

公司代码：600330

公司简称：天通股份

天通控股股份有限公司 2024 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、准确性、完整性，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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人潘正强、主管会计工作负责人芦筠及会计机构负责人（会计主管人员）祝玲洁声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
无。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本半年度报告所涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本半年度报告中详细描述公司面对的风险，敬请查阅本半年度报告“管理层讨论与分析”章节中“五、其他披露事项（一）可能面对的风险”描述。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	6
第四节	公司治理.....	16
第五节	环境与社会责任.....	18
第六节	重要事项.....	20
第七节	股份变动及股东情况.....	27
第八节	优先股相关情况.....	29
第九节	债券相关情况.....	29
第十节	财务报告.....	30

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
	报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
公司、本公司、天通、天通股份	指	天通控股股份有限公司
天通精电	指	天通精电新科技有限公司
天通吉成	指	天通吉成机器技术有限公司
天通六安	指	天通（六安）新材料有限公司
天通银厦	指	天通银厦新材料有限公司
天通新环境	指	天通新环境技术有限公司
天通日进	指	天通日进精密技术有限公司
天通精美	指	天通精美科技有限公司
浙江凯成	指	浙江凯成半导体材料有限公司
天通凯伟	指	天通凯伟科技有限公司
天通凯立	指	天通凯立科技有限公司
徐州瑞美	指	徐州瑞美科技有限公司
徐州吉成	指	徐州吉成科技有限公司
徐州凯成	指	徐州凯成科技有限公司
天通凯巨	指	天通凯巨科技有限公司
天通优能	指	天通优能科技有限公司
天通凯美	指	天通凯美技术有限公司，原天通凯美微电子有限公司
亚光科技	指	亚光科技集团股份有限公司
天通高新	指	天通高新集团有限公司
元、千元、万元、百万元、亿元	指	人民币金额
报告期、本期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	天通控股股份有限公司
公司的中文简称	天通股份
公司的外文名称	TDG Holding co.,LTD
公司的外文名称缩写	TDG
公司的法定代表人	潘正强

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	冯燕青	吴建美
联系地址	浙江省海宁经济开发区双联路 129 号	浙江省海宁经济开发区双联路 129 号
电话	0573-80701391	0573-80701330
传真	0573-80701300	0573-80701300
电子信箱	fyq@tdgcore.com	wjm@tdgcore.com

三、基本情况变更简介

公司注册地址	海宁市盐官镇建设路1号
公司注册地址的历史变更情况	2007年6月15日,由“海宁市郭店镇建设路11号”变更为“海宁市盐官镇郭店建设路11号”;2010年6月12日,变更为“海宁市盐官镇建设路1号”。
公司办公地址	浙江省海宁经济开发区双联路129号
公司办公地址的邮政编码	314400
公司网址	www.tdgc.com
电子信箱	tdga@tdgc.com

四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会秘书处

五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	天通股份	600330	无

六、其他有关资料

适用 不适用

七、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	1,568,145,630.11	1,988,392,637.78	-21.14
归属于上市公司股东的净利润	78,861,082.82	186,889,833.33	-57.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	59,655,726.08	151,171,633.68	-60.54
经营活动产生的现金流量净额	-142,370,310.56	148,293,133.25	-196.01
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年同期末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	7,976,842,465.03	8,127,906,581.08	-1.86
总资产	11,414,111,687.73	11,588,548,682.06	-1.51

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.064	0.152	-57.89
稀释每股收益(元/股)	0.064	0.152	-57.89
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.049	0.123	-60.16
加权平均净资产收益率(%)	0.980	2.360	减少1.38个百分点

扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	0.740	1.910	减少1.17个百分点
--------------------------	-------	-------	------------

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	-923,136.44	
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	30,680,118.25	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,902,454.70	
减:所得税影响额	3,606,406.05	
少数股东权益影响额(税后)	42,764.32	
合计	19,205,356.74	

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的,以及将《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,应说明原因。

适用 不适用

十、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

1、电子材料

(1) 磁性材料与部品

公司专注于软磁材料及其相关产品的研发、生产和销售。产品线涵盖了锰锌铁氧体、镍锌铁氧体、金属软磁材料、磁性薄片、以及一体成型电感等多种类型。产品广泛应用于新能源汽车、新能源光伏发电和储能、5G通信和数据中心、消费电子、工业电子以及航空航天等行业。

近年来,尽管全球经济面临诸多挑战与波动,软磁材料市场却展现出强劲的韧性,实现了稳步增长。这一趋势主要归因于多个关键领域的发展,特别是绿色能源和电动汽车、数据中心、机器人技术等,它们正逐步成为驱动未来经济增长的新引擎。这些领域对高性能材料的需求增长加快,为软磁材料市场开辟了新的发展空间。

随着科技的快速发展,电子元器件正朝着更高功率密度、更小体积及更高效率的方向演进。这一趋势对软磁材料提出了更高的要求,包括高频化、大电流承载能力及低损耗特性。此外,电源设计的小型化与高效化趋势,进一步推动了高频低损耗材料在模块化电源中的普及与应用;随

着新能源汽车产业的快速发展，宽温低损耗材料在 OBC（车载充电器）和充电桩等关键部件中的应用日益广泛。这些材料不仅能在极端温度条件下保持稳定的性能，还能有效降低能量损耗，提升充电效率与安全性；光伏逆变器与储能 PCS（电力转换系统）领域，耐大电流、低损耗的金属粉心材料正逐渐成为主流选择。它们能够有效应对高电流冲击，同时减少能量转换过程中的损失，提高整体系统的能源利用效率。

公司在磁性材料行业持续保持领先地位，特别是在新能源汽车、数据中心、智能无线充电等新兴应用领域，公司凭借先进的技术实力与市场规划，占有重要位置。在新能源汽车领域，公司业务量稳步上升，已成为公司软磁材料销售的重要支柱；而在数据中心领域，公司同样展现出强劲的增长势头，预计全年将实现较高的增长率。

展望未来，随着技术的不断进步和市场需求的持续增长，软磁材料的应用前景将更加广阔。公司将继续加大研发投入，推动产品性能与技术创新，以满足市场日益多样化的需求。同时，公司也将积极加强与产业链上下游企业的合作，通过协同创新共同推动磁性材料行业的良性发展。

全资子公司天通精电依托公司在软磁行业拥有的全球领先优势，基于在材料研发、核心工艺与关键装备方面的积累和优势，通过产业链垂直整合服务于材料产业长期发展需要，为全球客户提供集电子产品设计、制造、采购和物流管理为一体的完整解决方案。主要业务为通信系统、工业控制、视频安防、车载电子、云计算、云储存、物联网等领域产品提供代工制造服务。

（2）蓝宝石晶体材料

蓝宝石材料作为工业应用的关键基础材料，具有高强度、高硬度和优异的耐腐蚀性。这些特性使得蓝宝石在 LED 衬底、消费电子产品的保护视窗、医疗美容、工业激光以及安防系统等多个领域得到了广泛的应用。

近年来，随着蓝宝石生长和加工技术的持续进步，生产成本显著降低，应用场景得到进一步的扩展。行业经历了多轮产能扩张和市场洗牌，集中度不断提高。在此过程中，公司凭借其在产能、技术和产业链布局方面的优势，确立了行业领先地位。

公司专注于蓝宝石生长及加工技术的持续研发，致力于提升产品质量和降低成本。目前，公司已成功实现 400kg 级晶体的量产技术，并在大尺寸蓝宝石的多线切割、双面研磨、退火、抛光和清洗等加工技术方面取得了较好进展。公司正加大力度开发大尺寸晶棒和大尺寸衬底市场，并逐步实现量产化。目前，公司已具备 6 英寸以上晶片的加工能力，并在生产线的良率和产量上均处于行业领先地位。随着新能源汽车的普及，车载照明及显示市场，尤其是显示市场的需求激增，加速了 mini/micro-LED 技术的突破和应用，为公司在 6 英寸以上晶片加工能力上的储备提供了巨大的市场机遇。

在 2024 年的上海 SEMICON 半导体展会上，公司隆重展出了 1000kg 级晶体。这一成果标志着公司在成功研发 720kg 级晶体之后的又一重大技术突破。这类大公斤级晶体的产出，有效填补了蓝宝石在大型光窗级特殊应用领域的空白。展望未来，公司将进一步加大创新和技术提升的力度，围绕现有产业链进行补强和扩展，同时紧密关注市场动态，加快在高端衬底及大尺寸光窗、工业激光等市场的开拓步伐。

（3）压电晶体材料

铌酸锂晶体是一种多功能晶体材料，它集合了压电、电光、光折变及激光活性等多种效应。这种特性赋予了铌酸锂晶体在光电效应的多样性、性能调控的灵活性、物理化学稳定性以及宽广的光透过范围等方面的独特优势。因为这些特点，基于铌酸锂晶体的声表面波滤波器、光调制器、相位调制器、光隔离器以及电光调 Q 开关等光电器件，在电子技术、光通信技术和激光技术等多个领域得到了深入的研究与广泛的应用。

根据 LightCounting 的预测数据，从 2021 年到 2027 年，100G 及以上相干数字信号处理器（DSP）市场的规模预计将从 8.47 亿美元增长至 21.35 亿美元，6 年的复合年增长率（CAGR）达 16.65%。特别地，适配于 600G 及以上相干光模块的薄膜铌酸锂调制器市场，预计在同期内将从 1.31 亿美元增长至 9.92 亿美元，其 6 年 CAGR 高达 40.06%，显示出薄膜铌酸锂调制器行业具有显著的增长潜力。

Yole Development 的统计与预测指出，2022 年移动终端射频前端市场规模为 192 亿美元，预计到 2028 年有望达到 269 亿美元，年均复合增长率预计为 5.8%。在这一市场中，发射端模组的市场规模预计将达到 122 亿美元，接收端模组预计为 45 亿美元，而分立滤波器的市场规模预计为 30 亿美元。

针对电光调制器和滤波器对上游关键原材料——大尺寸高性能氟酸锂晶圆的迫切需求，以及在产业化过程中面临的低缺陷、高平整度、高洁净度等难点，公司开展了单晶生长、晶圆加工、晶圆清洗等一系列产业化攻关。通过这些努力，公司成功突破了大尺寸晶体生长技术、高平整度晶圆抛光技术以及高洁净度晶圆清洗技术等关键核心技术，并形成了覆盖全链条的专利群。这些技术成果不仅实现了自主可控，还打破了国外垄断，填补了国内市场的空白，为大尺寸高性能氟酸锂晶圆的产业化提供了关键技术支持。

展望未来，公司将继续以客户需求和市场演进为导向，积极推进年产 420 万片大尺寸射频压电晶圆项目的实施。将持续投资于关键技术资源，加强技术创新，以构筑公司在压电晶体材料领域的领先优势，并推动公司产品的竞争力不断提升，特别是在 5G 和光通信领域。

2、高端专用装备

(1) 晶体材料专用设备

公司专注于晶体材料专用设备的研发与制造，产品线涵盖从晶体生长到加工的全系列应用设备。这些设备广泛应用于光伏、蓝宝石、压电晶体以及新兴的半导体行业。具体产品包括晶体生长炉、截断机、开方机、硅片研磨机和抛光机等关键设备。

公司在晶体材料设备领域的核心竞争力体现在光伏和蓝宝石等晶体的生长设备以及相应的切磨抛加工设备上。特别是近年来，公司将研发重点放在了光伏设备上。自 2010 年起，公司开始生产制造光伏单晶炉及相关成套设备，并在多年的技术积累和创新中，推出了最新一代 RCZ 单晶炉。该设备集成了一键拉晶技术和智能检测系统，不仅显著提高了单晶生长的效率，还特别适用于生产低氧含量的 N 型电池片，满足了高效太阳能电池的需求。为了进一步降低生产成本并适应多样化的应用需求，公司在连续直拉长晶炉技术上持续进行研发投入，不断优化各项性能指标。此外，公司在硅棒加工领域取得了突破，成功推出了高效的半棒加工机和边皮加工流水线。这些创新产品一经推出便受到市场的热烈欢迎，为光伏硅片制造商提供了更多选择和卓越的产品体验。

(2) 粉体材料专用设备

公司的粉体设备主要产品为粉末成型和热工烧结设备，主要应用于磁性材料、锂电材料、硬质合金、陶瓷材料等领域的专用设备，凭借较强的研发创新能力和技术实力，经过多年技术创新和配套服务的升级，已与重要用户建立了长期稳定的战略合作关系，在粉体材料行业领域形成了良好的品牌影响力。

粉末冶金技术是当前新材料科学中最具发展活力的分支之一，已被广泛应用于交通、机械、电子、航空航天、生物、新能源、信息和核工业等领域。粉末冶金制品节能、省材、性能优异、产品精度高且稳定性好，非常适合于大批量生产。另外，部分用传统铸造和机械加工方法无法制备的材料和复杂零件也可用粉末冶金技术制造，因而备受工业界的重视。近年来，中国政府出台了一系列的政策措施和规划目标，旨在促进粉末冶金行业的技术创新、产品开发、产业升级和国际合作。《国家制造强国建设战略纲要（2015-2025）》，将粉末冶金作为制造强国建设的重要支撑领域之一，提出了加快推进粉末冶金技术与装备的自主创新，提升粉末冶金产品在国内外市场的竞争力，促进粉末冶金与其他产业的融合发展等方面的目标和任务。随着新材料、新技术、新产品的不断创新和推广，通过不断引进国外先进技术与自主开发创新相结合，中国粉末冶金产业和技术都呈现出高速发展的态势，是中国机械通用零部件行业中增长最快的细分行业之一。根据中国机协粉末冶金协会数据，中国粉末冶金行业市场规模整体呈现出稳定增长趋势，随着粉末冶金零部件在 5G 通讯、新能源等新兴领域的运用，中国粉末冶金行业市场规模有望继续保持 5% 的 CAGR，实现稳定增长。

粉体加工的质量是决定最终产品性能的关键因素。在生产工艺中，热工烧结设备和粉末成型设备扮演重要作用。公司生产的粉末成型压机能够精确控制粉体生坯的密度分布，确保生坯具有一致的密度、更少的缺陷以及更高的尺寸精度。这些特性不仅减少了加工成本，还显著提高了产品的合格率；公司制造的热工烧结设备以其高控温精度、优良的气密性、低能耗、一致性好的产品性能、平稳的运行和高可靠性而收到业内认可。这些特点共同确保了烧结过程的高效性和产品的高质量，从而满足客户对高性能产品的需求。

二、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

(1) 技术优势

报告期内，磁性材料重点围绕新能源汽车、光伏及储能、充电桩、5G 通信及数据中心、工业医疗、高端消费电子等应用持续推进新产品开发工作；在蓝宝石晶体生长技术方面，公司已建立了技术储备并进行了开发，以适应多应用场景的需求，重点在大尺寸 6 寸和 8 寸衬底加工领域，针对关键技术进行了深入研究和开发，以期逐步扩大公司在 mini/micro-LED 衬底市场的份额；依托国家企业技术中心等创新平台，公司已经掌握了大尺寸压电晶体制备的关键核心技术，并成功获得了多项发明专利，确保了技术的自主可控性；在粉末成型设备领域，注重节能环保、智能化、高精度和个性化等要素，加速了伺服系列成型机的研发和生产。上半年，公司成功开发了 SX-20B-2-4 型和 SX-60B-1-3 型伺服电动压机等新设备，丰富了产品结构，以满足不同客户的需求；同时，公司还完成了卧式高温纯化炉、立式高温纯化炉、半导体减薄设备（单工位）以及磨床上料翻转机等 4 款新设备的开发，进一步增强了公司的技术实力和市场竞争力。

截至 2024 年上半年，公司拥有 637 件电子材料及装备核心知识产权，涵盖主要产品和生产环节，做到了技术自主可控。其中，PCT 专利 6 件、发明专利 210 件，实用新型专利 341 件，外观专利 7 件，软件著作权 49 件，另有 185 件专利正在申请中。

(2) 人才优势

公司持续推进员工结构优化战略，通过优化管理流程、工作流程以及跨部门协作机制等多种形式，实现人均劳动效率的提升。公司培养了一支深谙行业应用，又精通前沿工艺技术的专业团队，在人才梯队建设上，公司实施了系统化的培养与激励机制，精心培育出多层次、多领域的专业技术骨干人才，形成了稳固且充满活力的人才梯队。同时，公司进一步加大了对高端人才的引进力度，特别是聚焦行业内的顶尖工艺专家与领军人物，他们的加入不仅为公司带来了宝贵的专业知识与经验，更激发了团队的创新活力。这一坚实的人才基础，为公司实现持续、健康、快速发展提供了强大的内在驱动力和源源不断的后备支持。

(3) 客户优势

公司凭借其卓越的研发创新能力与坚实的技术底蕴，在产品质量与性能上始终保持着行业领先的地位。在此基础上，公司与众多合作伙伴建立了稳固且基于长期互信的合作关系，通过持续的沟通与协作，共同推动行业进步。公司不仅成功通过了众多客户的严格验证，更与多个产品应用领域的领军企业建立了深度的战略合作关系，这些优质的客户资源为公司的发展奠定了坚实的基础。

(4) 质量优势

公司不仅严格遵循行业质量标准，并构建了一套完善且高效的产品检测平台，该平台融合了先进的检测技术与智能化设备，确保产品质量水平稳居行业前沿。MES（制造执行系统）等信息化管理系统的实施，实现了生产数据的实时采集、分析与优化，有效提升了管理决策的科学性与响应速度，进一步巩固了公司在产品质量管理方面的优势地位。

三、经营情况的讨论与分析

2024 年上半年，面对地缘政治局势的复杂多变、全球通胀的持续高企以及新兴市场增长动力放缓的多重挑战，公司对业务战略与组织架构进行了全面调整。此举旨在构建更加灵活高效的运营体系，确保公司在复杂多变的内外环境中稳健前行，更能捕捉并把握新的发展机遇。

技术创新作为驱动企业持续发展的核心动力。公司不仅持续加大研发投入，深化与客户战略合作伙伴关系，共同探索技术创新的前沿领域，通过协同创新的模式不断挖掘并开拓新的增长点。同时，公司积极引入数字化与智能化工具，实施生产自动化、构建信息化管理体系及运用 AI 智能优化技术等先进手段，不仅优化了产品结构，提升了产品品质与生产效率，还增强了企业快速响应市场变化的能力。

在经营管理层面，公司秉持“精益求精、追求卓越”的理念，不断优化执行流程，实施更为精细化的成本控制策略，并充分利用数字化工具赋能业务流程，实现了运营效率的提升。尤为重要的是，公司高度重视现金流管理，设立了专项小组负责大额应收账款的管理与回收，确保公司的财务安全和稳健。此外，人才作为企业发展的第一资源，始终是公司最为珍视的财富。因此，

公司不断加大对员工培训与发展的投入，致力于构建一支结构优化、充满活力和创新精神的人才梯队，为公司长远发展奠定坚实的人才基础。

展望未来，公司将继续秉持“创新引领、稳健经营”的理念，不断探索前行，确保公司在可持续发展的道路上稳步前行。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,568,145,630.11	1,988,392,637.78	-21.14
营业成本	1,245,495,995.42	1,546,107,363.55	-19.44
销售费用	55,231,185.57	64,487,487.76	-14.35
管理费用	127,443,584.60	134,609,292.93	-5.32
财务费用	-14,599,431.49	-29,211,336.72	50.02
研发费用	119,876,592.99	142,452,776.75	-15.85
经营活动产生的现金流量净额	-142,370,310.56	148,293,133.25	-196.01
投资活动产生的现金流量净额	-612,017,845.94	-239,192,925.71	-155.87
筹资活动产生的现金流量净额	125,244,197.47	2,016,571.02	6,110.75

营业收入变动原因说明：主要系智能装备产业光伏长晶订单受行业产能过剩影响销售收入同比下降幅度较大所致；

营业成本变动原因说明：主要系销售收入下降影响所致；

销售费用变动原因说明：主要系本期加强内部费用管控带来费用下降所致；

管理费用变动原因说明：主要系本期加强内部费用管控带来费用下降所致；

财务费用变动原因说明：主要系汇兑损益收益同比减少及手续费同比增加所致；

研发费用变动原因说明：主要系公司对研发项目流程进行优化，加强产品研发项目管理，提升研发效率所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期销售商品提供劳务收到的现金减少及购买商品接受劳务支付的现金同比增加所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金同比增加及收回投资收到的现金减少所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期借款收到的现金同比增加所致。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	2,442,352,591.02	21.40	3,059,595,681.28	26.40	-20.17	
应收票据	8,656,894.04	0.08	1,867,919.82	0.02	363.45	
应收账款	2,050,033,882.10	17.96	2,040,062,953.14	17.60	0.49	
应收款项融资	135,673,448.97	1.19	203,001,628.11	1.75	-33.17	
预付款项	86,447,572.07	0.76	37,824,484.39	0.33	128.55	
存货	1,264,970,261.65	11.08	1,268,436,967.40	10.95	-0.27	
合同资产	187,586,843.34	1.64	151,412,311.28	1.31	23.89	
长期股权投资	253,820,507.99	2.22	226,704,147.40	1.96	11.96	
其他权益工具投资	145,423,632.00	1.27	229,731,729.00	1.98	-36.70	
其他非流动金融资产	106,180,000.00	0.93	103,680,000.00	0.89	2.41	
投资性房地产	17,123,577.32	0.15	17,665,896.38	0.15	-3.07	
固定资产	2,154,823,823.01	18.88	2,128,679,552.09	18.37	1.23	
在建工程	1,750,808,320.37	15.34	1,443,231,103.63	12.45	21.31	
使用权资产	10,351,750.97	0.09	12,072,627.51	0.10	-14.25	
长期待摊费用	114,269,528.06	1.00	105,677,967.98	0.91	8.13	
其他非流动资产	180,165,323.81	1.58	71,326,911.71	0.62	152.59	
短期借款	1,016,085,785.93	8.90	748,406,583.86	6.46	35.77	
应付票据	615,169,790.60	5.39	803,184,899.24	6.93	-23.41	
应付账款	1,301,604,263.93	11.40	1,380,425,784.80	11.91	-5.71	
合同负债	80,419,857.48	0.70	92,716,750.39	0.80	-13.26	
应付职工薪酬	49,586,773.56	0.43	87,564,553.44	0.76	-43.37	
应交税费	16,028,767.58	0.14	29,914,448.51	0.26	-46.42	
一年内到期的非流动负债	53,530,078.35	0.47	60,688,565.35	0.52	-11.80	
其他流动负债	9,840,437.53	0.09	14,116,918.64	0.12	-30.29	
长期借款	58,247,200.00	0.51				
租赁负债	6,728,073.56	0.06	7,983,057.84	0.07	-15.72	
长期应付款	12,011,445.00	0.11	12,011,445.00	0.10	0.00	
预计负债	2,846,735.39	0.02	4,508,757.75	0.04	-36.86	
递延所得税负债	3,657,489.43	0.03	10,569,602.99	0.09	-65.40	

其他说明

应收票据较期初增加 363.45%，主要系报告期内收到的商业承兑汇票增加所致。

应收款项融资较期初减少 33.17%，主要系报告期内公司采购原材料支付给供应商的银行承兑增加所致。

预付账款较期初增加 128.55%，主要系报告期内智能装备产业购买重要原材料预付款项增加所致。

其他权益工具投资较期初减少 36.70%，主要系报告期内公司持有的亚光科技股权公允价值变动所致。

其他非流动资产较期初增加 152.59%，主要系报告期内智能装备产业及压电晶体材料产业预付长期资产购置款增加所致。

短期借款较期初增加 35.77%，主要系报告期内公司银行借款增加所致。

应付职工薪酬较期初减少 43.37%，主要系报告期内公司支付上年度绩效工资所致。

应交税费较期初减少 46.42%，主要系报告期内公司应交所得税减少所致。
 其他流动负债较期初减少 30.29%，主要系报告期内公司收到的客户预收账款减少所致。
 预计负债较期初减少 36.86%，主要系报告期内公司计提的产品质量保证金减少所致。
 递延所得税负债较期初减少 65.40%，主要系报告期内亚光科技公允价值变动引起的递延所得税变动所致。

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 27,759.97（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.0002%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明

无

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	246,278,811.78	银行承兑汇票保证金、保函保证金及信用证保证金等
	4,511,128.74	因仲裁事项冻结
应收款项融资	109.69	为公司的应付票据提供质押担保
合 计	250,790,050.21	

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1. 对外股权投资总体分析

适用 不适用

报告期内，公司对外股权投资总额为 690 万元，比上年同期减少 14,415 万元，减少 95.43%。

(1). 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否 主营投资 业务	投资 方式	投资 金额	持股 比例	是否 并表	报表科 目（如 适用）	资金 来源	合作 方 （如 适用）	投资期 限（如 有）	截至资产负 债表日的进 展情况	预计收 益（如 有）	本期 损益 影响	是否 涉诉	披露日 期（如 有）	披露索 引（如 有）
天通凯美	电池制造、销售； 电池零配件生 产、销售等	否	收购	190	100%	是	长期股 权投资	自有 资金			已完成		/	否		
北京中鼎数智科技有限公司	软件开发，技术 开发，电子专用 设备制造及销 售，电子元器件 与电组件设备销 售等	否	增资	500	5%	否	其他非 流动金 融资产	自有 资金			实际已出资 50%		/	否		
合计	/	/	/	690	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(2). 重大的非股权投资

√适用 □不适用

单位：万元

项目名称	建设主体	总投资金额	资金来源	本年度实际投入金 额	累计投入金额	项目进度	收益 情况
高性能软磁材料绿色制造项目	天通六安	58,808.60	自有资金和银行借款	14,176.00	40,071.93	68%	
蓝宝石晶体制造与加工基地[注 1]	天通银厦	171,282.18	自有资金和银行借款	6,862.02	81,700.49	48%	
400公斤级蓝宝石晶体及其加工制造项目[注 2]	天通银厦	67,124.00	自有资金和银行借款	1,597.29	67,149.29	100%	
年产 25300 吨高端磁性材料智能制造生产线项目[注 3]	天通凯立	56,262.01	自有资金和银行借款	4,208.78	33,600.38	60%	
大尺寸射频压电晶圆项目	天通凯巨	146,760.86	募集资金、自有资金和银行借 款	5,215.49	22,821.16	16%	
新型高效晶体生长及精密加工智能装备项目	天通吉成	66,453.75	募集资金、自有资金和银行借 款	6,233.00	6,542.00	10%	

[注 1]：该项目将分三期实施，即：第一期投资 88,000 万元建设“蓝宝石晶体智能制造示范工厂”，第二期投资 69,492.08 万元建设“年产 1300 吨高性能蓝宝石晶体项目”，第三期投资 13,790.10 万元建设“年产 12000 万毫米大直径蓝宝石晶棒项目”。

[注 2]：该项目将分为 3 个子项目分别实施，即：投资 20,730 万元建设“大尺寸蓝宝石晶体节能技术改造项目”、投资 22,790 万元建设“高端显示材料用蓝宝石晶体产业化项目”、投资 23,604 万元建设“大尺寸蓝宝石晶体制造及超精密加工项目”。

[注 3]：该项目分为 3 个子项目：年产 23000 吨高性能铁氧体粉料智能制造生产线项目、年产 2000 吨新能源用金属软磁材料和研发中心建设项目和年产 300 吨 5G 通信用柔性磁性材料项目。公司根据实际进行分期实施。

(3). 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	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/赎回金额	其他变动	期末数
其他	229,731,729.00		-84,308,097.00					145,423,632.00
其他	103,680,000.00				2,500,000.00			106,180,000.00
合计	333,411,729.00		-84,308,097.00		2,500,000.00			251,603,632.00

证券投资情况

□适用 √不适用

证券投资情况的说明

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

公司名称	主营业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
天通吉成机器技术有限公司	专用高端装备生产及销售	28,499.6841	189,715.47	116,914.04	32,068.35	2,298.42
天通新环境技术有限公司	新能源节能环保技术研发及服务、机电设备安装服务等	5,000.00	41,519.86	28,317.19	8,673.71	1,550.02
天通日进精密技术有限公司	电子专用设备的技术开发、制造和销售	12,000.00	80,242.06	24,425.18	24,604.72	1,535.39

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

五、其他披露事项**(一) 可能面对的风险**

√适用 □不适用

(1) 宏观经济发展带来的行业和市场风险

国际政治经济环境变化、宏观经济波动、行业周期性变化等因素可能导致市场需求不稳定。当市场供过于求或者需求下降时，晶片销售价格可能会下降，将直接影响产品盈利能力。装备行业随下游产业的周期性波动而波动，下游行业市场的周期性波动，会影响上游设备市场的需求变化。行业固有的周期性波动风险仍可能会给公司设备类业务经营带来一定的周期性影响。

应对措施：公司将立足自身战略，紧抓外部机遇，继续突出创新引领和驱动，加强新技术、新产品的自主研发，推进产业升级，加强上下游企业间的协同。通过涉足新装备，新材料领域来减少单一行业波动对公司业绩的影响，从而不断提高公司的核心竞争力。积极响应国家政策，利用财政、税收等政策支持促进企业发展。

(2) 原材料采购价格波动风险

受到矿石原料涨价，环保要求的不断提高影响，压电晶体的原料高纯氧化钽和氧化铌价格处于上涨趋势。

应对措施：第一通过与采购部充分沟通，密切跟踪原材料价格的趋势，并制定年度采购计划和相应的策略采购；第二通过长晶和加工技术的改善，提高原料的利用率，进一步降低单位原材料成本。

(3) 产品价格以及毛利率下降的风险

随着产品技术的不断成熟、产品结构类型的调整和市场竞争的加剧，以及原材料价格上涨的影响，公司产品成本上涨，平均价格或有下降趋势。

应对措施：除不断降低外部采购价格之外，在保证产品性能和质量的前提下，通过技术创新和优化产品方案设计，降低产成品的物料成本，保证公司主要产品毛利率的基本稳定。通过加大市场开拓力度，改善产品和客户结构，积极开发新的优质客户，来应对毛利率下降的风险。如公

司主动调整竞争策略，通过下调产品价格以获取更大的市场份额，也可能导致公司产品的毛利率下降，对利润率水平造成不利影响。

(4) 应收账款回款的风险

公司近年来销售收入增长较快，截至 2024 年 6 月末，公司应收账款余额为 20.5 亿元。公司根据会计政策的规定，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算其预期信用损失。此外，公司应收账款已在每季度末按会计政策进行坏账计提，但也不排除部分应收账款可能存在无法收回的风险，对公司的经营性现金流管理带来一定的压力。

应对措施：制定严格的信用政策，对客户的信用进行评估，避免过度赊销；通过内部审计和监控，确保应收账款的准确性和及时性；根据客户的信用等级和应收账款的账龄，采取不同的催收策略；建立风险预警系统，对异常的应收账款变动进行监控和分析；针对长账龄的应收账款，一事一议，形成专门的小组，加强催收工作。后续，公司将不断完善应收账款管理制度，落实应收账款管理工作，将应收账款风险控制在合理的水平。

(二) 其他披露事项

适用 不适用

1、2024 年 3 月，公司总裁办公会议决定，同意浙江凯成半导体材料有限公司的注册资本从 10,000 万元人民币减资至 5,000 万元人民币。截至本报告期末，上述事项的工商变更登记已完成。

2、2024 年 4 月，公司总裁办公会议决定，同意天通吉成以 0 元价格受让 Lynn Ngoc Chau 所持浙江艾微普科技有限公司 12% 股权。上述事项的工商变更登记手续已于 2024 年 4 月办理完成。

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 7 日	www.sse.com.cn	2024 年 5 月 8 日	审议通过了：1. 《2023 年年度报告及其摘要》；2. 《2023 年度董事会工作报告》；3. 《2023 年度监事会工作报告》；4. 《2023 年度财务决算报告》；5. 《关于公司 2023 年度利润分配及资本公积金转增股本方案》；6. 《关于聘请 2024 年度审计机构的议案》；7. 《关于公司董事 2023 年度薪酬的议案》；8. 《关于公司监事 2023 年度薪酬的议案》；9. 《关于公司及子公司 2024 年度向银行申请综合授信额度的议案》；10. 《关于 2024 年度对外担保额度预计的议案》。

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

股东大会情况说明

适用 不适用

二、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	变动情形
滕斌	监事会主席	离任
	副总裁	聘任
郭跃波	监事会主席	选举
金雪晓	监事	选举

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

√适用 □不适用

1、2024年1月19日，滕斌因工作调整申请辞去公司职工监事、监事会主席职务；同日，公司召开职工代表大会选举金雪晓为公司第九届监事会职工监事，任期自选举之日起至第九届监事会届满之日止。详见2024年1月20日的公司公告。

2、2024年1月24日，公司召开九届五次董事会会议，同意聘任滕斌为公司副总裁，任期自本次董事会审议通过之日起至公司第九届董事会任期届满之日止。同日，公司召开九届五次监事会会议，选举郭跃波为第九届监事会主席。详见2024年1月25日的公司公告。

三、利润分配或资本公积金转增预案**半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案**

是否分配或转增	否
每10股送红股数(股)	0
每10股派息数(元)(含税)	0
每10股转增数(股)	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

□适用 √不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 排污信息

适用 不适用

报告期内母公司天通股份为水环境重点排污单位，全资子公司天通精电为固体废物重点产废单位。母公司及主要子公司现有排放包括废水、废气、固废；主要污染物包括 COD、氨氮、VOCs 等，所有污染物经处理设施处理后达标排放，固废按照法律法规要求委托专业机构进行处置。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

母公司及主要子公司现有污水处理设施、废气处理设施、固废贮存设施等污染防治设施，严格按照与生产设施同时使用的要求，报告期内均正常运行。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

母公司及主要子公司现有项目及新、改、扩建项目均进行环境影响评价和验收，取得排污许可证，报告期内无新增环境保护行政许可。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

2023 年 12 月，母公司完成了《天通控股股份有限公司突发环境事件应急预案》三次修订，并在嘉兴市生态环境局海宁分局进行备案，备案号：330481-2023-204-L。根据应急预案三年一次修订的原则，报告期内无新修订预案，现有应急措施均按预案要求实施。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

母公司根据排污许可证第六章环境管理要求，编制自行监测计划，纳入排污许可证管理的排放口均严格组织自行监测，监测方案及监测结果均在浙江省排污单位自行监测信息公开平台公示。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

报告期内，公司积极履行环境责任，通过提升治理设施和治理效率、完善管控措施方案、增设应急处置设施等手段，提升生态保护和防治污染水平。

(五) 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

公司制定节能减碳的管理目标，通过加强用能管理、主要能耗设备技术提升、生产工艺优化等措施，实施节能减碳工作。报告期内已减少碳排放约 136 吨。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

2024 年是实现“十四五”规划目标任务的关键之年，也是公司创立 40 周年。全体天通人以忠实践行“八八战略”、坚决守好“红色根脉”、全面建强“三支队伍”为主线，坚持以“双融双强”为导向，以 40 周年厂庆为契机，坚定扛起革命红船起航地的政治担当、使命担当、责任担当，努力在以企业高质量发展推动实现共同富裕中走在前列、争当典范。

一、深化“三联三带”共富工程

公司持续深化联村联校联企“三联三带”共富工程，与村、企业、学校等单位进行结对共建，积极与村、社区、学校、企业开展党建联建。2024 年 1 月，在“冬送温暖”帮扶专项行动中为群益村、包王村、广福村等户籍的困难员工送去了慰问金和慰问品，春节时给公司困难员工发放了慰问金。2 月，与共建结对村群益村开展“村企联动闹元宵 共育文明新风尚”传统节日文化活动，全面助力乡村振兴，积极推进共同富裕。

今年上半年，公司全资子公司天通银厦与同济大学正式签署“周末工程师”引才合作协议，旨在加强产学研深度融合，共同培养高素质工程技术人才，推动科技创新与产业发展。双方充分利用周末、节假日时间，共同组织工程师进行技术交流和项目合作。天通银厦将提供先进的技术平台和丰富的实践资源，共同推动技术成果的转化与应用。通过双方的紧密合作共同培养出一批既具备扎实理论基础，又具备丰富实践经验的优秀工程师，为推动新材料领域技术的创新发展贡献力量。与此同时，浙江大学国际联合商学院来自欧洲不同国家的 38 名留学生、嘉兴大学 48 名师生以及海宁一中 47 名学生代表走进天通开展校企合作共建活动。2024 年 6 月，公司出资 6 万元定向捐赠海宁经开区实验小学曲棍球体育项目。

公司充分发挥行业龙头企业的优势，为中小企业提供互动交流合作。上半年，浙商总会 20 名企业家走进天通，探讨“智造创新赋能未来企业发展”的课题；嘉兴市新生代企业家代表 30 余人走进天通开展首期“青蓝接力 对话传承”系列活动。

二、做实“山海协作”帮扶工程

公司通过“山海协作”助力山区 26 县跨越式高质量发展，在去年与磐安县仁川镇“万企兴万村”山茶油帮扶项目签订的协议基础上，今年 6 月，公司继续定向磐安县仁川镇帮扶项目 30 万元；项目“共富工坊”主体部分已于 8 月建设完成，预计将于年底投产。该项目已成为金华唯一入选项目，获得省财政厅、农业农村厅补助资金 2000 万元。在上半年浙江省“万企兴万村”行动暨定向招工式“共富工坊”建设工作推进会上，天通控股股份有限公司——山茶油帮扶项目荣列第二批浙江省“万企兴万村”行动实验项目。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	天通高新	本公司及本公司控制企业不从事与天通股份构成同业竞争的业务，与天通股份不进行直接或间接的同业竞争，并将保障天通股份资产、业务、人员、财务、机构方面的独立性。如本公司及本公司控制企业拟进行与天通股份经营相同或相似业务的，本公司将行使否决权，以确保与天通股份不进行直接或间接的同业竞争。对天通股份已进行建设或拟投资兴建的项目，本公司将在投资方向与项目选择上，避免与天通股份投资相同业务，不与天通股份发生同业竞争。如与天通股份的产品或业务产生竞争的，本公司及本公司控制的企业将退出与天通股份的竞争。本公司愿意对违反上述承诺而给天通股份造成的经济损失承担赔偿责任。	2022年3月31日	否	长期	是		
		潘建清	本人及本人控制企业不从事与天通股份构成同业竞争的业务，与天通股份不进行直接或间接的同业竞争，并将保障天通股份资产、业务、人员、财务、机构方面的独立性。如本人及本人控制企业拟进行与天通股份经营相同或相似业务的，本人将行使否决权，以确保与天通股份不进行直接或间接的同业竞争。对天通股份已进行建设或拟投资兴建的项目，本人及本人控制企业将在投资方向与项目选择上，避免与天通股份投资相同业务，不与天通股份发生同业竞争。如与天通股份的业务产生竞争的，本人及本人控制的企业将退出与天通股份的竞争。本人愿意对违反上述承诺而给天通股份造成的经济损失承担赔偿责任。	2022年3月31日	否	长期	是		
其他承诺	分红	公司	公司当年实现的净利润在弥补以前年度亏损、足额提取盈余公积金以后可供分配利润为正值，且审计机构对公司年度财务报告出具了标准无保留意见的审计报告（中期现金分红可未经审计），公司应根据经营情况进行利润分配，保持利润分配政策的连续性和稳定性。在满足现金分红条件情况下，公司每年以现金方式分配的利润应不少于公司当年实现的可分配利润的10%，且最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的30%。	2022年5月13日	否	长期	是		

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

□适用 √不适用

三、违规担保情况

□适用 √不适用

四、半年报审计情况

□适用 √不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

□适用 √不适用

六、破产重整相关事项

□适用 √不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

√本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 □本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

□适用 √不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

报告期内：									
起诉（申请）方	应诉（被申请人）方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼（仲裁）基本情况	诉讼（仲裁）涉及金额	诉讼（仲裁）是否形成预计负债及金额	诉讼（仲裁）进展情况	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况
天通精美	上海挚锦科技有限公司	无	诉讼	诉讼请求：确认合同解除，并返回货款、支付违约金合计 403 万元。	403.00	否	案号：（2023）浙 0481 民诉前调 14762 号。案件进展：本案诉调调解阶段已完成证据交换，诉调已终结，待正式转为立案。	暂无	无
上海挚锦科技有限公司	天通精美	无	诉讼	诉讼请求：判令被告支付款项、违约金和律师费等合计 537.990744 万元。	537.99	是	诉前案号：（2023）浙 0481 民诉前调 15279 号。案件进展：本案与被告起诉的案件（案号为（2023）浙 0481 民诉前调 14762 号）已完成证据交换，现案件尚仍在诉前调解阶段。	暂无	无
天通新环境	中安装集团有限公司	无	诉讼	诉讼请求：要求被告支付到期应付货款 549.5 万元、逾期付款损失暂计 55.927077	605.43	否	案件进展：2024 年 2 月 28 日向南京市栖霞区人民法院起诉，在法院正	调解内容：（1）被告支付欠付货款 549.5 万元，免除逾	已履行

				万元。			式收费立案之前，经双方协商，由被告支付549.5万元货款本金，原告撤回起诉、免除逾期付款利息损失。目前，被告已支付了全部货款。	期付款违约金；(2)原告撤回起诉。	
上海焯净电力技术有限公司	天新环境	无	诉讼	诉讼请求：要求被告赔偿损失151.761万元及维权成本7万元。	158.76	是	案号：(2024)闽01民初303号。案件进展：福建省福州市中级人民法院2024年5月28日对案件第一次开庭。	暂无	无
天新环境	上海恒环境股份有限公司	无	诉讼	诉讼请求：原告主张被告应付货款315.942万元、逾期付款违约金19.992312万元及律师费、财产保全保险费等维权费用。	346.45	否	案号：(2024)沪0118民初5235号。案件进展：上海市青浦区人民法院于2024年2月26日立案，后双方经调解同意由被告付清货款等共323.686716万元，原告于4月10日申请撤诉。	调解内容： (1)被告将货款315.942万元、诉讼费用2.744716万元、逾期付款利息及律师费5万元等共323.686716万元支付给原告； (2)原告撤诉。	已履行
天新环境	连云港水务有限公司	连云港市公用有限公司	诉讼	诉讼请求：原告要求被告支付合同款1676.526999万元、逾期付款违约金141.990896万元、维权成本等共1838.517895万元，并要求连云港市市政公用有限公司承担连带责任。	1,838.52	否	案号：2024苏0706诉前调6963号。案件进展：原告于2024年5月31日向连云港市海州区人民法院起诉，目前法院已立诉前调案件，案号为2024苏0706诉前调6963号。	暂无	无

(三) 其他说明

适用 不适用

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及公司控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大债务到期未清偿等不良诚信情况。

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司及控股子公司与浙江天菱机械贸易有限公司、昱能科技股份有限公司、海宁瑞美科技有限公司、成都八九九科技股份有限公司在采购商品和接受劳务方面发生的日常关联交易；公司及控股子公司与浙江天菱机械贸易有限公司、昱能科技股份有限公司、浙江嘉康电子股份有限公司、天通瑞宏科技有限公司、博为科技有限公司及其子公司、芯盟科技有限公司、崇义章源钨业股份有限公司、浙江艾科半导体设备有限公司、成都八九九科技股份有限公司、上海新硅聚合半导体有限公司、浙江艾微普科技有限公司在销售商品和提供劳务方面发生的日常关联交易；公司及控股子公司与博为科技有限公司及其子公司、芯盟科技有限公司、天通瑞宏科技有限公司、浙江艾科半导体设备有限公司在房屋租赁方面发生的日常关联交易。	2024年4月16日的《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上交所网站www.sse.com.cn，公告编号为“临2024-022”。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

公司对子公司的担保情况	
报告期内对子公司担保发生额合计	45,191.56
报告期末对子公司担保余额合计（B）	45,191.56
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	45,191.56
担保总额占公司净资产的比例（%）	5.62
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	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金额（D）	0
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	0
上述三项担保金额合计（C+D+E）	0
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、募集资金使用进展说明

适用 不适用

(一) 募集资金整体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
向特定对象发行股票	2022年11月9日	234,500.00	232,469.60	232,469.60		66,955.35		28.80		11,352.19	4.88	
合计	/	234,500.00	232,469.60	232,469.60		66,955.35		/	/	11,352.19	/	

(二) 募投项目明细

适用 不适用

1、募集资金明细使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1) [注1]	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
向特定对象发行股票	大尺寸射频压电晶圆项目	生产建设	是	否	135,135.00	5,119.19	17,413.35	12.89	[注2]	否		[注4]	不适用		否	
向特定对象发行股票	新型高效晶体生长及精密加工智能装备项目	生产建设	是	否	53,410.93	6,233.00	6,542.00	12.25	[注3]	否		[注4]	不适用		否	
向特定对象发行股票	补充流动资金及偿还银行借款	补流还贷	是	否	43,923.67		43,000.00	97.90	不适用				不适用		不适用	
合计	/	/	/	/	232,469.60	11,352.19	66,955.35	/	/	/	/	/	/	/	/	/

[注1] 公司实际募集资金净额 232,469.60 万元, 低于原预案拟投入的募集资金金额 234,500.00 万元。为保障募投项目的顺利实施, 公司根据实际募集资金净额及募投项目的实际情况, 经公司八届二十五次董事会审议通过对募集资金使用安排进行调整。项目投入额度不变, 差异部分减少补充流动资金及偿还银行借款;

[注2] 根据该项目可行性研究报告, 项目建设周期预计为 3 年。截至 2024 年 6 月 30 日, 该项目仍在投资建设中;

[注3] 根据该项目可行性研究报告, 项目建设周期预计为 2 年。截至 2024 年 6 月 30 日, 该项目仍在投资建设中;

[注4] 大尺寸射频压电晶圆项目: 本项目目前投入未达计划进度, 主要原因为: 公司为充分发挥募集资金的效用, 综合公司实际业务发展状况进行募投项目建设; 新型高效晶体生长及精密加工智能装备项目: 本项目目前投入未达计划进度, 主要原因为: 公司结合现有情况, 并综合考虑现有项目整体规划及合理布局, 对项目生产工艺及设备布局进行优化调整。

2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2022 年 12 月 12 日，公司八届二十五次董事会会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，公司拟使用募集资金 1,932.87 万元置换预先已投入募投项目的自筹资金及支付发行费用，公司以自筹资金预先投入募投项目及支付发行费用的情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审核，并由其出具了《关于天通控股股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目及支付发行费用的鉴证报告》（天健审〔2022〕10534 号）。截至 2023 年 12 月 31 日，公司对募投项目先期投入的自筹资金 1,932.87 万元人民币予以置换完毕。

2023 年 4 月 13 日，公司八届二十七次董事会和八届二十一次监事会会议审议通过了《关于使用银行承兑汇票、信用证及自有外汇等方式支付募集资金投资项目并以募集资金等额置换的议案》，同意公司在募集资金投资项目实施期间，根据公司募集资金投资项目实施的实际情况，增加使用银行承兑汇票、信用证及自有外汇等结算方式来支付募集资金投资项目中所需的款项，之后以募集资金进行等额转换，并从募集资金专户划转等额资金至公司基本账户。截至 2024 年 6 月 30 日，公司已累计置换 10,716.08 万元。

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

2024 年 1 月 24 日，公司九届五次董事会审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》，同意公司以自有资金通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分 A 股股份。本次回购资金总额不低于人民币 1 亿元（含）且不超过人民币 2 亿元（含），回购价格不超过人民币 11 元/股（含），回购期限自公司董事会审议通过本次回购方案之日起 12 个月内。截至 2024 年 6 月月底，公司已累计回购股份 979.69 万股，占公司总股本的 0.79%。

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

适用 不适用

3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、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

(二) 限售股份变动情况

□适用 √不适用

二、股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	101,621
------------------	---------

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数量	比例 （%）	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻结情 况		股东性质
					股份 状态	数量	
天通高新集团有限公司	0	129,561,810	10.50	0	质押	90,752,000	境内非国有法人
潘建清	0	57,306,180	4.65	0	质押	32,400,000	境内自然人
广东恒健国际投资有限公司	0	20,152,020	1.63	0	无		境内非国有法人
潘建忠	0	19,920,000	1.62	0	无		境内自然人
潘娟美	0	19,056,000	1.54	0	无		境内自然人
海宁市经济发展投资有限公司	0	9,153,552	0.74	0	无		国有法人
香港中央结算有限公司	1,892,059	7,961,868	0.65	0	未知		其他
於志华	0	7,234,083	0.59	0	无		境内自然人
青岛市科技风险投资有限公司—青岛华资汇金投资合伙企业（有限合伙）	0	6,577,507	0.53	0	无		其他
沈志坤	925,100	5,877,048	0.48	0	未知		境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
天通高新集团有限公司	129,561,810	人民币普通股	129,561,810				
潘建清	57,306,180	人民币普通股	57,306,180				
广东恒健国际投资有限公司	20,152,020	人民币普通股	20,152,020				
潘建忠	19,920,000	人民币普通股	19,920,000				
潘娟美	19,056,000	人民币普通股	19,056,000				
海宁市经济发展投资有限公司	9,153,552	人民币普通股	9,153,552				
香港中央结算有限公司	7,961,868	人民币普通股	7,961,868				
於志华	7,234,083	人民币普通股	7,234,083				
青岛市科技风险投资有限公司—青岛华资汇金投资合伙企业（有限合伙）	6,577,507	人民币普通股	6,577,507				
沈志坤	5,877,048	人民币普通股	5,877,048				
前十名股东中回购专户情况说明	截至2024年6月30日，天通控股股份有限公司回购专用证券账户共持有公司股份9,796,900股，占公司总股本的0.79%，根据规定回购专户不纳入前十名股东列示。						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无						

上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中第二名股东潘建清为第一名股东天通高新集团有限公司的控股股东，与第四、第五名股东潘建忠、潘娟美为兄弟、兄妹关系，第八名股东於志华为他们的母亲；第六名股东为公司发起人股东，他们与其他股东之间不存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。其他股东公司未知他们之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2024年6月30日

编制单位：天通控股股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		2,442,352,591.02	3,059,595,681.28
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		8,656,894.04	1,867,919.82
应收账款		2,050,033,882.10	2,040,062,953.14
应收款项融资		135,673,448.97	203,001,628.11
预付款项		86,447,572.07	37,824,484.39
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		30,382,319.00	24,360,683.77
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		1,264,970,261.65	1,268,436,967.40
其中：数据资源			
合同资产		187,586,843.34	151,412,311.28
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		82,952,698.15	67,543,068.19
流动资产合计		6,289,056,510.34	6,854,105,697.38
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		253,820,507.99	226,704,147.40
其他权益工具投资		145,423,632.00	229,731,729.00
其他非流动金融资产		106,180,000.00	103,680,000.00
投资性房地产		17,123,577.32	17,665,896.38
固定资产		2,154,823,823.01	2,128,679,552.09
在建工程		1,750,808,320.37	1,443,231,103.63

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		10,351,750.97	12,072,627.51
无形资产		229,627,965.71	239,528,777.84
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉		102,255,114.21	102,255,114.21
长期待摊费用		114,269,528.06	105,677,967.98
递延所得税资产		60,205,633.94	53,889,156.93
其他非流动资产		180,165,323.81	71,326,911.71
非流动资产合计		5,125,055,177.39	4,734,442,984.68
资产总计		11,414,111,687.73	11,588,548,682.06
流动负债：			
短期借款		1,016,085,785.93	748,406,583.86
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		615,169,790.60	803,184,899.24
应付账款		1,301,604,263.93	1,380,425,784.80
预收款项			
合同负债		80,419,857.48	92,716,750.39
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬		49,586,773.56	87,564,553.44
应交税费		16,028,767.58	29,914,448.51
其他应付款		48,158,698.69	53,357,242.21
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		53,530,078.35	60,688,565.35
其他流动负债		9,840,437.53	14,116,918.64
流动负债合计		3,190,424,453.65	3,270,375,746.44
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		58,247,200.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		6,728,073.56	7,983,057.84
长期应付款		12,011,445.00	12,011,445.00
长期应付职工薪酬			

预计负债		2,846,735.39	4,508,757.75
递延收益		104,475,347.10	108,074,569.22
递延所得税负债		3,657,489.43	10,569,602.99
其他非流动负债			
非流动负债合计		187,966,290.48	143,147,432.80
负债合计		3,378,390,744.13	3,413,523,179.24
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,233,434,416.00	1,233,434,416.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,582,015,042.11	4,580,514,071.43
减：库存股		61,028,294.25	
其他综合收益		-72,707,580.43	-1,042,718.88
专项储备		231,838.21	956,250.68
盈余公积		180,625,516.05	180,625,516.05
一般风险准备			
未分配利润		2,114,271,527.34	2,133,419,045.80
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		7,976,842,465.03	8,127,906,581.08
少数股东权益		58,878,478.57	47,118,921.74
所有者权益（或股东权益）合计		8,035,720,943.60	8,175,025,502.82
负债和所有者权益（或股东权益）总计		11,414,111,687.73	11,588,548,682.06

公司负责人：潘正强

主管会计工作负责人：芦筠

会计机构负责人：祝玲洁

母公司资产负债表

2024年6月30日

编制单位：天通控股股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		2,036,532,447.25	2,429,998,015.14
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		8,656,894.04	1,867,919.82
应收账款		831,295,201.34	729,516,134.58
应收款项融资		31,266,452.77	111,843,648.14
预付款项		687,186,454.12	425,033,872.24
其他应收款		358,247,396.59	282,493,002.71
其中：应收利息			
应收股利		103,274,417.81	103,274,417.81
存货		252,479,904.15	221,180,569.28
其中：数据资源			
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		12,757,656.28	13,911,942.32
流动资产合计		4,218,422,406.54	4,215,845,104.23
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		2,341,601,233.58	2,255,145,155.77
其他权益工具投资		145,423,632.00	229,731,729.00
其他非流动金融资产		40,000,000.00	40,000,000.00
投资性房地产		50,295,768.52	51,833,892.88
固定资产		586,113,623.51	606,150,387.80
在建工程		160,424,115.54	132,581,536.36
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,631,744.36	4,344,388.48
无形资产		48,389,414.79	49,622,683.82
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		67,201,893.44	66,314,865.38
递延所得税资产		6,497,066.70	
其他非流动资产		45,265,015.01	31,165,287.42
非流动资产合计		3,494,843,507.45	3,466,889,926.91
资产总计		7,713,265,913.99	7,682,735,031.14
流动负债：			
短期借款		174,100,088.89	58,499,331.80
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		601,143,114.80	505,183,516.02
应付账款		272,683,796.64	329,806,816.02
预收款项			
合同负债		72,602,845.21	20,433,733.96
应付职工薪酬		18,889,363.62	30,664,119.05
应交税费		599,625.84	6,037,908.05
其他应付款		8,247,069.59	9,938,899.09
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		51,234,197.25	59,409,785.91
其他流动负债		8,984,759.04	2,498,121.17
流动负债合计		1,208,484,860.88	1,022,472,231.07
非流动负债：			
长期借款		58,247,200.00	
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债		571,215.91	1,196,697.25
长期应付款		12,011,445.00	12,011,445.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		45,781,342.48	48,862,577.94
递延所得税负债			8,374,818.02
其他非流动负债			
非流动负债合计		116,611,203.39	70,445,538.21
负债合计		1,325,096,064.27	1,092,917,769.28
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,233,434,416.00	1,233,434,416.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,592,847,721.73	4,592,847,721.73
减：库存股		61,028,294.25	
其他综合收益		-67,691,882.08	3,970,000.37
专项储备			
盈余公积		180,625,516.05	180,625,516.05
未分配利润		509,982,372.27	578,939,607.71
所有者权益（或股东权益）合计		6,388,169,849.72	6,589,817,261.86
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,713,265,913.99	7,682,735,031.14

公司负责人：潘正强

主管会计工作负责人：芦筠

会计机构负责人：祝玲洁

合并利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入		1,568,145,630.11	1,988,392,637.78
其中：营业收入		1,568,145,630.11	1,988,392,637.78
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,544,922,150.72	1,872,066,156.01
其中：营业成本		1,245,495,995.42	1,546,107,363.55
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		11,474,223.63	13,620,571.74

销售费用		55,231,185.57	64,487,487.76
管理费用		127,443,584.60	134,609,292.93
研发费用		119,876,592.99	142,452,776.75
财务费用		-14,599,431.49	-29,211,336.72
其中：利息费用		5,436,354.67	5,652,071.88
利息收入		29,718,547.47	32,355,835.93
加：其他收益		50,415,622.89	53,561,998.75
投资收益（损失以“-”号填列）		-819,720.67	7,893,659.24
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-538,730.81	7,893,659.24
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		16,214,219.07	50,195,812.94
资产减值损失（损失以“-”号填列）		2,390,618.95	-19,545,393.27
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-923,136.44	-225,251.12
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		90,501,083.19	208,207,308.31
加：营业外收入		541,263.59	1,106,953.30
减：营业外支出		6,943,718.29	900,538.97
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		84,098,628.49	208,413,722.64
减：所得税费用		1,975,342.42	18,242,578.58
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		82,123,286.07	190,171,144.06
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		82,123,286.07	190,171,144.06
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）		78,861,082.82	186,889,833.33
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		3,262,203.25	3,281,310.73
六、其他综合收益的税后净额		-71,664,861.55	60,348,374.68
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-71,664,861.55	60,348,374.68
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-71,661,882.45	60,495,656.11
（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		-71,661,882.45	60,495,656.11
（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		-2,979.10	-147,281.43

(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		-2,979.10	-147,281.43
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		10,458,424.52	250,519,518.74
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		7,196,221.27	247,238,208.01
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		3,262,203.25	3,281,310.73
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.064	0.152
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.064	0.152

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：潘正强

主管会计工作负责人：芦筠

会计机构负责人：祝玲洁

母公司利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入		788,386,974.49	884,219,151.87
减：营业成本		681,456,226.79	807,448,143.12
税金及附加		3,738,666.80	2,607,239.21
销售费用		14,206,943.02	11,133,611.99
管理费用		46,908,035.02	40,975,591.36
研发费用		39,250,124.33	41,264,915.09
财务费用		-23,476,049.63	-32,062,159.24
其中：利息费用		1,565,830.76	1,832,496.19
利息收入		28,076,664.27	31,388,018.08
加：其他收益		12,418,951.13	6,672,114.96
投资收益（损失以“-”号填列）		-435,568.48	8,026,841.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-154,578.62	8,026,841.39
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-9,437,393.03	1,084,534.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）		1,582,292.81	-1,662,882.90
资产处置收益（损失以“-”号填列）		29,735.34	-82,279.57
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		30,461,045.93	26,890,138.95
加：营业外收入			479,817.75

减：营业外支出		3,635,350.26	476,306.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		26,825,695.67	26,893,650.70
减：所得税费用		-2,225,670.17	2,807,917.41
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		29,051,365.84	24,085,733.29
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		29,051,365.84	24,085,733.29
（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		-71,661,882.45	60,439,030.73
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-71,661,882.45	60,495,656.11
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		-71,661,882.45	60,495,656.11
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			-56,625.38
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			-56,625.38
7.其他			
六、综合收益总额		-42,610,516.61	84,524,764.02
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：潘正强

主管会计工作负责人：芦筠

会计机构负责人：祝玲洁

合并现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,510,368,863.83	1,621,964,951.06
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		37,715,351.24	85,980,732.43

收到其他与经营活动有关的现金		78,346,484.90	138,015,718.27
经营活动现金流入小计		1,626,430,699.97	1,845,961,401.76
购买商品、接受劳务支付的现金		1,241,853,167.57	1,121,026,910.65
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		321,434,083.61	312,491,686.16
支付的各项税费		73,506,584.76	137,473,864.12
支付其他与经营活动有关的现金		132,007,174.59	126,675,807.58
经营活动现金流出小计		1,768,801,010.53	1,697,668,268.51
经营活动产生的现金流量净额		-142,370,310.56	148,293,133.25
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			80,466,431.81
取得投资收益收到的现金		2,344,918.72	938,328.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		17,860,560.71	66,940.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			104,589.97
投资活动现金流入小计		20,205,479.43	81,576,290.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		599,723,325.37	290,769,216.16
投资支付的现金		32,500,000.00	30,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		632,223,325.37	320,769,216.16
投资活动产生的现金流量净额		-612,017,845.94	-239,192,925.71
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		10,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,058,208,754.58	281,165,718.59
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,068,208,754.58	281,165,718.59
偿还债务支付的现金		702,566,356.02	213,491,634.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		104,841,631.39	65,657,513.57
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		135,556,569.70	
筹资活动现金流出小计		942,964,557.11	279,149,147.57
筹资活动产生的现金流量净额		125,244,197.47	2,016,571.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,163,303.39	3,976,683.91
五、现金及现金等价物净增加额		-627,980,655.64	-84,906,537.53
加：期初现金及现金等价物余额		2,819,543,306.14	2,706,823,399.93
六、期末现金及现金等价物余额		2,191,562,650.50	2,621,916,862.40

公司负责人：潘正强

主管会计工作负责人：芦筠

会计机构负责人：祝玲洁

母公司现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		981,600,078.56	616,560,638.27
收到的税费返还		10,093,027.62	6,891,308.71
收到其他与经营活动有关的现金		410,129,980.55	419,643,405.02
经营活动现金流入小计		1,401,823,086.73	1,043,095,352.00
购买商品、接受劳务支付的现金		1,116,570,642.12	577,765,747.34
支付给职工及为职工支付的现金		98,253,997.84	105,552,445.56
支付的各项税费		25,158,705.75	32,844,788.56
支付其他与经营活动有关的现金		526,161,140.10	263,824,416.02
经营活动现金流出小计		1,766,144,485.81	979,987,397.48
经营活动产生的现金流量净额		-364,321,399.08	63,107,954.52
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			80,466,431.81
取得投资收益收到的现金		1,989,353.69	728,410.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,989,353.69	81,194,841.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		48,025,391.66	28,346,717.98
投资支付的现金		88,600,000.00	205,979,682.47
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		136,625,391.66	234,326,400.45
投资活动产生的现金流量净额		-134,636,037.97	-153,131,558.64
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		222,070,377.78	100,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		222,070,377.78	100,000.00
偿还债务支付的现金		100,000.00	500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		101,867,728.61	62,397,014.20
支付其他与筹资活动有关的现金		80,000,000.00	
筹资活动现金流出小计		181,967,728.61	62,897,014.20
筹资活动产生的现金流量净额		40,102,649.17	-62,797,014.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		884,890.55	2,139,231.54
五、现金及现金等价物净增加额		-457,969,897.33	-150,681,386.78
加：期初现金及现金等价物余额		2,424,398,015.14	2,359,743,127.29
六、期末现金及现金等价物余额		1,966,428,117.81	2,209,061,740.51

公司负责人：潘正强

主管会计工作负责人：芦筠

会计机构负责人：祝玲洁

合并所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,233,434,416.00				4,580,514,071.43		-1,042,718.88	956,250.68	180,625,516.05		2,133,419,045.80		8,127,906,581.08	47,118,921.74	8,175,025,502.82
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,233,434,416.00				4,580,514,071.43		-1,042,718.88	956,250.68	180,625,516.05		2,133,419,045.80		8,127,906,581.08	47,118,921.74	8,175,025,502.82
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					1,500,970.68	61,028,294.25	-71,664,861.55	-724,412.47			-19,147,518.46		-151,064,116.05	11,759,556.83	-139,304,559.22
（一）综合收益总额							-71,664,861.55				78,861,082.82		7,196,221.27	3,260,527.51	10,456,748.78
（二）所有者投入和减少资本						61,028,294.25							-61,028,294.25	10,000,000.00	-51,028,294.25
1. 所有者投入的普通股						61,028,294.25							-61,028,294.25	10,000,000.00	-51,028,294.25
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											-98,008,601.28		-98,008,601.28		-98,008,601.28

2024 年半年度报告

1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-	-		-	
										98,008,601.28	98,008,601.28		98,008,601.28	
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	1,233,434,416.00				4,582,015,042.11	61,028,294.25	-72,707,580.43	231,838.21	180,625,516.05	2,114,271,527.34	7,976,842,465.03	58,878,478.57	8,035,720,943.60	

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												

2024 年半年度报告

一、上年期末余额	1,233,434,416.00			4,579,778,220.58	-62,065,621.30	1,431,266.62	172,144,996.06		1,871,981,141.35	7,796,704,419.31	35,525,725.52	7,832,230,144.83
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他							-19,964.98		19,964.98			
二、本年期初余额	1,233,434,416.00			4,579,778,220.58	-62,065,621.30	1,431,266.62	172,125,031.08		1,872,001,106.33	7,796,704,419.31	35,525,725.52	7,832,230,144.83
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					60,348,374.68	15,882.60	825,539.53		132,448,318.49	193,638,115.30	3,439,388.67	197,077,503.97
（一）综合收益总额					68,404,120.17				186,889,833.33	255,293,953.50	3,281,310.73	258,575,264.23
（二）所有者投入和减少资本											158,077.94	158,077.94
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他											158,077.94	158,077.94
（三）利润分配							19,964.98		61,691,685.78	61,671,720.80		61,671,720.80
1. 提取盈余公积							19,964.98		-19,964.98			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配									61,671,720.80	61,671,720.80		61,671,720.80
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转					-8,055,745.49		805,574.55		7,250,170.94			
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益					-8,055,745.49		805,574.55		7,250,170.94			

2024 年半年度报告

6. 其他													
(五) 专项储备							15,882.60				15,882.60		15,882.60
1. 本期提取							519,076.28				519,076.28		519,076.28
2. 本期使用							503,193.68				503,193.68		503,193.68
(六) 其他													
四、本期期末余额	1,233,434,416.00			4,579,778,220.58		-1,717,246.62	1,447,149.22	172,950,570.61		2,004,449,424.82	7,990,342,534.61	38,965,114.19	8,029,307,648.80

公司负责人：潘正强

主管会计工作负责人：芦筠

会计机构负责人：祝玲洁

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年半年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,233,434,416.00				4,592,847,721.73		3,970,000.37		180,625,516.05	578,939,607.71	6,589,817,261.86
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,233,434,416.00				4,592,847,721.73		3,970,000.37		180,625,516.05	578,939,607.71	6,589,817,261.86
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						61,028,294.25	-71,661,882.45			-68,957,235.44	-201,647,412.14
（一）综合收益总额							-71,661,882.45			29,051,365.84	-42,610,516.61
（二）所有者投入和减少资本						61,028,294.25					-61,028,294.25
1. 所有者投入的普通股						61,028,294.25					-61,028,294.25
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											

2024 年半年度报告

(三) 利润分配										-98,008,601.28	-98,008,601.28
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-98,008,601.28	-98,008,601.28
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	1,233,434,416.00				4,592,847,721.73	61,028,294.25	-67,691,882.08		180,625,516.05	509,982,372.27	6,388,169,849.72

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,233,434,416.00				4,592,950,372.11		-	172,144,996.06	564,286,648.64	6,505,842,787.32	
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,233,434,416.00				4,592,950,372.11		-	172,144,996.06	564,286,648.64	6,505,842,787.32	
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							60,439,030.73	805,574.55	-30,335,816.57	30,908,788.71	
(一) 综合收益总额							68,494,776.22		24,085,733.29	92,580,509.51	
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									-61,671,720.80	-61,671,720.80	

1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-61,671,720.80	-61,671,720.80
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	1,233,434, 416.00				4,592,950, 372.11		3,465,385.24		172,950,570 .61	533,950,832.07	6,536,751,576.0 3

公司负责人：潘正强

主管会计工作负责人：芦筠

会计机构负责人：祝玲洁

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

本公司系根据浙江省人民政府证券委员会《关于同意变更设立浙江天通电子股份有限公司的批复》(浙证委(1998)145号),由宝钢发展有限公司、中国电子科技集团公司第四十八研究所、天通高新集团有限公司(以下简称天通高新公司)、海宁市经济发展投资公司、郭店镇资产经营公司、海宁市郭店镇农业技术服务中心和潘建清等44个自然人共同发起设立,于1999年2月10日在浙江省工商行政管理局登记注册。公司现持有统一社会信用代码为91330000710969078C的营业执照,现有注册资本1,233,434,416元,股份总数1,233,434,416股(每股面值1元)。公司股票已于2001年1月18日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属电子元器件制造行业。经营范围:磁性材料、电子元件、机械设备的生产、销售及技术开发,蓝宝石晶体材料、压电晶体材料的生产、加工及销售,太阳能光伏发电,实业投资,经营自产产品及相关技术的出口业务,经营本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务。公司主要产品或提供的劳务:电子材料制造和专用装备制造及安装等。

本财务报表业经公司2024年8月19日九届八次董事会批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

适用 不适用

重要提示:本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短,以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币,天通凯美微电子日本株式会社(英文全称为Tenthu Kaimei Microelectronics Japan Co.,Ltd)从事境外经营,选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收账款	五（一）3（2）2）	公司将单项应收账款金额超过资产总额0.5%的应收账款认定为重要应收账款
重要的应收账款坏账准备收回或转回	五（一）3（3）2）	公司将单项应收账款金额超过资产总额0.5%的应收账款认定为重要应收账款
重要的核销应收账款	五（一）3（4）2）	公司将单项应收账款金额超过资产总额0.5%的应收账款认定为重要应收账款
重要的账龄超过1年的预付款项	五（一）5（1）2）	公司将单项预付款项金额超过资产总额0.5%的预付款项认定为重要预付款项
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	五（一）6（3）2）	公司将单项其他应收款金额超过资产总额0.5%的其他应收账款认定为重要其他应收款
重要的核销其他应收款	五（一）6（5）2）	公司将单项其他应收款金额超过资产总额0.5%的其他应收账款认定为重要其他应收款
重要的在建工程项目	五（一）16（2）	公司将单项在建工程项目金额超过资产总额0.5%的在建工程认定为重要在建工程
重要的账龄超过1年的应付账款	五（一）26（2）	公司将单项应付账款金额超过资产总额0.5%的应付账款认定为重要应付账款
重要的账龄超过1年的合同负债	五（一）27（2）	公司将单项合同负债金额超过资产总额0.5%的合同负债认定为重要合同负债
重要的账龄超过1年的其他应付款	五（一）30（2）	公司将单项其他应付款金额超过资产总额0.5%的其他应付款认定为重要其他应付款
重要的预计负债	五（一）36	公司将单项预计负债金额超过资产总额0.5%的预计负债认定为重要预计负债
重要的投资活动现金流量	五（三）1	公司将单项投资活动现金流量项目超过资产总额5%的投资活动现金流量认定为重要投资活动现金流量
重要的境外经营实体	五（四）1（2）	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的15%的境外经营实体确定为重要境外经营实体
重要的子公司、非全资子公司	七（一）2	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的15%的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司
重要的联营企业	七（六）1	公司将单项长期股权投资金额超过资产总额0.5%的联营企业认定为重要联营企业

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司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份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日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，确认为商誉；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、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。

10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

11. 金融工具

适用 不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(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；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，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。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分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债务工具投资

采用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其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。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，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用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，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

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一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

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、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失

的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产（含列报于其他非流动资产的合同资产）——账龄组合		
其他应收款——账龄组合		
应收账款——合并范围内关联方组合	款项性质	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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方组合	款项性质	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，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(3) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)	合同资产（含列报于其他 非流动资产的合同资产） 预期信用损失率 (%)
1年以内（含，下同）	6.00	6.00	6.00
1-2年	15.00	15.00	15.00
2-3年	30.00	30.00	30.00
3年以上	100.00	100.00	100.00

应收账款、其他应收款、合同资产（含列报于其他非流动资产的合同资产）的账龄自款项实际发生的月份起算。合同资产转应收账款时，账龄持续计算。

(4) 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

12. 应收票据

适用 不适用

13. 应收账款

适用 不适用

14. 应收款项融资

适用 不适用

15. 其他应收款

适用 不适用

16. 存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

1. 存货的分类

存货包括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。

2. 发出存货的计价方法

除天通精电公司、天通精美公司、天通吉成公司，天通日进公司、昭进半导体公司、海宁日进公司、湖南新天力公司、徐州吉成公司发出存货均采用个别计价法外，本公司及其他子公司发出存货均采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的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

按照一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(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。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19. 长期股权投资

适用 不适用

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；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形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

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。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

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

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，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），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

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

20. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

21. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	10-35	3、5	2.71-9.70
机器设备	年限平均法	5-15	3、5	6.33-19.40
电子设备	年限平均法	3-10	3、5	9.50-32.33
运输工具	年限平均法	4-8	3、5	11.88-24.25
其他设备	年限平均法	5-10	3、5	9.50-19.40

22. 在建工程

适用 不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工；

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
建筑物	(2) 建设工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收； (3) 经消防、国土、规划等外部部门验收； (4) 建设工程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，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕； (2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行； (3) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品； (4) 设备经过资产管理人员和使用人员验收。

23. 借款费用

适用 不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当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；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项目	使用寿命(年)	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	40、50	预计可使用年限	直线法
管理软件	3-10	预计可使用年限	

项 目	使用寿命(年)	使用寿命的确定依据	摊销方法
非专利技术	5、10	预计受益年限	
专利技术	10	预计受益年限	
排污权	5	合同约定年限	

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

(6) 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。试验费用包括新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费、田间试验费等。

(7) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方

式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

5. 公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：研究阶段，是指为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查，为进一步的开发活动进行资料及相关方面的准备，将来是否会转入开发、开发后是否会形成无形资产等具有较大的不确定性；开发阶段相对研究阶段而言，是指完成了研究阶段的工作，在很大程度上形成一项新产品或新技术的基本条件已经具备。

27. 长期资产减值

适用 不适用

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

29. 合同负债

适用 不适用

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（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。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

30. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

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

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法, 采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计, 计量设定受益计划所产生的义务, 并确定相关义务的所属期间。同时, 对设定受益计划所产生的义务予以折现, 以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本;

2) 设定受益计划存在资产的, 将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, 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;

3) 期末, 将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分, 其中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允许转回至损益, 但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的辞退福利, 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:

(1) 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; (2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的其他长期福利, 符合设定提存计划条件的, 按照设定提存计划的有关规定进行会计处理; 除此之外的其他长期福利, 按照设定受益计划的有关规定进行会计处理, 为简化相关会计处理, 将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

31. 预计负债

适用 不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务, 履行该义务很可能导致经济利益流出公司, 且该义务的金额能够可靠的计量时, 公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量, 并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

32. 股份支付

适用 不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付, 在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用, 相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付, 在等待期内的每个资产负债表日, 以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础, 按权益工具授予日的公允价值, 将当期取得的服务计入相关成本或费用, 相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付, 如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的, 按照其他方服务在取得日的公允价值计量; 如果其他方服务的公允价值不能可靠计量, 但权益工具的公允价值能够可靠计量的, 按照权益工具在服务取得日的公允价值计量, 计入相关成本或费用, 相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入**(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策**

适用 不适用

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间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，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。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，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，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控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 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) 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) 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；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是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。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，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。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

公司主要从事电子材料制造和专用装备制造及安装。

(1) 按时点确认的收入

公司从事的电子材料制造和专用装备制造及安装中除环保工程项目等外，属于在某一时点履行履约义务。其中，内销收入在公司已根据合同约定交付产品或提供服务，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，相关所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移时确认收入。外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，相关所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移时确认收入。

(2) 按履约进度确认的收入

公司从事的环保工程项目等收入属于在某一时段内履行的履约义务，根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的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）、明确由客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。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，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。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，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。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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，该计税基础与其账面数之间的差额），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. 确认递延所得税资产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。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

38. 租赁

适用 不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司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。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。

租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额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，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

公司作为出租人

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

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的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。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以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，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	[注 1]
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴； 从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、7%

教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	[注 2]

[注 1] 按 5%、6%、9%、11%和 13%等税率计缴。出口货物享受“免、抵、退”税政策，出口退税率为 13%。

[注 2] 本公司、天通精电新科技有限公司(以下简称天通精电公司)、天通吉成机器技术有限公司(以下简称天通吉成公司)、天通新环境技术有限公司(以下简称天通新环境公司)、天通日进精密技术有限公司(以下简称天通日进公司)、湖南新天力科技有限公司(以下简称湖南新天力公司)、天通(六安)新材料有限公司(以下简称天通六安公司)、天通银厦新材料有限公司(以下简称天通银厦公司)和天通凯立科技有限公司(以下简称天通凯立公司)系高新技术企业,按 15%税率计缴;天通精美科技有限公司(以下简称天通精美公司)、天通凯伟科技有限公司(以下简称天通凯伟公司)、徐州瑞美科技有限公司(以下简称徐州瑞美公司)、徐州凯成科技有限公司(以下简称徐州凯成公司)、天通凯巨科技有限公司(以下简称天通凯巨公司)和浙江凯成半导体材料有限公司(以下简称浙江凯成公司)按 25%税率计缴;浙江天通电子信息材料研究院有限公司(以下简称材料研究院公司)、徐州吉成科技有限公司(以下简称徐州吉成公司)、海宁市日进科技有限公司(以下简称海宁日进公司)、昭进半导体设备(上海)有限公司(以下简称昭进半导体公司)、天通凯美技术有限公司(以下简称天通凯美公司)、浙江吉宏精密机械有限公司(以下简称吉宏精密公司)和天通优能科技有限公司(以下简称天通优能公司)按小微企业税率计缴;天通凯美微电子日本株式会社应纳税所得额 800 万日元以内适用 15%,800 万日元以上适用 23.2%,另有地方法人税、事业税、住民税、地方法人特别税等。

存在不同企业所得税税率纳税主体的,披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
天通凯伟科技有限公司	25
浙江凯成半导体材料有限公司	25
昭进半导体设备(上海)有限公司	20
天通精美科技有限公司	25
徐州瑞美科技有限公司	25
海宁日进科技有限公司	20
浙江天通电子信息材料研究院有限公司	20
徐州吉成科技有限公司	20
天通凯巨科技有限公司	25
徐州凯成科技有限公司	25
天通凯美技术有限公司	20
天通优能科技有限公司	20
浙江吉宏精密机械有限公司	20
天通凯美微电子日本株式会社	15、23.2

2. 税收优惠

适用 不适用

1. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《对浙江省认定机构 2023 年认定报备的高新技术企业进行备案的公告》,本公司、天通精电公司及天通吉成公司通过高新技术企业的重新认定,2024 年按 15%的税率计缴企业所得税。
2. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的《关于对浙江省 2021 年认定的第一批高新技术企业进行备案公示的通知》,天通新环境公司被认定为高新技术企业,2024 年度按 15%的税率计缴企业所得税。

3. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的《关于浙江省 2022 年认定的高新技术企业备案的公告》（国科火字〔2016〕195 号），天通日进公司被认定为高新技术企业，2024 年度按 15% 的税率计缴企业所得税。
4. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的《关于湖南省 2022 年第二批高新技术企业进行备案的公告》（国科火字〔2016〕195 号），湖南新天力公司被认定为高新技术企业，2024 年度按 15% 的税率计缴企业所得税。
5. 根据安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局发布的《关于公布安徽省 2021 年第一批高新技术企业认定名单的通知》（皖科高秘〔2021〕401 号），天通六安公司被认定为高新技术企业，2024 年度按 15% 的税率计缴企业所得税。
6. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的《关于公示宁夏回族自治区 2021 年第一批认定报备高新技术企业名单的通知》，天通银厦公司被认定为高新技术企业，2024 年度按 15% 的税率计缴企业所得税。。
7. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的《关于浙江省 2023 年认定的高新技术企业备案的公告》（国科火字〔2016〕195 号），天通凯立公司被认定为高新技术企业，2024 年度按 15% 的税率计缴企业所得税。
8. 根据国家税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财税〔2022〕13 号）、《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财税〔2023〕6 号）与《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财税〔2023〕12 号），材料研究院公司、徐州吉成公司、海宁日进公司、昭进半导体公司、天通凯美公司、吉宏精密公司和天通优能公司属于小型微利企业，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 税率缴纳企业所得税。
9. 根据中华人民共和国国家版权局下发的《计算机软件著作权登记证书》以及财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号），天通吉成公司、天通日进公司、天通新环境公司、湖南新天力公司相关软件产品享受增值税实际税负超过 3% 部分即征即退优惠政策。
10. 根据《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税税额，本公司、天通精电公司、天通吉成公司、天通日进公司、湖南新天力公司、天通六安公司、天通银厦公司、天通凯立公司属于先进制造业企业，自 2023 年 1 月 1 日起适用该项税收优惠政策。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	74,014.96	102,357.69
银行存款	2,191,481,220.21	2,819,433,530.66
其他货币资金	250,797,355.85	240,059,792.93
合计	2,442,352,591.02	3,059,595,681.28
其中：存放在境外的款项总额	27,759.97	3,541.72

其他说明

其他货币资金期末余额包括保函保证金 33,111,836.00 元、银行承兑汇票保证金 194,173,539.26 元、存出投资款 18,988,936.52 元、金穗卡存款 7415.33 元、ETC 押金 4,000.00 元、POS 押金 500.00 元、以及天通精美公司因仲裁事项冻结资金 4,511,128.74 元。

2、交易性金融资产

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	8,656,894.04	1,867,919.82
合计	8,656,894.04	1,867,919.82

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

□适用 √不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	9,209,461.75	100.00	552,567.71	6.00	8,656,894.04	1,987,148.75	100.00	119,228.93	6.00	1,867,919.82
其中：										
商业承兑汇票	9,209,461.75	100.00	552,567.71	6.00	8,656,894.04	1,987,148.75	100.00	119,228.93	6.00	1,867,919.82
合计	9,209,461.75	/	552,567.71	/	8,656,894.04	1,987,148.75	/	119,228.93	/	1,867,919.82

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：商业承兑汇票组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票组合	9,209,461.75	552,567.71	6.00
合计	9,209,461.75	552,567.71	6.00

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑汇票组合	119,228.93	433,338.78				552,567.71
合计	119,228.93	433,338.78				552,567.71

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	1,856,634,782.16	1,721,019,084.91
1年以内小计	1,856,634,782.16	1,721,019,084.91
1至2年	322,262,592.28	432,641,978.81
2至3年	44,105,702.68	77,999,785.04
3年以上	33,337,478.42	32,994,356.90
3至4年		
4至5年		
5年以上		
合计	2,256,340,555.54	2,264,655,205.66

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	9.94	0.00	9.94	100.00		132,309.19	0.01	132,309.19	100.00	
其中：										
按单项计提坏账准备	9.94	0.00	9.94	100.00		132,309.19	0.01	132,309.19	100.00	
按组合计提坏账准备	2,256,340,545.60	100.00	206,306,663.50	9.14	2,050,033,882.10	2,264,522,896.47	99.99	224,459,943.33	9.91	2,040,062,953.14
其中：										
按组合计提坏账准备	2,256,340,545.60	100.00	206,306,663.50	9.14	2,050,033,882.10	2,264,522,896.47	99.99	224,459,943.33	9.91	2,040,062,953.14
合计	2,256,340,555.54	/	206,306,673.44	/	2,050,033,882.10	2,264,655,205.66	/	224,592,252.52	/	2,040,062,953.14

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
宜春市华讯电子制品有限公司	9.94	9.94	100.00	款项预计无法收回
合计	9.94	9.94	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按组合计提坏账准备

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,856,634,782.16	111,398,086.91	6.00
1-2 年	322,262,582.34	48,339,387.35	15.00
2-3 年	44,105,702.68	13,231,710.82	30.00
3 年以上	33,337,478.42	33,337,478.42	100.00
合计	2,256,340,545.60	206,306,663.50	9.14

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	132,309.19	-132,299.25				9.94
按组合计提坏账准备	224,459,943.33	-18,153,279.83				206,306,663.50
合计	224,592,252.52	-18,285,579.08				206,306,673.44

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	246,452,964.08	31,018,598.40	277,471,562.48	11.30	16,648,293.75
客户二	223,147,000.00	39,960,000.00	263,107,000.00	10.71	15,786,420.00
客户三	236,735,096.20		236,735,096.20	9.64	14,631,933.90
客户四	144,024,867.41	796,800.00	144,821,667.41	5.90	21,651,538.11
客户五(新疆东部合盛硅业有限公司)	82,992,000.00	13,832,000.00	96,824,000.00	3.94	5,809,440.00
合计	933,351,927.69	85,607,398.40	1,018,959,326.09	41.49	74,527,625.76

其他说明

无

其他说明：

□适用 √不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	199,950,343.97	12,363,500.63	187,586,843.34	161,457,224.77	10,044,913.49	151,412,311.28
合计	199,950,343.97	12,363,500.63	187,586,843.34	161,457,224.77	10,044,913.49	151,412,311.28

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										

按组合计提坏账准备	199,950,343.97	100.00	12,363,500.63	6.18	187,586,843.34	161,457,224.77	100.00	10,044,913.49	6.22	151,412,311.28
其中：										
按组合计提坏账准备	199,950,343.97	100.00	12,363,500.63	6.18	187,586,843.34	161,457,224.77	100.00	10,044,913.49	6.22	151,412,311.28
合计	199,950,343.97	/	12,363,500.63	/	187,586,843.34	161,457,224.77	/	10,044,913.49	/	151,412,311.28

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按组合计提坏账准备

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
按组合计提坏账准备			
1 年以内	195,878,343.97	11,752,700.63	6.00
1-2 年	4,072,000.00	610,800.00	15.00
合计	199,950,343.97	12,363,500.63	6.18

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	2,318,587.14			
合计	2,318,587.14			/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	135,673,448.97	203,001,628.11
合计	135,673,448.97	203,001,628.11

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
未到期已质押的银行承兑汇票	109.69
合计	109.69

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,222,962,735.69	
合计	1,222,962,735.69	

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中:										
按组合计提坏账准备	135,673,448.97	100.00			135,673,448.97	203,001,628.11	100.00			203,001,628.11
其中:										
银行承兑汇票	135,673,448.97	100.00			135,673,448.97	203,001,628.11	100.00			203,001,628.11
合计	135,673,448.97	/		/	135,673,448.97	203,001,628.11	/		/	203,001,628.11

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

详见本报告第十节（七）7之说明。

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

适用 不适用

(8). 其他说明:

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	84,993,734.75	98.32	36,202,080.44	95.71
1 至 2 年	637,769.21	0.74	1,420,926.42	3.76
2 至 3 年	724,850.63	0.84	143,685.05	0.38
3 年以上	91,217.48	0.10	57,792.48	0.15
合计	86,447,572.07	100.00	37,824,484.39	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商一	38,152,092.59	44.13
供应商二	5,014,615.26	5.80
供应商三（南通密炼捏合机械有限公司）	2,238,584.09	2.59
供应商四（北京恩萨工程技术有限公司）	2,192,135.77	2.54
供应商五（徐州三原环境工程有限公司）	1,498,000.00	1.73
合计	49,095,427.71	56.79

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	30,382,319.00	24,360,683.77
合计	30,382,319.00	24,360,683.77

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	24,012,787.97	13,914,154.82
1年以内小计	24,012,787.97	13,914,154.82
1至2年	7,285,374.18	9,753,812.54
2至3年	2,310,154.92	4,389,614.98
3年以上	10,774,822.29	8,665,900.56
3至4年		
4至5年		
5年以上		
合计	44,383,139.36	36,723,482.90

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	5,077,818.51	7,224,396.84
应收暂付款	12,864,250.54	9,050,210.85
资产租赁款	10,710,939.91	9,158,515.86
备用金	6,772,386.74	1,914,593.81
未结算经营款项	5,479,868.98	3,241,856.83
软件产品增值税即征即退款		209,454.02
出口退税款	1,447,942.52	
其他	2,029,932.16	5,924,454.69
合计	44,383,139.36	36,723,482.90

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	822,282.06	1,441,227.25	10,099,289.82	12,362,799.13
2024年1月1日余额 在本期				
--转入第二阶段	-428,384.59	428,384.59		
--转入第三阶段		-346,523.24	346,523.24	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	959,993.28	-452,127.12	1,130,155.07	1,638,021.23
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				

2024年6月30日余额	1,353,890.75	1,070,961.48	11,575,968.13	14,000,820.36
--------------	--------------	--------------	---------------	---------------

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

单项计提坏账比例为 0.00% 的其他应收款代表自初始确认后未发生信用减值(第二阶段)，剩余单项计提坏账的其他应收款代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)，其余部分按账龄组合划分。账龄 1 年以内代表自初始确认后信用风险未显著增加(第一阶段)，按 6.00% 计提减值；账龄 1-2 年代表自初始确认后信用风险显著增加但未发生信用减值(第二阶段)，按 15.00% 计提减值；账龄 2 年以上代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)，预期信用损失比例根据账龄年限进行调整：2-3 年代表进一步发生信用减值、按 30% 计提减值，3 年以上代表已全部减值、按 100% 计提减值。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	116,504.76					116,504.76
按组合计提坏账准备	12,246,294.37	1,638,021.23				13,884,315.60
合计	12,362,799.13	1,638,021.23				14,000,820.36

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
其他应收款一	4,501,449.58	10.14	资产租赁款	[注1]	789,413.95
其他应收款二	3,445,920.00	7.76	资产租赁款	[注2]	331,337.34
其他应收款三(拓 思精工科技(苏州) 有限公司)	1,611,400.00	3.63	应收暂付款	1年以内	96,684.00
其他应收款四	1,597,089.10	3.60	资产租赁款	1年以内	95,825.35
其他应收款五(应 收出口退税)	1,447,942.52	3.26	出口退税款	1年以内	
合计	12,603,801.20	28.39	/	/	1,313,260.64

[注1] 其中账龄1年以内2,026,123.10元,账龄1-2年1,288,026.45元,账龄2-3年1,018,082.05元,3年以上169,217.98元

[注2] 其中账龄1年以内2,061,674.00元,账龄1-2年1,384,246.00元

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

10、存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	363,212,755.31	6,928,082.05	356,284,673.26	331,307,115.01	8,977,207.44	322,329,907.57
在产品	422,657,181.25	8,473,862.72	414,183,318.53	593,503,942.92	9,592,671.63	583,911,271.29
库存商品	490,436,508.11	21,680,263.35	468,756,244.76	349,188,458.66	23,657,282.02	325,531,176.64
周转材料	2,088,760.99		2,088,760.99	2,170,560.72		2,170,560.72
消耗性生物资产						
合同履约成本						
委托加工物资	1,797,675.21	53,969.57	1,743,705.64	1,508,366.64	53,969.57	1,454,397.07
工程施工	21,913,558.47		21,913,558.47	33,039,654.11		33,039,654.11

合计	1,302,106,439.34	37,136,177.69	1,264,970,261.65	1,310,718,098.06	42,281,130.66	1,268,436,967.40
----	------------------	---------------	------------------	------------------	---------------	------------------

(2). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	8,977,207.44	-2,049,125.39				6,928,082.05
在产品	9,592,671.63	-1,118,808.91				8,473,862.72
库存商品	23,657,282.02	-1,541,271.79		435,746.88		21,680,263.35
委托加工物资	53,969.57					53,969.57
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	42,281,130.66	-4,709,206.09		435,746.88		37,136,177.69

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

项目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料	需要经过加工的存货，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	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
在产品			
委托加工物资			
周转材料			
工程施工			
库存商品	相关售价或合同价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
预缴税金及待抵扣增值税进项税	82,952,698.15	67,543,068.19
合计	82,952,698.15	67,543,068.19

其他说明：

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

无

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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											
小计											

二、联营企业										
海宁东方天力创新产业投资合伙企业（有限合伙）	168,318.57						168,318.57			
浙江嘉康电子股份有限公司	21,192,509.34			952,958.60					22,145,467.94	
海宁高质创投股权投资合伙企业（有限合伙）	107,410,453.94			-1,290,360.45					106,120,093.49	
成都八九九科技股份有限公司	43,243,118.81			570,064.80			1,821,025.00		41,992,158.61	
嘉兴民禾股权投资合伙企业（有限合伙）		30,000,000.00		-387,241.57					29,612,758.43	
浙江天菱机械贸易有限公司	3,002,484.42			-93,186.56			355,565.03		2,553,732.83	
徐州鑫诚光伏设备有限公司	16,535,370.27			-136,662.22					16,398,708.05	
浙江艾微普科技有限公司	19,839,021.71			-154,303.41					19,684,718.30	
杭州轻舟科技有限公司	15,312,870.34								15,312,870.34	
小计	226,704,147.40	30,000,000.00		-538,730.81			2,344,908.60		253,820,507.99	
合计	226,704,147.40	30,000,000.00		-538,730.81			2,344,908.60		253,820,507.99	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	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
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
亚光科技集团股份有限公司	229,731,729.00				84,308,097.00		145,423,632.00			68,075,117.72	
合计	229,731,729.00				84,308,097.00		145,423,632.00			68,075,117.72	/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	106,180,000.00	103,680,000.00
其中：权益工具投资	106,180,000.00	103,680,000.00
合计	106,180,000.00	103,680,000.00

其他说明：

无

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	39,850,170.41	144,303.73	39,994,474.14
2. 本期增加金额			
(1) 外购			
(2) 存货\固定资产\在建工程转入			
(3) 企业合并增加			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	39,850,170.41	144,303.73	39,994,474.14
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	22,269,547.46	59,030.30	22,328,577.76
2. 本期增加金额	540,823.68	1,495.38	542,319.06
(1) 计提或摊销	540,823.68	1,495.38	542,319.06
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	22,810,371.14	60,525.68	22,870,896.82
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	17,039,799.27	83,778.05	17,123,577.32
2. 期初账面价值	17,580,622.95	85,273.43	17,665,896.38

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

□适用 √不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,154,823,823.01	2,128,679,552.09
固定资产清理		
合计	2,154,823,823.01	2,128,679,552.09

其他说明:

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值:						
1. 期初余额	941,111,880.97	2,987,611,166.22	143,882,108.83	35,884,645.14	62,026,367.65	4,170,516,168.81
2. 本期增加金额	5,827,177.44	192,615,432.70	8,057,901.65	1,546,336.65	4,718,666.47	212,765,514.91
(1) 购置	61,038.59	5,545,955.19	3,007,676.07	1,230,053.63	3,423,838.36	13,268,561.84
(2) 在建工程转入	5,766,138.85	187,069,477.51	5,050,225.58	316,283.02	1,294,828.11	199,496,953.07
(3) 企业合并增加						
(4) 投资性房地产科目转入						
3. 本期减少金额		86,543,561.33	3,318,968.65	7,454.30	479,704.14	90,349,688.42
(1) 处置或报废		49,419,877.40	3,318,968.65	7,454.30	479,704.14	53,226,004.49
(2) 转入在建工程科目		37,123,683.93				37,123,683.93

(3) 转入投资性房地产科目						
4. 期末余额	946,939,058.41	3,093,683,037.59	148,621,041.83	37,423,527.49	66,265,329.98	4,292,931,995.30
二、累计折旧						
1. 期初余额	420,229,147.24	1,431,853,695.38	112,573,647.62	24,376,626.63	49,708,947.02	2,038,742,063.89
2. 本期增加金额	22,391,927.06	124,245,560.03	4,153,378.21	1,590,018.10	4,251,229.76	156,632,113.16
(1) 计提	22,391,927.06	124,245,560.03	4,153,378.21	1,590,018.10	4,251,229.76	156,632,113.16
(2) 投资性房地产科目转入						
3. 本期减少金额		57,452,109.33	2,194,262.98		342,823.11	59,989,195.42
(1) 处置或报废		26,288,609.90	2,194,262.98		342,823.11	28,825,695.99
(2) 转入在建工程科目		31,163,499.43				31,163,499.43
4. 期末余额	442,621,074.30	1,498,647,146.08	114,532,762.85	25,966,644.73	53,617,353.67	2,135,384,981.63
三、减值准备						
1. 期初余额		2,795,129.42	120,932.06		178,491.35	3,094,552.83
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额		371,362.17				371,362.17
(1) 处置或报废		371,362.17				371,362.17
4. 期末余额		2,423,767.25	120,932.06		178,491.35	2,723,190.66
四、账面价值						
1. 期末账面价值	504,317,984.11	1,592,612,124.26	33,967,346.92	11,456,882.76	12,469,484.96	2,154,823,823.01
2. 期初账面价值	520,882,733.73	1,552,962,341.42	31,187,529.15	11,508,018.51	12,138,929.28	2,128,679,552.09

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
----	--------

房屋及建筑物	13,516,060.43
--------	---------------

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	41,076,968.10	正在办理中
小计	41,076,968.10	

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,750,808,320.37	1,443,231,103.63
工程物资		
合计	1,750,808,320.37	1,443,231,103.63

其他说明：

无

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
设备安装工程	208,452,889.42		208,452,889.42	180,066,603.40		180,066,603.40
高端磁性材料 智能制造生产 线项目	279,992,914.74		279,992,914.74	268,855,291.87		268,855,291.87
零星工程	125,197,359.18		125,197,359.18	40,909,619.44		40,909,619.44
蓝宝石晶体制 造与加工基地	588,939,567.37		588,939,567.37	513,532,254.57		513,532,254.57
徐州天通科技 产业基地二期 厂房项目	94,515,696.28		94,515,696.28	78,366,531.68		78,366,531.68

大尺寸射频压电晶圆项目	167,348,614.56		167,348,614.56	163,003,397.71		163,003,397.71
高性能软磁材料绿色制造项目	283,309,951.40		283,309,951.40	197,345,192.57		197,345,192.57
170公斤级蓝宝石晶体及其加工制造项目				1,152,212.39		1,152,212.39
新型高效晶体生长及精密加工智能装备项目	3,051,327.42		3,051,327.42			
合计	1,750,808,320.37		1,750,808,320.37	1,443,231,103.63		1,443,231,103.63

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	其中：利息资本化累计金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
大尺寸射频压电晶圆项目	1,467,608,600.00	163,003,397.71	4,345,216.85			167,348,614.56					自有资金及募集资金
高端磁性材料智能制造生产线项目	562,620,100.00	268,855,291.87	11,137,622.87			279,992,914.74					自有资金
高性能软磁材料绿色制造项目	588,086,000.00	197,345,192.57	85,964,758.83			283,309,951.40					自有资金
蓝宝石晶体制造与加工基地	1,712,821,800.00	513,532,254.57	227,383,496.88	151,976,184.08		588,939,567.37					自有资金
徐州天通科技产业基地二期厂房项目	367,392,000.00	78,366,531.68	16,149,164.60			94,515,696.28					自有资金
170公斤级蓝宝石晶体及其加工制造项目		1,152,212.39		1,152,212.39							自有资金

新型高效晶体生长及精密加工智能装备项目	664,537,500.00		7,776,098.06	4,724,770.64		3,051,327.42						自有资金及募集资金
设备安装工程		180,066,603.40	65,685,663.23	37,299,377.21		208,452,889.42						自有资金
零星工程		40,909,619.44	93,525,204.78	4,344,408.75	4,893,056.29	125,197,359.18						自有资金
合计		1,443,231,103.63	511,967,226.10	199,496,953.07	4,893,056.29	1,750,808,320.37	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1). 油气资产情况

适用 不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1). 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	13,200,189.72	1,543,529.68	2,524,752.48	17,268,471.88
2. 本期增加金额		971,211.17		971,211.17
3. 本期减少金额		1,543,529.68		1,543,529.68
4. 期末余额	13,200,189.72	971,211.17	2,524,752.48	16,696,153.37
二、累计折旧				
1. 期初余额	4,137,602.61	532,251.61	525,990.15	5,195,844.37
2. 本期增加金额	1,326,051.76	334,970.60	126,237.60	1,787,259.96
(1) 计提	1,326,051.76	334,970.60	126,237.60	1,787,259.96
3. 本期减少金额		638,701.93		638,701.93
(1) 处置		638,701.93		638,701.93
4. 期末余额	5,463,654.37	228,520.28	652,227.75	6,344,402.40
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	7,736,535.35	742,690.89	1,872,524.73	10,351,750.97
2. 期初账面价值	9,062,587.11	1,011,278.07	1,998,762.33	12,072,627.51

(2). 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	管理软件	排污权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	211,795,744.95	116,841,974.45	38,746,086.01	41,330,191.36	58,920.60	408,772,917.37
2. 本期增加金额				412,844.04		412,844.04
(1) 购置				412,844.04		412,844.04
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						

3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	211,795,74 4.95	116,841,97 4.45	38,746,086. 01	41,743,035. 40	58,920.6 0	409,185,76 1.41
二、累计摊销						
1. 期初余额	42,837,562 .18	70,076,812 .82	27,001,589. 26	22,008,248. 59	58,920.6 0	161,983,13 3.45
2. 本期增加金额	2,185,588. 35	6,482,893. 53	450,000.00	1,195,174.2 9		10,313,656 .17
(1) 计提	2,185,588. 35	6,482,893. 53	450,000.00	1,195,174.2 9		10,313,656 .17
(2) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	45,023,150 .53	76,559,706 .35	27,451,589. 26	23,203,422. 88	58,920.6 0	172,296,78 9.62
三、减值准备						
1. 期初余额			7,261,006.0 8			7,261,006. 08
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额			7,261,006.0 8			7,261,006. 08
四、账面价值						
1. 期末账面价值	166,772,59 4.42	40,282,268 .10	4,033,490.6 7	18,539,612. 52		229,627,96 5.71
2. 期初账面价值	168,958,18 2.77	46,765,161 .63	4,483,490.6 7	19,321,942. 77		239,528,77 7.84

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(4). 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
--	------	------	------	------

被投资单位名称或形成商誉的事项		企业合并形成的		处置		
天通日进精密技术有限公司	2,704,438.99					2,704,438.99
湖南新天力公司	95,511,762.56					95,511,762.56
天通凯美公司	3,105,291.88					3,105,291.88
吉宏精密公司	933,620.78					933,620.78
合计	102,255,114.21					102,255,114.21

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
湖南新天力公司的含商誉资产组	公司经营性资产	湖南新天力公司专业设备制造业所形成的含商誉资产组组合	是
天通日进公司的含商誉资产组	公司经营性资产	天通日进公司专业设备制造业所形成的含商誉资产组组合	是
天通凯美公司的含商誉资产组	公司经营性资产	不适用	是
吉宏精密公司的含商誉资产组	公司经营性资产	不适用	是

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
湖南新天力公司的含商誉资产	164,199,762.48	168,700,000.00		2024年-2028年,	收入增长率15%-16%, 利润率	公司历史经营统计资料、经营情况和	公司稳定经营, 收入增长率0%、利润率	14.88%, 依据为加权平均资

产组 [注]				2029 年至 永续 期	9.79%- 20.48%	经营发展 规划,综 合考虑公 司自身产 能情况、 市场的发 展趋势	20.48%,与 预测期最后 一年一致	本成本计 算模型
天通日 进公司的 含商 誉资产 组	56,100,069.75	676,295,459.80		2024 年- 2028 年, 2029 年至 永续 期	收入增长率 10%,利润 率1.51%- 1.89%	公司历史 经营统计 资料、经 营情况和 经营发展 规划,综 合考虑公 司自身产 能情况、 市场的发 展趋势	增长率0%,利 润率1.51%, 确定依据为 公司历史经 营统计资料、 经营情况和 经营发展规 划,综合考 虑公司自身 产能情况、 市场的发展 趋势进行预 测	13.70%, 依据为加 权平均资 本成本计 算模型
天通凯 美公司的 含商 誉资产 组	7,802,018.56	7,853,900.00		2024 年- 2028 年, 2029 年至 永续 期	收入增长率 0.00%- 87.5%,利 润率 2.64%- 11.54%	公司历史 经营统计 资料、经 营情况和 经营发展 规划,综 合考虑公 司自身产 能情况、 市场的发 展趋势, 2023、 2024年 尚处于产 品研发阶 段	增长率0%,利 润率11.54%, 确定依据为 公司历史经 营统计资料、 经营情况和 经营发展规 划,综合考 虑公司自身 产能情况、 市场的发展 趋势进行预 测	13.70%, 依据为加 权平均资 本成本计 算模型
吉宏精 密公司的 含商 誉资产 组	7,884,615.31	9,013,407.09		2024 年- 2028 年, 2029 年至 永续 期	收入增长率 0.00%-60%, 利润 率 3.34%- 16.10%	公司历史 经营统计 资料、经 营情况和 经营发展 规划,综 合考虑公 司自身产 能情况、 市场的发 展趋势	增长率0%,利 润率16.10%, 确定依据为 公司历史经 营统计资料、 经营情况和 经营发展规 划,综合考 虑公司自身 产能情况、 市场的发展 趋势进行预 测	13.70%, 依据为加 权平均资 本成本计 算模型
合计	235,986,466.10	861,862,766.89		/	/	/	/	/

[注]根据公司聘请的嘉兴中磊资产评估有限公司出具的《天通吉成机器技术有限公司减值测试事宜涉及的该公司并购湖南新天力科技有限公司专业设备制造业务所形成的含商誉资产组组合资产评估报告》（嘉中磊评报字（2024）第66号）

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
LED 育晶炉热场支出	65,972,643.15		1,243,542.87		64,729,100.28
经营租入固定资产装修支出	24,647,780.21	64,667.86	2,129,644.61		22,582,803.46
蓝宝石育晶坩埚支出	12,157,554.62	8,782,609.02	3,972,909.98		16,967,253.66
蓝宝石晶育碳制品支出	892,236.14	5,363,476.75	360,360.73		5,895,352.16
其他	2,007,753.86	2,810,654.14	723,389.50		4,095,018.50
合计	105,677,967.98	17,021,407.77	8,429,847.69		114,269,528.06

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	289,060,903.56	43,699,458.04	287,781,238.93	43,636,843.23
内部交易未实现利润				
递延收益	94,702,854.60	14,703,970.19	98,172,065.72	15,253,677.86
预计负债	2,846,735.39	427,010.31	4,508,757.75	676,313.66
存货中包含的未实现损益			6,303,743.45	652,586.65
专项应付款	12,094,945.53	1,814,241.83	12,011,445.00	1,801,716.75
租赁负债（考虑预付因素影响）	4,028,680.90	604,302.14	5,110,267.49	766,540.13
未弥补亏损	130,529,097.18	25,532,954.16	130,529,097.18	25,532,954.16
其他权益工具公允价值变动	80,088,373.79	12,013,256.07		

长期资产计税基础差异				
合计	613,351,590.95	98,795,192.74	544,416,615.52	88,320,632.44

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
使用权资产	3,294,077.15	494,111.57	4,894,558.72	734,183.81
其他权益工具投资公允价值变动			4,219,723.21	632,958.48
固定资产加速折旧	278,352,910.94	41,752,936.66	290,892,908.04	43,633,936.21
合计	281,646,988.09	42,247,048.23	300,007,189.97	45,001,078.50

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	38,589,558.80	60,205,633.94	34,431,475.51	53,889,156.93
递延所得税负债	38,589,558.80	3,657,489.43	34,431,475.51	10,569,602.99

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
合同取得成本						
合同履约成本						

应收退货成本						
合同资产						
预付长期资产购置款	180,165,323.81		180,165,323.81	71,326,911.71		71,326,911.71
合计	180,165,323.81		180,165,323.81	71,326,911.71		71,326,911.71

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	246,278,811.78	246,278,811.78	其他	银行承兑汇票保证金、保函保证金及信用证保证金等	235,541,246.40	235,541,246.40	其他	银行承兑汇票保证金、保函保证金及信用证保证金等
货币资金	4,511,128.74	4,511,128.74	冻结	因仲裁事项冻结	4,511,128.74	4,511,128.74	冻结	因仲裁事项冻结
应收票据	109.69	109.69	质押	为公司的应付票据提供质押担保				
合计	250,790,050.21	250,790,050.21	/	/	240,052,375.14	240,052,375.14	/	/

其他说明：

无

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
保证及质押借款		
保证借款		
信用借款	600,088.89	100,106.95
抵押及保证借款		
票据贴现借款	828,485,697.04	567,493,251.91
建信融通借款		105,813,225.00
信用证贴现借款	187,000,000.00	75,000,000.00
合计	1,016,085,785.93	748,406,583.86

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	82,993,094.00	18,000,000.00
银行承兑汇票	532,176,696.60	785,184,899.24
合计	615,169,790.60	803,184,899.24

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。到期未付的原因是无

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付存货采购款	1,082,580,579.71	1,224,274,786.35
应付长期资产购置款	219,023,684.22	156,150,998.45
合计	1,301,604,263.93	1,380,425,784.80

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
销售商品款	80,419,857.48	92,716,750.39
合计	80,419,857.48	92,716,750.39

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	83,562,760.26	275,121,126.45	311,468,313.70	47,215,573.01
二、离职后福利-设定提存计划	4,001,793.18	20,897,643.78	22,528,236.41	2,371,200.55
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	87,564,553.44	296,018,770.23	333,996,550.11	49,586,773.56

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	78,543,202.89	242,975,391.19	278,923,743.35	42,594,850.73
二、职工福利费		10,415,997.74	10,399,809.90	16,187.84
三、社会保险费	1,663,902.69	12,092,701.16	12,319,480.03	1,437,123.82
其中：医疗保险费	1,404,916.92	11,134,063.69	11,232,673.39	1,306,307.22

工伤保险费	258,426.37	945,097.03	1,073,266.20	130,257.20
生育保险费	559.40	13,540.44	13,540.44	559.40
四、住房公积金	450,861.00	7,043,304.40	7,050,956.40	443,209.00
五、工会经费和职工教育经费	2,904,793.68	2,593,731.96	2,774,324.02	2,724,201.62
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	83,562,760.26	275,121,126.45	311,468,313.70	47,215,573.01

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	3,868,036.54	20,251,785.89	21,821,293.38	2,298,529.05
2、失业保险费	133,756.64	645,857.89	706,943.03	72,671.50
3、企业年金缴费				
合计	4,001,793.18	20,897,643.78	22,528,236.41	2,371,200.55

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,468,614.41	6,271,413.14
消费税		
营业税		
企业所得税	1,357,837.00	13,173,021.33
个人所得税	958,130.87	879,622.26
城市维护建设税	353,953.28	623,351.74
房产税	1,696,485.55	5,771,308.04
土地使用税	973,728.82	1,412,779.97
教育费附加	161,451.38	311,564.77
地方教育附加	108,071.02	207,709.84
地方水利建设基金	481,391.24	125,123.32
环境保护税	27,568.41	7,407.99
印花税	377,536.17	517,251.96
残疾人保障金	63,999.43	255,999.43
工会经费		357,894.72
合计	16,028,767.58	29,914,448.51

其他说明：

无

41、其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	48,158,698.69	53,357,242.21
合计	48,158,698.69	53,357,242.21

(2). 应付利息

□适用 √不适用

应付股利

□适用 √不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
股权受让款	4,600,515.35	10,200,000.00
已结算尚未支付的经营款项	29,236,206.19	26,898,757.08
资金拆借款	6,108,499.00	6,000,000.00
应付暂收款项	5,978,263.62	5,138,783.00
押金及保证金	2,033,223.60	2,836,520.96
其他	201,990.93	2,283,181.17
合计	48,158,698.69	53,357,242.21

(2). 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	50,037,500.00	58,267,354.16
1年内到期的租赁负债	3,492,578.35	2,421,211.19
合计	53,530,078.35	60,688,565.35

其他说明：

无

44、其他流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	9,840,437.53	14,116,918.64
合计	9,840,437.53	14,116,918.64

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	58,247,200.00	
合计	58,247,200.00	

长期借款分类的说明：

无

其他说明

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
资产租赁款	6,728,073.56	7,983,057.84
合计	6,728,073.56	7,983,057.84

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		
专项应付款	12,011,445.00	12,011,445.00
合计	12,011,445.00	12,011,445.00

其他说明：

无

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
拆迁补偿款	12,011,445.00			12,011,445.00	【注】
合计	12,011,445.00			12,011,445.00	/

其他说明：

【注】根据公司 2020 年 2 月的七届二十次董事会决议，公司同意海宁市盐官镇人民政府以 80,076,302.00 元收储公司位于海宁市盐官镇郭店井泉路西、海宁市盐官镇郭店井泉路 8 号的工业用地和地面建筑及其附属物。截至 2024 年 6 月 30 日，公司已预收部分拆迁补偿款计 12,011,445.00 元。

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	4,508,757.75	2,846,735.39	
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	4,508,757.75	2,846,735.39	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

产品质量保证系天通吉成公司与客户签订的部分产品销售合同中约定了在一定期间内提供售后质量保修服务，故对该部分产品按对应质保期内销售收入的一定比例计提产品售后维修费用。

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	108,074,569.22	3,907,790.54	7,507,012.66	104,475,347.10	与资产相关/ 与收益相关的政府补助
合计	108,074,569.22	3,907,790.54	7,507,012.66	104,475,347.10	/

其他说明：

适用 不适用

[注]政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表第十节十一（3）之说明

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	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	1,233,434,416.00						1,233,434,416.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	4,573,236,879.30	1,500,970.68		4,574,737,849.98
其他资本公积	7,277,192.13			7,277,192.13
合计	4,580,514,071.43	1,500,970.68		4,582,015,042.11

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加：在不丧失控制权的情况下，公司减少优能的股权比例，70%降至44.44%，调整资本公积，增加资本公积(股本溢价)1,500,970.68元。

56、库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份		61,028,294.25		61,028,294.25
合计		61,028,294.25		61,028,294.25

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初	本期发生金额	期末

	余额		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	余额
一、不能重分类进损益的其他综合收益	3,586,764.73	- 84,308,097.00			- 12,646,214.55	- 71,661,882.45		- 68,075,117.72
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	3,586,764.73	- 84,308,097.00			- 12,646,214.55	- 71,661,882.45		- 68,075,117.72
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	- 4,629,483.61	-4,654.84				-2,979.10	- 1,675.74	-4,632,462.71
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	- 5,091,975.81							-5,091,975.81
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	-2,208.64	-4,654.84				-2,979.10	-	-5,187.74
其他	464,700.84						1,675.74	
其他综合收益合计	1,042,718.88	84,312,751.84			12,646,214.55	71,664,861.55	1,675.74	72,707,580.43

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	956,250.68	610,322.68	1,334,735.15	231,838.21
合计	956,250.68	610,322.68	1,334,735.15	231,838.21

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增减变动系部分子公司根据财政部和应急部相关规定提取和使用安全生产费。

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	180,625,516.05			180,625,516.05
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	180,625,516.05			180,625,516.05

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	2,133,419,045.80	1,871,981,141.35
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		19,964.98
调整后期初未分配利润	2,133,419,045.80	1,872,001,106.33
加：本期归属于母公司所有者的净利润	78,861,082.82	324,948,956.25
减：提取法定盈余公积		7,818,397.59
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	98,008,601.28	61,671,720.80

转作股本的普通股股利		
其他综合收益结转留存收益		-5,959,101.61
期末未分配利润	2,114,271,527.34	2,133,419,045.80

调整期初未分配利润明细:

- 1) 由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整,影响期初未分配利润 0 元。
- 2) 由于会计政策变更,影响期初未分配利润 0 元。
- 3) 由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润 0 元。
- 4) 由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润 0 元。
- 5) 其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,498,785,879.03	1,196,298,601.83	1,849,758,540.25	1,448,281,981.89
其他业务	69,359,751.08	49,197,393.59	138,634,097.53	97,825,381.66
合计	1,568,145,630.11	1,245,495,995.42	1,988,392,637.78	1,546,107,363.55

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

合同分类	本期数		上年同期数	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
电子材料产品销售	1,096,007,705.55	899,868,725.30	1,040,061,481.18	859,334,726.69
专用装备制造及安装服务销售	402,778,173.48	296,429,876.53	809,697,059.07	588,947,255.20
材料销售及其他	64,090,358.31	43,928,000.82	133,885,890.61	93,077,174.74
按经营地区分类				
境内销售	1,368,336,554.96	1,095,852,675.84	1,802,323,114.35	1,390,708,921.13
境外销售	194,539,682.38	144,373,926.81	181,321,316.51	150,650,235.50
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	1,476,139,124.43	1,177,757,936.46	1,879,120,002.80	1,470,527,325.85
在某一时段内确认收入	86,737,112.91	62,468,666.19	104,524,428.06	70,831,830.78
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	1,562,876,237.34	1,240,226,602.65	1,983,644,430.86	1,541,359,156.63

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
电子材料制造	某一时点					
专用装备制造及安装 (除环保工程项目等外)	某一时点					
专用装备制造及安装中的环保工程项目	某一时段内					
合计	/	/	/	/		/

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	1,397,265.94	4,702,549.09
教育费附加	900,879.30	2,789,810.12
地方教育费附加	291,038.23	1,176,603.32
资源税		
房产税	3,196,341.52	2,162,001.94
土地使用税	4,054,515.29	951,923.44
车船使用税	16,880.00	13,220.00
印花税	1,091,839.28	1,429,572.06
环境保护税	151,480.31	20,071.25
残疾人保障金	168,000.00	150,000.00

地方水利建设基金	205,983.76	224,820.52
合计	11,474,223.63	13,620,571.74

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
市场推广宣传费	21,925,396.91	31,131,197.11
职工薪酬	25,646,859.51	26,191,474.42
保险费		
业务经费	5,960,129.10	5,838,675.17
运杂费		
其他	1,698,800.05	1,326,141.06
合计	55,231,185.57	64,487,487.76

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	70,633,568.26	70,836,352.83
折旧及摊销费	20,939,149.48	28,100,766.52
办公经费	28,982,483.46	27,823,785.64
中介费	4,361,226.16	6,704,843.58
股份支付		
其他	2,527,157.24	1,143,544.36
合计	127,443,584.60	134,609,292.93

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	41,219,290.74	59,815,118.75
职工薪酬	47,597,327.69	51,248,983.68
折旧摊销	12,156,147.28	12,202,414.02
研发试验费	475,394.64	155,115.50
技术服务费	11,488,161.15	11,261,299.22
能源水电费	4,439,831.78	5,739,781.20
其他	2,500,439.71	2,030,064.38

合计	119,876,592.99	142,452,776.75
----	----------------	----------------

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	5,436,354.67	5,652,071.88
利息收入	-29,718,547.47	-32,355,835.93
汇兑损益	-76,034.44	-6,562,388.25
其他	9,758,795.75	4,054,815.58
合计	-14,599,431.49	-29,211,336.72

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	30,680,447.47	46,525,923.78
与资产相关的政府补助	7,218,443.80	6,928,109.34
代扣个人所得税手续费返还	111,212.05	107,965.63
增值税加计抵扣	12,405,519.57	
合计	50,415,622.89	53,561,998.75

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-538,730.81	7,893,659.24
处置长期股权投资产生的投资收益	-280,989.86	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	-819,720.67	7,893,659.24

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-433,338.78	-161,004.03
应收账款坏账损失	18,285,579.08	49,311,094.85
其他应收款坏账损失	-1,638,021.23	1,045,722.12
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合同资产减值损失		
一年内到期的非流动资产减值准备		
合计	16,214,219.07	50,195,812.94

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-2,318,587.14	
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	4,709,206.09	8,717,716.57
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		-28,263,109.84
合计	2,390,618.95	-19,545,393.27

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-923,136.44	-225,251.12
无形资产处置收益		
合计	-923,136.44	-225,251.12

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计		32,477.87	
其中：固定资产处置利得		32,477.87	
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠		210,838.50	
政府补助			
赔、罚款收入	123,396.03	273,857.52	
无法支付款项	405,154.60	460,881.62	
其他	12,712.96	128,897.79	
合计	541,263.59	1,106,953.30	

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计		0.12	
其中：固定资产处置损失		0.12	
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	2,554,000.00	375,000.00	
赔、罚款支出	1,090,031.99	400,833.12	
其他	3,299,686.30	124,705.73	
合计	6,943,718.29	900,538.97	

其他说明：

无

76、所得税费用**(1) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,698,278.61	13,816,404.06
递延所得税费用	277,063.81	4,426,174.52
合计	1,975,342.42	18,242,578.58

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	84,098,628.49
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,614,794.27
子公司适用不同税率的影响	-965,038.61
调整以前期间所得税的影响	1,862,974.49
非应税收入的影响	-12,411,161.12
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,581,204.61
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,083,696.68
本期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	289,049.90
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	3,087,215.56
所得税费用	1,975,342.42

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

其他综合收益的税后净额详见本报告第十节（七）合并财务报表项目注释（57）之说明。

78、现金流量表项目**(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回不符合现金及现金等价物定义的货币资金	6,038,703.20	24,341,824.82
收回押金及保证金	5,328,602.67	6,705,924.80
收到政府补助	32,528,960.58	57,505,713.67
收到租赁款	1,095,175.97	5,527,787.49
收回员工暂借款	1,538,647.25	3,033,244.42
收到资金往来款	941,212.66	62,447.60
收到利息	29,169,295.78	37,615,508.27
其他	1,705,886.79	3,223,267.20
合计	78,346,484.90	138,015,718.27

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付不符合现金及现金等价物定义的货币资金	22,754,087.98	25,787,646.06
销售费用中的付现支出	26,069,538.51	38,121,615.96
管理费用中的付现支出	34,196,405.77	25,802,272.51
研发费用中的付现支出	7,843,398.44	3,091,059.96
支付员工暂借款	5,281,110.18	2,230,568.05
支付押金及保证金	15,517,290.93	17,212,708.00
支付资金往来款	11,037,808.90	5,426,945.61
营业外支出中的付现支出	2,595,653.25	486,864.71
其他	6,711,880.63	8,516,126.72
合计	132,007,174.59	126,675,807.58

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收购子公司取得的现金		104,589.97
合计		104,589.97

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付票据贴现保证金	55,556,569.70	

股份回购款	80,000,000.00	
合计	135,556,569.70	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

适用 不适用

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	82,123,286.07	190,171,144.06
加：资产减值准备	-2,390,618.95	19,545,393.27
信用减值损失	-16,214,219.07	-50,195,812.94
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	157,172,936.84	162,195,729.45
使用权资产摊销	1,787,259.96	126,237.60
无形资产摊销	10,315,151.55	10,078,619.02
长期待摊费用摊销	8,429,847.69	5,999,925.68
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)	923,136.44	225,251.12
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	5,360,320.23	-939,184.29
投资损失(收益以“-”号填列)	819,720.67	-7,893,659.24
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-6,316,477.01	7,968,519.27
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-6,912,113.56	2,677,061.63
存货的减少(增加以“-”号填列)	3,466,705.75	-108,353,689.48
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-107,244,770.99	-57,504,531.91
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-273,690,476.18	-25,807,869.99
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-142,370,310.56	148,293,133.25
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		

现金的期末余额	2,191,562,650.50	2,621,916,862.40
减：现金的期初余额	2,819,543,306.14	2,706,823,399.93
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	-627,980,655.64	-84,906,537.53

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,191,562,650.50	2,819,543,306.14
其中：库存现金	74,014.96	102,357.69
可随时用于支付的银行存款	2,191,481,220.21	2,819,433,530.66
可随时用于支付的其他货币资金	7,415.33	7,417.79
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,191,562,650.50	2,819,543,306.14
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物	1,737,754,453.98	1,824,552,269.92

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	理由
募集资金	1,737,631,118.22	使用范围受限但可随时支取
久悬账户	95,575.79	久悬账户冻结但可随时支取
境外经营子公司受外汇管制的现金	27,759.97	该子公司可以将现金用于随时支付
合计	1,737,754,453.98	/

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	199,195,445.29
其中：美元	27,921,857.82	7.126800	198,993,496.30
欧元	0.05	7.661700	0.39
港币	221,266.81	0.912680	201,945.79
澳元	0.59	4.762712	2.81
应收账款	-	-	93,249,546.30
其中：美元	12,537,476.58	7.126800	89,352,088.02
欧元	393,589.06	7.661700	3,015,561.29
港币	966,271.85	0.912680	881,896.99
合同负债	-	-	4,724,187.20
其中：美元	642,823.71	7.126800	4,581,275.96
港币	156,584.16	0.912680	142,911.24
其他应收款	-	-	2,119.58
其中：美元	297.41	7.126800	2,119.58
应付账款	-	-	32,997,762.58
其中：美元	1,895,610.83	7.126800	13,509,639.25
日元	435,605,600.00	0.044738	19,488,123.33
其他应付款	-	-	146,295.17
其中：美元	20,527.47	7.126800	146,295.17
其他非流动资产	-	-	60,717,339.89
其中：日元	1,357,176,000.00	0.044738	60,717,339.89

其他说明：

无

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

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	记账本位币	记账本位币是否发生变化
天通凯美微电子日本株式会社	日本	日元	否

本期不存在重要的境外经营实体。

82、租赁**(1) 作为承租人**

适用 不适用

- 1) 使用权资产相关信息详见本财务报表第十节七(25)之说明。
2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表第十节七(21)之说明。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 6,061,953.45(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	1,585,025.01	
合计	1,585,025.01	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	41,219,290.74	59,815,118.75
职工薪酬	47,597,327.69	51,248,983.68
折旧及摊销	12,156,147.28	12,202,414.02
能源水电费	475,394.64	155,115.50
技术服务费	11,488,161.15	11,261,299.22
研发试验费	4,439,831.78	5,739,781.20
其他	2,500,439.71	2,030,064.38
合计	119,876,592.99	142,452,776.75
其中：费用化研发支出	119,876,592.99	142,452,776.75
资本化研发支出		

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

□适用 √不适用

重要的资本化研发项目

□适用 √不适用

开发支出减值准备

□适用 √不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

□适用 √不适用

九、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
天通精电公司	嘉兴市	22,728.00	嘉兴市	制造业	100.00		设立
天通吉成公司	嘉兴市	28,499.6841	嘉兴市	制造业	100.00		设立
天通六安公司	六安市	16,500.00	六安市	制造业	100.00		同一控制下企业合并取得
天通新环境公司	嘉兴市	5,000.00	嘉兴市	制造业		100.00	同一控制下企业合并取得
天通银厦公司	银川市	88,500.00	银川市	制造业	100.00		设立
天通凯伟公司	嘉兴市	5,000.00	嘉兴市	制造业	100.00		非同一控制下企业合并取得
浙江凯成公司	嘉兴市	5,000.00	嘉兴市	制造业	100.00		非同一控制下企业合并取得
天通日进公司	嘉兴市	12,000.00	嘉兴市	制造业		100.00	非同一控制下企业合并取得
湖南新天力公司	长沙市	2,000.00	长沙市	制造业		67.00	非同一控制下企业合并取得
海宁日进公司	嘉兴市	50.00	嘉兴市	制造业		100.00	非同一控制下企业合并取得
昭进半导体公司	上海市	273.479	上海市	制造业		100.00	非同一控制下企业合并取得
天通精美公司	嘉兴市	5,000.00	嘉兴市	制造业		100.00	设立
天通凯立公司	嘉兴市	10,000.00	嘉兴市	制造业	100.00		设立
徐州瑞美公司	徐州市	5,000.00	徐州市	制造业	100.00		设立
材料研究院公司	嘉兴市	1,000.00	嘉兴市	研究和试验发展	100.00		设立
天通凯巨公司	徐州市	30,000.00	徐州市	制造业	100.00		设立
徐州吉成公司	徐州市	2,000.00	徐州市	制造业		100.00	设立
徐州凯成公司	徐州市	2,000.00	徐州市	制造业	100.00		设立
天通凯美公司	嘉兴市	7,500.00	嘉兴市	制造业	100.00		非同一控制下企业合并取得
天通凯美微电子日本株式会社	日本	1,000.00日元	日本	技术开发与咨询		100.00	非同一控制下企业合并取得

天通优能公司	嘉兴市	5,000.00	嘉兴市	制造业	44.44		设立
浙江吉宏精密公司	嘉兴市	2,000.00	嘉兴市	制造业		89.00	非同一控制下企业合并取得

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

根据材料研究院公司与海宁才和永超科技合伙企业（有限合伙）签订的股权转让协议，公司将持有材料研究院公司的 51%股份计 510.00 万元以 210.00 万元（其中已出资 210.00 万元股权以 210.00 万元转让，未出资 300.00 万元股权以 0 元转让）的价格转让给海宁才和永超科技合伙企业（有限合伙），已于 2023 年 7 月 10 日办妥工商变更登记手续。截至本财务报表报出日，海宁才和永超科技合伙企业（有限合伙）尚未履行出资义务，董事会尚未进行改选，财务和经营政策控制权尚未转移，公司实际控制经营材料研究院公司。因此仍确认材料研究院公司为合并范围内子公司，按照 100.00%确认持股比例。

公司出资设立天通优能公司，注册资本 5,000.00 万元，于 2023 年 5 月 17 日办妥工商设立登记手续。根据公司与海宁市泛半导体产业投资有限公司签订的股权转让协议，公司将持有天通优能科技有限公司的 30%股份以 0 元的价格（系尚未出资）转让给海宁市泛半导体产业投资有限公司，已于 2023 年 11 月 10 日办妥工商变更登记手续。截至 2023 年 12 月 31 日，海宁市泛半导体产业投资有限公司已完成出资；根据公司与海宁才和诚心科技合伙企业（有限合伙）签订的股转让协议，公司将其持有天通优能公司 30%股权计 0 元（尚未出资）转让给海宁才和诚心科技合伙企业（有限合伙），已于 2023 年 11 月 27 日办妥工商变更登记手续。截至本财务报表报出日，海宁才和诚心科技合伙企业（有限合伙）已实际到位 1,000 万元，但财务和经营政策控制权尚未转移，公司实际控制经营天通优能公司。因此仍确认天通优能公司为合并范围内子公司，按照 44.44%实缴资本确认持股比例。

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、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

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1) 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
海宁高质创拓股权投资合伙企业(有限合伙)	海宁市	海宁市	投资类	25.41		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3) 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	海宁高质创拓股权投资合伙企业(有限合伙)	海宁高质创拓股权投资合伙企业(有限合伙)
流动资产	7,415.82	7,919.13
非流动资产	36,147.58	36,152.08
资产合计	43,563.39	44,071.21
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	43,563.39	44,071.21
按持股比例计算的净资产份额	11,069.46	10,741.05
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对联营企业权益投资的账面价值	11,069.46	10,741.05

存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润	-507.82	-320.06
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-507.82	-320.06
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

海宁高质创拓股权投资合伙企业（有限合伙）于 2021 年 9 月 13 日设立

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	10,374.21	11,929.37
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	1,491.79	1,314.05
--其他综合收益		
--综合收益总额		

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用**6、其他**适用 不适用**十一、政府补助****1、报告期末按应收金额确认的政府补助**适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用**2、涉及政府补助的负债项目**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	108,074,569.22	3,907,790.54		7,507,012.66		104,475,347.10	与资产/收益相关
专项应付款	12,011,445.00					12,011,445.00	与收益相关
合计	120,086,014.22	3,907,790.54		7,507,012.66		116,486,792.10	/

3、计入当期损益的政府补助适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	7,218,443.80	6,928,109.34
与收益相关	30,680,447.47	46,525,923.78
其他	31,538.42	
合计	37,930,429.69	53,454,033.12

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险**1、金融工具的风险**适用 不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，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内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表第十节七 4、5、6、9 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 6 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款与合同资产（含列报于其他非流动资产的合同资产）的 41.49%（2023 年 12 月 31 日：46.74%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司的其他应收款主要系保证金等，公司对此等款项与相关经济业务一并管理并持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	1,124,370,485.93	1,126,039,887.04	1,067,651,924.55	58,387,962.49	
应付票据	615,169,790.60	615,169,790.60	615,169,790.60		
应付账款	1,301,604,263.93	1,301,604,263.93	1,301,604,263.93		
其他应付款	48,158,698.69	48,158,698.69	48,158,698.69		
租赁负债	10,220,651.91	10,220,651.91	3,492,578.35	6,728,073.56	
长期应付款	12,011,445.00	12,011,445.00			12,011,445.00
小 计	3,111,535,336.06	3,113,204,737.17	3,036,077,256.12	65,116,036.05	12,011,445.00

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	806,673,938.02	808,632,355.00	808,632,355.00		
应付票据	803,184,899.24	803,184,899.24	803,184,899.24		
应付账款	1,380,425,784.80	1,380,425,784.80	1,380,425,784.80		
其他应付款	53,357,242.21	53,357,242.21	53,357,242.21		
租赁负债	10,404,269.03	11,305,464.48	2,716,099.49	6,523,843.50	2,065,521.49
长期应付款	12,011,445.00	12,011,445.00		12,011,445.00	
小 计	3,066,057,578.30	3,068,917,190.73	3,048,316,380.74	18,535,288.50	2,065,521.49

(三) 市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2024年6月30日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币0.00元（2023年12月31日：人民币0.00元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可

接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表第十节（七）81 之说明。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产			106,180,000.00	106,180,000.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			106,180,000.00	106,180,000.00

(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资			106,180,000.00	106,180,000.00
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 应收账款融资			135,673,448.97	135,673,448.97
(三) 其他权益工具投资	145,423,632.00			145,423,632.00
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 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	145,423,632.00		241,853,448.97	387,277,080.97
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
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				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
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				

2、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

√适用 □不适用

在计量日取得股票在活跃市场上未经调整的报价。

3、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

□适用 √不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

1. 对于持有的应收票据，采用票面金额确定其公允价值；

2. 公司参考新增投资者的每股价格，结合被投资企业杭州上研科领信息科技合伙企业（有限合伙）、上海新硅聚合半导体有限公司、理想晶延半导体设备（上海）股份有限公司、芯芯科技（上海）有限公司、上海迦美信芯通讯技术有限公司、北京中鼎数智科技有限公司的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化的情况，按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

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

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
潘建清				4.65	18.90
天通高新集团有限公司	海宁市	实业投资、商品贸易等	13,406.5221	10.50	10.50

本企业的母公司情况的说明

截至2024年6月30日，潘建清直接持有本公司4.65%股权；潘建清之关联人（母亲於志华、胞弟潘建忠和胞妹潘娟美）合计持有本公司3.75%股权；潘建清及其配偶杜海利通过天通高新公司间接持有本公司10.50%股权，故其对本公司的表决权比例为18.90%，为本公司的实际控制人。

本企业最终控制方是潘建清

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司的子公司情况详见本年度报告第十节十（1）在其他主体中的权益之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

详见本报告第十节十四（3）之说明。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
浙江嘉康电子股份有限公司	联营企业
成都八九九科技股份有限公司	联营企业
浙江天菱机械贸易有限公司	联营企业

其他说明

√适用 □不适用

无

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
天通瑞宏科技有限公司	同一实际控制人
海宁瑞美科技有限公司	实际控制人之关联企业
上海天盈投资发展有限公司	同一实际控制人
昱能科技股份有限公司	实际控制人之关联企业
景宁昱能科技有限公司	昱能科技股份有限公司之子公司
博为科技有限公司	实际控制人之关联企业
嘉兴博为软件有限公司	博为科技有限公司之子公司
嘉兴博为通信技术有限公司	博为科技有限公司之子公司
浙江海芯微半导体科技有限公司	同一实际控制人
崇义章源钨业股份有限公司	独立董事潘峰之关联企业
浙江艾科半导体设备有限公司	实际控制人之关联企业
芯盟科技有限公司	实际控制人之关联企业
浙江凯盈新材料有限公司	东方天力之原关联企业
上海新硅聚合半导体有限公司	公司参股 3.5810%

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
浙江天菱机械贸易有限公司	技术及商标使用费、备品备件	471,698.11			1,145,847.13

昱能科技股份有限公司	水电及管理费	326,527.86			1,135,457.84
海宁瑞美科技有限公司	水电及管理费	2,244,785.90			3,990,771.11
成都八九九科技股份有限公司	微波器件等	283,155.75			1,647,880.68

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
浙江天菱机械贸易有限公司	设备产品、备品备件等	531,938.05	19,370.78
昱能科技股份有限公司	加工服务、材料及成品销售、水电及管理费等	22,541,104.72	18,104,456.12
浙江嘉康电子股份有限公司	压机及备品备件	467,336.28	11,173.45
天通瑞宏科技有限公司	磁业产品、蓝宝石产品及水电费等	10,749,203.54	2,921,473.45
博为科技有限公司	材料销售、水电及管理费	41,652.73	46,341.12
崇义章源钨业股份有限公司	压机及备件、修理费	849.56	1,646.02
浙江艾科半导体设备有限公司	水电及管理费、技术服务费	1,407.89	207,917.17
成都八九九科技股份有限公司	技术开发费、加工服务费等	80,642.11	477,366.27
上海新硅聚合半导体有限公司	蓝宝石、压电晶片	895,265.49	1,417,035.40

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表：

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
博创科技股份有限公司	房屋出租		81.38
上海圭博通信技术有限公司	房屋出租		20.05
昱能科技股份有限公司	房屋出租		16.24
博为科技有限公司	房屋出租	32.40	12.98

天通瑞宏科技有限公司	房屋出租	5.25	
芯盟科技有限公司	房屋出租	3.63	
浙江艾科半导体设备有限公司	房屋出租	48.86	

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
天通高新集团有限公司	3,000,000.00	2020/11/24		均系天通凯美公司向天通高新集团有限公司拆入的资金，年利率为0.00%，双方未约定还款日期。2023年4月，公司收购了天通凯美公司。合并期初，天通凯美公司其他应付天通高新集团有限公司6,000,000.00元，截止2024年6月30日，天通凯美公司尚未归还上述款项
	500,000.00	2021/2/10		
	1,500,000.00	2021/3/26		
	500,000.00	2021/6/10		
	500,000.00	2021/7/14		

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	203.60	200.00

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	昱能科技股份有限公司	18,966,503.03	1,137,990.18	7,563,202.73	453,792.16
	浙江天菱机械贸易有限公司	726,645.00	43,598.70	519,555.00	31,173.30
	天通瑞宏科技有限公司	21,265,761.53	1,275,945.69	13,959,296.53	837,557.79
	上海新硅聚合半导体有限公司			358,150.00	21,489.00
	崇义章源钨业股份有限公司	960.00	57.60		
	六安思宏科技有限公司	2,330,289.99	139,817.40	2,330,289.99	139,817.40
	成都八九九科技股份有限公司	50,047.10	6,602.83	213,027.61	22,841.12
小计		43,340,206.65	2,604,012.40	24,943,521.86	1,506,670.77
其他应收款	浙江艾科半导体设备有限公司	1,597,089.10	95,825.35	1,144,900.00	73,579.43
	博为科技有限公司	310,857.14	18,651.43	34,573.65	2,074.42
	上海天盈投资发展有限公司	562,020.72	562,020.72	562,020.72	562,020.72
	天通瑞宏科技有限公司	52,497.14	3,149.82	105,000.00	6,300.00
	嘉兴博为软件有限公司	6,571.42	394.29		
	嘉兴博为通信技术有限公司	6,571.42	394.29		
	芯盟科技有限公司	39,600.00	2,376.00	39,600.00	2,376.00
小计		2,575,206.94	682,811.90	1,886,094.37	646,350.57
合同资产	浙江天菱机械贸易有限公司	369,000.00	22,140.00	310,000.00	18,600.00
小计		369,000.00	22,140.00	310,000.00	18,600.00

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	博为科技有限公司		154,000.00
	天通瑞宏科技有限公司		2,598.82
	海宁瑞美科技有限公司	113,144.85	98,546.68
	昱能科技股份有限公司	90,110.64	4,121,751.40
	成都八九九科技股份有限公司	198,240.00	577,494.95
小计		401,495.49	4,954,391.85
合同负债	浙江嘉康电子股份有限公司	9,831.86	13,274.34
小计		9,831.86	13,274.34
其他应付款	浙江天菱机械贸易有限公司	500,000.00	
	昱能科技股份有限公司	170,586.29	68,472.60
	海宁瑞美科技有限公司	231,215.71	31,205.18
	天通高新集团有限公司		6,000,000.00
小计		901,802.00	6,099,677.78

(3). 其他项目

适用 不适用

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十五、股份支付**1、各项权益工具**

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项**1、重要承诺事项**

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

1. 未结清保函情况

(1)天通凯立公司在兴业银行股份有限公司海宁支行开立银行保函作为天通凯立公司以汇总征税方式申报进出口相关货物所涉及的海关关税，承担保付责任的履约保证金。截至 2024 年 6 月 30 日，尚未失效的保函金额共计 1,000,000.00 元。

(2)天通吉成公司在中国农业银行股份有限公司海宁支行和中国银行股份有限公司海宁支行开立银行保函作为天通吉成公司设备采购合同的履约保证金。截至 2024 年 6 月 30 日，尚未失效的保函金额共计 3,363,784.59 元。

(3)天通精电公司在中国农业银行嘉兴南湖支行开立银行保函作为天通精电公司以汇总征税方式申报进出口相关货物所涉及的海关关税，承担保付责任的履约保证金。截至 2024 年 6 月 30 日，尚未失效的保函金额总计 300,000.00 元。

(4) 天通新环境公司在嘉兴银行股份有限公司科技支行、杭州联合农村商业银行股份有限公司海宁支行和中信银行股份有限公司嘉兴海宁支行开立银行保函作为天通新环境公司环保工程合同的履约保证金。截至 2024 年 6 月 30 日，尚未失效的保函金额共计 47,962,126.20 元。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

2023 年 9 月，上海挚锦科技有限公司因买卖合同纠纷向浙江省海宁市人民法院对天通精美公司提起诉讼。截至本财务报表报出日，该案件仍处于司法鉴定阶段，法院尚未判决。天通精美公司因上述诉讼事项而被冻结的 4,511,128.74 元款项尚未解除冻结。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、年金计划

□适用 √不适用

5、终止经营

□适用 √不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

√适用 □不适用

本公司主要业务为电子材料制造和专用装备制造及安装。

确定报告分部考虑的因素

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，以业务分部为基础确定报告分部。分别对电子材料制造业务、专用装备制造及安装业务等的经营业绩进行考核。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。以地区分部为基础确定报告分部，营业收入、营业成本按最终实现销售地进行划分，资产和负债按经营实体所在地进行划分。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	专用装备制造及安装	电子材料制造	分部间抵销	合计
主营业务收入	402,778,173.48	1,096,007,705.55		1,498,785,879.03
主营业务成本	296,429,876.53	899,868,725.30		1,196,298,601.83

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	816,569,665.60	747,059,882.34
1 年以内小计	816,569,665.60	747,059,882.34
1 至 2 年	51,524,805.48	13,986,146.86
2 至 3 年	1,303,722.05	57,893.72
3 年以上	1,952,041.96	1,294,277.40
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	871,350,235.09	762,398,200.32

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备						132,299.25	0.02	132,299.25	100.00	
其中：										
按单项计提坏账准备						132,299.25	0.02	132,299.25	100.00	
按组合计提坏账准备	871,350,235.09	100.00	40,055,033.75	4.60	831,295,201.34	762,265,901.07	99.98	32,749,766.49	4.30	729,516,134.58
其中：										
按组合计提坏账准备	871,350,235.09	100.00	40,055,033.75	4.60	831,295,201.34	762,265,901.07	99.98	32,749,766.49	4.30	729,516,134.58
合计	871,350,235.09	/	40,055,033.75	/	831,295,201.34	762,398,200.32	/	32,882,065.74	/	729,516,134.58

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：按组合计提坏账准备

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	618,933,492.13	38,792,950.04	6.27
合并范围内关联方组合	252,416,742.96	1,262,083.71	0.50
合计	871,350,235.09	40,055,033.75	4.60

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	132,299.25	-132,299.25				
按组合计提坏账准备	32,749,766.49	7,305,267.26				40,055,033.75
合计	32,882,065.74	7,172,968.01				40,055,033.75

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
母公司客户一	229,494,830.57		229,494,830.57	26.34	14,197,517.96
母公司客户二	157,331,111.84		157,331,111.84	18.06	786,655.56
母公司客户三	91,675,033.17		91,675,033.17	10.52	458,375.17
母公司客户四	25,879,323.60		25,879,323.60	2.97	1,552,759.42
母公司客户五 (中电科技德清华莹电子有限公司)	21,670,375.00		21,670,375.00	2.49	1,300,222.50
合计	526,050,674.18		526,050,674.18	60.38	18,295,530.61

其他说明

无

其他说明:

适用 不适用**2、其他应收款****项目列示**适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	103,274,417.81	103,274,417.81
其他应收款	254,972,978.78	179,218,584.90
合计	358,247,396.59	282,493,002.71

其他说明:

适用 不适用**应收利息****(1). 应收利息分类**适用 不适用**(2). 重要逾期利息**适用 不适用**(3). 按坏账计提方法分类披露**适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
天通精电公司	20,000,000.00	20,000,000.00
天通银厦公司	83,274,417.81	83,274,417.81
合计	103,274,417.81	103,274,417.81

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
天通精电公司	20,000,000.00	3年以上	扶持其资金周转需要	否

天通银厦公司	83,274,417.81	账龄2-3年31,852,500.00元, 账龄3年以上51,421,917.81元	扶持其资金周 转需要	否
合计	103,274,417.81	/	/	/

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中: 1 年以内分项		

1年以内	183,436,785.58	131,246,974.01
1年以内小计	183,436,785.58	131,246,974.01
1至2年	43,451,558.72	26,865,892.04
2至3年	3,394,592.85	23,031,482.83
3年以上	31,284,843.70	2,837,951.85
3至4年		
4至5年		
5年以上		
合计	261,567,780.85	183,982,300.73

(2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	440,902.41	396,388.66
应收暂付款	8,718,492.40	6,240,644.03
资产租赁款	34,615,172.84	1,366,455.33
备用金	3,536,901.79	1,731,869.29
资产销售款	14,151,972.72	
资金往来款	199,736,606.39	174,202,137.96
其他	367,732.30	44,805.46
合计	261,567,780.85	183,982,300.73

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	800,629.00	506,211.34	3,456,875.49	4,763,715.83
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-326,098.66	326,098.66		
--转入第三阶段		-48,664.97	48,664.97	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	853,345.33	-279,443.15	1,257,184.06	1,831,086.24
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	1,327,875.67	504,201.88	4,762,724.52	6,594,802.07

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：账龄 1 年以内代表自初始确认后信用风险未显著增加(第一阶段)，按 6.00%计提减值；账龄 1-2 年代表自初始确认后信用风险显著增加但未发生信用减值(第二阶段)，按 15.00%计提减值；账龄 2 年以上代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)，预期信用损失比例根据账龄年限进行调整：2-3 年代表进一步发生信用减值、按 30%计提减值，3 年以上代表已全部减值、按 100%计提减值。合并范围内关联方组合按照 0.50%计提减值。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	4,763,715.83	1,831,086.24				6,594,802.07
合计	4,763,715.83	1,831,086.24				6,594,802.07

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
母公司其他应收一	105,820,729.27	40.46	往来款	1 年以内 82,294,470.95 元，账龄 1-2 年 23,526,258.32 元	529,103.65

母公司其他应收二	76,977,674.99	29.43	往来款	1年以内 76,231,353.03元, 账龄1-2年 78,621.96元, 账龄3年以上 667,700元	384,888.38
母公司其他应收三	27,630,798.96	10.56	应收资产租赁款	1年以内 3,202,044.20元, 账龄1-2年 4,665,364.07元, 账龄3年以上 19,763,390.69元	138,153.99
母公司其他应收四(12,550,992.46	4.80	往来款	1年以内 11,869,950.21元, 账龄1-2年 681,042.25元	62,754.96
母公司其他应收五(天通凯巨科技有限公司)	7,842,282.25	3.00	未结算经营款项	1-2年	39,211.41
合计	230,822,477.93	88.25	/	/	1,154,112.39

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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	2,141,730,755.11		2,141,730,755.11	2,083,130,755.11		2,083,130,755.11
对联营、合营企业投资	199,870,478.47		199,870,478.47	172,014,400.66		172,014,400.66
合计	2,341,601,233.58		2,341,601,233.58	2,255,145,155.77		2,255,145,155.77

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额

			减少		
天通精电	227,280,000.00			227,280,000.00	
天通吉成	295,068,732.90			295,068,732.90	
天通(六安)	163,567,229.79			163,567,229.79	
天通银厦	897,309,433.43			897,309,433.43	
天通凯伟	41,818,444.51			41,818,444.51	
浙江凯成	84,527,719.24			84,527,719.24	
天通凯立	100,000,000.00			100,000,000.00	
材料研究院公司	7,000,000.00			7,000,000.00	
徐州瑞美	50,000,000.00			50,000,000.00	
天通凯巨	164,000,000.00	50,000,000.00		214,000,000.00	
徐州凯成	8,500,000.00	7,000,000.00		15,500,000.00	
天通凯美	24,059,195.24	1,600,000.00		25,659,195.24	
天通优能	20,000,000.00			20,000,000.00	
合计	2,083,130,755.11	58,600,000.00		2,141,730,755.11	

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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											
小计											
二、联营企业											
海宁东方天力创新产业投资合伙企业(有限合伙)	168,318.57						168,318.57				
浙江嘉康电子股份有限公司	21,192,509.34			952,958.60						22,145,467.94	
海宁高质创拓股权投资合伙企业(有限合伙)	107,410,453.94			-1,290,360.45						106,120,093.49	
成都八九九科技股份有限公司	43,243,118.81			570,064.80			1,821,025.00			41,992,158.61	

嘉兴民禾股权投资合伙企业(有限合伙)		30,000,000.00		-387,241.57					29,612,758.43	
小计	172,014.400.66	30,000,000.00		-154,578.62			1,989,343.57		199,870.478.47	
合计	172,014.400.66	30,000,000.00		-154,578.62			1,989,343.57		199,870.478.47	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	760,089,277.87	658,400,421.38	689,497,177.58	627,164,935.31
其他业务	28,297,696.62	23,055,805.41	194,721,974.29	180,283,207.81
合计	788,386,974.49	681,456,226.79	884,219,151.87	807,448,143.12

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

合同分类	本期数		上年同期数	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
电子材料产品销售	760,089,277.87	658,400,421.38	689,497,177.58	627,164,935.31
材料销售及其他	26,759,382.84	21,517,491.63	189,763,631.60	175,324,865.12
按经营地区分类				
境内销售	649,773,870.08	582,736,846.05	776,187,764.73	719,147,500.69
境外销售	137,074,790.63	97,181,066.96	103,073,044.45	83,342,299.74
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
商品(在某一时点转让)	786,848,660.71	679,917,913.01	879,260,809.18	802,489,800.43
按合同期限分类				

按销售渠道分类				
合计	786,848,660.71	679,917,913.01	879,260,809.18	802,489,800.43

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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		
权益法核算的长期股权投资收益	-154,578.62	8,026,841.39
处置长期股权投资产生的投资收益	-280,989.86	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	-435,568.48	8,026,841.39

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
----	----	----

非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-923,136.44	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	30,680,118.25	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,902,454.70	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	3,606,406.05	
少数股东权益影响额（税后）	42,764.32	
合计	19,205,356.74	

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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
归属于公司普通股股东的净利润	0.98	0.06	0.06

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.74	0.05	0.05
-------------------------	------	------	------

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

董事长：郑晓彬

董事会批准报送日期：2024 年 8 月 19 日

修订信息

适用 不适用