



中国长城科技集团股份有限公司

2022 年年度报告

2023 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人徐建堂、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)王宏声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告内涉及的未来计划、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“十一、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 股红利 0.07 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	30
第五节 环境和社会责任	48
第六节 重要事项	51
第七节 股份变动及股东情况	67
第八节 优先股相关情况	72
第九节 债券相关情况	73
第十节 财务报告	75

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（简称“长城电脑”）
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
中电长城	指	中电长城科技有限公司，为本公司全资子公司
长城信息产业	指	长城信息产业股份有限公司
中原电子	指	武汉中原电子集团有限公司，为本公司下属全资子公司
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
长城电源	指	长城电源技术有限公司，为本公司全资子公司
飞腾公司	指	飞腾信息技术有限公司，为本公司参股子公司
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
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
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
柏怡国际	指	柏怡国际控股有限公司，为本公司控股子公司
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
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

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.com.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。
历次控股股东的变更情况（如有）	<p>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；</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区知春路 1 号 22 层
签字会计师姓名	许峰、朱红伟

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中信建投证券股份有限公司	北京市东城区朝内大街 2 号 凯恒中心 B 座 9 层	张悦、张铁	2022-02-07 至 2023-12-31

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

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
招商证券股份有限公司	深圳市福田区福田街道福华 一路 111 号	景艳	2022-02-09 至 2023-12-31

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	14,027,336,139.07	17,790,432,972.09	-21.15%	14,446,088,072.53
归属于上市公司股东的净利润（元）	120,280,878.14	597,624,297.17	-79.87%	927,860,457.31
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	11,287,020.78	132,308,296.33	-91.47%	495,831,536.87
经营活动产生的现金流量净额（元）	-401,639,226.91	-288,868,928.04	-	167,245,199.31
基本每股收益（元/股）	0.038	0.204	-81.37%	0.317
稀释每股收益（元/股）	0.038	0.204	-81.37%	0.317
加权平均净资产收益率	0.90%	6.37%	-5.47%	10.73%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	33,871,519,457.55	32,710,739,585.26	3.55%	27,530,266,999.06
归属于上市公司股东的净资产（元）	13,666,552,661.22	9,708,145,793.30	40.77%	8,959,499,701.36

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	2,829,164,461.45	3,571,956,480.15	3,090,641,878.84	4,535,573,318.63
归属于上市公司股东的净利润	-116,906,958.47	-180,733,413.04	-161,845,565.23	579,766,814.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-103,091,018.84	-221,346,208.55	-168,535,767.49	504,260,015.66
经营活动产生的现金流量净额	-1,881,934,901.14	24,573,761.33	-102,542,421.69	1,558,264,334.59

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-18,616,945.17	311,727.98	104,274,209.36	
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）	167,902,073.41	409,246,230.64	515,298,230.19	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
债务重组损益		-426,381.74		
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				
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	-48,961,916.52	95,314,786.38	46,049,487.64	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	498,561.04	3,529,334.18	1,061,546.96	
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	36,730,204.25	33,759,064.23	-135,405,267.38	
受托经营取得的托管费收入	943,396.23	943,396.23	943,396.23	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8,655,538.36	-1,764,443.69	-1,172,592.99	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,719,775.47	1,320,944.70	596,479.17	
减：所得税影响额	11,331,402.28	62,003,291.24	90,626,380.61	
少数股东权益影响额（税后）	11,234,350.71	14,915,366.83	8,990,188.13	
合计	108,993,857.36	465,316,000.84	432,028,920.44	--

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

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

2022 年，在百年变局和复杂的国内外形势下，面对诸多超预期因素冲击，公司业务发展面临更大的机遇和挑战。计算产业（“网络安全与信息化业务”，下同）方面，2022 年信创业务进入全面推广阶段第三年，重点行业升级加速推进，信创相关政策密集出台，为党政、金融信创推广全面助力，也为关键行业信创落地明确了发展路径。党的二十大报告强调信创产业自立自强，健全新型举国体制，强化国家战略科技力量，提升国家创新体系整体效能，成为全社会共识。受各地党政信创业务处在验收关键时期、区县市场及行业信创需求尚未有效释放影响，当期信创业务增长乏力。

从行业趋势看，随着《数字中国建设整体布局规划》等政策不断出台，信创产业链供应链更加稳固、信创领域自主创新能力不断增强、信创产品市场生态更加健全，无论是党政信创还是行业信创都将继续横向拓宽、纵向下沉，信创产业的巨大市场潜能也将进一步释放，未来将迎来更多的发展机会。系统装备业务方面，受装备统型工作推进影响，装备通用化、集成化趋势愈加明显，同时公司传统优势领域将面临愈加激烈的同行竞争，智能技术、无人装备、数据信息等将成为系统装备业务新的增长点，利用先进信息技术推动装备业务发展需求将稳步增长。

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：计算产业、系统装备及其他业务。

2022 年，中国长城从满足国家战略需求和打造核心竞争力出发，以改革调整、夯实提升为主线，聚焦计算产业与系统装备两大核心主业，快速提升业务发展能力，努力成为国家网信事业核心战略科技力量主力军。

1、计算产业

围绕国家战略需要，坚持“芯端一体，双轮驱动”的发展战略，构建以“芯-端”为核心的自主计算产品链，致力为新型数字基础设施提供核心底座。

计算终端：专注于服务党政及关键行业核心客户，围绕信息化基础设施和信息安全，发展台式机、笔记本、服务器、存储等软硬一体化自主核心产品和关键技术，提供整体和专项解决方案及服务。历经多年的创新实践，走出了计算产业全链条安全创新之路，实现完全自主设计、自主制造，目前已形成国内谱系最全、实力最强的自主安全产品线。

行业终端：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。领跑金融信创自助终端产品，试点入围 80 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：拥有 30 多年的开关电源产品技术研发基础与经验，是国内规模最大、技术最强的服务器及台式机电源研制厂商，形成了服务器、台式机、通信、工控等四大电源产品线，一直在国内 PC 电源市场占有率中名列前茅。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。

2、系统装备业务

聚焦通信业务、特种计算、海洋信息化业务，加强能力建设，助力国家系统装备业务发展。

通信业务：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，进一步加强集研发、生产、销售及服务一体的系统装备能力，专用通信核心供应商地位进一步巩固。

特种计算：聚焦国产关键软硬件生态体系，整合特种计算机业务资源和力量，努力成为主流的特种计算产品和信息化系统骨干提供商。

海洋信息化业务：从事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

作为中国电子自主计算产业的主力军，中国长城以服务国家战略需求为导向，聚焦主责主业，深耕计算产业，坚持科技自立自强，坚持“芯端一体，双轮驱动”发展战略，坚持“产品为王、用户至上”的经营理念 and “能力为王、价值至上”的管理理念，强化核心技术攻关，持续提高自主创新能力，着力突破“卡脖子”的问题，坚决锻造计算产品硬核基座，全面提升核心竞争力，持续增强担当国家战略使命的功能。公司是国家技术创新示范企业、高新技术企业、国家级知识产权优势企业。公司已构建起从芯片、台式机、笔记本、服务器、网络交换设备到应用系统等具有自主知识产权的产品谱系，成功助力党政办公及金融、能源、电信、交通、央企等重点行业关基领域数字化转型，成为推进网络强国、数字中国建设的重要力量。

1、聚焦主责主业，构建发展新动能。公司狠抓深化改革，精敛业务结构，优化调整业务流程，大力引入尖端人才，集中优势资源做强做优主业。在计算产业方面，以高性能计算芯片为基础，构建起计算终端、行业终端、网络终端以及关键部件齐头并进的发展格局，产品涵盖从 PC、笔记本到服务器、行业终端、容灾设备、网络设备、工控设备，为数字化新型基础设施提供安全、绿色、先进的硬件产品基座。在系统装备业务方面，以保障国家战略需求为使命，围绕计算产业底层能力，构建起通信、特种计算、海洋信息、特种能源等特色产品体系。公司系统装备业务高质量履行主责，完成多个国家专项工程，在通信领域的发展优势进一步提升，锂电池领域发展能力进一步增强。

2、技术研发能力持续增强。坚持科技自立自强，主动践行创新主体的第一责任，持续打造技术引领力。加强研发硬性投入，加强高端和关键核心技术人才引进，成功打造了一支以业内顶级人才组成的研发攻坚队伍。通过内部竞优评比，实施“揭榜挂帅”持续加强关键核心技术攻关，大力提升高

端计算产品的研发能力。2022 年荣获“国家知识产权优势企业”称号，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人才创新平台体系，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 53 名。2022 年新引进高端人才 26 名，其中 8 位为计算产业顶尖专家；新校招高潜力应届毕业生 252 人，其中博士 7 人、硕士 171 人。高端人才队伍加速壮大，开始释放出强大的发展能力。

3、产品供给能力持续提升。在计算产业领域，坚持自主创新为主，联合创新互动，全方位推进终端研发体系、服务器研发体系、工控研发体系、平板研发体系能力建设，着力自主研发能力提升，实现四个领域八个关键技术点的快速突破，将核心技术牢牢掌握在自己手中的步伐加快。系统架构技术已形成系统顶层规划智能运维、节能设计、系统安全设计的自主能力，完成成套技术方案并在多款产品中落地；工程工艺技术具有产品测试工装方案设计与开发独立能力，产品测试效率与覆盖度大幅提升，产品一致性达到主流水平；硬件设计全新构建射频天线设计，具备覆盖 WIFI4G/5G 通信的能力，VC 散热技术成熟，已在笔记本和工控产品上得到成功应用；软件设计技术已实现服务器纳管平台“鹰眼”的商用开发，已具备使用模拟器构建 OPTEE 开发设计能力；推出国产化 OA 全栈解决方案等多个典型创新应用方案。以长城研究院为主体，构建产学研用一体化的研发生态，建立研发红蓝军内部赛马机制，健全研发体制机制，持续突破关键核心技术，计算系统架构、设计仿真以及解决方案能力明显增强，PCB 设计、SI 设计、自动化测试的专业研发能力已经形成，推出国产化 OA 全栈解决方案等多个典型创新应用方案，首次形成工控产品和平板电脑产品技术体系。

在系统装备业务领域，全波段通信产品研发、生产、销售及服务能力持续提升，技术水平处于国内领先；在特种计算装备研制方面，相关产品和解决方案广泛应用于国家重点型号和大科学工程项目，填补了多项国内空白；在特种能源方面，是配套锂电池的最大供应商，在锂原电池大规模成组技术上处于国内领先水平，是水下航行器动力系统一次电池电源核心供应商与主要承制单位。

4、市场开拓能力稳步提高。伴随公司计算产品体系日益丰富，产品性能不断提升，计算整机产品在能源、金融等多个关键行业成功实现市场突破，公司计算产品在保障国家重大任务中表现出色。目前，公司计算产品实现党、政、J 信息化关键领域及核心场景全面覆盖，在党政等关键市场领域居于市场领先地位，正在加速向全国区县信创市场推广；系统硬件解决方案在多个关键行业实现成功应用，为中国电科、中广核、中国能建等央企和邮储银行网信云、中国电信天翼云、中车实验室等多个行业代表性数字化转型项目提供了坚实的底座支撑，为我国数字经济发展做出了积极贡献。系统装备业务市场稳步提高，多个重点项目竞争优势突出。进一步加强全国运维服务体系和如意服务体系建设，公司在全国建成超过 1000 个服务站，能够为广大客户提供市场领先的服务保障。

5、品牌影响力进入提升快车道。长城品牌作为中国计算机产业名片，具有广泛的行业认知与群体印象，过去一年来，公司通过品牌焕新，强化市场合作，大力加强行业市场与区域市场营销活动等方式推动长城品牌迈向复兴之路，品牌内涵与品牌价值稳步提升。在《互联网周刊》等第三方评价中，中国长城位居 2022 年信息技术应用创新行业 500 强第 5 位，连续 2 年成为国产 PC 整机企业排行第 1 位。

四、主营业务分析

1、概述

2022 年，面对内部外严峻形势，中国长城迎难而上、以韧克艰，整体业务经营发展稳中向好，核心竞争力不断增强，改革发展成效初步显现。

(1) 计算产业：提能蓄势，发展质量、发展能力明显提升。计算终端方面，面对巨大的市场挑战积极作为，深入研究重要政策文件和“东数西算”等市场机遇，在战略战术和体制机制上赋能业务一线，党政市场持续发力，信创产品实现中央机关全覆盖和进入 31 个省市政府采购目录，加速向全国区县信创市场推广；行业市场全线出击，在邮储、工行、能建、中车、电科、电信等多家央企拿下优质项目，多个关键行业领域实现销售突破，为行业市场推广奠定基础。计算部件方面，不断拓展服务器电源业务，高性能服务器电源业务国内市占率达到 70%，进一步巩固了国际前三的行业地位。行业终端方面，进一步坚实金融主业，顺应行业信创发展，三期试点客户参与率达 90%；全年发布信创文印产品 20 多款。

(2) 系统装备业务：结构不断优化，业务能力聚合增强。推动传统业务从整机向分系统、系统转型升级获得新突破，资源配置进一步优化，规模稳步增长，承接/中标多项重点研制任务，为后续发展打下坚实基础。积极推动新兴业务发展，收入占比提升超 15%，其中，对外贸易业务打开新局面，全年签订合同超 5000 万元。

2022 年，营业收入下降的主要原因：

一是信创市场周期性调整。信创存量市场替代接近尾声，新市场未形成规模，有效需求出现大幅度下滑。

二是国际局势影响。随着国际市场风险挑战加剧，公司国际业务订单、收入出现下滑。

三是国内环境影响。多个计划内大项目招标推迟，生产交付受阻，市场拓展受限。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	14,027,336,139.07	100%	17,790,432,972.09	100%	-21.15%
分行业/分产品					
网络安全与信息化	8,617,681,604.87	61.43%	11,952,564,749.24	67.19%	-27.90%
系统装备	4,529,606,602.82	32.29%	4,771,133,726.23	26.82%	-5.06%
其他业务	880,047,931.38	6.27%	1,066,734,496.62	6.00%	-17.50%
分地区					

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
国内	10,612,673,132.76	75.66%	12,806,451,771.52	71.99%	-17.13%
北美	1,173,764,003.45	8.37%	1,581,955,617.51	8.89%	-25.80%
南美	153,285,480.57	1.09%	134,970,848.16	0.76%	13.57%
欧洲	295,135,845.47	2.10%	972,453,963.35	5.47%	-69.65%
非洲	8,606,299.52	0.06%	9,458,712.93	0.05%	-9.01%
澳洲	2,571,884.63	0.02%	2,538,873.99	0.01%	1.30%
日本及其他	901,251,561.29	6.42%	1,215,868,688.01	6.83%	-25.88%
其他业务	880,047,931.38	6.27%	1,066,734,496.62	6.00%	-17.50%
分销售模式					
直销模式	11,389,333,289.40	81.19%	13,432,055,342.07	75.50%	-15.21%
分销模式	2,638,002,849.67	18.81%	4,358,377,630.02	24.50%	-39.47%

(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						
网络安全与信息化	8,617,681,604.87	6,795,565,919.11	21.14%	-27.90%	-31.60%	4.26%
系统装备	4,529,606,602.82	3,202,840,654.90	29.29%	-5.06%	-3.84%	-0.90%
分地区						
国内	10,612,673,132.76	7,785,337,291.38	26.64%	-17.13%	-19.08%	1.77%
分销售模式						
直销模式	10,509,285,358.02	7,956,312,654.83	24.29%	-15.01%	-17.60%	2.37%
分销模式	2,638,002,849.67	2,042,093,919.18	22.59%	-39.47%	-43.44%	5.43%

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
网络安全与信息化	销售量	万台	9,088	11,607	-21.70%
	生产量	万台	9,147	11,816	-22.58%
	库存量	万台	465	436	6.64%
系统装备	销售量	万台（万千瓦时）	592,720	590,322	0.41%
	生产量	万台（万千瓦时）	599,175	594,062	0.86%
	库存量	万台（万千瓦时）	5,410	5,392	0.33%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业及产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
网络安全与信息化	原材料	5,889,843,290.78	58.91%	8,779,796,316.81	66.18%	-32.92%
	人工成本	538,605,251.53	5.39%	650,386,427.33	4.90%	-17.19%
	费用	367,117,376.80	3.67%	504,831,594.25	3.81%	-27.28%
系统装备	原材料	2,392,842,419.96	23.93%	2,599,389,034.12	19.59%	-7.95%
	人工成本	459,691,590.42	4.60%	418,007,044.95	3.15%	9.97%
	费用	350,306,644.52	3.50%	313,228,443.76	2.36%	11.84%

(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）	1,915,858,521.10
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	13.66%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	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	560,967,083.41	4.00%
2	客户二	467,956,873.63	3.34%
3	客户三	414,357,415.22	2.95%
4	客户四	271,222,175.00	1.93%
5	客户五	201,354,973.84	1.44%
合计	--	1,915,858,521.10	13.66%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,588,646,281.36
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	15.11%
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	3.89%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	559,349,365.75	5.32%
2	飞腾信息技术有限公司	409,017,953.15	3.89%
3	供应商 2	243,896,533.57	2.32%
4	供应商 3	232,027,425.62	2.21%
5	供应商 4	144,355,003.27	1.37%
合计	--	1,588,646,281.36	15.11%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

前五名供应商中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，本公司与其他四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

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	525,399,021.59	653,476,227.36	-19.60%	无重大变化
管理费用	942,667,305.95	1,077,680,516.54	-12.53%	
财务费用	253,599,739.06	344,446,444.78	-26.37%	
研发费用	1,321,595,338.06	1,247,009,889.08	5.98%	

4、研发投入

适用 不适用

2022 年中国长城秉承“成为安全、先进、绿色自主计算产业领导者”愿景，持续贯彻“加强战略创新能力建设，进一步提升科技硬核实力”的工作要求，在科技创新体系和体制机制建设、科技创新平台建设、核心技术产品研发、政府资助项目申报、科技成果等方面不断进取，成效显著。

科技创新体系和体制机制建设方面：2022 年是中国长城聚焦主责主业、狠抓结构调整的改革之年。公司以长城研究院为组织，整合公司全部研发资源打造多业务发展的研发体系。制定或修订了《中国长城研究院直管部门考核管理办法》、《中国长城科技委员会管理办法》等科研管理制度。通过研发系统改革调整实施，公司构建聚合创新高效的研发体系，集中力量攻坚克难，深耕信创关键核心技术领域，加快推进公司高质量发展。

科技创新平台建设方面：2022 年，公司成功获得国家知识产权优势企业资质；成功通过深圳市重

重点企业研究院认定。此外，公司的国家技术创新示范企业、深圳市企业技术中心等平台建设运行情况良好，均已获得政府主管部门认可和建设补贴。

核心技术产品研发方面：基于 S5000 系列平台的服务器产品完成首版主板开发测试（行业内首家），完成 BMC 及 CPLD 等模块功能验证及升降级验证；S2500 双路服务器 EF860 持续优化，整体技术水平经鉴定达到国际先进。研发完成的 D2000 工控机在宽压宽温设计、性能等方面优于国产竞品，已达可小批量供货状态。技术研究方面，联合预研了基于 X100 桥片的 13.3 寸笔记本，论证了 X100 桥片在笔记本上的技术可行性。进行了基于 E2000 的云终端产品技术研究，形成样机并在多个应用场景下进行适配。基于飞腾 E2000 进行了二合一平板电脑设计技术研究，已形成可展示功能样机。进行主板的分层创新架构设计，研究风冷分层散热技术，并形成静态展示样机。7 型通信系统及设备，已完成试验样机的生产及检测，具备出厂状态。完成 GBD-KC11、GBD-KC10 等多款打印机、复印机和一体机的上市。开展了医疗电源、砖块电源、服务器电源等多个项目的研发工作。1300C2/1600C2 钛金服务器电源、185mm CRPS2000D2-2700D2 高功率密度电源、CRPS2200DL-3000DL 定制服务器电源等完成研发出货，并通过了 CQC、80PLUS 等相关认证。在发射任务保障方面，承担了空间站、载人飞船、货运飞船等配套显示仪表项目 8 项，成功助力航天发射任务。完成了国内首个深海大规模光纤矢量水听器阵列研制及海上试验，该项目是目前国内技术最先进、规模最大、应用水深最深、标体尺寸最大的深海光纤矢量潜标，得到了总体单位高度评价；完成了水下某平台项目研制及湖试摸底试验。完成了工业电源类项目 6 个型号，消费类（TV 背光电源，投影机电源等）项目 9 个型号，消费类（个护）项目 7 个型号及消费类（适配器）项目 12 个型号等产品的开发。

政府资助项目申报方面：2022 年共有近 50 个政府资助项目获得批复，其中典型项目包括高端电源管理芯片项目、高性能计算平台关键技术研发项目、金融业分布式核心系统、特种公共计算环境等。

科技成果方面：2022 年公司新申报发明专利 173 项，获批发明专利 47 项。斩获业界多项科技奖项，其中长城 S2500/64 核 2U 双路均衡自主安全服务器”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：整体技术水平国际先进，在安全服务器系统架构设计方面达到国际领先；此项目获得中国电子学会科技进步奖三等奖。

中国长城致力于打造“安全、先进、绿色的自主计算底座”，努力成为国家网信领域战略科技力量，为建设网络强国、数字中国贡献强劲动能。

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 D2000/8 核 13.3 寸超薄笔记本	基于飞腾 D2000/8 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，完善笔记本产品线，提升产品整体竞争力。	13.3 寸八核超轻薄通用笔记本是搭载腾锐 D2000 处理器中最轻最薄的笔记本，对产品市场竞争作用巨大。
飞腾 D2000/8 核+X100 桥片 13.3 寸笔记本	基于飞腾 D2000/8 核处理器和 X100 桥片，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。	产品已完成开发及试产验证，具备市场推广和客户试用条件。	提升笔记本产品国产化率，树立业界标杆和长城品牌形象，完善笔记本产品线。	13.3 寸 X100 八核笔记本解决了 X100 桥片散热和稳定性的瓶颈，成为搭载 X100 桥片当中首款可产品化的超薄笔记本，有助于提升公司整体竞争力。

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 D2000/8 核工控机产品	该产品是一款高性能无风扇嵌入式产品,搭载国产飞腾桌面型腾锐 D2000/8 处理器,可应用于金融、交通、工业信息安全等重点工业控制及领域。	产品已完成开发及试产验证,完成试点应用,具备市场推广和客户试用条件。	打造国产化工控产品,填补了长城在工控行业的空白,在信创行业市场取得突破。	首次在工控领域进行突破,业界首款基于腾锐 D2000 处理器的无风扇工控机已完成上路测试,其丰富的 I/O 接口、模块化的灵活设计,打造了中国芯高速公路收费系统新标杆,实现安全、稳定、高效的 7*24 小时无故障运行,填补了长城在工控行业的空白,在信创行业市场取得突破。
飞腾 E2000/4 核智能平板预研	腾珑 E2000Q 是飞腾适用于移动低功耗开发的芯片,基于 E2000Q 长城开发二合一便携计算机会是行业内首款飞腾芯片中支持平板模式的计算机为移动办公、家庭教育提供更多的选择,手持移动设备的应用场景。	完成可演示样机并形成平板存档资料和详细设计方案。	完成行业首款 E2000Q 平板样机设计以及提供可操作的演示版本整机,提升长城研发技术能力。	通过对产品品类的扩展,提升便携性和用户生产力,对竞争对手保持技术领先性,为长城未来在平板行业市场提供实际设计与调试案例,并同时能对长城整体终端产品线继续扩大市场份额。
长城高性能数据库一体机	基于国产化软硬件平台自主研发的融合架构的数据库平台级产品,通过将复杂的软硬件集成与适配调优进行系统级封装,实现数据库系统性能提升和系统建设与运维简化,提升业务处理能力,产品支持信创目录全部关系型数据库,满足 OLAP、OLTP 以及混合负载等应用场景使用需求。	产品完成开发并进入量产。	完成信创计算、存储、网络、操作系统、数据库、集群管理等全栈软硬件系统融合尝试,拓展长城一体化产品新形态,提供高性能数据库应用解决方案,助力信创市场创新应用。	该产品是第一款长城一体化产品,系统级的融合信创全栈软硬件产品,提供一体化交付解决方案,全力支持信创市场应用,拓展产品形态,提升市场竞争力。
长城数智档案产品	基于档案业务的国产化应用,产品包括档案室、档案馆、干部人事档案和档案一体机等系统应用,提供政府、行业档案业务信创替代系统级解决方案。	产品完成开发并完成市场试点应用验证。	完成信创产品和档案业务的有机融合,构建长城数智档案解决方案,提升长城行业市场竞争力。	通过打造长城数智档案产品,拓宽长城市场应用场景,高效服务新客户群体,提升市场竞争力和品牌影响力。
国产化影印产品研发	在 2022 年 12 月 31 日前,完成多款国产化影印产品的研发及量产,并形成市场销售。	2022 年 1 月 31 日需求调研及分析;2022 年 3 月 5 日功能、驱动及适配开发及整体联调;2022 年 8 月 15 日样机试制;2022 年 12 月 15 日发布 10 款打印机、复印机。	信创文印产品发布数不少于 4 款。	国产影印项目成果,是公司在打印产业实现技术突破和集成的具体体现,是公司计算产业的重要组成部分,预计未来将成为公司新的业务增长点 and 计算产业支柱之一。
高效率 1300C2/1600C2 钛金服务器电源研发	扩展 CRPS 钛金产品线,推出 1300W/1600W 两款满足海外市场能效要求	已完成项目研发,针对主要客人已完成产品导入,产品批量交付中。	完成 CRPS1300C2、1600C2 两款第二代钛金服务器电源研发,并实现量产供货,最高效率 96.4%。	不断的产品迭代为客户提供更优的钛金产品,同时产品更具竞争优势,提升长城的海外市场占有率。
高功率密度 185mm CRPS2000D2-2700D2 产品研发	推出 2700W 平台,衍生出更具性价比的 185mm 2000W 产品	已完成既定目标,产品批量交付中。	推出 CRPS2000D2, CRPS2400D2, CRPS2700D2 三款电源新品,实现 185mm CRPS 体积下最大功率密度提升至 80W/in ³ ,达成批量出货业界最高功率密度。	丰富 CRPS 产线、展示长城的技术实力,巩固长城在 CRPS 产品的领先地位。
高端台式机电源产品研发	推出 SFX 新品电源,并衍生市场机自有品牌产品,通过不断的产品迭代保持长城在 DIY 市场的关注度。	已完成既定目标,产品批量交付中。	完成符合 SFX 规范新一代 1000W/850W/750W 三款钛金产品方案开发,衍生对应的 OEM 版本和长城自有品牌产品。	推出新一代的钛金 SFX 高功率电源,通过自身的技术、品控优势持续在 DIY 高端产品线发力,抢占海外品牌市场份额。
宽输入电压超薄 DC 电源	设计宽输入电压超薄 DC 电源产品,实现超薄设计、无风扇设计等符合市场需求的新技术特性,提升公司主营产品竞争力。	产品完成开发并进入量产。	1. 宽压 20~75Vdc 输入。 2. 超薄 13.7mm 设计。 3. 无风扇,宽温-40~65 度工作。	增强和丰富公司现有产品线。
450W 高功率密度 80 寸 TV 电源板	设计 450W 高功率密度 80 寸 TV 电源板产品,实现超薄设计、高密度设计等符合市场需求的新技术特性,提升公司主营产品竞争力。	产品完成开发并进入量产。	1. 高功率密度。 2. 超薄型 13mm 设计。	增强和丰富公司现有产品线。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	4,908	5,277	-6.99%
研发人员数量占比	30.86%	31.34%	-0.48%
研发人员学历结构			
本科	2,522	2,425	4.00%
硕士	998	949	5.16%
大专及以下	1,388	1,903	-27.06%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	2,041	2,050	-0.44%
30~40 岁	2,213	2,505	-11.66%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	1,501,305,559.47	1,383,301,877.49	8.53%
研发投入占营业收入比例	10.70%	7.78%	2.92%
研发投入资本化的金额（元）	98,739,328.05	80,799,322.69	22.20%
资本化研发投入占研发投入的比例	6.58%	5.84%	0.74%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	16,751,796,373.30	22,206,166,405.94	-24.56%
经营活动现金流出小计	17,153,435,600.21	22,495,035,333.98	-23.75%
经营活动产生的现金流量净额	-401,639,226.91	-288,868,928.04	-
投资活动现金流入小计	3,308,946,463.34	1,684,628,899.19	96.42%
投资活动现金流出小计	5,112,974,453.38	3,939,948,803.29	29.77%
投资活动产生的现金流量净额	-1,804,027,990.04	-2,255,319,904.10	-
筹资活动现金流入小计	11,854,276,068.37	10,474,395,955.03	13.17%
筹资活动现金流出小计	9,040,999,732.69	8,688,527,045.47	4.06%
筹资活动产生的现金流量净额	2,813,276,335.68	1,785,868,909.56	57.53%
现金及现金等价物净增加额	631,890,780.27	-762,828,696.39	-

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，主要是本报告期收到政府补助减少所致；筹资活动产生的

现金流量净额较上年同期相比发生较大变动，主要是本报告期收到募集资金所致。

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-40,163.92 万元，报告期净利润为 22,627.59 万元，存在差异的主要原因是：

- 信用减值准备 16,071.08 万元；
- 资产减值准备 22,124.58 万元；
- 固定资产折旧 40,889.52 万元；
- 使用权资产摊销 7,163.86 万元；
- 长期待摊费用摊销 4,336.81 万元；
- 公允价值变动损失 3,448.10 万元；
- 财务费用 29,252.60 万元；
- 投资收益 6,445.95 万元；
- 递延所得税资产增加 6,108.96 万元；
- 存货减少 10,270.48 万元；
- 经营性应收项目减少 26,545.96 万元；
- 经营性应付项目减少 216,953.08 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	64,459,546.69	25.44%	联营企业投资收益、处置交易性金融资产投资收益等	是
公允价值变动损益	-34,480,960.83	-	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	-221,245,788.62	-	存货跌价准备、在建工程减值准备	否
营业外收入	2,944,931.69	1.16%	罚款、赔偿或违约收入	否
营业外支出	36,240,906.80	14.31%	非流动资产处置损失、产品质量赔偿和捐赠支出	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

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	4,498,921,233.43	13.28%	3,878,115,212.76	11.86%	1.42%	无重大变化
应收账款	4,759,191,705.25	14.05%	4,745,526,340.58	14.51%	-0.46%	
合同资产	16,124,143.34	0.05%	17,127,992.55	0.05%	0.00%	
存货	6,951,594,077.11	20.52%	7,196,841,234.75	22.00%	-1.48%	
投资性房地产	4,131,255,750.73	12.20%	3,899,704,230.56	11.92%	0.28%	
长期股权投资	1,393,082,197.93	4.11%	1,325,964,075.40	4.05%	0.06%	

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
固定资产	4,259,990,516.79	12.58%	3,969,599,208.52	12.14%	0.44%	
在建工程	1,010,448,772.33	2.98%	1,226,891,104.96	3.75%	-0.77%	
使用权资产	157,404,169.55	0.46%	378,510,598.75	1.16%	-0.70%	
短期借款	1,655,674,202.03	4.89%	4,132,758,504.47	12.63%	-7.74%	主要是本报告期利用低息贷款优惠政策调整融资长短期结构所致
合同负债	644,619,638.92	1.90%	744,803,591.56	2.28%	-0.38%	无重大变化
长期借款	4,913,559,625.00	14.51%	3,019,722,600.00	9.23%	5.28%	主要是本报告期利用低息贷款优惠政策调整融资长短期结构所致
租赁负债	111,489,435.08	0.33%	145,784,277.16	0.45%	-0.12%	无重大变化

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）	1,371,379,736.20	-71,211,165.08			3,559,000,000.00	3,248,680,000.00	-2,036,641.09	1,608,451,930.03
2.衍生金融资产	-							
3.其他债权投资	-							
4.其他权益工具投资	215,011,912.00		-9,180,112.00					205,831,800.00
金融资产小计	1,586,391,648.20	-71,211,165.08	-9,180,112.00		3,559,000,000.00	3,248,680,000.00	-2,036,641.09	1,814,283,730.03
投资性房地产	3,899,704,230.56	36,730,204.25					194,821,315.92	4,131,255,750.73
其他	39,311,800.76				712,140,376.17	232,075,641.78		519,376,535.15
上述合计	5,525,407,679.52	-34,480,960.83	-9,180,112.00		4,271,140,376.17	3,480,755,641.78	192,784,674.83	6,464,916,015.91
金融负债								

其他变动的内容

其他项目为应收款项融资及非流动金融资产；其他变动为资产用途变化以及处置理财产品所致。

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	230,891,773.99	用于担保的定期存款、票据保证金、履约保证金、ETC 保证金等
投资性房地产	890,636,000.00	抵押房产
固定资产	46,318,232.27	抵押房产
应收票据	75,068,306.11	已背书或贴现未终止确认的票据

应收款项融资	4,700,000.00	已背书或贴现未终止确认的票据
一年内到期的非流动资产	55,599,828.77	大额定期存单
合计	1,303,214,141.14	--

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
543,759,658.39	1,261,698,765.88	-56.90%

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
合计	--	--	508,914,975.00	--	--	--	--	--	--	0.00	--	--	--	--

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。

报告期内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	199,040,059.29	415,334,370.44	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	--	--	--	199,040,059.29	415,334,370.44	--	--	--	--	--	--	--

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的优势，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“其他重大关联交易”、“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。

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
境内外股票	600958	东方证券	225,192,876.00	公允价值计量	173,491,686.72	-68,266,742.40	--	--	--	-65,324,210.40	105,224,944.32	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	604,209.65	17,038.45	--	--	--	17,038.45	621,248.10	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	600057	厦门象屿	2,224,159.22	公允价值计量	6,864,631.95	1,439,227.90	--	--	--	1,851,590.95	8,303,859.85	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	000980	众泰汽车	324,130.26	公允价值计量	305,828.70	-100,658.58	--	--	--	-100,658.58	205,170.12	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	600095	湘财股份	9,567,238.93	公允价值计量	20,208,820.28	-5,112,112.64	--	--	--	-4,697,412.47	15,096,707.64	交易性金融资产	自有资金
合计			237,408,404.41	--	201,475,177.30	-72,023,247.27	--	--	--	-68,253,652.05	129,451,930.03	--	--

证券投资情况说明

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0.14%；公司持有湘财证券股份有限公司199.69万股，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（简称“中元股份”）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0.07%；武汉中原电子集团有限公司中原科创电子分公司持有众泰汽车5万股，占该公司最新股权比例0.001%。

(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	本期已使用募	已累计使用募	报告期内变更用途	累计变更用途的	累计变更用途的募	尚未使用募	尚未使用募集资金	闲置两年以上募
------	------	------	--------	--------	----------	---------	----------	-------	----------	---------

		总额	募集资金总额	募集资金总额	的募集资金总额	募集资金总额	募集资金总额比例	募集资金总额	金用途及去向	募集资金金额
2022 年	非公开发行股票	397,549.09	147,476.85	147,476.85	-	-	-	250,072.24	尚未使用的募集资金在募集资金专项账户和现金管理专户存放或管理	-
合计	--	397,549.09	147,476.85	147,476.85	-	-	-	250,072.24	--	--

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会《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 号文）核准，同意公司进行非公开发行股票，发行数量不超过 878,454,615 股。公司本次实际增发普通股 285,603,151 股，募集资金总额为 3,987,019,987.96 元，扣除保荐承销费用人民币 8,831,188.70 元（不含增值税），公司实际到账募集资金金额 3,978,188,799.26 元；扣除律师费、会计师费、证券登记费、印花税等发行费用人民币 2,697,893.97 元（不含增值税），实际募集资金净额为人民币 3,975,490,905.29 元；募集资金到账时间为 2022 年 1 月 12 日，募集资金到账情况已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验出具“信会师报字[2022]第 ZG10011 号”验资报告。

公司于 2022 年 1 月 12 日收到扣除保荐承销费用后的募集资金 397,818.88 万元，2022 年收到银行利息收入、现金管理收益（扣除银行手续费）1,630.03 万元，2022 年募集资金项目投入 147,476.85 万元，补充流动资金 180,000 万元，尚未到期的现金管理产品 50,000 万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	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										
关键芯片研发项目	否	30,000.00	30,000.00	--	--	--	尚未启动	不适用	不适用	是
自主安全整机设计仿真实验室及特种计算机研发中心建设项目	否	20,000.00	20,000.00	13,805.82	13,805.82	69.03%	2024 年 12 月 31 日	不适用	不适用	否
国产整机智能化产线建设项目	否	130,000.00	130,000.00	35,255.25	35,255.25	27.12%	2023 年 12 月 31 日	不适用	不适用	否
国内重点地区信创云示范工程项目	否	70,000.00	70,000.00	--	--	--	尚未启动	不适用	不适用	是
新能源汽车三电控制及充电桩产品研发生产及试验环境建设项目	否	20,000.00	20,000.00	--	--	--	尚未启动	不适用	不适用	是
特种装备新能源及应用建设项目	否	30,000.00	30,000.00	20,811.74	20,811.74	69.37%	2023 年 12 月 31 日	不适用	不适用	否
海洋水下信息系统项目	否	10,000.00	10,000.00	6,548.62	6,548.62	65.49%	2023 年 12 月 31 日	不适用	不适用	否
三位一体中长波机动通信系统仿真实验室建设、设计、产品开发项目	否	20,000.00	20,000.00	3,506.33	3,506.33	17.53%	2024 年 12 月 31 日	不适用	不适用	否
补充流动资金	否	67,549.09	67,549.09	67,549.09	67,549.09	100%	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	397,549.09	397,549.09	147,476.85	147,476.85	--	--	--	--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	397,549.09	397,549.09	147,476.85	147,476.85	--	--	不适用	--	--

未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	关键芯片研发项目、国内重点地区信创云示范工程项目、新能源汽车三电控制及充电桩产品研发生产及试验环境建设项目因市场变化及公司战略调整，为控制投资风险，保障投资收益，公司正在对上述项目可行性进行进一步论证，截至目前公司尚未对上述项目进行募集资金投入。
项目可行性发生重大变化的情况说明	关键芯片研发项目、国内重点地区信创云示范工程项目、新能源汽车三电控制及充电桩产品研发生产及试验环境建设项目因市场变化及公司战略调整，为控制投资风险，保障投资收益，公司正在对上述项目可行性进行进一步论证，截至目前公司尚未对上述项目进行募集资金投入。
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 2022年4月5日，公司召开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通过《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司以募集资金75,021.34万元置换已预先投入募集资金投资项目的自筹资金。
使用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2022年1月28日，公司召开第七届董事会第七十八次会议和第七届监事会第三十三次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，在确保不影响募集资金投资项目建设进度的前提下，同意公司使用不超过人民币180,000.00万元闲置募集资金暂时补充流动资金，期限不超过12个月。2022年1月28日，公司募集资金专户转出180,000.00万元用于暂时补充流动资金。截至2022年12月31日，上述资金尚未归还至公司募集资金专户。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	本公司尚未使用的募集资金在募集资金专项账户和现金管理专户存放或管理。
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

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

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
中电长城科技有限公司	子公司	公司运营管理平台	100,000 万元人民币	13,361,684,300.21	5,541,845,260.07	7,092,304,245.96	199,517,246.55	157,035,128.41
武汉中原电子集团有限公司	子公司	主要从事系统装备领域的研发、制造与服务。	63,789.10 万元人民币	8,082,470,023.14	3,812,086,642.23	3,385,129,741.97	264,400,859.81	236,297,451.37
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、生产及销售。	10,000 万元人民币	2,270,731,041.12	296,132,486.38	2,495,047,912.60	65,929,071.37	54,340,447.03
柏怡国际控股有限公司	子公司	主要业务为开关电源设计、制造、销售。	100 万美元	984,701,443.34	541,778,019.36	1,576,124,255.15	93,846,623.67	59,417,941.17
长沙中电软件园有限公司	子公司	主要业务为园区开发与服务。	15,000 万元人民币	769,783,459.38	516,614,365.46	112,289,492.92	45,496,235.68	36,594,150.88
长城信息股份有限公司	子公司	主要业务为金融设备生产和销售。	61,403.5088 万元人民币	2,051,955,403.57	1,477,341,171.72	1,258,921,290.44	120,086,225.08	117,658,145.87
长城超云（北京）科技有限公司	参股公司	主要业务为云计算服务器研发、生产、销售。	33,085.7143 万元人民币	1,824,319,016.26	399,327,135.08	1,415,188,120.60	-32,937,269.84	27,406,188.98
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	66,666.67 万元人民币	4,534,734,367.08	1,832,017,294.59	1,629,626,825.67	197,457,782.72	182,057,283.90
深圳中电长城信息安全系统有限公司	子公司	主要业务为计算机及网络相关软硬件产品的研发、销售及服务。	27,000 万元人民币	403,909,316.59	258,450,019.46	351,003,001.72	24,298,078.76	25,868,226.08

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	清算注销	无影响
中电科创智联（武汉）有限责任公司	放弃权利	实现净利润-306.36 万元
桂林长海科技有限责任公司	清算注销	2022 年影响净利润 66.53 万元
海南长城系统科技有限公司	清算注销	2022 年实现净利润-219.12 万元
湖南中电星河电子有限公司	股权转让	无影响

主要控股参股公司情况说明

1、2022 年 1 月，公司向长城信息股份转让持有的长城基础 100%股权，具体内容请详见“出售股权情况说明”中的相关介绍。

2、2022 年 4 月，中电软件园向中电有限转让中电星河 30%股权，具体内容详见“出售股权情况说明”中的相关介绍。

3、2022 年 4 月，四川长城计算机系统有限公司（简称“四川长城”）控股公司长城信创（泸州）科技有限公司（简称“信创泸州”）进行清算注销，具体内容请详见“公司子公司重大事项”中的相关介绍。

4、2022 年 4 月，公司对中电长城科技有限公司（简称“中电长城”）以股权划转方式进行调整，具体内容请详见“公司子公司重大事项”中的相关介绍。

5、2022 年 4 月，公司对中电金信增资不超过 1 亿元人民币，具体内容请详见“重大股权投资情况说明”中的相关介绍。

6、2022 年 6 月，中电科创智联（武汉）有限责任公司（简称“中电科创智联”）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 5,100 万元变更为人民币 10,000 万元，具体内容请详见“公司子公司重大事项”中的相关介绍。

7、2022 年 6 月，公司以公开挂牌方式转让长城超云 26%的股权，具体内容请详见“出售股权情况说明”中的相关介绍。

8、2022 年 12 月，公司以公开挂牌方式转让柏怡科技 100%股权，具体内容请详见“出售股权情况说明”中的相关介绍。

9、2022 年 12 月，中电长城圣非凡信息系统有限公司（简称“圣非凡”）吸收合并海南长城系统科技有限公司（简称“海南系统”），并注销海南系统独立法人资格，具体内容请详见“公司子公司重大事项”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、公司发展战略

创新驱动变革，数字引领时代，全球人工智能产业革命催生计算产业战略机遇，而数字中国战略蓝图则为我国网信产业发展指明方向。中国长城坚持立足产业前沿，以服务国家战略需求为导向，以打造成为国家网信事业核心战略科技力量主力军为战略目标，坚持“芯端一体，双轮驱动”的发展战略，着力锻造核心竞争力、增强核心功能，借助产业东风，致力于成为计算产业头部企业，在重构我国计算产业体系中发挥更大作用，为建设网络强国、实现高水平网信科技自立自强做出新的更大贡献。

(1) 对标世界一流，着力提升管理能力。在公司体系建设方面，以集约化、专业化、科学化管理为导向，进一步调整公司运营组织架构，着力提升公司运营管理与供应链管理能力和效率，提升运营效率。在市场体系方面，构建“业务中心+行业部门+区域业务单元”矩阵联动的市场体系，对标一流企业塑造敏捷型市场体系，并在公司层面成立国际市场领导小组、金融市场领导小组，加大整体市场开拓的组织和统筹力度。在研发组织方面，建立共性基础研发大平台，支撑高端产业研发；引入一流人才，启动揭榜挂帅，重点突破核心关键技术；探索研发“红蓝军”内部竞优机制，全面增强研发实力。

(2) 聚焦主责主业，着力提升经营能力。坚持“一企一业、一业一企”专业化经营原则，苦练内功，公司将进一步清理低效无效非主营业务和企业，降低运营成本，集中优势资源发展主业，提升核心竞争力。加强芯片研发与市场一体化管理，加强优质关键部件企业投资的并购；持续提升计算终端研发能力与核心技术储备，在生产制造、市场开拓、客户服务做到业内领先；在行业终端方面，进一步整合优势资源，巩固金融终端领先优势，做强文印业务，推进跨越发展；在网络终端方面，实施算网一体策略，进一步加强在市场销售、装备市场、海外市场实现融合管理；通过实施系列强弱补短和补链强链工程，全面提高中国长城主业发展位势和竞争力。

(3) 坚持创新引领，着力提升市场竞争能力。深入实施创新驱动战略，坚持企业作为创新主体第一责任人的自觉，进一步优化研发体系，坚决落实研发硬投入指标，围绕基础技术、瞄准前沿技术，持续攻克一批大算力基础设施的关键核心技术问题，进一步提升计算基座能力。加强以智能时代市场需求为导向的产品创新。联合行业尖端力量，不断满足行业用户需求，持续为客户创造价值。加大智能制造、精益管理力度，全面提高标准化生产能力，持续提高产品质量和性能。持续强化服务保障能力建设，建立多维营销体系，实施精品应用示范工程，着力发挥精品应用工程的品牌放大效益，进一步提升长城品牌影响力和竞争力。

(4) 强化运营管控，着力提升发展效能。一是强化战略管控，提高经营管理的精准度。坚持“一利五率”指标实现“一增一稳四提升”的要求，根据战略目标，结合业务性质、发展阶段、经营状况等特点，将业务单位分为战略机遇类、调整转型类和经营发展类，实施“一企一策”，实行企业分类治理和考核激励。建立参股企业投资红线、投资方式和投资指导原则，建立管控机制，明确参股企业管控范围，确保投而有管、管而创效。二是强化业务管控，推进业财一体管理融合联动。坚持业务先行，实施全面预算闭环管理，强化“四算”管理，确保业务预算与财务预算紧密衔接、深度融合；强化精细管理，以业务预算为源头，找准财务预算的逻辑起点，进一步强化预算全面、全过程管控，动

态把握运营的问题点、风险点、改善点和机会点，持续提高经营发展质量。强化经营质量管理，建立经营刻度，严把投标刻度、严控合同红线、严审关键合同条款，确保有质量的增长、有利润的收入、有回款的签单。进一步强化质量管控体系建设，加强信息安全、两化融合、IT 服务、能源等体系管理，完善质量问题风险评估和闭环管理；打通技术中心、制造中心、适配中心的数据壁垒，以数据的科学性和精准性提高质量的过硬性和稳定性。三是强化组织管理，夯实经营基础管理体系。全面理顺与业务单元的管理关系，以贴近业务为导向建立公司+业务单位的经营管理体系，进一步加强统筹管理。优化运营管理组织体系，建立纵横联合的运营管理机制，横透业务单元，纵穿业务板块，确保经营业务管理全方位、无死角。

(5) 改革人才体系，着力激发组织活力。一是完善市场化考核激励机制，激发组织活力。坚持业绩导向+市场化激励的原则，分类施策，进一步完善考核激励体系，加大对关键岗位核心人才、突出贡献员工等的激励力度。在直管业务单位干部方面，进一步建设和完善的绩效考核与激励体系，探索和建立适应发展的中长期激励机制；在科技创新方面，构建以创新价值、能力、贡献为导向的科技人才评价激励体系，完善科技成果转化收益分享机制，以产品开发为导向，综合开发的难点、重点、紧急等维度，建立项目导向的业绩考核激励、收益分享与刚性约束模式；在营销管理方面，进一步优化营销体系考核，推动“及时激励”与“末位淘汰”绩效应用机制的正式落地。在市场营销和研发同步创立“红蓝军”，形成内部竞争机制，激发内生驱动力。二是优化人才结构，激活队伍活力。以业绩和激发全员活力为导向，推进市场化用工，健全激励约束机制。综合工作特点、专业能力与类别、年龄等因素，对人才队伍实施结构性优化。拉通中国长城内所有直管业务单元，通过双向选择、揭榜挂帅、公开竞聘等举措，持续畅通内部人才流动，让更多的优秀人才脱颖而出。设立中国长城最高荣誉制度，营造争当“榜样”、见贤思齐的浓厚氛围。同时，健全“三能机制”——干部能上能下、员工能进能出、薪酬能增能减机制，建立末位调整制度，丰富退出通道，做到活血化淤、强身健体、增进活力。

2、下一年度经营计划

根据中国电子工作部署，结合中国长城“十四五”规划和经营发展实际，2023 年，中国长城将坚持稳增长目标不动摇，力争实现营业收入稳步提升。

(1) 强化科技创新能力，加快夯实发展根基。一是加快突破信创关键核心技术，补强开发、测试各领域基础研发能力短板，在现有能力基础上全面提升技术水平。二是在终端产品上，不断拓展产品线，积极探索和建立高效能、低功耗、模块化的产品序列。三是在产品应用上，以终端产品为底座，着力打造数据中心级解决方案和云桌面、超级办公等应用级解决方案，面向行业特殊应用场景提供解决方案技术支撑，全面构建中国长城解决方案体系。

(2) 提升市场开拓能力，加快打造发展合力。计算产业方面，通过不断强化行业体系能力、加强渠道体系建设、强化服务支撑能力，进一步巩固党政金融市场领先优势，集中发力向能源、电力、电信、交通、制造等行业拓展。系统装备业务方面，不断完善板块上下联动、左右互动的市场统筹机制和市场信息互通共享机制，充分发挥专业技术优势，形成整体解决方案向用户推介，奋力争取重大项目。

(3) 完善现代企业治理，加快提升发展效能。聚焦重点业务统筹管理，抓住研产销关键指标，构建年度经营预算和计划实施平台，重点管理经营刻度，形成强有力的运营支持。聚焦供应链体系优化，加快核心单位 SRM 平台的实施，打造一流的供应链管理体系。聚焦成本领先策略，对薄弱环节精准施策，在战术上采用单品+解决方案灵活组合的差异化手段，进一步提高项目收益。聚焦“两金”压控，整体推进、重点压控、分类施策，有力提升运行效率，控制经营风险。

(4) 深化企业改革调整，加快增强发展动力。推进业务管控力建设，以专业化管控为导向，优化业务组织结构，强化对参股企业应管尽管原则，完善出资企业治理体系。推进核心主业聚焦，加快两非两资清退；推进产业结构布局优化，挖掘重点领域投资并购机会，推动“芯端”一体化快速发展。

3、可能面临的风险

经全面识别和系统评估，2023 年公司可能面对的风险主要有以下几个方面：

一是供应链风险。部分关键物料或进口元器件市场供应趋紧，替代物料或元器件质量性能无法达到最优设计要求，原材料及产品成本方面的不确定性加大。公司着重从统筹安排工厂的生产能力和生产计划、打通需求-供应链条、侧重本土着眼全球供应链开发、研发早期介入采购、强化供应商沟通机制和评价机制等方面管控风险。

二是产品质量风险。由于产品开发技术、工艺水平、采购物料等因素，可能导致产品质量稳定性方面存在一定的不确定性。公司主要从强化全面质量管理、提升质量分析与管理能力、提升信创产品核心技术及工艺水平、规范供应商质量标准等方面进行风险管控。

三是科技创新风险。若研发投入不足、市场端与研发端联系不紧密、核心人才缺乏，可能导致产品迭代缓慢，科技创新能力不足，产品竞争力削弱。公司主要从聚焦主责主业加大研发投入占总收入比重、优化完善研发与市场联动机制、从市场需求出发、以客户为中心开发新产品等方面管控和防范风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022 年 5 月 24 日	网上平台	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
2022 年 11 月 9 日	网上平台	2022 深圳辖区上市公司投资者网上集体接待日	机构及个人	投资者		深圳证券交易所“互动易”（ http://irm.cninfo.com.cn/irms/index ）
2022 年 1-12 月	网上平台	书面问询	机构及个人	投资者		不适用
2022 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

1、概况

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。

公司治理与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求基本一致。

2、内幕信息知情人登记管理制度的执行情况

公司制定《内幕信息知情人登记管理制度》，并按照制度和相关法律、法规要求在涉及定期报告等重大事项披露前，整理登记知情人员相关信息并按监管机构要求进行报备，严格控制内幕信息传递范围，加强内幕信息保密工作。

报告期内，公司持续加强内幕交易防控工作，以各种形式强化公司全体董事、监事、高级管理人员以及关键岗位人员的内幕交易防控意识。公司不存在董事、监事、高级管理人员及其相关亲属利用内幕消息违规买卖本公司股票的情况，未发生重大敏感信息提前泄露或被不当利用情形，也不存在因涉嫌内幕交易被监管部门行政处罚的情况。

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，具体内容详见第六节的“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
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	44.58%	2022 年 4 月 22 日	2022 年 4 月 23 日	审议通过了关于参与投资设立中国电子信创产业有限合伙企业暨关联交易的议案
2021 年度股东大会	年度股东大会	41.08%	2022 年 5 月 23 日	2022 年 5 月 24 日	主要审议通过了如下事项： (1) 修订《公司章程》 (2) 2021 年度董事会工作报告 (3) 2021 年度监事会工作报告 (4) 2021 年度财务决算报告 (5) 2022 年度财务预算报告 (6) 2021 年度利润分配预案 (7) 2021 年年度报告全文及报告摘要 (8) 选举张俊南先生为第七届董事会董事 (9) 向银行申请授信额度并涉及资产担保 (10) 为下属公司提供担保及下属公司之间担保 (11) 利用自有闲置资金进行理财增效暨关联交易 (12) 参与中电金信数字集团有限公司增资暨关联交易 (13) 2022 年度日常关联交易预计

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

(一) 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	49	2021 年 12 月 22 日	见以下说明						
徐建堂	董事兼总裁	现任	男	57	2021 年 2 月 9 日							
陈宽义	董事	现任	男	61	2021 年 3 月 2 日							
张俊南	董事	现任	男	65	2022 年 5 月 23 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
郭涵冰	董事	现任	男	61	2020年2月12日							
孔雪屏	董事	现任	女	54	2016年12月14日							
李国敏	独立董事	现任	男	59	2019年9月12日							
董沛武	独立董事	现任	男	60	2020年11月9日							
邱洪生	独立董事	现任	男	58	2021年9月6日							
刘晨晖	监事会主席	现任	男	54	2020年5月21日							
李福江	监事	现任	女	55	2016年12月14日							
刘汉文	职工监事	现任	女	38	2022年2月23日							
于吉永	高级副总裁	现任	男	57	2020年1月17日		100,000				100,000	
李璇	高级副总裁	现任	男	48	2020年1月17日		19,000				19,000	
宋金娣	财务总监 (总会计师)	现任	女	50	2021年2月9日							
牛明	高级副总裁	现任	男	48	2020年11月25日		60,000				60,000	
谭敬军	高级副总裁	现任	男	53	2021年6月15日							
严忠	高级副总裁、总 法律顾问	现任	男	55	2021年6月15日							
王习发	董事会秘书	现任	男	58	2020年4月3日		100,000				100,000	
吕宝利	原董事	离任	男	52	2018年4月3日	2022年4月28日						
李斌	原职工监事	离任	男	61	2014年12月4日	2022年2月23日						
合计	--	--	--	--	--	--	279,000	0	0	0	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、董事人员变动

2022年4月28日，吕宝利先生因工作变动原因，辞去公司董事职务，不再担任公司任何职务。同日，经公司第七届董事会第八十二次会议审议，提名张俊南先生为公司第七届董事会董事候选人。2022年5月23日，经2021年度股东大会选举张俊南先生任公司董事。

2、监事人员变动

李斌先生因退休离任，不再担任公司职工监事。2022年2月23日，经中国长城第三届职工代表大会第二次全体会议选举刘汉文为公司职工监事。

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
张俊南	董事	被选举	2022 年 5 月 23 日	2021 年度股东大会选举
刘汉文	职工监事	被选举	2022 年 2 月 23 日	第三次职工代表大会 2022 年第二次全体会议选举
吕宝利	原董事	离任	2022 年 4 月 28 日	工作变动
李斌	原职工监事	离任	2022 年 2 月 23 日	退休离任

（二）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、湖南长城银河科技有限公司董事。曾任中国民航信息集团公司及其前身部门副主任、主任，中国电子信息产业集团有限公司综合研究室副主任、办公厅主任、规划科技部主任、人力资源部主任、科技委秘书长。曾挂职任海南省三亚市政府副市长、党组成员，兼市招商办主任，市金融发展局党组书记、局长。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、党委副书记。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。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 月起担任本公司董事。

（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。曾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；中国电子财务有限责任公司董事。历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；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 月起担任本公司董事。

（4）张俊南先生，本公司董事，中国国籍，毕业于北京邮电大学微波通信专业，工学学士；高级工程师。曾任中国联通北京分公司副总经理、常务副总经理、党委书记，中国联通湖南分公司总经理、党委书记，中国联通基础网络部、运行维护部、网络建设部总经理，中国联通物资采购与管理部负责人、总经理、资深经理，兼任小沃科技有限公司董事长。2022 年 5 月起担任本公司董事。

（5）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 月起担任本公司董事。

（6）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，拥有律师执业资格、司法部公司执业律师资格、企业法律顾问执业资格、高级风险管理师资格。现任中国电子信息产业集团有限公司审计与法律部主任，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副总法律顾问、法律事务部负责人、办公厅法律事务处处长、长城科技股份有限公司监事等职。2016 年 12 月起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。

（7）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 月起担任本公司独立董事。

（8）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 月起担任本公司独立董事。

(9) 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 月起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、纪委书记、党委委员, 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。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、科技技改引进处副处长, 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。兼任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审计部主任、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、中软信息系统工程有限公司监事等职。2016 年 12 月起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, 本公司职工监事、审计管理部副总经理, 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。兼任武汉中原电子集团有限公司监事。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。2021 年 3 月起担任本公司第七届监事会职工监事。

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; 兼任山西长城计算机系统有限公司执行董事。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。

(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)。

(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, 本公司总法律顾问。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; 兼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、党支部书记, 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；兼任武汉中原电子集团有限公司董事长、总经理，武汉中元通信股份有限公司董事长、总经理，迈普通信技术股份有限公司董事长；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，本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 月起担任本公司高级副总裁，7 月起担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、董事会办公室主任。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 月起担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 1 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 4 月 1 日	2023 年 2 月	是
孔雪屏	中国电子信息产业集团有限公司	审计与法律部主任	2022 年 12 月 23 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 7 月 1 日	2022 年 12 月 27 日	是
李福江	中国电子有限公司	监事	2016 年 12 月 1 日		否
李福江	中电金投控股有限公司	监事	2022 年 10 月 25 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
谢庆林	湖南长城银河科技有限公司	董事、董事长	2023 年 1 月 20 日		否
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	执行董事	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
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 05 月 05 日	2023 年 2 月	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 1 月 1 日		是

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
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1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	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
邱洪生	有研半导体硅材料股份公司	独立董事	2021年05月26日		是
邱洪生	中国中电国际信息服务有限公司	董事	2021年06月24日		是
刘晨晖	中电长城科技有限公司	监事	2021年11月1日		否
李福江	中软信息系统工程有限公司	监事	2015年8月1日		否
刘汉文	武汉中原电子集团有限公司	监事	2022年4月1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5月1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3月1日		否
于吉永	长城电源技术有限公司	董事	2021年1月1日		否
于吉永	中国电源学会	理事	2013年11月1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1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3月1日		否
李璇	山西长城计算机系统有限公司	执行董事	2020年4月1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4月1日		否
宋金娣	飞腾信息技术有限公司	监事	2021年5月1日		否
宋金娣	长城电源技术有限公司	董事	2022年1月1日		否
牛明	中电长城圣非凡信息系统有限公司	董事长	2019年7月1日		否
谭敬军	湖南长城科技信息有限公司	董事长	2021年4月1日		否
谭敬军	迈普通信技术股份有限公司	董事长	2021年7月1日	2022年4月1日	否
谭敬军	中电长城科技有限公司	常务副总经理	2022年4月1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1日		否
严忠	武汉中原电子集团有限公司	总经理	2017年7月1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1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1日		否
严忠	迈普通信技术股份有限公司	董事、董事长	2022年4月1日		否
严忠	湖南长城海盾光纤科技有限公司	董事、董事长	2022年8月20日		否
严忠	武汉中原电子集团有限公司	董事长	2023年2月6日		否
王习发	黑龙江长城计算机系统有限公司	监事	2020年1月1日		否
王习发	浙江长城计算机系统有限公司	监事	2020年1月1日		否
王习发	云南长城计算机系统有限公司	监事	2020年3月1日		否
王习发	江苏长城计算机系统有限公司	监事	2022年1月1日		否
王习发	长城信息股份有限公司	董事	2023年2月13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

（三）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；2022年5月23日召开的公司2021年度股东大会审议通过了选举张俊南先生为第七届董事会董事的议案，同意张俊南先生担任公司第七届董事会董事，董事津贴标准为10万元/年（税前）。任期内，公司按每人每年董事津贴人民币10万元（含税）向董事张俊南先生和独立董事李国敏先生、董沛武先生、邱洪生先生支付津贴，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。

报告期内，公司董事、监事及高级管理人员应付报酬总额为 1,452.31 万元（含税）。

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	男	49	现任	-	是
徐建堂	董事兼总裁	男	57	现任	194.00	否
陈宽义	董事	男	61	现任	-	是
张俊南	董事	男	65	现任	6.02	否
郭涵冰	董事	男	61	现任	64.53	否
孔雪屏	董事	女	54	现任	-	是
李国敏	独立董事	男	59	现任	10.00	否
董沛武	独立董事	男	60	现任	10.00	否
邱洪生	独立董事	男	58	现任	10.00	是
刘晨晖	监事会主席	男	54	现任	170.94	否
李福江	监事	女	55	现任	-	是
刘汉文	职工监事	女	38	现任	35.21	否
于吉永	高级副总裁	男	57	现任	211.57	否
李璇	高级副总裁	男	48	现任	176.58	否
宋金娣	财务总监（总会计师）	女	50	现任	137.65	否
牛明	高级副总裁	男	48	现任	118.12	否
谭敬军	高级副总裁	男	53	现任	108.10	否
严忠	高级副总裁、总法律顾问	男	55	现任	107.80	否
王习发	董事会秘书	男	58	现任	87.12	否
吕宝利	原董事	男	52	离任	-	是
李斌	原职工监事	男	61	离任	4.67	否
合计	--	--	--	--	1,452.31	--

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
第七届董事会第七十六次会议	2022 年 1 月 10 日	-	主要审议通过了如下议案： (1) 关于公开挂牌出售长沙 161 项目房产（摘牌）的议案 (2) 关于柏怡电子（越南）有限公司购置厂房的议案
第七届董事会第七十七次会议	2022 年 1 月 15 日	2022 年 1 月 18 日	主要审议通过了如下议案： (1) 关于签署募集资金三方监管协议的议案 (2) 关于向关联方出租房屋暨关联交易的议案 (3) 关于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》的议案
第七届董事会第七十八次会议	2022 年 1 月 28 日	2022 年 2 月 7 日	主要审议通过了如下议案： (1) 关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案 (2) 关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案 (3) 关于募集资金余额以协定存款方式存放的议案
第七届董事会第七十九次会议	2022 年 2 月 10 日	-	审议通过了关于公司总部职能部门组织结构调整的议案
第七届董事会第八十次会议	2022 年 2 月 25 日	-	会议主要听取战略规划、经营情况和改革调整等事项汇报
第七届董事会第八十一次会议	2022 年 4 月 5 日	2022 4 月 6 日	主要审议通过了如下议案： (1) 关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案 (2) 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期权数量的议案 (3) 关于与中电物业签署物业管理服务合同暨关联交易的议案 (4) 关于向关联方中电有限转让中电星河 30% 股权暨关联交易的议案 (5) 关于向关联方中电智科出租房屋暨关联交易的议案 (6) 关于参与投资设立中国电子信创产业有限合伙企业暨关联交易的议案 (7) 关于提议召开 2022 年度第一次临时股东大会的议案
第七届董事会第八十二次会议	2022 年 4 月 28 日	2022 年 4 月 30 日	主要审议通过了如下议案： (1) 2021 年度经营报告 (2) 2021 年度董事会工作报告 (3) 2021 年度财务决算报告 (4) 2022 年度财务预算报告 (5) 2021 年度利润分配预案 (6) 2021 年年度报告全文及报告摘要 (7) 关于提名董事候选人及其津贴标准的议案 (8) 关于修订《公司章程》的议案 (9) 关于修订《“三重一大”决策制度实施办法》的议案 (10) 关于制定《董事会授权经理层管理制度（试行）》的议案 (11) 关于 2021 年度计提资产减值准备及核销部分应收账款、预付款项以及其他应付款的议案 (12) 关于向银行申请授信额度并涉及资产担保的议案

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
			(13) 关于为下属公司提供担保及下属公司之间担保的议案 (14) 关于利用自有闲置资金进行理财增效的议案 (15) 关于调整中电长城科技有限公司股权架构的议案 (16) 关于参与中电金信数字科技集团有限公司增资暨关联交易的议案 (17) 关于 2022 年度日常关联交易预计的议案 (18) 2021 年度募集资金存放与使用情况专项报告 (19) 中电财务风险评估报告 (2021 年度及 2022 年一季度) (20) 2021 年度内部控制评价报告 (21) 2022 年第一季度报告 (22) 关于提议召开 2021 年度股东大会的议案
第七届董事会第八十三次会议	2022 年 6 月 22 日	-	审议通过了关于中电科创智联实施混合所有制改革引入战略投资者和员工持股计划的议案
第七届董事会第八十四次会议	2022 年 6 月 29 日	2022 年 6 月 30 日	主要审议通过了如下议案： (1) 关于开立募集资金专户并签订募集资金专户监管协议的议案 (2) 关于修订《资产减值准备计提与核销管理制度》的议案 (3) 关于转让长城超云（北京）科技有限公司部分股权的议案 (4) 关于补选董事会提名委员会委员的议案 (5) 关于审议公司经理层任期制和契约化工作（2022 年度）相关文件的议案 (6) 关于修订《经理层经营业绩考核评价办法》的议案 (7) 关于河南长城、湖南长城对外捐赠的议案
第七届董事会第八十五次会议	2022 年 8 月 29 日	2022 年 8 月 31 日	主要审议通过了如下议案： (1) 2022 年半年度报告及报告摘要 (2) 2022 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告 (3) 中电财务 2022 年半年度风险评估报告 (4) 关于为公司和董事、监事及高级管理人员等购买责任保险的议案 (5) 关于调整第二期股票期权激励计划股票期权行权价格的议案
第七届董事会第八十六次会议	2022 年 10 月 9 日	-	审议通过了关于拟向四川灾区捐赠的议案
第七届董事会第八十七次会议	2022 年 10 月 27 日	2022 年 10 月 29 日	主要审议通过了如下议案： (1) 2022 年三季度报告 (2) 中电财务风险评估报告 (2022 年三季度) (3) 关于修订公司内部审计制度的议案
第七届董事会第八十八次会议	2022 年 12 月 9 日	-	主要审议通过了如下议案： (1) 关于与兴业银行长租合同变更的议案 (2) 关于与联志光电签订长租合同的议案 (3) 关于挂牌转让柏怡科技 100% 股权的议案 (4) 关于圣非凡吸收合并海南系统的议案
第七届董事会第八十九次会议	2022 年 12 月 26 日	2022 年 12 月 27 日	主要审议通过了如下议案： (1) 关于聘请大信为公司 2022 年度财务审计单位及内部控制审计单位的议案 (2) 关于中原电子拟购买产业园区内代征路土地使用权的议案 (3) 关于修订《董事会授权经理层管理制度》的议案 (4) 关于修订《信息披露管理制度》的议案 (5) 关于修订《内幕信息知情人登记管理制度》的议案 (6) 关于提议召开 2023 年度第一次临时股东大会的议案

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第七届董事会第九十次会议	2022 年 12 月 30 日	-	审议通过了关于湖南长城计算机系统有限公司厂房回购的议案

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
谢庆林	15	8	7	0	0	否	0
徐建堂	15	8	7	0	0	否	2
陈宽义	15	6	7	2	0	否	1
张俊南	8	4	4	0	0	否	0
郭涵冰	15	8	7	0	0	否	2
孔雪屏	15	7	7	1	0	否	2
李国敏	15	8	7	0	0	否	2
董沛武	15	8	7	0	0	否	2
邱洪生	15	8	7	0	0	否	2
吕宝利（已离任）	5	1	3	1	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深入讨论，积极发表意见。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、徐建堂、郭涵冰、李国敏	8	2022年1月10日	柏怡电子(越南)有限公司购置厂房	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、战略规划等提出了相关意见。	不适用	不适用
			2022年4月4日	1、参与投资设立中国电子信创产业有限合伙企业 2、向中电有限转让中电星河30%股权 3、清算注销长城信创(泸州)科技有限公司			
			2022年4月27日	1、听取生产经营、科技创新、战略规划及改革调整等情况汇报 2、参与中电电信数字科技集团有限公司增资			
			2022年6月28日	转让长城超云(北京)科技有限公司部分股权			
			2022年8月23日	听取生产经营、募集资金项目进展等情况汇报			
			2022年12月8日	1、挂牌转让柏怡科技100%股权 2、圣非凡吸收合并海南系统			
			2022年12月26日	1、听取清理压缩等情况汇报 2、中原电子拟购买产业园区内代征路土地使用权			
			2022年12月30日	1、湖南长城计算机系统有限公司厂房回购			
审计委员会	邱洪生、郭涵冰、董沛武	9	2022年1月14日	1、与年审会计师沟通审计计划工作 2、听取预审总结、财务分析等情况汇报	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
			2022年1月26日	1、听取财务快报汇报 2、2022年一季度审计工作计划报告			
			2022年1月28日	1、使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金 2、使用部分闲置募集资金进行现金管理 3、募集资金余额以协定存款方式存放			
			2022年4月8日	与年审会计师沟通内部控制审计和财务审计情况,深入了解内部审计与内控评价有关工作、财务工作等情况			
			2022年4月27日	就年审会计师审计工作总结、财务决算报告及有关事项、财务预算报告、募集资金存放与使用情况专项报告等情况进行讨论和审议			
			2022年6月24日	修订《资产减值准备计提与核销管理制度》			
			2022年8月23日	1、听取2022年半年度财务分析汇报 2、2022年半年度财务报告 3、2022年半年度募集资金存放与使用情况专项报告 4、2022年二季度审计工作总结及三季度审计工作计划 5、2022年半年度重大事项检查报告			
			2022年10月25日	1、听取前三季度生产运营分析、“两金”压降专项、三季度财务分析等情况汇报 2、2022年三季度审计工作总结及四季度审计工作计划 3、修订《内部审计管理制度》			
2022年12月21日	聘请大信为公司2022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(4月28日前)张俊南(6月29日后)、邱洪生	1	2022年4月27日	提名董事候选人及其津贴标准	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,对公司董事的选聘提出了相关意见。	不适用	不适用

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)
薪酬与考核委员会	董冲武、孔雪屏、邱洪生	6	2022年1月15日	就注销第一期股票期权激励计划第二个行权期未行权的股票期权等情况进行审议	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,结合自身专业和经验,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
			2022年4月4日	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期权数量			
			2022年4月27日	1、拟披露的2021年度公司董事高管薪酬 2、提名董事候选人及其津贴标准 3、2021年度薪酬与考核委员会履职情况汇报			
			2022年6月24日	1、公司经理层任期制和契约化工作(2022年度)相关文件 2、修订《经理层经营业绩考核评价办法》			
			2022年8月23日	1、为公司和董事监事及高级管理人员等购买责任保险 2、调整第二期股票期权激励计划股票期权行权价格			
			2022年12月21日	1、经理人员2021年度绩效薪酬分配 2、领导班子任期绩效奖励 3、经理人员基薪调整及补发			
风险与合规委员会	陈宽义、孔雪屏、邱洪生	4	2022年4月5日	选举主任委员	风险与合规委员会严格按照《董事会风险与合规委员会工作条例》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,对全面风险管理、合规管理等工作提出了相关意见。	不适用	不适用
			2022年4月27日	2021年法治工作报告			
			2022年8月23日	公司合规管理工作报告			
			2022年12月21日	1、听取信创基地公司有关事项情况汇报 2、修订《董事会授权经理层管理制度》 3、修订《信息披露管理制度》 4、修订《内幕信息知情人登记管理制度》			

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工的数量(人)	1,047
报告期末主要子公司在职工的数量(人)	14,858
报告期末在职工的数量合计(人)	15,905
当期领取薪酬员工总人数(人)	15,905
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数(人)	2,190
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数(人)
生产人员	7,214
销售人员	954
技术人员	4,908
财务人员	304
行政人员	2,525
合计	15,905

教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	1,417
本科	4,790
大专	2,853
中专、高中及以下	6,845
合计	15,905

2、薪酬政策

为进一步建立健全强激励、硬约束的薪酬考核管理机制，充分调动骨干员工的积极性、主动性，公司在前期内外部调研基础上，多方征求意见，坚持“总体跟随、局部领跑”原则、坚持分类管理原则、坚持业绩导向原则、坚持向一线倾斜原则、坚持平稳过渡原则、坚持分步推进原则，平稳有序推动激励体系改革，强化工资总额增减与企业效益升降同向联动，公司、部门和个人业绩强挂钩，破除平均主义和“大锅饭”，为实现公司的战略发展提供体制、机制保障。

3、培训计划

公司结合既定的发展战略与目标，多层次、多渠道、多领域、多形式地开展相应培训活动。通过开展“自上而下”和“自下而上”相结合的培训需求调研工作，为员工搭建起以研发能力、管理模式、专业技术、市场营销和生产技能为核心的培训体系。通过新员工岗前培训、公共课程培训、专业技能培训及业务相关培训等多类培训，运用集中授课、在线学习、岗位实践、轮岗训练等多种方式，系统性提升员工队伍整体素质和能力水平。同时，通过进一步加强部门内训，建立学习型组织，全方位帮助员工提升迎接未来挑战与变革的能力，为公司持续快速发展提供有力的智力支持和人才保障，实现员工与企业的共同发展。

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）》。报告期内，公司严格按照《股东回报规划（2021-2023）》执行。

2、2022年7月20日，公司实施2021年度每10股派发现金股利人民币0.472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152,257,716.91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）	0.07
分配预案的股本基数（股）	3,225,799,087
现金分红金额（元）（含税）	22,580,593.61
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）	22,580,593.61
可分配利润（元）	1,711,033,265.84
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2022 年度公司每股收益 0.038 元，母公司净利润 221,041,952.03 元，提取 10%法定盈余公积金，加上年初未分配利润 1,664,353,168.25 元，扣除年内实施的 2021 年度利润分配现金分红 152,257,659.24 元，本次可供分配的利润 1,711,033,265.84 元。</p> <p>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 2022 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 2022 年度利润分配预案为：拟以 2023 年 4 月 27 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 0.07 元（含税），共计派发现金 22,580,593.61 元，占 2022 年度归属于母公司所有者的净利润 120,280,878.14 元的 18.77%。预案需提交公司 2022 年度股东大会审议。</p>	

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，制定第一期股票期权激励计划和第二期股票期权激励计划。

1、第一期股票期权激励计划

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。

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。

2、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。

4) 经 2022 年 8 月 29 日第七届董事会第八十五次会议、第七届监事会第三十六次会议审议, 同意对第二期股票期权激励计划股票期权的行权价格进行调整, 第二期股票期权激励计划首次授予股票期权的行权价格由 16.594 元/份调整为 16.547 元/份, 第二期股票期权激励计划预留授予股票期权的行权价格由 14.02 元/份调整为 13.973 元/份。

5) 经 2023 年 2 月 27 日第七届董事会第九十二次会议、第七届监事会第三十九次会议审议, 同意对第二期股票期权激励计划首次授予激励对象人数及期权数量进行调整, 注销共计 58 名激励对象获授股票期权 1,034.00 万份, 调整后, 公司第二期股票期权激励计划首次授予的激励对象人数由原 771 人调整为 713 人, 授予的期权数量由原 10,059.10 万份调整为 9,025.10 万份; 同意对第二期股票期权激励计划预留授予激励对象人数及期权数量进行调整, 注销共计 39 名激励对象获授股票期权 213.345 万份, 调整后, 公司第二期股票期权激励计划预留授予激励对象由原 489 人调整为 450 人, 授予的期权数量由原 2,634.00 万份调整为 2,420.655 万份。

6) 经 2023 年 2 月 27 日第七届董事会第九十二次会议、第七届监事会第三十九次会议审议, 同意公司第二期股票期权激励计划首次授予的 424 名可行权激励对象在第一个行权期内以自主行权方式行权, 注销因 2021 年度绩效考核未达到要求导致无法行权的 382 名激励对象获授股票期权共计 1,571.72 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	10.20
郭涵冰	董事	400,000	-	-	-	-	400,000	10.20
于吉永	高级副总裁	750,000	-	-	-	-	750,000	10.20
李璇	高级副总裁	500,000	-	-	-	-	500,000	10.20
宋金娣	财务总监（总会计师）	500,000	-	-	-	-	500,000	10.20
牛明	高级副总裁	500,000	-	-	-	-	500,000	10.20
谭敬军	高级副总裁	500,000	-	-	-	-	500,000	10.20
严忠	高级副总裁、总法律顾问	1,000,000	-	-	-	-	1,000,000	10.20
王习发	董事会秘书	300,000	-	-	-	-	300,000	10.20
合计	--	4,950,000	-	-	-	--	4,950,000	--
备注（如有）		报告期内不涉及新授予股票期权、行权事项。						

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，为公司战略布局及重点业务领域开展提供内部保障，公司及时做好内部规章制度的废、改、立工作。公司2022年度新增/修订公司级规章制度53项，优化信息化流程36项。公司现有公司级规章制度240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个业务模块，共同构建了公司内部控制制度体系，并有效运行。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 29 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 2022 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 \geq 资产总额的 1.5%；或错报 \geq 利润总额的 5%
重要缺陷	资产总额的 1% \leq 错报 $<$ 资产总额的 1.5%；或利润总额的 3% \leq 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 \geq 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% \leq 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 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 29 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 2022 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于2021年度开展了上市公司治理专项行动自查工作，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，并认真地进行了梳理填报，通过自查，发现公司治理问题1项，已经整改。

公司将按照法律法规的规定，进一步提高治理水平，加强内控体系建设和风险管理，不断提高上市公司发展质量。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

1、相关政策法规：《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）、《危险废物转移管理办法》、《排污许可证申请与核发技术规范 电池工业》（HJ967-2018）、《排污许可管理条例》、《排污单位自行监测技术指南 电池工业》等。

2、行业标准：《电池工业污染物排放标准》（GB30484-2013）。

环境保护行政许可情况

公司下属公司长光电源现有排污许可证于 2022 年 12 月 13 日由武汉市生态环境局武汉经济技术开发区（汉南区）分局准予下发，有效期至 2027 年 12 月 12 日止。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
武汉长光电源有限公司	废水	COD	有组织排放	1	厂区东面（经度 114°10'30"，纬度 30°28'58"）	10.26mg/L	150mg/L	787.9kg	5,490kg	无
		总铅				0.06mg/L	0.5mg/L	4.6kg	12.4kg	无
		SS				11mg/L	140mg/L	844.71kg	无核定总量	无
		氨氮				6.89mg/L	30mg/L	529.1kg	730kg	无
	废气	硫酸雾	位于厂区内	4	0.987mg/m ³	5mg/m ³	547.46kg	无核定总量	无	
		铅及化合物		9	0.06mg/m ³	0.5mg/m ³	41.95kg	56.62kg	无	

对污染物的处理

1、废水采用斜板沉淀水处理系统，该设施（型号 XL-XB-50）是在长光电源原有污水站基础上通过改造而成，目前运行正常。长光电源废水污染物主要为含铅和硫酸废水，行业排放标准要求废水中铅的排放浓度不超过 0.5mg/L，目前车间排口废水中铅的平均浓度低于 0.1mg/L，能满足行业标准要求。

2、废气处理设施有两类，一类为铅烟（尘）采用滤筒高效组合除尘工艺处理，另一类硫酸雾采用净化塔碱中和处理。废气治理设施基本能满足废气有组织排放标准要求。

环境自行监测方案

2022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。

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12月报经开区生态环境局备案通过，目前有效。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

污水处理站运行所使用药品药剂费用约153万/年，废气处理设施运行费包括电费、滤筒更换等，约141万元/年。2022年缴纳环境保护税3144元。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
武汉长光电源有限公司	环境违法行为	违反了《排污许可管理条例》第十七条的规定。	处以罚款 20 万元	本次行政处罚对公司的生产经营活动未产生重大影响，不会对公司的经营业绩造成重大影响。	公司立即进行整改对厂西院墙采取防护隔离措施。武汉市生态环境局武汉经济技术开发区（汉南区）分局委托的第三方监测机构于 9 月 27 日-29 日来公司进行复测，复测结果达标。公司将进一步提高环保意识，持续提高内部管理和控制水平、完善环境管理制度，严格遵守执行环保法律法规，切实履行环境保护责任。
	环境违法行为	违反了《中华人民共和国噪声污染防治法》第二十二条的规定。	处以罚款 2 万元		公司立即进行整改，加装水泵隔音罩。武汉市生态环境局武汉经济技术开发区（汉南区）分局委托的第三方监测机构于 9 月 27 日-29 日来公司进行复测，复测结果达标。公司将进一步提高环保意识，持续提高内部管理和控制水平、完善环境管理制度，严格遵守执行环保法律法规，切实履行环境保护责任。

其他应当公开的环境信息

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。

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行。中国长城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

2022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。中国长城始终坚持践行国有企业责任与担当，以“铸造网安长城，链接幸福世界”为企业使命，秉承“成为安全、先进、绿色自主计算产业领导者”的愿景，立足于自主计算产业，持续加强绿色低碳技术攻关，用安全、先进、绿色的网安基座为“双碳”战略保驾护航，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。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

为深入贯彻落实党中央、国务院及上级党组织要求，中国长城党委充分发挥党建工作强大的政治保障作用，推动国有企业党建与乡村振兴同频共振、同向发力，在巩固拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴中展现新担当新作为，全年共捐赠帮扶300余万元。倡议消费帮扶，全力巩固脱贫成果。中国长城加强对消费帮扶理念的宣传引导，倡议人人踊跃参与，引导职工在同等条件下优先购买定点帮扶地区的农副产品，全年共采购245426元农产品。2022全年以劳务方式共吸纳110名贫困地区人员就业，切实解决乡村人员就业难问题，促进稳定劳务就业强化劳务协作。充分发挥对口帮扶机制作用，搭建完善用工信息对接平台，推广使用就业帮扶直通车。通过形成劳务岗位供给清单，吸纳更多农村低收入人口就业。

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	<p>(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。</p> <p>(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。</p>	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	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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</p>	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
			<p>优先受让权。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>			
		其他承诺	<p>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。</p>		长期有效	严格履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	中国电子有限公司 中电金投控股有限公司	关于非公开发行股份锁定的承诺	<p>(1) 本承诺人在本次非公开发行项下取得的新增股份在本次非公开发行完成后36个月内不得进行转让;(2) 本次非公开发行完成后,本承诺人因上市公司配股、送红股、转增股本等情形而导致增持的股份,亦应按照上述锁定期进行锁定。锁定期届满后,本承诺人减持在本次非公开发行项下取得的上市公司新增股份,依照届时有效的法律法规和深圳证券交易所的规则办理;(3) 若本次非公开发行相关协议文件或中国证监会等监管机构对本承诺人本次非公开发行项下取得上市公司新增股份的锁定期另有约定或要求的,本承诺人将根据相关约定或监管机构的监管意见及要求进行锁定;(4) 本承诺人保证严格履行上述承诺,如出现因本承诺人违反上述承诺而导致上市公司的权益受到损害的情况,本承诺人将依法承担相应的法律责任。</p>	2020年11月10日	2025年1月25日	严格履行中
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	<p>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。</p> <p>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。</p>	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	<p>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。</p>	2013年11月13日	2024年5月21日	严格履行中
承诺是否按时履行	是					

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
如承诺超期未履行完毕的,应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划		不适用				

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

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	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	443.50
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	许峰、朱红伟
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

鉴于与原聘任的立信会计事务所（特殊普通合伙）（以下简称“立信”）审计服务合同期届满，且立信已为公司连续 4 年提供审计服务，综合考虑公司业务发展情况和整体审计工作的需要，经 2022 年 12 月 26 日公司第七届董事会第八十九次董事会，2023 年 1 月 13 日 2023 年度第一次临时股东大会审议，同意聘请大信会计事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度财务审计单位及内部控制审计单位。具体详见公司公告 2022-070 号《关于拟变更会计师事务所的公告》。

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

公司聘请大信会计事务所（特殊普通合伙）（以下简称“大信”）担任 2022 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 443.50 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

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

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 2.74 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
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	采购商品、原材料	根据市场价格，协商确定	参考市场价格	40,901.8	3.91%	53,200	否	根据合同约定	市场价格	2022年04月30日	2022-039号
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	采购商品、原材料	根据市场价格，协商确定	参考市场价格	5,098.65	0.49%	48,800	否	根据合同约定	市场价格	2022年4月30日	2022-039号
麒麟软件有限公司	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	2,829.50	0.27%	8,000	否	根据合同约定	市场价格	2022年4月30日	2022-039号
南京中电熊猫信息产业集团有限公司	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	2,448.15	0.23%	8,400	否	根据合同约定	市场价格	2022年4月30日	2022-039号
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	销售商品	根据市场价格，协商确定	参考市场价格	24,696.01	1.88%	46,200	否	根据合同约定	市场价格	2022年4月30日	2022-039号
深圳市桑达实业股份有限公司	受同一最终控制方控制	销售商品	销售商品	根据市场价格，协商确定	参考市场价格	5,734.92	0.44%	20,000	否	根据合同约定	市场价格	2022年4月30日	2022-039号
中国中电国际信息服务有限公司	受同一最终控制方控制	销售商品	销售商品	根据市场价格，协商确定	参考市场价格	3,796.23	0.29%	5,000	否	根据合同约定	市场价格	2022年4月30日	2022-039号
中国电子有限公司	受同一最终控制方控制	销售商品	销售商品	根据市场价格，协商确定	参考市场价格	1,908.08	0.15%	6,400	否	根据合同约定	市场价格	2022年4月30日	2022-039号
合计				--	--	87,413.34	--	196,000.00	--	--	--	--	--
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）				<p>(1) 经 2022 年 4 月 28 日公司第七届董事会第八十二次会议和 2022 年 5 月 23 日公司 2021 年度股东大会审议，通过公司 2022 年度日常关联交易预计事宜。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 2022 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 2022-039 号）。</p> <p>采购类日常关联交易全年预计 139,700 万元，报告期实发金额 58,072.90 万元；</p> <p>销售类日常关联交易全年预计 123,500 万元，报告期实发金额 44,325.87 万元；</p> <p>劳务类日常关联交易全年预计 5,400 万元，报告期实发金额 4,844.83 万元；</p> <p>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 2022 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。</p> <p>(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”。</p>									
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

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）（如有）	转让价格	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
中国电子有限公司	公司控股股东	股权出售	向关联方中国电子有限公司转让湖南中电星河电子有限公司 30% 股权	以基准日 2021 年 12 月 31 日的审计、评估结果为基准协商确定	-0.17	-0.17	0.30 元	现金	不适用	2022 年 04 月 06 日	2022-018 号公告

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)(如有)	转让价格	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
中电金信数字科技集团有限公司	受同一最终控制方控制	增资	增资中电金信不超过1亿元	以基准日2021年12月31日的审计、评估结果为基础,参与摘牌确定	不适用	不适用	10,000万元	现金	不适用	2022年04月30日	2022-038号公告
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因(如有)				不适用。							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				见下方说明							
如相关交易涉及业绩约定的,报告期内的业绩实现情况				不适用。							

(1) 中电软件园转让中电星河30%股权

基于公司战略规划需要,为清理低效无效资产,推进公司高质量发展,公司控股子公司中电软件园转让中电星河30%股权,具体内容详见“出售股权情况说明”中的相关介绍。

(2) 参与中电金信数字科技集团有限公司增资暨关联交易

为充分进入到金融科技数字化建设生态圈,共同搭建金融信创产业链条,拓宽公司的金融信创市场,推动公司协同发展战略的落实,提升公司主业的竞争力水平。经2022年4月28日第七届董事会第八十二次会议、2022年5月23日2021年度股东大会审议,同意公司增资中电金信数字科技集团有限公司(简称“中电金信”)并计划出资额不超过1亿元人民币(具体内容详见2022-038号公告)。

截止报告期末,该项目仍在进行中。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产(万元)	被投资企业的净资产(万元)	被投资企业的净利润(万元)
中国教育电子、中电金投、中国软件、麒麟软件、华大半导体、中电信息、飞腾公司、中电熊猫、中电易联、中电金信、瑞达集团、中国振华、彩虹进出口、电子六所、深桑达	受同一最终控制方控制及上市公司规则认定	中电信创控股(深圳)合伙企业(有限合伙)	自有资金投资的资产管理服务、企业管理、信息咨询服务	500,000万元	--	--	--
被投资企业的重大在建项目的进展情况(如有)		不适用。					

与关联方共同投资设立有限合伙企业暨关联交易

为加快构建信创产业命运共同体,形成战略合力,全面强化产业链统筹协调,经2022年4月5日第七届董事会第八十一次会议、2022年4月22日2022年度第一次临时股东大会审议,同意公司计划意向出资人民币8亿元与相关关联方共同设立有限合伙企业并拟签署相关协议(具体内容详见2022-023号公告)。

2022年5月30日,中电信创控股(深圳)合伙企业(有限合伙)(以下简称“中电信创有限合伙”)注册成立(具体内容详见2022-048号公告)。

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。

因关联方存贷款及发放委托贷款涉及资产抵押等所产生的关联债权债务往来请参见“关于与集团财务公司开展全面金融合作情况”及“其他重大关联交易”。

其他因购销、物业租赁等经营业务所产生的关联债权债务往来请参见财务报告附注中“关联方应收应付款项”。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 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	同一控制下企业	700,000	0.35%-3.3%	331,897.54	3,111,128.76	3,076,116.25	366,910.05

(2) 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	同一控制下企业	700,000	2.5%-4.0%	213,049.53	139,000.07	249,849.6	102,200

(3) 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	同一控制下企业	委托贷款	100,000.00	-100,000.00

6、与关联关系的财务公司、公司控股的财务公司往来的说明

关于与集团财务公司开展全面金融合作情况

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（具体内容详见 2021-050 号公告）。

立信会计师事务所对中国电子财务有限责任公司截至 2022 年 12 月 31 日与财务报表相关资金、信贷、中间业务、投资、稽核、信息管理风险控制体系制定及实施情况进行了审核，并出具了信会师报字[2023]第 ZG24891 号《中国电子财务有限责任公司风险评估报告》，认为：“中国电子财务有限责任公司严格按银监会《企业集团财务管理办法》（中国银行保险监督管理委员会令（2002）第 6 号）规定经营，经营业绩良好，根据我们对风险管理的了解和评价，我们未发现中国电子财务有限责任公司截止 2022 年 12 月 31 日与财务报表相关资金、信贷、中间业务、投资、稽核、信息管理风险控制体系存在重大缺陷。”报告全文详见巨潮资讯网。

7、其他重大关联交易

√ 适用 □ 不适用

(1) 向中国电子信息产业集团有限公司出租房屋事宜

2022 年 1 月 15 日，经公司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（具体内容详见 2022-005 号）。

(2) 与深圳市中电物业管理有限公司签署物业管理服务合同事宜

2021 年 10 月 12 日，公司在中国招标投标公共服务平台发布《中电长城大厦和长城科技大厦物业管理服务项目招标公告》，对公司中电长城大厦和长城科技大厦的物业管理服务进行公开招标。经履行相应资格审查、评审、公示、合同谈判等程序后，2022 年 4 月 5 日，经公司第七届董事会第八十一次会议审议，同意公司与关联方深圳市中电物业管理有限公司就前述物业管理服务项目事宜签署相关合同，服务期限三年（具体内容详见 2022-022 号）。

(3) 向中电智能科技有限公司出租房屋事宜

2022 年 4 月 5 日，经公司第七届董事会第八十一次会议审议，同意公司与关联方中电智能科技有限公司就位于北京市昌平区北七家镇未来科技城 A 栋部分楼层租赁事宜签署相关房屋租赁合同，租赁期限三年（具体内容详见 2022-018 号）。

(4) 利用自有闲置资金进行理财增效

公司利用自有闲置资金（不超过人民币 12 亿元）通过中国银行保险监督管理委员会批准和监管的金融机构购买理财产品购买理财产品进行理财；资金在授权有效期内可以循环使用，具体内容详见本节“委托理财情况”中的相关介绍。

(5) 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
2018-100 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
2020-059 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
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
2022-022 关于因公开招标形成关联交易的公告	2022 年 04 月 06 日	巨潮资讯网
2022-023 关于参与投资设立中国电子信创产业有限合伙企业暨关联交易的公告	2022 年 04 月 06 日	巨潮资讯网
2022-037 关于利用自有闲置资金进行理财增效暨关联交易的公告	2022 年 04 月 30 日	巨潮资讯网
2022-038 关于参与中电金信数字科技集团有限公司增资暨关联交易的公告	2022 年 04 月 30 日	巨潮资讯网
2022-039 2022 年度日常关联交易预计公告	2022 年 04 月 30 日	巨潮资讯网
2022-048 关于与关联方共同投资设立有限合伙企业暨关联交易的进展公告	2022 年 06 月 01 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
中电长城圣非凡信息系统有限公司	2022年4月30日	35,000	2022年7月21日	25,100	连带责任担保			1年		否
湖南长城计算机系统有限公司	2022年4月30日	30,000	2022年12月30日	15,000	连带责任担保			1年		否
长沙中电软件园有限公司	2022年4月30日	21,000			连带责任担保	自有房产抵押		5年		否
中电长城科技有限公司	2022年4月30日	50,000			连带责任担保			1年		否
	2022年4月30日	35,000			连带责任担保			3年		否
长沙湘计海盾科技有限公司	2022年4月30日	20,000			连带责任担保			5年		否
	2022年4月30日	5,000			连带责任担保			1年		否
湖南长城海盾光纤科技有限公司	2022年4月30日	40,000	2022年5月30日	10,000	连带责任担保			10年		否
	2022年4月30日	3,000			连带责任担保			1年		否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			239,000.00	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						50,100.00
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			239,000.00	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						50,100.00

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
宝辉科技(龙南)有限公司	2022年4月30日	25,000	2022年7月22日	9,740.00	连带责任担保			1年		否
武汉中元通信股份有限公司	2021年4月30日	18,000	2022年1月13日	3,376.69	连带责任担保			1年		否
中电科创智联(武汉)有限责任公司	2022年4月30日	2,000	2022年6月20日	1,028.52	连带责任担保			1年		否
武汉中原长江科技发展有限公司	2021年4月30日	3,000	2022年1月13日	1,592.00	连带责任担保			1年		否
	2022年9月27日	9,000			连带责任担保			1年		否
武汉中原电子信息有限公司	2021年4月30日	8,000	2021年12月6日	3,649.61	连带责任担保			1年		否
	2022年9月27日	2,000			连带责任担保			1年		否
	2022年4月30日	2,000	2022年12月29日	247.12	连带责任担保			1年		否
长城电源技术(广西)有限公司	2022年4月30日	5,000			连带责任担保			1年		否
	2022年4月30日	10,000			连带责任担保			1年		否
报告期内审批对子公司担保额度合计(C1)			84,000.00	报告期内对子公司担保实际发生额合计(C2)						19,633.94
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(C3)			84,000.00	报告期末对子公司实际担保余额合计(C4)						19,633.94
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)			323,000.00	报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)						69,733.94
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)			323,000.00	报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)						69,733.94
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例										5.10%
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)										0
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)										0
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)										0
违反规定程序对外提供担保的说明(如有)										无

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用。

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	355,900.00	147,900.00	0	0
合计		355,900.00	147,900.00	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) 2022年2月24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4亿元, 期限壹年。

(2) 2022年2月25日, 公司与建行深圳分行签订《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。截至2022年12月31日借款余额为4.2亿元, 期限叁年。

(3) 2022年2月25日, 公司与建行深圳分行签订《人民币流动资金借款合同》, 以信用担保方式获得流动资金借款人民币4.2亿元, 期限叁年。

(4) 2022年6月14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9.75亿元, 期限叁年。

(5) 2022年6月15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项目贷款人民币5亿元, 期限伍年。

(6) 2022年7月15日, 公司与中电财务公司签订《综合授信合同》, 以信用担保方式获得综合授信额度人民币44.9亿元, 期限叁年。

(7) 2022年7月15日, 公司与中电财务公司签订《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。

(8) 2022年7月13日, 公司与口行深圳分行签订《借款合同》, 以信用担保方式获得流动资金借款人民币1.5亿元, 期限叁年。

(9) 2022年7月13日, 公司与口行深圳分行签订《借款合同》, 以信用担保方式获得流动资金借款人民币10亿元, 期限叁年。

(10) 2022年7月22日, 公司与中行高新区支行签订《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。

(11) 2022年8月22日, 公司与招行长沙分行签订《授信协议》, 以信用担保方式获得授信额度人民币2亿元, 期限壹年。

(12) 2022年12月30日, 公司与中电财务公司签订《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。

(13) 2022年7月29日, 湖南长城与中电财务公司签订《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3亿元, 期限壹年。

(14) 2022年8月19日, 湖南长城与中电财务公司签订《借款合同》, 以中国长城提供信用担保方式获得流动资金借款人民币7,000万元, 期限壹年。

(15) 2022年8月31日, 湖南长城与中电财务公司签订《借款合同》, 以中国长城提供信用担保方式获得流动资金借款人民币7,000万元, 期限壹年。

(16) 2022年12月20日, 湖南长城与中国银行签订《授信额度协议》, 以信用方式获得授信额度15,000万元, 期限壹年。

(17) 2022年12月30日, 湖南长城与中电财务公司签订《借款合同》, 以中国长城提供信用担保方式获得流动资金借款人民币15,000万元, 期限壹年。

(18) 2022 年 6 月 10 日, 宝辉科技与中电财务公司签订《借款合同》, 以柏怡国际担保的方式获得流动资金借款人民币 5,000 万元, 期限壹年。

(19) 2022 年 7 月 18 日, 宝辉科技与中电财务公司签订《借款合同》, 以宝辉科技提供房地产抵押的方式获得流动资金借款人民币 2,000 万元, 期限壹年。

(20) 2022 年 7 月 22 日, 宝辉科技与中电财务公司签订《借款合同》, 以柏怡国担保以及宝辉科技提供抵押的方式获得流动资金借款人民币 2,000 万元, 期限壹年。

(21) 2022 年 8 月 17 日, 宝辉科技与中电财务公司签订《借款合同》, 以柏怡国际担保的方式获得流动资金借款人民币 3,000 万元, 期限壹年。

(22) 2022 年 10 月 10 日, 宝辉科技与中电财务公司签订《借款合同》, 以柏怡国际担保的方式获得流动资金借款人民币 1,000 万元, 期限壹年。

(23) 2022 年 2 月 28 日, 长城香港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。

(24) 2022 年 7 月 29 日, 长城信安与中电财务公司签订《综合授信合同》, 以信用担保方式获得综合授信额度人民币 5,000 万元, 期限壹年。

(25) 2022 年 5 月 5 日, 长城信息与浦发银行长沙分行签订《综合授信合同》, 以信用担保方式获得综合授信额度人民币 1 亿元, 期限 10 个月。

(26) 2022 年 12 月 13 日, 长城信息与中国光大银行长沙华泰支行签订《综合授信协议》, 以信用担保方式获得综合授信额度人民币 1 亿元, 期限壹年。

(27) 2022 年 3 月 30 日, 湘计海盾与国家开发银行湖南省分行签订《借款合同》, 以信用担保方式获得流动资金借款人民币 2 亿元, 期限伍年。

(28) 2022 年 7 月 27 日, 湘计海盾与中电财务公司签订《综合授信合同》, 以信用担保方式获得授信 2.1 亿元, 期限壹年。

(29) 2022 年 9 月 26 日, 湘计海盾与中电财务公司签订《借款合同》, 以信用担保方式获得流动资金借款人民币 5,000 万元, 期限壹年。

(30) 2022 年 12 月 2 日, 湘计海盾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 3,000 万元, 期限壹年。

(31) 2022 年 12 月 15 日, 湘计海盾与中电财务公司签订《借款合同》, 以信用担保方式获得流动资金借款人民币 2,000 万元, 期限壹年。

(32) 2020 年 11 月 27 日, 海盾光纤与国家开发银行湖南省分行签订《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, 截至 2022 年 12 月 31 日借款余额为 10,000 万元。

(33) 2022 年 2 月 14 日, 海盾光纤与中电财务公司签订《授信合同》, 以中国长城提供担保方式获得授信额度人民币 5,000 万元, 期限壹年, 截至 2022 年 12 月 31 日无借款余额。

(34) 2022 年 1 月 12 日, 中原电子与国家开发银行湖北省分行签订《借款合同》, 向国开行借款人民币 20,000 万元, 期限伍年。

(35) 2022 年 2 月 22 日, 中原电子与国家开发银行湖北省分行签订《借款合同》, 向国开行借款人民币 10,000 万元, 期限伍年。

(36) 2022 年 9 月 21 日, 中原电子与国家开发银行湖北省分行签订《借款合同》, 向国开行借款人民币 20,000 万元, 期限伍年。

(37) 2022 年 1 月 5 日, 中元股份与招商银行武汉分行签订《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 18,000 万元, 期限壹年。

(38) 2022 年 2 月 14 日, 长光电源与中电财务公司签订《借款合同》, 以中原电子担保方式为获得流动资金借款人民币 600.00 万元, 期限壹年。

(39) 2022 年 4 月 14 日, 长光电源与中电财务公司签订《借款合同》, 以中原电子担保方式为获得流动资金借款人民币 500 万元, 期限壹年。

(40) 2022 年 6 月 17 日, 长光电源与中电财务公司签订《借款合同》, 以中原电子担保方式为获得流动资金借款人民币 500 万元, 期限壹年。

(41) 2022 年 7 月 14 日, 长光电源与中电财务公司签订《借款合同》, 以中原电子担保方式为获得流动资金借款人民币 600 万元, 期限壹年。

(42) 2022 年 8 月 11 日, 长光电源与中电财务公司签订《借款合同》, 以中原电子担保方式为获得流动资金借款人民币 300 万元, 期限壹年。

(43) 2022 年 2 月 18 日, 长江科技与招商银行武汉分行签订《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 3,000 万元, 期限壹年。

(44) 2022 年 6 月 27 日, 长江科技与交通银行武汉分行签订《借款合同》, 以信用担保方式获得借款人民币 3,000 万元, 期限壹年。

(45) 2022 年 8 月 26 日, 长江科技与中国银行武汉分行签订《借款合同》, 以信用担保方式获得借款人民币 9,000 万元, 期限壹年。

(46) 2022 年 3 月 8 日, 中原电子信息与中电财务公司签订《借款合同》, 以中原电子担保方式为获得流动资金借款人民币 2,100 万元, 期限壹年。

(47) 2022 年 4 月 15 日中原电子信息与中国民生银行股份有限公司武汉分行签订《综合授信合同》, 以中元股份担保的方式获得综合授信额度人民币 6,000 万元, 期限壹年。

(48) 2022 年 6 月 22 日中电智联与汉口银行签订《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 2,000 万元, 期限壹年。

(49) 2022 年 1 月 20 日, 圣非凡与中电财务公司签订《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。

(50) 2022 年 1 月 24 日, 圣非凡与中电财务公司签订《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。

(51) 2021 年 11 月 3 日, 圣非凡与建设银行签订《流动资金借款合同》, 以信用担保的方式获得综合授信额度人民币 1 亿元整, 期限壹年。截至 2022 年 12 月 31 日无借款余额。

(52) 2022 年 3 月 31 日, 圣非凡与建设银行签订《流动资金借款合同》, 以信用担保的方式获得流动资金借款人民币 7,000 万元, 期限壹年。

(53) 2022 年 4 月 29 日, 圣非凡与中电财务公司签订《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 5,200 万元, 期限 10 个月。

(54) 2022 年 6 月 7 日, 圣非凡与中电财务公司签订《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 1,000 万元, 期限 9 个月。

(55) 2022 年 6 月 14 日, 圣非凡与中电财务公司签订《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 9,000 万元, 期限 9 个月。

(56) 2022 年 6 月 14 日, 圣非凡与中电财务公司签订《借款合同》, 以信用担保的方式获得流动资金借款人民币 3,700 万元, 期限 9 个月。

(57) 2022 年 6 月 20 日, 圣非凡与工商银行签订《流动资金借款合同》, 以信用担保的方式获得流动资金借款人民币 10,000 万元, 期限壹年。

(58) 2022 年 7 月 21 日, 圣非凡与中电财务公司签订《授信合同》, 以中国长城提供担保方式获得授信额度人民币 35,000 万元, 期限壹年。

(59) 2022 年 7 月 21 日, 圣非凡与中电财务公司签订《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 500 万元, 期限壹年。

(60) 2022 年 7 月 29 日, 圣非凡与中电财务公司签订《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 500 万元, 期限壹年。

(61) 2022 年 8 月 29 日, 圣非凡与中电财务公司签订《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。

(62) 2022年9月6日,圣非凡与中电财务公司签订《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4,000万元,期限壹年。

(63) 2022年9月19日,圣非凡与中电财务公司签订《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。

(64) 2022年10月9日,圣非凡与中电财务公司签订《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2,000万元,期限壹年。

(65) 2022年1月6日,长城电源技术(广西)有限公司与中国建设银行临桂开发区支行签订《借款合同》,以信用担保方式获得流动资金借款人民币5,000万元,期限壹年。

(66) 2022年7月22日,中电长城与中国农业银行股份有限公司湖南湘江新区分行签订《流动资金借款合同》,以信用担保的方式获得流动资金借款人民币5亿元,期限叁年。

(67) 2022年7月26日,中电长城与中电财务公司签订《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5亿元,期限壹年。

(68) 2022年8月16日,湖南长科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3,000万元,期限8个月。

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、非公开发行股票事项进展

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。

本次非公开发行项目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《2022年上半年募集资金存放与使用情况的专项报告》。

2、股票期权激励计划进展

参见“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。

3、董事、高级管理人员变动

参见“公司董事、监事、高级管理人员变动情况”中的相关介绍。

4、补选董事会提名委员会委员

根据《董事会提名委员会工作条例》有关规定及谢庆林董事长提名,经2022年6月29日公司第七届董事会第八十四次会议审议,选举董事张俊南先生为公司第七届董事会提名委员会委员,任期同第七届董事会。

5、公开挂牌转让长沙161号房产

参见“出售重大资产情况说明”中的相关介绍。

6、子公司“长城信息股份有限公司”项目进展

2021年6月29日,公司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创业板上市前期筹备工作的议案,同意启动长城信息股份分拆创业板上市工作。

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)。

2022年9月15日,长城信息的上市申请通过深圳证券交易所创业板上市委2022年第65次审核会议的审核。

截止到披露日,公司终止长城信息分拆至深圳证券交易所创业板上市并撤回相关上市申请文件。

7、修订《公司章程》

为深化国有企业改革,坚持和加强党的全面领导,建设中国特色现代企业制度,充分发挥公司章程在公司治理中的基础

作用，经2022年4月28日公司第七届董事会第八十二次会议、2022年5月23日公司2021年度股东大会审议，同意对《公司章程》进行相应修订。

8、为公司和董事、监事及高级管理人员等购买责任保险

经 2022 年 8 月 29 日公司第七届董事会第八十五次会议、第七届监事会第三十六次会议审议，同意为公司及公司全体董事、监事和高级管理人员等购买责任保险，保额不超过人民币 2,000 万元/年（具体以与保险公司协商确定的数额为准），保费不超过人民币 40 万元/年（最终根据保险公司报价及协商确定），保险期限为 12 个月（具体起止时间以保险合同约定为准，后续可续保或重新投保）。

9、变更会计师事务所

鉴于与原聘任的立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计服务合同期届满，且已为公司连续 4 年提供审计服务，综合考虑公司业务发展和整体审计工作的需要，经 2022 年 12 月 26 日公司第七届董事会第八十九次会议、2023 年 1 月 13 日 2023 年度第一次临时股东大会审议，同意公司聘请大信会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2022 年度财务和内部控制的审计机构，为公司提供审计服务，期限为一年，审计费用为不超过人民币 443.50 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）。

十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、柏怡电子（越南）有限公司购置厂房

为降低整体运营成本，保证公司经营稳定性，享受到当地经济发展、地产升值带来的收益，经2022年1月10日公司第七届董事会第七十六次会议审议，同意柏怡越南购置厂房事项与交易对方签署相关协议。

2、清算注销长城信创（泸州）科技有限公司

为进一步聚焦公司主业，压缩管理层级，经2022年4月5日公司第七届董事会第八十一次会议审议，同意四川长城计算机系统有限公司清算注销长城信创（泸州）科技有限公司。

3、调整中电长城股权架构

结合公司战略规划及业务发展需求，打造中电长城作为核心运营平台，进一步明晰公司网信业务股权结构，实现股权结构与业务管理逐步一致，经2022年4月28日第七届董事会第八十二次会议审议，同意公司通过内部划转的方式对网信业务板块相关的股权结构进行调整。

4、中电科创智联混合所有制改革进展

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（武汉）有限责任公司（简称“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事项。经履行北京产权交易所公开程序及公开挂牌结果，经2022年6月22日公司第七届董事会第八十三次会议审议，同意中电科创智联本次引进战略投资者及员工持股平台的增资总额为人民币5,635万元，武汉中原电子集团有限公司、中电科创智联与湖北东峻实业集团有限公司、珠海逸道同珩股权投资管理合伙企业（有限合伙）及中电科创（武汉）投资合伙企业（有限合伙）签署相关协议。

5、河南长城、湖南长城对外捐赠

为积极响应政府号召，履行企业社会责任，体现央企担当，经2022年6月29日第七届董事会第八十四次会议审议，同意全资子公司河南长城计算机系统有限公司向河南省新乡市第十中学捐赠国产台式机30台（含显示器，价值约15万元）、全资子公司湖南长城计算机系统有限公司向湖南省株洲市炎陵县财政局捐赠现金20万元。

6、转让长沙长城基础信息技术有限责任公司100%股权

参见“出售股权情况说明”中的相关介绍。

7、中电软件园转让中电星河30%股权

参见“出售股权情况说明”中的相关介绍。

8、下属公司担保

参见“担保情况说明”中的相关介绍。

9、挂牌转让柏怡科技（中国）有限公司股权

参见“出售股权情况说明”中的相关介绍。

10、圣非凡吸收合并海南长城系统科技有限公司

为优化公司下属子公司管理体系，支持圣非凡业务发展，经2022年12月9日第七届董事会第八十八次会议审议，同意由圣非凡吸收合并海南系统并注销海南系统的独立法人资格，海南系统全部资产、债务均由圣非凡依法承继。

11、中原电子购买产业园区内代征路土地使用权

为提高下属全资公司中原电子产业园土地使用率，经2022年12月26日第七届董事会第八十九次会议审议，同意中原电子拟以736万元（最终以摘牌价格为准）的价格竞拍中原电子产业园区内16.85亩代征路土地使用权。

12、湖南长城计算机系统有限公司厂房回购

为进一步完善湖南长城计算机系统有限公司（简称“湖南长城”）厂房内的基础设施，提升生产效率、降低生产成本，促进公司长期稳定发展，经2022年12月30日第七届董事会第九十次会议审议，同意湖南长城以不超过15,012.2万元价格购买天易科技城自主创业园B1栋厂房。

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	209,250	0.01%	78,796,561				78,796,561	79,005,811	2.45%
3、其他内资持股	209,250	0.01%						209,250	0.01%
境内自然人持股	209,250	0.01%						209,250	0.01%
二、无限售条件股份	2,939,986,686	99.99%	206,806,590				206,806,590	3,146,793,276	97.55%
1、人民币普通股	2,939,986,686	99.99%	206,806,590				206,806,590	3,146,793,276	97.55%
三、股份总数	2,940,195,936	100.00%	285,603,151				285,603,151	3,225,799,087	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2022年2月公司完成非公开发行，总股本增加至3,225,799,087股；2022年8月15日，本次非公开发行股份部分限售股解除限售上市流通，解除限售的可上市流通股份总数为206,806,590股，同时有限售条件股份发生相应变化（具体详见2022-053号公告）。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

（1）内部决策程序

2020年11月10日，经第七届董事会第五十次会议、第七届监事会第十九次会议审议并通过了本次非公开发行A股股票等相关议案，募集资金总额不超过人民币400,000万元。该事项经2020年11月27日2020年度第六次临时股东大会审议通过。

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次会议审议，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，该事项经2021年11月25日2021年度第四次临时股东大会审议通过。

（2）监管部门核准过程

2020年8月25日，公司取得了国家国防科技工业局下发的《国防科工局关于中国长城科技集团股份有限公司资本运作涉及军工事项审查的意见》。

2020年11月26日，公司取得了中国电子下发的《关于中国长城科技集团股份有限公司2020年度非公开发行A股股票方案的批复》。

2021年1月15日，公司收到中国证券监督管理委员会（以下简称“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。

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0.038元/股，稀释每股收益为0.038元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产为4.237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		
王习发	75,000	-	-	75,000		
牛明	45,000	-	-	45,000		
中国电子有限公司	-	53,724,928	0	53,724,928	定向增发	自发行结束之日起36个月
中电金投控股有限公司	-	25,071,633	0	25,071,633		
产业投资基金有限责任公司	-	57,306,590	57,306,590	0	非公开发行股票	自发行结束之日起6个月
国华基金	-	29,958,460	29,958,460	0		
国新双百壹号（杭州）股权投资合伙企业（有限合伙）	-	28,653,295	28,653,295	0		
杭州新同股权投资合伙企业（有限合伙）	--	14,326,647	14,326,647	0		
中国北方工业有限公司	-	11,461,318	11,461,318	0		
财通基金管理有限公司	-	10,938,395	10,938,395	0		
深圳中融哈投纾困投资合伙企业（有限合伙）	-	7,163,323	7,163,323	0		
江苏淮海新能源车辆有限公司	-	7,163,323	7,163,323	0		
其他限售股股东	-	39,835,239	39,835,239	0		
合计	209,250	285,603,151	206,806,590	79,005,811	--	--

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12月31日	13.96元/股	285,603,151	2022年2月9日	285,603,151	不适用	2022-008号公告	2022年1月28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

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25日，公司就本次非公开发行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2月9日公司非公开发行股份在深圳证券交易所上市，实际增发普通股285,603,151股，公司股份总数增加至3,225,799,087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；本次非公开发行新增股份285,603,151股，公司股份总数增加至3,225,799,087股；非公开发行解除限售可上市流通股份206,806,590股，占公司总股本3,225,799,087股的6.41%。

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	197,857户	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	203,184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	39.35%	1,269,203,475	53,724,928	53,724,928	无质押或冻结	0
香港中央结算有限公司	境外法人	2.19%	70,746,977	13,063,043	0	无质押或冻结	0
产业投资基金有限责任公司	国有法人	1.78%	57,306,590	57,306,590	0	无质押或冻结	0
中电金投控股有限公司	国有法人	1.38%	44,610,248	25,071,633	25,071,633	无质押或冻结	0
国华基金	境内非国有法人	0.93%	29,958,460	29,958,460	0	无质押或冻结	0
国新双百壹号（杭州）股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.79%	25,386,595	25,386,595	0	无质押或冻结	0
徐建东	境内自然人	0.62%	20,000,013	0	0	无质押或冻结	0
中国建设银行股份有限公司－国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金	境内非国有法人	0.55%	17,696,978	17,696,978	0	无质押或冻结	0
杭州新同股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.44%	14,326,647	14,326,647	0	无质押或冻结	0
孙伟	境内自然人	0.43%	14,000,000	-4,700,000	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	中国电子有限公司、中电金投控股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	70,746,977	人民币普通股	70,746,977
产业投资基金有限责任公司	57,306,590	人民币普通股	57,306,590
国华基金	29,958,460	人民币普通股	29,958,460
国新双百壹号（杭州）股权投资合伙企业（有限合伙）	25,386,595	人民币普通股	25,386,595
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
中国建设银行股份有限公司—国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金	17,696,978	人民币普通股	17,696,978
杭州新同股权投资合伙企业（有限合伙）	14,326,647	人民币普通股	14,326,647
孙伟	14,000,000	人民币普通股	14,000,000
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	中电金投控股有限公司是中国电子有限公司全资子公司，中电金投和中电有限均由中国电子控制，为中国电子一致行动人；中电有限、中电金投控股有限公司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。		

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1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 2022 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）25.02%股权 持有中国软件（600536）29.47%股权 持有南京熊猫（600775/00553HK）29.98%股权 持有振华风光（688439）40.12%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 持有华大九天（301269）34.06%股权			

持有晶门半导体（02878HK）28.33%股权
持有安路科技（688561）29.17%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

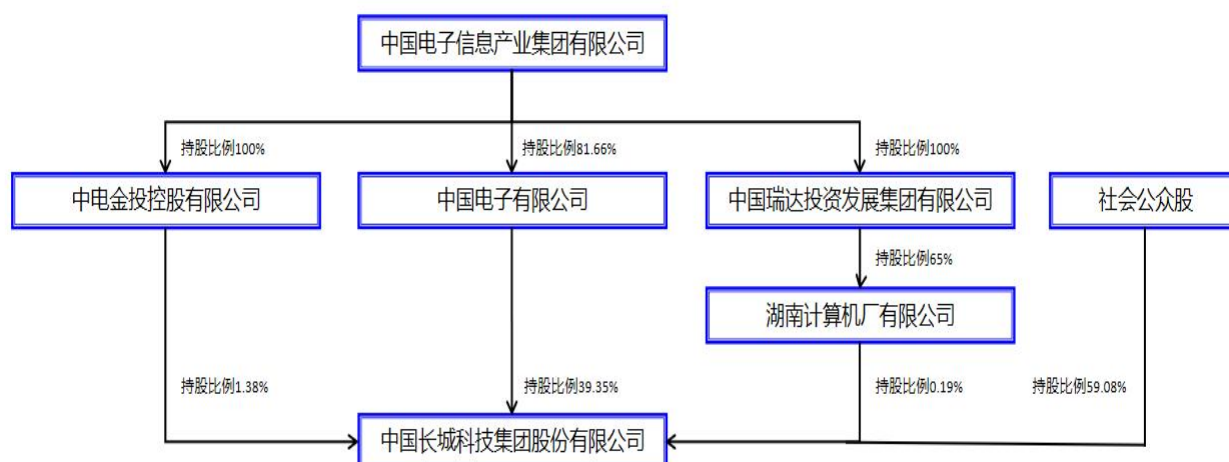
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国电子信息产业集团有限公司	曾毅	1989年5月26日	91110000100010249W	电子原材料、电子元器件、电子仪器仪表、电子整机产品、电子应用产品与应用系统、电子专用设备、配套产品、软件的科研、开发、设计、制造、产品配套销售；电子应用系统工程、建筑工程、通讯工程、水处理工程的总承包与组织管理；环保和节能技术的开发、推广、应用；房地产开发、经营；汽车、汽车零配件、五金交电、照像器材、建筑材料、装饰材料、服装的销售；承办展览；房屋修缮业务；咨询服务、技术服务及转让；家用电器的维修和销售。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	截止 2022 年 12 月 31 日： 持有深科技（000021）34.51%股权 持有深桑达 A（000032）47.59%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）25.02%股权 持有中国软件（600536）35.84%股权 持有彩虹股份（600707）21.06%股权 持有南京熊猫（600775/00553HK）29.98%股权 持有振华风光（688439）43.04% 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 持有中电光谷（00798HK）33.67%股权 持有晶门半导体（02878HK）28.33%股权 持有安路科技（688107）29.17%股权 持有澜起科技（688008）11.10%股权 持有奇安信-U（688561）20.18%股权 持有华大九天（301269）34.06%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	银行间市场清算所股份有限公司
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	-	石晓萌	0731-82681383
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	-	李璞蛟	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
中国长城科技集团股份有限公司 2020 年度第一期中期票据	托管机构：银行间市场清算所股份有限公司	上海市黄浦区北京东路 2 号	-	谢晨燕	021-23198708

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	1.67	1.31	27.48%
资产负债率	56.16%	67.10%	-10.94%
速动比率	1.1	0.84	30.95%
项目	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	1,128.70	13,230.83	-91.47%
EBITDA 全部债务比	6.11%	7.29%	-1.18%
利息保障倍数	1.75	2.90	-39.66%
现金利息保障倍数	-0.86	-0.35	-0.51
EBITDA 利息保障倍数	3.57	4.15	-13.98%
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	2023 年 04 月 27 日
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大信审字[2023]第 1-02564 号
注册会计师姓名	许峰、朱红伟

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

二〇二三年四月

中国长城科技集团股份有限公司

审计报告

大信审字[2023]第 1-02564 号

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

WUYIGE CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP.



大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦22层2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxin CPA.com.cn

审计报告

大信审字[2023]第 1-02564 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“贵公司”）的财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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



大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦22层2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxin CPA.com.cn

（一）收入确认

1. 事项描述

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、（四十八）。2022年度，贵公司合并口径营业收入140.27亿元，主要来源于网络安全与信息化业务和系统装备业务。由于收入是贵公司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至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。

2. 审计应对

我们针对收入确认执行的审计程序主要有：

- （1）了解和评价贵公司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；
- （3）分析在向客户转让商品之前是否拥有对该商品的控制权，判断在该交易中的身份是主要责任人还是代理人；
- （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，判断销售收入和毛利率变动的合理性；
- （5）向重要客户实施函证程序，询证本期发生的销售金额，确认业务收入的真实性、完整性；
- （6）执行细节测试，对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同、发货单、验收单等单据，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，以识别是否有产成品未发出而确认收入情况；



大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦22层2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxin CPA.com.cn

(7) 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。

(二) 存货跌价准备

1. 事项描述

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 2022 年 12 月 31 日，贵公司的存货账面余额为 74.75 亿元，已计提存货跌价准备 5.24 亿元，存货账面价值 69.52 亿元，占公司合并资产总额比例为 20.52%。在资产负债表日，贵公司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计提存货跌价准备。可变现净值的确定需要管理层综合各种因素作出重大判断和假设，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。

2. 审计应对

我们针对存货跌价准备执行的审计程序主要有：

(1) 评价贵公司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) 了解并评价贵公司存货跌价准备计提政策的适当性；

(3) 对存货盘点实施现场监盘程序，检查存货的数量、状况等；

(4) 取得期末存货的库龄表，对库龄较长的存货进行分析性复核，分析存货跌价准备是否合理；

(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。



大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦22层2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括贵公司2022年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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



大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦22层2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxin CPA.com.cn

错报是重大的。

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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



大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦22层2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxin CPA.com.cn

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

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：许峰

（项目合伙人）

中国 · 北京

中国注册会计师：朱红伟

二〇二三年四月二十七日

合并资产负债表

编制单位：中国长城科技集团股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	五（一）	4,498,921,233.43	3,878,115,212.76
交易性金融资产	五（二）	1,608,451,930.03	1,371,379,736.20
衍生金融资产			
应收票据	五（三）	866,959,892.92	1,512,953,363.34
应收账款	五（四）	4,759,191,705.25	4,745,526,340.58
应收款项融资	五（五）	19,376,535.15	39,311,800.76
预付款项	五（六）	957,317,880.71	850,323,922.65
其他应收款	五（七）	292,348,002.84	191,969,012.85
其中：应收利息			
应收股利			
存货	五（八）	6,951,594,077.11	7,196,841,234.75
合同资产	五（九）	16,124,143.34	17,127,992.55
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	五（十）	55,599,828.77	
其他流动资产	五（十一）	407,939,114.88	345,823,654.18
流动资产合计		20,433,824,344.43	20,149,372,270.62
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五（十二）	1,393,082,197.93	1,325,964,075.40
其他权益工具投资	五（十三）	205,831,800.00	215,011,912.00
其他非流动金融资产	五（十四）	500,000,000.00	
投资性房地产	五（十五）	4,131,255,750.73	3,899,704,230.56
固定资产	五（十六）	4,259,990,516.79	3,969,599,208.52
在建工程	五（十七）	1,010,448,772.33	1,226,891,104.96
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五（十八）	157,404,169.55	378,510,598.75
无形资产	五（十九）	764,630,017.18	661,114,706.20
开发支出	五（二十）	229,128,023.95	148,157,130.59
商誉	五（二十一）	24,615,188.24	22,530,005.38
长期待摊费用	五（二十二）	177,568,702.12	108,916,720.02
递延所得税资产	五（二十三）	354,093,618.78	292,939,159.45
其他非流动资产	五（二十四）	229,646,355.52	312,028,462.81
非流动资产合计		13,437,695,113.12	12,561,367,314.64
资产总计		33,871,519,457.55	32,710,739,585.26

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：王 宏

合并资产负债表（续）

编制单位：中国长城科技集团股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债：			
短期借款	五（二十五）	1,655,674,202.03	4,132,758,504.47
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五（二十六）	960,585,241.31	1,278,240,520.68
应付账款	五（二十七）	3,834,948,617.42	5,396,413,200.70
预收款项	五（二十八）	12,056,571.81	20,873,580.64
合同负债	五（二十九）	644,619,638.92	744,803,591.56
应付职工薪酬	五（三十）	411,338,448.23	528,643,465.44
应交税费	五（三十一）	280,753,861.05	264,406,872.30
其他应付款	五（三十二）	761,380,570.83	640,780,395.37
其中：应付利息			
应付股利		2,334,931.75	2,871,727.68
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五（三十三）	3,523,784,350.47	2,281,142,853.82
其他流动负债	五（三十四）	130,975,891.07	143,518,600.88
流动负债合计		12,216,117,393.14	15,431,581,585.86
非流动负债：			
长期借款	五（三十五）	4,913,559,625.00	3,019,722,600.00
应付债券	五（三十六）		1,541,693,010.73
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五（三十七）	111,489,435.08	145,784,277.16
长期应付款	五（三十八）	601,978,173.61	625,781,124.99
长期应付职工薪酬	五（三十九）	1,262,917.20	1,537,636.57
预计负债	五（四十）	263,128,519.17	239,805,295.18
递延收益	五（四十一）	610,801,815.32	614,062,589.13
递延所得税负债	五（二十三）	304,961,239.96	327,448,675.92
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,807,181,725.34	6,515,835,209.68
负债合计		19,023,299,118.48	21,947,416,795.54
股东权益：			
股本	五（四十二）	3,225,799,087.00	2,940,195,936.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（四十三）	4,612,091,376.88	913,508,888.83
减：库存股			
其他综合收益	五（四十四）	492,962,888.90	488,600,283.02
专项储备	五（四十五）	7,412,409.78	5,577,005.69
盈余公积	五（四十六）	446,409,205.71	424,305,010.51
未分配利润	五（四十七）	4,881,877,692.95	4,935,958,669.25
归属于母公司股东权益合计		13,666,552,661.22	9,708,145,793.30
少数股东权益		1,181,667,677.85	1,055,176,996.42
股东权益合计		14,848,220,339.07	10,763,322,789.72
负债和股东权益总计		33,871,519,457.55	32,710,739,585.26

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：王 宏

母公司资产负债表

编制单位：中国长城科技集团股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		1,424,059,961.15	1,187,519,140.39
交易性金融资产		620,321,651.96	193,700,507.00
衍生金融资产			
应收票据			71,676,279.00
应收账款	十五（一）	681,845,118.46	1,269,565,968.92
应收款项融资			
预付款项		672,633,856.32	413,899,597.39
其他应收款	十五（二）	2,459,144,034.51	3,422,449,821.27
其中：应收利息			
应收股利			
存货		2,324,407,699.44	1,755,707,862.91
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		489,599,828.77	1,382,000,000.00
其他流动资产		246,810,717.00	67,652,339.83
流动资产合计		8,918,822,867.61	9,764,171,516.71
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		164,000,000.00	498,000,000.00
长期股权投资	十五（三）	7,059,795,351.69	8,714,332,980.27
其他权益工具投资		2,308,800.00	2,212,600.00
其他非流动金融资产		500,000,000.00	
投资性房地产		3,721,621,500.00	3,407,926,042.00
固定资产		480,449,075.30	686,404,520.21
在建工程		452,302,626.50	319,230,076.83
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,055,088.74	13,398,434.91
无形资产		76,223,037.90	44,637,713.24
开发支出		56,024,508.87	15,843,979.58
商誉			
长期待摊费用		67,337,878.76	15,431,961.39
递延所得税资产		52,765,796.96	35,279,128.96
其他非流动资产		178,601,435.31	220,736,009.01
非流动资产合计		12,812,485,100.03	13,973,433,446.40
资产总计		21,731,307,967.64	23,737,604,963.11

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：王 宏

母公司资产负债表（续）

编制单位：中国长城科技集团股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债：			
短期借款		743,328,980.90	3,172,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		9,137,383.65	107,372,890.87
应付账款		2,054,267,252.24	3,261,508,986.73
预收款项		6,684,687.22	12,318,569.97
合同负债		581,224,050.83	234,412,814.31
应付职工薪酬		90,065,305.04	116,825,536.03
应交税费		14,925,952.90	19,531,306.52
其他应付款		1,212,639,199.18	2,727,250,704.84
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		3,447,579,891.17	2,062,117,263.35
其他流动负债		74,878,200.49	26,964,756.05
流动负债合计		8,234,730,903.62	11,740,302,828.67
非流动负债：			
长期借款		3,587,000,000.00	2,939,722,600.00
应付债券			1,541,693,010.73
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		292,772.38	4,534,766.65
长期应付款		62,000,000.00	72,000,000.00
长期应付职工薪酬		1,262,917.20	1,537,636.57
预计负债		155,268,703.75	210,412,283.82
递延收益		150,428,860.12	204,622,855.99
递延所得税负债		187,250,164.21	191,581,775.75
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,143,503,417.66	5,166,104,929.51
负债合计		12,378,234,321.28	16,906,407,758.18
股东权益：			
股本		3,225,799,087.00	2,940,195,936.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,209,816,293.40	1,046,283,689.71
减：库存股			
其他综合收益		490,186,572.67	486,230,178.72
专项储备			
盈余公积		716,238,427.45	694,134,232.25
未分配利润		1,711,033,265.84	1,664,353,168.25
股东权益合计		9,353,073,646.36	6,831,197,204.93
负债和股东权益总计		21,731,307,967.64	23,737,604,963.11

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：王 宏

合并利润表

编制单位：中国长城科技集团股份有限公司

2022 年度

单位：人民币元

项 目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	五（四十八）	14,027,336,139.07	17,790,432,972.09
减：营业成本	五（四十八）	10,490,832,566.41	14,071,991,278.34
税金及附加	五（四十九）	92,725,072.31	87,138,615.31
销售费用	五（五十）	525,399,021.59	653,476,227.36
管理费用	五（五十一）	942,667,305.95	1,077,680,516.54
研发费用	五（五十二）	1,321,595,338.06	1,247,009,889.08
财务费用	五（五十三）	253,599,739.06	344,446,444.78
其中：利息费用		316,807,690.08	379,964,898.00
利息收入		58,950,810.54	51,290,220.87
加：其他收益	五（五十四）	233,004,203.98	469,599,608.50
投资收益（损失以“－”号填列）	五（五十五）	64,459,546.69	378,038,925.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		33,324,289.62	179,550,816.89
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-133,761.24	-1,610,863.30
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（五十六）	-34,480,960.83	-61,804,294.17
信用减值损失（损失以“－”号填列）	五（五十七）	-160,710,847.54	-110,248,140.98
资产减值损失（损失以“－”号填列）	五（五十八）	-221,245,788.62	-243,739,783.70
资产处置收益（损失以“－”号填列）	五（五十九）	5,084,963.70	402,630.35
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		286,628,213.07	740,938,945.91
加：营业外收入	五（六十）	2,944,931.69	4,832,614.46
减：营业外支出	五（六十一）	36,240,906.80	7,488,668.82
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		253,332,237.96	738,282,891.55
减：所得税费用	五（六十二）	27,056,355.98	55,794,014.28
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		226,275,881.98	682,488,877.27
（一）按经营持续性分类：			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		226,275,881.98	682,351,873.71
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）		120,280,878.14	597,624,297.17
2. 少数股东损益（净亏损以“－”号填列）		105,995,003.84	84,864,580.10
五、其他综合收益的税后净额		5,369,216.23	72,921,426.28
（一）归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		4,362,605.88	73,484,660.72
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-6,875,464.00	-10,322,994.00
（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		-6,875,464.00	-10,322,994.00
（4）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		11,238,069.88	83,807,654.72
（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		-549,649.57	352,528.45
（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（现金流量套期损益的有效部分）			
（6）外币财务报表折算差额		7,913,095.50	-555,062.65
（7）其他		3,874,623.95	84,010,188.92
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		1,006,610.35	-563,234.44
六、综合收益总额		231,645,098.21	755,410,303.55
（一）归属于母公司股东的综合收益总额		124,643,484.02	671,108,957.89
（二）归属于少数股东的综合收益总额		107,001,614.19	84,301,345.66
七、每股收益			
（一）基本每股收益		0.038	0.204
（二）稀释每股收益			

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：王 宏

母公司利润表

编制单位：中国长城科技集团股份有限公司

2022 年度

单位：人民币元

项 目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十五（四）	3,172,909,827.83	6,898,373,976.34
减：营业成本		2,676,501,856.50	6,073,422,284.18
税金及附加		17,155,418.30	24,878,845.32
销售费用		62,291,259.55	181,925,081.62
管理费用		166,042,851.39	267,058,056.22
研发费用		132,304,926.94	277,324,493.63
财务费用		179,418,262.84	224,000,075.70
其中：利息费用		281,950,053.29	394,232,728.93
利息收入		112,797,158.34	173,849,399.96
加：其他收益		88,838,242.21	18,359,139.16
投资收益（损失以“－”号填列）	十五（五）	252,926,130.17	542,919,241.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		32,885,767.38	162,277,111.43
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）		-34,532,076.62	-55,884,585.12
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-2,441,454.23	-7,790,450.09
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-50,934,345.23	-78,862,452.58
资产处置收益（损失以“－”号填列）		6,673,171.06	59,364,776.00
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		199,724,919.67	327,870,808.62
加：营业外收入		902,096.94	190,613.70
减：营业外支出		2,424,978.42	2,389,924.89
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		198,202,038.19	325,671,497.43
减：所得税费用		-22,839,913.84	-4,154,482.91
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		221,041,952.03	329,825,980.34
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		221,041,952.03	329,825,980.34
（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		3,956,393.95	110,156,953.17
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		81,770.00	
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		81,770.00	
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		3,874,623.95	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（现金流量套期损益的有效部分）			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他		3,874,623.95	110,156,953.17
六、综合收益总额		224,998,345.98	439,982,933.51
七、每股收益			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

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：王 宏

合并现金流量表

编制单位：中国长城科技集团股份有限公司

2022 年度

单位：人民币元

项 目	附注	本期发生额	上期发生额
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		15,667,479,553.91	21,026,074,369.68
收到的税费返还		421,856,103.07	281,037,528.68
收到其他与经营活动有关的现金	五（六十三）	662,460,716.32	899,054,507.58
经营活动现金流入小计		16,751,796,373.30	22,206,166,405.94
购买商品、接受劳务支付的现金		12,875,608,731.85	18,248,235,525.58
支付给职工以及为职工支付的现金		2,876,327,831.86	2,526,169,165.98
支付的各项税费		462,269,562.08	489,316,529.26
支付其他与经营活动有关的现金	五（六十三）	939,229,474.42	1,231,314,113.16
经营活动现金流出小计		17,153,435,600.21	22,495,035,333.98
经营活动产生的现金流量净额		-401,639,226.91	-288,868,928.04
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,258,218,388.44	1,658,439,777.77
取得投资收益收到的现金		30,304,631.52	25,397,091.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		20,423,443.38	792,030.28
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		3,308,946,463.34	1,684,628,899.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,036,964,453.38	1,023,283,123.77
投资支付的现金		4,076,010,000.00	2,916,665,679.52
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		5,112,974,453.38	3,939,948,803.29
投资活动产生的现金流量净额		-1,804,027,990.04	-2,255,319,904.10
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		4,039,368,670.04	746,709,284.85
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		57,650,000.00	654,472,806.00
取得借款收到的现金		7,597,132,787.21	8,645,294,081.52
收到其他与筹资活动有关的现金	五（六十三）	217,774,611.12	1,082,392,588.66
筹资活动现金流入小计		11,854,276,068.37	10,474,395,955.03
偿还债务支付的现金		8,290,971,837.69	7,009,721,189.72
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		494,080,508.42	653,163,165.84
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		32,114,848.40	22,488,170.39
支付其他与筹资活动有关的现金	五（六十三）	255,947,386.58	1,025,642,689.91
筹资活动现金流出小计		9,040,999,732.69	8,688,527,045.47
筹资活动产生的现金流量净额		2,813,276,335.68	1,785,868,909.56
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		24,281,661.54	-4,508,773.81
五、现金及现金等价物净增加额		631,890,780.27	-762,828,696.39
加：期初现金及现金等价物余额		3,636,138,679.17	4,398,967,375.56
六、期末现金及现金等价物余额	五（六十四）	4,268,029,459.44	3,636,138,679.17

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：王 宏

母公司现金流量表

编制单位：中国长城科技集团股份有限公司

2022 年度

单位：人民币元

项 目	附注	本期发生额	上期发生额
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		4,756,149,585.50	7,588,221,361.73
收到的税费返还		27,622,240.76	55,062,465.99
收到其他与经营活动有关的现金		71,297,737.10	168,635,441.82
经营活动现金流入小计		4,855,069,563.36	7,811,919,269.54
购买商品、接受劳务支付的现金		4,092,077,391.25	5,535,425,039.97
支付给职工以及为职工支付的现金		348,586,355.52	444,777,023.01
支付的各项税费		30,303,084.21	37,019,223.73
支付其他与经营活动有关的现金		1,339,631,839.88	746,327,716.98
经营活动现金流出小计		5,810,598,670.86	6,763,549,003.69
经营活动产生的现金流量净额		-955,529,107.50	1,048,370,265.85
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		873,159,388.44	220,044,212.02
取得投资收益收到的现金		215,998,821.27	205,802,809.21
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		25,646,566.74	11,864,384.15
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		1,309,930,646.26	1,738,107,117.65
投资活动现金流入小计		2,424,735,422.71	2,175,818,523.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		311,879,226.68	305,501,053.61
投资支付的现金		1,751,418,397.96	731,354,879.52
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		508,809,529.66	1,475,000,000.00
投资活动现金流出小计		2,572,107,154.30	2,511,855,933.13
投资活动产生的现金流量净额		-147,371,731.59	-336,037,410.10
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		3,981,718,670.04	92,236,478.85
取得借款收到的现金		4,937,548,942.70	7,108,135,300.00
收到其他与筹资活动有关的现金		525,476,158.36	2,174,810,789.98
筹资活动现金流入小计		9,444,743,771.10	9,375,182,568.83
偿还债务支付的现金		6,880,000,000.00	5,954,612,100.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		413,778,010.16	602,531,870.43
支付其他与筹资活动有关的现金		820,259,131.90	3,561,999,936.10
筹资活动现金流出小计		8,114,037,142.06	10,119,143,906.53
筹资活动产生的现金流量净额		1,330,706,629.04	-743,961,337.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		8,735,029.81	1,922,206.81
五、现金及现金等价物净增加额		236,540,819.76	-29,706,275.14
加：期初现金及现金等价物余额		1,075,519,140.39	1,105,225,415.53
六、期末现金及现金等价物余额		1,312,059,960.15	1,075,519,140.39

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：王 宏

合并股东权益变动表

编制单位：中国长城科技集团股份有限公司

2022 年度

单位：人民币元

项 目	本 期												
	归属于母公司股东权益										少数股东权益	股东权益合计	
	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	未分配利润			小计
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	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
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	285,603,151.00				3,698,582,488.05		4,362,605.88	1,835,404.09	22,104,195.20	-54,080,976.30	3,958,406,867.92	126,490,681.43	4,084,897,549.35
（一）综合收益总额							4,362,605.88			120,280,878.14	124,643,484.02	107,001,614.19	231,645,098.21
（二）股东投入和减少资本	285,603,151.00				3,698,582,488.05						3,984,185,639.05	51,600,115.64	4,035,785,754.69
1. 股东投入的普通股	285,603,151.00				3,691,094,901.81						3,976,698,052.81	57,650,000.00	4,034,348,052.81
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					1,940,357.96						1,940,357.96	-502,656.08	1,437,701.88
4. 其他					5,547,228.28						5,547,228.28	-5,547,228.28	
（三）利润分配									22,104,195.20	-174,361,854.44	-152,257,659.24	-32,111,048.40	-184,368,707.64
1. 提取盈余公积									22,104,195.20	-22,104,195.20			
2. 对股东的分配										-152,257,659.24	-152,257,659.24	-32,111,048.40	-184,368,707.64
3. 其他													
（四）股东权益内部结转													
1. 资本公积转增股本													
2. 盈余公积转增股本													
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								1,835,404.09			1,835,404.09		1,835,404.09
1. 本期提取								7,211,140.77			7,211,140.77	704,217.89	7,915,358.66
2. 本期使用								5,375,736.68			5,375,736.68	704,217.89	6,079,954.57
（六）其他													
四、本期期末余额	3,225,799,087.00				4,612,091,376.88		492,962,888.90	7,412,409.78	446,409,205.71	4,881,877,692.95	13,666,552,661.22	1,181,667,677.85	14,848,220,339.07

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：王 宏

合并股东权益变动表

编制单位：中国长城科技集团股份有限公司

2022 年度

单位：人民币元

项 目	上 期												
	归属于母公司股东权益											少数股东权益	股东权益合计
	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	未分配利润	小计		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	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
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、本年期初余额	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）股东投入和减少资本	12,013,883.00				317,174,376.84						329,188,259.84	606,307,252.05	935,495,511.89
1. 股东投入的普通股	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. 对股东的分配										-254,129,407.52	-254,129,407.52	-23,160,486.19	-277,289,893.71
3. 其他													
（四）股东权益内部结转													
1. 资本公积转增股本													
2. 盈余公积转增股本													
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

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：王 宏

母公司股东权益变动表

编制单位：中国长城科技集团股份有限公司

2022 年度

单位：人民币元

项 目	本 期										
	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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	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
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	285,603,151.00				2,163,532,603.69		3,956,393.95		22,104,195.20	46,680,097.59	2,521,876,441.43
（一）综合收益总额							3,956,393.95			221,041,952.03	224,998,345.98
（二）股东投入和减少资本	285,603,151.00				2,163,532,603.69						2,449,135,754.69
1. 股东投入的普通股	285,603,151.00				3,691,094,901.81						3,976,698,052.81
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					1,437,701.88						1,437,701.88
4. 其他					-1,529,000,000.00						-1,529,000,000.00
（三）利润分配									22,104,195.20	-174,361,854.44	-152,257,659.24
1. 提取盈余公积									22,104,195.20	-22,104,195.20	
2. 对股东的分配										-152,257,659.24	-152,257,659.24
3. 其他											
（四）股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
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	3,225,799,087.00				3,209,816,293.40		490,186,572.67		716,238,427.45	1,711,033,265.84	9,353,073,646.36

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：王 宏

母公司股东权益变动表

编制单位：中国长城科技集团股份有限公司

2022 年度

单位：人民币元

项 目	上 期										
	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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	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
加：会计政策变更										---	
前期差错更正										---	
其他											
二、本年期初余额	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）股东投入和减少资本	12,013,883.00				277,845,244.72						289,859,127.72
1. 股东投入的普通股	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. 对股东的分配									-254,129,407.52	-254,129,407.52	
3. 其他											
（四）股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
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

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：王 宏

中国长城科技集团股份有限公司

财务报表附注

(除特别注明外, 本附注金额单位均为人民币元)

一、企业的基本情况

(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(以下简称“中国电子”)《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(以下简称中电有限)。

2021年1月4日, 公司收到中国电子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。

经中国证券监督管理委员会(以下简称“中国证监会”)《关于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), 中国长城于2021年12月通过非公开发行的方式向16名特定对象发行了人民币普通股(A股)285,603,151股, 新增股份于2022年2月9日在深圳证券交易所上市。

本次非公开发行股份完成后本公司总股本由2,940,195,936股增加至3,225,799,087股, 中电有限直接持有公司股份1,269,203,475股, 持股比例39.35%, 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（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）；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。），许可经营项目是：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、数字音视频产品的生产、加工；经营自行开发的电子出版物、零售各类软件及电子出版物。

本财务报表业经公司董事会于2023年4月27日批准报出。

（二）合并财务报表范围

截至2022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	以下简称
湖南长城科技信息有限公司	湖南长科
长城科技产业发展有限公司（原名：深圳中电长城能源有限公司）	长城产发
海南长城系统科技有限公司	海南长城系统
中国长城计算机（香港）控股有限公司	长城香港
柏怡国际控股有限公司	柏怡国际
长沙湘计海盾科技有限公司	湘计海盾
长沙中电软件园有限公司	中电软件园
中电长城信息技术有限公司	长城信息技术
山西长城计算机系统有限公司	山西长城
中电长城科技有限公司	中电长城
长城电源技术有限公司	长城电源

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、 重要会计政策和会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

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

(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

本公司以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：

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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) 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

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) 外币业务及外币财务报表折算

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：

- (1) 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- (2) 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）：

- (1) 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- (2) 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：

(1) 收取金融资产现金流量的合同权利终止；

(2) 金融资产已转移，且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；

(3) 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 0.10%
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逾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0.10%
		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逾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0.10%
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逾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) 合同资产和合同负债

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“（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的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入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	直线法	0.00	法定寿命
专利权	15	直线法	0.00	预计受益期
计算机软件	1-10	直线法	0.00	预计受益期
非专利技术	5-10	直线法	0.00	预计受益期
特许权	5-10	直线法	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、油气资产等长期资产，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) 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。

(二十五) 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：

- (1) 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- (2) 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：

(1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

(3) 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：

(1) 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。

(2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

(3) 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

(4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

(5) 客户已接受该商品或服务。

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：

- (1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- (2) 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- (3) 该成本预期能够收回。

本公司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：

（1）商誉的初始确认；

（2）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，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：

(1) 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；

(2) 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

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：

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

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

- 1) 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：

2) 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：

- 1) 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；
- 2) 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：

- 1) 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；
- 2) 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：

3) 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；

4) 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”。

(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) 主要会计政策变更、会计估计变更的说明

本公司本期无需要披露的会计政策变更、会计估计变更事项。

四、 税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、 9%、 6%
消费税	按应税销售收入计缴	4%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、 5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、 20%、 16.5%、 15%、 0%

注：子公司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。

二级子公司执行不同企业所得税税率的披露如下：

纳税主体名称	所得税税率
湖南长科	15%
长城产发	25%
海南长城系统	25%
长城香港	16.5%
柏怡国际	0%
湘计海盾	15%
中电软件园	25%
长城信息技术	20%
山西长城	15%
中电长城	25%
长城电源	25%

(二) 重要税收优惠及批文

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	以下简称	所得税率	说明
本公司		15%	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。
宝辉科技（龙南）有限公司	宝辉科技	15%	公司系设立于赣州市的生产型外商投资企业，属于赣州市的鼓励类产业。根据财政部 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	长城信息	15%	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%	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，有效期三年。

公司名称	以下简称	所得税率	说明
湖南长科		15%	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。
湘计海盾		15%	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。
湖南长城海盾光纤科技有限公司	海盾光纤	15%	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，2022年10月18日被认定为高新技术企业，证书编号为GR202243001216，有效期为三年。
中电长城圣非凡信息系统有限公司	圣非凡	15%	公司于2022年12月30日被认定为高新技术企业，证书编号为GR202211006020，有效期三年。
武汉中元通信股份有限公司	中元股份	15%	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	长江科技	15%	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	中原电子信息	15%	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，2022年11月29日通过高新技术企业复审，证书编号为GR202242005685，有效期三年。
中国电子新能源（武汉）研究院有限责任公司		15%	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%	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%	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%	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		16.5%	本企业在本期不超过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		16.5%	
栢怡实业有限公司		16.5%	
柏怡日本控股有限公司		16.5%	
长城香港		16.5%	
深圳中电长城信息安全系统有限公司	长城信安	15%	公司于2022年12月19日取得高新技术企业证书，证书编号为GR202244203164，有效期三年。
海南长城科技发展有限公司		20%	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。 根据财政部 税务总局公告2022年第13号，对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。
河北长城计算机系统有限公司	河北长城	20%	
重庆长城计算机系统有限公司	重庆长城	20%	
长城信息技术		20%	
陕西长城计算机系统有限公司		20%	
西藏长城计算机系统有限公司	西藏长城	20%	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

公司名称	以下简称	所得税率	说明
			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。 根据财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。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%。
山东长城计算机系统有限公司	山东长城	15%	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。
山西长城		15%	经山西省科学技术厅、山西省财政厅、国家税务总局山西省税务局审批，2021 年 12 月 7 日被认定为高新技术企业，证书编号为 GR202114000572，有效期三年。
四川长城计算机系统有限公司	四川长城	15%	经四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局审批，2022 年 11 月 2 日被认定为高新技术企业，证书编号为 GR202251001233，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 16.5%。

3. 柏怡国际、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。

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、中电长城（长沙）信息技术有限公司、长城电源享受此项优惠政策。

5. 本公司从事系统装备业务子公司以前年度审批未执行完毕的符合财政部、国家税务总局 1994 年 4 月 22 日（94）财税字第 011 号的规定合同免征增值税，2022 年新签订合同不适用。

6. 中电软件园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；根据财政部国家税务总局公告 2021 年第 6 号、2022 年第 4 号《关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》，相关政策执行期限延长至 2023 年 12 月 31 日。

7. 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、合并财务报表重要项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	265,022.27	275,435.38
银行存款	4,378,921,417.73	3,747,708,795.12
其中：存放财务公司款项	3,669,100,495.43	3,318,975,448.78
其他货币资金	119,734,793.43	130,130,982.26
合计	4,498,921,233.43	3,878,115,212.76
其中：存放在境外的款项总额	162,056,747.97	113,182,716.31

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	期初余额
用于担保的定期存款或通知存款	112,000,000.00	112,000,000.00
银行承兑汇票保证金	104,201,705.25	117,353,953.70
保函保证金	11,018,398.56	11,161,447.46
履约保证金	1,577,659.18	1,457,122.43
信用证保证金	2,090,000.00	
ETC 保证金	4,011.00	4,010.00
合计	230,891,773.99	241,976,533.59

(二) 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
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	1,608,451,930.03	1,371,379,736.20
其中：债务工具投资		
权益工具投资	129,451,930.03	201,475,177.30
理财产品	1,479,000,000.00	1,169,904,558.90
合计	1,608,451,930.03	1,371,379,736.20

(三) 应收票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	364,858,513.53	653,199,036.97
商业承兑汇票	503,556,846.69	862,246,540.81
减：坏账准备	1,455,467.30	2,492,214.44
合计	866,959,892.92	1,512,953,363.34

1. 按坏账计提方法分类披露

项目	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项计提坏账准备的应收票据				
按组合计提坏账准备的应收票据	868,415,360.22	100.00	1,455,467.30	0.17
合计	868,415,360.22	100.00	1,455,467.30	0.17

续：

项目	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项计提坏账准备的应收票据				
按组合计提坏账准备的应收票据	1,515,445,577.78	100.00	2,492,214.44	0.16
合计	1,515,445,577.78	100.00	2,492,214.44	0.16

2. 按组合计提坏账准备的应收票据

账龄	期末数			年初数		
	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备
银行承兑汇票组合	364,858,513.53			653,199,036.97		
商业承兑汇票组合	503,556,846.69	0.29	1,455,467.30	862,246,540.81	0.29	2,492,214.44
合计	868,415,360.22	0.17	1,455,467.30	1,515,445,577.78	0.16	2,492,214.44

3. 出票人未履约而将票据转为应收账款的票据

票据种类	期末金额
银行承兑汇票	
商业承兑汇票	5,795,932.89
合计	5,795,932.89

4. 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

票据种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	59,717,502.50	75,068,306.11
商业承兑汇票		
合计	59,717,502.50	75,068,306.11

(四) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	3,733,784,703.19	4,066,944,193.78
其中：在合同规定的收款账期内的应收款项组合	1,072,024,296.73	1,535,216,710.70
账龄组合	2,661,760,406.46	2,531,727,483.08
1年以内小计	3,733,784,703.19	4,066,944,193.78
1至2年	906,624,617.06	632,739,444.21
2至3年	401,741,012.25	280,580,668.64
3至4年	163,464,764.84	96,331,823.80
4至5年	55,130,165.63	33,659,692.86
5年以上	101,515,433.84	85,977,605.21
小计	5,362,260,696.81	5,196,233,428.50
减：坏账准备	603,068,991.56	450,707,087.92
合计	4,759,191,705.25	4,745,526,340.58

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	88,255,297.16	1.65	88,255,297.16	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	5,274,005,399.65	98.35	514,813,694.40	9.76
其中：在合同规定的收款账期内的应收款项组合	1,072,024,296.73	19.99	1,072,024.30	0.10
账龄组合	4,201,981,102.92	78.36	513,741,670.10	12.23
合计	5,362,260,696.81	100.00	603,068,991.56	11.25

续：

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	76,363,599.31	1.47	72,820,382.28	95.36
按组合计提坏账准备的应收账款	5,119,869,829.19	98.53	377,886,705.64	7.38
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		
账龄组合	3,584,653,118.49	70.01	377,886,705.64	10.54
合计	5,196,233,428.50	100.00	450,707,087.92	8.67

(1) 期末单项评估计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	账龄	预期信用损失率(%)	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	5年以上	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	11,810,723.43	3-5年	100.00	收回可能性极小
一汽(四川)专用汽车有限公司	11,075,988.61	11,075,988.61	0-3年	100.00	收回可能性极小
Big Lots, Inc.	10,793,079.27	10,793,079.27	5年以上	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	5年以上	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	5年以上	100.00	收回可能性极小
苏州安靠电源有限公司	3,257,822.95	3,257,822.95	5年以上	100.00	收回可能性极小
Best Buy Company Inc.	2,686,909.25	2,686,909.25	5年以上	100.00	收回可能性极小
PRO COM PRODUCTS INC	2,435,478.83	2,435,478.83	5年以上	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	5年以上	100.00	收回可能性极小
蠡县教育局	1,808,569.71	1,808,569.71	5年以上	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	5年以上	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	5年以上	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	5年以上	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	5年以上	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	5年以上	100.00	收回可能性极小
湖南中电天恒信息科技股份有限公司	1,009,005.00	1,009,005.00	5年以上	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	5年以上	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	5年以上	100.00	收回可能性极小
榆树市第一小学	550,019.93	550,019.93	5年以上	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	5年以上	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	5年以上	100.00	收回可能性极小
OCZ TECHNOLOGY GROUP	390,859.20	390,859.20	5年以上	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	4-5年	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	5年以上	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	5年以上	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	5年以上	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	5年以上	100.00	收回可能性极小
河北容城中学	253,494.52	253,494.52	5年以上	100.00	收回可能性极小
沁阳第四中学	260,264.88	260,264.88	5年以上	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	5年以上	100.00	收回可能性极小
其他小额合计	5,167,398.50	5,167,398.50		100.00	收回可能性极小
合计	88,255,297.16	88,255,297.16	—	100.00	—

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1: 账龄组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	2,661,675,206.46	5.00	133,083,760.32	2,531,727,483.08	5.00	126,586,374.15
1至2年	899,264,617.06	10.00	89,926,461.71	632,735,244.21	10.00	63,273,524.42
2至3年	398,106,023.64	30.00	119,431,807.09	276,374,312.93	30.00	82,912,293.88
3至4年	159,301,286.18	60.00	95,580,771.71	80,746,972.87	60.00	48,448,183.72
4至5年	39,575,501.57	80.00	31,660,401.26	32,013,879.64	80.00	25,611,103.71
5年以上	44,058,468.01	100.00	44,058,468.01	31,055,225.76	100.00	31,055,225.76
合计	4,201,981,102.92	12.23	513,741,670.10	3,584,653,118.49	10.54	377,886,705.64

②组合 2: 在合同规定的收款账期内的应收款项组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
在合同规定的收款账期内的应收款项组合	1,072,024,296.73	0.10	1,072,024.30	1,535,216,710.70		
合计	1,072,024,296.73	0.10	1,072,024.30	1,535,216,710.70		

3. 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项评估计提坏账准备的应收账款	72,820,382.28	16,001,807.72	498,561.04	68,331.80		88,255,297.16
账龄组合	377,886,705.64	136,903,811.84		1,275,925.11	227,077.73	513,741,670.10
在合同规定的收款账期内的应收款项组合		1,072,024.30				1,072,024.30
合计	450,707,087.92	153,977,643.86	498,561.04	1,344,256.91	227,077.73	603,068,991.56

其中本期坏账准备转回或收回金额:

单位名称	转回或收回金额	收回方式
河北容城中学	450,000.00	银行转账
苏州安靠电源有限公司	42,877.05	银行转账
湖南中崛网络技术有限公司	5,544.04	银行转账
南京光露有限责任公司	139.95	银行转账
合计	498,561.04	—

4. 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销的应收账款金额为 1,344,256.91 元。

单位名称	账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
广东中钰科技股份有限公司	货款	751,345.11	公司破产清算	董事会决议	否
襄樊精衡电力计量技术有限公司	货款	524,580.00	公司已注销	董事会决议	否
湖南微课创景教育科技有限公司	房屋租金	43,688.97	法院诉讼判决	董事会决议	否
上海与德科技有限公司	货款	21,006.87	公司已吊销	董事会决议	否
湖南中崛网络技术有限公司	房屋租金	3,635.96	法院诉讼判决	董事会决议	否
合计	—	1,344,256.91	—	—	—

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	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国软件与技术服务股份有限公司	204,035,087.00	3.81	227,752.41
单位 1	189,540,944.01	3.53	35,526,311.33
单位 2	155,111,795.61	2.89	15,328,820.34
单位 3	120,716,357.58	2.25	8,908,001.31
单位 4	105,817,804.69	1.97	7,965,700.10
合计	775,221,988.89	14.45	67,956,585.49

6. 因金融资产转移而终止确认的应收款项

项目	金融资产转移的方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
WAL-MART INC.	无追索权的应收账款保理	23,868,250.23	-88,297.22
CURRYS GROUP LIMITED	无追索权的应收账款保理	6,955,834.02	-45,464.02
合计	—	30,824,084.25	-133,761.24

(五) 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收票据	19,376,535.15	39,311,800.76
合计	19,376,535.15	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		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	830,442,887.09	86.75	756,646,101.26	88.98
1至2年	119,210,672.34	12.45	86,906,350.36	10.22
2至3年	3,433,839.55	0.36	3,182,058.36	0.37
3年以上	4,230,481.73	0.44	3,589,412.67	0.43
合计	957,317,880.71	100.00	850,323,922.65	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项情况

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算原因
本公司	深圳蜀物实业有限公司	36,253,455.50	1-2年	未收到货
本公司	四川交投物流有限公司	35,849,330.26	1-2年	未收到货
圣非凡	江苏舜天股份有限公司	22,135,644.00	1-2年	涉及诉讼
合计	---	94,238,429.76	---	---

2. 预付款项金额前五名单位情况

单位名称	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	603,927,346.32	63.09
深圳蜀物实业有限公司	36,253,455.50	3.79
四川交投物流有限公司	35,849,330.26	3.74
江苏舜天股份有限公司	22,135,644.00	2.31
深圳市亿道数码技术有限公司	19,469,299.26	2.03
合计	717,635,075.34	74.96

(七) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	325,115,484.30	216,467,982.45
减：坏账准备	32,767,481.46	24,498,969.60
合计	292,348,002.84	191,969,012.85

1. 其他应收款项

(1) 按款项性质披露

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	226,777,985.53	160,607,277.26
保证金、押金	83,995,523.59	22,270,258.40
代垫款	6,866,801.66	1,552,074.24
出口退税	4,491,637.02	29,627,802.72
其他	2,983,536.50	2,410,569.83
小计	325,115,484.30	216,467,982.45
减：坏账准备	32,767,481.46	24,498,969.60
合计	292,348,002.84	191,969,012.85

(2) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	259,179,542.29	163,169,307.53
其中：在合同规定的收款账期内的应收款项组合	202,750,074.55	119,942,768.63
账龄组合	56,429,467.74	43,226,538.90
1年以内小计	259,179,542.29	163,169,307.53
1至2年	16,275,056.74	31,579,679.71
2至3年	29,766,641.98	1,671,723.94
3至4年	1,386,213.16	1,342,587.47
4至5年	782,770.57	4,185,952.16
5年以上	17,725,259.56	14,518,731.64
小计	325,115,484.30	216,467,982.45
减：坏账准备	32,767,481.46	24,498,969.60
合计	292,348,002.84	191,969,012.85

(3) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的其他应收款	6,245,871.76	1.92	6,245,871.76	100.00
按组合计提坏账准备的其他应收款	318,869,612.54	98.08	26,521,609.70	8.32
其中：在合同规定的收款账期内的其他应收款组合	202,750,074.55	62.36	202,750.07	0.10
账龄组合	116,119,537.99	35.72	26,318,859.63	22.67
合计	325,115,484.30	100.00	32,767,481.46	10.08

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的其他应收款	6,245,871.76	2.89	6,245,871.76	100.00
按组合计提坏账准备的其他应收款	210,222,110.69	97.11	18,253,097.84	8.68
其中：在合同规定的收款账期内的其他应收款组合	119,942,768.63	57.06		
账龄组合	90,279,342.06	42.94	18,253,097.84	20.22
合计	216,467,982.45	100.00	24,498,969.60	11.32

1) 期末单项评估计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账准备	账龄	预期信用损失率(%)	计提理由
北京科迪讯通科技有限公司	4,583,849.40	4,583,849.40	5年以上	100.00	收回可能性极小
瞭望商贸(上海)有限公司	649,592.77	649,592.77	5年以上	100.00	收回可能性极小
安徽赛捷企业项目管理有限公司	520,000.00	520,000.00	5年以上	100.00	收回可能性极小
华鹏飞股份有限公司	249,737.00	249,737.00	5年以上	100.00	收回可能性极小
惠科股份有限公司	125,723.00	125,723.00	5年以上	100.00	收回可能性极小
其他	116,969.59	116,969.59		100.00	收回可能性极小
合计	6,245,871.76	6,245,871.76	—	100.00	—

2) 按组合计提坏账准备的其他应收款

①组合1: 账龄组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	56,429,467.74	5.00	2,821,473.39	43,226,538.90	5.00	2,161,326.95
1至2年	16,275,056.74	10.00	1,627,505.67	31,579,679.71	10.00	3,157,967.97
2至3年	29,766,641.98	30.00	8,929,992.59	1,671,723.94	30.00	501,517.18
3至4年	1,386,213.16	60.00	831,727.90	1,329,808.34	60.00	797,885.00
4至5年	769,991.44	80.00	615,993.15	4,185,952.16	80.00	3,348,761.73
5年以上	11,492,166.93	100.00	11,492,166.93	8,285,639.01	100.00	8,285,639.01
合计	116,119,537.99	22.67	26,318,859.63	90,279,342.06	20.22	18,253,097.84

②组合2: 在合同规定的收款账期内的其他应收款组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
在合同规定的收款账期内的其他应收款组合	202,750,074.55	0.10	202,750.07	119,942,768.63		
合计	202,750,074.55	0.10	202,750.07	119,942,768.63		

(4) 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)	
2022年1月1日余额	18,253,097.84		6,245,871.76	24,498,969.60
2022年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
—转回第一阶段				
本期计提	8,268,511.86			8,268,511.86
本期转回				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	26,521,609.70		6,245,871.76	32,767,481.46

(5) 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项评估计提坏账准备的其他应收款	6,245,871.76					6,245,871.76
账龄组合	18,253,097.84	8,065,761.79				26,318,859.63
在合同规定的收款账期内的其他应收款组合		202,750.07				202,750.07
合计	24,498,969.60	8,268,511.86				32,767,481.46

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	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
中国电子	往来款	39,742,410.81	1年以内	12.22	39,742.41
宏富酒店管理(深圳)有限公司	往来款	26,790,628.88	1年以内、1-2年	8.24	1,434,326.45
A4单位	往来款	23,800,000.00	2-3年	7.32	7,140,000.00
中航天建设工程集团有限公司湖南分公司	保证金	16,830,000.00	1年以内	5.18	16,830.00
深圳前海租宝网络科技有限公司	往来款	15,833,004.92	1年以内、1-2年	4.87	63,964.37
—	—	122,996,044.61	—	37.83	8,694,863.23

(八) 存货

1. 存货的分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	3,178,072,929.55	283,343,182.52	2,894,729,747.03	3,155,612,222.02	225,504,645.12	2,930,107,576.9
周转材料	835,561.60		835,561.60	1,610,499.99		1,610,499.99
委托加工材料	5,493,273.73		5,493,273.73	4,869,636.11		4,869,636.11
在产品	1,669,189,854.03	38,052,250.50	1,631,137,603.53	1,997,030,952.40	3,320,127.24	1,993,710,825.16
库存商品	2,621,859,535.13	202,461,643.91	2,419,397,891.22	2,419,032,663.39	152,489,966.80	2,266,542,696.59
合计	7,475,451,154.04	523,857,076.93	6,951,594,077.11	7,578,155,973.91	381,314,739.16	7,196,841,234.75

2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备的增减变动情况

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	225,504,645.12	104,883,035.29	40,256.44	47,084,754.33		283,343,182.52
在产品	3,320,127.24	34,732,123.26				38,052,250.50
库存商品	152,489,966.80	67,279,589.81	11,874.41	17,319,787.11		202,461,643.91
合计	381,314,739.16	206,894,748.36	52,130.85	64,404,541.44		523,857,076.93

(九) 合同资产

1. 合同资产分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
网络安全与信息化	817,050.77	78,522.07	738,528.70	819,270.77		819,270.77
系统装备	17,071,177.82	1,685,563.18	15,385,614.64	17,167,075.56	858,353.78	16,308,721.78
合计	17,888,228.59	1,764,085.25	16,124,143.34	17,986,346.33	858,353.78	17,127,992.55

2. 合同资产减值准备

(1) 按组合计提减值准备的合同资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	减值准备	账面余额	预期信用损失率(%)	减值准备
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	17,888,228.59	9.86	1,764,085.25	17,167,075.56	5.00	858,353.78
合计	17,888,228.59	9.86	1,764,085.25	17,986,346.33	4.77	858,353.78

(2) 合同资产减值准备情况

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	转回	核销	其他变动	
账龄组合	858,353.78	905,731.47				1,764,085.25
合计	858,353.78	905,731.47				1,764,085.25

(十) 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额		期初余额	
	账面余额	减值准备	账面余额	减值准备
一年内到期的大额存单	55,599,828.77			
合计	55,599,828.77			

(十一)其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	359,701,278.68	308,811,329.14
预缴税金	34,376,326.77	16,311,828.38
一年内结转的专项支出	8,000,000.00	8,000,000.00
其他	5,861,509.43	12,700,496.66
合计	407,939,114.88	345,823,654.18

(十二) 长期股权投资

被投资单位	期初余额	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		
一、联营企业											
飞腾信息技术有限公司	537,670,914.52			38,279,364.51						575,950,279.03	
长城超云(北京)科技有限公司	276,696,282.22			14,201,315.52						290,897,597.74	
迈普通信技术股份有限公司	232,278,690.17			331,844.03						232,610,534.20	
湖南长城银河科技有限公司	51,854,155.81			38,671,437.26						90,525,593.07	
中电智能科技有限公司	80,516,386.02			-17,062,214.17						63,454,171.85	
广州鼎甲计算机科技有限公司	46,687,180.92			6,368,744.37						53,055,925.29	
中电(海南)联合创新研究院有限公司	22,015,686.76	17,010,000.00		-1,857,825.83						37,167,860.93	
沈阳松辽电子仪器有限公司	13,691,627.17			987,951.82						14,679,578.99	
武汉长江融达电子有限公司	13,267,871.89			465,214.18						13,733,086.07	
山西长城科技信息有限公司	16,775,925.17			-4,097,304.11					524,467.42	13,203,088.48	
长沙军民先进技术研究有限公司	4,619,872.41			53,750.03						4,673,622.44	
郑州蓝普锋自动化技术有限公司	2,318,506.32			-571,545.26						1,746,961.06	328,951.89
中科长城海洋信息系统有限公司				1,071,382.86						1,071,382.86	

被投资单位	期初余额	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		
河南中电网安数据科 技有限公司	468,827.31			-156,311.39						312,515.92	974.61
桂林长海科技有限责 任公司	18,928,561.77		18,655,304.80	-273,256.97							
长城紫晶科技(北京) 有限公司	8,173,586.94			-8,173,586.94							
湖南中电长城信息技 术服务运营有限公司											
长信数码信息文化发 展有限公司											
合计	1,325,964,075.40	17,010,000.00	18,655,304.80	68,238,959.91					524,467.42	1,393,082,197.93	329,926.50

(十三) 其他权益工具投资

项目	期末余额	期初余额	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原因
中国电子财务有限责任公司	203,523,000.00	212,799,312.00	6,018,741.87	76,027,294.00			注	
闪联信息技术工程中心有限公司	2,308,800.00	2,212,600.00			2,691,200.00			
北京中房信网络技术有限公司								
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								
合计	205,831,800.00	215,011,912.00	6,018,741.87	76,027,294.00	2,691,200.00	—	—	—

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) 其他非流动金融资产

类别	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	500,000,000.00	
其中：中电信创控股（深圳）合伙企业（有限合伙）	400,000,000.00	
中电金信数字科技集团有限公司	100,000,000.00	
合计	500,000,000.00	

(十五) 投资性房地产

1. 按公允价值计量的投资性房地产

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
一、期初余额	3,733,340,654.03	166,363,576.53	3,899,704,230.56
二、本期增加金额	432,968,156.57	4,294,198.26	437,262,354.83
其中：固定资产转入	393,816,422.36		393,816,422.36
无形资产转入		1,833,899.97	1,833,899.97
转换日公允价值变动	3,273,486.37	1,608,341.88	4,881,828.25
公允价值变动	35,878,247.84	851,956.41	36,730,204.25
三、本期减少金额	196,772,427.04	8,938,407.62	205,710,834.66
其中：转入固定资产	196,772,427.04		196,772,427.04
转入无形资产		8,938,407.62	8,938,407.62
四、期末余额	3,969,536,383.56	161,719,367.17	4,131,255,750.73

2. 未办妥产权证书的投资性房地产情况

项目	账面价值	未办妥产权的原因
房屋及建筑物	136,412,600.00	正在办理中

(十六) 固定资产

类别	期末余额	期初余额
固定资产	4,259,990,516.79	3,969,599,208.52
固定资产清理		
合计	4,259,990,516.79	3,969,599,208.52

1. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及办公设备	其他设备	合计
一、账面原值						
1.期初余额	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
2.本期增加金额	735,498,142.88	200,902,084.73	3,014,341.04	146,111,563.47	31,896,665.41	1,117,422,797.53
(1) 购置	122,180,376.16	82,808,782.26	2,876,594.63	82,388,288.08	18,744,883.27	308,998,924.40
(2) 在建工程转入	413,611,922.79	117,226,170.71		57,514,782.72	13,085,750.96	601,438,627.18
(3) 投资性房地产转入	196,772,427.04					196,772,427.04
(4) 汇率变动	2,933,416.89	867,131.76	137,746.41	6,208,492.67	66,031.18	10,212,818.91
3.本期减少金额	434,713,831.55	28,820,966.58	3,923,283.99	11,906,721.86	2,632,982.74	481,997,786.72
(1) 处置或报废	9,936,792.73	16,687,971.72	3,923,283.99	11,906,721.86	2,632,982.74	45,087,753.04
(2) 转入投资性房地产	424,777,038.82					424,777,038.82
(3) 转入在建工程		12,132,994.86				12,132,994.86
4.期末余额	2,797,650,281.04	1,897,735,348.84	50,309,270.34	1,328,443,628.35	153,464,528.24	6,227,603,056.81
二、累计折旧						
1.期初余额	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
2.本期增加金额	97,217,641.20	140,873,621.19	4,200,737.13	160,274,072.08	13,102,472.20	415,668,543.80
(1) 计提	96,580,400.00	140,461,532.98	4,079,263.72	154,710,255.29	13,063,704.15	408,895,156.14
(2) 汇率变动	637,241.20	412,088.21	121,473.41	5,563,816.79	38,768.05	6,773,387.66
3.本期减少金额	36,426,785.69	18,837,147.54	3,561,358.11	9,700,339.89	2,109,210.03	70,634,841.26
(1) 处置或报废	5,466,169.23	15,283,191.13	3,561,358.11	9,700,339.89	2,109,210.03	36,120,268.39
(2) 转入投资性房地产	30,960,616.46					30,960,616.46
(3) 转入在建工程		3,553,956.41				3,553,956.41
4.期末余额	394,034,419.02	812,043,856.40	30,787,381.92	668,571,670.63	60,061,303.69	1,965,498,631.66
三、减值准备						
1.期初余额		1,705,230.50	10,015.41	398,662.45		2,113,908.36
2.本期增加金额						

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及办公设备	其他设备	合计
3.本期减少金额						
4.期末余额		1,705,230.50	10,015.41	398,662.45		2,113,908.36
四、账面价值						
1.期末账面价值	2,403,615,862.02	1,083,986,261.94	19,511,873.01	659,473,295.27	93,403,224.55	4,259,990,516.79
2.期初账面价值	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) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权的原因
房屋建筑物	766,726,343.66	正在办理中
合计	766,726,343.66	—

(十七) 在建工程

类别	期末余额	期初余额
在建工程项目	1,023,894,081.12	1,226,891,104.96
工程物资		
减：减值准备	13,445,308.79	
合计	1,010,448,772.33	1,226,891,104.96

1. 在建工程项目

(1) 在建工程项目基本情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
石岩三期项目	415,334,370.44		415,334,370.44	216,294,311.15		216,294,311.15
特种装备新能源及应用建设项目	210,465,330.09		210,465,330.09	394,195,327.50		394,195,327.50
长沙总部基地	120,065,291.96		120,065,291.96	44,606,004.74		44,606,004.74
安装设备	93,479,200.43		93,479,200.43	73,362,648.31		73,362,648.31
智能制造基地项目	46,903,918.56		46,903,918.56	86,488,624.41		86,488,624.41
卫星导航及应用项目	21,744,345.26		21,744,345.26	195,211,785.30		195,211,785.30
机器人	13,445,308.79	13,445,308.79		51,819,985.17		51,819,985.17
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
其他	102,456,315.59		102,456,315.59	103,447,404.36		103,447,404.36
合计	1,023,894,081.12	13,445,308.79	1,010,448,772.33	1,226,891,104.96		1,226,891,104.96

(2) 重大在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加 金额	本期转入固 定资产	本期其他减少 金额	期末余额
石岩三期项目	726,207,400.00	216,294,311.15	199,040,059.29			415,334,370.44
特种装备新能源及应用建设项目	696,190,000.00	394,195,327.50	29,781,600.34	213,511,597.75		210,465,330.09
长沙总部基地	468,000,000.00	44,606,004.74	75,459,287.22			120,065,291.96
安装设备	263,540,000.00	73,362,648.31	61,203,924.74	41,087,372.62		93,479,200.43
智能制造基地项目	617,313,195.22	86,488,624.41	46,191,185.52	48,863,480.38	36,912,410.99	46,903,918.56
卫星导航及应用项目	1,255,890,000.00	195,211,785.30	4,508,400.56	177,975,840.60		21,744,345.26
机器人	131,800,000.00	51,819,985.17	2,335,632.00	16,491,637.48	24,218,670.90	13,445,308.79
南塔装修工程	80,000,000.00	35,982,457.75	39,769,826.05	19,883,911.66	55,868,372.14	
科技园展厅	39,900,000.00	25,482,556.27	3,851,002.64	29,333,558.91		
其他		103,447,404.36	71,268,380.05	54,291,227.78	17,968,241.04	102,456,315.59
合计	——	1,226,891,104.96	533,409,298.41	601,438,627.18	134,967,695.07	1,023,894,081.12

重大在建工程项目变动情况（续）

项目名称	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
石岩三期项目	57.19	57.19	15,404,716.97	8,193,031.17	3.50	金融机构贷款、自筹
特种装备新能源及应用建设项目	63.02	63.02				自筹
长沙总部基地	25.65	25.65				自筹
安装设备	92.29	92.29				自筹
智能制造基地项目	61.302	61.30				自筹
卫星导航及应用项目	61.93	61.93	5,132,640.00	216,000.00	1.08	金融机构贷款、自筹
机器人	83.01	100.00				自筹
南塔装修工程	94.69	100.00				自筹
科技园展厅	73.52	100.00				自筹
其他						自筹
合计	——	——	20,537,356.97	8,409,031.17	——	——

(3) 在建工程项目减值准备

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	计提原因
机器人		13,445,308.79		13,445,308.79	未能达到预定目的

(十八) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	439,128,326.67	5,016,530.83	444,144,857.50
2.本期增加金额	51,683,422.09		51,683,422.09
(1) 新增租赁	48,362,720.86		48,362,720.86
(2) 重估调整	166,889.17		166,889.17
(3) 汇率变动	3,153,812.06		3,153,812.06
3.本期减少金额	246,309,785.57	990,806.06	247,300,591.63
(1) 处置	94,256,146.52	990,806.06	95,246,952.58
(2) 回购资产减少	152,053,639.05		152,053,639.05
4.期末余额	244,501,963.19	4,025,724.77	248,527,687.96
二、累计折旧			-
1.期初余额	64,602,092.40	1,032,166.35	65,634,258.75
2.本期增加金额	71,873,874.38	1,300,547.93	73,174,422.31
(1) 计提	70,338,088.56	1,300,547.93	71,638,636.49
(2) 汇率变动	1,535,785.82		1,535,785.82
3.本期减少金额	46,694,356.59	990,806.06	47,685,162.65
(1) 处置	39,776,515.82	990,806.06	40,767,321.88
(2) 回购资产减少	6,917,840.77		6,917,840.77
4.期末余额	89,781,610.19	1,341,908.22	91,123,518.41
三、减值准备			-
1.期初余额			-
2.本期增加金额			-
3.本期减少金额			-
4.期末余额			-
四、账面价值			-
1.期末账面价值	154,720,353.00	2,683,816.55	157,404,169.55
2.期初账面价值	374,526,234.27	3,984,364.48	378,510,598.75

(十九) 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
一、账面原值							
1. 期初余额	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. 本期增加金额	76,117,307.21	21,380,159.28	53,282,628.36	32,533,618.88		21,493.81	183,335,207.54
(1) 购置	66,578,642.21	11,315.00		7,526,864.95		21,493.81	74,138,315.97
(2) 内部研发		20,943,067.10	53,282,628.36	24,513,632.59			98,739,328.05
(3) 投资性房地产转入	8,938,407.62						8,938,407.62
(4) 汇率变动	600,257.38	425,777.18		493,121.34			1,519,155.90
3. 本期减少金额	15,051,971.29			550,210.03			15,602,181.32
(1) 处置或报废	10,327,429.99			550,210.03			10,877,640.02
(2) 转入投资性房地产	4,724,541.30						4,724,541.30
4. 期末余额	538,905,722.73	270,176,144.18	124,942,266.09	156,939,450.77	4,366,291.57	748,766.27	1,096,078,641.61
二、累计摊销							
1. 期初余额	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
2. 本期增加金额	14,857,996.07	17,802,484.55	20,857,536.73	15,100,201.69	135,581.25	105,773.34	68,859,573.63
(1) 计提	14,767,763.50	17,377,937.71	20,857,536.73	14,607,870.41	135,581.25	105,773.34	67,852,462.94
(2) 汇率变动	90,232.57	424,546.84		492,331.28			1,007,110.69
3. 本期减少金额	4,091,648.36			550,210.03			4,641,858.39
(1) 处置	1,201,007.03			550,210.03			1,751,217.06
(2) 转入投资性房地产	2,890,641.33						2,890,641.33
4. 期末余额	99,439,549.27	107,038,251.09	42,507,702.71	77,966,112.32	4,366,291.57	130,717.47	331,448,624.43

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
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额							
3.本期减少金额							
4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面价值	439,466,173.46	163,137,893.09	82,434,563.38	78,973,338.45		618,048.80	764,630,017.18
2.期初账面价值	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

未办妥产权证书的无形资产情况

项目	账面价值	未办妥产权的原因
土地使用权	119,434,157.93	正在办理中
合计	119,434,157.93	—

(二十) 开发支出

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		内部开发支出	其他	转入当期损益	确认为无形资产	
***-A	51,913,683.40	45,897,534.71				97,811,218.11
S5000C/64核2U服务器		53,258,942.51				53,258,942.51
三位一体中长波机动通信系统设计、产品开发及仿真实验室建设项目		34,840,318.99				34,840,318.99
水下预警探测系统	28,602,886.99	20,986,710.25		23,046,797.05		26,542,800.19
***-B	8,076,990.40	19,202.55				8,096,192.95
国产化影印产品研发		5,812,984.84				5,812,984.84
新系列ZY机型项目		2,765,566.36				2,765,566.36
PK生态服务支撑平台项目	12,894,858.11				12,894,858.11	
锂二次性电池	11,682,324.34			11,682,324.34		
FT2500双路均衡型服务器1U2U	11,769,322.64				11,769,322.64	
目录5.0项目	8,550,989.05			8,550,989.05		
长城云平台项目	4,476,668.54				4,476,668.54	
FT2000+图形工作站	4,074,656.94				4,074,656.94	
国产一体化云数据中心解决方案研发项目	3,215,745.96				3,215,745.96	
镁合金海水电池研究项目	2,899,004.22			2,899,004.22		
D2000/8核笔记本		16,896,962.82			16,896,962.82	
星载计算机		14,136,059.01			14,136,059.01	
中长波		8,449,818.87			8,449,818.87	
长城数智档案产品研发项目		7,591,006.78			7,591,006.78	
S2500/64核2U双路服务器		5,605,343.11			5,605,343.11	
其他项目		25,472,864.85		15,843,979.58	9,628,885.27	
合计	148,157,130.59	241,733,315.65		62,023,094.24	98,739,328.05	229,128,023.95

开发支出（续）

项目	资本化开始时点	资本化的具体依据	截至期末的研发进度
***-A	开发阶段	***-A 立项报告	95%
S5000C/64核2U服务器	开发阶段	S5000C/64核2U服务器立项报告	16%
三位一体中长波机动通信系统设计、产品开发及仿真实验室建设项目	开发阶段	三位一体中长波机动通信系统设计、产品开发及仿真实验室建设项目立项建议书	12%
水下预警探测系统	开发阶段	水下预警探测系统立项报告	68%

项目	资本化开始时点	资本化的具体依据	截至期末的研发进度
***-B	开发阶段	***-B 立项报告	95%
国产化影印产品研发	开发阶段	国产化影印产品研发立项报告	50%
新系列 ZY 机型项目	开发阶段	新系列 ZY 机型项目立项报告	50%
PK 生态服务支撑平台项目	开发阶段	PK 生态服务支撑平台项目立项报告	100%
锂二次性电池	开发阶段	锂二次性电池立项报告	100%
FT2500 双路均衡型服务器 1U2U	开发阶段	FT2500 双路均衡型服务器 1U2U 立项报告	100%
目录 5.0 项目	开发阶段	目录 5.0 项目转阶段评审报告	100%
长城云平台项目	开发阶段	长城云平台项目立项报告	100%
FT2000+图形工作站	开发阶段	FT2000+图形工作站立项报告	100%
国产一体化云数据中心解决方案项目	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	100%
镁合金海水电池研究项目	开发阶段	镁合金海水电池研究项目立项报告	100%
D2000/8 核笔记本	开发阶段	D2000/8 核笔记本立项报告	100%
星载计算机	开发阶段	星载计算机立项建议书	100%
中长波项目	开发阶段	中长波立项建议书	100%
长城数智档案产品研发项目	开发阶段	长城数智档案产品研发项目立项报告	100%
S2500/64 核 2U 双路服务器	开发阶段	S2500/64 核 2U 双路服务器立项报告	100%
其他项目	开发阶段	立项报告等	100%
合计	—	—	—

(二十一) 商誉

1. 商誉账面原值

项目	期初余额	本期增加额		本期减少额		期末余额
		企业合并形成的	汇率变动	处置	汇率变动	
柏怡国际	22,530,005.38		2,085,182.86			24,615,188.24
小计	22,530,005.38		2,085,182.86			24,615,188.24
减值准备						
小计						
账面价值	22,530,005.38		2,085,182.86			24,615,188.24

注：1. 2011年3月31日，子公司长城香港以港元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2022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13.39%,在2023年度及预测期收入增长率为5%-7%,稳定期收入增长率0%。

计算柏怡国际于2022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。

(二十二)长期待摊费用

类别	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装修费	84,528,200.92	108,757,301.77	34,966,850.08		158,318,652.61
固定资产改良支出	13,521,955.21	1,991,722.40	5,147,648.19		10,366,029.42
其他	10,866,563.89	1,271,033.53	3,253,577.33		8,884,020.09
合计	108,916,720.02	112,020,057.70	43,368,075.60		177,568,702.12

(二十三)递延所得税资产、递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
递延所得税资产:				
资产减值准备	186,941,092.42	1,064,975,783.63	130,862,619.19	723,456,396.43
应付职工薪酬	1,875,095.39	12,353,422.31	2,239,405.93	14,791,768.31
合并报表抵销未实现的内部损益	47,069,753.15	306,800,109.36	55,155,227.95	232,952,360.91
递延收益	10,433,330.68	63,526,992.76	10,832,454.25	58,337,906.73
预提费用	80,146,484.42	370,192,366.66	66,605,618.46	287,173,066.76
资产摊销差异	1,867,797.99	12,451,986.60	903,372.35	6,022,482.33
股权激励	22,136,906.80	139,652,465.13	24,484,908.27	148,672,131.41
可抵扣亏损	3,061,079.30	12,244,317.21	1,077,858.62	5,671,745.74
未实现兑换损失			182,103.64	910,518.37
其他权益工具投资损失	403,680.00	2,691,200.00	418,110.00	2,787,400.00
评估减值	158,398.63	633,594.52	177,480.79	709,923.16
小计	354,093,618.78	1,985,522,238.18	292,939,159.45	1,481,485,700.15
递延所得税负债:				
非同一控制企业合并资产评估增值	776,928.63	3,107,714.52	693,870.98	2,775,483.92
其他权益工具投资公允价值	19,006,823.50	76,027,294.00	21,325,901.50	85,303,606.00

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
变动				
固定资产加速折旧	2,785,614.24	11,142,456.96	3,127,101.33	12,508,405.29
投资性房地产公允价值变动	219,975,703.24	1,337,592,952.77	213,782,803.37	1,295,208,082.19
缓征税政府补助	47,997,057.49	253,313,716.60	63,328,429.15	253,313,716.60
交易性金融资产公允价值变动	14,374,145.10	95,559,442.11	25,190,569.59	167,484,912.09
未实现兑换损失	44,967.76	224,839.26		
小计	304,961,239.96	1,776,968,416.22	327,448,675.92	1,816,594,206.09

2. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	113,826,462.52	87,985,959.46
可抵扣亏损	528,910,155.30	391,917,240.72
合计	642,736,617.82	479,903,200.18

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期情况

年度	期末余额	期初余额	备注
2022年		54,179,799.70	
2023年	171,143,001.90	173,846,494.47	
2024年	35,477,435.79	37,190,930.39	
2025年	42,101,491.51	51,177,416.19	
2026年	65,326,596.12	75,522,599.97	
2027年以后	214,861,629.98		
合计	528,910,155.30	391,917,240.72	

(二十四) 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
改造支出	122,900,609.68		122,900,609.68	121,580,760.19		121,580,760.19
专项支出	56,853,009.05		56,853,009.05	51,935,703.86		51,935,703.86
预付固定资产款	35,178,523.67		35,178,523.67	56,930,089.10		56,930,089.10
预付工程款	14,714,213.12		14,714,213.12	12,044,580.89		12,044,580.89
不可转让的大额存单				53,537,328.77		53,537,328.77
预付土地款				16,000,000.00		16,000,000.00
合计	229,646,355.52		229,646,355.52	312,028,462.81		312,028,462.81

(二十五) 短期借款

1. 短期借款分类

借款条件	期末余额	期初余额
抵押借款	32,637,333.70	24,238,413.54
保证借款	519,508,741.57	452,977,043.00
信用借款	1,103,528,126.76	3,625,136,797.93
未终止确认的应收票据		30,406,250.00
合计	1,655,674,202.03	4,132,758,504.47

注：

1. 抵押借款：

子公司宝辉科技向中国电子财务有限责任公司（以下简称“中电财务”）抵押借款 20,000,000.00 元。宝辉科技于 2022 年 7 月 15 日与中电财务签订综合授信额度，额度金额为 250,000,000.00 元。为保证综合授信额度的债权实现，宝辉科技于 2022 年 7 月 15 日与中电财务签订最高额抵押合同，抵押物为办公楼、仓库、宿舍 1、9#车间、8#车间、7#车间、3#车间、4#车间、5#车间、6#车间、10#车间、1#车间、宿舍 3、2#车间、食堂、宿舍 2；抵押金额合计 250,000,000.00 元。截止 2022 年 12 月 31 日，该借款账面价值为 20,022,904.11 元。

2. 抵押+保证借款：

子公司宝辉科技向中电财务取得抵押+保证借款 20,000,000.00 元，由柏怡国际提供担保金额 7,400,000.00 元，抵押物提供担保金额 12,600,000.00 元。截止 2022 年 12 月 31 日，该借款账面价值为 20,022,904.11 元。

3. 保证借款：

(1) 子公司湖南长城向中电财务取得保证借款 150,000,000.00 元，由本公司提供担保。

(2) 子公司中原电子信息向中电财务取得保证借款 21,000,000.00 元，由武汉中原电子集团有限公司（以下简称“中原电子”）提供担保。

(3) 子公司宝辉科技向中电财务取得保证借款合计 90,000,000.00 元，由柏怡国际提供担保。截止 2022 年 12 月 31 日，上述借款账面价值为 90,100,267.05 元。

(4) 子公司圣非凡向中电财务取得保证借款合计 251,000,000.00 元，由本公司提供担保。

(二十六) 应付票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	568,695,743.73	789,017,000.61
商业承兑汇票	391,889,497.58	489,223,520.07
合计	960,585,241.31	1,278,240,520.68

(二十七) 应付账款

1. 按账龄分类

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	3,189,259,941.79	5,026,130,940.54
1 年以上	645,688,675.63	370,282,260.16
合计	3,834,948,617.42	5,396,413,200.70

2. 账龄超过1年的大额应付账款

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
太原中北高新投资发展有限公司	118,576,913.80	未结算
山西长城科技信息有限公司	30,715,500.00	未结算
中国资源卫星应用中心	20,264,261.02	未结算
武汉博畅通信设备有限责任公司	19,038,840.50	未结算
深圳市铂纳特斯自动化科技有限公司	18,598,600.00	未结算
宁夏金硅信息技术有限公司	15,830,094.34	未结算
北京泓生宇瑞电子商贸有限公司	15,402,555.00	未结算
宇祺（山东）智能装备有限公司	14,095,847.16	未结算
河北晶禾电子技术股份有限公司	13,767,380.04	未结算
中电防务科技有限公司	13,454,023.46	未结算
中科同昌信息技术集团有限公司	9,983,455.66	未结算
佛山市金银河智能装备股份有限公司	9,314,500.00	未结算
浪潮云信息技术股份公司	9,250,000.00	未结算
中国电子进出口有限公司	9,202,971.22	未结算
北京神舟航天软件技术股份有限公司	9,053,437.50	未结算
北京智芯半导体科技有限公司	8,853,205.14	未结算
湖南矩阵电子科技有限公司	8,813,845.35	未结算
合计	344,215,430.19	——

(二十八) 预收款项

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	2,476,333.07	7,136,360.98
1年以上	9,580,238.74	13,737,219.66
合计	12,056,571.81	20,873,580.64

(二十九) 合同负债

项目	期末余额	期初余额
网络安全与信息化	309,669,097.37	326,572,121.74
系统装备	334,950,541.55	418,231,469.82
合计	644,619,638.92	744,803,591.56

(三十) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬分类列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	508,367,646.79	2,501,854,150.09	2,615,878,644.88	394,343,152.00
离职后福利-设定提存计划	19,357,648.50	264,164,623.22	267,295,679.62	16,226,592.10
辞退福利	918,170.15	11,410,922.41	11,560,388.43	768,704.13
合计	528,643,465.44	2,777,429,695.72	2,894,734,712.93	411,338,448.23

2. 短期职工薪酬情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	483,008,920.79	2,062,177,022.37	2,163,833,897.58	381,352,045.58
职工福利费	595,223.76	77,173,317.34	77,022,712.63	745,828.47
社会保险费	1,258,034.44	109,852,728.72	110,774,117.83	336,645.33
其中：医疗保险费及生育保险费	1,109,270.38	103,183,620.73	103,974,562.74	318,328.37
工伤保险费	148,764.06	6,669,107.99	6,799,555.09	18,316.96
住房公积金	2,888,306.77	134,315,835.20	134,214,479.49	2,989,662.48
工会经费和职工教育经费	5,636,421.37	23,987,995.35	23,916,936.87	5,707,479.85
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划				
其他短期薪酬	14,980,739.66	94,347,251.11	106,116,500.48	3,211,490.29
合计	508,367,646.79	2,501,854,150.09	2,615,878,644.88	394,343,152.00

3. 设定提存计划情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	17,783,057.10	223,200,348.36	227,589,294.77	13,394,110.69
失业保险费	168,986.86	7,052,874.84	7,206,390.79	15,470.91
企业年金缴费	1,405,604.54	33,911,400.02	32,499,994.06	2,817,010.50
合计	19,357,648.50	264,164,623.22	267,295,679.62	16,226,592.10

(三十一) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	159,165,409.39	154,124,776.57
增值税	67,957,239.75	68,413,830.56
个人所得税	17,277,452.94	16,953,717.19
城市维护建设税	11,021,554.83	7,527,408.13
教育费附加	8,597,453.62	6,003,791.71
消费税	3,661,454.65	1,564,068.99
印花税	2,895,715.82	5,484,893.97
房产税	2,319,779.95	1,783,188.09
土地使用税	871,393.35	655,974.64
其他税费	6,986,406.75	1,895,222.45
合计	280,753,861.05	264,406,872.30

(三十二) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	2,334,931.75	2,871,727.68
其他应付款项	759,045,639.08	637,908,667.69
合计	761,380,570.83	640,780,395.37

1. 应付股利

项目	期末余额	期初余额
子公司普通股股利	2,334,931.75	2,871,727.68
合计	2,334,931.75	2,871,727.68

2. 其他应付款项

(1) 按款项性质分类

项目	期末余额	期初余额
业务往来	335,414,258.25	329,505,386.67
设备款及工程款	195,321,603.38	187,544,403.81
保证金	118,912,297.31	68,664,358.82
代垫及暂收款	72,526,327.44	32,181,795.96
其他	36,871,152.70	20,012,722.43
合计	759,045,639.08	637,908,667.69

(三十三) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	1,913,952,034.02	2,045,000,000.00
一年内到期的应付债券	1,544,778,757.21	
一年内到期的长期应付款	10,000,000.00	8,000,000.00
一年内到期的租赁负债	55,053,559.24	228,142,853.82
合计	3,523,784,350.47	2,281,142,853.82

注：

1. 一年内到期的长期借款

一年内到期的长期借款 1,913,952,034.02 元中信用借款 899,942,561.80 元、抵押借款 1,000,000,000.00 元、保证借款 14,009,472.22 元：

(1) 抵押借款：2020年3月18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 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。截至 2022 年 12 月 31 日，划分至一年内到期的金额 1,000,000,000.00 元。

(2) 保证借款：详见“五（三十五）长期借款”。

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》。截至 2022 年 12 月 31 日，累计还款 16,000,000.00 元，剩余 96,000,000.00 元，划分至一年内到期的长期借款金额 4,000,000.00 元。

2) 2020 年 12 月 23 日，子公司海盾光纤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。本次借款目前已经累计提款 6 次，累计金额为 131,000,000.00 元。截止 2022 年 12 月 31 日，还有 100,000,000.00 元尚未偿还，账面价值为 100,094,722.22 元，划分至一年内到期的非流动负债 10,009,472.22 元。

2. 一年内到期的应付债券详见“五（三十六）应付债券”，已于2023年3月22日兑付完成。
3. 一年内到期的长期应付款：详见“五（三十八）长期应付款”。

（三十四）其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
已背书尚未到期的应收票据	75,068,306.11	111,013,345.06
增值税待转销项税额	55,907,584.96	32,505,255.82
合计	130,975,891.07	143,518,600.88

（三十五）长期借款

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		1,000,000,000.00
保证借款	732,379,347.22	176,000,000.00
信用借款	4,181,180,277.78	1,843,722,600.00
合计	4,913,559,625.00	3,019,722,600.00

注：保证借款如下：

1. 子公司中原电子向国家开发银行湖北省分行借款550,000,000.00元，由第三方提供全额信用担保。截止2022年12月31日，该借款账面价值为550,294,097.22元。
2. 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》。截至2022年12月31日，累计还款16,000,000.00元，剩余96,000,000.00元，划分至一年内到期的长期借款金额4,000,000.00元。
3. 2020年12月23日，子公司海盾光纤向国家开发银行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，本次借款已累计提款6次，累计提款金额为131,000,000.00元。截止2022年12月31日，还有100,000,000.00元尚未偿还，账面价值为100,094,722.22元，划分至一年内到期的非流动负债10,009,472.22元。

（三十六）应付债券

项目	期末余额	期初余额
中期票据		1,541,693,010.73
合计		1,541,693,010.73

1. 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
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	2020-3-26	2020-3-26至2023-3-26	1,500,000,000.00
合计	1,500,000,000.00	—	—	1,500,000,000.00

应付债券的增减变动（续）

债券名称	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	重分类到一年内到期的非流动负债	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	1,541,693,010.73		56,742,873.24	1,542,873.24	55,200,000.00	1,544,778,757.21	
合计	1,541,693,010.73		56,742,873.24	1,542,873.24	55,200,000.00	1,544,778,757.21	

(三十七) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	167,771,818.08	403,210,571.77
减：未确认融资费用	1,228,823.76	29,283,440.79
减：一年内到期的租赁负债	55,053,559.24	228,142,853.82
合计	111,489,435.08	145,784,277.16

(三十八) 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	251,178,173.61	259,021,124.99
专项应付款	350,800,000.00	366,760,000.00
合计	601,978,173.61	625,781,124.99

1. 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
中国电子专项建设基金借款	62,000,000.00	72,000,000.00
武汉中元物业发展有限公司借款	189,178,173.61	187,021,124.99
合计	251,178,173.61	259,021,124.99

注：1. 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2022年12月31日，本公司已偿还28,000,000.00元，划分至一年内到期的长期应付款金额10,000,000.00元。

2. 中原电子于2021年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。截止2022年12月31日，应付利息为4,178,173.61元。

2. 专项应付款

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	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	6,700,000.00		3,700,000.00	3,000,000.00	技术改造费
镁海水项目	12,760,000.00		12,760,000.00		研制费
锂-金属氧化物电池项目		500,000.00		500,000.00	研制费
合计	366,760,000.00	500,000.00	16,460,000.00	350,800,000.00	—

(三十九) 长期应付职工薪酬

项目	期末余额	期初余额
辞退福利	1,262,917.20	1,537,636.57
合计	1,262,917.20	1,537,636.57

(四十) 预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	263,128,519.17	239,805,295.18	计提形成
合计	263,128,519.17	239,805,295.18	—

(四十一) 递延收益

1. 递延收益按类别列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	形成原因
政府补助	614,062,589.13	74,661,842.20	77,922,616.01	610,801,815.32	财政拨款
合计	614,062,589.13	74,661,842.20	77,922,616.01	610,801,815.32	——

2. 政府补助项目情况

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	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	136,891,028.36			4,079,129.02		132,811,899.34	与资产相关
工业发展基金	80,955,805.21			2,889,546.00		78,066,259.21	与资产相关
智能制造（山西）基地项目适配中心	41,864,833.33			10,000,000.00		31,864,833.33	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
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
装修补贴	16,471,834.58			4,571,874.04		11,899,960.54	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	11,419,208.00			265,400.00		11,153,808.00	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	8,584,530.92			711,268.64		7,873,262.28	与资产相关
智能工厂		7,373,345.00		1,536,113.50		5,837,231.50	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
湖南省湘江新区管委会财政局 2018 年双创项目款	5,200,000.00			800,000.00		4,400,000.00	与资产相关
云计算与量子计算“双创”公共技术服务平台	5,467,666.71			1,395,999.96		4,071,666.75	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
科研、创新项目	4,319,977.01			386,254.24		3,933,722.77	与资产相关
开放式芯片平台	2,243,400.00	954,700.00				3,198,100.00	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			373,591.92		2,626,408.08	与资产相关
沙市市财政局高新区分局 2022 年第二批湖南省 JMRH 产业发展专项资金		2,600,000.00				2,600,000.00	与资产相关
2020 年软件融合专项款		2,268,000.00				2,268,000.00	与资产相关

项目	期初余额	本期新增补助 金额	本期计入营业外 收入金额	本期计入其他收 益金额	其他 变动	期末 余额	与资产相关/ 与收益相关
高端电源管理芯片项目		2,250,000.00				2,250,000.00	与资产相关
5G 安全自动化响应项目		2,250,000.00				2,250,000.00	与资产相关
工信部金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
安全综合防护平台	1,792,725.00					1,792,725.00	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			315,000.00		1,785,000.00	与资产相关
三位一体专项资金（智能制造）	2,120,995.07			365,015.76		1,755,979.31	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	1,484,738.41			138,308.45		1,346,429.96	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
制造强省补助	1,400,000.00			210,000.09		1,189,999.91	与资产相关
湖南省 2021 年现代服务业发展专项资金	1,200,000.00			60,000.00		1,140,000.00	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
湘江新区管委会财政局创新创业示范基地项目基金	1,056,250.00			162,500.00		893,750.00	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
商用密码建设专项资金	1,680,000.00			1,680,000.00			与资产相关
基于 RAM 的国产处理器	393,123.19			393,123.19			与资产相关
租赁补贴	172,320.00			172,320.00			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
中国长城（江苏）自主创新基地项目补助		20,000,000.00				20,000,000.00	与收益相关
太原电源业务落地项目奖		18,222,591.23				18,222,591.23	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
平乐县设备搬迁补贴		4,200,000.00		1,336,231.89		2,863,768.11	与收益相关

项目	期初余额	本期新增补助 金额	本期计入营业外 收入金额	本期计入其他收 益金额	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
政府产业扶持资金	12,247,294.57	7,215,253.64		19,462,548.21			与收益相关
租赁补贴	10,806,957.54			10,806,957.54			与收益相关
厂房装修补助	3,998,074.00			3,998,074.00			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
其他	17,343,873.75	7,327,952.33		8,413,359.56		16,258,466.52	与资产相关/ 与收益相关
合计	614,062,589.13	74,661,842.20		77,922,616.01		610,801,815.32	—

(四十二) 股本

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总额	2,940,195,936.00	285,603,151.00				285,603,151.00	3,225,799,087.00

注：经中国证监会《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号文）核准同意，本公司本期非公开发行股票。公司本次发行后股本增加 285,603,151.00 元，资本公积-股本溢价增加 3,691,094,901.81 元。

(四十三) 资本公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
资本溢价（股本溢价）	152,423,853.05	3,696,642,130.09		3,849,065,983.14
其他资本公积	761,085,035.78	1,940,357.96		763,025,393.74
合计	913,508,888.83	3,698,582,488.05	-	4,612,091,376.88

注：1. 本公司本期非公开发行股票增加资本溢价 3,691,094,901.81 元，详见附注“五、（四十二）股本”。

2. 子公司中电科创智联（武汉）有限责任公司和驻马店长城数字科技有限公司少数股东增资增加资本溢价 5,547,228.28 元。

3. 本期确认第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 1,940,357.96 元。

(四十四) 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	61,608,414.50	-9,180,112.00			-2,304,648.00	-6,875,464.00		54,732,950.50
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	61,608,414.50	-9,180,112.00			-2,304,648.00	-6,875,464.00		54,732,950.50
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	426,991,868.52	13,251,884.53			1,007,204.30	11,238,069.88	1,006,610.35	438,229,938.40
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	549,649.57	-549,649.57				-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	-43,857,020.42	8,919,705.85				7,913,095.50	1,006,610.35	-35,943,924.92
投资性房地产转换日公允价值变动	470,299,239.37	4,881,828.25			1,007,204.30	3,874,623.95		474,173,863.32
其他综合收益合计	488,600,283.02	4,071,772.53			-1,297,443.70	4,362,605.88	1,006,610.35	492,962,888.90

(四十五) 专项储备

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
安全生产费	5,577,005.69	7,211,140.77	5,375,736.68	7,412,409.78
合计	5,577,005.69	7,211,140.77	5,375,736.68	7,412,409.78

(四十六) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	420,697,727.76	22,104,195.20		442,801,922.96
任意盈余公积	3,607,282.75			3,607,282.75
合计	424,305,010.51	22,104,195.20		446,409,205.71

(四十七) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	4,935,958,669.25	4,624,964,070.17
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		482,307.46
调整后期初未分配利润	4,935,958,669.25	4,625,446,377.63
加：本期归属于母公司所有者的净利润	120,280,878.14	597,624,297.17
减：提取法定盈余公积	22,104,195.20	32,982,598.03
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	152,257,659.24	254,129,407.52
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	4,881,877,692.95	4,935,958,669.25

(四十八) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本按项目分类

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	13,147,288,207.69	9,998,406,574.01	16,723,698,475.47	13,265,638,861.22
其他业务	880,047,931.38	492,425,992.40	1,066,734,496.62	806,352,417.12
合计	14,027,336,139.07	10,490,832,566.41	17,790,432,972.09	14,071,991,278.34

2. 营业收入明细：

项目	本期发生额	上期发生额
一、主营业务小计	13,147,288,207.69	16,723,698,475.47
其中：网络安全与信息化	8,617,681,604.87	11,952,564,749.24
系统装备	4,529,606,602.82	4,771,133,726.23
二、其他业务小计	880,047,931.38	1,066,734,496.62
其中：租赁及物业收入	287,615,593.90	198,758,530.63
维修费收入	269,112,871.84	233,516,344.00
材料销售收入	177,480,089.95	527,345,641.62
技术服务费收入	45,610,789.86	24,000,591.61

项目	本期发生额	上期发生额
水电费收入	38,428,930.59	31,660,366.03
其他收入	61,799,655.24	51,453,022.73
合计	14,027,336,139.07	17,790,432,972.09

(四十九)税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	22,362,752.40	18,923,109.48
房产税	19,613,226.39	17,889,146.03
教育费附加	17,359,799.54	14,436,587.97
印花税	14,495,374.42	16,605,181.13
消费税	9,608,270.67	8,706,928.55
土地使用税	6,937,241.95	6,712,520.56
其他	2,348,406.94	3,865,141.59
合计	92,725,072.31	87,138,615.31

(五十)销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资费用	316,240,318.65	316,215,407.92
维修费	49,597,505.49	159,285,938.01
业务招待费	48,449,009.32	55,002,256.38
差旅费	18,999,369.54	23,492,146.96
出口客户佣金	12,559,484.30	10,863,468.73
租赁费	9,689,050.01	7,520,790.37
广告促销费	8,619,853.81	9,813,195.77
物料消耗	7,599,843.10	9,826,817.59
办公费	6,859,501.35	7,844,351.84
其他	46,785,086.02	53,611,853.79
合计	525,399,021.59	653,476,227.36

(五十一)管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资费用	556,117,437.93	592,550,534.46
折旧费	124,652,559.20	82,271,017.46
租赁费	39,325,503.21	36,788,971.34
无形资产摊销	25,698,797.41	11,983,898.60
物业管理费	20,833,634.21	18,795,471.78
水电费	18,061,752.23	14,657,824.86
装修费	15,609,957.29	12,407,470.61
办公费	11,017,312.19	14,255,165.39
咨询费	9,860,304.51	9,400,554.33

项目	本期发生额	上期发生额
审计费	9,464,858.38	8,948,635.85
低值易耗品摊销	8,083,240.26	6,761,083.39
差旅费	7,885,755.86	13,316,443.99
股权激励费	1,437,701.88	165,051,229.06
其他	94,618,491.39	90,492,215.42
合计	942,667,305.95	1,077,680,516.54

(五十二) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资费用	763,703,066.27	716,817,947.30
物料消耗	212,250,101.66	198,994,991.79
折旧费	104,142,006.83	84,028,896.91
技术服务费	60,194,624.54	57,506,169.77
无形资产摊销	34,396,634.78	33,023,509.72
差旅费	26,257,966.47	32,627,483.68
试验检验费	23,989,804.99	29,059,169.32
租赁费	20,920,990.28	18,075,407.10
水电费	10,710,170.38	8,170,889.51
办公费	10,429,450.70	8,281,879.14
其他	54,600,521.16	60,423,544.84
合计	1,321,595,338.06	1,247,009,889.08

(五十三) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	316,807,690.08	379,964,898.00
减：利息收入	58,950,810.54	51,290,220.87
汇兑损失		7,776,492.71
减：汇兑收益	11,794,479.35	
其他支出	7,537,338.87	7,995,274.94
合计	253,599,739.06	344,446,444.78

(五十四) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
政府补助	231,284,428.51	468,278,663.80	与资产、收益相关
代扣个人所得税手续费	1,700,521.62	1,284,944.70	与收益相关
直接减免的增值税	19,253.85	36,000.00	与收益相关
合计	233,004,203.98	469,599,608.50	——

计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
与资产相关的政府补助：			

中国长城科技集团股份有限公司
财务报表附注
2022年1月1日—2022年12月31日

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
工业发展基金	21,255,504.37	11,024,712.67	与资产相关
政府产业扶持资金	5,870,002.30	1,712,400.00	与资产相关
装修补贴	4,571,874.04	4,571,874.04	与资产相关
商用密码补贴资金	1,680,000.00	1,660,000.00	与资产相关
科研补贴	586,254.24		与资产相关
租赁补贴	437,720.00	393,080.00	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	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
其他	947,675.04	1,098,044.69	与资产相关
与资产相关的政府补助小计	35,349,029.99	29,456,825.05	—
与收益相关的政府补助:			
退税补贴	63,148,355.10	44,922,911.85	与收益相关
政府产业扶持资金	30,674,496.35	109,529,133.35	与收益相关
政府奖励资金	27,260,927.50	75,042,761.90	与收益相关
工业发展基金	11,344,500.00	79,054,613.16	与收益相关
产业补贴	11,277,168.65	21,250,000.00	与收益相关
科研补贴	9,081,100.00	11,993,859.95	与收益相关
租赁补贴	8,748,603.49	5,790,085.41	与收益相关
招商引资	5,998,074.00	47,000,000.00	与收益相关
稳岗补贴	5,162,033.30	3,758,296.11	与收益相关
企业技术创新补贴	3,745,009.82	8,218,640.79	与收益相关
电价补贴	2,106,960.57		与收益相关
人才补贴	1,727,200.05	12,094,948.90	与收益相关
搬迁补贴	1,336,231.89		与收益相关
装修补贴	3,998,074.00		与收益相关
信保补助	698,006.00	390,100.00	与收益相关
采购补贴	126,900.00	1,412,400.00	与收益相关
贸易补贴	100,000.00	37,832.00	与收益相关
物流补贴		10,362,348.00	与收益相关
互联网发展专项资金		1,731,701.67	与收益相关
建设基金		506,148.87	与收益相关
专利补助		382,800.00	与收益相关
财政贴息		316,583.33	与收益相关
其他	9,401,757.80	5,026,673.46	与收益相关
与收益相关的政府补助小计	195,935,398.52	438,821,838.75	—
合计	231,284,428.51	468,278,663.80	

(五十五) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	33,324,289.62	179,550,816.89
处置长期股权投资产生的投资收益	938,527.88	800,708.30
交易性金融资产在持有期间取得的投资收益	3,816,123.30	6,458,821.11
处置交易性金融资产取得的投资收益	18,433,125.26	185,225,948.74
债权投资在持有期间取得的利息收益		12,227.37
处置其他债权投资取得的投资收益		-468,893.05
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-133,761.24	-1,610,863.30
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	2,062,500.00	2,062,500.00
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	6,018,741.87	6,434,040.91
债务重组损失		-426,381.74
合计	64,459,546.69	378,038,925.23

(五十六) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-71,211,165.08	-95,563,358.40
以公允价值计量的投资性房地产	36,730,204.25	33,759,064.23
合计	-34,480,960.83	-61,804,294.17

(五十七) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据信用减值损失	1,036,747.14	769,612.17
应收账款信用减值损失	-153,479,082.82	-106,831,145.49
其他应收款信用减值损失	-8,268,511.86	-3,973,946.40
预付账款坏账损失		-212,661.26
合计	-160,710,847.54	-110,248,140.98

(五十八) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-206,894,748.36	-251,763,904.90
合同资产减值损失	-905,731.47	1,957,323.35
在建工程减值损失	-13,445,308.79	0.00
重分类至其他非流动资产的合同资产减值损失		6,066,797.85
合计	-221,245,788.62	-243,739,783.70

(五十九) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	5,084,963.70	402,630.35
合计	5,084,963.70	402,630.35

(六十) 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚没所得	1,121,844.90	331,896.15	1,121,844.90
赔偿或违约收入	262,290.69	3,069,036.43	262,290.69
非流动资产毁损报废利得	48,064.04	13,104.44	48,064.04
核销无法支付的应付账款	57,528.59	10,338.63	57,528.59
其他	1,455,203.47	1,408,238.81	1,455,203.47
合计	2,944,931.69	4,832,614.46	2,944,931.69

(六十一) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产损坏报废损失	24,688,500.79	904,715.11	24,688,500.79
对外捐赠	2,736,414.73	3,472,028.76	2,736,414.73
赔偿及违约支出	6,166,471.52	1,215,498.72	6,166,471.52
其他	2,649,519.76	1,896,426.23	2,649,519.76
合计	36,240,906.80	7,488,668.82	36,240,906.80

(六十二) 所得税费用

1. 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税费用	109,418,973.33	187,878,800.38
递延所得税费用	-82,362,617.35	-132,084,786.10
其他		
合计	27,056,355.98	55,794,014.28

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	金额
利润总额	253,332,237.96
按法定/适用税率计算的所得税费用	37,999,835.69
子公司适用不同税率的影响	72,218,460.34
调整以前期间所得税的影响	-1,860,764.84
非应税收入的影响	-25,606,353.20
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	21,914,242.67
使用前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	-7,130,901.42
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	42,492,035.86
其他(如:研发费用加计扣除的影响、税率变动的影响等)	-112,970,199.12
所得税费用	27,056,355.98

(六十三) 现金流量表

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	237,148,645.57	432,735,944.88
收回的往来款	366,361,260.21	415,028,341.83
利息收入	58,950,810.54	51,290,220.87
合计	662,460,716.32	899,054,507.58

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	321,184,416.16	490,854,072.74
运输费	100,289,143.06	132,565,003.59
技术服务费	76,129,643.88	92,821,565.91
业务招待费	60,543,679.97	60,011,941.15
差旅费	57,471,701.85	61,110,920.44
租赁费	52,409,068.16	31,633,600.49
水电费	28,841,200.26	55,100,413.47
办公费	28,411,151.43	25,490,353.62
修理费	20,961,423.14	13,772,176.87
咨询费	13,765,690.81	14,296,498.21
审计费	9,669,728.08	5,889,750.30
广告费	6,793,887.37	5,240,837.61
销售服务费	5,945,728.15	4,949,299.23
其他付现费用	156,813,012.10	237,577,679.53
合计	939,229,474.42	1,231,314,113.16

3. 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金	217,774,611.12	151,961,454.45
收到中电有限拨付国有资本金		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
票据贴现		27,941,650.00
收到用于担保的定期存款		17,489,484.21
合计	217,774,611.12	1,082,392,588.66

4. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金	211,094,502.57	202,703,815.07
租赁款项	44,222,280.86	72,738,874.84

项目	本期发生额	上期发生额
募集资金相关费用	630,603.15	200,000.00
归还中电有限国有资本金		400,000,000.00
归还中电金投控股有限公司国有资本金		350,000,000.00
合计	255,947,386.58	1,025,642,689.91

(六十四) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	226,275,881.98	682,488,877.27
加：信用减值损失	160,710,847.54	110,248,140.98
资产减值准备	221,245,788.62	243,739,783.70
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	408,895,156.14	327,169,966.42
使用权资产折旧	71,638,636.49	65,856,925.96
无形资产摊销	67,852,462.94	58,666,105.27
长期待摊费用摊销	43,368,075.60	29,591,768.32
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）	-5,084,963.70	-402,630.35
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	24,640,436.75	891,610.67
净敞口套期损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	34,480,960.83	61,804,294.17
财务费用（收益以“-”号填列）	292,526,028.54	384,473,671.81
投资损失（收益以“-”号填列）	-64,459,546.69	-378,038,925.23
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-61,089,567.44	-126,681,388.59
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-21,273,049.91	-5,403,397.51
存货的减少（增加以“-”号填列）	102,704,819.87	-1,774,302,069.78
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	265,459,607.08	207,942,518.30
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-2,169,530,801.55	-176,914,179.45
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-401,639,226.91	-288,868,928.04
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		
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	4,268,029,459.44	3,636,138,679.17
减：现金的期初余额	3,636,138,679.17	4,398,967,375.56
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		

项目	本期发生额	上期发生额
现金及现金等价物净增加额	631,890,780.27	-762,828,696.39

2. 现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	4,268,029,459.44	3,636,138,679.17
其中：库存现金	265,022.27	275,435.38
可随时用于支付的银行存款	4,266,921,417.73	3,635,708,795.12
可随时用于支付的其他货币资金	843,019.44	154,448.67
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	4,268,029,459.44	3,636,138,679.17
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(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	230,891,773.99	用于担保的定期存款、票据保证金、履约保证金、ETC保证金等
投资性房地产	890,636,000.00	抵押借款
固定资产	46,318,232.27	抵押借款
应收票据	75,068,306.11	已背书或贴现未终止确认的票据
应收款项融资	4,700,000.00	已背书或贴现未终止确认的票据
一年内到期的非流动资产	55,599,828.77	未到期大额定期存单
合计	1,303,214,141.14	——

(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	——	——	242,972,753.71
其中：美元	23,348,780.79	6.9646	162,614,918.69
日元	1,369,588.00	0.052358	71,708.89
港币	86,827,107.64	0.89327	77,560,050.44
欧元	30,033.96	7.4229	222,939.08
英镑	537.41	8.3941	4,511.07
新台币	9,900,140.00	0.22653	2,242,678.71
马来西亚林吉特	109.45	0.63405	69.40
新加坡元	605.80	5.1831	3,139.92
菲律宾比索	12,070.00	0.27958	3,374.53

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
越南盾	831,209,941.00	0.0003	249,362.98
应收账款	—	—	946,703,451.69
其中：美元	128,087,678.87	6.9646	892,079,448.26
港币	60,867,807.41	0.89327	54,371,386.33
澳门元	291,000.00	0.8681	252,617.10
其他应收款	—	—	1,281,404.67
其中：美元	22,974.46	6.9646	160,007.92
港币	156,394.47	0.89327	139,702.49
新台币	4,333,617.00	0.22653	981,694.26
应付票据	—	—	83,726.70
其中：新台币	369,605.35	0.22653	83,726.70
应付账款	—	—	399,482,230.87
其中：美元	22,457,687.05	6.9646	156,408,807.23
日元	2,705,000.00	0.052358	141,628.39
港币	271,950,239.51	0.89327	242,924,990.45
欧元	916.73	7.4229	6,804.80
其他应付款	—	—	49,082,495.81
其中：美元	38,230.08	6.9646	266,257.22
港币	54,382,513.34	0.89327	48,578,267.69
新台币	1,050,505.00	0.22653	237,970.90

2. 重要境外经营实体的记账本位币

子公司长城香港、柏怡国际根据其经营所处的主要经济环境以港币作为记账本位币，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，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

本报告期本公司收到政府补助金额合计 237,148,645.57 元，其中直接计入当期其他收益 162,486,803.37 元，计入递延收益 74,661,842.20 元，如下：

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
直接计入其他收益的政府补助：			
退税补贴	63,148,355.10	其他收益	63,148,355.10
政府奖励资金	25,260,927.50	其他收益	25,260,927.50
工业发展基金	11,344,500.00	其他收益	11,344,500.00
产业补贴	11,277,168.65	其他收益	11,277,168.65
科研补贴	8,981,100.00	其他收益	8,981,100.00

中国长城科技集团股份有限公司
财务报表附注
2022年1月1日—2022年12月31日

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
政府产业扶持资金	8,511,948.14	其他收益	8,511,948.14
租赁补贴	6,573,556.82	其他收益	6,573,556.82
招商引资	5,998,074.00	其他收益	5,998,074.00
稳岗补贴	5,162,033.30	其他收益	5,162,033.30
企业技术创新补贴	3,745,009.82	其他收益	3,745,009.82
电价补贴	2,106,960.57	其他收益	2,106,960.57
人才补贴	1,727,200.05	其他收益	1,727,200.05
信保补助	698,006.00	其他收益	698,006.00
采购补贴	126,900.00	其他收益	126,900.00
贸易补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00
其他	7,725,063.42	其他收益	7,725,063.42
直接计入其他收益的政府补助小计	162,486,803.37	——	162,486,803.37
自主创新基地项目补助	20,000,000.00	递延收益	
电源业务落地项目奖	18,222,591.23	递延收益	
政府产业扶持资金	11,115,253.64	递延收益	8,515,253.64
科研补贴	8,622,700.00	递延收益	
工业发展基金	7,373,345.00	递延收益	1,536,113.50
设备搬迁补贴	4,200,000.00	递延收益	1,336,231.89
其他计入递延收益的小额政府补助汇总	5,127,952.33	递延收益	3,794,918.75
计入递延收益的政府补助小计	74,661,842.20	——	15,182,517.78
合计	237,148,645.57	——	177,669,321.15

六、 合并范围的变更

(一) 合并范围发生变化的其他原因

1. 新增投资设立子公司情况

公司名称	注册资本 (万元)	实缴资本 (万元)	持股比例		变动原因
			直接	间接	
长城信息技术	5,000.00	24.97	100.00%		投资设立
中电中原机电制造(武汉)有限责任公司	5,000.00	2,000.00		100.00%	投资设立

2. 子公司级次变动情况

经2022年4月18日第七届董事会第八十二次会议审议通过，公司通过内部划转的方式对信创业务板块相关的股权结构进行调整，调整后公司信创相关的业务注入中电长城，进一步明晰公司信创业务股权结构，实现股权结构与业务管理逐步一致。截止2022年12月31日，长城信安、湖南长城计算机系统有限公司（以下简称“湖南长城”）等25家公司的股权已划转至中电长城。

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

二级子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
湖南长科	湖南长沙	湖南长沙	制造业	100.00		设立
长城产发	广东深圳	广东深圳	园区服务	100.00		同一控制下企业合并
海南长城系统	海南澄迈	海南澄迈	制造业	100.00		设立
长城香港	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	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
湘计海盾	湖南长沙	湖南长沙	制造业	100.00		同一控制下企业合并
中电软件园	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
长城信息技术	北京	北京	制造业	100.00		设立
山西长城	山西太原	山西太原	制造业	100.00		设立
中电长城	湖南长沙	湖南长沙	制造业	100.00		设立
长城电源	山西太原	山西太原	制造业	100.00		设立

注：海南长城系统已于2023年3月18日注销。

2. 重要的非全资子公司情况

序号	公司名称	少数股东持股比例	当期归属于少数股东的损益	当期向少数股东宣告分派的股利	期末累计少数股东权益
1	柏怡国际	29.00	19,055,548.37	5,767,305.52	165,335,737.44
2	中电软件园	30.00	10,978,245.26	5,924,355.83	154,494,489.26

3. 重要的非全资子公司主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	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
柏怡国际	740,229,796.46	244,471,646.88	984,701,443.34	437,076,620.19	5,846,803.79	442,923,423.98
中电软件园	72,110,941.84	697,672,517.54	769,783,459.38	62,819,206.60	190,349,887.32	253,169,093.92

续：

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
柏怡国际	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
中电软件园	61,555,159.20	708,285,984.47	769,841,143.67	67,278,218.37	204,769,517.61	272,047,735.98

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
柏怡国际	1,576,124,255.15	59,417,941.17	63,394,414.23	144,150,214.05
中电软件园	112,289,492.92	36,594,150.88	36,594,150.88	39,239,081.88

续：

子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
柏怡国际	1,687,636,431.78	38,651,358.12	37,092,249.13	-42,226,582.97
中电软件园	126,243,800.33	33,600,117.27	33,600,117.27	81,228,595.23

(二) 在合营企业或联营企业中的权益

1. 重要的合营企业和联营企业基本情况

公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		投资的会计处理方法
				直接	间接	
飞腾信息技术有限公司	天津市	天津市	专业技术服务业	28.0350		权益法
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

2. 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	飞腾信息技术 有限公司	长城超云(北京) 科技公司	飞腾信息技术有 限公司	长城超云(北 京) 科技公司
流动资产	3,884,606,375.72	1,561,002,320.14	2,934,606,338.39	987,445,698.11
其中：现金和现金等价物	1,196,071,291.37	258,116,224.32	710,365,225.35	109,647,274.95
非流动资产	650,127,991.36	263,316,696.12	674,736,160.03	278,494,290.38
资产合计	4,534,734,367.08	1,824,319,016.26	3,609,342,498.42	1,265,939,988.49
流动负债	1,267,353,242.54	1,252,752,239.49	1,367,745,475.82	851,094,884.32
非流动负债	1,435,363,829.95	172,239,641.69	591,637,011.91	47,793,686.19
负债合计	2,702,717,072.49	1,424,991,881.18	1,959,382,487.73	898,888,570.51
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	1,832,017,294.59	399,327,135.08	1,649,960,010.69	367,051,417.98
按持股比例计算的净资产份额	385,204,536.40	175,703,939.43	346,924,716.75	161,502,623.91
调整事项	190,745,742.63	115,193,658.31	190,746,197.77	115,193,658.31
其中：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	48,414,406.19		48,414,861.33	
对联营企业权益投资的账面价值	575,950,279.03	290,897,597.74	537,670,914.52	276,696,282.22
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	1,629,626,825.67	1,415,188,120.60	2,217,800,813.43	1,476,735,884.46
净利润	182,057,283.90	27,406,188.98	652,951,065.96	53,156,462.48
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	182,057,283.90	27,406,188.98	652,951,065.96	53,156,462.48
本期收到的来自联营企业的股利				

3. 不重要合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	期末余额 / 本期发生额	期初余额 / 上期发生额
一、联营企业		
投资账面价值合计	526,234,321.16	511,596,878.66
下列各项按持股比例计算的合计数：		
净利润	15,758,279.88	7,482,398.91
其他综合收益		
综合收益总额	15,758,279.88	7,482,398.91

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，使股东及其他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。

2022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，并执行其他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775,221,988.89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，降低流动性风险。

（三）市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

1. 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

本公司的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这些借款的固定利率，以降低利率变动的现金流量利率风险。

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，以降低利率变动的公允价值风险。

2. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司承受的汇率风险主要来自子公司柏怡国际和长城香港，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，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于2022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。

3. 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司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

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)按公允价值层级对以公允价值计量的资产和负债进行分析

项目	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	期末余额
一、持续的公允价值计量	129,451,930.03		6,335,464,085.88	6,464,916,015.91
(一) 交易性金融资产	129,451,930.03		1,479,000,000.00	1,608,451,930.03
1.分类为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	129,451,930.03			129,451,930.03
(3) 理财产品			1,479,000,000.00	1,479,000,000.00
(二) 应收款项融资			19,376,535.15	19,376,535.15
(三) 其他权益工具投资			205,831,800.00	205,831,800.00
(四) 其他非流动金融资产			500,000,000.00	500,000,000.00
1.分类为公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			500,000,000.00	500,000,000.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资			500,000,000.00	500,000,000.00
(3) 衍生金融资产				
(五) 投资性房地产			4,131,255,750.73	4,131,255,750.73
1.出租的土地使用权			161,719,367.17	161,719,367.17
2.出租的建筑物			3,969,536,383.56	3,969,536,383.56
持续以公允价值计量的资产总额	129,451,930.03		6,335,464,085.88	6,464,916,015.91

(一)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。

(二)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。

本公司持有第三层次公允价值计量的其他非流动金融资产为本公司本期新增非上市公司股权投资，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。

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，并由北京国融兴华资产评估有限责任公司对2022年12月31日的投资性房地产公允价值出具评估报告。

(三) 持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

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		
(一) 交易性金融资产	1,169,904,558.90			10,393,066.62		3,559,000,000.00			3,260,297,625.52	1,479,000,000.00	
其中：理财产品	1,169,904,558.90			10,393,066.62		3,559,000,000.00			3,260,297,625.52	1,479,000,000.00	
(二) 应收款项融资	39,311,800.76					212,140,376.17			232,075,641.78	19,376,535.15	
(三) 其他权益工具投资	215,011,912.00				-9,180,112.00					205,831,800.00	
(四) 其他非流动金融资产						500,000,000.00				500,000,000.00	
(五) 投资性房地产	3,899,704,230.56	395,650,322.33	205,710,834.66	36,730,204.25	4,881,828.25					4,131,255,750.73	36,730,204.25
1. 出租的土地使用权	166,363,576.53	1,833,899.97	8,938,407.62	851,956.41	1,608,341.88					161,719,367.17	851,956.41
2. 出租的建筑物	3,733,340,654.03	393,816,422.36	196,772,427.04	35,878,247.84	3,273,486.37					3,969,536,383.56	35,878,247.84
合计	5,323,932,502.22	395,650,322.33	205,710,834.66	47,123,270.87	-4,298,283.75	4,271,140,376.17			3,492,373,267.30	6,335,464,085.88	36,730,204.25
其中：与金融资产有关的损益				10,393,066.62							
与非金融资产有关的损益				36,730,204.25							

十、 关联方关系及其交易

(一) 本公司的母公司

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（%）
中电有限	深圳	计算机、通信及其他电子设备制造业	3,428,955.67	39.35	39.35

本公司最终控制方是中国电子。

(二) 本公司子公司的情况

详见附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本企业的合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“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

合营或联营企业名称	与本公司关系
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
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
湖南中电长城信息技术服务运营有限公司	联营企业
迈普通信技术股份有限公司	联营企业
山西长城科技信息有限公司	联营企业
沈阳松辽电子仪器有限公司	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
长城紫晶科技（北京）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
长信数码信息文化发展有限公司	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
中科长城海洋信息系统有限公司	联营企业
北京诚拓致远科技有限公司	联营企业的子公司
北京天地汇云科技有限公司	联营企业的子公司
成都迈普国际信息技术有限公司	联营企业的子公司
飞腾技术（长沙）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
中电超云（南京）科技有限公司	联营企业的子公司

(四) 本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系
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
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
成都中电锦江信息产业有限公司	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
贵州振华风光半导体股份有限公司	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
湖南计算机厂有限公司	受同一最终控制方控制
湖南弈安云信息技术有限公司	受同一最终控制方控制
湖南中电星河电子有限公司	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
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
南京彩虹新能源有限公司	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
南京熊猫电子股份有限公司	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
南京长江电子信息产业集团有限公司	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
南京中电熊猫晶体科技有限公司	受同一最终控制方控制
南京中电熊猫信息产业集团有限公司	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

其他关联方名称	与本公司关系
深圳京裕电子有限公司	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
深圳市振华微电子有限公司	受同一最终控制方控制
深圳市中电电力技术股份有限公司	受同一最终控制方控制
深圳市中电物业管理有限公司	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
深圳中电投资有限公司	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（武汉）数字科技有限公司	受同一最终控制方控制
中电（重庆）数字经济产业园发展有限公司	受同一最终控制方控制
中电防务科技有限公司	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
中电建通信息产业技术发展（北京）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
中电商务（北京）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

其他关联方名称	与本公司关系
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
中电系统建设工程有限公司	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有限公司	受同一最终控制方控制
中电智维（上海）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
中电财务	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
中软云智技术服务有限公司	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
北京华胜信安电子科技发展有限公司	所属企业集团的其他成员单位的联营企业
苏州盛科通信股份有限公司	所属企业集团的其他成员单位的联营企业
中电数据服务有限公司	所属企业集团的其他成员单位的联营企业
中电信源科技发展（北京）有限公司	所属企业集团的其他成员单位的联营企业
中电智慧基金管理有限公司	所属企业集团的其他成员单位的联营企业
湖南长城医疗科技有限公司	所属企业集团的其他成员单位的联营企业的附属企业
中电金融设备服务（烟台）有限公司	所属企业集团的其他成员单位的联营企业的附属企业
中电金融设备系统（深圳）有限公司	所属企业集团的其他成员单位的联营企业的附属企业

其他关联方名称	与本公司关系
中电四川数据服务有限公司	所属企业集团的其他成员单位的联营企业的附属企业
中电湘江数据服务有限公司	所属企业集团的其他成员单位的联营企业的附属企业
鲁班嫡系机器人（深圳）有限公司	子公司的股东

(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

关联方名称	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
飞腾信息技术有限公司	采购商品	409,017,953.15	604,730,661.37
艾德蒙科技（武汉）有限公司	采购商品	50,986,542.69	400,445,455.95
麒麟软件有限公司	采购商品	28,294,982.65	79,785,518.65
中电防务科技有限公司	采购商品	22,067,022.00	9,919,950.00
武汉长江融达电子有限公司	采购商品	20,208,200.00	13,137,100.00
广东亿安仓供应链科技有限公司	采购商品	17,908,247.06	662,564,337.34
中电凯杰科技有限公司	采购商品	15,463,757.18	19,925,109.71
北京华胜信安电子科技发展有限公司	采购商品	10,751,077.59	14,654.87
中国振华（集团）新云电子元器件有限责任公司	采购商品	5,296,916.23	6,099,235.57
长城超云（北京）科技有限公司	采购商品	3,681,504.44	-8,068,739.22
中科长城海洋信息系统有限公司	采购商品	3,634,069.02	
内蒙古长城计算机系统有限公司	采购商品	2,481,932.01	7,306,609.57
深圳中电港技术股份有限公司	采购商品	2,407,664.50	103,516,273.81
迈普通信技术股份有限公司	采购商品	1,947,723.90	2,438,670.85
中电信源科技发展（北京）有限公司	采购商品	1,816,792.04	76,899,929.21
深圳京裕电子有限公司	采购商品	1,747,769.62	2,883,997.13
长城计算机软件与系统有限公司	采购商品	1,600,576.35	652,378.76
贵州振华华联电子有限公司	采购商品	1,577,470.47	2,878,901.90
成都华微电子科技股份有限公司	采购商品	1,479,706.64	798,362.83
深圳振华富电子有限公司	采购商品	1,438,537.46	7,694,759.58
贵州振华群英电器有限公司	采购商品	973,206.11	34,180.00
中电智能科技有限公司	采购商品	895,500.15	4,725,085.01
北京天地汇云科技有限公司	采购商品	811,210.61	1,962,976.10
上海贝岭股份有限公司	采购商品	793,081.60	1,410,313.89
中国振华集团云科电子有限公司	采购商品	684,647.32	486,587.79
中国振华集团永光电子有限公司	采购商品	666,516.20	1,441,909.83
南京熊猫通信科技有限公司	采购商品	595,646.02	548,000.00
苏州盛科通信股份有限公司	采购商品	571,681.42	661,946.90
中软云智技术服务有限公司	采购商品	551,812.95	
山西长城科技信息有限公司	采购商品	535,387.17	43,651,863.25

中国长城科技集团股份有限公司
财务报表附注
2022年1月1日—2022年12月31日

关联方名称	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中电（海南）联合创新研究院有限公司	采购商品	230,088.50	
湖南长城银河科技有限公司	采购商品	203,484.96	13,909,267.68
亿安仓（香港）有限公司	采购商品	194,959.01	8,087,286.27
贵州振华风光半导体股份有限公司	采购商品	189,469.02	
湖南弈安云信息技术有限公司	采购商品	181,716.82	
深圳市振华微电子有限公司	采购商品	78,318.58	450,048.68
南京中电熊猫磁电科技有限公司	采购商品	33,938.50	315,575.39
南京中电熊猫晶体科技有限公司	采购商品	33,238.94	4,000.00
桂林长海科技有限责任公司	采购商品	23,663.00	2,149,267.62
湖南长城医疗科技有限公司	采购商品	17,208.07	39,587.19
南京熊猫电子股份有限公司	采购商品	3,893.81	
中软信息系统工程有限公司	采购商品	3,716.83	
中电超云（南京）科技有限公司	采购商品	2,876.11	
中国电子进出口有限公司	采购商品	453.10	564.16
鲁班嫡系机器人（深圳）有限公司	采购商品	174.51	530,296.97
长城紫晶科技（北京）有限公司	采购商品		6,135,496.46
沈阳松辽电子仪器有限公司	采购商品		4,294,015.03
中国信息安全研究院有限公司	采购商品		3,245,549.34
中国电子器材国际有限公司	采购商品		2,707,062.89
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
中电金融设备系统（深圳）有限公司	采购商品		292,035.42
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
中标软件有限公司	采购商品		25,021.54
深圳中电蓝海控股有限公司	接受劳务	28,403,545.00	35,982,457.75
深圳市中电物业管理有限公司	接受劳务	10,972,488.56	
中国电子系统技术有限公司	接受劳务	9,188,466.89	
北京诚拓致远科技有限公司	接受劳务	6,536,890.40	
中国信息安全研究院有限公司	接受劳务	3,592,410.93	2,891,176.06
中国电子信息产业集团有限公司第六研究所	接受劳务	459,646.01	
中国电子产业开发有限公司	接受劳务	370,043.17	134,905.66
中国软件与技术服务股份有限公司	接受劳务	341,822.64	5,698.11
六所智达（北京）科技有限公司	接受劳务	132,452.83	
中国电子进出口有限公司	接受劳务	73,543.18	1,052,651.20
中电建通信息产业技术发展（北京）有限公司	接受劳务	28,301.89	
山西长城科技信息有限公司	接受劳务		10,855,880.23
中国电子国际展览广告有限责任公司	接受劳务		634,650.95
南京中软软件与技术服务有限公司	接受劳务		95,188.68

关联方名称	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
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

出售商品/提供劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国软件与技术服务股份有限公司	销售商品	190,877,183.18	143,242,585.86
深圳中电投资有限公司	销售商品	31,807,002.93	
中国电子系统技术有限公司	销售商品	28,275,237.17	157,301,653.41
中电云数智科技有限公司	销售商品	27,115,734.83	4,809,890.26
长城计算机软件与系统有限公司	销售商品	21,319,138.06	148,892,902.12
中软信息系统工程有限公司	销售商品	19,831,194.70	28,844,123.65
湖南长城医疗科技有限公司	销售商品	18,168,951.19	40,905,544.77
中电智能科技有限公司	销售商品	16,068,433.63	10,448,351.79
迈普通信技术股份有限公司	销售商品	10,518,336.28	3,663,522.12
中电金信软件有限公司	销售商品	9,878,389.38	6,258,143.36
内蒙古长城计算机系统有限公司	销售商品	9,680,356.41	75,342,812.75
长城超云（北京）科技有限公司	销售商品	7,907,522.12	35,710,734.86
中电防务科技有限公司	销售商品	6,991,689.73	16,411,239.00
广州中软信息技术有限公司	销售商品	6,489,256.65	5,543,885.35
亿安仓（香港）有限公司	销售商品	6,142,514.90	55,235,260.68
桂林长海发展有限责任公司	销售商品	5,655,571.16	12,798,058.28
成都中电锦江信息产业有限公司	销售商品	4,628,463.43	
天津中软信息系统有限公司	销售商品	4,027,921.25	7,055,592.92
飞腾信息技术有限公司	销售商品	3,629,059.72	8,071.68
南京长江电子信息产业集团有限公司	销售商品	3,552,194.69	
长城紫晶科技（北京）有限公司	销售商品	3,497,088.49	707,902.65
中国电子	销售商品	3,330,655.75	
湖南中软信息系统有限公司	销售商品	3,073,575.85	66,276,786.98
冠捷电子科技（福建）有限公司	销售商品	2,485,462.69	15,534,231.56
鲁班嫡系机器人（深圳）有限公司	销售商品	2,418,131.15	
中电智维（上海）科技有限公司	销售商品	1,958,230.21	
长沙智能制造研究总院有限公司	销售商品	1,771,356.01	
中国电子信息产业集团有限公司第六研究所	销售商品	1,740,591.86	1,744,962.83
成都锦江电子系统工程有限公司	销售商品	1,704,553.92	2,634,875.50
中电（海南）联合创新研究院有限公司	销售商品	1,561,358.40	1,477,371.68
苏州盛科通信股份有限公司	销售商品	1,512,000.00	3,189.65
中软信息服务有限公司	销售商品	1,257,658.40	82,640,477.79
中电有限	销售商品	911,805.31	
中电超云（南京）科技有限公司	销售商品	794,575.23	

中国长城科技集团股份有限公司
财务报表附注
2022年1月1日—2022年12月31日

关联方名称	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
惠州长城开发科技有限公司	销售商品	597,760.61	490,126.11
文思海辉智科科技有限公司	销售商品	578,424.78	
湖南长城银河科技有限公司	销售商品	208,217.70	17,117,534.02
中电泰山数字科技有限公司	销售商品	181,706.19	95,840.71
中国电子国际展览广告有限责任公司	销售商品	176,121.24	
中电数科科技有限公司	销售商品	174,702.09	160,436.13
中电信源科技发展（北京）有限公司	销售商品	135,362.83	1,674,619.45
南京中电熊猫信息产业集团有限公司	销售商品	113,274.33	
中电商务（北京）有限公司	销售商品	102,681.42	
北京华胜信安电子科技有限公司	销售商品	87,610.62	
中电（重庆）数字经济产业园发展有限公司	销售商品	85,539.82	
中电金融设备系统（深圳）有限公司	销售商品	85,460.80	1,312,690.26
南京中软软件与技术服务有限公司	销售商品	83,543.15	208,308.84
中电系统建设工程有限公司	销售商品	80,398.23	
成都迈普国际信息技术有限公司	销售商品	70,808.85	
北京天地汇云科技有限公司	销售商品	65,398.23	11,946.90
六所智达（北京）科技有限公司	销售商品	51,460.18	603,787.61
中国振华电子集团有限公司	销售商品	43,185.83	
中电凯杰科技有限公司	销售商品	39,058.77	48,986.72
中电长城网际系统应用有限公司	销售商品	31,415.93	63,721.24
中电惠融商业保理（深圳）有限公司	销售商品	29,412.26	
深圳市中电物业管理有限公司	销售商品	12,787.60	
湖南中电星河电子有限公司	销售商品	12,654.87	
东莞中电熊猫科技发展有限公司	销售商品	12,266.04	
飞生（上海）电子科技有限公司	销售商品	10,553.10	
中国信息安全研究院有限公司	销售商品	6,044.25	
彩虹集团有限公司	销售商品	3,716.81	3,716.81
麒麟软件有限公司	销售商品	637.17	802,477.88
KAIFA TECHNOLOGY (HK) LTD	销售商品		45,884,001.93
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
中电数据服务有限公司	销售商品		6,704,761.06
广州鼎甲计算机科技有限公司	销售商品		1,663,716.80
中电金信软件（上海）有限公司	销售商品		860,831.86
中电六所智能系统有限公司	销售商品		579,557.97
深圳中电智方舟运营有限公司	销售商品		291,858.39
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

关联方名称	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
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
中标软件有限公司	销售商品		89,703.54
南京科瑞达电子装备有限责任公司	销售商品		50,442.48
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
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
江门长城紫晶计算机系统有限公司	销售商品	-513,274.34	513,274.34
桂林长海科技有限责任公司	销售商品		-9,334,044.53
桂林长海发展有限责任公司	提供劳务	4,707,575.01	
中国信息安全研究院有限公司	提供劳务	654,684.90	
中电惠融商业保理（深圳）有限公司	提供劳务	325,580.76	208,301.89
内蒙古长城计算机系统有限公司	提供劳务	76,003.58	18,772.75
中国电子系统技术有限公司	提供劳务	63,124.86	
中电金融设备服务（烟台）有限公司	提供劳务	35,312.63	
冠捷电子科技（福建）有限公司	提供劳务	23,583.18	371.68
北京中电瑞达物业有限公司	提供劳务	16,200.00	
中电商务（北京）有限公司	提供劳务	14,150.94	
中国软件与技术服务股份有限公司	提供劳务	12,746.01	
湖南长城医疗科技有限公司	提供劳务	3,589.13	296,377.36
飞腾技术（长沙）有限公司	提供劳务	1,504.42	
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
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

2. 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

委托方/出包名称	受托/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	本期确认的受托/承包收益	受托/承包收益定价依据
中国电子	中原电子	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	房屋	107,997,901.99	11,991,701.46
深圳长城开发精密技术有限公司	房屋	10,440,765.07	9,958,897.38
湖南长城银河科技有限公司	房屋	8,350,238.35	7,202,951.18
中电智能科技有限公司	房屋	4,532,488.92	
中电金信技术有限公司	房屋	3,948,455.29	2,422,889.24
麒麟软件有限公司	房屋	3,821,687.08	1,261,941.39
飞腾信息技术有限公司	房屋	3,564,511.55	1,079,908.08
长城计算机软件与系统有限公司	房屋	3,387,299.45	27,428.57
中电鹏程智能装备有限公司	房屋	2,960,998.60	2,321,167.01
中电金投控股有限公司	房屋	2,175,094.46	
湖南计算机厂有限公司	房屋	1,617,993.79	1,362,188.31
北京天地汇云科技有限公司	房屋	1,561,193.30	371,945.65
中电工业互联网有限公司	房屋	1,217,697.54	1,297,888.13
中电湘江数据服务有限公司	房屋	1,174,285.71	368,571.43
中电智慧基金管理有限公司	房屋	1,041,842.14	
中电惠融商业保理（深圳）有限公司	房屋	1,041,842.14	
中电智行技术有限公司	房屋	451,306.42	
深圳中电蓝海控股有限公司	房屋	340,950.98	255,783.78
湖南长城医疗科技有限公司	房屋	339,152.40	996,515.34
长沙智能制造研究总院有限公司	房屋	72,628.30	101,884.10
湖南中电长城信息技术服务运营有限公司	房屋	37,431.19	
中电财务	房屋	36,571.43	36,571.43
华大半导体有限公司	房屋	29,714.28	36,571.42
中国电子信息产业集团有限公司第六研究所	房屋	21,000.00	
长沙军民先进技术研究有限公司	房屋		1,149,010.19
深圳中电港技术股份有限公司	房屋		85,244.94
湖南中软信息系统有限公司	房屋		2,742.85

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	本期金额			
		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
中国瑞达投资发展集团有限公司	房屋		489,355.70		77,896.62
中电长城网际系统应用有限公司	房屋		7,480,071.96		594,635.18
中国信息安全研究院有	房屋		1,890,000.00	12,268,758.00	

出租方名称	租赁资产种类	本期金额			
		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
限公司					
中国电子信息产业集团有限公司第六研究所	房屋	220,822.06	932,193.23		17,708.96
咸阳中电彩虹集团控股有限公司	房屋		1,311,740.00		24,722.55
中国信息安全研究院有限公司	设备		600,000.00		24,077.56
中国振华电子集团有限公司	房屋	321,978.08	338,076.98		
深圳长城开发科技股份有限公司南山分公司	房屋	4,965,649.81	6,372,583.89		

续：

出租方名称	租赁资产种类	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
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
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
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		
咸阳中电彩虹集团控股有限公司	房屋	1,180,545.14	1,180,545.14		
北京中电瑞达物业有限公司	房屋	6,286,215.23	6,286,215.23		
中国振华电子集团有限公司	房屋	186,816.67	186,816.67		
中国电子	房屋	33,944,954.16	25,600,081.33	11,552,029.57	473,210.54
中国信息安全研究院有限公司	房屋	1,026,548.70	1,026,548.70		
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

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
中电财务	本公司	112,000,000.00	2018-2-12	2028-2-12	否
本公司	中电财务	112,000,000.00	2018-2-12	2028-2-12	否

注：中电财务为本公司在国开行（国开基金）的 11,200.00 万元贷款提供全额信用担保，同时本公司与中电财务签署《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，本公司在中电财务开立的等额定期存单质押，作为中电财务提供上述连带责任保证的反担保。

5. 关联方资金拆借情况

关联方	拆入/拆出	拆借余额	起始日	到期日	说明
武汉中元物业发展有限公司	拆入	185,000,000.00	2021-1-14	2024-1-14	本期应付利息 2,157,048.62元
中国电子	拆入	72,000,000.00	2017-3-31	2028-8-3	本期支付利息 846,480.00元

注：1. 2021年中原电子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2,157,048.62元。

2. 2017年，本公司向中国电子借款100,000,000.00元用于中原电子卫星导航及应用项目，借款期限138个月，借款利率1.08%，截至2022年12月31日，本公司已偿还28,000,000.00元，本期支付利息846,480.00元。

6. 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	14,523,071.30	17,591,431.39

7. 关联方存贷情况

(1) 关联方存款

关联方名称	期末余额	期初余额	本期收取或支付利息、手续费	上期收取或支付利息、手续费
中电财务	3,669,100,495.43	3,318,975,448.78	30,816,793.30	31,154,363.39

(2) 关联方贷款

关联方名称	期末余额	期初余额	本期收取或支付利息、手续费	上期收取或支付利息、手续费
中电财务	1,022,000,000.00	2,130,495,250.00	34,292,790.35	35,084,995.94

(3) 关联方委托贷款

关联方名称	期末余额	期初余额	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	1,000,000,000.00	2,000,000,000.00	49,813,888.89	101,078,569.43

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	支付商标使用费		5,887,237.15
中电智能科技有限公司	购置资产	19,855,925.59	6,216,210.58
北京华胜信安电子科技有限公司	购置资产	1,034,121.68	2,681,897.57
迈普通信技术股份有限公司	购置资产	72,732.74	125,309.72
深圳中电蓝海控股有限公司	购置资产	23,118.58	
湖南长城银河科技有限公司	购置资产		39,198,113.20
长城超云（北京）科技有限公司	购置资产		729,535.40
深圳长城开发科技股份有限公司	购置资产		56,000.00

关联方名称	关联交易内容	发生额	
		本期金额	上期金额
麒麟软件有限公司	销售资产	256,637.11	
中电财务	贴现手续费		4,293,726.48
中电财务	投资收益	6,018,741.87	6,434,040.91
合计	——	27,261,277.57	65,622,071.01

9. 其他关联交易事项说明

(1) 向中国电子出租房屋事宜

2022年1月15日，经公司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。

(2) 与深圳市中电物业管理有限公司签署物业管理服务合同事宜

2021年10月12日，公司在中国招标投标公共服务平台发布《中电长城大厦和长城科技大厦物业管理服务项目招标公告》，对公司中电长城大厦和长城科技大厦的物业管理服务进行公开招标。经履行相应资格审查、评审、公示、合同谈判等程序后，2022年4月5日，经公司第七届董事会第八十一次会议审议，同意公司与关联方深圳市中电物业管理有限公司就前述物业管理服务项目事宜签署相关合同，服务期限三年。

(3) 向中电智能科技有限公司出租房屋事宜

2022年4月5日，经公司第七届董事会第八十一次会议审议，同意公司与关联方中电智能科技有限公司就位于北京市昌平区北七家镇未来科技城A栋部分楼层租赁事宜签署相关房屋租赁合同，租赁期限三年。

(4) 与关联方共同投资设立有限合伙企业暨关联交易

为加快构建信创产业命运共同体，形成战略合力，全面强化产业链统筹协调，经2022年4月5日第七届董事会第八十一次会议、2022年4月22日2022年度第一次临时股东大会审议，同意公司计划意向出资人民币8亿元与相关关联方共同设立有限合伙企业并拟签署相关协议。2022年5月30日，中电信创控股（深圳）合伙企业（有限合伙）注册成立。截至报告期末，本公司实际出资人民币4亿元。

(5) 参与中电金信数字科技集团有限公司增资暨关联交易

为充分进入到金融科技数字化建设生态圈，共同搭建金融信创产业链条，拓宽公司的金融信创市场，推动公司协同发展战略的落实，提升公司主业的竞争力水平。经2022年4月28日第七届董事会第八十二次会议、2022年5月23日2021年度股东大会审议，同意公司增资中电金信数字科技集团有限公司并计划出资额不超过1亿元人民币。截至报告期末，本公司实际出资人民币1亿元。

(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		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中国软件与技术服务股份有限公司	204,035,087.00	227,752.41	26,182,541.00	2,380,290.60
应收账款	长城计算机软件与系统有限公司	49,237,770.50	25,793,430.13	50,784,423.51	12,893,588.55
应收账款	内蒙古长城计算机系统有限公司	20,076,798.28	20,076.80	22,225,873.39	1,049,916.93
应收账款	中电云数智科技有限公司	16,151,302.35	16,151.30	2,872,320.00	143,616.00
应收账款	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
应收账款	中国电子系统技术有限公司	9,381,246.52	130,288.43	16,895,433.59	708,565.18
应收账款	中电智能科技有限公司	8,610,716.90	219,509.72	640,000.00	32,000.00
应收账款	中国电子进出口有限公司	7,542,727.44	4,670,896.09	7,691,205.44	7,542,727.44
应收账款	桂林长海发展有限责任公司	7,178,507.63	409,305.34	7,253,050.00	367,942.00
应收账款	中电电信软件有限公司	6,309,043.00	28,814.74	4,607,020.00	230,351.00
应收账款	山西长城科技信息有限公司	5,623,183.50	48,802.97	4,925,272.00	4,536.43
应收账款	中软信息系统工程有限公司	4,440,766.00	401,761.77	28,794,680.77	1,489,221.44
应收账款	广州中软信息技术有限公司	4,286,750.00	4,286.75	322,010.00	
应收账款	天津中软信息系统有限公司	4,245,392.00	4,245.39	2,208,820.00	80,441.00
应收账款	中电智维（上海）科技有限公司	2,212,800.13	2,212.80		
应收账款	湖南中软信息系统有限公司	1,438,800.00	71,940.00		
应收账款	长沙智能制造研究总院有限公司	1,394,864.30	5,442.97	1,550.00	77.50
应收账款	南京长江电子信息产业集团有限公司	1,171,650.00	58,582.50		
应收账款	成都锦江电子系统工程有限公司	1,091,730.00	66,411.48	2,634,203.80	145,648.12
应收账款	中软信息服务有限公司	1,084,563.25	3,177.56	262,089.25	700.00
应收账款	中国电子信息产业集团有限公司第六研究所	980,435.41	69,871.96	663,277.72	33,163.89
应收账款	中国信息安全研究院有限公司	693,966.00	35,573.75		
应收账款	长城超云（北京）科技有限公司	581,400.00	581.40	8,150.00	
应收账款	冠捷电子科技（福建）有限公司	523,122.22	951.13	2,297,250.00	
应收账款	六所智达（北京）科技有限公司	449,200.00	39,317.50	481,800.00	20,790.00
应收账款	湖南长城医疗科技有限公司	445,683.25	21,931.40	23,642,080.18	1,164,483.49
应收账款	中电防务科技有限公司	252,090.71	85,479.54	8,499,014.00	458,075.70
应收账款	中电数科科技有限公司	197,413.36	197.41		
应收账款	成都中电锦江信息产业	189,287.06	9,464.35		

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	有限公司				
应收账款	麒麟软件有限公司	151,500.00	45,450.00	151,500.00	15,150.00
应收账款	中电商务（北京）有限公司	105,030.00	105.03		
应收账款	湖南中电长城信息技术服务运营有限公司	40,800.00	2,040.00		
应收账款	湖南长城银河科技有限公司	40,460.00	1,488.90	3,702,660.00	145,540.50
应收账款	惠州长城开发科技有限公司	36,326.71	36.33		
应收账款	中电长城网际系统应用有限公司	29,235.00	17,541.00	105,742.00	31,722.60
应收账款	亿安仓（香港）有限公司			8,165,962.51	
应收账款	迈普通信技术股份有限公司			1,172,180.00	
应收账款	江门长城紫晶计算机系统有限公司			580,000.00	29,000.00
应收账款	东莞中电熊猫科技发展有限公司			328,725.35	32,872.54
应收账款	长城紫晶科技（北京）有限公司			161,360.00	
应收账款	长沙军民先进技术研究有限公司			79,162.90	3,958.15
应收账款	彩虹集团有限公司			4,200.00	
应收票据	湖南长城医疗科技有限公司	6,663,516.63			
应收票据	桂林长海发展有限责任公司	5,036,150.00	14,554.48	5,020,320.00	14,508.72
应收票据	成都锦江电子系统工程 有限公司	302,810.00	875.12	230,160.00	
应收票据	长城紫晶科技（北京）有限公司	182,500.00			
应收票据	湖南长城银河科技有限公司			18,842,998.48	
应收票据	中电防务科技有限公司			8,145,298.50	
应收票据	中电智能科技有限公司			4,450,250.00	12,861.22
应收票据	长城超云（北京）科技 有限公司			3,237,048.00	
应收票据	中软信息服务有限公司			1,009,400.00	
应收票据	中电六所智能系统有限公司			700,000.00	
应收票据	中国电子系统技术有限公司			646,122.43	
应收票据	中电金信软件有限公司			264,500.00	
预付账款	飞腾信息技术有限公司	603,927,346.32		155,801,042.34	
预付账款	中国电子	2,317,303.24			
预付账款	中国振华（集团）新云电 子元器件有限责任公司	1,778,135.00			
预付账款	麒麟软件有限公司	1,469,619.49		1,478,226.57	

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付账款	艾德蒙科技（武汉）有限公司	761,500.00		1.40	
预付账款	贵州振华群英电器有限公司	30,883.89			
预付账款	广东亿安仓供应链科技有限公司			12,232,093.00	
预付账款	湖南长城银河科技有限公司			2,351,886.80	
预付账款	内蒙古长城计算机系统有限公司			584,280.00	
预付账款	亿安仓（香港）有限公司			544,941.94	
预付账款	中电智能科技有限公司			532,500.00	
其他应收款	中国电子	39,742,410.81	39,742.41		
其他应收款	飞腾信息技术有限公司	13,968,625.19	13,968.63	1,094,634.10	
其他应收款	中电智能科技有限公司	5,759,113.37	304,759.11	1,000,000.00	100,000.00
其他应收款	长城计算机软件与系统有限公司	2,083,197.96	2,083.20		
其他应收款	中电长城网际系统应用有限公司	1,253,799.00	125,379.90	1,253,799.00	62,689.95
其他应收款	深圳长城开发科技股份有限公司	1,158,651.60	1,158.65		
其他应收款	中国电子进出口有限公司	763,996.80	49,249.68	1,185,129.04	65,506.45
其他应收款	麒麟软件有限公司	673,053.46	14,883.05	357,733.23	
其他应收款	北京天地汇云科技有限公司	581,138.40	581.14		
其他应收款	中国电子信息产业集团有限公司第六研究所	499,409.52	499.41	499,409.52	
其他应收款	深圳长城开发精密技术有限公司	489,174.77	489.17	216,325.53	
其他应收款	中软信息系统工程有限 公司	340,000.00	102,000.00	340,000.00	34,000.00
其他应收款	咸阳中电彩虹集团控 股有限公司	319,277.00	319.28	308,144.00	
其他应收款	中科长城海洋信息系 统有限公司	158,400.84	158.40	156,180.00	
其他应收款	长城超云（北京）科 技有限公司	123,833.04	123.83	115,065.00	
其他应收款	中电商务（北京）有 限公司	112,600.00	5,630.00		
其他应收款	迈普通信技术股份有 限公司	102,240.09	102.24	1,287.25	
其他应收款	中国瑞达投资发展集 团有限公司	81,560.00	8,156.00	160,661.30	8,033.07
其他应收款	中国振华电子集团有 限公司	80,000.00	4,000.00	60,000.00	3,000.00
其他应收款	北京中电华大电子设 计有限责任公司	36,916.00	1,845.80	33,136.00	1,656.80
其他应收款	武汉长江电源有限公 司	30,000.00	30,000.00	30,000.00	24,000.00
其他应收款	深圳市爱华电子有限 公司	23,000.00	23.00	23,000.00	

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	中电鹏程智能装备有限公司	21,645.21	21.56	138,560.06	
其他应收款	北京中电瑞达物业有限公司	21,059.00	2,105.90	37,259.00	1,862.95
其他应收款	中国软件与技术服务股份有限公司	14,403.00	14.40		
其他应收款	惠州长城开发科技有限公司			57,675.38	
其他应收款	湖南长城银河科技有限公司			55,511.50	
其他应收款	深圳中电蓝海控股有限公司			12,010.87	
其他应收款	华大半导体有限公司			11,014.74	
其他应收款	冠捷电子科技(福建)有限公司			420.00	21.00
合同资产	中电数字城市(江西)科技有限公司	783,000.68	78,300.07	783,000.68	
其他非流动资产	中电智能科技有限公司			21,207,195.00	

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	山西长城科技信息有限公司	48,635,635.98	16,163,167.00
应付账款	中电防务科技有限公司	21,970,995.46	14,651,023.46
应付账款	飞腾信息技术有限公司	13,323,994.12	6,925,490.65
应付账款	武汉长江融达电子有限公司	12,555,400.00	16,843,800.00
应付账款	中国电子进出口有限公司	9,202,971.22	8,423,376.21
应付账款	麒麟软件有限公司	7,443,625.02	28,109,003.67
应付账款	中电凯杰科技有限公司	6,840,163.21	2,118,466.77
应付账款	湖南长城医疗科技有限公司	4,920,000.00	4,930,276.74
应付账款	中国振华(集团)新云电子元器件有限责任公司	3,755,304.98	4,324,623.38
应付账款	中科长城海洋信息系统有限公司	2,874,548.60	312,705.70
应付账款	中国振华集团永光电子有限公司	2,435,292.15	2,243,989.52
应付账款	深圳振华富电子有限公司	2,334,006.31	6,022,762.05
应付账款	艾德蒙科技(武汉)有限公司	2,319,344.60	8,235,551.85
应付账款	成都华微电子科技股份有限公司	2,049,625.21	902,150.00
应付账款	北京诚拓致远科技有限公司	1,869,500.00	
应付账款	迈普通信技术股份有限公司	1,673,451.50	2,947,620.04
应付账款	贵州振华华联电子有限公司	1,473,952.63	1,834,743.06
应付账款	广东亿安仓供应链科技有限公司	1,018,059.91	70,626,576.75
应付账款	深圳中电港技术股份有限公司	990,409.83	59,018,513.05
应付账款	中国电子信息产业集团有限公司第六研究所	972,408.85	923,008.85
应付账款	北京华胜信安科技发展有限公司	921,481.09	224,000.09

中国长城科技集团股份有限公司
财务报表附注
2022年1月1日—2022年12月31日

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	北京中电华大电子设计有限责任公司	700,000.00	700,000.00
应付账款	中国振华集团云科电子有限公司	670,928.87	404,621.38
应付账款	深圳京裕电子有限公司	568,704.97	725,451.43
应付账款	苏州盛科通信股份有限公司	445,000.06	473,600.06
应付账款	中电智能科技有限公司	415,209.72	9,226,594.12
应付账款	湖南长城银河科技有限公司	319,119.93	292,666.89
应付账款	上海贝岭股份有限公司	244,567.71	104,601.28
应付账款	中国电子产业开发有限公司	200,000.00	200,000.00
应付账款	长城超云（北京）科技有限公司	153,893.10	4,743,998.60
应付账款	中软云智技术服务有限公司	114,203.91	
应付账款	南京中电熊猫磁电科技有限公司	101,436.70	374,931.99
应付账款	中电通途（北京）科技有限公司	91,295.00	91,295.00
应付账款	中电六所智能系统有限公司	80,500.00	80,500.00
应付账款	深圳市振华微电子有限公司	70,286.32	314,286.32
应付账款	中国电子系统技术有限公司	50,000.00	50,000.00
应付账款	南京熊猫通信科技有限公司	35,646.02	72,000.00
应付账款	中标软件有限公司	28,274.34	28,274.34
应付账款	中电（海南）联合创新研究院有限公司	26,000.00	
应付账款	湖南弈安云信息技术有限公司	13,253.10	
应付账款	南京中电熊猫晶体科技有限公司	13,238.94	4,000.00
应付账款	中电基础产品装备有限公司	8,870.00	8,870.00
应付账款	中软信息工程有限公司	4,061.96	
应付账款	中国振华电子集团有限公司	1,588.70	1,588.70
应付账款	中电信源科技发展（北京）有限公司		5,375,480.00
应付账款	内蒙古长城计算机系统有限公司		4,119,774.32
应付账款	中电长城网际系统应用有限公司		2,521,529.10
应付账款	长城紫晶科技（北京）有限公司		2,090,230.80
应付账款	长城计算机软件与系统有限公司		1,910,000.00
应付账款	中国信息安全研究院有限公司		1,160,000.00
应付账款	北京天地汇云科技有限公司		751,133.50
应付账款	湖南中软信息系统有限公司		133,000.00
应付账款	贵州振华群英电器有限公司		53,170.00
应付票据	艾德蒙科技（武汉）有限公司	9,137,383.65	86,834,819.60
应付票据	中电凯杰科技有限公司	2,943,124.75	14,239,188.12
应付票据	北京诚拓致远科技有限公司	2,746,700.00	
应付票据	中国振华（集团）新云电子元器件有限责任公司	1,778,135.00	
应付票据	深圳京裕电子有限公司	827,906.90	1,226,022.01
应付票据	深圳中电港技术股份有限公司	589,679.20	

中国长城科技集团股份有限公司
财务报表附注
2022年1月1日—2022年12月31日

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付票据	贵州振华群英电器有限公司	352,420.00	
应付票据	麒麟软件有限公司	311,390.00	445,900.00
应付票据	上海贝岭股份有限公司	171,477.50	531,580.25
应付票据	山西长城科技信息有限公司		17,315,148.48
其他应付款	武汉长江电源有限公司	25,694,527.67	31,817,330.65
其他应付款	中国电子	17,103,307.80	17,376,844.58
其他应付款	中国信息安全研究院有限公司	7,829,465.49	3,080,000.00
其他应付款	中国电子系统技术有限公司	6,059,510.98	19,843,984.47
其他应付款	深圳长城开发精密技术有限公司	1,246,932.00	1,246,932.00
其他应付款	内蒙古长城计算机系统有限公司	1,215,982.18	605,982.18
其他应付款	北京华胜信安科技发展有限公司	998,000.15	1,685,000.15
其他应付款	中国电子信息产业集团有限公司第六研究所	995,100.00	988,800.00
其他应付款	麒麟软件有限公司	656,720.00	656,720.00
其他应付款	飞腾信息技术有限公司	618,492.80	-
其他应付款	中电金信技术有限公司	594,519.56	-
其他应付款	中电智能科技有限公司	557,147.51	2,277,879.78
其他应付款	中电金投控股有限公司	394,217.20	-
其他应付款	长城计算机软件与系统有限公司	389,561.20	4,144.00
其他应付款	中国软件与技术服务股份有限公司	336,852.00	
其他应付款	中电鹏程智能装备有限公司	304,383.81	233,324.53
其他应付款	中电湘江数据服务有限公司	258,000.00	258,000.00
其他应付款	中电惠融商业保理（深圳）有限公司	193,110.30	
其他应付款	深圳市中电物业管理有限公司	170,000.00	
其他应付款	中电工业互联网有限公司	143,660.20	143,660.20
其他应付款	中电长城网际系统应用有限公司	126,308.65	
其他应付款	中电信源科技发展（北京）有限公司	100,000.00	100,000.00
其他应付款	中国中电国际信息服务有限公司	50,000.00	4,050,000.00
其他应付款	长城超云（北京）科技有限公司	47,070.91	47,070.91
其他应付款	中电金融设备服务（烟台）有限公司	30,000.00	30,000.00
其他应付款	中国电子产业开发有限公司	27,984.00	
其他应付款	成都中电锦江信息产业有限公司	14,920.84	
其他应付款	长沙军民先进技术研究院有限公司	12,500.00	12,500.00
其他应付款	长沙智能制造研究总院有限公司	12,000.00	12,000.00
其他应付款	文思海辉智科科技有限公司	10,000.00	
其他应付款	中电智行技术有限公司	7,000.00	5,000.00
其他应付款	桂林长海科技有限责任公司	5,000.00	5,000.00
其他应付款	中电建通信息产业技术发展（北京）有限公司	292.30	292.30

中国长城科技集团股份有限公司
财务报表附注
2022年1月1日—2022年12月31日

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款	深圳长城开发科技股份有限公司	100.00	100.00
其他应付款	北京中电瑞达物业有限公司		2,257,265.23
其他应付款	迈普通信技术股份有限公司		34,880.00
其他应付款	中电财务		3,200.00
预收账款	湖南计算机厂有限公司	146,613.18	
预收账款	长城超云（北京）科技有限公司	35,000.00	35,000.00
预收账款	中国电子器材国际有限公司	4,240.30	4,240.30
预收账款	中电长城计算机集团有限公司	3,791.62	3,791.62
预收账款	深圳中电港技术股份有限公司	3,000.54	3,000.54
预收账款	中电工业互联网有限公司	2,632.00	
预收账款	中电金信技术有限公司	1,440.00	
预收账款	长沙军民先进技术研究有限公司	258.00	
预收账款	内蒙古长城计算机系统有限公司		300,000.00
预收账款	中软信息工程有限公司		199,200.00
预收账款	中电凯杰科技有限公司		31,600.00
合同负债	深圳中电投资有限公司	5,382,080.50	
合同负债	中电数字城市（江西）科技有限公司	4,187,635.03	4,187,635.03
合同负债	长沙军民先进技术研究有限公司	869,000.00	869,000.00
合同负债	内蒙古长城计算机系统有限公司	849,153.00	281,677.88
合同负债	中软信息工程有限公司	703,514.86	
合同负债	鲁班嫡系机器人（深圳）有限公司	444,700.71	2,862,831.86
合同负债	中电六所智能系统有限公司	216,729.82	216,729.82
合同负债	中国电子系统技术有限公司	174,000.00	591,572.57
合同负债	北京天地汇云科技有限公司	25,486.73	
合同负债	广州中软信息技术有限公司	9,200.00	
合同负债	中电信源科技发展（北京）有限公司	6,910.73	6,910.73
合同负债	深圳市中电电力技术股份有限公司	3,768.14	-
合同负债	亿安仓（香港）有限公司	1,321.25	2,561.12
合同负债	KAIFA TECHNOLOGY (HK) LTD	1,122.62	1,026.67
合同负债	中电智能科技有限公司		1,301,748.67
合同负债	文思海辉智科科技有限公司		585,081.24
合同负债	广州鼎甲计算机科技有限公司		562,831.86
合同负债	中电防务科技有限公司		447,209.73
合同负债	中国电子信息产业集团有限公司第六研究所		219,292.04
合同负债	湖南中软信息系统有限公司		38,840.71
合同负债	迈普通信技术股份有限公司		37,610.62
一年内到期的长期应付款	中国电子	10,000,000.00	8,000,000.00

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
长期应付款	武汉中元物业发展有限公司	189,178,173.61	187,021,124.99
长期应付款	中国电子	62,000,000.00	72,000,000.00

(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2024年5月21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. 关于非公开发行股份锁定的承诺（有效期截至 2025 年 1 月 25 日）：

中电有限和中电金投控股有限公司（以下简称中电金投）在本次非公开发行项下取得的新增股份在本次非公开发行完成后 36 个月内不得进行转让；

本次非公开发行完成后，中电有限和中电金投因上市公司配股、送红股、转增股本等情形而导致增持的股份，亦应按照上述锁定期进行锁定。锁定期届满后，中电有限和中电金投减持在本次非公开发行项下取得的上市公司新增股份，依照届时有效的法律法规和深圳证券交易所的规则办理；

若本次非公开发行相关协议文件或中国证监会等监管机构对中电有限和中电金投本次非公开发行项下取得上市公司新增股份的锁定期另有约定或要求的，中电有限和中电金投将根据相关约定或监管机构的监管意见及要求进行锁定；

中电有限和中电金投保证严格履行上述承诺，如出现因中电有限和中电金投违反上述承诺而导致上市公司的权益受到损害的情况，中电有限和中电金投将依法承担相应的法律责任。

5. 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。

6. 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。

十一、股份支付

(一) 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	无
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	6,736.9225 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	首次授予行权价格 16.547 元/份；剩余期限 3 年。预留授予行权价格 13.973 元/份；剩余期限 3 年。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

说明：

2020年12月，中国电子出具《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），原则同意本公司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。

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。

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。

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，行权价格为16.68元/份。

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。

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。

经2022年8月29日第七届董事会第八十五次会议、第七届监事会第三十六次会议审议，同意对第二期股票期权激励计划股票期权的行权价格进行调整，第二期股票期权激励计划首次授予股票期权的行权价格由16.594元/份调整为16.547元/份，第二期股票期权激励计划预留授予股票期权的行权价格由14.02元/份调整为13.973元/份。

经2023年2月27日第七届董事会第九十二次会议、第七届监事会第三十九次会议审议，同意对第二期股票期权激励计划首次授予激励对象人数及期权数量进行调整，注销共计58名激励对象获授股票期权1,034.00万份，调整后，公司第二期股票期权激励计划首次授予的激励对象人数由原771人调整为713人，授予的期权数量由原10,059.10万份调整为9,025.10万份；同意对第二期股票期权激励计划预留授予激励对象人数及期权数量进行调整，注销共计39名激励对象获授股票期权213.345万份，调整后，公司第二期股票期权激励计划预留授予激励对象由原489人调整为450人，授予的期权数量由原2,634.00万份调整为2,420.655万份。

经2023年2月27日第七届董事会第九十二次会议、第七届监事会第三十九次会议审议，同意公司第二期股票期权激励计划首次授予的424名可行权激励对象在第一个行权期内以自主行权方式行权，注销因2021年度绩效考核未达到要求导致无法行权的382名激励对象获授股票期权共计1,571.72万份。

公司授予的第二期股票期权首次授予和预留授予在第二个行权期的业绩考核目标未能全部达到，因此公司第二期股票期权首次授予和预留授予第二个行权期未达行权条件，所涉及的激励对象对应2022年度可行权的3,917.8575万份股票期权均不得行权，将由公司注销。

(二) 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	166,194,986.88
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,437,701.88

(三) 股份支付的修改、终止情况

无

十二、 承诺及或有事项

(一) 承诺事项

与关联方相关的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

1. 提供担保形成的或有负债

(1) 经2022年4月28日第七届董事会第八十二次会议、2022年5月23日2021年度股东大会审议通过，公司担保事项如下：

1) 为下属子公司提供担保

①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

本公司为圣非凡、中电长城、湖南长城使用《全面金融合作协议》项下的综合授信额度分别提供不超过35,000万元、50,000万元、30,000万元的信用担保。

②因向银行申请授信额度涉及的担保

a. 本公司为湘计海盾向国家开发银行、中国银行申请的综合授信额度分别提供20,000万元、5,000万元的信用担保；

b. 本公司为海盾光纤向国家开发银行、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；

c. 本公司为中电长城向进出口银行申请的综合授信额度提供35,000万元的信用担保；

d. 本公司为湖南长城向建设银行申请的综合授信额度提供10,000万元的信用担保；

e. 本公司为中电软件园向国家开发银行申请的综合授信额度按股东出资比例提供人民币21,000万元信用担保。

2) 下属子公司之间的担保

①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

a. 中原电子为中原电子信息使用《全面金融合作协议》项下的综合授信额度提供不超过人民币8,000万元的信用担保；

b. 柏怡国际为宝辉科技使用《全面金融合作协议》项下的综合授信额度提供不超过人民币25,000万元的信用担保。

②因向银行申请授信额度涉及的担保

a. 中原电子为中元股份、长江科技、中电科创智联（武汉）有限责任公司（简称“科创智联”）在招商银行申请的综合授信额度分别提供人民币18,000万元、3,000万元、2,000万元信用担保；为科创智联在汉口银行的综合授信额度人民币2,000万元提供信用担保；

b. 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提供人民币6,000万元提供信用担保。

c. 长城电源为长城电源技术（广西）有限公司向建设银行、农业银行申请的银行综合授信额度分别提供人民币5,000万元、10,000万元提供信用担保。

(2) 根据股东大会的授权，经 2022 年 9 月 26 日总裁办公会审议同意，公司对前述担保额度在符合规定的担保对象之间进行调剂：

担保方	被担保方	金融机构名称	调剂/调减前担保额度（万元）	调剂/调减后担保额度（万元）	担保类型
中国长城	湖南长城	建设银行	10,000.00		连带责任担保
中原电子	长江科技	中国银行		9,000.00	
	中原电子信息	工商银行		2,000.00	
		中电财务	8,000.00	1,500.00	
		民生银行		2,000.00	
	科创智联	招商银行	2,000.00		
中元股份	中原电子信息	民生银行	6,000.00		
合计	——	——	26,000.00	14,500.00	——

2. 公司子公司圣非凡诉讼事项。

圣非凡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。圣非凡请求判令解除圣非凡与江苏舜天于 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》；判令江苏舜天返还圣非凡的首付款合计 22,135,644.00 元及相应的违约金、逾期利息；判令承担圣非凡为实现债权的费用共计 504,157.02 元；判令案件受理费由江苏舜天承担。

2021 年 12 月 30 日，江苏舜天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作出编号为（2021）京 0114 民初 26815 号至 26820 号民事裁定书，驳回江苏舜天的异议管辖权。江苏舜天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 日作出（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，要求原告支付逾期贷款、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。

2022 年 7 月 18 日，北京市昌平区人民法院作出民事裁定书（（2021）京 0114 民初 26815 号），裁定本案中止诉讼。

2022 年 11 月 28 日，北京市昌平区人民法院裁定将圣非凡提起的其他 5 个诉讼案件并入（2021）京 0114 民初 26815 号案件审理。

2022 年 11 月 29 日，圣非凡收到南通市公安局《公函》，公函要求圣非凡在获利 52.10448 万元中扣除合理成本后余款退至公安局指定账户。

2022 年 12 月 17 日，如东县公安局向圣非凡送达《扣押决定书》，已扣押圣非凡 44.417073 万元。

除存在上述或有事项外，本公司无其他重大或有事项。

十三、资产负债表日后事项

1. 湖北仙桃与江西分宜电站清理处置

2023年2月27日，经第七届董事会第九十二次会议审议，同意湖北仙桃中长电力有限公司100%股权与江西分宜中长电力有限公司100%股权处置事宜。

2. 调整第二期股票期权激励计划激励对象人员名单及期权数量

2023年2月27日，根据公司2018年度第二次临时股东大会授权，经第七届董事会第九十二次会议、第七届监事会第三十九次会议审议，同意对第二期股票期权激励计划首次授予58名激励对象已获授但未行权的1,034.00万份股票期权予以注销，对第二期股票期权激励计划预留授予39名激励对象已获授但未行权的213.345万份股票期权予以注销。

3. 第二期股票期权激励计划首次授予第一个行权期行权相关事项

2023年2月27日，根据公司2020年度第七次临时股东大会授权，经第七届董事会第九十二次会议、第七届监事会第三十九次会议审议，同意第二期股票期权激励计划首次授予激励对象424名在第一个行权期内以自主行权方式行权，数量预计为2,038.32万份（实际行权数量以中国证券登记结算有限公司深圳分公司登记为准），行权价格为16.547元/份，注销因2021年度绩效考核未达到要求导致无法行权的股票期权共计1,571.72万份。

4. 利润分配情况

经2023年4月27日公司第七届董事会第九十五次会议审议，公司2022年度利润分配预案为：拟以2023年4月27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0.07元（含税），共计派发现金22,580,593.61元。该利润分配预案需提交公司2022年度股东大会审议。

十四、其他重要事项

（一）年金计划

公司自2003年开始实施企业年金计划，职工参加企业年金应满足以下条件：（1）与本单位订立劳动合同并试用期满；（2）依法参加企业职工基本养老保险并履行缴费义务。企业年金所需费用由单位和职工共同承担。单位缴费的列支渠道按照国家有关规定执行；职工个人缴费由单位从职工工资中代扣代缴。本计划实行完全积累，为每一个参加职工开立企业年金个人账户，同时建立企业账户用于记录暂未分配至个人账户的单位缴费及其投资收益。个人账户下设单位缴费子账户和个人缴费子账户，分别记录单位缴费分配给职工个人的部分及其投资收益、职工个人缴费及其投资收益。年金以转账方式向托管人（中国建设银行股份有限公

司)缴纳,每月缴纳一次。

本期本公司已缴纳企业年金 32,499,994.06 元,全部计入当年相关成本费用。

(二) 子公司长城信息分拆上市事项

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。2022年9月15日,长城信息的上市申请通过深圳证券交易所创业板上市委2022年第65次审核会议的审核。经2023年4月27日公司第七届董事会第九十五次会议审议通过,公司决定终止长城信息分拆至深圳证券交易所创业板上市,并撤回相关上市申请文件。

(三) 租赁

1. 出租情况

(1) 经营租赁

项目	金额
①收入情况	287,615,593.90
租赁收入	287,615,593.90
未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	
②资产负债表日后将收到的未折现租赁收款额	1,014,137,668.28
第1年	292,240,165.16
第2年	220,749,228.62
第3年	141,058,969.56
第4年	93,249,694.38
第5年	63,837,349.14
5年以上	203,002,261.42

2. 承租情况

项目	金额
租赁负债的利息费用	6,299,687.76
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	73,894,321.36
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)	55,087.60
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
其中: 售后租回交易产生部分	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	96,631,349.02
售后租回交易产生的相关损益	
售后租回交易现金流入	
售后租回交易现金流出	
其他	

使用权资产相关信息见附注五、（十八）。

（四）分部报告

1. 分部报告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网络安全与信息化、系统装备、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. 分部报告的财务信息

项目	网络安全与信息化	系统装备	其他	分部间抵销	合计
一、营业收入	9,595,781,972.39	4,587,724,992.48	9,449,456.04	-165,620,281.84	14,027,336,139.07
二、折旧费	226,433,904.03	208,665,582.95	45,434,305.65		480,533,792.63
三、摊销费	65,157,122.00	40,173,072.02	5,890,344.52		111,220,538.54
四、利润总额	487,749,488.78	66,221,763.53	-39,964,315.58	-260,674,698.77	253,332,237.96
五、资产总额	12,932,299,441.90	12,123,376,129.51	18,668,003,902.16	-9,852,160,016.02	33,871,519,457.55
六、负债总额	3,417,579,778.18	6,797,979,124.42	11,885,095,242.45	-3,077,355,026.57	19,023,299,118.48

十五、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	675,302,999.39	1,255,697,546.21
其中：在合同规定的收款账期内的 应收款项组合	618,485,002.62	1,164,294,357.81
账龄组合	56,817,996.77	91,403,188.40
1年以内小计	675,302,999.39	1,255,697,546.21
1至2年	4,026,918.56	5,795,406.76
2至3年	1,803,560.00	18,255,430.54
3至4年	10,961,218.92	1,097,119.67
4至5年	559,063.21	25,334.00
5年以上	49,011,574.05	47,515,581.50
小计	741,665,334.13	1,328,386,418.68
减：坏账准备	59,820,215.67	58,820,449.76
合计	681,845,118.46	1,269,565,968.92

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	47,818,658.34	6.45	47,818,658.34	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	693,846,675.79	93.55	12,001,557.33	1.73
其中：在合同规定的收款账期内的应收款 项组合	618,485,002.62	83.39		
账龄组合	75,361,673.17	10.16	12,001,557.33	15.93
合计	741,665,334.13	100.00	59,820,215.67	8.07

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	46,886,056.26	3.53	46,886,056.26	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	1,281,500,362.42	96.47	11,934,393.50	0.93
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		
账龄组合	117,206,004.61	9.15	11,934,393.50	10.18
合计	1,328,386,418.68	100.00	58,820,449.76	4.43

(1) 期末单项评估计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账金额	账龄	预期信用损失率(%)	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	5年以上	100.00	收回可能性极小
Big Lots, Inc.	10,793,079.27	10,793,079.27	5年以上	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	5年以上	100.00	收回可能性极小
Best Buy Company Inc.	2,686,909.25	2,686,909.25	5年以上	100.00	收回可能性极小
PRO COM PRODUCTS INC	2,435,478.83	2,435,478.83	5年以上	100.00	收回可能性极小
蠡县教育局	1,808,569.71	1,808,569.71	5年以上	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	5年以上	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	5年以上	100.00	收回可能性极小
湖南中电天恒信息科技股份有限公司	1,009,005.00	1,009,005.00	5年以上	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	5年以上	100.00	收回可能性极小
榆树市第一小学	550,019.93	550,019.93	5年以上	100.00	收回可能性极小
OCZ TECHNOLOGY GROUP	390,859.20	390,859.20	5年以上	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	5年以上	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	5年以上	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	5年以上	100.00	收回可能性极小
河北容城中学	253,494.52	253,494.52	5年以上	100.00	收回可能性极小
沁阳第四中学	260,264.88	260,264.88	5年以上	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	5年以上	100.00	收回可能性极小
其他	4,805,256.52	4,805,256.52	5年以上	100.00	收回可能性极小
合计	47,818,658.34	47,818,658.34	——	100.00	——

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

①组合1：账龄组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	56,817,996.77	5.00	2,840,899.84	91,403,188.40	5.00	4,570,159.42
1至2年	4,026,918.56	10.00	402,691.86	5,795,406.76	10.00	579,540.68
2至3年	1,803,560.00	30.00	541,068.00	18,255,430.54	30.00	5,476,629.16
3至4年	10,961,218.92	60.00	6,576,731.35	1,097,119.67	60.00	658,271.80
4至5年	559,063.21	80.00	447,250.57	25,334.00	80.00	20,267.20
5年以上	1,192,915.71	100.00	1,192,915.71	629,525.24	100.00	629,525.24
合计	75,361,673.17	15.93	12,001,557.33	117,206,004.61	10.18	11,934,393.50

②组合2：在合同规定的收款账期内的应收款项组合

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用 损失率 (%)	坏账准备	账面余额	预期信用 损失率 (%)	坏账准备
在合同规定的收款账期内的应收款项组合	618,485,002.62			1,164,294,357.81		
合计	618,485,002.62			1,164,294,357.81		

3. 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提	46,886,056.26	1,382,602.08	450,000.00			47,818,658.34
账龄组合	11,934,393.50	67,163.83				12,001,557.33
合计	58,820,449.76	1,449,765.91	450,000.00			59,820,215.67

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位名称	转回或收回金额	收回方式
河北容城中学	450,000.00	银行转账
合计	450,000.00	—

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	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
山西长城	140,800,026.25	18.98	
长城电源	46,445,348.59	6.26	
长城信安	45,709,253.26	6.16	
北京京东世纪贸易有限公司	35,640,809.95	4.81	999,056.67
Lenovo PC HK Ltd	29,912,452.78	4.03	
合计	298,507,890.83	40.24	999,056.67

(二) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	2,469,342,468.24	3,431,171,550.71
减：坏账准备	10,198,433.73	8,721,729.44
合计	2,459,144,034.51	3,422,449,821.27

其他应收款项

1. 按款项性质分类

项目	期末余额	期初余额
往来款	2,465,845,129.33	3,428,645,059.29
保证金、押金	3,291,915.91	2,399,124.43
代垫款	205,423.00	127,366.99
其他		
合计	2,469,342,468.24	3,431,171,550.71

2. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	2,448,622,794.04	3,421,306,394.07
其中：在合同规定的收款账期内的其他应收款组合	2,438,219,205.24	3,418,151,262.79
账龄组合	10,403,588.80	3,155,131.28
1年以内小计	2,448,622,794.04	3,421,306,394.07
1至2年	11,404,767.73	1,076,056.18
2至3年	1,016,449.19	105,289.86
3至4年	2,619.86	394,345.43
4至5年	322,832.89	506,460.64
5年以上	7,973,004.53	7,783,004.53
小计	2,469,342,468.24	3,431,171,550.71
减：坏账准备	10,198,433.73	8,721,729.44
合计	2,459,144,034.51	3,422,449,821.27

3. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的其他应收款	5,707,592.63	0.23	5,707,592.63	100.00
按组合计提坏账准备的其他应收款	2,463,634,875.61	99.77	4,490,841.10	0.18
其中：在合同规定的收款账期内的其他应收款组合	2,438,219,205.24	98.74		
账龄组合	25,415,670.37	1.03	4,490,841.10	17.67
合计	2,469,342,468.24	100.00	10,198,433.73	0.41

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的其他应收款	5,707,592.63	0.17	5,707,592.63	100.00
按组合计提坏账准备的其他应收款	3,425,463,958.08	99.83	3,014,136.81	0.09
其中：在合同规定的收款账期内的其他应收款组合	3,418,151,262.79	99.62		
账龄组合	7,312,695.29	0.21	3,014,136.81	41.22
合计	3,431,171,550.71	100.00	8,721,729.44	0.25

(1) 单项计提情况

名称	账面余额	坏账金额	账龄	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	5年以上	100.00	收回可能性极小
瞭望商贸(上海)有限公司	649,592.77	649,592.77	5年以上	100.00	收回可能性极小
华鹏飞股份有限公司	249,737.00	249,737.00	5年以上	100.00	收回可能性极小
其他	224,413.46	224,413.46	5年以上	100.00	收回可能性极小
合计	5,707,592.63	5,707,592.63	—	100.00	—

(2) 按组合计提坏账准备的其他应收款

①组合 1：账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	10,403,588.80	5.00	520,179.44
1至2年	11,404,767.73	10.00	1,140,476.77
2至3年	1,016,449.19	30.00	304,934.76
3至4年	2,619.86	60.00	1,571.92
4至5年	322,832.89	80.00	258,266.31
5年以上	2,265,411.90	100.00	2,265,411.90
合计	25,415,670.37	17.67	4,490,841.10

②组合 2：在合同规定的收款账期内的其他应收款组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
在合同规定的收款账期内的其他应收款组合	2,438,219,205.24			3,418,151,262.79		
合计	2,438,219,205.24			3,418,151,262.79		

4. 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	整个存续期预期信用损	整个存续期预期信用损	

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	期信用损失	失（未发生信用减值）	失（已发生信用减值）	
2022年1月1日余额	3,014,136.81		5,707,592.63	8,721,729.44
2022年1月1日余额 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	1,476,704.29			1,476,704.29
本期转回				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	4,490,841.10		5,707,592.63	10,198,433.73

5. 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提	5,707,592.63					5,707,592.63
账龄组合	3,014,136.81	1,476,704.29				4,490,841.10
合计	8,721,729.44	1,476,704.29				10,198,433.73

6. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	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(%)	坏账准备余额
湖南长城	往来款	1,034,881,234.26	1年以内	41.91	
圣非凡	往来款	644,907,704.84	1年以内	26.12	
山西长城	往来款	248,147,488.56	1年以内	10.05	
中原电子	往来款	174,000,000.00	1年以内	7.05	
长江科技	往来款	50,021,417.36	1年以内	2.02	
合计	——	2,151,957,845.02	——	87.15	

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	5,955,877,881.42	150,290,281.63	5,805,587,599.79	7,641,655,972.58	150,290,281.63	7,491,365,690.95
对联营企业投资	1,254,207,751.90		1,254,207,751.90	1,222,967,289.32		1,222,967,289.32
合计	7,210,085,633.32	150,290,281.63	7,059,795,351.69	8,864,623,261.90	150,290,281.63	8,714,332,980.27

1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额	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
湖南长科	3,414,986,787.13		12,704,429.17	3,402,282,357.96		
湘计海盾	545,300,209.92		4,798,997.12	540,501,212.80		
中电长城	443,794,437.34	33,995,018.87		477,789,456.21		
长城产发	451,857,979.97	610,976.55		452,468,956.52		150,290,281.63
长城电源	364,049,854.17	7,199,465.37		371,249,319.54		
山西长城	353,336,634.72		1,890,720.55	351,445,914.17		
柏怡国际	179,143,573.13		3,466,835.00	175,676,738.13		
中电软件园	118,177,279.78	1,974,659.66		120,151,939.44		
长城香港	48,062,328.26			48,062,328.26		
海南长城系统	16,000,000.00			16,000,000.00		
长城信息技术		249,658.39		249,658.39		
长沙长城基础信息技术有限责任公司	162,580,486.36		162,580,486.36			
长城信安	150,755,095.61		150,755,095.61			
湖南长城	103,551,054.78		103,551,054.78			
安徽长城计算机系统有限公司	100,824,500.00		100,824,500.00			
黑龙江长城计算机系统有限公司	100,821,145.83		100,821,145.83			
四川长城	100,654,680.56		100,654,680.56			
浙江长城计算机系统有限公司	100,528,465.28		100,528,465.28			
江苏长城计算机系统有限公司	100,190,193.06		100,190,193.06			
新疆长城计算机系统有限公司	100,160,875.00		100,160,875.00			
山东长城	100,042,486.11		100,042,486.11			

被投资单位	期初余额	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
河南长城计算机系统有限公司	100,000,000.00		100,000,000.00			
天津长城计算机系统有限公司	62,601,268.06		62,601,268.06			
湖北长城计算机系统有限公司	50,884,812.50		50,884,812.50			
云南长城计算机系统有限公司	50,500,513.89		50,500,513.89			
北京长城系统科技有限公司	50,472,811.11		50,472,811.11			
重庆长城	50,172,055.56		50,172,055.56			
广西长城计算机科技有限公司	50,017,888.89		50,017,888.89			
广东长城科技发展有限公司	36,031,305.56		36,031,305.56			
吉林长城计算机系统有限公司	25,255,847.22		25,255,847.22			
贵州长城网信科技有限公司	23,000,000.00		23,000,000.00			
西藏长城	20,489,333.33		20,489,333.33			
江西长城计算机系统有限公司	20,035,777.78		20,035,777.78			
辽宁长城计算机系统有限公司	20,022,361.11		20,022,361.11			
陕西长城计算机系统有限公司	10,814,437.50		10,814,437.50			
河北长城	10,735,118.06		10,735,118.06			
海南长城科技发展有限公司	5,804,375.00		5,804,375.00			
合计	7,641,655,972.58	44,029,778.84	1,729,807,870.00	5,955,877,881.42		150,290,281.63

2. 对联营、合营企业投资

投资单位	期初余额	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		
一、联营企业											
飞腾信息技术有限 公司	537,670,914.52			38,279,364.51						575,950,279.03	
长城超云(北京)科 技有限公司	276,696,282.22			14,201,315.52						290,897,597.74	
迈普通信技术股份 有限公司	232,278,690.17			331,844.03						232,610,534.20	
中电智能科技有限 公司	80,516,386.02			-17,062,214.17						63,454,171.85	
广州鼎甲计算机科 技有限公司	46,687,180.92			6,368,744.37						53,055,925.29	
中电(海南)联合创 新研究院有限公司	22,015,686.76	17,010,000.00		-1,857,825.83						37,167,860.93	
中科长城海洋信息 系统有限公司				1,071,382.86						1,071,382.86	
桂林长海科技有限 责任公司	18,928,561.77		18,655,304.80	-273,256.97							
长城紫晶科技(北京) 有限公司	8,173,586.94			-8,173,586.94							
湖南中电长城信息 技术服务运营有限 公司											
合计	1,222,967,289.32	17,010,000.00	18,655,304.80	32,885,767.38						1,254,207,751.90	

(四) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本按主要类别分类

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,675,626,974.69	2,422,241,119.63	5,940,232,017.34	5,465,644,085.14
其他业务	497,282,853.14	254,260,736.87	958,141,959.00	607,778,199.04
合计	3,172,909,827.83	2,676,501,856.50	6,898,373,976.34	6,073,422,284.18

2. 营业收入明细:

项目	本期发生额	上期发生额
一、主营业务小计	2,675,626,974.69	5,940,232,017.34
其中：网络安全与信息化	2,675,626,974.69	5,940,232,017.34
二、其他业务小计	497,282,853.14	958,141,959.00
其中：租赁及物业收入	308,879,382.50	190,089,307.76
材料销售收入	102,339,695.85	412,885,187.30
水电费收入	37,439,372.16	45,885,611.39
维修费收入	13,608,088.84	9,580,824.32
技术服务费收入	12,743,845.24	163,148,046.56
处置投资性房地产收入		125,889,082.57
其他收入	22,272,468.55	10,663,899.10
合计	3,172,909,827.83	6,898,373,976.34

(五) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	203,673,132.39	201,235,092.00
权益法核算的长期股权投资收益	32,885,767.38	162,277,111.43
处置长期股权投资产生的投资收益	1,979,041.52	
交易性金融资产在持有期间取得的投资收益	3,357,232.17	6,174,707.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	8,968,456.71	171,169,831.15
其他非流动金融资产持有期间的投资收益	2,062,500.00	2,062,500.00
合计	252,926,130.17	542,919,241.58

十六、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	备注
1. 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	-18,616,945.17	
2. 越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
3. 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）	167,902,073.41	
4. 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
5. 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		
6. 非货币性资产交换损益		
7. 委托他人投资或管理资产的损益		
8. 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		
9. 债务重组损益		
10. 企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
11. 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		
12. 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		
13. 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
14. 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、其他非流动金融资产、衍生金融资产、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、其他非流动金融资产、其他债权投资、交易性金融负债和衍生金融负债取得的投资收益	-48,961,916.52	
15. 单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	498,561.04	
16. 对外委托贷款取得的损益		
17. 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	36,730,204.25	
18. 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		
19. 受托经营取得的托管费收入	943,396.23	
20. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8,655,538.36	
21. 其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,719,775.47	
22. 减：所得税影响额	11,331,402.28	
23. 减：少数股东影响额	11,234,350.71	
合计	108,993,857.36	

(二)净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收 益率(%)		每股收益			
			基本每股收益		稀释每股收益	
	本期	上期	本期	上期	本期	上期
归属于公司普通股股东的净利润	0.902	6.369	0.038	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	0.085	1.410	0.004	0.045		

中国长城科技集团股份有限公司

二〇二三年四月二十七日