



广东盛路通信科技股份有限公司

2021 年年度报告

2022 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证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杨华及会计机构负责人(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。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中公司未来发展的展望部分，描述了公司未来经营中可能面临的风险以及 2022 年度经营计划，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	8
第三节 管理层讨论与分析	13
第四节 公司治理.....	46
第五节 环境和社会责任	67
第六节 重要事项.....	70
第七节 股份变动及股东情况	79
第八节 优先股相关情况	86
第九节 债券相关情况	87
第十节 财务报告.....	90

备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人杨华先生、公司财务负责人杨华先生及会计机构负责人董妮娜签名并盖章的会计报表；
- 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；
- 4、备查文件备置地点：公司证券事务部。

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
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
东莞合正电子	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
会计师事务所/注册会计师	指	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
《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	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
开关	指	PIN 二极管开关，是利用 PIN 管在直流正反偏压下呈现近似导通或断开的阻抗特性，实现对微波信号的通断转换，有单刀单掷、单刀多掷、开关网络矩阵等。
衰减器	指	是对微波信号大小进行控制的部件，分电调衰减器和程控衰减器；程控衰减器分为电阻衰减和电调数字化衰减。
限幅器	指	功率调制部件，对超过门限电平的大信号进行衰减，主要用于保护微波接收机免遭高功率信号破坏。
移相器	指	是一个两端口网络，是改变输入输出相位（或延时）的部件，可分为电调移相器和数控移相器，用于相控阵雷达、波束形成等，是相控阵雷达实现电扫描的关键部件。
混频器	指	是利用半导体二极管非线性特性，将两个不同频率的信号

		变换成两者的差频或和频的输出信号的一种微波电路，主要有单平衡混频器、双平衡混频器、镜像抑制混频器、I/Q混频器。
放大器	指	是对微波信号进行放大的器件，可分为低噪声放大器、功率放大器、限幅放大器、通用放大器等。
功分器	指	可将一路输入信号分成两路或多路相等或不等能量的器件，也可反过来将多路信号能量合成一路输出，此时也可称合路器。功分器的输出端口之间应保证一定的隔离度。
微波模块	指	是应用混合集成电路技术、微波信号互联技术、电磁兼容技术设计和微组装工艺，将两个或两个以上的各种微波部件进行集成组合，实现一体化多功能的微波组件。
微波子系统	指	是由多个模块组成的一体化设计，能够完成系统内某项使用功能的系统级产品。
微波	指	频率为 300MHz~300GHz、波长在 0.1 厘米~1 米之间的电磁波，是分米波、厘米波、毫米波的统称。
微波器件	指	工作在微波波段（频率为 300~300000 兆赫）的器件，按其功能可分为微波振荡器（微波源）、功率放大器、混频器、检波器、微波天线、微波传输线等。
增益	指	对元器件、电路、设备或系统的电流、电压或功率增加的程度。
相位	指	描述信号波形变化的度量，通常以度（角度）作为单位，也称作相角。是对于一个波，特定的时刻在它循环中的位置：一种它是否在波峰、波谷或它们之间的某点的标度。
移相	指	能够对波的相位进行调整，将信号的相位移动一个角度。
波长	指	电磁波在自由空间的传播速度与频率的比值，用 λ 表示，它是周期性震荡波形相位相同的两点的最小距离。单位是长度的量纲，以米（m）、厘米（cm）、毫米（mm）、微米（ μm ）为单位。
天线	指	能够有效地向空间辐射或从空间接收无线电波的装置，为发射机或接收机与传播无线电波的媒质之间提供所需要的耦合。
相控阵雷达	指	利用电子技术控制阵列天线各辐射单元的相位，使天线波束指向在空间快速变化的雷达。其特点是：目标容量大、数据率高，可同时监视和跟踪数百个目标；具有搜索识别、跟踪、制导等多种功能；对复杂目标环境的适应能力强，反干扰性能好，可靠性高。
有源相控阵雷达	指	相控阵天线单元通道中包含有源部件的相控阵雷达。
发射机	指	将有用的低频信号对高频载波的调制，将其变为在某一中心频率上具有一定带宽、适合通过天线发射的电磁波的装置。

衰减器	指	一种控制微波信号幅度的微波控制电路。
T/R 组件	指	一个无线收发系统连接中频处理单元与天线之间的部分，是相控阵雷达的核心，其功能就是对信号进行放大、移相、衰减。
UV、L、S、C、X、Ku、K、Ka	指	是一种频段划分方式。
MHz、GHz	指	兆赫、吉赫，均为频率单位
SiP	指	System in Package，将具有不同功能的主动元件和被动元件，以及诸如微机电系统（MEMS）、光学（Optic）元件、处理器、存储器等功能芯片集成在一个封装内，成为可提供多种功能的单颗标准封装元件，形成一个功能齐全的系统。
LTCC	指	Low Temperature Co-fired Ceramic，即低温共烧陶瓷，LTCC 可以实现三大基础元器件（电阻、电容、电感）及其各种无源器件（如滤波器、变压器等）封装于多层布线基板中，并与有源器件（如功率 MOS、晶体管、IC 模块等）共同集成成为完整的电路系统。

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
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.com		
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	惠明	蔡惠琴
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（ http://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 http://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

组织机构代码	三证合一后，营业执照统一社会信用代码为：9144060070779772XN
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	原经营范围：研究开发、生产、销售通讯器材，机电产品，电子电路产品配件。通讯工程网络服务。通信设备性能检测、环境试验检测。 现经营范围：研究开发、生产、销售：通讯器材，机电产品，电子电路产品配件。通信工程和网络工程的系统集成，网络技术服务，软件的开发及技术服务；通信工程的设计、施工，通信设备安装及维护；钢结构工程、电子与智能化工程、设备安装工程施工；卫星相关工程的承包、开发；计算机信息系统集成；通信设备性能检测、环境试验检测；货物及技术进出口（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）	无变更

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	苏涛、袁汝麒

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

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	962,082,915.09	1,145,364,149.09	-16.00%	1,333,581,260.18
归属于上市公司股东的净利润（元）	-212,144,637.13	181,157,990.36	-217.10%	-756,535,445.28
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-225,796,780.23	-18,051,379.01	-1,150.86%	-785,560,530.04

经营活动产生的现金流量净额（元）	-15,345,325.25	56,816,265.07	-127.01%	216,190,498.42
基本每股收益（元/股）	-0.23	0.20	-215.00%	-0.87
稀释每股收益（元/股）	-0.23	0.20	-215.00%	-0.87
加权平均净资产收益率	-7.22%	6.24%	-13.46%	-24.82%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产（元）	3,878,902,812.09	3,891,024,573.23	-0.31%	4,504,753,061.09
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,853,733,350.65	3,044,942,272.36	-6.28%	2,800,649,806.02

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2021 年	2020 年	备注
营业收入（元）	962,082,915.09	1,145,364,149.09	合并范围内的全部营业收入
营业收入扣除金额（元）	1,081,870.77	3,734,455.74	与主营业务无关的收入
营业收入扣除后金额（元）	961,001,044.32	1,141,629,693.35	

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	240,073,366.28	196,522,412.90	236,571,033.76	288,916,102.15

归属于上市公司股东的净利润	41,743,729.20	-40,468,806.83	13,342,251.86	-226,761,811.36
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	38,329,134.78	-47,042,127.39	8,893,465.53	-225,977,253.15
经营活动产生的现金流量净额	-30,215,891.20	-114,634,223.24	-39,652,069.74	169,156,858.93

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	2021 年金额	2020 年金额	2019 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）	-122,469.57	179,177,364.72	3,367,306.75	
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）	13,458,661.87	21,638,726.71	24,115,561.61	
委托他人投资或管理资产的损益	4,913,182.13	3,541,898.16	4,541,141.17	
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		5,000,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,503,908.52	20,079,638.36	-1,861,878.56	
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	2,493,334.03	21,156,360.28	5,852,036.27	
少数股东权益影响额（税后）	-24,558.73	106,355.92	285,009.94	
合计	13,652,143.10	199,209,369.37	29,025,084.76	--

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、报告期内公司所处的行业情况

1、军工电子行业情况

军费开支和装备支出稳定增长。为维护国家安全，我国国防投入不断增加，2021年国防支出1.35万亿元，同比增长6.8%，2022年国防预算为1.45万亿元，同比增长7.1%，明显高于2022年GDP增速预期目标（5.5%）。从军费支出结构看，装备经费从2010年的33.25%增加至2017年的41.11%，年均复合增速13.44%，占比明显增加。2021年是十四五的开局之年，我国国防建设体制架构改革调整基本到位，十四五将进入武器装备放量建设期；同时，国际政治局势日益紧张，我国周边区域不稳定因素日益凸显，我国的国防工业投入将出现恢复性、补偿性增长，为军工行业的快速发展提供重要支撑。

武器装备信息化、智能化水平提升推动军工电子产业发展。党的十九大提出国防和军队现代化建设三步走战略，我国目前正处于信息化建设关键时期。军工电子元器件作为武器装备信息化中的核心组成，军工电子产业，尤其是处于上游环节的电子元器件、集成电路、微波器件、连接器等，是信息化装备发展的基石。十四五期间，武器装备中信息化水平提升、信息化武器装备批量列装以及国产化替代提速将推动军工电子行业高速增长。

军工电子集成化、模块化水平不断提升。由于电子整机产品朝着便捷化、功能化、小型化以及低成本的方向发展，具有高频、大功率、耐高温和抗辐射的特点的宽禁带半导体SiC和GaN为代表的第3代半导体技术，以及低温共烧陶瓷LTCC技术日益成熟，装备制造企业普遍采用集成化、模块化手段以满足器件尺寸和功能等方面的要求，微波通信器件由分离式向复合化发展，集成化、模块化成为必然趋势。

军工产业已形成“小核心、大协作、专业化、开放型”的武器装备科研生产体系。武器装备产品更新换代加速，产品研制周期也相应要求大幅缩短，对装备产业链所有企业研发、制造、交付实力提出更高要求。同时，国防工业军民融合战略深入推进，寓军于民武器装备科研生产体系逐步建立，军工保密资格由三级调整为两级，武器装备科研生产许可目录大幅缩减，推行许可备案制，持续降低军品市场准入门槛，可以预见具有核心竞争力的民营企业在军品市场的占比将进一步提升，具有技术、市场、

资本优势的企业在行业竞争、行业整合中更加主动。

2、民用通信行业情况

2021 年，国内电信行业快速发展，5G、千兆光网等新型信息基础设施建设覆盖和应用普及全面加速。根据工信部数据，我国2021 年电信业务收入累计完成 1.47 万亿元，比上年增长 8.0%，全国新建5G基站65万个，累计建设并开通 142.5 万个，实现覆盖全国所有地级市城区、超过 98%的县城城区和 80%的乡镇镇区，并逐步向有条件、有需求的农村地区逐步推进。工信部统计，5G 行业应用创新案例超 1 万个，覆盖工业、医疗等 20 多个国民经济行业，应用环节从生产辅助环节向核心环节渗透，“5G+工业互联网”在建项目超 1,600个，在实体经济向数字化、网络化、智能化转型升级中发挥了重要作用。公司紧紧抓住5G商用的机会，在毫米波天线、有源相控阵天线、龙伯透镜天线、智慧室分方面加大研发投入，随着5G行业应用规模化发展，将积极推动公司民用5G通信设备业务的发展。

二、报告期内公司从事的主要业务

2021年度，公司营业总收入为96,208.29万元，较去年同期下降16%；归属于上市公司股东的净利润为-21,214.46万元，较去年同期下降217.10%，收入和净利润变动主要原因是公司剥离深圳市合正汽车电子有限公司，合正电子不再纳入合并报表范围，同时剥离事项产生的应收款项出现逾期，公司遵循会计准则的谨慎原则，计提了该款项信用减值损失约2.9亿元。

（一）军工电子业务板块

1、军工电子业务产品及应用、经营模式

现代战争几乎所有的移动装备都要安装无线通信、雷达探测和电子对抗设备，微波技术在国防信息化、智能化建设中起到关键的作用。由于中美竞争加剧，将加速我国在核心技术、原材料方面自主可控进程，在国产替代过程中，上游军工电子元器件业绩增速将高于下游军工主机厂，我国军工电子产业十四五期间将迎来难得的历史机遇。

公司军工电子业务专注于弹载、机载、舰载等武器平台精确制导、电子对抗微波混合集成电路领域，多年沉淀微波/毫米波器件、组件以及子系统的综合设计研发、生产制造核心关键技术，在微波电路专业化设计、微波电路微组装、微波组件互连、微

波电路密封和测试等方面具有独特技术优势，产品广泛应用于航空、航天、通讯、遥感、遥测、雷达与电子对抗等领域。公司近年来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技术工艺，充分满足国内大型的军工集团、科研院所、下游整机厂商等客户的技术质量服务要求，公司主导产品（微波模块）市场占有率在在民营企业中位居前列。

由于微波混合集成电路及其组件的品种、规格多，主要为定向非标准化产品，因此公司军工业务为定制化、以销定产的生产模式。

2、军工电子业务发展情况

2021年，公司军工电子业务继续做强T/R部件、组件及子系统业务，聚焦小型化微波模块、小型化微波分系统的迭代研发，小型化滤波器、频率源等部件初步实现了自主科研配套；基于SIP技术的通用化微波模块、小型化捷变频频综产品开发有效突破；基于精确电压预置技术的快锁辅助电路和自适应变带宽快锁辅助电路成功投入应用，提升了公司锁相频率合成类产品的配套能力，宽带大功率发射机、捷变频频率综合器品类开发成功多款具有自身技术特色的细分型号产品，巩固公司在微波宽带收发模块及组件在结构小型化、模块化、通用化、高可靠性方面国内一线地位。

（二）民用通信业务板块

1、民用通信业务产品及应用、经营模式

公司民用通信业务主要从事移动通信天线、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和服务的研发、生产和销售，掌握通信天线、射频微波尤其是毫米波产品设计和制造的关键技术。公司产品涵盖主干网传输天线、基站天线、室内网络覆盖产品、终端天线、无源器件、有源设备、汽车天线等，形成了较为完整的通信天线产品线，客户主要包括国内外电信运营商和通信设备集成商、汽车整车厂等。

公司通信业务产品实行以销定产的经营模式，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。

2、民用通信业务发展情况

2021年，公司加大5G通信技术的研发投入，深化与合作客户的合作，并取得了突破。在基站天线方面，公司进行小型轻量化、多频多制式、集成化的产品研发，开发出多

种适应不同场景的基站天线解决方案，满足客户不同应用场景下的需求。同时，公司针对中国移动和中国广电联合建设的5G网络，开发出4448多频多模电调基站天线并成功中标。公司还针对不同的运营商，配合相关设备商，完成了小基站和微基站配套用一体化天线的设计及产品试验和验证，并批量交付应用。为提升高铁、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，并中标中国移动示范项目。

在微波天线方面，公司继续保持国产微波天线中综合排名前列，微波/毫米波天线出口至全球100多个国家和地区。在高频率毫米波技术方面，公司凭借军民两翼业务布局优势，技术上处于国内领先地位；在毫米波产品方面，公司主要产品有E-Band/V-Band毫米波天线、E-Band双频毫米波天线、智能微波毫米波天线等。公司自主研发成功在国内技术领先的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，提前做好技术储备。

在室内网络覆盖方面，公司面向未来室内高容量连续覆盖多场景的应用需求，研发成功由有源一体化天线、智慧网关、智能监控平台等构成的更为高速、灵活和智能的新一代有源室内分布系统设备。2021年在政府、基础电信企业、应用主体企业等各方的协同推进下，5G加速与传统行业融合，公司在5G智慧能源、5G智慧医疗等垂直行业应用均有布局，下一步将进一步拓展其他垂直行业客户，助力政府和企业实现数字化转型升级。

在智能终端天线方面，2021年公司与中国移动、南方电网合作的5G+智能电网覆盖系统正式落地，创造性提出物联网技术结合5G有源射频技术，提出了解决智能电网的5G覆盖问题的方案，未来公司将立足于电网，面向各种场馆、隧道、偏远地区等各类特殊场景提供定制化的5G覆盖方案。公司还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，下一步将展开试点推广。

三、核心竞争力分析

公司作为研发型民营企业，充分发挥在军民通信领域深耕20余年积累的技术、客户和品牌优势，坚持用户需求导向，专注用户技术痛点，确保客户满意，持续加大研发投入，潜心技术和生产工艺升级，不断巩固核心竞争力，构筑公司在技术、品牌和客户口碑方面的核心竞争力，主要体现在以下几方面：

1、技术优势突出

（1）微波电路专业化设计技术优势

微波电路的设计水平是微波电路相关产品的基础，同时也关系到微波器件、组件及系统级产品最终性能的好坏，公司在微波电路设计方面拥有长期经验积累和一线生产制造经验，多次为客户解决关键技术难题，自主开发仿真软件对电路参数进行仿真和优化，提高设计工作质量和效率，确保最终产品成品率和一致性。

（2）微波电路微组装技术优势

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、宽工作频带、高工作频率和高可靠性等目标的关键途径。公司微组装技术经历了从分立电路、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过程。目前具备微波多芯片组件级别的组装能力，充分满足相控阵体制组件对小型化、多功能的要求。

（3）微波组件互连技术优势

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。

（4）微波电路密封技术优势

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，可广泛用于机载、舰载和弹载等武器系统。

（5）微波测试技术优势

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），实验室通过了ISO/17025（检测与校准实验室）能力认证，获得了CNAS、CMA国家检测机构资质，为“广东省天线与射频技术研究开发中心”、“广东省天线与射频技术企业重点实验室”，具备移动通信天线、微波/毫米波天线、消费电子、汽车电子等相关通信产品的电性能检测、各项环境试验以及EMC电磁兼容测试等检测资质；2021年“射频检测实验室”正式上线，提供2/3/4/5G、蓝牙、WiFi（含WiFi6/6e）、GNSS、NB-IoT、eMTC、ZigBee等测试服务，在5G通信时代我们将持续面向智能车联、智能家居物联、智慧城市物联、高速移动通信等场景提供专业化测试，充分保障产品品质。

2、持续高强度进行研发投入

公司近年来持续加大军民两用通信技术研发投入，2019至2021年度研发投入占比分别为11.8%、13.4%、11.56%，确保公司发展后劲。2021年，公司军工电子继续聚焦小型化微波模块、小型化微波分系统的迭代研发，小型化滤波器、频率源等部件初步实现了自主科研配套；基于SIP技术的通用化微波模块、小型化捷变频频综产品开发有效突破；基于精确电压预置技术的快锁辅助电路和自适应带宽快锁辅助电路成功投入应用，提升了公司锁相频率合成类产品的配套能力。公司微波宽带收发模块及组件在结构小型化、模块化、通用化、高可靠性方面达到国内行业领先水平，在宽带大功率发射机、捷变频频率综合器品类开发成功多款具有自身技术特色的细分型号产品。民用通信方面，公司自主研发的多频段（含700M）天线、龙伯透镜天线等产品成功中标，A+P天线、5G室分天线取得阶段性成果，与南方电网等客户合作开发的5G垂直应用产品投入使用。

3、完善的质量控制和综合交付体系

公司军工电子业务主要为国内主要军工集团、科研院所、整机生产厂的多种军用整机和型号产品提供配套服务，积累了20余年的研发和生产经验，建立了完善的质量控制体系。公司军品业务板块目前拥有3000余平方米微电子行业超10万级标准的净化生产车间，拥有多条微组装生产线，用于微波混合集成电路及相关组件的生产制造，拥有较强的综合交付能力。

公司民用通信业务主要为全球主流移动通信运营商、通信设备集成商以及垂直行业应用客户，对供应商具有严格的认证和过程管理体系。20多年来，公司积极响应客户技术要求，建立了完善的生产制造过程管理体系和质量控制体系。公司的质量管理体系基于日本NEC技术标准打造，并在与华为二十余年的合作中持续完善和提升。公司拥有30多条民用通信设备柔性生产线，并配套自有的机加、旋压、数控、喷涂、SMT、组装等车间，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。

4、领先的数字化管理体系

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累计投入金额超过5000万元，其中系统和软件方面累计投入超过3000万元，成为佛山市首批“三级数字化智能化示范工厂”。公司建立了以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。

5、完善的人才培养储备和广泛的技术协作体系

公司核心管理团队、关键技术人员队伍稳定，公司现任核心高管团队全部具有微波通信专业背景，能够及时把握行业前沿动态，准确判断行业发展方向。目前，公司专职研发人员队伍超300人，由来自军工企业、具有深厚专业底蕴与丰富实践经验的教授及高级工程师、电磁波专业博士和硕士、以及国内知名院校毕业生组成。

公司在广东和江苏分别拥有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，并在广东拥有1个省级重点实验室。公司长期与各大院校建立产学研合作，与西安电子科技大学、华南理工大学、武汉理工大学成立联合实验室；与清华大学、中山大学、华南理工大学、北京理工大学、北京航空航天大学、北京交通大学、东南大学、成都电子科技大学、北京邮电大学、南京邮电大学等高校建立了研发合作关系；其中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“宽带通信和新型网络”中专项“6G高密度射频前端技术”，取得阶段性成果，为公司下一步毫米波和6G产业化应用打下坚实基础；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。公司通过校企合作，为今后在军工和民用通信领域保持竞争力打下坚实基础。

6、优质的客户资源和领先的品牌优势

军工电子业务方面，公司客户均为大型军工科研院所和整机厂商，对产品的质量要求苛刻，特别强调稳定性和一致性，对性能指标有特殊要求，从基础材料到制造工艺，要求远高于消费级甚至工业级产品，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、较强的技术攻关能力，及时解决客户难点和痛点问题，产品和服务长期受到下游军工整机厂肯定信赖，被多家客户评为优秀供应商。公司与下游整机厂客户长期形成的技术、质量、交付信任短期难以被竞争者打破。

民用通信业务方面，公司客户多为全球知名通信运营商和通信设备集成商，公司与中国移动、中国联通、中国电信、铁塔、华为、中兴、爱立信、中国电科、中国空间技术研究院、中国信息通信研究院等客户建立起稳固的合作关系。在海外市场方面，公司的微波天线已进入俄罗斯、法国、以色列、意大利、新加坡等地的主流微波设备商的供应商体系。

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

	2021 年		2020 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	962,082,915.09	100%	1,145,364,149.09	100%	-16.00%
分行业					
通信设备	524,073,343.58	54.47%	448,984,398.52	39.20%	16.72%
军工电子	438,009,571.51	45.53%	443,198,455.36	38.69%	-1.17%
汽车电子			253,181,295.21	22.10%	
分产品					
基站天线	197,721,773.00	20.55%	154,093,503.64	13.45%	28.31%
微波通信天线	198,727,882.59	20.66%	173,678,854.41	15.16%	14.42%
射频器件与设备	32,361,495.34	3.36%	16,303,914.92	1.42%	98.49%
终端天线	95,262,192.65	9.90%	92,339,541.72	8.06%	3.17%
军工电子	438,009,571.51	45.53%	443,198,455.36	38.69%	-1.17%
DA 智联系统			208,447,532.13	18.20%	
智能辅驾系统等			44,733,763.08	3.91%	
通信工程			12,568,583.83	1.10%	
分地区					
国外销售	39,876,902.48	4.14%	44,606,561.44	3.89%	-10.60%
国内销售	922,206,012.61	95.86%	1,100,757,587.65	96.11%	-16.22%

分销售模式					
直销	962,082,915.09	100.00%	1,145,364,149.09	100.00%	-16.00%

(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	524,073,343.58	388,944,410.85	25.78%	16.72%	22.47%	-3.49%
军工电子	438,009,571.51	202,115,919.82	53.86%	-1.17%	-8.38%	3.64%
分产品						
基站天线	197,721,773.00	141,153,747.82	28.61%	28.31%	37.15%	-4.60%
微波通信天线	198,727,882.59	148,993,344.87	25.03%	14.42%	21.15%	-4.16%
终端天线	95,262,192.65	73,523,998.98	22.82%	3.17%	8.57%	-3.84%
军工电子	438,009,571.51	202,115,919.82	53.86%	-1.17%	-8.38%	3.64%
分地区						
国内销售	922,206,012.61	564,034,653.82	38.84%	-16.22%	-20.41%	2.32%
分销售模式						
直销	962,082,915.09	591,060,330.67	38.56%	-16.00%	-19.28%	2.49%

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	2021 年	2020 年	同比增减
通信制造业	销售量	台/个	17,581,337	17,561,635	0.11%
	生产量	台/个	19,829,714	19,257,038	2.97%
	库存量	台/个	7,502,360	5,253,983	42.79%
军工电子业	销售量	台/个	96,964	99,572	-2.62%
	生产量	台/个	116,418	107,108	8.69%
	库存量	台/个	52,904	33,450	58.16%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

1、报告期内，通信制造业库存数量同比增加 42.79%，主要原因为 2021 年客户验收周期长，发出商品金额较大。

2、报告期内，军工电子业库存数量同比增加 58.16%，主要原因是全球芯片短缺导致的囤货需求以及客户验收周期变长。

(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

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
通信设备	营业成本	388,944,410.85	65.80%	317,581,000.37	43.37%	22.47%
军工电子	营业成本	202,115,919.82	34.20%	220,612,093.15	30.13%	-8.38%
汽车电子	营业成本			194,019,993.05	26.50%	

单位：元

产品分类	项目	2021 年		2020 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	141,153,747.82	23.88%	102,920,033.93	14.06%	37.15%
微波通信天线	营业成本	148,993,344.87	25.21%	122,982,200.48	16.80%	21.15%
射频器件与设备	营业成本	25,273,319.18	4.28%	12,431,546.88	1.70%	103.30%
终端天线	营业成本	73,523,998.98	12.44%	67,721,828.83	9.25%	8.57%
军工电子	营业成本	202,115,919.82	34.20%	220,612,093.15	30.13%	-8.38%
DA 智联系统	营业成本			158,319,226.30	21.62%	
智能辅驾系统等	营业成本			35,700,766.72	4.88%	
通信工程	营业成本			11,525,390.25	1.57%	

说明

1、基站天线、微波通信天线成本增幅较大，主要是生产、销售数量增加，以及原材料成本增加所致；

2、射频器件与设备成本增幅较大，主要是生产、销售数量增加所致。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

1、为解决委托贷款回收问题，公司于 2021 年 12 月与深圳市合正汽车电子有限公司签订的《东莞市合正汽车电子有限公司股权转让合同》，并于 12 月取得东莞合正 100% 股权，取得天安数码城相关物业产权，东莞合正于 2021 年 12 月开始纳入公司合并报表范围。

2、因军工电子业务发展需要，公司于 2021 年 8 月 26 日新设立全资子公司成都盛路电子科技有限公司，并将其纳入合并报表范围。

(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）	412,818,320.55
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	42.91%
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	194,312,905.38	20.20%
2	第二名	99,550,664.61	10.35%
3	第三名	52,306,646.64	5.44%
4	第四名	36,278,675.16	3.77%
5	第五名	30,369,428.76	3.16%
合计	--	412,818,320.55	42.91%

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）	101,623,581.61
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	11.03%
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	21,864,708.08	2.37%
2	第二名	20,980,660.88	2.28%
3	第三名	20,836,353.78	2.26%
4	第四名	19,000,884.09	2.06%
5	第五名	18,940,974.78	2.06%
合计	--	101,623,581.61	11.03%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	57,311,511.92	77,747,849.72	-26.29%	主要原因为 2020 年 10 月剥离合正电子，本年销售费用不再包含。
管理费用	145,736,129.11	142,806,035.59	2.05%	
财务费用	-4,904,127.61	6,279,286.99	-178.10%	主要原因为 2020 年转让合正电子股权前，合正电子财务费用纳入 2020 年度合并报表所致。
研发费用	109,442,218.90	132,569,471.41	-17.45%	主要原因为 2020 年 10 月剥离合正电子，本年研发费用不再包含。

4、研发投入

适用 不适用

(1) 2021 年公司军工电子和民用通信主要研发项目共计 35 项，具体如下表所示：

序号	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
1	微波智能型超大延时系统应用研发	结合现有延时放大技术，实现延时放大模块的小型化、提高移相精度、提高信号的杂散抑制，降低接收噪声，以及改善收发信号幅相稳定性。	已完成	将微波组件生产由传统组合拼接模式向高度集成、体积小、功能强、功耗低、可靠性高等方向转变，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。

2	毫米波频率综合 VPX 高速互联模块应用研发	结合现有频综设计经验,实现频综模块的小型化、输出频率的多样化、提高信号的杂散抑制,以及改善信号相噪抑制。	已完成	将微波组件生产由传统组合拼接模式向高度集成、体积小、功能强、功耗低、可靠性高等方向转变,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。
3	微波高稳定性通用时钟源系统应用研发	结合现有时钟源设计经验,为了实现通用时钟源模块的小型化、输出频率的多样化、提高输出信号的杂散抑制,谐波抑制,以及改善信号相噪抑制。	已完成	将微波组件生产由传统组合拼接模式向高度集成、体积小、功能强、功耗低、可靠性高等方向转变,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。
4	微波超宽带变频 ASAAC 一体化插件应用研发	宽带变频组件集成接收模块、控制采集模块,利用 SPI 同步串行传输控制宽带锁相源实现频率跳变。	已完成	在达到用户指标要求的基础上,能进一步优于用户的要求,将宽带信号转化为窄带信号、实现频率跳变,提高宽带变频组件的维修性、安全性的经验,利于大批量生产时生产成本及维修成本降低。	提高产品在国内、国际的竞争力。
5	毫米波快插式收发模块应用研发	为了实现射频接收组件的小型化、改善系统的噪声系数,改良产品增益平坦度指标,以及改善信号输出杂散抑制。	已完成	创造出具有我国自主知识产权的、整体达到国内先进水平的微波射频接收组件。	提高产品在国内、国际的竞争力。
6	机载小型化变频通道研究(二)	开发出小型化、轻量化、通用化的 2-18GHz 四通道变频组件。	小批量试制	开发出满足设计预期的产品。	2-18GHz 四通道变频组件的研发定型,提高了公司小型化变频通道的设计能力,保持公司小型化变频通道产品的竞争力。
7	宽带收发组件技术研究	本研制出小型化宽带收发组件多通道产品,并进行应用推广。	小批量试制	开发出满足客户指标要求的产 品。	组件达到小型化、轻量化、通用化要求,解决了通道间高隔离,幅相一致性高要求等技术难点,保持产品市场竞争力。

8	接收前端组件可靠性相关技术研究	基于接收前端组件已完成的电路设计,通过新工艺探索应用及相关的工艺策划等方式提高其生产效率及产品可靠性。	已转产	提升产品生产效率及稳定性,提高产品产能。	引入新的生产工艺,积累新工艺的应用经验,对未来产品的生产策划起到借鉴效果,提高现有产品及后续产品的可靠性。
9	干扰变频技术研究	研制出小型轻量、低功耗并能适应振动、低温等极端工况的干扰变频组件。	小批量试制	开发出满足客户指标要求的产品。	组件在小尺寸内实现了微波信号的宽带多通道收发,具有良好的市场前景,提高公司产品竞争力。
10	小型化双组合线极化微带全向天线的研发和应用	通过新工艺将微带天线整合到底座上,解决天线的体积较大、同频天线之间隔离度较低的问题,开发出成本低、质量轻、体积小的双组合线极化天线产品。	已转产	开发出满足客户指标要求的产品。	新工艺保证产品质量一致性,提高生产效率,优化成本,保持产品市场竞争力。
11	X 波段大功率功分器的研发和应用	研制 X 波段大功率功率分配/合成器,功率范围 50-300W(连续波),接口方式 SMA/N/TNC。	小批量生产	实现 X 波段宽带 50-300W 各种功分比的功分合成/分配系列产品。	该 X 波段大功率功分器的研发,有利于我司进一步参与到 X 波段相控阵系统装备建设中来,拓展产品深度和应用范围,提高进行效益。
12	L 波段双 1 分 8 功分器的研发和应用	研制生产 L 波段双 1 分 8 功分器组合,将两个不通频率的 1 分 8 集成在一起,达到缩小体积,提高集成度,减重。	小批量生产	通过该项目的研制和生产,掌握多种频率功分组合的设计技术,工艺技术及生产线配套。	通过该 L 波段双 1 分 8 功分器组合合同的交付,提高了我司生产该类型组件的设计\工艺\生产能力。
13	C 波段宽带和差网络的研发和应用	研制一种 C 波段 180° 宽带和差网络+功分器组合,承受功率 20W,接口 SMA-K;提高幅相一	已投产	通过该 CX 波段宽带 180° 和差功分网络的研制,掌握该类型设计技术,工艺技术及生产线配套。	通过该 CX 波段宽带 180° 和差功分网络的研制,逐步拓宽我司在和差器的频率序

		致性及和差隔离度。			列，进一步丰富我司产品线，为多样化集成拓宽路径。
14	L 波段极化开关组合的研发和应用	研制 L 波段极化开关,将微波开关与 3dB 电桥进行集组合,实现开关和极化功能.采用 smp 盲插接头,减少电缆组件的使用。	已投产	通过研制 L 波段极化开关研制,掌握微波有源开关与 3dB 电桥集成设计技术,工艺技术,可靠性保障。	通过研制 L 波段极化开关研制,为我司研制各频段,多功能开关类组件提供了技术积累,拓展我司的产品线。
15	应用于 5G 通信双极化壁挂天线研发	开发出具有缩小外罩体积的产品,达到降成本目的,满足运营商使用需求。	小批量试制	开发出满足客户指标要求的产品。	5G 室分天线系列产品研发定型,为公司带来良好的经济效益。
16	双极化全向吸顶天线研发	本项目旨在研发双极化全向吸顶天线,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。	已投产	开发出满足客户指标要求的产品。	系列产品研发定型,进一步保持产品市场竞争力。
17	3.5G 智能系列射灯天线开发	开发现网 NR 8T8R 设备 RRU5818+射灯天线,对住宅小区的进行深度覆盖补盲的美化天线。	小批量试制	开发出满足客户指标要求的产品。	增强产品市场竞争力。
18	高增益大张角定向美化天线研发	开发高增益大张角定向美化天线。	小批量试制	开发出满足客户指标要求的产品。	增强产品市场竞争力。
19	全覆盖型单极化吸顶天线开发	开发尺寸较小、便于生产、结构简单等优势的全覆盖型单极化吸顶天线,可用于 4G/5G 频段信号接收与传输,同时保证全方位覆盖。	已投产	开发出满足客户指标要求的产品。	优化现有产品电性能和成本,保持产品市场竞争力。
20	应用于基站电调天线的反射板项目开发	优化现有产品电性能测试、仿真和成本,为进一步提升产品指标。	已投产	开发出满足客户指标要求的产品。	5G 室分天线系列产品研发定型,优化现有产品电性能和成本,保持产品市场竞争力。

21	用于球面近场测量系统校准的三维数控转台的研发	研发用于球面近场测量系统校准的三维数控转台,提升球面近场测量系统校准效率,减少误差。	已完成	开发出用于球面近场测量系统校准的三维数控转台。	提升公司在球面近场测量系统方面的校准能力,对公司的业务提升和稳定发展具有积极作用。
22	高精度便捷拉力测量仪的研发	研发高精度便捷拉力测量仪,提升其使用便捷性和稳定性。	已完成	开发出高精度便捷拉力测量仪。	提升公司可靠性项目的测试服务综合水平,对公司的业务提升和稳定发展具有积极作用。
23	高精度测量型天线三维移动测试平台的研发	研发高精度测量型天线三维移动测试平台,可准确调节安装平台沿 X/Y/Z 轴三方位移动。	已完成	开发出高精度测量型天线三维移动测试平台。	提升公司北斗导航、5G 终端天线相位中心的测试能力,弥补了天线相位中心测试能力的空白。
24	基于多端口多波束透镜天线研发	透镜天线技术攻关,孵化新的产品线。	已完成	透镜系列天线产业化	增加透镜相关产品竞争力。
25	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。	已完成	已开发多款天线振子/移相器等部件,已申请多项专利,发表相应论文。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,降低成本。
26	超宽带基站天线阵列研发	进行 B5G/6G 时代对超宽带基站天线探索研究,形成技术积累。	完成样机	完成最终样机研制并输出相应专利等成果,形成对行业的影响力。	为公司 B5G/6G 产品进行前期技术探索和积累。
27	高隔离小基站天线研发	在空间较小的小基站或终端天线的多天线共存下隔离度的提升。	完成样机	完成最终样机研制并输出相应专利等成果,形成对行业的影响力。	提升小基站或终端天线产品竞争力。
28	基于 5G 智慧室分天线研发	打造成可监管上报室分故障、分析 MR 弱覆盖区域、提供精准定位和商业广告推送能力的新型 5G 室分系统。	已投产	支持监控和定位,提供更多增值服务。	对 5G 智慧室分天线技术进行深度研究,助力 5G 通信建设。
29	4448 智能电调天线研发	解决技术问题的同时也解决成本问题,打造了总体成本最优的 700MHZ 5G 建网方案,可适配于城深农广	已投产	4 端口、8 端口分别支持不同频段。	对 4448 智能电调天线等 5G 技术进行深度研究,有效缓解站址资源紧张的局面,

		的多样化场景。			有助于推动我国 5G 精品网络建设。
30	分离式双极化分瓣微波天线	采用并改进分瓣加工工艺使大口径抛物面可分拆安装。	已投产	降低成本的同时可实现方便快捷安装，又保证产品性能。	增强公司微波天线产品国际竞争力，具有良好的经济和社会价值。
31	超宽频移相器研发	开发电性能满足的基础上实现实用化设计的新产品。	在研	开发出宽频扇形移相器，预期目标为达成该宽频移相器的实用性设计。	有助于融合组网部署实施,符合未来天线小型化、集成化、智能化发展方向。
32	微波 2.0 高频器件	根据市场开发需求，立项 2.0 高频器件项目，通过多种方式实现一路信号按照特定比例分成。	小批量试制	实现线路备份，同时确保产品达到结构紧凑，成本较低的目的。	项目批产过程中将减少生产成本，提升公司经济效益。
33	高精度汽车导航天线	根据客户需求开发立项，同时产品性能指标要求、外形结构按客户提供的方案进行。	已投产	项目产品满足指标要求，同时达整体结构要求防水目的。	增强公司在行业的影响力，同时有效促进上下游企业发展。
34	5G CPE 天线	项目拟采用定向天线与全向天线联合设计，将多种定向天线和全向天线同时集成到 CPE 设备中，同时保证通信数据稳定传输。	已投产	采用多天线技术确保在复杂环境下，能够保证数据传输速率和通信容量，可充分提高频谱利用率，满足人们对通信速率的要求。	增强公司在行业的影响力，同时有效促进上下游企业发展。
35	5G 大规模阵列天线	项目技术需满足 5G 大规模通信容量发展要求。	已批量出货	支持更灵活的波束赋形、更高的天线阵面增益；能降低整机重量，实现低剖面系统集成。	项目作为新一代通信网络的关键技术将引领国家数字化技术转型，将开辟公司及移动通信行业发展新时代，同时作为构筑万物互联的基础设施，加速经济社会数字化转型，促进产业融合发展。

(2) 2021 年获得的研发成果

2021 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 384 项，具体如下所示：

专利类型	本期获得数（个）	累计获得数（个）
发明专利	5	52
实用新型专利	37	286
外观设计专利	0	27
软件著作权	6	19
合计	48	384

2021 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	带耦合监控功能的 3db 电桥	发明专利
2	一种多层平面天线阵列	发明专利
3	一种精准调天线倾角的控制方法	发明专利
4	一种结合前馈式与后馈式的双频抛物面天线	发明专利
5	移相模块及其具有移相器	发明专利
6	一种插拔式滤波衰减器	实用新型专利
7	一种防水型一分十六功分器	实用新型专利
8	一种外壳台阶凸起式绝缘子	实用新型专利
9	一种带液冷系统的 LRM 插盒	实用新型专利
10	一种实现硅铝管壳激光封焊不同焊接面的结构	实用新型专利
11	一种绝缘子装配过程多余物去除的辅助装置	实用新型专利
12	一种实现绝缘子端面键合测试的无焊互连装置	实用新型专利
13	一种射频微波组件	实用新型专利
14	小型双极化壁挂天线	实用新型专利
15	一种微波混频开关滤波系统	实用新型专利
16	一种毫米波时钟本振分配器	实用新型专利
17	一种毫米波频率源	实用新型专利
18	一种毫米波模拟变频收发系统	实用新型专利
19	一种微波集成式收发射频系统	实用新型专利
20	一种高稳定性信号幅放大设备	实用新型专利
21	一种宽带变频模块射频输入组件	实用新型专利
22	一种智能型高压电力滤波装置	实用新型专利
23	一种用于频率综合模块的滤波器腔体结构	实用新型专利

24	一种快插式射频连接组件	实用新型专利
25	RCU 扭力测试装置	实用新型专利
26	反射面成型、冲孔装置	实用新型专利
27	套筒壁厚检测装置	实用新型专利
28	天线关节疲劳试验装置	实用新型专利
29	应用于锡焊的锡量控制器	实用新型专利
30	熔锡喷流焊接一体机	实用新型专利
31	基于蓝牙通信和 5G 网络通信的网关	实用新型专利
32	一种基于泄漏电缆的地下管道巡检系统	实用新型专利
33	一种基于泄漏电缆的地下管道监测系统	实用新型专利
34	旋转式移相器	实用新型专利
35	馈电网络组件气密检具	实用新型专利
36	护线齿剪切装置	实用新型专利
37	水深检测装置及其系统	实用新型专利
38	天线角度调节装置	实用新型专利
39	天线夹码装置	实用新型专利
40	高增益 WLAN 天线	实用新型专利
41	双极化 WLAN 天线	实用新型专利
42	易测试型射频同轴连接器	实用新型专利
43	远程管理系统终端控制软件	软件著作权
44	射频矩阵模块控制软件	软件著作权
45	功率检波控制软件	软件著作权
46	低波段变频组件自动测试	软件著作权
47	Ka 波段收发模块控制软件	软件著作权
48	功放自动测试系统 V1.0	软件著作权

(3) 公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量 (人)	313	364	-14.01%
研发人员数量占比	22.95%	25.60%	-2.65%
研发人员学历结构	——	——	——
本科	177	202	-12.23%
硕士	43	56	-23.21%
研发人员年龄构成	——	——	——

30 岁以下	103	120	-14.17%
30~40 岁	154	170	-9.41%

(4) 公司研发投入情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发投入金额（元）	111,189,733.06	150,548,219.70	-26.14%
研发投入占营业收入比例	11.56%	13.14%	-1.58%
研发投入资本化的金额（元）	1,747,514.16	17,978,748.30	-90.28%
资本化研发投入占研发投入的比例	1.57%	11.94%	-10.37%

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

公司 2020 年 10 月剥离合正电子，其研发人员和研发支出不再纳入 2021 年度合并范围，对相关研发人员总数有所影响。

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	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	907,797,360.92	1,248,293,822.45	-27.28%
经营活动现金流出小计	923,142,686.17	1,191,477,557.38	-22.52%
经营活动产生的现金流量净额	-15,345,325.25	56,816,265.07	-127.01%
投资活动现金流入小计	1,990,369,575.72	1,522,594,874.71	30.72%
投资活动现金流出小计	2,112,873,522.12	1,647,257,921.61	28.27%
投资活动产生的现金流量净额	-122,503,946.40	-124,663,046.90	1.73%
筹资活动现金流入小计	8,416,351.20	293,861,945.08	-97.14%
筹资活动现金流出小计	126,236,652.54	366,966,804.24	-65.60%
筹资活动产生的现金流量净额	-117,820,301.34	-73,104,859.16	-61.17%
现金及现金等价物净增加额	-256,111,692.93	-142,100,955.73	-80.23%

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减少127.01%，主要原因为报告期内因备货需要购买原材料增加，第四季度收入大部分在2022年回款所致。

(2) 投资活动现金流入同比增加30.72%，主要原因为报告期内公司理财产品收益同比增加所致。

(3) 筹资活动现金流入同比减少97.14%，主要原因为报告期内借款同比减少。

(4) 筹资活动现金流出同比减少65.60%，主要原因为报告期内偿还借款同比减少。

(5) 现金及现金等价物净增加额同比减少80.23%，主要原因为报告期内经营活动现金流量净额同比减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量为-15,345,325.25元，净利润为-213,701,869.92元，存在差异原因为：报告期内公司计提大额信用减值损失，公司净利润同比大幅下降所致。

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	-2,256,387.22	0.88%	主要为理财产品和对联营企业的投资收益。	否
公允价值变动损益	375,452.49	-0.15%	主要为非流动金融资产的公允价值变动。	否
资产减值	-320,201,802.22	125.56%	主要为对存货、应收款项及固定资产的减值。	否
营业外收入	305,639.44	-0.12%	主要为政府补助、违约赔偿收入，资产盘盈。	否
营业外支出	2,961,798.28	-1.16%	主要为对外捐赠、固定资产报废损失、资产盘亏。	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 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	754,704,671.85	19.46%	925,477,316.45	23.78%	-4.32%	
应收账款	443,484,088.55	11.43%	403,646,490.48	10.37%	1.06%	
合同资产						
存货	728,702,496.17	18.79%	392,545,448.19	10.09%	8.70%	主要因本年发出商品增加，客户尚未安装验收完成所致。
投资性房地产	102,028,159.73	2.63%	102,028,159.73	2.62%	0.01%	
长期股权投资	56,453,077.37	1.46%	48,852,646.72	1.26%	0.20%	
固定资产	281,818,948.34	7.27%	213,794,189.99	5.49%	1.78%	
在建工程	74,866,702.22	1.93%	32,238,183.57	0.83%	1.10%	
使用权资产	2,995,157.41	0.08%			0.08%	
短期借款					0.00%	
合同负债	4,048,439.89	0.10%	3,585,438.59	0.09%	0.01%	
长期借款			40,000,000.00	1.03%	-1.03%	
租赁负债	1,198,815.77	0.03%			0.03%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	0.00				10,230,000.00			10,230,000.00
其他非流动金融资产	5,000,000.00	375,452.49			7,000,000.00		5,000,000.00	7,375,452.49

上述合计	5,000,000.00	375,452.49			17,230,000.00		5,000,000.00	17,605,452.49
金融负债	0.00				0.00			0.00

其他变动的内容

报告期内其他非流动金融资产其他变动为重分类至长期股权投资

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

招商银行股份有限公司佛山分行和本公司于2018年12月签订了编号为757HT2018140287号的《并购贷款合同》，本公司向招商银行股份有限公司佛山分行借款100,000,000.00元用于支付并购成都创新达微波电子有限公司交易价款，借款期限自2018年12月13日起至2022年12月12日止。

招商银行股份有限公司佛山分行和本公司于2021年5月签订了编号为757HT201814028703号的《质押合同》，本公司将人民币63,000,000.00元质押给招商银行股份有限公司佛山分行，质押期间从合同生效之日起至主合同项下债权诉讼时效届满的期间。

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
7,600,000.00	6,400,000.00	18.75%

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 年	公开发行可转换公司债券	98,505	2,666.16	77,182.56	0	90,000	91.37%	25,573.98	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	2,666.16	77,182.56	0	90,000	91.37%	25,573.98	--	0
募集资金总体使用情况说明										
截止 2021 年 12 月 31 日, 本公司累计直接投入募集资金 771,825,546.53 元, 其中 2021 年度直接投入募集资金项目 26,661,707.86 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 42,415,312.26 元, 其中 2021 年度利息收入扣除手续费支出后产生净收入 4,099,335.75 元。截止 2021 年 12 月 31 日, 尚未使用的募集资金余额为 255,739,765.73 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)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1、盛路通信智能通信天线研发与生产中心建设项目	是	39,000	2,262.68		2,262.68	100.00%			不适用	是
2、合正电子智能制造	是	47,000							不适用	是

基地建设项目										
3、合正电子研发中心建设项目	是	6,000							不适用	是
4、南京恒电微波信号模拟技术中心及环境试验与测试中心建设项目	否	8,000	8,000	1,309.57	2,224.43	27.81%			不适用	否
5、盛恒达科创产业园一期	否		22,000	1,354.81	3,778.83	17.18%			不适用	否
6、永久性补充流动资金	否		68,916.62	1.78	68,916.62	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	100,000	101,179.3	2,666.16	77,182.56	--	--		--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	100,000	101,179.3	2,666.16	77,182.56	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	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”未按计划进行投资，原因是项目实施地点于 2019 年 4 月发生变更，从而对项目实施进度带来了一定的影响；“盛恒达科创产业园一期项目”主要受新冠肺炎疫情影响，延迟复工，导致项目实施进度缓慢，目前项目正有序推进中。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>1、公司已于 2020 年将合正电子剥离，有关合正电子的募集资金投资项目公司已经及时按程序履行了决策和信息披露程序，变更原因为：随着合正电子东莞生产基地的建成完工，自动化程度更高的新生产线逐步投入使用，合正电子的产能及生产效率得到了较大幅度提升，能够进一步满足其业务发展需要；同时，合正电子的研发场地及相关设备能满足其研发项目的正常开展，从而导致“合正电子智能制造基地建设项目”及“合正电子研发中心建设项目”缺乏实施的紧迫性。</p> <p>2、公司原计划通过“盛路通信智能通信天线研发与生产中心项目建设”，大力研发和生产符合通信行业发展方向、满足技术不断提升要求的通信天线。但在综合考虑通信设备市场环境变化、公司主营业务发展状况以及通信天线业务板块产能和未来订单需求等因素情况下，公司预计通信天线业务板块所投资的设备及产能已基本能满足未来业务发展的需要，故继续实施该募投项目的必要性和紧迫性已发生变化。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。</p>									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>公司于 2019 年 4 月 12 日召开第四届董事会第十三次会议、第四届监事会第十次会议，于 2019 年 4 月 29 日召开 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》，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”。</p>									
募集资金投资项目实	不适用									

施方式调整情况	
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 2019年5月24日，公司召开第四届董事会第十五次会议和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2021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
盛恒达科创产业园一期	合正电子智能制造基地建设项目	22,000	1,354.81	3,778.83	17.18%	不适用	不适用	不适用	否
永久性补充流动资金	合正电子研发中心建设项目	6,115.29		6,115.29	100.00%	不适用	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	1.78	37,794.69	100.00%	不适用	不适用	不适用	否

合计	--	90,916.62	1,356.59	72,695.45	--	--	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、2019年4月12日，公司召开第四届董事会第十三次会议、第四届监事会第十次会议，审议通过了《关于部分变更募集资金用途的议案》，独立董事发表了明确同意意见，保荐机构发表了无异议核查意见。2019年4月29日，公司召开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》，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。2019年9月4日，公司第四届董事会第十七次会议审议通过了《关于变更募投项目名称及部分募集资金用途的议案》，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。</p> <p>2、2019年9月4日，公司召开第四届董事会第十七次会议、第四届监事会第十四次会议，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》，独立董事发表了明确同意意见，保荐机构发表了明确同意核查意见。2019年9月20日，公司召开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》，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。</p> <p>3、2020年11月23日，公司第五届董事会第六次会议、第五届监事会第六次会议审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，公司独立董事对上述事项发表了独立意见，保荐机构出具了核查意见；2020年12月9日，公司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》，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。</p>								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	无								
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
佛山市盛夫通信设备有限公司	子公司	通讯设备与配件、机械设备配件、五金配件	4,500.00	12,042.89	9,794.84	8,560.05	1,173.19	992.62
深圳市朗赛微波通信有限公司	子公司	微波产品、点对点通讯系统、射频微波部件、线性功放的研发、销售，国内贸易	2,800.00	2,893.95	2,032.27	1,611.75	24.27	34.78
广东星磁检测技术研究有限公司	子公司	通信设备性能检测，环境可靠性检测，电磁兼容检测，电子电气产品有害物质检测。	5,000.00	3,836.84	3,763.38	262.39	-423.47	-359.93
深圳前海盛元投资有限公司	子公司	投资兴办实业、股权投资、受托资产管理、投资咨询、金融服务	4,500.00	7,659.02	2,518.81	980.88	-1,115.8	-1,114.66
广东盛路通信有限公司	子公司	研究开发、生产、销售：通讯器材，机电产品，电子电路产品配件	10,000.00	81,346.81	10,344.96	46,570.91	1,176.67	840.51

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
东莞市合正汽车电子有限公司	受让取得股权	受让取得东莞市合正汽车电子有限公司 100% 股权，纳入公司合并报表范围。
成都盛路电子科技有限公司	设立	设立成都盛路电子科技有限公司，纳入公司合并报表范围。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业格局和公司发展战略

（1）军工电子行业格局

军品作为特殊商品，除了具有一般商品市场的规律外，还具有市场容量有限、市场集中度高、研制生产门槛较高、采购决策程序复杂以及价格体系特殊等特点。由于军事实战需求的快速变化，以及技术发展快速迭代，现代武器装备产品的生命周期较以前大为缩短，小步改进和大步换代相结合，产品的研制周期也相应大幅缩短，给企业带来较大挑战。

目前，军工电子微波企业按出资主体大体分为三类，第一类是国家出资的科研机构 and 国有大型企业，主要优势在于科研技术水平高，高端专业人才集聚，拥有能够自主承担国家和军队重大项目的独特资源，长期居于市场主导地位，在快速决策、及时响应市场需求和小批量订单方面优势较小；第二类是由科研院所和大型国企投资创办的专业公司，主要优势在于市场资源、科研技术、项目资金和专业人才方面既有国有资源的支持，又要经受市场检验，综合竞争力较强，但是在成本控制、决策效率等方面优势不足，产品价格也相对较高；第三类是民营微波企业，主要特点在于在特定技术领域有独到专长、市场响应灵敏、成本控制出色、价格相对较低，劣势在于专业人才梯队建设不足、产能有限、产品种类相对单一。

我国2005年开始实施装备承制单位资格审查制度，2009年开始实施武器装备科研生产许可审查制度，加快了装备市场准入机制改革的步伐，目前民营企业已超过了半数，随着军民融合政策的持续推进，中央军委装备发展部和国防科工局还将进一步扩大资格审查范围，不断吸纳社会优势资源为装备建设服务，加快推进寓军于民武器装备

备科研生产体系建立，未来将会有更多有实力的企业进入军品市场，军工企业的竞争将越发激烈。

（2）军工电子发展规划

公司军工电子板块坚持市场引领、技术驱动，立足军工电子领域，走专业化、精品化发展道路，通过持续推进产品研发和技术创新，实现产品升级迭代，满足客户需求，推动企业持续稳健发展。产品定位以单功能电路为基础，以微波宽带收发模组为核心，以小型化、轻量化、通用化、模块化、高可靠性为方向，实施标准化产品设计结合定制化产品设计的策略，保持技术、工艺和成本领先优势。同时，把握行业发展趋势，开展微波多功能芯片、薄膜电路布局，深度参与分机和子系统研制，跟踪民用5G通信技术进展，参与民用产品开发，促进军用微波技术成果在民用通信市场的转化。

公司军工电子板块2022年度工作重点是稳步提升单功能电路和微波混合集成电路模组的技术水平，增强研制和配套生产能力，提高研制计划完成率；加大微波多功能芯片、LTCC、立体组装（3D-MCM）技术的研究和资源投入，加大预研项目投入保障，为军工电子业务持续稳健发展打牢技术根基。同时，充分利用近两年在5G技术方面取得的技术优势，扩大技术成果的应用范围，在军工微波技术民品转化上取得突破。

（3）民用通信行业格局

5G基站建设热潮仍会持续。2022年被市场认为是5G应用大发展元年，根据工信部目标，预计到2022年底，我国5G基站将超过200万个，5G的终端连接数将达到6亿。随着5G网络建设的完善，5G应用正在覆盖产业诸多领域，5G赋能经济社会数字化转型的潜能也在不断释放。

5G技术在行业垂直应用逐步深入，支撑产业数字化、智能化升级。目前全国5G应用创新的案例已超过1万个，覆盖22个国民经济重要行业，工业互联网广泛应用到钢铁、机械、交通、能源等40多个国民经济重点行业，其中“5G+工业互联网”在建项目已经超过1800个，形成远程设备操控、机器视觉质检、生产能效管控等二十大典型应用场景，5G天线及相关技术必将在工业互联网领域发挥作用。

基站天线制造属于资金、技术密集型产业，具有明显的技术壁垒。目前，基站天线行业竞争激烈，但具有扎实的研发实力、较大且稳定产能规模、具备国际竞争力的厂家较少。国内具有基站天线独立研发制造能力的公司除本公司外，主要有华为、京

信通信、通宇通讯、摩比发展等少数几家企业，2020年市场前五大供应商取得73.3%运营商集采份额，竞争格局较为清晰。

（4）民用通信发展规划

公司紧跟5G产业发展步伐，加大研发投入，推动公司军用有源相控阵雷达技术、军用毫米波芯片技术与民用5G有源相控阵技术、5G毫米波天线技术的融合发展。在民用通信方面，取得天线Massive MIMO技术突破和龙伯透镜天线批量产业化，业务模式上依托智慧室分（Smart DAS）系统，积极布局物联网应用，拓展物联网一体化解决方案及网络运营管理业务。公司高度重视国内通信运营商一级集采，提前参与客户需求与前期规划的产品技术形态、应用、行业技术标准的制定，通过自身技术、服务和响应品质，打造在运营商客户端的品牌形象；营销力争实现一级集采中标与市场份额的最大化，提升全国的营销服务体系建设，确保中标份额的落地执行与二级集采市场拓展。

（5）公司管理规划

①强化资本管控，优化资本结构，提升资本管理和运营效率

为了进一步保障公司资金的正常运转和收益最大化，公司将进一步完善公司财务管理制度，加强对各子公司的财务管理和风险管控。同时，为了提升资本管理和运营效率，公司将根据实际需求和产业发展需要在法律法规允许的范围内实行多元化金融管理制度，积极规划和探索多种形式的融资渠道和管理制度，进一步优化公司资本结构，促进公司产业发展。

②深化管理，促进公司协同发展

公司将进一步完善和深化管理制度、优化管理模式、管理体系、管理流程，公司集团及各子公司实行IT信息化、可视化管理，加强对各子公司核心业务、核心技术、核心人员、核心供应链、核心客户精细化管理和风险管控，加强对各子公司投融资的统筹管理，整合公司各板块技术、人员的协同效应，提升公司的综合管理能力、整体运营实力。

③不断提高和革新技术能力，保护自主知识产权，全面提高核心竞争力

公司以多年以来自身的技术力量及研发水平，已经获得国家知识产权局颁发的多项专利技术，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技术及产品，公司将继续坚持“科技创新、持续改进”的理念，保持技术优势。

④进一步引进、培养和团结人才，实行多元化激励机制

公司所属通信电子行业专业性较强，对产品开发、设计和管理人员的专业素质要求较高，公司将持续推进人才强企战略，进一步加大公司人才队伍的建设，引进、培养和团结公司人才队伍。同时，公司进一步完善和优化人才管理和薪酬考核制度，实行以项目为考核指标的多元化激励，提高人才吸引力，并充分激活公司现有技术和管理人员的潜力。

（二）未来面临的风险

1、产业政策变化风险

公司产品主要应用于国防军工电子、移动通信领域。近年来，国家与地方政府先后出台了政策鼓励和支持5G通信产业、车联网、自动驾驶及国防军工产业发展，若未来相关产业政策发生较大调整，整体经济或受大环境变化导致通信电子装备需求下降，可能会对公司业务发展带来一定影响。公司将进一步加强对宏观经济政策和产业发展趋势的跟踪了解，以市场为导向，及时调整经营策略和产品开发策略，创新商业模式，保持公司在行业的领先地位。

2、技术风险

公司主营业务行业技术发展迅速，产品更新换代快、技术迭代速度快，虽然公司紧跟行业发展，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。公司将不断提升自身研发能力、技术创新能力与新品开发速度，提升核心技术人员和研发团队的忠诚度和凝聚力，为公司在5G核心技术、车联网、物联网、国防军工等领域的关键技术储备人才。

3、管理风险

公司目前军工电子和民用通信板块分布在南京、成都和佛山，随各项业务规模扩大，对公司经营管理、项目组织、人力资源建设等环节的运作能力提出更高的要求，若公司管理措施不到位，业务规模的扩张将造成公司经营管理风险的积聚。公司将积极引进优秀管理人才，继续提升数字化管理水平，打通各业务单元在人、财、物管理的盲点和堵点，通过规范化、高效率的内部管理，提高公司整体质量。

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
2021年05月07日	全景网“投资者关系互动平台” (http://ir.p5w.net)	其他	个人	线上投资者	2020年度业绩说明会	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 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《主板上市公司规范运作指引》等法律、法规以及监管部门的规章、规范性文件的要求，持续规范公司治理结构、建立健全内部控制体系，规范公司运作，完善信息披露，保证公司的独立性和透明度，维护公司的整体利益，不存在侵犯中小股东利益的行为。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等的规定，召集召开股东大会，平等对待股东，特别是中小股东，为股东参加股东大会提供便利条件。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，维护股东的合法权益。

2、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。

3、关于董事和董事会

公司严格按照《公司章程》等规定程序选聘董事，董事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求。报告期内，公司董事以认真负责的态度出席董事会和股东大会，积极参加相关培训，熟悉并掌握有关法律法规，认真履行董事诚实守信、勤勉尽责的义务。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股东的利益。

4、关于监事和监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等相关法律法规选举产生监事人选，监事会人数及人员构成符合法律法规的要求。公司监事会严格按照《公司章程》及《监事会议事规则》等相关法律法规召集召开监事会，各监事认真出席监事会，认真履行

职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况等进行监督并发表意见。

5、关于利益相关者

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。

6、关于信息披露与管理

公司制定了《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》，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，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；公司指定《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》和“巨潮资讯网”为公司信息披露的报纸和网站，真实、准确、及时地披露公司信息，确保公司所有的股东公平的获得公司的相关信息。

7、关于投资者关系管理工作

公司不断完善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，积极维护与投资者的良好关系。

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。

1、业务方面：公司建立有完备的研发、采购、生产、销售体系，公司技术、产品的规划以及原材料、设备等的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，公司不存在依赖股东及其他关联方的情况。

2、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。公司建立了独立的劳动、人事及工资管理制度，成立了独立的

劳动人事职能部门，不存在与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。

3、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。

4、机构方面：公司设有健全的组织机构体系，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，建立了符合公司自身发展需求的组织机构。

5、在财务方面：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；公司独立在银行开立账户，不存在资金或资产被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
2020 年度股东大会	年度股东大会	13.86%	2021 年 05 月 28 日	2021 年 05 月 29 日	审议通过所有会议议案，详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2020 年年度股东大会决议公告》。
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	16.84%	2021 年 07 月 16 日	2021 年 07 月 17 日	审议通过所有会议议案，详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2021 年第一次临时股东大会决议公告》。
2021 年第二	临时股东大会	16.01%	2021 年 12 月	2021 年 12 月	审议通过所有会议议案，详见巨潮资讯网

次临时股东大会	会		06 日	07 日	网 (www.cninfo.com.cn) 《2021 年第二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	57	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	54	2020 年 08 月 19 日	2023 年 08 月 19 日	120,000				120,000	
朱正平	董事	现任	男	40	2020 年 08 月 19 日	2023 年 08 月 19 日						
韩三平	董事	现任	男	58	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	64	2020 年 08 月 19 日	2023 年 08 月 19 日						
傅恒山	独立董事	现任	男	55	2020 年 08 月 19 日	2023 年 08 月 19 日						
周润书	独立董事	现任	男	59	2020 年 08 月 19 日	2023 年 08 月 19 日						
黄锦辉	监事	现任	男	58	2015 年 01 月 28 日	2023 年 08 月 19 日						
雒建华	监事	现任	男	58	2007 年	2023 年						

					05月16日	08月19日						
袁建平	监事	现任	男	44	2013年12月18日	2023年08月19日						
陈嘉	副总经理	现任	男	41	2011年05月14日	2023年08月19日	600,000				600,000	
刘文剑	副总经理	现任	男	48	2019年10月25日	2023年08月19日	400,000				400,000	
方利平	副总经理	现任	女	48	2020年08月19日	2023年08月19日	400,000				400,000	
惠明	董事会秘书	现任	男	47	2021年06月15日	2023年08月19日				300,000	300,000	获授股权激励限制性股票
周亮	副总经理	现任	男	35	2021年08月25日	2023年08月19日				300,000	300,000	获授股权激励限制性股票
杨俊	副总经理、财务总监	离任	女	49	2015年01月28日	2021年11月10日	300,000				300,000	
合计	--	--	--	--	--	--	91,354,571	0	0	600,000	91,954,571	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、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
惠明	董事会秘书	聘任	2021年06月15日	
周亮	副总经理	聘任	2021年08月25日	
陈嘉	董事会秘书	解聘	2021年05月10日	因工作岗位调整变动，陈嘉先生申请辞去董事会秘书职务，继续担任公司副总经理。

杨俊	副总经理、财务总监	解聘	2021年11月10日	因个人原因，杨俊女士申请辞去副总经理和财务总监职务，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，教授级高级工程师，中国天线技术联合会成员，广东省电子协会理事，美国IEEE学会会员。历任佛山市三水西南通讯设备厂技术员、工程师、广东省佛山市三水机电研究所所长，1998年起在广东盛路通信科技股份有限公司及其前身任董事长、总经理。2004年荣获佛山市科技局授予的佛山市科技进步一等奖，2005年被广东省委评为广东省优秀中国特色社会主义建设者。

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月至今在南京恒电电子有限公司担任副总经理，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。

朱正平先生，董事，中国国籍，无境外永久居留权，1982年11月出生，本科学历，2006年7月至今任职于成都创新达微波电子有限公司，历任工程师、总经理助理，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。

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月至今在广东盛路通信科技股份有限公司子公司深圳市朗赛微波通信有限公司担任董事长、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10月出生，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7月出生，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12月生，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，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年起在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年起在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。曾荣获佛山市科技进步三等奖。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年起在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，详见本章“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月起在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日辞去广东盛路通信科技股份有限公司董事会秘书职务，目前继续担任公司副总经理。

刘文剑先生，副总经理，中国国籍，无境外永久居留权，1974年7月生，硕士研究生学历，经济师。历任广电运通金融电子股份有限公司人力资源总监、广电/龙源环保科技有限公司董事总经理、大横琴科技发展公司副总裁、佳都新太科技股份有限公司副总裁。自2019年10月起在广东盛路通信科技股份有限公司担任副总经理。

方利平女士，副总经理，中国国籍，无境外永久居留权，1974年2月出生，硕士研究生学历。历任广州日报经济新闻新闻中心副主任、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3月出生，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。

惠明先生，董事会秘书，中国国籍，无境外永久居留权，1975年11月出生，硕士研究生学历，注册会计师、注册税务师。历任五洲松德会计师事务所审计项目经理、中国证监会广东监管局主任科员、广东恒健核子医疗产业有限公司董事会秘书、深圳万百万科技有限公司副总经理兼任财务总监和董事会秘书、广州开发区投资控股有限公司营销策划部副总监及风控与计划管理部总监。2021年6月至今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

					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	深圳前海盛元投资有限公司	执行董事、总经理	2015 年 09 月 01 日		否
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	深圳市盛路物联通讯技术有限公司	董事	2017 年 05 月 25 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	盛杰（深圳）股权投资有限公司	董事	2015 年 12 月 02 日	2021 年 09 月 16 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
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	董事	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	总经理助理	2018 年 02 月 01 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	东莞证券股份有限公司	独立董事	2016 年 12 月 26 日	2022 年 12 月 26 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	独立董事	2022 年 01 月 24 日	2025 年 01 月 24 日	是

	股份有限公司			日	
周润书	东莞理工学院	教授、硕士生导师	2006年02月14日		是
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	长沙浩信通信科技有限公司	监事	2019年08月23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	深圳市盛路物联通讯技术有限公司	监事	2017年05月25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		是

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

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。

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。**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	57	现任	136.81	否
李益兵	董事	男	54	现任	129.66	否
朱正平	董事	男	40	现任	39.86	否
韩三平	董事	男	58	现任	60.74	否
褚庆昕	独立董事	男	64	现任	8	否
傅恒山	独立董事	男	55	现任	8	否
周润书	独立董事	男	59	现任	8	否
黄锦辉	监事	男	58	现任	20.82	否
雒建华	监事	男	58	现任	47.97	否
袁建平	监事	男	44	现任	44	否
陈嘉	副总经理	男	41	现任	77.31	否
刘文剑	副总经理	男	48	现任	52.43	否
方利平	副总经理	女	48	现任	64.51	否
惠明	董事会秘书	男	47	现任	32.24	否
周亮	副总经理	男	35	现任	16.25	否
杨俊	副总经理、财务总监	女	49	离任	135.09	否
合计	--	--	--	--	881.69	--

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
第五届董事会第七次会议	2021年04月14日	2021年04月15日	审议通过了《关于<2020年度董事会工作报告>的议案》、《关于公司<2020年年度报告>及摘要的议案》、《关于<2020年度财务决算报告>的议案》、《关于2020年度利润分配方案的议案》、《关于<2020年度募集资金存放与使用情况专项报告>的议案》、《关于公司<2020年度内部控制自我评价报告>的议案》、《关于续聘会计师事务所的议案》、《关于为全资子公司申请综合授信提供担保的议案》、《关于全资子公司对外投资暨关联交易的议案》、《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》、《关于制订〈未来三年股东回报规划

			(2021年-2023年) > 的议案》、《关于计提资产减值准备的议案》、《董事会对会计师事务所出具非标准无保留意见审计报告的专项说明》、《关于召开 2020 年年度股东大会的议案》。
第五届董事会第八次会议	2021年04月22日	2021年04月23日	审议通过了《关于<2021年第一季度报告>的议案》、《关于修订〈对外担保管理制度〉、〈关联交易决策制度〉、〈信息披露管理制度〉的议案》。
第五届董事会第九次会议	2021年05月17日	2021年05月18日	审议通过了《关于关联方以物抵债暨关联交易的议案》。
第五届董事会第十次会议	2021年06月15日	2021年06月16日	审议通过了《关于聘任公司董事会秘书的议案》。
第五届董事会第十一次会议	2021年06月30日	2021年07月01日	审议通过了《关于深圳市合正汽车电子有限公司提前清偿委托贷款与罗剑平、郭依勤延期支付债务的议案》。
第五届董事会第十二次会议	2021年08月25日	2021年08月26日	审议通过了《关于<2021年半年度报告>及摘要的议案》、《关于公司 2021 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》、《关于计提资产减值准备的议案》、《关于聘任公司副总经理的议案》、《关于向激励对象授予预留股票期权与限制性股票的议案》。
第五届董事会第十三次会议	2021年10月22日	2021年10月23日	审议通过了《关于<2021年第三季度报告>的议案》。
第五届董事会第十四次会议	2021年11月19日	2021年11月20日	审议通过了《关于 2020 年股票期权与限制性股票激励计划第一个行权/解除限售期行权/解除限售条件成就的议案》、《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》、《关于变更注册资本暨修订〈公司章程〉的议案》、《关于召开 2021 年第二次临时股东大会的议案》。
第五届董事会第十五次会议	2021年12月17日	2021年12月18日	审议通过了《关于东莞市合正汽车电子有限公司股权及债权转让的议案》。

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
杨华	9	9	0	0	0	否	3
李益兵	9	5	4	0	0	否	0

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

连续两次未亲自出席董事会的说明
不适用。

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，认真审议各项议案，充分发挥了董事的作用。一方面，严格审核公司提交董事会的相关事项，维护股东的合法权益，促进公司规范运作；另一方面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，并提出建设性意见和建议，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）
审计委员会	周润书、韩三平、褚庆昕	5	2021年04月12日	审议公司2020年年度报告及摘要、2020年度财务决算报告、2020年度利润分配方案、2020年度募集资金存放与使用情况专项报告、2020年度内部控制自我评价报告、拟续聘会计师事务所、计提资产减值、2021年年度内审工作计划、2020年第四季度内审工作报告。	审议通过该议案，并同意将该议案提交董事会审议。	无	无

			2021 年 04 月 19 日	审议公司 2021 年第一季度报告。	审议通过该议案，并同意将该议案提交董事会审议。	无	无
			2021 年 08 月 19 日	审议公司 2021 年半年度报告、2021 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告、关于计提资产减值准备、2021 年第一季度内审报告。	审议通过该议案，并同意将该议案提交董事会审议。	无	无
			2021 年 10 月 21 日	审议公司 2021 年第三季度报告、2021 年第二季度内审报告。	审议通过该议案，并同意将该议案提交董事会审议。	无	无
			2021 年 12 月 21 日	审议公司 2021 年第三季度内审报告。	审议通过该议案。	无	无
薪酬与考核委员会	傅恒山、杨华、周润书	3	2021 年 04 月 12 日	审议公司 2020 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
			2021 年 08 月 19 日	审议公司向激励对象授予预留股票期权与限制性股票。	审议通过该议案，并同意将该议案提交董事会审议。	无	无
			2021 年 11 月 17 日	审议为激励对象办理第一个行权期股票期权的行权手续和第一个解除限售期限制性股票的解除限售手续。	审议通过该议案，并同意将该议案提交董事会审议。	无	无
提名委员会	褚庆昕、杨华、傅恒山	2	2021 年 06 月 09 日	提名惠明为公司董事会秘书，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
			2021 年 08 月 19 日	提名周亮为公司副总经理，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

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）	128
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,236
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,364
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,890
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	35
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	759
销售人员	73
技术人员	331
财务人员	23
行政人员	178
合计	1,364
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	6
硕士	43
本科	280
大专	297
中专及以下	738
合计	1,364

2、薪酬政策

根据公司发展战略，结合外部市场水平及公司实际，公司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。

3、培训计划

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。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	658,228
劳务外包支付的报酬总额（元）	13,640,160.36

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

(1) 公司于2021年8月25日召开了第五届董事会第十二次会议、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》，公司《2020年股票期权与限制性股票激励计划》规定的预留股票期权与限制性股票授予条件已经成就，确定预留股票期权与限制性股票授予日为2021年8月25日，向符合授予条件的3名激励对象分别授予107万份股票期权及60万股限制性股票。2021年9月23日，公司已完成了上述预留授予登记工作。上述事项的具体内容详见公司分别于2021年8月26日、2021年9月24日披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）等指定信息

披露媒体上的公告。

(2) 公司于2021年11月19日召开的第五届董事会第十四次会议、第五届监事会第十三次会议审议通过了《关于2020年股票期权与限制性股票激励计划第一个行权/解除限售期行权/解除限售条件成就的议案》，公司及激励对象的各项考核指标均已满足公司《2020年股票期权与限制性股票激励计划》规定的第一个行权/解除限售期的行权/解除限售条件，根据公司2020年第二次临时股东大会对董事会的授权，董事会认为公司2020年股票期权与限制性股票激励计划第一个行权/解除限售期行权/解除限售条件已经成就，可以为137名激励对象办理第一个行权期393.15万份股票期权的行权手续，为129名激励对象办理第一个解除限售期401.4万股限制性股票的解除限售手续。根据公司手续办理情况，股票期权可行权期限为2021年12月3日起至2022年11月18日止，限制性股票解除限售股份上市流通日为2021年12月14日。

鉴于公司《2020年股票期权与限制性股票激励计划》中授予股票期权的激励对象中有12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行权的77.8万份股票期权进行注销处理；授予限制性股票的激励对象中有9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97.2万股限制性股票进行回购注销处理。公司已完成注销上述12名离职人员的股票期权77.8万份、已完成回购注销上述9名离职人员的限制性股票97.2万股。

上述事项的具体内容详见公司分别于2021年11月20日、2021年11月25日、2021年12月2日、2021年12月7日、2021年12月10日、2022年2月19日披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）等指定信息披露媒体上的公告。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
李益兵	董事	100,000		50,000			100,000		100,000	50,000		4.02	50,000
韩三平	董事	100,000		50,000			100,000		50,000	25,000		4.02	25,000

陈嘉	副总经理								600,000	300,000		4.02	300,000
刘文剑	副总经理								400,000	200,000		4.02	200,000
方利平	副总经理								400,000	200,000		4.02	200,000
惠明	董事会秘书		300,000				300,000				300,000	4.02	300,000
周亮	副总经理		300,000				300,000				300,000	4.02	300,000
合计	--	200,000	600,000	100,000	0	--	800,000	--	1,550,000	775,000	600,000	--	1,375,000
备注（如有）	根据公司《2020年股票期权与限制性股票激励计划》规定，上述董事和高级管理人员获授的股权激励限制性股票分三期解除限售，第一期解除限售股份上市流通日为2021年12月14日，解除限售数量占授予限制性股票数量比例的50%，剩余未解锁的限制性股票尚未满足解除限售条件。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

根据公司《2020年股票期权与限制性股票激励计划》规定的股票期权个人绩效考核要求，激励对象只有在上一年度达到公司业绩目标以及个人绩效考核等级为S、A、B或C的前提下，才可行权，否则当期全部或部分股票期权由公司注销。激励对象个人绩效考评结果按照S（杰出）、A（优秀）、B（良好）、C（合格）、D（需改进）五个考核等级进行归类，各考核等级对应的可行权比例如下：

绩效考核等级	S（杰出）	A（优秀）	B（良好）	C（合格）	D（需改进）
可行权比例	100%	100%	100%	80%	0%

激励对象当期实际可行权额度=激励对象当期计划行权额度×激励对象绩效考核等级对应的行权比例。激励对象考核当期不能行权的股票期权，由公司予以注销。激励对象绩效考核分数以本行权期上一年的绩效考核分数为准。

限制性股票个人绩效考核要求同股票期权考核要求一致。

报告期内，上述高级管理人员均达到个人绩效考核要求，满足股票期权行权和限制性股票解除限售条件。

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，按公司实际情况，已基本建立健全了公司的内部控制制度体系并得到有效的执行。公司《2021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	2022 年 04 月 28 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2022 年 4 月 28 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《2021 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	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	重大缺陷的认定标准：①公司经营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

	行过程中未能发现该错报；④公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。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。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。	管理人员和高级技术人员严重流失；④重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；⑤内部控制评价的结果特别是重大缺陷或重要缺陷未得到整改。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。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。
定量标准	重大缺陷：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%；重要缺陷：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%；一般缺陷：错报金额<资产总额0.5%；错报金额<营业收入总额的1%；错报金额<利润总额的2%。	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，盛路通信于 2021 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
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	2022 年 04 月 28 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

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	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

不适用

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。体系认证上，公司连续通过了ISO14001环境管理体系认证，并取得广东省污染排放许可证。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

2021年，公司向西安电子科技大学教育基金会、广西桂林电子科技大学教育发展基金会、佛山市三水区品善教育基金会捐款200余万元，为提升教育发展做出贡献；并组织广西桂林电子科技大学开展校园电子信息工程技术竞赛，助力提高学生理论实践转化能力。

新型冠状病毒疫情并未完全消退，面对疫情防控严峻形势，公司积极组织员工接种新型冠状病毒抗体疫苗和积极响应政府全民核酸检测工作，全力做好企业疫情防控，切实履行上市公司社会责任。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

2021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捐款1万元，助力改善当地发展环境。

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、7,500万元。在上述利润承诺的基础上，罗剑平、郭依勤特向盛路通信补充承诺：（1）若合正电子2014年~2016年累计完成扣非后的净利润超过2014年~2016年累计承诺扣非后的净利润的10%（不包括本数），则罗剑平、郭依勤对合正电子在2017年~2023年期间的净利润作出如下承诺：2017年~2023年承诺累计净利润为：48,000万元—2014年至2016年累计完成扣非后的净利润+2014年至2016年奖励金额—2014年至2016年累计补偿金额。（2）罗剑平、郭依勤同意，合正电子2017年至2023年的各会计年度净利润，以经盛路通聘请具有证券从业资质的会计师事务所审计	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。

			<p>结果为准。(3) 罗剑平、郭依勤同意, 若合正电子 2017 年~2023 年累计完成净利润未达到 2017 年~2023 年利润承诺水平, 则:</p> <p>①罗剑平、郭依勤向盛路通信支付 2017~2023 年补偿金额 : 2017~2023 年补偿金额=48,000 万元-2014 年至 2016 年累计完成扣非后的净利润+2014 年~2016 年奖励金额-2014 年至 2016 年累计补偿金额-合正电子 2017 年~2023 年累计完成的净利润。②2017 年~2023 年补偿金额的结算与实施: 罗剑平、郭依勤应在合正电子 2023 年年度经审计财务报告出具后的 60 个工作日内以现金 (包括银行转账) 方式向盛路通信支付 2017~2023 年应补偿金额。③罗剑平、郭依勤同意, 对 2017 年~2023 年利润补偿义务承担连带责任。④在 2023 年之前, 若合正电子已完成本承诺所承诺的利润, 2017 年~2023 年利润补偿义务提前结束。”</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	杨华;李再荣;何永星	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>控股股东杨华及股东李再荣、何永星承诺本人及本人的直系亲属、主要社会关系目前没有直接或间接地从事任何与公司实际从事业务存在竞争的任何业务活动。控股股东杨华及股东李再荣、何永星、承诺在持有公司股份期间, 尽可能避免与公司及其关联公司之间的关联交易。对于不可避免的关联交易, 将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《公司章程》和《关联交易决策制度》的有关规定, 按照市场公允价格并遵照一般市场交易规则依法进行, 按照有关规定的程序履行决策和信息披露程序, 不损害公司和其他股东的利益。</p>	2010 年 07 月 13 日	长期	正常履行中
承诺是否按时履	是					

行	
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	不适用

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

1、公司于2021年12月与深圳市合正汽车电子有限公司签订的《东莞市合正汽车电子有限公司股权转让合同》，并于12月取得东莞合正100%股权，东莞合正电子于2021

年12月开始纳入公司合并报表范围。

2、公司于2021年8月26日新设立全资子公司成都盛路电子科技有限公司，并将其纳入合并报表范围。

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）	136
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	苏涛、袁汝麒
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

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

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

1、公司于2021年4月14日召开的第五届董事会第七次会议、第五届监事会第七次会议审议通过了《关于全资子公司对外投资暨关联交易的议案》，公司全资子公司深圳前海盛元投资有限公司（以下简称“盛元投资”）与北京健芯龙行科技合伙企业（以下简称“健芯龙行”）对北京芯仪科技有限公司（以下简称“芯仪科技”）进行增资。其中，盛元投资将向芯仪科技增资500万元，增资完成后持有其10%的股权，健芯龙行向

芯仪科技增资1225万元，增资完成后持有其30%的股权。健芯龙行的有限合伙人杨华先生为公司的控股股东、实际控制人，同时担任公司董事长、总经理，其向健芯龙行投资200万元后在健芯龙行享有13.33%的权益份额，通过健芯龙行间接持有增资完成后的芯仪科技4%的权益，因此本次交易构成关联交易。

2、公司分别于2021年5月18日、2021年5月29日召开的第五届董事会第九次会议、2020年年度股东大会审议通过了《关于关联方以物抵债暨关联交易的议案》，为了确保《广东盛路通信科技股份有限公司与罗剑平、郭依勤关于深圳市合正汽车电子有限公司之股权及债权转让协议》的履行，经各方协商后，公司与罗剑平、郭依勤、合正电子于2021年5月18日签署了《以物抵债协议》，罗剑平、郭依勤同意以合正电子名下评估价值为81,419,400元的房产抵偿对公司的部分债务，该事项构成关联交易。

3、公司分别于2021年6月30日、2021年7月16日召开的第五届董事会第十一次会议、2021年第一次临时股东大会审议通过了《关于深圳市合正汽车电子有限公司提前清偿委托贷款与罗剑平、郭依勤延期支付债务的议案》，同意罗剑平、郭依勤、合正电子向公司提出的提前清偿公司委托银行向合正电子发放贷款10,000万元，其中，将合正电子名下评估值作价为8,141.94万元房产用于抵偿部分委托贷款，剩余1,858.06万元于2021年8月10日前以现金方式偿还。在清偿完前述10,000万元委托贷款的情况下，延期支付公司与罗剑平、郭依勤签署的《股权及债权转让协议》项下的债权及业绩补偿款40,200万元，并与公司签署《以物抵债协议之补充协议》与《延期付款协议》，该事项构成关联交易。合正电子已于2021年8月10日依约定向受托银行偿还前述委托贷款余款1,858.06万元，同时结清相应利息，合正电子已按约定提前偿还完毕委托贷款。

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
广东盛路通信科技股份有限公司第五届董事会第七次会议决议公告、第五届监事会第七次会议决议公告、关于全资子公司对外投资暨关联交易的公告	2021年04月15日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
广东盛路通信科技股份有限公司第五届董事会第九次会议决议公告、第五届监事会第九次会议决议公告、关于关联方以物抵债暨关联交易的公告	2021年05月18日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

2020 年年度股东大会决议公告	2021 年 05 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
广东盛路通信科技股份有限公司第五届董事会第十一次会议决议公告、第五届监事会第十次会议决议公告、关于拟提前收回委托贷款与延期收回对罗剑平、郭依勤债权的公告	2021 年 07 月 01 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2021 年第一次临时股东大会决议公告	2021 年 07 月 17 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于提前收回委托贷款的公告	2021 年 08 月 13 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	2021年04月14日	17,000	2021年04月29日	15,000	连带责任保证			一年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		15,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		8,411.89				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		15,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		8,411.89				
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)		15,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		8,411.89				
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		15,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		8,411.89				
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				2.95%						
其中:										

采用复合方式担保的具体情况说明

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	1,406.5	1,406.5	0	0
合计		1,406.5	1,406.5	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司于2021年7月16日召开了2021年第一次临时股东大会，审议通过了《关于深圳市合正汽车电子有限公司提前清偿委托贷款与罗剑平、郭依勤延期支付债务的议案》，同意罗剑平、郭依勤、合正电子在提前清偿公司对合正电子1亿元委托贷款的前提下，罗剑平、郭依勤可延期支付《股权及债权转让协议》剩余债务40,200万元。罗剑平、郭依勤、合正电子与公司于2021年7月16日签订了《延期付款协议》，依照约定已提前归还了公司1亿元委托贷款，但未按照约定于2021年12月25日前向公司偿还10,200万元债务，公司遂向佛山市中级人民法院申请强制执行，并收到《佛山市中级人民法院执行案件受理通知书》（（2022）粤06执53号）。

2022年1月30日，公司收到《广东省佛山市中级人民法院执行裁定书》（（2022）粤06执53号），因公司的执行申请不符合受理条件，故佛山市中级人民法院驳回公司执行申请。后续公司将继续采取与当事人协商、通过法律手段追偿等措施妥善解决债权回收事宜，切实保障公司及全体股东利益。具体内容详见公司于2021年12月28日、2022年2月8日披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）等指定信息披露媒体上的《关于应收罗剑平、郭依勤债权款逾期的公告》和《关于应收罗剑平、郭依勤债权款进展情况的公告》。

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	225,528,613	24.82%				-152,426,685	-152,426,685	73,101,928	8.04%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	225,528,613	24.82%				-152,426,685	-152,426,685	73,101,928	8.04%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	225,528,613	24.82%				-152,426,685	-152,426,685	73,101,928	8.04%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	683,246,836	75.18%				153,032,894	153,032,894	836,279,730	91.96%
1、人民币普通股	683,246,836	75.18%				153,032,894	153,032,894	836,279,730	91.96%
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	908,775,449	100.00%				606,209	606,209	909,381,658	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期内，股份变动的主要原因为：

（1）公司第四届董事会董事孙小航、李再荣、何永星、郭依勤、杨振锋其持有的股份已全部解除限售。

（2）2021年向激励对象授予了公司《2020年股票期权与限制性股票激励计划》预留部分的限制性股票和2021年解除了公司《2020年股票期权与限制性股票激励计

划》第一个解除限售期的限售股份。

(3) 公司发行的可转换公司债券在报告期内进行了转股，导致无限售条件流通股份增加，股份总数增加。

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
杨华	78,213,428		11,100,000	67,113,428	高管锁定股	2021年初部分解除限售。
李益兵	115,000		25,000	90,000	高管锁定股；股权激励限售股	高管锁定股2021年初部分解除限售；股权激励解除限售股份上市流通日为2021年12月14日。
何永星	43,021,642		43,021,642	0	高管锁定股	2021年初全部解除限售。
李再荣	44,972,084		44,972,084	0	高管锁定股	2021年初全部解除限售。
郭依勤	21,565,513		21,565,513	0	高管锁定股	2021年初全部解除限售。
孙小航	12,356,275		12,306,275	50,000	高管锁定股、股权激励限售股	高管锁定股2021年初全部解除限售；股权激励解除限售股份上市流通日为2021年12月14日。
杨振锋	16,584,671		16,534,671	50,000	高管锁定股、股	高管锁定股2021

					股权激励限售股	年初全部解除限售；股权激励解除限售股份上市流通日为 2021 年 12 月 14 日。
韩三平	50,000		12,500	37,500	高管锁定股；股权激励限售股	股权激励解除限售股份上市流通日为 2021 年 12 月 14 日。
刘文剑	400,000		100,000	300,000	高管锁定股；股权激励限售股	股权激励解除限售股份上市流通日为 2021 年 12 月 14 日。
陈嘉	600,000		150,000	450,000	高管锁定股；股权激励限售股	股权激励解除限售股份上市流通日为 2021 年 12 月 14 日。
方利平	400,000		100,000	300,000	高管锁定股；股权激励限售股	股权激励解除限售股份上市流通日为 2021 年 12 月 14 日。
惠明		300,000		300,000	股权激励限售股	自 2021 年 9 月 23 日授予登记完成之日起 12 个月后分三期解除限售。
周亮		300,000		300,000	股权激励限售股	自 2021 年 9 月 23 日授予登记完成之日起 12 个月后分三期解除限售。
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（除上述持有股权激励限制性股票人员外）	7,250,000		3,139,000	4,111,000	股权激励限售股	股权激励首次授予限制性股票第一期解除限售股份上市流通日为 2021 年 12 月 14 日；股权激励预留授予限制性股票自 2021 年 9 月 23 日授予登记完成之日起 12 个月后分三期解除

						限售。
合计	225,528,613	600,000	153,026,685	73,101,928	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内，公司发行的可转换公司债券转股、向2名激励对象授予公司《2020年股票期权与限制性股票激励计划》中预留部分的限制性股票60万股，导致股份总数增加606,209股，公司股份总数由908,775,449股增加至909,381,658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	64,336	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	62,804	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	9.84%	89,484,571	0	67,113,428	22,371,143		
何永星	境内自然人	4.96%	45,112,190	-12,250,000	0	45,112,190	质押	20,000,000
杨振锋	境内自然人	2.48%	22,580,054	500,492	50,000	22,530,054		
孙小航	境内自然人	1.36%	12,356,275	0	50,000	12,306,275		

深圳创富兆业金融管理有限公司—创富福星五号私募证券投资基金	其他	1.03%	9,378,264	9,378,264	0	9,378,264		
李再荣	境内自然人	1.00%	9,117,643	-35,854,441	0	9,117,643		
钟玮	境内自然人	0.95%	8,630,079	8,090,079	50,000	8,580,079		
郭依勤	境内自然人	0.78%	7,105,561	-14,459,952	0	7,105,561	质押	7,105,513
周毅	境内自然人	0.77%	7,000,000	0	0	7,000,000		
中国工商银行股份有限公司—东方主题精选混合型证券投资基金	其他	0.66%	6,000,530	6,000,530	0	6,000,530		
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	45,112,190	人民币普通股	45,112,190					
杨振锋	22,530,054	人民币普通股	22,530,054					
杨华	22,371,143	人民币普通股	22,371,143					
孙小航	12,306,275	人民币普通股	12,306,275					
深圳创富兆业金融管理有限公司—创富福星五号私募证券投资基金	9,378,264	人民币普通股	9,378,264					
李再荣	9,117,643	人民币普通股	9,117,643					
钟玮	8,580,079	人民币普通股	8,580,079					
郭依勤	7,105,561	人民币普通股	7,105,561					
周毅	7,000,000	人民币普通股	7,000,000					
中国工商银行股份有限公司—东方主题精选混合型证券投资基金	6,000,530	人民币普通股	6,000,530					

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）	<p>股东杨振锋本报告期末持有公司 22,580,054 股，其中通过长城证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 21,500,492 股。</p> <p>股东钟玮本报告期末持有公司 8,630,079 股，其中通过长城证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 7,640,079 股。</p> <p>股东周毅本报告期末持有公司 7,000,000 股，其中通过平安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 7,000,000 股。</p>

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，中国国籍，无境外永久居留权，1965 年出生，本科学历，教授级高级工程师，中国天线技术联合会成员，广东省电子协会理事，美国 IEEE 学会会员。历任佛山市三水西南通讯设备厂技术员、工程师、广东佛山市三水机电研究所所长，1998 年起在广东盛路通信科技股份有限公司及其前身任董事长、总经理。现任公司董事长、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

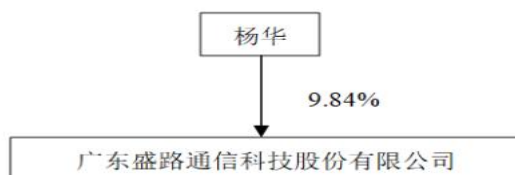
杨华	本人	中国	否
主要职业及职务	杨华先生，中国国籍，无境外永久居留权，1965 年出生，本科学历，教授级高级工程师，中国天线技术联合会成员，广东省电子协会理事，美国 IEEE 学会会员。历任佛山市三水西南通讯设备厂技术员、工程师、广东佛山市三水机电研究所所长，1998 年起在广东盛路通信科技股份有限公司及其前身任董事长、总经理。现任公司董事长、总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

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

根据相关法律法规和《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》（以下简称《募集说明书》）的有关规定，公司发行的可转债自2019年1月23日起可转换为公司股份。盛路转债的初始转股价格为6.88元/股。

因公司实施2018年度权益分派方案，根据《募集说明书》的约定，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。

因公司实施2020年限制性股票激励计划向激励对象发行新股，根据《募集说明书》的约定，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。

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	2019-01-23	10,000,000	1,000,000,000.00	947,049,700.00	137,671,398	18.06%	52,950,300.00	5.30%

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	周华通	境内自然人	8,860	886,000.00	1.67%
2	洪祥娇	境内自然人	8,014	801,400.00	1.51%
3	谢伟	境内自然人	6,420	642,000.00	1.21%
4	胡佐林	境内自然人	5,850	585,000.00	1.10%
5	徐光华	境内自然人	4,950	495,000.00	0.93%
6	周全标	境内自然人	4,800	480,000.00	0.91%
7	胡德精	境内自然人	4,420	442,000.00	0.83%
8	陈伟林	境内自然人	4,040	404,000.00	0.76%
9	苏爱琴	境内自然人	3,900	390,000.00	0.74%
10	赵晓黎	境内自然人	3,850	385,000.00	0.73%

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，联合信用评级有限公司于2021年6月11日出具了《广东盛路通信科技股份有限公司可转换公司债券2021年跟踪评级报告》，公司主体长期信用等级为AA-，评级展望为“稳定”，盛路转债的债券信用等级AA。本次跟踪评级结果与上一次评级结果相比未发生变化。

上述跟踪信用评级报告详见公司于2021年6月15日披露在巨潮资讯网的《可转换公司债券2021年跟踪评级报告》。公司报告期末相关财务指标具体内容详见本报告“第

九节、债券相关情况”。

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	2.58	3.6	-28.33%
资产负债率	26.31%	21.58%	4.73%
速动比率	1.69	3.01	-43.85%
	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	-22,732.95	-2,922.74	-677.80%
EBITDA 全部债务比	-18.39%	30.41%	-48.80%
利息保障倍数	-48.45	9.41	-614.88%
现金利息保障倍数	-2.98	6.06	-149.17%
EBITDA 利息保障倍数	-36.38	13.89	-361.92%
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	2022 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（2022）第 01670018 号
注册会计师姓名	苏涛、袁汝麒

审计报告

亚会审字（2022）第01670018号

广东盛路通信科技股份有限公司全体股东：

1. 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2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021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2021年12月31日合并及母公司的财务状况以及2021年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

2. 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。

3. 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2021年12月31日，贵公司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。贵公司2021年度的主营业务收入为92,088.15万元。贵公司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。

由于收入是贵公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望操纵收入确认时点的固有风险，为此我们确定收入确认为关键审计事项。

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贵公司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。

4.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2021年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。

5.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。

6.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

单位：元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	754,704,671.85	925,477,316.45
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	10,230,000.00	
衍生金融资产		
应收票据	207,575,630.69	181,211,060.99
应收账款	443,484,088.55	403,646,490.48
应收款项融资		
预付款项	3,148,350.36	6,764,954.16
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	45,127,306.53	476,279,715.37

其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	728,702,496.17	392,545,448.19
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	36,284,260.02	25,200,149.99
流动资产合计	2,229,256,804.17	2,411,125,135.63
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	56,453,077.37	48,852,646.72
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	7,375,452.49	5,000,000.00
投资性房地产	102,028,159.73	102,028,159.73
固定资产	281,818,948.34	213,794,189.99
在建工程	74,866,702.22	32,238,183.57
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,995,157.41	
无形资产	153,600,034.75	170,473,212.20
开发支出	6,301,885.14	4,554,370.98
商誉	858,423,002.53	858,423,002.53
长期待摊费用	5,228,810.89	4,943,470.66
递延所得税资产	82,578,775.03	25,861,483.18
其他非流动资产	17,976,002.02	13,730,718.04
非流动资产合计	1,649,646,007.92	1,479,899,437.60
资产总计	3,878,902,812.09	3,891,024,573.23
流动负债：		
短期借款		
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	212,381,063.65	150,039,183.09
应付账款	498,114,777.61	263,223,937.35
预收款项		
合同负债	4,048,439.89	3,585,438.59
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	56,388,871.83	50,067,399.44
应交税费	15,529,315.19	15,615,461.32
其他应付款	36,672,498.13	157,159,496.17
其中：应付利息	279,283.90	698,181.25
应付股利		19,727,602.65
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	41,494,567.32	30,000,000.00
其他流动负债	394,205.75	465,705.31
流动负债合计	865,023,739.37	670,156,621.27
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		40,000,000.00
应付债券	48,257,413.31	46,545,015.31
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	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	80,271,905.18	64,121,695.33
递延所得税负债	23,841,077.05	18,943,874.74

其他非流动负债		
非流动负债合计	155,387,860.64	169,610,585.38
负债合计	1,020,411,600.01	839,767,206.65
所有者权益：		
股本	908,409,658.00	908,775,449.00
其他权益工具	10,224,171.00	10,232,358.02
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,117,321,011.62	2,097,912,419.27
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	3,652,922.39	1,751,821.30
盈余公积	67,734,444.49	67,734,444.49
一般风险准备		
未分配利润	-253,608,856.85	-41,464,219.72
归属于母公司所有者权益合计	2,853,733,350.65	3,044,942,272.36
少数股东权益	4,757,861.43	6,315,094.22
所有者权益合计	2,858,491,212.08	3,051,257,366.58
负债和所有者权益总计	3,878,902,812.09	3,891,024,573.23

法定代表人：杨华

主管会计工作负责人：杨华

会计机构负责人：董妮娜

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	511,009,938.72	716,142,684.56
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	2,197,458.00	5,466,009.97
应收账款	176,887,382.65	182,640,585.49
应收款项融资		
预付款项	12,375,903.54	11,997,400.01
其他应收款	482,723,389.04	1,146,086,389.09
其中：应收利息		

应收股利	30,000,000.00	30,000,000.00
存货	1,471,970.15	4,112,168.00
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	1,388,989.11	583,925.12
流动资产合计	1,188,055,031.21	2,067,029,162.24
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	1,699,729,288.35	1,663,132,617.18
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	64,710,411.77	76,089,938.12
在建工程	17,975,578.92	2,477,735.47
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	23,068,682.13	23,134,481.45
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	814,656.27	453,442.98
递延所得税资产	89,218,690.79	36,565,849.99
其他非流动资产	13,827,443.02	12,131,231.97
非流动资产合计	1,909,344,751.25	1,813,985,297.16
资产总计	3,097,399,782.46	3,881,014,459.40
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	73,746,105.48	145,897,299.75
应付账款	170,748,169.96	60,384,482.44

预收款项		
合同负债	470,350.15	50,981.80
应付职工薪酬	7,144,738.83	4,152,062.39
应交税费	1,848,562.20	137,242.68
其他应付款	28,756,679.37	559,537,151.16
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	40,000,000.00	30,000,000.00
其他流动负债	19,008.44	6,627.63
流动负债合计	322,733,614.43	800,165,847.85
非流动负债：		
长期借款		40,000,000.00
应付债券	48,257,413.31	46,545,015.31
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	70,647,000.84	60,446,062.10
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	120,723,063.48	146,991,077.41
负债合计	443,456,677.91	947,156,925.26
所有者权益：		
股本	908,409,658.00	908,775,449.00
其他权益工具	10,224,171.00	10,232,358.02
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,117,276,678.62	2,097,892,286.27
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	-449,683,525.13	-150,758,681.21
所有者权益合计	2,653,943,104.55	2,933,857,534.14
负债和所有者权益总计	3,097,399,782.46	3,881,014,459.40

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	962,082,915.09	1,145,364,149.09
其中：营业收入	962,082,915.09	1,145,364,149.09
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	905,846,219.66	1,099,670,821.12
其中：营业成本	591,060,330.67	732,213,086.57
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	7,200,156.67	8,055,090.84
销售费用	57,311,511.92	77,747,849.72
管理费用	145,736,129.11	142,806,035.59
研发费用	109,442,218.90	132,569,471.41
财务费用	-4,904,127.61	6,279,286.99
其中：利息费用	5,156,812.95	18,387,859.58
利息收入	11,753,979.41	15,502,525.94
加：其他收益	13,520,682.09	31,511,728.12
投资收益（损失以“-”号填列）	-2,256,387.22	171,309,763.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-7,169,569.35	-3,965,542.38

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）	-303,876,004.32	-109,577,068.83
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-16,325,797.90	-5,801,845.44
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-37,433.77	1,548,127.56
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-252,362,793.20	134,684,032.77
加：营业外收入	305,639.44	35,001,129.52
减：营业外支出	2,961,798.28	15,046,794.57
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-255,018,952.04	154,638,367.72
减：所得税费用	-41,317,082.12	-15,449,998.96
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-213,701,869.92	170,088,366.68
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-213,701,869.92	170,088,366.68
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	-212,144,637.13	181,157,990.36
2.少数股东损益	-1,557,232.79	-11,069,623.68
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	-213,701,869.92	170,088,366.68
归属于母公司所有者的综合收益总额	-212,144,637.13	181,157,990.36
归属于少数股东的综合收益总额	-1,557,232.79	-11,069,623.68
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.23	0.20
(二) 稀释每股收益	-0.23	0.20

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：杨华

会计机构负责人：董妮娜

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	421,767,502.89	422,968,313.63
减：营业成本	388,564,470.12	326,036,763.21
税金及附加	1,904,572.24	4,264,111.63
销售费用	16,153,865.55	22,853,107.59

管理费用	63,140,289.78	54,589,015.00
研发费用	18,759,095.33	33,141,423.84
财务费用	-3,523,284.46	-5,948,318.36
其中：利息费用	5,086,103.29	6,865,973.37
利息收入	10,424,362.87	14,190,813.17
加：其他收益	7,095,521.51	10,364,124.27
投资收益（损失以“－”号填列）	2,541,276.42	118,549,123.67
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）	-295,494,416.30	-82,772,809.43
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）	-28,150.65	1,199,294.21
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-349,321,922.43	35,371,943.44
加：营业外收入	1.35	34,284,338.33
减：营业外支出	2,255,763.64	14,309,386.57
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-351,577,684.72	55,346,895.20
减：所得税费用	-52,652,840.80	51,877,161.94
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-298,924,843.92	3,469,733.26
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-298,924,843.92	3,469,733.26
（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	-298,924,843.92	3,469,733.26
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.33	0.004
(二) 稀释每股收益	-0.33	0.004

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	838,099,660.62	1,199,238,757.99
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	12,526,263.25	7,472,092.09
收到其他与经营活动有关的现金	57,171,437.05	41,582,972.37
经营活动现金流入小计	907,797,360.92	1,248,293,822.45
购买商品、接受劳务支付的现金	514,137,450.15	727,425,323.92
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	217,494,494.26	229,121,058.13
支付的各项税费	58,555,737.64	72,192,114.90
支付其他与经营活动有关的现金	132,955,004.12	162,739,060.43
经营活动现金流出小计	923,142,686.17	1,191,477,557.38
经营活动产生的现金流量净额	-15,345,325.25	56,816,265.07
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,965,184,800.00	1,479,500,001.00
取得投资收益收到的现金	4,913,182.13	3,541,927.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	390,993.59	1,154,418.86
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	1,300,000.00	38,036,027.07
收到其他与投资活动有关的现金	18,580,600.00	362,500.00
投资活动现金流入小计	1,990,369,575.72	1,522,594,874.71
购建固定资产、无形资产和其他	66,073,722.12	77,075,882.42

长期资产支付的现金		
投资支付的现金	1,929,799,800.00	1,353,182,039.19
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	117,000,000.00	117,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		100,000,000.00
投资活动现金流出小计	2,112,873,522.12	1,647,257,921.61
投资活动产生的现金流量净额	-122,503,946.40	-124,663,046.90
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,412,000.00	36,180,000.00
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		244,486,986.70
收到其他与筹资活动有关的现金	6,004,351.20	13,194,958.38
筹资活动现金流入小计	8,416,351.20	293,861,945.08
偿还债务支付的现金	30,000,000.00	282,805,999.79
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	27,986,508.54	84,160,804.45
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	68,250,144.00	
筹资活动现金流出小计	126,236,652.54	366,966,804.24
筹资活动产生的现金流量净额	-117,820,301.34	-73,104,859.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-442,119.94	-1,149,314.74
五、现金及现金等价物净增加额	-256,111,692.93	-142,100,955.73
加：期初现金及现金等价物余额	888,677,652.41	1,030,778,608.14
六、期末现金及现金等价物余额	632,565,959.48	888,677,652.41

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	400,000,062.26	517,013,862.03
收到的税费返还		

收到其他与经营活动有关的现金	31,791,399.22	13,412,022.97
经营活动现金流入小计	431,791,461.48	530,425,885.00
购买商品、接受劳务支付的现金	201,251,351.39	366,219,580.77
支付给职工以及为职工支付的现金	45,923,437.09	65,479,421.75
支付的各项税费	4,585,577.00	25,271,456.44
支付其他与经营活动有关的现金	54,774,281.51	56,888,344.95
经营活动现金流出小计	306,534,646.99	513,858,803.91
经营活动产生的现金流量净额	125,256,814.49	16,567,081.09
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,349,100,000.00	833,500,000.00
取得投资收益收到的现金	2,541,276.42	1,279,558.50
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	300,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		37,200,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	18,580,600.00	362,500.00
投资活动现金流入小计	1,374,077,080.40	872,642,058.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	29,198,402.80	20,786,248.57
投资支付的现金	1,304,000,000.00	783,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	117,000,000.00	117,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	150,135,453.71	100,000,000.00
投资活动现金流出小计	1,600,333,856.51	1,021,286,248.57
投资活动产生的现金流量净额	-226,256,776.11	-148,644,190.07
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,412,000.00	36,180,000.00
取得借款收到的现金		206,848,500.00
收到其他与筹资活动有关的现金	5,155,269.49	12,246,066.60
筹资活动现金流入小计	7,567,269.49	255,274,566.60
偿还债务支付的现金	87,488,821.34	267,493,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,327,005.23	4,459,773.35
支付其他与筹资活动有关的现金	66,913,176.00	
筹资活动现金流出小计	157,729,002.57	271,953,273.35

筹资活动产生的现金流量净额	-150,161,733.08	-16,678,706.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-217,646.79	-1,149,314.74
五、现金及现金等价物净增加额	-251,379,341.49	-149,905,130.47
加：期初现金及现金等价物余额	679,343,020.52	829,248,150.99
六、期末现金及现金等价物余额	427,963,679.03	679,343,020.52

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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	908,775,449.00			10,232,358.02	2,097,912,419.27			1,751,821.30	67,734,444.49		-41,464,219.72		3,044,942,272.36	6,315,094.22	3,051,257,366.58
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	908,775,449.00			10,232,358.02	2,097,912,419.27			1,751,821.30	67,734,444.49		-41,464,219.72		3,044,942,272.36	6,315,094.22	3,051,257,366.58
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-365,791.00			-8,187.02	19,408,592.35			1,901,101.09			-212,144,637.13		-191,208,921.71	-1,557,232.79	-192,766,154.50
(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. 其他权益工具持有者投入资本	-372,000.00			17,556,258.34								17,184,258.34		17,184,258.34
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		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. 其他														
(五)专项储备							1,901,101.09					1,901,101.09		1,901,101.09
1. 本期提取							2,508,039.29					2,508,039.29		2,508,039.29

2. 本期使用								606,938.20					606,938.20		606,938.20	
(六) 其他																
四、本期期末余额	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	2,853,733.35	4,757,861.43	2,858,491,212.08

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	897,096,020.00			13,776,446.73	2,044,665,104.88				67,734,444.49				-222,622,210.08	2,800,649,806.02	8,604,355.55	2,809,254,161.57
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	897,096,020.00			13,776,446.73	2,044,665,104.88				67,734,444.49				-222,622,210.08	2,800,649,806.02	8,604,355.55	2,809,254,161.57
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	11,679,429.00			-3,544,088.71	53,247,314.39			1,751,821.30					181,157,990.36	244,292,466.34	-2,289,261.33	242,003,205.01
（一）综合收益总额													181,157,990.36	181,157,990.36	-11,069,623.68	170,088,366.68
（二）所有者投入和减少资本	11,679,429.00			-3,544,088.71	53,247,314.39									61,382,654.68	8,780,362.35	70,163,017.03
1. 所有者投入	2,679													2,679		2,679.4

的普通股	,429.00												429.00		29.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	9,000,000.00				9,157,257.66								18,157,257.66		18,157,257.66
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他				-3,544,088.71	44,090,056.73								40,545,968.02	8,780,362.35	49,326,330.37
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(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													1,751,		1,751,8

备								821.30					821.30		21.30
1. 本期提取								1,946,191.32					1,946,191.32		1,946,191.32
2. 本期使用								194,370.02					194,370.02		194,370.02
(六) 其他															
四、本期期末余额	908,775.44 9.00			10,232,358.02	2,097,912,419.27			1,751,821.30	67,734,444.49		-41,464,219.72		3,044,942.27	6,315,094.22	3,051,257,366.58

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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、上年期末余额	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
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	-372,00				17,532,0							17,160,05

具持有者投入资本	0.00				58.34							8.34
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

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储备	盈余公 积	未分配利 润	其他	所有者权 益合计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	897,096,020.00			13,776,446.73	2,045,094,180.23				67,716,122.06	-154,228,414.47		2,869,454,354.55
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	897,096,020.00			13,776,446.73	2,045,094,180.23				67,716,122.06	-154,228,414.47		2,869,454,354.55
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	11,679,429.00			-3,544,088.71	52,798,106.04					3,469,733.26		64,403,179.59
(一)综合收益总额										3,469,733.26		3,469,733.26
(二)所有者投入和减少资本	11,679,429.00			-3,544,088.71	52,798,106.04							60,933,446.33
1. 所有者投入的普通股	2,679,429.00											2,679,429.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	9,000,000.00											9,000,000.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他				-3,544,088.71	52,798,106.04							49,254,017.33
(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	908,775,449.00			10,232,358.02	2,097,892,286.27				67,716,122.06	-150,758,681.21		2,933,857,534.14

三、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。2021年12月31日，可转换公司债券累计转股137,671,398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2020年7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2020年8月1日至2021年11月18日期间，共有2,738张“盛路转债”转换为公司股份，转股数量共计39,962股，公司总股本增加39,962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。

截至2021年12月31日止，公司累计发行股本总数908,409,658.00股，注册资本为人民币908,409,658.00元，注册地：佛山市三水区西南工业园进业二路4号，总部地址：佛山市三水区西南工业园进业二路4号。公司主要经营活动为：研究开发、生产、销售：通讯器材，机电产品，电子电路产品配件。通信工程和网络工程的系统集成，网络技术服务，软件的开发及技术服务；通信工程的设计、施工，通信设备安装及维护；钢结构工程、电子与智能化工程、设备安装工程施工；卫星相关工程的承包、开发；计算机信息系统集成；通信设备性能检测、环境试验检测；货物及技术进出口。汽车电子产品、车载电脑、无线数据终端、车载数据终端的研发、生产及销售；局域网、物联网技术研发与推广、应用、工程项目建设，相关设备、模块、集成电路芯片、软件的研发与销售，以及与之相关的移动互联网建设。

公司的相对实际控制人为杨华。

公司的营业执照：统一社会信用代码9144060070779772XN。

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

本财务报表业经公司全体董事于2022年4月26日批准报出。

截至2021年12月31日止，本公司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
广东星磁检测技术研究有限公司
深圳前海盛元投资有限公司
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：

不适用

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

1.合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

2.合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。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。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与

合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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，本公司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。

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

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合

并日)开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方,享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时,为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目,并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理:

- (1) 确认本公司单独所持有的资产,以及按本公司份额确认共同持有的资产;
- (2) 确认本公司单独所承担的负债,以及按本公司份额确认共同承担的负债;
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入;
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入;
- (5) 确认单独所发生的费用,以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时,将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短(从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资,确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

1.外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

2.外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目,采用资产负债表日的即期汇率折算;所有者权益项目除“未分配利润”项目外,其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目,采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时,将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额,自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1.金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否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（权益工具）。

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

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

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：（具体描述指定的情况）

2.金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3.金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

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

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

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

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

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

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

4.金融负债终止确认条件

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

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时

将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

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

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

5.金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6.金融资产减值的测试方法及会计处理方法

（1）减值测试的方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对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（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

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

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

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

（2）按组合计量预期信用损失的应收账款

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

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

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

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

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

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

(3) 按组合计量预期信用损失的其他应收款

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。

11、存货

1. 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。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3. 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货, 在正常生产经营过程中, 以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额, 确定其可变现净值; 需要经过加工的材料存货, 在正常生产经营过程中, 以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额, 确定其可变现净值; 为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货, 其可变现净值以合同价格为基础计算, 若持有存货的数量多于销售合同订购数量的, 超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备; 但对于数量繁多、单价较低的存货, 按照存货类别计提存货跌价准备; 与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, 则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外, 存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法;

(2) 包装物采用一次转销法。

12、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

13、长期股权投资

1.共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2.初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的长期股权投资的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

3.后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

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

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

(3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，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，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；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间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认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。

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一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

15、固定资产

（1）确认条件

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

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

（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	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	10	5%	9.50%
电子设备	年限平均法	3-5	5%	19%-31.67%
运输设备	年限平均法	3-5	5%	19%-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	3-5	5%	19%-31.67%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业带来经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

不适用

16、在建工程

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

17、借款费用

1.借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2.借款费用资本化期间

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

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

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

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

3.暂停资本化期间

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

4.借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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”。

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

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

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

19、无形资产

（1） 计价方法、使用寿命、减值测试

1.无形资产的计价方法

（1）公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的无形资产的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的初始投资成本。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2.使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命（年）	依据
土地使用权	50	土地使用权证登记的使用期限
专利权及专有技术	5至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

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日止，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2、开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (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。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

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

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同负债。本公司已收或应收客

户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

23、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

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

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

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”。

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- （1）扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- （2）取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- （3）在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- （4）在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- （5）根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

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

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

25、预计负债

1、预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

2、各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

26、股份支付

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

1.以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。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，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2.以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。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。

27、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1.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：

- (1) 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。
- (2) 客户能够控制本公司履约过程中在建商品或服务。

(3) 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：

- (1) 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。
- (2) 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。
- (3) 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。
- (4) 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。
- (5) 客户已接受该商品。
- (6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2.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：

（1）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，均采用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
不适用

28、政府补助

1.类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。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。

2.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。

3.会计处理

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

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

29、递延所得税资产/递延所得税负债

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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

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，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。

1、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（详见本附注四、（十七）“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余

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

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

③短期租赁和低价值资产租赁

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

2、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。

31、终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- （1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- （2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- （3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

32、分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：(1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2) 本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；

(3) 本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

33、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
《企业会计准则第 21 号——租赁（2018 年修订）》（财会[2018]35 号）	不适用	此项会计政策变更对 2021 年 1 月 1 日财务报表没有影响。

财政部于2018年12月7日发布了《企业会计准则第21号——租赁（2018年修订）》（财会[2018]35号）（以下简称“新租赁准则”）。本公司于2021年1月1日起执行前述新租赁准则，并依据新租赁准则的规定对相关会计政策进行变更。

计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率，本公司2021年租赁负债所采用的增量借款利率为3.93%。

上述会计政策变更对2021年1月1日财务报表没有影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

上述会计政策变更对2021年1月1日财务报表没有影响

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

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	6%、13%

	交增值税	
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%
深圳前海盛元投资有限公司	25%
广东盛路通信有限公司	25%
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

(1) 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 2019 年 11 月 7 日取得证书编号为 GR201932001018 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 2021 年 1 月 15 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 2019 年 12 月 9 日取得证书编号为 GR201944203881 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；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 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) 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	728,504.15	572,458.84
银行存款	631,837,455.33	888,105,193.57
其他货币资金	122,138,712.37	36,799,664.04
合计	754,704,671.85	925,477,316.45

其他说明

其中使用有限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额（元）	上年年末余额（元）
银行承兑汇票保证金	53,533,673.69	32,062,455.01
履约保证金	5,605,038.68	4,737,209.03
质押保证金	63,000,000.00	
合计	122,138,712.37	36,799,664.04

截止2021年12月31日，其他货币资金中 53,533,673.69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2021年12月31日，其他货币资金中5,605,038.68 元为本公司履约保证所存入的保证金存款。

截止2021年12月31日，其他货币资金中 63,000,000.00元为本公司质押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	10,230,000.00	
其中：		
其中：		
合计	10,230,000.00	

其他说明：

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	35,343,332.11	66,612,736.16
商业承兑票据	172,232,298.58	114,598,324.83
合计	207,575,630.69	181,211,060.99

单位：元

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

按单项计提坏账准备：

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

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，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	31,195,672.00
合计	31,195,672.00

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	96,264,906.49	650,000.00
商业承兑票据	59,692,525.42	
合计	155,957,431.91	650,000.00

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

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	3,024,802.66	0.65%	3,024,802.66	100.00%	0.00	2,692,138.80	0.64%	2,692,138.80	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	465,840,549.45	99.35%	22,356,460.90	5.01%	443,484,088.55	416,495,453.24	99.36%	12,848,962.76	3.09%	403,646,490.48
其中：										
合计	468,865,352.11	100.00%	25,381,263.56		443,484,088.55	419,187,592.04	100.00%	15,541,101.56	3.71%	403,646,490.48

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	711,981.10	711,981.10	100.00%	财务和经营状况不佳
客户三	54,793.87	54,793.87	100.00%	财务和经营状况不佳
客户四	43,620.86	43,620.86	100.00%	财务和经营状况不佳
合计	3,024,802.66	3,024,802.66	--	--

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

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	307,217,014.07	2,027,107.34	0.66%
半年至 1 年	95,466,210.51	4,773,310.53	5.00%
1 至 2 年	45,505,974.67	6,618,851.90	14.55%
2 至 3 年	11,055,234.04	3,524,057.42	31.88%
3 年以上	6,596,116.16	5,413,133.71	82.07%
合计	465,840,549.45	22,356,460.90	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账的确认标准及说明：参考历史信用损失经验，结合当期状况及未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	403,395,205.68

1 至 2 年	47,720,381.50
2 至 3 年	11,055,234.04
3 年以上	6,694,530.89
3 至 4 年	5,514,303.78
4 至 5 年	1,147,777.11
5 年以上	32,450.00
合计	468,865,352.11

(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	2,692,138.80	711,981.10	379,317.24			3,024,802.66
按账龄组合计提坏账准备	12,848,962.76	10,521,775.32	11,850.00	1,002,427.18		22,356,460.90
合计	15,541,101.56	11,233,756.42	391,167.24	1,002,427.18		25,381,263.56

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,002,427.18

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
客户 A	货款	825,000.00	无法收回	内部审核程序	否
合计	--	825,000.00	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	86,668,711.78	18.48%	2,443,069.03
第二名	79,567,841.31	16.97%	888,576.99
第三名	32,859,707.73	7.01%	1,477,575.24
第四名	22,626,127.00	4.83%	345,179.15
第五名	19,104,470.00	4.07%	1,312,533.00
合计	240,826,857.82	51.36%	

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	2,377,542.27	75.52%	6,116,794.30	90.42%
1 至 2 年	264,751.09	8.41%	31,459.86	0.47%
2 至 3 年	21,057.00	0.67%	564,200.00	8.34%
3 年以上	485,000.00	15.40%	52,500.00	0.78%
合计	3,148,350.36	--	6,764,954.16	--

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：

本公司期末无账龄超过一年且金额重大的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额（元）	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	480,000.00	15.25
第二名	400,000.00	12.71
第三名	372,000.00	11.82
第四名	286,057.19	9.09
第五名	211,000.00	6.70
合计	1,749,057.19	55.57

其他说明：

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	45,127,306.53	476,279,715.37
合计	45,127,306.53	476,279,715.37

(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	6,307,148.43	3,972,852.60
保证金及押金	3,724,022.71	5,331,865.27
股权转让款	0.00	12,650,000.00
代扣代缴款项	397,080.81	389,158.49
债权转让款及业绩补偿权利	402,000,000.00	432,000,000.00
关联方资金拆借	0.00	100,000,000.00
往来款及其他	8,532,390.17	4,722,402.78
合计	420,960,642.12	559,066,279.14

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	82,786,563.77			82,786,563.77
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第三阶段			80,400,000.00	80,400,000.00
本期计提	2,335,125.47		290,711,646.35	293,046,771.82
2021 年 12 月 31 日余额	4,721,689.24		371,111,646.35	375,833,335.59

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）	11,383,548.57
1 至 2 年	405,312,144.65
2 至 3 年	358,154.84
3 年以上	3,906,794.06
3 至 4 年	3,102,110.06
4 至 5 年	800,000.00
5 年以上	4,684.00
合计	420,960,642.12

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	80,400,000.00	290,711,646.35				371,111,646.35
按账龄组合计提坏账准备	2,386,563.77	2,335,125.47				4,721,689.24
合计	82,786,563.77	293,046,771.82				375,833,335.59

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) 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	债权转让及业绩补偿款	402,000,000.00	1-2 年	95.11%	371,111,646.35
第二名	债权转让款	3,700,000.00	1-2 年	0.88%	740,000.00
第三名	往来款	1,923,166.03	6 个月以内	0.46%	19,231.66
第四名	往来款	200,000.00	6 个月以内	0.05%	2,000.00
第五名	往来款	200,000.00	1-2 年	0.04%	36,807.38
合计	--	408,023,166.03	--	96.54%	371,909,685.39

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	184,388,890.30	5,646,631.43	178,742,258.87	121,767,096.29	1,507,227.96	120,259,868.33
在产品	162,202,994.04	1,675,223.43	160,527,770.61	100,687,887.40	786,852.31	99,901,035.09
库存商品	79,374,383.54	13,061,187.08	66,313,196.46	108,423,161.97	8,346,167.03	100,076,994.94
周转材料	3,073,044.25	72,392.32	3,000,651.93	1,851,041.69	15,922.85	1,835,118.84
发出商品	305,848,255.37	1,427,585.48	304,420,669.89	56,961,135.78		56,961,135.78
自制半成品	17,265,031.49	2,569,008.46	14,696,023.03	15,518,050.97	2,494,711.11	13,023,339.86
委托加工物资	1,001,925.38		1,001,925.38	487,955.35		487,955.35
合计	753,154,524.37	24,452,028.20	728,702,496.17	405,696,329.45	13,150,881.26	392,545,448.19

(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	1,507,227.96	4,139,403.47				5,646,631.43
在产品	786,852.31	888,371.12				1,675,223.43
库存商品	8,346,167.03	4,715,020.05				13,061,187.08
周转材料	15,922.85	56,469.47				72,392.32
发出商品	0.00	1,427,585.48				1,427,585.48
自制半成品	2,494,711.11	74,297.35				2,569,008.46
合计	13,150,881.26	11,301,146.94				24,452,028.20

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。

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	93,307.12	99,149.39
待抵扣进项税额	29,836,182.62	9,414,850.84
预缴企业所得税	2,103,827.37	2,916,149.76
银行理财产品	3,835,000.00	12,770,000.00
预缴税费等	415,942.91	
合计	36,284,260.02	25,200,149.99

其他说明：

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			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
深圳市盛 路物联通 讯技术有 限公司	10,174,17 8.24	8,000,000 .00		-6,537,94 6.55						11,636,23 1.69	
南京威翔 科技有限 公司	36,603,19 4.97			692,699.9 3						37,295,89 4.90	
广东往圣 新材料科 技有限公 司	2,075,273 .51	600,000.0 0		-372,768. 43						2,302,505 .08	
北京芯仪 科技有限 公司		5,000,000 .00		-596,120. 12						4,403,879 .88	

南京恒电 先进微波 技术研 究院有 限公 司		1,170,000 .00		-355,434. 18					814,565.8 2	
小计	48,852,64 6.72	14,770,00 0.00		-7,169,56 9.35			18,174,17 8.24		56,453,07 7.37	
合计	48,852,64 6.72	14,770,00 0.00		-7,169,56 9.35			18,174,17 8.24		56,453,07 7.37	

其他说明

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	5,000,000.00
合计	7,375,452.49	5,000,000.00

其他说明：

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		0.00	0.00	0.00
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	281,818,948.34	213,794,189.99

合计	281,818,948.34	213,794,189.99
----	----------------	----------------

(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	218,711,960.13	115,810,265.93	21,148,511.52	17,737,104.49	71,496,939.69	16,149,850.86	461,054,632.62
2.本期增加金额	84,271,245.40	14,270,954.38	4,261,840.03	1,644,066.85	8,487,082.67	9,415,418.59	122,350,607.92
(1) 购置	84,271,245.40	14,270,954.38	4,261,840.03	1,644,066.85	8,487,082.67	9,415,418.59	122,350,607.92
(2) 在建工程转入							
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额		7,289,412.14	1,187,635.24	2,681,326.12	7,776,379.98	1,678,213.69	20,612,967.17
(1) 处置或报废		7,289,412.14	1,187,635.24	2,681,326.12	7,776,379.98	1,678,213.69	20,612,967.17
4.期末余额	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
二、累计折旧							
1.期初余额	91,175,888.37	63,243,769.53	15,299,243.67	15,166,363.49	51,932,094.45	10,443,083.12	247,260,442.63
2.本期增加金额	12,878,011.86	12,071,808.08	2,685,852.94	776,243.55	4,191,995.69	4,950,761.73	37,554,673.85
(1) 计提	12,878,011.86	12,071,808.08	2,685,852.94	776,243.55	4,191,995.69	4,950,761.73	37,554,673.85
3.本期减少金额		2,394,433.18	1,119,556.43	2,486,656.36	1,140,708.22	1,046,841.40	8,188,195.59
(1) 处置或报废		2,394,433.18	1,119,556.43	2,486,656.36	1,140,708.22	1,046,841.40	8,188,195.59
4.期末余额	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
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加		4,292,498.85			49,392.01	4,513.28	4,346,404.14

金额							
(1) 计提		4,292,498.85			49,392.01	4,513.28	4,346,404.14
3.本期减少 金额							
(1) 处置 或报废							
4.期末余额		4,292,498.85			49,392.01	4,513.28	4,346,404.14
四、账面价值							
1.期末账面 价值	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.期初账面 价值	127,536,071.76	52,566,496.40	5,849,267.85	2,570,741.00	19,564,845.24	5,706,767.74	213,794,189.99

(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）	3,411,288.41	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

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	74,866,702.22	32,238,183.57
合计	74,866,702.22	32,238,183.57

(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	52,777,499.20		52,777,499.20	28,776,383.74		28,776,383.74

128 球面近场 (5G) 暗室改造 (SG128)	8,540,123.17		8,540,123.17			
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			
立式钻攻中心 FMT-600	2,353,982.20		2,353,982.20			
设备工程	1,248,830.17		1,248,830.17	735,504.96		735,504.96
桌面云系统	630,088.50		630,088.50			
SAP 系统升级				2,477,735.47		2,477,735.47
其他	644,357.73		644,357.73	248,559.40		248,559.40
合计	74,866,702.22		74,866,702.22	32,238,183.57		32,238,183.57

(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		28,776,3 83.74	24,001,1 15.46			52,777,4 99.20						其他
SAP 系 统升级	3,903,60 9.60	2,477,73 5.47		2,477,73 5.47			63.47%					其他
128 球面 近场 (5G)暗 室改造 升级 (SG12 8)			8,540,12 3.17			8,540,12 3.17						其他
5G 暗室 改造升 级及新 增建设 项目(天 线射频 测试系			6,212,00 4.52			6,212,00 4.52						其他

统 TS1120)												
												其他
合计	3,903,60 9.60	31,254,1 19.21	38,753,2 43.15	2,477,73 5.47		67,529,6 26.89	--	--				--

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		
2.本期增加金额	3,959,641.43	3,959,641.43
3.本期减少金额		
4.期末余额	3,959,641.43	3,959,641.43
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	964,484.02	964,484.02
(1) 计提	964,484.02	964,484.02
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	964,484.02	964,484.02
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		

1.期末账面价值	2,995,157.41	2,995,157.41
2.期初账面价值		

其他说明：

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	18,084,198.03	238,424,491.36
2.本期增加金额	3,156,881.03				3,873,910.01	7,030,791.04
(1) 购置	3,156,881.03				3,873,910.01	7,030,791.04
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	3,156,881.03				151,025.64	3,307,906.67
(1) 处置	3,156,881.03				151,025.64	3,307,906.67
4.期末余额	37,769,858.90			182,570,434.43	21,807,082.40	242,147,375.73
二、累计摊销						
1.期初余额	4,665,495.25			52,486,025.95	10,799,757.96	67,951,279.16
2.本期增加金额	1,488,177.12			17,644,852.25	2,271,823.13	21,404,852.50
(1) 计提	1,488,177.12			17,644,852.25	2,271,823.13	21,404,852.50
3.本期减少金额	731,344.10				77,446.58	808,790.68
(1) 处置	731,344.10				77,446.58	808,790.68
4.期末余额	5,422,328.27			70,130,878.20	12,994,134.51	88,547,340.98

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	32,347,530.63			112,439,556.23	8,812,947.89	153,600,034.75
2.期初账面 价值	33,104,363.65			130,084,408.48	7,284,440.07	170,473,212.20

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 73.20%。

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	284,982.36	211,530.32				496,512.68
微波 2.0 高频器件	387,995.43	392,630.62				780,626.05
高精度汽车导航天线	152,141.17	308,634.44				460,775.61
5G CPE 项目	324,709.12	611,279.95				935,989.07
5G 大规模 MIMO 阵列天线	62,802.76	223,438.83				286,241.59
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	4,554,370.98	1,747,514.16				6,301,885.14

其他说明

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563,551,735.33元，包括固定资产账面价值 63,247,515.78 元，无形资产账面价值 4,057,140.70 ，开发支出账面价值 3,341,740.14 元，长期待摊费用账面价值 1,169,715.69 元，使用权资产账面价值 2,995,157.41 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497,935,769.78元，包括固定资产账面价值 26,988,572.59元，无形资产账面价值98,630,625.00 元，长期待摊费用账面价值 3,301,750.71 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14.71%至21.25%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12.20%，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12.31%，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2022年4月21日出具的天昊资评报字【2022】第0036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2021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 582,758,118.01元，公司所持有的南京恒电资产组账面价值为 74,811,269.72 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 563,551,735.33 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2022年4月21日出具的天昊资评报字【2022】第0035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2021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 602,321,730.35 元，公司所持有的创新达资产组账面价值为 128,920,948.30元，全部商誉的账面价值为369,014,821.48 元，由于与商誉相关的资产组的可收回金额602,321,730.35元大于创新达资产组账面价值和全部商誉账面价值之和 497,935,769.78元，本期无需计提商誉减值准备。

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	4,374,456.12	872,139.98	3,456,489.00		1,790,107.10
车间改造工程	515,012.98	148,181.00	69,700.80		593,493.18
绿化工程	23,845.08		9,230.28		14,614.80
服务费	0.00	2,835,734.13	29,640.46		2,806,093.67
其他	30,156.48		5,654.34		24,502.14
合计	4,943,470.66	3,856,055.11	3,570,714.88		5,228,810.89

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	401,469,730.65	60,863,727.22	12,443,874.66	2,221,840.03
内部交易未实现利润	3,074,689.93	461,203.49	2,463,463.43	555,865.86
可抵扣亏损	52,938,457.55	8,242,295.48	18,685,133.90	3,616,253.43
信用减值准备	28,769,672.54	5,739,762.19	97,920,592.94	15,055,632.00
递延收益	22,880,691.13	3,432,103.67	13,785,752.37	2,067,862.86
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	4,400,945.00	660,141.75
合计	534,731,128.33	82,578,775.03	160,925,677.30	25,861,483.18

(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	136,099,447.77	23,747,213.93	122,843,851.23	18,943,874.74
其他非流动金融资产公允价值变动	375,452.48	93,863.12		
合计	136,474,900.25	23,841,077.05	122,843,851.23	18,943,874.74

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		82,578,775.03		25,861,483.18
递延所得税负债		23,841,077.05		18,943,874.74

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,754,788.43	1,968,901.23
可抵扣亏损	1,257,833.73	42,179,119.34
合计	3,012,622.16	44,148,020.57

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2030 年		42,179,119.34	
2026 年	1,257,833.73		
合计	1,257,833.73	42,179,119.34	--

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	17,976,002.02		17,976,002.02	13,730,718.04		13,730,718.04
合计	17,976,002.02		17,976,002.02	13,730,718.04		13,730,718.04

21、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	209,264,363.65	150,039,183.09
合计	212,381,063.65	150,039,183.09

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

22、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	487,139,969.56	261,795,347.05

设备、工程款	8,874,750.80	361,737.05
其他	2,100,057.25	1,066,853.25
合计	498,114,777.61	263,223,937.35

23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同未履约货款	4,048,439.89	3,585,438.59
合计	4,048,439.89	3,585,438.59

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

24、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	50,067,399.44	218,808,198.67	212,486,726.28	56,388,871.83
二、离职后福利-设定提存计划		10,453,994.64	10,453,994.64	
三、辞退福利		177,000.00	177,000.00	
合计	50,067,399.44	229,439,193.31	223,117,720.92	56,388,871.83

(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	47,942,385.88	196,363,416.97	188,566,342.99	55,739,459.86
2、职工福利费		10,507,164.69	10,507,164.69	
3、社会保险费		5,212,332.00	5,212,332.00	
其中：医疗保险费		4,402,714.70	4,402,714.70	
工伤保险费		206,386.70	206,386.70	
生育保险费		603,230.60	603,230.60	
4、住房公积金		4,243,169.09	4,243,169.09	

5、工会经费和职工教育经费	172,584.57	2,114,515.92	2,002,488.52	284,611.97
8、其他短期薪酬	1,952,428.99	367,600.00	1,955,228.99	364,800.00
合计	50,067,399.44	218,808,198.67	212,486,726.28	56,388,871.83

(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		10,144,008.56	10,144,008.56	
2、失业保险费		309,986.08	309,986.08	
合计		10,453,994.64	10,453,994.64	

其他说明：

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,238,384.34	4,570,904.68
企业所得税	6,188,384.01	4,430,537.33
个人所得税	2,647,084.82	5,938,111.61
城市维护建设税	296,146.81	283,302.98
教育费附加	299,842.91	202,359.29
房产税	175,590.85	103,627.14
土地使用税	47,304.65	47,304.65
印花税	63,805.50	39,078.29
契税	1,572,601.38	
其他	169.92	235.35
合计	15,529,315.19	15,615,461.32

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	279,283.90	698,181.25
应付股利		19,727,602.65
其他应付款	36,393,214.23	136,733,712.27

合计	36,672,498.13	157,159,496.17
----	---------------	----------------

(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	279,283.90	245,363.38
短期借款应付利息		452,817.87
合计	279,283.90	698,181.25

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：

本公司期末不存在重要的已逾期未支付的利息情况。

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
原股东股利		19,727,602.65
合计		19,727,602.65

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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	117,000,000.00
长期资产购置款		52,000.00
已报销未付款	487,281.63	292,167.25
水电费	141,110.00	188,000.00
预提费用	10,067,773.45	
往来款及其他	4,831,600.17	7,175,630.02
保证金	1,639,533.98	800,000.00
合计	36,393,214.23	136,733,712.27

27、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	30,000,000.00
一年内到期的租赁负债	1,494,567.32	
合计	41,494,567.32	30,000,000.00

28、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	394,205.75	465,705.31
合计	394,205.75	465,705.31

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

29、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		40,000,000.00
合计		40,000,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

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		48,257,413.31	46,545,015.31
合计		48,257,413.31	46,545,015.31

(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	本期转股	期末余额
盛路转债	100.00	2018年7月17日	6年	1,000,000,000.00	46,545,015.31		1,754,798.00			42,400.00	48,257,413.31
合计	--	--	--	1,000,000,000.00	46,545,015.31		1,754,798.00			42,400.00	48,257,413.31

(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	1,198,815.77	
合计	1,198,815.77	

其他说明

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：

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	64,121,695.33	22,252,350.00	6,102,140.15	80,271,905.18	见说明
合计	64,121,695.33	22,252,350.00	6,102,140.15	80,271,905.18	--

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
2016 年增资扩产技术改造示范项目	117,000.00			117,000.00				与资产相关
珠江西岸先进装备制造业专项资金	967,318.27			638,379.45			328,938.82	与资产相关
2015 年省级技术改造资金	983,999.88			164,000.04			819,999.84	与资产相关
技改专项资	108,000.00			18,000.00			90,000.00	与资产相关

金（单体机器人、机械手）								
科技创新平台（省实验室培育）项目	399,999.89			200,000.04			199,999.85	与资产相关
2017 先进装备制造产业发展专项资金	1,133,333.42			399,999.96			733,333.46	与资产相关
安全生产局示范企业奖补助	700,000.00			240,000.00			460,000.00	与资产相关
重点实验室区级配套资金	1,750,000.00			600,000.00			1,150,000.00	与资产相关
省级重点实验室扶持资金	583,333.25			200,000.04			383,333.21	与资产相关
军民融合科技项目	1,166,666.75			399,999.96			766,666.79	与资产相关
微波多芯片技术研发及产业化项目补贴	750,000.00			300,000.00			450,000.00	与资产相关
省级军民融合发展引导资金项目	1,015,000.00			406,000.00			609,000.00	与资产相关
南京市科技发展计划项目	358,333.33			100,000.00			258,333.33	与资产相关
2018 年南京市工业和信息化专项资金项目补助	666,666.67			200,000.00			466,666.67	与资产相关
2018 年栖霞区产学研合作及科技成果转化项目补助	458,333.33			100,000.00			358,333.33	与资产相关

2018 年省重点实验室市级经费	683,333.27			200,000.04			483,333.23	与资产相关
上海交通大学科研合作资金	501,450.92			128,029.92			373,421.00	与资产相关
先进制造业产业集群扶持资金	188,783.29			48,200.04			140,583.25	与资产相关
基于 5G 大规模阵列天线研发与产业化技术改造项	49,908,643.06			443,151.46			49,465,491.60	与收益相关
2020 年工业互联网标杆示范扶持	1,681,500.00			342,000.00			1,339,500.00	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"直接资金 22.72 万		227,200.00		34,080.03			193,119.97	与资产相关
省级促进经济高质量发展资金 420 万		4,200,000.00		490,000.00			3,710,000.00	与资产相关
上海交通大学"6G 高密度前端集成关键技术"直接资金 24.78 万		247,800.00		37,170.00			210,630.00	与资产相关
上海交通大学科研合作资金 27.435 万		274,350.00		114,312.50			160,037.50	与资产相关
佛山财政局数字化智能化转型扶持		10,000,000.00		166,666.67			9,833,333.33	与资产相关

金 1000 万元								
2021 年度工业企业技术装备投入第一批奖补		303,000.00		15,150.00			287,850.00	与资产相关
2021 年省科技成果转化专项资金项目		7,000,000.00					7,000,000.00	与资产相关

其他说明：

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	908,775,449.00				-365,791.00	-365,791.00	908,409,658.00

其他说明：

- （1）股东何永星将其持有的本公司股份20,000,000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2,000,000股质押给深圳市佳银典当有限公司。
- （3）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。
- （4）股本其他变动为2021年度可转换公司债券转股6,209股；股权激励定向增发限制性股票600,000股，股权激励回购限制性股票972,000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(元)	本期增加(元)	本期减少(元)	期末余额(元)
盛路转债	10,232,358.02		8,187.02	10,224,171.00
合计	10,232,358.02		8,187.02	10,224,171.00

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
盛路转债		10,232,358.02				8,187.02		10,224,171.00
合计		10,232,358.02				8,187.02		10,224,171.00

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

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”。

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）	2,088,755,161.61	1,852,334.01	2,935,440.00	2,087,672,055.62
其他资本公积	9,157,257.66	20,491,698.34		29,648,956.00
合计	2,097,912,419.27	22,344,032.35	2,935,440.00	2,117,321,011.62

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- （1）本期可转换公司债券转股增加资本溢价1,852,334.01元，回购限制性股票减少资本溢价2,935,440.00元；
- （2）本期本公司股份支付增加其他资本公积20,491,698.34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	1,751,821.30	2,508,039.29	606,938.20	3,652,922.39
合计	1,751,821.30	2,508,039.29	606,938.20	3,652,922.39

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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：

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	-41,464,219.72	-222,622,210.08
调整后期初未分配利润	-41,464,219.72	-222,622,210.08
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-212,144,637.13	181,157,990.36

期末未分配利润	-253,608,856.85	-41,464,219.72
---------	-----------------	----------------

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	920,881,550.89	585,468,718.86	1,130,718,524.36	726,126,546.86
其他业务	41,201,364.20	5,591,611.81	14,645,624.73	6,086,539.71
合计	962,082,915.09	591,060,330.67	1,145,364,149.09	732,213,086.57

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

√ 是 □ 否

单位: 元

项目	本年度 (万元)	具体扣除情况	上年度 (万元)	具体扣除情况
营业收入金额	962,082,915.09	合并范围内的全部营业收入	1,145,364,149.09	合并范围内的全部营业收入
营业收入扣除项目合计金额	1,081,870.77	与主营业务无关的收入	3,734,455.74	与主营业务无关的收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.11%	-	0.33%	-
一、与主营业务无关的业务收入	—	—	—	—
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物,销售材料,用材料进行非货币性资产交换,经营受托管理业务等实现的收入,以及虽计入主营业务收入,但属于上市公司正常经营之外	1,081,870.77	材料销售 561,348.15 元; 房屋租赁 489,095.00 元; 维修费及其他 31,427.62 元	3,734,455.74	材料销售 752,992.90 元; 加工劳务销售 316,203.09 元; 房屋租赁 202,426.87 元; 维修费及其他 798,775.39 元; 口罩 1,584,411.47 元; 汽车租赁 79,646.02 元

的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	1,081,870.77	与主营业务无关的收入	3,734,455.74	与主营业务无关的收入
二、不具备商业实质的收入	—	—	—	—
不具备商业实质的收入小计	0.00	-	0.00	-
营业收入扣除后金额	961,001,044.32	-	1,141,629,693.35	-

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

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	2,390,614.08	3,102,500.61
教育费附加	1,707,581.44	2,222,540.69
房产税	1,837,698.82	1,529,760.45
土地使用税	469,005.17	468,976.72
印花税	782,680.51	607,656.53
其他	12,576.65	123,655.84
合计	7,200,156.67	8,055,090.84

其他说明：

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	21,947,222.76	31,200,239.75
运输费	9,687,125.47	9,316,303.12
业务招待费	3,261,078.93	3,330,032.54
差旅费	1,774,516.63	2,465,038.78
市场拓展费	12,688,635.83	13,294,049.52
广告展览宣传费	192,813.31	1,416,122.31

折旧费	359,267.32	408,411.40
租赁费	2,382,973.04	1,693,474.80
销售服务费	1,462,696.99	9,693,349.43
维修费	53,303.53	119,109.93
其他	3,501,878.11	4,811,718.14
合计	57,311,511.92	77,747,849.72

其他说明：

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	53,117,010.52	57,659,169.78
折旧费	11,775,080.35	12,900,130.81
无形资产摊销	16,910,397.01	21,872,476.91
长期待摊费用摊销	408,479.20	583,587.83
使用权资产折旧	964,484.02	
租赁费	2,002,086.12	4,933,969.51
业务招待费	2,890,413.60	2,603,071.44
办公费	742,261.56	606,839.24
差旅费	1,405,520.34	2,093,179.96
水电费	4,373,859.66	2,690,502.75
会议费	151,349.00	500,586.15
修理费	1,069,374.13	914,392.49
物业费	397,251.42	356,488.42
车辆费	880,856.67	801,769.50
邮电通讯费	273,603.09	218,381.53
中介费（审计、评估、咨询、法律、专利费等）	18,781,829.52	16,166,312.05
清洁环境绿化费	244,024.59	657,327.90
上市发行费		205,518.46
安全生产费用	3,051,686.24	1,946,191.32
股权激励	19,356,882.34	8,709,209.66
其他	6,939,679.73	6,386,929.88
合计	145,736,129.11	142,806,035.59

其他说明：

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	62,281,372.34	71,769,867.35
直接投入	22,540,505.43	25,473,041.91
折旧费	10,168,825.65	11,677,277.16
长期待摊费用摊销	596,737.57	1,591,636.17
设备调试费	1,113.21	
试验费	6,002,097.20	5,762,572.52
无形资产摊销	3,323,387.34	5,108,784.64
委托外部研究开发费用	318,420.84	19,103.43
其他费用	4,209,759.32	11,167,188.23
合计	109,442,218.90	132,569,471.41

其他说明：

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	5,156,812.95	18,387,859.58
减：利息收入	11,753,979.41	15,502,525.94
汇兑损益	1,385,802.41	2,233,317.20
手续费及融资费等	307,236.44	1,160,636.15
合计	-4,904,127.61	6,279,286.99

其他说明：

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	13,159,641.62	26,948,989.46
进项税加计抵减	79,862.79	50,870.79
代扣个人所得税手续费	281,177.68	4,511,867.87
合计	13,520,682.09	31,511,728.12

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	-7,169,569.35	-3,965,542.38
处置长期股权投资产生的投资收益		171,733,407.61
购买银行理财产品等取得的投资收益	4,913,182.13	3,541,898.16
合计	-2,256,387.22	171,309,763.39

其他说明：

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：

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	-293,033,415.14	-82,364,627.71
应收账款坏账损失	-10,842,589.18	-27,212,441.12
合计	-303,876,004.32	-109,577,068.83

其他说明：

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	-11,979,393.76	-5,801,845.44
五、固定资产减值损失	-4,346,404.14	
合计	-16,325,797.90	-5,801,845.44

其他说明：

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	-37,433.77	1,573,193.51
处置无形资产利得		-25,065.95
合计	-37,433.77	1,548,127.56

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		25,000.00
固定资产毁损利得	8,685.92	2,000.00	8,685.92
违约赔偿、罚款收入	4,075.00	706,249.58	4,075.00
盘盈利得	8,025.70	413,946.98	8,025.70
无需支付的应付款项	68,849.93	2,954,091.52	68,849.93
无需支付的合正原股东的奖励		30,730,434.83	
其他	191,002.89	194,406.61	191,002.89
合计	305,639.44	35,001,129.52	305,639.44

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技和人才工作局-公共技术平台使用补贴						20,000.00		与收益相关

						25,000.00		
--	--	--	--	--	--	-----------	--	--

其他说明：

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	2,291,500.00	2,303,000.00	2,291,500.00
固定资产报废损失	185,936.24	127,303.41	185,936.24
固定资产盘亏	57,672.66		57,672.66
罚款、违约金及滞纳金支出	319,416.17	206,435.14	319,416.17
无法收回的应税款项	58,549.98	616,540.91	58,549.98
成都创新达原股东合并奖励 款		11,225,915.00	
其他	48,723.23	567,600.11	48,723.23
合计	2,961,798.28	15,046,794.57	2,961,798.28

其他说明：

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	17,756,440.53	12,851,385.29
递延所得税费用	-59,073,522.65	-28,301,384.25
合计	-41,317,082.12	-15,449,998.96

(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	-255,018,952.04
按法定/适用税率计算的所得税费用	-38,252,842.81
子公司适用不同税率的影响	-88,921.94
调整以前期间所得税的影响	310,497.25
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,000,071.11

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	3,012,622.16
所得税减免优惠的影响	-73,606.60
研发费用加计扣除	-9,224,901.29
所得税费用	-41,317,082.12

其他说明

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)	29,614,629.15	20,105,241.04
收到的往来款及其他	21,807,179.69	18,421,720.67
利息收入	5,749,628.21	3,056,010.66
合计	57,171,437.05	41,582,972.37

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	87,184,352.75	106,854,084.25
现金捐赠支出	2,291,500.00	1,803,000.00
支付的往来款及其他	43,479,151.37	54,081,976.18
合计	132,955,004.12	162,739,060.43

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
企业间借款收回的资金	18,580,600.00	
收到企业间借款利息		362,500.00
合计	18,580,600.00	362,500.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
企业间借款支付的现金		100,000,000.00
合计		100,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的与募集资金有关的利息收入	6,004,351.20	13,194,958.38
合计	6,004,351.20	13,194,958.38

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

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

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	-213,701,869.92	170,088,366.68
加：资产减值准备	16,325,797.90	5,801,845.44
信用减值损失	303,876,004.32	109,577,068.83
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	36,318,281.13	44,751,251.93

使用权资产折旧	964,484.02	
无形资产摊销	21,404,852.50	27,674,027.20
长期待摊费用摊销	3,570,714.88	9,941,286.36
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）	37,433.77	-1,548,127.56
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	234,922.98	174,066.46
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）	538,264.16	12,056,869.81
投资损失（收益以“-”号填列）	2,256,387.22	-171,309,763.39
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-56,717,291.85	40,515,080.96
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	4,897,202.31	-2,734,770.14
存货的减少（增加以“-”号填列）	-346,852,177.22	-18,827,418.65
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-52,128,247.31	-354,479,039.20
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	241,718,193.92	180,504,990.34
其他	22,287,174.43	4,630,530.00
经营活动产生的现金流量净额	-15,345,325.25	56,816,265.07
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	632,565,959.48	888,677,652.41
减：现金的期初余额	888,677,652.41	1,030,778,608.14
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	-256,111,692.93	-142,100,955.73

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	117,000,000.00
其中：	--
成都创新达微波电子有限公司	117,000,000.00
取得子公司支付的现金净额	117,000,000.00

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
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	1,300,000.00

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	632,565,959.48	888,677,652.41
其中：库存现金	728,504.15	572,458.84
可随时用于支付的银行存款	631,837,455.33	888,105,193.57
三、期末现金及现金等价物余额	632,565,959.48	888,677,652.41

其他说明：

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	122,138,712.37	详见本附注"七、(一)"
应收票据	31,195,672.00	详见本附注"七、(三)"

合计	153,334,384.37	--
----	----------------	----

其他说明：

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	--	--	17,208,685.78
其中：美元	1,881,642.42	6.3605	11,968,186.61
欧元	725,861.07	7.2197	5,240,499.17
港币			
应收账款	--	--	14,217,517.86
其中：美元	1,615,187.18	6.3605	10,273,398.06
欧元	546,299.68	7.2197	3,944,119.80
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
合同负债			1,042,116.93
其中：美元	128,108.39	6.3605	814,833.41
欧元	31,481.02	7.2197	227,283.52

其他说明：

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

适用 不适用

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专项资金	5,150,000.00	递延收益	638,379.45
科技创新平台（省实验室培育）项目	1,000,000.00	递延收益	200,000.04
2016 年产业转型升级资金技术装备及管理提升	1,540,000.00	递延收益	
智能互联车载信息娱乐终端自动化生产线升级改造	900,000.00	递延收益	
2016 年增资扩产技术改造示范项目	585,000.00	递延收益	117,000.00
2015 年省级技术改造资金	1,640,000.00	递延收益	164,000.04
技改专项资金（单体机器人、机械手）	180,000.00	递延收益	18,000.00
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
产业转型升级提升项目补助	1,330,000.00	递延收益	
经济与发展专项扶持资金的补贴	2,167,000.00	递延收益	
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
省级军民融合发展引导资金项目	2,030,000.00	递延收益	406,000.00
南京市科技发展计划项目	500,000.00	递延收益	100,000.00
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资金	914,500.00	递延收益	294,696.59
先进制造业产业集群扶持资金	241,000.00	递延收益	48,200.04
知识产权战略	300,000.00	递延收益	
基于 5G 大规模阵列天线研发	50,000,000.00	递延收益	443,151.46

与产业化技术改造项目			
2020 年工业互联网标杆示范扶持	1,710,000.00	递延收益	342,000.00
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
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	71,250.03
省级促进经济高质量发展资金	4,200,000.00	递延收益	490,000.00
佛山财政局数字化智能化转型扶持金	10,000,000.00	递延收益	114,312.50
2021 市工业企业技术装备投入（第一批）奖补项目	303,000.00	递延收益	15,150.00
2021 年省科技成果转化专项资金项目	7,000,000.00	递延收益	
三水区专利资助	409,222.00	其他收益	409,222.00
进站博士后科研经费补贴	800,000.00	其他收益	800,000.00
2021 佛山工业产品质量提升扶持经费	200,000.00	其他收益	200,000.00
2020 年三水区促进外贸发展资金	279,013.56	其他收益	279,013.56
2020 年南京市工业企业技术装备投入普惠性奖补	392,000.00	其他收益	392,000.00
南京市人力资源和社会保障 局 2021 年南京博士后科研资助	50,000.00	其他收益	50,000.00
南京市人力资源和社保局 2021 年度江苏省"两项资助"资金拨付	50,000.00	其他收益	50,000.00
区发改委南京市 MCJ 企业专项资金补助	2,617,000.00	其他收益	2,617,000.00
小微工业企业小规模奖励补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
企业研究开发补助	682,500.00	其他收益	682,500.00
标杆高新技术企业奖补	100,000.00	其他收益	100,000.00
财政局 2020 年知识产权资助	82,897.00	其他收益	82,897.00
培训补贴	70,000.00	其他收益	70,000.00
稳岗补贴	3,070.91	其他收益	3,070.91

经促局复工复产补贴（疫情防控工作）	7,000.00	其他收益	7,000.00
345 海外高层次人才引进项目	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
其他	214,798.00	其他收益	214,798.00

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

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
东莞市合正汽车电子有限公司	2021年12月23日	26,100,199.33	100.00%	抵债	2021年12月23日	股权完成工商变更登记	193,687.65	-517,156.12

其他说明：

（2）合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	24,281,550.00
--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	1,818,649.33
合并成本合计	26,100,199.33
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	26,100,199.33
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：

合并对价中非现金资产的公允价值为本公司应收的深圳市合正汽车电子有限公司的委托贷款，账面余额24,281,550.00元。根据本公司与深圳市合正汽车电子有限公司签订的《东莞市合正汽车电子有限公司股权投资合同》，深圳市合正汽车电子有限公司以26,100,199.33元的价格将东莞市合正汽车电子有限公司100%的股权转让给本公司；根据《以物抵债协议》之补充协议（二），本公司将应收深圳市合正汽车电子有限公司的委托贷款余额24,281,550.00元及承担东莞市合正汽车电子有限公司的房产办理不动产权证所需的费用抵消上述股权转让对价。

被合并净资产公允价值参考了国众联资产评估土地房地产估价有限公司出具的《广东盛路通信科技股份有限公司拟进行股权收购涉及东莞市合正汽车电子有限公司的股东全部权益市场价值资产评估报告》（国众联评报字（2021）第3-0175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：

其他说明：

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	94,054,645.06	63,776,046.90
货币资金	968.27	968.27
应收款项		
存货		
固定资产	84,271,245.40	53,992,647.24
无形资产		
其他应收款	2,278,827.43	2,278,827.43
其他流动资产	4,727,570.80	4,727,570.80
在建工程	2,459,816.73	2,459,816.73
递延所得税资产	316,216.43	316,216.43
负债：		
借款		
应付款项	7,569,649.54	
递延所得税负债		
应付职工薪酬	451,568.48	451,568.48
应交税费	1,573,686.38	1,573,686.38

其他应付款	58,359,541.33	58,359,541.33
净资产	26,100,199.33	3,391,250.71
减：少数股东权益		
取得的净资产	26,100,199.33	3,391,250.71

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国众联资产评估土地房地产估价有限公司出具的《广东盛路通信科技股份有限公司拟进行股权收购涉及东莞市合正汽车电子有限公司的股东全部权益市场价值资产评估报告》（国众联评报字（2021）第3-0175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：

无

2、其他原因的合并范围变动

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

本公司于2021年8月26日新设立全资子公司成都盛路电子科技有限公司，注册资本5000万元。

3、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
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
广东星磁检测技术研究有限公司	佛山	佛山	服务业	100.00%		设立
深圳前海盛元投资有限公司	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	成都	成都	军工业	100.00%		非同一控制下企

电子有限公司						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

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	
深圳市盛路物联通讯技术有限公司	深圳	深圳	制造业	38.00%		权益法
南京威翔科技有限公司	南京	南京	军工业	13.00%		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：

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：

本公司子公司深圳前海盛元投资有限公司（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”）13% 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	
	深圳市盛路物联通讯技术有限公司	京威翔科技有限公司	深圳市盛路物联通讯技术有限公司	南京威翔科技有限公司
流动资产	329,124.74	168,335,789.36	3,139,110.09	99,171,909.55
非流动资产	28,996,867.59	4,330,973.95	42,056,903.11	2,351,897.24
资产合计	29,325,992.33	172,666,763.31	45,196,013.20	101,523,806.79
流动负债	6,704,298.37	95,874,407.82	5,369,196.74	43,326,765.69
非流动负债				
负债合计	6,704,298.37	95,874,407.82	5,369,196.74	43,326,765.69

少数股东权益				
归属于母公司股东权益	22,621,693.96	76,792,355.49	39,826,816.46	58,197,041.10
按持股比例计算的净资产 产份额	8,596,243.70	9,983,006.21	15,134,190.25	7,565,615.34
调整事项			-4,960,012.01	29,037,579.63
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他			-4,960,012.01	29,037,579.63
对联营企业权益投资的 账面价值	11,636,231.69	9,983,006.21	10,174,178.24	36,603,194.97
存在公开报价的联营企 业权益投资的公允价值				
营业收入	41,981.19	54,482,435.23	285,349.63	21,298,177.65
净利润	-17,205,122.50	5,595,314.39	-8,908,008.96	-748,282.38
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-17,205,122.50	5,595,314.39	-8,908,008.96	-748,282.38
本年度收到的来自联营 企业的股利				

(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	7,520,950.78	2,075,273.51
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-1,324,322.73	-324,726.49
--综合收益总额	-1,324,322.73	-324,726.49
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

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。

1、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。

2、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：

项目	期末余额（元）			年初余额（元）		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	11,968,186.61	5,240,499.17	17,208,685.78	1,044,567.91	937,712.42	1,982,280.33
应收账款	10,273,398.06	3,944,119.80	14,217,517.86	12,638,644.78	11,301,445.15	23,940,089.93
合同负债	814,833.41	227,283.52	1,042,116.93	89,098.81		89,098.81
合计	23,056,418.08	9,411,902.49	32,468,320.57	13,772,311.50	12,239,157.57	26,011,469.07

本公司外汇资产和外汇业务极少，不存在外汇风险。

3、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。

项目	期末余额（元）				
	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	35,365,422.93	28,293.19			36,393,214.23
其他应付款	4,020,146.70	25,203.19		300,000.00	4,048,439.89
合计	734,738,723.43	13,253,072.39	1,600,068.90	1,345,630.66	750,937,495.38

项目	上年年末余额（元）				
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
应付票据	155,190,414.33				155,190,414.33
应付账款	256,940,700.82	4,905,002.35	1,245,370.20	132,863.98	263,223,937.35
合同负债	4,051,143.90				4,051,143.90
其他应付款	82,326,794.54	54,038,737.55	15,533.22	352,646.96	136,733,712.27
合计	498,509,053.59	58,943,739.90	1,260,903.42	485,510.94	559,199,207.85

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			10,230,000.00	10,230,000.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			10,230,000.00	10,230,000.00
（二）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			17,605,452.49	17,605,452.49
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

项目	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	5,000,000.00			375,452.49		7,000,000.00			5,000,000.00		7,375,452.49		
(六) 投资性房地产													
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	5,000,000.00		-	-	375,452.49		-	17,230,000.00		-	-5,000,000.00	17,605,452.49	
其中：与金融资产有关的损益	-		-	-	375,452.49		-	-		-	-	-	
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	908,409,658.00	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：

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

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
郭依勤	股东、副董事长、副总经理
李再荣	股东、董事
何永星	股东、董事
孙小航	股东、董事
李益兵	董事
朱正平	董事
韩三平	董事
马云辉	独立董事
梁黔义	独立董事
彭晓伟	独立董事
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
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
深圳市点嘀互联网络有限公司	郭依勤持股 32%
深圳市合正汽车电子有限公司	郭依勤持股 45%、罗剑平持股 55%
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

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系	备注
郭依勤	股东、副董事长、副总经理	已于2020年8月19日换届离职
李再荣	股东、董事	已于2020年8月19日换届离职
何永星	股东、董事	已于2020年6月2日离职
孙小航	股东、董事	已于2020年8月19日换届离职
马云辉	独立董事	已于2020年8月19日换届离职
梁黔义	独立董事	已于2020年8月19日换届离职
彭晓伟	独立董事	已于2020年8月19日换届离职
杨俊	副总经理、财务总监	已于2021年11月10日离职

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
深圳市点嘀互联网络有限公司	销售商品		289,177.73

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(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	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
南京筑诚载波通讯技术有限公司	房产	2,812,212.71	2,651,869.80

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6,984.24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	2,741.24
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	--	4,243.00
合计			6,984.24

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	郭依勤	174,400,000.00	143,511,646.35	205,200,000.00	37,258,536.59
其他应收款	深圳市合正汽车电子有限公司			100,000,000.00	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付股利	周开斌、毛艳		19,727,602.65

其他应付款	周开斌、毛艳		117,000,000.00
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	1,670,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	1,750,000.00
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、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及2021年12月6日召开的2021年第二次临时股东大会，审议通过的《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》中授予股票期权的激励对象中有12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行权的77.8万份股票期权进行注销处理；授予限制性股票的激励对象中有9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97.2万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	29,648,956.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	20,491,698.34

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2021 年度本计划股票期权与限制性股票成本为 20,491,698.34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2021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2021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

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、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	519,531,943.21	401,349,607.68		920,881,550.89
本期主营业务成本	384,027,235.72	201,441,483.14		585,468,718.86

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	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,312,821.56	1.22%	2,312,821.56	100.00%	0.00	2,692,138.80	1.41%	2,692,138.80	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	187,885,980.94	98.78%	10,998,598.29	5.85%	176,887,382.65	188,585,453.77	98.59%	5,944,868.28	3.15%	182,640,585.49
其中：										
合计	190,198,802.50	100.00%	13,311,419.85	7.00%	176,887,382.65	191,277,592.57	100.00%	8,637,007.08	4.52%	182,640,585.49

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
合计	2,312,821.56	2,312,821.56	--	--

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

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	138,546,148.98	1,385,461.49	1.00%
半年至 1 年	19,660,858.82	983,042.94	5.00%
1 至 2 年	24,523,940.73	4,904,788.15	20.00%
2 至 3 年	2,049,544.50	819,817.80	40.00%
3 年以上	2,905,487.91	2,905,487.91	100.00%
合计	187,685,980.94	10,998,598.29	--

确定该组合依据的说明:

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

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
其他组合			
合并范围内关联方款项	200,000.00	0	
合计	200,000.00	0	--

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	158,407,007.80
1 至 2 年	26,738,347.56
2 至 3 年	2,049,544.50
3 年以上	3,003,902.64
3 至 4 年	3,003,902.64
合计	190,198,802.50

（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	2,692,138.80		379,317.24			2,312,821.56
按账龄组合计提坏账准备	5,944,868.28	5,053,730.01				10,998,598.29
合计	8,637,007.08	5,053,730.01	379,317.24			13,311,419.85

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）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	79,567,841.31	41.83%	795,678.41
第二名	13,062,491.12	6.87%	1,581,628.12
第三名	9,962,060.94	5.24%	1,148,978.16
第四名	6,955,732.00	3.66%	347,786.60
第五名	6,552,823.70	3.45%	692,112.21
合计	116,100,949.07	61.05%	--

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	452,723,389.04	1,116,086,389.09
合计	482,723,389.04	1,146,086,389.09

(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	2 至 3 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

(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
子公司借款	419,452,024.96	652,793,456.01
应收拆借款		100,000,000.00
股权债权业绩补偿	402,000,000.00	442,800,000.00
保证金及押金		151,200.00
备用金		196,000.00
往来款及其他	2,593,301.70	647,667.17

合计	824,045,326.66	1,196,588,323.18
----	----------------	------------------

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	80,501,934.09			80,501,934.09
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第三阶段			80,400,000.00	80,400,000.00
本期计提	108,357.18		290,711,646.35	290,108,357.18
2021 年 12 月 31 日余额	210,291.27		371,111,646.35	371,321,937.62

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

名称	期末余额（元）			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
郭依勤、罗剑平	402,000,000.00	371,111,646.35	92.32	付款逾期
合计	402,000,000.00	371,111,646.35	92.32	

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	101,923,882.78
1 至 2 年	721,970,243.88
3 年以上	151,200.00
3 至 4 年	151,200.00
合计	824,045,326.66

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	80,400,000.00	290,711,646.35				371,111,646.35

按账龄组合计提坏账准备	101,934.09	108,357.18				210,291.27
合计	80,501,934.09	290,820,003.53				371,321,937.62

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) 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	债权及业绩补偿	217,600,000.00	1-2 年	26.41%	200,880,333.94
第二名	子公司往来	190,022,200.00	1-2 年	23.06%	
第三名	债权及业绩补偿	184,400,000.00	1-2 年	22.38%	170,231,312.41
第五名	子公司往来	120,000,000.00	1-2 年	14.56%	
第五名	子公司往来	65,927,250.40	1-2 年	8.00%	
合计	--	777,949,450.40	--	94.41%	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	1,827,477,798.23	127,748,509.88	1,699,729,288.35	1,790,881,127.06	127,748,509.88	1,663,132,617.18
合计	1,827,477,798.23	127,748,509.88	1,699,729,288.35	1,790,881,127.06	127,748,509.88	1,663,132,617.18

(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	45,067,675.40	81,425.00				45,149,100.40	
深圳市朗赛微波通信有限公	19,224,440.00	161,443.00				19,385,883.00	

司							
南京恒电电子有限公司	817,489,056.78	7,126,188.84				824,615,245.62	127,748,509.88
广东星磁检测技术研究有限公司	50,102,550.00	119,075.00				50,221,625.00	
深圳前海盛元投资有限公司	45,000,000.00					45,000,000.00	
广东盛路通信有限公司	100,000,000.00	187,035.00				100,187,035.00	
成都创新达微波电子有限公司	586,248,895.00	2,821,305.00				589,070,200.00	
东莞市合正汽车电子有限公司		26,100,199.33				26,100,199.33	
合计	1,663,132,617.18	36,596,671.17				1,699,729,288.35	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	410,414,901.84	384,749,739.93	422,006,967.02	325,596,387.47
其他业务	11,352,601.05	3,814,730.19	961,346.61	440,375.74
合计	421,767,502.89	388,564,470.12	422,968,313.63	326,036,763.21

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				

其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

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：

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	2,541,276.42	1,279,558.50
处置子公司产生的投资收益		117,269,565.17
合计	2,541,276.42	118,549,123.67

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	-122,469.57	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	13,458,661.87	
委托他人投资或管理资产的损益	4,913,182.13	
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	-2,503,908.52	
减：所得税影响额	2,493,334.03	
少数股东权益影响额	-24,558.73	
合计	13,652,143.10	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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	-7.22%	-0.23	-0.23
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-7.68%	-0.25	-0.25