



深圳长城开发科技股份有限公司

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。

公司负责人周剑、主管会计工作负责人莫尚云及会计机构负责人(会计主管人员)彭秧声明：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。

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，请投资者注意风险。

公司已在本报告“第三节管理层讨论与分析”和财务报告附注“金融工具”中描述了可能存在的相关风险，敬请投资者关注相关内容。《中国证券报》《证券时报》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：以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每 10 股派现 1.30 元人民币（含税）。截至本报告日，公司总股本 1,560,587,588 股，以此计算合计拟派发现金股利 202,876,386.44 元（含税）。如在本报告日至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动，公司拟维持每股分配金额不变，相应调整分配总额。

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	12
第四节 公司治理.....	41
第五节 环境和社会责任	66
第六节 重要事项.....	69
第七节 股份变动及股东情况	87
第八节 优先股相关情况	94
第九节 债券相关情况	94
第十节 财务报告.....	94

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）报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

释义

释义项	指	释义内容
深科技、公司、本公司	指	深圳长城开发科技股份有限公司
中国电子	指	中国电子信息产业集团有限公司
中电有限	指	中国电子有限公司
深科技香港	指	开发科技（香港）有限公司
深科技苏州	指	苏州长城开发科技有限公司
深科技惠州	指	惠州长城开发科技有限公司
深科技东莞	指	东莞长城开发科技有限公司
深圳沛顿	指	沛顿科技（深圳）有限公司
合肥沛顿存储	指	合肥沛顿存储科技有限公司
深科技成都	指	成都长城开发科技股份有限公司
深科技桂林	指	桂林深科技有限公司
深科技重庆	指	重庆深科技有限公司
深科技精密	指	深圳长城开发精密技术有限公司
深科技马来西亚	指	开发科技（马来西亚）有限公司
深科技维修	指	深圳长城开发电子产品维修有限公司
深科技磁记录	指	深圳开发磁记录有限公司
深科技英国	指	开发科技（英国）有限公司
深科技以色列	指	开发计量（以色列）有限公司
深科技乌兹	指	开发能源科技（乌兹）有限公司
智慧巴西	指	智慧能源计量巴西有限公司
中电财务	指	中国电子财务有限责任公司
桂林博晟	指	桂林博晟科技有限公司
元	指	人民币元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	深科技	股票代码	000021
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳长城开发科技股份有限公司		
公司的中文简称	深科技		
公司的外文名称（如有）	SHEN ZHEN KAIFA TECHNOLOGY CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	KAIFA		
公司的法定代表人	周剑		
注册地址	深圳市福田区彩田路 7006 号		
注册地址的邮政编码	518035		
公司注册地址历史变更情况	公司上市以来注册地址未发生过变更		
办公地址	深圳市福田区彩田路 7006 号		
办公地址的邮政编码	518035		
公司网址	http://www.kaifa.cn		
电子信箱	stock@kaifa.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	钟彦	刘玉婷
联系地址	深圳市福田区彩田路 7006 号	深圳市福田区彩田路 7006 号
电话	0755-83200095	0755-83200095
传真	0755-83275075	0755-83275075
电子信箱	stock@kaifa.cn	stock@kaifa.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	深圳证券交易所网站（ www.szse.cn ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》、《证券时报》、巨潮资讯网（ http://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	统一社会信用代码 91440300618873567Y
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	公司自上市以来，一直以计算机及相关电子设备制造为主要业务，所处行业未发生变更。
历次控股股东的变更情况（如有）	<p>深圳长城开发科技股份有限公司前身为开发科技（蛇口）有限公司，于1985年7月4日注册成立，1993年10月8日经深圳市人民政府（深府办复（1993）887号文件）批准改制为股份有限公司。1993年11月22日，公司以中国电子信息产业（集团）公司、中国长城计算机(集团)公司、国营建南机器厂、博旭有限公司、秉宏有限公司作为发起人，首次向社会公开发行人民币普通股股票2,567.50万股，并于1994年2月2日在深圳证券交易所上市。</p> <p>公司上市后，总股本为15,167.50万股，中国电子信息产业（集团）公司为公司控股股东，持有29.91%股权，其他法人股东博旭有限公司、国营建南机器厂、秉宏有限公司、中国长城计算机（集团）公司分别持有28.24%、9.97%、8.31%和6.65%股权。</p> <p>1996年4月17日，公司实施向全体股东每10股配售3股的配股方案，公司法人股东持股比例变更为：中国电子信息产业（集团）公司27.76%，博旭有限公司26.22%，国营建南机器厂9.25%，秉宏有限公司7.71%，中国长城计算机集团公司6.17%。</p> <p>1997年，中国长城计算机（集团）公司因设立长城科技股份有限公司（简称长城科技）并赴境外募股上市这一战略发展需要而进行并购重组，于1997年10月11日完成对博旭有限公司16.23%股权的收购；于1998年3月10日，根据国有资产监督管理局（国资企发（1998）32号文件）批准，完成对中国电子信息产业（集团）公司持有的公司27.76%股权和国营建南机器厂持有的公司9.25%股权的收购。</p> <p>1998年4月13日，经国家经济改革委员会（体改生（1998）35号文件）、国家国有资产管理局（国资企发（1998）35号文件）批准，中国长城计算机（集团）公司将其收购的合计53.24%股份、连同其原持有的公司6.17%的股份及其他权益一并投入其独家发起设立的长城科技股份有限公司，长城科技成为公司控股股东，并持有公司59.41%股权。</p> <p>2014年2月12日，经中国证监会（证监许可（2014）132号）批准，公司实际控制人中国电子信息产业集团有限公司联合中电长城计算机集团公司（原为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股份有限公司，同时中国电子吸收合并长城集团和长城科技，中国电子将通过本次重组承继取得长城科技所持本公司全部股权，从而成为本公司控股股东。</p> <p>2014年7月11日，经香港联合交易所有限公司批准，长城科技撤回H股上市地位正式生效，长城科技于2017年1月6日被准予注销登记。</p> <p>2017年1月11日，中国电子完成吸收合并长城科技进而取得长城科技所持本公司44.51%股权，中国电子成为公司控股股东。</p> <p>2019年9月25日，中国电子以本公司1%股份认购汇添富中证800交易型开放式指数证券投资基金份额，中国电子所持本公司股份降至43.51%。</p>

	<p>2020年8月3日，中国电子完成其2019年非公开发行可交换公司债券换股工作，可交换公司债券持有人累计完成换股101,569,074股（占公司总股本的6.90%），至此，中国电子所持本公司股份降至36.61%。</p> <p>2020年12月31日，中国电子将所持本公司36.61%股权无偿划转给其全资子公司中电有限，中电有限成为公司控股股东。</p> <p>2021年4月19日，本公司非公开发行人民币普通股（A股）8,932.82万股，并于2021年5月20日在深圳证券交易所上市。公司控股股东中电有限所持本公司股份降至34.51%。</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2206
签字会计师姓名	龚荣华、韩士民

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中信证券股份有限公司	深圳市福田区中心三路8号 中信证券大厦	黄彪、路明	2021年5月20日至2022年12月31日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022年	2021年	本年比上年增减	2020年
营业收入（元）	16,118,375,162.38	16,488,253,175.97	-2.24%	14,967,234,846.43
归属于上市公司股东的净利润（元）	659,052,805.91	775,394,154.82	-15.00%	857,132,642.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	652,989,746.80	307,525,753.47	112.34%	302,406,659.92
经营活动产生的现金流量净额（元）	895,695,279.53	867,605,722.02	3.24%	3,122,476,019.87
基本每股收益（元/股）	0.4223	0.5065	-16.62%	0.5826
稀释每股收益（元/股）	0.4223	0.5065	-16.62%	0.5826
加权平均净资产收益率	6.54%	8.67%	-2.13%	11.83%

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末 增减	2020 年末
总资产（元）	27,812,939,467.81	27,048,915,810.62	2.82%	21,634,626,826.88
归属于上市公司股东的净资产（元）	10,318,929,498.82	9,846,917,365.02	4.79%	7,584,933,624.26

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

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	1,560,587,588
--------------------	---------------

用最新股本计算的全面摊薄每股收益

支付的优先股股利	0
支付的永续债利息（元）	0
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.4223

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	3,650,790,157.67	3,900,838,825.14	4,360,365,549.42	4,206,380,630.15
归属于上市公司股东的净利润	242,209,458.98	213,451,845.61	119,924,024.30	83,467,477.02
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-20,864,045.61	250,109,715.27	383,250,759.84	40,493,317.30
经营活动产生的现金流量净额	-791,130,977.27	684,799,063.06	1,074,063,144.10	-72,035,950.36

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）	11,111,821.59	1,792,792.96	236,652,047.02	
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）	81,650,807.53	197,751,665.76	129,427,433.57	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	0.00	-61,572,663.98	0.00	
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	-75,897,312.43	474,740,681.74	274,937,066.72	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	150,000.00	0.00	0.00	
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	3,417,156.57	10,675,586.00	-11,210,988.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	459,300.09	1,943,018.46	-1,699,169.84	
减：所得税影响额	-610,469.25	110,746,136.24	62,620,980.09	
少数股东权益影响额（税后）	15,439,183.49	46,716,543.35	10,759,427.09	
合计	6,063,059.11	467,868,401.35	554,725,982.29	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处的行业情况

1. 存储半导体行业

集成电路产业作为整个半导体产业的核心，可分为芯片设计、制造和封测三大环节，公司所处的半导体封测行业是集成电路产业的后序工艺。随着下游应用领域的蓬勃发展和我国封测技术的不断升级，国内封测市场规模持续扩大，已成为我国半导体领域的强势产业。

半导体产业具有强周期性特征。据美国半导体行业协会（SIA）发布的报告显示，2022 年全球半导体销售额由 2021 年的 5,559 亿美元增长 3.2%，达创纪录的 5,735 亿美元。但 2022 年全球半导体市场经历了明显的起伏，年初的销售额创下历史新高，随后出现了周期性低迷。2022 年第四季度，全球半导体销售额同比下降 14.7% 至 1,302 亿美元，环比下降 7.7%。存储器是半导体产业最大的细分市场，据闪存市场（China Flash Market）数据，2022 年全球存储市场规模为 1,391.87 亿美元，同比下跌 15%，其中闪存（NAND FLASH）市场规模为 601.26 亿美元，同比下跌 11%，动态随机存取存储器（DRAM）市场规模为 790.61 亿美元，同比下跌 17%。据 WSTS 预测，2023 年全球存储芯片市场规模将达到 1,675 亿美元，其中中国存储器市场空间巨大，预计 2023 年国内存储芯片市场规模将达到 6,492 亿元（约 942 亿美元），约占全球市场的 55.8%。

新兴产业需求带动封测技术的升级和规模增长。随着物联网、汽车电子、人工智能等新兴产业的发展，封装环节对于提升芯片整体性能越来越重要，同时随着先进封装朝着小型化和集成化的方向发展，先进封装技术在整个封装市场的占比正在逐步提升。我国封测市场以传统封装业务为主，随着国内龙头企业不断研发投入和海内外并购，先进封装业务快速发展。据全球增长咨询公司 Frost&Sullivan 预测，2020 年中国大陆先进封装市场规模为 351.3 亿元，2025 年将增长至 1,136.6 亿元，2020-2025 年预计年均复合增长率为 26.47%。

2. 电子制造行业

电子制造服务是指为产品公司提供包括产品设计、研发、零部件组装、生产制造、原材料采购与管理、测试电子元件以及印刷电路板加工等一系列服务。

以互联网、大数据、人工智能等为代表的数字技术向各领域全面渗透，全球电子制造业务总量稳定增长，行业市场需求持续上升。国内方面，2022 年规模以上电子信息制造业增加值同比增长 7.6%，分别超出工业、高技术制造业 4 和 0.2 个百分点。2022 年，电子信息制造业实现营业收入 15.4 万亿元，同比增长 5.5%。国际方面，专业调研机构 New Venture Research 发布的 MMI 报告显示，2022 年全球前 50 大电子制造服务厂商总营业收入约 4,570 亿美元，较 2021 年同比增长 9.6%，其中医疗行业的制造需求最为强劲，同比增长 54.6%；通信领域（如智能手机）的制造需求增长最低，同比仅增长 1.5%，但该领域制造业务的收入最高，为 1,658 亿美元。

在各国经济恢复不均衡不确定的环境下，绿色低碳循环发展成为全球共识，通过制造业创新提升国家综合实力和国际竞争力成为多国的战略选择。据麦肯锡公司预测，到 2025 年发达经济体中 15%-25% 的企业制造将实现智能化和自动化，而新兴经济体中该比重将达 5%-15%。在国内外需求以及政策驱动下，电子制造服务企业进入结构调整轨道。品牌商与电子制造服务企业合作模式的不断成熟与深入，电子制造服务企业在技术上和产能上不断升级进步，向高端技术、高端价值、高端领域方向发展，为品牌商拓展更多增值服务。

3. 计量终端行业

计量终端主要应用于水、电、气等居民生活的基础能源行业。公司目前在计量终端行业主营智能电表、表计用通讯模块、数据集中器和能源管理系统软件等产品，可向能源计量领域行业客户提供系统级解决方案。

在全球市场，基于全球电力需求稳定增长的背景，各国智慧能源体系建设规划逐渐落地，各国能源体系变革加快，电力系统结构变化带来的新特性以及充电桩等应用场景的扩展均带动了智能电网市场规模加速扩大。根据市场研究咨询公司 Markets and Markets 数据，全球智能电网市场规模预计将从 2021 年的 431 亿美元增至 2026 年的 1,034 亿美元，期间年复合增长率预计为 20.9%。其中，全球智能电表市场规模预计将会以 9% 的年复合增长率增长至 2026 年的 302 亿美元。

在国内市场，随着我国“双碳”发展路径的逐渐清晰，以新能源为主的新型电力系统带来的电源侧出力的随机性、波动性及间歇性等问题愈发凸显，对电网可持续供电、安全稳定造成影响。为进一步催化新型电力系统在“源、网、荷、储”等不同环节的建设、升级需求，以国家

电网和南方电网为主的电网投资主体纷纷加大投资力度，加快建设新型电力系统。“十三五”期间，国家电网和南方电网智能化投资约占 13%，预计“十四五”国家电网和南方电网智能化投资占比有望提升至 14%-17%，投资额从约 3,000 亿元提升至 4,500 亿元以上。根据艾瑞研究院测算，2025 年我国电力数字化市场规模预计可达到 839 亿元。随着旧电表更新换代硬性需求、泛在电力物联网等新兴需求等多重因素共振下，我国智能电表将进入高速发展时期。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司是全球领先的专业电子制造企业，连续多年在 MMI (Manufacturing Market Insider) 全球电子制造服务行业 (Electronic Manufacturing Service, EMS) 排名前列。公司专注于为客户提供技术研发、工艺设计、生产制造、供应链管理、物流、销售等一站式电子产品制造服务。以先进制造为基础，以市场和技术为导向，公司坚持高质量发展，构建了以存储半导体、高端制造、计量智能终端为三大主营业务的发展战略。

三、核心竞争力分析

1. 行业领先的高端存储封测技术，多元化客制服务能力

公司在高端存储芯片 (DRAM、NAND FLASH) 封装和测试领域拥有丰富的经验和技術储备，具备多种类型产品的封装方案设计和分析能力，持续引进先进的封装和测试设备，掌握行业领先的隐形切割研磨技术，能提供各类定制化的测试程序开发和芯片特性分析服务。秉持“品质第一、客户至上”的原则，公司多年来与全球业内龙头客户保持良好的合作关系，以成熟的智能管理系统，丰富的生产运营经验，为客户提供优质产品，满足其多方面需求。为提升高阶封测量产能力，研发团队在先进封装技术上规划布局，设立创新科研实验室，为公司在存储半导体封测领域的持续、健康、快速发展不断注入新的动力。

2. 专业的检测分析及研发实验室，强大的技术分析及研发能力

公司拥有通过中国国家认可委员会 (CNAS) 认可的先进检测分析及研发实验室，在深圳、成都、东莞、苏州、合肥、马来西亚等地设有专业实验室，涵盖先进机械、材料分析、仿真分析、可靠性及失效分析、洁净度控制和静电控制等专业领域，全面服务于存储半导体芯片、智能计量、贮存记忆产品、消费电子终端产品、医疗器械等行业。公司通过自主研发、技术引进、产学研合作等途径，共同开发新产品、新工艺、新技术，形成了行业领先的企业技术创新体系和技术整合优势。

3. 丰富的规模化制造经验，先进的工程技术能力

公司在 EMS 行业深耕 38 年，依托强大的技术优势，领先的智能制造实力以及多年服务高端客户的丰富管理经验，在规模化制造和快速反应体系方面具备行业领先优势。在工程技术方面，公司拥有一大批经验丰富的工程技术团队及行业领先的设备，可面向各类电子产品业务，提供基于产品定制化的工程技术支持，涵盖辅助研发的 CAE 仿真及验证、可靠性工程、产品认证支持、制造环境控制技术、制造工艺技术、物料评估和失效分析等服务，可满足各大客户的业务发展需求。

4. 国际化经营管理团队，重视各梯队人才培养

公司管理层多为来自不同领域的国际化资深专家，拥有国际化视野、科学管理理念以及卓越的运营能力。面对行业技术革新和终端品牌商需求升级的挑战，公司核心经营团队以市场和技术为导向，不断加强研发团队和核心技术团队的建设，始终保持与世界一流企业发展同步。公司重视各梯队的人才培养，大力推进年轻化、国际化、知识化的人才建设，激发人才创新活力，培养了一批具有国际管理能力和掌握核心技术的人才。公司管理层在未来发展战略的选择上，将紧跟市场变化，积极引入国际知名企业的高级管理人才和专业人才，推动公司在不断变化的环境和市场竞争中稳健快速发展。

5. 客户至上的价值导向，完善的质量管理体系

公司始终坚持以客户为中心。为能迅速响应客户前期的产品开发需求并实现后期成品的快速交付，公司以世界先进企业为标杆，引入先进的管理方法，构建以工具、流程、信息技术、体系和标杆为基础的完善的质量管理体系，并以自主研发的 MES 为中心搭建跨系统、精细化的集成信息管控平台，实现全面的品质管理与控制。公司坚持可持续发展的经营理念，号召全员参与改善创新，推行以公司战略导向为驱动的精益生产管理，促进卓越运营，契合客户价值，持续提升市场竞争力。

6. 前瞻性的跨区域战略部署，丰富的全球优质客户资源

公司立足服务龙头客户的发展战略，贴近重点客户展开生产，在全球产业链核心地区进行产业布局。目前在深圳、苏州、东莞、重庆、成都、合肥、马来西亚等地建有产业基地，在日本设有研发基地，在美国设有新产品导入基地，同时在英国、荷兰、新加坡、香港等十多个国家或地区设有分支机构或拥有研发团队，为全球知名客户提供优质的产品与服务。凭借

深厚的技术实力、强大的客制化设计制造能力以及高质量的服务能力，公司赢得了一批实力雄厚、发展强劲的国际知名品牌客户的支持与信任，积累了丰富的优质客户资源。

7. 推行绿色制造，坚持可持续发展

公司自成立以来便不断完善环境管理体系，积极履行绿色环保的企业社会责任。在全球“碳达峰、碳中和”的大背景下，绿色低碳循环发展成为全球共识。公司以国家提出的“2030 碳达峰、2060 碳中和”为目标，不断加大节能减碳资金投入，以自主研发的跨系统、精细化的集成信息管控平台为基础，持续提升生产线关键制程的自动化升级改造，推广节能新技术、新工艺、新产品，推动智能制造、绿色制造的转型升级，促进公司可持续发展。

四、主营业务分析

1、概述

2022 年，地缘政治局势动荡不安，全球经济复苏形势严峻，美联储加息缩表、美元强势升值、俄乌冲突、极端天气频发等因素影响，国际能源和粮食供需失衡，全球通胀高企，全球经济增速大幅放缓。面对贸易摩擦持续加剧、市场竞争和人才竞争加剧、行业进入修正周期等多重压力，公司董事会及经营管理层通过聚焦主责主业持续提升核心竞争力、优化体制机制激发企业活力、完善合规风控体系建设加强防御风险能力，公司经营发展质量显著提升。

报告期内，公司深圳、合肥半导体封测双基地的产能产量达到历史最高水平，并通过提升设备稼动率实现降本增效。同时，公司积极布局先进封装技术，技术创新平台成果显著；进一步完善数字化转型战略规划，东莞、苏州等多个工厂荣获智能工厂和智慧车间示范单位；开展系列精益改善行动，实现效益提升；计量智能终端产品首次突破国内市场，中标国家电网项目；完成与公司业务需要对应的合规管理体系建设并启动运行；大力推动业务板块的差异化激励模式、推动试行了超额累进的绩效奖励机制、对重点项目进行个性化绩效奖励。2022 年底，作为建立健全覆盖经营管理骨干和核心人才的中长期正向激励机制的重要实践，公司首次推出了股票期权的中长期激励计划。

报告期内，公司实现营业收入 161.18 亿元，同比下降 2.24%；实现公司营业利润 8.08 亿元，同比下降 20.90%；扣除非经常性损益后的归母净利润 6.53 亿元，同比增加 112.34%。

1. 存储半导体业务

在半导体封测业务领域，公司主要从事高端存储芯片的封装与测试，产品包括 DRAM、NAND FLASH 以及嵌入式存储芯片，具体有双倍速率同步动态随机存储器（DDR3、DDR4、DDR5）、低功耗双倍速率同步动态随机存储器（LPDDR3、LPDDR4、LPDDR5）、符合内嵌式存储器标准规格的低功耗双倍速率同步动态随机存储器（eMCP4）等。作为国内领先的独立 DRAM 内存芯片封装测试企业，公司拥有行业经验丰富的研发和工程团队，具备精湛的多层堆叠封装工艺能力和测试软硬件开发能力。

报告期内，为保障半导体行业供应链稳定，公司加大与供应商合作力度，推进供应多元化来保证上游原材料和设备的获得。以深圳、合肥半导体封测双基地的模式运营，产能产量达到历史最高水平，配合上游客户的需求，提升存储芯片配套封测产能，强化内部挖潜，提升设备稼动率实现降本增效。其中，2022 年合肥沛顿存储已具备不同类型存储芯片（DRAM、LPDDR4、LPDDR5、eSSD、eMMC）的 8 层堆叠产品量产能力，已通过 ISO 9001/14001/45001 等多项体系认证，并通过重点客户 wBGA 以及 LPDDR 产品的封装量产认证和主要客户的终端用户审核，已导入包装自动化和芯片颗粒系统级测试，助力客户低功耗存储芯片平台的快速部署和验证。为实现高阶、大容量存储芯片封装，公司积极优化工艺技术。报告期内，全资子公司沛顿科技（深圳）有限公司成功获批工信部授予的国家级服务型制造示范企业、成功获批广东省工程技术中心——广东省高端存储芯片封装及测试工程技术研究中心。未来，公司将以满足重点客户产能需求和加强先进封装技术研发为目标，强化完整的先进封测全业务链服务能力，致力成为存储芯片封测标杆企业。报告期内，重点客户需求稳定，且公司积极拓展新客户，半导体封测业务订单量较去年同期有所增加。

在数据存储业务领域，公司拥有 38 年的研发制造经验，掌握硬盘磁头与硬盘盘基片核心制造技术，拥有自主知识产权的全自动高精密头堆、盘基片生产线，主要产品包括硬盘磁头、盘基片等。历经多年的发展，公司已成为全球铝基片制造主导企业，全球三大硬盘厂商的核心供应商，与大客户建立长期稳定的合作关系。报告期内，由于新产品量产，订单增加，公司盘基片和机械硬盘订单量较去年同期有大幅增长，但服务器市场整体需求疲弱，公司硬盘磁头订单量相比去年同期有所下降。未来，物联网、人工智能、大数据、5G 等新技术发展为存储产业带来新机遇。公司将巩固自身在硬盘盘基片和磁头业务领域的优势，通过优化产品结构和业务模式，发展存储服务器新业务，开发新工艺，进一步拓宽业务布局。

2. 高端制造

公司在电子制造行业深耕 38 年,专注于为全球客户提供技术研发、工艺设计、生产制造、供应链管理、物流、销售等一站式电子产品制造服务。以先进制造为基础,以市场和技术为导向,公司不断提升产品研发、智能制造、供应链管理、品质管控、售后服务等多方面综合能力,将高壁垒、高附加值业务作为发展重点,主要业务涉及医疗电子设备、汽车电子、消费电子、智能家居、物联网、新型智能产品、新能源等领域的产品和部件制造与服务。

为实现高端制造效能、质量和可持续改善能力的提升,公司制定了数字化转型战略规划。报告期内,公司聚焦智能制造、智慧供应链和数字化运营三个方面开展数字化转型。在智能制造方面,升级制造执行系统(Manufacturing Execution Systems, MES)由传统面向服务的架构(Service-Oriented Architecture, SOA)升级到微服务架构,为工业互联时代奠定技术基础,同时持续提升系统智能程度,融合大数据平台打造智能数据收集和分析工具(Design of Experiments, DOE)等新应用支持智能制造。在智慧供应链方面,通过建设智慧供应商关系管理系统(Supplier Relationship Management, SRM)、推动物资需求计划(Material Requirement Planning, MRP)应用提升,进一步提高在供应链端的协同及响应能力;通过实施客户风险管理、建立客户风控模型,提升对客户的风险预警能力;通过优化供应链,提升重点客户海内外协同物料能力。在数字化运营方面,建设并实施核心业务制造数字化运营、设备数字化运营、供应链数字化运营等多个平台;致力于应用集成过程管理、知识管理、项目(任务)管理、资源管理、持续改善为一体的协同数字化工作平台。报告期内,深科技苏州公司“电子制造企业基于综合信息平台的智慧工厂建设与运营”项目荣获全国企业管理现代化创新成果二等奖。

立足于 20 年的精益六西格玛文化,公司聚焦战略导向、标准指引、测评驱动、全员赋能、技术支撑、项目兑现,进一步巩固降本增效成果。业务部门根据自身业务实际,开展系列精益改善行动,项目荣获中国质量协会示范奖 2 项、优秀奖 3 项。同时,公司全面推行质量、环境和职业健康安全管理体系,不断提升在产品质量、环境、职业健康和安全管理方面的绩效,报告期内,深科技东莞公司依据国际标准 ISO14064 建立碳核查流程及清册,在理清自身碳排放量的基础上,逐步推进碳减排的相关项目,并引入 ISO50001 能源管理体系,进一步提升管理水平,实现可持续发展。

公司充分发挥全球化产业布局优势,打造高端电子制造服务业务国内国际双循环的优势,规避地缘政治冲突的不利影响,快速响应国际重点客户需求,提供优质的生产制造服务。在

与国际大客户深化战略合作伙伴关系的同时，公司积极开拓未来国内具有全球竞争力的产业客户，报告期内，高端制造业务整体保持稳定发展，医疗产品制造方面，呼吸机制造业务订单需求量持续增长；汽车电子制造方面，公司推行最新版失效模式和影响分析(Failure Mode and Effect Analysis, FMEA)培训，以保障产品质量，提高客户满意度，多款产品稳定量产；其他电子产品制造方面，智能家电制造业务订单需求量有所下降，智能办公设备、储能产品等制造业务保持稳定增长势头。

3. 计量智能终端

在计量系统业务领域，公司聚焦于为智能电、水、气计量终端及能源管理系统解决方案的研发、生产、销售，为客户提供智能计量终端、主站系统及电力大数据应用软件。得益于 20 多年营销、研发、生产、供应链管理 & 品质管控的丰富经验，公司已在全球 39 个国家，为 80 余家能源公司提供逾 8,000 万只智能计量产品，主站系统已部署超过 10 个国家，可容纳超 1,500 万只智能表计设备。凭借先进的技术和专业的服务，行业领先的创新优势和过硬的品质，公司赢得了国内外客户的长期信赖，与欧洲、非洲、亚洲、南美洲、中东地区的多个国家级能源事业单位客户建立合作关系。

报告期内，公司继续巩固欧洲市场优势，与意大利、奥地利、荷兰等国家客户加强交流，销售收入较去年增长超过 20%。公司在国内市场实现首次突破，中标金额达 3188 万元的国家电网项目，供货产品为 A 级单相智能电表。

未来，公司将充分把握“双碳”目标下全球各国推动智慧能源体系建设以及“双循环”新发展格局带来的发展机遇，实现境内外市场协同发展，提高公司精准服务能力，不断增强公司市场竞争力。

4. 产业基地概况

公司在全球产业链核心地区拥有完善的产业布局，在深圳、苏州、东莞、成都、合肥、重庆等地拥有研发制造基地，在马来西亚建有海外工厂，可贴近大客户配套生产。在日本设有研发基地，在美国设有新产品导入基地，在英国、荷兰等多个国家或地区设有计量智能终端业务的分支机构。丰富的跨区域基地为公司建立了集技术研发、工艺设计、生产控制、采购管理、物流支持等不同服务模块于一体的完整电子产品制造服务链，可为全球客户提供高端电子产品制造服务。

报告期内，合肥沛顿工厂一期装修已完成并投入使用，马来西亚士乃工厂二期部分车间

已建成使用，深科技彩田工业园城市更新项目一期项目工程进展顺利，其中建筑面积约 6.64 万平方米的 C 座写字楼 2022 年 11 月完成竣工验收；建筑面积约 7.45 万平方米的 B 座已完工，预计 2023 年 4 月底完成竣工验收；建筑面积约 13.08 万平方米的 A 座 2022 年 7 月结构封顶，预计将于 2024 年一季度完成竣工验收。报告期内，湾区数字科创中心在深科技城展示中心正式揭牌，是公司率先响应福田区建设科技楼宇的创新举措，可为大批优质科创企业落地提供空间保障。未来，深科技城项目将建成以“科技、研发、数据要素、金融、专业服务”为核心产业聚集的城市创新综合体。

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	16,118,375,162.38	100.00%	16,488,253,175.97	100%	-2.24%
分行业					
计算机、通信和其他电子设备制造业	16,036,088,041.53	99.49%	16,361,454,607.91	99.23%	-1.99%
其他	82,287,120.85	0.51%	126,798,568.06	0.77%	-35.10%
分产品					
存储半导体	2,647,436,590.77	16.42%	2,885,459,925.42	17.50%	-8.25%
计量智能终端	1,794,359,654.98	11.13%	1,332,201,369.10	8.08%	34.69%
高端制造	11,594,291,795.78	71.93%	12,143,793,313.39	73.65%	-4.52%
其他	82,287,120.85	0.51%	126,798,568.06	0.77%	-35.10%
分地区					
中国（含香港）	5,112,932,197.20	31.72%	6,211,242,950.75	37.67%	-17.68%
亚太地区（中国除外）	6,398,579,964.41	39.70%	5,737,966,916.09	34.80%	11.51%
其他	4,606,863,000.77	28.58%	4,539,043,309.13	27.53%	1.49%
分销售模式					
直销	16,118,375,162.38	100.00%	16,488,253,175.97	100.00%	-2.24%

(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						
计算机、通信和其他电子设备制造业	16,036,088,041.53	14,135,004,904.41	11.86%	-1.99%	-4.55%	2.37%
分产品						
存储半导体	2,647,436,590.77	2,239,179,636.38	15.42%	-8.25%	-7.44%	-0.74%
计量智能终端	1,794,359,654.98	1,430,340,424.10	20.29%	34.69%	37.77%	-1.78%
高端制造	11,594,291,795.78	10,465,484,843.93	9.74%	-4.52%	-7.81%	3.22%
分地区						
中国（含香港）	5,030,645,076.35	4,309,533,888.44	14.33%	-17.32%	-22.30%	5.49%
亚太地区（除中国外）	6,398,579,964.41	5,701,703,453.10	10.89%	11.51%	10.35%	0.94%
其他地区	4,606,863,000.77	4,123,767,562.88	10.49%	1.49%	0.69%	0.72%
分销售模式						
直销	16,036,088,041.53	14,135,004,904.41	11.86%	-1.99%	-4.55%	2.37%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

（3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
计算机、通信和其他电子设备制造业	销售量	个	845,293,773	836,919,909	1.00%
	生产量	个	850,630,727	841,123,122	1.13%
	库存量	个	24,228,109	18,891,155	28.25%

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

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
计算机、通信和其他电子设备制造业	材料费	11,197,699,134.86	79.22%	11,670,813,854.01	78.81%	-4.05%
	人工成本	1,588,368,205.11	11.24%	1,808,143,940.32	12.21%	-12.15%
	折旧费	422,492,269.87	2.99%	462,302,939.62	3.12%	-8.61%
	能源	195,099,432.54	1.38%	178,297,510.92	1.20%	9.42%
	制造费用	731,345,862.03	5.17%	689,587,999.79	4.66%	6.06%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

报告期内，公司因新设投资增加合并单位 3 家，为深科技以色列、深科技乌兹、智慧巴西；因注销深科技磁记录、转让深科技桂林、深科技维修 100% 股权而减少 3 家合并单位，具体内容详见财务报告附注中的相关介绍。

(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）	8,810,607,104.64
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	54.66%
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	第一名	3,582,182,896.21	22.22%
2	第二名	1,881,128,644.06	11.67%
3	第三名	1,631,196,017.19	10.12%
4	第四名	951,761,994.47	5.90%
5	第五名	764,337,552.71	4.74%
合计	--	8,810,607,104.64	54.66%

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）	3,777,628,709.25
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	26.31%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	1,793,595,278.36	12.49%
2	第二名	554,764,378.53	3.86%
3	第三名	512,392,878.32	3.57%
4	第四名	459,069,488.70	3.20%
5	第五名	457,806,685.34	3.19%
合计	--	3,777,628,709.25	26.31%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	81,332,612.10	69,785,695.89	16.55%	
管理费用	568,939,093.61	628,140,916.72	-9.42%	
财务费用	-426,802,818.46	-29,237,756.61	1359.77%	财务费用的收益较上年同期增加 3.98 亿元，主要是本期内衍生品到期交割收益较上年同期增加。
研发费用	312,947,869.09	310,326,547.06	0.84%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
堆叠式存储芯片环氧模封料研究和应用	研究存储芯片用环氧模封料的性能指标和封装工艺以及芯片封装质量之间的关系，为模封料	研发进行中	建立环氧模封料的选用技术指导文件	提升对环氧模封料的物理化学性能的认识和理解，为芯片封装用关键物料选用提供技术基础和保障

	的选用、封装设计提供技术指导			
封装联合仿真管理平台	芯片封装设计大量依赖计算机多物理场的联合仿真技术, 建立联合仿真技术平台以提高仿真效率和质量	研发进行中	建立基于项目管理、数据库管理、数据化建模等功能的计算机仿真管理平台	提升芯片设计仿真的技术能力, 实现封装设计的快速迭代验证, 增强公司芯片封装业务的技术竞争力
公共技术服务平台 (焊点及焊接可靠性评估和设计服务)	基于对板级焊接互联的知识经验积累, 依靠信息化建设的手段, 将焊接互联的相关工程技术服务信息化平台化	研发进行中	建立基于材料数据库, 工艺数据库, 失效数据库等的焊接技术服务平台	提升 EMS 核心焊接工程技术的服务能力, 同时为加强智能制造提供技术支撑, 增强 EMS 业务的技术能力
纳米涂层防护技术在电子产品中的应用研究	针对高可靠性要求的电子产品部件, 研究建立纳米防护涂层技术并提供解决方案	研发进行中	建立并提供纳米防护涂层技术解决方案	高可靠性产品(如汽车和医疗)是 EMS 业务中重要的部分, 提供高质量的解决方案可以大大提高业务竞争力
电子组装工艺中电应力损伤研究	针对电子组装工艺中电应力损伤占产品失效较大比例的问题, 研究电应力损伤的机理并提供工程技术管控方案	研发进行中	建立电应力损伤监控和分析方法以及管理技术指导	提升电子组装产品的质量和可靠性, 增强 EMS 业务的技术竞争力
金铝键合材料评估和选型研究	引线键合工艺是高性能芯片封装的关键工艺, 研究不同键合材料表面以及金线和工艺参数的匹配性影响, 为键合工艺选材提供技术指导	研发已完成	建立引线键合材料的选择技术标准, 为封装设计提供依据	提升高性能芯片的引线键合的技术水平, 增强公司芯片封装业务的技术竞争力
电子制造领域清洗方案服务平台	基于公司技术研发实验室在电子制造领域清洗技术的积累, 结合机器学习的技术, 开发电子制造业清洗技术方案智能推荐系统	研发已完成	建立电子制造领域的清洗技术方案智能推荐系统	提高在新产品导入, 工艺制定, 等环节的响应速度和效率, 加强公司电子制造领域的技术服务竞争力
倒装芯片封装焊点的热疲劳可靠性研究	研究倒装芯片微焊点可靠性相关的封装结构设计和材料选择的影响规律, 提升倒装芯片封装可靠性设计能力和工艺设计能力	研发已完成	建立倒装芯片封装可靠性设计技术规范	提升高性能倒装芯片封装的技术水平, 增强公司芯片封装业务的技术竞争力
基于设备振动数据的设备故障诊断系统算法与模块研发	开发生产设备振动信号实时监控数据采集和分析预警系统, 研究设备	研发已完成	将系统应用于生产线设备, 降低制造过程中的设备维护工作量, 保障设备健康运行	提升电子制造产线生产设备的健康管理智能化水平, 增强公司智能制造的技术竞争

	运行振动信号的采集技术和分析算法研究, 实现设备异常情况快速诊断和问题报警, 快速定位故障范围			力
塑胶件注塑工艺研究及模流仿真能力建立	针对塑胶件注塑工艺仿真技术, 开发建立基于仿真技术的设计优化方法, 缩短工艺设计评估及开模的周期, 提升效率	研发已完成	建立基于仿真技术的工艺设计优化指导文件和流程	提升塑胶件注塑工艺技术能力, 加强公司电子制造领域的技术服务竞争力

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量 (人)	603	540	11.67%
研发人员数量占比	3.39%	2.00%	1.39%
研发人员学历结构	——	——	——
本科	465	383	21.41%
硕士	76	61	24.59%
研发人员年龄构成	——	——	——
30 岁以下	320	210	52.38%
30~40 岁	237	246	-3.66%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额 (元)	312,947,869.09	310,326,547.06	0.84%
研发投入占营业收入比例	1.94%	1.88%	0.06%
研发投入资本化的金额 (元)	0.00	0.00	-
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00	0.00	-

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	12,550,510,281.88	13,009,115,940.71	-3.53%
经营活动现金流出小计	11,654,815,002.35	12,141,510,218.69	-4.01%
经营活动产生的现金流量净额	895,695,279.53	867,605,722.02	3.24%
投资活动现金流入小计	385,087,233.18	40,730,156.60	845.46%
投资活动现金流出小计	2,084,016,050.39	2,846,660,395.27	-26.79%
投资活动产生的现金流量净额	-1,698,928,817.21	-2,805,930,238.67	-39.45%
筹资活动现金流入小计	37,158,748,646.20	33,176,920,443.78	12.00%
筹资活动现金流出小计	38,331,827,902.22	27,714,727,327.84	38.31%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,173,079,256.02	5,462,193,115.94	-121.48%
现金及现金等价物净增加额	-1,977,036,270.36	3,512,564,432.40	-156.28%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

(1) 支付其他与经营活动有关的现金较上年同期增长了 80.83%，主要是本期内支付的往来款等较上年同期增加；

(2) 取得投资收益收到的现金较去年同期增加 1.12 亿元，主要是本期内收到参股公司分红较去年同期增加；

(3) 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额较去年同期增加 0.08 亿元，主要是本期内收到处置固定资产的款项较上年同期增加；

(4) 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额较上年同期增加 2.24 亿元，主要是本期内收到了出售子公司深科技桂林的款项；

(5) 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金较上年同期降低了 33.42%，主要是本期内固定资产投资及厂房基建投资较上年同期减少；

(6) 投资支付的现金较上年同期增加 1.83 亿元，主要是本期内支付了桂林博晟增资款；

(7) 吸收投资收到的现金较上年同期减少 26.35 亿元，主要是上年同期收到投资款，而本年无此项投资款；

(8) 取得借款收到的现金较上年同期增长了 41.54%，主要是本期内借款较去年同期增加；

(9) 收到其他与筹资活动有关的现金较上年同期降低了 44.51%，主要是本期内保证金到期解活金额较上年同期减少；

(10) 偿还债务支付的现金较上年同期增长了 41.59%，主要是本期偿还银行借款较上年同期增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

适用 不适用

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	141,164,939.36	17.47%	参股公司分红及联营企业投资收益	是
公允价值变动损益	-588,539,731.75	-72.86%	本期人民币兑美元贬值 9.24%，而上年同期人民币兑美元升值 2.29%	是
资产减值	-126,124,886.17	-15.61%	计提存货跌价准备	否
营业外收入	2,150,465.93	0.27%	违约赔偿收入、与日常活动无关的政府补助等	否
营业外支出	1,931,876.44	0.24%	对外捐赠等支出	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	8,897,166,415.34	31.99%	8,545,163,850.10	31.59%	0.40%	
应收账款	2,674,127,604.30	9.61%	2,772,079,902.57	10.25%	-0.64%	
合同资产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
存货	4,522,889,446.08	16.26%	3,545,482,786.56	13.11%	3.15%	存货比上年末增长了 9.77 亿元，主要是供应链紧张备货等原因导致存货较上年末增加
投资性房地产	1,583,802,900.00	5.69%	1,326,163,172.00	4.90%	0.79%	
长期股权	794,427,592.04	2.86%	724,069,310.08	2.68%	0.18%	

投资						
固定资产	4,217,147,008.20	15.16%	4,259,128,850.98	15.75%	-0.59%	
在建工程	3,019,192,365.91	10.86%	2,516,081,507.23	9.30%	1.56%	
使用权资产	6,329,360.77	0.02%	31,365,023.69	0.12%	-0.10%	
短期借款	8,682,645,693.02	31.22%	8,141,470,490.59	30.10%	1.12%	
合同负债	625,114,365.84	2.25%	192,803,513.58	0.71%	1.54%	合同负债较上年末增加了 4.32 亿元，主要是本期内预收客户的货款较上年有所增加
长期借款	2,001,483,185.42	7.20%	630,000,000.00	2.33%	4.87%	长期借款较上年末增长了 217.70%，主要是本期内新增长期借款所致
租赁负债	4,877,825.96	0.02%	27,394,035.17	0.10%	-0.08%	

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）								
2.衍生金融资产	614,406,180.00	-594,250,831.29						20,155,348.71
3.其他债权投资								
4.其他权益工具投资	462,533,010.00	-594,250,831.29	107,637,720.94					570,170,730.94
金融资产小计	1,076,939,190.00	3,417,156.57	107,637,720.94	0.00	0.00	0.00		590,326,079.65
投资性房地产	1,326,163,172.00				254,222,571.43			1,583,802,900.00
生产性生物资产								
其他		-590,833,674.72						
上述合计	2,403,102,362.00	-594,250,831.29	107,637,720.94	0.00	254,222,571.43	0.00		2,174,128,979.65
金融负债	2,348,430.20	-2,293,942.97						54,487.23

说明：本期购买金额为固定资产转入投资性房地产的账面价值 254,222,571.43 元。

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

截至报告期末，公司资产所有权或使用权受到限制的金额为 17.27 亿元，详见财务报表附注五、(六十)。

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
399,500,000.00	1,511,811,040.92	-73.57%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

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（如有）	披露索引（如有）
桂林博晟	货物进出口；技术进出口；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计算机软硬件及外围设备制造；计算机软硬件及辅助设备零售；仪器仪表制造；电子元器件制造；电子专用设备制造；五金产品制造；橡胶制品制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；以自有资金从事投资活动	新设	18,900.00	48.00%	自筹	桂林市高新技术产业发展集团有限公司	长期	与电子产品相关	各方已完成出资	不适用	2,293.81	否	2022年03月24日	2022-007号公告
深科技重庆	研发、生产及销售：无人机、电动汽车、电子产品（不含电子出版物）、计算机硬件系统及其外部设备、通讯设备（不含卫星地面接收设备）、电子仪器仪表及零部件、电子元器件、五金交电、办公自动化设备；计算机软件开发、销售及技术服务；医疗器械的研发；房屋及机械设备租赁业务；货物及技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动），家用电器研发，家用电器制造，家用电	增资	20,000.00	100.00%	自筹	无	长期	与电子产品相关	已完成	不适用	-6,239.28	否		

	器销售												
合计	--	--	38,900.00	--	--	--	--	--	--	-	-3,945.47	--	

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：万元

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	披露
深科技城	自建	是	其他	76710.47	258,838.47	自筹	C 栋已竣工验收，B 栋将于 2023 年 4 月竣工验收，A 栋主体结构已封顶	不适用	--	--	2017 年 09 月 02 日	2017-054 号公告
合计	--	--	--	76710.47	258,838.47	--	--	--	--	--	--	--

根据深圳市政府有关部门批准，公司彩田工业园城市更新单元项目（简称“深科技城”）拆除用地面积 57,977.50 平方米，开发建设用地面积 43,828.40 平方米，计容积率建筑面积为 262,970 平方米，其中产业研发用房 195,280 平方米（含创新型产业用房 9,770 平方米），产业配套用房 62,050 平方米（含配套商业 21,000 平方米、配套宿舍 41,050 平方米），公共配套设施 5,640 平方米。另外，允许在地下开发 16,000 平方米商业用房。

公司彩田工业园城市更新单元项目采用“拆除重建”的更新方式分两期投资建设，深科技城一期拆除用地面积 33,800.25 平方米，计容建筑面积 173,580 平方米，总投资额约 32.36 亿元人民币（含税），该事项已经公司第八届董事会第十三次会议和 2017 年度（第二次）临时股东大会审议批准，具体内容请参阅 2017 年 9 月 2 日、2017 年 9 月 20 日的《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网上的相关公告。经公司第九届董事会第三十三次会议审议，公司计划对科技城一期建设项目追加投资人民币 45,831 万元，主要用于因应政府要求增加城市空间、地下停车面积、外立面及幕墙造型变化等相关费用，追加后项目总投资不超过人民币 36.95 亿元，具体内容请参阅 2023 年 4 月 21 日于《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网上披露的《关于对深科技城一期建设项目追加投资的公告》（2023-023 号公告）。

该项目为深圳市城市更新单元项目，根据目前的工程实际进展，建筑面积约 6.64 万平方米的 C 座写字楼 2022 年 11 月完成竣工验收；建筑面积约 7.45 万平方米的 B 座已完工，预

计 2023 年 4 月底完成竣工验收；建筑面积约 13.08 万平方米的 A 座 2022 年 7 月结构封顶，预计将于 2024 年一季度完成竣工验收。

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

√ 适用 □ 不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
远期结售汇	752,210.11	-59,195.69	0	1,498,865.53	2,125,386.7	125,688.94	12.18%
合计	752,210.11	-59,195.69	0	1,498,865.53	2,125,386.7	125,688.94	12.18%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	不适用						
报告期实际损益情况的说明	公司开展的远期结售汇业务在报告期内实际损益 49,908.55 万元						
套期保值效果的说明	不适用						
衍生品投资资金来源	自有资金						
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>1、公司在做每一笔 NDF 组合业务时，到期收益是既定的，不存在不可预知的敞口及风险。公司开展的 NDF 组合业务的主要风险为人民币质押存款（一般为一年期）的银行倒闭，导致存款本金和利息的损失。公司都是选择大型银行合作开展 NDF 组合业务，这类银行经营稳健、资信良好，发生倒闭的概率极小，基本上可以不考虑由于其倒闭可能给公司带来的损失；</p> <p>2、远期结汇业务（DF 业务）是以约定的价格卖出美元，结成人民币。远期结汇业务（DF 业务）下，如果人民币贬值，合约将可能受到损失；</p> <p>3、利率互换是在对未来利率预期的基础上，交易双方签订一个合约，规定在一定时间内，双方定期交换，以一个名义本金作基础，按不同形式利率计算出利息。利率互换已锁定公司信用证贴现美元的借款利率，收益固定，市场利率的波动不会对公司产生任何风险。</p>						
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价	1、公司开展的远期结售汇业务在报告期内的公允价值变动为减少了 59,195.69 万元；						

值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	2、对衍生品的公允价值的计算依据来源于银行提供的期末时点的公允价值。
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2019 年 11 月 15 日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2019 年 12 月 13 日
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	<p>报告期内，在预期人民币升值的前提下，为了有效规避汇率波动的风险，公司以正常生产经营为基础，开展了 NDF 和 DF 远期外汇交易业务。</p> <p>公司已为开展远期外汇交易业务进行了严格的内部评估，建立了相应的监管机制，配备了专职财务人员，公司及其控股子公司开展的远期外汇交易业务签约机构经营稳健、资信良好。</p> <p>我们认为：公司开展的远期外汇交易业务主要为锁定汇率，规避汇率波动风险，符合法律、法规的有关规定。</p>

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

√ 适用 □ 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、持有其他上市公司股权情况

单位：万元

证券代码	证券简称	初始投资金额	期初持股数量(万股)	期初持股比例	期末持股数量(万股)	期末持股比例	期末账面值	报告期损益	报告期所有者权益变动	会计核算科目	股份来源
002855	捷荣技术	1,782.24	973.90	3.88%	973.90	3.88%	7,674.33	0.00	-883.81	其他权益工具投资	长期股权投资
301013	利和兴	1,999.25	357.50	2.29%	357.50	2.29%	4,724.36	35.75	-3,311.79	其他权益工具投资	可供出售金融资产
688707	振华新材	5,600.00	560.00	1.26%	560.00	1.26%	25,172.00	140.00	-2,140.60	其他权益工具投资	可供出售金融资产
合计		9,381.49	-	-	-	-	37,570.69	175.75	-6,336.20	-	-

6、募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021	非公开发行人民币普通股(A股)	146,165.28	12,962.96	147,048.37	0	0	0.00%	332.39	存放于募集资金专户中	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>1. 报告期内，公司未发生募集资金投资项目变更，亦不存在集资金投资项目的实施地点、实施方式变更情况。</p> <p>2. 报告期内，公司的募集资金的存放、使用和管理过程中均严格按照《募集资金专户存储三方监管协议》、《募集资金专户存储四方监管协议》以及相关法律法规的规定履行相关义务，并及时、真实、准确、完整披露了与募集资金使用相关的信息，不存在违反《募集资金管理制度》及相关法律法规的情形。</p> <p>3. 募集资金的使用情况详见下表《募集资金承诺项目情况》。</p> <p>4. 已使用募集资金 147,048.37 万元，超过本次募集资金总额 146,165.28 万元的部分资金来源为利息收入。</p>										

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
存储先进封测与模组制造项目	否	146,165.28	146,165.28	12,962.96	147,048.37	100.60%	2023 年 3 月	-5,064.32	不适用	否
承诺投资项目小计	--	146,165.28	146,165.28	12,962.96	147,048.37	--	--	-5,064.32	--	--
超募资金投向										
不存在超募资金										
归还银行贷款（如有）	--						--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--						--	--	--	--
超募资金投向小计	--					--	--		--	--
合计	--	146,165.28	146,165.28	12,962.96	147,048.37	--	--	-5,064.32	--	--
未达到计划进度、预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用，项目达到预定可使用状态的日期在本报告期后一年度。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2021 年 9 月 27 日，第九届董事会第二十次会议审议通过了《关于使用募集资金置换先期已投入自筹资金和已支付发行费用的议案》，同意公司置换上述预先投入的自筹资金。公司以募集资金对已预先投入募投项目（存储先进封测与模组制造项目）的自筹资金 30,149.30 万元和已支付发行费用 120.87 万元，共计 30,270.17 万元进行置换。截至 2021									

	年 12 月 31 日，已完成置换。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	存放于募集资金专户中
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

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

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

√ 适用 □ 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
桂林博晟	深科技桂林100%股权	2022年04月15日	22,717.9	4,718.28	交易完成后深科技桂林不再纳入本公司合并报表范围，有利于公司优化资源配置，聚焦战略业务的发展	-3.49%	资产基础法确定底价；公开挂牌转让	是	关联法人	是	是	2022年03月24日	2022-007号公告

九、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
深科技香港	子公司	商业贸易	390 万港币	435,618.84	159,008.98	1,073,780.40	14,930.84	11,900.06
深科技苏州	子公司	开发、设计、生产大容量磁盘驱动器磁头、电脑硬盘用线路板等电子部件	6,000 万美元	271,917.64	60,879.59	336,975.16	-15,499.14	-17,688.78
深科技成都	子公司	从事智能电表等相关电力计量业务	1 亿元人民币	180,278.75	105,638.09	179,066.43	18,461.37	17,286.53
深圳沛顿	子公司	内存芯片制造及芯片封装、测试等	3,000 万美元	591,437.74	380,044.00	275,317.29	10,288.25	10,497.91
深科技东莞	子公司	从事电子产品的研发、制造和销售	8 亿元人民币	707,615.72	91,920.49	799,850.21	-4,981.20	-3,348.43
深科技马来西亚	子公司	开发、设计、生产电脑硬盘用线路板等电子部件	8,500 万元人民币	165,604.62	70,240.66	289,565.07	20,528.17	17,244.20

深科技精密	子公司	从事硬盘盘基片的开发、研制、生产和销售等	800 万美元	50,274.04	45,223.27	52,933.64	10,623.59	9,460.10
-------	-----	----------------------	---------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

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	对整体生产和业绩的影响
深科技乌兹	新设成立	无重大影响
深科技以色列	新设成立	无重大影响
智慧巴西	新设成立	无重大影响
深科技磁记录	吸收合并	无重大影响
深科技桂林	转让	无重大影响
深科技维修	转让	无重大影响

主要控股参股公司情况说明：

- 1、报告期内，深科技香港净利润同比减少 1.27 亿元，主要是衍生品收益较去年同期减少。
- 2、报告期内，深科技苏州净利润同比减少 3.82 亿元，主要是由于人民币升值，对深科技香港应付账款的财务费用汇兑损失较去年同期增加及衍生品收益较去年同期减少。
- 3、报告期内，深科技东莞净利润同比减少 1.64 亿元，主要是由于人民币升值，对深科技香港应付账款的财务费用汇兑损失较去年同期增加及衍生品收益较去年同期减少。
- 4、报告期内，深科技马来西亚净利润同比增加 1.05 亿元，主要是主营业务规模持续增长所致。

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

展望未来，公司将围绕存储半导体、高端制造和计量智能终端三大主业发展战略，坚持以客户为中心，持续优化战略布局，强化科技创新，防范化解重大风险挑战，重点推进核心技术创新和人才队伍建设工作，实现高质量发展。

公司将紧跟存储半导体行业市场和国内外客户需求，继续加快扩充优质产能，持续提升技术研发、工程工艺、运营交付等方面的综合能力，通过校企合作、科技项目合作等渠道，吸引封测专业人才以及领军人才，为客户提供更优质的服务的同时，不断提升技术团队的自主创新能力，进一步强化先进封测全业务链服务能力，着力与重点客户深化战略合作伙伴关系，并积极开拓具有全球竞争力的产业客户。巩固数据存储业务优势，通过优化产品结构发展新业务，进一步拓宽业务布局；高端制造业务领域，将以现有的综合平台为基础，围绕核心客户的发展战略和业务规划，以制造业转型升级为契机，结合数字技术，加快设计能力建设，推进原始设计制造（Original Design Manufacture, ODM）和共同设计制造（Joint Design Manufacture, JDM）业务发展，充分利用全球布局优势，将高壁垒、高附加值业务板块作为发展重点，不断提升公司的盈利水平；计量智能终端领域，充分把握双碳目标下全球各国推动智慧能源体系建设以及双循环新发展格局带来的发展机遇，巩固欧洲市场优势，积极开拓中亚、中东市场，充分利用深耕海外市场积累的技术、经验优势，发挥公司产品性能优势，赋能国内新型电力系统建设，实现海内外业务协同发展。

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05月13日	通过价值在线 (www.ir-online.cn) 采用网络远	其他	其他	投资者网上提问	公司战略发展、经营及行业情况	000021 深科技业绩说明会、路演活动信息 20220513

	程的方式召开业绩说明会					
2022年05月24日	公司本部商务会议室	实地调研	机构	JNK Securities Corporation, 蔷薇资本, 招商资本	公司战略发展、经营及行业情况	2022年05月24日投资者关系活动记录表
2022年09月28日	公司本部商务会议室	实地调研	机构	申万宏源证券, 涵崧基金, 熙山资本, 小忠资本, 中金蓝海资产管理	公司战略发展、经营及行业情况	2022年09月28日投资者关系活动记录表
2022年1-12月	-	电话沟通	个人		公司战略发展、经营及行业情况	
2022年1-12月	-	书面问询	其他		公司战略发展、经营及行业情况	深交所互动易投资者问题

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

1、概况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等相关法律法规以及中国证监会、深圳证券交易所和深圳证监局有关规范性文件的要求，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；董事会各专门委员会在各自领域提出客观的意见和专业性的建议，为公司科学决策提供了有力支持；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，公司治理结构完整、健全、清晰，符合《公司法》、《公司章程》等法律法规及规范性文件的要求，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

公司重视内幕信息的管理，制订有《公司内幕信息知情人登记管理制度》等相关制度。报告期内，公司严格遵守证券监管规定及相关规章制度，在涉及定期报告等重大事项披露前，公司均按制度和相关法律、法规要求，整理登记知情人员相关信息并向监管机关报备，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，公司未发现内幕信息知情人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，也未发生因涉嫌内幕交易被监管部门采取监管措施及行政处罚情况。

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

报告期内，公司与控股股东在资产、人员、财务、机构、业务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、资产方面

公司资产独立完整、权属清晰，拥有独立的生产系统、辅助生产系统及配套设施，独立拥有工业产权、商标、非专利技术等无形资产。

2、人员方面

公司拥有独立的劳资管理、绩效考核及薪酬分配制度和完善的劳资及薪酬体系。公司实行董事会领导下的总裁负责制，由董事会聘任或解聘公司高级管理人员，员工实行聘任制。公司总裁、副总裁、财务总监、董事会秘书等高级管理人员专职在公司工作，在公司领取报酬，未在股东单位兼任除董事外的其他任何职务。无控股股东干预公司董事会和股东大会已做出的人事任免决定的情况。

3、财务方面

公司设有独立的财务部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立在银行开立帐户，依法独立核算，独立纳税，无控股股东干预本公司资金使用的情况。

4、机构方面

公司具有独立完整的法人治理结构，组织机构体系健全，内部机构独立。公司股东大会、董事会、监事会和经营管理机构等均依法设立，并规范运作，同时严格按照上市公司规范运作要求设立了各职能部门，并按照独立运作原则制定了各部门规章制度以及业务规范流程。公司与控股股东职能部门之间不存在从属关系，也不存在与控股股东混合经营及合署办公的情况。

5、业务方面

公司业务独立于控股股东，自主决策，自主经营，并拥有独立的采购、生产、销售系统。控股股东未与公司进行同业竞争或发生日常经营业务方面的重大关联交易。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年(第一次)临时股东大会	临时股东大会	42.12%	2022 年 01 月 13 日	2022 年 01 月 14 日	详见巨潮资讯网：2022 年度(第一次)临时股东大会决议公告(公告编码：2022-003)
2022 年(第二次)临时股东大会	临时股东大会	42.11%	2022 年 04 月 11 日	2022 年 04 月 12 日	详见巨潮资讯网：2022 年度(第二次)临时股东大会决议公告(公告编码：2022-012)
第三十次(2021 年度)股东大会	年度股东大会	42.06%	2022 年 05 月 12 日	2022 年 05 月 13 日	详见巨潮资讯网：第三十次(2021 年度)股东大会决议公告(公告编码：2022-032)
2022 年(第三次)临时股东大会	临时股东大会	41.88%	2022 年 11 月 11 日	2022 年 11 月 12 日	详见巨潮资讯网：2022 年度(第三次)临时股东大会决议公告(公告编码：2022-051)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期 (已延期换届)	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
周 剑	董事长	现任	男	51	2020 年 01 月 08 日	2023 年 01 月 07 日						
郑国荣	董事	现任	男	64	1990 年 04 月 01 日	2023 年 01 月 07 日	167,083				167,083	
	总裁	现任			2010 年 05 月 14 日	2023 年 01 月 07 日						

李 刚	董事	现任	男	58	2018 年 09 月 11 日	2023 年 01 月 07 日						
刘燕武	董事	现任	男	46	2017 年 06 月 20 日	2023 年 01 月 07 日						
董大伟	董事	现任	男	42	2020 年 01 月 08 日	2023 年 01 月 07 日						
周庚申	董事	现任	男	56	2021 年 08 月 26 日	2023 年 01 月 07 日	20,000				20,000	
	副总裁	现任			2021 年 01 月 08 日	2023 年 01 月 07 日						
邱大梁	独立董事	现任	男	56	2016 年 02 月 02 日	2023 年 01 月 07 日						
白俊江	独立董事	现任	男	61	2020 年 01 月 08 日	2023 年 01 月 07 日						
周俊祥	独立董事	现任	男	58	2022 年 11 月 11 日	2023 年 01 月 07 日						
陈朱江	监事会主席	现任	男	55	2020 年 12 月 30 日	2023 年 01 月 07 日	150,000				150,000	
才 淦	监事	现任	女	50	2016 年 11 月 24 日	2023 年 01 月 07 日	150,000				150,000	
崔志勇	监事	现任	男	59	2022 年 01 月 13 日	2023 年 01 月 07 日						
于化荣	副总裁	现任	男	57	2012 年 11 月 13 日	2023 年 01 月 07 日	82,500				82,500	
莫尚云	副总裁	现任	男	56	2014 年 01 月 15 日	2023 年 01 月 07 日	116,000				116,000	
	财务负责人	现任			2004 年 10 月 27 日	2023 年 01 月 07 日						
钟 彦	董事会秘书	现任	女	39	2022 年 04 月 06 日	2023 年 01 月 07 日						
宋春雷	独立董事	离任	男	63	2020 年 01 月 08 日	2022 年 11 月 11 日						
陈 扬	监事	离任	男	40	2020 年 01 月 08 日	2022 年 01 月 13 日						
李丽杰	董事会秘书	离任	女	54	2018 年 03 月 05 日	2022 年 04 月 06 日	60,000		5,000		55,000	
合计	--	--	--	--	--	--	745,583	0	5,000	0	740,583	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

√ 是 □ 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
崔志勇	监事	被选举	2022 年 01 月 13 日	经 2022 年 1 月 13 日召开的公司 2022 年度（第一次）临时股东大会选举为公司监事。
陈 扬	监事	离任	2022 年 01 月 13 日	因工作变动原因离任。
钟 彦	董事会秘书	聘任	2022 年 04 月 06 日	经 2022 年 4 月 6 日召开的公司第九届董事会临时会议聘任为公司董事会秘书。
李丽杰	董事会秘书	离任	2022 年 04 月 06 日	因工作变动原因辞任，改任其他职务。
周俊祥	独立董事	被选举	2022 年 11 月 11 日	经 2022 年 11 月 11 日召开的公司 2022 年度（第三次）临时股东大会选举为公司独立董事。
宋春雷	独立董事	离任	2022 年 11 月 11 日	因个人原因离任。

2、任职情况

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

1、董事

周剑先生，本公司党委书记、董事长，中国国籍，毕业于中国人民大学法学院国际经济法专业，法学硕士。兼任开发科技（香港）有限公司董事。历任深圳市桑达实业股份有限公司董事长，珠海南方软件园发展有限公司董事长，深圳市兴业有限公司董事长，中国中电国际信息服务有限公司副总经理、总经理，深圳桑达电子集团有限公司董事、总经理，中国电子信息产业集团有限公司商贸板块业务整合筹备组成员，中国电子信息产业集团有限公司办公厅主任兼综合研究室主任，中国电子信息产业集团有限公司董事会办公室主任兼代理办公厅主任，中国电子产业工程公司办公室主任，中国电子信息产业集团公司办公室法律事务室主任。2019年4月首次担任本公司董事、副董事长，2020年1月换届选举时首次担任本公司第九届董事会董事长。

郑国荣先生，本公司董事、总裁，中国（香港）国籍，工商管理硕士和商业经济硕士。兼任博旭（香港）有限公司董事、开发科技（香港）有限公司董事、开发晶照明（厦门）有限公司董事。1989年11月起担任本公司副总裁、高级副总裁，并于2010年5月起担任公司总裁，1990年4月起历任第一届、第二届、第三届、第四届、第五届、第六届、第七届、第八届董事会董事，2020年1月换届选举时连任本公司第九届董事会董事、公司总裁。

李刚先生，本公司董事，中国国籍，毕业于北京大学法律专业，获法学学士，硕士学位，高级经济师。现任中电金信数字科技集团有限公司董事长，曾任中国电子信息产业集团有限公司董事会秘书、规划计划部（重大项目部）总经理、董事会办公室主任，中国电子器材总公司总经理、党委副书记、常务副总经理、行业管理处处长、办公室副主任兼商情处副处长，机械电子工业部经济技术政策研究所干部、副处级研究员等。2018年9月首次担任本公司董事，2020年1月换届选举时连任本公司第九届董事会董事。

刘燕武先生，本公司董事，中国国籍，毕业于西北轻工业学院机械工程系机械设计及制造专业。现任中国电子信息产业集团有限公司产业规划部副主任，曾任中国电子信息产业集团有限公司运营管理部副主任、生产运营部生产运行处处长、企业管理处处长、彩虹集团投资发展部部长、彩虹集团战略规划部第一副部长、彩虹集团资本运营部部长等。2017年6月

首次担任本公司董事，2020年1月换届选举时连任本公司第九届董事会董事。

董大伟先生，本公司董事，中国国籍，毕业于西安电子科技大学微电子学院电力电子与电力传动专业，工学硕士。现任中国电子信息产业集团有限公司科技委副秘书长，兼任北京华大九天科技股份有限公司董事。历任中国电子信息产业集团有限公司集成电路领导小组办公室处长、规划科技部集成电路处处长、规划科技部集成电路处副处长（主持工作）、系统装备部专项副经理（副处级），北京中电华大电子设计有限责任公司工程师等，2020年1月首次担任本公司第九届董事会董事。

周庚申先生，本公司董事、副总裁，中国国籍。毕业于清华大学精密仪器系、清华大学经济管理学院，获工学学士和工商管理硕士学位，教授级高级工程师，工业和信息化部电子科技委委员。兼任合肥沛顿存储科技有限公司董事长、合肥沛顿科技有限公司董事长、成都长城开发科技股份有限公司董事、沛顿科技（深圳）有限公司董事长。曾任中国中电国际信息服务有限公司董事、中国长城科技集团股份有限公司高级副总裁、中国长城计算机深圳股份有限公司董事兼总裁、副总裁，显示器事业部总经理、打印机事业部总经理等职，2021年1月起担任本公司副总裁。2021年8月首次担任本公司第九届董事会董事。

邱大梁先生，本公司独立董事，中国国籍，毕业于西北政法学院经济法专业，硕士研究生。现任深圳市时代速信科技有限公司副总经理，兼任深圳亚太航空技术股份有限公司独立董事、深圳佳士科技股份有限公司独立董事、深圳市怡亚通供应链股份有限公司独立董事。历任中国人民银行深圳经济特区分行证券管理处股票发行审核科员，深圳市证券管理办公室公司改制审核及上市公司监管主任科员，中国证监会深圳监管局（深圳稽查局）稽查处副处长、信息调研处处长，中山证券有限责任公司副总裁，北川丘处鸡生态食品股份有限公司董事长，希努尔男装股份有限公司副总经理、董事会秘书，湖南宇新能源科技股份有限公司副总经理、董事会秘书等职。2016年2月担任本公司独立董事，历任第七届、第八届董事会独立董事，2020年1月换届选举时连任本公司第九届董事会独立董事。

白俊江先生，本公司独立董事，中国国籍，毕业于西安电子科技大学微波工程专业。曾先后担任西安卫星测控中心项目总监，亚太卫星公司运营部总监、以色列ECI电信（中国）客户支持经理、信德电信国际合作有限公司TMT项目总经理、重庆凌康卫星通信设备有限公司总经理、时富辽宁投资管理有限公司副总经理、美国SypherMedia国际公司中国区业务总监、IET英国工程技术学会中国区总监、IMA美国管理会计师协会亚太区总监，2020年1月首次

担任本公司第九届董事会独立董事。

周俊祥先生，本公司独立董事，中国国籍，毕业于财政部中国财政科学研究院会计学专业，经济学硕士，中国注册会计师，中国注册资产评估师。1989年参加工作并从事独立审计和评估工作，现任大华会计师事务所（特殊普通合伙）高级合伙人，兼任崇达技术股份有限公司（境内上市公司）独立董事，深圳市建筑科学研究院股份有限公司（境内上市公司）独立董事，深圳市方直科技股份有限公司（境内上市公司）独立董事，金蝶国际软件集团有限公司(香港上市公司)独立董事、深圳市华舟海洋发展股份有限公司独立董事、辽宁振兴银行股份有限公司独立董事，深圳市政府引导基金专家组成员、评审委员。历任证券从业资格会计师事务所审计经理、评估公司总经理、会计师事务所所长（合伙人）等职。2022年11月首次担任本公司第九届董事会独立董事。

2、监事

陈朱江先生，本公司监事会主席，中国国籍，毕业于天津大学电化学专业、吉林大学企业管理硕士。兼任开发科技（香港）有限公司董事。曾任本公司副总裁、常务副总裁、历任第七届、第八届、第九届董事会董事。2020年12月起首次担任本公司监事会主席。

才淦女士，本公司监事、党委副书记、纪委书记、工会主席，中国国籍，毕业于吉林大学企业管理专业，硕士研究生，高级政工师，深圳市福田区第七届、第八届人民代表大会代表，深圳市第七次党代会代表。兼任成都长城开发科技股份有限公司监事会主席、东莞长城开发科技有限公司监事、惠州长城开发科技有限公司监事、苏州长城开发科技有限公司监事、重庆深科技有限公司监事。曾任深圳市华明计算机有限公司办公室（人力资源部）主任、总经理助理、董事会秘书、副总经理兼党总支书记，2014年入职本公司，2016年11月首次担任本公司职工监事，2020年1月换届选举时连任本公司第九届监事会监事。

崔志勇先生，本公司监事，中国国籍，毕业于中山大学外语系日语专业。兼任中电工业互联网有限公司监事，中电金信数字科技集团有限公司监事。历任中国电子信息产业集团有限公司国际合作部国际处处长、对外合作部副总经理、规划计划部副总经理、办公厅副主任兼信息中心主任、综合管理部资深经理。2022年1月首次担任本公司第九届监事会监事。

3、高级管理人员

郑国荣先生，本公司总裁，工作经历见董事部分。

于化荣先生，本公司副总裁，中国国籍。毕业于西安交通大学机械工程系锻压专业，获工学学士学位。兼任深圳长城开发苏州电子有限公司董事长、重庆深科技有限公司董事长、苏州长城开发科技有限公司董事长、东莞长城开发科技有限公司董事长、深圳长城开发精密技术有限公司董事长。曾任本公司深圳区域生产运营总经理、通讯与消费电子产品事业部总经理，苏州长城开发科技有限公司总经理。2012 年 11 月起担任本公司副总裁。

莫尚云先生，本公司副总裁、财务负责人，中国国籍。毕业于财政部财政科学研究所财政专业企业财务方向，获经济学硕士学位，高级会计师，注册会计师。兼任昂纳科技（深圳）集团股份有限公司董事、东莞捷荣技术股份有限公司董事、惠州长城开发科技有限公司董事长、沛顿科技（深圳）有限公司董事、深圳开发微电子有限公司董事长、深圳长城开发贸易有限公司董事长、成都长城开发科技股份有限公司董事长。曾任深圳长城开发科技股份有限公司财务负责人、财务部经理，大鹏网络有限责任公司财务经理，深圳市中侨发展股份有限公司财务部经理，蛇口龙电实业股份有限公司总会计师，深圳通广-北电有限公司财务部主管，湖南省株洲火炬股份有限公司总会计师助理等。2004 年 10 月起担任本公司财务负责人，2014 年 1 月起担任本公司副总裁。

周庚申先生，本公司副总裁，工作经历见董事部分。

钟彦女士，本公司董事会秘书，中国国籍。毕业于中南财经政法大学和武汉大学，双学士学位，特许公司治理公会（国际总会）会士及香港公司治理公会特许秘书及公司治理师。历任长城科技股份有限公司助理董事会秘书、董事会秘书，深圳市桑达实业股份有限公司董事会秘书。2022 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
郑国荣	博旭（香港）有限公司	董事	1998 年 07 月 23 日		否
刘燕武	中国电子信息产业集团有限公司	产业规划部副主任	2022 年 12 月 23 日		是
董大伟	中国电子信息产业集团有限公司	科技委副秘书长	2023 年 01 月 29 日		是
崔志勇	中国电子信息产业集团有限公司	所出资企业专职董监事	2021 年 11 月 16 日		是
在股东单位任职情况的说明	无				

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
周 剑	开发科技（香港）有限公司	董事	2020 年 04 月 10 日		否
郑国荣	开发科技（香港）有限公司	董事	1989 年 11 月 01 日		是
	开发晶照明（厦门）有限公司	董事	2011 年 06 月 02 日		否
李 刚	中电金信数字科技集团有限公司	董事长	2023 年 1 月 10 日		是
刘燕武	中电工业互联网有限公司	董事	2019 年 02 月 28 日		否
董大伟	北京华大九天科技股份有限公司	董事	2020 年 12 月 11 日		否
周庚申	合肥沛顿存储科技有限公司	董事长	2021 年 12 月 08 日		否
	合肥沛顿科技有限公司	董事长	2021 年 07 月 09 日		否
	成都长城开发科技股份有限公司	董事	2022 年 07 月 20 日		否
	沛顿科技（深圳）有限公司	董事长	2022 年 05 月 05 日		否
邱大梁	深圳市时代速信科技有限公司	副总经理	2021 年 08 月 01 日		是
	深圳亚太航空科技股份有限公司	独立董事	2021 年 02 月 01 日		是
	深圳市佳士科技股份有限公司	独立董事	2022 年 02 月 22 日		是
	深圳怡亚通供应链股份有限公司	独立董事	2022 年 10 月 17 日		是
周俊祥	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	高级合伙人	2019 年 12 月 01 日		是
	崇达技术股份有限公司	独立董事	2019 年 11 月 28 日		是
	深圳市建筑科学研究院股份有限公司	独立董事	2020 年 11 月 04 日		是
	深圳市方直科技股份有限公司	独立董事	2018 年 09 月 28 日		是
	金蝶国际软件集团有限公司	独立董事	2021 年 12 月 31 日		是
	深圳市华舟海洋发展股份有限公司	独立董事	2022 年 01 月 21 日		是
	辽宁振兴银行股份有限公司	独立董事	2017 年 09 月 28 日		是
陈朱江	开发科技（香港）有限公司	董事	2005 年 04 月 18 日		否
才 淦	东莞长城开发科技有限公司	监事	2016 年 11 月 24 日		否
	惠州长城开发科技有限公司	监事	2016 年 11 月 24 日		否
	苏州长城开发科技有限公司	监事	2016 年 11 月 24 日		否
	重庆深科技有限公司	监事	2017 年 07 月 14 日		否
	成都长城开发科技股份有限公司	监事会主席	2022 年 07 月 20 日		否
崔志勇	中电工业互联网有限公司	监事	2021 年 12 月 12 日		否

	中电金信数字科技集团有限公司	监事	2021 年 12 月 13 日		否
于化荣	深圳长城开发苏州电子有限公司	董事长	2021 年 07 月 09 日		否
	重庆深科技有限公司	董事长	2021 年 07 月 09 日		否
	苏州长城开发科技有限公司	董事长	2015 年 05 月 28 日		否
	东莞长城开发科技有限公司	董事长	2011 年 05 月 31 日		否
	深圳长城开发精密技术有限公司	董事长	2015 年 04 月 24 日		否
莫尚云	深圳开发微电子有限公司	董事长	2016 年 09 月 23 日		否
	沛顿科技（深圳）有限公司	董事	2022 年 05 月 05 日		否
	惠州长城开发科技有限公司	董事长	2022 年 05 月 10 日		否
	成都长城开发科技股份有限公司	董事长	2022 年 07 月 20 日		否
	深圳长城开发贸易有限公司	董事长	2016 年 10 月 25 日		否
	昂纳科技（深圳）集团股份有限公司	董事	2022 年 12 月 05 日		否
	东莞捷荣技术股份有限公司	董事	2012 年 03 月 27 日		否
在其他单位任职情况的说明					无

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序

根据《公司章程》的有关规定，董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定。

2、董事、监事、高级管理人员报酬确定依据

依据公司薪酬管理制度和《年度经营业绩考核暂行办法》确定报酬；独立董事依据股东大会决议确定报酬。

3、董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况

公司按照薪酬管理制度支付基本工资，根据公司《年度经营业绩考核暂行办法》支付绩效工资，报告期内公司董事、监事、高级管理人员（含离任人员）报酬总额为1,978.78万元，其中郑国荣先生为外籍职业经理人。

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
周 剑	董事长	男	51	现任	361.95	否
郑国荣	董事、总裁	男	64	现任	446.05	否
李 刚	董事	男	58	现任	0.00	是
刘燕武	董事	男	46	现任	0.00	是
董大伟	董事	男	42	现任	0.00	是
周庚申	董事、副总裁	男	56	现任	268.49	否
邱大梁	独立董事	男	56	现任	8.00	否
白俊江	独立董事	男	61	现任	8.00	否
周俊祥	独立董事	男	58	现任	0.00	否
陈朱江	监事会主席	男	55	现任	159.52	否
才 淦	监事	女	50	现任	165.72	否
崔志勇	监事	男	59	现任	0.00	是
于化荣	副总裁	男	57	现任	244.24	否
莫尚云	副总裁、财务负责人	男	56	现任	217.76	否
钟 彦	董事会秘书	女	39	现任	41.21	否
宋春雷	原独立董事	男	63	离任	6.91	否
陈 扬	原监事	男	40	离任	0.00	是
李丽杰	原董事会秘书	女	54	离任	50.93	否
合计	--	--	--	--	1,978.78	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期主要董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第九届董事会第二十二次会议	2022 年 03 月 23 日	2022 年 03 月 24 日	详见巨潮资讯网：第九届董事会第二十二次会议决议公告（公告编码：2022-006）
第九届董事会第二十三次会议	2022 年 04 月 19 日	2022 年 04 月 21 日	详见巨潮资讯网：第九届董事会第二十三次会议决议公告（公告编码：2022-013）
第九届董事会第二十四次会议	2022 年 04 月 29 日	2022 年 04 月 30 日	详见巨潮资讯网：第九届董事会第二十四次会议决议公告（公告编码：2022-027）

第九届董事会第二十五次会议	2022 年 07 月 27 日	2022 年 07 月 28 日	详见巨潮资讯网：第九届董事会第二十五次会议决议公告（公告编码：2022-035）
第九届董事会第二十六次会议	2022 年 08 月 24 日	2022 年 08 月 26 日	详见巨潮资讯网：第九届董事会第二十六次会议决议公告（公告编码：2022-037）
第九届董事会第二十七次会议	2022 年 10 月 21 日	2022 年 10 月 22 日	详见巨潮资讯网：第九届董事会第二十七次会议决议公告（公告编码：2022-041）
第九届董事会第二十八次会议	2022 年 10 月 26 日	2022 年 10 月 28 日	详见巨潮资讯网：第九届董事会第二十八次会议决议公告（公告编码：2022-046）
第九届董事会第二十九次会议	2022 年 12 月 29 日	2022 年 12 月 30 日	详见巨潮资讯网：第九届董事会第二十九次会议决议公告（公告编码：2022-052）

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
周 剑	22	3	19	0	0	否	4
郑国荣	22	3	19	0	0	否	4
李 刚	22	3	19	0	0	否	4
刘燕武	22	3	19	0	0	否	4
董大伟	22	3	19	0	0	否	4
周庚申	22	3	19	0	0	否	4
邱大梁	22	3	19	0	0	否	4
宋春雷	19	3	16	0	0	否	4
白俊江	22	3	19	0	0	否	4
周俊祥	3	0	3	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

所有董事均以现场或通讯方式出席全部应参加的董事会。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》以及《公司章程》、《公司董事会议事规则》的有关规定，恪尽职守、勤勉尽责，出席股东大会、董事会及其专门委员会会议，认真审议各项议案，积极了解和关注公司生产经营和依法运作情况。同时作为所处各领域的专家，公司董事围绕公司战略发展、风险管理、内部控制、关联交易管理等事项发表专业的意见建议，增强了董事会决策的科学性，重大事项审慎决策，切实维护了公司整体利益和股东的合法权益。对于董事所提出的意见，公司均予以采纳。公司管理层对董事所提的宝贵意见高度重视，逐项研究，并通过相关业务部门加以落实，有力地推动了公司的行业竞争力与规范化运作水平。

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	周剑、郑国荣、白俊江	3	2022 年 01 月 06 日	讨论关于深科技成都设立乌兹别克斯坦子公司的事宜	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2022 年 01 月 11 日	讨论关于控股子公司合肥沛顿存储开展高密度晶圆级封装（Bumping）工艺研发等事宜			
			2022 年 04 月 18 日	听取 2021 年度履职情况报告，讨论公司 2022 年度经营业绩考核指标等			
提名委员会	邱大梁、周剑、宋春雷	3	2022 年 04 月 01 日	讨论提名公司董事会秘书的事宜	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司		

			2022 年 04 月 18 日	听取董事会提名委员会 2022 年度履职情况报告	章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2022 年 10 月 20 日	讨论提名公司独立董事的事宜			
审计委员会	宋春雷、邱大梁、周庚申	4	2022 年 03 月 10 日	听取公司 2021 年度生产经营和重大事项进展情况汇报、公司 2021 年度财务工作情况汇报、公司 2021 年度内部审计工作情况汇报及 2022 年度内部审计工作计划、公司 2021 年度内部控制评价报告、公司 2021 年度募集资金存放和使用情况专项报告；听取年审注册会计师对公司 2021 年度审计情况的初步汇报并沟通相关事项；与年审注册会计师沟通《2021 年度财务报告审计初稿》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2022 年 04 月 28 日	审阅未经审计的 2022 年第一季度财务报表，并发表书面审阅意见			
			2022 年 08 月 15 日	审阅未经审计的 2022 年半年度财务报表，并发表书面审阅意见；讨论 2021 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告			
			2022 年 10 月 21 日	审阅未经审计的 2022 年第三季度财务报表，并发表书面审阅意见			
薪酬与考核委员会	邱大梁、白俊江、宋春雷	3	2022 年 02 月 20 日	讨论公司经理层任期制和契约化工作相关文件	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关		
			2022 年 04 月 18 日	听取 2021 年度履职情况报告；讨论关于 2021 年度公司董事、高级管理人员的薪酬披露事宜			

			2022 年 10 月 23 日	讨论制定公司《职业经理人管理办法》及《职业经理人薪酬管理办法》的事宜	的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
	邱大梁、白俊江、周俊祥	1	2022 年 12 月 28 日	审议公司 2022 年股票期权激励计划（草案）及相关文件			

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	798
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	16,971
报告期末在职员工的数量合计（人）	17,769
当期领取薪酬员工总人数（人）	20,136
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	15,496
销售人员	113
技术人员	1,816
财务人员	128
行政人员	216
合计	17,769
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	271
本科	2,283
大专	1,710
中专	1,463

其他	12,042
合计	17,769

2、薪酬政策

推行全面薪酬，建立并持续完善以岗位为基础，以绩效和能力发展为核心，员工能进能出、收入能增能减、岗位/职级能上能下的用人机制。充分体现激励与贡献相匹配，能者多劳、多劳多得，打造公平公正、奋斗上进、价值创造和突出贡献的用人氛围，持续提升公司人力资源的活力和竞争力。

3、培训计划

基于公司战略转型升级与人才质量提升的发展方向，员工多样化的专业培训需求也应运而生。公司大力推进“线上+线下”混合式的培训方式，推进课题组模式，建立基于岗位能力的知识共享中心，打造学习型组织，提升组织能力。

（1）探索课题组模式及岗位关键人才培养机制

为更有效地传承公司 30 余年的组织经验，选拔内部专家及培养岗位关键人才，公司自 2021 年前起成立课题组专项，通过课题组模式完成关键岗位知识沉淀及课题开发，计划在 2-3 年内完成所有岗位的知识共享全覆盖。课题组专项覆盖“组织力、保障力、团队力、业务力、创新力”共五大类近 30 个课题。2022 年启动精益六西格玛、关务风险防范、安全、SMT 技术、班组长等十余个课题组，通过知识框架规划、课程开发、培训实施等几个环节，针对岗位关键人才开展培训并取得初步成效。未来将持续推进课题组专项，阶段性输出适合于公司各层级员工学习的知识课程体系。

（2）完善领导力体系，提升基层管理人员领导力

为提升公司基层管理人员的综合管理能力，2022 年公司组织开展基层管理者领导力培训项目，基于公司领导力模型设置了“管理技能+业务技能”双线学习路径，探索创新培训模式，“线上学习+线下实践+线上社群互动+线下分享”培训形式加强行动转化，促进基层管理者完成管理角色转身，助力基层管理者做好团队管理并带领高绩效团队逐步走向卓越。

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、公司自上市以来，高度重视对投资者的回报，并在实践中不断健全和完善利润分配政策尤其是现金分红政策。

根据中国证监会以及深圳证监局的有关规定和要求，经公司2020年10月16日第九届董事会第九次会议、2020年11月3日2020年度（第三次）临时股东大会审议批准，公司制定了《公司未来三年股东回报规划（2021-2023）》。

2、报告期内，公司严格按照《公司章程》执行利润分配政策。

2022年6月17日，公司实施了2021年度每10股派现1.50人民币（含税）的利润分配方案，共计向全体股东分配现金股利234,088,138.20元。

公司最近三年（2020—2022年）累计现金分红金额占最近三年年均净利润（合并报表）的比例为89.89%，占最近三年均净利润（母公司）的比例为-1,093.37%，公司现金分红政策的制定及执行均符合《公司章程》的规定及股东大会决议的要求。

公司将严格按照《公司章程》以及回报规划的有关规定，继续贯彻执行现金分红的有关工作，并将根据业务发展需要持续健全完善现金分红制度，注重回馈股东，致力于为股东创造更多回报。

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）	1.30

每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	1,560,587,588.00
现金分红金额（元）（含税）	202,876,386.44
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0
现金分红总金额（含其他方式）（元）	202,876,386.44
可分配利润（元）	1,029,551,349.46
现金分红占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>公司利润分配及分红派息基于母公司可供分配利润，经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2022 年度公司母公司净利润 199,564,876.67 元。根据《公司法》、《公司章程》的有关规定，公司 2022 年度不提取法定盈余公积金，公司 2022 年度实现的可分配利润 199,564,876.67 元，加上年初未分配利润 1,064,074,610.99 元，减去 2022 年度分配给股东的现金股利 234,088,138.20 元，截至 2022 年 12 月 31 日，母公司可供股东分配的利润为 1,029,551,349.46 元。</p> <p>经综合考虑各类股东利益和公司长远发展等因素，董事会提出公司 2022 年度分红派息预案如下：</p> <p>公司以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每 10 股派现 1.30 元人民币（含税），截至本报告日，公司总股本 1,560,587,588 股，以此计算合计拟派发现金股利 202,876,386.44 元（含税），如在本报告日至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动，公司拟维持每股分配金额不变，相应调整分配总额，此分配预案需经第三十一次（2022 年度）股东大会审议通过后方能实施。</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

2022 年 12 月 29 日，公司第九届董事会第二十九次会议、第九届监事会第十九次会议审议通过了《关于公司 2022 年股票期权激励计划（草案）及其摘要的议案》等系列议案。2023 年 2 月 20 日至 2023 年 3 月 2 日，公司在内部网站对本次激励计划拟首次授予的激励对象的名单进行了公示。2023 年 4 月 7 日晚，公司收到实际控制人中国电子信息产业集团有限公司转发的国资委《关于深圳长城开发科技股份有限公司实施股票期权激励计划的批复》（国资考分[2023]128 号），国资委原则同意深科技实施本次股权激励计划。2023 年 4 月 11 日，公司第九届董事会第三十二次会议、第九届监事会第二十一次会议审议通过了《关于公司 2022 年

股票期权激励计划（草案修订稿）及其摘要的议案》等议案。

具体内容详见公司于 2022 年 12 月 30 日披露的《第九届董事会第二十九次会议决议公告》（公告编号：2022-052）、《2022 年股票期权激励计划（草案）》和于 2023 年 4 月 12 日披露的《第九届董事会第三十二次会议决议公告》（公告编号：2023-012）、《2022 年股票期权激励计划（草案修订稿）》。该事项尚需提请公司股东大会审议。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

该股票期权激励计划尚需提请股东大会审议，报告期内未涉及实施情况。

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司人力资源部在董事会薪酬与考核委员会的指导下负责具体的考核工作，保存考核结果，并在此基础上形成绩效考核报告上交董事会薪酬与考核委员会。董事会薪酬与考核委员会根据考核报告确定被激励对象的行权资格及数量。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司董事会、监事会及经营管理层严格对照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等有关法律、行政法规，以及《公司章程》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等内部规章制度，按照上市公司内控规范建设要求，持续建立健全内部控制制度，并加以有效执行，促进业务合规高效发展。公司内部控制遵循诚实守信，廉政经营，内部控制的目标对行贿受贿、贪污腐败行为零容忍，合理保证经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，有效提高了经营效率和效果，促进了发展战略的实现。

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
无	无	无	无	无	无	无

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 4 月 21 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网：2022 年度内部控制评价报告	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	详见下表说明	详见下表说明
定量标准	详见下表说明	详见下表说明
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	

(1) 财务报告内控缺陷认定标准

公司确定的财务报告内控缺陷评价的定量标准如下：

根据缺陷对净利润产生的不利影响占公司合并报表净利润的比例、缺陷对现金流产生不利影响的绝对金额或舞弊造成潜在经济损失金额确定。

项目	重要程度	一般缺陷	重要缺陷	重大缺陷
	发生的可能性	是否重复发生	未重复发生	重复的非主要缺陷
	合规程度	非主要控制不达标	主要控制不达标	重大控制不达标
对报表的影响	对净利润的不利影响	小于 1%	大于 1%但小于等于 1.5%	大于 1.5%

响	对现金流产生不利影响	小于 500 万元	介于 500 万元至 5000 万元之间	大于 5000 万元
	舞弊潜在经济损失	小于 10 万	大于 10 万且小于 50 万的损失	大于 50 万的损失

公司确定的财务报告内控缺陷评价的定性标准如下：

具有以下特征的缺陷，可考虑定位为重大缺陷：董事、监事和高级管理人员舞弊；已经发现并报告给管理层的重大内部控制缺陷经过合理的时间后，并未加以改正；控制环境无效；外部审计发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；违反法律、法规较严重；除政策性亏损原因外，公司连年亏损，持续经营受到挑战；

具有以下特征的缺陷，可考虑定位为重要缺陷：未遵循公认会计准则选择应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；子公司缺乏内部控制建设，管理散乱；高管人员（特别是内控机构、财务、人力资源负责人）纷纷离开、更换频繁或关键岗位人员流失严重。

一般性缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。

（2）非财务报告内部控制缺陷认定标准

公司确定的非财务报告内控缺陷评价的定量标准和定性标准如下：

重要程度		一般缺陷	重要缺陷	重大缺陷
可能性	是否重复发生	未重复发生	重复的非主要缺陷	重复的主要缺陷
	合规程度	非主要控制不达标	主要控制不达标	重大控制不达标
后果严重性	业务持续性	企业日常业务受一些影响，造成个别的业务/服务中断，但恢复时间小于 3 个月。	企业失去部分业务能力，情况需要付出较大的代价才能得以控制，但对企业存亡没有重大影响；造成重要的业务/服务中断且恢复需要大于等于 3 个月且小于 1 年时间。	重大业务的失误造成情况失控，并给企业存亡带来重大影响；造成普遍的业务/服务中断且恢复需要超过 1 年时间。
	经营目标实现	受风险影响的部门/单位较难达成其部分的关键营运目标或业绩指标。	受风险影响的部门/单位无法达成其部分的关键营运目标或业绩指标。	受风险影响的部门/单位无法达成其所有重要的关键营运目标或业绩指标。
	产品质量	产品缺陷在出货前被发现。	产品缺陷引起直接客户的抱怨	产品缺陷引起最终用户的抱怨
	效率	日常业务运营效率有所降低；信息传递与沟通效率有所降低。	日常业务运营效率下降；信息传递与沟通效率下降。	日常业务运营效率大幅度下降；信息传递与沟通效率大幅度下降。
	合规	违反法律、法规、规章、政府政策、其他规范性文件	违反法律、法规、规章、政府政策、其他规范性文件等，导致地方政	严重违反法律、法规、规章、政府政策、其他规范性文件等，导致中央政

		等,导致地方政府或监管机构的调查,并被处以罚款或罚金。	府或监管机构的调查,并被处以罚款或罚金,或被责令停业整顿等。	府或监管机构的调查,并被处以罚款或罚金,或被限令行业退出、吊销营业执照、强制关闭等。发现公司管理层存在的任何程度的舞弊;控制环境无效;重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效,如企业财务部等部门控制点全部不能执行;子公司缺乏内部控制建设,管理散乱。
	信息保密	公司由于保密不严或人员流失造成信息外泄,有如下情形之一的:竞争对手获得公司内部秘密信息,能够利用该类信息明确推断公司动向并采取应对措施,给公司带来一定影响;中层管理人员或掌握公司部分核心技术人员流失,该类员工掌握公司部分秘密信息或部分保密技术,能够给公司带来竞争,但不会从根本上影响公司的核心竞争力。	公司由于保密不严或人员流失造成信息外泄,有如下情形之一的:竞争对手获得公司内部机密信息,利用该类信息竞争对手能够采取针对性极强的应对措施,给公司带来重大影响;中高层管理人员或掌握公司保密技术人员流失,该类员工掌握公司大量秘密信息或部分核心保密技术,能够给公司带来竞争加剧或其他不利影响,一定程度上会影响公司的核心竞争力。	公司由于保密不严或人员流失造成信息外泄,有如下情形之一的:竞争对手获得公司内部绝密信息,该类信息一旦被竞争对手获取对公司将产生致命影响;高层管理人员或掌握公司绝密技术人员流失,该类员工掌握公司大量绝密信息或核心保密技术,能够给公司带来灾难性影响,从根本上会影响到公司的核心竞争力。
	员工	损害多数员工的工作积极性并影响其工作效率,对企业文化、企业凝聚力产生某些不利影响;核心专业团队和管理层1%以上10%以下的流失,或5%以上20%以下普通员工流失;员工的管理能力和专业技能在某些领域明显落后于企业发展需求。	较大程度损害整体员工的工作积极性,消极、懒散而大大降低工作效率,对企业文化、企业凝聚力产生重要不利影响;核心专业团队和管理层10%以上20%以下的流失,或20%以上30%以下普通员工流失;员工的管理能力和专业技能在某些重要领域大幅度落后于企业发展需求。	严重损害整体员工的工作积极性,将引发大规模罢工,或导致企业文化、企业凝聚力遭受严重破坏;核心专业团队和管理层20%以上的流失,或30%以上普通员工集体流失;员工的管理能力和专业技能普遍地大幅度落后于企业发展需求。
	客户/供应商关系	损害一般客户的管理层的关系;对客户关系产生了一定程度的负面影响;收到一定数量的投诉;失去了有一定业务量的客户或潜在客户。	损害与大客户或潜在大客户管理层的关系(如客户集团层面的其他领导、分公司的重要领导);在客户关系上形成大量的负面评价,威胁到未来客户关系成长;较高投诉率或失去有较大业务量的客户或潜在客户。	损害与大客户或潜在大客户管理层的关系(如客户集团层面的其他领导、分公司的重要领导);在客户关系上形成大量的负面评价,威胁到未来客户关系成长;较高投诉率或失去有较大业务量的客户或潜在客户。
合规	企业声誉	负面消息在行业内部流传,或者被地方媒体报道或关注,对企业声誉造成一定损害。	负面消息在国资委下属企业内广泛流传,或者被全国性媒体报道,对企业声誉造成重大损害。	负面消息引起政府部门或监管机构的高度关注并展开调查,或者引起公众媒体极大关注并呼吁采取行动,对企业声誉造成无法弥补的损

	誉			害。
社 会 责 任	环 境 和 职 业 安 全	发生安全或环境事故造成下列情形之一：重伤不致残，需到医院治疗；资源消耗量中等；产生的污染可短期引起局部厂区不利影响；产生污染量中等。	发生安全或环境事故造成下列情形之一：重伤致残；一次重伤10~50人以下；资源消耗量较大；产生的污染可长期引起厂区及周边不利影响，记录有雇员的投诉；产生污染量较大。	发生安全或环境事故造成下列情形之一：死亡；一次重伤50（含）人以上；资源消耗量大；产生的污染可长期引起当地（市镇）不利影响；记录有当地团体或邻居的投诉；产生污染量大。
	社 会 影 响	与政府的政策目标存在一定程度的差距，对社会的稳定造成一定不良影响；对国民经济的长远、整体利益造成一定的负面影响，但可以通过自身力量弥补。	严重背离了政府的政策目标，对社会稳定造成了较恶劣影响；对国民经济的长远、整体利益造成较严重的伤害。	与政府的政策目标形成对立局面，对社会稳定造成恶劣影响；对国民经济的长远、整体利益造成严重伤害。

如果一项缺陷或者缺陷组合产生的影响满足上述重大/重要/一般缺陷的任一项认定标准，即被认定为重大/重要/一般缺陷。

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为：深科技于 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 4 月 21 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网：2022 年度内部控制审计报告
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

公司对证监会上市公司治理专项行动（以下简称“专项行动”）高度重视，根据国务院《关于进一步提高上市公司质量的意见》（国发【2020】14号）、中国证券监督管理委员会深圳监管局《深圳证监局关于推动辖区上市公司主体责任提高治理水平实现高质量发展的通知》

（深证局公司字【2020】128号）的要求，并结合公司实际情况，公司董事会、监事会及经营管理层严格对照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等法律法规、规范性文件，以及《公司章程》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等内部规章制度，从公司治理、财务管理、违规担保和资金占用、内幕交易防控等10个方面进行了认真的自查。

经查，在专项行动开展前，公司已按照相关法律法规以及规范文件要求，建立了较为完整、合理的法人治理结构及内部控制体系，建立了公司治理的各项基础制度框架并有效执行，公司治理规范，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。但随着公司的发展，相关法律法规、规范性文件的制定修订，和内外部环境的不不断变化，公司需要继续加强自身建设、规范运作，不断提高公司治理和经营管理水平，进一步完善内部控制体系。公司在以下方面进行了进一步改善和加强：

1、完善公司现有部分内部管理制度。

随着公司的发展以及相关法律、法规的制定、修订，公司结合自身实际情况，按照最新法律法规，结合监管部门的要求，对公司治理和内部控制方面的制度进行了持续的修订、补充和完善，进一步健全了公司内部控制体系，并履行相应的审议程序，以更好地为公司可持续健康发展保驾护航。

2、进一步加强公司控股股东、董事、监事和高级管理人员对相关法律法规的持续培训和学习，提高规范运作的意识。

为加强上市公司治理，促进上市公司高质量发展，中国证监会和深圳证券交易所颁布了较多的关于规范运作的法规、规则和指引等文件，对上市公司控股股东、董事、监事、高级管理人员也提出了更高的要求。公司加强与深圳监管局、深圳证券交易所等监管机构的沟通，积极组织相关人员参加了监管机构组织的各类培训。同时结合实际情况，通过总结、汇编证券市场最新法律法规、监管部门文件及违规违法的案例等措施，公司持续开展后续培训工作并贯彻到日常工作中，确保相关人员对外部环境的及时了解和监管政策的深入贯彻，提高了公司规范治理的自觉性、有效性，巩固了对资本市场快速发展的良好适应。

截至报告期末，公司已完成全部问题整改。公司以本次自查整改活动为契机，谨记“四个敬畏”，守牢“不披露虚假信息、不从事内幕交易、不操纵市场价格、不损害上市公司利益”四条底线，切实提升了规范运作水平及治理有效性，规范发展、稳健经营，助力深科技

高质量发展，朝着“成为值得信赖并受人尊敬的企业”的愿景不断迈进。

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

(1) 环境保护相关政策和行业标准

深科技精密属于其他电子设备制造行业，生产经营过程中遵守电子行业环保法律法规和行业标准。

(2) 环境保护行政许可情况

深科技精密一直按排污许可证执行，自 2020 年开始执行国家版排污许可证，上期许可证于 2022 年 12 月底到期更换，最新许可证于 2022 年 12 月 2 日申领，有效期至 2027 年 12 月 1 日。

(3) 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	执行的污染物排放标准	2022 年排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
深科技精密	悬浮物	悬浮物	连续达标排放	1 个	废水排口编:DW001	<60ppm	水污染物排放限制 DB44 /26-2001	1.260 吨/年	/	无
	化学需氧量	化学需氧量				<90ppm		5.107 吨/年	/	
	总磷	总磷				<4.5ppm		0.011 吨/年	/	
	氨氮	氨氮				<10ppm		0.075 吨/年	/	
	总氮	总氮				/		0.627 吨/年	14.63616 吨/年	

(4) 对污染物的处理

深科技精密污水处理系统运行稳定，通过多级气浮、厌氧好氧分解、沉淀、过滤、杀菌高效处理技术，处理效果良好，排放浓度远远低于环保要求。综合排放量降幅达到 5%以上。

(5) 环境自行监测方案

深科技精密除自主每天监测废水外，还按排污许可证要求，委托资质单位每月监测废水一次，每季度监测废气、噪声一次，且监测结果都达标。

(6) 突发环境事件应急预案

深科技精密于 2021 年 1 月通过环境应急预案备案（备案号：440306-2021-0001-L），现处于有效期内。

(7) 环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

深科技精密自成立以来，根据环评等要求，建设了配套的污染防治措施，对生产过程中产生的废水废气等污染物进行有效处理。同时，加大环保投入，加强提升环保水平，并不断加强环保管理、承担环保责任，各项污染防治设施稳定运行，污染物处理结果稳定达标。

(8) 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

(9) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

(10) 其他应当公开的环境信息

环保信息公开严格按政府环保要求进行，在厂区及政府相关网站均有环保信息公开。

(11) 其他环保相关信息

深科技精密通过了 ISO14000 和 ISO18000 认证并每年审核，其污水处理系统在 2007 年度获得广东省环境保护优秀示范工程。深科技精密自成立以来，持续开展清洁生产，清洁生产通过广东省清洁生产协会验收。每年都接受环保第三方对环保治理、规范化管理等检查审核，检查审核结果均较为良好。

二、社会责任情况

报告期内，公司在致力于实现可持续发展、努力创造经济效益的同时，也高度重视国家和社会的可持续发展，积极维护股东和职工的合法权益，诚信对待供应商、客户等合作伙伴，积极参与环保事业，促进公司与社会的和谐发展。未来，公司在积极履行经济和法律的同时，将一如既往地公开接受社会的监督与指正，并致力于将社会责任融入到企业的经营管理及企业文化当中，继续为社会的发展、进步贡献一份力量，成为值得信赖并受人尊敬的企业。

公司2022年度企业社会责任报告暨环境、社会和公司治理（ESG）报告全文具体详见公司2023年4月21日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《深圳长城开发科技股份有限公司2022年度企业社会责任报告暨环境、社会和公司治理（ESG）报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，深科技始终秉持初心使命，发挥应有的责任与担当，积极巩固拓展脱贫攻坚成果，助力乡村全面振兴。2022年度，公司向乡村振兴地区捐款70万元。

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	关于同业竞争、关联交易方面的承诺	<p>1、关于同业竞争：1)本集团及下属企业目前没有直接或间接从事与深科技及其下属企业主营业务构成竞争的业务；2)本集团将来不会，而且会促使本集团下属企业不会单独或与第三方、以直接或间接形式参与、经营或从事与深科技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)若深科技未来新增主营业务，本集团及下属企业将不会，单独或与第三方、以直接或间接形式参与、经营或从事与深科技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，本集团将承担由此给深科技造成的全部经济损失。</p> <p>2、关于关联交易：中国电子将尽可能减少并规范与深科技间的关联交易。对于确需发生的中国电子及下属企业与深科技之间的一切交易行为，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。中国电子承诺不通过关联交易取得任何不当的利益或使深科技承担任何不当的责任和义务。</p>	2013年12月18日	长期有效	履约中
	中电有限	关于同业竞争、关联交易方面的承诺	<p>1.关于同业竞争：1)中电有限及下属企业目前没有直接或间接从事与上市公司及其下属企业主营业务构成竞争的业务；2)中电有限将来不会，而且会促使中电有限下属企业不会单独或与第三方、以直接或间接形式参与、经营或从事与上市公司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)若上市公司未来新增主营业务，中电有限及下属企业将不会，单独或与第三方、以直接或间接形式参与、经营或从事与上市公司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，中电有限将承担由此给上市公司造成的全部经济损失。</p> <p>2.关于关联交易：中电有限将尽可能减少并规范与上市公司间的关联交易。对于确需发生的承诺方及下属企业与上市公司之间的一切交易行为，将严格履行法定程序，依</p>	2020年12月24日	长期有效	履约中

		<p>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。中电有限承诺不通过关联交易取得任何不当的利益或使上市公司承担任何不当的责任和义务。</p>			
	<p>关于中国电子尚未履行完毕的承诺</p>	<p>中电有限成为公司的控股股东后，针对先前中国电子为解决同业竞争、关联交易及资金占用方面问题以控股股东的身份对深科技做出的尚未履行完毕的承诺，中电有限将以控股股东的身份开始履行：</p> <p>1.中国电子曾于 2013 年 12 月 18 日在收购报告书或权益变动报告书中关于同业竞争、关联交易方面作过如下承诺：“1) 关于同业竞争：本集团及下属企业目前没有直接或间接从事与深科技及其下属企业主营业务构成竞争的业务；本集团将来不会，而且会促使本集团下属企业不会单独或与第三方、以直接或间接形式参与、经营或从事与深科技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；若深科技未来新增主营业务，本集团及下属企业将不会，单独或与第三方、以直接或间接形式参与、经营或从事与深科技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，本集团将承担由此给深科技造成的全部经济损失。2) 关于关联交易：中国电子将尽可能减少并规范与深科技间的关联交易。对于确需发生的中国电子及下属企业与深科技之间的一切交易行为，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。中国电子承诺不通过关联交易取得任何不当的利益或使深科技承担任何不当的责任和义务。”</p> <p>当前上述承诺正履约中，中电有限在本次交易结束后将以控股股东的身份继续履行，本条承诺自签署之日起长期有效。</p> <p>2. 中国电子曾于 2020 年 10 月 16 日对关联交易作过如下承诺：“1) 本公司下属其他企业不存在与深科技及其控制的公司、企业或者其他经济组织的主营业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。2) 本公司将采取积极措施避免可控制的除深科技及其控制的公司、企业或者其他经济组织外其他企业新增与深科技及其控制的公司、企业或者其他经济组织的主营业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。3) 对于深科技及其控制的公司、企业或者其他经济组织的正常经营活动，本公司保证不利用控股股东的地位损害深科技及深科技其他股东的合法权益。</p> <p>本承诺函自本公司签署之日起生效，在深科技于深圳证券交易所上市且本公司作为深科技的控股股东和实际控制人期间持续有效且不可撤销。如因本公司违反上述承诺而导致深科技及其股东的合法权益受到损害，本公司</p>	<p>2020 年 12 月 24 日</p>	<p>长期 有效</p>	<p>履 约 中</p>

			<p>将依法承担相应责任。”</p> <p>3.中国电子曾于 2020 年 10 月 16 日对非公开发行 A 股股票摊薄即期回报及采取填补措施作过如下承诺：“1) 不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。2) 如违反或未能履行上述承诺，控股股东、实际控制人中国电子信息产业集团有限公司同意中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，作出相关处罚或采取相关监管措施。”</p> <p>4.中国电子曾于 2020 年 12 月 14 日对在中国电子财务有限责任公司存款事项作过如下承诺：“1) 我公司承诺保证深科技在中电财务存款资金的安全和流动性，不会发生占用上市公司资金的情况，不会影响长城开发所存资金的运作和调拨。2) 我公司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。该承诺已经中国银保监会核准列入中电财务公司章程。3) 我公司承诺严格按照监管机构对上市公司存款信息披露的要求，指导中电财务及时协助深科技履行信息披露义务，并承诺严格遵守中国证监会及中国证监会及深圳证券交易所后续的有关规定。”</p>			
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	中国电子	关于同业竞争方面的承诺	<p>1) 本集团下属其他企业不存在与深科技及其控制的公司、企业或者其他经济组织的主营业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。2) 本集团将采取积极措施避免可控制的除深科技及其控制的公司、企业或者其他经济组织外其他企业新增与深科技及其控制的公司、企业或者其他经济组织的主营业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。3) 对于深科技及其控制的公司、企业或者其他经济组织的正常经营活动，本集团保证不利用控股股东的地位损害深科技及深科技其他股东的合法权益。</p>	2020 年 10 月 16 日	长期有效	履约中
		关于公司非公开发行 A 股股票摊薄即期回报及采取填补措施的承诺	<p>1) 不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。2) 如违反或未能履行上述承诺，本集团同意中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，作出相关处罚或采取相关监管措施。</p>	2020 年 10 月 16 日	长期有效	履约中
	中电有限	关于同业竞争方面的承诺	<p>1) 本公司下属其他企业不存在与深科技及其控制的公司、企业或者其他经济组织的主营业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。2) 本公司将采取积极措施避免可控制的除深科技及其控制的公司、企业或者其他经济组织外其他企业新增与深科技及其控制的公司、企业或者其他经济组织的主营业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。3) 对于深科技及其控制的公司、企业或者其他经济组织的正常经</p>	2020 年 12 月 24 日	长期有效	履约中

			营活动，本公司保证不利用控股股东的地位损害深科技及深科技其他股东的合法权益。			
		关于关联交易方面的承诺	<p>1) 本公司及下属企业将尽量避免或减少与深科技（含其合并报表范围子公司，下同）之间的关联交易，对于深科技能够通过市场与独立第三方之间发生的交易，将由深科技与独立第三方进行。本公司及下属企业将不会向深科技拆借、占用深科技资金或采取由深科技代垫款、代偿债务等方式侵占深科技资金。</p> <p>2) 对于本公司或下属企业与深科技之间必需的一切交易行为，本公司将并促使下属企业、深科技均严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行。交易定价有政府定价的，执行政府定价；没有政府定价的，执行市场公允价格；没有政府定价且无可参考市场价格的，按照成本加可比较的合理利润水平确定成本价执行。</p> <p>3) 本公司及下属企业与深科技之间的关联交易均以签订书面合同或协议形式明确规定，并将严格遵守深科技章程、关联交易管理制度等规定履行必要的法定程序，本公司及本公司提名的董事在深科技相关机构审议有关关联交易事项时将主动依法履行回避义务；对需报经有权机构审议的关联交易事项，在有权机构审议通过后方予执行。同时，本公司将督促深科技依法履行信息披露义务。</p> <p>4) 本公司保证不通过关联交易取得任何不正当的利益或使深科技承担任何不正当的义务。如果因违反上述承诺导致深科技损失或利用关联交易侵占深科技利益的，深科技有权单方终止关联交易。</p>	2020年12月24日	长期有效	履约中
		关于公司非公开发行 A 股股票摊薄即期回报及采取填补措施的承诺	<p>1) 不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。</p> <p>2) 如违反或未能履行上述承诺，控股股东中国电子有限公司同意中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，作出相关处罚或采取相关监管措施。</p>	2020年12月24日	长期有效	履约中
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	中国电子	关于资金占用方面的承诺	公司实际控制人中国电子承诺不会发生占用上市公司资金的现象和可能。中国电子承诺当中电财务出现支付困难的紧急情况时，按照解决支付困难的实际需要，增加相应的资本金。	2020年12月14日	三年	履约中
	中电财务	关于资金占用方面的承诺	中电财务承诺不会发生占用上市公司资金的现象和可能。	2020年12月14日	三年	履约中
承诺是否按时履行				是		

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

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

报告期内，公司因新设投资增加合并单位 3 家，为深科技以色列、深科技乌兹、智慧巴西；因注销深科技磁记录、转让深科技桂林、深科技维修 100% 股权而减少 3 家合并单位，具体内容详见财务报告附注中的相关介绍。

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）	144
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	龚荣华、韩士民
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

公司原年审会计师事务所立信会计师事务所（特殊普通合伙）已连续 6 年为公司提供审计服务，为更好地保证审计工作的独立性、客观性，同时综合考虑公司经营发展及审计工作需求，经公司第九届董事会第三十次会议、2022 年度（第一次）临时股东大会审议，改聘大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度财务报告和内部控制审计机构。

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

经公司第九届董事会第三十次会议、2022 年度（第一次）临时股东大会审议，公司本年度聘请大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度内部控制审计机构，内部控制审计费用为 30 万元人民币。

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。

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	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
永光电子	同一实际控制人	采购	购买商品	市场定价	参照市场价格	116.90	0.01%	200.00	否	按照协议或合同约定	市场价格	2022年04月21日	《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网：《关于2022年度日常关联交易预计的公告》（公告编码：2022-024）
振华新能源	同一实际控制人	采购	购买商品	市场定价	参照市场价格	681.79	0.04%	1,900.00	否	按照协议或合同约定	市场价格		
中电熊猫	同一实际控制人	采购	购买商品	市场定价	参照市场价格	761.21	0.04%	900.00	否	按照协议或合同约定	市场价格		
亿安仓	同一实际控制人	采购	购买商品	市场定价	参照市场价格	768.74	0.04%	800.00	否	按照协议或合同约定	市场价格		
中电港	同一实际控制人	采购	购买商品	市场定价	参照市场价格	1,392.07	0.07%	2,000.00	否	按照协议或合同约定	市场价格		
鹏程装备	同一实际控制人	采购	购买商品	市场定价	参照市场价格	1,713.08	0.09%	3,300.00	否	按照协议或合同约定	市场价格		
捷荣技术	深科技高管为捷荣技术董事	采购	购买商品	市场定价	参照市场价格	62.37	0.00%	130.00	否	按照协议或合同约定	市场价格		

冠捷科技	同一实际控制人	销售	销售商品	市场定价	参照市场价格	3,421.69	0.21%	3,300.00	是	按照协议或合同约定	市场价格	2022年04月21日	《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网：《关于2022年度日常关联交易预计的公告》(公告编码：2022-024)
桑达无线	同一实际控制人	劳务	提供、接受劳务	市场定价	参照市场价格	437.18	0.03%	400.00	是	按照协议或合同约定	市场价格	2022年04月21日	《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网：《关于2022年度日常关联交易预计的公告》(公告编码：2022-024)
惠州深格	联营企业	劳务	提供、接受劳务	市场定价	参照市场价格	808.36	0.05%	2,000.00	否	按照协议或合同约定	市场价格		
中电有限	控股股东	劳务	提供、接受劳务	市场定价	参照市场价格	739.86	0.05%	700.00	是	按照协议或合同约定	市场价格	-	未达到披露标准
合计				--	--	10,903.25	--	15,630.00	--	--	--	--	--
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、 2022年4月19日第九届董事会第二十三次会议审议通过了关于公司日常关联交易预计的议案，鉴于公司（含控股子公司）开展日常经营活动需要，预计2022年度将涉及向关联方采购原材料及产成品、提供劳务、接受劳务等（具体内容详见2022-024号公告）2022年11月30日，因业务开展需要，经公司第九届董事会审议，增加与中电有限及其下属企业劳务类日常交易预计700万元。采购类日常关联交易全年预计不超过11,130.00万元，报告期实际发生金额5,700.63万元；销售类日常关联交易全年预计不超过3,300.00万元，报告期实际发生金额3,426.11万元；劳务类日常关联交易全年预计不超过3,157.00万元，报告期实际发生金额2,001.07万元。</p> <p>2、 上表列示为报告期内累计金额相对较大的日常关联交易事项，关于其他关联交易情况详见财务报告第十节“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）				不存在较大差异									

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)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
桂林博晟	关联法人	出售股权	出售全资子公司100%股权	资产基础法确定底价；公开挂牌转让	25,121.55	22,717.90	22,717.90	现金结算	-2,403.65	2022年03月24日	2022-007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				交易完成后深科技桂林不再纳入本公司合并报表范围，有利于公司优化资源配置，聚焦战略业务的发展； 经测算，该交易事项对2022年当期归属于上市公司股东的净利润影响约为-2,403.65万元。							
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							

3、共同对外投资的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

√ 适用 □ 不适用

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)	
中电财务	同一实际控制人	500,000.00	0.42%-3.3%	250,188.50	176,084.39	241,935.09	184,337.80

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）	
中电财务	同一实际控制人	500,000.00	3.3%-3.7%	261,800.00	2,241,100.00	2,152,900.00	350,000.00

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）
中电财务	同一实际控制人	授信	500,000.00	500,000.00

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司不存在控股的财务公司。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

1) 公司存在租赁部分厂房、宿舍的情况，向关联方承租的情况详见财务报告附注中“关联交

易情况”的相关介绍。

- 2) 本公司对外出租少量部分自有物业，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。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司对外担保情况（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（协议签署日）	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
深科技桂林	2022 年 4 月 11 日	28,800.00	2022 年 7 月 29 日	2,400.00	连带责任担保	无	无	2022-7-29 至 2024-7-29	否	否
深科技桂林			2022 年 12 月 16 日	9,600.00	连带责任担保	无	无	2022-12-1 至 2024-12-16	否	否
深科技桂林			2022 年 12 月 29 日	9,600.00	连带责任担保	无	无	2022-12-2 至 2024-12-28	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			28,800.00	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）					21,600.00	
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			68,800.00	报告期末实际对外担保余额合计（A4）					7,200.00	
公司与子公司之间担保情况										
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（协议签署日）	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
深科技苏州	2022 年 5 月 13 日	20,000.00	2020 年 9 月 21 日 注 1	20,000.00	连带责任担保	无	无	2020-9-21 至 2022-9-10	否	否
	2021 年 5 月 22 日	30,000.00	2021 年 7 月 16 日	30,000.00	连带责任担保	无	无	2021-7-16 至 2022-7-16	是	否
	2022 年 5 月 13 日	30,000.00	2022 年 9 月 22 日	24,000.00	连带责任担保	无	无	2022-9-22 至 2023-9-21	否	否
深科技东莞	2021 年 5 月 22 日	40,000.00	2022 年 5 月 25 日	30,000.00	连带责任担保	无	无	2021-5-25 至 2023-1-20	否	否
		20,000.00	2022 年 7 月 15 日	20,000.00	连带责任担保	无	无	2021-7-15 至 2022-06-08	是	否
		30,000.00	2022 年 9 月 2 日	30,000.00	连带责	无	无	2021-9-02 至	是	否

					任担保			2022-08-06		
		160,000.00	2022 年 1 月 6 日	100,000.00	连带责任担保	无	无	2022-01-06 至 2022-12-25	否	否
		50,000.00	2022 年 5 月 23 日	35,000.00	连带责任担保	无	无	2022-5-23 至 2024-5-22	否	否
	2022 年 5 月 13 日	100,000.00	2022 年 9 月 27 日	80,000.00	连带责任担保	无	无	2022-9-27 至 2023-09-26	否	否
		50,000.00	2022 年 6 月 6 日	50,000.00	连带责任担保	无	无	2022-6-6 至 2024-06-05	否	否
深科技成都	2022 年 5 月 13 日	50,000.00	2021 年 8 月 27 日 注 2	35,000.00	连带责任担保	无	无	2021-8-27 至 2022-4-22	是	否
		40,000.00	2022 年 10 月 8 日	30,000.00	连带责任担保	无	无	2022-9-27 至 2023-9-27	否	否
		60,000.00	2022 年 10 月 8 日	59,000.00	连带责任担保	无	无	2022-9-28 至 2023-9-14	否	否
	2021 年 5 月 22 日	40,000.00	2022 年 6 月 24 日	25,000.00	连带责任担保	无	无	2022-6-24 至 2023-6-24	否	否
深圳沛顿	2020 年 5 月 16 日	80,000.00	2020 年 12 月 15 日	15,000.00	连带责任担保	无	无	2020-12-15 至 2022-12-15	否	否
			2021 年 2 月 25 日	5,000.00	连带责任担保	无	无	2021-2-25 至 2023-2-25	否	否
	2022 年 5 月 13 日	60,000.00	2022 年 7 月 29 日	50,000.00	连带责任担保	无	无	2022-7-29 至 2022-7-29	否	否
		50,000.00	2022 年 6 月 6 日	50,000.00	连带责任担保	无	无	2022-6-6 至 2023-6-5	否	否
深科技英国	2016 年 11 月 16 日	7,400.00	2018 年 1 月 12 日	2,548.19	日常经营合同 履约责任担保	无	无	从发货之日起至全部义务履行完毕止	否	否
	2018 年 5 月 10 日	65,000.00	2020 年 1 月 7 日	13,655.00	日常经营合同 履约责任担保	无	无	从发货之日起至全部义务履行完毕止	否	否
深科技成都	2017 年 4 月 27 日	43,251.00	2018 年 11 月 29 日	43,251.00	日常经营合同 履约责任担保	无	无	从发货之日起至全部义务履行完毕止	否	否
	2022 年 5 月 12 日	48,800.00	2022 年 12 月 8 日	48,800.00	日常经营合同 履约责任担保	无	无	从加盖公章之日起至全部义务履行	否	否

					任担保			完毕止		
深科技苏州、深科技东莞、深科技成都、深科技惠州、深科技香港、深圳沛顿、深科技重庆	2021年5月22日	523,929.20	尚未执行		连带责任担保					否
深科技苏州、深科技东莞、深科技成都、深科技香港、深圳沛顿、深科技桂林、深科技重庆、深科技精密	2022年5月13日	528,846.00	尚未执行		连带责任担保					否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		950,646.00		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)						551,800.00
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		1,664,575.20		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)						482,584.14
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 (协议签署日)	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
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)				报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)						
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)				报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)						
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)		979,446.00		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						573,400.00
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		1,733,375.20		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						489,784.14
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例								47.46%		
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)									218,663.04	
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)									0.00	

上述三项担保金额合计 (D+E+F)	218,663.04
未到期担保可能承担连带清偿责任说明 (如有)	无
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	无

注 1、注 2：担保合同基于 2020 年 5 月董事会决议签署，因董事会决议中担保有效期为 2 年，2022 年新出决议替换已失效的 2020 年决议。

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

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

5、本报告期获得的银行综合授信额度及贷款情况

(1) 2022 年 1 月 6 日，本公司全资子公司深科技东莞以本公司提供连带责任担保方式获得中国农业银行股份有限公司深圳布吉支行等值 10 亿元人民币综合授信额度，期限从 2022 年 1 月 6 日至 2022 年 12 月 25 日。

(2) 2022 年 1 月 6 日，本公司以信用方式获得中国农业银行股份有限公司深圳布吉支行等值 6.56 亿元人民币综合授信额度，期限从 2022 年 1 月 6 日至 2022 年 12 月 25 日。

(3) 2022 年 1 月 6 日，本公司控股子公司深科技成都以本公司提供连带责任担保方式获得中国农业银行股份有限公司成都西区支行等值 3 亿元人民币综合授信额度，期限从 2022 年 1 月 6 日至 2022 年 12 月 25 日。

(4) 2022 年 1 月 25 日，本公司全资子公司深科技东莞以本公司提供连带责任担保方

式获得宁波银行股份有限公司深圳分行等值 4 亿元人民币综合授信额度，期限从 2022 年 1 月 25 日至 2022 年 9 月 6 日。

(5) 2022 年 2 月 25 日，本公司以信用方式获得东方汇理银行（中国）有限公司广州分行等值 5000 万美元综合授信额度，期限 1 年。

(6) 2022 年 3 月 25 日，本公司以信用方式获得中国银行股份有限公司深圳上步支行等值 2 亿元人民币综合授信额度，期限 1 年。

(7) 2022 年 5 月 20 日，本公司全资子公司深科技东莞以本公司提供连带责任担保方式获得宁波银行股份有限公司深圳分行等值 8 亿元人民币综合授信额度，期限从 2022 年 5 月 20 日至 2022 年 9 月 6 日。

(8) 2022 年 5 月 23 日，本公司全资子公司深科技东莞以本公司提供连带责任担保方式获得北京银行股份有限公司深圳分行等值 3.5 亿元人民币综合授信额度，期限 2 年。

(9) 2022 年 6 月 6 日，本公司以信用方式获得招商银行股份有限公司深圳分行等值 10 亿元人民币综合授信额度，期限 2 年。

(10) 2022 年 6 月 6 日，本公司全资子公司深圳沛顿以本公司提供连带责任担保方式获得招商银行股份有限公司深圳分行等值 5 亿元人民币综合授信额度，期限 1 年。

(11) 2022 年 6 月 6 日，本公司全资子公司深科技东莞以本公司提供连带责任担保方式获得招商银行股份有限公司深圳分行等值 5 亿元人民币综合授信额度，期限 2 年。

(12) 2022 年 6 月 14 日，本公司以信用方式获得中国进出口银行深圳分行等值 5 亿元人民币综合授信额度，期限 2 年。

(13) 2022 年 6 月 21 日，本公司以信用方式获得中国进出口银行深圳分行等值 7 亿元人民币综合授信额度，期限 2 年。

(14) 2022 年 6 月 25 日，本公司控股子公司深科技成都以本公司提供连带责任担保方式获得法国巴黎银行广州分行等值 2.5 亿元人民币授信额度，期限 1 年。

(15) 2022 年 6 月 28 日，本公司以信用方式获得中国进出口银行深圳分行等值 3 亿元人民币综合授信额度，期限 2 年。

(16) 2022 年 7 月 12 日，本公司以信用方式获得中国建设银行股份有限公司深圳分行等值 19.5 亿元人民币综合授信额度，期限从 2022 年 7 月 12 日至 2024 年 4 月 28 日。

(17) 2022 年 7 月 27 日，本公司全资子公司深圳沛顿以本公司提供连带责任担保方式获得中国进出口银行深圳分行等值 5 亿元人民币综合授信额度，期限 1 年。

(18) 2022 年 9 月 27 日, 本公司全资子公司深科技东莞以本公司提供连带责任担保方式获得宁波银行股份有限公司深圳分行等值 8 亿元人民币综合授信额度, 期限 1 年。

(19) 2022 年 9 月 22 日, 本公司全资子公司深科技苏州以本公司提供连带责任担保方式获得中国农业银行股份有限公司苏州工业园区支行等值 2.4 亿元人民币综合授信额度, 期限 1 年。

(20) 2022 年 10 月 10 日, 本公司控股子公司深科技成都以本公司提供连带责任担保方式获得中国银行成都高新技术等值 5.9 亿元人民币授信额度, 期限从 2022 年 9 月 28 日至 2023 年 9 月 14 日。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

关于公司 2022 年股票期权激励计划（草案）事宜

2022 年 11 月 29 日, 公司第九届董事会第二十九次会议、第九届监事会第十九次会议审议通过了《关于公司 2022 年股票期权激励计划（草案）及其摘要的议案》等系列议案。2023 年 2 月 20 日至 2023 年 3 月 2 日, 公司在内部网站对本次激励计划拟首次授予的激励对象的名单进行了公示。2023 年 4 月 7 日晚, 公司收到实际控制人中国电子信息产业集团有限公司转发的国资委《关于深圳长城开发科技股份有限公司实施股票期权激励计划的批复》（国资考分[2023]128 号），国资委原则同意深科技实施本次股权激励计划。2023 年 4 月 11 日, 公司第九届董事会第三十二次会议、第九届监事会第二十一次会议审议通过了《关于公司 2022 年股票期权激励计划（草案修订稿）及其摘要的议案》等议案。

具体内容详见公司于 2022 年 12 月 30 日披露的《第九届董事会第二十九次会议决议公告》（公告编号：2022-052）、《2022 年股票期权激励计划（草案）》和于 2023 年 4 月 12 日披露的《第九届董事会第三十二次会议决议公告》（公告编号：2023-012）、《2022 年股票期权激励计划（草案修订稿）》。该事项尚需提请公司股东大会审议。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1. 关于挂牌转让深科技桂林事宜

2022 年 2 月 15 日, 为推进实施公司整体战略布局, 优化资源配置, 聚焦战略重点, 经公司第九届董事会审议, 批准在上海联合产权交易所以公开挂牌方式转让全资子公司桂林深科

技有限公司 100%股权，挂牌转让底价为评估基准日 2021 年 3 月 31 日深科技桂林股东全部权益价值的评估值 22,717.90 万元。该事项已于 2022 年 4 月完成，深科技桂林不再纳入公司合并报表范围。

2.关于吸收合并深科技海南与深科技磁记录的事宜

根据公司战略发展需要，为进一步优化企业结构，完善资源配置和管理架构，减少管理层级，提高运营效率，降低管理成本，经公司第九届董事会和 2021 年度（第三十次）股东大会审议，同意公司以吸收合并方式合并全资子公司深科技海南和深科技磁记录，并依法承继被合并方深科技海南和深科技磁记录的所有资产、负债、合同及其他权利与义务。截至披露日，该事项已完成。

3.关于深科技成都在新三板挂牌的事宜

结合深科技成都现有业务发展需要，为进一步提升该公司的盈利能力和综合竞争力，充分利用资本市场，把握市场发展机遇，经公司第九届董事会审议，同意深科技成都股份改制及申请挂牌新三板，并稳步推进股改、尽调等相关工作。2022 年 12 月 27 日，深科技成都收到了全国股份转让系统公司同意挂牌的函，并于 2023 年 1 月 10 日正式在新三板挂牌。截至披露日，该事项已完成。

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	574,186	0.04%				-3,750	-3,750	570,436	0.04%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	433,875	0.03%				-3,750	-3,750	430,125	0.03%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	433,875	0.03%				-3,750	-3,750	430,125	0.03%
4、外资持股	140,311	0.01%						140,311	0.01%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	140,311	0.01%						140,311	0.01%
二、无限售条件股份	1,560,013,402	99.96%				+3,750	+3,750	1,560,017,152	99.96%
1、人民币普通股	1,560,013,402	99.96%				+3,750	+3,750	1,560,017,152	99.96%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,560,587,588	100.00%				0	0	1,560,587,588	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

报告期内，公司部分高管离任后限售股份比例和数量发生变动；根据深圳证券交易所和中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的有关规定，2023 年第一个交易日较 2022 年最后一个交易日减少 3,750 股高管限售股份。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
李丽杰	45,000	15,000	15,000	45,000	原高管持股，依据董监高持股变动的法规予以锁定或流通	2023年7月7日
合计	45,000	15,000	15,000	45,000	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

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	123,841	年度报告披露日前上一月末普通股股东总	146,632	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的	0
-------------	---------	--------------------	---------	-------------------	---	--------------------	---

		数	(如有)		优先股股东总数 (如有)			
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
中国电子有限公司	国有法人	34.51%	538,558,777	0	0	538,558,777		
博旭 (香港) 有限公司	境外法人	6.73%	105,019,381	-1,630,000	0	105,019,381		
广东恒阔投资管理有限公司	国有法人	1.30%	20,223,812	0	0	20,223,812		
香港中央结算有限公司	境外法人	0.95%	14,903,155	-7,190,136	0	14,903,155		
广东恒坤发展投资基金有限公司	境内非国有法人	0.54%	8,424,242	0	0	8,424,242		
罗瑞云	境内自然人	0.52%	8,092,003	+897,249	0	8,092,003		
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.49%	7,597,170	+2,587,600	0	7,597,170		
广东恒健新兴产业投资基金管理有限公司—广东先进制造产业投资基金合伙企业 (有限合伙)	其他	0.39%	6,054,545	0	0	6,054,545		
BARCLAYS BANK PLC	境外法人	0.38%	5,966,100	+5,794,600	0	5,966,100		
中国国际金融股份有限公司	国有法人	0.32%	4,964,561	+1,865,084	0	4,964,561		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况 (如有) (参见注 3)	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司第一、第二大股东与上述其他股东之间不存在关联关系,也不属于一致行动人,股东广东恒阔投资管理有限公司、广东恒坤发展投资基金有限公司、广东恒健新兴产业投资基金管理有限公司—广东先进制造产业投资基金合伙企业 (有限合伙) 为同一股东控制下的主体,上述其他股东之间未知是否存在关联关系或属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明	无							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量		股份种类					
	股份数量		股份种类	数量				
中国电子有限公司	538,558,777		人民币普通股	538,558,777				
博旭 (香港) 有限公司	105,019,381		人民币普通股	105,019,381				
广东恒阔投资管理有限公司	20,223,812		人民币普通股	20,223,812				
香港中央结算有限公司	14,903,155		人民币普通股	14,903,155				
广东恒坤发展投资基金有限公司	8,424,242		人民币普通股	8,424,242				

罗瑞云	8,092,003	人民币普通股	8,092,003
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	7,597,170	人民币普通股	7,597,170
广东恒健新兴产业投资基金管理有限公司—广东先进制造产业投资基金合伙企业（有限合伙）	6,054,545	人民币普通股	6,054,545
BARCLAYS BANK PLC	5,966,100	人民币普通股	5,966,100
中国国际金融股份有限公司	4,964,561	人民币普通股	4,964,561
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	公司第一、第二大股东与上述其他股东之间不存在关联关系，也不属于一致行动人，股东广东恒阔投资管理有限公司、广东恒坤发展投资基金有限公司、广东恒健新兴产业投资基金管理有限公司—广东先进制造产业投资基金合伙企业（有限合伙）为同一股东控制下的主体，上述其他股东之间未知是否存在关联关系或属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）	股东罗瑞云通过广发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 7,001,103 股。		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国电子有限公司	孙劼	2016 年 12 月 01 日	91440300MA5DQ1XB29	电子原材料、电子元件、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。
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，控股股东持有的其他上市公司股权情况如下：			
	序号	股票名称	股票代码	持股比例(%)
	1	深桑达 A	000032	21.17%
	2	上海贝岭	600171	25.02%
	3	中国长城	000066	39.35%
	4	中国软件	600536	29.47%
	5	冠捷科技	000727	28.13%
	6	南京熊猫	600775/00553HK	29.98%
	7	振华科技	000733	32.73%
	8	中电华大科技	00085HK	59.42%
	9	彩虹新能源	00438HK	48.73%
	10	振华新材	688707	29.57%
	11	振华风光	688439	40.12%
12	华大九天	301269	34.06%	

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 05 月 26 日	91110000100010249W	电子原材料、电子元器件、电子仪器仪表、电子整机产品、电子应用产品与应用系统、电子专用设备、配套产品、软件的科研、开发、设计、制造、产品配套销售；电子应用系统工程、建筑工程、通讯工程、水处理工程的总承包与组织管理；环保和节能技术的开发、推广、应用；房地产开发、经营；汽车、汽车零配件、五金交电、照像器材、建筑材料、装饰材料、服装的销售；承办展览；房屋修缮业务；咨询服

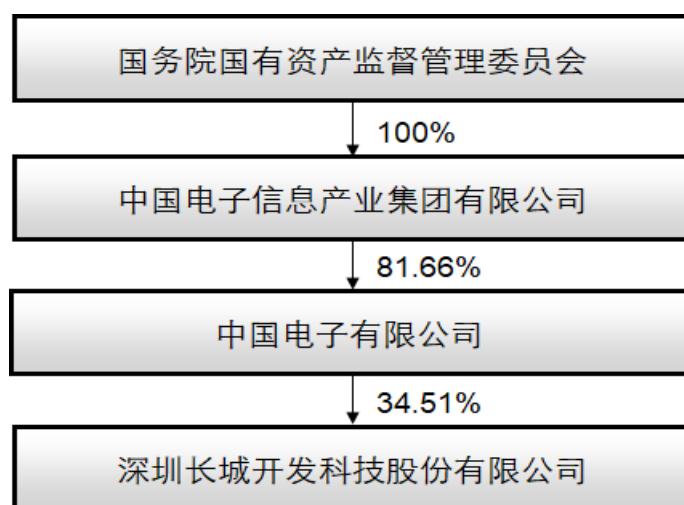
				务、技术服务及转让；家用电器的维修和销售。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	截止 2022 年 12 月 31 日，实际控制人持有的其他上市公司股权情况如下：			
	序号	股票名称	股票代码	持股比例(%)
	1	深桑达 A	000032	47.59%
	2	上海贝岭	600171	25.02%
	3	中国长城	000066	40.92%
	4	中国软件	600536	35.84%
	5	冠捷科技	000727	28.13%
	6	南京熊猫	600775/00553HK	29.98%
	7	振华科技	000733	32.73%
	8	彩虹股份	600707	21.05%
	9	中电华大科技	00085HK	59.42%
	10	彩虹新能源	00438HK	74.91%
	11	中电光谷	00798HK	33.67%
	12	晶门半导体	02878HK	28.31%
	13	振华新材	688707	29.57%
	14	奇安信	688561	20.18%
	15	澜起科技	688008	11.10%
	16	振华风光	688439	43.04%
	17	华大九天	301269	34.06%
18	安路科技	688561	20.18%	

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

第十节 财务报告

- 1、 审计意见：公司2022年度财务报告经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，出具了标准无保留审计意见的审计报告（大信审字[2023]第14-00090号）
- 2、 经审计财务报表（附后）
- 3、 财务报表附注（附后）

深圳长城开发科技股份有限公司

董事会

二零二三年四月二十一日

深圳长城开发科技股份有限公司

审计报告

大信审字[2023]第 14-00090 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.daxincpa.com.cn

审计报告

大信审字[2023]第14-00090号

深圳长城开发科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

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

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

二、 形成审计意见的基础

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

（一） 营业收入与营业成本

贵公司2022年度营业收入161.18亿元，较上年下降3.70亿元；而2022年度营业成本141.82亿元，较上年下降7.17亿元；2022年毛利率为12.02%，上年为9.64%。2022年度收



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

入略有下降的情况下毛利率提升 2.38%，对贵公司的经营成果影响非常重大，因此，我们将营业收入和营业成本识别为关键审计事项。

我们针对营业收入和营业成本执行了以下主要审计程序：

- (1) 了解与营业收入、营业成本相关的关键内部控制设计的合理性与执行的有效性；
- (2) 执行实质性分析程序，将本期的主营业务收入与上期的主营业务收入进行比较，分析产品销售的结构和价格变动是否异常；计算本期产品毛利率，与上期比较，检查是否异常；比较本期各月各类主营业务收入的波动情况，分析其变动趋势是否正常，是否符合被审计单位季节性、周期性的经营规律；
- (3) 执行函证程序，向重要客户、供应商发函询证业务发生额；
- (4) 检查重要客户的合同、订单、存货收发单据、运单、报关单，核实相关业务的真实性；
- (5) 检查期后退货及收入冲销情况；
- (6) 通过期后回款检查客户欠款的真实性；
- (7) 其他必要程序。

(二) 衍生金融产品业务

截至 2022 年 12 月 31 日，贵公司衍生金融资产的余额为 2,015.53 万元，衍生金融负债的余额为 5.45 万元，2022 年因衍生品业务形成的公允价值变动损益金额为-59,195.69 万元，因为该业务涉及交易金额重大，对贵公司的资产状况和经营成果影响较大，因此，我们将衍生金融产品业务识别为关键审计事项。

我们针对衍生金融产品业务执行了以下主要审计程序：

- (1) 对贵公司衍生金融产品业务相关的关键内控设计和执行情况进行了解和测试，评价相关业务的内部控制是否有效；
- (2) 获取并查阅公司董事会授权及管理层投资决策文件，对贵公司管理层进行访谈，了解开展衍生金融产品业务的必要性和合理性；



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

(3) 了解并评价签约机构的资信状况，核查衍生金融产品签约、到期结汇或购汇单据等相关文件，检查相关手续是否完成；

(4) 索取报表日银行估值报告，重新测算公允价值计量的准确性，同时向银行进行询证并取得回函；

(5) 根据银行估值报告，结合测算衍生金融产品已实现和未实现的损益，以确认贵公司对该项金融资产的分类、计量和列报是否正确；

(6) 检查此项交易是否在财务报表中充分披露。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。



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

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能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



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

们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

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

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

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国 · 北京

中国注册会计师：

二〇二三年四月十九日

合并资产负债表

编制单位：深圳长城开发科技股份有限公司

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）	8,897,166,415.34	8,545,163,850.10
交易性金融资产			
衍生金融资产	五（二）	20,155,348.71	614,406,180.00
应收票据	五（三）	70,313,391.50	16,694,684.66
应收账款	五（四）	2,674,127,604.30	2,772,079,902.57
应收款项融资			
预付款项	五（五）	74,200,321.11	88,010,396.76
其他应收款	五（六）	48,447,492.33	866,552,281.82
其中：应收利息			81,073,790.64
应收股利			
存货	五（七）	4,522,889,446.08	3,545,482,786.56
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（八）	329,769,758.99	246,308,653.99
流动资产合计		16,637,069,778.36	16,694,698,736.46
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（九）	794,427,592.04	724,069,310.08
其他权益工具投资	五（十）	570,170,730.94	520,052,457.64
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五（十一）	1,583,802,900.00	1,326,163,172.00
固定资产	五（十二）	4,217,147,008.20	4,259,128,850.98
在建工程	五（十三）	3,019,192,365.91	2,516,081,507.23
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五（十四）	6,329,360.77	31,365,023.69
无形资产	五（十五）	585,135,790.49	595,005,441.99
开发支出	五（十六）	8,278,428.91	
商誉	五（十七）	10,313,565.41	10,313,565.41
长期待摊费用	五（十八）	179,967,411.72	222,195,144.45
递延所得税资产	五（十九）	113,645,041.73	95,523,626.60
其他非流动资产	五（二十）	87,459,493.33	54,318,974.09
非流动资产合计		11,175,869,689.45	10,354,217,074.16
资产总计		27,812,939,467.81	27,048,915,810.62

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

编制单位：深圳长城开发科技股份有限公司

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(二十一)	8,682,645,693.02	8,141,470,490.59
交易性金融负债			
衍生金融负债	五(二十二)	54,487.23	2,348,430.20
应付票据	五(二十三)	700,000,000.00	
应付账款	五(二十四)	1,832,491,757.39	3,135,658,819.21
预收款项	五(二十五)	28,330,134.33	2,314,569.10
合同负债	五(二十六)	625,114,365.84	192,803,513.58
应付职工薪酬	五(二十七)	270,874,668.70	327,850,436.37
应交税费	五(二十八)	313,985,139.40	406,797,485.95
其他应付款	五(二十九)	552,176,863.35	687,478,458.84
其中：应付利息			15,122,109.92
应付股利			
一年内到期的非流动负债	五(三十)	342,167,623.08	1,454,800,025.85
其他流动负债	五(三十一)	57,890,815.90	104,381,881.90
流动负债合计		13,405,731,548.24	14,455,904,111.59
非流动负债：			
长期借款	五(三十二)	2,001,483,185.42	630,000,000.00
应付债券			
租赁负债	五(三十三)	4,877,825.96	27,394,035.17
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	五(三十四)	1,934,295.31	2,556,513.69
递延收益	五(三十五)	136,579,120.02	79,036,388.91
递延所得税负债	五(十九)	299,900,421.87	380,086,779.28
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,444,774,848.58	1,119,073,717.05
负债合计		15,850,506,396.82	15,574,977,828.64
股东权益：			
股本	五(三十六)	1,560,587,588.00	1,560,587,588.00
其他权益工具			
资本公积	五(三十七)	2,140,239,969.66	2,147,305,714.23
减：库存股			
其他综合收益	五(三十八)	474,261,939.25	416,669,811.12
专项储备	五(三十九)		
盈余公积	五(四十)	1,106,956,517.38	1,110,435,434.85
未分配利润	五(四十一)	5,036,883,484.53	4,611,918,816.82
归属于母公司股东权益合计		10,318,929,498.82	9,846,917,365.02
少数股东权益		1,643,503,572.17	1,627,020,616.96
股东权益合计		11,962,433,070.99	11,473,937,981.98
负债和股东权益总计		27,812,939,467.81	27,048,915,810.62

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司资产负债表

编制单位：深圳长城开发科技股份有限公司

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		2,570,841,181.95	2,561,824,289.84
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		3,241,484.76	16,348,039.08
应收账款	十四（一）	146,491,726.67	98,114,254.43
应收款项融资			
预付款项		24,788,190.68	25,156,037.53
其他应收款	十四（二）	196,866,582.98	558,855,370.02
其中：应收利息			38,276,097.82
应收股利			
存货		7,403,418.80	4,966,831.88
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		40,142,803.61	63,328,146.06
流动资产合计		2,989,775,389.45	3,328,592,968.84
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	十四（三）	5,630,817,300.68	5,671,934,481.68
其他权益工具投资		570,170,730.94	520,052,457.64
其他非流动金融资产			
投资性房地产		680,677,000.00	422,842,808.00
固定资产		231,934,261.18	247,219,383.70
在建工程		2,158,187,368.36	1,745,726,098.10
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		71,630,802.96	69,554,186.64
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			2,630,875.07
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		9,343,417,464.12	8,679,960,290.83
资产总计		12,333,192,853.57	12,008,553,259.67

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司资产负债表（续）

编制单位：深圳长城开发科技股份有限公司

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		2,791,207,458.33	2,660,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		295,875,019.18	84,360,945.55
预收款项			
合同负债		14,531,124.89	14,969,104.37
应付职工薪酬		44,380,646.80	41,199,386.64
应交税费		7,653,618.35	15,901,585.86
其他应付款		642,850,458.11	891,148,124.58
其中：应付利息			4,265,944.44
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		340,000,000.00	1,300,000,000.00
其他流动负债		2,415,641.44	1,945,983.57
流动负债合计		4,138,913,967.10	5,009,525,130.57
非流动负债：			
长期借款		2,001,483,185.42	580,000,000.00
应付债券			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		3,112,500.00	4,460,000.12
递延所得税负债		195,636,088.95	181,923,239.02
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,200,231,774.37	766,383,239.14
负债合计		6,339,145,741.47	5,775,908,369.71
股东权益：			
股本		1,560,587,588.00	1,560,587,588.00
其他权益工具			
资本公积		2,100,059,496.64	2,179,878,042.75
减：库存股			
其他综合收益		203,714,213.92	327,970,184.14
专项储备			
盈余公积		1,100,134,464.08	1,100,134,464.08
未分配利润		1,029,551,349.46	1,064,074,610.99
股东权益合计		5,994,047,112.10	6,232,644,889.96
负债和股东权益总计		12,333,192,853.57	12,008,553,259.67

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表

编制单位：深圳长城开发科技股份有限公司

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（四十二）	16,118,375,162.38	16,488,253,175.97
减：营业成本	五（四十二）	14,181,643,369.10	14,898,335,355.79
税金及附加	五（四十三）	93,639,499.01	68,232,119.27
销售费用	五（四十四）	81,332,612.10	69,785,695.89
管理费用	五（四十五）	568,939,093.61	628,140,916.72
研发费用	五（四十六）	312,947,869.09	310,326,547.06
财务费用	五（四十七）	-426,802,818.46	-29,237,756.61
其中：利息费用		244,502,322.14	207,696,050.50
利息收入		234,050,620.32	147,892,780.49
加：其他收益	五（四十八）	81,722,388.55	197,958,012.64
投资收益（损失以“-”号填列）	五（四十九）	141,164,939.36	-5,134,611.33
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		28,448,695.19	-22,809,132.45
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）	五（五十）	-588,539,731.75	314,635,023.47
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五（五十一）	-18,543,074.49	-7,525,278.15
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（五十二）	-126,124,886.17	-25,967,125.51
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（五十三）	11,245,131.41	4,379,105.10
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		807,600,304.84	1,021,015,424.07
加：营业外收入	五（五十四）	2,150,465.93	4,110,984.36
减：营业外支出	五（五十五）	1,931,876.44	1,759,000.53
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		807,818,894.33	1,023,367,407.90
减：所得税费用	五（五十六）	119,031,610.96	189,304,282.88
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		688,787,283.37	834,063,125.02
（一）按经营持续性分类：			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		688,787,283.37	834,063,125.02
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		659,052,805.91	775,394,154.82
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		29,734,477.46	58,668,970.20
五、其他综合收益的税后净额		55,961,391.35	274,420,631.08
（一）归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		57,592,128.13	274,630,789.66
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		37,588,704.97	214,014,225.00
（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		37,588,704.97	214,014,225.00
（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		20,003,423.16	60,616,564.66
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		-160,668,914.79	-44,691,586.34
（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		179,831,208.55	-71,020,491.81
（7）其他		841,129.40	176,328,642.81
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-1,630,736.78	-210,158.58
六、综合收益总额		744,748,674.72	1,108,483,756.10
（一）归属于母公司股东的综合收益总额		716,644,934.04	1,050,024,944.48
（二）归属于少数股东的综合收益总额		28,103,740.68	58,458,811.62
七、每股收益			
（一）基本每股收益		0.4223	0.5065
（二）稀释每股收益		0.4223	0.5065

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司利润表

编制单位：深圳长城开发科技股份有限公司

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	十四（四）	571,366,953.41	484,881,111.47
减：营业成本	十四（四）	572,314,142.45	493,264,647.22
税金及附加		6,044,605.82	5,890,874.64
销售费用		9,145,272.10	8,666,723.39
管理费用		79,394,605.66	143,835,507.42
研发费用		39,712,794.26	28,184,154.52
财务费用		-99,252,820.77	47,694,942.50
其中：利息费用		88,670,997.50	63,356,642.95
利息收入		114,064,164.36	65,031,731.19
加：其他收益		6,309,867.62	5,078,389.02
投资收益（损失以“－”号填列）	十四（五）	231,364,279.01	187,277,885.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		28,197,598.37	7,055,517.31
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）		3,611,620.57	19,446,686.00
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-4,318,109.27	-1,506,363.91
资产减值损失（损失以“－”号填列）			
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-199,431.71	94,253.89
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		200,776,580.11	-32,264,887.77
加：营业外收入		54,740.50	177,149.36
减：营业外支出		363,538.80	1,405,000.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		200,467,781.81	-33,492,738.41
减：所得税费用		902,905.14	-601,103.50
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		199,564,876.67	-32,891,634.91
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		199,564,876.67	-32,891,634.91
（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		-124,255,970.22	219,576,830.21
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		37,588,704.97	214,014,225.00
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		37,588,704.97	214,014,225.00
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		-161,844,675.19	5,562,605.21
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-160,668,914.79	-5,146,138.09
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		-2,016,889.80	
7. 其他		841,129.40	10,708,743.30
六、综合收益总额		75,308,906.45	186,685,195.30

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

编制单位：深圳长城开发科技股份有限公司

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		11,586,342,026.37	12,307,723,935.18
收到的税费返还		253,199,786.35	269,000,818.21
收到其他与经营活动有关的现金	五（五十八）	710,968,469.16	432,391,187.32
经营活动现金流入小计		12,550,510,281.88	13,009,115,940.71
购买商品、接受劳务支付的现金		8,302,312,653.89	9,075,573,194.33
支付给职工以及为职工支付的现金		2,268,126,703.41	2,450,107,061.69
支付的各项税费		514,298,249.64	300,578,363.85
支付其他与经营活动有关的现金	五（五十八）	570,077,395.41	315,251,598.82
经营活动现金流出小计		11,654,815,002.35	12,141,510,218.69
经营活动产生的现金流量净额		895,695,279.53	867,605,722.02
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		143,242.90	
取得投资收益收到的现金		132,339,892.32	20,669,798.63
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		28,011,876.68	19,865,272.66
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		224,592,221.28	195,085.31
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		385,087,233.18	40,730,156.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,884,516,050.39	2,830,414,152.67
投资支付的现金		199,500,000.00	16,246,242.60
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		2,084,016,050.39	2,846,660,395.27
投资活动产生的现金流量净额		-1,698,928,817.21	-2,805,930,238.67
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			2,635,172,810.36
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			1,173,520,000.00
取得借款收到的现金		33,243,867,328.92	23,486,777,425.28
收到其他与筹资活动有关的现金	五（五十八）	3,914,881,317.28	7,054,970,208.14
筹资活动现金流入小计		37,158,748,646.20	33,176,920,443.78
偿还债务支付的现金		32,279,912,192.05	22,798,115,559.90
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		547,016,426.67	532,435,237.05
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		18,750,000.00	30,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	五（五十八）	5,504,899,283.50	4,384,176,530.89
筹资活动现金流出小计		38,331,827,902.22	27,714,727,327.84
筹资活动产生的现金流量净额		-1,173,079,256.02	5,462,193,115.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-723,476.66	-11,304,166.89
五、现金及现金等价物净增加额		-1,977,036,270.36	3,512,564,432.40
加：期初现金及现金等价物余额		4,946,495,533.09	1,433,931,100.69
六、期末现金及现金等价物余额		2,969,459,262.73	4,946,495,533.09

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司现金流量表

编制单位：深圳长城开发科技股份有限公司

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		782,314,041.80	536,649,135.47
收到的税费返还		78,959,244.26	19,602,261.36
收到其他与经营活动有关的现金		24,378,103,122.66	24,518,182,339.57
经营活动现金流入小计		25,239,376,408.72	25,074,433,736.40
购买商品、接受劳务支付的现金		399,924,218.35	3,337,742,801.96
支付给职工以及为职工支付的现金		316,521,255.26	250,877,182.62
支付的各项税费		23,131,872.51	8,769,719.05
支付其他与经营活动有关的现金		24,460,915,777.14	22,038,632,458.72
经营活动现金流出小计		25,200,493,123.26	25,636,022,162.35
经营活动产生的现金流量净额		38,883,285.46	-561,588,425.95
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			1,596,300.00
取得投资收益收到的现金		176,089,892.32	201,537,805.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		480,534.78	445,199.40
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		232,445,818.00	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		409,016,245.10	203,579,304.54
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		613,079,318.83	460,971,145.98
投资支付的现金		199,500,000.00	1,517,155,308.67
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		812,579,318.83	1,978,126,454.65
投资活动产生的现金流量净额		-403,563,073.73	-1,774,547,150.11
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,461,652,810.36
取得借款收到的现金		7,410,000,000.00	5,220,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		1,429,026,800.00	2,387,669,590.55
筹资活动现金流入小计		8,839,026,800.00	9,069,322,400.91
偿还债务支付的现金		6,810,500,000.00	3,580,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		392,035,366.40	361,627,285.56
支付其他与筹资活动有关的现金		1,429,026,800.00	2,681,689,818.54
筹资活动现金流出小计		8,631,562,166.40	6,623,317,104.10
筹资活动产生的现金流量净额		207,464,633.60	2,446,005,296.81
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		59,035,425.49	-1,107,950.71
五、现金及现金等价物净增加额		-98,179,729.18	108,761,770.04
加：期初现金及现金等价物余额		138,627,200.36	29,865,430.32
六、期末现金及现金等价物余额		40,447,471.18	138,627,200.36

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表

编制单位：深圳长城开发科技股份有限公司

2022 年度

单位：人民币元

项 目	本 期											少数股东权益	股东权益合计
	归属于母公司股东权益												
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
	优 先 股	永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	1,560,587,588.00				2,147,305,714.23		416,669,811.12		1,110,435,434.85	4,611,918,816.82	9,846,917,365.02	1,627,020,616.96	11,473,937,981.98
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	1,560,587,588.00				2,147,305,714.23		416,669,811.12		1,110,435,434.85	4,611,918,816.82	9,846,917,365.02	1,627,020,616.96	11,473,937,981.98
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-7,065,744.57		57,592,128.13		-3,478,917.47	424,964,667.71	472,012,133.80	16,482,955.21	488,495,089.01
（一）综合收益总额					-23,700,578.47		57,592,128.13			659,052,805.91	692,944,355.57	28,103,740.68	721,048,096.25
（二）股东投入和减少资本					16,634,833.90				-3,478,917.47		13,155,916.43	7,129,214.53	20,285,130.96
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额					16,634,833.90						16,634,833.90	7,129,214.53	23,764,048.43
4. 其他									-3,478,917.47		-3,478,917.47		-3,478,917.47
（三）利润分配										-234,088,138.20	-234,088,138.20	-18,750,000.00	-252,838,138.20
1. 提取盈余公积													
2. 对股东的分配										-234,088,138.20	-234,088,138.20	-18,750,000.00	-252,838,138.20
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									9,709,540.36		9,709,540.36		9,709,540.36
2. 本期使用									9,709,540.36		9,709,540.36		9,709,540.36
（六）其他													
四、本期期末余额	1,560,587,588.00				2,140,239,969.66		474,261,939.25		1,106,956,517.38	5,036,883,484.53	10,318,929,498.82	1,643,503,572.17	11,962,433,070.99

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表

编制单位：深圳长城开发科技股份有限公司

2022 年度

单位：人民币元

项 目	上 期											少数股东权益	股东权益合计
	归属于母公司股东权益										小计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润			
	优 先 股	永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	1,471,259,363.00				774,981,128.87		142,039,021.46		1,110,435,434.85	4,086,218,676.08	7,584,933,624.26	425,041,805.34	8,009,975,429.60
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	1,471,259,363.00				774,981,128.87		142,039,021.46		1,110,435,434.85	4,086,218,676.08	7,584,933,624.26	425,041,805.34	8,009,975,429.60
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	89,328,225.00				1,372,324,585.36		274,630,789.66			525,700,140.74	2,261,983,740.76	1,201,978,811.62	3,463,962,552.38
（一）综合收益总额							274,630,789.66			775,394,154.82	1,050,024,944.48	58,458,811.62	1,108,483,756.10
（二）股东投入和减少资本	89,328,225.00				1,372,324,585.36						1,461,652,810.36	1,173,520,000.00	2,635,172,810.36
1. 股东投入的普通股	89,328,225.00				1,372,324,585.36						1,461,652,810.36	1,173,520,000.00	2,635,172,810.36
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配										-249,694,014.08	-249,694,014.08	-30,000,000.00	-279,694,014.08
1. 提取盈余公积													
2. 对股东的分配										-249,694,014.08	-249,694,014.08	-30,000,000.00	-279,694,014.08
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								9,004,163.95			9,004,163.95		9,004,163.95
2. 本期使用								9,004,163.95			9,004,163.95		9,004,163.95

(六)其他													
四、本期期末余额	1,560,587,588.00				2,147,305,714.23		416,669,811.12		1,110,435,434.85	4,611,918,816.82	9,846,917,365.02	1,627,020,616.96	11,473,937,981.98

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司股东权益变动表

编制单位：深圳长城开发科技股份有限公司

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	1,560,587,588.00				2,179,878,042.75		327,970,184.14		1,100,134,464.08	1,064,074,610.99	6,232,644,889.96
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,560,587,588.00				2,179,878,042.75		327,970,184.14		1,100,134,464.08	1,064,074,610.99	6,232,644,889.96
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-79,818,546.11		-124,255,970.22			-34,523,261.53	-238,597,777.86
（一）综合收益总额							-124,255,970.22			199,564,876.67	75,308,906.45
（二）股东投入和减少资本					-79,818,546.11						-79,818,546.11
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					-79,818,546.11						-79,818,546.11
（三）利润分配										-234,088,138.20	-234,088,138.20
1. 提取盈余公积											
2. 对股东的分配										-234,088,138.20	-234,088,138.20
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									389,500.00		389,500.00
2. 本期使用									389,500.00		389,500.00
（六）其他											

四、本期期末余额	1,560,587,588.00			2,100,059,496.64		203,714,213.92		1,100,134,464.08	1,029,551,349.46	5,994,047,112.10
公司负责人:	主管会计工作负责人:				会计机构负责人:					

母公司股东权益变动表

编制单位: 深圳长城开发科技股份有限公司

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	1,471,259,363.00				807,553,457.39		108,393,353.93		1,100,134,464.08	1,346,660,259.98	4,834,000,898.38
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,471,259,363.00				807,553,457.39		108,393,353.93		1,100,134,464.08	1,346,660,259.98	4,834,000,898.38
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	89,328,225.00				1,372,324,585.36		219,576,830.21			-282,585,648.99	1,398,643,991.58
(一) 综合收益总额							219,576,830.21			-32,891,634.91	186,685,195.30
(二) 股东投入和减少资本	89,328,225.00				1,372,324,585.36						1,461,652,810.36
1. 股东投入的普通股	89,328,225.00				1,372,324,585.36						1,461,652,810.36
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配										-249,694,014.08	-249,694,014.08
1. 提取盈余公积											
2. 对股东的分配										-249,694,014.08	-249,694,014.08
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								113,138.88			113,138.88
2. 本期使用								113,138.88			113,138.88
(六) 其他											
四、本期期末余额	1,560,587,588.00				2,179,878,042.75		327,970,184.14		1,100,134,464.08	1,064,074,610.99	6,232,644,889.96

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

深圳长城开发科技股份有限公司

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)

企业的基本情况

(一) 企业注册地、组织形式和总部地址

深圳长城开发科技股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)系经深圳市人民政府深府办复(1993)887号文件批准,由原“开发科技(蛇口)有限公司”改组设立,于一九九三年十月八日注册成为股份有限公司,并经深圳市证券管理办公室深证办复(1993)142号文件批准,向社会公开发行普通股股票(A股),在深圳证券交易所上市。所属行业为计算机、通信和其他电子设备制造业。

公司注册地址:深圳市福田区彩田路7006号

组织形式:股份有限公司(上市公司)

股本:人民币1,560,587,588.00元

总部地址:深圳市福田区彩田路7006号

(二) 企业的业务性质和主要经营活动

1. 经营范围

一般经营项目是:开发、生产、经营计算机软、硬件系统及其外部设备、通讯设备、电子仪器仪表及其零部件、元器件、接插件和原材料,生产、经营家用商品电脑及电子玩具(以上生产项目均不含限制项目);金融计算机软件模型的制作和设计、精密模具CAD/CAM技术、节能型自动化机电产品和智能自动化控制系统办公自动化设备、激光仪器、光电产品及金卡系统、光通讯系统和信息网络系统的技术开发和安装工程。商用机器(含税控设备、税控系统)、机顶盒、表计类产品(水表、气表等)、网络多媒体产品的开发、设计、生产、销售及服务;金融终端设备的开发、设计、生产、销售、技术服务、售后服务及系统集成。经营进出口业务;普通货运;房屋、设备及固定资产租赁;LED照明产品的研发、生产和销售,合同能源管理;节能服务、城市亮化、照明工程的设计、安装、维护。;许可经营项目是:医疗器械产品的生产和销售。

2. 主要产品和业务

存储半导体业务、高端制造、计量智能终端。

(1) 存储半导体业务

在半导体封测业务领域，公司主要从事存储芯片的封装与测试，产品包括 DRAM、NAND FLASH 以及嵌入式存储芯片，有 DDR3、LPDDR3、DDR4、LPDDR4、DDR5、LPDDR5、eMCP4、eMMC 等。

在数据存储业务领域，主要产品包括硬盘磁头、盘基片。

(2) 高端制造

在高端制造领域，主要业务涉及医疗电子设备、汽车电子、消费电子、智能家居、物联网、新型智能产品、新能源等领域的产品和部件制造与服务，主要产品包括呼吸机、病毒检测仪、血糖仪、超级电容模组、智能墨水屏平板、扫地机器人、打印机等。

(3) 计量智能终端

在计量系统业务领域，公司聚焦于水、电、气等能源领域的物联网解决方案，提供从数据采集终端、通讯网关、软件系统以及云平台服务于一体的综合解决方案。主要产品包括智慧水务计量系统、智能电表等。

(三) 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

财务报告经公司董事会于 2023 年 4 月 19 日批准报出。

(四) 合并财务报表范围

截止 2022 年 12 月 31 日，纳入合并财务报表范围的主体具体如下：

公司名称	公司简称	备注
深圳开发磁记录有限公司	深科技磁记录	附注六、(二)
深圳长城开发精密技术有限公司	深科技精密	
弘利达(香港)有限公司	深科技磁记录(香港)	
深圳开发微电子有限公司	深科技微电子	
苏州长城开发科技有限公司	深科技苏州	
开发科技(香港)有限公司	深科技香港	
开发科技(新加坡)有限公司	深科技新加坡	
开发科技(日本)有限公司	深科技日本	
KaifaTechnology(Philippines) Inc.	深科技菲律宾	
KaifaTechnologyUSA, Inc.	深科技美国	
东莞长城开发科技有限公司	深科技东莞	
惠州长城开发科技有限公司	深科技惠州	
深圳长城开发贸易有限公司	深科技开发贸易	

公司名称	公司简称	备注
深圳长城开发苏州电子有限公司	深科技苏州电子	
开发科技(马来西亚)有限公司	深科技马来西亚	
开发科技(泰国)有限公司	深科技泰国	
深圳长城开发电子产品维修有限公司	深科技维修	附注六、(四)
沛顿科技(深圳)有限公司	深圳沛顿	
合肥沛顿科技有限公司	合肥沛顿	
合肥沛顿存储科技有限公司	合肥沛顿存储	附注七、(一)
深圳鑫顿电子有限公司	深科技鑫顿电子	
成都长城开发科技股份有限公司	深科技成都	附注七、(一)
开发计量科技(香港)有限公司	深科技成都(香港)	
开发科技(英国)有限公司	深科技英国	
泰中开发科技(泰国)有限公司	深科技泰中	
开发科技(荷兰)有限公司	深科技荷兰	
开发计量(以色列)有限公司	深科技以色列	
开发能源科技(乌兹)有限公司	深科技乌兹	
智慧能源计量巴西有限公司	智慧巴西	
重庆深科技有限公司	深科技重庆	
桂林深科技有限公司	深科技桂林	附注六、(四)

注：详细情况参见“附注六、合并范围的变更”及“附注七、在其他主体中的权益”。

财务报表的编制基础

(一) 编制基础：本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》和具体会计准则等规定(以下合称“企业会计准则”)，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

(二) 持续经营：公司已评价自报告期末起 12 个月的持续经营能力，评估结果表明不存在对持续经营能力产生重大怀疑的事项。

重要会计政策和会计估计

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。

会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

营业周期

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

记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。本公司下属境外子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币。财务报表以人民币列示。

企业合并

1. 同一控制下的企业合并

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

2. 非同一控制下的企业合并

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

合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表范围

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

2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

3. 合并财务报表抵销事项

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

4. 合并取得子公司会计处理

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

5. 处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

1. 合营安排的分类

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

2. 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

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

3. 合营企业的会计处理

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

现金及现金等价物的确定标准

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

外币业务及外币财务报表折算

1. 外币业务折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率）。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，采用全年平均汇率折算。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。

金融工具

1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

(1) 金融资产

本公司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、以公允价值且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

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

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

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

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

- (1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

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

(3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括衍生金融负债。

2. 金融工具的计量

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

(1) 金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入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。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

③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。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

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

(2) 金融负债

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

②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。初始确认后,对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

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

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

(1) 金融资产

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

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

金融资产转移整体满足终止确认条件的,将以下两项金额的差额计入当期损益:①被转移金融资产在终止确认日的账面价值;②因转移金融资产而收到的对价,与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为分类为以公

允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产)之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和未终止确认部分之间,先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊,然后将以下两项金额的差额计入当期损益:①终止确认部分在终止确认日的账面价值;②终止确认部分收到的对价,与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产)之和。

针对本公司指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资终止确认时,将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出,计入留存收益。

(2) 金融负债

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

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

预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础,对以摊余成本计量的金融资产(含应收款项)、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(含应收款项融资)、租赁应收款进行减值会计处理并确认损失准备。

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

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。

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。

(1) 较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，包括应收票据中银行承兑汇票，本公司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，判断该工具的信用风险自初始确认后未显著增加，不计提减值准备。

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

(2) 应收款项计量损失准备的方法

①对于应收账款，不论是否包含重大融资成分，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

除了单独评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同的组合：

项目	确定组合的依据
组合1：无信用风险组合	本组合为合并范围内关联方款项及押金、保证金、出口退税
组合2：正常信用风险组合（账龄组合）	本组合以应收账款的账龄作为信用风险特征

对于正常信用风险组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失，具体如下：

账龄	计提比例（%）
1年以内（含1年）	1
1—2年（含2年）	10
2—3年（含3年）	30
3年以上	100

(3) 其他金融资产计量损失准备的方法

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

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

2. 预期信用损失的会计处理方法

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

存货

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。本公司采用简化方法计量损失准备。

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

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

长期股权投资

1. 初始投资成本确定

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

2. 后续计量及损益确认方法

（1）本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

（2）本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

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

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公

允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

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

3. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理；因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

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

剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

4. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

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。本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物（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）、持有并准备增值后转让的土地使用权。

投资性房地产按照成本进行初始计量，采用公允价值模式进行后续计量。公司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。采用公允价值计量时，公司依据评估价作为计量和确认的依据。

固定资产

1. 固定资产确认条件

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

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产分类和折旧方法

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

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20-35	10.00	2.57-4.50
机器设备	10	0-10.00	9.00-10.00
电子设备及仪器仪表	3-10	0-10.00	9.00-33.33
运输设备	5-7	0-10.00	12.86-20.00
其他设备	5	0-10.00	18.00-20.00

在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

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

借款费用

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

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 资本化金额计算方法

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。

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

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

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

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

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化。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。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

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

无形资产

1. 无形资产的计价方法

(1) 取得无形资产时初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途

所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

投资者投入无形资产的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

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

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

(2) 后续计量

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

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50	按照土地使用权证规定使用年限摊销
办公软件	5-10	按照合同、行业情况及企业历史经验摊销

2. 使用寿命不确定的判断依据

本公司无使用寿命不确定的无形资产。

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

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。

本公司无开发阶段支出资本化。

长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。

商誉减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

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装修费用、厂房改建费用等。

1. 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

2. 摊销年限

长期待摊费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

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。

职工薪酬

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

1. 短期薪酬

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

2. 离职后福利

(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。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。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/年金计划缴费，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

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

4. 其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

预计负债

1. 预计负债的确认标准

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

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

2. 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

收入

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

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。

合同成本

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

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

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

本公司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。

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

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

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

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

1. 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
2. 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转

回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况的下该资产在转回日的账面价值。

政府补助

1. 政府补助的类型及会计处理

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

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：是否用于购建或以其他方式形成长期资产。能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，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）。

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

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

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

递延所得税资产和递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿

该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

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

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

4. 对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

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

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

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

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. 租入资产的会计处理

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

本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

（1）使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

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

（2）租赁负债

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

2. 出租资产的会计处理

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“金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“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“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“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“出租资产的会计处理”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“金融工具”。

持有待售和终止经营

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：一是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；二是出售极可能发生，即企业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。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将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。

资产负债表中持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列示为持有待售资产，持有待售的处置组中的负债列示为持有待售负债。

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。

主要会计政策变更、会计估计变更的说明

无。

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	0%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	1%-7%
教育税附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	详见下表

存在执行不同企业所得税税率纳税主体的，分别披露如下：

纳税主体名称	税率
深圳长城开发科技股份有限公司	25%
深圳开发磁记录有限公司	25%
深圳长城开发精密技术有限公司	15%
弘利达(香港)有限公司	16.50%
深圳开发微电子有限公司	25%
苏州长城开发科技有限公司	15%
开发科技(香港)有限公司	16.50%
开发科技(新加坡)有限公司	17%
开发科技(日本)有限公司	30.86%
Kaifa Technology (Philippines) Inc.	30%
Kaifa Technology USA, Inc.	40%
东莞长城开发科技有限公司	25%
惠州长城开发科技有限公司	25%
深圳长城开发贸易有限公司	25%
深圳长城开发苏州电子有限公司	25%
开发科技(马来西亚)有限公司	25%
开发科技(泰国)有限公司	20%
深圳长城开发电子产品维修有限公司	25%
沛顿科技(深圳)有限公司	15%
合肥沛顿科技有限公司	25%
合肥沛顿存储科技有限公司	25%
深圳鑫顿电子有限公司	20%
成都长城开发科技股份有限公司	15%
开发计量科技(香港)有限公司	16.50%
开发科技(英国)有限公司	19%

纳税主体名称	税率
泰中开发科技(泰国)有限公司	20%
开发科技(荷兰)有限公司	19%
开发计量(以色列)有限公司	23%
开发能源科技(乌兹)有限公司	15%
智慧能源计量巴西有限公司	15%
重庆深科技有限公司	15%
桂林深科技有限公司	15%

(二) 税收优惠及批文

(1) 本公司之子公司深科技精密，2022年12月19日取得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为GR202244203222），该证书有效期为3年。根据科技部、财政部、国家税务总局《高新技术企业认定办法》及其指引，2022年度深科技精密适用的企业所得税税率为15%。

(2) 本公司之子公司深圳沛顿，2022年取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为GR202244208132），该证书的有效期为3年。根据科技部、财政部、国家税务总局《高新技术企业认定办法》及其指引，2022年度深圳沛顿适用的企业所得税税率为15%。

(3) 本公司之子公司深科技苏州，2021年1月27日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为GR202032007523），该证书的有效期为3年。根据科技部、财政部、国家税务总局《高新技术企业认定办法》及其指引，2022年度深科技苏州适用的企业所得税税率为15%。

(4) 本公司之子公司深科技成都，2021年12月15日取得由四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局批准的高新技术企业认证证书，证书编号为：GR202151003138，证书有效期为三年。根据科技部、财政部、国家税务总局《高新技术企业认定办法》及其指引，2022年度深科技成都适用的企业所得税税率为15%。

(5) 本公司之子公司深科技重庆，根据《西部地区鼓励类产业目录》（国家发展改革委令2014年第15号）、《国家税务总局关于执行〈西部发区鼓励类产业目录〉有关企业所得税问题的公告》（国家税务总局公告2015年第14号）、《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（国家税务总局公告2012年第12号）等相关政策，经提出申请和主管税务机关审核确认，减按15%税率缴纳企业所得税。

(6) 深科技桂林，根据《产业结构调整指导目录（2019年本）》（中华人民共和国国家

发展和改革委员会令 29 号)、《西部地区鼓励类产业目录》(国家发展和改革委员会令 2014 年第 15 号)、《国家税务总局关于执行〈西部发区鼓励类产业目录〉有关企业所得税问题的公告》(国家税务总局公告 2015 年第 14 号)、《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》(国家税务总局公告 2012 年第 12 号)等相关政策,经提出申请和主管税务机关审核确认,减按 15% 税率缴纳企业所得税。

(7) 根据《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号),自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日,对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分,减按 12.5% 计入应纳税所得额,按 20% 的税率缴纳企业所得税;根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(国财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号),自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日,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。本公司的子公司深圳鑫顿电子有限公司为小型微利企业,享受此项企业所得税税收优惠政策,按 20% 的税率缴纳企业所得税。

合并财务报表重要项目注释

(三) 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,715,362.04	3,042,246.88
银行存款	8,873,881,605.91	4,943,411,900.37
其他货币资金	21,569,447.39	3,598,709,702.85
合计	8,897,166,415.34	8,545,163,850.10
其中:存放在境外的款项总额	314,469,956.66	223,839,761.84
其中:存放在财务公司的款项总额	1,842,954,565.96	2,501,884,995.18

注 1: 银行存款中应收未到期的定期存款利息 231,399,521.02 元。

注 2: 拟持有至到期且剩余持有期间 3 个月以上的定期存款及应收未到期利息合计 4,200,652,212.11 元。

注 3: 其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制、以及存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
保函保证金	4,934,812.60	21,240,433.36
履约保证金	5,032,810.45	802,534,090.11

项目	期末余额	期初余额
信用证保证金	705,459.40	25,584,144.93
受限3个月以上的货币资金		2,420,398,100.00
用于担保的定期存款或通知存款及应收未到期利息	1,702,126,045.26	323,908,875.00
农民工保证金	5,021,658.58	5,002,673.61
银行承兑汇票保证金	4,070,825.00	
其他	5,163,329.21	
合计	1,727,054,940.50	3,598,668,317.01

(四) 衍生金融资产

项目	期末余额	期初余额
外汇远期合同	20,155,348.71	614,406,180.00
合计	20,155,348.71	614,406,180.00

(五) 应收票据

1. 按分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	70,313,391.50	16,398,039.08
商业承兑汇票		299,642.00
减：坏账准备		2,996.42
合计	70,313,391.50	16,694,684.66

2. 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	
商业承兑汇票	2,996.42		2,996.42			
合计	2,996.42		2,996.42			

3. 期末公司已贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	86,642,130.05	
商业承兑汇票		12,548,710.53
合计	86,642,130.05	12,548,710.53

(六) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	2,664,655,568.68	2,757,821,188.16
1至2年	45,123,339.77	43,826,583.19
2至3年	27,254,713.88	5,280,442.12

3年以上	46,441,834.07	41,340,736.39
减：坏账准备	109,347,852.10	76,189,047.29
合计	2,674,127,604.30	2,772,079,902.57

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	57,323,744.90	2.06	56,741,136.42	98.98
按组合计提坏账准备的应收账款	2,726,151,711.50	97.94	52,606,715.68	1.93
其中：组合1：无信用风险组合计提坏账				
组合2：正常信用风险组合坏账（账龄组合）	2,726,151,711.50	97.94	52,606,715.68	1.93
合计	2,783,475,456.40	100.00	109,347,852.10	3.93

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	33,285,692.08	1.17	33,285,692.08	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	2,814,983,257.78	98.83	42,903,355.21	1.52
其中：组合1：无信用风险组合计提坏账				
组合2：正常信用风险组合坏账（账龄组合）	2,814,983,257.78	98.83	42,903,355.21	1.52
合计	2,848,268,949.86	100.00	76,189,047.29	2.67

（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
PAL MOHAN ELECTRONICS PVT	21,070,994.27	21,070,994.27	5年以上	100.00	预计无法收回
四川阵风科技有限公司	15,365,551.36	15,365,551.36	1-2年	100.00	预计无法收回
与德科技有限公司	5,634,200.52	5,634,200.52	4-5年	100.00	预计无法收回
TSS	5,571,867.12	5,571,867.12	1-2年	100.00	预计无法收回
THAMIZHAGA CABLE TV COMMU	2,497,963.90	2,497,963.90	2-3年	100.00	预计无法收回
重庆百立丰科技有限公司	2,335,816.11	2,335,816.11	5年以上	100.00	预计无法收回
SCOD 18 NETWORKING PVT LT	1,666,191.07	1,201,616.77	1-2年	72.12	预计无法收回
深圳市叠加科技有限公司	1,514,159.85	1,514,159.85	2-3年	100.00	预计无法收回
深圳市兴飞科技有限公司	1,100,164.84	1,100,164.84	2-3年	100.00	

其他零星客户	566,835.86	448,801.68	1年以上	79.18	预计收回可能性低
合计	57,323,744.90	56,741,136.42		98.98	

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

正常信用风险组合坏账（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	2,664,655,568.68	1.00	26,646,555.69	2,753,897,127.84	1.00	27,538,971.27
1至2年	22,262,539.04	10.00	2,226,253.91	43,826,583.19	10.00	4,382,658.32
2至3年	22,142,425.29	30.00	6,642,727.59	8,968,315.91	30.00	2,690,494.78
3年以上	17,091,178.49	100.00	17,091,178.49	8,291,230.84	100.00	8,291,230.84
合计	2,726,151,711.50		52,606,715.68	2,814,983,257.78		42,903,355.21

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	
应收账款	76,189,047.29	36,718,251.22		864,714.24	-2,694,732.17	109,347,852.10
合计	76,189,047.29	36,718,251.22		864,714.24	-2,694,732.17	109,347,852.10

注：其他变动为本期处置子公司减少的坏账准备。

4. 本期实际核销的应收账款情况

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
三川智慧科技股份有限公司	货款	864,714.24	无法收回	董事会审批	否
合计		864,714.24			

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 880,682,111.54 元，占应收账款期末余额合计数的比例 31.64%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 8,806,821.11 元。

6. 因金融资产转移而终止确认的应收款项

项目	终止确认金额	金融资产转移的方式	与终止确认相关的利得或损失
Seagate Technology International	131,700,057.39	不附追索权的保理融资	-149,154.27
Seagate Singapore International	49,479,439.07	不附追索权的保理融资	-56,036.95
合计	181,179,496.46		-205,191.22

7. 本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

8. 期末质押的应收账款

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司应收账款余额中已质押的应收账款为 11,042,158.64 欧元，折合人民币金额 81,964,839.37 元。

(七) 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	60,153,491.34	81.07	60,754,477.94	69.03
1 至 2 年	8,678,066.04	11.70	10,597,564.74	12.04
2 至 3 年	2,382,761.88	3.21	14,503,182.10	16.48
3 年以上	2,986,001.85	4.02	2,155,171.98	2.45
合计	74,200,321.11	100.00	88,010,396.76	100.00

2. 预付款项金额前五名单位情况

按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 13,850,172.86 元，占预付款项期末余额合计数的比例 18.67%。

(八) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		81,073,790.64
其他应收款项	71,264,800.88	823,298,088.32
减：坏账准备	22,817,308.55	37,819,597.14
合计	48,447,492.33	866,552,281.82

1. 应收利息

应收利息分类

项目	期末余额	期初余额
定期存款		56,357,144.69
保证金利息		24,716,645.95
减：坏账准备		
合计		81,073,790.64

2. 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
应收单位往来款	24,220,900.74	48,838,096.21
存出保证金押金	24,656,918.49	61,329,524.38
员工备用金借款	2,924,084.10	2,321,191.98

款项性质	期末余额	期初余额
应收出口退税	18,449,598.29	16,837,661.00
代垫税金和费用	780,174.58	669,975.34
代收代付货款	233,124.68	693,301,639.41
减：坏账准备	22,817,308.55	37,819,597.14
合计	48,447,492.33	785,478,491.18

(2) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	37,550,102.98	769,473,265.95
1至2年	8,094,912.01	6,812,087.46
2至3年	51,269.60	4,830,827.91
3年以上	25,568,516.29	42,181,907.00
减：坏账准备	22,817,308.55	37,819,597.14
合计	48,447,492.33	785,478,491.18

(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应收账款	22,290,473.21	31.28	20,536,820.87	92.13
按组合计提坏账准备的应收账款	48,974,327.67	68.72	2,280,487.68	4.66
其中：组合1：无信用风险组合计提坏账	33,473,852.23	46.97		
组合2：正常信用风险组合坏账(账龄组合)	15,500,475.44	21.75	2,280,487.68	14.71
合计	71,264,800.88	100.00	22,817,308.55	32.02

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	18,163,531.08	2.21	18,163,531.08	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	805,134,557.24	97.79	19,656,066.06	2.44
其中：组合1：无信用风险组合计提坏账	771,267,174.02	93.68		
组合2：正常信用风险组合坏账(账龄组合)	33,867,383.22	4.11	19,656,066.06	58.04
合计	823,298,088.32	100.00	37,819,597.14	4.59

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	19,656,066.06	-	18,163,531.08	37,819,597.14
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	-17,295,559.78	-	2,523,289.79	-14,772,269.99
本期转回	-	-	150,000.00	150,000.00
本期核销				
其他变动	-80,018.60	-	-	-80,018.60
2022年12月31日余额	2,280,487.68	-	20,536,820.87	22,817,308.55

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	
其他应收款	37,819,597.14	-14,772,269.99	150,000.00	-	-80,018.60	22,817,308.55
合计	37,819,597.14	-14,772,269.99	150,000.00	-	-80,018.60	22,817,308.55

注：其他变动为本期处置子公司减少的坏账准备。

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
成武有线电视台	150,000.00	追回
合计	150,000.00	

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
中国机械设备工程股份有限公司	11,078,003.08	11,078,003.08	3年以上	100.00	预计无法收回
成武有线电视台	6,550,000.00	6,550,000.00	3年以上	100.00	预计无法收回
宁波龙康智能仪表有限公司	1,117,439.82	1,117,439.82	1年以内	100.00	预计无法收回
其他零星客户	3,545,030.31	1,791,377.97	1年以上	50.53	预计无法收回
合计	22,290,473.21	20,536,820.87		92.13	

按正常信用风险组合计提坏账准备：

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	12,771,451.92	1	127,714.52	13,205,271.01	1	132,052.71
1至2年	604,290.71	10	60,429.07	1,062,582.78	10	106,258.28
2至3年	46,269.60	30	13,880.88	259,677.66	30	77,903.30
3年以上	2,078,463.21	100	2,078,463.21	19,339,851.77	100	19,339,851.77
合计	15,500,475.44		2,280,487.68	33,867,383.22		19,656,066.06

(4) 本期实际核销的其他应收款项情况

无。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款项汇总金额 15,467,823.08 元，占其他应收款项期末余额合计数的比例 21.70%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 11,134,235.96 元。

(九) 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	3,024,561,354.61	95,741,301.00	2,928,820,053.61	2,244,141,353.51	17,975,189.91	2,226,166,163.60
在产品	170,337,561.49	-	170,337,561.49	46,584,260.82		46,584,260.82
半成品	129,603,361.93	1,492,392.98	128,110,968.95	133,898,263.90	3,519,344.21	130,378,919.69
产成品(库 存商品)	790,756,200.82	41,436,987.74	749,319,213.08	698,942,855.31	9,293,468.61	689,649,386.70
发出商品	509,595,667.46	-	509,595,667.46	397,618,019.37		397,618,019.37
低值易耗 品	36,783,233.45	77,251.96	36,705,981.49	56,100,395.59	1,014,359.21	55,086,036.38
合计	4,661,637,379.76	138,747,933.68	4,522,889,446.08	3,577,285,148.50	31,802,361.94	3,545,482,786.56

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	17,975,189.91	86,819,385.19	-	9,053,274.10		95,741,301.00
半成品	3,519,344.21	309,554.66	-	2,336,505.89		1,492,392.98
产成品(库 存商品)	9,293,468.61	39,120,925.47	-	6,977,406.34		41,436,987.74
低值易耗品	1,014,359.21	77,251.96	-	1,014,359.21		77,251.96

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	
合计	31,802,361.94	126,327,117.28	-	19,381,545.54		138,747,933.68

3. 存货期末余额不含有借款费用资本化金额

(十) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	284,590,505.85	231,734,231.59
预缴所得税	3,288,377.24	6,613,915.65
预缴增值税	40,827,548.23	745,455.68
待摊费用	1,046,801.53	1,160,160.34
增值税留抵税额		6,054,310.77
其他	16,526.14	579.96
合计	329,769,758.99	246,308,653.99

(十一) 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、合营企业											
开发晶照明（厦门）有限公司	428,166,153.60			3,602,653.08	-3,505,197.31	-20,964,742.94			3,152,374.99	410,451,241.42	
小计	428,166,153.60			3,602,653.08	-3,505,197.31	-20,964,742.94			3,152,374.99	410,451,241.42	
二、联营企业											
中电鹏程智能装备有限公司	27,783,144.06	10,500,000.00		1,907,948.19						40,191,092.25	
昂纳科技（深圳）集团股份有限公司					-160,668,914.79	24,396,066.82			263,501,472.80	127,228,624.83	
桂林博晟科技有限公司	4,618,539.62	189,000,000.00		22,938,093.92						216,556,633.54	
深圳市正信禾咨询有限责任公司	11,040.92								-11,040.92		
OpticalBetaLimited	263,490,431.88								-263,490,431.88		
惠州深格光电科技有限公司											
小计	295,903,156.48	199,500,000.00		24,846,042.11	-160,668,914.79	24,396,066.82				383,976,350.62	
合计	724,069,310.08	199,500,000.00	-	28,448,695.19	-164,174,112.10	3,431,323.88	-	-	3,152,374.99	794,427,592.04	

注1：深圳市正信禾咨询有限责任公司、Optical Beta Limited 被昂纳科技（深圳）集团股份有限公司反向吸收，公司所持深圳市正信禾咨询有限责任公司、Optical Beta Limited 股权转为对昂纳科技（深圳）集团股份有限公司的投资。

注2：2018年2月，本公司之子公司深科技惠州与厦门微格管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称厦门微格）签订投资协议，双方共同出资设立惠州深格光电科技有限公司（以下简称深格光电），厦门微格出资700万，深科技惠州出资300万，深科技惠州持有深格光电的股权比

例为 30%。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司以投资成本为限确认投资收益-3,000,000.00 元。

(十二) 其他权益工具投资

项目	期末余额	期初余额	初始投资成本	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
深圳市粤银投资有限公司			4,192,300.00			4,192,300.00		战略性投资	
湖南银洲股份有限公司			2,391,700.00			2,391,700.00		战略性投资	
华旭金卡股份有限公司	56,126,821.48	6,319,447.64	6,319,447.64	6,594,086.85	49,807,373.84			战略性投资	
东莞捷荣技术股份有限公司	76,743,320.00	88,527,510.00	17,822,370.00		58,920,950.00			战略性投资	
中国电子东莞产业园有限公司	138,336,964.46	51,200,000.00	51,200,000.00	123,983,309.94	87,136,964.46			战略性投资	
深圳市利和兴股份有限公司	47,243,625.00	91,877,500.00	19,992,500.00	357,500.00	27,251,125.00			战略性投资	
贵州振华新材料股份有限公司	251,720,000.00	282,128,000.00	56,000,000.00	1,400,000.00	195,720,000.00			战略性投资	
Archers Inc			3,188,640.24			3,188,640.24		战略性投资	
E&HCo.,Ltd			36,459,967.75			36,459,967.75		战略性投资	
合计	570,170,730.94	520,052,457.64	197,566,925.63	132,334,896.79	418,836,413.30	46,232,607.99			

(十三) 投资性房地产

按公允价值计量的投资性房地产

项目	房屋及建筑物	合计
一、期初余额	1,326,163,172.00	1,326,163,172.00
二、本期变动	257,639,728.00	257,639,728.00
加：外购		
存货\固定资产\在建工程转入	253,994,000.00	253,994,000.00
企业合并增加		
减：处置		
其他转出		
加：公允价值变动	3,645,728.00	3,645,728.00
三、期末余额	1,583,802,900.00	1,583,802,900.00

(十四) 固定资产

类 别	期末余额	期初余额
固定资产	4,308,093,942.35	4,350,302,890.87
固定资产清理		
减：减值准备	90,946,934.15	91,174,039.89
合计	4,217,147,008.20	4,259,128,850.98

(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	2,409,082,542.27	3,057,442,919.95	26,655,801.39	2,718,394,080.42	852,749,839.97	9,064,325,184.00
2.本期增加金额	227,122,768.80	511,325,837.60	1,782,558.21	173,988,511.04	38,382,363.05	952,602,038.70
(1) 购置	40,736,863.87	60,620,423.93	1,621,663.99	170,215,230.32	25,637,211.91	298,831,394.02
(2) 在建工程转入	179,931,357.15	443,073,273.18	43,980.42	1,458,203.45	10,010,084.62	634,516,898.82
(3) 企业合并增加						-
(4) 汇率影响	6,454,547.78	7,632,140.49	116,913.80	2,315,077.27	2,735,066.52	19,253,745.86
3.本期减少金额	12,001,872.91	241,261,808.69	4,467,762.20	492,171,920.74	130,897,598.03	880,800,962.57
(1) 处置或报废	-	72,051,558.83	2,549,470.66	66,134,028.88	51,202,324.08	191,937,382.45
(2) 处置子公司减少	-	169,165,365.46	1,918,291.54	426,037,891.86	79,695,273.95	676,816,822.81
(3) 汇率影响	-	44,884.40	-	-	-	44,884.40
(4) 其他	12,001,872.91	-	-	-	-	12,001,872.91
4.期末余额	2,624,203,438.16	3,327,506,948.86	23,970,597.40	2,400,210,670.72	760,234,604.99	9,136,126,260.13
二、累计折旧						
1.期初余额	409,430,403.42	1,698,991,262.54	20,766,886.44	1,976,391,945.31	608,441,795.42	4,714,022,293.13
2.本期增加金额	75,858,752.22	266,377,847.42	2,959,691.21	63,554,618.41	27,334,515.19	436,085,424.45
(1) 计提	75,858,752.22	260,273,539.99	2,860,524.12	63,453,359.38	27,060,571.38	429,506,747.09
(2) 企业合并增加	-	-	-	-	-	-
(3) 汇率影响	-	6,104,307.43	99,167.09	101,259.03	273,943.81	6,578,677.36
3.本期减少金额	-	102,132,766.54	2,821,954.88	160,884,476.60	56,236,201.78	322,075,399.80
(1) 处置或报废	-	25,894,996.26	1,920,541.98	37,552,729.83	36,392,860.50	101,761,128.57

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
(2) 处置子公司减少	-	76,237,770.28	901,412.90	123,363,308.12	19,843,341.28	220,345,832.58
(3) 汇率影响	-	-	-	-31,561.35	-	-31,561.35
4.期末余额	485,289,155.64	1,863,236,343.42	20,904,622.77	1,879,062,087.12	579,540,108.83	4,828,032,317.78
三、减值准备						
1.期初余额	-	33,533,466.26	231,013.35	41,426,886.96	15,982,673.32	91,174,039.89
2.本期增加金额	-	156,814.82	-	2,150.25	-	158,965.07
(1) 计提	-	156,814.82	-	2,150.25	-	158,965.07
(2) 企业合并增加	-	-	-	-	-	-
(3) 汇率影响	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	53,751.19	-	123,848.96	208,470.66	386,070.81
(1) 处置或报废	-	53,751.19	-	123,848.96	208,470.66	386,070.81
(2) 处置子公司减少	-	-	-	-	-	-
(3) 汇率影响	-	-	-	-	-	-
4.期末余额	-	33,636,529.89	231,013.35	41,305,188.25	15,774,202.66	90,946,934.15
四、账面价值						
1.期末账面价值	2,138,914,282.52	1,430,634,075.55	2,834,961.28	479,843,395.35	164,920,293.50	4,217,147,008.20
2.期初账面价值	1,999,652,138.85	1,324,918,191.15	5,657,901.60	700,575,248.15	228,325,371.23	4,259,128,850.98

(2) 截止 2022 年 12 月 31 日，暂时闲置的固定资产情况

类别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	84,361,337.12	4,111,258.99	-	80,250,078.13	
机器设备	8,582,811.50	7,724,530.35	-	858,281.15	
运输设备	454,000.00	454,000.00	-	-	
电子及办公设备	45,102,776.28	26,974,155.77	17,490,150.76	638,469.75	
其他设备	39,682,764.40	25,910,485.18	10,222,135.08	3,550,144.14	
合计	178,183,689.30	65,174,430.29	27,712,285.84	85,296,973.17	

(3) 截止 2022 年 12 月 31 日，通过经营租赁租出的固定资产情况

类别	账面价值
机器设备	344,981,232.52
合计	344,981,232.52

(4) 未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
东莞开发产业园 A1 科研楼	312,843,117.79	正在办理中
惠州 TP 化学品库	3,467,935.91	无产权证
重庆产业园一期一阶段	350,470,604.58	竣工决算未完成
成都长城开发智能计量产品研发生产基地项目	260,082,844.39	还未办理竣工决算
深科技本部人才住房	6,330,389.53	人才房，无产权证
合计	933,194,892.20	

(十五) 在建工程

类别	期末余额	期初余额
在建工程项目	3,019,192,365.91	2,516,081,507.23
工程物资		
减：减值准备		
合计	3,019,192,365.91	2,516,081,507.23

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
设备安装	273,067,272.06		273,067,272.06	449,769,056.05		449,769,056.05
土建类	2,746,125,093.85		2,746,125,093.85	2,066,312,451.18		2,066,312,451.18
合计	3,019,192,365.91		3,019,192,365.91	2,516,081,507.23		2,516,081,507.23

(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
福田区华富街道长城开发彩田工业园城市更新单元项目一期	3,855,493,900.00	1,745,726,098.10	665,333,764.39		252,872,494.13	2,158,187,368.36
中国电子东莞长城开发C区电子产品研发配套宿舍项目2号科研楼			6,478,590.25	6,478,590.25		0.00
东莞长城四期项目D区3、4号厂房勘察费和临时围挡	500,000.00	314,315.85				314,315.85
合肥沛顿厂房基建项目一期	491,112,595.39	216,305,833.86	181,519,317.41	115,626,634.90	7,755,481.08	274,443,035.29
合肥存储设备安装	566,326,991.20	459,020,810.96	444,898,339.41	335,445,531.23	2,146,627.94	566,326,991.20
沛顿设备安装		93,238,165.27	115,515,345.58	119,140,010.44	69,903,713.69	19,709,786.72
桂林设备安装	1,476,283.19	1,476,283.19			1,476,283.19	0.00
马来西亚设备安装	230,000.00		210,868.49			210,868.49
成都长城开发智能计量产品研发生产基地项目	350,100,000.00		57,752,214.88	57,752,214.88		0.00
重庆产业园零星工程			73,917.12	73,917.12		
合计	5,265,239,769.78	2,516,081,507.23	1,471,782,357.53	634,516,898.82	334,154,600.03	3,019,192,365.91

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
福田区华富街道长城开发彩田工业园城市更新单元项目一期	55.98	55.98	147,984,548.30	60,874,384.27	3.43	自有资金+借款
中国电子东莞长城开发C区电子产品研发配套宿舍项目2号科研楼	100.00	100.00				自有资金
东莞长城四期项目D区3、4号厂房勘察费和临时围挡	63	63				自有资金

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
合肥沛顿厂房基建项目一期	72.23	95				非公开募集资金+自有资金
合肥存储设备安装	100	100				自有资金
沛顿设备安装	100	100				自有资金
桂林设备安装	100	100				自有资金
马来西亚设备安装	92	92				自有资金
成都长城开发智能计量产品研发生产基地项目	93.58	100.00				自有资金
重庆产业园零星工程						
合计			147,984,548.30	60,874,384.27	3.43	

(十六) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	49,656,482.19	49,656,482.19
2. 本期增加金额	20,340,270.15	20,340,270.15
(1) 新增租赁	20,340,270.15	20,340,270.15
3. 本期减少金额	47,055,404.79	47,055,404.79
(1) 处置	47,042,672.95	47,042,672.95
(2) 其他	12,731.84	12,731.84
4. 期末余额	22,941,347.55	22,941,347.55
二、累计折旧		
1. 期初余额	18,291,458.50	18,291,458.50
2. 本期增加金额	21,482,288.44	21,482,288.44
(1) 计提	16,476,500.86	16,476,500.86
(2) 其他	5,005,787.58	5,005,787.58
3. 本期减少金额	23,161,760.16	23,161,760.16
(1) 处置	23,156,985.72	23,156,985.72
(2) 其他	4,774.44	4,774.44
4. 期末余额	16,611,986.78	16,611,986.78
三、减值准备		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	6,329,360.77	6,329,360.77

项目	房屋及建筑物	合计
2. 期初账面价值	31,365,023.69	31,365,023.69

(十七) 无形资产

无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	软件使用权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	649,277,380.25		23,583,471.02	672,860,851.27
2. 本期增加金额	3,591,408.00	380,200.00	2,273,903.68	6,245,511.68
(1) 购置		380,200.00	2,273,903.68	2,654,103.68
(2) 其他	3,591,408.00			3,591,408.00
3. 本期减少金额			1,098,594.11	1,098,594.11
(1) 处置			924,102.73	924,102.73
(2) 汇率影响			174,491.38	174,491.38
4. 期末余额	652,868,788.25	380,200.00	24,758,780.59	678,007,768.84
二、累计摊销				
1. 期初余额	65,423,151.72		12,432,257.56	77,855,409.28
2. 本期增加金额	13,010,078.65	4,229.39	2,133,857.38	15,148,165.42
(1) 计提	13,010,078.65	4,229.39	2,133,857.38	15,148,165.42
3. 本期减少金额			131,596.35	131,596.35
(1) 处置			131,596.35	131,596.35
4. 期末余额	78,433,230.37	4,229.39	14,434,518.59	92,871,978.35
三、减值准备				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	574,435,557.88	375,970.61	10,324,262.00	585,135,790.49
2. 期初账面价值	583,854,228.53		11,151,213.46	595,005,441.99

(十八) 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	
高密度DRAM晶圆级封装之 Bumping 项目		8,278,428.91				8,278,428.91
合计		8,278,428.91				8,278,428.91

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
高密度DRAM晶圆级封装之 Bumping 项目	2022年1月1日	高密度DRAM晶圆级封装 BUMBUMPING 立项报告	40.00%
合计			

(十九) 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	其他	处置	其他	
深圳长城开发苏州电子有限公司	7,728,810.15					7,728,810.15
沛顿科技(深圳)有限公司	10,313,565.41					10,313,565.41
合计	18,042,375.56					18,042,375.56

2. 商誉减值准备

项目	期初余额	本期增加额		本期减少额		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
深圳长城开发苏州电子有限公司	7,728,810.15					7,728,810.15
合计	7,728,810.15					7,728,810.15

(二十) 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
装修费用	191,967,333.96	98,342,106.33	61,787,946.92	49,642,083.68	178,879,409.69
工程改良支出		1,023,669.73	75,825.73		947,844.00
其他零星改造费用	30,227,810.49		2,270,779.86	27,816,872.60	140,158.03
合计	222,195,144.45	99,365,776.06	64,134,552.51	77,458,956.28	179,967,411.72

(二十一) 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	59,802,405.95	290,685,075.61	30,809,801.37	146,286,470.97
资产折旧、摊销差异	6,564,508.58	43,763,390.50	5,873,405.98	39,156,039.87
可抵扣亏损	33,153,992.57	132,615,970.32	46,402,706.57	247,117,683.18
内部交易未实现利 润	319,882.92	1,938,684.36	546,770.46	3,313,760.33
衍生金融资产公允 价值变动	8,173.08	54,487.23	428,437.55	2,348,430.20
递延收益	8,835,662.45	57,829,954.63	11,079,027.62	71,965,735.90
预计负债	290,144.30	1,934,295.31	383,477.05	2,556,513.69
租赁负债	1,105,445.74	5,950,030.99		
股份支付	3,564,826.14	23,765,507.63		
小计	113,645,041.73	558,537,396.58	95,523,626.60	512,744,634.14
递延所得税负债：				
交易性金融工具、衍生 金融工具公允价值变 动	3,059,014.87	20,155,348.71	100,155,594.45	614,406,180.00
计入其他综合收益的 金融资产公允价值变 动	104,709,103.31	418,836,413.30	92,179,535.00	368,718,140.00
非同一控制企业合并 资产评估增值	4,542,930.41	18,171,721.64	3,838,548.93	15,772,787.92
资产折旧、摊销差异	15,422,589.98	100,390,618.50	5,232,708.38	34,884,722.51
投资性房地产公允价 值变动	169,611,452.64	678,445,810.51	171,926,294.02	687,705,176.06
收购少数股权	1,469,307.74	8,904,895.39	1,469,307.74	8,904,895.39
使用权资产	1,086,022.92	5,829,105.59		
其他			5,284,790.76	35,231,938.40
小计	299,900,421.87	1,250,733,913.64	380,086,779.28	1,765,623,840.28

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	102,989,504.28	108,099,099.42
可抵扣亏损	2,086,779,600.27	1,505,349,896.65
合计	2,189,769,104.55	1,613,448,996.07

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
2022 年度	-	241,658,714.78
2023 年度	53,295.65	296,873,393.72
2024 年度	114,857,703.23	256,083,324.01

年度	期末余额	期初余额
2025年度	20,888,383.78	350,598,827.12
2026年度	247,882,235.99	293,527,474.66
2027年度	476,458,053.18	
永久性可弥补亏损	129,878,971.03	66,608,162.36
2028年及以后年度	1,096,760,957.41	
合计	2,086,779,600.27	1,505,349,896.65

其他说明：永久性可弥补亏损为境外企业产生。

(二十二) 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
预付购房款				20,000,000.00		20,000,000.00
预付工程、设备款	87,459,493.33		87,459,493.33	34,318,974.09		34,318,974.09
合计	87,459,493.33		87,459,493.33	54,318,974.09		54,318,974.09

(二十三) 短期借款

短期借款分类

借款条件	期末余额	期初余额
质押借款	1,371,643,351.81	1,600,928,490.59
保证借款	3,679,139,080.00	3,103,028,000.00
信用借款	3,620,894,445.20	3,137,514,000.00
贸易融资		300,000,000.00
应付未到期利息	10,968,816.01	
合计	8,682,645,693.02	8,141,470,490.59

(二十四) 衍生金融负债

项目	期末余额	期初余额
外汇远期合同	54,487.23	2,348,430.20
合计	54,487.23	2,348,430.20

(二十五) 应付票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	700,000,000.00	
合计	700,000,000.00	

(二十六) 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)	1,759,378,907.57	3,075,843,701.12
1-2年	55,665,373.57	32,008,638.06
2-3年	5,446,592.12	1,226,834.52
3年以上	12,000,884.13	26,579,645.51
合计	1,832,491,757.39	3,135,658,819.21

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
TOWA Corporation	4,436,014.16	设备验收中
GALLANT MICRO. MACHINING CO.,LTD	4,086,274.98	设备验收中
EO Technics Co., Ltd.	2,430,131.67	设备验收中
Tokyo Seimitsu Co.,Ltd	1,809,784.48	设备验收中
JIM-Mandy industrial co.,Ltd	1,020,704.00	设备验收中
深圳市深兴泰机电设备有限公司	5,329,297.10	设备验收中
中国新兴建设开发有限责任公司	26,971,138.39	根据合同进行预提应付款项, 暂未决算完毕, 未收到发票
东莞市华科环境科技有限公司	3,756,880.75	根据合同进行预提应付款项, 暂未决算完毕, 未收到发票
珠海宝丰堂电子科技有限公司	1,446,400.00	未验收
FITTECH CO., LTD.	2,898,666.52	未验收
中电鹏程智能装备有限公司	1,443,059.39	未验收
合计	55,628,351.44	

(二十七) 预收款项

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	28,277,573.46	2,276,998.01
1-2年	17,846.92	2,857.14
2-3年	-	
3年以上	34,713.95	34,713.95
合计	28,330,134.33	2,314,569.10

(二十八) 合同负债

项目	期末余额	期初余额
销售货款	633,926,846.80	249,037,652.35
减: 转入其他流动负债	8,812,480.96	56,234,138.77
合计	625,114,365.84	192,803,513.58

(二十九) 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	322,325,142.07	2,107,672,602.96	2,163,697,058.80	266,300,686.23
离职后福利-设定提存计划	5,514,944.30	168,066,165.51	169,017,477.34	4,563,632.47
辞退福利	10,350.00	158,900.00	158,900.00	10,350.00
一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	327,850,436.37	2,275,897,668.47	2,332,873,436.14	270,874,668.70

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	301,494,873.16	1,890,712,272.30	1,937,789,051.30	254,418,094.16
职工福利费	4,800,921.47	84,430,307.05	86,373,839.02	2,857,389.50
社会保险费	1,217,744.57	47,146,116.04	47,601,826.62	762,033.99
其中：医疗保险费	876,414.92	40,104,459.37	40,471,052.71	509,821.58
工伤保险费	106,413.81	2,263,386.85	2,282,984.17	86,816.49
生育保险费	234,915.84	4,778,269.82	4,847,789.74	165,395.92
住房公积金	1,321,912.81	76,966,196.08	78,248,991.13	39,117.76
工会经费和职工教育经费	13,489,690.06	8,417,711.49	13,683,350.73	8,224,050.82
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划				
合计	322,325,142.07	2,107,672,602.96	2,163,697,058.80	266,300,686.23

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	4,796,238.47	146,579,181.99	147,238,270.73	4,137,149.73
失业保险费	163,906.83	3,748,313.60	3,804,339.69	107,880.74
企业年金缴费	554,799.00	17,738,669.92	17,974,866.92	318,602.00
合计	5,514,944.30	168,066,165.51	169,017,477.34	4,563,632.47

(三十) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	35,356,095.24	33,431,773.76
土地增值税		108,684.64
环境保护税	2,039.43	
企业所得税	254,790,996.63	342,485,080.05
房产税	1,471,380.51	739,191.41
土地使用税	181,431.00	181,075.94
个人所得税	13,300,039.39	23,417,417.48
城市维护建设税	3,387,396.04	2,494,850.21
教育费附加	1,630,473.39	1,245,797.51

项目	期末余额	期初余额
地方教育附加	1,086,982.25	830,531.68
印花税	2,778,305.52	1,861,872.19
其他税费		1,211.08
合计	313,985,139.40	406,797,485.95

(三十一) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		15,122,109.92
其他应付款项	552,176,863.35	672,356,348.92
合计	552,176,863.35	687,478,458.84

1. 应付利息

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息		15,122,109.92
合计		15,122,109.92

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
租金及水电费	23,061,370.83	358,095.31
应付其他单位款项	496,269,153.67	651,981,426.63
押金及保证金	32,846,338.85	20,016,826.98
合计	552,176,863.35	672,356,348.92

(三十二) 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	340,000,000.00	1,450,000,000.00
一年内到期的租赁负债	2,167,623.08	4,800,025.85
合计	342,167,623.08	1,454,800,025.85

(三十三) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	8,812,480.96	56,234,138.77
预提费用	49,078,334.94	48,015,103.70
其他		132,639.43
合计	57,890,815.90	104,381,881.90

(三十四) 长期借款

项目	期末余额	期初余额
保证借款		200,000,000.00
信用借款	2,339,500,000.00	1,880,000,000.00
应付未到期利息	1,983,185.42	
减：一年内到期的长期借款	340,000,000.00	1,450,000,000.00
合计	2,001,483,185.42	630,000,000.00

(三十五) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	7,202,050.17	33,347,459.33
减：未确认融资费用	156,601.13	1,153,398.31
减：一年内到期的租赁负债	2,167,623.08	4,800,025.85
合计	4,877,825.96	27,394,035.17

(三十六) 预计负债

项目	期初余额	期末余额	形成原因
产品质量保证	2,556,513.69	1,934,295.31	售后保证义务
合计	2,556,513.69	1,934,295.31	

(三十七) 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	79,036,388.91	111,993,973.13	54,451,242.02	136,579,120.02	尚未摊销完毕
合计	79,036,388.91	111,993,973.13	54,451,242.02	136,579,120.02	

2. 政府补助项目情况

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
东莞市电子信息产业园专项扶持	2,435,169.85		2,435,169.85			与资产相关
固定资产投资奖励	7,119,446.76	77,553,973.13	2,173,318.06	-644,099.27	81,856,002.56	与资产相关
桂林经济技术开发区专项扶持资金	31,251,852.89		3,047,612.00	-28,204,240.89		与资产相关
技术改造补贴款	36,177,405.40	34,440,000.00	17,217,272.33		53,400,133.07	与资产相关
其他	2,052,514.01		729,529.62		1,322,984.39	与资产相关
合计	79,036,388.91	111,993,973.13	25,602,901.86	-28,848,340.16	136,579,120.02	

注：其他变动主要为本期处置子公司减少。

(三十八) 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	
股份总数	1,560,587,588.00						1,560,587,588.00

(三十九) 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)	2,050,423,667.79			2,050,423,667.79
其他资本公积	96,882,046.44	16,634,833.90	23,700,578.47	89,816,301.87
合计	2,147,305,714.23	16,634,833.90	23,700,578.47	2,140,239,969.66

注1: 本期增加的资本公积为公司的子公司成都开发设立权益结算的股份支付确认的资本公积, 公司按照持股比例70%享有份额为16,634,833.90元。

注2: 本期减少的资本公积主要为公司投资的联营企业开发晶照明(厦门)有限公司本期资本公积减少, 公司按照持股比例25.33%享有份额为-21,881,160.00元。

(四十) 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	276,506,676.40	50,118,273.30	-	-	12,529,568.33	37,588,704.97	-	314,095,381.37
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	276,506,676.40	50,118,273.30			12,529,568.33	37,588,704.97		314,095,381.37
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	140,163,134.72	18,653,062.85	-	-	280,376.47	20,003,423.16	-1,630,736.78	160,166,557.88
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	145,838,099.96	-160,668,914.79				-160,668,914.79		-14,830,814.83
其他债权投资公允价值变动								
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	-182,003,608.05	178,200,471.77				179,831,208.55	-1,630,736.78	-2,172,399.50
自用房地产或作为存货的房地产转换为以公允价值模式计量的投资性房地产在转换日公允价值大于账面价值部分	176,328,642.81	1,121,505.87			280,376.47	841,129.40		177,169,772.21
其他综合收益合计	416,669,811.12	68,771,336.15	-	-	12,809,944.80	57,592,128.13	-1,630,736.78	474,261,939.25

(四十一) 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		9,709,540.36	9,709,540.36	
合计		9,709,540.36	9,709,540.36	

(四十二) 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	687,575,289.17		3,478,917.47	684,096,371.70
任意盈余公积	422,860,145.68			422,860,145.68
合计	1,110,435,434.85		3,478,917.47	1,106,956,517.38

(四十三) 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	4,611,918,816.82	4,086,218,676.08
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	4,611,918,816.82	4,086,218,676.08
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	659,052,805.91	775,394,154.82
减: 提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	234,088,138.20	249,694,014.08
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	5,036,883,484.53	4,611,918,816.82

(四十四) 营业收入和营业成本

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
一、主营业务小计	16,036,088,041.53	14,135,004,904.41	16,361,454,607.91	14,809,146,244.65
主营业务	16,036,088,041.53	14,135,004,904.41	16,361,454,607.91	14,809,146,244.65
二、其他业务小计	82,287,120.85	46,638,464.69	126,798,568.06	89,189,111.14
其他业务	82,287,120.85	46,638,464.69	126,798,568.06	89,189,111.14
合计	16,118,375,162.38	14,181,643,369.10	16,488,253,175.97	14,898,335,355.79

(四十五) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
土地增值税		108,684.64
房产税	28,874,793.06	19,435,460.47
土地使用税	7,050,600.68	7,783,616.33
印花税	11,604,557.00	12,004,976.03

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	24,866,996.17	15,452,838.78
教育费附加	12,144,980.37	7,745,856.81
地方教育费附加	8,096,653.56	5,163,904.58
环境保护税	7,629.83	
水利基金	719,313.62	
车船使用税	13,048.31	19,799.91
其他	260,926.41	516,981.72
合计	93,639,499.01	68,232,119.27

(四十六) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	51,776,194.98	44,176,343.44
佣金及中标服务费	4,537,688.01	2,493,086.21
差旅费	8,890,788.99	5,468,094.52
展览费	1,005,613.18	24,917.48
办公费	704,466.96	4,336,000.18
租赁及水电费	420,187.23	1,144,282.82
检测费	233,035.67	733,284.51
运费	26,362.22	49,784.53
其他	13,738,274.86	11,359,902.20
合计	81,332,612.10	69,785,695.89

(四十七) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	344,473,668.56	383,548,239.90
技术维护费	20,922,918.07	36,010,624.28
折旧费	58,882,286.71	58,998,415.01
中介费	14,110,548.80	15,987,286.66
办公费	19,371,531.52	26,856,614.63
水电费	15,364,685.56	14,931,714.23
修理费	14,763,241.66	7,966,840.70
租金	9,703,661.25	13,369,335.29
保安费	8,573,080.60	13,995,867.24
汽车费用及差旅费	6,708,159.02	1,945,715.82
物料消耗费	4,680,783.82	5,938,907.27
业务招待费	1,011,015.09	1,525,644.78
其他	50,373,512.95	47,065,710.91
合计	568,939,093.61	628,140,916.72

(四十八) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	186,146,264.27	173,201,394.19
折旧摊销	49,971,633.67	90,587,041.60
物料、动力消耗	43,153,237.38	46,538,111.27
办公及差旅	5,055,899.10	
检验鉴定费	12,292,323.07	
软件费	5,186,710.37	
其他	11,141,801.23	
合计	312,947,869.09	310,326,547.06

(四十九) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	244,502,322.14	207,696,050.50
减：利息收入	234,050,620.32	147,892,780.49
汇兑损失	398,101,494.66	
减：汇兑收益	849,368,811.08	116,675,794.05
其他支出	14,012,796.14	27,634,767.43
合计	-426,802,818.46	-29,237,756.61

(五十) 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	81,510,828.46	197,751,665.76	与收益相关
代扣个人所得税手续费返还	208,431.82	206,346.88	与收益相关
其他	3,128.27		与收益相关
合计	81,722,388.55	197,958,012.64	

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
固定资产投资奖励	2,173,318.06	491,662.37	与资产相关
技术改造补贴款	17,217,272.33	19,128,456.37	与资产相关
东莞市电子信息产业园专项扶持	2,435,169.85	9,740,680.00	与资产相关
桂林经济技术开发区专项扶持资金	3,047,612.00	6,057,067.01	与资产相关
其他	729,529.62	584,787.30	与资产相关
小计	25,602,901.86	36,002,653.05	
房租补贴和企业所得税返还		9,381,900.00	与收益相关
企业发展相关政府补助	16,620,296.38	81,040,530.00	与收益相关
科技创新补贴	2,452,800.00	4,313,380.00	与收益相关
职业/就业培训补贴	3,511,073.84	2,805,800.00	与收益相关

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
稳岗及社保等用工补贴	5,167,744.32	9,639,847.37	与收益相关
工商业用电补贴	1,301,678.17	2,712,259.80	与收益相关
附加税税收优惠返还		159,750.00	与收益相关
研发投入支持	25,297,984.62	5,350,000.00	与收益相关
物流补贴资金	418,308.00	32,214,315.45	与收益相关
贷款贴息补贴		593,774.00	与收益相关
进口贴息补贴	256,149.00	11,356,612.00	与收益相关
租赁工业厂房支持	294,310.00	1,000,000.00	与收益相关
其他	587,582.27	1,180,844.09	与收益相关
小计	55,907,926.60	161,749,012.71	
合计	81,510,828.46	197,751,665.76	

(五十一) 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	28,448,695.19	-22,809,132.45
处置长期股权投资产生的投资收益	-21,914,419.43	-2,995,277.51
其他权益工具投资持有期间的投资收益	132,334,896.79	20,669,798.63
其他	2,295,766.81	
合计	141,164,939.36	-5,134,611.33

(五十二) 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
衍生金融资产公允价值变动	-594,305,318.52	303,959,437.47
以公允价值计量的投资性房地产	3,417,156.57	10,675,586.00
衍生金融负债公允价值变动	2,348,430.20	
合计	-588,539,731.75	314,635,023.47

(五十三) 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	-2,996.42	-50,003.79
应收账款信用减值损失	33,480,846.56	-4,660,903.99
其他应收款信用减值损失	-14,934,775.65	12,236,185.93
合计	18,543,074.49	7,525,278.15

(五十四) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	125,965,921.10	25,967,125.51
固定资产减值损失	158,965.07	
合计	126,124,886.17	25,967,125.51

(五十五) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得或损失	11,245,131.41	4,379,105.10
合计	11,245,131.41	4,379,105.10

(五十六) 营业外收入

1. 营业外收入分项列示

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
与日常活动无关的政府补助	50,000.00		50,000.00
罚款收入	253,701.00	35,365.75	253,701.00
违约赔偿收入	271,719.70	458,552.00	271,719.70
非流动资产毁损报废利得	81,015.50	493,987.62	81,015.50
无法支付的应付款项	326,603.77		326,603.77
其他	1,167,425.96	3,123,078.99	1,167,425.96
合计	2,150,465.93	4,110,984.36	2,150,465.93

2. 计入营业外收入的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
政府防护用品支持	50,000.00		与收益相关
合计	50,000.00		

(五十七) 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
对外捐赠	720,000.00	1,430,000.00	720,000.00
非流动资产损坏报废损失	152,710.60	85,022.25	152,710.60
罚款支出	472,177.22	12,742.88	472,177.22
非常损失	321,603.77		321,603.77
无法收回的应收款项	2,045.40		2,045.40
其他	263,339.45	231,235.40	263,339.45
合计	1,931,876.44	1,759,000.53	1,931,876.44

(五十八) 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	236,121,225.74	170,691,901.25
递延所得税费用	-117,089,614.78	18,612,381.63
合计	119,031,610.96	189,304,282.88

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	金 额
利润总额	807,818,894.33
按法定/适用税率计算的所得税费用	201,954,723.58
子公司适用不同税率的影响	-55,086,253.91
调整以前期间所得税的影响	-
非应税收入的影响	-44,088,051.40
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	661,557.07
研发费用（技术开发费）加计扣除的影响	-54,848,343.74
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	-9,684,481.24
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	81,213,495.45
所得税税率变动的影响	
小微企业税收优惠的影响	-173,955.96
所得税减免优惠的影响	
本期核销上期的减值准备对本期所得税费用的影响	
残疾人工资加计扣除的影响	-362,495.62
免税收入对所得税费用的影响	
非同一控制下企业合并的影响	15,682.98
其他影响	-570,266.25
所得税费用	119,031,610.96

（五十九） 每股收益

1、基本每股收益

基本每股每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	659,052,805.91	775,394,154.82
本公司发行在外普通股的加权平均数	1,560,587,588.00	1,530,811,513.00
基本每股收益		
其中：持续经营基本每股收益	0.4223	0.5065
终止经营基本每股收益		

2、稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司 发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	659,052,805.91	775,394,154.82
本公司发行在外普通股的加权平均数	1,560,587,588.00	1,530,811,513.00

项目	本期金额	上期金额
基本每股收益		
其中：持续经营基本每股收益	0.4223	0.5065
终止经营基本每股收益		

(六十) 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
存款利息收入	76,658,054.51	21,799,002.02
政府补助收入	170,518,762.17	209,927,762.71
收到经营性往来款	277,765,145.93	65,961,641.87
收到的押金保证金	25,638,304.61	50,022,391.88
其他收入	134,774,867.96	81,991,125.78
其他	25,613,333.98	2,689,263.06
合计	710,968,469.16	432,391,187.32

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
支付的管理费用及研发费用	181,623,572.76	142,830,440.68
往来款及其他	307,382,735.93	112,475,856.45
付现的财务费用	5,535,741.76	25,863,356.11
付现的营业费用	49,895,099.43	34,081,945.58
退回押金保证金	25,640,245.53	
合计	570,077,395.41	315,251,598.82

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
收到筹资保证金利息收入		27,006,555.27
收到衍生品收益	534,831,034.09	170,781,244.27
收回保证金解活及利息	3,380,040,383.19	2,878,886,803.94
收回定期存款		3,865,550,708.77
收定期存款利息	9,900.00	112,744,895.89
合计	3,914,881,317.28	7,054,970,208.14

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
租赁负债支付的现金	6,966,550.74	15,844,301.67
支付其他筹资保证金		1,770,467,929.22
支付超过3个月的定期存款	5,497,932,732.76	2,597,864,300.00
合计	5,504,899,283.50	4,384,176,530.89

(六十一) 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	688,787,283.37	834,063,125.02
加：信用减值损失	18,543,074.49	7,525,278.15
资产减值准备	126,124,886.17	25,967,125.51
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	429,506,747.09	480,594,398.13
使用权资产折旧	16,476,500.86	
无形资产摊销	15,148,165.42	14,672,737.97
长期待摊费用摊销	64,134,552.51	69,521,993.46
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）	-11,245,131.41	-6,254,576.73
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	71,695.10	-1,159,187.82
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）	588,539,731.75	-314,635,023.47
财务费用（收益以“-”号填列）	-271,557,253.75	-32,628,558.22
投资损失（收益以“-”号填列）	-141,164,939.36	5,134,611.33
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-18,121,415.13	67,105,533.86
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-87,641,417.31	81,337,924.35
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,084,352,231.26	-1,177,300,877.69
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	676,143,280.56	-402,878,852.03
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-113,698,249.57	1,216,540,070.20
其他	-	
经营活动产生的现金流量净额	895,695,279.53	867,605,722.02
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	2,969,459,262.73	4,946,495,533.09
减：现金的期初余额	4,946,495,533.09	1,433,931,100.69
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,977,036,270.36	3,512,564,432.40

2. 现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,969,459,262.73	4,946,495,533.09
其中：库存现金	1,715,362.04	3,042,246.88
可随时用于支付的银行存款	2,967,743,900.69	4,943,411,900.37
可随时用于支付的其他货币资金		41,385.84
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	2,969,459,262.73	4,946,495,533.09

(六十二) 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	1,727,054,940.50	保证金、质押
合计	1,727,054,940.50	-

(六十三) 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	-		1,433,492,554.00
其中：港币	140,673,540.15	0.8933	125,663,673.42
美元	158,945,675.63	6.9646	1,106,993,052.49
欧元	11,895,363.01	7.4229	88,298,090.09
新加坡元	426,435.27	5.1831	2,210,256.65
日元	14,263,816.00	0.0524	747,423.96
韩币	10,000.00	0.0055	55.00
泰铢	106,167,079.01	0.2014	21,382,049.71
林吉特	42,515,027.95	1.5772	67,054,702.08
英镑	2,169,357.39	8.3941	18,209,802.87
瑞士法郎	2.99	7.5418	22.55
新谢克尔	2,429.12	1.9796	4,808.69
索姆	4,317,394,331.44	0.0006	2,590,436.60
雷亚尔	256,702.51	1.3174	338,179.89
应收账款	-		1,256,550,019.06
其中：港币	108,140,856.57	0.8933	96,602,227.17
美元	141,223,815.24	6.9646	983,567,383.62
欧元	12,220,937.74	7.4229	90,714,798.75
新加坡元	153,779.74	5.1831	797,055.77
日元	48,510,746.00	0.0524	2,541,963.09
泰铢	21,548,529.75	0.2014	4,339,873.89
林吉特	2,125,450.47	1.5772	3,352,260.48
英镑	8,891,299.40	8.3941	74,634,456.29
其他应收款	-		42,450,131.78
其中：港币	8,544,309.04	0.8933	7,632,631.27

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
美元	4,330,821.76	6.9646	30,162,441.23
欧元	212,211.31	7.4229	1,575,223.33
新加坡元	52,584.50	5.1831	272,550.72
日元	2,146,910.00	0.0524	112,498.08
泰铢	701,177.06	0.2014	141,217.06
林吉特	1,581,373.56	1.5772	2,494,142.38
英镑	7,079.70	8.3941	59,427.71
应付账款	-		1,417,145,800.16
其中：港币	456,356,179.41	0.8933	407,662,975.07
美元	114,127,960.42	6.9646	794,855,593.14
欧元	6,853,641.16	7.4229	50,873,892.97
新加坡元	110,618.19	5.1831	573,345.14
日元	427,552,788.00	0.0529	22,617,542.49
泰铢	257,907,482.99	0.2014	51,942,567.07
林吉特	9,237,481.66	1.5772	14,569,356.07
英镑	7,732,489.77	8.3941	64,907,292.38
索姆	15,238,726,375.77	0.0006	9,143,235.83
其他应付款	-		178,729,368.44
其中：美元	19,958,218.76	6.9646	139,001,010.38
欧元	1,682,592.41	7.4229	12,489,715.20
新加坡元	115,984.76	5.1831	601,160.61
日元	278,274,284.20	0.0524	14,581,572.49
林吉特	7,461,499.12	1.5772	11,768,276.41
索姆	473,460,624.13	0.0006	284,076.37
雷亚尔	2,700.00	1.3174	3,556.98
短期借款			1,960,297,952.06
其中：美元	275,000,000.00	6.9646	1,915,265,000.00
欧元	6,066,759.90	7.4229	45,032,952.06

2. 重要境外经营实体的记账本位币

重要境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
深科技香港	香港	港币	主要经营业务位于香港
深科技马来西亚	马来西亚	林吉特	主要经营业务位于马来西亚

(六十四) 政府补助

1. 政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
固定资产投资奖励	81,856,002.56	递延收益	2,173,318.06
技术改造补贴款	53,400,133.07	递延收益	17,217,272.33
东莞市电子信息产业园专项扶持		递延收益	2,435,169.85

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
桂林经济技术开发区专项扶持资金		递延收益	3,047,612.00
其他	1,322,984.39	递延收益	729,529.62
小计	136,579,120.02		25,602,901.86
企业发展相关政府补助	16,620,296.38	其他收益	16,620,296.38
科技创新补贴	2,452,800.00	其他收益	2,452,800.00
职业/就业培训补贴	3,511,073.84	其他收益	3,511,073.84
稳岗及社保等用工补贴	5,167,744.32	其他收益	5,167,744.32
工商业用电补贴	1,301,678.17	其他收益	1,301,678.17
研发投入支持	25,297,984.62	其他收益	25,297,984.62
物流补贴资金	418,308.00	其他收益	418,308.00
进口贴息补贴	256,149.00	其他收益	256,149.00
租赁工业厂房支持	294,310.00	其他收益	294,310.00
其他	587,582.27	其他收益	587,582.27
政府防护用品支持	50,000.00	营业外收入	50,000.00
小计	55,957,926.60		55,957,926.60

2. 政府补助退回情况

无。

(六十二) 租赁

1. 承租情况

项目	金额
租赁负债的利息费用	1,888,411.43
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	8,891,178.39
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）	
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	24,992,010.85
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	

2. 本公司已承诺但尚未开始的租赁预计未来年度现金流出的情况

剩余租赁期	金额
1年以内	6,753,750.80

1-2年	448,299.37
合计	7,202,050.17

合并范围的变更

(六十五) 本期未发生非同一控制下企业合并

(六十六) 本期发生同一控制下企业合并

2022年12月吸收合并全资子公司深圳开发磁记录有限公司，深圳开发磁记录有限公司注销。

(六十七) 本期未发生反向购买

(六十八) 本期出售子公司股权情况

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据
深圳长城开发电子产品维修有限公司	5,266,818.00	100.00%	公开挂牌转让	2022年3月	签订协议并收到全部转让款
桂林深科技有限公司	227,179,000.00	100.00%	公开挂牌转让	2022年4月	签订协议并收到全部转让款

在其他主体中的权益

(六十九) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

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	
深科技精密	深圳	深圳	生产	100.00		同一控制下合并
深科技磁记录(香港)	香港	香港	贸易	100.00		同一控制下合并
深科技微电子	深圳	深圳	生产	70.00	30.00	设立
深科技苏州	苏州	苏州	生产	75.00	25.00	设立
深科技香港	香港	香港	销售	100.00		设立
深科技新加坡	新加坡	新加坡	贸易、技术服务		100.00	设立
深科技日本	日本	日本	研发、销售		100.00	设立
深科技菲律宾	菲律宾	菲律宾	销售		100.00	设立
深科技美国	美国	美国	销售		100.00	设立
深科技东莞	东莞	东莞	生产	82.63	17.37	设立
深科技惠州	惠州	惠州	生产	100.00		设立
深科技开发贸易	深圳	深圳	贸易	100.00		设立

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	
深科技苏州电子	苏州	苏州	房屋租赁、生产	100.00		非同一控制合并
深科技马来西亚	马来西亚	马来西亚	生产	100.00		设立
深科技泰国	泰国	泰国	生产	100.00		设立
深圳沛顿	深圳	深圳	生产	100.00		非同一控制合并
合肥沛顿	合肥	合肥	生产		100.00	设立
合肥沛顿存储	合肥	合肥	生产		55.88	设立
深科技鑫顿电子	深圳	深圳	贸易		100.00	设立
深科技成都	成都	成都	生产	70.00		设立
深科技成都(香港)	成都	成都	生产		70.00	设立
深科技英国	英国	英国	贸易		70.00	设立
深科技泰中	泰国	泰国	贸易		42.00	设立
深科技荷兰	荷兰	荷兰	贸易		70.00	设立
深科技以色列	以色列	以色列	贸易		70.00	设立
深科技乌兹	乌兹别克斯坦	乌兹别克斯坦	贸易		70.00	设立
智慧能源巴西	巴西	巴西	贸易		70.00	设立
深科技重庆	重庆	重庆	生产	100.00		设立

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	深科技成都	30.00%	51,766,371.17	18,750,000.00	316,659,076.83
2	合肥沛顿存储	44.12%	-22,342,598.66		1,325,993,890.82

3. 重要的非全资子公司主要财务信息（划分为持有待售的除外）

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
深科技成都	1,439,127,530.91	363,659,985.33	1,802,787,516.24	728,547,946.64	17,858,708.96	746,406,655.60	1,166,978,797.27	315,021,163.35	1,481,999,960.62	530,478,707.03	23,752,060.77	554,230,767.80
合肥沛顿存储	1,293,331,248.08	2,023,503,385.59	3,316,834,633.67	235,611,614.66	75,636,665.39	311,248,280.05	1,919,028,250.48	1,280,229,978.26	3,199,258,228.74	143,028,651.50		143,028,651.50

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
深科技成都	1,790,664,306.45	172,865,275.53	167,347,619.39	262,632,605.84	1,333,087,081.98	202,117,506.27	201,659,500.97	498,953,203.53
合肥沛顿存储	484,034,421.08	-50,643,223.62	-50,643,223.62	-19,311,554.48	33,937,347.75	-3,646,685.68	-3,646,685.68	25,623,766.22

(七十) 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

本期，本公司在子公司所有者权益份额未发生变化。

(七十一) 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	
开发晶照明(厦门)有限公司	厦门	厦门	生产	23.37	1.96	权益法
昂纳科技(深圳)集团股份有限公司	深圳	深圳	生产	17.79		权益法
桂林博晟科技有限公司	桂林	桂林	生产	48.09		权益法

2. 重要合营企业的主要财务信息(划分为持有待售的除外)

项目	期末余额/本期金额	期初余额/上期金额
	开发晶	开发晶
流动资产	2,144,249,714.08	2,016,005,584.78
其中：现金和现金等价物	247,590,911.47	207,459,111.64
非流动资产	1,417,341,855.36	1,613,814,684.46
资产合计	3,561,591,569.44	3,629,820,269.24
流动负债	1,590,696,274.61	1,552,421,809.90
非流动负债	367,294,519.35	262,354,954.83
负债合计	1,957,990,793.96	1,814,776,764.73
少数股东权益	11,149,434.90	124,691,536.08
归属于母公司股东权益	1,592,451,340.57	1,690,351,968.43
按持股比例计算的净资产份额	406,192,076.43	428,166,153.60
调整事项		
其中：商誉		
内部交易未实现利润		
其他		
对合营企业权益投资的账面价值	406,192,076.43	428,166,153.60
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	2,121,132,651.13	2,205,322,669.46
财务费用	31,586,824.40	24,044,635.24
所得税费用	-8,065,326.08	-1,897,915.70
净利润	13,503,242.39	15,601,273.63
终止经营的净利润		
其他综合收益	-6,488,510.81	-5,509,299.25
综合收益总额	7,014,731.58	10,091,974.38

本期收到的来自合营企业的股利		
----------------	--	--

3. 重要的联营企业财务信息

项目	期末余额/本期金额	期初余额/上期金额
	桂林博晟	桂林博晟
流动资产	615,204,187.53	5,698,277.40
其中：现金和现金等价物	228,743,152.85	5,698,050.98
非流动资产	414,986,535.02	3,923,620.00
资产合计	1,030,190,722.55	9,621,897.40
流动负债	541,408,388.06	429.37
非流动负债	38,372,681.27	
负债合计	579,781,069.33	429.37
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	450,409,653.22	9,621,468.03
按持股比例计算的净资产份额	216,556,633.54	4,618,539.62
调整事项		
其中：商誉		
内部交易未实现利润		
其他		
对合营企业权益投资的账面价值	216,556,633.54	4,618,539.62
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	487,430,228.86	
财务费用	-1,513,764.83	-29,931.10
所得税费用	1,601,797.49	429.37
净利润	47,788,185.19	-378,531.97
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	47,788,185.19	-378,531.97
本期收到的来自合营企业的股利		

4. 不重要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
联营企业：		
投资账面价值合计	40,191,092.25	32,412,724.60
下列各项按持股比例计算的合计数：		
净利润	5,421,497.57	2,645,619.24
其他综合收益		-871,123.33
综合收益总额	5,421,497.57	1,774,495.91

5. 合营企业或联营企业发生的超额亏损

合营企业或联营企业名称	本期分享的净利润	本期末累计未确认的损失
惠州深格光电科技有限公司	4,116,785.44	0.00

与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括金融借款、应收款项、应付款项、衍生金融资产、衍生金融负债等，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，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团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。

本集团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，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，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

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本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集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保，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，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团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，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

（二）市场风险

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

（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。本公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本公司根据签

订利率互换合约，将浮动利率置换为固定利率来降低利率变动的风险。

于2022年12月31日，在其他变量保持不变的情况下，本集团的带息债务主要为美元计价的浮动利率借款合同，金额合计为1,999,500,000.00元，及固定利率合同金额为8,671,910,971.67元。在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降100个基点，则本公司的净利润将减少或增加19,995,000.00元（2021年12月31日：5,403,571.71元）。

（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。本公司承受汇率风险主要与美元、欧元有关，除本公司的几个下属子公司以美元进行采购和销售外，本公司的其它主要业务活动以人民币计价结算。于2022年12月31日，除下表所述资产及负债的美元、欧元余额和零星的港币、新元及林吉特余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。美元、欧元余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

本公司重视对汇率风险管理政策和策略的研究，为规避偿还美元、欧元贷款及利息支出的汇率风险，本公司与银行已签订若干远期外汇合同。确认为衍生金融工具的远期外汇合同于2022年12月31日的公允价值为衍生金融资产人民币2,015.53万元和衍生金融负债人民币5.45万元，衍生金融工具公允价值变动已计入损益，详见本附注五、（二）、（二十二）、（四十九）相关内容。同时随着国际市场占有份额的不断提升，若发生人民币升值等本集团不可控制的风险时，本集团将通过调整销售政策降低由此带来的风险。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元、欧元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额				期初余额			
	美元	欧元	其他外币	合计	美元	欧元	其他外币	合计
外币金融资产								
货币资金	1,106,993,052.49	88,298,090.09	238,990,626.74	1,434,281,769.32	505,572,301.28	110,142,408.57	49,323,518.84	665,038,228.69
应收账款	983,567,383.62	90,714,798.75	182,267,836.69	1,256,550,019.06	1,077,693,847.07	261,698,099.94	16,333,714.01	1,355,725,661.02
其他应收款	30,162,441.23	1,575,223.33	10,712,467.22	42,450,131.78	4,453,327.88	1,409,315.69	976,791.54	6,839,435.11
应收利息					102,042.95			102,042.95
合计	2,120,722,877.34	180,588,112.17	431,970,930.65	2,733,281,920.16	1,587,821,519.18	373,249,824.20	66,634,024.39	2,027,705,367.77
外币金融负债								
短期借款	1,915,265,000.00	45,032,952.06		1,960,297,952.06	1,914,278,510.63	43,800,186.45	25,389,648.29	1,983,468,345.37
应付账款	794,855,593.14	50,873,892.97	571,416,314.05	1,417,145,800.16	1,425,408,688.11	3,187,279.59	41,574,824.00	1,470,170,791.70
其他应付款	139,001,010.38	12,489,715.20	27,238,642.86	178,729,368.44	72,454,649.16	3,732,584.90	8,055,568.47	84,242,802.53
合计	2,849,121,603.52	108,396,560.23	598,654,956.91	3,556,173,120.66	3,412,141,847.90	50,720,050.94	75,020,040.76	3,537,881,939.60

于 2022 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 5%，则公司将增加或减少净利润 27,314,952.23 元（2021 年 12 月 31 日：74,879,827.46）。上述敏感性分析是假设资产负债表日汇率发生变动，以变动后的汇率对资产负债表日本集团持有的、面临汇率风险的金融工具进行重新计量得出的，外币报表折算差额未包括在内。上一年度的分析基于同样的假设和方法，上述分析不包括外币报表折算差异。

(3) 其他价格风险

本公司持有其他上市公司的权益投资，管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。本公司持有的上市公司权益投资列示如下：

项目	期末余额	期初余额
其他权益工具投资	375,706,945.00	462,533,010.00
合计	375,706,945.00	462,533,010.00

(三) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					
	1年以内	1-2年	2-3年	3-5年	5年以上	合计
短期借款	8,682,645,693.02					8,682,645,693.02
一年内到期的非流动负债	342,167,623.08					342,167,623.08
应付账款	1,832,491,757.39					1,832,491,757.39
合计	10,857,305,073.49					10,857,305,073.49

项目	期初余额					
	1年以内	1-2年	2-3年	3-5年	5年以上	合计
短期借款	8,141,470,490.59					8,141,470,490.59
一年内到期的非流动负债	1,450,000,000.00					1,450,000,000.00
应付账款	3,135,658,819.21					3,135,658,819.21
合计	12,727,129,309.80					12,727,129,309.80

(四) 衍生金融工具名义本金

1. 于2022年12月31日，本集团未到期的外汇远期合约的名义本金总额如下：

类别	期末余额	年初余额
远期外汇合约	1,256,889,375.66	7,522,101,100.00

2. 于2022年12月31日，本集团未到期的利率互换的名义本金总额如下：

类别	期末余额	年初余额
利率互换		548,144,200.00

公允价值

(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				
(一) 交易性金融资产		20,155,348.71		20,155,348.71
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				
(3) 衍生金融资产		20,155,348.71		20,155,348.71
2. 指定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				
(二) 衍生金融资产				
(三) 其他债权投资				
(四) 其他权益工具投资	375,706,945.00	194,463,785.94		570,170,730.94
(五) 其他非流动金融资产				
(六) 投资性房地产		1,583,802,900.00		1,583,802,900.00
1. 出租的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(七) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	375,706,945.00	1,798,422,034.65		2,174,128,979.65
(八) 交易性金融负债				
1. 交易性金融负债		54,487.23		54,487.23
其中：发行的交易性债券				
其他				
衍生金融负债		54,487.23		54,487.23
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
(九) 衍生金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额		54,487.23		54,487.23
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				

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
.....				
非持续以公允价值计量的资产总额				
.....				
非持续以公允价值计量的负债总额				

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

取自二级股票交易市场的成交价格。

(三) 持续和非持续第二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

1、衍生金融资产、衍生金融负债

采用仅包括可观察市场数据的估值技术进行估值的衍生工具主要包括利率掉期、货币远期及掉期、货币期权等。最常见的估值技术包括现金流折现模型、布莱尔-斯科尔斯模型。模型参数包括即远期外汇汇率、外汇汇率波动率以及利率曲线等。公司的公允价值项目市价均来自银行公允价值报告。

2、投资性房地产

本公司聘请具有相关资质的评估机构，对投资性房地产采用参考公开市场价格或收益法进行公允价值评估，以其评估金额作为本公司投资性房地产的公允价值。

确定投资性房地产的公允价值时，参照活跃市场上同类或类似房地产的现行市场价格；无法取得同类或类似房地产的现行市场价格的，参照活跃市场上同类或类似房地产的最近交易价格，并考虑交易情况、交易日期、所在区域等因素，从而对投资性房地产的公允价值作出合理的估计；或基于预计未来获得的租金收益和有关现金流量的现值确定其公允价值。

关联方关系及其交易

(四) 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
中国电子有限公司	深圳	其他电子设备制造	3,428,955.67 万元人民币	34.51	34.51

注：本公司的实际控制人是中国电子信息产业集团有限公司（以下简称“中国电子集团”）。

(五) 本公司子公司的情况

详见附注“七、在其他主体中的权益”。

(六) 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
惠州深格光电科技有限公司	联营企业
中电鹏程智能装备有限公司	联营企业、受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业

(七) 本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
东莞捷荣技术股份有限公司	参股企业
广东粤银投资有限公司	参股企业
湖南银洲股份有限公司	参股企业
华旭金卡股份有限公司	参股企业
中国电子东莞产业园有限公司	参股企业
深圳市利和兴股份有限公司	参股企业
深圳市振华新材料股份有限公司	参股企业
Archers Inc	参股企业
E&HCo., Ltd	参股企业
深圳中电晶创照明有限公司	合营企业之子公司
昂纳信息技术（深圳）有限公司	联营企业之子公司
Pengcheng Intelligent Equipment Co.	联营企业之子公司、受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
Chitwing Moulding Industry (HK) Limited	参股企业之子公司
苏州捷荣模具科技有限公司	参股企业之子公司
南京中电熊猫晶体科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
FOUR STARS TECHNOLOGY LTD	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
CEAC INTERNATIONAL LIMITED	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中国振华集团永光电子有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
深圳神彩物流有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
武汉瀚兴日月电源有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
深圳中电国际信息科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
南京华日触控显示科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
CEAC TECHNOLOGY HK LIMITED	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
东莞市振华新能源科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
公司	
东莞产业园有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
深圳中电长城能源有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中国长城科技集团股份有限公司(曾用名:中国长城计算机深圳股份有限公司)	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
湖南长城计算机系统有限公司 Hunan Greatwall Computer System	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中国电子产业开发公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
深圳市桑达无线通讯技术有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
嘉捷科技(福清)有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
深圳桑菲通信有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
深圳桑达电子通讯市场有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
深圳中电长城信息安全系统有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
深圳市振华通信设备有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
东莞信柏结构陶瓷股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
东莞中电熊猫科技发展有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
东莞市中电桑达科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中国电子财务有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
深圳桑达股份实业有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
深圳桑菲消费通信有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
北京中电金峰科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
ExcelStor Great Wall	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
上海中电振华晶体技术有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
深圳市爱华创新科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中电工业互联网有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
武汉中原长江科技发展有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
广东亿安仓供应链科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
亿安仓(香港)有限公司 Eachain Hong Kong Limited	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
捷达国际运输有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
深圳中电港技术股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
建通工程建设监理有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中电九天智能科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业

(八) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 购买商品、接受劳务

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
湖南长城计算机系统有限公司	购买商品		48,911,810.29

中国长城科技集团股份有限公司(曾用名: 中国长城计算机深圳股份有限公司)	租赁费、管理服务 费、水电、餐饮	5,585,067.00	473,314.85
东莞市振华新能源科技有限公司	购买商品	6,817,916.60	5,968,429.79
南京中电熊猫晶体科技有限公司	购买商品	7,612,149.05	6,343,722.20
CEAC INTERNATIONAL LIMITED	购买商品	13,737,786.93	6,534,996.80
中国振华集团永光电子有限公司	购买商品	1,169,032.64	1,454,966.56
深圳神彩物流有限公司	物流服务费		33,454.08
Chitwing Moulding Industry (HK) Limited	购买商品	509,031.05	750,557.06
长城科技产业发展有限公司(曾用名: 深圳中电长城能源有限公司)	购买能源	616,653.27	4,136,161.40
长城科技产业发展有限公司(曾用名: 深圳中电长城能源有限公司)	管理服务费	5,334,912.00	1,715,772.45
东莞捷荣技术股份有限公司	购买商品	114,684.10	89,001.50
东莞中电熊猫科技发展有限公司	水电	148,630.97	641,336.49
武汉中原长江科技发展有限公司	购买商品		23,190.57
中电鹏程智能装备有限公司	购买商品	16,001,757.09	18,281,477.72
捷达国际运输有限公司	运输费		1,309,097.72
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	装修工程		6,777,358.49
深圳中电港技术股份有限公司	材料采购	182,902.38	680,730.51
中电九天智能科技有限公司	购买商品	1,153,981.00	367,257.00
亿安仓(香港)有限公司Eachain Hong Kong Limited	材料采购	7,687,449.12	28,086,405.00
广东亿安仓供应链科技有限公司	水电	62,508.60	120,555.51
中国电子系统工程第三建设有限公司	基建服务	87,156,848.62	
中电建通信息产业技术发展(北京)有限公司	基建服务	723,352.76	
惠州深格光电科技有限公司	工装	23,120.00	
深圳市利和兴股份有限公司	工装	29,834.65	
建通工程建设监理有限公司	支付建通厂房二次 装修工程尾款	61,320.75	
中电数科科技有限公司	扶贫大米款	67,640.00	
武汉中原长江科技发展有限公司	材料采购		23,190.57
中电云数智科技有限公司	购买商品	84,056.61	
中国电子系统技术有限公司	购买商品	189,776.94	
Pengcheng Intelligent Equipment Co.,Ltd.	购买商品	1,129,029.61	

(2) 销售商品、提供劳务

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
开发晶照明(厦门)有限公司	提供劳务		4,881,884.92
惠州深格光电科技有限公司	提供劳务	1,084,698.12	1,061,279.19
惠州深格光电科技有限公司	销售商品	6,998,889.72	11,095,253.61
惠州深格光电科技有限公司	转供水电	158,649.36	413,034.30

深圳市桑达无线通讯技术有限公司	提供劳务	4,371,800.89	3,642,946.12
昂纳信息技术（深圳）有限公司	提供劳务	38,629.71	77,417.45
中电鹏程智能装备有限公司	提供劳务	118,142.88	541,548.87
广东亿安仓供应链科技有限公司	销售商品	35,123.90	
重庆捷荣汇盈精密制造有限公司	水电费	8,090.12	
广东亿安仓供应链科技有限公司	提供劳务	7,398,571.00	
中电智能卡有限责任公司	销售商品	9,099.99	
TPV do Brasil Industria de Eletronicos Ltda.	销售商品	34,216,937.91	

2. 关联租赁情况

(1) 本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产情况	本期确认的租赁收入	上期期确认的租赁收入
中国电子信息产业集团有限公司	房屋建筑物		6,620,866.42
重庆捷荣汇盈精密制造有限公司	房屋建筑物	79,724.77	
苏州捷荣模具科技有限公司	行政会议室	34,285.71	2,857.14
惠州深格光电科技有限公司	房屋建筑物	818,608.71	241,400.00
中国长城科技集团股份有限公司	房屋建筑物	5,213,932.29	

(2) 本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产情况	本期金额			上期金额
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	增加的使用权资产	承担的租赁负债利息支出
中国长城计算机深圳股份有限公司	厂房租赁		4,516,796.93		4,355,482.82
中国长城计算机深圳股份有限公司	宿舍租赁		676,571.43		724,142.86
东莞中电熊猫科技发展有限公司	B4 F5 仓库租赁				1,826,837.64
东莞中电熊猫科技发展有限公司	B3 F3-4 仓库租赁		885,834.00		3,653,442.52
广东亿安仓供应链科技有限公司	仓库租赁		385,320.00		2,306,908.00
东莞中电熊猫科技发展有限公司	宿舍租赁				562,206.68

3. 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
深科技	桂林深科技有限公司	2400 万	2022-7-29	2024-7-29	否
深科技	桂林深科技有限公司	4608 万	2022-12-16	2024-12-16	否

4. 关联方资金拆借情况

(1) 资金拆借

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
货币资金	中国电子财务有限责任公司	1,843,377,960.55	2,501,884,995.18
货币资金-应计利息	中国电子财务有限责任公司	48,740,416.67	
其中：因资金集中管理支取受限的资金			
短期借款	中国电子财务有限责任公司	3,500,000,000.00	2,618,000,000.00

注1：本公司参与和实行的资金集中管理安排的主要内容如下：

本公司于2020年12月20日与中国电子财务有限责任公司（以下简称“中电财务公司”）签署了《全面金融服务合作协议》，中电财务公司拟在未来三年中为本公司及子公司提供存款、贷款、担保及结算等业务，资金结算余额上限50亿元人民币（含外币折算人民币），可循环使用的综合授信额度上限50亿人民币（含外币折算人民币），每日存款余额最高不超过50亿元人民币（含外币折算人民币）

注2：货币资金-应计利息为定期存款应收未到期利息。

(2) 向关联方收取的利息

关联方	本期发生额	上期发生额
中国电子财务有限责任公司	326,705.01	62,599,722.60

(3) 向关联方支付的利息

关联方	本期发生额	上期发生额
中国电子财务有限责任公司	53,264,759.75	68,531,109.39

5. 关联方资产转让、债务重组情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中电工业互联网有限公司	资产采购		49,469.03

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	19,558,804.00	24,341,000.00

(九) 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	惠州深格光电科技有限公司			9,886,469.20	177,920.88
应收账款	ExcelStor Great Wall			14,180.26	14,180.26
应收账款	昂纳信息技术（深圳）有限公司	1,060.00	10.60	6,412.50	64.13

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	开发晶照明（厦门）有限公司	3,800,531.51	38,005.32	5,516,529.96	55,165.30
应收账款	上海中电振华晶体技术有限公司			18,845.75	18,845.75
应收账款	中电鹏程智能装备有限公司	9,544,555.03	954,455.50	20,032,336.32	2,000,519.01
应收账款	深圳市桑达无线通讯技术有限公司	956,065.05	9,560.65		
应收账款	广东亿安仓供应链科技有限公司	1,003,378.42	10,033.78		
应收账款	中电智能卡有限责任公司	5,141.49	51.41		
应收账款	TPV do Brasil Industria de Eletronicos Ltda.	35,327,826.38	3,532,782.64		
预付款项	北京中电金峰科技有限公司	289,810.20		289,810.20	
预付款项	中电鹏程智能装备有限公司			11,385.78	
预付款项	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司			1,347,000.00	
预付款项	中电九天智能科技有限公司	178,799.78			
预付款项	中电商务（北京）有限公司	10,000.00			
其他应收款	惠州深格光电科技有限公司			17,517,309.85	17,517,309.85
其他应收款	深圳桑菲消费通信有限公司			10,000.00	
其他应收款	中国长城科技集团股份有限公司	1,246,932.00		1,585,932.48	
应收利息	中国电子财务有限责任公司			31,315,416.67	
合计		52,364,099.86	4,544,899.90	87,551,628.97	19,784,005.18

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	南京中电熊猫晶体科技有限公司	1,592,059.23	687,885.10
应付账款	东莞市振华新能源科技有限公司		683,664.03
应付账款	中国振华集团永光电子有限公司	331,761.48	935,952.48
应付账款	CEAC INTERNATIONAL LIMITED	152,503.15	279,283.08
应付账款	深圳市爱华创新科技有限公司		1,059.83
应付账款	中电鹏程智能装备有限公司	2,898,479.70	14,366,732.13
应付账款	Chitwing Moulding Industry (HK) Limited		15,837.24
应付账款	惠州深格光电科技有限公司		26,290.16
应付账款	捷达国际运输有限公司	22,525.70	22,525.70
应付账款	深圳中电港技术股份有限公司	8,278.80	221.20
应付账款	建通工程建设监理有限公司		61,320.75
应付账款	中国电子器材国际有限公司	396,505.79	
应付账款	中国电子系统技术有限公司	82,148.37	
应付账款	中国长城科技集团股份有限公司	16,768.94	
其他应付款	中国电子信息产业集团有限公司	19,041.36	19,041.36

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司		1,166,100.00
其他应付款	重庆捷荣汇盈精密制造有限公司	113,000.00	
应付利息	中国电子财务有限责任公司		
预收账款	苏州捷荣模具科技有限公司	2,857.14	2,857.14
租赁负债	中国长城计算机深圳股份有限公司	3,820,619.95	8,712,248.24
租赁负债	东莞中电熊猫科技发展有限公司		1,972,902.25
合计		9,456,549.61	28,953,920.69

承诺及或有事项

(十) 承诺事项

1. 2022年7月29日，公司与浦发银行桂林分行签订最高额保证合同，为参股公司桂林深科技有限公司以持股比例48%为限提供2400万借款担保。

2. 2022年12月29日，公司与中国银行桂林分行签订最高额保证合同，为参股公司桂林深科技有限公司以持股比例48%为限提供4608万元借款担保。

3. 2022年12月16日，公司与建设银行桂林分行签订最高额保证合同，为参股公司桂林深科技有限公司以持股比例48%为限提供4608万元借款担保。

(十一) 或有事项

1. 期末，公司不存在需要披露的重要未决诉讼事项。

2. 期末，公司不存在对外提供担保形成的或有负债。

3. 期末，公司的子公司重庆深科技集团存在退回政府补助的风险：

2017年3月，公司与重庆市渝北区人民政府（以下简称“渝北区政府”）签订《投资协议书》，约定公司在渝北区政府规划范围内投资建设深科技智能设备产业园项目。

公司主要承诺如下：

在《投资协议书》生效后3个月内在渝北区政府辖区设立独立法人项目公司，总共注册资本3亿元，首批注册资金与协议签订后12个月内到位不低于1.5亿元，剩余注册资本金于协议签订后24个月内全部到位，项目公司在渝北区政府辖区内实际注册经营年限不少于20年。

项目投资强度不低于500万元/亩，全面建成达产后每年产出强度不低于500万元/亩、每年税收强度不低于30万元/亩。

及时办理工商、环保等项目相关行政审批手续，在完成招拍挂并取得土地使用权（指依法

缴纳全部土地出让款及税金、并接收甲方交付的地块)后3年内实现项目投产项目地块建成时间具体按重庆市国有土地使用权出让合同规定的开竣工时间严格执行。

项目预计2019年实现投产,自投产起前5个年度内缴纳税收总额分别达到2亿元、2.5亿元、3亿元、3.5亿元、4亿元,之后逐年提高,年税收总额力争达到5亿元。

渝北区政府承诺,在公司满足相应申领条件后,可向指定的国有公司提出书面申请并提供完整的申请资料,经审核通过后30个工作日内,向公司拨付扶持资金,该扶持资金的使用按照渝北区产业扶持资金管理相关规定接受相关部门的监督。

双方在违约责任条款约定:公司应确保注册资本金按本协议约定限时到位,否则渝北区政府可暂缓或中止执行协议约定的政策扶持支持或部分收回相应支持;公司应确保协议所述扶持资金只能用于项目公司渝北项目的投入,否则渝北区政府可暂缓或中止执行协议约定的政策扶持支持或全部、部分收回相应支持;公司如果未实现协议约定的税收,渝北区政府有权中止或不完全执行产业扶持资金。

2017年4月和2018年4月,公司和渝北区政府两次就《投资协议书》签订补充协议,补充协议约定,公司确保在渝北区政府辖区纳税,总投资额、注册资本金、投资强度、产出强度、税收强度需符合《投资协议》相应约定;经公司申请,渝北区政府审核合格后可给与产业发展扶持、专业扶持、人才扶持等。若公司未达到约定的条件,政策兑现单位有权按未完成的比例减少支付补充协议中约定的当年的扶持政策。

若公司项目公司未达到该项目《投资协议》约定经营年限,出现解散、清算、破产、注销或迁出渝北区情形的,渝北区政府有权要求公司项目公司将已获得补充协议约定的扶持资金的全部或者部分款项退还给渝北区政府指定国有公司。若公司所设的项目公司在约定经营年限出于经营和业务的需要进行相关的重组,出现合并、注销的情形,公司承诺以在渝北区政府辖区内新注册公司来承接已有公司的业务,在保证渝北区政府所辖范围的投资和缴纳税收不降低的情况下不受上述影响,公司不需要全部或部分退还扶持资金,但公司应对新公司的履约行为承担连带责任。

双方就违约责任约定:

如公司的项目公司未按该项目《投资协议》约定的期限注册资本金到位,且无约定或渝北区政府认可的免责事由,渝北区政府可暂缓或中止执行协议约定的政策扶持支持或部分收回相应支持。

公司的项目公司违反我国与土地相关的法律法规导致项目用地的出让合同提前终止、提

前收回项目用地的，公司的项目公司依据补充协议已实际享受的扶持资金应返还给渝北区政府或者支付同等金额的违约金。

未经规划和国土部门批准，公司的项目公司不得擅自改变土地性质和用途，亦不得采取变相开发、变相转让或出租等方式实际改变该土地性质和用途，如公司的项目公司违反上述约定，渝北区政府有权追回已经给予公司或公司的项目公司的所有扶持资金。

2018年7月，重庆创新经济走廊开发建设有限公司按照公司与渝北区政府签订的《投资协议》约定，向公司的项目公司-重庆深科技有限公司兑现产业发展扶持资金31035万元。

2019年，公司的项目公司已办理完毕土地使用权不动产证书，总体面积合计700亩，截止2022年12月31日，已完成一期开发工程，一期工程占地132.6亩，累计完成投资4.8亿元，剩余土地尚未开发；注册资金到位5亿元；2021年实现收入30.3万元，2022年实现收入309.2万元。

根据上述情况，公司的项目公司注册资本金已超额到位，实际投资额、投资强度、产出强度、税收强度距《投资协议》约定的指标仍存在较大差异，且2019年取得的土地截止2022年12月31日仍有大部分处于未开发状态，存在被土地主管部门认定为闲置土地而收回的风险，进而触发《投资协议》及补充协议中的违约责任条款，存在政府扶持资金被追回的风险。

4. 期末，除上述事项外，公司不存在需要披露的其他重要或有事项。

资产负债表日后事项

1. 2023年1月1日，参股公司桂林深科技有限公司根据与建设银行桂林分行签订的借款合同提款，根据公司与建设银行签订的最高额保证合同，公司对该笔借款以实际提款金额乘以持股比例48%为限承担连带保证责任。

其他重要事项

(一) 前期会计差错

1. 公司报告期末发生采用追溯重述法的前期会计差错更正事项。
2. 公司报告期末发生采用未来适用法的前期会计差错更正事项。

(二) 股票期权激励

2022年12月29日，公司召开董事会，审议通过《关于〈深圳长城开发科技股份有限公司2022年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈深圳长城开发科技股份有限

公司 2022 年股票期权激励计划管理办法>的议案》、《关于<深圳长城开发科技股份有限公司 2022 年股票期权激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》；决定向包括董事、高级管理人员、中层管理人员、核心技术（业务）骨干、董事会认为对公司有特殊贡献的其他人员不超过 500 人授予总计不超过 4,681.76 万份股票期权。（详见深圳长城开发科技股份有限公司第九届董事会第二十九次会议决议公告，公告编码：2022-052）

2023 年 4 月 7 日公司收到实际控制人中国电子信息产业集团有限公司转发的国务院国有资产监督管理委员会（以下简称“国务院国资委”）《关于深圳长城开发科技股份有限公司实施股票期权激励计划的批复》（国资考分〔2023〕128 号），国务院国资委原则同意公司实施股票期权激励计划。（详见深圳长城开发科技股份有限公司关于股票期权激励计划获得国务院国资委批复的公告，公告编码：2023-011）

上述四项议案需提请公司股东大会审议。

母公司财务报表主要项目注释

(二) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	139,329,728.25	78,519,345.67
1 至 2 年	1,019,777.61	21,902,654.62
2 至 3 年	14,887,754.31	341,404.59
3 年以上	29,135,368.03	32,510,520.93
小计	184,372,628.20	133,273,925.81
减：坏账准备	37,880,901.53	35,159,671.38
合计	146,491,726.67	98,114,254.43

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	31,817,483.38	17.26	31,817,483.38	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	152,555,144.82	82.74	6,063,418.15	3.97
其中：组合 1：无信用风险组合计提坏账	79,367,272.95	43.05		

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
组合 2: 正常信用风险组合坏账 (账龄组合)	73,187,871.87	39.70	6,063,418.15	8.28
合计	184,372,628.20	100.00	37,880,901.53	20.55

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	29,775,517.05	22.34	247,740,124.53	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	103,498,408.76	77.66	5,384,154.33	5.20
其中: 组合 1: 无信用风险组合计提坏账	12,505,483.42	9.38		
组合 2: 正常信用风险组合坏账 (账龄组合)	90,992,925.34	68.28	5,384,154.33	5.92
合计	133,273,925.81	100.00	35,159,671.38	26.38

(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
PAL MOHAN ELECTRONICS PVT	21,070,994.27	21,070,994.27	5 年以上	100.00	预计无法收回
THAMIZHAGA CABLE TV COMMU	2,497,963.90	2,497,963.90	2-3 年	100.00	预计无法收回
深圳市兴飞科技有限公司	1,100,164.84	1,100,164.84	2-3 年	100.00	预计无法收回
与德科技有限公司	5,634,200.52	5,634,200.52	4-5 年	100.00	预计无法收回
深圳市叠加科技有限公司	1,514,159.85	1,514,159.85	2-3 年	100.00	预计无法收回
合计	31,817,483.38	31,817,483.38		100.00	

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

正常信用风险组合坏账 (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	59,965,893.65	1.00	599,658.94	66,490,731.04	1.00	664,907.31
1 至 2 年	1,019,777.61	10.00	101,977.76	21,899,216.27	10.00	2,189,921.63
2 至 3 年	9,772,027.37	30.00	2,931,608.21	105,218.06	30.00	31,565.42
3 年以上	2,430,173.24	100.00	2,430,173.24	2,497,759.97	100.00	2,497,759.97
合计	73,187,871.87		6,063,418.15	90,992,925.34		5,384,154.33

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	
应收账款	35,159,671.38	2,721,230.15				37,880,901.53
合计	35,159,671.38	2,721,230.15				37,880,901.53

4. 本期实际核销的应收账款情况

无。

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	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备余额
PAL MOHAN ELECTRONICS PVT	21,070,994.27	11.43	21,070,994.27
华为技术有限公司	17,769,965.96	9.64	1,776,996.60
超聚变数字技术有限公司	12,301,126.49	6.67	1,230,112.65
中电鹏程智能装备有限公司	9,544,555.03	5.18	9,544,555.03
深圳市江波龙电子股份有限公司	8,164,096.47	4.43	816,409.65
合计	68,850,738.22	37.34	34,439,068.20

6. 因金融资产转移而终止确认的应收款项

无。

7. 应收账款转移，如证券化、保理等，继续涉入形成的资产、负债的金额

无。

(三) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		38,276,097.82
其他应收款项	218,343,395.67	540,189,877.77
减：坏账准备	21,476,812.69	19,610,605.57
合计	196,866,582.98	558,855,370.02

1. 应收利息

应收利息分类

项目	期末余额	期初余额
定期存款		38,276,097.82
减：坏账准备		
合计		38,276,097.82

2. 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	19,610,370.61	538,297,660.84
保证金、押金	6,200.00	430,478.98
员工备用金借款	1,838,222.22	918,900.03
代垫税金和费用	67,090.10	542,837.92
其他	196,821,512.74	
减：坏账准备	21,476,812.69	19,610,605.57
合计	196,866,582.98	520,579,272.20

(2) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	135,541,798.67	441,294,003.11
1至2年	62,743,672.07	78,950,513.18
2至3年	391,300.47	339,000.48
3年以上	19,666,624.46	19,606,361.00
减：坏账准备	21,476,812.69	19,610,605.57
合计	196,866,582.98	520,579,272.20

(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应收账款	19,823,898.92	9.08	19,678,620.27	99.27
按组合计提坏账准备的应收账款	198,519,496.75	90.92	1,798,192.42	0.91
其中：组合1：无信用风险组合计提坏账	195,281,317.73	89.44	-	
组合2：正常信用风险组合坏账 (账龄组合)	3,238,179.02	1.48	1,798,192.42	55.53
合计	218,343,395.67	100.00	21,476,812.69	9.84

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	17,778,003.08	3.29	17,778,003.08	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	522,411,874.69	96.71	1,832,602.49	0.35
其中：组合1：无信用风险组合计提坏账	518,306,495.06	95.95		
组合2：正常信用风险组合 坏账(账龄组合)	4,105,379.63	0.76	1,832,602.49	44.64

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
合计	540,189,877.77	100.00	19,610,605.57	3.63

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
中国机械设备工程股份有限公司	11,078,003.08	11,078,003.08	3年以上	100	预计无法收回
成武有线电视台	6,550,000.00	6,550,000.00	3年以上	100	预计无法收回
宁波龙康智能仪表有限公司	1,117,439.82	1,117,439.82	1年以内	100.00	预计无法收回
其他零星客户	1,078,456.02	933,177.37	1年以上	86.53	预计无法收回
合计	19,823,898.92	19,678,620.27			

按正常信用风险组合计提坏账准备：

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	1,421,816.04	1.00	14,218.16	2,128,962.21	1.00	21,289.62
1至2年		10.00		183,449.50	10.00	18,344.95
2至3年	46,269.60	30.00	13,880.88		30.00	
3年以上	1,770,093.38	100.00	1,770,093.38	1,792,967.92	100.00	1,792,967.92
合计	3,238,179.02		1,798,192.42	4,105,379.63		1,832,602.49

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	1,832,602.49	-	17,778,003.08	19,610,605.57
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	-	-	1,781,289.19	1,781,289.19
本期转回	34,410.07	-	150,000.00	184,410.07
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	269,328.00	269,328.00
2022年12月31日余额	1,798,192.42	-	19,678,620.27	21,476,812.69

注：本期其他变动为吸收合并子公司深圳磁记录并入的坏账准备。

(4) 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	
其他应收款	19,610,605.57	1,781,289.19	184,410.07	-	269,328.00	21,476,812.69
合计	19,610,605.57	1,781,289.19	184,410.07	-	269,328.00	21,476,812.69

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况

无。

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款项汇总金额 187,933,591.45 元，占其他应收款项期末余额合计数的比例 86.07%，均为合并范围内往来款未计提减值。

(四) 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	4,871,851,663.76		4,871,851,663.76	5,244,486,502.06		5,244,486,502.06
对联营、合营企业投资	758,965,636.92		758,965,636.92	427,447,979.62		427,447,979.62
合计	5,630,817,300.68		5,630,817,300.68	5,671,934,481.68		5,671,934,481.68

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
开发科技（香港）有限公司	1.07			1.07		
深圳开发微电子有限公司	105,981,400.00			105,981,400.00		
苏州长城开发科技有限公司	311,886,825.00			311,886,825.00		
深圳开发磁记录有限公司	483,844,415.40		483,844,415.40			
东莞长城开发科技有限公司	661,000,000.00			661,000,000.00		
惠州长城开发科技有限公司	705,000,000.00			705,000,000.00		
深圳长城开发苏州电子有限公司	97,430,000.00			97,430,000.00		
深圳长城开发贸易有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
开发科技(马来西亚)有限公司	85,188,125.00			85,188,125.00		
开发科技(泰国)有限公司	4,931,760.00			4,931,760.00		
深圳长城开发电子产品维修有限公司	6,651,942.84		6,651,942.84			
沛顿科技(深圳)有限公司	2,207,572,032.75			2,207,572,032.75		
成都长城开发科技股份有限公司	70,000,000.00			70,000,000.00		
重庆深科技有限公司	300,000,000.00	200,000,000.00		500,000,000.00		
桂林深科技有限公司	200,000,000.00		200,000,000.00			
弘利达(香港)有限公司		33,829,224.60		33,829,224.60		
深圳长城开发精密技术有限公司		84,032,295.34		84,032,295.34		
合计	5,244,486,502.06	317,861,519.94	690,496,358.24	4,871,851,663.76		

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、合营企业											
开发晶照明（厦门）有限公司	395,035,255.02			3,351,556.26	-1,516,364.98	-21,881,160.00				374,989,286.30	
小计	395,035,255.02			3,351,556.26	-1,516,364.98	-21,881,160.00				374,989,286.30	
二、联营企业											
中电鹏程智能装备有限公司	27,783,144.06	10,500,000.00		1,907,948.19						40,191,092.25	
桂林博晟科技有限公司	4,618,539.62	189,000,000.00		22,938,093.92						216,556,633.54	
深圳市正信禾咨询有限责任公司	11,040.92								-11,040.92		
Optical Beta Limited											
昂纳科技（深圳）集团股份有限公司					-160,668,914.79	24,396,066.82			263,501,472.80	127,228,624.83	
小计	32,412,724.60	199,500,000.00		24,846,042.11	-160,668,914.79	24,396,066.82			263,490,431.88	383,976,350.62	
合计	427,447,979.62	199,500,000.00		28,197,598.37	-162,185,279.77	2,514,906.82			263,490,431.88	758,965,636.92	

(五) 营业收入和营业成本

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
一、主营业务小计	461,364,273.33	486,184,441.59	371,170,479.10	433,103,092.63
主营业务	461,364,273.33	486,184,441.59	371,170,479.10	433,103,092.63
二、其他业务小计	110,002,680.08	86,129,700.86	113,710,632.37	60,161,554.59
其他业务	110,002,680.08	86,129,700.86	113,710,632.37	60,161,554.59
合计	571,366,953.41	572,314,142.45	484,881,111.47	493,264,647.22

(六) 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	46,045,766.81	180,868,006.51
权益法核算的长期股权投资收益	28,197,598.37	7,055,517.31
处置长期股权投资产生的投资收益	24,786,017.04	-21,315,437.00
其他权益工具投资持有期间的投资收益	132,334,896.79	20,669,798.63
合计	231,364,279.01	187,277,885.45

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	11,111,821.59	
2. 越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的的税收返还、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）	81,650,807.53	
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	-75,897,312.43	

项目	金额	备注
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		
15. 单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	150,000.00	
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	3,417,156.57	
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		
20. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	459,300.09	
21. 其他符合非经常性损益定义的损益项目		
22. 所得税影响额	610,469.25	
23. 少数股东影响额	-15,439,183.49	
合计	6,063,059.11	

(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	6.54	8.67	0.4223	0.5065	0.4223	0.5065
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.48	3.44	0.4184	0.2009	0.3995	0.4184

深圳长城开发科技股份有限公司

二〇二三年四月十九日

第 1 页至第 99 页的财务报表附注由下列负责人签署

法定代表人

主管会计工作负责人

会计机构负责人

签名： _____

签名： _____

签名： _____

日期： _____

日期： _____

日期： _____