深圳华峰资本管理有限公司副总裁，现任深圳市逐鹿投资合伙企业（有限合伙）合伙人。2021 年 8 月起至今在广东盛路通信科技股份有限公司担任副总经理。

刘瞰先生，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）先后担任财务部总经理助理、财务部副总经理、财务部常务副总经理、纪委委员、财务部党支部书记、财务部总经理。2022 年 6 月起至今在广东盛路通信科技股份有限公司担任财务总监。

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、高级客户经理，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 8 月广东盛路通信科技股份有限公司担任证券事务代表。2022 年 9 月起至今在广东盛路通信科技股份有限公司担任董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
杨华	南京恒电电子有限公司	董事	2015 年 11 月 10 日		否
杨华	深圳盛元信创	执行董事、总	2015 年 09 月	2022 年 11 月	否

	投资有限公司	经理	01 日	14 日	
杨华	成都创新达微波电子有限公司	董事	2018 年 10 月 15 日		否
杨华	广东盛路通信有限公司	董事长	2017 年 09 月 18 日		否
杨华	深圳市朗赛微波通信有限公司	董事	2015 年 07 月 01 日		否
杨华	佛山市盛夫通信设备有限公司	董事	2004 年 12 月 06 日		否
杨华	北京宇信电子有限公司	董事	2017 年 08 月 01 日		否
杨华	东莞市合正汽车电子有限公司	执行董事、总经理	2021 年 12 月 23 日		否
杨华	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
杨华	成都木文科技有限公司	执行董事、总经理	2022 年 06 月 09 日		否
李益兵	南京恒电电子有限公司	董事	2015 年 11 月 15 日		是
李益兵	南京恒电电子科技有限公司	监事	2016 年 10 月 21 日		否
李益兵	南京恒电先进微波技术研究院有限公司	董事长	2021 年 07 月 30 日		否
韩三平	深圳市朗赛微波通信有限公司	董事长、总经理	2015 年 07 月 01 日		是
韩三平	南京恒电电子有限公司	董事	2015 年 11 月 30 日		否
朱正平	成都创新达微波电子有限公司	董事长、总经理	2022 年 03 月 18 日		是
褚庆昕	华南理工大学	博士生导师	2004 年 02 月 01 日		是
周润书	深圳市道通科技股份有限公司	独立董事	2017 年 07 月 20 日	2023 年 07 月 20 日	是
周润书	深圳市越疆科技股份有限公司	独立董事	2022 年 12 月 28 日	2025 年 12 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	2024 年 10 月 23 日	是
周润书	东莞市华越半导体技术股份有限公司	独立董事	2022 年 01 月 24 日	2025 年 01 月 24 日	是
周润书	东莞理工学院	教授、硕士生	2006 年 02 月		是

		导师	14 日		
傅恒山	广东淳锋律师事务所	律师	2000 年 04 月 10 日		是
黄锦辉	广东星磁检测技术研究有限公司	监事	2017 年 07 月 17 日		否
黄锦辉	成都创新达微波电子有限公司	监事	2018 年 10 月 15 日		否
黄锦辉	广东盛路通信有限公司	监事	2017 年 09 月 18 日		否
黄锦辉	成都创新达微波电子有限公司	监事	2018 年 10 月 25 日		否
雒建华	广东星磁检测技术研究有限公司	经理	2017 年 03 月 01 日		是
陈嘉	南京恒电电子有限公司	董事	2015 年 11 月 10 日		否
陈嘉	广东盛路通信有限公司	董事	2017 年 09 月 18 日		否
陈嘉	东莞市合正汽车电子有限公司	监事	2021 年 12 月 23 日		否
陈嘉	佛山市盛夫通信设备有限公司	董事长、经理	2021 年 12 月 24 日		否
周亮	深圳逐鹿投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2018 年 10 月 10 日		否
周亮	深圳逐鹿投资有限公司	执行董事、总经理	2020 年 09 月 17 日		否
在其他单位任职情况的说明	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。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

- (1) **决策程序：**董事、监事、高级管理人员薪酬经董事会薪酬与考核委员会审核批准。
- (2) **确定依据：**在公司任职的董事、监事、高级管理人员按其职务根据公司现行的薪酬制度、参考经营业绩和个人绩效领取报酬。
- (3) **实际支付情况：**公司董事（不包括独立董事）、监事、高级管理人员的薪酬由月薪以及绩效薪酬组成，月薪按月准时发放，绩效考核薪酬在年度结束后后发放。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	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	董事长、总经理	男	58	现任	288.86	否
李益兵	董事	男	55	现任	134.68	否
朱正平	董事	男	41	现任	59.87	否
韩三平	董事	男	59	现任	88.85	否
褚庆昕	独立董事	男	65	现任	8.00	否
傅恒山	独立董事	男	56	现任	8.00	否
周润书	独立董事	男	60	现任	8.00	否
黄锦辉	监事	男	59	现任	37.51	否
雒建华	监事	男	59	现任	47.66	否
袁建平	监事	男	45	现任	61.10	否
陈嘉	副总经理	男	42	现任	110.89	否
方利平	副总经理	女	49	现任	79.81	否
周亮	副总经理	男	36	现任	69.08	否
刘墩	财务总监	男	46	现任	31.54	否
蔡惠琴	董事会秘书	女	34	现任	6.18	否
刘文剑	副总经理	男	49	离任	148.05	否
惠明	董事会秘书	男	48	离任	56.98	否
合计	--	--	--	--	1,245.06	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届第十六次	2022年01月26日	公司根据相关法律、法规的规定，已向深交所报备本次会议决议，无需披露。	审议通过《关于授权公司经营团队签署<股权转让框架协议>，收购成都木文科技股权的议案》。
第五届第十七次	2022年04月26日	2022年04月28日	审议通过所有会议议案，详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《第五届董事会第十七次会议决议公告》。
第五届第十八次	2022年06月07日	2022年06月08日	审议通过所有会议议案，详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《第五届董事会第十八次会议决议公告》。

第五届第十九次	2022年07月22日	2022年07月26日	审议通过所有会议议案，详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《第五届董事会第十九次会议决议公告》。
第五届第二十次	2022年08月25日	2022年08月26日	审议通过所有会议议案，详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《第五届董事会第二十次会议决议公告》。
第五届第二十一次	2022年09月05日	2022年09月06日	审议通过所有会议议案，详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《第五届董事会第二十一次会议决议公告》。
第五届第二十二次	2022年10月10日	2022年10月11日	审议通过所有会议议案，详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《第五届董事会第二十二次会议决议公告》。
第五届第二十三次	2022年10月28日	2022年10月31日	审议通过所有会议议案，详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《第五届董事会第二十三次会议决议公告》。
第五届第二十四次	2022年11月04日	2022年11月05日	审议通过所有会议议案，详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《第五届董事会第二十四次会议决议公告》。
第五届第二十五次	2022年11月21日	2022年11月22日	审议通过所有会议议案，详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《第五届董事会第二十五次会议决议公告》。

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数

杨华	10	10	0	0	0	否	4
韩三平	10	9	1	0	0	否	4
朱正平	10	0	10	0	0	否	4
李益兵	10	0	10	0	0	否	4
周润书	10	0	10	0	0	否	4
傅恒山	10	0	10	0	0	否	4
褚庆昕	10	0	10	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明：无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律法规和《公司章程》的要求，勤勉尽责，忠实履行董事职责，积极参加各次董事会，认真讨论相关事项，充分发挥了董事的作用。一方面，认真严格地审核公司提交至董事会的各项议案，审慎科学决策，维护公司和全体投资者的合法权益，促进公司规范运作；另一方面，充分发挥自身的专业优势，积极关注和了解公司经营管理、财务状况和法人治理结构，从公司实际经营情况出发，提出专业的、建设性的意见，对公司规范、稳定、健康发展起到了积极的作用，提高了公司科学决策和规范治理水平，切实保障了广大股东的合法权益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第五届董事会审计委员会	周润书、韩三平、褚庆昕	1	2022年03月30日	审议关于拟计提减值准备的议案。	审议通过该议案，并同意将该议案提交董事会审议。	无	无
第五届董	周润书、	1	2022年04	审议 2021	审议通过	无	无

事会审计委员会	韩三平、褚庆昕		月 25 日	年年度报告及摘要、2022 年第一季度报告、2021 年度财务决算报告、2021 年度利润分配方案、2021 年度募集资金存放与使用情况专项报告、2021 年度内部控制自我评价报告、2021 年度第四季度内审工作报告、2022 年度内审工作计划、2022 年第一季度内审工作报告。	所有会议议案，并同意将所有议案提交董事会审议。		
第五届董事会审计委员会	周润书、韩三平、褚庆昕	1	2022 年 08 月 22 日	审议 2022 年半年度报告及摘要、2022 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告、2022 年第二季度内审工作报告。	审议通过所有会议议案，并同意将所有议案提交董事会审议。	无	无
第五届董事会审计委员会	周润书、韩三平、褚庆昕	1	2022 年 10 月 28 日	审议 2022 年第三季度报告、拟续聘会计师事务所的议案、2022	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

				年度第三季度内审工作报告。			
第五届董事会提名委员会	褚庆昕、杨华、傅恒山	1	2022年06月01日	提名刘瞰先生为公司财务总监，任期与公司第五届董事会任期一致。	审议通过该议案，并同意将该议案提交董事会审议。	无	无
第五届董事会提名委员会	褚庆昕、杨华、傅恒山	1	2022年09月01日	提名蔡惠琴女士为公司董事会秘书，任期与公司第五届董事会任期一致。	审议通过该议案，并同意将该议案提交董事会审议。	无	无
第五届董事会薪酬与考核委员会	周润书、杨华、傅恒山	1	2022年04月25日	审议公司2021年年度报告中董事、监事和高级管理人员的薪酬与津贴。	审议通过该议案，并同意将该议案提交董事会审议。	无	无
第五届董事会薪酬与考核委员会	周润书、杨华、傅恒山	1	2022年10月08日	审议关于2020年股票期权与限制性股票激励计划预留授予部分第一个行权期行权条件及解除限售期解除限售条件成就的议案	审议通过该议案，并同意将该议案提交董事会审议。	无	无
第五届董事会薪酬与考核委员会	周润书、杨华、傅恒山	1	2022年11月17日	审议关于2020年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第二个行权期行权条	审议通过该议案，并同意将该议案提交董事会审议。	无	无

				件及解除限售期解除限售条件成就的议案			
--	--	--	--	--------------------	--	--	--

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	47
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,306
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,353
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,100
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	34
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	795
销售人员	71
技术人员	315
财务人员	26
行政人员	146
合计	1,353
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	3
硕士	33
本科	316
大专	297
中专及以下	704
合计	1,353

2、薪酬政策

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

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

3、培训计划

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

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	454,103
劳务外包支付的报酬总额（元）	8,399,527

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

（一）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《关于注销部分股票期权的议案》、《关于回购注销部分限制性股票的议案》，根据公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》的相关规定，公司董事会决定注销不符合行权条件的 19.4 万份股票期权和回购注销不满足解除限售条件的 33.1 万股限制性股票。2022 年 5 月 5 日，公司已完成上述 19.4 万份股票期权的注销。

（二）2022 年 5 月 18 日，公司召开的 2021 年年度股东大会会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意公司对不满足解除限售条件的限制性股票 33.1 万股进行回购注销。2022 年 7 月 29 日，公司已完成上述 33.1 万股限制性股票的回购注销。

（三）2022 年 10 月 10 日，公司召开的第五届董事会第二十二次会议和第五届监事会第十七次会议审议通过了《关于 2020 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予部分第一个行权期行权条件及解除限售期解除限售条件成就的议案》，公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予部分的股票期权第一个行权期行权条件与限制性股票第一个解除限售期解除限售条件已满足。

（四）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 2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第二个行权期行权条件及解除限售期解除限售条件成就的议案》，公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分的股票期权第二个行权期行权条件与限制性股票第二个解除限售期解除限售条件已满足。

同时，会议审议通过了《关于注销部分股票期权的议案》和《关于回购注销部分限制性股票的议案》，根据公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》的规定，公司董事会决定回购注销不满足解除限售条件的限制性股票 39.805 万股和注销不符合行权条件的股票期权 58.795 万份。2022 年 11 月 28 日，公司已完成注销上述 58.795 万份股票期权。

(五) 2022 年 12 月 8 日, 公司召开的 2022 年第三次临时股东大会会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》, 同意公司对不满足解除限售条件的限制性股票 39.805 万股进行回购注销。2023 年 2 月 10 日, 公司已完成上述 39.805 万股限制性股票的回购注销。

上述事项的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相关公告。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位: 股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格 (元/股)	期末持有股票期权数量	报告期末市价 (元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁份数	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格 (元/股)	期末持有限制性股票数量
李益兵	董事	100,000		80,000	50,000	8.04	50,000	9.56	50,000	30,000		4.02	20,000
韩三平	董事	100,000		80,000			50,000	9.56	25,000	15,000		4.02	10,000
陈嘉	副总经理								300,000	144,000		4.02	120,000
方利平	副总经理								200,000	120,000		4.02	80,000
周亮	副总经理	300,000		150,000			300,000	9.56	300,000	150,000		4.02	150,000
蔡惠琴	董事会秘书	50,000		40,000			25,000	9.56					

合计	--	550,000	0	350,000	50,000	--	425,000	--	875,000	459,000	0	--	380,000
备注 (如有)	<p>1、上述董事和高级管理人员均为公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》的激励对象，获授的限制性股票需满足股权激励计划的相关考核条件后，方可按比例解除限制性股票限售。</p> <p>2、报告期内，为预留授予部分限制性股票激励对象的高级管理人员，其获授的限制性股票的第一个等待期届满，按照公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》的规定，可申请解除限售的比例为获授限制性股票数量的 50%，实际解除限售比例根据其个人绩效考核等级确定，尚未满足解除限售条件的剩余部分为获授限制性股票数量的 50%。预留授予部分第一期解除限售股份上市流通日为 2022 年 11 月 21 日，具体实施情况详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)等指定信息披露媒体上披露的相关公告。</p> <p>3、报告期内，为首次授予部分限制性股票激励对象的董事和高级管理人员，其获授的限制性股票的第二个等待期届满，按照公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》的规定，可申请解除限售的比例为获授限制性股票数量的 30%，实际解除限售比例根据其个人绩效考核等级确定，尚未满足解除限售条件的剩余部分为获授限制性股票数量的 20%。首次授予部分第二期解除限售股份上市流通日为 2022 年 12 月 12 日，具体实施情况详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)等指定信息披露媒体上披露的相关公告。</p>												

高级管理人员的考评机制及激励情况

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

报告期内，公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》首次授予部分的第二个等待期和预留授予部分的第一个等待期届满，被激励的高级管理人员均根据相关规定及其绩效考核情况，按比例解除获授限制性股票的限售和成就获授股票期权的可行权条件，具体实施情况详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）等指定信息披露媒体上披露的相关公告。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据中国证监会、深圳证券交易所的有关规定，遵循内部控制的基本原则，结合公司实际情况，建立健全了符合公司自身运营需要的内部控制制度体系。公司的内部控制

基本覆盖了公司业务活动和内部管理的各个方面和环节，能够合理保证公司经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，有效防范公司经营管理中的风险，提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

报告期内，公司开展了内部控制体系建设项目，进行了公司领导及部门访谈、业务流程框架搭建、内控流程文件编制、抽样测试、成果意见征求及组织整改、成果定稿及整改跟踪等一系列工作。明确了内控组织体系，完善了内控管理制度和工具，建立健全了风险防控机制。

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《2022年度内部控制自我评价报告》，全面、真实、准确地反映了公司内部控制的实际情况，报告期公司不存在内部控制重大缺陷和重要缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023年04月28日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于2023年4月28日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《2022年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
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公司审计委员会和内部审计机构对内部	1、重大缺陷的认定标准： ①公司经营活动严重违反国家法律法规；②媒体负面新闻频频曝光，对公司声誉造成重大损害；③中高级管理人员和高级技术人员严重流失；④重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；⑤内

	<p>控制的监督无效。</p> <p>2、重要缺陷的认定标准： ①未依照公认会计准则选择和应用会计政策、未建立反舞弊程序和控制措施；②对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；③对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>3、财务报告一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>部控制评价的结果特别是重大缺陷或重要缺陷未得到整改。</p> <p>2、重要缺陷的认定标准： ①公司违反国家法律法规受到轻微处罚；②关键岗位业务人员流失严重；③媒体出现负面新闻，波及局部区域；④重要业务制度控制或系统存在缺陷；⑤内部控制重要缺陷未得到整改。</p> <p>3、非财务报告一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p>1、重大缺陷的认定标准：错报金额 > 资产总额的 1%；错报金额 > 营业收入总额的 2%；错报金额 > 利润总额的 5%。</p> <p>2、重要缺陷的认定标准：资产总额的 0.5% ≤ 错报金额 ≤ 资产总额的 1%；营业收入总额的 1% ≤ 错报金额 ≤ 营业收入总额的 2%；利润总额的 2% ≤ 错报金额 ≤ 利润总额的 5%。</p> <p>3、一般缺陷的认定标准：错报金额 < 资产总额的 0.5%；错报金额 < 营业收入总额的 1%；错报金额 < 利润总额的 2%。</p>	非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）认为，广东盛路通信科技股份有限公司于 2022 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	2023 年 04 月 28 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见公司于 2023 年 4 月 28 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《2022 年度内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
广东盛路通信科技股份有限公司及下属子公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息：无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

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

二、社会责任情况

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

1、股东和投资者权益保护

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

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

2、员工权益保护

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

3、供应商和客户权益保护

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

4、环境保护和可持续发展

公司 2021 年度开展 2MWh 储能装置建设前期工作，并于 2022 年投入运营，将使公司通过使用绿色电力节能减排，保障用电安全，并明显降低用电成本。

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

5、履行企业公民责任

2022 年，积极履行企业回馈社会的责任，公司向工业中等专业学校、三水区慈善会和南京市栖霞区慈善总会捐款共计约 120,000 元，为促进社会和谐发展和提升教育发展质量贡献力量。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

2022 年，公司积极参与脱贫攻坚、乡村振兴工作，向洛浦县捐赠乡村振兴项目、岳阳县慈善总会农村基础设施建设项目捐款共计 610,000 元，助力改善当地环境，促进乡村发展。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	罗剑平、郭依勤	业绩承诺及补偿安排	为进一步保障上市公司及中小股东利益，并充分体现交易对方对于本次交易的诚意，2014年6月13日，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、7,5	2014年09月03日	2017年1月1日至2023年12月31日	2020年5月18日，公司向郭依勤、罗剑平出售公司持有的合正电子100%股权、公司对合正电子享有的全部债权及公司享有的对罗剑平、郭依勤的业绩补偿权利，交易对价共计人民币48,000万元。2020年9月11日，公司完成上述股权转让工商变更登记，不再持有合正电子的股权。截至本报告披露日，罗剑平、郭依勤业绩补偿款尚未支付完毕。

			<p>00 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：</p> <p>（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。</p> <p>（2）罗剑平、郭依勤同意，合正电子 2017 年至 2023 年的各会计年度净利润，以经盛路通聘请具有证券从业资质的会计师事务所审计结果为准。（3）</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>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：$2017\sim 2023\text{年补偿金额}=48,000\text{万元}-2014\text{年至}2016\text{年累计完成扣非后的净利润}+2014\text{年}\sim 2016\text{年奖励金额}-2014\text{年至}2016\text{年累计补偿金额}-\text{合正电子}2017\text{年}\sim 2023\text{年累计完成的净利润}$。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 20</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			17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	<p>控股股东杨华及股东李再荣、何永星承诺本人及本人的直系亲属、主要社会关系目前没有直接或间接地从事任何与公司实际从事业务存在竞争的任何业务活动。控股股东杨华及股东李再荣、何永星、承诺在持有公司股份期间,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</p>	2010年07月13日	长期	正常履行中

			易规则依法进行，按照有关规定的程序履行决策和信息披露程序，不损害公司和其他股东的利益。			
承诺是否按时履行	否					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	针对罗剑平、郭依勤二人未按约定偿还业绩补偿款及其他债务，已构成实质性违约，为维护公司合法权益，公司于 2023 年 1 月向广东省佛山市三水区人民法院提起诉讼。截至本报告披露日，该诉讼尚未正式开庭审理。					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司下属子公司成都盛路于 2022 年 1 月与福源盛佳（成都）科技有限公司签订了《股权转让框架协议》，并于 6 月取得木文科技 100% 股权。木文科技于 2022 年 6 月开始纳入公司合并报表范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	118
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	袁汝麒、苏涛
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

公司分别于 2022 年 10 月 28 日召开第五届董事会第二十三次会议和 2022 年 11 月 21 日召开 2022 年第二次股东大会，审议通过了《关于拟续聘会计师事务所的议案》，聘请亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）负责公司 2022 年度财务审计和内部控制审计工作。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果	诉讼(仲裁)判决	披露日期	披露索引

		负债		果及影响	执行情况		
因罗剑平、郭依勤一直未按照《关于深圳市合正汽车电子有限公司之股权转让协议》的约定,按时分期向公司偿还剩余 40,200 万元债务,故公司已向法院提起诉讼。	暂计 41,796.06	不适用	法院已立案受理,尚未正式开庭审理。	不适用	不适用	2023 年 01 月 17 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《关于提起诉讼的公告》。

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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司于 2022 年 7 月 21 日召开的第五届董事会第十九次会议和 2022 年 9 月 13 日召开的 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了公司 2022 年度非公开发行 A 股股票相关事项。鉴于本次股票发行的发行对象杨华先生，为公司控股股东、实际控制人，与公司存在关联关系，该事项构成关联交易。截至本报告期末，公司尚未完成向杨华先生发行股票事项。

为衔接全面实行股票发行注册制的相关制度和规范性文件，公司于 2022 年 3 月 3 日召开的第五届董事会第二十六次会议和 2023 年 3 月 20 日召开的 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了向特定对象发行 A 股股票的相关事项。股票发行对象仍为公司控股股东、实际控制人杨华先生，该事项仍构成关联交易。

上述情况具体详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)等指定信息披露媒体上披露的相关公告。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《第五届董事会第十九次会议决议公告》	2022 年 07 月 26 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
《关于公司与发行对象签署附条件生效股份认购协议暨关联交易的公告》	2022 年 07 月 26 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
《2022 年第一次临时股东大会决议公告》	2022 年 09 月 14 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
《第五届董事会第二十六次会议决议公告》	2023 年 03 月 04 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
《关于公司与发行对象签署附条件生效股份认购协议之补充协议》	2023 年 03 月 04 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)

暨关联交易的公告》		
《2023 年第一次临时股东大会决议公告》	2023 年 03 月 21 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
广东盛路通信有限公司	2022 年 04 月 28 日	42,000	2022 年 05 月 28 日	38,000	连带责任保证			1 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			31,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						15,523.31
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			38,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						15,523.31

子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)		31,000		报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)						15,523.31
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)		38,000		报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)						15,523.31
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例										4.94%
其中:										

采用复合方式担保的具体情况说明: 无

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位: 万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	3,200	3,200	0	0
合计		3,200	3,200	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司于 2022 年 7 月 21 日召开的第五届董事会第十九次会议和 2022 年 9 月 13 日召开的 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了公司 2022 年度非公开发行 A 股股票相关事项。鉴于中国证监会、深圳证券交易所于 2023 年 2 月 17 日发布了全面实行股票发行注册制的相关制度和规范性文件，为衔接现行法律、法规和规范性文件的相关规定和要求，根据公司 2022 年第一次临时股东大会对董事会的授权，公司于 2023 年 3 月 3 日召开了第五届董事会第二十六次会议，审议通过了对 2022 年度非公开发行方案及相关文件进行修订的事项，主要将涉及“非公开发行 A 股股票”的表述修订为“向特定对象发行 A 股股票”，将涉及中国证监会核准的表述修订为“深圳证券交易所审核通过及中国证监会同意注册”等；同时审议通过了《2022 年度向特定对象发行 A 股股票方案论证分析报告》和重新提请股东大会授权董事会办理本次向特定对象发行 A 股股票的事项，上述事项已经公司于 2023 年 3 月 20 日召开的 2023 年第一次临时股东大会审议通过。具体情况详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)等指定信息披露媒体上披露的相关公告。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	73,101,928	8.04%				3,117,620	- 3,117,620	69,984,308	7.66%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	73,101,928	8.04%				3,117,620	- 3,117,620	69,984,308	7.66%
其中： 境内法人持股									
境内自然人持股	73,101,928	8.04%				3,117,620	- 3,117,620	69,984,308	7.66%
4、外资持股									
其中： 境外法人持股									
境外自然人持股									
二、	836,279,730	91.96%				7,010,081	7,010,081	843,289,811	92.34%

无限售条件股份									
1、人民币普通股	836,279,730	91.96%				7,010,081	7,010,081	843,289,811	92.34%
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	909,381,658	100.00%				3,892,461	3,892,461	913,274,119	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、报告期内，根据公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》的规定，激励对象离职的，其所获授的限制性股票由公司进行回购注销，公司回购注销了因离职导致不满足解除限售条件的限制性股票合计 1,303,000 股，导致有限售条件股份减少 1,303,000 股，股份总数减少 1,303,000 股；

2、报告期内，公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》中的限制性股票，首次授予部分第二期和预留授予部分第一期满足解除限售条件的限制性股票合计 2,286,570 股并上市流通，导致股权激励限售条件股份减少 2,286,570 股、高管限售股增加 384,000 股、无限售条件股份增加 1,902,570 股；

3、报告期内，公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》中的股票期权，首次授予部分第二期和预留授予部分第一期行权条件成就，并采取自主行权方式，激励对象自主行权导致无限售条件股份增加 5,183,960 股，股份总数增加 5,183,960 股；

4、报告期内，公司发行的可转换公司债券仍处于转股期，可转债持有人转股导致无限售条件股份增加 11,501 股，股份总数增加 11,501 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
李益兵	90,000	67,500	30,000	127,500	1、2020年股权激励计划限售股； 2、高管锁定股增加	部分股权激励限制性股票于2022年12月12日股权激励限制性股票解除限售并上市流通。
周亮	300,000	75,000	150,000	225,000	1、2020年股权激励计划限售股； 2、高管锁定股增加	部分股权激励限制性股票于2022年11月21日股权激励限制性股票解除限售并上市流通。
杨俊	300,000		300,000	0	2020年股权激励计划限售股	因离职失去股权激励对象资格，公司回购注销其所持有的300,000股限制性股票。
刘文剑	300,000	50,450	200,000	150,450	1、2020年股权激励计划限售股； 2、高管锁定股增加	1、因离职失去股权激励对象资格，公司回购注销其所持有的200,000股限制性股票； 2、已离职超半年，但在其原定任期内和任期届满后六个月

						内仍需遵守高级管理人员的相关股份锁定和减持规定。
2020 年股票期权与限制性股票激励计划授予限制性股票的激励对象—报告期内离职人员（除表中前述持有股权激励限制性股票的董事、高管外）	3,911,000		2,630,570	1,280,430	2020 年股权激励计划限售股	1、部分股权激励限制性股票于 2022 年 12 月 12 日股权激励限制性股票解除限售并上市流通； 2、因离职失去股权激励对象资格的，公司回购注销其所持有的 803,000 股限制性股票。
合计	4,901,000	192,950	3,310,570	1,783,380	--	--

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

公司股份总数变动情况说明如下：

1、报告期内，根据公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》的规定，激励对象离职的，其所获授的限制性股票由公司进行回购注销，公司回购注销了因离职导致不满足解除限售条件的限制性股票合计 1,303,000 股，导致有限售条件股份减少 1,303,000 股，股份总数减少 1,303,000 股；

2、报告期内，公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》中的限制性股票，首次授予部分第二期和预留授予部分第一期满足解除限售条件的限制性股票合计 2,286,570 股并上市流通，导致股权激励限售条件股份减少 2,286,570 股、高管限售股增加 384,000 股、无限售条件股份增加 1,902,570 股；

3、报告期内，公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》中的股票期权，首次授予部分第二期和预留授予部分第一期行权条件成就，并采取自主行权方式，激励对象自主行权导致无限售条件股份增加 5,183,960 股，股份总数增加 5,183,960 股；

4、报告期内，公司发行的可转换公司债券仍处于转股期，可转债持有人转股导致无限售条件股份增加 11,501 股，股份总数增加 11,501 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	45,171	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	96,376	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								
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	9.80%	89,484,571	0	67,113,428	22,371,143		
何永星	境内自然人	3.95%	36,029,290	-9,082,900	0	36,029,290	质押	10,000,000
基本养老保险基金一二零六组合	其他	1.66%	15,201,400	15,201,400	0	15,201,400		
孙小航	境内自然人	1.35%	12,306,275	-50,000	20,000	12,286,275		
杨振锋	境内自然人	1.14%	10,440,054	-12,140,000	20,000	10,420,054		
中国工商银行股份有限公司一银华中小盘	其他	1.06%	9,679,200	9,679,200	0	9,679,200		

精选混合型证券投资基金								
全国社保基金一一六组合	其他	0.91%	8,303,500	8,303,500	0	8,303,500		
中国建设银行股份有限公司—长信国防军工量化灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.76%	6,918,659	6,918,659	0	6,918,659		
中国银行股份有限公司—上投摩根景气甄选混合型证券投资基金	其他	0.75%	6,840,200	6,840,200	0	6,840,200		
招商银行股份有限公司—银华心佳两年持有期混合型证券投资基金	其他	0.68%	6,211,400	6,211,400	0	6,211,400		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）				不适用				
上述股东关联关系或一致行动的说明				不适用				
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明				不适用				
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）				不适用				
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称			报告期末持有无限售条件股份数量			股份种类		
						股份种类	数量	

何永星	36,029,290	人民币普通股	36,029,290
杨华	22,371,143	人民币普通股	22,371,143
基本养老保险基金一二零六组合	15,201,400	人民币普通股	15,201,400
孙小航	12,286,275	人民币普通股	12,286,275
杨振锋	10,420,054	人民币普通股	10,420,054
中国工商银行股份有限公司—银华中小盘精选混合型证券投资基金	9,679,200	人民币普通股	9,679,200
全国社保基金一一六组合	8,303,500	人民币普通股	8,303,500
中国建设银行股份有限公司—长信国防军工量化灵活配置混合型证券投资基金	6,918,659	人民币普通股	6,918,659
中国银行股份有限公司—上投摩根景气甄选混合型证券投资基金	6,840,200	人民币普通股	6,840,200
招商银行股份有限公司—银华心佳两年持有期混合型证券投资基金	6,211,400	人民币普通股	6,211,400
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	不适用		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	股东杨振锋本报告期末持有公司股份 10,440,054 股，其中通过信用交易担保证券账户持有 9,280,492 股。		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

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

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
杨华	本人	中国	否

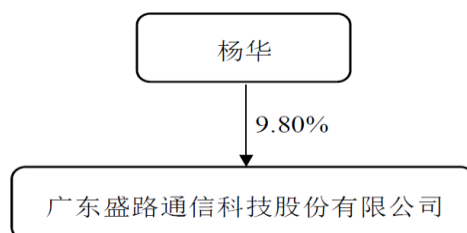
主要职业及职务	杨华先生，公司董事长兼总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整情况

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

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

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

2、累计转股情况

☑适用 ☐不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量(张)	发行总金额(元)	累计转股金额(元)	累计转股数(股)	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额(元)	未转股金额占发行总金额的比例
盛路转债	2019年1月23日	10,000,000	1,000,000,000	947,128,300	137,682,899	18.07%	52,871,700	5.29%

3、前十名可转债持有人情况

单位：股

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量(张)	报告期末持有可转债金额(元)	报告期末持有可转债占比
1	吴虹	境内自然人	11,490	1,149,000	2.17%
2	周志方	境内自然人	8,440	844,000	1.60%
3	林传仁	境内自然人	7,590	759,000	1.44%
4	陈楚佳	境内自然人	6,800	680,000	1.29%
5	李春铃	境内自然人	6,790	679,000	1.28%
6	上海锐天投资管理有限公司锐天多策略对冲7号私募证券投资基金	其他	5,400	540,000	1.02%
7	上海臻财私募基金管理有限公司一臻财赢聚量化选股二号私募证券投资基金	其他	5,380	538,000	1.02%
8	徐光华	境内自然人	5,350	535,000	1.01%
9	上海甄投资产管理有限公司一甄投创鑫29号私募证券投资基金	其他	4,810	481,000	0.91%
10	上海千宜投资管理中心(有限合伙)一千宜定制22号私募证券投资基金	其他	4,540	454,000	0.86%

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

☐适用 ☑不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

报告期内，联合资信评估股份有限公司于 2022 年 6 月 22 日出具了《广东盛路通信科技股份有限公司公开发行可转换公司债券 2022 年跟踪评级报告》，公司主体长期信用等级为 A+，评级展望为“稳定”，盛路转债的债券信用等级 A+。本次跟踪评级结果与上一次评级结果相比有所下调。

上述跟踪信用评级报告详见公司于 2022 年 6 月 24 日披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《盛路通信：公开发行可转换公司债券 2022 年跟踪评级报告》。

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

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	2.87	2.58	11.24%
资产负债率	23.54%	26.31%	-2.77%
速动比率	2.06	1.69	21.89%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	22,992.74	-22,732.95	201.14%
EBITDA 全部债务比	35.69%	-18.39%	54.08%
利息保障倍数	56.54	-48.45	216.70%
现金利息保障倍数	21.7	-2.98	828.19%
EBITDA 利息保障倍数	70.42	-36.38	293.57%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023年04月27日
审计机构名称	亚太(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	亚会审字(2023)第01670019号
注册会计师姓名	袁汝麒、苏涛

审计报告

亚会审字(2023)第01670019号

广东盛路通信科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了广东盛路通信科技股份有限公司（以下简称“盛路通信”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了盛路通信 2022 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2022 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）商誉减值

1、事件描述

商誉减值的会计政策详情及分析请参阅财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”注释（二十）所述的会计政策及“七、合并财务报表项目”注释（十七）。截至 2022 年 12 月 31 日，盛路通信商誉的账

面原值合计 115,886.11 万元，相应的减值准备余额为 30,043.81 万元。

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

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

2、审计应对

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

(2) 评价管理层委聘的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；

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

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

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

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

(二) 收入的确认

1、事件描述

收入确认的会计政策详情及分析请参阅财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”注释（二十七）所述的会计政策及“十六、其他重要事项”注释（一）所述的分部信息。盛路通信 2022 年度的主营业务收入为 140,801.41 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。

(三) 其他应收款的可收回性

1、事项描述

如公司附注五、(十)金融工具及合并财务报表附注七、(六)其他应收款所述,截至2022年12月31日,盛路通信其他应收款项原值和坏账准备金额分别为43,778.84万元、37,921.57万元,其中主要是与郭依勤和罗剑平之间的股权转让款,该股权转让款原值、坏账准备余额分别是40,200.00万元、37,111.16万元。公司以其他应收款项整个存续期内预期信用损失为基础,对其他应收款项进行减值会计处理并确认损失准备,管理层参考历史信用损失经验,结合当前状况及未来经济状况的预测,计算其他应收款项预期信用损失。部分单项计提坏账准备的其他应收款项由管理层依据其聘任外部评估师编制的评估报告参考确定预期信用损失。由于盛路通信其他应收款项金额重大,且其他应收款项坏账准备涉及管理层的重大判断,因此,我们将其作为关键审计事项。

2、审计应对

我们实施的审计程序主要包括:

- (1) 检查核实催缴债务函、律师函、质押协议等;
- (2) 阅读董事会决议、股东会决议和公司公告;
- (3) 检查工商登记变更文件等资料;
- (4) 与外部第三方沟通或拟沟通并了解具体进展情况;
- (5) 与管理层沟通了解情况;
- (6) 担保物评估价值的核查;
- (7) 时刻关注最新诉讼情况。

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2022年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督盛路通信的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计

中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

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

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：广东盛路通信科技股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	637,814,129.10	754,704,671.85
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	32,000,000.00	10,230,000.00
衍生金融资产		
应收票据	242,540,290.54	207,575,630.69
应收账款	722,985,890.37	443,484,088.55
应收款项融资		
预付款项	8,338,598.99	3,148,350.36
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	58,572,710.86	45,127,306.53
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	595,650,332.33	728,702,496.17
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	23,588,647.98	36,284,260.02
流动资产合计	2,321,490,600.17	2,229,256,804.17
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	44,209,956.10	56,453,077.37
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	7,375,452.49	7,375,452.49
投资性房地产	102,028,159.73	102,028,159.73
固定资产	441,433,807.91	281,818,948.34
在建工程	82,229,144.25	74,866,702.22
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,789,466.46	2,995,157.41
无形资产	139,482,231.60	153,600,034.75
开发支出	9,753,351.19	6,301,885.14
商誉	858,423,002.53	858,423,002.53
长期待摊费用	4,707,779.19	5,228,810.89
递延所得税资产	82,627,999.16	82,578,775.03
其他非流动资产	15,801,166.34	17,976,002.02
非流动资产合计	1,790,861,516.95	1,649,646,007.92
资产总计	4,112,352,117.12	3,878,902,812.09
流动负债：		
短期借款	54,912,106.00	
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	298,250,906.42	212,381,063.65
应付账款	320,530,629.55	498,114,777.61
预收款项		
合同负债	3,622,097.49	4,048,439.89
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	56,102,092.07	56,388,871.83
应交税费	50,087,983.80	15,529,315.19

其他应付款	22,992,951.64	36,672,498.13
其中：应付利息	440,645.67	279,283.90
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	1,534,811.64	41,494,567.32
其他流动负债	108,302.48	394,205.75
流动负债合计	808,141,881.09	865,023,739.37
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券	49,801,720.94	48,257,413.31
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	716,510.28	1,198,815.77
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		1,818,649.33
递延收益	69,640,696.58	80,271,905.18
递延所得税负债	39,803,082.32	23,841,077.05
其他非流动负债		
非流动负债合计	159,962,010.12	155,387,860.64
负债合计	968,103,891.21	1,020,411,600.01
所有者权益：		
股本	912,876,069.00	908,409,658.00
其他权益工具	10,208,994.14	10,224,171.00
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,154,835,726.01	2,117,321,011.62
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	4,982,260.39	3,652,922.39
盈余公积	67,734,444.49	67,734,444.49
一般风险准备		
未分配利润	-9,951,980.21	-253,608,856.85
归属于母公司所有者权益合计	3,140,685,513.82	2,853,733,350.65
少数股东权益	3,562,712.09	4,757,861.43
所有者权益合计	3,144,248,225.91	2,858,491,212.08
负债和所有者权益总计	4,112,352,117.12	3,878,902,812.09

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：董妮娜

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	225,191,272.62	511,009,938.72
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	3,706,902.39	2,197,458.00
应收账款	209,049,888.02	176,887,382.65
应收款项融资		
预付款项	1,435,131.91	12,375,903.54
其他应收款	634,683,506.88	482,723,389.04
其中：应收利息		
应收股利	30,000,000.00	30,000,000.00
存货	844,740.19	1,471,970.15
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,141,642.93	1,388,989.11
流动资产合计	1,076,053,084.94	1,188,055,031.21
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	1,877,869,623.02	1,699,729,288.35
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	60,003,215.04	64,710,411.77
在建工程		17,975,578.92
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	11,536,286.37	23,068,682.13
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	643,568.63	814,656.27
递延所得税资产	89,683,863.84	89,218,690.79

其他非流动资产	7,700,270.31	13,827,443.02
非流动资产合计	2,047,436,827.21	1,909,344,751.25
资产总计	3,123,489,912.15	3,097,399,782.46
流动负债：		
短期借款	11,912,106.00	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	83,338,387.40	73,746,105.48
应付账款	173,468,337.09	170,748,169.96
预收款项		
合同负债	472,428.61	470,350.15
应付职工薪酬	4,313,938.92	7,144,738.83
应交税费	2,332,746.02	1,848,562.20
其他应付款	31,525,675.94	28,756,679.37
其中：应付利息	440,645.67	279,283.90
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		40,000,000.00
其他流动负债	13,008.57	19,008.44
流动负债合计	307,376,628.55	322,733,614.43
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	49,801,720.94	48,257,413.31
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		1,818,649.33
递延收益	54,953,547.37	70,647,000.84
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	104,755,268.31	120,723,063.48
负债合计	412,131,896.86	443,456,677.91
所有者权益：		
股本	912,876,069.00	908,409,658.00
其他权益工具	10,208,994.14	10,224,171.00
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,154,791,393.01	2,117,276,678.62

减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	67,716,122.06	67,716,122.06
未分配利润	-434,234,562.92	-449,683,525.13
所有者权益合计	2,711,358,015.29	2,653,943,104.55
负债和所有者权益总计	3,123,489,912.15	3,097,399,782.46

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	1,422,836,487.26	962,082,915.09
其中：营业收入	1,422,836,487.26	962,082,915.09
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,146,406,417.43	905,846,219.66
其中：营业成本	865,939,124.66	591,060,330.67
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	11,880,194.74	7,200,156.67
销售费用	46,940,770.22	57,311,511.92
管理费用	118,577,904.27	145,736,129.11
研发费用	108,897,343.70	109,442,218.90
财务费用	-5,828,920.16	-4,904,127.61
其中：利息费用	4,906,251.89	5,156,812.95
利息收入	7,974,372.38	11,753,979.41
加：其他收益	22,760,644.80	13,520,682.09
投资收益（损失以“-”号填列）	-10,395,153.69	-2,256,387.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-11,987,682.27	-7,169,569.35
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）		375,452.49
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-12,435,317.83	-303,876,004.32
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,598,474.99	-16,325,797.90
资产处置收益（损失以“-”号填列）	76,018.89	-37,433.77
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	273,837,787.01	-252,362,793.20
加：营业外收入	282,371.03	305,639.44
减：营业外支出	1,608,246.06	2,961,798.28
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	272,511,911.98	-255,018,952.04
减：所得税费用	30,050,184.68	-41,317,082.12
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	242,461,727.30	-213,701,869.92
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	242,461,727.30	-213,701,869.92
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	243,656,876.64	-212,144,637.13
2.少数股东损益	-1,195,149.34	-1,557,232.79
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	242,461,727.30	-213,701,869.92
归属于母公司所有者的综合收益总额	243,656,876.64	-212,144,637.13
归属于少数股东的综合收益总额	-1,195,149.34	-1,557,232.79
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.27	-0.23
（二）稀释每股收益	0.27	-0.23

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：刘嗽

会计机构负责人：董妮娜

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	659,480,314.79	421,767,502.89
减：营业成本	596,988,263.62	388,564,470.12
税金及附加	2,307,707.76	1,904,572.24
销售费用	6,625,464.11	16,153,865.55
管理费用	30,877,333.05	63,140,289.78
研发费用	21,229,243.86	18,759,095.33
财务费用	-2,283,719.03	-3,523,284.46
其中：利息费用	3,792,303.14	5,086,103.29
利息收入	6,236,514.78	10,424,362.87
加：其他收益	16,129,476.47	7,095,521.51
投资收益（损失以“-”号填列）	332,505.59	2,541,276.42
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）	-3,101,153.66	-295,494,416.30
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-204,647.74
资产处置收益（损失以“-”号填列）	118,141.60	-28,150.65
二、营业利润（亏损以“-”号填	17,214,991.42	-349,321,922.43

列)		
加：营业外收入	306.59	1.35
减：营业外支出	896,766.30	2,255,763.64
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	16,318,531.71	-351,577,684.72
减：所得税费用	869,569.50	-52,652,840.80
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	15,448,962.21	-298,924,843.92
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	15,448,962.21	-298,924,843.92
（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	15,448,962.21	-298,924,843.92
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	1,167,116,726.57	838,099,660.62

客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	5,209,538.36	12,526,263.25
收到其他与经营活动有关的现金	77,077,873.87	57,171,437.05
经营活动现金流入小计	1,249,404,138.80	907,797,360.92
购买商品、接受劳务支付的现金	708,364,015.46	514,137,450.15
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	236,442,211.48	217,494,494.26
支付的各项税费	85,315,604.72	58,555,737.64
支付其他与经营活动有关的现金	112,804,737.50	132,955,004.12
经营活动现金流出小计	1,142,926,569.16	923,142,686.17
经营活动产生的现金流量净额	106,477,569.64	-15,345,325.25
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	653,545,000.00	1,965,184,800.00
取得投资收益收到的现金	1,592,528.58	4,913,182.13
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	16,700.00	390,993.59
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	100,000.00	1,300,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		18,580,600.00
投资活动现金流入小计	655,254,228.58	1,990,369,575.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	72,056,114.79	66,073,722.12
投资支付的现金	671,480,000.00	1,929,799,800.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付	119,705,143.36	117,000,000.00

的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	863,241,258.15	2,112,873,522.12
投资活动产生的现金流量净额	-207,987,029.57	-122,503,946.40
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	31,002,419.91	2,412,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	54,912,106.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	3,907,564.26	6,004,351.20
筹资活动现金流入小计	89,822,090.17	8,416,351.20
偿还债务支付的现金	40,000,000.00	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,457,142.03	27,986,508.54
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	4,557,698.33	68,250,144.00
筹资活动现金流出小计	48,014,840.36	126,236,652.54
筹资活动产生的现金流量净额	41,807,249.81	-117,820,301.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,259,781.70	-442,119.94
五、现金及现金等价物净增加额	-57,442,428.42	-256,111,692.93
加：期初现金及现金等价物余额	632,565,959.48	888,677,652.41
六、期末现金及现金等价物余额	575,123,531.06	632,565,959.48

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	614,684,616.08	400,000,062.26
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	129,970,149.40	31,791,399.22
经营活动现金流入小计	744,654,765.48	431,791,461.48
购买商品、接受劳务支付的现金	609,385,388.93	201,251,351.39
支付给职工以及为职工支付的现金	31,967,568.13	45,923,437.09
支付的各项税费	4,970,641.49	4,585,577.00
支付其他与经营活动有关的现金	172,457,957.90	54,774,281.51
经营活动现金流出小计	818,781,556.45	306,534,646.99
经营活动产生的现金流量净额	-74,126,790.97	125,256,814.49
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	182,500,000.00	1,349,100,000.00

取得投资收益收到的现金	332,505.59	2,541,276.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,855,203.98
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		18,580,600.00
投资活动现金流入小计	182,832,505.59	1,374,077,080.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	32,181,221.40	29,198,402.80
投资支付的现金	301,455,500.00	1,304,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		117,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		150,135,453.71
投资活动现金流出小计	333,636,721.40	1,600,333,856.51
投资活动产生的现金流量净额	-150,804,215.81	-226,256,776.11
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	31,002,419.91	2,412,000.00
取得借款收到的现金	11,912,106.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	3,045,642.67	5,155,269.49
筹资活动现金流入小计	45,960,168.58	7,567,269.49
偿还债务支付的现金	40,000,000.00	87,488,821.34
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,022,563.92	3,327,005.23
支付其他与筹资活动有关的现金	2,930,781.00	66,913,176.00
筹资活动现金流出小计	44,953,344.92	157,729,002.57
筹资活动产生的现金流量净额	1,006,823.66	-150,161,733.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	19,329.55	-217,646.79
五、现金及现金等价物净增加额	-223,904,853.57	-251,379,341.49
加：期初现金及现金等价物余额	427,963,679.03	679,343,020.52
六、期末现金及现金等价物余额	204,058,825.46	427,963,679.03

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	908,409,658.00		10,224,171.00	2,117,321,011.62			3,652,922.39	67,734,444.49		-253,608,856.85		2,853,733,350.65	4,757,861.43	2,858,491,212.08
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并其他														
二、本年期初余额	908,409,658.00		10,224,171.00	2,117,321,011.62			3,652,922.39	67,734,444.49		-253,608,856.85		2,853,733,350.65	4,757,861.43	2,858,491,212.08
三、本期增减变动金额	4,466,411.00		-15,176.86	37,514,714.39			1,329,338.00			243,656,876.64		286,952,163.17	1,195,149.34	285,757,013.83

(减少以“一”号填列)														
(一) 综合收益总额										243,656,876.64	243,656,876.64	-1,195,149.34	242,461,727.30	
(二) 所有者投入和减少资本	4,466,411.00		-15,176.86	37,514,714.39							41,965,948.53		41,965,948.53	
1. 所有者投入的普通股	26,501.00										26,501.00		26,501.00	
2. 其他权益工	4,439,910.00			-14,858,283.57							-10,418,373.57		-10,418,373.57	

具持有者投入资本														
3 · 股份支付计入所有者权益的金额														
4 · 其他			- 15,176.86	52,372,997.96							52,357,821.10		52,357,821.10	
(三) 利润分配														
1 · 提取盈余公积														
2 · 提取一般风险														

准备															
3 · 对所有 者（或 股东） 的分配															
4 · 其他															
（四） 所有者 权益内 部结转															
1 · 资本 公积 转增 资本 （或 股本）															
2 · 盈余															

公 积 转 增 资 本 （ 或 股 本 ）														
3 · 盈 余 公 积 弥 补 亏 损														
4 · 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益														
5 · 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收														

益																			
6·其他																			
(五)专项储备																			
1·本期提取																			
2·本期使用																			
(六)其他																			
四、本期期末余额	912,876,069.00		10,208,994.14	2,154,835,726.01			4,982,260.39	67,734,444.49			-9,951,980.21		3,140,685,513.82	3,562,712.09				3,144,248,225.91	

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														少数 股东 权益	所有者 权益合 计	
	归属于母公司所有者权益												小计				
	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					
优 先 股		永 续 债	其 他														
一、	908,775,449.			10,232,358.	2,097,912,419.			1,751,821.	67,734,444.		-41,464		3,044,942,272.	6,315,094.			3,051,257,366.

上 年 期 末 余 额	00		02	27			30	49		,219.7 2		36	22	58
加： 会 计 政 策 变 更														
前 期 差 错 更 正														
同 一 控 制 下 企 业 合 并														
其 他														
二、 本 年 期 初 余 额	908,77 5,449. 00		10,23 2,358. 02	2,097,9 12,419. 27			1,751 ,821. 30	67,73 4,444. 49		- 41,464 ,219.7 2		3,044,9 42,272. 36	6,315 ,094. 22	3,051,2 57,366. 58
三、 本 期 增 减 变 动 金 额 (减	- 365,79 1.00		- 8,187. 02	19,408, 592.35			1,901 ,101. 09			- 212,14 4,637. 13		- 191,208 ,921.71	- 1,557 ,232. 79	- 192,766 ,154.50

少以“一”号填列)														
(一) 综合收益总额										- 212,144,637.13		- 212,144,637.13	- 1,557,232.79	- 213,701,869.92
(二) 所有者投入和减少资本	- 365,791.00		- 8,187.02	19,408,592.35								19,034,614.33		19,034,614.33
1. 所有者投入的普通股	6,209.00											6,209.00		6,209.00
2. 其他权益工具持	- 372,000.00			17,556,258.34								17,184,258.34		17,184,258.34

有者投入资本														
3 · 股份支付计入所有者权益的金额														
4 · 其他			8,187.02	-	1,852,334.01						1,844,146.99		1,844,146.99	
(三) 利润分配														
1 · 提取盈余公积														
2 · 提取一般风险准备														

3 · 对所有者（或股东）的分配																				
4 · 其他																				
(四)所有者权益内部结转																				
1 · 资本公积转增资本（或股本）																				
2 · 盈余公积																				

转增资本（或股本）																				
3· 盈余公积弥补亏损																				
4· 设定受益计划变动额结转留存收益																				
5· 其他综合收益结转留存收益																				
6																				

余额												
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	908,409,658.00		10,224,171.00	2,117,276,678.62				67,716,122.06	449,683,525.13	-	2,653,943,104.55	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	4,466,411.00		-15,176.86	37,514,714.39					15,448,962.21		57,414,910.74	
（一）综合收益总额									15,448,962.21		15,448,962.21	
（二）所有者投入和减少资本	4,466,411.00		-15,176.86	37,514,714.39							41,965,948.53	
1.所有者投入的普通股	26,501.00										26,501.00	
2.其他权益工具持有者投入资本	4,439,910.00			14,858,283.57							10,418,373.57	
3.												

股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他				- 15,176.86	52,372,997. 96							52,357,821. 10
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余												

公 积 弥 补 亏 损												
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益												
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益												
6. 其 他												
(五) 专 项 储 备												
1. 本 期 提 取												
2. 本 期 使 用												
(六) 其 他												
四、 本 期 期 末 余 额	912,876,0 69.00		10,208,99 4.14	2,154,791,3 93.01				67,716,12 2.06	434,234,5 62.92	-	2,711,358,0 15.29	

上期金额

单位：元

项目	2021 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	908,775,4 49.00			10,232,35 8.02	2,097,892,2 86.27				67,716,12 2.06	- 150,758,6		2,933,857,5 34.14

期末余额										81.21		
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	908,775,449.00			10,232,358.02	2,097,892,286.27				67,716,122.06	150,758,681.21	-	2,933,857,534.14
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	365,791.00			-8,187.02	19,384,392.35					298,924,843.92	-	279,914,429.59
（一）综合收益总额										298,924,843.92	-	298,924,843.92
（二）所有者投入和减少资本	365,791.00			-8,187.02	19,384,392.35							19,010,414.33
1. 所有者投入的普通股	6,209.00											6,209.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	372,000.00				17,532,058.34							17,160,058.34

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他			-8,187.02	1,852,334.01								1,844,146.99
(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	908,409,658.00			10,224,171.00	2,117,276,678.62			67,716,122.06	449,683,525.13	-		2,653,943,104.55

三、公司基本情况

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

资比例 23.75%；何永星出资 47.50 万元，出资比例 23.75%；任光升出资 47.50 万元，出资比例 23.75%；宋茂盛出资 10 万元，出资比例 5%。

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

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

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

2000 年 5 月 28 日，原三水市盛路天线有限公司股东会决议通过重新确定股东的出资额，当时全体股东杨华、李再荣、何永星、任光升、熊浩、唐宜强、蔡卓辉、彭国本等一致同意，将原三水市盛路天线有限公司前述各位股东的股权比例重新进行确定，确定后的股权结构：杨华出资 49.6622 万元，出资比例 24.83%；李再荣出资 49.6622 万元，出资比例 24.83%；何永星出资 49.6622 万元，出资比例 24.83%；任光升出资 23.1980 万元，出资比例 11.60%；熊浩出资 14.9774 万元，出资比例 7.49%；唐宜强出资 6.7568 万元，出资比例 3.38%；蔡卓辉出资 3.3784 万元，出资比例 1.69%；彭国本出资 2.7028 万元，出资比例 1.35%。

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

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

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

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

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

2002 年 12 月 15 日，原三水市盛路天线有限公司召开股东会，全体股东一致同意对转让后的股权比例进行确认，分别为杨华占 37%，李再荣占 32%，何永星占 31%，并以盈余公积和未分配利润进行转增，注册资本增加至人民币 1,200 万元。三水市正大会计师事务所出具三正会内验字（2002）第 300

号《验资报告》对上述增资进行了验证。增资后股权结构：杨华出资 444 万元，出资比例 37%；李再荣出资 384 万元，出资比例 32%；何永星出资 372 万元，出资比例 31%。

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

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

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

2007 年 2 月 22 日，根据公司股东会决议，吸收深圳市盛路投资管理有限公司出资 520 万元对公司进行增资，其中 3,382,097.00 元增加注册资本，1,817,903.00 元计入资本公积，公司注册资本变更为 53,382,097.00 元。佛山市正大会计师事务所出具了佛正会内验字（2007）041 号验资报告对上述增资进行了验证。增资后股权结构：杨华出资 1,850 万元，出资比例 34.6558%；李再荣出资 1,600 万元，出资比例 29.9726%；何永星出资 1,550 万元，出资比例 29.0360%；深圳市盛路投资管理有限公司出资 338.2097 万元，出资比例 6.3356%。

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

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

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

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

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

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

2014 年 7 月 23 日，中国证监会以《关于核准广东盛路通信科技股份有限公司向罗剑平等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2014]723 号）文核准公司向罗剑平等 45 名自然人发行 29,664,325 股股份购买相关资产，非公开发行不超过 13,876,843 股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金。

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

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

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

本次向交易对方杨振锋等 34 名自然人定向发行股份数量为 53,612,605 股，向石河子国杰股权投资合伙企业(有限合伙)等 5 名特定投资者非公开发行股份数量 20,507,302 股，新增股份数量合计 74,119,907 股，新增股本后的总股本变更为 448,300,153 股，注册资本变更为人民币 448,300,153.00 元。

公司上述注册资本变更业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）于 2015 年 12 月 18 日出具信会师报字[2015]第 410648 号验资报告验证确认。

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

经中国证券监督管理委员会 2018 年 2 月 7 日证监许可[2018]286 号《关于核准广东盛路通信科技股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》核准，核准本公司向社会公开发行面值总额 10 亿元可转换公司债券，期限 6 年。本公司于 2018 年 7 月 17 日公开发行了 1,000 万张可转换公司债券，每张面值 100 元，发行总额 10 亿元。2022 年 12 月 31 日，可转换公司债券累计转股 137,682,899 股。

根据 2020 年 9 月 25 日通过的 2020 年第二次临时股东大会决议审议通过《公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）及其摘要》，公司通过定向增发向 183 名激励对象授予限制性股票 940 万股，每个授予价格 4.02 元，授予限制性股票实际登记数量为 9,000,000 股，新增股本 9,000,000 股，新增注册资本 9,000,000 元，公司上述注册资本变更业经佛山市鸿正会计师事务所（普通合伙）于 2020 年 11 月 12 日出具佛鸿验字[2020]第 005 号验资报告验证确认。

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

公司发行的可转债自 2019 年 1 月 23 日可转换为公司股份，2019 年 1 月 23 日至 2022 年 3 月 31 日期间因可转债转股引起注册资本增加事项，公司已办理了注册资本变更及修改《公司章程》事宜。自 2022 年 4 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间，共有 715 张“盛路转债”转换为公司股份，转股数量共计 10,462 股，公司总股本增加 10,462 股。

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

2022 年 4 月 26 日，公司召开的第五届董事会第十七次会议和第五届监事会第十四次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》授

予限制性股票的激励对象中有 6 名因个人原因离职不再具备激励资格，公司拟对上述 6 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 331,000 股进行回购注销。公司上述注册资本变更业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）于 2022 年 6 月 30 日出具大华验字（2022）第 000425 号验资报告验证确认。

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

截至 2022 年 12 月 31 日止，公司累计发行股本总数 913,274,119 股，注册资本为人民币 913,274,119 元，注册地：佛山市三水区西南工业园进业二路 4 号，总部地址：佛山市三水区西南工业园进业二路 4 号。公司主要经营活动为：研究开发、生产、销售：通讯器材，机电产品，电子电路产品配件。通信工程和网络工程的系统集成，网络技术服务，软件的开发及技术服务；通信工程的设计、施工，通信设备安装及维护；钢结构工程、电子与智能化工程、设备安装工程施工；卫星相关工程的承包、开发；计算机信息系统集成；通信设备性能检测、环境试验检测；货物及技术进出口。汽车电子产品、车载电脑、无线数据终端、车载数据终端的研发、生产及销售；局域网、物联网技术研发与推广、应用、工程项目建设，相关设备、模块、集成电路芯片、软件的研发与销售，以及与之相关的移动互联网建设。

公司的相对实际控制人为杨华。

公司的营业执照：统一社会信用代码 9144060070779772XN。

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

本财务报表经公司全体董事于 2023 年 4 月 27 日批准报出。

本公司及各子公司（统称“本集团”），截至 2022 年 12 月 31 日止，本集团合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
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
深圳盛元信创投资有限公司
广东盛路通信有限公司
成都创新达微波电子有限公司
东莞市合正汽车电子有限公司
成都盛路电子科技有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

本公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况及 2022 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 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

本集团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。本集团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集团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。本集团以 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。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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。

- 同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

- 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（参见本附注五、（六）“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、（十三）“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

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

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

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

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

（2）合并财务报表编制的方法

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

合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、（十四）“长期股权投资”或本附注五、（十）“金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、（十三）“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、（十三）“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

• 外币交易的折算方法

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

• 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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

- 外币财务报表的折算方法

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

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

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

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

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

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

10、金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

- 金融资产的分类、确认和计量

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

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

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

• 金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

②其他金融负债

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

• 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

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

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融

资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

- 金融负债的终止确认

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

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

- 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

- 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

- 权益工具

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

本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

- 金融资产减值

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

- 减值准备的确认方法

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

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

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

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

- 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

- 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

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

- 金融资产减值的会计处理方法

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

- 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

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

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

② 应收账款

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

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

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目：应收账款	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。

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

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

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

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

账龄	应收账款预期信用损失率(%)
半年以内	不计提

账龄	应收账款预期信用损失率(%)
半年—1年	5
1—2年	10
2—3年	30
3—4年	50
4—5年	80
5年以上	100

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

③其他应收款

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

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

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

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

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

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

账龄	其他应收款预期信用损失率(%)
半年以内	不计提
半年—1年	5
1—2年	10
2—3年	30
3—4年	50
4—5年	80
5年以上	100

3) 采用其他方法计提坏账准备：

员工借款不计提坏账准备。

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

④ 债权投资

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

11、存货

• 存货的分类

存货分类为：原材料、库存商品、自制半成品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

• 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

• 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

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

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

• 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

• 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。

12、持有待售资产

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

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

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

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

13、长期股权投资

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、（十）“金融工具”。

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

- 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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

- 后续计量及损益确认方法

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

- ①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

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

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

③收购少数股权

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

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、（六）“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

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

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

投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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

14、投资性房地产

投资性房地产计量模式：成本法计量

折旧或摊销方法：投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

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

15、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集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	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

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、（二十）“长期资产减值”。

(4) 其他说明

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

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

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

16、在建工程

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

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、（二十）“长期资产减值”。

17、借款费用

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

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

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

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

18、使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见本附注五、（三十）“租赁”。

19、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

• 无形资产

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

其中，无形资产项目的使用寿命及摊销方法如下：

项目	预计使用寿命（年）	依据
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

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。

• 研究与开发支出

本集团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。

- 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、（二十）“长期资产减值”。

20、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

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

这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

21、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括模具、装修工程、绿化工程、改造工程等。

1、摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

2、摊销年限

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

22、合同负债

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

23、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

24、租赁负债

租赁负债的确认方法及会计处理方法，参见本附注五、（三十）“租赁”。

25、预计负债

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

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

（1）亏损合同

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

（2）重组义务

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

26、股份支付

• 股份支付的会计处理方法

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

①以权益结算的股份支付

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

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

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

②以现金结算的股份支付

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

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

• 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

27、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

• 收入确认原则

合同开始日，本公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

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

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- 客户能够控制本公司履约过程中在建商品或服务；
- 本公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 本公司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；
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- 客户已接受该商品；
- 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

- 收入计量原则

本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

在客户取得相关商品或服务的控制权时，按预期有权收取的对价金额确认收入。与本公司取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

- 销售商品收入：

公司国内销售在客户收货并取得相关签认凭证后确认收入。公司具有进出口经营权，对出口销售，一般采用 FOB 结算方式，在货物报关后确认收入。

- 军工企业销售收入确认具体原则：

产品销售：为客户订单合同模式进行生产销售，在交付货物后，待产品验收合格后，确认收入。

技术服务：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导致收入确认会计政策存在差异的情况：无

28、政府补助

- 类型

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

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：

政府文件明确补助资金用于购买固定资产或无形资产，或用于专门借款的财政贴息，或不明确但与补助资金与可能形成企业长期资产很相关的。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：

不符合与资产相关的认定标准的政府补助，均认定与收益相关。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：

未明确补助对象但有充分证据表明政府补助资金与形成长期资产相关的，认定为资产相关的政府补助。

- 确认时点

政府补助在实际收到款项时按照到账的实际金额确认和计量。只有存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付的以及有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，可以按应收金额予以确认和计量。

- 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

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

29、递延所得税资产/递延所得税负债

- 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。

- 递延所得税资产及递延所得税负债

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

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得

税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

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

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

- 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。

- 所得税的抵销

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

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

30、租赁

(1) 经营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。

- 本公司作为承租人

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（详见本附注五、（十五）“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。

- 本公司作为出租人

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。

(2) 融资租赁的会计处理方法：不适用**31、其他重要的会计政策和会计估计**

• 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本集团处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注五、（十二）“持有待售资产和处置组”相关描述。

32、重要会计政策和会计估计变更**(1) 重要会计政策变更**

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于试运行销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”	不适用	i.
本公司自 2022 年 12 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”	不适用	ii.

i. 执行《企业会计准则解释第 15 号》对本公司的影响

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”）。

- 关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

- 关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本与与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

- ii. 执行《企业会计准则解释第 16 号》对本公司的影响

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”）。

- 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

- 关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是结束后），应当按照所授予权益工具修改日当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。该规定自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

33、其他

- 重大会计判断和估计

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

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

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

- 收入确认

如本附注五、（二十七）、“收入”所述，本集团在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。

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

- 金融资产减值

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

- 存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基

础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

- 长期资产减值准备

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

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

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

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

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

- 折旧和摊销

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

- 开发支出

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

2022 年 12 月 31 日本集团自行开发的无形资产在资产负债表中的余额为人民币 94,994,039.10 元。本集团管理层认为该业务的前景和目前的发展良好，市场对以该无形资产生产的产品的反应也证实了管理层之前对这一项目预期收入的估计。但是日益增加的竞争也使得管理层重新考虑对市场份额和有关产品的预计毛利等方面的假设。经过全面的检视后，本集团管理层认为即使在产品回报率出现下调的情况下，仍可以全额收回 94,994,039.10 元无形资产账面价值。本集团将继续密切检视有关情况，一旦有迹象表明需要调整相关会计估计的假设，本集团将在有关迹象发生的期间作出调整。

- 递延所得税资产

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

- 所得税

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

六、税项

1、主要税种及税率

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

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
南京恒电电子有限公司	15%
佛山市盛夫通信设备有限公司	15%
成都创新达微波电子有限公司	15%
广东星磁检测技术研究有限公司	15%
深圳市朗赛微波通信有限公司	15% / 20%
深圳盛元信创投资有限公司	25%
广东盛路通信有限公司	15%
东莞市合正汽车电子有限公司	25%
成都盛路电子科技有限公司	25%

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 2020 年 12 月 1 日取得证书编号为 GR202044001919 的高新技术企业证书，按《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。

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

(3) 佛山市盛夫通信设备有限公司 2020 年 12 月 1 日取得证书编号为 GR202044001519 的高新技术企业证书，按《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。

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

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

(6) 深圳市朗赛微波通信有限公司 2022 年 12 月 19 日取得证书编号为 GR202244203397 的高新技术企业证书，按《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。同时符合《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）小型微利企业认定，企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；财税〔2021〕12 号对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。财税〔2022〕13

号 对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。深圳市朗赛微波通信有限公司选用小微企业普惠性税收减免政策。

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

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

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	502,922.66	728,504.15
银行存款	574,620,608.40	631,837,455.33
其他货币资金	62,690,598.04	122,138,712.37
合计	637,814,129.10	754,704,671.85

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	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	58,422,117.89	53,533,673.69
履约保证金	4,268,480.15	5,605,038.68
质押保证金		63,000,000.00
合计	62,690,598.04	122,138,712.37

截止 2022 年 12 月 31 日，其他货币资金中 58,422,117.89 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 2022 年 12 月 31 日，其他货币资金中 4,268,480.15 元为本公司履约保证所存入的保证金存款。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	32,000,000.00	10,230,000.00

其中：		
银行理财产品	32,000,000.00	10,230,000.00
其中：		
合计	32,000,000.00	10,230,000.00

其他说明：无

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	81,887,520.78	35,343,332.11
商业承兑票据	160,652,769.76	172,232,298.58
合计	242,540,290.54	207,575,630.69

单位：元

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

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

适用 不适用

(2) 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	30,597,694.58
商业承兑票据	13,120,957.95
合计	43,718,652.53

(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	270,761,415.15	
商业承兑票据	46,255,193.38	
合计	317,016,608.53	

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	5,848,390.62	0.77%	5,848,390.62	100.00%		3,024,802.66	0.65%	3,024,802.66	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	751,571,683.50	99.23%	28,585,793.13	3.80%	722,985,890.37	465,840,549.45	99.35%	22,356,460.90	4.80%	443,484,088.55
其中：										
合计	757,420,074.12	100.00%	34,434,183.75	4.55%	722,985,890.37	468,865,352.11	100.00%	25,381,263.56	5.41%	443,484,088.55

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

客户一	2,214,406.83	2,214,406.83	100.00%	财务和经营状况不佳
客户二	54,793.87	54,793.87	100.00%	财务和经营状况不佳
客户三	43,620.86	43,620.86	100.00%	财务和经营状况不佳
客户四	1,059,639.46	1,059,639.46	100.00%	财务和经营状况不佳
客户五	185,346.11	185,346.11	100.00%	财务和经营状况不佳
客户六	1,578,602.39	1,578,602.39	100.00%	财务和经营状况不佳
客户七	711,981.10	711,981.10	100.00%	财务和经营状况不佳
合计	5,848,390.62	5,848,390.62		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
半年以内	533,099,476.14	1,739,941.38	0.33%
半年至 1 年	151,468,789.53	7,573,439.47	5.00%
1 至 2 年	40,032,302.05	5,776,719.30	14.43%
2 至 3 年	14,273,695.77	4,910,328.83	34.40%
3 年以上	12,697,420.01	8,585,364.15	67.62%
合计	751,571,683.50	28,585,793.13	

确定该组合依据的说明: 无

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

□适用 □不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	684,568,265.67
1 至 2 年	40,744,283.15
2 至 3 年	16,488,102.60
3 年以上	15,619,422.70
3 至 4 年	9,284,140.64
4 至 5 年	5,368,354.25
5 年以上	966,927.81
合计	757,420,074.12

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	3,024,802.66	2,823,587.96				5,848,390.62
按账龄组合计提坏账准备	22,356,460.90	6,482,768.40	253,436.17			28,585,793.13
合计	25,381,263.56	9,306,356.36	253,436.17			34,434,183.75

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

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。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	176,415,700.00	23.29%	351,027.50
第二名	77,104,038.56	10.18%	1,605,668.95
第三名	56,263,551.24	7.43%	557,979.33
第四名	50,843,868.90	6.71%	788,966.30
第五名	34,558,280.00	4.56%	532,335.00
合计	395,185,438.70	52.17%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本公司本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额情况。

其他说明：无

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本公司本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款情况。

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	7,748,370.60	92.92%	2,377,542.27	75.52%
1 至 2 年	576,444.39	6.91%	264,751.09	8.41%
2 至 3 年	13,784.00	0.17%	21,057.00	0.67%
3 年以上			485,000.00	15.40%
合计	8,338,598.99		3,148,350.36	

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：元

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	2,150,000.00	25.78
第二名	1,212,945.00	14.55
第三名	441,307.09	5.29
第四名	396,910.00	4.76
第五名	300,650.00	3.61
合计	4,501,812.09	53.99

其他说明：无

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	58,572,710.86	45,127,306.53
合计	58,572,710.86	45,127,306.53

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	6,239,460.06	3,724,022.71
保证金及押金	5,797,457.51	6,307,148.43
代扣代缴款项	1,872,072.04	397,080.81

债权转让款及业绩补偿权利	402,000,000.00	402,000,000.00
往来款及其他	21,879,454.48	8,532,390.17
合计	437,788,444.09	420,960,642.12

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	4,721,689.24		371,111,646.35	375,833,335.59
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	538,446.73		2,860,000.00	3,398,446.73
本期转回	16,049.09			16,049.09
其他变动	-740,000.00		740,000.00	
2022 年 12 月 31 日余额	4,504,086.88		374,711,646.35	379,215,733.23

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	22,956,649.62
1 至 2 年	5,992,439.55
2 至 3 年	404,745,725.00
3 年以上	4,093,629.92
3 至 4 年	208,500.00
4 至 5 年	3,085,129.92
5 年以上	800,000.00
合计	437,788,444.09

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	371,111,646.35	2,860,000.00			740,000.00	374,711,646.35

按账龄组合计提坏账准备	4,721,689.24	538,446.73	16,049.09		-740,000.00	4,504,086.88
合计	375,833,335.59	3,398,446.73	16,049.09			379,215,733.23

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

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：本公司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
第一名	债权转让款及业绩补偿	402,000,000.00	2-3 年	91.83%	371,111,646.35
第二名	股权转让款	3,600,000.00	2-3 年	0.82%	3,600,000.00
第三名	股权转让款	804,352.00	1 年以内	0.18%	
第四名	押金	583,895.40	1-2 年	0.13%	58,389.54
第五名	往来款	550,090.68	1-2 年	0.13%	110,018.14
合计		407,538,338.08		93.09%	374,880,054.03

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

本公司本期无涉及政府补助的其他应收款项情况。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本公司本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

本公司本期无转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债金额情况。

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	167,202,865.17	8,673,490.20	158,529,374.97	184,388,890.30	5,646,631.43	178,742,258.87
在产品	128,004,211.06	1,028,883.09	126,975,327.97	162,202,994.04	1,675,223.43	160,527,770.61
库存商品	85,970,471.29	13,590,275.75	72,380,195.54	79,374,383.54	13,061,187.08	66,313,196.46
周转材料	1,880,405.92	72,392.32	1,808,013.60	3,073,044.25	72,392.32	3,000,651.93
发出商品	220,861,159.57	923,971.12	219,937,188.45	305,848,255.37	1,427,585.48	304,420,669.89
自制半成品	18,178,874.08	2,761,490.71	15,417,383.37	17,265,031.49	2,569,008.46	14,696,023.03
委托加工物资	602,848.43		602,848.43	1,001,925.38		1,001,925.38
合计	622,700,835.52	27,050,503.19	595,650,332.33	753,154,524.37	24,452,028.20	728,702,496.17

(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	5,646,631.43	3,026,858.77				8,673,490.20
在产品	1,675,223.43			646,340.34		1,028,883.09
库存商品	13,061,187.08	529,088.67				13,590,275.75
周转材料	72,392.32					72,392.32
发出商品	1,427,585.48			503,614.36		923,971.12
自制半成品	2,569,008.46	192,482.25				2,761,490.71
合计	24,452,028.20	3,748,429.69		1,149,954.70		27,050,503.19

确定可变现净值的具体依据

项目	依据
原材料、在产品、自制半成品、委托加工物资	(1) 在正常生产经营过程中, 以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额, 确定其可变现净值。(2) 在非正常生产经营过程中, 以售价确定其可变现净值。
库存商品	估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额, 确定其可变现净值。
发出商品	估计可回收金额, 确定其可变现净值。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

本期无计入期末存货余额的借款费用资本化金额。

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	385,921.52	93,307.12
待抵扣进项税额	22,120,710.08	29,836,182.62
预缴企业所得税	182,408.21	2,103,827.37
银行理财产品		3,835,000.00
预缴税费等	899,608.17	415,942.91
合计	23,588,647.98	36,284,260.02

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)	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		
一、合营企业										
二、联营企业										
深圳市盛路物	11,636,231.69		10,255,735.07	-1,380,496.62						

联 通 讯 技 术 有 限 公 司											
南 京 威 翔 科 技 有 限 公 司	37,295,894.88			475,108.49						37,771,003.37	
往 圣 健 康 科 技 (广 东) 有 限 公 司	2,302,505.08			-381,038.16						1,921,466.92	
北 京 芯 仪 科 技 有 限 公 司	4,403,879.88			-557,330.69						3,846,549.19	
广 州 广 储 力 柏 新 能		750,001.00		-291,270.32						458,730.68	

源 科 技 有 限 公 司											
南 京 恒 电 先 进 微 波 技 术 研 究 院 有 限 公 司	814,565.84			-602,359.90						212,205.94	
小 计	56,453,077.3 7	750,001.0 0	10,255,735.0 7	2,737,387.2 0	-					44,209,956.1 0	
合 计	56,453,077.3 7	750,001.0 0	10,255,735.0 7	2,737,387.2 0	-					44,209,956.1 0	

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	7,375,452.49	7,375,452.49
合计	7,375,452.49	7,375,452.49

其他说明：无

11、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计

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

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	441,433,807.91	281,818,948.34
合计	441,433,807.91	281,818,948.34

(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	302,983,205. 53	122,791,808. 17	24,222,716. 31	16,699,845. 22	72,207,642. 38	23,887,055. 76	562,792,273. 37
2.本 期增 加金 额	145,099,679. 13	38,435,820.0 3	8,247,418.3 5	1,133,991.1 6	19,926,199. 39	4,766,664.9 3	217,609,772. 99
(1) 购置		16,815,376.5 9	8,247,418.3 5	1,133,991.1 6	10,931,977. 60	3,740,441.8 5	40,869,205.5 5
(2) 在 建工 程转 入	10,720,497.0 0	21,620,443.4 4			899,221.79	1,026,223.0 8	34,266,385.3 1
(3) 企 业合 并增 加	134,379,182. 13						134,379,182. 13
(4) 其 他					8,095,000.0 0		8,095,000.00
3.本 期减 少金 额	8,095,000.00	5,853,967.99	146,191.33	325,527.77	6,358,901.8 7	208,689.34	20,988,278.3 0
(1) 处 置或 报废		5,853,967.99	146,191.33	325,527.77	6,358,901.8 7	208,689.34	12,893,278.3 0
(2) 其 他转 出	8,095,000.00						8,095,000.00
4.期 末余 额	439,987,884. 66	155,373,660. 21	32,323,943. 33	17,508,308. 61	85,774,939. 90	28,445,031. 35	759,413,768. 06
二、 累计 折旧							

1.期初余额	104,053,900.23	72,921,144.43	16,865,540.18	13,455,950.68	54,983,381.92	14,347,003.45	276,626,920.89
2.本期增加金额	17,601,081.46	11,084,816.68	3,558,917.33	828,243.96	13,657,109.16	3,897,521.24	50,627,689.83
(1) 计提	15,159,552.65	11,084,816.68	3,558,917.33	828,243.96	7,504,909.16	3,897,521.24	42,033,961.02
(2) 企业合并增加	2,441,528.81						2,441,528.81
(3) 其他					6,152,200.00		6,152,200.00
3.本期减少金额	6,152,200.00	1,118,620.73	114,791.58	308,377.82	5,886,834.79	40,229.79	13,621,054.71
(1) 处置或报废		1,118,620.73	114,791.58	308,377.82	5,886,834.79	40,229.79	7,468,854.71
(2) 其他转出	6,152,200.00						6,152,200.00
4.期末余额	115,502,781.69	82,887,340.38	20,309,665.93	13,975,816.82	62,753,656.29	18,204,294.90	313,633,556.01
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							

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	324,485,102.97	68,193,820.98	12,014,277.40	3,532,491.79	22,971,891.60	10,236,223.17	441,433,807.91
2.期初账面价值	198,929,305.30	45,578,164.89	7,357,176.13	3,243,894.54	17,174,868.45	9,535,539.03	281,818,948.34

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋（成都市成华区龙潭工业园航天路 36 号众合 V 谷基地 3 号楼）、停车位 7 个（V 谷 3 号楼地下停车库 272、273、274、283、284、285、286 号）	2,794,030.71	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	82,229,144.25	74,866,702.22
合计	82,229,144.25	74,866,702.22

(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	67,037,166.22		67,037,166.22	52,777,499.20		52,777,499.20
128 球面近场（5G）暗室改造				8,540,123.17		8,540,123.17

(SG128)						
天线射频测试系统 TS1120)				6,212,004.52		6,212,004.52
数据中心	2,459,816.73		2,459,816.73	2,459,816.73		2,459,816.73
立式钻攻中心 FMT-600				2,353,982.20		2,353,982.20
设备工程	1,273,575.72		1,273,575.72	1,248,830.17		1,248,830.17
桌面云系统				630,088.50		630,088.50
成都产业园 装修工程	11,406,204.42		11,406,204.42			
其他	52,381.16		52,381.16	644,357.73		644,357.73
合计	82,229,144.25		82,229,144.25	74,866,702.22		74,866,702.22

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加 金额	本期转入 固定资产 金额	本期其他 减少 金额	期末余额	工程 累计 投入 占预 算比 例	工程 进度	利息 资本 化累 计金 额	其中： 本期 利息 资本 化金 额	本期 利息 资本 化率	资金 来源
盛恒达 科创产 业园	873,235,85 6.40	52,777,49 9.20	14,259,66 7.02			67,037,16 6.22	7.68 %	7.68 %				其他
128 球 面近场 (5G) 暗室改 造升级 (SG12 8)		8,540,123 .17	2,135,030 .80	10,675,15 3.97			100.0 0%	100.0 0%				其他
5G 暗 室改造 升级及 新增建 设项目 (天线 射频测 试系统 TS1120)		6,212,004 .52	2,070,668 .23	8,282,672 .75			100.0 0%	100.0 0%				其他

成都产业园装修工程	210,000.00 0.00		11,406.20 4.42			11,406.20 4.42	5.43 %	5.43 %				其他
合计	1,083,235.8 56.40	67,529.62 6.89	29,871.57 0.47	18,957.82 6.72		78,443.37 0.64						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明：本公司期末在建工程不存在明显减值迹象，故无需计提减值准备。

14、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	3,959,641.43	3,959,641.43
2.本期增加金额	1,722,517.02	1,722,517.02
3.本期减少金额		
4.期末余额	5,682,158.45	5,682,158.45
二、累计折旧		
1.期初余额	964,484.02	964,484.02
2.本期增加金额	1,928,207.97	1,928,207.97
(1) 计提	1,928,207.97	1,928,207.97
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	2,892,691.99	2,892,691.99
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	2,789,466.46	2,789,466.46
2.期初账面价值	2,995,157.41	2,995,157.41

其他说明：无

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	37,769,858.90			182,570,434.43	21,807,082.40	242,147,375.73
2.本期增加金额	6,232,871.88				1,264,019.04	7,496,890.92
(1) 购置					1,264,019.04	1,264,019.04
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加	6,232,871.88					6,232,871.88
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	44,002,730.78			182,570,434.43	23,071,101.44	249,644,266.65
二、累计摊销						
1.期初余额	5,422,328.27			70,130,878.20	12,994,134.51	88,547,340.98
2.本期增加金额	1,444,087.56			17,445,517.13	2,725,339.38	21,614,944.07
(1) 计提	956,932.58			17,445,517.13	2,725,339.38	21,127,789.09
(2) 企业合并	487,154.98					487,154.98
3.本期减少金额					250.00	250.00
(1) 处置					250.00	250.00
4.期末余额	6,866,415.83			87,576,395.33	15,719,223.89	110,162,035.05
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	37,136,314.95			94,994,039.10	7,351,877.55	139,482,231.60

2.期初账面价值	32,347,530.63			112,439,556.23	8,812,947.89	153,600,034.75
----------	---------------	--	--	----------------	--------------	----------------

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 73.13%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：本公司无未办妥产权证书的土地使用权情况。

16、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
超宽频移相器研发	496,512.68	1,098,378.47				1,594,891.15
微波 2.0 高频器件	780,626.05	723,763.54				1,504,389.59
高精度汽车导航天线	460,775.61	488,301.24				949,076.85
5G CPE 项目	935,989.07	1,063,018.87				1,999,007.94
5G 大规模 MIMO 阵列天线	286,241.59	78,003.93				364,245.52
201807LX5G 通信毫米波有源相控阵天线样机的研制	3,341,740.14					3,341,740.14
合计	6,301,885.14	3,451,466.05				9,753,351.19

其他说明：无

17、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	299,189,851.56			299,189,851.56
合计	300,438,116.59			300,438,116.59

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

① 公司并购南京恒电形成的商誉相关的资产组是唯一的，不需要在不同的资产组或资产组组合之间进行分摊，报告期末商誉所在资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确认的资产组一致。截止报告期末，该商誉所在资产组账面价值为 588,645,729.84 元，包括固定资产账面价值 63,502,976.38 元，无形资产账面价值 4,463,868.23 元，开发支出账面价值 3,341,740.14 元，长期待摊费用账面价值 1,210,799.54 元，使用权资产账面价值 27,385,879.94 元，商誉账面价值 488,740,465.61 元。

② 公司并购成都创新达形成的商誉相关的资产组是唯一的，不需要在不同的资产组或资产组组合之间进行分摊，本年末商誉所在资产组与购买日所确认的资产组一致。截止报告期末，该商誉所在资产组账面价值为 482,222,639.57 元，包括固定资产账面价值 27,227,878.31 元，无形资产账面价值 84,196,875.00 元，长期待摊费用账面价值 1,783,064.78 元，商誉账面价值 369,014,821.48 元。

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

①南京恒电

公司以资产组预计未来现金流量的现值作为资产组的可回收金额。根据管理层批准的上述资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，未来五年营业收入的年化增长率为 3.96%至 5.98%不等。五年之后的永续现金流量按照详细预测期最后一年的水平，并结合行业发展趋势等因素后确定。计算现值的折现率为 13.13%，为反映相关资产组特定风险的税前折现率。

②成都创新达

公司以资产组预计未来现金流量的现值作为资产组的可回收金额。根据管理层批准的上述资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，未来五年营业收入的年化增长率为 5.00%至 10.00%不等。五年之后的永续现金流量按照详细预测期最后一年的水平，并结合行业发展趋势等因素后确定。计算现值的折现率为 13.07%，为反映相关资产组特定风险的税前折现率。

商誉减值测试的影响

① 公司委托天昊国际房地产土地资产评估集团有限公司对并购南京恒电电子有限公司形成的商誉所在资产组可收回价值进行评估，根据天昊国际房地产土地资产评估集团有限公司 2023 年 4 月 25 日出具的天昊资评报字【2023】第 1053 号《广东盛路通信科技股份有限公司拟进行商誉减值测试涉及的南京恒电电子有限公司包含商誉资产组可收回金额》资产评估报告，截至 2022 年 12 月 31 日，在上述假设条件成立的前提下，公司所持有的南京恒电与商誉相关的资产组的可回收金额为 664,456,876.52 元，公司所持有的南京恒电资产组账面价值为 9,9905,264.23 元，商誉的账面价值为 488,740,465.61 元，由于与商誉相关的资产组的可回收金额大于南京恒电资产组账面价值和全部商誉账面价值之和 588,645.729.84 元，本期无需计提商誉减值准备。

② 公司委托天昊国际房地产土地资产评估集团有限公司对并购成都创新达微波电子有限公司形成的商誉所在资产组可收回价值进行评估，根据天昊国际房地产土地资产评估集团有限公司 2023 年 4 月 3 日出具的天昊资评报字【2023】第 1054 号《广东盛路通信科技股份有限公司拟进行商誉减值测试涉及的成都创新达微波电子有限公司包含商誉资产组可收回金额》资产评估报告，截至 2022 年 12 月 31 日，在上述假设条件成立的前提下，公司所持有的创新达与商誉相关的资产组的可收回金额为 652,676,028.70 元，公司所持有的创新达资产组账面价值为 113,207,818.09 元，商誉的账面价值为 369,014,821.48 元，由于与商誉相关的资产组的可收回金额 652,676,028.70 元大于创新达资产组账面价值和全部商誉账面价值之和 48,2222,639.57 元，本期无需计提商誉减值准备。

其他说明：无

18、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	1,790,107.10	2,270,360.07	782,801.53		3,277,665.64
车间改造工程	593,493.18		83,284.05		510,209.13
绿化工程	14,614.80		9,230.28		5,384.52
租赁费	2,806,093.67	205,492.79	2,107,296.32	8,618.04	895,672.10
其他	24,502.14		5,654.34		18,847.80
合计	5,228,810.89	2,475,852.86	2,988,266.52	8,618.04	4,707,779.19

其他说明：无

19、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	31,396,907.33	4,710,909.27	28,769,672.54	5,739,762.19
内部交易未实现利润	2,968,206.33	445,230.95	3,074,689.93	461,203.49
可抵扣亏损	52,938,457.55	8,242,295.48	52,938,457.55	8,242,295.48
信用减值准备	413,649,916.98	62,123,676.81	401,469,730.65	60,863,727.22
递延收益	21,774,691.13	3,266,203.67	22,880,691.13	3,432,103.67
预提费用	11,225,915.00	1,683,887.25	11,225,915.00	1,683,887.25
股权激励	14,371,971.53	2,155,795.73	14,371,971.53	2,155,795.73
合计	548,326,065.85	82,627,999.16	534,731,128.33	82,578,775.03

(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	193,989,708.49	39,709,219.20	136,099,447.77	23,747,213.93
其他权益工具投资公允价值变动	375,452.48	93,863.12	375,452.48	93,863.12
合计	194,365,160.97	39,803,082.32	136,474,900.25	23,841,077.05

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	528,801.21	1,754,788.43
可抵扣亏损	5,252,426.40	1,257,833.73
合计	5,781,227.61	3,012,622.16

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2026 年		1,257,833.73	
2027 年	5,252,426.40		
合计	5,252,426.40	1,257,833.73	

其他说明：无

20、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	15,801,166.34		15,801,166.34	17,976,002.02		17,976,002.02
合计	15,801,166.34		15,801,166.34	17,976,002.02		17,976,002.02

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	54,912,106.00	
合计	54,912,106.00	

短期借款分类的说明：本公司无已逾期未偿还的短期借款。

(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元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：本公司无已逾期未偿还的短期借款。

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		3,116,700.00
银行承兑汇票	298,250,906.42	209,264,363.65
合计	298,250,906.42	212,381,063.65

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	317,694,970.41	487,139,969.56
设备、工程款	481,004.70	8,874,750.80
其他	2,354,654.44	2,100,057.25
合计	320,530,629.55	498,114,777.61

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：本公司期末无账龄超过一年且金额重大的应付账款。

24、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	3,622,097.49	4,048,439.89
合计	3,622,097.49	4,048,439.89

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

25、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	56,388,871.83	227,122,196.37	227,408,976.13	56,102,092.07
二、离职后福利-设定提存计划		10,882,247.92	10,882,247.92	
三、辞退福利		46,000.00	46,000.00	
合计	56,388,871.83	238,050,444.29	238,337,224.05	56,102,092.07

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	55,739,459.86	205,144,649.16	205,025,581.66	55,858,527.36
2、职工福利费		8,610,454.40	8,610,454.40	
3、社会保险费		5,415,150.72	5,415,150.72	
其中：医疗保险费		4,991,874.79	4,991,874.79	
工伤保险费		252,553.30	252,553.30	
生育保险费		170,722.63	170,722.63	
4、住房公积金		5,649,283.38	5,649,283.38	
5、工会经费和职工教育经费	284,611.97	2,236,252.87	2,277,300.13	243,564.71
6、短期带薪缺勤		8,405.84	8,405.84	

7、其他短期薪酬	364,800.00	58,000.00	422,800.00	
合计	56,388,871.83	227,122,196.37	227,408,976.13	56,102,092.07

(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		10,565,869.62	10,565,869.62	
2、失业保险费		316,378.30	316,378.30	
合计		10,882,247.92	10,882,247.92	

其他说明：无

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	27,067,139.78	4,238,384.34
企业所得税	17,425,128.19	6,188,384.01
个人所得税	2,767,274.55	2,647,084.82
城市维护建设税	1,390,744.00	296,146.81
教育费附加	993,388.60	299,842.91
房产税	103,627.14	175,590.85
土地使用税	47,304.65	47,304.65
印花税	292,698.88	63,805.50
契税		1,572,601.38
其他	678.01	169.92
合计	50,087,983.80	15,529,315.19

其他说明：无

27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	440,645.67	279,283.90
其他应付款	22,552,305.97	36,393,214.23
合计	22,992,951.64	36,672,498.13

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券利息	440,645.67	279,283.90

合计	440,645.67	279,283.90
----	------------	------------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：无

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
成都创新达原股东超额业绩对价补偿款	11,225,915.00	11,225,915.00
股权收购款		8,000,000.00
已报销未付款	422,690.47	487,281.63
水电费	110.00	141,110.00
往来款及其他	8,683,590.50	14,899,373.62
押金保证金	2,220,000.00	1,639,533.98
合计	22,552,305.97	36,393,214.23

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明：本公司期末无账龄超过一年的重要其他应付款项。

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		40,000,000.00
一年内到期的租赁负债	1,534,811.64	1,494,567.32
合计	1,534,811.64	41,494,567.32

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	108,302.48	394,205.75
合计	108,302.48	394,205.75

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：无

30、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	49,801,720.94	48,257,413.31
合计	49,801,720.94	48,257,413.31

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

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期转回	期末余额
盛路转债	100.00	2018年7月17日	6年	1,000,000.00	48,257,413.31		1,622,907.63			78,600.00	49,801,720.94
合计		—		1,000,000.00	48,257,413.31		1,622,907.63			78,600.00	49,801,720.94

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

经中国证券监督管理委员会 2018 年 2 月 7 日证监许可[2018]286 号《关于核准广东盛路通信科技股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》核准，核准本公司向社会公开发行面值总额 10 亿元可转换公司债券，期限 6 年。本公司于 2018 年 7 月 17 日公开发行了 1,000 万张可转换公司债券，每张面值 100 元，发行总额 10 亿元。债券票面利率为第一年 0.5%、第二年 0.7%、第三年 1.0%、第四年 1.5%、第五年 1.8%、第六年 2.0%。本次发行的可转债采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一年利息。

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

本次发行可转债的初始转股价格为 6.88 元/股，不低于募集说明书公告日前二十个交易日公司股票交易均价（若在该二十个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形，则对调整前交易日的交易均价按经过相应除权、除息调整后的价格计算）和前一个交易日公司股票交易均价。本次发行的可转债

转股期自可转债发行结束之日（2018年7月23日）满六个月后的第一个交易日（2019年1月23日）起至可转债到期日（2024年7月16日）止。

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

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	716,510.28	1,198,815.77
合计	716,510.28	1,198,815.77

其他说明：无

32、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
预计房产办证费用		1,818,649.33	
合计		1,818,649.33	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：无

33、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	80,271,905.18	7,102,000.00	17,733,208.60	69,640,696.58	

合计	80,271,905.18	7,102,000.00	17,733,208.60	69,640,696.58	--
----	---------------	--------------	---------------	---------------	----

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
科技创新平台（省实验室培育）项目 100 万	199,999.85			199,999.85				与资产相关
2015 年技术改造相关专项结余资金（第二批）项目	819,999.84			164,000.23			655,999.61	与资产相关
机器人、机械手应用技术改造	90,000.00			18,000.00			72,000.00	与资产相关
珠江西岸先进装备制造业专项资金	328,938.82			226,211.51			102,727.31	与资产相关
2017 先进装备制造业产业发展专项资金	733,333.46			399,999.96			333,333.50	与资产相关
安全生产局示范企业奖补助	460,000.00			240,000.00			220,000.00	与资产相关
重点实验室区级配套资金	1,150,000.00			600,000.00			550,000.00	与资产相关
省级重点实验室扶持资金	383,333.22			200,000.04			183,333.18	与资产相关

军民融合科技项目	766,666.78			399,999.96			366,666.82	与资产相关
18 年省重点实验室市级经费	483,333.23			200,000.04			283,333.19	与资产相关
基于 5 大规模阵列天线研发与产业化技术改造项目	49,465,491.60			1,841,663.68			47,623,827.92	与资产相关
佛山市先进制造业产业集群扶持资金	140,583.25			48,200.04			92,383.21	与资产相关
上海交通大学科研合作资金	533,458.50			182,899.92			350,558.58	与资产相关
2020 年工业互联网标杆示范扶持	1,339,500.00			342,000.00			997,500.00	与资产相关
上海交通大学“6G 高密度前端集成关键技术和系统验证”	403,749.97			95,000.04			308,749.93	与资产相关
21 年省级促进经济高智力发展资金	3,710,000.00			840,000.00			2,870,000.00	与资产相关
佛山市财政局 21 年佛山推进制造	9,833,333.33			9,833,333.33				与资产相关

业数字化智能化转型发展扶持金								
微波多芯片技术研发及产业化项目补贴	450,000.00			300,000.00			150,000.00	与资产相关
2017年省级发展引导资金	609,000.00			406,000.00			203,000.00	与资产相关
南京市科技发展计划项目	258,333.33			100,000.00			158,333.33	与资产相关
2018年南京市工业和信息化专项资金项目补助	466,666.67			200,000.00			266,666.67	与资产相关
2018年栖霞区产学研合作及科技成果转化项目	358,333.33			100,000.00			258,333.33	与资产相关
2021年度工业企业技术装备投入第一批奖补	287,850.00			60,600.00			227,250.00	与资产相关
2021年省科技成果转化专项资金项目	7,000,000.00			350,000.00			6,650,000.00	与资产相关
2021市工业企业技术装备投入		302,000.00		45,300.00			256,700.00	与资产相关

(第二批) 奖补								
2021 年省 JMRH 重大项目 (示范工程)		800,000.00		40,000.00			760,000.00	与资产相关
2022 年度江苏省工业和信息产业转型升级专项		6,000,000.00		300,000.00			5,700,000.00	与资产相关

其他说明：无

34、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	908,409,658.00				4,466,411.00	4,466,411.00	912,876,069.00

其他说明：(1) 股东何永星将其持有的本公司股份 10,000,000 股质押给中国工商银行股份有限公司佛山三水支行。

(2) 股东郭依勤将其持有的本公司股份 5,105,513 股质押给股东杨华。

(3) 股本其他变动为 2022 年度可转换公司债券转股 11,501 股；期权行权增加 5,183,960 股，股权激励回购限制性股票 729,050 股。

35、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
盛路转债	10,224,171.00		15,176.86	10,208,994.14
合计	10,224,171.00		15,176.86	10,208,994.14

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

盛路转债		10,224,171.00				15,176.86		10,208,994.14
合计		10,224,171.00				15,176.86		10,208,994.14

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：其他权益工具相关会计处理依据详见本附注“七、(三十)、应付债券”。

其他说明：无

36、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）	2,087,672,055.62	54,574,728.96	2,201,731.00	2,140,045,053.58
其他资本公积	29,648,956.00	3,143,725.03	18,002,008.60	14,790,672.43
合计	2,117,321,011.62	57,718,453.99	20,203,739.60	2,154,835,726.01

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 本期可转换公司债券转股增加资本溢价 62,641.96 元，回购限制性股票减少资本溢价 2,201,731.00 元，期权行权增加资本溢价 36,510,078.40 元，限制性股票解禁增加资本溢价 18,002,008.60 元；

(2) 本期本公司股份支付增加其他资本公积 3,143,725.03 元，限制性股票达到行权条件减少其他资本公积 18,002,008.60 元。

37、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	3,652,922.39	2,323,369.64	994,031.64	4,982,260.39
合计	3,652,922.39	2,323,369.64	994,031.64	4,982,260.39

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

38、盈余公积

单位：元

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

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

39、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	-253,608,856.85	-41,464,219.72
调整后期初未分配利润	-253,608,856.85	-41,464,219.72
加：本期归属于母公司所有者的净利润	243,656,876.64	-212,144,637.13
期末未分配利润	-9,951,980.21	-253,608,856.85

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。

40、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	1,408,014,151.48	858,542,778.56	920,881,550.89	585,468,718.86
其他业务	14,822,335.78	7,396,346.10	41,201,364.20	5,591,611.81
合计	1,422,836,487.26	865,939,124.66	962,082,915.09	591,060,330.67

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型			
按经营地区分类			
市场或客户类型			
合同类型			
按商品转让的时间分类			
按合同期限分类			
按销售渠道分类			
合计			

与履约义务相关的信息：无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：无

41、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	4,372,539.53	2,390,614.08
教育费附加	3,123,242.55	1,707,581.44
房产税	2,682,570.86	1,837,698.82
土地使用税	481,948.28	469,005.17
车船使用税	15,130.00	11,716.00
印花税	1,202,625.96	782,680.51
其他	2,137.56	860.65
合计	11,880,194.74	7,200,156.67

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	19,591,573.73	21,947,222.76
运输费	8,219,175.18	9,687,125.47
业务招待费	3,767,593.61	3,261,078.93
差旅费	1,650,066.31	1,774,516.63
市场拓展费	3,420,983.79	12,688,635.83
广告展览宣传费	967,442.11	192,813.31
折旧费	438,087.75	359,267.32
租赁费	1,923,837.90	2,382,973.04
销售服务费	3,843,982.26	1,462,696.99
维修费	18,566.75	53,303.53
其他	3,099,460.83	3,501,878.11
合计	46,940,770.22	57,311,511.92

其他说明：无

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	45,803,998.68	53,117,010.52
折旧费	20,263,788.92	11,775,080.35
无形资产摊销	17,481,296.35	16,910,397.01
长期待摊费用摊销	996,027.52	408,479.20
使用权资产折旧	1,600,005.30	964,484.02
租赁费	2,648,104.88	2,002,086.12

业务招待费	2,752,244.79	2,890,413.60
办公费	682,848.09	742,261.56
差旅费	1,146,807.90	1,405,520.34
水电费	5,324,577.55	4,373,859.66
会议费	188,235.08	151,349.00
修理费	423,257.76	1,069,374.13
物业费	522,954.22	397,251.42
车辆费	1,037,104.90	880,856.67
邮电通讯费	245,917.65	273,603.09
中介费（审计、评估、咨询、法律、专利费等）	8,076,806.59	18,781,829.52
清洁环境绿化费	227,332.21	244,024.59
安全生产费用	2,521,157.56	3,051,686.24
股权激励	2,795,825.03	19,356,882.34
其他	3,839,613.29	6,939,679.73
合计	118,577,904.27	145,736,129.11

其他说明：无

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	69,460,777.39	62,281,372.34
研发直接投入	22,509,120.26	22,540,505.43
折旧费	7,474,192.12	10,168,825.65
长期待摊费用摊销	328,155.36	596,737.57
设计费	1,528,668.25	
设备调试费		1,113.21
试验费	2,652,076.10	6,002,097.20
无形资产摊销	2,879,378.83	3,323,387.34
委托外部研究开发费用	7,945.93	318,420.84
其他费用	2,057,029.46	4,209,759.32
合计	108,897,343.70	109,442,218.90

其他说明：无

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	4,906,251.89	5,156,812.95
减：利息收入	7,974,372.38	11,753,979.41
汇兑损益	-3,763,948.82	1,385,802.41

手续费及融资费等	519,977.98	307,236.44
承兑汇票贴息	483,171.17	
合计	-5,828,920.16	-4,904,127.61

其他说明：无

46、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	22,554,441.69	13,159,641.62
进项税加计抵减	73,767.56	79,862.79
代扣个人所得税手续费	132,435.55	281,177.68
合计	22,760,644.80	13,520,682.09

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	-2,737,387.20	-7,169,569.35
处置长期股权投资产生的投资收益	-9,250,295.07	
购买银行理财产品等取得的投资收益	1,592,528.58	4,913,182.13
合计	-10,395,153.69	-2,256,387.22

其他说明：无

48、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产		375,452.49
合计		375,452.49

其他说明：无

49、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-3,382,397.64	-293,033,415.14
应收账款坏账损失	-9,052,920.19	-10,842,589.18
合计	-12,435,317.83	-303,876,004.32

其他说明：无

50、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,598,474.99	-11,979,393.76
五、固定资产减值损失		-4,346,404.14
合计	-2,598,474.99	-16,325,797.90

其他说明：无

51、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置固定资产利得	76,018.89	-37,433.77
合计	76,018.89	-37,433.77

52、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助		25,000.00	
固定资产毁损报废利得	223.20	8,685.92	223.20
违约赔偿、罚款收入		4,075.00	
盘盈利得		8,025.70	
无需支付的应付款项	1,378.00	68,849.93	1,378.00
其他	280,769.83	191,002.89	280,769.83
合计	282,371.03	305,639.44	282,371.03

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
成都高新技术产业开发区关于优化产业服务促进企业发展-参评企业补贴							5,000.00	与收益相关
成都高新技术产业开发区科							20,000.00	与收益相关

技和人才 工作局- 公共技术 平台使用 补贴								
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：无

53、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	727,343.00	2,291,500.00	727,343.00
固定资产报废损失	2,148.50	185,936.24	2,148.50
固定资产盘亏		57,672.66	
罚款、违约金及滞纳金支出	204,351.71	319,416.17	204,351.71
无法收回的应收款项	7,999.70	58,549.98	7,999.70
拆迁补偿支出	665,400.00		665,400.00
其他	1,003.15	48,723.23	1,003.15
合计	1,608,246.06	2,961,798.28	1,608,246.06

其他说明：无

54、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	33,795,210.88	17,756,440.53
递延所得税费用	-3,745,026.20	-59,073,522.65
合计	30,050,184.68	-41,317,082.12

(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	272,511,911.98
按法定/适用税率计算的所得税费用	38,165,901.00
子公司适用不同税率的影响	-119,445.55
调整以前期间所得税的影响	-500,931.31
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,135,792.67
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,616,765.28

本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	5,781,227.61
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	2,021,585.26
所得税减免优惠的影响	-427,533.06
研发费用加计扣除	-13,389,646.66
所得税费用	30,050,184.68

其他说明：无

55、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的补贴收入款(除税收返还款)	12,246,215.21	29,614,629.15
收到的往来款及其他	60,321,131.10	21,807,179.69
利息收入	4,510,527.56	5,749,628.21
合计	77,077,873.87	57,171,437.05

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	86,206,305.36	87,184,352.75
现金捐赠支出	717,343.00	2,291,500.00
支付的往来款及其他	25,881,089.14	43,479,151.37
合计	112,804,737.50	132,955,004.12

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
企业间借款收回的资金		18,580,600.00
合计		18,580,600.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的与募集资金有关的利息收入	3,907,564.26	6,004,351.20
合计	3,907,564.26	6,004,351.20

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债支付的现金	1,626,917.33	1,336,968.00
支付限制性股票回购款	2,930,781.00	3,913,176.00
借款保证金		63,000,000.00
合计	4,557,698.33	68,250,144.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

56、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	242,461,727.30	-213,701,869.92
加：资产减值准备	2,598,474.99	16,325,797.90
信用减值损失	12,435,317.83	303,876,004.32
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	42,033,961.02	36,318,281.13
使用权资产折旧	1,928,207.97	964,484.02
无形资产摊销	21,127,789.09	21,404,852.50
长期待摊费用摊销	2,988,266.52	3,570,714.88
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）	9,174,276.18	37,433.77
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,925.30	234,922.98
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		-375,452.49
财务费用（收益以“-”号填列）	799,553.71	538,264.16
投资损失（收益以“-”号填列）	1,144,858.62	2,256,387.22
递延所得税资产减少（增加以	-49,224.13	-56,717,291.85

“—”号填列)		
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	15,962,005.27	4,897,202.31
存货的减少（增加以“—”号填列）	130,453,688.85	-346,852,177.22
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-338,774,557.29	-52,128,247.31
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-42,281,764.62	241,718,193.92
其他	4,473,063.03	22,287,174.43
经营活动产生的现金流量净额	106,477,569.64	-15,345,325.25
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	575,123,531.06	632,565,959.48
减：现金的期初余额	632,565,959.48	888,677,652.41
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	-57,442,428.42	-256,111,692.93

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	120,000,000.00
其中：	
成都木文科技有限公司	120,000,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	294,856.64
其中：	
成都木文科技有限公司	294,856.64
其中：	
取得子公司支付的现金净额	119,705,143.36

其他说明：无

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	100,000.00

其中：	
长沙浩信通信科技有限公司	100,000.00
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	1,300,000.00
其中：	
长沙浩信通信科技有限公司	1,300,000.00
处置子公司收到的现金净额	1,400,000.00

其他说明：无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	575,123,531.06	632,565,959.48
其中：库存现金	502,922.66	728,504.15
可随时用于支付的银行存款	574,620,608.40	631,837,455.33
三、期末现金及现金等价物余额	575,123,531.06	632,565,959.48

其他说明：无

57、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	62,690,598.04	截止 2022 年 12 月 31 日，58,422,117.89 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。4,268,480.15 元为本公司履约保证所存入的保证金存款。
应收票据	43,718,652.53	截止 2022 年 12 月 31 日，本公司将未到期商业承兑汇票 43,718,652.53 元质押给银行，银行向本公司提供票据池授信业务。
合计	106,409,250.57	

其他说明：无

58、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			22,995,046.99
其中：美元	1,338,711.45	6.9646	9,323,589.77

欧元	1,841,794.61	7.4229	13,671,457.22
港币			
应收账款			11,945,181.65
其中：美元	1,518,866.42	6.9646	10,578,297.07
欧元	184,144.28	7.4229	1,366,884.58
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
合同负债			1,500,683.97
其中：美元	128,479.37	6.9646	894,807.42
欧元	81,622.62	7.4229	605,876.55

其他说明：无

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

适用 不适用

59、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
珠江西岸先进装备制造制造业专项资金	5,150,000.00	递延收益	226,211.51
2015年省级技术改造资金	1,640,000.00	递延收益	164,000.23
机器人、机械手应用技术改造	180,000.00	递延收益	18,000.00
科技创新平台（省实验室培育）项目	1,000,000.00	递延收益	199,999.85
2017先进装备制造产业发展专项资金	2,000,000.00	递延收益	399,999.96
安全生产局示范企业奖补助	1,200,000.00	递延收益	240,000.00
重点实验室区级配套资金	3,000,000.00	递延收益	600,000.00
省级重点实验室扶持资金	1,000,000.00	递延收益	200,000.04
军民融合科技项目	2,000,000.00	递延收益	399,999.96
2018年省重点实验室市级经费	1,000,000.00	递延收益	200,000.04
上海交通大学科研合作	914,500.00	递延收益	182,899.92

资金			
佛山财政局数字化智能化转型扶持金 1	10,000,000.00	递延收益	9,833,333.33
基于 5G 大规模阵列天线研发与产业化技术改造 项目	50,000,000.00	递延收益	1,841,663.68
20 年工业互联网标杆示范扶持	1,710,000.00	递延收益	342,000.00
上海交通大学“6G 高密度前端集成关键技术和系统验证”	475,000.00	递延收益	95,000.04
21 年省级促进经济高质量发展资金	4,200,000.00	递延收益	840,000.00
佛山市先进制造业产业集群扶持资金	241,000.00	递延收益	48,200.04
微波多芯片技术研发及产业化项目补贴	1,500,000.00	递延收益	300,000.00
2017 年省级发展引导资金	2,030,000.00	递延收益	406,000.00
2018 年南京市工业和信息化专项资金项目补助	1,000,000.00	递延收益	200,000.00
2018 年栖霞区产学研合作及科技成果转化项目	500,000.00	递延收益	100,000.00
2021 年省 JMRH 重大项目（示范工程）	800,000.00	递延收益	40,000.00
2021 年省科技成果转化专项资金项目	7,000,000.00	递延收益	350,000.00
2021 市工业企业技术装备投入（第二批）奖补	302,000.00	递延收益	45,300.00
2021 市工业企业技术装备投入（第一批）奖补	303,000.00	递延收益	60,600.00
2022 年度江苏省工业和信息产业转型升级专项	6,000,000.00	递延收益	300,000.00
南京市科技发展计划项目	500,000.00	递延收益	100,000.00
人社局三水区企业新进站博士后科研经费补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00
22 年佛山工业质量发展类提升扶持金	100,000.00	其他收益	100,000.00
三水市场监管局 22 年标准化战略市级补助资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
佛山科技局 22 年高新技术扶持金	92,723.00	其他收益	92,723.00
佛山市场监管局 22 知识产权资助资金/国内授权发明专利资助	76,800.00	其他收益	76,800.00
稳岗补贴	154,362.69	其他收益	154,362.69
增值税即征即退返还	5,658.40	其他收益	5,658.40
扶持通专利补助费	14,120.00	其他收益	14,120.00

“345”海外高层次人才引进	3,000,000.00	其他收益	3,000,000.00
南京市栖霞区劳动就业管理中心培训补贴	21,300.00	其他收益	21,300.00
南京市社会保险管理中心扩岗补贴	60,000.00	其他收益	60,000.00
栖霞区马群办事处科技人才办 2022 年省科技计划专项资金	24,600.00	其他收益	24,600.00
南京市财政局“市资助招收博士后人员”第二年资助经费	50,000.00	其他收益	50,000.00
区人力资源和社保局支付 2021 市优秀博士后站奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
2021 年佛山市高新技术企业认定补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
2022 年佛山市高新技术企业研发费用后补助	34,528.00	其他收益	34,528.00
深圳市宝安区科技创新局高企补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00
省 2021 年小升规奖补	100,000.00	其他收益	100,000.00
2021 年佛山市科技创新券扶持经费	200,000.00	其他收益	200,000.00
小微工业企业上规模奖励补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
一次性留工补助	255,215.00	其他收益	255,215.00
一次性扩岗补助	15,000.00	其他收益	15,000.00
其他	66,926.00	其他收益	66,926.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

单位：元

项目	金额	原因
高新技术产业开发区经济运行局政策补贴款	630,000.00	子公司创新达由成都高新区迁移至成都市成华区龙潭新经济产业功能区
高新技术产业开发区科技和人才工作局专利资助款	35,400.00	子公司创新达由成都高新区迁移至成都市成华区龙潭新经济产业功能区

其他说明：无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
成都木文科技有限公司	2022年06月09日	120,000,000.00	100.00%	银行存款支付	2022年06月09日	股权完成工商变更登记		- 2,094,727.64

其他说明：无

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	120,000,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	120,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	120,000,000.00
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

根据成都盛路电子科技有限公司与福源盛佳（成都）科技有限公司签订的《股权转让框架协议》，福源盛佳（成都）科技有限公司以 1.2 亿元的价格将成都木文科技有限公司 100% 的股权转让给盛路电子科技有限公司。

被合并净资产公允价值参考了天昊国际房地产土地资产评估集团有限公司出具的《广东盛路通信科技股份有限公司全资子公司成都盛路电子科技有限公司拟收购股权涉及成都木文科技有限公司股东全部权益项目资产评估报告》（天昊资评报字【2022】第 0129 号）按资产基础法估值方法确定的估值结果。

大额商誉形成的主要原因：不适用

其他说明：无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	139,957,807.33	61,326,578.02
货币资金	294,856.64	294,856.64
应收款项	5,000.00	5,000.00
存货		
固定资产	133,912,233.79	58,515,999.56
无形资产	5,745,716.90	2,510,721.82
负债：	19,957,807.33	300,000.00
借款		
应付款项	300,000.00	300,000.00
递延所得税负债	19,657,807.33	
净资产	120,000,000.00	61,026,578.02
减：少数股东权益		
取得的净资产	120,000,000.00	61,026,578.02

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

被合并净资产公允价值参考了天昊国际房地产土地资产评估集团有限公司出具的《广东盛路通信科技股份有限公司全资子公司成都盛路电子科技有限公司拟收购股权涉及成都木文科技有限公司股东全部权益项目资产评估报告》（天昊资评报字【2022】第 0129 号）按资产基础法估值方法确定的估值结果。企业合并中承担的被购买方的或有负债：不适用

其他说明：无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

□是 否

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
佛山市盛夫通信设备有限公司	佛山	佛山	制造业	100.00%		设立
深圳市朗赛微波通信有限公司	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	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	深圳	深圳	投资业	100.00%		设立
广东盛路通信有限公司	佛山	佛山	制造业	100.00%		设立
成都创新达微波电子有限公司	成都	成都	军工业	100.00%		非同一控制下企业合并
东莞市合正汽车电子有限公司	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	成都	成都	制造业	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无

确定公司是代理人还是委托人的依据：无

其他说明：无

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
南京威翔科技有限公司	南京	南京	军工业	12.38%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：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：

本公司子公司深圳盛元信创投资有限公司（以下简称“盛元公司”）持有南京威翔科技有限公司（以下简称“威翔公司”）12.38% 股权，根据盛元公司与威翔公司原股东签订的《对南京威翔科技有限公司之股权投资协议》规定，威翔公司董事会由 5 名董事组成，盛元公司有权提名 2 名董事，盛元公司对威翔公司的财务和经营政策有参与决策的权力，故具有重大影响。

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	南京威翔科技有限公司	南京威翔科技有限公司

流动资产	225,951,846.21	168,335,789.36
非流动资产	22,144,271.00	4,330,973.95
资产合计	248,096,117.21	172,666,763.31
流动负债	167,466,051.75	95,874,407.82
非流动负债		
负债合计	167,466,051.75	95,874,407.82
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	80,630,065.46	76,792,355.49
按持股比例计算的净资产份额	9,982,002.10	9,983,006.21
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	37,771,003.37	37,295,894.88
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	97,070,835.11	54,482,435.23
净利润	3,837,709.97	5,595,314.39
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	3,837,709.97	5,595,314.39
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：无

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	6,438,952.73	7,520,950.78
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,831,999.07	-1,324,322.73
--综合收益总额	-1,831,999.07	-1,324,322.73

其他说明：无

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。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。

（一）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、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七、（六）其他应收款

（二）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。

（1）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司的对外借款均为固定利率的借款，不存在利率风险。

（2）外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。

本公司本年度未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的外汇风险主要来源于以美元和欧元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

单位：元

项目	期末余额			年初余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	9,323,589.77	13,671,457.22	22,995,046.99	11,968,186.61	5,240,499.17	17,208,685.78
应收账款	10,578,297.07	1,366,884.58	11,945,181.65	10,273,398.06	3,944,119.80	14,217,517.86
合同负债	894,807.42	605,876.55	1,500,683.97	814,833.41	227,283.52	1,042,116.93
合计	20,796,694.26	15,644,218.35	36,440,912.61	23,056,418.08	9,411,902.49	32,468,320.57

本公司外汇资产和外汇业务极少，不存在外汇风险。

（三）流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

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。

单位：元

项目	期末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
应付票据	298,250,906.42				298,250,906.42
应付账款	308,012,404.21	9,329,520.42	922,243.95	2,266,460.97	320,530,629.55
合同负债	2,810,195.44	811,902.05			3,622,097.49
其他应付款	9,203,145.45	12,422,077.35	627,083.17	300,000.00	22,552,305.97
合计	618,276,651.52	22,563,499.82	1,549,327.12	2,566,460.97	644,955,939.43

项目	上年年末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
应付票据	212,381,063.65				212,381,063.65
应付账款	482,972,090.15	12,496,987.90	1,600,068.90	1,045,630.66	498,114,777.61
合同负债	4,020,146.70	28,293.19			4,048,439.89
其他应付款	35,365,422.93	727,791.30	-	300,000.00	36,393,214.23
合计	734,738,723.43	13,253,072.39	1,600,068.90	1,345,630.66	750,937,495.38

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值 计量	第二层次公允价值 计量	第三层次公允价值 计量	合计
一、持续的公允价值 计量	--	--	--	--
（一）交易性金融 资产	32,000,000.00			32,000,000.00
1.以公允价值计量 且其变动计入当期 损益的金融资产	32,000,000.00			32,000,000.00
（4）其他	32,000,000.00			32,000,000.00
（六）其他非流动 金融资产			7,375,452.49	7,375,452.49

持续以公允价值计量的资产总额	32,000,000.00		7,375,452.49	39,375,452.49
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

单位：元

	年初余额	转入第三层次	转出第三层次	当期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算				期末余额	对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或变动
				计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售	结算		
(一) 交易性金融资产	10,230,000.00							10,230,000.00			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	10,230,000.00							10,230,000.00			
(1) 债务工具投资											
(2) 权益工具投资											
(3) 衍生金融资产											
(4) 混合工具投资											
(5) 其他	10,230,000.00							10,230,000.00			
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产											
(1) 债务工具投资											
(2) 混合工具投资											
(3) 其他											
(二) 应收款项融资											
(三) 其他债权投资											
(四) 其他权益工具投资											
(五) 其他非流动金融资产	7,375,452.49									7,375,452.49	
(六) 投资性房地产											

	年初余额	转入第三层次	转出第三层次	当期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算				期末余额	对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或变动	
				计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售	结算			
1、出租的土地使用权												
2、出租的建筑物												
3、持有并准备增值后转让的土地使用权												
4、其他												
(七) 生物资产												
1、消耗性生物资产												
2、生产性生物资产												
3、其他												
合计	17,605,452.49							10,230,000.00			7,375,452.49	
其中：与金融资产有关的损益												
与非金融资产有关的损益				-								

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
广东盛路通信科技股份有限公司	佛山	通信设备制造业	912,876,069.00	100.00%	100.00%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
李益兵	董事
朱正平	董事
韩三平	董事
褚庆昕	独立董事
傅恒山	独立董事
周润书	独立董事
黄锦辉	监事会主席
雒建华	监事
袁建平	监事
陈嘉	副总经理
刘墩	财务总监
蔡惠琴	董事会秘书
杨俊	副总经理、财务总监
刘文剑	副总经理
方利平	副总经理
惠明	董事会秘书
周亮	副总经理
南京筑诚载波通讯技术有限公司	股东成立的公司
周开斌	控股子公司的高级管理人员
毛艳	控股子公司的高级管理人员

其他说明：无

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系	备注
刘墩	财务总监	于 2022 年 6 月聘任
蔡惠琴	董事会秘书	于 2022 年 9 月聘任
杨俊	副总经理、财务总监	已于 2021 年 11 月 10 日离职
刘文剑	副总经理	已于 2022 年 4 月离职
惠明	董事会秘书	已于 2022 年 7 月离职

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

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

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明：

- (1) 本报告期内未发生采购商品/接受劳务的关联交易
- (2) 本报告期内未发生出售商品/提供劳务的关联交易

(2) 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	2,817,355.52	2,812,212.71			2,817,355.52	2,812,212.71				

司										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

房屋所有权证号	地址	层数	租赁面积（平方米）
宁房权证栖变字第401336号	南京市马群科技园金马路9号	5	2,551.24
土地使用证号宁栖国字（2012）第06852号	南京市马群科技园金马路9号	--	5,043.00
合计			7,594.24

（3）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。

（4）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	12,450,693.69	8,816,985.12

6、关联方应收应付款项

（1）应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	成都创新达微波电子有限公司原股东	11,225,915.00	11,225,915.00

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	46,551,960.80
公司本期失效的各项权益工具总额	6,119,503.50
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	8.04 元/股、1-2 年
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

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。

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
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	32,792,744.03
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,143,725.03

其他说明：

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

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

根据以上参数计算的公司 2022 年度本计划股票期权与限制性股票成本为 3,143,725.03 元。

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

2、其他资产负债表日后事项说明

截止报告日，本公司不存在需要说明的其他资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司及子公司主要从事通信设备、汽车电子产品、军工电子产品的生产销售。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	通信设备	军工电子	分部间抵销	合计
本期主营业务收入	722,487,956.84	685,526,194.64		1,408,014,151.48
本期主营业务成本	524,502,680.23	334,040,098.33		858,542,778.56

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

本公司本报告期内无其他对投资者决策有影响的重要事项。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计	5,136,409.52	2.28%	5,136,409.52	100.00%		2,312,821.56	1.22%	2,312,821.56	100.00%	

提坏账准备的应收账款										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	219,982,496.94	97.72%	10,932,608.92	4.97%	209,049,888.02	187,885,980.94	98.78%	10,998,598.29	5.85%	176,887,382.65
其中：										
合计	225,118,906.46	100.00%	16,069,018.44	7.14%	209,049,888.02	190,198,802.50	100.00%	13,311,419.85	7.00%	176,887,382.65

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	2,214,406.83	2,214,406.83	100.00%	财务和经营状况不佳
客户二	54,793.87	54,793.87	100.00%	财务和经营状况不佳
客户三	43,620.86	43,620.86	100.00%	财务和经营状况不佳
客户四	1,059,639.46	1,059,639.46	100.00%	财务和经营状况不佳
客户五	185,346.11	185,346.11	100.00%	财务和经营状况不佳
客户六	1,578,602.39	1,578,602.39	100.00%	财务和经营状况不佳
合计	5,136,409.52	5,136,409.52		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
半年以内	154,388,104.89	1,543,881.05	1.00%
半年至 1 年	49,172,655.78	2,458,632.79	5.00%
1 至 2 年	4,008,927.76	801,785.55	20.00%
2 至 3 年	10,474,164.96	4,189,665.98	40.00%
3 年以上	1,938,643.55	1,938,643.55	100.00%
合计	219,982,496.94	10,932,608.92	

确定该组合依据的说明: 无

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

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	203,560,760.67
1 至 2 年	4,008,927.76
2 至 3 年	12,688,571.79
3 年以上	4,860,646.24
3 至 4 年	1,953,350.10
4 至 5 年	2,907,296.14
合计	225,118,906.46

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	2,312,821.56	2,823,587.96				5,136,409.52
按账龄组合计提坏账准备	10,998,598.29		65,989.37			10,932,608.92
合计	13,311,419.85	2,823,587.96	65,989.37			16,069,018.44

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

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

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

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：本公司本期无实际核销的应收账款。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	56,263,551.24	24.99%	557,979.33
第二名	17,943,494.00	7.97%	897,174.70
第三名	12,501,895.02	5.55%	361,623.87
第四名	8,876,665.40	3.94%	168,117.28
第五名	8,341,340.05	3.71%	83,413.40
合计	103,926,945.71	46.16%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本公司本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额情况。

其他说明：无

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本公司本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款情况。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	30,000,000.00	30,000,000.00
其他应收款	604,683,506.88	452,723,389.04
合计	634,683,506.88	482,723,389.04

(1) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
成都创新达微波电子有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00
合计	30,000,000.00	30,000,000.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
成都创新达微波电子有限公司	30,000,000.00	3 至 4 年	尚未发放	否，应收子公司股利
合计	30,000,000.00			

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：无

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方款项	561,001,372.68	419,452,024.96
股权债权业绩补偿	402,000,000.00	402,000,000.00
往来款及其他	13,347,626.89	2,593,301.70
合计	976,348,999.57	824,045,326.66

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	210,291.27		371,111,646.35	371,321,937.62
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	343,555.07			343,555.07
2022 年 12 月 31 日余额	553,846.34		371,111,646.35	371,665,492.69

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	171,544,335.19
1至2年	100,867,257.39
2至3年	703,786,206.99
3年以上	151,200.00
4至5年	151,200.00
合计	976,348,999.57

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	371,111,646.35					371,111,646.35
按账龄组合计提坏账准备	210,291.27	343,555.07				553,846.34
合计	371,321,937.62	343,555.07				371,665,492.69

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

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：本公司本期无实际核销的其他应收款项。

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	股权债权业绩补偿	402,000,000.00	1-2年	41.17%	371,111,646.35

第二名	子公司往来	172,022,200.00	2-3 年	17.62%	
第三名	子公司往来	124,600,500.00	1 年以内	12.76%	
第五名	子公司往来	120,000,000.00	2-3 年	12.29%	
第五名	子公司往来	58,938,276.72	1-2 年	6.04%	
合计		877,560,976.72		89.88%	371,111,646.35

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	2,005,618,132.90	127,748,509.88	1,877,869,623.02	1,827,477,798.23	127,748,509.88	1,699,729,288.35
合计	2,005,618,132.90	127,748,509.88	1,877,869,623.02	1,827,477,798.23	127,748,509.88	1,699,729,288.35

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
佛山市盛夫通信设备有限公司	45,149,100.40					45,149,100.40	
深圳市朗赛	19,385,883.00	57,550.33				19,443,433.33	

微波通信有限公司							
南京恒电电子有限公司	824,615,245.62	1,673,379.50				826,288,625.12	127,748,509.88
广东星磁检测技术研究有限公司	50,221,625.00	56,516,104.84	106,737,729.84				
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	100,187,035.00	106,737,729.84				206,924,764.84	

限公司							
成都创新达微波电子有限公司	589,070,200.00	937,800.00				590,008,000.00	
东莞市合正汽车电子有限公司	26,100,199.33					26,100,199.33	
南京盛恒达智能科技有限公司		118,955,500.00				118,955,500.00	
合计	1,699,729,288.35	284,878,064.51	106,737,729.84			1,877,869,623.02	127,748,509.88

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	652,211,565.48	593,875,703.57	410,414,901.84	384,749,739.93
其他业务	7,268,749.31	3,112,560.05	11,352,601.05	3,814,730.19
合计	659,480,314.79	596,988,263.62	421,767,502.89	388,564,470.12

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型			
按经营地区分类			
市场或客户类型			
合同类型			
按商品转让的时间分类			
按合同期限分类			
按销售渠道分类			
合计			

与履约义务相关的信息：无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行理财产品及结构性存款取得的投资收益	332,505.59	2,541,276.42
合计	332,505.59	2,541,276.42

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-9,176,201.48	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	22,548,783.29	

委托他人投资或管理资产的损益	1,592,528.58	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,323,949.73	
减：所得税影响额	1,106,793.54	
少数股东权益影响额	-1,238.34	
合计	12,535,605.46	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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	8.18%	0.27	0.27
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.77%	0.25	0.25

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