

# 中电科普天科技股份有限公司

## 2022 年年度报告

2022-022

2023. 4. 22

# 2022 年年度报告

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人朱忠芳、主管会计工作负责人蒋仕宝及会计机构负责人(会计主管人员)梁金贵声明：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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司未来实施分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.565 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	29
第五节 环境和社会责任	51
第六节 重要事项	55
第七节 股份变动及股东情况	69
第八节 优先股相关情况	77
第九节 债券相关情况	78
第十节 财务报告	81

## 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的公司 2022 年度报告。
- 二、载有法定代表人、主管会计工作负责人及会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 三、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。
- 四、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 五、备查文件备置地点：董事会办公室。

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、普天科技	指	中电科普天科技股份有限公司
中国电科、集团公司、集团	指	中国电子科技集团有限公司
中电网通	指	中电网络通信集团有限公司
七所	指	广州通信研究所(中国电子科技集团公司第七研究所)
五十四所	指	中国电科网络通信研究院(中国电子科技集团公司第五十四研究所)
三十四所	指	桂林激光通信研究所(中国电子科技集团公司第三十四研究所)
电科投资	指	中电科投资控股有限公司
杰赛珠海	指	珠海杰赛科技有限公司
杰赛香港	指	杰赛香港有限公司
杰赛印尼	指	杰赛科技印尼有限公司
杰赛马来	指	杰赛科技马来西亚有限公司
杰赛设计	指	广州杰赛通信规划设计院有限公司
杰赛电子	指	广州杰赛电子科技有限公司
杰赛柬埔寨	指	杰赛通信技术(柬埔寨)有限公司
杰赛缅甸	指	缅甸 GT 宽带有限公司
远东通信	指	河北远东通信系统工程有限公司
中网华通	指	北京中网华通设计咨询有限公司
华通天畅	指	北京华通天畅工程建设监理咨询有限公司
电科导航	指	中电科卫星导航运营服务有限公司
PCB	指	Printed circuit board, 印制电路板的英文缩写。
NB-IoT	指	窄带物联网(Narrow Band Internet of Things, NB-IoT)
DDC	指	(Direct Digital Control)直接数字控制, 通常称为 DDC 控制器

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	普天科技	股票代码	002544
变更前的股票简称（如有）	杰赛科技		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	中电科普天科技股份有限公司		
公司的中文简称	普天科技		
公司的外文名称（如有）	CETC POTEVIO SCIENCE&TECHNOLOGY CO., LTD.		
公司的法定代表人	朱忠芳		
注册地址	广州市花都区迎宾大道 95 号		
注册地址的邮政编码	510801		
公司注册地址历史变更情况	公司于 2020 年 8 月 18 日、2020 年 9 月 4 日召开的第五届董事会第十九次会议、2020 年第三次临时股东大会审议通过了《关于变更公司注册地的议案》。同意公司根据目前发展需要及花都产业园建设进度，将公司注册地址由“广州市新港中路 381 号”变更为“广州市花都区迎宾大道 95 号”。并于 2020 年 12 月完成公司注册地址的工商变更。		
办公地址	广州市新港中路 381 号杰赛科技大楼		
办公地址的邮政编码	510310		
公司网址	<a href="http://www.cetcpotevio.com/">http://www.cetcpotevio.com/</a>		
电子信箱	ir@cetcpotevio.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	周震	邓晓华
联系地址	广州市新港中路 381 号公司大楼	广州市新港中路 381 号公司大楼
电话	020-84118343	020-84118343
传真	020-84119246	020-84119246
电子信箱	ir@cetcpotevio.com	ir@cetcpotevio.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	《中国证券报》、《证券时报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a> ）
公司年度报告备置地点	董事会办公室

### 四、注册变更情况

统一社会信用代码	统一社会信用代码 914401012312130384
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变化
历次控股股东的变更情况（如有）	2019 年 12 月 13 日，七所、五十四所、中华通信、桂林大为已分别将其所持的部分或全部杰赛科技股份划转至中电

	网通。公司控股股东由七所变更为中电网通。公司实际控制人不变仍为中国电科。
--	--------------------------------------

## 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	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区知春路1号学院国际大厦15楼
签字会计师姓名	杨昕、郭志刚

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

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中信证券股份有限公司	北京市朝阳区亮马桥路48号中信证券大厦	胡璇、朱烨辛	2022年12月31日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

## 六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022年	2021年	本年比上年增减	2020年
营业收入（元）	7,075,524,952.25	6,552,632,561.15	7.98%	6,295,416,205.51
归属于上市公司股东的净利润（元）	213,393,031.81	141,574,557.21	50.73%	96,281,755.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	193,065,531.50	119,667,274.21	61.34%	48,949,949.58
经营活动产生的现金流量净额（元）	228,076,904.45	195,443,916.19	16.70%	364,053,772.38
基本每股收益（元/股）	0.31	0.21	47.62%	0.17
稀释每股收益（元/股）	0.31	0.21	47.62%	0.17
加权平均净资产收益率	5.79%	3.99%	1.80%	4.53%
	2022年末	2021年末	本年末比上年末增减	2020年末
总资产（元）	9,827,264,029.83	8,718,687,097.04	12.71%	9,096,102,349.00
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,771,200,855.24	3,611,197,818.22	4.43%	3,516,665,649.09

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,173,592,869.67	1,463,767,190.53	1,513,466,927.83	2,924,697,964.22
归属于上市公司股东的净利润	19,173,401.01	51,612,799.42	50,346,651.94	92,260,179.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	18,046,761.73	45,628,158.47	46,494,793.16	82,895,818.14
经营活动产生的现金流量净额	-734,101,783.13	168,829,025.34	-48,987,909.85	842,337,572.09

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

是 否

## 九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-339,084.72	-41,184.65	-1,828.30	
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）	16,857,821.77	24,976,707.04	47,159,668.28	
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	908,630.14			

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				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,662,181.17			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,135,735.74	-1,278,073.14	867,092.26	
减：所得税影响额	335,975.81	1,718,820.13	122,000.35	
少数股东权益影响额（税后）	561,807.98	31,346.12	571,126.28	
合计	20,327,500.31	21,907,283.00	47,331,805.61	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

报告期内，主营业务方向没有发生重大的变化。

报告期内，在公网通信领域，数字经济的发展给运营商网络建设提出了新需求，公司紧抓市场发展机遇，稳固夯实传统规划设计业务，聚焦数字信息化设计向行业纵深发展，围绕数字政府、公检、教育等行业培育了新的增长点。稳健经营通信工程总承包业务，全年突破多省施工和总承包业务，进一步拓宽了业务领域。

报告期内，在专网通信与智慧应用领域，人工智能、大数据、5G、工业互联网、卫星互联网等新一代信息通信技术与行业应用不断加深，各行业数字化转型驶入“快车道”，给专网市场带来新一轮增长机遇。公司进一步利用行业优势地位，以用户需求为导向，深挖行业细分市场，城市轨道交通、电力、人防等优势行业地位持续稳固；公司重点布局水务、公安、应急、人防、交通等行业，更加注重数据赋能，促进行业数字化转型。

报告期内，在智能制造领域，公司发挥在航空航天等特殊细分行业的优势，业务保持平稳发展；时频晶振行业迎来 5G 建设及器件国产化机遇，公司在民用高端晶振及特种晶振市场稳步推进，持续保持市场领先地位。

### 二、报告期内公司从事的主要业务

公司业务集中在公网通信、专网通信与智慧应用、智能制造三大领域。

在公网通信领域，为电信运营商和政企客户提供通信网络产品（含 5G 轻量化核心网、5G 小基站、5G 微分布、5G 行业终端、5G 行业应用平台等产品）、咨询与规划设计、监理和施工总承包服务等。

在专网通信与智慧应用领域，为城市轨道交通、人防、公安、应急管理、电力、通信导航、水务和燃气等行业提供专网通信产品与解决方案。

在智能制造领域，为通信及其他领域客户提供特种印制电路板（PCB）和高端恒温时频器件产品。

报告期内，主营业务方向没有发生重大的变化。

### 三、核心竞争力分析

公司自 2011 年上市以来，2017 年实施重大资产重组以后，业务规模不断扩大，业务结构不断优化，公司的核心竞争力也在不断加强。

一是平台优势：普天科技作为中国电科下属上市公司之一，在资源配置、产业整合、区域布局等方面可获得中国电科支持。作为处于粤港澳大湾区的上市公司，具有融资和资本运作优势。广州及珠三角地区是国内主要的电子信息通信技术重头发展区域，地域优势有助于开展国际合作。

二是业务优势：经过资产重组、架构调整，主营业务进一步扩大，延伸了产业链条，提高了通信网络设备及物联网应用终端的硬件设计制造能力，进一步完善公司通信相关产业布局。通信服务业务在东南亚地区拓展取得阶段性成效，初步具备海外经营的能力，有助其他业务和产品的海外布局和市场推广。

三是资质优势：公司相关业务所处行业实行严格的资质准入标准和市场准入制度，有严格的技术、人员、资金、服务网络、业务流程及工程业绩等方面的要求，竞争优势体现在良好的市场信誉、客户粘度、客户应用挖掘、行业解决方案积累等综合服务能力方面，获得相关领域准入甲级资质的企业是其在该业务综合竞争实力的集中体现。公司拥有甲级（一级）资质多项，业务领域涉及运营商、轨道交通、应急、人防、电力、公共安全、水务燃气等行业。

四是技术优势：2022 年，公司（含子公司）申请专利 126 项（其中发明专利 107 项，实用新型专利 15 项，外观设计专利 4 项）。公司（含子公司）获得授权 80 项（其中发明专利 50 项，实用新型专利 25 项，外观设计专利 5 项），并掌握了一批非专利核心技术。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

2022 年，是党的二十大胜利召开之年，是迈上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的关键之年。在公司党委和董事会的领导下，公司按照“产业发展主阵地、资产保值增值主力军、对外融资主渠道、体制机制创新主平台”的工作要求，抢抓网络强国、数字中国战略机遇，锚定“成为数字时代 ICT 融合服务的领导者”战略目标，凝心聚力开创高质量发展新局面，各项工作取得新进展新成效。公司实现新签合同额 79.90 亿元、同比增长 3.55%，营业收入 70.76 亿元、同比增长 7.98%，净利润 2.25 亿元、同比增长 42.83%。

一是公网通信领域，保持全国最大独立第三方设计院的行业领先地位，在服务省份运营商客户数量 33 个。夯实运营商设计业务主阵地，其中，移动业务维持 4 个省份市场份额；联通业务涉及 17 个省，市场占有率保持第二，与广东联通、新疆联通、吉林联通签署战略合作协议；铁塔业务继续保持了相应份额。全面拓展行业信息化数字化设计市场、EPC 总集业务，取得通信施工总承包一级资质。深入推进变革重塑，围绕“突破 5G 核心产品、扩大 5G 配套产品、深耕 5G 垂直行业”的战略部署，自主研发并形成 5G 行业终端+5G 网络设备+5G 创新应用的端网云系列化产品。重点打造场景化无线覆盖解决方案和 5G+工业互联网解决方案，基于双引擎加快推进和实施 5G 产业化进程，助力数字经济高质量发展。在海外，缅甸子公司宽带运营业务保持了较好的发展趋势。

二是专网通信与智慧应用领域，在专网通信方面，轨道交通行业，城轨通信市场连续多年排名前列，公专电话产品和专用无线产品市场占有率稳居行业第一。数字交通行业，中标新乡市交通运输局非现场执法系统等多个公路及机场项目，取得交通行业数字化转型市场新突破。能源电力调度通信市场、人防信息化市场持续保持前三甲。应急行业，应急窄带指挥无线通信网市场占有率保持行业前三，中标山东、云南等省消防项目，取得了消防市场重大突破。应急救援数字化战场解决方案在“应急使命·2022”实战化演习中得到成功应用。在智慧应用方面，智慧水务业务着力重点拓展大湾区大型水务集团，成功中标粤海水务集团项目，对于开拓大型水务集团，做大做强水务市场，提高公司在水务行业影响力有重大意义；落地青铜峡灌区水利信息化项目，完成灌区信息化自主产品示范点建设，逐步打造具备行业竞争力的整体解决方案能力。云基础设施业务打造标杆重点项目，构建做深行业能力，完善行业解决方案；中标多个数据中心标杆项目，为后续拓展商业市场起到积极作用。

三是智能制造领域，PCB 业务营业收入继续保持增长；在航空航天等特殊领域，市场份额保持稳定，进一步巩固特殊领域 PCB 业务最大供应商的地位。在 PCB 细分市场领域继续定位于高可靠性样板、中小批量市场，突破工艺种类繁多，技术要求复杂的管理难题，年度活跃客户超千家，是国内规模较大、技术领先的样板、快件，高端特殊领域 PCB 生产厂家。在多品种、中小批量、短交期、高可靠性、特殊要求 PCB 细分市场具有较好的竞争优势，在细分市场处于行业第一梯队水平。

成功构建以印制电路板制造业务为主，拓展布线设计和贴装业务，形成布线设计、电路板制造、电路板贴装一站式服务体系。时频器件业务持续保持市场领先，培育的特殊领域市场增长势头良好。

## 2、收入与成本

### (1) 营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	7,075,524,952.25	100%	6,552,632,561.15	100%	7.98%
分行业					
软件与信息技术服务	7,075,524,952.25	100.00%	6,552,632,561.15	100.00%	7.98%
分产品					
公网通信	1,510,512,794.06	21.35%	1,435,122,420.91	21.90%	5.25%
专网通信与智慧应用	4,158,777,262.11	58.78%	3,856,655,891.85	58.86%	7.83%
智能制造	1,406,234,896.08	19.87%	1,260,854,248.39	19.24%	11.53%
分地区					
国内	6,821,674,014.00	96.41%	6,290,860,589.28	96.01%	8.44%
国外	253,850,938.25	3.59%	261,771,971.87	3.99%	-3.03%
分销售模式					
直接销售	7,075,524,952.25	100.00%	6,552,632,561.15	100.00%	7.98%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

单位：元

	2022 年度				2021 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,173,592,869.67	1,463,767,190.53	1,513,466,927.83	2,924,697,964.22	1,142,189,248.80	1,426,734,329.41	1,568,031,532.27	2,415,677,450.67
归属于上市公司股东的净利润	19,173,401.01	51,612,799.42	50,346,651.94	92,260,179.44	18,470,530.65	48,759,822.94	63,784,780.62	10,559,423.00

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

无

### (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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

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
分客户所处行业						
软件与信息技术	7,075,524,95	5,729,148,21	19.03%	7.98%	7.55%	0.33%

术服务	2.25	1.10				
分产品						
公网通信	1,510,512,794.06	1,303,946,603.49	13.68%	5.25%	4.92%	0.28%
专网通信与智慧应用	4,158,777,262.11	3,526,654,520.42	15.20%	7.83%	7.00%	0.66%
智能制造	1,406,234,896.08	898,547,087.19	36.10%	11.53%	13.95%	-1.36%
分地区						
国内	6,821,674,014.00	5,535,294,928.78	18.86%	8.44%	7.97%	0.35%
国外	253,850,938.25	193,853,282.32	23.63%	-3.03%	-3.17%	0.11%

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

(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

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
软件与信息技术服务	人工及外协	1,826,305,254.32	31.88%	1,320,705,935.68	24.79%	38.28%
软件与信息技术服务	材料费	3,103,980,449.36	54.18%	3,049,274,859.51	57.24%	1.79%
软件与信息技术服务	制造费与施工费用等	798,862,507.42	13.94%	957,121,433.06	17.97%	-16.53%

说明

无

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求  
主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
公网通信	1,303,946,603.49	22.76%	1,242,773,869.70	23.33%	4.92%
专网通信与智慧应用	3,526,654,520.42	61.56%	3,295,793,663.67	61.87%	7.00%

智能制造	898,547,087.19	15.68%	788,534,694.88	14.80%	13.95%
------	----------------	--------	----------------	--------	--------

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**□是 否**(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况**□适用 不适用**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	968,751,544.44
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	12.40%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	8.14%

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	客户一	508,202,839.16	6.50%
2	客户二	135,977,275.04	1.74%
3	客户三	127,913,103.87	1.64%
4	客户四	100,594,614.90	1.29%
5	客户五	96,063,711.47	1.23%
合计	—	968,751,544.44	12.40%

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）	596,483,300.28
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	10.47%
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	1.22%

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	供应商一	334,145,354.72	5.86%
2	供应商二	78,050,459.80	1.37%
3	供应商三	69,380,250.03	1.22%
4	供应商四	59,231,197.79	1.04%
5	供应商五	55,676,037.94	0.98%
合计	—	596,483,300.28	10.47%

主要供应商其他情况说明

□适用 不适用**3、费用**

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	267,754,293.93	245,228,004.81	9.19%	
管理费用	263,861,907.47	265,804,116.32	-0.73%	
财务费用	25,144,972.00	26,232,410.30	-4.15%	
研发费用	322,053,627.09	382,504,227.09	-15.80%	

#### 4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
下一代移动通信产业化	项目将以通信设备研发制造、通信组网技术服务为主导，提升创新驱动发展能力，对接通信产业链核心环节，加快构建具有高质量发展特征的产业新体系。	执行中	拟完成以下产品&服务的研发及产业化：5G 配套天馈线、5G 小基站、智能家居网关和行业应用终端等 5G 通信配套设备和行业应用产品、通信设备智能制造和 5G 组网技术服务。	通过下一代移动通信产业化项目，以自主研发结合外部合作等方式，提升公司 5G 相关软硬件实力，持续拓展通信产品研制和通信服务产业。公司通信技术服务及设备销售业务已覆盖了全国 26 个省、自治区和直辖市，与电信运营商建立了良好的合作关系，在通信技术服务积累了丰富的项目经验。
两用精细线路印制电路高频/高速材料国产化研发	满足特殊领域国产化高频/高速印制板需求。	执行完毕	已完成 9 家国产材料厂商可加工性指标，材料型号涉及 101 款，已全部完成验证。已完全输出 5 个国产厂商共 26 个高频/高速材料型号国产化替代产品应用。	通过广泛、深度参与国产高频/高速覆铜板及半固化片可加工性研究，推动国产材料性能指标赶超进口材料，实现高频/高速印制板材料国产化替换，积累了我司在材料应用领域的经验，扩大了在行业中的影响力。
TSN 交换机研发	研发 TSN 时间敏感网络交换机，在工业互联网领域布局下一代工业通信网络核心设备，构建低抖动、低时延、高可靠且融合互通的高质量确定性工业网络，助力工业、交通、能源等行业实现高质量数字化转型。	执行中	完成 TSN 交换机研发，抖动、时延、确定性能力等关键指标达到设计要求，高质量通过《时间敏感产业链名录测试》第三方权威测试，在工业、交通、能源等行业逐步开展试用推广。	通过研发 TSN 交换机，使公司在下一代工业通信网络领域有了一定的技术积累，构建了先发优势，为公司在工业互联网领域的发展打下了良好的基础。
智能融合调度平台研发	研发基于 MCX 标准的公网智能融合调度平台系统，包含 MCX 服务、MCX 终端、MCX 调度台等产品，满足行业用户的关键任务通	执行中	完成基于 MCX 标准的公网智能融合调度平台系统研制，具备产品化供货能力，在多个行业开展示范推广，并达到规模化应	通过该项目实施，以自主研发的方式，突破关键任务通信技术，提高公司在专用无线通信行业的影响力，为公司带来新的

	信需求。		用。	盈利增长点。
国产化软交换产品	针对电力、轨道等重点行业对软交换核心系统、接入产品和终端等的国产化需求，进行国产化软交换产品研制。	执行中	完成软交换核心系统、接入产品和终端等软交换产品的国产化研制，满足电力、轨道等重点行业对国产化软交换产品在硬件、软件方面的要求，扩大公司交换产品系列，具备批量供应的能力，面向重点行业进行推广应用。	当前各行业都在逐步推进国产化并提出明确需求，本项目的实施可增强公司交换产品竞争力，对公司发展具有深远影响。
5G 融合专网系统及应用	研制 5G 小基站、5G 行业网关等产品，以及 5G 应用解决方案。	执行中	1) 研制 5G 小基站产品 2 型； 2) 研制 5G 行业网关 1 型； 3) 形成 5G+设备维护、5G+能耗管理、5G+视觉应用、5G+智能调度等应用解决方案； 4) 落地行业示范应用。	1) 围绕 5G 等新一代信息技术，打造 5G 小基站、5G 行业终端等系列化产品，进入 5G 通信设备核心赛道，培育发展新动能； 2) 以 5G 为抓手，聚焦 5G 应用领域，开拓行业数字化市场； 3) 肩负国企责任担当，采用自主研发技术，助力提升国产 5G 产品的市场竞争力，推动国产品牌的发展。
污水处理厂智慧监管系统	实现各类水设施数据的采集、整合、汇交、更新、存储、管理、共享、应用进行全方位的规划。通过大集成、大管控的原则，将已建设的各污水处理厂 SCADA 系统、排水泵站 SCADA 系统集成到智慧污水平台。实现工艺流程数字化，生产过程全监控，控制系统智能化，生产安全有保障，各个环节互联互通，企业生产、管理、经营、决策可协同优化的智慧化污水平台。	执行中	形成智慧污水厂平台，实现能源管理、生产调度管理、设备运维管理、水质管理、移动应用管理、综合展示管理等，提升污水厂综合竞争力、提高生产经营效益，使污水厂符合国家智能制造发展战略，符合国家智慧水务、智慧城市的建设规划。	水务行业业务作为我的核心业务之一，有着良好的市场发展前景。通过智慧污水平台，与原有水务硬件产品结合，形成合力，提升行业整体竞争力。通过项目的实施不断丰富组件库，完善研发能力，提供更为丰富的产品，为燃气、电力等行业的市场拓展，提供基础能力支撑，增强新行业、新需求的应用平台快速实施落地能力。
智能传感终端升级	采用超低功耗技术、传感器技术、无线通信技术和地理信息技术等，实现对位移、丢失等状态的主动感知、实时监控的物联网设备，支持 NB-IoT 无线通讯方式，具有安装方便、电池寿命长、检测准确率高、工作稳定等特点。	执行完毕	针对城市物联网安全监管等场景的迫切需求，通过实时监测状态并作出报警，可有效降低因设备、环境异常造成的意外事故率，保障市民的安全。	通过与水务、燃气等管网安全监控平台有机融合，将线上预警与线下应急有机结合，为智慧城市平台提供智能窨井安全管理信息化的解决方案，助力公司在智慧城市行业新的突破。
园区自控设备	响应国家节能减碳的	执行中	研发基于国产开发平	立足与为客户打造拥

	宏观政策，面向楼宇自控、工业控制等场景，依托物联网通信技术，研发一套基于国产化平台，应用于商业办公楼以及工业园区的控制器产品，实现建筑智控及高效工厂的绿色节能等监控技术国产化。		台的 DDC 控制器类产品，并配合公司已有物联网云平台、网关产品，形成一套拥有自主核心技术的商业楼宇、智慧工厂的低碳运营，实现绿色办公生产的解决方案。	有自主知识产权的绿色低碳园区建设的解决方案，实现从上位机平台、通信网关到中间控制器的全方位产品链的全覆盖，通过智慧园区带动公司在智慧建筑、智慧工厂等细分业务领域的品牌价值。
广州市动监所 2021 年智慧畜牧兽医信息平台升级改造	采用“互联网+畜牧兽医”融合方案，构建广州市犬狂犬病免疫信息综合管理、动物检测无纸化智能开证系统。通过犬免疫互联网管理服务模式的应用创新，实现广州市城市和农村犬狂犬免疫及疫苗领取、发放、使用全过程规范化管理；创新犬免疫服务流程，优化服务市民养犬免疫流程，提升犬强制免疫服务体验；统一无纸化动物检疫合格证明技术规范，实现无纸化出具动物检疫合格证明工作。	执行完毕	本项目依托智慧畜牧平台架构，建设广州市犬狂犬病免疫信息综合管理平台系统、动物检疫无纸化智能开证系统，支持信创生态建设，实现个人（犬主）信息管理、单位（犬主）信息管理、动物诊疗机构信息管理、城市免疫点管理、农村养犬一般管理区管理、犬只管理、犬只免疫管理、疫苗管理、统计分析等功能。	对公司未来的影响：采用微服务架构，形成企业中台解决方案，提升公司在智慧畜牧平台产品上的竞争优势，助力公司在工业互联网等智慧行业的拓展。
杰赛 5G 智能工厂应用示范	打造 5G+行业应用解决方案，并建设 5G 赋能制造业数字化转型示范应用试点，助力制造行业客户生产活动降本、提质、增效。	执行中	落地 5G+行业应用试点，推进 5G、大数据、物联网等技术与工业生产的深度融合，支撑传统企业转型优化，为工业数字化生产提供新动力	深耕 5G 垂直行业，打造满足客户需求的 5G+行业应用拳头产品，助推公司 5G 业务发展。
基于 5G 的时敏网络边缘设备应用研究	为了推动国内智能制造产业进步，本项目面向 5G 接入，工业网络等边缘网络对带宽、时延、可靠性等的精确可控需求，探索时间敏感网络新型体系架构与核心机理，研究时敏网络新型体系架构下的关键技术，完成现场边缘云网络接入交换设备的研制。	执行中	新研发的边缘云交换及接入设备等组成一个完整的通信系统，将显著提升工业通信网络服务能力和服务质量，助力制造企业从规模生产向精细定制生产转型，促进企业从低端制造向高端制造转型，显著提高制造业效率。	通过该项目的实施，研发了边缘云交换及接入设备等新的通信产品，丰富了公司的 5G 工业互联网产品种类。
面向行业应用的 5G 传输及组网关键技术	以提升广东省“宽带通信和新型网络”产业发展潜力、创新成果富集度为目标，面向行业应用的 5G 传输及组网技术，研究多元域编码、多载波融合波形、新型波形信	执行完毕	一方面，新研发的 5G 基站与天馈系统及核心网等组成一个完整的通信系统，将显著提升移动通信网络覆盖效果和服务质量，适用于超高速移动场景及海量物联网等新	通过该项目的实施，以自主研发结合外部合作等方式，提升公司 5G 相关软硬件实力，为 5G 技术在垂直行业的应用提供技术积累，持续拓展工业互联网产品研制和通

	号处理链、虚实融合网络架构、垂直行业网络模型构建与性能分析。		兴应用领域，为通信运营商及相关服务提供商带来新的经济增长点。另一方面，面向不同垂直行业的整体技术解决方案，由粗放管理向精细发展转型，提高生产效率且节约资源，使经济发展更加绿色并催生新型商业模式。	信服务产业。
面向海洋覆盖的应用示范网络	本项目以海岛高塔、海洋综合观测浮台、海上钻井平台、浮标、海上船舶、升空平台等为陆海空载体，以 4G/5G 宏基站、小微基站、NB-IoT 基站组成接入网络，构建广东省海洋经济区海上信息高速公路示范系统，可将移动通信公网覆盖延伸到 200 海里范围，实现 1 万平方公里海域内公众移动通信及船舶、海况、作物、海洋边界等的监测监控，实现大容量、远距离的广域覆盖的宽带接入。	执行中	构建广东省海洋经济区海上信息高速公路示范系统，可将移动通信公网覆盖延伸到 200 海里范围，实现 1 万平方公里海域内公众移动通信及船舶、海况、作物、海洋边界等的监测监控，实现大容量、远距离的广域覆盖的宽带接入。	通过项目的实施，研究海洋无线信号覆盖传播规律和特点，研发了海洋覆盖仿真平台，为公司海洋覆盖解决方案和 5G 产品研发积累了经验和数据，为公司的业务拓展提供技术支撑。
多制式无线信号的多芯光纤传输与融合接入技术	本项目面向下一代宽带无线移动通信的需求，开展多制式无线信号的多芯光纤传输与融合接入技术研究。重点解决高密度多芯光纤芯间串扰机理与抑制方法、多芯光纤空分复用无线信号传输的串扰损伤机理及抑制等关键科学问题。预期成果为多制式微波光子宽带无线接入技术，将在以 5G 为代表的未来无线通信系统以及国防安全领域中发挥重要作用，从关键技术上为相关应用提供有力支撑。	执行中	开展 5G 大规模天线系统架构技术研究；研制适用于 5G 相关频段的 64 单元 MIMO 天线阵列样机。	通过该项目的实施，开展 5G 大规模天线系统架构技术研究；研制适用于 5G 相关频段的 64 单元 MIMO 天线阵列样机，进一步丰富了公司的 5G 产品类型。
申威四路服务器高速背板的研发	1) 开发全新产品； 2) 基本全流程使用国产材料，提升整体制程能力，促进产能提升； 3) 本产品开发产品如	执行完毕	开发四路传输通道高速背板。	1) 带来直接经济效益，项目预期产品为服务器发展方向，具有极大的市场份额。公司抢先开发此类产品，快速切入客户应

	<p>开发成功，则预示着产业链带来全新的变革，传输通道由二通道变为四通道，传输速率及损耗大幅降低，可带来产业链的补强；</p> <p>4) 提升公司能力，制造技术壁垒，获得市场定价权。</p>			<p>用，并以此为契机推广，获得了市场先机；</p> <p>2) 对公司制程能力、产能、工艺能力、产品线的有效补强及提升。项目产品工艺能力要求高、板材应用多样、生产流程复杂，通过专项开发，打通各个流程的关卡，对整体能力做了极大提升。在项目中引进及培育的人才实施了人才梯度培育，培养了大批量产业人才；</p> <p>3) 担负起国企的社会责任，为国之重器的配套保驾护航；</p> <p>4) 项目的设备、板材、药水等基本采用国产厂家，有效提升了产业链的韧性，推动本产业链整体提升。</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,155	1,268	-8.91%
研发人员数量占比	25.36%	28.00%	-2.64%
研发人员学历结构			
本科	452	491	-7.94%
硕士	325	339	-4.12%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	324	311	4.18%
30~40 岁	751	788	-4.69%

## 公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	322,053,627.09	382,504,227.09	-15.80%
研发投入占营业收入比例	4.55%	5.84%	-1.29%
研发投入资本化的金额（元）	10,674,669.26	5,888,304.11	81.29%
资本化研发投入占研发投入的比例	3.31%	1.54%	1.77%

## 公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

## 研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

## 研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

本报告期内智慧接待管理系统等三个研发项目达到可投入使用状态，公司按照会计准则的要求确认为无形资产。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
智慧接待管理系统	1,434,571.32	已完工并确认为无形资产	100%
北三 RDSS 通信与位置服务平台	5,821,360.38	已完工并确认为无形资产	100%
耘图农业大数据平台项目	3,418,737.56	已完工并确认为无形资产	100%
合计	10,674,669.26		

无

## 5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	6,156,670,238.18	6,943,742,788.27	-11.33%
经营活动现金流出小计	5,928,593,333.73	6,748,298,872.08	-12.15%
经营活动产生的现金流量净额	228,076,904.45	195,443,916.19	16.70%
投资活动现金流入小计	111,041,729.18	1,170,329.24	9,388.08%
投资活动现金流出小计	122,418,598.27	233,919,215.11	-47.67%
投资活动产生的现金流量净额	-11,376,869.09	-232,748,885.87	95.11%
筹资活动现金流入小计	1,150,503,180.66	761,937,641.75	51.00%
筹资活动现金流出小计	1,304,749,672.93	1,326,141,964.39	-1.61%
筹资活动产生的现金流量净额	-154,246,492.27	-564,204,322.64	72.66%
现金及现金等价物净增加额	61,587,531.14	-607,778,538.22	110.13%

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、报告期内投资活动现金流入小计较上期增长 9,388.08%，增长金额为 10,987.14 万元，主要为本期银行现金管理产品到期收回所致。

2、报告期内投资活动现金流出小计较上期减少 47.67%，减少金额为 11,150.06 万元，主要为本期闲置资金购买银行现金管理产品支出减少所致。

3、报告期内筹资活动现金流入小计较上期增长 51.00%，增长金额为 38,856.55 万元，主要为本期内公司债券到期，公司为保障资金需求向银行借款增长所致。

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

## 五、非主营业务分析

适用 不适用

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	2,361,078,159.57	24.03%	2,250,624,496.05	25.81%	-1.78%	-
应收账款	4,268,996,652.48	43.44%	3,025,201,964.41	34.70%	8.74%	-
合同资产	189,263,284.38	1.93%	28,688,160.40	0.33%	1.60%	-
存货	1,265,880,380.22	12.88%	1,341,585,108.68	15.39%	-2.51%	-
投资性房地产	13,814,659.97	0.14%	14,345,584.49	0.16%	-0.02%	-
长期股权投资		0.00%	868,731.15	0.01%	-0.01%	-
固定资产	592,793,863.56	6.03%	607,373,869.61	6.97%	-0.94%	-
在建工程	139,151,970.02	1.42%	80,296,940.50	0.92%	0.50%	-
使用权资产	2,587,411.60	0.03%	30,616,641.91	0.35%	-0.32%	-
短期借款	680,468,246.26	6.92%	492,335,628.58	5.65%	1.27%	-
合同负债	137,979,121.24	1.40%	282,113,397.05	3.24%	-1.84%	-
长期借款	200,146,666.67	2.04%		0.00%	2.04%	-
租赁负债	1,779,407.09	0.02%	19,377,547.28	0.22%	-0.20%	-

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

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	147,208,233.63	保证金、司法冻结款等
固定资产	7,038,311.67	融资租入固定资产
合计	154,246,545.30	--

## 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
479,180,941.21	527,035,725.59	-9.08%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
杰赛科技珠海通信产业园二期项目	自建	是	电子电路制造	4,006,220.62	4,326,975.34	自筹	0.73%		0.00	建设期	2022年04月22日	巨潮网，公告编号：2022-020
合计	--	--	--	4,006,220.62	4,326,975.34	--	--	0.00	0.00	--	--	--

### 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
2020	非公开发行	136,317.54	37,659.23	71,996.01	28,231.8	28,231.8	20.71%	64,321.53	募投项目建设实施	64,321.53
合计	—	136,317.54	37,659.23	71,996.01	28,231.8	28,231.8	20.71%	64,321.53	—	64,321.53
募集资金总体使用情况说明										
<p>2020年12月，公司非公开发行股份开启申购。12月24日，公司指定的专用账户收到募集资金，本次募集资金总额人民币137,555.54万元；扣除承销保荐费用1,238.00万元后的募集资金净额136,317.54万元。大信会计师事务所（特殊普通合伙）对资金到账情况进行了审验，出具了大信验字[2020]第1-00221号《验资报告》。</p> <p>截至2022年12月31日，公司累计已使用募集资金71,996.01万元（含报告期内变更用途的募集资金总额），尚未使用募集资金总额69,032.85万元（含利息收入扣除手续费净额4,711.32万元）</p>										

## (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										
下一代移动通信产业化项目	否	38,957	38,957	6,404.3	9,618.22	24.69%	2023年12月31日	0	不适用	否
5G 高端通信振荡器的研发与产业化项目	否	5,012	5,012	1,023.48	3,214.56	64.14%	2023年06月30日	0	不适用	否
泛在智能公共安全专网装备研发及产业化项目	是	30,242	2,788.48	1,315.53	2,788.48	100.00%	2022年12月31日	0	不适用	否
信息技	否	40,708	40,708	684.12	6,622.35	16.27%	2023年06	0	不适用	否

术服务 基地建 设项目							月 30 日			
补充流 动资金	否	21,398. 54	21,398.5 4	0	21,520.6	100.00 %		0	不适用	否
永久性 补充流 动资金	是		27,453.5 2	28,231.8	28,231.8	100.00 %		0	不适用	否
承诺投 资项目 小计	--	136,317 .54	136,317. 54	37,659.2 3	71,996.0 1	--	--	0	--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	136,317 .54	136,317. 54	37,659.2 3	71,996.0 1	--	--	0	--	--
分项目 说明未 达到计 划进 度、预 计收益 的情况 和原因 (含 “是否 达到预 计效 益”选 择“不 适用” 的原 因)	不适用									
项目可 行性发 生重大 变化的 情况说 明	不适用									
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	不适用									
募集资 金投资 项目实 施方式 调整情 况	适用 报告期内发生 泛在智能公共安全专网装备研发及产业化项目 因国际市场环境恶化，部分通信领域龙头企业为了缓解国外市场受阻的压力，开始大规模进入国内专网建设市场，利用其技术、产品和市场优势，抢占本就竞争激烈的国内专网建设市场，导致公共安全业务领域的市									

况	市场竞争加剧，经营风险增加。受上述因素影响，如果继续投资“泛在智能公共安全专网装备研发及产业化项目”，将产生较大的投资风险。随着公共安全领域的新技术发展演进越来越快，产业化迭代速度越来越快，产线改造和技术升级周期越来越短，为降低投资风险，在产品线建设和改造升级过程中，公司拟减少对仪器设备等固定资产的购置，将通过内部调配和外部租用仪器设备等方式，加快生产线改造升级迭代速度。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 在募集资金到位之前，为保障募集资金投资项目顺利进行，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目。截至 2020 年 12 月 24 日，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目金额合计 3,104.79 万元，以上情况已由大信会计师事务所（特殊普通合伙）进行专项审核，并出具了《以募集资金置换已投入募集资金项目的自筹资金的审核报告》（大信专审字[2021]第 1-02663 号）。 2021 年 4 月 26 日公司第五届董事会第二十五次会议审议通过《用募集资金置换先期投入的议案》，公司独立董事、监事会均就该事项发表了同意意见，保荐机构出具了专项核查意见。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
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	公司承诺按计划投入募集资金项目。截至 2022 年 12 月 31 日，公司尚未使用募集资金余额为 69,032.85 万元，其中公司使用闲置募集资金购买的通知存款 61,024.00 万元，剩余 8,008.85 万元存放在公司募集资金专用账户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	“信息技术服务基地建设项目”对应广发银行股份有限公司广州分行营业部账户被冻结资金 6,506.17 万元。截至报告日前，已解除冻结资金 2,492 万元。详见公司《关于公司募集资金专户部分资金被冻结的公告》（公告编号：2023-007）《关于公司募集资金专户部分资金解除冻结的公告》（公告编号：2023-012）。

### （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
补充流动资金	泛在智能公共安全专网装备研发及产业化项目	28,231.8	28,231.8	28,231.8	100.00%		0	不适用	否
合计	—	28,231.8	28,231.8	28,231.8	—	—	0	—	—
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			变更原因：因国际市场环境恶化，部分通信领域龙头企业为了缓解国外市场受阻的压力，开始大规模进入国内专网建设市场，利用其技术、产品和市场优势，抢占本就竞争激烈的国内专网建设市场，导致公共安全业务领域的市场竞争加剧，经营风						

	<p>险增加。受上述因素影响，如果继续投资“泛在智能公共安全专网装备研发及产业化项目”，将产生较大的投资风险。随着公共安全领域的新技术发展演进越来越快，产业化迭代速度越来越快，产线改造和技术升级周期越来越短，为降低投资风险，在产品线建设和改造升级过程中，公司拟减少对仪器设备等固定资产的购置，将通过内部调配和外部租用仪器设备等方式，加快生产线改造升级迭代速度。另外，公司原计划于2020年初使用募投资金启动“泛在智能公共安全专网装备研发及产业化项目”建设，但募投资金实际到位时间为2020年12月。期间公司为了保证生产的正常运行，在募集资金到位之前已使用自有资金进行部分产线的建设，并对原有产线进行了改造和技术升级。截止目前，现有产能水平基本能满足未来一定时期内的市场需求。</p> <p>为保持竞争优势，未来几年公司将重点打造基于自主可控的产品和方案，加大力度推进自主可控的产品和方案研究，持续加大新技术研发和市场开拓力度，相关业务的开展对运营资金的需求也随之提升。因此，将募投项目尚未使用的部分募集资金永久补充流动资金，可优化资源配置，有效提升资金使用效率，降低运营财务风险。本着稳健经营的原则，公司决定变更“泛在智能公共安全专网装备研发及产业化项目”剩余的募集资金及相关利息收入、理财收益的用途变更为用于永久补充流动资金。</p> <p>决策程序：2022年9月23日公司召开第六届董事会第九次会议、第六届监事会第八次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金用途并永久补充流动资金的议案》，公司将原计划用于“泛在智能公共安全专网装备研发及产业化项目”的剩余募集资金（包含银行利息，具体金额以实际结转时项目专户资金余额为准）用于永久补充流动资金，独立董事对此发表了同意的独立意见，并通过股东大会获全体股东同意。</p> <p>信息披露情况：《中电科普天科技股份有限公司关于变更部分募集资金用途并永久补充流动资金的公告》（公告编号：2022-054）</p>
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

## 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：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
远东通信	子公司	交换调度与数字集群系统的生产和销售、专网	300,000,000.00	3,463,418,842.96	1,137,165,640.28	2,800,101,890.63	174,919,349.70	158,155,335.53

		通信系统集成服务、高端时频器件生产和销售						
杰赛缅甸	子公司	宽带网络建设运营及通信网络技术服务	34,472,000.00	93,524,417.33	75,511,702.52	88,862,109.62	28,521,389.17	28,892,102.35
杰赛珠海	子公司	线路板生产及销售	250,000,000.00	652,223,430.70	367,068,239.83	852,714,186.54	47,551,109.62	47,451,884.82

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

无

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十一、公司未来发展的展望

公司坚持稳中求进的总基调，面对新形势新任务，积极迎接新挑战。

（一）公网通信：规划设计领域，数字经济成为经济发展新引擎，新型数字基础设施成为数字经济底座。公司将聚焦重点省份和重点行业，深入推进通信咨询服务（CT）向通信+信息（智能化）融合服务升级（ICT）。

（二）专网通信与智慧应用：轨道交通行业市场发展平稳，随着智慧城轨建设的加速，跨系统的融合化、智能化成为未来发展趋势；应急行业整体市场需求稳步增长；公安行业在情指勤舆等细分领域加大专网建设投入力度。公司坚持固本拓新，谋大挖潜，以用户需求为导向，深挖行业细分市场，继续做强做优。水务行业向大数据、人工智能、区块链的智能方式发展，智慧水务需求不断扩大。公司将积极抓住水务发展趋势，重点深化智慧水务运营管理、智慧（污）水厂、灌区信息化等细分方向，做深做强行业细分市场。

（三）智能制造：PCB 市场需求持续增长，竞争非常激烈。PCB 作为电子信息基础元器件之一，备受市场关注。公司聚焦于通讯的多品种、中小批量、短交期、高可靠性 PCB 细分市场。公司将扩大产能，保证质量，确保交期，扩大市场份额，保持细分市场领先地位。时频晶振行业迎来 5G 建设及器件国产化机遇，恒温晶振需求量大幅度增加。

公司以 ICT 融合服务为核心，做优公网、做强专网、做深政企、做精智造、做专产品，做实发展基本盘。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022 年 04 月 27 日	普天科技 1510 会议室	电话沟通	机构	信达证券、方圆基金、财信证券、南方资产、海南鑫焱、长信基金、	公司近年发展、公司现有主营业务发展情况介绍	2022 年 4 月 27 日投资者调研 (www.cninfo.com.cn)

				兴银资本等		
2022 年 05 月 12 日	普天科技 1510 会议 室	其他	其他	全体投资者	公司近年发 展、公司现有 主营业务发展 情况介绍	2022 年 5 月 12 日投资者调 研 (www.cninfo .com.cn)
2022 年 07 月 15 日	普天科技 1510 会议 室	实地调研	机构	易知(北京) 投资有限责任 公司、阿巴 马资产管理有 限公司、钺沣 资本、杭州卓 财投资管理合 伙企业等	公司近年发 展、公司现有 主营业务发展 情况介绍	2022 年 7 月 15 日投资者调 研 (www.cninfo .com.cn)

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

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》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》及其他相关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部控制制度，进一步规范公司行为，提高公司治理水平，维护全体股东的合法权益。

公司形成了以股东大会、董事会、监事会及管理层为架构的决策、执行及监督体系。股东大会、董事会和监事会运作规范，独立董事、董事会各委员会及内审部门各司其职。已建立的各项制度主要包括《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《董事会专门委员会工作细则》、《独立董事制度》、《董事会秘书工作制度》、《董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度》、《子公司管理办法》、《关联交易管理制度》、《投资管理办法》、《担保管理办法》、《信息披露事务管理制度》、《重大信息内部报告制度》、《投资者关系管理制度》、《内幕信息知情人登记管理制度》、《外部信息使用人管理制度》、《与关联财务公司关联存贷款风险处置预案》、《分红管理制度》、《投资者涉及证券市场投诉处理工作制度》、《未来三年股东回报规划》（2020-2022 年）、《“三重一大”决策制度》等法人治理制度文件及内控制度体系，并在实际经营中严格遵照执行。

综上所述，报告期内，通过上述举措以及日常有效的内部控制，公司进一步形成权力机构、决策机构、监督机构与经理层之间权责分明、各司其职、有效制衡、科学决策、协调运作的治理结构并有效运行，公司治理实际情况与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异。自上一报告期以来，公司治理水平得到了进一步改善和提高。

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

公司成立以来，严格按照《公司法》和《公司章程》规范运作，建立健全公司的法人治理结构，在业务、资产、人员、机构、财务等方面均与公司控股股东分开，具有独立完整的业务及面向市场自主经营的能力，具有独立的供应、生产和销售系统。

报告期内，公司生产经营稳定，内部机构完善，能够独立规范运作。

#### （一）业务独立情况

公司拥有独立的采购、生产和销售系统。具有独立面向市场自主经营的能力，独立开展业务，独立核算和决策，独立承担责任与风险，公司不依赖股东及其他关联方进行生产经营活动，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在显失公平的关联交易。

#### （二）资产完整情况

公司与控股股东产权关系明晰，具有完整独立的法人财产，公司对所有的资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金和其他资源被控股股东占用而损害公司利益的情况；不存在以承包、委托经营或其他类似方式，依赖控股股东进行生产经营的情况。

公司根据经营需要向股东七所、五十四所等租赁部分办公场地，独立董事出具了认可的意见，并经公司董事会、股东大会批准，签署了相关协议，价格公允合理，权利义务明确。

#### （三）人员独立情况

公司在劳动、人事及工资管理方面已经形成独立完整的体系，完全独立于各股东。公司拥有独立的员工队伍，高级管理人员以及财务人员、业务人员均专职在公司工作并领取薪酬，未在股东单位或其关联企业担任除董事、监事以外的任何职务。公司董事、监事及高级管理人员按照《公司法》、《公司章程》等有关法律法规的规定合法产生，不存在股东、其他

任何部门、单位或个人超越公司股东大会、董事会和《公司章程》的规定，对董事、监事和高级管理人员作出人事任免决定的情形。

#### （四）机构独立情况

公司建立了股东大会、董事会、监事会等完备的治理结构，建立了符合公司自身发展需求、符合公司实际情况的独立、完整的经营管理机构。该等机构依照《公司章程》和内部管理制度体系独立行使自己的职权。公司自设立以来，生产经营和办公机构完全独立，不存在与股东混合经营的情形，不存在受股东及其他任何单位或个人干预公司机构设置的情形。

#### （五）财务独立情况

公司设有独立的财务会计部门和内部审计部门，建立了独立的会计核算体系和规范的财务管理制度，独立进行财务决策。公司自设立以来，在银行独立开立账户，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，独立对外签订合同，不存在与股东共用银行账户或混合纳税现象。

### 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
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	44.72%	2022 年 01 月 05 日	2022 年 01 月 06 日	1. 关于变更公司第六届董事会非独立董事的议案;2. 关于公司回购注销部分限制性股票的议案;3. 关于变更公司注册资本及修订《公司章程》的议案
2021 年度股东大会	年度股东大会	48.83%	2022 年 05 月 13 日	2022 年 05 月 14 日	1. 公司 2021 年度董事会工作报告的议案;2. 公司 2021 年度监事会工作报告的议案;3. 公司 2021 年年度报告及其摘要的议案;4. 公司 2021 年度财务决算报告的议案;5. 公司 2021 年度利润分配方案的议案; 6. 关于续聘会计师事务所的议案;7. 关于 2022 年度日常关联交易预计的议案;8. 关于计划向金融机构申请 2022 年度综合授信额度的议案;9. 关于与中国电子科技财务有限公司续签<金融服务协议>的议案;10. 关于投资建设杰赛科技珠海通信产业园二期项目的议案
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	48.49%	2022 年 05 月 26 日	2022 年 05 月 27 日	1. 关于变更公司全称的议案;2. 关于变更公司证券简称的议案; 3. 关于修订<公司章程>的议案

2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	46.92%	2022 年 10 月 13 日	2022 年 10 月 14 日	1. 关于变更部分募集资金用途并永久补充流动资金的议案;2. 关于回购注销部分不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案;3. 关于变更公司注册资本并修订<公司章程>的议案;4. 关于修订<股东大会议事规则>的议案;5. 关于修订<董事会议事规则>的议案;6. 关于修订<监事会议事规则>的议案;7. 关于修订<独立董事制度>的议案;8. 关于修订<董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度>的议案;9. 关于修订<关联交易管理制度>的议案;10. 关于修订<募集资金管理办法>的议案
2022 年第四次临时股东大会	临时股东大会	47.31%	2022 年 11 月 15 日	2022 年 11 月 16 日	1. 关于变更公司第六届董事会非独立董事的议案

## 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
徐艳	董事长	现任	女	50	2022 年 11 月 15 日							
朱忠芳	董事、总裁	现任	男	52	2023 年 03 月 07 日							
郭巍	董事、常务副总裁	现任	男	42	2023 年 02 月 03 日							
许锦力	董事	现任	男	53	2022 年 01 月 05 日							
苏晶	董事	现任	女	51	2021 年 10 月 27 日							
马作武	独立董事	现任	男	63	2021 年 10 月 27 日							
唐清泉	独立董事	现任	男	63	2021 年 10 月 27 日							

萧端	独立董事	现任	女	65	2021年10月27日							
齐德昱	独立董事	现任	男	64	2021年10月27日							
秦毅	监事会主席	现任	男	43	2021年10月27日							
杨豪	监事	现任	男	40	2021年10月27日							
黄磊	监事	现任	男	51	2021年10月27日							
沈宗涛	监事	现任	男	47	2021年10月27日							
彭浩	职工代表监事	现任	男	53	2021年10月27日		1,665,296				1,665,296	
严谏群	职工代表监事	现任	女	41	2021年10月27日							
陈瑞生	职工代表监事	现任	男	51	2021年10月27日							
周震	副总裁、董事会秘书	现任	男	42	2022年02月21日		41,000				41,000	
齐幸辉	副总裁	现任	男	46	2021年10月27日		21,500				21,500	
蒋仕宝	副总裁、财务总监	现任	男	38	2021年10月27日		41,000				41,000	
刘淮松	董事长	离任	男	56	2021年10月27日	2022年11月15日						
吉树新	副董事长、董事、总裁	离任	男	46	2021年10月27日	2023年02月03日	75,000				75,000	
朱海江	董事	离任	男	58	2021年10月27日	2023年03月24日	100,000				100,000	
郑名源	董事	离任	男	61	2021年10月27日	2022年01月05日						
潘磊	副总裁	离任	女	55	2021年10月27日	2022年08月20日	75,000				75,000	
合计	--	--	--	--	--	--	2,018,796	0	0	0	2,018,796	--

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
许锦力	董事	被选举	2022年01月05日	由于工作调动原因,

				经 2022 年 1 月 5 日召开的股东大会审议选举许锦力先生任公司第六届董事会非独立董事（任期与第六届董事会一致），郑名源先生不再担任公司非独立董事。
郑名源	董事	离任	2022 年 01 月 05 日	由于工作调动原因，经 2022 年 1 月 5 日召开的股东大会审议选举许锦力先生任公司第六届董事会非独立董事（任期与第六届董事会一致），郑名源先生不再担任公司非独立董事。
周震	副总裁、董事会秘书	聘任	2022 年 02 月 21 日	2022 年 2 月 21 日召开了第六届董事会第三次会议审议通过，聘任周震先生为公司副总裁、董事会秘书。
沈文明	副总裁、董事会秘书	离任	2022 年 02 月 21 日	由于工作安排调整，申请辞去公司副总裁、董事会秘书等职务，沈文明先生辞去公司副总裁、董事会秘书职务后不再担任公司任何职务
潘磊	副总裁	离任	2022 年 08 月 20 日	因个人原因申请辞去公司副总裁职务。辞去公司副总裁职务后，潘磊女士仍担任公司其他职务。
刘淮松	董事、董事长	离任	2022 年 11 月 15 日	由于工作调动原因，刘淮松先生不再担任公司董事长、非独立董事、董事会专门委员会委员及公司其他职务。
徐艳	董事、董事长	被选举	2022 年 11 月 15 日	经 2022 年 11 月 15 日 2022 年第四次临时股东大会、第六届董事会第十一次会议审议，同意选举徐艳女士任公司第六届董事会非独立董事、董事长（任期与第六届董事会一致）。
吉树新	副董事长、董事、总裁	离任	2023 年 02 月 03 日	因工作调动原因申请辞去公司副董事长、董事、总裁、董事会专门委员会职务。辞去职务后，吉树新先生不再担任公司及子公司的其他职务。

郭巍	副总裁（常务）、董事	被选举	2023 年 02 月 20 日	经 2023 年 2 月 3 日召开第六届董事会第十三次会议审议通过，董事会同意聘任郭巍先生为公司副总裁（常务），任期自本次董事会审议通过之日起至公司第六届董事会任期届满之日止；经 2023 年 2 月 20 日召开的 2023 年第一次临时股东大会审议通过，选举郭巍先生为公司第六届董事会非独立董事，任期自股东大会审议通过之日起至公司第六届董事会届满之日止。
朱忠芳	总裁、董事	被选举	2023 年 03 月 07 日	经 2023 年 3 月 7 日召开第六届董事会第十五次会议审议通过，董事会同意聘任朱忠芳先生为公司总裁，任期自本次董事会审议通过之日起至公司第六届董事会任期届满之日止；经 2023 年 3 月 24 日召开的 2023 年第二次临时股东大会审议通过，选举朱忠芳先生为公司第六届董事会非独立董事，任期自股东大会审议通过之日起至公司第六届董事会届满之日止。
朱海江	董事（离任）	离任	2023 年 03 月 24 日	经 2023 年第二次临时股东大会审议通过，选举朱忠芳先生为公司第六届董事会非独立董事，朱海江先生不再担任公司非独立董事。

## 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、非独立董事

董事长徐艳女士简历：中国国籍，无永久境外居留权，1973 年 9 月生，毕业于华南理工大学电信学院，博士研究生，研究员级高级工程师。曾任中国电子科技集团公司第七研究所课题负责人、主任助理、副主任、主任、副总工程师、所长助理、副所长。现任中国电子科技集团公司第七研究所党委书记、所长。未持有本公司股份。

董事、总裁朱忠芳先生简历：中国国籍，无永久境外居留权，1971 年 12 月生，毕业于西安电子科技大学，本科，高级工程师。1994 年 7 月至 2022 年 7 月，任中国电子科技集团公司第五十研究所探测防范技术部助工、监控中心工程师、监控

技术发展中心副主任、物资公司总经理兼党支部书记、五零盛同公司副董事长、副所长，中国电子科技集团公司军工三部副主任，2022年7月至2023年1月任中电科东方通信集团有限公司副总经理。未持有本公司股份。

董事、副总裁郭巍先生简历：中国国籍，无永久境外居留权，1981年02月生，毕业于燕山大学，硕士研究生，正高级工程师。2006年06月到2019年02月，任中国电子科技集团公司第五十四研究所卫星通信与广播电视专业部，工程师，高级工程师，二室副主任；2019年03月到2022年3月，任中华通信系统有限责任公司总经理助理，副总经理。2022年4月至2023年1月任中华通信系统有限责任公司常务副总经理、财务总监。未持有本公司股份。

董事许锦力先生简历：中国国籍，无永久境外居留权，1970年6月生，毕业于中国人民大学劳动人事学院、中欧国际工商管理学院（CEIBS）EMBA，高级工程师。曾任华北计算技术研究所人事处副处长，华民智能卡（摩托罗拉智能卡部）人力资源部经理，2000年至2021年12月3日任太极计算机股份有限公司人力资源部总经理、管理研究中心总经理、楼宇科技事业本部总经理助理，北京太极信息系统技术有限公司董事、副总经理。2021年12月起任公司党委副书记。未持有本公司股份。

董事苏晶女士：中国国籍，无永久境外居留权，1972年10月出生，毕业于西南科技大学、四川大学，曾就职于四川农业管理干部学院讲师、成都高新技术产业开发区科技局，2009年至今任深圳市中科招商创业投资有限公司董事、董事会秘书。2012年起任公司董事。未持有本公司股份。

## 2. 独立董事

马作武先生：中国国籍，无永久境外居留权，生于1960年7月，先后就读于中国政法大学（1979年）、武汉大学（1986年）、北京大学（1991年），分别获得法学学士、硕士、博士学位，1993年进入中国人民大学博士后流动站工作两年，系中国法学界第二位博士后研究人员。现任中山大学法学院教授，博士生导师，法律史研究所所长，资深律师、仲裁员。获上市公司独立董事培训结业证书。曾担任佛山美涂士建材股份有限公司两届独立董事。未持有本公司股份。

唐清泉先生：中国国籍，无永久境外居留权，生于1960年12月，毕业于中山大学，管理学博士（会计信息与投资分析方向）。现任中山大学管理学院会计学教授，博士生导师。历任江西财经大学会计系副教授、西华师范大学（原南充师范学院）物理系讲师。获上市公司独立董事培训结业证书。现任广州岭南集团控股股份有限公司、广州迪柯尼服饰股份有限公司和福建青松股份有限公司独立董事。未持有本公司股份。

萧端女士：中国国籍，无永久境外居留权，生于1958年6月，毕业于暨南大学，经济学博士。历任北京联合大学讲师、副教授。暨南大学金融学系副教授、硕士研究生导师。研究方向为资本市场、企业投融资、公司治理。获上市公司独立董事培训结业证书。未持有本公司股份。

齐德昱先生：中国国籍，无永久境外居留权。生于1959年10月，毕业于华南理工大学，获华南理工大学控制理论与工程博士学位。历任华南理工大学教授、博士生导师、华南理工大学计算机系统研究所所长。主编《数据结构与算法》、《网络与信息资源管理》，发表学术论文200多篇，培养博士生30名。未持有本公司股份。

## 3. 非职工代表监事

监事会主席秦毅先生：中国国籍，无永久境外居留权，1980年10月出生，本科毕业于合肥工业大学测控技术与仪器专业，硕士研究生毕业于昆明理工大学工商管理专业。曾任中国电子科技集团公司第五十四研究所人力资源部副主任、党群工作部部长，中电网络通信集团有限公司党群工作部部长。现任公司纪委书记。未持有公司股份。

监事杨豪先生：中国国籍，无永久境外居留权，1983年7月出生，本科毕业于重庆大学自动化专业，硕士研究生毕业于重庆大学模式识别与智能系统专业。曾任中国电子科技集团公司第五十四研究所办公室副主任、调度与经济运行部副主任、财务管理部副主任，中电网络通信集团有限公司综合管理部副主任、调度与经济运行部综合处处长。现任中电网络通信集团有限公司发展规划与审计部副主任兼审计与法务风险控制处处长。未持有公司股份。

监事黄磊先生：中国国籍，无永久境外居留权，1972年1月出生，毕业于西安电子科技大学通信工程专业。曾任河北远东哈里斯通信有限公司研发部副经理、公共安全事业部总经理、副总经理，中国电子科技集团公司第五十四研究所产业发展部副主任，中华通信系统有限责任公司常务副总经理。现任中电网络通信集团有限公司产业部副主任。未持有本公司股份。

监事沈宗涛先生：中国国籍，无永久境外居留权，1976年10月出生，本科毕业于长沙理工大学会计学专业，硕士研究生毕业于电子科技大学软件工程领域工程硕士专业。曾任中国电子科技集团公司第七研究所规划发展处副处长、处长，所长助理，广州市弘宇科技有限公司总裁。现任中国电子科技集团公司第七研究所副所长。

#### 4.职工代表监事

彭浩先生：中国国籍，无永久境外居留权，1970年8月生，毕业于哈尔滨理工大学，工程师。1992年入职中国电子科技集团公司第七研究所第十一研究室，2000年1月入职公司。历任七所十一室主任助理；杰赛公司总裁办公室主任、工会主席、总裁助理、党委委员、纪委书记、纪委副书记。现任公司总裁助理、监察审计法务部部长、纪委副书记，荣获七所“信息产业部电子第七研究所文明标兵”、海珠区委、区政府“广州市亚运会亚残运会和治水工作海珠区突出贡献个人”等荣誉称号。持有公司股份1,665,296股。

严谏群女士：中国国籍，无永久境外居留权，1982年8月生，毕业于华南理工大学，工程师。2005年7月入职公司，历任第九事业部技术副主管、质量工程师、客服主管，公司质量安全部（原质量管理部）体系主管，第一事业部质量管理部经理、总经理助理兼运营保障中心副主任、科技质量部经理、智慧工程事业部总经理助理兼综合管理部主任，2020年8月起任人力资源部副部长（主持工作）。获公司2015年度建功立业先进个人“管理标兵”奖，获公司2016年度“涉密项目保密标兵”荣誉称号，获公司2019-2020年度“五一”表彰“优秀职工之友”奖。未持有公司股份。

陈瑞生先生：中国国籍，无永久境外居留权，1972年9月生，毕业于电子科技大学，工程师。1993年7月入职中国电子科技集团公司第七研究所，2000年1月入职杰赛科技，历任中国电子科技集团公司第七研究所电化厂助理工程师、厂长助理，杰赛科技电化产品开发分公司副总经理等职，现任公司智能制造事业部综合管理部行政组副经理。未持有公司股份。

#### 5.高级管理人员

董事会秘书、副总裁周震先生简历：中国国籍，无永久境外居留权，1981年10月出生，毕业于天津大学，高级工程师。曾任中国电子科技集团公司第七研究所规划发展部副主任、民品处副处长；广州市弘宇科技有限公司副总裁；公司办公室主任、董事会办公室主任、规划与运营部部长、政企事业部总经理，2022年2月起任公司副总裁、董事会秘书。2017年10月取得深圳证券交易所董事会秘书任职资格证书。现持有公司股权激励限售股股份41,000股。

副总裁齐幸辉先生：中国国籍，无永久境外居留权，1977年4月出生，先后毕业于四川大学、西安电子科技大学，研究员级高级工程师。曾任中国电子科技集团公司第五十四研究所河北远东哈里斯通信有限公司副总工，河北远东通信系统工程有限公司副总工、研发二部主任、应用软件事业部总经理、产品与解决方案中心副总经理兼解决方案部主任。2020年8月起任公司副总裁，2022年3月起兼公司政企事业部总经理。现持有公司股权激励限售股股份21,500股。

财务总监、副总裁蒋仕宝先生：中国国籍，无永久境外居留权，1985年5月出生，毕业于中山大学管理学院财务管理专业，高级经济师。2008年加入公司，历任第三事业部经济分析工程师、项目经理、运营管理部副经理、生产经营部副经理，杰赛科技印尼有限公司副总经理，第三事业部生产经营部经理，公司人力资源部部长，2020年8月起任副总裁，2021年6月起任公司财务总监。现持有公司股权激励限售股股份41,000股。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
徐艳	中国电子科技集团公司第七研究所	所长、党委书记	2022年09月05日		是
苏晶	深圳市中科招商创业投资有限公司	董事、董事会秘书	2009年04月09日		是
秦毅	中电网络通信集团有限公司	党群工作部部长	2018年09月21日	2022年04月06日	否
秦毅	中国电子科技集团公司第五十四研究所	党群工作部部长	2018年09月21日	2022年04月06日	是
杨豪	中电网络通信集团有限公司	发展规划与审计部副主任兼审计	2021年04月01日		否

		与法务风险防控处处长			
杨豪	中国电子科技集团公司第五十四研究所	发展规划与审计部副主任兼审计与法务风险防控处处长	2021年04月01日		是
黄磊	中电网络通信集团有限公司	产业部副主任	2022年02月14日		否
黄磊	中国电子科技集团公司第五十四研究所	产业部副主任	2022年02月14日		是
沈宗涛	中国电子科技集团公司第七研究所	所长助理	2018年03月09日	2022年01月13日	是
沈宗涛	中国电子科技集团公司第七研究所	副所长	2022年01月13日		是
在股东单位任职情况的说明	公司有部分董事、监事在股东单位任职。				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
苏晶	南京微创医学科技股份有限公司	监事会主席	2015年07月08日		否
苏晶	南京微创医疗器械销售有限公司	董事	2013年03月20日		否
苏晶	先锋软件股份有限公司	董事	2014年09月22日		否
苏晶	深圳市中科时代文化传播有限公司	监事	2004年05月21日	2021年09月13日	否
苏晶	江西中科先锋软件教育发展有限公司	董事	2014年08月22日		否
苏晶	南京迈创医疗器械有限公司	董事	2012年12月21日		否
苏晶	深圳市中科时代文化传播有限公司	监事	2004年05月21日		否
沈宗涛	广州市弘宇科技有限公司	副董事长	2021年11月05日		否
马作武	中山大学法学院	教授	1999年06月01日		是
唐清泉	中山大学管理学院会计系	教授	2002年06月01日		是
唐清泉	广州岭南集团控股股份有限公司	独立董事	2017年08月30日		是
唐清泉	广州迪柯尼服饰股份有限公司	独立董事	2018年06月26日		是
唐清泉	广东裕田霸力科技股份有限公司	独立董事	2018年06月01日		是
唐清泉	百奥泰生物制药股份有限公司	独立董事	2019年03月05日		是
萧端	暨南大学金融系	副教授	1997年03月01日		是
齐德昱	广州市未来信息技术研究院	院长	2022年06月20日		否
齐德昱	华南理工大学计算机系统研究所	所长	2012年08月01日		否
齐德昱	华南理工大学	教授	2005年05月03日		是
吉树新	河北远东通信系统	董事长	2021年12月01日	2023年03月16日	否

	工程有限公司				
郭巍	河北远东通信系统工程 有限公司	董事长	2023 年 03 月 16 日		否
齐幸辉	广州杰赛通信规划 设计院有限公司	法定代表人、 执行董事	2020 年 09 月 08 日	2023 年 01 月 20 日	否
齐幸辉	杰赛科技印尼有限 公司	法定代表人、 董事长	2020 年 09 月 08 日	2023 年 01 月 20 日	否
齐幸辉	杰赛香港有限公司	法定代表人、 执行董事	2020 年 09 月 08 日	2023 年 01 月 20 日	否
齐幸辉	杰赛科技马来西亚 有限公司	法定代表人、 董事长	2020 年 09 月 08 日	2023 年 01 月 20 日	否
齐幸辉	杰赛通信技术（柬 埔寨）有限公司	法定代表人、 董事长	2020 年 09 月 08 日	2023 年 01 月 20 日	否
齐幸辉	缅甸 GT 宽带有限 公司	法定代表人、 董事长	2020 年 09 月 08 日	2023 年 01 月 20 日	否
齐幸辉	北京中网华通设计 咨询有限公司	董事长	2021 年 05 月 17 日	2022 年 08 月 08 日	否
齐幸辉	北京华通天畅工程 监理咨询有限公司	董事长	2021 年 05 月 17 日	2022 年 09 月 21 日	否
齐幸辉	中电科卫星导航运 营服务有限公司	董事	2021 年 07 月 29 日		否
周震	北京中网华通设计 咨询有限公司	董事长	2022 年 08 月 08 日		否
周震	北京华通天畅工程 监理咨询有限公司	董事长	2022 年 09 月 21 日		否
蒋仕宝	北京中网华通设计 咨询有限公司	董事	2022 年 08 月 08 日		否
蒋仕宝	北京华通天畅工程 监理咨询有限公司	董事	2022 年 09 月 21 日		否
彭浩	珠海杰赛科技有限 公司	监事	2020 年 09 月 08 日		否
彭浩	广州杰赛电子科技 有限公司	监事	2020 年 09 月 08 日		否
彭浩	广州杰赛通信规划 设计院有限公司	监事	2023 年 01 月 20 日		否
彭浩	杰赛科技印尼有限 公司	监事	2023 年 01 月 20 日		否
彭浩	杰赛科技马来西亚 有限公司	监事	2023 年 01 月 20 日		否
彭浩	北京中网华通设计 咨询有限公司	监事会主席	2022 年 08 月 08 日		否
彭浩	北京华通天畅工程 监理咨询有限公司	监事	2022 年 09 月 21 日		否
彭浩	中电科卫星导航运 营服务有限公司	监事	2021 年 04 月 30 日		否
在其他单位任 职情况的说明	公司有部分董事、监事在其他单位任职，部分高级管理人员在其他单位担任董事长、董事或监事。				

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

在公司任职且领取薪酬的董事（不包括独立董事）、监事（不包括外部监事）、高级管理人员，根据公司现行的薪酬制度和绩效考核方案获得报酬。

## 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
徐艳	董事长	女	50	现任	0	是
朱忠芳	董事、总裁	男	52	现任	0	是
郭巍	董事	男	42	现任	0	是
许锦力	董事	男	53	现任	58.9	否
苏晶	董事	女	51	现任	0	否
马作武	独立董事	男	63	现任	8	否
唐清泉	独立董事	男	63	现任	8	否
萧端	独立董事	女	65	现任	8	否
齐德昱	独立董事	男	64	现任	8	否
秦毅	监事会主席	男	43	现任	38.8	是
杨豪	监事	男	40	现任	0	是
黄磊	监事	男	51	现任	0	是
沈宗涛	监事	男	47	现任	0	是
彭浩	职工代表监事	男	53	现任	74.3	否
严谏群	职工代表监事	女	41	现任	50.3	否
陈瑞生	职工代表监事	男	51	现任	33.6	否
郭巍	副总裁	男	42	现任	0	是
齐幸辉	副总裁	男	46	现任	87.2	否
周震	副总裁、董事会秘书	男	42	现任	88.6	否
蒋仕宝	副总裁、财务总监	男	38	现任	92.2	否
刘淮松	董事长	男	56	离任	0	是
吉树新	副董事长、董事、总裁	男	46	离任	136.3	否
朱海江	董事	男	58	离任	0	是
郑名源	董事	男	61	离任	0	是
潘磊	副总裁	女	55	离任	90.3	否
沈文明	副总裁、董事会秘书	男	48	离任	63.9	是
合计	--	--	--	--	846.4	--

## 六、报告期内董事履行职责的情况

## 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第六届董事会第三次会议	2022年02月21日	2022年02月22日	1. 关于聘任周震先生为公司副总裁的议案； 2. 关于聘任周震先生为公司董事会秘书的议案； 3. 关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案
第六届董事会第四次会议	2022年03月07日	2022年03月08日	关于调整公司组织架构的议案
第六届董事会第五次会议	2022年04月20日	2022年04月22日	1. 2021年度总裁工作报告的议案； 2. 2021年度董事会工作报告的议案； 3. 公司2021年度报告及其摘要的议案； 4. 公司2021年度财务决算报告的议案； 5. 公司2021年度利润分配预案的议案； 6. 关于续聘会计师事务所的议案； 7. 关于2021年度内部控制评价报告的议案； 8. 关于公司2021年度社会责任报告的议案； 9. 关于2022年度日常关联交易预计的议案； 10. 关于2021年度募集资金存放与使用情况的专项报告； 11. 关于计划向金融机构申请2022年度综合授

			信额度的议案; 12. 关于计提资产减值准备的议案; 13. 关于中国电子科技财务有限公司的风险持续评估报告; 14. 关于与中国电子科技财务有限公司续签〈金融服务协议〉的议案; 15. 关于 2022 年第一季度报告的议案; 16. 关于投资建设杰赛科技珠海通信产业园二期项目的议案; 17. 关于召开 2021 年度股东大会的议案
第六届董事会第六次会议	2022 年 05 月 09 日	2022 年 05 月 10 日	1. 关于变更公司全称的议案; 2. 关于变更公司证券简称的议案; 3. 关于修订〈公司章程〉的议案; 4. 制订〈董事会向经理层授权管理办法〉的议案; 5. 关于召开公司 2022 年第二次临时股东大会的议案
第六届董事会第七次会议	2022 年 05 月 26 日	2022 年 05 月 27 日	1. 关于调整公司 A 股限制性股票长期激励计划第一个解除限售期业绩考核对标企业的议案; 2. 关于公司 A 股限制性股票长期激励计划所涉激励对象(董事、高管)考核结果的议案; 3. 关于公司 A 股限制性股票长期激励计划首次授予股份第一个解除限售期解除限售条件成就的议案
第六届董事会第八次会议	2022 年 08 月 24 日	2022 年 08 月 26 日	1. 关于公司 2022 年半年度报告及其摘要的议案; 2. 关于 2022 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告; 3. 关于中国电子科技财务有限公司的风险持续评估报告; 4. 关于修订〈董事会专门委员会工作细则〉的议案; 5. 关于修订〈董事会秘书工作制度〉的议案; 6. 关于修订〈重大信息内部报告制度〉的议案; 7. 关于修订〈内幕信息知情人登记管理制度〉的议案; 8. 关于修订〈信息披露事务管理制度〉的议案; 9. 关于修订〈外部信息使用人管理制度〉的议案; 10. 关于修订〈投资者关系管理制度〉的议案; 11. 关于修订〈董事、监事及高级管理人员持股变动管理制度〉的议案
第六届董事会第九次会议	2022 年 09 月 23 日	2022 年 09 月 24 日	1. 关于变更部分募集资金用途并永久补充流动资金的议案; 2. 关于回购注销部分不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案; 3. 关于变更公司注册资本并修订〈公司章程〉的议案; 4. 关于聘任公司副总裁的议案; 5. 关于修订〈股东大会议事规则〉的议案; 6. 关于修订〈董事会议事规则〉的议案; 7. 关于修订〈独立董事制度〉的议案; 8. 关于修订〈董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度〉的议案; 9. 关于修订〈关联交易管理制度〉的议案; 10. 关于修订〈内部审计制度〉的议案; 11. 关于修订〈募集资金管理制度〉的议案; 12. 关于召开公司 2022 年第三次临时股东大会的议案
第六届董事会第十次会议	2022 年 10 月 25 日	2022 年 10 月 27 日	1. 关于公司 2022 年第三季度报告的议案; 2. 关于变更公司第六届董事会非独立董事的议案; 3. 关于召开公司 2022 年第四次临时股东大会的议案
第六届董事会第十一次会议	2022 年 11 月 15 日	2022 年 11 月 17 日	1. 关于选举公司第六届董事会董事长的议案; 2. 关于调整公司第六届董事会专门委员会的议案
第六届董事会第十二次会议	2022 年 12 月 27 日	2022 年 12 月 28 日	1. 关于公司 A 股限制性股票长期激励计划预留权益授予部分第一个解除限售期解除

			限售条件成就的议案
--	--	--	-----------

## 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
刘淮松	8	3	5	0	0	否	4
徐艳	2	0	2	0	0	否	1
吉树新	10	6	4	0	0	否	5
许锦力	10	6	4	0	0	否	4
朱海江	10	0	10	0	0	否	5
苏晶	10	0	10	0	0	否	5
马作武	10	1	9	0	0	否	5
唐清泉	10	2	8	0	0	否	5
萧端	10	1	9	0	0	否	5
齐德昱	10	0	10	0	0	否	5

连续两次未亲自出席董事会的说明

## 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

不适用。

## 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)
战略委员会	刘淮松(主任)、吉树新、萧端、齐德昱、唐清泉	2	2022年04月08日	审议2021年度总裁工作报告、投资建设杰赛科技珠海通信产业园二期项目等事项	同意上述议案,并提交董事会审议		
			2022年09月16日	审议变更部分募集资金用途并永久补充流动资金等事项	同意上述议案,并提交董事会审议		

提名委员会	马作武（主任）、刘淮松、吉树新、萧端、齐德昱	2	2022年02月15日	审议聘任周震先生为公司副总裁、董事会秘书等事项	同意上述议案，并提交董事会审议		
			2022年10月19日	审议变更公司第六届董事会非独立董事等事项	同意上述议案，并提交董事会审议		
审计委员会	唐清泉（主任）、许锦力、马作武、萧端、朱海江	7	2022年01月05日	2021年度审计沟通会第一次会议，审议年度审计相关事项	对年度审计提出要求和建议		
			2022年02月17日	审议使用部分闲置募集资金进行现金管理等事项	同意上述议案，并提交董事会审议		
			2022年04月08日	2021年度审计沟通会第二次会议，审议年度审计相关事项；审议2021年年度报告及其摘要、2021年度财务决算报告、2021年度利润分配预案、续聘会计师事务所等事项	对年度审计提出要求和建议；同意上述议案，并提交董事会审议		
			2022年04月15日	审计报告初稿会议沟通会，审议年度审计相关事项	对年度审计提出要求和建议		
			2022年08月12日	审议2022年半年度报告及其摘要、2022年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告、中国电子科技财务有限公司的风险持续评估报告、《董事会专门委员会工作细则》等事项	同意上述议案，并提交董事会审议		
			2022年09月16日	审议回购注销部分不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票、变更公司注册资本并修订《公司章程》、修订《股东大会议事规则》、修订《董事会议事规则》等事项	同意上述议案，并提交董事会审议		
薪酬与考核委员会	萧端（主任）、许锦力、苏晶、马作武、唐清泉	3	2022年04月08日	审议2021年高管人员薪酬事项	同意上述议案		
			2022年05月20日	审议公司限制性股票激励计划所涉激励对象考核结果	同意上述议案，并提交董事会审议		
			2022年09月16日	审议修订《董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度的议案》事项	同意上述议案，并提交董事会审议		

## 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）	1,592
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,962

报告期末在职员工的数量合计（人）	4,554
当期领取薪酬员工总人数（人）	4,554
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	109
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	531
销售人员	524
技术人员	2,687
财务人员	75
行政人员	737
合计	4,554
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕博及以上	486
本科/学士	2,258
大专	1,058
其他	752
合计	4,554

## 2、薪酬政策

根据公司战略规划，制定合理的薪酬管理制度，明确薪酬五元结构，明确各岗位序列的职级薪酬范围，明确各职务的晋升通道，定期对员工进行考核，合理评价员工的绩效，有效激励员工积极性和创造性推动公司高质量发展。员工薪酬收入与业绩贡献相匹配，与个人绩效挂钩，建立高价值获取高回报的正向薪酬分配激励和约束机制，公司通过构建全面薪酬体系，持续加强人力资源管理能力，最大限度调动员工积极性和激励性，吸引和保留优秀人才。为公司的战略发展提供人力资源保障。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

公司2022年度职工薪酬总额为83,682.6万元，占公司成本总额的12.59%，核心技术人员数量占总人数的30%。

## 3、培训计划

公司以长期战略目标为牵引，为保障公司战略落地，提升公司管理能力、员工基本技能与素质、促进公司内部交流和流程机制完善，建立了分层分类的培训体系，规划并实施了一系列培训项目和课程。主要培训内容有新员工入职培训、员工素质、职业技能、生产安全管理、质量管理、创新能力提升、管理提升及资格认证等各个方面，培训形式有外聘讲师授课、公司内部讲师授课、经验交流分享、在线教育等。

## 4、劳务外包情况

适用 不适用

## 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

公司严格按照中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发〔2012〕37号）、广东证监局《关于进一步落实上市公司现金分红相关规定的通知》（广东证监〔2012〕91号）、《上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》、《深圳证券交易所股票上市规则（2022年修订）》等相关法规及《公司章程》《未来三年股东回报规划（2020-2022年）》的要求执行利润分配政策。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	未涉及调整

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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.565
分配预案的股本基数（股）	682,694,505.00
现金分红金额（元）（含税）	106,841,690.03
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	106,841,690.03
可分配利润（元）	291,604,646.23
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
拟以公司未来实施分配方案时股权登记日的总股本（预计为 682,694,505 股）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.565 元（含税），预计派发现金红利共计 106,841,690.03 元，不送红股，不以公积金转增股本，剩余未分配利润结转至下一年度。	
特别提示：公司后续在分配方案披露后分配方案实施前，总股本将可能由于公司回购注销限制性股票的实施等原因而发生变化，为不影响投资者分配比例，本次分红基数以未来实施分配方案时股权登记日的总股本为准，按照分配比例不变的原则，分派总额届时将相应进行调整。	

## 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

根据公司《A 股限制性股票长期激励计划（草案修订稿）》，2020 年 6 月公司完成了 A 股限制性股票长期激励计划的首期激励的授予登记工作。本次激励计划授予的激励对象共计 215 人，授予数量总数为 5,658,500 股。本次激励计划授予完成后，公司总股本由 571,157,220 股变更为 576,815,720 股。详见公司 2020 年 6 月 3 日登载于《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）的《关于 A 股限制性股票长期激励计划首期授予登记完成的公告》（公告编号：

2020-054)。A股限制性股票长期激励计划预留部分授予日为2020年11月25日，上市日期2020年12月30日，本次激励计划授予的激励对象共计57人，授予数量1,282,300股。该次共增加股份总数1,282,300股，公司总股本由576,711,687股变更为577,993,987股。

(1) 2022年1月5日，公司2022年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司回购注销部分限制性股票的议案》，同意第12点所述公司回购注销部分限制性股票事项。该回购注销部分限制性事项于2022年4月办理完成。该次回购注销完成后，公司总股本减少373,500股，总股本由683,194,825股变更为682,821,325股。

(2) 2022年5月26日，公司第六届董事会第七次会议、第六届监事会第六次会议审议通过了《关于公司A股限制性股票长期激励计划首次授予股份第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。同意对首次授予的205名符合解除限售条件的激励对象在第一个解除限售期解除限售，可申请解除限售并上市流通的限制性股票数量为1,731,840股，占公司当时总股本比例为0.2536%。

(3) 公司A股限制性股票长期激励计划首次授予股份第一个解除限售期解除限售条件的激励对象共计205名，可解除限售并上市流通的限制性股票数量为1,731,840股，占公司当时总股本比例为0.2536%。公司A股限制性股票长期激励计划首次授予股份第一个解除限售期解除限售的限制性股票上市流通日为2022年6月10日。

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
杨新	董事(离任)	125,000.00		0.00	0.00	0.0000		16.7900	0.00	0.00	0.00	6.4400	0.00
朱海江	董事(离任)、公司其他职务	100,000.00		0.00	0.00	0.0000		16.7900	0.00	33,000.00	0.00	6.4400	67,000.00
吉树新	董事、总裁(离任)	75,000.00		0.00	0.00	0.0000		16.7900	0.00	24,750.00	0.00	6.4400	50,250.00
潘磊	副总裁(离任)、公司其他职务	75,000.00		0.00	0.00	0.0000		16.7900	0.00	24,750.00	0.00	6.4400	50,250.00
齐幸辉	副总裁	21,500.00		0.00	0.00	0.0000		16.7900	0.00	7,095.00	0.00	6.4400	14,405.00
沈文明	副总裁、董事会秘书(离任)	55,000.00		0.00	0.00	0.0000		16.7900	0.00	18,150.00	0.00	6.4400	0.00
詹世	副总	55,000.00		0.00	0.00	0.0000		16.7900	0.00	0.00	0.00	6.4400	0.00

敬	裁 (离任)	0.00				0		00				0	
蒋仕宝	副总裁、财务总监	41,000.00		0.00	0.00	0.0000		16.7900	0.00	13,530.00	0.00	6,440.00	27,470.00
周震	副总裁、董事会秘书	41,000.00		0.00	0.00	0.0000			0.00	13,530.00	0.00	6,440.00	27,470.00
合计	—	588,500.00	0	0	0	—	0	—	0	134,805.00	0	—	236,845.00

(4) 2022年9月23日、2022年10月13日公司召开的第六届董事会第九次会议、第六届监事会第八次会议、2022年第三次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，原激励对象胡富、沈文明、刘瞰、胡也（首次授予激励对象），因工作调动或个人原因等离职，不再具备激励对象资格，公司拟将其持有的已获授但尚未解锁的限制性股票合计 126,820 股回购注销。该次回购注销于 2022 年 12 月办理完成，公司股本由 682,821,325 股减少至 682,694,505 股。

(5) 2022年12月27日公司召开第六届董事会第十二次会议、第六届监事会第十次会议，审议通过了《关于公司 A 股限制性股票长期激励计划预留权益授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意对预留权益授予的 50 名符合解除限售条件的激励对象在第一个解除限售期解除限售，可申请解除限售并上市流通的限制性股票数量为 373,494 股，占公司目前总股本比例为 0.0547%。公司 A 股限制性股票长期激励计划预留权益授予股份第一个解除限售期解除限售的限制性股票上市流通日为 2023 年 1 月 11 日。

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

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了完善的绩效考评体系和薪酬制度，高级管理人员的聘任程序公开、透明，符合法律法规的相关规定。公司董事会下设的薪酬和考核委员会对公司高级管理人员进行绩效考核，确定其报酬情况。为进一步建立和完善公司激励机制，增强公司与员工共同持续发展的理念，公司实施了限制性股票激励，确保公司发展战略和经营目标的实现，促进公司的持续健康发展。

## 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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

2022 年度因实施股权激励计提的费用金额为 1,236.24 万元，占当年归属于上市公司股东净利润的 5.79%，其中核心技术人员的股权激励费用占公司当期股权激励费用的比重为 48.93%。

## 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

#### (1) 内部环境建设

公司制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《独立董事制度》、《董事会专门委员会工作细则》、《投资者关系管理制度》、《董事会秘书工作制度》、《“三重一大”决策制度》、《总裁办公会议事规则》等制度，对公司股东大会、董事会、监事会、经理层等的职责权限、工作程序和相关要求做了制度安排，确保相关工作的规范、高效。

#### (2) 全面风险管理与风险评估情况

公司制定了《全面风险管理办法》、《内部控制制度》等制度。公司风险管理部门定期开展风险评估，识别评估重点管控风险，梳理风险应对措施，落实风险监控预警机制。针对重点管控风险，公司设立风险预警指标，定期收集风险预警指标值，并报告管理层。如超过风险预警阈值，则向相关方提示风险，并督促相关方积极应对风险。公司将重点管控风险评估作为总裁办公会、合规与风险管理委员会的重要议程，及时识别、评估公司生产经营过程中存在的各类风险和潜在问题，研究制定风险预防和应对措施，并明确相关责任和防控目标。公司着力加强重点领域风险监控。公司针对境外业务、工程项目交付管理、采购与供应链管理等重点领域深化和落实重点管控机制。对于境外业务，公司牢固树立依法合规开展国际化经营的理念，建立健全“1+N”制度建设体系，明确境外合规制度建设主线，以全面风险与合规管理、商业行为准则和道德规范为统领，以资金安全、人员安全、廉洁风险、项目安全等重要专项制度为支撑，确保境外风险管控要求融入业务、嵌入流程、植入岗位。对于工程项目交付管理，公司通过工程项目风险管理工作手册、工具包、评价自查表等方式，推动重点项目交付一线的监督检查，确保项目合规高效交付。对于采购与供应链管理，公司通过采购领域廉洁风险防控、采购员廉洁教育、采购对标与自查自纠、供应商黑名单等方式加强风险管理。对于其他重点领域，公司亦根据工作计划制定相应的风险应对措施，不断提升风险管理水平。

#### (3) 重点活动的内部控制情况

在销售与收款管理方面，公司制定了《组织绩效管理实施细则》等制度，定期监控应收账款，并将应收账款作为经营部门重要的年度考核指标。公司制定了《债权监管和处置管理办法》，加强对债权监督和处置，促进资金良性循环，加速资金周转，提高资金使用效率，减少债权损失。

在采购和付款管理方面，公司制定了《供应商管理制度》、《采购管理制度》、《采购需求申请和确认细则》、《采购合同执行细则》、《招标采购过程管理细则》、《非招标采购过程管理细则》等制度。公司搭建采购管理平台，协调和规范各经营单位的采购管理活动，有效地降低采购成本和舞弊风险，提高了采购质量和资金使用效率，促进公司管理水平的提升。

在资金管理方面，公司制定了《全面预算管理办法》、《资金管理办法》、《借支管理办法》、《费用报销管理办法》等制度，规范和加强成本费用管控。公司通过不相容岗位相分离、会计记录控制、授权审批等各种控制手段与方式进行资金控制，有效地保证了资金的安全性。公司通过内部资金的有效调剂，避免资金闲置与资金短缺，以实现资金使用效益最大化。

在生产管理方面，公司建立了 ISO9001 质量管理体系，通过了 GJB9001C-2017 质量管理体系认证和 ISO14001 环境管理体系认证。公司质量安全管理部门定期对体系运行情况进行监督检查，确保产品质量、生产安全和环境的保护。

在投资和资产管理方面，公司制定了《投资管理办法》、《固定资产管理制度》、《存货监管及处置管理办法》等制度，确保投资的效益和资产的安全。

在研发管理方面，公司制定了《研发项目管理办法》、《科研项目申报及管理办法》等制度，在研发人员管理、科研项目管理、知识产权管理等方面制定了有针对性的管控措施，有序开展研发工作，有效保护知识产权。

在关联交易管理方面，公司严格按照法律法规要求实施关联交易，履行审批程序和信息披露义务。在《公司章程》中明确了股东大会、董事会关联交易事项的权限，保证了公司与关联方之间订立的关联交易合同符合公开、公平、公正的原则。公司在召开董事会审议关联交易事项时，关联董事应按照相关法规的要求进行回避。需要独立董事事前认可的关联交易事项，公司董事会及时将相关材料提交独立董事进行事前认可，独立董事基于独立判断，发表事前认可和独立董事意见。

#### (4) 信息与沟通情况

公司制定了《绩效管理制度》、《公文管理办法》、《档案管理办法》、《会议管理办法》等制度，加强和完善内部信息传递和沟通。公司建立层次分明的绩效考核指标体系，并分解落实到公司各部门、各环节和各岗位，促进经营目标的达成。公司通过外部会议、市场调查、对外合作等方式搜集外部信息。公司通过云之家综合管理系统、内刊、员工举报热线、各类宣贯或沟通会议等方式，搭建内部沟通平台和信息传递渠道，及时、准确、完整地收集和传递经营管理相关信息，使这些信息能在公司各层级之间有效沟通和合理使用。公司注重信息化建设，以提高信息传递和沟通的效率。

#### (5) 内部监督情况

公司定期开展内部控制评价活动，本年度公司内部控制评价虽未发现存在重要缺陷或重大缺陷，但在授权行权管理、发展战略管理、子公司管理、“三重一大”决策管理、无形资产管理、资金活动、合规管理、风险管理等方面存在一般缺陷。相关部门对此高度重视，积极采取措施，通过推进内控缺陷的整改以完善、健全公司内部控制体系。公司依据年度审计工作计划，开展经济责任审计、专项审计、跟踪审计、离任审计等审计活动，重点关注财务收支、资产负债、资金使用的合理性、业务活动的合规性等内容，并持续跟踪审计发现问题整改落实情况，推动各项整改措施的落实，使公司持续健康稳定地发展。

## 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

## 十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

## 十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023年04月22日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%

纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>1. 出现以下情形的（包括但不限于），一般应认定为财务报告内部控制重大缺陷：①发现董事、监事和高级管理人员重大舞弊；②公司更正已经公布的财务报表；③发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；④公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；⑤重大偏离预算；⑥控制环境无效；⑦经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间后未加以改正；⑧因会计差错导致的监管机构处罚；⑨其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。2. 出现以下情形的（包括但不限于），被认定为“重要缺陷”，以及存在“重大缺陷”的强烈迹象：①关键岗位人员舞弊；②合规性监管职能失效，违反法规的行为可能对财务报告的可靠性产生重大影响；③已向管理层汇报但经过合理期限后，管理层仍然没有对重要缺陷进行纠正。</p>	<p>主要根据缺陷潜在负面影响的性质、范围等因素确定，具体如下：1. 重大缺陷：严重违规并被处以重罚或承担刑事责任/停产 3 天及以上/负面消息在全国各地流传，对公司声誉造成重大损害/引起多位职工或公民死亡，或对职工或公民造成无法恢复性的损害/对周围环境造成永久污染或无法弥补的破坏。2. 重要缺陷：违规并被处罚/停产 2 天以内/负面消息在某区域流传，对公司声誉造成较大损害/导致一位职工或公民死亡，或对职工或公民的健康地影响需要较长时间的康复/对周围环境造成较重污染，需高额恢复成本。3. 一般缺陷：轻微违规并已整改/生产短暂暂停并在半天内能够恢复/负面消息在公司内部流传，公司的外部声誉没有受较大影响/短暂影响职工或公民的健康，并且造成的健康影响可以在短期内康复/环境污染和破坏在可控范围内，没有造成永久的环境影响。同时，以下迹象通常表明非财务报告内部控制可能存在重大缺陷：①对于“三重一大”事项，缺乏集体决策程序；②决策程序不科学，如决策失误，导致并购不成功；③违反国家法律、法规，如环境污染；④管理人员或技术人员纷纷流失；⑤媒体负面新闻频现；⑥内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；⑦重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。</p>
定量标准	<p>1. 重大缺陷：潜在错报<math>\geq</math>财务报表整体重要性水平；2. 重要缺陷：财务报表整体重要性水平的 <math>50\% \leq</math> 潜在错报 <math>&lt;</math> 财务报表整体重要性水平；3. 一般缺陷：潜在错报 <math>&lt;</math> 财务报表整体重要性水平的 50%。其中，公司财务报表整体重要性水平，根据公司总资产的 0.5%、净资产的 1%和主营业务收入的 0.5%，采用孰低法确定财务报表整体重要性水平，即采用上述三个财务指标按照计算参数计算后的参考值的最低值（取整），报董事会确定。</p>	<p>1. 重大缺陷：潜在风险事件可能造成的直接财产损失金额 2000 万元以上。2. 重要缺陷：潜在风险事件可能造成的直接财产损失金额 1000 万元-2000 万元（含 2000 万元）。3. 一般缺陷：潜在风险事件可能造成的直接财产损失金额 1000 万元（含 1000 万元）以下。</p>
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	
我们认为，普天科技按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 22 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网
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

根据国务院《关于进一步提高上市公司质量的意见》（国发【2020】14 号），中国证券监督管理委员会发布《关于开展上市公司治理专项行动的公告》，公司对照上市公司治理专项自查清单，认真梳理查找存在的问题，完成专项自查工作。通过自查，公司治理整体符合《公司法》、《证券法》等法律、法规的要求，不存在需整改的重大问题。后续公司将继续健全公司治理的制度规则，进一步落实控股股东、实控人、公司董事、监事、高级管理人员的职责界限和法律责任，共同创建更加规范合法的公司治理运作。

## 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

环境保护相关政策和行业标准

#### 1、子公司杰赛珠海执行的标准

废水：电镀污染物排放标准（DB44/1597-2015）（表 2 珠三角标准），其中 COD<sub>Cr</sub>、氨氮、总氮、悬浮物、总磷执行现在排放标准限值（表 2 珠三角标准）的 200%。

废气：电镀水污染物排放标准 GB 21900-2008，印刷行业挥发性有机化合物排放标准 DB44/815-2010，大气污染物排放限值 DB44/27-2001，恶臭污染物排放标准（GB14554-93），挥发性有机物无组织排放控制标准 GB 37822-2019。

#### 2、子公司杰赛电子执行的标准

废水：《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类水质标准、《电镀水污染物排放标准》（DB44/1597-2015）表 2 中“珠三角”排放限值两者中较严指标要求，其中 COD<sub>Cr</sub>、氨氮、总氮、悬浮物、总磷可执行《电镀污染物排放标准》（DB44/1597-2015）表 2 中“珠三角”排放限值的 200%。

废气：广东省大气污染物排放限值 DB44/27-2001、电镀污染物排放标准 GB 第二时段《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》、《大气污染物排放限值》。

环境保护行政许可情况

1、子公司杰赛珠海：2022 年 11 月珠海市生态环境局核发了国家排污许可证，证书编号 91440400559109146E001X，有效期限：2022 年 12 月 13 日至 2027 年 12 月 12 日。

2、子公司杰赛电子：2022 年 11 月广州开发区行政审批局核发了国家排污许可证，证书编号 914401012312130384002V，有效期 2022 年 12 月 1 日至 2027 年 11 月 30 日止。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
杰赛珠海	废水	化学需氧量	纳管	1	位于厂区中间	31.63 mg/L	100mg/L	6.959 吨	45.5 吨	无
杰赛珠海	废水	氨氮	纳管	1	位于厂区中间	0.58 mg/L	16mg/L	0.211 吨	7.28 吨	无
杰赛珠海	废水	铜	纳管	1	位于厂区中间	0.09 mg/L	0.3mg/L	0.0197 吨	/	无
杰赛珠海	废水	镍	纳管（车间内）	1	位于污水处理站 2 楼	0.006 mg/L	0.1mg/L	0.000028 吨	0.091 吨	无

杰赛电子	废水	化学需氧量	纳管	1	车间内位于厂区西南角	10.23 mg/L	100mg/L	2.031 吨	19.922 吨	无
杰赛电子	废水	氨氮	纳管	1	位于厂区西南角	0.121 mg/L	16 mg/L	0.0241 吨	7.7136 吨	无
杰赛电子	废水	铜	纳管	1	位于厂区西南角	0.017 mg/L	0.3 mg/L	0.0033 吨	0.08 吨	无

#### 对污染物的处理

公司根据生产工艺过程产生的废水、废气、粉尘等环境因素情况，全面设置了相应的净化处理设备。2022 年，未新增处理设施，公司对现有各处理设施安排专人负责，实施专人操作、专人检测、专人检修，确保各设施运行正常，各污染物 100%达标排放。

目前，公司配备的废水处理设施共计 16 套，废气处理设施共计 27 套、粉尘处理设施 4 套（见下表），均处于良好工作状态。

公司或子公司名称	珠海杰赛科技有限公司	广州杰赛电子科技有限公司	备注
酸性废气处理系统	11 套	7 套	稀碱液淋洗工艺
粉尘处理系统	2 套	2 套	布袋除尘工艺
有机废气处理系统	3 套	3 套	淋洗+二级 UV 光净化+活性炭吸附工艺
铅锡废气处理系统	1 套	2 套	淋洗与活性炭吸附工艺
工业污水处理系统	8 套	8 套	污水处理站集中处理，达标排放

公司建立了污染防治设施管理制度，指派专门部门人员认真开展环保设备设施管理，开展常态化的点检和保养，充分利用节假日生产设备停运时段，对各处环保设施进行全面维护保养，切实保持了各环保设施正常运行。

#### 突发环境事件应急预案

公司持续重视针对突发环境事件应急能力建设，2022 年上半年，杰赛珠海及杰赛电子分别按照现行备案的突发环境事件应急预案（珠海杰赛科技有限公司备案号：[富山]440410-2021-020-L、广州杰赛电子科技有限公司备案号：440112-2021-092-L）要求，配备了相应的应急物资和应急队伍，开展了多次应急演练，锻炼了应急队伍，对发现不足之处及时完善。

#### 环境自行监测方案

公司主要的环境因素集中在杰赛珠海及杰赛电子，两地均依法建立了对应的自行检测方案，2022 年，公司认真履行环保主体责任，严格落实自行监测方案的各项管理措施，切实保证各项环境因素受控，2022 年没有发生超标排放现象。公司环境自行监测方案包括委托第三方专业机构定期监测和实时在线监测，两种方式同步实施，具体如下：

a) 废水监测方案：第三方专业机构监测频率为 1 次/月；在线监测频率为 1 次/2 小时。

b) 废气监测方案：第三方专业机构监测频率杰赛珠海为 1 次/季度，杰赛电子为 1 次/半年。

#### 环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司 2022 年度环境治理和保护的投入费用约 1,444.8 万元。

#### 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

报告期内，公司积极推进生产工厂绿色转型升级，及时淘汰落后产能设备，采用环境友好的生产技术和工艺，加强环保宣传教育，将低碳循环和节能环保融入公司经营生产各个环节。

#### 1、绿色低碳技术

公司积极探索应用绿色清洁、高效低碳的绿色技术，为客户提供包括移动通信基站叠光、基站智能关断节能等更具可持续性的解决方案，开展蓄电池能量碎片智能管理系统、免维护智能新风系统等低碳绿色技术工艺项目，采用低碳绿色技术赋能环保增效。

## 2、节能减碳措施

公司开展多项能源节约和回收利用措施，紧密结合生产与业务实际，减少能源消耗。具体的节能减碳举措包括：（1）使用节能照明灯具，固定日常巡查，及时维修并提醒员工节约用电；（2）对大型设备的余热进行回收利用，用于加热日常用水，从而减少额外能源消耗；（3）夏季用电高峰期，对各部门包括办公室进行每月节电检查等。

## 3、低碳环保宣传

公司积极倡导环保价值理念，引入环保文化概念，在公司层面和班组层面开展环保培训。报告期内，公司共开展 27 次环保培训，共计 18 小时，覆盖 2,531 人次。

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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

其他应当公开的环境信息

不适用

其他环保相关信息

报告期内，公司修订《环境管理制度》，进一步地明确各部门在环境管理方面的职责分工，规范公司环境因素的识别及运行控制。此外，公司发布《环境与职业健康安全手册》，依据 GB/T 24001-2016 标准及 GB/T45001-2020 标准，建立、实施、保持并持续改进环境管理体系，将环境管理体系作为经营管理体系的有机组成部分。公司总部园区、智能制造事业部（包括珠海厂区、云埔厂区）、运营商事业部和远东通信子公司分别建立了环境管理体系，系统化开展相应管理工作，环境风险因素及时得到识别并受到控制。

报告期内，普天科技及旗下 7 家子公司均获得 ISO 14000 环境管理体系认证。

报告期内，公司不存在因环境问题受到行政处罚的情况，不存在其他应当公开的环境信息。

## 二、社会责任情况

2022 年度普天科技积极履行社会责任，为弘扬雷锋精神、根植科学精神，点燃科技梦想，结合第 60 个“学习雷锋纪念日”，公司团委联合七所团委前往社区范围内新港中路小学组织开展“大话通信奥秘 揭秘摩斯电码——点燃科技梦想实践课堂”志愿服务活动，公司志愿者团队为 120 余名小学生科普相关通信知识，用实际行动践行通信青年的初心使命，为点燃少年儿童科技梦想奉献青春力量，彰显企业社会责任。

2022 年 7 月，普天科技工会在广州总部组织开展年度无偿献血活动，在公司各分工会的积极号召下，近百名员工踊跃报名参加，共计捐献血液 24800ml，大家一起为爱心“加油”，为生命续航。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

2022 年普天科技积极助力乡村振兴相关工作，根据广东省《关于做好乡村振兴驻镇帮镇扶村组结对帮扶工作的通知》（粤农组〔2021〕5 号）要求，公司迅速响应七所的号召，捐款 17 万至广东省扶贫开发协会，用于支持湛江吴川市黄坡镇新屋村乡村振兴驻镇帮镇扶村项目。同期，公司工会组织员工进行了捐书捐款活动，共筹集捐款 9130 元，捐赠书籍 294 本。积极履行社会责任，彰显企业时代担当。

## 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
首次公开发行或再融资时所作承诺	中国电科	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	“中国电科各成员单位在组建时均按照国家的统一部署，分别有各自明确的不同定位，拥有各自主要研究方向、核心技术，其所属电子信息产业领域不同，其产品定位、技术方向在应用领域、销售市场、类别、定价机制、技术体制与标准等方面有明确区分，与杰赛科技不存在因本企业作为同一国有资产实际控制关系而构成的实质性同业竞争。中国电科充分尊重杰赛科技的独立法人地位，不干预其采购、生产和销售等具体经营活动。中国电科若因干预杰赛科技的具体生产经营活动而导致同业竞争，致使杰赛科技受到损失的，将承担相关责任。本着保护杰赛科技全体股东利益的原则，中国电科将公允对待各被投资单位，不会利用国有资产监督管理者地位，做出不利于杰赛科技而有利于其他单位的业务安排或决定。自本承诺函出具之日起，若因中国电科违反本承诺函任何条款而致使杰赛科技遭受或产生任何损失或开支，中国电科将予以全额赔偿。”	2016年03月30日	长期有效	报告期内，承诺事项均得到了严格执行。
首次公开发行或再融资时所作承诺	七所	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	“本单位目前与杰赛科技不存在同业竞争的经营业务，并保证本单位及本单位的子公司、分公司、合营、联营公司及其他关联企业不从事任何对杰赛科技或其子公司、分公司、合营或联营公司构成同业竞争的业务或活动。本承诺函自签署之日起对本单位具有法律约束力，本单位愿意对违反上述承诺给杰赛科技造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出承担个别和连带的法律责任。”	2016年03月30日	长期有效	报告期内，承诺事项均得到了严格执行。
首次公开发行或再融资时所作承诺	七所；中国电科	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	“中国电科承诺：本次交易完成后，中国电科将尽最大努力减少与杰赛科技及其控制的其他企业之间的关联交易。对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将与杰赛科技签订书面协议，遵循公正、公开、公平的原则，关联交易的定价原则上应遵循市场化原则，不偏离独立第三方的标准，对于难以比较市场价格或定价受到限制的关联交易，应通过合同明确有关成本和利润的标准，并按照有关法律法规、规范性文件以及杰赛科技《公司章程》的规定，履行决策程序，保证不通过关联交易损害杰赛科技及其他股东的合法权益；中国电科将在合法权限范围内促成中国电科控制的下属单位履行规范、减少与杰赛科技之间已经存在或可能发生的关联交易；自该承诺函出具之日起，若因中国电科违反本承诺函任何条款而致使杰赛科技及其公众投资者遭受或产生的任何损失或支出，中国电科将予以全额赔偿。本承诺函在杰赛科技合法有效存续且中国电科作为杰赛科技的实际控制人期间持续有效。中国电科七所承诺：本次交易完成后，本单位将尽最大努力减少与杰赛科技及其控制的其他企业之间的关联交易。若与杰赛科技及其控制的其他企业发生无法避免的关联交易，包括但不限于商品交易、相互提供服务或作为代理，本单位将与杰赛科技依法签订规范的关	2016年03月30日	长期有效	报告期内，承诺事项均得到了严格执行。

			联交易协议，并按照有关法律法规、部门规章、规范性文件以及杰赛科技公司章程的有关规定履行批准程序；保证关联交易价格具有公允性；保证不利用关联交易非法转移杰赛科技的资金、利润，不利用关联交易损害杰赛科技及股东的利益；本单位将不会要求杰赛科技给予本单位与其在任何一项市场公平交易中给予独立第三方的条件相比更优惠的条件；本承诺函自签署之日起对本单位具有法律约束力，本单位愿意对违反上述承诺给杰赛科技造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出承担个别和连带的法律责任。”			
首次公开发行或再融资时所作承诺	桂林大为；石家庄发展投资；电科投资；五十四研；中华通信	其他承诺	“中国电科五十四所、中华通信、石家庄发展投资、电科投资以及桂林大为承诺：本公司/本单位已经依法履行对标的公司的出资义务，不存在可能影响标的公司合法存续的情况；本公司/本单位所持有的标的公司的股权为本公司/本单位实益合法拥有，不存在信托、委托持股或者类似安排，不存在期权、优先购买权等第三人权利，不存在禁止转让、限制转让的协议、承诺或安排，亦不存在质押、冻结、查封、财产保全或其他权利限制，不存在权属纠纷或潜在权属纠纷，亦不存在诉讼、仲裁或其它形式的纠纷等影响本次交易的情形。同时，本公司/本单位保证持有的标的公司股权将维持该等状态直至变更登记到杰赛科技名下；本公司/本单位所持有的标的公司股权为权属清晰的资产，并承诺在本次交易获得中国证券监督管理委员会批准后，办理该等股权过户或者转移不存在法律障碍，不存在债权债务纠纷的情况，同时承诺将在约定期限内办理完毕该等股权的权属转移手续；本公司/本单位保证不存在任何正在进行或潜在的影响本公司/本单位转让所持标的公司股权的诉讼、仲裁或纠纷，保证本公司/本单位签署的所有协议或合同中不存在阻碍本公司转让所持标的公司股权的限制性条款。标的公司章程、内部管理制度文件及其签署的合同或协议中不存在阻碍本公司/本单位转让所持标的公司股权转让的限制性条款。本公司/本单位对标的公司的股权进行转让不违反法律、法规及本公司/本单位与第三人的协议；本次交易中，本公司/本单位转让给杰赛科技的资产或业务独立经营，未因受到任何合同、协议或相关安排约束（如特许经营许可等）而具有不确定性；本公司/本单位将按照中国法律及有关政策的精神与杰赛科技共同妥善处理交易协议签署及履行过程中的任何未尽事宜，履行法律、法规、规范性文件规定的和交易协议约定的其他义务；本承诺函自签署之日起对本公司/本单位具有法律约束力，本公司/本单位愿意对违反上述承诺给杰赛科技造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出承担个别和连带的法律责任。”	2016年03月30日	长期有效	报告期内，承诺事项均得到了严格执行。
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	其他承诺	本公司保证本次交易的信息披露和申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对上述信息披露和申请文件的真实性、准确性和完整性承担法律责任。	2016年03月30日	长期有效	报告期内，承诺事项均得到了严格执行。
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈学道；高圣平；韩玉辉；黄建青；黄明华；黄向东；黄消溶；黄映梅；黄征；金林海；刘汝林；刘志军；卢锐；彭国庆；史学海；苏晶；王小明；	其他承诺	“本人保证本次交易的信息披露和申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本人将暂停转让本人在杰赛科技拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交杰赛科技董事会，由杰赛科技董事会代本人向深圳证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，本人授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息 and 账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如	2016年03月30日	长期有效	报告期内，承诺事项均得到了严格执行。

	吴阳阳;杨绍华;叶桂梁		调查结论发现本人存在违法违规情节的,本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。”			
首次公开发行或再融资时所作承诺	桂林大为;石家庄发展投资;电科投资;五十四所;中华通信	其他承诺	“本公司/本单位已向杰赛科技及为本次交易提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了本公司/本单位有关本次交易的相关信息和文件(包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头证言等),本公司/本单位保证所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致,且该等文件资料的签字与印章都是真实的,该等文件的签署人已经合法授权并有效签署该文件;在参与本次交易期间,本公司/本单位将及时向杰赛科技提供本次交易的相关信息,本公司/本单位保证本单位为杰赛科技本次交易所提供信息的真实性、准确性和完整性,并且保证不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,给杰赛科技或者投资者造成损失的,将依法承担赔偿责任;如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的,在案件调查结论明确之前,本公司/本单位将暂停转让在杰赛科技拥有权益的股份;本公司/本单位愿意对违反上述承诺给杰赛科技造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出承担个别和连带的法律责任。”	2016年03月30日	长期有效	报告期内,承诺事项均得到了严格执行。
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	其他承诺	杰赛科技承诺:本公司不存在违反《上市公司证券发行管理办法》第三十九条所规定的以下事项:(一)本次发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏;(二)本公司的权益被控股股东或实际控制人严重损害且尚未消除;(三)本公司及其附属公司违规对外提供担保且尚未解除;(四)现任董事、高级管理人员最近三十六个月内受到过中国证监会的行政处罚,或者最近十二个月内受到过证券交易所公开谴责;(五)本公司及本公司现任董事、高级管理人员因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查;(六)最近一年及一期财务报表被注册会计师出具保留意见、否定意见或无法表示意见的审计报告。保留意见、否定意见或无法表示意见所涉及事项的重大影响已经消除或者本次发行涉及重大重组的除外;(七)严重损害投资者合法权益和社会公共利益的其他情形。同时,公司不存在违反《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第26号-上市公司重大资产重组(2014年修订)》第十四条所规定的因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查,以及最近三年受到行政处罚或者刑事处罚的情形。	2016年03月30日	长期有效	报告期内,承诺事项均得到了严格执行。
首次公开发行或再融资时所作承诺	桂林大为;石家庄发展投资五十四所;电科投资;中华通信	其他承诺	“中国电科五十四所、中华通信、石家庄发展投资、电科投资以及桂林大为承诺:本单位/本公司最近三年没有发生证券市场失信行为。本单位/本公司及本单位/本公司主要负责人在本承诺函签署日最近5年内,未受过行政处罚(与证券市场明显无关的除外)、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁(包括正在进行、将要进行或可发生的诉讼、仲裁);本单位/本公司及本单位/本公司主要负责人在本承诺函签署日最近5年内诚信情况良好,不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分等情况。”	2016年03月30日	长期有效	报告期内,承诺事项均得到了严格执行。
首次公开发行或再融资时所作承诺	七所;中国电科	其他承诺	“中国电科承诺:在本公司作为杰赛科技的实际控制人期间,杰赛科技在业务、资产、机构、人员、财务方面一直保持独立,与本公司及本公司控制的其他单位(杰赛科技及其下属企业除外,下同)相分离,不存在混同情况;本次交易完成后,本公司将一如既往保证支持杰赛科技在人员、资产、财务、机构及业务方面继续保持独立,与本公司及本公司控制的其他单位相分离;本公司愿意对违反上述承诺给杰赛科技造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出承担个别和连带的法律责任。中国电科七所承诺:在本单位作为杰赛科技	2016年09月28日	长期有效	报告期内,承诺事项均得到了严格执行。

			的控股股东期间，杰赛科技在业务、资产、机构、人员、财务方面一直保持独立，与本单位及本单位控制的其他单位相分离，不存在混同情况。本次交易完成后，本单位将一如既往保证支持杰赛科技在人员、资产、财务、机构及业务方面继续保持独立，与本单位及本单位控制的其他单位相分离；本单位愿意对违反上述承诺给杰赛科技造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出承担个别和连带的法律责任。”			
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈学道;高圣平;广州通信研究所(中国电子科技集团公司第七研究所);韩玉辉;黄向东;刘汝林;刘志军;卢锐;彭国庆;史学海;苏晶;王小明;吴阳阳;杨绍华;叶桂梁;中国电子科技集团有限公司	其他承诺	“中国电科承诺：本公司作为杰赛科技的实际控制人，为保证本次交易摊薄即期回报的填补措施能够得到切实履行，维护杰赛科技及其全体股东的合法权益，本公司现根据相关监管要求，承诺不越权干预杰赛科技经营管理活动，亦不侵占杰赛科技利益；作为填补措施相关责任主体之一，本公司若违反上述承诺或拒不履行上述承诺给杰赛科技造成损失的，将依法承担补偿责任，并同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则对本公司作出相关处罚或采取相关管理措施。中国电科七所承诺：本单位作为本次交易参与方杰赛科技的控股股东，为保证本次交易摊薄即期回报的填补措施能够得到切实履行，维护杰赛科技及其全体股东的合法权益，本单位现根据相关监管要求，承诺不越权干预杰赛科技经营管理活动，亦不侵占杰赛科技利益；作为填补措施相关责任主体之一，本单位若违反上述承诺或拒不履行上述承诺给杰赛科技造成损失的，将依法承担补偿责任，并同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则对本单位作出相关处罚或采取相关管理措施。杰赛科技董事及高级管理人员承诺：本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害杰赛科技利益；承诺对自身的职务消费行为进行约束；承诺不动用杰赛科技资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；承诺由董事会或薪酬考核委员会制定的薪酬制度与填补回报措施的执行情况相挂钩；若杰赛科技后续推出公司股权激励政策，承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与填补回报措施的执行情况相挂钩；自本承诺出具日至本次交易实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。”	2016年09月28日	长期有效	报告期内，承诺事项均得到了严格执行。
首次公开发行或再融资时所作承诺	七所	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本单位目前与广州杰赛科技股份有限公司不存在同业竞争的经营范围，并保证本单位及本单位的子公司、分公司、合营、联营公司及其他关联企业不从事任何对广州杰赛科技股份有限公司或其子公司、分公司、合营或联营公司构成同业竞争的业务或活动。	2010年02月10日	长期有效	报告期内，承诺事项均得到了严格执行。
首次公开发行或再融资时所作承诺	中国电科	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	(1) 本集团公司下属各企业在产品定位及应用领域方面均有明确区分，与杰赛科技不存在同业竞争；(2) 本着充分保护杰赛科技全体股东利益的角度出发，本集团公司将公允地对待各被投资企业，不会利用作为管理地位获得的信息，作出不利于杰赛科技而有利于其它企业的决定或判断，并通过广州通信研究所为杰赛科技的最大利益行使股东权利；(3) 若因本集团公司直接干预有关企业的具体生产经营活动而导致同业竞争，并致使杰赛科技受到损失的，本集团公司将承担相关责任；(4) 在本集团公司与杰赛科技存在实际控制关系期间，本承诺书为有效之承诺。	2010年02月10日	长期有效	报告期内，承诺事项均得到了严格执行。

首次公开发行或再融资时所作承诺	2019 年非公开发行时任全体董事、高级管理人员	其他承诺	1、本人承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；2、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；3、本人承诺对职务消费行为进行约束；4、本人承诺不动用公司的资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；5、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、本人承诺公司拟公布的股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；7、自本承诺出具日至公司本次非公开发行实施完毕前，若中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等主管部门就填补回报措施及其承诺作出另行规定或提出其他要求的，本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺；8、本人承诺切实履行本承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任；9、作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。	2019 年 12 月 03 日	长期有效	报告期内，承诺事项均得到了严格执行。
首次公开发行或再融资时所作承诺	2019 年非公开发行时任控股股东（七所、中电网通）、实际控制人（中国电科）	其他承诺	1、在作为公司实际控制人期间，不越权干预公司的经营管理活动，不侵占公司利益；2、若违反承诺或拒不履行承诺给公司或者其他股东造成损失的，愿意依法承担对公司或者其他股东的补偿责任；3、作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，同意中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所等证券监管机构根据其制定或发布的有关规定、规则对本公司进行处罚或采取相关监管措施。	2019 年 12 月 03 日	长期有效	报告期内，承诺事项均得到了严格执行。
承诺是否按时履行	是					
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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	50
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	杨昕、郭志刚
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5

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

本年度，公司聘请大信会计师事务所（特殊普通合伙）作为内部控制审计会计师事务所，约定内部控制审计服务费为 18 万元。

## 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

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其它诉讼事项

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
2017年5月19日,本公司起诉深圳市思迈光电科技有限公司、深圳市金明锐实业有限公司等拖欠货款。	2,485.90	否	案件于2019年3月26日在广州市中级人民法院开庭审理。	广州中院于2019年6月24日一审判决支持本公司诉讼请求。	被告于2019年7月16日不服原审判决提出上诉,已判决生效。执行中。	2021年8月25日	巨潮资讯网
2017年5月19日,本公司起诉深圳市欧朗达照明科技有限公司、深圳市金润发电子科技有限公司等拖欠货款。	627.1	否	广州市海珠区人民法院、广州市中级人民法院已先后作出判决。	海珠区法院一审、广州中院二审判决支持本公司诉讼请求。	因被告未依判决履行付款义务,本公司已向法院申请强制执行,法院已受理。已收到执行款89.64万元。	2021年8月25日	巨潮资讯网
2018年1月,本公司起诉石家庄昊源通信技术有限公司等拖欠货款。	473.47	否	广州市海珠区人民法院、广州市中级人民法院已先后作出判决。	海珠区法院一审判决支持本公司诉讼请求,广州中院二审判决驳回被告上诉。判决已生效。	因被告未依判决履行付款义务,本公司已向法院申请强制执行,法院已受理。已收到执行款216.8万元。	2021年8月25日	巨潮资讯网
2018年1月,本公司起诉河北艾科中意复合材料有限公司要求支付票据款。	310	否	石家庄市桥西区人民法院已作出判决。	桥西法院一审判决支持本公司诉讼请求。判决已生效。	因被告未依判决履行付款义务,本公司已向法院申请强制执行,法院已受理。暂无执行结果。	2021年8月25日	巨潮资讯网
2018年2月,本公司起诉蔡贤容转移名下房产逃避债务。	954.76	否	案件一审判决撤销被告的房屋买卖行为,公司一审胜诉。被告不服一审判决,现已上诉,二审已开庭审理,并作出判决。	案件一审、二审判决均支持本公司诉讼请求。	已支持我方观点,判决生效,已移交法院执行拍卖流程。	2021年8月25日	巨潮资讯网
2021年,本公司起诉四川鼎盛丰科技发展有限公司要求返还加工承揽费。	569.58	否	案件一审判决我司胜诉,被告不服一审判决,二神开庭审理判决。	案件二审支持我司诉讼请求405.18万元。	已支持我方观点,判决生效,已移交法院执行拍卖流程。	2022年6月29日	中国裁判文书网

2022 年，北京安天网络安全技术有限公司诉中电科普天科技股份有限公司合同纠纷案件	578.38	否	北京安天网络安全技术有限公司诉中电科普天科技股份有限公司未按合同约定结清城市生命线大数据展示体验中心建设项目款项，诉至洛龙区人民法院，一审已判决，我司提起二审，待开庭	一审判决支持原告诉讼请求，判决未生效。	我司不服一审判决，已提请上诉。	2023 年	《2023-007-关于公司募集资金专户部分资金被冻结的公告》2023 年 2 月 18 日
2022 年，领新半导体产业有限公司诉中电科普天科技股份有限公司合同纠纷案件	2,491.8	否	领新半导体产业有限公司诉中电科普天科技股份有限公司未按合同约定结清雪亮工程合同款项，双方和解，原告已撤诉	双方和解、原告撤诉	双方和解、原告撤诉	2023 年	2023-007-关于公司募集资金专户部分资金被冻结的公告》2023 年 2 月 18 日
2022 年，领新半导体产业有限公司诉中电科普天科技股份有限公司合同纠纷案件	3,054.48	否	领新半导体产业有限公司诉中电科普天科技股份有限公司未按合同约定结清官渡合同款项，诉至法院，暂未开庭	未开庭	未开庭，等待一审开庭。	2023 年	2023-007-关于公司募集资金专户部分资金被冻结的公告》2023 年 2 月 18 日
其它诉讼	1,293.68	否	不适用	不适用	不适用		中国裁判文书网

## 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

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
-------	------	--------	--------	----------	--------	------------	-----------	-------------	----------	----------	------------	------	------

							例						
七所及其下属单位	实际控制人控制的法人	向关联人采购产品和接受劳务	技术服务	市场定价	61.81	61.81	0.01%	1,400	否	月结、季结	61.81	2022年04月22日	《关于2022年度日常关联交易预计的公告》 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
五十四所	实际控制人控制的法人	向关联人采购产品和接受劳务	卫星天线、手持终端、结构件等通信设备（含北斗相关）	市场定价	3,749.89	3,749.89	0.02%	12,300	否	月结、季结	3,749.89	2022年04月22日	
三十四所	实际控制人控制的法人	向关联人采购产品和接受劳务	硬件开发服务	市场定价	206.01	206.01	0.04%	500	否	月结、季结	206.01	2022年04月22日	
中国电科下属单位	实际控制人控制的法人	向关联人采购产品和接受劳务	板材、安防产品、印制电路板、监控设备、图像传输设备；技术服务	市场定价	19,144.98	19,144.98	3.21%	54,700	否	月结、季结	19,144.98	2022年04月22日	
七所及其下属单位	实际控制人控制的法人	向关联人销售产品和提供劳务	印制电路板、通信产品设备	市场定价	605.41	605.41	0.08%	2,200	否	月结、季结	605.41	2022年04月22日	
五十四所	实际控制人控制的法人	向关联人销售产品和提供劳务	印制电路板通信设备、北斗相关产品及系统	市场定价	50,939.00	50,939.00	6.48%	73,100	否	月结、季结	50,939.00	2022年04月22日	
三十四所	实际控制人控制的法人	向关联人销售产品和提供劳务	印制电路板通信设备、北斗相关产品及系统	市场定价	905.78	905.78	0.12%	1,200	否	月结、季结	905.78	2022年04月22日	
中国电科下属单位	实际控制人控制的法人	向关联人销售产品和提供劳务	印制电路板、通信设备、北斗相关产品及系统；提供网络优化技术服务等	市场定价	63,172.44	63,172.44	8.01%	70,000	否	月结、季结	63,172.44	2022年04月22日	
七所及其下属单位	实际控制人控制的法人	接受办公场地租赁	接受办公场地租赁	市场定价	1,749.47	1,749.47	66.58%	1,800	否	月结、季结	1,749.47	2022年04月22日	
五十四所	实际控制人控制的法人	接受办公场地租赁	接受办公场地租赁	市场定	731.04	731.04	33.42%	700	是	月结、季结	731.04	2022年04月22日	

五十四所	实际控制人控制的法人	提供办公场地租赁	提供办公场地租赁	价 市 场 定 价	106.36	106.36	52.27%	200	否	月 结 、 季 结	106.36	2022年 04月22 日
中国电科下属单位	实际控制人控制的法人	提供办公场地租赁	提供办公场地租赁	市 场 定 价	97.12	97.12	47.73%	200	否	月 结 、 季 结	97.12	2022年 04月22 日
合计				--	--	141,469.31	--	218,300	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无								
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无								
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				无								

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

## 4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

## 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	
中国电子科技财务有限公司	实际控制人控制的法人	186,389.14	0.25%-2.92%	101,116.89	703,932.4	669,575.31	135,473.98

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度（万元）	贷款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计贷	本期合计还	

					款金额（万元）	款金额（万元）	
中国电子科技财务有限公司	实际控制人控制的法人	87,500	2.7%-4.11%	12,000	38,000	24,000	26,000

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额（万元）	实际发生额（万元）
中国电子科技财务有限公司	实际控制人控制的法人	其他金融业务	95,500	57,057.19

## 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### （1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### （2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### （3）租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期（2022 年度）公司存在租赁七所办公楼和厂房的情况。

子公司方面，远东通信存在租赁五十四所的部分办公场地，出租部分办公场所、厂房给五十四所、中电华鸿科技有限公司、河北神州卫星通信股份有限公司、深圳市远东华强导航定位有限公司等；电科导航租用五十四所部分办公场地。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

## 2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司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
北京中网华通设计咨询有限公司	2020年10月28日	3,000	2021年06月28日	1,000	连带责任保证	无	中网华通提供应收账款质押作为反担保	一年	是	否
北京中网华通设计咨询有限公司	2021年07月13日	6,000	2021年07月26日	2,000	连带责任保证	无	中网华通提供应收账款质押作为反担保	一年	是	否
北京中网华通设计咨询有限公司	2021年07月13日	6,000	2021年12月20日	1,000	连带责任保证	无	中网华通提供应收账款质押作为反担保	一年	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)				报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)		4,000				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)				0		报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)		0		
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)			0		报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)		4,000			
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)			0		报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)		0			
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例				0.00%						
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

公司报告期不存在委托理财。

#### (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

1. 经公司第六届董事会第四次会议审议通过了《关于调整公司组织架构的议案》。根据公司业务发展和经营管理的需要，同意公司进行组织架构调整。本次调整后，公司职能部门为：综合管理部、战略发展部、业务运营管理部、党群工作部、人力资源部、财务部、采购部、质量安全部、监察审计法务部、产业园建设办公室。
2. 经公司第六届董事会第五次会议、公司 2021 年度股东大会审议通过了《关于投资建设杰赛科技珠海通信产业园二期项目的议案》，同意公司投资约 5.9 亿元建设杰赛科技珠海通信产业园二期项目。
3. 公司收到广州市市场监督管理局 2022 年 5 月 10 日核发的《准予变更登记（备案）通知书》（穗市监（市局）内变字【2022】第 01202205090051 号），并取得了广州市市场监督管理局同日核发的《营业执照》，统一社会信用代码：914401012312130384，公司对新董事进行了备案，变更注册资本（金），工商登记其它内容未变。同时，相应修订的《公司章程》完成了备案。
4. 中国光大银行股份有限公司广州黄埔大道西支行专项账户 38830180808988680 中所存放的募集资金及其利息已使用完毕，公司已于 2022 年 6 月办理完成该账户的销户手续。公司、中信证券股份有限公司与中国光大银行股份有限公司广州黄埔大道西支行签订的三方监管协议就此终止。
5. 公司召开 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更公司全称的议案》及《关于变更公司证券简称的议案》《关于修订〈公司章程〉的议案》。同意公司将公司全称变更为“中电科普天科技股份有限公司”，英文名称变更为“CETC POTEVIO SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD.”。并于 2022 年 6 月办理完成工商变更，取得了广州市市场监督管理局核发的《营业执照》。公司全称变更完成后，公司将证券简称变更为“普天科技”，股票代码“002544”保持不变。
6. 公司以现有总股本剔除已回购股份 0 股后的 682,821,325 股为基数，向全体股东每 10 股派 1.040000 元人民币现金（含税）。本次权益分派股权登记日为：2022 年 7 月 7 日，除权除息日为：2022 年 7 月 8 日。

7. 公司收到广州市市场监督管理局 2022 年 12 月 27 日核发的《准予变更登记（备案）通知书》（穗市监（市局）内变字【2022】第 01202212270026 号），并取得了广州市市场监督管理局同日核发的《营业执照》，统一社会信用代码：914401012312130384，公司变更了注册资本（金），工商登记其它内容未变。同时，相应修订的《公司章程》完成了备案。公司注册资本由 682,821,325 元（陆亿捌仟贰佰捌拾贰万壹仟叁佰贰拾伍元）减少至 682,694,505 元（陆亿捌仟贰佰陆拾玖万肆仟伍佰零伍元）。

## 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

### 1.杰赛电子

2022 年 5 月，普天科技完成了对全资子公司杰赛电子的新增实缴资本。此次新增实缴资本 3000 万元，完成后杰赛电子实缴资本为 1.4 亿元，注册资本为 2.1 亿元。

### 2.中网华通

2022 年 8 月，中网华通董监高换届选举工作顺利完成。公司法定代表人及常务副总经理（主持工作）为詹益旺先生。

### 3.华通天畅

2022 年 9 月，华通天畅董监高换届选举工作顺利完成。公司法定代表人及常务副总经理（主持工作）为李斌先生。

## 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	22,177,840.00	3.25%				-5,761,215.00	-5,761,215.00	16,416,625.00	2.40%
1、国家持股									
2、国有法人持股	10,532,583.00	1.54%				0.00	0.00	10,532,583.00	1.54%
3、其他内资持股	11,645,257.00	1.71%				-5,761,215.00	-5,761,215.00	5,884,042.00	0.86%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	11,645,257.00	1.71%				-5,761,215.00	-5,761,215.00	5,884,042.00	0.86%
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	661,016,985.00	96.75%				5,260,895.00	5,260,895.00	666,277,880.00	97.60%
1、人民币普通股	661,016,985.00	96.75%				5,260,895.00	5,260,895.00	666,277,880.00	97.60%
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	683,194,825.00	100.00%				-500,320.00	-500,320.00	682,694,505.00	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1. 2022年1月5日，公司2022年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司回购注销部分限制性股票的议案》，同意第12点所述公司回购注销部分限制性股票事项。该回购注销部分限制性事项于2022年4月办理完成。该次回购注销完成后，公司总股本减少373,500股，总股本由683,194,825股变更为682,821,325股。

2. 2022年5月26日，公司第六届董事会第七次会议、第六届监事会第六次会议审议通过了《关于公司A股限制性股票长期激励计划首次授予股份第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。同意对首次授予的205名符合解除限售条件的激励对象在第一个解除限售期解除限售，可申请解除限售并上市流通的限制性股票数量为1,731,840股，占公司当时总股本比例为0.2536%。

3. 公司A股限制性股票长期激励计划首次授予股份第一个解除限售期解除限售条件的激励对象共计205名，可解除限售并上市流通的限制性股票数量为1,731,840股，占公司当时总股本比例为0.2536%。公司A股限制性股票长期激励计划首次授予股份第一个解除限售期解除限售的限制性股票上市流通日为2022年6月10日。

4. 2022 年 9 月 23 日、2022 年 10 月 13 日公司召开的第六届董事会第九次会议、第六届监事会第八次会议、2022 年第三次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，原激励对象胡富、沈文明、刘瞰、胡也（首次授予激励对象），因工作调动或个人原因等离职，不再具备激励对象资格，公司拟将其持有的已获授但尚未解锁的限制性股票合计 126,820 股回购注销。该次回购注销于 2022 年 12 月办理完成，公司股本由 682,821,325 股减少至 682,694,505 股。

5. 2022 年 12 月 27 日公司召开第六届董事会第十二次会议、第六届监事会第十次会议，审议通过了《关于公司 A 股限制性股票长期激励计划预留权益授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意对预留权益授予的 50 名符合解除限售条件的激励对象在第一个解除限售期解除限售，可申请解除限售并上市流通的限制性股票数量为 373,494 股，占公司目前总股本比例为 0.0547%。该限制性股票上市流通日为 2023 年 1 月 11 日。

#### 股份变动的批准情况

适用 不适用

1. 2022 年 1 月 5 日，公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司回购注销部分限制性股票的议案》，同意第 12 点所述公司回购注销部分限制性股票事项。该回购注销部分限制性事项于 2022 年 4 月办理完成。该次回购注销完成后，公司总股本减少 373,500 股，总股本由 683,194,825 股变更为 682,821,325 股。

2. 2022 年 9 月 23 日、2022 年 10 月 13 日公司召开的第六届董事会第九次会议、第六届监事会第八次会议、2022 年第三次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，原激励对象胡富、沈文明、刘瞰、胡也（首次授予激励对象），因工作调动或个人原因等离职，不再具备激励对象资格，公司拟将其持有的已获授但尚未解锁的限制性股票合计 126,820 股回购注销。该次回购注销于 2022 年 12 月办理完成，公司股本由 682,821,325 股减少至 682,694,505 股。

#### 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 2022 年度回购注销离职人员持有的限制性股票后，按新股本 682,694,505 股摊薄计算公司 2022 年度基本每股收益及稀释每股收益为 0.31 元/股，2022 年度归属于公司普通股股东的每股净资产为 5.52 元/股。

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
詹世敬	32,400	0	32,400	0	任期未满离职，离职时锁定 100%	按高管减持股份相关规定分批解锁；
李洪	175,000	0	175,000	0	任期满离职，离职时锁定 100%	按高管减持股份相关规定分批解锁；
张宇晖	6,600	0	6,600	0	任期满离职，离职时锁定 100%	按高管减持股份相关规定分批解锁；

已离职原股权激励对象（11人，其中含杨新 12,500 股、詹世敬 55,000 股）	373,500	0	373,500	0	公司原激励对象杨新、詹世敬、苏峰、黄映梅、何志杰、吴秋辉、黄力、李旭东、邱文华、吉祥书、李南才因工作调动或个人原因离职，不再具备激励对象资格，且公司已与激励对象解除或终止劳动关系，由公司将其持有的已获授但尚未解锁的限制性股票回购	2022 年 4 月办理完成限制性股票回购注销手续
已离职原股权激励对象（4人，其中含沈文明 36,850 股）	126,820	0	126,820	0	公司原激励对象胡富、沈文明、刘曦、胡也因工作调动或个人原因离职，不再具备激励对象资格，且公司已与激励对象解除或终止劳动关系，由公司将其持有的已获授但尚未解锁的限制性股票回购	2022 年 12 月办理完成限制性股票回购注销手续
中电科投资控股有限公司	10,532,583	0	0	10,532,583	非公开发行股票	未达解除限售日期
股权激励首次授予激励对象（管理、技术和业务骨干）共 198 人	1,597,035	0	1,597,035	0	股权激励限售股	股权激励限售股解除限售条件满足解除限售
吉树新	75,000	6,000	24,750	56,250	股权激励限售股	股权激励限售股满足条件解除限售，高管在任期间股份锁定 75%
朱海江	100,000	8,000	33,000	75,000	股权激励限售股	股权激励限售股满足条件解除限售，高管在任期间股份锁定 75%
潘磊	75,000	24,750	24,750	75,000	股权激励限售股、任期未满足离职，离职时锁定 100%	股权激励限售股满足条件解除限售，按高管减持股份相关规定分批解锁；
齐幸辉	21,500	1,720	7,095	16,125	股权激励限售股	股权激励限售股满足条件解除限售，高管在任期间股份锁定 75%
周震	41,000	3,280	13,530	30,750	股权激励限售股	股权激励限售股满足条件解除限售，高管在任期间股份锁定 75%
蒋仕宝	41,000	3,280	13,530	30,750	股权激励限售股	股权激励限售股满足条件解除限售，高管在任期间股份锁定 75%
沈文明	18,150	13,312	18,150	4,400	股权激励限售股	股权激励限售股满足条件解除限售，剩余部分离职后回购注销，任期未满足离职，离职后按高管减持股份相关规定分批解锁
合计	13,215,588	60,342	2,446,160	10,820,858	--	--

## 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，公司因回购注销离职人员持有的限制性股票减少股本 500,320.00 元，减少货币资金 3,433,620.80 元，减少资本公积 2,898,713.80 元，减少应付股利 34,587.00 元。

### 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	25,216	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	23,073	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
中电网络通信集团有限公司	国有法人	27.41%	187,160,325	0	0	187,160,325		
国家军民融合产业投资基金有限责任公司	国有法人	8.97%	61,255,742	0	0	61,255,742		
香港中央结算有限公司	境外法人	4.19%	28,636,012	-5,993,331	0	28,636,012		
中电科投资控股有限公司	国有法人	3.51%	23,932,614	-6,758,900	10,532,583	13,400,031		
广州通信研究所（中国电子科技集团公司第七研究所）	国有法人	3.50%	23,903,877	0	0	23,903,877		
深圳市中科招商创业投资有限公司	境内非国有法人	2.22%	15,187,500	-5,492,700	0	15,187,500		
中国银行股份有限公司—华夏行业景气混合型证券投资基金	其他	1.54%	10,520,987	10,520,987	0	10,520,987		
唐建平	境内自然人	1.03%	7,027,500	-714,100	0	7,027,500		
石家庄通信测控技术研究所（中国电子科技集团公司第五十四研究所）	国有法人	0.97%	6,613,027	0	0	6,613,027		

所)							
杨梦媛	境内自然人	0.83%	5,696,700	-1,194,000	0	5,696,700	
上述股东关联关系或一致行动的说明	中电网络通信集团有限公司、广州通信研究所（中国电子科技集团公司第七研究所）、石家庄通信测控技术研究所（中国电子科技集团公司第五十四研究所）、中电科投资控股有限公司系本公司实际控制人中国电子科技集团有限公司控制的下属科研院所或企业，属于一致行动人。除上述外，未知其余股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用						
前 10 名无限售条件股东持股情况							
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类					
		股份种类	数量				
中电网络通信集团有限公司	187,160,325	人民币普通股	187,160,325				
国家军民融合产业投资基金有限责任公司	61,255,742	人民币普通股	61,255,742				
香港中央结算有限公司	28,636,012	人民币普通股	28,636,012				
广州通信研究所（中国电子科技集团公司第七研究所）	23,903,877	人民币普通股	23,903,877				
深圳市中科招商创业投资有限公司	15,187,500	人民币普通股	15,187,500				
中电科投资控股有限公司	13,400,031	人民币普通股	13,400,031				
中国银行股份有限公司—华夏行业景气混合型证券投资基金	10,520,987	人民币普通股	10,520,987				
#唐建平	7,027,500	人民币普通股	7,027,500				
石家庄通信测控技术研究所（中国电子科技集团公司第五十四研究所）	6,613,027	人民币普通股	6,613,027				
#杨梦媛	5,696,700	人民币普通股	5,696,700				
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	中电网络通信集团有限公司、广州通信研究所（中国电子科技集团公司第七研究所）、石家庄通信测控技术研究所（中国电子科技集团公司第五十四研究所）、中电科投资控股有限公司系本公司实际控制人中国电子科技集团有限公司控制的下属科研院所或企业，属于一致行动人。除上述外，未知其余股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。						
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	股东唐建平通过普通证券账户持有的股票数量为 0 股，通过投资者信用账户持股数量 7,027,500 股，合计持股数量为 7,027,500 股；股东杨梦媛通过普通证券账户持有的股票数量为 0 股，通过投资者信用账户持股数量 5,696,700 股，合计持股数量为 5,696,700 股。						

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

是 否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务

中电网络通信集团有限公司	徐小刚	2017年09月08日	统一社会信用代码： 91130104MA091RCJ6M	通信网络与电子信息系统及相关设备、软件、硬件产品的研发、生产（仅限分支机构）、销售及技术服务；信息系统集成；通信系统工程施工及总承包；通信导航运营服务；电子产品的检验、认证（凭许可证经营）、维修；计量服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限制、禁止的除外）。
控股股东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：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

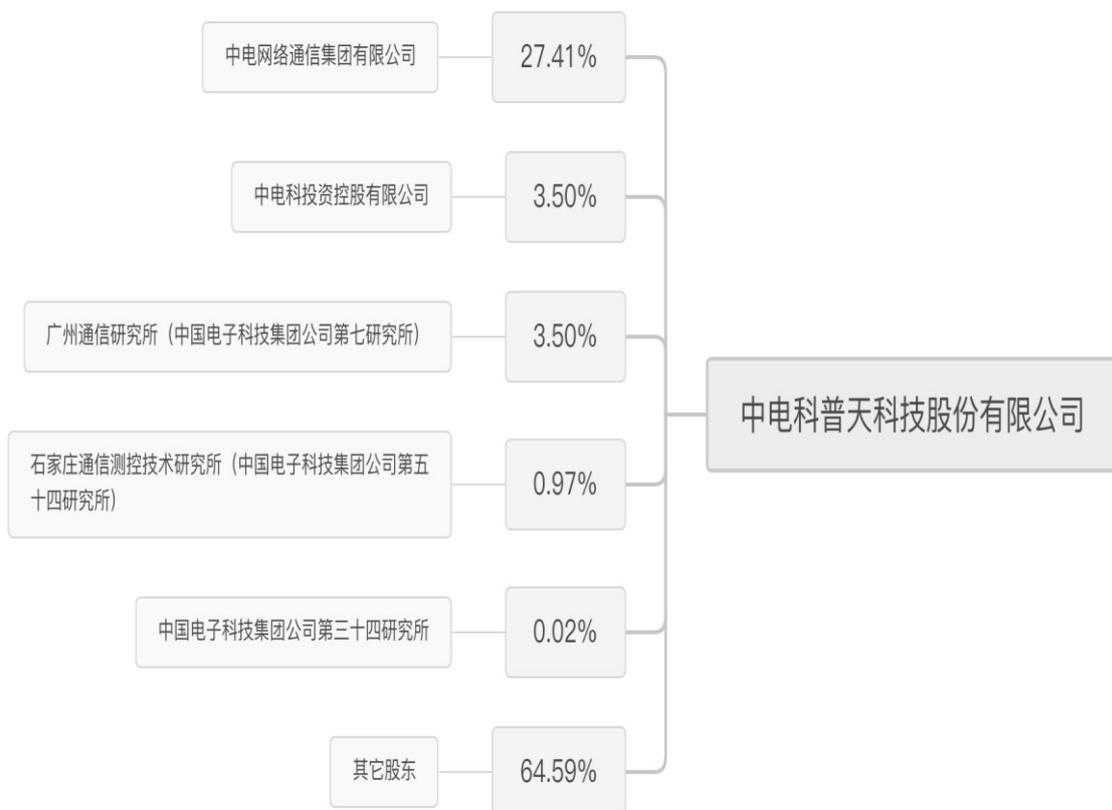
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国电子科技集团有限公司	陈肇雄	2002年03月01日	统一社会信用代码 91110000710929498G	主要从事国家重要军民民用大型电子信息系统的工程建设，重大装备、通信与电子设备、软件和关键元器件的研制生产。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	中国电科间接持股上市公司 17 家，包括海康威视（证券代码：002415.SZ），凤凰光学（证券代码：600071.SH），太极股份（证券代码：002368.SZ），电科数字（证券代码：600850.SH），电科网安（证券代码：002268.SZ），国睿科技（证券代码：600562.SH），四创电子（证券代码：600990.SH），天奥电子（证券代码：002935.SZ），普天科技（证券代码：002544.SZ），电科芯片（证券代码：600877.SH），中瓷电子（证券代码：003031.SZ），国博电子（证券代码：688375.SH），萤石网络（证券代码：688475.SH），东方通信（证券代码：600776.SH），东信和平（证券代码：002017.SZ），宁通信 B（证券代码：200468.SZ），四威科技（证券代码：1202.HK）			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

#### 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露	拟回购股份数量	占总股本的比	拟回购金额 (万	拟回购期	回购用途	已回购数量 (股)	已回购数量占股权激励

时间	(股)	例	元)	间			计划所涉及的标的股票的比例(如有)
2021年12月17日	373,500	0.0547%	261.6900	2022年度	公司原激励对象杨新、詹世敬、苏峰、黄映梅、何志杰、吴秋辉、黄力、李旭东、邱文华、吉祥书、李南才因工作调动或个人原因离职,不再具备激励对象资格,公司将其持有合计373,500股已获授但尚未解锁的限制性股票回购。	373,500	5.38%
2022年09月24日	126,820	0.0186%	81.6720	2022年度	公司原激励对象胡富、沈文明、刘瞰、胡也(首次授予激励对象),因工作调动或个人原因等离职,不再具备激励对象资格,公司将其持有的已获授但尚未解锁的限制性股票合计126,820股回购注销	126,820	2.69%

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

### 一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

### 二、公司债券

适用 不适用

#### 1、公司债券基本信息

单位：元

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
广州杰赛科技股份有限公司 2019 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	19 杰赛债	149013	2019 年 12 月 19 日	2019 年 12 月 19 日	2022 年 12 月 19 日	0.00	5.48%	按年息，到期一次还本。利息每年支付一次，最后一期利息随本金一起付。	深圳证券交易所
投资者适当性安排（如有）	本期债券面向符合《公司债券发行与交易管理办法》规定且在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司开立合格 A 股证券账户的合格投资者公开发行。								
适用的交易机制	无								
是否存在终止上市交易的风险（如有）和应对措施	无								

逾期未偿还债券

适用 不适用

#### 2、发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

#### 3、中介机构的情况

债券项目名称	中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	中介机构联系人	联系电话
19 杰赛债	中信证券股份有限公司	北京市朝阳区亮马桥路 48 号	-	周伟帆	010-60833034
19 杰赛债	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 15 楼	杨昕、郭志刚	郭志刚	010-82337890

报告期内上述机构是否发生变化

是 否

#### 4、募集资金使用情况

单位：元

债券项目名称	募集资金总金额	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况（如有）	募集资金违规使用的整改情况（如有）	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
偿还公司债务、补充公司运营资金	400,000,000.00	400,000,000.00	0.00	募集资金专项账户严格按照有关规定规范运作。	不适用	是

募集资金用于建设项目

适用 不适用

公司报告期内变更上述债券募集资金用途

适用 不适用

#### 5、报告期内信用评级结果调整情况

适用 不适用

#### 6、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行情况和变化情况及对债券投资者权益的影响

适用 不适用

### 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

报告期公司不存在可转换公司债券。

### 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	1.53	1.69	-9.47%
资产负债率	60.34%	57.24%	3.10%
速动比率	1.31	1.39	-5.76%
	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	19,306.55	11,966.73	61.34%
EBITDA 全部债务比	7.12%	7.33%	-0.21%
利息保障倍数	6.28	3.96	58.59%
现金利息保障倍数	5.23	3.60	45.28%
EBITDA 利息保障倍数	8.98	6.30	42.54%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 20 日
审计机构名称	大信会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	大信审字[2023]第 1-02047 号
注册会计师姓名	杨昕、郭志刚

审计报告正文

中电科普天科技股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了中电科普天科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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，公允反映了贵公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

##### （一）收入确认

##### 1. 事项描述

如财务报表附注“五（四十四）”所示，贵公司 2022 年度营业收入 7,075,524,952.25 元，主要为产品销售收入和技术服务收入。营业收入确认是否恰当对贵公司经营成果产生很大影响，我们关注产品销售收入及技术服务收入的确认。

营业收入是利润表重要组成部分，是公司主要的利润来源，受现有经验及对未来市场判断的影响，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们把收入确认确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的主要审计程序包括：

- （1）对贵公司产品销售收入和技术服务收入相关的内部控制的设计与执行进行评估；
- （2）采取抽样方式，检查贵公司与产品销售收入相关的销售合同、销售发票、运输单、客户签收单等文件，评估产品销售收入的发生；
- （3）对贵公司资产负债表日前后确认的产品销售收入，核对运输单，客户签收单等文件，评估产品销售收入的完整；
- （4）对贵公司技术服务合同的签订、审批、履行情况进行检查；
- （5）对贵公司履行的工作成果及相应文件是否已获取经签字确认的交付清单，阶段性的工作成果经发包商评估确认等进行抽样检查；
- （6）对贵公司已收取的合同款项进行检查；
- （7）对资产负债表日前后的收入实施截止性测试；
- （8）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

## （二）应收账款减值

### 1. 事项描述

如财务报表附注“五（五十二）”所示，2022 年度贵公司信用减值损失 182,131,436.32 元。贵公司以预期信用损失为基础，根据金融工具的性质，以金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加，确认预期信用减值损失，本年度贵公司按照相关政策对应收账款确认信用减值损失 164,551,086.70 元，由于应收账款信用减值损失对财务报表具有重要性，且涉及管理层运用重大会计估计和判断，因此我们将应收账款减值作为关键审计事项。

## 2. 审计应对

针对应收账款坏账准备，我们实施的审计程序主要包括：

- （1）了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- （2）分析应收账款坏账准备会计政策的合理性，包括确定计提比例、应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；
- （3）对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史信用损失经验及前瞻性估计，评价管理层编制的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；
- （4）复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(5) 分析主要客户本年度业务往来情况，结合管理层对应收账款本期及期后回款评价，了解可能存在的回收风险，分析检查管理层对应收账款减值的合理性；

(6) 对重要的应收账款实施独立函证程序；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

#### 四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2022 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并不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

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

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

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，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贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司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贵公司不能持续经营。

(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) 就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

我们还就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）。

在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。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：杨昕

（项目合伙人）

中国 · 北京

中国注册会计师：郭志刚

二〇二三年四月二十日

## 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：中电科普天科技股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	2,361,078,159.57	2,250,624,496.05
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		110,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	324,800,257.27	622,082,731.01
应收账款	4,268,996,652.48	3,025,201,964.41
应收款项融资	75,222,800.75	
预付款项	99,618,892.22	116,534,949.67
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	144,604,633.48	158,796,706.71
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,265,880,380.22	1,341,585,108.68
合同资产	189,263,284.38	28,688,160.40
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		1,968,644.14
其他流动资产	3,965,909.54	3,796,402.74
流动资产合计	8,733,430,969.91	7,659,279,163.81
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		868,731.15
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	13,814,659.97	14,345,584.49
固定资产	592,793,863.56	607,373,869.61
在建工程	139,151,970.02	80,296,940.50
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,587,411.60	30,616,641.91

无形资产	185,806,050.02	180,481,838.89
开发支出	17,385,052.51	3,779,070.43
商誉		
长期待摊费用	17,028,357.00	21,670,202.96
递延所得税资产	118,834,013.08	106,946,702.58
其他非流动资产	6,431,682.16	13,028,350.71
非流动资产合计	1,093,833,059.92	1,059,407,933.23
资产总计	9,827,264,029.83	8,718,687,097.04
流动负债：		
短期借款	680,468,246.26	492,335,628.58
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	778,002,711.36	577,530,494.47
应付账款	3,605,183,978.92	2,714,234,448.65
预收款项	5,775,627.78	3,369,617.43
合同负债	137,979,121.24	282,113,397.05
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	143,627,344.76	142,483,999.99
应交税费	143,521,399.75	61,842,486.90
其他应付款	182,689,456.15	194,965,872.59
其中：应付利息		
应付股利	1,119,734.10	673,433.88
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,278,682.39	20,443,997.78
其他流动负债	15,912,862.88	35,490,239.54
流动负债合计	5,694,439,431.49	4,524,810,182.98
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	200,146,666.67	
应付债券		400,470,886.74
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,779,407.09	19,377,547.28
长期应付款		1,159,506.11
长期应付职工薪酬		

预计负债		
递延收益	33,355,326.04	45,086,108.27
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	235,281,399.80	466,094,048.40
负债合计	5,929,720,831.29	4,990,904,231.38
所有者权益：		
股本	682,694,505.00	683,194,825.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,953,537,310.72	1,939,173,670.48
减：库存股	39,053,075.15	45,281,936.70
其他综合收益	-31,177,124.92	-29,119,540.95
专项储备	4,618,280.68	5,029,455.49
盈余公积	107,506,681.93	101,597,396.31
一般风险准备		
未分配利润	1,093,074,276.98	956,603,948.59
归属于母公司所有者权益合计	3,771,200,855.24	3,611,197,818.22
少数股东权益	126,342,343.30	116,585,047.44
所有者权益合计	3,897,543,198.54	3,727,782,865.66
负债和所有者权益总计	9,827,264,029.83	8,718,687,097.04

法定代表人：朱忠芳    主管会计工作负责人：蒋仕宝    会计机构负责人：梁金贵

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	1,331,844,285.75	1,298,025,900.85
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	268,782,273.97	465,331,768.42
应收账款	2,075,668,508.88	1,306,333,587.32
应收款项融资	51,788,626.72	
预付款项	40,360,532.14	37,233,558.81
其他应收款	351,475,028.40	341,981,564.87
其中：应收利息	7,702,472.62	7,009,414.29
应收股利	250,467,567.53	234,502,667.53
存货	655,233,628.68	724,436,980.63
合同资产	17,701,405.11	28,050,582.48
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		1,968,644.14
其他流动资产	1,463,514.94	723,427.10
流动资产合计	4,794,317,804.59	4,204,086,014.62
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	1,548,558,784.67	1,519,427,515.82
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	143,014,502.79	150,835,352.76
在建工程	132,035,215.07	76,733,575.98
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,587,411.60	30,616,641.91
无形资产	110,582,509.15	120,793,450.75
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	10,035,963.82	18,372,189.31
递延所得税资产	42,528,340.96	42,528,340.96
其他非流动资产	2,044,619.42	13,028,350.71
非流动资产合计	1,991,387,347.48	1,972,335,418.20
资产总计	6,785,705,152.07	6,176,421,432.82
流动负债：		
短期借款	454,573,830.41	203,722,636.91
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	807,277,383.82	745,880,564.69
应付账款	1,865,766,841.78	1,322,745,831.46
预收款项	4,349,425.81	2,714,584.85
合同负债	38,281,873.88	61,326,124.97
应付职工薪酬	22,430,110.24	34,311,797.79
应交税费	47,379,584.12	2,873,100.29
其他应付款	124,640,680.87	135,253,308.55
其中：应付利息		
应付股利	1,119,734.10	673,433.88
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,278,682.39	20,442,179.18
其他流动负债	4,515,614.25	7,242,112.19
流动负债合计	3,370,494,027.57	2,536,512,240.88
非流动负债：		
长期借款	200,146,666.67	
应付债券		400,470,886.74
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,779,407.09	19,377,547.28

长期应付款		1,159,506.11
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	9,817,167.42	21,680,671.49
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	211,743,241.18	442,688,611.62
负债合计	3,582,237,268.75	2,979,200,852.50
所有者权益：		
股本	682,694,505.00	683,194,825.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,160,715,125.31	2,148,101,485.07
减：库存股	39,053,075.15	45,281,936.70
其他综合收益		174,317.17
专项储备		
盈余公积	107,506,681.93	101,597,396.31
未分配利润	291,604,646.23	309,434,493.47
所有者权益合计	3,203,467,883.32	3,197,220,580.32
负债和所有者权益总计	6,785,705,152.07	6,176,421,432.82

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	7,075,524,952.25	6,552,632,561.15
其中：营业收入	7,075,524,952.25	6,552,632,561.15
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	6,644,538,381.60	6,269,859,545.73
其中：营业成本	5,729,148,211.10	5,327,102,228.25
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	36,575,370.01	22,988,558.96
销售费用	267,754,293.93	245,228,004.81
管理费用	263,861,907.47	265,804,116.32
研发费用	322,053,627.09	382,504,227.09
财务费用	25,144,972.00	26,232,410.30

其中：利息费用	47,008,106.39	58,050,753.46
利息收入	27,658,992.86	37,530,836.02
加：其他收益	19,523,367.96	27,397,652.43
投资收益（损失以“-”号填列）	-5,893,123.26	-2,329,572.35
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-694,413.98	-2,329,572.35
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-6,107,339.42	
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-182,131,436.32	-112,204,941.30
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-16,434,213.02	-22,848,640.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-832.20	-41,184.65
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	246,050,333.81	172,746,328.96
加：营业外收入	4,367,523.66	1,419,904.24
减：营业外支出	2,393,540.44	2,149,329.31
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	248,024,317.03	172,016,903.89
减：所得税费用	22,781,893.04	14,315,642.25
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	225,242,423.99	157,701,261.64
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	225,242,423.99	157,701,261.64
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	213,393,031.81	141,574,557.21
2.少数股东损益	11,849,392.18	16,126,704.43
六、其他综合收益的税后净额	-4,149,680.29	-18,750,363.31
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-2,057,583.97	-13,232,746.82
（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	-2,057,583.97	-13,232,746.82
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	-2,057,583.97	-13,232,746.82
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-2,092,096.32	-5,517,616.49
七、综合收益总额	221,092,743.70	138,950,898.33
归属于母公司所有者的综合收益总额	211,335,447.84	128,341,810.39
归属于少数股东的综合收益总额	9,757,295.86	10,609,087.94
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.31	0.21
(二) 稀释每股收益	0.31	0.21

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

法定代表人：朱忠芳 主管会计工作负责人：蒋仕宝 会计机构负责人：梁金贵

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	3,286,221,545.29	2,966,100,125.83
减：营业成本	2,890,256,256.36	2,651,187,662.12
税金及附加	11,468,092.60	3,806,531.62
销售费用	55,270,314.29	58,612,830.92
管理费用	122,223,568.44	126,750,832.54
研发费用	118,089,033.68	90,125,877.27
财务费用	25,224,817.50	23,760,711.65
其中：利息费用	43,840,132.77	48,293,302.89
利息收入	20,508,363.32	26,691,074.06
加：其他收益	5,731,071.30	4,431,393.14
投资收益（损失以“-”号填列）	99,966,869.84	77,422,895.18
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-694,413.98	-2,329,572.35
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-1,523,616.18	
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	-107,937,940.58	-58,280,572.61

填列)		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,338,563.36	-27,951,461.01
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	57,110,899.62	7,477,934.41
加：营业外收入	2,223,723.43	112,027.30
减：营业外支出	212,926.60	970,514.36
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	59,121,696.45	6,619,447.35
减：所得税费用	28,840.27	-48,592.10
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	59,092,856.18	6,668,039.45
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	59,092,856.18	6,668,039.45
（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	-174,317.17	147,504.10
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-174,317.17	147,504.10
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	-174,317.17	147,504.10
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	58,918,539.01	6,815,543.55
七、每股收益		
（一）基本每股收益	0.09	0.01
（二）稀释每股收益	0.09	0.01

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	5,833,322,577.69	6,547,791,538.54
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	179,146.91	1,229,650.70
收到其他与经营活动有关的现金	323,168,513.58	394,721,599.03
经营活动现金流入小计	6,156,670,238.18	6,943,742,788.27
购买商品、接受劳务支付的现金	4,597,330,580.97	5,498,927,189.48
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	817,322,200.13	793,231,546.30
支付的各项税费	217,910,988.93	192,326,574.96
支付其他与经营活动有关的现金	296,029,563.70	263,813,561.34
经营活动现金流出小计	5,928,593,333.73	6,748,298,872.08
经营活动产生的现金流量净额	228,076,904.45	195,443,916.19
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	110,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	908,630.14	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	133,099.04	1,170,329.24
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	111,041,729.18	1,170,329.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	122,418,598.27	123,919,215.11
投资支付的现金		110,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	122,418,598.27	233,919,215.11
投资活动产生的现金流量净额	-11,376,869.09	-232,748,885.87
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
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	1,145,603,180.66	761,937,641.75
收到其他与筹资活动有关的现金	4,900,000.00	
筹资活动现金流入小计	1,150,503,180.66	761,937,641.75
偿还债务支付的现金	1,157,656,969.80	1,199,058,647.40
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	122,843,389.65	108,840,676.88

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	24,249,313.48	18,242,640.11
筹资活动现金流出小计	1,304,749,672.93	1,326,141,964.39
筹资活动产生的现金流量净额	-154,246,492.27	-564,204,322.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-866,011.95	-6,269,245.90
五、现金及现金等价物净增加额	61,587,531.14	-607,778,538.22
加：期初现金及现金等价物余额	2,152,282,394.80	2,760,060,933.02
六、期末现金及现金等价物余额	2,213,869,925.94	2,152,282,394.80

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,840,646,866.10	3,089,934,274.13
收到的税费返还	179,146.91	457,157.13
收到其他与经营活动有关的现金	139,129,367.54	196,604,681.71
经营活动现金流入小计	2,979,955,380.55	3,286,996,112.97
购买商品、接受劳务支付的现金	2,552,674,852.61	2,815,207,091.97
支付给职工以及为职工支付的现金	228,340,837.32	197,108,522.32
支付的各项税费	40,025,953.91	38,226,071.71
支付其他与经营活动有关的现金	75,096,766.47	71,684,774.88
经营活动现金流出小计	2,896,138,410.31	3,122,226,460.88
经营活动产生的现金流量净额	83,816,970.24	164,769,652.09
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	86,220,000.00	50,316,049.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	47,898.80	408,644.27
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		8,000,000.00
投资活动现金流入小计	86,267,898.80	58,724,694.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	76,916,046.06	89,584,301.02
投资支付的现金	30,000,000.00	51,241,264.96
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	106,916,046.06	140,825,565.98
投资活动产生的现金流量净额	-20,648,147.26	-82,100,871.98
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	909,746,042.62	473,400,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	3,150,000.00	
筹资活动现金流入小计	912,896,042.62	473,400,000.00
偿还债务支付的现金	859,119,328.05	819,610,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	115,154,447.30	94,973,856.34
支付其他与筹资活动有关的现金	24,249,313.48	18,177,515.11
筹资活动现金流出小计	998,523,088.83	932,761,371.45
筹资活动产生的现金流量净额	-85,627,046.21	-459,361,371.45
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		

五、现金及现金等价物净增加额	-22,458,223.23	-376,692,591.34
加：期初现金及现金等价物余额	1,246,157,854.59	1,622,850,445.93
六、期末现金及现金等价物余额	1,223,699,631.36	1,246,157,854.59

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	683,194,825.00				1,939,173,670.48	45,281,936.70	-29,119,540.95	5,029,455.49	101,597,396.31		956,603,948.59		3,611,197,818.22	116,585,047.44	3,727,782,865.66
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	683,194,825.00				1,939,173,670.48	45,281,936.70	-29,119,540.95	5,029,455.49	101,597,396.31		956,603,948.59		3,611,197,818.22	116,585,047.44	3,727,782,865.66
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-500,320.00				14,363,640.24	-6,228,861.55	-2,057,583.97	-411,174.81	5,909,285.62		136,470,328.39		160,003,037.02	9,757,295.86	169,760,332.88
（一）综							-2,057,583.97				213,393,031.		211,335,447.	9,757,295.86	221,092,743.

合收益总额						3.97				81		84		70
(二) 所有者投入和减少资本	- 500, 320. 00				14,3 63,6 40.2 4	- 6,22 8,86 1.55						20,0 92,1 81.7 9		20,0 92,1 81.7 9
1. 所有者投入的普通股	- 500, 320. 00				- 2,89 8,71 3.80	- 3,39 9,03 3.80								
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					12,3 62,3 54.0 4	- 2,82 9,82 7.75						15,1 92,1 81.7 9		15,1 92,1 81.7 9
4. 其他					4,90 0,00 0.00							4,90 0,00 0.00		4,90 0,00 0.00
(三) 利润分配								5,90 9,28 5.62		- 76,9 22,7 03.4 2		- 71,0 13,4 17.8 0		- 71,0 13,4 17.8 0
1. 提取盈余公积								5,90 9,28 5.62		- 5,90 9,28 5.62				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)										- 71,0 13,4 17.8 0		- 71,0 13,4 17.8 0		- 71,0 13,4 17.8 0

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.								411,174.81					411,174.81		411,174.81
								23,0					23,0		23,0

本期提取								92,239.49					92,239.49		92,239.49
2. 本期使用								23,503,414.30					23,503,414.30		23,503,414.30
(六) 其他															
四、本期期末余额	682,694,505.00				1,953,537,310.72	39,053,075.15	-31,177,124.92	4,618,280.68	107,506,681.93		1,093,074,276.98		3,771,200,855.24	126,342,343.30	3,897,543,198.54

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	683,319,825.00				1,923,957,449.56	46,801,724.00	-15,886,794.13	6,943,272.39	100,930,592.36		864,203,027.91		3,516,665,649.09	110,356,393.08	3,627,022,042.17	
加：会计政策变更																
期差错更正																
一控制下企业合并																
他																
二、本年期初余额	683,319,825.00				1,923,957,449.56	46,801,724.00	-15,886,794.13	6,943,272.39	100,930,592.36		864,203,027.91		3,516,665,649.09	110,356,393.08	3,627,022,042.17	
三、本期增减变动金额	-125,000.00				15,216,220.92	-1,519,787.30	13,232,746.82	-1,913,816.90	666,803.95		92,400,920.68		94,532,169.13	6,228,654.36	100,760,823.49	

(减少以“一”号填列)															
(一) 综合收益总额							- 13,232,746.82				141,574,557.21		128,341,810.39	10,609,087.94	138,950,898.33
(二) 所有者投入和减少资本	- 125,000.00				15,216,220.92	- 1,519,787.30							16,611,008.22		16,611,008.22
1. 所有者投入的普通股	- 125,000.00				711,844.50	- 840,260.00							3,415.50		3,415.50
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					15,928,065.42	- 679,527.30							16,607,592.72		16,607,592.72
4. 其他															
(三) 利润分配									666,803.95		- 49,173,636.53		- 48,506,832.58	- 4,380,433.58	- 52,887,266.16
1. 提取盈余公积									666,803.95		- 666,803.95				
2. 提取一般风险															



6. 其他															
(五) 专项储备							- 1,913,816.90						- 1,913,816.90	- 1,913,816.90	
1. 本期提取															
2. 本期使用							1,913,816.90						1,913,816.90	1,913,816.90	
(六) 其他															
四、本期期末余额	683,194,825.00				1,939,173,670.48	45,281,936.70	-29,119,540.95	5,029,455.49	101,597,396.31		956,603,948.59		3,611,197,818.22	116,585,047.44	3,727,782,865.66

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	683,194,825.00				2,148,101,485.07	45,281,936.70	174,317.17		101,597,396.31	309,434,493.47		3,197,220,580.32
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	683,194,825.00				2,148,101,485.07	45,281,936.70	174,317.17		101,597,396.31	309,434,493.47		3,197,220,580.32
三、本期增减	-500,320.00				12,613,640.24	-6,228,861.	-174,317.17		5,909,285.62	-17,829,847		6,247,303.00

变动金额 (减少以 “-”号 填列)						55				.24		
(一) 综合收 益总 额										59,09 2,856 .18		58,91 8,539 .01
(二) 所有者 投入 和减 少资 本	- 500,3 20.00				12,61 3,640 .24	- 6,228 ,861. 55						18,34 2,181 .79
1. 所 有者 投入 的普 通股	- 500,3 20.00				- 2,898 ,713. 80	- 3,399 ,033. 80						
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本												
3. 股 份支 付计 入所 有者 权益 的金 额					12,36 2,354 .04	- 2,829 ,827. 75						15,19 2,181 .79
4. 其 他					3,150 ,000. 00							3,150 ,000. 00
(三) 利润 分配									5,909 ,285. 62	- 76,92 2,703 .42		- 71,01 3,417 .80
1. 提 取盈 余公 积									5,909 ,285. 62	- 5,909 ,285. 62		
2. 对 所有 者 (或										- 71,01 3,417 .80		- 71,01 3,417 .80

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								8,678,147.41				8,678,147.41
2. 本期使用								8,678,147.41				8,678,147.41
(六) 其他												
四、本期期末余额	682,694,505.00				2,160,715,125.31	39,053,075.15			107,506,681.93	291,604,646.23		3,203,467,883.32

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	683,319,825.00				2,132,885,264.15	46,801,724.00	26,813.07		100,930,592.36	351,940,090.55		3,222,300,861.13
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	683,319,825.00				2,132,885,264.15	46,801,724.00	26,813.07		100,930,592.36	351,940,090.55		3,222,300,861.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-125,000.00				15,216,220.92	-1,519,787.30	147,504.10		666,803.95	42,505,597.08		-25,080,280.81
(一) 综							147,504.10			6,668,039.		6,815,543.

合收益总额										45		55
(二)所有者投入和减少资本	-				15,216,220.92	-	1,519,787.30					16,611,008.22
1. 所有者投入的普通股	-				711,844.50	-	840,260.00					3,415.50
2. 其他权益工具持有者投入资本					0.00							
3. 股份支付计入所有者权益的金额					15,928,065.42	-	679,527.30					16,607,592.72
4. 其他												
(三)利润分配									666,803.95	-	49,173,636.53	-
1. 提取盈余公积									666,803.95	-	666,803.95	
2. 对所有者(或股东)的分配										-	48,506,832.58	-
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、	683,1				2,148	45,28	174,3		101,5	309,4		3,197

本期 期末 余额	94,82 5.00				,101, 485.0 7	1,936 .70	17.17		97,39 6.31	34,49 3.47		,220, 580.3 2
----------------	---------------	--	--	--	---------------------	--------------	-------	--	---------------	---------------	--	---------------------

### 三、公司基本情况

中电科普天科技股份有限公司（曾用名“广州杰赛科技股份有限公司”）（以下简称“本公司”）前身为广州杰赛科技发展有限公司，于 1994 年 11 月 19 日在广州市工商行政管理局注册成立。根据广州杰赛科技发展有限公司股东会决议、广州杰赛科技股份有限公司(筹)发起人协议书和 2002 年 12 月 16 日广州市经济委员会“穗经[2002]216 号”文，原广州杰赛科技有限公司股东广州通信研究所、深圳市中科招商创业投资有限公司、广州科技风险投资有限公司以及梁鸣等 43 名自然人作为发起人，依法将广州杰赛科技有限公司变更为股份有限公司，各股东以广州杰赛科技发展有限公司截至 2002 年 12 月 31 日经审计后的净资产额 53,300,000.00 元作为折股依据，按 1:1 的比例相应折合为股份公司的全部股份，各发起人持有的广州杰赛科技有限公司的股权相应转为其在股份有限公司中的股份。股份公司于 2003 年 3 月 6 日在广州市工商行政管理局登记注册，领取注册号为 4401011104300 的企业法人营业执照，注册资本为 53,300,000.00 元。

根据 2005 年 4 月 15 日通过的 2004 年度股东大会决议和修改后章程的规定，本公司申请增加注册资本人民币 10,660,000.00 元，由未分配利润转增注册资本，增资后公司注册资本为 63,960,000.00 元，已于 2005 年 8 月 15 日办理了工商变更登记。

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2011]44 号文”《关于核准广州杰赛科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》批准，本公司于 2011 年 1 月 19 日公开发行人民币普通股 2,200 万股，并于 2011 年 1 月 28 日在深圳证券交易所上市交易，公开发行后股本总额为 8,596 万股。

2011 年 6 月 10 日，本公司分派股利，以总股本 8,596 万股为基数，每 10 股送 10 股派 2.5 元(含税)，本公司股本总额增加至 17,192 万股。

2013 年 6 月 6 日，本公司分派股利，以总股本 17,192 万股为基数，每 10 股转 10 股派 2.0 元(含税)，本公司股本总额增加至 34,384 万股。

2014 年 5 月 16 日召开的公司 2013 年度股东大会审议通过本公司 2013 年度权益分派方案：以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。分红前本公司总股本为 34,384 万股，分红后总股本增至 51,576 万股。

2017 年 7 月 28 日，获中国证监会证监许可【2017】1396 号“关于获准广州杰赛科技股份有限公司向中国电子科技集团公司第五十四研究所等发行股份购买资产并募集配套资金的批复”，公司新增发行股份 55,628,692 股购买中国电子科技集团公司第五十四研究所等持有的“远东通信”“华通天畅”“中电导航”“中网华通”“东盟导航”五家公司股权，于 2017 年 12 月 22 日将注册资本登记变更为 57,204.0033 万元。

2018 年，公司临时股东大会决议，根据《发行股份购买资产协议》及其补充协议，在损益归属期间，所产生的亏损由交易对方各自按比例以股份方式向本公司进行补偿，公司以 1 元的价格分别向中国电子科技集团公司第五十四研究所、石

家庄发展投资有限责任公司、中电科投资控股有限公司及桂林大为通信技术有限公司回购 341,831 股、146,497 股、91,077 股及 71,936 股（合计 651,341 股）股份并进行注销。根据《关于公司重大资产重组相关重组方对公司进行 2017 年度业绩补偿的议案》，鉴于中电导航未能完成 2017 年度业绩承诺，公司以总价 1 元人民币分别向原股东中国电子科技集团公司第五十四研究所及中电科投资控股有限公司回购 182,774 股及 48,698 股股票并进行注销。

上述股份回购注销完成后，公司总股本由原 572,040,033 股变更为 571,157,220 股。

根据中国证监会《上市公司股权激励管理办法》、深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司有关规则的规定及本公司《A 股限制性股票长期激励计划（草案修订稿）》，公司完成了 A 股限制性股票长期激励计划的首期激励的授予登记工作。限制性股票授予日为 2020 年 5 月 7 日，授予数量 5,658,500 股，上市日期：2020 年 6 月 5 日。该次共增加限售股股份 5,658,500 股，共增加股份总数 5,658,500 股。公司总股本由 571,157,220 股变更为 576,815,720 股。

2020 年 5 月 20 日，经公司 2019 年度股东大会审议通过了《关于公司重大资产重组相关重组方对公司进行 2019 年度业绩补偿的议案》，公司以总价 1 元人民币分别向五十四所电科投资回购 82,146 股及 21,887 股股票（合计 104,033 股）并进行注销，于 2020 年 8 月 19 日收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的《证券过户登记确认书》（业务编号：195000002031），该回购的股份于 2020 年 8 月 18 日完成注销手续。公司该次回购注销完成后，共减少限售股股份 104,033 股，减少公司股份总数 104,033 股。公司总股本由 576,815,720 股变更为 576,711,687 股。

A 股限制性股票长期激励计划预留部分授予日为 2020 年 11 月 25 日，授予数量 1,282,300 股，上市日期 2020 年 12 月 30 日，该次共增加限售股股份 1,282,300 股，共增加股份总数 1,282,300 股。公司总股本由 576,711,687 股变更为 577,993,987 股。

公司非公开发行新增股份 105,325,838 股于 2021 年 1 月 21 日在深圳证券交易所上市，新增股份后公司总股本为 683,319,825 股，共增加限售股股份 105,325,838 股。

根据公司第六届董事会第二次会议、第六届监事会第二次会议、2022 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司回购注销部分限制性股票的议案》，公司原 11 名激励对象持有的已获授但尚未解锁的限制性股票数量合计 373,500 股，公司分别回购价格 6.44 元/股和 8.08 元/股进行回购注销，占回购前公司总股本 683,194,825 股的比例为 0.0547%。该次回购注销完成后，公司总股本减少 373,500 股，总股本由 683,194,825 股变更为 682,821,325 股。

2022 年 6 月，由“广州杰赛科技股份有限公司”正式更名为“中电科普天科技股份有限公司”。

2022 年 9 月 23 日、2022 年 10 月 13 日公司召开的第六届董事会第九次会议、第六届监事会第八次会议、2022 年第三次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，原激励对象胡富、沈文明、刘瞰、胡也（首次授予激励对象），因工作调动或个人原因等离职，不再具备激励对象资格，公司将其持有的已获授但尚未解锁的限制性股票合计 126,820 股回购注销。该次回购注销完成后，公司股本由 682,821,325 股减少至 682,694,505 股。

本公司属于软件和信息技术服务业，公司的经营范围为：

软件开发;信息系统集成服务;通信设施安装工程服务;通信线路和设备的安装;电子自动化工程安装服务;保安监控及防盗报警系统工程服务;消防设施工程专业承包;金属表面处理及热处理加工;安全技术防范系统设计、施工、维修;商品零售贸易(许可审批类商品除外);机电设备安装工程专业承包;工程施工总承包;工程造价咨询服务;电子产品设计服务;对外承包工程业务;空气污染监测;噪声污染监测;通信系统设备制造;电子、通信与自动控制技术研究、开发;建筑劳务分包;网络技术的研究、开发;计算机技术开发、技术服务;建筑工程后期装饰、装修和清理;水污染监测;计算机外围设备制造;楼宇设备自控系统工程服务;计算机网络系统工程服务;房屋安全鉴定;编制工程概算、预算服务;广播电视接收设备及器材制造(不含卫星电视广播地面接收设施);电子设备工程安装服务;计算机应用电子设备制造;信息技术咨询服务;其他工程设计服务;能源技术研究、技术开发服务;人防工程防护设备的制造;货物进出口(专营专控商品除外);智能化安装工程服务;地理信息加工处理;计算机及通讯设备租赁;企业管理咨询服务;安全智能卡类设备和系统制造;计算机信息安全设备制造;机电设备安装服务;雷达、导航与测控系统工程安装服务;监控系统工程安装服务;智能卡系统工程服务;通信系统工程服务;卫星及共用电视系统工程服务;广播系统工程服务;贸易代理;市场调研服务;工程技术咨询服务;工程建设项目招标代理服务;工程项目管理服务;工程总承包服务;工程地质勘察服务;房屋建筑工程设计服务;电子工程设计服务;通信工程设计服务;数据处理和存储服务;工程和技术研究和试验发展;商品批发贸易(许可审批类商品除外);放射性污染监测;技术进出口;通信终端设备制造;计算机整机制造;应用电视设备及其他广播电视设备制造;集成电路制造;电子元件及组件制造;印制电路板制造;工程结算服务;安全技术防范产品制造;防雷工程专业设计服务;劳务派遣服务;跨地区增值电信业务(业务种类以《增值电信业务经营许可证》载明内容为准)

本公司主要产品及提供的服务:面向数字时代提供 ICT 融合服务。

本公司控股股东为中电网络通信集团有限公司(以下简称“中电网通”)。

本公司最终控制人为中国电子科技集团有限公司(以下简称“中国电科”或“CETC”)。

股东大会是本公司的权力机构,依法行使公司经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项决议权。董事会对股东大会负责,依法行使公司的经营决策权;经理层负责组织实施股东大会、董事会决议事项,主持企业的生产经营管理工作。

公司地址:广州市花都区迎宾大道 95 号。

本公司法定代表人:朱忠芳。

本公司本年合并财务报表范围,主要包括本公司和珠海杰赛科技有限公司等 11 家子公司,详见本附注十、在其他主体中的权益;本公司本年合并财务报表范围变化情况,详见本附注九、合并范围的变更。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础,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》和具体会计准则等规定(以下合称“企业会计准则”),并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

## 2、持续经营

本公司自报告期末至少 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：

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况、2022 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

### 2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3、营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

### 5、企业合并

#### （1）同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### （2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对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，体现为商誉价值。购买方对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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

### 6、合并财务报表的编制方法

#### （1）合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

#### （2）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

#### （3）合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

#### （4）合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

#### （5）处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

### 7、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

#### （1）合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

#### （2）共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，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：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

### （3）合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务及外币财务报表折算

### （1）外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

### （2）外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。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。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10、金融工具

### （1）金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

#### 1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产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：①本公司管理金融资产的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；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其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。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地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。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

## 2) 金融负债

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；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；不属于前两种情形的财务担保合同，以及不属于第一种情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

### (2) 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

#### 1) 金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）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债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将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。

④指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

## 2) 金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。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的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②财务担保合同（贷款承诺）负债。财务担保合同（贷款承诺）负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

### （3）本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如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；如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。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

### （4）金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

#### 1) 金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）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，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。

针对本公司指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资终止确认时，将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。

## 2) 金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

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

## 11、预期信用损失的确定方法及会计处理方法

### （1）预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、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（含应收款项融资）、租赁应收款、进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

#### • 较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

- 应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

本公司对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产为基础评估信用风险是否显著增加。

根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提，需披露计提依据与计提理由，一般按单项评估，基本为已发生信用减值，见下列情况：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难。
- 2) 债务人违反合同条款，偿付利息或本金违约或逾期等，逾期超过 90 天（含）。
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会作出的让步。
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组。
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

上述不利影响一项或多项事件发生，可能共同导致资产已经发生信用减值。

根据金融工具的性质，本公司以金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。

根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合 1：账龄法，

应收账款组合 2：低风险业务，不计提

应收票据组合 1：银行承兑汇票：不计提

应收票据组合 2：商业承兑汇票：参照应收账款组合 1：账龄法

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对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。对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

- 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提，需披露计提依据与计提理由，一般按单项评估，基本为已发生信用减值。

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：投标保证金、押金，不计提

其他应收款组合 2：低风险业务，不计提

其他应收款组合 3：代垫款项，账龄法

#### （2）预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

### 12、存货

#### （1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料（包装物、低值易耗品等）、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）等。

#### （2）发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

#### （3）存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按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。

#### （4）存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

#### （5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

### 13、合同资产和合同负债

#### （1）合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含或重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

## （2）合同负债

本公司将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。

## 14、长期股权投资

### （1）初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，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；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

### （2）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

### （3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

## 15、固定资产

### （1）固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

### （2）固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	40	4	2.4
机器设备	8	4-5	11.875-12
运输设备	8	4-5	11.875-12
办公及电子设备	4-8	4-5	12-24

## 16、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

## 17、借款费用

### （1）借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

### （2）资本化金额计算方法

资本化期间，是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。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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确定；占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

## 18、无形资产

### （1）无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50 年	直线法
系统软件	2-10 年	直线法
电子地图	5 年	直线法
非专利技术	5 年	直线法
专利权	8 年	直线法

#### （2）使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

#### （3）内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- 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) 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 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。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：结合具体研发项目，披露研究阶段与开发阶段的划分标准以及开发阶段支出资本化的具体条件。

#### 19、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、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、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。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 20、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 21、职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

### （1）短期薪酬

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，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等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，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

### （2）离职后福利

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

### （3）辞退福利

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### （4）其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定

提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

## 22、预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## 23、股份支付

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。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。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

## 24、收入

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品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本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

### 收入确认方法

本公司与客户之间的网络建设合同通常包含设备销售、安装服务、设备销售和安装服务的组合等多项承诺，印制电路板销售合同通常只包含设备销售单项承诺。对于其中可单独区分的设备销售和安装服务，本公司将其分别作为单项履约义务。对于由不可单独区分的设备销售和安装服务组成的组合，由于客户能够从每一个组合或每一个组合与其他易于获得的资源一起使用中受益，且这些组合彼此之间可明确区分，故本公司将上述每一个组合分别构成单项履约义务。由于上述可单独区分的设备销售和安装服务、以及由不可单独区分的设备销售和安装服务的组合的控制权均在客户验收时转移至客户，本公司在相应的单项履约义务履行后，客户验收完成时点确认该单项履约义务的收入。

#### （1）销售商品合同

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司转让商品的履约义务不满足在某一时段内履行的三个条件，所以本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，在到货验收完成时点确认收入。

#### （2）提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同通常包含维护保障服务、运维服务、工程服务等履约义务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。对于有明确的产出指标的服务合同，比如维护保障服务、运维服务等，本公司根据履约进度确认技术服务收入：①合同已经签订，收费总额、工作完成进度比例确定；②各阶段的工作已经完成并将相应文件（报告、图纸）提交发包商，获取经签字确认的交付清单，阶段性的工作成果经发包商评估认可确定完工进度。对于少量产出指标无法明确计量的合同，采用产出法确定提供服务的履约进度。

#### 可变对价

本公司部分与客户之间的合同存在现金折扣和价保等，形成可变对价。本公司按照期望值或最有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。

#### 销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

#### 质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品及所建造的资产等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照五、25 收入进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

#### 合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

1) 如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新

增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

2) 如果合同变更不属于上述第 1 种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

3) 如果合同变更不属于上述第 1 种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

## 25、合同成本

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：

1) 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

2) 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况的下该资产在转回日的账面价值。

## 26、政府补助

（1）政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

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

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，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。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

## （2）政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末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予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

## 27、递延所得税资产和递延所得税负债

（1）根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

（2）递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

（3）对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

## 28、租赁

### （1）租入资产的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

#### 1) 使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，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承租人发生的初始直接费用；④承租人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。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，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。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

#### 2) 租赁负债

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。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

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。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算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。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算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。

### （2）出租资产的会计处理

#### 1) 经营租赁会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

## 2) 融资租赁会计处理

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

## 六、主要会计政策变更、会计估计变更以及差错更正的说明

### 1、主要会计政策变更说明

#### (1) 主要会计政策变更说明

2021 年 1 月 26 日，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 14 号〉的通知》（财会〔2021〕1 号）（以下简称“准则解释第 14 号”），规定了“关于社会资本方对政府和社会资本合作（PPP）项目合同的会计处理、关于基准利率改革导致相关合同现金流量的确定基础发生变更的会计处理”的内容，自公布之日起施行。

2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 15 号〉的通知》（财会〔2021〕35 号）（以下简称“解释准则第 15 号”），规定了“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”“关于亏损合同的判断”的内容，自 2022 年 1 月 1 日起施行；“关于资金集中管理相关列报”的内容，自公布之日起施行。

#### (2) 会计政策变更的影响

2022 年起首次执行会计准则解释第 14 号、会计准则解释第 15 号，对可比期间财务报表无影响。

### 2、主要会计估计变更说明

无。

### 3、前期会计差错更正

无。

## 七、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售收入、服务与工程施工收入	3%（征收率）、5%、6%、9%、10%、13%
城市维护建设税	应缴流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、22%、24%、25%
教育费附加	应缴流转税额	3%、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%
杰赛珠海	15%
杰赛设计	15%

远东通信	15%
电科导航	15%
中网华通	15%
华通天畅	15%
杰赛缅甸	25%
杰赛马来西亚	24%
杰赛印尼	22%
杰赛香港	16.5%
杰赛电子	15%

## 2、税收优惠

增值税：根据《关于鼓励软件产品和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》(财税(2000)25号)，经广州市海珠区国家税务局减免税备案，本公司相关软件产品增值税按 17%或 16%（2018 年 5 月 1 日税率调整）、13%（2019 年 4 月 1 日税率调整）的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%部分实行即征即退政策。

杰赛印尼的工程设计收入按 10%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额缴纳增值税。

企业所得税：本公司、杰赛珠海、杰赛电子、杰赛设计、远东通信、电科导航、中网华通、华通天畅已被认定为高新技术企业，可以享受 15%的优惠企业所得税率。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求  
无

## 八、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	240,530.42	217,300.71
银行存款	1,246,004,700.40	1,183,136,076.12
其他货币资金	1,114,832,928.75	1,067,271,119.22
合计	2,361,078,159.57	2,250,624,496.05
其中：存放在境外的款项总额	64,225,736.12	54,572,284.78
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	147,208,233.63	98,342,101.25

其他说明：

受到限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑汇票保证金	38,880,881.19	21,896,890.19
履约保证金	20,373,959.43	60,539,468.98
保函保证金	11,248,533.87	
冻结存款	65,061,701.64	3,951,918.36
其他	11,643,157.50	11,953,823.72
合计	147,208,233.63	98,342,101.25

## 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		110,000,000.00
其中：		
其他		110,000,000.00
其中：		
合计		110,000,000.00

其他说明：

无

## 3、应收票据

### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	3,456,870.00	134,066,262.16
商业承兑票据	335,676,786.04	509,305,436.08
坏账准备	-14,333,398.77	-21,288,967.23
合计	324,800,257.27	622,082,731.01

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：										
按组合计提坏账准备的应收票据	339,133,656.04	100.00%	14,333,398.77	4.23%	324,800,257.27	643,371,698.24	100.00%	21,288,967.23	3.31%	622,082,731.01
其										

中：										
商业承兑票据	335,676,786.04	98.98%	14,333,398.77	4.27%	321,343,387.27	509,305,436.08	79.16%	21,288,967.23	4.18%	488,016,468.85
银行承兑票据	3,456,870.00	1.02%			3,456,870.00	134,066,262.16	20.84%			134,066,262.16
合计	339,133,656.04	100.00%	14,333,398.77	4.23%	324,800,257.27	643,371,698.24	100.00%	21,288,967.23	3.31%	622,082,731.01

按组合计提坏账准备：商业承兑票据

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	335,676,786.04	14,333,398.77	4.27%
合计	335,676,786.04	14,333,398.77	

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：银行承兑票据

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
一年以内	3,456,870.00		
合计	3,456,870.00		

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) 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	
账龄法	21,288,967.23	-				14,333,398.77
合计	21,288,967.23	-				14,333,398.77

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(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	774,486,939.61	

商业承兑票据	223,904,430.72	
合计	998,391,370.33	

#### 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	101,432,311.01	1.98%	94,170,055.28	92.84%	7,262,255.73	105,569,842.72	2.84%	95,859,896.17	90.80%	9,709,946.55
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	5,020,232,863.61	98.02%	758,498,466.86	15.11%	4,261,734,396.75	3,607,790,677.93	97.16%	592,298,660.07	16.42%	3,015,492,017.86
其中：										
账龄法	5,013,792,854.62	99.87%	758,498,466.86	15.13%	4,255,294,387.76	3,602,878,329.49	99.86%	592,298,660.07	16.44%	3,010,579,669.42
低风险业务	6,440,008.99	0.13%			6,440,008.99	4,912,348.44	0.14%			4,912,348.44
合计	5,121,665,174.62	100.00%	852,668,522.14	16.65%	4,268,996,652.48	3,713,360,520.65	100.00%	688,158,556.24	18.53%	3,025,201,964.41

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
深圳市八羽韵科技有限公司	27,340,380.00	27,340,380.00	100.00%	涉案
广州市恒联计算机科技有限公司	15,498,464.10	15,498,464.10	100.00%	质量争议存在回收风险
深圳市思迈光电科技有限公司	14,788,477.40	8,520,547.75	57.62%	诉讼
深圳市金明锐实业有限公司	10,070,534.91	10,070,534.91	100.00%	诉讼
深圳市联合盛电子有限公司	5,454,686.09	5,454,686.09	100.00%	经营异常
吴川市广播电视台	3,814,960.00	3,814,960.00	100.00%	质量争议存在回收风险
深圳市欧朗达照明科	3,206,039.46	3,206,039.46	100.00%	诉讼

技有限公司				
苏州先策信息技术有 限公司	3,122,000.00	3,122,000.00	100.00%	被注销
石家庄昊源通信技术 有限公司	2,567,170.22	1,572,844.14	61.27%	诉讼
湖南摆布网讯科技有 限公司	2,291,600.00	2,291,600.00	100.00%	经营异常
深圳市金润发电子科 技有限公司	2,153,517.88	2,153,517.88	100.00%	诉讼
广州市运升电子有限 公司	1,404,811.00	1,404,811.00	100.00%	被注销
DBProductsLimited	1,145,154.86	1,145,154.86	100.00%	业务已停产,无法联系
其他零星	8,574,515.09	8,574,515.09	100.00%	业务已停产,无法联系
合计	101,432,311.01	94,170,055.28		

按组合计提坏账准备：账龄法

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	3,409,959,853.85	145,605,285.76	4.27%
1至2年	664,249,894.92	98,043,284.49	14.76%
2至3年	371,879,100.52	106,989,617.22	28.77%
3至4年	226,183,282.09	106,193,050.94	46.95%
4至5年	112,771,632.13	72,918,137.34	64.66%
5年以上	228,749,091.11	228,749,091.11	100.00%
合计	5,013,792,854.62	758,498,466.86	

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：低风险业务

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	2,443,828.06		
1至2年	130,459.93		
2至3年	335,046.94		
3至4年	2,726,839.44		
4至5年	759,285.78		
5年以上	44,548.84		
合计	6,440,008.99		

确定该组合依据的说明：

无

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	3,412,403,681.91
1 至 2 年	664,380,354.85
2 至 3 年	373,435,896.11
3 年以上	671,445,241.75
3 至 4 年	229,028,377.17
4 至 5 年	129,029,382.01
5 年以上	313,387,482.57
合计	5,121,665,174.62

## （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	
单项计提	95,859,896.17	0.00	1,659,736.48	25,270.00	-4,834.41	94,170,055.28
账龄法	592,298,660.07	166,210,823.18			-11,016.39	758,498,466.86
合计	688,158,556.24	166,210,823.18	1,659,736.48	25,270.00	-15,850.80	852,668,522.14

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

无

## （3） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
单项计提	25,270.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

无

## （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	坏账准备期末余额

		的比例	
中国电科网络通信研究院	278,873,200.91	5.44%	18,441,947.95
中国移动通信集团云南有限公司昆明分公司	135,981,999.07	2.66%	5,867,951.64
杭州市地铁集团有限责任公司	101,460,033.40	1.98%	5,608,507.24
上海电信工程有限公司	100,594,614.90	1.96%	4,295,390.06
上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司	69,862,437.74	1.36%	15,773,922.44
合计	686,772,286.02	13.40%	

## 5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	75,222,800.75	
合计	75,222,800.75	

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

无

## 6、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	76,463,222.05	76.75%	100,760,472.93	86.46%
1至2年	11,550,849.15	11.60%	4,928,783.46	4.23%
2至3年	1,523,729.02	1.53%	4,352,891.45	3.74%
3年以上	10,081,092.00	10.12%	6,492,801.83	5.57%
合计	99,618,892.22		116,534,949.67	

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：

单位：

元

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算原因
本公司	四川中致达应急救援设备有限公司	2,271,738.69	1-2年	项目未结算

杰赛印尼	PT. Protrust Alihdaya Integritas	2,214,500.04	3 年以上	项目未结算
本公司	北京新桥华泰科技有限公司	2,003,246.00	1-2 年	项目未结算
本公司	昆明协源科技有限公司	1,756,227.60	1-2 年 780,545.60; 3-4 年 975,682.00	项目未结算
本公司	海南格林威尔科技有限公司	1,078,639.50	1-2 年	项目未结算
合计		9,324,351.83		

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
北京元厚德科技有限公司	15,593,486.70	15.65
中国铁路通信信号上海工程集团有限公司	10,746,372.08	10.79
河北建航汽车租赁有限公司	4,569,929.45	4.59
广州捷世高信息科技有限公司	4,240,000.00	4.26
北京东青互联科技有限公司	3,814,234.00	3.83
合计	38,964,022.23	39.12

其他说明：

无

## 7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	144,604,633.48	158,796,706.71
合计	144,604,633.48	158,796,706.71

## (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
保证金	132,831,023.89	124,731,624.59
周转金	57,445,620.76	54,378,640.54
追偿款	23,333,052.77	23,333,052.77
押金	10,563,166.20	6,869,163.78
其他	3,359,951.58	7,939,712.16
坏账准备	-82,928,181.72	-58,455,487.13
合计	144,604,633.48	158,796,706.71

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额		42,590,222.49	15,865,264.64	58,455,487.13
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		24,538,362.77		24,538,362.77
本期转回			-2,444.69	-2,444.69
其他变动		-63,223.49		-63,223.49
2022 年 12 月 31 日余额		67,065,361.77	15,862,819.95	82,928,181.72

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	76,749,967.23
1 至 2 年	27,325,284.46
2 至 3 年	30,282,799.26
3 年以上	93,174,764.25
3 至 4 年	16,065,353.26
4 至 5 年	43,477,204.57
5 年以上	33,632,206.42
合计	227,532,815.20

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收坏账准备	58,455,487.13	24,538,362.77	2,444.69		-63,223.49	82,928,181.72
合计	58,455,487.13	24,538,362.77	2,444.69		-63,223.49	82,928,181.72

无

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

无

## 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
曾××、宋××	追偿款	23,333,052.77	4-5年	10.25%	1,162,650.00
中国联合网络通信有限公司西藏自治区分公司	履约保证金	5,780,000.00	1年内 2,200,000.00; 1-2年 1,050,000.00;; 2-3年 2,360,000.00; 3-4年 170,000.00	2.54%	1,365,933.00
四川鼎盛丰科技发展有限公司	预付货款	5,648,429.21	1-2年 1,180,000.00; 4-5年 4,468,429.21	2.48%	3,892,721.64
深圳晶微宏科技有限公司	预付货款	4,110,993.90	4-5年	1.81%	4,110,993.90
中国铁塔股份有限公司重庆市分公司	履约保证金	4,100,082.60	1年以内 1,694,184.00; 1-2年 773,548.60; 2-3年 1,632,350.00	1.80%	907,535.62
合计		42,972,558.48		18.88%	11,439,834.16

## 8、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	173,712,096.25	33,085.66	173,679,010.59	169,648,853.63	5,222,329.17	164,426,524.46
在产品	168,820,164.22		168,820,164.22	199,650,015.22		199,650,015.22
库存商品	50,736,402.25		50,736,402.25	56,453,115.65	11,880,829.87	44,572,285.78
周转材料	3,123,828.43		3,123,828.43	6,795,541.22		6,795,541.22
合同履约成本	700,645,821.22		700,645,821.22	710,437,123.35		710,437,123.35
发出商品	202,366,623.87	33,491,470.36	168,875,153.51	251,218,677.24	35,515,058.59	215,703,618.65
合计	1,299,404,936.24	33,524,556.02	1,265,880,380.22	1,394,203,326.31	52,618,217.63	1,341,585,108.68

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	5,222,329.17			5,189,243.51		33,085.66
库存商品	11,880,829.87	144,820.77		12,025,650.64		
发出商品	35,515,058.59	16,865,757.70		18,889,345.93		33,491,470.36
合计	52,618,217.63	17,010,578.47		36,104,240.08		33,524,556.02

无

## 9、合同资产

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
公网通信	2,537,666.87	318,867.33	2,218,799.54	2,024,889.73	625,273.93	1,399,615.80
专网通信与智慧应用	205,725,702.77	18,681,217.93	187,044,484.84	46,239,721.38	18,951,176.78	27,288,544.60
合计	208,263,369.64	19,000,085.26	189,263,284.38	48,264,611.11	19,576,450.71	28,688,160.40

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
专网通信与智慧应用	159,755,940.24	主要为公司新增业务确认收入对应的

		应收质保金增加且暂未达到收款条件所致。
合计	159,755,940.24	--

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，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

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
公网通信相关项目	-306,406.60			
专网通信与智慧应用相关项目	-269,958.85			
合计	-576,365.45			---

其他说明：

无

## 10、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款		1,968,644.14
合计		1,968,644.14

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

无

## 11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	786,809.25	927,829.43
预缴税金	2,424,266.94	1,964,018.57
预付房租	754,833.35	904,554.74
合计	3,965,909.54	3,796,402.74

其他说明：

无

## 12、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											
杰赛通信技术（柬埔寨）有限公司	868,731.15			-694,413.98	-174,317.17						
小计	868,731.15			-694,413.98	-174,317.17						
二、联营企业											
合计	868,731.15			-694,413.98	-174,317.17						

其他说明：

无

### 13、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	22,121,857.05			22,121,857.05
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	22,121,857.05			22,121,857.05
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	7,776,272.56			7,776,272.56

2. 本期增加金额	530,924.52			530,924.52
(1) 计提或摊销	530,924.52			530,924.52
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	8,307,197.08			8,307,197.08
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	13,814,659.97			13,814,659.97
2. 期初账面价值	14,345,584.49			14,345,584.49

#### 14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	592,793,863.56	607,373,869.61
合计	592,793,863.56	607,373,869.61

##### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公及电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	489,729,245.28	425,097,673.98	17,895,983.58	189,329,266.31	1,122,052,169.15
2. 本期增加金额	9,322,073.62	17,133,915.41	614,863.67	47,411,771.03	74,482,623.73
(1) 购置	13,167,440.74	17,291,199.11	666,101.87	41,441,670.61	72,566,412.33
(2) 在建工程转入				5,529,353.81	5,529,353.81
(3) 企业合并增加					

(4) 汇率影响	-3,845,367.12	-417,241.87	-51,238.20	2,791.12	-4,311,056.07
(5) 其他		259,958.17		437,955.49	697,913.66
3. 本期减少金额		5,586,323.25	565,368.38	5,145,772.08	11,297,463.71
(1) 处置或报废		3,836,900.97	164,134.82	4,824,005.98	8,825,041.77
(2) 其他		1,749,422.28	401,233.56	321,766.10	2,472,421.94
4. 期末余额	499,051,318.90	436,645,266.14	17,945,478.87	231,595,265.26	1,185,237,329.17
二、累计折旧					
1. 期初余额	107,175,827.20	270,703,425.93	13,830,090.37	122,887,965.58	514,597,309.08
2. 本期增加金额	16,477,930.79	50,089,227.60	864,078.78	18,682,531.37	86,113,768.54
(1) 计提	17,467,755.86	50,094,069.79	890,616.64	18,615,570.22	87,068,012.51
(2) 汇率影响	-989,825.07	-45,218.62	-26,537.86	9,647.03	-1,051,934.52
(3) 其他		40,376.43		57,314.12	97,690.55
3. 本期减少金额		3,540,744.43	226,392.22	4,581,465.82	8,348,602.47
(1) 处置或报废		3,540,744.43	118,480.25	4,591,687.24	8,250,911.92
(2) 其他			107,911.97	-10,221.42	97,690.55
4. 期末余额	123,653,757.99	317,251,909.10	14,467,776.93	136,989,031.13	592,362,475.15
三、减值准备					
1. 期初余额		65,349.34		15,641.12	80,990.46
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额		65,349.34		15,641.12	80,990.46
四、账面价值					
1. 期末账面价值	375,397,560.91	119,328,007.70	3,477,701.94	94,590,593.01	592,793,863.56
2. 期初账面价值	382,553,418.08	154,328,898.71	4,065,893.21	66,425,659.61	607,373,869.61

## 15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	139,151,970.02	80,296,940.50
合计	139,151,970.02	80,296,940.50

## (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
杰赛科技产业园建设项目（一期）	129,858,745.27		129,858,745.27	69,862,859.35		69,862,859.35
北斗综合位置云服务智慧平台建设及应用推广项目				4,252,396.21		4,252,396.21
5G 小基站样机				2,618,320.42		2,618,320.42
综合管理系统平台	2,176,469.80		2,176,469.80			
珠海厂区二期工程建设项目	4,326,975.34		4,326,975.34	320,754.72		320,754.72
信息化平台建设项目	2,789,779.61		2,789,779.61	2,789,779.61		2,789,779.61
54 所软件				452,830.19		452,830.19
合计	139,151,970.02		139,151,970.02	80,296,940.50		80,296,940.50

## (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
杰赛科技产业园建设项目（一期）	680,828,100.00	69,862,859.35	59,995,885.92			129,858,745.27	19.00%	19.00%				其他
珠海厂区二期工程建设	590,080,000.00	320,754.72	4,006,220.62			4,326,975.34	0.73%	0.73%				其他

项目												
北斗综合位置云服务平台建设及应用推广项目-国拨	16,380,000.00	4,252,396.21	20,189.54	2,911,033.39	1,361,552.36		26.08%	100%				其他
5G 小基站样机	3,640,000.00	2,618,320.42		2,618,320.42			71.93%	71.93%				募股资金
综合管理系统平台	6,000,000.00		2,176,469.80			2,176,469.80	36.27%	36.27%				其他
合计	1,296,928,100.00	77,054,330.70	66,198,765.88	5,529,353.81	1,361,552.36	136,362,190.41						

## 16、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	31,822,070.56	27,123,756.30	58,945,826.86
2. 本期增加金额	2,869,674.68		2,869,674.68
(1) 新增租赁	2,869,674.68		2,869,674.68
3. 本期减少金额	31,822,070.56	27,123,756.30	58,945,826.86
(1) 处置或终止	31,822,070.56	27,123,756.30	58,945,826.86
4. 期末余额	2,869,674.68		2,869,674.68
二、累计折旧			
1. 期初余额	15,911,035.28	12,418,149.67	28,329,184.95
2. 本期增加金额	16,193,298.36		16,193,298.36
(1) 计提	16,193,298.36		16,193,298.36
3. 本期减少金额	31,822,070.56	12,418,149.67	44,240,220.23
(1) 处置	31,822,070.56	12,418,149.67	44,240,220.23
4. 期末余额	282,263.08		282,263.08
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	2,587,411.60		2,587,411.60
2. 期初账面价值	15,911,035.28	14,705,606.63	30,616,641.91

其他说明：

无

## 17、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	系统软件	电子地图	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	130,256,775.25	24,840,066.48	822,301.89	162,554,821.81	2,476,156.91	320,950,122.34
2. 本期增加金额		10,674,669.26		18,344,821.36		29,019,490.62
(1) 购置				18,362,135.91		18,362,135.91
(2) 内部研发		10,674,669.26				10,674,669.26
(3) 企业合并增加						
(4) 汇率影响				-17,314.55		-17,314.55
3. 本期减少金额				2,500.00		2,500.00
(1) 处置				2,500.00		2,500.00
4. 期末余额	130,256,775.25	35,514,735.74	822,301.89	180,897,143.17	2,476,156.91	349,967,112.96
二、累计摊销						
1. 期初余额	13,204,036.43	10,943,310.40	806,920.05	113,259,534.60	2,254,481.97	140,468,283.45
2. 本期增加金额	2,617,899.48	2,330,439.06	2,818.92	18,666,288.63	77,833.40	23,695,279.49
(1) 计提	2,617,899.48	2,330,439.06	2,818.92	18,676,333.47	77,833.40	23,705,324.33
(2) 汇率影响				-10,044.84		-10,044.84
3. 本期减				2,500.00		2,500.00

少金额						
(1) 处置				2,500.00		2,500.00
4. 期末余额	15,821,935.91	13,273,749.46	809,738.97	131,923,323.23	2,332,315.37	164,161,062.94
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	114,434,839.34	22,240,986.28	12,562.92	48,973,819.94	143,841.54	185,806,050.02
2. 期初账面价值	117,052,738.82	13,896,756.08	15,381.84	49,295,287.21	221,674.94	180,481,838.89

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 22.58%。

## 18、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		
5G NR 无线通信系统设备研制项目		15,161,082.29						15,161,082.29
北三 RDSS 通信与位置服务平台	517,924.50	5,428,661.49			5,821,360.38	125,225.61		
耘图农业大数据平台项目	384,128.42	3,459,289.56			3,418,737.56	424,680.42		
西藏位置服务系统		2,438,288.40				2,438,288.40		
智慧仪器管理系统(二期)		1,232,883.49				1,232,883.49		
软件部智		1,090,116				1,090,116		

能管理新技术预研项目		.06				.06		
北斗水利短报文分理服务平台验证系统、行业终端定制开发		752,664.59				370,000.00		382,664.59
智慧接待管理系统	686,411.26	748,160.06			1,434,571.32			
智慧公交系统	2,190,606.25	23,205.93				410,000.00		1,803,812.18
其他零星		2,877,666.85	-715.06			2,839,458.34		37,493.45
合计	3,779,070.43	33,212,018.72	-715.06		10,674,669.26	8,930,652.32		17,385,052.51

其他说明：

无

## 19、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
厂房改造费	20,481,749.49	398,230.11	9,104,896.12		11,775,083.48
固定资产融资租赁	762,010.40		735,072.07		26,938.33
软件升级测试费	298,286.72	1,079,500.00	945,528.19		432,258.53
租赁固定资产改良支出		69,303.15	30,031.35		39,271.80
其他	128,156.35	5,761,109.94	968,448.24	166,013.19	4,754,804.86
合计	21,670,202.96	7,308,143.20	11,783,975.97	166,013.19	17,028,357.00

其他说明：

无

## 20、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	645,839,570.96	98,619,709.96	570,449,062.64	85,611,958.10
内部交易未实现利润	44,887,470.08	6,733,120.51	65,365,073.27	9,804,760.99
其他	89,874,550.76	13,481,182.61	76,866,556.59	11,529,983.49
合计	780,601,591.80	118,834,013.08	712,680,692.50	106,946,702.58

## (2) 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	356,696,163.41	269,729,606.76
可抵扣亏损	550,644,762.56	373,663,186.30
合计	907,340,925.97	643,392,793.06

## (3) 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
2023	3,223,947.69		
2024			
2025	2,158,356.90	2,158,356.90	
2026			
2027	10,040,873.21	8,097,929.13	
2028	101,497,030.77	101,497,030.77	
2029	204,447,527.98	198,926,312.51	
2030	67,691,593.18	62,983,556.99	
2031	102,277,225.13		
2032	59,308,207.70		
合计	550,644,762.56	373,663,186.30	

其他说明：

无

## 21、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
预付长期资产购置款	6,431,682.16		6,431,682.16	13,028,350.71		13,028,350.71
合计	6,431,682.16		6,431,682.16	13,028,350.71		13,028,350.71

其他说明：

无

## 22、短期借款

## (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	680,468,246.26	492,335,628.58
合计	680,468,246.26	492,335,628.58

短期借款分类的说明：

无

## 23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	28,987,375.35	1,600,539.46
银行承兑汇票	749,015,336.01	575,929,955.01
合计	778,002,711.36	577,530,494.47

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 24、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	3,281,313,440.30	2,494,036,836.60
1 年以上	323,870,538.62	220,197,612.05
合计	3,605,183,978.92	2,714,234,448.65

### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国电子科技集团公司第五十研究所	42,616,703.82	项目未结束
中电科公共设施运营管理有限公司	16,815,796.88	项目未结束
上海威固信息技术股份有限公司	15,845,080.00	合同未到期
广州华南信息技术有限公司	7,762,187.74	项目未结束
深圳市赛为智能股份有限公司	6,950,361.90	未到付款节点
北京瑞晟成科技发展有限公司	6,635,510.00	项目未结束
中电科信息产业有限公司	4,300,860.00	项目未结束
杭州东信通联系统集成有限公司	4,020,169.67	未到付款节点
广州群志科技股份有限公司	3,792,756.00	项目未结束
云南战思科技有限公司	3,614,143.57	项目未结束
国脉通信规划设计有限公司	3,462,600.00	未到结算期
陕西航天意德高科技产业有限公司	3,319,316.93	项目未结束
合计	119,135,486.51	

其他说明：

无

## 25、预收款项

### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	4,021,804.86	1,206,632.91
1年以上	1,753,822.92	2,162,984.52
合计	5,775,627.78	3,369,617.43

## 26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专网通信与智慧应用	117,606,630.89	262,714,755.58
公网通信	18,036,548.14	12,206,337.91
智能制造	2,335,942.21	7,192,303.56
合计	137,979,121.24	282,113,397.05

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## 27、应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	141,672,338.48	770,646,785.30	770,173,619.85	142,145,503.93
二、离职后福利-设定提存计划	811,661.51	65,879,379.43	65,209,200.11	1,481,840.83
三、辞退福利		1,443,221.47	1,443,221.47	
合计	142,483,999.99	837,969,386.20	836,826,041.43	143,627,344.76

### (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	123,728,480.94	634,498,086.81	636,617,798.08	121,608,769.67
2、职工福利费	684,583.15	22,298,736.16	21,916,514.62	1,066,804.69
3、社会保险费	400,585.76	31,625,704.56	31,285,731.92	740,558.40
其中：医疗保险费	390,044.51	30,508,291.82	30,276,080.18	622,256.15
工伤保险费	10,126.18	1,017,141.90	1,009,651.74	17,616.34
其他	415.07	100,270.84		100,685.91
4、住房公积金	621,699.65	44,955,474.48	44,438,031.17	1,139,142.96
5、工会经费和职工教育经费	11,415,859.10	13,661,387.44	12,308,148.21	12,769,098.33
8、其他短期薪酬	4,821,129.88	23,607,395.85	23,607,395.85	4,821,129.88

合计	141,672,338.48	770,646,785.30	770,173,619.85	142,145,503.93
----	----------------	----------------	----------------	----------------

## (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	789,036.24	57,724,128.15	57,162,027.22	1,351,137.17
2、失业保险费	22,625.27	1,757,999.67	1,736,695.43	43,929.51
3、企业年金缴费		6,397,251.61	6,310,477.46	86,774.15
合计	811,661.51	65,879,379.43	65,209,200.11	1,481,840.83

其他说明：

无

## 28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	93,732,168.51	36,578,708.88
企业所得税	33,014,629.93	18,345,186.28
个人所得税	3,056,581.43	1,837,009.32
城市维护建设税	7,378,200.69	2,538,617.72
房产税	570,638.26	369,398.25
教育费附加	4,120,174.18	1,086,931.69
地方教育费附加	1,149,880.39	726,346.94
其他税费	499,126.36	360,287.82
合计	143,521,399.75	61,842,486.90

其他说明：

无

## 29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	1,119,734.10	673,433.88
其他应付款	181,569,722.05	194,292,438.71
合计	182,689,456.15	194,965,872.59

## (1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	1,119,734.10	673,433.88
合计	1,119,734.10	673,433.88

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：

无

## (2) 其他应付款

### 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金	10,814,582.39	18,956,333.76
职工扣款	13,754,984.07	14,654,860.98
往来款	106,758,161.49	102,346,071.59
应付代扣其它款	11,179,914.13	13,053,235.68
限制性股票回购义务	39,062,079.97	45,281,936.70
合计	181,569,722.05	194,292,438.71

### 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中电科公共设施运营管理有限公司	11,962,173.10	项目未完结
中华通信系统有限责任公司	9,344,732.33	购买股权款
合计	21,306,905.43	

其他说明：

无

## 30、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	762,927.10	3,319,558.01
一年内到期的租赁负债	515,755.29	17,124,439.77
合计	1,278,682.39	20,443,997.78

其他说明：

无

## 31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	15,912,862.88	35,490,239.54
合计	15,912,862.88	35,490,239.54

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：

无

### 32、长期借款

#### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	200,146,666.67	
合计	200,146,666.67	

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

单位：元

项目	期末余额	期初余额	利率
信用借款	200,146,666.67		2.40%

### 33、应付债券

#### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
19 杰赛债		400,470,886.74
合计		400,470,886.74

#### (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	其他	期末余额
19 杰赛债	400,000,000.00	2019/12/19	3 年	400,000,000.00	400,470,886.74		21,139,287.69	-309,825.57	421,920,000.00	0.00	0

合计	---	400,000,000.00	400,470,886.74		21,139,287.69	-309,825.57	421,920,000.00	0.00	0
----	-----	----------------	----------------	--	---------------	-------------	----------------	------	---

### 34、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	2,533,817.14	36,946,619.15
未确认融资费用	-238,654.76	-444,632.10
一年内到期的租赁负债	-515,755.29	-17,124,439.77
合计	1,779,407.09	19,377,547.28

其他说明：

无

### 35、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		1,159,506.11
合计		1,159,506.11

#### (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
融资租赁售后回租设备租金		824,461.65
融资租赁直租设备租金		787,196.23
未确认融资费用		-452,151.77

其他说明：

无

### 36、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	36,472,447.46	16,357,455.60	19,699,867.96	33,130,035.10	
未实现售后租回损益	8,613,660.81		8,388,369.87	225,290.94	
合计	45,086,108.27	16,357,455.60	28,088,237.83	33,355,326.04	--

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
公网通信	2,614,504	4,142,259		4,950,293			1,806,470	与收益相

政府补助项目	.86	.19		.65			.40	关
专网通信与智慧应用政府补助项目	33,857,942.60	5,895,251.04		8,429,628.94			31,323,564.70	与收益相关
智能制造政府补助项目		6,319,945.37	176,500.00	6,143,445.37				与收益相关
合计	36,472,447.46	16,357,455.60	176,500.00	19,523,367.96			33,130,035.10	

其他说明：

无

### 37、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	683,194,825.00				-500,320.00	-500,320.00	682,694,505.00

其他说明：

注：根据本公司第六届董事会第二次会议、第六届监事会第二次会议、2022年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司回购注销部分限制性股票的议案》《关于变更公司注册资本及修订〈公司章程〉的议案》和修改后的章程规定，本公司申请减少注册资本人民币373,500.00元，已经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2022年3月18日出具大信验字[2022]第1-00004号验资报告。

根据本公司第六届董事会第九次会议、第六届监事会第八次会议及2022年第三次临时股东大会审议通过的《关于回购注销部分不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》《关于变更公司注册资本并修订〈公司章程〉的议案》，本公司申请减少注册资本人民币126,820.00元，已经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2022年11月30日出具大信验字[2022]第1-00175号验资报告。

### 38、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,912,974,605.69		2,898,713.80	1,910,075,891.89
其他资本公积	26,199,064.79	17,262,354.04		43,461,418.83
合计	1,939,173,670.48	17,262,354.04	2,898,713.80	1,953,537,310.72

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：1、资本溢价本期减少，系回购的限制性股票注销所致。

2、其他资本公积本期增加，包括股权激励费用12,362,354.04元和收到产业发展资金4,900,000.00元。

## 39、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票的回购义务	45,281,936.70		6,228,861.55	39,053,075.15
合计	45,281,936.70		6,228,861.55	39,053,075.15

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：库存股本期减少，包括限制性股票解除限售减少 2,339,939.91 元、回购的限制性股票注销而减少 3,399,033.80 元和因确认限制性股票现金股利而减少 489,887.84 元。

## 40、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 29,119,540.95	- 2,057,583.97				- 2,057,583.97		- 31,177,124.92
外币财务报表折算差额	- 29,119,540.95	- 2,057,583.97				- 2,057,583.97		- 31,177,124.92
其他综合收益合计	- 29,119,540.95	- 2,057,583.97				- 2,057,583.97		- 31,177,124.92

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

## 41、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	5,029,455.49	23,092,239.49	23,503,414.30	4,618,280.68
合计	5,029,455.49	23,092,239.49	23,503,414.30	4,618,280.68

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 42、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	95,215,472.42	5,909,285.62		101,124,758.04
任意盈余公积	6,381,923.89			6,381,923.89
合计	101,597,396.31	5,909,285.62		107,506,681.93

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

#### 43、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	956,603,948.59	864,203,027.91
调整后期初未分配利润	956,603,948.59	864,203,027.91
加：本期归属于母公司所有者的净利润	213,393,031.81	141,574,557.21
减：提取法定盈余公积	5,909,285.62	666,803.95
应付普通股股利	71,013,417.80	48,506,832.58
期末未分配利润	1,093,074,276.98	956,603,948.59

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。

#### 44、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	7,054,020,253.63	5,713,200,310.83	6,472,201,591.43	5,265,237,672.75
其他业务	21,504,698.62	15,947,900.27	80,430,969.72	61,864,555.50
合计	7,075,524,952.25	5,729,148,211.10	6,552,632,561.15	5,327,102,228.25

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型			
其中：			
公网通信	1,510,512,794.06		1,510,512,794.06
专网通信与智慧应用	4,158,777,262.11		4,158,777,262.11
智能制造	1,406,234,896.08		1,406,234,896.08

按经营地区分类				
其中：				
国内收入	6,821,674,014.00			6,821,674,014.00
国外收入	253,850,938.25			253,850,938.25
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，0.00 元预计将于 2023 年度确认收入，0.00 元预计将于 2024 年度确认收入，0.00 元预计将于 2025 年度确认收入。

其他说明：

无

#### 45、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	16,602,471.03	9,111,790.00
教育费附加	8,884,730.67	5,423,816.13
房产税	4,578,698.17	4,459,908.78
土地使用税	585,947.70	696,718.60
车船使用税	30,910.00	29,490.00
印花税	2,898,219.89	2,164,388.43
地方教育附加	2,988,346.45	1,097,144.88
其他	6,046.10	5,302.14
合计	36,575,370.01	22,988,558.96

其他说明：

无

## 46、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	174,917,643.80	158,577,523.24
差旅及接待费	37,345,047.64	39,281,954.71
服务费及质保金	22,411,870.51	17,171,913.82
标书费	3,190,834.09	5,388,742.74
租赁费	7,631,810.20	3,382,272.16
运输及出口费	1,485,779.77	1,525,868.02
办公费	4,039,066.00	3,494,444.17
通信费	2,521,131.54	1,251,123.10
车辆使用费	1,325,975.80	1,288,256.64
折旧费	2,334,127.06	2,665,471.04
广告及宣传费	347,310.61	1,528,972.92
检测安装及维修费	662,739.64	294,483.65
水电费	792,717.84	311,914.69
其他费用	8,748,239.43	9,065,063.91
合计	267,754,293.93	245,228,004.81

其他说明：

无

## 47、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	168,430,653.10	167,170,788.37
折旧及摊销	32,382,258.23	38,621,563.66
差旅及接待费	10,940,240.45	8,445,555.65
租赁及水电费	2,883,012.20	4,314,001.03
排污费	7,621,395.76	8,328,887.49
咨询等中介费用	10,461,946.23	10,333,195.13
办公费	4,409,161.97	2,665,044.25
通信费	1,425,671.49	1,146,923.73
车辆费	950,812.10	994,363.45
装修费	1,098,699.55	973,697.94
维修费	1,541,050.14	1,503,039.94
会议费	398,438.75	404,693.79
检测费	461,312.07	191,488.02
广告宣传费	413,916.47	95,092.08
股权激励费用	12,362,354.04	15,928,065.42
其他费用	8,080,984.92	4,687,716.37
合计	263,861,907.47	265,804,116.32

其他说明：

无

## 48、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	197,167,856.02	230,320,384.19
材料费	59,620,082.84	80,538,080.69
无形资产摊销	14,205,988.45	7,342,090.94
外协费	13,338,767.73	17,400,567.88
资产使用费	6,767,846.10	7,558,966.94
技术费	11,511,052.93	12,723,631.98
折旧费用与长期待摊费用	9,803,982.28	12,112,896.95
交通费	345,521.65	3,617,439.02
邮电通讯费	744,371.87	945,595.35
水电燃料费	1,393,838.15	961,895.77
检测费	1,504,224.51	819,487.61
低值易耗品	3,192.04	12,588.77
装备调试维修费	51,014.58	167,115.87
会议费	312,608.32	156,593.33
其他	5,283,279.62	7,826,891.80
合计	322,053,627.09	382,504,227.09

其他说明：

无

## 49、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	47,008,106.39	58,050,753.46
减：利息收入	27,658,992.86	37,530,836.02
汇兑损失	3,795,845.82	2,922,485.42
减：汇兑收益	1,680,789.00	281,524.74
手续费支出	3,680,801.65	3,071,532.18
合计	25,144,972.00	26,232,410.30

其他说明：

无

## 50、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
稳岗补贴	2,919,951.77	
增值税加计抵减	2,289,966.85	2,003,871.50
珠海市产业核心和关键技术攻关方向项目资金	1,400,000.00	
北斗综合位置云服务智慧平台建设项目	1,388,324.24	2,534,063.77
面向海洋覆盖项目	1,207,500.00	
2022年珠海市促进5G产业发展项目资金	1,200,000.00	

基于北斗的移动资产监管平台技术与开发项目	580,000.00	
2021 年度市级高新技术成果落地奖励	500,000.00	
个税代缴手续费返还	372,932.43	
软件退税	179,146.91	
2020 年省级工业设计发展专项资金		3,262,300.00
关于下达 2019 年度省现代服务业发展专项资金投资计划的通知		3,000,000.00
2019 年度总部企业奖励补贴资金		2,000,000.00
石家庄发改局关于 2021 年底产业奖补资金		1,800,000.00
雄安新区容东片区智能城市规划重点项目示范		1,666,666.66
河北省科技厅关于 2019 年度第二批省级科技计划项目款		1,287,000.00
石家庄市鹿泉区财政厅款		1,162,500.00
2021 年第一批战略性新兴产业发展专项资金		1,145,928.27
面向行业应用的 5G 传输及组网关键技术		800,000.00
其他	7,485,545.76	6,735,322.23
合计	19,523,367.96	27,397,652.43

## 51、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	-694,413.98	-2,329,572.35
交易性金融资产在持有期间的投资收益	908,630.14	
票据贴现利息	-6,107,339.42	
合计	-5,893,123.26	-2,329,572.35

其他说明：

无

## 52、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-182,131,436.32	-112,204,941.30
合计	-182,131,436.32	-112,204,941.30

其他说明：

无

## 53、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	-17,010,578.47	-8,927,671.90
十三、其他	576,365.45	-13,920,968.69
合计	-16,434,213.02	-22,848,640.59

其他说明：

无

#### 54、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
处置非流动资产产生的利得或损失	-832.20	-41,184.65

#### 55、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	176,500.00	548,648.07	176,500.00
处置非流动资产利得	50,108.62	99,347.85	50,108.62
违约金收入	1,467,169.80	115,604.20	1,467,169.80
其他	2,673,745.24	656,304.12	2,673,745.24
合计	4,367,523.66	1,419,904.24	4,367,523.66

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
一次性留工补助	广州市社会保险基金管理中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	176,500.00		与收益相关
企业扶持款项	中关村科技园区丰台园管理委员会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		543,200.00	
员工补贴		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规	是	否		5,448.07	

			定依法取得)					
合计						176,500.00	548,648.07	

其他说明：

无

## 56、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	72,525.36	56,705.50	72,525.36
违约金支出	1,620,967.61	323,467.26	1,620,967.61
非流动资产损坏报废损失	388,361.14	1,562,450.04	388,361.14
滞纳金	2,463.10	104.75	2,463.10
其他支出	309,223.23	206,601.76	309,223.23
合计	2,393,540.44	2,149,329.31	2,393,540.44

其他说明：

无

## 57、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	43,255,946.64	36,717,778.75
递延所得税费用	-11,887,310.50	-12,816,455.30
其他	-8,586,743.10	-9,585,681.20
合计	22,781,893.04	14,315,642.25

### (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	248,024,317.03
按法定/适用税率计算的所得税费用	37,203,647.55
子公司适用不同税率的影响	3,835,685.16
调整以前期间所得税的影响	-8,586,743.10
非应税收入的影响	104,162.10
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,392,244.89
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,174,543.00
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	21,393,253.93

研发费用加计扣除的影响	-32,686,638.88
税率变动影响	-1,699,175.61
所得税费用	22,781,893.04

其他说明：

无

## 58、其他综合收益

详见附注 40、其他综合收益。

## 59、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
保证金及往来款	239,605,440.07	323,965,974.56
银行存款利息收入	27,658,992.86	33,666,883.95
收到政府补助、奖励等	12,476,502.49	32,376,549.03
司法冻结款	460,268.38	22,415.00
其他	42,967,309.78	4,689,776.49
合计	323,168,513.58	394,721,599.03

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金及往来款	112,930,496.04	168,191,726.91
司法冻结款	65,061,701.64	3,951,918.36
办公及业务费	56,458,614.07	44,537,997.83
差旅费	31,841,470.01	29,649,994.55
咨询等中介机构服务费	7,842,547.05	9,517,648.02
研发材料及外协费	6,815,168.70	3,922,209.03
广告宣传费	695,352.76	424,241.21
其他	14,384,213.43	3,617,825.43
合计	296,029,563.70	263,813,561.34

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

### (3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
产业发展资金	4,900,000.00	

合计	4,900,000.00	
----	--------------	--

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

#### (4) 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
融资租赁款	2,173,556.92	17,308,380.11
支付股权回购款	3,433,620.80	934,260.00
支付租赁负债款	18,642,135.76	
合计	24,249,313.48	18,242,640.11

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

## 60、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	225,242,423.99	157,701,261.64
加：资产减值准备	198,565,649.34	135,053,581.89
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	87,598,937.03	82,984,666.50
使用权资产折旧	16,193,298.36	28,329,184.95
无形资产摊销	23,705,324.33	24,455,365.92
长期待摊费用摊销	11,783,975.97	10,272,773.37
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）	832.20	41,184.65
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	338,252.52	1,463,102.19
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	47,008,106.39	58,050,753.46
投资损失（收益以“－”号填列）	5,893,123.26	2,329,572.35
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-11,887,310.50	-12,816,455.30
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号	58,694,149.99	-162,557,540.20

填列)		
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-1,398,456,280.44	189,595,232.27
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	1,000,215,646.00	-188,395,409.75
其他	-36,819,223.99	-131,063,357.75
经营活动产生的现金流量净额	228,076,904.45	195,443,916.19
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	2,213,869,925.94	2,152,282,394.80
减: 现金的期初余额	2,152,282,394.80	2,760,060,933.02
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	61,587,531.14	-607,778,538.22

## (2) 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	2,213,869,925.94	2,152,282,394.80
其中: 库存现金	240,530.42	217,300.71
可随时用于支付的银行存款	1,246,004,700.40	1,168,948,655.12
可随时用于支付的其他货币资金	967,624,695.12	983,116,438.97
三、期末现金及现金等价物余额	2,213,869,925.94	2,152,282,394.80

其他说明:

无

## 61、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	147,208,233.63	保证金、司法冻结款等
固定资产	7,038,311.67	融资租入固定资产
合计	154,246,545.30	

其他说明:

无

## 62、外币货币性项目

## (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	922,144.60	6.9646	6,422,368.28
欧元	2,848.01	7.4229	21,140.49
港币	3,183.64	0.8933	2,844.06
缅元	7,684,680,509.00	0.0033	25,486,056.07
卢比	27,072,665,392.00	0.0004	12,043,000.62
林吉特	12,403,252.30	1.5772	19,561,946.69
应收账款			
其中：美元	333,662.40	6.9646	2,323,825.15
欧元			
港币	94.37	0.8933	84.30
缅元	2,311,198,550.58	0.0033	7,665,033.80
卢比	73,625,070,298.10	0.0004	32,751,365.79
林吉特	4,597,213.94	1.5772	7,250,554.28
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：港币			
缅元	2,080,623,487.00	0.0033	6,900,337.21
美元	259.80	6.9646	1,809.40
卢比	13,311,842,336.00	0.0004	5,921,638.05
林吉特	161,563.31	1.5772	254,811.62
应付账款			
其中：港币	15,527.18	0.8933	13,870.98
缅元	1,488,364,984.00	0.0033	4,936,126.28
美元	188,346.94	6.9646	1,311,761.10
卢比	25,971,114,436.00	0.0004	11,552,986.85
林吉特	7,705,939.39	1.5772	12,153,520.05
其他应付款			
其中：港币			
缅元	290,327,918.00	0.0033	962,865.48
美元	4,300.00	6.9646	29,947.78
卢比	1,529,811,814.00	0.0004	680,521.27
林吉特	63,113.04	1.5772	99,539.53

其他说明：

无

## 63、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
与收益相关	4,878,977.04	公网通信政府补助项目	4,878,977.04
与收益相关	8,186,403.09	专网通信与智慧应用政府补助项目	8,186,403.09
与收益相关	6,261,555.40	智能制造政府补助项目	6,261,555.40

### (2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

## 64、其他

无

## 九、合并范围的变更

### 1、其他

本公司本期合并财务报表范围未发生变化。

## 十、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

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	
杰赛珠海	中国广东	中国广东	生产制造	100.00%		出资设立
杰赛设计	中国广东	中国广东	技术服务	100.00%		出资设立
杰赛印尼	印尼雅加达	印尼雅加达	技术服务	97.98%		出资设立
杰赛香港	中国香港	中国香港	技术服务	100.00%		出资设立
杰赛马来西亚	马来西亚	马来西亚	技术服务	98.00%	2.00%	出资设立
杰赛缅甸	缅甸	缅甸	技术服务	61.20%		出资设立
杰赛电子	中国广东	中国广东	生产制造	100.00%		出资设立
远东通信	中国河北	中国河北	生产制造	100.00%		同一控制下企业合并
电科导航	中国河北	中国河北	技术服务	100.00%		同一控制下企业合并
中网华通	中国北京	中国北京	技术服务	57.74%		同一控制下企业合并
华通天畅	中国北京	中国北京	技术服务	100.00%		同一控制下企

						业合并
--	--	--	--	--	--	-----

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
杰赛缅甸	38.80%	11,210,135.71		27,739,984.12

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
杰赛缅甸	47,277,316.75	46,247,100.58	93,524,417.33	18,012,714.81	0.00	18,012,714.81	32,240,120.32	38,033,285.30	70,273,405.62	18,277,487.25	0.00	18,277,487.25

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

杰赛缅甸	88,862,10 9.62	28,892,10 2.35	23,515,78 4.15	23,373,32 7.92	76,136,31 6.20	28,409,09 9.15	14,118,72 0.34	19,509,50 0.05
------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

其他说明：

无

## 2、在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 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		868,731.15
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,338,607.99	-2,329,572.35
--其他综合收益	36,475.61	174,317.17
--综合收益总额	-1,302,132.38	-2,423,561.05
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

#### 1、不重要的合营企业和联营企业基本情况

公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		投资的会计处理方法
				直接	间接	
杰赛通信技术（柬埔寨）有限公司	柬埔寨	柬埔寨	技术服务	60		权益法

#### 2、合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业	累积未确认前期 累计的损失	本期未确认的损失	本期末累积未确认的损失
杰赛通信技术（柬埔寨）有限公司		433,401.23	433,401.23

## 十一、与金融工具相关的风险

本公司的金融工具包括：包括应收票据、应收款项、应收款项融资、预付款项、借款、应付票据、应付账款、预收款项、其他应付款、应付债券等，各项金融工具的详细情况说明见本注释五相关项目。

### （一）信用风险

信用风险、如果金融工具涉及的顾客或对方无法履行合同项下的义务对本公司造成的财务损失，即为信用风险。信用风险主要来自应收客户款项。应收账款和应收票据及其他应收款的账面值为本公司对于金融资产的最大信用风险。

### （二）流动性风险

流动性风险，是指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。本公司在资金正常和紧张的情况下，确保有足够的流动性来履行到期债务，且与金融机构进行融资磋商，保持一定水平的备用授信额度以降低流动性风险。

### （三）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、利率风险和其他价格风险。

### （四）汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、欧元、港币、卢比、林吉特、缅甸元有关，除本公司的几个下属子公司以美元、欧元、港币、卢比、林吉特、缅甸元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。本公司期末外币金融资产列式见本附注“八 62”外币货币性项目所述，除前述表中所述资产为美元、欧元、港币、卢比、林吉特、缅甸元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

### （五）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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具。本公司发行的“19 杰赛债”采用的是固定利率计息，风险相对固定。发生利息支出将全部计入当期损益，对经营利润存在一定的影响。

### （六）其他价格风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。本公司产品销售价格具有一定的市场议价能力，技术服务与工程安装劳务的服务价格也因与客户长期合作关系存在相对稳定性，风险不大。

## 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
中电网络通信集团有限公司	中国石家庄	通信业务	300,000.00 万元	27.41%	27.41%

本企业的母公司情况的说明

中电网络通信集团有限公司直接持有公司股份 187,160,325 股，占公司总股本的比例为 27.41%，全部为无限售流通股。

本企业最终控制方是中国电子科技集团有限公司。

其他说明：

无

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注附注十、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附注十、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
中国电子科技集团有限公司第七研究所(简称“七所”)	同一最终控制方
中国电子科技集团有限公司第三十四研究所(简称“三十四所”)	同一最终控制方
中国电科网络通信研究院(简称“五十四所”)	同一最终控制方
中华通信系统有限责任公司(简称“中华通信”)	同一母公司
中国电科所属其他成员单位(简称“中国电科下属单位”)	同一最终控制方

其他说明：

无

### 4、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
七所及其下属单位	购买商品、接受劳务	575,046.31	14,000,000.00	否	1,368,047.68
第五十四所	购买商品、接受	33,237,112.08	123,000,000.00	否	25,238,647.42

	劳务				
第三十四所	购买商品、接受劳务	1,823,053.40	5,000,000.00	否	3,798,584.61
中国电科下属单位	购买商品、接受劳务	169,720,966.16	547,000,000.00	否	216,924,646.42
合计		205,356,177.95	689,000,000.00		247,329,926.13

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
七所及其下属单位	销售商品、提供劳务	5,357,645.36	4,479,546.55
第五十四所	销售商品、提供劳务	451,078,854.84	320,990,618.77
第三十四所	销售商品、提供劳务	8,015,712.27	9,923,194.39
中国电科下属单位	销售商品、提供劳务	560,708,947.36	491,794,695.45
合计		1,025,161,159.83	827,188,055.16

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

采购商品/接受劳务获批的交易额度为含税金额。

## (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
第五十四所	房产	1,012,932.82	1,137,937.14
中国电科下属单位	房产	924,941.00	558,320.20
合计		1,937,873.82	1,696,257.34

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
第七所	房产					18,642,135.76	17,124,444.87	444,632.10	1,166,732.23		
第五十四所	房产	6,962,313.92	3,911,541.73			7,342,224.62	4,107,118.82				
合计		6,962,313.92	3,911,541.73			25,984,360.38	21,231,563.69	444,632.10	1,166,732.23		

关联租赁情况说明

无

## (3) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2021年05月19日	2022年05月18日	2022年2月24日已还款
中国电子科技财务有限公司	10,000,000.00	2021年05月26日	2022年05月25日	2022年2月24日已还款
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2022年05月18日	2023年05月17日	2022年12月30日已还款
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2022年05月18日	2023年05月17日	
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2022年06月13日	2023年06月12日	
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2022年06月21日	2023年06月20日	
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2022年07月21日	2023年07月20日	2022年12月30日已还款
中国电子科技财务有限公司	10,000,000.00	2022年07月22日	2023年07月21日	2022年12月30日已还款
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2022年07月26日	2023年07月25日	2022年12月30日已还款
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2022年07月28日	2023年07月27日	2022年12月30日已还款
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2022年07月29日	2023年07月28日	2022年12月30日已还款
中国电子科技财务有限公司	200,000,000.00	2022年12月09日	2023年12月08日	
中国电子科技财务有限公司	10,000,000.00	2022年07月28日	2023年07月27日	2022年12月30日已还款
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2021年07月26日	2022年07月25日	2022年7月25日已还款
中国电子科技财务有限公司	10,000,000.00	2021年12月20日	2022年12月19日	2022年12月19日已还款
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2021年04月07日	2022年04月02日	2022年4月2日已还款
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2021年10月28日	2022年04月02日	2022年4月2日已还款
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2021年06月21日	2022年06月20日	2022年6月20日已还款
拆出				

#### (4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	6,561,957.00	8,344,950.30

### 5、关联方应收应付款项

#### (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

应收票据:					
	七所及其下属单位	4,607,227.37	196,728.60	7,919,985.79	331,055.40
	第五十四所	39,013,565.07	1,665,879.23	90,649,201.34	3,789,136.62
	第三十四所	1,610,606.02	68,772.88	4,599,568.19	192,261.95
	中国电科下属单位	198,087,868.47	8,458,351.98	263,741,596.46	10,825,037.24
	合计	243,319,266.93	10,389,732.69	366,910,351.78	15,137,491.21
应收账款:					
	七所及其下属单位	5,264,433.05	1,035,238.04	5,614,541.91	860,006.51
	第五十四所	278,873,200.91	18,441,947.95	177,614,004.45	19,241,758.70
	第三十四所	6,259,598.48	284,723.07	2,754,771.32	115,149.44
	中国电科下属单位	312,173,152.30	23,621,564.53	126,264,549.79	15,535,006.93
	合计	602,570,384.74	43,383,473.59	312,247,867.47	35,751,921.58
预付款项:					
	第五十四所	1,916,319.49	0.00	13,466,528.92	0.00
	中国电科下属单位	216,335.29	0.00	364,808.29	0.00
	合计	2,132,654.78	0.00	13,831,337.21	0.00
其他应收款					
	七所及其下属单位	2,651,479.00	0.00	2,651,479.00	0.00
	第五十四所	1,655,436.30	1,437,779.30	1,655,436.30	143,847.34
	中国电科下属单位	373,550.00	21,150.00	331,170.33	15,270.83
	合计	4,680,465.30	1,458,929.30	4,638,085.63	159,118.17
应收款项融资					
	第五十四所	22,000,000.00			
	中国电科下属单位	6,034,291.40			
	合计	28,034,291.40			
合同资产					
	第五十四所	36,660,659.33	1,565,410.15		
	合计	36,660,659.33	1,565,410.15		

## (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
应付票据			
	七所及其下属单位	8,759,463.06	
	第五十四所	237,300.95	733,284.09
	中国电科下属单位	25,806,628.60	3,756,651.17
	合计	34,803,392.61	4,489,935.26
应付账款:			
	七所及其下属单位	101,173.18	24,579.18
	第五十四所	316,462.22	936,271.12
	第三十四所	2,508,638.69	0.00
	中国电科下属单位	161,471,323.48	162,167,573.36
	合计	164,397,597.57	163,128,423.66
预收款项:			
	第五十四所		11,151,624.61
	中国电科下属单位	85,053.81	1,435,705.30
	合计	85,053.81	12,587,329.91

其他应付款：			
	第五十四所	4,663.12	
	中国电科下属单位	45,225,802.43	29,565,394.74
	合计	45,230,465.55	29,565,394.74
合同负债			
	第五十四所	13,461,820.59	
	中国电科下属单位	590,000.00	
	合计	14,051,820.59	

### 十三、股份支付

#### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	3,399,033.80
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	0
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	(6.303-7.976 元) 31 个月-35 个月

其他说明：

注：2020 年 5 月 7 日杰赛科技于召开第五届董事会第十六次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。公司董事会认为《广州杰赛科技股份有限公司 A 股限制性股票长期激励计划（草案修订稿）》（以下简称“《股权激励计划（草案修订稿）》”）规定的限制性股票授予条件已经满足，同意确定 2020 年 5 月 7 日为授予日，向 215 名激励对象授予 5,658,500 股限制性股票，授予价格为 6.44 元/股，分红除权后行权价格为 6.303 元/股。

2020 年 11 月 25 日杰赛科技召开第五届董事会第二十二次会议、第五届监事会第十八次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》。董事会认为公司《广州杰赛科技股份有限公司 A 股限制性股票长期激励计划（草案修订稿）》（以下简称“《激励计划（草案修订稿）》”）规定的预留部分限制性股票的授予条件已经成就，确定本激励计划预留部分限制性股票的授予日为 2020 年 11 月 25 日，向符合条件的 58 名激励对象授予预留部分的限制性股票 1,282,300 股，授予价格为 8.08 元/股，分红除权后行权价格为 7.976 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	按授予日前一交易日公司股票收盘价与行权价的差额作为授予日权益工具公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内的每个资产负债表日，根据职工人数变动情况等后续信息修正预计可行权权益工具数量
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	37,387,052.75
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	12,362,354.04

其他说明：

无

## 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

资产负债表日无需要披露的承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止资产负债表日，公司涉诉案件情况

案件名称	案件类型 (大类)	民事案件 类型(小 类)	"案号(包含一审、二 审、再审案号等)	案由	我方诉讼地位
成都易可天地科技有限公司诉广州杰赛通信规划设计院有限公司买卖合同案件	民事案件	其他	(2022)川 1302 民初 527 号	买卖合同	被告/被申请人
顺畅通网络工程技术(深圳)有限公司诉深圳市华博科技开发有限公司合同纠纷案件	民事案件	其他	(2021)粤 0311 民初 4422 号	工程建设施工合同	第三人
刘玉斗诉本公司合同纠纷案件	民事案件	其他	(2022)新 3121 民初 649 号	承揽合同纠纷	被告/被申请人
北京安天网络安全技术有限公司诉本公司合同纠纷案件	民事案件	其他	(2022)豫 0311 民初 6339 号	建设工程施工合同纠纷	被告/被申请人
领新半导体产业有限公司诉本公司合同纠纷案件	民事案件	其他	(2022)湘 0104 民初 19061 号	买卖合同纠纷	被告/被申请人
领新半导体产业有限公司诉本公司合同纠纷案件	民事案件	其他	(2022)粤 0105 民初 21188 号 & (2022)粤 0105 民初 21875 号案件	买卖合同纠纷	被告/被申请人

续:

案件名称	标的金额 (万元)	立案时间 (一审立案 时间, 年月 日)	原告名称	被告名称	第三人 名称	案情基本事实(发案 时间、主要事实、争 议焦点、当前状态、 生效裁判结果)
------	--------------	-------------------------------	------	------	-----------	------------------------------------------------

成都易可天地科技有限公司诉广州杰赛通信规划设计院有限公司买卖合同案件	124.65	2022年1月	成都易可天地科技有限公司	广州杰赛通信规划设计院有限公司		本案一审尚未开庭。
顺畅通网络工程技术(深圳)有限公司诉深圳市华博科技开发有限公司合同纠纷案件	118.79	2021年10月	顺畅通网络工程技术(深圳)有限公司	深圳市华博科技开发有限公司	中电科普天科技股份有限公司	原告诉被告支付到期工程款118万元及违约金,本公司为第三人,要求承担连带责任。一审开庭未决
刘玉斗诉本公司合同纠纷案件	7.00	2022年6月	中电科普天科技股份有限公司	中电科普天科技股份有限公司		刘玉斗诉本公司未及时结清工程款项,双方对工程量及单价存在争议,诉至法院。2022年7月5日已开庭,一审暂未判决。
北京安天网络安全技术有限公司诉本公司合同纠纷案件	578.38	2022年8月	北京安天网络安全技术有限公司	中电科普天科技股份有限公司		北京安天网络安全技术有限公司诉本公司未按合同约定结清城市生命线大数据展示体验中心建设项目款项,一审已判决,我司提起二审,待开庭
领新半导体产业有限公司诉本公司合同纠纷案件	2,491.8	2022年11月	领新半导体产业有限公司	中电科普天科技股份有限公司		领新半导体产业有限公司诉本公司未按合同约定结清雪亮工程合同款项,双方和解,原告已撤诉
领新半导体产业有限公司诉本公司合同纠纷案件	3,054.48	2022年11月	领新半导体产业有限公司	中电科普天科技股份有限公司		领新半导体产业有限公司诉本公司未按合同约定结清官渡合同款项,暂未开庭

注:截止资产负债表日,因供应商诉讼,本公司被冻结募集资金户资金合计为65,061,701.64元。截至报告日,募集资金账户被冻结资金余额为40,141,701.64元。

## (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	106,841,690.03
利润分配方案	拟以公司权益分派股权登记日总股本(预计为682,694,505股)为基数,向全体股东每10股派发现金红

利 1.565 元（含税），预计派发现金红利共计 106,841,690.03 元，不送红股，不以公积金转增股本，剩余未分配利润结转至下一年度。

## 十六、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	100,973,650.26	3.89%	93,711,394.53	92.81%	7,262,255.73	105,101,575.69	6.08%	95,391,629.14	90.76%	9,709,946.55
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,495,161,946.12	96.11%	426,755,692.97	17.10%	2,068,406,253.15	1,623,960,214.57	93.92%	327,336,573.80	20.16%	1,296,623,640.77
其中：										
账龄法	2,442,456,807.11	97.89%	426,755,692.97	17.47%	2,015,701,114.14	1,591,886,008.29	98.02%	327,336,573.80	20.56%	1,264,549,434.49
应收合并范围内款项	52,705,139.01	2.11%			52,705,139.01	32,074,206.28	1.98%			32,074,206.28
合计	2,596,135,596.38	100.00%	520,467,087.50	20.05%	2,075,668,508.88	1,729,061,790.26	100.00%	422,728,202.94	24.45%	1,306,333,587.32

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
深圳市八羽韵科技有限公司	27,340,380.00	27,340,380.00	100.00%	涉案
广州市恒联计算机科技有限公司	15,498,464.10	15,498,464.10	100.00%	质量争议存在回收风险
深圳市思迈光电科技有限公司	14,788,477.40	8,520,547.75	57.62%	诉讼
深圳市金明锐实业有限公司	10,070,534.91	10,070,534.91	100.00%	诉讼
深圳市联合盛电子有	5,454,686.09	5,454,686.09	100.00%	经营异常

限公司				
吴川市广播电视台	3,814,960.00	3,814,960.00	100.00%	质量争议存在回收风险
深圳市欧朗达照明科技有限公司	3,206,039.46	3,206,039.46	100.00%	诉讼
苏州先策信息技术有限公司	3,122,000.00	3,122,000.00	100.00%	被注销
石家庄昊源通信技术有限公司	2,567,170.22	1,572,844.14	61.27%	诉讼
湖南摆布网讯科技有限公司	2,291,600.00	2,291,600.00	100.00%	经营异常
深圳市金润发电子科技有限公司	2,153,517.88	2,153,517.88	100.00%	诉讼
广州市运升电子有限公司	1,404,811.00	1,404,811.00	100.00%	被注销
DBProductsLimited	1,145,154.86	1,145,154.86	100.00%	业务已停产,无法联系
其他零星	8,115,854.34	8,115,854.34	100.00%	业务已停产,无法联系
合计	100,973,650.26	93,711,394.53		

按组合计提坏账准备：账龄法

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	1,666,583,422.27	71,163,112.13	4.27%
1至2年	304,869,979.07	44,998,808.91	14.76%
2至3年	138,168,981.12	39,751,215.87	28.77%
3至4年	59,038,713.66	27,718,676.06	46.95%
4至5年	86,790,693.25	56,118,862.26	64.66%
5年以上	187,005,017.74	187,005,017.74	100.00%
合计	2,442,456,807.11	426,755,692.97	

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：应收合并范围内款项

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收合并范围内款项	52,705,139.01		
合计	52,705,139.01		

确定该组合依据的说明：

无

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	1,688,079,148.26
1至2年	306,187,869.03

2至3年	140,736,516.73
3年以上	461,132,062.36
3至4年	60,842,712.77
4至5年	104,555,617.46
5年以上	295,733,732.13
合计	2,596,135,596.38

## (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	
单项计提	95,391,629.14		1,659,736.48	25,270.00	4,771.87	93,711,394.53
账龄法	327,336,573.80	99,419,119.17				426,755,692.97
合计	422,728,202.94	99,419,119.17	1,659,736.48	25,270.00	4,771.87	520,467,087.50

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

无

## (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
中国移动通信集团云南有限公司昆明分公司	135,981,999.07	5.24%	5,867,951.64
上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司	69,862,437.74	2.69%	15,773,922.44
航天长征火箭技术有限公司	69,064,735.32	2.66%	6,288,870.79
中国电子科技集团公司第十四研究所	64,065,518.01	2.47%	2,735,597.62
广东鹰真实业有限公司	49,803,476.16	1.92%	49,803,476.16
合计	388,778,166.30	14.98%	

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	7,702,472.62	7,009,414.29
应收股利	250,467,567.53	234,502,667.53
其他应收款	93,304,988.25	100,469,483.05
合计	351,475,028.40	341,981,564.87

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
子公司贷款利息	7,702,472.62	7,009,414.29
合计	7,702,472.62	7,009,414.29

## (2) 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
成本法核算下子公司分配股利	250,467,567.53	234,502,667.53
合计	250,467,567.53	234,502,667.53

## 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
远东通信	135,000,000.00	1-2 年		
中网华通	6,202,200.00	2-3 年		
合计	141,202,200.00			

## (3) 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
保证金	82,306,638.25	76,470,864.29
周转金	36,063,948.98	34,109,930.65
追偿款	23,333,052.77	23,333,052.77
押金	5,331,454.57	5,379,486.97
坏账准备	-53,730,106.32	-38,823,851.63
合计	93,304,988.25	100,469,483.05

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额		26,890,681.72	11,933,169.91	38,823,851.63

2022年1月1日余额 在本期				
本期计提		14,908,699.38		14,908,699.38
本期转回			-2,444.69	-2,444.69
2022年12月31日余额		41,799,381.10	11,930,725.22	53,730,106.32

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）	41,383,790.10
1至2年	17,317,174.48
2至3年	22,804,244.75
3年以上	65,529,885.24
3至4年	7,327,729.24
4至5年	38,128,618.01
5年以上	20,073,537.99
合计	147,035,094.57

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	11,933,169.91		2,444.69			11,930,725.22
账龄法	26,890,681.72	14,908,699.38				41,799,381.10
合计	38,823,851.63	14,908,699.38	2,444.69			53,730,106.32

无

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

无

### 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	坏账准备期末余额

				比例	
曾××、宋××	追偿款	23,333,052.77	4-5 年	15.87%	1,162,650.00
中国联合网络通信有限公司西藏自治区分公司	履约保证金	5,780,000.00	1 年内 2,200,000.00; 1-2 年 1,050,000.00;; 2-3 年 2,360,000.00; 3-4 年 170,000.00	3.93%	1,365,933.00
四川鼎盛丰科技发展有限公司	预付货款	5,648,429.21	1-2 年 1,180,000.00; 4-5 年 4,468,429.21	3.84%	3,892,721.64
深圳晶微宏科技有限公司	预付货款	4,110,993.90	4-5 年	2.80%	4,110,993.90
中国铁塔股份有限公司重庆市分公司	履约保证金	3,900,082.60	1 年内 1,694,184.00; 1-2 年 573,548.60; 2-3 年 1,632,350.00	2.65%	859,775.62
合计		42,772,558.48		29.09%	11,392,074.16

### 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	1,548,558,78 4.67		1,548,558,78 4.67	1,518,558,78 4.67		1,518,558,78 4.67
对联营、合营企业投资				868,731.15		868,731.15
合计	1,548,558,78 4.67		1,548,558,78 4.67	1,519,427,51 5.82		1,519,427,51 5.82

#### (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		
杰赛科技印尼有限公司	43,640,503 .00					43,640,503 .00	
杰赛科技马来西亚有限公司	4,904,834. 80					4,904,834. 80	
杰赛香港有限公司							
珠海杰赛科技有限公司	250,000,00 0.00					250,000,00 0.00	
广州杰赛通信规划设计	45,000,000 .00					45,000,000 .00	

院有限公司									
缅甸 GT 宽带有限公司	21,096,864.00								21,096,864.00
河北远东通信系统工程 有限公司	785,473,740.21								785,473,740.21
北京中网华通设计咨询 有限公司	83,131,718.31								83,131,718.31
北京华通天畅工程监理 咨询有限公司	63,799,113.58								63,799,113.58
中电科卫星导航运营服 务有限公司	111,512,010.77								111,512,010.77
广州杰赛电子科技有限公司	110,000,000.00	30,000,000.00							140,000,000.00
合计	1,518,558,784.67	30,000,000.00							1,548,558,784.67

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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											
杰赛通信技术（柬埔寨）有限公司	868,731.15			-694,413.98	-174,317.17						
小计	868,731.15			-694,413.98	-174,317.17						
二、联营企业											
合计	868,731.15			-694,413.98	-174,317.17						

## 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	3,286,221,545.29	2,890,256,256.36	2,966,100,125.83	2,651,187,662.12
合计	3,286,221,545.29	2,890,256,256.36	2,966,100,125.83	2,651,187,662.12

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	3,286,221,545.29			3,286,221,545.29
其中:				
软件与信息技术服务	3,286,221,545.29			3,286,221,545.29
按经营地区分类				
其中:				
公网通信	928,043,729.51			928,043,729.51
专网通信与智慧应用	1,267,560,825.91			1,267,560,825.91
智能制造	1,090,616,989.87			1,090,616,989.87
市场或客户类型				
其中:				
境内	3,286,221,545.29			3,286,221,545.29
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,0.00 元预计将于 2023 年度确认收入,0.00 元预计将于 2024 年度确认收入,0.00 元预计将于 2025 年度确认收入。

其他说明:

无

## 5、投资收益

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	102,184,900.00	79,752,467.53
权益法核算的长期股权投资收益	-694,413.98	-2,329,572.35
票据贴现利息	-1,523,616.18	
合计	99,966,869.84	77,422,895.18

## 十七、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	-339,084.72	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	16,857,821.77	
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	908,630.14	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,662,181.17	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,135,735.74	
减：所得税影响额	335,975.81	
少数股东权益影响额	561,807.98	
合计	20,327,500.31	--

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	5.79%	0.31	0.31
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.26%	0.28	0.28

中电科普天科技股份有限公司

法定代表人（总裁）：朱忠芳

2023 年 4 月 22 日