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。

公司负责人徐建堂、主管会计工作负责人宋金娣及会计机构负责人(会计主管人员)许少霞声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
孔雪屏	董事	公务	陈宽义

本年度报告内涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，请注意投资风险。

公司风险因素已经于第三节“公司未来发展的展望”和财务报告附注的“与金融工具相关的风险”中披露；《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（**www.cninfo.com.cn**）为公司选定的信息披露媒体，本公司所有信息均以在上述选定媒体刊登的信息为准，敬请投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 **3,225,799,087** 为基数，向全体股东每 **10** 股派发现金红利 **0.472** 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.....1
第二节 公司简介和主要财务指标.....5
第三节 管理层讨论与分析.....9
第四节 公司治理.....28
第五节 环境和社会责任.....49
第六节 重要事项.....51
第七节 股份变动及股东情况.....69
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.....76

备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的年度财务报表；

（二）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；

（三）报告期内在《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》及巨潮资讯网公开披露过的公司所有文件正本及公告原稿；

释 义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、中国长城	指	中国长城科技集团股份有限公司，原名中国长城计算机深圳股份有限公司
中国电子、实际控制人	指	中国电子信息产业集团有限公司
中电有限、控股股东	指	中国电子有限公司
中电金投	指	中电金投控股有限公司
长城信息产业	指	长城信息产业股份有限公司
中电长城	指	中电长城科技有限公司，为本公司全资子公司
中原电子	指	武汉中原电子集团有限公司，为本公司下属全资公司
圣非凡	指	中电长城圣非凡信息系统有限公司，原名北京圣非凡电子系统技术开发有限公司，为本公司下属全资公司
飞腾公司	指	飞腾信息技术有限公司，为本公司参股子公司
长城信息股份、长城金融	指	长城信息股份有限公司，原名湖南长城信息金融设备有限责任公司，为本公司下属控股公司
湖南长城	指	湖南长城计算机系统有限公司，为本公司全资子公司
长城电源	指	长城电源技术有限公司，为本公司全资子公司
湖南长城科技	指	湖南长城科技信息有限公司，为本公司全资子公司
中元股份	指	武汉中元通信股份有限公司，为本公司下属全资公司
中南计量	指	中电中南（武汉）计量检测有限公司，为本公司下属全资公司
长光电源	指	武汉长光电源有限公司，为本公司下属控股公司
长江科技	指	武汉中原长江科技发展有限公司，为本公司下属全资公司
中原电子信息	指	武汉中原电子信息有限公司，为本公司下属全资公司
科创智联	指	中电科创智联（武汉）有限责任公司，为本公司下属全资公司
湘计海盾	指	长沙湘计海盾科技有限公司，为本公司全资子公司
中电软件园	指	长沙中电软件园有限公司，为本公司控股子公司
山西长城	指	山西长城计算机系统有限公司，为本公司全资子公司
海盾光纤	指	湖南长城海盾光纤科技有限公司，为本公司下属全资公司
中电财务	指	中国电子财务有限责任公司
长城非凡	指	湖南长城非凡信息科技有限公司，为圣非凡的控股子公司
柏怡国际	指	柏怡国际控股有限公司，为本公司控股子公司
栢怡香港	指	栢怡电子有限公司，为柏怡国际的全资子公司
长城香港	指	中国长城计算机（香港）控股有限公司，为本公司全资子公司
桂林长海科技	指	桂林长海科技有限公司，为本公司参股子公司
长城银河	指	湖南长城银河科技有限公司，为湘计海盾的参股子公司
中电智科	指	中电智能科技有限公司，为本公司参股子公司
迈普通信	指	迈普通信技术股份有限公司，为本公司参股子公司
中电创新院	指	中电（海南）联合创新研究院有限公司，为本公司参股子公司
先进院	指	长沙军民先进技术研究有限公司，为本公司下属参股公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	中国长城	股票代码	000066
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	中国长城科技集团股份有限公司		
公司的中文简称	中国长城		
公司的外文名称（如有）	CHINA GREATWALL TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	CGT GROUP		
公司的法定代表人	徐建堂		
注册地址	深圳市南山区科技园长城计算机大厦		
注册地址的邮政编码	518057		
办公地址	深圳市南山区科技园长城计算机大厦		
办公地址的邮政编码	518057		
公司网址	www.greatwall.cn		
电子信箱	stock@greatwall.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王习发	谢恬莹
联系地址	深圳市南山区科技园长城计算机大厦	深圳市南山区科技园长城计算机大厦
电话	0755-26634759	0755-26634759
传真	0755-26631106	0755-26631106
电子信箱	stock@greatwall.com.cn	stock@greatwall.com.cn

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》、《上海证券报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

组织机构代码	91440300279351261M
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	2017 年以前，公司以计算机及相关设备制造为主要业务； 2017 年 1 月，公司完成重大资产重组，新增系统装备业务，系统装备业务主要由通信、特种计算和海洋信息化业务组成。
历次控股股东的变更情况（如有）	1997 年 6 月，公司由中国长城计算机集团公司独家发起重组设立； 1998 年 3 月，中国长城计算机集团公司通过股权重组独家发起设立长城科技股份有限公司（简称“长城科技”），并于同年 8 月在香港联交所上市。经过此次股权重组，本公司的国有法人股股权由长城科技持有，公司控股股东变更为长城科技。 2014 年 2 月，公司实际控制人中国电子联合中电长城计算机集团公司（原为中国长城计算机集团公司，简称“长城集团”）以要约收购方式私有化公司控股股东长城科技，同时中国电子吸收合并长城集团和长城科技，中国电子将通过此次重组承继取得长城科技所持本公司全部股权。2017 年 1 月，长城科技完成工商登记注销，中国电子取得长城科技持有公司全部股权完成过户登记，公司控股股东变更为中国电子，实际控制人保持不变。 2020 年 12 月，公司实际控制人及控股股东中国电子将其直接持有的公司股份无偿划转至中电有限。2020 年 12 月 31 日，本次国有股份无偿划转过户登记完成，公司控股股东变更为中电有限，中国电子合计持有的公司股份权益较本次无偿划转前未发生变化，仍为公司的实际控制人。

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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
签字会计师姓名	许培梅、顾欣

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

□ 适用 √ 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

□ 适用 √ 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

√ 是 □ 否

追溯调整或重述原因：会计政策变更

	2021 年	2020 年		本年比上年增减	2019 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整前
营业收入（元）	17,790,432,972.09	14,446,088,072.53	14,446,088,072.53	23.15%	10,843,784,576.71	10,843,784,576.71
归属于上市公司股东的净利润（元）	597,624,297.17	927,860,457.31	927,860,457.31	-35.59%	1,114,993,660.75	1,114,993,660.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	132,308,296.33	495,831,536.87	495,831,536.87	-73.32%	490,084,019.79	490,084,019.79
经营活动产生的现金流量净额（元）	-288,868,928.04	167,245,199.31	167,245,199.31	-272.72%	109,153,815.12	109,153,815.12
基本每股收益（元/股）	0.204	0.317	0.317	-35.65%	0.380	0.380
稀释每股收益（元/股）	0.204	0.317	0.317	-35.65%	0.380	0.380
加权平均净资产收益率	6.37%	10.73%	10.73%	-4.36%	14.64%	14.64%
	2021 年末	2020 年末		本年末比上年末增减	2019 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产（元）	32,710,739,585.26	27,530,266,999.06	27,530,266,999.06	18.82%	21,670,712,649.54	21,670,712,649.54
归属于上市公司股东的净资产（元）	9,708,145,793.30	8,959,499,701.36	8,959,499,701.36	8.36%	8,295,779,817.88	8,295,779,817.88

会计政策变更的说明

根据《关于修订印发<企业会计准则第 21 号——租赁>的通知》（财会[2018]35 号），公司按照财政部发布的新租赁准则相关规定执行，并对原采用的相关会计政策进行相应调整。

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

□ 是 √ 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

□ 是 √ 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

□ 适用 √ 不适用

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

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

□ 适用 √ 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	3,117,187,785.59	4,071,081,080.68	4,682,435,234.57	5,919,728,871.25
归属于上市公司股东的净利润	-158,732,620.02	75,681,317.55	185,906,612.54	494,768,987.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-113,770,673.35	-6,304,805.29	60,311,086.75	192,072,688.22
经营活动产生的现金流量净额	-1,672,988,526.76	-1,326,855,681.82	-498,544,958.49	3,209,520,239.03

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

□ 是 √ 否

九、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	311,727.98	104,274,209.36	1,654,718.65	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	409,256,873.19	515,298,230.19	527,135,663.30	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			2,647,392.45	
债务重组损益	-426,381.74		140,276.57	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			-10,248,573.27	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	95,314,786.38	46,049,487.64	70,375,437.15	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,529,334.18	1,061,546.96	1,252,592.41	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	33,759,064.23	-135,405,267.38	210,506,650.78	
受托经营取得的托管费收入	943,396.23	943,396.23	943,392.63	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,764,443.69	-1,172,592.99	5,386,967.63	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,310,302.15	596,479.17	593,880.55	
减：所得税影响额	62,003,291.24	90,626,380.61	167,642,735.74	
少数股东权益影响额（税后）	14,915,366.83	8,990,188.13	17,836,022.15	
合计	465,316,000.84	432,028,920.44	624,909,640.96	--

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

项目	涉及金额（元）
个税手续费返还	1,284,944.70
直接减免的增值税	36,000.00

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处的行业情况

2021 年信创行业应用呈现良好发展势头，已经初步形成了全面信创化的良好开端。国家信创工程进入规模化实施阶段，整体市场规模较上年大幅增长，总体技术水平不断接近国际先进水平，产业生态和应用也不断丰富。市场方面，应用场景不断向基层延伸，同时，向金融、电信、交通等重要行业的拓宽。展望 2022 年，“十四五”规划引领信创产业大踏步前进，行业市场将加速推进。公司提前布局九大行业，迎接新一轮的市场爆发。根据海比研究院《2021 年中国信创生态》的数据，市场规模有望成倍数级释放，2025 年预计可达到 8,000 亿。

系统装备业务机遇与挑战并存。从需求情况来看，地缘政治和大国竞争更加激烈，我国反分裂斗争形势更加严峻，国土安全依然面临威胁，中国国防费规模保持稳步增长，支出结构持续优化。预计，2022 年随着重大项目陆续立项、小批量订货，行业总体规模保持增长。从政策来看，因采购方式、采购品类、税收政策等方面存在重大调整，对公司来说有积极的影响也存在挑战。

二、报告期内公司从事的主要业务

报告期内公司从事的主要业务包括：网络安全与信息化、系统装备及其他业务。

中国长城紧扣“加快打造国家网信产业核心力量和组织平台”新定位，围绕“坚底强链”新战略，聚焦网络安全与信息化、系统装备两大主业，坚定不移提升安全先进绿色自主计算底座核心竞争力。

1、网络安全与信息化业务

网络安全与信息化业务主要由计算终端、应用终端、终端部件、产业服务组成。计算终端：围绕“芯-端-云”产品产业生态链，坚持核心技术创新，牢牢将核心技术掌握在自己手里，开创高质量发展新局面。坚持市场需求导向，遵循“生产一代、试制一代、预研一代、探索一代”的原则，加快产品迭代升级，推出了全新国产高性能芯片、笔记本电脑、新八核桌面终端、多路服务器等一系列具有自主知识产权的核心产品，成为产品谱系全、性能高、质量优的自主安全整机产品提供商。主供自主安全台式机、笔记本、一体机、服务器等产品。公司在 31 个省市自治区设立分子公司、办事处等，完善了市场覆盖网络，市场前端开拓和服务能力得到了较大提升。应用终端：在金融机具领域深耕十余年，连续六年领衔国内金融行业榜首，是智能网点、移动营销的行业领跑者，市场占有率超过 60%。领跑金融信创自助终端产品，试点入围 52 家银行。高清智能证卡打印机、智能机具无感适配平台等技术达到国际先进水平。终端部件：包含 IT 类电源与消费类电源。作为国内计算机电源、服务器电源研发制造商，多年雄踞国内市场占有率领先品牌，拥有专业电源技术研发团队，是电源国家标准主要起草单位之一，自主研发超高性能数据中心服务器电源，为全球知名的超级计算机配套，也使公司跻身于国际先进的超级计算机电源供应商行列。率先介入信创电源领域，在信创电源领域市场占有率名列前茅。消费类电源业务为多家知名国际一流企业提供 AC-DC 开关电源产品服务，具备开关式电源的开发设计和生产销售能力。产业服务：利用园区及房产物业的优势，聚集信创资源，构建信创生态链。积极引进 PKS 生态伙伴集中办公，支撑 PK 体系生态联盟工作。

2、系统装备业务

系统装备业务主要由通信、特种计算和海洋信息化业务组成。通信产品覆盖通信系统与装备、卫星/

北斗导航设备、集群通信设备，形成了集研发、生产、销售及服务一体的系统装备能力，是专用通信的核心供应商与主要承制单位；特种计算：聚焦关键软硬件生态体系，公司设立了特种计算研究院，是主流的特种计算产品和信息化系统的提供商。海洋信息化业务主要是光纤水听器声纳分系统研制和业务拓展，涵盖水下探测、水下通信用光纤声纳核心产品，以及安全监测用分布式光纤传感监测装备，产品技术在业界领先。

三、核心竞争力分析

作为中国电子安全、先进、绿色自主计算硬件产业专业子集团，中国长城以创新驱动发展，高度重视创新研发能力的提升，完善科技创新体系，提升公司硬核实力。公司拥有国家技术创新示范企业、高新技术企业、知识产权管理体系认证企业、湖南商用密码产业示范基地等资质。公司重组以来，扛起网信产业国家队、主力军、排头兵的职责，走出了从基础软件到整机、业务系统的全链条创新研发之路。

一是突围自主知识产权，利用中国架构 PKS 体系最新成果制造的长城电脑具有完全自主知识产权，成为我国自主安全电脑的代名词。

二是聚焦核心技术，坚持“以端育芯，以芯带端，芯端一体，双核驱动”的发展战略，致力于构建以“芯-端”为核心的自主计算硬件产品链，全面带动“网-云-数-智”自主计算产业生态发展。在信息基础设施、融合基础设施、创新基础设施，具有工业互联网、人工智能、云计算、数据中心、智能计算中心、轨道交通信息化系统、新能源汽车充电桩等关键领域实现技术积迭。

三是锻造主打产品，公司芯片、整机、服务器、PLC、网络交换机、路由器等自主安全产品逐步成为相关市场的主导产品。

四是提升装备业务，系统装备业务一直是信息化系统解决方案和装备的重要提供商及服务商，承载网络安全和信息化的使命责任，坚持走自主创新发展道路，不断巩固和提升核心竞争力。

五是打造专业团队，构建起 4 个国家级创新平台+13 个省级创新平台+3 家院士工作站+3 个博士后工作站的科技创新平台体系，拥有专利 1300 余项，有兼职院士 3 名，享受国务院政府特殊津贴专家 7 名，博士 46 名。

2021 年，中国长城进一步聚合创新资源要素，以中国长城研究院为组织形态，集中基础共性研发力量，构建终端研发平台，打造赋能多业务发展的研发体系。围绕 PKS 体系的建设和发展，构建安全、先进、绿色国产计算硬件研发核心力量，扛起国家网信产业核心力量和组织平台的主力军使命，成为网信领域国家战略科技力量的主要组成部分。未来，公司将以战略规划为引领，进一步加强核心技术攻关，完善创新平台体系，不断增强战略性核心竞争力，保持在核心业务及主要行业的领军、领先地位，以保障国家网络安全为己任，为建设网络强国提供强力支撑。

四、主营业务分析

1、概述

网络安全与信息化业务：一是推动市场全面开花。公司狠抓市场订单，全力拓展央企和行业市场，订单同比增长 42%，出货量大幅提升，其中，党政市场综合市占率近 1/3；央企试点销售覆盖率为超过 50%；九大行业市场全面覆盖，多行业标杆试点项目中标；在金融信息化领域实现新突破，主导编制金融信创终端行业网信标准，金融信创终端产品试点入围银行达 52 家，智能网点全栈网信解决方案领跑全行业；服务器电源抓住增长机遇，同比大幅增长，信创电源领域市场占有率名列前茅。二是提升网信产业核心竞争

力。不断完善整机产品体系，提升产品性能。腾锐 D2000 实现量产，腾珑 E2000 成功流片；PC 台式机、一体机、笔记本产品、多路服务器产品主要性能达到国内先进水平；高清智能证卡打印机、智能机具无感适配平台等技术达到国际先进水平。三是加强 PKS 生态联盟，联合推出支持 S2500、D2000、可信云、新防御架构等特征的“PKS”3.0。

系统装备业务：一是聚焦主业，主动缩减低毛利业务。巩固存量市场,深入挖掘增量市场潜力，订单同比增长 23.4%。二是科研支撑能力进一步提升。加强新市场科研配套支持力度，深挖应用潜力。建立集成设计、数据管理、知识管理等数字化研发环境和资源共享环境，研制周期缩短 30%。三是关键技术实现新突破。结合信创业务产品，实现台式机、笔记本、服务器、交换机、显示器等产品在系统装备业务上大量应用。深远海光纤产品关键技术完成 3.0 版指标攻关。

利润下降的主要原因：

一是产品毛利受到双向挤压。一方面市场竞争激烈，产品价格逐步透明化，招标价格呈下降趋势，另一方面 2021 年上半年大宗商品普涨，且供应紧张，部分部件如显示器、功率器件等部件和元器件涨价幅度较大。

二是研发投入加大。为加强基础关键技术研究及产品研发，拓展新技术领域，攻克技术难关，打造公司中长期的核心竞争力，研发投入持续加大。

三是有息负债较大。近两年, 公司处于高投入期，不动产尚处于建设期或预备运营期，不动产投入资金还未到回报期。为应对供应链波动保障供应链安全，存货占用资金较大。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2021 年		2020 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	17,790,432,972.09	100%	14,446,088,072.53	100%	23.15%
分行业/分产品					
系统装备	4,771,133,726.23	26.82%	4,745,534,296.49	32.85%	0.54%
网络安全与信息化	11,952,564,749.24	67.19%	8,207,545,447.60	56.82%	45.63%
其他业务	1,066,734,496.62	6.00%	1,493,008,328.44	10.34%	-28.55%
分地区					
国内	12,806,451,771.52	71.99%	10,357,535,422.01	71.70%	23.64%
北美	1,581,955,617.51	8.89%	948,835,219.50	6.57%	66.73%
南美	134,970,848.16	0.76%	22,860,101.40	0.16%	490.42%
欧洲	972,453,963.35	5.47%	520,525,536.63	3.60%	86.82%
非洲	9,458,712.93	0.05%	658,706.88	0.00%	1,335.95%
澳洲	2,538,873.99	0.01%	3,885,923.44	0.03%	-34.66%
日本及其他	1,215,868,688.01	6.83%	1,098,778,834.23	7.61%	10.66%
其他业务	1,066,734,496.62	6.00%	1,493,008,328.44	10.34%	-28.55%
分销售模式					
直销模式	13,432,055,342.07	75.50%	11,697,636,317.35	80.97%	14.83%
分销模式	4,358,377,630.02	24.50%	2,748,451,755.18	19.03%	58.58%

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业及分产品						
系统装备	4,771,133,726.23	3,330,624,522.83	30.19%	0.54%	-4.01%	3.31%
网络安全与信息化	11,952,564,749.24	9,935,014,338.39	16.88%	45.63%	51.44%	-3.19%
分地区						
国内	12,806,451,771.52	9,621,607,624.85	24.87%	23.64%	23.25%	0.24%
分销售模式						
直销模式	12,365,320,845.45	9,655,172,053.58	21.92%	21.17%	23.06%	-1.19%
分销模式	4,358,377,630.02	3,610,466,807.64	17.16%	58.58%	65.33%	-3.38%

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

变更口径的理由

公司围绕“坚底强链”新战略，以切实打造战略核心竞争力导向，聚焦网络安全与信息化、系统装备两大主业。原“信息安全与信息化业务”与“电源业务”合并；原“高新电子”更名为“系统装备”；原“园区及物业服务”由于公司注销房产销售资质，取消房产相关业务，信创生态链相关业务并入“网络安全与信息化”；除两大主业以外的业务归为其他业务。

（3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2021 年	2020 年	同比增减
网络安全与信息化-信息安全整机及解决方案	销售量	万台	366	255	43.65%
	生产量	万台	371	259	43.29%
	库存量	万台	21	10	115.17%
网络安全与信息化-电源产品	销售量	万只	11,240	10,248	9.68%
	生产量	万只	11,445	10,502	8.98%
	库存量	万只	415	431	-3.79%
系统装备	销售量	万台（万千瓦时）	590,322	586,944	0.58%
	生产量	万台（万千瓦时）	594,062	589,485	0.78%
	库存量	万台（万千瓦时）	5,392	5,376	0.30%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

网络安全与信息化市场全面爆发，订单大幅增长；为预防大宗商品涨价，通过战略备货做好供货准备。

（4）公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

（5）营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业及产品分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
系统装备	原材料	2,599,389,034.12	19.59%	3,041,965,138.14	30.33%	-14.55%
	人工成本	418,007,044.95	3.15%	262,129,801.38	2.61%	59.47%
	费用	313,228,443.76	2.36%	165,572,595.66	1.65%	89.18%
网络安全与信息化	原材料	8,779,796,316.81	66.18%	5,783,943,837.84	57.67%	51.80%
	人工成本	650,386,427.33	4.90%	418,920,378.70	4.18%	55.25%
	费用	504,831,594.25	3.81%	357,364,531.30	3.56%	41.27%

（6）报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

详见财务报告附注“合并范围的变更”中的相关内容。

（7）公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

（8）主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,884,653,448.97
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	10.59%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	475,445,517.41	2.67%
2	客户二	432,514,228.61	2.43%
3	客户三	329,092,573.40	1.85%
4	客户四	324,234,526.91	1.82%
5	客户五	323,366,602.64	1.82%
合计	--	1,884,653,448.97	10.59%

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）	2,953,883,585.94
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	19.11%
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	8.20%

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	广东亿安仓供应链科技有限公司	662,564,337.34	4.29%
2	供应商 1	654,232,562.20	4.23%
3	飞腾信息技术有限公司	604,730,661.37	3.91%
4	供应商 2	604,382,130.00	3.91%
5	供应商 3	427,973,895.03	2.77%
合计	--	2,953,883,585.94	19.11%

主要供应商其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

前五名供应商中广东亿安仓供应链科技有限公司为本公司实际控制人的控股公司，飞腾信息技术有限公司为本公司因上市公司规则认定的关联方；除此外，本公司与其他三名供应商不存在关联关系；本公司董事、监事、高级管理人员等在主要供应商中未直接或者间接拥有权益。

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	653,476,227.36	492,846,634.60	32.59%	主要是本报告期随着收入增长，与之关联的销售费用有所增长所致
管理费用	1,077,680,516.54	727,985,857.48	48.04%	主要是本报告期新增二期股权激励摊销费用和职工薪酬增加所致
财务费用	344,446,444.78	315,147,156.64	9.30%	无重大变动
研发费用	1,247,009,889.08	1,002,004,702.27	24.45%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

网络安全与信息化领域，公司具备基于飞腾 CPU 的服务器产品家族，S2500 双路服务器 EF860 设计 32 个内存槽，UnixBench 跑分达到 8000 分以上，综合性能业内领先；D2000 八核通用台式机、专用台式机、一体机、通用笔记本、超薄笔记本均进入相关集采名录；13.3 英寸的 QF722 超薄笔记本厚度 15.9 毫米，重 1.3kg，成为网信市场中极致轻薄的便携式计算机；面向金融领域的高清智能证卡打印机、智能机具无感适配平台等技术达到国际先进；电源产品持续向高功率密度、高转换效率、智能化的技术方向迭代；完成了基于飞腾+麒麟系统的自主计算机自动测试线开发，自主研发适用于自动化产线的拧螺丝机器人，获评国家级绿色工厂；布局的“商用级先进计算芯片及云服务技术研究”项目开始启动。公司针对党政、教育、金融、医疗、电信等多个行业推出各型解决方案产品，参与了部委、科研院所的多项科技发展工作，其中长城桌面云系统解决方案已入选工信部征集桌面云优秀解决方案名录。

系统装备领域：公司强化技术创新市场导向机制，通过开展多项预研、型研项目，在通信新体制探索、前瞻性理念跟踪、加工工艺维度扩展等方面研究能力得到显著提升，在竞标中取得了较好成绩。在专用无线通信领域提供从设备级到系统级的解决方案，在数字化、网络化、抗干扰、智能化通信技术方面处于国内领先地位;专用无线通信领域频段覆盖从短波到微波频段，承担多项国家重点预研和型号研制项目,持续引领超短波通信发展趋势；专用网络设备、模拟训练设备、维修检测保障设备、通信设备附件处于国内领先地位;水声通信声光接收设备、基于自主安全的携行电源研制及批产技术达到国际先进，航天用智能显示器达到国内领先。

2021 年公司新申报专利 200 余项，获批专利 130 余项，其中发明专利授权 38 项。斩获业界多项科技奖项，其中“新一代国产化计算机安全可信技术创新及规模应用”项目通过中国电子学会组织的成果鉴定，技术水平被认定为：整体技术水平国内领先，在内置可信计算体系技术方面达到国际领先；此项目获得中国电子学会科技进步奖三等奖，公司荣获中国计算机行业协会两项大奖："2021 年度中国计算机行业发展成就奖"的信息技术应用创新服务器成就奖、企业家成就金奖。

公司紧紧围绕中国电子“坚底强链”战略，聚焦 PKS 体系的建设和发展，坚决扛起国家网信产业核心力量和组织平台的主力军使命，坚定成为安全、先进、绿色国产计算硬件研发核心力量。

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
飞腾 S2500/64 核高性能双路服务器	基于飞腾 S2500/64 核双路服务器可满足数据库、云计算、大数据、分布式存储、人工智能等众多应用场景需求，可广泛应用于金融、电力、政府、互联网、电信等行业市场。	产品完成开发并进入量产	提升服务器产品核心竞争力，扩大行业市场占有率，提升公司在行业市场的地位。	丰富服务器产品线，持续提升在行业市场的占有率，保持在国产服务器技术领域的领先地位。
飞腾 D2000/8 八核台式机	基于飞腾腾锐 D2000/8 八核处理器，搭配自研固件和国产操作系统的 12L 立卧放置台式机，支持内置生物识别登录，满足国家重点行业日常办公需求，广泛应用于党政系统、能源、交通、电信等行业。	产品完成开发并进入量产	打造高效、节能、时尚的台式机产品，提升用户体验，增加安全特性，提升产品的市场占有率。	同步飞腾芯片发布节奏推出长城新品台式机，丰富台式机产品线，提升产品的市场占有率。
飞腾 D2000/8 八核一体机	23.8 寸一体机是基于飞腾腾锐 D2000/8 八核处理器，搭配自研固件和国产操作系统的高效全能一体机电脑，内置全高清窄边框广视角显示屏，具备可升降底座支架、屏幕 90°旋转、竖屏自适应显示等特点，满足国家重点行业日常办公需求，广泛应用于党政系统、能源、交通等行业。	产品完成开发并进入量产	打造高效、节能、时尚的一体机产品，提升用户体验，增加安全特性，提升产品的市场占有率。	同步飞腾芯片发布节奏推出长城新品一体机，丰富一体机产品线，提升产品的市场占有率。
飞腾 D2000/8 核 14 寸轻薄笔记本	14 寸笔记本是基于飞腾腾锐 D2000/8 八核处理器，搭配自研固件和国产操作系统的自主安全便携式计算机，满足党政系统、金融、能源、电信等国家重点行业的日常移动办公需求。	产品完成开发并进入量产	打造安全自主高性能的笔记本，突破处理器高功耗瓶颈，实现产品化，迅速占领市场。	同步飞腾芯片发布节奏推出长城新品笔记本，丰富笔记本产品线，提升产品的市场占有率。
飞腾 FT2000/4 核 13.3 寸超薄笔记本	13.3 寸笔记本是基于飞腾 FT-2000/4 四核处理器，搭配自研固件和国产操作系统的自主安全超轻薄便携式计算机，满足党政系统、金融、能源、电信等国家重点行业的日常移动办公需求。	产品完成开发并进入量产	打破国产化便携式计算机笨、糙、重的形象，提升产品用户体验，树立业界标杆和长城品牌形象，提高市场占有率。	发布国产领域首款超轻薄笔记本，续航远超竞争对手，丰富笔记本产品线，提升产品的市场占有率。
金融自助渠道全栈解决方案	形成金融自助渠道全栈解决方案，为银行客户提供覆盖智能自助、自助渠道系统等软硬件全栈式解决方案，更好的为客户提供金融自助渠道系统建设服务。	完成多家银行金融自助渠道全栈解决方案落地，包含智能自助、自助渠道系统平台等	提升公司在银行金融自助渠道解决方案的行业地位。	巩固公司在银行金融自助渠道解决方案的行业地位，提升盈利能力。
2000W 冗余服务器电源	高功率密度产品研发，CRPS 185mm 长度实现 2000W 功率，攻克单相 H 型无桥 PFC 技术、双相数字交错 LLC 控制技术。	完成全部技术研发及验证，产品小批量出货	提升服务器量产产品功率密度至 80W/in?，并获取相关技术，巩固公司服务器电源技术优势和市场领先地位。	巩固公司服务器电源技术优势和市场领先地位，可替代原 195mm 老款产品，并获得可观的利润，相关技术可复用于其它大功率服务器电源产品。
ATX 1700-2000W 高端台式机电源	大功率台式机电源适用于高端发烧友电脑系统以及数字货币计算产品，新品的推出可以进一步拓展长城金牌巨龙系列产品的市场覆盖范围。	已完成全部技术研发及试制，并面向市场发售	拓展长城金牌巨龙电源系列覆盖范围，填补 1500-2000W 金牌产品空缺，为未来市场做储备。	进一步完善公司高效率大功率台式机电源产品线，完成 500-2000W 全功率段覆盖，提升公司品牌影响力，实现可观利润，同时，该系列产品也为未来的区块链计算产品电源市场做好了技术和产品储备。

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	5,277	4,781	10.37%
研发人员数量占比	31.34%	31.03%	0.31%

研发人员学历结构	——	——	——
本科	2,425	2,169	11.80%
硕士	909	862	5.45%
博士	40	25	60.00%
大专及以下	1,903	1,725	10.32%
研发人员年龄构成	——	——	——
30 岁以下	2,050	1,960	4.59%
30~40 岁	2,505	2,231	12.28%
40 岁以上	722	590	22.37%

公司研发投入情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发投入金额（元）	1,383,301,877.49	1,116,471,762.21	23.90%
研发投入占营业收入比例	7.78%	7.73%	0.05%
研发投入资本化的金额（元）	80,799,322.69	67,477,909.88	19.74%
资本化研发投入占研发投入的比例	5.84%	6.04%	-0.20%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

□ 适用 √ 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	22,206,166,405.94	15,559,633,154.97	42.72%
经营活动现金流出小计	22,495,035,333.98	15,392,387,955.66	46.14%
经营活动产生的现金流量净额	-288,868,928.04	167,245,199.31	-272.72%
投资活动现金流入小计	1,684,628,899.19	1,308,515,579.29	28.74%
投资活动现金流出小计	3,939,948,803.29	3,006,439,283.35	31.05%
投资活动产生的现金流量净额	-2,255,319,904.10	-1,697,923,704.06	--
筹资活动现金流入小计	10,474,395,955.03	9,739,157,659.63	7.55%
筹资活动现金流出小计	8,688,527,045.47	7,614,258,592.30	14.11%
筹资活动产生的现金流量净额	1,785,868,909.56	2,124,899,067.33	-15.96%
现金及现金等价物净增加额	-762,828,696.39	580,883,094.14	-231.32%

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

经营活动产生的现金流量净额较上年同期相比发生较大变动，主要是本报告期支付的经营性支出增加所致；投资活动产生的现金流量净额较上年同期相比发生较大变动，主要是增加联营企业投资支出增加以及子公司购买短期交易性金融资产增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期公司经营活动产生的现金流量净额为-28,886.89 万元，报告期净利润为 68,248.89 万元，存在差异的主要原因是：

- 信用减值损失 11,024.81 万元；
- 资产减值准备 24,373.98 万元；
- 固定资产折旧 32,717.00 万元；
- 使用权资产折旧 6,585.69 万元；
- 长期待摊费用摊销 2,959.18 万元；
- 公允价值变动损失 6,180.43 万元；
- 财务费用 38,447.37 万元；
- 投资收益 37,803.89 万元；
- 递延所得税资产增加 12,665.04 万元；
- 存货增加 177,430.21 万元；
- 经营性应收项目增加 20,794.25 万元；
- 经营性应付项目减少 17,691.42 万元。

五、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	378,038,925.23	51.21%	联营企业投资收益	是
公允价值变动损益	-61,804,294.17	-8.37%	交易性金融资产和投资性房地产公允价值变动	是
资产减值	-243,739,783.70	-33.01%	存货跌价准备	否
营业外收入	4,832,614.46	0.65%	赔偿或违约收入	否
营业外支出	7,488,668.82	1.01%	产品质量赔偿金和捐赠支出	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	3,878,115,212.76	11.86%	4,706,162,588.10	16.98%	-5.12%	主要是本报告期一方面受全球元器件短缺的影响，为加大备货量而导致采购付款增加，致使货币资金较年初减少。
应收账款	4,745,526,340.58	14.51%	3,710,144,479.62	13.39%	1.12%	主要是本报告期新增收入未到结算收款期所致。
合同资产	17,127,992.55	0.05%	6,275,315.80	0.02%	0.03%	主要是子公司系统集成业务产生的质量保证金增加所致。
存货	7,196,841,234.75	22.00%	5,605,002,131.01	20.22%	1.78%	主要是子公司战略备货量增加所致。
投资性房地产	3,899,704,230.56	11.92%	2,637,903,800.00	9.52%	2.40%	主要是将开发商品中“中电长城大厦”出租部分结转至投资性房地产核算所致。

	2021 年末		2021 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
长期股权投资	1,325,964,075.40	4.05%	770,959,174.98	2.78%	1.27%	主要是新增联营企业投资所致。
固定资产	3,969,599,208.52	12.14%	2,899,696,469.42	10.46%	1.68%	主要是将开发商品中“中电长城大厦”自用部分结转至固定资产核算以及子公司购置厂房所致。
在建工程	1,226,891,104.96	3.75%	842,464,135.81	3.04%	0.71%	主要是工程项目投入增加所致。
使用权资产	378,510,598.75	1.16%	199,330,596.90	0.72%	0.44%	主要是按新租赁准则确认的使用权资产增加所致。
短期借款	4,132,758,504.47	12.63%	2,581,821,150.29	9.32%	3.31%	主要是本期流动资金贷款增加所致。
合同负债	744,803,591.56	2.28%	489,572,688.03	1.77%	0.51%	主要是子公司收到的对应于合同规定的履约义务款项增加所致。
长期借款	3,019,722,600.00	9.23%	3,390,000,000.00	12.23%	-3.00%	主要是本报告期长期借款减少所致。
租赁负债	145,784,277.16	0.45%	184,939,146.52	0.67%	-0.22%	主要是按新租赁准则确认的租赁负债减少。

境外资产占比较高

□ 适用 √ 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	331,258,473.34	-95,563,358.40			2,572,610,800.00	1,608,420,140.15	-171,493,961.41	1,371,379,736.20
2.衍生金融资产	16,832,800.00					16,832,800.00		
3.其他债权投资	8,427,359.62	496,518.95				8,412,769.29	511,109.28	
4.其他权益工具投资	228,775,904.00							215,011,912.00
金融资产小计	585,294,536.96	-95,066,839.45			2,572,610,800.00	1,633,665,709.44	-170,982,852.13	1,586,391,648.20
投资性房地产	2,637,903,800.00	33,759,064.23						3,899,704,230.56
其他	6,534,757.35				119,461,069.44	86,684,026.03		39,311,800.76
上述合计	3,229,733,094.31	-61,307,775.22	0.00	0.00	2,692,071,869.44	1,720,349,735.47	-170,982,852.13	5,486,095,878.76
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

其他项目为应收款项融资；其他变动为投资收益变动影响。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	241,976,533.59	用于担保的定期存款、票据保证金、履约保证金、保函保证金、ETC保证金、诉讼冻结资金等
应收票据/应收款项融资	141,919,595.06	已质押以及已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票、商业承兑汇票
投资性房地产	1,303,123,624.84	抵押借款
固定资产	100,707,174.44	抵押借款
无形资产	7,179,046.61	抵押借款
其他非流动资产	53,537,328.77	未到期大额存单
合计	1,848,443,303.31	--

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
1,261,698,765.88	2,082,386,034.03	-39.41%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期	披露索引
中国电子财务有限责任公司	为企业集团成员单位提供资金结算和筹融资服务	收购	508,914,975.00	15.00%	自筹	不适用	不适用	财务公司	未完成	不适用	不适用	否	2019 年 04 月 30 日	2019-032 号公告
中电智能科技有限公司	工业控制系统的研发、生产、销售及服务	增资	100,710,000.00	40.00%	自筹	中电有限、电子六所	不适用	基于国产化的工业控制器	已完成	不适用	-20,193,613.98	否	2020 年 12 月 03 日	2020-120 号公告
迈普通信技术股份有限公司	网络设备的研发、生产及销售。	收购	225,344,900.00	29.99%	自筹	中软系统、泰嘉投资、成都迈普天使投资有限公司、信安研究院、迈普员工持股平台	不适用	路由、交换、WLAN、安全、分流器、融合通信，SDN 智能软件及应用等，以及业内完善的信创网络产品和整网解决方案	已完成	不适用	6,933,810.65	否	2020 年 12 月 31 日	2020-140 号公告
合计	--	--	834,969,875.00	--	--	--	--	--	--	0.00	-13,259,803.33	--	--	--

股权投资情况具体说明

（1）中原电子收购中电财务 15%股权暨关联交易

为了更好利用中国电子财务有限责任公司（简称“中电财务”）的金融平台做好公司资金管理及存贷工作，通过优质金融资产和业务促进公司实业发展，同时考虑到中原电子原已持有中电财务 5.7112%的股权，相对而言更为熟悉中电财务的内部管理流程，为方便收购后的股权统一归集管理，经 2017 年 4 月 18 日公司第六届董事会、2017 年 5 月 9 日公司 2017 年度第三次临时股东大会、2019 年 4 月 29 日公司第七届董事会第十八次会议、2019 年 5 月 21 日公司 2018 年度股东大会审议，同意中原电子与中国电子就收购中电财务 15%股权事宜签署及更新《股权转让协议》（具体内容详见 2019-032 号公告）。

根据银保监会的合规监管要求以及中电财务、振华集团财务有限责任公司（简称“振华财务”）的业务提升需要，2021 年 11 月 12 日，经第七届董事会临时会议审议，同意两家财务公司拟采取吸收合并方式进行重组整合，由中电财务吸收合并振华财务，注销振华财务法人资格（具体内容详见 2021-120 号公告）。

截至目前，中原电子收购中电财务 15%股权暨关联交易事项随着本次吸收合并的推进和外部环境的变化，能否最终实施完成及实施结果尚存在不确定性。

（2）参与中电智能科技有限公司增资扩股暨关联交易

为更好地落实网络安全产业战略规划，优化公司产业布局，延伸产业链条，进一步丰富公司信息化基础设施产品体系，经 2020 年 12 月 2 日第七届董事会第五十二次会议审议，同意公司和中国电子信息产业集团有限公司第六研究所（简称“电子六所”）合计以现金出资 11,078 万元共同对中电智能科技有限公司（简称“中电智科”）进行增资，其中本公司以自有现金出资 10,071 万元，占其 40%股权；电子六所出资 1,007 万元，占 4%股权。如增资顺利完成，中电智科将成为公司参股公司。截至目前，该事项已完成。

（3）收购迈普通信技术股份有限公司部分股份暨关联交易

为了加强芯-端-云网信产业生态链网络设备环节的布局，筑牢 PK 安全底座，进一步完善中国长城在自主安全领域的战略布局，经 2020 年 12 月 29 日第七届董事会第五十四次会议审议，同意公司向中软信息系统工程有限公司（简称“中软系统”）、中国信息安全研究院有限公司（简称“信安研究院”）、成都泰嘉投资服务有限公司（简称“泰嘉投资”）分别收购迈普通信技术股份有限公司（简称“迈普通信”）13.359%股份、9.631%股份、7.00%股份，合计 29.99%股份，相应转让价格合计约为人民币 22,534.49 万元。如收购顺利完成，迈普通信将成为公司参股公司。截至报告期末，该事项已完成。

报告期内未获取重大的股权投资，其他股权投资情况参见第六节“其他重大事项的说明”和“公司子公司重大事项”中的相关介绍。

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
石岩基地三期网络安全与信息化产业项目	自建	是	网络安全和信息化	100,823,623.44	216,294,311.15	自筹	仍在进行中	不适用	不适用	--	2018 年 08 月 31 日	2018-077 号公告
合计	--	--	--	100,823,623.44	216,294,311.15	--	--	--	--	--	--	--

重大非股权投资情况说明

石岩基地三期网络安全与信息化产业项目

2012 年 1 月 11 日，经公司第五届董事会审议，同意公司对石岩基地三期项目建设立项，建筑总面积约 14.16 万平方米，预计项目建设总投资约人民币 4.7 亿元人民币（具体内容详见 2012-004 号公告）。后续公司进入重大资产重组筹划、推进阶段，前述基建项目用地需结合重大资产重组项目统筹安排。

为配合重组后的公司业务发展定位与需要，最大发挥公司所持有的深圳地区稀缺土地资源优势，创造更大综合效益，提升核心竞争力，经 2018 年 8 月 29 日公司第七届董事会第五次会议审议，公司将原基建项目更新升级为“石岩基地三期网络安全与信息化产业项目”，建设地址不变，建筑总面积约 14.86 万平方米，预计项目建设总投资约人民币 7.52 亿元（具体内容详见 2018-077 号公告）。

截至目前，该项目仍在进行中。

其他非股权投资情况参见第六节 “公司子公司重大事项”中的相关介绍。

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
债券	USG4639DWC57	HSBC BOND	8,898,749.46	公允价值计量	8,427,359.62	496,518.95			8,412,769.29	-511,109.28	0.00	其他债权投资	自有资金
境内外股票	600958	东方证券	225,192,876.00	公允价值计量	287,247,369.64	-89,837,587.92			195,087,926.15	87,506,950.23	173,491,686.72	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	601328	交通银行	100,000.00	公允价值计量	587,171.20	17,038.45				17,038.45	604,209.65		
境内外股票	600057	厦门象屿	2,224,159.22	公允价值计量	4,867,501.10	1,997,130.85				2,239,697.35	6,864,631.95		
境内外股票	000980	*ST 众泰	324,130.26	公允价值计量	--	-18,301.56				-18,301.56	305,828.70		
境内外股票	600095	湘财股份	9,567,238.93	公允价值计量	29,155,017.40	-8,946,197.12				-8,904,649.51	20,208,820.28		
合计			246,307,153.87	--	330,284,418.96	-96,291,398.35			203,500,695.44	80,329,625.68	201,475,177.30	--	--

证券投资情况说明

1）上述债券均为公司控股子公司柏怡国际所持有，质押于香港汇丰银行，作为柏怡国际融资业务的担保。

2）报告期末，公司持有东方证券股份有限公司 1,177 万股，占该公司最新股权比例 0.17%；公司持有湘财证券股份有限公司 200 万股，占该公司最新股权比例 0.04%；武汉中原电子集团有限公司（简称“中原电子”）持有交通银行股份有限公司 131,065 股，占该公司最新股权比例 0.00018%；武汉中元通信股份有限公司持有厦门象屿股份有限公司 81 万股，占该公司最新股权比例 0.04%；武汉中原电子集团有限公司中原科创电子分公司持有*ST 众泰 5 万股，占该公司最新股权比例 0.001%。前述公司所持有的其他上市公司股权均为在重大资产重组整合完成前已经存在，不属于报告期内新增的情形。

（2）衍生品投资情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

（1）募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2014 年	非公开发行股票	97,960	0.97	101,135.04	0	15,400	15.72%	--	使用完毕	--
合计	--	97,960	0.97	101,135.04	0	15,400	15.72%	--	--	--

募集资金总体使用情况说明

公司于 2017 年 1 月实施重大资产重组吸收合并了长城信息产业，因而承继及承接了长城信息产业于 2014 年 12 月的非公开发行募集资金的存放与使用。

根据 2014 年 6 月 25 日长城信息产业召开的 2014 年度第二次临时股东大会审议通过的《关于非公开发行股票发行方案（修订版）的议案》，以及中国证券监督管理委员会“证监许可[2014]1313 号”文件核准，长城信息产业获准以非公开发行的方式发行在境内上市人民币普通股（A 股），每股面值为 1.00 元，发行价格不低于人民币 19.34 元/股，发行股份总数不超过 5,171 万股。长城信息产业当年非公开实际发行人民币普通股（A 股）31,847,133 股，每股面值人民币 1.00 元，每股发行价为人民币 31.40 元，募集资金总额为 100,000.00 万元；扣除承销费、保荐费等发行费用 2,040.00 万元后，实际募集资金净额为 97,960.00 万元；募集资金到账时间为 2014 年 12 月 22 日，募集资金到账情况已经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2014 年 12 月 22 日出具“天职业字[2014]12877 号”验资报告。

截至 2021 年 12 月 31 日，募集资金专户累计取得银行利息及支出银行手续费净额 3,175.04 万元，募集资金合计 101,135.04 万元；累计使用募集资金 101,135.04 万元，其中累计投入募集资金项目 93,760.55 万元，项目结项永久补充流动资金 7,374.49 万元（含利息净收入 3,132.89 万元）；公司募集资金专户余额 0 元，已于 2021 年 12 月 3 日完成了账户注销手续。

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)＝(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
光纤水下探测系统产业	否	31,935.00	31,935.00	--	32,775.24	102.63%	2019 年 6 月 30 日	851.59	否	否
自主可控安全计算机产业化	否	17,897.00	17,897.00	--	15,392.26	86.00%	2019 年 6 月 30 日	1,662.78	否	否
安全高端金融机具产业化	否	20,270.00	20,270.00	--	18,520.94	91.37%	2018 年 10 月 31 日	5,048.10	否	否
基于居民健康卡的区域诊疗一卡通平台	是	27,858.00	12,458.00	--	11,630.92	93.36%	2019 年 6 月 30 日	不适用	不适用	是
承诺投资项目小计	--	97,960.00	82,560.00	--	78,319.36	--	--	7,562.47	--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	97,960.00	82,560.00	-	78,319.36	--	--	7,562.47	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	光纤水下探测系统产业项目效益未达预期原因：国内光纤水下信息系统产业逐步进入快速发展阶段，公司现已获得 2 项型号任务，其中 1 项已进入批量生产阶段，另 1 项正在开展鉴定工作，暂未达到稳定批量生产；由于项目推进进度延期，导致公司相关项目进度同步推迟，影响公司订单获取和收入，导致经济效益的实现未达预期。 自主可控安全计算机产业化项目效益未达预期原因：受市场影响，相关行业竞争加剧，部分竞标模式由以往方案竞标调整为实物竞标，审价要求更加严格，多方面原因导致产品毛利下降；其次受年度疫情影响，国产化元器件采购成本增加，导致产品成本增加，使得经济效益实现未达预期。 安全高端金融机具产业化项目效益未达预期原因：受疫情影响，销售收入规模降低；同时由于市场形势变化，公司客户主体由传统行业客户向区域性银行转变，成本费用增加，产品利润率下降，导致经济效益实现未达预期。 基于居民健康卡的区域诊疗一卡通平台项目效益未达预期原因：在项目推进过程中，市场情况出现较大变化。受传统医疗观念影响，社区患者流量少；各医疗机构自身线上平台业务的快速发展；社区到大型医院的就医流程进展较慢，受上述因素的影响，项目进展缓慢，导致经济效益实现未达预期；经 2020 年 11 月 6 日公司第七届董事会第四十九次会议审议，同意公开挂牌出售长城医疗 100%股权，2020 年 12 月 4 日完成了股东信息变更，项目同步转出。 原募投项目“基于居民健康卡的区域诊疗一卡通平台”受市场因素影响，项目开展进度缓慢。为提高募集资金使用效率，提高募投项目收益水平，保护全体股东利益，更好地满足公司未来发展的需要，公司将原募投项目剩余募集资金中的 15,400 万元用于“智能单兵综合信息系统建设项目”，详见“募集资金变更项目情况”中的相关介绍。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	原募投项目“基于居民健康卡的区域诊疗一卡通平台”受市场因素影响，项目开展进度缓慢。为提高募集资金使用效率，提高募投项目收益水平，保护全体股东利益，更好地满足公司未来发展的需要，公司将原募投项目剩余募集资金中的 15,400 万元用于“智能单兵综合信息系统建设项目”，详见“募集资金变更项目情况”中的相关介绍。									
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									
	2015 年 6 月 12 日，长城信息产业第六届董事会第二十一次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》，同意长城信息产业以募集资金 7,292.81 万元置换截至 2015 年 3 月 31 日已投入募集资金投资项目的自筹资金 7,292.81 万元。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用									
	2017 年 12 月 28 日，公司第六届董事会临时会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议									

	案》，在确保不影响募集资金项目建设和募集资金使用计划的前提下，使用部分闲置募集资金人民币 2 亿元暂时用于补充公司生产经营所需的流动资金，期限不超过 12 个月。2018 年 12 月 24 日，前述用于补充流动资金的人民币 2 亿元募集资金全部归还至募集资金专用账户。 2018 年 12 月 28 日，公司第七届董事会第十二次会议及第七届监事会第六次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用部分闲置募集资金人民币 1 亿元暂时补充流动资金，期限不超过 12 个月。截至 2019 年 6 月 30 日，公司已将 4,500 万元募集资金归还至募集资金专用账户；2019 年 8 月 20 日，公司已将 5,500 万元募集资金归还至募集资金专用账户。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用
	报告期内募集资金投资项目“光纤水下探测系统产业化”、“自主可控安全计算机产业化”、“安全高端金融机具产业化”、“基于居民健康卡的区域诊疗一卡通平台”建设已完成，达到预定可使用状态。 项目实施出现募集资金结余的原因：公司依照募集资金投资计划，本着节约、合理有效的原则使用募集资金，严格控制各项支出，合理降低成本和费用；募集资金存放期间产生了利息收入和现金管理收益。 项目实施出现募集资金结余的金额：“光纤水下探测系统产业化”结余募集资金 0 万元；“自主可控安全计算机产业化”结余募集资金 3,130.25 万元；“安全高端金融机具产业化”结余募集资金 2,206.67 万元；“基于居民健康卡的区域诊疗一卡通平台”结余募集资金 2,036.61 万元。 经 2019 年 8 月 29 日公司第七届董事会第二十三次会议和第七届监事会第九次会议、2019 年 9 月 12 日公司 2019 年度第三次临时股东大会审议，同意前述 4 个募集资金投资项目结项并将结余募集资金合计 7,373.53 万元（含利息净收入 3,132.89 万元）永久补充流动资金（具体内容详见 2019-069 号公告）。 2021 年 12 月 3 日，公司完成全部募集资金投资项目，节余募集资金（包括利息收入）人民币 0.96 万元，低于五百万元人民币且低于募集资金净额 1%，根据《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》及有关规定，可以豁免履行董事会、股东大会审议程序，将上述节余募集资金 0.96 万元全部转入公司自有资金账户用于永久性补充流动资金，并完成了募集资金专户的注销手续（具体内容详见 2021-127 号公告）。
尚未使用的募集资金用途及去向	不适用
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

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
智能单兵综合信息系统建设项目	基于居民健康卡的区域诊疗一卡通平台	15,400.00	0.01	15,441.19	100.27%	2021 年 12 月 31 日		不适用	否
合计	--	15,400.00	0.01	15,441.19	--	--	--	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)		原募投项目“基于居民健康卡的区域诊疗一卡通平台”受市场因素影响，项目开展进度缓慢。为提高募集资金使用效率，提高募投项目收益水平，保护全体股东利益，更好地满足公司未来发展的需要，经 2018 年 10 月 11 日公司第七届董事会第七次会议、2018 年 10 月 29 日公司 2018 年度第六次临时股东大会审议，同意公司将原募投项目剩余募集资金中的 15,400 万元用于“智能单兵综合信息系统建设项目”（具体内容详见 2018-085 号公告）。 2019 年 1 月，中原电子开设募集资金专项账户并与相关各方签署《募集资金四方监管协议》，实现募集资金专款专用。								
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

报告期内，公司无重大资产出售的情况。其他资产出售情况参见第六节“其他重大事项的说明”中的相关介绍。

2、出售重大股权情况

□ 适用 √ 不适用

报告期内，公司无重大股权出售的情况。

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
武汉中原电子集团有限公司	子公司	主要从事装备领域的研发、制造与服务	63,789.10 万元人民币	7,643,433,500.54	3,544,526,823.34	3,116,917,112.91	319,164,838.36	288,207,427.79
中电长城科技有限公司	子公司	主要业务为通信技术研发，计算机制造、批发，电子产品及配件、金融机具、安防监控、通信设备销售	100,000 万元人民币	8,463,312,975.06	3,501,429,894.09	4,395,778,181.75	324,202,270.57	291,931,967.61
湖南长城计算机系统有限公司	子公司	主要业务为电子计算机软件、硬件系统及网络系统的技术开发、工业机器人、特殊作业机器人的制造；信息系统集成服务	10,000 万元人民币	5,646,183,676.25	289,202,117.41	5,961,242,808.71	116,564,306.15	102,765,210.51
长城电源技术有限公司	子公司	主要业务为开关电源设计、制造、销售	35,000 万元人民币	2,245,891,823.94	454,105,147.70	2,378,028,690.19	105,792,177.59	90,143,942.35
湖南长城科技信息有限公司	子公司	主要业务为信息系统集成、计算机制造、通信系统设备制造、软件开发	85,400 万元人民币	5,236,733,291.95	2,988,684,188.58	2,725,517,849.88	115,174,401.83	117,873,367.64
飞腾信息技术有限公司	参股公司	主要业务为国产高性能、低功耗集成电路芯片的设计与服务，集成电路和计算机信息系统设计、集成、生产、测试和销售	74,906.370788 万元人民币	3,609,342,498.42	1,649,960,010.69	2,217,800,813.43	710,248,255.95	652,951,065.96

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
长城信创（泸州）科技有限公司	新设	无影响
长城电源技术（广西）有限公司	新设	2021 年度实现净利润 405.80 万元
中电中南（武汉）计量检测有限公司	新设	2021 年度实现净利润 24.49 万元
长城电源技术（深圳）有限公司	新设	2021 年度实现净利润 69.43 万元
陕西长城信息终端有限公司	新设	2021 年度实现净利润 93.19 万元
桂林长海科技有限公司	清算注销	2021 年度实现净利润 318.53 万元
长城信息股份有限公司	放弃权利	参见第六节“公司子公司重大事项”中的相关介绍
长沙军民先进技术研究有限公司	放弃权利	2021 年度实现净利润 64.43 万元
中电长城圣非凡信息系统有限公司	增资	2021 年度实现净利润 3,135.26 万元
中电中原机电制造（武汉）有限责任公司	新设	无影响
长沙长城基础信息技术有限责任公司	新设	2021 年度实现净利润 0.03 万元
柏怡澳门离岸商业服务有限公司	清算注销	2021 年度实现净利润 13.70 万元

主要控股参股公司情况说明

1、2021 年 1 月，长城电源技术有限公司（简称“长城电源”）投资设立长城电源技术（广西）有限公司（简称“广西电源”），注册资本为人民币 3,000 万元，具体内容请详见第六节“公司子公司重大事项”中的相关介绍。

2、2021 年 2 月，中原电子投资设立中电中南（武汉）计量检测有限公司（简称“中南计量”），注册资本为人民币 5,000 万元，具体内容请详见第六节“公司子公司重大事项”中的相关介绍。

3、2021 年 2 月，湖南长城信息金融设备有限责任公司（简称“长城金融”）引入战略投资者并同步实施员工持股计划，注册资本由人民币 35,000 万元变更为人民币 61,403.5088 万元；2021 年 3 月，长城金融完成股份制改制和工商变更登记手续，更名为“长城信息股份有限公司”（简称“长城信息股份”）；2021 年 6 月，启动长城信息股份项目工作。具体内容请详见第六节“公司子公司重大事项”中的相关介绍。

4、2021 年 3 月，长城电源投资设立长城电源技术（深圳）有限公司（简称“深圳电源”），注册资本为人民币 1 亿元，具体内容请详见第六节“公司子公司重大事项”中的相关介绍。

5、2021 年 3 月，湖南长城计算机系统有限公司（简称“湖南长城”）投资设立陕西长城信息终端有限公司（简称“陕西长城”），注册资本为人民币 2,000 万元，具体内容请详见第六节“公司子公司重大事项”中的相关介绍。

6、2021 年 4 月，参股公司桂林长海科技有限公司（简称“桂林长海科技”）进行清算，具体内容请详见第六节“其他重大关联交易”中的相关介绍。

7、2021 年 6 月，长沙军民先进技术研究有限公司（简称“先进院”）以公开挂牌的方式进行增资扩股，具体内容请详见第六节“公司子公司重大事项”中的相关介绍。

8、2021 年 6 月，公司对海南长城系统科技有限公司（简称“海南长城”）股权以股权划转方式进行调整，具体内容请详见第六节“公司子公司重大事项”中的相关介绍。

9、2021 年 6 月，公司通过湖南长城科技信息有限公司（简称“湖南长城科技”）对中电长城圣非凡信息系统有限公司（简称“圣非凡”）增资 5,400.00 万元，具体内容请详见第六节“其他重大事项的说明”中的相关介绍。

10、2021 年 8 月，飞腾信息技术有限公司（简称“飞腾公司”）通过公开挂牌程序引入 10 家战略投资方，具体内容请详见第六节“其他重大事项的说明”中的相关介绍。

11、2021 年 9 月，中原电子投资设立中电中原机电制造（武汉）有限责任公司（简称“中电机械”），注册资本为人民币 5,000 万元，具体内容请详见第六节“公司子公司重大事项”中的相关介绍。

12、2021 年 10 月，公司新设子公司长沙长城基础信息技术有限责任公司，初始注册资本人民币 100 万元，具体内容请详见第六节“其他重大事项的说明”中的相关介绍。

13、2021 年 11 月，公司对山西长城计算机系统有限公司（以下简称“山西长城”）增资人民币 2.5 亿元，具体内容请详见第六节“其他重大事项的说明”中的相关介绍。

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、中国长城所处行业格局和趋势

面对百年变局、世纪疫情的复杂环境和信创竞争进入白热化阶段的现实，受疫情影响，经济全球化遭遇重创，科技封锁长期存在，发展我国自主计算产业刻不容缓。十九届五中全会提出，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑，要求必须坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，增强科技自主创新能力，突破关键核心技术，抢占科技竞争和未来发展制高点，构建新发展格局，确保我国产业安全和国家安全，为全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴奠定坚实的科技和产业基础。

2021 年，公司深化改革、聚焦主业、积极布局、抢占市场，各项工作有序推进并取得新成效，积极做好顶层谋划、筑牢基础，进一步明确聚焦主责主业，凝聚核心力量，坚定不移提升安全先进绿色自主计算

底座核心竞争力，努力开创中国长城高质量发展新局面。

2、中国长城发展战略

2021 年，中国长城立足新发展阶段、践行新发展理念、把握新发展格局，面向网信科技前沿、面向国家网络空间安全重大需求、面向数字经济发展，以保障“PKS”体系安全为发展核心要素，以信创工程安全保护为先导任务，积极响应中国电子“打造国家网信产业核心力量和组织平台”的使命担当，坚持科技自立自强，遵循“集智攻关、硬核引领、精耕细作、技术为要、生态协同”的发展思想，聚焦“网络安全与信息化”和“系统装备”两大主业，积极发展自主网信产业安全基础，全面提升网络安全创新和专业技术人才培养能力，以着力防范化解突发安全事件和重大风险为根本，适应新形势、研究新问题、探索新方法，科学、主动、有效应对行业发展挑战，加快走出一条人才强、科技强、产业强、企业强的创新发展新路径，开启新时代中国长城高速高质量发展新征程。

（1）构建以“芯+端”为核心的体系

根据中国长城“十四五”战略发展规划，通过“以端育芯，以芯带端，芯端一体，双核驱动”的聚焦战略，构建以“芯-端”为核心的自主计算硬件产品链体系，与“网、云、数、智”深度协同，掌握核心技术，快速提升网信产品市场竞争力，实现自主安全产品完全国产化，着力推进战略落地，最终实现“坚底强链”。坚持战略牵引，推进资源配置高效化，坚持市场化配置资源的基本原则，全面盘点资源要素，统筹兼顾，多措并举，主业驱动，集中资金、人才、研发等优势资源发展主业，以切实打造战略核心竞争力导向，聚焦主责主业，统筹资源力量，以更为科学切实之举，确保战略行动计划高质量推进，切实提升主业核心竞争力。

（2）全面重塑科技研发体系

统筹并整合研发体系建设，以中国长城研究院为主体，“集中基础研发力量、构建整机研发平台、打造赋能多业务发展的研发体系”为核心思路。通过承担科技创新使命，作为公司科研战略投入的承载中心，成为引领公司未来发展的技术策源地；通过聚集公司技术专家资源，形成专家资源池，为中国长城战略投入、技术决策和重大问题攻关提供保障；通过构建统一的研发工具和平台，构建中国长城的研发体系流程和支撑的 IT 系统,实现研发全过程管控；通过统筹公司内部资源，整合共性技术团队，建立专业技术能力中心；通过统筹研发、测试资源，共享研发基础设施，避免重复性投入；通过加强科技创新项目立项和项目后评价管理，使公司资源投入、科技创新项目得到更好把控。

（3）全面重塑信创市场体系

以“战略决定结构，结构支撑战略”为基本逻辑，以“一企一业、一业一企”为基本原则，对中国长城业务结构、股权结构、组织结构、资产结构进行科学性、系统性、规范性的调整。做到业务聚焦决定企业结构，企业结构引导组织设计，组织管理保障公司资产，资产布局支撑业务发展，全面退出低效、无效的投资企业。坚决推进市场化结构性改革，大力开展股权结构、资产结构、业务结构、组织结构调整，以结构调整加快战略转型升级步伐。

公司将进一步坚持改革创新，聚焦战略，提升产业整体竞争力，开创新型基础建设新局面，奋力打造高质量发展的打造成为安全、先进、绿色自主计算硬件产业专业子集团。

3、经营计划

2022 年，公司将加大服务器产品线的市场拓展，深入行业应用适配，强化生态协同；抓紧研发新一代服务器产品，拓宽公司服务器产品线；把握好信创产业横向拓宽、纵向下沉的市场机遇，紧密结合国家十四五规划蓝图，努力提升经营效率和质量，开创发展新局面。

4、可能面临的风险

2022 年，外部环境不稳定不确定因素增多，公司可能面临以下风险与挑战：

一是采购与供应链风险。由于复杂国际环境、新冠疫情、5G 及新能源汽车等多重因素影响，信创业务及系统装备领域部分进口元器件市场供应趋紧，原材料及产品成本方面的不确定性加大。公司着重从采购与供应链管理体系优化重构、打通需求端-供应端链条、侧重本土并着眼全球供应链开发、加强研发与供应链协同、强化供应商管理机制等方面进行风险管控和防范。

二是市场供求风险。受疫情影响，短期市场新的需求释放不明显。公司一方面稳扎稳打保障传统市，一方面深耕行业市场，拓展新领域业务；建立健全产品售后服务体系，加强客户信用及履约能力评估。

三是产业竞争风险。公司持续推进产业转型升级，而新产品、新业务投资大、周期长，存在一定的不确定性；同时行业内竞争对手的加入与壮大，产业竞争进一步加剧。公司从制订“十四五”规划并推动落地、加强业务分析与业务管控、强化任务分解与责任落实、聚焦主责主业推进产业结构调整、加强外部协同等方面进行风险管控和防范。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021 年 05 月 13 日	深交所上市大厅	年度业绩说明会	机构及个人	投资者	据已公告的信息，就公司基本情况交流介绍，不涉及未公开重大信息。	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）投资者关系活动记录表
2021 年 11 月 19 日	网上平台	三季度业绩说明会	机构及个人	投资者		
2021 年 1-12 月	网上平台	书面问询	机构及个人	投资者		深圳证券交易所"互动易"（http://irm.cninfo.com.cn/ircs/index）
2021 年 1-12 月	深圳	电话沟通	机构及个人	投资者		不适用

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司始终坚持按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》和其它有关上市公司治理的法律法规及规范性文件的要求，持续完善法人治理结构，结合公司实际情况不断健全内部控制体系，努力推进法人治理进程和提升公司规范运作水平。

公司建有与上市公司法人治理结构相适应的各项规章制度，并严格执行；股东大会、董事会、监事会运作规范有效，董事、监事和高级管理人员勤勉尽职，按照法律法规和公司章程的规定履行职权。

截止报告期末，公司内部治理结构完整、健全、清晰，符合中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件的要求。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

□ 是 √ 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面均独立于控股股东，享有独立法人地位和市场竞争主体地位，具有独立完整的业务体系和直接面向市场自主经营的能力。

1、在业务方面，公司拥有独立完整的生产、销售、售后服务系统，依照法定经营范围独立从事经营管理活动，不受公司控股股东的干涉与控制，未因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

2、在人员方面，公司在劳动、人事及工资管理等方面独立运作，管理体系完整，具有独立的劳动人事管理部门，定有独立的劳动、人事及薪酬管理制度。公司高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，不存在在股东单位双重任职的情况，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领取薪酬。

3、在资产方面，公司与控股股东产权关系明晰，拥有独立的生产系统、辅助生产系统和配套设施、工业产权、非专利技术等资产及产、供、销体系。

4、在机构设置方面，公司依照《公司法》等有关法律法规，设立了包括股东大会、董事会、监事会等组织机构在内的完整独立的法人治理结构，生产经营和办公机构与控股股东分开，不存在混合经营、合署办公的情况。

5、在财务方面，公司设有独立的财务部门，建立了独立的财务核算体系和财务管理制度，开立独立的银行账户，依法独立纳税。

三、同业竞争情况

□ 适用 √ 不适用

为确认同业竞争现状及避免潜在的同业竞争情形，公司实际控制人中国电子已作出相关承诺并认真遵守，具体内容详见第五节“承诺事项履行情况”的相关介绍。目前，公司与控股股东、实际控制人及其下属其他企业不存在同业竞争情况。

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	43.67%	2021 年 03 月 02 日	2021 年 03 月 03 日	（1）选举公司第七届董事会董事 （2）部分国有资本金继续使用暨关联交易 （3）关于国有资本金注资前提供给公司使用暨关联交易的议案 （4）下属公司长城电源向招商银行申请授信额度
2020 年度股东大会	年度股东大会	43.04%	2021 年 05 月 21 日	2021 年 05 月 22 日	（1）2020 年度董事会工作报告 （2）2020 年度监事会工作报告 （3）2020 年度财务决算报告 （4）2021 年度财务预算报告 （5）2020 年度利润分配预案 （6）2020 年度报告全文及报告摘要 （7）向银行申请授信额度并涉及资产担保 （8）为下属公司提供担保及下属公司之间担保 （9）利用自有闲置资金进行理财增效暨关联交易 （10）国有资本金注资前提供给公司使用暨关联交易 （11）《全面金融合作协议》调整存贷款额度及延长协议期限暨关联交易 （12）2021 年度日常关联交易预计
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	43.64%	2021 年 09 月 06 日	2021 年 09 月 07 日	（1）关于变更经营范围并修订《公司章程》的议案 （2）关于公司截至 2020 年 12 月 31 日止的前次募集资金使用情况报告的议案 （3）关于调整清理房地产业务相关承诺的议案 （4）关于选举邱洪生先生为第七届董事会独立董事的议案
2021 年第三次临时股东大会	临时股东大会	43.15%	2021 年 11 月 05 日	2021 年 11 月 06 日	（1）关于分拆所属子公司长城信息股份有限公司至深圳证券交易所创业板上市符合相关法律、法规规定的议案 （2）关于分拆所属子公司长城信息股份有限公司至深圳证券交易所创业板上市方案的议案 （3）关于分拆所属子公司长城信息股份有限公司至创业板上市的预案 （4）关于分拆所属子公司长城信息股份有限公司至深圳证券交易所创业板上市符合《上市公司分拆所属子公司境内上市试点若干规定》的议案 （5）关于分拆所属子公司长城信息股份有限公司至深圳证券交易所创业板上市有利于维护股东和债权人合法权益的议案 （6）关于公司保持独立性及持续经营能力的议案 （7）关于长城信息股份有限公司具备相应的规范运作能力的议案 （8）关于本次分拆履行法定程序的完备性、合规性及提交的法律文件的有效性的说明的议案 （9）关于本次分拆目的、商业合理性、必要性及可行性分析的议案 （10）关于提请股东大会授权董事会及其授权人士全权办理本次项目有关事宜的议案

2021 年第四次临时股东大会	临时股东大会	43.98%	2021 年 11 月 25 日	2021 年 11 月 26 日	（1）关于向银行申请增加授信额度的议案 （2）关于中原电子向国开行授信事项变更的议案 （3）关于为下属公司提供担保及下属公司之间担保的议案 （4）关于增加 2021 年度日常关联交易预计额度的议案 （5）关于延长非公开发行股票股东大会决议有效期及相关授权有效期的议案
2021 年第五次临时股东大会	临时股东大会	44.01%	2021 年 12 月 22 日	2021 年 12 月 23 日	（1）选举谢庆林先生为公司第七届董事会董事 （2）续聘立信为 2021 年度财务审计单位及内部控制审计单位 （3）修订《公司章程》

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□ 适用 √ 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
谢庆林	董事长	现任	男	48	2021 年 12 月 22 日	见以下说明						
徐建堂	董事兼总裁	现任	男	56	2021 年 02 月 09 日							
陈宽义	董事	现任	男	60	2021 年 03 月 02 日							
郭涵冰	董事	现任	男	60	2020 年 02 月 12 日							
孔雪屏	董事	现任	女	53	2016 年 12 月 14 日							
李国敏	独立董事	现任	男	58	2019 年 09 月 12 日							
董沛武	独立董事	现任	男	59	2020 年 11 月 09 日							
邱洪生	独立董事	现任	男	57	2021 年 09 月 06 日							
刘晨晖	监事会主席	现任	男	53	2020 年 05 月 21 日							
李福江	监事	现任	女	54	2016 年 12 月 14 日							
刘汉文	职工监事	现任	女	37	2022 年 02 月 23 日							
于吉永	高级副总裁	现任	男	56	2020 年 01 月 17 日					100,000	100,000	股权激励行权
李璇	高级副总裁	现任	男	47	2020 年 01 月 17 日		19,000				19,000	
宋金娣	财务总监（总会计师）	现任	女	49	2021 年 02 月 09 日							
牛明	高级副总裁	现任	男	47	2020 年 11 月 25 日					60,000	60,000	股权激励行权
谭敬军	高级副总裁	现任	男	52	2021 年 06 月 15 日							
严忠	高级副总裁、总法律顾问	现任	男	54	2021 年 06 月 15 日							
王习发	董事会秘书	现任	男	57	2020 年 04 月 03 日					100,000	100,000	股权激励行权
宋黎定	原董事长	离任	男	59	2019 年 03 月 18 日	2021 年 12 月 22 日						
徐刚	原董事兼总裁	离任	男	60	2017 年 01 月 12 日	2021 年 02 月 09 日						

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
张志勇	原董事	离任	男	43	2016 年 05 月 26 日	2021 年 02 月 09 日						
吕宝利	原董事	离任	男	51	2018 年 04 月 03 日	2022 年 04 月 28 日						
虞世全	原独立董事	离任	男	56	2014 年 12 月 23 日	2021 年 09 月 06 日						
李斌	原职工监事	离任	男	60	2014 年 12 月 04 日	2022 年 02 月 23 日						
戴湘桃	原高级副总裁、总法律顾问	离任	男	55	2017 年 01 月 12 日	2021 年 02 月 09 日						
许海东	原财务总监（总会计师）	离任	男	52	2020 年 01 月 17 日	2021 年 02 月 09 日						
段军	原高级副总裁	离任	男	52	2017 年 10 月 19 日	2021 年 04 月 27 日						
合计	--	--	--	--	--	--	19,000	0	0	260,000	279,000	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

√ 是 □ 否

1、董事变动

2021 年 1 月 22 日，因虞世全先生在公司连续担任独立董事期限已满 6 年，根据上市公司独立董事任职年限的有关规定，虞世全先生申请辞去公司第七届董事会独立董事及董事会专门委员会相关职务；

2021 年 2 月 9 日，因工作调整或变动原因，徐刚先生辞去公司董事兼总裁职务；张志勇先生辞去公司董事职务，不再担任公司任何职务；

2021 年 12 月 3 日，因工作调整变动原因，宋黎定先生辞去公司董事长职务；

2、高级管理人员变动

2021 年 2 月 9 日，因工作调整或变动原因，戴湘桃先生辞去公司高级副总裁兼总法律顾问，许海东先生辞去公司财务总监（总会计师）；

2021 年 4 月 27 日，因工作变动，段军先生辞去公司高级副总裁；

2021 年 7 月 19 日，经第七届董事会第六十五次会议审议，牛明先生不再担任公司总法律顾问。

3、董事会、监事会延期换届

2021 年 4 月，公司第七届董事会和监事会届满，公司正在积极筹备换届工作。鉴于公司新一届董事会、监事会的换届工作还在进程中，为有利于相关工作安排，保持董事会、监事会工作的连续性及稳定性，公司第七届董事会和监事会的换届选举工作将适当延期，同时，公司董事会各专门委员会和高级管理人员的任期亦相应顺延。在换届选举工作完成之前，公司第七届董事会、监事会全体成员及高级管理人员将依照相关法律、行政法规和《公司章程》等相关规定继续履行董事、监事及高级管理人员勤勉尽责的义务和职责。

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
谢庆林	董事	被选举	2021 年 12 月 22 日	2021 年度第五次临时股东大会选举
谢庆林	董事长	被选举	2021 年 12 月 22 日	第七届董事会第七十五次会议选举
徐建堂	董事	被选举	2021 年 03 月 02 日	2021 年度第一次临时股东大会选举
陈宽义	董事	被选举	2021 年 03 月 02 日	2021 年度第一次临时股东大会选举
邱洪生	独立董事	被选举	2021 年 09 月 06 日	2021 年度第二次临时股东大会选举
徐建堂	总裁	聘任	2021 年 02 月 09 日	第七届董事会第五十九次会议聘任
宋金娣	财务总监（总会计师）	聘任	2021 年 02 月 09 日	第七届董事会第五十九次会议聘任
牛明	总法律顾问	聘任	2021 年 03 月 24 日	第七届董事会第六十次会议聘任
严忠	高级副总裁	聘任	2021 年 06 月 15 日	第七届董事会第六十三次会议聘任

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
谭敬军	高级副总裁	聘任	2021 年 06 月 15 日	第七届董事会第六十三次会议聘任
严忠	总法律顾问	任免	2021 年 07 月 19 日	第七届董事会第六十五次会议任免
刘汉文	职工监事	被选举	2022 年 03 月 23 日	第三次职工代表大会 2022 年第二次全体会议选举
宋黎定	原董事长	离任	2021 年 12 月 03 日	工作调整变动
徐刚	原董事兼总裁	离任	2021 年 02 月 09 日	工作调整变动
张志勇	原董事	离任	2021 年 02 月 09 日	工作调动
虞世全	原独立董事	离任	2021 年 09 月 06 日	任职期限到期辞职
吕宝利	原董事	离任	2022 年 04 月 28 日	工作变动
李斌	原职工监事	离任	2022 年 02 月 23 日	退休离任
戴湘桃	原高级副总裁、总法律顾问	解聘	2021 年 02 月 09 日	工作调整变动
许海东	原财务总监（总会计师）	解聘	2021 年 02 月 09 日	工作调整变动
段军	原高级副总裁	解聘	2021 年 04 月 27 日	工作调整变动
牛明	原总法律顾问	解聘	2021 年 07 月 19 日	第七届董事会第六十五次会议解聘

2、任职情况

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

1、董事主要工作经历

（1）谢庆林先生，本公司董事长、党委书记，中国国籍。本科毕业于北京信息科技大学管理信息系统专业；获北京航空航天大学经济管理学院管理学硕士学位、北京师范大学政府管理学院行政管理专业管理学博士学位；高级经济师。现任中国电子信息产业集团有限公司总经理助理、人力资源部（扶贫办公室）主任、改革办常务副主任，本公司党委书记。曾任中国电子信息产业集团有限公司科技委秘书长、规划科技部主任，办公厅主任、综合研究室副主任、集团公司新闻发言人。挂职任海南省三亚市政府副市长、党组成员。2021 年 12 月起担任本公司董事长。

（2）徐建堂先生，本公司董事兼总裁，中国国籍，毕业于浙江大学机械制造专业，工学硕士，研究生学历；高级工程师。现任本公司党委副书记。曾任中国软件与技术服务股份有限公司副总经理、高级副总经理；历任长城计算机软件与系统有限公司部门总经理、市场销售总监、副总经理、常务副总经理、总经理、党总支书记、董事长。2021 年 2 月起担任本公司总裁，2021 年 3 月首次担任本公司董事。

（3）陈宽义先生，本公司董事，中国国籍，毕业于西北电讯工程学院（现更名为西安电子科技大学）电子工程系电子工程专业，大学工学学士，本科学历；南京大学商学院 EMBA，工商管理硕士；研究员级高级工程师。现任中国电子信息产业集团有限公司一档行业技术专家、副总工程师、系统装备部主任。曾任南京中电熊猫信息产业集团有限公司董事、总经理、党委副书记，南京长江电子信息产业集团有限公司执行董事、总经理、党委书记，南京熊猫电子股份有限公司执行董事、副董事长，南京华东电子信息科技股份有限公司执行董事、副董事长。历任国营新联机械厂电子设备研究所所长助理、副所长，南京新联电子装备工程公司副总经理，国营新联机械厂军工部副部长，南京科瑞达电子装备有限责任公司副总经理、常务副总经理等。2021 年 3 月起首次担任本公司董事。2022 年 4 月起兼任中国电子财务有限责任公司董事。

（4）郭涵冰先生，本公司董事，中国国籍，毕业于中国人民大学财政系，大学本科学历。兼任上海浦东软件园股份有限公司董事，曾任中国长城开拓投资管理公司总经理，中国电子物资总公司副总经理兼总会计师，中国瑞达投资发展集团有限公司副总经理（主持生产经营工作）。2020 年 2 月首次担任本公司董事。

（5）孔雪屏女士，本公司董事，中国国籍，毕业于北京大学法律系，硕士研究生学历，拥有企业法律顾问执业资格、律师执业资格、高级风险管理师资格、司法部公司执业律师资格。现任中国电子信息产业集团有限公司副总法律顾问；兼任华大半导体有限公司监事。曾任中国电子信息产业集团有限公司法律事务部负责人、办公厅法律事务处处长，法律事务部主任、长城科技股份有限公司监事等职。2016 年 12 月首次担任本公司董事，2018 年 4 月换届选举时连任本公司第七届董事会董事。

（6）李国敏先生，本公司独立董事，中国国籍，毕业于郑州大学物理系物理学专业，大学本科学历。现任科技日报社

融媒体中心主任编辑，中宣部、国家新闻出版署出版产品质量检测专家委员会委员。《中国信息化发展报告》合著，《中国电子商务报告》合著；《中国管理发展报告》（2018 年、2019 年、2020 年、2021 年、2022 年）编委。曾任科技日报社《网络时空》周刊副主编。2005 年获第十五届中国新闻奖一等奖。2019 年 9 月首次担任本公司独立董事。

（7）董沛武先生，本公司独立董事，中国国籍，本科毕业于哈尔滨工业大学精密仪器制造工艺专业，硕士、博士毕业于哈尔滨工业大学管理学院管理科学与工程专业，北京大学应用经济学博士后。现任北京理工大学管理与经济学院二级教授、博导。兼任教育部高等学校工商管理类专业教学指导委员会副主任委员、《系统工程与电子技术》编委会委员。曾任中国人民政治协商会议黑龙江省第八届和第九届委员会委员、哈尔滨工业大学教授、北京理工大学 MBA 教育中心主任、北京理工大学管理与经济学院副院长。2020 年 11 月首次担任本公司独立董事。

（8）邱洪生先生，本公司独立董事，中国国籍，本科毕业于哈尔滨工业大学自动控制专业，研究生毕业于哈尔滨工业大学管理学院系统工程专业，注册高级风险管理师、高级经济师、注册资产评估师、全国中小企业管理咨询专家、注册并购交易师、基金从业资格。现任中华财务咨询有限公司执行董事、总经理，兼任天津财经大学商学院教授、中节能万润股份有限公司、中国华大电子科技有限公司、中电光谷联合控股有限公司独立董事。历任中华财务咨询有限公司副总经理、业务总监、部门总经理、项目经理等。专长于企业的财务管理、战略管理及风险管理，熟悉国内外资本市场的运作和公司治理，具有丰富的企业财务管理、IPO、收购和兼并、企业整合、风险管理的经验。2021 年 9 月首次担任本公司独立董事。

2、监事主要工作经历

（1）刘晨晖先生，本公司监事会主席，中国国籍，毕业于电子科技大学微电子科学与工程系半导体物理与器件专业，大学本科学历；西安电子科技大学电子与通信工程专业，工程硕士学位；研究员级高级工程师。现任中国长城科技集团股份有限公司纪委书记、党委委员，兼任电子行业标准化技术委员会委员、中电长城科技有限公司监事。曾任中国电科集团 13 研究所第一研究室副主任、科研技改引进处副处长，中国电子信息产业集团有限公司系统装备部能力建设处处长、科技质量处处长，中国振华集团董事，中电锦江信息产业有限公司纪委书记、党委委员。2020 年 5 月起担任本公司监事会主席。

（2）李福江女士，本公司监事，中国国籍，毕业于中央财政金融学院，大学本科学历，会计师。现任中国电子信息产业集团有限公司审计部主任；兼任中软信息系统工程有限公司监事、中国电子有限公司监事。曾任中国电子信息产业集团有限公司财务部副主任、财务部财税处处长、财务部综合部处长、财务会计信息处处长，中国长城计算机集团公司资财部副经理，本公司第三届、第四届董事会董事、中国软件与技术服务股份有限公司监事、中国振华电子集团有限公司监事等职。2016 年 12 月首次担任本公司监事，2018 年 4 月换届选举时连任本公司第七届监事会监事。

（3）刘汉文女士，本公司监事，中国国籍，毕业于江西财经大学国际学院国际会计、法学专业，本科学历，双学士学位。现任本公司审计管理部副总经理。曾任本公司审计管理部审计经理，湖南长城金融设备有限公司（现长城信息股份有限公司）党建工作部高级审计监察经理，碧桂园控股有限公司风控审计监察中心高级审计主管。2022 年 2 月起任本公司第七届监事会监事。2022 年 4 月起兼任武汉中原电子集团有限公司监事。

3、高级管理人员主要工作经历

（1）于吉永先生，本公司高级副总裁，中国国籍，毕业于清华大学，大学本科学历，正高级工程师。曾任本公司副总裁，电源事业部开发室主任、副总经理、总经理，兼任长城电源技术有限公司董事。曾获得电子工业部科学技术进步二等奖。2020 年 1 月起任本公司高级副总裁。

（2）李璇先生，本公司高级副总裁，中国国籍，毕业于北京航空航天大学电子工程系信息工程专业，大学本科学历；北京理工大学航天工程专业，工程硕士学位。曾任北京空间飞行器总体设计部主任设计师，航天恒星科技有限公司系统部副部长、系统论证中心主任、系统工程中心主任、民用总体室主任，航天神舟智慧系统技术有限公司副总经理、本公司副总裁等职，2020 年 1 月起任本公司高级副总裁。2020 年 4 月兼任山西长城计算机系统有限公司董事、2022 年 2 月兼任中电长城科技有限公司董事。

（3）宋金娣女士，本公司财务总监（总会计师），中国国籍，毕业于杭州电子工业学院工业经济系工业财务会计，经济学学士，大学本科学历；高级会计师、中国注册会计师、美国注册管理会计师。曾任中电长城网际系统应用有限公司总会计师，中国电子信息产业集团有限公司财务部会计处处长、副处长、综合处副处长，中国电子系统工程总公司财务部副总经理兼结算中心主任，北京金中系科技有限公司财务总监，中国电子系统工程总公司财务部科长、主管会计、会计。2021 年 2 月起任本公司财务总监（总会计师）。2022 年 1 月兼任中电长城科技有限公司董事。

（4）牛明先生，本公司高级副总裁，中国国籍，毕业于合肥工业大学，研究生学历，硕士学位，教授级高级工程师。

现任中电长城圣非凡信息系统有限公司党委书记、董事长、法人代表；曾任北京圣非凡电子系统技术开发有限公司总经理、副总经理，中国长城科技集团股份有限公司法律顾问。2020 年 11 月起担任本公司高级副总裁。

（5）谭敬军先生，本公司高级副总裁，中国国籍，毕业于北京物资学院，本科学历，中南大学工商管理 MBA，注册会计师、高级会计师，长沙市 C 类高级人才；现任湖南长城科技信息有限公司董事长，中电长城科技有限公司董事、常务副总经理；曾任长城信息产业股份有限公司党委委员、副总经理，湖南长城信息金融设备有限责任公司董事长、党总支书记，长沙中电软件园有限公司董事长，深圳中电长城能源有限公司董事长，广东长城科技发展有限公司执行董事，江西长城计算机系统有限公司执行董事，迈普通信技术股份有限公司董事长、本公司副总裁。曾获 2018 年长沙高新区优秀企业家、2018 年中国国防科技工业企业管理创新成果三等奖。2021 年 6 月起任本公司高级副总裁。

（6）严忠先生，本公司高级副总裁、总法律顾问，中国国籍，毕业于上海复旦大学无线电电子学专业，本科学历，理学学士，正高级工程师；现任武汉中电通信有限责任公司董事长、武汉中原电子集团有限公司总经理，武汉中元通信股份有限公司总经理，中电长城科技有限公司董事；历任武汉中原电子集团有限公司总工程师助理、副总工程师、研发中心主任、总工程师、副总经理，曾任长沙湘计海盾科技有限公司董事长，中国长城科技集团股份有限公司自主安全业务总部副总经理、研究院副院长，本公司副总裁。曾获 2003 年全国信息产业系统先进工作者，2004 年武汉市科学技术一等奖，2006 年中国电子信息产业集团公司年度突出贡献科技工作者。2021 年 6 月起任本公司高级副总裁，7 月起任本公司总法律顾问。

（7）王习发先生，本公司董事会秘书，中国国籍，工学硕士，毕业于国防科技大学；MBA，高级工程师。现任本公司科技委副主任。曾任湖南计算机厂系统工程公司副总经理，成华（香港）有限公司总经理，深圳市泰富投资有限公司总经理，长城信息产业股份有限公司股证事务与投资部部长、职工监事、董事会秘书，中国长城科技集团股份有限公司总裁助理、基建办主任、副总裁。2020 年 4 月起任本公司董事会秘书。

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
谢庆林	中国电子信息产业集团有限公司	总经理助理	2019 年 12 月 01 日		是
谢庆林	中国电子信息产业集团有限公司	人力资源部（扶贫办公室）主任	2020 年 12 月 01 日		是
谢庆林	中国电子信息产业集团有限公司	改革办常务副主任	2021 年 06 月 01 日		是
陈宽义	中国电子信息产业集团有限公司	副总工程师，系统装备部主任	2019 年 04 月 01 日		是
孔雪屏	中国电子信息产业集团有限公司	副总法律顾问	2020 年 10 月 01 日		是
李福江	中国电子信息产业集团有限公司	审计部主任	2016 年 07 月 01 日		是
李福江	中国电子有限公司	监事	2016 年 12 月 01 日		否
在股东单位任职情况的说明	中国电子信息产业集团有限公司为本公司实际控制人。				

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
徐建堂	PK 体系生态联盟	会员	2020 年 10 月 01 日		否
徐建堂	北京金融科技产业联盟	会员	2020 年 04 月 01 日		否
徐建堂	中关村科创智慧军工产业技术创新战略联盟	副理事长	2020 年 12 月 01 日		否
徐建堂	中电长城科技有限公司	董事长	2022 年 01 月 01 日		否
徐建堂	飞腾信息技术有限公司	董事	2022 年 04 月 01 日		否

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
徐建堂	广州鼎甲计算机科技有限公司	董事、董事长	2022 年 04 月 01 日		否
陈宽义	中国电子财务有限责任公司	董事	2022 年 04 月 01 日		否
郭涵冰	上海浦东软件园股份有限公司	董事	2022 年 03 月 01 日		否
孔雪屏	华大半导体有限公司	监事	2021 年 01 月 01 日		否
李国敏	科技日报社融媒体中心	主任编辑	2017 年 08 月 01 日		是
李国敏	中宣部、国家新闻出版署出版产品质量检测专家委员会	委员	2019 年 10 月 01 日		否
董沛武	北京理工大学	二级教授、博导	2005 年 01 月 01 日		是
董沛武	教育部高等学校工商管理类专业教学指导委员会	副主任委员	2018 年 10 月 01 日		否
董沛武	《系统工程与电子技术》编委会	委员	2018 年 08 月 01 日		否
邱洪生	中华财务咨询有限公司	执行董事、总经理	2000 年 09 月 01 日		是
邱洪生	中国电子华大科技有限公司	独立董事	2012 年 11 月 01 日		是
邱洪生	博略现代咨询（北京）有限公司	董事	2009 年 01 月 01 日		否
邱洪生	北方—汉沙杨建筑工程设计有限公司	董事	2018 年 01 月 01 日	2022 年 01 月 01 日	否
邱洪生	中电光谷联合控股有限公司	独立董事	2020 年 03 月 01 日		是
邱洪生	西藏长盛投资管理有限公司	执行董事、总经理	2020 年 11 月 01 日		是
邱洪生	中节能万润股份有限公司	独立董事	2021 年 04 月 01 日		是
刘晨晖	中电长城科技有限公司	监事	2021 年 11 月 01 日		否
李福江	中软信息系统工程有限公司	监事	2015 年 08 月 01 日		否
刘汉文	武汉中原电子集团有限公司	监事	2022 年 04 月 01 日		否
于吉永	桂林长海科技有限责任公司	董事	2011 年 07 月 01 日		否
于吉永	中国长城科技集团股份有限公司石岩分公司	公司负责人	2014 年 05 月 01 日		否
于吉永	中国长城计算机（香港）控股有限公司	董事长、总经理	2015 年 03 月 01 日		否
于吉永	长城电源技术有限公司	董事	2021 年 01 月 01 日		否
于吉永	中国电源学会	理事	2013 年 11 月 01 日		否
于吉永	中国长城科技集团股份有限公司工会第三届委员会	主席	2020 年 12 月 01 日		否
于吉永	中国国防邮电工会第四届全国委员会	委员	2021 年 03 月 01 日		否
李璇	山西长城计算机系统有限公司	执行董事	2020 年 04 月 01 日		否
李璇	中电长城科技有限公司	董事	2022 年 01 月 01 日		否
李璇	中国长城科技集团股份有限公司研究院	院长	2022 年 04 月 01 日		否
宋金娣	中电长城网际系统应用有限公司	总会计师	2019 年 02 月 01 日	2021 年 02 月 01 日	是
宋金娣	飞腾信息技术有限公司	监事	2021 年 05 月 01 日		否
宋金娣	中电长城科技有限公司	董事	2022 年 01 月 01 日		否
宋金娣	长城电源技术有限公司	董事	2022 年 01 月 01 日		否
牛明	中电长城圣非凡信息系统有限公司	董事长	2019 年 07 月 01 日		否
谭敬军	湖南长城科技信息有限公司	董事长	2021 年 04 月 01 日		否
谭敬军	迈普通信技术股份有限公司	董事长	2021 年 07 月 01 日	2022 年 04 月 01 日	否
谭敬军	中电长城科技有限公司	董事	2022 年 01 月 01 日		否
谭敬军	中电长城科技有限公司	常务副总经理	2022 年 04 月 01 日		否
谭敬军	中国长城科技集团股份有限公司湖南分公司	公司负责人	2021 年 11 月 01 日		否
严忠	武汉中电通信有限责任公司	董事长	2017 年 06 月 01 日		否

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
严忠	武汉中原电子集团有限公司	董事、总经理	2017 年 07 月 01 日		否
严忠	武汉中元通信股份有限公司	董事、总经理	2019 年 11 月 01 日		否
严忠	武汉市科学技术协会第九届委员会	委员	2019 年 12 月 01 日		否
严忠	中电长城科技有限公司	董事	2022 年 01 月 01 日		否
严忠	迈普通信技术股份有限公司	董事、董事长	2022 年 04 月 01 日		否
王习发	黑龙江长城计算机系统有限公司	监事	2020 年 01 月 01 日		否
王习发	浙江长城计算机系统有限公司	监事	2020 年 01 月 01 日		否
王习发	云南长城计算机系统有限公司	监事	2020 年 03 月 01 日		否
王习发	江苏长城计算机系统有限公司	监事	2022 年 01 月 01 日		否

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

根据《公司章程》的规定，董事、监事的报酬由股东大会决定，高级管理人员的报酬由董事会决定。

2018年4月3日召开的公司2018年度第四次临时股东大会审议通过了第七届董事会董事津贴标准的议案及第七届监事会监事津贴标准的议案。任期内，公司支付每人每年董事津贴人民币10万元（含税），支付监事会主席每年监事津贴人民币10万元（含税）、其他监事每人每年监事津贴人民币8万元（含税），出席公司董事会、监事会、股东大会会议的差旅费及根据《公司章程》和相关法律、法规行使职权所需费用由公司承担，除此之外，非公司员工的董事、监事，公司在其任期内不支付其他报酬。

公司高级管理人员实行岗位工资制，其报酬根据公司工资管理制度，以及参照同行业标准，根据公司经营情况及个人工作业绩来综合确定，按照薪酬管理制度支付基本工资，根据年度业绩考核支付绩效工资。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
谢庆林	董事长	男	48	现任		是
徐建堂	董事兼总裁	男	55	现任	44.09	是
陈宽义	董事	男	59	现任		是
郭涵冰	董事	男	59	现任	132.59	否
孔雪屏	董事	女	52	现任		是
李国敏	独立董事	男	57	现任	10	否
董沛武	独立董事	男	58	现任	10	否
邱洪生	独立董事	男	57	现任	3.33	否
刘晨晖	监事会主席	男	52	现任	119.83	否
李福江	监事	女	53	现任		是
刘汉文	监事	女	37	现任	30.31	否
于吉永	高级副总裁	男	55	现任	178.25	否
李璇	高级副总裁	男	46	现任	168	否
宋金娣	财务总监（总会计师）	女	48	现任	42.42	否

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
牛明	高级副总裁	男	46	现任	159.82	否
谭敬军	高级副总裁	男	52	现任	104.97	否
严忠	高级副总裁、总法律顾问	男	54	现任	212.3	否
王习发	董事会秘书	男	56	现任	89.37	否
宋黎定	原董事长	男	59	离任	176.31	否
徐刚	原董事兼总裁	男	60	离任	120.92	否
张志勇	原董事	男	43	离任		是
虞世全	原独立董事	男	56	离任	6.67	否
吕宝利	原董事	男	50	离任		是
李斌	原监事	男	60	离任	80.38	否
戴湘桃	原高级副总裁、总法律顾问	男	55	离任	9	否
许海东	原财务总监（总会计师）	男	52	离任		否
段军	原高级副总裁	男	52	离任	60.59	否
合计	--	--	--	--	1,759.15	--

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
第七届董事会第五十五次会议	2021 年 01 月 18 日	2021 年 01 月 19 日	审议通过了关于调整第一期股票期权激励计划激励对象名单、期权数量和行权价格及注销部分期权的议案
第七届董事会临时会议	2021 年 01 月 20 日	--	审议通过了关于长城电源投资设立广西长城电源技术有限公司的议案
第七届董事会临时会议	2021 年 01 月 25 日	--	审议通过了如下议案： （1）关于中原电子投资设立中电中南（武汉）计量检测有限公司的议案 （2）提高上市公司质量活动的自查报告及整改计划
第七届董事会第五十六次会议	2021 年 01 月 26 日	2021 年 01 月 27 日	审议通过了关于第一期股票期权激励计划第二个行权期行权相关事项的议案
第七届董事会第五十七次会议	2021 年 01 月 29 日	2021 年 01 月 30 日	审议通过了如下议案： （1）关于调整第二期股票期权激励计划首次授予激励对象人员名单及授予数量的议案 （2）关于第二期股票期权激励计划首次授予相关事项的议案 （3）关于国有资本金注资前转作提供给公司的贷款展期暨关联交易的议案
第七届董事会第五十八次会议	2021 年 02 月 02 日	2021 年 02 月 03 日	审议通过了关于就部分国有资本金的继续使用签署《委托贷款借款合同》暨关联交易的议案
第七届董事会第五十九次会议	2021 年 02 月 09 日	2021 年 02 月 10 日	审议通过了如下议案： （1）提名董事候选人 （2）聘任公司总裁 （3）聘任公司财务总监（总会计师） （4）国有资本金注资前提供给公司使用暨关联交易 （5）下属公司长城电源向招商银行申请授信额度 （6）长城金融混合所有制改革之引入战略投资者并同步实施员工持股计划暨关联交易 （7）提议召开 2021 年度第一次临时股东大会
第七届董事会临时会议	2021 年 02 月 25 日	--	审议通过了如下议案： （1）关于长城电源投资设立长城电源技术（深圳）有限公司的议案 （2）修订《采购管理制度》

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第七届董事会临时会议	2021 年 03 月 04 日	--	审议通过了关于补选董事会战略委员会和审计委员会委员的议案
第七届董事会临时会议	2021 年 03 月 10 日	--	审议通过了关于湖南长城投资建设中国长城（陕西韩城）智能制造产业基地并设立全资公司的议案
第七届董事会临时会议	2021 年 03 月 22 日	--	审议通过了关于修订《干部管理制度》的议案
第七届董事会第六十次会议	2021 年 03 月 24 日	2021 年 03 月 25 日	审议通过了关于聘任公司总法律顾问的议案
第七届董事会临时会议	2021 年 03 月 29 日	--	审议通过了关于下属公司长城金融开展股份制改革的议案
第七届董事会临时会议	2021 年 04 月 08 日	--	审议通过了关于参股公司桂林长海科技有限责任公司清算注销暨关联交易的议案
第七届董事会第六十一次会议	2021 年 04 月 22 日	2021 年 04 月 24 日	审议通过了关于 2021 年度日常关联交易预计的议案
第七届董事会第六十二次会议	2021 年 04 月 28 日	2021 年 04 月 30 日	审议通过了如下议案： （1）2020 年度经营报告 （2）2020 年度董事会工作报告 （3）2020 年度财务决算报告 （4）2021 年度财务预算报告 （5）2020 年度利润分配预案 （6）2020 年度报告全文及报告摘要 （7）2020 年度计提资产减值准备及核销 （8）向银行申请授信额度并涉及资产担保 （9）为下属公司提供担保及下属公司之间担保 （10）利用自有闲置资金进行理财增效暨关联交易 （11）中电金投 3 亿元国有资本金注资前提供给公司使用暨关联交易 （12）《全面金融合作协议》调整存贷款额度及延长协议期限暨关联交易 （13）长城超云 2020 年度业绩承诺完成情况 （14）会计政策变更 （15） 2020 年度募集资金存放与使用情况专项报告 （16）中电财务风险评估报告（2020 年度及 2021 年一季度） （17） 2020 年度内部控制评价报告 （18）2020 年度社会责任报告 （19）风险管理与内部控制体系报告 （20）2021 年第一季度报告全文及正文 （21）提议召开 2020 年度股东大会
第七届董事会临时会议	2021 年 06 月 11 日	--	审议通过了关于放弃长沙军民先进技术研究有限公司优先认缴出资权暨关联交易的议案
第七届董事会第六十三次会议	2021 年 06 月 15 日	2021 年 06 月 16 日	审议通过了关于聘任公司高级副总裁的议案
第七届董事会临时会议	2021 年 06 月 28 日	--	审议通过了如下议案： （1）关于对全资公司（海南长城）股权结构调整的议案 （2）关于中电长城圣非凡信息系统有限公司逐级增资方案的议案 （3）关于圣非凡向长城银河购买其计算机团队所涉及资产暨关联交易的议案
第七届董事会第六十四次会议	2021 年 06 月 29 日	2021 年 06 月 30 日	审议通过了如下议案： （1）启动分拆长城信息股份有限公司创业板上市前期筹备工作 （2）截至 2020 年 12 月 31 日止的前次募集资金使用情况报告 （3）修订《非金融企业债务融资工具信息披露事务管理制度》
第七届董事会第六十五次会议	2021 年 07 月 19 日	2021 年 07 月 20 日	审议通过了关于变更公司总法律顾问的议案
第七届董事会临时会议	2021 年 07 月 28 日	--	审议通过了关于审议下属公司圣非凡购置研发试验用地的议案
第七届董事会第六十六次会议	2021 年 08 月 02 日	2021 年 08 月 03 日	审议通过了如下议案： （1）关于公司第一期股票期权激励计划第三个行权期未达行权条件及注销相关股票期权的议案 （2）关于调整公司第一期股票期权激励计划授予股票期权的行权价格的议案

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
			（3）关于调整公司第二期股票期权激励计划首次授予股票期权的行权价格的议案
第七届董事会第六十七次会议	2021 年 08 月 20 日	2021 年 08 月 21 日	审议通过了如下议案： （1）调整 2020 年度非公开发行股票相关事宜 （2）关于变更经营范围及修订《公司章程》的议案 （3）关于提名独立董事候选人的议案 （4）关于飞腾信息技术有限公司增资扩股暨关联交易的议案
第七届董事会第六十八次会议	2021 年 08 月 30 日	2021 年 08 月 31 日	审议通过了如下议案： （1）2021 年半年度报告全文及报告摘要 （2）2021 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告 （3）中电财务风险评估报告（2021 年半年度）
第七届董事会临时会议	2021 年 09 月 01 日	--	审议通过了关于武汉中原电子集团有限公司投资设立中电机械制造（武汉）有限责任公司的议案
第七届董事会临时会议	2021 年 09 月 17 日	--	审议通过了关于中电长城大厦裙楼租赁事项的议案
第七届董事会第六十九次会议	2021 年 09 月 19 日	2021 年 09 月 22 日	审议通过了如下议案： （1）关于补选专业委员会委员的议案 （2）关于与中电蓝海签署《中电长城大厦南塔项目委托代建协议》暨关联交易的议案
第七届董事会临时会议	2021 年 10 月 15 日	--	审议通过了如下议案： （1）关于向长城信息股份有限公司转让 4 项 GWI 商标所有权的议案 （2）关于向长城信息股份有限公司转让星沙科技园整体园区相关事项的议案
第七届董事会第七十次会议	2021 年 10 月 19 日	2021 年 10 月 20 日	审议通过了中国长城分拆长城信息股份至深交所创业板上市相关事项
第七届董事会第七十一次会议	2021 年 10 月 28 日	2021 年 10 月 30 日	审议通过了如下议案： （1）2021 年第三季度报告 （2）中电财务风险评估报告（2021 年三季度）
第七届董事会临时会议	2021 年 11 月 05 日	--	审议通过了如下议案： （1）关于向关联方飞腾信息技术有限公司出租房屋暨关联交易的议案 （2）关于调整公司组织架构的议案
第七届董事会第七十二次会议	2021 年 11 月 08 日	2021 年 11 月 09 日	审议通过了如下议案： （1）关于向银行申请增加授信额度的议案 （2）关于中原电子向国开行授信事项变更的议案 （3）关于为下属公司提供担保及下属公司之间担保的议案 （4）关于延长非公开发行股票股东大会决议有效期及相关授权有效期的议案 （5）关于制定《金融衍生品交易业务管理制度》的议案 （6）关于增加 2021 年度日常关联交易预计额度的议案 （7）关于提议召开 2021 年度第四次临时股东大会的议案
第七届董事会临时会议	2021 年 11 月 10 日	--	审议通过了如下议案： （1）关于公开挂牌转让长沙 161 号项目房产的议案 （2）关于山西长城计算机系统有限公司增资方案的议案
第七届董事会临时会议	2021 年 11 月 12 日	--	审议通过了关于下属参股公司中电财务吸收合并振华财务暨关联交易的议案
第七届董事会第七十三次会议	2021 年 12 月 03 日	2021 年 12 月 06 日	审议通过了提名董事候选人、修订《公司章程》、续聘立信为公司 2021 年度财务审计单位及内部控制审计单位、提议召开 2021 年度第五次临时股东大会等议案
第七届董事会第七十四次会议	2021 年 12 月 15 日	2021 年 12 月 16 日	审议通过了第二期股票期权激励计划预留股票期权授予相关事项等议案
第七届董事会第七十五次会议	2021 年 12 月 22 日	2021 年 12 月 23 日	审议通过了如下议案： （1）选举第七届董事会董事长 （2）补选战略委员会委员
第七届董事会临时会议	2021 年 12 月 30 日	--	审议通过了公司落实董事会职权实施方案

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
谢庆林	2	1	1	0	0	否	1
徐建堂	31	7	24	0	0	否	4
陈宽义	32	6	25	1	0	否	1
郭涵冰	39	7	32	0	0	否	6
孔雪屏	40	6	33	1	0	否	1
吕宝利	40	6	33	1	0	否	2
李国敏	39	7	32	0	0	否	5
董沛武	39	7	32	0	0	否	6
邱洪生	13	5	8	0	0	否	3
宋黎定（已离任）	35	4	31	0	0	否	3
徐刚（已离任）	6	0	6	0	0	否	0
张志勇（已离任）	6	0	6	0	0	否	0
虞世全（已离任）	26	2	24	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

□ 是 √ 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

董事对公司有关建议被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》、《公司章程》等法律法规及公司制度的规定，忠实、勤勉地履行职责，积极出席董事会、股东大会，对提交董事会审议的各项议案积极发表意见、深入讨论。根据公司的实际情况，为公司的健康发展建言献策，经充分沟通讨论，形成一致意见，符合公司现阶段发展需求的建议均被采纳并予以实施。在董事会闭会期间，各位董事能够认真阅读公司提供的各类文件、报告，及时了解公司的经营管理状况，坚决监督和推动董事会决议、股东大会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益，为公司的规范运作和健康发展发挥积极作用。

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	谢庆林（12 月 22 日后）、徐建堂（3 月 4 日后）、郭涵冰、李国敏、宋黎定（12 月 3 日前）、徐刚（2 月 9 日前）	20	2021 年 01 月 19 日	长城电源投资设立广西长城电源技术有限公司	战略委员会严格按照《董事会战略委员会工作条例》及相关法律法规的规定，根据公司实际情况，结合自身专业和经验，对公司资本运作、全面风险管理、内部控制建设、合规管理、法治建设等提出了相关意见。	不适用	不适用
			2021 年 01 月 24 日	中原电子投资设立中电中南（武汉）计量检测有限公司			
			2021 年 02 月 24 日	长城电源投资设立长城电源技术（深圳）有限公司			
			2021 年 03 月 12 日	湖南长城投资建设中国长城（陕西韩城）智能制造产业基地并设立全资公司			
			2021 年 03 月 28 日	下属公司长城金融开展股份制改革			
			2021 年 04 月 08 日	参股公司桂林长海科技有限责任公司清算注销			
			2021 年 04 月 27 日	风险管理与内部控制体系报告、2020 年度董事会战略委员会履职情况报告			
			2021 年 06 月 11 日	放弃长沙军民先进技术研究有限公司优先认缴出资权			
			2021 年 06 月 27 日	对全资公司（海南长城）股权结构调整、中电长城圣非凡信息系统有限公司逐级增资方案、圣非凡向长城银河购买其计算机团队所涉及资产			
			2021 年 06 月 28 日	启动分拆长城信息股份有限公司创业板上市前期筹备工作			
			2021 年 07 月 28 日	下属公司圣非凡购置研发试验用地			
			2021 年 08 月 19 日	审议《关于变更经营范围的议案》			
			2021 年 08 月 31 日	武汉中原电子集团有限公司投资设立中电机械制造（武汉）有限责任公司			
			2021 年 10 月 15 日	向长城信息股份有限公司转让 4 项 GWI 商标所有权、向长城信息股份有限公司转让星沙科技园整体园区相关事项			
			2021 年 10 月 19 日	长城信息股份项目相关事宜			
			2021 年 10 月 27 日	下属公司业务应对方案			
			2021 年 11 月 10 日	公开挂牌转让长沙 161 号房产、山西长城计算机系统有限公司增资方案			
			2021 年 11 月 12 日	下属参股公司中电财务吸收合并振华财务			
			2021 年 12 月 15 日	中电科创智联开展混合所有制改革引入战略投资者并实施员工持股计划等			
			2021 年 12 月 22 日	补选战略委委员			

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	邱洪生（9 月 18 日后）、郭涵冰（3 月 4 日后）、董沛武、虞世全（9 月 6 日前）、张志勇（2 月 9 日前）	10	2021 年 01 月 15 日	2020 年度审计计划	审计委员会严格按照《董事会审计委员会工作条例》及相关法律法规的规定，勤勉尽责，根据公司实际情况，结合自身专业和经验，对公司审计、财务、内部审计及内部控制评价提出了相关意见。	不适用	不适用
			2021 年 01 月 27 日	2020 年度财务情况			
			2021 年 03 月 03 日	2021 年一季度内部审计工作计划			
			2021 年 04 月 09 日	2020 年度财务报告（初审后）、《2020 年度内部控制审计报告（初审后）》《2020 年度内部审计工作总结》《2021 年度内部审计工作计划》《2020 年度审计检查报告》《内部控制自我评价报告》《2021 年度内部控制评价工作方案》《2020 年度财务工作总结》			
			2021 年 04 月 24 日	2021 年一季度工作总结及二季度内部审计工作计划			
			2021 年 04 月 27 日	2020 年度财务决算报告、2020 年度财务报告、2021 年度财务预算报告、2020 年度计提资产减值准备及核销、会计政策变更、2020 年度募集资金存放与使用情况专项报告、2020 年度审计工作总结、2021 年第一季度财务情况、2020 年度审计委员会履职情况汇报			
			2021 年 08 月 27 日	2021 年半年度财务报告、2021 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告、2021 年三季度内部审计工作计划及二季度工作总结、2021 年半年度审计检查报告			
			2021 年 09 月 18 日	选举主任委员			
			2021 年 10 月 27 日	中国长城 2021 年三季度审计工作总结及四季度审计工作计划、2021 年三季度财务情况			
			2021 年 12 月 03 日	续聘立信为公司 2021 年度财务审计单位及内部控制审计单位			
提名委员会	李国敏、吕宝利、邱洪生（9 月 18 日后）虞世全（8 月 17 日前）	7	2021 年 02 月 09 日	提名公司董事候选人、提名公司总裁、提名公司财务总监（总会计师）	提名委员会严格按照《董事会提名委员会工作条例》及相关法律法规的规定，勤勉尽责，根据公司实际情况，结合自身专业和经验，对公司董事、高级管理人员的选聘提出了相关意见。	不适用	不适用
			2021 年 03 月 23 日	提名公司总法律顾问			
			2021 年 04 月 27 日	2020 年度董事会提名委员会履职情况报告			
			2021 年 06 月 11 日	提名公司高级副总裁			
			2021 年 07 月 16 日	提名公司总法律顾问			
			2021 年 08 月 19 日	提名公司独立董事候选人			
			2021 年 12 月 03 日	提名公司董事候选人			
薪酬与考核委员会	董沛武、孔雪屏、邱洪生（9 月 18 日后）、虞世全、（9 月 6 日前）	5	2021 年 01 月 26 日	公司第一期股票期权激励计划第二个行权期行权相关事项	薪酬与考核委员会严格按照《董事会薪酬与考核委员会工作条例》及相关法律法规的规定，勤勉尽责，根据公司实际情况，结合自身专业和验，对公司薪酬、考核、激励等工作提出了相关意见。	不适用	不适用
			2021 年 04 月 27 日	2020 年度公司董事、高级管理人员的薪酬披露、2020 年度董事会薪酬与考核委员会履职情况报告			
			2021 年 07 月 30 日	公司第一期股票期权激励计划第三个行权期未达行权条件及注销相关股票期权			
			2021 年 12 月 03 日	2020 年度公司领导班子考核奖励建议			
			2021 年 12 月 14 日	部分领导班子基薪调整及补发、第二期股票期权激励计划预留授予相关事项			

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

□ 是 √ 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,504
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	15,334
报告期末在职员工的数量合计（人）	16,838
当期领取薪酬员工总人数（人）	16,838
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	2,175
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	7,636
销售人员	970
技术人员	5,277
财务人员	315
行政人员	2,640
合计	16,838
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	1,329
本科	4,586
大专	3,009
中专、高中及以下	7,914
合计	16,838

2、薪酬政策

公司薪酬策略以战略导向、市场导向、业绩导向、岗位价值导向为原则，围绕公司战略目标设立具有外部竞争力与内部公平性的薪酬福利体系。结合公司发展情况、个人绩效考核结果、外部薪酬调研数据，公司加强了在研发和核心业务上的人力资源投入和人才梯队的建设，建立与企业效益、个人工作业绩表现挂钩的员工薪酬增长机制，确保能吸引行业优秀人才，留住公司核心、关键人才，激发员工能力提升，从而提高公司核心竞争力。

3、培训计划

为支持公司战略落地，公司根据业务需求为员工制定了详细的培训计划，同时为克服疫情不利因素，成立中国长城云学院，运用新平台、新模式，加强员工培训、学习，满足员工专业技能提升的要求。同时为满足公司人才梯队建设的要求，公司根据专业技术及管理人员双通道发展路径，建立分层级的领导力培养体系和技术人员培养体系，为公司的发展培养优秀的管理及技术人才，加快人才培育步伐，主动塑造“人才红利”。

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

1、结合公司实际情况和监管机构要求，经公司2020年11月10日第七届董事会第五十次会议、2020年11月27日2020年度第六次临时股东大会审议通过，公司制定了《股东回报规划（2021-2023）》。

2、2021年7月16日，公司实施2020年度每10股派发现金股利人民币0.864862元（含税）的利润分配方案，实际共计向全体股东分配现金股利254,129,407.52元。

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

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）	0.472
分配预案的股本基数（股）	3,225,799,087
现金分红金额（元）（含税）	152,257,716.91
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）	152,257,716.91
可分配利润（元）	1,664,353,168.25
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但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	
经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2021 年度公司每股收益 0.204 元，母公司净利润 329,825,980.34 元，提取 10%法定盈余公积金，加上年初未分配利润 32,982,598.03 元，扣除年内实施的 2021 年度利润分配现金分红 254,129,407.52 元，本次可供分配的利润 1,664,353,168.25 元。 根据《公司法》、《公司章程》、《公司股东回报规划（2021-2023）》之有关规定及公司 2020 年度的经营情况，在符合利润分配政策、保证公司正常经营和长远发展的前提下，拟订公司 2021 年度利润分配预案为：拟以 2022 年 4 月 28 日总股本 3,225,799,087 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.472 元（含税），共计派发现金 152,257,716.91 元，占 2021 年度归属于母公司所有者的净利润 597,624,297.17 元的 25.48%。 预案需提交公司 2021 年度股东大会审议。	

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

为进一步完善中国长城的法人治理结构，促进公司建立、健全激励约束机制，充分调动公司及控股子公司的董事、高级管理人员、其他高层管理人员、中层管理人员、核心骨干人员的积极性、责任感和使命感，有效地将股东利益、公司利益和经营者个人利益结合在一起，共同关注公司的长远发展，并为之共同努力奋斗，根据相关法律法规，结合公司执行的薪酬体系和绩效考核体系等管理制度，制订第一期股票期权激励计划和第二期股票期权激励计划。

（一）第一期股票期权激励计划

1、公司第一期股票期权激励计划简述

（1）激励工具为股票期权；（2）标的股票来源为公司向激励对象定向发行公司A股普通股；（3）向594名激励对象授予4410万份股票期权，约占计划公告时公司总股本294,406.95万股的1.5%；（4）授予日为2018年1月16日；（5）行权价格：8.27元/份；（6）本计划的有效期为自股票期权授予之日起5年，等待期为24个月。在可行权日内，若达到本计划规定的行权条件，授予的股票期权自授予日起满24个月后，激励对象应在未来36个月内分三期行权。

2、公司第一期股票期权激励计划已履行的相关程序

经2017年11月10日公司第六届董事会第十八次会议、2017年12月27日公司第六届董事会第十九次会议、2018年1月12日公司2018年度第二次临时股东大会审议，同意公司实施股票期权激励计划。

2017年12月，国资委出具《关于中国长城科技集团股份有限公司实施股票期权激励计划的批复》（国资考分[2017]1291号），原则同意公司实施股票期权激励计划。

经2018年1月16日公司第六届董事会第二十次会议审议，同意将公司股票期权激励计划授予日定为2018年1月16日，同意授予594名激励对象4410万份股票期权，行权价格为8.27元/份。

2018年1月29日，经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司已完成股票期权的登记工作，期权简称：长城JLC1，期权代码：037057。

3、公司第一期股票期权激励计划调整及行权情况

（1）经2019年4月12日第七届董事会第十七次会议、第七届监事会第七次会议审议，同意调整第一期股票期权激励计划激励对象由原594人调整为570人，期权数量由原4,410万份调整为4,275.80万份，注销134.2万份；因公司实施2017年度权益分派方案，第一期股票期权激励计划行权价格由8.27元/份调整为8.21元/份。

（2）经2020年3月13日第七届董事会第三十四次会议、第七届监事会第十二次会议审议，同意调整第一期股票期权激励计划激励对象由原570人调整为540人，期权数量由原4,275.80万份调整为4,023.50万份，注销252.30万份；因公司实施2018年度权益分派方案，第一期股票期权激励计划行权价格由8.21元/份调整为8.16元/份。

（3）经2020年4月17日第七届董事会第三十六次会议、第七届监事会第十三次会议审议，同意公司对第一期股票期权激励计划第一个行权期未达行权条件对应的股票期权1,341.1769万份予以注销。

（4）经2020年4月17日第七届董事会第三十六次会议和第七届监事会第十三次会议、2020年5月21日公司2019年度股东大会审议，同意公司调整第一期股票期权激励计划对标企业，对标企业总数将由原14家调整至23家。

（5）经2021年1月18日第七届董事会第五十五次会议、第七届监事会第二十一次会议审议，同意调整第一期股票期权激励计划激励对象由原540人调整为526人，期权数量由原2,682.32万份调整为2,580.19万份，注销102.13万份；因公司实施2019年度权益分派方案，第一期股票期权激励计划行权价格由8.16元/份调整为8.073元/份。

（6）经2021年1月26日第七届董事会第五十六次会议、第七届监事会第二十二次会议审议，公司授予的第一期股票期权在第二个行权期行权条件已成就，同意公司第一期股票期权激励计划第二个行权期中符合可行权的517名激励对象以自主行权方式行权，预计行权的股票期权数量为1,203.39万份，行权价格为8.073元/份，实际可行权期限为2021年2月1日至2022年1月14日。

（7）经2021年8月2日第七届董事会第六十六次会议、第七届监事会第二十六次会议审议，同意公司对第一期股票期权激励计划第三个行权期未达行权条件对应的股票期权1,203.39万份予以注销；因公司实施2020年度权益分派方案，第一期股票期权激励计划行权价格由8.073元/份调整为7.987元/份。

（8）2022年1月15日，公司第七届董事会第七十七次会议、第七届监事会第三十二次会议审议，同意对164名激励对象已获授但未行权的88.7199万份股票期权予以注销。

根据第一期股票期权激励计划第二个行权期实际已行权股份1,201.3883万份，公司总股本增加1,201.3883万股，由2,928,182,053股增加至2,940,195,936股。

（二）第二期股票期权激励计划

1、公司第二期股票期权激励计划简述

（1）激励工具为股票期权；（2）标的股票来源为公司向激励对象定向发行公司A股普通股；（3）向817名激励对象首次授予10,519.00万份股票期权，约占计划公告时公司总股本的3.59%；向489名激励对象预留授予2,634.00万份股票期权，约占计划公告时公司总股本的0.90%；（4）首次授予日为2021年1月29日，预留授予日为2021年12月15日；（5）首次授予行权价格为16.68元/份，预留授予行权价格为14.02元/份；（6）本计划的有效期为自股票期权授予之日起5年，等待期为24个月。在可行权日内，若达到本计划规定的行权条件，授予的股票期权自授予日起满24个月后，首次授予激励对象应在未来36个月内按照40%、30%、30%比例行权，预留授予激励对象应在未来24个月内按照50%、50%比例行权。

2、公司第二期股票期权激励计划已履行的相关程序

经2020年9月30日第七届董事会第四十六次会议和第七届监事会第十七次会议、2020年12月11日公司第七届董事会第五十三次会议和第七届监事会第二十次会议、2020年12月28日公司2020年度第七次临时股东大会审议，同意公司实施第二期股票期权激励计划。

2020年12月，中国电子信息产业集团有限公司出具《关于中国长城科技集团股份有限公司实施第二期股票期权激励计划的批复》（中电人〔2020〕542号），原则同意中国长城实施第二期股票期权激励计划。

经2021年1月29日第七届董事会第五十七次会议、第七届监事会第二十三次会议审议，同意将公司第二期股票期权激励计划首次授予日定为2021年1月29日，同意授予817名激励对象10,519.00万份股票期权，行权价格为16.68元/份。

2021年2月4日，经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司已完成股票期权的登记工作，期权简称：长城JLC2，期权代码：037102。

经2021年12月15日第七届董事会第七十四次会议、第七届监事会第三十一次会议审议，同意将公司第二期股票期权激励计划预留授予日定为2021年12月15日，同意授予489名激励对象2,634.00万份股票期权，行权价格为14.02元/份。

2021年12月21日，经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司已完成股票期权的登记工作，期权简称：长城JLC3，期权代码：037197。

3、公司第二期股票期权激励计划调整情况

（1）经2021年1月29日第七届董事会第五十七次会议、第七届监事会第二十三次会议审议，同意对第二期股票期权激励计划首次授予激励对象及期权数量进行相应调整，激励对象由原835人调整为817人，原10,542.00万份调整为10,519.00万份。

（2）经2021年8月2日第七届董事会第六十六次会议、第七届监事会第二十六次会议审议，因公司实施2020年度权益分派方案，第二期股票期权激励计划首次授予行权价格由16.68元/份调整为16.594元/份。

（3）经2022年4月5日第七届董事会第八十一次会议、第七届监事会第三十四次会议审议，同意对第二期股票期权激励计划首次授予激励对象由原817人调整771人，期权数量由原10,519.00万份调整为10,059.10万份，注销459.90万份。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）
徐建堂	董事兼总裁		500,000				500,000	14.16
郭涵冰	董事		400,000				400,000	14.16
于吉永	高级副总裁	200,000	750,000	100,000	100,000	7.99	750,000	14.16
李璇	高级副总裁		500,000				500,000	14.16

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）
宋金娣	财务总监（总会计师）		500,000				500,000	14.16
牛明	高级副总裁	120,000	500,000	60,000	60,000	8.07	500,000	14.16
谭敬军	高级副总裁	200,000	500,000	100,000	100,000	8.07	500,000	14.16
严忠	高级副总裁、总法律顾问	200,000	1,000,000	100,000	100,000	8.07	1,000,000	14.16
王习发	董事会秘书	200,000	300,000	100,000	100,000	7.99	300,000	14.16
合计	--	920,000	4,950,000	460,000	460,000	--	4,950,000	--
备注（如有）		第一期股权激励计划第二个行权期内，于吉永先生、牛明先生和王习发先生均完成行权，上述股份根据《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》的规定自动予以75%锁定；谭敬军先生和严忠先生在公司董事会聘任前已完成行权。						

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司董事会按照经营指标、企业发展及重点工作任务指标等的完成情况等对高级管理人员进行考评，按照考评结果决定其报酬、留用与否、晋升或降级。

公司将按照市场化原则不断完善考评及激励机制，对高级管理人员实行薪酬收入与管理水平、经营业绩挂钩，充分调动高级管理人员的积极性和创新能力，切实推动公司效益提升。

2、员工持股计划的实施情况

□ 适用 √ 不适用

3、其他员工激励措施

□ 适用 √ 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

根据外部监管要求，以及内部管理需要，针对新业务、新变化、 新问题，公司及时做好规章制度的废、改、立工作。2021年着重推进了采购、招标、工程建设、合同管理等重点领域制度流程的优化与完善，新增/修订公司级规章制度65项，优化信息化流程40项。在规章制度优化完善的同时，同步修订了《内控管理手册》中20项三级流程的风险控制矩阵及权限指引表，确保内控手册与规章制度的一致性。

公司现有公司级规章制度220项，涵盖组织架构、发展战略、采购业务、合规与法治管理、人力资源管理等24个业务或管理模块。

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

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 04 月 30 日	
内部控制评价报告全文披露索引	公告名称：中国长城科技集团股份有限公司 2021 年度内部控制评价报告；披露网址：www.cninfo.com.cn	
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	详见以下说明	详见以下说明
定量标准	详见以下说明	详见以下说明
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、缺陷认定标准说明

公司确定的内部控制缺陷认定标准如下：

（1）财务报告内部控制缺陷认定标准

以资产总额和利润总额为定量指标，分别针对资产负债表层面错报和损益表层面错报对缺陷等级进行划分。

缺陷等级	标准
重大缺陷	错报≥资产总额的 1.5%；或错报≥利润总额的 5%
重要缺陷	资产总额的 1%≤错报<资产总额的 1.5%；或利润总额的 3%≤错报<利润总额的 5%
一般缺陷	错报<资产总额的 1%；或错报<利润总额的 3%

（2）非财务报告内部控制缺陷认定标准

①结合《企业内部控制基本规范》及国家相关法律法规要求，同时考虑公司现状，通过直接财产净损失和负面影响两方面，制定非财务报告内控缺陷定量标准。

缺陷等级	直接财产净损失	负面影响
重大缺陷	评价期内因内部控制设计不健全或运行不规范等因素导致直接财产净损失总额≥最近一次经审计的净资产总额的 1%	或已经正式对外披露并对公司造成重大负面影响
重要缺陷	最近一次经审计的净资产总额的 0.5%≤评价期内因内部控制设计不健全或运行不规范等因素导致直接财产净损失总额<最近一次经审计的净资产总额的 1%	或受到国家政府部门或监管机构处罚，但未对公司造成重大负面影响
一般缺陷	评价期内因内部控制设计不健全或运行不规范等因素导致直接财产净损失总额＜最近一次经审计的净资产总额的 0.5%	或受到省级（含省级）以下政府部门处罚但未对公司造成重大负面影响

②针对战略、经营及合规目标，采取定性指标来确定内控缺陷标准。由于战略、经营和合规目标实现往往受到不可控的诸多外部因素影响，在认定针对这些控制目标的内控缺陷时，不仅考虑最终结果，还重点考虑公司制定战略、开展经营活动的机制和程序是否符合内控要求。

重大缺陷：缺乏内部控制，导致经营行为严重违反国家法律、法规的禁止性规定，出现重大失泄密案件、受到重大经济处罚或产生重大财产损失；重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；内部控制评价确定的“重大缺陷”未得到整改。

重要缺陷：缺乏内部控制，导致经营行为违反国家法律、法规的禁止性规定，出现较大失泄密案件、受到较大经济处罚或产生较大财产损失；主要业务缺乏制度控制或重要制度失效；内部控制评价确定的“重要缺陷”未得到整改。

一般缺陷为除重大缺陷、重要缺陷以外的其他控制缺陷。

3、内部控制审计报告

√ 适用 □ 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
中国长城于 2021 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2022 年 04 月 30 日
内部控制审计报告全文披露索引	公告名称：中国长城科技集团股份有限公司 2021 年度内部控制审计报告；披露网址：www.cninfo.com.cn
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

□ 是 √ 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

√ 是 □ 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司根据中国证监会要求开展了上市公司治理专项行动自查，本着实事求是的原则，公司严格对照《公司法》、《证券法》等有关法律法规、以及内部规章制度，对专项活动的清单事项进行了自查，并进行了认真地梳理填报。通过本次自查，发现公司治理问题1项，已全部完成整改。

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

公司或子公司名称	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	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
武汉长光电源有限公司	COD	有组织排放	1	厂区东面（经度 114°10′30″，纬度 30°28′58″）	8.41mg/L	150mg/L	605.3kg	5,490kg	无
	总铅	有组织排放			0.09mg/L	0.5mg/L	6.5kg	12.4kg	无
	SS	有组织排放			7mg/L	140mg/L	503.8kg	无核定总量	无
	氨氮	有组织排放			3.61mg/L	30mg/L	259.8kg	732kg	无
	硫酸雾	有组织排放	4	位于厂区内	0.67mg/m?	5mg/m?	385.8kg	无核定总量	无
	铅及化合物	有组织排放	9		0.08mg/m?	0.5mg/m?	39.09kg	56.62kg	无

防治污染设施的建设和运行情况

武汉长光电源有限公司（简称“长光电源”）根据环评等要求，配套建设了各项环保治理设施，对生产过程中产生的废气、废水、固废等污染物进行有效处理，并按规定进行了环保设施竣工验收。2021年,长光电源严格执行铅蓄电池工业排污许可证管理制度，落实废气、废水等污染物的月度、季度监测，加强废水在线监测设备设施的运维，签订第三方运维合同，督促运维机构定期核查校准，确保在线监测数据真实可信。

长光电源不断加强环保管理、落实环保责任；有专人负责环保治污设施的运行、巡查、维护保养等工作。2021年全年，长光电源各类环保设施稳定运行，污染物实现达标排放。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

一直以来，长光电源都严格按照环保有关法律法规要求做好建设项目环境影响评价。2021年，长光电源取得了经开（汉南）生态环境局核发的排污许可证，废气、废水等污染物指标浓度和排放量均在许可范围内。

突发环境事件应急预案

《武汉长光电源有限公司突发环境事件应急预案》（2021年第二版）于2021年5月修订完稿，6月16日通过专家现场评审。2021年12月报经开区生态环境局备案通过。

环境自行监测方案

2021年委托具有CMA资质的第三方监测机构对长光电源进行环境监测，根据铅蓄电池行业自行监测技术规范要求，严格落实月度监测、季度监测，监测结果达标。安装废水在线监测系统，对污水中总铅、COD、氨氮、PH值进行监测。委托第三方运维机构，定期做好在线运营维护。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

□ 适用 √ 不适用

其他应当公开的环境信息

长光电源环境信息在其官网及湖北省污染源监测信息管理与共享平台上发布。

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

其他环保相关信息

公司已通过环境管理体系认证，在日常生产经营过程中按照体系管理要求对公司各部门环境保护情况进行监督，对公司在废水处理，废气检测，噪音控制，危险废弃物处理等方面的情况进行督察，发现问题及时解决处理，确保环境管理体系的正常运作。中国长城集团仅下属公司长光电源涉及铅酸蓄电池生产属于环保部门公布的重点排污单位。

二、社会责任情况

2021年，中国长城在利益相关方的权益保护、环境保护以及公益事业等方面切实履行了自身责任，得到了社会与公众的肯定。中国长城作为网络安全和信息化建设的国家队、主力军、排头兵，将继续以“高质量”发展为遵循，更加积极地高质量的履行社会责任，不断完善可持续发展管理体系，更加重视经济发展、社会进步、环境保护、资源利用四者的和谐统一，为国家建设环境友好型、资源节约型社会，大力发展循环经济承担更大责任，全力谱写中国特色网信事业发展新篇章。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司将积极响应党中央、国务院关于巩固脱贫攻坚成果，推动乡村振兴发展的号召，根据上级党组织的部署，充分彰显“国家队”“主力军”“排头兵”的责任担当，不断完善党工团统筹联动、上下协调的扶贫工作机制。将消费扶贫作为巩固脱贫攻坚，促进乡村产业振兴的重要抓手，拓展消费扶贫的途径方式，促进定点扶贫地方产品销售和贫困群众稳定增收，展现就业扶贫、教育扶贫的溢出效应，打出扶贫“组合拳”，助力巩固脱贫攻坚成果和乡村振兴。2021年，中国长城开展消费扶贫活动累计459.85万元，其中完成专项扶贫180万元，消费扶贫113万元，对外捐赠166.85万,以实际行动支持扶贫工作的开展。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	中国电子信息产业集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	（1）中国电子及下属企业目前没有直接或间接从事与中国长城及其下属企业主营业务构成竞争的业务；（2）中国电子将来不会，而且会促使中国电子下属企业不会单独或与第三方、以直接或间接形式参与、经营或从事与中国长城及其下属企业主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；（3）若中国长城未来新增主营业务，中国电子及下属企业将不会单独或与第三方、以直接或间接形式参与、经营或从事与中国长城及其下属企业未来新增主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；（4）若违反上述承诺而参与竞争的，中国电子将承担由此给中国长城造成的全部经济损失。 （1）中国电子将尽可能减少并规范与中国长城之间的关联交易；（2）对于确需发生的中国电子及下属企业与中国长城之间的一切交易行为，中国电子将严格履行法定程序，依法及时进行信息披露，严格遵循市场规则，本着平等互利、等价有偿的一般商业原则，公平合理的进行，保证不通过关联交易取得任何不当的利益或使中国长城承担任何不当的责任和义务。	2013 年 12 月 18 日	长期有效	严格履行（已被重大资产重组承诺继承优化）
资产重组时所作承诺	中国电子信息产业集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	截至承诺出具日，中国电子及其控股企业未直接或者间接从事任何与中国长城、长城信息产业及其控股企业现有业务构成实质同业竞争的生产经营活动，与中国长城、长城信息产业及其控股企业不存在实质同业竞争的情形。中国长城与冠捷科技不存在实质同业竞争的情形。 本次交易完成后，中国电子及其控股企业不会以控股、参股、联营、合作、合伙、承包、租赁等任何形式，直接、间接或代表任何人士、公司或单位在任何地区，从事与中国长城或其控股企业实质相同或者相似的业务。中国电子保证不利用控股地位损害中国长城及中国长城其他股东的合法权益，也不利用控股地位谋取额外的利益。 本次交易完成后，如果中国电子或中国电子除中国长城外的控股企业发现任何与中国长城或其控股企业主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的新业务机会，将立即书面通知中国长城，并尽力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给中国长城或其控股企业。 本次交易完成后，如果中国长城或其控股企业放弃上述竞争性新业务机会且中国电子或中国电子除中国长城以外的控股企业从事该等竞争性业务，则中国长城或其控股企业有权随时一次性或分多次向中国电子或中国电子除中国长城以外的控股企业收购在上述竞争性业务中的任何股权、资产及其他权益，或由中国长城根据国家法律法规许可的方式选择委托经营、租赁或承包经营中国电子或中国电子除中国长城以外的控股企业在上述竞争性业务中的资产或业务。 本次交易完成后，在中国电子及中国电子除中国长城外的控股企业拟转让、出售、出租、许可使用或以其他方式转让或允许使用与中国长城或其控股企业主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的资产和业务时，中国电子及中国电子除中国长城外的控股企业将向中国长城或其控股企业提供优先受让权，并承诺尽最大努力促使中国电子参股企业在上述情况下向中国长城或其控股企业提供优先受让权。	2017 年 1 月 20 日	长期有效	严格履行中

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
			自承诺出具日起，中国电子承诺赔偿中国长城或其控股企业因中国电子或中国电子控股企业因违反本承诺任何条款而遭受的一切实际损失、损害和开支。 上述承诺在中国电子对中国长城拥有由资本因素或非资本因素形成的直接或间接的控制权或对中国长城存在重大影响期间持续有效，且不可变更或撤销。			
			在本次交易前，中国电子及其控制的其他企业与中国长城、长城信息产业之间不存在显失公平的关联交易。本次交易完成后，中国电子控制的除中国长城及其下属公司以外的其他企业将尽量减少与中国长城及其下属公司之间发生关联交易。 本次交易完成后，对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，中国电子控制的其他企业将与中国长城依法签订规范的关联交易协议，关联交易价格依照与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格确定，保证关联交易价格具有公允性；并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件和中国长城公司章程的规定，履行关联交易决策、回避表决等公允程序，及时进行信息披露，保证不通过关联交易损害中国长城及中国长城其他股东的合法权益；保证不要求或不接受中国长城在任何一项市场公平交易中给予中国电子及其控制的其他企业优于给予第三者的条件；保证将依照中国长城公司章程行使相应权利，承担相应义务，不利用实际控制人的身份谋取不正当利益，不利用关联交易非法转移中国长城的资金、利润，保证不损害中国长城其他股东的合法权益。 如违反上述承诺，愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给中国长城造成的所有直接或间接损失。 上述承诺在中国电子对中国长城拥有由资本因素或非资本因素形成的直接或间接的控制权或对中国长城存在重大影响期间持续有效，且不可变更或撤销。			
		其他承诺	保证上市公司独立性的承诺：在本次交易完成后，保证中国长城在人员、资产、财务、机构及业务方面与中国电子控制的其他企业完全分开，保持上市公司在业务、资产、人员、财务和机构方面的独立。		长期有效	严格履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺						
股权激励承诺	本公司/股票期权激励计划激励对象	其他承诺	公司承诺不为激励对象依股票期权激励计划获取有关股票期权提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。 激励对象承诺，公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股票期权激励计划所获得的全部利益返还公司。	2017 年 11 月 11 日	2026 年 1 月 28 日	严格履行中
其他对公司中小股东所作承诺	中国电子信息产业集团有限公司	其他承诺	公司实际控制人中国电子承诺不会发生占用上市公司资金的现象和可能。中国电子承诺当中电财务出现支付困难的紧急情况时，按照解决支付困难的实际需要，增加相应的资本金。	2013 年 11 月 13 日	2022 年 9 月 12 日	严格履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

□ 适用 √ 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

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

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的具体内容详见年审会计师出具的《重大会计政策、会计估计变更以及重大前期会计差错更正专项说明》。

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

详见财务报告附注“合并范围的变更”中的相关内容。

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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	450
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	许培梅、顾欣
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4 年、4 年

当期是否改聘会计师事务所

□ 是 √ 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

√ 适用 □ 不适用

公司聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）为2021年度财务审计单位及内部控制审计单位，聘请期限为一年，年度审计费用为不超过人民币450万元（含下属子公司，其中母公司年度财务审计费用不超过人民币90万元、内部控制审计费用不超过人民币30万元）。

本年度，公司因非公开发行事项，聘请中信建投证券股份有限公司为保荐机构；因下属公司长城信息股份有限公司项目事项，聘请招商证券股份有限公司为财务顾问。

九、年度报告披露后面临退市情况

□ 适用 √ 不适用

十、破产重整相关事项

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

□ 适用 √ 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。截止报告期末，公司未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼的涉案总金额为1.63亿元，其中预计总负债0元。

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

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行的法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

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
深圳中电港技术股份有限公司	受同一最终控制方控制	采购商品、原材料	采购商品、原材料	根据市场价格，协商确定	参考市场价格	81,265.79	5.26%	105,647.84	否	根据合同约定	市场价格	2021 年 04 月 24 日	2021-039 号公告
冠捷电子科技股份有限公司	受同一最终控制方控制	采购商品、原材料	采购显示器、一体机及套料等	根据市场价格，协商确定	参考市场价格	42,260.87	2.73%	91,522.80	否	根据合同约定	市场价格	2021 年 04 月 24 日	2021-039 号公告
飞腾信息技术有限公司	上市公司规则认定	采购商品、原材料	采购 CPU 芯片等	根据市场价格，协商确定	参考市场价格	40,407.46	2.61%	136,300.00	否	根据合同约定	市场价格	2021 年 04 月 24 日	2021-039 号公告
中国软件与技术服务股份有限公司	受同一最终控制方控制	采购商品、原材料	采购软件等	根据市场价格，协商确定	参考市场价格	5,016.08	0.32%	24,001.26	否	根据合同约定	市场价格	2021 年 04 月 24 日	2021-039 号公告
中国软件与技术服务股份有限公司	受同一最终控制方控制	销售商品、原材料	销售商品、原材料	根据市场价格，协商确定	参考市场价格	37,788.15	2.26%	97,414.00	否	根据合同约定	市场价格	2021 年 04 月 24 日	2021-039 号公告
中国电子系统技术有限公司	受同一最终控制方控制	销售商品、原材料	销售商品、原材料	根据市场价格，协商确定	参考市场价格	10,148.38	0.61%	124,000.00	否	根据合同约定	市场价格	2021 年 04 月 24 日	2021-039 号公告
深圳中电港技术股份有限公司	受同一最终控制方控制	销售商品、原材料	销售商品、原材料	根据市场价格，协商确定	参考市场价格	2,828.00	0.17%	10,000.00	否	根据合同约定	市场价格	2021 年 04 月 24 日	2021-039 号公告
中国电子有限公司	受同一最终控制方控制	销售商品、原材料	销售服务器及终端等	根据市场价格，协商确定	参考市场价格	2,168.26	0.13%	105,000.00	否	根据合同约定	市场价格	2021 年 04 月 24 日	2021-039 号公告
湖南长城银河科技有限公司	上市公司规则认定	销售商品、原材料	销售商品、原材料	根据市场价格，协商确定	参考市场价格	1,830.19	0.11%	8,030.00	否	根据合同约定	市场价格	2021 年 04 月 24 日	2021-039 号公告
合计				--	--	223,713.18	--	701,915.90	--	--	--	--	--
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）				（1）经 2021 年 4 月 23 日第七届董事会第六十一次会议、2021 年 5 月 21 日 2020 年度股东大会、2021 年 11 月 8 日第七届董事会第七十二次会议审议，2021 年 11 月 25 日 2021 年度第四次临时股东大会通过公司 2021 年度日常关联交易预计有关事宜。鉴于中国长城及下属子公司开展日常生产运营的需要，预计 2021 年将涉及向关联方采购原材料及产成品、销售原材料及产成品、提供劳务、接受劳务等（具体内容详见 2021-039 号、2021-116 号）。									

	采购类日常关联交易全年预计 380,000.00 万元，报告期实发金额 174,981.71 万元； 销售类日常关联交易全年预计 408,400.00 万元，报告期实发金额 57,557.86 万元； 劳务类日常关联交易全年预计 4,300.00 万元，报告期实发金额 831.34 万元； 所发生的日常关联交易均在公司与中国电子及联营企业的 2021 年度各类日常关联预计总金额内进行，未超全年预计总金额。 （2）上表列示的为报告期内累计金额较大的日常关联交易事项，关于其他关联交易的情况详见财务报表附注中“关联方及关联交易”。
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用。

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）	
中国电子财务有限责任公司	受同一最终控制方控制	700,000	0.42%-3.3%	391,893.73	3,862,276.39	3,922,272.58	331,897.54

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）	
中国电子财务有限责任公司	受同一最终控制方控制	700,000	3.4%-4.05%	67,826	417,701.69	272,478.17	213,049.53

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）
中国电子财务有限责任公司	受同一最终控制方控制	其他金融业务	200,000	-100,000

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

□ 适用 √ 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

√ 适用 □ 不适用

（1）部分国有资本金（5,000万元）贷款展期暨关联交易

考虑到中电金投控股有限公司（简称“中电金投”）发放本公司使用的项目国有资本金5,000万元目前仍暂不具备国有资本金注资条件，且原借款合同期限已届满，根据财政部、国资委有关要求，为保证资金的继续使用，经2021年1月29日公司第七届董事会第五十七次会议审议，同意公司与中电金投签署《借款展期协议》，展期1年，贷款基准利率为贷款市场报价利率（LPR）。

（2）部分国有资本金（16,500万元）继续使用暨关联交易

考虑到中国电子通过中电财务以委托贷款方式发放本公司使用的项目国有资本金16,500万元（项目均已按投向完成投入）目前仍暂不具备国有资本金注资条件，且原借款合同期限已届满，根据财政部、国资委有关要求，为保证资金的继续使用，经2021年2月2日公司第七届董事会第五十八次会议、2021年3月2日公司2021年度第一次临时股东大会审议，同意公司与中国电子、中电财务签署《委托贷款借款合同》，期限一年，贷款利率为贷款市场报价利率（LPR），预计本次借款应付利息约为635万元。

（3）国有资本金（40,000万元）注资前提供给公司使用暨关联交易

根据财政部《关于印发加强企业财务信息管理暂行规定的通知》、国资委《中央企业国有资本经营预算支出执行监督管理暂行办法》等关于国有资本金的有关规定，经2021年2月9日公司第七届董事会第五十九次会议、2021年3月2日2021年度第一次临时股东大会审议，同意中电有限将视公司2020年非公开发行项目情况将40,000万元国有资本金以拨付的方式转为贷款的方式提供给公司使用，届时公司与中电有限签署借款合同，贷款利率按照专项资金拨付日所适用的1年期贷款市场报价利率（LPR），贷款一年，自本次国有资本金拨付之日起计算，按照目前贷款利率预计本次贷款应付利息约为1,540万元。

（4）下属全资公司混合所有制改革的进展及关联交易

为加快产业发展，提升公司效益，激发长城金融潜在活力，经2020年11月6日公司第七届董事会第四十九次会议审议通过了长城金融开展混合所有制改革引入战略投资者并实施员工持股计划事项。

2020年11月10日，长城金融以增资扩股进行混合所有制改革项目在北京产权交易所挂牌，公开征集投资方，引进战略投资者，挂牌截止日期2021年1月6日。经履行北京产权交易所公开程序及公开挂牌结果，并经长城金融确认长沙鑫融投资合伙企业（有限合伙）、湖南国科控股有限公司、长沙经济技术开发区东方产业投资有限公司、珠海市汇垠德擎股权投资基金管理有限公司4家企业（以下简称“战略投资者”）符合投资方条件，经2021年2月9日公司第七届董事会第五十九次会议审议，同意本次引进战略投资者及员工持股平台的增资价格为每股2.303元（不低于国有资产项目备案评估价格），增资总额为人民币60,807.28万元，湖南长城科技、长城金融与前述战略投资者及长沙湘景企业管理合伙企业（有限公司）签署增资协议，湖南长城科技与长沙湘景签署一致行动协议。

长城金融引进战略投资者及实施员工持股计划后，长城金融的注册资本由人民币35,000万元变更为人民币61,403.5088万元。公司下属公司湖南长城科技将继续作为长城金融的控股股东，公司仍然拥有对长城金融的实际控制权。

（5）桂林长海科技有限公司清算注销

为进一步优化公司资产的整体资源配置，经2021年4月8日第七届董事会临时会议审议，同意以清算注销方式对参股公司桂林长海科技进行清理，其电源业务代加工业务转移至下属全资广西电源。

（6）利用自有闲置资金进行理财增效暨关联交易

公司利用自有闲置资金（不超过人民币12亿元）通过中国银行业监督管理委员会批准和监管的金融机构和中电财务购买理财产品，资金在授权有效期内可以循环使用。鉴于公司与中电财务的实际控制人均为中国电子，部分理财事项将构成关联交易，具体内容详见本节“委托理财情况”中的相关介绍。

（7）国有资本金（30,000万元）注资前提供给公司使用暨关联交易

根据财政部《关于印发加强企业财务信息管理暂行规定的通知》、国资委《中央企业国有资本经营预算支出执行监督管理暂行办法》等关于国有资本金的有关规定，经2021年4月28日第七届董事会第六十二次会议、2021年5月21日2020年度股东大会审议，同意中电金投将视公司2020年非公开发行项目情况将30,000万元国有资本金以拨付的方式转为贷款的方式提供给公司使用，贷款利率按照专项资金拨付日所适用的1年期贷款市场报价利率（LPR），贷款一年。

（8）《全面金融合作协议》调整存贷款额度及延长协议期限暨关联交易

参见第六节“关于与集团财务公司开展全面金融合作情况”中的相关介绍。

（9）放弃长沙军民先进技术研究有限公司优先认缴出资权暨关联交易

参见第六节“公司子公司重大事项”中的相关介绍。

（10）圣非凡向长城银河购买其计算机团队所涉及资产暨关联交易

为进一步提升圣非凡特种计算机的研发水平，经2021年6月28日第七届董事会临时会议审议，同意圣非凡以资产评估报告为基础，经协商，向湖南长城银河科技有限公司（本公司间接持股40%的参股公司，简称“长城银河”）购买其计算机团队所涉及资产，包括存货及专有技术资产等，合计交易金额不超过人民币1,376.52万元。

截至目前，该事项仍在进行中。

（11）与中电蓝海签署《中电长城大厦南塔项目委托代建协议》暨关联交易

经2021年9月19日第七届董事会第六十九次会议审议，同意公司委托关联方中电蓝海全面负责本次中电长城大厦南塔内部工程建设和装修的管理工作，并与中电蓝海签署《中电长城大厦南塔项目委托代建协议》。本次工程建设内容包括南塔27至39层室内精装修（含智能化）、2层食堂建设、以及其他进一步优化办公环境和设施的工作，工程款项预计不超过人民币1亿元，同时公司将按照每月人民币20万元向中电蓝海合计支付代建服务费人民币100万元。

（12）与飞腾公司房屋租赁暨关联交易事宜

经2021年11月5日第七届董事会临时会议审议，同意公司与飞腾信息技术有限公司（简称“飞腾公司”）就位于深圳市南山区粤海街道科发路3号中电长城大厦南塔部分楼层整租事宜签署相关协议，本次租赁期限3年，3年合同总金额约1,020.51万元。

（13）持续到报告期或报告期内完成的其他重大关联交易请见下表披露索引。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
2018-090 关于变更银行贷款担保方式暨关联交易的公告	2018 年 10 月 26 日	巨潮资讯网
2018-100 关于向控股股东申请委托贷款并涉及房产抵押担保暨关联交易的公告	2018 年 11 月 27 日	巨潮资讯网
2020-009 关于向控股股东申请委托贷款并涉及房产抵押担保暨关联交易的公告	2020 年 02 月 25 日	巨潮资讯网
2020-127 关于向控股股东委托贷款事项涉及担保方式变更暨关联交易的公告	2020 年 12 月 12 日	巨潮资讯网
2020-038 关于向控股股东申请委托贷款并涉及子公司股权质押担保暨关联交易的公告	2020 年 04 月 30 日	巨潮资讯网
2019-032 关于中原电子收购中电财务部分股权调整暨关联交易的公告	2019 年 04 月 30 日	巨潮资讯网
2021-120 关于下属参股公司吸收合并振华集团财务有限责任公司的自愿性信息披露公告	2021 年 11 月 16 日	巨潮资讯网
2020-077 关于下属公司中原电子向中元物业申请借款暨关联交易的公告	2020 年 09 月 19 日	巨潮资讯网
2020-081 关于放弃参股公司优先认缴出资权暨关联交易的公告	2020 年 09 月 29 日	巨潮资讯网
2021-082 关于放弃参股公司权利暨关联交易的进展公告	2021 年 08 月 21 日	巨潮资讯网
2020-059 关于就城市更新项目签署搬迁补偿相关协议暨关联交易的公告	2020 年 07 月 18 日	巨潮资讯网
2020-098 关于城市更新项目搬迁补偿协议主体变更暨关联交易的公告	2020 年 11 月 07 日	巨潮资讯网
2020-105 关于非公开发行股票涉及关联交易的公告	2020 年 11 月 12 日	巨潮资讯网
2021-076 关于调整 2020 年度非公开发行 A 股股票方案的公告	2021 年 08 月 21 日	巨潮资讯网
2021-081 关于调整清理房地产业务相关承诺暨关联交易的公告	2021 年 08 月 21 日	巨潮资讯网
2021-115 关于延长非公开发行股票股东大会决议有效期及相关授权有效期的公告	2021 年 11 月 09 日	巨潮资讯网
2021-123 关于非公开发行股票申请获得中国证监会发审委审核通过的公告	2021 年 11 月 30 日	巨潮资讯网
2020-120 关于参与关联方中电智能科技有限公司增资扩股暨关联交易的公告	2020 年 12 月 03 日	巨潮资讯网
2020-140 关于收购迈普通信技术股份有限公司部分股份暨关联交易的公告	2020 年 12 月 31 日	巨潮资讯网
2021-018 关于部分国有资本金贷款展期暨关联交易的公告	2021 年 01 月 30 日	巨潮资讯网
2021-021 关于部分国有资本金继续使用暨关联交易的公告	2021 年 02 月 03 日	巨潮资讯网

2021-024 关于国有资本金注资前提供给公司使用暨关联交易的公告	2021 年 02 月 10 日	巨潮资讯网
2021-026 关于下属全资公司混合所有制改革的进展及关联交易的公告	2021 年 02 月 10 日	巨潮资讯网
2021-039 2021 年度日常关联交易预计公告	2021 年 04 月 24 日	巨潮资讯网
2021-116 关于增加 2021 年度日常关联交易预计额度的公告	2021 年 11 月 09 日	巨潮资讯网
2021-048 关于利用自有闲置资金进行理财增效暨关联交易的公告	2021 年 04 月 30 日	巨潮资讯网
2021-050 关于《全面金融合作协议》调整存贷款额度及延长协议期限暨关联交易的公告	2021 年 04 月 30 日	巨潮资讯网
2021-095 关于与关联方签署《中电长城大厦南塔项目委托代建协议》暨关联交易的公告	2021 年 09 月 22 日	巨潮资讯网

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

托管情况说明

重大资产重组前中国电子将中元物业（中国电子下属公司）委托中原电子管理，委托管理费每年100万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

□ 适用 √ 不适用

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

（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

1）本公司历年来对外出租部分自有物业、设备，对关联方的出租详见财务报表附注中“关联交易情况”的相关介绍；

2）公司亦存在少量租赁厂房、宿舍的情况，向关联方承租的情况详见财务报表附注中“关联交易情况”的相关介绍。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

□ 适用 √ 不适用

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

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
无										
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		0.00		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）			0.00			
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		0.00		报告期末实际对外担保余额合计（A4）			0.00			
公司对子公司的担保情况										

担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
湖南长城计算机系统有限公司	2021 年 04 月 30 日	10,000	2021 年 06 月 25 日	10,000	连带责任保证			3 年		否
	2021 年 04 月 30 日	80,000			连带责任保证			3 年		否
	2021 年 04 月 30 日	10,000	2021 年 08 月 20 日	1,869.22	连带责任保证			1 年		否
	2021 年 04 月 30 日	20,000			连带责任保证			1 年		否
	2021 年 04 月 30 日	10,000			连带责任保证			1 年		否
	2021 年 04 月 30 日	10,000			连带责任保证			1 年		否
	2021 年 04 月 30 日	20,000			连带责任保证			1 年		否
深圳中电长城信息安全系统有限公司	2021 年 04 月 30 日	5,000			连带责任保证			3 年		否
长城电源技术有限公司	2021 年 04 月 30 日	10,000			连带责任保证			3 年		否
	2021 年 04 月 30 日	10,000			连带责任保证			1 年		否
	2021 年 04 月 30 日	30,000			连带责任保证			1 年		否
	2021 年 11 月 09 日	10,000			连带责任保证			1 年		否
长沙湘计海盾科技有限公司	2021 年 04 月 30 日	21,000	2021 年 06 月 22 日	20,901.96	连带责任保证			3 年		否
中电长城圣非凡信息系统有限公司	2021 年 04 月 30 日	25,000	2021 年 06 月 16 日	8,000	连带责任保证			3 年		否
湖南长城科技信息有限公司	2021 年 04 月 30 日	30,000			连带责任保证			1 年		否
	2021 年 04 月 30 日	10,000	2021 年 08 月 26 日	259.06	连带责任保证			1 年		否
中电长城科技有限公司	2021 年 04 月 30 日	30,000			连带责任保证			3 年		否
湖南长城海盾光纤科技有限公司	2019 年 08 月 27 日	40,000	2020 年 11 月 27 日	3,000	连带责任保证			10 年		否
	2020 年 04 月 30 日	3,000	2021 年 04 月 23 日	2,000	连带责任保证			1 年		否
	2021 年 11 月 09 日	5,000			连带责任保证			3 年		否
长沙中电软件园有限公司	2021 年 04 月 30 日	7,000			连带责任保证			3 年		否
	2021 年 04 月 30 日	7,000			连带责任保证			3 年		否
	2021 年 04 月 30 日	3,500			连带责任保证			1 年		否
	2021 年 04 月 30 日	21,000			连带责任保证			5 年		否
	2021 年 11 月 09 日	3,500			连带责任保证			1 年		否
	2021 年 11 月 09 日	21,000			连带责任保证			5 年		否
长城信息股份有限公司	2020 年 04 月 30 日	11,400	2020 年 11 月 11 日	623.81	连带责任保证			3 年		否
	2021 年 04 月 30 日	2,850			连带责任保证			1 年		否
	2021 年 04 月 30 日	1,710			连带责任保证			1 年		否
	2021 年 04 月 30 日	17,100			连带责任保证			2 年		否
	2021 年 04 月 30 日	2,850			连带责任保证			1 年		否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		487,910		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		46,654.05				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		487,910		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		46,654.05				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
武汉中元通信股份有限公司	2021 年 04 月 30 日	26,000	2021 年 12 月 06 日	10,332.92	连带责任保证			3 年		否
	2021 年 04 月 30 日	18,000			连带责任保证			1 年		否
	2021 年 04 月 30 日	25,000			连带责任保证			1 年		否

武汉长光电源有限公司	2020 年 04 月 30 日	10,000	2021 年 02 月 19 日	2,900	连带责任保证			3 年		否
	2021 年 04 月 30 日	5,000			连带责任保证			1 年		否
武汉中原长江科技发展有限公司	2021 年 04 月 30 日	6,000	2021 年 12 月 06 日	3,000	连带责任保证			3 年		否
	2021 年 04 月 30 日	3,000			连带责任保证			1 年		否
武汉中原电子信息有限公司	2021 年 04 月 30 日	8,000	2021 年 12 月 06 日	1,105.94	连带责任保证			3 年		否
	2020 年 04 月 30 日	6,000	2021 年 01 月 27 日	5,959.54	连带责任保证			3 年		否
中电科创智联（武汉）有限责任公司	2021 年 04 月 30 日	2,000			连带责任保证			1 年		否
中电长城科技有限公司	2021 年 04 月 30 日	35,000			连带责任保证			3 年		否
栢怡电子有限公司	2021 年 04 月 30 日	10,741			连带责任保证			1 年		否
长城电源技术（广西）有限公司	2021 年 11 月 09 日	5,000			连带责任保证			1 年		否
	2021 年 11 月 09 日	10,000			连带责任保证			1 年		否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）		169,741		报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）		23,298.4				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）		169,741		报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）		23,298.4				
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）			657,651	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		69,952.45				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			657,651	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		69,952.45				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				7.21%						
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0						
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）				11,869.22						
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）				0						
上述三项担保金额合计（D+E+F）				11,869.22						
对未到期担保合同，报告期内已发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）				不适用。						
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）				不适用。						

采用复合方式担保的具体情况说明

基于栢怡香港正常经营业务的流动资金需求，栢怡香港通过应收账款质押和信用担保的复合担保方式向中国银行（香港）有限公司申 请综合授信额度1,200万美元，授信有效期自协议签署日起为期一年；除自身所持的应收账款质押外，柏怡国际为栢怡香港在授信范围内的贷款提供最高3,500万港币的信用担保。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	257,261.08	116,868.00	0	0
合计		257,261.08	116,868.00	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

□ 适用 √ 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

□ 适用 √ 不适用

（2）委托贷款情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

5、报告期内获得金融机构综合授信及贷款的情况

（1）2021年1月22日，公司与中国银行高新区支行签订《授信额度协议》，以信用担保方式获得综合授信额度人民币8亿元，期限壹年。

（2）2021年1月22日，公司与中国银行高新区支行签订《流动资金借款合同》，以信用担保方式获得流动资金借款人民币2亿元，期限壹年。

（3）2021年1月22日，公司与中国银行高新区支行签订《流动资金借款合同》，以信用担保方式获得流动资金借款人民币3亿元，期限壹年。

（4）2021年2月2日，公司与中国农业银行华侨城支行签订《流动资金借款合同》，以信用担保方式获得流动资金借款人民币7,700万元，期限壹年。

（5）2021年2月4日，公司与中国电子财务有限责任公司（简称“中电财务”）签订《借款合同》，以信用担保方式获得流动资金借款人民币6,000万元，期限壹年。

（6）2021年2月5日，公司与中电财务签订《借款合同》，以信用担保方式获得流动资金借款人民币3亿元，期限壹年。

（7）2021年3月31日，公司与招商银行长沙分行签订《授信协议》，以信用担保方式获得综合授信额度人民币4亿元，期限壹年。

（8）2021年4月14日，公司与中国进出口银行深圳分行签订《借款合同》，以信用担保方式获得流动资金借款人民币5亿元，期限贰年。

（9）2021年4月27日，公司与中电财务签订《借款合同》，以信用担保方式获得流动资金借款人民币5.8亿元，期限壹年。

（10）2021年4月29日，公司与国家开发银行（简称“国开行”）湖南省分行签订《人民币资金借款合同》，以信用担保方式获得流动资金借款人民币5.8亿元，期限壹年。

（11）2021年5月27日，公司与国开行湖南省分行签订《人民币资金借款合同》，以信用担保方式获得流动资金借款人民币7.7亿元，期限叁年。

（12）2021年6月7日，公司与中电财务签订《全面金融合作协议》，以信用担保方式获得综合授信额度人民币70亿元，期限叁年。

（13）2021年6月22日，公司与中电财务签订《综合授信合同》，以信用担保方式获得综合授信额度人民币48.4亿元，期限叁年。

（14）2021年6月23日，公司与国开行湖南省分行签订《人民币资金借款合同》，以信用担保方式获得流动资金借款人民币3亿元，期限叁年。

（15）2021年7月2日，公司与中电财务签订《借款合同》，以信用担保方式获得流动资金借款人民币2亿元，期限壹年。

（16）2021年7月7日，公司与建设银行深圳分行签订《综合融资额度合同》，以信用担保方式获得综合授信额度人民币21亿元，期限贰年。2021年7月19日额度内提款2.5亿，期限壹年。2021年7月29日额度内提款4亿，期限壹年。

（17）2021年8月3日，公司与光大银行深圳分行签订《综合授信协议》，以信用担保方式获得综合授信额度人民币10亿

元，期限叁年。

（18）2021年9月16日，公司与中国农业银行华侨城支行签订《流动资金借款合同》，以信用担保方式获得流动资金借款人民币5亿元，期限壹年。

（19）2021年10月29日，公司与中电财务签订《借款合同》，以信用担保方式获得流动资金借款人民币1.5亿元，期限壹年。

（20）2021年12月1日，公司与中电财务签订《借款合同》，以信用担保方式获得流动资金借款人民币6亿元，期限壹年。

（21）2021年12月20日，公司与中电财务签订《借款合同》，以信用担保方式获得流动资金借款人民币2亿元，期限壹年。

（22）2021年12月23日，公司与中国银行高新区支行签订《授信额度协议》，以信用担保方式获得综合授信额度人民币8亿元，期限壹年。

（23）2021年12月23日，公司与中国银行高新区支行签订《流动资金借款合同》，以信用担保方式获得流动资金借款人民币10亿元，期限壹年。

（24）2021年12月31日，公司与中电财务签订《借款合同》，以信用担保方式获得流动资金借款人民币9.15亿元，期限壹年。

（25）2021年8月26日，湖南长城科技信息有限公司与招商银行长沙分行签订《授信协议》，以中国长城提供信用担保方式获得综合授信额度人民币3,000万元，期限柒个月。

（26）2021年1月27日，武汉中元通信股份有限公司（简称："中元股份"）与中国民生银行武汉分行签订《综合授信合同》，以中原电子担保的方式获得综合授信额度人民币6,000万元，期限壹年。

（27）2021年12月6日，中元股份与中电财务签订《综合授信合同》，以中原电子担保的方式获得综合授信额度人民币26,000万元，期限壹年。截止12月31日，已使用授信开具银行承兑汇票10,332.92万元。

（28）2021年1月27日，武汉长光电源有限公司（简称："长光电源"）与中电财务签订《借款合同》，以信用担保方式获得流动资金借款人民币600万元，期限壹年。

（29）2021年2月19日，长光电源与中电财务签订《借款合同》，以信用担保方式获得流动资金借款人民币600万元，期限壹年。

（30）2021年4月1日，长光电源与中电财务签订《借款合同》，以信用担保方式获得流动资金借款人民币600万元，期限壹年。

（31）2021年4月21日，长光电源与中电财务签订《借款合同》，以信用担保方式获得流动资金借款人民币600万元，期限壹年。

（32）2021年4月30日，长光电源与中电财务签订《借款合同》，以信用担保方式获得流动资金借款人民币400万元，期限壹年。

（33）2021年5月8日，长光电源与中电财务签订《借款合同》，以信用担保方式获得流动资金借款人民币600万元，期限壹年。

（34）2021年6月23日，长光电源与中电财务签订《借款合同》，以信用担保方式获得流动资金借款人民币500万元，期限壹年。

（35）2021年6月29日，长光电源与中电财务签订《借款合同》，以信用担保方式获得流动资金借款人民币600万元，期限壹年。

（36）2021年7月28日，长光电源与中电财务签订《借款合同》，以武汉中原信用担保方式获得流动资金借款人民币400万元，期限壹年。

（37）2021年8月24日，长光电源与中电财务签订《借款合同》，以武汉中原信用担保方式获得流动资金借款人民币200万元，期限壹年。

（38）2021年10月18日，长光电源与中电财务签订《借款合同》，以中原电子担保的方式获得流动资金借款人民币300.00万元，期限壹年。

（39）2021年12月9日，长光电源与中电财务签订《综合授信合同》，以中原电子担保的方式获得综合授信额度人民币10,000万元，期限壹年。

（40）2021年12月9日，长光电源与中电财务签订《借款合同》，以中原电子担保方式获得流动资金借款人民币400万元，期限壹年。

（41）2021年6月29日，武汉中原长江科技发展有限公司（简称："长江科技"）与交通银行武汉分行签订《借款合同》，以自身信用方式获得流动资金人民币3,000万元，期限壹年。

（42）2021年12月6日，长江科技与中电财务签订《综合授信合同》，以中原电子担保的方式获得综合授信额度人民币6,000万元，期限壹年。截止12月31日，已使用授信贷款3,000万元。

（43）2021年3月1日，中国长城计算机（香港）控股有限公司与华侨永亨银行签订《综合授信合同》，以抵押担保方式获得授信额度6,000万港币，期限壹年。

（44）2021年4月14日，中电长城圣非凡信息系统有限公司（简称："圣非凡"）与中电财务签订《借款合同》，以中国长城提供信用担保的方式获得流动资金借款人民币7,400万元，期限壹年。

（45）2021年6月16日，圣非凡与中电财务签订《借款合同》，以信用担保的方式获得流动资金借款人民币1,000万元，期限壹年。

（46）2021年6月16日，圣非凡与中电财务签订《借款合同》，以信用担保的方式获得流动资金借款人民币9,000万元，期限壹年。

（47）2021年6月16日，圣非凡与中电财务签订《综合授信合同》，以中国长城提供信用担保方式获得综合授信额度人民币2.5亿元，信用担保方式获得综合授信1亿元，期限壹年。

（48）2021年7月7日，圣非凡与中电财务签订《借款合同》，以中国长城提供信用担保的方式获得流动资金借款人民币6,000万元整，期限壹年。

（49）2021年10月28日，圣非凡与中电财务签订《借款合同》，以中国长城提供信用担保的方式获得流动资金借款人民币5,000万元整，期限壹年。

（50）2021年11月3日，圣非凡与建设银行签订《流动资金贷款合同》，以信用担保的方式获得综合授信额度人民币1亿元，期限壹年。截止2021年12月31日已使用贷款6,095.46万元。

（51）2021年12月1日，圣非凡与中电财务签订《借款合同》，以中国长城提供信用担保的方式获得流动资金借款人民币3,000万元，期限壹年。

（52）2021年12月8日，圣非凡与中电财务签订《借款合同》，以中国长城提供信用担保的方式获得流动资金借款人民币5,000万元，期限壹年。

（53）2021年4月28日，长沙湘计海盾科技有限公司（简称："湘计海盾"）与中电财务签订《借款合同》，以补充流动资金方式获得流动资金借款人民币4,000万元，期限壹年。

（54）2021年6月22日，湘计海盾与中电财务签订《综合授信合同》，以中国长城提供信用担保方式获得人民币2.1亿元的授信额度，期限壹年。

（55）2021年7月26日，湘计海盾与中电财务签订《借款合同》，以补充流动资金方式获得流动资金借款人民币5,000万元，期限壹年。

（56）2021年9月9日，湘计海盾与招商银行签订《综合授信合同》，以自身信用担保方式获得人民币3,000万元整的授信额度，期限陆个月。

（57）2021年9月30日，湘计海盾与中电财务签订《商业汇票贴现合同》，以银票贴现方式贴现票据金额73.35万元。

（58）2021年9月30日，湘计海盾与中电财务签订《商业汇票贴现合同》，以商票贴现方式贴现票据金额1,889.53万元。

（59）2021年11月10日，湘计海盾与中电财务签订《借款合同》，以补充流动资金方式获得流动资金借款人民币7,900万元，期限壹年。

（60）2020年11月27日，湖南长城海盾光纤科技有限公司（简称："海盾光纤"）与国开行湖南省分行签订《借款合同》，以中国长城提供信用担保方式取得专项资金借款人民币4亿元的授信额度，期限拾年，截止2021年9月30日已使用贷款2,600万元。

（61）2021年4月23日，海盾光纤与招商银行股份有限公司长沙分行签订《授信协议》，以中国长城提供担保方式获得授信额度人民币3,000万元，期限壹年。截止2021年12月31日已使用贷款2,000万元。

（62）2021年5月12日，柏怡电子有限公司（简称："柏怡香港"）与香港上海汇丰银行签订《应收账款保理合同》，以

应收账款保理方式获得授信额度1,000万美元，期限陆个月。

（63）2021年6月5日，柏怡香港与香港上海汇丰银行签订《综合授信合同》，以综合授信担保方式获得授信额度3,500万港元，期限伍个月。

（64）2021年5月31日，武汉中原电子集团有限公司（简称："中原电子"）与国开行湖北省分行签订《借款合同》，向国开行借款人民币5,000万元，期限伍年。

（65）2021年6月16日，宝辉科技（龙南）有限公司（简称："宝辉科技"）与中电财务签订《借款合同》，以信用担保方式获得流动资金借款人民币1.5亿元，期限壹年。

（66）2021年6月25日，湖南长城计算机系统有限公司（简称："湖南长城"）与中电财务签订《综合授信合同》，以母公司担保方式获得综合授信额度人民币1亿元，信用担保方式获得综合授信20,000万元，期限壹年。

（67）2021年6月28日，湖南长城与中电财务签订《借款合同》，以母公司担保方式获得流动资金借款人民币5,000万元，期限壹年。

（68）2021年7月14日，湖南长城与中电财务签订《借款合同》，以母公司担保方式及信用方式获得流动资金借款人民币6,000万元，期限壹年。

（69）2021年8月23日，湖南长城与中电财务签订《借款合同》，以信用方式获得流动资金借款人民币7,000万元，期限壹年。

（70）2021年8月24日，湖南长城与中电财务签订《借款合同》，以信用方式获得流动资金借款人民币9,000万元，期限壹年。

（71）2021年12月3日，湖南长城与中国银行签订《授信额度协议》，以信用担保方式获得授信额度15,000万元，期限壹年。

（72）2021年6月30日，深圳中电长城信息安全系统有限公司与中电财务签订《综合授信合同》，以中国长城提供信用担保方式获得人民币伍仟万元的授信额度，期限壹年。

（73）2021年7月1日，武汉中原电子信息有限公司（简称"中原电子信息"）与民生银行签订《借款合同》，以中元股份信用担保方式获得流动资金借款人民币2640.45万元，期限捌个月。

（74）2021年9月24日，中原电子信息与中电财务公司签订《借款合同》，以中元股份信用担保方式获得流动资金借款人民币900万元，期限叁个月。

（75）2021年12月6日，中原电子信息与中电财务签订《综合授信合同》，以中原电子担保的方式获得综合授信额度人民币8,000万元，期限壹年。截止12月31日，已使用授信贷款900万元，保函141.45万元。

（76）2021年12月7日，长城信息股份有限公司与中国光大银行长沙华泰支行签订《综合授信协议》，以自身信用担保方式获得人民币10,000万元整的授信额度，期限壹年。

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、控股股东国有股份无偿划转

2020年12月，中国电子决定将所持公司1,188,482,503股股份无偿划转至中电有限。

2021年1月4日，中国电子确认已于2020年12月31日完成公司的国有股份无偿划转过户登记，中电有限将直接及间接持有公司1,235,017,162股股份，持股比例为42.18%，成为公司的控股股东，中国电子合计持有的公司股份权益较本次无偿划转前未发生变化，仍为公司的实际控制人。

2、2020年非公开发行股票事项进展

2021年1月15日，公司收到中国证券监督管理委员会（简称"中国证监会"）出具的《中国证监会行政许可申请受理单》。中国证监会依法对公司提交的非公开发行股票行政许可申请材料进行了审查，决定对该行政许可申请予以受理。

2021年1月22日，公司收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》，中国证监会需要公司及中信建投证券股份有限公司就有关问题作出书面说明和解释。

2021年3月23日，公司及相关中介机构就《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》所列问题进行了说明和问题回复，并根据要求将反馈意见回复进行公开披露。

2021年8月20日，经第七届董事会第六十七次会议、第七届监事会第二十七会议审议，同意根据规定并结合公司具体情况，将财务性投资总额在募集资金总额中扣除，本次非公开发行股票的募集资金总额从不超过人民币400,000万元调整为不超过人民币398,702万元；同意根据公司实际经营情况，对2020年度非公开发行股票项目中作出的涉及清理房地产业务相关承诺进行修改，该事项经2021年9月6日2021年度第二次临时股东大会审议通过。

2021年9月29日，根据中国证监会的审核要求，公司会同相关中介机构对反馈意见回复内容进行了补充、修订以及公开披露。

2021年10月22日，公司收到中国证监会出具的《关于请做好中国长城科技集团股份有限公司非公开发行股票发审委会议准备工作的函》。中国证监会需要公司及中信建投证券股份有限公司就对所涉及事项作出书面说明和解释。

2021年11月3日，公司及相关中介机构就《关于请做好中国长城科技集团股份有限公司非公开发行股票发审委会议准备工作的函》所涉及事项进行了说明和问题回复，并根据要求将反馈意见回复进行公开披露。

2021年11月8日，经第七届董事会第七十二次会议审议，同意公司延长本次非公开发行股票相关事项决议有效期及授权董事会办理相关事宜期限自原有效期届满之日起延长12个月即延长至2022年11月26日，该议案已经2021年11月25日2021年度第四次临时股东大会审议通过。

2021年11月11日，为更清晰的说明相关事项，并结合公司房地产资质注销进展情况，公司及相关中介机构对《关于请做好中国长城科技集团股份有限公司非公开发行股票发审委会议准备工作的函》所涉及事项进行了补充及修订。

2021年11月29日，中国证监会发行审核委员会审核通过了发行人本次非公开发行股票的申请。

2021年12月16日，公司收到中国证监会出具的《关于核准中国长城科技集团股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2021〕3926号），核准公司非公开发行不超过878,454,615股新股，发生转增股本等情形导致总股本发生变化的，可相应调整本次发行数量；该批复自核准发行之日起12个月内有效。

2022年1月12日，立信会计师出具了《中国长城科技集团股份有限公司非公开发行股票募集资金验资报告》（信会师报字[2022]第ZG10011号）。截至2022年1月12日，公司实际增发普通股285,603,151股，股票面值为人民币1元，发行平均价格为每股13.96元，扣除承销机构保荐承销费用人民币8,831,188.70元（不含增值税）后，实际收到货币资金人民币3,978,188,799.26元。

2022年1月25日，公司就本次增发股份向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕登记、托管及限售手续。2022年1月28日，公司对外披露发行情况报告书暨上市公告书。

3、控股股东参与转融通证券出借业务

2021年3月15日，公司控股股东中电有限参与转融通证券出借业务，自2021年3月15日起15个交易日后的6个月内拟出借公司股份数量不超过58,562,000股，即不超过公司总股本的2%。

截至2021年10月6日，公司控股股东中电有限参与转融通证券出借业务计划时间已到期，中电有限未实施转融通证券出借公司股份业务。

4、股票期权激励计划进展

参见第四节“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”中的相关介绍。

5、国有资本金情况暨关联交易

参见第六节“其他重大关联交易”中的相关介绍。

6、董事、高级管理人员变动

参见第四节“公司董事、监事、高级管理人员变动情况”中的相关介绍。

7、长城金融混合所有制改革进展

参见第六节“其他重大关联交易”中的相关介绍。

8、补选董事会下设专门委员会委员

（1）根据《董事会战略委员会工作条例》和《董事会审计委员会工作条例》有关规定及宋黎定董事长提名，经2021年3月4日第七届董事会临时会议审议，选举董事徐建堂先生为公司第七届董事会战略委员会委员，选举董事郭涵冰先生为公司第七届董事会审计委员会委员，任期同第七届董事会。

（2）根据《董事会审计委员会工作条例》、《董事会提名委员会工作条例》和《董事会薪酬与考核委员会工作条例》有关规定及宋黎定董事长提名，2021年9月19日第七届董事会第六十九次会议审议，选举邱洪生先生为公司第七届董事会审

计委员会主任委员、第七届董事会提名委员会委员和第七届董事会薪酬与考核委员会委员，任期同第七届董事会。

（3）根据《董事会战略委员会工作条例》，2021年12月22日第七届董事会第七十五次会议，选举谢庆林先生为公司第七届董事会战略委员会主任委员，任期同第七届董事会。

9、对海南长城系统科技有限公司股权结构调整

为实现资产盘活，优化下属公司管理体系，经2021年6月28日第七届董事会临时会议审议，同意将公司持有的海南长城100%股权以股权划转的方式转让至下属全资公司圣非凡。

截至目前，该事项仍在进行中。

10、通过湖南长城科技对圣非凡进行增资5400万元

为推进中国长城海洋信息安全产业化基地项目，结合湖南长城非凡信息科技有限公司（简称“长城非凡”）资金需求，经2021年6月28日第七届董事会临时会议审议，同意通过湖南长科逐级增资的方式对圣非凡增资5,400.00万元，增资款用于注资长城非凡。如增资顺利完成，圣非凡注册资本增至23,500.00万元。

截至目前，该事项仍在进行中。

11、修订《公司章程》

（1）变更经营范围

根据《公司法》及公司经营发展需要，经2021年8月20日第七届董事会第六十七次会议审议，同意公司取消现有经营范围中“房地产开发经营”业务，并对《公司章程》进行同步修订，该事项经2021年9月6日2021年度第二次临时股东大会审议通过。

（2）变更法定代表人

鉴于公司经营及管理的需要，经2021年12月3日第七届董事会第七十三次会议审议，同意对《公司章程》第八条“董事长为公司的法定代表人”修改为“总经理（总裁）为公司的法定代表人”，该事项经2021年12月22日2021年度第五次临时股东大会审议通过。

12、飞腾公司增资扩股项目进展

经2021年8月20日第七届董事会第六十七次会议审议，同意飞腾信息技术有限公司（简称“飞腾公司”）本次通过公开挂牌程序引入10家战略投资方有关事项。引入战略投资者后，注册资本由人民币66,666.67万元变更为人民币74,906.37万元，本公司持股比例由31.50%被稀释至28.035%，仍为本公司参股子公司。截至报告期末，该事项已完成。

13、向长城信息股份有限公司转让4项GWI商标所有权

2021年10月15日，经第七届董事会临时会议审议，同意将本公司所属4项GWI商标所有权转让至长城信息股份，双方签署《商标转让合同》，转让价格为人民币150万元。

截至目前，该事项仍在进行中。

14、向长城信息股份有限公司转让星沙科技园整体园区相关事项

2021年10月15日，经第七届董事会临时会议审议，同意公司新设子公司长沙长城基础信息技术有限责任公司初始注册资本人民币100万元，并将星沙科技园资产包以人民币16,158.05万元作价增资至新设子公司，其注册资本增加至人民币16,258.05万元；

2021年12月1日，长沙长城基础信息技术有限责任公司注册成立；截至目前，该事项已完成。

15、公开挂牌转让长沙161号房产

经2021年11月10日第七届董事会临时会议审议，同意公司在北京产权交易所通过公开挂牌方式转让长沙市雨花区雨花路161号项目房产，以资产评估报告评估价格为首次挂牌价即约1,953.03万元人民币。

挂牌程序已完成，由湖南省职业病防治院以人民币1,973.03万元成功摘牌，经2022年1月10日第七届董事会第七十六次会议审议，同意与湖南省职业病防治院签署有关协议。

16、对山西长城计算机系统有限公司增资2.5亿元

经2021年11月10日第七届董事会临时会议审议，同意公司以自有资金对山西长城计算机系统有限公司（以下简称“山西长城”）增资人民币2.5亿元。增资完成后，山西长城注册资本由人民币1亿元增加至人民币3.5亿元。

截至目前，该事项仍在进行中。

17、长城信息产业股份有限公司2014年度非公开发行募集资金存放与使用情况

具体情况详见公司于同日披露的《2021年度募集资金存放与使用情况的专项报告》。

十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、中原电子对长江科技增资

为促进长江科技业务发展，进一步实现中原电子在电池能源领域的战略目标，经2020年12月31日公司第七届董事会临时会议审议，同意中原电子以债权转股权方式对长江科技增资人民币17,446.57万元。如顺利完成增资，长江科技注册资本为人民币27,446.57万元。截至报告期末，该事项已完成。

2、中元股份增资方案

为促进武汉中元通信股份有限公司（简称“中元股份”）业务发展，经2020年12月31日公司第七届董事会临时会议审议，同意中原电子和中国电子新能源（武汉）研究院有限责任公司（简称“新能源研究院”）通过债权转股权、资本公积转增和未分配利润转增三种方式对中元股份进行增资人民币39,560.40万元。如顺利完成增资，中元股份注册资本为人民币50,000万元，其中中原电子持股99.73%，新能源研究院持股0.27%。截至报告期末，该事项已完成。

3、长城电源投资设立长城电源技术（广西）有限公司

为进一步整合产能资源，经2021年1月20日第七届董事会临时会议审议，同意公司全资子公司长城电源在广西壮族自治区桂林市投资设立广西电源，注册资本为人民币3,000万元。

2021年1月22日，广西电源注册成立。

4、中原电子投资设立中电中南（武汉）计量检测有限公司

为大力发展公司下属全资公司中原电子计量检测业务，提升其主营业务技术创新竞争力，并通过承接对外检测业务实现主营业务增收，经2021年1月25日第七届董事会临时会议审议，同意中原电子计划在湖北省武汉市投资设立中南计量，注册资本为人民币5,000万元。

2021年2月2日，中南计量注册成立。

5、下属公司长城电源向招商银行申请授信额度

根据长城电源的电源业务日常生产经营活动的资金需求，2021年2月9日第七届董事会第五十九次会议、2021年3月2日2021年度第一次临时股东大会审议，同意长城电源通过自身信用担保的方式向招商银行申请银行综合授信额度人民币5亿元，期限为一年，用于银行承兑汇票、信用证等。

6、长城金融混合所有制改革进展

（1）引入战略投资者并同步实施员工持股计划

为加快产业发展，提升公司效益，激发长城金融潜在活力，经2020年11月6日公司第七届董事会第四十九次会议审议通过了长城金融开展混合所有制改革引入战略投资者并实施员工持股计划事项。

经履行北京产权交易所公开程序及公开挂牌结果，并经长城金融确认长沙鑫融投资合伙企业（有限合伙）、湖南国科控股有限公司、长沙经济技术开发区东方产业投资有限公司、珠海市汇垠德擎股权投资基金管理有限公司4家企业（简称“战略投资者”）符合投资方条件，2021年2月9日，公司第七届董事会第五十九次会议审议，同意本次引进战略投资者及员工持股平台的增资价格为每股2.303元（不低于国有资产项目备案评估价格），增资总额为人民币60,807.28万元，湖南长城科技、长城金融与战略投资者及长沙湘景企业管理合伙企业（有限公司）签署相关协议。

同月，长城金融完成工商变更登记手续，注册资本由人民币35,000万元变更为人民币61,403.5088万元。

（2）股份制改革

为实现跨越式发展，做大做强金融电子板块，经2021年3月29日第七届董事会临时会议审议，同意下属公司长城金融采用整体变更的方式开展股份制改革；2021年3月30日，长城金融已完成股份制改制工商变更登记手续，更名为“长城信息股份有限公司”。

（3）启动项目准备工作

为进一步推动长城信息股份业务增长，规范治理运作以及拓宽融资渠道，经2021年6月29日第七届董事会第六十四次会议审议，同意启动长城信息股份项目工作，并授权公司经营班子办理长城信息股份项目的前期筹备工作，包括但不限于可行性方案的论证、组织编制上市方案、根据筹划过程的需要签署相关协议等上市相关事宜，并在制定项目方案后将相关上市方

案及与上市有关的其他事项分别提交公司董事会、股东大会审议。

（4）长城信息股份项目预案

2021年10月19日，经第七届董事会第七十次会议、第七届监事会第二十九次会议审议通过长城信息股份项目预案及相关议题，所属子公司长城信息股份至深圳证券交易所创业板首次公开发行股票并上市，本次发行股数占长城信息股份发行后总股本的比例不低于10%，该议案已经2021年11月5日公司2021年度第三次临时股东大会审议通过。

（5）长城信息股份项目进度

2021年12月29日，长城信息股份收到深交所出具的《关于受理长城信息股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市申请文件的通知》（深证上审〔2021〕562号），深交所对长城信息股份报送的首次公开发行股票并在创业板上市的申请材料予以受理。

7、长城电源投资设立长城电源技术（深圳）有限公司

为妥善处理电源事业部深圳地区员工的转移安置问题，经2021年2月25日第七届董事会临时会议审议，同意长城电源在广东省深圳市出资成立深圳电源，注册资本为人民币1亿元，深圳电源负责承接安置电源事业部的深圳员工及石岩园区电源业务的运营、研发、生产、采购、销售等具体经营活动。

2021年3月26日，深圳电源注册成立。

8、投资陕西韩城产业化基地并设立全资子公司

为实现公司发展战略，加速推进计算机产业化进程，经2021年3月15日第七届董事会临时会议审议，同意下属全资子公司湖南长城在陕西省韩城市投资建设自主创新产业化基地并设立项目配套全资子公司陕西长城，注册资本为人民币2,000万元。

2021年3月19日，陕西长城注册成立。

9、放弃长沙军民先进技术研究有限公司优先认缴出资权暨关联交易

为扩大产业创新孵化平台规模，经2021年6月11日第七届董事会临时会议审议，同意先进院（为公司间接持股40%的参股公司）通过公开挂牌方式实施增资扩股，引入投资者。先进院现注册资本为1,000万元，拟增资至2,000万元，本次先进院增资扩股的挂牌底价拟以评估报告备案结果确定，即不低于人民币1,167.00万元，具体交易对方及最终成交价格均将通过挂牌确定。

截至目前，该事项仍在进行中。

10、圣非凡向长城银河购买其计算机团队所涉及资产暨关联交易

参见第六节“其他重大关联交易”中的相关介绍。

11、下属公司担保

参见本节“担保情况说明”中的相关介绍。

12、圣非凡购置研发试验用地

2021年7月28日，经第七届董事会临时会议审议，同意圣非凡在山东省烟台市通过摘牌的方式以约人民币2,200万元购置研发试验生产用地。

13、中原电子投资设立中电中原机电制造（武汉）有限责任公司

为进一步释放企业活力，增加企业效益，实现高质量发展，经2021年9月1日第七届董事会临时会议审议，同意中原电子在其机械分公司基础上在湖北省武汉市投资设立全资子公司中电机械，注册资本为人民币5,000万元。

2021年9月27日，中电机械注册成立。

14、中电科创智联开展混合所有制改革引入战略投资者并实施员工持股计划

为促进产业发展，提升市场竞争力，全面激发中电科创智联的潜在活力，经2021年12月15日公司第七届董事会第七十四次会议审议通过了中电科创智联开展混合所有制改革引入战略投资者并实施员工持股计划。

15、下属公司担保

参见本节“担保情况说明”中的相关介绍。

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	348,510	0.01%				-139,260	-139,260	209,250	0.01%
3、其他内资持股	348,510	0.01%				-139,260	-139,260	209,250	0.01%
境内自然人持股	348,510	0.01%				-139,260	-139,260	209,250	0.01%
二、无限售条件股份	2,927,833,543	99.99%				12,153,143	12,153,143	2,939,986,686	99.99%
1、人民币普通股	2,927,833,543	99.99%				12,153,143	12,153,143	2,939,986,686	99.99%
三、股份总数	2,928,182,053	100.00%				12,013,883	12,013,883	2,940,195,936	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

有限售条件股份因报告期内部分高级管理人员的变动，其持有的本公司股份根据监管机构的相关规定进行了锁定或解锁，具体可参见本节“董事、监事和高级管理人员持股变动”中的具体说明。

因第一期股权激励计划激励对象行使股票期权1,201.3883万份，公司总股本增加1,201.3883万股，公司股份总数变更为294,019.5936万股（具体内容详见2022-006号公告）。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

经2021年1月26日第七届董事会第五十六次会议、第七届监事会第二十二次会议审议，公司授予的第一期股票期权在第二个行权期行权条件已成就，同意公司第一期股票期权激励计划第二个行权期中符合可行权的517名激励对象以自主行权方式行权，可行权的股票期权数量为1,203.39万份，实际可行权期限为2021年2月1日至2022年1月14日（具体内容详见2021-012号公告）。

截至2021年1月29日，本次自主行权事项已获深圳证券交易所审核通过，且公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成自主行权相关登记申报工作（具体内容详见2021-013号公告）。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

上述股份变动均已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了相应的股份登记手续。

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

本报告期，公司基本每股收益为0.204元/股，稀释每股收益为0.204元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产为3.302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
于吉永		75,000		75,000	高管持股	按高管持股相关规定锁定或解除限售
李璇	14,250			14,250	高管持股	
王习发		75,000		75,000	高管持股	
牛明		45,000		45,000	高管持股	
陈小军	45,000		45,000		高管持股	
徐刚	45,000		45,000		高管持股	
戴湘桃	45,000		45,000		高管持股	
周庚申	73,260		73,260		高管持股	
周在龙	45,000		45,000		高管持股	
段军	15,000		15,000		高管持股	
刘文彬	45,000		45,000		高管持股	
郭镇	21,000		21,000		高管持股	
合计	348,510	195,000	334,260	209,250	--	--

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

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
000066	2021 年 02 月 01 日	8.073	12,013,883	2021 年 02 月 03 日	12,013,883	不适用	2021-013 关于公司第一期股票期权激励计划第二个行权期采用自主行权模式的提示性公告	2021 年 01 月 29 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类：无								
其他衍生证券类：无								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经2021年1月26日第七届董事会第五十六次会议、第七届监事会第二十二次会议审议，公司授予的第一期股票期权在第二个行权期行权条件已成就，同意公司第一期股票期权激励计划第二个行权期中符合可行权的517名激励对象以自主行权方式行权，可行权的股票期权数量为1,203.39万份，行权股票来源为公司向激励对象定向发行的公司股票，实际可行权期限为2021年2月1日至2022年1月14日（具体内容详见2021-013号公告）。

截至报告期末，第一期股票期权激励计划激励对象全部自主行权完毕，本次行权登记增加的总股本为1,201.3883万股，公司股份总数增加至2,940,195,936股。

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

股份总数及股东结构的变动参见本节“股份变动情况”中的相关介绍；本次可行权期权1,201.3883万份全部行权，公司净资产将会增加约9,683.32万元，其中：总股本增加约1,201.39万股，约1,201.39万元；资本公积增加约8,481.93万元。

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	199,975 户	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	188,410 户	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	不适用	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	不适用

持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
						股份状态	数量
中国电子有限公司	国有法人	41.34%	1,215,478,547	-	0	无质押或冻结	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.96%	57,683,934	4,475,403	0	无质押或冻结	0
徐建东	境内自然人	0.68%	20,000,013	3	0	无质押或冻结	0
中电金投控股有限公司	国有法人	0.66%	19,538,615	-	0	无质押或冻结	0
孙伟	境内自然人	0.64%	18,700,000	699,929	0	无质押或冻结	0
何永前	境内自然人	0.49%	14,509,068	14,509,068	0	无质押或冻结	0
中国建设银行股份有限公司－富国中证军工龙头交易型开放式指数证券投资基金	境内非国有法人	0.25%	7,228,300	-6,187,400	0	无质押或冻结	0
湖南计算机厂有限公司	国有法人	0.21%	6,127,748	-	0	无质押或冻结	0
玲珑集团有限公司	境内非国有法人	0.21%	6,080,000	6,080,000	0	无质押或冻结	0
中国建设银行股份有限公司－银华鑫锐灵活配置混合型证券投资基金（LOF）	境内非国有法人	0.20%	5,756,400	5,756,400	0	无质押或冻结	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）	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	中电有限、中电金投控股有限公司、湖南计算机厂有限公司均由中国电子控制，为中国电子一致行动人，与上述其他股东不存在关联关系和一致行动人；公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知其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 名无限售条件股东持股情况

股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
中国电子有限公司	1,215,478,547	人民币普通股	1,215,478,547
香港中央结算有限公司	57,683,934	人民币普通股	57,683,934
徐建东	20,000,013	人民币普通股	20,000,013
中电金投控股有限公司	19,538,615	人民币普通股	19,538,615
孙伟	18,700,000	人民币普通股	18,700,000
何永前	14,509,068	人民币普通股	14,509,068
中国建设银行股份有限公司－富国中证军工龙头交易型开放式指数证券投资基金	7,228,300	人民币普通股	7,228,300
湖南计算机厂有限公司	6,127,748	人民币普通股	6,127,748
玲珑集团有限公司	6,080,000	人民币普通股	6,080,000
中国建设银行股份有限公司－银华鑫锐灵活配置混合型证券投资基金（LOF）	5,756,400	人民币普通股	5,756,400
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	中电有限、中电金投控股有限公司、湖南计算机厂有限公司均由中国电子控制，为中国电子一致行动人，与上述其他股东不存在关联关系和一致行动人；公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知其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）	公司股东： 徐建东通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 20,000,013 股，通过普通账户持有公司股票 0 股，实际合计持有 20,000,013 股。 何永前通过国信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 14,509,068 股，通过普通账户持有公司股票 0 股，实际合计持有 14,509,068 股。		

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

□ 是 √ 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国电子有限公司	孙劼	2016 年 12 月 01 日	91440300MA5DQ1XB29	电子原材料、电子元器件、电子仪器仪表、电子整机产品、电子应用产品与应用系统、电子专用设备、配套产品、软件的科研、开发、设计、制造、产品配套销售；电子应用系统工程、建筑工程、通讯工程、水处理工程的总承包与组织管理；环保和节能技术的开发、推广、应用；房地产开发、经营；汽车、汽车零配件、五金交电、照像器材、建筑材料、装饰材料、服装的销售；承办展览；房屋修缮业务；咨询服务、技术服务及转让；家用电器的维修和销售。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截止 2021 年 12 月 31 日： 持有深科技（000021）34.51%股权 持有深桑达 A（000032）21.17%股权 持有冠捷科技（000727）28.13%股权 持有振华科技（000733）32.73%股权 持有上海贝岭（600171）25.00%股权 持有中国软件（600536）29.82%股权 持有彩虹股份（600707）21.05%股权 持有南京熊猫（600775/00553HK）26.98%股权 持有安路科技（688107）29.17%股权 持有振华新材（688707）29.57%股权 持有中电华大科技（00085HK）59.42%股权 持有彩虹新能源（00438HK）48.73%股权 持有中电光谷（00798HK）33.67%股权 持有晶门半导体（02878HK）28.31%股权			

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
中国电子信息产业集团有限公司	芮晓武	1989 年 05 月 26 日	91110000100010249W	电子原材料、电子元器件、电子仪器仪表、电子整机产品、电子应用产品与应用系统、电子专用设备、配套产品、软件的科研、开发、设计、制造、产品配套销售；电子应用系统工程、建筑工程、通讯工程、水处理工程的总承包与组织管理；环保和节能技术的开发、推广、应用；房地产开发、经营；汽车、汽车零配件、五金交电、照像器材、建筑材料、装饰材料、服装的销售；承办展览；房屋修缮业务；咨询服务、技术服务及转让；家用电器的维修和销售。

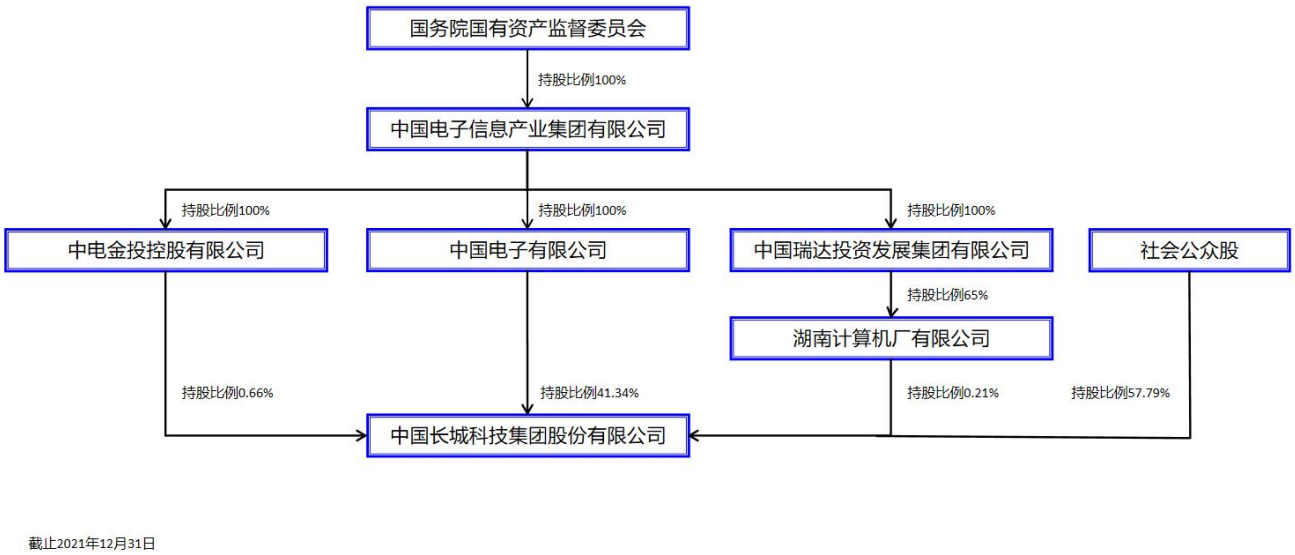
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	截止 2021 年 12 月 31 日： 持有深科技（000021）34.51%股权 持有深桑达 A（000032）47.56%股权 持有冠捷科技（000727）28.13%股权 持有振华科技（000733）32.73%股权 持有上海贝岭（600171）25.00%股权 持有中国软件（600536）41.70%股权 持有南京熊猫（600775/00553HK）29.98%股权 持有振华新材（688707）36.07%股权 持有中电华大科技（00085HK）59.42%股权 持有彩虹新能源（00438HK）74.91%股权 注：中国电子持股比例为中国电子通过上市公司股东中的相关关联方及一致行动人持有上市公司股份的合计数。

实际控制人报告期内变更

□ 适用 √ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

□ 适用 √ 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

□ 适用 √ 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

第八节 优先股相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

√ 适用 □ 不适用

一、企业债券

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

√ 适用 □ 不适用

1、非金融企业债务融资工具基本信息

单位：元

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额（元）	利率	还本付息方式	交易场所
中国长城科技集团股份有限公司 2020 年度第一期中期票据	20 长城科技 MTN001	102000496	2020 年 03 月 24 日	2020 年 03 月 26 日	2023 年 03 月 26 日	1,500,000,000.00	3.68%	每年付息一次，于兑付日一次性兑付本金及最后一期利息	银行间债券市场
投资者适当性安排（如有）				不适用。					
适用的交易机制				银行间债券市场交易机制。					
是否存在终止上市交易的风险（如有）和应对措施				不适用。					

逾期未偿还债券

□ 适用 √ 不适用

2、发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

□ 适用 √ 不适用

3、中介机构的情况

债券项目名称	中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	中介机构联系人	联系电话
中国长城科技集团股份有限公司 2020 年度第一期中期票据	主承销商：中国进出口银行	北京市西城区复兴门内大街 30 号	-	赵晓燕	010-83578689
中国长城科技集团股份有限公司 2020 年度第一期中期票据	联席主承销商：招商银行股份有限公司	深圳市福田区深南大道 2016 号招商银行深圳分行大厦 22 楼	-	王兆祥	0731-82681244
中国长城科技集团股份有限公司 2020 年度第一期中期票据	法律顾问：广东信达律师事务所	深圳市福田区益田路 6001 号太平金融大厦 12 楼	-	李璎蛟	0755-88265288
中国长城科技集团股份有限公司 2020 年度第一期中期票据	信用评级机构：上海新世纪资信评估投资服务有限公司	上海市黄浦区汉口路 398 号华盛大厦 14F	-	邱丹	021-63501349

报告期内上述机构是否发生变化

□ 是 √ 否

4、募集资金使用情况

单位：元

债券项目名称	募集资金总金额	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况（如有）	募集资金违规使用的整改情况（如有）	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
中国长城科技集团股份有限公司 2020 年度第一期中期票据	1,500,000,000.00	1,500,000,000.00	0.00	不适用	不适用	是

募集资金用于建设项目

□ 适用 √ 不适用

公司报告期内变更上述债券募集资金用途

□ 适用 √ 不适用

5、报告期内信用评级结果调整情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

四、可转换公司债券

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

□ 适用 √ 不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

□ 适用 √ 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

□ 是 √ 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.31	1.58	-17.09%
资产负债率	67.10%	66.05%	1.05%
速动比率	0.84	1.11	-24.32%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	13,230.83	49,583.15	-73.32%
EBITDA 全部债务比	7.29%	9.46%	-2.17%
利息保障倍数	2.90	4.17	-30.46%
现金利息保障倍数	-0.35	0.97	-136.08%
EBITDA 利息保障倍数	4.15	5.23	-20.65%
贷款偿还率	100%	100%	0%
利息偿付率	100%	100%	0%

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 04 月 28 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2022]第 ZG11700 号
注册会计师姓名	许培梅、顾欣

二、经审计财务报表（附后）

三、财务报表附注（附后）

中国长城科技集团股份有限公司

董事会

二〇二二年四月

中国长城科技集团股份有限公司

审计报告及财务报表

二〇二一年度

信会师报字[2022]第 ZG11700 号

财务报表审计报告

防 伪 编 码:	31000006202211751M
被审计单位名称:	中国长城科技集团股份有限公司
审 计 期 间:	2021
报 告 文 号:	信会师报字[2022]第ZG11700号
签字注册会计师:	许培梅
注 师 编 号:	110002470001
签字注册会计师:	顾欣
注 师 编 号:	310000060911
事 务 所 名 称:	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
事 务 所 电 话:	021-23280000
事 务 所 地 址:	南京东路61号4楼

业务报告使用防伪编码仅说明该业务报告是由依法批准设立的会计师事务所出具，业务报告的法律责任主体是出具报告的会计师事务所及签字注册会计师。
报告防伪信息查询网址：https://zxfw.shcpa.org.cn/codeSearch

中国长城科技集团股份有限公司

审计报告及财务报表

（2021 年 01 月 01 日至 2021 年 12 月 31 日止）

目录　　页次

一、	审计报告	1-6
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-12
	财务报表附注	1-176

审计报告

信会师报字[2022]第 ZG11700 号

中国长城科技集团股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了中国长城科技集团股份有限公司（以下简称中国长城）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中国长城 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

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，我们独立于中国长城，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）存货跌价准备	
关于存货跌价准备的会计政策详见附注三、（十一）；关于存货的披露详见附注五、（八）。 截止 2021 年 12 月 31 日，中国长城的存货账面余额为 75.78 亿元，已计提存货跌价准备 3.81 亿元，存货账面价值 71.97 亿元，占公司合并资产总额比例为 22.00%。在资产负债表日，中国长城对存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。可变现净值的确定需要管理层综合各种因素做出重大判断和假设，由于存货跌价准备金额对财务报表的影响较为重大，且存货跌价准备的计算较为复杂，因此，我们将存货跌价准备识别为关键审计事项。	我们针对存货跌价准备执行的审计程序主要有： （1）评价管理层与存货管理及跌价准备计提有关的内部控制设计是否合理，测试相关的内部控制是否得到有效实施； （2）了解并评价中国长城存货跌价准备计提政策的适当性； （3）对存货盘点实施了现场监盘程序，关注期末存货现状，呆滞物料是否被识别； （4）取得中国长城期末存货的库龄表，对库龄较长的存货进行分析性复核； （5）取得管理层编制的存货跌价准备计算表，执行存货减值测试复核程序，检查分析可变现净值的合理性，评估存货跌价准备计提的准确性。
（二）收入确认	
关于收入确认会计政策详见附注三、（二十六）；关于收入的披露详见附注五、（四十七）。 2021 年度，中国长城合并口径营业收入 177.90 亿元，主要来源于系统装备和网络安全与信息化业务。 中国长城确认收入的一般原则为在履行了合同中的履约义务，即	我们针对收入确认执行的审计程序主要有： （1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； （2）选取样本检查各类业务合同并对合同进行“五步法”分析，判断履约义务构成和控制权转移的时点，评估收入确认政策和确认时点是否符合新收入准则的要求；

在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。针对不同的业务模式，制定了相应的收入确认原则，主要为： （1）产品销售（含材料销售）收入：根据销售合同约定，中国长城销售产品通常以产品完成交付、经客户验收后作为销售收入的确认时点； （2）技术服务收入：按照合同约定条款，在提供技术服务并经客户验收后确认技术服务收入； （3）维修服务收入：按照合同约定条款，在执行维修业务并经客户验收后确认维修服务收入； （4）园区及物业服务收入：按照租赁合同在约定的租赁期限内确认。 由于收入是中国长城的关键绩效指标之一，且其涉及管理层判断，使得收入存在可能被确认不正确的期间或被操纵以达到目标或预期水平的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。	（3）结合应收账款函证程序，对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同及发货单等单据，检查已确认收入的真实性；结合产成品监盘程序，增加从实物到账的抽查比例，以识别产成品是否有未发出而确认收入情况； （4）对收入和成本执行分析性程序，包括：本期各月份收入、成本、毛利率波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析性程序，检查已确认收入的准确性； （5）查询中国长城前十大客户及其他重大客户工商资料，识别是否与中国长城存在关联关系； （6）就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对发货单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

四、 其他信息

中国长城管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括中国长城 2021 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

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，管理层负责评估中国长城的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中国长城的财务报告过程。

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，就可能导致对中国长城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中国长城不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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）就中国长城中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

（此页无正文）

立信会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国注册会计师：

中国•上海

2022 年 4 月 28 日

中国长城科技集团股份有限公司
合并资产负债表
2021年12月31日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

资产	附注五	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金	（一）	3,878,115,212.76	4,706,162,588.10
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	（二）	1,371,379,736.20	348,091,273.34
衍生金融资产			
应收票据	（三）	1,512,953,363.34	1,676,054,296.16
应收账款	（四）	4,745,526,340.58	3,710,144,479.62
应收款项融资	（五）	39,311,800.76	6,534,757.35
预付款项	（六）	850,323,922.65	2,149,181,161.87
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	（七）	191,969,012.85	110,883,803.88
买入返售金融资产			
存货	（八）	7,196,841,234.75	5,605,002,131.01
合同资产	（九）	17,127,992.55	6,275,315.80
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	（十）		8,427,359.62
其他流动资产	（十一）	345,823,654.18	238,964,661.88
流动资产合计		20,149,372,270.62	18,565,721,828.63
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	（十二）	1,325,964,075.40	770,959,174.98
其他权益工具投资	（十三）	215,011,912.00	228,775,904.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	（十四）	3,899,704,230.56	2,637,903,800.00
固定资产	（十五）	3,969,599,208.52	2,899,696,469.42
在建工程	（十六）	1,226,891,104.96	842,464,135.81
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	（十七）	378,510,598.75	
无形资产	（十八）	661,114,706.20	517,090,267.51
开发支出	（十九）	148,157,130.59	94,716,828.87
商誉	（二十）	22,530,005.38	23,192,458.08
长期待摊费用	（二十一）	108,916,720.02	78,254,548.12
递延所得税资产	（二十二）	292,939,159.45	166,288,729.98
其他非流动资产	（二十三）	312,028,462.81	705,202,853.66
非流动资产合计		12,561,367,314.64	8,964,545,170.43
资产总计		32,710,739,585.26	27,530,266,999.06

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

董事长：谢庆林　法定代表人：徐建堂　主管会计工作负责人：宋金娣　会计机构负责人：许少霞

中国长城科技集团股份有限公司
合并资产负债表（续）
2021 年 12 月 31 日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注五	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款	（二十四）	4,132,758,504.47	2,581,821,150.29
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	（二十五）	1,278,240,520.68	1,786,843,538.26
应付账款	（二十六）	5,396,413,200.70	3,682,228,094.03
预收款项	（二十七）	20,873,580.64	37,687,397.26
合同负债	（二十八）	744,803,591.56	489,572,688.03
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	（二十九）	528,643,465.44	422,359,612.15
应交税费	（三十）	264,406,872.30	215,011,355.49
其他应付款	（三十一）	640,780,395.37	879,356,818.58
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	（三十二）	2,281,142,853.82	1,552,000,000.00
其他流动负债	（三十三）	143,518,600.88	72,577,256.92
流动负债合计		15,431,581,585.86	11,719,457,911.01
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	（三十四）	3,019,722,600.00	3,390,000,000.00
应付债券	（三十五）	1,541,693,010.73	1,538,953,386.23
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	（三十六）	145,784,277.16	
长期应付款	（三十七）	625,781,124.99	434,829,859.46
长期应付职工薪酬	（三十八）	1,537,636.57	424,251.66
预计负债	（三十九）	239,805,295.18	125,481,669.34
递延收益	（四十）	614,062,589.13	652,583,642.87
递延所得税负债	（二十二）	327,448,675.92	321,494,131.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,515,835,209.68	6,463,766,940.56
负债合计		21,947,416,795.54	18,183,224,851.57
所有者权益：			
股本	（四十一）	2,940,195,936.00	2,928,182,053.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	（四十二）	913,508,888.83	596,334,511.99
减：库存股			
其他综合收益	（四十三）	488,600,283.02	415,141,476.20
专项储备	（四十四）	5,577,005.69	3,555,177.52
盈余公积	（四十五）	424,305,010.51	391,322,412.48
一般风险准备			
未分配利润	（四十六）	4,935,958,669.25	4,624,964,070.17
归属于母公司所有者权益合计		9,708,145,793.30	8,959,499,701.36
少数股东权益		1,055,176,996.42	387,542,446.13
所有者权益合计		10,763,322,789.72	9,347,042,147.49
负债和所有者权益总计		32,710,739,585.26	27,530,266,999.06

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

董事长：　　法定代表人：　　主管会计工作负责人：宋金辉　　会计机构负责人：

中国长城科技集团股份有限公司

母公司资产负债表

2021 年 12 月 31 日

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

资产	附注十五	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金		1,187,519,140.39	1,240,064,394.99
交易性金融资产		193,700,507.00	316,402,387.04
衍生金融资产			
应收票据	（一）	71,676,279.00	420,397,277.43
应收账款	（二）	1,269,565,968.92	668,956,248.99
应收款项融资			
预付款项		413,899,597.39	111,571,684.35
其他应收款	（三）	3,422,449,821.27	2,566,889,369.03
存货		1,755,707,862.91	2,189,736,393.99
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		1,382,000,000.00	742,000,000.00
其他流动资产		67,652,339.83	60,876,698.90
流动资产合计		9,764,171,516.71	8,316,894,454.72
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		498,000,000.00	1,505,000,000.00
长期股权投资	（四）	8,714,332,980.27	7,419,975,953.75
其他权益工具投资		2,212,600.00	2,212,600.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产		3,407,926,042.00	2,063,795,100.00
固定资产		686,404,520.21	549,789,491.25
在建工程		319,230,076.83	165,723,017.17
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		13,398,434.91	
无形资产		44,637,713.24	99,672,503.67
开发支出		15,843,979.58	
商誉			
长期待摊费用		15,431,961.39	10,167,622.23
递延所得税资产		35,279,128.96	33,980,022.81
其他非流动资产		220,736,009.01	217,620,297.67
非流动资产合计		13,973,433,446.40	12,067,936,608.55
资产总计		23,737,604,963.11	20,384,831,063.27

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

董事长：谢庆林　法定代表人：徐建堂　主管会计工作负责人：宋金娣　会计机构负责人：许少霞

中国长城科技集团股份有限公司

母公司资产负债表（续）

2021 年 12 月 31 日

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		3,172,000,000.00	2,062,624,500.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		107,372,890.87	437,160,192.32
应付账款		3,261,508,986.73	1,016,320,092.57
预收款项		12,318,569.97	8,347,529.46
合同负债		234,412,814.31	137,148,778.66
应付职工薪酬		116,825,536.03	108,739,867.66
应交税费		19,531,306.52	38,327,268.13
其他应付款		2,727,250,704.84	3,098,067,340.86
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,062,117,263.35	1,552,000,000.00
其他流动负债		26,964,756.05	30,729,854.70
流动负债合计		11,740,302,828.67	8,489,465,424.36
非流动负债：			
长期借款		2,939,722,600.00	3,389,000,000.00
应付债券		1,541,693,010.73	1,538,953,386.23
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		4,534,766.65	
长期应付款		72,000,000.00	80,000,000.00
长期应付职工薪酬		1,537,636.57	424,251.66
预计负债		210,412,283.82	160,234,659.35
递延收益		204,622,855.99	190,743,789.26
递延所得税负债		191,581,775.75	180,525,001.19
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,166,104,929.51	5,539,881,087.69
负债合计		16,906,407,758.18	14,029,346,512.05
所有者权益：			
股本		2,940,195,936.00	2,928,182,053.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,046,283,689.71	768,438,444.99
减：库存股			
其他综合收益		486,230,178.72	376,073,225.55
专项储备			
盈余公积		694,134,232.25	661,151,634.22
未分配利润		1,664,353,168.25	1,621,639,193.46
所有者权益合计		6,831,197,204.93	6,355,484,551.22
负债和所有者权益总计		23,737,604,963.11	20,384,831,063.27

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

董事长：　　法定代表人：　　主管会计工作负责人：宋金娣　　会计机构负责人：许少霞

中国长城科技集团股份有限公司

合并利润表

2021 年度

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注五	本期金额	上期金额
一、营业总收入		17,790,432,972.09	14,446,088,072.53
其中：营业收入	（四十七）	17,790,432,972.09	14,446,088,072.53
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		17,481,742,971.41	13,840,598,345.63
其中：营业成本	（四十七）	14,071,991,278.34	11,178,561,915.40
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	（四十八）	87,138,615.31	124,052,079.24
销售费用	（四十九）	653,476,227.36	492,846,634.60
管理费用	（五十）	1,077,680,516.54	727,985,857.48
研发费用	（五十一）	1,247,009,889.08	1,002,004,702.27
财务费用	（五十二）	344,446,444.78	315,147,156.64
其中：利息费用	（五十二）	379,964,898.00	324,860,029.31
利息收入	（五十二）	51,290,220.87	44,496,187.38
加：其他收益	（五十三）	469,599,608.50	559,720,793.93
投资收益（损失以"-"号填列）	（五十四）	378,038,925.23	95,097,729.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	（五十四）	179,550,816.89	51,166,623.97
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	（五十四）	-1,610,863.30	-6,636,987.70
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）	（五十五）	-61,804,294.17	-92,968,235.45
信用减值损失（损失以"-"号填列）	（五十六）	-110,248,140.98	-77,590,569.16
资产减值损失（损失以"-"号填列）	（五十七）	-243,739,783.70	-44,127,691.74
资产处置收益（损失以"-"号填列）	（五十八）	402,630.35	521,340.16
三、营业利润（亏损以"-"号填列）		740,938,945.91	1,046,143,093.98
加：营业外收入	（五十九）	4,832,614.46	2,874,160.24
减：营业外支出	（六十）	7,488,668.82	4,973,978.29
四、利润总额（亏损总额以"-"号填列）		738,282,891.55	1,044,043,275.93
减：所得税费用	（六十一）	55,794,014.28	69,457,786.08
五、净利润（净亏损以"-"号填列）		682,488,877.27	974,585,489.85
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以"-"号填列）		682,351,873.71	974,585,489.85
2. 终止经营净利润（净亏损以"-"号填列）		137,003.56	
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以"-"号填列）		597,624,297.17	927,860,457.31
2. 少数股东损益（净亏损以"-"号填列）		84,864,580.10	46,725,032.54
六、其他综合收益的税后净额	（四十三）	72,921,426.28	49,562,039.94
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	（四十三）	73,484,660.72	50,785,209.17
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-10,322,994.00	66,831,968.00
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		-10,322,994.00	66,831,968.00
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		83,807,654.72	-16,046,758.83
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		352,528.45	737,859.43
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		-555,062.65	-16,784,618.26
7. 其他		84,010,188.92	
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-563,234.44	-1,223,169.23
七、综合收益总额		755,410,303.55	1,024,147,529.79
归属于母公司所有者的综合收益总额		671,108,957.89	978,645,666.48
归属于少数股东的综合收益总额		84,301,345.66	45,501,863.31
八、每股收益：	（六十三）		
（一）基本每股收益（元/股）		0.204	0.317
（二）稀释每股收益（元/股）		0.204	0.317

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

董事长：　　法定代表人：　　主管会计工作负责人：宋金娣　会计机构负责人：许少霞

中国长城科技集团股份有限公司
母公司利润表
2021 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注十五	本期金额	上期金额
一、营业收入	（五）	6,898,373,976.34	3,742,488,628.14
减：营业成本	（五）	6,073,422,284.18	2,809,420,975.61
税金及附加		24,878,845.32	82,233,541.79
销售费用		181,925,081.62	139,530,511.78
管理费用		267,058,056.22	146,822,586.31
研发费用		277,324,493.63	300,592,578.04
财务费用		224,000,075.70	225,843,797.04
其中：利息费用		394,232,728.93	339,053,232.84
利息收入		173,849,399.96	106,770,688.55
加：其他收益		18,359,139.16	39,775,521.04
投资收益（损失以"-"号填列）	（六）	542,919,241.58	423,520,076.62
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	（六）	162,277,111.43	92,921,527.66
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		-55,884,585.12	-93,994,508.55
信用减值损失（损失以"-"号填列）		-7,790,450.09	-8,872,432.17
资产减值损失（损失以"-"号填列）		-78,862,452.58	-29,775,232.48
资产处置收益（损失以"-"号填列）		59,364,776.00	30,890.42
二、营业利润（亏损以"-"号填列）		327,870,808.62	368,728,952.45
加：营业外收入		190,613.70	1,367,424.76
减：营业外支出		2,389,924.89	3,020,918.40
三、利润总额（亏损总额以"-"号填列）		325,671,497.43	367,075,458.81
减：所得税费用		-4,154,482.91	-21,001,542.42
四、净利润（净亏损以"-"号填列）		329,825,980.34	388,077,001.23
（一）持续经营净利润（净亏损以"-"号填列）		329,825,980.34	388,077,001.23
（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		110,156,953.17	47,685,170.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			47,685,170.00
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			47,685,170.00
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		110,156,953.17	
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		110,156,953.17	
六、综合收益总额		439,982,933.51	435,762,171.23
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

董事长：谢庆林　　法定代表人：徐建堂　　主管会计工作负责人：宋金婵　　会计机构负责人：许少霞

中国长城科技集团股份有限公司
合并现金流量表
2021 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注五	本期金额	上期金额
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		21,026,074,369.68	13,949,579,745.08
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		281,037,528.68	249,298,048.15
收到其他与经营活动有关的现金	（六十三）	899,054,507.58	1,360,755,361.74
经营活动现金流入小计		22,206,166,405.94	15,559,633,154.97
购买商品、接受劳务支付的现金		18,248,235,525.58	11,894,604,801.16
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		2,526,169,165.98	2,062,040,241.69
支付的各项税费		489,316,529.26	362,181,577.87
支付其他与经营活动有关的现金	（六十三）	1,231,314,113.16	1,073,561,334.94
经营活动现金流出小计		22,495,035,333.98	15,392,387,955.66
经营活动产生的现金流量净额		-288,868,928.04	167,245,199.31
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		1,658,439,777.77	1,077,308,104.65
取得投资收益收到的现金		25,397,091.14	20,257,237.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		792,030.28	3,217,057.50
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			207,733,179.70
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,684,628,899.19	1,308,515,579.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,023,283,123.77	1,510,018,807.79
投资支付的现金		2,916,665,679.52	1,441,688,332.53
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	（六十三）		54,732,143.03
投资活动现金流出小计		3,939,948,803.29	3,006,439,283.35
投资活动产生的现金流量净额		-2,255,319,904.10	-1,697,923,704.06
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		746,709,284.85	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		654,472,806.00	
取得借款收到的现金		8,645,294,081.52	8,209,478,434.07
收到其他与筹资活动有关的现金	（六十三）	1,082,392,588.66	1,529,679,225.56
筹资活动现金流入小计		10,474,395,955.03	9,739,157,659.63
偿还债务支付的现金		7,009,721,189.72	6,863,426,759.41
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		653,163,165.84	557,470,030.78
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		22,488,170.39	24,523,783.84
支付其他与筹资活动有关的现金	（六十三）	1,025,642,689.91	193,361,802.11
筹资活动现金流出小计		8,688,527,045.47	7,614,258,592.30
筹资活动产生的现金流量净额		1,785,868,909.56	2,124,899,067.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-4,508,773.81	-13,337,468.44
五、现金及现金等价物净增加额		-762,828,696.39	580,883,094.14
加：期初现金及现金等价物余额		4,398,967,375.56	3,818,084,281.42
六、期末现金及现金等价物余额		3,636,138,679.17	4,398,967,375.56

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

董事长：谢庆林　法定代表人：谢庆林　主管会计工作负责人：宋金梯　会计机构负责人：许少霞

中国长城科技集团股份有限公司

母公司现金流量表

2021 年度

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注	本期金额	上期金额
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		7,588,221,361.73	3,263,904,536.66
收到的税费返还		55,062,465.99	49,252,235.11
收到其他与经营活动有关的现金		168,635,441.82	379,276,568.30
经营活动现金流入小计		7,811,919,269.54	3,692,433,340.07
购买商品、接受劳务支付的现金		5,535,425,039.97	2,934,378,308.68
支付给职工以及为职工支付的现金		444,777,023.01	484,246,697.19
支付的各项税费		37,019,223.73	55,658,108.21
支付其他与经营活动有关的现金		746,327,716.98	503,383,432.83
经营活动现金流出小计		6,763,549,003.69	3,977,666,546.91
经营活动产生的现金流量净额		1,048,370,265.85	-285,233,206.84
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		220,044,212.02	226,862,048.28
取得投资收益收到的现金		205,802,809.21	217,004,807.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		11,864,384.15	2,371,370.00
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		1,738,107,117.65	427,054,959.01
投资活动现金流入小计		2,175,818,523.03	873,293,184.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		305,501,053.61	316,852,210.39
投资支付的现金		731,354,879.52	1,696,870,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		1,475,000,000.00	2,694,732,143.03
投资活动现金流出小计		2,511,855,933.13	4,708,454,353.42
投资活动产生的现金流量净额		-336,037,410.10	-3,835,161,168.93
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		92,236,478.85	
取得借款收到的现金		7,108,135,300.00	7,121,960,500.00
收到其他与筹资活动有关的现金		2,174,810,789.98	5,099,073,892.58
筹资活动现金流入小计		9,375,182,568.83	12,221,034,392.58
偿还债务支付的现金		5,954,612,100.00	5,808,104,307.23
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		602,531,870.43	514,690,352.70
支付其他与筹资活动有关的现金		3,561,999,936.10	1,366,755,869.89
筹资活动现金流出小计		10,119,143,906.53	7,689,550,529.82
筹资活动产生的现金流量净额		-743,961,337.70	4,531,483,862.76
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,922,206.81	-9,418,568.30
五、现金及现金等价物净增加额		-29,706,275.14	401,670,918.69
加：期初现金及现金等价物余额		1,105,225,415.53	703,554,496.84
六、期末现金及现金等价物余额		1,075,519,140.39	1,105,225,415.53

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

董事长：　　法定代表人：　　主管会计工作负责人：宋金娣　　会计机构负责人：许少霞

中国长城科技集团股份有限公司
合并所有者权益变动表
2021 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	本期金额													
	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	小计		
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	2,928,182,053.00				596,334,511.99		415,141,476.20	3,555,177.52	391,322,412.48		4,624,964,070.17	8,959,499,701.36	387,542,446.13	9,347,042,147.49
加：会计政策变更							-25,853.90				482,307.46	456,453.56	186,438.77	642,892.33
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年年初余额	2,928,182,053.00				596,334,511.99		415,115,622.30	3,555,177.52	391,322,412.48		4,625,446,377.63	8,959,956,154.92	387,728,884.90	9,347,685,039.82
三、本期增减变动金额（减少以"-"号填列）	12,013,883.00				317,174,376.84		73,484,660.72	2,021,828.17	32,982,598.03		310,512,291.62	748,189,638.38	667,448,111.52	1,415,637,749.90
（一）综合收益总额							73,484,660.72				597,624,297.17	671,108,957.89	84,301,345.66	755,410,303.55
（二）所有者投入和减少资本	12,013,883.00				317,174,376.84							329,188,259.84	606,307,252.05	935,495,511.89
1. 所有者投入的普通股	12,013,883.00				144,041,170.70							156,055,053.70	604,897,934.34	760,952,988.04
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					144,834,625.90							144,834,625.90	1,409,317.71	146,243,943.61
4. 其他					28,298,580.24							28,298,580.24		28,298,580.24
（三）利润分配									32,982,598.03		-287,112,005.55	-254,129,407.52	-23,160,486.19	-277,289,893.71
1. 提取盈余公积									32,982,598.03		-32,982,598.03			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配											-254,129,407.52	-254,129,407.52	-23,160,486.19	-277,289,893.71
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								2,021,828.17				2,021,828.17		2,021,828.17
1. 本期提取								4,944,366.97				4,944,366.97	685,555.55	5,629,922.52
2. 本期使用								2,922,538.80				2,922,538.80	685,555.55	3,608,094.35
（六）其他														
四、本期期末余额	2,940,195,936.00				913,508,888.83		488,600,283.02	5,577,005.69	424,305,010.51		4,935,958,669.25	9,708,145,793.30	1,055,176,996.42	10,763,322,789.72

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

董事长：谢庆林　　法定代表人：徐建堂　　主管会计工作负责人：宋金娣　　会计机构负责人：许少霞

中国长城科技集团股份有限公司
合并所有者权益变动表（续）
2021 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期金额													
	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	小计		
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	2,928,182,053.00				600,594,934.59		364,356,267.03	2,784,004.95	358,183,188.47		4,041,679,369.84	8,295,779,817.88	354,963,933.77	8,650,743,751.65
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年年初余额	2,928,182,053.00				600,594,934.59		364,356,267.03	2,784,004.95	358,183,188.47		4,041,679,369.84	8,295,779,817.88	354,963,933.77	8,650,743,751.65
三、本期增减变动金额（减少以"-"号填列）					-4,260,422.60		50,785,209.17	771,172.57	33,139,224.01		583,284,700.33	663,719,883.48	32,578,512.36	696,298,395.84
（一）综合收益总额							2,936,499.17				927,860,457.31	930,796,956.48	45,501,863.31	976,298,819.79
（二）所有者投入和减少资本					-4,127,007.71							-4,127,007.71	1,058,069.02	-3,068,938.69
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-4,127,007.71							-4,127,007.71	58,069.02	-4,068,938.69
4. 其他													1,000,000.00	1,000,000.00
（三）利润分配									38,807,700.12		-293,559,472.02	-254,751,771.90	-13,981,419.97	-268,733,191.87
1. 提取盈余公积									38,807,700.12		-38,807,700.12			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配											-254,751,771.90	-254,751,771.90	-13,981,419.97	-268,733,191.87
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转							47,848,710.00		-4,784,871.00		-43,063,839.00			
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							47,848,710.00		-4,784,871.00		-43,063,839.00			
6. 其他														
（五）专项储备								771,172.57				771,172.57		771,172.57
1. 本期提取								4,527,187.93				4,527,187.93	555,328.71	5,082,516.64
2. 本期使用								3,756,015.36				3,756,015.36	555,328.71	4,311,344.07
（六）其他					-133,414.89				-883,605.11		-7,952,445.96	-8,969,465.96		-8,969,465.96
四、本期期末余额	2,928,182,053.00				596,334,511.99		**415,141,476.20**	3,555,177.52	391,322,412.48		4,624,964,070.17	8,959,499,701.36	387,542,446.13	9,347,042,147.49

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

董事长：谢庆林　　法定代表人：徐建堂　　主管会计工作负责人：宋金娣　　会计机构负责人：许少霞

中国长城科技集团股份有限公司
母公司所有者权益变动表
2021 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	本期金额										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,928,182,053.00				768,438,444.99		376,073,225.55		661,151,634.22	1,621,639,193.46	6,355,484,551.22
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	2,928,182,053.00				768,438,444.99		376,073,225.55		661,151,634.22	1,621,639,193.46	6,355,484,551.22
三、本期增减变动金额（减少以"-"号填列）	12,013,883.00				277,845,244.72		110,156,953.17		32,982,598.03	42,713,974.79	475,712,653.71
（一）综合收益总额							110,156,953.17			329,825,980.34	439,982,933.51
（二）所有者投入和减少资本	12,013,883.00				277,845,244.72						289,859,127.72
1．所有者投入的普通股	12,013,883.00				103,636,720.87						115,650,603.87
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					146,243,943.61						146,243,943.61
4．其他					27,964,580.24						27,964,580.24
（三）利润分配									32,982,598.03	-287,112,005.55	-254,129,407.52
1．提取盈余公积									32,982,598.03	-32,982,598.03	
2．对所有者（或股东）的分配										-254,129,407.52	-254,129,407.52
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存收益											
5．其他综合收益结转留存收益											
6．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	2,940,195,936.00				1,046,283,689.71		486,230,178.72		694,134,232.25	1,664,353,168.25	6,831,197,204.93

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

董事长：谢庆林　　法定代表人：徐建堂　　主管会计工作负责人：宋金娣　　会计机构负责人：许少霞

中国长城科技集团股份有限公司
母公司所有者权益变动表（续）
2021 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期金额									
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,928,182,053.00				772,640,798.57		328,388,055.55		628,012,410.21	1,578,137,949.21	6,235,361,266.54
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	2,928,182,053.00				772,640,798.57		328,388,055.55		628,012,410.21	1,578,137,949.21	6,235,361,266.54
三、本期增减变动金额（减少以"-"号填列）					-4,202,353.58		47,685,170.00		33,139,224.01	43,501,244.25	120,123,284.68
（一）综合收益总额							-163,540.00			388,077,001.23	387,913,461.23
（二）所有者投入和减少资本					-4,068,938.69						-4,068,938.69
1．所有者投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额					-4,068,938.69						-4,068,938.69
4．其他											
（三）利润分配									38,807,700.12	-293,559,472.02	-254,751,771.90
1．提取盈余公积									38,807,700.12	-38,807,700.12	
2．对所有者（或股东）的分配										-254,751,771.90	-254,751,771.90
3．其他											
（四）所有者权益内部结转							47,848,710.00		-4,784,871.00	-43,063,839.00	
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							47,848,710.00		-4,784,871.00	-43,063,839.00	
6．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他					-133,414.89				-883,605.11	-7,952,445.96	-8,969,465.96
四、本期期末余额	2,928,182,053.00				768,438,444.99		376,073,225.55		661,151,634.22	1,621,639,193.46	6,355,484,551.22

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

董事长：谢庆林　　法定代表人：徐建堂　　主管会计工作负责人：宋金娣　　会计机构负责人：许少霞

中国长城科技集团股份有限公司
二〇二一年度财务报表附注

（除特殊注明外，金额单位均为人民币元）

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

中国长城科技集团股份有限公司（原名中国长城计算机深圳股份有限公司，以下简称“中国长城”、“公司”或“本公司”）成立于 1997 年 6 月 19 日，注册地为深圳市南山区科技园长城计算机大厦，公司组织形式为上市股份有限公司，企业统一信用代码为 91440300279351261M。

经 2017 年 2 月 27 日公司第六届董事会、2017 年 3 月 27 日 2017 年度第二次临时股东大会审议，中国长城中文名称由“中国长城计算机深圳股份有限公司”变更为“中国长城科技集团股份有限公司”。2017 年 3 月 28 日，中国长城取得深圳市市场监督管理局换发的《营业执照》，完成上述事项相关工商变更登记手续。

公司于 2020 年 12 月 23 日收到控股股东中国电子信息产业集团有限公司《关于划转中国长城科技集团股份有限公司股份的通知》，中国电子信息产业集团有限公司决定将所持公司 1,188,482,503 股股份无偿划转至中国电子有限公司。

2021 年 1 月 4 日，公司收到中国电子信息产业集团有限公司发来的由中国证券登记结算有限责任公司出具的《证券过户登记确认书》，确认上述国有股份无偿划转的 1,188,482,503 股股份（占公司总股本的 40.59%）过户登记手续已办理完毕，过户日期为 2020 年 12 月 31 日，股份性质为无限售流通股。

本次无偿划转过户登记完成后，中国电子有限公司将直接及间接持有公司 1,235,017,162 股股份，持股比例为 42.18%，成为公司的控股股东，中国电子信息产业集团有限公司合计持有的公司股份权益较本次无偿划转前未发生变化，仍为公司的实际控制人。

2022 年 1 月 5 日，公司办理完成工商变更登记手续，取得深圳市市场监督管理局的《变更（备案）通知书》和换发的《营业执照》，法定代表人变更为董事兼总裁徐建堂先生。

本公司所属行业为计算机及相关设备制造业，经营范围为：计算机软件、硬件、终端及其外部设备、网络系统及系统集成、电子产品及零部件、金融机具、税控机具、计量仪表、安防产品、移动通讯设备、无线电话机（手机）、通信及网络产品、数字音视频产品的技术开发、销售及售后服务，并提供相关的技术和咨询服务；经营自行开发的电子出版物、零售各类软件及电子出版物；投资兴办实业（具体项目另行申报）；自营进出口业务（具体按深贸营登证字第 49 号文执行）；房屋、设备等

固定资产租赁（不含金融租赁）；物业管理及相关服务业务；国内商业、物资供销业（不含专营、专控、专卖商品）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动；法律、法规规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。）

本财务报表业经公司董事会于 2022 年 4 月 28 日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

截至 2021 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内二级子公司如下：

子公司名称
湖南长城科技信息有限公司
深圳中电长城能源有限公司
海南长城系统科技有限公司
湖南长城计算机系统有限公司
中国长城计算机（香港）控股有限公司
柏怡国际控股有限公司
长沙湘计海盾科技有限公司
长沙中电软件园有限公司
深圳中电长城信息安全系统有限公司
安徽长城计算机系统有限公司
浙江长城计算机系统有限公司
山西长城计算机系统有限公司
河南长城计算机系统有限公司
新疆长城计算机系统有限公司
云南长城计算机系统有限公司
四川长城计算机系统有限公司
江苏长城计算机系统有限公司
山东长城计算机系统有限公司
黑龙江长城计算机系统有限公司
北京长城系统科技有限公司
湖北长城计算机系统有限公司
重庆长城计算机系统有限公司
天津长城计算机系统有限公司
陕西长城计算机系统有限公司
江西长城计算机系统有限公司
广东长城科技发展有限公司
海南长城科技发展有限公司
西藏长城计算机系统有限公司
河北长城计算机系统有限公司
吉林长城计算机系统有限公司

子公司名称
辽宁长城计算机系统有限公司
中电长城信息技术有限公司
中电长城科技有限公司
广西长城计算机科技有限公司
贵州长城网信科技有限公司
长城电源技术有限公司
长沙长城基础信息技术有限责任公司

本公司子公司的相关信息详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

(二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。本公司自报告期期末起12个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、 重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“三、（二十六）收入”。

(一) 遵循企业会计准则的声明

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

(二) 会计期间

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司子公司中国长城计算机（香港）控股有限公司、柏怡国际控股有限公司根据其经营所处的主要经济环境采用港币为记账本位币；子公司深圳中电长城能源有限公司之子公司 Perfect Galaxy International Limited（以下简称“Perfect Galaxy”）根据其经营所处的主要经济环境采用美元为记账本位币。

除上述以外的公司均采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

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

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子

公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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

i．这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

ii．这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

iii．一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

iv．一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

1、确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；

2、确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；

3、确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；

4、按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

5、确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

(九) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

2、 外币财务报表的折算

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

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

(十) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

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

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

－ 业务模式是以收取合同现金流量为目标；

－ 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融

资产（债务工具）：

－ 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；

－ 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述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外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的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。

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

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

1）该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2）根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付

款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

－ 收取金融资产现金流量的合同权利终止；

－ 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

－ 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

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

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

（1）所转移金融资产的账面价值；

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

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

（1）终止确认部分的账面价值；

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

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

4、金融负债终止确认

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

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

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

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

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

涉及到本公司业务的金融资产具体划分情况如下：

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款、预付款项、其他应收款、应收款项融资以及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备；对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资以及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资以及长期应收款等划分为若干组合，在组合中基础上计算预期信用损失，确认的组合依据和预期信用损失的办法如下：

应收票据确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据	银行承兑汇票	以银行承兑汇票中承兑银行的信用评级作为信用风险特征
	商业承兑汇票	考虑出票人信用等级并结合历史违约率作为信用风险特征

应收账款确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
组合 1：在合同规定的收款账期内的应收款项	在合同规定的收款账期内的应收款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，在合同规定的收款账期内的应收款项组合预期发生减值损失的风险很低，该组合预期信用损失率为 0.00%
组合 2：账龄组合	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

应收款项融资确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

科目	重分类项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收款项融资	应收票据	银行承兑汇票	以银行承兑汇票中承兑银行的信用评级作为信用风险特征
		商业承兑汇票	考虑出票人信用等级并结合历史违约率作为信用风险特征
	应收账款	在合同规定的收款账期内的应收款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，在合同规定的收款账期内的应收款项组合预期发生减值损失的风险很低，该组合预期信用损失率为 0.00%
		账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

其他应收款项确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
组合 1：在合同规定的收款账期内的其他应收款	在合同规定的收款账期内的其他应收款	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，在合同规定的收款账期内的其他应收款组合预期发生减值损失的风险很低，该组合预期信用损失率为 0.00%
组合 2：账龄组合	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

其中：上述组合中账龄组合，信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收账款预期信用损失率(%)	其他应收款预期信用损失率(%)
1 年以内（含 1 年）	5.00	5.00
1 至 2 年	10.00	10.00
2 至 3 年	30.00	30.00
3 至 4 年	60.00	60.00
4 至 5 年	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

(十一) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、低值易耗品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、 发出存货的计价方法

存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用标准成本核算，月末按成本差异率将标准成本调整为实际成本。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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

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

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法；

（2）包装物采用一次转销法。

(十二) 合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三、（十）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

(十三) 持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(十四) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不

足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

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

（2）权益法核算的长期股权投资

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

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

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公

司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

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

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转人丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

(十五) 投资性房地产

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

本公司对现有投资性房地产采用公允价值模式计量，以资产负债表日该投资性房地产的公允价值为基础调整其账面价值，公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。

本公司选择公允价值计量的依据：本公司投资性房地产所在地主要位于北京市、深圳市及长沙市，房地产交易市场活跃，能够从房地产交易市场上取得同类或类似房地产的市场价格及其他相关信息，从而对投资性房地产的公允价值作出科学合理的估计。

(十六) 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

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

（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

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	20-50	5-10	1.80-4.75
机器设备	年限平均法	5-20	0-5	4.75-20.00
运输工具	年限平均法	5-15	0-5	6.33-20.00
电子设备及办公设备	年限平均法	5-10	0-5	9.50-20.00
其他	年限平均法	5-10	0-5	9.50-20.00

3、 固定资产处置

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

(十七) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

(十八) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

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、 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

3、 暂停资本化期间

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

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十九) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

（1）公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命（年）	摊销方法	残值率（%）	依据
土地使用权	权证确定使用期限	年限平均法	0.00	法定寿命
专利权	15	年限平均法	0.00	预计受益期
计算机软件	1-10	年限平均法	0.00	预计受益期
非专利技术	5-10	年限平均法	0.00	预计受益期
特许权	5-10	年限平均法	0.00	预计受益期

3、 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

本报告期本公司无使用寿命不确定的无形资产。

4、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

5、 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(二十) 长期资产减值

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

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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，在以后会计期间不予转回。

(二十一) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括固定资产改良支出、装修费等。长期待摊费用在受益期内平均摊销。

(二十二) 合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(二十三) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

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

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

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，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

（1）设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金缴费（补充养老保险）。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司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。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，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：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；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

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

（1）该义务是本公司承担的现时义务；

（2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

（3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，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

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

以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(二十六) 收入

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。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。

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务等。

2、 收入确认的具体原则

公司针对不同的业务模式，制定了相应的收入确认原则，主要为：

（1）产品销售（含材料销售）收入：根据销售合同约定，中国长城销售产品通常以产品完成交付、经客户验收后作为销售收入的确认时点；

（2）技术服务收入：按照合同约定条款，在提供技术服务并经客户确认后确认技术服务收入；

（3）维修服务收入：按照合同约定条款，在执行维修业务并经客户确认后确认维修服务收入；

（4）园区及物业服务收入：按照租赁合同在约定的租赁期限内确认。

(二十七) 合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时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。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

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

1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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、 类型

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

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

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、 会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）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，本公司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。

（2）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。

(二十九) 递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该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、联营企业及合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。

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

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果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利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

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

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

(三十) 租赁

自 2021 年 1 月 1 日起的会计政策

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。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，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1、 本公司作为承租人

（1）使用权资产

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。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租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复

至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照本附注“三、（十）金融工具”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

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租赁负债。租赁负债按照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（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源

自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额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。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

2、 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收

租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（十）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（十）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

3、 售后租回交易

公司按照本附注“三、（二十六）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

2021 年 1 月 1 日前的会计政策

租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

1、 经营租赁会计处理

（1）公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

（2）公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2、 融资租赁会计处理

（1）融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

（2）融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(三十一) 终止经营

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

（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

(三十二) 分部报告

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

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：(1)该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2)本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3)本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

(三十三) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

（1）执行《企业会计准则第 21 号——租赁》（2018 年修订）

财政部于 2018 年度修订了《企业会计准则第 21 号——租赁》（简称“新租赁准则”）。本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。根据修订后的准则，对于首次执行日前已存在的合同，公司选择在首次执行日不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

- 本公司作为承租人

本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

对于首次执行日前已存在的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项

租赁选择以下两种方法之一计量使用权资产：

- 假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值，采用首次执行日的本公司的增量借款利率作为折现率。
- 与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。

对于首次执行日前的经营租赁，本公司在应用上述方法的同时根据每项租赁选择采用下列一项或多项简化处理：

1) 将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁作为短期租赁处理；

2) 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；

3) 使用权资产的计量不包含初始直接费用；

4) 存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；

5) 首次执行日之前发生的租赁变更，不进行追溯调整，根据租赁变更的最终安排，按照新租赁准则进行会计处理。

在计量租赁负债时，本公司使用 2021 年 1 月 1 日的承租人增量借款利率来对租赁付款额进行折现，以国内中债企业债普通债收益率（AAA）（到期）收益率曲线参数为基础利率 ，以公司自身综合拆入利率/中债对应期间的利率的相除比例作为增量成本调整系数，其中中债对应期间的利率导出时间为企业自身借款开始日。以得出的调整系数对 2021 年 1 月 1 日（以后年度是每年的 12 月 31 日）导出的中债企业收益率曲线不同期间的利率进行调整，得出企业对应不同租赁期的增量借款利率，2021 年租赁期 0-30 年对应的折现率区间为 0.0000%-4.6532%。

按 2021 年 1 月 1 日本公司增量借款利率折现的现值	184,939,146.52
2021 年 1 月 1 日新租赁准则下的租赁负债	184,939,146.52
上述折现的现值与租赁负债之间的差额	

对于首次执行日前已存在的融资租赁，本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

- 本公司作为出租人

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估，并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的，本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

除转租赁外，本公司无需对其作为出租人的租赁按照新租赁准则进行调整。

本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

- 本公司执行新租赁准则对财务报表的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对 2021 年 1 月 1 日余额的影响金额	
			合并	母公司
公司作为承租人对于首次执行日前已存在的经营租赁的调整	公司于 2021 年 4 月 28 日召开第七届董事会第六十二次会议、第七届监事会第二十四次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》	使用权资产	199,330,596.90	17,748,104.26
		长期待摊费用	-13,696,777.47	
		其他流动资产	-51,780.58	
		租赁负债	162,798,278.71	10,559,057.29
		一年内到期的非流动负债	22,140,867.81	7,189,046.97
		未分配利润	482,307.46	
		其他综合收益	-25,853.90	
		少数股东权益	186,438.77	

（2）执行《企业会计准则解释第 14 号》

财政部于 2021 年 2 月 2 日发布了《企业会计准则解释第 14 号》（财会〔2021〕1 号，以下简称“解释第 14 号”），自公布之日起施行。2021 年 1 月 1 日至施行日新增的有关业务，根据解释第 14 号进行调整。

①政府和社会资本合作（PPP）项目合同

解释第 14 号适用于同时符合该解释所述“双特征”和“双控制”的 PPP 项目合同，对于 2020 年 12 月 31 日前开始实施且至施行日尚未完成的有关 PPP 项目合同应进行追溯调整，追溯调整不切实可行的，从可追溯调整的最早期间期初开始应用，累计影响数调整施行日当年年初留存收益以及财务报表其他相关项目，对可比期间信息不予调整。

②基准利率改革

解释第 14 号对基准利率改革导致金融工具合同和租赁合同相关现金流量的确定基础发生变更的情形作出了简化会计处理规定。

根据该解释的规定，2020 年 12 月 31 日前发生的基准利率改革相关业务，应当进行追溯调整，追溯调整不切实可行的除外，无需调整前期比较财务报表数据。在该解释施行日，金融资产、金融负债等原账面价值与新账面价值之间的差额，计入该解释施行日所在年度报告期间的期初留存收益或其他综合收益。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）执行《关于调整<新冠肺疫情相关租金减让会计处理规定>适用范围的通知》

财政部于 2020 年 6 月 19 日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10 号），对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

财政部于 2021 年 5 月 26 日发布了《关于调整<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>适用范围的通知》（财会〔2021〕9 号），自 2021 年 5 月 26 日起施行，将《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》允许采用简化方法的新冠肺炎疫情相关租金减让的适用范围由“减让仅针对 2021 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额”调整为“减让仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额”，其他适用条件不变。

本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已全部选择采用简化方法进行会计处理，对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同也全部采用简化方法进行会计处理，并对通知发布前已采用租赁变更进行会计处理的相关租赁合同进行追溯调整，但不调整前期比较财务报表数据；对 2021 年 1 月 1 日至该通知施行日之间发生的未按照该通知规定进行会计处理的相关租金减让，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（4）执行《企业会计准则解释第 15 号》关于资金集中管理相关列报

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”），“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行，可比期间的财务报表数据相应调整。

解释第 15 号就企业通过内部结算中心、财务公司等对母公司及成员单位资金实行集中统一管理涉及的余额应如何在资产负债表中进行列报与披露作出了明确规定。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2、 重要会计估计变更

公司本期未发生重要会计估计变更。

3、 首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
使用权资产		199,330,596.90		199,330,596.90	199,330,596.90
长期待摊费用	78,254,548.12	64,557,770.65		-13,696,777.47	-13,696,777.47
其他流动资产	238,964,661.88	238,912,881.30		-51,780.58	-51,780.58

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
租赁负债		162,798,278.71		162,798,278.71	162,798,278.71
一年内到期的非流动负债	1,552,000,000.00	1,574,140,867.81		22,140,867.81	22,140,867.81
未分配利润	4,624,964,070.17	4,625,446,377.63		482,307.46	482,307.46
其他综合收益	415,141,476.20	415,115,622.30		-25,853.90	-25,853.90
少数股东权益	387,542,446.13	387,728,884.90		186,438.77	186,438.77

母公司资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
使用权资产		17,748,104.26		17,748,104.26	17,748,104.26
租赁负债		10,559,057.29		10,559,057.29	10,559,057.29
一年内到期的非流动负债	1,552,000,000.00	1,559,189,046.97		7,189,046.97	7,189,046.97

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率（%）
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13.00、9.00、6.00
消费税	按应税销售收入计缴	4.00
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7.00、5.00
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25.00、20.00、16.50、15.00、0.00

说明：武汉长光电源有限公司主要生产密封铅酸蓄电池。根据《关于对电池涂料征收消费税的通知》财税〔2015〕16 号，自 2016 年 1 月 1 日起，对铅蓄电池按 4%税率征收消费税。

存在不同企业所得税税率纳税主体，情况说明如下：

纳税主体名称（二级子公司）	所得税税率（%）
中国长城科技集团股份有限公司（母公司）	15.00
湖南长城科技信息有限公司	15.00
深圳中电长城能源有限公司	25.00
海南长城系统科技有限公司	25.00
湖南长城计算机系统有限公司	25.00
中国长城计算机（香港）控股有限公司	16.50
柏怡国际控股有限公司	0.00

纳税主体名称（二级子公司）	所得税税率（%）
长沙湘计海盾科技有限公司	15.00
长沙中电软件园有限公司	25.00
深圳中电长城信息安全系统有限公司	15.00
安徽长城计算机系统有限公司	25.00
浙江长城计算机系统有限公司	25.00
山西长城计算机系统有限公司	25.00
河南长城计算机系统有限公司	25.00
新疆长城计算机系统有限公司	25.00
云南长城计算机系统有限公司	25.00
四川长城计算机系统有限公司	25.00
江苏长城计算机系统有限公司	25.00
山东长城计算机系统有限公司	15.00
黑龙江长城计算机系统有限公司	25.00
北京长城系统科技有限公司	25.00
湖北长城计算机系统有限公司	25.00
重庆长城计算机系统有限公司	25.00
天津长城计算机系统有限公司	15.00
西藏长城计算机系统有限公司	20.00
陕西长城计算机系统有限公司	20.00
江西长城计算机系统有限公司	25.00
河北长城计算机系统有限公司	20.00
中电长城科技有限公司	25.00
海南长城科技发展有限公司	20.00
广东长城科技发展有限公司	25.00
辽宁长城计算机系统有限公司	25.00
广西长城计算机科技有限公司	25.00
贵州长城网信科技有限公司	25.00
吉林长城计算机系统有限公司	25.00
长城电源技术有限公司	25.00
中电长城信息技术有限公司	25.00
长沙长城基础信息技术有限责任公司	25.00

(二) 税收优惠

1、 本报告期享受所得税优惠税率的各级次公司如下：

公司名称	所得税率(%)	说明
中国长城科技集团股份有限公司	15.00	公司于 2020 年 12 月 11 日被批准认定为高新技术企业，证书编号 GR202044203483，有效期三年

公司名称	所得税率(%)	说明
宝辉科技（龙南）有限公司	15.00	公司设立于赣州市的生产性外商投资企业，赣州市的鼓励类产业，财政部 税务总局 国家发展改革委公告 2020 年第 23 号公告《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。
长城信息股份有限公司	15.00	经湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局审批，2020 年 9 月 11 日被认定为高新技术企业，证书编号为 GR202043000637，有效期三年
中电长城（长沙）信息技术有限公司	15.00	公司于 2020 年 9 月 11 日被认定为高新技术企业，证书编号为 GR202043000827，有限期三年
湖南长城科技信息有限公司	15.00	经湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局审批，2020 年 9 月 11 日被认定为高新技术企业，证书编号为 GR202043002094，有效期三年
长沙湘计海盾科技有限公司	15.00	经湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局审批，2020 年 9 月 11 日被认定为高新技术企业，证书编号为 GR202043000387，有效期三年
中电长城圣非凡信息系统有限公司	15.00	公司于 2019 年 12 月 2 日被认定为高新技术企业，证书编号为 GR201911007592，有效期三年
武汉中元通信股份有限公司	15.00	公司于 2020 年 12 月 1 日，被认定为高新技术企业，证书编号为 GR202042004185，有效期三年
武汉中原长江科技发展有限公司	15.00	经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局审批，2020 年 12 月 1 日被认定为高新技术企业，证书编号为 GR202042004710，有效期三年
武汉中原电子信息有限公司	15.00	经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局审批，2019 年 11 月 15 日被认定为高新技术企业，证书编号为 GR201942000297，有效期三年
中国电子新能源（武汉）研究院有限责任公司	15.00	经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局审批，2021 年 11 月 15 日被认定为高新技术企业，证书编号为 GR202142002232，有效期三年
武汉中电通信有限责任公司	15.00	经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局审批，2021 年 12 月 3 日被认定为高新技术企业，证书编号为 GR202142006536，有效期三年
高怡达科技（深圳）有限公司	15.00	公司于 2021 年 12 月 23 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202144206606，有效期三年
柏怡电子（越南）有限公司	20.00	公司于 2019 年设立于越南，根据当地政策所得税享受两免四减半。
柏怡电子有限公司	16.50	本企业在本期首 200.00 万港币的应纳税所得额，根据香港《2018 年税务（修订）（第 3 号）条例》，可享受 8.25%的优惠税率；应纳税所得额（利得税）超过 200.00 万港币的部分需按照 16.5%的税率缴纳企业所得税（利得税）。
柏怡科技(中国)有限公司	16.50	
栢怡实业有限公司	16.50	
柏怡日本控股有限公司	16.50	
中国长城计算机（香港）控股有限公司	16.50	
深圳中电长城信息安全系统有限公司	15.00	公司于 2019 年 12 月 9 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR201944205226，有效期三年
海南长城科技发展有限公司	20.00	根据财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号，对于小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在财税〔2019〕13 号《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》第二条优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。 即公司在本期享受小微企业普惠性税收减免政策，年纳税额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%税率计算基础上，再减半缴纳企业所得税。
河北长城计算机系统有限公司	20.00	
陕西长城计算机系统有限公司	20.00	
西藏长城计算机系统有限公司	20.00	根据财税〔2019〕13 号《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》，公司在本期享受小微企业普惠性税收减免政策，年纳税额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。同时享受西藏财税政策全额减免企业所得税地方征收部分 40%。

公司名称	所得税率(%)	说明
山东长城计算机系统有限公司	15.00	经山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局审批，2021 年 12 月 15 日被认定为高新技术企业，证书编号为 GR202137005483，有效期三年。
天津长城计算机系统有限公司	15.00	经天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局审批，2021 年 12 月 3 日被认定为高新技术企业，证书编号为 GR202112003377，有效期三年。

2、根据香港《税务条例》，本公司之香港地区子公司的利得税税率是 16.50%。

3、柏怡国际控股有限公司注册地在 BRITISH VIRGIN ISLANDS-BVI（英属维京群岛），该岛屿注册的海外公司不用缴纳增值税、所得税等税费。

4、根据财政部和国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 17%税率（2019 年 4 月 1 日起税率为 13%）征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。本公司、长城信息股份有限公司、中电长城（长沙）信息技术有限公司、长城电源技术有限公司享受此项优惠政策。

5、根据财政部、国家税务总局 1994 年 4 月 22 日（94）财税字第 011 号的规定，军工系统所属军事工厂（包括科研单位）生产销售的应税货物应当按规定征收增值税。但对列入军工主管部门军品生产计划并按照军品作价原则销售给军队、人民武装警察部队和军事工厂的军品，免征增值税。

6、Perfect Galaxy International Limited 注册地在 BRITISH VIRGIN ISLANDS-BVI（英属维京群岛），该岛屿注册的海外公司不用缴纳增值税、所得税等税费。

7、长沙中电软件园有限公司根据财政部税务总局公告 2019 年第 61 号《关于公共租赁住房税收优惠政策的公告》，对公租房建设期间用地及公租房建成后占地，免征城镇土地使用税；对公租房免征房产税；对经营公租房所取得的租金收入，免征增值税；根据财税[2018]120 号财政部、税务总局、科技部、教育部《关于科技企业孵化器 大学科技园和众创空间税收政策的通知》，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对国家级、省级科技企业孵化器、大学科技园和国家备案众创空间自用及无偿或通过出租等方式提供在孵对象使用的房产、土地，免征房产税和城镇土地使用税；对其向在孵对象提供孵化服务取得的收入，免征增值税。

8、根据《深圳经济特区房产税实施办法》深政发[1987]第九条纳税单位新建或购置的新建房屋自建成或购置之次月起免纳房产税三年。本公司享受此项优惠政策。

五、 合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	275,435.38	464,929.57
银行存款	3,747,708,795.12	4,510,395,388.18
其中：存放财务公司款项	3,318,975,448.78	3,918,937,321.38
其他货币资金	130,130,982.26	195,302,270.35
合计	3,878,115,212.76	4,706,162,588.10
其中：存放在境外的款项总额	113,182,716.31	183,647,514.69

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
用于担保的定期存款或通知存款	112,000,000.00	129,665,585.95
银行承兑汇票保证金	117,353,953.70	169,565,787.52
保函保证金	11,161,447.46	
履约保证金	1,457,122.43	7,473,569.73
ETC 保证金	4,010.00	3,510.00
诉讼冻结资金		486,759.34
合计	241,976,533.59	307,195,212.54

(二) 交易性金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,371,379,736.20	348,091,273.34
其中：债务工具投资		9,401,414.00
权益工具投资	201,475,177.30	321,857,059.34
混合工具		16,832,800.00
其他	1,169,904,558.90	
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		
其中：债务工具投资		
其他		
合计	1,371,379,736.20	348,091,273.34

(三) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	653,199,036.97	550,656,395.28

项目	期末余额	上年年末余额
商业承兑汇票	862,246,540.81	1,128,659,727.49
减：坏账准备	2,492,214.44	3,261,826.61
合计	1,512,953,363.34	1,676,054,296.16

2、 期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	500,000.00
商业承兑汇票	
合计	500,000.00

3、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	231,979,536.45	92,044,104.56
商业承兑汇票		49,375,490.50
合计	231,979,536.45	141,419,595.06

4、 期末公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

项目	期末转应收账款金额
商业承兑汇票	210,587,261.12
合计	210,587,261.12

(四) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	4,066,944,193.78	3,246,894,629.82
其中：在合同规定的收款账期内的应收款项组合	1,535,216,710.70	1,289,825,223.23
账龄组合	2,531,727,483.08	1,957,069,406.59
1 年以内小计	4,066,944,193.78	3,246,894,629.82
1 至 2 年	632,739,444.21	478,715,034.65
2 至 3 年	280,580,668.64	159,284,192.40
3 至 4 年	96,331,823.80	66,695,315.85
4 至 5 年	33,659,692.86	34,871,782.24
5 年以上	85,977,605.21	67,698,576.91
小计	5,196,233,428.50	4,054,159,531.87
减：坏账准备	450,707,087.92	344,015,052.25
合计	4,745,526,340.58	3,710,144,479.62

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	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	76,363,599.31	1.47	72,820,382.28	95.36	3,543,217.03	78,930,907.82	1.95	75,387,690.79	95.51	3,543,217.03
按组合计提坏账准备	5,119,869,829.19	98.53	377,886,705.64	7.38	4,741,983,123.55	3,975,228,624.05	98.05	268,627,361.46	6.76	3,706,601,262.59
其中：										
在合同规定的收款账期内的应收款项组合	1,535,216,710.70	29.99			1,535,216,710.70	1,289,825,223.23	32.45			1,289,825,223.23
账龄组合	3,584,653,118.49	70.01	377,886,705.64	10.54	3,206,766,412.85	2,685,403,400.82	67.55	268,627,361.46	10.00	2,416,776,039.36
合计	5,196,233,428.50	100.00	450,707,087.92		4,745,526,340.58	4,054,159,531.87	100.00	344,015,052.25		3,710,144,479.62

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
长信数码信息文化发展有限公司	11,861,278.00	11,861,278.00	100.00	收回可能性极小
江苏金坛绿能新能源科技有限公司	11,810,723.43	8,267,506.40	70.00	收回可能性极小
Big Lots, Inc.	9,880,457.68	9,880,457.68	100.00	收回可能性极小
深圳市广鑫融进出口贸易有限公司	6,288,540.00	6,288,540.00	100.00	收回可能性极小
波士顿电池（江苏）有限公司	5,183,600.00	5,183,600.00	100.00	收回可能性极小
苏州安靠电源有限公司	3,300,700.00	3,300,700.00	100.00	收回可能性极小
Best Buy Company Inc.	2,459,714.46	2,459,714.46	100.00	收回可能性极小
PRO COM PRODUCTS INC	2,229,544.04	2,229,544.04	100.00	收回可能性极小
深圳市双赢伟业科技股份有限公司	2,038,565.88	2,038,565.88	100.00	收回可能性极小
蠡县教育局	1,808,569.71	1,808,569.71	100.00	收回可能性极小

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
河北玉田县银河中学	1,767,456.75	1,767,456.75	100.00	收回可能性极小
广东洲明节能科技有限公司	1,754,774.99	1,754,774.99	100.00	收回可能性极小
深圳万盟有限责任公司	1,279,510.00	1,279,510.00	100.00	收回可能性极小
长春市朝阳技工学校	1,149,335.06	1,149,335.06	100.00	收回可能性极小
四川中交信达谦和实业有限公司	1,071,906.07	1,071,906.07	100.00	收回可能性极小
湖南中电天恒信息科技有限公司	1,009,005.00	1,009,005.00	100.00	收回可能性极小
宁波龙康智能仪表有限公司	967,668.68	967,668.68	100.00	收回可能性极小
河北容城中学	703,494.52	703,494.52	100.00	收回可能性极小
吉林省计算机信息工程学校	629,501.89	629,501.89	100.00	收回可能性极小
榆树市第一小学	550,019.93	550,019.93	100.00	收回可能性极小
长沙创芯谷电子科技有限公司	545,030.10	545,030.10	100.00	收回可能性极小
金华青年汽车制造有限公司	444,396.25	444,396.25	100.00	收回可能性极小
OCZ TECHNOLOGY GROUP	357,809.64	357,809.64	100.00	收回可能性极小
惠州小明太阳能投资管理有限公司	351,179.94	351,179.94	100.00	收回可能性极小
河南省焦作第二十二中学	336,920.63	336,920.63	100.00	收回可能性极小
河南省焦作修武城镇职业高中	303,522.04	303,522.04	100.00	收回可能性极小
如皋市青年氢燃料发动机有限公司	293,329.94	293,329.94	100.00	收回可能性极小
喀什市善水科技有限公司	268,625.00	268,625.00	100.00	收回可能性极小
沁阳第四中学	260,264.88	260,264.88	100.00	收回可能性极小
河南省焦作第十五中学	220,541.86	220,541.86	100.00	收回可能性极小
其他小额合计	5,237,612.94	5,237,612.94	100.00	收回可能性极小
合计	76,363,599.31	72,820,382.28		

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
在合同规定的收款账期内的应收款项组合	1,535,216,710.70		
账龄组合	3,584,653,118.49	377,886,705.64	
其中：1 年以内	2,531,727,483.08	126,586,374.15	5.00
1 至 2 年	632,735,244.21	63,273,524.42	10.00
2 至 3 年	276,374,312.93	82,912,293.88	30.00
3 至 4 年	80,746,972.87	48,448,183.72	60.00
4 至 5 年	32,013,879.64	25,611,103.71	80.00
5 年以上	31,055,225.76	31,055,225.76	100.00
合计	5,119,869,829.19	377,886,705.64	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			汇率变动	期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销		
按单项计提坏账准备	75,387,690.79	1,034,330.67	3,529,334.18	72,305.00		72,820,382.28
账龄组合	268,627,361.46	109,326,149.00			-66,804.82	377,886,705.64
合计	344,015,052.25	110,360,479.67	3,529,334.18	72,305.00	-66,804.82	450,707,087.92

本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位名称	转回或收回金额	确定原坏账准备的依据及其合理性	转回或收回原因	收回方式
广东洲明节能科技有限公司	1,717,058.19	收回可能性较小	回款	货币回款
众泰新能源汽车有限公司长沙分公司	850,512.00	收回可能性较小	回款	货币回款
河北容城中学	450,000.00	收回可能性较小	回款	货币回款
如皋市青年氢燃料发动机有限公司	294,670.06	收回可能性较小	回款	货币回款
湖南德冠北斗卫星应用产业研究院有限公司	200,000.00	收回可能性较小	回款	货币回款
四川中交信达谦和实业有限公司	17,093.93	收回可能性较小	回款	货币回款
合计	3,529,334.18			

4、 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	72,305.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
湖南德冠北斗卫星应用产业研究院有限公司	应收租赁款项	72,305.00	无法收回	子公司董事会审批	否
合计		72,305.00			

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
单位 1	153,929,555.90	2.96	26,698,573.80
单位 2	151,824,964.43	2.92	7,591,248.22
山西汾西重工有限责任公司	119,373,668.68	2.30	12,826,578.00
单位 3	109,860,000.00	2.12	7,049,000.00
单位 4	91,034,500.00	1.75	8,539,350.00
合计	626,022,689.01	12.05	62,704,750.02

6、 因金融资产转移而终止确认的应收账款

项目	终止确认金额	金融资产转移的方式	与终止确认相关的利得或损失
Flextronics Logistics Poland Sp. z o.o.	17,054,297.18	无追索权的应收账款保理	-296,585.20
PENAC NORTH MAERICA SUPPLY CENTER	12,743,284.72	无追索权的应收账款保理	-221,613.92
C220	8,873,748.30	无追索权的应收账款保理	-154,320.19
Philips Consumer Lifestyle BV	7,022,566.16	无追索权的应收账款保理	-122,126.94
PHILIPS ELECTRONICS (ZHUHAI) COMPANY LTD.	4,705,153.43	无追索权的应收账款保理	-81,825.65
SHARP MANUFACTURING CORPORATION (M) SDN,BHD.	2,451,199.46	无追索权的应收账款保理	-42,627.94
P&G Poland	96,141.36	无追索权的应收账款保理	-1,671.96
Procter & Gamble International Operations SA	88,446.63	无追索权的应收账款保理	-1,538.14
Procter and Gamble Service GmbH CAPA	52,875.53	无追索权的应收账款保理	-919.54
合计	53,087,712.77		-923,229.48

(五) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	39,311,800.76	
应收账款		6,534,757.35
合计	39,311,800.76	6,534,757.35

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据		57,623,575.14	18,311,774.38		39,311,800.76	
应收账款	6,534,757.35	61,837,494.30	68,372,251.65			
合计	6,534,757.35	119,461,069.44	86,684,026.03		39,311,800.76	

(六) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	756,646,101.26	88.98	1,771,891,258.83	82.44
1 至 2 年	86,906,350.36	10.22	344,812,384.03	16.04
2 至 3 年	3,182,058.36	0.37	27,283,490.48	1.27
3 年以上	3,589,412.67	0.43	5,194,028.53	0.25
合计	850,323,922.65	100.00	2,149,181,161.87	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
飞腾信息技术有限公司	155,801,042.34	18.32
四川交投物流有限公司	154,663,461.38	18.19
深圳蜀物实业有限公司（原名：深圳川铁投广润实业发展有限公司）	114,978,290.88	13.52
南京微智新科技有限公司	72,508,738.09	8.53
江苏舜天股份有限公司	22,135,644.00	2.60
合计	520,087,176.69	61.16

(七) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		189,143.30
应收股利		18,567,717.21
其他应收款项	191,969,012.85	92,126,943.37
合计	191,969,012.85	110,883,803.88

1、 应收利息

（1）应收利息分类

项目	期末余额	上年年末余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		189,143.30
小计		189,143.30
减：坏账准备		
合计		189,143.30

2、 应收股利

（1）应收股利明细

项目（或被投资单位）	期末余额	上年年末余额
股票股利		14,000,000.00
联营企业股利		4,567,717.21
小计		18,567,717.21
减：坏账准备		
合计		18,567,717.21

3、 其他应收款项

（1）按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	163,169,307.53	88,684,790.77
其中：在合同规定的收款账期内的应收款项组合	119,942,768.63	35,155,304.57
账龄组合	43,226,538.90	53,529,486.20
1 年以内小计	163,169,307.53	88,684,790.77
1 至 2 年	31,579,679.71	3,279,213.00
2 至 3 年	1,671,723.94	1,880,011.33
3 至 4 年	1,342,587.47	4,289,219.83
4 至 5 年	4,185,952.16	678,196.73

账龄	期末余额	上年年末余额
5 年以上	14,518,731.64	13,840,534.91
小计	216,467,982.45	112,651,966.57
减：坏账准备	24,498,969.60	20,525,023.20
合计	191,969,012.85	92,126,943.37

（2）按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	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	6,245,871.76	2.89	6,245,871.76	100.00		6,227,592.63	5.53	6,227,592.63	100.00	
按组合计提坏账准备	210,222,110.69	97.11	18,253,097.84	8.68	191,969,012.85	106,424,373.94	94.47	14,297,430.57	13.43	92,126,943.37
其中：										
在合同规定的收款账期内的应收款项组合	119,942,768.63	57.06			119,942,768.63	35,155,304.57	33.03			35,155,304.57
账龄组合	90,279,342.06	42.94	18,253,097.84	20.22	72,026,244.22	71,269,069.37	66.97	14,297,430.57	20.06	56,971,638.80
合计	216,467,982.45	100.00	24,498,969.60		191,969,012.85	112,651,966.57	100.00	20,525,023.20		92,126,943.37

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
北京科迪迅通科技有限公司	4,583,849.40	4,583,849.40	100.00	收回可能性极小
瞭望商贸（上海）有限公司（原瀚斯宝丽商贸（上海）有限公司）	649,592.77	649,592.77	100.00	收回可能性极小
安徽赛捷企业项目管理有限公司（原合肥赛捷信息科技有限公司）	520,000.00	520,000.00	100.00	收回可能性极小
华鹏飞股份有限公司（原深圳市华鹏飞运输有限公司）	249,737.00	249,737.00	100.00	收回可能性极小
其他小额汇总	242,692.59	242,692.59	100.00	收回可能性极小
合计	6,245,871.76	6,245,871.76		

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
在合同规定的收款账期内的应收款项组合	119,942,768.63		
账龄组合	90,279,342.06	18,253,097.84	
其中：1 年以内	43,226,538.90	2,161,326.95	5.00
1 至 2 年	31,579,679.71	3,157,967.97	10.00
2 至 3 年	1,671,723.94	501,517.18	30.00
3 至 4 年	1,329,808.34	797,885.00	60.00
4 至 5 年	4,185,952.16	3,348,761.73	80.00
5 年以上	8,285,639.01	8,285,639.01	100.00
合计	210,222,110.69	18,253,097.84	

（3）坏账准备计提情况

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)	
上年年末余额	14,297,430.57		6,227,592.63	20,525,023.20
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	3,955,667.27		18,279.13	3,973,946.40

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)	
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	18,253,097.84		6,245,871.76	24,498,969.60

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	106,424,373.94		6,227,592.63	112,651,966.57
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	3,950,694,018.49		18,279.13	3,950,712,297.62
本期终止确认	3,846,896,281.74			3,846,896,281.74
其他变动				
期末余额	210,222,110.69		6,245,871.76	216,467,982.45

（4）本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	14,297,430.57	3,955,667.27			18,253,097.84
按单项计提坏账准备	6,227,592.63	18,279.13			6,245,871.76
合计	20,525,023.20	3,973,946.40			24,498,969.60

（5）按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
往来款	160,607,277.26	71,013,002.02
出口退税	29,627,802.72	309,625.20
保证金、押金	22,270,258.40	33,464,962.20

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
代垫款	1,552,074.24	3,150,346.97
其他	2,410,569.83	4,714,030.18
合计	216,467,982.45	112,651,966.57

（6）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
应收出口退税	出口退税	29,627,802.72	1 年以内	13.69	
A4 单位	往来款	23,800,000.00	1-2 年	10.99	2,380,000.00
中航天建设工程集团有限公司湖南分公司	往来款	16,830,000.00	1 年以内	7.77	
宏富酒店管理（深圳）有限公司	往来款	16,579,866.72	1 年以内	7.66	
恒丰银行股份有限公司	往来款	8,438,622.08	1 年以内	3.90	
合计		95,276,291.52		44.01	2,380,000.00

(八) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	3,155,612,222.02	225,504,645.12	2,930,107,576.9	1,766,628,357.95	116,826,484.66	1,649,801,873.29
周转材料	1,610,499.99		1,610,499.99	555,634.41		555,634.41
委托加工物资	4,869,636.11		4,869,636.11	1,493,694.41		1,493,694.41
在产品	1,997,030,952.40	3,320,127.24	1,993,710,825.16	901,882,001.36	3,264,542.43	898,617,458.93
库存商品	2,419,032,663.39	152,489,966.80	2,266,542,696.59	3,133,294,216.00	78,760,746.03	3,054,533,469.97
合计	7,578,155,973.91	381,314,739.16	7,196,841,234.75	5,803,853,904.13	198,851,773.12	5,605,002,131.01

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转销	其他	
原材料	116,826,484.66	124,532,438.05		15,843,545.39	10,732.2	225,504,645.12
在产品	3,264,542.43	55,713.98		129.17		3,320,127.24
库存商品	78,760,746.03	127,175,752.87		53,449,442.84	-2,910.74	152,489,966.80
合计	198,851,773.12	251,763,904.90		69,293,117.40	7,821.46	381,314,739.16

(九) 合同资产

1、 合同资产情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
网络安全与信息化	819,270.77		819,270.77	9,090,992.93	2,815,677.13	6,275,315.80
系统装备	17,167,075.56	858,353.78	16,308,721.78			
合计	17,986,346.33	858,353.78	17,127,992.55	9,090,992.93	2,815,677.13	6,275,315.80

2、 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

项目	变动金额	变动原因
网络安全与信息化	-5,456,045.03	年初确认的合同资产转入应收款项
系统装备	16,308,721.78	本期新增质保金
合计	10,852,676.75	

3、 合同资产按减值计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例(%)		金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提减值准备										
按组合计提减值准备	17,986,346.33	100.00	858,353.78	4.77	17,127,992.55	9,090,992.93	100.00	2,815,677.13	30.97	6,275,315.80
其中：										
在合同规定的结算账期内的合同资产组合	819,270.77	4.55			819,270.77	785,160.68	8.64			785,160.68
账龄组合	17,167,075.56	95.45	858,353.78	5.00	16,308,721.78	8,305,832.25	91.36	2,815,677.13	33.90	5,490,155.12
合计	17,986,346.33	100.00	858,353.78		17,127,992.55	9,090,992.93	100.00	2,815,677.13		6,275,315.80

按组合计提减值准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例（%）
在合同规定的结算账期内的合同资产组合	819,270.77		
账龄组合	17,167,075.56	858,353.78	5.00
合计	17,986,346.33	858,353.78	

4、 本期合同资产计提减值准备情况

项目	上年年末余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	期末余额	原因
在合同规定的结算账期内的合同资产组合						
账龄组合	2,815,677.13	-1,957,323.35			858,353.78	
合计	2,815,677.13	-1,957,323.35			858,353.78	

(十) 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的其他债权投资		8,427,359.62
合计		8,427,359.62

(十一) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税	308,811,329.14	216,245,896.96
预缴税金	16,311,828.38	5,541,813.63
一年内结转的专项支出	8,000,000.00	8,000,000.00
其他	12,700,496.66	9,176,951.29
合计	345,823,654.18	238,964,661.88

(十二) 长期股权投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
1．合营企业											
小计											
2．联营企业											
湖南长城银河科技有限公司	33,311,344.23			18,542,811.58						51,854,155.81	
桂林长海科技有限责任公司	17,605,858.57			1,322,703.20						18,928,561.77	
广州鼎甲计算机科技有限公司	40,980,428.66			5,706,752.26						46,687,180.92	
武汉长江融达电子有限公司	12,594,104.64			673,767.25						13,267,871.89	
湖南中电长城信息技术服务运营有限公司	46,656.27			-46,656.27							
长城超云（北京）科技有限公司	253,307,438.73			23,388,843.49						276,696,282.22	
长沙军民先进技术研究有限公司	4,247,691.17			38,181.24		334,000.00				4,619,872.41	
郑州蓝普锋自动化技术有限公司	2,458,312.17			-139,805.85						2,318,506.32	328,951.89
河南中电网安数据科技有限公司	651,757.66			-182,930.35						468,827.31	974.61
山西长城科技信息有限公司	15,880,660.12			801,262.62					94,002.43	16,775,925.17	
飞腾信息技术有限公司	358,020,138.45			151,686,195.83		27,964,580.24				537,670,914.52	
沈阳松辽电子仪器有限公司	13,144,586.86			547,040.31						13,691,627.17	
长城紫晶科技(北京)有限公司	10,000,000.00			-1,826,413.06						8,173,586.94	
中电(海南)联合创新研究院有限公司	8,710,197.45	18,000,000.00		-4,694,510.69						22,015,686.76	
中电智能科技有限公司		100,710,000.00		-20,193,613.98						80,516,386.02	

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
迈普通信技术股份有限公司		225,344,879.52		6,933,810.65						232,278,690.17	
小计	770,959,174.98	344,054,879.52		182,557,438.23		28,298,580.24			94,002.43	1,325,964,075.40	329,926.50
合计	770,959,174.98	344,054,879.52		182,557,438.23		28,298,580.24			94,002.43	1,325,964,075.40	329,926.50

(十三) 其他权益工具投资

1、 其他权益工具投资情况

项目	期末余额	上年年末余额
非上市公司股权	215,011,912.00	228,775,904.00
合计	215,011,912.00	228,775,904.00

2、 非交易性权益工具投资的情况

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
闪联信息技术工程中心有限公司			2,787,400.00		注	
中国电子财务有限责任公司	6,434,040.91	85,303,606.00				
北京中房信网络科技有限公司						
湖南长城博天信息科技有限公司						
湖南艾邦信息技术有限公司						

注：本公司及其子公司的权益工具投资是本公司及其子公司出于战略目的而计划长期持有的投资，近期无出售或回购的计划，且持有也不是为了短期获利，因此本公司及其子公司在新金融工具准则首次执行日将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

(十四) 投资性房地产

1、 采用公允价值计量模式的投资性房地产

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
1．上年年末余额	2,465,006,575.00	172,897,225.00	2,637,903,800.00
2．本期变动	1,268,334,079.03	-6,533,648.47	1,261,800,430.56
加：存货转入	1,103,274,305.35		1,103,274,305.35
固定资产转入	48,004,870.28		48,004,870.28
其他增加	98,835,516.37		98,835,516.37
减：转入固定资产	21,364,875.67		21,364,875.67
转入无形资产		708,450.00	708,450.00
公允价值变动	39,584,262.70	-5,825,198.47	33,759,064.23
3．期末余额	3,733,340,654.03	166,363,576.53	3,899,704,230.56

2、 未办妥产权证书的投资性房地产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物	127,127,000.00	正在办理中

(十五) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	3,969,599,208.52	2,899,696,469.42
固定资产清理		
合计	3,969,599,208.52	2,899,696,469.42

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及办公设备	其他	合计
一、账面原值						
1.年初余额	1,580,328,555.04	1,474,889,444.73	47,596,281.95	1,013,832,950.36	112,151,545.04	4,228,798,777.12
2.本年增加金额	974,077,492.32	275,980,507.32	4,995,173.70	194,484,818.21	14,617,921.19	1,464,155,912.74
（1）购置	490,059,698.95	97,323,833.86	4,924,288.75	101,188,663.06	10,159,774.34	703,656,258.96
（2）在建工程转入	73,031,949.14	134,196,620.23	70,884.95	93,099,459.59	4,451,598.16	304,850,512.07
（3）重分类增加		3,185.84				3,185.84
（4）研发转入		38,397,295.63				38,397,295.63
（5）投资性房地产转入	21,364,875.67					21,364,875.67
（6）存货转入	389,620,968.56					389,620,968.56
（7）其他增加		6,059,571.76		196,695.56	6,548.69	6,262,816.01
3.本年减少金额	57,540,077.65	25,215,721.36	1,373,242.36	14,078,981.83	2,568,620.66	100,776,643.86
（1）处置或报废	10,000.00	20,556,033.58	1,320,626.86	12,282,848.47	2,559,927.23	36,729,436.14
（2）转入投资性资产	56,918,283.43					56,918,283.43
（3）重分类减少		4,029,415.98	3,185.84			4,032,601.82
（4）其他减少		423,270.56		126,844.98		550,115.54
（5）汇率变动	611,794.22	207,001.24	49,429.66	1,669,288.38	8,693.43	2,546,206.93
4.年末余额	2,496,865,969.71	1,725,654,230.69	51,218,213.29	1,194,238,786.74	124,200,845.57	5,592,178,046.00
二、累计折旧						
1.年初余额	284,453,042.67	578,858,828.02	27,277,089.47	396,955,517.28	39,415,882.53	1,326,960,359.97
2.本年增加金额	57,885,865.66	125,951,730.62	3,931,956.61	128,364,084.74	11,184,069.75	327,317,707.38
（1）计提	57,885,865.66	125,803,989.66	3,931,956.61	128,364,084.74	11,184,069.75	327,169,966.42

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及办公设备	其他	合计
（2）重分类增加		168.14				168.14
（3）其他增加		147,572.82				147,572.82
3.本年减少金额	9,095,344.82	14,803,175.89	1,061,043.18	7,321,663.58	1,531,910.76	33,813,138.23
（1）处置或报废	9,500.00	12,780,336.58	1,019,979.16	5,937,777.41	1,527,085.94	21,274,679.09
（2）转入投资性资产	8,913,413.15					8,913,413.15
（3）重分类减少		1,892,947.98	168.14			1,893,116.12
（4）其他减少		27,641.95		19,073.34		46,715.29
（5）汇率变动	172,431.67	102,249.38	40,895.88	1,364,812.83	4,824.82	1,685,214.58
4.年末余额	333,243,563.51	690,007,382.75	30,148,002.90	517,997,938.44	49,068,041.52	1,620,464,929.12
三、减值准备						
1.年初余额		1,733,269.87	10,015.41	398,662.45		2,141,947.73
2.本年增加金额						
3.本年减少金额		28,039.37				28,039.37
（1）处置或报废		28,039.37				28,039.37
4.年末余额		1,705,230.50	10,015.41	398,662.45		2,113,908.36
四、账面价值						
1.年末账面价值	2,163,622,406.20	1,033,941,617.44	21,060,194.98	675,842,185.85	75,132,804.05	3,969,599,208.52
2.年初账面价值	1,295,875,512.37	894,297,346.84	20,309,177.07	616,478,770.63	72,735,662.51	2,899,696,469.42

3、 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	720,585,276.70	正在办理中

(十六) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	期末余额	上年年末余额
在建工程	1,226,891,104.96	842,464,135.81
工程物资		
合计	1,226,891,104.96	842,464,135.81

2、 在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
特种装备新能源及应用建设项目	394,195,327.50		394,195,327.50	242,620,537.63		242,620,537.63
石岩三期项目	216,294,311.15		216,294,311.15	115,470,687.71		115,470,687.71
卫星导航及应用项目	195,211,785.30		195,211,785.30	166,604,463.41		166,604,463.41
智能制造基地项目	86,488,624.41		86,488,624.41	95,809,597.11		95,809,597.11
安装设备	73,362,648.31		73,362,648.31	32,752,456.50		32,752,456.50
机器手	51,819,985.17		51,819,985.17	28,629,310.74		28,629,310.74
长沙总部基地	44,606,004.74		44,606,004.74	15,401,662.70		15,401,662.70
南塔装修工程	35,982,457.75		35,982,457.75			
科技园展厅	25,482,556.27		25,482,556.27	24,164,671.28		24,164,671.28
其他	103,447,404.36		103,447,404.36	121,010,748.73		121,010,748.73
合计	1,226,891,104.96		1,226,891,104.96	842,464,135.81		842,464,135.81

3、 重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	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
特种装备新能源及应用建设项目	715,000,000.00	242,620,537.63	151,591,089.87		16,300.00	394,195,327.50	57.20	57.20				自筹
石岩三期项目	722,500,000.00	115,470,687.71	100,823,623.44			216,294,311.15	29.94	29.94	7,211,685.80	4,555,266.63	3.00	金融机构贷款、自筹
卫星导航及应用项目	1,255,890,000.00	166,604,463.41	28,862,321.89	255,000.00		195,211,785.30	20.31	20.31	4,916,640.00	933,960.00	1.08	金融机构贷款、自筹
智能制造基地项目	617,313,195.22	95,809,597.11	153,741,802.54	143,037,095.07	20,025,680.17	86,488,624.41	53.82	53.82				自筹
安装设备	263,540,000.00	32,752,456.50	104,187,140.65	61,500,119.84	2,076,829.00	73,362,648.31	69.07	69.07				自筹
机器手	131,800,000.00	28,629,310.74	31,931,452.18	8,740,777.75		51,819,985.17	81.24	81.24				自筹
长沙总部基地	663,000,000.00	15,401,662.70	29,204,342.04			44,606,004.74	6.73	6.73				自筹
南塔装修工程	80,000,000.00		35,982,457.75			35,982,457.75	44.98	44.98				自筹
科技园展厅	39,900,000.00	24,164,671.28	1,317,884.99			25,482,556.27	63.87	63.87				自筹
其他	602,811,521.23	121,010,748.73	87,766,773.51	91,317,519.41	14,012,598.47	103,447,404.36						自筹
合计		842,464,135.81	725,408,888.86	304,850,512.07	36,131,407.64	1,226,891,104.96			12,128,325.80	5,489,226.63		

(十七) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
1．账面原值			
（1）年初余额	198,339,790.84	990,806.06	199,330,596.90
（2）本期增加金额	249,367,465.34	4,025,724.77	253,393,190.11
—新增租赁	249,367,465.34	4,025,724.77	253,393,190.11
—企业合并增加			
（3）本期减少金额	8,578,929.51		8,578,929.51
—处置	7,663,105.82		7,663,105.82
—汇率变动	915,823.69		915,823.69
（4）期末余额	439,128,326.67	5,016,530.83	444,144,857.50
2．累计折旧			
（1）年初余额			
（2）本期增加金额	64,824,759.61	1,032,166.35	65,856,925.96
—计提	64,824,759.61	1,032,166.35	65,856,925.96
（3）本期减少金额	222,667.21		222,667.21
—处置			
—汇率变动	222,667.21		222,667.21
（4）期末余额	64,602,092.40	1,032,166.35	65,634,258.75
3．减值准备			
（1）年初余额			
（2）本期增加金额			
—计提			
（3）本期减少金额			
—处置			
（4）期末余额			
4．账面价值			
（1）期末账面价值	374,526,234.27	3,984,364.48	378,510,598.75
（2）年初账面价值	198,339,790.84	990,806.06	199,330,596.90

(十八) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	特许权	其他	合计
1、账面原值							
（1）上年年末余额	381,836,033.73	210,924,694.04	32,461,524.53	95,967,720.07	4,366,291.57		725,556,263.94
（2）本期增加金额	96,109,901.17	42,406,627.06	39,198,113.20	29,308,727.74		727,272.46	207,750,641.63
—购置	91,588,017.32	4,600.00	39,198,113.20	25,279,311.76		727,272.46	156,797,314.74
—重分类增加				4,029,415.98			4,029,415.98
—研发转入		42,402,027.06					42,402,027.06
—投资性房地产转入	708,450.00						708,450.00
—其他增加	3,813,433.85						3,813,433.85
（3）本期减少金额	105,548.09	4,535,336.20		320,405.89			4,961,290.18
—处置或报废				163,743.58			163,743.58
—其他减少		4,419,014.17					4,419,014.17
—汇率变动	105,548.09	116,322.03		156,662.31			378,532.43
（4）期末余额	477,840,386.81	248,795,984.90	71,659,637.73	124,956,041.92	4,366,291.57	727,272.46	928,345,615.39
2.累计摊销							0
（1）上年年末余额	77,063,417.73	68,383,694.06	7,415,920.94	51,668,718.84	3,934,244.86		208,465,996.43
（2）本期增加金额	11,634,592.98	21,483,499.06	14,234,245.04	12,885,306.58	296,465.46	24,944.13	60,559,053.25
—计提	11,634,592.98	21,483,499.06	14,234,245.04	10,992,358.60	296,465.46	24,944.13	58,666,105.27
—重分类增加				1,892,947.98			1,892,947.98
（3）本期减少金额	24,809.15	631,426.58		1,137,904.76			1,794,140.49
—处置或报废				163,743.58			163,743.58

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	特许权	其他	合计
—其他减少		515,551.66		817,827.62			1,333,379.28
—汇率变动	24,809.15	115,874.92		156,333.56			297,017.63
（4）期末余额	88,673,201.56	89,235,766.54	21,650,165.98	63,416,120.66	4,230,710.32	24,944.13	267,230,909.19
3.减值准备							
（1）上年年末余额							
（2）本期增加金额							
（3）本期减少金额							
（4）期末余额							
4．账面价值							
（1）期末账面价值	389,167,185.25	159,560,218.36	50,009,471.75	61,539,921.26	135,581.25	702,328.33	661,114,706.20
（2）上年年末账面价值	304,772,616.00	142,540,999.98	25,045,603.59	44,299,001.23	432,046.71		517,090,267.51

2、 未办妥产权证书的土地使用权情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	67,981,333.33	正在办理中
合计	67,981,333.33	

(十九) 开发支出

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期减少金额			期末余额	资本化开始时点	资本化具体依据	期末研发进度
		内部开发支出	确认为无形资产	确认为固定资产	确认为损益				
***-A	20,656,029.54	31,257,653.86				51,913,683.40	开发阶段	***-A 立项报告	86.52%
水下预警探测系统	22,342,652.02	35,187,725.13	5,832,989.19	23,094,500.97		28,602,886.99	开发阶段	水下预警探测系统立项报告	41%
PK 生态服务支撑平台项目	7,248,165.85	5,646,692.26				12,894,858.11	开发阶段	PK 生态服务支撑平台项目立项报告	71%
FT2500 双路均衡型服务器 1U2U		11,769,322.64				11,769,322.64	开发阶段	FT2500 双路均衡型服务器 1U2U 立项报告	90%
锂二次性电池		11,682,324.34				11,682,324.34	开发阶段	锂二次性电池立项报告	98%
目录 5.0 项目		8,550,989.05				8,550,989.05	开发阶段	目录 5.0 项目立项报告	90%
***-B	5,528,735.10	2,548,255.30				8,076,990.40	开发阶段	***-B 立项报告	80.77%
长城云平台项目	2,545,789.85	1,930,878.69				4,476,668.54	开发阶段	长城云平台项目立项报告	62%
FT2000+图形工作站		4,074,656.94				4,074,656.94	开发阶段	FT2000+图形工作站立项报告	90%
国产一体化云数据中心解决方案研发项目	1,709,160.65	1,506,585.31				3,215,745.96	开发阶段	国产一体化云数据中心解决方案研发项目立项报告	63%
镁合金海水电池研究项目		2,899,004.22				2,899,004.22	开发阶段	镁合金海水电池研究项目立项报告	98%
SDT 项目	13,891,925.15	-	-	13,891,925.15		-	开发阶段	SDT 项目立项报告	100%
总部信息化项目		2,052,364.00		-	2,052,364.00	-	开发阶段	总部信息化项目立项报告	100%
ZZKK 安全计算机产业化项目	1,410,869.51			1,410,869.51			开发阶段	ZZKK 安全计算机产业化项目立项报告	100%

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期减少金额			期末余额	资本化开始时点	资本化具体依据	期末研发进度
		内部开发支出	确认为无形资产	确认为固定资产	确认为损益				
ZZKK 集成开发项目	15,445,707.74	2,926,023.50	18,371,731.24				开发阶段	ZZKK 集成开发项目立项报告	100%
音视频平台预研项目	1,154,794.03	2,370,564.30	3,525,358.33				开发阶段	音视频平台预研项目立项报告	100%
智能运营管理产品预研项目	1,974,442.91	3,229,100.41	5,203,543.32				开发阶段	智能运营管理产品预研项目立项报告	100%
信创运营管理系统	808,556.52	1,096,858.89	1,905,415.41				开发阶段	信创运营管理系统立项报告	100%
质量管理系统		708,835.89	708,835.89				开发阶段	质量管理系统立项报告	100%
决策支持系统		1,111,087.13	1,111,087.13				开发阶段	决策支持系统立项报告	100%
信创 CRM 系统		1,354,374.34	1,354,374.34				开发阶段	信创 CRM 系统立项报告	100%
基于 PKS 底座高级持续性威胁检测与管理系统		1,178,942.77	1,178,942.77				开发阶段	基于 PKS 底座高级持续性威胁检测与管理系统立项报告	100%
基于 PKS 底座的零信任网关接入控制系统		3,209,749.44	3,209,749.44				开发阶段	基于 PKS 底座的零信任网关接入控制系统立项报告	100%
合计	94,716,828.87	136,291,988.41	42,402,027.06	38,397,295.63	2,052,364.00	148,157,130.59			

(二十) 商誉

1、 商誉变动情况

被投资单位名称或形成商誉的事项	上年年末余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	汇率变动	处置	汇率变动	
账面原值						
柏怡国际控股有限公司	23,192,458.08				662,452.70	22,530,005.38
小计	23,192,458.08				662,452.70	22,530,005.38
减值准备						
小计						
账面价值	23,192,458.08				662,452.70	22,530,005.38

注：1、2011 年 3 月 31 日，本公司子公司中国长城计算机（香港）控股有限公司（简称“长城香港”）以港元 96,921,560.25 元，折合人民币 76,707,877.37 元收购柏怡国际控股有限公司（简称“柏怡国际”）51%股权，以实际支付的款项扣减享有的被购买方股利后确认投资成本；被购买方购买日可辨认净资产公允价值以上海东洲资产评估有限公司出具的沪东洲资评报字第 DZ110361156 号报告评估确认的归属于母公司的净资产 132,593,795.75 港币（折合人民币 110,669,587.14 元）；合并成本大于被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额（剔除递延所得税项影响）确认商誉 22,339,867.13 元。

2016 年 11 月 23 日，本公司召开的董事会会议决议，收购长城香港持有柏怡国际 51%的股份，收购完成后，本公司直接持有柏怡国际 51%的股权。

2、于 2021 年 12 月 31 日，企业合并取得的商誉已分配至相关资产组进行商誉减值测试。各资产组的可收回金额基于管理层的经营计划和调整后的折现率计算。在预测期之后的现金流按照稳定的增长率和终值推算。子公司柏怡国际所属电子元器件行业，折现率为 13.16%，在 2022 年度及预测期增长率为 5.40%，稳定期增长率 0%。计算柏怡国际于 2021 年 12 月 31 日的预计未来现金流量现值采用了关键假设。以下详述了管理层为进行商誉的减值测试，在确定现金流量预测时作出的关键假设：

增长率—确定基础是在历史经营成果的平均增长率及对市场发展的预期基础上制定。

折现率—所采用的折现率是反映电子元器件行业特定风险的税前折现率。

分配至上述资产组的关键假设的金额与本公司历史经验及外部信息一致。

管理层根据上述假设分析各资产组的可收回金额，本年度商誉未发生减值。

目前，现金流预测结果超过相关资产组或资产组组合的账面价值，但后续的现金流预测结果可能会根据未来现金流和假设的不同而变化。

(二十一) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本年年初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
固定资产改良支出	15,902,442.21	15,902,442.21	5,148,533.12	7,529,020.12		13,521,955.21
装修费	46,662,244.85	46,662,244.85	57,781,692.56	19,915,636.28	100.21	84,528,200.92
其他	15,689,861.06	1,993,083.59	11,047,156.11	2,147,111.92	26,563.89	10,866,563.89
合计	78,254,548.12	64,557,770.65	73,977,381.79	29,591,768.32	26,664.10	108,916,720.02

(二十二) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	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	723,456,396.43	130,862,619.19	521,105,595.84	81,796,436.87
应付职工薪酬	14,791,768.31	2,239,405.93	29,538,431.74	4,449,992.20
合并报表抵消未实现的内部损益	232,952,360.91	55,155,227.95	141,004,464.04	30,392,894.34
递延收益	58,337,906.73	10,832,454.25	57,257,323.84	11,032,411.37
预提费用	287,173,066.76	66,605,618.46	187,012,719.43	34,169,427.88
资产摊销差异	6,022,482.33	903,372.35	6,755,815.67	1,013,372.35
股权激励	148,672,131.41	24,484,908.27	17,581,695.87	2,819,522.02
可抵扣亏损	5,671,745.74	1,077,858.62		
未实现兑换损失	910,518.37	182,103.64		
其他权益工具投资损失	2,787,400.00	418,110.00	2,787,400.00	418,110.00
评估减值	709,923.16	177,480.79	786,251.80	196,562.95
合计	1,481,485,700.15	292,939,159.45	963,829,698.23	166,288,729.98

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制下企业合并评估增值	2,775,483.92	693,870.98	2,881,032.00	720,258.00
其他权益工具投资公允价值变动	85,303,606.00	21,325,901.50	99,067,598.00	24,766,899.50
固定资产加速折旧	12,508,405.29	3,127,101.33	14,853,024.36	3,713,256.09
投资性房地产公允价值变动	1,295,208,082.19	213,782,803.37	1,137,931,684.99	194,142,059.80
不征税政府补助	253,313,716.60	63,328,429.15	233,789,398.04	58,447,349.51
交易性金融资产公允价值变动	167,484,912.09	25,190,569.59	264,370,606.64	39,704,308.10
合计	1,816,594,206.09	327,448,675.92	1,752,893,344.03	321,494,131.00

3、 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	87,985,959.46	82,622,356.64
可抵扣亏损	391,917,240.72	423,824,823.79
合计	479,903,200.18	506,447,180.43

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

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2021		74,190,506.33	
2022	54,179,799.70	61,431,237.00	
2023	173,846,494.47	195,834,733.88	
2024	37,190,930.39	37,190,930.39	
2025	51,177,416.19	55,177,416.19	
2026 年及以后	75,522,599.97		
合计	391,917,240.72	423,824,823.79	

(二十三) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付固定资产款	56,930,089.10		56,930,089.10	305,475,333.19		305,475,333.19
改造支出	121,580,760.19		121,580,760.19	121,580,760.19		121,580,760.19
合同资产				103,908,467.27	6,066,797.85	97,841,669.42
预付工程款	12,044,580.89		12,044,580.89	55,568,184.02		55,568,184.02
专项支出	51,935,703.86		51,935,703.86	56,263,662.24		56,263,662.24
不可转让的大额存单	53,537,328.77		53,537,328.77	51,474,828.77		51,474,828.77
预付土地款	16,000,000.00		16,000,000.00	16,000,000.00		16,000,000.00
预付无形资产采购款				998,415.83		998,415.83
合计	312,028,462.81		312,028,462.81	711,269,651.51	6,066,797.85	705,202,853.66

(二十四) 短期借款

1、 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款		35,985,455.58
抵押借款	24,238,413.54	24,951,194.71
保证借款	452,977,043.00	181,000,000.00
信用借款	3,625,136,797.93	2,339,884,500.00
未终止确认的应收票据	30,406,250.00	
合计	4,132,758,504.47	2,581,821,150.29

说明：

1. 抵押借款：

抵押借款 24,238,413.54 元为本公司之二级子公司中国长城计算机（香港）控股有限公司以自有房产抵押担保的方式向华侨永亨银行申请授信额度 6,000.00 万港币（其中 3,000.00 万港币为票据贴现额度，3,000.00 万港币为流动资金贷款额度），期限一年。抵押担保的范围包括本金、利息、违约金及其他费用。本次抵押的资产为位于香港北角屈臣道 2 至 8 号海景大厦 C 座四楼的房屋和土地使用权，使用权面积为 1,250 平方米。

2. 保证借款：

1） 本公司之子公司武汉中原电子信息有限公司向中国电子财务有限责任公司取得保证借款 9,000,000.00 元，由武汉中原电子集团有限公司提供保证担保；本公司之子公司武汉中原电子信息有限公司向中国民生银行股份有限公司武汉分行取得保证借款 28,078,602.08 元，由武汉中元通信股份有限公司提供保证担保；本公司之子公司武汉长光电源有限公司向中国电子财务有限责任公司取得保证借款 29,000,000.00 元，由武汉中原电子集团有限公司提供保证担保；本公司之子公司武汉中原长江科技发展有限公司向中国电子财务有限责任公司取得保证借款 30,000,000.00 元，由武汉中原电子集团有限公司提供保证担保。

2）2021 年 4 月 28 日，本公司之子公司长沙湘计海盾科技有限公司向中国电子财务有限责任公司取得保证借款 40,000,000.00 元，借款合同编号 CECF 短贷【2021】第 31095 号，该笔借款的借款期限为 2021 年 4 月 28 日至 2022 年 4 月 28 日，借款利率 3.90%，由本公司提供保证担保；

2021 年 7 月 26 日，本公司之子公司长沙湘计海盾科技有限公司向中国电子财务有限责任公司取得保证借款 50,000,000.00 元，借款合同编号 CECF

短贷【2021】第 31176 号，该笔借款的借款期限为 2021 年 7 月 26 日至 2022 年 7 月 26 日，借款利率 3.90%，由本公司提供保证担保；

2021 年 11 月 10 日，本公司之子公司长沙湘计海盾科技有限公司向中国电子财务有限责任公司取得保证借款 79,000,000.00 元，借款合同编号 CECF 短贷【2021】第 31298 号，该笔借款的借款期限为 2021 年 11 月 10 日到 2022 年 11 月 10 日，借款利率 3.90%，由本公司提供保证担保。

3）本公司之子公司湖南长城海盾光纤科技有限公司向招商银行股份有限公司长沙分行借款 20,000,000.00 元，由本公司提供保证担保，截止 2021 年 12 月 31 日，该笔借款尚未偿还。

4）2021 年 12 月 01 日，本公司之子公司中电长城圣非凡信息系统有限公司向中国电子财务有限责任公司取得保证借款 30,000,000.00 元，借款合同编号 CECF 短贷【2021】第 31329 号，该笔借款的借款期限为 2021 年 12 月 01 日至 2022 年 12 月 01 日，借款利率 3.85%，由本公司提供保证担保；

2021 年 12 月 08 日，本公司之子公司中电长城圣非凡信息系统有限公司向中国电子财务有限责任公司取得保证借款 50,000,000.00 元，借款合同编号 CECF 短贷【2021】第 31336 号，该笔借款的借款期限为 2021 年 12 月 08 日至 2022 年 12 月 08 日，借款利率 3.85%，由本公司提供保证担保。

5）本公司之子公司湖南长城计算机系统有限公司向中国电子财务有限责任公司取得保证借款 87,898,440.92 元，由本公司提供保证担保。

(二十五) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	789,017,000.61	1,495,743,130.64
商业承兑汇票	489,223,520.07	291,100,407.62
合计	1,278,240,520.68	1,786,843,538.26

(二十六) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
1 年以内（含 1 年）	5,026,130,940.54	3,329,141,494.52
1 年以上	370,282,260.16	353,086,599.51
合计	5,396,413,200.70	3,682,228,094.03

2、 账龄超过一年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
鄂州旭宇机械科技有限公司	12,795,047.10	未结算
浪潮云信息技术股份公司	10,100,000.00	未结算
北京神舟航天软件技术有限公司	9,053,437.50	未结算
中国电子进出口有限公司	8,423,376.22	未结算
山西清众科技股份有限公司	7,498,000.00	未结算
武汉力兴电源股份有限公司	6,670,916.50	未结算
福州欧普电子有限公司	6,388,630.75	未结算
深圳市众迈科技有限公司	4,808,600.00	未结算
中电防务科技有限公司（原名南京熊猫汉达科技有限公司）	4,731,073.46	未结算
北京四方继保自动化股份有限公司	3,981,400.00	未结算
北京贝来晶元电子科技有限公司	3,926,205.00	未结算
大理创新环保产业发展有限公司	2,491,633.88	未结算
武汉兴图新科电子股份有限公司	2,457,734.40	未结算
单位 5	2,390,000.00	未结算
湖南中科电气股份有限公司	2,238,600.00	未结算
北京拓普丰联信息工程有限公司	2,200,000.00	未结算
深圳市富森供应链管理有限公司	2,147,267.58	未结算
单位 6	2,005,685.84	未结算
神州数码信息系统有限公司	2,000,000.00	未结算
西安林泉电子科技有限公司	1,886,073.84	未结算
上海惠而信息技术有限公司	1,812,370.00	未结算
武汉市捷佳微电子有限公司	1,800,289.65	未结算
北京佳杰电子公司	1,745,340.00	未结算
中软云联（江西）科技有限公司	1,739,720.00	未结算
湖南客达机械电子有限公司	1,695,279.34	未结算
长沙高新开发区研锋科技有限公司	1,621,374.12	未结算
南京理工大学	1,600,000.00	未结算
惠州市多科达科技有限公司	1,584,468.85	未结算
长沙市金镂实业有限公司	1,524,616.99	未结算
武汉市江岸区顺达焊接材料经营部	1,442,100.00	未结算
江苏亨通高压海缆有限公司	1,213,161.19	未结算
长沙图恋信息技术有限公司	1,212,151.03	未结算
TAI-I ELECTRIC WIRE & CABLE CO	1,114,096.31	未结算
北京星诺科技有限公司	1,104,083.95	未结算
湖南农创环展文化传播有限公司	1,025,000.00	未结算

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国航天科工防御技术研究院物资供应站	1,000,922.53	未结算
合计	121,428,656.03	

(二十七) 预收款项

1、 预收款项列示

项目	期末余额	上年年末余额
1 年以内（含 1 年）	7,136,360.98	26,274,607.21
1 年以上	13,737,219.66	11,412,790.05
合计	20,873,580.64	37,687,397.26

2、 账龄超过一年的重要预收款项

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
EMC HOLDINGS CO.,LTD	1,132,647.63	未结算
湖南易达企业服务有限公司	1,067,136.65	未结算
成都宜泊信息科技有限公司	400,833.38	未结算
Greatwall Korea Co., Ltd.	395,059.00	未结算
MONDOWEST LIMITED	368,235.72	未结算
ORION COMMUNICATION Co.,Ltd	362,771.69	未结算
齐齐哈尔市富拉尔基区教育局	333,863.55	未结算
中国铁塔股份有限公司长沙市分公司	317,976.85	未结算
合计	4,378,524.47	

(二十八) 合同负债

1、 合同负债情况

项目	期末余额	上年年末余额
网络安全与信息化	326,572,121.74	221,359,700.32
系统装备	418,231,469.82	268,212,987.71
合计	744,803,591.56	489,572,688.03

2、 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

项目	变动金额	变动原因
网络安全与信息化	105,212,421.42	因收到现金而增加的金额
系统装备	150,018,482.11	因收到现金而增加的金额
合计	255,230,903.53	

(二十九) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	389,088,977.80	2,437,072,519.64	2,317,793,850.65	508,367,646.79
离职后福利-设定提存计划	33,270,634.35	235,210,770.26	249,123,756.11	19,357,648.50
辞退福利		4,801,375.43	3,883,205.28	918,170.15
一年内到期的其他福利				
其他				
合计	422,359,612.15	2,677,084,665.33	2,570,800,812.04	528,643,465.44

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
（1）工资、奖金、津贴和补贴	371,849,971.95	1,970,538,352.79	1,859,379,403.95	483,008,920.79
（2）职工福利费	1,385,923.13	71,774,975.87	72,565,675.24	595,223.76
（3）社会保险费	1,159,371.54	94,524,406.32	94,425,743.42	1,258,034.44
其中：医疗保险费及生育保险费	1,014,499.40	89,444,379.60	89,349,608.62	1,109,270.38
工伤保险费	144,872.14	5,080,026.72	5,076,134.80	148,764.06
其他				
（4）住房公积金	2,952,690.61	115,563,045.58	115,627,429.42	2,888,306.77
（5）工会经费和职工教育经费	4,486,495.54	23,681,443.99	22,531,518.16	5,636,421.37
（6）短期带薪缺勤				
（7）短期利润分享计划				
（8）其他短期薪酬	7,254,525.03	160,990,295.09	153,264,080.46	14,980,739.66
合计	389,088,977.80	2,437,072,519.64	2,317,793,850.65	508,367,646.79

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	31,544,523.18	197,410,820.57	211,172,286.65	17,783,057.10
失业保险费	165,498.52	6,126,738.50	6,123,250.16	168,986.86
企业年金缴费	1,560,612.65	31,673,211.19	31,828,219.30	1,405,604.54
合计	33,270,634.35	235,210,770.26	249,123,756.11	19,357,648.50

(三十) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
企业所得税	154,124,776.57	118,984,605.34

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	68,413,830.56	71,884,720.19
个人所得税	16,953,717.19	8,943,702.87
城市维护建设税	7,527,408.13	3,638,507.30
教育费附加	6,003,791.71	3,060,520.61
印花税	5,484,893.97	4,717,154.06
房产税	1,783,188.09	645,154.02
消费税	1,564,068.99	432,972.18
土地使用税	655,974.64	634,699.28
其他	1,895,222.45	2,069,319.64
合计	264,406,872.30	215,011,355.49

(三十一) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		10,597.18
应付股利	2,871,727.68	2,290,344.07
其他应付款项	637,908,667.69	877,055,877.33
合计	640,780,395.37	879,356,818.58

1、 应付利息

项目	期末余额	上年年末余额
短期借款应付利息		10,597.18
合计		10,597.18

2、 应付股利

项目	期末余额	上年年末余额
普通股股利	2,871,727.68	2,290,344.07
合计	2,871,727.68	2,290,344.07

3、 其他应付款项

（1）按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
业务往来	329,505,386.67	441,996,132.77
设备款及工程款	187,544,403.81	265,927,866.24
代垫及暂收款	32,181,795.96	57,649,605.52
保证金	68,664,358.82	80,073,482.43

项目	期末余额	上年年末余额
其他	20,012,722.43	31,408,790.37
合计	637,908,667.69	877,055,877.33

(三十二) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	2,045,000,000.00	1,544,000,000.00
一年内到期的应付债券		
一年内到期的长期应付款	8,000,000.00	8,000,000.00
一年内到期的租赁负债	228,142,853.82	
合计	2,281,142,853.82	1,552,000,000.00

说明：

1. 一年内到期的长期借款：

1）2020 年 6 月 24 日，本公司与中国电子信息产业集团有限公司（简称“中国电子”）及中国电子财务有限责任公司（以下简称“中电财务”）签订《委托贷款借款合同》，借款金额 1,000,000,000.00 元，借款期限为 2 年，将位于深圳石岩及深南大道等地的一批房屋及建筑物设定为抵押物，为中国电子的全部债权提供抵押担保。截至 2021 年 12 月 31 日，划分至一年内到期的金额 1,000,000,000.00 元。

2）2020 年 2 月 27 日，本公司与中国建设银行股份有限公司深圳市分行签订《并购贷款合同》，借款金额为 180,000,000.00 元，借款期限为三年。2020 年 3 月 13 日发放 180,000,000.00 元，合同约定分期还款，截至 2021 年 12 月 31 日，划分至一年内到期的长期借款金额 16,000,000.00 元。

3）2020 年 6 月 11 日，本公司与中国进出口银行深圳分行签订《借款合同》，借款金额为 400,000,000.00 元，借款期限为两年。2020 年 6 月 12 日发放 400,000,000.00 元，截至 2021 年 12 月 31 日，划分至一年内到期的长期借款金额 400,000,000.00 元。

4）2020 年 7 月 15 日，本公司与中国进出口银行深圳分行签订《借款合同》，借款金额为 395,000,000.00 元，借款期限为两年。2020 年 7 月 16 日发放 395,000,000.00 元，截至 2021 年 12 月 31 日，划分至一年内到期的长期借款金额 395,000,000.00 元。

5）2020 年 9 月 20 日，本公司与中国进出口银行深圳分行签订《借款合同》，借款金额为 120,000,000.00 元，借款期限为两年。2020 年 9 月 21 日发放 120,000,000.00 元，截至 2021 年 12 月 31 日，划分至一年内到期的长期借款金

额 120,000,000.00 元。

6）2018 年 11 月 27 日，本公司向国家开发银行股份有限公司湖南省分行取得保证借款 112,000,000.00 元，由中电财务为本公司提供全额信用担保，同时本公司与中电财务签署《反担保（存单质押）协议书》。其中，2019 年本公司偿还 4,000,000.00 元，2020 年偿还 4,000,000.00 元，2021 年偿还 4,000,000.00 元，截至 2021 年 12 月 31 日，划分至一年内到期的长期借款金额 4,000,000.00 元。

7）2020 年 2 月 24 日，本公司与国家开发银行股份有限公司湖南省分行签订《人民币资金借款合同》，借款金额为 140,000,000.00 元，借款期限为三年。2020 年 2 月 24 日发放 140,000,000.00 元，合同约定分期还款，截至 2021 年 12 月 31 日，划分至一年内到期的长期借款金额 50,000,000.00 元。

8）2021 年 6 月 23 日，本公司与国家开发银行股份有限公司湖南省分行签订《人民币资金借款合同》，借款金额为 300,000,000.00 元，借款期限为三年。2021 年 6 月 23 日发放 300,000,000.00 元，合同约定分期还款，截至 2021 年 12 月 31 日，划分至 1 年内到期的长期借款金额 20,000,000.00 元。

9）2021 年 5 月 27 日，本公司与国家开发银行股份有限公司湖南省分行签订《人民币资金借款合同》，借款金额为 770,000,000.00 元，借款期限为三年。2021 年 5 月 28 日发放 400,000,000.00 元，2021 年 6 月 10 日发放 370,000,000.00 元，合同约定分期还款，截至 2021 年 12 月 31 日，划分至一年内到期的长期借款金额 40,000,000.00 元。

2. 一年内到期的长期应付款

2017 年 3 月 27 日，本公司与中国电子签订专项资金借款协议，借款金额 1 亿元。截至 2021 年 12 月 31 日，本公司已偿还 20,000,000.00 元，划分至一年内到期的长期应付款金额 8,000,000.00 元。

(三十三) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
已背书尚未到期的应收票据	111,013,345.06	46,520,174.08
待转销项税	32,505,255.82	26,057,082.84
合计	143,518,600.88	72,577,256.92

(三十四) 长期借款

长期借款分类：

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款		
抵押借款	1,000,000,000.00	2,000,000,000.00
保证借款	176,000,000.00	101,000,000.00
信用借款	1,843,722,600.00	1,289,000,000.00
合计	3,019,722,600.00	3,390,000,000.00

说明：

1. 抵押借款：

2020 年 3 月 18 日，本公司与中国电子信息产业集团有限公司（以下简称“中国电子”）及中国电子财务有限责任公司（以下简称“中电财务”）签订《委托贷款借款合同》，贷款金额为 200,000,000.00 元，贷款期限为三年。2020 年 3 月 23 日，本公司与中国电子及中电财务签订《委托贷款借款合同》，贷款金额为 800,000,000.00 元，贷款期限为 35 个月 18 天。2020 年 3 月 18 日，本公司就上述两笔借款与中国电子签订《抵押合同》，将位于深圳的中电长城大厦北塔设定为抵押物。

2. 保证借款：

1）2018 年 11 月 27 日，本公司向国家开发银行股份有限公司湖南省分行取得保证借款 112,000,000.00 元，由中电财务为本公司提供全额信用担保，同时本公司与中电财务签署《反担保（存单质押）协议书》。其中，2019 年本公司偿还 4,000,000.00 元，2020 年偿还 4,000,000.00 元，2021 年偿还 4,000,000.00 元；截至 2021 年 12 月 31 日，100,000,000.00 元尚未偿还，其中重分类至一年内到期的长期借款为 4,000,000.00 元。

2) 2021 年 5 月 31 日，本公司之子公司武汉中原电子集团有限公司向国家开发银行湖北省分行借款 50,000,000.00 元，贷款期限从 2021 年 5 月 31 日至 2026 年 5 月 30 日，由第三方提供全额信用担保。

3) 2020 年 12 月 23 日，本公司之子公司湖南长城海盾光纤科技有限公司向国家开发银行股份有限公司湖南省分行取得十年期的保证借款额度 400,000,000 .00 元，由本公司提供连带责任保证，本次借款目前已经 5 次提款，分别于 2020 年 12 月 23 日、2021 年 5 月 28 日、2021 年 6 月 18 日、2021 年 9 月 26 日、2021 年 10 月 26 日分别提款 1,000,000.00 元、5,000,000.00 元、15,000,000.00 元、5,000,000.00 元、5,000,000.00 元，第一笔提款金额 1,000,000.00 与 2021 年 12 月 27 日已经偿还，截至 2021 年 12 月 31 日，还剩 30,000,000.00 元尚未偿还。

(三十五) 应付债券

1、 应付债券明细

项目	期末余额	上年年末余额
中期票据	1,541,693,010.73	1,538,953,386.23
合计	1,541,693,010.73	1,538,953,386.23

2、 应付债券的增减变动

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	上年年末余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
中国长城科技集团股份有限公司2020年度第一期中期票据	1,500,000,000.00	2020年3月26日	2020-3-26至2023-3-26	1,500,000,000.00	1,538,953,386.23		56,453,057.49	1,486,567.01	55,200,000.00	1,541,693,010.73
合计	1,500,000,000.00			1,500,000,000.00	1,538,953,386.23		56,453,057.49	1,486,567.01	55,200,000.00	1,541,693,010.73

(三十六) 租赁负债

项目	期末余额
租赁付款额	403,210,571.77
减：未确认融资费用	29,283,440.79
减：重分类到一年内到期的非流动负债	228,142,853.82
合计	145,784,277.16

(三十七) 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
长期应付款	259,021,124.99	80,000,000.00
专项应付款	366,760,000.00	354,829,859.46
合计	625,781,124.99	434,829,859.46

1、 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
中国电子专项建设基金借款	72,000,000.00	80,000,000.00
武汉中元物业发展有限公司借款	187,021,124.99	
合计	259,021,124.99	80,000,000.00

注：2017 年 3 月 27 日，本公司与中国电子签订专项资金借款协议，借款金额 1 亿元。截至 2021 年 12 月 31 日，本公司已偿还 20,000,000.00 元，划分至一年内到期的长期应付款金额 8,000,000.00 元。

2、 专项应付款

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
某项目	347,300,000.00			347,300,000.00	技术改造费
锂电池等相关项目款	6,929,859.46		229,859.46	6,700,000.00	技术改造费
镁海水项目	600,000.00	12,160,000.00		12,760,000.00	上级拨入
合计	354,829,859.46	12,160,000.00	229,859.46	366,760,000.00	

(三十八) 长期应付职工薪酬

1、 长期应付职工薪酬明细表

项目	期末余额	上年年末余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债		
二、辞退福利	1,537,636.57	424,251.66
三、其他长期福利		
合计	1,537,636.57	424,251.66

(三十九) 预计负债

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
产品质量保证	125,481,669.34	306,193,305.97	191,869,680.13	239,805,295.18	计提形成
合计	125,481,669.34	306,193,305.97	191,869,680.13	239,805,295.18	

(四十) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	652,583,642.87	147,421,658.76	185,942,712.50	614,062,589.13	财政拨款
合计	652,583,642.87	147,421,658.76	185,942,712.50	614,062,589.13	

涉及政府补助的项目：

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
长沙市财政局高新区分局专项资金	142,677,182.41		5,786,154.05		136,891,028.36	与资产相关
工业发展基金	83,845,351.21		2,889,546.00		80,955,805.21	与资产相关
智能制造（山西）基地项目适配中心		50,000,000.00	8,135,166.67		41,864,833.33	与资产相关
安全可靠技术支持	24,864,000.00				24,864,000.00	与资产相关
装修补贴	21,043,708.62		4,571,874.04		16,471,834.58	与资产相关
长沙市财政局高新分局扶持资金		15,570,000.00			15,570,000.00	与资产相关
核心科研量子项目		13,000,000.00			13,000,000.00	与资产相关
长沙市财政局高新区分局公租房项目专项补助资金	11,684,608.00		265,400.00		11,419,208.00	与资产相关
ZZKK 云平台实验室	8,937,140.48				8,937,140.48	与资产相关
财政局移动互联产业补助资金	8,944,132.89		359,601.97		8,584,530.92	与资产相关
云计算与量子计算“双创”公共技术服务平台	6,863,666.67		1,395,999.96		5,467,666.71	与资产相关
湖南省湘江新区管委会财政局 2018 年双创项目款	6,000,000.00		800,000.00		5,200,000.00	与资产相关
虚拟化安全防护系统研发及产业化	5,000,000.00				5,000,000.00	与资产相关
科研、创新项目	4,569,564.59		249,587.58		4,319,977.01	与资产相关
信息通信设备及系统	4,000,000.00				4,000,000.00	与资产相关
可信计算机系统研发与标准制定项目	3,000,000.00				3,000,000.00	与资产相关
中国长城海洋信息安全产业化项目		3,000,000.00			3,000,000.00	与资产相关
开放式芯片平台	1,884,500.00	358,900.00			2,243,400.00	与资产相关
三位一体专项资金（智能制造）		2,244,078.81	123,083.74		2,120,995.07	与资产相关
长沙经开区管委会财政局省 2021 年第一批制造强省专项资金		2,100,000.00			2,100,000.00	与资产相关
湖南湘江新区管委会财政局拨付重大双创示范平台扶持款	2,000,000.00				2,000,000.00	与资产相关
工信部金我融业分布式业务系统政府补助		1,977,000.00			1,977,000.00	与资产相关

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
安全综合防护平台		1,792,725.00			1,792,725.00	与资产相关
商用密码建设专项资金	3,340,000.00		1,660,000.00		1,680,000.00	与资产相关
经开区财政局 2021 年湖南省制造强省重点产业类项目资金		1,500,000.00			1,500,000.00	与资产相关
长沙市财政局战略性新兴产业和新型工业化专项资金	1,623,046.86		138,308.45		1,484,738.41	与资产相关
制造强省补助	1,400,000.00				1,400,000.00	与资产相关
工业互联网标识解析		1,299,813.00			1,299,813.00	与资产相关
长沙经开区管委会拨付省 2021 年现代服务业发展专项资金		1,200,000.00			1,200,000.00	与资产相关
湘江新区管委会财政局创新创业示范基地项目基金	1,218,750.00		162,500.00		1,056,250.00	与资产相关
高密度服务器结项转入资产	1,000,000.00				1,000,000.00	与资产相关
2021 年科技创新专项资金		1,000,000.00	16,666.67		983,333.33	与资产相关
三位一体专项资金（高质量示范项目）		924,000.00			924,000.00	与资产相关
知识图谱构建		825,000.00			825,000.00	与资产相关
长沙经开区管委会财政局 2019 年制造业高质量发展资金	1,005,600.00		209,500.00		796,100.00	与资产相关
长沙经开区管委会财政局中内 2021 年制造业高质量发展资金		693,000.00			693,000.00	与资产相关
长沙市财政局高新分局科技成果转化与扩散		600,000.00			600,000.00	与资产相关
基于 RAM 的国产处理器	409,002.91		15,879.72		393,123.19	与资产相关
租赁补贴		300,000.00	127,680.00		172,320.00	与资产相关
“508”工程建设	2,068,965.57		2,068,965.48		0.09	与资产相关
其他小额合计	3,464,230.07		480,910.72		2,983,319.35	与资产相关
山西电源产业发展扶持专项资金	150,000,000.00				150,000,000.00	与收益相关
政府产业扶持资金	99,917,725.92	3,000,000.00	90,670,431.35		12,247,294.57	与收益相关
租赁补贴	13,344,466.67	4,645,987.95	4,445,987.95	-2,737,509.13	10,806,957.54	与收益相关
2017 湖南制造强省专项资金	4,000,000.00				4,000,000.00	与收益相关

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
厂房装修补助		3,998,074.00			3,998,074.00	与收益相关
财政局移动互联产业补助资金	3,400,000.00		171,666.67		3,228,333.33	与收益相关
湖南省 2019 年中央制造业高质量发展资金	2,600,000.00		1,083,333.33		1,516,666.67	与收益相关
《智能网联汽车整车控制器 VCU 关键技术研究与应用》项目	1,400,000.00				1,400,000.00	与收益相关
长沙市财政局高新区分局双创扶持资金		1,300,000.00			1,300,000.00	与收益相关
JMRH 激励督察资金	1,000,000.00				1,000,000.00	与收益相关
长沙市经开区 2018 年度国家智能制造师范企业补助资金	1,000,000.00		125,000.00		875,000.00	与收益相关
长沙市经开区财政局 2018 年度第四批制造强省专项资金	1,000,000.00		233,333.33		766,666.67	与收益相关
长沙经开区管委会财政局省 2020 年第二批制造强省	1,000,000.00		266,666.67		733,333.33	与收益相关
租赁公寓补助		493,080.00			493,080.00	与收益相关
长沙市经开区 2018 年智能制造专项项目第一批专项资金	1,138,000.00		682,800.00		455,200.00	与收益相关
天津市科学技术局资源配置与管理处创新大赛奖金		100,000.00			100,000.00	与收益相关
天津市滨海高新区管委会天津自主创新基地项目资金	10,000,000.00	32,000,000.00	42,000,000.00			与收益相关
百万产能提升	5,000,000.00		5,000,000.00			与收益相关
2017 年智能制造综合标准化与新模式应用项目	3,500,000.00	3,500,000.00	7,000,000.00			与收益相关
科研、创新项目	500,000.00		500,000.00			与收益相关
其他小额合计	2,940,000.00		1,328,333.33	-240,825.69	1,370,840.98	与收益相关
小计	652,583,642.87	147,421,658.76	182,964,377.68	-2,978,334.82	614,062,589.13	

(四十一) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增（+）减（－）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	2,928,182,053.00				12,013,883.00	12,013,883.00	2,940,195,936.00

注：公司第一期股权激励第二批次行权，股份总额增加 12,013,883.00 股。

(四十二) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	8,382,682.35	144,041,170.70		152,423,853.05
其他资本公积	587,951,829.64	191,669,721.66	18,536,515.52	761,085,035.78
合计	596,334,511.99	335,710,892.36	18,536,515.52	913,508,888.83

注：

1、公司第一期股权激励第二批次行权，资本溢价-股本溢价增加 103,636,720.87 元，转出其他资本公积 18,536,515.52 元。

2、公司子公司长城信息股份有限公司少数股东增资，确认增加资本公积-股本溢价 40,404,449.83 元。

3、公司联营企业飞腾信息技术有限公司股东增资，确认增加资本公积-其他资本公积 27,964,580.24 元。

4、公司联营企业长沙军民先进技术研究有限公司股东增资，确认资本公积-其他资本公积 334,000.00 元。

5、本期确认第一期、二期授予员工的股票期权激励费用增加资本公积-其他资本公积 163,371,141.42 元。

(四十三) 其他综合收益

项目	上年年末余额	本年年初	本期金额						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	
1．不能重分类进损益的其他综合收益	71,931,408.50	71,931,408.50	-13,763,992.00			-3,440,998.00	-10,322,994.00		61,608,414.50
其中：重新计量设定受益计划变动额									
权益法下不能转损益的其他综合收益									
其他权益工具投资公允价值变动	71,931,408.50	71,931,408.50	-13,763,992.00			-3,440,998.00	-10,322,994.00		61,608,414.50
企业自身信用风险公允价值变动									
2．将重分类进损益的其他综合收益	343,210,067.70	343,184,213.80	98,069,747.73			14,825,327.45	83,807,654.72	-563,234.44	426,991,868.52
其中：权益法下可转损益的其他综合收益									
其他债权投资公允价值变动	197,121.12	197,121.12	496,518.94				352,528.45	143,990.49	549,649.57
金融资产重分类计入其他综合收益的金额									
其他债权投资信用减值准备									
现金流量套期储备									
外币财务报表折算差额	-43,276,103.87	-43,301,957.77	-1,262,287.58				-555,062.65	-707,224.93	-43,857,020.42
其他	386,289,050.45	386,289,050.45	98,835,516.37			14,825,327.45	84,010,188.92		470,299,239.37
其他综合收益合计	415,141,476.20	415,115,622.30	84,305,755.73			11,384,329.45	73,484,660.72	-563,234.44	488,600,283.02

(四十四) 专项储备

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	3,555,177.52	4,944,366.97	2,922,538.80	5,577,005.69
合计	3,555,177.52	4,944,366.97	2,922,538.80	5,577,005.69

(四十五) 盈余公积

项目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	387,715,129.73	387,715,129.73	32,982,598.03		420,697,727.76
任意盈余公积	3,607,282.75	3,607,282.75			3,607,282.75
合计	391,322,412.48	391,322,412.48	32,982,598.03		424,305,010.51

(四十六) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	4,624,964,070.17	4,041,679,369.84
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减－）	482,307.46	
调整后年初未分配利润	4,625,446,377.63	4,041,679,369.84
加：本期归属于母公司所有者的净利润	597,624,297.17	927,860,457.31
其他调整因素		-51,016,284.96
减：提取法定盈余公积	32,982,598.03	38,807,700.12
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	254,129,407.52	254,751,771.90
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	4,935,958,669.25	4,624,964,070.17

(四十七) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	16,723,698,475.47	13,265,638,861.22	12,953,079,744.09	10,029,896,283.02
其他业务	1,066,734,496.62	806,352,417.12	1,493,008,328.44	1,148,665,632.38
合计	17,790,432,972.09	14,071,991,278.34	14,446,088,072.53	11,178,561,915.40

营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
主营业务收入	16,723,698,475.47	12,953,079,744.09
其中：网络安全与信息化	11,952,564,749.24	8,207,545,447.60

项目	本期金额	上期金额
系统装备	4,771,133,726.23	4,745,534,296.49
其他业务收入	1,066,734,496.62	1,493,008,328.44
其中：材料销售收入	527,345,641.62	832,613,786.77
维修费收入	233,516,344.00	177,119,274.36
租赁及物业收入	198,758,530.63	125,837,498.70
水电费收入	31,660,366.03	43,377,877.34
技术服务费收入	24,000,591.61	109,053,783.96
加工费收入	4,069,984.28	2,671,990.24
处置投资性房地产收入		149,310,715.40
其他收入	47,383,038.45	53,023,401.67
合计	17,790,432,972.09	14,446,088,072.53

(四十八) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	18,923,109.48	15,056,908.31
房产税	17,889,146.03	19,059,236.32
印花税	16,605,181.13	10,290,135.28
教育费附加	14,436,587.97	11,722,363.44
消费税	8,706,928.55	6,216,209.46
土地使用税	6,712,520.56	3,730,695.94
土地增值税		55,506,182.12
其他	3,865,141.59	2,470,348.37
合计	87,138,615.31	124,052,079.24

(四十九) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
工资费用	316,215,407.92	296,697,822.32
维修费	159,285,938.01	56,023,659.54
业务招待费	55,002,256.38	39,790,941.53
差旅费	23,492,146.96	26,978,711.14
出口客户佣金	10,863,468.73	4,363,764.42
物料消耗	9,826,817.59	10,286,622.62
广告促销费	9,813,195.77	8,627,446.66
办公费	7,844,351.84	7,799,297.02
租赁费	7,520,790.37	9,426,406.15
其他	53,611,853.79	32,851,963.20
合计	653,476,227.36	492,846,634.60

(五十) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
工资费用	592,550,534.46	522,135,190.23
股权激励费	165,051,229.06	-4,068,938.69
折旧费	82,271,017.46	67,711,032.95
租赁费	36,788,971.34	20,545,187.70
水电费	14,657,824.86	10,120,182.11
办公费	14,255,165.39	12,868,515.20
差旅费	13,316,443.99	11,190,714.46
装修费	12,407,470.61	2,104,907.98
无形资产摊销	11,983,898.60	10,431,439.07
咨询费	9,400,554.33	8,390,123.65
其他	124,997,406.44	66,557,502.82
合计	1,077,680,516.54	727,985,857.48

(五十一) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
工资费用	716,817,947.30	535,034,453.63
物料消耗	198,994,991.79	168,978,070.45
折旧费	84,028,896.91	66,011,518.04
技术服务费	57,506,169.77	76,779,470.95
无形资产摊销	33,023,509.72	22,648,636.91
差旅费	32,627,483.68	13,931,362.03
试验检验费	29,059,169.32	32,462,205.22
租赁费	18,075,407.10	18,731,973.84
办公费	8,281,879.14	5,539,193.15
其他	68,594,434.35	61,887,818.05
合计	1,247,009,889.08	1,002,004,702.27

(五十二) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	379,964,898.00	324,860,029.31
其中：租赁负债利息费用	7,449,817.49	
减：利息收入	51,290,220.87	44,496,187.38
汇兑损益	7,776,492.71	28,701,406.13
其他	7,995,274.94	6,081,908.58
合计	344,446,444.78	315,147,156.64

(五十三) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	468,278,663.80	559,124,314.76
代扣个人所得税手续费	1,284,944.70	596,479.17
直接减免的增值税	36,000.00	
合计	469,599,608.50	559,720,793.93

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
工业发展基金	11,024,712.67	3,968,706.42	与资产相关
装修补贴	4,571,874.04	3,370,424.71	与资产相关
企业技术创新补贴	3,453,920.67		与资产相关
政府奖励资金	2,750,917.08		与资产相关
建设基金	2,293,965.48	3,105,765.48	与资产相关
政府产业扶持资金	1,712,400.00		与资产相关
商用密码补贴资金	1,660,000.00	1,660,000.00	与资产相关
租赁补贴	393,080.00		与资产相关
产业补贴	276,616.90		与资产相关
互联网发展专项资金	221,293.52		与资产相关
科研补贴		426,333.33	与资产相关
其他	1,098,044.69	2,759,171.02	与资产相关
政府产业扶持资金	109,529,133.35	385,082,274.08	与收益相关
工业发展基金	79,054,613.16	9,739,349.71	与收益相关
政府奖励资金	75,042,761.90	3,279,375.00	与收益相关
招商引资	47,000,000.00		与收益相关
退税补贴	44,922,911.85	35,076,026.64	与收益相关
产业补贴	21,250,000.00	10,154,715.14	与收益相关
人才补贴	12,094,948.90	4,107,400.00	与收益相关
科研补贴	11,993,859.95	57,102,100.00	与收益相关
物流补贴	10,362,348.00		与收益相关
企业技术创新补贴	8,218,640.79	9,479,334.81	与收益相关
租赁补贴	5,790,085.41	3,936,433.33	与收益相关
稳岗补贴	3,758,296.11	6,567,562.86	与收益相关
互联网发展专项资金	1,731,701.67	6,140,000.00	与收益相关
采购补贴	1,412,400.00		与收益相关
建设基金	506,148.87	2,165,800.00	与收益相关
信保补助	390,100.00	1,433,493.00	与收益相关
专利补助	382,800.00	573,930.00	与收益相关

财政贴息	316,583.33	432,583.33	与收益相关
贸易补贴	37,832.00	1,082,100.00	与收益相关
疫情补助		4,989,102.84	与收益相关
其他	5,026,673.46	2,492,333.06	与收益相关
合计	468,278,663.80	559,124,314.76	

(五十四) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	179,550,816.89	51,166,623.97
处置长期股权投资产生的投资收益	800,708.30	31,709,684.93
交易性金融资产在持有期间的投资收益	6,458,821.11	4,219,053.29
处置交易性金融资产取得的投资收益	185,225,948.74	8,964,341.80
其他债权投资持有期间取得的利息收入	12,227.37	766,052.27
处置其他债权投资取得的投资收益	-468,893.05	-1,446,212.39
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	6,434,040.91	4,880,344.40
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	2,062,500.00	1,474,828.77
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-1,610,863.30	-6,636,987.70
债务重组损失	-426,381.74	
合计	378,038,925.23	95,097,729.34

(五十五) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
交易性金融资产	-95,563,358.40	42,437,031.93
按公允价值计量的投资性房地产	33,759,064.23	-135,405,267.38
合计	-61,804,294.17	-92,968,235.45

(五十六) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	-769,612.17	1,499,529.38
应收账款坏账损失	106,831,145.49	72,721,281.96
其他应收款坏账损失	3,973,946.40	3,369,757.82
预付账款坏账损失	212,661.26	
合计	110,248,140.98	77,590,569.16

(五十七) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	251,763,904.90	45,423,544.29
固定资产减值损失		1,669,060.36
合同资产减值损失	-1,957,323.35	-9,031,710.76
重分类至其他非流动资产的合同资产减值损失	-6,066,797.85	6,066,797.85
合计	243,739,783.70	44,127,691.74

(五十八) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置收益	402,630.35	521,340.16	402,630.35
合计	402,630.35	521,340.16	402,630.35

(五十九) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
赔偿或违约收入	3,069,036.43	164,368.00	3,069,036.43
罚没所得	331,896.15	905,525.78	331,896.15
非流动资产毁损报废利得	13,104.44		13,104.44
核销无法支付的应付账款	10,338.63	847,776.00	10,338.63
接受捐赠		128,761.06	
其他	1,408,238.81	827,729.40	1,408,238.81
合计	4,832,614.46	2,874,160.24	4,832,614.46

(六十) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	3,472,028.76	2,480,749.09	3,472,028.76
诉讼赔偿	1,215,498.72	-2,787,288.64	1,215,498.72
非流动资产毁损报废损失	904,715.11	927,225.06	904,715.11
其他	1,896,426.23	4,353,292.78	1,896,426.23
合计	7,488,668.82	4,973,978.29	7,488,668.82

(六十一) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	187,878,800.38	194,991,924.85
递延所得税费用	-132,084,786.10	-125,534,138.77
合计	55,794,014.28	69,457,786.08

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	738,282,891.55
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	110,742,433.73
子公司适用不同税率的影响	32,033,284.20
调整以前期间所得税的影响	-29,075,795.19
非应税收入的影响	-50,598,299.95
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	29,996,402.24
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-9,581,913.05
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	38,501,593.80
其他(如:研发费用加计扣除的影响、税率变动的影响等)	-66,223,691.50
所得税费用	55,794,014.28

(六十二) 每股收益

1、 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	597,624,297.17	927,860,457.31
本公司发行在外普通股的加权平均数	2,936,632,081.92	2,928,182,053.00
基本每股收益	0.204	0.317
其中：持续经营基本每股收益	0.204	0.317
终止经营基本每股收益		

2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	597,624,297.17	927,860,457.31
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	2,936,632,081.92	2,928,182,053.00
稀释每股收益	0.204	0.317
其中：持续经营稀释每股收益	0.204	0.317
终止经营稀释每股收益		

(六十三) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收到的政府补助	432,735,944.88	844,351,691.25
收回的往来款	415,028,341.83	471,907,483.11
利息收入	51,290,220.87	44,496,187.38
合计	899,054,507.58	1,360,755,361.74

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
往来款	490,854,072.74	478,349,427.19
运输费	132,565,003.59	118,122,421.75
技术服务费	92,821,565.91	88,214,188.12
差旅费	61,110,920.44	42,508,703.09
业务招待费	60,011,941.15	45,683,242.00
水电费	55,100,413.47	10,243,129.22
租赁费	31,633,600.49	29,495,421.32
办公费	25,490,353.62	18,607,134.34
咨询费	14,296,498.21	9,040,763.09
修理费	13,772,176.87	5,950,342.46
审计费	5,889,750.30	4,848,633.29
广告费	5,240,837.61	10,975,549.60
销售服务费	4,949,299.23	4,363,764.42
其他付现费用	237,577,679.53	207,158,615.05
合计	1,231,314,113.16	1,073,561,334.94

3、 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
出售房产支付的税费		54,732,143.03
合计		54,732,143.03

4、 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收到中国电子有限公司拨付国有资本金	400,000,000.00	
收到中电金投控股有限公司拨付国有资本金	300,000,000.00	
收到集团内关联方借款	185,000,000.00	
票据保证金	151,961,454.45	34,179,225.56

项目	本期金额	上期金额
票据贴现	27,941,650.00	
收到用于担保的定期存款	17,489,484.21	
中期票据款		1,495,500,000.00
合计	1,082,392,588.66	1,529,679,225.56

5、 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
归还中国电子有限公司国有资本金	400,000,000.00	
归还中电金投控股有限公司拨付国有资本金	350,000,000.00	
票据保证金	202,703,815.07	193,277,802.11
租赁款项	72,738,874.84	
募集资金相关费用	200,000.00	
中期票据发行服务费		84,000.00
合计	1,025,642,689.91	193,361,802.11

(六十四) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

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	682,488,877.27	974,585,489.85
加：信用减值损失	110,248,140.98	77,590,569.16
资产减值准备	243,739,783.70	44,127,691.74
固定资产折旧	327,169,966.42	274,781,924.61
油气资产折耗		
使用权资产折旧	65,856,925.96	
无形资产摊销	58,666,105.27	49,378,119.19
长期待摊费用摊销	29,591,768.32	26,302,789.68
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）	-402,630.35	-521,340.16
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	891,610.67	927,225.06
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	61,804,294.17	92,968,235.45
财务费用（收益以“－”号填列）	384,473,671.81	338,197,497.75
投资损失（收益以“－”号填列）	-378,038,925.23	-95,097,729.34
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-126,681,388.59	-71,490,396.66
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-5,403,397.51	-54,043,742.11
存货的减少（增加以“－”号填列）	-1,774,302,069.78	-1,951,258,431.21
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	207,942,518.30	-1,812,040,651.31
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-176,914,179.45	2,272,837,947.61

其他		
经营活动产生的现金流量净额	-288,868,928.04	167,245,199.31
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	3,636,138,679.17	4,398,967,375.56
减：现金的期初余额	4,398,967,375.56	3,818,084,281.42
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	-762,828,696.39	580,883,094.14

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	3,636,138,679.17	4,398,967,375.56
其中：库存现金	275,435.38	464,929.57
可随时用于支付的银行存款	3,635,708,795.12	4,398,395,388.18
可随时用于支付的其他货币资金	154,448.67	107,057.81
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	3,636,138,679.17	4,398,967,375.56
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(六十五) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	241,976,533.59	用于担保的定期存款、票据保证金、履约保证金、保函保证金、ETC 保证金等
应收票据/应收款项融资	141,919,595.06	已质押以及已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票、商业承兑汇票
投资性房地产	1,303,123,624.84	抵押借款
固定资产	100,707,174.44	抵押借款
无形资产	7,179,046.61	抵押借款
其他非流动资产	53,537,328.77	未到期大额存单
合计	1,848,443,303.31	

(六十六) 外币货币性项目

1、 外币货币性项目

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			194,049,385.20
其中：美元	17,890,228.96	6.375700	114,062,732.78
日元	26,418,161.00	0.055415	1,463,962.39
港币	92,822,052.87	0.817600	75,891,310.43
欧元	30,165.32	7.219700	217,784.56
英镑	537.41	8.606400	4,625.17
新台币	8,515,239.00	0.230200	1,960,208.02
马来西亚林吉特	109.45	1.526600	167.09
新加坡元	605.8	4.717900	2,858.10
菲律宾比索	12,070.00	0.125000	1,508.75
越南盾	1,586,528,247.00	0.000280	444,227.91
应收账款			703,231,331.07
其中：美元	107,005,794.85	6.375700	682,236,846.23
港币	24,380,432.53	0.817600	19,933,441.64
澳门元	1,337,000.00	0.793600	1,061,043.20
其他应收款			9,740,213.47
其中：美元	1,417,692.78	6.375700	9,038,783.86
港币	156,394.47	0.817600	127,868.12
新台币	2,491,579.00	0.230200	573,561.49
短期借款			24,238,413.54
其中：港币	29,645,809.13	0.817600	24,238,413.54
应付票据			85,125.50
其中：新台币	369,789.31	0.2302	85,125.50
应付账款			603,098,269.68
其中：美元	35,156,461.78	6.375700	224,147,053.37
日元	2,705,000.00	0.055415	149,897.58
港币	462,868,664.74	0.817600	378,441,420.29
欧元	49,849.50	7.219700	359,898.44
其他应付款			46,258,641.73
其中：美元	301,227.10	6.375700	1,920,533.62
港币	53,811,830.40	0.817600	43,996,552.54
新台币	1,483,734.00	0.230200	341,555.57

2、 境外经营实体说明

本公司之子公司中国长城计算机（香港）控股有限公司、柏怡国际控股有限公司根据其经营所处的主要经济环境以港币作为记账本位币，本公司之三级子公司 Perfect Galaxy International Ltd 根据其经营所处的主要经济环境以美元作为记账本位币，本公司之四级子公司柏怡电子（越南）有限公司根据其经营所处的主要经济环境以美元作为记账本位币。

(六十七) 政府补助

本报告期本公司确认的可收到政府补助金额合计 432,735,944.88 元，其中与资产相关 98,384,516.81 元，计入递延收益 98,384,516.81 元；与收益相关的政府补助金额为 334,351,428.07 元，其中计入递延收益 49,037,141.95 元，计入其他收益 285,314,286.12 元。

1、 与资产相关的政府补助

与资产相关的政府补助确认为递延收益的情况参考附注五、（四十）递延收益。

2、 与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
政府产业扶持资金	494,611,407.43	109,529,133.35	385,082,274.08	其他收益
工业发展基金	88,793,962.87	79,054,613.16	9,739,349.71	其他收益
退税补贴	79,998,938.49	44,922,911.85	35,076,026.64	其他收益
政府奖励资金	78,322,136.90	75,042,761.90	3,279,375.00	其他收益
科研补贴	69,095,959.95	11,993,859.95	57,102,100.00	其他收益
招商引资	47,000,000.00	47,000,000.00		其他收益
产业补贴	31,404,715.14	21,250,000.00	10,154,715.14	其他收益
企业技术创新补贴	17,697,975.60	8,218,640.79	9,479,334.81	其他收益
人才补贴	16,202,348.90	12,094,948.90	4,107,400.00	其他收益
物流补贴	10,362,348.00	10,362,348.00		其他收益
稳岗补贴	10,325,858.97	3,758,296.11	6,567,562.86	其他收益
租赁补贴	9,726,518.74	5,790,085.41	3,936,433.33	其他收益
互联网发展专项资金	7,871,701.67	1,731,701.67	6,140,000.00	其他收益
疫情补助	4,989,102.84		4,989,102.84	其他收益
建设基金	2,671,948.87	506,148.87	2,165,800.00	其他收益
信保补助	1,823,593.00	390,100.00	1,433,493.00	其他收益
采购补贴	1,412,400.00	1,412,400.00		其他收益

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
贸易补贴	1,119,932.00	37,832.00	1,082,100.00	其他收益
专利补助	956,730.00	382,800.00	573,930.00	其他收益
财政贴息	749,166.66	316,583.33	432,583.33	其他收益
其他	7,519,006.52	5,026,673.46	2,492,333.06	其他收益
厂房装修补助	3,998,074.00			递延收益
长沙市财政局高新区分局双创扶持资金	1,300,000.00			递延收益
租赁公寓补助	493,080.00			递延收益
租赁补贴	200,000.00			递延收益
自主创新基地项目资金	100,000.00			递延收益

(六十八) 租赁

1、 作为承租人

项目	本期金额
租赁负债的利息费用	7,449,817.49
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	11,303,235.70
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	211,717.46
与租赁相关的总现金流出	104,372,475.33

本公司未纳入租赁负债计量的未来潜在现金流出主要来源于承租人已承诺但尚未开始的租赁。

本公司已承诺但尚未开始的租赁预计未来年度现金流出的情况如下：

剩余租赁期	未折现租赁付款额
1 年以内	228,142,853.82
1 至 2 年	72,979,949.26
2 至 3 年	36,826,942.98
3 年以上	65,260,825.71
合计	403,210,571.77

2、 作为出租人

（1）经营租赁

	本期金额
经营租赁收入	163,786,188.26
其中：与未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	

于资产负债表日后将收到的未折现的租赁收款额如下：

剩余租赁期	未折现租赁收款额
1 年以内	236,364,638.52
1 至 2 年	215,669,225.58
2 至 3 年	209,579,959.35
3 至 4 年	186,347,612.28
4 至 5 年	174,278,174.80
5 年以上	602,761,606.90
合计	1,625,001,217.43

3、 执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》和《关于调整<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>适用范围的通知》的影响

对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，本公司选择按照《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》采用简化方法进行会计处理。

本公司作为采用上述简化方法无重大影响。

六、 合并范围的变更

(一) 其他原因的合并范围变动

1、公司子公司“长沙长城基础信息技术有限责任公司”，2021 年 12 月 01 日设立，注册地长沙经济技术开发区，系本公司全资子公司，注册资本 16,258.05 万元，经营范围为软件开发；信息技术咨询服务；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机及通讯设备租赁；计算机及办公设备维修；信息系统集成服务；物业管理；计算机软硬件及外围设备制造；住房租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

公司于 2022 年 01 月 13 日将“长沙长城基础信息技术有限责任公司”100%股权转让给公司子公司“长城信息股份有限公司”。

2、公司子公司“柏怡澳门离岸商业服务有限公司”于 2021 年 5 月注销。

3、公司子公司长城电源技术有限公司于 2021 年 1 日设立全资子公司“长城电源技术(广西)有限公司”，注册资本 3,000 万元，注册地广西壮族自治区桂林市，经营范围包括一般项目：计算机软硬件及外围设备制造；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；电子元器件制造；电子元器件批发；电子元器件零售；非居住房地产租赁；住房租赁；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：道路货物运输（不含危险货物）；技术进出口；货物进出口（依法须经

批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。

4、公司子公司长城电源技术有限公司于 2021 年 3 月设立全资子公司“长城电源技术（深圳）有限公司”，注册资本 10,000 万元，注册地广东省深圳市，经营范围包括一般经营项目是：开关电源、检测设备及零部件的研究、开发、设计、销售；各类电源零配件等。

5、公司子公司湖南长城计算机系统有限公司于 2021 年 3 月设立全资子公司“陕西长城信息终端有限公司”，注册资本 2,000 万元，注册地陕西省渭南市，经营范围包括一般项目：计算机软硬件及辅助设备批发；通信设备制造；通讯设备销售；网络设备制造；软件开发；工业控制计算机及系统销售；网络设备销售；人工智能硬件销售；计算机软硬件及外围设备制造；集成电路销售；电子元器件与机电组件设备销售；信息系统集成服务；大数据服务(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目：货物进出口(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。

6、公司子公司四川长城计算机系统有限公司于 2021 年 2 月设立子公司“长城信创(泸州)科技有限公司”，注册资本 3,000 万元，四川长城计算机系统有限公司持股 65%，长城信创(泸州)科技有限公司于 2022 年 2 月 28 日进行了简易注销公告。

7、公司子公司武汉中原电子集团有限公司于 2021 年 2 月设立全资子公司“中电中南(武汉)计量检测有限公司”，注册资本 5,000 万元，注册地湖北省武汉市，经营范围包括许可项目：检验检测服务；认证服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：计量服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；仪器仪表修理；数据处理服务；网络技术服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

8、公司子公司武汉中原电子集团有限公司于 2021 年 9 月设立全资子公司“中电中原机电制造(武汉)有限责任公司”，注册资本 5,000 万元，注册地湖北省武汉市，经营范围包括一般项目：模具制造；模具销售；通信设备制造；通信设备销售；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；机械电气设备制造；机械电气设备销售；工业设计服务；工装模具设计；通信设备开发；机械电气设备开发；电气设备安装、调试、技术服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

七、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
湖南长城科技信息有限公司	湖南长沙	湖南长沙	制造业	100.00		设立
深圳中电长城能源有限公司	广东深圳	广东深圳	制造业	100.00		同一控制下企业合并
海南长城系统科技有限公司	海南澄迈	海南澄迈	制造业	100.00		设立
湖南长城计算机系统有限公司	湖南株洲	湖南株洲	制造业	100.00		设立
中国长城计算机（香港）控股有限公司	中国香港	中国香港	贸易与代理	100.00		同一控制下企业合并
柏怡国际控股有限公司	中国香港	英属维尔京群岛	制造业	51.00	20.00	非同一控制下企业合并
长沙湘计海盾科技有限公司	湖南长沙	湖南长沙	制造业	100.00		同一控制下企业合并
长沙中电软件园有限公司	湖南长沙	湖南长沙	园区开发与服务	70.00		同一控制下企业合并
深圳中电长城信息安全系统有限公司	广东深圳	广东深圳	制造业	100.00		同一控制下企业合并
河南长城计算机系统有限公司	河南郑州	河南郑州	制造业	100.00		设立
山西长城计算机系统有限公司	山西太原	山西太原	制造业	100.00		设立
安徽长城计算机系统有限公司	安徽合肥	安徽合肥	制造业	100.00		设立
浙江长城计算机系统有限公司	浙江温州	浙江温州	制造业	100.00		设立
新疆长城计算机系统有限公司	新疆乌鲁木齐	新疆乌鲁木齐	制造业	100.00		设立
黑龙江长城计算机系统有限公司	黑龙江哈尔滨	黑龙江哈尔滨	制造业	100.00		设立
山东长城计算机系统有限公司	山东烟台	山东烟台	制造业	100.00		设立
江苏长城计算机系统有限公司	江苏南通	江苏南通	制造业	100.00		设立
四川长城计算机系统有限公司	四川泸州	四川泸州	制造业	100.00		设立
重庆长城计算机系统有限公司	重庆	重庆	制造业	100.00		设立
北京长城系统科技有限公司	北京	北京	制造业	100.00		设立
天津长城计算机系统有限公司	天津	天津	制造业	100.00		设立
湖北长城计算机系统有限公司	湖北武汉	湖北武汉	制造业	100.00		设立
云南长城计算机系统有限公司	云南大理	云南大理	制造业	100.00		设立
陕西长城计算机系统有限公司	陕西西安	陕西西安	制造业	100.00		设立
江西长城计算机系统有限公司	江西南昌	江西南昌	制造业	100.00		设立
西藏长城计算机系统有限公司	西藏拉萨	西藏拉萨	制造业	100.00		设立
河北长城计算机系统有限公司	河北石家庄	河北石家庄	制造业	100.00		设立
广东长城科技发展有限公司	广东广州	广东广州	制造业	100.00		设立
海南长城科技发展有限公司	海南三亚	海南三亚	制造业	100.00		设立
中电长城科技有限公司	湖南长沙	湖南长沙	制造业	100.00		设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
辽宁长城计算机系统有限公司	辽宁沈阳	辽宁沈阳	制造业	100.00		设立
吉林长城计算机系统有限公司	吉林长春	吉林长春	制造业	100.00		设立
中电长城信息技术有限公司	北京	北京	制造业	100.00		设立
贵州长城网信科技有限公司	贵州遵义	贵州遵义	制造业	100.00		设立
广西长城计算机科技有限公司	广西桂林	广西桂林	制造业	100.00		设立
长城电源技术有限公司	山西太原	山西太原	制造业	100.00		设立
长沙长城基础信息技术有限责任公司	湖南长沙	湖南长沙	园区服务	100.00		设立

2、 重要的非全资子公司

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
柏怡国际控股有限公司	29.00	12,962,409.11	11,207,489.94	154,132,883.09
长沙中电软件园有限公司	30.00	10,099,203.12	6,465,800.00	148,848,201.93

3、 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额						上年年末余额					
	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
柏怡国际控股有限公司	867,891,393.42	287,275,737.81	1,155,167,131.23	641,035,388.16	10,307,425.84	651,342,814.00	801,027,433.02	217,693,656.75	1,018,721,089.77	517,378,669.42		517,378,669.42
长沙中电软件园有限公司	61,555,159.20	708,285,984.47	769,841,143.67	67,278,218.37	204,769,517.61	272,047,735.98	138,185,381.66	668,025,147.63	806,210,529.29	156,570,521.80	165,590,644.85	322,161,166.65

子公司名称	本期金额				上期金额			
	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
柏怡国际控股有限公司	1,687,636,431.78	38,651,358.12	37,092,249.13	-42,226,582.97	1,628,858,456.48	88,609,971.45	84,192,229.38	117,943,457.41
长沙中电软件园有限公司	126,243,800.33	33,600,117.27	33,600,117.27	81,228,595.23	87,174,126.35	21,919,049.25	21,919,049.25	49,240,691.46

(二) 在合营安排或联营企业中的权益

1、 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法	对本公司活动是否具有战略性
				直接	间接		
飞腾信息技术有限公司	天津市	天津市	专业技术服务业	28.035		权益法	是
长城超云（北京）科技有限公司	北京市	北京市	科技推广和应用服务业	44.00		权益法	否

2、 重要联营企业的主要财务信息

	期末余额/本期金额		上年年末余额/上期金额	
	飞腾信息技术有限公司	长城超云（北京）科技有限公司	飞腾信息技术有限公司	长城超云（北京）科技有限公司
流动资产	2,934,606,338.39	987,445,698.11	1,578,711,160.68	831,275,883.59
非流动资产	674,736,160.03	278,494,290.38	613,048,514.40	31,890,401.55
资产合计	3,609,342,498.42	1,265,939,988.49	2,191,759,675.08	863,166,285.14
流动负债	1,367,745,475.82	851,094,884.32	1,111,549,180.54	508,602,629.64
非流动负债	591,637,011.91	47,793,686.19	342,581,549.81	40,668,700.00
负债合计	1,959,382,487.73	898,888,570.51	1,454,130,730.35	549,271,329.64
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	1,649,960,010.69	367,051,417.98	737,628,944.73	313,894,955.50
按持股比例计算的净资产份额	346,924,716.75	161,502,623.91	174,264,838.19	138,113,780.42
调整事项	190,746,197.77	115,193,658.31	183,755,300.26	115,193,658.31
—商誉	142,331,336.44	115,193,658.31	142,331,336.44	115,193,658.31
—内部交易未实现利润				
—其他	48,414,861.33		41,423,963.82	
对联营企业权益投资的账面价值	537,670,914.52	276,696,282.22	358,020,138.45	253,307,438.73
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	不适用	不适用	不适用	不适用
营业收入	2,217,800,813.43	1,476,735,884.46	1,272,447,967.10	603,461,379.51
净利润	652,951,065.96	53,156,462.48	341,252,846.78	52,030,433.79
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	652,951,065.96	53,156,462.48	341,252,846.78	52,030,433.79
本期收到的来自联营企业的股利			708,750.00	

3、 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
联营企业：		
投资账面价值合计	511,596,878.66	159,631,597.80
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	7,482,398.91	12,155,960.15
—其他综合收益		
—综合收益总额	7,482,398.91	12,155,960.15

八、 与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项、交易性金融资产等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。

本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(一) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

2021 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金

额前五名外，本公司无其他重大信用集中风险。应收账款前五名金额合计为626,022,689.01元。

(二) 流动性风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

(三) 市场风险

1、汇率风险

本公司承受的汇率风险主要来自子公司柏怡国际控股有限公司和中国长城计算机（香港）控股有限公司，其外汇风险主要与美元、港币有关；除上述公司以美元、港币进行采购和销售外，本公司的其它主要业务活动以人民币计价结算。于2021年12月31日，除本附注“五、（六十六）外币货币性项目”中所述资产及负债的外币余额外，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汇率风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。

2、利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本公司的目标是保持其浮动利率。

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

3、价格风险

本公司以市场价格销售电子产品，因此受到此等价格波动的影响。

九、 公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
◆交易性金融资产	201,475,177.30		1,169,904,558.90	1,371,379,736.20
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	201,475,177.30		1,169,904,558.90	1,371,379,736.20
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资	201,475,177.30			201,475,177.30
（3）衍生金融资产				
（4）其他			1,169,904,558.90	1,169,904,558.90
2.指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）其他				
◆应收款项融资			39,311,800.76	39,311,800.76
◆其他债权投资				
◆其他权益工具投资			215,011,912.00	215,011,912.00
◆其他非流动金融资产				
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
（4）其他				
2.指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）其他				
◆投资性房地产			3,899,704,230.56	3,899,704,230.56
1.出租用的土地使用权			166,363,576.53	166,363,576.53
2.出租的建筑物			3,733,340,654.03	3,733,340,654.03
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
持续以公允价值计量的资产总额	201,475,177.30		5,323,932,502.22	5,525,407,679.52

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司持续第一层次公允价值计量项目主要为上市公司股票，其公允价值根据公开交易市场于资产负债表日最后一个交易日收盘价格确定。

(三) 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司持有第三层次公允价值计量的交易性金融资产为银行理财产品，期末参考理财产品的预期收益率或业绩基准利率调整公允价值。

本公司持有第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收账款和应收票据，无法获得第一层次及第二层次的公允价值，也无法适用期权定价模型、现金流量折现法等方法确定不可观察输入值。在无明显证据表明其公允价值发生变化的情况下，不对其公允价值进行调整。

本公司持有第三层次公允价值计量的其他权益工具投资为非上市公司股权投资，本公司采用估值技术确定其公允价值，所使用的估值模型为市场乘数法，估值技术的输入值主要包括可比公司的 PE 倍数、PB 倍数以及缺少流动性折扣参数等，并由银信资产评估有限公司对非上市公司股权投资公允价值出具评估报告。

投资性房地产主要为本公司持有出租的房屋建筑物以及土地使用权，本公司采用估值技术确定其公允价值，所使用的估值模型为收益法，估值技术的输入值主要包括空置率、租金增长率、预期收益、预期收益期限以及折现率等参数，并由北京卓信大华资产评估有限公司对 2021 年 12 月 31 日的投资性房地产公允价值出具评估报告。

(四) 持续的第三层次公允价值计量项目，上年年末与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

1、 持续的第三层次公允价值计量项目的调节信息

项目	上年年末余额	转入第三层次	转出第三层次	当期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算				期末余额	对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或变动
				计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售	结算		
◆交易性金融资产	26,234,214.00			15,280,676.49		2,572,610,800.00		27,438,213.67	1,416,782,917.92	1,169,904,558.90	
—债务工具投资	9,401,414.00			1,203,999.67				10,605,413.67			
—权益工具投资											
—混合工具	16,832,800.00							16,832,800.00			
—理财产品				14,076,676.82		2,572,610,800.00			1,416,782,917.92	1,169,904,558.90	
◆应收款项融资	6,534,757.35					119,461,069.44			86,684,026.03	39,311,800.76	
◆其他权益工具投资	228,775,904.00				-13,763,992.00					215,011,912.00	
◆投资性房地产	2,637,903,800.00	1,250,114,692.00	22,073,325.67	33,759,064.23						3,899,704,230.56	33,759,064.23
—出租的土地使用权	172,897,225.00		708,450.00	-5,825,198.47						166,363,576.53	-5,825,198.47
—出租的建筑物	2,465,006,575.00	1,250,114,692.00	21,364,875.67	39,584,262.70						3,733,340,654.03	39,584,262.70
合计	2,899,448,675.35	1,250,114,692.00	22,073,325.67	49,039,740.72	-13,763,992.00	2,692,071,869.44		27,438,213.67	1,503,466,943.95	5,323,932,502.22	33,759,064.23
其中：与金融资产有关的损益				15,280,676.49							
与非金融资产有关的损益				33,759,064.23							

十、 关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本（万元）	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
中国电子有限公司	深圳	计算机、通信及其他电子设备制造业	2,800,000.00	41.34	41.34

本公司最终控制方是中国电子信息产业集团有限公司。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本公司关系
桂林长海科技有限责任公司	联营企业
湖南长城银河科技有限公司	联营企业
武汉长江融达电子有限公司	联营企业
长城超云（北京）科技有限公司	联营企业
长信数码信息文化发展有限公司	联营企业
中科长城海洋信息系统有限公司	联营企业
飞腾信息技术有限公司	联营企业
广州鼎甲计算机科技有限公司	联营企业
山西长城科技信息有限公司	联营企业
河南中电网安数据科技有限公司	联营企业
郑州蓝普锋自动化技术有限公司	联营企业
长沙军民先进技术研究有限公司	联营企业
中电（海南）联合创新研究院有限公司	联营企业
中电智能科技有限公司	联营企业
迈普通信技术股份有限公司	联营企业
湖南中电长城信息技术服务运营有限公司	联营企业
沈阳松辽电子仪器有限公司	联营企业
长城紫晶科技（北京）有限公司	联营企业
北京天地汇云科技有限公司	联营企业的子公司
广州超云科技有限公司	联营企业的子公司
中电超云（南京）科技有限公司	联营企业的子公司
六所智成（北京）科技有限公司	联营企业的子公司
江门长城紫晶计算机系统有限公司	联营企业的子公司
内蒙古长城计算机系统有限公司	联营企业的子公司

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
艾德蒙科技（武汉）有限公司	受同一最终控制方控制
北京华胜信安电子科技发展有限公司	受同一最终控制方控制
北京中电华大电子设计有限责任公司	受同一最终控制方控制
北京中电瑞达物业有限公司	受同一最终控制方控制
北京中软万维网络技术有限公司	受同一最终控制方控制
北京中瑞电子系统工程设计院有限公司	受同一最终控制方控制
彩虹集团有限公司	受同一最终控制方控制
成都华微电子科技股份有限公司	受同一最终控制方控制
成都锦江电子系统工程有限公司	受同一最终控制方控制
成都长城开发科技有限公司	受同一最终控制方控制
东莞市振华新能源科技有限公司	受同一最终控制方控制
东莞中电熊猫科技发展有限公司	受同一最终控制方控制
飞生（上海）电子科技有限公司	受同一最终控制方控制
冠捷电子科技（福建）有限公司	受同一最终控制方控制
广东亿安仓供应链科技有限公司	受同一最终控制方控制
广州中软信息技术有限公司	受同一最终控制方控制
贵州振华华联电子有限公司	受同一最终控制方控制
贵州振华群英电器有限公司	受同一最终控制方控制
桂林长海发展有限责任公司	受同一最终控制方控制
桂林长海科技有限责任公司	受同一最终控制方控制
湖南计算机厂有限公司	受同一最终控制方控制
湖南中软信息系统有限公司	受同一最终控制方控制
华大半导体有限公司	受同一最终控制方控制
惠州长城开发科技有限公司	受同一最终控制方控制
建通工程建设监理有限公司	受同一最终控制方控制
六所智成（北京）科技有限公司	受同一最终控制方控制
六所智达（北京）科技有限公司	受同一最终控制方控制
迈普通信技术股份有限公司	受同一最终控制方控制
南京彩虹新能源有限公司	受同一最终控制方控制
南京华东电子集团有限公司	受同一最终控制方控制
南京科瑞达电子装备有限责任公司	受同一最终控制方控制
中电防务科技有限公司（原名南京熊猫汉达科技有限公司）	受同一最终控制方控制
南京熊猫通信科技有限公司	受同一最终控制方控制
南京中电熊猫磁电科技有限公司	受同一最终控制方控制
南京中电熊猫家电有限公司	受同一最终控制方控制
南京中电熊猫晶体科技有限公司	受同一最终控制方控制
南京中软软件与技术服务有限公司	受同一最终控制方控制

麒麟软件有限公司	受同一最终控制方控制
上海贝岭股份有限公司	受同一最终控制方控制
深圳京裕电子有限公司	受同一最终控制方控制
深圳南方信息企业有限公司	受同一最终控制方控制
深圳市爱华电子有限公司	受同一最终控制方控制
深圳市桑达实业股份有限公司	受同一最终控制方控制
深圳市振华微电子有限公司	受同一最终控制方控制
深圳长城开发精密技术有限公司	受同一最终控制方控制
深圳长城开发科技股份有限公司	受同一最终控制方控制
深圳振华富电子有限公司	受同一最终控制方控制
深圳中电港技术股份有限公司	受同一最终控制方控制
深圳中电蓝海控股有限公司	受同一最终控制方控制
深圳中电智方舟运营有限公司	受同一最终控制方控制
天津中软信息系统有限公司	受同一最终控制方控制
文思海辉智科科技有限公司	受同一最终控制方控制
武汉长江电源有限公司	受同一最终控制方控制
武汉中元物业发展有限公司	受同一最终控制方控制
咸阳彩虹绿色能源有限公司	受同一最终控制方控制
咸阳中电彩虹集团控股有限公司	受同一最终控制方控制
亿安仓（香港）有限公司	受同一最终控制方控制
长城计算机软件与系统有限公司	受同一最终控制方控制
长沙智能制造研究总院有限公司	受同一最终控制方控制
中标软件有限公司	受同一最终控制方控制
中电（海南）联合创新研究院有限公司	受同一最终控制方控制
中电工业互联网有限公司	受同一最终控制方控制
中电惠融商业保理（深圳）有限公司	受同一最终控制方控制
中电基础产品装备有限公司	受同一最终控制方控制
中电金融设备服务（烟台）有限公司	受同一最终控制方控制
中电金融设备系统（深圳）有限公司	受同一最终控制方控制
中电金投控股有限公司	受同一最终控制方控制
中电金信技术有限公司	受同一最终控制方控制
中电金信软件（上海）有限公司	受同一最终控制方控制
中电金信软件有限公司	受同一最终控制方控制
中电凯杰科技有限公司	受同一最终控制方控制
中电六所智能系统有限公司	受同一最终控制方控制
中电鹏程智能装备有限公司	受同一最终控制方控制
中电数科科技有限公司	受同一最终控制方控制
中电数字城市（江西）科技有限公司	受同一最终控制方控制
中电泰山数字科技有限公司	受同一最终控制方控制

中电通途（北京）科技有限公司	受同一最终控制方控制
中电网安信息科技（苏州）有限公司	受同一最终控制方控制
中电系统建设工程有限公司	受同一最终控制方控制
中电信源科技发展(北京)有限公司	受同一最终控制方控制
中电云数智科技有限公司	受同一最终控制方控制
中电长城计算机集团有限公司	受同一最终控制方控制
中电长城网际安全技术研究院(北京)有限公司	受同一最终控制方控制
中电长城网际系统应用四川有限公司	受同一最终控制方控制
中电长城网际系统应用有限公司	受同一最终控制方控制
中电智能科技有限公司	受同一最终控制方控制
中电智行技术有限公司	受同一最终控制方控制
中国电子财务有限责任公司	受同一最终控制方控制
中国电子产业开发有限公司	受同一最终控制方控制
中国电子国际展览广告有限责任公司	受同一最终控制方控制
中国电子进出口有限公司	受同一最终控制方控制
中国电子器材国际有限公司	受同一最终控制方控制
中国电子系统技术有限公司	受同一最终控制方控制
中国电子信息产业集团有限公司第六研究所	受同一最终控制方控制
中国软件与技术服务股份有限公司	受同一最终控制方控制
中国瑞达投资发展集团有限公司	受同一最终控制方控制
中国信息安全研究院有限公司	受同一最终控制方控制
中国振华（集团）新云电子元器件有限责任公司	受同一最终控制方控制
中国振华电子集团有限公司	受同一最终控制方控制
中国振华集团永光电子有限公司	受同一最终控制方控制
中国振华集团云科电子有限公司	受同一最终控制方控制
中国中电国际信息服务有限公司	受同一最终控制方控制
中软信息服务有限公司	受同一最终控制方控制
中软信息系统工程有限公司	受同一最终控制方控制
珠海南方软件园发展有限公司	受同一最终控制方控制
KAIFA TECHNOLOGY (HK) LTD	受同一最终控制方控制
苏州盛科通信股份有限公司	上市公司规则认定
湖南长城医疗科技有限公司	《企业会计准则解释 13 号》认定
鲁班嫡系机器人（深圳）有限公司	《企业会计准则解释 13 号》认定
中电数据服务有限公司	《企业会计准则解释 13 号》认定
中电四川数据服务有限公司	《企业会计准则解释 13 号》认定
中电通商商业保理（天津）有限公司	《企业会计准则解释 13 号》认定
中电湘江数据服务有限公司	《企业会计准则解释 13 号》认定

(五) 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

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广东亿安仓供应链科技有限公司	采购商品	662,564,337.34	405,817,462.05
飞腾信息技术有限公司	采购商品	604,730,661.37	501,372,070.76
艾德蒙科技（武汉）有限公司	采购商品	400,445,455.95	176,424,213.62
深圳中电港技术股份有限公司	采购商品	103,516,273.81	51,892,946.79
麒麟软件有限公司	采购商品	79,785,518.65	40,667,199.16
中电信源科技发展（北京）有限公司	采购商品	76,899,929.21	
山西长城科技信息有限公司	采购商品	43,651,863.25	42,793,069.55
中电凯杰科技有限公司	采购商品	19,925,109.71	18,775,510.69
湖南长城银河科技有限公司	采购商品	13,909,267.68	2,532,040.41
武汉长江融达电子有限公司	采购商品	13,137,100.00	23,501,200.00
中电防务科技有限公司（原名南京熊猫汉达科技有限公司）	采购商品	9,919,950.00	4,904,973.46
亿安仓（香港）有限公司	采购商品	8,087,286.27	
内蒙古长城计算机系统有限公司	采购商品	7,306,609.57	
长城紫晶科技（北京）有限公司	采购商品	6,135,496.46	
中电智能科技有限公司	采购商品	4,725,085.01	2,512,255.11
沈阳松辽电子仪器有限公司	采购商品	4,294,015.03	
中国振华（集团）新云电子元器件有限责任公司	采购商品	6,099,235.57	3,043,929.36
深圳振华富电子有限公司	采购商品	7,694,759.58	5,659,761.97
中国信息安全研究院有限公司	采购商品	3,245,549.34	
深圳京裕电子有限公司	采购商品	2,883,997.13	3,087,670.86
中国电子器材国际有限公司	采购商品	2,707,062.89	371,344.02
迈普通信技术股份有限公司	采购商品	2,438,670.85	2,573,475.26
桂林长海科技有限责任公司	采购商品	2,149,267.62	71,723,662.40
贵州振华华联电子有限公司	采购商品	2,878,901.90	3,301,778.08
北京天地汇云科技有限公司	采购商品	1,962,976.10	524,665.47
中国振华集团永光电子有限公司	采购商品	1,441,909.83	1,034,129.76
上海贝岭股份有限公司	采购商品	1,410,313.89	1,936,622.72
中国电子信息产业集团有限公司第六研究所	采购商品	923,008.85	
成都华微电子科技股份有限公司	采购商品	798,362.83	
苏州盛科通信股份有限公司	采购商品	661,946.90	300,000.00
长城计算机软件与系统有限公司	采购商品	652,378.76	
南京熊猫通信科技有限公司	采购商品	548,000.00	219,000.00
鲁班嫡系机器人（深圳）有限公司	采购商品	530,296.97	
中国振华集团云科电子有限公司	采购商品	486,587.79	186,081.83
深圳市振华微电子有限公司	采购商品	450,048.68	308,880.53
南京中电熊猫磁电科技有限公司	采购商品	315,575.39	88,672.46
中电金融设备系统（深圳）有限公司	采购商品	292,035.42	2,850,826.38

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
贵州振华群英电器有限公司	采购商品	34,180.00	244,100.00
湖南中软信息系统有限公司	采购商品	179,245.28	
东莞市振华新能源科技有限公司	采购商品	124,601.77	257,831.86
湖南长城医疗科技有限公司	采购商品	39,587.19	30,690.30
中标软件有限公司	采购商品	25,021.54	65,600.00
北京华胜信安电子科技发展有限公司	采购商品	14,654.87	
南京中电熊猫晶体科技有限公司	采购商品	4,000.00	1,540.00
中国电子进出口有限公司	采购商品	564.16	
中电通途（北京）科技有限公司	采购商品		4,783,018.87
中电长城网际系统应用有限公司	采购商品		3,235,440.42
中电超云（南京）科技有限公司	采购商品		3,185,840.72
中科长城海洋信息系统有限公司	采购商品		2,767,307.10
广州超云科技有限公司	采购商品		2,654,867.27
中电数据服务有限公司	采购商品		2,351,736.51
武汉长江电源有限公司	采购商品		1,800,144.00
深圳长城开发科技股份有限公司	采购商品		7,050.00
飞生（上海）电子科技有限公司	采购商品		1,805.31
长城超云（北京）科技有限公司	采购商品	-8,068,739.22	1,624,891.88
深圳中电蓝海控股有限公司	接受劳务	35,982,457.75	
山西长城科技信息有限公司	接受劳务	10,855,880.23	
中国信息安全研究院有限公司	接受劳务	2,891,176.06	5,597,011.04
中国电子进出口有限公司	接受劳务	1,052,651.20	4,627.55
中国电子国际展览广告有限责任公司	接受劳务	634,650.95	141,509.43
中国电子产业开发有限公司	接受劳务	134,905.66	122,994.53
南京中软软件与技术服务有限公司	接受劳务	95,188.68	179,380.54
飞腾信息技术有限公司	接受劳务	42,452.83	
北京华胜信安电子科技发展有限公司	接受劳务	26,548.67	
中国软件与技术服务股份有限公司	接受劳务	5,698.11	341,822.64
桂林长海科技有限责任公司	接受劳务		77,282,673.94
中国电子信息产业集团有限公司第六研究所	接受劳务		5,636,564.58
中电六所智能系统有限公司	接受劳务		661,524.53
中电（海南）联合创新研究院有限公司	接受劳务		613,207.55
中电防务科技有限公司（原名南京熊猫汉达科技有限公司）	接受劳务		43,867.92
北京中瑞电子系统工程设计院有限公司	接受劳务		28,301.89
中电工业互联网有限公司	接受劳务		23,584.91
麒麟软件有限公司	接受劳务		3,962.26

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国电子系统技术有限公司	销售商品	157,301,653.41	134,206,790.07
长城计算机软件与系统有限公司	销售商品	148,892,902.12	59,398,715.88
中国软件与技术服务股份有限公司	销售商品	143,242,585.86	34,546,447.77
中软信息服务有限公司	销售商品	82,640,477.79	38,617,123.90
内蒙古长城计算机系统有限公司	销售商品	75,342,812.75	15,938,428.87
湖南中软信息系统有限公司	销售商品	66,276,786.98	106,486,530.98
亿安仓（香港）有限公司	销售商品	55,235,260.68	60,192,472.35
KAIFA TECHNOLOGY (HK) LTD	销售商品	45,884,001.93	52,107,955.44
湖南长城医疗科技有限公司	销售商品	40,905,544.77	10,826,705.54
长城超云（北京）科技有限公司	销售商品	35,710,734.86	1,623,690.18
中软信息系统工程有限公司	销售商品	28,844,123.65	28,208,125.65
中电四川数据服务有限公司	销售商品	25,623,110.36	
山西长城科技信息有限公司	销售商品	20,316,578.78	162,870,293.34
湖南长城银河科技有限公司	销售商品	17,117,534.02	36,753,033.90
中电防务科技有限公司（原名南京熊猫汉达科技有限公司）	销售商品	16,411,239.00	212,092.92
冠捷电子科技（福建）有限公司	销售商品	15,534,231.56	2,003,713.69
桂林长海发展有限责任公司	销售商品	12,798,058.28	6,643,850.00
中电智能科技有限公司	销售商品	10,448,351.79	9,554,497.41
天津中软信息系统有限公司	销售商品	7,055,592.92	14,990,619.47
中电数据服务有限公司	销售商品	6,704,761.06	169,203.54
中电金信软件有限公司	销售商品	6,258,143.36	126,870.80
广州中软信息技术有限公司	销售商品	5,543,885.35	9,023,805.32
中电云数智科技有限公司	销售商品	4,809,890.26	
迈普通信技术股份有限公司	销售商品	3,663,522.12	102,873.89
成都锦江电子系统工程有限公司	销售商品	2,634,875.50	2,655,200.00
中国电子信息产业集团有限公司第六研究所	销售商品	1,744,962.83	25,871.68
中电信源科技发展（北京）有限公司	销售商品	1,674,619.45	
广州鼎甲计算机科技有限公司	销售商品	1,663,716.80	
中电（海南）联合创新研究院有限公司	销售商品	1,477,371.68	
中电金融设备系统（深圳）有限公司	销售商品	1,312,690.26	1,586,580.55
中电金信软件（上海）有限公司	销售商品	860,831.86	
麒麟软件有限公司	销售商品	802,477.88	486,548.67
长城紫晶科技（北京）有限公司	销售商品	707,902.65	
六所智达（北京）科技有限公司	销售商品	603,787.61	157,212.39
中电六所智能系统有限公司	销售商品	579,557.97	3,822,096.61
江门长城紫晶计算机系统有限公司	销售商品	513,274.34	

惠州长城开发科技有限公司	销售商品	490,126.11	439,697.74
深圳中电智方舟运营有限公司	销售商品	291,858.39	
南京中软软件与技术服务有限公司	销售商品	208,308.84	
中电数科科技有限公司	销售商品	160,436.13	
中国电子进出口有限公司	销售商品	131,396.46	
长沙军民先进技术研究有限公司	销售商品	124,530.97	159,292.04
中电湘江数据服务有限公司	销售商品	124,504.42	
南京彩虹新能源有限公司	销售商品	120,353.98	
中电泰山数字科技有限公司	销售商品	95,840.71	
中标软件有限公司	销售商品	89,703.54	483,185.82
中电长城网际系统应用有限公司	销售商品	63,721.24	659,159.30
南京科瑞达电子装备有限责任公司	销售商品	50,442.48	89,413.27
中电凯杰科技有限公司	销售商品	48,986.72	891,351.59
中电长城网际安全技术研究院(北京)有限公司	销售商品	35,840.71	
北京中软万维网络技术有限公司	销售商品	30,973.45	
六所智成（北京）科技有限公司	销售商品	22,477.88	
深圳长城开发科技股份有限公司	销售商品	13,274.34	12,930.97
北京天地汇云科技有限公司	销售商品	11,946.90	
飞腾信息技术有限公司	销售商品	8,071.68	162,610.62
中电工业互联网有限公司	销售商品	6,336.29	
咸阳彩虹绿色能源有限公司	销售商品	4,991.15	
珠海南方软件园发展有限公司	销售商品	4,300.89	197,345.13
彩虹集团有限公司	销售商品	3,716.81	
苏州盛科通信股份有限公司	销售商品	3,189.65	1,945,684.06
中电数字城市（江西）科技有限公司	销售商品		16,470,733.56
深圳南方信息企业有限公司	销售商品		1,715,079.65
长沙智能制造研究总院有限公司	销售商品		624,115.04
东莞中电熊猫科技发展有限公司	销售商品		328,725.35
文思海辉智科科技有限公司	销售商品		170,530.97
成都长城开发科技有限公司	销售商品		92,817.45
中电系统建设工程有限公司	销售商品		70,346.95
南京华东电子集团有限公司	销售商品		48,000.00
深圳市桑达实业股份有限公司	销售商品		35,203.54
北京华胜信安电子科技发展有限公司	销售商品		6,755.75
广州中软信息服务有限公司	销售商品		
桂林长海科技有限责任公司	销售商品	-9,334,044.53	23,486,822.82
长城计算机软件与系统有限公司	提供劳务	2,883,018.92	
中国电子信息产业集团有限公司第六研究所	提供劳务	615,394.69	
湖南长城医疗科技有限公司	提供劳务	296,377.36	

中电惠融商业保理（深圳）有限公司	提供劳务	208,301.89	122,075.47
麒麟软件有限公司	提供劳务	169,811.32	
湖南中电长城信息技术服务运营有限公司	提供劳务	20,377.36	
内蒙古长城计算机系统有限公司	提供劳务	18,772.75	
冠捷电子科技（福建）有限公司	提供劳务	371.68	
桂林长海科技有限责任公司	提供劳务		2,026,521.58
武汉长江融达电子有限公司	提供劳务		210,464.77
长沙军民先进技术研究有限公司	提供劳务		92,920.36
桂林长海发展有限责任公司	提供劳务		86,415.09
中电金融设备服务（烟台）有限公司	提供劳务		28,500.00
湖南长城银河科技有限公司	提供劳务		11,603.77

2、 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
中国电子信息产业集团有限公司	武汉中原电子集团有限公司	武汉中原物业发展有限公司日常经营管理	2016-4-25	未约定	合同约定每年 100 万元（含税）	943,396.23

3、 关联租赁情况

本公司作为出租方：

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
中国电子信息产业集团有限公司	房屋	11,991,701.46	11,994,558.61
深圳长城开发精密技术有限公司	房屋	9,958,897.38	10,224,513.55
湖南长城银河科技有限公司	房屋	7,202,951.18	315,354.34
中电金信技术有限公司	房屋	2,422,889.24	
中电鹏程智能装备有限公司	房屋	2,321,167.01	741,935.02
湖南计算机厂有限公司	房屋	1,362,188.31	306,824.47
中电工业互联网有限公司	房屋	1,297,888.13	1,504,455.39
麒麟软件有限公司	房屋	1,261,941.39	
长沙军民先进技术研究有限公司	房屋	1,149,010.19	839,458.82
飞腾信息技术有限公司	房屋	1,079,908.08	
湖南长城医疗科技有限公司	房屋	996,515.34	
北京天地汇云科技有限公司	房屋	371,945.65	255,061.72
中电湘江数据服务有限公司	房屋	368,571.43	
深圳中电蓝海控股有限公司	房屋	255,783.78	150,686.68
长沙智能制造研究总院有限公司	房屋	101,884.10	298,418.73
深圳中电港技术股份有限公司	房屋	85,244.94	115,162.66

中国电子财务有限责任公司	房屋	36,571.43	36,571.42
华大半导体有限公司	房屋	36,571.42	41,142.85
长城计算机软件与系统有限公司	房屋	27,428.57	27,428.58
湖南中软信息系统有限公司	房屋	2,742.85	849.06
深圳长城开发科技股份有限公司	房屋		1,649,276.13
中国软件与技术服务股份有限公司	房屋		9,433.96
中国电子系统技术有限公司	房屋		566.04
桂林长海科技有限责任公司	设备		215,568.00

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	本期金额				上期金额
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	增加的使用权资产	承担的租赁负债利息支出	确认的租赁费
中国电子信息产业集团有限公司	房屋	33,944,954.16	25,600,081.33	11,552,029.57	473,210.54	33,944,954.12
北京中电瑞达物业有限公司	房屋	6,286,215.23	6,286,215.23			126,920.59
中电长城网际系统应用有限公司	房屋	4,409,600.30	4,409,600.30	19,018,571.01	605,886.10	
咸阳中电彩虹集团控股有限公司	房屋	1,180,545.14	1,180,545.14			1,125,939.06
中国信息安全研究院有限公司	房屋	1,026,548.70	1,026,548.70			716,814.20
中国瑞达投资发展集团有限公司	房屋	390,718.29	390,718.29	1,968,934.06	24,502.61	466,053.32
中国振华电子集团有限公司	房屋	186,816.67	186,816.67			
中国电子信息产业集团有限公司第六研究所	房屋	141,896.23	141,896.23			957,976.38
湖南计算机厂有限公司	房屋					482,254.79
中电网安信息科技（苏州）有限公司	房屋	1,500.00	1,500.00			

4、 关联担保情况

本公司作为担保方：

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕	说明
中国电子财务有限责任公司	本公司	11,200.00 万元	2018-2-12	2028-2-12	否	1
本公司	中国电子财务有限责任公司	11,200.00 万元	2018-2-12	2028-2-12	否	
本公司	长城信息股份有限公司	不超过 23,000.00 万元	2019-9-19	债务履行期限届满之日	是	2

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕	说明
				起两年		
本公司	长城信息股份有限公司	不超过30,000.00万元	2019-10-16	债务履行期限届满之日起两年	否	3
本公司	长城信息股份有限公司	不超过 5,000.00 万元	2020-5-26	债务履行期限届满之日起两年	是	4
本公司	湖南长城海盾光纤科技有限公司	不超过 3,000.00 万元	2021-4-23	债务履行期限届满之日起三年	否	5
本公司	湖南长城计算机系统有限公司	不超过10,000.00万元	2020-11-18	债务履行期限届满之日起两年	是	6
本公司	湖南长城计算机系统有限公司	不超过20,000.00万元	2020-6-10	债务履行期限届满之日起三年	否	7
本公司	深圳中电长城信息安全系统有限公司	5,000.00 万元	2021-6-30	债务履行期限届满之日起两年	否	8
本公司	长沙湘计海盾科技有限公司	不超过21,000.00万元	2021-6-22	债务履行期限届满之日起两年	否	9
本公司	长城信息股份有限公司	不超过 5,000.00 万元	2020-9-30	债务履行期限届满之日三年	是	10
本公司	长城信息股份有限公司	不超过20,000.00万元	2020-11-11	债务履行期限届满之日两年	否	11
本公司	中电长城圣非凡信息系统有限公司	不超过25,000.00万元	2021-06-16	债务履行期限届满之日两年	否	12
本公司	湖南长城海盾光纤科技有限公司	不超过40,000.00万元	2020-11-27	债务履行期限届满之日起两年	否	13
本公司	湖南长城计算机系统有限公司	不超过10,000.00万元	2021-6-25	债务履行期限届满之日起两年	否	14
本公司	湖南长城计算机系统有限公司	不超过10,000.00万元	2021-8-20	债务履行期限届满之日起三年	否	15
本公司	湖南长城科技信息有限公司	不超过 3,000,00 万元	2021-8-26	债务履行期限届满之日起三年	否	16
武汉中元通信股份有限公司	武汉中原电子信息有限公司	不超过 6,000.00 万元	2021-01-27	保函到期注销日另加两年/债务履行期限届满之日起两年	否	17
武汉中原电子集团有限公司	武汉长光电源有限公司	不超过10,000.00万元	2021-12-09	债务履行期限届满之日起两年	否	18
武汉中原电子集团有限公司	武汉长光电源有限公司	不超过 3,000.00 万元	2020-5-25	债务履行期限届满之日起两年	是	19
武汉中原电子集团有限公司	武汉中原电子信息有限公司	不超过 8,000.00 万元	2021-12-06	票据到期届满之后两年/保函到期注	否	20

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕	说明
				销日另加两年		
武汉中原电子集团有限公司	武汉中元通信股份有限公司	不超过26,000.00万元	2021-12-06	票据到期届满之后两年	否	21
武汉中原电子集团有限公司	武汉中原长江科技发展有限公司	不超过6,000.00万元	2021-12-06	债务履行期限届满之日起两年	否	22
武汉中原电子集团有限公司	武汉中元通信股份有限公司	不超过18,000.00万元	2020-12-14	债务履行期限届满之日起两年	否	23
武汉中原电子集团有限公司	武汉中原长江科技发展有限公司	不超过3,000.00万元	2020-09-29	债务履行期限届满之日起两年	是	24

注：

1、中国电子财务有限责任公司为本公司在国开行（国开基金）的11,200.00万元贷款提供全额信用担保，同时本公司与中国电子财务有限责任公司签署《反担保（存单质押）协议书》。根据《全面金融合作协议》、《反担保（存单质押）协议书》的约定，本公司在中国电子财务有限责任公司开立的等额定期存单质押，作为中国电子财务有限责任公司提供上述连带责任保证的反担保。

2、2019年9月19日，本公司与中国银行天心支行（已更名为"中国银行湘府大桥支行"）签订2019天心保字002号的最高额保证合同，本公司提供不超过23,000.00万元连带责任保证，保证期间为合同确定的主债权发生期间届满之日起两年。截至2021年12月31日，担保责任已履行完毕。

3、2019年10月16日，本公司与交通银行股份有限公司湖南省分行签订《保证合同》，本公司为交通银行湖南省分行与长城信息股份有限公司提供最高余额折合人民币30,000.00万元的连带责任保证，保证期间为自债务履行期限届满之日起，计至债务履行期限届满之日后两年。截至2021年12月31日，担保额度未使用。

4、2020年5月26日，本公司与招商银行股份有限公司长沙分行签订合同编号：731XY2020006638，本公司为招商银行长沙分行与长城信息股份有限公司形成的银行承兑汇票等多种授信业务提供最高余额折合人民币5,000.00万元的连带责任保证，保证期间为自担保书生效之日起至债权的到期日另加两年。截至2021年12月31日，担保责任已履行完毕。

5、2021年4月23日，湖南长城海盾光纤科技有限公司与招商银行股份有限公司长沙分行签订《授信协议》，以本公司信用担保方式取得人民币3,000.00万元的授信额度。截至2021年12月31日，湖南长城海盾光纤科技有限公司该项贷款余额为2000.00万元，担保责任未履行完毕。

6、2020年11月18日，湖南长城计算机系统有限公司与招商银行股份有限公

司长沙分行签订《授信协议》，以本公司信用担保方式为湖南长城计算机系统有限公司取得人民币 10,000.00 万元的授信额度，保证期间为债务履行期限届满之日起两年。暂未使用该额度。截至 2021 年 12 月 31 日，担保责任已履行完毕。

7、2020 年 6 月 10 日，本公司与中国建设银行股份有限公司株洲城西支行签订最高额保证合同，以本公司信用担保方式为湖南长城计算机系统有限公司取得人民币 20,000.00 万元的授信额度，在本合同项下提供连带责任保证，保证期间为债务履行期限届满之日起三年。截至 2021 年 12 月 31 日 ，暂未使用该额度。

8、2021 年 6 月 25 日，深圳中电长城信息安全系统有限公司与中国电子财务有限责任公司签订《综合授信合同》，以本公司信用担保方式取得人民币 5,000.00 万元的授信额度，授信业务包括短期流动资金贷款、商票承兑和贴现、非融资性担保，保证期间为授信项下最后到期的具体授信业务合同约定的最后债务履行期限届满之日后两年止。截至 2021 年 12 月 31 日，深圳中电长城信息安全系统有限公司暂未使用该额度，担保责任未履行完毕。

9、2021 年 6 月 22 日，长沙湘计海盾科技有限公司与中国电子财务有限责任公司签订《综合授信合同》，以本公司信用担保方式取得人民币 21,000.00 万元的授信额度，保证期间为债务履行期限届满之日起两年。截至 2021 年 12 月 31 日，长沙湘计海盾科技有限公司流动资金借款余额为 16,900.00 万元，银行承兑汇票余额为 2,152.44 万元，票据贴现余额为 1,849.53 万元，担保责任未履行完毕。

10、2020 年 09 月 30 日，本公司与中信银行股份有限公司长沙星沙支行签订《最高额度保证合同》，根据编号湘银最保字第 811168030910 号的最高额度保证合同，本公司为中信银行长沙星沙支行与长城信息股份有限公司形成的银行承兑汇票提供最高余额折合人民币 5,000.00 万元的连带责任保证，保证期间为自债务履行期限届满之日三年。截至 2021 年 12 月 31 日，担保责任已履行完毕。

11、2020 年 11 月 11 日，长城信息股份有限公司与中国电子财务有限责任公司签订《综合授信合同》，根据编号 CECF 综合 2020 第 71 号的综合授信合同，本公司为中国电子财务有限责任公司与长城信息股份有限公司形成的银行承兑汇票提供最高余额折合人民币 20,000.00 万元的连带责任保证，保证期间为自债务履行期限届满之日起，计至债务履行期限届满之日后两年。截至 2021 年 12 月 31 日，长城信息股份有限公司银行承兑汇票余额为 623.81 万元，票据未到期，担保责任未履行完毕。

12、2021 年 6 月 16 日，中电长城圣非凡信息系统有限公司与中国电子财务有限责任公司签订《综合授信合同》，授信总额度 35,000.00 万元，其中以本公司信用担保方式取得人民币 25,000.00 万元的授信额度，保证期间为自债务履行期限届满之日起，计至债务履行期限届满之日后两年止。截至 2021 年 12 月 31 日，中电长城圣非凡信息系统有限公司银行借款余额为 8,000.00 万元，担保责任未履行完毕。

2021 年 12 月 1 日中电长城圣非凡信息系统有限公司与中国电子财务有限责任公司签订《借款合同》，以信用担保方式为获得流动资金借款人民币 3,000.00 万元，期限 1 年。

2021 年 12 月 8 日中电长城圣非凡信息系统有限公司与中国电子财务有限责任公司签订《借款合同》，以信用担保方式为获得流动资金借款人民币 5,000.00 万元，期限 1 年。

13、2020 年 11 月 27 日，湖南长城海盾光纤科技有限公司与国家开发银行湖南省分行签订《借款合同》，以本公司信用担保方式取得专项资金借款人民币 40,000.00 万元的授信额度，借款期限为 2020 年 11 月 27 日至 2030 年 11 月 26 日，保证期间为债务履行期限届满之日起两年。截至 2021 年 12 月 31 日，湖南长城海盾光纤科技有限公司该项贷款余额为 3000.00 万元，担保责任未履行完毕。

14、2021 年 6 月 25 日，湖南长城计算机系统有限公司与中国电子财务有限责任公司签订《综合授信合同》，以本公司信用担保方式取得人民币 10,000.00 万元的授信额度，保证期间为债务履行期限届满之日起两年。截至 2021 年 12 月 31 日，湖南长城计算机系统有限公司银行承兑汇票余额为 3163.41 万元，担保责任未履行完毕。

2021 年 6 月 28 日湖南长城计算机系统有限公司与中国电子财务有限责任公司签订《借款合同》，以本公司信用担保方式为获得流动资金借款人民币 5,000.00 万元，期限 12 个月。截至 2021 年 12 月 31 日，湖南长城计算机系统有限公司该项贷款余额为 5,000.00 万元，担保责任未履行完毕。

2021 年 7 月 14 日湖南长城计算机系统有限公司与中国电子财务有限责任公司签订《借款合同》，以本公司信用担保和湖南长城计算机系统有限公司自身信用担保相结合的方式获得流动资金借款人民币 6,000.00 万元，期限 12 个月。截至 2021 年 12 月 31 日，湖南长城计算机系统有限公司该项贷款余额为 6,000.00 万元，担保责任未履行完毕。

15、2021 年 8 月 20 日，本公司与中国农业银行股份有限公司株洲分行签订最高额保证合同，以本公司信用担保方式为湖南长城计算机系统有限公司取

得人民币 10,000.00 万元的授信额度，在本合同项下提供连带责任保证，保证期间为债务履行期限届满之日起三年。湖南长城计算机系统有限公司银行承兑汇票余额为 1,869.22 万元，担保责任未履行完毕。

16、2021 年 8 月 26 日，湖南长城科技信息有限公司与招商银行股份有限公司长沙分行签署授信协议，协议编号为 731XY2021028015，根据协议本公司为招商银行股份有限公司长沙分行与湖南长城科技信息有限公司签订的授信协议提供最高余额折合人民币 3,000 万元的连带责任保证，保证期间为到期届满之后三年。截至 2021 年 12 月 31 日，银行承兑汇票余额为 259.06 万元，担保责任未履行完毕。

17、2021 年 01 月 27 日，武汉中原电子信息有限公司与中国民生银行签订《综合授信合同》，由公司子公司武汉中元通信股份有限公司保证担保取得人民币 6,000.00 万元的授信额度。根据编号 DB2100000002919 号最高额保证合同，保证期间为保函到期注销日另加两年/债务履行期限届满之日起两年。截至 2021 年 12 月 31 日，武汉中原电子信息有限公司银行保函余额为 65.2 万元，保函扣除保证金后实际担保余额为 45.64 万元，贷款余额 2,807.86 万元，银行承兑汇票 4,501.5 万元，银承扣除保证金后实际担保余额为 3,106.04 万元，尚未到期，担保责任未履行完毕。

18、2021 年 2 月 19 日，武汉长光电源有限公司与中国电子财务有限责任公司签订《借款合同》，以武汉中原电子集团有限公司担保方式获得流动资金借款人民币 600.00 万元，期限一年；

2021 年 4 月 21 日，武汉长光电源有限公司与中国电子财务有限责任公司签订《借款合同》，以武汉中原电子集团有限公司担保方式获得流动资金借款人民币 500.00 万元，期限一年；

2021 年 6 月 23 日，武汉长光电源有限公司与中国电子财务有限责任公司签订《借款合同》，以武汉中原电子集团有限公司担保方式为获得流动资金借款人民币 500.00 万元，期限一年；

2021 年 7 月 28 日，武汉长光电源有限公司与中国电子财务有限责任公司签订《借款合同》，以武汉中原电子集团有限公司担保方式为获得流动资金借款人民币 400.00 万元，期限一年；

2021 年 8 月 24 日，武汉长光电源有限公司与中国电子财务有限责任公司签订《借款合同》，以武汉中原电子集团有限公司担保方式为获得流动资金借款人民币 200.00 万元，期限一年；

2021 年 10 月 18 日，武汉长光电源有限公司与中国电子财务有限责任公司签订《借款合同》，以武汉中原电子集团有限公司担保方式为获得流动资金借

款人民币 300.00 万元，期限一年；

2021 年 12 月 09 日，武汉长光电源有限公司与中国电子财务有限责任公司签订《借款合同》，以武汉中原电子集团有限公司担保方式为获得流动资金借款人民币 400.00 万元，期限一年；

根据编号 CECF 综信【2021】第 104 号-保证 1 号，上述借款共计 2,900.00 万元由武汉中原电子集团有限公司提供连带责任保证，保证期间为债务履行期限届满之日起两年。截至 2021 年 12 月 31 日，武汉长光电源有限公司该项贷款余额为 2,900.00 万元，担保责任未履行完毕。

19、2020 年 5 月 25 日，根据编号 127XY202001353404 最高额不可撤销担保书，武汉中原电子集团有限公司为招商银行股份有限公司武汉分行与武汉长光电源有限公司签订的授信协议（编号：127XY2020013534）提供最高余额折合人民币 3,000.00 万元的连带责任保证，保证期间为债务履行期限届满之日起两年。2020 年 5 月 21 日，武汉长光电源有限公司与招商银行股份有限公司武汉分行签订《借款合同》，以信用担保方式为获得流动资金借款人民币 2,000.00 万元，期限一年。截至 2021 年 12 月 31 日，武汉长光电源有限公司借款余额为 0 万元，已到期，担保责任已履行完毕。

20、2021 年 12 月 06 日，武汉中原电子信息有限公司与中国电子财务有限责任公司签订《综合授信合同》，以本公司信用担保方式取得人民币 8,000.00 万元的授信额度，保证期间为债务履行期限届满之日起两年。截至 2021 年 12 月 31 日，武汉中原电子信息有限公司贷款余额为 900 万元，保函余额为 141.45 万元，商票贴现余额为 64.5 万，担保责任未履行完毕。

21、2021 年 12 月 06 日，武汉中元通信股份有限公司与中国电子财务有限责任公司签订《综合授信合同》，武汉中原电子集团有限公司为中国电子财务有限公司与武汉中元通信股份公司形成的银行承兑汇票提供最高余额折合人民币 26,000.00 万元的连带责任保证，保证期间为票据到期届满之后两年。截至 2021 年 12 月 31 日，武汉中元通信股份有限公司银行承兑汇票余额为 10,332.92 万元，票据未到期，担保责任未履行完毕。

22、2021 年 12 月 06 日，武汉中原长江科技发展有限公司与中国电子财务有限责任公司签订《综合授信合同》，武汉中原电子集团有限公司为中国电子财务有限公司与武汉中原长江科技发展有限公司签订的授信协议提供最高余额折合人民币 6,000.00 万元的连带责任保证，保证期间为到期届满之后两年。截至 2021 年 12 月 31 日 ，武汉中原长江科技发展有限公司贷款余额为 3,000 万元，担保责任未履行完毕。

23、2020 年 12 月 14 日，根据编号 127XY202003814303 合同，武汉中原电子

集团有限公司为招商银行股份有限公司武汉分行与武汉中元通信股份有限公司签订的授信协议提供最高余额折合人民币 18,000.00 万元的连带责任保证，保证期间为到期届满之后两年。截至 2021 年 12 月 31 日，暂未使用额度，担保责任未履行完毕。

24、2020 年 9 月 29 日，根据编号 127XY202001902104 合同，武汉中原电子集团有限公司为招商银行股份有限公司武汉分行与武汉中原长江科技发展有限公司签订的授信协议提供最高余额折合人民币 3,000.00 万元的连带责任保证，保证期间为到期届满之后两年。截至 2021 年 12 月 31 日，暂未使用该额度。担保责任已履行完毕。

5、 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
武汉中元物业发展有限公司	185,000,000.00	2021 年 1 月 14 日	2024 年 1 月 14 日	本期应付利息 2,021,124.99 元
中国电子信息产业集团有限公司	80,000,000.00	2017 年 3 月 31 日	2028 年 8 月 3 日	本期支付利息 933,960.00 元
中电金投控股有限公司	0.00	2020 年 12 月 23 日	2021 年 12 月 22 日	本期支付利息 1,946,388.89 元

注：

1、2021 年武汉中原电子集团有限公司向武汉中元物业发展有限公司借款 185,000,000.00 元，借款利率为 1.15%，借款期限自拨付之日起 3 年，本期应付利息 2,021,124.99 元。

2、 2017 年，本公司向中国电子信息产业集团有限公司借款 100,000,000.00 元用于武汉中原电子集团有限公司卫星导航及应用项目，借款期限 138 个月，借款利率 1.08%，截至 2021 年 12 月 31 日，本公司已偿还 20,000,000.00 元，本期支付利息 933,960.00 元。

3、2020 年 12 月 23 日，本公司与中电金投控股有限公司签订《借款协议》（协议编号：中国长城财合字【2021】0020 号），借款金额为 50,000,000.00 元，利率为 4.35%；此笔借款已于 2021 年 12 月 22 日到期归还本金 50,000,000.00 元，支付利息 1,946,388.89 元。

6、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	17,591,431.39	17,021,309.38

7、 关联方存贷情况

（1） 关联方存款

关联方名称	期末余额	年初余额	本期收取或支付利息、手续费	上期收取或支付利息、手续费
中国电子财务有限责任公司	3,318,975,448.78	3,918,937,321.38	31,154,363.39	20,489,027.42

（2） 关联方贷款

关联方名称	期末余额	年初余额	本期收取或支付利息、手续费	上期收取或支付利息、手续费
中国电子财务有限责任公司	2,130,495,250.00	678,260,000.00	35,084,995.94	33,897,660.47

（3） 关联方委托贷款

关联方名称	期末余额	年初余额	本期收取或支付利息、手续费	上期收取或支付利息、手续费
中国电子信息产业集团有限公司	2,000,000,000.00	3,000,000,000.00	101,078,569.43	96,610,111.11

8、 其他关联交易

关联方名称	关联交易内容	发生额	
		本期金额	上期金额
中国电子信息产业集团有限公司	支付商标使用费	5,887,237.15	320,413.53
湖南长城银河科技有限公司	购置资产	39,198,113.20	
中电智能科技有限公司	购置资产	6,216,210.58	2,547,610.50
北京华胜信安电子科技发展有限公司	购置资产	2,681,897.57	22,656,976.31
长城超云（北京）科技有限公司	购置资产	729,535.40	106,849.56
迈普通信技术股份有限公司	购置资产	125,309.72	849,483.91
深圳长城开发科技股份有限公司	购置资产	56,000.00	103,036.73
南京中电熊猫家电有限公司	购置资产		122,717.70
中国电子系统技术有限公司	购置资产		75,230.91
中电超云（南京）科技有限公司	购置资产		36,283.19
武汉艾德蒙科技股份有限公司	购置资产		3,460.18
中国电子财务有限责任公司	贴现手续费	4,293,726.48	
中电惠融商业保理（深圳）有限公司	贴现手续费		217,491.59
中电通商商业保理（天津）有限公司	保理手续费		4,651,111.11
中国电子财务有限责任公司	投资收益	6,434,040.91	4,568,960.00
桂林长海科技有限责任公司	投资收益		4,567,717.21
飞腾信息技术有限公司	投资收益		708,750.00

9、 其他关联交易事项说明

（1）部分国有资本金（5,000 万元）贷款展期

考虑到中电金投控股有限公司（以下简称“中电金投”）发放本公司使用的

项目国有资本金5,000万元目前仍暂不具备国有资本金注资条件，且原借款合同期限已届满，根据财政部、国资委有关要求，为保证资金的继续使用，经2021年1月29日公司第七届董事会第五十七次会议审议，同意公司与中电金投签署《借款展期协议》，展期1年，贷款基准利率为贷款市场报价利率（LPR）。

（2）部分国有资本金（16,500万元）继续使用

考虑到中国电子通过中国电子财务有限责任公司以委托贷款方式发放本公司使用的项目国有资本金16,500万元（项目均已按投向完成投入）目前仍暂不具备国有资本金注资条件，且原借款合同期限已届满，根据财政部、国资委有关要求，为保证资金的继续使用，经2021年2月2日公司第七届董事会第五十八次会议、2021年3月2日公司2021年度第一次临时股东大会审议，同意公司与中国电子、中电财务签署《委托贷款借款合同》，期限一年，贷款利率为贷款市场报价利率（LPR）。

（3）国有资本金（40,000万元）注资前提供给公司使用

根据财政部《关于印发加强企业财务信息管理暂行规定的通知》、国资委《中央企业国有资本经营预算支出执行监督管理暂行办法》等关于国有资本金的有关规定，经2021年2月9日公司第七届董事会第五十九次会议、2021年3月2日2021年度第一次临时股东大会审议，同意中国电子有限公司将视公司2020年非公开发行项目情况将40,000万元国有资本金以拨付的方式转为贷款的方式提供给公司使用，届时公司与中国电子有限公司签署借款合同，贷款利率按照专项资金拨付日所适用的1年期贷款市场报价利率（LPR），贷款一年，自本次国有资本金拨付之日起计算。

（4）国有资本金（30,000万元）注资前提供给公司使用

根据财政部《关于印发加强企业财务信息管理暂行规定的通知》、国资委《中央企业国有资本经营预算支出执行监督管理暂行办法》等关于国有资本金的有关规定，经2021年4月28日第七届董事会第六十二次会议、2021年5月21日2020年度股东大会审议，同意中电金投控股有限公司（以下简称“中电金投”）将视公司2020年非公开发行项目情况将30,000万元国有资本金以拨付的方式转为贷款的方式提供给公司使用，贷款利率按照专项资金拨付日所适用的1年期贷款市场报价利率（LPR），贷款一年。

（5）利用自有闲置资金进行理财增效

为提高公司资金使用效率，增加公司投资收益，经2021年4月28日第七届董事会第六十二次会议、2021年5月21日2020年度股东大会审议，同意公司把合计不超过人民币12亿元的自有闲置资金通过中国银行业监督管理委员会批准和监管的金融机构及中电财务购买理财产品进行理财；在前述额度

范围内，资金可以循环使用，期限壹年。

（6）《全面金融合作协议》调整存贷款额度及延长协议期限

为拓宽融资渠道，增加授信额度储备，并综合考虑公司及下属公司的财务状况、现金流状况及未来经营发展需要等实际情况，经 2021 年 4 月 28 日第七届董事会第六十二次会议、2021 年 5 月 21 日 2020 年度股东大会审议，同意公司与中国电子财务有限责任公司（简称“中电财务”）就调整存贷款额度及延长协议期限事宜重新签订《全面金融合作协议》，由中电财务为公司及公司下属公司提供资金结算、授信融资、资金管理、银行承兑汇票贴现等金融服务，其中办理资金结算日存款余额最高不超过人民币 70 亿元，以信用方式取得综合授信额度不超过人民币 70 亿元。

（7）放弃长沙军民先进技术研究有限公司优先认缴出资权

为扩大产业创新孵化平台规模，经 2021 年 6 月 11 日第七届董事会临时会议审议，同意长沙军民先进技术研究有限公司（简称“先进院”，为公司间接持股 40%的参股公司）通过公开挂牌方式实施增资扩股，引入投资者。先进院现注册资本为 1000 万元，拟增资至 2000 万元，本次先进院增资扩股的挂牌底价拟以评估报告备案结果确定，即不低于人民币 1,167.00 万元，具体交易对方及最终成交价格均将通过挂牌确定。

（8）中电长城圣非凡信息系统有限公司向长城银河购买其计算机团队所涉及资产

为进一步提升中电长城圣非凡信息系统有限公司（以下简称“圣非凡”）特种计算机的研发水平，经 2021 年 6 月 28 日第七届董事会临时会议审议，同意圣非凡以资产评估报告为基础上经协商，向湖南长城银河科技有限公司（本公司间接持股 40%的参股公司，以下简称“长城银河”）购买其计算机团队所涉及资产，包括存货及专有技术资产等，合计交易金额不超过人民币 1,376.52 万元。

（9）飞腾信息技术有限公司增资扩股项目进展

经 2021 年 8 月 20 日第七届董事会第六十七次会议审议，同意飞腾信息技术有限公司（简称“飞腾公司”）本次通过公开挂牌程序引入 10 家战略投资方有关事项。引入战略投资者后，注册资本由人民币 66,666.67 万元变更为人民币 74,906.37 万元，本公司持股比例由 31.50%被稀释至 28.035%，仍为本公司参股子公司。

（10）与中电蓝海签署《中电长城大厦南塔项目委托代建协议》

2021 年 9 月 19 日，经第七届董事会第六十九次会议审议，同意公司委托关联方中电蓝海全面负责本次中电长城大厦南塔内部工程建设和装修的管理

工作，并与中电蓝海签署《中电长城大厦南塔项目委托代建协议》。本次工程建设内容包括南塔 27 至 39 层室内精装修（含智能化）、2 层食堂建设、以及其他进一步优化办公环境和设施的工作，工程款项预计不超过人民币 1 亿元，同时公司将按照每月人民币 20 万元向中电蓝海合计支付代建服务费人民币 100 万元。

（11）向飞腾信息技术有限公司出租房屋

2021 年 11 月 5 日，经第七届董事会临时会议审议，同意公司与关联方飞腾信息技术有限公司就位于深圳市南山区中电长城大厦南塔（A 座）部分区域租赁事宜签署相关房屋租赁合同，租赁期限三年。

（12）下属参股公司中电财务吸收合并振华财务

2021 年 11 月 12 日，经第七届董事会临时会议审议，同意下属参股公司中国电子财务有限责任公司（简称“中电财务”）吸收合并振华集团财务有限责任公司（简称“振华财务”），注销振华财务法人资格，本次吸收合并完成后，中电财务的注册资本变为人民币 190,094.3 万元。

（13）收购迈普通信技术股份有限公司股权

2020 年 12 月 29 日公司第七届董事会第五十四次会议审议通过，2021 年度，公司以人民币 100,379,576.45 元自关联方中软信息系统工程有限公司购入其持有的迈普通信技术股份有限公司的 13.359%股权；以 72,367,303.07 元自关联方中国信息安全研究院有限公司购入其持有迈普通信技术股份有限公司的 9.631%股权；以 52,598,000.00 元自成都泰嘉投资服务有限公司购入其持有的迈普通信技术股份有限公司的 7%股权；上述收购完成后，公司持有迈普通信技术股份有限公司 29.99%的股权。

(六) 关联方应收应付款项

1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	长城计算机软件与系统有限公司	50,784,423.51	12,893,588.55	56,067,835.36	824,170.29
	中软信息系统工程有限公司	28,794,680.77	1,489,221.44	48,062,540.00	4,731,139.50
	中国软件与技术服务股份有限公司	26,182,541.00	2,380,290.60	35,724,600.00	2,108,970.00
	湖南长城医疗科技有限公司	23,642,080.18	1,164,483.49		
	内蒙古长城计算机系统有限公司	22,225,873.39	1,049,916.93	2,199,146.22	109,957.31
	中国电子系统技术有限公司		708,565.18	85,738,215.53	1,330,575.00

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
		16,895,433.59			
	长信数码信息文化发展有限公司	11,861,278.00	11,861,278.00	11,861,278.00	11,861,278.00
	中电防务科技有限公司（原名南京熊猫汉达科技有限公司）	8,499,014.00	458,075.70	912,873.50	166,762.35
	亿安仓（香港）有限公司	8,165,962.51		4,830,085.76	
	中国电子进出口有限公司	7,691,205.44	7,542,727.44	7,542,727.44	4,482,209.44
	桂林长海发展有限责任公司	7,253,050.00	367,942.00	6,304,230.00	470,159.25
	山西长城科技信息有限公司	4,925,272.00	4,536.43	72,395,570.50	
	中电金信软件有限公司	4,607,020.00	230,351.00		
	湖南长城银河科技有限公司	3,702,660.00	145,540.50	25,319,312.80	2,284,226.78
	中电云数智科技有限公司	2,872,320.00	143,616.00		
	成都锦江电子系统工程有限公司	2,634,203.80	145,648.12	1,222,200.00	61,110.00
	冠捷电子科技（福建）有限公司	2,297,250.00		451,581.46	
	天津中软信息系统有限公司	2,208,820.00	80,441.00	485,600.00	
	迈普通信技术股份有限公司	1,172,180.00			
	中国电子信息产业集团有限公司第六研究所	663,277.72	33,163.89	29,235.00	2,923.50
	中电智能科技有限公司	640,000.00	32,000.00	10,399,682.42	462,047.64
	江门长城紫晶计算机系统有限公司	580,000.00	29,000.00		
	六所智达（北京）科技有限公司	481,800.00	20,790.00	177,650.00	
	东莞中电熊猫科技发展有限公司	328,725.35	32,872.54	328,725.35	16,436.27
	广州中软信息技术有限公司	322,010.00			
	中软信息服务有限公司	262,089.25	700.00	1,926,120.00	169,762.00
	长城紫晶科技（北京）有限公司	161,360.00			
	麒麟软件有限公司	151,500.00	15,150.00	151,500.00	7,575.00
	中电长城网际系统应用有限公司	105,742.00	31,722.60	105,742.00	10,574.20
	长沙军民先进技术研究有限公司	79,162.90	3,958.15	33,636.00	1,681.80
	长城超云（北京）科技有限公司	8,150.00		447,890.80	
	彩虹集团有限公司	4,200.00			
	长沙智能制造研究总院有限公司	1,550.00	77.50		
	KAIFA TECHNOLOGY (HK) LTD			11,668,693.86	
	桂林长海科技有限责任公司			11,451,100.00	61,555.00
	中电数字城市（江西）科技有限公司			11,394,500.00	

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	中电六所智能系统有限公司			2,894,000.00	144,700.00
	中电工业互联网有限公司			124,226.90	6,211.35
	中电金融设备系统（深圳）有限公司			66,800.00	
	南京华东电子集团有限公司			48,000.00	2,400.00
	中国信息安全研究院有限公司			29,235.00	2,923.50
	深圳长城开发科技股份有限公司			14,612.00	730.60
	中电惠融商业保理（深圳）有限公司			7,214.85	785.28
应收票据					
	湖南长城银河科技有限公司	18,842,998.48		32,024,830.00	92,551.76
	中电防务科技有限公司（原名南京熊猫汉达科技有限公司）	8,145,298.50			
	桂林长海发展有限责任公司	5,020,320.00	14,508.72	179,760.00	519.51
	中电智能科技有限公司	4,450,250.00	12,861.22		
	长城超云（北京）科技有限公司	3,237,048.00			
	中软信息服务有限公司	1,009,400.00		6,358,500.00	
	中电六所智能系统有限公司	700,000.00			
	中国电子系统技术有限公司	646,122.43			
	中电金信软件有限公司	264,500.00			
	成都锦江电子系统工程有限公司	230,160.00		1,107,000.00	3,199.23
	长城计算机软件与系统有限公司			42,834,153.77	123,790.70
	湖南中软信息系统有限公司			34,690,540.00	100,255.66
	中软信息系统工程有限公司			26,000,000.00	
	湖南长城医疗科技有限公司			11,437,700.63	33,054.95
预付账款					
	飞腾信息技术有限公司	155,801,042.34		816,860,368.46	
	广东亿安仓供应链科技有限公司	12,232,093.00		4,844,240.05	
	湖南长城银河科技有限公司	2,351,886.80		24,930,000.00	
	麒麟软件有限公司	1,478,226.57		6,701,554.00	
	内蒙古长城计算机系统有限公司	584,280.00			
	亿安仓（香港）有限公司	544,941.94			
	中电智能科技有限公司	532,500.00			
	艾德蒙科技（武汉）有限公司	1.40			

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	鲁班嫡系机器人（深圳）有限公司			1,057,850.00	
	中电金融设备系统（深圳）有限公司			222,876.21	
	中国电子信息产业集团有限公司第六研究所			30,160.00	
	苏州盛科通信股份有限公司			16,999.94	
其他应收款					
	中电长城网际系统应用有限公司	1,253,799.00	62,689.95		
	中国电子进出口有限公司	1,185,129.04	65,506.45	192,000.00	9,600.00
	飞腾信息技术有限公司	1,094,634.10			
	中电智能科技有限公司	1,000,000.00	100,000.00	1,000,000.00	50,000.00
	中国电子信息产业集团有限公司第六研究所	499,409.52		499,409.52	
	麒麟软件有限公司	357,733.23			
	中软信息系统工程有限公司	340,000.00	34,000.00	340,000.00	17,000.00
	咸阳中电彩虹集团控股有限公司	308,144.00		297,011.00	
	深圳长城开发精密技术有限公司	216,325.53		990,171.64	
	中国瑞达投资发展集团有限公司	160,661.30	8,033.07		
	中科长城海洋信息系统有限公司	156,180.00			
	中电鹏程智能装备有限公司	138,560.06			
	长城超云（北京）科技有限公司	115,065.00			
	中国振华电子集团有限公司	60,000.00	3,000.00		
	惠州长城开发科技有限公司	57,675.38		38,916.68	
	湖南长城银河科技有限公司	55,511.50			
	北京中电瑞达物业有限公司	37,259.00	1,862.95		
	北京中电华大电子设计有限责任公司	33,136.00	1,656.80		
	武汉长江电源有限公司	30,000.00	24,000.00	30,000.00	18,000.00
	深圳市爱华电子有限公司	23,000.00		23,000.00	
	深圳中电蓝海控股有限公司	12,010.87			
	华大半导体有限公司	11,014.74		124,103.24	
	迈普通信技术股份有限公司	1,287.25			
	冠捷电子科技（福建）有限公司	420.00	21.00		
	桂林长海科技有限责任公司			214,836.16	
应收股利					
	桂林长海科技有限责任公司			4,567,717.21	

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
合同资产					
	中电数字城市（江西）科技有限公司	783,000.68		783,000.68	
其他非流动资产					
	中电智能科技有限公司	21,207,195.00		20,616,195.00	

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	年初账面余额
应付账款			
	广东亿安仓供应链科技有限公司	70,626,576.75	15,819,205.24
	深圳中电港技术股份有限公司	59,018,513.05	15,405,761.20
	麒麟软件有限公司	28,109,003.67	39,916,860.39
	武汉长江融达电子有限公司	16,843,800.00	23,721,200.00
	山西长城科技信息有限公司	16,163,167.00	48,050,407.50
	中电防务科技有限公司(原名南京熊猫汉达科技有限公司）	14,651,023.46	6,104,973.46
	中电智能科技有限公司	9,226,594.12	4,660,013.66
	中国电子进出口有限公司	8,423,376.21	8,671,049.85
	艾德蒙科技（武汉）有限公司	8,235,551.85	52,755,101.53
	飞腾信息技术有限公司	6,925,490.65	277,217.92
	深圳振华富电子有限公司	6,022,762.05	6,807,006.08
	中电信源科技发展(北京)有限公司	5,375,480.00	
	湖南长城医疗科技有限公司	4,930,276.74	4,964,956.78
	长城超云（北京）科技有限公司	4,743,998.60	5,345,495.60
	中国振华（集团）新云电子元器件有限责任公司	4,324,623.38	3,441,972.65
	内蒙古长城计算机系统有限公司	4,119,774.32	
	迈普通信技术股份有限公司	2,947,620.04	2,226,277.00
	中电长城网际系统应用有限公司	2,521,529.10	
	中国振华集团永光电子有限公司	2,243,989.52	1,523,705.44
	中电凯杰科技有限公司	2,118,466.77	2,057,907.94
	长城紫晶科技（北京）有限公司		

项目名称	关联方	期末账面余额	年初账面余额
		2,090,230.80	
	长城计算机软件与系统有限公司	1,910,000.00	
	贵州振华华联电子有限公司	1,834,743.06	1,949,232.81
	中国信息安全研究院有限公司	1,160,000.00	2,750,000.00
	中国电子信息产业集团有限公司第六研究所	923,008.85	
	成都华微电子科技股份有限公司	902,150.00	
	北京天地汇云科技有限公司	751,133.50	
	深圳京裕电子有限公司	725,451.43	1,002,662.37
	北京中电华大电子设计有限责任公司	700,000.00	700,000.00
	苏州盛科通信股份有限公司	473,600.06	
	中国振华集团云科电子有限公司	404,621.38	202,121.14
	南京中电熊猫磁电科技有限公司	374,931.99	100,772.46
	深圳市振华微电子有限公司	314,286.32	263,666.85
	中科长城海洋信息系统有限公司	312,705.70	312,705.70
	湖南长城银河科技有限公司	292,666.89	7,574,775.60
	北京华胜信安电子科技发展有限公司	224,000.09	299,450.00
	中国电子产业开发有限公司	200,000.00	200,000.00
	湖南中软信息系统有限公司	133,000.00	
	上海贝岭股份有限公司	104,601.28	747,550.06
	中电通途（北京）科技有限公司	91,295.00	4,783,018.87
	中电六所智能系统有限公司	80,500.00	80,500.00
	南京熊猫通信科技有限公司	72,000.00	
	贵州振华群英电器有限公司	53,170.00	18,990.00
	中国电子系统技术有限公司	50,000.00	777,780.09
	中标软件有限公司	28,274.34	65,600.00
	中电基础产品装备有限公司	8,870.00	47,341.60
	南京中电熊猫晶体科技有限公司	4,000.00	
	中国振华电子集团有限公司	1,588.70	1,588.70
	桂林长海科技有限责任公司		7,323,490.78

项目名称	关联方	期末账面余额	年初账面余额
	广州超云科技有限公司		2,654,867.27
	武汉长江电源有限公司		1,800,000.00
	南京中软软件与技术服务有限公司		322,600.00
	中国电子器材国际有限公司		90,055.82
应付票据			
	艾德蒙科技（武汉）有限公司	86,834,819.60	5,334,720.00
	山西长城科技信息有限公司	17,315,148.48	
	中电凯杰科技有限公司	14,239,188.12	8,287,239.27
	深圳京裕电子有限公司	1,226,022.01	1,934,424.26
	上海贝岭股份有限公司	531,580.25	155,894.80
	麒麟软件有限公司	445,900.00	
	贵州振华群英电器有限公司		190,200.00
其他应付款			
	武汉长江电源有限公司	31,817,330.65	36,853,352.91
	中国电子系统技术有限公司	19,843,984.47	31,549,004.54
	中国电子信息产业集团有限公司	17,376,844.58	3,003,368.89
	中国中电国际信息服务有限公司	4,050,000.00	4,050,000.00
	中国信息安全研究院有限公司	3,080,000.00	
	中电智能科技有限公司	2,277,879.78	
	北京中电瑞达物业有限公司	2,257,265.23	
	北京华胜信安电子科技发展有限公司	1,685,000.15	869,000.15
	深圳长城开发精密技术有限公司	1,246,932.00	1,246,932.00
	中国电子信息产业集团有限公司第六研究所	988,800.00	988,800.00
	麒麟软件有限公司	656,720.00	
	内蒙古长城计算机系统有限公司	605,982.18	
	中电湘江数据服务有限公司	258,000.00	
	中电鹏程智能装备有限公司	233,324.53	
	中电工业互联网有限公司	143,660.20	159,676.00
	中电信源科技发展(北京)有限公司	100,000.00	

项目名称	关联方	期末账面余额	年初账面余额
	长城超云（北京）科技有限公司	47,070.91	47,070.91
	迈普通信技术股份有限公司	34,880.00	
	中电金融设备服务（烟台）有限公司	30,000.00	
	长沙军民先进技术研究有限公司	12,500.00	
	长沙智能制造研究总院有限公司	12,000.00	12,000.00
	中电智行技术有限公司	5,000.00	5,000.00
	桂林长海科技有限责任公司	5,000.00	5,000.00
	长城计算机软件与系统有限公司	4,144.00	4,144.00
	中国电子财务有限责任公司	3,200.00	3,200.00
	建通工程建设监理有限公司	292.30	292.30
	深圳长城开发科技股份有限公司	100.00	100.00
	中电金投控股有限公司		50,000,000.00
	中电通商商业保理（天津）有限公司		4,000,000.00
	南京中电熊猫家电有限公司		138,671.00
	深圳中电港技术股份有限公司		14,998.00
	中国电子产业开发有限公司		5,070.00
预收账款			
	内蒙古长城计算机系统有限公司	300,000.00	
	中软信息系统工程有限公司	199,200.00	199,200.00
	长城超云（北京）科技有限公司	35,000.00	35,000.00
	中电凯杰科技有限公司	31,600.00	48,100.00
	中国电子器材国际有限公司	4,240.30	4,240.30
	中电长城计算机集团有限公司	3,791.62	3,791.62
	深圳中电港技术股份有限公司	3,000.54	29,997.00
	南京中软软件与技术服务有限公司		38,200.00
	中电长城网际系统应用四川有限公司		26,250.00
	湖南长城银河科技有限公司		12,057.00
	湖南计算机厂有限公司		1,600.00
合同负债			

项目名称	关联方	期末账面余额	年初账面余额
	中电数字城市（江西）科技有限公司	4,187,635.03	
	鲁班嫡系机器人（深圳）有限公司	2,862,831.86	
	中电智能科技有限公司	1,301,748.67	
	长沙军民先进技术研究有限公司	869,000.00	
	中国电子系统技术有限公司	591,572.57	
	文思海辉智科科技有限公司	585,081.24	
	广州鼎甲计算机科技有限公司	562,831.86	
	中电防务科技有限公司(原名南京熊猫汉达科技有限公司）	447,209.73	
	内蒙古长城计算机系统有限公司	281,677.88	119,734.51
	中国电子信息产业集团有限公司第六研究所	219,292.04	
	中电六所智能系统有限公司	216,729.82	
	湖南中软信息系统有限公司	38,840.71	
	迈普通信技术股份有限公司	37,610.62	
	中电信源科技发展(北京)有限公司	6,910.73	
	亿安仓（香港）有限公司	2,561.12	
	KAIFA TECHNOLOGY (HK) LTD	1,026.67	
	中软信息系统工程有限公司		1,215,601.71
	麒麟软件有限公司		143,451.33
	珠海南方软件园发展有限公司		21,964.60
	湖南长城银河科技有限公司		18,000.00
一年内到期的长期应付款			
	中国电子信息产业集团有限公司	8,000,000.00	8,000,000.00
长期应付款			
	武汉中元物业发展有限公司	187,021,124.99	
	中国电子信息产业集团有限公司	72,000,000.00	80,000,000.00

(七) 关联方承诺

（1）2013 年 12 月 18 日中国电子在收购报告书或权益变动报告书中作出关于同业竞争、关联交易方面的承诺（长期有效，被重大资产重组承诺继承优化，见下述资

产重组时所作承诺）。

（2）资产重组时所作承诺

中国电子在公司重大资产重组项目中作出承诺：

1）2017 年 1 月 20 日关于同业竞争、关联交易方面的承诺（长期有效）：

①同业竞争

截至承诺出具日，中国电子及其控股企业未直接或者间接从事任何与中国长城、长城信息股份及其控股企业现有业务构成实质同业竞争的生产经营活动，与中国长城、长城信息股份及其控股企业不存在实质同业竞争的情形。中国长城与冠捷科技不存在实质同业竞争的情形。

本次交易完成后，中国电子及其控股企业不会以控股、参股、联营、合作、合伙、承包、租赁等任何形式，直接、间接或代表任何人士、公司或单位在任何地区，从事与中国长城或其控股企业实质相同或者相似的业务。中国电子保证不利用控股地位损害中国长城及中国长城其他股东的合法权益，也不利用控股地位谋取额外的利益。

本次交易完成后，如果中国电子或中国电子除中国长城外的控股企业发现任何与中国长城或其控股企业主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的新业务机会，将立即书面通知中国长城，并尽力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给中国长城或其控股企业。

本次交易完成后，如果中国长城或其控股企业放弃上述竞争性新业务机会且中国电子或中国电子除中国长城以外的控股企业从事该等竞争性业务，则中国长城或其控股企业有权随时一次性或分多次向中国电子或中国电子除中国长城以外的控股企业收购在上述竞争性业务中的任何股权、资产及其他权益，或由中国长城根据国家法律法规许可的方式选择委托经营、租赁或承包经营中国电子或中国电子除中国长城以外的控股企业在上述竞争性业务中的资产或业务。

本次交易完成后，在中国电子及中国电子除中国长城外的控股企业拟转让、出售、出租、许可使用或以其他方式转让或允许使用与中国长城或其控股企业主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的资产和业务时，中国电子及中国电子除中国长城外的控股企业将向中国长城或其控股企业提供优先受让权，并承诺尽最大努力促使中国电子参股企业在上述情况下向中国长城或其控股企业提供优先受让权。

自承诺出具日起，中国电子承诺赔偿中国长城或其控股企业因中国电子或中国电子控股企业因违反本承诺任何条款而遭受的一切实际损失、损害和开支。

上述承诺在中国电子对中国长城拥有由资本因素或非资本因素形成的直接或间接的控制权或对中国长城存在重大影响期间持续有效，且不可变更或撤销。

②关联交易

在本次交易前，中国电子及其控制的其他企业与中国长城、长城信息股份之间不存在显失公平的关联交易。本次交易完成后，中国电子控制的除中国长城及其下属公司以外的其他企业将尽量减少与中国长城及其下属公司之间发生关联交易。

本次交易完成后，对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，中国电子控制的其他企业将与中国长城依法签订规范的关联交易协议，关联交易价格依照与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格确定，保证关联交易价格具有公允性；并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件和中国长城公司章程的规定，履行关联交易决策、回避表决等公允程序，及时进行信息披露，保证不通过关联交易损害中国长城及中国长城其他股东的合法权益；保证不要求或不接受中国长城在任何一项市场公平交易中给予中国电子及其控制的其他企业优于给予第三者的条件；保证将依照中国长城公司章程行使相应权利，承担相应义务，不利用实际控制人的身份谋取不正当利益，不利用关联交易非法转移中国长城的资金、利润，保证不损害中国长城其他股东的合法权益。

如违反上述承诺，愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给中国长城造成的所有直接或间接损失。

上述承诺在中国电子对中国长城拥有由资本因素或非资本因素形成的直接或间接的控制权或对中国长城存在重大影响期间持续有效，且不可变更或撤销。

2）2017 年 1 月 20 日保证上市公司独立性承诺（长期有效）：

在本次交易完成后，保证中国长城在人员、资产、财务、机构及业务方面与中国电子控制的其他企业完全分开，保持上市公司在业务、资产、人员、财务和机构方面的独立。

（3）2013 年 11 月 13 日中国电子在中国长城与集团财务公司金融合作中所作承诺（有效期截至 2022 年 9 月 12 日）：

公司实际控制人中国电子承诺不会发生占用上市公司资金的现象和可能。中国电子承诺当中电财务出现支付困难的紧急情况时，按照解决支付困难的实际需要，增加相应的资本金。

（4）实施第一期股票期权激励计划所作承诺（有效期截至 2022 年 1 月 14 日）

公司承诺不为第一期股票期权激励计划激励对象依第一期股票期权激励计划获取有关股票期权提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。

激励对象承诺，公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由第一期股票期权激励计划所获得的全部利益返还公司。

（5）实施第二期股票期权激励计划所作承诺（有效期截至 2026 年 1 月 28 日）

公司承诺不为第二期股票期权激励计划激励对象依第二期股票期权激励计划获取有关股票期权提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。

激励对象承诺，公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由第二期股票期权激励计划所获得的全部利益返还公司。

(八) 资金集中管理

1、 本公司归集至集团的资金

本公司未归集至集团母公司账户而直接存入财务公司的资金

项目名称	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金	3,318,975,448.78		3,918,937,321.38	
合计	3,318,975,448.78		3,918,937,321.38	
其中：因资金集中管理支取受限的资金				

2、 本公司从集团母公司或成员单位拆借的资金

项目名称	期末余额	上年年末余额
短期借款	2,130,495,250.00	678,260,000.00
长期借款	1,000,000,000.00	2,000,000,000.00
一年内到期的非流动负债	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00
合计	4,130,495,250.00	3,678,260,000.00

十一、 股份支付

第一期股票期权激励计划

1、股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额：无

公司本期可行权的各项权益工具总额：1,203.3883 万份

公司本期实际行权的各项权益工具总额：1,201.3883 万份

公司本期失效的各项权益工具总额：1,378.7999 万份

公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限：行权价格 7.987 元/份；剩余期限 0 年。

公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限：无。

2、以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法：Black-Scholes 模型定价。

对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法：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。

本期估计与上期估计有重大差异的原因：无。

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额：18,536,515.52 元。

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额：280,499.48 元。

说明：

2017 年 12 月，国务院国有资产监督管理委员会出具了《关于中国长城科技集团股份有限公司实施股票期权激励计划的批复》（国资考分[2017]1291 号），原则上同意公司实施股票期权激励计划。

2018 年 1 月 12 日，公司 2018 年度第二次临时股东大会审议通过公司股票期权激励计划。

2018 年 1 月 16 日，股票期权激励计划规定的授予条件已经成就，董事会同意将公司股票期权激励计划授予日定为 2018 年 1 月 16 日，同时授予 594 名激励对象 4410 万份股票期权，行权价格为 8.27 元/份。

2019 年 4 月 12 日，因激励对象离职原因，公司对股票期权激励计划激励对象及期权数量进行相应调整，激励对象由原 594 人调整为 570 人，期权数量由原 4,410 万份调整为 4,275.80 万份，注销 134.2 万份；因公司实施 2017 年度权益分派方案，股票期权激励计划行权价格由 8.27 元/份调整为 8.21 元/份。

2020 年 3 月 13 日，因激励对象离职、离世原因，公司对股票期权激励计划激励对象及期权数量进行相应调整，激励对象由原 570 人调整为 540 人，期权数量由原 4,275.80 万份调整为 4,023.50 万份，注销 252.30 万份；因公司实施 2018 年度权益分派方案，股票期权激励计划行权价格由 8.21 元/份调整为 8.16 元/份。

2020 年 4 月 17 日，因公司股票期权激励计划第一个行权期未达行权条件，所有 540 名激励对象对应 2018 年度可行权的股票期权 1,341.1769 万份均不得行权，由公司注销，注销完成后，公司股票期权激励计划已授予但尚未行权的股票期权数量为 2,682.3231 万份。

2021 年 1 月 18 日，因激励对象离职、调离、退休原因，公司对股票期权激励计划激励对象及期权数量进行相应调整，激励对象由原 540 人调整为 526 人，期权数量由原 2,682.3231 万份调整为 2,580.1900 万份，注销 102.1331 万份。因公司实施 2019 年度权益分派方案，股票期权激励计划行权价格由 8.16 元/份调整为 8.073 元/份。

第一期股票期权激励计划第二个行权期达到行权条件。经 2021 年 1 月 26 日第七届

董事会第五十六次会议、第七届监事会第二十二次会议审议，公司授予的第一期股票期权在第二个行权期行权条件已成就，同意公司第一期股票期权激励计划第二个行权期中符合可行权的517名激励对象以自主行权方式行权，预计行权的股票期权数量为1,203.39万份，行权价格为8.073元/份，实际可行权期限为2021年2月1日至2022年1月14日。

2021年8月2日，因公司第一期股票期权激励计划第三个行权期未达行权条件，所有526名激励对象对应2020年度可行权的股票期权1,290.08万份（最终以中登公司深圳分公司注销份额为准）均不得行权，由公司注销；因公司实施2020年度权益分派方案，第一期股票期权激励计划行权价格由8.073元/份调整为7.987元/份。

2022年1月15日，公司第一期股票期权激励计划第二个行权期已于2022年1月14日到期，公司本次股票期权可行权的515名激励对象已全部行权完毕，该行权期内已行权的股票期权数量为1,201.3883万份，对164名激励对象已获授但未行权的88.7199万份股票期权予以注销。其中2名因离职、退休已不具备激励对象资格对应符合行权条件的股票期权2万份,原激励对象163人因2019年度绩效考核导致对应不符合行权条件的第一期股票期权激励计划第二个行权期股票期权合计86.7199万份，1名激励对象与前述离职人员重合。

在可行权日内，若达到规定的行权条件，激励对象应自授予日起2年后的3个年度内分三期行权。每个行权期的可行权数量占获授权益数量比例1/3。激励对象必须在期权行权有效期内行权完毕。若达不到行权条件，则当期股票期权不得行权。若符合行权条件，但未能在上述行权期行权的股票期权由公司注销。

3、股份支付的修改、终止情况

无。

第二期股票期权激励计划首次授予部分

1、股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额：10,519.00万份。

公司本期行权的各项权益工具总额：无。

公司本期失效的各项权益工具总额：无。

公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限：行权价格16.594元/份；剩余期限5年。

公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限：无。

2、以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法：Black-Scholes 模型定价。

对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法：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

本期估计与上期估计有重大差异的原因：无。

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额：161,309,670.59 元。

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额：161,825,771.25 元。

说明：

2020 年 12 月，中国电子信息产业集团有限公司出具《关于中国长城科技集团股份有限公司实施第二期股票期权激励计划的批复》（中电人〔2020〕542 号），原则同意中国长城实施第二期股票期权激励计划。

2020 年 12 月 28 日，公司 2020 年度第七次临时股东大会审议通过公司第二期股票期权激励计划。

2021 年 1 月 29 日，第二期股票期权激励计划规定的首次授予条件已经成就，董事会同意将公司第二期股票期权激励计划首次授予日定为 2021 年 1 月 29 日，授予 817 名激励对象 10,519.00 万份股票期权，行权价格为 16.68 元/份。

2021 年 8 月 2 日，因公司实施 2020 年度权益分派方案，第二期股票期权激励计划首次授予的行权价格由 16.68 元/份调整为 16.594 元/份。

在首次授予的可行权日内，若达到规定的行权条件，激励对象应自授予日起 2 年后的 3 个年度内分三期行权。每个行权期的可行权数量占获授权益数量行权比例为 4：3：3。激励对象必须在期权行权有效期内行权完毕。若达不到行权条件，则当期股票期权不得行权。若符合行权条件，但未能在上述行权期行权的股票期权由公司注销。

2022 年 3 月，因激励对象离职、退休、去世原因，公司对第二期股票期权激励计划首次授予激励对象及期权数量进行相应调整，激励对象由原 817 人调整为 771 人，期权数量由原 10,519.00 万份调整为 10,059.10 万份，注销 459.90 万份，已于 2022 年 4 月 12 日办理完成注销手续。

3、股份支付的修改、终止情况

无。

第二期股票期权激励计划预留授予部分

1、股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额：2,634.00 万份。

公司本期行权的各项权益工具总额：无。

公司本期失效的各项权益工具总额：无。

公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限：行权价格 14.02 元/份；剩余期限 4 年。

公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限：无。

2、以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法：Black-Scholes 模型定价。

对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法：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。

本期估计与上期估计有重大差异的原因：无。

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额：2,944,958.33 元。

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额：2,944,958.33 元。

说明：

2020 年 12 月，中国电子信息产业集团有限公司出具《关于中国长城科技集团股份有限公司实施第二期股票期权激励计划的批复》（中电人〔2020〕542 号），原则同意中国长城实施第二期股票期权激励计划。

2020 年 12 月 28 日，公司 2020 年度第七次临时股东大会审议通过公司第二期股票期权激励计划。

2021 年 12 月 16 日，第二期股票期权激励计划规定的预留授予条件已经成就，董事会同意将公司第二期股票期权激励计划预留授予日定为 2021 年 12 月 15 日，授予 489 名激励对象 2,634.00 万份股票期权，行权价格为 14.02 元/份。

在首次授予的可行权日内，若达到规定的行权条件，激励对象应自授予日起 2 年后的 2 个年度内分两期行权。每个行权期的可行权数量占获授权益数量行权比例为 5：5。激励对象必须在期权行权有效期内行权完毕。若达不到行权条件，则当期股票期权不得行权。若符合行权条件，但未能在上述行权期行权的股票期权由公司注销。

3、股份支付的修改、终止情况

无。

十二、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

与关联方相关的未确认承诺事项详见本附注“十、关联方及关联交易”部分相应内容。

(二) 或有事项

资产负债表日存在的重要或有事项

1、提供担保形成的或有负债

担保事项已经 2021 年 4 月 28 日第七届董事会第六十二次会议、2021 年 11 月 8 日公司第七届董事会第七十二次会议、2021 年 5 月 21 日 2020 年度股东大会、2021 年 11 月 25 日 2021 年度第四次临时股东大会审议通过。

（1）为下属子公司提供担保

A．因使用《全面金融合作协议》项下授信及贷款额度所涉及的担保

本公司为湖南长城计算机系统有限公司（简称“湖南长城”）、深圳中电长城信息安全系统有限公司（简称“长城信安”）、长城电源技术有限公司（简称“长城电源”）、长沙湘计海盾科技有限公司（简称“湘计海盾”）、中电长城圣非凡信息系统有限公司（简称“圣非凡”）、湖南长城海盾光纤科技有限公司（简称“海盾光纤”）使用《全面金融合作协议》项下的综合授信额度分别提供不超过 10,000 万元、5,000 万元、10,000 万元、21,000 万元、25,000 万元、5,000 万元的信用担保。

本公司为长沙中电软件园有限公司（简称“中电软件园”，中国长城控股 70%，非关联方长沙软件园有限公司持股 30%）、长城信息股份有限公司（简称“长城信息股份”，中国长城间接控股 57%，非关联方持股 43%）使用《全面金融合作协议》项下的综合授信额度分别提供不超过 7,000 万元、11,400 万元的信用担保。

B．因向银行申请授信额度涉及的担保

（a）本公司为湖南长城计算机系统有限公司（简称“湖南长城”）向农业银行、进出口银行、招商银行、华融湘江银行、建设银行申请的综合授信额度分别提供 10,000 万元、20,000 万元、10,000 万元、10,000 万元、20,000 万元的信用担保；中国长城为湖南长城共用在光大银行申请的综合授信额度人民币 100,000 万元中的 80,000 万元提供信用担保；

（b）本公司为湖南长城信息科技有限公司（简称“湖南长城科技”）向招商银行、进出口银行申请的综合授信额度分别提供 30,000 万元、10,000 万元的信用担保；

（c）本公司为长城电源技术有限公司（简称“长城电源”）向中国银行、建设银行、浦发银行申请的综合授信额度分别提供 10,000 万元、30,000 万元、10,000 万元的信用担保；

（d）本公司为湖南长城海盾光纤科技有限公司（以下简称“海盾光纤”）向国开行、招商银行申请的综合授信额度分别提供 40,000 万元、3,000 万元的信用担保；

（e）长沙中电软件园有限公司（简称“中电软件园”，中国长城控股 70%，非关联方长沙软件园有限公司持股 30%）以其全部股东提供信用担保的方式向招商银行、建设银行、国开行、广发银行、进出口银行分别申请人民币 10,000 万元、5,000 万元、

30,000 万元、5,000 万元、30,000 万元的综合授信额度，中国长城按持股比例提供的信用担保金额不超过人民币 56,000 万元；

（f）长城信息股份有限公司（简称“长城信息股份”，本公司间接控股 57%，非关联方持股 43%）通过本公司信用担保的方式向中信银行、中国银行、交通银行、招商银行、分别申请人民币 5,000 万元、3,000 万元、30,000 万元、5,000 万元的综合授信额度，本公司按持股比例提供的信用担保金额不超过人民币 24,510 万元。

（2）下属子公司之间的担保

A．因使用《全面金融合作协议》项下授信及贷款额度所涉及的担保

武汉中原电子集团有限公司（简称“中原电子”）为武汉长光电源有限公司（简称“长光电源”）、武汉中元通信股份有限公司（简称“中元股份”）、武汉中原长江科技发展有限公司（简称“长江科技”）、武汉中原电子信息有限公司（简称“中原电子信息”）使用《全面金融合作协议》项下的综合授信额度分别提供不超过人民币 10,000 万元、26,000 万元、6,000 万元、8,000 万元的信用担保。

B．因向银行申请授信额度涉及的担保

（a）基于柏怡香港正常经营业务的流动资金需求，柏怡香港通过应收账款质押和信用担保的复合担保方式向中国银行（香港）有限公司申请综合授信额度 1,200 万美元，授信有效期自协议签署日起为期一年；除自身所持的应收账款质押外，柏怡国际为柏怡香港在授信范围内的贷款提供最高 3,500 万港币的信用担保；

（b）中原电子为长光电源、中元股份、长江科技、中电科创智联（武汉）有限责任公司（简称“科创智联”）共用其在招商银行申请的银行综合授信额度人民币 30,000 万元中的 5,000 万元、18,000 万元、3,000 万元、2,000 万元提供信用担保；为中元股份在邮储银行申请的银行综合授信额度人民币 25,000 万元提供信用担保；

（c）中元股份为中原电子信息共用其在民生银行申请的银行综合授信额度人民币 6,000 万元提供信用担保。

（d）长城电源为广西电源其在建设银行、农业银行申请的银行综合授信额度人民币 5,000 万元、30,000 万元提供信用担保。

2、公司子公司“中电长城圣非凡信息系统有限公司”诉讼事项。

中电长城圣非凡信息系统有限公司因与供应商江苏舜天股份有限公司（以下简称江苏舜天）合同纠纷在北京市昌平区人民法院提起诉讼，现已受理。

（1）案件当事人

原告：中电长城圣非凡信息系统有限公司

被告：江苏舜天股份有限公司

（2）诉讼请求

请求判令解除原告与被告于2021年7月9日签订的编号为SFF甲-C-2107-063至068的《产品采购合同》；判令被告返还原告的首付款合计22,135,644.00元及相应的违约金、逾期利息；判令承担原告为实现债权的费用共计504,157.02元；判令案件受理费由被告承担。

（3）事实理由

原告与被告于2021年7月9日签订《产品采购合同》，合同总金额110,678,220.00元，合同签订后，原告按照约定支付20%首付款，合同约定原告指定交货地点，安装和调试等均与实际履行不一致，且被告故意隐瞒本身没有真实货物和仓库的事实，让原告前去验货，被告既没有货物可以交付，也没有实际货物流转，货物所有权没有转移，被告属于根本违约，合同目的无法实现，根据双方签订的合同中约定的违约条款，原告有权主张解除合同。

（4）诉讼进展情况

2021年12月30日，被告向北京市昌平区人民法院递交《管辖异议申请书》，对本案的管辖权存在异议，本案依法应当由江苏省南京市雨花台区人民法院管辖。2022年1月7日北京市昌平区人民法院做出编号为(2021)京0114民初26815号至26820号民事裁定书，驳回被告的异议管辖权。被告不服提出管辖权异议裁定，上诉至北京市第一中级人民法院，北京市第一中级人民法院2022年3月21日做出（2022）京01民辖终081号、086-090号民事裁定书，驳回上诉，维持原裁定。

2022年4月20日，江苏舜天向北京市昌平区人民法院提出反诉，要求原告支付逾期货款、违约金、逾期利息及其他费用。

2022年4月27日一审开庭，未当庭宣判。

除存在上述或有事项外，截至2021年12月31日，本公司无其他重大或有事项。

十三、 资产负债表日后事项

1、营业执照完成工商变更登记

公司于2021年12月22日召开2021年度第五次临时股东大会审议通过《修订<公司章程>》，《公司章程》第八条“董事长为公司的法定代表人”修订为“总裁为公司的法定代表人”。2022年1月5日，公司办理完成工商变更登记手续，取得深圳市市场监督管理局的《变更（备案）通知书》和换发的《营业执照》，法定代表人变更为董事兼总裁徐建堂先生。

2、签署募集资金三方监管协议

2022年1月15日，经第七届董事会第七十七次会议、第七届监事会第三十二次会议审议，同意公司设立募集资金专项账户对非公开发行股票募集资金的存储与使用

进行管理并与中国建设银行股份有限公司深圳南山支行及中信建投证券股份有限公司签订了《募集资金三方监管协议》。

3、向中国电子信息产业集团有限公司出租房屋

2022 年 1 月 15 日，经第七届董事会第七十七次会议审议，同意公司与关联方中国电子信息产业集团有限公司（简称“中国电子”）就位于深圳市南山区中电长城大厦南塔（A 座）27 层至 39 层和裙楼 2 层部分区域租赁事宜签署相关房屋租赁合同，租赁期限三年。

4、第一期股权激励计划第二个行权期自主行权完毕相关事项暨变更注册资本、总股本及修订《公司章程》

2022 年 1 月 15 日，根据公司 2018 年度第二次临时股东大会授权，经第七届董事会第七十七次会议、第七届监事会第三十二次会议审议，同意对第一期股票期权激励计划 164 名激励对象已获授但未行权的 88.7199 万份股票期权予以注销；根据本次实际已行权股份 1,201.3883 万份，公司总股本增加 1,201.3883 万股，由 2,928,182,053 股增加至 2,940,195,936 股，相应修改《公司章程》。

5、使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金

2022 年 1 月 28 日，经第七届董事会第七十八次会议、第七届监事会第三十三次会议审议，同意公司使用不超过人民币 18 亿元闲置募集资金暂时补充流动资金，期限不超过 12 个月。

6、使用部分闲置募集资金进行现金管理

2022 年 1 月 28 日，经第七届董事会第七十八次会议、第七届监事会第三十三次会议审议，同意公司使用最高额度不超过人民币 13 亿元闲置募集资金进行现金管理，期限不超过 12 个月。

7、募集资金余额以协定存款方式存放

2022 年 1 月 28 日，经第七届董事会第七十八次会议、第七届监事会第三十三次会议审议，同意公司将本次非公开发行股票募集资金的存款余额以协定存款方式存放并签署协定存款有关协议，期限不超过 12 个月。

8、变更职工代表监事

第七届监事会职工监事李斌先生因已到达法定退休年龄并已办理退休手续，拟不再担任公司第七届监事会职工监事职务。2022 年 2 月 23 日，根据公司工会委员会《关于中国长城科技集团股份有限公司职工监事补选结果的报告》，刘汉文女士当选为公司第七届监事会职工监事。

9、利润分配情况

经 2022 年 4 月 28 日公司第七届董事会第八十二次会议审议，公司 2021 年度利润分配预案为：拟以 2022 年 4 月 28 日总股本 3,225,799,087 股为基数，向全体股东每 10

股派发现金股利人民币 0.472 元（含税），共计派发现金 152,257,716.91 元。该利润分配预案需提交公司 2021 年度股东大会审议。

十四、 其他重要事项

(一) 前期会计差错更正

本报告期未发生采用追溯重述法的前期会计差错更正事项。

(二) 其他重要事项

1、董事会、监事会延期换届

公司第七届董事会和监事会任期于 2021 年 4 月 3 日届满，公司正在积极筹备换届工作。鉴于公司新一届董事会、监事会的换届工作还在进程中，为有利于相关工作安排，保持董事会、监事会工作的连续性及稳定性，公司第七届董事会和监事会的换届选举工作将适当延期，同时，公司董事会各专门委员会和高级管理人员的任期亦相应顺延。

2、2020 年非公开发行股票事项进展

2022 年 1 月 12 日，公司非公开发行股票募集资金全部到账，立信会计师事务所（特殊普通合伙）对募集资金的到账情况进行了审验并出具《中国长城科技集团股份有限公司非公开发行股票募集资金验资报告》（信会师报字[2022]第 ZG10011 号）。公司实际增发普通股 285,603,151 股，股票面值为人民币 1 元，发行平均价格为每股 13.96 元，扣除承销机构保荐承销费用人民币 8,831,188.70 元（不含增值税）后，实际收到货币资金人民币 3,978,188,799.26 元，其中新增股本为人民币 285,603,151.00 元，新增资本溢价为人民币 3,689,887,754.29 元计入资本公积。

2022 年 1 月 25 日，公司就本次增发股份向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕登记、托管及限售手续。

2022 年 1 月 28 日，公司就本次增发股份对外发布《中国长城科技集团股份有限公司非公开发行 A 股股票之发行情况报告书暨上市公告书》。

3、子公司“长城信息科技股份有限公司”分拆上市进展

2021 年 6 月 29 日，中国长城召开第七届董事会第六十四次会议，审议通过了关于启动分拆长城信息股份有限公司创业板上市前期筹备工作的议案,同意启动长城信息分拆创业板上市工作。2021 年 12 月 29 日长城信息收到深交所出具的《关于受理长城信息股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市申请文件的通知》（深证上审【2021】562 号），目前正处于审批中。

(三) 年金计划

公司自 2003 年开始实施企业年金计划，其企业年金计划实施范围限于：试用期满且为本企业连续服务超过 1 年并与本企业签订了正式劳动合同的在岗文职类员工；同时参加了基本养老保险；已退休职工（含内退人员）不参加本企业年金计划。本公司年金同时设有企业账户和个人账户，不设共济基金，全部由公司及个人（自愿）共同缴纳。其中，企业账户以公司名义开立，由公司缴纳，用于记录暂时未分配至职工个人账户的单位缴费及其投资收益；个人账户以职工个人名义开立的账户，用于记录分配给职工个人的单位缴费、职工个人缴费及其投资收益。年金以转账方式向账户管理人（中国银行股份有限公司）缴纳，每月缴纳一次，效益性企业年金和奖励性企业年金根据企业效益情况在年初或年底一次性缴纳。

本期本公司已缴纳企业年金 31,828,219.30 元，全部计入当年相关成本费用。

(四) 分部信息

1、 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 3 个报告分部，这些报告分部是以主要产品类型为基础确定的。本公司的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。本公司各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为系统装备、网络安全与信息化、其他。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

2、 报告分部的财务信息

项目	网络安全与信息化	系统装备	其他	分部间抵销	合计
营业收入	13,413,891,340.08	4,866,329,794.60	134,346,873.71	-624,135,036.30	17,790,432,972.09
折旧费	178,643,903.72	174,848,977.52	39,534,011.14		393,026,892.38
摊销费	40,013,383.13	40,758,262.89	7,486,227.57		88,257,873.59
利润总额	497,559,434.58	379,478,419.52	184,755,836.05	-323,510,798.60	738,282,891.55
资产总额	15,113,336,934.07	11,748,009,441.68	19,616,512,109.68	-13,767,118,900.17	32,710,739,585.26
负债总额	6,025,421,404.40	6,479,438,211.50	14,761,236,131.88	-5,318,678,952.24	21,947,416,795.54

十五、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	56,565,041.96	141,291,473.89
商业承兑汇票	15,146,253.01	279,480,882.37
减：坏账准备	35,015.97	375,078.83
合计	71,676,279.00	420,397,277.43

2、 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

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	77,567,167.75	
商业承兑汇票		
合计	77,567,167.75	

(二) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	1,255,697,546.21	658,030,102.38
其中：在合同规定的收款账期内的应收款项组合	1,164,294,357.81	499,465,626.36
账龄组合	91,403,188.40	158,564,476.02
1 年以内小计	1,255,697,546.21	658,030,102.38
1 至 2 年	5,795,406.76	19,625,743.80
2 至 3 年	18,255,430.54	7,184,752.26
3 至 4 年	1,097,119.67	25,334.00
4 至 5 年	25,334.00	151,581.21
5 年以上	47,515,581.50	48,177,237.65
小计	1,328,386,418.68	733,194,751.30
减：坏账准备	58,820,449.76	64,238,502.31
合计	1,269,565,968.92	668,956,248.99

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	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	46,886,056.26	3.53	46,886,056.26	100.00		53,240,115.67	7.26	53,240,115.67	100.00	
按组合计提坏账准备	1,281,500,362.42	96.47	11,934,393.50	0.93	1,269,565,968.92	679,954,635.63	92.74	10,998,386.64	1.62	668,956,248.99
其中：										
在合同规定的收款账期内的应收款项组合	1,164,294,357.81	90.85			1,164,294,357.81	499,465,626.36	73.46			499,465,626.36
账龄组合	117,206,004.61	9.15	11,934,393.50	10.18	105,271,611.11	180,489,009.27	26.54	10,998,386.64	6.09	169,490,622.63
合计	1,328,386,418.68	100.00	58,820,449.76		1,269,565,968.92	733,194,751.30	100.00	64,238,502.31		668,956,248.99

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
长信数码信息文化发展有限公司	11,861,278.00	11,861,278.00	100.00	收回可能性极小
Big Lots, Inc.	9,880,457.68	9,880,457.68	100.00	收回可能性极小
深圳市广鑫融进出口贸易有限公司	6,288,540.00	6,288,540.00	100.00	收回可能性极小
Best Buy Company Inc.	2,459,714.46	2,459,714.46	100.00	收回可能性极小
PRO COM PRODUCTS INC	2,229,544.04	2,229,544.04	100.00	收回可能性极小
蠡县教育局	1,808,569.71	1,808,569.71	100.00	收回可能性极小
河北玉田县银河中学	1,767,456.75	1,767,456.75	100.00	收回可能性极小
长春市朝阳技工学校	1,149,335.06	1,149,335.06	100.00	收回可能性极小
湖南中电天恒信息科技有限公司	1,009,005.00	1,009,005.00	100.00	收回可能性极小
河北容城中学	703,494.52	703,494.52	100.00	收回可能性极小
吉林省计算机信息工程学校	629,501.89	629,501.89	100.00	收回可能性极小
榆树市第一小学	550,019.93	550,019.93	100.00	收回可能性极小
OCZ TECHNOLOGY GROUP	357,809.64	357,809.64	100.00	收回可能性极小
河南省焦作第二十二中学	336,920.63	336,920.63	100.00	收回可能性极小
河南省焦作修武城镇职业高中	303,522.04	303,522.04	100.00	收回可能性极小
喀什市善水科技有限公司	268,625.00	268,625.00	100.00	收回可能性极小
沁阳第四中学	260,264.88	260,264.88	100.00	收回可能性极小
河南省焦作第十五中学	220,541.86	220,541.86	100.00	收回可能性极小
其他小额合计	4,801,455.17	4,801,455.17	100.00	收回可能性极小
合计	46,886,056.26	46,886,056.26		

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
在合同规定的收款账期内的应收款项组合	1,164,294,357.81		
账龄组合	117,206,004.61	11,934,393.50	
其中：1 年以内	91,403,188.40	4,570,159.42	5.00
1 至 2 年	5,795,406.76	579,540.68	10.00
2 至 3 年	18,255,430.54	5,476,629.16	30.00
3 至 4 年	1,097,119.67	658,271.80	60.00
4 至 5 年	25,334.00	20,267.20	80.00
5 年以上	629,525.24	629,525.24	100.00
合计	1,281,500,362.42	11,934,393.50	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	合并转出	
按单项计提坏账准备	53,240,115.67	-363,237.36	2,167,058.19		3,823,763.86	46,886,056.26
按组合计提坏账准备	10,998,386.64	10,257,242.80			9,321,235.94	11,934,393.50
合计	64,238,502.31	9,894,005.44	2,167,058.19		13,144,999.80	58,820,449.76

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位名称	转回或收回金额	确定原坏账准备的依据及其合理性	转回或收回原因	收回方式
广东洲明节能科技有限公司	1,717,058.19		收回款项	货币回款
河北容城中学	450,000.00		收回款项	货币回款
合计	2,167,058.19			

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
中电长城科技有限公司	285,419,226.41	21.49	
华为技术有限公司	89,959,396.65	6.77	
湖南长城计算机系统有限公司	76,086,067.47	5.73	
新华三信息技术有限公司	62,977,403.78	4.74	
长城电源技术有限公司	43,240,459.75	3.25	
合计	557,682,554.06	41.98	

(三) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		18,567,717.21
其他应收款项	3,422,449,821.27	2,548,321,651.82
合计	3,422,449,821.27	2,566,889,369.03

1、 应收股利

（1）应收股利明细

项目（或被投资单位）	期末余额	上年年末余额
股票股利		14,000,000.00
联营企业股利		4,567,717.21
小计		18,567,717.21
减：坏账准备		
合计		18,567,717.21

2、 其他应收款项

（1）按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	3,421,306,394.07	2,547,778,857.90
其中：在合同规定的收款账期内的应收款项组合	3,418,151,262.79	2,546,702,801.72
账龄组合	3,155,131.28	1,076,056.18
1 年以内小计	3,421,306,394.07	2,547,778,857.90
1 至 2 年	1,076,056.18	105,289.86
2 至 3 年	105,289.86	394,345.43
3 至 4 年	394,345.43	506,460.64
4 至 5 年	506,460.64	116,048.99
5 年以上	7,783,004.53	7,750,684.95
小计	3,431,171,550.71	2,556,651,687.77
减：坏账准备	8,721,729.44	8,330,035.95
合计	3,422,449,821.27	2,548,321,651.82

（2）按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	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	5,707,592.63	0.17	5,707,592.63	100.00		5,707,592.63	0.22	5,707,592.63	100.00	
按组合计提坏账准备	3,425,463,958.08	99.83	3,014,136.81	0.09	3,422,449,821.27	2,550,944,095.14	99.78	2,622,443.32	0.10	2,548,321,651.82
其中：										
在合同规定的收款账期内的应收款项组合	3,418,151,262.79	99.79		0.00	3,418,151,262.79	2,546,702,801.72	99.83			2,546,702,801.72
账龄组合	7,312,695.29	0.21	3,014,136.81	41.22	4,298,558.48	4,241,293.42	0.17	2,622,443.32	61.83	1,618,850.10
合计	3,431,171,550.71	100.00	8,721,729.44		3,422,449,821.27	2,556,651,687.77	100.00	8,330,035.95		2,548,321,651.82

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
北京科迪迅通科技有限公司	4,583,849.40	4,583,849.40	100.00	收回可能性极小
瞭望商贸（上海）有限公司（原瀚斯宝丽商贸（上海）有限公司）	649,592.77	649,592.77	100.00	收回可能性极小
华鹏飞股份有限公司（原深圳市华鹏飞运输有限公司）	249,737.00	249,737.00	100.00	收回可能性极小
其他小额合计	224,413.46	224,413.46	100.00	收回可能性极小
合计	5,707,592.63	5,707,592.63		

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
在合同规定的收款账期内的应收款项组合	3,418,151,262.79		
账龄组合	7,312,695.29	3,014,136.81	
其中：1 年以内	3,155,131.28	157,756.56	5.00
1 至 2 年	1,076,056.18	107,605.62	10.00
2 至 3 年	105,289.86	31,586.96	30.00
3 至 4 年	394,345.43	236,607.26	60.00
4 至 5 年	506,460.64	405,168.51	80.00
5 年以上	2,075,411.90	2,075,411.90	100.00
合计	3,425,463,958.08	3,014,136.81	

（3）坏账准备计提情况

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)	
上年年末余额	2,622,443.32		5,707,592.63	8,330,035.95
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	391,693.49			391,693.49
本期转回				
本期转销				
本期核销				

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)	
其他变动				
期末余额	3,014,136.81		5,707,592.63	8,721,729.44

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	2,550,944,095.14		5,707,592.63	2,556,651,687.77
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	7,640,905,931.07			7,640,905,931.07
本期终止确认	6,766,386,068.13			6,766,386,068.13
其他变动				
期末余额	3,425,463,958.08		5,707,592.63	3,431,171,550.71

（4）本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	5,707,592.63				5,707,592.63
按组合计提坏账准备	2,622,443.32	391,693.49			3,014,136.81
合计	8,330,035.95	391,693.49			8,721,729.44

（5）按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
往来款	3,428,645,059.29	2,552,166,659.02
保证金、押金	2,399,124.43	3,590,922.41
代垫款	127,366.99	124,103.24
其他		770,003.10
合计	3,431,171,550.71	2,556,651,687.77

（6）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
湖南长城计算机系统有限公司	往来款	2,112,885,269.87	1 年以内	61.58	
中电长城圣非凡信息系统有限公司	往来款	555,502,727.65	1 年以内	16.19	
山西长城计算机系统有限公司	往来款	188,650,551.01	1 年以内	5.50	
武汉中原电子集团有限公司	往来款	174,000,000.00	1 年以内	5.07	
四川长城计算机系统有限公司	往来款	82,274,487.21	1 年以内	2.40	
合计		3,113,313,035.74		90.74	

(四) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	7,641,655,972.58	150,290,281.63	7,491,365,690.95	6,881,595,517.25	150,290,281.63	6,731,305,235.62
对联营、合营企业投资	1,222,967,289.32		1,222,967,289.32	688,670,718.13		688,670,718.13
合计	8,864,623,261.90	150,290,281.63	8,714,332,980.27	7,570,266,235.38	150,290,281.63	7,419,975,953.75

1、 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
湖南长城科技信息有限公司	3,344,000,009.17	70,986,777.96		3,414,986,787.13		
长沙湘计海盾科技有限公司	536,160,515.80	9,139,694.12		545,300,209.92		
深圳中电长城能源有限公司	450,500,748.70	1,357,231.27		451,857,979.97		150,290,281.63
长城电源技术有限公司	350,000,000.00	14,049,854.17		364,049,854.17		
中电长城科技有限公司	300,000,000.00	143,794,437.34		443,794,437.34		
柏怡国际控股有限公司	172,763,481.46	6,380,091.67		179,143,573.13		
深圳中电长城信息安全系统有限公司	150,324,179.70	430,915.91		150,755,095.61		
长沙中电软件园有限公司	116,480,452.00	1,696,827.78		118,177,279.78		
湖南长城计算机系统有限公司	100,603,802.16	2,947,252.62		103,551,054.78		
河南长城计算机系统有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
山西长城计算机系统有限公司	100,000,000.00	253,336,634.72		353,336,634.72		
浙江长城计算机系统有限公司	100,000,000.00	528,465.28		100,528,465.28		
安徽长城计算机系统有限公司	100,000,000.00	824,500.00		100,824,500.00		
新疆长城计算机系统有限公司	100,000,000.00	160,875.00		100,160,875.00		
江苏长城计算机系统有限公司	100,000,000.00	190,193.06		100,190,193.06		
黑龙江长城计算机系统有限公司	100,000,000.00	821,145.83		100,821,145.83		
四川长城计算机系统有限公司	100,000,000.00	654,680.56		100,654,680.56		
山东长城计算机系统有限公司	100,000,000.00	42,486.11		100,042,486.11		
云南长城计算机系统有限公司	50,000,000.00	500,513.89		50,500,513.89		
重庆长城计算机系统有限公司	50,000,000.00	172,055.56		50,172,055.56		
广西长城计算机科技有限公司	50,000,000.00	17,888.89		50,017,888.89		
中国长城计算机（香港）控股有限公司	48,062,328.26	-		48,062,328.26		

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京长城系统科技有限公司	45,000,000.00	5,472,811.11		50,472,811.11		
湖北长城计算机系统有限公司	40,000,000.00	10,884,812.50		50,884,812.50		
天津长城计算机系统有限公司	40,000,000.00	22,601,268.06		62,601,268.06		
江西长城计算机系统有限公司	20,000,000.00	35,777.78		20,035,777.78		
西藏长城计算机系统有限公司	20,000,000.00	489,333.33		20,489,333.33		
广东长城科技发展有限公司	20,000,000.00	16,031,305.56		36,031,305.56		
海南长城系统科技有限公司	16,000,000.00	-		16,000,000.00		
辽宁长城计算机系统有限公司	15,000,000.00	5,022,361.11		20,022,361.11		
吉林长城计算机系统有限公司	13,700,000.00	11,555,847.22		25,255,847.22		
贵州长城网信科技有限公司	13,000,000.00	10,000,000.00		23,000,000.00		
河北长城计算机系统有限公司	10,000,000.00	735,118.06		10,735,118.06		
陕西长城计算机系统有限公司	5,000,000.00	5,814,437.50		10,814,437.50		
海南长城科技发展有限公司	5,000,000.00	804,375.00		5,804,375.00		
长沙长城基础信息技术有限责任公司		162,580,486.36		162,580,486.36		
合计	6,881,595,517.25	760,060,455.33		7,641,655,972.58		150,290,281.63

2、 对联营、合营企业投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
1．合营企业											
小计											
2．联营企业											

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
桂林长海科技有限责任公司	17,605,858.57			1,322,703.20						18,928,561.77	
广州鼎甲计算机科技有限公司	40,980,428.66			5,706,752.26						46,687,180.92	
湖南中电长城信息技术服务运营有限公司	46,656.27			-46,656.27							
中科长城海洋信息系统有限公司											
长城超云（北京）科技有限公司	253,307,438.73			23,388,843.49						276,696,282.22	
中电(海南)联合创新研究院有限公司	8,710,197.45	18,000,000.00		-4,694,510.69						22,015,686.76	
飞腾信息技术有限公司	358,020,138.45			151,686,195.83		27,964,580.24				537,670,914.52	
中电智能科技有限公司		100,710,000.00		-20,193,613.98						80,516,386.02	
迈普通信技术股份有限公司		225,344,879.52		6,933,810.65						232,278,690.17	
长城紫晶科技(北京)有限公司	10,000,000.00			-1,826,413.06						8,173,586.94	
小计	688,670,718.13	344,054,879.52		162,277,111.43		27,964,580.24				1,222,967,289.32	
合计	688,670,718.13	344,054,879.52		162,277,111.43		27,964,580.24				1,222,967,289.32	

(五) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,940,232,017.34	5,465,644,085.14	3,141,187,847.74	2,642,848,723.49
其他业务	958,141,959.00	607,778,199.04	601,300,780.40	166,572,252.12
合计	6,898,373,976.34	6,073,422,284.18	3,742,488,628.14	2,809,420,975.61

营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
主营业务收入	5,940,232,017.34	3,141,187,847.74
其中：网络安全与信息化	5,940,232,017.34	3,141,187,847.74
其他业务收入	958,141,959.00	601,300,780.40
其中：材料销售收入	412,885,187.30	12,200,131.81
租赁及物业收入	190,089,307.76	124,849,113.19
技术服务费收入	163,148,046.56	242,448,182.90
处置投资性房地产收入	125,889,082.57	149,310,715.40
水电费收入	45,885,611.39	46,389,968.36
维修费收入	9,580,824.32	198,505.10
加工费收入		2,174,612.73
其他收入	10,663,899.10	23,729,550.91
合计	6,898,373,976.34	3,742,488,628.14

(六) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
成本法核算的长期股权投资收益	201,235,092.00	212,279,848.60
权益法核算的长期股权投资收益	162,277,111.43	92,921,527.66
处置长期股权投资产生的投资收益		112,827,662.99
交易性金融资产在持有期间的投资收益	6,174,707.00	3,704,824.20
处置交易性金融资产取得的投资收益	171,169,831.15	
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入		311,384.40
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	2,062,500.00	1,474,828.77
合计	542,919,241.58	423,520,076.62

十六、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	311,727.98	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	409,246,230.64	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益	-426,381.74	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	95,314,786.38	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	3,529,334.18	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	33,759,064.23	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入	943,396.23	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,764,443.69	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,320,944.70	
小计	542,234,658.91	
所得税影响额	-62,003,291.24	
少数股东权益影响额（税后）	-14,915,366.83	
合计	465,316,000.84	

(二) 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（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.369	0.204	0.204
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.410	0.045	0.045

中国长城科技集团股份有限公司

（加盖公章）

二〇二二年四月二十八日