公司代码：600330　　公司简称：天通股份

天通控股股份有限公司
2021 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、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

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、公司负责人潘建清、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.....17
第五节 环境与社会责任.....19
第六节 重要事项.....21
第七节 股份变动及股东情况.....27
第八节 优先股相关情况.....29
第九节 债券相关情况.....29
第十节 财务报告.....30

备查文件目录	载有法定代表人、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
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）
成都八九九	指	成都八九九科技有限公司
徐州瑞美	指	徐州瑞美科技有限公司
天通研究院	指	浙江天通电子信息材料研究院有限公司
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	2021 年 1 月 1 日至 2021 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	TDGHoldingco.,LTD
公司的外文名称缩写	TDG
公司的法定代表人	潘建清

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，变更前为“海宁市盐官镇郭店建设路11号”
公司办公地址	314412
公司办公地址的邮政编码	浙江省海宁经济开发区双联路129号
公司网址	www.tdgcore.com
电子信箱	tdga@tdgcore.com
报告期内变更情况查询索引	无

四、 信息披露及备置地点变更情况简介

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

五、 公司股票简况

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

六、 其他有关资料

□适用 √不适用

七、 公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元币种：人民币

主要会计数据	本报告期（1－6月）	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	1,837,035,415.11	1,408,856,475.85	30.39
归属于上市公司股东的净利润	223,669,786.81	211,683,732.28	5.66
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	140,013,769.41	71,108,326.12	96.90
经营活动产生的现金流量净额	108,328,906.41	-75,010,923.96	244.42
	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	4,832,589,479.10	4,716,139,084.41	2.47
总资产	7,859,671,548.57	7,503,722,442.08	4.74

(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）	0.228	0.215	6.05
稀释每股收益（元／股）	0.228	0.215	6.05
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元／股）	0.142	0.072	97.22
加权平均净资产收益率（%）	4.680	4.940	减少0.26个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	2.930	1.660	增加1.27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	70,830,747.15	
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	28,218,825.92	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-292,152.93	
少数股东权益影响额	-287,412.95	
所得税影响额	-14,813,989.79	
合计	83,656,017.40	

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

公司主要从事电子材料（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。

业务大类	主要产品	产品列示	产品用途	所处产业链
电子材料	磁性材料		锰锌铁氧体材料及磁心、镍锌铁氧体材料及金属软磁材料及制品、满足 NFC 和 Qi 标准以及 AIRFUEL 的无线充电用磁片等，广泛应用于汽车电子、云端服务器、通讯、消费类电子、计算机及外部设备、新能源工业以及航空航天等领域。	主要在于电子科技领域产品应用的上游软磁材料。
	电子部品		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，为通信系统、工业控制、视频安防、车载电子、储能设备、云计算、云储存、物联网，网络安全等领域的产品提供全流程服务。	通信系统、电子产品居于产业链中游；视频安防类产品居于产业链中游，视频监控器类产品居于产业链中游，其他路由器产品居于产业链中游。

业务大类	主要产品	产品列示	产品用途	所处产业链
	蓝宝石晶体材料		2 至 8 英寸蓝宝石晶棒和衬底片，以及各种光学应用产品，广泛应用于 LED 照明、新型显示、智能手机和智能穿戴设备、特种光学、安防、航空航天等领域。	主要在于 LED 产业的上游，提供 LED 芯片的衬底材料；光学产业的中游，提供镜头盖板材料等。
	压电晶体材料		铌酸锂、钽酸锂晶棒，4-8 寸铌酸锂、钽酸锂晶片（包含普通白片和低静电黑化晶片）。LN/LT 材料具有优良的压电、铁电、声光及电光效应，利用材料的压电效应制备声表滤波器（SAW Filter）是目前最主要的下游应用，声表滤波器对通信通道中的信号按不同频率进行滤波处理，是射频信号处理单元的核心组成器件。	主要在于射频、光通信产业配套应用的上游材料。
高端专用装备	粉体材料专用设备		粉末成型及智能制造设备、可转位刀片周边磨床、各种粉体材料烧结及专业制造等设备，产品广泛应用于磁性材料、粉末冶金、硬质合金、锂电池、环保等领域。	主要在于锂电池材料、磁性材料、陶瓷材料、粉末冶金、硬质合金等粉体材料产业链上游及污泥干化处理处置领域的专用设备。
	半导体晶体材料专用设备		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、光伏单晶硅、碳化硅晶体、蓝宝石晶体、压电晶体等，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上下料和搬送设备等，产品广泛应用于半导体、光伏、蓝宝石和人工晶体等各种泛半导体材料领域。	主要在于光伏行业以及晶体材料行业产业链的上游终端设备。
	半导体显示专用设备		模组段 COF/COP,FOF/FOP,T-FOF 绑定，Array 段打码、周边曝光及各制程段的在线搬送等设备，产品广泛应用于 TFT-LCD 和 OLED 等显示领域。	主要在于半导体显示面板行业产业链上游的专用设备。

1、电子材料

（1）磁性材料与部品

铁氧体软磁材料是公司最早的产品，公司行业地位较为明显。同时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，低温磁晶各向异性改善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。

由于磁性材料原材料受国外疫情、经济和国际关系形势的变化影响，加之中国环境保护等因素，导致价格大幅上涨，部分品种供不应求。同时由于新能源领域需求增长，导致原材料供需紧张，对中小型磁性材料企业构成较大的压力，使得订单进一步向头部企业靠拢。目前国内从事软磁材料生产的企业较多，但绝大部分厂商的产能较低，年产大多集中在 500-1000 吨之间，只有少数几家企业年产能达到上万吨。而公司年产能达到 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，抵御风险能力强，对供应链具有较大影响力。特别是公司具备关键工艺设备的自主技术和制造技术，为材料的领先提供了保障。

近年来软磁材料在无线充电及新能源、光伏发电、电动汽车、汽车智能化、储能技术等领域的应用增长迅速，用于无线充电的软磁材料占公司软磁材料的比重越来越大，这部分的毛利率相对更高，未来的增长空间也越来越大。公司早在 2012 年就开始积极布局研发无线充电软磁片，到目前为止已攻克 30 多项技术难点，成功掌握了从工艺到量产的核心技术。产品已经得到了广泛的认可，且公司在新品配套开发、量产交付能力方面都具有优势。随着新能源汽车及汽车智能化、5G、大型数据中心、储能等下游市场的快速增长，公司在新品立项、材料开发、产品研发、设备智能化等方面的的速度都明显加快。预计未来高端的软磁材料的行业集中度将会进一步提高，能为客户一站式解决材料开发到产品量产的优势企业将更加受益。

随着新基建七大领域的兴起，以及在“碳中和”、“碳达峰”的背景下，5G 基建、特高压、新能源汽车充电桩、服务器、光伏等行业有望为公司带来新的增长点。公司磁性材料业务将继续大客户绑定战略，挖掘潜在应用领域高端产品需求，从单纯的产品制造升级为产品联合开发、制造，深耕消费电子领域，同时重点聚焦汽车电子、新能源发电、5G 通信领域。

（2）蓝宝石晶体材料

蓝宝石行业从 2015 年至今通过行业间的竞争已经完成了多轮洗盘，2018 年蓝宝石材料价格曾达到一个高峰，但 2019 年开始受中美贸易、下游 LED 市场库存高企，价格恶性竞争等多种因素的影响，两年来蓝宝石价格一路下探。在市场行情持续低迷的情况下，公司没有被动等待，而是主动抓住这两年时间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。目前公司已成为业内技术先进并具有规模优势的材料供应商，在良率和量产能力上都处于领先地位。

随着下游 LED 行业两年多的去库存周期告终，叠加去年四季度逐渐兴起的 Mini LED 的需求成长，蓝宝石材料的需求量和单价都在上半年迎来了快速反弹，目前蓝宝石价格较 2019 年的低谷已经有较大幅度的提升。经过前几年行业洗牌淘汰了一部分生产厂家，竞争格局已经逐渐清晰。2021 年全球能稳定大规模量产蓝宝石的企业只剩下四五家，而国外厂商的开工率也相对不足，预计未来订单将更进一步向国内头部企业靠拢。

进入 2021 年以后，随着全球消费需求回暖，照明、背光、显示和新型应用进一步扩散与提速。Mini LED 的兴起，全球主要 LED 厂商都已相继进入 Mini LED 领域，蓝宝石材料需求量将持续快速增加。从 2020 年 Q4 开始，公司所对应的 Mini LED 的需求晶棒产能和销售都在快速增长。公司的晶棒及衬底片产品在国内 LED 主要头部企业的占有率高，质量也得到了极大的认可。从长周期来看，当前蓝宝石材料价格尚处于回归价值的启动期，未来在 Mini LED 及智能穿戴设备的带动下，市场需求及价格将进一步提升。从公司自身经营来看，目前下游客户开始向公司提出锁量及锁价的要求，也是市场加速回暖的信号，后续随着采用 Mini LED 技术的电视、PAD 等显示设备渗透率的持续提升，对蓝宝石材料的需求也会持续的放量。

另外在消费电子领域，随着健康管理类功能电子消费品和安防监控等光学领域的兴起，众多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，逐渐带动更多的国产厂商倾向使用蓝宝石材料，预计此类订单将会迎来增量。目前蓝宝石窗口材料在手表表镜、脱毛仪、POS 机、扫描仪等产业应用渗透率都在提升。

当下蓝宝石行业主要厂家在提升晶体良率的同时，不断增加晶体尺寸，从而达到提升规模优势的目的。而公司蓝宝石材料在行业内具有规模及技术优势，公司自主研发的 400KG 晶锭长晶炉已规模化稳定量产一年多，良率、稳定性都领先行业。公司独创的 C 向长晶法生长出的晶体较同

类产品材料利用率可提高 20%以上。目前公司最大的晶体可达 800KG，当下还只是用于小批量生产特殊大尺寸产品。未来随着该类产品需求的增长，公司会逐步量产 800KG 级晶锭。公司还将不断通过技改，提升单炉量产能力，提高规模优势，降低单位成本。

（3）压电晶体材料

根据 Yole 数据，2017 年至 2023 年，全球滤波器市场规模从 80 亿美元增长至 225 亿美元，复合增长率为 19%，市场空间潜力巨大。且中美贸易争端而引发的高技术领域封锁威胁，导致国内厂家对器件国产化的意愿骤增，国产替代空间巨大。作为 SAW 滤波器的基板材料的压电晶体市场持续增长，但是国产率低于 5%，国产化缺口明显，市场空间巨大。

公司依靠在晶体材料多年的技术积累，公司通过自主创新，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水平和产业化水平。

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。

公司将充分把握行业技术创新发展态势和行业市场需求，立足自身优势，做好发展规划。并通过技术引领、管理优化、效率提升，不断巩固和增强自身竞争优势，为客户提供满意的产品与服务。

公司将积极把握 5G 商用、工业物联网和汽车电子的发展机遇，以及 SAW 滤波器国产替代的大趋势，尽快做大做强压电晶体材料，努力发展成长为该领域国际化的领先供应商。

2、高端专用装备

（1）晶体材料专用设备

公司的晶体设备主要是光伏、蓝宝石等晶体的生长设备与切磨抛加工设备，近年来的主力是光伏设备。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，最新一代产品其性能及品质处于行业先进水平，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。

报告期内，公司研发的“SiF160 全自动硅单晶生长炉”项目入选浙江省重点高新技术产品项目，产品技术居国内行业先进及以上水平，能匹配 28 寸至 40 寸热场，生长 8 至 12 寸的太阳能光伏单晶硅。后段的截断、开方、倒磨设备优势较为明显，处于行业领先位置。蓝宝石、压电晶体生长炉和研磨抛设备仅供内部配套。半导体设备方面，公司与国内知名硅片企业的合作在进行中，前期对单晶炉进行了软件的改造和升级，后续将结合工艺和设备优势，继续推进相关设备的国产化合作，加快研发更可靠、更高效、更智能的单晶生长及加工设备，以满足光伏行业日新月异的技术升级需求。

目前，全球光伏发电价格已在平价附近，促使光伏成为发展前景最好的新能源形式。为达到碳中和目标，光伏装机任务重担在身。据 CPIA 测算，十四五期间全球光伏装机量预计达到 222~287GW，较十三五期间大幅提升 73%-123%。装机量的上升带动全产业链的扩产，目前硅片厂商已公布的扩产计划已达到 184GW 以上。考虑光伏平价后装机的超预期爆发、大尺寸/N 型等新技术带来的产能迭代、一体化厂商及新势力争相扩产带来的竞争性扩产加剧，预计硅片扩产量将持续走高。测算 2021-2022 年扩产量将达到 100、119GW。公司是产品线从生长设备延伸到下游加工设备，订单业绩有望持续高速增长。

（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。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。

随着消费电子产品的革新，5G 通信的发展，对磁性材料、陶瓷介质材料等粉体材料的需求快速增长。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。2021 年 6 月，《“十四五”公共机构节约能源资源工作规划》中称，“十四五“期间规划推广应用新能源汽车约 26.1 万辆，推动公共机构带头使用新能源汽车，新增及更新车辆中新能源汽车比例原则上不低于 30%。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，优化升级产品，保持稳定的业绩增长。

（3）半导体显示专用设备

经过近几年的研发投入，公司除自动化搬送设备继续保持较好的市场份额外，OLED 模组邦定机得到了较快成长。其产品的技术性能、可靠性、适用性为广大客户所认可，市场应用从单一客户已拓展到七家以上。报告期内，公司跟紧头部客户的合作，订单需求稳定。未来随着智能手机 OLED 进一步向中低端机型渗透，有望带动相应设备订单不断增长。

近年来，在重点企业和地方政府的推动下，国内 OLED 产线布局加快，不仅吸引平板显示业内企业加快项目投资，也吸引了非本行业企业涉足 OLED 领域。据调查显示，目前 2021 年已上市的新款智能手机中，OLED（含 AMOLED）机型数量占比超过 66%，而 2020 年时，OLED（含 AMOLED）机型数量占比仅为 51%。而国内主流手机厂商目前均已推出 OLED 千元机，OLED 逐步向中低端机型渗透，智能手机 OLED 屏幕的替代趋势明显，进一步加速对于 OLED 光电显示模组材料需求的提升。

公司凭借较强的研发创新能力和丰富的制造经验，产品质量和性能紧跟行业发展趋势，不断稳步上升，并持续多年得到行业头部客户的认可。公司与重要行业客户之间已建立了稳定的战略合作关系，在行业内积累了较高的口碑，树立了较好的品牌形象，在行业中形成了一定的影响力。

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敏锐度和软硬件储备。近年来，软磁材料在无线充电领域的应用增长迅速，公司攻克 30 多项技术难点，成功解决从工艺到量产的问题；蓝宝石晶体方面，公司成功小批量试制 800 公斤级晶锭，开辟了特殊大尺寸光学产品市场；在压电晶体方面，公司在完成 6 英寸 LN 产品量产的同时，紧追日美同行的步伐，积极布局高性能温度补偿型滤波器用的 8 英寸晶片，以及高性能薄膜滤波器用的单晶复合晶圆的开发。

公司电子材料下游客户主要为行业头部客户，对于材料质量要求较高，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。

2、材料与装备产业协同发展

材料研发的壁垒在于设备，设备性能的提升有赖于工艺的反馈。公司软磁材料、蓝宝石晶体、压电晶体等电子材料的主要生产设备，由公司装备产业内部配套保证。从而使公司可快速应对产业下游客户对产品尺寸及材料性能的多种要求，配合迭代新品的开发并实现快速量产，同时在产业竞争中更具成本及技术优势。

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。

公司上下游的联动增强，材料与装备产业形成良性互动。

3、产业投资与生态圈建设

公司在上海设有战略投资总部、产品研发中心，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。公司重视细节把控，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，对过程中发现的产品检验、客户反馈等问题进行可追溯管理。公司不断完善管控体系，不断促进生产水平和管理绩效的提升，有效控制成本，积极增加盈利。

三、经营情况的讨论与分析

2021 年起，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，围绕消费电子、5G 通讯、太阳能光伏、汽车电子等重点市场开展业务。报告期内，公司实现营业收入 183,703.54 万元，同比增长 30.39%；实现归属于上市公司股东的净利润 22,366.98 万元，同比增长 5.66%，其中扣除非经常性损益后的净利润为 14,001.38 万元，同比增长 96.90%。

报告期内，公司完成的研发与市场工作主要如下：

1、磁性材料围绕无线充电、新能源汽车、新能源发电等市场，不断进行技术储备与前瞻性研究。公司多款产品通过车规级认证，批量供应车载电子市场；用于充电桩的磁芯与磁环，凭借高稳定性、高一致性，得到较高的市场认可，产品竞争力强。

2、蓝宝石晶体方面，公司小批量试制 800 公斤级晶锭，成功开辟了特殊大尺寸光学产品市场。为应对 2020 年 4 季度以来的 Mini-LED 需求，公司积极调整产能，快速提升 6 寸晶棒的生产能力，并配合下游客户进行产品验证导入。

3、在压电晶体方面，公司在完成 6 英寸产品量产的同时，积极扩充产能，满足客户需求，拓展市场。同时在技术研发上，公司紧追日美同行的步伐，积极布局高性滤波器用的大尺寸基板材料。

4、公司单晶炉产品性能处于行业先进水平，光伏晶体设备订单增长明显，2021 年上半年公司获得 5 家客户 15GW 的单晶炉订单；截开磨设备客户超过七家，订单量超过 50GW；开方机市场占有率处于领先水平。公司通过内部资源的调整，进一步扩大产能以满足市场需求和变化。

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

□适用 √不适用

四、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	1,837,035,415.11	1,408,856,475.85	30.39%
营业成本	1,361,853,654.08	1,091,610,780.29	24.76%
销售费用	30,691,069.55	28,972,081.59	5.93%
管理费用	127,226,964.44	86,022,652.51	47.90%
财务费用	30,477,980.98	19,298,550.37	57.93%
研发费用	105,777,901.63	72,352,465.78	46.20%
经营活动产生的现金流量净额	108,328,906.41	-75,010,923.96	244.42%
投资活动产生的现金流量净额	-14,457,081.39	32,071,766.88	-145.08%
筹资活动产生的现金流量净额	-7,858,682.40	-79,075,412.85	90.06%

营业收入变动原因说明：主要系国内市场持续向好，公司 2021 年上半年各板块营收均有不同程度增长，尤其是蓝宝石板块，受益于 Led 市场回暖，量价齐升，营收较去年同期大幅增长。

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：主要系职工薪酬和市场推广宣传费同比增加。
管理费用变动原因说明：主要系股份支付费用及职工薪酬同比增加。
财务费用变动原因说明：主要系利息支出及票据贴现费用增加。
研发费用变动原因说明：主要系研发投入同比增加。
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应收账款管理，销售商品提供劳务收到的现金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：主要系报告期天通凯立投资建设年产 25300 吨高端磁性材料智能制造生产线项目投资与高端专用装备版块对外股权投资同比增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期支付其他与筹资活动有关的现金同比减少所致。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

□适用 √不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例（%）	上年期末数	上年期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上年期末变动比例（%）	情况说明
货币资金	545,157,257.07	6.94	411,281,010.77	5.48	32.55	
应收票据	17,395,210.47	0.22	13,123,226.28	0.17	32.55	
应收款项	1,356,658,589.18	17.26	1,362,400,626.46	18.16	-0.42	
应收款项融资	318,164,288.94	4.05	302,517,176.29	4.03	5.17	
预付账款	143,251,034.48	1.82	59,925,941.74	0.80	139.05	
其他应收款	24,602,351.42	0.31	19,948,888.08	0.27	23.33	
存货	1,183,713,185.53	15.06	1,071,403,324.57	14.28	10.48	
合同资产	191,368,888.67	2.43	147,007,236.60	1.96	30.18	
一年内到期的非流动资产	12,194,407.81	0.16	1,506,000.00	0.02	709.72	
其他流动资产	174,617,830.83	2.22	155,287,628.28	2.07	12.45	
长期应收款	65,090,659.45	0.83	1,882,500.00	0.03	3,357.67	
其他权益工具投资	628,162,473.60	7.99	829,531,250.00	11.05	-24.28	
其他非流动金融资产	20,000,000.00	0.25	20,000,000.00	0.27	0.00	
投资性房地产	23,482,134.60	0.30	24,206,375.76	0.32	-2.99	
长期股权投资	258,293,465.21	3.29	227,202,030.05	3.03	13.68	
固定资产	2,122,990,411.75	27.01	2,209,721,732.85	29.45	-3.92	
在建工程	298,620,488.17	3.80	208,887,325.10	2.78	42.96	
无形资产	217,191,035.98	2.76	205,374,793.06	2.74	5.75	

商誉	98,216,201.55	1.25	98,216,201.55	1.31	0.00	
长期待摊费用	88,415,728.55	1.12	59,781,520.20	0.80	47.90	
递延所得税资产	59,344,145.52	0.76	59,397,299.07	0.79	-0.09	
其他非流动资产	12,741,759.79	0.16	15,120,355.37	0.20	-15.73	
短期借款	1,074,158,955.40	13.67	1,033,832,860.77	13.78	3.90	
应付票据	182,424,142.24	2.32	126,814,841.76	1.69	43.85	
应付账款	947,131,607.85	12.05	855,659,688.34	11.40	10.69	
合同负债	164,133,899.12	2.09	43,705,501.31	0.58	275.55	
应付职工薪酬	54,186,543.61	0.69	73,652,424.67	0.98	-26.43	
应交税费	30,130,154.33	0.38	59,962,861.31	0.80	-49.75	
其他应付款	39,596,920.23	0.50	51,455,497.59	0.69	-23.05	
一年内到期的非流动负债	226,301,649.93	2.88	221,640,038.81	2.95	2.10	
其他流动负债	21,534,487.10	0.27	5,140,764.18	0.07	318.90	
长期借款	40,232,222.22	0.51	50,243,833.34	0.67	-19.93	
长期应付款	12,011,445.00	0.15	12,011,445.00	0.16	0.00	
预计负债	4,333,315.06	0.06	4,333,315.06	0.06	0.00	
递延所得税负债	52,743,287.54	0.67	76,772,127.90	1.02	-31.30	
递延收益	98,956,320.41	1.26	102,413,085.13	1.36	-3.38	

其他说明：
货币资金较期初增加 32.55%，主要系报告期内子公司银行存款增加所致。
应收票据较期初增加 32.55%，主要系报告期内公司收到的商业承兑增加所致。
预付账款较期初增加 139.05%，主要系报告期内高端专用装备板块子公司预付材料采购款增加所致。
合同资产较期初增加 30.18%，主要系报告期内高端专用装备板块子公司应收质保金增加所致。
一年内到期的非流动资产较期初增加 709.72%，主要系报告期一年内到期的长期应收款金额同比增加。
长期应收款较期初增加 3357.67%，主要系报告期内高端专用装备板块子公司新增长期应收款。
在建工程较期初增加 42.96%，主要系报告期内在建工程设备投入等增加所致。
长期待摊费用较期初增加 47.9%，主要系报告期内压电扩产，育晶炉热场金额增加所致。
应付票据较期初增加 43.85%，主要系报告期内公司开具银行承兑汇票用于支付货款增加所致。
合同负债较期初增加 275.55%，主要系报告期内高端专用装备版块子公司预收账款增加 。
应交税费较期初减少 49.75%，主要系报告期内应交增值税同比减少。
其他流动负债较期初增加 318.9%，主要系报告期内合同负债对应的待转销项税增加。
递延所得税负债较期初减少 31.3%，主要系报告期内其他权益工具投资公允价值变动所致。

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	128,771,776.67	保函保证金 18,429,905.41 元，银行承兑汇票保证金 75,005,399.43 元，信用证保证金 3,956,471.83 元以及用于银行借款质押的定期存款 31,380,000 元
应收款项融资	70,637,957.17	为公司的应付票据提供质押担保
固定资产	196,403,923.22	为银行借款提供抵押担保 196,403,923.22 元

无形资产	32,234,822.35	为银行借款提供抵押担保 32,234,822.35 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 6,701.25 万元，比上年同期减少 11,285.536027 万元，下降 62.74%。主要投资为：（1）2021 年 2 月，公司以人民币 701.25 万元增资成都八九九科技有限公司，增资后，成都八九九的注册资本变更为 1558.1 万元，公司持股 46.75%不变。成都八九九的主要业务为电子专用材料研发；电子专用材料制造；电子专用材料销售；通信设备制造；变压器、整流器和电感器制造；电子元器件制造；光电子器件制造；新材料技术研发；机械零件、零部件加工；非居住房地产租赁；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。截至本报告期末，该事项已办理完成。（2）2021 年 2 月，公司以人民币 1,000 万元投资设立浙江天通电子信息材料研究院有限公司，公司持有其 100%股权。该公司的主要业务为工程和技术研究和试验发展；新材料技术研发；电子专用材料研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。截至本报告期末，该事项已办理完成。（3）2021 年 3 月，公司以人民币 5,000 万元增资天通（六安）新材料有限公司，增资后，天通六安的注册资本变更为 11,500 万元。天通六安的主要业务为磁性材料、电子元件、晶体硅太阳能电池片、高效 LED 照明用蓝宝石基板材料、高效能逆变模块生产、销售及技术研发；太阳能光伏系统集成；实业投资（房地产开发除外）；自营产品、原辅料、配件及技术进出口业务。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

1）2021 年 2 月，在董事会对董事长的授权范围内，公司以自有资金向成都八九九增资 701.25 万元人民币，本次增资完成后，公司持有成都八九九的股权比例不变，仍为 46.75%。

2）2021 年 2 月，在董事会对董事长的授权范围内，公司以自有资金 1,000 万元人民币投资设立浙江天通电子信息材料研究院有限公司，为公司的全资子公司。

3）2021 年 3 月，在董事会对董事长的授权范围内，公司以自有资金向天通六安增资 5,000 万元人民币，仍为公司全资子公司。

(2) 重大的非股权投资

√适用 □不适用

公司于 2021 年 4 月 20 日召开的八届八次董事会审议通过了《关于全资子公司投资建设年产 25300 吨高端磁性材料智能制造生产线项目的议案》，同意全资子公司天通凯立投资建设年产 25300 吨高端磁性材料智能制造生产线项目，项目总投资金额为 56,262.01 万元，资金来源为自有资金和银行借款。该项目分为 3 个子项目：年产 23000 吨高性能铁氧体粉料智能制造生产线项目、年产 2000 吨新能源用金属软磁材料和研发中心建设项目和年产 300 吨 5G 通信用柔性磁性材料项目。公司根据实际进行分期实施。截至本报告期末，已实际投入 3,124 万元。

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

公司本期持有亚光科技集团股份有限公司 56,286,960 股股份，计入其他权益工具投资，按公允价值计量。公司本期持有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 2020 年 9 月 8 日公司八届五次董事会及 2020 年 9 月 25 日公司 2020 年第四次临时股东大会审议通过的《关于减持其他上市公司股份暨关联交易的议案》，同意自亚光科技上市流通之日起的六个月内（即 2020 年 10 月 23 日至 2021 年 4 月 22 日）以集中竞价、大宗交易、协议转让等合法方式减持公司所持有的亚光科技全部股份。截至 2021 年 4 月 22 日，公司累计减持了 3,126,705 股。详见 2021 年 4 月 22 日的公司公告，公告编号为“临 2021-019”。

2）2021 年 4 月 20 日召开的八届八次董事会及 2021 年 5 月 12 日召开的 2020 年年度股东大会，审议通过了《关于减持其他上市公司股份暨关联交易的议案》，同意自亚光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(即 2021 年 5 月 19 日至 2021 年 11 月 18 日)通过集中竞价、大宗交易、协议转让等方式减持公司所持有的亚光科技全部股份。截至本报告期末，公司累计减持了 10,075,540 股。详见 2021 年 4 月 22 日、2021 年 5 月 27 日、2021 年 6 月 2 日及 2021 年 7 月 13 日的公司公告，公告编号为“临 2021-019”、“临 2021-024”、“临 2021-026”、“临 2021-029”。

3）根据 2021 年 2 月 22 日公司八届七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三个月内（即 2021 年 3 月 17 日至 2021 年 6 月 16 日）以集中竞价、大宗交易等合法方式减持不超过 150.3979 万股博创科技股份，不超过其总股本的 1%。截至 2021 年 3 月 26 日，公司累计减持了 1,503,925 股博创科技股份，实施完成了该计划。详见 2021 年 2 月 23 日、2021 年 3 月 27 日的公司公告，公告编号为“临 2021-006”、“临 2021-008”。

4）2021 年 5 月 26 日公司召开的八届十次董事会，审议通过了《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（即 2021 年 6 月 21 日至 2021 年 12 月 20 日）以集中竞价、大宗交易等合法方式减持不超过 345.94 万股博创科技股份，不超过其总股本的 2%。截至本报告期末，公司累计减持了 1,103,978 股。详见 2021 年 5 月 27 日、2021 年 7 月 13 日的公司公告，公告编号为“临 2021-023”、“临 2021-029”。

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

公司名称	主营业务	持股比例(%)	总资产	净资产	营业收入	净利润
天通精电新科技有限公司	电子产品开发及加工	100.00	72,358.63	37,264.80	30,452.71	1,945.72
天通精美科技有限公司	电子产品开发及加工	100.00	8,409.70	3,763.07	2,607.42	-467.54
天通吉成机器技术有限公司	专用高端装备的生产和销售	100.00	180,351.77	88,478.00	54,017.01	4,979.36
天通（六安）新材料有限公司	磁性材料及电子元件等生产销售	100.00	12,327.59	5,842.41	7,379.94	741.38
天通银厦新材料有限公司	蓝宝石晶体及相关部品的研发与生产	100.00	162,751.02	106,764.43	18,507.01	4,764.31
天通凯伟科技有限公司	研发、生产、销售蓝宝石相关元器件	100.00	4,556.25	275.12	1,215.03	-40.71
天通新环境技术有限公司	新能源节能环保技术研发及服务、机电设备安装服务等	100.00	38,297.97	17,425.29	19,652.60	2,053.24
湖南新天力科	电子技术研发及	67.00	17,351.34	12,927.09	2,495.39	466.50

技有限公司	专用设备制造					
天通日进精密技术有限公司	电子专用设备的技术开发、制造和销售	100.00	30,110.75	11,667.42	4,545.89	-886.88
浙江凯成半导体材料有限公司	电子专用材料研发、制造和销售	100.00	11,616.23	3,762.32	2,150.14	-64.51
成都八九九科技有限公司	微波通信器件与设备研发、制造和销售	46.75	6,095.63	5,092.53	1,640.67	395.85
博创科技股份有限公司	光纤电子元器件的生产和销售	6.68	177,463.20	142,959.13	51,580.45	7,349.61
徐州鑫诚光伏设备有限公司	机器设备及其零部件的批发、代理及其进出口业务及相关配套服务	40.00	3,062.67	2,987.88	48.74	-52.13
海宁东方天力创新产业投资合伙企业（有限合伙）	投资、投资管理、提供与投资有关的各种咨询服务	39.84	24,804.35	24,804.35		-670.96
浙江嘉康电子股份有限公司	电子元器件的加工、制造、修理	7.95	31,482.14	23,185.42	9,377.36	585.33
天通凯美微电子有限公司	集成电路及计算机软件、无线电产品、半导体材料的技术研发、技术咨询、技术服务	40.00	2,473.11	1,810.51		-431.12

(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、原材料价格波动风险

铁红、钢材、机电元件等在公司产品成本中占比较大，价格波动将直接影响公司的盈利水平。为应对新冠疫情，欧美等主要发达经济体均出台了宽松的货币政策，各类金属等大宗商品涨价将传导至公司的上游原材料，从而影响公司利润。

应对措施：通过完善采购平台，提升采购议价能力，对原材料设置安全库存。同时加强产学研联动，开劈新的原材料应用。另外，与下游客户进行良性沟通，向下游转移部分原材料上涨压力。

2、疫情引起的产业链及终端需求下降风险

目前除中国外，全球主要经济体的疫情仍未得到有效的控制。全球经济的不确定性仍在，若全球疫情进一步加重，可能引起产业链的部分停摆，进而导致上游供给与终端需求的同时下滑，对公司经营造成影响。

应对措施：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。

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：稳定核心技术人员，保护核心技术。坚持自主创新，培养技术骨干梯队。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。

4、应收账款较大的风险

公司近年来销售收入增长较快，2018 年、2019 年，2020 年，2021 年上半年公司营业收入分别为 26.10 亿元、27.19 亿元、31.55 亿元、18.37 亿元。与此同时，公司应收账款余额也快速增长，从 2018 年末的 8.61 亿元，增长至 2021 年上半年末的 13.57 亿元，对公司的现金流带来一定的压力。

应对措施：公司应收账款的增加符合行业惯例，公司主要客户的财务状况较好、商业信用良好，应收账款总体质量良好。另外，2021 年半年度财务报告中可见，公司 2021 年上半年营业收入 18.37 亿，同比增长 30.39%，应收账款余额 13.57 亿，较 2020 年末略有下降。针对应收账款，公司将其列为年度重点工作，安排人员、团队采取积极的回款政策进行落实。

（二）其他披露事项

□适用 √不适用

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
2020 年年度股东大会	2021 年 5 月 12 日	www.sse.com.cn	2021 年 5 月 13 日	审议通过了： 1、2020 年年度报告及其摘要 2、2020 年度董事会工作报告 3、2020 年度监事会工作报告 4、2020 年度财务决算报告 5、关于公司 2020 年度利润分配及资本公积金转增股本方案 6、关于聘请 2021 年度审计机构的议案 7、关于公司董事、监事 2020 年度薪酬的议案 8、关于公司及子公司 2021 年度向银行申请综合授信额度的议案 9、关于减持其他上市公司股份暨关联交易的议案

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□适用 √不适用

股东大会情况说明

□适用 √不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形
芦筠	财务负责人	聘任
冯燕青	财务负责人	解任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

√适用 □不适用

公司原财务负责人兼董事会秘书冯燕青女士因工作调整原因申请辞去财务负责人职务，辞职后，将继续担任公司董事会秘书职务。公司于 2021 年 2 月 22 日召开的八届七次董事会会议审议通过了《关于聘任公司财务负责人的议案》，同意聘任芦筠女士为公司财务负责人，任期自董事会聘任之日起至第八届董事会任期届满之日止。

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

（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

公司于 2020 年 6 月 29 日召开的八届三次董事会及 2020 年 7 月 31 日召开的 2020 年第三次临时股东大会，审议通过了关于《公司第二期员工持股计划（草案）》及其摘要等议案，同意第二期员工持股计划通过非交易过户等法律法规允许的方式获得公司回购专用证券账户所持有的公司股票，即 13,768,519 股，受让价格为 5.82 元/股。上述股份的非交易过户手续已于 2021 年 7 月 14 日办理完成。本次员工持股计划的锁定期为 12 个月，自公司公告全部回购股份非交易过户至员工持股计划名下之日起计算，即 2021 年 7 月 22 日至 2022 年 7 月 21 日。详见 2020 年 6 月 30 日、2020 年 8 月 1 日、2021 年 7 月 22 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上交所网站（www.sse.com.cn）。

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

公司现有排放包括废水、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物防治设施，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

现有项目及新、改、扩建项目均进行环境影响评价，并按环保“三同时”要求进行建设和验收，本报告期内完成了《天通控股股份有限公司年产 220 万平方米高性能铁氧体片材料项目》的竣工自主验收工作，同时按照《排污许可证管理条例》要求定期发布排污许可证执行报告。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

2020 年 12 月，公司完成了《突发环境事件应急预案》的二次修订，并在嘉兴市生态环境局海宁分局进行备案。

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，严格组织自行监测，并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

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

□适用 √不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

√适用 □不适用

公司全资子公司天通凯立根据建设项目环境影响评价的要求，于 2021 年 1 月完成了《天通凯立科技有限公司年产 25300 吨高端磁性材料智能制造生产线项目》的环评立项，批准文号：嘉海环建【2021】31 号。

3. 未披露其他环境信息的原因

□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

公司为履行环境社会责任，实行严于国家排放标准的内控指标，如颗粒物排放由 120mg/m³ 的标准提至 30mg/m³、COD 排放由 500mg/L 的标准提至 200mg/L 的控制目标，且实施过程中基本都能达到内控要求。

(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、天燃气使用、汽柴油使用，报告期内公司在项目建设上引入节能型设备，根据近几年单位产值碳排数据统计，相对排放量呈逐年下降的趋势。

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

2021 年上半年，公司深入贯彻落实中央、省委关于巩固拓展脱贫攻坚成果和乡村振兴有效衔接的指导意见和工作部署，在追求公司高质量发展和业务多元化的同时，从赋能高品质共同富裕、激发更广泛社会效应、守好红色根脉服务发展等三个维度发力，持续推进脱贫攻坚、乡村振兴帮扶工作再显担当、再出新绩。

创新发展，赋能高品质共同富裕。结合浙江产业高质量发展，对口援助中西部地区发展，天通已转移部分磁性材料生产和蓝宝石长晶至安徽六安和宁夏银川，累计投入达 10 多亿元，为有效解决当地职工就业 400 余人；“十四五”期间，随着产能的进一步扩大，预计解决就业 600 余人，将有效带动当地的就业增收和政府税收，为赋能高品质实现共同富裕作出积极的贡献。

项目引领，激发更广泛社会效应。2021 年上半年，天通通过向青田购置消薄农产品，有效解决了当地村民的销路和增收问题。今年也是天通与丽水青田县吴畲村开展乡村振兴“千企结千村、消灭薄弱村”三年行动计划的收官之年。三年过去，吴畲村集体经营性收入实现突破性增长，超额完成了之前确定的消薄目标，为助推村集体经济和村民经济增产增收贡献力量。

反哺家乡，守好红色根脉服务发展。我们积极打造“联村、联校、联企，带动乡村治理、人才培育、经济建设”的“三联三带”上市公司党建品牌，以“项目化”做深做实村企共建，以“订单式”培养技能人员，以“天通筑梦基金”助力学子成长成才，每年出资 20 万元奖学金，三年多来，先后有 920 名学子获得专项科学奖学金。同时充分发挥上市公司的行业龙头示范作用，助力小微企业的高效发展。还积极参与组建红色“四方联盟”（村、社区、企业、事业单位四方），先后实施产业共育、协同共治、就业共促、文化共兴、家园共建等项目，帮助农村低收入家庭、子女就学就医，近五年间，为村级事业直接增资超 120 万元。

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
天通控股股份有限公司	合肥彩虹蓝光科技有限公司	无	诉讼	因应诉方未按约定支付货款，故依法提起本次诉讼,判令应诉方支付货款4287.41万元及逾期付款的利息损失。2019年7月4日，合肥市中级人民法院依法受理了本案。案号为：（2019）皖01民初2121号。	4,287.41	否	2019年12月24日，双方达成和解,合肥市中级人民法院出具了民事调解书。案件已调解结案。	调解前公司已收到部分货款,剩余货款按照民事调解书执行：应诉方确认分期支付全部货款，分别于2019年12月27日前支付3200万元，2020年4月30日前支付300万元、5月30日前支付300万元、6月30日前支付200元、7月30日前支付1966063.76元。本案件不会对公司损益产生较大影响。	因应诉方未支付货款。起诉方分别申请强制性执行诉讼，案号分别为（2020）皖01执91号和（2020）皖01执702号。现上述执行所涉的款项已经全部清偿，其中537万货款是以资抵债的方式清偿，被执行人（应诉方）以5台ICP刻蚀机折抵货款；余下的货款通过法院执行划扣取得。
天通控股股份有限公司	福建汉晶光电科技有限公司	浙江汉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4191500元及逾期付款的利息损失。判令连带责任方承担连	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。应诉方依法提起上诉,案号为（2020）浙04	生效判决基本内容：判决应诉方支付货款419.15万元及逾期利息诉讼请求，但未判决股东浙江汉鑫连带责任方承担连带责任。	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。2020年10月29日，应诉方式被漳州市中级人民法院裁定破产，案号为（2020）闽06破申8号，上述执行案件依法终结。现

				带责任。			民终 571 号，二审法院维持了一审判决。		应诉方已申报债权。2021 年 6 月 29 日召开了第一次债权人会议。
浙江聚恒太阳能有限公司	天通控股股份有限公司		诉讼	应诉方返还起诉方所有的机器设备、室内物品、存货等财产或赔偿起诉方财产损失人民币 5272280 元。	527.23	是	2020 年 1 月立案，案号为：（2020）浙 0481 民初 452 号。一审法院判决驳回起诉方全部诉讼请求。应诉方依法提起上诉，应未按时缴纳诉讼费，二审法院裁定撤诉。	生效判决基本内容：驳回了起诉方的全部诉讼请求	无
天通控股股份有限公司	南昌德蓝科技有限公司	芜湖德豪润达光电科技有限公司；安徽德豪润达电气股份有限公司	诉讼	起诉方要求两应诉方承担票据付款责任，支付票据款人民币 200 万元。	200	否	2020 年 9 年 27 日立案，案号为（2020）皖 0291 民初 3612 号。2020 年 12 月 18 日，一审法院依法判决，支持了全部诉讼请求。应诉方芜湖德豪提起上诉，2021 年 3 月 25 日，二审法院判决维持了一审判决。	生效判决基本内容：判决应诉方支付票据款人民币 200 万元，自 2020 年 1 月 1 日按照银行同期贷款利率 4.15%支付利息。	无
天通控股股份有限公司	南昌德蓝科技有限公司		仲裁	起诉要求被申请人支付货款人民币 60 万元。	60	否	2020 年 10 月 9 日，嘉兴市仲裁委员依法立案。仲裁过程中，申请人与被申请人达成了和解协议。	和解协议基本内容：被申请人支付货款人民币 60 万元，申请人收到全部款项后，撤回仲裁。现被申请人已经足额支付全部货款，申请人已经撤回本次仲裁。	无
尚想光电科技有限公司	天通吉成机器技术有限公司	宁夏协鑫晶体科技发展有限公司	诉讼	起诉方要求两应诉方支付票据款 10 万元及逾期付款利息。	10	是	案件审理过程，双方达成和解，案件已调解结案	民事调解书基本内容：应诉方支付起诉方（尚想光电）支付票据款 10 万元，并赔偿诉讼费损失 1150 元。应诉方已足额支付了全部款项。	无
天通新环境技术有限公司	大同富乔垃圾焚烧发电有限公司		诉讼	请求判决被告支付货款 878.05 万元及逾期付款利息 109.82 万元	987.87	否	本案已由法院依法判决。	生效判决基本内容：应诉方支付货款 878.05 万元，自 2021 年 2 月 5 日按日万分之一计算利息。判决生效后，双方就判决内容达成了和解协议。和解协议内容：应诉方共计应向起诉方支付人民币 8,777,314.82 元。现应诉方已按约支付了全部款项。	无

(三) 其他说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

√适用 □不适用

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

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
公司及控股子公司与浙江天菱机械贸易有限公司、天通瑞宏科技有限公司、昱能科技股份有限公司在采购商品和接受劳务等方面发生的日常关联交易；公司及控股子公司与昱能科技股份有限公司、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在销售商品和提供劳务等方面发生的日常关联交易；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在房屋租赁方面发生的日常关联交易。	2021 年 4 月 22 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上交所网站(www.sse.com.cn)，公告编号为“临 2021-014”。

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

公司及控股子公司与浙江天菱机械贸易有限公司在商品销售和提供劳务等方面发生的日常关联交易预计金额为 250 万，2021 年上半年实际发生金额为 256.37 万元

3、 临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位：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
浙江艾微普科技有限公司	联营公司	提供劳务	服务费			109,433.96	100	电汇		
合计				/	/	109,433.96	100	/	/	/
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

事项概述	查询索引
关于减持公司所持亚光科技部分股份暨关联交易事宜	2021 年 4 月 22 日、2021 年 5 月 13 日、2021 年 5 月 27 日、2021 年 6 月 2 日、2021 年 7 月 13 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上交所网站 www.sse.com.cn。

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：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	758,637,500
报告期末对子公司担保余额合计（B）	718,437,500
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	718,437,500
担保总额占公司净资产的比例(%)	14.63
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

公司全资子公司天通吉成于 2020 年 12 月 28 日中标的招标编号为 2000024132 的设备采购项目，2021 年 1 月，天通吉成与招标人的母公司江苏中能硅业科技发展有限公司签订了“颗粒硅料验证项目”设备买卖合同，合同金额为 62708 万元，项目内容为单晶炉、截断机、开方机、磨倒一体机、机加自动化产品等 343 台（套）。设备于 2021 年 3 月至 9 月分批交货，天通吉成对设备提供为期 3 年的技术服务。截至本报告披露日，天通吉成按照合同约定陆续进行设备的交货。

十二、其他重大事项的说明

√适用 □不适用

2021 年 1 月 8 日，公司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》，将天通银厦增资股权的转让时间延期至 2021 年 12 月 31 日。详见 2021 年 1 月 9 日的公司公告，公告编号为“临 2021-001”。

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：

截止报告期末普通股股东总数(户)	82,904

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

单位：股

前十名股东持股情况						
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	质押、标记或冻结情况	股东性质

				件股份数量	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	100,752,000	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
潘建忠	0	19,920,000	2.00	0	质押	10,800,000	境内自然人
潘娟美	0	19,056,000	1.91	0	质押	13,300,000	境内自然人
杜海利	0	17,520,122	1.76	0	无	0	境内自然人
苏喜	1,600	11,887,430	1.19	0	未知	0	境内自然人
海宁市经济发展投资公司	0	9,153,552	0.92	0	无	0	国有法人
於志华	0	7,234,083	0.73	0	质押	7,200,000	境内自然人
中国银河证券股份有限公司—华泰柏瑞中证稀土产业交易型开放式指数证券投资基金	5,830,944	5,830,944	0.59	0	未知	0	境内非国有法人
安健	400	4,483,900	0.45	0	未知	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
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
杜海利	17,520,122	人民币普通股	17,520,122
苏喜	11,887,430	人民币普通股	11,887,430
海宁市经济发展投资公司	9,153,552	人民币普通股	9,153,552
於志华	7,234,083	人民币普通股	7,234,083
中国银河证券股份有限公司—华泰柏瑞中证稀土产业交易型开放式指数证券投资基金	5,830,944	人民币普通股	5,830,944
安健	4,483,900	人民币普通股	4,483,900
前十名股东中回购专户情况说明	公司回购专户未在“前十名股东持股情况”中列示，截至本报告期末，公司回购专用证券账户的股份数为 13,768,519 股，占公司总股本的 1.38%，该专户报告期内持股不变。		
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与第五大股东杜海利为夫妻关系，为第一大股东天通高新集团有限公司的控股股东；与第三、第四、第八大股东潘建忠、潘娟美、於志华为兄弟、兄妹、母子关系。第七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

2021 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	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		545,157,257.07	411,281,010.77
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		17,395,210.47	13,123,226.28
应收账款		1,356,658,589.18	1,362,400,626.46
应收款项融资		318,164,288.94	302,517,176.29
预付款项		143,251,034.48	59,925,941.74
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		24,602,351.42	19,948,888.08
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		1,183,713,185.53	1,071,403,324.57
合同资产		191,368,888.67	147,007,236.60
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		12,194,407.81	1,506,000.00
其他流动资产		174,617,830.83	155,287,628.28
流动资产合计		3,967,123,044.40	3,544,401,059.07
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		65,090,659.45	1,882,500.00
长期股权投资		258,293,465.21	227,202,030.05
其他权益工具投资		628,162,473.60	829,531,250.00
其他非流动金融资产		20,000,000.00	20,000,000.00
投资性房地产		23,482,134.60	24,206,375.76
固定资产		2,122,990,411.75	2,209,721,732.85
在建工程		298,620,488.17	208,887,325.10
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产		217,191,035.98	205,374,793.06
开发支出			
商誉		98,216,201.55	98,216,201.55
长期待摊费用		88,415,728.55	59,781,520.20
递延所得税资产		59,344,145.52	59,397,299.07
其他非流动资产		12,741,759.79	15,120,355.37
非流动资产合计		3,892,548,504.17	3,959,321,383.01
资产总计		7,859,671,548.57	7,503,722,442.08
流动负债：			
短期借款		1,074,158,955.40	1,033,832,860.77
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		182,424,142.24	126,814,841.76
应付账款		947,131,607.85	855,659,688.34
预收款项			
合同负债		164,133,899.12	43,705,501.31
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		54,186,543.61	73,652,424.67
应交税费		30,130,154.33	59,962,861.31
其他应付款		39,596,920.23	51,455,497.59
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		226,301,649.93	221,640,038.81
其他流动负债		21,534,487.10	5,140,764.18
流动负债合计		2,739,598,359.81	2,471,864,478.74
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		40,232,222.22	50,243,833.34
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		12,011,445.00	12,011,445.00
长期应付职工薪酬			
预计负债		4,333,315.06	4,333,315.06
递延收益		98,956,320.41	102,413,085.13
递延所得税负债		52,743,287.54	76,772,127.90
其他非流动负债			
非流动负债合计		208,276,590.23	245,773,806.43

负债合计		2,947,874,950.04	2,717,638,285.17
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		2,483,093,925.60	2,466,789,824.45
减：库存股		80,033,889.06	80,033,889.06
其他综合收益		199,759,227.70	309,348,236.17
专项储备		885,770.75	581,761.57
盈余公积		127,035,253.00	123,545,116.34
一般风险准备			
未分配利润		1,105,283,461.11	899,342,304.94
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		4,832,589,479.10	4,716,139,084.41
少数股东权益		79,207,119.43	69,945,072.50
所有者权益（或股东权益）合计		4,911,796,598.53	4,786,084,156.91
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,859,671,548.57	7,503,722,442.08

公司负责人：潘建清　　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

2021 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	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		160,947,055.40	158,545,304.02
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		9,589,365.71	3,495,753.54
应收账款		705,483,352.45	519,741,814.14
应收款项融资		183,065,319.47	97,211,422.41
预付款项		31,695,978.14	137,033,840.48
其他应收款		199,801,860.97	111,785,709.42
其中：应收利息			
应收股利		71,421,917.81	71,421,917.81
存货		311,377,316.71	318,009,087.89
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			
流动资产合计		1,601,960,248.85	1,345,822,931.90
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款			
长期股权投资		1,899,264,894.69	1,830,855,085.69
其他权益工具投资		628,162,473.60	829,531,250.00
其他非流动金融资产		20,000,000.00	20,000,000.00
投资性房地产		56,090,293.44	29,018,875.70
固定资产		586,213,565.41	873,591,783.65
在建工程		158,274,223.40	113,864,802.74
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		46,295,536.03	48,745,653.07
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		82,780,335.62	55,873,221.87
递延所得税资产		29,903,318.16	31,803,708.83
其他非流动资产		9,094,359.79	7,698,133.37
非流动资产合计		3,516,079,000.14	3,840,982,514.92
资产总计		5,118,039,248.99	5,186,805,446.82
流动负债：			
短期借款		412,825,893.53	442,602,129.72
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		4,973,502.32	50,796,981.69
应付账款		297,277,318.49	217,210,970.91
预收款项			
合同负债		13,446,369.88	3,345,061.08
应付职工薪酬		20,351,177.54	36,488,773.49
应交税费		25,775,628.09	18,207,844.29
其他应付款		7,580,611.89	14,154,003.85
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		206,255,205.48	201,605,205.48
其他流动负债		1,535,812.59	297,084.30
流动负债合计		990,021,519.81	984,708,054.81
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		12,011,445.00	12,011,445.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		56,473,729.66	60,109,826.67
递延所得税负债		43,801,157.93	69,641,096.95
其他非流动负债			
非流动负债合计		112,286,332.59	141,762,368.62

负债合计		1,102,307,852.40	1,126,470,423.43
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		2,496,266,077.13	2,479,961,975.98
减：库存股		80,033,889.06	80,033,889.06
其他综合收益		204,851,203.51	314,440,211.98
专项储备			
盈余公积		127,035,253.00	123,545,116.34
未分配利润		271,047,022.01	225,855,878.15
所有者权益（或股东权益）合计		4,015,731,396.59	4,060,335,023.39
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,118,039,248.99	5,186,805,446.82

公司负责人：潘建清　　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

2021 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入		1,837,035,415.11	1,408,856,475.85
其中：营业收入		1,837,035,415.11	1,408,856,475.85
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,668,843,500.92	1,304,834,371.04
其中：营业成本		1,361,853,654.08	1,091,610,780.29
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		12,815,930.24	6,577,840.50
销售费用		30,691,069.55	28,972,081.59
管理费用		127,226,964.44	86,022,652.51
研发费用		105,777,901.63	72,352,465.78
财务费用		30,477,980.98	19,298,550.37
其中：利息费用		28,179,707.83	22,771,442.99
利息收入		2,049,750.39	5,467,901.09
加：其他收益		19,016,307.11	26,306,505.90
投资收益（损失以“－”号填列）		72,709,008.23	119,087,041.50

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		840,410.72	-937,054.37
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）		-3,592,645.90	-8,848,196.02
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,553,589.58	-7,232,000.93
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-503,891.87	-163,422.72
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		254,267,102.18	233,172,032.54
加：营业外收入		208,330.90	187,231.93
减：营业外支出		1,019,743.10	1,684,175.29
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		253,455,689.98	231,675,089.18
减：所得税费用		27,922,191.14	18,823,236.05
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		225,533,498.84	212,851,853.13
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“－”号填列)		225,533,498.84	212,851,853.13
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）		223,669,786.81	211,683,732.28
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		1,863,712.03	1,168,120.85
六、其他综合收益的税后净额		-109,589,008.47	229,105,792.58
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-109,589,008.47	229,105,792.58
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-109,540,874.10	229,175,398.09
（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		-109,540,874.10	229,175,398.09
（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		-48,134.37	-69,605.51
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		-48,134.37	-69,605.51
（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		115,944,490.37	441,957,645.71
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		114,080,778.34	440,789,524.86
（二）归属于少数股东的综合收益总额		1,863,712.03	1,168,120.85
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.228	0.215
（二）稀释每股收益(元/股)		0.228	0.215

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：潘建清　　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

2021 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入		875,851,626.16	481,972,244.03
减：营业成本		764,162,778.25	434,743,577.23
税金及附加		5,872,026.11	2,776,460.57
销售费用		10,559,466.93	13,087,548.79
管理费用		54,215,666.14	29,147,189.46
研发费用		40,653,077.79	20,737,199.87
财务费用		12,354,782.49	9,132,831.75
其中：利息费用		9,046,344.43	13,279,931.42
利息收入		520,539.76	3,279,392.36
加：其他收益		4,269,419.01	7,438,644.41
投资收益（损失以“－”号填列）		73,363,130.31	119,100,842.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		977,284.56	-923,253.00
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）		2,670,802.70	-188,648.41
资产减值损失（损失以“-”号填列）		2,749,398.98	-5,905,243.38
资产处置收益（损失以“－”号填列）		11,524.55	16,487.18
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		71,098,104.00	92,809,519.03
加：营业外收入			38,984.48
减：营业外支出		377,106.05	853,666.80
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		70,720,997.95	91,994,836.71
减：所得税费用		7,801,223.45	-487,893.83
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		62,919,774.50	92,482,730.54
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		62,919,774.50	92,482,730.54
（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		-109,589,008.47	229,105,792.58
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-109,540,874.10	229,175,398.09
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		-109,540,874.10	229,175,398.09
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		-48,134.37	-69,605.51
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-48,134.37	-69,605.51
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		-46,669,233.97	321,588,523.12
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：潘建清　　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

2021 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,445,383,148.54	1,006,698,844.66
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		10,372,532.78	10,748,002.95
收到其他与经营活动有关的现金		175,547,767.58	140,914,224.88
经营活动现金流入小计		1,631,303,448.90	1,158,361,072.49
购买商品、接受劳务支付的现金		871,982,978.93	848,736,144.07
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		254,834,121.18	199,374,514.62
支付的各项税费		153,817,791.31	71,641,055.68
支付其他与经营活动有关的现金		242,339,651.07	113,620,282.08
经营活动现金流出小计		1,522,974,542.49	1,233,371,996.45
经营活动产生的现金流量净额		108,328,906.41	-75,010,923.96
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		192,659,939.09	157,401,915.93
取得投资收益收到的现金			466,650.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,334,550.00	15,762,709.40
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		193,994,489.09	173,631,275.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		155,078,370.48	116,012,293.62
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			25,547,214.83
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		208,451,570.48	141,559,508.45
投资活动产生的现金流量净额		-14,457,081.39	32,071,766.88

三、筹资活动产生的现金流量：			
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		477,000,000.00	1,223,264,314.99
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		495,887,500.00	1,223,264,314.99
偿还债务支付的现金		428,957,093.75	1,174,982,385.97
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		74,789,088.65	73,210,581.25
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			54,146,760.62
筹资活动现金流出小计		503,746,182.40	1,302,339,727.84
筹资活动产生的现金流量净额		-7,858,682.40	-79,075,412.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-320,959.71	-316,983.03
五、现金及现金等价物净增加额		85,692,182.91	-122,331,552.96
加：期初现金及现金等价物余额		330,693,297.49	489,118,782.24
六、期末现金及现金等价物余额		416,385,480.40	366,787,229.28

公司负责人：潘建清　　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

2021 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		563,194,637.71	336,971,739.92
收到的税费返还		3,141,410.71	2,576,227.35
收到其他与经营活动有关的现金		110,960,852.05	509,706,944.57
经营活动现金流入小计		677,296,900.47	849,254,911.84
购买商品、接受劳务支付的现金		321,063,378.98	217,425,165.67
支付给职工及为职工支付的现金		111,989,051.97	96,951,779.59
支付的各项税费		64,679,021.52	18,206,049.03
支付其他与经营活动有关的现金		128,500,951.16	501,410,119.87
经营活动现金流出小计		626,232,403.63	833,993,114.16
经营活动产生的现金流量净额		51,064,496.84	15,261,797.68
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		192,659,939.09	157,401,915.93
取得投资收益收到的现金		517,248.24	20,466,650.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,000.00	12,189,009.40
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		193,183,187.33	190,057,575.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		75,824,798.45	66,309,204.86
投资支付的现金		75,531,500.00	10,644,760.27
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			5,142,428.63
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		151,356,298.45	82,096,393.76
投资活动产生的现金流量净额		41,826,888.88	107,961,181.57
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		50,000,000.00	883,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		50,000,000.00	883,000,000.00
偿还债务支付的现金		80,000,000.00	966,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		57,990,886.72	60,942,432.86
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		137,990,886.72	1,026,942,432.86
筹资活动产生的现金流量净额		-87,990,886.72	-143,942,432.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-348,648.59	177,837.23
五、现金及现金等价物净增加额		4,551,850.41	-20,541,616.38
加：期初现金及现金等价物余额		152,447,699.21	239,491,910.41
六、期末现金及现金等价物余额		156,999,549.62	218,950,294.03

公司负责人：潘建清　　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

2021 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	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								304,009.18					304,009.18		304,009.18
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

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	996,565,730.00				2,458,369,870.04	80,033,889.06	21,169,326.42	553,746.77	102,065,442.14		568,139,030.23		4,066,829,256.54	74,466,766.87	4,141,296,023.41

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				2,458,369,870.04	80,033,889.06	21,169,326.42	553,746.77	102,065,442.14		568,139,030.23		4,066,829,256.54	74,466,766.87	4,141,296,023.41
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-7,645,918.15		229,105,792.58	110,940.34			162,543,871.73		384,114,686.50	-9,963,242.28	374,151,444.22
（一）综合收益总额							229,105,792.58				211,683,732.28		440,789,524.86	1,168,120.85	441,957,645.71
（二）所有者投入和减少资本														-11,131,363.13	-11,131,363.13
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														-11,131,363.13	-11,131,363.13
（三）利润分配											-49,139,860.55		-49,139,860.55		-49,139,860.55
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		-49,139,860.55
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								110,940.34					110,940.34		110,940.34

1．本期提取								222,253.28					222,253.28		222,253.28
2．本期使用								111,312.94					111,312.94		111,312.94
（六）其他					-7,645,918.15								-7,645,918.15		-7,645,918.15
四、本期期末余额	996,565,730.00				2,450,723,951.89	80,033,889.06	250,275,119.00	664,687.11	102,065,442.14		730,682,901.96		4,450,943,943.04	64,503,524.59	4,515,447,467.63

公司负责人：潘建清　　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

2021 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

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

项目	2020 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				2,463,651,322.31	80,033,889.06	26,261,302.23		102,065,442.14	81,678,670.91	3,590,188,578.53
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				2,463,651,322.31	80,033,889.06	26,261,302.23		102,065,442.14	81,678,670.91	3,590,188,578.53
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-1,919,217.19		229,105,792.58			43,342,869.99	270,529,445.38
（一）综合收益总额							229,105,792.58			92,482,730.54	321,588,523.12
（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										-49,139,860.55	-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											
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					-1,919,217.19						-1,919,217.19
四、本期期末余额	996,565,730.00				2,461,732,105.12	80,033,889.06	255,367,094.81		102,065,442.14	125,021,540.90	3,860,718,023.91

公司负责人：潘建清　　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和蓝宝石晶体材料制造等。

本财务报表业经公司 2021 年 8 月 16 日八届十一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，原名天通(嘉兴)新材料有限公司)、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，原名天通凯成半导体材料有限公司）、徐州瑞美科技有限公司（以下简称徐州瑞美公司）和浙江天通电子信息材料研究院有限公司（以下简称天通研究院公司）16 家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注六和七之说明。

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、发出存货的计价方法、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司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

1.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。2.对同一子公司的股权在连续两个会计年度买入再卖出，或卖出再买入的相关会计处理方法

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，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分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
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
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
1-2 年	15
2-3 年	30
年以上	100

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，按照单个存货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

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、专利技术及非专利技术等，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

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和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、电子部品制造及服务和蓝宝石晶体材料制造等产品销售，属于在某一时点履行履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：公司合同约定将产品交付给客户，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，商品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：公司根据合同约定将产品交付给客户，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，商品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

(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）租赁的识别

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

（2）本公司作为承租人

1）租赁确认

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

2）租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本公司采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账
面价值。

3）短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

（3）本公司为出租人

在（1）评估的该合同为租赁或包含租赁的基础上，本公司作为出租人，在租赁开始日，将租赁分为融资租赁和经营租赁。

如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常将其分类为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权；③资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分（不低于租赁资产使用寿命的 75%）；④在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值（不低于租赁资产公允价值的 90%。）；⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能将其分类为融资租赁：①若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担；②资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人；③承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

（4）融资租赁会计处理

初始计量

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。
租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：①承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额；存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。
后续计量
本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率

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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
执行财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《关于修订印发<企业会计准则第 21 号—租赁>的通知》（财会【2018】35 号）	八届十一次董事会、八届八次监事会	根据新旧准则衔接规定，公司自 2021 年 1 月 1 日起按新准则要求进行会计报表披露，不追溯调整 2020 年度可比数。本次会计政策变更不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响

其他说明：
无

(2).重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3).2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

□适用 √不适用

(4).2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

□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	[注 1]

	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	
城市维护建设税	应缴流转税税额	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	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	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、湖南新天力公司、天通六安公司、天通银厦公司、天通日进公司和成都八九九公司系高新技术企业，按 15%的税率计缴；天通凯伟公司、浙江凯成公司、天通凯立公司、昭进半导体公司、天通精美公司、天通研究院公司和徐州瑞美公司按 25%的税率计缴；海宁日进公司按小微企业税率计缴存

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
浙江天通电子信息材料研究院有限公司	25
海宁日进科技有限公司	5

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，2021 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《关于浙江省 2018 年高新技术企业备案的复函》(国科火字〔2019〕70 号)，天通新环境公司被认定为高新技术企业，2021 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，2021 年度按 15%的税率计缴企业所得税。
4. 根据安徽省科技厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局联合发布的《关于公布安徽省 2018 年第一批高新技术企业认定名单的通知》(科高〔2018〕81 号)，天通六安公司被认定为高新技术企业，2021 年度按 15%的税率计缴企业所得税。
5. 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，2021 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，2021 年度按 15%的税率计缴企业所得税。

7. 根据财政部、海关总署、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税〔2011〕58 号)文件，天通银厦公司属于设在西部地区的鼓励类产业企业，减按 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)文件，海宁日进公司属于小型微利企业，对海宁日进公司年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；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	166,890.05	703,359.77
银行存款	408,366,605.32	329,845,072.69
其他货币资金	136,623,761.70	80,732,578.31
合计	545,157,257.07	411,281,010.77
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明：
其他货币资金期末余额包括保函保证金 18,429,905.41 元，银行承兑汇票保证金 75,005,399.43 元，信用证保证金 3,956,471.83 元，存出投资款 7,750,878.70 以及用于银行借款质押的定期存款 31,380,000 元，以及金穗卡存款 101,106.33 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	17,395,210.47	13,123,226.28
合计	17,395,210.47	13,123,226.28

(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

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		
商业承兑票据	50,000,000.00	1,138,287.20
合计	50,000,000.00	1,138,287.20

(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(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	18,530,206.89	100.00	1,134,996.42	6.13	17,395,210.47	14,166,198.78	100.00	1,042,972.50	7.36	13,123,226.28
其中：										
商业承兑汇票	18,530,206.89	100.00	1,134,996.42	6.13	17,395,210.47	14,166,198.78	100.00	1,042,972.50	7.36	13,123,226.28
合计	18,530,206.89	/	1,134,996.42	/	17,395,210.47	14,166,198.78	/	1,042,972.50	/	13,123,226.28

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	18,530,206.89	1,134,996.42	6.13
合计	18,530,206.89	1,134,996.42	6.13

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	1,042,972.50	92,023.92			1,134,996.42
合计	1,042,972.50	92,023.92			1,134,996.42

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用
其他说明：
无

(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	1,194,972,770.71
1 年以内小计	1,194,972,770.71
1 至 2 年	240,056,172.86
2 至 3 年	63,258,333.05
3 年以上	27,310,119.33
合计	1,525,597,395.95

(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	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	价值	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	价值
按单项计提坏账准备	192,153,745.34	12.60	60,934,737.48	31.71	131,219,007.86	223,633,730.26	14.61	68,876,140.39	30.80	154,757,589.87
其中：										
按单项计提坏账准备	192,153,745.34	12.60	60,934,737.48	31.71	131,219,007.86	223,633,730.26	14.61	68,876,140.39	30.80	154,757,589.87
按组合计提坏账准备	1,333,443,650.61	87.40	108,004,069.29	8.10	1,225,439,581.32	1,306,882,338.22	85.39	99,239,301.63	7.59	1,207,643,036.59
其中：										
按组合计提坏账准备	1,333,443,650.61	87.40	108,004,069.29	8.10	1,225,439,581.32	1,306,882,338.22	85.39	99,239,301.63	7.59	1,207,643,036.59
合计	1,525,597,395.95	/	168,938,806.77	/	1,356,658,589.18	1,530,516,068.48	/	168,115,442.02	/	1,362,400,626.46

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	164,023,759.82	32,804,751.96	20	经单独测试，预计存在部分损失
SPERADTONEINFORMATIONTECHNOLOGYL	10,761,699.25	10,761,699.25	100	客户公司倒闭
嘉兴市福强电子有限公司	6,368,916.69	6,368,916.69	100	估计无法收回
福建汉晶光电科技有限公司	4,191,500.00	4,191,500.00	100	估计无法收回
恒基光伏电力科技股份有限公司	2,779,696.26	2,779,696.26	100	估计无法收回
浙江弘晨光伏能源有限公司	1,064,255.28	1,064,255.28	100	估计无法收回
加西贝拉压缩机有限公司	1,036,846.83	1,036,846.83	100	估计无法收回
纳恩博（常州）科技有限公司	669,161.13	669,161.13	100	估计无法收回
纳恩博（天津）科技有限公司	602,997.26	602,997.26	100	估计无法收回
石岩光星电子(深圳）有限公司	350,573.10	350,573.10	100	估计无法收回
浙江艾麦电子科技有限公司	226,339.72	226,339.72	100	估计无法收回
扬州万方电子技术有限责任公司	78,000.00	78,000.00	100	估计无法收回
合计	192,153,745.34	60,934,737.48	31.71	

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
√适用 □不适用
组合计提项目：按组合计提坏账准备

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	1,146,646,619.81	68,798,797.18	6.00
1-2 年	140,885,500.59	21,132,825.10	15.00
2-3 年	39,770,118.87	11,931,035.67	30.00
3 年以上	6,141,411.34	6,141,411.34	100.00
合计	1,333,443,650.61	108,004,069.29	

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	68,876,140.39	-6,992,056.85		949,346.06		60,934,737.48
按组合计提坏账准备	99,239,301.63	8,764,767.66				108,004,069.29
合计	168,115,442.02	1,772,710.81		949,346.06		168,938,806.77

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

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	949,346.06

其中重要的应收账款核销情况
√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
绵阳九天磁材有限公司	货款	949,346.06	破产清算		是
合计	/	949,346.06	/	/	/

应收账款核销说明：
□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
宇泽半导体（云南）有限公司	195,369,375.00	12.81	11,722,162.50
徐州同鑫光电科技股份有限公司	164,023,759.82	10.75	32,804,751.96
包头美科硅能源有限公司	111,927,364.67	7.34	13,792,014.32
江苏中能硅业科技发展有限公司	94,194,000.00	6.17	5,651,640.00
江西兆驰半导体有限公司	64,358,567.51	4.22	3,861,514.05
小计	629,873,067.00	41.29	67,832,082.83

(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
应收票据	318,164,288.94	302,517,176.29
合计	318,164,288.94	302,517,176.29

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	142,654,770.06	99.58	59,139,198.14	98.69
1 至 2 年	227,597.31	0.16	263,326.27	0.44
2 至 3 年			26,326.22	0.04
3 年以上	368,667.11	0.26	497,091.11	0.83
合计	143,251,034.48	100.00	59,925,941.74	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（%）
西门子工厂自动化工程有限公司上海第一分公司	13,859,212.39	9.67
辽宁奥亿达新材料有限公司	13,749,320.00	9.60
福建康碳复合材料科技有限公司	13,554,397.20	9.46
浙江吉莱克进出口有限公司	9,352,556.57	6.53
上海日进机床有限公司	7,219,638.83	5.04
小计	57,735,124.99	40.30

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		
其他应收款	24,602,351.42	19,948,888.08
合计	24,602,351.42	19,948,888.08

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

(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	21,813,601.79
1 年以内小计	21,813,601.79
1 至 2 年	3,486,297.91
2 至 3 年	1,652,381.46
3 年以上	11,631,143.75
合计	38,583,424.91

(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
押金及保证金	9,104,091.99	9,028,510.54
应收暂付款	7,621,880.40	4,362,761.11
资产租赁款	8,835,622.69	6,485,035.02
备用金	8,432,787.66	4,048,284.35
未结算经营款项	2,629,578.40	3,768,776.88
其他	1,959,463.77	5,289,339.76
合计	38,583,424.91	32,982,707.66

(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)	
2021年1月1日余额	871,596.96	914,302.52	11,247,920.10	13,033,819.58

2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-209,177.87	209,177.87		
--转入第三阶段		-247,857.22	247,857.22	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	668,851.51	-352,678.47	631,080.87	947,253.91
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额	1,331,270.60	522,944.70	12,126,858.19	13,981,073.49

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	2,253,246.05	100,000.00				2,353,246.05
按组合计提坏账准备	10,780,573.53	847,253.91				11,627,827.44
合计	13,033,819.58	947,253.91				13,981,073.49

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
四川永祥光伏科技有限公司	押金及保证金	2,529,760.00	1年以内	6.56	151,785.60
浙江凯盈新材料有限公司	资产租赁款	2,215,563.66	[注]	5.74	222,712.23
山东省齐鲁国际招标有限公司青海分公司	押金及保证金	2,000,000.00	1年以内	5.18	120,000.00

浙江聚恒太阳能有限公司	资产租赁款	1,432,765.00	3 年以上	3.71	1,432,765.00
海宁市盐官新市镇开发有限公司	应收暂付款	1,232,292.00	1 年以内	3.19	73,937.52
合计	/	9,410,380.66	/	24.38	2,001,200.35

[注]浙江凯盈新材料有限公司其中账龄 1 年以内 1,218,025.76 元，1-2 年 997,537.9 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	334,356,874.93	7,862,134.12	326,494,740.81	273,843,610.97	10,926,391.20	262,917,219.77
在产品	457,247,024.57	15,233,960.99	442,013,063.58	426,800,290.89	14,151,546.04	412,648,744.85
库存商品	417,859,338.79	21,709,840.28	396,149,498.51	337,855,009.41	26,674,672.76	311,180,336.65
周转材料	1,595,833.84		1,595,833.84	1,720,742.36		1,720,742.36
委托加工物资	53,969.57		53,969.57	337,249.53		337,249.53
工程施工	18,930,972.08	1,524,892.86	17,406,079.22	84,123,924.27	1,524,892.86	82,599,031.41
合计	1,230,044,013.78	46,330,828.25	1,183,713,185.53	1,124,680,827.43	53,277,502.86	1,071,403,324.57

(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	10,926,391.20	-834,266.35		2,229,990.73		7,862,134.12
在产品	14,151,546.04	2,525,158.64		1,442,743.69		15,233,960.99
库存商品	26,674,672.76	-2,441,543.43		2,523,289.05		21,709,840.28
周转材料						
工程施工	1,524,892.86					1,524,892.86
合计	53,277,502.86	-750,651.14		6,196,023.47		46,330,828.25

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	216,864,612.03	25,495,723.36	191,368,888.67	170,198,719.24	23,191,482.64	147,007,236.60
合计	216,864,612.03	25,495,723.36	191,368,888.67	170,198,719.24	23,191,482.64	147,007,236.60

(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	2,304,240.72			
合计	2,304,240.72			/

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	减值准备	计提比例(%)

账龄组合			
1 年以内	155,283,249.09	9,316,994.94	6.00
1-2 年	49,898,671.30	7,484,800.69	15.00
2-3 年	4,269,662.73	1,280,898.82	30.00
3 年以上	7,413,028.91	7,413,028.91	100.00
小计	216,864,612.03	25,495,723.36	

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		
长期应收款	12,194,407.81	1,506,000.00
合计	12,194,407.81	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
其他说明：
无

13、 其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
预缴税金及待抵扣增值税进项税	174,617,830.83	155,287,628.28
合计	174,617,830.83	155,287,628.28

其他说明：
无

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	65,748,140.86	657,481.41	65,090,659.45	1,882,500.00		1,882,500.00	4.35
分期收款提供劳务							
合计	65,748,140.86	657,481.41	65,090,659.45	1,882,500.00		1,882,500.00	/

(2) 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)	
2021年1月1日余额				
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	657,481.41			657,481.41
本期转回				
本期转销				

本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额	657,481.41			657,481.41

对本期发生损失准备变动的长期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

(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	68,057,980.52		1,456,737.74	4,909,539.25	-48,134.37	-2,191,609.37			-9,052,494.08	60,218,544.21	
绵阳九天磁材有限公司	-										5,713,493.70
浙江天菱机械贸易有限公司	2,595,509.15			76,922.26						2,672,431.41	
海宁东方天力创新产业投资合伙企业(有限合伙)	105,205,616.93			-2,673,094.91						102,532,522.02	
浙江嘉康电	19,092,			465,3						19,557,	

子股份有限公司	388.00			36.64						724.64	
浙江吉宏精密机械有限公司	7,586,395.49			17.88						7,586,413.37	
青田吴畲旅游发展有限公司	98,000.00									98,000.00	
天通凯美微电子有限公司	24,566,139.96			-1,724,496.42						22,841,643.54	
徐州鑫诚光伏设备有限公司		22,000,000.00		-208,501.06						21,791,498.94	
浙江艾微普科技有限公司		15,000,000.00		-5,312.92						14,994,687.08	
浙江道圆实业投资有限公司		6,000,000.00								6,000,000.00	
小计	227,202,030.05	43,000,000.00	1,456,737.74	840,410.72	-48,134.37	-2,191,609.37			-9,052,494.08	258,293,465.21	5,713,493.70
合计	227,202,030.05	43,000,000.00	1,456,737.74	840,410.72	-48,134.37	-2,191,609.37			-9,052,494.08	258,293,465.21	5,713,493.70

其他说明
无

18、 其他权益工具投资

(1).其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
亚光科技集团股份有限公司	628,162,473.60	829,531,250.00
DICTUMHEALTH,INC.		
合计	628,162,473.60	829,531,250.00

截至 2021 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

其他说明：
无

20、 投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1.期初余额	44,749,503.89	144,303.73	44,893,807.62
2.本期增加金额			
（1）外购			
（2）存货\固定资产\在建工程转入			
（3）企业合并增加			
3.本期减少金额			
（1）处置			
（2）其他转出			
4.期末余额	44,749,503.89	144,303.73	44,893,807.62
二、累计折旧和累计摊销			
1.期初余额	20,637,373.84	50,058.02	20,687,431.86
2.本期增加金额	716,700.96	7,540.20	724,241.16
（1）计提或摊销	716,700.96	7,540.20	724,241.16
3.本期减少金额			
（1）处置			
（2）其他转出			
4.期末余额	21,354,074.80	57,598.22	21,411,673.02
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
（1）计提			
3、本期减少金额			
（1）处置			
（2）其他转出			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	23,395,429.09	86,705.51	23,482,134.60
2.期初账面价值	24,112,130.05	94,245.71	24,206,375.76

(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	2,122,990,411.75	2,209,721,732.85
固定资产清理		
合计	2,122,990,411.75	2,209,721,732.85

其他说明：
无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	891,518,525.31	2,724,539,346.49	128,448,901.56	30,554,902.93	58,378,918.80	3,833,440,595.09
2.本期增加金额	93,577.98	40,116,411.73	2,168,668.76	566,191.64	8,348,890.63	51,293,740.74
（1）购置	93,577.98	12,606,044.13	1,215,217.44	543,890.76	7,605,568.05	22,064,298.36
（2）在建工程转入		27,510,367.60	953,451.32	22,300.88	743,322.58	29,229,442.38
（3）企业合并增加						
3.本期减少金额		12,574,168.51	1,128,744.69	1,200,589.15	132,480.76	15,035,983.11
（1）处置或报废		12,574,168.51	1,128,744.69	1,200,589.15	132,480.76	15,035,983.11
4.期末余额	891,612,103.29	2,752,081,589.71	129,488,825.63	29,920,505.42	66,595,328.67	3,869,698,352.72
二、累计折旧						
1.期初余额	289,478,900.12	1,174,966,463.85	91,245,290.74	20,873,461.39	36,675,781.40	1,613,239,897.50
2.本期增加金额	20,263,286.03	104,099,111.01	8,011,229.60	1,081,798.07	4,047,855.52	137,503,280.23
（1）计提	20,263,286.03	104,099,111.01	8,011,229.60	1,081,798.07	4,047,855.52	137,503,280.23
3.本期减少金额		12,169,376.15	1,079,751.97	1,140,553.04	124,520.34	14,514,201.50
（1）处置或报废		12,169,376.15	1,079,751.97	1,140,553.04	124,520.34	14,514,201.50

4.期末余额	309,742,186.15	1,266,896,198.71	98,176,768.37	20,814,706.42	40,599,116.58	1,736,228,976.23
三、减值准备						
1.期初余额		10,060,222.98	240,250.41		178,491.35	10,478,964.74
2.本期增加金额						
（1）计提						
3.本期减少金额						
（1）处置或报废						
4.期末余额		10,060,222.98	240,250.41		178,491.35	10,478,964.74
四、账面价值						
1.期末账面价值	581,869,917.14	1,475,125,168.02	31,071,806.85	9,105,799.00	25,817,720.74	2,122,990,411.75
2.期初账面价值	602,039,625.19	1,539,512,659.66	36,963,360.41	9,681,441.54	21,524,646.05	2,209,721,732.85

(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	8,884,041.64
机器设备及其他	3,762,743.32

(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	50,565,655.93	

其他说明：

√适用 □不适用

期末有账面价值为 19,640.39 万元的房屋及建筑物用于银行借款的抵押担保。

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	298,620,488.17	208,887,325.10
工程物资		
合计	298,620,488.17	208,887,325.10

其他说明：
无

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减 值准备	账面价值	账面余额	减 值准备	账面价值
设备安装工程	164,185,317.31		164,185,317.31	109,551,614.11		109,551,614.11
蓝宝石晶体智能化精密制造项目	96,843,863.68		96,843,863.68	70,681,875.29		70,681,875.29
零星工程	10,056,695.59		10,056,695.59	13,222,951.67		13,222,951.67
智能移动终端应用大尺寸蓝宝石项目	9,078,243.61		9,078,243.61	9,313,199.37		9,313,199.37
高端磁性材料智能制造生产线项目一期工程	8,350,936.10		8,350,936.10			
高性能铁氧体片材料项目	5,973,451.25		5,973,451.25	2,235,200.00		2,235,200.00
新型压电晶片项目	2,066,371.63		2,066,371.63	885,902.20		885,902.20
无线充电磁心项目	2,065,609.00		2,065,609.00	2,996,582.46		2,996,582.46
合计	298,620,488.17		298,620,488.17	208,887,325.10		208,887,325.10

(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
设备安装工程		109,551,614.11	75,657,855.06	21,024,151.86		164,185,317.31						其他来源
蓝宝石晶体智能化精密制造项目		70,681,875.29	26,161,988.39			96,843,863.68						其他来源
零星工程		13,222,951.67	2,209,388.40	5,375,644.48		10,056,695.59						其他来源
智能移动终端应用大尺寸蓝宝石项目		9,313,199.37		234,955.76		9,078,243.61						募集资金和其他来源
高端磁性材料智能制造生产线项目一期工程			8,350,936.10			8,350,936.10						其他来源
高性能铁氧体片材料项目		2,235,200.00	5,401,968.07	1,663,716.82		5,973,451.25						其他来源
新型压电晶片项目		885,902.20	1,180,469.43			2,066,371.63						募集资金和其他来源
无线充电磁心项目		2,996,582.46		930,973.46		2,065,609.00						募集资金和其他来源
合计		208,887,325.10	118,962,605.45	29,229,442.38		298,620,488.17	/	/			/	/

(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

26、 无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	管理软件	排污权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	116,890,494.47	146,149,727.26	32,746,086.01	20,036,699.03	58,920.60	315,881,927.37
2.本期增加金额	22,557,000.00			228,677.47		22,785,677.47
(1)购置	22,557,000.00			228,677.47		22,785,677.47
(2)内部研发						
(3)企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1)处置						
4.期末余额	139,447,494.47	146,149,727.26	32,746,086.01	20,265,376.50	58,920.60	338,667,604.84
二、累计摊销						
1.期初余额	31,934,343.55	35,147,926.26	21,600,018.71	14,517,685.24	46,154.47	103,246,128.23
2.本期增加金额	1,294,656.65	7,917,225.62	772,011.93	985,540.35		10,969,434.55
(1)计提	1,294,656.65	7,917,225.62	772,011.93	985,540.35		10,969,434.55
3.本期减少金额						

(1)处置						
4.期末余额	33,229,000.20	43,065,151.88	22,372,030.64	15,503,225.59	46,154.47	114,215,562.78
三、减值准备						
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
四、账面价值						
1.期末账面价值	106,218,494.27	103,084,575.38	3,113,049.29	4,762,150.91	12,766.13	217,191,035.98
2.期初账面价值	84,956,150.92	111,001,801.00	3,885,061.22	5,519,013.79	12,766.13	205,374,793.06

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 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

期末，公司及子公司有账面价值为 3,223.48 万元的土地使用权用于银行借款的抵押担保。

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

(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。

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（2021 年-2025 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 2025 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并未出现减值迹象。

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的可收回金额资产评估报告》（中铭评报字[2021]第 3135 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	53,916,982.75	26,192,552.00	1,070,128.43		79,039,406.32
经营租入固定资产装修支出	2,747,673.11	1,268,884.32	87,002.41		3,929,555.02
其他	3,116,864.34	4,166,055.07	1,019,077.74	817,074.46	5,446,767.21
合计	59,781,520.20	31,627,491.39	2,176,208.58	817,074.46	88,415,728.55

其他说明：

无

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	265,505,262.08	39,825,789.33	270,518,868.65	39,531,346.28
递延收益	92,710,603.34	13,906,590.50	98,966,687.94	14,325,419.46
预计负债	4,333,315.06	649,997.26	4,333,315.06	649,997.26
存货中包含的未实现损益	21,067,011.20	3,160,051.68	20,592,128.80	3,088,819.32
专项应付款	12,011,445.00	1,801,716.75	12,011,445.00	1,801,716.75
合计	395,627,636.68	59,344,145.52	406,422,445.45	59,397,299.07

(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	223,157,408.43	33,473,611.26	352,029,025.02	52,804,353.75
固定资产加速折旧	128,464,508.54	19,269,676.28	159,785,161.04	23,967,774.15
合计	351,621,916.97	52,743,287.54	511,814,186.06	76,772,127.90

(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

(4). 未确认递延所得税资产明细

√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	8,520,922.45	5,632,242.37
可抵扣亏损	70,658,113.18	48,917,056.30
合计	79,179,035.63	54,549,298.67

(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

单位：元币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年	10,116,665.77	10,116,665.77	
2023 年	14,815,757.89	8,727,805.18	
2024 年	18,806,976.93	13,899,026.38	
2025 年	13,517,249.05	8,594,381.06	
2026 年	13,401,463.54		
合计	70,658,113.18	41,337,878.39	/

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	12,741,759.79		12,741,759.79	15,120,355.37		15,120,355.37
合计	12,741,759.79		12,741,759.79	15,120,355.37		15,120,355.37

其他说明：
无

32、 短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	15,414,298.18	15,420,469.16
保证借款	399,649,297.33	388,584,921.37
信用借款	486,831,113.53	442,602,129.72
抵押及保证借款	172,264,246.36	187,225,340.52
合计	1,074,158,955.40	1,033,832,860.77

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
抵押借款系子公司以自有房产和土地使用权提供抵押担保
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自然人俞敏人为本公司提供保证

(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	182,424,142.24	126,814,841.76
合计	182,424,142.24	126,814,841.76

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

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	648,210,502.87	712,724,069.42
应付长期资产购置款	298,921,104.98	142,935,618.92
合计	947,131,607.85	855,659,688.34

(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	164,133,899.12	43,705,501.31
合计	164,133,899.12	43,705,501.31

(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	72,405,388.44	230,514,522.72	250,620,003.08	52,299,908.08
二、离职后福利-设定提存计划	1,247,036.23	11,804,146.06	11,164,546.76	1,886,635.53
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	73,652,424.67	242,318,668.78	261,784,549.84	54,186,543.61

(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	69,139,943.33	206,215,553.64	229,688,836.74	45,666,660.23
二、职工福利费		9,303,118.61	6,740,530.30	2,562,588.31
三、社会保险费	1,047,051.68	8,477,376.88	8,343,043.90	1,181,384.66
其中：医疗保险费	975,309.09	7,426,505.76	7,281,607.55	1,120,207.30
工伤保险费	71,742.59	1,036,921.27	1,047,486.50	61,177.36
生育保险费		13,949.85	13,949.85	
四、住房公积金	530,120.20	3,304,439.00	3,291,538.00	543,021.20
五、工会经费和职工教育经费	1,688,273.23	3,214,034.59	2,556,054.14	2,346,253.68
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	72,405,388.44	230,514,522.72	250,620,003.08	52,299,908.08

(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	1,202,232.97	11,403,184.97	10,784,851.71	1,820,566.23
2、失业保险费	44,803.26	400,961.09	379,695.05	66,069.30
3、企业年金缴费				
合计	1,247,036.23	11,804,146.06	11,164,546.76	1,886,635.53

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	3,323,348.94	23,918,616.61
企业所得税	23,116,821.40	28,496,089.29
个人所得税	324,651.60	403,333.92
城市维护建设税	741,130.10	1,094,531.33
房产税	1,279,042.64	3,913,458.70
土地使用税	252,485.26	500,476.55
教育费附加	425,364.31	462,536.62
地方教育附加	283,576.22	446,820.00
地方水利建设基金	69,446.97	76,544.95
环境保护税	14,417.36	5,639.99
印花税	119,869.53	213,638.95
残疾人保障金	180,000.00	60,000.00
工会经费		371,174.40
合计	30,130,154.33	59,962,861.31

其他说明：
无

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	39,596,920.23	51,455,497.59
合计	39,596,920.23	51,455,497.59

其他说明：
无

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	10,200,000.00	10,200,000.00
已结算尚未支付的经营款项	19,940,525.91	29,333,768.18
资金拆借款		4,789,167.67
应付暂收款项	5,528,676.06	3,276,501.98
押金及保证金	2,847,964.10	750,680.69
其他	1,079,754.16	3,105,379.07
合计	39,596,920.23	51,455,497.59

(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	20,046,444.45	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		
银川育成凤凰科创基金合伙企业（有限合伙）	139,686,337.91	136,537,125.41
银川育成投资有限公司	66,568,867.57	65,068,080.07
合计	226,301,649.93	221,640,038.81

其他说明：

1)根据天通银厦公司 2020 年 8 月股东会决议，天通银厦公司归还国开发展基金有限公司夹层投资款项并结清应付其收益。

2)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）分别以 13,545 万元和 6,455 万元对天通银厦公司智能移动终端应用大尺寸蓝宝石晶体长晶项目二期以增资方式进行投资，本公司原约定于 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，回购价款按本金加利息（2.5%的年利率）计算。2020 年 12 月，天通银厦公司分别向育成凤凰及育成支付 10,168,027.40 元和 4,845,671.23 元。同时以补充协议约定公司延期至 2021 年 12 月 31 日前回购上述款项，2020 年 10 月 30 日之后的利率为银行同期贷款市场报价利率。根据上述约定，公司期末分别应付育成凤凰及育成投资利息 4,236,337.91 元和 2,018,867.57 元。

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	21,534,487.10	5,140,764.18
合计	21,534,487.10	5,140,764.18

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	40,232,222.22	50,243,833.34
信用借款		
合计	40,232,222.22	50,243,833.34

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

48、 长期应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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

其他说明：
无

长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
拆迁补偿款	12,011,445.00			12,011,445.00	
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 2021 年 6 月 30 日，公司已预收部分拆迁补偿款计 12,011,445.00 元。

49、 长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、 预计负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	4,333,315.06	4,333,315.06	
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			

合计	4,333,315.06	4,333,315.06	/

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	102,413,085.13	3,067,862.56	6,524,627.28	98,956,320.41	与资产相关/与收益相关的政府补助
合计	102,413,085.13	3,067,862.56	6,524,627.28	98,956,320.41	/

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	33,735,000.00			1,297,500.00		32,437,500.00	主要与资产相关
4 英寸 LED 衬底材料技改	1,671,900.00			507,975.00		1,163,925.00	主要与资产相关
EMS 智能制造车间改造技术改造项目补助	8,625,750.00			510,750.00		8,115,000.00	主要与资产相关
高品质蓝宝石图形化	1,333,500.00			210,000.00		1,123,500.00	主要与资产相关
高新技术和战略性新兴产业专项投资计划	1,751,336.20			156,082.98		1,595,253.22	主要与资产相关
高性能铁氧体片材料实施方案补助	10,216,500.00			625,500.00		9,591,000.00	主要与资产相关
工业创新驱动转型升级奖励资金	2,924,033.00			151,933.99		2,772,099.01	主要与资产相关
工业发展专项资金项目	172,620.00			12,330.00		160,290.00	主要与资产相关
进口设备等贴息资金	537,095.63			213,880.13		323,215.50	主要与资产相关
晶体材料协同创新服务平台项目	1,927,082.60			215,173.77		1,711,908.83	主要与资产相关
蓝宝石晶体晶片研发项目补助	1,774,533.34			88,250.00		1,686,283.34	主要与收益相关
蓝宝石晶体智能加工项目补助	1,900,000.00			174,949.76		1,725,050.24	主要与资产相关
绿色工厂专项资	2,938,937.49			183,187.54		2,755,749.95	主要与资产

金							相关
年产 200 万台 IOT 和 GNSS 通信模块扩建项目	10,484,693.56			599,125.36		9,885,568.20	主要与资产相关
年产 25300 吨高端磁性材料智能制造生产线项目		3,067,862.56				3,067,862.56	主要与资产相关
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	3,190,021.02			196,073.90		2,993,947.12	主要与资产相关
企业技术中心配套资金	776,101.45			70,704.81		705,396.64	主要与资产相关
软磁磁芯生产项目	833,750.00			102,500.00		731,250.00	主要与资产相关
设备投资补助	9,428,337.21			645,130.66		8,783,206.55	主要与资产相关
市第二批智能管理系统	706,180.00			124,620.00		581,560.00	主要与资产相关
四英寸蓝宝石晶体项目配套资金	3,327,433.63			212,389.38		3,115,044.25	主要与资产相关
天通科技园 750KWP	2,437,500.00			93,750.00		2,343,750.00	主要与资产相关
移动设备智能面板技改项目补助	1,720,780.00			132,820.00		1,587,960.00	主要与资产相关
小计	102,413,085.13	3,067,862.56		6,524,627.28		98,956,320.41	

政府补助本期计入当期损益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。

其他说明：

□适用 √不适用

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（+、一）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	996,565,730.00						996,565,730.00

其他说明：

无

54、 其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、 资本公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	2,447,480,796.70	18,495,710.52		2,465,976,507.22
其他资本公积	19,309,027.75		2,191,609.37	17,117,418.38
合计	2,466,789,824.45	18,495,710.52	2,191,609.37	2,483,093,925.60

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据 2020 年 6 月 29 日召开的八届三次董事会决议，公司将 13,768,519 股库存股以 5.82 元/股转让给员工，与股票公允价值(9.85 元/股)的差额合计应确认股份支付 55,487,131.57 元。根据设置服务期摊销，本期应确认股份支付 18,495,710.52 元，相应增加资本公积(股本溢价)18,495,710.52 元。

2021 年 2 月 22 日，公司八届七次董事会和 2021 年 5 月 26 日八届十次董事会审议通过《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 2,191,609.37 元。

56、 库存股

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份	80,033,889.06			80,033,889.06
合计	80,033,889.06			80,033,889.06

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	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	减：前期计入其他综合收益当期转入	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

			损益	留存收益				
一、不能重分类进损益的其他综合收益	299,224,671.27	-128,871,616.59			-19,330,742.49	-109,540,874.10		189,683,797.17
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	299,224,671.27	-128,871,616.59			-19,330,742.49	-109,540,874.10		189,683,797.17
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	10,123,564.90		48,134.37			-48,134.37		10,075,430.53
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	9,868,864.06		48,134.37			-48,134.37		9,820,729.69
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	254,700.84							254,700.84
其他综合收益合计	309,348,236.17	-128,871,616.59	48,134.37		-19,330,742.49	-109,589,008.47		199,759,227.70

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、 专项储备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	581,761.57	395,786.01	91,776.83	885,770.75
合计	581,761.57	395,786.01	91,776.83	885,770.75

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银厦公司参照财政部和安全生产监督管理总局联合发布的《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	123,545,116.34	3,490,136.66		127,035,253.00
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	123,545,116.34	3,490,136.66		127,035,253.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期从其他综合收益中转出至盈余公积3,490,136.66元。

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	899,342,304.94	568,139,030.23
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	899,342,304.94	568,139,030.23
加：本期归属于母公司所有者的净利润	223,669,786.81	381,201,445.47
减：提取法定盈余公积		19,417,537.8
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	49,139,860.55	49,139,860.55
转作股本的普通股股利		
其他综合收益转留存收益	-31,411,229.91	-18,559,227.59
期末未分配利润	1,105,283,461.11	899,342,304.94

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	1,779,196,461.98	1,317,310,741.38	1,359,531,761.81	1,046,531,319.66
其他业务	57,838,953.13	44,542,912.70	49,324,714.04	45,079,460.63
合计	1,837,035,415.11	1,361,853,654.08	1,408,856,475.85	1,091,610,780.29

(2).合同产生的收入的情况

□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

其他说明：

无

62、 税金及附加

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	5,092,117.41	2,602,294.72
教育费附加	2,774,600.82	1,125,391.94
地方教育附加	1,849,733.85	898,891.23
房产税	1,722,892.52	598,355.53
土地使用税	233,927.82	266,498.21
车船使用税	19,625.92	22,381.60
印花税	806,717.46	746,476.71
环境保护税	24,390.62	22,446.49
残疾人保障金	122,971.56	182,081.37
地方水利建设基金	168,952.26	113,022.70
合计	12,815,930.24	6,577,840.50

其他说明：

无

63、 销售费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
市场推广宣传费	10,265,427.06	10,224,708.27
职工薪酬	15,645,080.31	7,283,716.79
运杂费		9,903,113.91
业务经费	4,318,576.74	1,217,152.85
其他	461,985.44	343,389.77
合计	30,691,069.55	28,972,081.59

其他说明：

根据新收入准则规定，本期与销售订单直接相关的合同履约成本运输费重分类至营业成本。

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	57,829,366.14	40,136,906.77
折旧及摊销费	23,731,788.57	18,905,743.97
办公经费	21,558,928.17	21,698,336.15
中介费	5,510,728.76	4,759,065.86
股份支付	18,495,710.52	
其他	100,442.28	522,599.76
合计	127,226,964.44	86,022,652.51

其他说明：
无

65、 研发费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	37,503,215.39	25,887,344.85
职工薪酬	39,454,371.76	24,942,590.75
折旧摊销	15,817,636.03	10,957,251.64
研发试验费	1,126,738.59	749,926.00
技术服务费	709,869.57	4,623,695.42
能源水电费	4,079,996.48	3,362,103.51
其他	7,086,073.81	1,829,553.61
合计	105,777,901.63	72,352,465.78

其他说明：
无

66、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	28,179,707.83	25,271,442.99
利息收入	-2,049,750.39	-5,467,901.09
汇兑损益	370,115.55	-871,257.02
其他	3,977,907.99	366,265.49
合计	30,477,980.98	19,298,550.37

其他说明：
无

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	8,280,586.30	6,022,889.62
与收益相关的政府补助	4,233,063.37	15,130,682.09
与资产相关的政府补助	6,436,377.28	5,152,934.19
代扣个人所得税手续费返还	66,280.16	
合计	19,016,307.11	26,306,505.90

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	840,410.72	-937,054.37
处置长期股权投资产生的投资收益	71,868,597.51	120,024,095.87
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		
合计	72,709,008.23	119,087,041.50

其他说明：
无

69、 净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、 公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-92,023.92	4,131.73
应收账款坏账损失	-1,772,710.82	-7,918,229.34
其他应收款坏账损失	-947,253.91	-934,098.41
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	-3,592,645.90	-8,848,196.02

其他说明：
无

72、 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	750,651.14	-7,232,000.93
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他	-2,304,240.72	
合计	-1,553,589.58	-7,232,000.93

其他说明：
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	-503,891.87	-164,017.56
无形资产处置收益		594.84
合计	-503,891.87	-163,422.72

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	1,490.20	10,256.41	1,490.20
其中：固定资产处置利得	1,490.20	10,256.41	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	40,476.00	150,465.28	40,476.00

无法支付款项	0.86	19,770.29	0.86
其他	166,363.84	6,739.95	166,363.84
合计	208,330.90	187,231.93	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	528,373.61	76,633.40	528,373.61
其中：固定资产处置损失	528,373.61	76,633.40	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	90,000.00	805,000.00	90,000.00
赔、罚款支出	208,082.03	759,121.61	208,082.03
其他	193,287.46	43,420.28	193,287.46
合计	1,019,743.10	1,684,175.29	1,019,743.10

其他说明：
无

76、 所得税费用

(1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	27,498,741.34	18,690,503.81
递延所得税费用	423,449.80	132,732.24
合计	27,922,191.14	18,823,236.05

(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	253,455,689.98
按法定/适用税率计算的所得税费用	34,548,914.04
子公司适用不同税率的影响	119,879.21
调整以前期间所得税的影响	-1,964,802.56
非应税收入的影响	-5,423,694.05
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	218,444.70
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	423,449.80

所得税费用	27,922,191.14

其他说明：

□适用 √不适用

77、 其他综合收益

√适用 □不适用

详见“第十节财务报告、七、合并财务报表项目注释、57、其他综合收益”

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	49,808,721.34	81,993,457.83
收回押金及保证金	19,412,810.79	4,267,669.56
收到政府补助	34,048,042.63	44,318,275.02
收到租赁款	2,142,642.23	2,735,766.55
收回员工暂借款	2,681,598.99	2,317,787.13
收到资金往来款	62,776,270.42	
收到利息	3,447,432.9	4,164,137.58
其他	1,230,248.28	1,117,131.21
合计	175,547,767.58	140,914,224.88

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(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	76,055,227.34	44,838,496.76
销售费用中的付现支出	16,855,010.31	22,018,308.00
管理费用中的付现支出	35,368,443.19	25,198,785.98
支付员工暂借款	7,936,940.47	12,795,302.43
支付押金及保证金	19,484,479.43	7,373,033.80
支付资金往来款	79,138,790.69	
营业外支出中的付现支出	85,110.94	1,156,541.94
其他	7,415,648.7	239,813.17
合计	242,339,651.07	113,620,282.08

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(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	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(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	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(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
购买子公司少数股东权益支付的现金		54,146,760.62
合计		54,146,760.62

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1．将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	225,533,498.84	212,851,853.13
加：资产减值准备	1,553,589.58	7,232,000.93
信用减值损失	3,592,645.90	8,848,196.02
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	138,219,981.19	128,708,514.07
使用权资产摊销		
无形资产摊销	10,976,974.75	9,142,637.29
长期待摊费用摊销	2,176,208.58	445,207.81
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）	503,891.87	163,422.72
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	528,373.61	70,501.99

公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	28,549,823.38	24,400,185.97
投资损失（收益以“－”号填列）	-72,709,008.23	-119,087,041.50
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	53,153.55	-1,346,148.58
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-24,028,840.36	41,908,549.47
存货的减少（增加以“－”号填列）	-112,309,860.96	-88,701,770.62
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-198,731,290.40	-205,534,336.65
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	85,924,054.59	-94,112,696.01
其他	18,495,710.52	
经营活动产生的现金流量净额	108,328,906.41	-75,010,923.96
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3．现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	416,385,480.40	366,787,229.28
减：现金的期初余额	330,693,297.49	489,118,782.24
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	85,692,182.91	-122,331,552.96

(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	416,385,480.40	330,693,297.49
其中：库存现金	166,890.05	703,359.77
可随时用于支付的银行存款	408,366,605.32	329,845,072.69
可随时用于支付的其他货币资金	7,851,985.03	144,865.03
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	416,385,480.40	330,693,297.49
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情况的说明：

2020 年度现金流量表中现金期末数为 330,693,297.49 元，2020 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 411,281,010.77 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 80,587,713.28 元。
2021 年 6 月 30 日现金流量表中现金期末数为 416,385,480.40 元，2021 年 6 月 30 日资产负债表中货币资金期末数为 545,157,257.07 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 128,771,776.67 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	128,771,776.67	保函保证金 184,29,905.41 元，银行承兑汇票保证金 75,005,399.43 元，信用证保证金 3,956,471.83 元以及用于银行借款质押的定期存款 31,380,000 元。
应收票据		
存货		
固定资产	196,403,923.22	为银行借款提供抵押担保 196,403,923.22 元。
无形资产	32,234,822.35	为银行借款提供抵押担保 32,234,822.35 元。
应收款项融资	70,637,957.17	为公司的应付票据提供质押担保。
合计	428,048,479.41	/

其他说明：
无

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	3,519,479.98	6.4601	22,736,192.62
欧元	238,531.49	7.6862	1,833,400.74
港币	535,037.98	0.8321	445,194.40
澳元	0.59	4.8528	2.86
日元	4,337,657.00	0.0584	253,440.62
应收账款			
其中：美元	10,748,907.87	6.4601	69,439,019.73
欧元	385,793.7	7.6862	2,965,287.54
港币	3,915,481.83	0.8321	3,257,994.12
长期借款			
其中：美元			
欧元			

港币			
短期借款			
其中：欧元	5,500,000.00	7.6862	42,274,100.00
应付账款			
其中：美元	3,875,035.47	6.4601	25,033,116.64
日元	2,110,236.00	0.0584	123,296.87

其他说明：

无

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

□适用 √不适用

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
青岛模具工业互联网平台区块链的供应链管理系统补助	1,199,015.80	其他收益	1,199,015.80
关于下达 2020 年长沙市智能制造专项项目补助	787,600.00	其他收益	787,600.00
2021 年本级科技项目验收	300,000.00	其他收益	300,000.00
蓝宝石项目补助	260,000.00	其他收益	260,000.00
研发费补助	237,700.00	其他收益	237,700.00
2020 年新兴软件平台项目补助	235,800.00	其他收益	235,800.00
全区工业企业稳产增产扩投资补助	205,000.00	其他收益	205,000.00
两化融合贯标补助	200,000.00	其他收益	200,000.00
高新技术企业配套补贴	150,000.00	其他收益	150,000.00
2020 年银川市企业以工代训财政补助资金	108,500.00	其他收益	108,500.00
发明专利补助	99,080.00	其他收益	99,080.00
关于表彰 2020 年度各类工作考核先进单位（年度发展先进企业）奖励	80,000.00	其他收益	80,000.00
年度纳税超千万贡献奖	60,000.00	其他收益	60,000.00
海宁经济开发区 2020 年度科技创新奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
裕安区财政局以工代赈培训补贴	43,800.00	其他收益	43,800.00
海宁经开区财政奖励（海宁市研发中心）	30,000.00	其他收益	30,000.00
应收环责险补助	21,000.00	其他收益	21,000.00
收到企业维稳资金补助	20,740.57	其他收益	20,740.57

裕安区总工会建立及职工书屋补贴	20,200.00	其他收益	20,200.00
南湖区工业企业变压器扩容补贴	13,883.00	其他收益	13,883.00
产业创新扶持资金补助	10,000.00	其他收益	10,000.00
招聘补贴	7,806.00	其他收益	7,806.00
2020 年度市级商业及服务业发展专项资金补贴	4,688.00	其他收益	4,688.00
10WMP 金太阳	33,735,000.00	递延收益	1,297,500.00
4 英寸 LED 衬底材料技改	1,671,900.00	递延收益	507,975.00
EMS 智能制造车间改造技术改造项目补助	8,625,750.00	递延收益	510,750.00
高品质蓝宝石图形化	1,333,500.00	递延收益	210,000.00
高新技术和战略性新兴产业专项投资计划	1,751,336.20	递延收益	156,082.98
高性能铁氧体片材料实施方案补助	10,216,500.00	递延收益	625,500.00
工业创新驱动转型升级奖励资金	2,924,033.00	递延收益	151,933.99
工业发展专项资金项目	172,620.00	递延收益	12,330.00
进口设备等贴息资金	537,095.63	递延收益	213,880.13
晶体材料协同创新服务平台项目	1,927,082.60	递延收益	215,173.77
蓝宝石晶体晶片研发项目补助	1,774,533.34	递延收益	88,250.00
蓝宝石晶体智能加工项目补助	1,900,000.00	递延收益	174,949.76
绿色工厂专项资金	2,938,937.49	递延收益	183,187.54
年产 200 万台 IOT 和 GNSS 通信模块扩建项目	10,484,693.56	递延收益	599,125.36
年产 25300 吨高端磁性材料智能制造生产线项目	3,067,862.56	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	3,190,021.02	递延收益	196,073.90
企业技术中心配套资金补助	776,101.45	递延收益	70,704.81
软磁磁芯生产项目	833,750.00	递延收益	102,500.00
设备投资补助	9,428,337.21	递延收益	645,130.66
市第二批智能管理系统	706,180.00	递延收益	124,620.00
四英寸蓝宝石晶体项目配套资金	3,327,433.63	递延收益	212,389.38
天通科技园 750KWP 补贴	2,437,500.00	递延收益	93,750.00
移动设备智能面板技改项目补助	1,720,780.00	递延收益	132,820.00
软件产品退税	8,189,481.19	其他收益	8,189,481.19
重点群体创业就业免税政策	7,800.00	其他收益	7,800.00
2020 年度从租房产税减半退税	47,795.11	其他收益	47,795.11
2020 年度土地使用税全额减免	35,510.00	其他收益	35,510.00
个税手续费返还	66,280.16	其他收益	66,280.16
银厦项目投资电费补贴	875,511.72	研发费用	875,511.72
银厦项目投资电费补贴	28,698.90	管理费用	28,698.90
银厦项目投资电费补贴	16,487,789.38	主营业务成本	16,487,789.38
小计	135,364,627.52		36,408,307.11

2. 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明

无

85、 其他

√适用 □不适用

(1)根据银川经济技术开发区管理委员会、本公司、天通银厦公司在 2018 年 5 月签订的《项目投资框架协议之补充协议》,银川经济技术开发区管理委员会根据天通银厦公司实际用电量,对其电费提供补贴。公司本期收到补贴收入 17,392,000.00 元，分别冲减本期主营业务成本金额 16,487,789.38 元、研发费用金额 875,511.72 元、管理费用金额 28,698.90 元。

(2)本期计入当期损益的政府补助金额为 36,408,307.11 元。

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

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额（万元）	出资比例
天通研究院公司	投资设立	2021 年 2 月	400.00	100.00%

天通研究院公司注册资本为 1000 万，截至 2021 年 6 月 30 日，公司已履行出资 400 万元

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		设立
天通吉成机器技术有限公司	嘉兴市	嘉兴市	制造业	100		设立
天通（六安）新材料有限公司	六安市	六安市	制造业	100		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		设立
天通凯伟科技有限公司	嘉兴市	嘉兴市	制造业	100		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	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	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	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	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	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	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		非同一控制下企业合并取得
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		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	技术研发	100		设立
徐州瑞美科技有限公司	徐州市	徐州市	制造业	100		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：
2020 年 5 月，根据天通控股股份有限公司及海宁市博旭投资合伙企业（有限合伙）与成都八九九科技有限公司及自然人郭永强、段树彬、寇鑫、徐刚、罗有明签订的《收购协议》，自然人郭永强、寇鑫、徐刚同意将其所持成都八九九科技有限公司合计 28.25%股权的股东会表决权全部不可撤销地委托给天通控股股份有限公司，委托期限为 5 年，天通控股股份有限公司实际所持有的股东会表决权比例为 75%。

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：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	736,465.03		34,438,900.14
成都八九九科技有限公司	53.25	1,127,247.00		44,768,219.29

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	15,791.18	4,966.83	20,758.01	4,424.25	-	4,424.25	16,766.21	3,725.48	20,491.69	5,881.67		5,881.67
成都八九九科技有限公司	4,396.01	5,198.41	9,594.42	1,000.73	2.37	1,003.10	3,073.16	5,220.81	8,293.97	1,485.49	2.37	1,487.86

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	2,495.39	223.17	223.17	-197.42	9,785.92	2,015.41	2,015.41	-670.23

成都八九九科技有限公司	1,640.67	211.71	211.71	88.02	1,538.86	306.07	306.07	362.83

其他说明：
无

(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	6.68		权益法核算
海宁东方天力创新产业投资合伙企业（有限合伙）	海宁市	海宁市	投资类	39.8408		权益法核算
徐州鑫诚光伏设备有限公司	徐州市	徐州市	制造业		40	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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：
无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：
公司对博创科技股份有限公司的持股比例为 6.68%，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

	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	海宁东方天力创新产业投资合伙企业（有限合伙）	天通凯美微电子有限公司	浙江嘉康电子股份有限公司	徐州鑫诚光伏设备有限公司	博创科技股份有限公司	海宁东方天力创新产业投资合伙企业（有限合伙）	天通凯美微电子有限公司	浙江嘉康电子股份有限公司
流动资产	145,211.08	3,928.91	183.55	18,299.11	2,336.03	70,833.86	4,188.26	267.98	19,448.88
非流动资产	32,252.12	20,875.44	2,289.56	13,183.03	726.64	30,391.18	22,275.54	2,341.98	12,805.52
资产合计	177,463.20	24,804.35	2,473.11	31,482.14	3,062.67	101,225.04	26,463.80	2,609.96	32,254.40
流动负债	33,823.61		662.60	6,521.40	74.79	28,081.15		368.43	7,309.11
非流动负债	680.46			1,775.32		860.46			717.68
负债合计	34,504.07		662.60	8,296.72	74.79	28,941.61		368.43	8,026.79
少数股东权益									212.02
归属于母公司股东权益	142,959.13	24,804.35	1,810.51	23,185.42	2,987.88	72,283.43	26,406.47	2,241.53	24,015.58
按持股比例计算的净资产份额	9,549.67	9,882.05	724.20	1,843.24	1,195.15	6,822.38	10,520.56	896.61	1,909.24
调整事项						-16.58		1,560.00	
--商誉									
--内部交易未实现利润									
--其他						-16.58		1,560.00	
对联营企业权益投资的账面价值	6,021.85	10,253.25	2,284.16	1,955.77	2,179.15	6,805.80	10,520.56	2,456.61	1,909.24
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值									
营业收入	51,580.45			9,377.36	48.74	33,791.64		47.17	10,169.60
净利润	7,349.61	-670.96	-431.	585.33	-52.13	2,677.34	-602.61	-390.69	1,906.

			12						69
终止经营的净利润									
其他综合收益	-37.89	-931.16				-42.91			
综合收益总额	7,311.72	-1,602.12	-431.12	585.33	-52.13	2,634.43	-602.61	-390.69	1,906.69
本年度收到的来自联营企业的股利									

其他说明
无

(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	3,135.15	1,027.99
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	7.16	-22.66
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
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		

其他说明
无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、 重要的共同经营

□适用 √不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十、 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

1.金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七 5、七 6、七 8、七 12 之说明。

2.信用风险敞口及信用风险集中度信用风险，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。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 2021 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 41.29%(2020 年 12 月 31 日：36.52%)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单位：元币种：人民币

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同	1 年以内	1-3 年	3 年以上

		金额			
银行借款	1,134,437,622.07	1,156,338,311.95	1,113,528,862.88	42,809,449.07	
应付票据	182,424,142.24	182,424,142.24	182,424,142.24		
应付账款	947,131,607.85	947,131,607.85	947,131,607.85		
其他应付款	39,596,920.23	39,596,920.23	39,596,920.23		
长期应付款	12,011,445.00	12,011,445.00	12,011,445.00	-	-
小计	2,295,555,292.94	2,317,502,427.27	2,274,692,978.20	42,809,449.07	

（续上表）

项目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	1,104,111,527.44	1,157,302,409.13	1,103,378,909.13	43,682,833.33	10,240,666.67
应付票据	126,814,841.76	126,814,841.76	126,814,841.76		
应付账款	855,659,688.34	855,659,688.34	855,659,688.34		
其他应付款	51,455,497.59	51,455,497.59	51,455,497.59		
长期应付款	12,011,445.00	12,011,445.00	12,011,445.00		
小计	2,150,053,000.13	2,203,243,881.82	2,149,320,381.82	43,682,833.33	10,240,666.67

(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。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款和发行中期票据有关。

截至 2021 年 6 月 30 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 251,274,100.00 元(2020 年 12 月 31 日：人民币 259,137,500.00 元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2.外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七、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
一、持续的公允价值计量	628,162,473.60		338,164,288.94	966,326,762.54
（1）债务工具投资			318,164,288.94	318,164,288.94
（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	628,162,473.60			628,162,473.60
（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	628,162,473.60		338,164,288.94	966,326,762.54
（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	23.13
天通高新集团有限公司	海宁市	实业投资、商品贸易等	11,612.5	13	13

本企业的母公司情况的说明

截至 2021 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、配偶杜海利、胞弟潘建忠和胞妹潘娟美)合计持有本公司 6.40%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 10.98%股权，故其对本公司的表决权比例为 23.13%，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

本企业子公司的情况详见附注九之说明

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
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
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
深圳市宏电技术股份有限公司	关键管理人员之关联企业
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	博创科技之子公司

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	1,198,292.45	2,422,406.07
	采购商品	12,042.48	
天通瑞宏科技有限公司	采购商品	631,263.37	4,201,569.24
昱能科技股份有限公司	水电及管理费	299,479.91	288,451.34

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	水电及管理费		22,105.14
浙江天菱机械贸易有限公司	压机、备件	2,293,786.73	114,148.67
	修理费	269,911.50	
浙江嘉康电子股份有限公司	压机、备件	2,230.09	1,097,345.13
昱能科技股份有限公司	加工服务等	9,247,184.64	25,630,172.19
	水、电及管理费	203,273.34	125,752.65
	原材料		20,722,029.47
浙江凯盈新材料有限公司	水电费	154,154.87	183,300.49
天通瑞宏科技有限公司	磁业等产品	295,612.09	1,711,874.77
	水电费	102,047.79	102,234.80
天通凯美微电子有限公司	材料销售	4,008.60	
	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	

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	46.00	49.61
昱能科技股份有限公司	房屋出租		73.55
上海圭博通信技术有限公司	房屋出租	46.00	42.71
天通瑞宏科技有限公司	房屋出租		21.94
浙江凯盈新材料有限公司	房屋出租		14.00

本公司作为承租方：
□适用 √不适用
关联租赁情况说明
□适用 √不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方
□适用 √不适用

本公司作为被担保方
□适用 √不适用
关联担保情况说明
□适用 √不适用

(5). 关联方资金拆借

□适用 √不适用

(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	152	146.7

(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	绵阳九天磁材有限公司			1,058,760.00	1,057,850.00
应收账款	浙江天菱机械贸易有限公司	3,503,809.00	210,228.54	1,504,030.00	184,025.58
应收账款	浙江海宁农村商业银行股份有限公司			33,000.00	4,950.00
应收账款	天通瑞宏科技有限公司	5,221,917.73	1,361,494.10	3,288,783.73	444,610.86
应收账款	昱能科技股份有限公司	6,529,073.31	391,744.40	7,897,167.04	473,830.02
应收账款	天通凯美微电子有限公司	19,011.12	1,140.67	144,767.14	8,686.03
小计		15,273,811.16	1,964,607.71	13,926,507.91	2,173,952.49
预付款项	昱能科技股份有限公司			75,731.00	
预付款项	浙江天菱机械贸易有限公司	63,892.00		77,500.00	
小计		63,892.00		153,231.00	
其他应收款	博创科技股份有限公司	460,000.00	27,600.00	448,500.00	26,910.00
其他应收款	上海圭博通信技术有限公司	460,000.00	27,600.00		

其他应收款	深圳市宏电技术股份有限公司	86,864.00	86,864.00	86,864.00	70,585.67
其他应收款	上海天盈投资发展有限公司	562,020.72	147,506.86	562,020.72	91,995.25
其他应收款	昱能科技股份有限公司	32,436.53	1,946.19		
其他应收款	天通瑞宏科技有限公司	1,445,251.40	107,451.08	1,329,937.40	94,527.57
其他应收款	浙江凯盈新材料有限公司	2,215,563.66	132,933.82	2,041,368.66	230,548.80
小计		5,262,136.31	531,901.95	4,468,690.78	514,567.29

(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	天通瑞宏科技有限公司	19,802.12	549,369.27
小计		19,802.12	549,369.27
其他应付款	浙江天菱机械贸易有限公司	2,738,056.60	1,539,764.15
其他应付款	昱能科技股份有限公司	182,868.97	97,343.45
小计		2,920,925.57	1,637,107.60

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

单位：元币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	
可行权权益工具数量的确定依据	
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	18,495,710.52

其他说明

公司 2021 年上半年确认股份支付 18,495,710.52 元，具体如下：根据 2020 年 6 月 29 日召开的八届三次董事会决议，公司将 13,768,519 股库存股以 5.82 元/股转让给员工，与股票公允价值的差额合计应确认股份支付 55,487,131.57 元。根据设置服务期摊销，本期应确认股份支付 18,495,710.52 元，相应增加资本公积(股本溢价)18,495,710.52 元。

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

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

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关税，承担保付责任的履约保证金。截至 2021 年 6 月 30 日，尚未失效的保函金额共计 1,000,000.00 元。

2.天通吉成公司在中国农业银行股份有限公司海宁支行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等 4 家公司设备采购合同的履约保证金。截至 2021 年 6 月 30 日，尚未失效的保函金额共计 10,440,885.89 元。

3.天通吉成公司在宁波银行嘉兴分行开立银行保函，为天通吉成公司与华侨银行有限公司借款合同提供担保。截至 2021 年 6 月 30 日，尚未失效的保函金额共计 5,500,000.00 欧元。

4.天通新环境公司在嘉兴银行股份有限公司科技支行开立银行保函作为天通新环境公司与重庆珞渝环保科技有限公司等 5 家公司买卖合同的履约保证金。截至 2021 年 6 月 30 日，尚未失效的保函金额共计 10,362,000.00 元。

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

担保方	被担保方	担保金额（万元）	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
成都八九九公司	成都中小企业融资担保有限公司	400.00	2020.11.30	2021.11.29	否

成都八九九公司对成都中小企业融资担保有限公司为成都八九九公司的借款提供质押反担保，质押物为“一种耐腐蚀含铈稀土永磁材料及其制备方法”的专利，评估价值为 400.00 万元

(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.截至本报告出具日，公司第二大股东潘建清累计质押其持有的本公司股份 3,720 万股(占公司总股本的比例为 3.73%)；潘建清之关联人(母亲於志华、配偶杜海利、胞弟潘建忠和胞妹潘娟美)累计质押其持有的本公司股份 2,980 万股(占公司总股本的比例为 2.99%)；潘建清控制的天通高新公司(公司第一大股东)累计质押其持有的本公司股份 10,075.20 万股(占公司总股本的比例为 10.11%)。

2.2021 年 1-7 月，公司以集中竞价的方式减持博创科技公司 323.3603 万股股份，截至报告出具日，公司持有博创科技公司 1,096.1517 万股，占其最近一次公开总股本的 6.34%

3.2021 年 5-6 月，公司以集中竞价的方式减持亚光科技 1,007.554 万股股份，截至报告出具日，公司持有亚光科技 5,628.696 万股，占其总股本的 5.59%

4.2021 年 7 月 21 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司出具的《过户登记确认书》，公司回购专用证券账户所持有的 13,768,519 股公司股份，已于 2021 年 7 月 14 日非交易过户至公司第二期员工持股计划证券账户，过户价格为 5.82 元/股。

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，并以行业分部为基础确定报告分部。本公司以地区分部为基础确定报告分部，主营业务收入、主营业务成本按最终实现销售地进行划分。

(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	磁性材料制造	蓝宝石晶体材料制造	电子部品制造及服务	其他	分部间抵销	合计
主营业务收入	732,961,848.11	388,051,858.56	280,461,828.03	328,409,080.02	49,311,847.26		1,779,196,461.98
主营业务成本	534,763,690.81	285,886,209.96	198,554,441.96	256,191,334.23	41,915,064.42		1,317,310,741.38

(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，因公司固定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

2021 年 1-6 月，公司以集中竞价的方式减持博创科技公司 260.7903 万股股份，报告期末公司持有博创科技公司 1,158.7217 万股。

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	631,828,557.87
1 年以内小计	631,828,557.87
1 至 2 年	101,464,642.66
2 至 3 年	35,260,143.06
3 年以上	15,548,414.97
合计	784,101,758.56

(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	178,778,701.15	22.80	47,559,693.29	26.60	131,219,007.86	210,668,475.67	34.97	56,118,255.17	26.64	154,550,220.5
其中：										
单项计提坏账准备	178,778,701.15	22.80	47,559,693.29	26.60	131,219,007.86	210,668,475.67	34.97	56,118,255.17	26.64	154,550,220.5
按组合计提坏账准备	605,323,057.41	77.20	31,058,712.82	5.13	574,264,344.59	391,793,806.77	65.03	26,602,213.13	6.79	365,191,593.64
其中：										
组合计提坏账准备	605,323,057.41	77.20	31,058,712.82	5.13	574,264,344.59	391,793,806.77	65.03	26,602,213.13	6.79	365,191,593.64
合计	784,101,758.56	/	78,618,406.11	/	705,483,352.45	602,462,282.44	/	82,720,468.30	/	519,741,814.14

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
恒基光伏电力科技股份有限公司	2,779,696.26	2,779,696.26	100	估计无法收回
浙江弘晨光伏能源有限公司	1,064,255.28	1,064,255.28	100	估计无法收回
石岩光星电子(深圳）有限公司	350,573.10	350,573.10	100	估计无法收回
嘉兴市福强电子有限公司	6,368,916.69	6,368,916.69	100	估计无法收回
福建汉晶光电科技有限公司	4,191,500.00	4,191,500.00	100	估计无法收回

徐州同鑫光电科技股份有限公司	164,023,759.82	32,804,751.96	20	经单独测试，预计存在部分损失
合计	178,778,701.15	47,559,693.29	26.6	/

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：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	334,455,313.48	20,067,318.81	6
1-2 年	3,566,128.78	534,919.32	15
2-3 年	12,918,974.92	3,875,692.48	30
3 年以上	5,335,546.74	5,335,546.74	100
合计	356,275,963.92	29,813,477.35	

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	56,118,255.17	-8,558,561.88				47,559,693.29
按组合计提坏账准备	26,602,213.13	4,456,499.69				31,058,712.82
合计	82,720,468.30	-4,102,062.19				78,618,406.11

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	账面余额	占应收账款余额比例%	坏账准备

徐州同鑫光电科技股份有限公司	164,023,759.82	20.92	32,804,751.96
天通银厦新材料有限公司	149,686,350.60	19.09	748,431.75
浙江凯成半导体材料有限公司	71,225,813.58	9.08	356,129.07
江西兆驰半导体有限公司	64,358,567.51	8.21	3,861,514.05
天通凯立科技有限公司	22,226,430.40	2.83	111,132.15
小计	471,520,921.91	60.13	37,881,958.98

(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	71,421,917.81	71,421,917.81
其他应收款	128,379,943.16	40,363,791.61
合计	199,801,860.97	111,785,709.42

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	51,421,917.81	51,421,917.81
合计	71,421,917.81	71,421,917.81

(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	1-2年	扶持其资金周转需要	否
合计	20,000,000.00	/	/	/

(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	126,602,897.60
1 至 2 年	2,410,819.57
2 至 3 年	1,236,583.35
3 年以上	4,412,365.03
合计	134,662,665.55

(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	235,380.00	235,380.00
应收暂付款	4,610,602.78	2,866,454.17
资产租赁款	4,626,563.38	7,711,652.80
备用金	5,999,815.83	3,659,664.83
资金往来款	117,425,717.07	29,158,693.39
其他	1,764,586.49	1,767,043.53
合计	134,662,665.55	45,398,888.72

(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)	
2021年1月1日余额	487,840.32	590,519.10	3,956,737.69	5,035,097.11
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-144,649.17	144,649.17		
--转入第三阶段		-185,487.50	185,487.50	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	794,568.26	-188,057.83	641,114.85	1,247,625.28
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额	1,137,759.41	361,622.94	4,783,340.04	6,282,722.39

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	5,035,097.11	1,247,625.28				6,282,722.39
合计	5,035,097.11	1,247,625.28				6,282,722.39

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

天通（六安）新材料有限公司	货款	75,632,038.84	1 年以内	56.16	378,160.19
天通凯立科技有限公司	货款	19,763,390.69	1 年以内	14.68	98,816.95
天通凯伟科技有限公司	货款	19,657,652.37	1 年以内	14.60	98,288.26
浙江凯成半导体材料有限公司	货款	1,493,760.68	1 年以内	1.11	7,468.80
浙江聚恒太阳能有限公司	货款	1,432,765.00	3 年以上	1.06	1,432,765.00
合计	/	117,979,607.58	/	87.61	2,015,499.20

(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	1,694,016,460.28		1,694,016,460.28	1,613,834,960.28		1,613,834,960.28
对联营、合营企业投资	210,961,928.11	5,713,493.70	205,248,434.41	222,733,619.11	5,713,493.70	217,020,125.41
合计	1,904,978,388.39	5,713,493.70	1,899,264,894.69	1,836,568,579.39	5,713,493.70	1,830,855,085.69

(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	4,650,000.00		891,505,205.48		
天通凯伟科技有限公司	33,948,444.51	6,870,000.00		40,818,444.51		
浙江凯成半导体材料有限公司	24,527,719.24	20,000,000.00		44,527,719.24		
成都八九九有限公司	30,387,628.36	7,012,500.00		37,400,128.36		
天通凯立科技有限公司	2,200,000.00	32,649,000.00		34,849,000.00		
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		5,000,000.00		5,000,000.00		
合计	1,613,834,960.28	80,181,500.00		1,694,016,460.28		

(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、联营企业											
博创科技股份有限公司	68,057,980.52		1,456,737.74	4,909,539.25	-48,134.37	-2,191,609.37			-9,052,494.08	60,218,544.21	
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)	105,205,616.93			-2,673,094.91						102,532,522.02	
浙江嘉康电子	19,092,388.0			465,336.64						19,557,724.6	

股份有限公司	0									4	
青田吴畲旅游发展有限公司	98,000.00									98,000.00	
天通凯美微电子有限公司	24,566,139.96			-1,724,496.42						22,841,643.54	
小计	217,020,125.41		1,456,737.74	977,284.56	-48,134.37	-2,191,609.37			-9,052,494.08	205,248,434.41	5,713,493.70
合计	217,020,125.41		1,456,737.74	977,284.56	-48,134.37	-2,191,609.37			-9,052,494.08	205,248,434.41	5,713,493.70

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	744,255,992.28	643,946,942.13	445,402,989.00	398,817,817.87
其他业务	131,595,633.88	120,215,836.12	36,569,255.03	35,925,759.36
合计	875,851,626.16	764,162,778.25	481,972,244.03	434,743,577.23

(2). 合同产生的收入情况

□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

其他说明：
无

5、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	517,248.24	
权益法核算的长期股权投资收益	977,284.56	-923,253.00
处置长期股权投资产生的投资收益	71,868,597.51	120,024,095.87

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		
合计	73,363,130.31	119,100,842.87

其他说明：
无

6、 其他

√适用 □不适用
本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

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	70,830,747.15	
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）	28,218,825.92	
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	-292,152.93	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-14,813,989.79	
少数股东权益影响额	-287,412.95	
合计	83,656,017.40	

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	4.68	0.23	0.23
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.93	0.14	0.14

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：潘建清

董事会批准报送日期：2021 年 8 月 16 日

修订信息

□适用 √不适用