



北方华创科技集团股份有限公司

2025 年年度报告

2026 年 4 月 18 日

致股东

日月其迈，岁律更新。值此生机盎然之际，我们谨以最诚挚的感恩之心，向始终信任并陪伴北方华创成长的全体股东、广大客户及合作伙伴，致以最衷心的感谢！

2025 年，全球半导体产业在智能化浪潮与国产化趋势中迎来深刻变革，北方华创紧握时代战略机遇，以创新为帆、以质量为舵，在挑战与突破中迈出坚实的高质量发展步伐。面对日趋激烈的市场竞争，北方华创坚定选择以长期战略定力应对短期波动，全力夯实发展根基、拓展成长空间。报告期内，公司营业收入保持高速增长，平台化竞争实力进一步增强；同时，为把握未来机遇、应对技术挑战，我们进一步加大研发投入，持续筑牢核心技术护城河。我们深知，这份年度成绩单背后，是全体华创人的坚韧付出，更是各位股东的信任与鼎力支持，中国半导体产业的自主攀登之路，注定需要远见、耐心与持续的奋斗。

以创新筑基，以平台聚力，开拓成长新局

我们深知，唯有持续的技术突破与产品迭代，方能构筑长期竞争力。2025 年，公司持续加大研发投入，围绕集成电路关键装备领域纵深布局，平台型技术能力显著增强。刻蚀、薄膜沉积、热处理、湿法清洗等主力设备系列持续放量，市场认可度不断提升；与此同时，离子注入设备、电镀设备、混合键合设备等新产品相继推向市场，产品矩阵进一步完善，为下游晶圆制造的核心工艺环节提供了更具竞争力的国产解决方案。

在持续“内生增长”的同时，我们积极推进“外延并购”战略，于年内完成对芯源微、成都国泰真空等优秀企业的整合，显著增强了在涂胶显影、真空镀膜等关键领域的平台化解决方案能力与协同创新潜力。

以质量立身，以 AI 赋能，筑牢发展根基

半导体装备是技术密集、工艺复杂的系统工程，卓越的质量与可靠的性能，是我们赢得客户信任、立足行业的根本基石。2025 年，公司正式确立“成就客户、以质取胜”的质量方针，全面开展“质量年”系列活动，从研发设计、供应链管理、生产制造到客户服务，实施全流程质量管控与精益改善，力求以卓越的产品品质与稳定的性能交付，深度赋能客户成功。

在运营管理层面，我们持续推进流程优化与智能化转型，深化战略管理体系的应用，强化从市场洞察到执行落地的闭环管理。我们深化 AI 技术在研发仿真、智能生产、供应链调度、设备远程运维等全链条的落地应用，通过流程体系的精益优化与数字化智能化升级，运营效率实现稳步提升。我们始终坚持以“价值创造者为本”的核心理念，通过股权激励、员工持股计划等多层次长效激励机制，让更多核心骨干与公司共同成长，持续激发组织内生活力。

以开放聚势，以协同共进，绘就产业蓝图

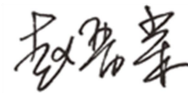
我们始终深信，半导体产业的长远进步，源于全球智慧的交流与产业链上下游的深度协同。报告期内，北方华创坚定秉持开放共赢的理念，积极融入全球创新网络，与国内外顶尖的客户、合作伙伴及科研机构拓展了多层次、实质性的战略协作。通过战略协同，我们与产业链伙伴协同攻关关键材料与核心零部件技术，将前沿创新转化为高可靠性的装备解决方案。我们亦与客户紧密携手，聚焦人工智能、新能源汽车等蓬勃发展的领域，共同开发了一系列先进的工艺解决方案，为构建共生共荣的产业生态贡献了坚实的华创力量。

以初心致远，以笃行不怠，奔赴引领征程

我们清醒地认识到，全球竞争日益激烈，技术演进日新月异。前方仍有高峰待攀，仍有长路待行。北方华创将坚守“成为半导体基础产品领域值得信赖的引领者”的企业愿景，持续聚焦核心技术攻坚，筑牢质量生命线，深化全球产业链合作。我们愿与所有伙伴一道，以创新为帆，以质量为舵，在时代的浪潮中，共同奔赴中国半导体产业更加辽阔的星辰大海。

风正时济，自当破浪前行；任重道远，更需策马扬鞭。

董事长



2025 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

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报告的董事会会议。

本报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成本公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 724,832,616 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 7.62 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	4
第二节 公司简介和主要财务指标	9
第三节 管理层讨论与分析	14
第四节 公司治理、环境和社会	46
第五节 重要事项	73
第六节 股份变动及股东情况	95
第七节 债券相关情况	103
第八节 财务报告	104

备查文件目录

- (一) 载有公司法定代表人签名的 2025 年年度报告原件。
- (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) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- (四) 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。
- (五) 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
5G/6G	指	第五/六代移动通信
ALD	指	Atomic Layer Deposition, 原子层沉积
PVD	指	Physical Vapor Deposition, 物理气相沉积
CVD	指	Chemical Vapor Deposition, 化学气相沉积
PECVD	指	Plasma Enhanced Chemical Vapor Deposition, 等离子增强型化学气相沉积
LPCVD	指	Low Pressure Chemical Vapor Deposition, 低压化学气相沉积
MOCVD	指	Metal - Organic Chemical Vapor Deposition, 金属有机化合物化学气相沉积
EPI	指	Epitaxy, 外延
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
RTP	指	Rapid Thermal Processing, 快速热处理
Spike	指	Spike Anneal, 尖峰退火/快速尖峰退火
4G-CAE	指	4th-Generation Cathodic Arc Evaporation, 第四代阴极电弧镀膜技术
IBE	指	Ion Beam Etching, 离子束刻蚀
BCD	指	(Bipolar-CMOS-DMOS) 一种单片集成半导体工艺, 在同一芯片上同时制造双极晶体管 (Bipolar)、CMOS、DMOS 三类器件
SOI	指	Silicon on Insulator, 绝缘衬底上的硅
CZ	指	Continuous Czochralski, 连续拉晶系统
FZ	指	Floating Zone, 浮区法, 是一种用于制备高质量单晶体的技术
Nano Spray	指	纳米喷涂/纳米喷雾
Metal Hard Mask	指	金属硬掩膜
GPU	指	Graphics Processing Unit, 图形处理器
CPU	指	Central Processing Unit, 中央处理器
DDR	指	Double Data Rate, 即双倍数据速率, 一种用于随机存取存储器 (RAM) 的技术
HBM	指	High-Band width Memory, 高带宽内存
DRAM	指	Dynamic Random Access Memory, 动态随机存取存储器
NAND Flash	指	一种基于与非 (NAND) 逻辑门结构的非易失性闪存存储器
3D NAND	指	3-Dimensional NAND Flash Memory, 三维闪存存储器
CIS	指	CMOS 图像传感器
MEMS	指	Micro-Electro-Mechanical System, 微机电系统
LED	指	Light-Emitting Diode, 发光二极管
FPGA	指	Field-Programmable Gate Array, 一种集成电路, 具有可编程性、灵活性和并行处理能力

ADC/DAC	指	Analog-to-Digital Converter/Digital-to-Analog Converter, 模拟数字转换器
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
UBM	指	Under Bump Metallization, 一种在集成电路封装中使用的技术, 主要用于在芯片的凸块下方形成一层金属层
RDL	指	Redistribution Layer, 重分布层
BGA	指	Ball Grid Array, 球栅阵列封装
Flip-Chip	指	倒装芯片
WLCSP	指	Wafer-Level Chip-Scale Package, 晶圆级芯片尺寸封装
CSP	指	Chip Scale Package, 芯片尺寸封装
N 型	指	自由电子浓度远大于空穴浓度的杂质半导体, “N”表示负电的意思, 取自英文 Negative 的第一个字母
TOPCon	指	Tunnel Oxide Passivated Contact Solar Cell, 隧穿氧化层钝化接触太阳能电池
XBC	指	Inter-digitated Back Contact, 背接触技术
HJT	指	Heterojunction with Intrinsic Thin-layer, 异质结太阳能电池
Mini LED	指	芯片尺寸约在 100 微米的 LED 器件
Micro LED	指	芯片尺寸小于 50 微米的 LED 器件
Bevel	指	Wafer Bevel, 晶圆斜边(倒角)
TTV	指	Total Thickness Variation, 总厚度变化
PSS	指	Patterned Sapphire Substrate, 图形化蓝宝石衬底
SiC	指	Silicon Carbide, 碳化硅, 第三代宽禁带半导体核心材料
GaN	指	Gallium Nitride, 氮化镓, 第三代宽禁带半导体核心材料
SiO ₂	指	Silicon Dioxide, 二氧化硅
Si ₃ N ₄	指	Silicon Nitride, 氮化硅
Al ₂ O ₃	指	Aluminum oxide, 三氧化二铝
IPA	指	Isopropyl Alcohol, 热异丙醇
PET、PI	指	高分子材料, 聚对苯二甲酸乙二酯、聚酰亚胺
POLY	指	Polycrystalline Silicon, 多晶硅
OBC	指	On-Board Charger, 车载充电机

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

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	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		
注册地址	北京市朝阳区酒仙桥东路 1 号		
注册地址的邮政编码	100015		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	北京市北京经济技术开发区文昌大道 8 号		
办公地址的邮政编码	100176		
公司网址	http://www.naura.com		
电子信箱	002371@naura.com		

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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	北京市北京经济技术开发区文昌大道 8 号

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91110000726377528Y
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区知春路 1 号 22 层 2206
签字会计师姓名	韩雪艳、王鹏

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、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

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

	2025 年	2024 年		本年比上年增 减 调整后	2023 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入 (元)	39,353,112,419 .78	29,838,069,162 .26	30,074,860,164 .89	30.85%	22,079,458,092 .37	22,405,653,494 .02
归属于上市公司股东的净利润 (元)	5,521,993,004. 86	5,621,189,109. 03	5,621,756,343. 64	-1.77%	3,899,069,987. 91	3,898,650,349. 25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	5,335,952,532. 08	5,570,060,947. 81	5,571,288,645. 45	-4.22%	3,581,368,813. 58	3,580,949,174. 92
经营活动产生的现金流量净额 (元)	2,133,444,577. 85	1,573,165,054. 27	1,551,813,643. 85	37.48%	2,365,007,734. 54	2,357,299,521. 82
基本每股收益 (元/股)	7.6446	7.8315	7.8322	-2.40%	5.4535	5.4529
稀释每股收益 (元/股)	7.6404	7.8256	7.8263	-2.38%	5.4342	5.4336
加权平均净资产收益率	16.41%	20.62%	20.63%	-4.22%	17.88%	17.88%
	2025 年末	2024 年末		本年末比上年 末增减 调整后	2023 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产(元)	89,800,578,023 .69	65,708,880,828 .22	66,365,924,397 .26	35.31%	53,624,552,279 .13	54,322,742,696 .72
归属于上市公司股东的净资产	37,725,889,397 .50	31,081,533,682 .58	31,081,728,148 .52	21.38%	24,366,942,915 .23	24,366,570,146 .56

产(元)						
------	--	--	--	--	--	--

报告期内，公司总股本因资本公积金转增股本而增加，根据相关规定，为保持会计指标的前后期可比，按照调整后的最新股本列报基本每股收益、稀释每股收益。

(1) 2025 年公司营业收入 393.53 亿元，同比增长 30.85%，主要原因为：国内半导体设备市场持续上行，同时国产化替代持续加速。公司集成电路装备领域刻蚀、薄膜沉积、炉管、湿法清洗等多款设备市占率稳步提升，同时离子注入等新品快速落地形成新增量，工艺覆盖度及市场占有率显著增长。公司集成电路设备的营收同比增长超 50%，使得营业收入同比有较大增长。

(2) 2025 年公司归属于上市公司股东的净利润 55.22 亿元，同比下降 1.77%，主要原因为：

①面对全球半导体技术快速迭代、AI 算力浪潮催生的先进工艺与先进封装设备需求升级，2025 年，公司研发投入大幅提升，聚焦核心赛道技术攻坚与新品研发验证，积极布局多款高端半导体设备研发，拓宽产品边界，筑牢技术护城河。2025 年，本期计入当期损益的研发费用 54.35 亿元，同比增长 17.66 亿元，增长幅度 46.96%。

②为匹配业务规模的快速扩张，2025 年，公司持续扩充研发、市场拓展与客户服务等核心团队，全年新增人员 4747 人。同时，为稳定核心团队，公司实施多轮股权激励等长效激励机制，2025 年股权激励费用较 2024 年增加 2.74 亿元。

③2025 年公司毛利率由 42.93% 下降到 40.10%，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。

(3) 2025 年公司总资产规模 898.01 亿元，同比增长 35.31%，主要原因为：公司业务规模扩大，资产规模扩大；同时为发挥战略协同效应，2025 年公司并购业务增加，资产规模增长。

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

七、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。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	8,206,029,208.83	7,935,516,975.91	11,159,833,472.07	12,051,732,762.97

归属于上市公司股东的净利润	1,580,707,286.38	1,627,271,237.20	1,922,364,079.12	391,650,402.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,570,173,959.13	1,610,769,317.95	1,921,135,050.86	233,874,204.14
经营活动产生的现金流量净额	-1,728,688,646.61	-1,462,687,307.43	624,941,074.83	4,699,879,457.06

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额	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）	10,383,652.94	4,860,382.72	-2,794,379.07	
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）	203,120,320.84	69,918,328.46	364,570,593.87	
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	-32,221,862.44	6,260,374.55	-5,739,486.15	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-4,864,285.48	22,010,266.43	25,075,474.55	
债务重组损益	31,378,672.10			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	43,607,242.93	-16,322,979.82	26,819,801.99	
减：所得税影响额	33,727,971.77	12,026,794.74	64,213,869.68	
少数股东权益影响额（税后）	31,635,296.34	24,231,879.41	26,016,961.18	
合计	186,040,472.78	50,467,698.19	317,701,174.33	--

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。

2023 年度归属于母公司所有者的非经常性损益净额是 317,701,174.33 元，按照《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(2023 年修订)》规定计算的归属于母公司所有者的非经常性损益净额是 111,902,539.39 元。

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、晶体器件、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，积极拓展产品应用领域，以满足快速发展的市场需求。

在半导体装备业务板块，公司的主要产品包括刻蚀、薄膜沉积、热处理、湿法清洗、离子注入、涂胶显影、键合等核心工艺装备，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。公司凭借产品技术领先、种类多样、工艺覆盖广泛等优势，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。

在精密元器件业务板块，公司推动元器件向小型化、集成化、高精密、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、石英晶体器件、石英微机电传感器、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。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）半导体装备业务板块

2025 年全球半导体市场实现结构性突破，行业规模创历史新高，据权威机构初步统计，全球半导体市场规模达 7930 亿美元，同比增长 21%。行业已逐步脱离传统消费电子主导的周期波动模式，形成以人工智能（AI）算力需求为核心，汽车电子化、工业智能化、能源革命等多领域协同驱动的增长格局，抗周期属性显著增强，为上游半导体设备产业提供了坚实的需求支撑。

AI 产业的快速渗透是市场增长的核心引擎，AI 相关半导体器件需求呈爆发式增长，其中高带宽内存（HBM）、AI 处理器等产品营收增幅显著，直接拉动存储芯片进入量价齐升的发展周期。2025 年，全球存储芯片市场迎来前所未有的景气上行周期，自 2024 年底启动的价格复苏，于 2025 年逐步演变为全行业的“超级周期”，DRAM 和 NAND Flash 价格持续上涨，库存水平降至历史低位，产能利用率接近满载。这场由人工智能驱动的行业景气度提升，不仅重塑了传统的供需格局，也加速了技术创新和产业竞争格局的演变。同时，全球供应链区域化布局调整，叠加下游产能扩张需求，强化了半导体产业的增长韧性，为国产半导体设备产业带来历史性发展机遇。

亚太地区与美洲成为全球半导体市场增长的核心板块，两大区域合计贡献超七成市场增量。其中亚太地区凭借完善的制造体系与产能优势，稳居全球半导体制造核心地位；中国大陆作为亚太市场的重要增长极，依托本土产业链升级与产能扩张需求，持续释放市场潜力，成为全球半导体设备需求的核心策源地之一，为本土设备产业的技术迭代与市场拓展提供了广阔空间。

在行业发展的推动下，2025 年全球半导体制造设备市场同步实现高速增长，据公开数据显示，全年设备总销售额达 1330 亿美元，同比增长 13.7%，创历史峰值。从区域分布看，中国大陆连续多个季度稳居全球最大半导体设备市场，本土晶圆厂在制程扩产与技术升级方面的持续投入，成为驱动设备需求增长的核心力量。行业整体呈现订单兑现加速、景气度向好的特征，国产设备阵营营收均保持较高增幅。

1. 逻辑芯片制程设备

2025 年，AI 算力需求成为驱动逻辑芯片制程设备增长的核心引擎。其中，面向中国市场的中高端制程需求尤为旺盛，本土晶圆厂的持续扩产进一步放大了设备采购需求。同时，汽车电子、工业控制等领域对逻辑芯片的刚性需求也在稳步释放。从设备类型看，刻蚀、薄膜沉积、热处理等设备是关键品类：刻蚀设备向更高精度、高选择比升级；薄膜沉积设备需满足纳米级膜层均匀性控制，以支撑多重曝光工艺的图形化精度；热处理设备则致力于提升批量处理的稳定性与工艺适配性，减少多工序叠加带来的良率损耗，模块化设计已成为主流趋势。在国产化方面，国内已形成覆盖逻辑电路核心工艺的设备解决方案，核心性能逐步接近国际先进水平。国产设备在新建产线中的渗透率持续提升，凭借工艺优化、更优的性价比与快速的服务响应，形成了显著的本土优势。

2. 存储芯片制程设备

2025 年，存储芯片市场进入景气度上行的“超级周期”。HBM 凭借高带宽、低延迟特性成为 AI 服务器核心存储方案，3D NAND 堆叠层数持续进阶，DRAM 技术迭代推动存储密度与性能同步提升。全球存储厂商加速扩产，产能向 HBM 及高端 3D NAND 倾斜，带动全产业链设备需求激增。从设备类型看，高深宽比工艺设备和 HBM 专用的 TSV（硅通孔）设备成为新的增长点。TSV 设备涵盖深孔刻蚀、ALD、铜种子层 PVD、电镀填充等多个环节，其稳定性直接决定芯片互连可靠性。在国产化方面，国产设备已构建起贯穿存储芯片全制程的设备矩阵，整体国产化率较上年显著提升。公司的刻蚀、CVD、PVD、热处理、湿法清洗、电镀等设备成功适配 3D NAND 与 HBM 制造需求，已进入多家头部存储厂商的批量采购清单，成为其核心供应商。

3. 特色工艺制程设备

2025 年，在汽车电子化、物联网、功率半导体等下游需求推动下，特色工艺制程产能持续扩张。国内新建晶圆产线聚焦 8 英寸与 12 英寸产线，BCD、SOI、CIS、硅基微显等特色工艺成为差异化竞争焦点，带动相关设备需求稳步增长。设备需求以刻蚀、薄膜沉积、湿法清洗、去胶、离子注入及热处理设备为主，对稳定性和量产效率要求较高。例如，清洗设备需适配不同工艺节点的污染物去除，实现低损伤、高洁净度控制；离子注入机以中低能机型为主，适配特色工艺制程掺杂技术；立式炉设备凭借其批量处理能力，成为氧化、扩散、退火等热处理工艺的核心装备。目前，国产设备已成为特色工艺制程领域的主要供应商，在本土晶圆厂扩产中成为核心供给力量，成本与本地化服务优势显著。

4. 先进封装设备

得益于 AI、高性能计算及 5G/6G 技术对算力密度的不断提升，以及数据中心、自动驾驶等领域对低功耗、高可靠性封装的强烈需求，先进封装技术迎来关键增长阶段，其中 AI 与高性能计算、通信与基础设施、汽车电子成为增长主力。2.5D 封装通过硅中介层实现水平方向的芯片间高速互联，从而实现 HBM 和 GPU 的高带宽互联。3D 封装使用 TSV 等技术，在垂直方向对芯片进行堆叠互联，通过最大化带宽、最小化延迟和面积，实现极致集成与密度。混合键合技术作为下一代高密度集成的关键，多家厂商正推动其大规模量产进程。此过程中，先进封装设备技术也快速迭代，部分前道工艺向封装环节延伸，拉动刻蚀、薄膜沉积、电镀、键合等设备的需求。根据公开信息，2025 年全球半导体封装设备销售额 64 亿美元，同比增长 19.6%，2026 年和 2027 年将继续增长 9.2% 和 6.9%，驱动力来自先进封装、异构集成的加速渗透。与此同时，国内设备厂商依托本土产业链的协同优势，已在大部分细分领域实现关键突破。

5. 化合物半导体设备

碳化硅（SiC）、氮化镓（GaN）等化合物半导体凭借高频、高压、耐高温特性，在新能源汽车、5G/6G 通信、光伏逆变器、Micro LED 等领域加速替代硅基半导体，市场规模快速增长，2025 年 SiC 晶圆制造设备市场规模超 44 亿美元，GaN 外延设备市场同比增长 25%，技术路线向大尺寸、高质量外延层方向迭代。设备方面，核心设备包括外延生长、刻蚀、薄膜沉积、离子注入等设备，需适配化合物半导体材料的特殊物理化学特性。外延生长设备需精准控制外延层厚度与纯度，降低缺陷密度；刻蚀设备需实现高选择性刻蚀，避免材料损伤；薄膜沉积设备则要满足异质结构的界面兼容性要求，保障器件性能稳定性。从国产设备进展看，依托硅基半导体设备及 LED 设备的技术沉淀，国产设备在化合物半导体专用设备领域快速突破。通过产学研协同，国产化率已经较高，支撑国内化合物半导体产业规模化发展。

6. 新兴领域设备

量子芯片、光电集成等新兴技术快速兴起，成为半导体设备新的增长极。其中，量子芯片聚焦超高精度制程探索，光电集成推动光电子与微电子器件异构融合，开始进入技术研发与小批量验证阶段。设备需求方面，新兴领域需求呈现定制化、高精度特征，量子芯片制造需高精度刻蚀、高真空镀膜设备，实现单原子级工艺控制；光电集成设备需适配异质材料键合与图形化需求；AI 赋能的智能化设备成为研发重点。国产化方面，国产设备厂商积极布局新兴领域设备研发，部分应用设备已实现落地，部分核心技术取得突破，为后续产业化奠定基础，产学研协同成为技术迭代的核心动力。

7. 半导体设备国产化整体态势

2025 年，国内半导体设备国产化进程进入加速爬升期。刻蚀、薄膜沉积、热处理、湿法清洗等关键设备的国产化率持续提高，产业生态正从单一设备突破向全链条协同演进。设备企业与晶圆厂、材料厂商深化工艺合作，有效缩短了技术验证周期，同时核心零部件的自主化率不断提升，增强了供应链的韧性。在政策支持与市场需求的驱动下，国产设备订单增长显著，行业维持高景气度。

伴随国产化进程提速，行业内部竞争日趋激烈，尤其是特色工艺制程、化合物半导体设备等赛道，参与企业增多使得竞争压力持续上升，推动行业加速向技术驱动转型。良性竞争有效加速了半导体设备的国产化进程，推动企业优化产品性能、提升服务质量与成本控制能力，推动头部国产设备在本土产线的渗透率快速提升。同时，研发投入的持续加码与中高端制程的技术攻坚，助力行业向高端化、高质量发展转型。未来，公司将进一步聚焦核心技术与平台化能力，聚焦平台化设备供给、核心部件自主可控及中高端制程突破能力，为国产化进程突破注入持续动力。

（二）真空新能源装备业务板块

1. 真空装备领域

2025 年，国内真空热处理装备行业市场规模稳步增长。真空热处理装备行业发展紧密对接国家战略与先进制造需求，尤其在航空航天、新能源汽车、半导体零部件、真空电子器件等关键领域表现突出。航空工业、商业航天等领域对材料性能的极致要求，持续为真空热处理、真空镀膜等高端真空装备提供稳定需求。半导体制造成为增长强劲的新引擎，随着产业自主化进程加速，先进陶瓷、石英等关键零部件材料热处理设备市场空间广阔，同时，新能源汽车、风电与机器人等战略新兴产业的需求共振，共同为磁性材料设备开辟了可观的市场空间，为行业带来新的增长点。新能源汽车产业发展迅猛，高强度、轻量化零部件对真空热处理设备需求持续拓展。政策层面，大规模设备更新行动与“绿色制造”倡导，推动加快真空装备升级换代步伐，符合国家节能降碳标准的先进装备成为市场的优先选择。真空热处理装备在绿色化、高端化、精密化和智能化方向持续深化，企业逐渐从单一设备供应商向综合解决方案服务商转型，为国家战略性新兴产业的核心竞争力提升提供保障。

2. 新能源光伏装备领域

在新能源光伏领域，2025 年，我国光伏产业链主要环节总体呈现调整趋势。多晶硅、硅片产量同比下降 29.6%、10%，组件出口量下降 8.3%，由高速扩张转向结构调整。从技术路线看，2025 年 N 型 TOPCon 电池片市占率仍然超过 87%，异质结技术市占率提升至 3.0%，XBC 技术提升至 6.7%，两者展现出巨大的技术潜力与发展空间。另外，由现有电池片技术与钙钛矿技术结合的叠层技术产品中，量产组件的最高转换效率已达 29.1%，有望成为未来的重点发展路线。全球光伏行业扩产主要为地域范围增加，重点的光伏扩产地域已从东南亚扩展到中东、非洲等新兴地区。虽然国产光伏设备技术水平已领先全球，但装备领域的研发升级仍在持续。扩散、PECVD、LPCVD、湿法、激光等工艺技术装备，正在从“高产能、高可靠”的基本要求，向“智能化”“绿色化”“整体化”的解决方案升级，推动光伏装备向高端技术水平不断延伸。

3. 新能源锂电装备领域

在新能源锂电装备领域，随着技术的不断成熟与市场的逐步拓展，新型锂电材料及设备的市场空间将持续扩大。复合集流体可为锂电池提供高安全、高能量密度、低成本的解决方案，卷绕 PVD 镀膜设备作为复合集流体制备的核心设备，有望成为推动锂电技术升级的关键力量。2025 年全球锂离子电池总体出货量 2280.5GWh，同比增长 47.6%。预计

2030 年复合集流体卷绕 PVD 设备需求将达到 188 亿元人民币，渗透率将达到 22%。与此同时，固态电池产业化进程在 2025 年明显加速。技术层面，半固态电池已实现量产装车，成为市场主流；全固态电池在关键技术上取得重要突破。产业层面，主要厂商已规划于 2026 年起逐步推进量产。据行业预测，到 2030 年，全球固态电池出货量有望突破 600GWh，市场渗透率将超过 10%，为锂电装备领域开辟重要的新增长空间。

4. 氢燃料电池装备领域

在氢燃料电池装备领域，随着氢燃料电池的持续迭代，技术渐趋成熟，加之上游电源结构朝着清洁化加速转型，氢燃料电池有望在未来步入快速发展阶段，PVD 镀膜可提升氢燃料电池双极板的耐腐蚀性、导电性及耐久性。在交通领域，氢能汽车将成为重要的应用场景，2025 年全年国内共销售 10782 辆，同比增长 51.2%。中国汽车工程学会发布《节能与新能源汽车技术路线图 3.0》预测，到 2030 年，中国氢燃料电池汽车保有量将突破 50 万辆。氢燃料电池市场的未来预期，也推动氢能 PVD 镀膜设备进入规模化发展新阶段。

（三）精密元器件业务板块

中国精密元器件行业正处于快速发展阶段，市场规模持续扩大，根据行业研究报告，预计到 2030 年，中国精密元器件市场规模将达到 2800 至 3200 亿元，年复合增长率达 16.5%，高于全球平均水平。从细分产品来看，压电石英晶体频率元器件产业正处在充满活力的快速成长期。钽电容器行业呈现需求扩容、技术突破、格局重构的清晰发展态势，下游多领域需求爆发、行业技术迭代加速且国产化替代进程持续深化，电阻器行业也正处于需求扩容、高端升级、国产替代三重驱动的高景气周期。此外，磁性材料正向高频化、低损耗、高稳定性演进，电感器变压器向平面化、小型化、集成化升级，超高压陶瓷电容器则朝着高电压、大容量、低局放方向发展。各类细分领域协同升级、稳步发力，推动中国市场成为全球相关产业的增长引擎。

三、核心竞争力分析

公司始终秉承“推动产业进步，创造无限可能”的企业使命，立足半导体基础产品领域，深耕半导体装备、真空新能源装备、精密元器件等业务板块，致力于成为半导体基础产品领域值得信赖的引领者。

1. 持续高强度创新，筑牢技术核心壁垒

创新是公司立足行业的根本，也是突破关键技术的武器。公司深度融入北京国际科技创新中心建设，依托产学研协同创新体系，与国内顶尖高校、科研院所开展深度合作，形成了从基础研究到产业应用的高效协同创新网络。2025 年，公司继续保持高强度研发投入，全年研发投入达 72.77 亿元，同比增长 34.74%。这种持续投入转化为丰硕的技术成果，截至 2025 年底，公司累计申请专利超 11300 件，授权专利超 6500 件，位居国内集成电路装备企业前列。

在核心业务领域，公司迎来多项里程碑：薄膜沉积领域，物理气相沉积（PVD）设备实现逻辑、存储、特色工艺、先进封装等主流晶圆制造场景的全面覆盖，并完成第 1000 台整机交付；热处理领域，立式炉累计出货量突破 1000 台；真空新能源领域，核心设备累计出货量突破 15000 台。同时，离子注入、电镀、键合设备等高端设备顺利落地，为国产中高端制程装备提供了核心支撑。这种从研发投入到技术突破，到市场落地的良性循环，让公司始终紧跟全球技术迭代节奏。

2. 全链条平台化布局，构建差异化竞争优势

作为国内平台型设备商，公司构建了半导体装备、真空新能源装备、精密元器件等多位一体的业务矩阵，涵盖刻蚀、薄膜沉积、热处理、湿法清洗、离子注入、电镀、键合等全系列产品，可为客户提供一站式工艺装备解决方案。这种平台化布局带来多重优势：一方面，有效减少客户多源采购成本，提升工艺协同效率，增强客户粘性，2025 年公司批量订单主要来自存储芯片、逻辑芯片和先进封装领域的头部客户；另一方面，通过业务板块协同，公司将半导体装备的核心

技术向真空新能源领域延伸，开发多款光伏、精密光学、锂电及氢能等设备，打造第二增长曲线。此外，公司通过并购芯源微补齐涂胶显影短板，进一步完善平台化能力，强化综合竞争壁垒。

3. 高素质人才团队，夯实发展核心动能

半导体装备行业属于技术密集型领域，人才是企业持续发展的核心资源。公司始终重视人才团队建设，构建了一支规模庞大、结构优良的研发队伍。截至 2025 年底，公司研发人员达 6511 人，较 2024 年增长 42.07%。这支团队涵盖半导体工艺、机械设计、电子控制、等离子技术、软件技术等多个领域，核心成员拥有丰富的行业经验，成为技术创新的中坚力量。

公司通过完善的人才培养与激励机制留住核心人才，依托国家级企业技术中心、4 个北京市级技术与工程中心的平台优势，为人才提供广阔的技术攻关与职业发展空间。同时，通过“产学研协同”模式，与高校、科研机构深度合作，培养专业人才，形成“引进—培养—留存—发展”的完整人才生态，为企业技术迭代与平台化拓展提供持续动能。

4. 以客户为中心理念，实现生态化深度绑定

公司秉持“以客户为中心”的核心价值观，通过深度绑定客户构建稳固的合作生态。在国内市场，公司与国内头部厂商建立长期战略合作。同时，凭借技术实力突破海外壁垒，成功进入多家海外厂商的供应链体系。公司通过协同研发、定制化服务和快速响应与客户实现深度绑定，参与下游客户的工艺验证过程，针对客户需求定制设备解决方案，缩短客户产线调试周期；建立本地化服务团队，快速响应设备运维与工艺优化需求；牵头构建从设备到材料、制造的协同生态，与客户形成共生共荣的发展格局。这种深度绑定不仅保障了订单稳定性，更让公司精准把握下游工艺需求，驱动技术创新。

5. 全流程质量管控，夯实品牌信誉基石

半导体装备对稳定性与可靠性要求极高，质量始终是企业生存与发展的生命线。2025 年，公司将“成就客户，以质取胜”确立为质量方针，并以“让北方华创成为值得信赖的高质量代名词”为质量目标，系统开展“质量年”系列活动。公司构建了覆盖研发、供应链、制造到服务的全价值链一体化质量管理体系，推动质量责任层层压实，实现贯穿业务全流程的穿透式管控。

这一系列扎实行动，让公司在市场中持续赢得认可。凭借对质量的执着追求与严苛标准，公司设备在集成电路、先进封装、化合物半导体等领域实现稳定可靠运行，逐步打破对于国产品牌在质量上的认知偏见，成为客户信赖的核心供应商，为产业链的自主可控提供了坚实保障。

四、主营业务分析

（一）概述

1. 半导体装备

2025 年，公司半导体装备业务持续发展，营业收入、市场占有率均快速增长，业务规模、量产能力与核心竞争力全面提升。同时，公司全年大幅度增加研发投入，核心知识产权布局持续完善，关键技术壁垒不断拓宽，为产品迭代升级、产业化落地与市场拓展提供了坚实的技术支撑。

围绕公司战略布局，公司稳步推进新产品开发及产业化应用，产品端实现多项突破。报告期内，公司成功推出离子注入设备、电镀设备等多款具备完全自主知识产权的新产品，实现 12 英寸先进低压化学气相沉积立式炉等核心设备的规模化量产。公司立式炉、物理气相沉积（PVD）设备继刻蚀机之后，顺利实现交付数量突破 1000 台的行业里程碑，

充分印证了公司在集成电路装备领域成熟稳定的规模化量产能力和全流程交付保障能力。报告期内，公司完成对芯源微的并购整合，进一步完善了半导体装备领域全链条产品布局，拓宽了业务覆盖边界，综合服务能力与市场竞争优势持续增强。

(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。按照刻蚀机理及刻蚀材料的区别，主要包括以下品类：

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，是工艺制程的核心刻蚀设备之一。

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，常用于存储芯片的深孔、沟槽结构刻蚀。

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，避免损伤。主要应用于精细结构释放、堆叠层间选择性刻蚀等高精度工艺场景，是先进半导体器件制造中保障结构完整性的关键设备。

④等离子去胶机

通过等离子体活化氧气、氟气等工艺气体，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，完成去胶处理。其核心优势为无化学污染、处理效率高，且能适配不同光刻胶类型，广泛应用于刻蚀、沉积等工序后的光刻胶去除环节。



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，针对性消除薄膜沉积不均匀导致的晶圆边缘缺陷。在 12 英寸晶圆制造中应用广泛，核心用于晶背清洁、边缘残留去除，可有效防止后续封装及互连过程中出现铜互连断裂、漏电等问题，保障晶圆整体良率。

⑥IBE 刻蚀设备（离子束刻蚀设备）

基于物理轰击原理，通过离子源产生高能离子束，直接轰击晶圆表面目标材料实现刻蚀。刻蚀过程基本不受化学反应影响，具有极高的刻蚀精度、方向性和均匀性，刻蚀速率稳定可控。适用于 MEMS 器件、光电子器件（如激光器、探测器）等对精度和表面质量要求极高的场景，也用于先进制程的精细辅助刻蚀。

根据权威机构数据，2025 年刻蚀设备在集成电路设备资本支出中的占比为 18.5%，全球市场规模约 1580 亿元人民币。公司在刻蚀设备领域，已形成了 ICP、CCP、干法去胶设备、高选择性刻蚀设备和 Bevel 刻蚀设备的多系列产品布局。2025 年公司刻蚀设备营业收入超百亿元人民币。公司主要批量销售的刻蚀设备包括：

产品类别	图示	应用介绍
12 英寸电感耦合等离子体刻蚀设备 (ICP)		主要用于 12 英寸逻辑、存储等领域浅沟槽隔离刻蚀、栅极刻蚀、侧墙刻蚀、金属硬掩膜刻蚀、高 k 值介质刻蚀、钨/钛/钽等金属及其化合物刻蚀等工艺。该设备具备高密度电感耦合脉冲等离子体源、多温区静电卡盘、双层结构防护涂层等核心技术，实现了各技术节点的工艺突破。
12 英寸深硅刻蚀设备 (ICP)		主要用于 2.5D、3D 先进封装硅通孔及集成电路领域深槽刻蚀。该设备具备快速气体和射频切换控制系统，优异的实时控制性能，在高深宽比深硅刻蚀中可精确控制侧壁形貌，大幅提升刻蚀速率，实现侧壁无损伤和线宽无损失刻蚀效果。

12 英寸介质刻蚀设备 (CCP)		主要用于逻辑芯片大马士革介质刻蚀、存储芯片台阶介质刻蚀、图形介质刻蚀等工艺。该设备具备顶部直流反向电压系统，腔体自清洁工艺，腔体内部绝缘材料控制等关键技术，满足多种技术代制程工艺的需求。
12 英寸高深宽比电容耦合等离子体刻蚀设备 (CCP)		主要用于高深宽比介质深孔刻蚀。该设备配置超高功率射频电源，可激发高能量等离子体，并开发了低温刻蚀和多重脉冲技术，满足更高深宽比刻蚀工艺要求。
12 英寸晶边刻蚀设备 (Bevel Etch)		主要用于晶圆边缘氧化硅、氮化硅、碳、金属等多类型膜层去除工艺。通过对等离子刻蚀区域精准控制，可视化调节位置，有效提升边缘良率。该设备已完成各技术代的产品线应用。
12 英寸高选择性化学刻蚀设备		主要用于 12 英寸逻辑、存储芯片等领域气体化学反应刻蚀。通过气体匀流、腔室温度的控制、超洁净腔室处理、单腔双晶圆同时刻蚀等核心技术，实现高端制程适配与大规模量产能力。
12 英寸高选择性等离子刻蚀设备		主要用于 12 英寸逻辑、存储等领域高选择比、低损伤刻蚀。该设备具备高密度等离子发生装置及优良的离子过滤能力，配置多温区静电卡盘等功能，实现了超高选择比、无离子损伤刻蚀工艺。
12 英寸等离子去胶设备		主要用于 12 英寸逻辑、存储等领域干法去胶工艺。该设备配置高密度低损伤等离子源，实现高去胶速率的同时控制对晶圆表面的损伤，在高剂量离子注入后的去胶、新型材料去胶、3D 立体结构及高深宽比聚合物去除等方面技术领先，并具备更长的使用周期及更低的拥有成本、维护成本。
8 英寸导体刻蚀设备 (ICP)		主要用于多晶硅栅极、接触孔、浅槽隔离、深槽、金属硅化物栅极、悬浮栅、回刻蚀工艺，以及金属铝和钨的刻蚀工艺等。
8 英寸介质刻蚀设备 (CCP)		主要用于 SiO ₂ 、Si ₃ N ₄ 等介质材料的刻蚀，工艺类型覆盖前道和后道所有介质刻蚀。
8 英寸化合物刻蚀设备 (ICP)		主要用于 GaN、SiC、Al ₂ O ₃ 等化合物材料的刻蚀。
LED 刻蚀设备 (ICP)		主要用于 LED 芯片 PSS、GaN 等材料的刻蚀，适用于 Mini LED、Micro LED 等各个技术制程。

(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，与刻蚀设备协同工作，通过物理、化学或电化学方法在晶圆表面沉积一层或多层均匀薄膜，用于构建器件的导电层、绝缘层、介质层及有源层等关键结构。根据沉积原理与工艺需求，主流设备主要包括 PVD、CVD、外延设备、ALD 及电镀设备五大类。

①PVD（物理气相沉积设备）

PVD 基于物理过程实现薄膜沉积，核心是在真空环境中，通过蒸发、溅射等方式将靶材原子或分子从源体剥离，使其在晶圆表面凝聚、成膜。主流技术分为蒸发镀和溅射镀两类，其中溅射镀因膜层均匀性、致密性更优，应用更为广泛。设备优势在于膜层与基底附着力强、成分可控性好，沉积速率适中，可适配金属、合金、陶瓷等多种靶材。主要应用于半导体器件的金属布线（如铝、铜薄膜）、阻挡层（如钛、钽薄膜）、电极层沉积，也是面板、光伏等领域的通用型沉积设备。

②CVD（化学气相沉积设备）

通过气相化学反应实现薄膜沉积，核心是将含薄膜元素的气态前驱体通入反应腔，在晶圆表面发生分解、化合等反应，生成固态薄膜并沉积。根据反应条件差异，可细分为常压 CVD、低压 CVD、等离子体增强 CVD（PECVD）、金属有机物 CVD（MOCVD）等子类。设备优势在于膜层台阶覆盖性极佳、厚度均匀性好，可沉积多种介质膜、半导体膜，兼容性强。广泛应用于逻辑芯片、存储芯片的介质层、栅极层沉积，是半导体量产中应用广泛的沉积设备之一。

③EPI（外延设备）

EPI 属于高精度专用沉积设备，核心是在单晶衬底表面，沿衬底晶格方向生长出与衬底晶格结构、取向一致的单晶薄膜（外延层），确保薄膜的电学、光学特性最优。设备优势在于外延层晶格匹配度高、缺陷密度极低，能精准调控薄膜组分与厚度。主要应用于集成电路、功率半导体（如氮化镓、碳化硅器件）、光电子器件的核心薄膜沉积，是高端半导体器件制造的关键设备。

④ALD（原子层沉积设备）

ALD 基于循环式化学吸附原理实现原子级薄膜沉积，核心是将两种或多种前驱体交替通入反应腔，每种前驱体仅在晶圆表面发生单原子层化学吸附，通过排空步骤清除未反应前驱体后，再通入下一种前驱体发生反应，循环往复形成薄膜。设备最大优势在于薄膜厚度可精准控制到原子级，均匀性极佳，台阶覆盖能力远超传统 CVD，且沉积温度低、膜层致密无孔隙。适用于特殊薄膜沉积（如高 K 介质层、金属栅极薄膜）、MEMS 器件精细结构沉积，是半导体先进制程突破的核心沉积设备。




⑤电镀设备

电镀设备基于电化学沉积原理，将晶圆作为阴极浸入含目标金属离子的电镀液中，通过施加电流使金属离子在晶圆表面还原、沉积形成薄膜。核心优势在于沉积速率快、金属填充能力极强，能高效填充高深宽比结构。目前主流应用于半导体铜互连工艺的金属填充，也用于封装环节的金属镀层沉积。

根据权威机构数据，2025 年薄膜沉积设备在集成电路设备资本支出中的占比为 22.0%，全球市场规模约 1870 亿元人民币。公司在薄膜沉积设备领域，已形成了物理气相沉积、化学气相沉积、外延、原子层沉积、电镀和金属有机化学气相沉积设备的全系列布局。2025 年，公司薄膜沉积设备营业收入超百亿元人民币。公司主要批量销售的薄膜沉积设备包括：

产品类别	图示	应用介绍
12 英寸集成电路金属沉积设备（PVD）		主要用于 12 英寸逻辑、存储芯片 Cu（铜）互连、Al Pad（铝垫层）、Metal Hard Mask（金属硬掩膜）、Metal Gate（金属栅）、Silicide（硅化物）等金属化制程工艺。该设备先后突破了磁控溅射源设计、等离子体产生及控制、腔室设计与颗粒控制、软件控制等多项关键技术，实现了对逻辑和存储芯片制程的全覆盖。
12 英寸先进封装金属沉积设备（PVD）		主要用于先进封装工艺中 Ti、Cu 等材料的沉积。该产品具备低温、低损伤、高覆盖率等核心优势技术，应用于先进封装 UBM、RDL、TSV 工艺的量产，为先进封装行业提供了稳定、高效的生产保障。
12 英寸介质原子层沉积设备（D-ALD）		该产品包括热式原子层沉积设备（Thermal ALD）和等离子增强型原子层沉积设备（PE ALD），主要用于 12 英寸存储芯片金属氧化物薄膜、金属前介质层、硬掩膜层、钝化层、金属连线介质隔离等薄膜沉积，以及先进封装 Liner 层沉积。该设备具备良好的薄膜均匀性、优异的台阶覆盖率及快速且精准的前驱体控制系统，为客户提供高质量的介质薄膜沉积解决方案。

		案。
12 英寸金属栅极原子层沉积系统 (MG ALD)		12 英寸金属栅极原子层沉积 (MG ALD) 设备包含氮化钛 (ALD TiN)、钛铝合金 (ALD TiAl) 和氮化钽 (ALD TaN) 三种机型, 涵盖先进工艺金属栅极功函数层及刻蚀阻挡层薄膜的沉积。设备采用将多种前驱体循环通入腔室的方式, 实现薄膜的逐层生长以及高精度的厚度和均匀性控制。
12 英寸管式原子层沉积设备 (Tube ALD)		主要用于 12 英寸逻辑、存储芯片氮化硅、氧化硅、低介电常数介质、高介电常数介质及氮化钛薄膜沉积工艺, 具备精准控温、控压及批量式晶圆处理能力等优势, 可实现高质量、高均匀性、高台阶覆盖率薄膜沉积。
12 英寸等离子体增强化学气相沉积设备 (PECVD)		主要用于 12 英寸逻辑、存储芯片氧化硅、氮化硅、氮氧化硅、碳氧化硅、碳氮化硅等多种高品质介质薄膜沉积, 可满足对钝化层、隔离层、抗反射层、刻蚀停止层等多样化的应用需求。该设备可实现高均匀性、高产能的薄膜沉积, 工艺一致性更好、可靠性更高。
12 英寸高密度等离子体化学气相沉积设备 (HDPCVD)		主要用于 12 英寸逻辑、存储芯片介质填充工艺。该设备通过同时进行沉积和刻蚀的工艺方式, 有效完成高深宽比沟槽的介质填充, 具备高沉积速率、优异的填孔能力和高致密的薄膜质量等优势。
12 英寸低压化学气相沉积设备 (LPCVD)		主要用于 12 英寸逻辑、存储芯片接触孔和通孔填充。该设备通过精确的温度、气体脉冲时间和压力控制, 实现高深宽比结构填充需求。
12 英寸管式化学气相沉积设备 (Tube CVD)		主要用于 12 英寸逻辑、存储芯片氮化硅、氧化硅、多晶硅及非晶硅沉积工艺。该设备凭借先进的控温技术及腔室气流特性优化设计, 实现在平面和复杂立体结构的精确薄膜沉积, 并具备优异的均匀性和台阶覆盖能力。
12 英寸外延设备 (EPI)		该设备包括常压外延设备和减压外延设备。常压外延设备主要用于 12 英寸硅外延生长, 减压外延设备主要用于减压选择性外延工艺。该设备工艺性能优异, 实现了外延领域设备和工艺的全面覆盖。
12 英寸电镀设备 (ECP)		该设备通过电解原理在晶圆表面沉积金属互连层, 是集成电路和先进封装 (如硅通孔、扇外型封装) 的核心装备。该设备通过实时优化电场、流场、药液浓度等电镀参数, 减少缺陷, 提高芯片良率和可靠性, 实现高深宽比硅通孔填充。
8 英寸物理气相沉积设备 (PVD)		主要用于 8 英寸晶圆多种金属薄膜沉积工艺。广泛应用于集成电路、化合物半导体、功率半导体、半导体照明、硅基微型显示、科研等领域。

8 英寸等离子增强化学气相沉积设备 (PECVD)		主要用于氧化硅、氮化硅、氮氧化硅、磷硅玻璃、硼磷硅玻璃等薄膜沉积工艺。广泛应用于集成电路、化合物半导体、功率半导体、半导体照明、硅基微型显示、科研等领域。
8 英寸金属有机化学气相沉积设备 (MOCVD)		主要用于功率、射频、光电子、Micro LED、高效光伏等器件中的外延生长。
8 英寸硅外延设备 (EPI)		主要用于体硅外延、埋层外延、选择性外延等多种特色工艺。该设备具备精准的压力、气流场与温场控制，保证了外延片良好的工艺性能和成膜质量。

(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，核心作用是通过精准控温、控制气氛处理，优化晶圆材料的晶体结构、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、薄膜致密化等目标。根据处理方式、效率及制程适配性，主流热处理设备主要包括管式氧化、管式退火、单片退火设备等类型。

①管式氧化设备

管式氧化设备用于在晶圆表面生长氧化膜，通过将晶圆置于密封介质管内，在高温环境下通入氧化剂，使硅衬底与氧化剂发生化学反应生成氧化膜。设备采用批量处理模式，可同时放入数百片晶圆，通过精准控制温度、氧化时间、气体流量及氛围，调控氧化膜的厚度、致密性及均匀性。其优势在于批量处理效率高、成本低，膜层与衬底结合力强，适配多种氧化工艺需求。主要应用于半导体器件的栅氧化层、场氧化层、钝化氧化层生长，是逻辑芯片、存储芯片及功率半导体制造中的基础热处理设备。


②管式退火设备

管式退火设备在惰性氛围或还原性氛围下进行，通过高温加热、保温、缓慢降温的流程，可修复离子注入后晶圆晶格的损伤，激活掺杂杂质以提升导电性，同时实现薄膜致密化、应力释放及金属硅化物形成等工艺目标。设备优势在于处理量大、工艺稳定性好、成本可控，能适配不同材料的退火需求。广泛应用于离子注入后退火、沉积薄膜后致密化退火、金属布线退火等场景。

③单片快速热处理设备 (RTP)

针对先进制程对热处理精度、热预算控制的严苛需求研发，采用单片式处理模式，一次仅处理一片晶圆。核心通过快速热退火技术，利用高效热源，实现晶圆的极速升温和降温，在极短时间内完成退火过程。其核心优势在于热预算极低，可有效抑制杂质扩散，避免晶圆表面图形变形，同时晶圆面内温度均匀性极高，能精准调控退火效果，减少工艺偏差。主要应用于高精度杂质激活、浅结退火、金属硅化物退火及先进封装中的局部热处理，是先进半导体器件制造中保障性能与精度的关键设备。

根据权威机构数据，2025 年热处理设备在集成电路设备资本支出中的占比为 2.2%，全球市场规模约 190 亿元人民币。公司在热处理设备领域，已形成了管式氧化设备、管式退火设备和快速热处理设备的全系列布局。公司主要批量销售的热处理设备包括：

产品类别	图示	应用介绍
12 英寸立式中高温氧化退火炉		主要用于集成电路制造中氧化硅的生长、中高温退火及水汽退火工艺。该设备具备优异的氧化层厚度、均匀性控制能力和退火质量，能有效提升器件电学稳定性，避免漏电或性能漂移。

12 英寸立式低温合金退火炉		主要用于集成电路及先进封装中金属合金处理、低温氢气退火及聚酰亚胺胶固化工艺。该设备具备先进的控温技术及合金化处理工艺，能有效降低欧姆接触电阻，降低芯片功耗，提高信号传输速度。
12 英寸快速热处理设备 (RTP)		主要用于集成电路制造中快速热处理工艺，包括修复因离子注入、扩散等工艺步骤造成的晶格损伤，以及降低晶体缺陷等，从而提高半导体器件的性能和可靠性。该设备具有加热速度快、热预算小、工艺时间短、杂质扩散少等优点。
12 英寸单片减压原位湿法氧化系统		主要用于集成电路制造中湿法氧化、减压 Spike、原位水汽氧化等工艺，可实现低界面态缺陷密度氧化物生长，有效防止漏电与隔离，提高晶体管的开关速度和信号传输速率。
12 英寸等离子氮化系统		主要用于集成电路制造中的栅极氮化工艺。该设备具备优异的氮渗透控制能力，可有效增大绝缘栅介电常数并降低有效绝缘栅厚度，提升晶体管性能，满足多种工艺制程芯片需求。
8 英寸 SiC 高温氧化炉		主要用于 SiC 器件中的高温氧化工艺。该工艺对提高 SiC 的沟道迁移率和栅极的可靠性至关重要。
8 英寸 SiC 高温退火炉		主要用于 SiC 器件中的高温退火工艺。该工艺可激活掺杂原子，同时修复破损晶格，实现掺杂改性目的。

(4) 湿法清洗设备

半导体湿法清洗设备是晶圆制造全流程中的核心辅助设备，通过化学试剂与物理作用结合，去除晶圆表面的颗粒杂质、金属污染物、有机残留、氧化层等污染物，同时避免损伤晶圆表面微观结构，为刻蚀、薄膜沉积、热处理等核心工艺提供洁净基底。其分类核心依据为处理方式、工艺效率及制程适配性，主流类型包括槽式清洗设备、单片清洗设备、物理刷洗设备等类型。

①槽式清洗设备

槽式清洗设备的核心结构为密封清洗槽，通过将多片晶圆装入花篮，浸入配置好的化学试剂中，配合加热、搅拌或溢流功能，实现批量清洗。设备可根据工艺需求切换不同试剂槽，完成清洗、漂洗、干燥全流程一体化处理。优势在于批量处理效率高、设备结构简单、采购及运行成本低，能适配中低制程的通用清洗需求。

②单片清洗设备

针对工艺制程对清洗精度、洁净度的严苛要求研发，采用单片式处理模式，一次仅对一片晶圆进行精准清洗。核心通过高压喷淋系统将化学试剂定向喷射至晶圆表面，配合晶圆高速旋转，实现试剂均匀覆盖与污染物快速剥离，同时可精准控制试剂用量、喷淋压力、温度及清洗时间。优势在于清洗精度极高，能有效避免批量清洗中晶圆间的交叉污染，晶圆面内洁净度均匀性优异，且化学试剂量可控、环保性更强，是 12 英寸晶圆量产中的主流湿法清洗设备。

③物理刷洗设备

以物理刷洗为核心，搭配化学试剂或超纯水喷淋，通过高精度柔性毛刷与晶圆表面轻柔接触旋转，剥离顽固颗粒杂质及附着污染物，同时通过喷淋系统及时带走脱落杂质，避免二次污染。设备优势在于对大尺寸颗粒、顽固附着杂质的去除效果显著，刷洗压力、转速可精准调控，适配不同晶圆尺寸及表面结构。主要应用于晶圆边缘清洗、背面颗粒去除、厚光刻胶残留预处理等场景。

根据权威机构数据，2025 年湿法设备在集成电路制造设备资本支出的占比为 5.5%，全球市场规模约 470 亿元人民币。

公司在湿法设备领域，已形成了单片设备、槽式设备全面布局。2025 年，公司完成对沈阳芯源微电子设备股份有限公司的并购，丰富了公司在物理刷洗和单片清洗领域的布局。公司已批量销售的湿法设备主要包括：



产品类别	图示	应用介绍
12 英寸单片湿法设备		主要用于 12 英寸逻辑前段清洗工艺，采用了堆叠式架构及多片式传输系统，占地小、产能高；可搭载 IPA（热异丙醇）干燥技术或 DZH（动态加热异丙醇）干燥技术，满足平面结构与三维高深宽比结构的干燥要求；可配备 Nano Spray（二相流颗粒去除模块）和 Nano-E（高频液滴无损伤颗粒去除模块），实现更卓越的颗粒去除效果
12 英寸前段单片湿法清洗设备		主要用于 12 英寸前段清洗工艺，采用了堆叠式架构及多片式传输系统，占地小、产能高；采用热异丙醇（IPA）干燥技术，达到良好的干燥效果。
12 英寸后段单片湿法设备		主要用于 12 英寸后段清洗工艺，采用多片式传输系统保障高效工艺产出；精密的腔室及卡盘设计支持超高的化学品回收效率。
12 英寸槽式湿法设备		主要用于集成电路、功率半导体、衬底材料、硅基微显示等领域 12 英寸清洗工艺。采用模块化、标准化设计，满足客户多种工艺应用需求；集成多功能药液槽，刻蚀速率控制精准；应用先进的低压干燥技术，达到良好的干燥效果，实现槽式湿法工艺全覆盖。
12 英寸物理清洗设备		主要用于物理气相沉积、化学气相沉积、黄光制程及铜制程之后的各种晶圆处理工艺的清洗。采用自研第二代低损伤雾化清洗喷嘴、耐压控制系统，满足更高工艺制程客户需求。
8 英寸槽式湿法设备		主要用于集成电路、功率半导体、衬底材料、硅基微显示等领域 8 英寸清洗工艺。
管舟清洗设备		主要用于石英管/舟、石英板、基座等零部件浸泡式清洗。

（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，是集成电路工艺中形成 PN 结和调控器件性能的核心装备。其工作原理是先通过离子源产生所需离子，在电场作用下加速至预定能量，再精确注入半导体材料，实现原子的替换或添加，进而调控材料性能。2025 年离子注入设备在集成电路设备资本支出中的占比为 2.0%，全球市场规模约 170 亿元人民币。

公司已批量销售的离子注入设备包括：

产品类别	图示	应用介绍
------	----	------

12 英寸浸没式离子注入设备		主要用于硅晶圆器件的高剂量、低能量的离子注入掺杂工艺，面向存储和逻辑领域的互补金属氧化物半导体器件的掺杂(CMOS Device Doping)、加氢钝化(H-Passivation)、超浅结掺杂(Ultra Shallow Junction Doping)、SOI(Silicon-on-Insulator)等工艺应用需求。
12 英寸离子注入设备		主要用于 12 英寸逻辑、存储芯片硼、磷、砷等元素的注入。该设备可精准控制注入角度，注入剂量，从而独立控制掺杂浓度和节深，调控晶体管电性能。

(6) 涂胶显影设备


涂胶显影设备是集成电路制造过程中不可或缺的关键处理设备，主要与光刻机配合进行作业，通过机械手使晶圆在各系统间传输和处理，从而完成晶圆的光刻胶涂覆、固化、显影、坚膜等工艺过程。

根据权威机构数据，2025 年涂胶显影设备在集成电路制造设备资本支出的占比为 2.8%，全球市场规模约 240 亿元人民币。公司控股子公司芯源微是国内领先的前道涂胶显影机的厂商，主要产品包括前道涂胶显影机、后道先进封装涂胶显影机、化合物小尺寸涂胶显影机等。

产品类别	图示	应用介绍
12 英寸前道涂胶显影设备		适用于前道氟化氢、浸没式氟化氢、氟化氢涂胶显影工艺，可兼容高产能底部抗反射涂层、旋涂碳、负显影等工艺。采用对称分布高产能架构，搭载自主研发的高速高精小型机械手，可选配 36 个 spin 工艺腔体，满足全球主流光刻机产能需求；领先的超高温、超高精度热盘技术、单元实时控制技术，工艺能力稳定精准；颗粒度控制优秀。
后道先进封装涂胶显影设备		适用于先进封装 BGA、Flip-Chip、WLCSP、CSP、2.5D、3D 涂胶及显影工艺。可实现高粘度 PR、PI 涂胶及多种显影工艺；渐进式烘焙，实现温度阶梯控制，适用于超厚胶涂覆、显影及烘烤工艺；实现超薄晶圆/翘曲片传送加工。

(7) 键合设备

键合设备是实现晶圆级集成与异质封装的核心装备，通过物理或化学作用实现芯片与基板的高精度互联，其技术路线涵盖传统引线键合、倒装芯片键合、混合键合及临时键合等多种形式。其中混合键合直接决定了芯片互连的密度与性能上限，对芯片或晶圆进行活化、清洗、对准、键合，实现芯片间百纳米级精度的直接铜-铜连接，已成为实现高性能三维异质异构集成不可或缺的战略技术。根据权威机构数据，2025 年键合设备全球市场规模约 50 亿元人民币。公司的键合设备主要包括临时键合机、解键合机、混合键合设备等。

产品类别	图示	应用介绍
12 英寸晶圆对晶圆混合键合设备		2026 年 3 月正式发布，主要应用于晶圆间的混合键合工艺，面向晶圆级三维集成、图像传感器领域、存储芯片、高带宽存储器(HBM)领域。

<p>12 英寸芯片对晶圆混合键合设备</p>		<p>2026 年 3 月正式发布，主要应用于芯片与晶圆间的混合键合工艺，面向芯片三维集成（Chiplet）、高带宽存储器（HBM）、异质芯片集成等领域，实现芯片到晶圆的高精度键合，已实现产业化应用。</p>
<p>临时键合设备</p>		<p>应用于三维集成、2.5D/3D 封装领域，晶圆减薄过程中超薄晶圆、预减薄晶圆等易碎器件的支撑与保护工艺。设备具有良好的键合胶旋涂均匀性、键合总厚度变化（TTV）控制性能，集成高精视觉校准功能与真空传送的键合腔，键合总厚度变化检测技术，实现键合片组的闭环测试。</p>
<p>解键合设备</p>		<p>应用于三维集成、2.5D/3D 封装领域，减薄工艺后，器件与玻璃载片的无应力分离及清洗。设备采用叠层布置，可有效减少设备占地面积，配备平顶化矩形光斑，能量分布均匀，具备精确的药液温度、压力与流量控制能力，实现高工艺稳定性。</p>

2. 真空新能源装备

2025 年，全球光伏行业进入深度调整周期，行业产能过剩矛盾持续凸显，下游终端装机需求不及预期，光伏产业链全环节价格持续下行，上游电池、组件制造厂商扩产意愿大幅收缩，直接导致光伏设备市场需求显著萎缩；同时行业内同质化竞争加剧、价格战持续升级，进一步压缩了设备厂商的盈利空间，对公司真空新能源装备板块原有光伏核心业务的订单获取、交付节奏、营收规模与盈利水平均带来了较大的负面冲击。

面对光伏行业持续下行的经营压力，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，坚持战略转型与产业并购双轮驱动，多维度拓宽业务增长空间。一方面主动推进业务结构优化，快速将业务重心向半导体材料专用装备、氢能核心制备与储运装备、锂电高端制造装备等新兴高景气赛道拓展，围绕新应用场景开展定制化技术研发与产品开发，相关市场拓展、客户验证与订单落地均取得阶段性突破；另一方面通过产业并购完善细分赛道布局，报告期内公司完成对成都国泰真空的收购整合，充分发挥双方在真空技术领域的协同效应，补全了公司在高端光学镀膜设备赛道的产品矩阵，成功切入光学镜头、光通讯元器件等高端光学核心应用场景，大幅打开了高端光学领域的市场增长空间，进一步丰富了真空装备业务的应用场景与盈利维度。

通过系列战略调整，公司真空新能源装备业务逐步对冲光伏行业下行带来的经营影响，构建起多赛道协同发展的业务格局，为板块长期可持续发展开辟了全新的增长曲线。

（1）晶体生长设备

晶体生长设备是用于制备高纯度单晶材料的关键设备，通过直拉法（CZ）、区熔法（FZ）或化学气相沉积（CVD）等工艺，在严格控温、控压及气氛环境下生长半导体级单晶硅、蓝宝石、碳化硅等晶体，广泛应用于集成电路、新能源光伏、半导体照明等领域。其核心在于精准调控晶体生长的温度梯度、提拉速率及杂质浓度，确保晶体结构完整和低缺陷密度，从而提升电子器件的性能与可靠性。随着半导体和新能源产业升级，晶体生长设备向大尺寸晶圆、自动化控制及低能耗方向持续迭代，支撑先进芯片与高效光伏电池的规模化生产需求。

公司主要批量销售的晶体生长设备包括：

产品类别	图示	应用介绍
------	----	------


电阻式 SiC 长晶炉		主要用于 6/8/12 英寸导电和高纯半绝缘型 SiC 晶体生长。该设备具备多加热器设计，可进行灵活的工艺和热场设置，下装载结构可实现便捷的开装炉及维护操作，同时具备高精度控温、控压能力，工艺性能稳定优异。
感应式 SiC 长晶炉		主要用于 6/8/12 英寸导电和高纯半绝缘型 SiC 晶体生长。该设备具备创新的结构设计，可提供高纯材料生长能力，拥有高精度的控温、控压能力，工艺性能优异，设备一致性好。
液相法碳化硅长晶炉		设备通过将碳溶解在硅与助溶剂组成的高温溶液中形成碳化硅溶质，并通过加热功率控制、运动控制等方式形成温度梯度，实现碳化硅溶质在籽晶表面的析出、结晶，最终实现碳化硅晶体生长。设备工艺稳定性强，为客户带来优异的产品良率，同时具有晶体生长速率快、能耗低、维护便利等特性，助力客户降低运营成本，提高生产效率。
单晶硅生长炉		主要用于光伏产业单晶硅制备工艺，该设备具有大投料量、高拉速、低能耗、自动化、智能化优势，可全自动并行工艺处理。

(2) 真空热工设备

真空热工设备是在真空或低气压环境下进行材料热处理、加工或制备的特种工业装备，其通过抽真空技术消除气体干扰（如氧化、污染），精准调控材料性能，广泛应用于航空航天、电真空器件、新能源及精密制造等领域。典型设备包括真空热处理炉（用于金属退火、淬火等工艺，提升力学性能）、真空钎焊炉（无氧高精度焊接航空发动机叶片等精密部件）、真空镀膜设备（通过 PVD/CVD 技术制备光学或耐磨涂层）以及真空烧结炉（实现陶瓷、硬质合金的高致密化烧结）等。该设备具备无氧化污染、工艺可控性强、节能环保等优势，可保障材料高纯度加工并减少能耗。随着新材料需求增长，真空热工设备正向智能化、多功能集成化方向演进，成为高端制造业的核心装备。

公司主要批量销售的真空热工设备包括：



产品类别	图示	应用介绍
热压烧结炉		主要用于高纯靶材、先进陶瓷的烧结工艺。设备采用自研加压控制系统，确保极高的压力控制精度，最高工艺温度 2200°C，可确保良好的温度均匀性。
槽沉炉		主要用于石英锭在真空环境下的旋转、加压槽沉工艺，广泛应用于半导体石英核心零部件成型。通过将石英锭加热熔化，依靠重力自融或机械加压，实现二次成型。设备采用旋转模具、多级退火、真空槽沉、分区功率控制、防硅蚀结构，有效减少气泡、条纹缺陷，消除氧化污染，提升生产效率，延长设备寿命。
连续高温石墨化炉		主要用于碳碳、碳陶及石墨等碳材料的石墨化工艺。设备最高温度可达 2400°C，多个真空腔室串联可实现连续化生产，运动系统全伺服控制，设备运行稳定可靠、能耗低、操作简单、自动化程度高、产品一致性优异。

真空钎焊炉		主要用于铝及铝合金材料的真空钎焊工艺，广泛应用于半导体核心零部件加工。通过将钎料加热熔化，依靠毛细力作用对零件间隙进行填充，实现冶金结合。设备采用分区功率控制与温度补偿实现高工艺温度均匀性（ $\leq \pm 3^{\circ}\text{C}$ ），增强了焊接质量，助力客户提高产品质量。
-------	---	--

(3) 新能源光伏设备

公司深耕新能源光伏电池片设备，引领行业技术不断升级。公司成功研发大产能 5 管/6 管/10 管/12 管设备，覆盖 182 至 230mm 多种大尺寸方形或矩形片。通过等离子场、电场、气场、温度场等理论研究和开发试验，持续推进单管结构升级与产能提升。目前，已能够为光伏行业提供专业、高效、先进、低成本的解决方案。公司已完成在 TOPCon、XBC 工艺路线大产能设备的行业布局。低压扩散设备、低压硼扩设备具备较强市场竞争力，各类扩散、氧化、退火类设备技术性能优异。LPCVD 可完成隧穿氧化层、本征多晶硅层、磷原位掺杂多晶硅层等膜层制备，以 430MW/年单机产能引领行业发展，覆盖 TOPCon/XBC 两类主流技术路线。PECVD 设备覆盖 TOPCon、HJT、XBC、钙钛矿叠层电池技术。ALD 设备的双倍舟技术，舟槽利用率大幅提升。经过几十年的技术沉淀、创新突破及产研结合，公司累计发布了近百款量产型光伏设备，实现头部客户全覆盖，并出口东南亚、中东、非洲等地区，成为国内及国际光伏设备主流的解决方案提供商。

公司主要批量销售的新能源光伏装备包括：



产品类别	图示	应用介绍
管式低压化学气相沉积设备 (LPCVD)		主要用于 182mm 及以上的 TOPCon 光伏高效电池的超薄隧穿氧化层和 Poly 薄膜工艺，满足大尺寸硅片及高产能需求，有效提高客户产线生产效率。
退火设备		该设备为多管卧式炉管设备，主要用于晶硅电池制作过程中的硼/磷掺杂、氧化、退火等工艺。
等离子增强化学气相沉积设备 (PECVD)		主要用于 230mm 光伏电池减反钝化层、钝化层、多晶硅层 (POLY 层) 及掺杂元素工艺的制备，适用于隧穿氧化层钝化接触太阳能 (TOPCon) 电池、异质结 (HJT) 及背接触 (BC) 电池生产制造，具有高转换效率、高产能的优异性能。
光伏原子层沉积设备 (ALD)		主要用于光伏电池氧化铝钝化层的制备，适用于隧穿氧化层钝化接触太阳能 (TOPCon) 电池及背接触 (BC) 电池生产制造。该设备采用多管式结构，舟槽利用率高，有效降低客户运营成本。

(4) 新能源锂电设备

新能源锂电复合集流体设备通过在高分子基材（如 PET、PI）表面沉积纳米级金属层（铜、铝等），形成“三明治”结构，替代传统金属箔制造锂电池复合集流体。该设备可实现超薄（微米级）、高导电、耐腐蚀的轻量化集流体生产，可提升电池能量密度，同时抑制锂枝晶生长，增强锂电池安全性与循环寿命。其高精度卷对卷连续镀膜技术适配大规模量产需求，广泛应用于动力电池、储能系统等领域，助力新能源产业向高效、安全方向升级。

公司主要批量销售的新能源锂电复合集流体设备包括：


产品类别	图示	应用介绍
------	----	------

磁控溅射卷绕镀膜设备		该设备主要用于电极集流体、薄膜固态电解质、固固界面缓冲层制备。基于柔性基材的真空镀膜技术，可实现电池安全性提升、能量密度提高和阻抗降低。设备能耗低、稳定性好，可有效降低客户运营成本。
卷绕式蒸发镀膜设备		该设备是一种专为柔性基材（如高分子薄膜、金属箔）表面连续镀膜设计的先进设备，适用于新能源电池集流体、柔性电子电路、光学薄膜及包装材料等领域，兼具高产能、低能耗优势，推动柔性电子与绿色制造的规模化发展。

(5) 氢燃料电池装备

氢能金属双极板镀膜设备是专为氢燃料电池核心组件——金属双极板表面处理而设计的高端制造装备，旨在通过精密镀膜技术提升双极板的耐腐蚀性、导电性及耐久性，满足燃料电池苛刻工况下的性能需求。

公司主要批量销售的氢能装备包括：

产品类别	图示	应用介绍
阴极电弧复合磁控溅射镀膜设备		主要用于氢能燃料电池双极板涂层工艺。该设备凭借自研的气体离子刻蚀及辅助沉积技术、4G-CAE 第四代阴极电弧技术及泰坦涂层工艺技术，在涂层性能显著提高的同时，有效降低生产成本，为氢能燃料电池产业化提供支持。

3. 精密元器件

2025 年，公司精密元器件业务保持稳健发展态势，持续深耕核心技术研发与产品矩阵升级，不断提升核心产品的市场覆盖度与场景适配能力。报告期内，公司成功开发石英压力传感器芯体、抗振动高能钽电容、电子封装外壳系列等多款新产品，突破多项核心工艺瓶颈，进一步拓宽了精密元器件业务的应用边界与业务领域，为业务长期发展夯实了技术与产品基础。受下游客户降价诉求提升、行业市场竞争持续加剧等因素影响，报告期内公司精密元器件业务毛利率出现明显下降。

在高端精密元器件领域，公司主要产品为电源管理芯片、模拟信号链产品、石英晶体器件、石英微机电传感器、高精度电阻器、新型电容器、微波组件、电子封装管壳、超高压陶瓷电容器、电感器变压器、高性能磁性材料等。公司将现有工艺与半导体工艺相结合研制新产品，拓展新应用。新开发高功率密度负载点电源，可应用于 AI、数据中心、新一代高性能 FPGA、CPU、GPU 等应用场景。公司积极布局模拟信号链产品，已形成覆盖 ADC/DAC 模数/数模转换器、运算放大器、模拟开关、总线接口、时钟芯片、基准源等十余类 300 多种产品，并积极拓展数字存储类产品，已经形成 FLASH、DDR 存储器等系列产品。报告期内，公司研发出基于石英材质的压力传感器芯体，在温漂系数、稳定性方面相较于市场同类型产品有着明显优势；完成抗振动高能钽电容技术攻关和高分子钽电容产品研发，解决行业痛点，产品性能指标大幅提升；进行了耐高温阳极设计，开发了耐高温电解液及耐高温结构材料，并对结构进行了优化攻关，完成了耐高温液体钽电容器的开发。成功开发电子封装外壳系列产品，目前已广泛应用于单片集成电路、光电探测和光通信、微波通信模块、射频微系统、光电微系统、汽车电子等领域。公司研发的超高压陶瓷电容器，采用自研的陶瓷粉体配方，在相同的体积条件下，介质耐压性能高于行业平均水平，在充放电寿命及耐温方面具有明显优势，目前已广泛应用于激光器、医疗器械、高压电源、高铁机车、电力系统、广播通讯等领域。

公司主要批量销售的精密元器件包括：

产品类别	应用领域
模拟信号链产品	采用国内先进半导体工艺制程，结合先进塑料封装技术和高可靠金属陶瓷封装技术，设计并制造了一系列具有代表性的模拟芯片。已形成覆盖模数/数模转换器（ADC/DAC）、运算放大器、模拟开关、总线接口、时钟芯片、基准源等十余类近 300 种型号。

数字存储类产品	利用封装堆叠、键合堆叠等先进堆叠工艺，实现存储容量的大幅提升，满足复杂场景对数据存储速率和容量的双重要求，已形成非易失性存储器-闪存(FLASH)、易失性双倍速率同步动态随机存储器(DDR)等多款大容量存储系列产品。
高功率密度负载点电源	该型产品具有体积小、功率密度高等技术优势，可在人工智能、数据中心等场景为新一代高性能现场可编程门阵列(FPGA)、中央处理器(CPU)、图形处理器(GPU)等提供稳定供电。
压力传感器芯体	采用高精度石英微机电加工技术和晶圆级直接键合封装技术，芯体具有长期稳定性优异、适应严苛工业环境等优势，可应用于半导体制造中的系统压力监控，以及石油化工流程的高精度压力控制。
钽电容器	主要应用于抗振强度高的能量转换电路，起到功率缓冲、能量吸收、能量补给、断电延时保护等作用。具有高抗振、高能量密度、长使用寿命等优异性能。目前已广泛应用于空天、低空等领域。
电子封装外壳	采用先进的多层高温共烧陶瓷和金属玻璃高温封装技术，具有体积小、重量轻、封装密度高、集成度高、导热性能好、电性能参数优异、高频性能佳等优势。目前已广泛应用于单片集成电路、光电探测和光通信、微波通信模块、射频微系统、光电微系统、汽车电子等领域。
石英晶体振荡器	采用基于微机电系统(MEMS)石英晶片加工平台及专用集成电路设计平台实现，具有体积小、频率稳定性高、相噪低、高频特性好、可靠性高等优势。目前已广泛用于通信仪表、工业控制等领域。
精密电阻器	采用先进磁控溅射技术和干湿法刻蚀技术，具有阻值精度高、温度系数小、体积小、重量轻、稳定可靠等特点。目前已广泛用在通讯仪表、自动控制、汽车电子等重要领域。
超高压陶瓷电容器	采用先进的等静压成型和干压成型技术、特殊的电极结构设计，并涂覆特殊研制的过渡材料，具有耐压高、局部放电小、长期工作性能稳定可靠等特点。
电感器变压器	涵盖定制类功率变压器电感器、高频信号变压器、片式电感器等，应用频率、功率范围广，可靠性高，广泛用于各类设备电子电路的电源中。
高性能磁性材料	采用先进的真空气雾化制粉、智能控制烧结等技术，实现了软磁材功耗的大幅降低，材料性能达到行业先进水平。产品广泛应用在 AI 服务器、车载 OBC、高功率直流充电桩、轨道交通等高端民用领域。
时频器件	拥有从晶圆加工、IC 设计、MEMS 光刻加工、差分晶振组装的全流程，深耕 QMEMS 工艺，实现高基频晶片的自主设计、加工，直接产生基频高达 156.25M/312.5M 的高频信号，并以差分形式输出，具有低功耗、低抖动、强抗干扰能力的优点，聚焦应用于数据中心、5G 通信、人工智能等核心领域。

(二) 收入与成本

1. 营业收入构成

单位：元

	2025 年		2024 年		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	39,353,112,419.78	100%	30,074,860,164.89	100%	30.85%
分行业					
电子工艺装备	36,731,219,888.81	93.34%	27,706,652,584.82	92.13%	32.57%
电子元器件	2,579,277,891.07	6.55%	2,324,811,968.30	7.73%	10.95%
其他业务收入	42,614,639.90	0.11%	43,395,611.77	0.14%	-1.80%
分产品					
电子工艺装备	36,731,219,888.81	93.34%	27,706,652,584.82	92.13%	32.57%
电子元器件	2,579,277,891.07	6.55%	2,324,811,968.30	7.73%	10.95%

其他业务收入	42,614,639.90	0.11%	43,395,611.77	0.14%	-1.80%
分地区					
东北及华北	11,272,298,907.23	28.64%	9,365,944,534.08	31.14%	20.35%
中部及东南部	24,560,118,748.31	62.41%	17,329,596,963.96	57.62%	41.72%
西北及西南	2,997,979,300.17	7.62%	2,695,401,555.46	8.96%	11.23%
其他地区	522,715,464.07	1.33%	683,917,111.39	2.28%	-23.57%
分销售模式					
直接销售	39,353,112,419.78	100.00%	30,074,860,164.89	100.00%	30.85%

2. 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

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	36,731,219,888.81	22,341,020,299.12	39.18%	32.57%	37.84%	-2.33%
电子元器件	2,579,277,891.07	1,213,526,891.67	52.95%	10.95%	28.87%	-6.54%
分产品						
电子工艺装备	36,731,219,888.81	22,341,020,299.12	39.18%	32.57%	37.84%	-2.33%
电子元器件	2,579,277,891.07	1,213,526,891.67	52.95%	10.95%	28.87%	-6.54%
分地区						
东北及华北	11,250,067,886.59	5,756,766,569.24	48.83%	20.22%	35.15%	-5.65%
中部及东南部	24,547,864,965.92	15,303,919,975.14	37.66%	41.93%	49.12%	-3.01%
西北及西南	2,989,994,466.56	2,169,053,280.02	27.46%	10.93%	7.21%	2.52%
其他地区	522,570,460.81	324,807,366.39	37.84%	-23.36%	-46.18%	26.35%
分销售模式						
直接销售	39,310,497,779.88	23,554,547,190.79	40.08%	30.90%	37.35%	-2.82%

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 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

3. 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2025 年	2024 年	同比增减
------	----	----	--------	--------	------

电子工艺装备	销售量	元	36,731,219,888.81	27,706,652,584.82	32.57%
	生产量	元	38,442,876,618.46	29,835,073,954.11	28.85%
	库存量	元	12,345,123,412.65	10,633,466,683.00	16.10%
电子元器件	销售量	元	2,579,277,891.07	2,324,811,968.30	10.95%
	生产量	元	2,621,427,733.19	2,281,799,117.38	14.88%
	库存量	元	275,491,662.45	233,341,820.33	18.06%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

国内半导体设备市场持续上行，同时国产化替代持续加速。公司集成电路装备领域刻蚀、薄膜沉积、炉管、湿法清洗等多款设备市占率稳步提升，同时离子注入等新品快速落地形成新增量，工艺覆盖度及市场占有率显著增长。公司集成电路设备的营收同比增长超 50%，使得电子工艺装备营业收入同比有较大增长。

4. 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

5. 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电子工艺装备	材料费	20,967,663,814.61	88.96%	15,144,650,289.45	88.25%	38.45%
	人工费	974,233,317.89	4.13%	654,733,037.71	3.82%	48.80%
	加工费	29,178,605.17	0.12%	32,108,587.64	0.19%	-9.13%
	制造费用	369,944,561.45	1.57%	376,025,731.12	2.19%	-1.62%
	小计	22,341,020,299.12	94.78%	16,207,517,645.92	94.44%	37.84%
电子元器件	材料费	596,019,939.27	2.53%	391,572,190.07	2.28%	52.21%
	人工费	197,630,360.98	0.84%	162,733,474.61	0.95%	21.44%
	加工费	0.00	0.00%	241,501.23	0.00%	-100.00%
	制造费用	419,876,591.42	1.78%	387,153,326.43	2.26%	8.45%
	小计	1,213,526,891.67	5.15%	941,700,492.34	5.49%	28.87%
其他业务成本		16,494,190.91	0.07%	12,744,567.24	0.07%	29.42%

6. 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

- （1）本公司设立北京北方华创科技服务有限公司，持股比例为 100%，故纳入合并报表范围。
- （2）本公司收购沈阳芯源微电子设备股份有限公司，购买日持股比例为 17.87%，且获得董事会过半数席位，已取得控制权，故纳入合并报表范围。
- （3）本公司子公司北京华创精密电子有限公司收购北京华创飞行电子有限公司，合并日持股比例为 24.27%，且与其他股东签署股权委托管理协议，已取得控制权，故纳入合并报表范围。

(4) 本公司子公司北京北方华创真空技术有限公司收购成都国泰真空设备有限公司，持股比例为 90%，故纳入合并报表范围。

(5) 本公司子公司北京华创精密电子有限公司收购海阳市佰吉电子有限责任公司，购买日持股比例为 34%，且与其他股东签署股权委托管理协议，已并取得控制权，故纳入合并报表范围。

(6) 本公司子公司沈阳芯源微电子设备股份有限公司设立上海华创芯源微电子设备有限公司，持股比例为 100%，故纳入合并报表范围。

7. 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

8. 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	15,360,078,184.78
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	39.03%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	5,004,725,620.38	12.72%
2	客户二	4,428,546,147.19	11.25%
3	客户三	2,326,968,312.77	5.91%
4	客户四	1,945,366,435.83	4.94%
5	客户五	1,654,471,668.61	4.20%
合计	--	15,360,078,184.78	39.03%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	4,063,722,536.08
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	12.30%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	1,155,634,084.99	3.50%
2	供应商二	824,102,947.48	2.49%
3	供应商三	820,650,374.38	2.48%
4	供应商四	653,077,836.26	1.98%
5	供应商五	610,257,292.97	1.85%
合计	--	4,063,722,536.08	12.30%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

□适用 □不适用

(三) 费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	1,635,955,164.23	1,101,147,598.57	48.57%	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，导致本期薪酬、股权激励费用增加。
管理费用	3,433,421,029.99	2,163,857,473.65	58.67%	主要为芯源微管理费用并表，半导体装备产业化台马基地投入使用导致折旧摊销增加，以及管理人员薪酬及股权激励费用增加。
财务费用	228,775,158.40	62,716,207.67	264.78%	为满足订单增长、研发投入、并购需求，本期取得借款增加，利息费用增加。
研发费用	5,435,445,365.50	3,698,631,501.10	46.96%	主要为公司为匹配业务规模的快速扩张，持续扩充研发团队，研发人员薪酬、股权激励费用增加。同时本期研发材料测试费增加。

(四) 研发投入

☑适用 □不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
半导体装备研发项目	提高半导体装备的技术水平，扩展产品线。	按计划实施中	加大集成电路先进制程装备研发力度，扩展现有核心装备工艺覆盖率，探索新技术领域的产品开发。	有利于提高公司半导体装备业务的竞争能力

公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	6,511	4,583	42.07%
研发人员数量占比	30.86%	28.02%	2.84%
研发人员学历结构			
本科	1,931	1,386	39.32%
硕士	4,137	2,870	44.15%
博士	268	175	53.14%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	3,386	2,311	46.52%

30-40 岁	2,629	1,889	39.17%
41-45 岁	317	239	32.64%

公司研发投入情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发投入金额（元）	7,277,149,612.81	5,401,049,165.52	34.74%
研发投入占营业收入比例	18.49%	17.96%	0.53%
研发投入资本化的金额（元）	2,510,972,689.63	2,281,784,456.01	10.04%
资本化研发投入占研发投入的比例	34.50%	42.25%	-7.75%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

（五）现金流

单位：元

项目	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	40,208,357,152.81	30,220,174,743.63	33.05%
经营活动现金流出小计	38,074,912,574.96	28,668,361,099.78	32.81%
经营活动产生的现金流量净额	2,133,444,577.85	1,551,813,643.85	37.48%
投资活动现金流入小计	1,124,712,005.37	7,514,223.44	14,867.77%
投资活动现金流出小计	5,053,590,298.95	2,255,241,772.92	124.08%
投资活动产生的现金流量净额	-3,928,878,293.58	-2,247,727,549.48	-74.79%
筹资活动现金流入小计	10,019,680,383.24	2,094,900,809.09	378.29%
筹资活动现金流出小计	3,412,182,568.93	1,365,866,149.22	149.82%
筹资活动产生的现金流量净额	6,607,497,814.31	729,034,659.87	806.34%
现金及现金等价物净增加额	4,797,979,566.09	38,273,021.35	12,436.19%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 2025 年经营活动现金流入小计为 40,208,357,152.81 元，比上年同期增加 33.05%，其主要原因是：销售订单继续保持良好趋势，收到的货款增加。
- 2025 年经营活动现金流出小计为 38,074,912,574.96 元，比上年同期增加 32.81%，其主要原因是：订单、研发投入增加，公司为了满足订单及研发需求，材料采购、人工成本支付的现金增加。
- 2025 年经营活动产生的现金流量净额为 2,133,444,577.85 元，比上年同期增加 37.48%，其主要原因是：销售商品收到货款增加。

4. 2025 年投资活动现金流入为 1,124,712,005.37 元，比上年同期增加 14,867.77%，其主要原因是：处置长期资产收回的现金净额增加。

5. 2025 年投资活动现金流出小计为 5,053,590,298.95 元，比上年同期增加 124.08%，其主要原因是：构建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加，以及取得子公司股权支付的现金净额增加。

6. 2025 年投资活动产生的现金流量净额为-3,928,878,293.58 元，比上年同期减少 74.79%，其主要原因是：构建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加，以及取得子公司股权支付的现金净额增加。

7. 2025 年筹资活动现金流入小计为 10,019,680,383.24 元，比上年同期增加 378.29%，其主要原因是：为满足订单增长、研发投入、并购需求，本期取得借款增加。

8. 2025 年筹资活动现金流出小计为 3,412,182,568.93 元，比上年同期增加 149.82%，其主要原因是：偿还债务支付的现金增加。

9. 2025 年筹资活动产生的现金流量净额为 6,607,497,814.31 元，比上年同期增加 806.34%，其主要原因是：取得借款收到的现金较上期增加。

10. 2025 年现金及现金等价物净增加额为 4,797,979,566.09 元，比上年同期增加 12,436.19%，其主要原因是：筹资活动现金流净额增加 58.78 亿。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、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	-5,894,767.16	-0.10%	主要为处置金融资产产生	是
公允价值变动损益	8,826,313.23	0.15%	主要为持有的金融资产公允价值变动	是
营业外收入	50,871,996.73	0.87%	主要为违约金、废旧物资处置收入	否
营业外支出	8,163,086.42	0.14%	主要为赔偿金、违约金支出	否

六、资产及负债状况分析

1. 资产构成重大变动情况

单位：元

	2025 年末		2025 年初		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	17,337,032,659.35	19.31%	12,396,398,055.92	18.68%	0.63%	
应收账款	8,216,966,691.36	9.15%	6,235,616,322.41	9.40%	-0.25%	
合同资产	541,602,839.98	0.60%	479,104,805.74	0.72%	-0.12%	
存货	28,627,037,139.10	31.88%	23,634,929,581.02	35.61%	-3.73%	

投资性房地产	51,400,488.72	0.06%	53,391,283.64	0.08%	-0.02%	
长期股权投资	300,043,745.40	0.33%	66,300,616.41	0.10%	0.23%	
固定资产	7,568,467,487.99	8.43%	6,313,786,666.03	9.51%	-1.08%	
在建工程	451,779,099.44	0.50%	209,791,288.62	0.32%	0.18%	
使用权资产	268,257,262.92	0.30%	241,482,554.74	0.36%	-0.06%	
短期借款	319,158,600.19	0.36%	94,235,316.68	0.14%	0.22%	
合同负债	4,290,959,314.95	4.78%	6,220,434,650.41	9.37%	-4.59%	
长期借款	12,972,934,857.04	14.45%	3,946,105,390.91	5.95%	8.50%	为满足订单、研发投入、并购需求，本期取得借款增加。
租赁负债	171,510,663.21	0.19%	171,291,734.63	0.26%	-0.07%	
无形资产	10,519,991,153.59	11.71%	4,710,158,635.93	7.10%	4.61%	
应付账款	11,803,217,688.47	13.14%	10,276,124,874.29	15.48%	-2.34%	
递延收益	5,915,116,803.11	6.59%	5,834,738,184.88	8.79%	-2.20%	
商誉	2,386,263,763.33	2.66%	37,806,415.69	0.06%	2.60%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2. 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）		12,044,271.36					29,922,486.66	41,966,758.02
2.其他权益工具投资	28,684,832.21	58,370,780.65	63,658,138.22		199,725,580.10	3,972,189.78	4,230,207.31	170,297,649.19
3.其他非流动金融资产	183,855,661.52	3,217,958.13			233,692,938.45		50,070,302.30	464,400,944.14
金融资产小计	212,540,493.73	49,544,467.42	63,658,138.22		433,418,518.55	3,972,189.78	84,222,996.27	676,665,351.35
应收款项融资	489,279,902.53						-6,790,671.9	482,489,230.54

							9	
上述合计	701,820,396.26	49,544,467.42	63,658,138.22		433,418,518.55	3,972,189.78	77,432,324.28	1,159,154,581.89
金融负债	0.00							0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3. 截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

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	153,915,024.53	153,915,024.53	使用权受限	保证金
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
应收票据	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	303,482.90	抵押	抵押借款
合计	502,905,411.30	499,441,148.97		

七、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
8,807,916,902.85	4,124,448,940.76	113.55%

2. 报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
沈阳芯源微电子设备股份有限公司	半导体工艺装备研发制造及销售	收购	3,135,341,251.70	17.87%	自有资金	不适用	长期	股权投资	公司已成为芯源微控股股东并取得对芯源微的控制			否	2025年06月25日	2025-040 《关于协议受让沈阳中科天盛自动化技术

									权					有限公司所持沈阳芯源微电子设备股份有限公司 8.40%股份完成过户登记暨取得控制权的公告》
合计	--	--	3,135,341,251.70	--	--	--	--	--	--			--	--	--

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

(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。

八、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

九、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	56,501,514,323.64	24,435,445,023.87	34,571,009,803.34	6,062,928,830.90	5,556,375,458.44
沈阳芯源微电子设备股份有限公司	子公司	半导体设备	201,627,296.00	6,442,153,253.99	2,932,552,179.88	1,948,488,261.73	65,094,111.52	70,681,966.45
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	4,748,438,327.68	2,675,341,979.47	955,452,617.30	-149,528,683.94	-150,041,919.11
北京华创精密电子有限公司	子公司	精密元器件	5,000,000.00	9,177,237,077.57	6,615,763,084.69	2,760,069,848.73	385,102,942.27	430,226,924.06
北京华丞电子有限公司	子公司	核心零部件	20,905,843.12	3,286,385,746.15	2,332,520,893.86	2,030,845,271.10	175,539,549.87	120,188,881.32

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
北京北方华创科技服务有限公司	投资设立	本报告期内无重大影响
沈阳芯源微电子设备股份有限公司	现金收购	丰富公司集成电路装备产品布局，发挥协同效应，提升公司核心竞争力
北京华创飞行电子有限公司	现金收购	本报告期内无重大影响
成都国泰真空设备有限公司	现金收购	本报告期内无重大影响
海阳市佰吉电子有限责任公司	现金收购	本报告期内无重大影响
上海华创芯源微电子设备有限公司	投资设立	本报告期内无重大影响

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业发展趋势

1. 半导体装备板块

当前半导体装备行业正处于多重利好共振的黄金发展期，增长动力强劲且可持续。一方面，AI 算力需求的爆发式增长重塑产业格局，直接带动相关装备需求大幅增长；同时 3D NAND 向更高层数迭代，对刻蚀、沉积等设备的精度和效率要求大幅提升，为具备高端设备供应能力的企业提供了广阔市场空间。据公开预测，2026 年全球半导体设备销售额将

突破 1450 亿美元，同比增长 9%，三年增长态势明确。另一方面，国产替代已成为行业发展的核心驱动力，政策与市场形成合力加速推进。目前国内半导体设备国产化率仍然较低，未来五年有望持续提升。这样的市场环境为以公司为代表的国产平台型企业提供了较好的替代窗口期。

2. 真空新能源装备板块

真空装备行业正朝着高端化和智能化的方向发展，新材料与新技术的应用，使得真空装备在电池生产、新型材料制备、热处理等领域的应用更加广泛和高效。公司将以高温、高真空、高压热处理、工业 PVD、CVD 设备为基础，积极拓展先进薄膜制备技术，加快半导体技术对光学、新型显示等领域的技术赋能，为客户提供全面解决方案。同时，光伏行业对低成本和高效率的极致追求，推动 XBC、钙钛矿叠层技术研发和商业化加速。随着新技术路线的渗透，光伏设备迭代更新需求将逐步得到释放。固态电池、硅基负极、4680 大圆柱电池等新型电池技术的量产，带来锂电设备新机遇。公司将以扩散氧化、LPCVD、PECVD、热处理、PVD、ALD 设备为基础，加快对光伏、新型锂电技术赋能，为客户提供创新解决方案。

3. 精密元器件板块

精密元器件技术将持续向小型化、集成化、高精密、高可靠方向深度演进，AI 算力、新能源、通信、工业控制等高端应用需求稳步释放，国产化替代与产业链自主可控进程持续深化，为行业带来广阔的技术革新空间与市场发展机遇。公司布局的石英晶体器件、石英微机电传感器、精密电阻器、新型电容器、微波组件、模拟芯片、模块电源等系列化核心产品，契合行业发展趋势，有望充分受益于行业结构性机遇，迎来更为广阔的市场空间与成长前景。

（二）公司经营展望

公司将始终坚守“以客户为中心，以价值创造者为本，持续创新”的核心价值观，将其贯穿于研发、生产、营销、服务全经营链条，以质量为根基、以创新为引擎，双向驱动品牌价值升级，筑牢可持续发展的核心壁垒。

1. 深耕“以客户为中心”，构建品牌信任根基

公司始终将客户需求作为经营决策的首要准则，依托覆盖全球的 4 大区域服务中心、6 个备件调拨中心及 8 个核心备件库房，搭建全生命周期服务体系，实现设备运维响应、问题排查、备件补给的高效协同。通过建立“客户反馈—研发优化—产品迭代”的双向闭环机制，结合季度回访、年度满意度调研及战略共创会，精准捕捉客户在先进制程、产能提升等方面的核心诉求，定制化提供成套设备解决方案。同时以 ISO 体系为抓手，严格把控设备交付全流程质量。持续强化“可靠、高效、共赢”的品牌认知，深化与头部客户的长期共生关系。

2. 践行“以价值创造者为本”，激活品牌发展内生动力

人才是半导体装备行业的核心资产，也是质量管控与技术创新的核心载体。公司将继续通过股权激励、员工持股计划等绑定核心技术骨干，搭建“学术+产业”双导师制，与高校和科研院所共建联合实验室，形成从人才培养到成果转化化的全链条体系，将核心人才流失率控制在较低水平。针对研发、生产、服务等各环节的价值贡献者，建立精准激励机制，鼓励团队在质量管控中精益求精、在技术攻关中突破创新，形成“人人质量负责、人人创新赋能”的组织氛围，为品牌注入持续向上的活力。

3. 坚守“持续创新”，锻造品牌技术核心竞争力

创新是突破关键技术、实现品牌升级的关键路径，公司未来将持续聚焦中高端制程，攻坚关键技术，通过基础研发与工程化应用协同推进，力争实现产品性能与国际头部企业对标。同时以创新驱动质量升级，将专利技术转化为质量管控标准，优化设备核心零部件可靠性设计与全流程质检流程，从源头规避产品隐患，推动公司从国内领先装备企业向世界一流集成电路装备企业稳步迈进。

4. 以价值观为引领，铸就质量与创新的品牌双翼

质量是品牌的生命线，创新是品牌的成长线。公司始终坚守三大核心价值观，并将其贯穿于研发、生产、营销、服务的全链条之中。我们以“成就客户，以质取胜”为质量方针，以“让北方华创成为值得信赖的高质量代名词”为质量目标，推动质量管控与技术创新双向驱动、深度融合：通过技术创新不断突破质量的性能上限，通过扎实的质量体系确保创新成果的稳定与可靠。在国产化浪潮与全球产业变革中，公司致力于以过硬的产品与可信赖的品牌，持续赢得客户选择，逐步迈向世界一流集成电路装备企业。

（三）可能面对的风险

1. 市场竞争与盈利压力风险

国内半导体装备国产化进程提速，市场竞争从“进口替代”转向“国内同业较量”，成熟制程设备出现同质化竞争迹象，可能引发价格战。为抢占市场份额，设备售价或面临下调压力，可能压缩毛利率；同时，公司为维持技术领先地位，需持续加大研发投入，高位研发费用率进一步增加盈利压力。

为应对市场竞争风险，公司的对策包括：一是聚焦差异化竞争，集中资源攻坚中高端制程设备等细分领域，打造技术壁垒，提升产品溢价能力。二是优化成本管控体系，通过规模化生产、供应链集中采购等方式降低生产成本，对冲售价压力；合理规划研发投入结构，聚焦核心技术攻关，提高研发资金使用效率。三是深化客户绑定，依托成套设备解决方案与全生命周期服务，提升客户粘性，优先锁定头部晶圆厂长期订单，同时拓展新兴应用场景，拓宽收入来源。

2. 技术迭代滞后风险

半导体装备行业技术壁垒高、迭代周期短，新兴制程快速兴起，对设备精度、效率、兼容性的要求持续提升。各友商凭借深厚技术积累加速产品升级，形成直接竞争。若公司研发投入不足、技术攻关进度滞后，或对行业技术趋势判断偏差，可能导致产品技术落后于市场需求，削弱核心竞争力，进而影响市场份额与品牌影响力。

为应对技术迭代风险，公司的对策包括：一是持续加大研发投入，保持研发费用率稳定在高位，攻坚核心技术，搭建从基础研究，到工程化应用，到产品迭代的全链条研发体系，加快中高端制程设备验证与量产节奏。二是强化产学研协同，与国内著名高校科研院所联合研发，提前布局下一代半导体装备技术，精准预判行业技术趋势。三是加强与下游晶圆厂深度合作，共建工艺验证平台，同步迭代设备与工艺，确保产品适配新制程需求，维持技术竞争力。

3. 高端人才短缺与流失风险

半导体装备行业对复合型高端人才需求迫切，工艺整合工程师、软件算法工程师等核心岗位缺口显著，行业人才竞争白热化。公司虽有完善的人才激励体系，但仍面临国际巨头与国内同行的双重挖角压力，核心人才流失或高端人才招聘不及预期，将直接影响研发项目推进、产品迭代速度与生产经营稳定性，制约战略落地效率。

为应对人才短缺风险，公司的对策包括：一是优化人才激励机制，扩大股权激励覆盖范围，绑定人才与企业发展。二是搭建全方位人才培养体系，通过内部技能培训等方式，自主培养复合型人才。三是营造优质人才生态，完善薪酬福利体系与职业发展通道，打造开放创新的工作氛围，提升人才留存率，同时借助全球招聘渠道，引进海外高端技术与管理人才。

4. 地缘政治与供应链风险

全球半导体产业地缘政治博弈加剧，部分国家持续强化对华半导体设备及零部件出口管制，公司海外供应链稳定性受政策波动影响较大。同时，海外市场拓展面临不确定性，出口订单可能因政策限制延长交付周期，甚至被迫终止，对全球化战略与生产经营形成冲击。

为应对地缘政治风险，公司的对策包括：一是继续推进核心零部件本土化替代，联合国内优质供应商开展技术攻关，建立国产化零部件验证与量产体系，进一步降低进口依赖；同时构建多元化供应链，分散供应风险。二是强化合规经营管理，组建专业合规团队，规避政策壁垒。

5. 并购后整合风险

外延并购是公司完善产品矩阵、补全技术短板的重要举措，但半导体行业并购整合难度较高。若对并购标的技术适配性、专利壁垒评估不足，可能导致标的技术难以融入现有体系；文化差异、管理模式冲突可能引发核心团队流失，导致技术传承断裂。

为应对并购整合风险，公司的对策包括：一是精准把控并购节奏，前期开展全面尽调，重点评估标的技术成熟度、专利合规性、团队稳定性及与公司战略的适配性。二是建立专业化整合团队，并购后快速推进文化融合、管理模式统一与业务协同；搭建技术整合平台，推动标的技术与公司现有产品体系融合，加速产业化落地。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

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
2025年01月	公司	电话沟通	机构、个人	机构投资者3人次、个人投资者3人次	行业及公司业务介绍	无
2025年02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
2025年03月	公司	电话沟通	机构、个人	机构投资者1人次、个人投资者5人次	行业及公司业务介绍	无
2025年04月	公司	电话沟通	个人	个人投资者7人次	行业及公司业务介绍	无
2025年05月	公司	电话沟通	机构、个人	机构投资者1人次、个人投资者5人次	行业及公司业务介绍	无
2025年06月	公司	电话沟通	个人	个人投资者8人次	行业及公司业务介绍	无
2025年07月	公司	电话沟通	个人	个人投资者13人次	行业及公司业务介绍	无
2025年08月	公司	电话沟通	个人	个人投资者10人次	行业及公司业务介绍	无
2025年09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
2025年10月	公司	电话沟通	机构、个人	机构投资者3人次、个人投资者5人次	行业及公司业务介绍	无
2025年11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
2025年12月	公司	电话沟通	机构、个人	机构投资者4人次、个人投资者3人次	行业及公司业务介绍	无

十三、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

为推动提升公司的投资价值，进一步加强与规范公司的市值管理活动，维护公司、投资者及其他利益相关者的合法权益，根据《公司法》《证券法》《国务院关于改进和加强中央企业控股上市公司市值管理工作的若干意见》《上市公司监管指引第 10 号——市值管理》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规、规范性文件和《公司章程》的有关规定，公司制定了《市值管理制度》，并经 2025 年 4 月 24 日召开的公司第八届董事会第二十四次会议审议通过。公司将聚焦主业，提升经营效率和盈利能力，同时可以结合实际情况，综合运用并购重组、股权激励、现金分红、投资者关系管理、提升信息披露质量及其他合法合规的方式提升公司投资价值。

十四、“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，公司围绕三大核心举措持续推进战略实施，各项工作取得显著成效。

1. 聚焦核心主业，赋能高质量发展

公司始终坚持“以客户为中心，以价值创造者为本，持续创新”的核心价值观，持续推进集成电路装备主业的平台化布局，构建全栈技术能力。完成对芯源微的收购，补齐涂胶显影设备短板；保持高额研发投入，报告期内研发投入和申请专利数量位居国内集成电路装备企业前列；发布离子注入、电镀等多款新机型，规模量产 12 英寸先进低压化学气相沉积立式炉等设备；在高端制程领域不断攻克多项关键核心技术，多款产品在国内代表性的芯片厂商产线上实现批量应用，市场占有率稳步提升，有力支撑了国内集成电路产线建设。

2. 深化治理改革，守护股东权益

2025 年度，公司建立了完善的法人治理结构，形成科学有效的职责分工与制衡机制。公司严格遵循新《公司法》及监管要求，顺利完成取消监事会改革，将原监事会监督职能移交董事会审计委员会行使，持续优化内部控制机制，提升法人治理水平，保障由股东会、董事会及公司管理层构成的新型治理架构规范、高效、稳健运行。同时，公司严格遵循“真实、准确、完整、及时、公平”原则，不断提高信息披露有效性与透明度，强化行业发展、公司业务、技术创新、风险因素等关键信息披露，提升信息披露质量，高效传递公司价值，努力为投资者价值判断提供充分依据，切实保障投资者合法权益。

公司高度重视股东沟通与投资者关系管理，持续完善公开、公平、透明、多维度的投资者沟通渠道。除依法发布定期报告与临时公告外，还通过投资者热线、电子邮箱、业绩说明会等多种形式与投资者积极互动，增进投资者特别是中小投资者对公司生产经营、战略布局、技术研发及治理改革等情况的理解与认同，更好传递公司长期价值，增强市场信心，助力公司高质量可持续发展。

3. 构建稳健回报机制，共享企业发展红利

公司严格执行利润分配政策，2025 年度实施现金分红 5.67 亿元，近三年累计分红 15.34 亿元，近三年年均现金分红比例 10.20%。随着公司的发展，将致力于构建长期可持续的股东回报机制。未来，公司将继续围绕“质量回报双提升”战略，深化技术创新与产业协同，强化风险管控能力，以高质量发展回馈投资者信任，为资本市场稳定健康发展贡献力量。

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司始终严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等监管规定，持续优化公司法人治理机构，全方位建立健全内部管理和控制制度，以进一步提升公司治理水平。截至报告期末，公司治理情况符合中国证监会、深交所等监管规则的要求。

（一）关于股东与股东会

公司严格按照《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等监管规定和《公司章程》《股东会议事规则》等制度规定召集、召开股东会，依法履行股东会职能。公司平等对待所有股东，保证中小股东享有平等地位，并尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使自己的权利。

报告期内，公司共召开 4 次股东会，历次股东会的召集、召开、表决程序符合有关法律法规及《公司章程》的规定，表决结果合法有效。

（二）关于董事与董事会

公司董事会由 11 名董事组成，其中独立董事 4 名，董事会的人数及人员构成符合法律法规和规范性文件的要求。报告期内，公司全体董事严格按照《公司章程》《董事会议事规则》的相关规定和要求，勤勉尽责地履行职责，按时出席董事会，认真审议各项议案，积极参加培训，主动学习《证券法》等法律、法规。

独立董事充分利用专业特长，积极出席公司董事会、独立董事专门会议、股东大会，对关联交易、利润分配等涉及中小投资者利益的事项发表意见，为公司发展战略的制定和决策建言献策，切实维护公司和中小股东的利益。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，专门委员会根据各委员会工作细则召开会议和履行职责，对公司定期报告、股权激励、人员选聘等方面进行审议，为董事会决策提供科学和专业意见。

报告期内，公司召开 11 次董事会，5 次薪酬与考核委员会，5 次审计委员会，5 次提名委员会，1 次战略委员会，2 次独立董事专门会议。会议的召集、召开和表决程序、决议内容均符合法律、法规及规范性文件和制度的相关规定。

（三）关于监事与监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的规定。全体监事通过列席董事会和股东大会，对公司生产经营活动、重大事项、财务状况及公司依法运作情况实施监督并发表意见，有效维护公司利益及股东的合法权益。报告期内，公司召开 5 次监事会，会议的召集、召开和表决程序、决议内容均符合法律、法规及规范性文件和制度的相关规定。

2025 年 12 月 8 日，经股东会审议通过，不再设置监事会，原监事会监督职能由董事会审计委员会依法行使，同步完成《公司章程》等制度修订，删除监事会相关条款。

（四）关于公司与控股股东

公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》等相关法律、法规及《公司章程》的规定规范控股股东行为。公司具有独立完整的业务及自主经营能力，在业务、人员、资产、机构和财务方面做到完全独立，公司董事会和内部经营机构能够独立运作。报告期内，公司控股股东依法行使其权利并承担相应义务，不存在占用公司资金、违规对外担保的情况，不存在超越股东大会授权范围行使职权的行为。

（五）关于公司与投资者

公司高度重视信息披露与投资者关系管理工作，严格按照《投资者关系管理制度》等相关制度的要求，真实、准确、完整、及时地披露信息。报告期内，公司通过投资者交流会、业绩说明会、现场调研、热线、“互动易”平台等多种渠道，由专人负责与投资者进行沟通和交流，积极回复投资者咨询，接受投资者来访与调研，加强与投资者的互动交流工作，保障全体股东特别是中小投资者的合法权益。

（六）关于公司与相关利益者

公司充分尊重和维持利益相关者的合法权利，实现股东、职工和社会等各方利益的协调平衡，在公司持续健康发展、实现股东利益的同时，重视公司的社会责任。

（七）关于信息披露与透明度

公司依据《深圳证券交易所股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》等相关法规的要求，严格执行《信息披露管理制度》《重大信息内部报告制度》《内幕知情人登记制度》等制度要求，保证公司信息披露的真实、准确、完整、及时、公平，坚决杜绝内幕信息知情人利用内幕信息买卖公司股票的情况发生，确保所有股东有平等的机会获得信息。

（八）关于内部审计

公司持续完善治理结构，董事会下设审计委员会，聘任审计长。公司设有审计部，为内部审计工作的专职机构，直接向审计委员会报告工作，并接受其业务指导和监督。公司制定了《内部审计制度》等一系列规章制度，明确内部审计的职责、权限、工作程序和质量标准，为内部审计工作的规范开展提供了制度保障。审计部主要负责公司内部、外部审计的沟通、监督和核查工作，协同履行内部监督职能，通过建立并强化内审与内控的联动机制，有效提升了内部监督合力与风险控制水平，致力于内部控制流程的持续优化与管理提升。

2025 年度，审计部紧密围绕公司战略部署与年度经营重点，坚持以风险为导向，积极探索审计模式创新，强化对重点领域与关键环节的监督效能。本年度审计工作聚焦三大主线协同推进：一是扎实开展财务审计，对公司及重要子公司的财务报表进行审计，重点关注收入确认、资产减值、关联交易、资金活动等关键领域，确保财务信息的真实性、准确性和完整性；二是系统性开展年度内控评价工作，结合业务拓展与外部监管态势变化，对关键业务流程、制度执行有效性进行穿透测试与风险评估，识别管理短板；三是持续推进重点业务领域的专项审计，开展采购、销售、资产、工程等各类经营业务专项审计，切实发挥“以审促改、以审促建”的治理功能，为公司可持续高质量发展提供审计支撑。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

报告期内，公司不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情形，也不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行违规担保的情形。公司与控股股东在资产、人员、财务、机构、业务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力，具体如下：

（一）业务独立情况

公司具有独立完整的业务体系和稳定广泛的客户资源，拥有独立的生产经营场所，独立对外签订合同，开展业务，不存在对公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业或者第三方重大依赖的情形，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争。

（二）资产独立性

公司资产独立，与控股股东产权关系明晰，不存在资产、资金被控股股东和实际控制人占用的情形，不存在以资产、权益为控股股东和实际控制人担保的情形。

（三）人员独立性

公司董事、监事及高级管理人员的任职，均严格按照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件、公司章程规定的程序推选和任免，不存在超越公司董事会和股东大会的职权作出人事任免决定的情形。公司高级管理人员均专职在公司工作、领取薪酬，未在控股股东及其控制的其他企业中兼任除董事、监事之外职务和领取薪酬。

（四）财务独立情况

公司设有独立的财务会计部门并配备专职财务人员，具有独立的财务核算体系、规范的财务会计制度，能够独立作出财务决策。公司不存在与控股股东、实际控制人及其控制的企业共用银行账户的情况。公司作为独立纳税人，依法履行纳税申报和税款缴纳义务。

（五）机构独立情况

公司依法设立股东会、董事会和经营层的治理结构，并制定了相应的议事规则，独立行使经营管理职权，各项规章制度完善，法人治理结构规范有效。同时建立了独立完整的内部组织机构，各机构职责明确，不存在与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间机构混同的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、董事和高级管理人员情况

1. 基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股数（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
赵晋荣	男	62	董事长、执行委员会主席	现任	2019年12月06日	至今	100,000	0	0	35,000	135,000	年度利润分配，每10股转增3.5股
陶海虹	女	51	副董事长	现任	2019年12月06日	至今	70,000	0	0	24,500	94,500	年度利润分配，每10股转增3.5股
纪安宽	男	53	董事、执行委员会副主席、高级	现任	2025年04月24日	至今	79,400	0	0	27,790	107,190	年度利润分配，每10股转增3.5股

			副总裁									
叶枫	男	61	董事	现任	2021年11月15日	至今	0	0	0	0	0	
董博宇	男	44	董事、执行委员会副主席、高级副总裁	现任	2024年12月16日	至今	0	0	0	0	0	
冯倩	女	51	董事	现任	2025年09月19日	至今	0	0	0	0	0	
袁训	男	54	董事	现任	2025年09月19日	至今	0	0	0	0	0	
陈胜华	男	56	独立董事	现任	2019年12月06日	至今	0	0	0	0	0	
刘怡	女	63	独立董事	现任	2023年03月29日	至今	0	0	0	0	0	
张大成	男	65	独立董事	现任	2025年05月16日	至今	0	0	0	0	0	
王志成	男	52	独立董事	现任	2025年05月16日	至今	0	0	0	0	0	
唐飞	男	49	执行委员会委员、高级副总裁	现任	2016年10月18日	至今	59,000	0	4,000	19,250	74,250	个人资金需求减持；年度利润分配，每10股转增3.5股
顾为群	男	58	执行委员会委员、	现任	2016年10月18日	至今	58,500	0	3,500	19,250	74,250	个人资金需求减

			高级 副总裁										持； 年度 利润 分配， 每 10 股转 增 3.5 股
李延 辉	男	47	执行 委员会 委员、 首席 财务 官	现任	2016 年 10 月 18 日	至今	53,500	0	0	18,725	72,225		年度 利润 分配， 每 10 股转 增 3.5 股
王晓 宁	男	51	执行 委员会 委员、 副总 裁、 董事 秘书	现任	2019 年 01 月 04 日	至今	45,500	0	2,000	15,225	58,725		个人 资金 需求 减持； 年度 利润 分配， 每 10 股转 增 3.5 股
郑炜	男	52	执行 委员会 委员、 副总 裁	现任	2019 年 12 月 06 日	至今	70,000	0	0	24,500	94,500		年度 利润 分配， 每 10 股转 增 3.5 股
夏威	男	48	执行 委员会 委员、 副总 裁	现任	2023 年 03 月 29 日	至今	33,000	0	0	11,550	44,550		年度 利润 分配， 每 10 股转 增 3.5 股
宋立 功	男	58	董事	离任	2024 年 05 月 18 日	2025 年 03 月 13 日	0	0	0	0	0		
李前	男	48	副董 事长	离任	2023 年 03 月 29 日	2025 年 08 月 27 日	0	0	0	0	0		
杨卓	男	39	董事	离任	2023 年 05 月 19 日	2025 年 08 月 27 日	0	0	0	0	0		

					日	日						
杨柳	男	46	董事	离任	2024年05月28日	2025年08月27日	0	0	0	0	0	
吴汉明	男	74	独立董事	离任	2019年12月06日	2025年05月16日	0	0	0	0	0	
罗毅	男	66	独立董事	离任	2023年03月29日	2025年05月16日	0	0	0	0	0	
王谨	女	50	监事会主席	离任	2023年03月29日	2025年12月08日	0	0	0	0	0	
张天翔	男	41	监事	离任	2024年05月28日	2025年12月08日	0	0	0	0	0	
高华东	男	56	职工监事	离任	2024年08月13日	2025年12月08日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	568,900	0	9,500	195,790	755,190	--

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

- 2025年3月，因工作调整，宋立功不再担任公司董事职务；
- 2025年5月，因工作调整，吴汉明、罗毅不再担任公司独立董事；
- 2025年8月，因工作调整、李前、杨卓、杨柳不再担任公司董事；
- 2025年12月，因公司取消监事会，王谨、张天翔、高华东不再担任公司监事。

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
宋立功	董事	离任	2025年03月13日	工作调动
纪安宽	董事	被选举	2025年03月31日	工作调动
纪安宽	执行委员会副主席	聘任	2025年04月18日	工作调动
吴汉明	独立董事	离任	2025年05月16日	工作调动
罗毅	独立董事	离任	2025年05月16日	工作调动
张大成	独立董事	被选举	2025年05月16日	工作调动
王志成	独立董事	被选举	2025年05月16日	工作调动
李前	副董事长	离任	2025年08月27日	工作调动
杨卓	董事	离任	2025年08月27日	工作调动
杨柳	董事	离任	2025年08月27日	工作调动
陶海虹	副董事长	被选举	2025年08月27日	工作调动
董博宇	执行委员会副主席	聘任	2025年08月27日	工作调动
董博宇	董事	被选举	2025年09月19日	工作调动
冯倩	董事	被选举	2025年09月19日	工作调动
袁训	董事	被选举	2025年09月19日	工作调动
王谨	监事	任期满离任	2025年12月08日	工作调动
张天翔	监事	任期满离任	2025年12月08日	工作调动

高华东	监事	任期满离任	2025 年 12 月 08 日	工作调动
-----	----	-------	------------------	------

2. 任职情况

公司现任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

一、董事

赵晋荣先生，1964 年出生，中国国籍，硕士学位，教授级高级工程师。本公司董事长、执行委员会主席。

现任中国集成电路装备创新联盟理事长，中国半导体行业协会副理事长，国家集成电路封测产业链技术创新战略联盟副理事长。2015 年被评为享受国务院政府特殊津贴人员，2019 年被授予“北京学者”称号，2020 年被评为“北京市劳动模范”，2023 年被评为“北京市科学技术奖突出贡献中关村奖”，2025 年被评为“全国劳动模范”。曾任北京建中机器厂总工程师、技术副厂长、常务副厂长，北京七星华创电子股份有限公司副总经理、总经理，北京北方微电子基地设备工艺研究中心有限责任公司总设计师、副总经理、总经理。

陶海虹女士，1975 年出生，中国国籍，工学硕士，高级人力资源管理师、正高级经济师。本公司副董事长，北方华创新投资（北京）有限公司董事。

现任中关村融信金融信息化产业联盟副理事长，北京经济技术开发区科学技术协会委员，中关村京企云梯科技创新联盟理事。2025 年被授予“北京市三八红旗奖章”。曾任北京建中机器厂真空设备设计所副所长，微电子设备分公司技术副经理，北京北方微电子基地设备工艺研究中心有限责任公司总裁助理、人力资源部部长、人力资源总监、副总经理，北京七星华创电子股份有限公司副总经理，北方华创科技集团股份有限公司副总裁、总裁、执委会副主席，第十四届、十五届北京市人大代表。

纪安宽先生，1973 年出生，中国国籍，经济学硕士、高级工程师。本公司董事、执行委员会副主席。

现任北京电子制造装备行业协会理事长、北京电子商会副会长、北京集成电路学会副会长。曾任北京建中机器厂办公室主任、北京七星华创电子股份有限公司总裁办公室主任、北京北方微电子基地设备工艺研究中心有限责任公司总裁助理兼公共关系部部长、市场总监、营销总监兼销售中心总经理、营销副总裁，北京北方华创微电子装备有限公司执行董事、执行委员会委员。

董博宇先生，1981 年出生，中国国籍，工学博士，研究员。本公司董事、执行委员会副主席。北京北方华创微电子装备有限公司董事兼 CEO、执行委员会副主席，沈阳芯源微电子设备股份有限公司董事长。

现任中国电子专用设备工业协会理事长、中国半导体行业协会专家委员会委员、中国电子材料行业协会半导体材料分会理事。2016 年被授予“首都劳动奖章”、2023 年被授予“北京市科学技术进步一等奖”、2024 年被评为“国家卓越工程师团队”、“北京市国企楷模·北京榜样”年度十大人物；2025 年被评为“北京市劳动模范”、“北京学者”、教育部校企联聘“长江学者”。曾任北京北方华创微电子装备有限公司产品总监、事业单元总经理、副总裁、执行委员会副主席。

叶枫先生，1965 年出生，中国国籍，工学学士，工程师。本公司董事。

现任北京电子控股有限责任公司外派专职董事，京东方科技集团股份有限公司董事，北京兆维电子（集团）有限责任公司董事、北京北方算力智联科技有限责任公司董事。曾任北京建中机器厂副厂长，北京七星华创电子股份有限公司

董事、总经理，北京北广电子集团有限责任公司副总裁，北京大华无线电仪器厂厂长，北京大华无线电仪器有限责任公司董事长。

冯倩女士，1975 年出生，中国国籍，英国曼彻斯特大学发展经济管理学硕士，美国注册管理会计师 CMA。本公司董事。

现任华芯投资管理有限责任公司党委委员、副总裁，兼任上海硅产业集团股份有限公司副董事长。曾任职于财政部金融司、国家开发银行资金局、国银金融租赁股份有限公司。

袁训先生，1972 年 2 月出生，中国国籍，北京大学硕士研究生学历。本公司董事。

现任华芯投资管理有限责任公司业务三部总经理，兼任长鑫新桥存储技术有限公司、长鑫集电（北京）存储技术有限公司、通富微电子股份有限公司、有研亿金新材料有限公司、中微半导体设备（上海）股份有限公司、拓荆科技股份有限公司董事。曾先后任职于北京华虹 NEC 集成电路设计有限公司、意法爱立信半导体（北京）有限公司、微软移动（中国）投资有限公司、华芯投资管理有限责任公司投资二部高级经理，战略发展部副总经理、总经理，投资四部总经理，投资四部兼投资三部总经理。

陈胜华先生，1970 年出生，中国国籍，硕士，中国资深注册会计师、正高级会计师，全国会计领军人才，中欧 EMBA，长江 DBA。本公司独立董事。

现任北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）管理委员会荣誉主任、高级合伙人，兼任北京注册会计师协会政务服务委员会委员、中央财经大学会计学院客座导师、华夏银行股份有限公司独立董事。曾任北京华信诚会计师事务所有限责任公司副主任会计师，北京华夏正风会计师事务所合伙人、首席合伙人，北京兴华咨询管理有限责任公司董事长。

刘怡女士，1963 年出生，中国国籍，经济学博士。本公司独立董事。

现任北京大学中国财税研究中心主任，经济学院教授。中国太平保险集团有限责任公司及中国太平保险集团（中国香港）有限公司非执行董事。

张大成先生，1961 年出生，中国国籍，理学博士。本公司独立董事。

现任北京大学集成电路学院教授、工艺实验室主任。其研究成果“硅基 MEMS 加工技术及应用研究”获得国家技术发明二等奖；“高效单面加工 MEMS 规模制造关键技术”获得上海市科学技术发明一等奖；获得 30 多项微纳工艺、传感器、执行器、试验方法相关发明专利授权；IEC MEMS 领域首个来自中国提案标准的项目负责人。

王志成先生，1974 年出生，中国国籍，管理学博士，中国注册会计师。本公司独立董事。

现任北京国家会计学院副教授、硕士生导师，中节能风力发电股份有限公司独立董事、北京致远互联软件股份有限公司独立董事。曾任天健会计师事务所高级经理、德勤华永会计师事务所高级经理。华北电力大学经济与管理学院会计教研室主任、硕士研究生导师。

2. 高级管理人员

赵晋荣先生，1964 年出生，中国国籍，硕士学位，教授级高级工程师。本公司董事长、执行委员会主席。

现任中国集成电路装备创新联盟理事长，中国半导体行业协会副理事长，国家集成电路封测产业链技术创新战略联盟副理事长。2015 年被评为享受国务院政府特殊津贴人员，2019 年被授予“北京学者”称号，2020 年被评为“北京市劳动模范”，2023 年被评为“北京市科学技术突出贡献中关村奖”，2025 年被评为“全国劳动模范”。曾任北京建中机器厂总工程师、技术副厂长、常务副厂长，北京七星华创电子股份有限公司副总经理、总经理，北京北方微电子基地设备工艺研究中心有限责任公司总设计师、副总经理、总经理。

纪安宽先生，1973 年出生，中国国籍，经济学硕士、高级工程师。本公司董事、执行委员会副主席。

现任北京电子制造装备行业协会理事长、北京电子商会副会长、北京集成电路学会副会长。曾任北京建中机器厂办公室主任、北京七星华创电子股份有限公司总裁办公室主任、北京北方微电子基地设备工艺研究中心有限责任公司总裁助理兼公共关系部部长、市场总监、营销总监兼销售中心总经理、营销副总裁，北京北方华创微电子装备有限公司执行董事、执行委员会委员。

董博宇先生，1981 年出生，中国国籍，工学博士，研究员。本公司董事、执行委员会副主席。北京北方华创微电子装备有限公司董事兼 CEO、执行委员会副主席，沈阳芯源微电子设备股份有限公司董事长。

现任中国电子专用设备工业协会理事长、中国半导体行业协会专家委员会委员、中国电子材料行业协会半导体材料分会理事。2016 年被授予“首都劳动奖章”、2023 年被授予“北京市科学技术进步一等奖”、2024 年被评为“国家卓越工程师团队”、“北京市国企楷模·北京榜样”年度十大人物；2025 年被评为“北京市劳动模范”、“北京学者”、教育部校企联聘“长江学者”。曾任北京北方华创微电子装备有限公司产品总监、事业单元总经理、副总裁、执行委员会副主席。

唐飞先生，1976 年出生，中国国籍，工商管理硕士。本公司执行委员会委员、高级副总裁。

现任北京华创精密电子科技有限公司董事、执委会主席。曾任北京建中机器厂市场部副部长，北京七星华创电子股份有限公司战略发展部部长、副总经理、总经理。

顾为群先生，1967 年出生，中国国籍，工学学士。本公司执行委员会委员、高级副总裁。

现任中国上市公司协会新能源与智能汽车委员会委员，北京北方华创真空技术有限公司董事，成都国泰真空设备有限公司董事长，北京北方华创新能源锂电装备技术有限公司董事，北京北方华创磁电科技有限公司董事长，北京丹普表面技术有限公司董事。曾任北京建中机器厂市场部部长，北京七星华创电子股份有限公司工业炉事业部总经理，北京七星华创电子股份有限公司副总经理。

李延辉先生，1978 年出生，中国国籍，工商管理硕士，高级会计师。本公司执行委员会委员、首席财务官。

现任中国半导体行业协会监事会监事、沈阳芯源微电子设备股份有限公司董事。曾任北京七星华创电子股份有限公司财务部部长、财务副总监、财务总监。

王晓宁先生，1974 年出生，中国国籍，工程硕士。本公司执行委员会委员、副总裁、董事会秘书、总法律顾问。

现任北京上市公司协会理事、副秘书长、境外工作委员会主任委员，中国上市公司协会董事会秘书专业委员会委员，深圳证券交易所理事会上诉复核委员会委员。曾任北京电子控股有限责任公司投资证券部副总监，北京京东方投资发展有限公司董事。

郑炜先生，1973 年出生，中国国籍，工商管理硕士。本公司执行委员会委员、副总裁。

曾任北京电子控股有限责任公司战略发展部副部长，北京燕东微电子有限公司党委副书记。

夏威先生，1977 年出生，中国国籍，工学硕士，高级工程师。本公司执行委员会委员、副总裁。

现任中国电子商会副会长，中国半导体行业协会半导体支撑业分会副理事长，中关村芯链集成电路制造产业联盟理事，北京电子学会副理事长。曾任北京北方微电子基地设备工艺研究中心有限责任公司 PVD 事业部副总经理、市场总监，公司战略发展部部长。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
叶枫	北京电子控股有限责任公司	专职派出董事	2021 年 08 月 31 日		是
冯倩	华芯投资管理有限责任公司	党委委员、副总裁	2026 年 02 月 14 日		是
袁训	华芯投资管理有限责任公司	业务三部总经理	2025 年 01 月 26 日		是

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
叶枫	京东方科技集团股份有限公司	董事	2021 年 12 月 14 日	2025 年 04 月 27 日	否
	北京兆维电子（集团）有限责任公司	董事	2021 年 11 月 01 日		否
	北京北方算力智联科技有限责任公司	董事	2024 年 01 月 22 日		否
冯倩	上海硅产业集团股份有限公司	副董事长	2025 年 08 月 15 日		否
袁训	长鑫新桥存储技术有限公司	董事	2023 年 10 月 26 日		否
	长鑫集电（北京）存储技术有限公司	董事	2023 年 08 月 03 日		否
	通富微电子股份有限公司	董事	2025 年 08 月 11 日		否
	有研亿金新材料有限公司	董事	2025 年 11 月 27 日		否
	中微半导体设备（上海）股份有限公司	董事	2025 年 09 月 24 日		否
	拓荆科技股份有限公司	董事	2025 年 09 月 29 日		否

陈胜华	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	高级合伙人	2021年08月24日		是
	华夏银行股份有限公司	独立董事	2022年03月31日	2027年12月12日	是
刘怡	北京大学	中国财税研究中心主任、经济学院教授	2007年08月1日		是
	中国太平保险集团有限责任公司	非执行董事	2024年4月30日	2030年4月30日	是
	中国太平保险集团（中国香港）有限公司	非执行董事	2023年12月22日	2029年12月22日	是
	中国太平保险控股有限公司	非执行董事	2023年12月22日	2029年12月22日	是
张大成	北京大学	集成电路学院教授、工艺实验室主任	1990年02月01日		是
王志成	北京国家会计学院	副教授	2014年05月01日		是
	中节能风力发电股份有限公司	独立董事	2022年06月27日		是
	北京致远互联软件股份有限公司	独立董事	2022年12月12日		是

公司现任及报告期内离任董事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3. 董事、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

（1）公司于2023年3月29日召开的2023年第一次临时股东大会审议通过《关于公司第八届董事会独立董事津贴的议案》，其中，独立董事津贴标准为10万元人民币（税前）每年；其他董事、监事不再另行计发津贴。

（2）报告期内，在公司领取薪酬的董事、监事、高级管理人员获得的税前报酬总额合计2,640.50万元。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
赵晋荣	男	62	董事长、执行委员会主席	现任	376	否
陶海虹	女	51	副董事长	现任	316	否
纪安宽	男	52	董事、执行委员会副主席、高级副总裁	现任	310	否
董博宇	男	44	董事、执行委员会副主席、高级副总裁	现任	251	否
陈胜华	男	56	独立董事	现任	10	否
刘怡	女	63	独立董事	现任	10	否
张大成	男	65	独立董事	现任	6.25	否
王志成	男	52	独立董事	现任	6.25	否
唐飞	男	49	执行委员会委员、高级副总	现任	242	否

			裁			
顾为群	男	58	执行委员会委员、高级副总裁	现任	231	否
李延辉	男	47	执行委员会委员、首席财务官	现任	225	否
郑炜	男	52	执行委员会委员、副总裁	现任	203	否
王晓宁	男	51	执行委员会委员、副总裁、董事会秘书	现任	218	否
夏威	男	48	执行委员会委员、副总裁	现任	198	否
吴汉明	男	74	独立董事	离任	0	否
罗毅	男	66	独立董事	离任	0	否
高华东	男	57	职工监事	离任	38	否
合计	--	--	--	--	2,640.50	--

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	公司 2025 年度董事及高级管理人员薪酬方案结合公司经营业绩和个人履职情况
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	已完成
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	是
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	不适用

其他情况说明

适用 不适用

五、报告期内董事履行职责的情况

1. 董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
赵晋荣	11	11	0	0	0	否	4
李前	8	0	8	0	0	否	2
陶海虹	11	11	0	0	0	否	4
纪安宽	8	8	0	0	0	否	4
董博宇	3	1	2	0	0	否	2
叶枫	11	0	11	0	0	否	4
宋立功	2	0	2	0	0	否	0
杨卓	9	0	9	0	0	否	2
杨柳	9	0	9	0	0	否	2
张大成	6	0	6	0	0	否	3
王志成	6	0	6	0	0	否	3
吴汉明	5	0	5	0	0	否	1
陈胜华	11	0	11	0	0	否	4

罗毅	5	0	5	0	0	否	1
刘怡	11	0	11	0	0	否	4
冯倩	2	0	2	0	0	否	1
袁训	2	0	2	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

2. 董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

3. 董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

2025 年，公司董事提出的意见和建议全部得到公司采纳或回应。公司独立董事均按照相关法律、法规、规章及本行章程的要求，主动、有效、独立地履行职责，对重大事务进行独立判断和决策，发表客观、公正的审核意见，维护公司整体利益，尤其关注中小股东的合法权益不受损害，为公司治理优化、董事会建设和经营管理进步作出应有贡献。

六、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
2025 年第一次薪酬与考核委员会	刘怡、吴汉明、陈胜华、罗毅、李前	1	2025 年 03 月 06 日	1.审议《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议案》2.审议《关于 2022 年股票期权激励计划预留授予部分第一个行权期行权条件成就的议案》3.审议《关于公司部分高级管理人员薪酬调整的议案》	审议通过了相关议案	无	不适用
2025 年第二次薪酬与考核委员会	刘怡、叶枫、陈胜华、张大成、王志成	1	2025 年 07 月 03 日	1.审议《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	审议通过了相关议案	无	不适用

				<p>议案》</p> <p>2. 审议《关于调整公司股权激励计划股票期权行权价格及数量的议案》</p> <p>3. 审议《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予部分第二个行权期行权条件成就的议案》</p>			
2025 年第三次薪酬与考核委员会	刘怡、叶枫、陈胜华、张大成、王志成	1	2025 年 09 月 08 日	<p>1. 审议《关于公司<2025-2027 年员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》</p> <p>2. 审议《关于公司<2025-2027 年员工持股计划管理办法>的议案》</p>	审议通过了相关议案	无	不适用
2025 年第四次薪酬与考核委员会	刘怡、叶枫、陈胜华、张大成、王志成	1	2025 年 10 月 27 日	<p>1. 审议《关于公司<2025-2027 年员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》</p> <p>2. 审议《关于公司<2025-2027 年员工持股计划管理办法>的议案》</p>	审议通过了相关议案	无	不适用
2025 年第五次薪酬与考核委员会	刘怡、叶枫、陈胜华、张大成、王志成	1	2025 年 12 月 31 日	<p>1. 审议《关于<北方华创科技集团股份有限公司 2025 年员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》</p> <p>2. 审议《关于核实</p>	审议通过了相关议案	无	不适用

				<p><北方华创科技集团股份有限公司 2025 年员工持股计划持有人名单>的议案》</p> <p>3. 审议 《关于调整公司 2025 年股票期权激励计划激励对象名单及授予权益数量的议案》</p> <p>4. 审议 《关于向 2025 年股权激励计划激励对象授予股票期权的议案》</p>			
2025 年第一次审计委员会	陈胜华、罗毅、刘怡、宋立功、杨柳	1	2025 年 01 月 21 日	与外审机构就 2024 年度总体审计计划以及预审情况进行会谈	审议通过了相关议案	无	不适用
2025 年第二次审计委员会	陈胜华、罗毅、刘怡、叶枫、杨柳	1	2025 年 04 月 14 日	<p>1. 审议《关于北方华创集团 2024 年度财务报告的议案》</p> <p>2. 审议《关于北方华创集团 2024 年度财务决算报告的议案》</p> <p>3. 审议会计师事务所出具的《审计报告》、《募集资金存放与实际使用情况审核报告》、《非经营性资金占用及其他关联资金往来情况汇总表的专项审计报告》、《内部控制审计报告》</p> <p>4. 审议《关于北方华创</p>	审议通过了相关议案	无	不适用

				<p>集团第八届董事会审计委员会对会计师事务所 2024 年度履职情况评估及履行监督职责情况的报告的议案》</p> <p>5.审议《关于续聘大信会计师事务所（特殊普通合伙）的议案》</p> <p>6.审议《关于北方华创集团 2024 年度财务内部审计报告的议案》（含重大关联交易）</p> <p>7.审议《关于北方华创集团 2024 年度内部控制评价报告的议案》</p> <p>8.审议《关于北方华创集团审计部 2024 年度内审工作总结及 2025 年度内审工作计划的议案》</p> <p>9.审议《关于北方华创集团 2024 年度法治建设工作报告的议案》</p> <p>10.审议《关于北方华创集团 2025 年一季度财务报告的议案》</p> <p>11.审议《关于北方华创集团 2025 年一季度财务内部审计报告的议案》</p>			
2025 年第三次审计委员	陈胜华、刘怡、叶枫、	1	2025 年 08 月 15 日	1.审议《北方华创科技	审议通过了相关议案	无	不适用

会	杨柳、王志成			<p>集团股份有限公司 2025 年半年度财务报告》；</p> <p>2. 审议《北方华创科技集团股份有限公司 2025 年半年度财务内部审计报告》</p> <p>3. 审议《北方华创科技集团股份有限公司 2025 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》</p> <p>4. 审议《北方华创科技集团股份有限公司 2025 年上半年内部审计工作总结》</p>			
2025 年第四次审计委员会	陈胜华、王志成、刘怡、叶枫、袁训	1	2025 年 10 月 21 日	<p>1. 审议《2025 年三季度财务报告》</p> <p>2. 审议《2025 年三季度财务内部审计报告》</p> <p>3. 审议《关于全资子公司使用部分闲置募集资金补充流动资金的议案》</p> <p>4. 审议《关于修订董事会审计委员会工作细则的议案》</p> <p>5. 审议《关于修订内部审计制度的议案》</p>	审议通过了相关议案	无	不适用
2025 年第五次审计委员会	陈胜华、王志成、刘怡、叶枫、袁训	1	2025 年 12 月 26 日	与外审机构就 2025 年度总体审计计划以及预审情况进行会	审议通过了相关议案	无	不适用

				谈			
2025 年第一次提名委员会	赵晋荣、李前、吴汉明、罗毅、刘怡	1	2025 年 03 月 06 日	审议《关于变更公司第八届董事会非独立董事的议案》	审议通过了相关议案	无	不适用
2025 年第二次提名委员会	赵晋荣、李前、吴汉明、罗毅、刘怡	1	2025 年 04 月 15 日	关于聘任公司执行委员会副主席的议案	审议通过了相关议案	无	不适用
2025 年第三次提名委员会	赵晋荣、李前、吴汉明、罗毅、刘怡	1	2025 年 04 月 18 日	审议《关于变更公司独立董事的议案》	审议通过了相关议案	无	不适用
2025 年第四次提名委员会	赵晋荣、李前、刘怡、张大成、王志成	2	2025 年 07 月 30 日	审议《关于聘任公司职业经理人的议案》	审议通过了相关议案	无	不适用
2025 年第五次提名委员会	赵晋荣、李前、刘怡、张大成、王志成	1	2025 年 08 月 25 日	审议《关于变更公司第八届董事会非独立董事的议案》	审议通过了相关议案	无	不适用
2025 年第一次战略委员会	赵晋荣、吴汉明、李前、陶海虹、杨卓	1	2025 年 03 月 10 日	审议《关于协议受让沈阳芯源微电子设备股份有限公司部分股份的议案》	审议通过了相关议案	无	不适用

七、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

八、公司员工情况

1. 员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	124
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	20,977
报告期末在职员工的数量合计（人）	21,101
当期领取薪酬员工总人数（人）	21,101
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	56
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	8,065
销售及客服人员	3,950
技术人员	6,511

财务人员	255
行政人员	2,320
合计	21,101
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生及以上	6,271
本科	8,187
大专及以下	6,643
合计	21,101

2. 薪酬政策

公司实行劳动合同制，根据国家劳动法规及政策，结合公司实际情况和岗位情况，实行差异化薪酬政策。公司员工薪酬以员工个人的工作能力、工作业绩为依据，实行以岗定薪、以效取酬的动态分配机制，并按规定为员工缴纳基本养老保险、失业保险、医疗保险、工伤保险、住房公积金等。

3. 培训计划

根据公司生产经营和发展的需要，公司人力资源部在每年年初制定年度培训计划，并在落实过程中按实际情况进行调整，对公司员工分类分层级进行相应的岗位和技能培训，提升员工综合素质水平，促进公司可持续发展。

4. 劳务外包情况

适用 不适用

九、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1. 2025年5月16日，公司召开2024年年度股东大会，审议通过《2024年度利润分配及公积金转增股本预案》，以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数每10股派发现金红利10.60元（含税），同时以资本公积金向全体股东每10股转增3.5股。

2. 2025年7月3日，公司实施利润分配及公积金转增股本方案，共计派发现金红利总额为566,592,349.04元（含税），共计转增187,082,379股，转增后公司总股本增加至721,603,463股。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、	不适用

透明：	
公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案	
<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用	
本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况	
<input checked="" type="checkbox"/> 适用 <input type="checkbox"/> 不适用	
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	7.62
分配预案的股本基数（股）	724,832,616
现金分红金额（元）（含税）	552,322,453.39
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	552,322,453.39
可分配利润（元）	675,707,711.93
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2025 年度利润分配及资本公积转增股本方案如下：	
<p>1. 公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 7.62 元（含税）。截至 2026 年 3 月 31 日，公司总股本 724,832,616 股，合计派发现金红利总额为 552,322,453.39 元（含税），占公司 2025 年度合并报表归属于上市公司股东净利润的 10.00%，占 2025 年实现的可供分配利润的 10.09%，剩余未分配利润结转以后年度。本年度拟不转增股本，不送红股。</p> <p>2. 若在公司 2025 年度利润分配预案实施前，公司总股本由于可转债转股、股份回购、股权激励行权、再融资新增股份上市等原因而发生变化的，分配方案将按照每股分配及转增比例不变的原则相应调整分配总额。</p>	

十、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

2025 年 7 月 7 日，公司召开第八届董事会第二十五次会议、第八届监事会第十五次会议审议通过了《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及数量的议案》及《关于 2022 年股票期权激励计划首次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 年股权激励计划首次授予部分股票期权本次注销 174,750 份，已获授的股票期权数量由 10,090,125 份调整为 9,915,375 份，激励对象人数由 805 人调整为 789 人。

鉴于公司 2024 年度利润分配方案的实施，公司 2022 年股权激励计划首次授予部分股票期权的行权价格由 159.00 元/份调整为 116.99 元/份，已获授尚未行权期权数量由 7,399,500 份调整为 9,989,325 份。

同时结合公司 2024 年度业绩考核情况和各激励对象在 2024 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二个行权期行权条件已成就，同意为 789 名激励对象办理第二个行权期内以自主行权方式行权的相关手续，行权的股票期权数量为 3,325,725 份。公司监事会对相关事项发表了核查意见，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

2025 年 7 月 8 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第八届董事会第二十五次会议决议公告》《第八届监事会第十五次会议决议公告》《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及数量的公告》《关于 2022 年股票期权激励计划首次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。

2025 年 7 月 11 日，上述 174,750 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 2025 年 7 月 12 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首次授予部分股票期权注销完成的公告》。2025 年 7 月 14 日，上述价格及数量调整事项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调整手续。2025 年 7 月 17 日，公司 2022 年股票期权激励计划首次授予部分第二个行权期自主行权事项已获深圳证券交易所审核通过，并在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成自主行权相关登记申报工作，第二个行权期实际可行权期限为 2025 年 7 月 18 日起至 2026 年 7 月 3 日止。具体内容详见 2025 年 7 月 18 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首次授予部分第二个行权期采用自主行权模式的提示性公告》。

（2）2022 年股权激励计划预留授予部分

2025 年 3 月 13 日，公司召开第八届董事会第二十一次会议、第八届监事会第十三次会议审议通过了《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一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 103,000 份，已获授但尚未行权的股票期权数量由 2,600,000 份调整为 2,497,000 份，激励对象总数由 246 人调整为 236 人。

同时结合公司 2023 年度已实现的业绩情况和各激励对象在 2024 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一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一个行权期行权条件的 236 名激励对象办理自主行权手续，第一个行权期可行权数量为 624,250 份，行权价格为 156.27 元/份。

公司监事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 2025 年 3 月 15 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第八届董事会第二十一次会议决议公告》《第八届监事会第十三次会议决议公告》《关于注销 2022 年股票期权激励计划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一个行权期行权条件成就的公告》等相关披露文件。

2025 年 3 月 19 日，上述 103,000 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。

2025 年 3 月 20 日，公司 2022 年股票期权激励计划预留授予部分第一个行权期自主行权事项已获深圳证券交易所审核通过，并在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成自主行权相关登记申报工作，第一个行权期实际可行权期限为 2025 年 3 月 24 日起至 2026 年 3 月 12 日止。具体内容详见 2025 年 3 月 21 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预留授予部分第一个行权期采用自主行权模式的提示性公告》。

2025 年 7 月 7 日，公司召开第八届董事会第二十五次会议、第八届监事会第十五次会议审议通过了《关于调整公司股权激励计划股票期权行权价格及数量的议案》。鉴于公司 2024 年度利润分配方案的实施，公司 2022 年股权激励计划预留授予部分股票期权的行权价格由 156.27 元/份调整为 114.97 元/份，已获授尚未行权期权数量由 2,021,325 份调整为 2,728,788 份。

2025 年 7 月 9 日，上述价格及数量调整事项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调整手续。

（3）2024 年股权激励计划

2025 年 7 月 7 日，公司召开第八届董事会第二十五次会议、第八届监事会第十五次会议审议通过了《关于调整公司股权激励计划股票期权行权价格及数量的议案》。鉴于公司 2024 年度利润分配方案的实施，公司 2024 年股权激励计划股票期权的行权价格由 190.59 元/份调整为 140.39 元/份，已获授尚未行权期权数量由 9,137,300 份调整为 12,335,355 份。

公司董事会薪酬与考核委员会、监事会发表了核查意见，律师出具了法律意见书。具体内容详见 2025 年 7 月 8 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及数量的公告》等相关披露文件。

2025 年 7 月 10 日，上述价格及数量调整事项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调整手续。

（4）2025 年股权激励计划

2025 年 11 月 21 日，公司第八届董事会第二十九次会议审议通过了《关于〈北方华创科技集团股份有限公司 2025 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈北方华创科技集团股份有限公司 2025 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》和《关于召开 2025 年第三次临时股东大会的议案》，具体内容详见 2025 年 11 月 22 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第八届董事会第二十九次会议决议公告》等相关披露文件。

2025 年 11 月 21 日至 2025 年 11 月 30 日，公司通过公司公告栏对本次激励计划拟激励对象名单进行了公示；在公示期内，公司董事会薪酬与考核委员会未收到任何人对本次拟激励对象提出的任何异议。2025 年 12 月 2 日，公司公告了董事会薪酬与考核委员会出具的《2025 年股票期权激励计划激励对象名单审核意见及公示情况说明》。

2025 年 12 月 8 日，公司 2025 年第三次临时股东大会审议通过了《关于〈北方华创科技集团股份有限公司 2025 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈北方华创科技集团股份有限公司 2025 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》，具体内容详见 2025 年 12 月 9 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《北方华创科技集团股份有限公司 2025 年第三次临时股东大会决议公告》。同日，公司披露了《关于 2025 年股票期权激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的报告》。

2025 年 12 月 31 日，公司召开第八届董事会薪酬与考核委员会 2025 年第五次会议，审议通过了《关于调整公司 2025 年股票期权激励计划激励对象名单及授予权益数量的议案》《关于向 2025 年股票期权激励计划激励对象授予股票期权的议案》，并提交董事会审议。

2025 年 12 月 31 日，公司召开第八届董事会第三十次会议，审议通过了《关于调整公司 2025 年股票期权激励计划激励对象名单及授予权益数量的议案》《关于向 2025 年股票期权激励计划激励对象授予股票期权的议案》。根据公司 2025 年第三次临时股东大会的授权，董事会对公司 2025 年股票期权激励计划授予激励对象名单及授予权益数量进行了调整，并确定 2025 年 12 月 31 日为授予日，以 235.74 元/份的价格向 2,296 名激励对象授予 10,420,375 份股票期权。董事会薪酬与考核委员会、独立财务顾问发表了核查意见，认为本次股权激励计划授予已取得必要的批准与授权，授予条件已经成就，授予日、激励对象和授予数量均符合法律法规和规范性文件的规定。律师出具了法律意见书，认为本次授予已获得必要的批准和授权，符合法律法规的相关规定，授予条件已满足，不存在不予授予的情形。具体内容详见 2026 年 1 月 5 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于向 2025 年股票期权激励计划激励对象授予股票期权的公告》。

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审核确认，2025 年股权激励计划授予的登记已办理完成。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》。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量

		期 权 数 量				格 (元/ 股)					量	股)	
纪安宽	董事、 执行委员会副 主席、高级副 总裁	0	10,000	0	0	0	10,000	457	0	0	0	0	0
董博宇	董事、 执行委员会副 主席、高级副 总裁	8,800	10,000	0	0	0	18,800	457	0	0	0	0	0
唐飞	执行委员会 委员、高级副 总裁	0	8,000	0	0	0	8,000	457	0	0	0	0	0
李延辉	执行委员会 委员、首席财 务官	0	8,000	0	0	0	8,000	457	0	0	0	0	0
王晓宁	执行委员会 委员、副总裁 、董事会秘书 、总法律顾问	0	8,000	0	0	0	8,000	457	0	0	0	0	0
郑炜	执行委员会 委员、副 总裁	0	8,000	0	0	0	8,000	457	0	0	0	0	0
夏威	执行	0	8,000	0	0	0	8,000	457	0	0	0	0	0

	委员会 委员、 副总裁												
合计	--	8,800	60,000	0	0	--	68,800	--	0	0	0	--	0

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了一套完整的高级管理人员业绩考评体系和激励约束机制，形成激励与约束相结合的契约化管理体系。坚持以公司中长期战略发展目标为基础，以年度经营目标为核心，以重点工作为牵引制定考核机制，针对不同业务板块，制定“一岗一策”的精细化、个性化、结构化的指标管理体系。同时，坚持以增量业绩决定增量薪酬为导向，建立与行业相匹配的薪酬水平，不断强化薪酬与绩效挂钩，激发高管人员为企业创造突出业绩的积极性。公司不断完善对高管人员的任期制和契约化管理工作，以年度/任期为周期开展经营业绩目标考核，促进形成合力推动公司战略目标实现。

2. 员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3. 其他员工激励措施

适用 不适用

十一、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1. 内部控制建设及实施情况

报告期内，公司以风险管理为导向，以合规管理为核心，严格遵循上市公司内部控制相关规范要求，结合公司经营发展特点，持续完善内部控制体系，不断夯实内控管理基础、提升内控执行质效，充分发挥内控体系对公司稳健经营的强基固本作用。公司审计委员会切实履行统筹监督职责，内部审计部门对内控体系建设、落地执行情况开展常态化监督与全面评价，将内控要求深度融入经营管理各环节，有效防范化解各类经营管理风险，保障公司经营活动规范有序开展，稳步实现内部控制各项目标。

公司内控体系运行良好，2025 年不存在违反制度导致的重大风险事件。

2. 报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十二、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
沈阳芯源微电子设备股份有限公司	在遵从上市公司治理规范及独立性要求的基础上，公司与芯源微在采购、销售、研发等方面进行	2025 年 6 月，芯源微董事会已完成换届，公司提名的董事积极参与芯源微董事会的日常运作。经	无	不适用	不适用	不适用

	协同。	营角度来看，一方面，双方通过合作，推动不同设备的工艺整合，协同为客户提供更完整、高效的集成电路装备解决方案；另一方面，双方在研发、供应链、客户资源等方面加强协同，共同提升了企业竞争力和股东回报能力。				
--	-----	---	--	--	--	--

对子公司的管理控制存在异常

是 否

十三、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1. 内控评价报告

内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告重大缺陷的定性标准如下： （1）公司控制环境无效；（2）公司董事、监事和高级管理人员舞弊行为；（3）外部审计发现当期财务报告存在重大错报，公司在运行过程中未能发现该错报；（4）已经发现并报告给公司管理层的重大缺陷在合理的时间后未加以改正；（5）公司审计委员会和审计部对内部控制的监督无效；（6）其他可能影响财务报告使用者正确判断的缺陷。其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。	非财务报告内部控制缺陷评价重大缺陷的定性标准如下：（1）违反国家法律、法规或规范性文件；（2）重大决策程序不科学；（3）制度缺失可能导致系统性失效；（4）重大或重要缺陷不能得到整改；（5）其他对公司影响重大的情形。
定量标准	内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以利润总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错误金额小于利润总额的 2%，则认定为一般缺陷；如果超过利润总额的 2%但小于 5%，则为重要缺陷；如果超过利润总额的 5%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致	非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。

	的财务报告错误金额小于资产总额的 0.2%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 0.2%但小于 0.5%，则为重要缺陷；如果超过资产总额的 0.5%，则认定为重大缺陷。	
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2. 内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，贵公司于 2025 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

十四、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司治理情况符合《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律法规的要求，治理结构较为完善，运作规范。

十五、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

十六、社会责任情况

公司始终坚守社会责任担当，将支持教育事业作为公益核心方向，针对不同教育阶段群体需求，分类开展教育支持项目，实现从高校人才培育、中小学科技启蒙到乡村教育帮扶的全维度覆盖。

高等教育层面，聚焦集成电路产业人才梯队建设，深化校企协同育人机制。通过向重点高等院校捐赠专项奖学金、开展高校文化活动、组织联培学生融入活动等多元形式，对接产业需求与人才培养目标，持续强化校企合作的深度与广度。基础教育层面，以知识科普为核心、互动实验为抓手，系统传授集成电路领域基础理论，引导青少年在动手实践中探索科技奥秘；组织中小学科普开放日，实现课堂知识与产业实践的深度融合。乡村教育层面，秉持教育公平理念，聚

焦乡村教育薄弱环节，开展第九季“公益图书馆”项目，为内蒙古地区学校搭建多元化阅读平台，惠及 6000+名学生，以书籍为媒介传递知识的力量。

持续打造特色公益品牌，以常态化行动传递企业爱心与担当。深耕“大爱无形，献血有情”无偿献血公益品牌，积极号召员工参与公益献血活动。2025 年，累计组织无偿献血活动 3 场，参与献血超 1000 人次。获评“无偿献血先进单位”荣誉称号。

十七、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

本年度，公司深入贯彻落实国家乡村振兴战略，将产业赋能与消费拉动作为助力乡村发展的核心路径，通过系统化、可持续的帮扶模式，切实推动帮扶地区内生增长与民生改善。

1. 深化消费帮扶，建立长效机制促农增收

公司着力构建常态化、机制化的消费帮扶体系，将其作为连接市场需求与乡村产业的关键纽带。通过制度化采购、多元化推广与全员参与，有效拓宽帮扶地区农产品销路。在内部采购管理上，公司明确将帮扶地区优质农副产品优先纳入员工节日福利与慰问品采购清单，实现定向支持。同时，积极拓展内部展销、线上宣传等多种推广渠道，提升产品知名度与市场认可度。全年累计完成消费帮扶采购额达 153.81 万元，切实带动了农户增收，并将企业发展与乡村产业振兴紧密联结。

2. 聚焦产业帮扶，打造特色项目赋能“造血”

公司致力于推动帮扶模式从单向“输血”向可持续“造血”转型，重点通过赋能地方特色产业，激活乡村内生发展动力。本年度，公司以北京市延庆区大庄科乡台自沟村为重点，开展了深度产业帮扶实践。针对该村特色资源，公司协同派驻干部，系统提供了从产品研发、品质提升、品牌包装到市场渠道拓展的全链条支持，成功助力台自沟村核心产品“杏仁油”实现品牌化、市场化突破。该项目不仅显著提升了产品附加值与村集体经济收入，更探索出了一条可复制、可推广的“企业+乡村”产业协作模式，为乡村产业的长期可持续发展奠定了坚实基础。

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1. 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尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	北方华创科技股份有限公司	关于维持上市公司独立性的承诺	<p>在北方华创成为芯源微第一大股东并拥有控制权后，为了保障芯源微的独立性，确保芯源微及其全体股东利益不受损害，本公司现作出如下承诺：</p> <p>1. 本公司将按照相关法律法规及规范性文件要求维持芯源微在业务、资产、人员、财务和机构等方面的独立性，并与芯源微保持相互独立，保障其独立、规范运作。2. 本公司将严格遵守中国证监会及证券交易所关于上市公司独立性的相关规定，不违反芯源微规范运作程序，不对芯源微的经营决策进行不正当干预，不损害芯源微和其他股东的合法权益。本公司保证不以任何方式占用芯源微的资金。</p> <p>3. 上述承诺于本公司对芯源微拥有控制</p>	2025年03月31日	对芯源微拥有控制权期间持续有效	严格按照承诺履行。

			权期间持续有效。			
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	北方华创科技集团股份有限公司	关于避免同业竞争的承诺	<p>为避免本公司及下属企业与芯源微之间产生同业竞争，本公司现作出如下承诺：</p> <p>1. 截至本承诺函出具之日，本公司及下属企业的主营业务与芯源微及下属企业的主营业务之间不构成同业竞争关系。</p> <p>2. 在本公司控制芯源微期间，本公司将依法采取必要及可能的措施避免本公司及下属企业开展与芯源微所生产产品构成实质性同业竞争的业务或活动。若未来本公司及下属企业所生产产品与芯源微所生产产品构成实质性同业竞争的，本公司将采取法律法规允许的方式进行解决。</p> <p>3. 本承诺函自出具之日起生效，直至发生下列情形之一时终止：</p> <p>（1）本公司不再拥有芯源微的控制权；</p> <p>（2）上市地法律、法规及规范性文件的规定对某项承诺内容无要求时，相应部分自行终止。</p> <p>“下属企业”就本承诺函的任何一方而言，指由其</p> <p>（1）直接或</p>	2025 年 03 月 31 日	<p>本承诺函自出具之日起生效，直至发生下列情形之一时终止：</p> <p>（1）本公司不再拥有芯源微的控制权；</p> <p>（2）上市地法律、法规及规范性文件的规定对某项承诺内容无要求时，相应部分自行终止</p>	严格按照承诺履行。

			间接持有或控制 50%或以上已发行股本或享有 50%或以上的投票权（如适用），或（2）有权控制董事会之组成或以其他方式直接或间接控制的其他企业或实体。			
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	北方华创科技股份有限公司	关于减少和规范关联交易的承诺	<p>为了规范本公司及下属企业可能与芯源微发生的关联交易，确保芯源微及其全体股东利益不受损害，本公司现作出如下承诺：1. 本公司不会谋求芯源微在业务经营等方面给予本公司及下属企业优于独立第三方的条件或利益。</p> <p>2. 本公司及下属企业将严格规范与芯源微之间的关联交易，尽量减少与芯源微的关联交易，对于与芯源微经营活动相关的确有必要进行的关联交易，本公司及下属企业将严格遵循相关法律法规及规范性文件以及芯源微内部管理制度中关于关联交易的相关要求，履行关联交易决策程序，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，确保定价公允，并按相关法律、法规以及规范性</p>	2025 年 03 月 31 日	对芯源微拥有控制权期间持续有效	严格按照承诺履行。

			<p>文件的规定履行关联交易审批程序及信息披露义务，切实保护芯源微及其中小股东利益。3. 上述承诺于本公司对芯源微拥有控制权期间持续有效。</p> <p>“下属企业”就本承诺函的任何一方而言，指由其</p> <p>(1) 直接或间接持有或控制 50%或以上已发行股本或享有 50%或以上的投票权（如适用），</p> <p>或 (2) 有权控制董事会之组成或以其他方式直接或间接控制的其他企业或实体。</p>			
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	北方华创科技集团股份有限公司	关于在收购完成后不转让所持有上市公司股份的承诺	<p>在本次权益变动完成后 18 个月内，北方华创不转让协议受让先进制造所持芯源微 19,064,915 股股份。在本次权益变动完成后 36 个月内，北方华创不转让协议受让中科天盛所持芯源微 16,899,750 股股份。但本公司在芯源微中拥有权益的股份在同一实际控制人控制的不同主体之间进行转让不受前述 18 个月或 36 个月的限制。</p>	2025 年 03 月 31 日	<p>协议受让的先进制造所持芯源微 19,064,915 股股份在 2025 年 6 月 23 日后 18 个月内不转让；受让中科天盛所持芯源微 16,899,750 股股份在 2025 年 6 月 23 日后 36 个月内不转让</p>	严格按照承诺履行。
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	北京电子控股有限责任公司	关于维持上市公司独立性的承诺	<p>北京电控作出如下承诺：</p> <p>1. 本公司将按照相关法律</p>	2025 年 03 月 31 日	对芯源微拥有控制权期间持续有效	严格按照承诺履行。

			<p>法规及规范性文件要求维持芯源微在业务、资产、人员、财务和机构等方面的独立性，并与芯源微保持相互独立，保障芯源微独立、规范运作。</p> <p>2. 本公司将严格遵守中国证监会及证券交易所关于上市公司独立性的相关规定，不违反芯源微规范运作程序，不对芯源微的经营决策进行不正当干预，不损害芯源微和其他股东的合法权益。本公司保证不以任何方式占用芯源微的资金。</p> <p>3. 上述承诺于本公司对芯源微拥有控制权期间持续有效。</p>			
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	北京电子控股有限责任公司	关于避免同业竞争的承诺	<p>北京电控作出如下承诺：</p> <p>1. 截至本承诺函出具之日，本公司及下属企业的主营业务与芯源微及下属企业的主营业务之间不构成同业竞争关系。</p> <p>2. 在本公司控制芯源微期间，本公司将依法采取必要及可能的措施避免本公司及下属企业开展与芯源微所生产产品构成实质性同业竞争的业务或活动。若未来本公司及下属企</p>	2025年03月31日	<p>本承诺函自出具之日起生效，直至发生下列情形之一时终止：</p> <p>（1）北京电控不再是芯源微的实际控制人；（2）上市地法律、法规及规范性文件的规定对某项承诺内容无要求时，相应部分自行终止</p>	严格按照承诺履行。

			<p>业所生产产品与芯源微所生产产品构成实质性同业竞争的，本公司将采取法律法规允许的方式进行解决。</p> <p>3. 本承诺函自出具之日起生效，直至发生下列情形之一时终止：</p> <p>（1）本公司不再是芯源微的实际控制人；（2）上市地法律、法规及规范性文件的规定对某项承诺内容无要求时，相应部分自行终止。“下属企业”就本承诺函的任何一方而言，指由其（1）直接或间接持有或控制 50%或以上已发行股本或享有 50%或以上的投票权（如适用），或（2）有权控制董事会之组成或以其他方式直接或间接控制的其他企业或实体。</p>			
<p>收购报告书或权益变动报告书中所作承诺</p>	<p>北京电子控股有限责任公司</p>	<p>关于减少和规范关联交易的承诺</p>	<p>北京电控作出如下承诺：</p> <p>1. 本公司不会利用实际控制人地位谋求芯源微在业务经营等方面给予本公司及下属企业优于独立第三方的条件或利益。</p> <p>2. 本公司及下属企业将严格规范与芯源微之间的关联交易，尽量减少与芯源微的</p>	<p>2025 年 03 月 31 日</p>	<p>对芯源微拥有控制权期间持续有效</p>	<p>严格按照承诺履行。</p>

			<p>关联交易，对于与芯源微经营活动相关的确有必要进行的关联交易，本公司及下属企业将严格遵循相关法律法规及规范性文件以及芯源微内部管理制度中关于关联交易的相关要求，履行关联交易决策程序，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，确保定价公允，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行关联交易审批程序及信息披露义务，切实保护芯源微及其中小股东利益。3. 上述承诺于本公司对芯源微拥有控制权期间持续有效。</p> <p>“下属企业”就本承诺函的任何一方而言，指由其</p> <p>(1) 直接或间接持有或控制 50%或以上已发行股本或享有 50%或以上的投票权（如适用），</p> <p>或 (2) 有权控制董事会之组成或以其他方式直接或间接控制的任何其他企业或实体。</p>			
资产重组时所作承诺	北京电子控股有限责任公司、北京七星华电科技集团有限责任公司	其他承诺	<p>一、减少和规范关联交易的承诺 1. 本次交易完成后，本公司将继续严格按照《公司法》等法律</p>	2016 年 08 月 22 日	长期有效	严格按照承诺履行。

			<p>法规以及上市公司的公司章程的有关规定行使股东权利。本次交易完成后，本公司和上市公司之间将尽量减少关联交易。在确有必要且无法规避的关联交易中，将按照有关法律、法规、其他规范性文件以及上市公司章程等的规定，依法履行相关内部决策批准程序并及时履行信息披露义务，保证严格遵循市场规则，本着平等互利、等价有偿的一般商业原则，公平合理地进行关联交易，保证不通过与上市公司的关联交易取得任何不正当的利益或使上市公司承担任何不正当的义务。如未来上市公司预计与本公司及本公司控制的其他企业之间持续发生交易的，本公司将采取有效措施督促上市公司建立对持续性关联交易的长效独立审议机制、细化信息披露内容和格式，并适当提高披露频率。</p> <p>2. 本公司将继续履行已向上市公司作出的相关减少并规范关联交易的承诺。</p> <p>3. 如违反以</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>上承诺，本公司愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给上市公司造成的所有直接或间接损失。</p> <p>二、避免同业竞争的承诺</p> <p>1. 本次交易完成后，本公司及本公司的全资子公司、控股子公司或本公司拥有实际控制权或重大影响的其他公司将继续不会从事任何与上市公司目前或未来所从事的业务发生或可能发生竞争的业务。</p> <p>2. 本公司将继续履行已向上市公司作出的相关避免同业竞争的承诺。</p> <p>3. 如本公司及本公司的全资子公司、控股子公司或本公司拥有实际控制权或重大影响的其他公司现有经营活动可能在将来与上市公司发生同业竞争或与上市公司发生利益冲突，本公司将放弃或将促使本公司之全资子公司、控股子公司或本公司拥有实际控制权或重大影响的其他公司放弃可能发生同业竞争的业务，或在不影响上市公司利益的前提下将该同业竞争的业务以公</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>平、公允的市场价格在适当时机全部转让给上市公司。</p> <p>4. 如违反以上承诺，本公司愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给上市公司造成的所有直接或间接损失。</p> <p>三、保持上市公司独立性的承诺 1. 在本次交易完成后，本公司将继续按照有关法律、法规、规范性文件的要求，做到与上市公司在人员、资产、业务、机构、财务方面完全分开，不从事任何影响上市公司人员独立、资产独立完整、业务独立、机构独立、财务独立的行为，不损害上市公司及其他股东的利益，切实保障上市公司在人员、资产、业务、机构和财务等方面的独立。2. 如违反以上承诺，本公司愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给上市公司造成的所有直接或间接损失。”</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	北京硅元科电微电子技术有限责任公司	股份限售承诺	公司股东硅元科电承诺：自公司股票在深圳证券交易所上市交易之日起一年内不转让，自第二年	2010年03月16日	长期有效	严格按照承诺履行。

			起每年转让的股份不超过其所持公司股份总数的百分之二十五。			
股权激励承诺	北方华创科技集团股份有限公司	自主行权合规承诺	<p>为确保公司 2022 年股票期权激励计划自主行权过程中各项操作的合法性、合规性，明确相关参数、数据维护和审核的责任，保证业务顺利实施，本公司就业务合规性作出承诺：1. 本公司与被激励对象就自主行权模式及承办券商的选择达成协议，并明确约定各方权利及责任；2. 本公司将审慎选择自主行权模式下期权估值模型及方法，充分披露对会计核算及财务状况和经营成果可能产生的影响及变化；3. 本公司确保被激励对象行权时点符合相关法律、法规要求；4. 若公司发生应对股票期权参数进行调整的公司行为（如权益分派、配股等）后，将及时向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提交符合激励方案的调整后参数，并确认相关参数调整的及时性和准确性；在取得中国证券登记结算有限责任公司深圳分</p>	2024 年 07 月 05 日	2029 年 3 月 12 日	严格按照承诺履行。

			<p>公司的相关参数调整完成确认后，方可继续开展股权激励自主行权业务；5. 如因其它特殊情况需进行调整的，例如需对个别激励对象持有期权在行权期内注销的，本公司将提交承办券商自主行权系统端口予以锁定，并定期报中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销程序；</p> <p>6. 2022 年股权激励计划每个行权期届满后，本公司将在 5 个工作日内到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理到期未行权期权的注销手续。上述注销手续办理期间，同一激励计划下同次授予的所有股票期权应暂停行权直至相关注销手续完成。本公司将在每个行权期届满后核实到期未行权且应予以注销的期权数量，确保注销数量准确无误。</p> <p>7. 本公司确保各行权对象自主行权过程符合包括个人所得税法等相关法律、法规规定，并已向当地税务机关报备激励对象扣税方案。</p> <p>8. 本公司确保激励</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>对象可行权日为交易日，但不得在下列期间内行权：</p> <p>（1）公司定期报告公告前三十日内，因特殊原因推迟定期报告公告日期的，自原预约公告日前三十日起算，至公告前一日；（2）公司业绩预告、业绩快报公告前十日内；</p> <p>（3）自可能对公司股票及其衍生品种交易价格产生较大影响的重大事件发生之日或者进入决策程序之日，至依法披露后二个交易日内；</p> <p>（4）中国证监会及深圳证券交易所规定的其他情形。</p>			
其他对公司中小股东所作承诺	北京七星华电科技集团有限责任公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>控股股东七星集团承诺如下：本公司确认及保证目前与七星电子之间不存在直接或间接的同业竞争，将来也不从事与七星电子经营范围相同或相近的业务。本公司持有七星电子股份期间，不直接或间接从事、发展或投资与七星电子经营范围相同或相近的业务或项目；不利用对七星电子的了解和知悉的信息协助第三方从事、发展或投资与七星电子相竞争的业务或项目</p>	2007年07月06日	长期有效	严格按照承诺履行。

			以及损害和可能损害七星电子利益的其他竞争行为。			
其他对公司中小股东所作承诺	北京电子控股有限责任公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	实际控制人北京电控承诺如下：本公司确认及保证本公司及本公司控股的子公司主营业务（除七星电子外）目前与七星电子主营业务之间不存在直接或间接地同业竞争，将来也不从事与七星电子经营范围相同或相近的业务。本公司在实际控制七星电子期间，本公司及本公司控股的子公司主营业务（除七星电子外）不直接或间接从事、发展或投资与七星电子经营范围相同或相类似的业务或项目；不利用对七星电子的了解和知悉的信息协助第三方从事、发展或投资与七星电子相竞争的业务或项目以及损害和可能损害七星电子利益的其他竞争行为。	2006年07月06日	长期有效	严格按照承诺履行。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2. 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

3. 公司涉及业绩承诺

适用 不适用

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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、独立董事（如有）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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

1. 本公司设立北京北方华创科技服务有限公司，持股比例为 100%，故纳入合并报表范围。
2. 本公司收购沈阳芯源微电子设备股份有限公司，购买日持股比例为 17.87%，且获得董事会过半数席位，已取得控制权，故纳入合并报表范围。
3. 本公司子公司北京华创精密电子有限公司收购北京华创飞行电子有限公司，合并日持股比例为 24.27%，且与其他股东签署股权委托管理协议，已取得控制权，故纳入合并报表范围。
4. 本公司子公司北京北方华创真空技术有限公司收购成都国泰真空设备有限公司，持股比例为 90%，故纳入合并报表范围。
5. 本公司子公司北京华创精密电子有限公司收购海阳市佰吉电子有限责任公司，购买日持股比例为 34%，且与其他股东签署股权委托管理协议，已并取得控制权，故纳入合并报表范围。

6. 本公司子公司沈阳芯源微电子设备股份有限公司设立上海华创芯源微电子设备有限公司，持股比例为 100%，故纳入合并报表范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	256
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	韩雪艳、王鹏
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期内，公司聘请大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2025 年度内部控制的审计机构，内部控制审计费用 35 万元，聘请中信建投证券股份有限公司担任公司协议受让芯源微股份事项财务顾问，费用 80 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、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。

十一、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。

十二、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。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1. 与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

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
关于向全资子公司增资并参与设立北京集成电路装备产业投资并购二期基金暨关联交易的进展公告	2025年02月18日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于向全资子公司增资并参与北京电控产业投资有限公司增资暨关联交易的公告	2025年04月19日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于公司2025年度日常关联交易预计的公告	2025年04月26日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

十五、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. 委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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。

十六、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	向特定对象发行股票	2019年12月06日	199,999.99	198,132.31	369.88	198,223.3	100.05%	0	0	0.00%		募集资金专户	0
2021年	向特定对象发行股票	2021年11月04日	849,999.99	845,208.67	46,562.75	719,828.97	85.17%	0	0	0.00%	125,092.22	募集资金专户	0
合计	--	--	1,049,999.98	1,043,340.98	46,932.63	918,052.27	87.99%	0	0	0.00%	125,092.22	--	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369.88万元。截止2025年12月31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2,636.89万元。

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46,562.75万元。截止2025年12月31日，已累计投入募集资金总额719,828.97万元。以前年度使用闲置募集资金暂时补充流动资金金额为728,000万元，已全部归还。本年度董事会批准闲置募集资金暂时补充流动资金金额为125,000万元，上述募集资金暂时补充流动资金使用期限未超过12个月，尚未归还至募集资金专户。募集资金专户余额12,731.74万元。

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	369.88	176,351.64	100.06%	2023年12月31日	55,973.32	133,677.19	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		21,871.66	100.41%	2021年12月31日	8,657.06	59,999.28	是	否
半导体装备产业化基地扩产项目（四期）	2021年11月04日		半导体装备产业化基地扩产项目（四期）	生产建设	否	348,339	348,339	12,501.73	228,318.58	65.54%	2025年12月31日	82,393.25	82,393.25	是	否
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	241,420	241,420	22,755.54	244,069.82	101.10%				不适用	否
高精密电子元器件产业化基地扩产项目（三期）	2021年11月04日		高精密电子元器件产业化基地扩产项目（三期）	生产建设	否	73,403.23	73,403.23	11,305.48	64,991.3	88.54%	2024年12月31日	13,057.41	22,304.15	是	否
补充流动资金	2021年11月04日		补充流动资金	补流	否	181,758.96	181,758.96		182,449.27	100.38%	2022年11月03日		0	不适用	否
承诺投资项目小计					--	1,042,941.44	1,042,941.44	46,932.63	918,052.27	--	--	160,081.04	298,373.87	--	--
超募资金投向															
合计					--	1,042,941.44	1,042,941.44	46,932.63	918,052.27	--	--	160,081.04	298,373.87	--	--
分项目说明未达到计划		不适用													

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）		
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地点变更情况		不适用
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

		<p>年 10 月 13 日，已全部归还。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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 2025 年 12 月 31 日，已补充流动资金 125,000 万元。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因		<p>适用</p> <p>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。</p>
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或其他情况		无

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。

4. 中介机构关于募集资金存储与使用情况的核查意见

适用 不适用

经核查，中信建投证券认为：北方华创 2025 年度已按中国证监会《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求（2022 年修订）》、深圳证券交易所颁布的《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》及相关公告格式的相关规定及时、真实、准确、完整地披露了公司募集资金的存放及实际使用情况，不存在募集资金管理违规的情况。公司对募集资金的投向和进展情况均如实履行了披露义务。

十七、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。

十八、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	461,250	0.09%	0.00	0.00	150,202	-32,100	118,102.00	579,352	0.08%
1. 国家持股	0	0.00%	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00%
2. 国有法人持股	0	0.00%	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00%
3. 其他内资持股	461,250	0.09%	0.00	0.00	150,202	-32,100	118,102.00	579,352	0.08%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00%
境内自然人持股	461,250	0.09%	0.00	0.00	150,202	-32,100	118,102.00	579,352	0.08%
4. 外资持股	0	0.00%	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00%
二、无限售条件股份	533,147,237	99.91%	3,917,539	0.00	186,932,177	32,100.00	190,881,816.00	724,029,053	99.92%
1. 人民币普通股	533,147,237	99.91%	3,917,539	0.00	186,932,177	32,100.00	190,881,816.00	724,029,053	99.92%
2. 境内上市的外资股	0	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00%
3. 境外上市的外资股	0	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00%
4. 其他	0	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00%

他									
三、股份总数	533,608,487	100.00%	3,917,539	0.00	187,082,379	0.00	190,999,918.00	724,608,405	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

报告期内，公司总股本因资本公积金转增股本而增加 187,082,379 股，因股权激励计划行权增加 3,917,539 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

(1) 2022 年股权激励计划首次授予部分

2025 年 7 月 7 日，公司召开第八届董事会第二十五次会议、第八届监事会第十五次会议审议通过了《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予部分第二个行权期行权条件成就的议案》。公司 2022 年股票期权激励计划首次授予部分第二个行权期行权条件已成就，同意为 789 名激励对象办理第二个行权期内以自主行权方式行权的相关手续，行权的股票期权数量为 3,325,725 份。

2025 年 7 月 17 日，公司 2022 年股票期权激励计划首次授予部分第二个行权期自主行权事项已获深圳证券交易所审核通过，并在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成自主行权相关登记申报工作，第二个行权期实际可行权期限为 2025 年 7 月 18 日起至 2026 年 7 月 3 日止。

(2) 2022 年股权激励计划预留授予部分

2025 年 3 月 13 日，公司召开第八届董事会第二十一次会议、第八届监事会第十三次会议审议通过了《关于 2022 年股票期权激励计划预留授予部分第一个行权期行权条件成就的议案》。公司 2022 年股权激励计划预留授予部分第一个行权期的行权条件已成就，同意为 236 名激励对象办理自主行权手续，第一个行权期可行权数量为 624,250 份。

2025 年 3 月 20 日，公司 2022 年股票期权激励计划预留授予部分第一个行权期自主行权事项已获深圳证券交易所审核通过，并在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成自主行权相关登记申报工作，第一个行权期实际可行权期限为 2025 年 3 月 24 日起至 2026 年 3 月 12 日止。

(3) 年度利润分配

2025 年 4 月 24 日，公司第八届董事会第二十四次会议，审议通过《2024 年度利润分配及公积金转增股本预案》，以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数每 10 股派发现金红利 10.60 元（含税），同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3.5 股。

2025 年 5 月 16 日，公司召开 2024 年年度股东大会，审议通过《2024 年度利润分配及公积金转增股本预案》。

2025 年 7 月 3 日，公司实施利润分配及公积金转增股本方案，共计转增 187,082,379 股，转增后公司总股本将增加至 721,603,463 股。

股份变动的过户情况

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 2019 年股票期权激励计划以自主行权方式行权 217,706 份，2022 年股票期权激励计划以自主行权方式行权 3,698,964 份，因行权的影响，2025 年基本每股收益由 7.6654 元/股降至 7.6446 元/股，稀释每股收益由 7.6654 元/股降至 7.6404 元/股；归属于公司普通股股东的每股净资产由 51.71 元/股升至 52.06 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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
高管锁定股	461,250	152,677	34,575	579,352	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。同时因年度利润分配，新增股份25%计入高管锁定股。
合计	461,250	152,677	34,575	579,352	--	--

二、证券发行与上市情况

1. 报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☑不适用

2. 公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☑适用 ☐不适用

2019年股票期权激励计划行权，增加资产金额为14,719,102.66元，同时，增加所有者权益金额为14,719,102.66元。
2022年股票期权激励计划行权，增加资产金额为459,956,342.23元，同时，增加所有者权益金额为459,956,342.23元。

3. 现存的内部职工股情况

☐适用 ☑不适用

三、股东和实际控制人情况

1. 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	70,233	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	86,524	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月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	报告期内	持有有限	持有无限	质押、标记或冻结情况

			持股数量	增减变动 情况	售条件的 股份数量	售条件的 股份数量	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	33.20%	240,537,22 3	62,361,502	0	240,537,22 3	不适用	0
香港中央 结算有限 公司	境外法人	13.75%	99,648,403	67,798,021	0	99,648,403	不适用	0
北京电子 控股有限 责任公司	国有法人	9.31%	67,436,337	17,483,495	0	67,436,337	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	5.00%	36,203,942	7,466,316	0	36,203,942	不适用	0
国新投资 有限公司	国有法人	1.15%	8,341,993	2,158,915	0	8,341,993	不适用	0
中国工商 银行股份 有限公司 —华泰柏 瑞沪深 300 交易型开 放式指数 证券投资 基金	其他	0.98%	7,113,609	1,686,109	0	7,113,609	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	其他	0.82%	5,937,138	1,002,928	0	5,937,138	不适用	0
北京京国 瑞国企改 革发展基 金（有限 合伙）	其他	0.74%	5,335,072	1,383,167	0	5,335,072	不适用	0
中国建设 银行股份 有限公司 —易方达 沪深 300 交易型开 放式指数 发起式证 券投资基 金	其他	0.70%	5,099,622	131,372	0	5,099,622	不适用	0
中国建设 银行股份 有限公司 —华夏国 证半导体	其他	0.66%	4,789,197	-361,505	0	4,789,197	不适用	0

芯片交易 型开放式 指数证券 投资基金								
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 10）	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	99,648,403	人民币普通股	99,648,403					
北京电子控股有限责任公司	67,436,337	人民币普通股	67,436,337					
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	36,203,942	人民币普通股	36,203,942					
国新投资有限公司	8,341,993	人民币普通股	8,341,993					
中国工商银行股份有限公司—华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	7,113,609	人民币普通股	7,113,609					
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					
北京京国瑞国企改革发展基金（有限合伙）	5,335,072	人民币普通股	5,335,072					
中国建设银行股份有限公司—易方达沪深 300 交易型开放式指数发起式证券投资基金	5,099,622	人民币普通股	5,099,622					
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	4,789,197	人民币普通股	4,789,197					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 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

2. 公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
北京七星华电科技集团有限责任公司	张翼	1999 年 06 月 10 日	91110000700224152G	制造电子材料、元器件、零部件、机电一体化设备、仪器仪表、电子产品、汽车电子产品；电力供应；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外；经营进料加工和“三来一补”业务；经营对销贸易和转口贸易；机动车公共停车场服务；研发及销售太阳能光伏产品；系统集成；光伏发电系统工程设计及咨询；项目投资；投资管理；施工总承包、专业承包；合同能源管理；组织文化艺术交流活动（不含演出）；承办展览展示；电脑图文设计、制作；工艺美术设计；展览会票务代理；销售工艺品、文化用品；绘画培训（不得面向全国招生）；商标代理；设计、制作、代理、发布广告；物业管理。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内	北京七星华电科技集团有限责任公司持有境内上市公司电子城高科（股票代码：600658）3096745 股，占电子城高科股份总数的 0.28%。			

外上市公司的股权情况	
------------	--

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。

3. 公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

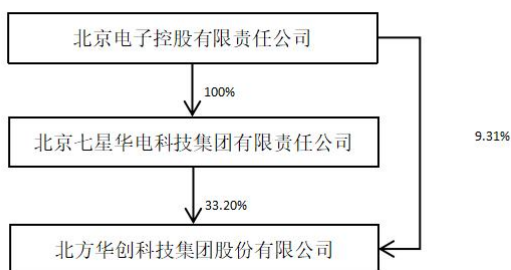
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
北京电子控股有限责任公司	张劲松	1997年04月08日	91110000633647998H	授权内的国有资产经营管理；通信类、广播电视视听类、计算机和外部设备及应用类、电子基础原材料和元器件类、家用电器及电子产品类、电子测量仪器仪表类、机械电器设备类、交通电子类产品及电子行业以外行业产品的投资及投资管理；房地产开发，出租、销售商品房；物业管理。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	<p>报告期内，北京电子控股有限责任公司持有上市公司股权情况如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 直接持有京东方（股票代码：000725）273,735,583 股 A 股股份，占京东方股份总数的 0.73%，通过控股子公司北京东方投资发展有限公司持有京东方 822,092,180 股 A 股股份，占京东方股份总数的 2.20%； 2. 直接持有电子城（股票代码：600658）508,801,304 股 A 股股份，占电子城股份总数的 45.49%，间接持有电子城 31,430,563 股 A 股股份，占电子城股份总数的 2.81%； 3. 直接持有燕东微（股票代码：688172）645,657,112 股 A 股股份，占燕东微股份总数的 45.23%，间接持有燕东微 125,083,405 股 A 股股份，占燕东微股份总数的 8.76%； 4. 直接持有新相微（股票代码：688593）56,541,164 股 A 股股份，占新相微股份总数的 12.30%。 5. 间接持有芯源微（股票代码：688037）35,964,665 股 A 股股份，占芯源微股份总数的 17.84%。 			

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5. 其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6. 控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

2025 年 12 月 15 日，北京电控通过非公开协议转让方式向国新投资转让持有的公司 14,481,773 股无限售流通普通股股份，每股转让价格为人民币 426.39 元，股份转总价款为 6,174,883,189.47 元。国新投资承诺在本次股份转让过户完成之日起 12 个月内不转让所受让的公司股份。

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

五、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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2026年04月17日
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大信审字[2026]第 1-01231 号
注册会计师姓名	韩雪艳 王鹏

审计报告正文

北方华创科技集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北方华创科技集团股份有限公司（以下简称“北方华创集团”）的财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则和中国注册会计师独立性准则，我们独立于北方华创集团，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵守了适用于公众利益实体财务报表审计的独立性要求。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

北方华创集团 2025 年度合并报表营业收入 3,935,311.24 万元，主要来源于电子工艺装备和电子元器件的销售，分别占营业收入的 93.34%和 6.55%。

收入的真实性以及是否在恰当的财务报表期间确认可能存在潜在错报，同时对北方华创集团的经营成果具有重大影响，因此我们将收入的确认确定为关键审计事项。

相关信息参见财务报表附注三（二十七）及五（四十四）。

2. 审计应对

我们针对收入确认的关键审计事项执行的主要审计程序包括：

- （1）了解和评价管理层与营业收入确认相关的关键内部控制设计及运行的有效性；

(2) 实施实质性分析程序，分析收入波动情况，与同行业毛利率进行对比分析，以评价收入增长总体合理性；

(3) 选取样本检查销售合同及合同执行情况，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款，评价公司收入确认时点是否符合会计准则的要求；

(4) 结合应收账款审计，对主要客户报告期内交易金额进行询证，以检查报告期内公司收入确认的真实性和准确性；

(5) 对资产负债表日前后确认的收入交易，选取样本，核对发货单、客户签收记录等相关文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

(二) 开发支出及研发费用确认

1. 事项描述

截至 2025 年 12 月 31 日，北方华创集团合并报表开发支出余额 671,573.56 万元，较期初余额上升 12.52%；本期计入当期损益的研发费用 543,544.54 万元，较上期上升 46.96%；当期开发支出形成无形资产的金额 175,845.18 万元。由于研发投入金额及占当期营业收入比例是北方华创集团关键指标，可能存在因为核算和确认不准确而导致的错报风险，因此我们将开发支出及研发费用的确认作为关键审计事项。

相关信息参见财务报表附注五（十八）、五（四十八）及附注六。

2. 审计应对

我们针对开发支出及研发费用确认的关键审计事项执行的主要审计程序包括：

(1) 了解、评价管理层与开发支出、研发费用相关关键内部控制设计及运行有效性；

(2) 了解管理层开发支出资本化的会计政策，评估其是否符合会计准则的相关规定；

(3) 选取主要研发项目，检查项目立项文件、项目任务书、项目不同阶段验收报告等基础资料，分析和评价研发项目及研发支出的真实合理性；

(4) 针对研发费用，抽样检查其对应合同及发票凭证、研发人员名单，检查研发费用核算的真实性、准确性及完整性。通过了解研究开发项目费用分摊方法以及检查验证包括人工费用及折旧费用等归集到相关项目的合理性。

四、其他信息

北方华创集团管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括北方华创集团 2025 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估北方华创集团的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算北方华创集团、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督北方华创集团的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就北方华创集团中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

大信会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国·北京 中国注册会计师：

二〇二六年四月十七日

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

2025 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	17,337,032,659.35	12,396,398,055.92
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	1,073,487,903.10	854,859,271.78
应收账款	8,216,966,691.36	6,235,616,322.41
应收款项融资	482,489,230.54	489,279,902.53
预付款项	863,090,822.69	908,593,515.41
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	111,901,852.56	114,146,892.26
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
买入返售金融资产		
存货	28,627,037,139.10	23,634,929,581.02
其中：数据资源	0.00	0.00
合同资产	541,602,839.98	479,104,805.74
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	2,025,286,999.08	1,556,561,877.25
流动资产合计	59,320,862,895.78	46,669,490,224.32
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	300,043,745.40	66,300,616.41
其他权益工具投资	170,297,649.19	28,684,832.21
其他非流动金融资产	464,400,944.14	183,855,661.52
投资性房地产	51,400,488.72	53,391,283.64
固定资产	7,568,467,487.99	6,313,786,666.03

在建工程	451,779,099.44	209,791,288.62
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	268,257,262.92	241,482,554.74
无形资产	10,519,991,153.59	4,710,158,635.93
其中：数据资源	0.00	0.00
开发支出	6,715,735,570.96	5,968,434,201.09
其中：数据资源	0.00	0.00
商誉	2,386,263,763.33	37,806,415.69
长期待摊费用	172,050,421.13	181,567,315.77
递延所得税资产	1,238,768,611.88	712,176,505.85
其他非流动资产	172,258,929.22	988,998,195.44
非流动资产合计	30,479,715,127.91	19,696,434,172.94
资产总计	89,800,578,023.69	66,365,924,397.26
流动负债：		
短期借款	319,158,600.19	94,235,316.68
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	3,740,527,051.00	2,024,987,009.34
应付账款	11,803,217,688.47	10,276,124,874.29
预收款项	47,142,857.12	49,999,999.98
合同负债	4,290,959,314.95	6,220,434,650.41
卖出回购金融资产款	0.00	0.00
吸收存款及同业存放	0.00	0.00
代理买卖证券款	0.00	0.00
代理承销证券款		
应付职工薪酬	1,690,105,518.73	1,253,446,839.88
应交税费	585,529,616.53	384,230,314.24
其他应付款	1,219,470,551.27	397,860,006.43
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利	229,364,512.99	231,627,389.42
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	1,552,000,232.74	2,126,622,609.97
其他流动负债	931,991,754.14	977,357,162.20
流动负债合计	26,180,103,185.14	23,805,298,783.42
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	12,972,934,857.04	3,946,105,390.91

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	171,510,663.21	171,291,734.63
长期应付款	44,700,000.00	13,410,000.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	101,979,491.01	54,306,968.46
递延收益	5,915,116,803.11	5,834,738,184.88
递延所得税负债	486,683,288.13	846,153.23
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	19,692,925,102.50	10,020,698,432.11
负债合计	45,873,028,287.64	33,825,997,215.53
所有者权益：		
股本	724,616,559.00	533,617,510.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	17,965,651,859.48	16,426,521,675.15
减：库存股	0.00	0.00
其他综合收益	-31,295,812.88	10,621,043.30
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	265,273,628.21	216,309,752.06
一般风险准备		
未分配利润	18,801,643,163.69	13,894,658,168.01
归属于母公司所有者权益合计	37,725,889,397.50	31,081,728,148.52
少数股东权益	6,201,660,338.55	1,458,199,033.21
所有者权益合计	43,927,549,736.05	32,539,927,181.73
负债和所有者权益总计	89,800,578,023.69	66,365,924,397.26

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	6,189,112,978.12	5,005,414,622.59
交易性金融资产	0.00	0.00
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	9,303,396.12	0.00
应收账款	14,535,692.31	16,535,836.33
应收款项融资	17,462,916.23	7,301,342.94
预付款项	1,606,117.90	166,761.28
其他应收款	3,172,872,688.68	2,157,084,544.78
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	676,500,000.00	963,440,000.00
存货	45,132.74	0.00
其中：数据资源	0.00	0.00

合同资产	0.00	0.00
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	6,086,848.65	0.00
其他流动资产	1,370,129.97	1,295,921.37
流动资产合计	9,412,395,900.72	7,187,799,029.29
非流动资产：		
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	26,523,008.36	0.00
长期股权投资	19,144,051,685.01	14,451,492,714.29
其他权益工具投资	0.00	28,684,832.21
其他非流动金融资产	0.00	62,189,492.78
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	28,500,487.50	31,018,780.01
在建工程	7,993,883.13	0.00
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	18,959,740.11	7,762,079.66
无形资产	875,179.05	964,120.35
其中：数据资源	0.00	0.00
开发支出	0.00	0.00
其中：数据资源	0.00	0.00
商誉	0.00	0.00
长期待摊费用	863,708.36	1,459,539.83
递延所得税资产	102,288,942.26	70,486,277.92
其他非流动资产	18,756,634.78	18,756,634.78
非流动资产合计	19,348,813,268.56	14,672,814,471.83
资产总计	28,761,209,169.28	21,860,613,501.12
流动负债：		
短期借款	0.00	0.00
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	0.00	0.00
应付账款	16,150,063.77	15,597,712.60
预收款项	0.00	0.00
合同负债	429,942.46	411,406.17
应付职工薪酬	45,670,005.46	35,263,430.25
应交税费	10,920,942.27	12,740,810.83
其他应付款	704,716,666.13	15,192,214.78
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利	2,572,724.17	2,572,724.17
持有待售负债	0.00	0.00

一年内到期的非流动负债	482,953,043.45	284,220,905.09
其他流动负债	55,892.51	53,482.81
流动负债合计	1,260,896,556.05	363,479,962.53
非流动负债：		
长期借款	8,493,192,778.41	3,888,567,797.01
应付债券	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
租赁负债	39,362,434.70	8,174,555.93
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	0.00	0.00
递延收益	31,230,000.00	31,230,000.00
递延所得税负债	0.00	0.00
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	8,563,785,213.11	3,927,972,352.94
负债合计	9,824,681,769.16	4,291,452,315.47
所有者权益：		
股本	724,616,559.00	533,617,510.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	17,280,189,608.23	16,026,256,981.44
减：库存股	0.00	0.00
其他综合收益	0.00	-4,517,892.61
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	256,013,520.96	207,562,621.45
未分配利润	675,707,711.93	806,241,965.37
所有者权益合计	18,936,527,400.12	17,569,161,185.65
负债和所有者权益总计	28,761,209,169.28	21,860,613,501.12

3. 合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	39,353,112,419.78	30,074,860,164.89
其中：营业收入	39,353,112,419.78	30,074,860,164.89
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	34,541,605,488.39	24,367,688,595.90
其中：营业成本	23,571,041,381.70	17,161,962,705.50
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		

提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	236,967,388.57	179,373,109.41
销售费用	1,635,955,164.23	1,101,147,598.57
管理费用	3,433,421,029.99	2,163,857,473.65
研发费用	5,435,445,365.50	3,698,631,501.10
财务费用	228,775,158.40	62,716,207.67
其中：利息费用	281,031,408.70	176,580,766.51
利息收入	91,295,055.87	170,124,521.87
加：其他收益	1,293,044,015.56	1,060,044,720.99
投资收益（损失以“-”号填列）	-5,894,767.16	3,253,045.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-530,133.52	2,418,217.41
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-41,219,052.38	
汇兑收益（损失以“-”号填列）	0.00	
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	8,826,313.23	6,260,374.55
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-163,177,046.03	-160,494,889.10
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-153,047,711.97	-74,717,679.10
资产处置收益（损失以“-”号填列）	11,148,129.44	4,887,999.43
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	5,802,405,864.46	6,546,405,141.19
加：营业外收入	50,871,996.73	21,736,445.96
减：营业外支出	8,163,086.42	34,916,600.23
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	5,845,114,774.77	6,533,224,986.92
减：所得税费用	436,207,516.57	819,118,986.29
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	5,408,907,258.20	5,714,106,000.63
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	5,408,907,258.20	5,714,106,000.63
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	0.00	0.00
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	5,521,993,004.86	5,621,756,343.64
2. 少数股东损益	-113,085,746.66	92,349,656.99
六、其他综合收益的税后净额	-43,535,548.91	7,670,709.34
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-41,916,856.18	3,792,407.87
（一）不能重分类进损益的其他	-42,884,321.02	-1,728,436.47

综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额	0.00	0.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	5,183,749.00	0.00
3.其他权益工具投资公允价值变动	-48,068,070.02	-1,728,436.47
4.企业自身信用风险公允价值变动	0.00	0.00
5.其他		
(二)将重分类进损益的其他综合收益	967,464.84	5,520,844.34
1.权益法下可转损益的其他综合收益	0.00	0.00
2.其他债权投资公允价值变动	0.00	0.00
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	0.00
4.其他债权投资信用减值准备	0.00	0.00
5.现金流量套期储备	0.00	0.00
6.外币财务报表折算差额	967,464.84	5,520,844.34
7.其他	0.00	0.00
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-1,618,692.73	3,878,301.47
七、综合收益总额	5,365,371,709.29	5,721,776,709.97
归属于母公司所有者的综合收益总额	5,480,076,148.68	5,625,548,751.51
归属于少数股东的综合收益总额	-114,704,439.39	96,227,958.46
八、每股收益		
(一)基本每股收益	7.6446	7.8322
(二)稀释每股收益	7.6404	7.8263

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：-4,864,285.48 元，上期被合并方实现的净利润为：19,860,683.96 元。

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	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	25,257,280.30	22,621,466.55
减：营业成本	22,387,957.94	18,320,426.74
税金及附加	1,330,162.64	1,277,050.98
销售费用	552,185.02	553,536.14
管理费用	116,163,921.54	74,407,969.08
研发费用	3,508,014.23	8,948,512.25
财务费用	113,287,410.00	39,728,189.00
其中：利息费用	179,115,588.46	117,625,972.14
利息收入	66,593,252.49	78,108,749.34
加：其他收益	2,119,096.61	8,045,764.15
投资收益（损失以“-”号填列）	680,630,868.09	966,249,208.65
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	187,358.95	1,974,380.63

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-12,604.01	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	0.00	6,230,160.97
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-177,893.83	202,020.04
资产减值损失（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	105,425.50	66,447.91
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	450,705,125.30	860,179,384.08
加：营业外收入	11,132,542.37	4,906,156.29
减：营业外支出	712.74	131,191.88
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	461,836,954.93	864,954,348.49
减：所得税费用	-27,253,590.57	-18,606,036.27
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	489,090,545.50	883,560,384.76
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	489,090,545.50	883,560,384.76
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	0.00	0.00
五、其他综合收益的税后净额	-611,873.79	-1,728,436.47
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-611,873.79	-1,728,436.47
1. 重新计量设定受益计划变动额	0.00	0.00
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益	0.00	0.00
3. 其他权益工具投资公允价值变动	-611,873.79	-1,728,436.47
4. 企业自身信用风险公允价值变动	0.00	0.00
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	0.00	0.00
2. 其他债权投资公允价值变动	0.00	0.00
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	0.00
4. 其他债权投资信用减值准备	0.00	0.00
5. 现金流量套期储备	0.00	0.00
6. 外币财务报表折算差额	0.00	0.00
7. 其他		
六、综合收益总额	488,478,671.71	881,831,948.29
七、每股收益		
（一）基本每股收益	0.6771	1.2310
（二）稀释每股收益	0.6767	1.2301

5. 合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	37,667,804,090.41	26,266,806,830.13
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	739,162,120.43	715,439,085.83
收到其他与经营活动有关的现金	1,801,390,941.97	3,237,928,827.67
经营活动现金流入小计	40,208,357,152.81	30,220,174,743.63
购买商品、接受劳务支付的现金	27,546,212,297.43	20,021,202,415.40
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	6,687,934,869.33	5,160,471,204.95
支付的各项税费	2,038,254,959.34	1,977,178,867.02
支付其他与经营活动有关的现金	1,802,510,448.86	1,509,508,612.41
经营活动现金流出小计	38,074,912,574.96	28,668,361,099.78
经营活动产生的现金流量净额	2,133,444,577.85	1,551,813,643.85
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	274,548,216.00	0.00
取得投资收益收到的现金	5,899,507.02	834,828.02
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	841,138,617.93	6,679,395.42
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	3,125,664.42	0.00
投资活动现金流入小计	1,124,712,005.37	7,514,223.44
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,261,525,919.30	2,082,167,390.20
投资支付的现金	775,208,162.53	166,773,913.22
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	2,016,856,217.12	6,300,469.50
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	5,053,590,298.95	2,255,241,772.92
投资活动产生的现金流量净额	-3,928,878,293.58	-2,247,727,549.48
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	485,376,876.18	1,279,765,207.66
其中：子公司吸收少数股东投资收	11,961,673.50	841,888,553.06

到的现金		
取得借款收到的现金	9,502,823,964.33	815,135,601.43
收到其他与筹资活动有关的现金	31,479,542.73	
筹资活动现金流入小计	10,019,680,383.24	2,094,900,809.09
偿还债务支付的现金	2,346,943,160.45	682,144,294.28
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	907,960,586.40	617,350,171.37
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	49,999,642.19	43,043,954.01
支付其他与筹资活动有关的现金	157,278,822.08	66,371,683.57
筹资活动现金流出小计	3,412,182,568.93	1,365,866,149.22
筹资活动产生的现金流量净额	6,607,497,814.31	729,034,659.87
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-14,084,532.49	5,152,267.11
五、现金及现金等价物净增加额	4,797,979,566.09	38,273,021.35
加：期初现金及现金等价物余额	12,385,138,068.73	12,346,865,047.38
六、期末现金及现金等价物余额	17,183,117,634.82	12,385,138,068.73

6. 母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,677,159.52	42,973,143.00
收到的税费返还	0.00	0.00
收到其他与经营活动有关的现金	3,963,312,280.99	328,613,009.44
经营活动现金流入小计	3,966,989,440.51	371,586,152.44
购买商品、接受劳务支付的现金	19,110,730.57	416,915,341.80
支付给职工以及为职工支付的现金	69,121,407.49	57,847,146.32
支付的各项税费	3,342,370.79	2,311,018.29
支付其他与经营活动有关的现金	3,949,756,744.96	310,386,016.68
经营活动现金流出小计	4,041,331,253.81	787,459,523.09
经营活动产生的现金流量净额	-74,341,813.30	-415,873,370.65
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	4,548,216.00	0.00
取得投资收益收到的现金	967,396,113.15	489,319,129.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0.00	57,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	1,233,388,712.10	43,899,680.82
投资活动现金流入小计	2,205,333,041.25	533,275,810.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,955,470.65	1,831,332.38
投资支付的现金	3,657,051,163.44	115,620,627.65
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	1,800,000,000.00	50,000,000.00
投资活动现金流出小计	5,466,006,634.09	167,451,960.03
投资活动产生的现金流量净额	-3,260,673,592.84	365,823,850.71
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	473,415,202.68	437,876,654.60
取得借款收到的现金	5,112,083,001.36	201,880,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00
筹资活动现金流入小计	5,585,498,204.04	639,756,654.60

偿还债务支付的现金	322,352,399.92	33,333,332.99
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	742,200,032.33	527,515,880.49
支付其他与筹资活动有关的现金	2,232,010.12	1,425,432.38
筹资活动现金流出小计	1,066,784,442.37	562,274,645.86
筹资活动产生的现金流量净额	4,518,713,761.67	77,482,008.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	0.00	0.00
五、现金及现金等价物净增加额	1,183,698,355.53	27,432,488.80
加：期初现金及现金等价物余额	5,005,414,105.24	4,977,981,616.44
六、期末现金及现金等价物余额	6,189,112,460.77	5,005,414,105.24

7. 合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	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	0.00	0.00	0.00	16,426,521.675	0.00	10,621,043.30	0.00	216,309,752.06		13,894,658.168		31,081,728.148	1,458,199.033	32,539,927.181
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	0.00	0.00	0.00	16,426,521.675	0.00	10,621,043.30	0.00	216,309,752.06		13,894,658.168		31,081,728.148	1,458,199.033	32,539,927.181
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	190,999,049.00	0.00	0.00	0.00	1,539,130.184	0.00	-41,916.856	0.00	48,963,876.15		4,906,984.995		6,644,161.248	4,743,461.305	11,387,622.542
（一）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00		5,52		5,48	-	5,36

综合收益总额							41,916,856.18				1,993,300.486		0,076,148.68	114,704,439.39	5,371,709.29
(二) 所有者投入和减少资本	3,916,670.00	0.00	0.00	0.00	1,726,212,563.33	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		1,730,129,233.33	4,881,002,704.73	6,611,131,938.06
1. 所有者投入的普通股	3,916,670.00	0.00	0.00	0.00	934,262,020.90	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		938,178,690.90	-36,183,434.00	901,995,256.50
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	783,407,226.99	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		783,407,226.99	10,976,305.02	794,383,532.01
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	8,543,315.44	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		8,543,315.44	4,906,209,834.11	4,914,753,149.55
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48,963,876.15		-615,008,009.18		-566,044,133.03	-22,836,960.00	588,881,093.03
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48,909,054.55		-48,909,054.55		0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-566,592,349.		-566,592,349.	-22,836,960.00	589,429,309.

(或 股 东) 的 分 配											04		04	0	04
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54,8 21.6 0		493, 394. 41		548, 216. 01	0.00	548, 216. 01
(四) 所 有 者 权 益 内 部 结 转	187, 082, 379. 00	0.00	0.00	0.00	- 187, 082, 379. 00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
1. 资 本 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)	187, 082, 379. 00	0.00	0.00	0.00	- 187, 082, 379. 00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
2. 盈 余 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
6. 其 他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
(五) 专	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00

项储备															
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	724,616,559.00	0.00	0.00	0.00	17,965,651.88	0.00	-31,295,812.88	0.00	265,273,628.21	18,801,643.19		37,725,889.30	6,201,660.33	43,927,549.75	

上期金额

单位：元

项目	2024 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	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				
优先 股	永续 债	其他														
一、上年期末余额	530,208,716.00	0.00	0.00	0.00	14,970,838.28	44,712,349.50	6,828,635.43	0.00	127,953,713.58		8,775,825,969.44		24,366,942,915.23	457,837,603.29	24,824,780,518.52	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并											-372,768.67		-372,768.67	276,118,467.71	275,745,699.04	
二、本年期初余额	530,208,716.00	0.00	0.00	0.00	14,970,838.28	44,712,349.50	6,828,635.43	0.00	127,953,713.58		8,775,453,200.77		24,366,570,146.56	733,956,071.00	25,100,526,217.56	
三、本期增减变动金额（减少以	3,408,794.00	0.00	0.00	0.00	1,455,683,444.87	-44,712,349.50	3,792,407.87	0.00	88,356,038.48		5,119,204,967.24		6,715,158,001.96	724,242,962.21	7,439,400,964.17	

“-”号填列)															
(一) 综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,792,407.87	0.00	0.00		5,621,756,343.64	5,625,548,751.51	96,227,958.46	5,721,776,709.97	
(二) 所有者投入和减少资本	3,408,794.00	0.00	0.00	0.00	1,455,683,444.87	-44,712,349.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,503,804,588.37	617,631,378.75	2,121,435,967.12	
1. 所有者投入的普通股	3,408,794.00	0.00	0.00	0.00	1,187,158,428.78	-44,712,349.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,235,279,572.28	590,849,554.99	1,826,129,127.27	
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	268,525,016.09		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	268,525,016.09	26,781,823.76	295,306,839.85	
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88,356,038.48		-502,551,376.40	-414,195,337.92	10,383,625.00	-403,811,712.92	
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88,356,038.48		-88,356,038.48	0.00	0.00	0.00	
2. 提取一般风险准备															

3. 对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 414, 195, 337. 92	- 414, 195, 337. 92	- 4,40 0,00 0.00	- 418, 595, 337. 92
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0		14,7 83,6 25.0 0	14,7 83,6 25.0 0
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	533,617,510.00	0.00	0.00	0.00	16,426,521,675.15	0.00	10,621,043.30	0.00	216,309,752.06	13,894,658.11	31,081,728.12	1,458,199,033.21	32,539,927,181.73		

8. 母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 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	0.00	0.00	0.00	16,026,256,981.44	0.00	-4,517,892.61	0.00	207,562,621.45	806,241,965.37		17,569,161,185.65
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
二、本年期初余额	533,617,510.00	0.00	0.00	0.00	16,026,256,981.44	0.00	-4,517,892.61	0.00	207,562,621.45	806,241,965.37		17,569,161,185.65
三、本期增减	190,999,049.00	0.00	0.00	0.00	1,253,932,626.79	0.00	4,517,892.61	0.00	48,450,899.51	-130,534,253.12		1,367,366,214.47

变动金额 (减少以“-”号填列)										44		
(一) 综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 611,873.79	0.00	0.00	489,090,545.50		488,478,671.71
(二) 所有者投入和减少资本	3,916,670.00	0.00	0.00	0.00	1,441,015,005.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1,444,931,675.79
1. 所有者投入的普通股	3,916,670.00	0.00	0.00	0.00	982,091,374.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		986,008,044.02
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	458,923,631.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		458,923,631.77
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48,963,876.15	- 615,008,009.18		- 566,044,133.03
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48,909,054.55	- 48,909,054.55		0.00
2. 对所有者(或股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 566,592,349.04		- 566,592,349.04

东)的分配												
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54,821.60	493,394.41		548,216.01
(四)所有者权益内部结转	187,082,379.00	0.00	0.00	0.00	-187,082,379.00	0.00	5,129,766.40	0.00	-512,976.64	-4,616,789.76		0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	187,082,379.00	0.00	0.00	0.00	-187,082,379.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,129,766.40	0.00	-512,976.64	-4,616,789.76		0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
(五)专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

期提取												
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期末余额	724,616,559.00	0.00	0.00	0.00	17,280,189,608.23	0.00	0.00	0.00	256,013,520.96	675,707,711.93		18,936,527,400.12

上期金额

单位：元

项目	2024 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	530,208,716.00	0.00	0.00	0.00	14,881,984,132.60	44,712,349.50	-2,789,456.14	0.00	119,206,582.97	425,232,957.01		15,909,130,582.94
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
二、本年期初余额	530,208,716.00	0.00	0.00	0.00	14,881,984,132.60	44,712,349.50	-2,789,456.14	0.00	119,206,582.97	425,232,957.01		15,909,130,582.94
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	3,408,794.00	0.00	0.00	0.00	1,144,272,848.84	-44,712,349.50	-1,728,436.47	0.00	88,356,038.48	381,009,008.36		1,660,030,602.71
(一) 综合收益总	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,728,436.47	0.00	0.00	883,560,384.76		881,831,948.29

额												
(二) 所有者投入和减少资本	3,408,794.00	0.00	0.00	0.00	1,144,272,848.84	-44,712,349.50	0.00	0.00	0.00	0.00		1,192,393,992.34
1. 所有者投入的普通股	3,408,794.00	0.00	0.00	0.00	935,899,907.68	-44,712,349.50	0.00	0.00	0.00	0.00		984,021,051.18
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	208,372,941.16		0.00	0.00	0.00	0.00		208,372,941.16
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88,356,038.48	-502,551,376.40		-414,195,337.92
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88,356,038.48	-88,356,038.48		0.00
2. 对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-414,195,337.92		-414,195,337.92
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

1. 资本公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（六）其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期末	533,617,510.00	0.00	0.00	0.00	16,026,256,981.44	0.00	-4,517,892.61	0.00	207,562,621.45	806,241,965.37		17,569,161,185.65

余额												
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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、北京吉乐电子集团有限公司、北京硅元科电微电子技术有限责任公司、中国华融资产管理公司、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。

公司于2010年经中国证券监督管理委员会核准，发行普通股股票在深圳证券交易所上市，股票代码“002371”，截至2025年12月31日，本公司股本为人民币724,616,559.00元。

公司法定代表人：赵晋荣，控股股东：北京七星华电科技集团有限责任公司，实际控制人为北京电子控股有限责任公司。

（一）企业注册地和总部地址

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

（二）企业实际从事的主要经营活动

公司始终秉承“推动产业进步，创造无限可能”的企业使命，立足半导体基础产品领域，深耕半导体装备、真空新能源装备、精密元器件等业务板块，致力于成为半导体基础产品领域值得信赖的引领者。

（三）财务报告的批准报出机构和财务报告批准报出日

本财务报告业经本公司董事会于2026年4月17日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，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 2025 年 12 月 31 日的财务状况、2025 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

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

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、投资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

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。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

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的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

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) 作为承租方租赁的会计处理方法

(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) 2025 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； 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	一般计税方法：13%、9%、6%； 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	25%、20%、15%
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/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； 从租计征的，按租金收入计缴	从价计征的：1.2%； 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% 抵减应纳税增值税税额。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% 抵减应纳税增值税税额。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% 抵减企业应纳增值税税额。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	17,183,117,634.82	12,385,138,068.73
其他货币资金	153,915,024.53	11,259,987.19
合计	17,337,032,659.35	12,396,398,055.92
其中：存放在境外的款项总额	222,379,467.79	145,642,988.74

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：		
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	447,730,621.28	22,266,069.82
商业承兑票据	625,757,281.82	832,593,201.96
合计	1,073,487,903.10	854,859,271.78

(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	1,090,104,652.09	100.00%	16,616,748.99	1.52%	1,073,487,903.10	856,446,233.95	100.00%	1,586,962.17	0.19%	854,859,271.78
其中：										
银行承兑汇票	447,730,621.28	41.07%			447,730,621.28	22,266,069.82	2.60%			22,266,069.82
商业承兑汇票	642,374,030.81	58.93%	16,616,748.99	2.59%	625,757,281.82	834,180,164.13	97.40%	1,586,962.17	0.19%	832,593,201.96

合计	1,090,104,652.09	100.00%	16,616,748.99	1.52%	1,073,487,903.10	856,446,233.95	100.00%	1,586,962.17	0.19%	854,859,271.78
----	------------------	---------	---------------	-------	------------------	----------------	---------	--------------	-------	----------------

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	642,374,030.81	16,616,748.99	2.59%
合计	642,374,030.81	16,616,748.99	

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	1,586,962.17	14,993,244.97			36,541.85	16,616,748.99
合计	1,586,962.17	14,993,244.97			36,541.85	16,616,748.99

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		290,001,151.74
商业承兑票据		53,136,172.45
合计		343,137,324.19

(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）	6,491,141,433.00	4,920,730,971.31
1至2年	1,822,113,552.48	1,461,336,332.63
2至3年	427,768,580.66	289,156,137.11
3年以上	133,467,570.98	58,682,484.89
3至4年	86,829,193.89	19,656,174.54
4至5年	16,557,617.94	5,894,597.76
5年以上	30,080,759.15	33,131,712.59
合计	8,874,491,137.12	6,729,905,925.94

(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	5,134,400.00	0.06%	5,134,400.00	100.00%		3,675,000.00	0.05%	3,675,000.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	8,869,356,737.12	99.94%	652,390,045.76	7.36%	8,216,966,691.36	6,726,230,925.94	99.95%	490,614,603.53	7.29%	6,235,616,322.41
其中：										
账龄矩阵	8,869,356,737.12	99.94%	652,390,045.76	7.36%	8,216,966,691.36	6,726,230,925.94	99.95%	490,614,603.53	7.29%	6,235,616,322.41
合计	8,874,491,137.12	100.00%	657,524,445.76	7.41%	8,216,966,691.36	6,729,905,925.94	100.00%	494,289,603.53	7.34%	6,235,616,322.41

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	8,869,356,737.12	652,390,045.76	7.36%
合计	8,869,356,737.12	652,390,045.76	

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	3,675,000.00	1,459,400.00				5,134,400.00
账龄矩阵	490,614,603.53	144,780,418.54		3,035,087.73	20,030,111.42	652,390,045.76
合计	494,289,603.53	146,239,818.54		3,035,087.73	20,030,111.42	657,524,445.76

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	3,035,087.73

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	591,290,575.68		591,290,575.68	6.26%	29,564,528.78
客户二	246,025,447.00		246,025,447.00	2.60%	24,352,469.85
客户三	233,980,819.45		233,980,819.45	2.48%	12,538,671.92
客户四	218,475,522.50		218,475,522.50	2.31%	15,622,583.64
客户五	148,209,367.10	63,476,620.00	211,685,987.10	2.24%	10,584,299.36
合计	1,437,981,731.73	63,476,620.00	1,501,458,351.73	15.89%	92,662,553.55

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	574,792,563.00	33,189,723.02	541,602,839.98	504,320,848.15	25,216,042.41	479,104,805.74
合计	574,792,563.00	33,189,723.02	541,602,839.98	504,320,848.15	25,216,042.41	479,104,805.74

(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	574,792,563.00	100.00%	33,189,723.02	5.77%	541,602,839.98	504,320,848.15	100.00%	25,216,042.41	5.00%	479,104,805.74
其中：										
账龄矩阵	574,792,563.00	100.00%	33,189,723.02	5.77%	541,602,839.98	504,320,848.15	100.00%	25,216,042.41	5.00%	479,104,805.74
合计	574,792,563.00	100.00%	33,189,723.02	5.77%	541,602,839.98	504,320,848.15	100.00%	25,216,042.41	5.00%	479,104,805.74

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	574,792,563.00	33,189,723.02	5.77%
合计	574,792,563.00	33,189,723.02	

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	7,973,680.61			
合计	7,973,680.61			---

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	482,489,230.54	489,279,902.53
合计	482,489,230.54	489,279,902.53

(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）	
2025 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
银行承兑汇票	760,642,054.14	
合计	760,642,054.14	

(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	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	111,901,852.56	114,146,892.26
合计	111,901,852.56	114,146,892.26

(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	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	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	57,135,472.78	48,730,017.26
往来款及其他	73,165,244.01	80,765,779.85
合计	130,300,716.79	129,495,797.11

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）	94,627,975.94	111,964,164.19
1至2年	16,125,314.64	2,362,210.92
2至3年	2,575,667.64	1,920,872.59
3年以上	16,971,758.57	13,248,549.41
3至4年	2,463,483.64	5,381,044.71
4至5年	5,296,456.59	502,167.26
5年以上	9,211,818.34	7,365,337.44
合计	130,300,716.79	129,495,797.11

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	15,348,904.85	1,943,982.52		2,188,586.59	3,294,563.45	18,398,864.23
合计	15,348,904.85	1,943,982.52		2,188,586.59	3,294,563.45	18,398,864.23

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	2,188,586.59

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	12,226,265.21	1-2 年	9.38%	1,222,626.52
单位二	保证金	5,851,809.72	2 年以上	4.49%	2,526,769.87
单位三	押金及保证金	2,415,496.00	1 年以内	1.85%	120,774.80
单位四	保证金	2,386,610.00	1 年以内、2-3 年	1.83%	262,742.50
单位五	保证金	2,228,102.00	1 年以内	1.71%	111,405.10
合计		25,108,282.93		19.26%	4,244,318.79

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	479,285,834.75	55.53%	442,871,083.04	48.74%
1 至 2 年	30,463,244.94	3.53%	410,728,379.97	45.20%
2 至 3 年	317,799,764.48	36.82%	50,056,839.22	5.51%
3 年以上	35,541,978.52	4.12%	4,937,213.18	0.55%
合计	863,090,822.69		908,593,515.41	

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	303,179,662.08	2-3 年	合同未执行完毕
供应商二	27,911,192.59	1-2 年、3-4 年	合同未执行完毕
合计	331,090,854.67	—	—

(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 453,319,312.95 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 52.52%

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	13,059,791,196.36	23,077,419.93	13,036,713,776.43	8,365,799,582.74	5,492,270.51	8,360,307,312.23
在产品	3,146,687,511.56	61,670,238.98	3,085,017,272.58	4,498,690,965.68	30,269,204.89	4,468,421,760.79
库存商品	12,620,615,075.10	127,793,773.25	12,492,821,301.85	10,866,808,503.33	67,310,030.24	10,799,498,473.09
周转材料	12,484,788.24		12,484,788.24	6,702,034.91		6,702,034.91
合计	28,839,578,571.26	212,541,432.16	28,627,037,139.10	23,738,001,086.66	103,071,505.64	23,634,929,581.02

(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
1.期末账面价值				
2.期初账面价值				

(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	5,492,270.51	11,947,250.19	8,017,509.78	2,379,610.55		23,077,419.93
在产品	30,269,204.89	41,127,094.03	39,542.34	9,704,609.28	60,993.00	61,670,238.98
库存商品	67,310,030.24	90,261,581.04	3,791,120.95	33,568,958.98		127,793,773.25
合计	103,071,505.64	143,335,925.26	11,848,173.07	45,653,178.81	60,993.00	212,541,432.16

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	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	2,019,333,160.68	1,552,223,856.97
其他	5,953,838.40	4,338,020.28
合计	2,025,286,999.08	1,556,561,877.25

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			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）	
2025 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				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）	
2025 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	期末余额	期初余额	追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他	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	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	19,206,826.60				205,738.45			998,911.85		战略合作，不以交易为目的
项目二	6,338,418.63	5,663,407.00				3,555,195.68	4,230,207.31		7,891,788.68		战略合作，不以交易为目的

项目三		3,814,598.61		4,000,000.00	185,401.39						本期退出
项目四	144,958,142.41		199,725,580.10			54,767,437.69			54,767,437.69		战略合作，不以交易为目的
合计	170,297,649.19	28,684,832.21	199,725,580.10	4,000,000.00	185,401.39	58,528,371.82	4,230,207.31		63,658,138.22		

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
项目三	548,216.00		转让

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			998,911.85		战略合作，不以交易为目的	
项目二			7,891,788.68		战略合作，不以交易为目的	
项目三					本期退出	
项目四			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			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）	
2025 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	6,000,124.02				696.20						6,000,820.22	

小计	6,000, 124.02				696.20						6,000, 820.22	
二、联营企业												
单位二	5,366, 779.63				2,673, 571.49			1,400, 000.00			6,640, 351.12	
单位三	54,933, 712.76									- 54,933, 712.76		
单位四			272,86 5,000. 00		- 2,471, 543.61	5,183, 749.00	9,998, 159.44				285,57 5,364. 83	
单位五					- 732,85 7.60		1,164, 632.62			1,395, 434.21	1,827, 209.23	
小计	60,300, 492.39		272,86 5,000. 00		- 530,82 9.72	5,183, 749.00	11,162, 792.06	1,400, 000.00		- 53,538, 278.55	294,04 2,925. 18	
合计	66,300, 616.41		272,86 5,000. 00		- 530,13 3.52	5,183, 749.00	11,162, 792.06	1,400, 000.00		- 53,538, 278.55	300,04 3,745. 40	

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	89,541,145.02	42,186,521.11
项目二	90,135,148.26	40,066,168.74
项目三	20,002,049.45	20,002,971.67
项目四	264,722,601.41	81,600,000.00
合计	464,400,944.14	183,855,661.52

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	28,612,505.75			28,612,505.75
2.本期增加金额	1,990,794.92			1,990,794.92
(1) 计提或摊销	1,990,794.92			1,990,794.92
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	30,603,300.67			30,603,300.67
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	51,400,488.72			51,400,488.72
2.期初账面价值	53,391,283.64			53,391,283.64

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	7,568,467,487.99	6,313,786,666.03
固定资产清理		
合计	7,568,467,487.99	6,313,786,666.03

(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	5,176,565,528.14	2,413,814,323.41	17,333,968.94	477,928,356.22	8,085,642,176.71
2.本期增加金额	1,341,449,192.58	716,867,951.08	5,226,660.07	195,675,361.32	2,259,219,165.05
(1) 购置	319,308.81	113,011,996.52	1,268,955.11	102,564,401.49	217,164,661.93
(2) 在建工程转入	488,238,865.75	330,670,667.51		41,453,295.14	860,362,828.40
(3) 企业合并增加	852,891,018.02	273,185,287.05	3,957,704.96	51,657,664.69	1,181,691,674.72
3.本期减少金额	434,605,896.75	143,027,975.50	849,115.61	44,673,633.70	623,156,621.56
(1) 处	434,605,896.75	142,448,326.28	843,427.23	44,436,939.50	622,334,589.76

置或报废					
(2) 汇率变动		579,649.22	5,688.38	236,694.20	822,031.80
4.期末余额	6,083,408,823.97	2,987,654,298.99	21,711,513.40	628,930,083.84	9,721,704,720.20
二、累计折旧					
1.期初余额	441,744,230.97	1,041,738,715.30	12,038,854.14	275,960,227.42	1,771,482,027.83
2.本期增加金额	132,607,287.34	237,488,343.00	1,331,893.01	67,845,441.85	439,272,965.20
(1) 计提	132,607,287.34	237,488,343.00	1,331,893.01	67,845,441.85	439,272,965.20
3.本期减少金额	11,323,228.79	30,414,505.67	593,031.63	15,529,215.69	57,859,981.78
(1) 处置或报废	11,323,228.79	29,892,810.05	587,343.32	15,311,252.68	57,114,634.84
(2) 汇率变动		521,695.62	5,688.31	217,963.01	745,346.94
4.期末余额	563,028,289.52	1,248,812,552.63	12,777,715.52	328,276,453.58	2,152,895,011.25
三、减值准备					
1.期初余额		145,231.25	68,046.50	160,205.10	373,482.85
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额		31,261.89			31,261.89
(1) 处置或报废		31,261.89			31,261.89
4.期末余额		113,969.36	68,046.50	160,205.10	342,220.96
四、账面价值					
1.期末账面价值	5,520,380,534.45	1,738,727,777.00	8,865,751.38	300,493,425.16	7,568,467,487.99
2.期初账面价值	4,734,821,297.17	1,371,930,376.86	5,227,068.30	201,807,923.70	6,313,786,666.03

(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
房屋建筑物	2,322,341,931.06	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	451,779,099.44	209,791,288.62
合计	451,779,099.44	209,791,288.62

(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）	73,451,045.37		73,451,045.37	87,090,266.57		87,090,266.57
零部件产业化项目一期				20,495,794.31		20,495,794.31
零部件产业化项目二期	96,330.28		96,330.28			
设备安装	252,209,086.65		252,209,086.65	60,784,619.09		60,784,619.09
厂房改扩建	126,022,637.14		126,022,637.14	41,420,608.65		41,420,608.65
合计	451,779,099.44		451,779,099.44	209,791,288.62		209,791,288.62

(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	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
半导体装	3,816,310	87,090,266	57,299,622	70,938,843		73,451,045	60.97%	60.97%				募集资金

备产业化基地扩产项目（四期）	000.0 0	.57	.27	.47		.37						
零部件产业化项目一期	485,198,325.00	20,495,794.31	427,889,991.86	445,531,539.02	2,854,247.15		100.00%	100.00%				其他
零部件产业化项目二期	231,301,740.00		50,402,520.89	49,009,224.08	1,296,966.53	96,330.28	21.79%	21.79%				其他
合计	4,532,810,065.00	107,586,060.88	535,592,135.02	565,479,606.57	4,151,213.68	73,547,375.65						

(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	279,255,409.81	6,344,551.02	46,646,703.72	332,246,664.55
2.本期增加金额	225,911,404.63			225,911,404.63
(1) 新增租赁	213,761,900.51			213,761,900.51
(2) 企业合并增加	11,628,087.83			11,628,087.83
(3) 汇率变动	521,416.29			521,416.29
3.本期减少金额	217,100,525.52			217,100,525.52
(1) 租赁到期或变更	217,100,525.52			217,100,525.52
4.期末余额	288,066,288.92	6,344,551.02	46,646,703.72	341,057,543.66
二、累计折旧				
1.期初余额	60,027,086.18	3,142,159.00	27,594,864.63	90,764,109.81
2.本期增加金额	54,877,766.32	1,509,818.94	7,660,107.78	64,047,693.04
(1) 计提	54,877,766.32	1,509,818.94	7,660,107.78	64,047,693.04
3.本期减少金额	82,011,522.11			82,011,522.11
(1) 处置				
(2) 租赁到期或变更	81,987,773.85			81,987,773.85
(3) 汇率变动	23,748.26			23,748.26
4.期末余额	32,893,330.39	4,651,977.94	35,254,972.41	72,800,280.74
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	255,172,958.53	1,692,573.08	11,391,731.31	268,257,262.92
2.期初账面价值	219,228,323.63	3,202,392.02	19,051,839.09	241,482,554.74

(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	527,520,733.93	146,675,660.08	6,027,473,548.15	227,342,242.39	5,039,911.95	51,030,433.69	6,985,082,530.19
2.本期增加金额	92,209,900.00	3,123,745,771.39	3,598,124,278.46	78,218,240.49	220,460.75		6,892,518,651.09
(1) 购置		13,114,981.39	1,839,672,477.44	31,809,260.74	212,630.75		1,884,809,350.32
(2) 内部研发			1,758,451,801.02				1,758,451,801.02
(3) 企业合并增加	92,209,900.00	3,110,630,790.00		46,408,979.75	7,830.00		3,249,257,499.75
3.本期减少金额	117,489,366.00	384,000.32		65,178.72	101,441.45	1,133,000.00	119,172,986.49
(1) 处置	117,489,366.00	79,663.78			0.00		117,569,029.78
(2) 汇率变动		304,336.54		65,178.72	101,441.45	1,133,000.00	1,603,956.71
4.期末余额	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
二、累计摊销							
1.期初余额	132,966,849.56	64,524,648.73	1,944,937,784.62	94,483,074.79	3,390,088.94	34,621,447.62	2,274,923,894.26
2.本期增加金额	15,233,497.94	172,868,554.59	761,751,580.60	25,731,428.25	513,300.45	4,972,234.87	981,070,596.70
(1) 计提	15,233,497.94	172,868,554.59	761,751,580.60	25,731,428.25	513,300.45	4,972,234.87	981,070,596.70
3.本期减少金额	16,644,326.85	180,671.43		63,765.83	68,991.03	599,694.62	17,557,449.76
(1) 处置	16,644,326.85	37,642.30					16,681,969.15
(2) 汇率变动		143,029.13		63,765.83	68,991.03	599,694.62	875,480.61
4.期末	131,556,020.	237,212,531.	2,706,689,36	120,150,737.	3,834,398.36	38,993,987.8	3,238,437,04

余额	65	89	5.22	21		7	1.20
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	370,685,247.28	3,032,824,899.26	6,918,908,461.39	185,344,566.95	1,324,532.89	10,903,445.82	10,519,991,153.59
2.期初账面价值	394,553,884.37	82,151,011.35	4,082,535,763.53	132,859,167.60	1,649,823.01	16,408,986.07	4,710,158,635.93

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	20,233,802.73	尚在办理中

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	
Akriion	18,650,175.27				414,079.34	18,236,095.93

Technologies, Inc.						
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	37,806,415.69	2,348,871,426.98			414,079.34	2,386,263,763.33

(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		
成都国泰真空设备有限公司	将公司整体作为一个资产组		
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		

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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处	关键参数	关键参数的确
----	------	-------	------	--------	------	--------

				置费用的确定方式		定依据
沈阳芯源微电子设备股份有限公司	17,346,885,886.30	26,820,000,000.00			股票价格、股本、交易费用率	根据市场公开信息、上市公司股权交易费用规定
合计	17,346,885,886.30	26,820,000,000.00				

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
Akron Technologies, Inc.	243,415,241.93	362,419,556.67		十年	营业收入增长率、利润率、折现率	营业收入增长率、利润率、折现率	根据历史情况及预期未来经营情况
北京北方华创丹普表面技术有限公司	38,782,758.57	82,000,000.00		五年	营业收入增长率、利润率、折现率	营业收入增长率、利润率、折现率	根据历史情况及预期未来经营情况
上海睿法电子科技有限公司	14,572,870.86	17,000,000.00		五年	营业收入增长率、利润率、折现率	营业收入增长率、利润率、折现率	根据历史情况及预期未来经营情况
成都国泰真空设备有限公司	357,459,417.22	365,464,000.00		五年	营业收入增长率、利润率、折现率	营业收入增长率、利润率、折现率	根据历史情况及预期未来经营情况
海阳市佰吉电子有限责任公司	179,357,210.47	183,000,000.00		五年	营业收入增长率、利润率、折现率	营业收入增长率、利润率、折现率	根据历史情况及预期未来经营情况
合计	833,587,499.05	1,009,883,556.67					

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

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	181,567,315.77	105,905,100.36	81,060,687.09	34,361,307.91	172,050,421.13
合计	181,567,315.77	105,905,100.36	81,060,687.09	34,361,307.91	172,050,421.13

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	913,560,919.45	141,881,521.87	627,588,062.12	99,056,308.40
内部交易未实现利润	799,655,699.86	119,948,349.90	520,326,267.57	78,048,940.14
可抵扣亏损	1,748,454,098.63	298,262,052.40	1,238,345,334.49	216,239,202.11
股权激励	4,029,162,318.50	620,514,522.01	1,728,391,255.75	263,860,987.79
递延收益	77,286,856.59	11,593,028.45	90,637,274.16	13,595,591.13
租赁业务	472,884,875.29	81,651,919.49	184,258,760.95	32,874,279.14
其他	428,964,093.98	75,422,126.39	211,020,477.77	41,864,612.40
合计	8,469,968,862.30	1,349,273,520.51	4,600,567,432.81	745,539,921.11

(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	3,289,494,257.25	493,719,568.72	3,371,379.16	842,844.79
长期资产折旧摊销差异	29,373,871.93	4,406,080.80	9,225,282.46	1,383,792.37
租赁业务	581,278,806.07	98,107,697.19	174,858,224.52	31,979,622.89
其他	6,356,448.30	954,850.05	66,168.74	3,308.44
合计	3,906,503,383.55	597,188,196.76	187,521,054.88	34,209,568.49

(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	110,504,908.63	1,238,768,611.88	33,363,415.26	712,176,505.85
递延所得税负债	110,504,908.63	486,683,288.13	33,363,415.26	846,153.23

(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	16,829,627.33	16,700,414.57
可抵扣亏损	655,592,644.41	294,602,828.55
合计	672,422,271.74	311,303,243.12

(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
2025 年度		10,366,678.51	
2026 年度	24,988,030.71	88,149,252.95	
2027 年度	16,531,549.25	68,076,884.88	
2028 年度	23,085,896.95	42,490,747.14	
2029 年度	33,588,214.51	10,290,793.53	
2030 年度	144,403,956.81	3,328,911.36	
2031 年度	210,347,187.95	9,681,538.89	
2032 年度	14,978,762.63	14,978,762.63	
2033 年度	20,338,550.39	24,124,359.49	
2034 年度		23,114,899.17	
2035 年度	167,330,495.21		
合计	655,592,644.41	294,602,828.55	

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
预付设备及工程款	112,027,246.47		112,027,246.47	986,996,221.87		986,996,221.87
其他	63,305,638.35	3,073,955.60	60,231,682.75	2,001,973.57		2,001,973.57
合计	175,332,884.82	3,073,955.60	172,258,929.22	988,998,195.44		988,998,195.44

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	153,915,024.53	153,915,024.53	使用权受限	保证金	11,259,987.19	11,259,987.19	使用权受限	保证金
应收票据	343,137,324.19	340,982,227.57	使用权受限	承兑汇票已背书	112,633,197.39	112,419,194.31	使用权受限	承兑汇票已背书
固定资产	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	3,000,000.00	2,850,000.00	使用权受限	数字化凭证已背书
应收款项融资					3,465.55	3,465.55	使用权受限	银行承兑汇票承兑质押
合计	502,905,411.30	499,441,148.97			126,896,650.13	126,532,647.05		

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	
信用借款	314,158,600.19	94,235,316.68
合计	319,158,600.19	94,235,316.68

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

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	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	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	145,694,773.49	39,975,071.48
银行承兑汇票	3,594,832,277.51	1,985,011,937.86
合计	3,740,527,051.00	2,024,987,009.34

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	10,565,902,668.90	9,216,088,605.45
工程款	115,165,112.08	504,142,471.14
设备款	111,098,326.93	52,086,518.53
运费	79,948,091.57	85,331,514.72
劳务及服务费	484,182,791.99	217,936,617.67
其他	446,920,697.00	200,539,146.78
合计	11,803,217,688.47	10,276,124,874.29

(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	35,428,415.63	尚未结算
供应商二	19,938,679.80	尚未结算
供应商三	14,090,346.98	尚未结算
合计	69,457,442.41	

其他说明：

(3) 是否存在逾期尚未支付中小企业款项的情况

是否属于大型企业

是 否

是否存在逾期尚未支付中小企业款项的情况

是 否

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	0.00
应付股利	229,364,512.99	231,627,389.42
其他应付款	990,106,038.28	166,232,617.01
合计	1,219,470,551.27	397,860,006.43

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	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	2,572,724.17	2,572,724.17
子公司应付股利	226,791,788.82	229,054,665.25
合计	229,364,512.99	231,627,389.42

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	750,836,805.06	13,002,505.41
代收代扣款项	27,105,826.76	14,841,901.92
其他	212,163,406.46	138,388,209.68
合计	990,106,038.28	166,232,617.01

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	47,142,857.12	49,999,999.98
合计	47,142,857.12	49,999,999.98

(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	47,142,857.12	按合同约定执行
合计	47,142,857.12	--

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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	4,290,959,314.95	6,220,434,650.41
合计	4,290,959,314.95	6,220,434,650.41

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	1,215,793,991.06	6,544,747,000.26	6,128,365,779.58	1,632,175,211.74
二、离职后福利-设定提存计划	37,652,848.82	732,665,425.00	712,610,485.66	57,707,788.16
三、辞退福利		11,927,456.51	11,704,937.68	222,518.83
合计	1,253,446,839.88	7,289,339,881.77	6,852,681,202.92	1,690,105,518.73

(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	974,547,541.93	5,296,622,076.19	4,968,598,684.01	1,302,570,934.11
2. 职工福利费		145,026,115.99	145,026,115.99	
3. 社会保险费	34,327,224.38	423,146,508.30	419,156,252.70	38,317,479.98
其中：医疗保险费	17,704,921.62	387,904,923.76	383,150,375.32	22,459,470.06
工伤保险费	753,515.27	18,046,552.54	17,809,269.86	990,797.95
补充医疗保险	15,868,787.49	17,195,032.00	18,196,607.52	14,867,211.97
4. 住房公积金	117,917.31	459,062,280.03	459,041,703.35	138,493.99
5. 工会经费和职工教育经费	206,341,661.06	179,236,359.37	94,429,716.77	291,148,303.66
劳务派遣	459,646.38	41,653,660.38	42,113,306.76	
合计	1,215,793,991.06	6,544,747,000.26	6,128,365,779.58	1,632,175,211.74

(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	29,394,722.78	619,763,173.56	612,490,776.68	36,667,119.66
2. 失业保险费	1,013,847.78	19,826,310.37	19,616,292.27	1,223,865.88
3. 企业年金缴费	7,244,278.26	93,075,941.07	80,503,416.71	19,816,802.62
合计	37,652,848.82	732,665,425.00	712,610,485.66	57,707,788.16

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	296,724,019.60	81,523,714.14
企业所得税	206,649,850.98	260,210,176.99
个人所得税	35,988,313.97	25,060,214.01
城市维护建设税	20,192,221.73	4,672,438.40
教育费附加	15,147,700.52	3,870,925.79
其他税费	10,827,509.73	8,892,844.91
合计	585,529,616.53	384,230,314.24

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	1,357,658,440.58	2,041,324,306.84
一年内到期的租赁负债	93,468,347.44	44,858,924.57
一年内到期的其他长期负债	100,873,444.72	40,439,378.56
合计	1,552,000,232.74	2,126,622,609.97

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	462,614,398.14	792,706,428.38
票据融资款项	345,800,917.85	115,633,197.39
产品保修义务	99,559,438.15	45,017,536.43

委托贷款	24,017,000.00	24,000,000.00
合计	931,991,754.14	977,357,162.20

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	
信用借款	12,963,684,857.04	3,946,105,390.91
合计	12,972,934,857.04	3,946,105,390.91

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	期初	本期增加	本期减少	期末

的金融工 具	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	301,364,368.73	248,872,565.34
未确认融资费用	-36,385,358.08	-32,721,906.14
一年内到期的租赁负债	-93,468,347.44	-44,858,924.57
合计	171,510,663.21	171,291,734.63

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	13,410,000.00
合计	44,700,000.00	13,410,000.00

(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	5,030,000.00	11,740,000.00		16,770,000.00	专项拨款
项目二	8,380,000.00	19,550,000.00		27,930,000.00	专项拨款
合计	13,410,000.00	31,290,000.00		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	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	101,979,491.01	54,306,968.46	质量保证金计提
合计	101,979,491.01	54,306,968.46	

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	7,284,500.00	61,630,963.30	55,056,083.15	13,859,380.15	与收益相关
项目二	5,827,453,684.88	411,782,968.82	337,979,230.74	5,901,257,422.96	与资产相关
合计	5,834,738,184.88	473,413,932.12	393,035,313.89	5,915,116,803.11	--

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	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	533,617,510.00	3,916,670.00		187,082,379.00		190,999,049.00	724,616,559.00
------	----------------	--------------	--	----------------	--	----------------	----------------

其他说明：

1. 根据公司 2024 年度利润分配方案，公司以资本公积向全体股东每 10 股转增 3.5 股，利润分配方案实施后增加股本 187,082,379.00 元。

2. 2019 年股票期权激励计划第三个行权期行权条件成就后部分激励对象予以行权；2022 年股票期权激励计划首次授予部分第一个行权期、第二个行权期、预留授予部分第一个行权期行权条件成就后部分激励对象予以行权，共增加股本 3,916,670.00 元。

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						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）	14,186,086,605.45	1,016,261,230.98	189,425,744.38	15,012,922,092.05
其他资本公积	2,240,435,069.70	1,304,949,457.36	592,654,759.63	2,952,729,767.43
合计	16,426,521,675.15	2,321,210,688.34	782,080,504.01	17,965,651,859.48

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1. 本年资本溢价增加主要为：本年度公司 2019 年股票期权激励计划第三个行权期行权以及 2022 年股票期权激励计划首次授予部分第一次行权、第二次行权、预留部分第一次行权形成。以及沈阳芯源微电子设备股份有限公司限制性股票解锁等形成。

2. 本年资本溢价减少主要为：实施公司 2024 年度利润分配方案，资本公积转增股本形成。以及下属子公司购买少数股东股权等形成。

3. 本年其他资本公积增加为：自 2018 年度开始实施的股票期权激励计划等事项形成。

2019 年 12 月 23 日，公司收到北京市人民政府国有资产监督管理委员会《关于北方华创科技集团股份有限公司实施第二期股权激励计划的批复》（京国资[2019]154 号），原则同意公司实施第二期股权激励计划（即北方华创科技集团股

份有限公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划)。2020 年第一次临时股东大会、第七届董事会第二次会议和第七届监事会第二次会议,审议通过了《关于调整公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单的议案》、《关于向 2019 年股权激励计划激励对象授予股票期权与限制性股票的议案》,同意以 2020 年 2 月 21 日为授予日,行权价格为 69.20 元/股,向符合授予条件的 356 名激励对象授予 450 万份股票期权。

2022 年 6 月 22 日,公司收到实际控制人北京电子控股有限责任公司下发的《关于北方华创科技集团股份有限公司实施 2022 年股票期权激励计划的批复》(京电控绩效字[2022]134 号),按照北京市人民政府国有资产监督管理委员会的授权安排,经北京电子控股有限责任公司董事会审议通过,同意公司实施 2022 年股票期权激励计划。2022 年 7 月 4 日,公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过了《关于〈北方华创科技集团股份有限公司 2022 年股票期权激励计划(草案)〉及其摘要的议案》。2022 年 7 月 5 日,公司召开第七届董事会第二十一次会议与第七届监事会第十六次会议,审议通过了《关于向 2022 年股权激励计划激励对象首次授予股票期权的议案》,同意以 2022 年 7 月 5 日为授予日,行权价格为 160.22 元/股,向符合授予条件的 838 名激励对象授予 1,047.60 万份股票期权。

2023 年 3 月 12 日,公司召开第七届董事会第二十八次会议、第七届监事会第二十一次会议,审议通过了《关于向 2022 年股权激励计划激励对象授予预留股票期权的议案》,同意预留股票期权以 2023 年 3 月 13 日为授予日,行权价格为 157.49 元/股,向符合授予条件的 246 名激励对象授予 260 万份股票期权。

2024 年,公司收到实际控制人北京电子控股有限责任公司下发的《关于北方华创科技集团股份有限公司 2024-2027 年中长期激励框架方案的批复》(京电控绩效字[2024]120 号),按照北京市人民政府国有资产监督管理委员会的授权安排,经北京电子控股有限责任公司董事会审议通过,同意公司实施 2024 年股票期权激励计划。2024 年第一次临时股东大会、第八届董事会第十六次会议和第八届监事会第十一次会议,审议通过了《关于向 2024 年股票期权激励计划激励对象授予股票期权的议案》,同意以 2024 年 10 月 14 日为授予日,行权价格为 190.59 元/股,向符合授予条件的 2007 名激励对象授予 915.43 万份股票期权。

本期权益结算股份支付金额情况详见“附注十五、股份支付”。

4. 本年其他资本公积减少主要为:2019 年股票期权激励计划第三次行权及 2022 年股票期权激励计划首次授予部分第一次行权、第二次行权、预留部分第一次行权转入资本溢价。

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
合计	0.00			0.00

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	4,517,892.61	53,159,221.43			9,534,495.02	42,884,321.02	740,405.39	47,402,213.63
权益法下不能转损益的其他综合收益		5,183,749.00				5,183,749.00		5,183,749.00
其他权益工具投资公允价值变动	-4,517,892.61	-58,342,970.43			-9,534,495.02	-48,068,070.02	-740,405.39	-52,585,962.63
二、将重分类进损益的其他综合收益	15,138,935.91	89,177.50				967,464.84	-878,287.34	16,106,400.75
外币财务报表折算差额	15,138,935.91	89,177.50				967,464.84	-878,287.34	16,106,400.75
其他综合收益合计	10,621,043.30	53,070,043.93			9,534,495.02	41,916,856.18	1,618,692.73	31,295,812.88

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				

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	216,309,752.06	48,963,876.15		265,273,628.21
合计	216,309,752.06	48,963,876.15		265,273,628.21

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	13,894,658,168.01	8,775,825,969.44
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-372,768.67
调整后期初未分配利润	13,894,658,168.01	8,775,453,200.77
加：本期归属于母公司所有者的净利	5,521,993,004.86	5,621,756,343.64

润		
减：提取法定盈余公积	48,909,054.55	88,356,038.48
应付普通股股利	566,592,349.04	414,195,337.92
其他调整	-493,394.41	
期末未分配利润	18,801,643,163.69	13,894,658,168.01

调整期初未分配利润明细：由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润-372,768.67 元。本期其他调整因素：以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产终止确认，处置利得转入留存收益 493,394.41 元。

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	39,310,497,779.88	23,554,547,190.79	30,031,464,553.12	17,149,218,138.26
其他业务	42,614,639.90	16,494,190.91	43,395,611.77	12,744,567.24
合计	39,353,112,419.78	23,571,041,381.70	30,074,860,164.89	17,161,962,705.50

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								

按销售渠道分类								
其中：								
合计								

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	86,291,133.28	63,497,566.11
教育费附加	63,965,318.63	47,515,651.77
房产税	54,327,733.83	39,334,864.04
土地使用税	1,664,021.74	927,294.41
印花税	30,108,495.96	27,236,831.37
其他	610,685.13	860,901.71
合计	236,967,388.57	179,373,109.41

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	1,936,866,789.51	1,267,646,623.49
股权激励	307,599,488.68	178,749,537.02
折旧摊销	551,851,395.83	229,296,685.09
办公费	75,593,193.63	51,488,388.62
物业租赁费	63,674,597.82	50,036,469.79
维修维护费	95,310,281.70	62,359,018.95
聘请中介机构费	76,855,398.87	66,939,887.88
业务招待费	10,287,278.69	11,545,576.53
差旅费	30,771,041.74	20,272,046.21
交通费	3,115,062.62	4,170,995.13
其他费用	281,496,500.90	221,352,244.94
合计	3,433,421,029.99	2,163,857,473.65

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	1,210,085,045.75	801,798,681.61
股权激励	161,268,309.03	88,054,151.33
差旅费	123,021,454.25	76,918,711.11
销售服务费	34,862,802.96	26,954,012.32
业务费	26,385,654.48	29,694,526.58
促销广告费	20,002,218.41	24,802,617.74
办公费	9,781,005.83	6,456,041.68
会议费	988,030.41	898,497.38

其他	49,560,643.11	45,570,358.82
合计	1,635,955,164.23	1,101,147,598.57

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	1,508,706,261.16	1,123,790,022.49
材料测试费	2,582,065,756.15	1,347,487,526.68
折旧摊销	759,575,478.55	643,326,387.64
股权激励	283,716,043.37	365,422,590.36
办公费差旅费	123,242,598.85	103,431,419.18
物业动力费	88,601,206.94	56,401,477.19
其他费用	89,538,020.48	58,772,077.56
合计	5,435,445,365.50	3,698,631,501.10

其他说明：

66. 财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	281,031,408.70	176,580,766.51
利息收入	-91,295,055.87	-170,124,521.87
汇兑收益	32,824,985.81	50,636,337.32
金融机构手续费	6,213,819.76	5,623,625.71
合计	228,775,158.40	62,716,207.67

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
一、计入其他收益的政府补助	1,205,093,443.13	1,009,582,835.03
其中：递延收益相关（与资产相关）	306,380,230.74	264,871,479.54
递延收益相关（与收益相关）	51,718,183.15	13,413,170.87
直接计入当期损益的政府补助（与收益相关）	846,995,029.24	731,298,184.62
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	87,950,572.43	50,461,885.96
其中：个税扣缴税款手续费	9,342,299.50	6,788,661.37
进项税加计扣除	78,608,272.93	43,673,224.59
合计	1,293,044,015.56	1,060,044,720.99

68. 净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	0.00

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	12,044,271.36	
其他非流动金融资产	-3,217,958.13	6,260,374.55
合计	8,826,313.23	6,260,374.55

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	-530,133.52	2,418,217.41
处置交易性金融资产取得的投资收益	170,876.71	
债务重组收益	31,378,672.10	
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	4,304,869.93	834,828.02
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-41,219,052.38	
合计	-5,894,767.16	3,253,045.43

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	-14,993,244.97	23,312,309.63
应收账款坏账损失	-146,239,818.54	-177,130,388.03
其他应收款坏账损失	-1,943,982.52	-6,676,810.70
合计	-163,177,046.03	-160,494,889.10

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	-143,335,925.26	-64,563,361.12
二、合同资产减值损失	-9,711,786.71	-10,154,317.98
合计	-153,047,711.97	-74,717,679.10

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
处置固定资产的利得和损失	2,933,009.71	92,153.79
处置无形资产的利得和损失	8,803,096.07	
处置其他非流动资产的利得和损失	-587,976.34	4,795,845.64
合计	11,148,129.44	4,887,999.43

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
非流动资产报废利得	58,029.40	453,157.64	58,029.40
废旧物资收入	14,244,698.58	356,622.42	14,244,698.58
赔偿款	6,470,115.45	626,551.68	6,470,115.45
其他	30,099,153.30	20,300,114.22	30,099,153.30
合计	50,871,996.73	21,736,445.96	50,871,996.73

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
对外捐赠	648,514.40	1,020,000.00	648,514.40
非流动资产报废损失	822,505.90	60,895.65	822,505.90
其他	6,692,066.12	33,835,704.58	6,692,066.12
合计	8,163,086.42	34,916,600.23	8,163,086.42

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	693,735,954.55	1,013,430,315.74
递延所得税费用	-257,528,437.98	-194,311,329.45
合计	436,207,516.57	819,118,986.29

(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	5,845,114,774.77
按法定/适用税率计算的所得税费用	876,767,216.22

子公司适用不同税率的影响	5,823,101.29
调整以前期间所得税的影响	-153,315,353.98
非应税收入的影响	-458,024.46
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	176,037,513.96
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-33,687,465.00
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,840,873.22
加计扣除的影响	-437,800,344.68
所得税费用	436,207,516.57

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	601,455,901.82	2,461,792,147.03
保证金、押金	49,208,454.84	50,542,968.87
备用金	8,100,707.45	2,094,802.84
利息收入	90,981,420.27	170,298,909.93
收到的退税款	139,712,303.26	189,230,446.74
代收代付款	734,760,884.93	22,651,488.41
其他	177,171,269.40	341,318,063.85
合计	1,801,390,941.97	3,237,928,827.67

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	161,682,920.44	99,257,274.43
差旅费、会议费	286,046,283.32	223,578,599.66
房租物业动力费	78,337,505.40	67,853,653.55
业务招待费	33,036,042.96	36,904,886.40
保证金、押金	51,968,844.80	53,479,006.00
代收代付款	827,810,011.32	254,702,780.42
其他	363,628,840.62	773,732,411.95
合计	1,802,510,448.86	1,509,508,612.41

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	0.00

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

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
专项补助款	31,290,000.00	
其他	189,542.73	
合计	31,479,542.73	

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
支付非公开发行费用	3,908.12	209,424.38
收购股权款	125,383,556.43	3,691,008.00
支付租金	29,734,516.95	62,471,251.19
票据保证金	2,156,840.58	
合计	157,278,822.08	66,371,683.57

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

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	94,235,316.68	177,636,349.56	200,687,366.77	153,400,432.82	0.00	319,158,600.19
长期借款（含一年内到期的长期借款）	5,987,429,697.75	9,325,187,614.77	1,211,518,712.73	2,193,542,727.63	0.00	14,330,593,297.62
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	216,150,659.20		213,761,900.51	29,734,516.95	135,199,032.11	264,979,010.65

应付股利	231,627,389.42		615,649,418.09	617,912,294.52		229,364,512.99
应付利息			290,048,291.88	290,048,291.88		
合计	6,529,443,063.05	9,502,823,964.33	2,531,665,689.98	3,284,638,263.80	135,199,032.11	15,144,095,421.45

(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	5,408,907,258.20	5,714,106,000.63
加：资产减值准备	316,224,758.00	235,212,568.20
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	440,703,193.85	321,520,535.29
使用权资产折旧	64,329,651.22	68,632,292.75
无形资产摊销	981,070,596.70	631,139,041.47
长期待摊费用摊销	80,958,126.54	74,944,290.84
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）	-11,148,129.44	-4,887,999.43
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	764,476.50	-392,261.99
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-8,826,313.23	-6,260,374.55
财务费用（收益以“－”号填列）	255,025,909.05	170,626,266.27
投资损失（收益以“－”号填列）	5,894,767.16	-3,253,045.43
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-526,592,106.03	-256,265,120.19
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	485,837,134.90	-1,575,876.32
存货的减少（增加以“－”号填列）	-5,055,924,305.79	-6,584,534,926.77
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-2,865,952,020.97	-1,768,511,182.72
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	1,196,738,715.78	2,169,416,619.22
其他	1,365,432,865.41	791,896,816.58

经营活动产生的现金流量净额	2,133,444,577.85	1,551,813,643.85
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	17,183,117,634.82	12,385,138,068.73
减：现金的期初余额	12,385,138,068.73	12,346,865,047.38
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	4,797,979,566.09	38,273,021.35

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	3,446,424,451.70
其中：	
沈阳芯源微电子设备股份有限公司	3,135,341,251.70
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	1,343,267,283.82
其中：	
沈阳芯源微电子设备股份有限公司	1,267,377,398.82
其中：	
取得子公司支付的现金净额	2,103,157,167.88

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	17,183,117,634.82	12,385,138,068.73
可随时用于支付的银行存款	17,183,117,634.82	12,385,138,068.73
二、期末现金及现金等价物余额	17,183,117,634.82	12,385,138,068.73

(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			746,440,012.16
其中：美元	96,638,349.11	7.0288	679,251,628.22
欧元	631,995.87	8.2355	5,204,801.99
港币	2,237,267.52	0.9032	2,020,700.02
新加坡元	61,716.41	5.4586	336,885.20
韩元	9,138,847,682.00	0.0049	44,780,353.64
日元	331,375,961.91	0.0448	14,845,643.09
应收账款			182,351,489.66
其中：美元	25,765,322.24	7.0288	181,099,296.96
欧元			
港币	1,386,395.81	0.9032	1,252,192.70
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			607,052,293.42
其中：美元	72,274,855.36	7.0288	508,005,503.35
欧元	4,787,056.82	8.2355	39,423,806.44
港币	1,386,395.81	0.9032	1,252,192.70
新加坡元	809,197.02	5.4586	4,417,082.85
日元	1,204,323,841.00	0.0448	53,953,708.08
短期借款			58,092,240.17

日元	1,296,701,789.59	0.0448	58,092,240.17
----	------------------	--------	---------------

其他说明：

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

适用 不适用

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

计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用 2,652,163.28 元，与租赁相关的现金流出总额 31,820,213.57 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	23,412,658.11	
合计	23,412,658.11	

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	7,946,418,055.13	5,980,415,957.11
合计	7,946,418,055.13	5,980,415,957.11
其中：费用化研发支出	5,435,445,365.50	3,698,631,501.10
资本化研发支出	2,510,972,689.63	2,281,784,456.01

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	5,968,434,201.09	2,510,972,689.63			1,758,451,801.02		5,219,518.74	6,715,735,570.96
合计	5,968,434,201.09	2,510,972,689.63			1,758,451,801.02		5,219,518.74	6,715,735,570.96

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	购买日至期末被购	购买日至期末被购
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	----------	----------	----------

							买方的收入	买方的净利润	买方的现金流
沈阳芯源微电子设备股份有限公司	2025年06月23日	3,135,341,251.70	17.87%	现金收购	2025年06月23日	取得控制权	1,239,369,376.11	- 219,919,143.60	335,135,738.31
成都国泰真空设备有限公司	2025年12月05日	324,000,000.00	90.00%	现金收购	2025年12月05日	取得控制权	36,819,630.04	- 2,540,582.77	- 19,622,336.51
海阳市佰吉电子有限责任公司	2025年01月02日	54,490,000.00	34.00%	现金收购	2025年01月02日	取得控制权	175,021,027.09	17,787,467.06	7,086,366.84

其他说明：

截至 2025 年 6 月 23 日，北方华创持有芯源微 35,964,665 股股份，约占芯源微总股本的 17.87%，为芯源微第一大股东，且北方华创共提名了 4 名非独立董事和 1 名独立董事，在芯源微全部董事和全部非独立董事中均过半数，北方华创已成为芯源微控股股东并取得对芯源微的控制权。为便于核算，自 2025 年 6 月 30 日起将其纳入合并财务报表范围。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	沈阳芯源微电子设备股份有限公司	成都国泰真空设备有限公司	海阳市佰吉电子有限责任公司
--现金	3,135,341,251.70	324,000,000.00	
--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			54,933,712.76
--其他			
合并成本合计	3,135,341,251.70	324,000,000.00	54,933,712.76
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	1,017,931,941.41	114,909,683.54	32,561,912.53
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	2,117,409,310.29	209,090,316.46	22,371,800.23

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

	沈阳芯源微电子设备股份有限公司	成都国泰真空设备有限公司	海阳市佰吉电子有限责任公司

	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	9,338,961,708.67	5,838,399,840.24	464,318,215.06	411,985,517.07	209,176,366.18	153,646,845.63
货币资金						
应收款项						
存货						
固定资产						
无形资产						
流动资产	4,771,461,275.04	4,402,100,626.42	346,605,768.11	336,274,641.29	136,633,812.13	135,284,564.40
非流动资产	4,567,500,433.63	1,436,299,213.82	117,712,446.95	75,710,875.78	72,542,554.05	18,362,281.23
负债：	3,488,400,193.02	2,988,277,877.82	336,640,788.91	328,790,884.21	113,406,035.21	105,076,607.13
借款						
应付款项						
递延所得税负债						
流动负债	2,091,764,184.38	2,091,764,184.38	317,472,699.49	317,472,699.49	100,819,286.97	100,819,286.97
非流动负债	1,396,636,008.64	896,513,693.44	19,168,089.42	11,318,184.72	12,586,748.24	4,257,320.16
净资产	5,850,561,515.65	2,850,121,962.42	127,677,426.15	83,194,632.86	95,770,330.97	48,570,238.50
减：少数股东权益	4,832,629,574.24	2,364,918,346.41	12,767,742.61	8,319,463.29	63,208,418.44	32,056,357.41
取得的净资产	1,017,931,941.41	485,203,616.01	114,909,683.54	74,875,169.57	32,561,912.53	16,513,881.09

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	构成同一控制下企	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合	合并当期期初至合	比较期间被合并方	比较期间被合并方
--------	----------	----------	-----	----------	----------	----------	----------	----------

	权益比例	业合并的依据			并日被合并方的收入	并日被合并方的净利润	的收入	的净利润
北京华创飞行电子有限公司	24.27%	同一实际控制人	2025年03月14日	取得控制权	26,535,349.67	- 4,864,285.48	252,898,976.35	19,860,683.96

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	北京华创飞行电子有限公司
--现金	119,683,200.00
--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

	北京华创飞行电子有限公司	
	合并日	上期期末
资产：	674,440,382.34	666,524,527.36
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
流动资产	478,956,329.72	468,103,719.73
非流动资产	195,484,052.62	198,420,807.63
负债：	364,767,891.15	351,987,750.69
借款		
应付款项		
流动负债	344,474,096.28	332,893,662.54
非流动负债	20,293,794.87	19,094,088.15
净资产	309,672,491.19	314,536,776.67
减：少数股东权益	244,702,131.35	314,536,776.67
取得的净资产	64,970,359.84	0.00

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：

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	20,905,843.00	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	95,000,000.00	北京	北京	股权投资	100.00%	0.00%	投资设立
北京北方华	10,000,000.00	北京	北京	科技推广、	100.00%	0.00%	投资设立

创科技服务有限公司	0			应用服务			
沈阳芯源微电子设备股份有限公司	201,627,296.00	辽宁	辽宁	半导体专用装备研发制造及销售	17.84%	0.00%	非一控制下企业合并

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的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
沈阳芯源微电子设备股份有限公司	82.16%	-178,207,687.91		4,672,074,339.32
北京华丞电子有限公司	28.84%	34,663,795.45		672,724,683.52

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	5,156,548,265.79	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	2,358,727,351.43	927,658,394.72	3,286,385,746.15	933,774,027.10	20,090,825.19	953,864,852.29	2,645,779,850.44	561,953,046.53	3,207,732,896.97	1,010,366,121.77	37,454,632.43	1,047,820,754.20

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	1,239,369,376.11	-219,919,143.60	-221,447,758.10	386,079,468.69				

北京华丞 电子有限 公司	2,030,845,2 71.10	120,188,88 1.32	118,930,98 2.49	130,934,94 0.64	2,091,101,3 60.44	65,823,820. 34	66,415,182. 21	29,632,909. 58
--------------------	----------------------	--------------------	--------------------	--------------------	----------------------	-------------------	-------------------	-------------------

其他说明：

注：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一控制下企业合并合并日公允价值持续计量金额，期间为 2025 年 7-12 月。

(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

2025 年 9 月 22 日沈阳芯源微电子设备股份有限公司限制性股票归属增加股份 349,450 股。本公司持股比例由 17.87%间接稀释至比例 17.84%。

2025 年度下属公司发生导致所有者权益份额发生变化且仍控制公司的事项为北京北方华创真空技术有限公司购买北京北方华创磁电科技有限公司少数股东股权、北京华创飞行电子有限公司购买北京索福泰克电子有限公司少数股东股权、北京华创飞行电子有限公司资本公积转增资本。

(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

2025 年 9 月 22 日沈阳芯源微电子设备股份有限公司限制性股票归属增加股份 349,450 股。增加少数股东权益 982.77 万元，增加归属于母公司所有者权益 213.40 万元。

2025 年度下属公司发生导致所有者权益份额发生变化且仍控制公司的事项，合计减少少数股东权益 335.28 万元，减少归属于母公司所有者权益 176.78 万元。

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	6,000,124.02
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	696.20	124.02
--综合收益总额	696.20	124.02
联营企业：		
投资账面价值合计	294,042,925.18	60,300,492.39
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-530,829.72	2,418,093.39
--其他综合收益	5,183,749.00	
--综合收益总额	4,652,919.28	2,418,093.39

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	7,284,500.00	61,630,963.30		51,718,183.15	3,337,900.00	13,859,380.15	与收益相关
递延收益	5,827,453.68 4.88	411,782,968.82		306,380,230.74	31,599,000.00	5,901,257.42 2.96	与资产相关
合计	5,834,738.18 4.88	473,413,932.12		358,098,413.89	34,936,900.00	5,915,116.80 3.11	

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	1,205,093,443.13	1,009,582,835.03

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	343,137,324.19	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	760,642,054.14	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	3,249,420,053.19	已终止确认	已经转移了其所有的风险和报酬

合计		4,353,199,431.52		
----	--	------------------	--	--

(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	760,642,054.14	
应收账款	发行资产支持证券	3,249,420,053.19	-41,219,052.38
合计		4,010,062,107.33	-41,219,052.38

(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）交易性金融资产	41,966,758.02			41,966,758.02
1.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			41,966,758.02
（2）权益工具投资	41,966,758.02			41,966,758.02
（二）其他权益工具投资			170,297,649.19	170,297,649.19
（三）应收款项融资			482,489,230.54	482,489,230.54
（四）其他非流动金融资产			464,400,944.14	464,400,944.14
持续以公允价值计量的资产总额	41,966,758.02		1,117,187,823.87	1,159,154,581.89
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**

管理层已经评估了货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、长期应付款、租赁负债和一年内到期的非流动负债等，因剩余期限较短，账面价值和公允价值相近。

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	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
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	33.20%	33.20%

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八、在其他主体中的权益。

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
北京牡丹电子集团有限责任公司	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
北京电子信息技师学院	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
华夏银行股份有限公司	其他关联方
A 公司	其他关联方
B 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子公司	材料/配件、综合服务	104,673,566.05	330,000,000.00	否	109,997,859.18
A 公司	材料/配件	133,292.35	不适用	否	
B 公司	检测费	11,787,028.30	不适用	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	1,181,232,258.43	506,699,901.59
A 公司	产品	1,864,821.66	
B 公司	产品/配件	137,377,072.06	

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	11,523,809.54	11,523,809.45
A 公司	房屋租赁	16,468.53	

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公司	房屋/土地/设备租赁	1,143,999.96	2,735,238.15			14,703,388.82	25,284,538.76	1,746,692.55	2,341,456.99	43,980,589.06	59,038,683.52

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	2024年09月26日	2025年09月19日	已归还；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
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	
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
关键管理人员报酬		

(8) 其他关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
华夏银行股份有限公司	利息收入	2,123,439.08	986,656.58

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	108,362,888.23	9,082,846.42	38,126,904.08	3,757,232.01
应收账款	A 公司	17,950.70	897.54		
应收账款	B 公司	18,853,238.71	1,331,014.52		
预付账款	北京电子控股有	6,031,583.41		4,049,730.60	

	限责任公司及其子公司				
其他应收款	北京电子控股有限责任公司及其子公司	9,280,789.66	3,121,169.32	7,052,687.66	2,759,531.82
合同资产	北京电子控股有限责任公司及其子公司	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
应付票据	北京电子控股有限责任公司及其子公司	8,919,066.33	
应付账款	北京电子控股有限责任公司及其子公司	102,420,540.48	39,108,096.27
应付账款	A 公司	150,620.35	
合同负债	北京电子控股有限责任公司及其子公司	151,862,034.11	91,096,718.09
应付股利	北京电子控股有限责任公司及其子公司	77,059,065.69	60,229,065.69
其他应付款	北京电子控股有限责任公司及其子公司	7,561,097.91	
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	12,584,557.77	12,231,169.28
其他流动负债	北京电子控股有限责任公司及其子公司	43,182,801.75	30,948,089.39
租赁负债	北京电子控股有限责任公司及其子公司	110,081,812.22	54,123,252.20

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	1,578,300.00	372,068,442.00	3,531,737.00	429,835,538.18	346,719.00	34,055,087.06		
管理骨干	8,824,750.00	2,080,346,565.00	384,933.00	44,839,906.71	3,603,256.00	443,880,509.44	277,750.00	43,881,060.00
合计	10,403,050.00	2,452,415,007.00	3,916,670.00	474,675,444.89	3,949,975.00	477,935,596.50	277,750.00	43,881,060.00

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	185 天、550 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	71 天、436 天、802 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	286 天、651 天、1017 天、1382 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	729 天、1095 天、1460 天、1825 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	<p>确定依据包括以下两个方面：</p> <p>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；</p> <p>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：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
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	3,945,709,728.03
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	975,830,983.22

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	856,977,025.32	
管理骨干	118,853,957.90	
合计	975,830,983.22	

其他说明：

5. 股份支付的修改、终止情况

无

6. 其他

无

十六、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

公司无需要披露的重大承诺事项。

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

截至本报告批准报出日，本公司不存在需披露的重要的非调整事项。

单位：元

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

响数

2. 利润分配情况

本公司于 2026 年 4 月 17 日，召开第八届董事会第三十二次会议，批准 2025 年度利润分配预案，以公司目前总股本 724,832,616 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 7.62 元（含税），预计拟派发现金红利总额为 552,322,453.39 元（含税）。

3. 销售退回

截至本报告批准报出日，本公司不存在需披露的销售退回。

4. 其他资产负债表日后事项说明

截至本报告批准报出日，本公司不存在需披露的其他重要资产负债表日后调整事项。

十八、其他重要事项

1. 前期会计差错更正

本公司本年度无会计重大差错更正事项。

(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

本公司本期不存在需要披露的重大债务重组事项。

3. 资产置换

本公司本期不存在需要披露的重大资产置换事项。

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4. 年金计划

本公司不存在需要披露的年金计划。

5. 终止经营

本公司不存在需要披露的重要终止经营事项。

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	16,532,862.76
1至2年		2,973.57
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	17,535,836.33

(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	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
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	17,535,836.33	100.00%	1,000,000.00	5.70%	16,535,836.33
其中：										
账龄矩阵	1,000,000.00	6.44%	1,000,000.00	100.00%		1,000,000.00	5.70%	1,000,000.00	100.00%	
北方华创集团内关联方	14,535,692.31	93.56%			14,535,692.31	16,535,836.33	94.30%			16,535,836.33
合计	15,535,692.31	100.00%	1,000,000.00	6.44%	14,535,692.31	17,535,836.33	100.00%	1,000,000.00	5.70%	16,535,836.33

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	0.00
应收股利	676,500,000.00	963,440,000.00
其他应收款	2,496,372,688.68	1,193,644,544.78
合计	3,172,872,688.68	2,157,084,544.78

(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	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	22,810,000.00
单位二		8,490,000.00
单位三	656,000,000.00	932,140,000.00
合计	676,500,000.00	963,440,000.00

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

					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	2,256,152.00	18,000.00
往来款及其他	2,494,799,084.50	1,194,131,198.77
合计	2,497,055,236.50	1,194,149,198.77

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）	2,327,278,006.05	61,460,636.77
1至2年	1,003,668.45	1,132,674,792.00
2至3年	168,759,792.00	10,000.00
3年以上	13,770.00	3,770.00
3至4年	10,000.00	
5年以上	3,770.00	3,770.00
合计	2,497,055,236.50	1,194,149,198.77

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：										
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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）	
2025 年 1 月 1 日余额	504,653.99			504,653.99
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	177,893.83			177,893.83
2025 年 12 月 31 日余额	682,547.82			682,547.82

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	504,653.99	177,893.83				682,547.82
合计	504,653.99	177,893.83				682,547.82

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	19,144,051,685.01		19,144,051,685.01	14,446,125,934.66		14,446,125,934.66
对联营、合营企业投资				5,366,779.63		5,366,779.63
合计	19,144,051,685.01		19,144,051,685.01	14,451,492,714.29		14,451,492,714.29

(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	1,737,662,188.58		5,734,823.08				1,743,397,011.66	
北京华创精密电子有限公司	527,993,262.66		23,152,995.24				551,146,257.90	
北京北方华创微电子装备有限公司	11,472,980,089.67		838,787,203.18			-749,319,867.48	11,562,447,425.37	
北京北方华创真空技术有限公司	572,454,438.59		49,487,664.85				621,942,103.44	
北方华创创新投资(北京)有限公司	135,035,955.16		604,323,776.70				739,359,731.86	
北京华丞电子有限公司			30,776,825.00			749,319,867.48	780,096,692.48	

北京北方华创科技服务有限公司			10,321,210.60					10,321,210.60	
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	14,446,125,934.66		4,697,925,750.35					19,144,051,685.01	

(2) 对联营、合营企业投资

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												
二、联营企业												
单位一	5,366,779.63				187,358.95						-5,554,138.58	
小计	5,366,779.63				187,358.95						-5,554,138.58	
合计	5,366,779.63				187,358.95						-5,554,138.58	

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	22,703,563.68	20,950,259.59	20,140,096.73	16,864,388.16
其他业务	2,553,716.62	1,437,698.35	2,481,369.82	1,456,038.58
合计	25,257,280.30	22,387,957.94	22,621,466.55	18,320,426.74

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额

其他说明：

5. 投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

成本法核算的长期股权投资收益	680,456,113.15	963,440,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	187,358.95	1,974,380.63
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益		834,828.02
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-12,604.01	
合计	680,630,868.09	966,249,208.65

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	10,383,652.94	
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）	203,120,320.84	
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	-32,221,862.44	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-4,864,285.48	
债务重组损益	31,378,672.10	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	43,607,242.93	
减：所得税影响额	33,727,971.77	
少数股东权益影响额（税后）	31,635,296.34	
合计	186,040,472.78	--

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	16.41%	7.6446	7.6404

利润			
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	15.85%	7.3871	7.3830

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4月18日