

公司代码：600330

公司简称：天通股份

# 天通控股股份有限公司

## 2022 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)芦筠声明：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.....	15
第五节	环境与社会责任.....	17
第六节	重要事项.....	19
第七节	股份变动及股东情况.....	24
第八节	优先股相关情况.....	26
第九节	债券相关情况.....	26
第十节	财务报告.....	27

备查文件目录	载有法定代表人、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
湖南新天力	指	湖南新天力科技有限公司
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
天通研究院	指	浙江天通电子信息材料研究院有限公司
成都八九九	指	成都八九九科技有限公司
东方天力	指	海宁东方天力创新产业投资合伙企业（有限合伙）
海创投基金	指	海宁高质创投股权投资合伙企业（有限合伙）
博创科技	指	博创科技股份有限公司
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	2022 年 1 月 1 日至 2022 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.tdgcore.com
电子信箱	tdga@tdgcore.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	2,125,948,747.25	1,837,035,415.11	15.73
归属于上市公司股东的净利润	253,829,896.19	223,669,786.81	13.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	204,033,556.72	140,013,769.41	45.72
经营活动产生的现金流量净额	230,674,178.85	108,328,906.41	112.94
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	5,107,975,769.39	5,037,314,551.08	1.40
总资产	8,343,115,410.04	8,254,020,877.37	1.08

#### (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)	0.255	0.228	11.84
稀释每股收益(元/股)	0.255	0.228	11.84

扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.205	0.142	44.37
加权平均净资产收益率(%)	5.050	4.680	增加0.37个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	4.060	2.930	增加1.13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)
非流动资产处置损益	30,814,966.62	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	28,574,766.95	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-802,785.42	
减:所得税影响额	8,725,878.68	
少数股东权益影响额(税后)	64,730.00	
合计	49,796,339.47	

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

适用 不适用

#### 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

报告期内,公司从事的主要业务包括电子材料(包含磁性材料与部品,蓝宝石、压电晶体等晶体材料)的研发、制造和销售;高端装备(包含晶体材料专用设备、粉体材料专用设备、半导体显示专用设备)研发、制造和销售。公司坚持晶体材料和关键装备、粉体材料和关键装备两条战略主线,电子材料产品广泛应用于汽车电子、通讯电子、光伏风电、光电显示等下游领域;高端装备产品,除部分自用外,应用于光伏、半导体、显示、新能源锂电等领域。

##### 1、电子材料

##### (1) 磁性材料与部品

据不完全统计,目前国内软磁铁氧体公司超过200家,合计产能超过30万吨,但绝大部分厂商的产能较低,年产大多集中在500-1000吨之间,公司年产能达到3万吨,属于行业中的第一梯队。在工艺制备、成本控制、原材料供应资源等方面具有领先优势,对供应链具有较强影响力。公司关键工艺设备的自主技术和制造能力,为保持材料的领先优势提供了有力保障。公司在材料主配方的优化、关键元素的添加,预烧温度改善、粒度和粒径分布优化等核心技术上拥有丰富的理论储备与实践经验,是行业内高精度、异型复杂件等高难度材料研发与生产的领先企业。

近年来软磁材料的主要应用场景包括新能源发电及储能、新能源汽车及充电桩、工业自动化、数据中心、5G 通讯技术、无线充电及消费电子等，目前新能源汽车是软磁材料最重要的增长点之一。相较于传统燃油车，新能源汽车在 OBC、DC-DC、PDU(高压配电盒)等电源系统中大量使用软磁材料，用于电能的转换及分配。2021 年度公司软磁材料在汽车电子领域收入较上一年度增长 100% 以上，报告期内，公司软磁材料在汽车电子领域仍保持了 80% 以上的增速，目前立项新品中汽车电子类产品占比超过 80%。

在光伏逆变器中，软磁材料的应用环节有输入回路的直流 EMI 滤波器、高频 DC-DC 变换电路的储能电感器（非隔离系统）、高频 DC-DC 变换电路的隔离变压器（隔离系统）、工频逆变电路的电抗器、工频逆变电路的交流 EMI 滤波器、工频逆变电路的隔离变压器、取样电路的电流互感器等。随着新能源产业的蓬勃发展，为满足大电流、大功率、高频小型化等应用场景的需要，报告期内，公司依托在铁氧体软磁领域的优势，积极布局金属磁粉芯业务，已累计开发项目 440 个，完成送样 405 个，与多家下游主要客户建立合作关系。

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地位，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

蓝宝石晶体是现代工业重要的基础材料，具有优异的光学性能、机械性能和化学稳定性，强度大、硬度大、耐腐蚀，可在接近 2000 摄氏度高温下工作，在紫外、可见光、红外、微波波段均有良好的透过率。目前蓝宝石材料的应用主要集中在 LED 芯片衬底及窗口材料两大领域。2015 年以来全球蓝宝石行业经多轮产能扩张和产能过剩周期后，市场参与者逐渐减少，马太效应明显，行业规模较大的参与者从 20 多家减少到 4-5 家头部厂商。从长晶产能来看，公司长晶产能位居全球前列，并在衬底领域有较高的市场占有率。

#### 1) LED 衬底材料

目前，LED 芯片衬底仍是蓝宝石最主要的应用市场。衬底又被称为基板或支撑衬底，它主要是外延层生长的基板，在生产和制作过程中起到支撑和固定作用，它与外延层的特性配合要求比较严格，否则会影响外延层的生长和芯片的质量。以 Mini LED、Micro LED 为代表的新应用的兴起，为 LED 行业未来的持续增长注入新活力。相比传统显示技术，Mini LED 拥有更好的对比度和 HDR 显示效果。从下游应用分布来看，TV 和笔电市场将大力推动 Mini LED 需求扩容。以 Mini LED 背光电视为例，据 LEDinside 统计，2021 年电视整体出货量为 2.1 亿台，其中 Mini LED 电视出货量为 210 万，其中三星出货量为 150 万台，国产 Mini LED 电视渗透率具备巨大的提升空间，同时汽车和 VR 市场也具备充分的发展空间。

#### 2) 窗口材料

蓝宝石表面坚硬、耐磨、易清洁，化学性质稳定，用蓝宝石做的窗口材料比用其它材料的更薄。此外，蓝宝石导热性能优异，薄壁的蓝宝石窗口常用于加热或冷却设备。同时蓝宝石具有优良的光学特性，在可见光、紫外、红外、微波波段都有很好的透过率。蓝宝石的这些优良特性是其它光学材料无法相比的。

随着健康管理类功能电子产品的兴起，蓝宝石在终端大厂产品的应用渗透率持续提升，头部品牌纷纷推出附带 ECG 心电图、血压、血氧、无创血糖等功能的智能穿戴产品，更多的国内外厂商选择使用蓝宝石材料应用在手表表镜、脱毛仪、POS 机、扫描仪等产品。

此外，蓝宝石窗口还在多个光学应用场景的升级中迎来增长机会：安防方面，蓝宝石的应用可以解决西部地区风沙等恶劣环境对监控镜头的影响。目前该解决方案对蓝宝石的需求应用还处于导入期，若蓝宝石视窗能够解决户外安防监控产品的抗风沙、防酸雨等问题，则有望进入一个快速成长期。光通讯方面，用于光通讯的金属化光窗受益于 5G 基站的快速增加，预计未来将出现高速增长。激光用蓝宝石光学窗口方面，蓝宝石热稳定性及光学弱吸收性能比普通玻璃更佳，随着国内技术的提升，将带来新的应用机会。

经过多年积累，公司已经拥有蓝宝石生长-初加工-深加工全套设备及工艺能力，尤其在蓝宝石材料领域优势明显，近年来完成了诸多技术改造工程，稳定了 400KG 晶体量产，极大地提升了规模效应，降低了生产成本，在良率和量产能力上都处于领先地位。

### （3）压电晶体材料




射频滤波器系《科技日报》整理的国外占据垄断优势 35 项卡脖子项目第 7 项，钽酸锂（LT）、铌酸锂（LN）压电晶圆具有优良的压电性能、热稳定性、化学稳定性和机械稳定性，是制作射频声表面波滤波器（SAW）的理想基板材料。压电材料是射频器件国产化的重要支撑。现阶段，国际上生产 LT 和 LN 晶体的主要国家在日本，日本的许多大型企业如住友化学株式会社、日本信越化学工业株式会社等都大规模生产 LT、LN 晶体。尽管国内正处于射频器件大干快上的发展初级阶段，但无论是器件还是材料，都基本被日系企业所垄断，在物联网与无线终端的蓬勃发展的时代背景下，射频器件市场国产化也迫在眉睫。

公司依靠在晶体材料多年的技术积累，通过自主创新，掌握了大尺寸晶体生长、晶片黑化和抛光等关键核心技术，制备出了日美同等水平的晶片，满足了国内外客户的使用要求，实现技术自主可控，打破了国外的垄断，提高了国内钽酸锂和铌酸锂晶片产业核心技术和产业化水平。

随着压电晶体材料国产化的不断推进，国内厂家的市场份额呈现翻倍增长，公司秉承技术和规模优势，降本增效，不断提升产品质量，已经顺利打通国内几家下游器件客户，形成批量供货，占据国内行业龙头地位。日韩市场也实现了小批量供货，并逐步提高市场占有率。

报告期内，公司持续加大科技投入，在提升晶体生长速度的同时，不断开发新的加工工艺，努力降本增效。

公司材料主要产品如下图所示：

	软磁材料	蓝宝石晶体	压电晶体
主要产品			
应用场景	主要用于导磁、电磁能量的转换与传输，广泛用于如电感、变压器等各种电能变换设备中	主要在 LED 产业的上游，作为 LED 芯片的衬底材料；光学产业的中游，作为窗口材料等	主要用于声表面波器件、光通讯器件等，广泛应用于通信、物联网及消费电子等领域

## 2、高端专用装备

### （1）晶体材料专用设备

主要从事晶体材料生长与加工设备的研发、制造、销售与服务。晶体材料生长设备主要用于各种晶体的生长制备，如半导体单晶硅生长炉、光伏单晶硅生长炉、碳化硅晶体生长炉、蓝宝石晶体生长炉、压电晶体生长炉等，晶体材料加工设备包括截断/取样一体机、滚圆/开槽一体机、开方机、研磨机、抛光机、倒角机、晶圆减薄机及自动化智能制造设备等，产品广泛应用于半导体、太阳能、蓝宝石等各种泛半导体晶体材料领域。公司晶体材料专用设备包括晶体生长炉和成套加工设备，目前主要应用于光伏行业和半导体硅片行业。蓝宝石晶体设备确保公司在蓝宝石材料方面的优势，不对外销售，仅用于公司蓝宝石事业部的长晶和加工环节。

公司从 2010 年开始从事光伏单晶炉相关设备生产制造，最初为国外厂商提供 OEM 服务。2015 年，公司开始以自有品牌销售光伏单晶炉。公司单晶炉的技术路线源自日本，结构先进，高端配置，自动化程度高，经过不断的技术迭代之后，最新一代产品在性能、品质、产能上处于行业先进水平，完全满足硅片厂生产要求。随着光伏行业投资力度大，公司光伏设备业务增长明显。

公司在截断、开方、倒磨设备优势明显，处于行业领先地位。报告期内，公司孙公司天通日进研制的新一代开磨一体机得到了下游主要客户的高度认可，截断、开方、倒磨设备累计在手订单大幅提升，在国内新增产能市场中占有率先。

全球光伏行业处于高景气期，随着全球能源结构持续向新能源转型，多国先后多次制定政策促进光伏产业发展，增强光伏产业长期发展确定性。长期看，光伏度电成本将继续下降，光伏有望成为全球范围内最便宜的电力能源之一，未来光伏行业将继续增长。

公司光伏单晶炉技术居国内行业先进水平，产品匹配 28 寸至 40 寸热场，可生长 8 至 12 寸的太阳能光伏单晶硅；后段的截断、开方、倒磨设备优势明显，处于行业领先地位。同时为适应未来新技术发展的需要，公司正与合作伙伴加速推进新一代长晶炉的产业化落地。



## (2) 粉体材料专用设备



公司的粉体设备主要应用于磁性材料、粉末冶金、硬质合金、陶瓷材料、锂电池材料等领域的成型、烧结、加工等工艺端的主要设备，为粉体材料行业提供“成型—烧结—磨削”等成套专用设备，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，在粉体材料专用智能设备行业中形成了良好的品牌影响力。

粉末冶金行业作为机械工业中重要的基础零部件制造业之一，近年来通过不断引进国外先进技术，并与自主开发创新相结合，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行业之一。在中国制造业即将进入关键材料与核心零部件时代之际，粉末冶金行业关键材料与核心部件将成为制造产业链中的重要经济增长点。

粉体加工的质量决定了最终产品的性能，粉末成型设备和烧结炉的生产工艺是相关企业核心竞争力之一。公司生产的粉体烧结炉、粉末成形压机可精确控制粉体生坯的密度分布，得到密度一致性好、缺陷少、烧结变形小、尺寸精度高的坯体，降低加工成本，提高产品良率。

动力电池关键材料国产化进程加快，性能指标稳步改善，带动相关烧结设备的需求持续上升。公司孙公司湖南新天力在多年磁性材料烧结设备研发、生产的基础上，快速切入锂电池正极烧结设备领域，生产的钟罩炉、辊道窑烧结设备是锂电池正负极材料制备的核心设备，已具备较强的市场竞争力，市场前景广阔。未来公司将继续依托技术优势、客户优势、品质优势，把握行业发展契机，加大市场开发力度，优化产品结构，保持稳定的业绩增长。

公司装备主要产品如下图所示：

	晶体材料装备	粉体材料装备
主要产品		
应用场景	主要用于各类人工晶体（如单晶硅、蓝宝石、碳化硅、压电晶体等）的生长及后段研磨抛光加工	主要用于锂电池材料、磁性材料、陶瓷材料等粉体材料的成型、烧结、研磨及污泥干化处理

## 二、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

### 1、材料开发和客户优势

公司通过多年在材料领域的深耕发展，对于新材料从开发到量产有较高的能力储备。报告期内，公司重点布局磁性材料在汽车电子领域的应用，多款产品配合行业头部客户独家开发；蓝宝石晶体方面，公司在不断提升长晶技术的同时，持续加大产能投入，增强规模效应；压电晶体方面，公司成功实现了核心耗材的降本替代，未来有望大幅降低生产成本，同时高性能薄膜滤波器用的单晶复合晶圆的开发也取得了初步成果。

公司电子材料下游客户主要为行业头部客户，对性能要求较高，需要很高的技术研究以及精密的生产仪器设备，配备丰富的生产经验才能生产。同时材料供应商需经过大量前期验证，才可进入下游厂商的供应链体系，故与下游厂商的合作稳定性和深度较强，在长期经营中形成了较为牢固的合作关系，下游客户更换供应商要付出较大的转换成本。

### 2、材料与装备产业协同优势

公司软磁材料的成型、烧制设备，蓝宝石晶体、压电晶体的主要生长、加工设备，由公司装备产业内部配套保证。公司根据各类材料的工艺特点，自行设计制造了多种专用的自动化装备。

显著提升了产品品质，推动了生产效率的进一步提高，使生产制造成本较大幅度下降，从整体上提升了产品的品质和价格竞争力。

公司通过材料制造工艺端的不断反馈，装备产业得到不断升级。公司在设备开发时，加大了对集控技术、加工智能化技术方面的研发投入，为材料制造进一步提升效率，降低成本提供智能化解决方案。

### 3、产业投资与生态圈建设

公司在上海设有战略投资总部，在深圳设有市场开发平台、产品研发中心，作为走出去和请进来的前沿窗口。近年来，公司在“聚焦产业链、打造生态圈”战略的引领下，积极开展产业调研，结合自身及行业现状进行产业投资工作，围绕产业链，分阶段、有计划的组织实施产业的补短板、强主业工作。通过产业投资与生态圈建设，优化和升级了公司产品结构，获取了更多的产业信息与行业人脉，同时吸引和培育了人才，为公司的可持续发展提供助力。

### 4、管理优势

公司具有规范完整且行之有效的经营管理模式，重视细节把控，针对产品研发和制造的各个环节制定了严格的标准化操作流程，对过程中发现的以及产品检验、客户反馈的问题进行可追溯管理。完善管控体系，不断促进生产水平和管理绩效提升，有效控制成本，积极增强盈利。公司通过 SAP 系统，进一步推动了信息化、数据化进程，通过大数据分析提升了管理过程的可靠性，将规范化管理和标准化作业渗透到各环节各流程中。

## 三、经营情况的讨论与分析

2022 年上半年，公司紧紧围绕“十四五”发展战略规划，以材料与装备产业双轮驱动，积极布局核心电子部品，围绕新能源及国产替代两条主线，突出重点产品，强主业，补短板。报告期内，公司实现营业收入 212,594.87 万元，同比增长 15.73%；实现归属于上市公司股东的净利润 25,382.99 万元，同比增长 13.48%，其中扣除非经常性损益后的净利润为 20,403.36 万元，同比增长 45.72%。

**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	2,125,948,747.25	1,837,035,415.11	15.73
营业成本	1,540,230,876.53	1,361,853,654.08	13.10
销售费用	44,411,094.57	30,691,069.55	44.70
管理费用	122,288,308.50	127,226,964.44	-3.88
财务费用	19,694,373.46	30,477,980.98	-35.38
研发费用	152,500,069.64	105,777,901.63	44.17
经营活动产生的现金流量净额	230,674,178.85	108,328,906.41	112.94
投资活动产生的现金流量净额	86,886,634.75	-14,457,081.39	701.00
筹资活动产生的现金流量净额	-193,200,291.90	-7,858,682.40	-2,358.43

情况说明：

营业收入变动原因说明：主要系电子材料制造板块收入同比增长。

营业成本变动原因说明：主要系营业收入增加，相应营业成本增加。

销售费用变动原因说明：主要系市场推广服务费同比增加。

财务费用变动原因说明：主要系汇兑收益同比增加，利息支出同比减少。

研发费用变动原因说明：主要系加强研发投入带来的研发费用增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期公司加强销售回款管理，销售商品、提供劳务收到的现金同比增长；同时收到的增值税税费返还较上年同期增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期收到减持博创股票款项同比增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期偿还债务支付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 (%)
货币资金	784,649,454.84	9.40	573,395,768.02	6.95	36.84
应收票据	17,521,501.64	0.21	20,125,848.79	0.24	-12.94
应收款项	1,568,250,061.68	18.80	1,614,375,735.94	19.56	-2.86
应收款项融资	235,800,811.42	2.83	332,871,588.83	4.03	-29.16
预付账款	77,525,982.16	0.93	38,478,205.72	0.47	101.48
其他应收款	86,937,328.19	1.04	24,721,333.00	0.30	251.67
存货	1,297,541,996.02	15.55	1,159,856,914.65	14.05	11.87
合同资产	267,530,405.53	3.21	250,997,049.44	3.04	6.59
一年内到期的非流动资产			1,506,000.00	0.02	-100.00
其他流动资产	18,211,920.90	0.22	179,336,784.07	2.17	-89.84
长期应收款			376,500.00		-100.00
其他权益工具投资	325,948,632.00	3.91	476,831,305.20	5.78	-31.64
其他非流动金融资产	20,000,000.00	0.24	20,000,000.00	0.24	0.00
投资性房地产	19,292,853.56	0.23	22,611,375.71	0.27	-14.68
长期股权投资	235,537,633.63	2.82	246,484,173.71	2.99	-4.44
固定资产	2,350,429,946.54	28.17	1,937,997,448.91	23.48	21.28
在建工程	381,574,937.57	4.57	802,629,993.69	9.72	-52.46
使用权资产	7,364,730.49	0.09	8,236,046.01	0.10	-10.58
无形资产	262,045,182.89	3.14	217,820,484.57	2.64	20.30
商誉	98,216,201.55	1.18	98,216,201.55	1.19	0.00
长期待摊费用	115,628,635.52	1.39	87,451,277.73	1.06	32.22
递延所得税资产	60,024,759.14	0.72	39,747,329.06	0.48	51.02
其他非流动资产	113,082,434.77	1.36	99,953,512.77	1.21	13.14
短期借款	724,693,557.94	8.69	901,337,694.28	10.92	-19.60
应付票据	480,039,319.02	5.75	303,817,321.51	3.68	58.00
应付账款	1,113,550,356.89	13.35	1,185,609,103.59	14.36	-6.08
合同负债	76,696,578.92	0.92	129,971,824.44	1.57	-40.99
应付职工薪酬	65,494,484.70	0.79	86,054,918.68	1.04	-23.89

应交税费	38,435,440.80	0.46	65,504,254.26	0.79	-41.32
其他应付款	305,227,312.77	3.66	60,409,120.45	0.73	405.27
一年内到期的非流动负债	1,442,150.63	0.02	21,464,228.58	0.26	-93.28
其他流动负债	9,356,875.51	0.11	16,635,985.91	0.20	-43.76
长期借款			30,052,250.00	0.36	-100.00
长期应付款	218,228,431.30	2.62	213,616,650.48	2.59	2.16
预计负债	7,923,280.05	0.09	5,875,500.97	0.07	34.85
租赁负债	3,780,075.43	0.05	4,499,288.42	0.05	-15.99
递延所得税负债			43,072.78		-100.00
递延收益	104,788,080.99	1.26	109,543,353.80	1.33	-4.34

## 其他说明：

货币资金较期初增加 36.84%，主要系报告期内公司收到股权转让款增加所致。

预付账款较期初增加 101.48%，主要系报告期内专用装备制造及安装业务板块购买重要原材料预付款项所致。

其他应收款较期初增加 251.67%，主要系报告期内新增支付蓝宝石项目土地履约保证金。

一年内到期的非流动资产较期初减少 100%，主要系报告期内公司长期应收款收回。

其他流动资产较期初减少 89.84%，主要系报告期内公司收到增值税留抵退税退回所致。

长期应收款较期初减少 100%，主要系报告期内公司长期应收款收回。

其他权益工具投资较期初减少 31.64%，主要系报告期内亚光科技股权公允价值变动所致。

在建工程较期初减少 52.46%，主要系报告期内公司部分蓝宝石项目及设备安装工程项目完工转固所致。

长期待摊费用较期初增加 32.22%，主要系报告期内公司 LED 育晶炉热场支出及厂区装修改造支出增加所致。

递延所得税资产较期初增加 51.02%，主要系报告期内亚光科技股权公允价值变动所致。

应付票据较期初增加 58%，主要系报告期内公司支付给供应商的银行承兑增加所致。

合同负债较期初减少 40.99%，主要系报告期内预收的销售商品款减少所致。

应交税费较期初减少 41.32%，主要系报告期内应交所得税缴纳所致。

其他应付款较期初增加 405.27%，主要系报告期内公司收到减持博创的股权转让款尚未办理完结过户手续所致。

一年内到期的非流动负债较期初减少 93.28%，主要系报告期内一年内到期的长期借款减少所致。

其他流动负债较期初减少 43.76%，主要系报告期内预收的销售商品款减少所致。

长期借款较期初减少 100%，主要系报告期内偿还长期借款所致。

预计负债较期初增加 34.85%，主要系报告期内专用装备制造及安装业务板块计提的质量保证金增加所致。

递延所得税负债较期初减少 100%，主要系报告期内同一纳税主体只存在可抵扣暂时性差异所致。

## 2. 境外资产情况

适用 不适用

## 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	178,615,984.16	保函保证金 7,417,013.10 元，银行承兑汇票保证金 163,537,915.86 元，信用证保证金 7,661,055.20 元。
应收票据融资	54,270,480.23	为公司的应付票据提供质押担保。
固定资产	188,537,082.19	为银行借款提供抵押担保 188,537,082.19 元。

无形资产	31,364,503.97	为银行借款提供抵押担保 31,364,503.97 元。
------	---------------	------------------------------

#### 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 5,000 万元，比上年同期减少 1,701.25 万元，下降 25.39%。主要投资为：2022 年 1 月，公司向全资子公司天通凯立科技有限公司增资人民币 5,000 万元，增资后，天通凯立的注册资本变更为 10,000 万元。天通凯立的主要业务为技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；新材料技术研发；电子专用材料研发；电子专用材料制造；电子元器件制造；合成材料制造（不含危险化学品）；磁性材料生产（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。截至本报告期末，该事项已办理完成。

##### (1) 重大的股权投资

适用 不适用

2022 年 1 月，经公司总裁办公会议决定，公司以自有资金向全资子公司天通凯立增资 5,000 万元人民币。

##### (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	1,620.39	9,095.06	15%	
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	-	3,812.00	2%	
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	8,167.00	24,647.00	37%	
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	1,508.70	20,629.93	37%	

[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。公司根据实际情况进行分期实施。

##### (3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

公司本期持有的亚光科技集团股份有限公司 52,572,360 股股份，计入其他权益工具投资，按公允价值计量；本期持有的杭州上研科领信息科技合伙企业（有限合伙）15.2068%股份，计入其他非流动金融资产，按公允价值计量。

### (五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

1) 根据 2021 年 12 月 13 日公司八届十三次董事会审议通过的《关于减持公司所持其他上市公司部分股份的议案》，同意自博创科技减持计划公告披露之日起十五个交易日后的六个月内以集中竞价交易、大宗交易等合法方式减持不超过 347.43 万股博创科技股份，不超过其总股本的 2%。本次减持计划，公司累计减持了博创科技 1,100,337 股股份，并进行了提前终止。详见 2022 年 4 月 8 日的公司公告，公告编号为“临 2022-030”。

2) 根据 2022 年 4 月 7 日公司八届十八次董事会及 2022 年 4 月 25 日公司 2022 年第二次临时股东大会审议通过的《关于协议转让公司所持博创科技股份的议案》，同意公司以协议转让方式将所持有的博创科技 9,170,380 股股份、占博创科技当前总股本的 5.27% 转让给长飞光纤光缆股份有限公司，转让金额为人民币 36,681.52 万元。转让后，公司将不再持有博创科技股份。本次协议转让于 2022 年 7 月 7 日进行了过户登记，2022 年 7 月 8 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司出具的《证券过户登记确认书》，并于 2022 年 7 月 12 日收到了转让尾款，本次协议转让完成。详见 2022 年 7 月 9 日的公司公告，公告编号为“临 2022-056”。

3) 2021 年 12 月 13 日公司召开的八届十三次董事会及 2021 年 12 月 29 日召开的 2021 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于减持公司所持其他上市公司股份暨关联交易的议案》，同意自亚光科技公告披露之日起十五个交易日后的六个月内以集中竞价交易、大宗交易、协议转让等合法方式减持亚光科技 52,572,360 股，占其总股本的 5.22%。截至本次减持计划到期日，公司未实施减持。详见 2022 年 7 月 7 日的公司公告，公告编号为“临 2022-055”。

### (六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

对公司净利润影响达 10% 以上的主要子公司情况：

单位：万元

公司名称	主营业务	注册资本	持股比例	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	专用高端装备的生产和销售	28499.6841	100.00%	176,459.97	100,101.77	40,955.58	3,296.66
天通银厦新材料有限公司	蓝宝石晶体产品研发制造及销售	88500.00	100.00%	146,545.73	118,851.74	34,271.43	9,527.97

### (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、市场风险

目前国际地缘政治复杂、新冠疫情影响尚未消除，全球主要发达国家均出现了通胀现象，宏观经济不确定性增加，全球供应链的稳定及终端消费均受到不同程度的影响，可能会影响公司部分所在行业的相关业务。

应对措施：公司将密切关注宏观经济的变化情况，公司将立足于自身产业优势，借助国家大力发展新基建的契机，紧紧围绕新能源发电、新能源汽车及充电桩、大数据、云计算等新兴产业做好战略布局，同时牢牢把握国产替代进口的战略机遇，尽力熨平大环境对公司经营产生的波动影响。

## 2、汇率风险

随着汇率制度改革不断深入，人民币汇率波动日趋市场化，同时国内外政治、经济环境也影响着人民币汇率的走势。汇率的变化一方面可能造成公司部分汇兑损失，另一方面影响公司部分进口原材料的价格，同时也影响公司出口产品的竞争力。

应对措施：及时跟踪全球金融市场和国家相关汇率政策，选择合适的汇率管理工具对汇率风险进行对冲，降低汇兑风险。同时加强原材料的国产化采购，降低外购风险。加强产品研发，努力降本增效，增加产品竞争力。

## 3、人力资源风险

公司产品的特性决定了公司需要具有交叉学科知识及丰富产业化经验的高级技术人才。如果公司的人才培养和引进跟不上公司的发展速度，公司的研发能力将受到限制，产品在市场上的竞争优势会削弱，从而对经营业绩带来不利影响。

应对措施：创新激励办法，稳定核心技术人员，保护核心技术。建立长效激励机制吸引人才，同时在薪酬及奖励制度上有针对性地向技术研发人员倾斜，保证技术人员对新产品开发的积极性，充分调动研发人员的主观能动性，形成良好的技术创新氛围。

## (二) 其他披露事项

√适用 □不适用

公司为了响应浙江省工商联“千企结千村，消灭薄弱村”的号召，于2018年7月与丽水市青田县祯旺乡吴畬村共同投资成立了青田吴畬旅游发展有限公司。经过三年的帮扶，该公司圆满完成了消薄和帮扶任务，经公司2022年5月召开的总裁办公会议决定，同意按照《公司法》等相关法律、法规规定，注销青田吴畬旅游发展有限公司。截至本报告期末，该注销手续尚在办理中。

## 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
2022 年第一次临时股东大会	2022-03-23	www.sse.com.cn	2022-03-24	审议通过了：1、《关于公司符合非公开发行 A 股股票条件的议案》；2、《关于公司非公开发行 A 股股票方案的议案》；3、《关于公司非公开发行 A 股股票预案的议案》；4、《关于公司非公开发行 A 股股票募集资金使用的可行性报告的议案》；5、《关于无需编制前次募集资金使用报告的议案》；6、《关于公司非公开发行 A 股股票摊薄即期回报及填补措施及相关主体承诺的议案》；7、《未来三年（2022-2024 年）股东回报规划》；8、《关于提请股东大会授权董事会及其获授权人士全权办理本次非公开发行股票相关事宜的议案》；9、《关于控股子公司投资建设蓝宝石晶体制造与加工基地的议案》。
2021 年年度股东大会	2022-04-11	www.sse.com.cn	2022-04-12	审议通过了：1、《2021 年年度报告及其摘要》；2、《2021 年度董事会工作报告》；

会				3、《2021 年度监事会工作报告》；4、《2021 年度财务决算报告》；5、《关于公司 2021 年度利润分配及资本公积金转增股本方案》；6、《关于聘请 2022 年度审计机构的议案》；7、《关于公司董事、监事 2021 年度薪酬的议案》；8、《关于对外捐赠年度预算总额及股东大会对董事会授权权限的议案》；9、《关于公司及子公司 2022 年度向银行申请综合授信额度的议案》；10、《关于 2022 年度公司及子公司提供担保额度预计的议案》。
2022 年第二次临时股东大会	2022-04-25	www.sse.com.cn	2022-04-26	审议通过了：《关于协议转让公司所持博创科技股份的议案》。
2022 年第三次临时股东大会	2022-06-22	www.sse.com.cn	2022-06-23	审议通过了：1、关于修订《公司章程》的议案；2、关于修订《股东大会议事规则》的议案；3、关于修订《董事会议事规则》的议案；4、关于修订《监事会议事规则》的议案；5、关于修订《独立董事工作制度》的议案；6、关于修订《募集资金管理办法》的议案；7、关于修订《对外担保管理办法》的议案；8、关于修订《关联交易决策制度》的议案；9、关于《对外投资管理制度》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

#### 公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

#### 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

#### 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

事项概述	查询索引
公司于 2022 年 6 月 6 日召开的八届二十次董事会及第二期	详见 2022 年 6 月 7 日的《中国证券



<p>员工持股计划第二次持有人会议，审议通过了《关于第二期员工持股计划存续期展期的议案》，同意公司第二期员工持股计划延期 12 个月，即存续期延长至 2023 年 7 月 30 日。</p>	<p>报》、《上海证券报》、《证券时报》及上交所网站 <a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a>。</p>
---	--

## (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

本公司母公司为水环境重点排污单位，其余子公司均非重点排污单位。现有排放包括废水、废气、固废；主要污染物包括 COD、氨氮、PH、氯化氢、硫酸雾、颗粒物、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

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，目前所有设施均正常运行。

##### 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

本报告期内完成国家排污许可证的换证，证书编号：91330000710969078C001V；有效期至 2025 年 8 月 27 日。重点排污单位无新增项目环评和验收事项。

##### 4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

2020 年 12 月，完成《天通控股股份有限公司突发环境事件应急预案》二次修订，并已在嘉兴市生态环境局海宁分局进行备案；本报告期内无修订。

##### 5. 环境自行监测方案

适用 不适用

根据排污许可证第六章环境管理要求中的自行监测方案，委托第三方资质机构定期监测，并按执行报告要求将监测结果在浙江省污染物监控平台发布。

**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

本报告期内公司推行“绿色低碳工厂”、“节水型企业”、“清洁生产”等项目创建工作，积极推进节能减排措施的落实。

**(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

本公司主要碳排因素为外购电、天然气使用、汽柴油使用，通过前期节能减碳设施的引进投入，单位工业增加值的碳排放量较上期下降明显。

**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

公司深入实施“三联三带”工程，持续推进与盐官镇桃园村、群益村、海宁一中、浙江机电职业技术学院、海宁技师学院、浙江理工大学及中小企业等的合作，以“项目化”做深做实村企共建，以“订单式”培养技能人员。公司计划从 2021 年开始连续三年共出资 600 万元助力潮城共富基金项目，项目涵盖“两富同行·温暖工程”慈善项目”、浙江机电学院“天通启航筑梦基金”、海宁一中“天通筑梦基金”育英才五年行动计划、盐官初级中学七彩电子科技竞赛”慈善助学项目等，这是在之前资助的基础上进一步加大了投资力度和合作深度。2022 年与浙江理工大学签订三年结对共建合作协议，出资 75 万元成立浙江理工大学天通梦基金，形成以党建为龙头，以学科为根基，以文化为灵魂的高质量校企合作共同体。在 3 月春风护绿行动中，公司与群益村签订“共富同行·村企共建”项目，投入 68 万元建设村企共富道路。同时为全国文明村、天通共建结对村桃园村最美家庭和帮扶家庭送上节日红包和祝福礼物，唱响了村企共建共富共享的主旋律。

天通带头表率，彰显“有召必应、使命必达”的担当。2022 年 3 月，公司党委积极响应地方工商联捐赠倡议，第一时间将 20 万元疫情防控专款火速汇入当地慈善总会帐户。2022 年 4 月，海宁市疫情再次爆发，公司党委“快”字当头，坚持人民至上，生命至上，以实际行动传递力量与温暖，天通控股及其大股东以最快的速度一次性捐款 200 万元用于抗击新冠。与此同时，公司派出 150 多名志愿者紧急支援 40 多个社区的核酸检测、卡点驻扎、物资发放、人员转运、环境消杀等疫情防控工作，全面助力打赢疫情防控阻击战，尽快遏制疫情扩散蔓延势头。

通过“山海协作”助力山区 26 县跨越式高质量发展。2018 年结对丽水市青田县吴畲村，成立青田吴畲旅游发展有限公司，变“输血”为“造血”，三年实现农村旅游收入超 300 万元，村集体收入翻了 3 倍，农家乐民宿收入 150 余万元。2022 年公司与金华市磐安县仁川镇签订了“万企兴万村”合作协议，在推动仁川实现共同富裕的道路上贡献天通力量，以更大力度助推磐安实现跨越式高质量发展。

## 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	承诺时间及期限	是否有履行期限	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	潘建清及其配偶杜海利	他们与其控制的企业不从事与天通股份构成同业竞争的业务，承诺无论是否获得天通股份许可，不直接或间接从事与天通股份相同或相似的业务，保证不利用天通股份实际控制人的身份，进行其他任何损害天通股份及其他股东权益的活动。	长期	否	是		
	解决同业竞争	天通高新	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，其所控股的企业也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。	长期	否	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。公司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%。	长期	否	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)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
天通股份	福建汉晶光电科技有限公司	浙江鑫半导体科技有限公司	诉讼	因应诉方未按约定支付货款，连带责任方系其唯一股东，故依法起诉上述两家公司。诉讼请求基本内容：判令应诉方支付货款人民币 419.15 万元及逾期付款的利息损失。判令连带责任方承担连带责任。	419.15	否	2019 年 7 月 24 日，浙江省海宁市人民法院受理了本案，案号为：(2019)浙 0481 民初 5697 号。2019 年 12 月 27 日，海宁市人民法院作出了一审判决。2020 年 5 月 1 日，二审法院维持了一审判决，案号为 (2020)浙 04 民终 571 号。	一审法院判决：支持起诉要求，应诉方支付货款 419.15 万元及逾期利息诉讼请求，但未判决连带责任方承担连带责任。二审维持了一审判决。	2020 年 6 月 28 日，浙江省海宁市人民法院依法受理了执行诉讼，案号为 (2020)浙 0481 执 2226 号。2021 年 6 月 29 日，召开了第一次债权人会议；2022 年 6 月 15 日，申请人正式被裁定破产。
北京泽来科技有限公司	天通精电	无	仲裁	仲裁请求：1. 裁决被申请人在 7 日内支付货款 144 万元，违约金 7.2 万元，裁决后仍然不支付款项，按照中国人民银行同期贷款利率双倍支付违约金至实际给付之日止；2. 仲裁费由被申请人承担。	151.20	是	2021 年 3 月 26 日，嘉兴仲裁委员会受理申请方仲裁申请，案号为 (2021)嘉仲字第 069 号。2021 年 4 月 20 日，嘉兴仲裁委受理被申请方的反请求申请。2021 年 6 月 9 日，仲裁委开庭审理此案。2022 年 1 月 26 日，仲裁委作出裁	仲裁裁决天通精电支付泽来货款 144 万。	2022 年 2 月 10 日，北京泽来将债权转让于北京洛楠汇科技有限公司，北京洛楠汇公司申请执行。
天通精电	北京泽来科技有限	无	仲裁	仲裁反请求：1. 确认双方当事人签订的《天通精电新科技有限公司智能仓储	277.80	是			天通精电提出不予执行申请和执行异议申请。

	公司			项目合同书》已解除; 2. 判令反请求被申请人返还 277.80 万元货款; 3. 本案反请求仲裁费用由反请求被申请人全部承担。			决。2022 年 7 月 12 日, 天通精电重新提起仲裁。		
上海德岂智能科技有限公司	天通精电	无	诉讼	诉讼请求: 1. 判令被告回复原告货款 37.584 万元及利息损失 (37.584 万元为基数, 按照同期全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率, 自 2019 年 1 月 13 日起算至被告实际付款之日止)。2. 判令被告承担本案全部诉讼费用。	37.58	是	2021 年 7 月 14 日嘉兴市南湖区法院立案, 案号为 (2021) 0402 民初 5775 号。2021 年 8 月 31 日, 应诉方提交反诉状要求解除《合同书》并返还 56.376 万元。2021 年 10 月 18 日嘉兴市南湖区	一审判决: 1. 天通精电于本判决生效之日起七日内向原告支付货款 375840 元及逾期付款违约金 (以 375840 元为基数, 按照全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率标准, 自 2021 年 7 月 17 日计算至实际清偿之日止); 2. 驳回原告上海德岂智能科技有限公司其他诉讼请求; 3. 驳回天通精电的反诉请求。	暂无
天通精电	上海德岂智能科技有限公司	无	诉讼	反诉请求: 1. 判令解除《合同书》, 并要求反诉被告返还反诉原告已支付的合同价款共计 56.376 万元。2. 本案反诉费用由被反诉人承担。	56.376	是	人民法院开庭审理。2022 年 2 月 22 日, 作出一审判决, 2022 年 3 月 11 日, 天通精电提起上诉。		暂无

## (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

## 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、天通瑞宏科技有限公司、昱能科技股份有限公司、海宁瑞美科技有限公司、博为科技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、浙江凯盈新材料有限公司、浙江嘉康电子股份有限公司、天通瑞宏科技有限公司、天通凯美微电子有限公司、浙江艾微普科技有限公司、博为科技有限公司、浙江海芯微半导体科技有限公司在销售商品和提供劳务方面发生的	2022 年 3 月 22 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上交所网站 <a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a> , 公告编号为“2022-019”。

日常关联交易：公司及控股子公司与昱能科技股份有限公司、博创科技股份有限公司、上海圭博通信技术有限公司、浙江凯盈新材料有限公司、天通高新集团有限公司、博为科技有限公司、浙江海芯微半导体科技有限公司在房屋租赁方面发生的日常关联交易。

## 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

单位：万元 币种：人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
博创科技股份有限公司	参股子公司	销售商品	销售商品	市场价	4.37	4.37		货币		
合计				/	/	4.37		/	/	/
大额销货退回的详细情况										
关联交易的说明										

## (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	78,300
报告期末对子公司担保余额合计（B）	51,980
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	51,980
担保总额占公司净资产的比例（%）	10.01
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、其他重大事项的说明**

√适用 □不适用

1、2022 年 1 月 28 日，公司及子公司天通银厦与其股东银川育成投资有限公司、银川育成凤凰科创基金合伙企业（有限合伙）签订了《增资协议之补充协议三》，银川育成投资有限公司、银川育成凤凰科创基金合伙企业（有限合伙）将继续持有天通银厦股权，并依照相关规定享有相关股东权利和承担相应股东义务，以及按其出资比例享有资本公积金、盈余公积金和未分配利润等权益。详见 2022 年 1 月 29 日的公司公告，公告编号为“临 2022-003”。

2、2022 年 3 月 7 日公司召开的八届十五次董事会及 2022 年 3 月 23 日召开的 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了公司非公开发行 A 股股票等议案，同意公司在获得中国证监会核准后 12 个月内选择适当时机向特定对象非公开发行 A 股股票；2022 年 7 月 25 日，公司本次非公开发行股票的申请获得中国证监会发行审核委员会审核通过。详见 2022 年 3 月 8 日、2022 年 3 月 24 日、2022 年 7 月 26 日，公告编号为“临 2022-008”、“临 2022-024”、“临 2022-059”。

## 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)	77,323
------------------	--------

#### （二）截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（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							
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	13.00	0	质押	90,752,000	境内非国 有法人



潘建清	0	57,306,180	5.75	0	质押	37,200,000	境内自然人
中国工商银行股份有限公司—中欧价值智选回报混合型证券投资基金	24,364,058	24,364,058	2.44	0	未知	0	境内非国有法人
潘建忠	0	19,920,000	2.00	0	质押	6,100,000	境内自然人
潘娟美	0	19,056,000	1.91	0	质押	13,150,000	境内自然人
中欧基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—中欧基金国寿股份均衡股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	10,025,700	14,918,508	1.50	0	未知	0	境内非国有法人
天通控股股份有限公司—第二期员工持股计划	0	13,768,519	1.38	0	无	0	境内非国有法人
海宁市经济发展投资公司	0	9,153,552	0.92	0	无	0	国有法人
平安银行股份有限公司—中欧新兴价值一年持有期混合型证券投资基金	8,772,400	8,772,400	0.88	0	未知	0	境内非国有法人
於志华	0	7,234,083	0.73	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
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			
中国工商银行股份有限公司—中欧价值智选回报混合型证券投资基金	24,364,058		人民币普通股	24,364,058			
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			
中欧基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—中欧基金国寿股份均衡股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	14,918,508		人民币普通股	14,918,508			
天通控股股份有限公司—第二期员工持股计划	13,768,519		人民币普通股	13,768,519			
海宁市经济发展投资公司	9,153,552		人民币普通股	9,153,552			
平安银行股份有限公司—中欧新兴价值一年持有期混合型证券投资基金	8,772,400		人民币普通股	8,772,400			
於志华	7,234,083		人民币普通股	7,234,083			
前十名股东中回购专户情况说明	无						
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	前十名股东中第二大股东潘建清为第一大股东天通高新集团有限公司的控股股东；与第四、第五大股东潘建忠、潘娟美为兄弟、兄妹关系；第十大股东於志华为他们的母亲。第七大股东为公司第二期员工持股计划；第八大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。
------------------	--

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、企业债券、公司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

2022 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	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		784,649,454.84	573,395,768.02
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		17,521,501.64	20,125,848.79
应收账款		1,568,250,061.68	1,614,375,735.94
应收款项融资		235,800,811.42	332,871,588.83
预付款项		77,525,982.16	38,478,205.72
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		86,937,328.19	24,721,333.00
其中：应收利息			
应收股利		426,365.40	
买入返售金融资产			
存货		1,297,541,996.02	1,159,856,914.65
合同资产		267,530,405.53	250,997,049.44
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			1,506,000.00
其他流动资产		18,211,920.90	179,336,784.07
流动资产合计		4,353,969,462.38	4,195,665,228.46
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			376,500.00
长期股权投资		235,537,633.63	246,484,173.71
其他权益工具投资		325,948,632.00	476,831,305.20
其他非流动金融资产		20,000,000.00	20,000,000.00
投资性房地产		19,292,853.56	22,611,375.71
固定资产		2,350,429,946.54	1,937,997,448.91
在建工程		381,574,937.57	802,629,993.69
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产		7,364,730.49	8,236,046.01
无形资产		262,045,182.89	217,820,484.57
开发支出			
商誉		98,216,201.55	98,216,201.55
长期待摊费用		115,628,635.52	87,451,277.73
递延所得税资产		60,024,759.14	39,747,329.06
其他非流动资产		113,082,434.77	99,953,512.77
非流动资产合计		3,989,145,947.66	4,058,355,648.91
资产总计		8,343,115,410.04	8,254,020,877.37
<b>流动负债：</b>			
短期借款		724,693,557.94	901,337,694.28
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		480,039,319.02	303,817,321.51
应付账款		1,113,550,356.89	1,185,609,103.59
预收款项			
合同负债		76,696,578.92	129,971,824.44
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		65,494,484.70	86,054,918.68
应交税费		38,435,440.80	65,504,254.26
其他应付款		305,227,312.77	60,409,120.45
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		1,442,150.63	21,464,228.58
其他流动负债		9,356,875.51	16,635,985.91
流动负债合计		2,814,936,077.18	2,770,804,451.70
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			30,052,250.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		3,780,075.43	4,499,288.42
长期应付款		218,228,431.30	213,616,650.48
长期应付职工薪酬			
预计负债		7,923,280.05	5,875,500.97
递延收益		104,788,080.99	109,543,353.80
递延所得税负债			43,072.78
其他非流动负债			
非流动负债合计		334,719,867.77	363,630,116.45

负债合计		3,149,655,944.95	3,134,434,568.15
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		996,565,730.00	996,565,730.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,531,200,150.34	2,536,432,813.49
减：库存股			
其他综合收益		-49,009,060.42	79,257,098.36
专项储备		688,825.73	530,395.18
盈余公积		138,396,610.09	138,396,610.09
一般风险准备			
未分配利润		1,490,133,513.65	1,286,131,903.96
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		5,107,975,769.39	5,037,314,551.08
少数股东权益		85,483,695.70	82,271,758.14
所有者权益（或股东权益）合计		5,193,459,465.09	5,119,586,309.22
负债和所有者权益（或股东权益）总计		8,343,115,410.04	8,254,020,877.37

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：芦筠

**母公司资产负债表**

2022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	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		394,565,178.56	221,306,619.28
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		9,236,735.24	8,676,017.87
应收账款		502,796,495.24	627,861,919.12
应收款项融资		53,216,493.32	126,917,809.38
预付款项		91,387,273.73	26,563,802.90
其他应收款		277,671,766.68	167,262,370.67
其中：应收利息			
应收股利		103,700,783.21	103,274,417.81
存货		328,675,651.74	230,211,479.28
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		3,297,864.06	3,611,946.89
流动资产合计		1,660,847,458.57	1,412,411,965.39
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			

长期股权投资		2,034,952,947.98	1,979,708,607.17
其他权益工具投资		325,948,632.00	476,831,305.20
其他非流动金融资产		20,000,000.00	20,000,000.00
投资性房地产		56,134,394.43	62,118,814.77
固定资产		624,749,004.30	573,353,841.89
在建工程		227,353,893.21	263,026,071.34
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		6,855,715.23	7,621,701.39
无形资产		53,408,403.01	54,952,452.20
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		95,874,784.59	77,840,121.70
递延所得税资产		22,202,292.26	1,013,315.27
其他非流动资产		109,282,434.77	71,452,994.77
非流动资产合计		3,576,762,501.78	3,587,919,225.70
资产总计		5,237,609,960.35	5,000,331,191.09
<b>流动负债：</b>			
短期借款		173,878,880.55	220,260,829.45
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		158,151,133.98	77,300,251.89
应付账款		349,981,142.06	282,595,846.90
预收款项			
合同负债		23,276,819.55	6,478,645.86
应付职工薪酬		23,616,095.70	34,377,706.21
应交税费		1,068,106.00	8,088,801.79
其他应付款		264,915,891.22	16,307,133.94
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			
其他流动负债		2,813,711.48	585,673.70
流动负债合计		997,701,780.54	645,994,889.74
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		5,324,938.64	5,233,905.20
长期应付款		218,228,431.30	213,616,650.48
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		52,786,080.40	56,189,905.05
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		276,339,450.34	275,040,460.73
负债合计		1,274,041,230.88	921,035,350.47

所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		996,565,730.00	996,565,730.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,544,372,301.87	2,549,604,965.02
减：库存股			
其他综合收益		-43,917,084.61	84,349,074.17
专项储备			
盈余公积		138,396,610.09	138,396,610.09
未分配利润		328,151,172.12	310,379,461.34
所有者权益（或股东权益）合计		3,963,568,729.47	4,079,295,840.62
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,237,609,960.35	5,000,331,191.09

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：芦筠

## 合并利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入		2,125,948,747.25	1,837,035,415.11
其中：营业收入		2,125,948,747.25	1,837,035,415.11
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,888,173,429.26	1,668,843,500.92
其中：营业成本		1,540,230,876.53	1,361,853,654.08
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		9,048,706.56	12,815,930.24
销售费用		44,411,094.57	30,691,069.55
管理费用		122,288,308.50	127,226,964.44
研发费用		152,500,069.64	105,777,901.63
财务费用		19,694,373.46	30,477,980.98
其中：利息费用		24,059,395.33	28,179,707.83
利息收入		3,454,784.41	2,049,750.39
加：其他收益		32,650,087.82	19,016,307.11
投资收益（损失以“－”号填列）		34,052,270.41	72,709,008.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,443,877.73	840,410.72
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）		12,079,748.21	-3,592,645.90
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-13,346,883.20	-1,553,589.58
资产处置收益（损失以“-”号填列）		152,200.30	-503,891.87
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		303,362,741.53	254,267,102.18
加：营业外收入		259,875.23	208,330.90
减：营业外支出		1,581,919.92	1,019,743.10
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		302,040,696.84	253,455,689.98
减：所得税费用		44,200,026.81	27,922,191.14
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		257,840,670.03	225,533,498.84
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		257,840,670.03	225,533,498.84
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）		253,829,896.19	223,669,786.81
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		4,010,773.84	1,863,712.03
六、其他综合收益的税后净额		-128,266,158.78	-109,589,008.47
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-128,266,158.78	-109,589,008.47
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-128,250,272.22	-109,540,874.10
（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		-128,250,272.22	-109,540,874.10
（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		-15,886.56	-48,134.37
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		-15,886.56	-48,134.37
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（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		129,574,511.25	115,944,490.37
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		125,563,737.41	114,080,778.34
（二）归属于少数股东的综合收益总额		4,010,773.84	1,863,712.03
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.255	0.228
（二）稀释每股收益(元/股)		0.255	0.228

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：芦筠



## 母公司利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入		990,851,772.71	875,851,626.16
减：营业成本		856,595,295.31	764,162,778.25
税金及附加		1,691,269.83	5,872,026.11
销售费用		10,819,578.69	10,559,466.93
管理费用		36,231,053.21	54,215,666.14
研发费用		63,499,437.57	40,653,077.79
财务费用		2,221,778.60	12,354,782.49
其中：利息费用		4,787,259.59	9,046,344.43
利息收入		1,240,067.20	520,539.76
加：其他收益		15,472,347.43	4,269,419.01
投资收益（损失以“-”号填列）		36,208,013.16	73,363,130.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		3,898,297.90	977,284.56
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）		9,210,934.51	2,670,802.70
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,094,347.00	2,749,398.98
资产处置收益（损失以“-”号填列）		3,635.76	11,524.55
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		78,593,943.36	71,098,104.00
加：营业外收入		160,915.22	
减：营业外支出		1,210,000.00	377,106.05
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		77,544,858.58	70,720,997.95
减：所得税费用		9,944,861.30	7,801,223.45
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		67,599,997.28	62,919,774.50
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		67,599,997.28	62,919,774.50
（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		-128,266,158.78	-109,589,008.47
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-128,250,272.22	-109,540,874.10
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		-128,250,272.22	-109,540,874.10
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		-15,886.56	-48,134.37
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-15,886.56	-48,134.37
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-60,666,161.50	-46,669,233.97
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：芦筠

## 合并现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,728,929,351.65	1,445,383,148.54
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		173,709,444.71	10,372,532.78
收到其他与经营活动有关的现金		94,276,723.32	175,547,767.58
经营活动现金流入小计		1,996,915,519.68	1,631,303,448.90
购买商品、接受劳务支付的现金		1,054,790,790.73	871,982,978.93
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		309,770,997.84	254,834,121.18
支付的各项税费		125,803,081.68	153,817,791.31
支付其他与经营活动有关的现金		275,876,470.58	242,339,651.07
经营活动现金流出小计		1,766,241,340.83	1,522,974,542.49
经营活动产生的现金流量净额		230,674,178.85	108,328,906.41
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		293,746,459.99	192,659,939.09
取得投资收益收到的现金		3,730,806.90	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		548,030.00	1,334,550.00
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			
投资活动现金流入小计		298,025,296.89	193,994,489.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		211,138,662.14	155,078,370.48

投资支付的现金			43,000,000.00
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			10,373,200.00
投资活动现金流出小计		211,138,662.14	208,451,570.48
投资活动产生的现金流量净额		86,886,634.75	-14,457,081.39
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			7,987,500.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			7,987,500.00
取得借款收到的现金		581,169,275.97	477,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			10,900,000.00
筹资活动现金流入小计		581,169,275.97	495,887,500.00
偿还债务支付的现金		704,840,000.00	428,957,093.75
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		68,859,567.87	74,789,088.65
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		670,000.00	
筹资活动现金流出小计		774,369,567.87	503,746,182.40
筹资活动产生的现金流量净额		-193,200,291.90	-7,858,682.40
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		2,177,226.17	-320,959.71
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		126,537,747.87	85,692,182.91
加：期初现金及现金等价物余额		479,495,722.81	330,693,297.49
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		606,033,470.68	416,385,480.40

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：芦筠

## 母公司现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		831,854,577.34	563,194,637.71
收到的税费返还		17,874,535.17	3,141,410.71
收到其他与经营活动有关的现金		321,783,811.01	110,960,852.05
经营活动现金流入小计		1,171,512,923.52	677,296,900.47
购买商品、接受劳务支付的现金		486,942,095.25	321,063,378.98
支付给职工及为职工支付的现金		112,986,828.64	111,989,051.97
支付的各项税费		29,530,575.40	64,679,021.52
支付其他与经营活动有关的现金		451,276,536.23	128,500,951.16
经营活动现金流出小计		1,080,736,035.52	626,232,403.63
经营活动产生的现金流量净额		90,776,888.00	51,064,496.84
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		293,746,459.99	192,659,939.09
取得投资收益收到的现金		4,369,476.27	517,248.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			6,000.00

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			
投资活动现金流入小计		298,115,936.26	193,183,187.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		87,322,231.87	75,824,798.45
投资支付的现金		60,062,025.00	75,531,500.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		147,384,256.87	151,356,298.45
投资活动产生的现金流量净额		150,731,679.39	41,826,888.88
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		133,000,000.00	50,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		133,000,000.00	50,000,000.00
偿还债务支付的现金		180,000,000.00	80,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		53,795,914.15	57,990,886.72
支付其他与筹资活动有关的现金		570,000.00	
筹资活动现金流出小计		234,365,914.15	137,990,886.72
筹资活动产生的现金流量净额		-101,365,914.15	-87,990,886.72
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		561,675.25	-348,648.59
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		140,704,328.49	4,551,850.41
加：期初现金及现金等价物余额		214,747,922.91	152,447,699.21
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		355,452,251.40	156,999,549.62

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：芦筠

## 合并所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 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											小计			
	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		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	996,565,730.00				2,536,432,813.49		79,257,098.36	530,395.18	138,396,610.09		1,286,131,903.96		5,037,314,551.08	82,271,758.14	5,119,586,309.22
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	996,565,730.00				2,536,432,813.49		79,257,098.36	530,395.18	138,396,610.09		1,286,131,903.96		5,037,314,551.08	82,271,758.14	5,119,586,309.22
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-5,232,663.15		-128,266,158.78	158,430.55			204,001,609.69		70,661,218.31	3,211,937.56	73,873,155.87
（一）综合收益总额							-128,266,158.78				253,829,896.19		125,563,737.41	4,010,773.84	129,574,511.25
（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											-49,828,286.50		-49,828,286.50	-798,836.28	-50,627,122.78

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									-49,828,286.50	-49,828,286.50	-798,836.28	-50,627,122.78		
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							158,430.55					158,430.55		158,430.55
1. 本期提取							670,743.22					670,743.22		670,743.22
2. 本期使用							512,312.67					512,312.67		512,312.67
（六）其他					-5,232,663.15							-5,232,663.15		-5,232,663.15
四、本期期末余额	996,565,730.00				2,531,200,150.34	-49,009,060.42	688,825.73	138,396,610.09	1,490,133,513.65	5,107,975,769.39	85,483,695.70	5,193,459,465.09		

项目	2021 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											小计			
	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		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	996,565,730.00				2,466,789,824.45	80,033,889.06	309,348,236.17	581,761.57	123,545,116.34		899,342,304.94		4,716,139,084.41	69,945,072.50	4,786,084,156.91

加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	996,565,730.00			2,466,789,824.45	80,033,889.06	309,348,236.17	581,761.57	123,545,116.34	899,342,304.94	4,716,139,084.41	69,945,072.50	4,786,084,156.91	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				16,304,101.15		-109,589,008.47	304,009.18	3,490,136.66	205,941,156.17	116,450,394.69	9,262,046.93	125,712,441.62	
（一）综合收益总额						-74,687,641.90			223,669,786.81	148,982,144.91	1,863,712.03	150,845,856.94	
（二）所有者投入和减少资本				18,495,710.52						18,495,710.52	7,987,500.00	26,483,210.52	
1. 所有者投入的普通股											7,987,500.00	7,987,500.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额				18,495,710.52						18,495,710.52		18,495,710.52	
4. 其他													
（三）利润分配									-49,139,860.55	-49,139,860.55	-589,165.10	-49,729,025.65	
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									-49,139,860.55	-49,139,860.55	-589,165.10	-49,729,025.65	
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转						-34,901,366.57		3,490,136.66	31,411,229.91				
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						-34,901,366.57		3,490,136.66	31,411,229.91				
6. 其他													
（五）专项储备							304,000.00			304,009.10		304,009.10	

							09.18				8		18
1. 本期提取							395,786.01				395,786.01		395,786.01
2. 本期使用							91,776.83				91,776.83		91,776.83
(六) 其他				-2,191,609.37							-2,191,609.37		-2,191,609.37
四、本期期末余额	996,565,730.00			2,483,093,925.60	80,033,889.06	199,759,227.70	885,770.75	127,035,253.00		1,105,283,461.11	4,832,589,479.10	79,207,119.43	4,911,796,598.53

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：芦筠

## 母公司所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 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	996,565,730.00				2,549,604,965.02		84,349,074.17		138,396,610.09	310,379,461.34	4,079,295,840.62
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	996,565,730.00				2,549,604,965.02		84,349,074.17		138,396,610.09	310,379,461.34	4,079,295,840.62
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					-5,232,663.15		-128,266,158.78			17,771,710.78	-115,727,111.15
(一) 综合收益总额							-128,266,158.78			67,599,997.28	-60,666,161.50
(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										-49,828,286.50	-49,828,286.50
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-49,828,286.50	-49,828,286.50
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						-5,232,663.15					-5,232,663.15
四、本期期末余额	996,565,730.00				2,544,372,301.87		-43,917,084.61		138,396,610.09	328,151,172.12	3,963,568,729.47

项目	2021 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	996,565,730.00				2,479,961,975.98	80,033,889.06	314,440,211.98		123,545,116.34	225,855,878.15	4,060,335,023.39
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	996,565,730.00				2,479,961,975.98	80,033,889.06	314,440,211.98		123,545,116.34	225,855,878.15	4,060,335,023.39

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				16,304,101.15		-109,589,008.47		3,490,136.66	45,191,143.86	-44,603,626.80
（一）综合收益总额						-74,687,641.90			62,919,774.50	-11,767,867.40
（二）所有者投入和减少资本				18,495,710.52						18,495,710.52
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				18,495,710.52						18,495,710.52
4. 其他										
（三）利润分配									-49,139,860.55	-49,139,860.55
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者（或股东）的分配									-49,139,860.55	-49,139,860.55
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转						-34,901,366.57		3,490,136.66	31,411,229.91	
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						-34,901,366.57		3,490,136.66	31,411,229.91	
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他				-2,191,609.37						-2,191,609.37
四、本期期末余额	996,565,730.00			2,496,266,077.13	80,033,889.06	204,851,203.51		127,035,253.00	271,047,022.01	4,015,731,396.59

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：芦筠

### 三、 公司基本情况

#### 1. 公司概况

适用 不适用

天通控股股份有限公司（以下简称公司或本公司）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 996,565,730 元，股份总数 996,565,730 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。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。公司主要产品或提供的劳务：专用装备制造及安装、磁性材料制造、电子部品制造及服务蓝宝石晶体材料制造等。

本财务报表业经公司 2022 年 8 月 11 日八届二十二次董事会批准对外报出。

#### 2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司将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（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）、天通凯伟科技有限公司（以下简称天通凯伟公司）、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）、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）、天通精美科技有限公司（以下简称天通精美公司）、成都八九九科技有限公司（以下简称成都八九九公司）、天通凯立科技有限公司（以下简称天通凯立公司）、浙江凯成半导体材料有限公司（以下简称浙江凯成公司）、徐州瑞美科技有限公司（以下简称徐州瑞美公司）、徐州吉成科技有限公司（以下简称徐州吉成公司）、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）、天通凯巨科技有限公司（以下简称天通凯巨公司）、徐州凯成科技有限公司（以下简称徐州凯成公司）等 19 家子公司纳入本期合并财务报表范围。

### 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

本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、使用权资产折旧、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

本公司的记账本位币为人民币。

### 5. 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。

### 6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

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。

### 7. 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。

### 8. 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。

## 9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

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。

## 10. 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) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——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，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
其他应收款——合并范围内关联方组合	款项性质	

## (3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

### 1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——账龄组合		
长期应收款——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

## 2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	6.00
1-2 年	15.00
2-3 年	30.00
3 年以上	100.00

## 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。

## 11. 应收票据

## 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见“第十节财务报告、五、重要会计政策及会计估计、10、金融工具”

## 12. 应收账款

## 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见“第十节财务报告、五、重要会计政策及会计估计、10、金融工具”

## 13. 应收款项融资

√适用 □不适用

详见“第十节财务报告、五、重要会计政策及会计估计、10、金融工具”

## 14. 其他应收款

## 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见“第十节财务报告、五、重要会计政策及会计估计、10、金融工具”

## 15. 存货

√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

除本公司、天通六安公司、天通银厦公司, 成都八九九公司、天通凯立公司、天通凯伟公司、浙江凯成公司、徐州吉成公司、材料研究院公司、天通凯巨公司、徐州瑞美公司、徐州凯成公司发出存货均采用月末一次加权平均法外, 其他子公司发出存货均采用个别计价法。

## 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。

### 16. 合同资产

#### (1). 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。

#### (2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见“第十节财务报告、五、重要会计政策及会计估计、10、金融工具”

### 17. 持有待售资产

适用 不适用

### 18. 债权投资

#### 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

### 19. 其他债权投资

#### 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

### 20. 长期应收款

#### 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见“第十节财务报告、五、重要会计政策及会计估计、10、金融工具”

### 21. 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) 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

#### 1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

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。

#### 2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。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。

## 22. 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。

## 23. 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%

### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

## 24. 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。

## 25. 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。

## 26. 生物资产

适用 不适用

## 27. 油气资产

适用 不适用

## 28. 使用权资产

适用 不适用

详见“第十节财务报告、五、重要会计政策及会计估计、42、租赁”

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

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。具体年限如下：

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	40、50
管理软件	3-10
非专利技术	5、10
专利技术	10
排污权	5

### (2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

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。

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。

### 30. 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。

### 31. 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。

### 32. 合同负债

#### 合同负债的确认方法

√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。

### 33. 职工薪酬

#### (1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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。

## 34. 租赁负债

√适用 □不适用

详见“第十节财务报告、五、重要会计政策及会计估计、42、租赁”

## 35. 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。

## 36. 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。

## 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

## 38. 收入

### (1). 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

公司主要从事专用装备制造及安装、磁性材料制造、电子部品制造及服务 and 蓝宝石晶体材料制造等产品销售。

#### (1) 按时点确认的收入

专用装备制造及安装（除环保工程项目外）、磁性材料制造、蓝宝石晶体材料制造和电子部品制造及服务属于在某一时点履行履约义务。内销收入确认需满足以下条件：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。外销产品收入确认需满足以下条件：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。

#### (2) 按履约进度确认的收入

公司专用装备制造及安装中的环保工程项目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导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

## 39. 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。

## 40. 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。

#### 41. 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。

#### 42. 租赁

##### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

公司作为出租人时，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。

##### (2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

##### (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

###### 1. 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。

### 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

### 44. 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

### 45. 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]
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	[注 2]
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%
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%

[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 5%和 13%

[注 2]本公司、天通精电公司、天通吉成公司、天通新环境公司、天通日进公司、湖南新天力公司、天通六安公司和成都八九九公司和天通银厦公司系高新技术企业，按 15%的税率计缴；天通精美公司、昭进半导体公司、徐州吉成公司、天通凯伟公司、天通凯立公司、浙江凯成公司、徐州瑞美公司、天通凯巨公司和徐州凯成公司按 25%的税率计缴；材料研究院公司和海宁日进公司按小微企业税率计缴

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
天通凯立科技有限公司	25
昭进半导体设备(上海)有限公司	25
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	25
天通凯巨科技有限公司	25
徐州凯成科技有限公司	25

## 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下发的《关于公示浙江省 2020 年第一批高新技术企业备案的复函》(国科火字〔2020〕251 号)，本公司、天通精电公司及天通吉成公司被认定为高新技术企业，2022 年度按 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，2022 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 2019 年高新技术企业备案的复函》(国科火字〔2020〕32 号)，天通日进公司被认定为高新技术企业，2022 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 2019 年第二批高新技术企业备案的复函》(国科火字〔2019〕218 号)，湖南新天力公司被认定为高新技术企业，2022 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，2022 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《关于四川省 2019 年第一批高新技术企业备案的复函》(国科火字〔2019〕229 号)，成都八九九公司被认定为高新技术企业，2022 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，2022 年度按 15%的税率计缴企业所得税。

8. 根据国家税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13 号)与《财政部、税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(国家税务总局〔2021〕12 号)文件，材料研究院公司和海宁日进公司属于小型微利企业，对材料研究院公司和海宁日进公司年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴

纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

9. 根据浙江省经济和信息化委员会于 2015 年 7 月 30 日下发的《软件产品登记证书》(证书编号：浙 DGY-2015-1009、浙 DGY-2015-1191、浙 DGY-2015-1192)，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、天通精电公司、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、国家税务总局《关于军品增值税政策的通知》(财税〔2014〕28 号)，成都八九九公司军品收入免交增值税。

### 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	236,889.93	320,996.87
银行存款	605,789,180.02	479,167,326.43
其他货币资金	178,623,384.89	93,907,444.72
合计	784,649,454.84	573,395,768.02
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明：

保函保证金 7,417,013.10 元，银行承兑汇票保证金 163,537,915.86 元，信用证保证金 7,661,055.20 元，以及金穗卡存款 7,400.73 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	17,521,501.64	20,125,848.79
合计	17,521,501.64	20,125,848.79

#### (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). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

## (5). 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 (%)	
按组合计提坏账准备	18,639,895.36	100.00	1,118,393.72	6.00	17,521,501.64	21,410,477.44	100.00	1,284,628.65	6.00	20,125,848.79
其中：										
商业承兑汇票	18,639,895.36	100.00	1,118,393.72	6.00	17,521,501.64	21,410,477.44	100.00	1,284,628.65	6.00	20,125,848.79
合计	18,639,895.36	/	1,118,393.72	/	17,521,501.64	21,410,477.44	/	1,284,628.65	/	20,125,848.79

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

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	18,639,895.36	1,118,393.72	6.00
合计	18,639,895.36	1,118,393.72	6.00

按组合计提坏账的确认标准及说明

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

## (6). 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	
商业承兑汇票组合	1,284,628.65	-166,234.93			1,118,393.72
合计	1,284,628.65	-166,234.93			1,118,393.72

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	1,405,287,238.90
1 至 2 年	275,174,783.92
2 至 3 年	43,332,918.96
3 年以上	44,286,242.86
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	1,768,081,184.64

(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	114,664,834.10	6.49	62,858,005.21	54.82	51,806,828.89	134,158,600.89	7.33	70,319,972.00	52.42	63,838,628.89
其中：										
按单项计提坏账准备	114,664,834.10	6.49	62,858,005.21	54.82	51,806,828.89	134,158,600.89	7.33	70,319,972.00	52.42	63,838,628.89
按组合计提坏账准备	1,653,416,350.54	93.51	136,973,117.75	8.28	1,516,443,232.79	1,696,080,106.24	92.67	145,542,999.19	8.58	1,550,537,107.05
其中：										
按组合计提坏账准备	1,653,416,350.54	93.51	136,973,117.75	8.28	1,516,443,232.79	1,696,080,106.24	92.67	145,542,999.19	8.58	1,550,537,107.05
合计	1,768,081,184.64	/	199,831,122.96	/	1,568,250,061.68	1,830,238,707.13	/	215,862,971.19	/	1,614,375,735.94

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
SPERADTONE INFORMATION	11,180,332.87	11,180,332.87	100.00	预计无法收回

TECHNOLOGY LIMITE				
加西贝拉压缩机有限公司	1,036,846.83	1,036,846.83	100.00	预计无法收回
纳恩博(常州)科技有限公司	669,161.13	669,161.13	100.00	预计无法收回
纳恩博(天津)科技有限公司	678,837.12	678,837.12	100.00	预计无法收回
徐州同鑫光电科技股份有限公司	86,344,714.82	34,537,885.93	40.00	经单独测试,预计存在部分损失
福建汉晶光电科技有限公司	4,191,500.00	4,191,500.00	100.00	预计无法收回
石岩光星电子(深圳)有限公司	350,573.10	350,573.10	100.00	预计无法收回
嘉兴市福强电子有限公司	6,368,916.69	6,368,916.69	100.00	预计无法收回
恒基光伏电力科技股份有限公司	2,779,696.26	2,779,696.26	100.00	预计无法收回
浙江弘晨光伏能源有限公司	1,064,255.28	1,064,255.28	100.00	预计无法收回
合计	114,664,834.10	62,858,005.21	54.82	/

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: 账龄组合计提坏账准备

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	1,400,102,083.90	84,006,125.04	6
1-2 年	229,659,833.02	34,448,974.93	15
2-3 年	7,337,736.94	2,201,321.10	30
3 年以上	16,316,696.68	16,316,696.68	100
合计	1,653,416,350.54	136,973,117.75	8.28

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

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	70,319,972.00	-7,461,966.79				62,858,005.21
按组合计提坏账准备	145,542,999.19	-8,569,881.44				136,973,117.75
合计	215,862,971.19	-16,031,848.24				199,831,122.96

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

## (4). 本期实际核销的应收账款情况

□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情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

披露名称	账面余额	占比%	坏账准备
客户一	190,280,000.00	10.76	11,416,800.00
客户二	130,369,709.99	7.38	19,560,458.88
客户三(四川永祥光伏科技有限公司)	108,633,722.00	6.15	6,518,023.32
客户四	86,344,714.82	4.88	34,537,885.93
客户五	51,499,979.52	2.91	3,089,998.77
小计	567,128,126.33	32.08	75,123,166.90

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 6、 应收款项融资

√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	235,800,811.42	332,871,588.83
合计	235,800,811.42	332,871,588.83

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的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。

## 7、 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	67,613,031.60	87.21	33,812,427.13	87.87
1 至 2 年	9,136,157.78	11.78	4,614,506.25	11.99
2 至 3 年	772,700.28	1.00	22,004.34	0.06
3 年以上	4,092.49	0.01	29,268.00	0.08
合计	77,525,982.16	100.00	38,478,205.72	100.00

## (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：元 币种：人民币

单位名称	账面余额	占预付账款余额比例 (%)
供应商一	8,871,783.75	11.44
供应商二（上海日进机床有限公司）	5,109,109.84	6.59
供应商三（无锡阳光精机股份有限公司）	3,890,656.90	5.02
供应商四（SPEEDFAM CLEAN SYSTEM CO.,LTD）	3,654,198.16	4.71
供应商五（望江县江华设备制造有限公司）	3,192,702.21	4.12
小计	24,718,450.86	31.88

其他说明

□适用 √不适用

## 8、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	426,365.40	
其他应收款	86,510,962.79	24,721,333.00
合计	86,937,328.19	24,721,333.00

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). 坏账准备计提情况

□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
浙江嘉康电子股份有限公司	426,365.40	
合计	426,365.40	

#### (2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

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
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内小计	82,184,925.82
1至2年	9,339,602.23
2至3年	1,452,005.88
3年以上	10,384,927.95
3至4年	
4至5年	
5年以上	
合计	103,361,461.88

#### (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	58,985,338.60	9,071,594.06
应收暂付款	11,030,039.31	5,779,406.85
资产租赁款	10,655,459.14	7,623,686.67
备用金	9,000,980.79	5,392,110.84
未结算经营款项	7,540,224.90	3,771,484.82
出口退税款	3,220,041.75	
其他	2,929,377.39	5,815,213.89
合计	103,361,461.88	37,453,497.13

## (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)	
2022年1月1日余额	1,114,047.33	612,069.52	11,006,047.28	12,732,164.13
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-560,376.13	560,376.13		
--转入第三阶段		-217,800.88	217,800.88	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	4,075,357.84	446,295.57	-403,318.45	4,118,334.96
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	4,629,029.04	1,400,940.34	10,820,529.71	16,850,499.09

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	1,549,765.00					1,549,765.00
按组合计提坏账准备	11,182,399.13	4,118,334.96				15,300,734.09
合计	12,732,164.13	4,118,334.96				16,850,499.09

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

## (5). 本期实际核销的其他应收款情况

□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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
其他应收款一 (银川高新技术产业开发区有限责任公司)	押金保证金	50,000,000.00	1年以内	48.37	3,000,000.00
其他应收款二 (国网宁夏电力公司银川供电公司)	未结算经营款项	4,674,071.15	1年以内	4.52	280,444.27
其他应收款三 (六安市裕安区非税收入征收管理局)	押金保证金	3,647,400.00	1年以内	3.53	
其他应收款四	资产租赁款	3,233,645.71	[注1]	3.13	739,888.89
其他应收款五 (其他应收-应收出口退税)	出口退税款	3,220,041.75	1年以内	3.12	
合计	/	64,775,158.61	/	62.67	4,020,333.16

[注1]:其中账龄1年以内1,018,082.05元,账龄1-2年919,697.56元,账龄2-3年1,078,595.38元,账龄3年以上217,270.72元

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

9、 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	495,716,386.04	10,266,800.06	485,449,585.98	366,581,368.84	8,256,352.18	358,325,016.66
在产品	434,449,106.15	5,818,094.86	428,631,011.29	509,866,489.87	6,641,967.92	503,224,521.95

库存商品	398,445,579.14	20,335,037.17	378,110,541.97	286,633,870.82	20,290,680.45	266,343,190.37
周转材料	1,897,354.93		1,897,354.93	2,594,938.69		2,594,938.69
消耗性生物资产						
合同履约成本						
委托加工物资	2,712,934.96		2,712,934.96	1,505,540.84		1,505,540.84
工程施工	740,566.89		740,566.89	27,863,706.14		27,863,706.14
合计	1,333,961,928.11	36,419,932.09	1,297,541,996.02	1,195,045,915.20	35,189,000.55	1,159,856,914.65

## (2). 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	8,256,352.18	2,010,447.88				10,266,800.06
在产品	6,641,967.92	-823,873.06				5,818,094.86
库存商品	20,290,680.45	432,893.12		388,536.40		20,335,037.17
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
委托加工物资						
工程施工						
合计	35,189,000.55	1,619,467.94		388,536.40		36,419,932.09

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。

以前期间计提跌价的库存商品部分在本期予以销售，其对应的存货跌价准备予以转销。

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

## (4). 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

## 10、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	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	313,593,929.52	46,063,523.99	267,530,405.53	285,432,501.42	34,435,451.98	250,997,049.44
合计	313,593,929.52	46,063,523.99	267,530,405.53	285,432,501.42	34,435,451.98	250,997,049.44

## (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). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	11,628,072.01			
合计	11,628,072.01			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末数		
	账面余额	坏账准备	比例 (%)
账龄组合			
1 年以内	175,938,817.82	10,556,329.07	6.00
1-2 年	114,156,936.77	17,123,540.52	15.00
2-3 年	7,306,457.89	2,191,937.36	30.00
3 年以上	16,191,717.04	16,191,717.04	100.00
合计	313,593,929.52	46,063,523.99	14.69

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
一年内到期的长期应收款		1,506,000.00
合计		1,506,000.00

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

### 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	18,211,920.90	179,336,784.07
合计	18,211,920.90	179,336,784.07

### 14、债权投资

#### (1). 债权投资情况

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

### 15、其他债权投资

#### (1). 其他债权投资情况

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

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款							
其中：未实现融 资收益							
分期收款销售商品				376,500.00		376,500.00	7.00%
分期收款提供劳务							
合计				376,500.00		376,500.00	/

## (2) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

## (3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

## (4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 17、长期股权投资

√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											
博创科技股份有限公司	89,715,750.71		614,632.69	4,023,461.27	-15,886.56	-4,694,927.31	3,668,152.00		-4,236,164.35	80,509,449.07	
绵阳九天磁材有限公司											5,713,493.70
海宁东方天力创新产业投资合伙企业（有限合伙）	365,278.20									365,278.20	
浙江嘉康电子股份有限公司	19,734,052.20			401,410.21						20,135,462.41	
青田吴畲旅游发展有限公司	98,000.00							98,000.00			98,000.00
天通凯美微电子有限公司	22,447,790.16			-153,804.22						22,293,985.94	
海宁高质创拓股权投资合伙企业（有限合伙）	61,830,275.62			-372,769.36						61,457,506.26	
浙江吉宏精密机械有限公司	7,586,431.37			-6,057.01						7,580,374.36	
浙江天菱机械贸易	2,716,359.			210,549.10			62,654.90			2,864,253.52	



有限公司	32										
徐州鑫诚 光伏设备 有限公司	21,11 1,339 .22			-1,519 ,697.8 1						19,591 ,641.4 1	
浙江艾微 普科技有 限公司	14,87 8,896 .91			-139,2 14.45						14,739 ,682.4 6	
浙江道圆 实业投资 有限公司	6,000 ,000. 00									6,000, 000.00	
小计	246,4 84,17 3.71		614, 632. 69	2,443, 877.73	-15,8 86.56	-4,69 4,927 .31	3,730, 806.90	98,000 .00	-4,23 6,164 .35	235,53 7,633. 63	5,811 ,493. 70
合计	246,4 84,17 3.71		614, 632. 69	2,443, 877.73	-15,8 86.56	-4,69 4,927 .31	3,730, 806.90	98,000 .00	-4,23 6,164 .35	235,53 7,633. 63	5,811 ,493. 70

## 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	期末余额	期初余额
亚光科技集团股份有限公司（以下简称亚光科技公司）	325,948,632.00	476,831,305.20
DICTION HEALTH, INC. [注]		
合计	325,948,632.00	476,831,305.20

[注]截至 2022 年 6 月 30 日，公司对其投资金额为 150.00 万美元，已全额计提减值准备。

### (2). 非交易性权益工具投资的情况

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		
其中：权益工具投资	20,000,000.00	20,000,000.00
合计	20,000,000.00	20,000,000.00

## 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	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	44,378,256.14	144,303.73		44,522,559.87

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	4,528,085.73			4,528,085.73
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转入固定资产或无形资产科目	4,528,085.73			4,528,085.73
4. 期末余额	39,850,170.41	144,303.73		39,994,474.14
<b>二、累计折旧和累计摊销</b>				
1. 期初余额	21,858,135.38	53,048.78		21,911,184.16
2. 本期增加金额	561,236.25	1,495.38		562,731.63
(1) 计提或摊销	561,236.25	1,495.38		562,731.63
3. 本期减少金额	1,772,295.21			1,772,295.21
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转入固定资产或无形资产科目	1,772,295.21			1,772,295.21
4. 期末余额	20,647,076.42	54,544.16		20,701,620.58
<b>三、减值准备</b>				
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				
<b>四、账面价值</b>				
1. 期末账面价值	19,203,093.99	89,759.57		19,292,853.56
2. 期初账面价值	22,520,120.76	91,254.95		22,611,375.71

**(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:**

□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	2,350,429,946.54	1,937,997,448.91
固定资产清理		
合计	2,350,429,946.54	1,937,997,448.91

## 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	907,872,414.53	2,449,598,242.38	131,900,785.63	28,749,331.74	63,602,707.96	3,581,723,482.24
2. 本期增加金额	6,695,447.66	552,949,157.85	5,123,521.24	2,519,193.18	2,331,337.32	569,618,657.25
(1) 购置	2,167,361.93	6,719,051.91	597,019.91	1,892,483.16	880,391.28	12,256,308.19
(2) 在建工程转入		546,230,105.94	4,526,501.33	626,710.02	1,450,946.04	552,834,263.33
(3) 企业合并增加						
(4) 投资性房地产科目转回	4,528,085.73					4,528,085.73
3. 本期减少金额		34,786,031.77	862,523.39	332,370.00	710,609.15	36,691,534.31
(1) 处置或报废		34,786,031.77	862,523.39	332,370.00	710,609.15	36,691,534.31
(2) 转入在建工程						
4. 期末余额	914,567,862.19	2,967,761,368.46	136,161,783.48	30,936,154.92	65,223,436.13	4,114,650,605.18
二、累计折旧						
1. 期初余额	329,946,846.98	1,141,967,518.48	97,803,729.58	20,809,723.06	48,419,285.08	1,638,947,103.18
2. 本期增加金额	23,977,862.91	106,424,704.04	7,711,657.18	1,273,005.23	3,979,641.70	143,366,871.06
(1) 计提	22,205,567.70	106,424,704.04	7,711,657.18	1,273,005.23	3,979,641.70	141,594,575.85
(2) 投资性房地产科目转回	1,772,295.21					1,772,295.21
3. 本期减少金额		19,829,331.67	635,906.87	320,319.14	422,976.20	21,208,533.88
(1) 处置或报废		19,829,331.67	635,906.87	320,319.14	422,976.20	21,208,533.88
(2) 转入在建工程科目						
4. 期末余额	353,924,709.89	1,228,562,890.85	104,879,479.89	21,762,409.15	51,975,950.58	1,761,105,440.36
三、减值准备						
1. 期初余额		4,474,814.36	125,624.44		178,491.35	4,778,930.15
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额		1,663,711.87				1,663,711.87
(1) 处置或报废		1,663,711.87				1,663,711.87
4. 期末余额		2,811,102.49	125,624.44		178,491.35	3,115,218.28
四、账面价值						
1. 期末账面价值	560,643,152.30	1,736,387,375.12	31,156,679.15	9,173,745.77	13,068,994.20	2,350,429,946.54
2. 期初账面价值	577,925,567.56	1,303,155,909.55	33,971,431.60	7,939,608.68	15,004,931.52	1,937,997,448.91

### (2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

### (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

## (4). 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
建筑物	5,618,741.70
机器设备及其他	807,888.84

## (5). 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	47,799,452.19	正在办理中

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	381,574,937.57	802,629,993.69
工程物资		
合计	381,574,937.57	802,629,993.69

## 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
蓝宝石晶体智能化精密制造项目	8,906,654.20		8,906,654.20	129,347,010.43		129,347,010.43
零星工程	16,000,045.63		16,000,045.63	8,287,561.20		8,287,561.20
年产25300吨高端磁性材料智能制造生产线项目一期工程	155,865,942.91		155,865,942.91	155,233,615.48		155,233,615.48
高性能软磁材料绿色制造项目	17,345,132.75		17,345,132.75			

设备安装工程	180,854,017.01		180,854,017.01	194,275,620.14		194,275,620.14
新型压电晶片项目	243,362.83		243,362.83	2,066,371.63		2,066,371.63
400 公斤级蓝宝石晶体及其加工制造项目	2,359,782.24		2,359,782.24	313,419,814.81		313,419,814.81
合计	381,574,937.57		381,574,937.57	802,629,993.69		802,629,993.69

## (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	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
蓝宝石晶体智能化精密制造项目	1,712,821,800	129,347,010.43	8,132,153.39	128,572,509.62		8,906,654.20						其他来源
零星工程		8,287,561.20	7,712,484.43			16,000,045.63						其他来源
年产 25300 吨高端磁性材料智能制造生产线项目一期工程	562,620,100	155,233,615.48	632,327.43			155,865,942.91						其他来源
高性能软磁材料绿色制造项目	588,086,000		17,345,132.75			17,345,132.75						其他来源
设备安装工程	3,534,767,900.00	194,275,620.14	93,552,081.27	106,973,684.40		180,854,017.01						其他来源
新型压电晶片项目		2,066,371.63		1,823,008.80		243,362.83						其他来源
400 公斤级蓝宝石晶体及其加工制造项目	671,240,000	313,419,814.81	4,405,027.94	315,465,060.51		2,359,782.24						其他来源
合计	7,069,535,800.00	802,629,993.69	131,779,207.21	552,834,263.33		381,574,937.57	/	/			/	/

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

□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**

□适用 √不适用

**25、使用权资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	专用设备	运输工具	合计
<b>一、账面原值</b>				
1. 期初余额	4,711,295.86	2,739,483.43	2,524,752.48	9,975,531.77
2. 本期增加金额				
1) 租入				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	4,711,295.86	2,739,483.43	2,524,752.48	9,975,531.77
<b>二、累计折旧</b>				
1. 期初余额	942,259.18	776,186.98	21,039.60	1,739,485.76
2. 本期增加金额	471,129.58	273,948.34	126,237.60	871,315.52
(1) 计提	471,129.58	273,948.34	126,237.60	871,315.52
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	1,413,388.76	1,050,135.32	147,277.20	2,610,801.28
<b>三、减值准备</b>				
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				
<b>四、账面价值</b>				
1. 期末账面价值	3,297,907.10	1,689,348.11	2,377,475.28	7,364,730.49
2. 期初账面价值	3,769,036.68	1,963,296.45	2,503,712.88	8,236,046.01

**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
<b>一、账面原值</b>						
1. 期初余额	139,447.49	146,341.65	32,746,086.01	32,085.4	58,920.6	350,679.6

	4.47	7.96		82.34	0	41.38
2. 本期增加金额	55,578,524.82			70,900.00		55,649,424.82
(1) 购置	55,578,524.82			70,900.00		55,649,424.82
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		10,000.00				10,000.00
(1) 处置		10,000.00				10,000.00
4. 期末余额	195,026,019.29	146,331,657.96	32,746,086.01	32,156,382.34	58,920.60	406,319,066.20
<b>二、累计摊销</b>						
1. 期初余额	34,648,531.46	50,985,423.98	23,144,042.17	16,762,214.53	57,938.59	125,598,150.73
2. 本期增加金额	1,715,914.73	7,931,473.24	259,164.42	1,508,858.76	982.01	11,416,393.16
(1) 计提	1,715,914.73	7,931,473.24	259,164.42	1,491,631.74	982.01	11,399,166.14
2) 投资性房地产科目转入				17,227.02		17,227.02
3. 本期减少金额		1,666.66				1,666.66
(1) 处置		1,666.66				1,666.66
4. 期末余额	36,364,446.19	58,915,230.56	23,403,206.59	18,271,073.29	58,920.60	137,012,877.23
<b>三、减值准备</b>						
1. 期初余额			7,261,006.08			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			7,261,006.08			7,261,006.08
<b>四、账面价值</b>						
1. 期末账面价值	158,661,573.10	87,416,427.40	2,081,873.34	13,885,309.05		262,045,182.89
2. 期初账面价值	104,798,963.01	95,356,233.98	2,341,037.76	15,323,267.81	982.01	217,820,484.57

**(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**27、开发支出**

□适用 √不适用

**28、商誉****(1). 商誉账面原值**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		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
湖南新天力科技有限公司	95,511,762.56					95,511,762.56
合计	98,216,201.55					98,216,201.55

**(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

天通日进公司及湖南新天力公司商誉所在资产组或资产组组合系公司经营性资产，与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致。

**(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法**

√适用 □不适用

天通日进公司及湖南新天力公司商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的五年期（2022年-2026年）现金流量预测为基础，预测期以后的收益状况及现金流量保持在2026年的水平不变。减值测试中采用的其他关键数据包括：预计销售收入、预计毛利率、其他相关费用及折现率。公司根据历史经验对市场发展的预测确定上述关键数据，公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。上述对可收回金额的预计表明商誉未出现减值迹象。

根据公司聘请的中铭国际资产评估（北京）有限责任公司出具的《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》（中铭评报字[2022]第3075号），商誉并未出现减值损失。

**(5). 商誉减值测试的影响**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**29、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
育晶炉热场支出	76,542,420.89	12,599,569.56	1,298,031.81		87,843,958.64
经营租入固	4,582,144.25	1,563,599.42	293,107.74		5,852,635.93



定资产装修支出					
蓝宝石育晶坩埚支出	4,476,437.90	3,652,203.89	1,862,903.50		6,265,738.29
其他	1,850,274.69	14,836,579.36	1,020,551.39		15,666,302.66
合计	87,451,277.73	32,651,952.23	4,474,594.44		115,628,635.52

### 30、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	296,192,230.77	44,455,987.57	298,526,245.73	44,757,654.73
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
递延收益	101,778,593.96	15,477,279.06	106,339,636.97	16,287,729.49
预计负债	7,923,280.05	1,188,492.01	5,875,500.97	881,325.15
存货中包含的未实现损益			1,554,264.67	233,139.70
专项应付款	12,011,445.00	1,801,716.75	12,011,445.00	1,801,716.75
其他权益工具投资公允价值变动	52,328,540.69	7,849,281.10		
资产租赁款	27,224.47	4,083.67	144,760.80	21,714.12
未弥补亏损	38,614,845.96	12,832,358.52	74,260,764.79	14,935,613.32
合计	508,876,160.90	83,609,198.68	498,712,618.93	78,918,893.26

#### (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				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动			98,554,132.51	14,783,119.88
固定资产加速折旧	155,657,709.82	23,584,439.54	160,361,761.24	24,431,517.10
合计	155,657,709.82	23,584,439.54	258,915,893.75	39,214,636.98

#### (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	抵销后递延所得税资产或负债	递延所得税资产和负债期初互抵	抵销后递延所得税资产或负债

	互抵金额	债期末余额	金额	债期初余额
递延所得税资产	23,584,439.54	60,024,759.14	39,171,564.20	39,747,329.06
递延所得税负债	23,584,439.54		39,171,564.20	43,072.78

## (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

## 31、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	113,082,434.77		113,082,434.77	99,953,512.77		99,953,512.77
合计	113,082,434.77		113,082,434.77	99,953,512.77		99,953,512.77

## 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		
抵押借款		
保证借款	433,677,689.22	523,854,693.73
信用借款	163,858,325.00	150,167,635.01
抵押及保证借款	112,136,988.17	147,222,171.10
信用及保证借款	15,020,555.55	80,093,194.44
合计	724,693,557.94	901,337,694.28

短期借款分类的说明:

保证借款系本公司为子公司借款提供保证担保

信用及保证借款系自然人潘建清为本公司借款提供保证担保

抵押及保证借款系子公司以自有房产和土地使用权提供抵押担保及本公司为子公司提供保证

## (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

**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		
银行承兑汇票	480,039,319.02	303,817,321.51
合计	480,039,319.02	303,817,321.51

**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	1,053,017,526.00	962,139,837.94
应付长期资产购置款	60,532,830.89	223,469,265.65
合计	1,113,550,356.89	1,185,609,103.59

**(2). 账龄超过1年的重要应付账款**

□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

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	76,696,578.92	129,971,824.44
合计	76,696,578.92	129,971,824.44

## (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

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	84,047,915.01	278,593,316.99	299,467,376.60	63,173,855.40
二、离职后福利-设定提存计划	2,007,003.67	15,769,403.73	15,455,778.10	2,320,629.30
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	86,054,918.68	294,362,720.72	314,923,154.70	65,494,484.70

## (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	79,799,859.95	244,979,836.98	269,943,691.80	54,836,005.13
二、职工福利费		14,870,146.04	11,333,188.93	3,536,957.11
三、社会保险费	1,568,341.11	10,136,312.25	10,274,612.63	1,430,040.73
其中：医疗保险费	1,515,279.88	9,256,987.90	9,480,843.96	1,291,423.82
工伤保险费	53,061.23	630,819.97	545,264.29	138,616.91
生育保险费		248,504.38	248,504.38	
四、住房公积金	668,129.20	5,361,799.70	5,352,946.00	676,982.90
五、工会经费和职工教育经费	2,011,584.75	3,245,222.02	2,562,937.24	2,693,869.53
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	84,047,915.01	278,593,316.99	299,467,376.60	63,173,855.40

## (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	1,935,109.67	15,199,494.78	14,886,734.01	2,247,870.44
2、失业保险费	71,894.00	569,908.95	569,044.09	72,758.86
3、企业年金缴费				
合计	2,007,003.67	15,769,403.73	15,455,778.10	2,320,629.30

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	15,682,610.52	19,780,874.04
消费税		
营业税		
企业所得税	16,945,675.64	33,173,294.17
个人所得税	1,339,334.23	1,825,858.36
城市维护建设税	1,130,035.80	2,040,906.81
房产税	1,523,315.93	4,968,863.04
土地使用税	377,424.37	1,218,355.62
教育费附加	424,290.54	955,042.01
地方教育附加	396,890.79	636,697.36
地方水利建设基金	120,246.88	153,910.30
环境保护税	10,054.16	10,050.36
印花税	213,981.73	225,276.11
残疾人保障金	271,580.21	100,000.00
工会经费		415,126.08
合计	38,435,440.80	65,504,254.26

**41、 其他应付款****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
应付利息		
应付股利		
其他应付款	305,227,312.77	60,409,120.45
合计	305,227,312.77	60,409,120.45

其他说明：

主要变动为公司收到减持博创的股权转让款，尚未办理完结过户手续

**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	266,970,640.00	10,200,000.00

已结算尚未支付的经营款项	24,368,469.41	37,886,238.14
资金拆借款		
应付暂收款	7,542,982.66	4,818,899.45
押金及保证金	2,482,166.96	4,487,907.60
其他	3,863,053.74	3,016,075.26
合计	305,227,312.77	60,409,120.45

## (2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□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		20,034,833.33
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	1,442,150.63	1,429,395.25
合计	1,442,150.63	21,464,228.58

## 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	9,356,875.51	16,635,985.91
合计	9,356,875.51	16,635,985.91

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		30,052,250.00
信用借款		
合计		30,052,250.00

长期借款分类的说明：

保证借款系公司为子公司的借款提供保证担保

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

##### (2). 应付债券的增减变动（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). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

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	3,780,075.43	4,499,288.42
合计	3,780,075.43	4,499,288.42

#### 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	206,216,986.30	201,605,205.48
专项应付款	12,011,445.00	12,011,445.00
合计	218,228,431.30	213,616,650.48

**长期应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银川育成凤凰科创基金合伙企业 (有限合伙)	139,660,453.97	136,537,125.41
银川育成投资有限公司	66,556,532.33	65,068,080.07
合计	206,216,986.30	201,605,205.48

**其他说明：**

2017年10月，银川育成凤凰科创基金合伙企业(有限合伙)(以下简称育成凤凰)及银川育成投资有限公司(以下简称育成投资)分别以13,545.00万元和6,455.00万元对天通银厦公司以增资方式进行投资，并约定公司于2020年10月30日分别以14,506.09万元和6,939.13万元回购上述股权，若提前回购，回购价款按本金加利息(2.5%的年利率)计算)。

根据公司与育成凤凰、育成投资后续签订的增资协议之补充协议，各方同意公司在以后年度回购上述股权，回购价款将按本金加利息(银行同期贷款市场报价利率)减已支付的投资收益计算。截至2022年6月30日，公司应付育成凤凰本金13,545.00万元及利息费用421.05万元，应付育成投资本金6,455.00万元及利息费用200.65万元。

**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	
合计	12,011,445.00			12,011,445.00	/

**其他说明：**

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2022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	5,875,500.97	7,923,280.05	
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			



合计	5,875,500.97	7,923,280.05	/
----	--------------	--------------	---

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	109,543,353.80	2,261,100.00	7,016,372.81	104,788,080.99	与资产相关/ 与收益相关的政府补助
合计	109,543,353.80	2,261,100.00	7,016,372.81	104,788,080.99	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
10WMP 金太阳	31,140,000.00			1,297,500.00		29,842,500.00	与资产相关
4 英寸 LED 衬底材料技改	655,950.00			327,975.00		327,975.00	与资产相关
EMS 智能制造车间改造技术改造项目补助	7,604,250.00			510,750.00		7,093,500.00	与资产相关
高品质蓝宝石图形化	913,500.00			210,000.00		703,500.00	与资产相关
高新技术和战略性新兴产业专项投资计划补助	1,439,170.24			228,872.98		1,210,297.26	与资产相关
高性能铁氧体片材料实施方案补助	8,965,500.00			625,500.00		8,340,000.00	与资产相关
工业创新驱动转型升级奖励资金	2,620,165.02			151,933.98		2,468,231.04	与资产相关
工业发展专项资金项目	147,960.00			12,330.00		135,630.00	与资产相关
进口设备等贴息资金	161,607.77			161,607.77			与资产相关
晶体材料协同创新服务平台项目	1,716,735.06			215,173.80		1,501,561.26	与资产相关
蓝宝石晶体晶片研发项目补助	1,378,033.34			88,249.98		1,289,783.36	与收益相关
蓝宝石晶体智能加工项目补助	4,592,912.58			174,949.74		4,417,962.84	与资产相关

绿色工厂专项资金	2,572,562.41			183,187.56		2,389,374.85	与资产相关
年产200万台IOT和GNSS通信模块扩建项目	19,408,637.13			1,230,988.22		18,177,648.91	与资产相关
年产220万平方米高性能铁氧体片材料项目	1,420,000.00					1,420,000.00	与资产相关
年产25300吨高端磁性材料智能制造生产线项目补助	3,367,839.44					3,367,839.44	与资产相关
年产2亿只智能移动终端和汽车电子领域用无线充电磁芯项目	2,797,873.20			196,073.90		2,601,799.30	与资产相关
年产3300吨高端专用磁性材料项目	1,880,000.00					1,880,000.00	与资产相关
企业技术中心配套资金	634,691.83			70,704.84		563,986.99	与资产相关
软磁磁芯生产项目	628,750.00			102,500.00		526,250.00	与资产相关
设备投资补助	8,432,480.90	77,400.00		664,495.66		7,845,385.24	与资产相关
市第二批智能管理系统	456,940.00			124,620.00		332,320.00	与资产相关
四英寸蓝宝石晶体项目配套资金	2,902,654.87	2,183,700.00		212,389.38		4,873,965.49	与资产相关
天通科技园750KWP	2,250,000.00			93,750.00		2,156,250.00	与资产相关
移动设备智能面板技改项目补助	1,455,140.00			132,820.00		1,322,320.00	与资产相关
小计	109,543,353.80	2,261,100.00		7,016,372.81		104,788,080.99	

其他说明：

适用  不适用

政府补助本期计入当期损益情况详见本年度报告第十节（七）合并财务报表项目注释（84）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（+、-）				小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		

股份总数	996,565,730.00						996,565,730.00
------	----------------	--	--	--	--	--	----------------

#### 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）	2,484,571,109.69			2,484,571,109.69
其他资本公积	51,861,703.80		5,232,663.15	46,629,040.65
合计	2,536,432,813.49		5,232,663.15	2,531,200,150.34

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1. 2021年12月13日，公司八届十三次董事会审议通过《关于减持公司所持其他上市公司部分股份的议案》，同意授权公司管理层通过深圳证券交易所证券交易系统（包含集中竞价、大宗交易等方式）择机减持公司所持的部分博创科技股份有限公司股份。根据本期减持股份数量，相应减少长期股权投资的账面价值，同时减少资本公积 4,694,927.31 元。

#### 56、库存股

适用 不适用

#### 57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	83,771,012.63	-150,882,673.20			-22,632,400.98	-128,250,272.22		-44,479,259.59
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	83,771,012.63	-150,882,673.20			-22,632,400.98	-128,250,272.22		-44,479,259.59
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	-4,513,914.27		15,886.56			-15,886.56		-4,529,800.83
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-4,978,615.11		15,886.56			-15,886.56		-4,994,501.67
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								
其他	464,700.84							464,700.84
其他综合收益合计	79,257,098.36	-150,882,673.20	15,886.56		-22,632,400.98	-128,266,158.78		-49,009,060.42

## 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	530,395.18	670,743.22	512312.67	688,825.73
合计	530,395.18	670,743.22	512312.67	688,825.73

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增减变动系天通吉成公司和天通银厦公司根据财政部和安全生产监督管理局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16号）文件规定计提和使用的安全生产费用。

## 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	138,396,610.09			138,396,610.09
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				

其他			
合计	138,396,610.09		138,396,610.09

## 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	1,286,131,903.96	899,342,304.94
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,286,131,903.96	899,342,304.94
加：本期归属于母公司所有者的净利润	253,829,896.19	223,669,786.81
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	49,828,286.50	49,139,860.55
转作股本的普通股股利		
其他综合收益结转留存收益		-31,411,229.91
期末未分配利润	1,490,133,513.65	1,105,283,461.11

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、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	2,056,594,405.65	1,497,444,150.90	1,779,196,461.98	1,317,310,741.38
其他业务	69,354,341.60	42,786,725.63	57,838,953.13	44,542,912.70
合计	2,125,948,747.25	1,540,230,876.53	1,837,035,415.11	1,361,853,654.08

其中：本期与客户之间的合同产生的收入 2,123,190,870.58 元

### (2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
电子材料产品销售	1,360,561,127.05
专用装备制造及安装服务销售	696,033,278.60
材料销售	59,227,846.10
其他	7,368,618.83
按经营地区分类	
境内销售	1,878,584,734.48

境外销售	244,606,136.10
按商品转让的时间分类	
商品（在某一时点转让）	2,123,190,870.58
合计	2,123,190,870.58

**(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

**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	2,640,336.86	5,092,117.41
教育费附加	1,498,012.48	2,774,600.82
地方教育附加	640,424.86	1,849,733.85
资源税		
房产税	1,977,222.50	1,722,892.52
土地使用税	752,568.34	233,927.82
车船使用税	19,900.00	19,625.92
印花税	1,037,656.92	806,717.46
环境保护税	20,106.61	24,390.62
残疾人保障金	162,586.40	122,971.56
地方水利建设基金	299,891.59	168,952.26
合计	9,048,706.56	12,815,930.24

**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	20,345,188.62	10,265,427.06
职工薪酬	20,608,628.05	15,645,080.31
运杂费	12,707.00	
业务经费	2,215,964.45	4,318,576.74
其他	1,228,606.45	461,985.44
合计	44,411,094.57	30,691,069.55

**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	66,444,917.02	57,829,366.14
折旧及摊销费	25,441,419.17	23,731,788.57

办公经费	24,757,406.83	21,558,928.17
中介费	4,787,723.30	5,510,728.76
股份支付		18,495,710.52
其他	856,842.18	100,442.28
合计	122,288,308.50	127,226,964.44

**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	77,240,420.27	37,503,215.39
职工薪酬	48,960,331.68	39,454,371.76
折旧摊销	11,146,633.78	15,817,636.03
研发试验费	3,332,240.13	1,126,738.59
技术服务费	2,963,759.58	709,869.57
能源水电费	6,844,500.77	4,079,996.48
其他	2,012,183.43	7,086,073.81
合计	152,500,069.64	105,777,901.63

**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	24,059,395.33	28,179,707.83
利息收入	-2,119,384.41	-2,049,750.39
汇兑损益	-6,844,890.43	370,115.55
其他	4,599,252.97	3,977,907.99
合计	19,694,373.46	30,477,980.98

**67、其他收益**

√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
税收返还	4,485,074.68	8,280,586.30
与收益相关的政府补助	21,170,253.82	4,233,063.37
与资产相关的政府补助	6,928,122.83	6,436,377.28
代扣个人所得税手续费返还	66,636.49	66,280.16
合计	32,650,087.82	19,016,307.11

其他说明：

本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之政府补助说明。

**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	2,870,244.82	840,410.72
处置长期股权投资产生的投资收益	31,182,025.59	71,868,597.51
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	34,052,270.41	72,709,008.23

**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	166,234.93	-92,023.92
应收账款坏账损失	16,031,848.24	-1,772,710.82
其他应收款坏账损失	-4,118,334.96	-947,253.91
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		-657,481.41
合同资产减值损失		
一年内到期的非流动资产减值准备		-123,175.84
合计	12,079,748.21	-3,592,645.90

**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、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,620,811.19	750,651.14
三、长期股权投资减值损失	-98,000.00	
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	-11,628,072.01	-2,304,240.72
合计	-13,346,883.20	-1,553,589.58

其他说明：

十二、其他系合同资产减值损失

### 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	152,200.30	-503,891.87
无形资产处置收益		
合计	152,200.30	-503,891.87

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	3,583.12	1,490.20	
其中：固定资产处置利得	3,583.12	1,490.20	
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			
政府补助			
赔、罚款收入	168,492.11	40,476.00	
无法支付款项	12,422.82	0.86	
其他	75,377.18	166,363.84	
合计	259,875.23	208,330.90	

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

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	273,384.15	528,373.61	
其中：固定资产处置损失	273,384.15	528,373.61	

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	1,271,150.00	90,000.00	
赔、罚款支出	29,747.64	208,082.03	
其他	7,638.13	193,287.46	
合计	1,581,919.92	1,019,743.10	

## 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	41,337,593.23	27,498,741.34
递延所得税费用	2,862,433.58	423,449.80
合计	44,200,026.81	27,922,191.14

### (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	302,040,696.84
按法定/适用税率计算的所得税费用	45,306,104.53
子公司适用不同税率的影响	1,962,415.26
调整以前期间所得税的影响	12,547,841.66
非应税收入的影响	-15,910,624.85
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-622,479.66
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,234,849.27
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	2,151,619.14
所得税费用	44,200,026.81

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). 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	35,586,752.30	49,808,721.34
收回押金及保证金	3,511,261.92	19,412,810.79
收到政府补助	25,537,582.86	34,048,042.63

收到租赁款	2,125,284.48	2,142,642.23
收回员工暂借款	1,722,972.55	2,681,598.99
收到资金往来款	19,000,000.00	62,776,270.42
收到利息	2,058,995.64	3,447,432.90
其他	4,733,873.57	1,230,248.28
合计	94,276,723.32	175,547,767.58

## (2). 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	38,285,777.62	76,055,227.34
销售费用中的付现支出	16,537,243.86	16,855,010.31
管理费用中的付现支出	30,814,892.93	35,368,443.19
研发费用中的付现支出	5,163,324.61	
支付员工暂借款	5,986,540.98	7,936,940.47
支付押金及保证金	92,335,376.82	19,484,479.43
支付资金往来款	78,783,635.27	79,138,790.69
营业外支出中的付现支出	1,434,699.91	85,110.94
其他	6,534,978.58	7,415,648.70
合计	275,876,470.58	242,339,651.07

## (3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

## (4). 支付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
支付不符合现金及现金等价物定义的货币资金		10,373,200.00
合计		10,373,200.00

## (5). 收到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
收回国开发展基金有限公司投资事项质押金		10,900,000.00
合计		10,900,000.00

## (6). 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
支付借款担保费	100,000.00	
支付非公开再融资费用	570,000.00	
合计	670,000.00	

## 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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	257,840,670.03	225,533,498.84
加：资产减值准备	13,346,883.20	1,553,589.58
信用减值损失	-12,079,748.21	3,592,645.90
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	144,916,592.67	138,219,981.19
使用权资产摊销	871,315.52	
无形资产摊销	11,416,393.16	10,976,974.75
长期待摊费用摊销	4,474,594.44	2,176,208.58
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）	-152,200.30	503,891.87
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		528,373.61
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	17,214,504.90	28,549,823.38
投资损失（收益以“-”号填列）	-34,052,270.41	-72,709,008.23
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-20,277,430.08	53,153.55
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-43,072.78	-24,028,840.36
存货的减少（增加以“-”号填列）	-137,685,081.37	-112,309,860.96
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	31,077,906.26	-198,731,290.40
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-46,194,878.18	85,924,054.59
其他		18,495,710.52
经营活动产生的现金流量净额	230,674,178.85	108,328,906.41
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	606,033,470.68	416,385,480.40
减：现金的期初余额	479,495,722.81	330,693,297.49
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	126,537,747.87	85,692,182.91

## (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	606,033,470.68	479,495,722.81
其中：库存现金	236,889.93	320,996.87
可随时用于支付的银行存款	605,789,180.02	479,167,326.43
可随时用于支付的其他货币资金	7,400.73	7,399.51
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	606,033,470.68	479,495,722.81
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

不属于现金及现金等价物的货币资金的情况说明：

2021 年度现金流量表中现金期末数为 479,495,722.81 元，2021 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 573,395,768.02 元，差额系现金流量表中现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物定义的其他货币资金 93,900,045.21 元。

2022 年 6 月 30 日现金流量表中现金期末数为 606,033,470.68 元，2022 年 6 月 30 日资产负债表中货币资金期末数为 784,649,454.84 元，差额系现金流量表中现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物定义的其他货币资金 178,615,984.16 元。

#### 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、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	178,615,984.16	保函保证金 7,417,013.10 元，银行承兑汇票保证金 163,537,915.86 元，信用证保证金 7,661,055.20 元
应收票据		
存货		
固定资产	188,537,082.19	为银行借款提供抵押担保 188,537,082.19 元
无形资产	31,364,503.97	为银行借款提供抵押担保 31,364,503.97 元
应收款项融资	54,270,480.23	为公司的应付票据提供质押担保
合计	452,788,050.55	/

#### 82、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	-	-	
其中：美元	7,621,091.20	6.711400	51,148,191.48

欧元	107,557.51	7.008400	753,806.05
日元	50,088,064.00	0.049136	2,461,127.11
港币	339,995.19	0.855190	290,760.49
澳元	0.59	4.6145	2.72
应收账款	-	-	
其中：美元	16,656,854.81	6.711400	111,790,815.37
欧元	504,612.24	7.008400	3,536,524.42
港币	3,872,262.26	0.855190	3,311,519.96
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
短期借款	-	-	
其中：			
欧元	5,500,000.00	6.711400	36,912,700.00
应付账款	-	-	
其中：			
美元	5,965,603.46	6.711400	40,037,551.06
日元	11,548,200.00	0.049136	567,432.36
其他应付款	-	-	
其中：			
美元	57,300.06	6.711400	384,563.62

(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

### 83、套期

适用 不适用

### 84、政府补助

#### 1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
10WMP 金太阳	29,842,500.00	递延收益	1,297,500.000
4 英寸 LED 衬底材料技改	327,975.00	递延收益	327,975.000
EMS 智能制造车间改造技术改造项目补助	7,093,500.00	递延收益	510,750.000
高品质蓝宝石图形化	703,500.00	递延收益	210,000.000
高新技术和战略性新兴产业专项投资计划补助	1,210,297.26	递延收益	228,872.980
高性能铁氧体片材料实施方案补助	8,340,000.00	递延收益	625,500.000
工业创新驱动转型升级奖励资金	2,468,231.04	递延收益	151,933.980
工业发展专项资金项目	135,630.00	递延收益	12,330.000
进口设备等贴息资金		递延收益	161,607.770

晶体材料协同创新服务平台项目	1,501,561.26	递延收益	215,173.800
蓝宝石晶体晶片研发项目补助	1,289,783.36	递延收益	88,249.98
蓝宝石晶体智能加工项目补助	4,417,962.84	递延收益	174,949.740
绿色工厂专项资金	2,389,374.85	递延收益	183,187.560
年产 200 万台 IOT 和 GNSS 通信模块扩建项目	18,177,648.91	递延收益	1,230,988.220
年产 220 万平方米高性能铁氧体片材料项目	1,420,000.00	递延收益	
年产 25300 吨高端磁性材料智能制造生产线项目补助	3,367,839.44	递延收益	
年产 2 亿只智能移动终端和汽车电子领域用无线充电磁芯项目	2,601,799.30	递延收益	196,073.900
年产 3300 吨高端专用磁性材料项目	1,880,000.00	递延收益	
企业技术中心配套资金	563,986.99	递延收益	70,704.840
软磁磁芯生产项目	526,250.00	递延收益	102,500.000
设备投资补助	7,845,385.24	递延收益	664,495.660
市第二批智能管理系统	332,320.00	递延收益	124,620.000
四英寸蓝宝石晶体项目配套资金	4,873,965.49	递延收益	212,389.380
天通科技园 750KWP	2,156,250.00	递延收益	93,750.000
移动设备智能面板技改项目补助	1,322,320.00	递延收益	132,820.000
安全生产奖励	510,000.00	其他收益	510,000.000
标准制修订奖励	200,000.00	其他收益	200,000.000
产业发展专项补助	480,400.00	其他收益	480,400.000
工业和信息化发展资金	2,455,000.00	其他收益	2,455,000.000
工业转型发展企业奖补	3,050,000.00	其他收益	3,050,000.000
技术改造投资补助资金	765,433.96	其他收益	765,433.960
军民融合财政奖励	100,000.00	其他收益	100,000.000
科技创新专项经费补助	2,370,000.00	其他收益	2,370,000.000
科技发展资金补助	3,980,000.00	其他收益	3,980,000.000
科技专项经费	1,980,000.00	其他收益	1,980,000.000
两化融合奖励	169,900.00	其他收益	169,900.000
社会保险费返还	127,957.95	其他收益	127,957.950
稳岗补贴	1,757,957.93	其他收益	1,757,957.930
引才薪酬补助	1,279,888.00	其他收益	1,279,888.000
浙江制造品字标奖励	400,000.00	其他收益	400,000.000
专利补助	687,000.00	其他收益	687,000.000
自治区企业研究开发费用财政后补助资金	766,300.00	其他收益	766,300.000
软件产品增值税即征即退	4,091,164.68	其他收益	4,091,164.680
房产税返还、土地使用税减免等	393,910.00	其他收益	393,910.000
其他	2,166.00	其他收益	2,166.000
小计	130,355,159.50		32,583,451.33

## 2. 政府补助退回情况

适用 不适用

## 85、其他

## 八、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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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

## 九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
天通精电新科技有限公司	嘉兴市	嘉兴市	制造业	100.00		设立
天通吉成机器技术有限公司	嘉兴市	嘉兴市	制造业	100.00		设立
天通(六安)新材料有限公司	六安市	六安市	制造业	100.00		同一控制下企业合并取得
天通银厦新材料有限公司	银川市	银川市	制造业	100.00		设立
天通凯伟科技有限公司	嘉兴市	嘉兴市	制造业	100.00		非同一控制下企业合并取得
天通新环境技术有限公司	嘉兴市	嘉兴市	制造业		100.00	同一控制下企业合并取得
天通日进精密技术有限公司	嘉兴市	嘉兴市	制造业		100.00	非同一控制下企业合并取得
湖南新天力科技有限公司	长沙市	长沙市	制造业		67.00	非同一控制下企业合并取得
海宁市日进科技有限公司	嘉兴市	嘉兴市	制造业		100.00	非同一控制下企业合并取得
昭进半导体设备(上海)有限公司	上海市	上海市	制造业		100.00	非同一控制下企业合并取得
天通精美科技有限公司	嘉兴市	嘉兴市	制造业		100.00	设立
成都八九九科技有限公司	成都市	成都市	制造业	46.75		非同一控制下企业合并取得
天通凯立科技有限公司	嘉兴市	嘉兴市	制造业	100.00		设立
浙江凯成半导体材料有限公司	嘉兴市	嘉兴市	制造业	100.00		非同一控制下企业合并取得
徐州瑞美科技有限公司	徐州市	徐州市	制造业	100.00		设立
浙江天通电子信息材料研究院有限公司	嘉兴市	嘉兴市	研究和试验发展	100.00		设立
天通凯巨科技有限公司	徐州市	徐州市	制造业	100.00		设立
徐州吉成科技有限公司	徐州市	徐州市	制造业		100.00	设立
徐州凯成科技有限公司	徐州市	徐州市	制造业	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

2020年6月，根据本公司、海宁市博旭投资合伙企业（有限合伙）、成都八九九公司及成都八九九公司的原全体股东签订的《收购协议》，自然人郭永强、寇鑫、徐刚将其持有的成都八九九

公司 28.25%的表决权不可撤销地委托给公司，委托期限为 5 年，公司拥有成都八九九公司表决权计 75.00%。

## (2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
湖南新天力科技有限公司	33.00	240.13		3,853.34
成都八九九科技有限公司	53.25	160.95	79.88	4,695.03

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□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

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
湖南新天力科技有限公司	22,610.86	3,047.60	25,658.45	10,132.66		10,132.66	19,478.49	3,304.16	22,782.65	7,770.25		7,770.25
成都八九九科技有限公司	4,847.29	5,405.00	10,252.29	1,435.35		1,435.35	4,279.51	5,652.81	9,932.32	1,267.61		1,267.61

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
湖南新天力科技有限公司	5,388.02	513.39	513.39	-5,752.73	2,495.39	223.17	223.17	-197.42
成都八九九科技有限公司	2,489.50	302.26	302.26	396.50	1,640.67	211.71	211.71	88.02

## (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	
博创科技股份有限公司	嘉兴市	嘉兴市	制造业	5.26		权益法核算
浙江嘉康电子股份有限公司	嘉兴市	嘉兴市	制造业	7.95		权益法核算
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	22.14		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:

公司对博创科技股份有限公司的持股比例为 5.26%，因在其董事会中派有一名董事，能够对其经营施加重大影响，故对博创科技股份有限公司的会计处理方法采用权益法核算。

公司对浙江嘉康电子股份有限公司的持股比例为 7.95%，因在其董事会中派有一名董事，能够对其经营施加重大影响，故对浙江嘉康电子股份有限公司的会计处理方法采用权益法核算。

## (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

项目	期末余额/ 本期发生额			期初余额/ 上期发生额		
	博创科技股份有限公司 [注 1]	浙江嘉康电子股份有限公司	海宁高质创拓股权投资合伙企业(有限合伙)	博创科技股份有限公司	浙江嘉康电子股份有限公司	海宁高质创拓股权投资合伙企业(有限合伙)

流动资产		19,154.68	17,754.98	155,513.76	19,569.86	24,923.35
非流动资产		12,987.02	10,000.00	32,365.27	13,317.99	3,000.00
资产合计		32,141.70	27,754.98	187,879.03	32,887.85	27,923.35
流动负债		6,333.24		34,574.19	6,708.30	
非流动负债		1,523.28		998.35	1,863.28	
负债合计		7,856.51		35,572.55	8,571.58	
少数股东权益						
归属于母公司股东权益		24,285.18	27,754.98	152,306.48	24,316.27	27,923.35
按持股比例计算的净资产份额		2,013.55	6,145.75	9,001.31	1,973.41	6,183.03
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		2,013.55	6,145.75	9,001.31	1,973.41	6,183.03
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入		9,013.89		51,580.45	9,377.36	
净利润		504.92	-168.37	7,349.61	585.33	-76.65
终止经营的净利润						
其他综合收益				-37.89		
综合收益总额		504.92	-168.37	7,311.72	585.33	-76.65
本年度收到的来自联营企业的股利						

其他说明

[注 1] 截至本报告披露日，博创科技股份有限公司尚未出具 2022 年半年报。

#### (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	7,343.52	9,457.29
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-609.26	7.16
—其他综合收益		
—综合收益总额		

#### (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、与金融工具相关的风险**

√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年度报告第十节（七）合并财务报表项目注释4、5、8、16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2022年6月30日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的32.08%（2021年12月31日：35.24%）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	724,693,557.94	742,946,102.25	742,946,102.25		
应付票据	480,039,319.02	480,039,319.02	480,039,319.02		
应付账款	1,113,550,356.89	1,113,550,356.89	1,113,550,356.89		
其他应付款	305,227,312.77	305,227,312.77	305,227,312.77		
租赁负债	5,222,226.06	5,703,848.98	1,688,630.81	3,377,261.61	637,956.56
长期应付款	218,228,431.30	218,228,431.30	206,216,986.30	12,011,445.00	
小 计	2,846,961,203.98	2,865,695,371.21	2,849,668,708.04	15,388,706.61	637,956.56

(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	951,424,777.61	964,027,258.87	932,505,675.54	31,521,583.33	
应付票据	303,817,321.51	303,817,321.51	303,817,321.51		
应付账款	1,185,609,103.59	1,185,609,103.59	1,185,609,103.59		
其他应付款	60,409,120.45	60,409,120.45	60,409,120.45		

租赁负债	5,928,683.67	6,548,164.38	1,688,630.81	3,377,261.61	1,482,271.97
长期应付款	213,616,650.48	239,911,445.00	9,300,000.00	230,611,445.00	
小计	2,720,805,657.31	2,760,322,413.80	2,493,329,851.90	265,510,289.94	1,482,271.97

### (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 2022 年 6 月 30 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 38,546,200.00 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 81,700,000.00 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年度报告第十节（七）合并财务报表项目注释（82）之说明。

## 十一、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
<b>一、持续的公允价值计量</b>	325,948,632.00		255,800,811.42	581,749,443.42
(1) 债务工具投资			235,800,811.42	235,800,811.42
(一) 交易性金融资产			20,000,000.00	20,000,000.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			20,000,000.00	20,000,000.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资			20,000,000.00	20,000,000.00
(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) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资	325,948,632.00			325,948,632.00
(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	325,948,632.00		255,800,811.42	581,749,443.42
(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)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

**十二、 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				5.75	20.54
天通高新集团有限公司	海宁市	实业投资、商品贸易等	12,807.21	13.00	13.00

**本企业的母公司情况的说明**

截至 2022 年 6 月 30 日，潘建清直接持有本公司 5.75% 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 4.64% 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 10.15% 股权，故其对本公司的表决权比例为 20.54%，为本公司的实际控制人。

本企业最终控制方是潘建清

**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（九）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

本公司重要的联营企业详见本年度报告第十节（九）在其他主体中的权益之说明。

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
博创科技股份有限公司	联营企业
浙江天菱机械贸易有限公司	联营企业
海宁东方天力创新产业投资合伙企业(有限合伙)	联营企业
浙江嘉康电子股份有限公司	联营企业
天通凯美微电子有限公司	联营企业
绵阳九天磁材有限公司	联营企业

浙江艾微普科技有限公司	联营企业
-------------	------

其他说明

适用 不适用

#### 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
浙江海宁农村商业银行股份有限公司	关键管理人员之关联企业
天通瑞宏科技有限公司	关键管理人员之关联企业
海宁瑞美科技有限公司	东方天力之关联企业
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
浙江凯盈新材料有限公司	实际控制人之关联企业
上海圭博通信技术有限公司	博创科技公司之子公司
博为科技有限公司	实际控制人之关联企业
浙江海芯微半导体科技有限公司	实际控制人之关联企业
崇义章源钨业股份有限公司	关键管理人员之关联企业

#### 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	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	976,001.88	1,198,292.45
浙江天菱机械贸易有限公司	采购商品	22,123.89	12,042.48
昱能科技股份有限公司	水电及管理费	211,460.71	299,479.91
天通瑞宏科技有限公司	采购商品		631,263.37
海宁瑞美科技有限公司	水电及管理费	2,722,501.42	

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
博创科技股份有限公司	微波产品	43,680.00	
浙江天菱机械贸易有限公司	压机、备件	2,451,346.90	2,293,786.73
浙江天菱机械贸易有限公司	修理费		269,911.50
浙江嘉康电子股份有限公司	压机、备件	1,672.57	2,230.09
昱能科技股份有限公司	加工服务等	15,294,668.67	7,680,678.79
昱能科技股份有限公司	水、电及管理费	213,261.37	183,008.04
浙江凯盈新材料有限公司	水电费	158,754.03	154,154.87
天通瑞宏科技有限公司	磁业等产品	2,816,444.69	295,612.09
天通瑞宏科技有限公司	水电费		102,047.79
天通凯美微电子有限公司	材料销售		4,008.60
天通凯美微电子有限公司	电子表面贴装产品		12,815.39
浙江艾微普科技有限公司	服务费		109,433.96
博为科技有限公司	水电及管理费	59,404.59	

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	77.50	46.00
昱能科技股份有限公司	房屋出租	36.77	
上海圭博通信技术有限公司	房屋出租	19.10	46.00
博为科技有限公司	房屋出租	34.96	

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

公司承租上海天盈投资发展有限公司运输工具，2021 年已支付租金 2,550,000.00 元，增加使用权资产 2,524,752.48 元，本期使用权资产累计折旧 126,237.60 元，本期确认的租赁费 126,237.60 元。

**(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**(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	187	152

**(8). 其他关联交易**适用 不适用**6、关联方应收应付款项****(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	浙江天菱机械贸易有限公司	3,795,052.00	227,703.12	3,604,960.00	216,297.60
	昱能科技股份有限公司	11,138,548.70	668,312.92	9,361,186.82	561,671.21
	博创科技股份有限公司	43,680.00	2,620.80	16,800.00	1,008.00
小计		14,977,280.70	898,636.84	12,982,946.82	778,976.81
预付款项	浙江天菱机械贸易有限公司	158,000.00		533,142.00	
	浙江嘉康电子股份有限公司	180,000.00			
	崇义章源钨业股份有限公司	336,600.00			
小计		674,600.00		533,142.00	
其他应收款	博创科技股份有限公司			483,000.00	28,980.00
	昱能科技股份有限	44,093.08	2,645.58		

	公司				
	上海天盈投资发展有限公司			562,020.72	204,502.88
	浙江凯盈新材料有限公司	3,233,645.71	522,618.17	3,054,253.66	575,108.69
	天通瑞宏科技有限公司	984,451.40	189,535.74	1,445,251.40	230,961.67
	上海圭博通信技术有限公司			483,000.00	28,980.00
	天通高新集团有限公司			153,000.00	9,180.00
	博为科技有限公司			146,732.86	8,803.97
	浙江海芯微半导体科技有限公司			329,092.00	19,745.52
小 计		4,262,190.19	714,799.50	6,656,350.64	1,106,262.73
合同资产	浙江天菱机械贸易有限公司	652,000.00	39,120.00	383,000.00	22,980.00
小 计		652,000.00	39,120.00	383,000.00	22,980.00

## (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	1,540,000.00
	天通瑞宏科技有限公司	1,271.39	39,667.83
	海宁瑞美科技有限公司	101,897.09	101,897.09
小 计		257,168.48	1,681,564.92
合同负债	天通瑞宏科技有限公司		407,786.26
小 计			407,786.26
其他应付款	浙江天菱机械贸易有限公司		1,508,056.60
	昱能科技股份有限公司	123,099.05	105,682.50
	海宁瑞美科技有限公司	3,089,290.99	2,381,407.33
小 计		3,212,390.04	3,995,146.43

## 7、关联方承诺

□适用 √不适用

## 8、其他

□适用 √不适用

## 十三、 股份支付

## 1、 股份支付总体情况

□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、股份支付的修改、终止情况**适用 不适用**5、其他**适用 不适用**十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**适用 不适用**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

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) 公司在中国银行股份有限公司海宁支行开立银行保函作为公司以汇总征税方式申报进出口相关货物所涉及的海关税，承担保付责任的履约保证金。截至 2022 年 6 月 30 日，尚未失效的保函金额共计 201,646.14 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开立银行保函作为天通吉成公司与福州京东方光电科技有限公司及福州京东方光电科技有限公司 2 家公司设备采购合同的履约保证金。截至 2022 年 6 月 30 日，尚未失效的保函金额共计 4,143,616.96 元。

(3) 天通吉成公司在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与武汉天马微电子有限公司设备采购合同的履约保证金。截至 2022 年 6 月 30 日，尚未失效的保函金额共计 520,900.00 元。

(4) 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公司以汇总征税方式申报进出口相关货物所涉及的海关税，承担保付责任的履约保证金。截至 2022 年 6 月 30 日，尚未失效的保函金额共计 1,500,000.00 元。

**2、未结清信用证情况**

(1) 公司在中国农业银行股份有限公司海宁支行营业部开具信用证作为公司与 SPEEDFAM CO.,LTD 买卖合同的履约保证金。截至 2022 年 6 月 30 日，公司尚未结清信用证金额为 275,900,000.00 日元。

(2) 公司在中国银行股份有限公司海宁支行开具信用证作为公司与 SPEEDFAM CO.,LTD 买卖合同的履约保证金。截至 2022 年 6 月 30 日，公司尚未结清信用证金额为 2,370,000.00 日元。

(3) 公司在中国银行股份有限公司海宁支行开具信用证作为公司与 SPEEDFAM CO.,LTD 买卖合同的履约保证金。截至 2022 年 6 月 30 日，公司尚未结清信用证金额为 315,100,000.00 日元。

(4) 公司在中国银行股份有限公司海宁支行开具信用证作为公司与 YOSHINAGA SHOJI LIMITED 买卖合同的履约保证金。截至 2022 年 6 月 30 日，公司尚未结清信用证金额为 24,650,000.00 日元。

**(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



## 十五、 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

1、天通控股股份有限公司（以下简称“公司”）已分别于 2022 年 4 月 7 日、2022 年 4 月 25 日召开的八届十八次董事会及 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于协议转让公司所持博创科技股份的议案》，同意公司将所持有的博创科技 9,170,380 股股份通过协议转让方式转让给长飞光纤光缆股份有限公司（以下简称“长飞光纤”），转让价格为 40 元/股，转让金额为人民币 36,681.52 万元。2022 年 7 月 8 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司出具的《证券过户登记确认书》，本次股份协议转让事项已办理完成过户登记手续，过户日期为 2022 年 7 月 7 日，股份性质为无限售流通股，本次转让金额为 36,681.52 万元人民币。截至本公告披露日，公司已全部收到股权转让价款。

2、2022 年 7 月 25 日，中国证监会发行审核委员会对公司非公开发行股票的申请进行了审核。根据会议审核结果，公司本次非公开发行股票的申请获得通过。

## 十六、 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、 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

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。

以地区分部为基础确定报告分部，主营业务收入、主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	696,033,278.60	1,360,561,127.05		2,056,594,405.65
主营业务成本	519,707,465.89	977,736,685.01		1,497,444,150.90

**(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

公司地区分部和产品分布系按照产品最终实现销售地和主要产品分别进行划分的，因公司资产等存在共同使用情况，公司尚不能够准确划分直接归属于某一分部的经营资产和负债。

**(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

**十七、 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	477,059,442.18
1 至 2 年	49,108,883.49
2 至 3 年	36,116,752.24
3 年以上	19,898,822.35
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	582,183,900.26

## (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	101,099,656.15	17.37	49,292,827.26	48.76	51,806,828.89	121,152,656.15	16.82	57,314,027.26	47.31	63,838,628.89
其中：										
按单项计提坏账准备	101,099,656.15	17.37	49,292,827.26	48.76	51,806,828.89	121,152,656.15	16.82	57,314,027.26	47.31	63,838,628.89
按组合计提坏账准备	481,084,244.11	82.63	30,094,577.76	6.26	450,989,666.35	599,181,126.97	83.18	35,157,836.74	5.87	564,023,290.23
其中：										
按组合计提坏账准备	481,084,244.11	82.63	30,094,577.76	6.26	450,989,666.35	599,181,126.97	83.18	35,157,836.74	5.87	564,023,290.23
合计	582,183,900.26	/	79,387,405.02	/	502,796,495.24	720,333,783.12	/	92,471,864.00	/	627,861,919.12

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
徐州同鑫光电科技股份有限公司	86,344,714.82	34,537,885.93	40.00	经单独测试，预计存在部分损失
福建汉晶光电科技有限公司	4,191,500.00	4,191,500.00	100.00	预计无法收回
石岩光星电子(深圳)有限公司	350,573.10	350,573.10	100.00	预计无法收回
嘉兴市福强电子有限公司	6,368,916.69	6,368,916.69	100.00	预计无法收回
恒基光伏电力科技股份有限公司	2,779,696.26	2,779,696.26	100.00	预计无法收回
浙江弘晨光伏能源有限公司	1,064,255.28	1,064,255.28	100.00	预计无法收回
合计	101,099,656.15	49,292,827.26	48.76	/

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 (%)
账龄组合	406,141,999.49	29,719,866.54	7.32
合并范围内关联方组合	74,942,244.62	374,711.22	0.50
合计	481,084,244.11	30,094,577.76	6.26

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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	57,314,027.26	-8,021,200.00				49,292,827.26
按组合计提坏账准备	35,157,836.74	-5,063,258.98				30,094,577.76
合计	92,471,864.00	-13,084,458.98				79,387,405.02

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

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情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
母公司客户一	86,344,714.82	14.83	34,537,885.93
母公司客户二	54,180,880.22	9.31	270,904.40
母公司客户三	26,293,642.40	4.52	1,577,618.54
母公司客户四(昆山联滔电子有限公司)	26,140,100.94	4.49	1,568,406.06
母公司客户五(海宁瑞思科技有限公司)	25,704,140.33	4.42	1,542,248.42
合计	218,663,478.71	37.57	39,497,063.35

### (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

### (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

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	103,700,783.21	103,274,417.81
其他应收款	173,970,983.47	63,987,952.86
合计	277,671,766.68	167,262,370.67

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). 坏账准备计提情况**

□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
浙江嘉康电子股份有限公司	426,365.40	
合计	103,700,783.21	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	2-3年	扶持其资金周转需要	否
天通银厦公司	83,274,417.81	账龄1年以内 31,852,500.00元, 账龄1-2年 51,421,917.81元	扶持其资金周转需要	否
合计	103,274,417.81	/	/	/

## (3). 坏账准备计提情况

□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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	150,804,770.61
1 至 2 年	28,325,482.80
2 至 3 年	
3 年以上	3,277,185.70
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	182,407,439.11

## (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	50,235,380.00	251,380.00
应收暂付款	7,541,148.34	4,250,600.02
资产租赁款	16,056,799.02	11,090,899.40
备用金	5,296,441.79	3,995,170.07
资产销售款	19,763,390.69	19,763,390.69
资金往来款	80,925,546.30	27,490,122.11
其他	2,588,732.97	1,745,112.20
合计	182,407,439.11	68,586,674.49

## (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)	
2022年1月1日余额	574,846.03	455,219.05	3,568,656.55	4,598,721.63
2022年1月1日余				

额在本期				
--转入第二阶段	-1,699,528.97	1,699,528.97		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	5,110,335.03	-981,130.17	-291,470.85	3,837,734.01
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	3,985,652.09	1,173,617.85	3,277,185.70	8,436,455.64

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	4,598,721.63	3,837,734.01				8,436,455.64
合计	4,598,721.63	3,837,734.01				8,436,455.64

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
其他应收款一（银川高新技术产业开发区开发有限公司）	押金保证金	50,000,000.00	1年以内	27.41	3,000,000.00
其他应收款二（天通日进精密技术有限公司）	资金往来款	44,000,000.00	1年以内	24.12	220,000.00

其他应收款三（天通（六安）新材料有限公司）	资金往来款	36,925,546.30	1 年以内	20.24	184,627.73
其他应收款四（天通凯立科技有限公司）	设备销售款	19,763,390.69	1-2 年	10.83	98,816.95
其他应收款五（浙江凯成半导体材料有限公司）	资产租赁款	10,092,965.27	1 年以内 9,452,922.87, 1-2 年 640,042.40	5.53	50,464.82
合计	/	160,781,902.26	/	88.13	3,553,909.50

## (7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□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	1,850,191,266.10		1,850,191,266.10	1,785,517,460.28		1,785,517,460.28
对联营、合营企业投资	190,573,175.58	5,811,493.70	184,761,681.88	199,904,640.59	5,713,493.70	194,191,146.89
合计	2,040,764,441.68	5,811,493.70	2,034,952,947.98	1,985,422,100.87	5,713,493.70	1,979,708,607.17

## (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	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
天通精电新科技有限公司	227,280,000.00			227,280,000.00		
天通吉成机	295,068,732.90			295,068,732.90		



器技术有限公司						
天通（六安）新材料有限公司	113,567,229.79				113,567,229.79	
天通银厦新材料有限公司	886,855,205.48	4,611,780.82			891,466,986.30	
天通凯伟科技有限公司	40,818,444.51				40,818,444.51	
浙江凯成半导体材料有限公司	84,527,719.24				84,527,719.24	
成都八九九科技有限公司	37,400,128.36				37,400,128.36	
天通凯立科技有限公司	50,000,000.00	29,562,025.00			79,562,025.00	
浙江天通电子信息材料研究院有限公司	4,000,000.00				4,000,000.00	
徐州瑞美科技有限公司	35,000,000.00	15,000,000.00			50,000,000.00	
天通凯巨科技有限公司	11,000,000.00	15,500,000.00			26,500,000.00	
合计	1,785,517,460.28	64,673,805.82			1,850,191,266.10	

## (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											
博创科技股份有限公司	89,715,750.71		614,632.69	4,023,461.27	-15,886.56	-4,694,927.31	3,668,152.00		-4,236,164.35	80,509,449.07	
绵阳九天磁材有限公司											5,713,493.70
东方天力	365,278.20									365,278.20	
浙江嘉康电子股份有	19,734,052.20			401,410.21						20,135,462.41	

限公司											
青田吴 畬旅游 发展有 限公司	98,000 .00							98,000 .00			98,00 0.00
天通凯 美微电 子有限 公司	22,447 ,790.1 6			-153,8 04.22						22,293 ,985.9 4	
海宁高 质创拓 股权投 资合伙 企业 (有限 合伙)	61,830 ,275.6 2			-372,7 69.36						61,457 ,506.2 6	
小计	194,19 1,146. 89		614,6 32.69	3,898, 297.90	-15,8 86.56	-4,69 4,927 .31	3,668, 152.00	98,000 .00	-4,236 ,164.3 5	184,76 1,681. 88	5,811 ,493. 70
合计	194,19 1,146. 89		614,6 32.69	3,898, 297.90	-15,8 86.56	-4,69 4,927 .31	3,668, 152.00	98,000 .00	-4,236 ,164.3 5	184,76 1,681. 88	5,811 ,493. 70

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	860,147,992.55	739,993,700.17	744,255,992.28	643,946,942.13
其他业务	130,703,780.16	116,601,595.14	131,595,633.88	120,215,836.12
合计	990,851,772.71	856,595,295.31	875,851,626.16	764,162,778.25

其中：本期与客户之间的合同产生的收入 986,685,801.63 元

##### (2). 合同产生的收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
电子材料产品销售	860,147,992.55
材料销售	117,689,089.04
其他	8,848,720.04
按经营地区分类	
境内销售	862,570,787.09
境外销售	124,115,014.54
按商品转让的时间分类	
商品（在某一时刻转让）	986,685,801.63
合计	986,685,801.63

合同产生的收入说明：

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、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	701,324.27	517,248.24
权益法核算的长期股权投资收益	4,324,663.30	977,284.56
处置长期股权投资产生的投资收益	31,182,025.59	71,868,597.51
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	36,208,013.16	73,363,130.31

## 6、其他

适用 不适用

## 十八、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
非流动资产处置损益	30,814,966.62	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	28,574,766.95	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		

同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-802,785.42	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	8,725,878.68	
少数股东权益影响额（税后）	64,730.00	
合计	49,796,339.47	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

## 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	5.05	0.26	0.26
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.06	0.21	0.21

## 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：2022年8月11日

## 修订信息

适用 不适用