

公司代码：600330

公司简称：天通股份

天通控股股份有限公司 2025年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人潘正强、主管会计工作负责人芦筠及会计机构负责人（会计主管人员）祝玲洁声明：保证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

基于公司2025年度合并报表归属于上市公司股东的净利润为负值，公司2025年度拟不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。上述议案尚需提交公司2025年年度股东会审议。

截至报告期末，母公司存在未弥补亏损的相关情况及其对公司分红等事项的影响

适用 不适用

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本年度报告所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

是

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

公司已在本年度报告中详细描述公司面对的风险，敬请查阅本年度报告“管理层讨论与分析”章节中“可能面对的风险”部分内容。

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.....	9
第四节	公司治理、环境和社会.....	33
第五节	重要事项.....	47
第六节	股份变动及股东情况.....	63
第七节	债券相关情况.....	68
第八节	财务报告.....	69

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
公司、本公司、天通、天通股份	指	天通控股股份有限公司
天通精电	指	天通精电新科技有限公司
天通智能装备	指	天通智能装备有限公司
天通六安	指	天通（六安）新材料有限公司
天通银厦	指	天通银厦新材料有限公司
天通新环境	指	天通新环境技术有限公司
天通日进	指	天通日进精密技术有限公司
湖南新天力	指	湖南新天力科技有限公司
天通精美	指	天通精美科技有限公司
浙江凯成	指	浙江凯成半导体材料有限公司
天通凯伟	指	天通凯伟科技有限公司
天通凯立	指	天通凯立科技有限公司
徐州智能装备	指	天通（徐州）智能装备有限公司
徐州吉成	指	徐州吉成科技有限公司
徐州凯成	指	徐州凯成科技有限公司
天通凯巨	指	天通凯巨科技有限公司
天通优能	指	天通优能科技有限公司
天通凯美	指	天通凯美技术有限公司
浙江吉宏	指	浙江吉宏精密机械有限公司
材料研究院	指	浙江天通电子信息材料研究院有限公司
成都八九九	指	成都八九九科技股份有限公司
慧磁新材料	指	慧磁（嘉兴）新材料有限公司
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	2025年1月1日至2025年12月31日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

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

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	冯燕青	吴建美

联系地址	浙江省海宁经济开发区双联路129号	浙江省海宁经济开发区双联路129号
电话	0573-80701391	0573-80701330
传真	0573-80701300	0573-80701300
电子信箱	fyq@tdgcore.com	wjm@tdgcore.com

三、基本情况简介

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

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》，网址：www.cs.com.cn 《上海证券报》，网址：www.cnstock.com 《证券时报》，网址：www.stcn.com
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会秘书处

五、公司股票简况

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、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	浙江省杭州市钱江路1366号华润大厦B座
	签字会计师姓名	刘芳、郭蓓丽
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中国银河证券股份有限公司
	办公地址	北京市丰台区西营街8号院1号楼7至18层101
	签字的保荐代表人姓名	张超超、王斌
	持续督导的期间	2022年11月22日至募集资金使用完成

七、近三年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	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
营业收入	3,200,634,874.44	3,071,094,274.91	4.22	3,682,118,575.98

扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	3,078,194,040.30	2,953,754,096.41	4.21	3,514,625,611.90
利润总额	-200,716,473.20	67,706,437.36	-396.45	357,327,468.30
归属于上市公司股东的净利润	-165,175,980.76	88,723,010.27	-286.17	324,948,956.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-217,228,099.16	11,702,765.04	-1,956.21	200,106,000.57
经营活动产生的现金流量净额	102,609,806.97	195,420,431.98	-47.49	433,799,575.76
	2025年末	2024年末	本期末比上年同期末增减(%)	2023年末
归属于上市公司股东的净资产	7,791,261,252.77	7,980,044,369.70	-2.37	8,127,906,581.08
总资产	11,636,641,144.14	11,644,678,344.16	-0.07	11,588,548,682.06

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
基本每股收益(元/股)	-0.136	0.073	-286.30	0.263
稀释每股收益(元/股)	-0.136	0.073	-286.30	0.263
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.179	0.010	-1,890.00	0.162
加权平均净资产收益率(%)	-2.093	1.110	减少3.2个百分点	4.080
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-2.752	0.150	减少2.9个百分点	2.510

报告期末公司前三年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

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2025年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	714,406,953.41	869,453,346.40	875,479,497.41	741,295,077.22
归属于上市公司股东的净利润	47,961,645.16	4,645,674.74	4,710,281.84	-222,493,582.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,931,301.34	1,264,511.06	1,790,116.19	-222,214,027.75
经营活动产生的现金流量净额	-12,478,446.94	-43,200,712.83	8,180,980.71	150,107,986.03

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、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	2025 年金额	附注（如适用）	2024 年金额	2023 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	1,845,489.12		-3,979,616.38	2,218,024.25
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	66,430,725.48		92,860,713.33	102,663,189.48
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			116,504.76	43,266,704.83
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	2,779.87			
债务重组损益	-4,191,698.28			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,405,227.49		846,850.25	-829,307.34
其他符合非经常性损益定义的损益项目				71,365.00
减：所得税影响额	8,729,558.52		12,767,937.64	22,207,007.10
少数股东权益影响额（税后）	-99,608.22		56,269.09	340,013.44
合计	52,052,118.40		77,020,245.23	124,842,955.68

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十一、营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	320,063.49		307,109.43	
营业收入扣除项目合计金额	12,244.08		11,734.02	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	3.83	/	3.82	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	12,244.08	主要系材料、废旧物料销售和租赁收入等	11,734.02	主要系材料、废旧物料销售和租赁收入等
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	12,244.08		11,734.02	
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	307,819.40		295,375.41	

十二、存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

□适用 √不适用

十三、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
应收款项融资	78,127,190.00	199,730,186.90	121,602,996.90	
其他权益工具投资	103,810,140.00	17,761,680.00	-86,048,460.00	
其他非流动金融资产	108,825,630.95	113,825,630.95	5,000,000.00	
合计	290,762,960.95	331,317,497.85	40,554,536.90	

十四、其他

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的业务情况

1、电子材料

(1) 磁性材料

公司专注于软磁材料及磁心的研发、生产与销售，构建了多元化的产品矩阵，主要涵盖锰锌铁氧体材料及磁心、镍锌铁氧体材料、金属软磁材料及制品、无线充电和 NFC 用磁性薄片、一体成型电感、EMC 滤波器件等系列产品。软磁材料是电力电子、信息电子产业的关键基础材料之一，凭借高效磁电转换的核心特征，可实现电能与磁能的精准转化，是电能变换、抗电磁干扰、无线充电、近场通讯等领域不可或缺的核心元器件，应用场景广泛且市场需求稳固。在下游应用布局上，公司产品深度契合新兴产业与传统产业升级需求，在新能源汽车领域，应用于车载充电机、OBC、DC-DC 转换器、滤波组件等核心部件，有效提升整车能源转换效率；在光伏、储能及充电桩产业，为光伏逆变器、储能变流器、大功率充电模块提供关键材料支撑，助力绿电系统高效转换、稳定传输与快速补给；同时，积极布局固态变压器赛道，支撑高频、高效，模块化智能电网装备升级，服务新型电力系统建设；面向数字经济和算力基础设施领域，公司产品深度切入数据中心及服务器全链路电源系统，覆盖一次电源、二次电源与三次电源模块，满足算力爆发增长下的电源升级需求。同时，产品广泛覆盖消费电子、工业电子、工业机器人、航空航天等优势领域，为下游行业技术迭代与产品创新提供核心材料保障。

公司全资子公司天通精电，依托母公司在软磁行业拥有的全球领先技术优势，以及材料研发、核心工艺与关键装备的深厚积累，通过产业链垂直整合服务于材料产业长期发展需要，为全球客户提供集电子产品设计、生产制造、采购和物流管理为一体的完整解决方案。其主要生产信息通讯模块、服务器主板，汽车电子及太阳能逆变器等产品，掌握业界先进的 5G 基站主板城堡工艺、POP 叠层工艺、卫星主板阵列工艺等复杂制程能力，为海内外客户提供高品质、定制化的专业服务，进一步完善公司产业链布局，强化整体核心竞争力。

(2) 压电晶体材料

公司专注于钽酸锂 (LiTaO₃)、铌酸锂 (LiNbO₃) 晶体材料的创新研发、规模化生产及专业销售，致力于为全球客户提供卓越品质、高性能及定制化的晶体材料解决方案。公司产品线覆盖从基础晶棒到高精度晶片。晶棒系列：涵盖 4 至 12 英寸的晶棒，提供高纯度、均匀性卓越的铌酸锂和钽酸锂晶棒，为后续的晶片制造工序奠定坚实基础，完美满足高端应用对材料一致性与性能的严苛要求。晶片系列：产品矩阵丰富，包括普通白片及低静电黑化晶片，具备优异的表面质量和尺寸精度，能够灵活适配不同客户和应用场景的多元化需求。

为把握高端声表面波滤波器对压电异质晶圆日益增长的市场需求，突破传统压电晶圆在频率及温度稳定性等方面的性能局限，进一步提升公司在高端压电异质晶圆领域的核心竞争力和市场地位，公司对现有工艺流程进行优化升级，新增离子注入、晶圆键合、退火裂片、抛光及检测等关键工艺环节。通过离子注入、键合等工艺将压电晶圆与硅等不同衬底材料结合，突破单一材料的特性，形成兼具压电特性与衬底材料优势的压电异质晶圆，功能层厚度可加工至纳米级，保留了压电材料优异的电光与非线性光学特性，显著降低光传输损耗并提升了温度稳定性，为高速光调制器、集成光子芯片及高性能滤波器提供了核心材料支撑。

公司的压电晶体材料凭借优异的压电性能、非线性光学特性、电光效应、热释电性能及光折变特性，成为制造多种高端功能器件的理想选择。这些关键基础材料被广泛应用于声表面波器件、红外探测器、高频宽带滤波器、高频换能器，以及光波导、调制器、光开关等光通信核心器件的制造，是光电子技术与现代通信领域不可或缺的支撑。

(3) 蓝宝石材料

公司专注于蓝宝石晶体材料及其相关制品的研发、生产和销售。公司始终秉持品质至上理念，聚焦高品质、高性能产品研发制造，致力于满足下游多领域应用需求。深耕蓝宝石材料全产业链布局，构建核心产品竞争优势。公司已形成完善的蓝宝石产品矩阵，核心产品包括：蓝宝石晶锭，具备 100-1000 公斤大规格生产能力，产品纯度高、结构均匀，为后续加工提供优质基础材料；蓝宝石晶棒和衬底片，覆盖 2 至 8 英寸全尺寸规格，晶片表面质量、尺寸精度达到行业先进水平，适配多场景高精度应用；蓝宝石深加工制品，涵盖智能手机摄像头保护盖板、智能手表屏幕盖板，同时布局智能手机屏盖板、智能显示屏等消费类电子产品，以及工业激光、安防监控等光学应用领域，应用边界持续拓展。蓝宝石晶体是现代工业重要的基础材料，具有优异的光学性能、机械性能和化学稳定性。在 LED 产业中，作为理想的衬底材料，已广泛应用于半导体照明、大规模集成电路 SOI、SOS 及超导纳米结构薄膜等领域；在高温超导材料、微电子机械系统（MEMS）等前沿科技领域，作为核心衬底材料发挥关键支撑作用。随着 5G 通信、物联网、人工智能等新兴技术的快速发展，高性能蓝宝石材料的需求持续增长；同时，生产工艺持续革新、单位成本逐步下降，推动蓝宝石在光学器件、先进半导体等新兴领域的快速渗透，行业发展空间持续拓宽，为公司业务发展带来广阔机遇。

公司电子材料主要产品如下图所示：

磁性材料	蓝宝石晶体材料	压电晶体材料
		

2、高端专用装备

主要从事高端专用智能装备的研发、制造、销售、服务以及整体解决方案，产品包括：

(1) 粉体材料专用设备

主要从事电子材料成型、烧结、加工设备的研发、制造、销售与服务。产品包括粉末成型、烧结及周边自动化智能制造设备，产品广泛应用于磁性材料、粉末冶金、硬质合金、陶瓷材料、新能源正负极材料等领域。

(2) 晶体材料专用设备

主要从事晶体材料生长与加工设备的研发、制造、销售与服务。晶体材料加工设备主要用于晶体材料切、磨、抛加工，如截磨一体机、磨抛一体机、环线开方机、磨倒机、切片机、多线截断机及自动化智能物流设备等。晶体材料设备主要用于各种晶体的生长制备，如半导体单晶硅生长炉、光伏单晶硅生长炉、蓝宝石晶体生长炉、压电晶体生长炉等，产品广泛应用于半导体、光伏、蓝宝石、人工晶体等各种泛半导体晶体材料领域。

公司专用装备主要产品如下图所示：

晶体材料专用设备	粉体材料专用设备
 	   

报告期内公司新增重要非主营业务的说明
适用 不适用

二、报告期内公司所处行业情况

1、电子材料

(1) 磁性材料

软磁材料是供电系统的“神经中枢”，承担磁能存储与转换核心功能，是所有电源、电力电子、AI 算力、新能源车的核心底层材料。2025 年，中国软磁材料行业正处于技术升级、结构优化与绿色转型的关键阶段。在新能源汽车、人工智能（AI）、光伏储能等高景气下游领域的强劲驱动下，行业市场规模持续扩大，技术迭代加速，竞争格局进一步向头部集中。

2025 年，中国软磁材料市场规模预计突破 2,150 亿元人民币，占全球近 48% 的份额，其增长速度显著高于全球平均水平。这一高速增长主要由以下几大核心引擎驱动：新能源汽车的强劲拉动：新能源汽车是高端软磁材料需求的核心增长点。平均每辆新能源汽车消耗 15-20 公斤软磁材料，广泛应用于车载充电机（OBC）、DC-DC 转换器、电驱系统等关键部件。2024 年国内新能源汽车销量达 1150 万辆，直接拉动高端软磁材料需求超过 17 万吨；AI 与数据中心的需求爆发：随着“人工智能+”行动的全面推进，AI 服务器和数据中心的建设浪潮对电源系统的效率和稳定性提出了极致要求。AI 服务器电源效率需达到 98% 以上，这极大地刺激了对高频、低损耗的纳米晶软

磁材料的需求，2025年相关需求增速预计高达30%；光伏与储能的广泛应用：在“双碳”目标下，光伏和风电装机量持续攀升。2024年新增光伏与风电装机合计达365GW，带动了逆变器用非晶、纳米晶及高性能铁氧体材料需求增长超过25%。

2025年，软磁材料行业市场的产品结构正经历深刻调整，技术向高频化、低损耗、高饱和磁通密度（Bs）方向快速演进。铁氧体材料仍是市场份额最大的品类，占比约42%，在新需求驱动下保持稳定增长；金属软磁（含硅钢）占比提升至35%，在电机和变压器领域保持稳固地位；非晶/纳米晶：成为增长最快的板块，年均增速达28%。其优异的低损耗特性使其在新能源汽车、光伏逆变器和AI服务器电源中快速渗透；复合软磁材料（金属磁粉芯）：占比达到14%，凭借其在高频下的优异性能，在车载和光伏领域得到快速应用。

（2）压电晶体材料

全球射频滤波器市场正呈现快速增长态势，根据Research Nester的统计与预测，2024年市场规模约为212亿美元，未来十年复合年增长率将达到16.1%，2037年该市场规模有望达到1329亿美元，显示出强劲的增长潜力。这一趋势主要受益于5G通信、物联网、智能终端等领域的快速发展，对高性能射频滤波器的需求持续上升。

根据Omdia测算，2025年全球智能手机出货量同比增长2%，达到12.5亿部，2025年第四季度全球智能手机市场同比增长4%。根据IDC数据，2024年中国AI手机出货量同比激增591%，渗透率已从2023年的3%跃升至22%。随着新的芯片和用户使用场景的快速迭代，Canalys预计2025年AI手机渗透率将达到34%，端侧模型的精简以及芯片算力的升级将进一步助推AI手机向中端价位段渗透，IDC预计中国市场新一代AI手机销量将在2027年达到1.5亿台，市场份额超过50%，未来主流机型将是AI手机。

受AI驱动的数据中心和传输网络建设的推动，Cignal AI预估2025年光器件市场营收将创历史新高，数通板块的营收预计将超过180亿美元，相关光模块营收将达到近60亿美元。高速数通光模块，尤其是800G和1.6T产品将在2026年继续成为营收增长的主要驱动力。根据LightCounting预测，光模块的全球市场规模在2024-2029年或将以22%的CAGR保持增长，2029年有望突破370亿美元；从中国市场来看，2024年中国光模块市场规模为606亿元左右，预计2025年将达到670亿元。随着AI、数据中心的发展推动、光纤接入市场持续扩容、5G技术的推动以及新兴产业的发展带动光通信市场的发展，光模块行业将迎来爆发式增长。根据LightCounting预测，2026年800G和1.6T光模块将迎来快速放量，预计2030年800G和1.6T以太网光模块的整体市场规模将超过220亿美元。

AR眼镜有望成为继智能手机之后的下一代智能终端，据沙利文预测，到2029年全球AR眼镜市场规模将达到22.3亿美元，2024-2029年CAGR为52.5%；2029年出货量有望达到646万台。

随着智能手机、物联网、可穿戴终端、光模块等先进电子技术不断发展，钽酸锂和铌酸锂晶体材料作为声表面波滤波器、光子芯片、光波导、电光调制器的关键上游原材料，整体市场需求也将保持增长趋势。

（3）蓝宝石材料

蓝宝石衬底材料是半导体产业链中的关键基础材料，凭借高硬度、高热导率、优异的化学稳定性和透光性，广泛应用于LED行业、消费电子（如智能手机屏幕、摄像头窗口）等领域。2025年，中国蓝宝石晶体材料行业在技术升级、应用拓展和政策支持的共同驱动下，呈现出强劲的增长态势和深刻的结构性变革。行业正从规模扩张转向高质量发展，市场集中度持续提升，技术创新成为竞争的核心焦点。

随着长晶及加工的技术和工艺进步，蓝宝石材料产品尺寸不断扩大并规模化生产，技术进步和规模化生产使得蓝宝石材料的成本持续下降，持续降本也有望给蓝宝石带来新的应用市场。从中远期发展来看，蓝宝石行业下游仍将以LED行业为主，随着LED照明市场持续增长以及Mini/Micro LED等新兴技术的发展，对蓝宝石衬底材料的需求保持稳定增长。在车用照明和显示方面，受新能源车市场销量的带动，车用LED市场产值增长显著，且随着技术的发展，Micro LED透明显示屏有望在2026-2027年导入车用市场。在光学领域，蓝宝石材料因其出色的红外透过率以及优秀的耐磨、耐高温、耐腐蚀特性，被广泛用于制造各类光学设备元件，如安防器材、工业设备、国防设备等。另外蓝宝石衬底在功率器件及晶圆封装领域有望成为硅基、碳化硅基等替代材料。

蓝宝石材料行业将加速向第三代半导体材料、车载光学系统、AR/VR微型显示器件等高端领

域延伸。8英寸晶圆级衬底的量产突破、异质集成技术的商业化应用将成为竞争焦点。

2、高端专用装备

(1) 粉体材料专用设备

国家层面始终将粉末冶金行业作为先进基础材料与关键战略材料领域的核心支撑，构建了全方位、多层次的支持体系。在政策措施上，从《中国制造 2025》将其列为重点发展领域，到《“十五五”新材料产业发展规划》聚焦航空航天级钛合金粉等前沿应用，形成了覆盖战略定位、技术研发、产业升级的全链条政策矩阵。规划目标上，国家明确了阶段性发展指标：2025年高端装备领域粉末冶金材料应用占比提升至15%以上，关键战略材料保障能力达70%，高性能产品在航空航天、新能源汽车等领域自主化率达65%-75%；2030年前实现航空航天级钛合金粉国产化替代率超70%，核心装备国产化率稳步提升。这些目标引导行业资源向高纯度合金粉、3D打印专用粉末、复杂结构近净成形件等高端领域集中，加速突破进口依赖瓶颈。政策引导与市场需求的驱动，正推动中国粉末冶金行业从规模扩张向高质量发展跨越，成为支撑高端制造业升级的关键力量。

国家将硬质合金产业定位为支撑高端装备制造、能源开采、航空航天、半导体、工业母机等领域的关键战略材料与核心基础产业，持续出台顶层规划、专项政策与配套支持举措，构建全链条政策支撑体系，推动行业向高端化、自主化、绿色化、智能化转型，实现政策引领、目标导向与市场扩容的协同发展。《产业结构调整指导目录（2024年本）》将超细/纳米晶硬质合金、高性能涂层刀具、精密硬质合金零部件列为鼓励类项目；工信部等八部委发布《有色金属行业稳增长工作方案（2025-2026年）》中明确提升硬质合金及制品等产品综合性能，围绕集成电路、工业母机、低空经济、人形机器人、人工智能等新兴产业，加快高纯镓、钨硬质合金、全固态电池材料等高端产品应用验证，推进超导材料、液态金属、高熵合金等前沿材料的创新应用，为硬质合金的发展提供了有力的政策指导和保障。

(2) 晶体材料设备

2025年国内新增光伏装机容量增速放缓，且受新能源政策出台影响呈现前高后低态势，海外能源转型持续推进但组件出口量亦有所下降。光伏制造业“反内卷”通过政策端和自律协会在减产和控价两端持续发力，国内企业阶段性有序减产控产，2025年下半年以来产业链各环节价格均有不同程度回升，光伏行业反内卷深化，高质量发展成为共识，多部门联合行业协会共同推动光伏产业“反内卷”治理，政策重心转向以统一规则、制度化约束、市场化出清，从“低价内卷”转向“优质优价、创新溢价”。但全球光伏装机维持稳步增长的预期不变，太阳能仍将在全球新增可再生能源需求中占据较高份额。综合来看，光伏设备虽仍在底部震荡，但最差时期或已过去。随着新技术（如BC电池、无银浆料）、新市场（如阳台光伏、分布式应用）的发展，行业正迈向高质量发展阶段。

公司通过多年的研发投入和技术布局，在光伏加工设备相关领域拥有较多核心技术和知识产权，研发的晶体切磨抛系列产品得到市场高度认可，拥有较高市占率。同时，公司正在推进人工晶体长晶、加工设备新技术的研发，以及新应用领域的探索。

三、经营情况讨论与分析

2025年，全球高端制造行业呈现显著的结构分化态势，电子材料领域受益于AI算力、光通信、汽车电子等新兴赛道需求爆发保持高景气度，而光伏装备行业受产能过剩、行业投资收缩、市场价格战等因素影响持续处于低谷，公司经营面临阶段性挑战与转型压力。

报告期内，公司坚守“材料为核心、装备为支撑、协同发展”的战略定位，主动优化业务结构，聚焦电子材料核心赛道发力，同时稳步推进光伏装备业务出清与高端装备业务结构调整。2025年度实现营业收入32亿元，受光伏装备业务收入大幅下滑、资产减值计提增加及非经常性收益减少等因素影响，归属于上市公司股东的净利润为-1.65亿元，出现阶段性亏损，经营业绩短期承压。截至2025年末，公司总资产116.37亿元，归属于上市公司股东的净资产77.91亿元，资产负债率32.43%。

磁性材料业务：作为公司传统优势业务，软磁材料、芯片电感等产品依托国产替代与下游新兴需求实现快速增长。产品成功切入AI服务器电源模块、新能源汽车车载OBC、DC-DC转换器等高端场景，客户覆盖国内外头部电子制造企业，行业地位稳居全球前列。报告期内，公司持续推进高端磁性材料产能扩建，优化产品结构，高毛利产品占比稳步提升，业务盈利水平保持稳定。

蓝宝石材料业务：公司 1000kg 级超大尺寸晶体研发成功，产品品质与成本优势显著，市场份额持续提升，业务迎来复苏式增长。

压电晶体业务：公司 8 英寸压电晶圆实现量产，12 英寸产品研发取得关键突破，良率持续提升。报告期内，“大尺寸射频压电晶圆项目”基于行业发展趋势以及募集资金投资项目实施的实际情况，针对实施方式和实施期限进行变更，为后续业务放量奠定产能基础，成为公司未来业绩增长的核心动力。

光伏装备业务：受行业产能过剩、下游投资收缩影响，产品订单量、售价同步下滑，营收及毛利率较上年同期均下降，同时叠加应收账款回款放缓，公司计提相应坏账准备与资产减值，成为报告期内业绩亏损的主要原因。公司已主动收缩该业务规模，优化客户结构，加快应收账款清收，推动业务逐步出清。

粉体及特种晶体装备业务：蓝宝石长晶炉、压电晶体生长炉、特种晶体加工设备、粉体设备等产品凭借技术优势与“材料+装备”协同优势，保持相对稳健发展态势。该板块聚焦高端制造领域，与公司电子材料业务形成协同配套，助力核心材料产能扩张，是装备业务未来转型的核心方向。

从业务结构来看，电子材料业务成为公司稳定经营的核心支柱，营收与毛利贡献持续提升，磁性材料、压电晶体、蓝宝石材料三大板块均实现稳健增长，高端化、国产化替代进程加速；高端专用装备业务呈现明显分化，光伏装备业务量价齐跌拖累整体板块业绩，粉体设备等细分领域凭借技术优势保持平稳发展。报告期内，公司持续加大核心技术研发投入，推进重点产能项目建设，资产负债率保持合理水平，财务结构整体稳健，为后续业务转型与业绩回暖奠定了坚实基础。2025 年是公司底部出清、结构优化的关键一年，通过剥离低效业务、聚焦高成长赛道，为未来实现经营拐点、重回增长通道做好充分准备。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、技术研发壁垒深厚

公司深耕电子材料与高端装备领域多年，掌握压电晶体长晶、蓝宝石晶体长晶、高端磁性材料制备、超大尺寸蓝宝石加工等核心技术，8 英寸钕酸锂/钽酸锂晶圆实现量产，12 英寸产品研发领先行业，形成较强的技术壁垒。报告期内，持续加大研发投入，聚焦高端产品迭代，技术创新能力持续提升。

2、材料+装备垂直一体化优势

公司具备电子材料与专用装备自主研发的生产能力，核心长晶设备、加工设备实现自主配套，有效降低生产成本，提升产品品质稳定性，形成行业内独有的垂直一体化协同优势，助力材料业务快速扩产与成本优化。

3、科技创新与新质生产力

公司牵头制定/修订 2 项压电领域国际标准，实现中国在该领域国际标准“零的突破”；主导发布 2 项铁氧体磁心国家标准，与国际接轨。公司主导/参与国际标准 14 项、国家标准 18 项、行业标准 13 项；拥有知识产权 757 件，技术自主可控。公司连续 29 年入选“中国电子元器件骨干企业 TOP100”。

4、客户结构优质分散

电子材料业务客户涵盖全球高端电子、通信、汽车制造企业，客户结构分散且优质，回款能力强，业务稳定性高。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 32 亿元，较上年同期增加 4.22%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为-2.17 亿元。

报告期内，光伏行业仍然面临严重的产能过剩问题，严重的供需失衡导致全产业链价格持续低迷，致使下游光伏产品制造商普遍采取更为审慎的投资和生产策略。受此影响，公司本年度装备产业订单量与去年同期相比明显下降，收入和利润同比大幅减少，叠加应收账款回款放缓，公

司计提相应坏账准备与资产减值，是报告期内业绩亏损的主要原因。报告期内蓝宝石材料的市场价格基本恢复到盈亏平衡线的水平，预计2026年蓝宝石材料价格基于供需平衡下继续企稳。

（一） 主营业务分析

1、 利润表及现金流量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	3,200,634,874.44	3,071,094,274.91	4.22
营业成本	2,580,083,206.05	2,444,692,483.07	5.54
销售费用	93,686,848.28	93,698,398.10	-0.01
管理费用	313,352,179.61	247,968,589.95	26.37
财务费用	-638,883.49	-38,036,904.45	98.32
研发费用	227,337,639.84	258,143,387.69	-11.93
经营活动产生的现金流量净额	102,609,806.97	195,420,431.98	-47.49
投资活动产生的现金流量净额	-666,456,051.74	-977,124,715.19	31.79
筹资活动产生的现金流量净额	99,912,808.97	62,357,321.27	60.23

营业收入变动原因说明：主要系报告期电子材料制造业务中磁性材料制造业务、蓝宝石晶体材料制造业务和电子部品制造及服务业务的销售收入同比增加所致；

营业成本变动原因说明：主要系报告期营业收入增加带来营业成本的增加所致；

管理费用变动原因说明：主要系折旧摊销、职工薪酬、办公经费同比增加所致；

财务费用变动原因说明：主要系利息收入同比减少与借款利息增加所致；

研发费用变动原因说明：主要系直接材料、折旧摊销同比减少所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系购买商品、接受劳务支付的现金同比增加所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系资本性投入支付的现金同比减少所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系分配股利、利润或偿付利息支付的现金同比减少所致。

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

2、 收入和成本分析

适用 不适用

专用装备制造与安装业务本期实现销售收入 26,080.29 万元，较上年同期减少 62.41%，毛利率较上年同期减少 6.25 个百分点。光伏行业阶段性供需不平衡影响，致使下游企业设备需求减少，且行业价格竞争激烈，直接影响了装备业务盈利能力，受此影响，公司本年度装备产业订单量与去年同期相比出现了显著下降，收入同比大幅减少，因此公司产品毛利受到较大影响。

电子材料制造业务本期实现销售收入 281,739.11 万元，较上年同期增加 24.67%，毛利率较上年同期减少 1.21 个百分点。

本期磁性材料制造收入较上年同期增加，但毛利率减少。得益于在汽车电子、数据中心和储能类业务的深度拓展，销售收入规模增长明显，但由于高毛利产品降价、采购端原材料涨价影响，获利能力有所下降。

本期蓝宝石晶体材料制造业务收入较上年同期增加，毛利率增加。主要通过优化价格策略、深化大客户合作；同时，加速大尺寸平片新品开发与市场导入，抢占市场份额。

本期压电晶体材料制造业务收入较上年同期减少，毛利率减少。主要因日元汇率长期处于低位，日本产品对国内压电产品销售市场的冲击持续；同时，客户端在射频滤波器市场价格竞争激烈，传导到压电产品价格持续走低。

本期电子部件制造与服务收入较上年同期增加，但毛利率减少。主要系前期增加了在汽车电子、工控、新能源领域的客户拓展，但因订单产品结构波动，公司投入生产相关成本增长，加上客户端持续降价需求，整个行业竞争愈加激烈，产品盈利水平有所降低。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减
专用装备制造及安装	260,802,948.55	227,207,668.63	12.88	-62.41	-59.51	减少 6.25 个百分点
电子材料制造及销售	2,817,391,091.75	2,268,880,652.43	19.47	24.67	26.58	减少 1.21 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减
内销	2,555,740,409.25	2,103,283,651.19	17.70	0.96	2.72	减少 1.41 个百分点
外销	522,453,631.05	392,804,669.87	24.82	23.72	28.38	减少 2.73 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减
直销	3,078,194,040.30	2,496,088,321.06	18.91	4.21	6.05	减少 1.41 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
开关电源磁性材料	PCS/PRS	993,348,248.00	987,092,954.00	56,169,951.50	6.11	7.01	12.53
滤波磁性材料	PCS/PRS	163,034,153.50	163,610,915.00	8,267,174.00	1.93	0.25	-6.52
镍锌磁性材料	PCS/PRS	388,617,441.50	380,283,733.50	30,168,123.00	-5.14	-7.72	38.17
金属粉芯材料(金属)	PCS/PRS	16,020,695.00	16,344,647.00	1,887,477.00	-56.38	-53.60	-14.65

粉芯)							
NFC 铁氧体磁片	PCS/PRS	80,122,947.00	79,929,205.00	1,212,546.00	5.03	3.28	19.02
一体电感	PCS/PRS	57,930,957.48	56,489,883.48	5,485,236.00	64.85	58.59	35.63
蓝宝石晶棒	mm	101,429,573.04	101,827,360.70	1,587,244.10	106.00	114.45	-20.04
蓝宝石衬底片	片	5,436,133.00	5,398,281.00	495,650.00	10.74	16.56	8.27
蓝宝石窗口片	片	6,032,124.75	5,881,980.50	268,906.00	33.22	26.44	126.42
压电晶片	片	602,839.00	621,838.00	25,162.00	-13.96	-18.26	-43.02
专用设备	台	714.00	674.60	282.00	-44.39	-39.36	16.24

产销量情况说明

无

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元 币种：人民币

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
专用装备制造及安装	原材料	187,524,238.93	82.53	529,278,724.33	94.33	-64.57	
	人工	16,233,538.70	7.14	10,844,642.35	1.93	49.69	
	燃料及动力	972,743.14	0.43	609,573.71	0.11	59.58	
	制造费用	22,477,147.86	9.89	20,385,115.58	3.63	10.26	
	小计	227,207,668.63	100.00	561,118,055.97	100.00	-59.51	
电子材料制造及销售	原材料	1,200,160,248.85	52.90	1,034,714,927.56	57.72	15.99	
	人工	355,345,467.24	15.66	234,966,244.51	13.11	51.23	
	燃料及动力	140,889,702.49	6.21	139,802,888.33	7.80	0.78	
	制造费用	572,485,233.85	25.23	383,011,345.76	21.37	49.47	
	小计	2,268,880,652.43	100.00	1,792,495,406.16	100.00	26.58	

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

属于同一控制人控制的客户或供应商视为同一客户或供应商合并列示，受同一国有资产管理机构实际控制的除外。

下列客户及供应商信息按照同一控制口径合并计算列示的情况说明
无

A.公司主要销售客户及主要供应商情况

适用 不适用

前五名客户销售额68,088.86万元，占年度销售总额21.27%；其中前五名客户销售额中关联方销售额13,939.85万元，占年度销售总额4.36%。

前五名供应商经营性采购额63,890.59万元，占年度采购总额24.60%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

B.报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

C. 报告期内公司股票被实施退市风险警示或其他风险警示

前五名销售客户

适用 不适用

前五名供应商

适用 不适用

D. 报告期内公司存在贸易业务收入

适用 不适用

贸易业务占营业收入比例超过 10%前五名销售客户

适用 不适用

贸易业务收入占营业收入比例超过 10%前五名供应商

适用 不适用

其他说明：

无

3、 费用

适用 不适用

费用情况详见本节五、（一）1 之说明。

4、研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

本期费用化研发投入	227,337,639.84
本期资本化研发投入	
研发投入合计	227,337,639.84
研发投入总额占营业收入比例（%）	7.10
研发投入资本化的比重（%）	

(2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	826
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	17.24
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	7
硕士研究生	95
本科	354
专科	356
高中及以下	14
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	352
30-40岁（含30岁，不含40岁）	311
40-50岁（含40岁，不含50岁）	138
50-60岁（含50岁，不含60岁）	23
60岁及以上	2

(3). 情况说明

适用 不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5、现金流

适用 不适用

现金流情况详见本节之五（一）1.利润表及现金流量表相关科目变动分析。

(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 币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	1,813,697,534.54	15.59	2,316,370,534.66	19.89	-21.70	
应收票据	77,197,305.13	0.66	10,125,126.71	0.09	662.43	
应收账款	1,733,553,569.70	14.89	2,012,977,432.01	17.29	-13.88	
应收账款融资	199,730,186.90	1.72	78,127,190.00	0.67	155.65	
预付账款	18,129,260.94	0.16	23,070,520.17	0.20	-21.42	
存货	1,421,949,530.95	12.21	1,249,562,631.37	10.73	13.80	
合同资产	35,368,193.32	0.30	77,291,114.33	0.66	-54.24	
长期股权投资	309,123,607.65	2.65	292,590,524.86	2.51	5.65	
其他权益工具投资	17,761,680.00	0.15	103,810,140.00	0.89	-82.89	
其他非流动金融资产	113,825,630.95	0.98	108,825,630.95	0.93	4.59	
投资性房地产	25,927,956.57	0.22	16,544,006.30	0.14	56.72	
固定资产	4,428,773,960.72	38.03	2,960,364,108.74	25.42	49.60	
在建工程	511,656,933.80	4.39	1,493,298,442.24	12.82	-65.74	
使用权资产	42,313,019.17	0.36	8,734,983.74	0.08	384.41	
商誉	61,055,479.44	0.52	92,044,614.21	0.79	-33.67	
长期待摊费用	182,064,621.90	1.56	161,080,891.81	1.38	13.03	
其他非流动资产	50,254,551.04	0.43	179,736,314.00	1.54	-72.04	
短期借款	758,467,887.19	6.51	740,514,737.22	6.36	2.42	
应付票据	647,193,471.99	5.56	707,285,065.13	6.07	-8.50	
应付账款	1,330,435,618.41	11.43	1,478,905,000.24	12.70	-10.04	
合同负债	63,743,463.95	0.55	52,804,276.53	0.45	20.72	
应交税费	40,885,154.66	0.35	29,454,772.27	0.25	38.81	
一年内到期的非流动负债	95,472,505.25	0.82	58,767,733.98	0.50	62.46	
其他流动负债	16,602,527.86	0.14	3,078,179.74	0.03	439.36	
长期借款	325,350,904.80	2.79	200,152,777.79	1.72	62.55	
租赁负债	33,816,101.39	0.29	3,843,778.93	0.03	779.76	
长期应付款	21,620,601.40	0.19	12,011,445.00	0.10	80.00	

其他说明：

应收票据较期初增加 662.43%，主要系收到的商业承兑汇票增加所致；

应收款项融资较期初增加 155.65%，主要系收到的银行承兑汇票增加所致；

合同资产较期初减少 54.24%，主要系智能装备产业质保金减少所致；

其他权益工具投资较期初减少 82.89%，主要系公司减持亚光科技股票所致；

投资性房地产较期初增加 56.72%，主要系投资性房地产原值增加所致；
 固定资产较期初增加 49.60%，主要系子公司项目工程及相关设备转固所致；
 在建工程较期初减少 65.74%，主要系子公司项目工程及相关设备转固所致；
 使用权资产较期初增加 384.41%，主要系房屋租入增加所致；
 商誉较期初减少 33.67%，主要系本期计提商誉减值所致；
 其他非流动资产较期初减少 72.04%，主要系预付设备款对应的设备到场所致；
 应交税费较期初增加 38.81%，主要系企业所得税、房产税增加所致；
 一年内到期的非流动负债较期初增加 62.46%，主要系一年内到期长期借款增加所致；
 其他流动负债较期初增加 439.36%，主要系未终止确认应收票据，以及收到客户的预收账款增加所致；
 长期借款较期初增加 62.55%，主要系公司增加长期借款所致；
 租赁负债较期初增加 779.76%，主要系房屋租入增加所致；
 长期应付款较期初增加 80.00%，主要系收到土地收储费所致。

2、境外资产情况

适用 不适用

(1). 资产规模

其中：境外资产50,805,224.01（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为0.44%。

(2). 境外资产占比较高的相关说明

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 币种：人民币

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	167,181,452.32	167,181,452.32	保证金	银行承兑汇票保证金、保函保证金及信用证保证金等
货币资金	7,617,281.98	7,617,281.98	冻结	因仲裁事项冻结
固定资产	17,349,356.98	15,578,305.50	抵押担保	为银行借款提供抵押担保
合 计	192,148,091.28	190,377,039.80		

4、其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

1、电子材料

(1) 磁性材料

软磁材料是供电系统的“神经中枢”，承担磁能存储与转换核心功能，直接影响电源效率、稳定性与寿命。在新能源汽车领域，OBC、车载 DC-DC 转换器、电机控制器等大量使用该材料；充电桩向超快充升级，对其高频与耐高温性能要求更高，更新换代加速；光伏逆变器中的电感和变压器依赖高性能软磁材料减少损耗；储能 PCS 对其低损耗与可靠性要求严格，关乎储能系统寿命与经济性；5G 基站密集部署，推动对软磁材料在滤波、隔离环节的需求；数据中心高密度服务器电

源、智能家电电源模块、机器人伺服电机电源等，均依赖其支撑。尤其在汽车电动化与 AI 算力发展中，软磁材料价值量持续攀升。

(2) 压电晶体材料

据 Cognitive 和 LightCounting 数据，2024 年全球光模块市场规模达 94.3 亿美元，高速以太网模块收入同比激增 93%，2025 - 2026 年预计仍将保持 48%、35% 的高增长；叠加中国“东数西算”工程明确推进 400G/800G 及全光网建设，国内光通信需求获持续政策与产业双轮驱动。YResearch 预测，2034 年全球薄膜铌酸锂调制器市场将达 15.1 亿美元，2025-2034 年复合增长率（CAGR）为 46.9%，增长确定性强。

伴随 5G/6G、AI 算力增长、数据中心升级及 AR 智能眼镜兴起，铌酸锂晶体凭借优异的压电、铁电与电光性能，成为新一代光子芯片的核心基础材料。随着大尺寸制备与薄膜化技术突破并实现量产，其在光通信、射频器件和消费电子等领域需求激增，市场规模持续扩大。产业链上，中国已成全球铌酸锂制造核心，中国产能占全球 42%（Credence 数据）。公司已自主量产 4-8 英寸铌酸锂/钽酸锂晶体及黑化抛光晶片，实现技术可控。

(3) 蓝宝石材料

蓝宝石材料作为兼具优异光学性能、机械性能与化学稳定性的关键功能材料，2025 年行业整体保持稳健发展态势，核心发展主线聚焦“高端化转型、多元化应用、高质量增长”三大方向，整体产能结构持续优化，低端同质化产能逐步出清，高端精密产品供给能力稳步提升。

从下游需求端来看，照明、新型显示、光学消费电子、特种应用四大核心应用领域需求同步升级，传统应用场景需求稳中有升，新兴技术驱动的增量场景快速落地，推动蓝宝石材料行业市场规模持续扩容，行业整体盈利水平与发展质量同步改善，为产业链上下游企业经营发展提供了良好的行业环境。

照明领域，2025 年全球及国内照明行业进入深度结构调整期，形成“头部引领高端、中小深耕细分”的分层竞争格局，行业资源配置效率大幅提升，直接带动上游 LED 蓝宝石衬底产品结构升级。需求端呈现“传统需求平稳、新兴需求高增”的特点，传统通用照明市场需求趋于饱和稳定，农业照明、车载照明、教育照明、工业照明等专业化细分场景快速崛起，紫外 LED、红外 LED、大功率 LED 等特殊功能照明产品迎来规模化应用。

新型显示领域，新型显示技术的商业化落地，是 2025 年蓝宝石材料行业需求增长的核心驱动力，Mini LED 与 Micro LED 两大技术路线快速渗透，彻底打开高端蓝宝石衬底的市场空间。其中，Mini LED 技术已进入规模化商用阶段，广泛应用于高端电视、电竞显示器、车载中控屏、笔记本电脑等终端产品，终端市场渗透率持续提升，直接拉动大尺寸、高平整度、高精密度蓝宝石衬底需求大幅攀升。Micro LED 作为下一代颠覆性显示技术，2025 年成功突破关键技术瓶颈，进入小批量商业化试点与量产筹备阶段，率先在 AR/VR 设备、车载显示、超大尺寸高清显示屏、军工显示等领域落地应用。

光学和消费电子领域，蓝宝石材料凭借“超高硬度、强抗刮伤性、全波段高透光性、低反光率”等不可替代的特性，在高端光学及消费电子领域的应用渗透率持续提升。2025 年，该领域应用场景进一步多元化，规模化应用场景逐步从传统配件向核心零部件延伸：在智能穿戴领域，广泛用于智能手表、手环的前盖保护盖板、生物传感后盖，兼顾产品防护性与光学传感精度；在消费电子配件领域，批量应用于手机高端摄像头保护盖板、相机光学镜片、扫描仪透光件、医美设备导光模块；在精密穿戴领域，依旧是高端腕表表镜的首选材料，保障产品耐用性与高端质感。

特种应用领域，该领域对材料的耐高温、耐腐蚀、抗冲击、宽波段透光等性能要求极高，蓝宝石材料凭借综合性能优势，成为安防、消防、车载激光、军工装备、高端激光设备等领域的不可替代材料。具体应用场景方面：安防设备领域，蓝宝石盖板适配风沙、粉尘等恶劣户外环境；消防及车载领域，用于火焰探测器光学窗口、车载 HUD 光学组件，保障设备高精度运行；激光设备领域，作为准分子激光器反射镜、透镜基底、结构支撑件的核心材料，相比普通石英、玻璃材料，热稳定性与光学传输性能更优；此外，在红外探测窗口、透明装甲、航空航天光学组件等特种场景，蓝宝石材料的应用也逐步实现突破，中长期需求增长确定性较强。

2、高端专用装备

(1) 粉体材料专用设备

硬质合金/粉末冶金行业是先进基础材料与高端装备制造的关键支撑产业，产品广泛应用于切削刀具、精密模具、新能源汽车、半导体、矿山工具等领域。行业受益于高端制造国产替代、新

能源产业需求增长，呈现高端化、精密化、绿色化、国产化替代加速的发展趋势，行业整体向高附加值、高技术壁垒方向升级。

国家将硬质合金、粉末冶金材料纳入《中国制造2025》、《“十五五”新材料产业发展规划》等重点支持领域，出台产业结构调整、新材料首次应用补偿、研发税收优惠等政策，鼓励超细晶、高性能硬质合金及高端粉末冶金制品发展。同时，行业环保、能耗、质量规范持续收紧，推动行业淘汰落后产能，实现高质量发展。

国内高端硬质合金需求持续增长，进口替代空间广阔，全球市场需求稳定。行业低端产品竞争激烈，高端高性能产品供给不足，依赖进口。国内头部企业凭借技术、品牌、客户资源占据高端市场，行业竞争转向技术、品质与定制化服务能力。

行业发展机遇：一是高端制造国产替代政策推动，高端产品需求快速增长；二是新能源汽车、半导体、工业母机等下游领域需求爆发；三是循环回收技术成熟，降低原材料依赖；四是全球高端工具及耐磨部件需求持续增长，行业长期成长空间充足。

(2) 晶体材料设备

国家持续出台光伏行业支持政策，涵盖新能源电力市场化改革、分布式光伏推广、光伏行业规范发展等方面，引导行业遏制盲目扩张、推动技术创新与绿色转型。同时，行业环保、能耗、安全生产等监管标准持续完善，推动行业优胜劣汰，保障光伏产业健康可持续发展。

光伏行业属于技术密集型产业，技术迭代速度快。N型TOPCon、BC电池技术全面替代P型电池，成为行业主流，电池转换效率持续提升；钙钛矿、叠层电池等前沿技术加速研发，推动光伏产品向高效率、低成本、低衰减方向升级。量产工艺、低银耗技术、智能制造成为行业核心技术壁垒。行业供需呈现结构性分化，低端常规产品产能过剩，高效N型组件等高端产品需求旺盛。

行业集中度持续提升，头部企业凭借技术、规模、供应链优势占据主导地位，行业竞争逐步从价格竞争转向产品性能、品牌与全球服务能力的综合竞争。

行业面临的主要挑战：一是行业产能阶段性过剩，同质化价格竞争加剧；二是硅料、银浆等原材料价格波动影响行业盈利；三是海外贸易壁垒、地缘政治带来市场不确定性；四是技术快速迭代带来的研发投入压力。

行业发展机遇：一是全球能源转型持续深化，分布式光伏、光储融合等应用场景拓展市场需求提升，尽管地缘冲突带来短期供应链与物流挑战，但长期看，光伏产业受益于全球能源安全诉求的提升，市场需求、技术输出与产业地位均显著增强；二是，晶体材料设备厂商正逐步从光伏领域向半导体领域加速延伸，形成“光伏为基、半导体为翼”的市场策略。这一趋势由技术同源性、政策支持与市场需求共同推动，尤其在硅片大型化、高纯度化的背景下，光伏与半导体长晶技术壁垒逐渐趋同。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

报告期内，公司分别在国内、香港进行了股权投资，合计对外股权投资金额（折合人民币）约为 6,315.82 万元。较上年同期减少 67.66%。

1、重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否主营投资业务	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	报表科目（如适用）	资金来源	合作方（如适用）	投资期限（如有）	截至资产负债表日的进展情况	预计收益（如有）	本期损益影响	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
宁夏凯美技术有限公司	蓄电池租赁；电池、新能源原动设备、电子专用材料制造及销售等	是	新设	1,000	100%	是	长期股权投资	自有资金			[注 1]			否		
天通（香港）有限公司	电子材料及元器件、设备及零配件的研发、销售、进出口等	否	增资	615.82	100%	是	长期股权投资	自有资金			[注 2]			否		
慧磁（嘉兴）新材料有限公司	电子专用材料制造、磁性材料生产、新材料技术推广服务、机械产品研发等	是	增资	2,500	40%	是	长期股权投资	自有资金			[注 3]			否		
成都中嘉微视科技有限公司	高精度光学成像系统、视觉检测算法软件、智能视觉检测设备	否	增资	500	1.47%	否	其他非流动金融资产	自有资金			已完成			否		
嘉兴市优光新程新	发电业务、输电业务、供（配）电业	否	新设	300	100%	是	长期股权投资	自有资金			[注 4]			否		

能源有限公司	务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验															
嘉兴市优光启源新能源有限公司	发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验	否	新设	500	100%	是	长期股权投资	自有资金			[注 5]			否		
六安市优光新程新能源有限公司	发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验	否	新设	500	100%	是	长期股权投资	自有资金			[注 6]			否		
海宁市优联互通贸易有限公司	货物进出口，技术进出口，国内贸易代理	否	新设	100	100%	是	长期股权投资	自有资金			[注 7]			否		
徐州市优臻新能源科技有限公司	发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验	否	新设	300	100%	是	长期股权投资	自有资金			[注 8]			否		
合计	/	/	/	6,315.82	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

[注 1] 2025 年 12 月，公司总裁办公会议决定，同意天通凯美出资 1,000 万元人民币在银川经济技术开发区新设全资子公司宁夏凯美技术有限公司。截至本报告期末，工商登记已办理完成，注册资金尚未实缴

[注 2] 2025 年 12 月，公司总裁办公会议决定，同意以自有资金出资 75.075 万欧元增资全资子公司天通（香港）有限公司。截至本报告期末，工商登记已办理完成，注册资金已实缴 143.5899 万港币（按 2026 年 1 月 5 日汇率折算约为 15.779 万欧元）

[注 3] 2025 年 9 月，公司总裁办公会议决定，同意公司子公司天通凯立以自有资金出资 2,500 万元对慧磁新材料进行首次增资，慧磁新材料对 2026 年-2028 年业绩进行了承诺，同时双方对承诺事项进行了约定。天通凯立已于 2025 年 11 月 30 日完成认缴出资 375.9681 万元人民币

[注 4] 2025 年 5 月，嘉兴市优光新程新能源有限公司工商注册成立，注册资本 300 万元，天通优能已于 2025 年 12 月 22 日完成认缴出资 190 万元人民币

[注 5] 2025 年 7 月，嘉兴市优光启源新能源有限公司工商注册成立，注册资本 500 万元，截至本报告期末，天通优能尚未完成认缴出资

[注 6] 2025 年 9 月，六安市优光新程新能源有限公司工商注册成立，注册资本 500 万元，截至本报告期末，天通优能尚未完成认缴出资

[注 7] 2025 年 9 月，海宁市优联互通贸易有限公司工商注册成立，注册资本 100 万元，截至本报告期末，天通优能尚未完成认缴出资

[注 8] 2025 年 12 月，徐州市优臻新能源科技有限公司工商注册成立，注册资本 300 万元，截至本报告期末，天通优能尚未完成认缴出资

2、重大的非股权投资

√适用 □不适用

单位：万元

项目名称	建设主体	总投资金额	资金来源	本年度实际投入金额	累计投入金额	项目进度
高性能软磁材料绿色制造项目	天通六安	58,808.60	自有资金和银行借款	6,239.48	49,454.62	84%
蓝宝石晶体制造与加工基地[注 1]	天通银厦	171,282.18	自有资金和银行借款	7,573.04	100,654.53	59%
年产 25300 吨高端磁性材料智能制造生产线项目[注 2]	天通凯立	56,262.01	自有资金和银行借款	1,511.76	35,874.64	64%
大尺寸射频压电晶圆项目[注 3]	天通凯巨 天通精美	146,760.86	募集资金、自有资金和银行借款	12,395.31	50,873.78	35%
新型高效晶体生长及精密加工智能装备项目[注 3]	天通智能装备	66,453.75	募集资金、自有资金和银行借款	7,047.00	26,516.00	40%
年产 0.3GKwh 钠电池建设项目	天通凯美	12,500.00	自有资金和银行借款	3,691.06	3,691.06	30%

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

[注 2] 该项目分为 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、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

[注 3] 该项目为募集资金投资项目，其募集资金使用情况请查阅本年度报告“第五节重要事项”中“募投项目明细”内容

3、以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他	103,810,140.00		86,048,460.00					17,761,680.00
其他	108,825,630.95				5,000,000.00			113,825,630.95
合计	212,635,770.95		86,048,460.00		5,000,000.00			131,587,310.95

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

1) 根据 2023 年 7 月公司总裁办公会议同意的以集中竞价交易、大宗交易等合法方式择机减持亚光科技全部股份。报告期内，公司合计减持了亚光科技 1,570.55 万股，成交金额为 12,051.79 万元（不含交易费用）。

2) 2025 年 7 月，公司总裁办公会议决定，同意天通智能装备将其所持有的浙江艾微普科技有限公司 32%的股权，计 58.8 万美元的出资额（其中已出资 36.75 万美元、未出资 22.05 万美元），以人民币 2,221.18 万元的价格转让给公司非关联方海创智能装备（烟台）有限公司。截至本报告期末，应收转让款余额 1,099.06 万元。

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
天通银厦	子公司	蓝宝石晶体产品研发制造及销售	88,500	255,385.52	131,721.47	72,054.58	7,594.18

天通智能装备	子公司	专用高端装备生产及销售	28,499.6841	186,401.35	91,860.33	15,530.61	-17,170.24
天通日进	子公司	专用高端装备生产及销售	12,000	45,341.38	21,027.52	23,255.89	-3,998.95
天通优能	子公司	新能源设备生产及销售	6,818.18	9,545.78	4,255.64	4,506.37	-2,087.47

报告期内取得和处置子公司的情况

√适用 □不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
宁夏凯美技术有限公司	设立	0万元
海宁市优联互通贸易有限公司	设立	0万元
六安市优光新程新能源有限公司	设立	0万元
嘉兴市优光启源新能源有限公司	设立	0万元
嘉兴市优光新程新能源有限公司	设立	-0.54万元
徐州市优臻新能源科技有限公司	设立	0万元

其他说明

√适用 □不适用

报告期内取得子公司情况详见本报告第八节、（九）5之说明。

（八）公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

1、电子材料

(1) 磁性材料

绿色能源、6G、AI、数据中心、机器人等领域快速发展，推动软磁材料向高频化、大电流、低损耗、小型化、高效率升级。行业两极分化加剧，头部集中、供应链垂直整合加速，中小企业逐步边缘化，具备核心技术、规模化产能及快速研发响应能力的企业竞争优势凸显。

公司深耕磁性材料四十余年，软磁产能位居行业前列，提前布局纳米晶软磁、高频铁氧体、高频金属等高端材料，拥有多项核心专利，技术覆盖主流应用场景，并参与多项国家及行业标准制定。

公司为国内外主流车企一/二级供应商，新能源汽车业务占比超40%，已进入欧美市场；数据中心领域需求快速增长，预计增速超50%。公司深度绑定头部客户，联合研发下一代低损耗高频材料，电源转换效率有望提升至98%以上，为持续增长奠定坚实基础。

(2) 压电晶体材料

薄膜铌酸锂（TFLN）作为新一代光子集成基础材料，正以其卓越的电光性能在光模块、光引擎及光子计算三大核心应用场景中驱动产业变革。当前，上述领域呈现技术加速迭代、应用深度耦合、国产化进程全面提速的发展态势。在光模块领域，薄膜铌酸锂已成为突破速率瓶颈的关键技术路径。随着AI算力驱动数据中心从400G/800G向1.6T乃至3.2T演进，传统硅光调制器在70-80GHz带宽需求面前遭遇性能天花板，而薄膜铌酸锂凭借超过110GHz的商用带宽、低至 $1.8V \cdot cm$ 的半波电压及小于 $0.2dB/cm$ 的光学损耗，成为支撑超高速光模块规模化商用的核心方案。在光引擎领域，薄膜铌酸锂正成为光电共封装（CPO）技术走向规模部署的重要选择。CPO通过在ASIC芯片附近集成光引擎，面临功耗控制、线性度要求、热管理及紧凑封装四大挑战，而薄膜铌酸锂的超高单通道速率、超低驱动功耗、高线性度及材料稳定性，恰好击中了CPO部署的“痛点”。在光子计算这一前沿领域，薄膜铌酸锂正展现出颠覆性潜力。传统电子处理器在算力密度和功耗方面面临物理极限，而光子计算有望实现数量级的性能突破。香港城市大学王骋团队与香港中文大学合作，利用薄膜铌酸锂平台开发的微波光子芯片，实现了比传统电子处理器快1000倍的处理速度，同时能耗更低。该芯片通过基于薄膜铌酸锂平台的集成微波光子处理引擎，可执行模拟信号的多用途处理和计算任务，应用范围涵盖5G/6G无线通信、高解析度雷达系统、人工智能、计算机视觉及图像视频处理等广泛领域。

作为智能手机滤波器核心器件的关键基板材料，钽酸锂和铌酸锂晶体材料凭借其优异的压电性能与不可替代的物理特性，市场需求持续稳步增长。全球市场仍由日本企业主导，但随着国内下游器件用量的激增及本土材料厂商技术实力的提升，国内替代进程将持续加速。从产品技术路线来看，市场主流需求正向大尺寸、异质集成晶圆发展，这一趋势不仅有助于降低单位成本、提升产能利用率，更是推动新一代高性能滤波器与光子集成器件发展的关键。

公司前瞻性布局大尺寸、高品质晶体材料及异质晶圆领域，完全契合行业技术演进方向，将在未来竞争中持续构筑技术壁垒，巩固领先优势，深度参与并引领国产化替代进程。

(3) 蓝宝石晶体材料

蓝宝石晶体材料行业市场集中度高，由少数技术领先、产能规模大的企业主导，其竞争核心在于晶体生长与加工等关键技术的持续创新。这些企业通常拥有先进的生产技术、庞大的生产规模以及较高的市场份额。同时，也有一些中小型企业，但它们在市场上的影响力相对较小。未来，随着市场的不断扩大和技术的不断进步，竞争格局有望发生进一步的变化。同时，应用领域从LED衬底不断向消费电子、半导体等多元化场景拓展，推动产业链上下游协同发展以优化成本与响应市场。整体上，行业呈现出技术驱动、集中度高、应用多元、产业链协同的格局，并随新兴应用领域的发展而持续演变。

公司在产品多元化和市场供货方面的抗风险能力得到了显著提升。随着消费电子产品，如智能穿戴设备对蓝宝石材料需求的不断增长，以及Mini/Micro LED等新技术应用的兴起，蓝宝石材料行业有望迎来复苏并实现稳健增长。

未来，公司将继续发挥在技术和制造上的优势，积极应对市场挑战，不断推动技术创新和品牌建设，为全球蓝宝石行业的发展贡献更多自己的力量。

2、高端专用装备

(1) 粉体材料专用设备

国内粉末冶金行业发展态势稳健，2025年市场规模近480亿元，年均复合增长率约7.5%，产能突破90万吨，我国产能与需求均占全球60%以上，稳居全球核心产销市场。行业整体需求年均增长8%-10%，市场加速向高端化、多元化升级，新能源汽车、工业母机、半导体等领域带动高精密产品需求放量；航空航天领域高温合金粉末、钛合金构件需求年增速超12%，3D打印用金属粉末市场规模有望突破120亿元，年复合增长率达28%，电子电器、医疗器械等高端应用领域占比持续提升。

行业技术朝着超细、精密、复合、绿色、智能方向升级，粉末制备向高纯化、纳米晶发展，成形烧结工艺迈向近净成形与智能化，涂层技术与资源循环利用技术持续突破。行业呈现高端国产化替代加速、新兴细分赛道快速增长、海外市场拓展提速的格局，欧美高端市场与东南亚、中东新兴市场需求同步释放，国内企业依托技术与产能优势加速全球化布局。同时，环保及能耗标准趋严推动落后产能出清，行业集中度持续提升。

国家将硬质合金、粉末冶金材料纳入战略性新兴产业重点扶持范畴，聚焦核心技术攻关、高端产业化与绿色低碳发展，在政策与市场双重驱动下，行业正从规模扩张转向高质量发展，成为支撑高端制造业转型升级的关键产业。

(2) 晶体材料专用设备

光伏行业竞争呈现“集中度持续提升、头部效应凸显”的特征，行业资源加速向优势企业集中。2025年全球新增装机约560-650GW，而中国光伏产业链名义产能曾超1100-1400GW，结构性过剩明显。尽管此前因产能严重过剩导致价格战和全行业亏损，但自2025年下半年以来，政策引导下落后产能加速出清，龙头企业主导兼并重组，行业逐步走出低谷。随着“反内卷”政策落地，低效产能退出加快，产能利用率回升趋势显现。海外需求仍为我国光伏产品出货量的重要支撑，欧美、中东、东南亚、非洲将成为增长主力，光伏制造企业逐步通过输出技术和本地化建厂等方式应对贸易壁垒，为后续出口稳定增长奠定基础。

技术迭代方面，提高转换效率与发电功率，降低生产成本是决定未来电池技术发展路线的关键因素。2025年，N型电池全面替代P型PERC电池，技术格局呈现“TOPCon主导、HJT稳步渗透、PREC加速退出”的特征。截至2025年底，全球TOPCon电池产能已达967GW，占全球电池片总产能的83%，实际产出约580GW，产能与产出规模稳居各技术路线首位。2025年底全球HJT电池产能约74GW，占总产能的6.4%，实际产出19GW，主要聚焦高端分布与BIPV细分市场，未来随着阴包铜、双面微晶等降本技术落地，HJT电池竞争力有望持续提升，成为中长期技术迭代的重要方向。同时，BC电池和组件在全球市场占有率约为10%，正处于快速放量的成长期。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司坚持以“电子材料产业引领者”为核心定位，聚焦于“电子材料为核心，智能装备为支持，产业协同发展”的业务战略，以高端化、智能化、全球化为发展方向，强化技术壁垒、优化产品结构、深化产业链协同，持续提升核心竞争力与盈利能力，致力于成为全球电子信息产业关键材料解决方案提供商，为价值投资者创造持续、稳定的回报。

1、电子材料

磁性材料业务，面向新能源汽车、光伏/储能、人工智能等高端市场，发展高频、低损耗、高饱和和软磁材料。推进金属软磁、纳米晶、非晶等高端产品迭代，优化客户结构，提升全球市场份额。

蓝宝石材料业务，巩固全球技术与规模领先地位，向大尺寸、高均匀、特种功能、高附加值方向升级。持续推进超大晶锭量产、智能化产线建设，提升高端产品占比。打造在6—8英寸蓝宝石衬底、Mini/Micro LED配套衬底、消费电子盖板、光学窗口、红外窗口、激光器件基底、车载/安防/医美蓝宝石部件等领域的产品优势。

压电晶圆（铌酸锂/钽酸锂）业务，推进大尺寸、低缺陷、高一一致性晶圆和异质键合片量产技术，提升核心竞争力。重点打造大尺寸铌酸锂/钽酸锂晶圆、高压电性能晶体、光通信与射频器件用材料的制造能力。

2、智能装备

公司将持续全方位提升从材料研发到设备制造的综合能力。目前，设备业务主要致力于服务好公司材料主业的发展，围绕粉体、晶体两大类材料展开：一是聚焦人工晶体材料领域，重点发展晶体材料生长和加工设备业务；二是以粉体材料为核心，大力发展粉末成型、制品加工的装备业务，并积极布局智能制造装备。依托公司现有资源，将着眼于更广泛的技术领域和市场空间，积极寻找产业突破口。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2026年，公司将以“强材料、优装备、重研发、拓客户、稳现金流”为核心战略，全力推动业务转型与业绩回暖，实现经营拐点。

1、聚焦核心主业，优化业务结构：持续做大做强磁性材料、压电晶体、蓝宝石材料三大电子材料业务，全力推进产能释放与市场拓展，力争实现业务快速增长；坚决收缩光伏装备业务，加快低效资产出清与应收款项清收，推动装备业务向半导体、特种晶体加工等高端领域转型，弱化周期业务影响。

2、推进产能建设，释放增长动能：推动“大尺寸射频压电晶圆项目”进展，推进芯片电感、高端磁性材料产能扩建，实现核心产品量产，满足下游客户订单需求，提升市场份额与盈利水平。

3、强化技术研发，突破核心瓶颈：持续加大研发投入，重点攻克12英寸压电晶体良率提升、薄膜铌酸锂材料及装备、超大尺寸蓝宝石量产等核心技术，推动产品高端化升级，巩固行业技术领先地位。

4、拓展高端客户，优化市场布局：积极拓展国内外AI、光通信、汽车电子头部客户，开拓海外高端市场，提升海外业务收入占比；优化国内客户结构，加大行业领先客户拓展力度，构建多元化、优质化客户体系。

5、严控经营风险，提升经营质量：加强应收账款管理，加快资金回笼，改善经营现金流；严控成本费用，推进降本增效，提升综合毛利率；充分披露经营风险，合理应对行业波动，保障公司稳健经营。

6、深化协同发展，发挥产业优势：持续强化“材料+装备”协同效应，依托装备技术优势支撑材料业务扩产与品质提升，通过材料业务需求带动高端装备销售，形成双向赋能的良性发展格局。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、市场风险

宏观经济与地缘政治风险：全球经济持续低迷，消费信心不足导致下游产业扩张放缓；俄乌冲突的长期化不仅加剧能源与大宗商品市场波动，更推升全球供应链的紧张态势；地缘政治格局复杂化，欧美国家加速推动供应链外移，可能削弱公司在传统优势市场的份额与合作稳定性；后疫情时期，部分国家和地区的高失业率、低收入问题尚未得到根本改善，居民消费能力受限，间接抑制新能源汽车、智能家电等终端产品的需求，进而对公司软磁材料业务形成传导性压力。

应对措施：第一通过原辅材料的定额管控和采购价格下降，来降低成本。第二通过工艺、品质、效率提升，降本增效，保证产品质量、交期和销售服务。第三通过开发新产品满足新的市场应用，提升销量和毛利率。第四强化核心技术与专利布局，构建技术壁垒，优化客户结构，提升品牌影响力与综合服务能力。

2、原材料价格波动风险

软磁材料生产依赖铁、镍、稀土等金属原材料，全球大宗商品价格受地缘冲突、贸易政策、供需失衡等因素影响剧烈波动，可能导致生产成本骤增。若下游客户对价格传导的接受度有限，将直接挤压公司利润空间。公司生产所需的关键原材料包括高纯碳酸锂、五氧化二钽、五氧化二

铌等稀有金属化合物，其价格受全球矿产资源分布、地缘政治博弈及环保政策影响显著，具有较大的不确定性。

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

3、技术迭代冲击风险

电力电子技术升级速度加快，若新型替代材料（如超导磁体、新型复合材料）在关键性能上实现突破并快速产业化，可能对现有软磁材料市场形成替代效应，对公司技术储备和产品迭代能力提出极高挑战。

装备行业技术迭代速度快，超精密加工、智能热场控制、数字孪生等新技术持续演进。若公司研发方向判断失误、技术突破不及预期或研发成果未能及时产业化，可能导致产品落后于行业趋势，丧失技术领先优势，影响市场竞争力。

应对措施：紧密围绕下游需求布局研发方向，持续保持较高强度研发投入，聚焦核心技术攻关；加强产学研合作，加速技术成果转化，保障技术创新的持续性。

4、贸易壁垒与政策风险

部分国家为保护本土产业，可能出台针对性贸易限制措施（如反倾销关税、技术认证壁垒），尤其在欧美市场供应链外移背景下，公司海外业务拓展可能面临更复杂的政策审批和市场准入门槛。

应对措施：面对地缘政治风险及美国关税时，公司可通过优化供应链布局、强化合规管理、推进本地化运营、加强风险管理与预警、提升企业竞争力等措施应对地缘政治风险；同时，通过调整生产布局、优化产品策略、创新贸易模式、申请关税豁免、利用贸易协定、加强成本控制与财务管理等举措应对美国关税，从而降低风险、增强市场竞争力。

5、下游需求不及预期风险

新能源汽车、光伏等产业受补贴退坡、产能过剩、技术路线争议等因素影响，若终端市场增速放缓，将直接导致对软磁材料的需求收缩，前期产能投入可能面临利用率不足的压力。当前钼酸锂和铌酸锂材料市场需求主要依赖智能手机（射频滤波器）和光通信（光模块）两大核心市场，若全球宏观经济下行导致消费电子需求疲软，或数据中心资本开支缩减，将导致订单减少或价格承压。装备行业下游受宏观经济、产业政策、投资周期、需求波动影响较大。若下游行业投资放缓、产能扩张不及预期或出现周期性调整，将直接导致设备需求下降、订单减少、交付延迟，进而对公司营业收入和盈利能力产生不利影响。

应对措施：公司将从技术、市场、供应链等多维度构建综合应对体系，确保业务韧性与可持续增长。(1) 强化技术核心优势：立足于软磁材料行业的技术领先地位，持续加大研发投入，重点突破高频低损耗、宽温耐候、耐大电流等关键性能指标，通过材料性能升级巩固技术壁垒，以高附加值产品对冲市场价格波动风险。同时，密切跟踪超导材料、纳米复合材料等前沿技术，通过“预研一代、储备一代、量产一代”的技术路线，防范技术迭代冲击。(2) 聚焦新兴产业赛道：紧紧围绕储能、新能源汽车及充电桩、大数据、云计算等高速增长的新兴产业，深化战略布局——在光伏与储能领域，加大对逆变器、PCS专用材料的产能倾斜；在新能源汽车领域，同步跟进车企电动化、智能化升级需求，开发适配超快充、长续航的定制化材料；在数据中心领域，针对性突破高功率密度电源用软磁材料，抢占AI服务器、云计算带来的市场增量，以新兴市场的确定性增长抵消传统市场的不确定性。(3) 深化全球客户合作：牢牢把握国际大客户的新产品迭代机会，通过定制化解决方案深度绑定合作，例如与欧美车企联合研发下一代车载电源材料、与国际数据中心运营商合作优化高频材料性能，以客户新业务线的拓展对冲供应链外移风险。同时，在东南亚、拉美等新兴市场布局本地化服务团队，协助客户完成产品认证与市场准入，分散单一区域市场风险。(4) 优化供应链与产能：与核心原材料供应商签订长期协议，锁定关键资源采购价格，并拓展多元化供应渠道，降低地缘冲突对原材料供应的影响；建立下游行业景气度监测体系，动态调整各产品线产能分配，对高附加值产品保持弹性产能，对通用型产品实施“以销定产”，避免产能闲置。(5) 装备产业优化产品结构与应用布局，拓宽应用领域，降低对单一行业的依赖，灵活调整生产与交付计划，深化与头部客户的长期战略合作，提升订单稳定性，大力拓展定制化、智能化、一体化解决方案，增强抗周期能力。

6、应收账款回收风险

截至2025年度末，公司应收账款余额为21.65亿元。公司根据会计政策的规定，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算其预期信用损失。此外，公司应收账款已在每季度末按会计政策进行坏账计提，但也不排除部分应收账款可能存在无法收回的风险，对公司的经营性现金流管理带来压力。

应对措施：加强客户信用评估与授信管理，加大应收账款催收力度，建立回款考核机制，保障公司资金安全。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

1、报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》和中国证监会、上交所的有关要求，进一步建立健全各项制度体系，不断完善公司法人治理结构，推进公司内部控制规范建设与实施，提升公司治理水平。报告期内，公司根据有关法律、法规和规范性文件规定，结合公司实际情况，对《公司章程》进行了全面修订，修订后，公司不再设置监事会，监事会的职权由董事会审计委员会行使，公司《监事会议事规则》等监事会相关制度相应废止；同时，对内部治理制度进行了系统性梳理，修订了《股东会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《关联交易决策制度》《对外担保管理办法》《募集资金管理办法》《对外投资管理办法》《资产核销管理制度》《董事、高级管理人员薪酬管理制度》《董事会审计委员会工作细则》《董事会提名委员会工作细则》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》《董事会战略委员会工作细则》《总裁工作细则》《董事会秘书工作制度》《独立董事年报工作制度》《董事和高级管理人员持股及变动管理制度》《敏感信息排查管理制度》《内幕信息知情人登记管理制度》《年报信息披露重大差错责任追究制度》《投资者关系管理制度》《信息披露事务管理制度》《重大信息内部报告制度》《外部信息使用人管理制度》《信息披露暂缓与豁免业务管理制度》《舆情管理制度》《外派董事监事管理办法》，制定了《董事、高级管理人员离职管理制度》《内部审计制度》《子公司管理制度》。

2、公司第九届董事会由7名董事构成，其中独立董事3名、职工董事1名。报告期内，根据《公司法》《公司章程》等有关规定，公司职工代表大会选举了1名职工代表担任公司董事，公司董事会人数和人员构成符合相关法律、法规及《公司章程》的规定。公司股东会、董事会、高级管理人员在任职期间均按照要求认真履行职责，规范运作，公司治理结构的实际情况符合中国证监会发布的《上市公司治理准则》等规范性文件的要求。

3、报告期内，公司董事会根据有关监管文件要求，对公司建立健全内部控制规范体系建设、切实推进内控建设进行了评价，并出具了《2024年度内部控制评价报告》；同时聘请了内部控制审计机构对公司财务报告内部控制的有效性进行了审计，并出具了《内部控制审计报告》。

4、报告期内，公司持续加强内幕信息管理，审慎处理各类保密事项。在编制和审议公司定期报告时，按照要求进行了内幕信息知情人的登记管理。经自查，未发现内幕信息知情人利用内幕信息买卖公司股票的情形，也未发现相关人员利用内幕信息从事内幕交易。

5、报告期内，公司通过上证路演中心网络互动方式分别召开了2024年度暨2025年第一季度业绩说明会、2025年半年度业绩说明会、2025年第三季度业绩说明会，针对公司报告期内的经营成果及财务状况等具体情况与投资者进行了互动交流和沟通；此外，开展了“我是股东——投资者走进沪市上市公司”活动，在信息披露允许的范围内就投资者普遍关注的问题进行回答，切实保护投资者的合法权益。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

公司严格按照《公司法》《公司章程》等法律法规和规范性文件要求规范运作，公司与控股股东、实际控制人在资产、人员、财务、机构、业务等方面相互独立，情况如下：

1、资产独立：公司拥有开展业务所需的全部生产经营资产及配套设施，公司合法拥有土地、厂房、机器设备及商标、专利等资产的所有权和使用权。

2、人员独立：公司拥有独立的劳动、人事、工资管理及社会保障制度和规范的管理考核体系，公司董事长、总裁及其他高级管理人员全部在公司领取报酬，没有在其他单位兼任具体管理职务。

3、财务独立：公司设有独立的财务部门，配备专业的财务人员，制订了规范的财务会计制度和财务管理相关制度，建立了独立的财务核算体系，独立进行财务决策；公司拥有独立的银行账户，独立进行纳税申报并履行纳税义务。

4、机构独立：公司建立了完全独立于控股股东的组织结构，设有股东会、董事会等议事决策机构及监督机构，董事会下设各专门委员会；聘请高级管理人员，高级管理层下设相关职能部门。公司拥有独立的办公机构和生产经营场所。

5、业务独立：公司拥有独立完整的采购、开发、生产和销售等业务体系、业务部门和业务流程，自主经营，自主决策，独立对外签订协议。公司控股股东及其关联单位与本公司不存在同业竞争。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、董事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事和高级管理人员持股变动及薪酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前薪酬总额(万元)	是否在公司关联方获取薪酬
郑晓彬	董事长	男	55	2023-05-08	2026-05-07	72,000	72,000	0		98.96	否
潘正强	副董事长兼总裁	男	38	2023-05-08	2026-05-07	0	0	0		72.57	否
潘建清	董事	男	61	2023-05-08	2026-05-07	57,306,180	57,306,180	0		75.63	否
叶时金 (离任)	董事	男	59	2023-05-08	2025-09-10	0	0	0		24.66	否
舒蛟靖	职工董事	男	37	2025-09-10	2026-05-07	0	0	0		11.28	否
钱凯	独立董事	男	62	2023-05-08	2026-05-07	0	0	0		12.80	否
潘峰	独立董事	男	61	2023-05-08	2026-05-07	0	0	0		12.80	否
龚里	独立董事	男	63	2023-05-08	2026-05-07	0	0	0		12.80	否
滕斌	副总裁	男	50	2024-01-24	2026-05-07	0	0	0		47.25	否
芦筠	副总裁兼财务负责人	女	51	2023-05-08	2026-05-07	0	0	0		63.75	否
冯燕青	董事会秘书	女	43	2023-05-08	2026-05-07	0	0	0		52.77	否
合计	/	/	/	/	/	57,378,180	57,378,180	0	/	485.27	/

姓名	主要工作经历
郑晓彬	历任公司副董事长兼董事会秘书；2020年5月至2021年12月，任公司副董事长兼总裁；2021年12月至今，任公司董事长。
潘正强	历任公司总裁助理、电子材料事业群负责人、总裁助理，2020年5月至2021年12月，任公司董事兼副总裁、市场部负责人；2021年12月至2024年9月，任公司副董事长兼总裁；2024年9月至今，任公司副董事长兼总裁、党委书记。
潘建清	历任公司董事长兼总裁、党委书记；2020年5月至2021年12月，任公司董事长、党委书记；2021年12月至2024年9月，任公司董事、党委书记；2024年9月至今，任公司董事。

叶时金（离任）	天通股份董事。
舒蛟靖	历任公司行政经理、行政管理总部总经理助理、总裁助理；2023年6月至今，担任公司党委副书记、总裁助理；2025年9月至今，担任公司职工董事。
钱凯	浙江天誉会计师事务所所长、书记。
潘峰	清华大学材料学院教授、博士生导师。
龚里	苏斯贸易（上海）有限公司总经理。
滕斌	历任天通股份旗下控股子公司天通银厦总经理、法定代表人、董事长兼总经理；2021年12月至2024年1月19日，任公司职工监事、监事会主席；2024年1月24日至今，任公司副总裁。
芦筠	2016年1月至2020年9月，在美国博格思众有限公司任职中国区财务负责人。2020年11月至2021年2月，任天通股份副总裁助理；2021年2月至2021年12月，任公司财务负责人；2021年12月至今，任公司副总裁兼财务负责人。
冯燕青	历任公司法务经理、董事长业务助理、董事长经营助理，2020年5月至2021年2月，任公司董事会秘书兼财务负责人；2021年2月至今，任公司董事会秘书。

其它情况说明

√适用 □不适用

- 1、2025年9月10日，叶时金因工作调整申请辞去公司董事职务；同日，公司召开职工代表大会，同意选举舒蛟靖为公司职工董事，任期自本次职工代表大会审议通过之日起至公司第九届董事会任期届满之日止。上述董事薪酬按2025年度内的任职期间计算。
- 2、2025年9月10日，公司2025年第一次临时股东大会审议通过了《关于修订<公司章程>的议案》，本次修订完成后，公司将不再设置监事会，监事会的职权由董事会审计委员会行使，公司《监事会议事规则》等监事会相关制度相应废止。

(二) 现任及报告期内离任董事和高级管理人员的任职情况**1、 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
潘建清	天通高新集团有限公司	执行董事	2010年11月5日	
潘正强	天通高新集团有限公司	监事	2010年11月5日	
在股东单位任职情况的说明				

2、 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
郑晓彬	湖南新天力科技有限公司	董事	2017年11月29日	
	鑫德斯特电子设备（安徽）有限公司	董事	2020年6月16日	2025年6月17日
	浙江道圆实业投资有限公司	董事	2020年12月31日	
	晶合特半导体设备（上海）有限公司	董事长	2023年10月16日	
	上海新硅聚合半导体有限公司	董事	2024年1月18日	
潘正强	昱能科技股份有限公司	董事	2020年9月16日	
	博为科技有限公司	董事	2021年12月30日	
	天通瑞宏科技有限公司	董事	2024年3月11日	
潘建清	芯盟科技有限公司	董事	2018年11月30日	2025年10月13日
叶时金 （离任）	海宁市朝晟新能源有限公司	执行董事	2019年6月6日	
	海宁市海洲街道即时工程咨询工作室	法人	2019年11月28日	
	浙江碧水量子科技有限公司	监事	2022年1月27日	
钱凯	浙江天誉会计师事务所有限公司	执行董事兼总经理	2010年12月8日	
	浙江凯达信资产评估有限责任公司	董事长	2002年8月1日	
	火星厨具股份有限公司	独立董事	2022年10月17日	
潘峰	格林美股份有限公司	独立董事	2020年9月18日	2026年9月17日
	崇义章源钨业股份有限公司	董事	2020年6月19日	
	广东汇成真空科技股份有限公司	独立董事	2019年7月26日	2025年10月17日
龚里	苏斯贸易（上海）有限公司	总经理	2002年12月2日	
	无锡市德虹科技有限公司	监事	2023年4月1日	
滕斌	天通银厦新材料有限公司	执行董事	2023年3月16日	2025年2月27日
	天通智能装备有限公司	执行董事	2024年9月26日	
	昭进半导体设备（上海）有限公司	执行董事	2024年11月11日	
	天通（徐州）智能装备有限公司	执行董事	2024年11月19日	2025年9月1日
		董事、经理	2025年9月1日	
	天通日进精密技术有限公司	董事、经理	2025年3月5日	
海宁市日进科技有限公司	董事、经	2025年9月17日		

		理		
芦筠	徐州凯成科技有限公司	监事	2021年11月26日	
	天通（徐州）智能装备有限公司	监事	2024年11月19日	
	天通凯巨科技有限公司	监事	2021年9月27日	
	天通日进精密技术有限公司	监事	2023年2月8日	
	天通凯美技术有限公司	监事	2023年4月11日	
	天通优能科技有限公司	监事	2023年5月17日	2025年4月9日
	海宁市日进科技有限公司	执行董事	2023年2月9日	2025年9月19日
		监事	2025年9月19日	
	天通智能装备有限公司	监事	2024年9月26日	
	昭进半导体设备（上海）有限公司	监事	2024年11月11日	
天通精电新科技有限公司	监事	2025年9月19日		
冯燕青	成都八九九科技股份有限公司	董事	2022年12月27日	
在其他单位任职情况的说明				

(三) 董事、高级管理人员薪酬情况

√适用 □不适用

董事、高级管理人员薪酬的决策程序	董事、高级管理人员的薪酬方案由董事会薪酬与考核委员会研究制定并提请董事会审议，其中董事的薪酬经董事会审议通过后提交股东会批准。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、高级管理人员薪酬事项发表建议的具体情况	董事会薪酬与考核委员会对年度报告中披露的公司董事和高级管理人员薪酬进行审核，认为公司董事、高级管理人员的薪酬严格执行了公司薪酬管理有关规定，发放程序符合有关法律、法规及公司章程的规定，同意提交公司董事会审议。
董事、高级管理人员薪酬确定依据	董事会薪酬与考核委员会根据“效益联动原则”、“绩效匹配原则”、“长远发展原则”，结合同行业薪酬水平、公司经营绩效、组织结构调整、职位、职责变化等确定依据，担任具体行政职务的董事及高级管理人员根据其在工作岗位，按照公司薪资制度发放。
董事和高级管理人员薪酬的实际支付情况	参阅本节“三、董事和高级管理人员的情况”中的“(一)现任及报告期内离任董事和高级管理人员持股变动及报酬情况”。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得的薪酬合计	485.27万元
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据和完成情况	2025年度，独立董事领取的独立董事津贴不适用考核情况；公司非独立董事和高级管理人员依据公司绩效考核规定获得相应的薪酬。绩效考核工作按公司绩效考核规定，有效执行并完成。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	按照公司《董事、高级管理人员薪酬管理制度》规定，公司非独立董事和高级管理人员5%-10%的绩效薪酬将在年度报告披露后支付。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	本报告期无支付追索情况

(四) 公司董事、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	变动原因
叶时金	董事	离任	工作调动

舒蛟靖	职工董事	选举	工作调动
-----	------	----	------

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

四、董事履行职责情况**(一) 董事参加董事会和股东大会的情况**

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
郑晓彬	否	6	6	3	0	0	否	2
潘正强	否	6	6	2	0	0	否	2
潘建清	否	6	6	2	0	0	否	0
叶时金	否	4	4	1	0	0	否	1
舒蛟靖	否	2	2	1	0	0	否	0
钱凯	是	6	6	2	0	0	否	2
潘峰	是	6	6	4	0	0	否	1
龚里	是	6	6	3	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

□适用 √不适用

年内召开董事会会议次数	6
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	2
现场结合通讯方式召开会议次数	2

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

五、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
---------	------

审计委员会	钱凯、潘峰、郑晓彬
提名委员会	潘峰、龚里、潘正强
薪酬与考核委员会	龚里、钱凯、潘正强
战略委员会	潘建清、郑晓彬、潘正强、潘峰、龚里

(二) 报告期内审计委员会召开6次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年2月26日	部分募集资金投资项目增加实施主体及实施地点的议案；会计政策变更的议案。	同意审议的议案	
2025年4月15日	2024年年度报告及报告摘要；2024年度财务决算报告；2024年度内部控制评价报告；2025年度公司内部审计工作计划；审计委员会2024年度履职情况报告；审计委员会对会计师事务所2024年度履行监督职责情况报告；2024年度会计师事务所履职情况评估报告；关于聘请2025年度审计机构的议案；关于计提商誉和其他资产减值准备及核销坏账的议案；关于募集资金年度存放及使用情况的专项报告的议案；关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案。	同意审议的议案	
2025年4月28日	2025年第一季度报告	同意审议的议案	
2025年8月22日	2025年半年度报告及摘要；关于2025年半年度募集资金存放及实际使用情况的专项报告的议案；关于修订《审计委员会工作细则》的议案；关于制定《内部审计制度》的议案。	同意审议的议案	
2025年10月27日	2025年第三季度报告	同意审议的议案	
2025年12月29日	关于变更部分募投项目实施方式和实施期限并重新论证的议案；关于调整同一募投项目不同实施主体之间投资金额及募集资金借款金额的议案；关于使用募集资金向子公司增资和提供借款的议案。	同意审议的议案	

(三) 报告期内提名委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年8月23日	关于修订《提名委员会工作细则》的议案；关于调整董事会提名委员会委员的议案	同意审议的议案	

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开3次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年4月16日	公司董事、高级管理人员2024年度薪酬的议案	同意审议的议案	
2025年8月23日	关于制定《董事、高级管理人员薪酬管理制度》的议案；关于修订《薪酬与考核委员会工作细则》的议案。	同意审议的议案	

2025年 12月29 日	关于修订《董事、高级管理人员薪酬管理制度》的议案	同意审议的议案	
---------------------	--------------------------	---------	--

(五) 报告期内战略委员会召开2次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年4 月16日	关于公司发展战略及经营计划	同意会议内容	
2025年8 月23日	关于修订《战略委员会工作细则》的议案	同意审议议案以及名称由战略决策委员会调整为战略委员会	

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

六、审计委员会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

七、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	1,491
主要子公司在职员工的数量	3,301
在职员工的数量合计	4,792
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	2,967
销售人员	253
技术人员	951
财务人员	69
行政人员	552
合计	4,792
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生及以上	159
本科	860
专科	1,248
高中中专	1,202
高中以下	1,323
合计	4,792

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司提倡强化贡献、淡化资历；强化职能、淡化职务的薪酬分配原则，实行尊重员工劳动价值的多元化宽幅薪酬体系。员工薪酬由基本工资、岗位工资、绩效奖金、福利津贴、特岗人才/专

项任务奖励等组成。计薪方式分为计件和非计件。针对非计件员工，公司在参考本地区、本行业薪酬水平和劳动力市场价值并结合公司情况，根据岗位的工作内容、工作性质、员工入职年限、同岗位工作年限、学历及职称（技术职称、管理职称）、往期工作业绩表现（考核评价结果）等因素定档定级，确定员工固定工资；并根据员工当期的绩效表现和公司业绩情况确定浮动工资，采用经营绩效奖励、员工持股、合伙人机制等方式鼓励员工进行管理技术创新、改善提升工作绩效，覆盖全公司。计件员工主要采用定额计件的方式核算员工工资，超过正常工作时间的加班，参照法定加班系数核算加班工资。此外，不断完善《员工薪酬管理制度》，进一步规范公司薪酬管理，完善公司薪酬分配体系，充分发挥薪酬的激励和约束作用。公司进一步强化干部管理，组织开展人才晋升（管理/专业）双通道管理工作，与薪酬体系挂钩，有效调动员工工作积极性、主动性，激励员工的正向行为，维护公司核心管理团队高效运行和公司长期目标的顺利实现。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司秉持“以产业集聚人才，以人才引领产业”的理念，坚持科技创新与人才发展，遵循“以人为本、自主创新、外部招募与内部培养相结合”的育才原则。基于员工岗位价值评估和胜任力特征，系统开展领导力、通用技能、专业技术、晋升发展（梯队人才）、转岗及委外学历提升等多元化培训。

成立管理创新学院，实施“领军、领航、远航、启航、启蒙”五项人才培养工程，以及“星火计划”“天通云学堂”等人才支撑项目。外派中高层干部参加浙江大学高管研修班、向华为学成长实训营等，系统提升管理干部的战略思维、工作效率与管理水平。

强化新员工入职培训，内容涵盖企业文化、规章制度、管理体系、廉洁教育、信息化及安全环保等。对于国家规定的特殊工种（如电工、焊工、叉车工等），委托外部培训取证，确保持证上岗；企业内部设定的特殊工种（如质检、关键工序操作人员）则安排岗前培训，内部发证上岗。专业技术培训方面，与科研院所、行业协会合作开展专项研讨、课题研究，并邀请专家现场指导。同时，持续开展专业技术资格（职称）评定和职业技能等级认定，以评促改、以评促建，积极打造新一代高技术水平专业队伍和高技能水平产业工人队伍。经营管理培训方面，定期组织内外部专家、高管等开展经济形势与产业发展趋势、组织变革与创新、数字经济与信息管理、精益生产等经营管理类专题研讨，全面提升公司经营管理水平。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

八、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2025年5月8日，公司2024年年度股东大会审议通过了《关于公司2024年度利润分配及资本公积金转增股本方案》，以股权登记日总股本1,233,434,416股扣除回购专用账户股份16,513,620股后的股本1,216,920,796股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.22元（含税），共计派发现金红利26,772,257.51元。公司于2025年5月30日完成了现金红利的发放，详见2025年5月24日的公司公告。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
------------------------------------	--

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	124,780,854.52
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	124,780,854.52
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	82,831,995.25
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	150.64
最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	-165,175,980.76
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	556,649,458.15

九、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) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、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

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

报告期内，公司制定了《董事、高级管理人员薪酬管理制度》，高级管理人员的薪酬构成包括基本薪酬、绩效薪酬、中长期激励收入、福利津贴等，基本薪酬主要考虑公司的经营规模、经营难度以及所任职位的价值、责任、能力、市场薪资行情等因素确定，按月发放；绩效薪酬依据经审计的财务数据进行评价，其中一定比例的绩效薪酬在年度报告披露和绩效评价后支付。

报告期内，公司高级管理人员的薪酬情况参见本节“三、董事和高级管理人员的情况”中的“(一)现任及报告期内离任董事和高级管理人员持股变动及报酬情况”。

十、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《公司章程》等法律、法规、规范性文件要求，结合公司实际经营发展需要，建立健全各项内部控制制度，有效实施内部控制。报告期内，公司根据有关法律、法规、规范性文件的规定，结合公司实际情况，对《公司章程》进行了全面修订，同时制定、修订了公司内部治理制度，建立健全内部管理机制，进一步完善公司法人治理结构，保证公司经营管理的合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，促进公司可持续发展。报告期内，公司不存在内部控制重大缺陷和重要缺陷。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十一、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司董事会坚持以风险防范为导向，以提升管理实效为目的，增强内控制度执行力和内控管理有效性，形成事前风险防控、事中监控预警、事后评价优化的管理闭环。报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《上海证券交易所股票上市规则》等法律、法规、规范性文件以及《公司章程》的有关规定，结合公司实际情况，制定了《子公司管理制度》《内部审计制度》，明确了人事、财务、经营决策、信息等方面的管理；修订了《重大信息内部报告制度》《外派董事监事管理办法》，明确了各项重大信息的报告标准、报告程序和责任等。公司通过经营计划管理、全面预算管理、预算滚动管理、子公司经营管理层指派及组织绩效考核管理，对子公司经营管理进行管控，并实行统一的财务管理制度和会计核算制度，确保子公司规范经营、有序发展。

对子公司的管理控制存在异常的风险提示

适用 不适用

十二、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司内部控制审计机构天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司出具了标准无保留意见的内部控制审计报告。

公司《内部控制审计报告》详见2026年4月28日的上交所网站（www.sse.com.cn）。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十三、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

十四、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

适用 不适用

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（个）	5	
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	天通控股股份有限公司	https://mlzj.sthjt.zj.gov.cn/eps
2	天通精电新科技有限公司	https://mlzj.sthjt.zj.gov.cn/eps

3	天通（徐州）智能装备有限公司（天通科技产业基地污水处理厂）	https://sthjt.jiangsu.gov.cn/col/col83817/index.html
4	天通凯巨科技有限公司	https://sthjt.jiangsu.gov.cn/col/col83817/index.html
5	天通银厦新材料有限公司	https://222.75.41.50:10958/

其他说明

适用 不适用

十五、社会责任工作情况

（一）是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

（二）社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	89.56	定向浙江机电职业技术大学天通启航筑梦基金 30 万元；定向海宁一中光华·天通筑梦基金 30 万元；捐赠浙江理工大学天通-梦基金 25 万元，浙江理工大学教育发展基金“天通教育基金”3 万元
其中：资金（万元）	88	
物资折款（万元）	1.56	子公司助力“云朵计划·助残温暖工程”
惠及人数（人）	500	

具体说明

适用 不适用

1、优化制度建设，突破治理变革。报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律法规及规范性文件规定，结合公司实际情况，全面修订了《公司章程》，同时，对公司内部治理制度进行了系统性梳理，制定了《董事、高级管理人员薪酬管理制度》《董事、高级管理人员离职管理制度》《内部审计制度》《子公司管理制度》，取消监事会及废止《监事会议事规则》等监事会相关制度，对其他治理制度进行了修订。公司负责人作为浙江民营企业代表在全国工商联中国特色现代企业制度试点工作启动会上，分享了现代企业制度建设经验。

2、迭代升级再造，赋能产业发展。近年来，公司持续投入超千万元进行智能化信息化改造，重点部署了 SAP（ERP）、MES（制造执行）、PLM（产品生命周期）、SRM（供应商关系）、EHS（安环）及 HR（人力资源）等核心系统，覆盖研发、生产、供应链及安环管理的全流程数字化平台已积极构建。全资子公司也积极加大数字化、智能化改造投入，通过部署 PLM（产品全生命期管理）、CRM/DIY（客户关系管理及订单配置）、（WMS）智能仓储管理系统等实现全面升级，结合公司先进精密零部件加工设备，建成智能制造加工生产线和智能仓储车间，达到核心零部件的智能化、高效化生产加工。本次技改投入助力企业实现生产效能与产品品质的双重提升，并为区域制造业高质量发展注入了新动能，同时通过产业升级带动就业结构优化、技术人才培育，进一步发挥实体经济对社会经济发展的支撑作用。

3、注重人才发展，实现同频共振。公司始终将技术创新置于发展核心，坚定践行“创新驱动、人才引领”战略，推动人才成长与企业发展同频共振，着力构建多层次人才培养体系，创新推行“导师帮带”“车间政委”“人才结对”等特色机制。2025 年，通过技术职称、职业技能等级认定，新增技能人才 50 人，隆重表彰技术进步奖、发明专利奖、攻坚克难奖和先锋堡垒等先进集体 14 个，表彰优秀员工 111 人次，选树新时代“天通工匠”10 人，形成了“激励创新、崇尚技能”的良好氛围。

十六、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

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	100.64	1.捐赠磐安县仁川镇产业振兴帮扶项目山茶油基地维管30万元；2.采办龙泉特色农产品31万元；3.助力“丽水山泉”定制水3.144万元；4.助力龙泉青瓷特色产品2.746万元；5.子公司捐赠浙江省城市篮球联赛嘉兴赛区30万元；6.子公司助力当地慈善公益行动合计3.75万元。
其中：资金（万元）	63.75	
物资折款（万元）	36.89	1.助力龙泉市助农产品31万元；2.助力“丽水山泉”定制水3.144万元；3.助力龙泉青瓷特色产品2.746万元。
惠及人数（人）	1000	
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）		

具体说明

√适用 □不适用

2025是“十四五”收官、“十五五”谋篇之年。天通作为一家在红船旁成长起来的上市公司和省级双管组织企业，主动投身高质量发展建设共同富裕热潮。公司积极响应国家号召，将巩固拓展脱贫攻坚成果与乡村振兴战略有机结合，通过多种形式的帮扶项目助力地方经济和山区26县的融合发展。

一是吹响共同富裕“先锋号”。统筹深化与高校、学校共建，依托“天通筑梦基金”助力当地学子成长成才，深化开展电竞科普、劳模进校园、书香伴成长等专场互动。全年接待高校、银行、协会、商会等多家团体机构前来参观交流。子公司积极支持浙BA体育赛事，向嘉兴赛区捐赠30万元。

二是编织平安治理“保护伞”。成功导入EHS信息化管理系统，在已有警务联络站的基础上，新增天通综治工作站，重点围绕全民反诈、交通治理、纠纷化解等工作开展了一系列富有成效的活动。同时，公司积极联合当地公安机关，强化警企联动机制，进一步筑牢了平安治理的基础。

三是构建绿色发展“生态圈”。积极响应国家碳达峰碳中和战略目标，持续推进节能减排改造工程，在生产环节引入清洁能源技术，减少碳排放量。公司积极构建覆盖全产业链条的绿色管理体系。能源方面涵盖采购、转化、输配、使用的全流程，通过识别节能机会、制定管控措施、精准计量的方式达到节能降本的目标；温室气体管理方面通过对范围一到范围三的精准识别，准确测算温室气体排放，同时推进全产业链的低碳转型。通过以上项目的实施，将环保管理从原来的末端治理向全过程管控拓展，使环保成为企业降本增效的重要手段，也为国家“双碳”目标的达成贡献力量。同时，公司坚持将绿色理念贯穿于设计、生产制造和销售全过程，遵循“3R”原则，制定《软磁铁氧体绿色设计与制造通则》标准，通过绿色设计和制造活动，降低产品整个生命周期中对资源环境造成的不利影响，最大限度减少污染物产生和排放，提高资源和能源的循环利用率。在绿色生态方面，公司通过技术创新和生产工艺优化，减少高污染原辅料的使用，采用前端管控和末端治理相结合的模式，不断减少污染物的产生和排放，确保企业发展和生态保护和谐共存、持续发展。

四是点燃乡村振兴“新引擎”。公司在助力磐安县仁川镇山茶油帮扶项目中，积极引进共富工坊产线设备。2025年仁川镇“天天加油”共富工坊入选浙江省定向招工式共富工坊优秀实践案例。帮扶三年来，该项目凭借扎实成效入选全国“万企兴万村”首批优秀案例。在助力龙泉市特色农产品推广过程中，公司不仅通过采购支持当地经济发展，还借助自身品牌影响力，帮助搭建线上线下销售渠道，拓宽市场覆盖面。

十七、其他

□适用 √不适用

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

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

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺情况

适用 不适用

业绩承诺变更情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

单位：万元 币种：人民币

股东或关联方名称	关联关系	占用时间	发生原因	期初余额	报告期新增占用金额	报告期偿还总金额	期末余额	截至年报披露日余额	预计偿还方式	预计偿还金额	预计偿还时间
上海天盈投资发展有限公司	其他关联方		公司向相关关联方出租房屋结算水电费，因其无法直接对外支付，公司以代收代付形式进行	13.23		13.23					
博为科技有限公司	其他关联方			0.07	0.40	0.47					
浙江艾科半导体设备有限公司	其他关联方			15.63	14.56	30.19					
天通瑞宏科技有限公司	其他关联方		[注 1]		500.29	500.29					
合计	/	/	/	28.93	515.25	544.18			/		/
期末合计值占最近一期经审计净资产的比例											
控股股东及其他关联方非经营性占用资金的决策程序											
当期新增控股股东及其他关联方非经营性资金占用情况的原因、责任人追究及董事会拟定采取措施的情况说明							公司向相关关联方出租房屋结算水电费，公司以代收代付形式进行；水电费结算业务模式变更为先由关联方按照预估的水电费预付给公司，后续公司与供电单位结算后按照实际水电费金额与相关关联方进行结算；截至本报告期末，公司不存在非经营性资金占用情况。				
未能按计划清偿非经营性资金占用的原因、责任追究情况及董事会拟定采取的措施说明											
注册会计师对资金占用的专项审核意见（如有）							详见天健审（2026）10137号				
年度报告披露的控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况与专项审核意见不一致的原因说明（如有）											

说明：

期初其他关联方非经营性占用资金情况主要系公司向其出租房屋发生的水电费采用先与供电公司结算、再收取的代收代缴业务模式所致。为规范公司关联方资金往来，公司对此进行了整改，已于2025年4月将往来水电费全部结清，详见公司于2025年4月25日披露的公告（公告编号：2025-021）。

[注 1]天通瑞宏科技有限公司2025年6月13日向天通优能科技有限公司借款500万元，并于2025年6月17日归还400万元、2025年6月23日归还其余100万元以及支付利息0.29万元

三、违规担保情况

□适用 √不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

□适用 √不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 审批程序及其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	150
境内会计师事务所审计年限	27年
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘芳、郭蓓丽
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	1年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	35
保荐人	中国银河证券股份有限公司	-

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

2025年5月8日，公司2024年年度股东大会审议通过了《关于聘请2025年度审计机构的议案》，同意继续聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2025年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

审计费用较上一年度下降20%以上（含20%）的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况**(一) 导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、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

事项概述及类型	查询索引
公司子公司天通智能装备、孙公司天通日进就与合盛硅业下属子公司中部合盛、东部合盛签订的多份设备买卖合同履约纠纷案	2025年6月7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“2025-030”。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

报告期内：									
起诉(申请)方	应诉(被申请人)方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)是否形成预计负债及金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
天通精美	上海挚锦科技有限公司	无	诉讼	诉讼请求：确认合同解除，并返回货款、支付违约金合计403万元。	403.00	否	案号：(2025)浙0481民初4585号，于2025年7月2日开庭审理，2025年9月9日作出一审判决。案号：(2025)浙04民终4409号，上海挚锦对一审判决不服，上诉至嘉兴市中级人民法院，2025年11月12日立案，2025年12月22日开庭审理，2026年2月10日已作出二审判决。	一审判决如下：1.原告与被告于2021年3月15日签订的《国内设备采购合同》自2023年9月25日解除；2.被告于本判决生效之日起十日内自行拆卸、取回已交付给原告的设备；3.被告于本判决生效之日起十日内退还原告预付款195万元，并赔偿原告101万元；4.被告于本判决生效之日起十日内支付原告律师费13万元；5.驳回原告其余诉讼请求；6.驳回被告的全部反诉请求。二审判决：驳回上诉，维持原判。	未履行，已申请强制执行。
亚光科技	天通股份等14位	湖南斐材有限公司	诉讼	诉讼请求(涉及本公司部分)：请求判令天通股份支付原告	572.92	否	案号：(2025)湘0981民初188号，已分别于2025年9月23日、2025年11月14日开庭审理。	一审判决如下(涉及本公司部分)：被告上海瑞司红投资管理有限公司、海宁天力投资管理合伙企业(有限合伙)于本判决生效之日起十	无

		6 位		4769822.05元及逾期付款利息；请求判令天通股份等5名被告共同支付原告959364.5元及逾期付款利息；请求判令14位被告及6位第三人承担本案的案件受理费等诉讼费用。				日内支付原告亚光科技补偿款957868.58元及逾期利息(以957868.58元为基数，按年利率3.1%的标准，自2023年3月25日起计算至付清之日止)，被告天通股份、海宁市转型升级产业基金有限公司、浙江钱塘江投资开发有限公司对上述债务以其分得利润为限承担补充付款责任。	
天通日进	楚雄创商贸有限公司	无	诉讼	诉讼请求：判令被告支付欠付货款2229.1万元及逾期利息并承担本案全部诉讼费。	2,295.65	否	案号：(2025)云2301民初3438号，楚雄市人民法院于2025年5月29日受理立案；2025年7月7日首次开庭；2025年7月29日双方达成调解，楚雄市人民法院出具民事调解书。	民事调解书基本内容：1.被告确认并承诺合同款1710.95万元自2025年8月31日至2026年8月31日分13期付清；2.货款518.15万元，在质量保修期届满且天通日进提供质保金等额的银行保函后，被告分3期付清；3.案件受理费78292元和保全费5000元，双方各自承担一半，即41646元。	1.履行中（被告于2025年8月8日至11月19日向原告支付3次，合计393万元）；2.原告于2026年3月2日向楚雄市人民法院申请执行。
天通新环境	中建安装集团有限公司	无	诉讼	诉讼请求：判令被告支付欠付货款220.5万元及逾期利息并承担本案诉讼费、保全费等。	288.73	否	案号：(2025)苏0113民初9740号，2025年7月4日南京市栖霞区人民法院受理立案；2025年8月21日首次开庭；2025年10月14日达成调解。	2025年10月14日，南京市栖霞区人民法院出具民事调解书：1.被告分期支付款项220.5万元，分别于2025年10月31日、11月30日、12月31日前支付90万元、57万元、73.5万元；2.案件受理费由被告承担。	已履行完毕
天通新环境	连云港水务有限公司	连云港市市政公用有限公司	诉讼	诉讼请求：原告要求被告支付合同款1676.526999万元、逾期付款违约金141.990896万元、维权成本等共1838.517895万元，并要求连云港市市政公用有限	1,838.52	否	案号：(2024)苏0706诉前调6963号。案件进展：原告于2024年5月31日向连云港市海州区人民法院起诉，2024年8月13日首次开庭；2024年9月10日，案件转民初案号，案号：(2024)苏0706民初7922号，2024年10月24日二次开庭审理，2024年12月9日，连云港市海州区人民法院作出一审判决。2024年12月24日，被告提起上诉，连云港市中级	一审判决：1.被告给付原告工程款16739269.99元及利息1073526.27元；2.诉讼费66056元，保全费5000元，合计71056元原告负担2212元，被告负担68844元。二审调解：1.被告于2025年6月6日前一次性给付原告工程款16739269.99元；2.一审诉讼费66056元，保全费5000元，合计71056元原告负担2212元，被告负担68844元；3.二审诉讼费	已履行

				公司承担连带责任。			人民法院于2025年2月27日受理,案号:(2025)苏07民终1030号。2025年3月11日首次开庭,2025年4月28日二次开庭,2025年5月16日三次开庭,2025年6月3日四次开庭,达成调解,连云港市中级人民法院出具民事调解书。	费7230.87元,由被告负担。	
天通日进	润阳新能源(上海)有限公司	无	诉讼	诉讼请求:请求法院判令被告支付原告货款2470.2万元及违约金307718元(违约金按每周0.03%为标准,分段计算);请求法院判令诉讼费、公告费、保全费等相关费用由被告承担。	2,500.97	否	(2025)苏0991民初5854号,盐城经济技术开发区人民法院于2025年9月5日受理立案;于2025年12月25日首次开庭;2026年2月13日双方达成调解。	2026年2月13日,盐城经济技术开发区人民法院出具民事调解书: 1.被告差欠原告货款2470.2万元,双方一致同意以19850024.5元进行分期支付:该款项被告自2026年2月起至2029年1月底每月月底前支付原告496250.61元,自2029年2月起至2029年12月底每月月底前支付原告165416.87元,剩余款项165416.97元被告于2030年1月底支付原告;2.如被告有一期逾期15日未能付款,原告有权就货款2470.2万元剩余全部未付部分及违约金(违约金计算方式:以2470.2万元剩余全部未付部分为基数,自2025年9月5日起至实际支付之日止按年利率4.5%计算)及诉讼成本88424.5元,一并向人民法院申请强制执行;3.案件受理费、保全费合计88424.5元,由原告负担。	履行中,被告于2026年2月27日向原告支付49.63万元。
天通新环境	广东亨政建设有限公司	中山西湾工程管理有限公司	诉讼	诉讼请求:判令解除《污泥处置设备采购及安装合同》;判令被告赔偿原告已发生损失共计19718551.76元,以及自起诉之日起至清偿之日止的利息;判令被告一	2,050.86	否	案号:(2025)粤2072民初32048号,2025年9月30日中山市第二人民法院受理立案;2026年1月27日首次开庭;本案尚在审理中。	暂无	无

				支付原告 律师费 79 万元；以上 共 计 20508551.7 6 元；判令 被告二对 被告一的 上述债务 承担连带 清偿责任； 本案诉讼 费、保全费 等由被告 承担。				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

(三) 其他说明

适用 不适用

十、上市公司及其董事、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

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

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

十二、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成都八九九科技股份有限公司、徐州美兴光电科技有限公司在采购商品和接受劳务方面发生的日常关联交易；公司及控股子公司与浙江嘉康电子股份有限公司、天通瑞宏科技有限公司、博为科技有限公司及其子公司、崇义章源钨业股份有限公司、浙江艾科半导体设备有限公司、成都八九九科技股份有限公司、上海新硅聚合半导体有限公司在销售商品和提供劳务方面发生的日常关联交易；公司及控股子公司与博为科技有限公司及其子公司、浙江艾科半导体设备有限公司在房屋租赁方面发生的日常关联交易。	2024 年 12 月 26 日的《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上交所网站 www.sse.com.cn，公告编号为“临 2024-052”
公司及控股子公司与海宁智慧港科技管理有限公司在采购商品和接受劳务方面发生的日常关联交易；公司及控股子公司与徐州美兴光电科技有限公司在销售商品和提供劳务方面发生的日常关联交易；公司及控股子公司与徐州美兴光电科技有限公司在房屋租赁方面发生的日常关联交易。	2025 年 8 月 26 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“2025-041”
公司及控股子公司与昱能科技股份有限公司、海宁瑞美科技有限	2025 年 12 月 30 日的《中国证

公司、杭州轻舟科技有限公司在采购商品和接受劳务方面发生的日常关联交易；公司及控股子公司与昱能科技股份有限公司、杭州轻舟科技有限公司在销售商品和提供劳务方面发生的日常关联交易；公司及控股子公司与海宁瑞美科技有限公司在房屋租赁方面发生的日常关联交易。	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“2025-062”
---	--

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天通瑞宏科技有限公司在房屋租赁方面发生的日常关联交易预计金额为11万元，2025年度实际发生金额为11.02万元。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
浙江吉进科技有限公司	其他关联人	销售商品	备品备件	市场价		175.08	0.05			
天通瑞宏科技有限公司	其他关联人	接受劳务	物业费	市场价		0.72				
天通瑞宏科技有限公司	其他关联人	租入租出	房屋租赁	市场价		5.61				
合计						181.41				
大额销货退回的详细情况										
关联交易的说明										

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司及其子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	35,097.34
报告期末对子公司担保余额合计 (B)	37,068.19
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)	
担保总额 (A+B)	37,068.19
担保总额占公司净资产的比例(%)	4.71
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	

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1、委托理财情况****(1). 委托理财总体情况**

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2). 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3). 委托理财减值准备

适用 不适用

2、 委托贷款情况

(1). 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3). 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

(一) 募集资金整体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额(1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额(2)	超募资金总额(3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额(4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额(5)	截至报告期末募集资金累计投入进度(%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度(%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额(8)	本年度投入金额占比(%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
向特定对象发行股票	2022年11月9日	234,500.00	232,469.60	232,469.60		107,627.27		46.30		17,379.48	7.48	
合计	/	234,500.00	232,469.60	232,469.60		107,627.27		/	/	17,379.48	/	

其他说明

适用 不适用

(二) 募投项目明细

适用 不适用

1、 募集资金明细使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1) [注1]	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
向特定对象发行股票	大尺寸射频压电晶圆项目	生产建设	是	否	135,135.00	12,221.18	41,302.00	30.56	[注2]	否		[注4]	不适用		否	
	新型高效晶体生长及精密加工智能装备项目	生产建设	是	否	53,410.93	5,158.30	23,325.27	43.67	[注3]	否		[注4]	不适用		否	
	补充流动资金及偿还银行借款	补流还贷	是	否	43,923.67		43,000.00	97.90	不适用				不适用		不适用	
合计	/	/	/	/	232,469.60	17,379.48	107,627.27	/	/	/	/	/	/	/	/	

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

[注2] 根据《关于募集资金投资项目延期的议案》，该项目调整后计划达到预定可使用状态日期为 2029 年 12 月。截至 2025 年 12 月 31 日，该项目仍在投资建设中

[注3] 根据《关于募集资金投资项目延期的议案》，该项目调整后计划达到预定可使用状态日期为 2026 年 12 月。截至 2025 年 12 月 31 日，该项目仍在投资建设中

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

2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

√适用 □不适用

单位：万元

发行名称		2022 年向特定对象非公开发行股票			
募集资金到账时间		2022 年 11 月 9 日			
募集资金投资项目	总投资额	自筹资金预先投入金额	置换金额	置换完成日期	董事会审议通过日期
大尺寸射频压电晶圆项目	135,135.00	1,812.01 [注 1]	1,812.01	2023 年 3 月 21 日	2022 年 12 月 12 日
		11,811.21 [注 2]	11,811.21	2025 年 12 月 31 日	2023 年 4 月 13 日
新型高效晶体生长及精密加工智能装备项目	53,410.93	7,649.06 [注 2]	7,649.06	2025 年 12 月 31 日	2023 年 4 月 13 日

[注 1] 根据公司 2022 年 12 月 12 日八届二十五次董事会审议通过的《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，公司使用募集资金 1,932.87 万元置换预先投入募投项目的自筹资金 1,812.01 万元及支付发行费用 120.86 万元

[注 2] 根据公司 2023 年 4 月 13 日八届二十七次董事会和八届二十一次监事会会议审议通过的《关于使用银行承兑汇票、信用证及自有外汇等方式支付募集资金投资项目并以募集资金等额置换的议案》，公司使用银行承兑汇票支付募集资金投资项目中所需的款项，之后以募集资金进行等额转换，并从募集资金专户划转等额资金至公司基本账户。2025 年度，公司置换 1,589.92 万元，截至 2025 年 12 月 31 日，公司已累计置换 19,460.27 万元

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

√适用 □不适用

单位：万元

发行名称		2022 年向特定对象非公开发行股票			
募集资金到账时间		2022 年 11 月 9 日			
临时补充流动资金金额	临时补充流动资金起始日期	计划补充流动资金时长	董事会审议通过日期	归还募集资金日期	归还募集资金金额
30,000.00	2025 年 4 月 16 日	1 年	2025 年 4 月 16 日	2026 年 4 月 8 日	30,000.00

根据公司 2025 年 4 月 16 日九届十二次董事会和九届十一次监事会会议审议通过的《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》，公司使用不超过人民币 3 亿元的闲置募集资金进行暂时性补充流动资金，使用期限自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效。截至 2025 年 12 月 31 日，公司实际使用闲置募集资金暂时补充流动资金金额为 30,000.00 万元。

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

□适用 √不适用

4、其他

1.募投项目增加实施主体及实施地点情况

2025年2月26日，公司九届十一次董事会和九届十次监事会审议通过了《关于部分募集资金投资项目增加实施主体及实施地点的议案》，公司将大尺寸射频压电晶圆项目募投项目的实际主体和实施地点在原计划由天通凯巨科技有限公司（以下简称天通凯巨）及其所在地的基础上增加天通精美科技有限公司（以下简称天通精美）为该募投项目实施主体，并增加天通精美所在地“浙江省嘉兴市海宁市海宁经济开发区谷水路306号-A18”为该项目的实施地点。本次部分募投项目增加实施主体、实施地点不涉及募集资金投资用途及投资规模的变更。

2.募投项目实施方式和实施期限变更情况

2025年12月29日，公司九届十六次董事会审议通过了《关于变更部分募投项目实施方式和实施期限并重新论证的议案》《关于调整同一募投项目不同实施主体之间投资金额及募集资金借款金额的议案》《关于使用募集资金向子公司增资和提供借款的议案》《关于新增募集资金专项账户并签署监管协议的议案》。

(1) 实施方式和实施期限变更情况

公司将调整工艺及工艺设备,增加高端压电异质晶圆的产品投入、减少传统压电晶圆的产能占比,进一步优化产品结构,同时根据公司实际情况及募投项目建设需要,公司拟调整募投项目大尺寸射频压电晶圆项目的内部投资结构,新增建筑工程费3,217.50万元,减少设备购置安装费3,217.50万元,投资总额、投资用途等均不发生变化;基于上述募投项目实施方式的变更,大尺寸射频压电晶圆项目的建设期由原来的5年变更为8年,建设完成期限调整至2029年12月。

(2) 不同实施主体之间投资金额及募集资金借款金额

公司调整大尺寸射频压电晶圆项目募投项目不同实施主体之间投资金额及募集资金借款金额、使用募集资金向子公司增资和提供借款,不涉及新增募投项目实施主体,未改变募集资金的投资方向,具体如下:

1)募集资金投入金额调整情况

单位:万元

募投项目名称	实施主体	调整前拟投入募集资金金额	调整后拟投入募集资金金额	变动数
大尺寸射频压电晶圆项目	天通凯巨	135,135.00	80,135	-55,000
	天通精美		55,000	55,000

2)不同主体间募集资金借款及增资金额调整情况

单位:万元

项目名称	标的公司	调整前	调整后
大尺寸射频压电晶圆项目	天通凯巨	实缴资本6,400万元 增资金额20,000万元 借款金额108,735万元	实缴资本6,400万元 增资金额20,000万元 借款金额53,735万元
	天通精美		增资金额40,000万元 借款金额15,000万元

同时,根据《上市公司募集资金监管规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等法律法规、规范性文件及公司《募集资金管理办法》等相关规定,公司及天通精美会同保荐机构中国银河证券股份有限公司与中信银行股份有限公司嘉兴海宁支行于2026年1月15日签订了《募集资金专户存储三方监管协议》,严格按照募集资金监管协议的约定进行有效监管,确保募集资金的规范使用。

(五) 中介机构关于募集资金存储与使用情况的专项核查、鉴证的结论性意见

√适用 □不适用

保荐机构中国银河证券股份有限公司对公司2025年度募集资金存放、管理与实际使用情况进行了核查,并出具了《中国银河证券股份有限公司关于天通控股股份有限公司2025年度募集资金年

度存放、管理与实际使用情况的专项核查报告》。经核查，保荐机构认为：天通股份 2025 年度募集资金的存放、管理与实际使用符合《上市公司募集资金监管规则》和《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等相关法律法规及公司募集资金管理制度的规定，对募集资金进行了专户存储和专项使用。截至 2025 年 12 月 31 日，公司募集资金具体使用情况与已披露情况不存在重大差异，不存在募集资金使用违反相关法律法规的情形。保荐机构对天通股份 2025 年度募集资金存放、管理与实际使用情况无异议。

核查异常的相关情况说明

适用 不适用

(六) 擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的后续整改情况

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第六节 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、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、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、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	134,633
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	116,436

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

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有限售条 件股份数量	质押、标记或冻结情 况		股东性质
					股份状态	数量	
天通高新集团有限 公司	0	129,561,810	10.50	0	质押	90,752,000	境内非国有 法人
潘建清	0	57,306,180	4.65	0	质押	32,400,000	境内自然人
潘建忠	0	19,920,000	1.62	0	无		境内自然人
潘娟美	0	19,056,000	1.54	0	无		境内自然人
香港中央结算有限 公司	8,125,128	17,830,595	1.45	0	未知		其他
招商银行股份有限公司—南方中证 1000 交易型开放式指数证 券投资基金	1,138,198	11,319,338	0.92	0	未知		境内非国有 法人
於志华	0	7,234,083	0.59	0	无		境内自然人
招商银行股份有限公司—华夏中证 1000 交易型开放式指数证 券投资基金	1,681,100	7,149,479	0.58	0	未知		其他
高盛国际—自有资金	6,989,499	7,018,501	0.57	0	未知		其他
王楚贤	5,534,203	5,534,203	0.45	0	未知		境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量			
				种类	数量		
天通高新集团有限公司	129,561,810			人民币普通股	129,561,810		
潘建清	57,306,180			人民币普通股	57,306,180		
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		
香港中央结算有限公司	17,830,595			人民币普通股	17,830,595		
招商银行股份有限公司—南方中 证 1000 交易型开放式指数证券投 资基金	11,319,338			人民币普通股	11,319,338		
於志华	7,234,083			人民币普通股	7,234,083		
招商银行股份有限公司—华夏中 证 1000 交易型开放式指数证券投 资基金	7,149,479			人民币普通股	7,149,479		
高盛国际—自有资金	7,018,501			人民币普通股	7,018,501		

王楚贤	5,534,203	人民币普通股	5,534,203
前十名股东中回购专户情况说明	截至 2025 年 12 月 31 日，天通控股股份有限公司回购专用证券账户共持有公司股份 19,054,720 股，占公司总股本的 1.54%，根据规定回购专户不纳入前十名股东列示。		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	(1)第二名股东潘建清为第一名股东天通高新集团有限公司的控股股东，与第三、第四名股东潘建忠、潘娟美为兄弟、兄妹关系，第七名股东於志华为他们的母亲，他们之间构成一致行动关系。 (2)公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。		

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

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

适用 不适用

名称	天通高新集团有限公司
单位负责人或法定代表人	杜海利
成立日期	1999 年 7 月 28 日
主要经营业务	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；以自有资金从事投资活动；电子产品销售；软件开发；金属材料销售；建筑材料销售；建筑装饰材料销售；货物进出口；技术进出口；电机制造；电力设施器材制造（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	持有昱能科技股份有限公司（股票代码：688348）13.76%的股权。
其他情况说明	无

2、自然人

适用 不适用

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

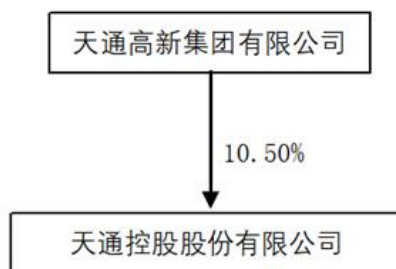
适用 不适用

4、报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1、法人

□适用 √不适用

2、自然人

√适用 □不适用

姓名	潘建清
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	历任公司董事长、党委书记，现任公司董事。
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	无

3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

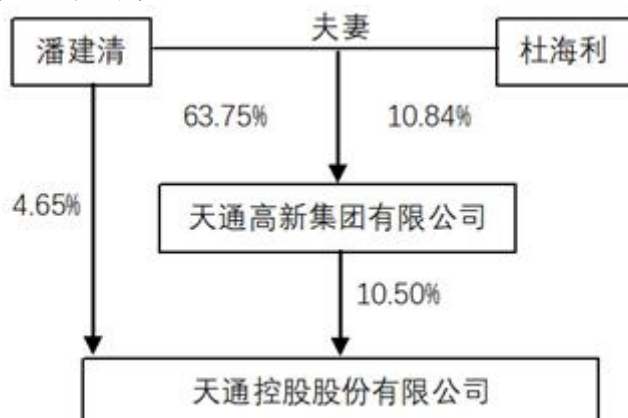
□适用 √不适用

4、报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□适用 √不适用

5、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



6、实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

回购股份方案名称	以集中竞价交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2024年1月25日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	909.09万股~1,818.18万股，占0.74~1.47
拟回购金额	10,000万元~20,000万元
拟回购期间	自公司九届五次董事会审议通过之日起12个月内
回购用途	用于员工持股计划或股权激励
已回购数量(股)	16,513,620股，其中2025年度回购361,000股
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%)（如有）	/
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

回购股份方案名称	以集中竞价交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2025年4月29日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	250万股~500万股，占0.203%~0.405%
拟回购金额	2,500万元~5,000万元
拟回购期间	自公司九届十三次董事会审议通过之日起12个月内
回购用途	用于员工持股计划或股权激励
已回购数量(股)	2,541,100股
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%)（如有）	/
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

九、优先股相关情况

适用 不适用

第七节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

天健审〔2026〕10136号

天通控股股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了天通控股股份有限公司（以下简称天通股份公司）财务报表，包括2025年12月31日的合并及母公司资产负债表，2025年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了天通股份公司2025年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2025年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照《中国注册会计师独立性准则第1号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于天通股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十三）收入相关会计政策、五（二）1营业收入项目注释及十四（二）分部信息。

天通股份公司主要从事电子材料制造和专用装备制造及安装，2025年度营业收入项目金额为320,063.49万元。天通股份公司在与交易相关的经济利益很可能流入公司，相关收入能够可靠计量且满足各项经营活动的特定收入确认条件时，确认相关收入。

由于营业收入是天通股份公司关键业绩指标之一，可能存在天通股份公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）对营业收入及毛利率按月度和产品等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

（3）了解天通股份公司经营业务及产品销售模式，检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

（4）对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，如销售合同、销售订单、销售发票、出库单、客户签收单、对账单、完工调试证明和客户验收单等；对于外销收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、销售发票、货运提单等相关的支持性文件；

(5) 结合应收账款审计，选择主要客户函证其销售额，对环保工程项目主要客户函证其环保工程项目进度和销售额，并对主要客户实施现场访谈程序；

(6) 对资产负债表日前后确认的销售收入，检查出库单、客户签收单、对账单、客户验收单和销售合同等相关的支持性文件，评估销售收入是否计入恰当的期间；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十)金融工具、三(十一)应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法及五(一)3 应收账款项目注释。

截至 2025 年 12 月 31 日，天通股份公司应收账款余额 216,495.58 万元，坏账准备金额 43,140.22 万元，账面价值为人民币 173,355.36 万元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就坏账准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备的计算是否准确；

(6) 结合应收账款函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估天通股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

天通股份公司治理层（以下简称治理层）负责监督天通股份公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审

计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

(二)了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三)评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：刘芳
（项目合伙人）

中国·杭州 中国注册会计师：郭蓓丽

二〇二六年四月二十四日

二、财务报表

合并资产负债表

2025年12月31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	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金		1,813,697,534.54	2,316,370,534.66
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		77,197,305.13	10,125,126.71

应收账款		1,733,553,569.70	2,012,977,432.01
应收款项融资		199,730,186.90	78,127,190.00
预付款项		18,129,260.94	23,070,520.17
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		37,747,000.75	41,682,325.65
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		1,421,949,530.95	1,249,562,631.37
其中：数据资源			
合同资产		35,368,193.32	77,291,114.33
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		177,637,713.66	103,176,338.69
流动资产合计		5,515,010,295.89	5,912,383,213.59
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		309,123,607.65	292,590,524.86
其他权益工具投资		17,761,680.00	103,810,140.00
其他非流动金融资产		113,825,630.95	108,825,630.95
投资性房地产		25,927,956.57	16,544,006.30
固定资产		4,428,773,960.72	2,960,364,108.74
在建工程		511,656,933.80	1,493,298,442.24
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		42,313,019.17	8,734,983.74
无形资产		252,033,576.34	236,551,221.09
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉		61,055,479.44	92,044,614.21
长期待摊费用		182,064,621.90	161,080,891.81
递延所得税资产		126,839,830.67	78,714,252.63
其他非流动资产		50,254,551.04	179,736,314.00
非流动资产合计		6,121,630,848.25	5,732,295,130.57
资产总计		11,636,641,144.14	11,644,678,344.16
流动负债：			
短期借款		758,467,887.19	740,514,737.22
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		647,193,471.99	707,285,065.13
应付账款		1,330,435,618.41	1,478,905,000.24

预收款项		19,682.54	
合同负债		63,743,463.95	52,804,276.53
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		98,345,285.07	74,353,549.55
应交税费		40,885,154.66	29,454,772.27
其他应付款		67,244,081.81	55,670,717.94
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		95,472,505.25	58,767,733.98
其他流动负债		16,602,527.86	3,078,179.74
流动负债合计		3,118,409,678.73	3,200,834,032.60
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		325,350,904.80	200,152,777.79
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		33,816,101.39	3,843,778.93
长期应付款		21,620,601.40	12,011,445.00
长期应付职工薪酬			
预计负债		424,443.65	3,087,211.86
递延收益		273,935,364.09	149,278,446.41
递延所得税负债		684,000.00	7,002,922.25
其他非流动负债			
非流动负债合计		655,831,415.33	375,376,582.24
负债合计		3,774,241,094.06	3,576,210,614.84
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,233,434,416.00	1,233,434,416.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,582,751,268.38	4,582,032,803.91
减：库存股		127,480,264.83	100,028,523.18
其他综合收益		-2,691,171.64	-25,963,610.81
专项储备		481,235.42	239,715.96
盈余公积		192,013,372.16	188,764,625.25
一般风险准备			
未分配利润		1,912,752,397.28	2,101,564,942.57
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		7,791,261,252.77	7,980,044,369.70
少数股东权益		71,138,797.31	88,423,359.62
所有者权益（或股东权益）合计		7,862,400,050.08	8,068,467,729.32

负债和所有者权益（或股东权益）总计		11,636,641,144.14	11,644,678,344.16
-------------------	--	-------------------	-------------------

公司负责人：潘正强

主管会计工作负责人：芦筠

会计机构负责人：祝玲洁

母公司资产负债表

2025年12月31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	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金		1,330,203,643.27	1,775,497,973.38
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		11,433,730.13	136,418,246.71
应收账款		592,270,610.35	740,490,073.16
应收款项融资		57,067,602.85	26,576,559.35
预付款项		104,353,465.48	346,089,210.90
其他应收款		1,695,133,873.40	956,134,609.03
其中：应收利息			
应收股利		82,874,417.81	103,274,417.81
存货		193,720,086.05	211,418,182.85
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		3,552,464.86	3,430,950.82
流动资产合计		3,987,735,476.39	4,196,055,806.20
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		2,462,528,109.49	2,372,977,427.66
其他权益工具投资		17,761,680.00	103,810,140.00
其他非流动金融资产		40,000,000.00	40,000,000.00
投资性房地产		75,061,764.42	48,757,644.16
固定资产		574,518,671.74	586,438,323.90
在建工程		66,847,587.97	115,399,686.96
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		7,086,072.93	2,919,100.21
无形资产		47,111,218.78	48,976,905.81
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		44,036.69	176,146.78
递延所得税资产		5,433,920.24	5,553,299.74
其他非流动资产		24,776,886.88	18,836,443.14

非流动资产合计		3,321,169,949.14	3,343,845,118.36
资产总计		7,308,905,425.53	7,539,900,924.56
流动负债：			
短期借款		100,085.56	129,496,632.50
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		369,284,424.92	545,353,850.68
应付账款		309,835,614.51	220,877,176.74
预收款项		19,682.54	
合同负债		10,620,672.40	35,104,172.02
应付职工薪酬		32,282,873.11	24,374,220.70
应交税费		5,090,022.35	5,180,585.88
其他应付款		25,756,067.83	16,972,084.85
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		1,042,852.52	55,509,692.38
其他流动负债		2,469,622.18	3,952,738.71
流动负债合计		756,501,917.92	1,036,821,154.46
非流动负债：			
长期借款		20,011,916.67	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		4,549,408.53	
长期应付款		21,620,601.40	12,011,445.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		55,861,284.89	42,604,523.67
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		102,043,211.49	54,615,968.67
负债合计		858,545,129.41	1,091,437,123.13
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,233,434,416.00	1,233,434,416.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,593,673,942.72	4,592,955,478.25
减：库存股		127,480,264.83	100,028,523.18
其他综合收益		2,069,371.92	-20,845,184.16
专项储备			
盈余公积		192,013,372.16	188,764,625.25
未分配利润		556,649,458.15	554,182,989.27
所有者权益（或股东权益）合计		6,450,360,296.12	6,448,463,801.43
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,308,905,425.53	7,539,900,924.56

公司负责人：潘正强

主管会计工作负责人：芦筠

会计机构负责人：祝玲洁

合并利润表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、营业总收入		3,200,634,874.44	3,071,094,274.91
其中：营业收入		3,200,634,874.44	3,071,094,274.91
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,245,607,662.55	3,034,300,507.81
其中：营业成本		2,580,083,206.05	2,444,692,483.07
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		31,786,672.26	27,834,553.45
销售费用		93,686,848.28	93,698,398.10
管理费用		313,352,179.61	247,968,589.95
研发费用		227,337,639.84	258,143,387.69
财务费用		-638,883.49	-38,036,904.45
其中：利息费用		15,239,408.10	9,568,549.77
利息收入		19,146,653.83	50,157,200.14
加：其他收益		105,499,372.32	150,092,384.91
投资收益（损失以“-”号填列）		424,153.34	-14,715,667.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		3,478,018.90	-1,236,922.36
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		-155,428,213.33	-73,564,732.03
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-101,271,030.47	-31,100,700.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-1,448,950.69	-315,636.75
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-197,197,456.94	67,189,415.97
加：营业外收入		1,338,134.21	5,286,334.41
减：营业外支出		4,857,150.47	4,769,313.02
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-200,716,473.20	67,706,437.36
减：所得税费用		-13,083,950.75	-13,547,379.55
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-187,632,522.45	81,253,816.91
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-187,632,522.45	81,253,816.91
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）		-165,175,980.76	88,723,010.27

2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-22,456,541.69	-7,469,193.36
六、其他综合收益的税后净额		29,970,954.17	-24,960,334.76
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		29,656,874.79	-24,920,891.93
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		29,298,991.70	-24,815,184.53
（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		29,298,991.70	-24,815,184.53
（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		357,883.09	-105,707.40
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额		357,883.09	-105,707.40
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		314,079.38	-39,442.83
七、综合收益总额		-157,661,568.28	56,293,482.15
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-135,519,105.97	63,802,118.34
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-22,142,462.31	-7,508,636.19
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-0.136	0.073
（二）稀释每股收益(元/股)		-0.136	0.073

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

公司负责人：潘正强

主管会计工作负责人：芦筠

会计机构负责人：祝玲洁

母公司利润表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、营业收入		1,837,011,814.70	1,802,081,113.71
减：营业成本		1,612,182,487.17	1,540,997,197.67
税金及附加		11,685,067.74	11,201,677.91
销售费用		38,462,651.62	31,055,088.71
管理费用		109,833,368.37	96,362,188.03
研发费用		68,445,322.06	92,208,735.94
财务费用		-5,667,800.18	-37,325,797.61
其中：利息费用		4,304,340.59	4,465,354.81
利息收入		14,640,919.55	40,889,590.63
加：其他收益		16,534,158.42	23,952,442.30
投资收益（损失以“-”号填列）		25,342,673.69	16,271,182.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		4,812,661.23	1,353,407.04
益			

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,089,225.94	-8,405,242.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-15,367,984.45	-9,063,732.16
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-665,821.99	1,513,705.29
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		26,824,517.65	91,850,378.04
加：营业外收入		148,590.49	1,061,443.11
减：营业外支出		1,725,010.20	4,268,809.42
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		25,248,097.94	88,643,011.73
减：所得税费用		-854,935.47	-7,177,483.33
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		26,103,033.41	95,820,495.06
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		26,103,033.41	95,820,495.06
（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		29,298,991.70	-24,815,184.53
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		29,298,991.70	-24,815,184.53
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		29,298,991.70	-24,815,184.53
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			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		55,402,025.11	71,005,310.53
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：潘正强

主管会计工作负责人：芦筠

会计机构负责人：祝玲洁

合并现金流量表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024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		2,857,588,908.70	2,433,184,126.50
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		44,981,990.32	70,493,772.31
收到其他与经营活动有关的现金		606,901,006.78	409,301,699.13
经营活动现金流入小计		3,509,471,905.80	2,912,979,597.94
购买商品、接受劳务支付的现金		2,110,914,238.35	1,577,505,092.93
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		685,469,958.04	622,160,132.94
支付的各项税费		107,158,852.34	99,495,024.98
支付其他与经营活动有关的现金		503,319,050.10	418,398,915.12
经营活动现金流出小计		3,406,862,098.83	2,717,559,165.96
经营活动产生的现金流量净额		102,609,806.97	195,420,431.98
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		133,950,214.38	84,124,408.95
取得投资收益收到的现金		1,945,345.80	2,983,255.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		134,600.00	30,494,885.10
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		24,654,142.66	50,846,519.39
投资活动现金流入小计		160,684,302.84	168,449,068.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		774,424,241.65	1,060,140,890.06
投资支付的现金		40,000,000.00	35,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		12,716,112.93	50,432,893.90
投资活动现金流出小计		827,140,354.58	1,145,573,783.96
投资活动产生的现金流量净额		-666,456,051.74	-977,124,715.19
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		4,857,900.00	52,049,489.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		4,857,900.00	52,049,489.00
取得借款收到的现金		228,411,855.00	1,874,998,204.34
收到其他与筹资活动有关的现金		1,358,310,317.44	199,640,569.70
筹资活动现金流入小计		1,591,580,072.44	2,126,688,263.04
偿还债务支付的现金		65,310,000.00	1,689,502,598.36
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		35,130,422.24	101,514,446.59
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		1,391,226,841.23	273,313,896.82
筹资活动现金流出小计		1,491,667,263.47	2,064,330,941.77
筹资活动产生的现金流量净额		99,912,808.97	62,357,321.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		48,611.38	2,587,280.46
五、现金及现金等价物净增加额		-463,884,824.42	-716,759,681.48

加：期初现金及现金等价物余额		2,102,783,624.66	2,819,543,306.14
六、期末现金及现金等价物余额		1,638,898,800.24	2,102,783,624.66

公司负责人：潘正强

主管会计工作负责人：芦筠

会计机构负责人：祝玲洁

母公司现金流量表
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024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		2,203,391,132.87	1,671,529,883.97
收到的税费返还		17,911,202.26	15,695,634.04
收到其他与经营活动有关的现金		670,429,301.79	262,788,292.35
经营活动现金流入小计		2,891,731,636.92	1,950,013,810.36
购买商品、接受劳务支付的现金		2,112,962,549.79	1,779,047,046.14
支付给职工及为职工支付的现金		202,818,633.51	201,272,125.84
支付的各项税费		26,119,174.48	27,230,489.69
支付其他与经营活动有关的现金		233,283,855.67	386,193,706.22
经营活动现金流出小计		2,575,184,213.45	2,393,743,367.89
经营活动产生的现金流量净额		316,547,423.47	-443,729,557.53
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		122,729,034.38	162,134,408.95
取得投资收益收到的现金		22,345,345.80	2,628,891.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		18,453,502.65	12,005,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		450,544,954.17	1,062,815,489.21
投资活动现金流入小计		614,072,837.00	1,239,583,789.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		52,453,408.89	104,251,531.60
投资支付的现金		85,964,901.93	205,600,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		1,147,286,300.00	1,257,220,000.00
投资活动现金流出小计		1,285,704,610.82	1,567,071,531.60
投资活动产生的现金流量净额		-671,631,773.82	-327,487,741.77
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		20,100,000.00	350,985,940.28
收到其他与筹资活动有关的现金		14,881,166.67	
筹资活动现金流入小计		34,981,166.67	350,985,940.28
偿还债务支付的现金		54,370,000.00	54,050,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		27,697,712.83	99,913,464.36
支付其他与筹资活动有关的现金		27,451,741.65	101,332,923.18
筹资活动现金流出小计		109,519,454.48	255,296,387.54
筹资活动产生的现金流量净额		-74,538,287.81	95,689,552.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,579,641.00	4,904,648.85
五、现金及现金等价物净增加额		-432,202,279.16	-670,623,097.71
加：期初现金及现金等价物余额		1,753,774,917.43	2,424,398,015.14
六、期末现金及现金等价物余额		1,321,572,638.27	1,753,774,917.43

公司负责人：潘正强

主管会计工作负责人：芦筠

会计机构负责人：祝玲洁

合并所有者权益变动表

2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2025 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、上年年末余额	1,233,434,416.00				4,582,032,803.91	100,028,523.18	-25,963,610.81	239,715.96	188,764,625.25		2,101,564,942.57	7,980,044,369.70	88,423,359.62	8,068,467,729.32	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,233,434,416.00				4,582,032,803.91	100,028,523.18	-25,963,610.81	239,715.96	188,764,625.25		2,101,564,942.57	7,980,044,369.70	88,423,359.62	8,068,467,729.32	
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					718,464.47	27,451,741.65	23,272,439.17	241,519.46	3,248,746.91		-188,812,545.29	-188,783,116.93	-17,284,562.31	-206,067,679.24	
（一）综合收益总额							29,656,874.79				-165,175,980.76	-135,519,105.97	-22,142,462.31	-157,661,568.28	
（二）所有者投入和减少资本						27,451,741.65							-27,451,741.65	4,857,900.00	-22,593,841.65
1. 所有者投入的普通股													4,857,900.00	4,857,900.00	
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															
4. 其他						27,451,741.65							-27,451,741.65	-27,451,741.65	
（三）利润分配									2,610,303.34		-29,382,556.58	-26,772,253.24		-26,772,253.24	

天通控股股份有限公司2025 年年度报告

1. 提取盈余公积								2,610,303.34		-2,610,303.34				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-26,772,253.24	-26,772,253.24		-26,772,253.24	
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转						-6,384,435.62		638,443.57		5,745,992.05				
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						-6,384,435.62		638,443.57		5,745,992.05				
6. 其他														
(五)专项储备							241,519.46				241,519.46		241,519.46	
1. 本期提取							5,664,281.79				5,664,281.79		5,664,281.79	
2. 本期使用							-5,422,762.33				-5,422,762.33		-5,422,762.33	
(六)其他					718,464.47						718,464.47		718,464.47	
四、本期期末余额	1,233,434,416.00				4,582,751,268.38	127,480,264.83	-2,691,171.64	481,235.42	192,013,372.16		1,912,752,397.28	7,791,261,252.77	71,138,797.31	7,862,400,050.08

项目	2024 年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	实收资本(或股本)	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般	未分配利润	其他	小计			

天通控股股份有限公司2025 年年度报告

		优 先 股	永 续 债	其 他					风 险 准 备					
一、上年年末余额	1,233,434,416.00				4,580,514,071.43		-1,042,718.88	956,250.68	180,625,516.05		2,133,419,045.80	8,127,906,581.08	47,118,921.74	8,175,025,502.82
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	1,233,434,416.00				4,580,514,071.43		-1,042,718.88	956,250.68	180,625,516.05		2,133,419,045.80	8,127,906,581.08	47,118,921.74	8,175,025,502.82
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,518,732.48	100,028,523.18	-24,920,891.93	716,534.72	8,139,109.20		-31,854,103.23	-147,862,211.38	41,304,437.88	-106,557,773.50
（一）综合收益总额							-39,350,294.95				88,723,010.27	49,372,715.32	-7,508,636.19	41,864,079.13
（二）所有者投入和减少资本						100,028,523.18						-100,028,523.18	50,149,489.00	-49,879,034.18
1. 所有者投入的普通股													50,149,489.00	50,149,489.00
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														
4. 其他						100,028,523.18						-100,028,523.18		-100,028,523.18
（三）利润分配									9,582,049.51		-107,590,650.79	-98,008,601.28		-98,008,601.28
1. 提取盈余公积									9,582,049.51		-9,582,049.51			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配											-98,008,601.28	-98,008,601.28		-98,008,601.28
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转							14,429,403.02		-		-12,986,462.71			

天通控股股份有限公司2025 年年度报告

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					14,429,403.02			1,442,940.31		-12,986,462.71				
6. 其他														
（五）专项储备							-716,534.72					-716,534.72	-716,534.72	
1. 本期提取							5,954,434.23					5,954,434.23	5,954,434.23	
2. 本期使用							-6,670,968.95					-6,670,968.95	-6,670,968.95	
（六）其他				1,518,732.48								1,518,732.48	-1,336,414.93	182,317.55
四、本期期末余额	1,233,434,416.00			4,582,032,803.91	100,028,523.18	-25,963,610.81	239,715.96	188,764,625.25		2,101,564,942.57		7,980,044,369.70	88,423,359.62	8,068,467,729.32

公司负责人：潘正强

主管会计工作负责人：芦筠

会计机构负责人：祝玲洁

母公司所有者权益变动表
2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2025 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、上年年末余额	1,233,434,416.00				4,592,955,478.25	100,028,523.18	-20,845,184.16		188,764,625.25	554,182,989.27	6,448,463,801.43
加：会计政策变更											

天通控股股份有限公司2025 年年度报告

项目	2025 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							
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,233,434,416.00				4,592,955,478.25	100,028,523.18	-20,845,184.16		188,764,625.25	554,182,989.27	6,448,463,801.43
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					718,464.47	27,451,741.65	22,914,556.08		3,248,746.91	2,466,468.88	1,896,494.69
(一) 综合收益总额							29,298,991.70			26,103,033.41	55,402,025.11
(二) 所有者投入和减少资本						27,451,741.65					-27,451,741.65
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						27,451,741.65					-27,451,741.65
(三) 利润分配									2,610,303.34	-29,382,556.58	-26,772,253.24
1. 提取盈余公积									2,610,303.34	-2,610,303.34	
2. 对所有者(或股东)的分配										-26,772,253.24	-26,772,253.24
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转							-6,384,435.62		638,443.57	5,745,992.05	
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											

天通控股股份有限公司2025 年年度报告

项目	2025 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							
5. 其他综合收益结转留存收益							-6,384,435.62		638,443.57	5,745,992.05	
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他					718,464.47						718,464.47
四、本期期末余额	1,233,434,416.00				4,593,673,942.72	127,480,264.83	2,069,371.92		192,013,372.16	556,649,458.15	6,450,360,296.12

项目	2024 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、上年年末余额	1,233,434,416.00				4,592,847,721.73		3,970,000.37		180,625,516.05	578,939,607.71	6,589,817,261.86
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,233,434,416.00				4,592,847,721.73		3,970,000.37		180,625,516.05	578,939,607.71	6,589,817,261.86
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					107,756.52	100,028,523.18	-24,815,184.53		8,139,109.20	-24,756,618.44	-141,353,460.43
(一) 综合收益总额							-39,244,587.55			95,820,495.06	56,575,907.51
(二) 所有者投入和减少资本						100,028,523.18					-100,028,523.18
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											

天通控股股份有限公司2025年年度报告

4. 其他					100,028,523.18						-100,028,523.18
(三) 利润分配								9,582,049.51	-107,590,650.79		-98,008,601.28
1. 提取盈余公积								9,582,049.51	-9,582,049.51		
2. 对所有者（或股东）的分配									-98,008,601.28		-98,008,601.28
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转						14,429,403.02		-1,442,940.31	-12,986,462.71		
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						14,429,403.02		-1,442,940.31	-12,986,462.71		
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他					107,756.52						107,756.52
四、本期期末余额	1,233,434,416.00				4,592,955,478.25	100,028,523.18	-20,845,184.16	188,764,625.25	554,182,989.27		6,448,463,801.43

公司负责人：潘正强

主管会计工作负责人：芦筠

会计机构负责人：祝玲洁

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

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1,233,434,416元，股份总数1,233,434,416股（每股面值1元）。公司股票已于2001年1月18日在上海证券交易所挂牌交易。

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

本财务报表业经公司2026年4月24日九届十八次董事会批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

√适用 □不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、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、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

√适用 □不适用

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，Tenthu Kaimei Microelectronics Japan Co.,Ltd（以下简称天通凯美微电子日本株式会社）、TDG IBERNAVITAS S.A（以下简称天通伊比利亚公司）

和 Hong Kong TDG Co., Limited(以下简称天通香港公司) 从事境外经营, 选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

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

涉及重要性标准判断的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
重要的核销应收账款	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.5%的应收账款认定为重要应收账款
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	公司将单项其他应收款坏账准备超过资产总额 0.5%的其他应收账款坏账准备认定为重要其他应收款坏账准备
重要的账龄超过 1 年的预付款项	公司将单项预付款项金额超过资产总额 0.5%的预付款项认定为重要预付款项
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	公司将单项其他应收款金额超过资产总额 0.5%的其他应收账款认定为重要其他应收款
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程项目金额超过资产总额 0.5%的在建工程认定为重要在建工程
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将单项应付账款金额超过资产总额 0.5%的应付账款认定为重要应付账款
重要的账龄超过 1 年的合同负债	公司将单项合同负债金额超过资产总额 0.5%的合同负债认定为重要合同负债
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	公司将单项其他应付款金额超过资产总额 0.5%的其他应付款认定为重要其他应付款
重要的预计负债	公司将单项预计负债金额超过资产总额 0.5%的预计负债认定为重要预计负债
重要的投资活动现金流量	公司将单项投资活动现金流量项目超过资产总额 5%的投资活动现金流量认定为重要投资活动现金流量
重要的境外经营实体	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%的境外经营实体确定为重要境外经营实体
重要的子公司、非全资子公司	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司
重要的联营企业	公司将单项长期股权投资金额超过资产总额 0.5%的联营企业认定为重要联营企业
重要的诉讼事项	公司将单项诉讼仲裁项目金额超过资产总额 0.5%的未决诉讼认定为重要诉讼事项

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

7、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 控制的判断

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

2. 合并财务报表的编制方法

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

8、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

9、 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

11、 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

- ① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；
② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

- (1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；
(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；
(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

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

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

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

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

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

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

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

12、 应收票据

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见“本节 13、应收账款”之说明。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

13、 应收账款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

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

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
		敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

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

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

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

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

14、 应收款项融资

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见“本节13、应收账款”之说明。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

15、 其他应收款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见“本节13、应收账款”之说明。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

16、 存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

从事专用装备制造及安装的公司发出存货均采用个别计价法，从事电子材料制造及其他业务的公司发出存货采用移动加权平均法、月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

按照一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17、 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

详见“本节 13、应收账款”之说明。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

□适用 √不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

□适用 √不适用

终止经营的认定标准和列报方法

□适用 √不适用

19、长期股权投资

√适用 □不适用

1. 共同控制、重大影响的判断

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

2. 投资成本的确定

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

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

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

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

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

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

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

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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

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

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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

2) 合并财务报表

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

20、投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

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

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

21、固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	10-35	5	2.71-9.50
机器设备	年限平均法	5-20	3、5	4.75-19.40
电子设备	年限平均法	3-10	3、5	9.50-32.33
运输工具	年限平均法	4-8	3、5	11.88-24.25
其他设备	年限平均法	5-10	3、5	9.50-19.40

22、 在建工程

√适用 □不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。
2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	主体建设工程及配套工程已实质完工、达到预定设计要求并经验收
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

23、 借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则
公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。
2. 借款费用资本化期间
 - (1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。
 - (2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。
 - (3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。
3. 借款费用资本化率以及资本化金额
为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

24、 生物资产

□适用 √不适用

25、油气资产

□适用 √不适用

26、无形资产**(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序**

√适用 □不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。
2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命(年)	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	40、50	预计可使用年限	直线法
管理软件	3-10	预计可使用年限	
非专利技术	5、10	预计受益年限	
专利技术	10	预计受益年限	
排污权	5	合同约定年限	

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 人员人工费用

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

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

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

(2) 直接投入费用

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

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

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

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

(4) 无形资产摊销费用

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

(5) 设计费用

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

(6) 装备调试费用与试验费用

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

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

(7) 其他费用

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

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

27、长期资产减值

适用 不适用

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

28、长期待摊费用

适用 不适用

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

29、合同负债

适用 不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

30、职工薪酬

职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

(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。

31、 预计负债

√适用 □不适用

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

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

32、 股份支付

√适用 □不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

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

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

(2) 以现金结算的股份支付

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

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

33、 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34、 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1. 收入确认原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，

即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

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

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

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

3. 收入确认的具体方法

公司主要从事电子材料制造和专用装备制造及安装。

(1) 按时点确认的收入

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

(2) 按履约进度确认的收入

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

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35、 合同成本

适用 不适用

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

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

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

36、 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

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

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

38、租赁

适用 不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

1. 公司作为承租人

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

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

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

(1) 使用权资产

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

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

2. 公司作为出租人

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

(1) 经营租赁

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

39、其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40、重要会计政策和会计估计的变更

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

41、2025年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

42、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[注 1]	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	5%、6%、9%和 13%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税[注 2]	应纳税所得额	

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

[注 2]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
本公司、天通精电公司、天通智能装备公司、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、天通凯巨公司和天通凯立公司	15%
徐州吉成公司、材料研究院公司、昭进半导体设备(上海)有限公司（以下简称昭进半导体公司）、天通凯美公司、吉宏精密公司、海宁市优联互通贸易有限公司（以下简称海宁优联互通公司）、六安市优光新程新能源有限公司（以下简称六安优光新程公司）、嘉兴市优光启源新能源有限公司（以下简称嘉兴优光启源公司）、嘉兴市优光新程新能源有限公司（以下简称嘉兴优光新程公司）、徐州市优臻新能源科技有限公司（以下简称徐州优臻公司）、宁夏凯美技术有限公司（以下简称宁夏凯美公司）和海宁市日进科技有限公司（以下简称海宁日进公司）	20%
天通凯美微电子日本株式会社	应纳税所得额 800 万日元以内适用 15%，800 万日元以上适用 23.2%，另有地方法人税、事业税、住民税、地方法人特别税等
天通（香港）有限公司（以下简称天通香港公司）	应纳税所得额 200 万港币以内适用 8.25%，200 万港币以上适用 16.5%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

适用 不适用

1. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的《对浙江省认定机构 2023 年认定报备的高新技术企业进行备案的公告》，本公司、天通精电公司、天通凯立公司及天通智能装备公司通过高新技术企业的重新认定，自 2023 年起按 15% 的税率计缴企业所得税，有效期 3 年。
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《对浙江省认定机构 2024 年认定报备的高新技术企业进行备案的公示》、《对安徽省认定机构 2024 年认定报备的第一批高新技术企业进行备案的公告》、《对宁夏回族自治区认定机构 2024 年认定报备的第一批高新技术企业进行备案的公示》以及《对江苏省认定机构 2024 年认定报备的第二批高新技术企业进行备案的公示》，天通新环境公司、天通六安公司、天通银厦公司和天通凯巨公司被认定为高新技术企业，自 2024 年起按 15% 的税率计缴企业所得税，有效期 3 年。
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《对湖南省认定机构 2025 年认定报备的第二批高新技术企业进行备案的公告》，湖南新天力公司被认定为高新技术企业，自 2025 年起按 15% 的税率计缴企业所得税，有效期 3 年。
4. 根据国家税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财税〔2022〕13 号)、《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财税〔2023〕6 号)与《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财税〔2023〕12 号)，徐州吉成公司和昭进半导体公司等公司属于小型微利企业，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 税率缴纳企业所得税。
5. 根据中华人民共和国国家版权局下发的《计算机软件著作权登记证书》以及财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100 号)，天通智能装备公司、天通日进公司、天通新环境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。
6. 根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 43 号)规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税税额。本公司、天通精电公司、天通凯立公司、天通智能装备公司、天通新环境公司、天通日进公司、湖南新天力公司、天通六安公司和天通银厦公司本期满足上述优惠条件，享受增值税进项税额加计 5% 扣除的优惠政策。
7. 根据《财政部 税务总局关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知》(财税〔2018〕76 号)，自 2018 年 1 月 1 日起，具备高新技术企业或科技型中小企业资格的企业，其前 5 个年度发生的尚未弥补完的亏损，准予结转以后年度弥补，最长结转年限由 5 年延长至 10 年。高新技术企业本公司、天通精电公司、天通智能装备公司、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、天通凯巨公司和天通凯立公司，科技型中小企业天通凯伟公司、材料研究院公司和徐州凯成公司，享受此政策。

3、其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	148,034.50	143,455.35
银行存款	1,638,742,184.51	2,103,254,800.38
其他货币资金	174,807,315.53	212,972,278.93
合计	1,813,697,534.54	2,316,370,534.66
其中：存放在境外的款项总额	4,236,518.80	10,889,537.29

其他说明：

其他货币资金期末余额包括银行承兑汇票保证金 151,370,770.07 元、信用证保证金 5,981,690.34 元、保函保证金 9,824,991.91 元、金穗卡存款 7,415.97 元、ETC 押金 4,000.00 元、诉讼冻结资金 7,617,281.98 元，以及存出投资款 1,165.26 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	77,197,305.13	10,125,126.71
合计	77,197,305.13	10,125,126.71

(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
商业承兑票据		56,630,691.48
合计		56,630,691.48

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	82,124,792.69	100.00	4,927,487.56	6.00	77,197,305.13	10,771,411.39	100.00	646,284.68	6.00	10,125,126.71
其中：										
商业承兑汇票	82,124,792.69	100.00	4,927,487.56	6.00	77,197,305.13	10,771,411.39	100.00	646,284.68	6.00	10,125,126.71
合计	82,124,792.69	100.00	4,927,487.56	6.00	77,197,305.13	10,771,411.39	100.00	646,284.68	6.00	10,125,126.71

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		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
商业承兑汇票组合	82,124,792.69	4,927,487.56	6.00
合计	82,124,792.69	4,927,487.56	6.00

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑汇票组合	646,284.68	4,281,202.88				4,927,487.56
合计	646,284.68	4,281,202.88				4,927,487.56

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	1,118,071,984.09	1,255,710,568.46
1年以内小计	1,118,071,984.09	1,255,710,568.46
1至2年	302,011,779.43	829,577,520.09
2至3年	651,811,245.88	182,098,007.98
3年以上	93,060,756.64	44,921,021.07
3至4年		
4至5年		
5年以上		
合计	2,164,955,766.04	2,312,307,117.60

(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	304,119,800.00	14.05	121,647,920.00	40.00	182,471,880.00					
其中：										

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	304,119,800.00	14.05	121,647,920.00	40.00	182,471,880.00					
按组合计提坏账准备	1,860,835,966.04	85.95	309,754,276.34	16.65	1,551,081,689.70	2,312,307,117.60	100.00	299,329,685.59	12.95	2,012,977,432.01
其中：										
按组合计提坏账准备	1,860,835,966.04	85.95	309,754,276.34	16.65	1,551,081,689.70	2,312,307,117.60	100.00	299,329,685.59	12.95	2,012,977,432.01
合计	2,164,955,766.04	100.00	431,402,196.34	19.93	1,733,553,569.70	2,312,307,117.60	100.00	299,329,685.59	12.95	2,012,977,432.01

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
新疆中部合盛硅业有限公司	304,119,800.00	121,647,920.00	40.00	预计部分可收回
合计	304,119,800.00	121,647,920.00	40.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按组合计提坏账准备

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	1,118,071,984.09	67,084,319.03	6.00
1-2年	302,011,779.43	45,301,766.91	15.00
2-3年	347,691,445.88	104,307,433.76	30.00
3年以上	93,060,756.64	93,060,756.64	100.00
合计	1,860,835,966.04	309,754,276.34	16.65

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备		121,647,920.00				121,647,920.00
按组合计提坏账准备	299,329,685.59	12,503,170.75			-2,078,580.00	309,754,276.34
合计	299,329,685.59	134,151,090.75			-2,078,580.00	431,402,196.34

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
新疆中部合盛硅业有限公司	304,119,800.00		304,119,800.00	13.80	121,647,920.00
曲靖阳光新能源股份有限公司	199,965,841.48		199,965,841.48	9.08	59,984,072.54
徐州美兴光电科技有限公司	172,341,021.25		172,341,021.25	7.82	11,739,512.72
天通瑞宏科技有限公司	80,989,823.80		80,989,823.80	3.68	7,002,453.48

浙江海利普电子科技有限公司	75,598,267.26		75,598,267.26	3.43	4,535,896.04
合计	833,014,753.79		833,014,753.79	37.81	204,909,854.78

其他说明：

无

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	38,073,661.26	2,705,467.94	35,368,193.32	82,814,563.65	5,523,449.32	77,291,114.33
合计	38,073,661.26	2,705,467.94	35,368,193.32	82,814,563.65	5,523,449.32	77,291,114.33

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	38,073,661.26	100.00	2,705,467.94	7.11	35,368,193.32	82,814,563.65	100.00	5,523,449.32	6.67	77,291,114.33
其中：										
按组合计提坏账准备	38,073,661.26	100.00	2,705,467.94	7.11	35,368,193.32	82,814,563.65	100.00	5,523,449.32	6.67	77,291,114.33
合计	38,073,661.26	100.00	2,705,467.94	7.11	35,368,193.32	82,814,563.65	100.00	5,523,449.32	6.67	77,291,114.33

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按组合计提坏账准备

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
按组合计提坏账准备	38,073,661.26	2,705,467.94	7.11
合计	38,073,661.26	2,705,467.94	7.11

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
按组合计提减值准备	5,523,449.32	-2,817,981.38				2,705,467.94	
合计	5,523,449.32	-2,817,981.38				2,705,467.94	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	199,730,186.90	78,127,190.00
合计	199,730,186.90	78,127,190.00

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

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款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	544,019,942.74	
合计	544,019,942.74	

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

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	199,730,186.90	100.00			199,730,186.90	78,127,190.00	100.00			78,127,190.00
其中：										
银行承兑汇票	199,730,186.90	100.00			199,730,186.90	78,127,190.00	100.00			78,127,190.00
合计	199,730,186.90	100.00			199,730,186.90	78,127,190.00	100.00			78,127,190.00

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

详见本报告第八节、(七)7之说明。

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

适用 不适用

(8). 其他说明

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	15,222,016.37	83.96	21,792,558.83	94.46
1至2年	2,409,775.90	13.29	551,428.96	2.39
2至3年	63,221.13	0.35	595,383.94	2.58
3年以上	434,247.54	2.40	131,148.44	0.57
合计	18,129,260.94	100.00	23,070,520.17	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
温州煌能新能源科技有限公司	1,537,344.00	8.48
成都铭鑫时代智慧科技有限公司	1,210,510.00	6.68
沈阳恒润真空科技有限公司	924,109.04	5.10
四川辰工建设工程有限公司	846,299.00	4.67
上海交通大学	598,333.28	3.30
合计	5,116,595.32	28.23

其他说明：

无

其他说明：

□适用 √不适用

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	37,747,000.75	41,682,325.65
合计	37,747,000.75	41,682,325.65

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例:

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	32,449,104.73	34,711,703.03
1年以内小计	32,449,104.73	34,711,703.03
1至2年	7,640,212.65	5,365,310.64
2至3年	984,057.63	4,591,879.00
3年以上	24,200,278.59	7,544,166.13
3至4年		
4至5年		
5年以上		
合计	65,273,653.60	52,213,058.80

(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
股权转让款	13,130,455.78	
应收暂付款	30,630,595.04	6,242,911.51
应收租赁等经营性费用款	8,878,888.23	10,921,538.60
押金及保证金	5,718,994.95	6,807,597.44
备用金	2,579,254.24	1,172,698.79
出口退税款	1,030,353.60	
政府补助款		21,308,257.42
其他	3,305,111.76	5,760,055.04
合计	65,273,653.60	52,213,058.80

(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)	
2025年1月1日余额	804,206.74	804,796.59	8,921,729.82	10,530,733.15
2025年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-458,412.76	-458,412.76		
--转入第三阶段		-147,608.64	147,608.64	
--转回第二阶段				

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)	
--转回第一阶段				
本期计提	1,539,331.08	30,431.20	15,426,157.42	16,995,919.70
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年12月31日余额	1,885,125.06	1,146,031.91	24,495,495.88	27,526,652.85

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的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						
按组合计提坏账准备	10,530,733.15	16,995,919.70				27,526,652.85
合计	10,530,733.15	16,995,919.70				27,526,652.85

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
浙江吉莱克进出口有限公司	16,690,000.00	25.57	应收暂付款	3年以上	16,690,000.00
海创智能装备 (烟台)有限公司	10,990,620.00	16.84	股权转让款	1年以内	659,437.20
海宁小匠科技有限公司[注1]	2,761,510.00	4.23	应收租赁等经营 性费用款	1年以内 1-2年	237,108.30
新疆维吾尔自治区 乌鲁木齐市中级人民 法院	2,527,517.10	3.87	应收暂付款	1年以内	151,651.03
浙江凯盈新材料 有限公司[注2]	2,288,689.92	3.51	应收租赁等经营 性费用款	1年以内 1-2年 2-3年	247,767.42
合计	35,258,337.02	54.02			17,985,963.95

[注1] 其中账龄1年以内1,967,980.00元，账龄1-2年793,530.00元

[注2] 其中账龄1年以内1,071,156.00元，账龄1-2年1,211,747.45元，账龄2-3年5,786.47元

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	318,391,436.01	20,965,392.03	297,426,043.98	313,228,343.68	6,931,832.20	306,296,511.48
在产品	473,680,865.90	11,626,037.09	462,054,828.81	472,579,774.87	6,405,296.08	466,174,478.79
库存商品	710,702,036.85	52,999,500.99	657,702,535.86	499,124,842.91	26,244,236.22	472,880,606.69
周转材料	2,830,805.35		2,830,805.35	2,140,098.38		2,140,098.38
委托加工物资	1,989,286.52	53,969.57	1,935,316.95	2,124,905.60	53,969.57	2,070,936.03

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
合计	1,507,594,430.63	85,644,899.68	1,421,949,530.95	1,289,197,965.44	39,635,334.07	1,249,562,631.37

(2). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	6,931,832.20	16,270,560.75		2,237,000.92		20,965,392.03
在产品	6,405,296.08	7,101,243.81		1,880,502.80		11,626,037.09
库存商品	26,244,236.22	49,728,072.52		22,972,807.75		52,999,500.99
委托加工物资	53,969.57					53,969.57
合计	39,635,334.07	73,099,877.08		27,090,311.47		85,644,899.68

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

项目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料	需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
在产品			
委托加工物资			
周转材料			
库存商品	相关售价或合同价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明：

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预缴税金及待抵扣增值税进项税	177,637,713.66	103,176,338.69
合计	177,637,713.66	103,176,338.69

其他说明：

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的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

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明：

□适用 √不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
浙江天菱机械贸易有限公司	2,267,299.90		2,075,827.97	-191,471.93						
嘉兴民禾股权投资合伙企业（有限合伙）	29,767,117.26			-214,958.44					29,552,158.82	
徐州同鑫光电科技股份有限公司（以下简称同鑫光电）	40,000,000.00			3,422,893.91					43,422,893.91	
浙江嘉康电子股份有限公司	21,954,733.16			3,392,318.67			852,730.80		24,494,321.03	
海宁高质创拓股权投资合伙企业（有限合伙）	105,844,280.43			-1,641,070.49					104,203,209.94	
徐州鑫诚光伏设备有限公司	15,689,236.95			-268,660.36					15,420,576.59	
浙江艾微普科技有限公司	18,787,806.94		18,770,686.56	-17,120.38						
杭州轻舟科技有限公司	14,999,508.52			-631,009.82					14,368,498.70	
成都八九九科技股份有限公司	43,280,541.70			-28,527.64		718,464.47	1,092,615.00		42,877,863.53	

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	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
安徽美达瑞新材料科技有限公司		10,000,000.00		-41,943.32						9,958,056.68	
慧磁（嘉兴）新材料有限公司		25,000,000.00		-173,971.55						24,826,028.45	
小计	292,590,524.86	35,000,000.00	20,846,514.53	3,606,478.65		718,464.47	1,945,345.80			309,123,607.65	
合计	292,590,524.86	35,000,000.00	20,846,514.53	3,606,478.65		718,464.47	1,945,345.80			309,123,607.65	

长期股权投资本期变动情况详见本报告第八节、（十八）7之说明。

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
亚光科技集团股份有限公司[注]	103,810,140.00		120,517,862.00	34,469,402.00			17,761,680.00	1,686,136.28			
合计	103,810,140.00		120,517,862.00	34,469,402.00			17,761,680.00	1,686,136.28			

[注] 变动情况详见本报告第八节、（七）57之说明

指定为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的原因

公司于2019年1月1日起执行新金融工具准则，将原计入可供出售金融资产的亚光科技集团股份有限公司股权指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，该指定一经作出不得撤销。

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	因终止确认转入留存收益的累计利得	因终止确认转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
亚光科技集团股份有限公司	120,517,862.00	7,511,100.73	出售
合计	120,517,862.00	7,511,100.73	/

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	113,825,630.95	108,825,630.95
其中：权益工具投资	113,825,630.95	108,825,630.95
合计	113,825,630.95	108,825,630.95

其他说明：

√适用 □不适用

权益工具投资情况

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期末数	期初数
此芯科技集团有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00
浙江迦美信芯通讯技术有限公司	23,680,000.00	23,680,000.00
杭州上研科领信息科技合伙企业（有限合伙）	20,000,000.00	20,000,000.00
上海新硅聚合半导体有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00
理想晶延半导体设备（上海）股份有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00
北京中鼎数智科技有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00
成都中嘉微视科技有限公司	5,000,000.00	
宁波央腾汽车电子有限公司	145,630.95	145,630.95
合计	113,825,630.95	108,825,630.95

其他权益工具投资本期变动情况详见本报告第八节、（七）57之说明。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1.期初余额	39,850,170.41	144,303.73	39,994,474.14
2.本期增加金额	19,916,282.17		19,916,282.17
(1) 外购			
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	19,916,282.17		19,916,282.17
(3) 企业合并增加			
3.本期减少金额	3,789,590.78	144,303.73	3,933,894.51

(1) 转入固定资产	3,789,590.78		3,789,590.78
(2) 转入无形资产		144,303.73	144,303.73
4.期末余额	55,976,861.80		55,976,861.80
二、累计折旧和累计摊销			
1.期初余额	23,388,446.78	62,021.06	23,450,467.84
2.本期增加金额	8,379,305.95	2,990.76	8,382,296.71
(1) 计提或摊销	2,028,155.26	2,990.76	2,031,146.02
(2) 固定资产转入	6,351,150.69		6,351,150.69
3.本期减少金额	1,718,847.50	65,011.82	1,783,859.32
(1) 转入固定资产	1,718,847.50		1,718,847.50
(2) 转入无形资产		65,011.82	65,011.82
4.期末余额	30,048,905.23		30,048,905.23
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	25,927,956.57		25,927,956.57
2.期初账面价值	16,461,723.63	82,282.67	16,544,006.30

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,428,773,960.72	2,960,364,108.74
固定资产清理		
合计	4,428,773,960.72	2,960,364,108.74

其他说明：

适用 不适用

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	1,459,119,304.43	3,437,844,257.57	159,726,777.43	38,289,957.61	69,084,821.66	5,164,065,118.70
2.本期增加金额	840,716,194.55	999,594,415.00	56,489,025.19	5,145,741.53	19,387,496.62	1,921,332,872.89
(1) 购置	4,860,243.82	3,704,955.73	4,816,425.71	838,927.35	8,740,678.18	22,961,230.79
(2) 在建工程转入	813,901,222.39	995,889,459.27	51,672,599.48	4,306,814.18	10,646,818.44	1,876,416,913.76
(3) 投资性房地产转回	3,789,590.78					3,789,590.78
(4) 长期待摊费用转入	18,165,137.56					18,165,137.56
3.本期减少金额	19,925,715.18	66,163,243.75	998,897.21	1,240,370.19	3,776,284.10	92,104,510.43
(1) 处置或报废	9,433.01	66,163,243.75	998,897.21	1,240,370.19	1,150,902.59	69,562,846.75
(2) 转入在建工程					2,625,381.51	2,625,381.51
(3) 转入投资性房地产	19,916,282.17					19,916,282.17
4.期末余额	2,279,909,783.80	4,371,275,428.82	215,216,905.41	42,195,328.95	84,696,034.18	6,993,293,481.16
二、累计折旧						
1.期初余额	471,994,490.48	1,534,563,292.24	115,797,780.65	26,322,453.02	53,971,739.43	2,202,649,755.82
2.本期增加金额	82,356,750.55	329,236,651.00	13,353,677.35	4,060,850.09	5,799,990.47	434,807,919.46
(1) 计提	73,523,224.00	329,236,651.00	13,353,677.35	4,060,850.09	5,799,990.47	425,974,392.91
(2) 投资性房地产转回	1,718,847.50					1,718,847.50
(3) 长期待摊费用转入	7,114,679.05					7,114,679.05
3.本期减少金额	6,354,951.21	62,902,435.77	980,110.81	995,733.28	2,587,201.48	73,820,432.55
(1) 处置或报废	3,800.52	62,902,435.77	980,110.81	995,733.28	1,090,734.02	65,972,814.40
(2) 转入在建工程					1,496,467.46	1,496,467.46
(3) 转入投资性房地产	6,351,150.69					6,351,150.69
4.期末余额	547,996,289.82	1,800,897,507.47	128,171,347.19	29,387,569.83	57,184,528.42	2,563,637,242.73
三、减值准备						
1.期初余额		751,830.73	120,932.06		178,491.35	1,051,254.14
2.本期增加金额						
3.本期减少金额		168,976.43				168,976.43
(1) 处置或报废		168,976.43				168,976.43

4.期末余额		582,854.30	120,932.06		178,491.35	882,277.71
四、账面价值						
1.期末账面价值	1,731,913,493.98	2,569,795,067.05	86,924,626.16	12,807,759.12	27,333,014.41	4,428,773,960.72
2.期初账面价值	987,124,813.95	1,902,529,134.60	43,808,064.72	11,967,504.59	14,934,590.88	2,960,364,108.74

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	291,988,972.24	3,901,486.72		288,087,485.52	
机器设备	51,113,522.95	46,358,879.53		4,754,643.42	
小 计	343,102,495.19	50,260,366.25		292,842,128.94	

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	6,440,037.18
机器设备	2,395,505.51
小 计	8,835,542.69

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	240,605,624.35	正在办理中
小 计	240,605,624.35	

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、 在建工程**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	511,656,933.80	1,493,298,442.24
工程物资		

合计	511,656,933.80	1,493,298,442.24
----	----------------	------------------

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
蓝宝石晶体制造与加工基地	37,253,225.29		37,253,225.29	568,635,221.82		568,635,221.82
大尺寸射频压电晶圆项目	176,200,513.84		176,200,513.84	201,595,495.54		201,595,495.54
徐州天通科技产业基地二期厂房项目				164,826,375.90		164,826,375.90
新型高效晶体生长及精密加工智能装备项目	101,162,398.01		101,162,398.01	108,602,972.41		108,602,972.41
高端磁性材料智能制造生产线项目	18,488,300.49		18,488,300.49	98,552,270.63		98,552,270.63
蓝宝石长晶炉改造项目				55,002,573.72		55,002,573.72
高性能软磁材料绿色制造项目	39,217,691.13		39,217,691.13	52,870,568.92		52,870,568.92
0.3GWh 钠电池生产建设项目	39,261,225.20		39,261,225.20			
其他在建工程	100,073,579.84		100,073,579.84	243,212,963.30		243,212,963.30
合计	511,656,933.80		511,656,933.80	1,493,298,442.24		1,493,298,442.24

(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(万元)	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
大尺寸射频压电晶圆项目	146,760.86	201,595,495.54	158,981,086.43	184,338,332.28	37,735.85	176,200,513.84						自有资金及募集资金

新型高效晶体生长及精密加工智能装备项目	66,453.75	108,602,972.41	143,788,729.00	151,229,303.40		101,162,398.01						自有资金及募集资金
合计	213,214.61	310,198,467.95	302,769,815.43	335,567,635.68	37,735.85	277,362,911.85						

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

24、 油气资产

(1). 油气资产情况

适用 不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1). 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值				
1.期初余额	13,149,342.46	971,211.17	2,524,752.48	16,645,306.11
2.本期增加金额	42,754,068.89		716,684.70	43,470,753.59
其中：租入	42,754,068.89		716,684.70	43,470,753.59
3.本期减少金额	4,711,295.86	971,211.17		5,682,507.03
其中：到期减少	4,711,295.86	337,034.55		5,048,330.41
租赁变更		634,176.62		634,176.62
4.期末余额	51,192,115.49		3,241,437.18	54,433,552.67
二、累计折旧				
1.期初余额	6,560,556.33	571,300.69	778,465.35	7,910,322.37
2.本期增加金额	8,261,000.22	399,910.47	289,548.32	8,950,459.01
（1）计提	8,261,000.22	399,910.47	289,548.32	8,950,459.01
3.本期减少金额	3,769,036.72	971,211.16		4,740,247.88
（1）到期减少	3,769,036.72	337,034.54		4,106,071.26
（2）租赁变更		634,176.62		634,176.62
4.期末余额	11,052,519.83		1,068,013.67	12,120,533.50
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
（1）计提				
3.本期减少金额				
（1）处置				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	40,139,595.66		2,173,423.51	42,313,019.17
2.期初账面价值	6,588,786.13	399,910.48	1,746,287.13	8,734,983.74

(2). 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权（管理软件）	非专利技术	专利技术	排污权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	222,419,598.16	48,513,189.83	38,746,086.01	116,841,974.45	58,920.60	426,579,769.05
2.本期增加金额	26,875,884.82	7,816,245.51				34,692,130.33
(1) 购置	26,731,581.09	6,743,876.08				33,475,457.17
(2) 在建工程转入		1,072,369.43				1,072,369.43
(3) 投资性房地产转入	144,303.73					144,303.73
3.本期减少金额			10,101,771.68			10,101,771.68
(1) 处置或报废			10,101,771.68			10,101,771.68
4.期末余额	249,295,482.98	56,329,435.34	28,644,314.33	116,841,974.45	58,920.60	451,170,127.70
二、累计摊销						
1.期初余额	47,377,371.43	24,371,739.39	27,978,633.39	82,980,877.07	58,920.60	182,767,541.88
2.本期增加金额	7,460,838.36	2,750,759.58	900,000.00	8,098,177.14		19,209,775.08
(1) 计提	7,395,826.54	2,750,759.58	900,000.00	8,098,177.14		19,144,763.26
(2) 投资性房地产转回	65,011.82					65,011.82
3.本期减少金额			2,840,765.60			2,840,765.60
(1) 处置或报废			2,840,765.60			2,840,765.60
4.期末余额	54,838,209.79	27,122,498.97	26,037,867.79	91,079,054.21	58,920.60	199,136,551.36
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			7,261,006.08			7,261,006.08
(1) 处置或报废			7,261,006.08			7,261,006.08
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	194,457,273.19	29,206,936.37	2,606,446.54	25,762,920.24		252,033,576.34
2.期初账面价值	175,042,226.73	24,141,450.44	3,506,446.54	33,861,097.38		236,551,221.09

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是0

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(4). 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
湖南新天力公司	95,511,762.56			95,511,762.56
天通日进精密技术有限公司	2,704,438.99			2,704,438.99
天通凯美公司	3,105,291.88			3,105,291.88
吉宏精密公司	933,620.78			933,620.78
合计	102,255,114.21			102,255,114.21

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

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
		计提	处置	
湖南新天力公司	10,210,500.00	27,351,075.00		37,561,575.00
天通日进公司		2,704,438.99		2,704,438.99
吉宏精密公司		933,620.78		933,620.78
合计	10,210,500.00	30,989,134.77		41,199,634.77

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

名称	所属资产组或组合	所属经营分部及依据	是否与以前年

	的构成及依据		度保持一致
湖南新天力公司的含商誉资产组	公司经营性资产	湖南新天力公司专业设备制造业所形成的含商誉资产组组合	是
天通日进公司的含商誉资产组	公司经营性资产	天通日进公司专业设备制造业所形成的含商誉资产组组合	是
天通凯美公司的含商誉资产组	公司经营性资产	可区分的、能够提供相关产品或劳务的组成部分	是
吉宏精密公司的含商誉资产组	公司经营性资产	可区分的、能够提供相关产品或劳务的组成部分	是

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
湖南新天力公司的含商誉资产组 [注]	139,492,528.77	98,670,028.77	40,822,500.00	2026年-2030年, 2031年至永续期	收入增长率 7.89%-233.61% , 利润率 23.43%-30.13%	确定依据为公司历史经营统计资料、经营情况和经营发展规划, 综合考虑公司自身产能情况、市场的发展趋势	公司稳定经营, 收入增长率 0%、利润率 30.13%, 与预测期最后一年一致	14.71%, 依据为加权平均资本成本计算模型
天通日进公司的含商誉资产组	34,033,884.58	31,323,106.27	2,704,438.99	2026年-2030年, 2031年至永续期	收入增长率-3.23%至-61.90%, 利润率 20.17%-23%	确定依据为公司历史经营统计资料、经营情况和经营发展规划, 综合考虑公司自身产能情况、市场的发展趋势	增长率 0%, 利润率 23%, 确定依据为公司历史经营统计资料、经营情况和经营发展规划, 综合考虑公司自身产能情况、市场的发展趋势进行预测	12.63%, 依据为加权平均资本成本计算模型

天通凯美公司的含商誉资产组	44,249,695.35	150,957,200.00		2026年-2030年, 2031年至永续期	收入增长率 66.67%-2674.65%, 利润率 -170.68%-35%	确定依据为公司历史经营统计资料、经营情况和经营发展规划, 综合考虑公司自身产能情况、市场的发展趋势, 2025年尚处于经营初期阶段	增长率 0%, 利润率 35%, 确定依据为公司历史经营统计资料、经营情况和经营发展规划, 综合考虑公司自身产能情况、市场的发展趋势进行预测	15.11%, 依据为加权平均资本成本计算模型
吉宏精密公司的含商誉资产组	933,620.78		933,620.78	2026年-2030年, 2031年至永续期	预期无业务开展	预期无业务开展	预期无业务开展	预期无业务开展
合计	218,709,729.48	280,950,335.04	44,460,559.77					

[注] 根据公司聘请的嘉兴中磊资产评估有限公司出具的《天通智能装备有限公司减值测试事宜涉及的该公司并购湖南新天力科技有限公司专业设备制造业务所形成的含商誉资产组组合资产评估报告》（嘉中磊评报字（2026）第 041 号），湖南新天力公司的含商誉资产组计提减值 4,082.25 万元，公司对湖南新天力公司的持股比例为 67%，公司本期对湖南新天力公司计提 2,735.11 万元的商誉减值准备

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
蓝宝石育晶坩埚支出[注 1]	63,297,295.77	58,174,809.85	22,108,254.22	2,805,413.04	96,558,438.36
育晶炉热场支出[注 1]	62,421,636.27		3,311,071.21	7,280,674.56	51,829,890.50
经营租入固定资产装修支出[注 2]	20,271,355.81	3,045,024.51	4,800,683.51	11,050,458.51	7,465,238.30
蓝宝石晶育碳制品支出	11,759,741.12	8,391,196.80	1,964,637.79		18,186,300.13
其他	3,330,862.84	7,705,098.02	3,011,206.25		8,024,754.61
合计	161,080,891.81	77,316,129.18	35,195,852.98	21,136,546.11	182,064,621.90

其他说明：

[注 1] 其他减少金额为销售废旧钼制品、贵金属铌等的结转成本

[注 2] 其他减少金额为原租赁的衬底 2 号车间于本期购入，该车间装修支出由长期待摊费用转入固定资产

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	523,484,893.39	78,704,240.29	339,682,127.96	51,142,035.09
递延收益	264,552,904.59	40,093,499.68	139,635,964.91	21,414,610.73
预计负债	424,443.65	63,666.55	3,087,211.86	463,081.78
存货、长期资产中包含的未实现损益	91,890,680.66	14,274,765.13	50,164,833.68	7,765,110.62
专项应付款	21,620,601.40	3,243,090.21	12,011,445.00	1,801,716.75
租赁负债（考虑预付因素影响）	42,324,610.38	10,559,800.35	1,760,092.07	264,013.81
未弥补亏损	80,867,385.37	17,184,703.76	88,325,353.20	18,062,881.71
其他权益工具公允价值变动			24,974,611.53	3,746,191.73
其他权益工具处置损失			16,975,768.26	2,546,365.24
合计	1,025,165,519.44	164,123,765.97	676,617,408.47	107,206,007.46

(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
使用权资产	40,819,207.29	10,181,739.06	1,490,308.25	223,546.23
其他权益工具投资公允价值变动	1,983,689.74	297,553.46		
固定资产加速折旧	171,186,517.86	25,677,977.67	210,100,872.37	31,515,130.85
其他非流动金融资产公允价值变动	13,680,000.00	684,000.00	13,680,000.00	684,000.00
政府补助			20,480,000.00	3,072,000.00
其他权益工具处置利得	7,511,100.73	1,126,665.11		
合计	235,180,515.62	37,967,935.30	245,751,180.62	35,494,677.08

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	37,283,935.30	126,839,830.67	28,491,754.83	78,714,252.63
递延所得税负债	37,283,935.30	684,000.00	28,491,754.83	7,002,922.25

(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	28,548,661.59	40,448,675.97
可抵扣亏损	360,994,353.94	187,743,073.24
合计	389,543,015.53	228,191,749.21

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付长期资产购置款	50,254,551.04		50,254,551.04	179,736,314.00		179,736,314.00
合计	50,254,551.04		50,254,551.04	179,736,314.00		179,736,314.00

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	167,181,452.32	167,181,452.32	其他	银行承兑汇票保证金、保函保证金及信用证保证金等	212,963,887.59	212,963,887.59	其他	银行承兑汇票保证金、保函保证金及信用证保证金等
货币资金	7,617,281.98	7,617,281.98	冻结	因仲裁事项冻结				
固定资产	17,349,356.98	15,578,305.50	抵押	为银行借款提供抵押担保				
应收款项融资					300,000.00	300,000.00	质押	为开具应付票据提供质押担保
合计	192,148,091.28	190,377,039.80	/	/	213,263,887.59	213,263,887.59	/	/

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[注1]	9,908,387.50	9,909,226.25
质押及抵押借款[注2]	10,009,777.78	
信用借款	650,541.17	600,556.11
票据贴现借款	359,973,298.77	532,396,534.72
信用证贴现借款	377,925,881.97	197,608,420.14
合计	758,467,887.19	740,514,737.22

短期借款分类的说明：

[注 1] 天通优能科技有限公司（以下简称天通优能公司）以应收账款作为权利质押

[注 2] 天通优能公司以储能电站作为抵押物、以一项发明专利作为质押物

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√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	24,296,347.21	61,411,350.47
银行承兑汇票	622,897,124.78	645,873,714.66
合计	647,193,471.99	707,285,065.13

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。到期未付的原因是无

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付存货采购等经营性款项	1,126,793,757.60	1,304,866,429.88
应付长期资产等购置款项	203,641,860.81	174,038,570.36
合计	1,330,435,618.41	1,478,905,000.24

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收租赁款	19,682.54	
合计	19,682.54	

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
销售商品款	63,743,463.95	52,804,276.53
合计	63,743,463.95	52,804,276.53

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	71,883,008.84	662,114,805.43	638,903,570.93	95,094,243.34
二、离职后福利-设定提存计划	2,470,540.71	46,793,846.07	46,393,994.36	2,870,392.42
三、辞退福利		873,431.20	492,781.89	380,649.31
四、一年内到期的其他福利				
合计	74,353,549.55	709,782,082.70	685,790,347.18	98,345,285.07

(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	67,874,590.76	587,438,167.87	564,354,639.61	90,958,119.02

二、职工福利费		27,437,687.30	27,437,687.30	
三、社会保险费	1,534,784.54	26,908,087.63	26,805,598.57	1,637,273.60
其中：医疗保险费	1,388,012.67	24,535,798.73	24,446,919.19	1,476,892.21
工伤保险费	146,173.97	2,191,427.22	2,177,219.80	160,381.39
生育保险费	597.90	180,861.68	181,459.58	
四、住房公积金	408,445.00	14,268,389.86	14,372,329.86	304,505.00
五、工会经费和职工教育经费	2,065,188.54	6,062,472.77	5,933,315.59	2,194,345.72
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	71,883,008.84	662,114,805.43	638,903,570.93	95,094,243.34

(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	2,394,209.71	45,276,944.41	44,898,493.01	2,772,661.11
2、失业保险费	76,331.00	1,516,901.66	1,495,501.35	97,731.31
3、企业年金缴费				
合计	2,470,540.71	46,793,846.07	46,393,994.36	2,870,392.42

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	4,670,021.78	12,732,641.42
企业所得税	21,476,822.13	3,220,191.43
代扣代缴个人所得税	1,503,494.74	1,466,559.57
城市维护建设税	694,376.02	1,579,252.05
房产税	8,112,157.87	5,318,801.55
土地使用税	2,290,639.33	2,195,914.64
教育费附加	365,434.90	746,267.64
地方教育附加	243,623.23	497,511.73
地方水利建设基金	126,381.66	126,420.09
环境保护税	7,435.94	44,707.35
印花税	709,848.32	796,901.16
残疾人保障金	386,560.74	385,182.92
工会经费	298,320.00	343,230.72
水资源税	38.00	1,190.00
合计	40,885,154.66	29,454,772.27

其他说明：

无

41、其他应付款**(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	67,244,081.81	55,670,717.94
合计	67,244,081.81	55,670,717.94

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 应付股利

分类列示

□适用 √不适用

(4). 其他应付款

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	12,100,000.00	12,100,000.00
已结算尚未支付的经营款项	38,263,524.99	28,608,648.32
应付暂收款项	12,827,794.44	10,602,120.38
押金及保证金	2,532,321.62	1,476,202.03
其他	1,520,440.76	2,883,747.21
合计	67,244,081.81	55,670,717.94

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	82,274,540.53	54,312,995.13
1年内到期的租赁负债	13,197,964.72	4,454,738.85
合计	95,472,505.25	58,767,733.98

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	6,171,836.38	3,078,179.74
未终止确认应收票据	10,430,691.48	
合计	16,602,527.86	3,078,179.74

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
信用借款	29,976,467.83	
保证借款[注1]	289,960,597.37	200,152,777.79
抵押及质押借款[注2]	5,413,839.60	
合计	325,350,904.80	200,152,777.79

长期借款分类的说明：

[注 1] 由本公司为子公司提供保证担保

[注 2] 由嘉兴优光新程公司以光伏电站作为抵押物、以光伏发电项目未来 8 年电费收入作为权利质押

其他说明：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
资产租赁款	33,816,101.39	3,843,778.93
合计	33,816,101.39	3,843,778.93

其他说明：

无

48、长期应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
专项应付款	21,620,601.40	12,011,445.00
合计	21,620,601.40	12,011,445.00

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

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	9,609,156.40		21,620,601.40	
合计	12,011,445.00	9,609,156.40		21,620,601.40	

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。根据2025年9月2日公司与海宁市盐官镇人民政府签订的《土地有偿收储协议之补充协议》，补偿总金额由80,076,302.00元变更为76,562,867.00元。截至2025年12月31日，公司已预收部分拆迁补偿款21,620,601.40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	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	424,443.65	3,087,211.86	
合计	424,443.65	3,087,211.86	

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

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	148,429,912.95	149,195,100.00	24,361,682.36	273,263,330.59	与资产相关的政府补助
政府补助	848,533.46		176,499.96	672,033.50	与收益相关的政府补助
合计	149,278,446.41	149,195,100.00	24,538,182.32	273,935,364.09	/

其他说明：

适用 不适用

政府补助本期计入当期损益情况详见本报告第八节、（十一）3之说明。

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,233,434,416.00						1,233,434,416.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	4,574,647,855.26			4,574,647,855.26
其他资本公积	7,384,948.65	718,464.47		8,103,413.12
合计	4,582,032,803.91	718,464.47		4,582,751,268.38

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据全国股转公司出具的《关于同意成都八九九科技股份有限公司股票定向发行的函》（股转函〔2025〕16号），成都八九九科技股份有限公司定向发行股票不超过241.90万股，定向发行后，成都八九九科技股份有限公司的注册资本变更为3,000.00万元，于2025年2月19日办妥工商变更登记手续。公司对成都八九九科技股份有限公司的持股比例由26.4098%下降至24.2803%。根据《企业会计准则》的规定，因联营企业成都八九九科技股份有限公司的其他股东增资导致公司被动稀释股权，公司按照持股比例重新计算应享有的净资产份额调整增加资本公积691,231.02元；对联营企业成都八九九科技股份有限公司其他权益调整归属于本公司的部分，增加资本公积27,233.45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
股份回购	100,028,523.18	27,451,741.65		127,480,264.83
合计	100,028,523.18	27,451,741.65		127,480,264.83

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2024年1月24日，公司九届五次董事会审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》，同意公司以自有资金通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分A股股份，回购资金总额不低于人民币1亿元（含）且不超过人民币2亿元（含），回购价格不超过人民币11元/股（含），回购期限自公司董事会审议通过之日起12个月内。公司于2025年1月23日完成回购，公司累计回购股份1,651.36万股，占公司总股本的比例1.34%，已支付的总金额为102,470,396.23元。其中，公司2025年度回购股份36.10万股，支付金额为2,441,873.05元。

2025年4月28日，公司九届十三次董事会审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司以自有资金和回购股票专项贷款资金通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分A股股份，回购资金总额不低于人民币2,500万元（含）且不超过人民币5,000万元（含），回购价格不超过人民币10元/股（含），回购期限自公司董事会审议通过本次回购方案之日起12个月内。截至2025年12月31日，公司已累计回购股份254.11万股，占公司总股本的比例为0.2060%，已支付的总金额为25,009,868.60元。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益（税后归属于母公司）	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	21,228,419.80	34,469,402.00		6,384,435.62	5,170,410.30	22,914,556.08		1,686,136.28
其中：其他权益工具投资公允价值变动	21,228,419.80	34,469,402.00		6,384,435.62	5,170,410.30	22,914,556.08		1,686,136.28
二、将重分类进损益的其他综合收益	4,735,191.01	671,962.47				357,883.09	314,079.38	-4,377,307.92
其中：权益法下可转损益的	5,091,975.81							5,091,975.81

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益（税 后归属于 母公司）	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
其他综合 收益								
外币财务 报表折算 差额	- 107,916.0 4	671,962.4 7				357,883.0 9	314,079.3 8	249,967.0 5
其他	464,700.8 4							464,700.8 4
其他综合 收益合计	- 25,963,61 0.81	35,141,36 4.47		6,384,435 .62	5,170,410 .30	23,272,43 9.17	314,079.3 8	- 2,691,171 .64

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：

根据 2023 年 7 月 17 日召开的公司总裁办公会议，公司通过对亚光科技集团股份有限公司的减持计划。2025 年 3 月至 12 月，公司通过集中竞价方式累计减持了亚光科技集团股份有限公司 15,705,500.00 股股份，占其总股本的 1.54%，成交金额为 12,051.79 万元，减持后持有亚光科技集团股份有限公司 0.2146% 股份。根据减持股份数量，将与之对应的前期计入其他综合收益的累计利得 6,384,435.62 元增加留存收益（其中：增加盈余公积 638,443.57 元，增加未分配利润 5,745,992.05 元）。

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	239,715.96	5,664,281.79	5,422,762.33	481,235.42
合计	239,715.96	5,664,281.79	5,422,762.33	481,235.42

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增减变动系部分子公司根据财政部和应急部相关规定提取和使用安全生产费。

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	188,764,625.25	3,248,746.91		192,013,372.16
合计	188,764,625.25	3,248,746.91		192,013,372.16

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 1) 根据公司章程的规定，公司按照母公司实现净利润提取10%法定盈余公积2,610,303.34元。
- 2) 本期增加盈余公积638,443.57元，详见本报告第八节、（七）57之说明。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,101,564,942.57	2,133,419,045.80
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	2,101,564,942.57	2,133,419,045.80
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-165,175,980.76	88,723,010.27
减：提取法定盈余公积	2,610,303.34	9,582,049.51
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	26,772,253.24	98,008,601.28
转作股本的普通股股利		
其他综合收益结转留存收益	5,745,992.05	-12,986,462.71
期末未分配利润	1,912,752,397.28	2,101,564,942.57

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。
 - 1) 根据公司股东大会通过的2024年度利润分配方案，以公司总股本1,233,434,416股扣除不参与利润分配的已回购股份16,513,620股，即1,216,920,796股为基数，每10股分配现金红利0.22元(含税)，共计派发现金26,772,257.51元(含税)，实际派发现金26,772,253.24元(含税)。
 - 2) 本期增加盈余公积638,443.57元,增加未分配利润5,745,992.05元，详见本报告第八节、（七）57之说明。

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	3,078,194,040.30	2,496,088,321.06	2,953,754,096.41	2,353,613,462.13
其他业务	122,440,834.14	83,994,884.99	117,340,178.50	91,079,020.94
合计	3,200,634,874.44	2,580,083,206.05	3,071,094,274.91	2,444,692,483.07
其中：与客户之间的合同产生的收入	3,194,621,644.95	2,575,083,848.03	3,064,469,723.86	2,440,659,459.55

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	本期数		上年同期数	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				

合同分类	本期数		上年同期数	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
电子材料制造	2,773,077,340.22	2,225,761,219.55	2,234,801,576.39	1,770,412,572.68
专用装备制造及安装	260,802,948.55	227,207,668.63	693,872,177.76	561,118,055.97
材料销售及其他	160,741,356.18	122,114,959.85	135,795,969.71	109,128,830.90
小计	3,194,621,644.95	2,575,083,848.03	3,064,469,723.86	2,440,659,459.55
按经营地区分类				
境内	2,669,477,136.43	2,182,164,880.78	2,642,182,927.92	2,134,697,983.26
境外	525,144,508.52	392,918,967.25	422,286,795.94	305,961,476.29
小计	3,194,621,644.95	2,575,083,848.03	3,064,469,723.86	2,440,659,459.55
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	3,129,481,756.22		2,860,125,395.67	
在某一时段内确认收入	65,139,888.73		204,344,328.19	
小计	3,194,621,644.95		3,064,469,723.86	
合计	3,194,621,644.95	2,575,083,848.03	3,064,469,723.86	2,440,659,459.55

其他说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
电子材料制造、材料销售及其他[注 1]	商品交付时			是	无	无
专用装备制造及安装（不含环保工程项目）[注 1]	安装调试后			是	无	保证类质量保证
环保工程项目	[注 2]			是	无	保证类质量保证
合计						

[注 1] 公司电子材料制造、材料销售及其他和专用装备制造及安装（不含环保工程项目）业务，属于在某一时点履行履约义务

[注 2] 公司专用装备制造及安装中的环保工程项目收入属于在某一时段内履行的履约义务，根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 20,143,131.17 元。

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	3,807,483.00	4,642,817.61
教育费附加	2,045,001.10	2,435,732.74
地方教育附加	1,363,334.04	1,623,821.85
房产税	14,791,213.78	8,861,052.44
土地使用税	5,879,975.22	6,473,660.43
印花税	3,308,639.04	3,100,381.18
地方水利建设基金	540,823.04	438,598.19
车船税	28,063.20	30,120.56
环境保护税	10,788.84	227,178.45
水资源税	11,351.00	1,190.00
合计	31,786,672.26	27,834,553.45

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	3,945,156.11	6,332,374.20
职工薪酬	56,335,666.49	49,556,530.18
运杂费	921,475.13	549,898.51
业务经费	29,892,232.97	34,833,039.13
其他	2,592,317.58	2,426,556.08
合计	93,686,848.28	93,698,398.10

其他说明：

无

64、管理费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	138,406,459.46	119,698,499.93
折旧及摊销费	75,554,003.39	48,367,784.39
办公经费	78,384,661.83	67,140,858.72
中介费	19,155,759.02	9,206,026.56
其他	1,851,295.91	3,555,420.35
合计	313,352,179.61	247,968,589.95

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	61,748,158.61	92,930,805.54
职工薪酬	106,917,996.62	105,536,470.71
折旧摊销	19,624,915.69	26,406,457.36
能源水电费	11,268,849.06	10,492,491.00
技术服务费	23,350,218.06	16,451,663.50
研发试验费	755,536.54	1,002,105.70
其他	3,671,965.26	5,323,393.88
合计	227,337,639.84	258,143,387.69

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	15,239,408.10	9,568,549.77
减：利息收入	19,146,653.83	50,157,200.14
汇兑损益	976,769.63	-1,225,304.09
其他	2,291,592.61	3,777,050.01
合计	-638,883.49	-38,036,904.45

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
与资产相关的政府补助	24,361,682.36	15,078,513.39	
与收益相关的政府补助	66,061,887.98	103,663,170.66	63,559,748.26
代扣个人所得税手续费返还	182,503.14	132,057.19	
增值税加计抵减	14,893,298.84	31,218,643.67	

合计	105,499,372.32	150,092,384.91	63,559,748.26
----	----------------	----------------	---------------

其他说明：

无

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	3,478,018.90	-1,236,922.36
处置长期股权投资产生的投资收益	3,408,228.58	-3,334,150.77
债务重组收益	-4,191,698.28	
应收款项融资贴现损失	-2,273,175.73	-10,144,594.00
拆借利息收入	2,779.87	
合计	424,153.34	-14,715,667.13

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
坏账损失	-155,428,213.33	-73,564,732.03
合计	-155,428,213.33	-73,564,732.03

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	2,817,981.38	4,521,464.17
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-73,099,877.08	-25,411,664.30
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	-30,989,134.77	-10,210,500.00
十二、其他		
合计	-101,271,030.47	-31,100,700.13

其他说明：

无

73、资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-1,448,950.69	-315,636.75
无形资产处置收益		
合计	-1,448,950.69	-315,636.75

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

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	计入当期非经常性损益的金额
赔、罚款收入	827,242.58	327,112.94	827,242.58
无法支付款项	473,306.67	4,764,212.30	473,306.67
其他	37,584.96	195,009.17	37,584.96
合计	1,338,134.21	5,286,334.41	1,338,134.21

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	113,788.77	329,828.86	113,788.77
其中：固定资产处置损失	113,788.77	329,828.86	113,788.77
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	1,508,915.45	3,203,850.00	1,508,915.45
赔、罚款支出	2,841,048.04	1,210,728.37	2,841,048.04
其他	393,398.21	24,905.79	393,398.21
合计	4,857,150.47	4,769,313.02	4,857,150.47

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	46,530,959.84	7,918,881.44
递延所得税费用	-59,614,910.59	-21,466,260.99
合计	-13,083,950.75	-13,547,379.55

(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	-200,716,473.20
按法定/适用税率计算的所得税费用	-30,107,470.98
子公司适用不同税率的影响	-8,274,916.96
调整以前期间所得税的影响	4,829,426.69
非应税收入的影响	-30,457,659.33
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,052,113.57
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	5,066,550.50
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	42,808,005.76
所得税费用	-13,083,950.75

其他说明：

□适用 √不适用

77、 其他综合收益

√适用 □不适用

详见本报告第八节、（七）57之说明。

78、 现金流量表项目**(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回不符合现金及现金等价物定义的货币资金	315,640,367.05	197,197,344.69
收回押金及保证金	8,170,644.85	9,181,459.06
收到政府补助	232,224,208.17	128,661,123.71
收到租赁款	8,242,761.00	15,348,409.60
收回员工暂借款	6,562,202.16	4,844,257.00
收到资金往来款	5,543,430.45	4,176,132.47
收到利息	19,760,645.65	49,534,177.72
收到拆迁补偿款	9,609,156.40	
其他	1,147,591.05	358,794.88
合计	606,901,006.78	409,301,699.13

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付不符合现金及现金等价物定义的货币资金	312,399,497.68	199,688,481.81
销售费用中的付现支出	36,575,247.58	44,461,165.96
管理费用中的付现支出	85,825,897.94	83,595,057.65
研发费用中的付现支出	44,265,178.09	56,096,032.63
支付员工暂借款	7,978,456.46	6,328,696.44
支付押金及保证金	5,460,344.73	7,849,241.00
支付资金往来款	3,995,007.50	12,824,948.82
营业外支出中的付现支出	4,344,925.42	4,410,224.89
其他	2,474,494.70	3,145,065.92
合计	503,319,050.10	418,398,915.12

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到股权投资转让款	131,666,239.38	76,830,952.95
收回杭州上研科领信息科技合伙企业（有限合伙）出资款	2,283,975.00	7,293,456.00
合计	133,950,214.38	84,124,408.95

收到的重要的投资活动有关的现金说明

无

支付的重要的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
支付长期资产购置款项	774,424,241.65	1,060,140,890.06
合计	774,424,241.65	1,060,140,890.06

支付的重要的投资活动有关的现金说明

无

收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回不符合现金及现金等价物定义的信用证保证金等	19,651,196.00	50,846,519.39
收回企业间拆借款	5,002,946.66	
合计	24,654,142.66	50,846,519.39

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

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信用证保证金等	6,411,211.00	50,432,893.90
支付企业间拆借款	5,000,000.00	
支付投资款（在途）[注]	1,304,901.93	
合计	12,716,112.93	50,432,893.90

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

[注]系公司对天通香港公司的出资款，截至资产负债表日，天通香港公司未收到

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

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信用证保证金等	50,784,954.17	199,640,569.70
收到票据、信用证贴现款	1,302,902,663.27	
收到固定资产更新贷款财政贴息	4,622,700.00	
合计	1,358,310,317.44	199,640,569.70

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁负债本金和利息	6,041,945.96	2,810,803.94
支付不符合现金及现金等价物定义的信用证保证金等	53,804,000.00	170,474,569.70
回购库存股及手续费	27,451,741.65	100,028,523.18
支付票据、信用证款项	1,303,214,770.85	
支付使用权资产相关的保证金	714,382.77	
合计	1,391,226,841.23	273,313,896.82

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

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
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	740,514,737.22	1,323,452,663.27	8,634,830.49	1,314,134,343.79		758,467,887.19
长期借款 (含一年内到期的长期借款)	254,465,772.92	207,861,855.00	8,046,413.47	62,748,596.06		407,625,445.33
租赁负债 (含一年内到期的租赁负债)	8,298,517.78		44,399,661.28	5,684,112.95		47,014,066.11
应付股利			26,772,253.24	26,772,253.24		
合计	1,003,279,027.92	1,531,314,518.27	61,080,905.24	1,382,567,052.80		1,213,107,398.63

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

单位：万元

项目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	118,270.72	85,472.89
其中：支付货款	95,045.92	58,069.62
支付固定资产等长期资产购置款	23,224.79	27,403.27

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	-187,632,522.45	81,253,816.91
加：资产减值准备	101,271,030.47	31,100,700.13
信用减值损失	155,428,213.33	73,564,732.03
固定资产折旧、使用权资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	435,745,435.42	342,320,925.58
无形资产摊销	18,512,703.02	19,009,470.38
长期待摊费用摊销	35,195,852.98	20,387,212.12
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）	1,448,950.69	315,636.75
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	113,788.77	329,828.86

公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	9,991,185.81	2,627,235.84
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,697,329.07	4,609,748.14
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-48,125,578.04	-19,271,795.96
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-6,318,922.25	-4,740,830.27
存货的减少（增加以“-”号填列）	-317,158,875.03	-81,146,348.67
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-170,629,318.29	-851,783,575.20
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	77,223,672.15	577,560,210.05
其他	241,519.46	-716,534.72
经营活动产生的现金流量净额	102,609,806.97	195,420,431.98
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	1,638,898,800.24	2,102,783,624.66
减：现金的期初余额	2,102,783,624.66	2,819,543,306.14
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	-463,884,824.42	-716,759,681.48

(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	1,638,898,800.24	2,102,783,624.66
其中：库存现金	148,034.50	143,455.35
可随时用于支付的银行存款	1,638,742,184.51	2,102,631,777.97
可随时用于支付的其他货币资金	8,581.23	8,391.34
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	1,638,898,800.24	2,102,783,624.66
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	1,053,352,573.42	1,525,949,386.90

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	理由
募集资金	1,047,593,438.98	使用范围受限但可随时支取
久悬账户	1,522,615.64	久悬账户冻结但可随时支取
境外经营子公司受外汇管制的现金	4,236,518.80	该子公司可以将现金用于随时支付
合计	1,053,352,573.42	

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	理由
银行承兑汇票保证金	151,370,770.07	202,119,271.43	不能随时支取
保函保证金	9,824,991.91	10,840,116.16	
信用证保证金	5,981,690.34		
因仲裁事项冻结资金	7,617,281.98		
POS 机押金		500.00	
ETC 押金	4,000.00	4,000.00	
计提利息		623,022.41	
合计	174,798,734.30	213,586,910.00	

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	139,436,282.78
其中：美元	19,014,615.48	7.0288	133,649,929.29
欧元	580,095.79	8.2355	4,777,378.88
港币	666,429.95	0.90322	601,932.86
澳元	0.59	4.6892	2.77
日元	9,086,300.00	0.044797	407,038.98
应收账款	-	-	106,733,284.98
其中：美元	14,566,163.57	7.0288	102,382,650.50
欧元	377,066.78	8.2355	3,105,333.47
港币	1,338,739.96	0.90322	1,209,176.71
日元	806,400.00	0.044797	36,124.30
其他应收款	-	-	5,531,705.87
其中：美元	297.41	7.0288	2,090.44

欧元	664,233.53	8.2355	5,470,295.24
日元	1,324,200.00	0.044797	59,320.19
应付账款	-	-	68,215,440.04
其中：美元	8,758,729.87	7.0288	61,563,360.50
欧元	552,948.33	8.2355	4,553,805.98
日元	46,839,600.00	0.044797	2,098,273.56
其他应付款	-	-	6,668,452.00
其中：美元	55,469.02	7.0288	389,880.65
欧元	186,014.63	8.2355	1,531,923.49
港币	5,255,251.06	0.90322	4,746,647.86

其他说明：

无

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

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	记账本位币	记账本位币是否发生变化
天通凯美微电子日本株式会社	日本	日元	否
天通香港公司	香港	港币	否
天通伊比利亚公司	西班牙	欧元	否

本期不存在重要的境外经营实体。

82、租赁

(1). 作为承租人

适用 不适用

1) 使用权资产相关信息详见本报告第八节、（七）25之说明。

2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本报告第八节、（五）38之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	4,889,297.28	5,438,387.65
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	1,285,202.29	124,283.55
合 计	6,174,499.57	5,562,671.20

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	1,374,082.99	311,592.26
与租赁相关的总现金流出	12,216,445.53	8,373,475.14

4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本报告第八节、（十二）之说明。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额12,216,445.53(单位：元 币种：人民币)

(2). 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

① 租赁收入

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	6,013,229.49	
合计	6,013,229.49	

②经营租赁资产

单位：元 币种：人民币

项目	期末数	上年年末数
固定资产	8,835,542.69	9,795,897.76
投资性房地产	25,927,956.57	16,544,006.30
小计	34,763,499.26	26,339,904.06

经营租出固定资产详见本报告第八节、（七）21之说明。

③ 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

单位：元 币种：人民币

剩余期限	期末数	上年年末数
1年以内	3,110,975.61	2,125,988.67
1-2年	1,292,329.00	705,881.00
2-3年	64,125.00	708,775.00
3年以上	247,218.75	812,058.00
合计	4,714,648.36	4,352,702.67

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3). 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明：

无

83、数据资源

□适用 √不适用

84、其他

□适用 √不适用

八、研发支出**1、按费用性质列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	61,748,158.61	92,930,805.54
职工薪酬	106,917,996.62	105,536,470.71
折旧及摊销	19,624,915.69	26,406,457.36
能源水电费	11,268,849.06	10,492,491.00
技术服务费	23,350,218.06	16,451,663.50
研发试验费	755,536.54	1,002,105.70
其他	3,671,965.26	5,323,393.88
合计	227,337,639.84	258,143,387.69
其中：费用化研发支出	227,337,639.84	258,143,387.69
资本化研发支出		

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

□适用 √不适用

重要的资本化研发项目

□适用 √不适用

开发支出减值准备

□适用 √不适用

其他说明：

无

3、重要的外购在研项目

□适用 √不适用

九、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

√适用 □不适用

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
宁夏凯美公司	投资设立	2025年12月	[注1]	100%
海宁优联互通公司	投资设立	2025年9月	[注2]	100%
六安优光新程公司	投资设立	2025年9月	[注3]	100%
嘉兴优光启源公司	投资设立	2025年7月	[注4]	100%
嘉兴优光新程公司	投资设立	2025年5月	[注5]	100%
徐州优臻公司	投资设立	2025年12月	[注6]	100%

[注1] 其注册资本为1,000.00万元，截至2025年12月31日，天通凯美公司尚未对其履行出资

[注2] 其注册资本为100.00万元，截至2025年12月31日，天通优能公司尚未对其履行出资

[注3] 其注册资本为500.00万元，截至2025年12月31日，天通优能公司尚未对其履行出资

[注4] 其注册资本为500.00万元，截至2025年12月31日，天通优能公司尚未对其履行出资

[注5] 其注册资本为300.00万元，截至2025年12月31日，天通优能公司实际履行出资190.00万元，实缴出资比例为63.33%

[注6] 其注册资本为500.00万元，截至2025年12月31日，天通优能公司尚未对其履行出资

6、其他

□适用 √不适用

十、在其他主体中的权益**1、在子公司中的权益****(1). 企业集团的构成**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	注册资本	主要经营地及注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	

天通精电公司	22,728.00	嘉兴市	制造业	100.00		设立
天通智能装备公司	28,499.6841	嘉兴市	制造业	100.00		设立
天通六安公司	16,500.00	六安市	制造业	100.00		同一控制下企业合并取得
天通新环境公司	5,000.00	嘉兴市	制造业		100.00	
天通银厦公司	88,500.00	银川市	制造业	100.00		设立
天通凯伟公司	5,000.00	嘉兴市	制造业	100.00		非同一控制下企业合并取得设立
浙江凯成公司	1,000.00	嘉兴市	制造业	100.00		
天通日进公司	12,000.00	嘉兴市	制造业		100.00	
湖南新天力公司	2,000.00	长沙市	制造业		67.00	
海宁日进公司	50.00	嘉兴市	制造业		100.00	
昭进半导体公司	273.479	上海市	制造业		100.00	
天通精美公司 [注 1]	10,000.00	嘉兴市	制造业	50.00	50.00	设立
天通凯立公司	10,000.00	嘉兴市	制造业	100.00		设立
徐州智能装备公司	5,000.00	徐州市	制造业		100.00	设立
材料研究院公司 [注 2]	1,000.00	嘉兴市	研究和试验发展	100.00		设立
天通凯巨公司	30,000.00	徐州市	制造业	100.00		设立
徐州吉成公司	2,000.00	徐州市	制造业		100.00	设立
徐州凯成公司	8,000.00	徐州市	制造业	100.00		设立
天通凯美公司	7,500.00	嘉兴市	制造业	100.00		非同一控制下企业合并取得
天通凯美微电子日本株式会社	日元 1,000.00	日本	技术开发与咨询		100.00	
宁夏凯美公司 [注 3]	1,000.00	银川市	制造业		100.00	设立
天通优能公司 [注 4]	6,818.18	嘉兴市	制造业	29.3333		设立
海宁优联互通公司 [注 5]	100.00	嘉兴市	储能、发电		100.00	设立
六安优光新程公司 [注 5]	500.00	六安市	储能、发电		100.00	设立
嘉兴优光启源公司 [注 5]	500.00	嘉兴市	储能、发电		100.00	设立
嘉兴优光新程公司 [注 5]	300.00	嘉兴市	储能、发电		100.00	设立
徐州优臻公司 [注 5]	500.00	徐州市	储能、发电		100.00	设立

吉宏精密公司	2,000.00	嘉兴市	制造业		89.00	非同一控制下企业合并取得
天通香港公司 [注 6]	港币 1.00	香港	进出口与投资	100.00		设立
天通伊比利亚公司 [注 7]	欧元 300.00	西班牙	制造业		41.68	设立

[注 1] 根据天通精美公司股东会会议决议，天通精美公司注册资本从 5,000.00 万元增加至 10,000.00 万元，新增注册资本 5,000.00 万元由公司货币资金认缴出资，天通精美公司已于 2024 年 12 月 27 日办妥工商变更登记手续。截至 2025 年 12 月 31 日，公司已完成实缴出资

[注 2] 根据公司与海宁才和永超科技合伙企业（有限合伙）签订的股权转让协议，公司将持有材料研究院公司的 51% 股份计 510.00 万元以 210.00 万元（其中已出资 210.00 万元股权以 210.00 万元转让，未出资 300.00 万元股权以 0 元转让）的价格转让给海宁才和永超科技合伙企业（有限合伙），已于 2023 年 7 月 10 日办妥工商变更登记手续。截至 2025 年 12 月 31 日，海宁才和永超科技合伙企业（有限合伙）尚未履行出资义务，董事会尚未进行改选，财务和经营政策控制权尚未转移，公司实际控制经营材料研究院公司。因此仍确认材料研究院公司为合并范围内子公司，按照 100.00% 确认持股比例

[注 3] 根据 2025 年 12 月宁夏凯美公司设立方案，天通凯美公司投资设立宁夏凯美公司，以货币方式出资，注册资本为 1,000.00 万元，宁夏凯美公司已于 2025 年 12 月 15 日办妥工商注册登记手续。截至 2025 年 12 月 31 日，天通凯美公司尚未实际出资

[注 4] 根据公司与海宁才和诚心科技合伙企业（有限合伙）签订的股权转让协议，公司将其持有天通优能公司 30% 股权计 0 元（尚未出资）转让给海宁才和诚心科技合伙企业（有限合伙），已于 2023 年 11 月 27 日办妥工商变更登记手续。2024 年 5、6 月，海宁才和诚心科技合伙企业（有限合伙）实际出资 1,000.00 万，2024 年 5 月开始公司按照 40% 确认持股比例；根据公司与海宁高质创拓股权投资合伙企业（有限合伙）签订的增资协议，海宁高质创拓股权投资合伙企业（有限合伙）在 2024 年 12 月 30 日以人民币 4,000.00 万对天通优能公司进行增资，其中 1,818.18 万作为注册资本，溢价 2,181.82 万计入天通优能公司资本公积，每股 2.2 元，并于 2025 年 1 月 3 日完成工商变更登记。海宁高质创拓股权投资合伙企业（有限合伙）于 2024 年 12 月 31 日完成 4,000.00 万元出资。根据 2025 年 4 月天通优能公司的股东会决议，海宁才和诚心科技合伙企业（有限合伙）将其所持有 22% 股权计 1,500.00 万元（其中尚未出资 500.00 万元）出资额以 1,000.00 万元的价格转让给高学工（高学工保证在天通优能公司章程规定的期限内将尚未出资的资本出资），并于 2025 年 4 月 9 日办妥工商变更登记手续。经历次增资及股权变更后，公司持有天通优能公司 29.3333% 的股权，截至 2025 年 12 月 31 日，财务和经营政策控制权尚未转移，公司实际控制经营天通优能公司，因此仍确认天通优能公司为合并范围内子公司

[注 5] 2025 年 9 月，天通优能公司投资设立海宁优联互通公司，海宁优联互通公司于 2025 年 9 月 29 日办妥工商注册登记手续，注册资本 100.00 万元；2025 年 9 月，天通优能公司投资设立六安优光新程公司，六安优光新程公司于 2025 年 9 月 18 日办妥工商注册登记手续，注册资本 500.00 万元；2025 年 7 月，天通优能公司投资设立嘉兴优光启源公司，嘉兴优光启源公司于 2025 年 7 月 21 日办妥工商注册登记手续，注册资本 500.00 万元；2025 年 5 月，天通优能公司投资设立嘉兴优光新程公司，嘉兴优光新程公司于 2025 年 5 月 23 日办妥工商注册登记手续，注册资本 300.00 万元；2025 年 12 月，天通优能公司投资设立徐州优臻公司，徐州优臻公司于 2025 年 12 月 9 日办妥工商注册登记手续，注册资本 500.00 万元

[注 6] 根据 2025 年 8 月 11 日的投资决定以及公司总裁办公会议，公司向天通香港公司增资 700.00 万港币。天通香港公司注册资本由 1 万港币变更为 701.00 万港币，已于 2026 年 1 月 27 日办妥工商变更登记手续。截至 2025 年 12 月 31 日，公司实际履行出资 1,435,899.00 港币

[注 7] 2024 年 12 月，根据天通香港公司、天通优能公司与昱能科技股份有限公司、ZEUMAT S.L. 签订的投资协议，在西班牙共同投资设立了天通伊比利亚公司。天通伊比利亚公司注册资本为 300.00 万欧元，其中天通优能公司认缴 99.00 万欧元（占比 33%），天通香港公司认缴 96.00 万欧元（占比 32%）。截至 2025 年 12 月 31 日，天通优能公司实际出资 99.00 万欧元，天通香港公司实际出资 48.00 万欧元。根据天通伊比利亚公司章程规定，董事会由 3 名董事组成，天通优能公

司派出 2 名董事，公司实际控制经营天通伊比利亚公司。因此确认天通伊比利亚公司为合并范围内子公司，按照 41.68%确认持股比例

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

公司持有天通优能公司 29.3333%的股权，截至 2025 年 12 月 31 日，财务和经营政策控制权尚未转移，公司实际控制经营天通优能公司，因此公司仍确认天通优能公司为合并范围内子公司。

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

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

1. 公司持有徐州同鑫光电科技股份有限公司 15.26%股权，并向其委派 1 名董事，虽不构成控制，但因具有重大影响，采用权益法进行核算；
2. 公司持有浙江嘉康电子股份有限公司 7.95%股权，并向其委派 1 名董事，虽不构成控制，但因具有重大影响，采用权益法进行核算；
3. 公司持有杭州轻舟科技有限公司 15.00%股权，并向其委派 1 名董事，虽不构成控制，但因具有重大影响，采用权益法进行核算；
4. 公司持有安徽美达瑞新材料科技有限公司 7.72%股权，并向其委派 1 名董事，虽不构成控制，但因具有重大影响，采用权益法进行核算。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	海宁高质创拓股权投资合伙企业（有限合伙）	海宁高质创拓股权投资合伙企业（有限合伙）
流动资产	1,673.43	3,307.27
非流动资产	41,135.58	40,147.58
资产合计	42,809.01	43,454.85
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	42,809.01	43,454.85
按持股比例计算的净资产份额	10,420.32	10,584.43
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	10,420.32	10,584.43
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用	-15.50	-56.87

净利润	-645.84	-616.37
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-645.84	-616.37
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

海宁高质创拓股权投资合伙企业（有限合伙）于2021年9月13日设立。

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	20,492.04	18,674.62
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	524.75	32.93
--其他综合收益		
--综合收益总额	524.75	32.93

其他说明：

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

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

应收款项的期末余额0（单位：元 币种：人民币）

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用**2、涉及政府补助的负债项目**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	148,429,912.95	149,195,100.00		24,361,682.36		273,263,330.59	与资产相关
递延收益	848,533.46			176,499.96		672,033.50	与收益相关
专项应付款	12,011,445.00	9,609,156.40				21,620,601.40	与收益相关
合计	161,289,891.41	158,804,256.40		24,538,182.32		295,555,965.49	

3、计入当期损益的政府补助适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	66,061,887.98	103,663,170.66
与资产相关	24,361,682.36	15,078,513.39
其他	2,870,977.22	47,568.80
合计	93,294,547.56	118,789,252.85

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

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

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

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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

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

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

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

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

2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本报告第八节、(七)4、5、6、7、9之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项和合同资产

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。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2025年12月31日，本公司应收账款和合同资产的37.81%（2024年12月31日：39.53%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

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

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

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

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	1,166,093,332.52	1,185,510,193.87	846,878,667.03	334,892,488.37	3,739,038.47
应付票据	647,193,471.99	647,193,471.99	647,193,471.99		
应付账款	1,330,435,618.41	1,330,435,618.41	1,330,435,618.41		
其他应付款	67,244,081.81	67,244,081.81	67,244,081.81		
租赁负债	47,014,066.11	52,832,457.26	14,642,791.75	12,185,643.91	26,004,021.60
长期应付款	21,620,601.40	21,620,601.40			21,620,601.40
小 计	3,279,601,172.24	3,304,836,424.74	2,906,394,630.99	347,078,132.28	51,363,661.47

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	994,980,510.14	1,008,748,236.80	802,161,431.24	62,357,638.89	144,229,166.67
应付票据	707,285,065.13	707,285,065.13	707,285,065.13		
应付账款	1,478,905,000.24	1,478,905,000.24	1,478,905,000.24		
其他应付款	55,670,717.94	55,670,717.94	55,670,717.94		
租赁负债	8,298,517.78	8,759,880.50	4,622,922.25	4,136,958.25	
长期应付款	12,011,445.00	12,011,445.00			12,011,445.00
小 计	3,257,151,256.23	3,271,380,345.61	3,048,645,136.80	66,494,597.14	156,240,611.67

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

截至2025年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币0.00元（2024年12月31日：人民币0.00元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本报告第八节、（七）81之说明。

2、套期

(1). 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(2). 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、金融资产转移

(1). 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
银行承兑汇票贴现	应收款项融资	333,948,848.25	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
银行承兑汇票背书	应收款项融资	210,071,094.49	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
商业承兑汇票贴现	应收票据	46,200,000.00	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
商业承兑汇票背书	应收票据	10,430,691.48	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
合计	/	600,650,634.22	/	/

(2). 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	银行承兑汇票贴现	333,948,848.25	-1,057,923.21
应收款项融资	银行承兑汇票背书	210,071,094.49	
合计	/	544,019,942.74	-1,057,923.21

(3). 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
短期借款	商业承兑汇票贴现		46,200,000.00
其他流动负债	商业承兑汇票背书		10,430,691.48
合计	/		56,630,691.48

其他说明：

□适用 √不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产			113,825,630.95	113,825,630.95
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			113,825,630.95	113,825,630.95
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资			113,825,630.95	113,825,630.95
（3）衍生金融资产				
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）应收账款融资			199,730,186.90	199,730,186.90
（三）其他权益工具投资	17,761,680.00			17,761,680.00
（四）投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	17,761,680.00		313,555,817.85	331,317,497.85
（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				

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) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

在计量日取得股票在活跃市场上未经调整的报价。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

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

适用 不适用

1. 对于持有的应收票据，采用票面金额确定其公允价值；

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

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

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

本企业的母公司情况的说明

截至 2025 年 12 月 31 日，潘建清直接持有本公司 4.65% 股权；潘建清之关联人(母亲於志华、胞弟潘建忠和胞妹潘娟美)合计持有本公司 3.75% 股权；潘建清及其配偶杜海利通过天通高新公司间接持有本公司 10.50% 股权，故其对本公司的表决权比例为 18.90%，为本公司的实际控制人。

本企业最终控制方是潘建清。

其他说明：

无

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

详见本报告第八节、（十）1 之说明。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

详见本报告第八节、（十）3 之说明。

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
浙江天菱机械贸易有限公司	联营企业
成都八九九科技股份有限公司	联营企业
杭州轻舟科技有限公司	联营企业
同鑫光电	联营企业
海宁高质创拓股权投资合伙企业（有限合伙）	联营企业
浙江嘉康电子股份有限公司	联营企业

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
六安思宏科技有限公司	监事金雪晓之关联企业[注 1]
天通瑞宏科技有限公司	同一实际控制人

海宁瑞美科技有限公司	实际控制人之关联企业
上海天盈投资发展有限公司	同一实际控制人
昱能科技股份有限公司	实际控制人之关联企业
嘉兴昱能贸易有限公司	昱能科技股份有限公司之子公司
景宁昱能科技有限公司	昱能科技股份有限公司之子公司
江苏领储宇能科技有限公司	昱能科技股份有限公司之子公司
上海昱能数智能源科技有限公司	昱能科技股份有限公司之子公司
博为科技有限公司	实际控制人之关联企业
嘉兴博为软件有限公司	博为科技有限公司之子公司
嘉兴博为通信技术有限公司	博为科技有限公司之子公司
崇义章源钨业股份有限公司	独立董事潘峰之关联企业
浙江艾科半导体设备有限公司	实际控制人之关联企业
芯盟科技有限公司	实际控制人之关联企业
上海新硅聚合半导体有限公司	公司参股 3.5810%
徐州美兴光电科技有限公司	同鑫光电全资子公司[注 2]
浙江吉进科技有限公司	[注 3]
海宁智慧港科技管理有限公司	同一实际控制人
嘉兴天盈投资发展有限公司	[注 4]

其他说明：

[注 1] 金雪晓系六安思宏科技有限公司控股股东海宁才和诚心科技合伙企业（有限合伙）的有限合伙人（持股 90%），其于 2024 年 2 月将持有的海宁才和诚心科技合伙企业（有限合伙）90% 合伙份额转让给段金柱。六安思宏科技有限公司符合“在过去 12 个月内或者相关协议或者安排生效后的 12 个月内，存在关联人关系的，为上市公司的关联人。”之情形，故截至 2025 年 2 月仍认定为公司关联方。自 2025 年 3 月起，六安思宏科技有限公司与公司不存在关联关系

[注 2] 2020 年 11 月，同鑫光电因发生产线事故对其生产经营和财务状况造成较大影响，可能对公同鑫光电的回收产生不利影响。为保障上市公司利益，自该事件发生后公司人员持续跟进了解同鑫光电的经营状况，监督其财务资金使用情况，并后续参与了徐州美兴光电科技有限公司的经营决策。鉴于上述情况，公司能够对同鑫光电、徐州美兴光电科技有限公司施加重大影响，根据《上海证券交易所股票上市规则》按照实质重于形式原则，公司认定同鑫光电、徐州美兴光电科技有限公司为关联方，认定期间为 2021 年至 2024 年，在此期间发生的交易构成关联交易

[注 3] 天通高新公司为浙江吉进科技有限公司提供融资担保，且浙江吉进科技有限公司的法定代表人为公司在职员工，基于谨慎性原则，公司按实质重于形式认定为关联方

[注 4] 天通高新公司曾持有嘉兴天盈投资发展有限公司（以下简称嘉兴天盈公司）的股权，2020 年 7 月天通高新公司转让嘉兴天盈公司股权时，与嘉兴市天源物业管理有限公司对嘉兴天盈公司存量房产出售产生的风险及收益做了相关约定。鉴于上述情况，根据《上海证券交易所股票上市规则》按照实质重于形式原则，公司认定嘉兴天盈公司为关联方。嘉兴天盈公司于 2024 年 9 月办理完成工商注销手续

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
浙江天菱机械贸易有限公司	技术使用费、设备零件等				471,698.11

昱能科技股份有限公司	材料款	12,350.44		
	电费	528,129.09		484,665.27
江苏领储宇能科技有限公司	材料款	6,629,109.03		2,777,876.11
海宁瑞美科技有限公司	水电及管理费	738,756.82		6,079,736.23
成都八九九科技股份有限公司	微波器件、电子电气等	1,647,970.91		947,471.71
六安思宏科技有限公司	材料款			27,468.47
海宁智慧港科技管理有限公司	水电能源费	1,449,517.72		
	物业费	1,230,956.11		
天通瑞宏科技有限公司	物业费	7,204.72		
杭州轻舟科技有限公司	材料款、费用款	698,198.00		

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
浙江天菱机械贸易有限公司	设备产品、备品备件等		554,566.36
浙江嘉康电子股份有限公司	设备产品、备品备件等	316,265.48	470,424.77
昱能科技股份有限公司	电子表面贴装产品等	16,086,929.99	19,273,839.85
嘉兴昱能贸易有限公司	储能产品	408,017.68	
天通瑞宏科技有限公司	压电产品、微波产品、蓝宝石晶体产品等	50,670,425.33	39,086,383.79
崇义章源钨业股份有限公司	设备产品、备品备件等	5,415.93	5,451.33
浙江艾科半导体设备有限公司	其他商品	2,761.06	
成都八九九科技股份有限公司	技术服务	413,152.22	23,900.70
	磁性材料	64,088.52	53,769.92
	电子表面贴装产品等	548,138.54	261,887.85
景宁昱能科技有限公司[注]	电子表面贴装产品	1,361,383.43	30,085.67
上海昱能数智能源科技有限公司[注]	电子表面贴装产品	42,220.13	
上海新硅聚合半导体有限公司	压电产品、蓝宝石晶体产品等	3,290,707.97	4,138,597.40
徐州美兴光电科技有限公司	蓝宝石晶体产品	136,973,940.49	234,015,220.99
杭州轻舟科技有限公司	储能产品	1,468,468.14	
浙江吉进科技有限公司	备品备件	1,750,765.57	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

√适用 □不适用

[注]天通精电公司本期为昱能科技股份有限公司及其子公司提供电子表面贴装产品，对该项委托加工业务涉及的材料转售按照净额进行会计处理，交易金额按全额披露

(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	租赁资产种类	本期确认的园区水电费结算收入	上期确认的园区水电费结算收入
天通瑞宏科技有限公司	房屋、设备租赁收入	11.02	10.50	园区水电费结算 [注]		
博为科技有限公司		23.77	36.57		0.35	4.68
嘉兴博为通信技术有限公司		1.31	1.31			
嘉兴博为软件有限公司		1.31	1.31			
浙江艾科半导体设备有限公司		98.66	97.71		12.89	8.97
芯盟科技有限公司			3.63			
徐州美兴光电科技有限公司		36.56	8.50		1,689.71	1,671.20

[注] 公司对水电费收入按全额披露，财务报表已按照净额法进行会计处理

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期发生额				上期发生额					
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
海宁瑞美科技有限公司	房屋建筑物	742,447.49		989,930.00	292,447.10	7,671,957.50					

天通瑞宏 科技有限 公司	房屋建 筑物			56,056.88	4,463.56	151,571.01					
--------------------	-----------	--	--	-----------	----------	------------	--	--	--	--	--

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

天通瑞宏科技有限公司 2025 年 6 月 13 日向天通优能公司借款 500 万元，并于 2025 年 6 月 17 日归还 400 万元、2025 年 6 月 23 日归还其余 100 万元以及支付利息 0.29 万元。

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

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
嘉兴天盈投资发展有限公司	购置房产		21,003,669.72

(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	581.50	622.56

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	昱能科技股份有 限公司	2,365,996.29	141,959.78	11,786,137.99	707,168.28

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
	浙江天菱机械贸易有限公司			5,800.00	348.00
	天通瑞宏科技有限公司	80,989,823.80	7,002,453.48	50,139,417.53	3,551,551.19
	景宁昱能科技有限公司			45,205.79	2,712.35
	成都八九九科技股份有限公司	152,502.73	9,150.16	135,278.86	8,116.73
	上海新硅聚合半导体有限公司	1,668,400.00	100,104.00	37,000.00	2,220.00
	徐州美兴光电科技有限公司	172,341,021.25	11,739,512.72	193,776,504.95	11,626,590.30
	浙江吉进科技有限公司	1,780,528.51	106,831.71		
	上海昱能数智能源科技有限公司	46,339.29	2,780.36		
小 计		259,344,611.87	19,102,792.21	255,925,345.12	15,898,706.85
预付款项	江苏领储宇能科技有限公司			1,660,786.69	
小 计				1,660,786.69	
其他应收款	浙江艾科半导体设备有限公司			2,208,272.50	229,778.33
	博为科技有限公司	191.20	11.47	384,749.65	23,084.98
	上海天盈投资发展有限公司			562,020.72	562,020.72
	天通瑞宏科技有限公司	115,752.00	6,945.12	160,244.00	9,614.64
	嘉兴博为软件有限公司			13,800.00	828.00
	嘉兴博为通信技术有限公司			13,800.00	828.00
	海宁智慧港科技管理有限公司	330,000.00	19,800.00		
	浙江天菱机械贸易有限公司	2,139,835.78	128,390.15		
小 计		2,585,778.98	155,146.74	3,342,886.87	826,154.67
合同资产	浙江吉进科技有限公司	197,836.50	11,870.19		
	杭州轻舟科技有限公司	18,560.00	1,113.60		
	浙江嘉康电子股份有限公司	33,500.00	2,010.00		
小 计		249,896.50	14,993.79		

(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	成都八九九科技股份有限公司	921,765.17	700,963.83
	昱能科技股份有限公司		198,170.67
	天通瑞宏科技有限公司	1,327.43	1,327.43
	海宁瑞美科技有限公司	517,708.44	590,306.62
	六安思宏科技有限公司		27,468.47
	杭州轻舟科技有限公司	385,150.00	
小 计		1,825,951.04	1,518,237.02
合同负债	浙江嘉康电子股份有限公司		14,814.16
	成都八九九科技股份有限公司		28,982.30
小 计			43,796.46
其他应付款	海宁瑞美科技有限公司		435,528.65
	昱能科技股份有限公司	158,521.60	98,219.62
	海宁智慧港科技管理有限公司	934,022.74	
小 计		1,092,544.34	533,748.27
其他流动负债	浙江嘉康电子股份有限公司		1,925.84
	成都八九九科技股份有限公司		3,767.70
小 计			5,693.54
预计负债	天通瑞宏科技有限公司	148,449.35	
	海宁瑞美科技有限公司	6,543,671.80	
小 计		6,692,121.15	

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付**1、 各项权益工具****(1). 明细情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至2025年12月31日，各子公司尚未失效的保函金额折合人民币合计42,498,097.03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

1. 2025年5月，天通智能装备公司因买卖合同纠纷，向新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市中级人民法院提起诉讼，请求判令新疆中部合盛硅业有限公司支付货款及违约金合计26,894.6421万元，并判令合盛硅业股份有限公司对上述债务承担连带清偿责任。而后新疆中部合盛硅业有限公司针对前述案件以设备存在质量问题为由另行提起诉讼，要求解除合同并由天通智能装备公司返还已付款本金利息、损失、保全费、保全担保费合计14,988.95万元，天通智能装备公司因诉讼事项冻结2,217,281.98元。截至本财务报告批准报出日，该案尚未开庭审理。鉴于该笔应收款项存在重大回收不确定性，公司已按照40%单项计提坏账准备。

2. 2025年5月，天通智能装备公司因买卖合同纠纷，向新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市中级人民法院提起诉讼，请求判令新疆东部合盛硅业有限公司、新疆合盛实业发展有限公司连带向天通智能装备公司支付货款、违约金及仓储费10,235.6958万元，并判令合盛硅业股份有限公司对上述债务承担连带清偿责任。2025年10月，新疆东部合盛硅业有限公司提起反诉，要求解除合同并由天通智能装备公司退还预付款4,149.60万元。截至本财务报告批准报出日，该案件尚未判决。

3. 2025年5月，天通日进公司因买卖合同纠纷，向新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市中级人民法院提起诉讼，请求判令新疆中部合盛硅业有限公司支付货款及违约金合计10,612.00万元。同时，公司请求合盛硅业股份有限公司对上述债务承担连带清偿责任。截至本财务报告批准报出日，该案尚未开庭审理。鉴于该笔应收款项存在重大回收不确定性，公司已按照40%单项计提坏账准备。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	0
经审议批准宣告发放的利润或股利	0

根据公司 2026 年 4 月 24 日的九届十八次董事会会议通过的 2025 年度利润分配预案，公司 2025 年度不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。

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. 2026 年 3 月 30 日，银川经开新创业投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称银川经开新创业投资基金）与天通高新集团有限公司现有股东潘建清先生和杜海利女士、海宁市实业产业投资集团有限公司、海宁经开产业园区开发建设有限公司、海宁市产业投资有限公司、海宁市泛半导体产业投资有限公司签署了《银川经开新创业投资基金合伙企业（有限合伙）与天通高新集团有限公司之增资协议》。根据协议约定，银川经开新创业投资基金以现金方式向天通高新集团有限公司投资 10,000.00 万元人民币，投资期限为五年，自银川经开新创业投资基金向天通高新集团有限公司缴付增资款之日起计算，投资期限届满或触发增资协议相关条款的，银川经开新创业投资基金有权要求天通高新集团有限公司回购其持有的全部或部分股权，潘建清承担无限连带责任。增资后，天通高新集团有限公司注册资本由 13,406.5221 万元增加至 14,097.5799 万元，增资协议的签署未导致本公司控股股东及实际控制人发生变化。

2. 根据公司九届十六次董事会决议，公司使用募集资金 40,000.00 万元对天通精美公司进行增资，天通精美公司注册资本从 10,000.00 万元增加至 50,000.00 万元，新增注册资本为 40,000.00 万元，天通精美公司已于 2026 年 1 月 19 日办妥工商变更登记手续。变更后，公司对天通精美公司持股 90.00%，天通精电公司对天通精美公司持股 10.00%。截至本财务报告批准报出日，公司已出资 25,000.00 万元。

3. 根据 2026 年 1 月 20 日签订的股东协议，天通优能公司与赵忠善、昱能科技股份有限公司、李勇瑞、杭州轻舟科技有限公司共同投资设立海南优联互通公司。海南优联互通公司于 2026 年 2 月 6 日办妥工商注册登记手续，注册资本 750.00 万元。其中，天通优能公司以自有资金出资 262.50 万元人民币，占 35.00% 的份额。截至本财务报告批准报出日，天通优能公司已完成出资。

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

2、 重要债务重组

适用 不适用

1. 公司作为债务人

单位：元 币种：人民币

项目	债务重组方式	原重组债权债务账面价值	确认的债务重组利得/损失	债务转为资本导致的股本增加额	债权转为股份导致的投资增加额	该投资占债务人股份总额的比例(%)	或有应付/或有应收	债务重组中公允价值的确定方法和依据
湖南深拓智能设备股份有限公司	修改其他条款	78,513.64	13,500.00					
长沙汇智非标机械设备有限公司	修改其他条款	424,371.72	126,621.72					

2. 公司作为债权人

单位：元 币种：人民币

项目	债务重组方式	原重组债权债务账面价值	确认的债务重组利得/损失	债务转为资本导致的股本增加额	债权转为股份导致的投资增加额	该投资占债务人股份总额的比例(%)	或有应付/或有应收	债务重组中公允价值的确定方法和依据
马来西亚隆基私人有限公司	低于账面价值现金清偿债务	3,217,740.00	-903,540.00					
润阳新能源(上海)有限公司	低于账面价值现金清偿债务	23,189,880.00	-3,428,280.00					

其他说明：

2025年9月，天通日进公司因买卖合同纠纷在盐城经济技术开发区人民法院对润阳新能源(上海)有限公司提起诉讼，请求法院判令润阳新能源(上海)有限公司支付货款2,470.20万元及违约金30.77万元，并要求江苏润阳新能源科技股份有限公司承担连带责任。2026年2月13日，双方已就该事项达成调解协议，约定润阳新能源(上海)有限公司自2026年2月起至2030年1月底共支付货款1,976.16万元，案件受理费及保全费8.84万元。天通日进公司根据调解协议确认债务重组损益342.83万元。

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、年金计划

□适用 √不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

本公司主要业务为电子材料制造和专用装备制造及安装。

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

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	电子材料制造	专用装备制造及安装	其他	分部间抵销	合计
营业收入	4,035,318,110.30	299,985,198.20	210,634,207.08	1,345,302,641.14	3,200,634,874.44
其中：与客户之间的合同产生的收入	4,035,318,110.30	299,985,198.20	196,611,291.48	1,337,292,955.03	3,194,621,644.95
营业成本	3,515,859,747.90	261,077,981.78	159,518,919.27	1,356,373,442.90	2,580,083,206.05
资产总额	15,031,132,465.71	1,117,413,083.34	198,541,669.21	4,710,446,074.13	11,636,641,144.14
负债总额	5,389,796,601.74	400,677,011.73	71,192,188.38	2,087,424,707.79	3,774,241,094.06

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

(一) 对外投资事项

1. 2024年10月16日，浙江天菱机械贸易有限公司股东会决议作出同意解散浙江天菱机械贸易有限公司的决定，并于2026年1月13日完成工商注销登记手续。根据清算审计报告（浙天誉专审字（2025）第600号），公司收回剩余投资款2,139,835.78元。

2. 2025年9月9日，根据天通智能装备公司与海创智能装备（烟台）有限公司签订的股权转让协议，天通智能装备公司将持有浙江艾微普科技有限公司32%的股权计58.8万美元的出资额（已出资36.75万美元，未出资22.05万美元）以2,221.18万元人民币的价格转让给海创智能装备（烟台）有限公司，浙江艾微普科技有限公司已于2025年9月29日办妥工商变更登记手续。截至2025年12月31日，天通智能装备公司已取得股权转让款1,122.12万元人民币。

3. 根据2024年11月18日浙江美达瑞新材料科技有限公司与天通六安公司、六安高新建设投资集团有限公司、安徽美达瑞新材料科技有限公司（以下简称安徽美达瑞）签订的项目投资协议，天通六安公司和六安高新建设投资集团有限公司对安徽美达瑞进行投资，其中，天通六安公司以

货币资金方式认购新增注册资本 1,000.00 万元。增资完成后，安徽美达瑞注册资本 12,950.00 万元，天通六安公司占安徽美达瑞变更后注册资本的 7.7220%。根据 2025 年 6 月 10 日安徽美达瑞的股东会决议，同意注册资本变更，并由天通六安公司委派李明锁担任公司董事职务。安徽美达瑞于 2025 年 6 月 17 日办妥工商变更登记手续。截至 2025 年 12 月 31 日，天通六安公司已完成出资义务。

4. 根据 2025 年 10 月天通凯立公司与慧磁（嘉兴）新材料有限公司各方股东签订的增资协议，天通凯立公司以货币资金 2,500.00 万元认购慧磁（嘉兴）新材料有限公司新增注册资本 375.9681 万元，占慧磁（嘉兴）新材料有限公司变更后注册资本的 40%。慧磁（嘉兴）新材料有限公司于 2025 年 12 月 1 日办妥工商变更登记手续。截至 2025 年 12 月 31 日，天通凯立公司已完成出资义务。

5. 根据 2024 年 12 月的成都中嘉微视科技有限公司增资协议，天通智能装备公司以货币资金 500.00 万元认缴成都中嘉微视科技有限公司新增注册资本 754,582.87 元，占成都中嘉微视科技有限公司变更后注册资本的 1.4706%。成都中嘉微视科技有限公司已于 2025 年 1 月 20 日办妥工商变更登记手续。截至 2025 年 12 月 31 日，天通智能装备公司已完成出资义务。

（二）其他对投资者决策有影响的重要事项

截至 2025 年 12 月 31 日，公司第二大股东潘建清累计质押其持有的本公司股份 3,240.00 万股(占公司总股本的比例为 2.63%)；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 9,075.20 万股(占公司总股本的比例为 7.36%)。

8、其他

适用 不适用

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	520,690,889.37	716,324,932.91
1 年以内小计	520,690,889.37	716,324,932.91
1 至 2 年	63,217,709.98	61,476,395.50
2 至 3 年	43,835,370.07	65.22
3 年以上	1,213,656.96	1,232,059.54
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	628,957,626.38	779,033,453.17

(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										
其中：										
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	628,957,626.38	100.00	36,687,016.03	5.83	592,270,610.35	779,033,453.17	100.00	38,543,380.01	4.95	740,490,073.16
其中：										
按组合计提坏账准备	628,957,626.38	100.00	36,687,016.03	5.83	592,270,610.35	779,033,453.17	100.00	38,543,380.01	4.95	740,490,073.16
合计	628,957,626.38	100.00	36,687,016.03	5.83	592,270,610.35	779,033,453.17	100.00	38,543,380.01	4.95	740,490,073.16

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按组合计提坏账准备

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	512,317,809.95	36,103,816.94	7.05
合并范围内关联方组合	116,639,816.43	583,199.09	0.50
合计	628,957,626.38	36,687,016.03	5.83

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	38,543,380.01	-1,856,363.98				36,687,016.03
合计	38,543,380.01	-1,856,363.98				36,687,016.03

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
天通凯立公司	73,117,556.20		73,117,556.20	11.63	365,587.78
天通瑞宏科技有限公司	41,928,602.80		41,928,602.80	6.67	209,643.01
徐州美兴光电科技有限公司	41,380,190.50		41,380,190.50	6.58	3,881,862.87
伯恩光学(惠州)有限公司	41,127,330.46		41,127,330.46	6.54	2,467,639.83
天通凯巨公司	26,266,521.54		26,266,521.54	4.18	1,575,991.29
合计	223,820,201.50		223,820,201.50	35.60	8,500,724.78

其他说明：

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	82,874,417.81	103,274,417.81
其他应收款	1,612,259,455.59	852,860,191.22
合计	1,695,133,873.40	956,134,609.03

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
天通精电公司	20,000,000.00	20,000,000.00
天通银厦公司	62,874,417.81	83,274,417.81
合计	82,874,417.81	103,274,417.81

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
天通精电公司	20,000,000.00	3年以上	扶持其资金周转需要	否
天通银厦公司	62,874,417.81	3年以上	扶持其资金周转需要	否
合计	82,874,417.81	/	/	/

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	876,726,258.87	772,478,880.13
1年以内小计	876,726,258.87	772,478,880.13
1至2年	660,439,379.23	81,968,234.07
2至3年	81,799,855.81	2,074,584.56
3年以上	3,004,312.96	2,731,901.70
3至4年		
4至5年		
5年以上		
合计	1,621,969,806.87	859,253,600.46

(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	355,066.24	355,066.24
应收暂付款	4,806,296.64	4,360,890.61
资产租赁款	960,417.48	2,096,816.41
备用金	2,543,254.24	898,899.79
资金往来款	1,613,263,477.25	851,500,632.39
其他	41,295.02	41,295.02
合计	1,621,969,806.87	859,253,600.46

(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)	
2025年1月1日余额	260,345.89	4,365,616.53	1,767,446.82	6,393,409.24
2025年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-94,076.22	94,076.22		
--转入第三阶段		-89,409.61	89,409.61	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	172,813.59	3,931,224.81	-787,096.36	3,316,942.04
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年12月31日余额	339,083.26	8,301,507.95	1,069,760.07	9,710,351.28

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的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	6,393,409.24	3,316,942.04				9,710,351.28
合计	6,393,409.24	3,316,942.04				9,710,351.28

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

本期无重要的坏账准备收回或转回情况。

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
天通智能装备公司[注 1]	504,208,728.00	31.09	资金往来款	1年以内 1-2年	2,521,043.64
天通银厦公司[注 2]	393,610,641.23	24.27	资金往来款	1年以内 1-2年	1,968,053.21
天通凯巨公司[注 3]	232,181,081.27	14.31	资金往来款	1年以内 1-2年	1,160,905.41
徐州智能装备公司[注 4]	211,543,223.23	13.04	资金往来款	1年以内 1-2年 2-3年	1,057,716.12
天通六安公司[注 5]	174,800,927.20	10.78	资金往来款	1年以内 1-2年	874,004.64
合计	1,516,344,600.93	93.49			7,581,723.02

[注 1]其中账龄 1 年以内 256,211,609.98 元，账龄 1-2 年 247,997,118.02 元

[注 2]其中账龄 1 年以内 252,952,026.45 元，账龄 1-2 年 140,658,614.78 元

[注 3]其中账龄 1 年以内 129,800,000.00 元，账龄 1-2 年 102,381,081.27 元

[注 4]其中账龄 1 年以内 68,087,376.81 元，账龄 1-2 年 63,802,803.38 元，账龄 2-3 年 79,653,043.04 元

[注 5]其中账龄 1 年以内 144,214,998.15 元，账龄 1-2 年 30,585,929.05 元

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,218,095,657.04		2,218,095,657.04	2,132,130,755.11		2,132,130,755.11
对联营、合营企业投资	244,432,452.45		244,432,452.45	240,846,672.55		240,846,672.55
合计	2,462,528,109.49		2,462,528,109.49	2,372,977,427.66		2,372,977,427.66

(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（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
天通精电公司	227,280,000.00						227,280,000.00	
天通智能装备公司	295,068,732.90						295,068,732.90	
天通六安公司	163,567,229.79						163,567,229.79	
天通银厦公司	897,309,433.43						897,309,433.43	
天通凯伟公司	41,818,444.51						41,818,444.51	
浙江凯成公司	6,027,719.24						6,027,719.24	
天通凯立公司	100,000,000.00						100,000,000.00	
材料研究院公司	7,000,000.00						7,000,000.00	
天通凯巨公司	300,000,000.00						300,000,000.00	
徐州凯成公司	40,500,000.00		3,260,000.00				43,760,000.00	
天通凯美公司	33,559,195.24		31,400,000.00				64,959,195.24	

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
天通优能公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
天通精美公司			50,000,000.00				50,000,000.00	
天通香港公司			1,304,901.93				1,304,901.93	
合计	2,132,130,755.11		85,964,901.93				2,218,095,657.04	

(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（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	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											
嘉兴民禾股权投资合伙企业（有限合伙）	29,767,117.26			-214,958.44						29,552,158.82	
同鑫光电	40,000,000.00			3,304,899.13						43,304,899.13	
浙江嘉康电子股份有限公司	21,954,733.16			3,392,318.67			852,730.80			24,494,321.03	
海宁高质创拓股权投资合伙企业（有限合伙）	105,844,280.43			-1,641,070.49						104,203,209.94	
成都八九九科技股份有限公司	43,280,541.70			-28,527.64		718,464.47	1,092,615.00			42,877,863.53	
小计	240,846,672.55			4,812,661.23		718,464.47	1,945,345.80			244,432,452.45	
合计	240,846,672.55			4,812,661.23		718,464.47	1,945,345.80			244,432,452.45	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

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	1,784,832,363.66	1,581,204,467.96	1,712,424,232.27	1,462,305,648.31
其他业务	52,179,451.04	30,978,019.21	89,656,881.44	78,691,549.36
合计	1,837,011,814.70	1,612,182,487.17	1,802,081,113.71	1,540,997,197.67
其中：与客户之间的合同产生的收入	1,829,619,093.59	1,608,014,712.45	1,792,054,195.87	1,536,133,796.48

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	本期数		上年同期数	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
电子材料制造	1,784,832,363.66	1,581,204,467.96	1,712,424,232.27	1,462,305,648.31
材料销售及其他	44,786,729.93	26,810,244.49	79,629,963.60	73,828,148.17
小计	1,829,619,093.59	1,608,014,712.45	1,792,054,195.87	1,536,133,796.48
按经营地区分类				
境内	1,444,198,705.08	1,327,769,236.48	1,480,671,622.56	1,317,694,109.97
境外	385,420,388.51	280,245,475.97	311,382,573.31	218,439,686.51
小计	1,829,619,093.59	1,608,014,712.45	1,792,054,195.87	1,536,133,796.48
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	1,829,619,093.59	1,608,014,712.45	1,792,054,195.87	1,536,133,796.48
小计	1,829,619,093.59	1,608,014,712.45	1,792,054,195.87	1,536,133,796.48
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	1,829,619,093.59	1,608,014,712.45	1,792,054,195.87	1,536,133,796.48

其他说明：
□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
电子材料制造、材料销售及其他[注]	商品交付时			是	无	无

[注]公司电子材料制造、材料销售及其他属于在某一时点履行履约义务

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 28,315,515.59 元。

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
权益法核算的长期股权投资收益	4,812,661.23	1,353,407.04
处置长期股权投资产生的投资收益	-96,892.67	-3,334,150.77
公司间拆借资金的利息	21,833,748.92	19,622,596.34
应收款项融资贴现损失	-1,206,843.79	-1,370,670.38
合计	25,342,673.69	16,271,182.23

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	1,845,489.12	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	66,430,725.48	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	2,779.87	

委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	-4,191,698.28	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,405,227.49	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	8,729,558.52	
少数股东权益影响额（税后）	-99,608.22	
合计	52,052,118.40	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-2.09	-0.14	-0.14
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.75	-0.18	-0.18

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：郑晓彬

董事会批准报送日期：2026年4月24日

修订信息

适用 不适用