



北方华创科技集团股份有限公司

2026 年半年度报告

2026 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人赵晋荣、主管会计工作负责人李延辉及会计机构负责人（会计主管人员）崔卉淼声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

公司存在的风险详细内容见本报告“第三节 管理层讨论与分析”——“十、公司面临的风险和应对措施”，敬请广大投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理、环境和社会	32
第五节 重要事项	36
第六节 股份变动及股东情况	40
第七节 债券相关情况	46
第八节 财务报告	47

备查文件目录

- （一）载有公司法定代表人签名的 2026 年半年度报告原件。
- （二）载有公司法定代表人、主管会计工作负责人及会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- （三）报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- （四）其他相关资料。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、北方华创	指	北方华创科技集团股份有限公司
北京电控	指	北京电子控股有限责任公司
七星集团	指	北京七星华电科技集团有限责任公司
芯源微	指	沈阳芯源微电子设备股份有限公司
硅元科电	指	北京硅元科电微电子技术有限责任公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
公司章程	指	北方华创科技集团股份有限公司章程
AI	指	Artificial Intelligence，人工智能
PVD	指	Physical Vapor Deposition，物理气相沉积
MEMS	指	Micro-Electro-Mechanical System，微机电系统
TSV	指	Through Silicon Via，硅通孔技术，可以穿过硅基板实现硅片内部垂直电互联
ICP	指	Inductively Coupled Plasma，电感性耦合的等离子体源
CCP	指	Capacitively Coupled Plasma，电容性耦合的等离子体源
Bevel	指	Wafer Bevel，晶圆斜边（倒角）
CVD	指	Chemical Vapor Deposition，化学气相沉积
EPI	指	Epitaxy，外延
ALD	指	Atomic Layer Deposition，原子层沉积
ECP	指	Electrochemical Copper Plating，电化学铜电镀
MOCVD	指	Metal - Organic Chemical Vapor Deposition，金属有机化合物化学气相沉积
RTP	指	Rapid Thermal Processing，快速热处理
CMOS	指	Complementary Metal-Oxide-Semiconductor，互补金属氧化物半导体
SOI	指	Silicon on Insulator，绝缘衬底上的硅
ArF	指	Argon Fluoride，氟化氩准分子激光（193nm）
KrF	指	Krypton Fluoride，氟化氪准分子激光（248nm）
BGA	指	Ball Grid Array，球栅阵列封装
WLCSP	指	Wafer-Level Chip-Scale Package，晶圆级芯片尺寸封装
2.5D/3D	指	2.5D/3D Packaging，2.5D/3D 封装技术
PI	指	Polyimide，聚酰亚胺，一种耐高温高分子材料
Chiplet	指	芯粒，模块化芯片设计与集成方法
HBM	指	High Bandwidth Memory，高带宽内存
TOPCon	指	Tunnel Oxide Passivated Contact Solar Cell，隧穿氧化层钝化接触太阳能电池
HJT	指	Heterojunction with Intrinsic Thin-layer，异质结太阳能电池
XBC	指	Inter-digitated Back Contact，背接触技术
TGV	指	Through Glass Via，玻璃通孔技术
RDL	指	Redistribution Layer，重分布层

Descum	指	Descum Process，去胶渣工艺
PR	指	Photoresist，光刻胶
ABF	指	Ajinomoto Build-up Film，味之素积层膜
PIQ	指	PI 固化工艺，聚酰亚胺光刻胶固化工艺

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	北方华创	股票代码	002371
变更前的股票简称（如有）	七星电子		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北方华创科技集团股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	北方华创		
公司的外文名称（如有）	NAURA Technology Group Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	NAURA		
公司的法定代表人	赵晋荣		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王晓宁	孙铮
联系地址	北京市北京经济技术开发区文昌大道 8 号	北京市北京经济技术开发区文昌大道 8 号
电话	010-57840288	010-57840288
传真	010-57840288	010-57840288
电子信箱	wangxiaoning@naura.com	sunzheng@naura.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

☐适用 ☒不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2025 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☐适用 ☒不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2025 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

☐适用 ☒不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	20,161,416,890.56	16,141,546,184.74	24.90%
归属于上市公司股东的净利润（元）	3,370,020,676.75	3,207,978,523.58	5.05%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	3,340,719,149.36	3,180,943,277.08	5.02%
经营活动产生的现金流量净额（元）	3,773,698,817.34	-3,191,375,954.04	218.25%
基本每股收益（元/股）	4.6486	4.4496	4.47%
稀释每股收益（元/股）	4.6466	4.4479	4.47%
加权平均净资产收益率	8.58%	9.81%	-1.23%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	93,921,830,047.83	89,800,578,023.69	4.59%
归属于上市公司股东的净资产（元）	40,544,865,591.99	37,725,889,397.50	7.47%

（1）2026 年 1-6 月公司营业收入 201.61 亿元，同比增长 24.90%，主要原因为：公司集成电路装备领域刻蚀、薄膜沉积、热处理、湿法清洗、离子注入、涂胶显影、键合等多款设备市场占有率稳步提升，工艺覆盖度及市场占有率增长，营业收入同比增加。

（2）2026 年 1-6 月归属于上市公司股东的净利润 33.70 亿元，同比增长 5.05%，主要原因为：

①公司积极布局多款高端半导体设备研发，持续加大研发投入。2026 年 1-6 月计入损益的研发费用为 26.77 亿元，相较于 2025 年 1-6 月增加 6.00 亿元，同比增长 28.87%。

②公司为应对市场规模扩大，市场拓展及客户服务团队人员数量增加，以及芯源微销售费用并表，2026 年 1-6 月销售费用同比增加 2.95 亿元，同比增长 63.46%。

③ 2026 年 1-6 月公司毛利率由 42.17%下降到 40.07%，主要原因为：公司新产品在客户端验证过程中，零部件迭代升级成本增加较多，以及公司为部分大批量采购客户提供了一定的商务优惠。

（3）2026 年 1-6 月公司经营活动产生的现金流量净额 37.74 亿元，同比增长 218.25%，主要原因为：公司营业收入增加，销售商品收到的货款增加。

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

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

☐适用 ☒不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

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）	947,833.12	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	82,050,142.38	
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	-20,543,000.38	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	34,223,214.07	
减：所得税影响额	14,903,842.94	
少数股东权益影响额（税后）	52,472,818.86	
合计	29,301,527.39	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

☐适用 ☒不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

公司专注于半导体基础产品的研发、生产、销售和技术服务，主要产品为电子工艺装备和电子元器件，电子工艺装备包括半导体装备、真空新能源装备；电子元器件包括电阻、电容、电感、晶体元器件、传感器、模块电源、微波组件等。公司始终坚持科技创新，不断推动产品迭代升级，持续打造平台化产品体系，积极拓展产品应用领域，以满足快速发展的市场需求。

报告期内，国内集成电路产业受人工智能技术演进与供应链自主可控需求双重驱动，行业发展处于重要战略机遇期。生成式人工智能推动算力基础设施持续扩容，带动先进逻辑芯片、高带宽存储芯片需求稳步增长，存储芯片价格延续上行态势，厂商资本开支意愿回升；制程工艺持续微缩、先进封装与三维堆叠工艺广泛应用，进一步提升单晶圆制造对应的设备价值量。另一方面，国内半导体装备国产化进程持续深化，成熟制程配套能力稳步增强，高端装备领域仍有广阔替代空间，为公司业务持续发展提供了良好的市场环境。公司紧抓行业发展机遇，持续推进产品迭代与市场拓展，经营状态良好，生产交付保持饱满状态，各业务板块均实现稳步发展。

在半导体装备业务板块，公司构建了覆盖刻蚀、薄膜沉积、热处理、湿法清洗、离子注入、涂胶显影、键合等核心工艺的装备矩阵，可提供集成电路前道多工序配套的成套解决方案。其中刻蚀、物理气相沉积、立式炉、湿法清洗等工艺设备技术达到行业先进水平，可覆盖逻辑、存储制程与成熟制程全场景应用需求，产品广泛应用于集成电路、功率半导体、三维集成和先进封装、化合物半导体、新型显示等制造领域。报告期内，公司持续推进设备技术迭代与品类拓展，深化对芯源微的业务整合，进一步完善装备布局；刻蚀、PVD、立式炉等主力设备市占率稳步提升，技术稳定性与工艺性能得到国内外主流晶圆厂充分验证，离子注入、电镀、涂胶显影等多款新产品实现规模化供货，键合设备实现客户端批量出货。公司凭借产品技术领先、种类多样、工艺覆盖广泛的平台化优势，以产品迭代升级和成套解决方案为客户创造更大价值。

在真空新能源装备业务板块，公司深耕高压、高温、高真空技术，主要产品包括晶体生长设备、真空热处理设备、气氛保护热处理设备、连续式热处理设备、等离子增强化学气相沉积设备、扩散氧化退火设备、磁控溅射镀膜设备、低压化学气相沉积设备、多弧离子镀膜设备、金属双极板镀膜设备等，广泛应用于材料热处理、真空电子、半导体材料、磁性材料、新能源等领域，为新材料、新工艺、新能源等领域的绿色制造提供技术支持。报告期内，光伏行业仍处于周期调整阶段，公司持续推进业务结构优化，加快向高景气赛道转型：完成对成都国泰真空的深度业务整合，高端光学镀膜设备市场拓展稳步推进；面板级封装领域取得重要突破，首台面板级 Descum 设备成功出厂，与 PVD、PIQ 设备形成整体工艺解决方案；半导体材料、氢能、锂电等新赛道客户验证与订单落地持续取得进展，多赛道协同发展的业务格局进一步巩固。

在精密元器件业务板块，公司推动元器件向小型化、集成化、高精度、高可靠方向发展，主要产品包括精密电阻器、新型电容器、超高压陶瓷电容器、石英晶体元器件、MEMS 传感器、模拟芯片、模块电源、微波组件、电感器变压器、高性能磁性材料等，广泛应用于电力电子、轨道交通、智能电网、精密仪器、自动控制等领域，为客户提供高端精密元器件技术、产品、服务一体化的专业解决方案。报告期内，公司高功率密度电源模块、高精度模拟芯片成功进入数据中心供应链；石英压力传感器芯体、抗振动高能钽电容等新产品完成客户验证并实现批量供货；超高压陶瓷电容器、电子封装外壳等产品在激光器、医疗设备、5G 通信等高端领域份额持续提升，与装备主业形成良好的技术与市场协同。

1. 半导体装备

报告期内，公司半导体装备业务保持稳健发展，营业收入与市场份额持续提升，技术迭代与量产交付能力同步增强。公司持续加大研发投入强度，知识产权布局不断完善，关键工艺技术取得多项阶段性突破，为产品升级、新赛道拓展与

市场渗透提供了坚实技术支撑。

围绕平台化战略布局，公司稳步推进新产品开发与产业化验证，产品技术与应用端均取得重要进展。报告期内，公司发布新一代 12 英寸电感耦合等离子体（ICP）刻蚀设备、离子束刻蚀设备、混合键合设备、高端 TSV 电镀设备等多款具备完全自主知识产权的新品，核心设备技术指标进一步向国际先进水平看齐；刻蚀、薄膜沉积、热处理等主力设备交付规模持续扩大，在先进逻辑、先进存储、功率半导体等领域的渗透率稳步提升。公司持续深化与芯源微的业务整合，在涂胶显影、湿法工艺等环节强化技术协同与客户联动，半导体装备全工艺链条布局进一步完善，成套解决方案的综合服务能力持续增强。

半导体装备行业具有研发周期长、验证导入环节多的特点，当期收入主要来自前期技术与产品投入的转化，当期研发、人才与产能等投入则面向未来市场空间。报告期内，公司围绕先进技术攻坚、人才队伍建设与产能布局持续加大战略性投入，投入增长节奏与行业发展窗口期相匹配，虽对短期盈利水平形成一定阶段性影响，但有助于公司把握行业发展机遇，巩固长期市场地位与核心竞争力。公司将坚持长期发展理念，持续聚焦技术突破与产品能力提升，推动业务规模与经营质量长期向好。

（1）刻蚀设备

刻蚀设备是半导体制造中的核心工艺设备，通过物理或化学作用选择性去除晶圆表面材料，形成半导体器件所需的微观结构，直接决定芯片制程精度与良率水平。根据权威机构数据，刻蚀设备在全球集成电路设备资本支出中占比约 18.5%，是市场规模最大的单一工艺设备品类之一。

公司在刻蚀设备领域已形成覆盖 ICP、CCP、高选择性刻蚀、等离子去胶、Bevel 刻蚀、离子束刻蚀的全系列产品矩阵，可满足从成熟制程到先进制程的全场景工艺需求。报告期内，公司发布全新一代 12 英寸高端 ICP 刻蚀设备，攻克精准偏压控制、射频多态脉冲调控等关键技术，刻蚀均匀性达到埃米级，深宽比可达数百比一，可适配先进逻辑与高阶存储芯片关键工艺需求，目前已完成客户验证并进入量产导入阶段。

按照刻蚀机理及应用场景，主要产品品类如下：

①ICP 刻蚀设备

基于电感耦合等离子体技术，通过腔室外侧的高频线圈激发反应气体，生成高密度等离子体。设备可在低工作气压下实现快速刻蚀，核心优势在于能独立控制离子能量与通量，可精准优化各向异性刻蚀能力，刻蚀深宽比表现优异，适用于硅、金属、氮化镓等多种材料的精细结构加工。公司 ICP 刻蚀设备已广泛应用于国内主流晶圆厂产线，报告期内推出的新一代产品进一步突破低损伤、超高均匀性工艺瓶颈，可支撑高阶存储与先进逻辑芯片制程需求，技术性能达到行业先进水平。

②CCP 刻蚀设备

采用平行板电容耦合方式产生等离子体，通过调节射频功率和气体配比，既能实现较高刻蚀速率，又具备宽泛的工艺窗口。其对氧化物、氮化物等绝缘材料刻蚀效果显著，兼容性强，广泛应用于存储芯片的深孔、沟槽结构加工。公司 CCP 刻蚀设备已适配先进存储高深宽比刻蚀、先进逻辑芯片大马士革工艺等多条工艺路径，工艺均匀性与选择比指标表现优异，在国内头部存储和逻辑厂商产线实现批量稳定供货。

③高选择性刻蚀设备

通过优化气体组合搭配脉冲等离子体技术实现超高刻蚀选择比。可精准去除目标材料，同时最大限度保护掩膜层及周边非目标结构，是先进逻辑、存储工艺精细结构加工的关键装备。公司高选择性刻蚀设备已应用于先进逻辑与存储芯片关键工艺环节，可满足堆叠层间选择性刻蚀、精细结构释放等高精度加工需求，助力客户提升器件良率。

④等离子去胶机

通过等离子体活化氧气、氩气等工艺气体，使晶圆表面的光刻胶残留发生分解、氧化，转化为挥发性产物后被排出，实现无化学污染、高效率的去胶处理，广泛应用于刻蚀、沉积等工序后的光刻胶去除环节。公司等离子去胶机适配多类型光刻胶与全尺寸晶圆，已在国内多条 12 英寸产线批量配套，设备稳定性与工艺适配性获得客户广泛认可。

⑤Bevel 刻蚀设备

专注于晶圆边缘处理，采用定向等离子体轰击技术消除晶圆边缘缺陷，可有效避免后续互连、封装环节出现互连断裂、漏电等问题，是保障晶圆整体良率的重要配套装备。公司 Bevel 刻蚀设备已实现 12 英寸晶圆制造全场景覆盖，报告期内新一代产品进一步优化缺陷控制能力，获得逻辑及存储领域头部客户批量订单，进入量产应用阶段。

⑥IBE 刻蚀设备（离子束刻蚀设备）

基于物理轰击原理产生高能离子束直接刻蚀晶圆表面，刻蚀过程不受化学反应限制，具有极高的刻蚀精度、方向性与均匀性，适用于 MEMS 器件、光电子器件等高精度加工场景。公司 IBE 刻蚀设备已在化合物半导体、光电子领域实现批量供货，核心技术指标对标国际同类产品。

（2）薄膜沉积设备

薄膜沉积设备是半导体制造的核心工艺设备，与刻蚀设备协同支撑器件结构构建，通过物理、化学或电化学方法在晶圆表面沉积多层均匀薄膜，形成器件所需的导电层、绝缘层、介质层及有源层等关键结构，直接影响芯片制造的良率与性能上限。根据权威机构数据，薄膜沉积设备在全球集成电路设备资本支出中占比约 22.0%，是半导体制造中价值量最高的单一工艺设备品类之一。

公司在薄膜沉积设备领域已形成覆盖物理气相沉积（PVD）、化学气相沉积（CVD）、外延生长（EPI）、原子层沉积（ALD）、电化学电镀（ECP）及金属有机化学气相沉积（MOCVD）的全系列产品矩阵，可全面适配 12 英寸、8 英寸晶圆制造的多场景工艺需求。报告期内，公司持续推进薄膜沉积设备技术迭代与产品性能升级，新一代 12 英寸高端 PVD 设备、管式原子层沉积设备、碳化硅外延设备等产品工艺指标进一步优化，在先进逻辑、高阶存储、第三代半导体等领域的市场渗透率稳步提升；其中 12 英寸 PVD 设备累计交付量突破千台，技术成熟度与规模化量产能力得到充分验证。按照沉积原理及应用场景，主要产品品类如下：

①PVD

基于真空环境下的物理过程实现薄膜沉积，通过溅射等方式将靶材物质剥离并沉积于晶圆表面，具备膜层附着力强、成分可控性好的特点，广泛应用于金属布线、阻挡层、电极层等工艺场景。公司 PVD 设备已形成 12 英寸、8 英寸全系列产品布局，可覆盖逻辑芯片、存储芯片、先进封装等多领域金属化制程需求，多款产品在国内主流晶圆厂实现批量稳定供货，技术性能达到行业先进水平。报告期内，新一代 12 英寸集成电路金属沉积设备进一步提升颗粒控制与膜层均匀性水平，可适配更高端制程的工艺要求。

②CVD

通过气态前驱体在晶圆表面发生化学反应生成固态薄膜，具备台阶覆盖性优异、膜厚均匀性好的优势，可沉积多种介质膜与半导体薄膜，是介质层、栅极层等结构的核心制备装备。公司已构建包含等离子体增强 CVD（PECVD）、高密度等离子体 CVD（HDPCVD）、低压 CVD（LPCVD）、管式 CVD（Tube CVD）在内的完整产品体系，可实现氧化硅、氮化硅、多晶硅等多种薄膜的高质量沉积，广泛适配逻辑、存储芯片多类工艺场景，多款核心设备在国内头部产线实现规模化应用。

③EPI

属于高精度专用沉积设备，可在单晶衬底表面沿晶格取向生长出匹配度一致的单晶外延层，具备缺陷密度低、组分与厚度调控精准的特点，是先进逻辑芯片、功率器件、光电子器件制造的核心装备。公司外延设备已形成硅基外延与化合物半导体外延双线布局，覆盖常压外延、减压选择性外延等多条技术路线，可满足体硅外延、埋层外延、选择性外延等多样化工艺需求。其中公司减压外延设备适配先进逻辑与存储芯片高阶工艺节点需求，在国内市场份额位居前列，已在国内主流晶圆厂实现大规模稳定供货，是产线核心配套的主流外延装备之一。报告期内，公司减压外延设备订单与交付量持续增长，工艺性能与运行稳定性得到客户充分验证；碳化硅、氮化镓、砷化镓外延设备均实现批量供货，产品工艺良率表现优异，进一步完善了公司在第三代半导体领域的装备布局。

④ALD

基于循环式化学吸附原理实现原子级精度的薄膜生长，通过前驱体交替通入与表面反应逐层成膜，厚度控制精度、台阶覆盖能力显著优于传统沉积设备，是先进制程关键薄膜制备的核心支撑。公司已形成介质 ALD、金属栅极 ALD、管式 ALD 等多品类产品矩阵，可适配高 K 介质层、金属栅极、钝化层等先进制程工艺需求。报告期内，新一代管式 ALD 设备批量交付国内存储厂商，在高深宽比结构薄膜沉积场景表现优异。

⑤电镀设备

基于电化学沉积原理，通过电场调控使金属离子在晶圆表面还原成膜，具备沉积速率快、高深宽比结构填充能力强的特点，是铜互连、先进封装 TSV 工艺的核心装备。公司电镀设备覆盖集成电路铜互连、先进封装硅通孔填充等工艺场景，可实现高效无缺陷的结构填充。报告期内，高端 TSV 电镀设备实现规模化供货，产品工艺适配性与运行稳定性持续提升，可满足先进封装与三维集成领域的高端工艺需求。

（3）热处理设备

热处理设备是半导体制造中的关键工艺设备，通过精准控温与气氛调控，优化晶圆材料的晶体结构与电学性能，修复刻蚀、沉积、离子注入等工序造成的材料损伤，同时实现杂质激活、薄膜致密化、应力释放等工艺目标，是保障器件电学稳定性与良率的重要支撑。根据权威机构数据，热处理设备在全球集成电路设备资本支出中占比约 2.2%，是半导体制造产业链中不可或缺的基础工艺装备。

公司在热处理设备领域已形成覆盖管式氧化退火、单片快速热处理、湿法氧化、等离子氮化的全系列产品矩阵，可适配 12 英寸、8 英寸主流晶圆尺寸，同时布局碳化硅等第三代半导体专用热处理装备，满足逻辑芯片、存储芯片、功率半导体等多领域工艺需求。报告期内，公司持续推进热处理设备的技术迭代与品类拓展，立式炉累计交付量突破千台，技术成熟度与规模化配套能力得到充分验证；新一代单片快速热处理设备、碳化硅高温热处理设备市场渗透率稳步提升，工艺性能获得客户广泛认可。按照处理模式与应用场景，主要产品品类如下：

①管式氧化设备

通过高温环境下的氧化反应在晶圆表面生长氧化膜，采用批量处理模式，可精准调控氧化膜厚度、致密性与均匀性，具备处理效率高、膜层结合力强的特点，是栅氧化层、场氧化层、钝化层生长的核心装备。公司管式氧化设备涵盖中高温氧化、水汽氧化等多种技术路线，12 英寸立式中高温氧化退火炉具备优异的膜厚均匀性与缺陷控制能力，可有效提升器件电学稳定性，已成为国内主流晶圆产线的主流配套装备。

②管式退火设备

在惰性或还原性氛围下完成高温退火流程，可修复离子注入后的晶格损伤、激活掺杂杂质，同时实现薄膜致密化、金属硅化物形成等工艺目标，具备处理量大、工艺稳定性好的优势。公司管式退火设备覆盖低温合金退火、高温退火等多类场景，其中 12 英寸立式低温合金退火炉可精准调控欧姆接触电阻，助力降低芯片功耗，已在逻辑与存储产线实现批量稳定应用。

③单片快速热处理设备（RTP）

针对先进制程的低热预算需求研发，采用单片式处理模式，通过极速升降温在极短时间内完成退火，可有效抑制杂质扩散、避免图形变形，是高精度杂质激活、浅结退火的关键装备。公司单片快速热处理设备具备加热速度快、温度均匀性高的特点，可满足先进逻辑与存储芯片的严苛工艺要求；同时布局单片减压原位湿法氧化、等离子氮化等特色工艺设备，可实现低缺陷氧化物生长与栅极氮化工艺，进一步丰富了高端热处理产品矩阵。

（4）湿法清洗设备

湿法清洗设备是晶圆制造全流程的核心辅助装备，通过化学试剂与物理作用结合，去除晶圆表面的颗粒、金属污染物、有机残留与氧化层，为后续工艺提供洁净基底，直接影响芯片整体良率，几乎贯穿晶圆制造所有工艺环节。根据权威机构数据，湿法清洗设备在全球集成电路制造设备资本支出中占比约 5.5%，是半导体制造中应用最广泛的工艺装备之一。

公司在湿法清洗设备领域已形成单片清洗、槽式清洗、物理清洗的全场景产品布局，可适配 12 英寸、8 英寸晶圆制造的前中后道全工序清洗需求。报告期内，公司持续深化与控股子公司芯源微的业务协同，进一步强化物理刷洗、单片高端清洗的技术能力，完善全品类解决方案；12 英寸单片湿法清洗设备在先进逻辑与存储产线渗透率持续提升，槽式设备在功率半导体、衬底材料等领域保持稳定配套优势。按照处理模式与制程适配性，主要产品品类如下：

①槽式清洗设备

采用批量浸泡式处理模式，通过化学试剂配合加热、溢流功能完成清洗，具备处理效率高、运行成本低的特点，适配成熟制程与通用清洗需求。公司槽式湿法设备采用模块化、标准化设计，可集成多功能药液槽，精准控制刻蚀速率，适配集成电路、功率半导体、衬底材料等多领域 12 英寸、8 英寸清洗工艺，已实现批量稳定供货。

②单片清洗设备

采用单片式精准喷淋处理模式，配合晶圆高速旋转实现污染物定向剥离，可避免交叉污染，洁净度与均匀性更优，是 12 英寸先进工艺产线的主流清洗装备。公司 12 英寸单片湿法清洗设备采用堆叠式架构与多片式传输系统，占地小、产能高，搭载高精度干燥技术与颗粒去除模块，可满足平面结构与三维高深宽比结构的清洗需求，已在国内头部晶圆厂产线批量应用。

③物理清洗设备

以柔性物理刷洗为核心，搭配化学试剂或超纯水喷淋，针对性去除大尺寸顽固颗粒与附着污染物，是沉积、光刻、铜制程后关键工序的配套装备。公司物理清洗设备搭载自研低损伤雾化清洗喷嘴与耐压控制系统，可在不损伤晶圆结构的前提下实现高效杂质去除，报告期内产品工艺性能持续优化，适配更高制程的客户需求。

（5）离子注入设备

离子注入设备通过高能离子束改变半导体材料的电学特性，是集成电路与功率器件制造中形成 PN 结、调控器件性能的核心装备。其通过离子源生成目标离子并加速至预设能量，精准注入半导体材料表层，实现掺杂浓度与结深的定量控制，直接决定器件的开关特性、耐压能力与可靠性。根据权威机构数据，离子注入设备在全球集成电路设备资本支出中占比约 2.0%，同时也是第三代半导体器件制造的关键装备。

公司在离子注入设备领域已形成覆盖硅基高端浸没式注入、通用中低能注入、碳化硅化合物半导体注入的全品类产品矩阵，可适配 12 英寸逻辑、存储芯片及第三代半导体器件的多样化掺杂工艺需求。报告期内，公司离子注入设备产业化进程持续加快，浸没式离子注入设备在国内主流晶圆厂渗透率稳步提升；碳化硅离子注入设备取得重要技术与商业化突破，已实现客户端批量出货并进入稳定量产阶段，可满足高压碳化硅功率器件的严苛掺杂工艺要求，工艺性能与良率表现获得客户充分验证，进一步强化了公司在第三代半导体装备领域的综合布局。按照应用场景与技术路线，主要产品品类如下：

①浸没式离子注入设备

面向高剂量、低能量的硅基先进制程掺杂需求，可实现 CMOS 器件掺杂、超浅结掺杂、加氢钝化、SOI 工艺等高精度注入场景，是先进逻辑与存储芯片制造的核心配套装备。公司浸没式离子注入设备具备优异的剂量均匀性与低能量注入稳定性，可有效提升器件电学性能一致性，报告期内订单与交付量稳步增长。

②中束流离子注入设备

覆盖硼、磷、砷等主流掺杂元素的中低能注入工艺，可精准控制注入剂量与角度，独立调控掺杂浓度与结深，适配成熟制程逻辑芯片、功率半导体等多领域掺杂需求。公司 12 英寸中束流离子注入设备工艺适配性强、运行稳定性高，已在国内客户端实现稳定配套。

③碳化硅离子注入设备

针对碳化硅等第三代半导体材料的特殊掺杂需求研发，通过宽能量范围、多角度的离子注入实现碳化硅衬底的精准掺杂，是碳化硅功率器件制造的关键工艺装备。公司碳化硅离子注入设备可实现多元素均匀注入，有效保障器件耐压能力与良率水平，报告期内已在国内主流碳化硅器件厂商实现供货，产品技术成熟度与工艺适配性得到量产验证。

（6）涂胶显影设备

涂胶显影设备是光刻工序的核心配套装备，与光刻机协同作业，完成晶圆的光刻胶涂覆、固化、显影、坚膜等全流程处理，直接影响光刻工艺的图形转移精度与良率，是集成电路制造中不可或缺的关键设备。根据权威机构数据，涂胶显影设备在全球集成电路制造设备资本支出中占比约 2.8%，是光刻工艺链条的重要组成部分。

公司控股子公司芯源微是国内技术领先的前道涂胶显影设备供应商之一，产品覆盖前道制程、后道先进封装、化合物半导体等全场景，可适配 12 英寸、8 英寸及小尺寸晶圆的多样化工艺需求。报告期内，公司持续深化与芯源微的技术协同与客户联动，前道涂胶显影设备在先进制程产线持续上量，先进封装类产品订单稳步增长，产品矩阵与市场覆盖进一步完善。按照应用场景，主要产品品类如下：

①前道涂胶显影设备

适配前道 ArF 浸没式、KrF 等光刻工艺，可兼容底部抗反射涂层、旋涂碳、负显影等复杂工艺，是前道光刻工序的核心配套装备。公司前道涂胶显影设备采用对称分布高产能架构，搭载自主研发的高速高精度传输机构与高精度热盘技

术，颗粒控制能力优异，可匹配主流光刻机的产能需求，已在国内多条 12 英寸产线批量应用。

②后道先进封装涂胶显影设备

面向 BGA、倒装芯片、WLCSP、2.5D/3D 封装等先进封装场景，可实现高粘度光刻胶、PI 胶涂覆与显影，适配超厚胶、超薄晶圆、翘曲片等特殊加工需求。公司先进封装涂胶显影设备具备渐进式温度控制能力，可满足超厚胶涂覆与高精度显影工艺要求，已在国内主流封装厂商实现稳定配套。

（7）键合设备

键合设备是实现三维集成与异质封装的核心装备，通过高精度对准与键合工艺实现芯片间、晶圆间的互连，是突破摩尔定律限制、支撑 Chiplet、HBM 等先进架构的战略性技术，其中混合键合可实现百纳米级精度的直接铜铜互连，代表了高端封装装备的技术前沿。根据权威机构数据，键合设备全球市场规模稳步增长，是先进封装产业链中价值量提升最快的装备品类之一。

公司在键合设备领域已形成覆盖混合键合、临时键合、解键合的全品类产品布局，可满足晶圆级三维集成、Chiplet 异质集成、先进封装等多场景工艺需求。报告期内，公司发布 12 英寸晶圆对晶圆（WTW）、芯片对晶圆（DTW）两款混合键合设备，其中芯片对晶圆混合键合设备已实现产业化应用，标志着公司在高端三维集成装备领域取得重要突破；临时键合与解键合设备已在国内多条产线批量配套，工艺稳定性获得客户认可。按照技术路线与功能，主要产品品类如下：

①混合键合设备

通过晶圆/芯片表面活化、高精度对准、低温键合等工艺实现铜铜与介质的直接互连，具备互连密度高、传输损耗低的优势，是 HBM、高端 Chiplet、图像传感器等领域的核心装备。公司混合键合设备覆盖晶圆对晶圆、芯片对晶圆两大技术路线，可满足晶圆级三维集成、异质芯片集成等多样化场景，报告期内产品已完成客户端验证并取得批量订单。

②临时键合与解键合设备

主要用于三维集成、晶圆减薄过程中超薄晶圆的支撑保护，以及减薄后的无应力分离，是先进封装制程的重要配套装备。公司临时键合设备具备优异的胶层均匀性与厚度控制能力，集成高精视觉校准系统；解键合设备采用无应力分离技术，工艺稳定性高，可适配 2.5D/3D 封装、晶圆减薄等多类场景，已实现批量稳定供货。

2. 真空新能源装备

报告期内，光伏行业仍处于周期调整阶段，下游扩产需求整体偏弱，行业竞争持续加剧。公司依托真空技术领域数十年的深厚积累与同源技术优势，持续推进业务结构优化升级，加快向半导体材料专用装备、氢能装备、锂电高端装备、高端光学镀膜、面板级封装装备等高景气赛道拓展，多元化布局成效逐步显现，有效对冲光伏行业周期波动带来的影响。报告期内，公司完成对成都国泰真空的深度业务整合，高端光学镀膜设备市场拓展稳步推进；聚焦面板级封装新兴赛道推出系列专用工艺设备，实现关键技术突破，为板块增长注入新动能；半导体材料、氢能、锂电等赛道产品的客户验证与订单落地持续取得进展，多赛道协同发展的业务格局进一步巩固。

（1）晶体生长设备

晶体生长设备是制备高纯度单晶材料的核心装备，通过在严格控温、控压及气氛环境下调控晶体生长过程，获得结构完整、低缺陷密度的单晶材料，是集成电路、功率半导体、新能源光伏等产业的上游关键支撑，目前正向大尺寸、自动化、低能耗方向持续迭代。公司已形成碳化硅长晶、单晶硅生长等全系列产品矩阵，覆盖多条主流技术路线，可适配多尺寸晶体生长需求。报告期内，公司持续优化碳化硅长晶设备的热场设计与工艺控制能力，晶体生长良率与效率稳步提升，产品在国内主流碳化硅材料厂商保持稳定配套。按照技术路线与应用场景，主要产品品类如下：

①碳化硅长晶设备

针对第三代半导体碳化硅晶体生长需求研发，涵盖电阻式、感应式、液相法等多条技术路线，可满足 6/8 英寸导电型与半绝缘型碳化硅晶体的生长需求，核心在于精准调控温度梯度与杂质浓度，保障晶体低缺陷、高良率。公司碳化硅长晶设备具备高精度控温控压能力，工艺稳定性与一致性表现优异，其中液相法长晶设备兼具生长速率快、能耗低、维护便利的特点，可助力客户降低综合运营成本。

②单晶硅生长设备

主要面向光伏领域单晶硅制备需求，采用直拉法工艺实现大尺寸单晶硅锭生长。公司单晶硅生长设备具备大投料量、高拉速、低能耗、自动化程度高的特点，可支持全自动并行工艺处理，适配主流大尺寸硅片的规模化生产需求。

（2）真空热工设备

真空热工设备是在真空或气氛保护环境下完成材料热处理、烧结、钎焊、成型等工艺的特种工业装备，可有效避免氧化污染，精准调控材料组织结构与性能，广泛应用于半导体核心零部件、航空航天、新材料、精密制造等领域。公司已构建覆盖热压烧结、高温石墨化、真空钎焊、精密成型的完整产品体系，可满足多领域高端真空热工工艺需求。报告期内，公司持续深化半导体配套领域的产品拓展，相关设备在半导体核心零部件供应链的渗透率稳步提升。按照功能与应用场景，主要产品品类如下：

①真空烧结与热处理设备

涵盖热压烧结炉、连续高温石墨化炉等产品，通过高温真空环境实现材料的致密化烧结与热处理，可适配高纯靶材、先进陶瓷、碳碳/碳陶复合材料等多类材料加工。公司热压烧结炉搭载自研加压控制系统，压力控制精度高，最高工艺温度可达 2200℃，温度均匀性优异；连续高温石墨化炉采用多腔室串联设计，可实现连续化生产，自动化程度与产品一致性表现突出，最高工艺温度可达 2400℃。

②真空钎焊与精密成型设备

涵盖真空钎焊炉、槽沉炉等产品，面向半导体核心零部件、精密器件的焊接与二次成型需求。公司真空钎焊炉采用分区功率控制与温度补偿技术，温度均匀性控制精度高，可保障铝及铝合金材料的高质量焊接，广泛应用于半导体核心零部件加工；槽沉炉用于石英锭的真空旋转加压槽沉成型，可有效减少气泡、条纹缺陷，适配半导体石英核心零部件的制备需求。

（3）新能源光伏设备

光伏电池制造装备是光伏产业链的核心支撑，涵盖扩散、沉积、退火等核心工序，伴随电池技术迭代持续向大尺寸、高产能、低能耗方向升级。公司深耕光伏电池工艺装备领域，已形成覆盖 TOPCon、HJT、XBC、钙钛矿叠层等多技术路线的完整产品体系，可提供全工序专业解决方案。报告期内，受行业周期调整影响，光伏设备需求整体偏弱，公司持续优化产品性能与成本控制，同时加快海外市场布局，保障业务基本盘稳定。按照工艺类型，主要产品品类如下：

①管式沉积与扩散退火设备

涵盖低压化学气相沉积（LPCVD）、低压扩散、退火等核心设备，是光伏电池掺杂与薄膜制备的基础装备。公司管式设备已实现大尺寸、多管型全系列覆盖，可适配 182mm 及以上大尺寸硅片，其中 LPCVD 设备可完成隧穿氧化层、多晶硅层等膜层制备，单机产能处于行业前列，全面覆盖 TOPCon、XBC 主流技术路线；扩散退火设备可满足硼/磷掺杂、氧化、退火等多类工艺需求。

②等离子体沉积与原子层沉积设备

涵盖等离子体增强化学气相沉积（PECVD）、原子层沉积（ALD）设备，用于电池减反钝化层、钝化层等关键膜层制备。公司 PECVD 设备覆盖 TOPCon、HJT、XBC、钙钛矿叠层等多类电池技术路线，具备高转换效率、高产能的特点；ALD 设备采用多管式结构与双倍舟技术，舟槽利用率大幅提升，可高效完成氧化铝钝化层制备，适配 TOPCon、XBC 电池工艺需求。

（4）新能源锂电设备

锂电高端制造装备聚焦新型电池材料与结构的制备需求，其中复合集流体镀膜设备通过真空镀膜技术在高分子柔性基材表面沉积纳米级金属层，制备“三明治”结构的新型集流体，可提升电池能量密度与安全性，是锂电新型材料制造的关键装备。公司已布局卷对卷真空镀膜系列产品，适配锂电复合集流体、柔性电子等多领域镀膜需求。报告期内，公司持续优化卷绕镀膜工艺技术，产品在头部锂电材料厂商的验证与导入稳步推进。

①卷绕式真空镀膜设备

涵盖磁控溅射卷绕镀膜、卷绕式蒸发镀膜两类核心产品，基于柔性基材的连续真空镀膜技术，可在 PET、PI 等高分子薄膜表面实现高精度金属层沉积。公司卷绕式真空镀膜设备具备能耗低、稳定性好、产能高的特点，不仅可用于锂电电极集流体、固态电解质界面缓冲层制备，也可适配柔性电子电路、光学薄膜等多领域应用。

（5）氢燃料电池装备

氢能装备聚焦氢燃料电池核心部件制造，其中金属双极板镀膜设备通过精密表面镀膜技术提升双极板的耐腐蚀性、导电性与耐久性，是氢燃料电池产业化的核心配套装备。公司自主研发的双极板镀膜设备搭载多项自研核心技术，涂层性能与成本控制表现均衡，可支撑燃料电池规模化量产需求。报告期内，氢能装备业务持续拓展客户资源，产品应用验证有序推进。

①金属双极板镀膜设备

采用阴极电弧复合磁控溅射技术路线，搭载自研气体离子刻蚀辅助沉积技术、第四代阴极电弧技术与专属涂层工艺，可在金属双极板表面制备高性能防护导电涂层。设备在提升涂层综合性能的同时可有效降低生产成本，为氢燃料电池产业化提供设备支撑。

（6）面板级封装专用装备

面板级封装（PLP）是下一代先进封装的重要技术路线，凭借更高的面积利用率与单位产出优势，在高算力需求与先进封装升级驱动下进入快速发展阶段；该技术对大尺寸基板的传输控制、工艺均匀性、颗粒控制提出了更高要求。公司依托真空工艺积淀与晶圆级封装量产经验，突破大基板传输、流场调控、等离子体控制、精密热场控制等核心技术，报告期内正式推出面板级封装系列专用工艺设备，覆盖核心工序环节，有望成为板块新的业务增长点。按照工艺功能，主要产品品类如下：

①面板级封装 PVD 设备

专用于板级封装 TGV、RDL 工艺的粘附层、种子层等金属薄膜沉积，可支持 310mm×310mm、510mm×515mm、600mm×600mm 等规格的基板。该设备采用自主设计的大产能集群式 cluster 架构，基于成熟的大翘曲基板传输系统控制，最多可同时挂载 10 个腔室，在实现高集成度的同时显著优化空间占用。针对不同工艺路线，设备可灵活挂载 PVD、Degas、Preclean、Flipper 等多种腔室，满足多样化的镀膜需求。优异的磁场控制方案可实现超高靶材利用率，有效降低耗材成本，同时高沉积效率使单台设备产能得到大幅提高。

②面板级封装 Descum 设备

主要用于面板级封装的等离子体去胶、残留物去除、表面改性等干法工艺，可支持 310mm×310mm、510mm×515mm、600mm×600mm 等规格的基板。设备搭载主动降温系统，可将基板温度稳定控制在 75℃以内，适配 PI、PR、ABF 等材料的低温工艺需求；基于动态电极间距调节技术，可实时优化等离子体分布，保障大面板去胶效果的均匀性，拓宽工艺窗口的同时提升单位产出效率。

③面板级封装 PIQ 设备

主要用于面板级封装 PI 胶固化工艺，可支持 310mm×310mm、510mm×515mm 规格的基板。设备采用立式大管径炉体加热技术，温度均匀性高，从源头保障 PI 固化质量；搭载自主研发的控氧与颗粒控制技术，可将系统氧含量控制在 10ppm 以下，颗粒控制达到晶圆级水平，可有效防止 PI 氧化、保障膜层性能，支撑更小线宽的精密封装工艺需求。

（7）光学镀膜设备

光学镀膜设备是高端光学元器件与光电子器件制造的关键工艺，随着光通信、车载光学、激光装备、医疗光学、AR/VR 等下游领域快速发展，对膜层控制精度、批次一致性、大尺寸基板适配能力的要求持续提升。公司依托数十年真空镀膜技术积淀，结合对成都国泰真空的深度业务整合，已构建覆盖电子束蒸发、反应磁控溅射等主流技术路线的系列光学镀膜装备矩阵，可满足从高端精密光学到常规工业镀膜的差异化场景需求。报告期内，高端光学镀膜设备市场拓展

稳步推进，产品工艺性能与配套服务能力持续优化，进一步拓宽了公司真空装备业务的应用边界与增长空间。按照技术路线与应用定位，主要产品品类如下：

①电子束蒸发光学镀膜设备

光学电子束蒸发镀膜机是高端光学元器件制造的核心装备，其性能直接决定紫外光学、可见光及红外器件的膜层质量与光学表现。公司依托长期真空镀膜技术积淀与自主研发经验，突破了高稳定性电子束蒸发源、射频离子源辅助沉积、光学膜厚在线监控等核心技术，推出覆盖紫外、可见光及红外全波段应用的光学电子束蒸发镀膜系列设备，可稳定支持增透膜、高反膜、分光膜、窄带滤光片及截止滤光片等复杂膜系制备；设备在膜厚控制精度与批次一致性方面表现突出，镀膜均匀性稳定，广泛应用于光通信、车载光学、激光、医疗及 AR/VR 等前沿领域。

②单体反应磁控溅射设备

单体磁控溅射镀膜设备（后反应）是面向中低端市场推出的高性价比镀膜解决方案，主要应用于装饰膜层及常规增透膜等光学薄膜制备领域。依托成熟的磁控溅射技术平台与后反应工艺控制经验，突破了均匀磁场设计、靶材冷却与气体流量精密调控等核心技术，推出该系列单体磁控溅射设备；设备采用自主设计的紧凑型腔室结构，操作维护简便，在保证基础镀膜性能的同时有效降低了客户的一次性投入与运行成本，可稳定支持金属膜、氮化物膜、氧化物膜及常规增透膜系制备，已在家居五金、车载、光学镜片等行业获得批量应用。

3. 精密元器件

报告期内，公司精密元器件业务保持稳健运行，持续聚焦高端化、高可靠方向推进技术研发与产品结构升级，重点拓展半导体装备配套、AI 算力、高端工业等应用场景，业务布局与市场适配能力持续优化。受行业竞争及下游价格传导等因素影响，板块盈利水平呈现一定的下降趋势，公司通过高附加值产品拓展、工艺效率提升与成本管控持续推进改善。

公司已构建覆盖模拟芯片与存储器件、电源模块、精密阻容感元件、石英元器件与传感器及高性能磁性材料的全品类产品体系，可满足多领域高端精密配套需求。报告期内，适配人工智能与数据中心场景的高功率密度负载点电源、高频时频器件市场拓展稳步推进，产品批量供货规模持续扩大；模拟信号链产品矩阵持续丰富，石英压力传感器、超高压陶瓷电容器等产品进一步深化与半导体装备主业的协同配套；抗振动高能钽电容、电子封装外壳等高可靠产品保持稳定市场份额，多项新工艺、新产品的产业化验证有序落地。

依托半导体领域的技术同源与产业协同优势，公司将持续推动精密元器件向小型化、集成化、高精密方向升级，不断提升高附加值产品占比，夯实业务长期可持续发展基础。

二、核心竞争力分析

公司立足半导体基础产品领域，依托多年产业积淀构建了体制托底、平台筑墙、技术攻坚、人才聚能、生态协同、质量筑基的体系化竞争壁垒。公司的竞争力体现为多维度能力的复合叠加与正向循环，是长期主义战略与市场化经营机制共同作用的结果。

1. 国资背景与市场化机制融合的体制优势

公司作为国有控股的半导体装备骨干企业，深度契合国家集成电路产业自主可控的战略方向，具备突出的资源整合能力与战略支撑优势。半导体装备行业具有研发周期长、资本投入大、技术壁垒高的产业特征，国资背景为公司持续开展长周期、高强度的核心技术攻关与产业布局提供了坚实的战略定力与抗风险能力，能够更好地承载产业战略使命，稳定把握行业发展窗口期。

与此同时，公司作为国务院国资委“双百行动”综合性国企改革试点企业，历经多轮国企改革持续完善市场化经营机制，全面落地多期股权激励计划、全级次职业经理人制度、工资总额备案制、董事会授权经营等改革举措，建立了与

市场全面接轨的薪酬激励、人才选聘与决策运行体系。这种“国有背景+市场化机制”的独特体制，既保障了长期主义的研发投入与战略布局，又充分激发了组织与人才的创新活力，与半导体装备行业“重投入、长周期、强人才依赖”的属性高度适配，构成了公司可持续发展的制度保障。

2. 全工艺链条的平台化布局与协同能力

平台化是公司的核心特征，也是区别于单一品类设备厂商的壁垒。公司构建了覆盖刻蚀、薄膜沉积、热处理、湿法清洗、离子注入、涂胶显影、键合等核心工序的半导体装备全品类矩阵，可提供集成电路前道多工序成套解决方案。

这种平台化布局具备三重价值：一是客户端价值，一站式满足客户多工序装备采购需求，降低多供应商管理成本，通过工序间工艺协同助力客户提升良率与调试效率，显著增强客户粘性；二是技术端协同，高压真空、等离子体控制、精密温控等底层技术跨品类复用，大幅提升新产品研发效率，支撑公司快速切入面板级封装、第三代半导体等新兴赛道；三是抗周期能力，多赛道、多应用领域的布局可对冲单一行业的周期波动，如报告期内面板级封装装备、半导体材料装备的拓展，持续对冲光伏行业调整的影响。报告期内，公司深化与芯源微、国泰真空的业务整合，平台化布局的完整性与协同效应持续增强。

3. 体系化研发与快速产业化能力

半导体装备的竞争本质是技术迭代速度与产业化能力的竞争。公司建立了从基础技术研究、产品开发到客户工艺验证的全链条研发体系，持续高强度的研发投入与高效的成果转化能力，支撑公司产品矩阵持续拓展、技术水平稳步向国际先进水平迈进。

报告期内，公司持续加大研发投入，知识产权布局不断完善，专利数量与质量位居国内半导体装备行业前列。技术成果产业化节奏持续加快：刻蚀、PVD、立式炉等主力设备技术持续迭代，已实现千台级量产应用；新一代 CCP 刻蚀设备、高端 TSV 电镀设备、混合键合设备、碳化硅离子注入设备等高端产品相继突破并落地客户验证，快速填补国内空白。相较于单点技术突破，公司的研发优势更体现为体系化的持续输出能力，可支撑多品类、多技术路线并行攻坚，是平台化战略落地的核心支撑。

4. 区位赋能的人才梯队与产业生态协同

半导体装备是典型的跨学科人才密集型产业，人才供给与产业生态是行业发展的基础。公司地处北京，区域内集聚了国内顶尖高等院校与国家级科研院所，高端人才储备与基础科研资源丰富，为公司持续引进半导体工艺、机械设计、精密控制、软件算法、等离子体物理等跨学科高端人才提供了得天独厚的区位条件，也为深度开展产学研协同创新、攻坚基础核心技术奠定了坚实基础。

公司坐落于北京经济技术开发区，区域内汇聚了集成电路制造、新型显示、高端汽车电子等领域的头部企业与核心供应链资源，形成了上下游联动的完整产业集聚生态。依托产业集群优势，公司可就近开展客户协同研发、工艺验证与快速响应服务，同时联动上下游伙伴推进核心零部件国产化与工艺协同优化，产业集聚的协同效应持续释放。

在内生人才建设方面，公司构建了规模领先、结构完备的研发与工程技术团队，建立了技术、管理、智能制造等多通道职业发展体系，配套多层次激励机制，充分激发人才创新活力，形成了“外部区位引才、内部培养留才、产业生态聚才”的良性人才生态，为技术持续突破与业务规模扩张提供动能。

5. 规模化制造与交付保障能力

半导体装备行业中，样机研发与规模化稳定交付之间存在显著壁垒，千台级的量产交付经验是设备企业综合实力的核心体现。公司构建了覆盖供应链管控、精密制造、整机调试、出厂验证的全流程量产体系，设备的一致性、稳定性与可靠性得到大规模量产验证。

截至报告期末，公司刻蚀、物理气相沉积、立式炉三类设备累计交付数千台，标志着公司在产品设计、供应链管理、生产制造、质量控制等环节已形成成熟的规模化能力，可快速响应客户集中扩产需求。在国产替代加速的行业窗口期，规模化交付能力是抢占市场份额的关键要素，公司凭借成熟的量产体系与交付保障能力，可快速将技术优势转化为市场优势，支撑业务规模持续扩张。

6. 全生命周期服务与全流程质量管控体系

半导体装备的价值不仅在于设备本身，更在于长期稳定的运行保障与工艺支持。公司秉持“以客户为中心”的核心价值观，构建了覆盖售前工艺开发、售中定制适配、售后运维升级的全生命周期服务体系，通过本地化服务网络与快速响应机制，深度参与客户产线建设与工艺迭代过程。

同时，公司将质量视为品牌基石，秉持“成就客户、以质取胜”的质量方针，构建了贯穿研发、供应链、制造、服务全价值链的一体化质量管理体系，通过全流程穿透式管控保障产品的可靠性与一致性。千台级设备的稳定量产运行，充分验证了公司质量体系的有效性，也逐步打破市场对国产设备“稳定性不足”的认知偏见。深度的客户绑定与过硬的产品质量形成正向循环，使公司与下游核心客户形成了共生共荣的产业生态，为业务长期稳定发展筑牢了市场根基。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	20,161,416,890.56	16,141,546,184.74	24.90%	公司集成电路装备领域刻蚀、薄膜沉积、热处理、湿法清洗、离子注入、涂胶显影、键合等多款设备市占率稳步提升，工艺覆盖度及市场占有率增长，营业收入同比增加。
营业成本	12,083,082,667.68	9,334,918,557.14	29.44%	公司订单增加，带来销售量的相应增加，对应成本相应增加。
销售费用	760,648,299.56	465,340,579.70	63.46%	主要为公司为应对市场规模扩大，市场拓展及客户服务团队人员数量增加，以及芯源微销售费用并表。
管理费用	1,370,449,830.18	1,057,044,843.78	29.65%	主要为芯源微管理费用并表，以及公司折旧摊销费增加。
财务费用	137,545,515.73	82,881,052.47	65.96%	主要为芯源微财务费用并表，以及公司利息支出增加。
所得税费用	294,749,882.49	138,733,380.73	112.46%	主要是受利润增长影响所致。
研发投入	3,705,626,613.85	2,915,386,761.52	27.11%	主要是公司根据市场需求，持续增加高端集成电路设备研发以及芯源微研发投入并表。
经营活动产生的现金流量净额	3,773,698,817.34	-3,191,375,954.04	218.25%	公司营业收入增加，销售商品收到的货款增加。
投资活动产生的现金流量净额	-884,927,862.62	-2,398,119,626.65	63.10%	主要为 2025 年半年度并购芯源微导致现金流出增加。
筹资活动产生的现金	-1,100,149,323.59	6,025,962,726.79	-118.26%	主要为本期取得的借

流量净额				款减少。
现金及现金等价物净增加额	1,761,741,991.79	438,807,822.19	301.48%	主要为本期收到的货款增加。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

☐适用 ☒不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	20,161,416,890.56	100%	16,141,546,184.74	100%	24.90%
分行业					
电子工艺装备	19,204,687,329.80	95.25%	15,258,173,274.56	94.53%	25.86%
电子元器件	915,157,613.19	4.54%	867,554,848.05	5.37%	5.49%
其他业务收入	41,571,947.57	0.21%	15,818,062.13	0.10%	162.81%
分产品					
电子工艺装备	19,204,687,329.80	95.25%	15,258,173,274.56	94.53%	25.86%
电子元器件	915,157,613.19	4.54%	867,554,848.05	5.37%	5.49%
其他业务收入	41,571,947.57	0.21%	15,818,062.13	0.10%	162.81%
分地区					
东北及华北	4,407,908,555.71	21.86%	5,743,469,566.45	35.58%	-23.25%
中部及东南部	14,102,195,560.71	69.95%	9,014,844,077.46	55.85%	56.43%
西北及西南	1,326,473,557.52	6.58%	1,183,115,012.48	7.33%	12.12%
其他地区	324,839,216.62	1.61%	200,117,528.35	1.24%	62.32%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
电子工艺装备	19,204,687,329.80	11,570,859,673.20	39.75%	25.86%	30.07%	-1.95%
电子元器件	915,157,613.19	491,960,022.63	46.24%	5.49%	14.40%	-4.19%
分产品						
电子工艺装备	19,204,687,329.80	11,570,859,673.20	39.75%	25.86%	30.07%	-1.95%
电子元器件	915,157,613.19	491,960,022.63	46.24%	5.49%	14.40%	-4.19%
分地区						
东北及华北	4,381,985,009.31	2,388,129,804.44	45.50%	-23.52%	-16.41%	-4.64%
中部及东南部	14,088,000,319.85	8,637,700,543.13	38.69%	56.31%	57.49%	-0.46%
西北及西南	1,325,107,742.56	833,941,120.36	37.07%	12.01%	0.50%	7.21%
其他地区	324,751,871.27	203,048,227.90	37.48%	62.38%	31.51%	14.68%

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

☐适用 ☒不适用

四、非主营业务分析

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	19,327,956.58	0.55%	主要为联营公司投资收益及处置金融资产产生	是
公允价值变动损益	-2,446,492.62	-0.07%	主要为持有的金融资产公允价值变动	否
营业外收入	36,093,169.97	1.02%	主要为违约金、废旧物资处置收入	否
营业外支出	2,012,573.36	0.06%	主要为赔偿金、违约金支出	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	18,980,310,156.18	20.21%	17,337,032,659.35	19.31%	0.90%	
应收账款	8,620,372,471.44	9.18%	8,216,966,691.36	9.15%	0.03%	
合同资产	272,694,690.67	0.29%	541,602,839.98	0.60%	-0.31%	
存货	30,505,708,932.06	32.48%	28,627,037,139.10	31.88%	0.60%	
投资性房地产	50,405,091.26	0.05%	51,400,488.72	0.06%	-0.01%	
长期股权投资	461,107,231.01	0.49%	300,043,745.40	0.33%	0.16%	
固定资产	7,421,438,651.96	7.90%	7,568,467,487.99	8.43%	-0.53%	
在建工程	592,778,918.70	0.63%	451,779,099.44	0.50%	0.13%	
使用权资产	236,565,149.92	0.25%	268,257,262.92	0.30%	-0.05%	
短期借款	298,975,842.09	0.32%	319,158,600.19	0.36%	-0.04%	
合同负债	5,319,731,530.40	5.66%	4,290,959,314.95	4.78%	0.88%	
长期借款	12,148,026,413.30	12.93%	12,972,934,857.04	14.45%	-1.52%	
租赁负债	181,991,161.92	0.19%	171,510,663.21	0.19%	0.00%	
无形资产	10,202,170,779.89	10.86%	10,519,991,153.59	11.71%	-0.85%	
应付账款	14,782,856,793.88	15.74%	11,803,217,688.47	13.14%	2.60%	
应付票据	2,859,895,588.56	3.04%	3,740,527,051.00	4.17%	-1.13%	
递延收益	6,215,503,732.78	6.62%	5,915,116,803.11	6.59%	0.03%	
商誉	2,385,698,425.68	2.54%	2,386,263,763.33	2.66%	-0.12%	

2、主要境外资产情况

☐适用 ☒不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	41,966,758.02	-2,446,492.62				39,520,265.40		0.00
2.其他权益工具投资	170,297,649.19		-62,659,226.37			19,001,088.15		151,296,561.04
3.其他非流动金融资产	464,400,944.14				7,734,152.55			472,135,096.69
金融资产小计	676,665,351.35	-2,446,492.62	-62,659,226.37		7,734,152.55	58,521,353.55		623,431,657.73
应收款项融资	482,489,230.54						-115,955,972.57	366,533,257.97
上述合计	1,159,154,581.89	-2,446,492.62	-62,659,226.37		7,734,152.55	58,521,353.55	-115,955,972.57	989,964,915.70
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末情况			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	35,450,529.57	35,450,529.57	使用权受限	保证金
应收票据	303,120,334.93	302,137,585.85	使用权受限	承兑汇票已背书
固定资产	1,389,468.93	286,114.54	抵押	抵押借款
合计	339,960,333.43	337,874,229.96		

六、投资状况分析

1、总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
2,083,443,236.10	5,559,679,878.47	-62.53%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

（1）募集资金总体使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额（1）	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额（2）	报告期末募集资金使用比例（3）=（2）/（1）	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2019年	向特定对象发	2019年12月06	199,999.99	198,132.31	0	198,233	100.05%	0	0	0.00%		募集资金专户	0

	行股票	日											
2021年	向特定对象发行股票	2021年11月04日	849,999.99	845,208.67	15,591.41	735,420.38	87.01%	0	0	0.00%	109,500.81	募集资金专户	0
合计	--	--	1,049,999.98	1,043,340.98	15,591.41	933,643.68	89.49%	0	0	0.00%	109,500.81	--	0

募集资金总体使用情况说明：

1. 2019年11月，公司向特定对象非公开发行股票募集资金总额为人民币199,999.99万元，扣除各项发行费用（不含税）共计人民币1,867.68万元后，实际存入募集资金专户的金额为人民 币198,132.31万元。本报告期投入募集资金总额为0元。截至2026年6月30日，已累计投入募集资金总额198,223.30万元。募集资金专户余额2,640.62万元。
2. 2021年10月，公司向特定对象非公开发行股票募集资金总额为人民币849,999.99万元，扣除各项发行费用（不含税）共计人民币4,791.32万元后，实际存入募集资金专户的金额为人民 币845,208.67万元。本报告期投入募集资金总额为15,591.41万元。截至2026年6月30日，已累计投入募集资金总额735,420.38万元。以前年度使用闲置募集资金暂时补充流动资金金额为853,000万元，已累计归还743,000万元。募集资金专户余额12,168.85万元。

（2）募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
高端集成电路装备研发及产业化项目	2019年12月06日	高端集成电路装备研发及产业化项目	生产建设	否	176,238.02	176,238.02	0	176,351.64	100.06%	2023年12月31日	73,826.68	207,503.87	是	否
高精密电子元器件产业化基地扩产项目	2019年12月06日	高精密电子元器件产业化基地扩产项目	生产建设	否	21,782.23	21,782.23	0	21,871.66	100.41%	2021年12月31日	1,872.96	61,872.24	是	否
半导体装备产业化基地扩产	2021年11月04日	半导体装备产业化基地扩产	生产建设	否	348,339	348,339	13,360.06	241,678.64	69.38%	2025年12月31日	67,415.06	149,808.31	是	否

项目 (四期)		项目 (四期)												
高端 半导体 装备研 发项目	2021 年 11 月 04 日	高端 半导体 装备研 发项目	研发 项目	否	241,4 20	241,4 20	0	244,0 69.82	101.1 0%	2025 年 12 月 31 日			不适 用	否
高精 密电子 器件产 业化基 地扩产 项目 (三期)	2021 年 11 月 04 日	高精 密电子 器件产 业化基 地扩产 项目 (三期)	生产 建设	否	73,40 3.23	73,40 3.23	2,231 .35	67,22 2.65	91.58 %	2024 年 12 月 31 日	3,464 .65	25,76 8.8	是	否
补充 流动资 金	2021 年 11 月 04 日	补充 流动资 金	补流	否	181,7 58.96	181,7 58.96	0	182,4 49.27	100.3 8%	2022 年 11 月 03 日			不适 用	否
承诺投资项目小计				--	1,042 ,941. 44	1,042 ,941. 44	15,59 1.41	933,6 43.68	--	--	146,5 79.35	444,9 53.22	--	--
超募资金投向														
合计				--	1,042 ,941. 44	1,042 ,941. 44	15,59 1.41	933,6 43.68	--	--	146,5 79.35	444,9 53.22	--	--
分项目说明 未达到计划 进度、预计 收益的情况 和原因(含 “是否达到 预计效益” 选择“不适 用”的原 因)	不适用													
项目可行性 发生重大变 化的情况说 明	不适用													
超募资金的 金额、用途 及使用进展 情况	不适用													
存在擅自变 更募集资金 用途、违规 占用募集资 金的情形	不适用													
募集资金投 资项目实施	不适用													

地点变更情况	
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 截至 2019 年 12 月 31 日，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资额为人民币 284,867,554.45 元，其中高端集成电路装备研发及产业化项目已投入 229,857,609.18 元，高精密电子元器件产业化基地扩产项目已投入 55,009,945.27 元。募集资金到位后，公司以 284,867,554.45 元募集资金置换预先已投入募投项目的自筹资金。上述事项已经中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具中审亚太审字（2019）010679 号专项审核报告。2020 年 2 月 21 日，公司第七届董事会第二次会议审议通过了《关于以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目自筹资金的议案》，并于 2020 年 3 月 23 日前置换完毕。 截至 2021 年 10 月 31 日，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资额为人民币 505,323,466.50 元，其中半导体装备产业化基地扩产项目（四期）已投入 38,878,297.90 元，高端半导体装备研发项目已投入 464,504,668.60 元，高精密电子元器件产业化基地扩产项目（三期）已投入 1,940,500.00 元。募集资金到位后，公司以 505,323,466.50 元募集资金置换预先已投入募投项目的自筹资金。上述事项已经中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具中审亚太审字（2021）011090 号专项审核报告。2021 年 12 月 10 日，公司第七届董事会第十五次会议审议通过了《关于以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目自筹资金的议案》，并于 2021 年 12 月 22 日前置换完毕。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2020 年 7 月 23 日，公司第七届董事会第六次会议审议通过了《关于全资子公司使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司全资子公司北京北方华创微电子装备有限公司使用闲置募集资金 50,000 万元暂时补充流动资金，使用期限为自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，截至 2021 年 5 月 31 日，已全部归还。 2021 年 12 月 10 日，公司第七届董事会第十五次会议审议通过了《关于全资子公司使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司全资子公司北京北方华创微电子装备有限公司使用闲置募集资金 250,000 万元暂时补充流动资金，使用期限为自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。截至 2022 年 10 月 18 日，已全部归还。 2022 年 10 月 28 日，公司第七届董事会第二十五次会议审议通过了《关于全资子公司使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司全资子公司北京北方华创微电子装备有限公司使用闲置募集资金 250,000 万元暂时补充流动资金，使用期限为自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。截至 2023 年 10 月 13 日，已全部归还。 2023 年 10 月 30 日，公司第八届董事会第七次会议审议通过了《关于全资子公司使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司全资子公司北京北方华创微电子装备有限公司使用闲置募集资金 120,000 万元暂时补充流动资金，使用期限为自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。使用期限内补充流动资金 98,000 万元，截至 2024 年 10 月 08 日，已全部归还。 2024 年 10 月 29 日，公司第八届董事会第十七次会议审议通过了《关于全资子公司使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司全资子公司北京北方华创微电子装备有限公司使用闲置募集资金 130,000 万元暂时补充流动资金，使用期限为自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。截至 2025 年 10 月 17 日，已全部归还。 2025 年 10 月 30 日，公司第八届董事会第二十八次会议审议通过了《关于全资子公司使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司全资子公司北京北方华创微电子装备有限公司使用闲置募集资金 125,000 万元暂时补充流动资金，使用期限为自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。截至 2026 年 6 月 30 日，已补充流动资金 125,000 万元，其中 15,000 万元已归还。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 截至 2022 年 6 月 30 日，北京华创博达电子有限公司已将高精密电子元器件产业化基地扩产项目的账户注销，账户剩余金额（含利息收入）共 4,098.87 元扣除手续费后结余 4,094.37 元已转入北京华创博达电子有限公司基本户。
尚未使用的募集资金用途及去向	募集资金账户
募集资金使用及披露中存在的问题	无

或其他情况	
-------	--

(3) 募集资金变更项目情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

八、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用
主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京北方华创微电子装备有限公司	子公司	半导体设备	1,141,537,083.11	59,614,047,742.35	27,906,246,478.95	17,347,765,815.24	3,798,913,238.74	3,479,351,005.56
沈阳芯源微电子设备股份有限公司	子公司	半导体设备	201,766,496.00	6,372,448,930.31	2,955,691,534.14	896,820,058.59	7,270,137.06	8,710,934.41
北京北方华创真空技术有限公司	子公司	真空设备	67,104,900.00	4,753,522,907.34	2,610,584,997.42	779,635,079.86	50,162,285.95	64,756,982.05
北京华创精密电子有限公司	子公司	精密元器件	5,000,000.00	9,134,966,867.43	6,660,736,084.51	1,017,941,158.53	13,516,225.51	44,972,999.82
北京华丞电子有限公司	子公司	核心零部件	20,905,844.00	3,382,248,396.32	2,386,516,114.76	716,055,346.19	68,138,716.82	56,177,697.68

报告期内取得和处置子公司的情况
☐适用 ☒不适用
主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1. 市场竞争加剧风险

当前半导体装备国产替代进入深化阶段，成熟制程设备同质化竞争态势持续，产品价格存在下行压力；同时，先进制程、新兴赛道的技术攻关与市场拓展仍需持续高强度的战略性投入，相关业务盈利修复节奏存在不确定性，公司整体盈利水平存在阶段性承压的可能。

应对措施：一是深化产品结构升级，聚焦先进逻辑、存储、先进封装等高附加值赛道，持续提升高端产品占比，依托成套解决方案强化客户粘性与产品溢价能力；二是发挥平台化规模效应，通过跨业务供应链协同采购、制造工艺优化、全流程精益管理持续降本增效，同时合理管控研发投入节奏与方向，聚焦核心赛道攻坚，提升资源使用效率；三是加快面板级封装、半导体材料装备、高端光学等新赛道的市场拓展与订单落地，拓宽盈利来源，对冲单一行业周期波动的影响。

2. 技术迭代与工艺适配不及预期风险

半导体行业技术迭代持续加速，AI 算力需求推动先进制程、三维堆叠、先进封装等工艺快速演进，第三代半导体、面板级封装等新兴赛道技术路线持续迭代，对设备的精度、一致性、工艺适配性提出了更高要求。若公司核心技术攻关进度滞后，或对新兴技术路线判断出现偏差，可能导致产品竞争力下降，影响市场份额的持续提升。

应对措施：一是持续保持高强度研发投入，完善从基础研究到产业化落地的全链条研发体系，聚焦刻蚀、薄膜沉积等核心设备的技术迭代，加快先进逻辑、存储产品的客户验证与量产节奏；二是深化产学研协同，依托北京地区科研资源优势，联合顶尖高校与科研院所提前布局下一代工艺与前沿装备技术，精准把握行业技术趋势；三是深化与下游核心客户的工艺协同，联合开展技术攻关与产线验证，确保产品技术路线与下游需求高度适配，提升技术成果转化效率。

3. 高端复合型人才竞争与流失风险

半导体装备行业人才竞争持续加剧，跨学科复合型高端人才、先进封装与化合物半导体等新兴赛道专业人才缺口依然突出，行业内人才流动趋于活跃。若公司不能持续保持人才吸引力，核心技术与管理团队出现流失，或高端人才引进、培养进度不及预期，可能影响技术攻关与业务拓展节奏。

应对措施：一是持续完善市场化激励机制，依托国企改革制度优势，优化股权激励、薪酬福利体系，拓宽技术、管理、智能制造等多通道职业发展路径，充分激发人才活力与创造力；二是依托北京区位优势，深化校企合作与产学研联合培养，拓宽高端人才引进渠道，加快新兴赛道专业人才储备；三是完善内部人才培养体系，强化跨部门、跨业务的人才交流与能力培养，打造复合型人才队伍，保障多业务并行拓展的人才需求。

4. 供应链安全风险

报告期内行业需求保持旺盛，公司在手订单饱满，若部分核心零部件供应商产能扩张不及预期、关键物料出现供应延迟，可能存在交付节奏不及预期的风险。

应对措施：一是持续推进核心零部件国产化替代，深化与国内优质供应商的协同攻关，加快高端零部件的工艺验证与量产导入，持续提升关键部件自制率与本土化配套率；二是优化供应链布局，构建多元化、多区域的供应体系，完善关键零部件安全库存与应急保障机制，提升供应链整体抗风险能力；三是加快制造能力升级，通过精益生产、工艺优化、人员扩招等方式提升整机交付与调试能力，保障订单按期交付。

5. 业务整合与新赛道拓展不及预期风险

报告期内公司持续推进与控股子公司芯源微、国泰真空的深度业务整合，同时加快面板级封装、氢能装备、高端光学镀膜等新赛道布局。若业务整合的技术、市场、供应链协同效应释放不及预期，或新赛道的技术研发、客户验证、市场拓展进度慢于预期，可能对公司长期增长动能造成一定影响。

应对措施：一是稳步推进与芯源微、国泰真空在技术研发、市场渠道、供应链管理等方面的深度协同，优化业务布局与资源配置，充分释放平台化整合效应；二是坚持审慎有序的新赛道拓展策略，聚焦核心工艺场景与头部客户，分步推进技术验证与产业化落地，合理控制拓展节奏与投入强度；三是建立新业务专项管控机制，动态评估市场环境 with 项目进展，及时优化调整业务策略，保障新业务高质量、可持续发展。

十一、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☒是 ☐否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

为推动提升公司投资价值，规范开展市值管理工作，维护公司及全体投资者合法权益，公司根据《公司法》《证券法》《上市公司监管指引第 10 号——市值管理》等法律法规及监管要求，制定了《市值管理制度》，并经 2025 年 4 月 24 日召开的第八届董事会第二十四次会议审议通过。报告期内，公司严格遵照制度要求推进相关工作，始终聚焦半导体装备主业，持续推动技术创新与业务升级，夯实经营基本面；同时不断提升信息披露质量，畅通投资者沟通渠道，完善公司治理与长效激励机制，综合运用合规方式传递公司长期价值，推动公司市值与内在价值相匹配，切实维护全体股东利益。

十二、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☒是 ☐否

自 2024 年 2 月实施“质量回报双提升”行动方案以来，公司持续围绕高质量发展与股东回报两大核心推进各项工作，2026 年上半年相关举措持续落地，成效稳步显现。

1. 聚焦核心主业，夯实高质量发展根基

公司坚持深耕半导体基础产品主业，持续推进平台化战略落地。报告期内，公司深化与芯源微的业务整合，进一步完善全工艺链条装备布局；持续保持高强度研发投入，新一代 CCP 刻蚀设备、混合键合设备、高端 TSV 电镀设备、碳化硅离子注入设备等多款高端产品相继落地，刻蚀、PVD、立式炉等核心设备累计交付量均突破千台，技术成熟度与市场渗透率稳步提升；同时加快面板级封装装备、第三代半导体装备等新兴赛道布局，开辟新的增长空间。公司核心产品市场份额持续提升，平台化竞争优势进一步巩固，有力支撑国内半导体产业链自主可控进程。

2. 深化公司治理，保障股东合法权益

报告期内，公司持续完善法人治理结构，在前期治理优化基础上进一步理顺决策与监督机制，保障治理架构规范高效运行。公司严格遵循信息披露监管要求，持续提升披露质量，强化技术进展、业务布局、风险因素等市场关切内容的针对性披露，帮助投资者全面理解公司经营逻辑与长期价值。同时，公司持续拓宽投资者沟通渠道，通过业绩说明会、投资者热线、机构调研等多种形式开展互动交流，增进投资者对公司战略与经营情况的理解，切实保障全体股东尤其是中小股东的知情权与参与权。

3. 完善回报机制，共享产业发展红利

公司严格执行既定利润分配政策，兼顾长期发展与股东回报，2025 年度现金分红 5.53 亿元已顺利实施，近三年累计现金分红 15.34 亿元，分红政策保持连续性与稳定性。未来公司将持续以高质量经营夯实盈利基础，不断完善长期可持续发展的股东回报机制，与全体投资者共享公司发展成果，助力资本市场稳定健康发展。

第四节 公司治理、环境和社会

一、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	类型	日期	原因
李瑞	董事	被选举	2026 年 05 月 11 日	换届
宗雨冉	董事	被选举	2026 年 05 月 11 日	换届
吴西彬	独立董事	被选举	2026 年 05 月 11 日	换届
袁训	董事	任期满离任	2026 年 05 月 11 日	换届
叶枫	董事	任期满离任	2026 年 05 月 11 日	换届
陈胜华	独立董事	任期满离任	2026 年 05 月 11 日	换届
顾为群	执行委员会委员、高级副总裁	任期满离任	2026 年 05 月 11 日	换届
唐飞	执行委员会委员、高级副总裁	离任	2026 年 06 月 18 日	工作调动

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☒适用 ☐不适用

1、股权激励

(1) 2022 年股权激励计划首次授予部分

2026 年 7 月 21 日，公司召开第九届董事会第四次会议审议通过了《关于注销 2022 年股票期权激励计划首次授予部分股票期权的议案》《关于调整公司股权激励计划股票期权行权价格的议案》及《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予部分第三个行权期行权条件成就的议案》。经公司 2022 年第一次临时股东大会授权，同意董事会因激励对象离职或个人业绩考核未达标等原因，取消激励对象全部或部分行权资格，及决定并办理激励对象行权所必需的全部事宜。2022 年股权激励计划首次授予部分股票期权本次注销 76,951 份，激励对象人数由 789 人调整为 781 人。同时鉴于公司 2025 年度利润分配方案的实施，2022 年股票期权激励计划首次授予部分行权价格由 116.99 元/份调整至 116.23 元/份。同时结合公司 2025 年度业绩考核情况和各激励对象在 2025 年度的个人业绩考评结果，董事会认为公司 2022 年股票期权激励计划首次授予部分第三个行权期行权条件已成就，同意为 781 名激励对象办理第三个行权期内以自主行权方式行权手续，行权的股票期权数量为 3,291,757 份。董事会薪酬与考核委员会对相关事项发表了核查意见，独立财务顾问对行权条件达成发表了核查意见，律师出具了法律意见书。具体内容详见 2026 年 7 月 22 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第九届董事会第四次会议决议公告》《关于注销 2022 年股票期权激励计划首次授予部分股票期权的公告》《关于调整公司股权激励计划股票期权行权价格的公告》《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予部分第三个行权期行权条件成就的公告》等相关披露文件。

2026 年 7 月 24 日，上述 76,951 份股票期权已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成注销手续。具体内容详见 2026 年 7 月 25 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于 2022 年股票期权激励计划部分股票期权注销完成的公告》。

2026 年 7 月 30 日，公司披露了《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予部分第三个行权期采用自主行权模式的提示性公告》，公司 2022 年股票期权激励计划首次授予部分第三个行权期实际可行权期限为 2026 年 7 月 30 日起至 2027 年 7 月 2 日止，符合行权条件的激励对象人数为 781 人，可行权的股票期权数量为 3,291,757 份，行权价格为 116.23 元/份。

（2）2022 年股权激励计划预留授予部分

2026 年 3 月 23 日，公司召开第八届董事会第三十一次会议审议通过了《关于注销 2022 年股权激励计划预留授予部分股票期权的议案》《关于 2022 年股票期权激励计划预留授予部分第二个行权期行权条件成就的议案》。经公司 2022 年第一次临时股东大会授权，同意董事会因激励对象离职或违反公司相关管理规定、个人业绩考核未达标等原因，取消激励对象全部或部分行权资格，及决定并办理激励对象行权所必需的全部事宜。2022 年股权激励计划预留授予部分共注销股票期权 62,270 份，激励对象总数由 236 人调整为 232 人。同时结合公司 2024 年度已实现的业绩情况和各激励对象在 2025 年度的个人业绩考评结果，董事会认为公司 2022 年股权激励计划预留授予部分第二个行权期的行权条件已成就，同意公司为 2022 年股权激励计划预留授予部分符合第二个行权期行权条件的激励对象办理自主行权手续，第二个行权期可行权数量为 814,947 份，行权价格为 114.97 元/份。独立财务顾问对行权条件达成发表了核查意见，律师出具了法律意见书。具体内容详见 2026 年 3 月 24 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第八届董事会第三十一次会议决议公告》《关于注销 2022 年股票期权激励计划预留授予部分股票期权的公告》《关于 2022 年股票期权激励计划预留授予部分第二个行权期行权条件成就的公告》等相关披露文件。

2026 年 4 月 2 日，公司披露了《关于 2022 年股票期权激励计划预留授予部分第二个行权期采用自主行权模式的提示性公告》，公司 2022 年股票期权激励计划预留授予部分第二个行权期实际可行权期限为 2026 年 4 月 2 日起至 2027 年 3 月 12 日止，符合行权条件的激励对象人数为 231 人，可行权的股票期权数量为 814,947 份，行权价格为 114.97 元/份。

2026 年 7 月 21 日，公司召开第九届董事会第四次会议审议通过了《关于调整公司股权激励计划股票期权行权价格的议案》。鉴于公司 2025 年度利润分配方案的实施，2022 年股票期权激励计划预留授予部分行权价格由 114.97 元/份调整为 114.21 元/份。董事会薪酬与考核委员会对相关事项发表了核查意见，律师出具了法律意见书。具体内容详见 2026 年 7 月 22 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于调整公司股权激励计划股票期权行权价格的公告》等相关披露文件。

（3）2024 年股权激励计划

2026 年 7 月 21 日，公司召开第九届董事会第四次会议审议通过了《关于调整公司股权激励计划股票期权行权价格的议案》。鉴于公司 2025 年度利润分配方案的实施，2024 年股票期权激励计划行权价格由 140.39 元/份调整为 139.63 元/份。董事会薪酬与考核委员会对相关事项发表了核查意见，律师出具了法律意见书。具体内容详见 2026 年 7 月 22 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于调整公司股权激励计划股票期权行权价格的公告》等相关披露文件。

（4）2025 年股权激励计划

2026 年 1 月 9 日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，公司完成了 2025 年股票期权授予登记工作。本次激励计划期权简称：“北方 JLC6”，期权代码：“037949”，激励对象人数 2,293 人，股票期权数量 10,403,050 份，行权价格 235.74 元/份。具体内容详见 2026 年 1 月 10 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于 2025 年股票期权激励计划授予登记完成公告》。

2026 年 7 月 21 日，公司召开第九届董事会第四次会议审议通过了《关于调整公司股权激励计划股票期权行权价格的议案》。鉴于公司 2025 年度利润分配方案的实施，公司 2025 年股权激励计划股票期权的行权价格由 235.74 元/份调整为 234.98 元/份。公司董事会薪酬与考核委员会发表了核查意见，律师出具了法律意见书。具体内容详见 2026 年 7 月 22 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于调整公司股权激励计划股票期权行权价格的公告》等相关披露文件。

2、员工持股计划的实施情况

☒适用 ☐不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数 (股)	变更情况	占上市公司股本 总额的比例	实施计划的资金 来源
2025 年员工持股计划: 承担市场化竞争性项目的特殊人才和引进的特殊人才	15	20,560	其中 1 名持有人离职, 其持有的 1540 股收回归公司所有。	0.00%	公司提取的奖励金
2026 年员工持股计划: 达成超额业绩或做出特殊贡献的关键人才	29	尚未购买	-	尚未购买	公司提取的奖励金

报告期内董事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数 (股)	报告期末持股数 (股)	占上市公司股本总额 的比例
无	不适用	0	0	0.00%

报告期内资产管理机构的变更情况

☐适用 ☒不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

☒适用 ☐不适用

因 2025 年度权益分派, 收到现金分红 16,840.20 元。

报告期内股东权利行使的情况

2026 年 7 月 20 日, 召开 2025 年员工持股计划第三次管理委员会, 因 1 名持有人离职, 依据《北方华创科技集团股份有限公司 2025 年员工持股计划(草案)》规定, 持有人与公司劳动关系终止的, 其已获授但尚未解锁部分收回权益归公司所有。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

☐适用 ☒不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

☒适用 ☐不适用

2026 年 7 月 21 日, 公司召开 2025 年员工持股计划第二次持有人会议, 审议通过了《关于变更公司 2025 年员工持股计划管理委员会委员的议案》, 鉴于 2025 年员工持股计划管理委员会委员宋金航先生工作调整, 辞去集团审计部部长、管理委员会委员职务, 选举新任审计部部长马信俊先生为管理委员会委员, 任期为本次持有人会议审议通过之日起至本员工持股计划实施完毕之日止。具体内容详见 2026 年 7 月 22 日披露于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《2025 年员工持股计划第二次持有人会议决议公告》。

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

☐适用 ☒不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

3、其他员工激励措施

☐适用 ☒不适用

四、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

☐是 ☒否

五、社会责任情况

公司始终坚持将履行社会责任融入企业发展基因，秉持高度的社会责任感与使命感，积极投身于公益事业与可持续发展实践。2026 年上半年，集团围绕国家重大战略方针，聚焦乡村振兴、教育公益、公益献血重点领域，系统性开展了一系列扎实有效的社会责任工作，以实际行动践行企业担当、服务回馈社会，为和谐社会建设积极贡献华创力量。

（一）深化乡村振兴帮扶，彰显企业责任担当

北方华创认真落实国家乡村振兴战略部署，将消费帮扶与驻村帮扶相结合，持续探索产业联动、资源协同的长效帮扶机制。集团所属单位通过食堂直采、主题活动嵌入等方式，采购帮扶地区农副产品约 27 万元，以稳定采购需求助力农户拓宽销售渠道、增加经营收入。选派 1 名新任驻村第一书记赴北京市平谷区果各庄村开展帮扶工作，并组织开展调研工作，实地了解村情民情和实际需求。针对汛期应急保障需要，集团采购并捐赠综合急救箱、医用耗材、瓶装饮用水、方便食品等防汛应急物资，进一步补充村级应急储备。通过消费帮扶、干部驻村和物资支持协同发力，将企业资源优势转化为助力乡村发展的实际成效，以务实行动践行企业社会责任。

（二）深耕教育公益事业，聚力人才长远培育

教育支持是公司履行社会责任的重点方向。2026 年上半年，集团深耕产学研深度融合工作，赴清华大学、北京大学、复旦大学、西安电子科技大学、北京航空航天大学、北京交通大学、北京工业大学、中国科学院微电子研究所共 8 所顶尖高校及科研院所开展产业专题宣讲讲座，累计授课时长超 80 学时。以此为在校青年学子搭建起直面半导体产业前沿技术、洞悉行业发展大势的交流平台，夯实校企联动根基，聚力为国内半导体行业培育、输送优质专业后备人才，助力产业人才储备建设。

（三）坚持公益献血行动，守护生命传递温情

公司积极引导广大员工主动参与社会公益事业，持续开展无偿献血公益行动，广泛动员员工以热血传递爱心、以实际行动守护生命健康。先后组织 3 场无偿献血活动，共有 931 名员工成功献血，累计献血 1569 单位、折合 313800 毫升。在北京经济技术开发区“6·14”世界献血者日主题活动中，获评“2025 年度无偿献血突出贡献单位”，集团员工赵明星获评“无偿献血先进个人”。

第五节 重要事项

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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

☐是 ☒否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

七、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

☐适用 ☒不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

☒适用 ☐不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
2026 年上半年新发未结案件共 15 项	5,797.07	否	一审	6 项调解, 1 项胜诉, 8 项暂无结果	未到执行阶段		不适用

九、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☒适用 ☐不适用
是否存在非经营性关联债权债务往来
☐是 ☒否
公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用
公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☒适用 ☐不适用

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于放弃参股公司增资优先认购权暨关联交易的公告	2026 年 06 月 23 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托理财

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托理财。

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2026 年 1 月	公司	电话沟通	机构、个人	机构投资者 3 人次、个人投资者 4 人次	行业及公司业务介绍	无
2026 年 2 月	公司	电话沟通	机构、个人	机构投资者 2 人次、个人投资者 3 人次	行业及公司业务介绍	无
2026 年 3 月	公司	电话沟通	机构、个人	机构投资者 1 人次、个人投资者 7 人次	行业及公司业务介绍	无
2026 年 4 月	公司	电话沟通	机构、个人	机构投资者 3 人次、个人投资者 10 人次	行业及公司业务介绍	无
2026 年 5 月	公司	电话沟通	机构、个人	机构投资者 2 人次、个人投资者 5 人次	行业及公司业务介绍	无
2026 年 6 月	公司	电话沟通	机构、个人	个人投资者 7 人次	行业及公司业务介绍	无

十四、其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十五、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	579,352	0.08%				24,165	24,165	603,517	0.08%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	579,352	0.08%				24,165	24,165	603,517	0.08%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	579,352	0.08%				24,165	24,165	603,517	0.08%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	724,029,053	99.92%	1,056,630				1,056,630	725,085,683	99.92%
1、人民币普通股	724,029,053	99.92%	1,056,630				1,056,630	725,085,683	99.92%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	724,608,405	100.00%	1,056,630			24,165	1,080,795	725,689,200	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

- 1.由于公司股权激励计划授予的股票期权行权，总股本增加 1,056,630 股。
- 2.由于高管人员变动，高管锁定股增加 24,165 股。

股份变动的批准情况

☐适用 ☒不适用

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

股份回购的实施进展情况

☒适用 ☐不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司 2022 年股票期权激励计划以自主行权方式行权 1,072,641 份，因行权的影响，2026 年 1-6 月基本每股收益由 4.6508 元/股降至 4.6486 元/股，稀释每股收益由 4.6508 元/股降至 4.6466 元/股；归属于公司普通股股东的每股净资产由 55.78 元/股升至 55.87 元/股。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
高管锁定股	452,992	2,025		455,017	高管锁定股	在任高级管理人员任期内每年 1 月 1 日按持股总数的 25%解除限售。
高管锁定股	122,310		26,190	148,500	高管锁定股	离职生效之日起 6 个月内，所持全部股份予以锁定
合计	575,302	2,025	26,190	603,517	--	--

二、证券发行与上市情况

☐适用 ☒不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		82,734		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）			0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
北京七星华电科技集团有限责任公司	国有法人	33.15%	240,537,223	0	0	240,537,223	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	13.00%	94,340,308	-5,308,095	0	94,340,308	不适用	0
北京电子控股有限责任公司	国有法人	7.30%	52,954,564	-14,481,773	0	52,954,564	不适用	0
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	国有法人	4.10%	29,753,983	-6,449,959	0	29,753,983	不适用	0
国新投资有限公司	国有法人	3.15%	22,823,766	14,481,773	0	22,823,766	不适用	0
广发证券股份有限公司－国泰中证半导体材料设备主题交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.92%	6,659,146	3,818,335	0	6,659,146	不适用	0
华芯投资管理有限责任公司－国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司	国有法人	0.82%	5,937,138	0	0	5,937,138	不适用	0
北京硅元科电微电子技术有限责任公司	境内非国有法人	0.52%	3,744,420	0	0	3,744,420	不适用	0
中国农业银行股份有限公司－东方人工智能主	其他	0.49%	3,543,287	2,586,939	0	3,543,287	不适用	0

题混合型 证券投资 基金								
中国建设 银行股份 有限公司 —华夏国 证半导体 芯片交易 型开放式 指数证券 投资基金	其他	0.44%	3,203,577	-1,585,620	0	3,203,577	不适用	0
战略投资者或一般法人 因配售新股成为前 10 名 股东的情况（如有） （参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一 致行动的说明	北京电子控股有限责任公司为北京七星华电科技集团有限责任公司的控股股东，国家集成电路产业投资基金股份有限公司与华芯投资管理有限责任公司—国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司存在关联关系。除此之外，本公司未知其他上述股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托 表决权、放弃表决权情 况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购 专户的特别说明（如 有）（参见注 11）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
北京七星华电科技集团 有限责任公司	240,537,223	人民币普 通股	240,537,223					
香港中央结算有限公司	94,340,308	人民币普 通股	94,340,308					
北京电子控股有限任 公司	52,954,564	人民币普 通股	52,954,564					
国家集成电路产业投资 基金股份有限公司	29,753,983	人民币普 通股	29,753,983					
国新投资有限公司	22,823,766	人民币普 通股	22,823,766					
广发证券股份有限公司 —国泰中证半导体材料 设备主题交易型开放式 指数证券投资基金	6,659,146	人民币普 通股	6,659,146					
华芯投资管理有限责任 公司—国家集成电路产 业投资基金二期股份有 限公司	5,937,138	人民币普 通股	5,937,138					
北京硅元科微电子技 术有限责任公司	3,744,420	人民币普 通股	3,744,420					
中国农业银行股份有 限公司—东方人工智能 主题混合型证券投资基金	3,543,287	人民币普 通股	3,543,287					
中国建设银行股份有 限公司—华夏国证半导	3,203,577	人民币普 通股	3,203,577					

芯片交易型开放式指数证券投资基金			
前 10 名无限售条件股东之间，以及前 10 名无限售条件股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	北京电子控股有限责任公司为北京七星华电科技集团有限责任公司的控股股东，国家集成电路产业投资基金股份有限公司与华芯投资管理有限责任公司—国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司存在关联关系。除此之外，本公司未知其他上述股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 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 10 名股东及前 10 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

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

☐是 ☒否

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

四、董事和高级管理人员持股变动

☐适用 ☒不适用

公司董事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2025 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

公司前期已披露实际控制人筹划控制权变更但尚未完成的，请说明控制权变更进展情况。

☐适用 ☒不适用

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

六、优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐是 ☒否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：北方华创科技集团股份有限公司

2026 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	18,980,310,156.18	17,337,032,659.35
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		41,966,758.02
衍生金融资产		
应收票据	681,127,939.96	1,073,487,903.10
应收账款	8,620,372,471.44	8,216,966,691.36
应收款项融资	366,533,257.97	482,489,230.54
预付款项	640,325,318.37	863,090,822.69
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	110,008,054.31	111,901,852.56
其中：应收利息		0.00
应收股利		0.00
买入返售金融资产		
存货	30,505,708,932.06	28,627,037,139.10
其中：数据资源		0.00
合同资产	272,694,690.67	541,602,839.98
持有待售资产		0.00
一年内到期的非流动资产		0.00
其他流动资产	2,026,379,764.34	2,025,286,999.08
流动资产合计	62,203,460,585.30	59,320,862,895.78

非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		0.00
其他债权投资		0.00
长期应收款		0.00
长期股权投资	461,107,231.01	300,043,745.40
其他权益工具投资	151,296,561.04	170,297,649.19
其他非流动金融资产	472,135,096.69	464,400,944.14
投资性房地产	50,405,091.26	51,400,488.72
固定资产	7,421,438,651.96	7,568,467,487.99
在建工程	592,778,918.70	451,779,099.44
生产性生物资产		0.00
油气资产		0.00
使用权资产	236,565,149.92	268,257,262.92
无形资产	10,202,170,779.89	10,519,991,153.59
其中：数据资源		0.00
开发支出	8,089,399,219.52	6,715,735,570.96
其中：数据资源		0.00
商誉	2,385,698,425.68	2,386,263,763.33
长期待摊费用	169,250,724.56	172,050,421.13
递延所得税资产	1,314,564,421.14	1,238,768,611.88
其他非流动资产	171,559,191.16	172,258,929.22
非流动资产合计	31,718,369,462.53	30,479,715,127.91
资产总计	93,921,830,047.83	89,800,578,023.69
流动负债：		
短期借款	298,975,842.09	319,158,600.19
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		0.00
衍生金融负债		0.00
应付票据	2,859,895,588.56	3,740,527,051.00
应付账款	14,782,856,793.88	11,803,217,688.47
预收款项	46,841,742.94	47,142,857.12
合同负债	5,319,731,530.40	4,290,959,314.95
卖出回购金融资产款		0.00
吸收存款及同业存放		0.00
代理买卖证券款		0.00
代理承销证券款		
应付职工薪酬	746,650,432.15	1,690,105,518.73
应交税费	348,086,659.73	585,529,616.53
其他应付款	1,554,699,397.72	1,219,470,551.27
其中：应付利息		0.00

应付股利	774,528,356.18	229,364,512.99
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,318,015,693.72	1,552,000,232.74
其他流动负债	679,642,468.39	931,991,754.14
流动负债合计	27,955,396,149.58	26,180,103,185.14
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	12,148,026,413.30	12,972,934,857.04
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	181,991,161.92	171,510,663.21
长期应付款	44,700,000.00	44,700,000.00
长期应付职工薪酬		0.00
预计负债	199,749,862.58	101,979,491.01
递延收益	6,215,503,732.78	5,915,116,803.11
递延所得税负债	458,674,042.16	486,683,288.13
其他非流动负债		0.00
非流动负债合计	19,248,645,212.74	19,692,925,102.50
负债合计	47,204,041,362.32	45,873,028,287.64
所有者权益：		
股本	725,689,200.00	724,616,559.00
其他权益工具		0.00
其中：优先股		0.00
永续债		0.00
资本公积	19,054,688,207.39	17,965,651,859.48
减：库存股	14,320,449.77	0.00
其他综合收益	-41,534,547.90	-31,295,812.88
专项储备		0.00
盈余公积	265,381,845.55	265,273,628.21
一般风险准备		
未分配利润	20,554,961,336.72	18,801,643,163.69
归属于母公司所有者权益合计	40,544,865,591.99	37,725,889,397.50
少数股东权益	6,172,923,093.52	6,201,660,338.55
所有者权益合计	46,717,788,685.51	43,927,549,736.05
负债和所有者权益总计	93,921,830,047.83	89,800,578,023.69

法定代表人：赵晋荣 主管会计工作负责人：李延辉 会计机构负责人：崔卉淼

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	7,405,684,910.89	6,189,112,978.12

交易性金融资产		0.00
衍生金融资产		0.00
应收票据		9,303,396.12
应收账款	14,535,692.31	14,535,692.31
应收款项融资		17,462,916.23
预付款项	2,465,513.73	1,606,117.90
其他应收款	2,089,291,364.76	3,172,872,688.68
其中：应收利息		0.00
应收股利		676,500,000.00
存货		45,132.74
其中：数据资源		0.00
合同资产		0.00
持有待售资产		0.00
一年内到期的非流动资产	6,733,595.66	6,086,848.65
其他流动资产	1,434,410.47	1,370,129.97
流动资产合计	9,520,145,487.82	9,412,395,900.72
非流动资产：		
债权投资		0.00
其他债权投资		0.00
长期应收款	26,357,639.05	26,523,008.36
长期股权投资	19,271,186,685.01	19,144,051,685.01
其他权益工具投资		0.00
其他非流动金融资产		0.00
投资性房地产		0.00
固定资产	27,361,024.47	28,500,487.50
在建工程	38,909,320.00	7,993,883.13
生产性生物资产		0.00
油气资产		0.00
使用权资产	17,645,854.84	18,959,740.11
无形资产	848,848.42	875,179.05
其中：数据资源		0.00
开发支出		0.00
其中：数据资源		0.00
商誉		0.00
长期待摊费用	575,805.57	863,708.36
递延所得税资产	103,900,395.18	102,288,942.26
其他非流动资产		18,756,634.78
非流动资产合计	19,486,785,572.54	19,348,813,268.56
资产总计	29,006,931,060.36	28,761,209,169.28
流动负债：		
短期借款		0.00
交易性金融负债		0.00

衍生金融负债		0.00
应付票据		0.00
应付账款	6,876,642.62	16,150,063.77
预收款项	1,127,457.24	0.00
合同负债	429,942.46	429,942.46
应付职工薪酬	31,882,063.74	45,670,005.46
应交税费	6,937,633.13	10,920,942.27
其他应付款	1,423,495,699.39	704,716,666.13
其中：应付利息		0.00
应付股利	555,547,888.93	2,572,724.17
持有待售负债		0.00
一年内到期的非流动负债	495,858,522.69	482,953,043.45
其他流动负债	55,892.51	55,892.51
流动负债合计	1,966,663,853.78	1,260,896,556.05
非流动负债：		
长期借款	8,585,102,778.41	8,493,192,778.41
应付债券		0.00
其中：优先股		0.00
永续债		0.00
租赁负债	36,300,609.83	39,362,434.70
长期应付款		0.00
长期应付职工薪酬		0.00
预计负债		0.00
递延收益	31,230,000.00	31,230,000.00
递延所得税负债		0.00
其他非流动负债		0.00
非流动负债合计	8,652,633,388.24	8,563,785,213.11
负债合计	10,619,297,242.02	9,824,681,769.16
所有者权益：		
股本	725,689,200.00	724,616,559.00
其他权益工具		0.00
其中：优先股		0.00
永续债		0.00
资本公积	17,403,369,073.09	17,280,189,608.23
减：库存股	14,320,449.77	0.00
其他综合收益		0.00
专项储备		0.00
盈余公积	256,013,520.96	256,013,520.96
未分配利润	16,882,474.06	675,707,711.93
所有者权益合计	18,387,633,818.34	18,936,527,400.12
负债和所有者权益总计	29,006,931,060.36	28,761,209,169.28

3、合并利润表

单位：元

项目	2026 年半年度	2025 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业总收入	20,161,416,890.56	16,141,546,184.74
其中：营业收入	20,161,416,890.56	16,141,546,184.74
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	17,152,208,627.27	13,109,586,377.35
其中：营业成本	12,083,082,667.68	9,334,918,557.14
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	123,283,372.19	91,963,356.66
销售费用	760,648,299.56	465,340,579.70
管理费用	1,370,449,830.18	1,057,044,843.78
研发费用	2,677,198,941.93	2,077,437,987.60
财务费用	137,545,515.73	82,881,052.47
其中：利息费用	183,732,655.04	99,299,028.86
利息收入	41,290,523.10	51,816,588.48
加：其他收益	510,811,597.60	398,314,216.68
投资收益（损失以“—”号填列）	19,327,956.58	-7,801,792.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	36,265,081.64	510,692.69
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-32,003,804.75	-8,312,485.00
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）	-2,446,492.62	
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-65,611,921.35	-98,066,768.21
资产减值损失（损失以“—”号填列）	16,837,313.45	-2,162,435.74
资产处置收益（损失以“—”号填列）	1,090,450.58	233,130.09
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	3,489,217,167.53	3,322,476,157.90
加：营业外收入	36,093,169.97	22,312,346.78
减：营业外支出	2,012,573.36	4,857,234.60
四、利润总额（亏损总额以“—”号	3,523,297,764.14	3,339,931,270.08

填列)		
减：所得税费用	294,749,882.49	138,733,380.73
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	3,228,547,881.65	3,201,197,889.35
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	3,228,547,881.65	3,201,197,889.35
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）	3,370,020,676.75	3,207,978,523.58
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-141,472,795.10	-6,780,634.23
六、其他综合收益的税后净额	-11,498,401.01	-81,989.38
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-10,444,473.47	-20,819.66
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-249,727.97	512,976.64
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	-249,727.97	512,976.64
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-10,194,745.50	-533,796.30
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	-10,194,745.50	-533,796.30
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-1,053,927.54	-61,169.72
七、综合收益总额	3,217,049,480.64	3,201,115,899.97
归属于母公司所有者的综合收益总额	3,359,576,203.28	3,207,957,703.92
归属于少数股东的综合收益总额	-142,526,722.64	-6,841,803.95
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	4.6486	4.4496
（二）稀释每股收益	4.6466	4.4479

法定代表人：赵晋荣 主管会计工作负责人：李延辉 会计机构负责人：崔卉淼

4、母公司利润表

单位：元

项目	2026 年半年度	2025 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业收入	1,608,834.88	11,140,482.84
减：营业成本	712,038.70	9,777,127.04
税金及附加	213,896.42	617,918.68
销售费用	357,352.61	167,876.95
管理费用	32,454,581.06	25,226,438.53
研发费用	2,767,690.14	1,657,993.64
财务费用	82,966,753.00	33,258,674.54
其中：利息费用	109,440,341.78	67,252,370.98
利息收入	29,060,274.49	34,007,040.84
加：其他收益	622,610.75	1,819,096.61
投资收益（损失以“—”号填列）		187,358.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		187,358.95
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	259,309.99	-384,682.41
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-116,981,556.31	-57,943,773.39
加：营业外收入	9,520,030.28	8,676,467.00
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-107,461,526.03	-49,267,306.39
减：所得税费用	-1,611,452.92	-3,491,043.94
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-105,850,073.11	-45,776,262.45
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-105,850,073.11	-45,776,262.45
（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		-769,464.96
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-769,464.96
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		-769,464.96

4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(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	-105,850,073.11	-46,545,727.41
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.1460	-0.0623
(二) 稀释每股收益	-0.1459	-0.0623

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2026 年半年度	2025 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	22,872,080,903.01	14,087,927,785.02
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	264,403,351.65	215,041,997.20
收到其他与经营活动有关的现金	1,826,362,718.02	504,136,015.95
经营活动现金流入小计	24,962,846,972.68	14,807,105,798.17
购买商品、接受劳务支付的现金	12,899,510,347.16	13,246,287,560.78
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	4,623,835,110.81	3,305,847,885.65
支付的各项税费	1,385,148,154.17	891,339,361.82
支付其他与经营活动有关的现金	2,280,654,543.20	555,006,943.96
经营活动现金流出小计	21,189,148,155.34	17,998,481,752.21
经营活动产生的现金流量净额	3,773,698,817.34	-3,191,375,954.04
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	74,829,116.66	0.00

取得投资收益收到的现金	3,761,392.21	1,400,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,229,000.00	734,884.37
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00
收到其他与投资活动有关的现金		3,125,664.42
投资活动现金流入小计	81,819,508.87	5,260,548.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	830,474,301.48	337,573,911.91
投资支付的现金	136,273,070.01	197,842,410.65
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		1,867,963,852.88
支付其他与投资活动有关的现金		0.00
投资活动现金流出小计	966,747,371.49	2,403,380,175.44
投资活动产生的现金流量净额	-884,927,862.62	-2,398,119,626.65
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	135,052,229.39	114,809,399.50
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	4,764,816.00	
取得借款收到的现金	1,484,513,249.86	7,759,714,439.59
收到其他与筹资活动有关的现金		0.00
筹资活动现金流入小计	1,619,565,479.25	7,874,523,839.09
偿还债务支付的现金	2,510,963,254.24	1,607,997,994.93
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	185,358,532.94	105,357,955.57
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	6,318,200.00	9,478,158.00
支付其他与筹资活动有关的现金	23,393,015.66	135,205,161.80
筹资活动现金流出小计	2,719,714,802.84	1,848,561,112.30
筹资活动产生的现金流量净额	-1,100,149,323.59	6,025,962,726.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-26,879,639.34	2,340,676.09
五、现金及现金等价物净增加额	1,761,741,991.79	438,807,822.19
加：期初现金及现金等价物余额	17,183,117,634.82	12,385,138,068.73
六、期末现金及现金等价物余额	18,944,859,626.61	12,823,945,890.92

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2026 年半年度	2025 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	29,144,640.07	3,677,159.52
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	3,160,796,871.14	789,934,668.40
经营活动现金流入小计	3,189,941,511.21	793,611,827.92
购买商品、接受劳务支付的现金	10,209,021.68	12,905,031.97
支付给职工以及为职工支付的现金	47,731,118.06	30,170,907.10
支付的各项税费	901,560.17	3,012,436.98
支付其他与经营活动有关的现金	2,455,078,413.08	535,290,279.22
经营活动现金流出小计	2,513,920,112.99	581,378,655.27
经营活动产生的现金流量净额	676,021,398.22	212,233,172.65
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	676,500,000.00	22,810,000.00

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	304,195,517.81	1,086,283,055.09
投资活动现金流入小计	980,695,517.81	1,109,093,055.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	13,567,306.85	66,750.00
投资支付的现金	127,135,000.00	3,356,975,004.09
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	421,879,655.00	1,500,000,000.00
投资活动现金流出小计	562,581,961.85	4,857,041,754.09
投资活动产生的现金流量净额	418,113,555.96	-3,747,948,699.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	130,287,413.39	114,809,399.50
取得借款收到的现金	1,017,592,245.02	4,912,083,001.36
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,147,879,658.41	5,026,892,400.86
偿还债务支付的现金	911,251,772.80	59,166,667.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	110,163,126.81	64,638,319.59
支付其他与筹资活动有关的现金	4,057,330.44	879.63
筹资活动现金流出小计	1,025,472,230.05	123,805,866.22
筹资活动产生的现金流量净额	122,407,428.36	4,903,086,534.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	1,216,542,382.54	1,367,371,008.29
加：期初现金及现金等价物余额	6,189,112,460.77	5,005,414,105.24
六、期末现金及现金等价物余额	7,405,654,843.31	6,372,785,113.53

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2026 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	724,616,559.00				17,965,651,859.48		-31,295,812.88		265,273,628.21		18,801,643,163.69		37,725,889,397.50	6,201,660,338.55	43,927,549,736.05
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															

他															
二、本年期初余额	724,616,559.00				17,965,651,859.48		-31,295,812.88		265,273,628.21		18,801,643,163.69		37,725,889,397.50	6,201,660,338.55	43,927,549,736.05
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	1,072,641.00				1,089,036,347.91	14,320,449.77	-10,238,735.02		108,217.34		1,753,318,173.03		2,818,976,194.49	-28,737,245.03	2,790,238,949.46
（一）综合收益总额							-10,444,734.77				3,370,020,676.75		3,359,576,203.28	-142,526,722.64	3,217,049,480.64
（二）所有者投入和减少资本	1,072,641.00				1,089,036,347.91	14,320,449.77					-1,064,701,295.02		11,087,244.12	113,789,477.61	124,876,721.73
1. 所有者投入的普通股	1,072,641.00				254,114,257.83	14,320,449.77							240,866,449.06	7,430,365.89	248,296,814.95
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					-128,407,683.71								128,407,683.71	4,347,135.50	-124,060,548.21
4. 其他					963,329,773.79						-1,064,701,295.02		101,371,521.23	102,011,976.22	640,454.99
（三）利润分配									128,791.19		-551,816,044.10		551,687,252.91		-551,687,252.91
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有（或股东）的分配											-552,975,164.76		552,975,164.76		-552,975,164.76
4. 其他									128,791.19		1,159,120.66		1,287,911.85		1,287,911.85
（四）所有							205,		-		-				

者权益内部 结转							738. 45		20,5 73.8 5		185, 164. 60				
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							205, 738. 45		- 20,5 73.8 5		- 185, 164. 60				
6. 其他															
（五）专项 储备															
1. 本期提 取															
2. 本期使 用															
（六）其他															
四、本期期 末余额	725, 689, 200. 00				19,0 54,6 88,2 07.3 9	14,3 20,4 49.7 7	- 41,5 34,5 47.9 0		265, 381, 845. 55		20,5 54,9 61,3 36.7 2		40,5 44,8 65,5 91.9 9	6,17 2,92 3,09 3.52	46,7 17,7 88,6 85.5 1

上年金额

单位：元

项目	2025 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股 本	其他权益工具			资 本 公 积	减 ： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他			小 计
		优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上年期末余额	533,617,510.00				16,426,521,675.15		10,621,043.30		216,309,752.06		13,894,463,702.07		31,081,533,682.58	1,143,662,256.54	32,225,195,939.12
加：会计政策变更															
前期差错更正															

其 他					- 10,8 92,9 31.6 1						63,1 47,2 45.7 5		52,2 54,3 14.1 4	262, 282, 462. 53	314, 536, 776. 67
二、本年期 初余额	533, 617, 510. 00				16,4 15,6 28,7 43.5 4		10,6 21,0 43.3 0		216, 309, 752. 06		13,9 57,6 10,9 47.8 2		31,1 33,7 87,9 96.7 2	1,40 5,94 4,71 9.07	32,5 39,7 32,7 15.7 9
三、本期增 减变动金额 （减少以 “—”号填 列）	187, 985, 953. 00				- 170, 303, 999. 31		- 20,8 19.6 6				2,64 1,38 6,17 4.54		2,65 9,04 7,30 8.57	4,87 4,20 9,68 2.18	7,53 3,25 6,99 0.75
（一）综合 收益总额							- 20,8 19.6 6				3,20 7,97 8,52 3.58		3,20 7,95 7,70 3.92	- 6,84 1,80 3.95	3,20 1,11 5,89 9.97
（二）所有 者投入和减 少资本	903, 574. 00				1,99 1,83 3.13								2,89 5,40 7.13	4,89 5,83 8,03 2.69	4,89 8,73 3,43 9.82
1. 所有者 投入的普通 股	903, 574. 00				133, 826, 582. 04								134, 730, 156. 04		134, 730, 156. 04
2. 其他权 益工具持有 者投入资本															0.00
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额					- 131, 940, 713. 76								- 131, 940, 713. 76		- 131, 940, 713. 76
4. 其他					105, 964. 85								105, 964. 85	4,89 5,83 8,03 2.69	4,89 5,94 3,99 7.54
（三）利润 分配											- 566, 592, 349. 04		- 566, 592, 349. 04		- 566, 592, 349. 04
1. 提取盈 余公积															0.00
2. 提取一 般风险准备															0.00
3. 对所有 者（或股 东）的分配											- 566, 592, 349. 04		- 566, 592, 349. 04		- 566, 592, 349. 04
4. 其他															0.00
（四）所有 者权益内部	187, 082,				- 172,								14,7 86,5	- 14,7	0.00

结转	379.00				295,832.44								46.56	86,546.56	
1. 资本公积转增资本（或股本）	187,082,379.00				-187,082,379.00								0.00		0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）															0.00
3. 盈余公积弥补亏损															0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															0.00
5. 其他综合收益结转留存收益															0.00
6. 其他					14,786,546.56								14,786,546.56	-14,786,546.56	0.00
（五）专项储备															0.00
1. 本期提取															0.00
2. 本期使用															0.00
（六）其他															0.00
四、本期期末余额	721,603,463.00				16,245,324,744.23		10,600,223.64		216,309,752.06		16,598,997,122.36		33,792,835,305.29	6,280,154,401.25	40,072,989,706.54

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2026 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	724,616,559.00				17,280,189,608.23				256,013,520.96	675,707,711.93		18,936,527,400.12
加：会												

计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	724,616,559.00				17,280,189,608.23				256,013,520.96	675,707,711.93		18,936,527,400.12
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	1,072,641.00				123,179,464.86	14,320,449.77				-658,825,237.87		-548,893,581.78
（一）综合收益总额										-105,850,073.11		-105,850,073.11
（二）所有者投入和减少资本	1,072,641.00				123,179,464.86	14,320,449.77						109,931,656.09
1．所有者投入的普通股	1,072,641.00				254,114,257.83	14,320,449.77						240,866,449.06
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					-130,934,792.97							-130,934,792.97
4．其他												
（三）利润分配										-552,975,164.76		-552,975,164.76
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配										-552,975,164.76		-552,975,164.76
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公												

积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	725,689,200.00				17,403,369,073.09	14,320,449.77			256,013,520.96	16,882,474.06		18,387,633,818.34

上年金额

单位：元

项目	2025 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	533,617,510.00				16,026,256,981.44		-4,517,892.61		207,562,621.45	806,241,965.37		17,569,161,185.65
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	533,617,510.00				16,026,256,981.44		-4,517,892.61		207,562,621.45	806,241,965.37		17,569,161,185.65
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	187,985,953.00				-65,513,310.72		4,360,301.44		-512,976.64	-616,985,401.25		-490,665,434.17
（一）综合收益总额							-769,464.96			-45,776,262.45		-46,545,727.41
（二）所有	903,5				121,5							122,4

者投入和减少资本	74.00				69,06 8.28							72,64 2.28
1. 所有者投入的普通股	903,5 74.00				253,5 09,78 2.04							254,4 13,35 6.04
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					- 131,9 40,71 3.76							- 131,9 40,71 3.76
4. 其他												
(三) 利润分配										- 566,5 92,34 9.04		- 566,5 92,34 9.04
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										- 566,5 92,34 9.04		- 566,5 92,34 9.04
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	187,0 82,37 9.00				- 187,0 82,37 9.00		5,129, 766.4 0		- 512,9 76.64	- 4,616, 789.7 6		
1. 资本公积转增资本(或股本)	187,0 82,37 9.00				- 187,0 82,37 9.00							
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							5,129, 766.4 0		- 512,9 76.64	- 4,616, 789.7 6		
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												

(六) 其他												
四、本期期末余额	721,603,463.00				15,960,743,670.72		-157,591.17		207,049,644.81	189,256,564.12		17,078,495,751.48

三、公司基本情况

北方华创科技集团股份有限公司（原名北京七星华创电子股份有限公司）（以下简称“本公司”或“公司”）是经北京市人民政府经济体制改革办公室京政体改股函[2001]54号文批准的由北京七星华电科技集团有限责任公司（以下简称“七星集团”）、北京吉乐电子集团有限公司（以下简称“吉乐集团”）、北京硅元科电微电子技术有限责任公司（以下简称“硅元科电”）、中国华融资产管理公司（以下简称“中国华融”）、王荫桐、周凤英采取发起方式设立的股份有限公司。本公司于2001年9月28日由北京市工商行政管理局颁发了注册号为110000003318164的企业法人营业执照，于2016年10月28日换发营业执照，统一社会信用代码为：91110000726377528Y。2017年2月15日，本公司更名为北方华创科技集团股份有限公司。

截至2026年6月30日，本公司股本为人民币725,689,200.00元。

本公司注册地址：北京市朝阳区酒仙桥东路1号；法定代表人：赵晋荣。本公司总部位于北京市经济技术开发区文昌大道8号。

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基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下称企业会计准则），并基于制定的重要会计政策和会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司有近期获利经营的历史且有财务资源支持，本公司管理层认为公司自本报告期末起12个月内不存在可能导致对公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况，以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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：

本公司及各子公司主要从事电子工艺装备和电子元器件生产开发与销售。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项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

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

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

4、记账本位币

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

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

本公司根据自身所处的具体环境，从项目的性质和金额两方面判断财务信息的重要性。在判断项目性质的重要性时，本公司主要考虑该项目在性质上是否属于日常活动、是否显著影响本公司的财务状况、经营成果和现金流量等因素；在判断项目金额大小的重要性时，本公司考虑该项目金额占资产总额、负债总额、股东权益总额、营业收入总额、营业支出总额、净利润、综合收益总额等直接相关项目金额的比重或所属报表明列项目金额的比重。

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

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

（2）非同一控制下的企业合并

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

（2）合并财务报表的编制方法

①统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

②合并财务报表抵销事项

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

③合并取得子公司会计处理

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

④处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1）合营安排的分类

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

（2）共同经营的会计处理

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

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

（3）合营企业的会计处理

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

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（2）外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

（1）金融工具的分类、确认和计量

①金融资产

根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，本公司将金融资产划分为以下三类：

1）以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

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。管理此类金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益。将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，以公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。该指定一经做出，不得撤销。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。该类金融资产以公允价值进行后续计量，除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

②金融负债

金融负债于初始确认时分类为：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。

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。

3) 以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

(2) 金融工具的公允价值的确认方法

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

(3) 金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

12、应收票据

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

(1) 预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

本公司基于单项和组合评估应收票据的预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收票据已经发生信用减值，则本公司对该应收票据在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。

应收票据按照信用风险特征组合：

组合名称	组合内容
组合 1：银行承兑汇票	银行承兑汇票
组合 2：商业承兑汇票	商业承兑汇票

13、应收账款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

(1) 预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

本公司基于单项和组合评估应收款项的预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。

单项计提信用损失的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

本公司将逾期天数超过 30 日，或者导致信用风险显著增加因素中一个或多个指标发生显著变化的应收款项确认为单项计提信用损失。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

本公司对单项计提信用损失的应收款项单独进行信用减值测试，单独测试未发生信用损失的应收款项，包括在组合中进行信用减值测试。已单项确认信用损失的应收款项，不再包括在组合中进行信用减值测试，主要为应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

应收账款按照信用风险特征组合：

组合名称	组合内容
应收客户款项	以账龄表为基础的减值准备矩阵

14、应收款项融资

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项融资，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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。

本公司视日常资金管理的需要，将部分银行承兑汇票进行贴现和背书，对部分应收账款进行保理业务，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司基于单项和组合评估其他应收款的预期信用损失。如果有客观证据表明某项其他应收款已经发生信用减值，则本公司对该其他应收款在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的其他应收款，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本公司按照金融工具类型、信用风险评级、担保物类型、初始确认日期、剩余合同期限、债务人所处行业、债务人所处地理位置、担保品相对于金融资产的价值等为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

组合名称	组合内容
应收其他款项	为日常经营活动中应收取的各类押金、代垫款等一般性往来款
应收利息	应收金融机构利息
应收股利	应收关联方股利

本公司在每个资产负债表日评估相关其他应收款的信用风险自初始确认后的变动情况。若该其他应收款的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该其他应收款整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该其他应收款的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该其他应收款未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。

16、合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照附注预期信用损失的确定方法。合同资产按照信用风险特征分为如下组合：

组合名称	组合内容
应收客户合同资产	以账龄表为基础的减值准备矩阵

17、存货

（1）存货的分类

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

（2）发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

（3）存货的盘存制度

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

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

（5）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当期可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

18、持有待售资产

（1）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

本公司主要通过出售而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别，并满足下列条件：一是根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；二是出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用的《企业会计准则-持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

（2）终止经营的认定标准和列报方法

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。在附注中披露终止经营的收入、费用、利润总额、所得税费用（收益）和净利润，终止经营的资产或处置组确认的减值损失及其转回金额，终止经营的处置损益总额、所得税费用（收益）和处置净损益，终止经营的经营活动、投资活动和筹资活动现金流量净额，归属于母公司所有者的持续经营损益和终止经营损益。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

长期应收款项目，反映资产负债表日企业的长期应收款项，包括融资租赁产生的应收款项、采用递延方式具有融资性质的销售商品和提供劳务等产生的应收款项、租赁业务保证金等。

（1）预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司基于单项和组合评估长期应收款的预期信用损失。如果有客观证据表明某项长期应收款已经发生信用减值，则本公司对该长期应收款在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的长期应收款，本公司在每个资产负债表日评估相关长期应收款的信用风险自初始确认后的变动情况。本公司对租赁应收款项，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；对于应收租赁款以外的其他长期应收款，若该长期应收款的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该长期应收款整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该长期应收款的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该长期应收款未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用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。对于应收租赁款以外的其他长期应收款，本公司在前一会计期间已经按照相当于长期应收款整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该长期应收款已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该长期应收款的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

22、长期股权投资

（1）共同控制、重大影响的判断标准

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

（2）初始投资成本确定

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

（3）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	3.00-5.00	2.38-4.85
机器设备	年限平均法	5-12	3.00-5.00	7.92-19.40
运输设备	年限平均法	6-12	3.00-5.00	7.92-16.17
电子设备及其他	年限平均法	4-10	3.00-5.00	9.50-24.25

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。报告期末，结合合并范围的变化，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，所有固定资产均计提折旧。

25、在建工程

本公司在建工程主要为自营方式建造和出包方式建造。在建工程结转为固定资产的标准和时点，以在建工程达到预定可使用状态为依据。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

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

（2）资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

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

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

27、生物资产

28、油气资产

29、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

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，并在报告期末，结合合并范围的变化，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命。

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

资产类别	摊销年限（年）
土地使用权	20-50
专利权	5-10
非专利技术	10-15
软件	5-10
商标权	5-10
客户关系	10

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出的范围主要依据公司的研究开发项目情况制定，主要包括：研发人员职工薪酬、直接投入材料费、折旧费用、测试化验加工费、委托外部研究开发费用、无形资产摊销费用、其他费用等。

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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30、长期资产减值

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

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

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债，同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33、职工薪酬

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

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

（2）离职后福利的会计处理方法

本公司在职工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。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

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

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

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

34、预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

35、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付为以权益结算的股份支付。

（1）以权益结算的股份支付

授予职工的以权益结算的股份支付

对于用以换取职工提供的服务的以权益结算的股份支付，本公司以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

（2）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，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；若修改增加了所授予权益工具的数量，则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。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

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

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断本公司从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本公司按照业务类型确定的收入确认具体原则和计量方法：

（1）商品销售收入

本公司销售商品的业务通常仅包括转让商品的履约义务，根据不同的产品类型及合同安排，于控制权转移至客户，风险报酬转移时，视不同的产品类型及合同安排根据签收单或验收单等资料确认收入。

（2）提供劳务收入

本公司向客户提供技术服务，如果本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，或者客户能够控制本公司履约过程中研发出的设备，根据履约进度在一段时间内确认收入，履约进度的确定方法为投入法，具体根据累计已发生的成本占总成本的比例确定；当履约进度不能合理确定时，本公司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。

（3）使用费收入

根据有关合同或协议，按履约期间分期确认收入。

（4）利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

38、合同成本

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

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

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

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

（1）政府补助的类型及会计处理

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

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

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

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

（2）政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）递延所得税的确认

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

（2）递延所得税的计量

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

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

（3）递延所得税的净额抵销依据

同时满足下列条件时，本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：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；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。

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

本公司在合同开始日，将评估合同是否为租赁或包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或包含租赁。

1) 承租人的会计处理

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

①使用权资产

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括租赁负债的初始计量金额，在租赁期开始日或之前支付的已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。

对于能合理确定租赁期届满时将取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定，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。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

②租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

2) 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

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁，以及低价值资产的租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日，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确认为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

42、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 公允价值

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，考虑该资产或负债的特征；假定市场参与者在计量日出售资产或者转移负债的交易，是在当前市场条件下的有序交易；假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

本公司根据交易性质和相关资产或负债的特征等，判断初始确认时的公允价值是否与其交易价格相等；交易价格与公允价值不相等的，将相关利得或损失计入当期损益，但相关会计准则另有规定的除外。

本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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才可以使用不可观察输入值。

本公司公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。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；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；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

本公司以公允价值计量非金融资产，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。以公允价值计量负债，假定在计量日将该负债转移给其他市场参与者，而且该负债在转移后继续存在，并由作为受让方的市场参与者履行义务。以公允价值计量自身权益工具，假定在计量日将该自身权益工具转移给其他市场参与者，而且该自身权益工具在转移后继续存在，并由作为受让方的市场参与者取得与该工具相关的权利、承担相应的义务。

（2）分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：①该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；②本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；③本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

（3）资产证券化业务

本公司将应收账款资产证券化（应收款项即“信托财产”），一般将这些资产出售给特定目的实体，然后再由该实体向投资者发行证券。证券化金融资产的权益以信用增级、次级债券或其他剩余权益（保留权益）的形式保留。保留权益在本公司的资产负债表内以公允价值入账。证券化的利得或损失取决于所转移金融资产的账面价值，并在终止确认的金融资产与保留权益之间按它们于转让当日的相关公允价值进行分配。证券化的利得或损失记入当期损益。

在应用证券化金融资产的政策时，本公司已考虑转移至另一实体的资产的风险和报酬转移程度，以及本公司对该实体行使控制权的程度：

- ①当本公司已转移该金融资产所有权上几乎全部风险和报酬时，本公司将终止确认该金融资产；
- ②当本公司保留该金融资产所有权上几乎全部风险和报酬时，本公司将继续确认该金融资产；

③如本公司并未转移或保留该金融资产所有权上几乎全部风险和报酬，本公司将考虑对该金融资产是否存在控制。如果本公司并未保留控制权，本公司将终止确认该金融资产，并把在转移中产生或保留的权利及义务分别确认为资产或负债。如本公司保留控制权，则根据对金融资产的继续涉入程度确认金融资产。

（4）债务重组业务

①本公司作为债权人

本公司在收取债权现金流量的合同权力终止时终止确认债权。以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的非金融资产时，以成本计量。存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。生物资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致债权人将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照“第八节、五、（11）金融工具”确认和计量重组债权。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司首先按照本附注“第八节、五、（11）金融工具”确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，应当计入当期损益。

②本公司作为债务人

本公司在债务的现时义务解除时终止确认债务。以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，应当计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“第八节、五、（11）金融工具”确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

（5）重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

①信用损失计提

本公司根据账龄矩阵计算应收款项的预期信用损失，准备矩阵初步基于公司过往观察所得违约率。鉴定应收账款信用损失率要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收账款的账面价值及应收账款信用损失的计提或转回。

②存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

③长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

④折旧和摊销

本公司对固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

⑤开发支出

确定资本化的金额时，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

⑥递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

⑦所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

☐适用 ☒不适用

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2026 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	一般计税方法：销售货物或提供应税劳务增值额	一般计税方法：13%、9%、6%；
	简易计税方法：不动产租赁收入、销售使用过的固定资产处置收入	简易计税方法：5%、3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额和免抵增值税税额之和	7%、5%
企业所得税	实际应纳税所得额	15%、20%、25%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额和免抵增值税税额之和	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税税额和免抵增值税税额之和	2%
城镇土地使用税	按计税土地面积计缴	1.5 元、3 元、8 元、12 元/平方米/年
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后的余值计缴；	从价计征的：1.2%；
	从租计征的，按租金收入计缴	从租计征的：12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
--------	-------

2、税收优惠

(1) 增值税

根据财政部、税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）有关规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，对增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退。公司符合条件的下属子公司已在国家税务局备案，本年享受该项税收优惠政策。

根据国家赋予出口加工区的优惠政策，在北京天竺空港工业区内加工、生产的货物和应税劳务，免征增值税。

根据财政部、税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号）文件的规定，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%抵减应纳税额。公司符合条件的下属子公司已在国家税务局备案，本年享受该项税收优惠政策。

根据财政部、税务总局《关于集成电路企业增值税加计抵减政策的通知》（财政部 税务总局公告 2023 年第 17 号）文件的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许集成电路设计、生产、封测、装备、材料企业，按照当期可抵扣进项税额加计 15%抵减应纳税额。公司符合条件的下属子公司已在国家税务局备案，本年享受该项税收优惠政策。

根据财政部、税务总局《关于工业母机企业增值税加计抵减政策的通知》（财政部 税务总局公告 2023 年第 25 号）文件的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对生产销售先进工业母机主机、关键功能部件、数控系统，允许按当期可抵扣进项税额加计 15%抵减企业应纳税额。公司符合条件的下属子公司已在国家税务局备案，本年享受该项税收优惠政策。

（2）企业所得税

按照北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京税务局等部门联合下发的通知，根据《高新技术企业认定管理办法》，获得高新技术企业证书，享受高新技术企业所得税优惠政策。自获得高新技术企业认定后三年内，按 15%的比例缴纳所得税。

根据财政部、税务总局《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》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号）文件的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日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%的税率缴纳企业所得税，实际按照相当于 5%的税率缴纳企业所得税。

根据财政部、税务总局《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 7 号）文件的规定，自 2023 年 1 月 1 日起，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。

根据财政部、税务总局、国家发展改革委工业和信息化部《关于提高集成电路和工业母机企业研发费用加计扣除比例的公告》（财政部税务总局国家发展改革委工业和信息化部公告 2023 年第 44 号）文件的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，集成电路生产企业、设计企业及工业母机企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，再按照实际发生额的 120%在税前扣除；形成无形资产的，按照无形资产成本的 220%在税前摊销。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	18,944,859,626.61	17,183,117,634.82
其他货币资金	35,450,529.57	153,915,024.53

合计	18,980,310,156.18	17,337,032,659.35
其中：存放在境外的款项总额	114,001,095.32	222,379,467.79

其他说明

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		41,966,758.02
其中：		
权益工具投资		41,966,758.02
其中：		
合计		41,966,758.02

其他说明

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	570,790,903.52	447,730,621.28
商业承兑票据	110,337,036.44	625,757,281.82
合计	681,127,939.96	1,073,487,903.10

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	686,840,586.32	100.00%	5,712,646.36	0.83%	681,127,939.96	1,090,104,652.09	100.00%	16,616,748.99	1.52%	1,073,487,903.10

其中：										
银行承兑汇票	570,790,903.52	83.10%	0.00	0.00%	570,790,903.52	447,730,621.28	41.07%			447,730,621.28
商业承兑汇票	116,049,682.80	16.90%	5,712,646.36	4.92%	110,337,036.44	642,374,030.81	58.93%	16,616,748.99	2.59%	625,757,281.82
合计	686,840,586.32	100.00%	5,712,646.36	0.83%	681,127,939.96	1,090,104,652.09	100.00%	16,616,748.99	1.52%	1,073,487,903.10

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	116,049,682.80	5,712,646.36	4.92%
合计	116,049,682.80	5,712,646.36	

确定该组合依据的说明：
如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：
☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	16,616,748.99	-10,904,102.63	0.00	0.00	0.00	5,712,646.36
合计	16,616,748.99	-10,904,102.63	0.00	0.00	0.00	5,712,646.36

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		289,931,850.51
商业承兑票据		13,188,484.42
合计		303,120,334.93

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	6,698,470,897.20	6,491,141,433.00
1 至 2 年	1,787,137,778.60	1,822,113,552.48
2 至 3 年	685,026,114.25	427,768,580.66
3 年以上	182,529,673.23	133,467,570.98
3 至 4 年	113,759,151.30	86,829,193.89
4 至 5 年	34,446,172.93	16,557,617.94
5 年以上	34,324,349.00	30,080,759.15
合计	9,353,164,463.28	8,874,491,137.12

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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的应收账款	3,772,605.34	0.04%	3,772,605.34	100.00%		5,134,400.00	0.06%	5,134,400.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	9,349,391,857.94	99.96%	729,019,386.50	7.80%	8,620,372,471.44	8,869,356,737.12	99.94%	652,390,045.76	7.36%	8,216,966,691.36
其中：										
账龄矩阵	9,349,391,857.94	99.96%	729,019,386.50	7.80%	8,620,372,471.44	8,869,356,737.12	99.94%	652,390,045.76	7.36%	8,216,966,691.36
合计	9,353,164,463.28	100.00%	732,791,991.84	7.83%	8,620,372,471.44	8,874,491,137.12	100.00%	657,524,445.76	7.41%	8,216,966,691.36

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄矩阵	9,349,391,857.94	729,019,386.50	7.80%
合计	9,349,391,857.94	729,019,386.50	

确定该组合依据的说明：
如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：
☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	5,134,400.00	-221,794.66	0.00	1,140,000.00	0.00	3,772,605.34
账龄矩阵	652,390,045.76	76,695,716.46	0.00	0.00	-66,375.72	729,019,386.50
合计	657,524,445.76	76,473,921.80	0.00	1,140,000.00	-66,375.72	732,791,991.84

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,140,000.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(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

单位：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	481,701,451.70		481,701,451.70	5.00%	24,083,072.59
客户二	423,207,123.78		423,207,123.78	4.39%	21,160,356.19

客户三	275,787,852.75		275,787,852.75	2.86%	16,390,735.21
客户四	251,280,019.50		251,280,019.50	2.61%	23,452,783.99
客户五	245,638,360.57		245,638,360.57	2.55%	24,393,366.08
合计	1,677,614,808.30		1,677,614,808.30	17.41%	109,480,314.06

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

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
与销售合同相关	287,140,463.87	14,445,773.20	272,694,690.67	574,792,563.00	33,189,723.02	541,602,839.98
合计	287,140,463.87	14,445,773.20	272,694,690.67	574,792,563.00	33,189,723.02	541,602,839.98

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	287,140,463.87	100.00%	14,445,773.20	5.03%	272,694,690.67	574,792,563.00	100.00%	33,189,723.02	5.77%	541,602,839.98
其中：										
账龄矩阵	287,140,463.87	100.00%	14,445,773.20	5.03%	272,694,690.67	574,792,563.00	100.00%	33,189,723.02	5.77%	541,602,839.98
合计	287,140,463.87	100.00%	14,445,773.20	5.03%	272,694,690.67	574,792,563.00	100.00%	33,189,723.02	5.77%	541,602,839.98

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄矩阵	287,140,463.87	14,445,773.20	5.03%
合计	287,140,463.87	14,445,773.20	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
账龄矩阵	-18,743,949.82			
合计	-18,743,949.82			

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	366,533,257.97	482,489,230.54
合计	366,533,257.97	482,489,230.54

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	

	损失	损失（未发生信用减值）	损失（已发生信用减值）	
2026 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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：

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

（4）期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

（5）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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	464,549,693.73	
合计	464,549,693.73	

（6）本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		0.00
应收股利		0.00
其他应收款	110,008,054.31	111,901,852.56
合计	110,008,054.31	111,901,852.56

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
合计		0.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	55,143,699.19	57,135,472.78
往来款及其他	73,299,166.24	73,165,244.01
合计	128,442,865.43	130,300,716.79

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	91,317,651.60	94,627,975.94
1 至 2 年	17,244,097.30	16,125,314.64
2 至 3 年	2,447,728.35	2,575,667.64
3 年以上	17,433,388.18	16,971,758.57
3 至 4 年	3,008,193.42	2,463,483.64
4 至 5 年	5,246,685.22	5,296,456.59
5 年以上	9,178,509.54	9,211,818.34
合计	128,442,865.43	130,300,716.79

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
账龄矩阵	18,398,864.24	42,102.18	0.00	0.00	-6,155.30	18,434,811.12
合计	18,398,864.24	42,102.18	0.00	0.00	-6,155.30	18,434,811.12

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理
------	---------	------	------	--------------------

				性
--	--	--	--	---

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
其他应收款	

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	押金及保证金	12,330,265.21	1 年以内、1-2 年	9.60%	1,169,126.52
单位二	保证金	5,851,809.72	3 年以上	4.56%	2,526,769.87
单位三	押金	3,023,521.58	1 年以内	2.35%	151,176.08
单位四	押金	2,115,660.00	1 年以内、1-2 年	1.65%	128,193.00
单位五	押金	1,640,630.00	1 年以内、2-3 年	1.28%	182,543.50
合计		24,961,886.51		19.44%	4,157,808.97

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	477,919,149.85	74.64%	479,285,834.75	55.53%
1 至 2 年	99,220,232.86	15.50%	30,463,244.94	3.53%
2 至 3 年	53,865,391.58	8.41%	317,799,764.48	36.82%
3 年以上	9,320,544.08	1.45%	35,541,978.52	4.12%
合计	640,325,318.37		863,090,822.69	

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：

债权单位	期末余额	账龄	未结算原因
------	------	----	-------

供应商一	28,379,382.02	1-2 年	合同未执行完毕
供应商二	12,635,131.43	1-2 年、2-3 年	合同未执行完毕
合计	41,014,513.45	——	——

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 173,224,467.56 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 27.05%。

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	13,230,419,090.88	23,077,419.93	13,207,341,670.95	13,059,791,196.36	23,077,419.93	13,036,713,776.43
在产品	4,797,763,139.37	47,558,168.93	4,750,204,970.44	3,146,687,511.56	61,670,238.98	3,085,017,272.58
库存商品	12,632,284,670.87	97,365,998.23	12,534,918,672.64	12,620,615,075.10	127,793,773.25	12,492,821,301.85
周转材料	13,243,618.03	0.00	13,243,618.03	12,484,788.24		12,484,788.24
合计	30,673,710,519.15	168,001,587.09	30,505,708,932.06	28,839,578,571.26	212,541,432.16	28,627,037,139.10

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计
2.期初账面价值				0.00

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	23,077,419.93	0.00	0.00	0.00	0.00	23,077,419.93
在产品	61,670,238.98	357,625.56	0.00	13,938,097.40	531,598.21	47,558,168.93

库存商品	127,793,773.25	0.00	0.00	30,427,775.02	0.00	97,365,998.23
周转材料		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
消耗性生物资产		0.00	0.00	0.00	0.00	
合计	212,541,432.16	357,625.56	0.00	44,365,872.42	531,598.21	168,001,587.09

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

(1) 一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴及留抵税款	2,017,623,245.24	2,019,333,160.68
其他	8,756,519.10	5,953,838.40
合计	2,026,379,764.34	2,025,286,999.08

补偿性资产相关信息

其他说明：

14、债权投资

（1）债权投资的情况

单位：元

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
合计						0.00

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

（2）期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

（3）减值准备计提情况

单位：元

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)	
2026 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

（4）本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
合计	0.00								

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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)	
2026 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	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	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
项目一	19,001,088.15	20,000,000.00						0.00	--
项目二	6,338,418.63					7,891,788.68		6,338,418.63	战略合作，不以交易为目的
项目三	144,958,142.41					54,767,437.69		144,958,142.41	战略合作，不以交易为目的
合计	170,297,649.19	20,000,000.00				62,659,226.37		151,296,561.04	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
项目一	1,082,173.40		本期退出

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
项目一			205,738.45	205,738.45	——	本期退出
项目二			7,891,788.68		战略合作，不以交易为目的	
项目三			54,767,437.69		战略合作，不以交易为目的	

其他说明：

17、长期应收款

（1）长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
合计						0.00	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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)	
2026 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

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	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												
单位一	6,000,820.22										6,000,820.22	
小计	6,000,820.22										6,000,820.22	
二、联营企业												
单位二	6,640,351.12				2,271,064.24			1,400,000.00			7,511,415.36	
单位三	285,575,364.83		127,135,000.00		34,544,269.01			1,202,009.51			446,052,624.33	
单位四	1,827,209.23				-550,251.61		265,413.48				1,542,371.10	
小计	294,042,925.18		127,135,000.00		36,265,081.64		265,413.48	2,602,009.51			455,106,410.79	
合计	300,043,745.40		127,135,000.00		36,265,081.64		265,413.48	2,602,009.51			461,107,231.01	

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

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

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

其他说明

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
项目一	97,275,297.57	89,541,145.02
项目二	90,135,148.26	90,135,148.26
项目三	20,002,049.45	20,002,049.45
项目四	264,722,601.41	264,722,601.41
合计	472,135,096.69	464,400,944.14

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	82,003,789.39			82,003,789.39
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	82,003,789.39			82,003,789.39
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	30,603,300.67			30,603,300.67
2.本期增加金额	995,397.46			995,397.46
(1) 计提或摊销	995,397.46			995,397.46
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	31,598,698.13			31,598,698.13
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	50,405,091.26			50,405,091.26
2.期初账面价值	51,400,488.72			51,400,488.72

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

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

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

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	7,421,438,651.96	7,568,467,487.99
合计	7,421,438,651.96	7,568,467,487.99

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及办公设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	6,083,408,823.97	2,987,654,298.99	21,711,513.40	628,930,083.84	9,721,704,720.20
2.本期增加金额	371,507.93	66,989,689.74	0.00	43,983,929.50	111,345,127.17
(1) 购置	0.00	24,373,984.29	0.00	41,661,407.94	66,035,392.23

(2) 在建工程转入	371,507.93	42,615,705.45	0.00	2,322,521.56	45,309,734.94
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	0.00	22,844,150.69	497,684.32	5,830,565.96	29,172,400.97
(1) 处置或报废	0.00	21,681,146.50	477,129.17	5,409,282.88	27,567,558.55
(2) 汇率变动		1,163,004.19	20,555.15	421,283.08	1,604,842.42
4.期末余额	6,083,780,331.90	3,031,799,838.04	21,213,829.08	667,083,447.38	9,803,877,446.40
二、累计折旧					
1.期初余额	563,028,289.52	1,248,812,552.63	12,777,715.52	328,276,453.58	2,152,895,011.25
2.本期增加金额	82,766,833.07	112,423,874.23	605,330.03	53,550,582.60	249,346,619.93
(1) 计提	82,766,833.07	112,423,874.23	605,330.03	53,550,582.60	249,346,619.93
3.本期减少金额	0.00	15,534,554.74	439,709.52	4,106,135.35	20,080,399.61
(1) 处置或报废	0.00	14,568,316.37	430,388.21	4,044,097.83	19,042,802.41
(2) 汇率变动	0.00	966,238.37	9,321.31	62,037.52	1,037,597.20
4.期末余额	645,795,122.59	1,345,701,872.12	12,943,336.03	377,720,900.83	2,382,161,231.57
三、减值准备					
1.期初余额		113,969.36	68,046.50	160,205.10	342,220.96
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额		32,231.01	32,427.08	0.00	64,658.09
(1) 处置或报废		32,231.01	32,427.08	0.00	64,658.09
4.期末余额	0.00	81,738.35	35,619.42	160,205.10	277,562.87
四、账面价值					
1.期末账面价值	5,437,985,209.31	1,686,016,227.57	8,234,873.63	289,202,341.45	7,421,438,651.96
2.期初账面价值	5,520,380,534.45	1,738,727,777.00	8,865,751.38	300,493,425.16	7,568,467,487.99

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	2,291,137,104.96	尚在办理中

其他说明

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	592,778,918.70	451,779,099.44
合计	592,778,918.70	451,779,099.44

(1) 在建工程情况

单位：元

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
半导体装备产业化基地扩产项目（四期）	95,529,703.99	0.00	95,529,703.99	73,451,045.37		73,451,045.37
零部件产业化项目二期	223,688.77	0.00	223,688.77	96,330.28		96,330.28
设备安装	288,409,262.13		288,409,262.13	252,209,086.65		252,209,086.65
厂房改扩建	208,616,263.81	0.00	208,616,263.81	126,022,637.14		126,022,637.14
合计	592,778,918.70		592,778,918.70	451,779,099.44		451,779,099.44

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加	本期转入	本期其他	期末余额	工程累计	工程进度	利息资本	其中：	本期利息	资金来源
------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------

			金额	固定 资产 金额	减少 金额		投入 占预 算比 例		化累 计金 额	本期 利息 资本 化金 额	资本 化率	
半导 体装 备产 业化 基地 扩产 项目 (四 期)	3,816, 310,00 0.00	73,451 ,045.3 7	95,529 ,703.9 9	9,339, 203.59	78,827 ,084.1 3	80,814 ,461.6 4	63.47 %	63.47 %				募集 资金
零部 件产 业化 项目 二期	231,30 1,740. 00	96,330 .28	3,935, 484.18	3,630, 046.03	178,07 9.66	223,68 8.77	23.49 %	23.49 %				其他
合计	4,047, 611,74 0.00	73,547 ,375.6 5	99,465 ,188.1 7	12,969 ,249.6 2	79,005 ,163.7 9	81,038 ,150.4 1						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

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

24、油气资产

☐适用 ☒不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	土地使用权	合计
一、账面原值				
1.期初余额	288,066,288.92	6,344,551.02	46,646,703.72	341,057,543.66
2.本期增加金额	17,799,274.14	0.00		17,799,274.14
(1) 新增租赁	17,799,274.14	0.00		17,799,274.14
(2) 企业合并增加				
(3) 汇率变动				
3.本期减少金额	23,635,095.09	0.00		23,635,095.09
(1) 租赁到期或变更	21,957,214.34	0.00		21,957,214.34
(2) 汇率变动	1,677,880.75			1,677,880.75
4.期末余额	282,230,467.97	6,344,551.02	46,646,703.72	335,221,722.71
二、累计折旧				
1.期初余额	32,893,330.39	4,651,977.94	35,254,972.41	72,800,280.74
2.本期增加金额	40,624,800.52	1,488,921.81	3,220,940.59	45,334,662.92
(1) 计提	40,624,800.52	1,488,921.81	3,220,940.59	45,334,662.92
(2) 汇率变动				
3.本期减少金额	19,478,370.87	0.00		19,478,370.87
(1) 租赁到期或变更	18,348,332.95	0.00		18,348,332.95
(2) 汇率变动	1,130,037.92			1,130,037.92
4.期末余额	54,039,760.04	6,140,899.75	38,475,913.00	98,656,572.79
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	228,190,707.93	203,651.27	8,170,790.72	236,565,149.92
2.期初账面价值	255,172,958.53	1,692,573.08	11,391,731.31	268,257,262.92

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 □不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标	客户关系	合计
一、账面原值							
1.期初余额	502,241,267.93	3,270,037,431.15	9,625,597,826.61	305,495,304.16	5,158,931.25	49,897,433.69	13,758,428,194.79
2.本期增加金额	240,437,203.33	15,337,878.94	55,607,130.74	10,755,779.20	427,496.35		322,565,488.56
(1) 购置	240,437,203.33	15,337,878.94		10,755,779.20	427,496.35		266,958,357.82
(2) 内部研发			55,607,130.74				55,607,130.74
(3) 企业合并增加							
(4) 汇率变动							
3.本期减少金额		394,409.07	1,544.97	54,664.44	237,477.74	1,547,175.89	2,235,272.11
(1) 处置		45,826.28		40,852.21	98,980.92		185,659.41
(2) 汇率变动		348,582.79	1,544.97	13,812.23	138,496.82	1,547,175.89	2,049,612.70
4.期末余额	742,678,471.26	3,284,980,901.02	9,681,203,412.38	316,196,418.92	5,348,949.86	48,350,257.80	14,078,758,411.24
二、累计摊销							
1.期初余额	131,556,020.65	237,212,531.89	2,706,689,365.22	120,150,737.21	3,834,398.36	38,993,987.87	3,238,437,041.20
2.本期增加金额	6,813,528.67	164,670,257.92	449,115,564.00	16,380,903.06	306,651.52	2,525,229.72	639,812,134.89
(1) 计提	6,813,528.67	164,670,257.92	449,115,564.00	16,380,903.06	306,651.52	2,525,229.72	639,812,134.89
(2) 汇率变动							
3.本期减少金额		240,003.42		13,518.59	120,703.62	1,287,319.11	1,661,544.74
(1) 处置		6,335.37		1,361.76	10,680.27		18,377.40
(2) 汇率		233,668.05		12,156.83	110,023.35	1,287,319.11	1,643,167.34

变动							
4.期末 余额	138,369,549. 32	401,642,786. 39	3,155,804,92 9.22	136,518,121. 68	4,020,346.26	40,231,898.4 8	3,876,587,63 1.35
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	604,308,921. 94	2,883,338,11 4.63	6,525,398,48 3.16	179,678,297. 24	1,328,603.60	8,118,359.32	10,202,170,7 79.89
2.期初 账面价值	370,685,247. 28	3,032,824,89 9.26	6,918,908,46 1.39	185,344,566. 95	1,324,532.89	10,903,445.8 2	10,519,991,1 53.59

(2) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源无形 资产	自行开发的数据资源 无形资产	其他方式取得的数据 资源无形资产	合计
2.期初账面价值				0.00

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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	汇率变动	处置	汇率变动	
Akrion Technologies, Inc.	18,236,095.93				565,337.65	17,670,758.28
北京北方华创丹普表面技术有限公司	8,933,731.48					8,933,731.48
上海睿法电子科技有限公司	10,222,508.94					10,222,508.94
沈阳芯源微电子设备股份有限公司	2,117,409,310.29					2,117,409,310.29
成都国泰真空设备有限公司	209,090,316.46					209,090,316.46
海阳市佰吉电子有限责任公司	22,371,800.23					22,371,800.23
合计	2,386,263,763.33				565,337.65	2,385,698,425.68

(2) 商誉减值准备

单位：元

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		
合计						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
Akrion Technologies, Inc.	将公司整体作为一个资产组		是
北京北方华创丹普表面技术有限公司	将公司整体作为一个资产组		是
上海睿法电子科技有限公司	将公司整体作为一个资产组		是
沈阳芯源微电子设备股份有限公司	将公司整体作为一个资产组		是
成都国泰真空设备有限公司	将公司整体作为一个资产组		是
海阳市佰吉电子有限责任公司	将公司整体作为一个资产组		是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(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

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

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

(5) 业绩承诺完成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

28、长期待摊费用

单位：元

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
厂房改造及装修费	172,050,421.13	40,492,577.49	43,292,274.06		169,250,724.56
合计	172,050,421.13	40,492,577.49	43,292,274.06		169,250,724.56

其他说明

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

单位：元

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	946,790,999.50	145,236,638.29	913,560,919.45	141,881,521.87
内部交易未实现利润	912,960,300.60	118,780,302.89	799,655,699.86	119,948,349.90
可抵扣亏损	2,146,357,033.01	333,405,136.61	1,748,454,098.63	298,262,052.40
股权激励	4,025,308,743.79	621,870,343.73	4,029,162,318.50	620,514,522.01
递延收益	78,695,657.62	11,902,871.88	77,286,856.59	11,593,028.45
租赁业务	595,560,313.03	95,708,569.47	472,884,875.29	81,651,919.49
其他	556,966,989.48	84,818,670.63	428,964,093.98	75,422,126.39
合计	9,262,640,037.03	1,411,722,533.50	8,469,968,862.30	1,349,273,520.51

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	3,088,157,173.20	463,223,575.98	3,289,494,257.25	493,719,568.72
长期资产折旧摊销差异	27,394,453.08	4,070,457.78	29,373,871.93	4,406,080.80
租赁业务	483,318,206.69	88,524,229.41	581,278,806.07	98,107,697.19
其他	83,390.30	13,891.35	6,356,448.30	954,850.05
合计	3,598,953,223.27	555,832,154.52	3,906,503,383.55	597,188,196.76

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	97,158,112.36	1,314,564,421.14	110,504,908.63	1,238,768,611.88
递延所得税负债	97,158,112.36	458,674,042.16	110,504,908.63	486,683,288.13

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	52,031,026.88	55,482,077.69
可抵扣亏损	761,674,730.57	770,891,108.88
合计	813,705,757.45	826,373,186.57

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2026 年度	12,956,344.46	22,297,500.58	
2027 年度	16,531,549.25	65,707,325.29	
2028 年度	17,389,006.52	42,239,001.37	
2029 年度	10,290,793.53	10,290,793.53	
2030 年度	20,347,042.50	20,347,042.50	
2031 年度	49,430,612.71	22,700,823.58	
2032 年度	39,000,017.37	39,000,017.37	
2033 年度	156,157,659.26	156,157,659.26	
2034 年度	251,061,944.20	251,061,944.20	
2035 年度	141,089,001.20	141,089,001.20	
2036 年度	47,420,759.57		
合计	761,674,730.57	770,891,108.88	

其他说明

30、其他非流动资产

单位：元

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

合同资产	92,459,328.20	4,622,966.41	87,836,361.79	60,885,112.00	3,073,955.60	57,811,156.40
预付设备及工程款	81,504,120.74		81,504,120.74	112,027,246.47	0.00	112,027,246.47
其他	2,218,708.63		2,218,708.63	2,420,526.35	0.00	2,420,526.35
合计	176,182,157.57	4,622,966.41	171,559,191.16	175,332,884.82	3,073,955.60	172,258,929.22

补偿性资产相关信息

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

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	35,450,529.57	35,450,529.57	使用权受限	保证金	153,915,024.53	153,915,024.53	使用权受限	保证金
应收票据	303,120,334.93	302,137,585.85	使用权受限	承兑汇票已背书	343,137,324.19	340,982,227.57	使用权受限	承兑汇票已背书
固定资产	1,389,468.93	286,114.54	抵押	抵押借款	1,389,468.93	303,482.90	抵押	抵押借款
应收账款					4,463,593.65	4,240,413.97	使用权受限	数字化凭证已背书
合计	339,960,333.43	337,874,229.96			502,905,411.30	499,441,148.97		

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	5,000,000.00	5,000,000.00
信用借款	293,975,842.09	314,158,600.19
合计	298,975,842.09	319,158,600.19

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		

其中：		
合计		0.00

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	80,153,752.99	145,694,773.49
银行承兑汇票	2,779,741,835.57	3,594,832,277.51
合计	2,859,895,588.56	3,740,527,051.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	13,952,261,865.81	10,565,902,668.90
工程款	75,255,117.99	115,165,112.08
设备款	67,646,730.70	111,098,326.93
运费	54,296,672.83	79,948,091.57
劳务及服务费	556,900,764.66	484,182,791.99
其他	76,495,641.89	446,920,697.00
合计	14,782,856,793.88	11,803,217,688.47

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	40,391,752.03	尚未结算
供应商二	33,085,186.13	尚未结算
供应商三	18,893,436.60	尚未结算
供应商四	16,226,784.28	尚未结算
合计	108,597,159.04	

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		0.00
应付股利	774,528,356.18	229,364,512.99
其他应付款	780,171,041.54	990,106,038.28
合计	1,554,699,397.72	1,219,470,551.27

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	555,547,888.93	2,572,724.17
子公司应付股利	218,980,467.25	226,791,788.82
合计	774,528,356.18	229,364,512.99

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
单位往来款	636,991,645.92	750,836,805.06
代收代扣款项	37,729,751.94	27,105,826.76
其他	105,449,643.68	212,163,406.46
合计	780,171,041.54	990,106,038.28

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	15,400,000.00	未到期
合计	15,400,000.00	

其他说明

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁	46,841,742.94	47,142,857.12
合计	46,841,742.94	47,142,857.12

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户一	45,714,285.70	按合同约定执行
合计	45,714,285.70	

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

其他说明：

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
销售合同相关的合同负债	5,319,731,530.40	4,290,959,314.95
合计	5,319,731,530.40	4,290,959,314.95

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,632,175,211.74	3,474,978,390.35	4,408,504,603.19	698,648,998.90
二、离职后福利-设定提存计划	57,707,788.16	417,022,052.97	426,728,407.88	48,001,433.25
三、辞退福利	222,518.83	9,694,389.32	9,916,908.15	0.00
合计	1,690,105,518.73	3,901,694,832.64	4,845,149,919.22	746,650,432.15

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	1,302,570,934.11	2,769,171,660.35	3,719,163,101.97	352,579,492.49
2、职工福利费		68,628,741.88	68,022,964.86	605,777.02
3、社会保险费	38,317,479.98	242,921,560.40	243,832,239.34	37,406,801.04
其中：医疗保险费	22,459,470.06	218,405,851.32	218,504,265.25	22,361,056.13
工伤保险费	990,797.95	10,512,678.01	10,516,420.81	987,055.15
补充医疗保险	14,867,211.97	14,003,031.07	14,811,553.28	14,058,689.76
4、住房公积金	138,493.99	259,838,867.51	259,830,413.32	146,948.18
5、工会经费和职工教育经费	291,148,303.66	101,721,698.58	84,960,022.07	307,909,980.17
劳务派遣		32,695,861.63	32,695,861.63	
合计	1,632,175,211.74	3,474,978,390.35	4,408,504,603.19	698,648,998.90

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	36,667,119.66	352,280,622.21	352,354,387.66	36,593,354.21
2、失业保险费	1,223,865.88	11,296,344.18	11,300,011.39	1,220,198.67
3、企业年金缴费	19,816,802.62	53,445,086.58	63,074,008.83	10,187,880.37
合计	57,707,788.16	417,022,052.97	426,728,407.88	48,001,433.25

其他说明

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	143,833,054.24	296,724,019.60
企业所得税	146,576,366.20	206,649,850.98
个人所得税	30,237,901.69	35,988,313.97
城市维护建设税	10,315,800.04	20,192,221.73
教育费附加	7,715,152.79	15,147,700.52
其他税费	9,408,384.77	10,827,509.73
合计	348,086,659.73	585,529,616.53

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	1,169,970,113.93	1,357,658,440.58
一年内到期的租赁负债	76,862,612.44	93,468,347.44
一年内到期的其他长期负债	71,182,967.35	100,873,444.72
合计	1,318,015,693.72	1,552,000,232.74

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	233,420,478.17	462,614,398.14
票据融资款项	303,120,334.93	345,800,917.85
产品保修义务	119,101,655.29	99,559,438.15
委托贷款	24,000,000.00	24,017,000.00
合计	679,642,468.39	931,991,754.14

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	9,250,000.00	9,250,000.00
信用借款	12,138,776,413.30	12,963,684,857.04
合计	12,148,026,413.30	12,972,934,857.04

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

(3) 可转换公司债券的说明

(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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	291,688,124.24	301,364,368.73
未确认融资费用	-32,834,349.88	-36,385,358.08
一年内到期的租赁负债	-76,862,612.44	-93,468,347.44
合计	181,991,161.92	171,510,663.21

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专项应付款	44,700,000.00	44,700,000.00
合计	44,700,000.00	44,700,000.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
项目一	16,770,000.00			16,770,000.00	专项拨款
项目二	27,930,000.00			27,930,000.00	专项拨款
合计	44,700,000.00			44,700,000.00	

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	199,749,862.58	101,979,491.01	质量保证金计提
合计	199,749,862.58	101,979,491.01	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
项目一	13,859,380.15	18,400,200.00	17,251,475.64	15,008,104.51	与收益相关
项目二	5,901,257,422.96	435,762,500.00	136,524,294.69	6,200,495,628.27	与资产相关
合计	5,915,116,803.11	454,162,700.00	153,775,770.33	6,215,503,732.78	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

其他说明：

53、股本

单位：元

	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	724,616,559.00	1,072,641.00				1,072,641.00	725,689,200.00

其他说明：

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

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
合计		0.00						

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：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

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）	15,012,922,092.05	1,318,816,669.42	101,419,987.55	16,230,318,773.92

其他资本公积	2,952,729,767.43	2,574,459.01	130,934,792.97	2,824,369,433.47
合计	17,965,651,859.48	1,321,391,128.43	232,354,780.52	19,054,688,207.39

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
员工持股计划		14,320,449.77		14,320,449.77
合计	0.00	14,320,449.77		14,320,449.77

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益	- 47,402,213. 63	- 249,727.97	0.00	- 205,738.45	0.00	-43,989.52	0.00	- 47,446,203. 15
权益 法下不能 转损益的 其他综合 收益	5,183,749.0 0							5,183,749.0 0
其他 权益工具 投资公允 价值变动	- 52,585,962. 63	- 249,727.97		- 205,738.45		-43,989.52		- 52,629,952. 15
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	16,106,400. 75	- 11,248,673. 04	0.00	0.00	0.00	- 10,194,745. 50	- 1,053,927.5 4	5,911,655.2 5
外币 财务报表 折算差额	16,106,400. 75	- 11,248,673. 04				- 10,194,745. 50	- 1,053,927.5 4	5,911,655.2 5
其他综合 收益合计	- 31,295,812. 88	- 11,498,401. 01	0.00	- 205,738.45	0.00	- 10,238,735. 02	- 1,053,927.5 4	- 41,534,547. 90

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：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	0.00			

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	265,273,628.21	108,217.34		265,381,845.55
合计	265,273,628.21	108,217.34		265,381,845.55

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	18,801,643,163.69	13,894,463,702.07
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		63,147,245.75
调整后期初未分配利润	18,801,643,163.69	13,957,610,947.82
加：本期归属于母公司所有者的净利润	3,370,020,676.75	3,207,978,523.58
应付普通股股利	-552,975,164.76	-566,592,349.04
其他	-1,063,727,338.96	
期末未分配利润	20,554,961,336.72	16,598,997,122.36

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	20,119,844,942.99	12,062,819,695.83	16,125,728,122.61	9,325,726,466.39
其他业务	41,571,947.57	20,262,971.85	15,818,062.13	9,192,090.75
合计	20,161,416,890.56	12,083,082,667.68	16,141,546,184.74	9,334,918,557.14

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	42,025,015.75	30,127,333.08
教育费附加	30,717,089.61	22,129,024.06
房产税	32,481,375.27	25,868,195.38
土地使用税	1,188,040.95	564,427.93
车船使用税	12,710.00	14,130.00
印花税	16,434,575.82	13,023,150.23

其他	424,564.79	237,095.98
合计	123,283,372.19	91,963,356.66

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	744,756,963.82	657,746,117.63
折旧摊销	307,079,381.85	189,433,379.54
物业租赁费	27,541,672.95	24,184,646.52
办公费	30,295,518.28	24,196,575.06
聘请中介机构费	6,744,567.11	2,630,017.07
差旅费	19,051,414.88	7,080,100.75
交通费	1,691,913.22	1,069,307.82
业务招待费	3,913,045.16	5,677,424.54
修理费	78,185,301.54	25,703,678.33
物料费	11,432,692.93	29,165,128.20
其他费用	139,757,358.44	90,158,468.32
合计	1,370,449,830.18	1,057,044,843.78

其他说明

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	600,972,871.03	376,651,574.67
折旧摊销	1,853,792.46	204,003.31
运输包装费	5,664,873.41	3,135,970.26
差旅费	82,198,398.46	31,513,295.85
业务费	15,422,882.24	13,501,051.09
促销广告费	10,415,106.84	5,211,449.39
销售服务费	9,017,787.94	11,371,898.88
会议费	921,169.74	371,656.79
其他	34,181,417.44	23,379,679.46
合计	760,648,299.56	465,340,579.70

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,100,081,663.93	553,434,457.42
折旧摊销	507,833,539.82	335,414,539.26
物业动力费	55,242,199.21	44,690,253.36
材料测试费	870,051,929.62	1,082,360,664.81
办公差旅费	75,201,497.50	25,813,782.35
其他	68,788,111.85	35,724,290.40
合计	2,677,198,941.93	2,077,437,987.60

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	183,732,655.04	99,299,028.86
利息收入	-41,290,523.10	-51,816,588.48
汇兑损失	-16,448,670.51	29,481,008.38
金融机构手续费	11,552,054.30	5,917,603.71
合计	137,545,515.73	82,881,052.47

其他说明

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	477,873,610.42	381,858,628.08
个税扣缴税款手续费	21,706,114.35	9,598,197.24
进项税加计扣除	11,231,872.83	6,857,391.36
合计	510,811,597.60	398,314,216.68

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-2,446,492.62	
合计	-2,446,492.62	

其他说明：

70、投资收益

单位：元

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	36,265,081.64	510,692.69
处置交易性金融资产取得的投资收益	13,907,296.99	
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	1,159,382.70	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-32,003,804.75	-8,312,485.00
合计	19,327,956.58	-7,801,792.31

其他说明

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	10,904,102.63	1,000,431.72
应收账款坏账损失	-76,473,921.80	-97,800,950.09
其他应收款坏账损失	-42,102.18	-1,266,249.84
合计	-65,611,921.35	-98,066,768.21

其他说明

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-357,625.56	16,576.48
二、合同资产减值损失	17,194,939.01	-2,179,012.22
合计	16,837,313.45	-2,162,435.74

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产利得	1,090,450.58	233,130.09

74、营业外收入

单位：元

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
政府补助	0.00	220,000.00	
非流动资产报废利得	26,608.78	0.00	26,608.78
废旧物资收入	13,644,769.13	3,511,092.89	13,644,769.13
赔偿款	3,053,259.12	2,957,968.56	3,053,259.12
其他	19,368,532.94	15,623,285.33	19,368,532.94
合计	36,093,169.97	22,312,346.78	36,093,169.97

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

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
非流动资产报废损失	169,226.24	0.00	169,226.24
其他	1,843,347.12	4,857,234.60	1,843,347.12
合计	2,012,573.36	4,857,234.60	2,012,573.36

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	400,905,662.20	208,015,361.70
递延所得税费用	-106,155,779.71	-69,281,980.97
合计	294,749,882.49	138,733,380.73

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	3,523,297,764.14
按法定/适用税率计算的所得税费用	528,494,664.62
子公司适用不同税率的影响	11,681,073.49
调整以前期间所得税的影响	-30,646,064.76
非应税收入的影响	0.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	553,517.73
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-20,841,731.75
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	13,702,367.60
加计扣除的影响	-208,193,944.44
所得税费用	294,749,882.49

其他说明

77、其他综合收益

详见附注 57

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	516,914,583.75	42,061,258.91
保证金、押金	36,001,430.54	17,042,941.51
利息收入	36,252,575.63	51,816,588.48
收到的退税款	97,065,328.14	74,986,559.45
代收代付款	1,059,609,131.46	254,691,559.29
其他	80,519,668.50	63,537,108.31
合计	1,826,362,718.02	504,136,015.95

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公、咨询、宣传费	93,684,237.15	65,425,424.07
差旅费、会议费	211,120,654.84	118,177,833.25
房租物业动力费	54,428,125.99	39,639,057.50
业务招待费	19,165,657.34	19,226,901.99
保证金、押金	20,170,661.92	13,586,823.76
代收代付款	1,644,016,450.47	34,733,105.01
其他	238,068,755.49	264,217,798.38
合计	2,280,654,543.20	555,006,943.96

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
取得子公司现金净流入		3,125,664.42
合计		3,125,664.42

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计		0.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计		0.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收购股权款		119,683,200.00
支付租金	20,846,069.68	11,741,914.77
其他	2,546,945.98	3,780,047.03
合计	23,393,015.66	135,205,161.80

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(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

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	3,228,547,881.65	3,201,197,889.35
加：资产减值准备	48,774,607.90	100,229,203.95
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	250,342,017.39	192,314,638.37
使用权资产折旧	45,334,662.92	31,659,840.63
无形资产摊销	639,812,134.89	379,309,029.96
长期待摊费用摊销	43,292,274.06	37,762,835.12
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）	-1,090,450.58	-233,130.09
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	142,617.46	-618,822.78
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	2,446,492.62	
财务费用（收益以“－”号填列）	210,612,294.38	99,299,028.86
投资损失（收益以“－”号填列）	-19,327,956.58	7,801,792.31
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-75,795,809.26	-69,282,129.55
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-28,009,245.97	148.58
存货的减少（增加以“－”号填列）	-1,834,131,947.89	-7,475,153,179.96

经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	525,482,517.20	-2,270,908,816.28
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	737,266,727.15	2,575,245,717.49
其他		
经营活动产生的现金流量净额	3,773,698,817.34	-3,191,375,954.04
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	18,944,859,626.61	12,823,945,890.92
减：现金的期初余额	17,183,117,634.82	12,385,138,068.73
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	1,761,741,991.79	438,807,822.19

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（4）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	18,944,859,626.61	17,183,117,634.82
可随时用于支付的银行存款	18,944,859,626.61	17,183,117,634.82
三、期末现金及现金等价物余额	18,944,859,626.61	17,183,117,634.82

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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			691,206,814.59
其中：美元	93,611,756.83	6.8109	637,580,314.59
欧元	891,486.22	7.7671	6,924,262.62
港币	2,688,376.80	0.8686	2,335,124.09
韩元	9,217,124,532.50	0.0044	40,555,347.94
新加坡元	346,509.18	5.2605	1,822,811.54
日元	47,356,043.00	0.0420	1,988,953.81
应收账款			249,781,400.72
其中：美元	34,437,083.13	6.8109	234,547,529.49
欧元	6,164.00	7.7671	47,876.40
港币	2,082,655.80	0.8686	1,808,994.83
日元	318,500,000.00	0.0420	13,377,000.00
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			940,957,365.57
美元	105,839,336.02	6.8109	720,861,133.70
欧元	13,341,129.20	7.7671	103,621,884.61
港币	42,660.96	0.8686	37,055.31
新台币	3,830.47	0.2133	817.04
韩元	87,330,400.00	0.0044	384,253.76
新加坡元	258,311.74	5.2605	1,358,848.91

日元	2,730,794,577.07	0.0420	114,693,372.24
其他应收款			7,216,793.67
美元	1,010,985.07	6.8109	6,885,718.21
日元	7,882,749.00	0.0420	331,075.46
其他应付款			21,005,037.77
美元	3,084,032.62	6.8109	21,005,037.77

其他说明：

（2）货币缺乏可兑换性的性质及其财务影响、所采用的即期汇率及其估计过程，以及企业因货币缺乏可兑换性而面临的风险

☐适用 ☒不适用

（3）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

（4）境外经营的记账本位币与企业的列报货币之间缺乏可兑换性的情况

☐适用 ☒不适用

82、租赁

（1）本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

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

计入当期损益的采用简化处理的租赁费用 3,858,657.42 元，与租赁相关的现金流出总额 3,720,906.08 元。

涉及售后租回交易的情况

（2）本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

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
房屋租赁	13,633,734.07	
合计	13,633,734.07	

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(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

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
半导体装备研发项目	4,106,469,721.23	3,218,258,630.13
合计	4,106,469,721.23	3,218,258,630.13
其中：费用化研发支出	2,677,198,941.93	2,077,437,987.60
资本化研发支出	1,429,270,779.30	1,140,820,642.53

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益	其他	
半导体装备研发项目	6,715,735,570.96	1,429,270,779.30			55,607,130.74			8,089,399,219.52
合计	6,715,735,570.96	1,429,270,779.30			55,607,130.74			8,089,399,219.52

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		

负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐是 ☒否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

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

☐是 ☒否

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

☐是 ☒否

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：

本公司子公司沈阳芯源微电子设备股份有限公司设立武汉华创芯源微电子有限公司，持股比例为 100%，故纳入合并报表范围。

6、其他

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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
北京北方华创微电子装备有限公司	1,141,537,083.11	北京	北京	半导体工艺装备研发制造及销售	100.00%	0.00%	同一控制下企业合并
北京华创精密电子有限公司	5,000,000.00	北京	北京	技术开发、技术咨询、技术转让；销售电子产品等	100.00%	0.00%	投资设立
北京北方华创真空技术有限公司	67,104,900.00	北京	北京	技术开发、技术咨询、销售机械设备、生产真空装备等	100.00%	0.00%	投资设立
北京华丞电子有限公司	20,905,844.00	北京	北京	从事精密零部件的研发制造及销售等	71.16%	0.00%	投资设立
北京华创博达电子有限公司	1,737,347,431.46	北京	北京	生产磁性材料及器件、物业管理等	100.00%	0.00%	同一控制下企业合并
北方华创创新投资（北京）有限公司	724,285,328.40	北京	北京	股权投资	100.00%	0.00%	投资设立
北京北方华创科技服务有限公司	10,000,000.00	北京	北京	科技推广、应用服务	100.00%	0.00%	投资设立
沈阳芯源微电子设备股份有限公司	201,766,496.00	辽宁	辽宁	半导体专用装备研发制造及销售	17.84%	0.00%	非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东	本期向少数股东宣告	期末少数股东权益余
-------	----------	-----------	-----------	-----------

		的损益	分派的股利	额
沈阳芯源微电子设备股份有限公司	82.16%	-130,842,598.68		4,556,470,356.47
北京华丞电子有限公司	28.84%	16,202,265.97		688,297,491.93

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
沈阳芯源微电子设备股份有限公司	5,041,852,638.77	4,309,983,142.58	9,351,835,781.35	2,587,267,528.69	1,255,995,325.93	3,843,262,854.62	5,156,548,265.79	4,458,964,666.39	9,615,512,932.18	2,832,254,761.98	1,130,570,663.37	3,962,825,425.35
北京华丞电子有限公司	2,439,599,283.98	942,649,112.34	3,382,248,396.32	962,273,953.60	33,458,327.96	995,732,281.56	2,358,727,351.43	927,658,394.72	3,286,385,746.15	933,774,027.10	20,090,825.19	953,864,852.29

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
沈阳芯源微电子设备股份有限公司	896,820,058.59	-158,929,400.00	-159,446,047.76	-450,745,411.53				
北京华丞电子有限公司	716,055,346.19	56,177,697.68	53,995,222.87	-285,040,081.45	838,308,217.31	11,911,179.41	11,696,391.90	-83,539,937.83

其他说明：

重要的非全资子公司情况及主要财务信息口径为沈阳芯源微电子设备股份有限公司非同一控制下企业合并合并日公允价值持续计量金额。

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

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

- (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明
- (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

3、在合营企业或联营企业中的权益

- (1) 重要的合营企业或联营企业

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	

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：
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：

- (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
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		
按持股比例计算的净资产份额		

调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
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		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		

综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	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	6,000,820.22	6,000,820.22
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		2,283.46
--综合收益总额		2,283.46
联营企业：		
投资账面价值合计	455,106,410.79	294,042,925.18
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	36,265,081.64	508,409.23
--综合收益总额	36,265,081.64	508,409.23

其他说明

(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

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

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：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用
未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因
☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	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 他收益金额	本期其他变 动	期末余额	与资产/收益 相关
递延收益	13,859,380.15	18,400,200.00		17,251,475.64		15,008,104.51	与收益相关
递延收益	5,901,257,422.96	435,762,500.00		136,524,294.69		6,200,495,628.27	与资产相关
合计	5,915,116,803.11	454,162,700.00		153,775,770.33		6,215,503,732.78	

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	477,873,610.42	381,858,628.08

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、银行借款、其他计息借款、应收账款、应付账款等，这些金融工具的主要目的
 的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。董事会全权负责建立并监督公司的风险管理架
 构，以及制定和监督本公司的风险管理政策。通过财务部门提交的财务报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目
 标和政策的合理性。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐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

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(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

3、金融资产

(1) 转移方式分类

☒适用 ☐不适用

单位：元

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
背书/贴现	应收票据	303,120,334.93	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
背书/贴现	应收款项融资	464,549,693.73	终止确认	已经转移了其所有的风险和报酬
发行资产支持证券	应收账款	1,250,464,510.80	已终止确认	已经转移了其所有的风险和报酬
合计		2,018,134,539.46		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

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	背书或贴现	464,549,693.73	
应收账款	发行资产支持证券	1,250,464,510.80	-32,003,804.75
合计		1,715,014,204.53	-32,003,804.75

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

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

单位：元

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）其他权益工具 投资			151,296,561.04	151,296,561.04
（二）应收款项融资			366,533,257.97	366,533,257.97
（三）其他非流动金 融资产			472,135,096.69	472,135,096.69
持续以公允价值计量的 资产总额			989,964,915.70	989,964,915.70
二、非持续的公允价 值计量	--	--	--	--

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

以公允价值进行后续计量的金融资产，其公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次。第一层级（最高层级）：以相同金融工具在活跃市场的报价（未经调整）计量的公允价值。

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

第二层级：以类似金融工具在活跃市场的报价，或均采用可直接或间接观察的市场数据为主要输入变量的估值技术计量的公允价值。

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

第三层级（最低层级）：对于持有的应收款项融资，公司按照票面金额作为公允价值的合理估计进行计量；因部分被投资企业成立时间短且经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化的，公司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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业	母公司对本企业
-------	-----	------	------	---------	---------

				的持股比例	的表决权比例
北京七星华电科技集团有限责任公司	北京市	物业管理、文化产业以及电声器件、光伏产品、磁性材料等	100,714.95 万元	33.15%	33.15%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是北京电子控股有限责任公司。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在子公司中的权益。

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十、在合营或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
京东方科技集团股份有限公司	同一实际控制人
北京兆维电子（集团）有限责任公司	同一实际控制人
北京大华无线电仪器有限责任公司	同一实际控制人
北京电子城高科技集团股份有限公司	同一实际控制人
北京信息职业技术学院	同一实际控制人
北京燕东微电子股份有限公司	同一实际控制人
北京易亨电子集团有限责任公司	同一实际控制人
北京正东电子动力集团有限公司	同一实际控制人
北京电子量检测装备有限责任公司	同一实际控制人
北京电子信通科技有限责任公司	同一实际控制人
北京七九八文化科技有限公司	同一实际控制人
A 公司	其他关联方
B 公司	其他关联方
C 公司	其他关联方

其他说明

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
北京电子控股有限责任公司及其	材料/配件、综合服务	54,920,367.55	318,000,000.00	否	71,827,508.97

子公司					
A 公司	材料/配件	441,768.40	441,768.40	否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京电子控股有限责任公司及其子公司	产品/配件、综合服务	692,628,112.62	444,534,195.76
A 公司	产品/配件	86,918,593.83	79,747,142.47
B 公司	产品/配件、综合服务	793,412.45	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(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：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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
北京电子控股有限责任公司及其子公司	房屋租赁	5,761,904.76	5,761,904.76
C 公司	房屋租赁	32,937.06	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	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	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
北京电子控股有限责任公司及其子	房屋/土地/设备租赁	216,000.00	457,142.86			8,066.656.40	3,627,472.24	905,114.10	924,581.33		

公司											
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
北京七星华电科技集团有限责任公司	24,000,000.00	2025 年 11 月 03 日	2026 年 11 月 02 日	此业务为北京华创飞行电子有限公司纳入公司合并范围前发生，根据协议约定，到期还款后，可重新借入款项
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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
应收票据	北京电子控股有 限责任公司及其 子公司			141,000.00	253.80
应收账款	北京电子控股有 限责任公司及其 子公司	316,899,880.40	22,861,468.26	108,362,888.23	9,082,846.42
应收账款	A 公司	23,784,856.15	2,189,965.56	18,853,238.71	1,331,014.52
应收账款	B 公司	788,353.18	39,417.66		
应收账款	C 公司	53,852.10	2,692.61	17,950.70	897.54
预付账款	北京电子控股有 限责任公司及其 子公司	944,790.47		6,031,583.41	
其他应收款	北京电子控股有 限责任公司及其 子公司	5,576,367.56	724,737.75	9,280,789.66	3,121,169.32
合同资产	北京电子控股有 限责任公司及其 子公司	5,570,000.00	278,500.00	32,050,000.00	1,655,500.00
其他非流动资产	北京电子控股有 限责任公司及其 子公司			5,970,508.00	298,525.40

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	北京电子控股有限责任公司及其子公司	116,747,798.54	102,420,540.48
合同负债	北京电子控股有限责任公司及其子公司	292,987.80	151,862,034.11
其他流动负债	北京电子控股有限责任公司及其子公司	24,225,082.85	43,182,801.75
其他应付款	北京电子控股有限责任公司及其子公司	6,832,789.17	7,561,097.91
租赁负债	北京电子控股有限责任公司及其子公司	55,823,103.08	110,081,812.22
一年内到期的非流动负债	北京电子控股有限责任公司及其子公司	10,498,730.00	12,584,557.77
应付股利	北京电子控股有限责任公司及其子公司	300,699,807.37	77,059,065.69
应付票据	北京电子控股有限责任公司及其子公司	1,056,575.85	8,919,066.33

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
核心技术人才			964,442.00	111,690,373.46	744,234	85,564,582.98	49,108.00	5,645,946.76
管理骨干			108,199.00	12,562,850.95	70,713	8,129,873.61	13,162.00	1,513,235.14
合计			1,072,641.00	124,253,224.41	814,947.00	93,694,456.59	62,270.00	7,159,181.90

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☒适用 ☐不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
2022 年股权激励计划（首次授予）：核心技术人才、管理骨干	116.00 元/份	4 天、369 天		
2022 年股权激励计划（预留部分）：核心技术人才、管理骨干	114.97 元/份	255 天、621 天		
2024 年股票期权激励计划：核心技术人才、管理骨干	140.39 元/份	105 天、470 天、836 天、1201 天		
2025 年股票期权激励计划：核心技术人才、管理骨干	235.74 元/份	548 天、914 天、1279 天、1644 天		

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	运用 B-S（布莱克-舒尔斯）期权定价模型对授予的股票期权的公允价值进行估计
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日股价、股票期权行权价格、无风险利率、股价波动率、股票期权的有效期限
可行权权益工具数量的确定依据	确定依据包括以下两个方面： 一、根据激励对象最新的人数变动、个人业绩考核结果、各行权期的业绩考核条件进行最佳估计； 二、若在行权前公司有资本公积转增股本、派送股票红利、股票拆细、配股或缩股等事项，应对股票期权数量进行相应的调整。调整方法如下： 1. 资本公积转增股本、派送股票红利、股票拆细 $Q=Q0\times (1+n)$ 其中：Q0 为调整前的股票期权数量；n 为每股的资本公积转增股本、派送股票红利、股票拆细的比率（即每股股票经转增、送股或拆细后增加的股票数量）；Q 为调整后的股票期权数量。 2. 配股 $Q=Q0\times P1\times (1+n)/(P1+P2\times n)$ 其中：Q0 为调整前的股票期权数量；P1 为股权登记日当日收盘价；P2 为配股价格；n

	为配股的比例（即配股的股数与配股前公司总股本的比例）；Q 为调整后的股票期权数量。 3. 缩股 $Q=Q0\times n$ 其中：Q0 为调整前的股票期权数量；n 为缩股比例（即 1 股公司股票缩为 n 股股票）；Q 为调整后的股票期权数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	3,955,624,566.17
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	9,914,838.14

其他说明

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

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
核心技术人才	8,412,839.73	
管理骨干	1,501,998.41	
合计	9,914,838.14	

其他说明

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

6、分部信息

- (1) 报告分部的确定依据与会计政策
- (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

- (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
- (4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

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

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	14,535,692.31	14,535,692.31
3 年以上	1,000,000.00	1,000,000.00
5 年以上	1,000,000.00	1,000,000.00
合计	15,535,692.31	15,535,692.31

- (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	15,535,692.31	100.00%	1,000,000.00	6.44%	14,535,692.31	15,535,692.31	100.00%	1,000,000.00	6.44%	14,535,692.31

其中：										
账龄矩阵	1,000,000.00	6.44%	1,000,000.00	100.00%	0.00	1,000,000.00	6.44%	1,000,000.00	100.00%	
北方华创集团内关联方	14,535,692.31	93.56%	0.00	0.00%	14,535,692.31	14,535,692.31	93.56%			14,535,692.31
合计	15,535,692.31	100.00%	1,000,000.00	6.44%	14,535,692.31	15,535,692.31	100.00%	1,000,000.00	6.44%	14,535,692.31

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄矩阵	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00%
北方华创集团内关联方	14,535,692.31		
合计	15,535,692.31	1,000,000.00	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄矩阵	1,000,000.00					1,000,000.00
合计	1,000,000.00					1,000,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(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

单位：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
------	----------	----------	---------------	----------------------	-----------------------

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		0.00
应收股利		676,500,000.00
其他应收款	2,089,291,364.76	2,496,372,688.68
合计	2,089,291,364.76	3,172,872,688.68

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
单位一		20,500,000.00
单位二		656,000,000.00
合计		676,500,000.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	3,051,571.58	2,256,152.00
往来款及其他	2,086,663,031.01	2,494,799,084.50
合计	2,089,714,602.59	2,497,055,236.50

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	474,600,439.97	2,327,278,006.05
1 至 2 年	1,446,340,600.62	1,003,668.45
2 至 3 年	168,751,792.00	168,759,792.00
3 年以上	21,770.00	13,770.00
3 至 4 年	8,000.00	10,000.00
4 至 5 年	10,000.00	
5 年以上	3,770.00	3,770.00
合计	2,089,714,602.59	2,497,055,236.50

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
其中：										

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
--	------	------	------

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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）	
2026 年 1 月 1 日余额	682,547.82			
2026 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-259,309.99			
2026 年 6 月 30 日余额	423,237.83			

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
账龄矩阵	682,547.82	-259,309.99				423,237.83
合计	682,547.82	-259,309.99				423,237.83

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
------	-------	------	----	------------------	----------

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

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	19,271,186,685.01		19,271,186,685.01	19,144,051,685.01		19,144,051,685.01
合计	19,271,186,685.01		19,271,186,685.01	19,144,051,685.01		19,144,051,685.01

(1) 对子公司投资

单位：元

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		
北京华创博达电子有限公司	1,743,397,011.66						1,743,397,011.66	
北京华创精密电子有限公司	551,146,257.90						551,146,257.90	
北京北方华创微电子装备有限公司	11,562,447,425.37						11,562,447,425.37	
北京北方华创真空技术有限公司	621,942,103.44						621,942,103.44	
北方华创创新投资（北京）有限公司	739,359,731.86		127,135,000.00				866,494,731.86	
北京华丞电子有限公司	780,096,692.48						780,096,692.48	
北京北方华创科技服务有限	10,321,210.60						10,321,210.60	

公司								
沈阳芯源微电子设备股份有限公司	3,135,341,251.70						3,135,341,251.70	
合计	19,144,051,685.01		127,135,000.00				19,271,186,685.01	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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	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												
二、联营企业												

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

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

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

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	0.00	0.00	10,008,270.94	9,056,712.67
其他业务	1,608,834.88	712,038.70	1,132,211.90	720,414.37
合计	1,608,834.88	712,038.70	11,140,482.84	9,777,127.04

5、投资收益

单位：元

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		187,358.95
合计		187,358.95

6、其他

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

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	947,833.12	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	82,050,142.38	
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	-20,543,000.38	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	34,223,214.07	
减：所得税影响额	14,903,842.94	
少数股东权益影响额（税后）	52,472,818.86	
合计	29,301,527.39	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	8.58%	4.6486	4.6466
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.50%	4.6082	4.6062

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

(2) 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净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

北方华创科技集团股份有限公司

董事会

2026 年 8 月 26 日