CETC 普天科技

2024

中电科普天科技股份有限公司

年度报告

中电科普天科技股份有限公司

2024 年年度报告

2025-015

2025 年 4 月 25 日

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人沈文明、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 680,533,890.00 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.083 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 7
第三节 管理层讨论与分析 11
第四节 公司治理 35
第五节 环境和社会责任 52
第六节 重要事项 55
第七节 股份变动及股东情况 67
第八节 优先股相关情况 74
第九节 债券相关情况 74
第十节 财务报告 75

备查文件目录

一、载有公司法定代表人签名的公司 2024 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：公司资本证券管理部门。

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
珠海杰赛	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	印制电路板（Printed Circuit Board）
NB-IoT	指	窄带物联网（Narrow Band Internet of Things, NB-IoT）
DDC	指	直接数字控制(Direct Digital Control)，通常称为 DDC 控制器
TMT	指	数字新媒体产业，电信、媒体和科技（Telecommunication，Media，Technology）
AI	指	人工智能（ArtificialIntelligence）
ChatGPT	指	一款聊天机器人程序（Chat Generative Pre-trained Transformer）
HDI	指	高密度互联板(High-density interconnect)
WIFI6	指	第六代 WIFI 技术
ICT	指	信息和通信技术（Information and Communications Technology）
PDT	指	专业数字集群(Professional Digital Trunking)
IDC	指	互联网数据中心（Internet Data Center）
ISV	指	独立软件开发商 Independent Software Vendors
FPC	指	柔性电路板（Flexible Printed Circuit Board）
FDMA	指	频分多址（Frequency Division Multiple Access）
TDMA	指	时分多址（Time Division Multiple Access）
TETRA	指	陆地集群无线电（Terrestrial Trunked Radio）是一种基于数字时分多址（TDMA）技术的专业移动通信标准
TSN	指	时间敏感网络（Time-Sensitive Networking）
LTE	指	长期演进（Long Term Evolution）是第三代移动通信向第四代过渡升级过程中的演进标准
MCX	指	关键任务 X（Mission Critical X），是 3GPP 定义的宽带集群通信标准
LTE-M	指	城市轨道交通车地综合通信系统(Long Term Evolution for Metro)

DICT	指	数据、信息、通信和信息技术的深度融合（Data, Information, Communication, Technology）
EPC	指	工程总承包模式（Engineering, Procurement, Construction）
ESG	指	Environmental（环境）、Social（社会）、Governance（治理）
RRU	指	射频拉远单元（Remote Radio Unit）
Sub-6G 系统	指	是工作在 6GHz 以下频段的无线通信系统，通常用于 5G 及未来的 6G 网络
SLP	指	类载板（substrate-like PCB）
TNS	指	透明网络基底（Transparent Network Substrate）
MIMO	指	多输入多输出（Multiple-Input and Multiple-Output）
DMA	指	独立计量区域（District Metering Area）
Stub 值	指	背钻的残桩长度
MAC 层	指	媒体访问控制层（Media Access Control）
CCD 背钻	指	（Controlled Depth Drilling with CCD）是一种高精度的 PCB 制造工艺
FDD	指	频分双工（Frequency Division Duplex）
BBU	指	基带处理单元（Baseband Unit）
5G-A	指	（5G-Advanced）是 5G 技术的演进版本

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	沈文明		
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”。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 号普天科技大楼		
办公地址的邮政编码	510310		
公司网址	http://www.cetcpotevio.com		
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 号普天科技大楼	广州市新港中路 381 号普天科技大楼
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（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司资本证券管理部门

四、注册变更情况

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公司股份划转至中电网

	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 22 楼
签字会计师姓名	许宗谅、肖祖光

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、何洋	因公司非公开发行股票募集资金尚未使用完毕，目前保荐机构仍对公司募集资金存放与使用负有持续督导义务

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

□适用 ☑不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□是 ☑否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	4,972,563,987.31	5,463,074,621.62	-8.98%	7,075,524,952.25
归属于上市公司股东的净利润（元）	11,191,964.72	35,592,757.78	-68.56%	213,393,031.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-5,241,648.13	-17,879,855.05	70.68%	193,065,531.50
经营活动产生的现金流量净额（元）	56,380,275.55	287,262,906.31	-80.37%	228,076,904.45
基本每股收益（元/股）	0.02	0.05	-60.00%	0.31
稀释每股收益（元/股）	0.02	0.05	-60.00%	0.31
加权平均净资产收益率	0.30%	0.95%	-0.65%	5.79%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	9,893,675,292.55	10,177,524,346.99	-2.79%	9,827,652,141.57
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,726,011,517.05	3,730,057,534.70	-0.11%	3,771,200,855.24

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

□是 ☑否

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☑是 □否

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	4,972,563,987.31	5,463,074,621.62	营业收入总额
营业收入扣除金额（元）	38,353,660.80	35,538,233.02	主营业务之外的其他业务收入
营业收入扣除后金额（元）	4,934,210,326.51	5,427,536,388.60	扣除其他业务收入后的营业收入金额

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	1,083,091,036.09	1,354,248,946.39	982,699,443.09	1,552,524,561.74
归属于上市公司股东的净利润	16,110,493.17	23,209,582.30	-21,069,363.92	-7,058,746.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	13,846,340.06	22,682,666.43	-24,921,065.14	-16,849,589.48
经营活动产生的现金流量净额	-285,175,561.32	-128,743,848.49	-16,228,949.83	486,528,635.19

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

□是 ☑否

九、非经常性损益项目及金额

☑适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-676,960.20	-309,092.73	-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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	17,109,469.99	28,853,329.39	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，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益			908,630.14	

单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	953,904.11	9,754,600.80	1,662,181.17	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		13,056,290.41		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	182,516.14	4,089,875.77	2,135,735.74	
减：所得税影响额	1,040,024.72	1,128,277.97	335,975.81	
少数股东权益影响额（税后）	95,292.47	844,112.84	561,807.98	
合计	16,433,612.85	53,472,612.83	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

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

2024 年是国家“十四五”规划纲要实施的关键之年，国家“十四五”规划纲要指出，瞄准人工智能、量子信息、集成电路、空天科技等前沿领域；推进科研院所、高等院校和企业科研力量优化配置和资源共享；支持北京、上海、粤港澳大湾区形成国际科技创新中心；强化企业创新主体地位，促进各类创新要素向企业集聚，形成以企业为主体、市场为导向、产学研用深度融合的技术创新体系；加快推进制造强国、质量强国建设，促进先进制造业和现代服务业深度融合，强化基础设施支撑引领作用；聚焦新一代信息技术、高端装备、绿色环保以及航空航天等战略性新兴产业；推进网络强国建设，加快建设数字经济、数字社会、数字政府，以数字化转型整体驱动生产方式、生活方式和治理方式变革，充分发挥海量数据和丰富应用场景优势，促进数字技术与实体经济深度融合，赋能传统产业转型升级，催生新产业新业态新模式，壮大经济发展新引擎；推进新型基础设施、新型城镇化、交通水利等重大工程建设。

2025 年《政府工作报告》提出加强“两重”“两新”建设，推动人工智能安全、网络安全和数据安全发展。国务院国资委指出“加大新一代信息技术、人工智能、新能源、新材料、生物技术、绿色环保等战略性新兴产业和未来产业投资力度，不断塑造发展新动能新优势” “推动商业航天、低空经济等新兴产业安全健康发展”。《工业和信息化部关于创新信息通信行业管理优化营商环境的意见》的发布，旨在通过全面优化行业管理制度、方式、手段，进一步完善支持信息通信企业高质量发展的政策举措，为行业发展营造良好的政策环境。

从战略机遇看，包括网络强国、质量强国、数字中国、美丽中国、绿色低碳发展、新质生产力等，蕴藏行业重大机遇、也为公司自身高质量发展提供了坚实基础。

国家积极推动空天地一体化网络、互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合，以“人工智能+”带动产业升级，培育未来产业；通过出台相关政策，支持、引导、规范产业发展，加快培育新质生产力。

从政策环境看，公司公网通信业务具有较好的发展机遇。建筑物移动通信国标等政策文件的发布，“信号升格”、“宽带边疆”等专项行动的实施，以及各大部委陆续出台数字化、智能化、绿色化相关政策，为行业发展提供了全方位支持。

《工业和信息化部等十二部门关于印发〈5G 规模化应用“扬帆”行动升级方案〉的通知》，大力推动 5G 应用规模化发展，加快培育新质生产力，带动新一代信息技术全方位全链条普及应用，壮大经济社会高质量发展新动能。方案明确 2027 年底，构建形成“能力普适、应用普及、赋能普惠”的发展格局，全面实现 5G 规模化应用。纵深推进“宽带边疆”建设，积极利用卫星通信技术增强网络覆盖能力。同时，国家相关政策的出台为卫星互联网技术研发提供了明确的方向和支持，推动了关键环节的技术进步，鼓励卫星互联网与 5G、6G、物联网等技术的融合应用，促进了跨领域、跨行业的协同发展，拓展了应用场景。工业和信息化部发布《卫星网络国内协调管理办法（暂行）》，首次系统性规范卫星网络在国内的协调机制，明确了核心细则。引入多种协调完成机制，大幅降低卫星网络建设中的协调成本，提升协调效率，加速低轨星座组网和商业化应用落地。工业和信息化部等七部门发布的《关于推动未来产业创新发展的实施意见》提出，强化新型基础设施建设，深入推进 5G、算力基础设施、工业互联网、物联网、车联网、千兆光网等建设，前瞻布局 6G、卫星互联网、手机直连卫星等关键技术研究，构建高速泛在、集成互联、智能绿色、安全高效的新型数字基础设施。《关于推动新型信息基础设施协调发展有关事项的通知》提出，协同推进卫星通信系统与地面移动通信网络、数据中心和骨干网融合组网。相关政策的支持为低空经济的发展提供了明确的方向和保障，推动低空经济从“试点探索”阶段迈向“全域落地”新周期。低空经济的应用场景不断拓展，涵盖物流运输、应急救援、城市交通、低空旅游等多个领域。低空通信等基础设施是低空经济发展的重要组成部分。

万亿国债发放促使专网通信与智慧应用建设迎来新机遇，各领域的数字化、智能化趋势显著提升了专网通信与智慧应用的下游需求。《工业和信息化部办公厅关于推进移动物联网 “万物智联” 发展的通知》提出，进一步深化移动物联网与人工智能、大数据等技术融合，提升移动物联网行业供给水平、创新赋能能力和产业整体价值，加快推动移动物联网从 “万物互联” 向 “万物智联” 发展，助力行业数字化转型和新型工业化。各行业对数字化转型需求迫切，AI 算力、低空经

济等战略性新兴产业对通信网络支持需求尤为突出，特别是在政务、公安、应急、能源等领域，对更安全、稳定、可靠和定制化的通信服务需求稳步增长，为面向行业的专网通信与智慧应用发展提供了广阔空间，进一步拓展了应用场景。

工业和信息化部等五部门联合印发的《制造业可靠性提升实施意见》提出，将围绕制造强国、质量强国战略目标，聚焦机械、电子等重点行业，对标国际同类产品先进水平，补齐基础产品可靠性短板，提升整机装备可靠性水平。《智能制造典型场景参考指引（2025 年版）（征求意见稿）》进一步推动制造业数字化转型和智能化升级，为制造业高质量发展提供了明确指引。《工业和信息化部办公厅关于做好 2024 年工业和信息化质量工作的通知》实施制造业企业卓越质量工程，推进质量管理能力持续阶梯攀升，提高以可靠性为核心的品质制造，支撑培育发展新质生产力。随着国家自主可控、国产化替代等政策的稳步推进，PCB、高端时频器件国产化、特殊领域特种晶振等机遇呈现。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司立足信息通信领域，聚焦大通信、大交通、大能源、大安全、大制造等行业，深耕数实融合“新赛道”，打造数字经济“增长极”，全力谋划“做优公网通信、做强专网通信、做深政企业务、做专核心产品、做精智能制造”的业务布局，致力于 “成为数智时代 ICT 融合服务的领先者”。

（一）公网通信

在公网通信领域，公司聚焦网络通信领域的咨询、规划、设计、优化、总承包等基础业务。以 “5G+” 技术和产品创新为核心驱动力，通过横向多专业设计协同和纵向跨区域支撑管控，致力于为通信行业 “数智化” 转型，提供强有力的通信咨询规划设计、行业数字化咨询设计、通信网络产品、通信工程总承包和监理等技术支持与保障。同时，积极布局低空经济、数据治理和卫星互联网等新兴产业。

1.通信信息技术服务

聚焦数字新基建领域，公司与各大运营商进行深度合作，结合自主研发的小基站、直放站等产品为运营商提供“咨询设计+通信工程+产品”的全流程通信信息技术服务。公司在数字经济领域，积极拓展数字化 ICT 设计业务，与运营商、中国电科下属单位合作推进重点 ICT 项目，聚焦重点省份打造一批示范项目，增强区域影响力。聚焦 5G 与行业应用的深度融合，打造 5G+多技术融合的行业应用解决方案，推动 5G 在制造场景中的创新应用，满足行业用户的多元化需求。积极拓展与卫星互联网运营商在卫星通信领域的业务合作。

2.通信网络产品

聚焦客户需求，充分发挥国产化、定制化、一体化的产品和服务优势，围绕低成本、快部署、小型化的产品创新路线，推出全国产化 5G 小基站、5G 一体化基站、5G 大功率数字直放站、5G 数字微分布系统等系列产品，构建自主可控的产品优势，助力通信网络的深度覆盖和使用体验“满格”，为运营商客户提升网络投资效益，全面助力“信号升格”专项落地推进。

3.通信工程总承包

作为运营商等大型央企的数字化合作伙伴，公司通过构建“服务+产品+平台”的运营模式，逐渐突破传统技术服务的局限，形成了行业应用整合、核心应用部署、顶层设计规划、平台架构技术、移动应用突围等五大关键能力，满足不同客户的个性化需求。凭借跨技术专业、多网络制式、多厂家合作的全网建设施工服务能力，在全国 20 多个省份开展工程施工、工程总承包等业务，业务范围贯穿核心网、无线网、传输网、算力网、支撑系统等整个通信网络，助力新型基础设施建设。

4.通信与信息工程监理

公司监理业务覆盖信息通信工程、房屋建筑工程和电力工程，具备提供高质量的信息通信工程监理、全过程咨询和招标代理等服务能力。聚焦“5G+”应用场景，以严格的质量管理、完善的客服体系、高效的项目管理为支撑，发展“招标代理+房建+市政+机电+电力”第二曲线，延伸产业发展链条，进一步拓宽业务覆盖面，实现业务多极发展。紧盯市政、房建、招标代理等，集中优势资源重点开拓培育，探索构建管理数字化、流程标准化、采集智能化、管控自动化的智慧监理新布局，助力行业高质量发展。

（二）专网通信与智慧应用

1.在专网通信领域，聚焦优势业务，着力加快业务数字化、数据业务化，推进智慧交通新基建，提升大数据服务能力和行

业赋能效应；积极探索“交通+数字化”、“能源+数字化”、“应急+数字化”，以“数据大脑”全覆盖、全场景、全要素展现数字交通、数字能源、数字应急、北斗应用等新业态。

（1）轨道交通

依托有线通信和无线通信核心技术，提供程控交换系统、软交换系统、TETRA 数字集群系统、PDT 数字集群系统、LTE 宽带集群系统、MCX 公网集群系统等多体制系列化产品，为行业用户提供专网交换调度和无线语音通信、视频调度、综合数据承载和可定制的行业应用，满足专网行业通信业务需求，可以向城轨行业客户提供公务电话、专用电话、TETRA 专用无线、LTE-M 车地无线通信、通信智能运维、融合通信、城轨云等专网通信解决方案和智慧城轨解决方案，助力行业客户提升运营效率、降低运营成本。

（2）智慧能源

基于自主核心交换技术、网络融合技术，提供 IMS、软交换、程控交换等系列产品，融合电力行业业务软件，提供智能通信调度和智慧运维等解决方案，提升电力调度效率和可靠性，助力行业数字化转型。

同时，面向石油石化专网通信、生产数字化等业务领域提供调度电话、无线通信、电信系统、油气田智能井场、智能巡检等场景化解决方案。

（3）智慧应急

基于自主研发的专网通信核心技术及产品，为行业用户提供应急指挥窄带无线通信网解决方案、应急卫星通信网解决方案、应急管理综合应用平台解决方案、应急指挥车解决方案、天通北斗融合通信解决方案等。

①应急指挥窄带无线通信网解决方案

基于 370MHz 应急专用无线电频率，采用 PDT 体制，提供无缝覆盖的集群网络服务，可实现纵向贯穿部-省-市-现场各指挥层级，横向协同应急管理部门、综合性消防、安全生产等救援队伍，最终形成“纵向到底、横向到边”的全国应急通信“一张网”，以满足各种场景、各级应急管理部门指挥指令的上传下达，有效提升应急管理部门应对各类灾害和事故的能力。

②应急卫星通信网解决方案

在日常和应急场景下长距离信息传输及在地面通信网遭到破坏的情况下，通过具有 FDMA、TDMA 多种技术体制卫星调制解调器，满足不同场景的灵活配置和组网需求，实现星状网、网状网、混合组网等多种应用模式，有效提升“三断”等极端条件下应对灾害的能力。

③天通北斗融合通信解决方案

在常态情况下，支持室内天通北斗双星系统，具备双向通信值守能力，在应急处置时，可由室内固定值守快速切换为室外移动值守模式。方案通过终端内置的宽波束天线，可降低对方位、姿态等限制，快速实现自动对星，并始终保持入网状态，大大降低了天通终端使用难度，最大限度实现全时段移动通信值守，保障室内外场景随叫随通、双向通信，有效提升灾备和应急救援能力。

（4）北斗导航应用

建设行业和区域北斗分理服务平台，赋能部-省-市三级市场体系，提供基于行业生态的北斗应用定制化解决方案，在参与行业或区域北斗规模化应用行动计划编制的基础上，主动对接水利、能源、应急、气象等行业主管部门，深挖行业应用场景，加深行业创新分析，为行业用户提供规模化应用解决方案。在区域市场开发中，积极对接河北省、湖北省相关主管部门，提供北斗农用智能终端产品，主导并参与“北斗应用创新大赛”，助力省级北斗规模化应用进程。面向行业特定应用场景和个性化需求，开发低成本、高性价比的定制化产品和解决方案，加快产品迭代；加强“北斗+”技术创新，研发“北斗+摄像头”、“北斗+RTU”终端产品，通过协议制定，压缩算法研究，有效解决了行业在北斗短报文图像传输、数据传输方面的难题，拓展了北斗短报文应用范围。

2.在智慧应用领域，着力拓展工业互联网融合创新应用，深耕水务、燃气、园区等重点垂直行业应用，推动数字技术和行业数字化解决方案的融合创新、数字经济与实体经济的融合发展，打造数字政府、数字民生、数字园区新高地。加大在数据要素领域的投入，构建数智一体化平台，覆盖数据采集、治理、安全和运维等环节。在数据治理领域，提供从数据采集、清洗、存储到分析的全流程服务，帮助客户实现数据标准化、资产化和价值化，提升数据驱动决策能力。

（1）智慧水务

凭借在智慧水务领域丰富的项目实施经验积累，形成了“智慧水务运营管理平台”、“灌区信息化管理平台”、“智慧水

厂/污水厂综合管理平台”等自主产品，服务于中大型水务集团、灌区管理单位和城镇给排水公司等。构建多场景、多维度、多目标的综合解决方案，为数字水务建设赋能。

①智慧水务运营管理平台

主要为水务集团提供综合解决方案，包括数据中心 IT 设施建设、智慧水务运营调度平台、相应配套的硬件产品和服务。采用微服务架构接入，实现应用的规范化，与供水、排水、水环境等各业务子系统对接。

②灌区信息化管理平台

主要为灌区管理单位提供现代化灌区信息工程建设综合解决方案，包括灌区综合管理信息化平台、灌区测控一体化闸门、智能终端等产品和服务。

③智慧水厂/污水厂综合管理平台

主要为城镇给排水公司提供水厂综合解决方案，包括智慧水厂综合管理平台、水厂的工艺、电气、仪表、自动化等软硬件产品和服务。围绕 “智慧水务运营管理平台”“智慧（污）水厂解决方案”“灌区信息化解决方案” 三个细分市场，在给排水领域的基础上逐步拓展到水利市场的水资源监测及引水工程两个细分领域。

（2）数字基础设施及智慧园区

聚焦数据中心、智算中心等数字基础设施层，为客户提供前端可行性咨询、规划设计、集成和运维等整体解决方案和服务，以及为数据中心双碳目标的实现提供支撑，助力绿色数据中心建设。公司在京津冀、粤港澳大湾区、成渝等全国一体化算力网络国家枢纽节点和数据中心集群进行市场布局。凭借智慧园区设计、工程服务、云平台技术开发服务和运维运营能力，为客户提供智慧园区综合解决方案及总承包服务。作为某行业头部企业的金牌合作伙伴，共同致力于数字园区生态伙伴建设，在 IDC 数据中心工程服务细分市场中排名前列，具备相关领域大型项目的综合解决方案及总承包实力。

（三）智能制造

在智能制造领域，通过自主可控和前瞻性布局，掌握特种印制电路板（PCB）和高端恒温时频器件微型化、智能化、柔性化、模块化以及虚拟制造和虚拟测试方面的新技术，形成数网协同、人机协同、绿色智能的高端智能制造能力，并进入高端客户的核心供应链体系。

1.印制电路板

公司专注多品种、样品及中小批量、短交期、高可靠性、特殊要求的 PCB 设计、制造、贴装一站式服务，是国内较大的特种用途 PCB 配套企业和轨道交通领域的 PCB 供应商，在通讯、电力、工业控制、安防、医疗行业拥有优质的客户群体，在卫星通信、航空航天等领域发展较快。产品包括 HDI 板、盲/埋孔板、微波板、电容/阻板、特种盲槽板、复合基板、刚挠结合板等。为满足特种装备模块小型化、功能集成化的需求，公司持续迭代开发同时具备多次盲埋孔、嵌入式电阻、高平整度埋铜块、小尺寸盲槽、多种表面处理等特殊结构和工艺的特种刚性 PCB，以及层数高且具备复杂连接结构的刚挠结合板等高可靠性、高技术含量的特种 PCB 产品。通过技术创新和工艺优化，致力于为客户提供高性能、高可靠性的 PCB 解决方案。

2.时频器件

公司拥有从晶片切割到晶振组装测试全流程的生产能力，可为通信、测试计量、导航授时、雷达、物联网、航空航天等领域提供高精度定制化产品。公司通过加大自主创新力度，在恒温晶振领域不断创新和改进生产工艺，优化配置石英晶振生产线，为用户提供小型化、高可靠的时钟产品；在特种晶振领域重点研发超低相位噪声、超低抖动石英晶振振荡器、宇航级抗辐射/抗震晶振等高端产品，助力客户加快国产化替代进程；在时钟模组领域以时钟元器件为基础，研发时间同步技术、守时/授时技术及产品，为客户提供定制化时频设备和时钟系统解决方案。

三、核心竞争力分析

1.平台与区位优势

公司实际控制人中国电科和控股股东中电网通在信息通信领域中具有较强的竞争优势。公司为中国电科下属上市公司之一，作为中国电科在大湾区产业布局和内协外联的主门户与桥头堡，是中电网通产业转型升级、科技成果转化和资本运作的主阵地，同时也是服务国家网信体系发展的重要力量，在资源配置、产业整合、区域布局等方面可获得中国电科和中电网通强有力的支撑。公司作为位于粤港澳大湾区的上市公司，具有融资和资本运作优势。粤港澳大湾区是国内主要的电子

信息通信技术重点发展区域，地域优势有助于公司开展业务合作。

2.业务优势

2000 年至今，公司深耕信息通信领域，凭借上市、重大资产重组、非公开发行股票等资本运作夯实并壮大在信息通信产业综合实力，不断延伸产业链条。公司服务于 2G/3G/4G/5G 等通信网络建设，立足信息通信领域，致力于“成为数智时代 ICT 融合服务的领先者”。近年来，公司面向下一代移动通信发展趋势进行融合产业布局，聚焦信息通信融合服务，深耕数实融合“新赛道”，深入推进科技创新、加快布局低空经济、数据治理、卫星互联网等新兴产业。作为服务国家网信体系发展的重要力量，公司紧跟国家对新质生产力的战略要求，积极推进创新赋能。一是积极谋划布局卫星互联网产业的发展，在中国通信标准化协会（CCSA）参与了空、天、地多种模式下的协同组网的研究和标准制定工作，积极推进相关技术和产品研究开发；二是进一步强化创新投入和赋能，加大力度推进高端 PCB 产品、时频器件、北斗终端等产品的迭代升级；三是积极推进空天地融合的面向应急等行业的专网通信应用。

3.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。公司拥有甲级（一级）资质多项，资质涵盖电子/通信工程咨询、勘察、设计、承包、监理等业务领域，涉及运营商、数字政府、轨道交通、应急、人防、能源电力、公共安全、水务燃气、园区、港口物流等行业，获得相关准入甲级资质是公司在该业务领域综合竞争实力的集中体现。

4.技术优势

公司在移动通信行业能提供项目全流程一体化服务，是国内最早提供通信网络建设技术服务的企业之一，具备 5G 核心网、5G 基站和 5G 行业终端端到端自主研发能力，在自主可控方面有先发优势。自主研制的 TETRA 数字集群设备开创国内轨道交通采用国产 TETRA 集群建设的先例，自主研制的 370MHz 数字集群通信系统，率先建成部-省-市-现场四级联网的应急指挥窄带无线通信网。公司专注于小批量、短交期、高可靠性、特殊工艺要求的特种印制电路板制造，自主设计和开发多款恒温晶振专用集成电路芯片，实现了高端恒温晶体振荡器关键核心技术自主可控，上述产品广泛运用于航空、航天、航海、高铁、通信、电力、特种装备等高端领域。

2024 年，公司（含子公司）申请专利 153 项（发明专利 114 项），获得授权 67 项（发明专利 51 项），并掌握一批非专利核心技术。

5.垂直整合优势

在网通天地、数实融合的趋势下，通过垂直整合，融合各产业行业的应用场景，使服务和运营方式更加丰富多元。公司倾力打造贯通基础元器件、数据采集模组、数字集群通信、无线传输与覆盖、智算中心等完整的信息通信产业链。一是推动从产品和服务赋能走向行业赋能，凭借生态优势，赋能客户需求的理解力、专业化服务的快速响应力、行业数智化建设的前瞻力、软件和平台开发能力，不断提升服务交付能力。二是推动加快形成新域新质生产力，以不断丰富的产品线和应用场景解决方案，顺应新型数字基础设施在咨询规划、建设运营和行业需求等方面的变革，成就专网与公网融合新需求。此外，推动数字经济和实体经济的深度融合，加快数字工厂建设，以数字化、网络化、智能化为方向，为智能制造领域提供智慧高效、安全可靠的一站式服务。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年，在公司董事会的领导下，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，持续深耕信息通信服务领域，抢抓数字经济蓬勃发展的重要战略机遇，加强战略谋划，强化协同创新，以务实举措推动各项改革创新任务纵深发展。

（1）公网通信

在信息通信技术服务方面，联通、铁塔设计市场继续保持较高市场占有率，市场开拓稳中有进，新进入河南联通、西藏铁塔、天津铁塔的主体设计业务；DICT 业务有新突破，中标青海 2024-2025 年 ICT 一体化支撑服务项目、福建韧性城市应急能源建设项目、陕西重点林区森林防火项目；EPC 施工总承包业务稳步上升，中标福建铁塔 2024-2026 年区域一体化施工

服务集中采购项目、云南联通 2024-2025 年度工程施工服务集中采购项目。在通信网络产品方面，深入开展产品与解决方案研发，推出一体化基站、大功率直放站等产品解决室外场景覆盖补盲需求；成功中标中国移动数字直放站产品集采项目，助力公司首次突破中国移动通信设备产品集采市场；面向行业应用需求，形成面向 5G+能耗管理、5G+设备维护、5G+AI 视觉质检等应用解决方案，参编《工业互联网园区生态图谱报告》并正式发布。在通信与信息工程监理方面，新中标甘肃铁塔、辽宁铁塔、吉林铁塔、广东铁塔项目。积极布局新赛道，承接卫星在轨测试和需求示范项目；自研的数据治理平台在某仓储项目中得到应用并获得认可，实现项目落地，奠定后续推广基础；与运营商及铁塔公司等在低空经济领域展开了密切的互动与交流，为后续业务拓展及产品孵化奠定基础。

公网通信板块收入规模较上年同期略有增长，净利润较上年同期有所改善。公司将继续稳定运营商规划设计与监理服务市场基本盘，提升行业数字化咨询设计与监理服务能力；加快布局数据治理、卫星互联网、低空经济、全过程咨询等新业务，拓宽延长线；聚焦重点行业和重点客户，拓展信息化规划设计与监理、通信工程总承包业务，同时加大自主研发力度，加速推进信息通信产品产业化进程，积极参与电信运营商相关通信产品集采。

（2）专网通信与智慧应用

专网通信板块，轨道交通业务中标合肥 8 号及 S1 号线、石家庄 4 号及 5 号线等城市轨道交通行业重点项目，进一步巩固市场领先地位。其中，中标石家庄 4 号线创公司历史最大合同金额，项目涵盖通信系统、线网指挥中心系统、城轨云（含大数据平台）及车辆段多能耦合系统等建设内容，实现公司在智慧城轨领域又一里程碑式的重大突破。智慧应急业务中标天津、吉林等多个省级 370M 窄带无线通信系统项目，持续保持行业前列。全程参加应急管理部“应急使命·2024”演习，为后续应急通信保障业务积累了宝贵的实战经验。智慧能源业务成功中标国家电网首个 IMS 调度业务系统改造项目——国网冀北电力公司 IMS 业务系统，中标国网山东省电力、南网贵州省电力等省级项目，实现新区域市场突破。

智慧应用板块，智慧水务业务聚焦大湾区、山西、安徽等重点区域大型水务集团，中标广州水务智慧泵站项目、山西转型综改示范区潇河产业园区供水工程净水厂工程（厂前区）室外调度自控工程采购及安装项目，宝龙水质净化厂工程仪表自控及智慧水务系统采购等重点项目。数字基础设施及智慧园区业务方面，中标数字三河智慧城市建设项目和清徐煤化工产业数智平台建设项目，助力政府和行业数字化转型升级；承接多个粤港澳大湾区数据中心项目，中标某行业头部企业 2024-2026 年中国区 IDC 集成服务框架项目，持续发力数据中心建设。北斗导航业务进一步聚焦主业，以万亿国债项目及北斗规模化应用为契机，持续跟进水利、石化、农业、交通等领域行业北斗规模化应用，同时拓展卫星互联网业务、伪卫星室内定位等领域。研制完成高精度定位、图传、精量播种、青储控制终端 4 类北斗系列终端产品，丰富公司产品型谱，满足多样化市场需求，为进一步深耕行业、加强产品规模化推广奠定行业应用基础。

专网通信及智慧应用板块收入较上年同期下降，净利润较上年同期有所改善。因受客户资金紧张影响，项目招标推迟或取消，导致项目延期较多。公司将继续稳固交通、安全、能源领域基本盘，探索“低空经济”在专网领域的应用，打造未来发展新引擎；面对产业数字化、数据价值化发展趋势，公司将进一步推动数字应用业务模式和产品创新，聚焦业务方向，深耕行业，提升经营质量。

（3）智能制造

公司在 PCB 细分市场领域继续定位高可靠性样板、中小批量市场，持续突破工艺种类繁多、技术要求复杂的管理难题，全年活跃客户超千家，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。公司在材料复合混压、超高层、特殊结构、软硬结合、高频高速、微细线路、微孔加工等多项工艺技术方面，有效解决复杂信号传输、特殊环境下的可靠性、特殊要求的结构设计等技术难题，成功应用于航空航天、海洋电子等特殊装备。公司时频器件业务持续保持全球出货量优势地位，小型化高端晶振研发与产业化建设持续推进。

智能制造板块营业收入规模和净利润较上年同期下降。面对行业调整、竞争加剧、资金收紧等压力，公司智能制造业务受特定市场需求不振影响，产品订单的规模和平均单价下滑；同时，因质量控制标准提高，公司加大技术创新投入和强化产品质量控制提高产品质量标准，导致制造成本上升。随着信息通信技术进步、应用场景加速演变，市场对具备大尺寸、高层数、高阶 HDI 以及高频高速等特征的 PCB 产品需求旺盛，公司不断加大技术创新和人才储备，同时加快设备的更新换代，提升设备的先进性和基础能力，以满足新的客户需求。公司将全力提升高可靠性、高技术含量产品细分市场的占有率，力争技术突破，优化产品结构，支撑高质量发展。

（4）取得的荣誉和成绩

2024 年度公司加快推进自主技术创新，持续构筑未来发展新动能。在信息通信领域不断突破，公司再次被认定为国家高新

技术企业，荣获中国电科科学技术一等奖、雄安国际下一代网络技术（IPv6）应用大赛 IPv6+应用赛道三等奖，并通过数据管理能力成熟度评估（DCMM）稳健级（三级）认证。此外，还荣获“第二届国新杯•ESG 金牛奖百强”、“CCXGFI X HERA3 杰出 ESG 实践奖”、“中国上市公司 ESG 报告年度 20 优鉴”等荣誉称号，并入选了“中国上市公司协会 2024 年上市公司可持续发展优秀实践案例”。

子公司获得多项企业荣誉称号。远东通信荣获河北省高新技术企业协会科技进步二等奖、入选河北省电子信息竞争力百强企业、河北省软件和信息技术服务业综合竞争力百强企业，中网华通获评“北京市企业技术中心”称号，珠海杰赛入选 2024 广东省制造业 500 强、获 2024 年度珠海市重点实验室认定。

产品、项目荣获多项表彰及荣誉。公司自主研发的三款产品被评为 2024 年广东省名优高新技术产品。远东通信自主研发的“应急指挥无线通信系统”入选工业和信息化部公布的 2024 年安全应急装备应用推广典型案例名单。5G 小基站、5G 微分布产品入选广州市创新产品目录入选名单(第一批)，并获评“卓越产品”。5G 解决方案入选工业互联网赋能新型工业化优秀典型应用案例。公网通信板块在中国施工企业管理协会和中国通信企业协会组织的项目评选中，获得各类奖项 56 个。

公司积极参与编制发展规划或者行业导则。公网通信板块新增标准参编 119 项，标准发布 30 项。其中新增 5.5G/6G 标准参编 2 项，卫星通信标准参编 15 项，数字低空标准参编 13 项，绿色节能标准参编 4 项。公司有 8 名技术专家入选中国通信企业协会通信工程建设分会公布的信息通信工程建设标准技术委员会专家（其中 1 人担任组长），强化了在信息通信工程建设标准化方面的话语权和引领作用。

技术创新成果显著。聚焦国产化自主可控领域，持续推进自主通信产品研发，完成多频直放站/微分布设备研制，国产化 RRU 设备研制，突破 Sub 6G 系统高增益控制技术，具备研发无线接入货架级产品的基础能力。智能制造板块完成国产化 3D 堆叠芯片转接印制电路板关键技术研究，已受理一项发明专利：解决 SLP 产品堆叠芯片的加工方法；一项实用新型专利：一种射频 PCB 装配结构。

2、收入与成本

（1） 营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	4,972,563,987.31	100%	5,463,074,621.62	100%	-8.98%
分行业					
软件与信息技术服务	4,972,563,987.31	100.00%	5,463,074,621.62	100.00%	-8.98%
分产品					
公网通信	1,581,429,630.27	31.80%	1,492,039,308.95	27.31%	5.99%
专网通信与智慧应用	2,241,829,322.39	45.08%	2,771,401,190.64	50.73%	-19.11%
智能制造	1,149,305,034.65	23.12%	1,199,634,122.03	21.96%	-4.20%
分地区					
国内	4,710,336,849.59	94.73%	5,259,983,308.94	96.28%	-10.45%
国外	262,227,137.72	5.27%	203,091,312.68	3.72%	29.12%
分销售模式					
直接销售	4,972,563,987.31	100.00%	5,463,074,621.62	100.00%	-8.98%

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

	2024 年度				2023 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	1,083,091,036.09	1,354,248,946.39	982,699,443.09	1,552,524,561.74	1,222,418,477.63	1,381,887,680.24	1,282,363,383.71	1,576,405,080.04
归属于上市公司股东的净利润	16,110,493.17	23,209,582.30	-21,069,363.92	-7,058,746.83	21,817,508.90	43,501,013.51	-1,090,783.54	-28,634,981.09

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

公司季度性经营活动波动主要与公司行业周期特点和客户需求节奏相关。公司主要客户国内电信运营商一般在每年第一季度制定全年的网络建设、优化支出预算等经营计划，在第二季度开始招标，第三季度开始实施，第四季度才集中验收、结算。

（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						
软件与信息技术服务	4,972,563,987.31	4,120,180,471.47	17.14%	-8.98%	-8.83%	-0.13%
分产品						
公网通信	1,581,429,630.27	1,413,434,950.63	10.62%	5.99%	4.98%	0.86%
专网通信与智慧应用	2,241,829,322.39	1,824,781,836.82	18.60%	-19.11%	-20.86%	1.80%
智能制造	1,149,305,034.65	881,963,684.02	23.26%	-4.20%	1.69%	-4.44%
分地区						
国内	4,710,336,849.59	3,873,049,899.09	17.78%	-10.45%	-10.60%	0.14%
国外	262,227,137.72	247,130,572.38	5.76%	29.12%	31.91%	-1.99%
分销售模式						
直接销售	4,972,563,987.31	4,120,180,471.47	17.14%	-8.98%	-8.83%	-0.13%

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

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
软件与信息技术服务	人工及外协费	1,117,115,702.08	27.11%	1,294,961,602.06	28.65%	-13.73%
软件与信息技术服务	材料费	2,267,367,800.48	55.03%	2,536,297,300.65	56.12%	-10.60%
软件与信息技术服务	制造费与施工费用等	735,696,968.91	17.86%	688,202,221.15	15.23%	6.90%

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	1,413,434,950.63	34.31%	1,346,358,211.73	29.79%	4.98%
专网通信与智慧应用	1,824,781,836.82	44.29%	2,305,808,054.15	51.02%	-20.86%
智能制造	881,963,684.02	21.40%	867,294,857.98	19.19%	1.69%

（6） 报告期内合并范围是否发生变动

☑是 □否

为贯彻落实国资委相关要求，解决子公司控制权问题，加强对海外子公司的管控，防范投资风险，2024 年 8 月普天科技与东南亚电信协商一致，签订《一致行动人协议书》，修改杰赛柬埔寨公司章程，普天科技取得对杰赛柬埔寨的实际控制权。自 2024 年 9 月起，将杰赛柬埔寨纳入普天科技合并报表范围。

（7） 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 ☑不适用

（8） 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	806,221,855.72
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	14.66%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	7.41%

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（关联方）	407,470,430.51	7.41%
2	客户二	170,499,226.41	3.10%
3	客户三	81,130,626.08	1.48%
4	客户四	74,957,350.48	1.36%
5	客户五	72,164,222.24	1.31%

合计	--	806,221,855.72	14.66%

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）	589,404,526.95
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	14.79%
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	1.72%

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	253,487,248.67	6.36%
2	供应商二	159,903,744.56	4.01%
3	供应商三（关联方）	68,445,940.00	1.72%
4	供应商四	62,155,849.57	1.56%
5	供应商五	45,411,744.15	1.14%
合计	--	589,404,526.95	14.79%

主要供应商其他情况说明

□适用 ☑不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	197,383,561.27	240,331,427.14	-17.87%	
管理费用	220,593,999.45	236,962,394.36	-6.91%	
财务费用	-3,070,683.52	11,881,435.38	-125.84%	主要为本报告期有息负债规模及贷款利率较上年同期下降
研发费用	251,612,192.01	274,276,823.30	-8.26%	

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	拟完成以下产品或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。
大数据治理平台研发项目	本项目面向数据治理业务，是一个对数据全生命周期进行管控的大数据平台，具备数据集成、元数据管理、数据标准、数据质量、数据共享交换、数据安全等能力，对数据的采、存、管、用进行标准化、体系化管理。能	执行中	公司业务发展致力于数据治理领域，打造核心能力平台，涵盖数据集成、数据治理、数据开发、数据共享服务、数据安全、数据运维以及信息资源门户。面向政务、企业及行业领域，精准对接数智驱动的智慧化场景	公司专注数据治理领域，打造核心能力平台，实现数据全生命周期管理，构建高质量数据集。这将增强公司在政务、企业及行业的竞争力，推动行业人工智能创新，助力业务拓

	有效解决数据采集困难、数据孤岛、数据无法共享使用等问题。		与数实融合场景，实现数据全生命周期的精细化管理，并持续构建高质量数据集，推动行业人工智能领域的业务创新发展。	展，提升市场份额，为公司带来持续增长的新机遇。
5G 信号升格无线覆盖接入产品研发项目	针对未来通信市场的发展趋势和运营商用户的需求，计划围绕室内分布市场进一步推进 5G 无线接入产品的迭代升级。	执行中	推进 5G 无线接入产品的迭代升级，基于国产化数字前端，搭载国产化射频收发器，研制多模多通道国产化 4/5G RRU 产品和信号升格的无线接入产品。	通过对当前产品的进一步迭代升级，进一步提高公司 5G 无线接入产品的市场竞争力，助力提升公司通信产品业务的发展效能。
DMA 漏损分析系统	DMA 漏损分析系统是一款集国际先进技术与国内水务信息化实践于一体的专业软件。它采纳了国际水协（IWA）在管网漏损控制方面的权威策略，以及区域流量测量和控制管理的标准方法，同时紧密结合了国内水务行业的实际需求和发展现状。系统利用物联网技术、管网数据、大数据以及云计算技术，来实现水压和水量的实时监控以及水厂运行数据的集成管理。通过该系统，用户可以高效、精准地分析管网漏损情况，为水务管理的优化和升级提供有力支持，增强水务公司的运营管理能力和效益	执行中	实现水压和水量的实时监控以及水厂运行数据的集成管理，对数据进行深度分析和挖掘，实现漏损点的识别和漏损趋势的预测。 1）降低漏损率：通过实时监测和分析供水系统的运行状态，及时发现并处理漏损问题，显著降低供水系统的漏损率，提高水资源利用效率。 2）提高供水效率：通过优化供水调度和资源配置，确保供水系统的稳定运行，提高供水效率，满足用户的用水需求。 3）降低运营成本：通过精准定位漏损点和提前制定应对措施，降低维修成本和漏损造成的经济损失，从而降低供水企业的运营成本。 4）提升用户体验：提供直观、易用的操作界面和丰富的数据分析功能，方便供水企业管理人员随时了解供水系统的运行状态和漏损情况，提高用户满意度。	构建全面的漏损控制体系，加强公司的核心竞争力，实现决策过程的敏捷化和智慧化，从而不断提升水务公司的经济和社会效益，为公司的长期发展提供坚实支持。
工业物联网终端融合版本升级	基于《信息安全技术 关键信息基础设施安全保护要求》，对物联网终端进行升级改造，丰富终端产品线，增加专网接入等功能，并构建物联网监测终端的国产化内核平台，有效抵御外部技术封锁和安全威胁；形成标准化的接口和协议，打造基于统一硬件开发平台的复用组件，从而提升整体技术竞争力。	执行中	开发多款终端： 1）低功耗防爆监测终端：完成国产化内核改造，增加专网接入支持，并可全面支持接入自研的高性能工业网关； 2）工业网关：增强本地数据分析能力，降低数据传输的延迟，强化边缘计算及边缘指令处理功能。同时增加对专网接入支持，致力于打造国产化的专网工业网关； 3）工业控制器：扩展南北向接入功能，引入智能判断机制；增加专网接入兼容性，并支持与自主研发的工业网关的接入； 4）阴极保护监测终端：完成一款阴极保护终端产品开发，可实时监控并评估阴极保护系统的效能，保障管道运行的安全与稳定。	本项目实施后，可形成多款新型工业物联网终端，实现“网边端”三端的国产化专网整合，可更有效地保障数据安全和国家利益，符合政策导向。同时可更好地满足市场需求，增强公司的市场竞争力。
手持机直连低轨卫星通信技术开发	本项目基于“无信关站”手持机直连卫星通信技术，对手持机与低轨卫星通信的物理层、MAC 层体制进行研究，包括同步技术、多用户接入技术，开展系统仿真、算法研究、平台设计等研发工作，完成样机研制。	执行中	开展手持机直连低轨卫星通信技术研究，包括低轨卫星话音及短消息通信的技术体制、总体方案，研制一款直连低轨卫星实现通信的手持终端。	通过该项目的实施，聚焦卫星互联网产业行业终端板块和行业解决方案，快速积累和提升自身的经验和技术能力，为空天地一体化解决方案提供产品与技术服务。
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、	执行完	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	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

	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。	毕	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。	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。
工业设备智能运维	本方案是一个覆盖云、边两个层级的整体性系统，其以物联网技术为核心，通过叠加边缘计算、人工智能、云服务等新型 ICT 技术，可以有效收集并利用生产过程中产生的海量数据，提高生产效率和决策能力，助力工业企业实现数字化升级。	执行完毕	本方案研制的产品包括硬件部分和软件部分，硬件部分包含 5G 智能边缘节点和轻量化数采节点，软件部分包含网关软件、物联网云平台和手机 APP/小程序/公众号。	本方案既是承接公司数字化业务发展方向的重要举措，也是对公司成为数字时代专网通信引领者这一企业愿景的有力实践。本方案中的多款产品是公司进入工业互联网领域的重要切入点，可以快速提升公司为工业行业提供数字化产品/服务的能力。
油气田智能井场解决方案	本方案紧抓油气田生产企业进行地面设施数字化改造和智能化建设的机遇，为油气田井场提供一套集“状态采集、网络传输、监控分析、智能控制”于一体的数字化解决方案。	执行完毕	本方案的目标功能是辅助油气生产环节进行功图分析、电参反演、高效节能。功图分析为油田生产决策进行数据支撑；电参反演是通过对电机运行参数分析，得到映射的传统地面功图，节省功图采集装置、减少传统功图采集装置的校准环节；通过节能电机的引入实现油气生产能耗的降低，在油井供液不足的情况下，利用基于负反馈的抽汲参数调整、智能间抽手段实现进一步的节能降耗。	该方案将与公司现有 LTE 专网、交换调度等解决方案一起为油田地面设施数字化建设提供完整的解决方案，可快速提升公司的行业数字化产品和服务能力，并以此为基础向更多行业进行复制推广。
业务应用平台软件	以“新两化融合”信息技术为抓手，利用信创化夯实安全可信底座，以物联网平台为基础，建设行业共性的业务支撑平台及数字孪生可视化平台，构建数字底座，实现 1 个采集平台+N 个业务中台+X 个行业数字化应用，借助数字化赋能企业的业务发展和模式创新。	执行完毕	构建数据底座-支撑平台-业务中台的三层体系，支撑业务深入发展，对大项目（省级以上）和中小型项目（工厂级）进行支撑，快速响应用户的定制化需求，提供差异化的服务。	通过对行业的业务整合，实现企业级服务能力，支持业务模式的创新和业务拓展，为企业数字化转型提供支撑，提高企业的竞争力和市场份额。
低功耗物联网终端项目	我国即将全面实施“城市基础设施生命线”安全工程项目。至 2023 年，全国各地将逐步实现对城市基础设施运行数据的全面感知、分析与预警上报，加速监管信息系统的整合，以达成运行“一网统管”的目标。本项目主要关注两大基础设施：井盖与消防栓，通过对井盖状态、井内有毒或易燃气体浓度、消防栓内水压状态以及倾倒状态等基础数据的采集与预警，为“城市基础设施生命线”信息系统提供数据支持。	执行完毕	新研发两款终端： 1）卡扣式智能井盖监测终端：具备井盖状态的监测功能，在井盖被异常打开时能及时唤醒并进行报警；搭配井下状态采集的传感器，如：水浸、水位、气体泄露等，可以采集传感器数据并设定传感器报警范围，超限报警； 2）一体化智能消防栓监测终端：具备监测消防栓出水状态、消防栓水压状态、设施倾斜状态，并将出水报警、消防栓内水压状态、设施破坏倾倒等信息通过物联网传送到平台，实现了消防栓的集中监管。	该项目实施后，研发出 2 款城市生命线感知终端（分别为卡扣式智能井盖监测终端与一体化智能消防栓监测终端），从而丰富公司智慧城市物联网产品的品类。
智慧交通（高速）公路数字化项目	本项目紧跟国家《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》，推动公路交通既有设施数字化改造升级的规划，整合信创技术优势构建“云、网、边、端”四维一体的智慧交通运营管控系统，解决集隧道，收费站等交通路网感知性差，应急调度滞后等问题，促进高速公路 IT 供应链安全自主可控，数智赋能提升道路管理业主对于交通路网的数字化管理运维能力。	执行完毕	研发基于信创底座的全业务智能服务终端，落地智慧隧道解决方案试点，推进 UNB 物联专网、大数据分析、数字孪生等技术与交通路网运管的深度融合。	深耕数字交通垂直行业，提供满足交通路段运管单位智慧运管需求的解决方案，拓展公司数字交通细分市场业务。
面向海洋覆盖	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	执行	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	通过项目的实施，研究海洋无线信号覆盖传播规律和特点，

的应用示范网络	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。	完毕	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。	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。
面向海洋产业的探测通信一体化立体海洋无线网络系统研究	本项目研究立体海洋水上水下通信、定位、探测关键技术，突破通信与探测的容量瓶颈，研制海洋探测、通信设备，完成面向海洋产业应用的立体海洋探测通信一体化立体海洋无线网络系统示范验证。	执行完毕	开展立体海洋分布式多平台信息探测融合技术研究（包括海洋信号传播数据分析与网络立体规划仿真平台研发），提出海洋立体网络建设规划解决方案，申请相关发明专利 10 项。	通过该项目实施，提升公司在海洋无线通信方面的技术方案及项目实施能力，为公司拓展海洋通信业务提供支撑。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	918	1,007	-8.84%
研发人员数量占比	25.23%	25.91%	-0.68%
研发人员学历结构			
本科	484	489	-1.02%
硕士	289	307	-5.86%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	232	278	-16.55%
30~40 岁	424	632	-32.91%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	251,612,192.01	274,276,823.30	-8.26%
研发投入占营业收入比例	5.06%	5.02%	0.04%
研发投入资本化的金额（元）	60,355,585.28	18,348,669.14	228.94%
资本化研发投入占研发投入的比例	23.99%	6.69%	17.30%

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

1. 紧跟前沿技术：公司聚焦物联网、北斗导航等前沿领域，推进低功耗物联网终端、北斗水利短报文平台、机场无人机侦测与巡视管理等项目，加大研发投入，抢占市场先机。

2. 优化成熟产品线：持续投入基站设备、智能井盖监测终端等成熟产品，优化性能，降低成本，加快国产化替代，提升产品竞争力。

3. 契合战略布局：研发投入紧密围绕主营业务，符合公司战略布局，有助于巩固技术优势，推动公司长远发展。

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
低功耗物联网终端项目	7,362,846.06	项目研制基于城市基础设施安全监测标准、面向城市生命线工程市场的智能感知系统，包括一体化智能井盖监测终端和智能消防箱监测终端，实现压力、流量、浓度、水位等核心参数的采集与异常预警；产品兼具向燃气管网、热力管网、综合管廊等复杂场景扩展的能力，支持接入漏磁、声波、气体浓度等多维传感器，助力公司成为城市公共安全领域的智能感知设备与数字化解决方案供应商。	已验收
LTE 公网基站设备开发	29,753,511.71	项目优化了 FDD 制式等关键功能特性，发布了高性能 BBU 设备和低成本 RRU 设备。	已验收
低功耗微型恒温晶振开发项目	2,722,765.19	开发适用于现代通信设备的低功耗微型恒温晶振，建立生产工艺，实现产品的小批量生产。有利于提高公司在时频器件领域的市场竞争力。	已验收
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	2,308,731.62	开展行业北斗分理服务平台建设，实现北斗三号短报文通信卡需求登记、审核、制写卡等功能，通过与北斗卫星地面总站专线的反向链路或本项目自建的北斗专用播发设备群实现信息发送、指挥调度等功能，对北斗平台状态进行可视化管理，实现故障报警及运维智能化。依托于水利行业业务开展终端的定制开发，实现水利系统北斗终端通信规约中规定功能要求，并通过终端符合性测试，实现北斗数传打包监测数据并发送。	已验收
新型智能井盖监测终端	3,802,821.53	本项目研制基于《GBT41401-2022 智能井盖技术规范》标准、面向智慧城市市场的智能井盖监测系统，包括井盖监测终端、井盖终端管理云平台及移动管理 APP 三大组成部分,实现井盖位移、倾斜、水浸等关键状态的精度监测与实时报警；产品兼具向窨井、管廊、阀井等复杂场景扩展的能力，实现公司从单一功能终端向多场景物联网系统解决方案的演进，成为城市基础设施安全监测领域的智能设备与平台服务供应商。	已验收
机场无人机侦测与巡视管理项目	3,140,848.22	项目基于频谱侦测和光电跟踪技术搭建自动侦测预警和机场净空智能巡视管理子系统。通过在机场周边布设无源侦测设备和光电跟踪设备，对无人机进行自动侦测。使用无源侦测设备对目标遥控和图传链路信号进行探测和分析，实现无人机的远程发现和方位识别；利用可见光摄像机和红外热像仪，对目标进行确认；发现可疑目标后，可发出以弹窗等方式发出告警提醒。与机场净空智能巡视管理子系统建立联动体系，将预警信息在净空管理部门、巡视人员、网格管理者之间高效准确传递。	已验收
智能融合应急通信系统开发	6,422,369.19	智能融合应急集群通信系统主要实现了集群对讲、视频调度以及异系统互联互通等功能，进一步提升公司轨道交通行业的市场竞争力。	已验收
机场融合通信 01.05.02 版本开发	4,841,691.76	机场融合通信系统将机场有线通信、无线通信、视频通信、数据通信等多种系统进行统一融合应用，实现了跨网络机场调度指挥和日常运营管理，为用户提供语音、视频、数据等多媒体调度业务的一体化解决方案。	已验收

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。 研究阶段的支出全部予以费用化，开发阶段的支出符合资本化的条件的予以资本化。不满足资本化条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。满足上述条件的开发阶段支出，自该项目到期验收且达到预定用途之日起转为无形资产。

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	5,623,251,206.80	6,045,257,326.15	-6.98%

经营活动现金流出小计	5,566,870,931.25	5,757,994,419.84	-3.32%
经营活动产生的现金流量净额	56,380,275.55	287,262,906.31	-80.37%
投资活动现金流入小计	943,886.52	361,612.38	161.02%
投资活动现金流出小计	185,549,718.78	133,119,918.12	39.39%
投资活动产生的现金流量净额	-184,605,832.26	-132,758,305.74	-39.05%
筹资活动现金流入小计	925,773,832.32	1,146,794,004.48	-19.27%
筹资活动现金流出小计	1,070,686,388.64	1,347,704,652.34	-20.55%
筹资活动产生的现金流量净额	-144,912,556.32	-200,910,647.86	27.87%
现金及现金等价物净增加额	-269,853,955.40	-51,045,508.33	-428.65%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☑适用 □不适用

1、经营活动产生的现金流量净额同比下降 80.37%，减少 23,088.26 万元，主要为本期公司主要客户资金紧张，使用票据结算占比增加，同时为维持上游供应链的稳定，未增加应付票据结算。

2、投资活动现金流入同比增长 161.02%，增加 58.23 万元，主要为本期合并杰赛柬埔寨公司货币资金所致。

3、投资活动现金流出同比增长 39.39%，增加 5,242.98 万元，主要为本期杰赛产业园项目加速推进所致。

4、投资活动产生的现金流量净额同比下降 39.05%，减少 5,184.75 万元，主要为本期杰赛产业园项目加速推进所致。

5、现金及现金等价物净增加额同比下降 428.65%，减少 21,880.84 万元，主要为本期经营活动及投资活动的现金流量净额较上年同期减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☑适用 □不适用

本期公司经营活动现金流量净额为 5,638.03 万元，较当期净利润 247.75 万元高出 5,390.28 万元，差异产生原因为：

1.公司当期发生减值计提、长期资产折旧摊销等非付现支出，降低公司利润，但不影响公司经营活动现金流量净额。

2.经营性应收的收款及经营性应付的付款与收入成本的确认时间不一致所致。

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

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	2,074,271,366.48	20.97%	2,382,191,231.70	23.41%	-2.44%	/
应收账款	3,643,736,497.69	36.83%	4,017,810,277.88	39.48%	-2.65%	/
合同资产	217,070,021.40	2.19%	192,306,528.71	1.89%	0.30%	/

存货	1,351,069,024.74	13.66%	1,312,971,719.98	12.90%	0.76%	/
投资性房地产	12,752,810.93	0.13%	13,283,735.45	0.13%	0.00%	/
长期股权投资		0.00%		0.00%	0.00%	/
固定资产	579,911,618.15	5.86%	593,249,020.95	5.83%	0.03%	/
在建工程	375,377,820.25	3.79%	219,736,458.43	2.16%	1.63%	/
使用权资产	61,257,057.60	0.62%	65,463,035.64	0.64%	-0.02%	/
短期借款	675,175,182.63	6.82%	646,487,235.67	6.35%	0.47%	/
合同负债	501,044,665.57	5.06%	274,035,788.90	2.69%	2.37%	/
长期借款	100,000,000.00	1.01%		0.00%	1.01%	/
租赁负债	45,385,877.46	0.46%	50,146,338.07	0.49%	-0.03%	/

境外资产占比较高

☐适用 ☑不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☐适用 ☑不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

	期末情况		期初情况	
项目	账面价值/元	受限原因	账面价值/元	受限原因
货币资金	181,300,904.27	保证金、司法冻结款等	219,366,814.09	保证金、司法冻结款等
合计	181,300,904.27	-	219,366,814.09	-

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
482,046,015.74	436,919,401.58	10.33%

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	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）

									益			
珠海厂区二期工程建设项目	自建	是	电子电路制造	1,075,933.75	5,512,154.37	自筹	0.93%	0.00	0.00	建设期（根据相关业务实际情况控制建设节奏）	2022 年 04 月 22 日	巨潮资讯公告编号：2022-020
合计	--	--	--	1,075,933.75	5,512,154.37	--	--	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	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额（1）	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额（2）	报告期末募集资金使用比例（3）=（2）/（1）	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020	非公开发行	2021 年 01 月 21 日	137,555.54	136,317.54	15,556.47	99,291.80	72.84%	0	28,231.80	20.71%	43,667.76	募投项目建设实施	0
合计	--	--	137,555.54	136,317.54	15,556.47	99,291.80	72.84%	0	28,231.80	20.71%	43,667.76	--	0
募集资金总体使用情况说明													
2020 年 12 月，公司非公开发行股份开启申购。2020 年 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》。 截至 2024 年 12 月 31 日，公司累计已使用募集资金 99,291.80 万元，尚未使用募集资金余额为 43,667.76 万元（含利息收入扣除手续费净额 6,642.02 万元），其中公司使用闲置募集资金购买的通知存款 40,200.00 万元，剩余 3,467.76 万元存放在公司募集资金专用账户中。													

（2） 募集资金承诺项目情况

☑适用 □不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)＝(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
下一代移动通信产业化项目	2021 年 01 月 21 日	募投项目建设实施	生产建设	否	38,957	38,957	6,296.94	24,292.12	62.36%	2025 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否
5G 高端通信振荡器的研发与产业化项目	2021 年 01 月 21 日	募投项目建设实施	生产建设	否	5,012	5,012	258.59	4,942.82	98.62%	2023 年 06 月 30 日	1,558	2,356.05	是	否
泛在智能公共安全专网装备研发及产业化项目	2021 年 01 月 21 日	募投项目建设实施	生产建设	是	30,242	2,788.48	0	2,788.48	100.00%		0	0	不适用	否
信息技术服务基地建设项目	2021 年 01 月 21 日	募投项目建设实施	生产建设	否	40,708	40,708	9,000.94	17,515.98	43.03%	2025 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否
补充流动资金	2021 年 01 月 21 日	募投项目建设实施	补流	否	21,398.54	21,398.54	0	21,520.60	100.00%		0	0	不适用	否
永久性补充流动资金	2021 年 01 月 21 日	募投项目建设实施	补流	是	0	27,453.52	0	28,231.80	100.00%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计				--	136,317.54	136,317.54	15,556.47	99,291.80	--	--	1,558	2,356.05	--	--
超募资金投向														
不适用	2021 年 01 月 21 日	0	补流	否	0	0	0	0	0.00%				不适用	否
合计				--	136,317.54	136,317.54	15,556.47	99,291.80	--	--	1,558	2,356.05	--	--
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	1. 下一代移动通信产业化项目，涉及的设备采购、软件购置已完成设备选型、招标等工作。根据项目验收工作安排及公司规划，公司于 2024 年 12 月 12 日召开的第七届董事会第三次会议、第七届监事会第三次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》，同意将该项目的建设时间延期至 2025 年 12 月 31 日。 2. 泛在智能公共安全专网装备研发及产业化项目，于 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														

到预计效益”选择“不适用”的原因）	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。 3. 信息技术服务基地建设项目，已在前期经过了充分的可行性论证，但实际执行过程中，受全球经济增速放缓，下游消费市场需求不足等外部环境因素的叠加影响，导致行业竞争有所加剧，公司结合行业发展的实际情况考虑到目前订单获取的进度，为避免过快投入产能造成资源闲置，更好发挥募集资金的使用效益，结合市场总体环境及业务情况，公司控制投资节奏，于 2024 年 12 月 12 日召开的第七届董事会第三次会议、第七届监事会第三次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》，同意“信息技术服务基地建设项目”的完成时间延期至 2025 年 12 月 31 日。
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	不适用
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 2024 年 12 月 31 日，公司尚未使用募集资金余额为 43,667.76 万元，其中公司使用闲置募集资金购买的通知存款 40,200.00 万元，剩余 3,467.76 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	不适用

（3） 募集资金变更项目情况

☑适用 □不适用

单位：万元

融资项目名称	募集方式	变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	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
永久补充流动资金	泛在智能公共安全专网装备	28,231.8	0	28,231.8	0	28,231.8	100.00%		0	不适用	否

	研发及产业化项目										
合计	--	--	--	28,231.8	0	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)	（1）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。截止变更前，现有产能水平基本能满足未来一定时期内的市场需求。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，合计金额为 28,231.80 万元。 （2）决策程序及信息披露:2022 年 9 月 23 日公司第六届董事会第九次会议、第六届监事会第八次会议，2022 年 10 月 13 日 2022 年第三次临时股东大会，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》，具体详见公司于 2022 年 9 月 24 日在巨潮资讯网披露的《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）。										
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
珠海杰赛科技有限公司	子公司	计算机、通信和其他电子设备制造	250,000,000.00	583,697,823.29	342,171,266.25	623,656,986.36	-22,279,895.37	-22,245,674.62
广州杰赛电子科技有限公司	子公司	计算机、通信和其他电子设备制造	210,000,000.00	241,499,846.50	150,386,951.76	369,997,287.40	2,307,264.41	2,200,797.94
广州杰赛通信规划设计院有限公司	子公司	通信网络规划及工程设计	105,000,000.00	130,499,221.03	58,721,901.96	69,963,380.16	4,451,920.16	4,471,477.79
杰赛香港有限公司	子公司	专业人才租赁	100,000.00	5,296,717.39	3,833,522.45	10,614,115.27	845,091.32	546,712.95
杰赛科技马来西亚有限公司	子公司	通信网络规划、优化及工程施工	5,003,827.80	45,282,178.00	22,101,319.35	62,487,238.48	4,304,202.81	3,381,324.18
杰赛科技印尼有限公司	子公司	通信网络规划、优化及工程施工	44,538,858.00	84,444,933.10	55,323,612.38	55,672,262.81	-15,423,033.03	-16,610,807.03
缅甸 GT 宽带有限公司	子公司	通信网络运营服务	34,472,000.00	89,333,559.39	69,171,691.56	84,276,182.85	721,072.76	704,053.32
河北远东通信系统工程有限公司	子公司	交换调度与数字集群系统的生产和销售、专网通信系统集成服务、高端时频器件生产和销售	300,000,000.00	3,629,832,899.91	1,154,228,089.88	1,671,599,167.38	56,859,717.22	57,126,625.99
北京中网华通设计咨询有限公司	子公司	通信网络规划及工程设计	51,480,000.00	314,811,030.49	178,078,381.78	217,117,784.71	-20,584,751.59	-20,762,933.73
北京华通天畅工程监理咨询有限公司	子公司	通信网络工程监理	30,010,000.00	152,893,244.67	105,206,236.20	109,751,499.77	1,384,637.06	1,360,931.83
中电科卫星导航运营服务有限公司	子公司	卫星导航运营服务	132,055,723.07	194,592,717.24	85,547,102.27	107,736,393.65	1,450,738.69	1,515,669.43
杰赛科技通信（柬埔寨）有限公司	子公司	通信网络规划、优化及工程施工	10,000,000.00	948,244.72	-1,920,915.65	0.00	-1,036,041.65	-1,036,041.65

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

1. 珠海杰赛，客户需求下降，订单不足。同时产品结构升级，制造成本大幅上升，导致该子公司自投产以来首次出现经营性亏损。珠海杰赛将持续拓展批量和一站式订单，通过“强技术、提质量”加强能力建设，优化工艺流程，提升公司发展质量。
2. 杰赛印尼，受当地经济环境影响，业务体量下降，在行业竞争激烈、服务价格下行和人力成本上行的压力下，项目毛利下降，经营成本增加。
3. 中网华通，随着运营商网络建设日渐完善，总体投资规模下降，传统设计业务规模出现下滑，同时运营商下属设计院强势抢占市场份额，行业竞争加剧，导致业务毛利持续下降。公司将继续稳定运营商规划设计服务市场基本盘，提升行业数字化咨询设计服务能力，聚焦重点行业和重点客户，拓展信息化规划设计与通信工程总承包业务。

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

1.未来发展战略

公司以“夯实基本盘，拓展延长线，谋划第二曲线”为战略指引，进一步聚焦信息通信领域，在深耕公网通信、专网通信和智慧应用、智能制造等优势业务领域及巩固优势市场地位的同时，紧跟前沿技术，加强对 6G、卫星互联网、低空经济、数据治理等新兴产业领域的跟踪及布局，积极打造新质生产力。

2025 年，公司将纵深推进改革创新，持续推进降本增效，切实提升经营管控能力，不断提高自身核心竞争力、增强核心功能，推动公司高质量发展，为实现“成为数智时代 ICT 融合服务的领先者”而努力奋斗。

公网通信：数据要素市场加速构建，数据治理市场持续增长。5G+应用持续增长，5G-A 为数字经济带来新赛道和新模式。公司将顺应数字产业化和产业数字化发展趋势，稳住基本盘，拓展延长线，加强全过程咨询服务、提高通信产品的研发和应用，挖掘基于公网的延伸应用。持续聚焦国产化方向，推进核心产品和解决方案的开发，持续推进 5G 等自主产品业务规模化发展，强化 5G 与行业技术融合研发，探索制造场景的 5G 创新应用。同时积极跟踪及布局 6G、卫星互联网、低空经济等下一代通信领域。

专网通信与智慧应用：专网通信，轨道交通行业已经进入由高速发展向高位平稳、可持续高质量发展转型的关键时期，处于建设、运营、既有线路改造并存阶段。公司将以技术和产品创新驱动，构建核心竞争力，巩固优势行业市场地位，借助“大规模设备更新”政策，深挖既有线路改造存量市场，加快构建智慧城轨业务能力。同时积极拓展新市场，探索低空经济领域新的业务增长点。水务行业向大数据、人工智能、区块链发展，智慧水务需求不断扩大。公司将积极抓住水务发展趋势，聚焦重大项目，发力重点区域、重点项目，做大做强水务行业。智算中心和算力中心需求旺盛，园区楼宇节能低碳趋势明确，围绕“数字化、智能化、低碳化”在数字基础设施建设领域树品牌，加快发展行业新质生产力。

智能制造：PCB 行业呈现需求稳步复苏态势，特定市场需求恢复明显，高端产品迭代需求预期向好。公司将不断提升高端、复杂产品加工能力和质量保证能力，继续聚焦高可靠性样品及中小批量细分市场，加大力度拓展商业航天、低空经济、汽车电子等细分领域 PCB 市场，着力打通技术难点，着力构建智能化生产能力，提升一站式配套服务能力。公司将持续推进小型化、高精度、高稳定度恒温晶振产品、温补晶振产品研发，丰富产品种类，打开市场。

做大做强数字经济，构筑国家竞争新优势，已成为共识。数字经济正处于高速发展阶段，这为公司转型升级带来了前所未有的挑战与机遇。公司将以战略眼光和创新思维，稳步推进各项改革发展措施，积极融入数字经济浪潮，为实现高质量发展注入强大动力。一是强化科技创新，构建核心竞争力。公司将加大科技创新投入，加速科技创新中心建设，深化与高校的产学研合作，充分发挥公网移动通信、专网集群通信等领域的核心优势。同时，积极布局卫星互联网、低空经济等新兴赛道，打造覆盖空天地一体化的通信解决方案，形成全方位、多层次的产品与能力体系。在数字经济的新域新质“棋局”中，力争抢占先机，赢得发展“先手”，打造新的经济增长极，为国家数字经济战略落地提供有力支撑；二是聚焦区域优势，提升产业竞争力。找准粤港澳大湾区的战略定位，继续推进 PCB 产能建设，提升 PCB 制造业务的基础创新能力和智能制造能力。粤港澳大湾区作为数字经济和电子信息产业的核心区域，拥有完善的产业链和强大的创新生态。通过在大湾区布局高端 PCB 产能，将深度融入区域产业协同发展，提升在电子信息产业链中的地位，为数字经济基础设施建设提供坚实的支撑；三是深耕细分市场，拓展数字化应用场景。坚定市场定位，深耕交通、应急、水燃等细分市场，积极探索和构筑“交通+数字化”“应急+数字化”“民生+数字化”等新场景。通过数字化技术赋能传统行业，助力提升社会治理水平、优化公共服务供给、增强城市运行效率，为数字经济与实体经济深度融合提供示范案例。

2.可能面临的风险

（1）新产品产业化风险

由于电子信息领域技术更新和升级较快，国家政策以及市场需求的变化将直接影响研发和新产品的产业化的进程。一方

面，公司将立足于电子信息领域，坚持创新驱动发展，优化产业结构，完善跨部门、跨网络、多技术、以市场为导向的科技创新体系，关注新技术的进步，研究市场潜在需求，及时跟踪技术水平的提升和市场变化，并适时做出调整；另一方面，公司将通过“统一平台架构+模块化垂直行业应用”的跨界功能扩展，针对“新基建”重点领域有效提升顶层设计和整体解决方案能力。

（2）营业收入季节性波动和应收账款较高的风险

由于公司的主要客户电信运营商、广电运营商、大型专用网络用户等政企客户每年的计划、招标、建设、验收、结算具有明显的季节性，整个服务周期和收款期较长，使得公司收入和利润的确认具有较强的季节性特征，导致应收账款金额较大。由于公司应收账款金额较大，如果发生无法及时收回货款的情况，公司将面临流动资金短缺和坏账损失的风险。为此，公司成立专项工作组，不断加强应收账款催收和项目管理，进一步改善财务结构。

（3）人才流失风险

本公司涉及的行业属于技术服务和高端制造业，公司的核心生产、技术和管理骨干是公司的核心竞争力之一。随着行业内竞争的加剧，使得公司面临人才流失的风险。公司将加快 先进的专业化人力资源管理体系建设进程，重点关注骨干核心人才的职业生涯发展，并进一步优化薪酬和激励机制，努力提高人才的工作成就感、幸福感及获得感，以吸引和留住人才。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☑适用 □不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 04 月 25 日	公司大楼会议室	实地调研	机构	中信建投、广东钜洲投资	公司近年发展、公司现有主营业务发展情况介绍	2024 年 4 月 25 日投资者调研（www.cninfo.com.cn）
2024 年 04 月 29 日	网络电话会议	电话沟通	机构	华西证券研究所、北京利名新恒企业管理有限公司、银华基金管理股份有限公司、华富基金管理有限公司、鼎晖投资、景顺长城基金管理有限公司、天榕(青岛)基金管理有限公司、深圳前海信诺基金公司、中信证券股份有限公司	公司近年发展、公司现有主营业务发展情况介绍	2024 年 4 月 29 日投资者调研（www.cninfo.com.cn）
2024 年 05 月 15 日	深圳证券交易所“互动易平台”“云访谈”栏目（2023 年度业绩说明会）	网络平台线上交流	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	2024 年 5 月 15 日投资者调研（www.cninfo.com.cn）
2024 年 09 月 02 日	网络电话会议（中报交流电话会议）	电话沟通	机构	华西证券研究所、华夏基金管理有限公司、天榕(青岛)基金、创富兆业	公司近年发展、公司现有主营业务发展情况介绍	2024 年 9 月 2 日投资者调研（www.cninfo.com.cn）
2024 年 09 月 12 日	全景网“投资者关系互动平台”（2024 广东辖区上市公司投资者关系管理月活动投资者集体接待日）	网络平台线上交流	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	2024 年 9 月 12 日投资者调研（www.cninfo.com.cn）
2024 年 12 月 02 日	网络电话会议、公司大楼会议室	实地调研	机构	华商基金、红年资产、安捷资管、国联基金、金新私募、中国银行证券股份有限公司、中信证券、招商通信、路翔投资、乐盈基金、路演光年、民生加银基金、太平基金	公司近年发展、公司现有主营业务发展情况介绍	2024 年 12 月 2 日投资者调研（www.cninfo.com.cn）

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☑是 □否

公司是否披露了估值提升计划。

□是 ☑否

公司已制定《市值管理制度》，详见巨潮资讯网。

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

□是 ☑否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

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》《上市公司独立董事管理办法》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》（2023-2025 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，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
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	45.36%	2024 年 01 月 16 日	2024 年 01 月 17 日	审议通过：关于部分募投项目延期的议案、关于修订《独立董事制度》的议案、关于修订《公司章程》的议案
2023 年度股东大会	年度股东大会	41.78%	2024 年 05 月 17 日	2024 年 05 月 18 日	审议通过：关于公司 2023 年度董事会工作报告的议案、关于公司 2023 年度监事会工作报告的议案、关于公司 2023 年度报告及其摘要的议案、关于公司 2023 年度财务决算报告的议案、关于公司 2023 年度利润分配方案的议案、关于 2024 年度日常关联交易预计的议案、关于公司向银行机构申请 2024 年度综合授信额度的议案、关于公司向中国电子科技财务有限公司申请 2024 年度综合授信额度的议案、关于公司 A 股限制性股票长期激励计划第三个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销剩余限制性股票的议案、关于变更注册资本及修订《公司章程》的议案
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	41.78%	2024 年 07 月 16 日	2024 年 07 月 17 日	审议通过：关于变更公司独立董事的议案、关于补选周忠国先生为公司非独立董事的议案
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	42.04%	2024 年 10 月 11 日	2024 年 10 月 12 日	审议通过：关于董事会换届选举第七届董事会非独立董事的议案（选举周忠国先生为第七届董事会非独立董事、选举朱忠芳先生为第七届董事会非独立董事、选举许锦力先生为第七届董事会非独立董事、选举马飞先生为第七届董事会非独立董事、选举贾岳先生为第七届董事会非独立董事）、关于董事会换届选举第七届董事会独立董事的议案（选举李光女士为公司第七届董事会独立董事、选举韩国强先生为公司第七届董事会独立董事、选举李震东先生为公司第七届董事会独立董事、选举潘丹先生为公司第七届董事会独立董事）、关于监事会换届选举第七届监事会非职工代表监事的议案（选举焦庆君先生为第七届监事会非职工代表监事、选举黄磊先生为第七届监事会非职工代表监事、选举赵奥先生为第七届监事会非职工代表监事、选举张亮先生为第七届监事会非职工代表监事）、关于续聘会计师事务所的议案
2024 年第四次临时股东大会	临时股东大会	41.00%	2024 年 12 月 30 日	2024 年 12 月 31 日	审议通过：关于部分募投项目延期的议案

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	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
徐艳	女	51	董事长	离任	2022 年 11 月 15 日	2024 年 06 月 21 日						
朱忠芳	男	53	董事	离任	2023 年 03 月 24 日	2024 年 12 月 19 日						
郭巍	男	43	董事	离任	2023 年 02 月 20 日	2024 年 10 月 11 日						
苏晶	女	52	董事	离任	2012 年 04 月 17 日	2024 年 10 月 11 日						
马作武	男	64	独立董事	离任	2018 年 07 月 12 日	2024 年 07 月 16 日						
唐清泉	男	64	独立董事	离任	2018 年 07 月 12 日	2024 年 07 月 16 日						
萧端	女	66	独立董事	离任	2018 年 07 月 12 日	2024 年 07 月 16 日						
齐德昱	男	65	独立董事	离任	2018 年 07 月 12 日	2024 年 07 月 16 日						
秦毅	男	44	监事会主席	离任	2021 年 10 月 27 日	2024 年 10 月 11 日						
沈宗涛	男	48	监事	离任	2021 年 10 月 27 日	2024 年 10 月 11 日						
彭浩	男	54	职工代表监事	离任	2021 年 10 月 27 日	2024 年 10 月 11 日	1,665,296			0	1,665,296	
严谏群	女	42	职工代表监事	离任	2018 年 07 月 12 日	2024 年 10 月 11 日						
陈瑞生	男	52	职工代表监事	离任	2021 年 10 月 27 日	2024 年 10 月 11 日						
焦庆君	男	38	监事会主席	离任	2024 年 10 月 11 日	2024 年 12 月 19 日						
朱忠芳	男	53	总裁	离任	2023 年 03 月 07 日	2024 年 12 月 19 日						
周忠国	男	57	董事长	现任	2024 年 07 月 16 日	2027 年 10 月 10 日						
沈文明	男	49	董事	现任	2025 年 01 月 13 日	2027 年 10 月 10 日						
许锦力	男	54	董事	现任	2022 年 01 月 05 日	2027 年 10 月 10 日						
马飞	男	43	董事	现任	2024 年 10 月 11 日	2027 年 10 月 10 日						
贾岳	男	44	董事	现任	2024 年 10 月 11 日	2027 年 10 月 10 日						
李光	女	62	独立董事	现任	2024 年 07 月 16 日	2027 年 10 月 10 日						
韩国强	男	62	独立董事	现任	2024 年 07 月 16 日	2027 年 10 月 10 日						

李震东	男	50	独立董事	现任	2024 年 07 月 16 日	2027 年 10 月 10 日						
潘丹	男	49	监事	现任	2024 年 07 月 16 日	2027 年 10 月 10 日						
孙战海	男	51	监事	现任	2025 年 01 月 13 日	2027 年 10 月 10 日						
黄磊	男	52	监事	现任	2021 年 10 月 27 日	2027 年 10 月 10 日						
赵奥	男	34	监事	现任	2023 年 10 月 12 日	2027 年 10 月 10 日						
张亮	男	45	监事	现任	2024 年 10 月 11 日	2027 年 10 月 10 日						
孔静雅	女	31	职工代表监事	现任	2024 年 09 月 29 日	2027 年 10 月 10 日						
何瑞东	男	37	职工代表监事	现任	2024 年 09 月 29 日	2027 年 10 月 10 日						
张剑峰	男	45	职工代表监事	现任	2024 年 09 月 29 日	2027 年 10 月 10 日	890			-200	690	非任期期间二级市场交易
沈文明	男	49	总裁	现任	2024 年 12 月 25 日	2027 年 10 月 10 日	18,150			0	18,150	
周震	男	43	副总裁、董事会秘书	现任	2022 年 02 月 21 日	2027 年 10 月 10 日	41,000			-13,940	27,060	股权激励限制性股票回购注销
牛景昌	男	43	副总裁	现任	2024 年 07 月 26 日	2027 年 10 月 10 日						
蒋仕宝	男	39	副总裁、财务总监	现任	2020 年 08 月 18 日	2027 年 10 月 10 日	41,000			-13,940	27,060	股权激励限制性股票回购注销
何兆龙	男	49	副总裁	现任	2024 年 07 月 26 日	2027 年 10 月 10 日						
齐幸辉	男	47	副总裁	现任	2020 年 08 月 18 日	2027 年 10 月 10 日	21,500			-7,310	14,190	股权激励限制性股票回购注销
合计	--	--	--	--	--	--	1,787,836	0	0	-35,390	1,752,446	--

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
徐艳	董事长	离任	2024 年 06 月 21 日	工作调动
郭巍	董事	任期满离任	2024 年 10 月 11 日	换届
朱忠芳	董事	离任	2024 年 12 月 19 日	工作调动
苏晶	董事	任期满离任	2024 年 10 月 11 日	换届
马作武	独立董事	任期满离任	2024 年 07 月 16 日	任期届满变更
唐清泉	独立董事	任期满离任	2024 年 07 月 16 日	任期届满变更
萧端	独立董事	任期满离任	2024 年 07 月 16 日	任期届满变更
齐德昱	独立董事	任期满离任	2024 年 07 月 16 日	任期届满变更
周忠国	董事长	被选举	2024 年 07 月 16 日	工作调动
马飞	董事	被选举	2024 年 10 月 11 日	换届
贾岳	董事	被选举	2024 年 10 月 11 日	换届
李光	独立董事	被选举	2024 年 07 月 16 日	变更
韩国强	独立董事	被选举	2024 年 07 月 16 日	变更
李震东	独立董事	被选举	2024 年 07 月 16 日	变更
潘丹	独立董事	被选举	2024 年 07 月 16 日	变更
秦毅	监事会主席	任期满离任	2024 年 10 月 11 日	换届
沈宗涛	监事	任期满离任	2024 年 10 月 11 日	换届
彭浩	职工代表监事	任期满离任	2024 年 10 月 11 日	换届

严谏群	职工代表监事	任期满离任	2024 年 10 月 11 日	换届
陈瑞生	职工代表监事	任期满离任	2024 年 10 月 11 日	换届
焦庆君	监事会主席	被选举	2024 年 10 月 11 日	换届
焦庆君	监事会主席	离任	2024 年 12 月 19 日	工作调动
张亮	监事	被选举	2024 年 10 月 11 日	换届
孔静雅	职工代表监事	被选举	2024 年 09 月 29 日	换届
张剑峰	职工代表监事	被选举	2024 年 09 月 30 日	换届
何瑞东	职工代表监事	被选举	2024 年 09 月 29 日	换届
朱忠芳	总裁	离任	2024 年 12 月 19 日	工作调动
沈文明	总裁	聘任	2024 年 12 月 25 日	工作调动
何兆龙	副总裁	聘任	2024 年 07 月 26 日	工作调动
牛景昌	副总裁	聘任	2024 年 07 月 26 日	工作调动
孙战海	监事会主席	被选举	2025 年 01 月 13 日	工作调动
沈文明	董事	被选举	2025 年 01 月 13 日	工作调动

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

周忠国先生（董事长）：中国国籍，无永久境外居留权，1967 年 11 月生，杭州大学本科，高级工程师。曾任邮电部杭州通信设备厂无线电分厂工程师、手机部总经理助理，杭州通信有限责任公司大通通信部件厂副厂长、厂长、智能卡系统部总经理，珠海东信和平智能卡公司总经理，普天东方通信集团有限公司副总裁，东信和平智能卡股份有限公司董事长、总裁、党支部书记，东信和平科技股份有限公司董事长、党委书记、总裁，普天东方通信集团有限公司副董事长、党委书记、总经理；现任中电网络通信集团有限公司副总经理。2024 年 5 月起任公司党委书记。2024 年 7 月起任公司董事、董事长。未持有本公司股份。

沈文明先生（董事、总裁）：中国国籍，无永久境外居留权，1975 年 8 月生，华南理工大学工程硕士，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设计中心助工、工程师，普天科技运营商事业部网优中心经理、运营商事业部副总工程师、运营商事业部总工程师、运营商事业部副总经理、运营商事业部总经理、普天科技副总裁兼董事会秘书，中国电子科技集团公司经营管理部副主任、改革与重组部副主任。2024 年 12 月起任公司党委副书记、总裁。2025 年 1 月起任公司董事。持有本公司股份 18,150 股。

许锦力先生：中国国籍，无永久境外居留权，1970 年 6 月生，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，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。2022 年 1 月起任公司董事。未持有本公司股份。

马飞先生：中国国籍，无永久境外居留权，1981 年 4 月生，北京航空航天大学车辆工程硕士研究生，高级工程师。曾任中国电子科技集团公司第五十四研究所网络专业部助理工程师、工程师、高级工程师、办公室主任，产业部综合业务处处长，中电网络通信集团有限公司产业部副主任、主任；现任中电网络通信集团有限公司专务助理。2024 年 10 月起任公司董事。未持有本公司股份。

贾岳先生：中国国籍，无永久境外居留权，1980 年 12 月生，通信测控技术研究所硕士研究生，高级工程师。曾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助理工程师、工程师，党委工作部副部长，发展规划部副主任，规划与审计部规划处副处长；现任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）发展规划部主任、中电网络通信集团有限公司发展规划部主任。未持有本公司股份。

2. 独立董事

李光女士：中国国籍，无永久境外居留权，1962 年 12 月生，高级经济师，证券投资分析师；华南理工大学无线电工程系本科，暨南大学货币银行学经济学硕士研究生,美国 San Francisco State University 访问学者,被广东省委省政府选拔为广东省高层次管理人才。曾任广东南方证券登记结算公司总经理、上海远东证券有限公司公司副总裁、广东证券业协会

秘书长、广东上市公司协会秘书长、副会长，广东新三板公司协会会长，广东金融学院客座教授。获上市公司独立董事培训结业证书。2024 年 7 月起任公司独立董事。未持有本公司股份。

韩国强先生：中国国籍，无永久境外居留权，1962 年 8 月生，中山大学计算数学博士、计算数学硕士，东京大学工学部计算科学博士后。曾任华南理工大学计算机系讲师、副教授、教授，华南理工大学计算机科学与工程学院院长。现任华南理工大学计算机科学与工程学院教授，博士生导师。获上市公司独立董事培训结业证书。现任广东南方新媒体股份有限公司独立董事。2024 年 7 月起任公司独立董事。未持有本公司股份。

李震东先生：中国国籍，无永久境外居留权，1974 年 10 月生，武汉大学民商法博士、中山大学法律硕士、暨南大学经济法硕士、中国应用法学研究所、中国社会科学院法学所联合工作站博士后。曾任广东省高级人民法院审监一庭副庭长、广东省高级人民法院审管办副主任、广东省高级人民法院民二庭副庭长。现任广东财经大学法学院副研究员，硕士生导师。获上市公司独立董事培训结业证书。现任佛山佛塑科技集团股份有限公司、广电计量检测集团股份有限公司独立董事、南海农商银行监事。2024 年 7 月起任公司独立董事。未持有本公司股份。

潘丹先生：中国国籍，无永久境外居留权。1975 年 1 月生，于华南理工大学获得博士学位。在业界历任系统工程师、技术主管、技术负责人等职。现任广东技术师范大学信号与信息处理专业教授，高级工程师，研究生导师。获上市公司独立董事培训结业证书。2024 年 7 月起任公司独立董事。未持有本公司股份。

3. 非职工代表监事

孙战海先生（监事会主席）：中国国籍，无永久境外居留权，1973 年 10 月生，西安电子科技大学计算机技术工程硕士，高级工程师。曾任中国电子科技集团公司第五十四研究所技术员、助理工程师、工程师，人力资源部副主任、党群工作部副部长、中电网络通信集团有限公司党群工作部副部长。2024 年 11 月起任公司纪委书记。2025 年 1 月起任公司监事会主席。未持有本公司股份。

黄磊先生：中国国籍，无永久境外居留权，1972 年 1 月生，西安电子科技大学通信工程本科，高级工程师。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）产业部副主任、中电网络通信集团有限公司产业部副主任。2021 年 10 月起任公司非职工代表监事。未持有本公司股份。

赵奥先生：中国国籍，无永久境外居留权，1990 年 7 月生，南京审计大学硕士研究生，会计师。曾任中国电子科技集团公司第五十四研究所纪检监察与审计部助理会计师、发展规划与审计部助理会计师、会计师，中国电科网络通信研究院发展规划与审计部会计师。现任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）审计与法务风险防控部副主任、中电网络通信集团有限公司审计与法务风险防控部副主任。2023 年 10 月起任公司非职工代表监事。未持有本公司股份。

张亮先生：中国国籍，无永久境外居留权，1979 年 11 月生，南京理工大学通信工程本科。曾任中国电子科技集团公司第七研究所第二研究室、产品开发一部技术研发，所办公室副主任，法务、风险控制与审计处副处长。现任广州通信研究所（中国电子科技集团公司第七研究所）纪检监察审计处处长、党支部书记。未持有本公司股份。

4.职工代表监事

何瑞东先生：中国国籍，无永久境外居留权，1987 年 6 月生，华南理工大学计算机科学与技术专业本科。曾任公司智能制造事业部主管职务。2022 年 4 月起任公司智能制造事业部党总支第二党支部组织委员兼青年委员、团总支书记、高级主管。未持有本公司股份。

孔静雅女士：中国国籍，无永久境外居留权，1993 年 12 月生，广东外语外贸大学会计学本科，会计师。曾任立信会计师事务所（特殊普通合伙）广东分所高级审计员。2020 年 1 月起任公司内部审计机构的审计高级主管。未持有本公司股份。

张剑峰先生：中国国籍，无永久境外居留权，1979 年 8 月生，河海大学通信工程本科。曾任广州杰赛通信规划设计院有限公司省分公司总监、分院副院长、党支部书记。2024 年 8 月起任公司运营商事业部行政人力组经理。持有公司 690 股股份。

5.高级管理人员

周震先生（董事会秘书、副总裁）：中国国籍，无永久境外居留权，1981 年 10 月生，毕业于天津大学电子信息工程、工程管理专业，本科双学位，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（主持

工作）；广州市弘宇科技有限公司党支部书记、副总裁；移动通信国家工程研究中心副主任；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。持有公司股权激励相关股份 27,060 股。

牛景昌先生（副总裁）：中国国籍，无永久境外居留权，1981 年 10 月生，毕业于通信测控技术研究所，硕士研究生，正高级工程师。曾任中国电子科技集团公司第五十四研究所信号情报与电子战专业部助理工程师、工程师、高级工程师，成都博纳神梭科技发展有限公司总经理助理、副总经理，中电网络通信集团有限公司产业规划与经营管理部副主任（主持工作）。2024 年 7 月起任公司副总裁。未持有本公司股份。

蒋仕宝先生（财务总监、副总裁）：中国国籍，无永久境外居留权，1985 年 5 月生，毕业于中山大学管理学院财务管理专业，高级经济师、注册会计师（非执业会员）。曾任公司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，公司第三事业部生产经营部经理，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。持有公司股权激励相关股份 27,060 股。

何兆龙先生（副总裁）：中国国籍，无永久境外居留权，1975 年 4 月生，西安电子科技大学，工程硕士，正高级工程师。曾任中国电子科技集团公司第五十四研究所遥控遥测专业部技术员、助理工程师、工程师、高级工程师，中华通信系统有限责任公司综合管理部主任、董事会秘书、总经理助理、副总经理。2024 年 7 月起任公司副总裁。未持有本公司股份。

齐幸辉先生（副总裁）：中国国籍，无永久境外居留权，1977 年 4 月生，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。持有公司股权激励相关股份 14,190 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
周忠国	中电网络通信集团有限公司	副总经理	2021 年 11 月 01 日		是
马飞	中电网络通信集团有限公司	专务助理	2023 年 09 月 01 日		是
贾岳	中电网络通信集团有限公司	发展规划部主任	2024 年 03 月 01 日		是
黄磊	中国电科网络通信研究院	产业部副主任	2022 年 02 月 14 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
赵奥	中国电科网络通信研究院	审计与法务风险防控部副主任	2023 年 02 月 21 日		是
赵奥	中电网络通信集团有限公司	审计与法务风险防控部副主任	2023 年 02 月 21 日		否
张亮	广州通信研究所	纪检监察审计处处长、党支部书记	2022 年 03 月 28 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
马飞	远东通信	董事长	2023 年 10 月 27 日		是
周震	中网华通	董事长	2022 年 08 月 08 日	2025 年 08 月 03 日	否
周震	华通天畅	董事	2022 年 09 月 21 日	2025 年 09 月 15 日	否
牛景昌	远东通信	董事	2024 年 06 月 18 日		否
蒋仕宝	中网华通	董事	2022 年 08 月 08 日	2025 年 08 月 03 日	否
蒋仕宝	华通天畅	董事	2022 年 11 月 25 日	2025 年 02 月 21 日	否
蒋仕宝	电科导航	董事	2024 年 07 月 02 日	2027 年 07 月 01 日	否
齐幸辉	电科导航	董事长	2024 年 07 月 02 日	2027 年 07 月 01 日	否
齐幸辉	远东通信	董事	2024 年 06 月 18 日		否
李光	广东南方股权托管公司	内部审计	2019 年 01 月 01 日		是

韩国强	华南理工大学计算机科学与工程学院	教授	1993 年 12 月 01 日		是
韩国强	广东南方新媒体股份有限公司	独立董事	2022 年 08 月 29 日		是
李震东	广东财经大学法学院	副研究员	2019 年 09 月 01 日		是
李震东	佛山佛塑科技集团股份有限公司	独立董事	2022 年 11 月 01 日		是
李震东	广电计量检测集团股份有限公司	独立董事	2023 年 04 月 01 日		是
潘丹	广东技术师范大学	教授	2020 年 11 月 01 日		是
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	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
周忠国	男	57	董事长	现任	0	是
沈文明	男	49	董事、总裁	现任	0	是
许锦力	男	54	董事	现任	51.8	否
马飞	男	43	董事	现任	0	是
贾岳	男	44	董事	现任	0	是
李光	女	62	独立董事	现任	3.33	否
韩国强	男	62	独立董事	现任	3.33	否
李震东	男	50	独立董事	现任	3.33	否
潘丹	男	50	独立董事	现任	3.33	否
孙战海	男	51	监事会主席	现任	0	是
黄磊	男	53	监事	现任	0	是
赵奥	男	34	监事	现任	0	是
张亮	男	45	监事	现任	0	是
张剑峰	男	45	职工代表监事	现任	33.29	否
孔静雅	女	31	职工代表监事	现任	12.91	否
何瑞东	男	37	职工代表监事	现任	16.49	否
周震	男	43	副总裁、董事会秘书	现任	45.89	否
牛景昌	男	43	副总裁	现任	14.65	是
蒋仕宝	男	39	副总裁、财务总监	现任	46.3	否
何兆龙	男	49	副总裁	现任	14.64	是
齐幸辉	男	47	副总裁	现任	46.26	否
徐艳	女	51	董事长	离任	0	是
朱忠芳	男	53	董事、总裁	离任	64.44	否
郭巍	男	43	董事	离任	0.5	是
苏晶	女	53	董事	离任	0	是
马作武	男	64	独立董事	离任	4.67	否
唐清泉	男	64	独立董事	离任	4.67	否
萧端	女	66	独立董事	离任	4.67	否
齐德昱	男	65	独立董事	离任	4.67	否
秦毅	男	44	监事会主席	离任	23.65	是
沈宗涛	男	49	监事	离任	0	是

彭浩	男	54	职工代表监事	离任	44.13	否
严谏群	女	42	职工代表监事	离任	29.47	否
陈瑞生	男	52	职工代表监事	离任	24.06	否
焦庆君	男	38	监事会主席	离任	3.29	是
合计	--	--	--	--	503.77	--

其他情况说明

☑适用 □不适用

沈文明于 2024 年 12 月 25 日聘任为公司总裁，故 2024 年度在公司关联方领取报酬，未在公司领取报酬，自 2025 年 1 月起在公司领取报酬。

孙战海于 2025 年 1 月 13 日选举为公司监事、监事会主席，故 2024 年度在公司关联方领取报酬，未在公司领取报酬，自 2025 年 1 月起在公司领取报酬。

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
第六届董事会第二十四次会议	2024 年 02 月 23 日	2024 年 02 月 24 日	审议通过：关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案
第六届董事会第二十五次会议	2024 年 04 月 23 日	2024 年 04 月 25 日	审议通过：关于公司 2023 年度总裁工作报告的议案、关于公司 2023 年度董事会工作报告的议案、关于公司 2023 年度报告及其摘要的议案、关于公司 2023 年度财务决算报告的议案、关于公司 2023 年度利润分配预案的议案、关于公司 2023 年度内部控制评价报告的议案、关于公司 2023 年度环境、社会及治理报告的议案、关于 2024 年度日常关联交易预计的议案、关于 2023 年度募集资金存放与使用情况的议案、关于公司向银行申请 2024 年度综合授信额度的议案、关于公司向中国电子科技财务有限公司申请 2024 年度综合授信额度的议案、关于计提信用减值损失及资产减值损失的议案、关于中国电子科技财务有限公司的风险持续评估报告、关于公司 A 股限制性股票长期激励计划第三个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销剩余限制性股票的议案、关于变更注册资本及修订《公司章程》的议案、关于 2024 年第一季度报告的议案、董事会关于独立董事独立性情况的专项报告、关于公司领导班子 2023 年度考评结果及薪酬的议案、关于召开公司 2023 年度股东大会的议案
第六届董事会第二十六次会议	2024 年 06 月 28 日	2024 年 06 月 29 日	审议通过：关于变更公司独立董事的议案、关于补选公司非独立董事的议案、关于召开公司 2024 年第二次临时股东大会的议案
第六届董事会第二十七次会议	2024 年 07 月 16 日	2024 年 07 月 17 日	审议通过：关于选举公司第六届董事会董事长的议案、调整第六届董事会专门委员会委员的议案
第六届董事会第二十八次会议	2024 年 07 月 26 日	2024 年 07 月 27 日	审议通过：关于聘任公司副总裁的议案
第六届董事会第二十九次会议	2024 年 08 月 26 日	2024 年 08 月 28 日	审议通过：关于公司 2024 年半年度报告及其摘要的议案、关于 2024 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告、关于中国电子科技财务有限公司的风险持续评估报告
第六届董事会第三十次会议	2024 年 09 月 19 日	2024 年 09 月 21 日	审议通过：关于董事会换届选举第七届董事会非独立董事的议案、关于公司董事会换届选举第七届董事会独立董事的议案、关于续聘会计师事务所的议案、关于施行《企业会计准则解释第 17 号》暨变更会计政策的议案、关于将杰赛通信技术（柬埔寨）有限公司纳入公司合并报表范围的议案、关于召开公司 2024 年第三次临时股东大会的议案
第七届董事会第一次会议	2024 年 10 月 11 日	2024 年 10 月 12 日	审议通过：关于选举公司第七届董事会董事长的议案、关于组建公司第七届董事会专门委员会的议案、关于聘任公司总裁的议案、关于聘任公司董事会秘书的议案、关于聘任公司副总裁的议案、关于聘任公司财务总监议案、关于聘任公司证券事务代表的议案、关于聘任公司内部审计负责人议案
第七届董事会第	2024 年	2024 年	审议通过：关于公司 2024 年第三季度报告的议案

二次会议	10 月 28 日	10 月 30 日	
第七届董事会第三次会议	2024 年 12 月 12 日	2024 年 12 月 14 日	审议通过：关于部分募投项目延期的议案、关于召开公司 2024 年第四次临时股东大会的议案
第七届董事会第四次会议	2024 年 12 月 25 日	2024 年 12 月 26 日	审议通过：关于聘任公司总裁的议案、关于补选公司第七届董事会非独立董事的议案、关于召开公司 2025 年第一次临时股东大会的议案

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
徐艳	2	1	1	0	0	否	2
朱忠芳	10	4	6	0	0	否	4
郭巍	7	1	6	0	0	否	4
苏晶	7	0	7	0	0	否	4
马作武	3	1	2	0	0	否	3
唐清泉	3	1	2	0	0	否	3
萧端	3	1	2	0	0	否	3
齐德昱	3	1	2	0	0	否	2
周忠国	8	3	5	0	0	否	3
许锦力	11	2	9	0	0	否	5
马飞	4	1	3	0	0	否	2
贾岳	4	1	3	0	0	否	2
李光	8	4	4	0	0	否	3
韩国强	8	2	6	0	0	否	3
李震东	8	3	5	0	0	否	3
潘丹	8	4	4	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

□是 ☑否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☑是 □否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

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	徐艳（主任）、朱忠芳、萧端、齐德昱、唐清泉	1	2024 年 04 月 12 日	2023 年度总裁工作报告	同意上述议案，并提交董事会审议		
提名委员会	马作武（主任）、徐艳、朱忠芳、萧端、齐德昱	1	2024 年 06 月 21 日	关于变更公司独立董事	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、郭巍	5	2024 年 01 月 10 日	2023 年度报告审计第一次沟通会	与公司财务部门、内部审计部门以及年审会计师就 2023 年年度报告审计工作的时间安排进行沟通		
			2024 年 02 月 17 日	使用部分闲置募集资金进行现金管理	同意上述议案，并提交董事会审议		
			2024 年 03 月 20 日	2023 年度报告审计第二次沟通会	主要针对会计师出具的截止目前审计情况进行审议		
			2024 年 04 月 10 日	2023 年度报告审计第三次沟通会	会计师事务所汇报目前审计进展，对审计报告进行讲解和重点分析；审计委员会委员提出问题会计师进行解答；其它问题现场交流		
			2024 年 04 月 12 日	2023 年年度报告及其摘要、2023 年度财务决算报告、2023 年度内部控制评价报告、2023 年度募集资金存放与使用情况、计提信用减值损失及资产减值损失	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	1	2024 年 04 月 12 日	关于公司 A 股限制性股票长期激励计划第三个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销剩余限制性股票、关于公司领导班子 2023 年度考评结果及薪酬	同意上述议案，并提交董事会审议		
独立董事专门会议	马作武、唐清泉、萧端、齐德昱	1	2024 年 04 月 12 日	2023 年度利润分配预案、2024 年度日常关联交易预计、中国电子科技财务有限公司的风险持续评估报告	同意上述议案，并提交董事会审议		
提名委员会	李震东（主任）、周忠国、朱忠芳、韩国强、潘丹	3	2024 年 07 月 20 日	关于聘任公司副总裁	同意上述议案，并提交董事会审议		
			2024 年 09 月 10 日	公司董事会换届选举第七届董事会非独立董事、公司董事会换届选举第七届董事会独立董事、公司监事会换届选举第七届非职工代表监事	同意上述议案，并提交董事会审议		
			2024 年 10 月 11 日	聘任公司总裁、聘任公司董事会秘书、聘任公司副总裁、聘任公司财务总监、聘任公司证券事务代表	同意上述议案，并提交董事会审议		
提名委员会	李震东（主任）、周忠国、韩国强、潘丹	1	2024 年 12 月 19 日	聘任公司总裁、补选公司第七届董事会非独立董事	同意上述议案，并提交董事会审议		

审计委员会	李光（主任）、许锦力、李震东、潘丹、郭巍	2	2024 年 08 月 15 日	2024 年半年度报告及其摘要、2024 年半年度募集资金存放与使用情况、中国电子科技财务有限公司的风险持续评估报告	同意上述议案，并提交董事会审议		
			2024 年 09 月 10 日	续聘会计师事务所、施行《企业会计准则解释第 17 号》暨变更会计政策、杰赛柬埔寨纳入公司合并报表范围	同意上述议案，并提交董事会审议		
战略委员会	周忠国（主任）、朱忠芳、李光、韩国强、潘丹	1	2024 年 12 月 06 日	公司部分募投项目延期	同意上述议案，并提交董事会审议		
审计委员会	李光（主任）、贾岳、韩国强、李震东、潘丹	2	2024 年 10 月 11 日	聘任公司内部审计负责人	同意上述议案，并提交董事会审议		
			2024 年 10 月 22 日	2024 年第三季度报告	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）	893
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,745
报告期末在职员工的数量合计（人）	3,638
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,638
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	77
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	465
销售人员	366
技术人员	2,257
财务人员	66
行政人员	484
合计	3,638
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕博及以上	439
本科/学士	1,983
大专	627
其他	589
合计	3,638

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，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 2024 年度职工薪酬总额为 75,176.18 万元，占公司营业总成本的 15.64%，核心技术人员数量占总人数的 25.23%。

3、培训计划

为支撑公司高质量发展，围绕战略目标，提升员工技能和综合素质，基于公司分层分类的培训体系，建设并上线信息化培训系统，为员工学习提升提供更多便利。组织开展各项培训，采取多种形式助力干部和员工能力提升。强化干部教育培训，坚持面向实际需要提升员工岗位技能、技术能力、规范意识，支撑业务改革发展。2024 年重点针对岗位技能提升、技术前沿、质量安全保密等方面开展培训，2024 全年共计开展内外部培训 1070 场，参训 4 万余人次。

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（2023-2025 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
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
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：	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐适用 ☑不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☑适用 ☐不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.083
每 10 股转增数（股）	
分配预案的股本基数（股）	680,533,890
现金分红金额（元）（含税）	5,648,431.29
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）	0
可分配利润（元）	242,538,167.65
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	
向全体股东每 10 股派发现金红利 0.083 元（含税），预计派发现金红利共计 5,648,431.29 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。在本分配预案实施前，若公司总股本因股份回购等原因发生变化，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

1.2023 年 12 月 28 日公司召开第六届董事会第二十三次会议、第六届监事会第十九次会议审议通过了《关于公司 A 股限制性股票长期激励计划预留权益授予股份第二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 49 名符合解除限售条件的激励对象在第二个解除限售期解除限售，可解除限售并上市流通的限制性股票数量为 366,399 股，上市流通日为 2024 年 1 月 11 日。

2.2024 年 4 月 23 日召开的第六届董事会第二十五次会议、第六届监事会第二十一次会议审议通过了《关于公司 A 股限制性股票长期激励计划第三个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销剩余限制性股票的议案》，因公司本次 A 股限制性股票长期激励计划授予股票设定的第三个解除限售期解除限售条件未成就且部分人员不再具备股权激励对象资格，公司将其持有合计 2,081,752 股已获授但尚未解锁的限制性股票回购并注销。2024 年 7 月，上述限制性股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销手续。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

□适用 ☑不适用

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

不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

1、内部控制环境建设

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》《董事会向经理层授权管理办法》《“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》《合规管理制度》《诚信合规手册》等制度。公司风险管理部门定期开展风险评估，确定重点管控风险，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，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、风险管理机构的重要议程，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，针对研发管理、“两金”管理、经营效益管理、新业务开拓、技术管理、下属公司管控等重点领域深化和落实重点管控机制。

3、重点活动的内部控制情况

公司重要业务领域、重要业务流程均有明确的规章制度管控，已明确关键环节内控要求和风险应对措施。公司内控信息化建设情况良好，财务、采购、销售、资金等重要业务系统全覆盖；相关系统流程权限按制度要求设置；合同签审、重大投资决策、大额资金支出、预算外资金支出、超限额资金支出等重要事项设置专门的内部控制节点。

在销售与收款管理方面，公司制定了《客户信用管理制度》《商机与投标管理办法》《销售合同管理办法》《项目风险管理办法》《组织绩效管理实施细则》《债权监管和处置管理办法》《“应函尽函、应诉尽诉”实施细则》等制度。公司建立了规范、适当的销售管理制度，明确投标、项目管理、合同订立、收款等环节的职责和审批权限，定期检查分析销售过程中的薄弱环节，采取有效控制措施，确保实现销售目标。公司定期监控应收账款，将应收账款作为经营部门重要的年度考核指标，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》《存货监管及处置管理办法》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。公司定期监控存货管理，将存货压降作为经营部门重要的年度考核指标，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》《商业汇票管理办法》《募集资金管理办法》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。

在生产管理方面，公司建立了质量管理体系、职业健康安全管理体系和环境管理体系，并通过了 ISO9001、GJB9001C-2017 质量管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系和 ISO14001 环境管理体系认证。这些认证可以确保公司在生产过程中能够遵守相关的质量标准、职业健康安全和环保相关规定，从而保证产品的质量、防止了对工作人员造成与工作相关的伤害和健康损害以及生产的可持续性。公司质量安全环境管理部门定期对体系运行情况进行监督检查，有助于及时发现和纠正问题，维系质量职业健康安全环境体系的正常运行，确保产品质量、生产安全和环境的保护。此外，这些监督检查也有助于提高员工的质量意识、职业健康安全意识和环保意识，促进公司的可持续发展。

在投资和资产管理方面，公司制定了《投资管理办法》《出资企业治理办法》《出资企业董事会规范运行管理办法》《分公司管理办法》《固定资产管理制度》《基建工程建设项目管理办法》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》《科技创新激励管理办法》等制度，在研发人员管理、科研项目管理、知识产权管理、研发激励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，公司制定了《公司章程》《关联交易管理制度》等制度，明确关联交易的原则、权限和相关流程。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，保证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。
4、信息与沟通情况
公司制定了《公文管理办法》《档案管理办法》《会议管理办法》《督办工作实施办法》《网络安全管理办法》等制度，加强和完善内部信息传递和沟通。公司通过外部会议、市场调查、对外合作、行业协会组织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，但在采购业务、销售业务、研发与生产管理、人力资源管理、风险评估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、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 25 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	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	非财务报告内部控制重大缺陷定性标准：严重违规并被处以重罚或承担刑

	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。 其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。	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康复性的损害、对周围环境造成永久污染或无法弥补的破 坏； 其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。
定量标准	公司采用孰低法确定财务报表整体重要性水平，即采用公司 2022-2024 年度总资产、净资产、主营业务收入、净利润四个财务指标近三年平均值按照计算参数计算后的重要性水平参考值的最低值（取整），综合四个财务指标，同时结合公司规模、行业特征、风险水平等，确定财报整体重要性水平维持上一年度的 200 万元。 重大缺陷：200 万元≤潜在错报；其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。	非财务报告内部控制重大缺陷定量标准：潜在风险事件可能造成的直接财产损失金额 2000 万元以上；其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。
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，贵公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 25 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、珠海杰赛执行的标准

废水：电镀水污染物排放标准（DB44/1597-2015），其中 CODcr、氨氮、总氮、悬浮物、总磷执行现行排放标准限值的 200%。

废气：电镀污染物排放标准 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（GB 14554-93），挥发性有机物无组织排放控制标准 GB 37822-2019。

2、广州杰赛电子执行的标准

废水：地表水环境质量标准（GB 3838-2002）Ⅳ类水质标准、电镀水污染物排放标准（DB44/1597-2015）两者中较严指标要求，其中 CODcr、氨氮、总氮、悬浮物、总磷执行电镀污染物排放标准（DB44/1597-2015）排放标准限值的 200%。

废气：电镀污染物排放标准 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（GB 14554-93），挥发性有机物无组织排放控制标准 GB 37822-2019。

环境保护行政许可情况

1、珠海杰赛：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、杰赛电子：2024 年 9 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 91440101231213038400 2V，有效期限：2024 年 9 月 25 日至 2029 年 9 月 24 日。

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
珠海杰赛	废水	化学需氧量	纳管	1	位于厂区中间	25.0 mg/L	100mg/L	6.522 吨	45.5 吨	无
珠海杰赛	废水	氨氮	纳管	1	位于厂区中间	0.25mg/L	16mg/L	0.282 吨	7.28 吨	无
珠海杰赛	废水	铜	纳管	1	位于厂区中间	0.08mg/L	0.3mg/L	0.0272 吨	/	无
珠海杰赛	废水	镍	纳管（车间内）	1	位于污水处理站 2 楼车间内	0.004mg/L	0.1mg/L	0.000015 吨	0.091 吨	无
杰赛电	废水	化学需氧量	纳管	1	位于厂区西	19.15mg/L	100mg/L	3.759 吨	19.922 吨	无

子					南角					
杰赛电子	废水	氨氮	纳管	1	位于厂区西南角	1.69mg/L	16mg/L	0.3318 吨	7.7136 吨	无
杰赛电子	废水	铜	纳管	1	位于厂区西南角	0.02mg/L	0.3mg/L	0.00392 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。2024 年度，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。

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

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，2024 年，珠海杰赛和杰赛电子分别按照现行备案的突发环境事件应急预案（珠海杰赛备案号：440409-2024-0026-M、杰赛电子备案号：440112-2024-0147-L）要求，成立应急队伍并配备相应的应急物资。2024 年度按照计划开展多次应急演练，通过演练锻炼了应急队伍，对发现不足之处及时完善应急程序。

环境自行监测方案

公司主要的环境因素集中在子公司珠海杰赛和广州杰赛电子，两地均依法建立了对应的自行检测方案。2024 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，2024 年度未发生超标排放现象。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每月一次；在线监测频率为每两小时一次。b）废气监测方案：第三方专业机构监测频率珠海杰赛为每季度一次，杰赛电子为每半年一次。

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 2024 年度环境治理和保护的投入费用约 1444 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，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，替换污染大、处理困难的药水，建设废气塔 5G 数控系统智能管理污染物排放，配置废水排放口在线监测系统等确保清洁排放，积极推进利用光伏发电。持续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，降低碳排放。

具体的节能减碳举措包括：（1）引进新的节能设备及新工艺，淘汰落后设备，减少能源的消耗；（2）使用能耗监测系统，确保资源使用效率最大化；（3）使用节能照明灯具，固定日常巡查并提醒员工节约用电；（4）将普通风机改为节能风机，从而减少能源消耗；（5）将电加热改为空气能加热，减少电能使用。

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
无	无	无	无	无	无

其他应当公开的环境信息

报告期内，公司不存在因环境问题受到行政处罚的情况。

其他环保相关信息

报告期内，公司依据 GB/T 24001-2016 标准，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，按照标准要求建立环境管理制度，明确各部门在环境管理方面的职责分工，组织进行环境因素识别控制，落实环境运行控制。普天科技及旗下各子公司分别建立环境管理体系，系统化开展环保管理工作，环境风险因素及时得到识别并受到控制，均获得 ISO 14001 环境管理体系认证。

二、社会责任情况

1.2024 年 9 月，普天科技工会在广州总部组织开展 2024 年度无偿献血活动，在公司各分工会的积极号召下，近 70 名员工踊跃报名参加，共计捐献血液 18,500ml，大家一起为爱心“加油”，为生命续航。

2.公司工会积极响应海珠区“衣旧有爱暖童心 绿美海珠新风尚”爱心捐衣活动，公司共计捐赠爱心衣物 171 件。

3.2025 年 4 月，普天科技获得由广东省数字产业联合会颁发的荣誉证书，获得“突出贡献爱心企业”称号。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

2024 年，公司组织员工进行了捐书捐款活动，共筹集捐款 10,982 元，捐赠书籍 533 册，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。

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	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。

			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	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。

			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。″			
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;吴阳阳;杨绍华;叶桂梁	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和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。″	2016 年 03 月 30 日	已履行完毕	所有原承诺董监高任期已结束并不再担任公司董监高职务。
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	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。

			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。			
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。″	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	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	2016 年 09 月 28 日	长期有效	报告期内，所有原承诺董监高任期已结束并不再担任公司董监高职务，承诺均已履行完毕；中国电科、七所承诺事项均得到了严格执行。

			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。″			
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。
承诺是否按时履行	是					

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

1、会计政策变更说明

（1）本次会计政策变更的原因及主要内容

2023 年 10 月，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 17 号〉的通知》（财会〔2023〕21 号）（以下简称“《准则解释第 17 号》”），规定“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”和“关于售后租回交易的会计处理”的内容，自 2024 年 1 月 1 日起施行。

2024 年 12 月，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 18 号〉的通知》（财会〔2024〕24 号）（以下简称“《准则解释第 18 号》”），明确不属于单项履约义务的保证类质量保证金的会计处理，应当根据《企业会计准则第 13 号—或有事项》规定，在确认预计负债的同时，将相关金额计入营业成本，并根据流动性列示预计负债。

根据上述会计准则解释的相关规定，公司对原会计政策进行相应变更，并按以上文件规定的生效日期开始执行上述会计准则。

（2）变更前后采用的会计政策

本次会计政策变更前，公司执行财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、后续发布和修订的企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。

本次会计政策变更后，公司将按照财政部修订并发布的《准则解释第 17 号》《准则解释第 18 号》的相关规定执行，其他未变更部分仍按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

（3）本次会计政策变更对公司的影响

本次会计政策变更是根据国家统一的会计制度要求作出的合理变更，变更后的会计政策能够更加客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，符合相关法律法规的规定和公司的实际情况，不会对公司的财务状况、经营成果及现金流量产生重大影响，不存在损害公司及股东利益的情形。

2、重大会计差错更正说明

无。

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

为贯彻落实国资委相关要求，解决子公司控制权问题，加强对海外子公司的管控，防范投资风险，2024 年 8 月公司与东南亚电信协商一致，签订《一致行动人协议书》，修改杰赛柬埔寨公司章程，公司取得对杰赛柬埔寨的实际控制权。自 2024 年 9 月起，将杰赛柬埔寨纳入普天科技合并报表范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	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	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	许宗谅、肖祖光
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2

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

其他诉讼

☑适用 □不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
2017 年 5 月，本公司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买卖合同纠纷。	2,485.9	否	广州市中级人民法院已作生效判决。	二审胜诉，判决生效。	强制执行中。	2021 年 08 月 25 日	巨潮资讯网
2017 年 5 月，本公司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	627.1	否	广州市海珠区人民法院、广州市中级人民	二审胜诉，判决	强制执行中。	2021 年 08 月 25 日	巨潮资讯网

限公司买卖合同纠纷。			法院已先后作出生效判决。	生效。			
2018 年 1 月，本公司诉石家庄昊源通信技术有限公司买卖合同纠纷。	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生效判决。	二审胜诉，判决生效。	强制执行中。	2021 年 08 月 25 日	巨潮资讯网
2018 年 1 月，本公司诉河北艾科中意复合材料有限公司票据纠纷。	310	否	石家庄市桥西区人民法院已作出生效判决。	一审胜诉，判决生效。	强制执行中。	2021 年 08 月 25 日	巨潮资讯网
2018 年 2 月，本公司与蔡贤容撤销之诉纠纷。	954.76	否	深圳市中级人民法院已作生效判决。	二审胜诉，判决生效。	强制执行中。	2021 年 08 月 25 日	巨潮资讯网
2021 年 9 月，本公司诉四川鼎盛丰科技发展有限公司不当得利返还。	569.58	否	广州市海珠区人民法院已作生效判决。	二审胜诉，判决生效。	已申请对四川鼎盛丰公司执行转破产。	2022 年 06 月 29 日	中国裁判文书网
2023 年 4 月，本公司诉宋武、宋双合同纠纷。	1,470	否	广州市中级人民法院已作生效判决。	二审胜诉，判决生效。	执行回款。	2023 年 01 月 01 日	法院网站
2023 年 4 月，本公司诉胡舟刚、深圳海容实业有限公司、张晓芬、深圳市八羽韵科技有限公司财产权侵权纠纷。	1,126.41	否	广州市中级人民法院已作生效判决。	二审胜诉，判决生效。	强制执行中。	2024 年 01 月 01 日	法院网站
2023 年 8 月，本公司诉三显原盛科技有限公司、广东博大融资担保有限公司、惠州华悦房地产有限公司、郭宏辉、孙效英买卖合同纠纷。	2,650	否	广州市中级人民法院已作生效判决。	二审胜诉，判决生效。	公告送达中。	2023 年 01 月 01 日	法院网站
2024 年 2 月，本公司诉中国移动通信集团云南有限公司昆明分公司、云南官渡公安分局建筑工程施工合同纠纷。	4,683.29	否	云南官渡区人民法院已作一审判决。	一审胜诉，被告上诉。	待二审判决。	2024 年 06 月 30 日	法院网站
2024 年 8 月，本公司诉广东膺真实业有限责任公司民间借贷合同纠纷。	4,980.16	否	广州天河区人民法院一审开庭审理。	一审已开庭。	待一审判决。	2024 年 10 月 30 日	法院网站
2024 年 12 月，子公司河北远东诉霍尔果斯市委政法委买卖合同纠纷。	1,278.37	否	霍尔果斯市人民法院已作出调解。	案件调解结案。	待回款。	2024 年 12 月 03 日	法院网站
2024 年 12 月，子公司河北远东诉霍尔果斯公安局设备买卖合同纠纷。	1,474.17	否	霍尔果斯市人民法院已作出调解。	案件调解结案。	待回款。	2024 年 12 月 03 日	法院网站
2024 年 12 月，子公司河北远东诉霍尔果斯市公安局专用设备买卖合同纠纷。	2,761.67	否	霍尔果斯市人民法院已作出调解。	案件调解结案。	待回款。	2024 年 12 月 03 日	法院网站
2024 年 12 月，子公司河北远东诉濮阳县政务服务大数据管理局买卖合同纠纷。	7,366	否	濮阳县人民法院一审开庭审理。	一审已开庭，等待判决。	待一审判决。	2025 年 02 月 06 日	法院网站
其他诉讼	17,163.49	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

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例	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
七所	控股股东中电网通及相关研究所股东	向关联人采购产品和接受劳务	技术服务	市场定价	0.39	0.39	0.00%	500	否	月结、季结	0.39	2024 年 04 月 25 日	《关于 2024 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-021）
五十四所	控股股东中电网通及相关研究所股东	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	1,994.31	1,994.31	0.50%	5,000	否	月结、季结	1,994.31		
中国电科下属单位	实际控制人中国电科及其他下属单位	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	14,264.27	14,264.27	3.58%	25,000	否	月结、季结	14,264.27		
七所	控股股东中电网通及相关研究所股东	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	242.16	242.16	0.04%	1,500	否	月结、季结	242.16		
五十四所	控股股东中电网通及相关研究所股东	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	40,747.04	40,747.04	7.41%	40,000	是	月结、季结	40,747.04		
三十四所	控股股东中电网通及相关研究所股东	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	1,123.51	1,123.51	0.20%	1,000	是	月结、季结	1,123.51		
中国电科下属单位	实际控制人中国电科及其他下属单位	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	43,242.19	43,242.19	7.87%	50,000	否	月结、季结	43,242.19		
七所	控股股东中电网通及相关研究所股东	接受办公场地租赁	接受办公场地租赁	市场定价	1,709.69	1,709.69	78.16%	1,720	否	月结、季结	1,709.69		
五十四所	控股股东中	接受办公	接受办公	市场	477.81	477.81	21.84%	650	否	月结、	477.81		

	电网通及相关研究所股东	场地租赁	场地租赁	定价						季结			
五十四所	控股股东中电网通及相关研究所股东	提供办公场地租赁	提供办公场地租赁	市场定价	83.24	83.24	38.70%	85	否	月结、季结	83.24		
中国电科下属单位	实际控制人中国电科及其他下属单位	提供办公场地租赁	提供办公场地租赁	市场定价	131.83	131.83	61.30%	140	否	月结、季结	131.83		
合计				--	--	104,016.44	--	125,595	--	--	--	--	--
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	192,008.61	0.01%-2.92%	145,684.95	611,279.58	624,630.13	132,334.4

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）
					本期合计贷款金额（万元）	本期合计还款金额（万元）	
中国电子科技财务有限公司	实际控制人控制的法人	60,000	2.85%-2.9%	6,000	5,037	6,000	5,037

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	67,000	1,737.17

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

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额（万元）	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益（万元）	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
七所	普天科技	广州市海珠区新港中路 381 号研究中心大楼	1,600.02	2023 年 01 月 01 日	2027 年 12 月 31 日	-1,600.02	该租赁价格参照同类地段同类房产的市场租赁价格，经双方协商确定，交易价格合理公允。	本租赁对公司本期和未来财务状况和经营成果构成重大影响	是	出租方为本公司原控股股东，截至报告期末为公司股东
五十四所	远东通信	石家庄市鹿泉区昌盛大街 21 号	394.2	2024 年 10 月 01 日	2027 年 09 月 30 日	-394.2	该租赁价格参照同类地段同类房产的市场租赁价格，经双方协商确定，交易价格合理公允。	本租赁对公司本期和未来财务状况和经营成果构成重大影响	是	出租方为本公司股东

2、重大担保

☐适用 ☑不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

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.工商变更

根据《上市公司独立董事管理办法》等最新法律规则要求，结合具体情况，同意公司对《公司章程》相关章节内容进行修订。详见《关于完成工商变更登记的公告》（公告编号：2024-006）。

由于限制性股票回购注销事项变更公司注册资本由 682,615,642 元减少至 680,533,890 元，相应修改《公司章程》注册资本及股份总数条款。详见《关于完成工商变更登记的公告》（公告编号：2024-059）。

公司完成第七届董事会、监事会换届选举，公司进行了财务负责人备案、经理备案、监事备案、董事备案等的变更登记。详见《关于完成工商变更登记的公告》（公告编号：2024-087）。

聘任沈文明先生为公司总裁，补选沈文明先生为公司第七届董事会非独立董事，补选孙战海先生为公司第七届监事会非职工代表监事，选举孙战海先生为公司第七届监事会主席，公司进行了法定代表人、经理备案，监事备案，董事备案等的变更登记。详见《关于完成工商变更登记的公告》（公告编号：2025-006）。

2.高新技术企业认定

公司再次被认定为高新技术企业，发证日期为 2023 年 12 月 28 日，有效期三年。详见《关于再次获得高新技术企业认定的公告》（公告编号：2024-007）。

3.联合实验室

公司与西安电子科技大学共建“西电-普天科技（天地一体化泛在信息网络）联合实验室，详见《关于与西安电子科技大学共建“西电-普天科技（天地一体化泛在信息网络）联合实验室”的自愿性信息披露公告》（公告编号：2024-016）。

4.获得数据管理能力成熟度证书

收到中国电子信息行业联合会颁发的《数据管理能力成熟度(乙方)等级证书》，公司数据管理能力成熟度达到稳健级(3级)，详见《关于获得数据管理能力成熟度证书的公告》（公告编号：2024-034）。

5.完成 2023 年度权益分派

本公司 2023 年年度权益分派方案为：以公司现有总股本剔除已回购股份 0 股后的 682,615,642 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.261000 元人民币现金（含税）。详见《2023 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-047）。

6.完成第七届董事会、监事会换届

2024 年 10 月公司完成第七届董事会、监事会换届选举，详见《关于完成董事会、监事会换届选举的公告》（公告编号：2024-083）。

十七、公司子公司重大事项

☑适用 □不适用

1.华通天畅撤销董事会，设一人董事。

2.远东通信、电科导航、中网华通、华通天畅撤销监事会/监事，监督职能统筹至董事会审计专门委员会或上级监察审计职能部门。

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	14,388,253.00	2.11%				-12,559,018.00	-12,559,018.00	1,829,235.00	0.27%
1、国家持股									
2、国有法人持股	10,532,583.00	1.54%				-10,532,583.00	-10,532,583.00	0.00	0.00%
3、其他内资持股	3,855,670.00	0.56%				-2,026,435.00	-2,026,435.00	1,829,235.00	0.27%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	3,855,670.00	0.56%				-2,026,435.00	-2,026,435.00	1,829,235.00	0.27%
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	668,227,389.00	97.89%				10,477,266.00	10,477,266.00	678,704,655.00	99.73%
1、人民币普通股	668,227,389.00	97.89%				10,477,266.00	10,477,266.00	678,704,655.00	99.73%
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	682,615,642.00	100.00%				-2,081,752.00	-2,081,752.00	680,533,890.00	100.00%

股份变动的原因

☑适用 □不适用

1.公司 2023 年 12 月 28 日召开的第六届董事会第二十三次会议、第六届监事会第十九次会议审议通过了《关于公司 A 股限制性股票长期激励计划预留权益授予股份第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》。根据相关规定，公司办理了 A 股限制性股票长期激励计划预留权益授予股份第二个解除限售期涉及的股份流通手续，符合解除限售条件的 49 名激励对象可解除限售并上市流通的限制性股票数量共计 366,399 股，上市流通日为 2024 年 1 月 11 日。

2.2021 年度非公开发行股东中电科投资控股有限公司 36 个月承诺锁定期满，2024 年 1 月 22 日解除限售的股份数量 10,532,583 股。

3.2024 年 1 月高层人员所持本公司股份年初可转让额度发生变化，合计增加限售股数 4,875 股。

4.2024 年 7 月完成公司 A 股限制性股票长期激励计划剩余限制性股票回购注销 2,081,752 股，该次回购注销完成后，公司总股本减少 2,081,752 股，有限售条件股份减少 2,081,752 股。

5.2024 年 10 月完成第七届董监事会、高管的换届，12 月完成公司部分董事、监事和总裁的变更，合计增加限售股数 416,841 股。

综上，报告期内公司有限售条件股份减少 12,559,018.00 股，无限售条件股份增加 10,477,266.00 股，股份减少 2,081,752 股，总股本由 682,615,642 股变更为 680,533,890 股。

股份变动的批准情况

☑适用 □不适用

2024 年 4 月 23 日、2024 年 5 月 17 日召开的第六届董事会第二十五次会议、第六届监事会第二十一次会议、2023 年度股东大会审议通过了《关于公司 A 股限制性股票长期激励计划第三个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销剩余限制性股票的议案》，因公司本次 A 股限制性股票长期激励计划授予股票设定的第三个解除限售期解除限售条件未成就且部分人员不再具备股权激励对象资格，公司将其持有合计 2,081,752 股已获授但尚未解锁的限制性股票回购并注销。

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 2024 年度回购注销离职人员持有的限制性股票后，按新股本 680,533,890 股摊薄计算公司 2024 年度基本每股收益及稀释每股收益为 0.02 元/股，2024 年度归属于公司普通股股东的每股净资产为 5.48 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
中电科投资控股有限公司	10,532,583.00	0.00	10,532,583.00	0.00	2021 年度发行股票电科投资承诺认购的股份自发行结束之日起 36 个月内不得转让	2024 年 1 月 22 日
股权激励对象	2,448,151.00	0.00	2,448,151.00	0.00	公司股权激励限售股	2024 年 1 月 11 日解除限售预留权益授予股份第二个解除限售期解除限售的限制性股票 366,399 股；2024 年 7 月回购注销公司股权激励计划剩余限制性股票 2,081,752 股。
张剑峰	0.00	517.00	0.00	517.00	高管锁定股	高管锁定股
彭浩	1,248,972.00	416,324.00	0.00	1,665,296.00	高管锁定股	职务发生变动后按高管减持股份相关规定分批解锁
潘磊	30,750.00	0.00	1,500.00	29,250.00	高管锁定股	股权激励限售股满足条件解除限售，职务发生变动后按高管减持股份相关规定分批解锁
吉树新	30,750.00	6,375.00	0.00	37,125.00	高管锁定股	股权激励限售股满足条件解除限售，剩余部分离任后回购注销，任期未满离任，离职后按高管减持股份相关规定分批解锁
其余董事、监事及高管	97,047.00	0.00	0.00	97,047.00	高管锁定股	高管锁定股
合计	14,388,253.00	423,216.00	12,982,234.00	1,829,235.00	--	--

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

2024 年 7 月完成公司 A 股限制性股票长期激励计划剩余限制性股票回购注销 2,081,752 股，该次回购注销完成后，公司总股本由 682,615,642 股变更为 680,533,890 股。

3、现存的内部职工股情况

□适用 ☑不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	30,241	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	30,513	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0

持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
中电网络通信集团有限公司	国有法人	27.50%	187,160,325	0	0	187,160,325	不适用	0
产业投资基金有限责任公司	国有法人	8.22%	55,966,342	-5289400	0	55,966,342	不适用	0
中电科投资控股有限公司	国有法人	3.52%	23,932,614	0	0	23,932,614	不适用	0
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	3.51%	23,903,877	0	0	23,903,877	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.86%	12,666,021	-9525312	0	12,666,021	不适用	0
#唐建平	境内自然人	1.79%	12,148,795	-1969382	0	12,148,795	不适用	0
#朱向军	境内自然人	1.32%	9,013,840	1479335	0	9,013,840	不适用	0
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）	国有法人	0.97%	6,613,027	0	0	6,613,027	不适用	0
#杨梦媛	境内自然人	0.92%	6,294,611	-828345	0	6,294,611	不适用	0
#朱文	境内自然人	0.81%	5,485,747	-6815218	0	5,485,747	不适用	0

战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用
上述股东关联关系或一致行动的说明	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）、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）、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）、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（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）

股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
中电网络通信集团有限公司	187,160,325	人民币普通股	187,160,325
产业投资基金有限责任公司	55,966,342	人民币普通股	55,966,342

中电科投资控股有限公司	23,932,614	人民币普通股	23,932,614
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
香港中央结算有限公司	12,666,021	人民币普通股	12,666,021
#唐建平	12,148,795	人民币普通股	12,148,795
#朱向军	9,013,840	人民币普通股	9,013,840
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）	6,613,027	人民币普通股	6,613,027
#杨梦媛	6,294,611	人民币普通股	6,294,611
#朱文	5,485,747	人民币普通股	5,485,747
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）、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）、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）、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）	唐建平通过普通证券账户持有的股票数量 0 股，通过投资者信用账户持股数量 12,148,795 股，合计持股数量为 12,148,795 股；朱向军通过普通证券账户持有的股票数量 20,000 股，通过投资者信用账户持股数量 8,993,840 股，合计持股数量为 9,013,840 股；杨梦媛通过普通证券账户持有的股票数量 0 股，通过投资者信用账户持股数量 6,294,611 股，合计持股数量为 6,294,611 股；朱文通过普通证券账户持有的股票数量 600 股，通过投资者信用账户持股数量 5,485,147 股，合计持股数量为 5,485,747 股。		

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

□适用 ☑不适用

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

□适用 ☑不适用

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

□是 ☑否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：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	不适用			

外上市公司的股权情况	

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

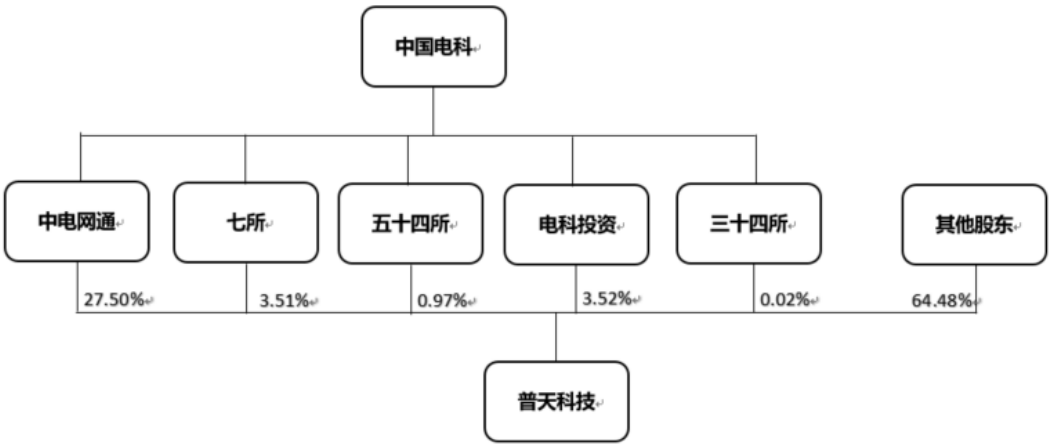
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国电子科技集团有限公司	王海波	2002 年 03 月 01 日	统一社会信用代码 91110000710929498G	主要从事国家重要军民用大型电子信息系统的工程建设，重大装备、通信与电子设备、软件和关键元器件的研制生产。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	中国电科实际控制的上市公司 18 家，包括海康威视（证券代码：002415.SZ），凤凰光学（证券代码：600071.SH），太极股份（证券代码：002368.SZ），电科数字（证券代码：600850.SH），电科网安（证券代码：002268.SZ），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），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），莱斯信息（证券代码：688631.SH），易华录（证券代码：300212.SZ）。			

实际控制人报告期内变更

□适用 ☑不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□适用 ☑不适用

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

□适用 ☑不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

□适用 ☑不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

□适用 ☑不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☑适用 □不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2024 年 04 月 25 日	2,081,752	0.3050	1,402.56	2024 年 7 月	回购注销部分限制性股票	2,081,752	

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

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 23 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[2025]第 1-01613 号
注册会计师姓名	许宗谅、肖祖光

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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 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（四十三）”所示，贵公司 2024 年度营业收入 4,972,563,987.31 元，主要为产品销售收入和技术服务收入。由于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）了解和评价与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行的有效性，并进行内部控制测试；

（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、客户签收单等文件，评估产品销售收入的发生；

（3）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；

（4）对贵公司资产负债表日前后确认的收入，核对客户签收单等收入确认支持性文件，评价收入是否记录在恰当的会计期间；

（5）对贵公司已收取的合同款项进行检查；

（6）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）应收账款信用减值损失

1.事项描述

如财务报表附注“五（五十一）”所示，2024 年度贵公司应收账款信用减值损失 141,567,511.45 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。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信用减值损失作为关键审计事项。

2.审计应对

针对应收账款信用减值损失，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）检查与应收账款信用减值损失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 2024 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）。

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

大信会计师事务所（特殊普通合伙）　　中国注册会计师：许宗谅

（项目合伙人）

中　国　　•　　北　京　　中国注册会计师：肖祖光

二〇二五年四月二十三日

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

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	2,074,271,366.48	2,382,191,231.70
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	711,582,438.42	565,079,242.52
应收账款	3,643,736,497.69	4,017,810,277.88
应收款项融资	50,651,569.17	23,048,530.93
预付款项	108,409,094.89	90,705,786.93
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	78,782,274.19	133,762,739.85

其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,351,069,024.74	1,312,971,719.98
其中：数据资源		
合同资产	217,070,021.40	192,306,528.71
持有待售资产	30,329.17	
一年内到期的非流动资产	87,079,007.14	51,677,667.83
其他流动资产	31,996,320.51	30,749,069.34
流动资产合计	8,354,677,943.80	8,800,302,795.67
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	44,787,607.05	98,118,589.50
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	12,752,810.93	13,283,735.45
固定资产	579,911,618.15	593,249,020.95
在建工程	375,377,820.25	219,736,458.43
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	61,257,057.60	65,463,035.64
无形资产	242,974,930.55	194,341,382.66
其中：数据资源		
开发支出	34,391,931.64	29,647,831.27
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	13,943,694.13	15,484,542.89
递延所得税资产	158,703,059.86	142,081,015.71
其他非流动资产	14,896,818.59	5,815,938.82
非流动资产合计	1,538,997,348.75	1,377,221,551.32
资产总计	9,893,675,292.55	10,177,524,346.99
流动负债：		
短期借款	675,175,182.63	646,487,235.67
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	812,777,706.82	881,350,367.81
应付账款	3,407,585,447.87	3,733,920,197.08

预收款项	1,456,852.22	3,031,131.88
合同负债	501,044,665.57	274,035,788.90
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	73,527,041.64	71,809,558.12
应交税费	52,976,949.91	61,629,282.07
其他应付款	169,349,794.87	159,783,766.19
其中：应付利息		
应付股利		717,025.54
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债	256,509.43	
一年内到期的非流动负债	19,379,267.80	215,438,336.20
其他流动负债	185,063,727.03	207,458,730.30
流动负债合计	5,898,593,145.79	6,254,944,394.22
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	100,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	45,385,877.46	50,146,338.07
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	11,923,391.79	22,442,021.14
递延所得税负债	10,885,719.12	9,819,455.35
其他非流动负债		
非流动负债合计	168,194,988.37	82,407,814.56
负债合计	6,066,788,134.16	6,337,352,208.78
所有者权益：		
股本	680,533,890.00	682,615,642.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,949,367,091.74	1,960,212,530.34
减：库存股		14,025,586.16
其他综合收益	-32,245,494.35	-33,425,593.36
专项储备	4,748,767.20	4,503,315.50
盈余公积	115,805,786.41	109,253,188.79
一般风险准备		
未分配利润	1,007,801,476.05	1,020,924,037.59
归属于母公司所有者权益合计	3,726,011,517.05	3,730,057,534.70
少数股东权益	100,875,641.34	110,114,603.51

所有者权益合计	3,826,887,158.39	3,840,172,138.21
负债和所有者权益总计	9,893,675,292.55	10,177,524,346.99

法定代表人：沈文明　　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	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,127,468,817.96	1,435,638,179.87
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	406,169,130.88	351,119,357.33
应收账款	1,733,474,336.78	1,932,739,194.79
应收款项融资		
预付款项	20,888,016.88	42,625,211.36
其他应收款	150,016,366.98	144,822,181.03
其中：应收利息	7,702,472.62	7,702,472.62
应收股利	101,824,767.53	48,210,567.53
存货	661,053,731.02	684,662,081.43
其中：数据资源		
合同资产	12,680,662.61	16,537,223.97
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	26,812,097.43	21,438,447.09
流动资产合计	4,138,563,160.54	4,629,581,876.87
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	1,568,558,784.67	1,568,558,784.67
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	168,609,912.30	149,908,391.37
在建工程	366,881,196.00	210,664,308.41
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	46,856,761.88	62,794,313.85
无形资产	116,479,852.98	106,692,997.76
其中：数据资源		
开发支出	8,680,077.15	9,287,073.03
其中：数据资源		
商誉		

长期待摊费用	8,427,696.73	8,855,973.79
递延所得税资产	49,556,855.24	51,947,488.04
其他非流动资产	10,941,130.83	2,247,679.33
非流动资产合计	2,344,992,267.78	2,170,957,010.25
资产总计	6,483,555,428.32	6,800,538,887.12
流动负债：		
短期借款	566,795,957.88	501,388,190.75
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	839,517,807.83	888,831,797.65
应付账款	1,362,967,746.76	1,729,841,706.04
预收款项	1,315,728.07	2,913,254.26
合同负债	254,395,509.09	132,549,394.89
应付职工薪酬	32,835,015.02	24,861,571.95
应交税费	4,611,830.87	14,192,852.23
其他应付款	67,429,480.45	70,736,768.16
其中：应付利息		
应付股利		717,025.54
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	15,777,028.31	212,711,571.05
其他流动负债	7,358,019.39	17,311,546.18
流动负债合计	3,153,004,123.67	3,595,338,653.16
非流动负债：		
长期借款	100,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	34,385,783.82	50,146,338.07
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	3,562,651.72	7,824,441.56
递延所得税负债	7,028,514.28	9,419,147.08
其他非流动负债		
非流动负债合计	144,976,949.82	67,389,926.71
负债合计	3,297,981,073.49	3,662,728,579.87
所有者权益：		
股本	680,533,890.00	682,615,642.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,146,696,510.77	2,158,640,344.93
减：库存股		14,025,586.16
其他综合收益		

专项储备		
盈余公积	115,805,786.41	109,253,188.79
未分配利润	242,538,167.65	201,326,717.69
所有者权益合计	3,185,574,354.83	3,137,810,307.25
负债和所有者权益总计	6,483,555,428.32	6,800,538,887.12

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	4,972,563,987.31	5,463,074,621.62
其中：营业收入	4,972,563,987.31	5,463,074,621.62
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,806,638,093.84	5,310,886,140.53
其中：营业成本	4,120,180,471.47	4,519,461,123.86
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	19,938,553.16	27,972,936.49
销售费用	197,383,561.27	240,331,427.14
管理费用	220,593,999.45	236,962,394.36
研发费用	251,612,192.01	274,276,823.30
财务费用	-3,070,683.52	11,881,435.38
其中：利息费用	25,163,618.79	39,579,019.33
利息收入	31,565,538.67	29,230,552.37
加：其他收益	38,419,979.39	35,070,849.83
投资收益（损失以“－”号填列）		-118,245.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-118,245.66
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）	-165,989,182.82	-144,159,009.46
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-29,849,310.89	-32,721,517.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）	75,735.10	40,846.68
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	8,583,114.25	10,301,405.24
加：营业外收入	3,676,167.44	6,155,368.49
减：营业外支出	4,246,346.60	2,415,432.13

四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	8,012,935.09	14,041,341.60
减：所得税费用	5,535,420.64	-5,076,776.07
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	2,477,514.45	19,118,117.67
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	2,477,514.45	19,118,117.67
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	11,191,964.72	35,592,757.78
2.少数股东损益	-8,714,450.27	-16,474,640.11
六、其他综合收益的税后净额	1,535,145.55	-1,711,520.12
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,180,099.01	-2,248,468.44
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	1,180,099.01	-2,248,468.44
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	1,180,099.01	-2,248,468.44
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	355,046.54	536,948.32
七、综合收益总额	4,012,660.00	17,406,597.55
归属于母公司所有者的综合收益总额	12,372,063.73	33,344,289.34
归属于少数股东的综合收益总额	-8,359,403.73	-15,937,691.79
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.02	0.05
（二）稀释每股收益	0.02	0.05

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：沈文明　　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	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	2,401,726,468.08	2,600,856,528.84
减：营业成本	2,093,724,948.71	2,275,810,625.34
税金及附加	6,460,570.66	8,192,964.41
销售费用	51,619,665.47	71,360,937.37
管理费用	110,523,788.69	109,574,642.52
研发费用	72,530,241.81	76,789,662.95
财务费用	10,234,903.26	17,158,165.48
其中：利息费用	21,057,433.02	32,947,818.87
利息收入	11,860,148.66	17,584,406.30
加：其他收益	4,905,777.71	9,562,085.73
投资收益（损失以“－”号填列）	96,650,800.00	44,956,206.34

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-118,245.66
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）	-88,911,516.80	-66,676,451.48
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,948,617.41	-17,377,998.87
资产处置收益（损失以“-”号填列）	46,848.26	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	65,375,641.24	12,433,372.49
加：营业外收入	3,485,333.61	5,839,961.14
减：营业外支出	3,350,805.10	583,388.38
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	65,510,169.75	17,689,945.25
减：所得税费用	-15,806.47	224,876.62
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	65,525,976.22	17,465,068.63
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	65,525,976.22	17,465,068.63
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	65,525,976.22	17,465,068.63
七、每股收益		
（一）基本每股收益	0.1	0.03
（二）稀释每股收益	0.1	0.03

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	5,291,343,710.26	5,733,941,846.64
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	464,771.78	178,954.85
收到其他与经营活动有关的现金	331,442,724.76	311,136,524.66
经营活动现金流入小计	5,623,251,206.80	6,045,257,326.15
购买商品、接受劳务支付的现金	4,388,778,486.07	4,316,660,638.31
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	720,910,439.76	810,276,557.51
支付的各项税费	153,311,220.28	247,345,232.46
支付其他与经营活动有关的现金	303,870,785.14	383,711,991.56
经营活动现金流出小计	5,566,870,931.25	5,757,994,419.84
经营活动产生的现金流量净额	56,380,275.55	287,262,906.31
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		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	239,212.05	361,612.38
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	704,674.47	
投资活动现金流入小计	943,886.52	361,612.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	185,549,718.78	133,119,918.12
投资支付的现金		
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	185,549,718.78	133,119,918.12
投资活动产生的现金流量净额	-184,605,832.26	-132,758,305.74
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	925,773,832.32	1,143,624,024.92
收到其他与筹资活动有关的现金		3,169,979.56
筹资活动现金流入小计	925,773,832.32	1,146,794,004.48
偿还债务支付的现金	996,626,945.29	1,184,202,519.37
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	37,502,613.02	137,076,457.09
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		290,048.00
支付其他与筹资活动有关的现金	36,556,830.33	26,425,675.88
筹资活动现金流出小计	1,070,686,388.64	1,347,704,652.34
筹资活动产生的现金流量净额	-144,912,556.32	-200,910,647.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,284,157.63	-4,639,461.04
五、现金及现金等价物净增加额	-269,853,955.40	-51,045,508.33
加：期初现金及现金等价物余额	2,162,824,417.61	2,213,869,925.94
六、期末现金及现金等价物余额	1,892,970,462.21	2,162,824,417.61

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,720,938,889.52	2,922,392,020.54
收到的税费返还		122,552.49
收到其他与经营活动有关的现金	170,062,312.68	177,901,117.43
经营活动现金流入小计	2,891,001,202.20	3,100,415,690.46
购买商品、接受劳务支付的现金	2,623,231,637.74	2,560,073,850.65
支付给职工以及为职工支付的现金	176,270,874.72	226,536,309.13
支付的各项税费	46,210,076.96	65,454,403.63
支付其他与经营活动有关的现金	99,929,220.33	162,135,487.50
经营活动现金流出小计	2,945,641,809.75	3,014,200,050.91
经营活动产生的现金流量净额	-54,640,607.55	86,215,639.55
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	43,036,600.00	247,331,372.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	127,206.71	167,630.06
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	43,163,806.71	247,499,002.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	161,041,964.21	103,592,734.62
投资支付的现金		29,344,732.33
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	161,041,964.21	132,937,466.95
投资活动产生的现金流量净额	-117,878,157.50	114,561,535.11
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	698,857,534.58	638,598,100.17
收到其他与筹资活动有关的现金		2,100,000.00
筹资活动现金流入小计	698,857,534.58	640,698,100.17
偿还债务支付的现金	731,419,294.42	593,714,287.61
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	36,572,461.95	135,621,420.36
支付其他与筹资活动有关的现金	34,973,546.66	16,499,955.41
筹资活动现金流出小计	802,965,303.03	745,835,663.38
筹资活动产生的现金流量净额	-104,107,768.45	-105,137,563.21
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	-276,626,533.50	95,639,611.45
加：期初现金及现金等价物余额	1,319,339,242.81	1,223,699,631.36
六、期末现金及现金等价物余额	1,042,712,709.31	1,319,339,242.81

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	682,615,642.00				1,960,212,530.34	14,025,586.16	-33,425,593.36	4,503,315.50	109,253,188.79		1,020,924,037.59		3,730,057,534.70	110,114,603.51	3,840,172,138.21
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	682,615,642.00				1,960,212,530.34	14,025,586.16	-33,425,593.36	4,503,315.50	109,253,188.79		1,020,924,037.59		3,730,057,534.70	110,114,603.51	3,840,172,138.21
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-2,081,752.00				-10,845,438.60	-14,025,586.16	1,180,099.01	245,451.70	6,552,597.62		-13,122,561.54		-4,046,017.65	-9,238,962.17	-13,284,979.82
（一）综合收益总额							1,180,099.01				11,191,964.72		12,372,063.73	-8,359,403.73	4,012,660.00

（二）所有者投入和减少资本	-2,081,752.00				-10,845,438.60	-14,025,586.16							1,098,395.56	-879,558.44	218,837.12
1．所有者投入的普通股	-2,081,752.00				-11,943,834.16	-14,025,586.16							0.00		0.00
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															
4．其他					1,098,395.56								1,098,395.56	-879,558.44	218,837.12
（三）利润分配									6,552,597.62		-24,314,526.26		-17,761,928.64		-17,761,928.64
1．提取盈余公积									6,552,597.62		-6,552,597.62		0.00		0.00
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配											-17,761,928.64		-17,761,928.64		-17,761,928.64
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								245,451.70					245,451.70		245,451.70
1．本期提取								10,121,061.53					10,121,061.53		10,121,061.53
2．本期使用								9,875,609.83					9,875,609.83		9,875,609.83
（六）其他															
四、本期期末余额	680,533,890.00				1,949,367,091.74	0.00	-32,245,494.35	4,748,767.20	115,805,786.41		1,007,801,476.05		3,726,011,517.05	100,875,641.34	3,826,887,158.39

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	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
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-78,863.00				6,675,219.62	-25,027,488.99	-2,248,468.44	-114,965.18	1,746,506.86		-72,150,239.39		-41,143,320.54	-16,227,739.79	-57,371,060.33
（一）综合收益总额							-2,248,468.44				35,592,757.78		33,344,289.34	-15,937,691.79	17,406,597.55
（二）所有者投入和减少资	-78,863.00				6,675,219.62	-25,027,488.99							31,623,845.61		31,623,845.61

本															
1．所有者投入的普通股	-78,863.00				-490,641.42	-569,504.42							0.00		0.00
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					-4,934,138.96	-24,457,984.57							19,523,845.61		19,523,845.61
4．其他					12,100,000.00								12,100,000.00		12,100,000.00
（三）利润分配									1,746,506.86		-107,742,997.17		-105,996,490.31	-290,048.00	-106,286,538.31
1．提取盈余公积									1,746,506.86		-1,746,506.86				
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配											-105,996,490.31		-105,996,490.31	-290,048.00	-106,286,538.31
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								-114,965.18					-114,965.18		-114,965.18
1．本期提取								11,005,629.21					11,005,629.21		11,005,629.21
2．本期使用								11,120,594.39					11,120,594.39		11,120,594.39
（六）其他															
四、本期期末余额	682,615,642.00				1,960,212,530.34	14,025,586.16	-33,425,593.36	4,503,315.50	109,253,188.79		1,020,924,037.59		3,730,057,534.70	110,114,603.51	3,840,172,138.21

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	682,615,642.00				2,158,640,344.93	14,025,586.16			109,253,188.79	201,326,717.69		3,137,810,307.25
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	682,615,642.00				2,158,640,344.93	14,025,586.16			109,253,188.79	201,326,717.69		3,137,810,307.25
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-2,081,752.00				-11,943,834.16	-14,025,586.16			6,552,597.62	41,211,449.96		47,764,047.58
（一）综合收益总额										65,525,976.22		65,525,976.22
（二）所有者投入和减少资本	-2,081,752.00				-11,943,834.16	-14,025,586.16						
1．所有者投入的普通股	-2,081,752.00				-11,943,834.16	-14,025,586.16						
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												
4．其他												
（三）利润分配									6,552,597.62	-24,314,526.26		-17,761,928.64
1．提取盈余公积									6,552,597.62	-6,552,597.62		0.00
2．对所有者（或股东）的分配										-17,761,928.64		-17,761,928.64
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								1,666,378.19				1,666,378.19
2．本期使用								1,666,378.19				1,666,378.19

（六）其他												
四、本期期末余额	680,533,890.00				2,146,696,510.77	0.00			115,805,786.41	242,538,167.65		3,185,574,354.83

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：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	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
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-78,863.00				-2,074,780.38	-25,027,488.99			1,746,506.86	-90,277,928.54		-65,657,576.07
（一）综合收益总额										17,465,068.63		17,465,068.63
（二）所有者投入和减少资本	-78,863.00				-2,074,780.38	-25,027,488.99						22,873,845.61
1．所有者投入的普通股	-78,863.00				-490,641.42	-569,504.42						0.00
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					-4,934,138.96	-24,457,984.57						19,523,845.61

益的金额												
4. 其他					3,350,000.00							3,350,000.00
（三）利润分配									1,746,506.86	-107,742,997.17		-105,996,490.31
1. 提取盈余公积									1,746,506.86	-1,746,506.86		
2. 对所有者（或股东）的分配										-105,996,490.31		-105,996,490.31
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								2,904,039.47				2,904,039.47
2. 本期使用								2,904,039.47				2,904,039.47
（六）其他												
四、本期期末	682,615,642.00				2,158,640,344.93	14,025,586.16			109,253,188.79	201,326,717.69		3,137,810,307.25

余额												

三、公司基本情况

（一）企业注册地和总部地址

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”、“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。于 2003 年 3 月 6 日，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。

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 28 日在深圳证券交易所上市交易，股票简称：普天科技，股票代码 002544。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司统一社会信用代码：914401012312130384，法定代表人：沈文明，本公司发行股本总数 680,533,890 股。公司注册地址：广州市花都区迎宾大道 95 号。

本公司控股股东为中电网络通信集团有限公司，最终控制人为中国电子科技集团有限公司。

（二）企业实际从事的主要经营活动

本公司属通信技术服务及制造业，主要产品及服务为面向数字时代提供 ICT 融合服务。

（三）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报告于 2025 年 4 月 23 日经董事会批准报出。

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（以下称企业会计准则），并基于制定的重要会计政策和会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司自报告期末起 12 个月内具备持续经营能力。

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：

（一）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 2024 年 12 月 31 日的财务状况、2024 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

（二）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。

（三）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。

（四）记账本位币

除子公司杰赛科技马来西亚有限公司以林吉特为记账本位币、缅甸 GT 宽带有限公司以缅币为记账本位币、杰赛香港有限公司以港币为记账本位币、杰赛科技印尼有限公司以印尼盾为记账本位币、杰赛通信技术（柬埔寨）有限公司以美元为记账本位币外，本公司及其他子公司以人民币为记账本位币。

（五）重要性标准确定的方法和选择依据

1.财务报表项目的重要性

本公司确定财务报表项目重要性，以是否影响财务报表使用者作出经济决策为原则，从性质和金额两方面考虑。财务报表项目金额的重要性，以相关项目占资产总额、负债总额、所有者权益总额、营业收入、净利润的一定比例为标准；财务报表项目性质的重要性，以是否属于日常经营活动、是否导致盈亏变化、是否影响监管指标等对财务状况和经营成果具有较大影响的因素为依据。

2.财务报表项目附注明细项目的重要性

本公司确定财务报表项目附注明细项目的重要性，在财务报表项目重要性基础上，以具体项目占该项目一定比例，或结合金额确定，同时考虑具体项目的性质。某些项目对财务报表而言不具有重要性，但可能对附注而言具有重要性，仍需要在附注中单独披露。财务报表项目附注相关重要性标准为：

项　目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	金额超过 200 万元
重要应收款项坏账准备收回或转回	金额超过 200 万元
重要的应收款项核销	金额超过 200 万元
账龄超过 1 年且金额重要的预付款项	金额超过 200 万元
重要的在建工程项目	投资预算金额较大,当期发生额占在建工程本期发生总额 10%以上（或期末余额占比 10%以上），且金额超过 200 万元
重要的资本化研发项目	本期资本化金额或期末余额占比 10%以上，且金额超过 200 万元
账龄超过 1 年以上的重要应付账款及其他应付款	金额超过 500 万元
账龄超过 1 年以上的重要预收款项及合同负债	金额超过 200 万元
少数股东持有的权益重要的子公司	少数股东持有 5%以上股权，且资产总额、净资产、营业收入和净利润占合并报表相应项目 10%以上

（六）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，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。

（七）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1.控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

2.合并财务报表的编制方法

(1)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。

(2)合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了母公司与子公司、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。子公司持有母公司的长期股权投资，视为母公司的库存股，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。

(3)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。

(4)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。

（八）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。

（九）现金及现金等价物的确定标准

本公司编制现金流量表时所确定的现金，是指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。

（十）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。

（十一）金融工具

1.金融工具的分类、确认和计量

（1）金融资产

根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，本公司将金融资产划分为以下三类：

①以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。管理此类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，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。将持有的未划分为以摊余成本计量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，以公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，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。该指定一经做出，不得撤销。

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。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

金融负债于初始确认时分类为：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。

②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。

③以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

2.金融工具的公允价值的确认方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场，采用估值技术确定其公允价值。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。

3.金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：（1）收取金融资产现金流量的合同权利终止；（2）金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

（十二）预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1.预期信用损失的范围

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，包括应收票据和应收账款）、应收款项融资、租赁应收款、其他应收款进行减值会计处理并确认坏账准备。

2.预期信用损失的确定方法

预期信用损失的一般方法是指，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。

预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备。

3.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。

4.应收款项、租赁应收款计量坏账准备的方法

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。

①按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司对除单项认定的应收款项，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：

应收票据按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合 1：银行承兑汇票	承兑人为银行的应收票据
组合 2：商业承兑汇票	应与应收账款的组合划分相同

应收账款按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合 1：账龄法	账龄作为信用风险特征
组合 2：低风险业务	本公司判断不存在预期信用损失

对于划分为组合的应收票据，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。

对于划分为组合的应收账款，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，编制应收账款与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

②基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点，对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

5.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，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

（1）按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

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

组合类别	确定依据
组合 1：保证金、押金	日常经营活动中应收取的各类押金、保证金等应收款项
组合 2：低风险业务	本公司判断不存在预期信用损失

组合 3：代垫款项	日常经常活动中应收取的各类代收代垫款项

（2）基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点，对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日，分别计算账龄。

（十三）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.存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

4.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。

5.存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当期可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备，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，与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可以合并计提存货跌价准备。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

（十四）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附注预期信用损失的确定方法。合同资产按照信用风险特征分为如下组合：

组合类别	确定依据
组合 1：账龄法	账龄作为信用风险特征
组合 2：低风险业务	本公司判断不存在预期信用损失

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，同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

（十五）长期股权投资

1.共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指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。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。

2.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

初始投资成本按照债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

3.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。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，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。

（十六）投资性房地产

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

（十七）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。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，所有固定资产均计提折旧。

资产类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	40	4	2.4
机器设备	年限平均法	8	4-5	11.875-12
运输设备	年限平均法	8	4-5	11.875-12
办公及电子设备	年限平均法	4-8	4-5	12-24

（十八）在建工程

本公司在建工程主要为自营方式建造和出包方式建造。在建工程结转为固定资产的标准和时点，以在建工程达到预定可使用状态为依据。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。

（十九）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。

（二十）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。

2.使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，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。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命及其确定依据和摊销方法：

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

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.研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出的范围主要依据公司的研究开发项目情况制定，通常包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

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。

（二十一）长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、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。

（二十二）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。

（二十三）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.短期薪酬的会计处理方法

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.离职后福利的会计处理方法

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.辞退福利的会计处理方法

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.其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，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。

（二十四）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。

（二十五）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。

（二十六）收入

本公司主要收入来源于三大模块，公网通信、专网通信与智慧应用、智能制造。其中公网通信主要为电信运营商和政企客户提供通信网络产品、咨询与规划设计、监理和施工总承包服务等；专网通信与智慧应用为城市轨道交通、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；智能制造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。

1.销售商品合同

本公司销售各类产品，属于在某一时点履行履约义务。根据销售合同和销售订单，在将货物发出送达购货方并验收后作为控制权的转移时点确认收入；

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，如维护保障服务、运维服务等，本公司按产出法作为履约进度确认收入：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）提交甲方，获取经签字确认的交付清单，阶段性的工作成果经甲方评估认可确定完工进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

（二十七）合同成本

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。

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：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；该成本增加了未来用于履行履约义务的资源；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：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；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下该资产在转回日的账面价值。

（二十八）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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

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。

（二十九）递延所得税资产和递延所得税负债

1. 递延所得税的确认

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.递延所得税的计量

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。

对于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。

3.递延所得税的净额抵销依据

同时满足下列条件时，本公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

（三十）租赁

本公司在合同开始日，将评估合同是否为租赁或包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或包含租赁。

1.承租人的会计处理

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。

（1）使用权资产

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括租赁负债的初始计量金额，在租赁期开始日或之前支付的已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。

对于能合理确定租赁期届满时将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；若无法合理确定，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。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

（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。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。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。

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

2.作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁，以及单项资产全新时价值低于 50 万元的租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

3.作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

本公司在租赁开始日，将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对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，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

（2）融资租赁会计处理

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，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

（三十一）重要会计政策和会计估计变更

（1） 重要会计政策变更

☑适用 □不适用

①主要会计政策变更说明

2023 年 10 月，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 17 号〉的通知》（财会〔2023〕21 号），规定“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”和“关于售后租回交易的会计处理”的内容，自 2024 年 1 月 1 日起施行。

2024 年 12 月，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 18 号〉的通知》（财会〔2024〕24 号），明确不属于单项履约义务的保证类质量保证金的会计处理，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定，在确认预计负债的同时，将相关金额计入营业成本，并根据流动性列示预计负债。

②会计政策变更的影响

上述会计政策变更对本公司无影响。

（2） 重要会计估计变更

☑适用 □不适用

（3） 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☑适用 □不适用

六、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%、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	见下表
教育费附加	应缴流转税额	3%

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%
珠海杰赛科技有限公司	15%
广州杰赛通信规划设计院有限公司	15%
河北远东通信系统工程有限公司	15%
中电科卫星导航运营服务有限公司	15%
北京中网华通设计咨询有限公司	15%
北京华通天畅工程监理咨询有限公司	15%
广州杰赛电子有限公司	15%
缅甸 GT 宽带有限公司	22%
杰赛科技马来西亚有限公司	24%
杰赛科技印尼有限公司	22%
杰赛香港有限公司	16.5%
杰赛通信技术(柬埔寨)有限公司	22%

2、税收优惠

（1）增值税

根据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》【财税(2011)100 号】，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。

根据财政部税务总局公告 2023 年第 43 号《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。珠海杰赛科技有限公司、广州杰赛电子有限公司、河北远东通信系统工程有限公司，享受增值税加计抵减政策。

（2）企业所得税

中电科普天科技股份有限公司于 2023 年 12 月 28 日通过高新技术企业认证，证书编号：GR202344009458，有效期为三年，有效期内适用 15%的企业所得税税率。

子公司广州杰赛通信规划设计院有限公司于 2022 年 12 月 22 日通过高新技术企业认证，证书编号：GR202244007139，有效期为三年，有效期内适用 15%的企业所得税税率。

子公司珠海杰赛科技有限公司于 2022 年 12 月 19 日通过高新技术企业认证，证书编号：GR202244004681，有效期为三年，有效期内适用 15%的企业所得税税率。

子公司广州杰赛电子科技有限公司于 2022 年 12 月 22 日通过高新技术企业认证，证书编号：GR202244008948，有效期为三年，有效期内适用 15%的企业所得税税率。

子公司河北远东通信系统工程有限公司于 2023 年 10 月 16 日通过高新技术企业认证，证书编号：GR202313001184，有效期为三年，有效期内适用 15%的企业所得税税率。

子公司中电科卫星导航运营服务有限公司于 2022 年 11 月 22 日通过高新技术企业认证，证书编号：GR202213004833，有效期为三年，有效期内适用 15%的企业所得税税率。

子公司北京中网华通设计咨询有限公司于 2022 年 10 月 28 日通过高新技术企业认证，证书编号：GR202211000979，有效期为三年，有效期内适用 15%的企业所得税税率。

子公司北京华通天畅工程监理咨询有限公司于 2023 年 10 月 26 日通过高新技术企业认证，证书编号：GR202311000987，有效期为三年，有效期内适用 15%的企业所得税税率。

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

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	628,843.57	1,456,563.22
银行存款	178,047,265.94	239,737,937.62
其他货币资金	572,251,221.31	684,147,272.73
存放财务公司款项	1,323,344,035.66	1,456,849,458.13
合计	2,074,271,366.48	2,382,191,231.70
其中：存放在境外的款项总额	84,109,683.23	74,636,651.09

2、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	188,334,712.58	85,984,892.25
商业承兑票据	547,158,554.70	500,987,504.22
坏账准备	-23,910,828.86	-21,893,153.95
合计	711,582,438.42	565,079,242.52

（2） 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	735,493,267.28	100.00%	23,910,828.86	3.25%	711,582,438.42	586,972,396.47	100.00%	21,893,153.95	3.73%	565,079,242.52
其中：										
组合 1：银行承兑汇票	188,334,712.58	25.61%			188,334,712.58	85,984,892.25	14.65%			85,984,892.25
组合 2：商业承兑汇票	547,158,554.70	74.39%	23,910,828.86	4.37%	523,247,725.84	500,987,504.22	85.35%	21,893,153.95	4.37%	479,094,350.27
合计	735,493,267.28	100.00%	23,910,828.86	3.25%	711,582,438.42	586,972,396.47	100.00%	21,893,153.95	3.73%	565,079,242.52

按组合计提坏账准备：银行承兑汇票

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	188,334,712.58		
合计	188,334,712.58		

按组合计提坏账准备：商业承兑汇票

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	547,158,554.70	23,910,828.86	4.37%
合计	547,158,554.70	23,910,828.86	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

□适用 ☑不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	21,893,153.95	2,017,674.91				23,910,828.86
合计	21,893,153.95	2,017,674.91				23,910,828.86

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 ☑不适用

（4） 期末公司已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	89,763,339.64	32,945,955.14
商业承兑票据		116,362,591.87
合计	89,763,339.64	149,308,547.01

3、应收账款

（1） 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,301,435,698.42	2,581,123,099.58
1 至 2 年	752,399,931.76	1,301,215,027.25
2 至 3 年	845,214,049.54	340,623,860.08
3 年以上	891,565,081.04	798,351,736.35
3 至 4 年	216,060,565.44	236,642,930.92
4 至 5 年	169,914,226.82	159,482,306.30
5 年以上	505,590,288.78	402,226,499.13
合计	4,790,614,760.76	5,021,313,723.26

（2） 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

				例					例	
按单项计提坏账准备的应收账款	170,388,918.11	3.56%	103,269,504.95	60.61%	67,119,413.16	95,516,033.48	1.90%	89,248,103.83	93.44%	6,267,929.65
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	4,620,225,842.65	96.44%	1,043,608,758.12	22.59%	3,576,617,084.53	4,925,797,689.78	98.10%	914,255,341.55	18.56%	4,011,542,348.23
其中：										
组合1：账龄组合	4,618,678,914.59	99.97%	1,043,608,758.12	22.60%	3,575,070,156.47	4,922,274,791.53	99.93%	914,255,341.55	18.57%	4,008,019,449.98
组合2：低风险组合	1,546,928.06	0.03%			1,546,928.06	3,522,898.25	0.07%			3,522,898.25
合计	4,790,614,760.76	100.00%	1,146,878,263.07	23.94%	3,643,736,497.69	5,021,313,723.26	100.00%	1,003,503,445.38	19.98%	4,017,810,277.88

按单项计提坏账准备：单项计提

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
上海电信工程有限公司			66,700,961.90	5,849,478.39	8.77%	预计损失
深圳市八羽韵科技有限公司	22,292,681.41	22,292,681.41	22,292,681.41	22,292,681.41	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	15,498,464.10	15,498,464.10	100.00%	质量争议存在回收风险
深圳市金明锐实业有限公司	10,070,534.91	10,070,534.91	10,070,534.91	10,070,534.91	100.00%	诉讼
深圳市思迈光电科技有限公司	14,788,477.40	8,520,547.75	14,788,477.40	8,520,547.75	57.62%	诉讼
深圳市联合盛电子有限公司	5,454,686.09	5,454,686.09	5,454,686.09	5,454,686.09	100.00%	经营异常
内蒙古宇行信息科技有限公司			5,339,275.00	5,339,275.00	100.00%	企业已注销
苏州先策信息技术有限公司	3,122,000.00	3,122,000.00	3,122,000.00	3,122,000.00	100.00%	被注销
深圳市欧朗达照明科技有限公司	3,173,353.86	3,173,353.86	3,069,449.75	3,069,449.75	100.00%	诉讼
石家庄昊源通信技术有限公司	2,567,170.22	2,567,170.22	2,567,170.22	2,567,170.22	100.00%	诉讼
湖南摆布网讯科技有限公司	2,291,600.00	2,291,600.00	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	2,153,517.88	2,153,517.88	100.00%	诉讼
吴川市融媒体中心	2,454,960.00	2,454,960.00	2,104,960.00	2,104,960.00	100.00%	质量争议存在回收风险
其他零星	11,648,587.61	11,648,587.61	14,935,139.45	14,935,139.45	100.00%	预计无法收回

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
合计	95,516,033.48	89,248,103.83	170,388,918.11	103,269,504.95		

按组合计提坏账准备：账龄组合

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	2,300,782,262.42	100,544,184.95	4.37%
1 至 2 年	752,399,931.76	104,207,390.54	13.85%
2 至 3 年	778,502,230.98	220,627,532.25	28.34%
3 至 4 年	216,055,446.76	105,348,635.84	48.76%
4 至 5 年	168,235,375.58	110,177,347.45	65.49%
5 年以上	402,703,667.09	402,703,667.09	100.00%
合计	4,618,678,914.59	1,043,608,758.12	

按组合计提坏账准备：低风险组合

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	653,436.00		
1 至 2 年			
2 至 3 年	10,856.66		
3 至 4 年	5,118.68		
4 至 5 年	335,046.92		
5 年以上	542,469.80		
合计	1,546,928.06		

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

□适用 ☑不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	89,248,103.83	5,373,337.59	453,904.11		9,101,967.64	103,269,504.95
账龄组合计提	914,255,341.55	136,648,077.97			-7,294,661.40	1,043,608,758.12
合计	1,003,503,445.38	142,021,415.56	453,904.11		1,807,306.24	1,146,878,263.07

（4） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
五十四所	386,713,359.80	27,411,038.77	414,124,398.57	8.18%	32,863,312.52
航天长征火箭技	110,293,505.99		110,293,505.99	2.18%	14,306,366.81

术有限公司					
中国移动通信集团云南有限公司昆明分公司	107,756,951.58		107,756,951.58	2.13%	30,585,359.79
上海电信工程有限公司	97,259,028.72		97,259,028.72	1.92%	14,509,634.53
北京无线电测量研究所	71,095,368.92		71,095,368.92	1.41%	6,121,078.64
合计	773,118,215.01	27,411,038.77	800,529,253.78	15.82%	98,385,752.29

4、合同资产

（1） 合同资产情况

单位：元

项目	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
专网通信与智慧应用	264,011,063.58	51,574,962.64	212,436,100.94	219,001,817.85	29,155,369.25	189,846,448.60
公网通信	5,172,769.25	538,848.79	4,633,920.46	2,874,175.83	414,095.72	2,460,080.11
合计	269,183,832.83	52,113,811.43	217,070,021.40	221,875,993.68	29,569,464.97	192,306,528.71

（2） 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	269,183,832.83	100.00%	52,113,811.43	19.36%	217,070,021.40	221,875,993.68	100.00%	29,569,464.97	13.33%	192,306,528.71
其中：										
组合1：账龄组合	269,183,832.83	100.00%	52,113,811.43	19.36%	217,070,021.40	221,875,993.68	100.00%	29,569,464.97	13.33%	192,306,528.71
合计	269,183,832.83	100.00%	52,113,811.43	19.36%	217,070,021.40	221,875,993.68	100.00%	29,569,464.97	13.33%	192,306,528.71

按组合计提坏账准备：账龄组合

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	76,345,402.81	3,336,294.09	4.37%
1 至 2 年	40,541,182.12	5,614,953.72	13.85%
2 至 3 年	152,293,146.77	43,159,877.79	28.34%
3 至 4 年			
4 至 5 年	4,101.13	2,685.83	65.49%
5 年以上			

合计	269,183,832.83	52,113,811.43	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 ☑不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	26,424,047.56			
合计	26,424,047.56			——

5、应收款项融资

（1） 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	50,651,569.17	23,048,530.93
合计	50,651,569.17	23,048,530.93

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	78,782,274.19	133,762,739.85
合计	78,782,274.19	133,762,739.85

（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	88,921,658.05	121,174,921.96
周转金	47,199,224.59	49,289,374.06
追偿款	8,664,998.21	23,333,052.77
押金	7,196,435.78	7,623,640.70
其他	3,943,371.48	1,648,666.10
坏账准备	-77,143,413.92	-69,306,915.74
合计	78,782,274.19	133,762,739.85

2） 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额

1 年以内（含 1 年）	36,892,181.21	73,294,802.67
1 至 2 年	25,038,997.52	24,283,005.61
2 至 3 年	14,463,056.28	14,168,815.46
3 年以上	79,531,453.10	91,323,031.85
3 至 4 年	14,728,602.90	14,119,080.28
4 至 5 年	10,045,350.52	11,115,684.35
5 年以上	54,757,499.68	66,088,267.22
合计	155,925,688.11	203,069,655.59

3） 按坏账计提方法分类披露

☑适用 □不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额		50,313,280.37	18,993,635.37	69,306,915.74
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段		-525,517.61	525,517.61	
本期计提		696,639.87	7,808,113.80	8,504,753.67
本期转回			500,000.00	500,000.00
本期核销			33,433.20	33,433.20
其他变动		-136,330.49	1,508.20	-134,822.29
2024 年 12 月 31 日余额		50,348,072.14	26,795,341.78	77,143,413.92

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 ☑不适用

4） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
账龄组合计提	50,313,280.37	696,639.87			-661,848.10	50,348,072.14
单项计提	18,993,635.37	7,808,113.80	500,000.00	33,433.20	527,025.81	26,795,341.78
合计	69,306,915.74	8,504,753.67	500,000.00	33,433.20	-134,822.29	77,143,413.92

5） 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

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

苏州威南机电科技有限公司	货款	33,433.20	破产清算	三重一大、总经理办公会	否
合计		33,433.20			

6） 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
曾××、宋××	追偿款	8,664,998.21	5 年以上	5.56%	8,262,488.21
四川鼎盛丰科技发展有限公司	预付货款	5,833,783.10	3-4 年 1,180,000.00； 5 年以上 4,653,783.10	3.74%	5,833,783.10
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	4,972,867.74	1-2 年 3,600,000.00； 2-3 年 1,250,000.00； 4-5 年 122,867.74	3.19%	1,133,982.39
河北省公共资源交易中心	投标保证金	4,292,795.68	1 年以内 2,312,545.60； 1-2 年 509,680.00； 3-4 年 382,691.44； 4-5 年 1,087,878.64	2.75%	975,151.83
深圳晶微宏科技有限公司	预付货款	4,110,993.90	5 年以上	2.64%	4,110,993.90
合计		27,875,438.63		17.88%	20,316,399.43

7、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	83,065,688.99	76.62%	69,360,540.23	76.47%
1 至 2 年	13,112,271.74	12.10%	8,155,305.25	8.99%
2 至 3 年	4,859,079.35	4.48%	6,162,991.53	6.79%
3 年以上	7,372,054.81	6.80%	7,026,949.92	7.75%
合计	108,409,094.89		90,705,786.93	

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
远东通信	乌鲁木齐中博新技术有限公司	2,688,432.38	1-2 年	未到结算期
远东通信	易事特智能化系统集成有限公司	2,228,162.90	1-2 年	未到结算期
合计	——	4,916,595.28	——	——

（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（%）
石家庄市云巴科技有限公司	21,422,712.80	19.76
中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司	13,944,338.76	12.86
长春天迈科技有限公司	3,954,710.40	3.65
乌鲁木齐中博新技术有限公司	2,848,432.38	2.63
曙光信息产业（北京）有限公司	2,547,000.00	2.35
合计	44,717,194.34	41.25

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	233,441,684.68	93,072.62	233,348,612.06	181,207,166.83	83,761.97	181,123,404.86
在产品	134,962,775.18		134,962,775.18	120,813,497.66		120,813,497.66
库存商品	35,754,737.32		35,754,737.32	38,758,338.87		38,758,338.87
周转材料	3,140,076.35		3,140,076.35	3,194,137.59		3,194,137.59
合同履约成本	853,804,994.45		853,804,994.45	764,375,913.84		764,375,913.84
发出商品	115,902,721.91	25,844,892.53	90,057,829.38	235,454,183.45	30,747,756.29	204,706,427.16
合计	1,377,006,989.89	25,937,965.15	1,351,069,024.74	1,343,803,238.24	30,831,518.26	1,312,971,719.98

（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	83,761.97	9,310.65				93,072.62
发出商品	30,747,756.29	3,415,952.68		8,318,816.44		25,844,892.53
合计	30,831,518.26	3,425,263.33		8,318,816.44		25,937,965.15

9、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

待处置公司资产	30,329.17		30,329.17	30,329.17		
合计	30,329.17		30,329.17	30,329.17		

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	87,079,007.14	51,677,667.83
合计	87,079,007.14	51,677,667.83

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	2,838,968.50	6,106,503.38
预缴税金	28,054,764.46	23,108,414.71
预付房租	610,498.03	1,113,851.24
预付软件许可费	492,089.52	420,300.01
合计	31,996,320.51	30,749,069.34

12、长期应收款

（1） 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	153,350,393.48	21,483,779.29	131,866,614.19	156,880,793.83	7,084,536.50	149,796,257.33	
一年内到期的长期应收款	-101,078,360.00	-13,999,352.86	-87,079,007.14	-54,039,180.00	-2,361,512.17	-51,677,667.83	
合计	52,272,033.48	7,484,426.43	44,787,607.05	102,841,613.83	4,723,024.33	98,118,589.50	

（2） 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按组合计提坏账准备	52,272,033.48	100.00%	7,484,426.43	14.32%	44,787,607.05	102,841,613.83	100.00%	4,723,024.33	4.59%	98,118,589.50
其中：										
组合1：账龄法	52,272,033.48	100.00%	7,484,426.43	14.32%	44,787,607.05	102,841,613.83	100.00%	4,723,024.33	4.59%	98,118,589.50
合计	52,272,033.48	100.00%	7,484,426.43	14.32%	44,787,607.05	102,841,613.83	100.00%	4,723,024.33	4.59%	98,118,589.50

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1—2 年	52,272,033.48	7,484,426.43	14.32%
合计	52,272,033.48	7,484,426.43	

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
账龄法	4,723,024.33	14,399,242.79			-11,637,840.69	7,484,426.43
合计	4,723,024.33	14,399,242.79			-11,637,840.69	7,484,426.43

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	8,838,121.60			8,838,121.60
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	9,369,046.12			9,369,046.12
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	12,752,810.93			12,752,810.93
2.期初账面价值	13,283,735.45			13,283,735.45

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 ☑不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 ☑不适用

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	579,227,591.29	593,249,020.95
固定资产清理	684,026.86	
合计	579,911,618.15	593,249,020.95

（1） 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	办公及电子设备	运输设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	504,564,102.32	462,696,017.10	247,931,153.04	17,616,990.69	1,232,808,263.15
2.本期增加金额	852,169.27	32,382,477.20	22,814,340.42	3,994,050.84	60,043,037.73
（1）购置		32,284,519.87	20,026,819.12	606,980.69	52,918,319.68
（2）在建工程转入		3,982.31	2,775,301.78	3,338,397.60	6,117,681.69
（3）企业合并增加		6,439.00	47,454.86		53,893.86

项目	房屋及建筑物	机器设备	办公及电子设备	运输设备	合计
（4）汇率影响	852,169.27	87,536.02	-35,235.34	48,672.55	953,142.50
3.本期减少金额		26,299,627.70	18,890,653.47	1,551,741.00	46,742,022.17
（1）处置或报废		26,293,119.90	18,842,691.53	1,551,741.00	46,687,552.43
（2）其他		6,507.80	47,961.94		54,469.74
4.期末余额	505,416,271.59	468,778,866.60	251,854,839.99	20,059,300.53	1,246,109,278.71
二、累计折旧					
1.期初余额	142,638,227.07	333,530,104.79	149,225,907.77	14,084,012.11	639,478,251.74
2.本期增加金额	19,751,307.23	24,309,494.05	27,561,075.19	777,938.69	72,399,815.16
（1）计提	19,364,325.28	24,294,597.73	27,633,675.09	761,282.10	72,053,880.20
（2）企业合并增加		858.61	39,491.88		40,350.49
（3）汇率影响	386,981.95	14,037.71	-112,091.78	16,656.59	305,584.47
3.本期减少金额		25,265,871.25	18,298,785.95	1,512,712.74	45,077,369.94
（1）处置或报废		25,264,569.57	18,258,140.59	1,512,712.74	45,035,422.90
（2）其他		1,301.68	40,645.36		41,947.04
4.期末余额	162,389,534.30	332,573,727.59	158,488,197.01	13,349,238.06	666,800,696.96
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	343,026,737.29	136,139,789.67	93,351,001.86	6,710,062.47	579,227,591.29
2.期初账面价值	361,925,875.25	129,100,562.97	98,689,604.15	3,532,978.58	593,249,020.95

（2） 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
机器设备	684,026.86	
合计	684,026.86	

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	375,377,820.25	219,736,458.43
合计	375,377,820.25	219,736,458.43

（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）	365,003,610.84		365,003,610.84	208,433,704.63		208,433,704.63
珠海厂区二期工程建设项目	5,512,154.37		5,512,154.37	4,436,220.62		4,436,220.62
信息化建设	2,789,779.61		2,789,779.61	2,789,779.61		2,789,779.61
综合管理信息系统项目				1,186,603.78		1,186,603.78
其他	2,072,275.43		2,072,275.43	2,890,149.79		2,890,149.79
合计	375,377,820.25		375,377,820.25	219,736,458.43		219,736,458.43

（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	208,433,704.63	156,569,906.21			365,003,610.84	53.61%	53.61%				其他
合计	680,828,100.00	208,433,704.63	156,569,906.21			365,003,610.84						

（3） 在建工程的减值测试情况

□适用 ☑不适用

16、使用权资产

（1） 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	84,614,019.47	84,614,019.47
2.本期增加金额	15,612,110.94	15,612,110.94
（1）新增租赁	15,612,110.94	15,612,110.94
3.本期减少金额	6,274,175.12	6,274,175.12
（1）处置或终止	6,274,175.12	6,274,175.12
4.期末余额	93,951,955.29	93,951,955.29
二、累计折旧		
1.期初余额	19,150,983.83	19,150,983.83
2.本期增加金额	19,621,589.17	19,621,589.17
（1）计提	19,621,589.17	19,621,589.17
3.本期减少金额	6,077,675.31	6,077,675.31
（1）处置	6,077,675.31	6,077,675.31

4.期末余额	32,694,897.69	32,694,897.69
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	61,257,057.60	61,257,057.60
2.期初账面价值	65,463,035.64	65,463,035.64

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	35,531,493.01	28,301.89	199,376,502.77	2,476,156.91	367,669,229.83
2.本期增加金额		7,215,066.57	13,785,313.61	51,332,999.25		72,333,379.43
（1）购置		1,765,486.73	2,619,646.02	7,685,290.45		12,070,423.20
（2）内部研发		5,449,579.84	11,165,667.59	43,740,337.85		60,355,585.28
（3）企业合并增加						
（4）汇率影响				-92,629.05		-92,629.05
3.本期减少金额				18,563,065.38	1,921,509.00	20,484,574.38
（1）处置				18,563,065.38	1,921,509.00	20,484,574.38
4.期末余额	130,256,775.25	42,746,559.58	13,813,615.50	232,146,436.64	554,647.91	419,518,034.88
二、累计摊销						
1.期初余额	18,439,835.39	16,031,266.17	18,867.93	136,441,074.22	2,396,803.46	173,327,847.17
2.本期增加金额	2,605,404.72	3,024,974.43	1,066,529.56	16,954,294.67	48,628.16	23,699,831.54
（1）计提	2,605,404.72	3,024,974.43	1,066,529.56	16,993,744.53	48,628.16	23,739,281.40
（2）汇率影响				-39,449.86		-39,449.86
3.本期减少金额				18,563,065.38	1,921,509.00	20,484,574.38
（1）处置				18,563,065.38	1,921,509.00	20,484,574.38
4.期末余额	21,045,240.11	19,056,240.60	1,085,397.49	134,832,303.51	523,922.62	176,543,104.33
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						

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
1.期末账面价值	109,211,535.14	23,690,318.98	12,728,218.01	97,314,133.13	30,725.29	242,974,930.55
2.期初账面价值	111,816,939.86	19,500,226.84	9,433.96	62,935,428.55	79,353.45	194,341,382.66

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 37.59%。

18、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂房改造费	11,729,562.32	872,397.09	696,484.70		11,905,474.71
租赁固定资产改良支出	25,411.20		13,860.63		11,550.57
其他	3,729,569.37	1,065,113.79	2,768,014.31		2,026,668.85
合计	15,484,542.89	1,937,510.88	3,478,359.64		13,943,694.13

19、递延所得税资产/递延所得税负债

（1） 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	834,356,643.55	125,153,496.51	736,511,619.89	110,476,764.45
内部交易未实现利润	20,750,265.40	3,112,539.80	46,797,921.26	7,019,688.19
租赁负债	61,459,095.01	9,218,864.25	65,521,079.00	9,828,161.85
暂估成本	124,336,644.00	18,650,496.60	85,349,284.19	12,802,392.63
其他	17,117,751.32	2,567,662.70	13,026,723.93	1,954,008.59
合计	1,058,020,399.28	158,703,059.86	947,206,628.27	142,081,015.71

（2） 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	61,257,057.60	9,188,558.64	65,463,035.64	9,819,455.35
其他	11,314,403.20	1,697,160.48		
合计	72,571,460.80	10,885,719.12	65,463,035.64	9,819,455.35

（3） 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	504,229,803.79	415,994,178.65
可抵扣亏损	849,947,528.51	709,027,124.55
合计	1,354,177,332.30	1,125,021,303.20

（4） 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2027 年度	6,264,850.94	7,350,297.79	
2028 年度	104,482,962.33	104,720,978.46	
2029 年度	204,447,527.98	204,447,527.98	
2030 年度	67,691,593.18	67,691,593.18	
2031 年度	111,918,441.14	112,222,195.11	
2032 年度	106,715,240.60	105,766,316.99	
2033 年度	131,008,248.47	106,828,215.04	
2034 年度	117,418,663.87		
合计	849,947,528.51	709,027,124.55	

20、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	14,896,818.59		14,896,818.59	5,815,938.82		5,815,938.82
合计	14,896,818.59		14,896,818.59	5,815,938.82		5,815,938.82

21、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	181,300,904.27	181,300,904.27	其他	银行承兑保证金、履约保函保证金、司法冻结等	219,366,814.09	219,366,814.09	其他	银行承兑保证金、履约保函保证金、司法冻结等
合计	181,300,904.27	181,300,904.27			219,366,814.09	219,366,814.09		

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	675,175,182.63	646,487,235.67
合计	675,175,182.63	646,487,235.67

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	83,866,240.17	60,640,546.86

银行承兑汇票	728,911,466.65	820,709,820.95
合计	812,777,706.82	881,350,367.81

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）	2,248,815,559.77	2,523,756,428.95
1 年以上	1,158,769,888.10	1,210,163,768.13
合计	3,407,585,447.87	3,733,920,197.08

（2） 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
上海微波技术研究所（中国电子科技集团公司第五十研究所）	52,429,142.69	项目执行中，未达到付款条件
上海新海信通信息技术有限公司	39,872,273.51	项目执行中，未达到付款条件
北京城建智控科技股份有限公司	20,423,760.98	项目执行中，未达到付款条件
嘉环科技股份有限公司	18,743,677.96	项目执行中，未达到付款条件
中电科公共设施运营管理有限公司	18,539,559.49	项目执行中，未达到付款条件
北京经纬信息技术有限公司	17,156,676.40	项目执行中，未达到付款条件
重庆中科云从科技有限公司	14,300,000.00	项目执行中，未达到付款条件
福建中能电气有限公司	13,225,521.92	项目执行中，未达到付款条件
云从科技集团股份有限公司	11,304,000.00	项目执行中，未达到付款条件
广州维德科技有限公司	10,878,875.82	项目执行中，未达到付款条件
云南战思科技有限公司	10,286,022.09	项目执行中，未达到付款条件
上海威固信息技术股份有限公司	9,345,080.00	项目执行中，未达到付款条件
南京英诺威信息科技有限公司	8,821,048.31	项目执行中，未达到付款条件
天津市英贝特航天科技有限公司	8,090,186.10	项目执行中，未达到付款条件
中天射频电缆有限公司	8,054,760.13	项目执行中，未达到付款条件
北京杰迈科技股份有限公司	7,857,004.02	项目执行中，未达到付款条件
广州华南信息技术有限公司	7,762,187.74	项目执行中，未达到付款条件
苏州宏凡信息科技有限公司	7,322,058.19	项目执行中，未达到付款条件
北京赛博兴安科技有限公司	7,140,000.00	项目执行中，未达到付款条件
深圳市赛为智能股份有限公司	6,450,361.90	项目执行中，未达到付款条件
深圳英龙华通科技发展有限公司	6,357,016.20	项目执行中，未达到付款条件
武汉智慧地铁科技有限公司	6,267,616.73	项目执行中，未达到付款条件
中电科海洋信息技术研究院有限公司	6,226,026.55	项目执行中，未达到付款条件
北京竞业达数码科技有限公司	6,194,376.59	项目执行中，未达到付款条件
云南昱凯科技有限公司	6,015,096.21	项目执行中，未达到付款条件
河北广电信息网络集团股份有限公司石家庄分公司	5,976,310.49	项目执行中，未达到付款条件
摩托罗拉系统（中国）有限公司	5,817,968.31	项目执行中，未达到付款条件
烟台持久钟表有限公司	5,543,216.80	项目执行中，未达到付款条件
北京鼎汉技术集团股份有限公司	5,493,404.79	项目执行中，未达到付款条件
北京亚太安讯科技有限责任公司	5,328,293.53	项目执行中，未达到付款条件
廉江市第一建筑工程有限公司	5,060,404.76	项目执行中，未达到付款条件
阿里云计算有限公司	5,040,000.00	项目执行中，未达到付款条件
合计	367,321,928.21	

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利		717,025.54
其他应付款	169,349,794.87	159,066,740.65
合计	169,349,794.87	159,783,766.19

（1） 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		717,025.54
合计		717,025.54

（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	31,482,015.43	9,769,084.39
职工扣款	4,086,457.61	11,146,340.94
往来款	122,997,353.77	111,939,785.95
应付代扣其它款	10,783,968.06	12,185,943.21
限制性股票回购义务		14,025,586.16
合计	169,349,794.87	159,066,740.65

26、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）	573,481.76	1,847,831.38
1 年以上	883,370.46	1,183,300.50
合计	1,456,852.22	3,031,131.88

27、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	351,302,925.51	207,884,496.46
公网通信	148,573,236.61	64,989,526.30
智能制造	1,168,503.45	1,161,766.14
合计	501,044,665.57	274,035,788.90

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
某通信局	8,814,159.29	未到结算期
华北计算技术研究所（中国电子科技集团公司第十五研究所）	4,447,433.63	未到结算期
**客户	3,489,623.34	未到结算期
**客户	2,396,254.68	未到结算期
海南杜特环境工程有限公司	2,228,843.93	未到结算期
石家庄市公共交通集团有限责任公司	23,772,614.31	未到结算期
合计	45,148,929.18	

28、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	70,416,683.29	671,594,340.00	669,919,568.61	72,091,454.68
二、离职后福利-设定提存计划	1,392,874.83	76,562,506.67	76,519,794.54	1,435,586.96
三、辞退福利		3,604,966.20	3,604,966.20	
合计	71,809,558.12	751,761,812.87	750,044,329.35	73,527,041.64

（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	49,378,447.39	541,039,295.00	538,540,300.24	51,877,442.15
2、职工福利费	1,047,862.10	22,033,925.41	22,861,982.86	219,804.65
3、社会保险费	519,376.60	32,169,733.91	32,214,660.11	474,450.40
其中：医疗保险费	487,713.75	29,587,504.56	29,618,635.53	456,582.78
工伤保险费	14,427.85	1,575,770.36	1,573,672.52	16,525.69
生育保险费	17,235.00	1,006,458.99	1,022,352.06	1,341.93
4、住房公积金	770,186.43	49,395,162.73	49,543,278.43	622,070.73
5、工会经费和职工教育经费	14,358,510.89	9,384,221.81	8,994,344.77	14,748,387.93
6、其他短期薪酬	4,342,299.88	17,572,001.14	17,765,002.20	4,149,298.82
合计	70,416,683.29	671,594,340.00	669,919,568.61	72,091,454.68

（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	1,284,112.19	67,358,211.93	67,303,132.35	1,339,191.77
2、失业保险费	29,487.58	2,928,910.13	2,931,238.78	27,158.93
3、企业年金缴费	79,275.06	6,275,384.61	6,285,423.41	69,236.26
合计	1,392,874.83	76,562,506.67	76,519,794.54	1,435,586.96

29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	28,246,492.03	40,110,374.97
企业所得税	20,347,224.66	11,380,106.16
个人所得税	954,400.72	1,851,230.55
城市维护建设税	1,320,205.25	2,819,353.69
房产税	570,638.26	2,712,554.31
教育费附加（含地方教育费附加）	943,003.73	2,013,824.08
其他税费	594,985.26	741,838.31
合计	52,976,949.91	61,629,282.07

30、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待处置公司负债	256,509.43	
合计	256,509.43	

31、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	67,222.22	198,133,100.00
一年内到期的租赁负债	19,312,045.58	17,305,236.20
合计	19,379,267.80	215,438,336.20

32、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书，未终止确认的应收票据	149,308,547.01	176,377,087.84
待转销项税	35,755,180.02	31,081,642.46
合计	185,063,727.03	207,458,730.30

33、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	100,067,222.22	198,133,100.00
一年内到期的长期借款	-67,222.22	-198,133,100.00
合计	100,000,000.00	

34、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	69,386,774.70	74,270,540.35
未确认融资费用	-4,688,851.66	-6,818,966.08
一年内到期的租赁负债	-19,312,045.58	-17,305,236.20
合计	45,385,877.46	50,146,338.07

35、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
公网通信政府补助项目	1,313,526.69	150,000.00	826,962.20	636,564.49	政府补助
专网通信与智慧应用政府补助项目	21,128,494.45	2,146,150.00	11,987,817.15	11,286,827.30	政府补助
合计	22,442,021.14	2,296,150.00	12,814,779.35	11,923,391.79	--

36、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	682,615,642.00				-2,081,752.00	-2,081,752.00	680,533,890.00

其他说明：

本期股份减少系股份回购注销。

37、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）	1,942,038,164.26		11,943,834.16	1,930,094,330.10
其他资本公积	18,174,366.08	1,098,395.56		19,272,761.64
合计	1,960,212,530.34	1,098,395.56	11,943,834.16	1,949,367,091.74

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

①资本公积溢价减少 11,943,834.16 元，系限制性股票回购注销。

②其他资本公积增加 1,098,395.56 元，系本期合并非同控柬埔寨子公司增加所致。

38、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	14,025,586.16		14,025,586.16	
合计	14,025,586.16		14,025,586.16	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期库存股减少系限制性股票回购注销及股权激励到期解锁。

39、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	-33,425,593.36	1,180,099.01				1,180,099.01		-32,245,494.35
外币财务报表折算差额	-33,425,593.36	1,180,099.01				1,180,099.01		-32,245,494.35
其他综合收益合计	-33,425,593.36	1,180,099.01				1,180,099.01		-32,245,494.35

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：

40、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	4,503,315.50	10,121,061.53	9,875,609.83	4,748,767.20
合计	4,503,315.50	10,121,061.53	9,875,609.83	4,748,767.20

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司按照《安全费用管理制度》的相关规定计提安全生产费，安全生产费的使用遵守《安全费用管理制度》的相关规定。

41、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	102,871,264.90	6,552,597.62		109,423,862.52
任意盈余公积	6,381,923.89			6,381,923.89
合计	109,253,188.79	6,552,597.62		115,805,786.41

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加，系本公司根据净利润的 10%提取法定盈余公积。

42、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	1,020,924,037.59	1,093,074,276.98
调整后期初未分配利润	1,020,924,037.59	1,093,074,276.98
加：本期归属于母公司所有者的净利润	11,191,964.72	35,592,757.78
减：提取法定盈余公积	6,552,597.62	1,746,506.86
应付普通股股利	17,761,928.64	105,996,490.31
期末未分配利润	1,007,801,476.05	1,020,924,037.59

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。

43、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	4,934,210,326.51	4,096,115,565.80	5,427,536,388.60	4,498,286,554.23
其他业务	38,353,660.80	24,064,905.67	35,538,233.02	21,174,569.63
合计	4,972,563,987.31	4,120,180,471.47	5,463,074,621.62	4,519,461,123.86

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☑是 □否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	4,972,563,987.31	营业收入总额	5,463,074,621.62	营业收入总额
营业收入扣除项目合计金额	38,353,660.80	主营业务之外的其他业务收入	35,538,233.02	主营业务之外的其他业务收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.77%		0.65%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1．正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	38,353,660.80	主营业务之外的其他业务收入	35,538,233.02	主营业务之外的其他业务收入
与主营业务无关的业务收入小计	38,353,660.80	主营业务之外的其他业务收入	35,538,233.02	主营业务之外的其他业务收入

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	4,934,210,326.51	扣除其他业务收入后的营业收入金额	5,427,536,388.60	扣除其他业务收入后的营业收入金额

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型				
其中：				
公网通信	1,581,429,630.27	1,413,434,950.63	1,581,429,630.27	1,413,434,950.63
专网通信与智慧应用	2,241,829,322.39	1,824,781,836.82	2,241,829,322.39	1,824,781,836.82
智能制造	1,149,305,034.65	881,963,684.02	1,149,305,034.65	881,963,684.02
按经营地区分类				
其中：				
国内	4,710,336,849.59	3,873,049,899.09	4,710,336,849.59	3,873,049,899.09
国外	262,227,137.72	247,130,572.38	262,227,137.72	247,130,572.38
按销售渠道分类				
其中：				
直接销售	4,972,563,987.31	4,120,180,471.47	4,972,563,987.31	4,120,180,471.47
合计	4,972,563,987.31	4,120,180,471.47	4,972,563,987.31	4,120,180,471.47

44、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	6,704,784.29	8,881,156.28
教育费附加	4,803,207.85	6,345,550.74
房产税	4,539,248.35	4,420,604.55
土地使用税	585,934.20	585,934.20
印花税	3,275,420.57	7,687,487.28
其他	29,957.90	52,203.44
合计	19,938,553.16	27,972,936.49

其他说明：

教育费附加金额含地方教育费附加。

45、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	151,387,947.27	162,377,576.86
折旧及摊销	28,229,258.13	26,472,267.57
差旅及接待费	9,451,932.50	17,313,229.19
咨询等中介费用	6,310,940.90	7,322,421.59

办公费	5,254,419.87	4,840,552.35
租赁及水电费	3,597,832.49	3,897,770.29
排污费	3,365,629.41	5,170,094.27
车辆费	1,482,302.04	1,637,466.19
通信费	1,229,342.68	1,417,357.27
维修费	678,230.05	1,564,111.13
股权激励费用		-4,934,138.96
其他费用	9,606,164.11	9,883,686.61
合计	220,593,999.45	236,962,394.36

46、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	141,039,008.18	162,082,507.18
差旅及接待费	32,049,519.85	47,092,854.63
租赁费	6,002,309.60	8,850,305.40
办公费	3,102,010.61	4,935,195.55
服务费及质保金	2,369,762.63	1,071,249.62
标书费	2,205,783.73	5,092,691.32
折旧费	1,797,505.76	1,559,368.94
广告及宣传费	1,161,285.94	1,000,749.42
车辆使用费	1,048,656.19	1,325,316.83
通信费	977,101.99	1,058,035.34
其他费用	5,630,616.79	6,263,152.91
合计	197,383,561.27	240,331,427.14

47、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	173,948,182.87	183,652,531.20
材料费	24,269,259.18	25,790,577.36
无形资产摊销	12,718,260.04	14,756,415.27
外协费	9,809,062.18	13,228,999.38
折旧费用与长期待摊费用	7,984,263.61	10,309,585.72
技术费	6,503,460.57	11,713,530.79
资产使用费	4,193,422.37	3,810,137.36
检测费	1,646,916.40	1,071,844.96
水电燃料费	1,195,844.73	1,478,531.01
其他	9,343,520.06	8,464,670.25
合计	251,612,192.01	274,276,823.30

48、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	25,163,618.79	39,579,019.33
利息收入	-31,565,538.67	-29,230,552.37
汇兑损失	2,359,802.97	769,845.11
汇兑收益	-818,049.06	-1,434,992.98
手续费支出	1,789,482.45	2,198,116.29

合计	-3,070,683.52	11,881,435.38

49、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
个人所得税手续费返还	478,084.53	475,333.76
稳岗补贴	719,864.22	1,597,441.62
增值税加计抵减	20,117,498.43	5,516,620.37
北斗综合位置云服务智慧平台建设项目	3,878,456.51	1,701,601.59
收科技部国家重点研发计划 08 专项 254 项目款	2,035,000.00	
电子科学研究院项目	1,976,900.00	
广州开发区投资促进局项目落户奖（第一期）	1,500,000.00	
高稳定度恒温晶体振荡器产业化	1,065,303.28	1,370,928.18
省级专精特新“小巨人”企业奖补资金	1,000,000.00	
软件退税	714,926.44	225,566.31
河北省重大专项项目拨款（宽带应急通信调度系统与装备产业化）	431,670.19	1,928,879.85
基于 C-V2X 的车路协同与路网智能控制技术研究	90,630.62	1,848,061.24
建档立卡贫困户和退役军人享受税收优惠退税款	21,100.00	1,549,100.00
东南亚信息化市场专项项目产业发展投入资金		3,400,001.00
石家庄鹿泉科工局研发加计扣除后补助资金		2,501,698.00
营商环境二十条 2021 奖励资金		2,437,400.00
面向电信行业智能化服务的多元异构数据融合、识别与处理研究与应用		1,600,000.00
基于组合导航的高可用智能农机终端研发及产业化应用补贴		1,500,000.00
张家口崇礼智慧公交补贴		1,435,000.00
北京电子技术应用研究所补贴		1,349,720.80
其他	4,390,545.17	4,633,497.11
合计	38,419,979.39	35,070,849.83

50、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据贴现利息		-118,245.66
合计		-118,245.66

51、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-2,017,674.91	-7,559,755.18
应收账款坏账损失	-141,567,511.45	-143,312,558.43
其他应收款坏账损失	-8,004,753.67	13,797,840.65
长期应收款坏账损失	-14,399,242.79	-7,084,536.50
合计	-165,989,182.82	-144,159,009.46

其他说明：

长期应收款坏账损失金额包含 1 年内到期的长期应收款坏账损失。

52、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,425,263.33	-14,791,503.13
十一、合同资产减值损失	-26,424,047.56	-17,930,014.11
合计	-29,849,310.89	-32,721,517.24

53、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产产生的利得或损失	75,735.10	40,846.68

54、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
核销无须支付的应付账款	3,423,298.40	5,680,933.40	3,423,298.40
违约金收入	205,777.19	361,204.42	205,777.19
非流动资产报废收入	42,431.48	92,585.78	42,431.48
其他	4,660.37	20,644.89	4,660.37
合计	3,676,167.44	6,155,368.49	3,676,167.44

55、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	27,019.44	18,508.39	27,019.44
违约金支出	3,239,898.06	767,873.80	3,239,898.06
滞纳金	51,885.75	557,562.30	51,885.75
非流动资产损坏报废损失	795,126.78	442,525.19	795,126.78
其他支出	132,416.57	628,962.45	132,416.57
合计	4,246,346.60	2,415,432.13	4,246,346.60

56、所得税费用

（1） 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	21,108,770.95	19,586,185.19
递延所得税费用	-15,555,780.38	-13,427,547.28
其他	-17,569.93	-11,235,413.98
合计	5,535,420.64	-5,076,776.07

（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	8,012,935.09
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,201,940.26
子公司适用不同税率的影响	-699,022.28
调整以前期间所得税的影响	-17,569.93
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,409,399.91
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-35,702.42
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	29,737,172.81
研发费用加计扣除的影响	-27,060,797.71
所得税费用	5,535,420.64

57、其他综合收益

详见附注 39。

58、现金流量表项目

（1） 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金及往来款	264,005,913.65	229,311,483.11
司法冻结款	32,967,362.09	33,570,000.00
银行存款利息收入	27,659,308.38	24,869,840.97
收到政府补助、奖励等	6,810,140.64	23,385,200.58
合计	331,442,724.76	311,136,524.66

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	197,085,932.51	230,454,718.37
办公及业务费	53,647,075.24	81,351,288.73
差旅费	27,206,371.16	37,885,432.05
咨询等中介机构服务费	6,401,771.04	6,830,784.07
研发材料及外协费	4,421,729.25	5,563,430.41
司法冻结款	1,827,305.47	1,475,660.45
广告宣传费	154,185.42	835,292.88
其他	13,126,415.05	19,315,384.60
合计	303,870,785.14	383,711,991.56

（2） 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

非同一控制下企业合并，购买日现金增加净额	704,674.47	
合计	704,674.47	

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付杰赛科技产业园建设项目（一期）款	110,736,430.30	67,379,383.76
合计	110,736,430.30	67,379,383.76

（3） 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
产业发展资金		2,100,000.00
不符合终止确认条件的票据贴现		1,069,979.56
合计		3,169,979.56

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
支付租赁负债款	20,947,960.50	15,180,981.00
支付股权回购款	14,025,586.16	531,501.92
为外单位承担的票据贴现利息	1,583,283.67	580,988.14
支付前期同一控制合并对价款		9,344,732.33
融资租赁款		787,472.49
合计	36,556,830.33	26,425,675.88

筹资活动产生的各项负债变动情况

☑适用 □不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款本金	646,076,057.35	825,773,832.32	1,591,414.17	798,626,945.29		674,814,358.55
长期借款本金	198,000,000.00	100,000,000.00		198,000,000.00		100,000,000.00
租赁负债总额（不扣未确认融资费用）	74,270,540.35		16,617,369.69	17,343,850.21	4,157,285.13	69,386,774.70
应付股利	717,025.54		17,761,928.75	18,478,954.29		
长短期借款应计利息	544,278.32		12,090,567.07	12,206,799.09		428,046.30
合计	919,607,901.56	925,773,832.32	48,061,279.68	1,044,656,548.88	4,157,285.13	844,629,179.55

59、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	2,477,514.45	19,118,117.67
加：资产减值准备	195,838,493.71	176,880,526.70
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	72,584,804.72	67,438,696.52
使用权资产折旧	19,621,589.17	18,868,720.75
无形资产摊销	23,739,281.40	22,979,003.80
长期待摊费用摊销	3,478,359.64	4,050,220.41
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）	-75,735.10	-40,846.68
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	752,695.30	349,939.41
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	25,163,618.79	39,579,019.33
投资损失（收益以“－”号填列）		118,245.66
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-16,622,044.15	-22,858,890.89
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	1,066,263.77	9,431,343.61
存货的减少（增加以“－”号填列）	-41,522,568.09	-61,882,842.89
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-5,994,549.29	-258,434,014.12
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-262,193,358.59	348,758,386.45
其他	38,065,909.82	-77,092,719.42
经营活动产生的现金流量净额	56,380,275.55	287,262,906.31
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	1,892,970,462.21	2,162,824,417.61
减：现金的期初余额	2,162,824,417.61	2,213,869,925.94
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	-269,853,955.40	-51,045,508.33

（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	1,892,970,462.21	2,162,824,417.61
其中：库存现金	628,843.57	1,456,563.22
可随时用于支付的银行存款	1,499,409,984.50	1,695,157,296.85

可随时用于支付的其他货币资金	392,931,634.14	466,210,557.54
三、期末现金及现金等价物余额	1,892,970,462.21	2,162,824,417.61

（3） 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金	31,596,926.51	59,214,511.22	受限保证金
履约保证金	2,172,025.25	1,566,293.77	受限保证金
保函保证金	105,496,809.28	74,517,645.52	受限保证金
冻结款	1,827,305.47	32,967,362.09	诉讼冻结
其他	40,207,837.76	51,101,001.49	定期存款计提利息及项目共管户
合计	181,300,904.27	219,366,814.09	

60、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			83,423,476.60
其中：美元	2,190,640.75	7.1884	15,747,201.97
欧元	2,848.01	7.5257	21,433.27
港币	2,179.66	0.9260	2,018.45
林吉特	16,485,065.58	1.6199	26,704,246.71
缅币	8,755,802,652.00	0.0034	29,971,532.74
印尼卢比	24,325,128,304.00	0.0005	10,977,043.46
应收账款			40,786,543.67
其中：美元	217,725.22	7.1884	1,565,095.97
欧元			
港币	94.37	0.9260	87.39
林吉特	3,729,989.26	1.6199	6,042,229.73
缅币	1,766,256,079.93	0.0034	6,045,979.34
印尼卢比	60,127,063,138.00	0.0005	27,133,151.24
其他应收款			2,410,392.57
其中：美元	259.80	7.1884	1,867.55
林吉特	398,018.04	1.6199	644,751.57
缅币	466,351,602.00	0.0034	1,596,343.92
印尼卢比	371,023,845.00	0.0005	167,429.53
应付账款			5,877,231.46
其中：美元	52,189.59	7.1884	375,159.65
港币	15,527.18	0.9260	14,378.79
林吉特	1,658,681.54	1.6199	2,686,907.18
缅币	771,595,817.00	0.0034	2,641,209.52
印尼卢比	353,621,143.00	0.0005	159,576.33
其他应付款			2,111,618.66
其中：美元	66,610.44	7.1884	478,822.49
林吉特	17,494.00	1.6199	28,338.63
缅币	369,101,133.00	0.0034	1,263,450.89
印尼卢比	755,670,755.00	0.0005	341,006.66

其他说明：

折算差额为折算汇率尾差所致。

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

☑适用 □不适用

重要境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
杰赛科技印尼有限公司	印尼雅加达	卢比	公司主要交易均以所在地货币计价
杰赛香港有限公司	中国香港	港币	公司主要交易均以所在地货币计价
杰赛科技马来西亚有限公司	马来西亚	林吉特	公司主要交易均以所在地货币计价
缅甸 GT 宽带有限公司	缅甸	缅元	公司主要交易均以所在地货币计价
杰赛通信技术（柬埔寨）有限公司	柬埔寨	美元	公司主要交易均以所在地货币计价

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	223,218,810.73	205,731,612.07
材料费	31,380,156.16	28,684,194.81
无形资产摊销	13,820,825.61	14,875,897.47
折旧费用与长期待摊费用	12,552,662.04	12,195,825.80
外协费	10,302,409.08	16,369,407.75
技术费	6,900,417.31	10,055,399.72
资产使用费	4,860,994.31	5,382,509.32
检测费	2,056,142.82	1,536,033.64
水电燃料费	1,218,911.55	1,488,860.63
其他	10,400,548.05	8,568,529.99
合计	316,711,877.66	304,888,271.20
其中：费用化研发支出	251,612,192.01	272,435,517.67
资本化研发支出	65,099,685.65	32,452,753.53

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
IMS 调度系统开发		7,848,469.44				7,848,469.44
5G 信号升格无线覆盖接入产品研发项目		4,072,085.37				4,072,085.37
电力 230M 数字传输通信系统 01.02.00 版本开发		3,713,781.30				3,713,781.30
北斗高精度终端及形变监测系统研制		3,079,811.63				3,079,811.63
航天航空用拱形天线印制板技术开发		2,669,039.27				2,669,039.27

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	
刚挠结合产品分叉结构技术开发		2,503,279.24				2,503,279.24
激光器印制板模块化技术可行性研究		2,336,648.02				2,336,648.02
工业物联网终端融合版本升级（研发项目）		2,216,138.20				2,216,138.20
低功耗物联网终端项目	5,484,251.50	1,878,594.56		7,362,846.06		
LTE 公网基站设备开发	14,605,145.24	15,148,366.47		29,753,511.71		
智能融合应急通信系统开发		6,422,369.19		6,422,369.19		
机场融合通信 01.05.02 版本开发		4,841,691.76		4,841,691.76		
新型智能井盖监测终端	3,802,821.53			3,802,821.53		
机场无人机侦测与巡视管理项目	3,140,848.22			3,140,848.22		
其他	2,614,764.78	8,369,411.20		5,031,496.81		5,952,679.17
合计	29,647,831.27	65,099,685.65		60,355,585.28		34,391,931.64

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
IMS 调度系统开发	95%	2025 年 03 月 01 日	销售研发出的产品	2024 年 01 月 02 日	立项审批文件
5G 信号升格无线覆盖接入产品研发项目	25%	2025 年 12 月 31 日	销售研发出的产品	2024 年 10 月 01 日	立项审批文件
电力 230M 数字传输通信系统 01.02.00 版本开发	90%	2025 年 02 月 01 日	销售研发出的产品	2024 年 08 月 02 日	立项审批文件
LTE 公网基站设备开发	100%	已完成	销售研发出的产品	2023 年 05 月 15 日	立项审批文件
低功耗物联网终端项目	100%	已完成	销售研发出的产品	2023 年 07 月 01 日	立项审批文件
新型智能井盖监测终端	100%	已完成	销售研发出的产品	2023 年 02 月 01 日	立项审批文件
机场无人机侦测与巡视管理项目	100%	已完成	部署研发出的产品，提升机场管理信息化水平和工作效率	2022 年 10 月 01 日	立项审批文件

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1） 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
杰赛通信技术（柬埔寨）有限公司	2024 年 08 月 31 日				2024 年 08 月 31 日	股东一致行动协议书、公司章程		297,522.42	213,241.08

其他说明：

本公司原持有杰赛通信技术（柬埔寨）有限公司 60%股权，该公司另 40%股权由东南亚电信（柬埔寨）有限公司持有，根据公司章程，二个股东共同控制杰赛通信技术（柬埔寨）有限公司，杰赛通信技术（柬埔寨）有限公司为本公司的合营企业，采用权益法核算，账面价值为 0.00 元。

本公司后与东南亚电信（柬埔寨）有限公司签署一致行动协议，并修改杰赛通信技术（柬埔寨）有限公司章程，本公司对杰赛通信技术（柬埔寨）有限公司拥有控制权，纳入合并范围，持股比例仍为 60%。

（2） 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

公司名称	杰赛通信技术（柬埔寨）有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	1,162,031.74	1,162,031.74
货币资金	704,674.47	704,674.47
应收款项		
存货		
固定资产	13,543.37	13,543.37
无形资产		
预付款项	432,433.92	432,433.92
其他应收款	11,379.98	11,379.98
负债：	3,360,927.85	3,360,927.85
借款		
应付款项	2,859,058.41	2,859,058.41
递延所得税负债		
应付职工薪酬	24,839.35	24,839.35
应交税费	16,488.39	16,488.39
其他应付款	460,541.70	460,541.70
净资产	-2,198,896.11	-2,198,896.11
减：少数股东权益	-879,558.44	-879,558.44
取得的净资产	-1,319,337.67	-1,319,337.67

（3） 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

☐是 ☑否

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1） 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
珠海杰赛科技有限公司	250,000,000.00	中国广东	中国广东	生产制造	100.00%		出资设立
广州杰赛通信规划设计院有限公司	105,000,000.00	中国广东	中国广东	技术服务	100.00%		出资设立

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
杰赛科技印尼有限公司	47,454,090.00	印尼雅加达	印尼雅加达	技术服务	98.00%		出资设立
杰赛香港有限公司	90,620.00	中国香港	中国香港	技术服务	100.00%		出资设立
杰赛科技马来西亚有限公司	3,984,289.88	马来西亚	马来西亚	技术服务	98.00%	2.00%	出资设立
缅甸 GT 宽带有限公司	35,413,500.00	缅甸	缅甸	技术服务	61.20%		出资设立
河北远东通信系统工程有限公司	300,000,000.00	中国河北	中国河北	生产制造	100.00%		同一控制下企业合并
中电科卫星导航运营服务有限公司	132,055,723.07	中国河北	中国河北	技术服务	100.00%		同一控制下企业合并
北京中网华通设计咨询有限公司	51,480,000.00	中国北京	中国北京	技术服务	57.74%		同一控制下企业合并
北京华通天畅工程监理咨询有限公司	30,010,000.00	中国北京	中国北京	技术服务	100.00%		同一控制下企业合并
广州杰赛电子有限公司	210,000,000.00	中国广东	中国广东	生产制造	100.00%		出资设立
杰赛通信技术（柬埔寨）有限公司	10,000,000.00	柬埔寨金边	柬埔寨金边	技术服务	60.00%		非同一控制下企业合并

（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
北京中网华通设计咨询有限公司	42.26%	-8,774,415.79		75,249,897.86
缅甸 GT 宽带有限公司	38.80%	273,172.69		25,280,059.85
杰赛科技印尼有限公司	2.00%	-332,216.14		1,114,049.89

（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
北京中网华通设计咨询有限公司	302,163,033.78	12,647,996.71	314,811,030.49	136,732,648.71		136,732,648.71	361,436,783.36	13,004,425.04	374,441,208.40	175,599,892.89		175,599,892.89
缅甸 GT 宽带有限公司	50,887,467.16	38,446,092.23	89,333,559.39	20,161,867.83		20,161,867.83	36,567,862.89	45,091,544.12	81,659,407.01	14,205,585.47		14,205,585.47
杰赛科技印尼有限公司	82,362,575.19	2,082,357.91	84,444,933.10	29,121,320.72		29,121,320.72	100,365,366.55	2,593,933.10	102,959,299.65	29,500,003.17		29,500,003.17

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
北京中网华通设计咨询有限公司	217,117,784.71	-20,762,933.73	-20,762,933.73	9,291,175.80	259,794,768.30	-30,246,315.67	-30,246,315.67	8,410,168.30
缅甸 GT 宽带有限公司	84,276,182.85	704,053.32	1,717,870.02	6,297,308.01	74,435,288.31	-9,300,670.37	-8,057,880.98	4,743,257.92
杰赛科技印尼有限公司	55,672,262.81	-16,610,807.03	-18,135,684.10	2,989,397.47	16,506,218.79	-4,194,349.75	-1,457,047.94	2,090,796.39

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

□适用 ☑不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

□适用 ☑不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☑适用 □不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	7,824,441.56	150,000.00		4,411,789.84		3,562,651.72	与资产相关
递延收益	14,617,579.58	2,146,150.00		8,402,989.51		8,360,740.07	与收益相关
合计	22,442,021.14	2,296,150.00		12,814,779.35		11,923,391.79	

3、计入当期损益的政府补助

☑适用 □不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	17,824,396.43	29,078,895.70

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的金融工具包括：应收票据、应收款项、应收款项融资、借款、应付票据、应付账款、其他应付款、租赁负债等，各项金融工具的详细情况说明见本注释七相关项目。

（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的应收账款、应收票据、其他应收款以及长期应收款的账面值为本公司对于金融资产的最大信用风险。截至 2024 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

单位：元

应收款项	账面余额	减值准备
应收票据	735,493,267.28	23,910,828.86
应收账款	4,790,614,760.76	1,146,878,263.07
其他应收款	155,925,688.11	77,143,413.92
长期应收款（含一年到期部分）	153,350,393.48	21,483,779.29
合计	5,835,384,109.63	1,269,416,285.14

（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。

期末，本公司各项金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

单位：元

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款（含利息）	675,175,182.63				675,175,182.63
应付票据	812,777,706.82				812,777,706.82
应付账款	3,407,585,447.87				3,407,585,447.87
其他应付款	169,349,794.87				169,349,794.87
长期借款（含一年到期部分及利息）	67,222.22	100,000,000.00			100,067,222.22
租赁负债（含一年到期部分及利息）	19,312,045.58	21,641,781.15	23,744,096.31		64,697,923.04
金融负债合计	5,084,267,399.99	121,641,781.15	23,744,096.31		5,229,653,277.45

（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欧元、美元、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欧元、美元、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 “七（60）”外币货币性项目所述，除前述表中所述资产为欧元、美元、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。本公司的利率风险主要产生于短期借款及长期借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司的银行借款包括人民币计价的固定利率合同，金额合计 639,814,358.55 元；人民币计价受 LRP 利率影响的合同，金额合计 135,000,000.00 元，利率波动对本公司本期影响较小。

（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。

十三、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	27.50%	27.50%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是中国电子科技集团有限公司。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
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

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	技术服务	3,660.38	5,000,000.00	否	567,838.46
五十四所	卫星天线、手持终端、结构件	17,726,440.91	50,000,000.00	否	47,285,373.28

	等通信设备（含北斗相关）				
中国电科下属单位	板材、安防产品、印制电路板、监控设备、图像传输设备等；软件与技术服务等	127,378,211.38	250,000,000.00	否	124,316,935.64

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	印制电路板、通信产品设备、技术服务等	2,152,282.62	10,039,039.07
五十四所	印制电路板、通信设备、北斗相关产品及系统	363,126,465.94	297,158,436.71
三十四所	印制电路板、通信设备、北斗相关产品及系统	9,958,955.67	3,382,204.87
中国电科下属单位	印制电路板、通信设备、北斗相关产品及系统；提供技术服务等	383,924,310.13	372,338,264.52

（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
五十四所	房产	792,761.97	369,077.70
中国电科下属单位	房产	1,255,550.62	1,323,917.24

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
七所	房产					17,096,880.00	13,966,668.00	2,769,993.03	3,212,120.15		62,794,313.85
五十四所	房产	441,609.70	464,740.53			4,778,140.10	3,899,975.38	181,502.23	218,287.51	12,936,290.40	2,668,721.79

（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	2023 年 06 月 08 日	2024 年 06 月 07 日	提前还款
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2023 年 06 月 16 日	2024 年 06 月 15 日	提前还款
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2023 年 06 月 26 日	2024 年 06 月 25 日	提前还款
中国电子科技财务有限公司	36,370,000.00	2024 年 06 月 21 日	2025 年 06 月 20 日	
中国电子科技财务有限公司	14,000,000.00	2024 年 06 月 25 日	2025 年 06 月 24 日	
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	3,114,129.00	6,036,821.00

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：					
	同一最终控制方	452,277,374.17	14,700,383.11	287,581,183.49	12,463,853.07
	其中：七所	2,218,403.75	96,944.25	677,268.10	29,596.62
	五十四所	227,507,271.85	5,329,883.11	98,744,656.38	4,315,141.48
	三十四所	7,291,547.16	0.00	0.00	0.00
	中国电科下属单位	215,260,151.41	9,273,555.75	188,159,259.01	8,119,114.97
应收账款：					
	同一最终控制方	762,425,194.46	66,190,711.74	689,934,270.34	54,809,052.95
	其中：七所	2,811,731.91	1,109,205.51	4,794,221.00	1,505,967.33
	五十四所	386,713,359.80	25,095,024.15	372,808,339.30	23,158,889.94
	三十四所	9,001,088.17	481,077.24	7,385,442.20	660,763.82
	中国电科下属单位	363,899,014.58	39,505,404.84	304,946,267.84	29,483,431.86
预付款项：					
	同一最终控制方	111,549.00	0.00	1,558,772.89	0.00
	其中：七所	454.00	0.00	0.00	0.00
	五十四所	0.00	0.00	950,221.39	0.00
	中国电科下属单位	111,095.00	0.00	608,551.50	0.00
其他应收款：					
	同一最终控制方	4,399,151.34	1,665,034.28	4,533,605.59	1,493,581.10
	其中：七所	2,636,679.00	0.00	2,651,479.00	0.00
	五十四所	1,655,436.30	1,655,436.30	1,655,436.30	1,462,642.30
	中国电科下属单位	107,036.04	9,597.98	226,690.29	30,938.80
应收款项融资：					
	同一最终控制方	21,961,238.99	0.00	0.00	0.00
	其中：五十四所	21,961,238.99	0.00	0.00	0.00
合同资产：					
	同一最终控制方	28,712,815.95	7,855,172.53	34,820,492.52	4,792,641.71
	其中：五十四所	27,411,038.77	7,768,288.37	34,504,073.75	4,778,814.21
	中国电科下属单位	1,301,777.18	86,884.16	316,418.77	13,827.50

（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：			

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
	同一最终控制方	54,629,886.94	23,930,524.71
	其中：七所	0.00	2,718,480.00
	五十四所	6,162,766.08	544,753.52
	中国电科下属单位	48,467,120.86	20,667,291.19
应付账款：			
	同一最终控制方	157,449,185.43	157,104,921.29
	其中：七所	12,839.18	24,385.18
	五十四所	12,424,885.64	1,158,277.69
	三十四所	462,602.04	685,585.29
	中国电科下属单位	144,548,858.57	155,236,673.13
其他应付款：			
	同一最终控制方	9,492,806.78	6,545,033.54
	其中：中国电科下属单位	9,492,806.78	6,545,033.54
合同负债：			
	同一最终控制方	18,363,410.25	9,213,383.19
	其中：七所	41,933.56	41,933.56
	五十四所	3,203,891.09	2,154,648.71
	中国电科下属单位	15,117,585.60	7,016,800.92

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

公司在资产负债表日不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

（1） 资产负债表日存在的重要或有事项

公司在资产负债表日不存在需要披露的重要或有事项。

（2） 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.083
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
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 680,533,890 股）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.083 元（含税），预计派发现金红利共计

	5,648,431.29 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） 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,066,230,598.83	1,317,902,532.17
1 至 2 年	398,869,181.90	541,757,987.03
2 至 3 年	360,830,886.77	143,193,232.52
3 年以上	592,778,784.55	530,650,040.94
3 至 4 年	90,655,771.79	108,333,417.46
4 至 5 年	95,844,784.31	44,079,097.96
5 年以上	406,278,228.45	378,237,525.52
合计	2,418,709,452.05	2,533,503,792.66

（2） 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	100,601,324.02	4.16%	94,333,394.37	93.77%	6,267,929.65	95,055,367.46	3.75%	88,787,437.81	93.41%	6,267,929.65
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,318,108,128.03	95.84%	590,901,720.90	25.49%	1,727,206,407.13	2,438,448,425.20	96.25%	511,977,160.06	21.00%	1,926,471,265.14
其中：										
组合 1：账龄组合	2,262,760,580.29	97.61%	590,901,720.90	26.11%	1,671,858,859.39	2,371,478,561.81	97.25%	511,977,160.06	21.59%	1,859,501,401.75
组合 2：应收合并范围内款项	55,347,547.74	2.39%			55,347,547.74	66,969,863.39	2.75%			66,969,863.39
合计	2,418,709,452.05	100.00%	685,235,115.27	28.33%	1,733,474,336.78	2,533,503,792.66	100.00%	600,764,597.87	23.71%	1,932,739,194.79

按单项计提坏账准备：单项计提

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市八羽韵科技有限公司	22,292,681.41	22,292,681.41	22,292,681.41	22,292,681.41	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	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	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	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	5,454,686.09	5,454,686.09	100.00%	经营异常
深圳市欧朗达照明科技有限公司	3,173,353.86	3,173,353.86	3,069,449.75	3,069,449.75	100.00%	诉讼
苏州先策信息技术有限公司	3,122,000.00	3,122,000.00	3,122,000.00	3,122,000.00	100.00%	被注销
杰赛通信技术(柬埔寨)有限公司			2,715,103.59	2,715,103.59	100.00%	预计无法收回
石家庄昊源通信技术有限公司	2,567,170.22	2,567,170.22	2,567,170.22	2,567,170.22	100.00%	诉讼
吴川市融媒体中心	2,454,960.00	2,454,960.00	2,104,960.00	2,104,960.00	100.00%	质量争议存在回收风险
湖南摆布网讯科技有限公司	2,291,600.00	2,291,600.00	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	2,153,517.88	2,153,517.88	100.00%	诉讼
其他零星	11,187,921.59	11,187,921.59	14,472,678.67	14,472,678.67	100.00%	业务已停产，无法联系，涉诉等
合计	95,055,367.46	88,787,437.81	100,601,324.02	94,333,394.37		

按组合计提坏账准备：账龄组合

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	1,042,467,963.46	45,555,850.01	4.37%
1 至 2 年	393,205,364.45	54,458,942.97	13.85%
2 至 3 年	360,164,881.03	102,070,727.28	28.34%
3 至 4 年	89,850,504.51	43,811,106.00	48.76%
4 至 5 年	92,920,232.39	60,853,460.19	65.49%
5 年以上	284,151,634.45	284,151,634.45	100.00%
合计	2,262,760,580.29	590,901,720.90	

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	55,347,547.74		
合计	55,347,547.74		

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

□适用 ☑不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	88,787,437.81	470,490.96	453,904.11		5,529,369.71	94,333,394.37
账龄组合计提	511,977,160.06	80,714,240.67			-1,789,679.83	590,901,720.90
合计	600,764,597.87	81,184,731.63	453,904.11		3,739,689.88	685,235,115.27

（4） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
航天长征火箭技术有限公司	110,293,505.99		110,293,505.99	4.53%	14,306,366.81
中国移动通信集团云南有限公司昆明分公司	107,756,951.58		107,756,951.58	4.43%	30,585,359.79
北京无线电测量研究所	71,085,368.92		71,085,368.92	2.92%	6,121,078.64
上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司	67,862,437.74	203,828.26	68,066,266.00	2.80%	38,851,316.85
联通数字科技有限公司云南省分公司	67,586,633.03		67,586,633.03	2.78%	41,839,366.67
合计	424,584,897.26	203,828.26	424,788,725.52	17.46%	131,703,488.76

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	7,702,472.62
应收股利	101,824,767.53	48,210,567.53
其他应收款	40,489,126.83	88,909,140.88
合计	150,016,366.98	144,822,181.03

（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
子公司委贷利息	7,702,472.62	7,702,472.62
合计	7,702,472.62	7,702,472.62

（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	101,824,767.53	48,210,567.53
合计	101,824,767.53	48,210,567.53

（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	44,240,114.77	71,821,936.88
周转金	36,424,346.51	33,952,256.55
追偿款	8,664,998.21	23,333,052.77
押金	4,861,658.11	5,152,315.71
坏账准备	-53,701,990.77	-45,350,421.03
合计	40,489,126.83	88,909,140.88

2） 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	17,128,612.54	42,949,439.84
1 至 2 年	10,575,672.54	14,315,715.38
2 至 3 年	8,452,246.84	9,092,194.00
3 年以上	58,034,585.68	67,902,212.69
3 至 4 年	10,937,450.47	10,685,947.20
4 至 5 年	7,502,987.62	4,451,930.46
5 年以上	39,594,147.59	52,764,335.03
合计	94,191,117.60	134,259,561.91

3） 按坏账计提方法分类披露

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额		30,889,940.71	14,460,480.32	45,350,421.03
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段		-664,575.61	664,575.61	

本期计提		327,245.04	8,024,324.70	8,351,569.74
2024 年 12 月 31 日余额		30,552,610.14	23,149,380.63	53,701,990.77

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 ☑不适用

4） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提	14,460,480.32	8,024,324.70			664,575.61	23,149,380.63
账龄组合计提	30,889,940.71	327,245.04			-664,575.61	30,552,610.14
合计	45,350,421.03	8,351,569.74				53,701,990.77

5） 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
曾××、宋××	追偿款	8,664,998.21	5 年以上	9.20%	8,262,488.21
四川鼎盛丰科技发展有限公司	预付货款	5,833,783.10	3-4 年 1,180,000.00 ； 5 年以上 4,653,783.10 ；	6.19%	5,833,783.10
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	4,972,867.74	1-2 年 3,600,000.00 ； 2-3 年 1,250,000.00 ； 4-5 年 122,867.74 ；	5.28%	1,133,982.39
深圳晶微宏科技有限公司	预付货款	4,110,993.90	5 年以上	4.36%	4,110,993.90
六盘水市钟山区基础设施发展公司	履约保证金	3,390,000.00	4-5 年	3.60%	1,999,422.00
合计		26,972,642.95		28.63%	21,340,669.60

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	1,568,558,784.67		1,568,558,784.67	1,568,558,784.67		1,568,558,784.67
合计	1,568,558,784.67		1,568,558,784.67	1,568,558,784.67		1,568,558,784.67

（1） 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
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	250,000,000.00						250,000,000.00	
广州杰赛通信规划设计院有限公司	45,000,000.00						45,000,000.00	
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	83,799,113.58						83,799,113.58	
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	140,000,000.00						140,000,000.00	
杰赛通信技术（柬埔寨）有限公司								
合计	1,568,558,784.67						1,568,558,784.67	

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	2,381,165,822.57	2,083,395,710.25	2,582,356,119.98	2,265,473,512.24
其他业务	20,560,645.51	10,329,238.46	18,500,408.86	10,337,113.10
合计	2,401,726,468.08	2,093,724,948.71	2,600,856,528.84	2,275,810,625.34

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型				
其中：				
公网通信	1,040,310,312.26	917,293,289.55	1,040,310,312.26	917,293,289.55
专网通信与智慧应用	471,900,616.27	430,233,844.36	471,900,616.27	430,233,844.36
智能制造	889,515,539.55	746,197,814.80	889,515,539.55	746,197,814.80
按经营地区分类				
其中：				
国内	2,397,767,791.44	2,092,250,612.67	2,397,767,791.44	2,092,250,612.67
国外	3,958,676.64	1,474,336.04	3,958,676.64	1,474,336.04
按销售渠道分类				
其中：				
直接销售	2,401,726,468.08	2,093,724,948.71	2,401,726,468.08	2,093,724,948.71
合计	2,401,726,468.08	2,093,724,948.71	2,401,726,468.08	2,093,724,948.71

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	96,650,800.00	45,074,452.00
票据贴现利息		-118,245.66
合计	96,650,800.00	44,956,206.34

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
非流动性资产处置损益	-676,960.20	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	17,109,469.99	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	953,904.11	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	182,516.14	
减：所得税影响额	1,040,024.72	
少数股东权益影响额（税后）	95,292.47	
合计	16,433,612.85	--

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	0.30%	0.02	0.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.14%	-0.01	-0.01

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

□适用 ☑不适用

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

□适用 ☑不适用

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

中电科普天科技股份有限公司

法定代表人、总裁：沈文明

2025 年 4 月 25 日

CETC 普天科技

020-84118343

传真：020-84284508

地址：广东省广州市海珠区新港中路381 号普天科技大楼

邮箱：ir@cetepotevio.com