

公司代码：605111

公司简称：新洁能



无锡新洁能股份有限公司 2024年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

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

四、公司负责人朱袁正、主管会计工作负责人陆虹及会计机构负责人（会计主管人员）邱莹莹声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

由于公司2024年进行了股份回购以及中期分红，故本次公司拟以截至2025年3月31日的总股本（扣除回购后用于员工股权激励的股份数量）414,278,987股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.651元（含税），预计派发现金红利26,969,562.05元（含税），剩余未分配利润结转以后年度分配。如在本报告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配金额，并将另行公告具体调整情况。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及公司未来发展计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述存在的风险因素，请查阅本报告中“公司关于公司未来发展的讨论与分析”中可能面对的风险部分的内容。

十一、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	8
第三节	管理层讨论与分析.....	12
第四节	公司治理.....	51
第五节	环境与社会责任.....	69
第六节	重要事项.....	72
第七节	股份变动及股东情况.....	97
第八节	优先股相关情况.....	105
第九节	债券相关情况.....	106
第十节	财务报告.....	107

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告。
	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。
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、新洁能	指	无锡新洁能股份有限公司
新洁能香港	指	新洁能功率半导体（香港）有限公司
电基集成	指	无锡电基集成科技有限公司
金兰半导体	指	金兰功率半导体（无锡）有限公司
国硅集成	指	国硅集成电路技术（无锡）有限公司
Eruby	指	SINGAPORE ERUBY MICROELECTRONICS PTE. LTD.
富力鑫	指	无锡富力鑫企业管理合伙企业（有限合伙）
临芯投资	指	上海临芯投资管理有限公司
常州臻晶	指	常州臻晶半导体有限公司
浙江德倍斯	指	浙江德倍斯科技有限公司
中科海芯	指	北京中科海芯科技有限公司
捷飞科	指	捷飞科半导体（上海）有限公司
华清电子	指	福建华清电子材料科技有限公司
金兰华清	指	无锡金兰华清半导体合伙企业（有限合伙）
苏海芯	指	无锡苏海芯企业管理合伙企业（有限合伙）
上海贝岭	指	上海贝岭股份有限公司，上市公司（600171）
华虹宏力	指	上海华虹宏力半导体制造有限公司，华虹半导体有限公司（01347.HK）的子公司
长电科技	指	江苏长电科技股份有限公司，上市公司（600584）
日月光	指	日月光投资控股股份有限公司（ASX.US），全球领先半导体封装与测试制造服务公司
捷敏电子	指	捷敏电子（上海）有限公司
英飞凌（Infineon）	指	德国英飞凌技术股份有限公司，1999年成立，是全球领先的半导体公司之一
WSTS	指	世界半导体贸易统计组织
非公开发行	指	无锡新洁能股份有限公司2021年度非公开发行A股股票
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期	指	2024年度
元	指	人民币元
IC或集成电路	指	一种微型电子器件或部件。具体指采用半导体制备工艺，把一个电路中所需的晶体管、电阻、电容和电感等元件及布线互连一起，制作在一小块或几小块半导体晶片或介质基片上，然后封装在一

		个管壳内，成为具有所需电路功能的微型结构。
分立器件	指	半导体分立器件，与集成电路相对而言的，采用特殊的半导体制备工艺，实现特定单一功能的半导体器件，且该功能往往无法在集成电路中实现或在集成电路中实现难度较大、成本较高。分立器件主要包括功率二极管、功率三极管、晶闸管、MOSFET、IGBT等。
MOSFET、功率 MOSFET	指	金属-氧化物半导体场效应晶体管，是一种典型半导体器件结构，目前已广泛使用在电力电子电路中，也可以单独作为分立器件使用以实现特定功能。
沟槽型功率 MOSFET、Trench-MOSFET	指	MOSFET 栅极结构通过沟槽工艺制备，具有高元胞密度、低导通损耗等特点。
超结功率 MOSFET、超结 MOSFET 或 SJ-MOSFET	指	基于全球先进的电荷平衡技术理论，打破了普通 MOSFET 的“硅限”，特别适用于 500V~900V 高压应用领域，具有工作频率高、导通损耗小、开关损耗低、芯片体积小等特点，目前主要用在高端电源管理领域。
屏蔽栅功率 MOSFET、SGT 或 SGT-MOSFET	指	基于全球先进的电荷平衡技术理论，打破了普通 MOSFET 的“硅限”，特别适用于 30V~300V 电压应用领域，具有导通电阻低、开关损耗小、频率特性好等特点。目前主要用于高端电源管理、电机驱动、汽车电子等领域。
IGBT	指	绝缘栅双极型晶体管，同时具备 MOSFET 和双极性晶体管的优点，如输入阻抗高、易于驱动、电流能力强、功率控制能力高、工作频率高等特点，适用于 600V~6500V 高压大电流领域。与功率 MOSFET 相比，更侧重于大电流、低频应用领域。
功率驱动 IC	指	又称栅极驱动器 IC，是控制信号与功率开关器件（MOSFET、IGBT 等）的信号集成电路产品。
功率模块	指	将分立器件或分立器件和集成电路按一定的电路拓扑封装在一起，形成整体模块化产品。该类产品集成度高、功率密度高、功率控制能力强，往往应用于大功率或小体积的电力电子产品。
晶圆	指	又称晶圆材料片，制造半导体器件的基本材料，在晶圆片上通过半导体加工工艺，可加工制作成各种集成电路或分立器件，而成为有特定电性功能的半导体产品。
芯片	指	经过半导体制备工艺加工后的晶圆片半成品，进一步通过封装测试可以形成半导体器件产品。每片 8 英寸芯片包含数百颗至数万颗数量不等的单芯片。
功率器件	指	已经封装好的 MOSFET、IGBT 等产品。芯片制作完成后，需要封装才可以使用，封装外壳可以给芯片提供支撑、保护、散热以及电气连接和隔离等作用，以便使器件与其他电容、电阻等无源器件和有源器件构成完整的电路系统。
流片	指	像流水线一样通过一系列半导体制备工艺步骤制造芯片。
IDM	指	指垂直一体化模式，半导体行业中从芯片设计、加工制造、封装测试到销售自有品牌都一手包办的垂直整合型公司。
芯片代工	指	芯片设计企业将设计方案完成后，由芯片代工企业通过采购晶圆材料、光刻、刻蚀、离子注入、电镀等环节制造出芯片。
封装测试、封测	指	封装和测试，首先把已制造完成的半导体芯片进行封装，再对元器件进行结构及电气功能的确认，以保证半导体元件符合系统的需求，整个过程被称为封装测试。
SiC	指	碳化硅（SiC）是第三代宽禁带半导体材料的代表之一，具有禁带宽度大、热导率高、电子饱和迁移速率高和击穿电场高等性质，特别适用于高压、大功率半导体功率器件领域

GaN	指	氮化镓（GaN）是第三代宽禁带半导体材料的代表之一，具有禁带宽度大、热导率高、电子饱和迁移速率高、直接带隙、击穿电场高等性质。
MCU	指	MicroControlUnit，称为微控制单元、单片微型计算机、单片机，集 CPU、RAM、ROM、定时计数器和多种 I/O 接口于一体的芯片。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	无锡新洁能股份有限公司
公司的中文简称	新洁能
公司的外文名称	WUXI NCE POWER CO.,LTD.
公司的外文名称缩写	NCE
公司的法定代表人	朱袁正

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	肖东戈	陈慧玲
联系地址	无锡市新吴区电腾路6号	无锡市新吴区电腾路6号
电话	0510-85618058-8101	0510-85618058-8101
传真	0510-85620175	0510-85620175
电子信箱	Info@ncepower.com	Info@ncepower.com

三、基本情况简介

公司注册地址	无锡市新吴区电腾路6号
公司注册地址的历史变更情况	2021年3月19日，公司披露了《关于完成工商变更登记并换发营业执照的公告》（公告编号：临2021-007），公司的注册地址由“无锡市高浪东路999号B1号楼2层”变更为“无锡市新吴区研发一路以东，研发二路以南”；2021年6月30日，公司披露了《关于完成工商变更登记并换发营业执照的公告》（公告编号：临2021-026），公司的注册地址由“无锡市新吴区研发一路以东，研发二路以南”变更为“无锡市新吴区电腾路6号”。
公司办公地址	无锡市新吴区电腾路6号
公司办公地址的邮政编码	214028
公司网址	www.ncepower.com
电子信箱	Info@ncepower.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	董事会秘书办公室

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	新洁能	605111	/

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	南京市建邺区江东中路106号万达广场商务楼B座20楼
	签字会计师姓名	顾春华、王天
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	广发证券股份有限公司
	办公地址	广东省广州市天河区马场路26号广发证券大厦
	签字的保荐代表人姓名	范毅、朱孙源
	持续督导的期间	2022年1月至2023年12月 注：由于公司非公开发行的募集资金尚未使用完毕，广发证券将继续履行募集资金相关的持续督导职责

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	1,828,423,971.04	1,476,561,366.82	23.83	1,810,946,756.88
归属于上市公司股东的净利润	434,575,997.43	323,116,344.25	34.50	435,180,979.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	404,977,821.59	304,369,345.44	33.05	411,743,783.42
经营活动产生的现金流量净额	294,876,017.25	475,469,445.87	-37.98	273,308,464.57
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	3,952,507,998.67	3,642,558,105.24	8.51	3,362,694,574.64
总资产	4,502,911,182.77	4,339,720,370.31	3.76	3,989,496,638.01

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益（元/股）	1.05	0.78	34.62	1.09

稀释每股收益（元/股）	1.05	0.78	34.62	1.09
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.98	0.74	32.43	1.03
加权平均净资产收益率（%）	11.48	9.25	增加2.23个百分点	18.77
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	10.70	8.71	增加1.99个百分点	17.76

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

由于2024年度实施权益分派等事宜，公司的股份数量因转增发生变动，根据《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》（2010年修订）规定，以调整后的股数重新计算并列示2023年、2022年同期的基本每股收益、稀释每股收益。

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2024年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	371,682,459.54	501,806,575.28	482,193,121.98	472,741,814.24
归属于上市公司股东的净利润	100,066,437.26	117,582,102.62	114,558,026.62	102,369,430.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	83,539,226.35	130,595,775.49	111,483,500.20	79,359,319.55
经营活动产生的现金流量净额	70,159,081.88	22,677,670.41	77,317,431.20	124,721,833.76

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	附注（如适用）	2023 年金额	2022 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	118,578.61	附注七、73-75	154,334.05	194,173.39
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	5,822,534.78	附注七、67	17,117,001.80	13,544,689.31
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	15,629,322.13	附注七、70	10,662,945.49	14,870,732.00
委托他人投资或管理资产的损益	13,723,133.65	附注七、68	1,660,717.65	583,524.77
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	293,898.99	附注七、74-75	-232,422.21	356,024.38
其他符合非经常性损益定义的损益项目			-7,748,538.98	
减：所得税影响额	5,373,193.10		4,441,227.59	4,800,497.80
少数股东权益影响额（税后）	616,099.22		-1,574,188.60	1,311,449.65
合计	29,598,175.84		18,746,998.81	23,437,196.40

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

□适用 √不适用

十一、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	52,233,945.49	643,658,308.43	591,424,362.94	15,381,442.08
应收款项融资	156,036,858.23	227,936,942.67	71,900,084.44	
其他非流动金融资产	159,399,732.00	247,392,341.76	87,992,609.76	13,971,013.70
合计	367,670,535.72	1,118,987,592.86	751,317,057.14	29,352,455.78

十二、其他

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期内，公司共实现营业收入 182,842.40 万元，较去年同期增加 23.83%；其中主营业务收入 182,084.70 万元，较去年同期增加 23.80%；归属于上市公司股东的净利润 43,457.60 万元，较去年同期增加 34.50%。

（一）市场营销

2024 年以来，在经济复苏的大背景下，公司下游行业景气度温和回升，功率半导体的国产替代趋势进一步加强，客户国产化率诉求提升，各大晶圆代工厂产能接近满载，部分功率半导体公司产品价格得到修复，库存持续优化，逐步走出 2023 年周期的谷底。但同时，随着中美贸易摩擦持续升级，全球半导体市场的竞争加剧。国产品牌竞争激烈、国际半导体厂商从原本追逐高毛利到降低利润预期，与中国半导体品牌开展价格竞争，基于此，公司积极应对市场变化和响应客户需求，积极筹划并寻找更多的新市场新客户机会，利用技术领先、产品丰富、产业链高度协同等优势，持续优化产品结构、市场结构和客户结构，将产品大量销售至新能源汽车和充电桩、AI 服务器和数据中心、机器人、无人机、光伏储能等领域头部客户，进一步扩大了公司在中高端市场的应用规模及影响力。此外，报告期内公司设立新加坡研发及销售中心，为公司全球化发展战略、产品升级、开拓海外渠道、应对国际贸易政策影响搭建了坚实的基础。

➤ 产品结构方面：

（1）SGT-MOSFET 产品为公司中低压产品中替代国际一流厂商产品料号最多的产品工艺平台，也是公司综合竞争力最强、销售基数最大、客户群体最多的产品平台。其市场广阔，主力应用于汽车电子、储能市场、无人机、电动工具、AI 算力服务器、智能机器人、泛消费等多行业领域。在汽车电子领域，在保证原有产品供应的同时，逐步导入更具性价比的第三代 40V SGT-MOSFET 系列产品，进一步提升产品竞争力。在无人机和光伏储能领域，第三代 150V SGT-MOSFET 系列产品已完成试产和小批量过程，达成大批量交付订单。在 AI 算力服务器领域，利用第三代 SGT-MOSFET 平台的高性能优势，加快产品推广，已经在代表客户中通过试产，后续会快速上量。受益于相关下游领域景气度影响，2024 年产品销量取得了显著增长。2024 年全年实现销售收入 7.80 亿元，同比 2023 年 5.46 亿元增长了 43%，销售占比从 37.11%增长到 42.86%。2025 年一季度，订单持续增长，公司积极跟进客户需求，相关产品继续扩充产能增加供货，保证已有销售并进一步拓展其他新兴市场，预计 2025 年 SGT 产品的销售量仍会继续提升。

（2）IGBT 产品：在维持现有光伏、储能客户中优势市场地位的前提下，大力推广第七代 IGBT 产品，同时加大在汽车电子、变频家电、工控等领域的推广力度。2024 年全球光储市场呈现差异化增长格局，客户库存基本回到正常水位，市场需求逐渐恢复，主要客户都在进行机型迭代和新机型开发。公司针对该市场情况一方面对原有产品加强销售去库存，目前库存已经恢复到正常水

平；另一方面加大第七代 IGBT 产品的推广力度，以满足客户机型升级以及新机型的需要，以 750V 系列和 650V/1200V 大电流系列产品为代表的第七代产品，已经通过光储行业多家典型客户测试和试产，进入批量供货阶段。消费电子领域，在变频冰箱、空调等典型应用中，利用新开发的集成续流二极管相应的第七代 IGBT 产品（RC-IGBT）的成本优势，加快产品推广，目前已经在代表客户中通过试产，后续会快速上量。此外家电领域的 IPM 模块也已经开始逐步推广，配合 IGBT 分立产品，可以满足洗衣机、空调压缩机等多领域需求。在工业变频、逆变、伺服等领域，通过 IGBT 分立产品、IGBT 模块的联动，为客户提供整体方案，提升产品竞争力。2024 年 IGBT 产品销售数量同比 2023 年增加 35%以上，但受价格竞争等因素影响，公司的 IGBT 产品实现了销售收入 2.75 亿元，比 2023 年 2.66 亿增长了 3.17%，销售占比从 18.09%降至 15.08%。从 2025 年一季度的销售情况看，光伏 IGBT 产品已经加速回暖，预计 2025 年 IGBT 产品销售将实现有效增长。同时，随着新产品系列的有效推广，IGBT 产品利润率有望进一步提升。

（3）SJ-MOSFET 产品市场比较广泛，目前主要应用于汽车 OBC、充电桩、微型逆变器、移动储能、AI 服务器电源、工业电源、消费类电子等领域。在 OBC 市场中，随着电动汽车市场规模的提升，进一步增加了交付数量，同时还在逐步增加导入的器件型号。在微型逆变和移动储能方面，公司利用第四代 SJ-MOSFET 产品的性价比优势，已经在多家行业典型客户中完成试产，即将陆续进入批量交付。在 AI 服务器电源、工业电源等领域，利用第四代 SJ-MOSFET 的型号齐全、及 600V 快恢复系列的成本优势，销售规模不断扩大。在传统的消费电子领域，如电视机、照明等领域，在保证原有产品供应的同时，逐步导入第四代 SJ-MOSFET 的 650V 和 700V 系列产品，市场份额也有进一步增加。2024 年末第四代 SJ-MOSFET 产品该平台销售占比已经提升到 16%以上，随着 600~700V 第四代 SJ-MOSFET 产品的推广，以及 500V、800V、900V 第四代 SJ-MOSFET 产品型号的增加，公司 SJ-MOSFET 产品的竞争力和销售额有望进一步提升。2024 年 SJ-MOSFET 产品销售数量同比 2023 年增加 45%以上，受价格因素影响，实现销售收入 2.16 亿元，相比 2023 年 1.84 亿元增长了 17.35%，销售占比从 12.52%降至 11.86%。

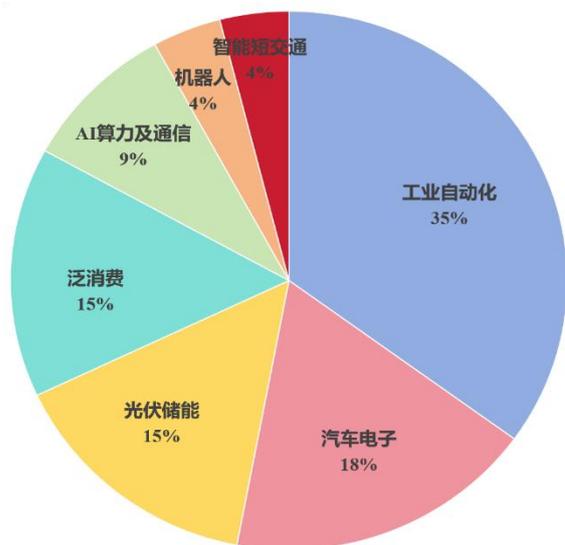
（4）Trench-MOSFET 产品作为公司持续量产时间最长的成熟工艺平台，凭借产品的高质量、高可靠性以及持续迭代保持产品技术的领先，应用领域广，长期积累了广泛的客户群体，且对公司产品有长期信任的基础。2024 年公司在保证原有智能家居、电动工具、消费电子、工业等领域的销售地位的同时抓住了市场机遇，加大了对于光伏储能市场、汽车电子以及特殊行业等领域的拓展，其销售规模获得了相应的增长，全年实现销售收入 5.27 亿元，比 2023 年同期 4.54 亿增长 16.23%，销售占比从 30.84%降至 28.96%，随着公司应用于智能手机、穿戴设备的 BMS 的 CSP 产品大力推广，2025 年销售收入会有效增加，销售占比实现进一步增长。

➤ **市场结构和客户结构方面：**

2024 年，公司坚守现有客户，开拓更多市场应用。一方面积极响应原有市场客户需求，持续跟进订单，加强客户黏性以促进更多产品料号的导入；另一方面，公司继续挑战高端应用市场，开拓多家海内外客户，应用领域涉及 AI 人工智能、机器人、高端服务器、汽车电子、无人机等，

深度绑定国内新能源光储领域头部客户，以可靠的产品，优质的服务，加强客户对公司品牌的认可度，进而形成深度合作和战略互补，获取更大的市场份额，稳固公司在国内功率半导体市场的领先地位。

从具体结构来看：



注：

- 汽车电子：含车身控制域、动力域、智能信息域、底盘域、辅助驾驶（智能驾驶）域等；
- 工控自动化：含工业电源、无人机、电动工具、机械手臂、轨道交通、工程机械、工业变频、UPS 等；
- AI 算力及通信：含服务器电源、CPU/GPU 主板供电、同步整流、PFC、LLC、散热等；基站、路由器等；
- 光伏储能：含光伏逆变器、储能、微逆、逆变器等；
- 泛消费类：含家电、小家电、照明、手机及周边、笔记本及周边、智能家居、智能短交通等。

汽车电子领域：公司已推出 200 余款车规级 MOSFET，供应产品数量同比增长超 6 成，汽车电子产品的整体销售占比加速提升。公司产品覆盖汽车电子全域控，多款型号应用于 OBC、DC 转换、底盘控制、辅助驾驶等汽车重要模块。公司与比亚迪、联合电子、伯特利等头部汽车客户的合作规模持续扩大，公司为比亚迪配置了专门的团队，从产品生产组织、品质管控、销售发货、到客户使用的全过程进行跟踪、服务协调，实现了更多车规产品的导入。对于其他已经形成规模出货的车企，加速提供更多 AEC-Q 认证的产品系列，扩大销售产品规模，涉及新的车规产品、新的车企客户，从产品送样开始建立管理体制，确保送样产品从生产制程、车载应用、具体车型等可追溯。同时，积极配合车企对公司的审核，实现产品快速上量销售，持续加强新洁能品牌在汽车类客户的知名度和市场占有率。公司持续推动已有产品在 800V 高压平台和 48V 车机系统上的布局，积极开发新的车规产品。汽车市场作为公司未来几年的重点布局行业，预计今年将继续快速发展。

工业自动化领域：该领域涉及细分行业广泛，2024 年公司的相关产品在无人机、电动工具、智能机器人等领域高速增长。2024 年，中央及地方关于低空经济的行业支持政策密集出台，无人机(消费级、工业级)、直升机、eVTOL(电动垂直起降飞行器)等低空经济相关产品将具有更广阔的市场前景。作为电能转换与电路控制的核心部件，低空经济对功率半导体提出了高能量密度、轻量化、高安全、超级快充的需求，公司与布局低空经济产业的相关客户形成合作，公司的 MOSFET 产品在无人机 BMS、电驱等核心部件中均有应用，部分客户已经实现大批量销售。公司将紧抓行业机会，持续稳定提供高可靠性的产品，与头部客户进一步深化合作。

随着智能机器人市场的崛起，公司已有多款产品进入智能机器人应用中，并获得头部客户的认可及批量订单，公司将持续加强新品对应，紧跟客户新需求，推动该领域销售进一步提升，同时机器人应用场景不断丰富，公司长期看好下游发展并积极布局。

AI 算力及通信领域：随着国内外厂商加速布局千亿级参数量的大模型，训练需求及推理需求高速增长，共同驱动算力革命，助推 AI 服务器市场及出货量增长。公司及时跟进响应客户需求，一方面，公司产品持续在传统服务器领域发力，以获取更多的市场份额；另一方面，公司利用自身优势，围绕 AI 算力服务器的相关需求开发产品，并积极开发下游客户，目前公司的相关产品已应用于服务器电源领域海内外头部客户并实现稳定批量销售。

光伏储能领域：相比于去年同期，2024 年光伏储能行业呈现差异化增长格局，特别是在 20KW 以内的混网和离网市场，相关产品在亚非拉等基础电力设施落后、使用受限的地区为刚性需求，该市场形成了增长点。欧洲市场以经济性为导向，在高电价的压力下，光储产品受到市场青睐，客户端库存得到有效去化。报告期内公司大力推广第七代 IGBT 产品，同时加快部分已有 IGBT 产品的去库存。对于 1 至 5 度电类储能电源，公司通过前期市场推广布局，大力推广 SGT 类产品，抓住行业头部客户，有效形成了订单增量，并积极协调产能应对紧急交付，实现销售额增长。工商业光伏市场是光伏的重点市场，公司在该市场同时布局模块产品和大电流单管产品，以应对客户不同形态的需求。从长远来看，光伏行业依旧是市场空间巨大、前景广阔的重要下游，公司将持续深耕。

（二）研发创新

2024 年度，公司实现研发投入 103,745,624.20 元，占营业收入比例为 5.67%。截至目前，公司共有专利 240 项，其中发明专利 119 项（不含已到期专利）。

➤ SGT MOS 平台：

（1）具有业界最小单位元胞尺寸（Cell Pitch）的 N 沟道 30V 第三代 SGT MOS 平台实现量产，Rsp 相较于上一代产品降低 39%，系列产品数量已拓展至 26 款；

（2）具有业界最小单位元胞尺寸的 N 沟道 40V 第三代 SGT MOS 平台实现量产，Rsp 相较于上一代产品降低 26%，系列产品数量已拓展至 122 款，其中车规产品达到 50 余款；

（3）40V 第三代 SGT MOS 平台还推出了 sTOLL、双面散热 DFN5x6 等先进封装产品；

（4）上述 N30V~N40V 第三代 SGT MOS 产品主要针对汽车车舱域控、汽车油泵/水泵、智能辅助驾驶、AI 算力、大功率数据中心、通讯电源、工业电源、电池化成、新一代高功率密度电动工具等行业应用；

（5）达到业界领先水平的超低特征导通电阻、高可靠性 N 沟道 150V 第三代 SGT MOS 平台实现量产，并且完成车规认证，器件核心综合性能优值（FOM）较业界同规格最优竞品降低达 25% 以上，平台产品数量拓展至 10 余款，该平台产品已在光伏储能、无人机、工控电源领域大批量使用，同时针对新能源汽车 OBC、车载逆变器、通信电源、服务器电源、植物照明等领域正在大力推广中；

(6) 基于 12 寸平台，达到业界领先水平的 FOM、高鲁棒性 N 沟道 60V、85V、100V 第三代 SGT MOS 均完成工艺固化，进入风险量产阶段；

(7) 以 85V 第三代 SGT MOS 为例，Rsp 相较于上一代产品降低 35%，器件 FOM 较同规格最优竞品降低达 30%以上，产品在 AI 算力、锂电保护、电机驱动行业已经完成测试验证，进入小批量验证阶段；同时针对混动新能源车 48V 系统、工业/农业大功率无人机电调、园林工具、短途交通等行业已完成送样，客户端测试评估中；

(8) 基于华虹 12 寸新产线，已完成 N 沟道 100V 第二代 SGT 平台技术转移，同时 N 沟道 80V 和 100V 第三代 SGT 平台正在开发中。

➤ Trench MOS 平台：

(1) 基于 8 寸平台具有创新结构的高可靠性 P30V~200V 产品平台，已 Tapeout 6 颗产品，P60V~200V 工艺已 frozen 系列产品开发中，P60V-200V，可靠性能满足车规要求；

(2) N200V 工程批已产出，基本功能达成，待后续工艺 frozen 后开发不同电压段系列平台。

(3) 具有高元胞密度（0.75um Cell Pitch）的第五代 P 沟道 20V~40V 产品平台已 tapeout 10 套 mask 并衍生出 53 颗系列产品；

(4) 超高元胞密度（0.55um Cell Pitch）第七代 N 沟道 12V~20V 产品平台工艺固化，已 tapeout 3 套 mask，产品均已量产；

(5) 基于 12 寸平台具有超高元胞密度（0.65um Cell Pitch）第六代 N 沟道 20V~60V 工艺平台工艺条件已确定，工艺基本 frozen 待后续开系列产品。

(6) 带 ESD 的工艺平台开发中，目前工艺 flow 条件基本确定，目前工艺单项开发进行中。

➤ IGBT 平台：

(1) 第七代微沟槽高功率密度 IGBT 平台的 650V、750V、1200V 产品已经完成 10A~200A 多个电流规格产品量产，在 Fab1、2、3 和 Fab7 量产产品良率已提升至 98%以上，并通过代表性光伏、储能、逆变电源等行业客户测试，开始进入批量阶段；

(2) 第七代 IGBT 在 12 寸 Fab9 已经完成首批工程批流片，参数达到预期水平，开始进行可靠性考核；

(3) 第七代 IGBT 1000V 平台已完成初步搭建，完成封装测试和可靠性考核，该平台主要用于光伏、储能应用的三电平 IGBT 模块中；

(4) 第七代 400V 高短路能力低频系列 IGBT 产品已经完成客户端测试，开始批量交付，主要用于马达驱动、工业变频等应用；

(5) 1400V 高短路能力低频 IGBT 平台工程流片已完成，参数达到预期水平，开始送客户端评估，该系列主要目标市场为 800V 及以上电池系统的汽车空调、PTC 等应用；

(6) 第七代快速恢复体二极管的 650V 逆导（RC-IGBT）IGBT 已经开始小批量投产，该系列产品主要用于冰箱、空调等消费类马达驱动应用；

(7) 1200V 10A 逆导（RC-IGBT）IGBT 完成工程样品；

(8) 目前第七代 IGBT 产品中并联的快恢复二极管 (FRD) 已经完成 400V、650V、750V、1200V、1600V 等产品平台搭建和批量试产, 产品良率稳定在 97%以上。

➤ **SJ MOS 平台:**

(1) 第四代 9um pitch 超结 MOS 500V/600V/650V/700V 在 12 寸和 8 寸产线已经全部实现量产, 四代超结在三代超结的基础上, 更好的优化了特征导通电阻 (R_{sp}) 及可靠性, 实现更高的性价比;

(2) 500V /600V/650V 在四代超结基础上继续优化特征导通电阻 (R_{sp}), 特征导通电阻 (R_{sp}) 可以降低 10%左右, 目前三个电压平台已经全部实现量产;

(3) 四代 800V 深沟槽 SJ MOS 平台在 8 寸推出第一颗产品, 该产品增加快速恢复体二极管设计, 目前已经实现量产阶段, 800V 产品主要用于微型逆变器等市场;

(4) 第四代 950V 深沟槽 SJ MOS 平台, 该平台预计较第二代 SJ MOS 900V 平台特征导通电阻 (R_{sp}) 降低 25%以上, 样品已产出, 参数均符合预期, 正在进行可靠性及应用测试, 后续将展开其他电流平台产品。

(5) 在四代 SJ MOS 平台上新衍生开发了使用重金属掺杂工艺控制载流子寿命的超快恢复体二极管产品, 从动态参数来看, 反向恢复速度可以提升 40%, 反向恢复损耗降低 60%左右, 静态参数 IDSS 漏电从 uA 级别降低至 nA 级别, 其他参数符合预期, 可靠性已经全部完成, 该工艺后续将全部展开, 该系列产品后续主要用于大功率 OBC、充电桩等应用。

(6) 第五代 SJ MOS 平台开始使用优化工艺、材料和结构设计, 在 12 寸晶圆厂进行工程流片, 目标 600V 特征导通电阻 (R_{sp}) 降低至 0.80 欧姆每平方毫米($\Omega\cdot\text{mm}^2$)以内, 进一步提升器件功率密度。产品目标市场主要是对器件体积和效率有要求的应用中, 如大功率汽车 OBC、铂金电源等。

➤ **第三代半导体功率器件平台:**

公司已开发完成第二代 SiC MOSFET 产品平台搭建, 以 1200V 为例, R_{sp} 相较于上一代产品降低 29%, 产品各项参数性能指标达到国际先进水平, 已完成 650V 23mohm~80mohm、750V 25mohm~80mohm、900V 50mohm~100mohm、1200V 20mohm~160mohm SiC MOSFET 系列产品开发, 新增产品 60 余款, 相关产品已通过车规级 AEC-Q100 可靠性考核, 处于小规模销售阶段, 目标市场包括新能源汽车 OBC/充电桩、工业设备、服务器电源、通信基站电源、光伏储能等领域; 已开发完成 1200V 和 650V SiC 二极管平台搭建, 新增产品两款; 650V/100mohm E-Mode GaN HEMT 产品开发完成, 新增产品 1 款, 产品各项电学参数指标达到国内领先水平, 项目产品通过可靠性考核, 100V/200V GaN 产品开发中。

➤ **汽车电子平台:**

公司在 SGT MOS、Trench MOS、SJ MOS、IGBT 四大技术平台上已完成 200 余款产品开发, 并通过 AEC-Q101 车规级可靠性认证。报告期内新增 100 余款车规产品, 覆盖 P 型 20V-200V (7 个电压等级) 及 N 型 30V-650V (13 个电压等级), 电流范围 1A-400A, 以 100V 电压产品为例,

其导通电阻已经做到 1.5mΩ以下，达到业界领先水平，全面适配车内动力、域控、热管理等场景需求。另有 120 余款产品处于认证阶段，持续补全高压化、大电流应用缺口。

采用公司第三代 SGT 晶圆技术的车规产品已实现性能迭代，全面替代上一代产品，以 40V 电压平台为例，27 款产品进入量产阶段，特征导通电阻（R_{sp}）较上一代降低 26%-39%，核心综合性能优值（FOM）领先竞品 25%以上。

同时，针对新能源汽车 48V 系统，开发 50 余款 80V/100V 车规级产品，已进入工程验证与小批量试产，覆盖车载空调、DCDC、OBC 等应用。

此外，报告期内完成 PDFN5×6、TOLT、sToll 三款车规级封装开发，以 PDFN5×6 双面散热为例，采用双 Clip 工艺，结壳热阻降低 20%-40%，器件的功率密度得到大幅度提升，从而进一步满足汽车零部件小型化的需求，相关产品已进入小批量试产，目标应用于车载电子助力转向器（EPS）、域控制器等高功率密度场景，预计 2025 年实现规模化交付。

车规产品批量交付近 130 家 Tier1 及终端车企，包括头部新能源主机厂及全球零部件巨头。报告期内新增导入 30 余家客户，重点突破智能驾驶域控、线控底盘等高端供应链。加快建设车规级 CNAS 实验室，加速客户验厂认证周期，持续优化 IATF16949:2016 与 ISO9001:2015 体系，通过 APQP 流程实现从设计到量产的闭环管控，确保产品良率与一致性。建立寿命预测模型，结合多应力测试（温度循环、功率循环等）验证器件可靠性，满足 15 年以上车规寿命要求。

报告期内，公司进一步加大了研发方面投入，积极扩充研发团队，不断通过外部引进和自主培养等方式引进和培育高端技术人才，并积极组织内部学习和培训，以进一步加强 AI 与数据中心、新能源光储充、汽车电子、工业自动化、智能机器人和半导体功率模块产品的开发力度。

（三）生产运营

报告期内，公司的生产运营工作始终围绕整体经营目标进行。随着市场环境的波动以及上游更多产能的释放，公司的运营部门持续做好供应链协调工作以及产品降本工作，确保公司供应链稳定供货。同时，公司从芯片代工、封装测试各个环节都保证了产销衔接及产能调配，目前已与十余家封测领域供应商保持了良好合作关系，为后续进一步加强合作提供了供应保障。

报告期内，芯片代工供应稳定，芯片回货量稳步增长，FRD、SiC MOSFET 等产品实现小批量生产；持续进行电镀工艺优化，同等成本下改善封装打线问题，进一步提高了成品器件的可靠性；已完成新品储备，如 TOLT、LPAK、STOLL、HSOP8/5*6 双面散热等新品的工程批试封；生产周期报表开发，加强订单回货周期管控，推动封装运营管理系统的进一步电子化。

（四）子公司建设

1、电基集成

公司的全资子公司电基集成，致力为公司提供优质且稳定的先进封装和测试资源。报告期内，电基集成总营收同比增长 19.85%，增速高于业界同行。

2024年，电基集成成功通过数十家汽车行业客户及供应链合作伙伴的体系审核，并高效完成264项新产品封装测试导入，这其中汽车类产品占比约为15%，标志着公司在汽车电子市场的战略布局取得显著成效，进一步巩固了在智能汽车产业链的核心供应商地位。

2024年，电基集成成功创建江苏省智能示范车间彰显工业4.0实施能力，跻身江苏省星级上云企业序列印证数字化转型成效，更凭借物联网融合应用方案荣膺无锡市新一代信息技术示范项目。作为区域内罕有同时斩获三大权威认证的高科技企业，电基集成以“智能制造+云端赋能+物联网融合”的多维能力，形成差异化竞争优势。

电基集成正在积极开发多款具有更低热阻、更大电流能力和更高功率密度的汽车级和工业级产品，包括DSC PDFN、sTOLL等封装形式，其中sTOLL的Clip加Wire的工艺已进入小量阶段，sTOLL的Full Clip的工艺已进入小试状态，配合先进封装的激光全切技术已调试完成。

2、金兰半导体

公司的控股子公司金兰功率半导体（无锡）有限公司，其主要致力于半导体功率模块的研发、设计、生产与销售。随着新兴应用领域如汽车电子（含新能源）、5G基站电源、工业电源、新能源光伏及储能电源等对功率模块产品的需求持续旺盛，金兰功率半导体的设立将进一步加大公司在相关下游领域的应用拓展，成为公司发展道路上新的业绩增长点。

目前金兰半导体已建立一支完整的包括产品开发，工艺技术，设备维护的技术团队，该团队大部成员有十几年丰富的IGBT模块产品及工艺开发经验，且拥有系统的生产品质管理经验。金兰半导体已完成建设第一条IGBT模块的封装测试产线，生产线所用的机器设备均为近两年世界上先进且技术成熟的封装测试设备，满产后可达到产能6万个模块/月。按计划，金兰半导体开始根据车规要求升级产线，满足车规产品的生产要求，目标今年通过车规质量体系IATF16949审核。

产品开发方面：

(1) 开发完成：基于650V、1200V、1700V电压平台，使用第七代微沟槽场截止技术的IGBT芯片，完成了9个模块产品平台的开发，分别为L34、L62、LE1、LE2、LE3、LN2、LN3、LD3、LQ2。以应用领域而分，在工业变频和电机驱动领域，在1200V电压平台，完成开发了电流分别为10A、35A、50A、75A、100A、150A、200A、300A、450A、600A、800A的系列产品；在光伏逆变储能领域，在650V电压平台，完成开发三电平150A、200A、300A、400A、600A的系列产品，在1050V平台，完成开发电流分别为三电平400A、600A的系列产品，在1200V电压平台，完成开发电流分别为三电平225A、400A、600A、和半桥600A、800A的系列产品；在电能质量领域，在650V平台，完成开发三电平75A、100A、150A、200A系列产品；在感应加热领域，完成开发1200V电压平台上电流风别为40A、50A、75A、100A、150A系列产品。

(2) 正在开发：储能领域，基于1000V和1200V产品平台，使用第七代微沟槽场截止技术的IGBT芯片和碳化硅芯片，根据市场及客户需求，开发行业通用及定制的SiC与Si混合模块、SiC模块等。与此同时，在工业控制及变频领域，在650V、1200V和1700V平台上逐步拓展和完善LE1、LE2、LN2、LN3系列产品。

截至目前，金兰半导体已经申请了专利 33 项（其中 8 项为发明专利），已授权 24 项实用新型；通过了 2024 年“无锡市智能制造成熟度二级”的审核，获得“省级科技型中小企业”入库；2025 年计划通过“雏鹰企业”遴选。

3、国硅集成

公司的控股子公司国硅集成电路技术（无锡）有限公司，致力于智能功率集成电路芯片的设计，拥有完整的自主研发体系并掌握多项国内领先的关键核心技术，应用市场已涵盖汽车电子、光伏及储能、数据中心和工业控制等领域。自母公司控股以来，国硅就特别注重研发与生产质量的建设与管理，并顺利通过 ISO9001 体系认证。

目前，国硅集成已实现量产 25V 低侧驱动系列产品 18 款，适用于光伏 MPPT 应用，家电 PFC 应用；量产 40V 桥式驱动系列产品 6 款（2024 年新增 2 款），适用于中小功率风机、中低压水泵；量产 250V 半桥驱动芯片 30 款（2024 年新增 15 款），适用于智能短交通、电动工具应用；700V 半桥驱动芯片 28 款（2024 年新增 8 款），适用于储能、工业控制等应用；相关产品已经在储能、工控、电池化成柜、智能短交通、电动工具等领域的头部客户实现大批量应用。国硅于 2024 年新增智能功率模块（IPM）产品线，包括半桥 IPM 已经三相桥 IPM，并在大家电、小家电、水泵、高压吊扇、高速吹风筒等市场展开推广、销售。

国硅 2024 年通过了江苏省“专精特新”企业、“江苏省民营科技企业”、无锡市“雏鹰企业”、无锡市“瞪羚企业”等认定；获得 2024 年第十一届中国青创赛（科技创新专项）铜奖；顺利通过 2024 年度专利密集型产品认定、江苏省贯标备案、无锡市“尚贤人才计划”优秀创新人才的选拔及项目立项；2024 年获得无锡市人社局“创响无锡”项目资金、产业前瞻及关键技术研发项目、双创博士第二批资助资金、高新技术企业认定奖励及无锡市集成电路产业扶持项目资金入账。

国硅集成 2024 年度新增授权知识产权 14 项，其中发明专利 5 项，实用新型专利 5 项，集成电路布图 4 项。截至目前国硅累计获得知识产权 61 项，其中专利 16 项（发明专利 9 项，实用新型 7 项），集成电路布图 44 件，软件著作权 1 件。

4、Singapore Eruby Microelectronics Pte.,Ltd

报告期内公司新设海外全资子公司 Singapore Eruby Microelectronics Pte.,Ltd，承担海外研发中心及全球销售中心两大任务。子公司充分利用新加坡丰富的人才资源，进行功率半导体技术的研究和突破，跟踪国际最新顶尖技术，建立与国际巨头的人才和技术交流机制，提升人才团队技术素养水平，提高公司核心竞争力，拓展国际市场。

海外研发中心为公司的半导体功率器件提供底层原理性技术创新和突破，作为公司在国内研发中心的海外拓展及前瞻项目布局，前瞻性的开发功率前沿技术，引领全球功率器件水平的发展，主要产品包括但不限于硅基功率器件（MOSFET & IGBT）、第三代宽禁带半导体功率器件（SiC/GaN）、第四代超宽禁带半导体功率器件（GaO/金刚石）等，目标市场包括汽车电子、工业电子、消费电子、航空航天等。尤其是高集成度智能化电机驱动 IC 芯片、高集成度电源管理 IC 芯片（含高压隔离型高集成度电源管理 IC 芯片、高功率密度高集成度电源管理 IC 芯片），这

两大平台产品与母公司现有市场、客户群体的需求高度吻合，结合公司既有且在发展的分立器件、功率模块等产品，助力公司成为整体应用方案提供商。目前公司已组建了具有深厚的智能功率 IC 和功率器件研发经验的研发团队，已完成前期市场调研及产品定义，正着手首款产品的研发。

功率半导体海外市场占据全球市场 60% 的份额，公司高度重视海外渠道建设，同时为了更好地服务出海客户，目前公司汇聚数位精通多国语言、熟悉当地市场，且了解半导体功率器件专业知识的人才，为公司在新加坡进行销售团队建立了雄厚的人才基础。报告期内，公司海外销售团队已开拓海外经销商及终端客户，完成小批量订单交付。

（五）内部管理

2024 年度，公司继续不断完善内部治理，建立健全公司内部控制制度、内部流程体系，通过内部培训以及企业价值观建设，进一步整合优化各项制度流程，提升组织能力与运营效率；根据资本市场规范要求，提升公司规范运营和治理水平；严格按照相关法律法规的要求，认真履行信息披露义务，确保信息披露的及时、真实、准确和完整；认真做好投资者关系管理工作，通过多种渠道加强与投资者的联系和沟通，以便于投资者全面获取公司信息，树立公司良好的资本市场形象。同时，合法合规前提下积极做大做强公司市值，并借力资本市场进一步推动公司的整体快速发展。

（六）资本市场

2024 年，公司围绕整体发展战略，持续关注外延式扩张机会，主要目标集中在产业链相关领域，通过对一些国家战略性新兴产业领域具有良好发展前景和增长潜力的企业进行直接或间接的股权投资，进行积极的横向与纵向资源整合，最大程度发挥协同效应，进一步加强与客户之间的合作黏性，有利于公司更好地契合下游市场，更精准地开发新品并进行快速推广，以增强公司的核心竞争力，提升长期盈利能力，创造更多的经济效益与社会价值。

报告期内，公司参与无锡盛景微电子股份有限公司首次公开发行股票战略配售，进一步加强了双方在技术研发、供应链及品牌方面的合作；参股投资了以高能单相电机为技术核心的智能无刷电动工具供应商，原材料自主可控的陶瓷基板材料供应商，拥有自主可控 RISC-V 处理器芯片核心技术和研发能力的 MCU、MPU 和 CPU 提供商等。相关投资有利于公司产品的进一步集成化进程，同时加强纵向资源整合，持续完善产业链布局。

（七）荣誉奖项

2024 年，公司新增荣誉如下：

2024 年全球半导体综合竞争力百强企业

2024 年享受增值税加计抵减政策先进制造业企业

2024 年无锡市掩膜制版/流片补贴项目

2024 年车规级功率器件资质认证项目

2024 年国家级小巨人区级奖励资金项目

2024 年无锡市高新区（新吴区）三类企业认定项目

2024 年高企重新认定区级奖励项目
2024 年高新区营经济转型升级项目
2024 年度无锡高新区（新吴区）第二批知识产权项目
2024 年高新区三类企业奖励资金项目

二、报告期内公司所处行业情况

1、行业特点及发展趋势

（1）所处行业

公司主要供应高性能、高质量、高可靠性“硅基、化合物”半导体功率器件、集成电路及模块产品，根据中华人民共和国统计局发布的《国民经济行业分类》（标准编号：GB/T4754-2017），公司所处行业属于“计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）”大类下“半导体分立器件制造（3972）”；根据证监会《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所处行业为“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”。

功率半导体是电子装置电能转换与电路控制的核心，在电路中主要起着功率转换、功率放大、功率开关、线路保护、逆变（直流转交流）和整流（交流转直流）等作用。随着国家对电能替代和节能改造的推进，迫切需要高质量、高效率的电能，目前世界上大多数电能是经过功率半导体处理后才能使用，这一比例还将进一步扩大。

功率半导体自诞生以来经过七十多年的研究应用，从基材的迭代、结构设计的优化、先进封装形式、大尺寸晶圆的应用等多个方面进行技术创新，演进的主要方向为更高的功率密度、更小的体积、更低的功耗及损耗，其结构设计朝着理想目标不断改进，以适应更多应用场景的需要。据 Yole 数据，功率半导体器件每隔二十年将进行一次产品迭代，相比其他半导体，迭代周期相对慢，每一代芯片都拥有较长的生命周期。

发展至今，功率半导体已拥有较好的国内产业链基础和相对成熟的技术，中低端国产功率半导体产品已形成规模化、国产化，从依赖进口转变为国内自给自足。在中高端领域，如 SGT-MOSFET、SJ-MOSFET、IGBT、化合物半导体等，由于起步晚、设计门槛高、工艺相对复杂以及缺乏验证机会等原因，国内厂家依然在追随海外厂家技术发展路线。新洁能从成立之初即基于全球半导体功率器件先进理论技术开发先进产品，成为国内中高端器件的领军企业，专注于产品设计与推广，精准把握市场需求和供应节奏，与国际一流代工厂长年紧密合作，在产品设计、工艺融合优化、产品规划、产能调配等方面达成了优秀水平。

（2）市场规模分析

根据世界半导体贸易统计（WSTS）组织预测，2024 年全球半导体销售额将同比增长 13.1%，到 2025 年，全球销售额预计将达到 6972 亿美元，同比增长 11.2%，从地区来看，亚太地区预计成长 10.4%。Gartner 则预测全球半导体收入预计将在 2025 年增长 14%，达到 7170 亿美元。功率半导体的市场规模在全球半导体行业的占比在 8%—10%之间，结构占比保持稳定。功率半导体

件几乎用于所有的电子制造业，包括计算机、网络通信、消费电子、汽车电子、工业电子等电子产业，新兴应用领域如新能源汽车/充电桩、数据中心、风光发电、储能、智能装备制造、机器人、5G 通讯的快速发展也拉动了功率器件市场的增长，因此行业周期性波动较弱，全球功率半导体市场规模稳步增长。根据 Omida 的数据及预测，2023 年全球功率半导体市场规模达到 503 亿美元，预计 2027 年市场规模将达到 596 亿美元；根据中商产业研究院预测数据，2024 年中国功率半导体的市场规模达到 238 亿美元，其中功率 IC 市场占 54.3%，MOSFET 占 16.4%，功率二极管占比 14.8%，IGBT 占比 12.4%。中国作为全球最大的功率半导体消费国，未来市场发展前景良好。

①按产品品类

功率半导体按器件集成度可以分为分立器件（含模块）、功率模块和功率 IC 三大类。其中，功率半导体分立器件，按照器件结构划分，可分为二极管、功率三极管、晶闸管、MOSFET、IGBT、SiC/GaN 等，其中以 MOSFET、IGBT、SiC MOSFET 为代表的功率器件需求旺盛，市场规模如下：

产品品类	特点	市场规模测算
MOSFET	具有开关速度快、输入阻抗高、导通内阻小、易于驱动、热稳定性好等优点，既可在低电流和低电压条件下工作，也可用于大电流开关电路和高频高速电路，应用场景广泛。	根据 WSTS 统计数据，2023 年全球 MOSFET 市场规模为 143 亿美元，预计 2026 年将增长至 160 亿美元；2024 年中国 MOSFET 市场规模约为 60 亿美元，占全球市场的 36%。前瞻产业研究院预计 2029 年中国 MOSFET 市场规模将突破 80 亿美元，复合增长率约为 6%，主要受益于新能源汽车、工业自动化、服务器电源等市场。
IGBT	能源变换与传输的核心器件，可在更高电压下持续工作，具有高输入阻抗、低导通压降、驱动功率小而饱和压降低的特点，功率增益更大，广泛应用于直流电压为 600V 及以上的变流系统。	根据 WSTS 数据显示，2023 年全球 IGBT 市场规模达到 90 亿美元，预计 2025 年将超过 100 亿美元；中国是全球 IGBT 最大的消费市场，预计到 2026 年中国 IGBT 市场规模将达到 42 亿美元。主要受益于新能源汽车电机驱动和充电系统、工业变频、光伏储能等高压应用场景。
第三代半导体	碳化硅器件：具有耐高压、大电流、耐高温、高频、高功率和低损耗等众多优点。 氮化镓器件：具有高电子迁移率、宽频带、高击穿场强、耐高温尺寸小等特点。	根据中研普华研究院撰写的《2024-2029 年中国碳化硅行业发展现状分析及投资前景预测研究》中数据测算，预计 2025 年全球电力电子领域碳化硅市场规模将超过 30 亿美元，受益于新能源汽车 800V 高压平台及光伏逆变器需求推动，中国碳化硅市场规模也将进一步增长至 14 亿美元。 氮化镓功率半导体市场规模预计在 2025 年达到数十亿美元，中国市场规模预计达到 7 亿美元，其高频特性在 5G 基站、消费电子中占据优势，主要应用于快充、数据中心电源及射频通信领域。

②按应用领域

随着新能源汽车和充电桩、AI 算力服务器及数据中心、智能机器人、光伏及储能、无人机、5G、物联网、人工智能等新兴市场为功率半导体行业带来新的应用场景和需求，工业自动化、消费电子等支柱行业的稳步发展，作为终端产品核心元器件的高性能功率器件使用需求势必不断增加。

新能源汽车及充电桩

汽车产业是我国国民经济发展的重要支柱产业，加速新能源汽车创新和开发是汽车产业的重点发展方向，我国新能源汽车产业链逐步成熟，产品向多元化发展。

据中国汽车工业协会分析，2024 年国内汽车产销量再创新高，超预期完成全年销量目标，汽车出口保持快速增长，对拉动市场整体增长贡献显著，随着一系列政策的出台落地，政策组合效应不断释放，多措并举共同激发了车市终端的消费活力，此举将进一步释放汽车市场的消费潜力。中汽协数据显示，2024 年，汽车产销分别完成 3128.2 万辆和 3143.6 万辆，同比分别增长 3.7%和 4.5%。其中，新能源汽车产销分别完成 1288.8 万辆和 1286.6 万辆，同比分别增长 34.4%和 35.5%，新能源汽车新车销量达到汽车新车总销量的 40.9%，较 2023 年提高 9.3 个百分点。汽车出口方面，2024 年汽车出口 585.9 万辆，同比增长 19.3%。预计 2025 年，我国汽车市场将继续呈现稳中向好发展态势，汽车产销将继续保持增长，新能源汽车成为引领我国汽车产业转型的重要力量，汽车电子需求旺盛，MOSFET 作为汽车功率器件中的重要组成部分，亦将迎来广阔的应用空间。

在新四化趋势下，汽车产业进入百年未有的大变革时代，新能源汽车迎来大发展，汽车对芯片的需求量在不断增加。从基本的电力系统控制到无人驾驶技术、高级驾驶辅助系统和汽车娱乐系统，都对电子芯片有着极大的依赖。电能取代燃油成为汽车驱动的能量来源，功率半导体作为实现电能转换的核心器件，新能源车功率器件单车用量约为传统燃油车的 2 至 3 倍。根据 YOLE 报告显示，汽车上的半导体器件市场规模将从 2023 年的 520 亿美元增长到 2029 年的 970 亿美元，2023 年每辆汽车的半导体器件价值约为 600 美元，到 2029 年将增长到约 1,000 美元。中汽协提供的数据显示，传统燃油车所需汽车芯片数量为 600 至 700 颗，而电动车所需的汽车芯片数量将提升至 1,600 颗/辆，更高级的智能汽车对芯片的需求量或将有望提升至 3,000 颗/辆。电机驱动、照明、热管理、电动汽车主驱逆变器、DC/DC、升压器和 OBC（车载充电器）等产品将依据各自的工作功率大小，选择不同的功率半导体器件，高、中、低压硅基 MOSFET、IGBT 和 SiC MOSFET 均有广泛使用。根据 IC WISE 的数据，车用 MOSFET 的增速将在未来中短期内总体高于行业整体的增速，成为支撑 MOSFET 行业的中坚力量，预计到 2026 年，车用 MOSFET 在 MOSFET 领域的占比将提升至 34%。

充电桩是推动汽车电动化的基础设施，新能源汽车的高速增长的态势，也带动充电桩产业步入快速发展期，全国各地充电桩建设正在提速。交通运输部印发《关于加快推进 2024 年公路服务区充电基础设施建设工作的通知》，通知中提到，2024 年全国计划新增公路服务区充电桩 3,000 个、充电停车位 5,000 个，持续提升公路沿线充电服务保障能力。适合公路场景的“超快充、大功率”充电设施成为发展方向，对充电桩的功率密度、电能转换效率、工作温度、可靠性提出更高要求。从直流充电桩相关零部件分解可以看出，充电机是充电桩的最核心部件，成本占充电桩的 50% 以上，而功率半导体是充电机的最核心组成部分，成本占充电机的一半以上。

AI 算力服务器及数据中心

随着 5G 网络商用的持续推进，云计算、大数据、人工智能等新一代技术的快速演进，智慧城市、数字政府、工业互联网等应用的迅速发展，数据中心作为数据存储和计算的信息基础设施，其需求也将同步持续增长。IDC 预计，全球对于数据中心的建设投资将保持加速增长状态，从建设数量来看，2022—2026 年，全球新建数据中心数量将以 8.6% 的年复合增长率（CAGR）增长。国务院总理李强在北京调研时明确指出：“人工智能是发展新质生产力的重要引擎。要加强前瞻布局，加快提升算力水平，推进算法突破和数据开发使用，大力开展‘人工智能+’行动，更好赋能千行百业”。

服务器是数据中心中的一部分，负责执行具体的计算和存储任务，数据中心则提供了一个更加全面和集中的环境，用于管理和运营这些服务器和其他 IT 设备。服务器根据场景需求变化，目前市场格局为传统服务器、云服务器、AI 服务器和边缘服务器四足鼎立。受益于“互联网+”、大数据战略、数字经济等国家利好政策的驱动，超大规模数据中心、传统企业以及用户对 AI、混合云等新兴应用的采购需求更趋旺盛，为服务器、集成电路等相关产业带来发展机遇。国内外厂商加速布局千亿级参数量的大模型，训练需求及推理需求高速增长，共同驱动算力革命，并助推 AI 服务器市场及出货量高速增长。据 IDC 与浪潮信息的数据显示，2023 年全球 AI 服务器市场规模为 211 亿美元，预计 2026 年达 347 亿美元，5 年 CAGR 达到 17.3%；预计 2025 年中国 AI 服务器市场规模达到 103.4 亿美元。

以 SGT MOSFET、SJ MOSFET、GateDriver、Dr MOS 为代表的功率半导体在服务器电源供电、CPU/GPU 主板供电、同步整流、PFC、LLC、散热等服务器重要部件中有广泛应用，服务器电源对硅的替代也取得了进展。目前国产服务器厂商在全球市场份额占比超 35%，其市场规模及占有率的提升给中高端国产功率器件带来广阔空间。

工控自动化：细分领域迎来爆发式发展

根据 TrendForce 统计，全球功率半导体下游应用中，消费电子占比 36%，是功率半导体最大的应用领域，该领域涉及细分行业广泛，2024 年无人机、智能机器人、电动工具等细分领域迎来高速增长。

2024 年，中央及地方关于低空经济的行业支持政策密集出台，《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》正式施行，进一步完善了政策法规，提升了保障措施，强化了市场开发力度；由工业和信息化部、科学技术部、财政部、中国民用航空局于 2024 年 3 月 27 日印发的《通用航空装备创新应用实施方案（2024-2030）》，为低空经济的发展提供了坚实的政策保障，并明确了发展目标和具体任务；2024 年 7 月 21 日，党的二十届三中全会通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》中再次提及发展通用航空和低空经济。无人机(消费级、工业级)、直升机、eVTOL(电动垂直起降飞行器)等低空经济相关产品将具有更广阔的市场前景。根据 Precedence Research 预计，2032 年全球 eVTOL 市场规模将达到 357.9 亿美元左右，2022-2032 年 10 年复合增长率为 12.4%。作为电能转换与电路控制的核心部件，低空经济对功率半导体提出了高能量密度、轻量化、高安全、超级快充的需求，公司与布局低空经济产业的相关客户形成合作，

公司的 MOSFET 产品在无人机 BMS、电驱等核心部件中均有应用，部分客户已经实现大批量销售。公司将紧抓行业机会，持续稳定提供高可靠性的产品，与头部客户进一步深化合作。

智能机器人广泛应用于工业、服务、家庭、医疗等多个领域，从工业生产线到家庭服务，从医疗手术到太空探索，智能机器人正以惊人的速度重塑人类生产与生活方式。我国智能机器人产业正在蓬勃发展，凭借政策支持、技术创新和庞大的市场需求，迅速跻身全球科技竞争的前沿阵地。2024 年，我国智能机器人产业实现营收 146.4 亿元，同比增长 42.3%，连续两年保持 40% 以上的增速。2025 年，智能机器人产业将迎来技术突破与规模化落地的关键节点。具身智能作为人工智能与机器人学交叉领域的重要发展方向，强调实体设备与智能决策的深度结合，预计将在未来几年内实现重大跃升。智能机器人的长期趋势是智能决策与执行，可以让人类彻底解放双手，但目前来看，短时间内还是难以实现，在未来 10 年或者 5 年内，智能机器人在技术方面更多的还是以完善为主。艾瑞咨询预测，2021 年-2025 年国内智能机器人市场规模的年平均复合增长率将达到 40%，2023 年，除家用机器人外，工业机器人的市场规模大约在 534 亿元左右，2025 年市场规模近千亿元。随着智能机器人市场的崛起，公司已有多款产品进入智能机器人应用中，并获得头部客户的认可及批量订单，公司将持续加强新品对应，紧跟客户新需求，推动该领域销售进一步提升，同时机器人应用场景不断丰富，公司长期看好下游发展并积极布局。

在工业生产中，功率半导体在变频器、工业电源、电机控制等应用中扮演着核心角色，可以精确控制电机的速度和扭矩，从而实现节能和提升效率。通过使用 IGBT 和 MOSFET 等功率半导体组件，这些应用不仅提高了能源使用效率，而且还优化了运行性能。

光伏储能：库存改善、市场回暖

随着全球制定“碳达峰、碳中和”目标，带来了更多绿色能源发电、储能需求，我国能源安全保障能力持续增强，能源绿色低碳转型步伐不断加快，尤其是以光伏为代表的新能源产业。2024 年全球光伏预测新增装机为 462GW，中国贡献了超过 60% 的份额，进一步巩固了其在全球光伏市场的主导地位。根据国家能源局数据，2024 年全国光伏新增装机达 277.17 GW，同比增长约 28%，其中集中式光伏 159GW，分布式光伏 118GW，超过了中国光伏行业协会的预期。2024 年 12 月单月新增装机高达 70.87GW，占全年新增装机的 26%，成为推动全年数据增长的关键因素。国家能源局的政策支持以及光伏产业链价格的触底反弹，进一步刺激了企业的装机积极性。尽管 2024 年光伏新增装机增速有所放缓（从 2023 年的 148% 降至 28%），但中国光伏市场仍处于稳步增长阶段。未来，随着技术进步和政策支持，光伏行业有望继续保持增长，但增速可能趋于平稳。

中国是全球最大的光伏市场，同时中国光伏企业在国际市场上竞争优势明显，出口量持续增长。作为光伏发电系统的核心设备，逆变器的作用是将光伏组件产生的直流电转换为满足电网要求的交流电，是光伏系统中重要的平衡系统部件之一。全球光伏逆变器出货量靠前的企业均为中国企业，占全球光伏逆变器总出货量的大部分，且呈现向头部集中的趋势。尽管逆变器海外市场受库存积压、政策及经济形势波动的影响，导致不确定性和贸易性较高，但我国逆变器企业正加快拓展海外市场。根据中国海关总署数据显示，2024 年我国光伏逆变器累计出口 82.6 亿美元，同

比下降 17%。欧洲仍是主要需求地区，去库进入尾声，中东、非洲、拉美等新兴市场表现亮眼，成为了我国逆变器企业出海的重要目的地。2024 年，我国出口亚洲市场的逆变器金额 201 亿元，同比增速 31%；出口拉美市场的逆变器金额 75 亿元，同比增长 27%。2025 年初，光伏市场显著回暖，亚非市场增长强劲，欧洲需求回调，逆变器出口韧性显现。

IGBT 器件及模块、中高压 MOSFET、碳化硅等功率器件是光伏逆变器的核心零部件，在逆变器中承担着功率变换和能量传输的作用，决定着光伏逆变器的性能高低，直接影响光伏系统的稳定性、发电效率以及使用寿命，是逆变器的核心，其市场规模将随下游装机量增加同步增长。IGBT 单管及模块占光伏逆变器价值量的 15%至 20%，不同的光伏电站需要的 IGBT 产品略有不同，如集中式光伏主要采用 IGBT 模块，而分布式光伏主要采用 IGBT 单管或模块。

泛消费及其他市场稳步增长

功率半导体广泛应用于各种消费电子及智能家居产品中，比如电机驱动、电源适配器、电源供应器和 LED 照明系统。在家庭中，从微波炉到电磁炉，再到洗衣机等各种家用电器，都需要依赖功率半导体来控制电力的使用，控制和转换电力，以满足这些设备对电能的精确要求，而且能够提高能效和减少待机能耗。根据 TrendForce 统计，全球功率半导体下游应用中，消费电子占比 19%，其巨大市场规模成为功率半导体稳定的基本盘。

2024 年 7 月 25 日，国家发展改革委、财政部印发《关于加力支持大规模设备更新和消费品以旧换新的若干措施》的通知，文件提出统筹安排 3000 亿元左右超长期特别国债资金，加力支持大规模设备更新和消费品以旧换新。加大设备更新支持力度方面，提出将支持范围扩大到能源电力、老旧电梯等领域设备更新以及重点行业节能降碳和安全改造，并结合实际动态调整；提高农业机械报废更新补贴标准；提高设备更新贷款财政贴息比例。加力支持消费品以旧换新方面，提出支持地方提升消费品以旧换新能力；提高汽车报废更新补贴标准；支持家电产品以旧换新；落实废弃电器电子产品回收处理资金支持政策。在国家政策的催化下，消费品领域的市场空间有望进一步释放。

三、报告期内公司从事的业务情况

1、主要业务

公司的主营业务为 MOSFET、IGBT 等半导体芯片、功率器件和功率模块的研发设计及销售。公司凭借多年技术积累及持续自主创新，在国内率先构建了 IGBT、屏蔽栅 MOSFET（SGT MOSFET）、超结 MOSFET（SJ MOSFET）、沟槽型 MOSFET（Trench MOSFET）四大产品工艺平台，并已陆续推出车规级功率器件、SiC MOSFET、GaN HEMT、功率模块、栅极驱动 IC、电源管理 IC、IPM 智能功率模块、MCU 等产品，可全面对标国际一线大厂主流产品并实现大量替代。公司产品技术先进且系列齐全，目前产品型号近 4000 款，电压覆盖 12V~1700V 全系列，重点应用领域包括新能源汽车及充电桩、光伏储能、AI 服务器和数据中心、无人机、工控自动化、

消费电子、5G 通讯、智能机器人、智能家居、安防、医疗设备、锂电保护等十余个长期被欧美日功率半导体垄断供应的行业。

2、经营模式

公司的芯片产品主要由公司完成产品设计方案后，交由芯片代工企业进行生产；功率器件产品主要由公司通过子公司以及委托外部封装测试企业对芯片进行封装测试而成。公司全资子公司电基集成已建设先进封测产线并持续扩充完善，目前已实现部分芯片自主封测并形成特色产品；子公司金兰半导体已建成先进功率模块生产线，以满足光伏储能、汽车等重点应用领域客户的需求。

3、市场地位

公司为国内领先的半导体功率器件设计企业，在中国半导体行业协会发布的中国半导体功率器件企业排行榜中，2016 年以来公司连续多年名列“中国半导体功率器件十强企业”。公司基于全球半导体功率器件先进理论技术开发领先产品，是国内率先掌握超结理论技术、并量产屏蔽栅功率 MOSFET 及超结功率 MOSFET 的公司，也是国内最早在 12 英寸工艺平台实现沟槽型 MOSFET、屏蔽栅 MOSFET 量产的公司。同时，公司是国内最早同时拥有 IGBT、屏蔽栅 MOSFET（SGT MOSFET）、超结 MOSFET（SJ MOSFET）、沟槽型 MOSFET（Trench MOSFET）四大产品平台的本土企业之一，产品电压已经覆盖了 12V~1700V 的全系列产品，为国内 MOSFET、IGBT 等半导体功率器件市场占有率排名前列的本土企业。根据 Omdia 统计数据，2021 年国内 MOSFET 市场销售额排名中，含英飞凌、安森美等国际厂商在内公司排名第 5，其中在设计领域公司名列第一。2024 年度，世界半导体协会发布全球半导体企业综合竞争力百强，公司是上榜的唯一一家中国功率半导体设计公司。

四、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

1、研发实力优势

自成立以来，公司始终专注于半导体功率器件行业，具备独立的 IGBT、MOSFET、SiC MOSFET、GaN HEMT 芯片设计能力和自主的工艺技术平台。截至目前，公司（含子公司）拥有 240 项专利（其中发明专利 119 项、美国专利 2 项），集成电路布局图 44 项，软件著作权 1 项，相关发明专利数量和占比在国内半导体功率器件行业内位居前列；公司拥有的专利与 IGBT、MOSFET、功率模块以及先进工艺技术密切相关，对公司核心技术形成了专利保护，对同行业竞争者和潜在竞争者均形成了较高的技术壁垒。此外，公司参与在 IEEE TDMR 等国际知名期刊中发表论文 22 篇，其中 SCI 收录论文 15 篇，持续提升公司自身在先进功率半导体领域的整体技术水平，已实现对国际一流功率器件企业在主流产品中的技术替代。

公司与科研院所在功率器件设计领域开展长期合作，针对重点项目成立了技术攻关小组。公司持续推进高端 IGBT、MOSFET 的研发和产业化，在已推出先进的超薄晶圆 IGBT、超结 MOSFET、

屏蔽栅 MOSFET 产品基础上，进一步对上述产品升级换代。公司率先在国内研发并量产基于 12 英寸芯片工艺平台的 MOSFET 产品，实现基于 12 英寸芯片工艺平台的 IGBT 产品的大规模量产，并新增开发多款模块产品、基于 RISC-V 内核的 MCU 及功率 IC 产品以不断丰富产品品类；持续布局半导体功率器件最先进的技术领域，实现对 SiC/GaN 宽禁带半导体功率器件的研发与产业化，紧跟最先进的技术梯队，提升公司核心产品竞争力和国内外市场地位。

2、产品系列优势

公司目前主要产品为 IGBT、屏蔽栅功率 MOSFET、超结功率 MOSFET、沟槽型功率 MOSFET 等半导体芯片和功率器件，形成了十二大产品平台，除上述四个成熟产品线外，还包括车规级功率器件、SiC MOSFET、GaN HEMT、功率模块、栅极驱动 IC、电源管理 IC、IPM 智能功率模块、MCU，为客户提供多元化解决方案。公司已拥有覆盖 12V~1700V 电压范围、0.1A~450A 电流范围的多系列细分型号产品，是国内领先的半导体功率器件行业中 MOSFET 产品系列最齐全且技术领先的设计企业。在 IGBT 领域，公司产品品类进一步丰富，除应用于光伏储能、汽车、工业等领域的单管产品外，IGBT 模块产品目前已经实现小规模销售；在化合物半导体领域，公司的 SiC MOSFET 部分产品已通过客户验证并实现小规模销售，GaN HEMT 部分产品开发完成并通过可靠性测试。公司通过构建主要产品工艺技术平台，衍生开发细分型号产品，并持续升级产品工艺平台，形成了“构建-衍生-升级”的良性发展模式，从而使得公司细分型号产品能够快速、“裂变式”产生，满足下游多个领域的需求，最终引致公司经营规模迅速增长。同时，公司引进高端人才，新增开发多款将数字、模拟、功率半导体三大领域的技术单芯片集成电机驱动 IC 芯片和电源管理 IC 芯片以不断丰富产品品类，加快搭载基于 RISC-V 内核的 MCU 芯片及数模混合产品。截至目前，公司已拥有近 4000 款的细分型号产品，能够满足不同下游市场客户以及同一下游市场不同客户的差异化需求。

3、产品品质优势

公司拥有完善的产品质量管控体系，针对产品进行全流程质量管控，产品性能优良、质量稳定、一致性高。公司建立了严格的供应商选择机制，供应商均为业内技术先进、质量可靠的知名企业。公司芯片代工主要来源于华虹宏力等国内外领先的芯片代工企业，封装测试主要采购子公司电基集成、日月光（ASX.US）、长电科技（600584）、捷敏电子等封装测试企业的服务，强劲稳定的供应链保证公司产品的品质与可靠性。公司通过了 ISO9001:2015 质量管理体系、IATF16949 体系的认证；同时，公司的“绝缘栅双极型晶体管（IGBT）”、“屏蔽栅沟槽型功率 MOSFET”、“超结功率 MOSFET”、“沟槽型功率 MOSFET”等产品被江苏省科技厅认定为高新技术产品，多款产品通过 AEC-Q101 车规级认证。公司产品在细分市场领域具有较高的品质优势。

4、产业链协作优势

产业链协作对于半导体功率器件研发设计企业十分重要。IGBT、MOSFET 相比于其他半导体功率器件具有较为优异或差异化的性能特征，因此，IGBT、MOSFET 的器件结构、参数性能需在

更为严苛的工艺端才能实现或达到最优状态，这使得 IGBT、MOSFET 主要基于 8 英寸以及 12 英寸芯片工艺平台进行流片，而且往往需要在具备先进封装测试工艺的厂商进行封测代工。

公司目前是国内 8 英寸和 12 英寸工艺平台上 IGBT 和 MOSFET 芯片投片量最大的半导体功率器件设计公司，并与产业链中多数优秀供应商已形成了相互依存、共同发展的紧密合作关系，且通过全资子公司电基集成建设了先进封测线，致力于研发与生产国际一流同行已有、但国内无法找到代工资源的先进封装技术和产品，同时子公司金兰半导体已建成先进功率模块生产线，形成了公司较为突出的产业链协作优势。

5、进口替代优势

国内半导体产品特别是高端半导体产品严重依赖进口。公司作为国内领先的半导体功率器件设计企业，通过多年的研发积累和技术引进，在技术水平、生产工艺和产品质量等方面已接近国际先进水平。公司的研发设计紧跟英飞凌（Infineon）等国外一线品牌，沟槽型场截止 IGBT、屏蔽栅功率 MOSFET 以及超结功率 MOSFET 等产品已成为公司的主力销售产品，部分产品的参数性能及应用表现与英飞凌等国外一线品牌主流产品甚至最新产品相当，实现对 MOSFET、IGBT 等中高端产品的进口替代，体现了较强的进口替代优势。

6、品牌和客户优势

公司一直高度重视产品质量管理和客户关系的维护，建立了快速的客户服务和客户反馈响应机制，保证快速满足客户需求又能够紧跟市场的变化，支持公司产品线的持续更新。公司通过领先的产品技术、丰富的产品种类、优良的产品质量以及优质的销售服务已进入新能源汽车和充电桩、智能机器人、光伏储能、AI 服务器和数据中心、无人机、高端工控等多个下游细分领域，且已为下游行业内多家龙头客户供货，并依托龙头客户产生的市场效应不断向行业内其他企业拓展。2024 年度，世界半导体协会发布全球半导体企业综合竞争力百强，公司作为上榜的唯一一家中国功率半导体设计公司，展现了强大的品牌影响力和客户认可度。

7、人才优势

公司一直重视人才培养和团队建设，人才结构长期稳定，已经培养了一批具备较强的研发能力的高素质技术团队和丰富的市场实战经验和营销能力的销售团队。以董事长朱袁正先生为领军人物的公司研发团队，是国内最早一批专注于 8 英寸和 12 英寸芯片工艺平台对 MOSFET、IGBT 等先进的半导体功率器件进行技术研发和产品设计的先行者之一，在 MOSFET、IGBT 等先进的半导体功率器件这一细分领域具有雄厚的技术实力和丰富的研发经验。公司销售团队市场经验丰富，不仅掌握和熟悉公司产品性能参数，还能够理解和解决客户端在应用中经常出现的问题，同时能够协调和帮助客户与公司进行有效沟通；不仅掌握销售技巧快速实现公司的产品销售，还能够对客户回款的及时性、安全性担负起相应责任。报告期内，公司设立海外全资子公司，引进和培养高端功率集成电路领域的专业人才，制定适宜当地情况的激励机制，快速组建精悍团队，同时建立与国际巨头的人才和技术交流机制，提升国内外人才团队技术素养水平。

公司不断加强人才管理，针对核心人才实施了包括股权激励在内的多种激励和约束机制，能够顺应公司的战略发展方向和保障公司战略方针的有效执行。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司共实现营业收入 182,842.40 万元，较去年同期增长 23.83%；其中主营业务收入 182,084.70 万元，较去年同期增加 23.80%；归属于上市公司股东的净利润 43,457.60 万元，较去年同期增长 34.50%。业绩变化的主要原因系：在经济复苏的大背景下，公司下游行业景气度温和回升，功率半导体的国产替代趋势进一步加强，客户国产化率诉求提升，各大晶圆代工厂产能接近满载，部分功率半导体公司产品价格得到修复，库存持续优化，逐步走出 2023 年周期的谷底。但同时，随着中美贸易摩擦持续升级，全球半导体市场的竞争加剧。国产品牌竞争激烈、国际半导体厂商从原本追逐高毛利到降低利润预期，与中国半导体品牌开展价格竞争，基于此，公司积极应对市场变化和响应客户需求，积极筹划并寻找更多的新市场新客户机会，利用技术和产品优势、产业链优势等，持续优化产品结构、市场结构和客户结构，将产品大量销售至新能源汽车和充电桩、AI 服务器和数据中心、智能机器人、无人机、光伏储能等领域头部客户，进一步扩大了公司在中高端市场的应用规模及影响力。

2024 年春节以来，下游市场逐步恢复，新兴应用领域需求显著增加，公司库存加速消化，部分产品出现了供不应求甚至持续加单的情况。公司敏锐把握市场行情，及时了解和积极响应客户需求变化，提前加大排产，满足市场新增需求，进而推动业绩稳步增长。

（一）主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	1,828,423,971.04	1,476,561,366.82	23.83
营业成本	1,162,443,528.67	1,022,474,282.46	13.69
销售费用	24,758,131.83	19,983,045.73	23.90
管理费用	55,317,409.32	42,193,590.57	31.10
财务费用	-30,628,966.81	-58,016,290.23	不适用
研发费用	103,745,624.20	87,314,226.21	18.82
经营活动产生的现金流量净额	294,876,017.25	475,469,445.87	-37.98
投资活动产生的现金流量净额	-744,444,239.42	-286,386,331.08	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-159,557,393.63	-89,399,622.38	不适用
税金及附加	11,389,535.08	5,849,411.54	94.71
投资收益	11,384,657.00	528,163.93	2,055.52
公允价值变动收益	15,629,322.13	10,662,945.49	46.58
信用减值损失	-5,729,120.82	-1,551,860.30	不适用

资产减值损失	-51,572,159.39	-34,080,455.99	不适用
营业外支出	21,464.26	1,007,449.02	-97.87

营业收入变动原因说明：主要系公司利用技术和产品优势，积极调整产品结构、市场结构和客户结构，推动公司销售规模不断扩大所致。

营业成本变动原因说明：主要系本期公司销售收入提升，导致产品结转对应成本增加所致。

销售费用变动原因说明：主要系本期公司整体业绩提升，相应销售人员薪酬增加所致。

管理费用变动原因说明：主要系本期公司整体业绩提升，管理人员薪酬增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系本期公司更多采用银行理财进行资金管理，收益计入投资收益所致。

研发费用变动原因说明：主要系本期公司进一步加大研发投入所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期公司经营规模扩大，购买商品、接受劳务支付的现金和支付的各项税费增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期公司购买理财产品导致投资支付的现金增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期公司回购未达到解锁条件的限制性股票导致支付其他与筹资活动有关的现金增加所致。

税金及附加变动原因说明：主要系公司本期支付的城建税与教育费附加增加所致。

投资收益变动原因说明：主要系本期公司理财收益增加所致。

公允价值变动收益变动原因说明：主要系本期公司其他非流动金融资产公允价值变动损益增加所致。

信用减值损失变动原因说明：主要系本期公司应收账款坏账损失变化所致。

资产减值损失变动原因说明：主要系本期公司产生商誉减值损失所致。

营业外支出变动原因说明：主要系公司上期存在向发生暴雨灾情的京津冀地区的捐款所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2、收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司共实现营业收入 182,842.40 万元，较去年同期增加 23.83%；其中主营业务收入 182,084.70 万元，较去年同期增加 23.80 %；实现营业成本 116,244.35 万元，较去年同期增加 13.69%；其中主营业务成本 116,204.42 万元，较去年同期增加 13.76%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
电子元器件	1,820,846,999.92	1,162,044,211.00	36.18	23.80	13.76	增加 5.63 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
芯片	57,907,405.59	38,393,691.84	33.70	-19.73	-33.08	增加 13.23 个百分点
功率器件等	1,762,939,594.33	1,123,650,519.16	36.26	26.04	16.54	增加 5.19 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内销售	1,780,215,002.99	1,141,450,095.83	35.88	23.65	13.80	增加 5.55 个百分点
境外销售	40,631,996.93	20,594,115.17	49.32	30.45	11.35	增加 8.70 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	646,423,052.73	418,416,406.59	35.27	46.76	32.51	增加 6.96 个百分点
经销	1,174,423,947.19	743,627,804.41	36.68	13.98	5.36	增加 5.18 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

报告期内，公司共实现主营业务收入 182,084.70 万元，较去年同期增加 23.80%；其中功率器件等产品的占比进一步提升，由上年同期的 95.10%增长至 96.82%，为公司贡献了更多的业绩。

公司的销售主要集中在境内，主要系境内客户目前仍有非常大的拓展空间，公司未来一段时间内的销售仍以重点开发境内新兴市场需求以及持续深入国产替代为主；同时，报告期内公司设立海外全资子公司，积极拓展海外市场，2024 年公司的境外销售收入同比增加 30.45%。持续提升的境外销售规模，将为公司的进一步发展打开更多空间。

公司销售模式中近年来经销收入的占比较高，主要系公司下游应用领域广泛，通过经销商和代理商积极开发销售渠道，维护与加强客户关系，以持续深入与下游各细分领域重点客户的推广合作所致。与此同时，2024 年公司来自直销模式的营业收入增加了 46.76%，主要系公司的部分大客户转为直接供应所致，相应营业成本结转同步增加。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量 比上年 增减(%)	销售量 比上年 增减(%)	库存量 比上年 增减(%)
6英寸芯片(功率IC)	万片	0.29	0.04	0.18	-30.95	-33.33	-33.33
8英寸芯片	万片	17.76	1.18	2.20	23.85	-5.60	-16.03
12英寸芯片	万片	11.62	0.60	1.18	18.94	-30.23	-45.12
功率器件	千只	2,486,448.62	2,499,789.35	256,035.90	24.84	26.21	-0.47

产销量情况说明

公司设计的芯片代工回货后，主要用于封装为功率器件并进行出售。功率器件产品的生产量相比去年同期增加了24.84%、销售量比上年同期增加了26.21%、库存量比上年同期减少了0.47%，主要系2024年春节以来，下游市场逐步恢复，新兴应用领域需求显著增加，公司库存加速消化，部分产品出现了供不应求甚至持续加单的情况。公司敏锐把握市场行情，及时了解和积极响应客户需求变化，提前加大排产，满足市场新增需求，进而推动业绩稳步增长。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
电子元器件	直接材料	890,684,034.79	76.65	796,533,683.76	77.98	11.82	
	加工费	216,047,852.52	18.59	174,904,326.66	17.12	23.52	
	直接人工	21,654,154.05	1.86	18,536,726.45	1.81	16.82	
	制造费用	29,762,955.34	2.56	28,278,050.66	2.77	5.25	
	运费	3,895,214.30	0.34	3,266,551.12	0.32	19.25	
	小计	1,162,044,211.00	100.00	1,021,519,338.66	100.00	13.76	
分产品情况							
分产品	成本构	本期金额	本期占	上年同期金额	上年同	本期金	情

	成项目		总成本比例(%)		期占总成本比例(%)	额较上年同期变动比例(%)	况说明
芯片	直接材料	38,277,010.30	3.29	57,202,496.07	5.60	-33.09	
	运费	116,681.54	0.01	173,101.27	0.02	-32.59	
	小计	38,393,691.84	3.30	57,375,597.34	5.62	-33.08	
功率器件	直接材料	852,407,024.49	73.35	739,331,187.69	72.38	15.29	
	加工费	216,047,852.52	18.59	174,904,326.66	17.12	23.52	
	直接人工	21,654,154.05	1.86	18,536,726.45	1.81	16.82	
	制造费用	29,762,955.34	2.56	28,278,050.66	2.77	5.25	
	运费	3,778,532.76	0.33	3,093,449.85	0.30	22.15	
	小计	1,123,650,519.16	96.70	964,143,741.32	94.38	16.54	
总计	1,162,044,211.00	100.00	1,021,519,338.66	100.00	13.76		

成本分析其他情况说明

报告期内，公司功率器件的直接材料、加工费等各项成本增加主要系公司功率器件产品整体销售规模扩大导致相应成本提升所致；芯片的直接材料减少主要系报告期内公司减少了芯片产品的销售导致相应结转的成本减少所致。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额50,139.73万元，占年度销售总额27.54%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0%。

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

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额79,834.06万元，占年度采购总额76.33%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

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

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例（%）
1	华虹半导体（无锡）有限公司	39,203.10	37.48
2	上海华虹宏力半导体制造有限公司	29,611.95	28.31

其他说明：

无。

3、费用

√适用 □不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）	变动说明
销售费用	24,758,131.83	19,983,045.73	23.90	主要系本期公司整体业绩提升，相应销售人员薪酬增加所致。
管理费用	55,317,409.32	42,193,590.57	31.10	主要系本期公司整体业绩提升，管理人员薪酬增加所致。
研发费用	103,745,624.20	87,314,226.21	18.82	主要系本期公司进一步加大研发投入所致。
财务费用	-30,628,966.81	-58,016,290.23	不适用	主要系本期公司更多采用银行理财进行资金管理，收益计入投资收益所致。

4、研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	103,745,624.20
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	103,745,624.20
研发投入总额占营业收入比例（%）	5.67
研发投入资本化的比重（%）	0

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	134
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	32.13
研发人员学历结构	

学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	4
硕士研究生	27
本科	69
专科	30
高中及以下	4
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	42
30-40岁（含30岁，不含40岁）	74
40-50岁（含40岁，不含50岁）	16
50-60岁（含50岁，不含60岁）	2
60岁及以上	0

注：以上数据为截至2024年12月31日公司的研发人员情况。

(3). 情况说明

适用 不适用

自成立以来，公司始终专注于半导体功率器件行业，具备独立的IGBT、MOSFET、SiC MOSFET、GaN HEMT芯片、智能功率IC及智能功率模块的设计能力和自主的工艺技术平台。截至目前，公司（含子公司）拥有240项专利，其中发明专利119项（不含已到期专利）、美国专利2项，集成电路布局图44项，软件著作权1项，发明专利数量和占比在国内半导体功率器件行业内位居前列；公司拥有的专利与IGBT、MOSFET、功率模块以及先进工艺技术密切相关，对公司核心技术形成了专利保护，对同行业竞争者和潜在竞争者均形成了较高的技术壁垒。此外，公司参与在IEEE TDMR等国际知名期刊中发表论文22篇，其中SCI收录论文15篇，持续提升公司自身在先进功率半导体领域的整体技术水平，不断缩小与国际一流半导体功率器件企业的技术差距。

公司与科研院所在功率器件设计领域开展长期合作，针对重点项目成立了技术攻关小组。公司持续推进高端IGBT、MOSFET的研发和产业化，在已推出先进的超薄晶圆IGBT、超结功率MOSFET、屏蔽栅功率MOSFET产品基础上，持续对产品升级换代。公司率先在国内研发并量产基于12英寸芯片工艺平台的MOSFET产品，实现基于12英寸芯片工艺平台的IGBT产品的大规模量产，并新增开发多款将数字、模拟、功率半导体三大领域的技术单芯片集成电机驱动IC芯片和电源管理IC芯片以不断丰富产品品类；加快搭载基于RISC-V内核的MCU芯片及数模混合产品；持续布局半导体功率器件最先进的技术领域，实现对SiC/GaN宽禁带半导体功率器件的研发与产业化，紧跟最先进的技术梯队，提升公司核心产品竞争力和国内外市场地位。

报告期内，公司进一步加大了研发方面投入，积极扩充研发团队，不断通过外部引进和自主培养等方式培育高端技术人才，并积极引入高学历人才，以进一步加强汽车电子、智能机器人、工业自动化、AI与数据中心、新能源光储充和半导体功率模块、数模混合产品的开发力度。

报告期内，公司进一步加大了研发方面投入，积极扩充研发团队，不断通过外部引进和自主培养等方式培育高端技术人才，并积极引入高学历人才，同时公司通过投资产业链其他公司，推动技术人员的协同联动，以实现更好地技术创新与产品集成，从而进一步扩大公司在下游各个细分领域尤其是新兴市场的技术壁垒与产品优势，并寻求更多的产业化应用机会。

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5、 现金流

适用 不适用

单位：元

项目	本期数	上年同期数	变动幅度 (%)	变动说明
经营活动产生的现金流量	294,876,017.25	475,469,445.87	-37.98	主要系本期公司经营规模扩大，购买商品、接受劳务支付的现金和支付的各项税费增加所致。
投资活动产生的现金流量	-744,444,239.42	-286,386,331.08	不适用	主要系本期公司购买理财产品导致投资支付的现金增加所致。
筹资活动产生的现金流量	-159,557,393.63	-89,399,622.38	不适用	主要系本期公司回购未达到解锁条件的限制性股票导致支付其他与筹资活动有关的现金增加所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	643,658,308.43	14.29	52,233,945.49	1.20	1,132.26	注(1)
应收账款	282,055,254.19	6.26	172,044,929.69	3.96	63.94	注(2)
应收款项融资	227,936,942.67	5.06	156,036,858.23	3.60	46.08	注(3)

其他应收款	1,183,611.72	0.03	145,402.95	0.00	714.02	注（4）
存货	311,618,285.07	6.92	453,895,133.87	10.46	-31.35	注（5）
其他流动资产	938,540.45	0.02	7,390,299.56	0.17	-87.30	注（6）
其他非流动金融资产	247,392,341.76	5.49	159,399,732.00	3.67	55.20	注（7）
使用权资产	664,863.40	0.01	1,354,485.88	0.03	-50.91	注（8）
商誉	14,416,247.80	0.32	29,030,502.07	0.67	-50.34	注（9）
递延所得税资产	27,231,702.39	0.60	18,387,543.28	0.42	48.10	注（10）
其他非流动资产	7,142,239.57	0.16	4,612,321.02	0.11	54.85	注（11）
应付票据	83,455,252.77	1.85	278,934,235.73	6.43	-70.08	注（12）
应付账款	217,521,668.33	4.83	152,643,244.22	3.52	42.50	注（13）
应付职工薪酬	37,689,269.46	0.84	26,083,888.42	0.60	44.49	注（14）
其他应付款	20,406,377.24	0.45	66,611,814.93	1.53	-69.37	注（15）
其他流动负债	11,070,975.03	0.25	5,595,800.57	0.13	97.84	注（16）
租赁负债	-	0.00	777,067.88	0.02	-100.00	注（17）
预计负债	2,059,419.12	0.05	-	0.00	不适用	注（18）
递延所得税负债	-	0.00	944,961.11	0.02	-100.00	注（19）
其他非流动负债	36,194,668.14	0.80	17,997,631.77	0.41%	101.11	注（20）

其他说明：

注（1）交易性金融资产变动原因：主要系本期末公司新增保本浮动型理财所致。

注（2）应收账款变动原因：主要系本期销售规模扩大导致应收客户货款增加所致。

注（3）应收款项融资变动原因：主要系本期销售规模扩大导致应收承兑汇票增加所致。

注（4）其他应收款变动原因：主要系子公司电基集成的预付设备款预计无法收回，由预付款项转入其他应收款所致，公司已经全额计提坏账准备。

注（5）存货变动原因：主要系公司积极扩大销售规模、库存加速消化所致。

注（6）其他流动资产变动原因：主要系预缴及待抵扣税款减少所致。

注（7）其他非流动金融资产变动原因：主要系公司间接投资的江苏富乐华被收购所致。

注（8）使用权资产变动原因：主要系本期使用权资产正常计提折旧所致。

注（9）商誉变动原因：主要系公司以前年度收购的国硅集成子公司商誉减值准备计提增加所致。

注（10）递延所得税资产变动原因：主要系本期末弥补亏损、存货跌价准备等可抵扣金额增加所致。

注（11）其他非流动资产变动原因：主要系本期末预付设备款增加所致。

注（12）应付票据变动原因：主要系本期末应付承兑汇票减少所致。

注（13）应付账款变动原因：主要系本期投产加大，导致期末应付货款增加。

注（14）应付职工薪酬变动原因：主要系本期末计提的短期薪酬增加所致。

注（15）其他应付款变动原因：主要系限制性股票回购义务实施完毕所致。

注（16）其他流动负债变动原因：主要系已背书未到期的信用等级较低的银行承兑汇票增加所致。

注（17）租赁负债变动原因：主要系尚未支付的租赁付款额减少所致。

注（18）预计负债变动原因：主要系本期新增了产品质量保证金所致。

注（19）递延所得税负债变动原因：主要系本期存在应纳税暂时性差异的子公司可抵扣暂时性差异增加，递延所得税资产及负债按照净值列示后导致本会计科目金额减少。

注（20）其他非流动负债变动原因：主要系本期新增无锡金兰华清半导体合伙企业（有限合伙）其他持有人出资份额所致。

2、境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产6,091,533.35（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为0.14%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元

项目	2024年12月31日	受限制的原因
货币资金	18,059,647.33	开具银行承兑保证金
应收票据	18,610,298.60	为开具银行承兑汇票设定质押
应收票据	10,221,138.18	已背书未终止确认的银行承兑汇票
应收款项融资	61,536,037.88	银行承兑汇票质押
合计	108,427,121.99	

4、其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

公司行业经营性信息分析，详见本报告“公司关于公司未来发展的讨论与分析”部分。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

截至 2024 年 12 月末，公司的长期股权投资净值为 524,126,001.99 元（母公司口径），相比期初增加了 9.48%，主要系报告期内公司设立结构化主体无锡金兰华清半导体合伙企业（有限合伙）、成立新加坡子公司、以及向能产生重大影响的浙江德倍斯公司进行投资所致。

1、重大的股权投资

□适用 √不适用

2、重大的非股权投资

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	本年度投入	截至本报告期末累计投入	资金来源	项目进度	本年度收益
1	第三代半导体 SiC/GaN 功率器件及封测的研发及产业化	395.29	589.05	募集资金	建设中	不适用
2	功率驱动 IC 及智能功率模块（IPM）的研发及产业化	6,048.68	20,890.46	募集资金	建设中	不适用
3	SiC/IGBT/MOSFET 等功率集成模块（含车规级）的研发及产业化	233.17	233.17	募集资金	建设中	不适用
4	补充流动资金	0.08	10,240.80	募集资金		不适用
合计		6,677.22	31,953.48	——	——	——

注：上述项目为公司 2022 年通过非公开发行方式融资进行投资的相关项目。截至本报告期末，募投项目“功率驱动 IC 及智能功率模块（IPM）的研发及产业化”、“SiC/IGBT/MOSFET 等功率集成模块（含车规级）的研发及产业化”均按照计划实施，尚未完成；因募投项目“第三代半导体 SiC/GaN 功率器件及封测的研发及产业化”受宏观环境等不可控因素的影响，项目的工程建设、设备采购及人员安排等相关工作进度均受到一定程度的影响，无法

在计划时间内完成。结合项目实际情况，经公司审慎评估，决定对上述项目达到预定可使用状态日期延期至2025年8月。具体内容详见公司于2024年8月13日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于部分募投项目延期的公告》（公告编号：2024-040）。

3、以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	52,233,945.49	1,658,308.43	1,658,308.45		6,556,000,000.00	5,966,233,945.49		643,658,308.43
应收款项融资	156,036,858.23						71,900,084.44	227,936,942.67
其他非流动金融资产	159,399,732.00	13,971,013.70	37,273,703.77		74,021,596.06			247,392,341.76
合计	367,670,535.72	15,629,322.13	38,932,012.22	-	6,630,021,596.06	5,966,233,945.49	71,900,084.44	1,118,987,592.86

证券投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	本期投资损益	期末账面价值	会计核算科目
股票	603375	盛景微	24,021,596.06	自有资金	-	-497,041.93	-497,041.93	24,021,596.06	-	-	23,524,554.13	其他非流动金融资产
合计	/	/	24,021,596.06	/	-	-497,041.93	-497,041.93	24,021,596.06	-	-	23,524,554.13	/

证券投资情况的说明

√适用 □不适用

2024年1月，公司参与无锡盛景微电子股份有限公司首次公开发行股票战略配售，获配股数629,167股，锁定期为盛景微上市后12个月。

私募基金投资情况

适用 不适用

2021年7月19日，公司披露了《关于拟与专业投资机构共同投资合伙企业暨关联交易的公告》（公告编号：2021-029），公司与上海临芯投资管理有限公司共同投资嘉兴临盈股权投资合伙企业（有限合伙）。截至本报告期末，公司共出资1,060.00万元，嘉兴临盈股权投资合伙企业（有限合伙）按照合伙协议约定已投资于江苏富乐华半导体科技股份有限公司。

2023年6月14日，公司披露了《关于拟与专业投资机构共同投资合伙企业暨关联交易的公告》（公告编号：2023-025），公司与无锡临芯投资管理有限公司共同投资无锡临尚创业投资合伙企业（有限合伙）。截至本报告期末，公司共出资1,000.00万元，该基金已投资多个项目，涉及新材料、检测、设备等半导体产业链相关领域。

衍生品投资情况

适用 不适用

4、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

公司名称	主营业务	注册资本	持股比例	取得方式	总资产期末余额	净资产期末余额	当期净利润
无锡电基集成科技有限公司	半导体功率器件先进封装技术的研发与产业化	27,000.00	直接持股100%	设立	29,335.60	26,703.28	143.90
新洁能功率半导体(香港)有限公司	电力电子元件、软件的研发、设计、销售	51 万美元	直接持股100%	非同一控制下企业合并	48.39	48.39	0.86
金兰功率半导体(无锡)有限公司	电力电子元件制造与销售	20,000.00	直接持股71.176%	设立	8,516.61	8,196.59	-949.24
国硅集成电路技术(无锡)有限公司	功率集成电路的设计与销售	743.0341	直接持股44.625%	非同一控制下企业合并	12,231.55	10,177.04	-143.02
SINGAPORE ERUBY MICROELECTRONICS PTE. LTD.	电子电路的研发及销售	100 万新加坡元	直接持股100%	设立	560.77	558.09	-85.18
常州臻晶半导体有限公司	第三代半导体碳化硅(SiC)液相法晶体研发、生产和销售	249.4545	直接持股9.2038%	增资	8,642.37	7,467.68	-2,566.13
浙江德倍斯科技有限公司	高能单相电机、智能无刷电动工具的设计和销售	1,111.11	直接持股10.00%	增资	1,263.60	454.78	-451.46
北京中科海芯科技有限公司	RISC-V 计算内核 MCU、MPU 和 CPU 的设计与销售	212.9184	直接持股19.0685%，间接持股5.4272%	增资+股权受让	4,439.88	3,409.25	-2,901.72

注：

- 1、以上持股比例为截至本报告出具日的最新持股情况。
- 2、根据投资协议，公司对常州臻晶已提名并派驻董事，能够对常州臻晶产生重大影响。

3、根据投资协议，公司有权对浙江德倍斯科技有限公司提名并派驻1名董事，能够对浙江德倍斯科技有限公司产生重大影响。

4、2025年1月，公司签订了中科海芯相关的投资协议，对中科海芯进行投资；2025年3月5日，中科海芯完成工商变更。同时，公司对中科海芯已提名并派驻董事，能够对中科海芯产生重大影响。

5、上述各主要参股公司的财务数据均为未经审计数据。

（八）公司控制的结构化主体情况

√适用 □不适用

1、无锡富力鑫企业管理合伙企业（有限合伙）为公司纳入合并报表范围控制的结构化主体。该合伙企业实收资本为5,000.00万元，公司作为有限合伙人持有其64.00%的份额，公司实际控制人朱袁正作为普通合伙人持有其13.40%的份额，因此其为公司控制的结构化主体。2024年12月末，富力鑫总资产为5,002.80万元，净资产为4,999.30万元，当期净利润为-0.04万元。

2、无锡金兰华清半导体合伙企业（有限合伙）为公司纳入合并报表范围控制的结构化主体。该合伙企业实收资本为5,000.00万元，公司作为有限合伙人持有其63.60%的份额，因此其为公司控制的结构化主体。2024年12月末，金兰华清总资产为5,001.73万元，净资产为4,999.23万元，当期净利润为-0.77万元。

3、无锡苏海芯企业管理合伙企业（有限合伙）为公司纳入合并报表范围控制的结构化主体。该合伙企业实收资本为1,500.00万元，公司作为有限合伙人持有其90%的份额，因此其为公司控制的结构化主体。2025年1月7日，苏海芯完成工商设立。

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

（一）行业格局和趋势

√适用 □不适用

具体详见本章节之“报告期内公司所处行业情况”。

（二）公司发展战略

√适用 □不适用

作为国内半导体功率器件领先企业，公司将依托国家对半导体等战略新兴行业发展战略支撑，专注于中高端半导体功率器件和模块的研发设计及销售。在保持IGBT、MOSFET产品技术和市场优势的基础上，公司将不断引进各类管理、技术、营销人才，构建高效、现代化的经营管理体系，进一步深化IGBT产品、拓展MOSFET产品、积极开发MCU产品、功率模块产品和智能功率IC产品，在该等产品领域成为国内自主创新、技术领先、品质高端的自主品牌的优质企业。

同时，公司将持续创新，不断整合半导体功率器件封装测试环节垂直产业链，扩大国际先进半导体功率器件封装产线并实现SiC/GaN宽禁带半导体、智能功率IC以及功率模块的研发及产

业化，加强海外销售渠道建设，进一步强化企业核心竞争力，成为汽车与光储充行业功率半导体第一品牌，稳定供应高性能、高质量、高可靠性的“硅基、化合物”功率器件、集成电路及模块产品，加快发展成为国际一流的半导体功率器件企业。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

新的一年，公司将继续提升和巩固在 MOSFET 和 IGBT 产品领域的国内领先地位，提升半导体功率器件中高端品牌形象，不断增强在国内外先进半导体功率器件领域的竞争优势。具体的经营计划如下：

1、产品开发与技术创新计划

(1) 不断扩宽产品线，并丰富现有系列产品规格型号，拓展市场应用领域范围。公司目前已形成十二大产品系列，未来将继续丰富现有产品系列规格型号，拓展公司产品的市场应用领域范围，同时加大市场开拓，加强与客户沟通，在既有工艺技术平台上加大市场高需求产品的研发投入，从而提升盈利能力和抗风险能力。

(2) 加快产品升级换代和新产品开发，提高公司产品核心竞争力。公司将加大研发投入、加速产品升级换代，保持并扩大在超低能耗电荷平衡技术上的优势。同时，对于基于 RISC-V 内核开发的 MCU 及集成预驱类芯片、功率芯片的数模混合产品，公司将进一步推进其研发落地和产业化进程，为客户提供更多元的解决方案。

(3) 完善研发中心建设，提高公司研发能力和技术创新能力。公司将进一步完善研发中心，购置国际先进半导体功率器件研发设备，配套半导体功率器件研发软件设施，加快建设车规级 CNAS 实验室，提高公司在半导体功率器件设计、工艺检测、可靠性评估、失效分析、系统评估、客户应用等方面的综合能力，提升公司的研发能力和技术创新能力。

(4) 加强产学研合作，加快半导体功率器件研发成果产业化。为了紧跟国际最新半导体功率技术，提前布局下一代半导体功率器件产品，公司将进一步巩固与科研院所的产学研合作关系，利用江苏省企业研究生工作站平台和江苏省功率器件研发中心，提高半导体功率器件的研发成果转化效率，为公司的长期发展打下基础。

2、扩大整合半导体功率器件封装测试垂直产业链计划

封装测试是半导体功率器件产业链中的关键环节之一，封装质量很大程度影响了半导体功率器件的质量和可靠性；封装成本也是半导体功率器件成本的主要部分之一。近年来，国际一流半导体功率器件厂商亦不断加大对先进封装技术研发及生产的投入。发展先进封装技术成为未来半导体功率器件行业发展趋势之一。

公司紧跟行业发展趋势，发挥自身发展竞争优势，整合自身工艺和技术积累，积极延伸半导体功率器件产业链环节，通过子公司自建半导体功率器件和功率模块先进封装测试生产线，实现对封装质量的自主把控、提高产品综合性能、降低产品的生产成本、提高产品的市场竞争力。公

司进一步实现先进封装测试核心技术、产品工艺技术和生产产能的自主掌控，从而提升公司产品核心竞争力和持续发展能力。公司亦将横向延伸产品品类，发挥在 MOSFET、IGBT 等功率器件研发设计和封测工艺中的优势，进一步延伸并实现 SiC/GaN 功率器件、MCU、功率驱动 IC 及智能功率模块（IPM）、功率集成模块（PIM）等产品的封测工艺。

3、人力资源建设计划

（1）全面人才引进战略。公司将采取积极的人才引进机制，大力引进行业内具有国际化背景的综合型半导体功率器件设计人才和经营管理人才，构建一支高水平的人才队伍，开拓公司半导体功率器件设计、封装测试业务产品种类，增强公司整体研发设计和管理实力。报告期内，公司聚集了海外高端研发、市场人才，为公司产品线升级、海外渠道建设打下了坚实的基础。

（2）持续实施公司内部人才培养计划。公司将加大对人才队伍建设的投入，给予内部人才宽松的发展环境，并在已有业务骨干和储备人才中通过业务培训、不定期考核、联合培养等方式循序渐进、有计划地持续培养选拔，全面加强人才梯队建设，为公司未来的持续的发展提供坚实的人才保障。

4、市场开拓与宣传建设计划

（1）巩固现有客户和市场，提高市场的供应份额。借助优质的产品和服务，公司产品已应用到汽车电子和充电桩、智能机器人、光伏储能、AI 服务器与数据中心、无人机、工业自动化、泛消费等众多领域，积累了丰富的市场和客户资源。公司未来将不断增强市场营销团队力量，在加强与现有重点客户的合作关系的基础上，通过多种方式拓展新市场、新客户，提高市场占有率。

（2）拓展产品应用领域，继续扩大市场份额。一方面，公司将通过丰富现有产品组合、升级换代和新产品开发等方式，满足客户需求；另一方面，公司将深化半导体功率器件在系统层面的应用特性分析，为客户提供整体解决方案，加快客户在使用本公司产品时的研发、测试、评估进度，拓展公司产品的应用领域。

（3）持续加强产品宣传，保持公司中高端产品品牌形象。随着公司产品组合的日益丰富，公司的营销服务系统面临更高的要求和挑战。公司将完善公司品牌建设，进一步加强市场宣传力度，拓展营销与服务网络覆盖的深度和广度，增强客户服务能力和响应速度，不断加强公司中高端半导体功率器件品牌形象。

（4）坚持多维驱动的市场开拓策略，构建企业全球竞争力，实现价值跃迁。海外市场约占全球功率半导体 60%的份额，公司利用其产品线丰富、质量可靠、研发迭代能力强等优势，打入国际市场。汇聚海外高端人才，快速拓展精悍团队，立足东南亚辐射全球，着力开拓海外成熟市场，实现本土化运营+国际化生态圈共建的市场开拓策略。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、市场波动风险

半导体功率器件作为基础性电子元器件，下游分布极为广泛。广泛的下游应用领域提升了公司应对单一市场波动风险的能力，但行业与宏观经济的整体发展的景气程度密切相关。如果宏观经济波动较大，半导体功率器件行业的市场需求和价格也将随之受到影响。虽然近几年全球半导体功率器件市场保持稳步增长，且亚洲地区特别是中国市场规模增幅很快，但是如果下游市场整体波动、全球经济或国内经济发生重大不利变化，关税壁垒持续升级，国际贸易摩擦加深，将对公司等行业内企业的经营造成不利影响。

针对上述风险，一方面，公司结合市场环境变化，进一步加大新能源汽车和充电桩、光伏储能、AI算力、无人机、高端工控、机器人等多个不同应用市场的开拓力度，优化客户结构，积极与重点客户达成长期稳定的合作关系，同时加强海外渠道建设，应对国际贸易限制；另一方面，公司积极深化产品研发力度，丰富产品型号和提升产品性能，抓住功率半导体国产替代的窗口，持续实现稳定发展。

2、采购价格波动风险

芯片代工和封测服务为公司主要的采购内容，占产品成本的比重较大。芯片代工和封测服务价格的波动将对公司的经营业绩产生一定影响。芯片代工价格一方面受到硅晶圆材料价格和制造成本、人工成本影响，另一方面则受到芯片代工企业投资规模和产能影响；封测服务价格受到原材料价格和人工成本等影响。如果芯片代工和封测服务的市场价格持续波动，而公司无法采取有力措施进行应对，则将对公司盈利能力造成不利影响。

针对上述风险，公司将进一步加强国内主要的芯片代工企业和封装测试企业间紧密的合作关系，维持采购价格的合理波动，并通过适度调整产品结构和价格、产品技术升级、寻求更多供应商支持等方式综合应对采购价格波动风险。

3、供应商依赖的风险

公司是半导体专业化垂直分工企业，芯片代工及封装测试环节主要通过向供应商采购。公司与华虹宏力建立了长期战略合作关系，并不断拓展境内外的芯片代工供应渠道。而在封装测试环节，公司主要与日月光（ASX.US）、长电科技（600584）、捷敏电子等全球领先的封装测试企业合作，一定程度上也保证了公司产品的领先性。如果公司主要供应商产能严重紧张或者双方关系恶化，则可能导致公司产品无法及时、足量供应，进而对公司的经营业绩产生不利影响。

针对上述风险，考虑到半导体行业垂直分工的特殊性，芯片设计企业与芯片代工及封装测试企业之间在一定程度上互相依赖：专注于芯片设计环节的企业在选择供应商后一般不会轻易更换；同样，芯片代工及封装测试企业如若更换客户则需重新调整产线、设备技术参数、产能排期等，这将形成较大的更换成本。因此，公司将持续拓展上游供应商渠道，同时继续稳固、加深公司与产业链上游供应商的合作关系。

4、新增折旧摊销费用影响业绩的风险

公司募投项目新增设备投入和生产场地投入，未来将引致公司资产总额增长幅度较高。随着新增固定资产和无形资产规模的扩大，募投项目投产后，资产折旧摊销会出现较快增长。如果市

市场环境发生重大不利变化，公司现有业务及募投项目产生的收入及利润水平未实现既定目标，募投项目将存在因资产增加而引致的折旧摊销费用影响未来经营业绩的风险。

针对上述风险，公司已结合产业发展趋势及公司发展战略，合理选择募投项目、规划募投项目方案，募投项目新增销售收入及利润总额较高，足以抵消募投项目新增的投资项目折旧摊销费用；未来公司也将结合行业发展实际状况和募投项目前期设计方案，合理实施募投项目、提升公司整体经营业绩。

(五)其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律法规及中国证券监督管理委员会、上海证券交易所关于公司治理的有关要求，不断完善公司法人治理结构，通过建立健全内控制度，持续推进公司规范化、程序化管理提升公司治理水平。目前，公司已按照上市公司规范要求建立了权责明确、相互制衡的公司治理结构和监督有效的内控制度，公司的权力机构、决策机构、监督机构及经营管理层之间权责明确，运作规范，基本符合《上市公司治理准则》的要求。

1、股东和股东大会：公司股东享有法律法规及《公司章程》规定的合法权利，公司股东大会是公司的最高权力机构，公司严格按照《上海证券交易所上市规则》相关规定和《公司章程》等要求召集、召开股东大会，平等对待所有股东，确保所有股东尤其是中小股东都享有平等的地位和权利，并承担相应的义务。

报告期内，公司召开股东大会2次，其中年度股东大会1次，临时股东大会1次。各次股东大会的召集召开均符合法律法规等相关规定。

2、控股股东与公司关系：公司具有完整独立的业务及自主经营能力，公司控股股东严格规范自己的行为，通过股东大会行使出资人的权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。公司在人员、资产、财务、机构和业务方面均具有独立性，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

3、董事和董事会：公司董事会依法行使企业的经营决策权。负责执行公司股东大会决议，履行公司治理制度审议和监督权，维护公司和全体股东的合法权益。董事会下设审计委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会，为董事会的科学决策提供支持。

公司第四届董事会由九名董事组成，其中独立董事三名，董事会人数和人员构成均符合法律、法规的要求。

报告期内，董事会召开6次会议。各次董事会的召集召开均符合法律法规等相关规定。

4、监事和监事会：公司监事会依法独立有效地行使对公司财务以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督和检查。

公司第四届监事会由三名监事组成，其中职工监事一名，人员构成符合法律、法规的要求。

报告期内，监事会召开5次会议。各次监事会的召集召开均符合法律法规等相关规定。

5、信息披露与透明度：公司依照《信息披露管理制度》等要求，由董事会秘书、董事会办公室负责公司对外信息披露，公司严格按照有关法律法规的要求，真实、准确、完整、及时地履行信息披露义务。

6、公司治理制度建立：报告期内，公司进一步完善并建立健全了一系列内部制度，公司的规范运作、治理水平得到进一步提升。

7、公司治理专项活动：报告期内，公司严格按照证监会、江苏监管局的相关要求和统一部署，积极开展公司治理活动。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，目前在资产、人员、财务、机构和业务等方面与公司股东完全分开，具有独立完整的资产和业务及面向市场自主开发经营的能力，具有独立的研发、供应和销售体系。

1、资产完整

公司拥有完整的研发、采购及销售所需要的设备、配套设施等资产，公司资产与股东资产严格分开，并完全独立运营。公司目前业务和经营必需资产的权属完全由公司独立享有，不存在与股东共用的情况。截至本报告出具日，公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产、资金被股东占用而损害公司利益的情况。

2、人员独立

公司根据《公司法》《公司章程》的有关规定选举产生公司董事、监事，由董事会聘任高级管理人员，公司劳动、人事及工资管理与股东单位完全独立，不存在董事、总经理、副总经理、财务负责人及董事会秘书担任公司监事的情形。公司总经理、副总经理、财务负责人及董事会秘书均在公司工作并领取薪酬。公司总经理、副总经理、财务负责人及董事会秘书均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

3、财务独立

公司设立了独立的财务部门，配备了专门的财务人员，建立了独立的会计核算体系，并制定了完善的财务管理制度和流程。公司在银行开设了独立账户。公司作为独立的纳税人进行纳税申报及履行纳税义务。

4、机构独立

公司已建立了适应自身发展需要和市场竞争需要的职能机构，各职能机构在人员、办公场所和管理制度等方面均完全独立，不存在受股东及其他任何单位或个人干预的情形，与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间亦不存在机构混同的情形。

5、业务独立

公司实际从事的主要业务为 MOSFET、IGBT 等半导体功率器件和芯片的研发、设计及销售。公司拥有从事上述业务完整、独立的产、供、销系统和人员，不依赖股东单位及其他关联方，具备独立面向市场、独立承担责任和风险的能力。公司控股股东、实际控制人朱袁正及一致行动人已出具避免同业竞争的承诺函，承诺不会直接或间接地以任何方式从事与发行人或其控股子公司的业务构成或可能构成同业竞争的任何业务活动。

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

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	2024/4/17	www.sse.com.cn/	2024/4/18	关于 2023 年度董事会工作报告的议案 公司 2023 年度监事会工作报告的议案 关于 2023 年度财务决算报告的议案 关于 2023 年度利润分配预案的议案 关于公司 2023 年年度报告及摘要的议案 关于公司董事 2024 年度薪酬方案暨确认 2023 年度薪酬执行情况的议案 关于公司监事 2024 年度薪酬方案暨确认 2023 年度薪酬执行情况的议案 关于公司续聘会计师事务所的议案 关于变更公司注册资本以及修订公司章程的议案 关于修订<无锡新洁能股份有限公司独立董事工作制度>的议案 关于选举公司非独立董事的议案 关于选举朱久桃先生担任公司董事的议案 关于选举杨卓先生担任公司董事的议案
2024 年第一次临时股东大会	2024/8/28	www.sse.com.cn/	2024/8/29	关于变更公司注册资本以及修订公司章程的议案 关于公司 2024 年半年度利润分配预案的议案

注：表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内，公司共召开股东大会 2 次，其中年度股东大会 1 次、临时股东大会 1 次。报告期内，股东大会均由董事会召集，股东大会上未有否决议案或变更前次股东大会决议的情形，公司聘请的律师均列席了会议并出具法律意见书；股东大会均通过现场投票与上海证券交易所网络投票系统实施网络投票相结合，充分保障中小股东的权益。

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
朱袁正	董事长	男	61	2022/4/11	2025/4/10	64,802,304	90,723,226	25,920,922	实施了 2023 年度权益分派	248.70	否
	总经理			2022/4/11	2024/3/27						
叶鹏	董事	男	43	2022/4/11	2025/4/10	3,524,080	3,629,440	105,360	实施了 2023 年度权益分派、进行股权激励回购以及个人资金需求	218.80	否
	总经理			2024/3/27	2025/4/10						
	副总经理			2022/4/11	2024/3/27						
王成宏	董事、 副总经理	男	57	2022/4/11	2025/4/10	1,464,120	1,485,876	21,756	实施了 2023 年度权益分派、进行股权激励回购以及个人资金需求	191.50	否
顾朋朋	董事、 副总经理	男	37	2022/4/11	2025/4/10	748,720	738,996	-9,724	实施了 2023 年度权益分派、进行股权激励回购以及个人资金需求	208.25	否
朱久桃	董事	男	46	2024/4/18	2025/4/10	19,600	0	-19,600	进行股权激励回购	60.61	否
杨卓	董事	男	35	2024/4/18	2025/4/10	34,600	11,200	-23,400	实施了 2023 年度权益分派、进行股权激励回购以及个人资金需求	135.18	否
王文荣 (离任)	董事	男	38	2022/4/11	2024/3/26	0	0	0	不适用	-	否
宋延延	董事	女	49	2022/4/11	2024/3/26	0	0	0	不适用	-	否

(离任)											
朱和平	独立董事	男	60	2022/4/11	2025/4/10	0	0	0	不适用	6.00	否
王英	独立董事	女	61	2023/11/13	2025/4/10	0	0	0	不适用	6.00	否
丁键	独立董事	男	36	2023/11/13	2025/4/10	0	0	0	不适用	6.00	否
陈玲莉	监事会主席	女	31	2022/8/17	2025/4/10	21,560	11,392	-10,168	实施了2023年度权益分派、进行股权激励回购以及个人资金需求	30.52	否
纪文勇	监事	男	54	2022/4/11	2025/4/10	0	0	0	不适用	-	否
刘松涛	监事	男	47	2022/4/11	2025/4/10	0	0	0	不适用	-	否
李宗清	副总经理	男	41	2024/3/27	2025/4/10	329,280	345,744	16,464	实施了2023年度权益分派以及个人资金需求	188.60	否
宗臻	副总经理	男	37	2022/4/11	2025/4/10	372,400	368,428	-3,972	实施了2023年度权益分派、进行股权激励回购以及个人资金需求	199.44	否
王永刚	副总经理	男	49	2022/4/11	2025/4/10	286,160	279,948	-6,212	实施了2023年度权益分派、进行股权激励回购以及个人资金需求	122.40	否
肖东戈	董事会秘书	男	35	2022/4/11	2025/4/10	441,000	442,560	1,560	实施了2023年度权益分派、进行股权激励回购以及个人资金需求	116.10	否
陆虹	财务负责人	女	47	2022/4/11	2025/4/10	286,160	293,208	7,048	实施了2023年度权益分派、进行股权激励回购以及个人资金需求	116.10	否
合计	/	/	/	/	/	72,329,984	98,330,018	26,000,034	/	1,854.20	/

姓名	主要工作经历
朱袁正	曾任中国华晶电子集团公司助理工程师、刻蚀工艺主管，新加坡微电子研究院（Institute of Microelectronics, IME）工程师，德国西门子松下有限公司（Siemens Matsushita Components GmbH）产品工程技术经理，无锡华润上华半导体有限公司研发处长，苏州硅能半导体科技有限公司董事、总经理，新洁能半导体董事、董事长兼总经理，电芯联智控董事长兼总经理，新洁能总经理。现任公司董事长，新洁能香港董事，电基集成执行董事兼总经理，富力鑫执行事务合伙人，金兰半导体董事长，国硅集成董事长，Eruby公司董事长，无锡国硅诚半导体合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，无锡金兰诚半导体合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，捷飞科公司董事，无锡苏海芯企业管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。
叶鹏	曾任无锡华润上华半导体有限公司项目经理，新洁能半导体董事、副总经理，电芯联智控董事，新洁能副总经理。现任公司董事兼总经理。
王成宏	曾任中国华晶电子集团公司生产管理调度员，东芝半导体（无锡）有限公司制造课长，新洁能半导体运营总监，公司监事、运营总监。现任公司董事兼副总经理。
顾朋朋	曾任新洁能半导体销售工程师、销售处长。现任公司董事兼副总经理。
朱久桃	曾任无锡新洁能股份有限公司研发经理，无锡电基集成科技有限公司副总经理。现任公司董事。
杨卓	曾任无锡新洁能股份有限公司市场技术总监。现任公司董事、公司化合物半导体功率器件处总经理，国硅集成董事。
王文荣 (离任)	曾任索尼（中国）有限公司主管，上海上创新微投资管有限公司投资经理，无锡红光微电子股份有限公司董事，上海音智达信息技术有限公司董事，无锡新洁能股份有限公司董事，南京云思创智信息科技有限公司监事。现任深圳市达晨财智创业投资管理有限公司合伙人，上海浪擎信息科技有限公司董事，无锡威峰科技股份有限公司董事，上海稷以科技有限公司董事，桂林光隆科技集团股份有限公司董事，深圳劲嘉集团股份有限公司独立董事，江苏优众微纳半导体科技有限公司董事，汇耀品尚能源科技（嘉兴）有限公司董事，浙江铖昌科技股份有限公司董事。
宋延延 (离任)	曾任上海天歌通信技术有限公司项目管理主管，联芯科技有限公司战略与市场部总经理，上海浦东科技投资有限公司投资总监，无锡清石华晟投资有限公司副总经理、董事，上海临珺电子科技有限公司董事，合肥东芯通信股份有限公司董事，苏州临俊电子科技有限公司执行董事兼总经理，新疆浦富股权投资有限公司经理，思睿博半导体（珠海）有限公司董事，浙江临晟投资管理有限公司监事，无锡英迪芯微电子科技股份有限公司监事会主席，上海临宥电子科技有限公司执行董事，公司董事，格兰康希通信科技（上海）股份有限公司董事，上海临骞科技有限公司执行董事。现任上海临芯投资管理有限公司董事、总经理，深圳临芯投资有限公司执行董事兼总经理，昂赛微电子（上海）有限公司董事，上海声瀚信息科技有限公司董事，光彩芯辰（浙江）科技有限公司董事，海南临芯科技有限公司执行董事兼总经理，无锡临芯投资有限公司执行董事兼总经理，海南财芯投资有限公司董事长兼总经理，深圳福颐科技有限公司总经理，上海临焱科技有限公司法定代表人、执行董事兼总经理，上海临铨科技有限公司执行董事、法定代表人，北京中科海芯科技有限公司董事，珠海芯火创视科技有限公司执行董事，珠海燧景科技有限公司董事。
朱和平	曾任新疆财经大学经济学教研室助教、讲师，江南大学商学院会计系讲师、副教授，鹏鹞环保股份有限公司独立董事、江苏百川高科新材料股份有限公司独立董事、江苏微导纳米科技股份有限公司独立董事、无锡航亚科技股份有限公司独立董事、江南大学商学院教授。现任无锡华东重型机械股份有限公司独立董事，公司独立董事。

王英	曾任江苏省电子信息产品质量监督检验研究院校准实验室主任。现任公司独立董事。
丁键	曾任中交北斗技术有限公司总经理助理，无锡广为安防科技有限公司董事，无锡蓝冰智能科技有限公司执行董事，经纬航半导体（无锡）有限公司行政经理，现任无锡联能材料科技有限公司总经理助理，公司独立董事。
陈玲莉	从事公司运营部门相关工作，现任公司监事会主席。
纪文勇	曾任无锡第一棉纺织厂财务审计部会计，国联证券有限责任公司下属营业部的财务部会计、财务部经理、总经理助理，国联期货有限责任公司财务部负责人，无锡国联物业有限责任公司财务部负责人，无锡大饭店有限公司财务总监，江苏中科泛联物联网科技股份有限公司财务总监，无锡微纳产业发展有限公司董事、副总经理，无锡市总会计师协会副会长，无锡国联产业投资有限公司首席风险官，中丽（天津）产城融合发展基金管理有限公司监事。现任无锡总会计师理事，无锡国联新创私募投资基金有限公司董事、副总经理，公司监事。
刘松涛	曾任上海深远文体设备有限公司财务会计，龙旗科技（上海）有限公司财务经理、投资经理，苏州同冠微电子有限公司监事，上海贝岭投资主管、投资部经理，上海岭芯微电子有限公司总经理。现任上海贝岭股份有限公司执行总监，深圳市锐能微科技有限公司监事，珠海市横琴贝岭半导体有限公司总经理，公司监事。
李宗清	曾任无锡华润华晶微电子公司研发工程师，中芯国际集成电路制造有限公司失效分析工程师，新洁能半导体产品经理，新洁能监事会主席、技术部项目处长。现任公司副总经理、研发中心负责人。
宗臻	曾任上海南麟电子股份有限公司 FAE、销售工程师；现任公司副总经理、销售华东销售部总经理、国硅集成董事。
王永刚	曾任无锡华润上华半导体有限公司工艺开发经理、质量经理。现任公司副总经理，运营处负责人。
肖东戈	曾任河南永华联合会计师事务所（普通合伙）审计员，河南亚圣实业集团有限公司审计专员，广发证券股份有限公司项目经理。现任常州臻晶半导体有限公司董事，公司董事会秘书。
陆虹	曾任江苏华锦五金机械总公司会计，无锡市大公税务师事务所职员，江苏神剑数码科技有限公司财务经理，新洁能半导体董事、财务经理、财务负责人，电芯联智控监事，电基集成财务负责人。现任公司财务负责人。

其它情况说明

适用 不适用

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

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
刘松涛	上海贝岭股份有限公司	执行总监	2022年1月	至今
在股东单位任职情况的说明	无			

2、在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
王文荣	深圳市达晨财智创业投资管理有限公司	合伙人	2016年5月	至今
	浙江铖昌科技股份有限公司	董事	2020年9月	至今
	无锡威峰科技股份有限公司	董事	2019年10月	至今
	上海稷以科技有限公司	董事	2021年6月	至今
	上海浪擎信息科技有限公司	董事	2017年10月	至今
	桂林光隆科技集团股份有限公司	董事	2021年7月	至今
	深圳劲嘉集团股份有限公司	独立董事	2023年11月	至今
	江苏优众微纳半导体科技有限公司	董事	2024年3月	至今
	汇耀品尚能源科技（嘉兴）有限公司	董事	2024年5月	至今
宋延延	上海临芯投资管理有限公司	总经理兼董事	2016年3月	至今
	深圳临芯投资有限公司	执行董事兼总经理	2016年6月	至今
	昂赛微电子（上海）有限公司	董事	2020年7月	至今
	上海声瀚信息科技有限公司	董事	2019年6月	至今
	光彩芯辰（浙江）科技有限公司	董事	2021年11月	至今
	海南临芯科技有限公司	执行董事兼总经理	2021年12月	至今
	无锡临芯投资有限公司	执行董事兼总经理	2016年3月	至今
	海南财芯投资有限公司	董事长兼总经理	2023年8月	至今
	珠海芯火创视科技有限公司	执行董事	2024年3月	至今
	珠海燧景科技有限公司	董事	2024年4月	至今
	北京中科海芯科技有限公司	董事	2024年11月	至今
	上海临燧科技有限公司	执行董事兼总经理	2023年3月	至今
	上海临铨科技有限公司	执行董事	2022年6月	至今
	深圳福颐科技有限公司	总经理	2022年12月	至今
朱和平	无锡华东重型机械股份有限公司	独立董事	2020年3月	至今
丁键	无锡联能材料科技有限公司	总经理助理	2023年4月	至今
刘松涛	上海贝岭股份有限公司	执行总监	2022年1月	至今

	深圳市锐能微科技有限公司	监事	2017年11月	至今
	珠海市横琴贝岭半导体有限公司	总经理	2024年7月	至今
纪文勇	无锡国联新创私募投资基金有限公司	董事、副总经理	2020年12月	至今
	无锡市总会计师协会	理事	2020年10月	至今
肖东戈	常州臻晶半导体有限公司	董事	2022年9月	至今
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事的薪酬由股东大会审议，高级管理人员由董事会审议。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	薪酬与考核委员会依据同行薪酬水平、年度考核业绩等指标对董事及高级管理人员薪酬进行确认及审议，薪酬的确认及支付等均符合相关要求。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司内部董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的薪酬主要由工资及奖金组成。公司独立董事薪酬为履职津贴，为税前6万元。外部非独立董事未在公司领取薪酬。公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责每年审查公司董事及高级管理人员的履行职责情况并对其进行年度绩效考评。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况与年报披露情况相符。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	1,854.20 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
朱袁正	总经理	离任	个人原因
朱久桃	董事	选举	董事会选举
杨卓	董事	选举	董事会选举
叶鹏	副总经理	离任	聘任为总经理
叶鹏	总经理	聘任	董事会聘任
王文荣	董事	离任	个人原因
宋延延	董事	离任	个人原因
李宗清	副总经理	聘任	董事会聘任

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第四届董事会第十四次会议	2024/3/21	关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案
第四届董事会第十五次会议	2024/3/27	<p>关于 2023 年度董事会工作报告的议案</p> <p>关于 2023 年度总经理工作报告的议案</p> <p>关于 2023 年度审计委员会履职情况报告的议案</p> <p>关于 2023 年度财务决算报告的议案</p> <p>关于 2023 年度利润分配预案的议案</p> <p>关于公司 2023 年年度报告及摘要的议案</p> <p>关于公司 2023 年度内部控制评价报告的议案</p> <p>关于公司董事 2024 年度薪酬方案暨确认 2023 年度薪酬执行情况的议案</p> <p>关于公司高级管理人员 2024 年度薪酬方案暨确认 2023 年度薪酬执行情况的议案</p> <p>关于公司续聘会计师事务所的议案</p> <p>关于公司 2023 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案</p> <p>关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案</p> <p>关于向银行申请综合授信额度的议案</p> <p>关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予第二个解除限售期、预留授予第二个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销剩余部分限制性股票的议案</p> <p>关于变更公司注册资本以及修订公司章程的议案</p> <p>关于选举公司非独立董事候选人的议案</p> <p>关于聘任叶鹏先生担任公司总经理一职的议案</p> <p>关于聘任李宗清先生担任公司副总经理一职的议案</p> <p>关于修订<无锡新洁能股份有限公司独立董事工作制度>的议案</p> <p>董事会审计委员会对天衡会计师事务所（特殊普通合伙）履行监督职责情况报告</p> <p>关于公司对天衡会计师事务所（特殊普通合伙）2023 年度履职情况的评估报告</p> <p>第四届董事会对独立董事独立性自查情况的专项报告</p> <p>关于召开公司 2023 年度股东大会的议案</p>
第四届董事会第十六次会议	2024/4/29	无锡新洁能股份有限公司 2024 年第一季度报告
第四届董事会第十七次会议	2024/8/12	<p>公司 2024 年半年度报告及摘要的议案</p> <p>关于公司 2024 年半年度募集资金存放及实际使用情况专项报告的议案</p> <p>关于使用暂时闲置的募集资金进行现金管理的议案</p> <p>关于增加闲置自有资金现金管理额度的议案</p>

		关于部分募投项目延期的议案 关于变更公司注册资本以及修订公司章程的议案 关于公司 2024 年半年度利润分配预案的议案 关于提请召开公司 2024 年第一次临时股东大会的议案
第四届董事会第十八次会议	2024/10/28	无锡新洁能股份有限公司 2024 年第三季度报告
第四届董事会第十九次会议	2024/12/25	关于<无锡新洁能股份有限公司 2024 年股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案 关于<无锡新洁能股份有限公司 2024 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及其授权人士办理公司 2024 年股票期权激励计划相关事宜的议案 关于拟与控股股东、实际控制人共同投资成立合伙企业并对外投资暨关联交易的议案 关于制订<舆情管理制度>的议案 关于提请召开公司 2025 年第一次临时股东大会的议案

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
朱袁正	否	6	6	6	0	0	否	2
叶鹏	否	6	6	6	0	0	否	2
王成宏	否	6	6	6	0	0	否	2
顾朋朋	否	6	6	6	0	0	否	2
朱久桃	否	4	4	4	0	0	否	1
杨卓	否	4	4	4	0	0	否	1
王文荣 (离任)	否	2	2	2	0	0	否	1
宋延延 (离任)	否	2	2	2	0	0	否	1
朱和平	是	6	6	6	0	0	否	2
王英	是	6	6	6	0	0	否	2
丁键	是	6	6	6	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	6
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	6

现场结合通讯方式召开会议次数	0
----------------	---

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用□不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	朱袁正、朱和平、王英
提名委员会	朱袁正、朱和平、王英
薪酬与考核委员会	朱袁正、朱和平、王英
战略委员会	朱袁正、叶鹏、朱和平

(二) 报告期内审计委员会召开5次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024/3/27	关于 2023 年度审计委员会履职情况报告的议案 关于 2023 年度财务决算报告的议案 关于 2023 年度利润分配预案的议案 关于公司 2023 年年度报告及摘要的议案 关于公司 2023 年度内部控制评价报告的议案 关于公司续聘会计师事务所的议案 关于公司 2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案 公司 2023 年度内部审计工作报告 董事会审计委员会对天衡会计师事务所（特殊普通合伙）履行监督职责情况报告 关于公司对天衡会计师事务所（特殊普通合伙）2023 年度履职情况的评估报告	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	-
2024/4/29	无锡新洁能股份有限公司 2024 年第一季度报告	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	-
2024/8/12	公司 2024 年半年度报告及摘要的议案 关于公司 2024 年半年度利润分配预案的议案	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	-
2024/10/28	无锡新洁能股份有限公司 2024 年第三季度报告	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	-
2024/12/25	关于拟与控股股东、实际控制人共同投资成立合伙企业并对外投资暨关联交易的议案	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	-

(三) 报告期内薪酬与考核委员会召开2次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024/3/27	薪酬与考核委员会对公司董事、高级管理人员所披露的薪酬的审核意见	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	-
2024/12/25	薪酬与考核委员会对公司2024年股票期权激励计划草案及激励计划实施考核管理办法的审核意见	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	-

(四) 报告期内提名委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024/3/27	关于选举公司非独立董事候选人的议案 关于聘任叶鹏先生担任公司总经理一职的议案 关于聘任李宗清先生担任公司副总经理一职的议案	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	-

(五) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	184
主要子公司在职员工的数量	233
在职员工的数量合计	417
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	9
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	163
销售人员	44
技术人员	134
财务人员	17
行政人员	59
合计	417
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
博士	4

硕士	30
本科及以下	383
合计	417

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司按照《中华人民共和国劳动合同法》和国家及地方其他有关劳动法律、法规的规定，同时结合公司所在地区平均薪酬水平、员工岗位价值、工作能力和业绩综合制定薪酬福利制度。

公司严格执行国家用工制度、劳动保护制度、社会保障制度和医疗保障制度，按照国家规定为员工缴纳住房公积金和各项社会保险。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司持续贯彻落实建设学习型企业，高度重视人才培养，将培训资源进行整合与优化，针对不同岗位建立了完善、成熟的培训体系，鼓励团队间的技术交流，并组织与外部机构、行业专家和客户的研讨交流，以保证研发团队和销售团队对行业技术发展和市场需求变动的敏感度。同时为了更好地适应公司快速发展，完善用人机制，有计划地为公司储备和提供优秀的人才，提高用人质量和降低招聘成本。同时，加强对研发部门和销售团队招聘的新员工进行培养，以使其获得快速成长。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	不适用
劳务外包支付的报酬总额（元）	352,771.44

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

1、根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》的相关规定，公司在《公司章程》中明确了利润分配的分配原则、分配形式、现金分红条件、现金分红比例和间隔、发放股票股利的条件、利润分配的决策机制和程序、利润分配政策调整的决策机制与程序等内容。

2、报告期内现金分红政策的执行情况：

(1) 公司实施权益分派当时的总股本为 296,960,313 股，扣除回购专用账户的股份 1,029,680 股，实际参与分配的股份基数为 295,930,633 股，以此向全体股东每 10 股派发现金红利 2.1864 元（含税），共派发现金红利 64,702,273.60 元（含税），剩余未分配利润结转以后年度分配；以资

本公积向全体股东每 10 股转增 4 股，共转增 118,372,254 股。股东大会已经审议通过上述利润分配方案，并派发完毕。

(2) 2024 年半年度，公司以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.53 元（含税）。实施权益分派当时公司的总股本为 415,332,567 股，扣除回购专用账户的股份 1,053,580 股，本次实际参与分配的股份数为 414,278,987 股，以此计算合计派发现金红利 21,956,786.31 元（含税）。股东大会已经审议通过上述利润分配方案，并派发完毕。

3、依据《公司法》和《公司章程》及国家有关规定，结合公司 2025 年度业务发展计划，从平衡当前资金需求与未来发展投入、股东中长期回报的角度考虑，为保障公司持续稳定发展，同时公司 2024 年进行了股份回购以及中期分红，故本次公司拟以截至 2025 年 3 月 31 日的总股本（扣除回购后用于员工股权激励的股份数量）414,278,987 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.651 元（含税），预计派发现金红利 26,969,562.05 元（含税），剩余未分配利润结转以后年度分配。如在本报告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配金额，并将另行公告具体调整情况。

公司 2024 年度利润分配预案已经由第四届董事会第二十一次会议审议通过，监事会对该事项发表了同意意见。本预案尚需公司股东大会审议通过。

4、报告期内，公司严格执行利润分配政策，分配标准和比例明确清晰，相关的决策程序合规，独立董事在董事会审议利润分配方案时均尽职履责并发挥了应有的作用，中小股东的合法权益能够得到充分维护。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
---------------	---

每 10 股派息数（元）（含税）	1.181
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	48,926,348.36
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	434,575,997.43
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	11.26
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	37,996,018.98
合计分红金额（含税）	86,922,367.34
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	20.00

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	200,747,384.34
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	-
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	200,747,384.34
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	397,624,440.50
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	50.49
最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	434,575,997.43
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	1,592,293,416.83

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
股权激励回购注销	上海证券交易所（www.sse.com.cn），公告编号：2024-004
股权激励回购注销	上海证券交易所（www.sse.com.cn），公告编号：2024-025
2024 年股票期权激励计划	上海证券交易所（www.sse.com.cn），公告编号：2024-057

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司在严格依照中国证监会、上海证券交易所及《公司法》、《公司章程》等法律法规要求建立了严密的内控管理体系基础上，结合行业特征及企业经营实际，对内控制度进行持续完善与细化，提高了企业决策效率，为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效促进公司战略的稳步实施。公司内部控制体系结构合理，内部控制制度框架符合财政部、中国证监会等五部委对于内部控制体系完整性、合理性、有效性的要求，能够适应公司管理和发展的需要。公司不断健全内控体系，内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。详见公司披露在上交所网站（www.sse.com.cn）上公告的《2024年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，根据公司相关内控制度，公司对下属子公司的规范运作、财务资金管理、采购、人事、生产运营等事项进行管理或监督。为提高公司下属子公司规范运作水平，公司定期对下属子公司“三会”召开、会议材料编写、制度建设、内部控制等情况进行检查，并对检查过程中存在的问题进行跟踪整改；通过委派子公司的董事、监事及重要高级管理人员实施对子公司的管理；同时要求控股子公司按照有关规定规范运作，明确规定了重大事项报告制度和审议程序，及时跟踪子公司财务状况、生产经营、项目建设、安全环保等重大事项，及时履行信息披露义务。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

详见公司披露在上交所网站（www.sse.com.cn）上公告的《2024年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十六、其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	否
报告期内投入环保资金（单位：万元）	不适用

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

（二）重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1、因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2、参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

报告期内，公司及其子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因重大违法违规而受到处罚的情况。

公司子公司主营业务主要污染源和污染物为废气、废水、噪声和固废，根据国家环境保护法和节能减排的有关规定，公司将在建设与运营过程中严格执行国家以及当地地方法律法规，并严格执行项目环境评价及环境管理制度。对于生产过程中产生的污染物将严格按照相关环境保护法规进行严格处理，主要采取的措施如下：

（1）废气处理：项目将落实强制排风设施等各项废气防治措施，确保粉尘、非甲烷总烃厂界浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准。

（2）废水处理：项目划片过程使用纯水，产生划片废水，废水中不含氮、磷，主要污染物为COD、SS，经沉淀池预处理达标后排放。项目员工产生卫生实施污水经过化粪池预处理达标后排放。项目废水经无锡市新城污水处理厂处理尾水后排放，由于各类水污染物排放浓度及排放量均较小，故对周围水环境影响较小。确保治理效果达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中A级标准。

（3）噪声处理：项目噪声来源于生产设备，均安装在厂房内，厂房墙体采用砖实体墙，项目的设备噪声经过车间隔声、距离衰减后，到达最近厂界的影响值均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》，故项目昼夜噪声均达标。

(4) 固废处理：项目生产过程中产生的废引线框、废铝丝、废铜丝、废塑封树脂、废金属等由物资回收部门回收利用。项目生产过程中产生的不合格品，废气处理产生的废活性炭，纯水制备过程产生的废滤芯，委托有资质单位处置。确保对周围环境无影响。

3、未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

公司及控股子公司因经营业务的性质，对环境的影响较小。

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	不适用

具体说明

适用 不适用

公司积极响应“十四五”规划加快推动绿色低碳发展号召，持续有效实施以下减少碳排放措施：

- 1、公司的产品大量用于光伏和储能、新能源汽车和充电桩等下游新兴应用领域，通过相关产品的实际应用，为全球“碳中和”、“碳达峰”的长远目标做出贡献；
- 2、公司切实履行防治污染主体责任，减少废气、废水等排放；
- 3、生产制造过程中，通过自动化数字化等手段，提升生产效率；
- 4、积极开展节能减排理念宣贯，减少对水、电等能源等的消耗；
- 5、倡导员工使用新能源和符合排放标准要求的交通工具；
- 6、通过使用数字化办公软件，实现少纸化办公。

公司持续坚持绿色低碳发展理念，通过各项措施节约资源和能源的使用，减少碳排放，提高能效，从而为环境保护贡献公司的一份力量。

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人朱袁正及其一致行动人（叶鹏、戴锁庆、周洞濂、王成宏、顾朋朋、吴国强、李宗清、王永刚、陆虹、肖东戈共计 10 人）	注 1	自公司股票上市之日起	是	锁定期满后 2 年内	是	不适用	不适用
	股份限售	董事、高级管理人员朱袁正、叶鹏、王成宏、顾朋朋、王永刚、陆虹、肖东戈	注 2	自公司股票上市之日起	是	长期	是	不适用	不适用
	股份限售	监事吴国强、李宗清	注 3	自公司股票上市之日起	是	长期	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	控股股东、实际控制人朱袁正及其一致行动人（叶鹏、戴锁庆、周洞濂、王成宏、顾朋朋、吴国强、李宗清、王永刚、陆虹、肖东戈共计 10 人）	注 4	长期	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人及其一致行动人、其他持有公司 5%以上股份的股东	注 5	锁定期满后	是	两年	是	不适用	不适用
	其他	公司主要股东以及作为公司股东的董事、监事、高级管理人员	注 6	长期	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	董事、高级管理人员	注 7	长期	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司、控股股东、实际控制人及其一致行动人、董事、监事、高级管理人员	注 8	长期	否	长期	是	不适用	不适用

与再融资相关的承诺	解决同业竞争	控股股东、实际控制人朱袁正及其一致行动人（叶鹏、戴锁庆、周洞濂、王成宏、顾朋朋、吴国强、李宗清、王永刚、陆虹、肖东戈共计 10 人）	注 9	长期	否	长期	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	部分董事、高级管理人员、核心技术人员、核心业务人员等所有激励对象	注 10	长期	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司	注 11	长期	否	长期	是	不适用	不适用

注 1: 控股股东、实际控制人朱袁正及其一致行动人（叶鹏、戴锁庆、周洞濂、王成宏、顾朋朋、吴国强、李宗清、王永刚、陆虹、肖东戈共计 10 人）关于本次发行前股东所持股份的流通限制和自愿锁定股份的承诺：

（1）若本人直接或间接持有的股份在锁定期满后两年内减持，减持价格将不低于首次公开发行股票发行价（若公司上市后发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则前述价格将进行相应调整）。

注 2: 持有公司股份的董事、高级管理人员朱袁正、叶鹏、王成宏、顾朋朋、王永刚、陆虹、肖东戈关于本次发行前股东所持股份的流通限制和自愿锁定股份的承诺：

（1）除前述锁定期外，在担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；离职后 6 个月内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。

（2）在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；离职后 6 个月内，不转让本人直接或间接持有的公司股份；不违反法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所业务规则对董监高股份转让的其他规定。

本人作出的上述承诺在本人直接或间接持有公司股票期间持续有效，不因本人职务变更或离职等原因而放弃履行上述承诺。

注 3: 持有公司股份的监事吴国强、李宗清关于本次发行前股东所持股份的流通限制和自愿锁定股份的承诺

（1）除前述锁定期外，在担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；离职后 6 个月内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。

(2) 在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；离职后 6 个月内，不转让本人直接或间接持有的公司股份；不违反法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所业务规则对董监高股份转让的其他规定。

本人作出的上述承诺在本人直接或间接持有公司股票期间持续有效，不因本人职务变更或离职等原因而放弃履行上述承诺。

注 4：控股股东、实际控制人及其一致行动人关于避免同业竞争的承诺

为避免同业竞争，公司控股股东、实际控制人朱袁正及其一致行动人（叶鹏、戴锁庆、周洞濂、王成宏、顾朋朋、吴国强、李宗清、王永刚、陆虹、肖东戈共计 10 人）已出具《关于避免同业竞争的承诺》，主要内容为：

“一、截止本函出具之日，除新洁能及其控股子公司外，本人及本人可控制的其他企业目前没有直接或间接地实际从事与新洁能或其控股子公司的业务构成同业竞争的任何业务活动。

二、本人及本人可控制的其他企业将不会直接或间接地以任何方式实际从事与新洁能或其控股子公司的业务构成或可能构成同业竞争的任何业务活动。如有这类业务，其所产生的收益归新洁能所有。

三、本人将不会以任何方式实际从事任何可能影响新洁能或其控股子公司经营和发展的业务或活动。

四、在本人担任新洁能的控股股东/实际控制人及其一致行动人期间，如果新洁能认定本人及本人控制、共同控制或施加重大影响的其他企业正在或将要从事的业务与新洁能或其控股子公司构成竞争的情况，则本人将在新洁能提出异议后立即（在 30 日以内）终止上述业务，或促使本人控制的其他企业立即（在 30 日以内）终止上述业务，并向新洁能承担违约金，违约金标准为：（1）本人因从事上述业务所获得的营业收入全部归新洁能；（2）新洁能因本人从事上述业务所实际发生损失及预计可得的经济利益的 2 倍；（3）前述（1）、（2）金额较高的作为违约金。

如新洁能有意受让上述业务，本人同意将该等业务通过有效方式纳入新洁能经营以消除同业竞争的情形；新洁能有权随时要求本人出让在该等企业中的部分或全部股权/股份，本人给予新洁能对该等股权/股份的优先购买权，并将尽最大努力促使有关交易的价格是公平合理的。

五、本人从第三方获得的商业机会如果属于新洁能或其控股子公司主营业务范围内的，本人将及时告知新洁能或其控股子公司，并尽可能地协助新洁能或其控股子公司取得该商业机会。

六、本人承诺也不会直接或间接地为自身或本企业之关联方或任何第三方，劝诱或鼓励新洁能的任何核心人员接受其聘请，或用其他方式招聘新洁能任何核心人员。

七、若违反本承诺，本人将赔偿新洁能或其控股子公司因此而遭受的任何经济损失。

八、本承诺函一经签署，即构成本人不可撤销的法律义务。本承诺函有效期限自签署之日起至本人不再构成新洁能的控股股东\实际控制人及其一致行动人或新洁能终止在证券交易所上市之日止。”

注 5： 控股股东、实际控制人及其一致行动人、其他持有公司 5%以上股份的股东关于持股意向的承诺

(1) 公司控股股东、实际控制人朱袁正及其一致行动人（叶鹏、戴锁庆、周洞濂、王成宏、顾朋朋、吴国强、李宗清、王永刚、陆虹、肖东戈共计 10 人）承诺：

本人将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》，上海证券交易所《股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关法律、法规、规范性文件的规定。

如本人所持股票在上述锁定期满后两年内减持，减持价格将不低于本次发行价（若公司上市后发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则前述价格将进行相应调整），每年减持数量不超过上一年末本人所持有公司股份的 25%。减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所相关规定的方式。本人拟减持公司股份时，将提前三个交易日通知公司并予以公告，未履行公告程序前不进行减持；本人减持公司股份将按照《公司法》、《证券法》、证券监督管理部门及证券交易所的相关规定办理。

本人作出的上述承诺在本人直接或间接持有公司股票期间持续有效，不因本人职务变更或离职等原因而放弃履行上述承诺。

(2) 其他持有公司 5%以上股份的股东达晨创投、上海贝岭、国联创投和金浦新投承诺：

本企业将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》，上海证券交易所《股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。

注 6： 公司主要股东以及作为公司股东的董事、监事、高级管理人员关于直接或间接持有的公司股份是否存在权属纠纷、质押、冻结等依法不得转让或其他有争议的情况的承诺：

本人/本企业直接或间接持有的公司股份目前不存在权属纠纷、质押、冻结等依法不得转让或其他有争议的情况。

注7：公司董事、高级管理人员关于填补被摊薄即期回报的承诺：

(1) 不无偿或以不公平条件向其他单位或个人进行利益输送，也不采用其他方式损害公司利益。(2) 对自身的职务消费行为进行约束。(3) 不动用公司资产从事与自身履行职责无关的投资、消费活动。(4) 将尽职促使公司董事会或薪酬与考核委员会制订的薪酬制度与公司填补被摊薄即期回报保障措施的执行情况相挂钩。(5) 若公司后续推出股权激励政策，本人承诺将尽职促使公司未来拟公布的股权激励的行权条件与公司填补被摊薄即期回报保障措施的执行情况相挂钩。(6) 本承诺出具日后，若监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的相关规定有其他要求的，且上述承诺不能满足监管机构相关规定时，本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺。(7) 切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

注8：公司、控股股东、实际控制人及其一致行动人董事、监事、高级管理人员关于信息披露违规的承诺**(1) 公司承诺：**

本招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，公司对其真实性、准确性、完整性承担法律责任。若公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，在中国证监会就此对公司作出行政处罚决定生效之日起三十日内，公司召开股东大会审议回购首次公开发行的全部新股的方案，并在股东大会审议通过之日起五日内启动回购方案，回购价格以公司首次公开发行价格加上同期银行存款利息和二级市场价格孰高者确定（若公司上市后发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则上述价格将进行相应调整）。

若因招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，将依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。本公司将严格履行生效司法文书认定的赔偿方式和赔偿金额，并接受社会监督，确保投资者合法权益得到有效保护。

(2) 控股股东、实际控制人及其一致行动人承诺：

朱袁正及其一致行动人承诺：若公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，在公司股东大会审议通过回购首次公开发行的全部新股的方案之日起五日内，本人将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股并将启动回购方

案，并购回首次公开发行股票时本公司公开发售的股票（如有），购回价格以公司首次公开发行价格加上同期银行存款利息和二级市场价格孰高者确定（若公司上市后发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则上述价格将进行相应调整）。

若因招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，将依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。本人将严格履行生效司法文书认定的赔偿方式和赔偿金额，并接受社会监督，确保投资者合法权益得到有效保护。

（3）董事、监事、高级管理人员承诺：

若本招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。本人将严格履行生效司法文书认定的赔偿方式和赔偿金额，并接受社会监督，确保投资者合法权益得到有效保护。

注 9：控股股东、实际控制人及一致行动人关于避免同业竞争的承诺

为避免同业竞争，公司控股股东、实际控制人朱袁正及其一致行动人（叶鹏、戴锁庆、周洞濂、王成宏、顾朋朋、吴国强、李宗清、王永刚、陆虹、肖东戈共计 10 人）已出具《关于避免同业竞争的承诺》，主要内容为：

“一、截止本函出具之日，除新洁能及其控股子公司外，本人及本人可控制的其他企业目前没有直接或间接地实际从事与新洁能或其控股子公司的业务构成同业竞争的任何业务活动。

二、本人及本人可控制的其他企业将不会直接或间接地以任何方式实际从事与新洁能或其控股子公司的业务构成或可能构成同业竞争的任何业务活动。如有这类业务，其所产生的收益归新洁能所有。

三、本人将不会以任何方式实际从事任何可能影响新洁能或其控股子公司经营和发展的业务或活动。

四、在本人担任新洁能的控股股东/实际控制人及其一致行动人期间，如果新洁能认定本人及本人控制、共同控制或施加重大影响的其他企业正在或将要从事的业务与新洁能或其控股子公司构成竞争的情况，则本人将在新洁能提出异议后立即（在 30 日以内）终止上述业务，或促使本人控制的其他企

业立即（在 30 日以内）终止上述业务，并向新洁能承担违约金，违约金标准为：（1）本人因从事上述业务所获得的营业收入全部归新洁能；（2）新洁能因本人从事上述业务所实际发生损失及预计可得的经济利益的 2 倍；（3）前述（1）、（2）金额较高的作为违约金。

如新洁能有意受让上述业务，本人同意将该等业务通过有效方式纳入新洁能经营以消除同业竞争的情形；新洁能有权随时要求本人出让在该等企业中的部分或全部股权/股份，本人给予新洁能对该等股权/股份的优先购买权，并将尽最大努力促使有关交易的价格是公平合理的。

五、本人从第三方获得的商业机会如果属于新洁能或其控股子公司主营业务范围内的，本人将及时告知新洁能或其控股子公司，并尽可能地协助新洁能或其控股子公司取得该商业机会。

六、本人承诺也不会直接或间接地为自身或本企业之关联方或任何第三方，劝诱或鼓励新洁能的任何核心人员接受其聘请，或用其他方式招聘新洁能任何核心人员。

七、若违反本承诺，本人将赔偿新洁能或其控股子公司因此而遭受的任何经济损失。

八、本承诺函一经签署，即构成本人不可撤销的法律义务。本承诺函有效期限自签署之日起至本人不再构成新洁能的控股股东\实际控制人及其一致行动人或新洁能终止在证券交易所上市之日止。”

注 10：本公司所有激励对象承诺：若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。

注 11：公司承诺：不为本次限制性股票激励计划的激励对象通过本计划获得限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。

其他：公司于 2022 年 9 月 13 日披露了《关于股东解除一致行动关系的公告》（公告编号：2022-058），公司原监事会主席、原职工监事吴国强先生已与公司实际控制人及控股股东朱袁正先生解除了一致行动关系。截至目前，上述一致行动关系的解除对相关承诺的履行情况不构成影响。

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

详见“第三节管理层讨论与分析”之“五、报告期内主要经营情况”之“（五）投资状况分析”之“2、重大的非股权投资”。

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响适用 不适用**二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况**适用 不适用**三、违规担保情况**适用 不适用**四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明**适用 不适用**五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明****(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**适用 不适用

具体内容参见本报告之“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“40、重要会计政策和会计估计的变更”。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明适用 不适用**(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况**适用 不适用**(四) 审批程序及其他说明**适用 不适用**六、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	800,000.00

境内会计师事务所审计年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	顾春华、王天
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	3/2
境外会计师事务所名称	不适用
境外会计师事务所报酬	不适用
境外会计师事务所审计年限	不适用

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）	250,000.00
财务顾问	不适用	不适用
保荐人	不适用	不适用

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2024年3月27日、2024年4月17日，公司分别召开第四届董事会第十五次会议和2023年年度股东大会，审议通过了《关于公司续聘会计师事务所的议案》，决定聘请具有证券、期货从业资格的天衡会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司2024年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降20%以上（含20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

适用 不适用

（二）公司拟采取的应对措施

适用 不适用

（三）面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人诚信经营，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等不良诚信记录。

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司拟与控股股东、实际控制人朱袁正先生合伙设	详见公司于2024年12月27日在上海证券交易所官网(www.sse.com.cn)披露的《关于拟与控股股东、实际控制人共同

立苏海芯，苏海芯再与公司共同投资中科海芯	投资成立合伙企业并对外投资暨关联交易的公告》（公告编号：2024-058）； 2025年1月3日披露的《无锡新洁能股份有限公司关于拟与控股股东、实际控制人共同投资成立合伙企业并对外投资暨关联交易的补充公告》（公告编号：2025-001）
----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
理财产品	募集资金	52,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	300,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	90,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	70,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	50,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	60,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	90,000,000.00	-	-
理财产品	募集资金	150,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	150,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	70,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	110,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	100,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	180,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	100,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	100,000,000.00	-	-

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
理财产品	自有资金	90,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	200,000,000.00	-	-
理财产品	募集资金	400,000,000.00	-	-
理财产品	募集资金	150,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	152,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	200,000,000.00	-	-
理财产品	募集资金	400,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	100,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	100,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	90,000,000.00	-	-
理财产品	募集资金	52,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	90,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	20,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	20,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	50,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	250,000,000.00	-	-
理财产品	募集资金	400,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	180,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	22,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	20,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	50,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	20,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	50,000,000.00	-	-

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
理财产品	自有资金	250,000,000.00	-	-
理财产品	募集资金	400,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	40,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	40,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	40,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	40,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	40,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	40,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	40,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	40,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	20,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	40,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	20,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	18,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	7,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	20,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	19,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	19,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	19,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	19,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	19,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	19,000,000.00	-	-
理财产品	自有资金	19,000,000.00	-	-
理财产品	募集资金	30,000,000.00	30,000,000.00	-

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
理财产品	募集资金	150,000,000.00	150,000,000.00	-
理财产品	自有资金	90,000,000.00	90,000,000.00	-
理财产品	自有资金	150,000,000.00	150,000,000.00	-
理财产品	自有资金	180,000,000.00	180,000,000.00	-
理财产品	自有资金	22,000,000.00	22,000,000.00	-
理财产品	自有资金	20,000,000.00	20,000,000.00	-

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
苏州银行无锡分行	银行理财产品	5,200.00	2023/11/3	2024/5/3	募集资金	协议约定	否	不适用	1.9-3.06	不适用	76.96	0.00	0.00	是	否	不适用
中信银行无锡城西支行	银行理财产品	30,000.00	2024/4/26	2024/5/17	自有资金	协议约定	否	不适用	1.05%-2.3%	不适用	32.79	0.00	0.00	是	否	不适用
宁波银行无锡滨湖支行	银行理财产品	9,000.00	2024/5/10	2024/6/11	自有资金	协议约定	否	不适用	1%-2.65%	不适用	20.91	0.00	0.00	是	否	不适用
中信银行无锡城西支行	银行理财产品	7,000.00	2024/5/25	2024/6/26	自有资金	协议约定	否	不适用	1.05%-2.35%	不适用	14.42	0.00	0.00	是	否	不适用
中信银行无锡城西支行	银行理财产品	5,000.00	2024/6/1	2024/6/28	自有资金	协议约定	否	不适用	1.05%-2.3%	不适用	3.88	0.00	0.00	是	否	不适用

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
中信银行无锡城西支行	银行理财产品	6,000.00	2024/6/1	2024/6/28	自有资金	协议约定	否	不适用	1.05%-2.3%	不适用	4.66	0.00	0.00	是	否	不适用
宁波银行无锡滨湖支行	银行理财产品	9,000.00	2024/6/14	2024/7/15	自有资金	协议约定	否	不适用	1%-2.65%	不适用	20.26	0.00	0.00	是	否	不适用
浦发银行无锡惠山支行	银行理财产品	15,000.00	2024/4/28	2024/7/29	募集资金	协议约定	否	不适用	1.2%-2.75%	不适用	96.69	0.00	0.00	是	否	不适用
浦发银行无锡分行	银行理财产品	15,000.00	2024/4/28	2024/7/29	自有资金	协议约定	否	不适用	1.2%-2.75%	不适用	96.69	0.00	0.00	是	否	不适用
中信银行无锡城西支行	银行理财产品	7,000.00	2024/7/1	2024/7/31	自有资金	协议约定	否	不适用	1.05%-2.3%	不适用	13.23	0.00	0.00	是	否	不适用
中信银行无锡城西支行	银行理财产品	11,000.00	2024/7/1	2024/7/31	自有资金	协议约定	否	不适用	1.05%-2.35%	不适用	21.25	0.00	0.00	是	否	不适用
中信银行无锡城西支行	银行理财产品	10,000.00	2024/5/31	2024/7/3	自有资金	协议约定	否	不适用	1.05%-2.35%	不适用	21.25	0.00	0.00	是	否	不适用
中信银行无锡城西支行	银行理财产品	18,000.00	2024/8/1	2024/8/30	自有资金	协议约定	否	不适用	1.05%-2.4%	不适用	34.32	0.00	0.00	是	否	不适用
中信银行无锡城西支行	银行理财产品	10,000.00	2024/7/4	2024/8/8	自有资金	协议约定	否	不适用	1.05%-2.53%	不适用	24.26	0.00	0.00	是	否	不适用
中信银行无锡城西支行	银行理财产品	10,000.00	2024/8/8	2024/9/12	自有资金	协议约定	否	不适用	1.05%-2.4%	不适用	22.36	0.00	0.00	是	否	不适用
宁波银行无锡滨湖支行	银行理财产品	9,000.00	2024/8/8	2024/9/9	自有资金	协议约定	否	不适用	1%-2.2%	不适用	17.36	0.00	0.00	是	否	不适用
中信银行无锡城西支行	银行理财产品	20,000.00	2024/9/1	2024/9/30	自有资金	协议约定	否	不适用	1.05%-2.4%	不适用	38.14	0.00	0.00	是	否	不适用
中信银行无锡城西支行	银行理财产品	40,000.00	2024/9/12	2024/9/30	募集资金	协议约定	否	不适用	1.05%-2.15%	不适用	42.41	0.00	0.00	是	否	不适用

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
支行																
浦发银行无锡分行	银行理财产品	15,000.00	2024/8/1	2024/10/31	募集资金	协议约定	否	不适用	1.2%-2.6%	不适用	90.00	0.00	0.00	是	否	不适用
浦发银行无锡分行	银行理财产品	15,200.00	2024/8/1	2024/10/31	自有资金	协议约定	否	不适用	1.2%-2.6%	不适用	91.20	0.00	0.00	是	否	不适用
中信银行无锡城西支行	银行理财产品	20,000.00	2024/10/1	2024/10/31	自有资金	协议约定	否	不适用	1.05%-2.4%	不适用	39.45	0.00	0.00	是	否	不适用
中信银行无锡城西支行	银行理财产品	40,000.00	2024/10/1	2024/10/31	募集资金	协议约定	否	不适用	1.05%-2.4%	不适用	78.90	0.00	0.00	是	否	不适用
中信银行无锡城西支行	银行理财产品	10,000.00	2024/9/14	2024/10/18	自有资金	协议约定	否	不适用	1.05%-2.4%	不适用	22.36	0.00	0.00	是	否	不适用
中信银行无锡城西支行	银行理财产品	10,000.00	2024/10/19	2024/10/31	自有资金	协议约定	否	不适用	1.05%-2.2%	不适用	7.23	0.00	0.00	是	否	不适用
宁波银行无锡滨湖支行	银行理财产品	9,000.00	2024/9/12	2024/10/15	自有资金	协议约定	否	不适用	1%-2.2%	不适用	17.39	0.00	0.00	是	否	不适用
苏州银行无锡分行	银行理财产品	5,200.00	2024/5/10	2024/11/10	募集资金	协议约定	否	不适用	1.9%-2.78%	不适用	69.68	0.00	0.00	是	否	不适用
宁波银行无锡滨湖支行	银行理财产品	9,000.00	2024/10/18	2024/11/18	自有资金	协议约定	否	不适用	1%-2.2%	不适用	16.40	0.00	0.00	是	否	不适用
兴业银行无锡新区支行	银行理财产品	2,000.00	2024/8/23	2024/11/22	自有资金	协议约定	否	不适用	1.5%-2.28%	不适用	11.37	0.00	0.00	是	否	不适用
招商银行无锡新区支行	银行理财产品	2,000.00	2024/10/22	2024/11/22	自有资金	协议约定	否	不适用	1.55%-2.11%	不适用	3.58	0.00	0.00	是	否	不适用
中信银行无锡城西支行	银行理财产品	5,000.00	2024/11/1	2024/11/29	自有资金	协议约定	否	不适用	1.05%-2.3%	不适用	8.82	0.00	0.00	是	否	不适用
中信银行无锡城西支行	银行理财产品	25,000.00	2024/11/1	2024/11/29	自有资金	协议约定	否	不适用	1.05%-2.3%	不适用	44.11	0.00	0.00	是	否	不适用

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
中信银行无锡城西支行	银行理财产品	40,000.00	2024/11/1	2024/11/29	募集资金	协议约定	否	不适用	1.05%-2.3%	不适用	70.58	0.00	0.00	是	否	不适用
浦发银行无锡分行	银行理财产品	18,000.00	2024/9/4	2024/12/2	自有资金	协议约定	否	不适用	1.1%-2.6%	不适用	105.60	0.00	0.00	是	否	不适用
招商银行无锡新区支行	银行理财产品	2,200.00	2024/11/19	2024/12/19	自有资金	协议约定	否	不适用	1.55%-2.01%	不适用	3.63	0.00	0.00	是	否	不适用
招商银行无锡新区支行	银行理财产品	2,000.00	2024/11/27	2024/12/27	自有资金	协议约定	否	不适用	1.55%-2.01%	不适用	3.30	0.00	0.00	是	否	不适用
兴业银行无锡新区支行	银行理财产品	5,000.00	2024/10/8	2024/12/27	自有资金	协议约定	否	不适用	1.5%-2.4%	不适用	26.30	0.00	0.00	是	否	不适用
兴业银行无锡新区支行	银行理财产品	2,000.00	2024/12/2	2024/12/30	自有资金	协议约定	否	不适用	1.3%-2.25%	不适用	3.45	0.00	0.00	是	否	不适用
中信银行无锡城西支行	银行理财产品	5,000.00	2024/12/1	2024/12/31	自有资金	协议约定	否	不适用	1.05%-2.21%	不适用	4.32	0.00	0.00	是	否	不适用
中信银行无锡城西支行	银行理财产品	25,000.00	2024/12/1	2024/12/31	自有资金	协议约定	否	不适用	1.05%-2.21%	不适用	21.58	0.00	0.00	是	否	不适用
中信银行无锡城西支行	银行理财产品	40,000.00	2024/12/1	2024/12/31	募集资金	协议约定	否	不适用	1.05%-2.21%	不适用	34.52	0.00	0.00	是	否	不适用
中信银行无锡城西支行	银行理财产品	4,000.00	2024/4/26	2024/5/17	自有资金	协议约定	否	不适用	1.05%-2.3%	不适用	4.37	0.00	0.00	是	否	不适用
中信银行无锡城西支行	银行理财产品	4,000.00	2024/6/1	2024/6/28	自有资金	协议约定	否	不适用	1.05%-2.3%	不适用	3.11	0.00	0.00	是	否	不适用
中信银行无锡城西支行	银行理财产品	4,000.00	2024/7/1	2024/7/31	自有资金	协议约定	否	不适用	1.05%-2.35%	不适用	7.73	0.00	0.00	是	否	不适用
中信银行无锡城西支行	银行理财产品	4,000.00	2024/8/1	2024/8/30	自有资金	协议约定	否	不适用	1.05%-2.4%	不适用	7.63	0.00	0.00	是	否	不适用

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
支行																
中信银行无锡城西支行	银行理财产品	4,000.00	2024/9/1	2024/9/30	自有资金	协议约定	否	不适用	1.05%-2.4%	不适用	7.63	0.00	0.00	是	否	不适用
中信银行无锡城西支行	银行理财产品	4,000.00	2024/10/1	2024/10/31	自有资金	协议约定	否	不适用	1.05%-2.4%	不适用	7.89	0.00	0.00	是	否	不适用
中信银行无锡城西支行	银行理财产品	4,000.00	2024/11/1	2024/11/29	自有资金	协议约定	否	不适用	1.05%-2.3%	不适用	7.06	0.00	0.00	是	否	不适用
宁波银行无锡分行	银行理财产品	2,000.00	2024/12/4	2024/12/26	自有资金	协议约定	否	不适用	0.5%-2.15%	不适用	2.59	0.00	0.00	是	否	不适用
中信银行无锡城西支行	银行理财产品	4,000.00	2024/12/1	2024/12/31	自有资金	协议约定	否	不适用	1.05%-2.21%	不适用	3.45	0.00	0.00	是	否	不适用
浦发银行无锡中山支行	银行理财产品	2,000.00	2024/4/28	2024/7/29	自有资金	协议约定	否	不适用	1.2%-2.75%	不适用	12.89	0.00	0.00	是	否	不适用
浦发银行无锡中山支行	银行理财产品	1,800.00	2024/8/1	2024/10/31	自有资金	协议约定	否	不适用	1.2%-2.6%	不适用	10.80	0.00	0.00	是	否	不适用
宁波银行无锡滨湖支行	银行理财产品	700.00	2024/8/28	2024/11/25	自有资金	协议约定	否	不适用	1.5%-2.5%	不适用	4.03	0.00	0.00	是	否	不适用
浦发银行无锡中山支行	银行理财产品	2,000.00	2024/5/17	2024/5/31	自有资金	协议约定	否	不适用	1.0%0-2.45%	不适用	1.71	0.00	0.00	是	否	不适用
浦发银行无锡中山支行	银行理财产品	1,900.00	2024/6/3	2024/6/28	自有资金	协议约定	否	不适用	1.2%-2.55%	不适用	3.10	0.00	0.00	是	否	不适用
浦发银行无锡中山支行	银行理财产品	1,900.00	2024/7/1	2024/7/31	自有资金	协议约定	否	不适用	1.2%-2.45%	不适用	3.96	0.00	0.00	是	否	不适用
浦发银行无锡中山支行	银行理财产品	1,900.00	2024/8/2	2024/8/30	自有资金	协议约定	否	不适用	1.2%-2.55%	不适用	3.47	0.00	0.00	是	否	不适用
浦发银行	银行理财	1,900.00	2024/9/3	2024/10/8	自有	协议	否	不适	1.1%-2.70%	不适	4.75	0.00	0.00	是	否	不适用

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
无锡中山支行	产品				资金	约定		用		用						
浦发银行无锡中山支行	银行理财产品	1,900.00	2024/10/10	2024/10/31	自有资金	协议约定	否	不适用	0.90%-2.65%	不适用	1.36	0.00	0.00	是	否	不适用
浦发银行无锡中山支行	银行理财产品	1,900.00	2024/11/1	2024/11/29	自有资金	协议约定	否	不适用	0.85%-2.29%	不适用	3.03	0.00	0.00	是	否	不适用
浦发银行无锡中山支行	银行理财产品	1,900.00	2024/12/2	2024/12/31	自有资金	协议约定	否	不适用	0.85%-2.35%	不适用	3.29	0.00	0.00	是	否	不适用
苏州银行无锡分行	银行理财产品	3,000.00	2024/11/18	2025/7/28	募集资金	协议约定	否	不适用	1.6%-2.47%	不适用	0.00	3,000.00	0.00	是	否	不适用
浦发银行无锡惠山支行	银行理财产品	15,000.00	2024/10/31	2025/1/22	募集资金	协议约定	否	不适用	0.85%-2.35%	不适用	0.00	15,000.00	0.00	是	否	不适用
宁波银行滨湖支行	银行理财产品	9,000.00	2024/11/21	2025/1/13	自有资金	协议约定	否	不适用	1%-2.15%	不适用	0.00	9,000.00	0.00	是	否	不适用
宁波银行滨湖支行	银行理财产品	15,000.00	2024/11/5	2025/2/6	自有资金	协议约定	否	不适用	1%-2.4%	不适用	0.00	15,000.00	0.00	是	否	不适用
浦发银行无锡分行	银行理财产品	18,000.00	2024/12/2	2025/3/3	自有资金	协议约定	否	不适用	0.85%-2.2%	不适用	0.00	18,000.00	0.00	是	否	不适用
招商银行新区支行	银行理财产品	2,200.00	2024/12/20	2025/1/20	自有资金	协议约定	否	不适用	1.55%-1.96%	不适用	0.00	2,200.00	0.00	是	否	不适用
浦发银行无锡中山支行	银行理财产品	2,000.00	2024/10/31	2025/1/22	自有资金	协议约定	否	不适用	0.85%-2.35%	不适用	0.00	2,000.00	0.00	是	否	不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2、委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、其他情况

适用 不适用

除“单项委托理财情况”表中列示的投资理财外：

报告期内，公司将部分闲置的自有资金存入银行大额存单，截至报告期末，大额存单金额共计 1.1 亿元、850 万美金，相比期初余额增加了 550 万美金，年化利率为 1.75%、2.9%、3.1%、4.3%（美金）。

子公司电基集成将部分闲置的自有资金存入银行大额存单，截至报告期末，大额存单金额共计 0.2 亿元，相比期初余额增加了 0.2 亿元，年化利率为 1.65%。

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

(一) 募集资金整体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额(1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额(2)	超募资金总额(3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额(4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额(5)	截至报告期末募集资金累计投入进度(%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度(%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额(8)	本年度投入金额占比(%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
向特定对象发行股票	2022年7月26日	141,800.00	140,190.92	140,190.92	-	31,953.48	-	22.79	-	6,677.22	4.76	-
合计	/	141,800.00	140,190.92	140,190.92	-	31,953.48	-	/	/	6,677.22	/	

(二) 募投项目明细

适用 不适用

1、 募集资金明细使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日	是否已结项	投入进度是否符合计划的进	投入进度未达计划的具体原	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研	项目可行性是否发生重大变	节余金额
--------	------	------	---------------	----------	---------------	--------	---------------------	-------------------------------	--------------	-------	--------------	--------------	---------	--------------	--------------	------

			书中的承 诺投资项 目						期		度	因		发成 果	化，如 是，请 说明具 体情况	
向特定对象发行股票	第三代半导体 SiC/GaN 功率器件及封测的研发及产业化	其他	是	否	20,000.00	395.29	589.05	2.95	2025年8月	否	否	基建进度影响	不适用	建设中	否	不适用
向特定对象发行股票	功率驱动 IC 及智能功率模块 (IPM) 的研发及产业化	其他	是	否	60,000.00	6,048.68	20,890.46	34.82	2025年8月	否	是	不适用	不适用	建设中	否	不适用
向特定对象发行股票	SiC/IGBT/MOSFET 等功率集成模块 (含车规级) 的研发及产业化	其他	是	否	50,000.00	233.17	233.17	0.47	2025年8月	否	是	不适用	不适用	建设中	否	不适用
向特定对象发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	否	10,190.92	0.08	10,240.80	100.49	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	0
合计	/	/	/	/	140,190.92	6,677.22	31,953.48	/	/	/	/	/	/	/	/	/

注：1、补充流动资金截至报告期末累计投入进度超过 100%，主要系募集资金形成的利息影响所致。

2、因募投项目“第三代半导体 SiC/GaN 功率器件及封测的研发及产业化”受宏观环境等不可控因素的影响，项目的工程建设、设备采购及人员安排等相关工作进度均受到一定程度的影响，无法在计划时间内完成。结合项目实际情况，经公司审慎评估，决定对上述项目达到预定可使用状态日期延期至 2025 年 8 月。具体内容详见公司于 2024 年 8 月 13 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于部分募投项目延期的公告》（公告编号：2024-040）。

2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2023/8/29	120,000.00	2023/8/29	2024/8/28	18,000.00	否
2024/8/12	115,000.00	2024/8/12	2025/8/11		否

其他说明
无。

4、 其他

适用 不适用

十五、 其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

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	1,231,510	0.41				-1,231,510	-1,231,510	0	0.00
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	1,231,510	0.41				-1,231,510	-1,231,510	0	0.00
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	1,231,510	0.41				-1,231,510	-1,231,510	0	0.00
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	296,960,313	99.59			118,372,254		118,372,254	415,332,567	100.00
1、人民币普通股	296,960,313	99.59			118,372,254		118,372,254	415,332,567	100.00
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	298,191,823	100.00			118,372,254	-1,231,510	117,140,744	415,332,567	100.00

注：以上数据截至2024年12月31日。

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 股份回购注销：2024年3月25日，鉴于公司2021年限制性股票激励计划激励对象中1名激励对象因离职，已不具备激励对象资格，根据相关规定，公司回购注销其已获得但尚未解除限售的限制性股票23,520股。

(2) 股份回购注销：2024年5月27日，因公司2023年度营业收入为1,476,561,366.82元，未达到2021年限制性股票激励计划规定的第二个解除限售期解除限售“2023年公司营业收入总额不低于18亿元”的业绩考核条件，公司将首次授予126名激励对象及预留授予9名激励对象共134名（1名同时为首次授予及预留授予对象）第二个解除限售期对应的限制性股票合计120.7990万股进行回购注销。

(3) 权益分派：公司以当时总股本296,960,313股，扣除回购专用账户的股份1,029,680股，实际参与分配的股份数为295,930,633股，以此计算向股东每10股转增4股，转增数量为118,372,254股，转增后公司的总股本增加至415,332,567股。

(4) 股份回购：公司于2024年3月21日召开第四届董事会第十四次会议审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，于2024年4月18日至2024年7月1日期间完成了本次回购，总计回购股份1,053,580股。

公司于2024年12月25日和2025年1月13日分别召开第四届董事会第十九次会议和2025年第一次临时股东大会，审议通过《关于〈无锡新洁能股份有限公司2024年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案，并于2025年1月25日，公司第四届董事会第二十次会议和第四届监事会第十八次会议审议通过了《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》。本次股票期权激励计划已于2025年3月4日在中国登记结算有限公司上海分公司完成登记。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

2024年度，公司的总股本由298,191,823股增加至415,332,567股。

项目	2024年度	2024年度 (同口径)
基本每股收益（元/股）	1.05	1.46
稀释每股收益（元/股）	1.05	1.46
归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元/股）	9.52	13.25

注：2024年度同口径的基本每股收益、稀释每股收益、归属于上市公司普通股股东的每股净资产按2024年度股份未发生变动的情况下计算。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
叶鹏	74,480	0	-74,480	0	股权激励	/
王成宏	73,500	0	-73,500	0	股权激励	/
顾朋朋	45,080	0	-45,080	0	股权激励	/
肖东戈	19,600	0	-19,600	0	股权激励	/
宗臻	21,560	0	-21,560	0	股权激励	/
陆虹	19,600	0	-19,600	0	股权激励	/
王永刚	19,600	0	-19,600	0	股权激励	/
陈玲莉	10,780	0	-10,780	0	股权激励	/
杨卓及其他员工合计持股	947,310	0	-947,310	0	股权激励	/
合计	1,231,510	0	-1,231,510	0	/	/

注：上述限售股份减少原因详见“第七节 股份变动及股东情况”之“一、股本变动情况”之“（一）股份变动情况表”之“2、股份变动情况说明”。

二、证券发行与上市情况

（一）截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

（二）公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

2024年度，公司因股份总数变化导致的科目影响如下：

项目	对公司 2024 年度相关科目的影响		
	股份变动 (股)	资产变动 (元)	负债变动 (元)
股份回购注销（激励对象离职）	-23,520	-997,264.80	-
股份回购注销（业绩未达标）	-1,207,990	-51,217,962.60	-
合计	-1,231,510	-52,215,227.40	-

（三）现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

（一）股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	85,056
------------------	--------

年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	78,502
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	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(户)	0

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

单位:股

前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股 数量	比例(%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻结 情况		股东性质
					股份状态	数量	
朱袁正	25,920,922	90,723,226	21.84	0	无	-	境内自然人
上海贝岭股份有限公司	-338,833	12,603,649	3.03	0	无	-	境内非国有法人
无锡金投控股有限公司	-903,649	6,689,778	1.61	0	无	-	境内非国有法人
香港中央结算有限公司	646,272	3,800,084	0.91	0	无	-	其他
国泰君安证券股份有限公司—国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	759,613	3,729,818	0.90	0	无	-	其他
叶鹏	105,360	3,629,440	0.87	0	无	-	境内自然人
邵君良	363,084	3,500,000	0.84	0	无	-	境内自然人
全国社保基金五零二组合	3,499,881	3,499,881	0.84	0	无	-	其他
招商银行股份有限公司—南方中证1000交易型开放式指数证券投资基金	2,440,005	2,733,349	0.66	0	无	-	其他
郭艳芬	748,466	2,619,631	0.63	0	无	-	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称	持有无限售条件流通 股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
朱袁正	90,723,226	人民币普通股	90,723,226				
上海贝岭股份有限公司	12,603,649	人民币普通股	12,603,649				
无锡金投控股有限公司	6,689,778	人民币普通股	6,689,778				
香港中央结算有限公司	3,800,084	人民币普通股	3,800,084				
国泰君安证券股份有限公司—国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	3,729,818	人民币普通股	3,729,818				

叶鹏	3,629,440	人民币普通股	3,629,440
邵君良	3,500,000	人民币普通股	3,500,000
全国社保基金五零二组合	3,499,881	人民币普通股	3,499,881
招商银行股份有限公司－南方中证1000交易型开放式指数证券投资基金	2,733,349	人民币普通股	2,733,349
郭艳芬	2,619,631	人民币普通股	2,619,631
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，朱袁正、叶鹏为一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

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

单位：股

持股5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
国泰君安证券股份有限公司－国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	2,970,205	1.00	1,081,300	0.36	3,729,818	0.90	0	0
招商银行股份有限公司－南方中证1000交易型开放式指数证券投资基金	293,344	0.10	62,100	0.02	2,733,349	0.66	0	0

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

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

（三）战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

适用 不适用

2、自然人

适用 不适用

姓名	朱袁正
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

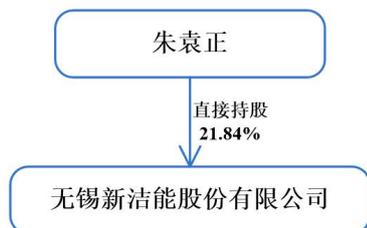
适用 不适用

4、报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1、法人

适用 不适用

2、自然人

适用 不适用

姓名	朱袁正
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否

主要职业及职务	董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用

3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

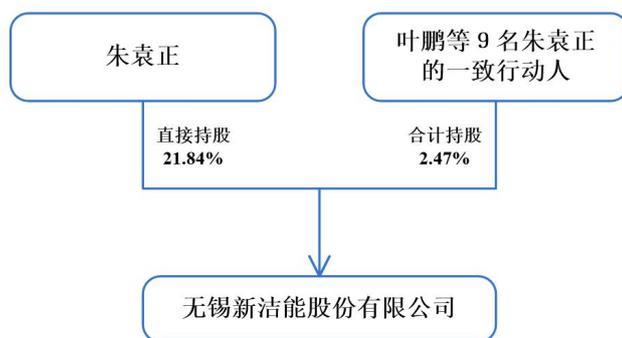
适用 不适用

4、报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6、实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

请参见本报告“第六节重要事项”中“一、承诺事项履行情况”相关内容。

八、股份回购在报告期的具体实施情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

回购股份方案名称	关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2024年3月22日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	0.23%-0.30%
拟回购金额	3500万元至4500万元
拟回购期间	2024年3月21日至2025年3月20日
回购用途	实施股权激励或员工持股计划
已回购数量(股)	1,053,580
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	100.00
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不涉及

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

（一）公司债券（含企业债券）

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

天衡审字（2025）00682号

无锡新洁能股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了无锡新洁能股份有限公司（以下简称新洁能公司）财务报表，包括2024年12月31日的合并及母公司资产负债表，2024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相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了新洁能公司2024年12月31日的合并及母公司财务状况以及2024年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于新洁能公司，并履行了职业道德方面的其他责任。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2024年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。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
--------	---------------

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>收入确认</p> <p>收入确认的会计政策及报告期收入的实现情况请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策、会计估计”注释29及“五、合并财务报表主要项目附注”注释39。</p> <p>于2024年度，新洁能公司实现营业收入人民币182,842.40万元。新洁能公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。其中，按照公司与客户所签订合同或协议，由公司直接发货的，相关货物已经交付客户或指定承运商，确认客户已收到货物时确认收入；客户自行提货的，在货物发出并取得对方确认时确认收入；以货交承运人方式出口销售的在商品发出并取得报关单后确认收入；对于采用寄售模式的销售，在客户领用公司产品后，公司在获得客户确认的领用数据后确认收入；需要寄送客户处的出口商品在报关完成且确认客户收货后确认收入。</p> <p>由于收入是新洁能公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，我们将新洁能公司收入确认的真实性、完整性识别为关键审计事项。</p>	<p>(1) 了解新洁能公司经营业务及产品销售模式，根据销售合同中关键条款评价公司的收入确认会计政策是否符合企业会计准则的规定；</p> <p>(2) 对新洁能公司销售与收款业务关键内部控制进行了解与测试，以评价与收入确认相关内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>(3) 执行分析性复核程序，就客户构成、产品销售单价和毛利率等进行比较分析，以识别是否存在异常交易；分析主要产品的产销量等非财务数据是否能够支持报告期收入金额的总体合理性；</p> <p>(4) 选取一定比例的销售记录样本，检查交易过程中的相关单据，包括销售合同（订单）、出库通知单、物流单、出口报关单、销售发票、收款单据等原始记录，确认交易是否真实；</p> <p>(5) 选取各期资产负债表前后记录的收入交易记录样本，并结合存货的审计，进行截止性测试，以确认收入是否记录于恰当的会计期间；</p> <p>(6) 执行函证程序，选取样本向客户函证销售发生额及应收账款余额情况，确认收入实现的真实性。</p>

四、其他信息

新洁能公司管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括2024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

新洁能公司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，管理层负责评估新洁能公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算新洁能公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督新洁能公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（1）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。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）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。

（4）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

致对新洁能公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致新洁能公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、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。

(6) 就新洁能公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并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财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·南京

中国注册会计师：顾春华
(项目合伙人)

2025年4月24日

中国注册会计师：王天

二、财务报表

合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：无锡新洁能股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	2,063,303,100.03	2,668,018,647.65
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	643,658,308.43	52,233,945.49
衍生金融资产			
应收票据	七、4	100,730,622.03	102,586,758.63
应收账款	七、5	282,055,254.19	172,044,929.69
应收款项融资	七、7	227,936,942.67	156,036,858.23
预付款项	七、8	3,696,086.30	3,062,069.03
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	1,183,611.72	145,402.95
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	311,618,285.07	453,895,133.87
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	938,540.45	7,390,299.56
流动资产合计		3,635,120,750.89	3,615,414,045.10
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	33,938,153.56	26,751,308.13
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	247,392,341.76	159,399,732.00
投资性房地产			
固定资产	七、21	230,095,302.74	231,235,052.42
在建工程	七、22	242,021,743.05	186,365,131.02
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	664,863.40	1,354,485.88
无形资产	七、26	61,494,325.54	63,011,127.60
其中：数据资源			
开发支出			

其中：数据资源			
商誉	七、27	14,416,247.80	29,030,502.07
长期待摊费用	七、28	3,393,512.07	4,159,121.79
递延所得税资产	七、29	27,231,702.39	18,387,543.28
其他非流动资产	七、30	7,142,239.57	4,612,321.02
非流动资产合计		867,790,431.88	724,306,325.21
资产总计		4,502,911,182.77	4,339,720,370.31
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	83,455,252.77	278,934,235.73
应付账款	七、36	217,521,668.33	152,643,244.22
预收款项			
合同负债	七、38	7,351,170.66	7,434,682.96
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	37,689,269.46	26,083,888.42
应交税费	七、40	16,949,401.04	15,310,901.11
其他应付款	七、41	20,406,377.24	66,611,814.93
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	777,067.88	754,828.12
其他流动负债	七、44	11,070,975.03	5,595,800.57
流动负债合计		395,221,182.41	553,369,396.06
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	-	777,067.88
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	2,059,419.12	
递延收益	七、51	32,070,684.94	35,687,970.20
递延所得税负债	七、29		944,961.11
其他非流动负债	七、52	36,194,668.14	17,997,631.77
非流动负债合计		70,324,772.20	55,407,630.96
负债合计		465,545,954.61	608,777,027.02
所有者权益（或股东权益）：			

实收资本（或股本）	七、53	415,332,567.00	298,191,823.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,819,732,741.35	1,989,088,712.75
减：库存股	七、56	38,002,251.32	52,215,227.40
其他综合收益		35,207.23	
专项储备			
盈余公积	七、59	207,666,283.50	170,959,325.45
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,547,743,450.91	1,236,533,471.44
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,952,507,998.67	3,642,558,105.24
少数股东权益		84,857,229.49	88,385,238.05
所有者权益（或股东权益）合计		4,037,365,228.16	3,730,943,343.29
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,502,911,182.77	4,339,720,370.31

公司负责人：朱袁正

主管会计工作负责人：陆虹

会计机构负责人：邱莹莹

母公司资产负债表

2024年12月31日

编制单位：无锡新洁能股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		1,930,139,689.45	2,513,041,161.42
交易性金融资产		623,590,698.37	52,233,945.49
衍生金融资产			
应收票据		99,895,255.04	101,392,888.63
应收账款	十九、1	298,811,938.51	189,223,764.14
应收款项融资		225,811,670.88	155,118,229.23
预付款项		877,977.62	641,869.77
其他应收款	十九、2	910,250.00	35,000.00
其中：应收利息			
应收股利			
存货		290,827,653.80	435,011,504.37
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		3,470,865,133.67	3,446,698,363.05
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款			
长期股权投资	十九、3	524,126,001.99	478,741,630.06
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		147,392,341.76	109,399,732.00
投资性房地产			
固定资产		52,829,121.95	50,641,685.58
在建工程		237,913,937.56	165,605,075.82
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		664,863.40	1,354,485.88
无形资产		30,597,846.64	31,277,157.40
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		105,748.70	291,739.91
递延所得税资产		7,955,663.63	7,046,879.60
其他非流动资产		6,031,297.44	3,325,205.49
非流动资产合计		1,007,616,823.07	847,683,591.74
资产总计		4,478,481,956.74	4,294,381,954.79
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		98,180,735.56	282,800,018.15
应付账款		214,690,203.62	147,412,242.74
预收款项			
合同负债		6,911,542.17	6,384,879.55
应付职工薪酬		30,812,972.83	20,472,744.00
应交税费		16,340,350.28	14,613,255.35
其他应付款		80,544,127.81	126,391,240.24
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		777,067.88	754,828.12
其他流动负债		10,471,048.69	5,604,420.81
流动负债合计		458,728,048.84	604,433,628.96
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		-	777,067.88
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		2,059,419.12	
递延收益		23,865,804.70	26,663,205.80
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计		25,925,223.82	27,440,273.68
负债合计		484,653,272.66	631,873,902.64
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		415,332,567.00	298,191,823.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,816,538,668.07	1,985,894,639.47
减：库存股		38,002,251.32	52,215,227.40
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		207,666,283.50	170,959,325.45
未分配利润		1,592,293,416.83	1,259,677,491.63
所有者权益（或股东权益）合计		3,993,828,684.08	3,662,508,052.15
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,478,481,956.74	4,294,381,954.79

公司负责人：朱袁正

主管会计工作负责人：陆虹

会计机构负责人：邱莹莹

合并利润表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业总收入	七、61	1,828,423,971.04	1,476,561,366.82
其中：营业收入		1,828,423,971.04	1,476,561,366.82
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、61	1,327,025,262.29	1,119,798,266.28
其中：营业成本		1,162,443,528.67	1,022,474,282.46
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	11,389,535.08	5,849,411.54
销售费用	七、63	24,758,131.83	19,983,045.73
管理费用	七、64	55,317,409.32	42,193,590.57
研发费用	七、65	103,745,624.20	87,314,226.21
财务费用	七、66	-30,628,966.81	-58,016,290.23
其中：利息费用			
利息收入		30,122,928.14	58,089,885.39
加：其他收益	七、67	17,347,577.54	17,128,976.67

投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	11,384,657.00	528,163.93
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-2,813,154.57	-1,132,553.72
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	15,629,322.13	10,662,945.49
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-5,729,120.82	-1,551,860.30
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-51,572,159.39	-34,080,455.99
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	120,689.62	149,550.36
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		488,579,674.83	349,600,420.70
加：营业外收入	七、74	313,252.24	779,810.50
减：营业外支出	七、75	21,464.26	1,007,449.02
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		488,871,462.81	349,372,782.18
减：所得税费用	七、76	57,823,473.94	31,624,216.80
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		431,047,988.87	317,748,565.38
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		431,047,988.87	317,748,565.38
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		434,575,997.43	323,116,344.25
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-3,528,008.56	-5,367,778.87
六、其他综合收益的税后净额		35,207.23	-
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合		35,207.23	

收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		35,207.23	
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		431,083,196.10	317,748,565.38
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		434,611,204.66	323,116,344.25
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-3,528,008.56	-5,367,778.87
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	二十、2	1.05	0.78
(二) 稀释每股收益(元/股)	二十、2	1.05	0.78

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

公司负责人：朱袁正

主管会计工作负责人：陆虹

会计机构负责人：邱莹莹

母公司利润表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业收入	十九、4	1,800,267,317.72	1,455,795,204.59
减：营业成本	十九、4	1,154,499,662.39	1,015,435,325.41
税金及附加		10,347,564.75	4,829,516.57
销售费用		23,266,306.80	18,765,363.57
管理费用		34,234,860.32	23,536,502.72
研发费用		83,893,136.44	70,750,428.25
财务费用		-29,318,675.04	-54,793,097.97
其中：利息费用			
利息收入		28,697,502.34	54,859,618.79
加：其他收益		14,464,226.61	15,977,492.56
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	10,405,016.94	173,808.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-2,813,154.57	-1,132,553.72
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			

公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		15,561,712.07	10,662,945.49
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-5,988,489.15	-1,083,429.46
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-35,449,828.10	-31,451,788.28
资产处置收益（损失以“-”号填列）		120,689.62	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		522,457,790.05	371,550,195.15
加：营业外收入		240,076.34	1,009,599.10
减：营业外支出		12,113.10	1,003,009.18
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		522,685,753.29	371,556,785.07
减：所得税费用		66,703,810.13	40,647,760.31
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		455,981,943.16	330,909,024.76
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		455,981,943.16	330,909,024.76
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		455,981,943.16	330,909,024.76
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：朱袁正

主管会计工作负责人：陆虹

会计机构负责人：邱莹莹

合并现金流量表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,852,537,843.02	1,646,310,207.20
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		7,027,087.00	286,589.80
收到其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	34,832,831.22	85,729,720.78
经营活动现金流入小计		1,894,397,761.24	1,732,326,517.78
购买商品、接受劳务支付的现金		1,288,281,351.92	1,006,557,261.10
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		115,476,136.80	113,092,547.13
支付的各项税费		152,946,337.57	101,792,639.23
支付其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	42,817,917.70	35,414,624.45
经营活动现金流出小计		1,599,521,743.99	1,256,857,071.91
经营活动产生的现金流量净额		294,876,017.25	475,469,445.87
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	七、78(2)	5,979,957,079.14	277,660,717.65
取得投资收益收到的现金		474,677.92	
处置固定资产、无形资产和其		194,690.27	461,946.90

他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		5,980,626,447.33	278,122,664.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		85,049,090.69	191,508,995.63
投资支付的现金	七、78(2)	6,640,021,596.06	373,000,000.00
质押贷款净增加额			-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金			-
投资活动现金流出小计		6,725,070,686.75	564,508,995.63
投资活动产生的现金流量净额		-744,444,239.42	-286,386,331.08
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78(3)	18,200,000.00	
筹资活动现金流入小计		18,200,000.00	-
偿还债务支付的现金			-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		86,659,059.91	87,118,762.38
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			-
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78(3)	91,098,333.72	2,280,860.00
筹资活动现金流出小计		177,757,393.63	89,399,622.38
筹资活动产生的现金流量净额		-159,557,393.63	-89,399,622.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		689,615.40	363,108.21
五、现金及现金等价物净增加额		-608,436,000.40	100,046,600.62
加：期初现金及现金等价物余额		2,653,679,453.10	2,553,632,852.48
六、期末现金及现金等价物余额	七、79(4)	2,045,243,452.70	2,653,679,453.10

公司负责人：朱袁正

主管会计工作负责人：陆虹

会计机构负责人：邱莹莹

母公司现金流量表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
----	----	--------	--------

一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,825,499,411.92	1,618,204,725.18
收到的税费返还		-	286,589.80
收到其他与经营活动有关的现金		31,592,132.82	82,500,823.31
经营活动现金流入小计		1,857,091,544.74	1,700,992,138.29
购买商品、接受劳务支付的现金		1,300,208,514.54	1,027,973,896.34
支付给职工及为职工支付的现金		73,939,415.36	76,681,638.09
支付的各项税费		146,769,699.76	96,808,321.20
支付其他与经营活动有关的现金		38,208,219.32	25,996,750.94
经营活动现金流出小计		1,559,125,848.98	1,227,460,606.57
经营活动产生的现金流量净额		297,965,695.76	473,531,531.72
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		5,440,743,493.59	157,306,362.52
取得投资收益收到的现金		474,677.92	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		194,690.27	11,946.90
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		5,441,412,861.78	157,318,309.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		79,059,917.64	154,270,182.82
投资支付的现金		6,069,985,177.07	253,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		6,149,045,094.71	407,270,182.82
投资活动产生的现金流量净额		-707,632,232.93	-249,951,873.40
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		86,659,059.91	87,118,762.38
支付其他与筹资活动有关的现金		91,098,333.72	2,280,860.00
筹资活动现金流出小计		177,757,393.63	89,399,622.38

筹资活动产生的现金流量净额		-177,757,393.63	-89,399,622.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		802,006.05	361,016.66
五、现金及现金等价物净增加额		-586,621,924.75	134,541,052.60
加：期初现金及现金等价物余额		2,498,701,966.87	2,364,160,914.27
六、期末现金及现金等价物余额		1,912,080,042.12	2,498,701,966.87

公司负责人：朱袁正

主管会计工作负责人：陆虹

会计机构负责人：邱莹莹

合并所有者权益变动表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	298,191,823.00				1,989,088,712.75	52,215,227.40			170,959,325.45		1,236,533,471.44		3,642,558,105.24	88,385,238.05	3,730,943,343.29
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	298,191,823.00	-	-	-	1,989,088,712.75	52,215,227.40	-	-	170,959,325.45	-	1,236,533,471.44		3,642,558,105.24	88,385,238.05	3,730,943,343.29
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	117,140,744.00	-	-	-	-169,355,971.40	-14,212,976.08	35,207.23	-	36,706,958.05	-	311,209,979.47		309,949,893.43	-3,528,008.56	306,421,884.87
（一）综合收益总额							35,207.23				434,575,997.43		434,611,204.66	-3,528,008.56	431,083,196.10
（二）所有者	-1,231,510.00	-	-	-	-50,983,717.40	-14,212,976.08	-	-	-	-	-		-38,002,251.32	-	-38,002,251.32

无锡新洁能股份有限公司2024年年度报告

投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股	-1,231,510.00				-50,983,717.40	-52,215,227.40							-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本													-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-				-	-							-	-	-
4. 其他					-	38,002,251.32							-38,002,251.32	-	-38,002,251.32
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	36,706,958.05	-	-123,366,017.96			-86,659,059.91	-	-86,659,059.91
1. 提取盈余公积								36,706,958.05		-36,706,958.05			-	-	-
2. 提取一般风险准备													-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配										-86,659,059.91			-86,659,059.91		-86,659,059.91
4. 其他													-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	118,372,254.00	-	-	-	-118,372,254.00	-	-	-	-	-			-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股	118,372,254.00				-118,372,254.00								-	-	-

无锡新洁能股份有限公司2024年年度报告

本)																
2. 盈余公积转增资本(或股本)														-		-
3. 盈余公积弥补亏损														-		-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														-		-
5. 其他综合收益结转留存收益														-		-
6. 其他														-		-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取														-		-
2. 本期使用														-		-
(六) 其他														-		-
四、本期期末余额	415,332,567.00	-	-	-	1,819,732,741.35	38,002,251.32	35,207.23	-	207,666,283.50	-	1,547,743,450.91		3,952,507,998.67	84,857,229.49	4,037,365,228.16	

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他	专项	盈余公积	一般	未分配利润	其他	小计				

无锡新洁能股份有限公司2024年年度报告

		优先股	永续债	其他			综合收益	储备		风险准备					
一、上年年末余额	213,018,309.00				2,084,293,285.62	106,112,235.00			137,868,422.97		1,033,626,792.05		3,362,694,574.64	89,186,037.34	3,451,880,611.98
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	213,018,309.00	-	-	-	2,084,293,285.62	106,112,235.00	-	-	137,868,422.97	-	1,033,626,792.05		3,362,694,574.64	89,186,037.34	3,451,880,611.98
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	85,173,514.00	-	-	-	-95,204,572.87	-53,897,007.60	-	-	33,090,902.48	-	202,906,679.39		279,863,530.60	-800,799.29	279,062,731.31
（一）综合收益总额											323,116,344.25		323,116,344.25	-5,367,778.87	317,748,565.38
（二）所有者投入和减少资本	-28,210.00	-	-	-	-10,002,848.87	-53,897,007.60	-	-	-	-	-		43,865,948.73	4,566,979.58	48,432,928.31
1.所有者投入的普通股	-28,210.00				-1,411,074.00	-1,439,284.00							-		-
2.其他权益工具持有者投入													-		-

划变动额结转留存收益														
5.其他综合收益结转留存收益												-		-
6.其他												-		-
(五)专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.本期提取												-		-
2.本期使用												-		-
(六)其他												-		-
四、本期末余额	298,191,823.00	-	-	-	1,989,088,712.75	52,215,227.40	-	-	170,959,325.45	-	1,236,533,471.44	3,642,558,105.24	88,385,238.05	3,730,943,343.29

公司负责人：朱袁正

主管会计工作负责人：陆虹

会计机构负责人：邱莹莹

母公司所有者权益变动表
2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	298,191,823.00				1,985,894,639.47	52,215,227.40			170,959,325.45	1,259,677,491.63	3,662,508,052.15
加：会计政策变更									-	-	-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年期初余额	298,191,823.00	-	-	-	1,985,894,639.47	52,215,227.40	-	-	170,959,325.45	1,259,677,491.63	3,662,508,052.15

无锡新洁能股份有限公司2024年年度报告

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	117,140,744.00	-	-	-	-169,355,971.40	-14,212,976.08	-	-	36,706,958.05	332,615,925.20	331,320,631.93
（一）综合收益总额										455,981,943.16	455,981,943.16
（二）所有者投入和减少资本	-1,231,510.00	-	-	-	-50,983,717.40	-14,212,976.08	-	-	-	-	-38,002,251.32
1. 所有者投入的普通股	-1,231,510.00				-50,983,717.40	-52,215,227.40				-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-									-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-				-	-				-	-
4. 其他	-				-	38,002,251.32				-	-38,002,251.32
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	36,706,958.05	-123,366,017.96	-86,659,059.91
1. 提取盈余公积	-								36,706,958.05	-36,706,958.05	-
2. 对所有者（或股东）的分配										-86,659,059.91	-86,659,059.91
3. 其他											-
（四）所有者权益内部结转	118,372,254.00	-	-	-	-118,372,254.00	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	118,372,254.00				-118,372,254.00					-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损	-									-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-									-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-									-	-
6. 其他										-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取											-
2. 本期使用											-
（六）其他											-
四、本期末余额	415,332,567.00	-	-	-	1,816,538,668.07	38,002,251.32	-	-	207,666,283.50	1,592,293,416.83	3,993,828,684.08

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	213,018,309.00				2,084,280,771.74	106,112,235.00			137,868,422.97	1,048,978,131.73	3,378,033,400.44
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年期初余额	213,018,309.00	-	-	-	2,084,280,771.74	106,112,235.00	-	-	137,868,422.97	1,048,978,131.73	3,378,033,400.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	85,173,514.00	-	-	-	-98,386,132.27	-53,897,007.60	-	-	33,090,902.48	210,699,359.90	284,474,651.71
（一）综合收益总额										330,909,024.76	330,909,024.76
（二）所有者投入和减少资本	-28,210.00	-	-	-	-13,184,408.27	-53,897,007.60	-	-	-	-	40,684,389.33

无锡新洁能股份有限公司2024年年度报告

1. 所有者投入的普通股	-28,210.00				-1,411,074.00	-1,439,284.00				-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-									-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-				-14,835,203.77	-52,457,723.60				-	37,622,519.83
4. 其他					3,061,869.50					-	3,061,869.50
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	33,090,902.48	-120,209,664.86	-87,118,762.38
1. 提取盈余公积	-								33,090,902.48	-33,090,902.48	-
2. 对所有者（或股东）的分配										-87,118,762.38	-87,118,762.38
3. 其他											-
(四) 所有者权益内部结转	85,201,724.00	-	-	-	-85,201,724.00	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	85,201,724.00				-85,201,724.00					-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）										-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-									-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-									-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-									-	-
6. 其他	-									-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取											-
2. 本期使用											-
(六) 其他											-
四、本期期末余额	298,191,823.00	-	-	-	1,985,894,639.47	52,215,227.40	-	-	170,959,325.45	1,259,677,491.63	3,662,508,052.15

公司负责人：朱袁正

主管会计工作负责人：陆虹

会计机构负责人：邱莹莹

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

无锡新洁能股份有限公司（以下简称新洁能或本公司）成立于 2013 年 1 月 5 日，本公司于 2020 年 9 月 16 日向社会公开发行人民币普通股（A 股）25,300,000.00 股，并于 2020 年 9 月 28 日在上海证券交易所上市，截止 2024 年 12 月 31 日注册资本为 41,533.2567 万元。

本公司取得江苏省无锡市工商行政管理局颁发的统一社会信用代码为 913202000601816164 的营业执照。公司住所：无锡市新吴区电腾路 6 号；法定代表人：朱袁正。

本公司及子公司主要从事 MOSFET、IGBT 等半导体芯片和功率器件的研发、设计、生产和销售。

本公司截止 2024 年 12 月 31 日的合并财务报表纳入合并范围的子公司共 7 户；各子公司情况详见本附注十“在其他主体中的权益”；报告期内合并范围变更情况详见本附注九“合并范围的变更”。

本财务报告批准报出日：2025 年 4 月 24 日。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，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》及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

√适用 □不适用

本公司管理层相信本公司能自本财务报表报出日后不短于 12 个月的可预见未来期间内持续经营。因此，本公司以持续经营为基础编制截至 2024 年 12 月 31 日止的财务报表。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本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、应收款项、固定资产折旧等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、34 及附注五、13 和附注五、21 之描述。

1、 遵循企业会计准则的声明

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

2、 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、 营业周期

适用 不适用

本公司正常营业周期短于一年，并以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的在建工程	4000万元
重要的固定资产	2000万元
重要的非全资子公司	子公司净资产占集团净资产5%以上
重要的投资活动	3000万元
重要的应付账款、其他应付款	2200万元、200万元
重要的合营企业及联营企业	单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的5%以上
不涉及当期现金收支的重大活动	不涉及当期现金收支，对当期报表影响大于净资产10%。

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

(1)同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，以被合并方的资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础，进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存

收益或当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。购买方支付的合并成本是为取得被购买方控制权而支付的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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差额，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益以及其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及本公司的子公司（指被本公司控制的主体，包括企业、被投资单位中可分割部分、以及企业所控制的结构化主体等）。子公司的经营成果和财务状况由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

本公司通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其实施控制时纳入合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

本公司通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，并自购买日起将被合并子公司纳入合并范围。

子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，在编制合并财务报表时按本公司的会计期间或会计政策对子公司的财务报表进行必要的调整。合并范围内企业之间所有重大交易、余额以及未实现损益在编制合并财务报表时予以抵消。内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则不予抵消。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中股东权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分应当冲减少数股东权益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需考虑各项交易是否构成一揽子交易，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

不属于一揽子交易的，对其中每一项交易分别按照前述进行会计处理；若各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

共同经营的合营方应当确认其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：（一）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（二）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（三）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（四）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（五）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当按其承担的份额确认该部分损失。

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的，应当按照前述规定进行会计处理。

9、 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

（1）外币交易的会计处理

发生外币交易时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，除根据借款费用核算方法应予资本化的，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日仍采用交易发生日的即期汇率折算。

（2）外币财务报表的折算

境外经营的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，股东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。境外经营的利润表中的收入和费用项目，采用年平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益中单独列示。

11、 金融工具

适用 不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，应当终止确认：（一）收取该金融资产现金流量的合同权利终止。（二）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

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

对于以常规方式购买或出售金融资产的，公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

（2）金融资产的分类和计量

在初始确认金融资产时本公司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，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的

金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 金融资产的初始计量：

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款，本公司按照预期有权收取的对价初始计量。

2) 金融资产的后续计量：

①以摊余成本计量的债务工具投资

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，且公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产。该金融资产采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销、减值及终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的，本公司将其分类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。该金融资产采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

③指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认时，本公司将部分非交易性权益工具投资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。本公司将其相关股利收入计入当期损益，其公允价值变动计入其他综合收益。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和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。

本公司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，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可将金融资产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。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

（4）金融负债的分类和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

1) 金融负债的初始计量

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于以摊余成本计量的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

2) 金融负债的后续计量

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益；终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。如果前述会计处理会造成或扩大损益中的会计错配，将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

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

（6）金融工具的公允价值确定

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。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或

负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可观察输入值。

(7) 金融工具减值（不含应收款项）

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、财务担保合同等计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司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；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

12、 应收票据

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见附注五、13 应收账款。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见附注五、13 应收账款。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

详见附注五、13 应收账款。

13、 应收账款

适用 不适用

本公司应收款项主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和长期应收款。

对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项及租赁应收款，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于

在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明应收款项的信用风险已经显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司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；应收款项自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的应收款项，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

除单独评估信用风险的应收款项外，本公司根据信用风险特征将其他应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失：

单独评估信用风险的应收款项，如：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。

除了单独评估信用风险的应收款项外，本公司基于共同风险特征将应收款项划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
应收账款-账龄组合	本组合以应收账款的账龄作为信用风险特征。
其他应收款	本组合为日常经常活动中应收取的各类押金、代垫款、质保金等应收款项。
应收票据	本组合为日常经常活动中应收取银行承兑汇票等。

对于划分为账龄组合的应收款项，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，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

账龄	应收款项计提比例（%）
1年以内（含1年）	5
1至2年	10
2至3年	30
3年以上	100

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

见本节上文。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

见本节上文。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

见本节上文。

14、 应收款项融资

√适用 □不适用

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见附注五、13 应收账款。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见附注五、13 应收账款。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见附注五、13 应收账款。

15、 其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见附注五、13 应收账款。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见附注五、13 应收账款。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见附注五、13 应收账款。

16、 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

- (1) 本公司存货包括原材料、委托加工物资、半成品、在制品、产成品等。
- (2) 存货发出时采用加权平均法核算；低值易耗品和包装物于领用时采用一次转销法。
- (3) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

期末，按照存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益；以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内

转回，转回的金额计入当期损益。

本公司对主要原材料、在产品、产成品按单个项目计提存货跌价准备。

按单个项目计提存货跌价准备的存货，可变现净值按产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

(4) 本公司存货盘存采用永续盘存制。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

见本节上文。

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

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17、合同资产

适用 不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①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；

②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，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。

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

拟结束使用而非出售的处置组满足终止经营定义中有关组成部分的条件的，自停止使用日起作为终止经营列报；因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权，且该子公司符合

终止经营定义的，在合并利润表中列报相关终止经营损益。

对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

19、长期股权投资

√适用 □不适用

(1) 重大影响、共同控制的判断标准

①本公司结合以下情形综合考虑是否对被投资单位具有重大影响：是否在被投资单位董事会或类似权利机构中派有代表；是否参与被投资单位财务和经营政策制定过程；是否与被投资单位之间发生重要交易；是否向被投资单位派出管理人员；是否向被投资单位提供关键技术资料。

②若本公司与其他参与方均受某合营安排的约束，任何一个参与方不能单独控制该安排，任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排，本公司判断对该项合营安排具有共同控制。

(2) 投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、对于同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以在合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。

分步实现的同一控制下企业合并，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资/股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

B、对于非同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以企业合并成本作为投资成本。

追加投资能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入留存收益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。

B、以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

③因追加投资等原因，能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，应当按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的留存收益。

（3）后续计量及损益确认方法

①对子公司投资

在合并财务报表中，对子公司投资按附注三、7进行处理。

在母公司财务报表中，对子公司投资采用成本法核算，在被投资单位宣告分派的现金股利或利润时，确认投资收益。

②对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

对于初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额包含在长期股权投资成本中；对于初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资成本。

取得对合营企业投资和对联营企业投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础确定，对于被投资单位的会计政策或会计期间与本公司不同的，权益法核算时按照本公司的会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行必要调整。与合营企业和联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在权益法核算时予以抵消。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本公司负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。被投资企业以后实现净利润的，在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。处置该项投资时，将原计入资本公积的部分按相应比例转入当期损益。

(3) 处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额计入当期损益，采用权益法核算的长期股权投资，处置时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。处置后剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响的，按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制权之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2). 折旧方法

适用 不适用

本公司采用直线法计提固定资产折旧，各类固定资产使用寿命、预计净残值率和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20	3	4.85
机器设备	10	3	9.70
工具	5	3	19.40
电子及其他设备	3	3	32.33
运输设备	4	3	24.25

本公司至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

22、 在建工程

√适用 □不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

不同类别在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类 别	结转固定资产的标准及时点
房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2) 建设工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；(3) 经消防、国土、规划等外部部门验收；(4) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；(3) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；(4) 设备经过资产管理人员和使用人员验收。

达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

23、 借款费用

√适用 □不适用

(1) 借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用计入当期损益。

(2) 当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，开始借款费用的资本化。符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。当所购建或者生产的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化，以后发生的借款费用计入当期损益。

(3) 借款费用资本化金额的计算方法

①为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用、外币专门借款本金和利息的汇兑差额），其资本化金额为在资本化期间内专门借款实际发生的借款费用减去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。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销），其资本化金额根据在资本化期间内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。

24、生物资产

适用 不适用

25、油气资产

适用 不适用

26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

(1) 无形资产按照取得时的成本进行初始计量。

(2) 无形资产的摊销方法

①对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命期限内，采用直线法摊销。

类别	使用寿命	使用寿命的确定依据
软件	10年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
土地	50年	法定使用年限

本公司至少于每年年度终了对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

②对于使用寿命不确定的无形资产，不摊销。于每年年度终了，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按其使用寿命进行摊销。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

①研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括职工薪酬、折旧费及摊销、材料费、封装及加工费、股权激励费用、水电气费、办公费用、其他费用等。

②划分公司内部研究开发项目研究阶段和开发阶段的具体标准

研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于一项或若干项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品或获得新工序等。

③研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- A、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；
- B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C、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，应当证明其有用性；
- D、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；
- E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

研发过程中产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第14号——收入》、《企业会计准则第1号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

27、长期资产减值

适用 不适用

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定固定资产、在建工程、无形资产、商誉等长期资产是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的长期资产进行减值测试，估计其可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本公司至少于每年年度终了对商誉、使用寿命不确定的无形资产以及尚未达到可使用状态的无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明上述长期资产可收回金额低于其账面价值的，其账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）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较高者。

资产组是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。在认定资产组时，主要考虑该资产组能否独立产生现金流入，同时考虑管理层对生产经营活动的管理方式、以及对资产使用或者处置的决策方式等。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，是根据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减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

前述长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

28、长期待摊费用

√适用 不适用

长期待摊费用在受益期内采用直线法摊销。

如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

29、合同负债

√适用 不适用

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 不适用

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 不适用

离职后福利为设定提存计划，主要包括基本养老保险、失业保险等，相应的支出于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，本公司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

√适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

31、预计负债

√适用 □不适用

(1) 与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债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的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。

在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

32、股份支付

√适用 □不适用

(1) 股份支付的种类

股份支付是为了获取职工或其他方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。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，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完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，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，在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(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确认取得服务的增加。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，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。修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，如果由于修改延长或缩短了等待期，按照修改后的等待期进行会计处理，无需考虑不利修改的有关会计处理规定。

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。

33、 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34、 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

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。合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。交易价格，是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含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。合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据合同中的融资成分调整交易价格；对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。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，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司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确定。公司收入主要来源于以下业务类型：销售商品收入 公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品的控制权，是指能够主导该商品的使用并从中取得几乎全部的经济利益。本公司主要从事 MOSFET、IGBT 等功率半导体器件的研发、设计、生产及销售，销售商品收入确认具体方法为：按照公司与客户所签订合同或协议，由公司直接发货的，相关货物已经交付客户或指定承运商，确认客户已收到货物时确认收入；客户自行提货的，在货物发出并取得对方确认时确认收入；对于采用寄售模式的销售，在客户领用公司产品后，公司在获得客户确认的领用数据后确认收入；以货交承运人方式出口商品的在商品发出并取得报关单后确认收入，需要寄送客户处的出口商品在报关完成且确认客户收货后确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35、合同成本

适用 不适用

(1) 取得合同的成本

本公司为取得合同发生的增量成本(即不取得合同就不会发生的成本)预期能够收回的，确认为一项资产，并采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

(2) 履行合同的成本

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。确认的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 合同成本减值

合同成本账面价值高于下列两项的差额的，计提减值准备，并确认为资产减值损失：①因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②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，使得前款①减②的差额高于合同成本账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的合同成本账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36、政府补助

适用 不适用

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投

入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。

政府补助同时满足下列条件的，予以确认：（1）企业能够满足政府补助所附条件；（2）企业能够收到政府补助。与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益或冲减相关资产的账面价值。递延收益在相关资产使用寿命内按照平均年限方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

除与直接计入股东权益的交易或事项有关的所得税影响计入股东权益外，当期所得税费用和递延所得税费用（或收益）计入当期损益。

当期所得税费用是按本年度应纳税所得额和税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上对以前年度应交所得税的调整。

资产负债表日，如果纳税主体拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产以很可能取得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，根据可抵扣暂时性差异和能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。递延所得税负债根据应纳税暂时性差异确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。

对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并交易中产生的

资产或负债初始确认形成的暂时性差异，不确认递延所得税，但初始确认资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等）除外。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生递延所得税。

资产负债表日，根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

（1）纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

（2）递延所得税资产及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是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

38、 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低（不超过人民币 40,000 元）的租赁认定为低价值资产租赁。转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

除上述简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对已识别租赁确认使用权资产和租赁负债。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

融资租赁，是指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。其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。但原租赁为短期租赁，且转租出租人对原租赁进行简化处理的，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。未实现融资收益在租赁期内采用固定的周期性利率计算确认当期利息收入。取得的未纳入租赁投资净额

计量的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。取得的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

39、其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

(1) 回购股份

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称	影响金额
财政部于2023年11月发布《企业会计准则解释第17号》（财会〔2023〕21号）	详见说明	-
财政部于2024年12月发布《企业会计准则解释第18号》（财会〔2024〕24号）	详见说明	-

其他说明：

财政部于2023年11月发布《企业会计准则解释第17号》，涉及①流动负债与非流动负债的划分；②供应商融资安排的披露；③售后租回交易的会计处理；其中①、②自2024年1月1日起施行，③自2024年1月1日起施行，也可以选择自发布年度起施行。本公司于本年度施行该事项相关的会计处理。本公司管理层认为，执行解释16号对本公司财务报告无影响。

财政部于2024年12月发布《企业会计准则解释第18号》，涉及不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理，于印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司于本年度施行该事项相关的会计处理。本公司管理层认为，执行解释18号对本公司财务报告无影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

41、其他

□适用 √不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率	备注
增值税	应税商品销售额	13%	
	应税劳务销售	9%	
	应税服务收入	6%	
城市维护建设税	应缴流转税额	7%	
教育费附加	应缴流转税额	3%	
地方教育附加	应缴流转税额	2%	
企业所得税	应纳税所得额	15%/16.5%/25%/17%	香港子公司税率为16.5%、无锡电基集成电路有限公司适用税率为15%、金兰功率半导体（无锡）有限公司适用税率为25%、国硅集成电路技术（无锡）有限公司适用税率为15%、新加坡子公司税率为17%。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
新洁能	15
电基集成	15
金兰半导体	25
新洁能香港	16.5
国硅集成	15
Eruby（新加坡子公司）	17

2、税收优惠

√适用 □不适用

2024年11月，本公司通过高新技术企业复审，取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202332003481），有效期为三年，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条之规定，报告期本公司按15%的税率征收企业所得税。

2024年11月，本公司之子公司无锡电基集成科技有限公司通过高新技术企业审核，取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号:GR202332004980),有效期为三年，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条之规定，报告期无锡电基集成科技有限公司按15%的税率征收企业所得税。

2024年11月，本公司之子公司国硅集成电路技术(无锡)有限公司通过高新技术企业认证，取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号:GR202332008976)，有效期为三年，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条之规定，报告期国硅集成电路技术(无锡)有限公司按15%的税率征收企业所得税。

3、其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

(以下如无特别说明，金额以人民币元为单位；“期末”指2024年12月31日、“期初”指2024年1月1日；“本期”指2024年度、“上期”指2023年度。)

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	10,800.00	
银行存款	2,045,232,558.54	2,653,679,453.10
其他货币资金	18,059,741.49	14,339,194.55
存放财务公司存款		
合计	2,063,303,100.03	2,668,018,647.65
其中：存放在境外的款项总额	5,114,125.72	

其他说明：

其他货币资金为银行承兑汇票保证金18,059,647.33元及存放于证券公司账户的货币资金94.16元。

1、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	643,658,308.43	52,233,945.49
其中：保本浮动型理财	643,658,308.43	52,233,945.49

指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	643,658,308.43	52,233,945.49

其他说明：

适用 不适用**2、衍生金融资产**适用 不适用**3、应收票据****(1). 应收票据分类列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	100,683,345.09	102,586,758.63
商业承兑票据	47,276.94	
合计	100,730,622.03	102,586,758.63

(2). 期末公司已质押的应收票据适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	18,610,298.60
合计	18,610,298.60

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		10,221,138.18
合计		10,221,138.18

(1). 按坏账计提方法分类披露适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备					

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
其中：					
按组合计提坏账准备	100,733,110.29	100.00%	2,488.26	0.0025%	100,730,622.03
其中：银行承兑汇票组合	100,683,345.09	99.95%			100,683,345.09
商业承兑汇票组合	49,765.20	0.05%	2,488.26	5.00%	47,276.94
合计	100,733,110.29	100.00%	2,488.26	0.0025%	100,730,622.03

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备					
其中：					
按组合计提坏账准备	102,586,758.63	100.00%			102,586,758.63
其中：承兑汇票组合	102,586,758.63	100.00%			102,586,758.63
合计	102,586,758.63	100.00%			102,586,758.63

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用**(2). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
银行承兑汇票					
商业承兑汇票		2,488.26			2,488.26
合计		2,488.26			2,488.26

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

截止 2024 年 12 月 31 日，无因出票人无力履约而将票据转为应收账款的应收票据。

公司收到的银行承兑汇票，相关信用风险极小，报告期末无需计提坏账准备。

(3). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

4、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	296,181,909.38	180,592,969.42
1 年以内小计	296,181,909.38	180,592,969.42
1 至 2 年	608,071.31	392,410.67
2 至 3 年	193,108.72	183,484.50
3 年以上	1,105,918.86	942,490.33
合计	298,089,008.27	182,111,354.92

注：包含单项计提和组合计提。

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合	298,089,0	100.00	16,033,7	5.3	282,055,254.	182,111,354.	100.0	10,066,425.	5.5	172,044,929.

计提坏账准备	08.27		54.08	8	19	92	0	23	3	69
其中：										
按风险组合计提坏账准备的应收账款	298,089,082.27	100.00	16,033,754.08	5.38	282,055,254.19	182,111,354.92	100.00	10,066,425.23	5.53	172,044,929.69
合计	298,089,082.27	/	16,033,754.08	/	282,055,254.19	182,111,354.92	/	10,066,425.23	/	172,044,929.69

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：应收客户货款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
一年以内	296,181,909.38	14,809,095.47	5
一至二年	608,071.31	60,807.13	10
二至三年	193,108.72	57,932.62	30
三年以上	1,105,918.86	1,105,918.86	100
合计	298,089,008.27	16,033,754.08	/

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按风险组合计提坏账准备的应收账款	10,066,425.23	5,967,335.68		6.83		16,033,754.08
合计	10,066,425.23	5,967,335.68		6.83		16,033,754.08

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	6.83

本期实际核销应收账款系公司对长期挂账应收账款尾差进行清理产生。

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
公司 1	134,454,445.09		134,454,445.09	45.11	6,722,722.25
公司 2	29,050,321.85		29,050,321.85	9.75	1,452,516.09
公司 3	20,767,406.61		20,767,406.61	6.97	1,038,370.33
公司 4	11,731,722.80		11,731,722.80	3.94	586,586.14
公司 5	9,346,016.91		9,346,016.91	3.14	467,300.85
合计	205,349,913.26		205,349,913.26	68.91	10,267,495.66

其他说明：

适用 不适用

5、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	227,936,942.67	156,036,858.23
合计	227,936,942.67	156,036,858.23

本公司视其日常资金管理的需要将一部分承兑汇票进行背书，且符合终止确认的条件，故将其分类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。

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末已质押金额
银行承兑汇票	61,536,037.88
合计	61,536,037.88

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	3,982,790.05	
合计	3,982,790.05	

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
其中：					
按组合计提坏账准备	227,936,942.67	100.00			227,936,942.67
其中：银行承兑汇票组合	227,936,942.67	100.00			227,936,942.67
合计	227,936,942.67	100.00			227,936,942.67

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
其中：					
按组合计提坏账准备	156,036,858.23	100.00			156,036,858.23
其中：银行承兑汇票组合	156,036,858.23	100.00			156,036,858.23
合计	156,036,858.23	100.00			156,036,858.23

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

无。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

适用 不适用

(8). 其他说明

适用 不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	3,467,688.54	93.82	2,935,186.03	95.86
1至2年	192,754.76	5.22	126,883.00	4.14

2至3年	35,643.00	0.96		
3年以上				
合计	3,696,086.30	100.00	3,062,069.03	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：
无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
公司1	2,401,430.00	64.97
公司2	242,189.19	6.55
公司3	200,000.00	5.41
公司4	196,591.20	5.32
公司5	192,754.76	5.22
合计	3,232,965.15	87.47

其他说明：

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,183,611.72	145,402.95
合计	1,183,611.72	145,402.95

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(7). 应收股利

适用 不适用

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(1). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(9). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例:

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(10). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无。

(11). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	1,162,129.39	153,055.74
1年以内小计	1,162,129.39	153,055.74
1至2年	88,432.00	
2至3年	0.00	
3年以上	2,174,555.20	2,474,555.20
合计	3,425,116.59	2,627,610.94

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	1,680,938.24	879,287.20
其他	1,744,178.35	1,748,323.74
合计	3,425,116.59	2,627,610.94

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	798,507.99		1,683,700.00	2,482,207.99
2024年1月1日余额在本期	798,507.99		1,683,700.00	2,482,207.99
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	62,528.07			62,528.07
本期转回	303,231.19			303,231.19
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	557,804.87		1,683,700.00	2,241,504.87

【注1】：处于第三阶段的其他应收款全部为公司子公司电基集成对公司A的预付款项。截止2024年12月31日，公司A尚未提供相关设备，亦未无力偿还预付款，公司管理层认为该等款项收回可能较小，公司对应收公司A 168.37万款项全额计提坏账准备。

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
处于第一阶段的其他应收款	798,507.99	62,528.07	303,231.19			557,804.87
处于第二阶段的其他应收款						
处于第三阶段的其他应收款	1,683,700.00					1,683,700.00
合计	2,482,207.99	62,528.07	303,231.19			2,241,504.87

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
适用 不适用

其他说明：
无

(12). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
适用 不适用

其他应收款核销说明：
适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
公司 1	1,683,700.00	49.16	其他	3 年以上	1,683,700.00
公司 2	750,000.00	21.90	押金及保证金	1 年以内	37,500.00
公司 3	350,000.00	10.22	押金及保证金	3 年以上	350,000.00
公司 4	145,000.00	4.23	押金及保证金	1 年以内	7,250.00
公司 5	116,296.00	3.40	押金及保证金	3 年以上	116,296.00
合计	3,044,996.00	88.91	/	/	2,194,746.00

(13). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	7,309,981.56		7,309,981.56	6,966,228.21		6,966,228.21
半成品	115,818,153.07	29,200,139.57	86,618,013.50	204,491,710.06	18,669,997.65	185,821,712.41
委托加工物资	59,601,412.42		59,601,412.42	38,103,094.38		38,103,094.38
产成品	159,786,565.15	25,577,092.13	134,209,473.02	221,138,050.30	19,779,506.99	201,358,543.31
在制品	23,879,404.57		23,879,404.57	21,645,555.56		21,645,555.56
合计	366,395,516.77	54,777,231.70	311,618,285.07	492,344,638.51	38,449,504.64	453,895,133.87

(1). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
半成品	18,669,997.65	21,866,489.22		11,336,347.30		29,200,139.57
产成品	19,779,506.99	15,091,415.90		9,293,830.76		25,577,092.13
合计	38,449,504.64	36,957,905.12		20,630,178.06		54,777,231.70

本公司计提存货跌价准备的依据为：期末，按存货成本高于其可变现净值的差额计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(2). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(3). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 持有待售资产

适用 不适用

11、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明：
无

12、 其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预缴及待抵扣税款	938,540.45	7,390,299.56
合计	938,540.45	7,390,299.56

其他说明：
无。

13、 债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
不适用。

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

14、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用。

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

15、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用。

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无。

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

16、 长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
常州臻晶半导体有限公司【注1】	26,751,308.13			-2,361,698.43						24,389,609.70	
浙江德倍斯科技有限公司【注2】		10,000,000.00		-451,456.14						9,548,543.86	
小计	26,751,308.13	10,000,000.00		-2,813,154.57						33,938,153.56	
合计	26,751,308.13	10,000,000.00		-2,813,154.57						33,938,153.56	

注 1：截止 2024 年 12 月 31 日，本公司对常州臻晶半导体有限公司持股比例 9.2038%，根据投资协议，公司对常州臻晶已提名并派驻董事，能够对常州臻晶产生重大影响。

注 2：本公司对浙江德倍斯科技有限公司持股比例 10.00%，根据投资协议，公司有权对浙江德倍斯科技有限公司提名并派驻 1 名董事，能够对浙江德倍斯科技有限公司产生重大影响。

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：
无。

17、 其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

18、 其他非流动金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

按公允价值计量的权益工具	247,392,341.76	159,399,732.00
合计	247,392,341.76	159,399,732.00

其他说明：

√适用 □不适用

按公允价值计量的权益工具明细情况：

被投资单位	期末余额	在被投资单位持股比例
江苏源微半导体科技有限公司	17,346,000.00	8.26%
嘉兴临盈股权投资合伙企业（有限合伙）【注1】	38,438,787.63	99.78%
江苏永志半导体材料股份有限公司（曾用名“泰兴市永志电子器件有限公司”）	20,000,000.00	1.64%
深之蓝海洋科技股份有限公司	50,000,000.00	1.01%
无锡临尚创业投资合伙企业（有限合伙）	10,000,000.00	15.15%
无锡金源半导体科技有限公司	8,083,000.00	0.81%
苏州矩阵光电有限公司	30,000,000.00	3.31%
无锡盛景微电子股份有限公司	23,524,554.13	0.63%
福建华清电子材料科技有限公司	50,000,000.00	2.31%
合计	247,392,341.76	

注1：本公司以有限合伙人身份投资嘉兴临盈股权投资合伙企业（有限合伙），占出资总额的99.78%，嘉兴临盈股权投资合伙企业（有限合伙）按照合伙协议约定投资于江苏富乐华半导体科技股份有限公司。

19、 投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

20、 固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	230,095,302.74	231,235,052.42
固定资产清理		
合计	230,095,302.74	231,235,052.42

其他说明：

√适用 □不适用

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	工具	电子及其他设备	运输工具	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	77,954,433.17	220,969,923.31	3,279,801.08	6,226,226.82	1,982,353.71	310,412,738.09
2.本期增加金额		26,216,764.10	819,633.77	373,824.38		27,410,222.25
(1)购置				124,030.45		124,030.45
(2)在建工程转入		26,216,764.10	819,633.77	249,793.93		27,286,191.80
(3)企业合并增加						
3.本期减少金额				70,195.18	564,710.35	634,905.53
(1)处置或报废				70,195.18	564,710.35	634,905.53
(2)其他						
4.期末余额	77,954,433.17	247,186,687.41	4,099,434.85	6,529,856.02	1,417,643.36	337,188,054.81
二、累计折旧						
1.期初余额	13,675,707.10	59,322,389.42	1,153,504.63	3,895,637.81	1,130,446.71	79,177,685.67
2.本期增加金额	3,792,573.00	22,329,384.77	667,515.49	1,283,549.66	400,837.35	28,473,860.27
(1)计提	3,792,573.00	22,329,384.77	667,515.49	1,283,549.66	400,837.35	28,473,860.27
(2)其他						
3.本期减少金额				68,084.17	490,709.70	558,793.87
(1)处置或报废				68,084.17	490,709.70	558,793.87
(2)其他						
4.期末余额	17,468,280.10	81,651,774.19	1,821,020.12	5,111,103.30	1,040,574.36	107,092,752.07
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1)计提						
(2)其他						
3.本期减少金额						
(1)处置或报废						
(2)处						

置子公司						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	60,486,153.07	165,534,913.22	2,278,414.73	1,418,752.72	377,069.00	230,095,302.74
2.期初账面价值	64,278,726.07	161,647,533.89	2,126,296.45	2,330,589.01	851,907.00	231,235,052.42

(2). 暂时闲置的固定资产情况□适用 不适用**(3). 通过经营租赁租出的固定资产**□适用 不适用**(4). 未办妥产权证书的固定资产情况**□适用 不适用**(5). 固定资产的减值测试情况**□适用 不适用

其他说明：

□适用 不适用**固定资产清理**□适用 不适用**21、 在建工程****项目列示** 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	242,021,743.05	186,365,131.02
工程物资		
合计	242,021,743.05	186,365,131.02

其他说明：

□适用 不适用**在建工程****(1). 在建工程情况** 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
新厂房建设工程	206,632,920.43		206,632,920.43	136,205,584.09		136,205,584.09
新办公楼	29,882,787.04		29,882,787.04	29,399,491.73		29,399,491.73
封装生产线				4,707,718.55		4,707,718.55
待安装通用设备及待测试软件	5,506,035.58		5,506,035.58	16,052,336.65		16,052,336.65
合计	242,021,743.05		242,021,743.05	186,365,131.02		186,365,131.02

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
新厂房建设工程	27,377.00万元	136,205,584.09	70,939,996.90	512,660.56		206,632,920.43	82.27	99.23				募集资金、自有资金
新办公楼	3,200.00万元	29,399,491.73	483,295.31			29,882,787.04						自有资金
封装生产线		4,707,718.55		4,707,718.55								募集资金、自有资金
待安装通用设备及待测试软件		16,052,336.65	13,542,096.35	22,065,812.69	2,022,584.73	5,506,035.58						募集资金、自有资金
合计	30,577.	186,365,131.	84,965,388.	27,286,191.	2,022,584.	242,021,743.	/	/			/	/

计	00万元	02	56	80	73	05						
---	------	----	----	----	----	----	--	--	--	--	--	--

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

工程物资**(5). 工程物资情况**

适用 不适用

22、 生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

23、 油气资产**(1) 油气资产情况**

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无。

24、使用权资产

(1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目		合计
一、账面原值		
1.期初余额	3,425,275.26	3,425,275.26
2.本期增加金额		
(1) 新增租赁		
(2) 合并增加		
3.本期减少金额		
4.期末余额	3,425,275.26	3,425,275.26
二、累计折旧		
1.期初余额	2,070,789.38	2,070,789.38
2.本期增加金额	689,622.48	689,622.48
(1)计提	689,622.48	689,622.48
(2) 合并增加		
3.本期减少金额		
4.期末余额	2,760,411.86	2,760,411.86
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	664,863.40	664,863.40
2.期初账面价值	1,354,485.88	1,354,485.88

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无。

25、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件	专有技术	合计
一、账面原值				
1.期初余额	42,242,616.53	4,716,997.89	24,070,000.00	71,029,614.42
2.本期增加金额		2,609,837.19		2,609,837.19
(1)购置		587,252.46		587,252.46
(2)本期在建工程		2,022,584.73		2,022,584.73

转入				
(3)内部研发				
(4)企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1)处置				
4.期末余额	42,242,616.53	7,326,835.08	24,070,000.00	73,639,451.61
二、累计摊销				
1.期初余额	2,230,847.84	1,987,112.66	3,800,526.32	8,018,486.82
2.本期增加金额	846,995.88	745,959.16	2,533,684.21	4,126,639.25
(1)计提	846,995.88	745,959.16	2,533,684.21	4,126,639.25
3.本期减少金额				
(1)处置				
4.期末余额	3,077,843.72	2,733,071.82	6,334,210.53	12,145,126.07
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	39,164,772.81	4,593,763.26	17,735,789.47	61,494,325.54
2.期初账面价值	40,011,768.69	2,729,885.23	20,269,473.68	63,011,127.60

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是0%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

26、 商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
新洁能功率半导体（香港）有限公司	30,097.13					30,097.13
国硅集成电路技术（无锡）有限公司	29,000,404.94					29,000,404.94
合计	29,030,502.07					29,030,502.07

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
新洁能功率半导体（香港）有限公司						
国硅集成电路技术（无锡）有限公司		14,614,254.27				14,614,254.27
合计		14,614,254.27				14,614,254.27

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
国硅集成电路技术（无锡）有限公司商誉资产组	长期资产、商誉	不适用	是

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据

国硅集成电路技术（无锡）有限公司	7,335.67	4,552.00	2,783.67	2025-2029年（后续为稳定期）	收入增长率 31.11%、 39.41%、 28.64%、 16.15%、 10.29%，税 前利润率 9.39%、 16.42%、 20.16%、 21.75%、 22.55%	结合历史数据、市场情况、发展规划的管理层盈利预测	增长率 0%， 税前利润率 22.55%，税 前折现率 14.24%	中国 CPI 数据、管理层盈利预测
合计	7,335.67	4,552.00	2,783.67	/	/	/	/	/

注：公司聘请了江苏天健华辰资产评估有限公司对企业合并所形成的国硅集成电路技术（无锡）有限公司商誉进行减值测试，对商誉所属资产组进行可回收金额测算，以 2024 年 12 月 31 日为评估基准日，出具了华辰评报字(2025)第 0087 号的评估报告，评估报告根据历史年度的经营状况、市场情况等因素综合分析预计未来 5 年及永续期现金流量，确定销售收入增长率、毛利率等关键数据，采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、 长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
深圳办公室装修	221,110.82		115,362.12		105,748.70
办公楼装修	3,938,010.97	512,660.56	1,162,908.16		3,287,763.37
合计	4,159,121.79	512,660.56	1,278,270.28		3,393,512.07

其他说明：

无。

28、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
应收票据减值准备	2,488.26	373.24		
应收账款坏账准备	16,033,754.08	2,405,639.94	10,066,425.23	1,509,990.01
其他应收款坏账准备	2,241,504.87	336,432.39	2,482,207.99	372,337.67
未弥补亏损	100,665,179.20	19,924,564.49	61,101,093.33	11,331,741.24
存货跌价准备	54,777,231.70	8,144,425.64	38,449,504.64	5,653,839.17
递延收益	32,070,684.94	4,810,602.75	35,687,970.20	5,353,195.53
内部交易未实现损益	976,917.12	147,406.00	672,220.19	100,833.03
租赁负债	777,067.88	116,560.18	1,531,896.00	229,784.40
预提质保金	2,059,419.12	308,912.87		
其他	563,818.94	84,572.84	824,371.80	123,655.77
合计	210,168,066.11	36,279,490.34	150,815,689.38	24,675,376.82

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融资产	1,658,308.43	255,507.27		
其他非流动金融资产	37,770,745.70	5,665,611.86	24,033,677.49	3,605,051.62
固定资产一次性加速扣除	943,806.00	141,570.90	1,060,994.00	159,149.10
无形资产评估增值	17,735,789.47	2,660,368.41	20,269,473.67	3,040,421.05
使用权资产	664,863.40	99,729.51	1,354,485.88	203,172.88
按权益法核算长期股权投资对初始投资成本调整确认收益	1,500,000.00	225,000.00	1,500,000.00	225,000.00
合计	60,273,513.00	9,047,787.95	48,218,631.04	7,232,794.65

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	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	9,047,787.95	27,231,702.39	6,287,833.54	18,387,543.28
递延所得税负债	9,047,787.95		6,287,833.54	944,961.11

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

29、 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	6,599,672.13		6,599,672.13	2,605,985.97		2,605,985.97
预付办公大楼购置装修款	542,567.44		542,567.44	2,006,335.05		2,006,335.05
合计	7,142,239.57		7,142,239.57	4,612,321.02		4,612,321.02

其他说明：

无。

30、 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	18,059,647.33	18,059,647.33	冻结	开具银行承兑保证金	14,339,194.55	14,339,194.55	冻结	开具银行承兑保证金
应收票据	18,610,298.60	18,610,298.60	质押	为开具银行承兑汇票设定质押	68,645,954.31	68,645,954.31	质押	为开具银行承兑汇票设定质押
应收票据	10,221,138.18	10,221,138.18	其他	已背书未终止确认的银行承兑汇票	4,677,766.74	4,677,766.74	其他	已背书未终止确认的银行承兑汇票
应收款项融资	61,536,037.88	61,536,037.88	质押	银行承兑汇票质押	104,844,386.28	104,844,386.28	质押	银行承兑汇票质押
合计	108,427,121.99	108,427,121.99	/	/	192,507,301.88	192,507,301.88	/	/

其他说明：

无。

31、 短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

32、 交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、 衍生金融负债

适用 不适用

34、 应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	83,455,252.77	278,934,235.73
合计	83,455,252.77	278,934,235.73

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。到期未付的原因是不适用。

35、 应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货款	202,796,308.53	148,769,806.96

应付工程及设备款	14,725,359.80	3,873,437.26
合计	217,521,668.33	152,643,244.22

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

36、 预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37、 合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款（不含税金）	7,351,170.66	7,434,682.96
合计	7,351,170.66	7,434,682.96

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、 应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	26,083,888.42	117,598,408.41	105,993,027.37	37,689,269.46
二、离职后福利-设定提存计划		9,577,690.98	9,577,690.98	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	26,083,888.42	127,176,099.39	115,570,718.35	37,689,269.46

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	26,083,888.42	105,156,461.02	93,841,835.81	37,398,513.63
二、职工福利费		2,435,372.89	2,435,372.89	
三、社会保险费		4,995,637.88	4,995,637.88	
其中：医疗保险费		4,105,932.29	4,105,932.29	
工伤保险费		440,496.53	440,496.53	
生育保险费		449,209.06	449,209.06	
四、住房公积金		4,356,454.50	4,356,454.50	
五、工会经费和职工教育经费		654,482.12	363,726.29	290,755.83
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	26,083,888.42	117,598,408.41	105,993,027.37	37,689,269.46

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		9,258,759.44	9,258,759.44	
2、失业保险费		318,931.54	318,931.54	
3、企业年金缴费				
合计		9,577,690.98	9,577,690.98	

其他说明：

□适用 √不适用

39、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,059,637.34	605,375.03
企业所得税	14,308,158.33	13,421,677.26
个人所得税	600,938.91	500,501.36
城市维护建设税	246,947.78	174,535.57

教育费附加	176,391.27	124,668.26
印花税	238,895.97	178,779.35
房产税	280,730.91	269,943.75
土地税	34,832.53	34,832.53
其他	2,868.00	588.00
合计	16,949,401.04	15,310,901.11

其他说明：

无。

40、其他应付款

(1). 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	20,406,377.24	66,611,814.93
合计	20,406,377.24	66,611,814.93

其他说明：

适用 不适用

上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

(2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金	19,046,572.53	12,206,109.54
应付费	1,359,804.71	2,190,477.99

限制性股票回购义务	0.00	52,215,227.40
合计	20,406,377.24	66,611,814.93

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

41、 持有待售负债

适用 不适用

42、 1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的租赁负债	777,067.88	754,828.12
合计	777,067.88	754,828.12

其他说明：

无。

43、 其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款税金	849,836.85	918,033.83
已背书未到期的信用等级较低的银行承兑汇票	10,221,138.18	4,677,766.74
合计	11,070,975.03	5,595,800.57

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

44、 长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、 应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

46、 租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	796,837.90	1,608,459.79
减：未确认融资费用	19,770.02	76,563.79
减：一年内到期的非流动负债	777,067.88	754,828.12
合计	0.00	777,067.88

其他说明：

无。

47、 长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用**长期应付款**

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用**专项应付款**

(2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用**48、长期应付职工薪酬**适用 不适用**49、预计负债**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证金	2,059,419.12		
合计	2,059,419.12		/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无。

50、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	35,687,970.20	180,000.00	3,797,285.26	32,070,684.94	与资产相关政府补助结余
合计	35,687,970.20	180,000.00	3,797,285.26	32,070,684.94	/

其他说明：

适用 不适用**51、其他非流动负债**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额

无锡富力鑫企业管理合伙企业（有限合伙） 其他持有人出资份额	17,997,476.22	17,997,631.77
无锡金兰华清半导体合伙企业（有限合伙） 其他持有人出资份额	18,197,191.92	
合计	36,194,668.14	17,997,631.77

其他说明：

无。

52、 股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行 新股	送 股	公积金 转股	其他	小计	
股份总 数	298,191,823.00			118,372,254.00	-1,231,510.00	117,140,744.00	415,332,567.00

其他说明：

注1：公司于2024年4月17日召开的2023年年度股东大会审议通过的《关于公司2023年度利润分配预案的议案》，于2024年5月23日披露《关于调整2023年度利润分配方案每股分配金额及转增股本总额的公告》，公司利润分配及转增股本以方案实施前的公司可参与分配股本数295,930,633股为基数，以资本公积金向全体股东每股转增0.4股；

注2：2024年3月25日，公司执行第四届董事会第十三次会议和第四届监事会第十二次会议审议通过的《关于拟回购注销部分限制性股票的议案》，以42.40元/股的价格回购了公司1名离职人员总计2.352万股。2024年5月27日，公司执行第四届董事会第十五次会议和第四届监事会第十三次会议审议通过的《关于2021年限制性股票激励计划首次授予第二个解除限售期、预留授予第二个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销剩余部分限制性股票的议案》，以42.40元/股的价格回购了公司134名激励对象120.799万股。

53、 其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

54、 资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	1,935,043,125.85		118,372,254.00	1,816,670,871.85
其他资本公积	54,045,586.90		50,983,717.40	3,061,869.50
合计	1,989,088,712.75		169,355,971.40	1,819,732,741.35

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：公司于2024年4月17日召开的2023年年度股东大会审议通过的《关于公司2023年度利润分配预案的议案》，于2024年5月23日披露《关于调整2023年度利润分配方案每股分配金额及转增股本总额的公告》，公司利润分配及转增股本以方案实施前的公司可参与分配股本数295,930,633股为基数，以资本公积金向全体股东每股转增0.4股，减少资本公积118,372,254.00元；

注2：2024年3月25日，公司执行第四届董事会第十三次会议和第四届监事会第十二次会议审议通过的《关于拟回购注销部分限制性股票的议案》，以42.40元/股的价格回购了公司1名离职人员总计2.352万股，对应减少资本公积973,728.00元。2024年5月27日，公司执行第四届董事会第十五次会议和第四届监事会第十三次会议审议通过的《关于2021年限制性股票激励计划首次授予第二个解除限售期、预留授予第二个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销剩余部分限制性股票的议案》，以42.40元/股的价格回购了公司134名激励对象120.799万股，减少资本公积50,009,989.40元。

55、 库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
员工限制性股票	52,215,227.40		52,215,227.40	
用于实施员工持股计划或股权激励股票		38,002,251.32		38,002,251.32
合计	52,215,227.40	38,002,251.32	52,215,227.40	38,002,251.32

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：2024年3月21日，公司召开第四届董事会第十四次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，审议公司通过集中竞价交易方式自二级市场回购公司股份，回购金额不低于人民币3,500万元（含），不超过人民币4,500万元（含）。本次回购方案公司累计回购金额为38,002,251.32元（含印花税、交易佣金等交易费用）。

注2：2024年3月25日，公司执行第四届董事会第十三次会议和第四届监事会第十二次会议审议通过的《关于拟回购注销部分限制性股票的议案》，以42.40元/股的价格回购了公司1名离职人员总计2.352万股。2024年5月27日，公司执行第四届董事会第十五次会议和第四届监事会第十三次会议审议通过的《关于2021年限制性股票激励计划首次授予第二个解除限售期、预留授予第二个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销剩余部分限制性股票的议案》，以42.40元/股的价格回购了公司134名激励对象120.799万股。

56、 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
二、将重分类进损益的其他综合收益								
外币财务报表折算差额		35,207.23				35,207.23		35,207.23
其他综合收益合计		35,207.23				35,207.23		35,207.23

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无。

57、 专项储备

□适用 √不适用

58、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	170,959,325.45	36,706,958.05		207,666,283.50
合计	170,959,325.45	36,706,958.05		207,666,283.50

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无。

59、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,236,533,471.44	1,033,626,792.05
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,236,533,471.44	1,033,626,792.05

加：本期归属于母公司所有者的净利润	434,575,997.43	323,116,344.25
减：提取法定盈余公积	36,706,958.05	33,090,902.48
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	86,659,059.91	87,118,762.38
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,547,743,450.91	1,236,533,471.44

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0元。

60、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,820,846,999.92	1,162,044,211.00	1,470,839,185.22	1,021,519,338.66
其他业务	7,576,971.12	399,317.67	5,722,181.60	954,943.80
合计	1,828,423,971.04	1,162,443,528.67	1,476,561,366.82	1,022,474,282.46

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
其中：芯片	57,907,405.59	38,393,691.84
功率器件	1,745,275,726.30	1,113,066,303.71
IC	17,663,868.03	10,584,215.45
其他收入	7,576,971.12	399,317.67
按经营地区分类		
其中：国内销售	1,787,791,974.11	1,141,849,413.50
出口销售	40,631,996.93	20,594,115.17
按商品转让的时间分类		
其中：在某一时点确认收入	1,828,423,971.04	1,162,443,528.67
在某一时间段确认收入		
按销售渠道分类		
其中：线上销售		
线下销售	1,828,423,971.04	1,162,443,528.67
合计	1,828,423,971.04	1,162,443,528.67

其他说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无。

61、 税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	5,345,008.57	2,265,224.92
教育费附加	3,817,863.26	1,618,017.82
房产税	1,119,213.06	938,953.78
土地使用税	139,330.12	139,181.66
印花税	966,005.89	888,033.36
环境保护税	2,114.18	
合计	11,389,535.08	5,849,411.54

其他说明：

无。

62、 销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	21,270,026.28	18,544,142.85
样品费	103,202.92	560,454.78
业务招待费	783,924.55	345,492.09
折旧费用	80,351.32	160,991.09
使用权资产折旧	689,622.48	689,622.48
汽车费用	290,790.76	285,560.19
股份支付		-1,770,408.23
其他	1,540,213.52	1,167,190.48
合计	24,758,131.83	19,983,045.73

其他说明：

无。

63、 管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	36,486,139.21	26,697,606.50
业务招待费	1,149,274.42	1,220,476.44
办公费	4,702,089.76	4,743,082.38
中介机构服务费	2,772,401.81	4,036,886.08
折旧	4,629,491.11	4,610,500.14
无形资产摊销	3,238,659.25	3,064,554.37
其他	2,339,353.76	1,958,011.29
股份支付		-4,137,526.63
合计	55,317,409.32	42,193,590.57

其他说明：

无。

64、 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料费及模具费	35,064,728.34	33,437,988.28
薪酬	49,959,798.58	42,328,448.93
委外封测等费用	5,927,409.60	3,239,913.21
折旧	9,861,667.22	6,359,511.84
委托研发费用	1,456,310.68	
股份支付		-633,933.99
其他	1,475,709.78	2,582,297.94
合计	103,745,624.20	87,314,226.21

其他说明：

无。

65、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		
减：利息收入	30,122,928.14	58,089,885.39
汇兑净损失	-689,615.40	-363,108.21
银行手续费	129,746.59	235,216.32
未确认融资费用	56,793.77	90,597.26
票据贴现	0.00	111,040.03
其他	-2,963.63	-150.24
合计	-30,628,966.81	-58,016,290.23

其他说明：

无。

66、其他收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	3,797,285.26	3,411,636.80
与收益相关的政府补助	13,531,246.30	13,705,365.00
个人所得税手续费返还	19,045.98	11,974.87
合计	17,347,577.54	17,128,976.67

其他说明：

无。

67、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,813,154.57	-1,132,553.72
自其他非流动金融资产取得的股息收益	474,677.92	
理财收益	13,723,133.65	1,660,717.65
合计	11,384,657.00	528,163.93

其他说明：

无。

68、净敞口套期收益

适用 不适用

69、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产公允价值变动损益	13,971,013.70	10,662,945.49
交易性金融资产公允价值变动损益	1,658,308.43	
合计	15,629,322.13	10,662,945.49

其他说明：

无。

70、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-2,488.26	1,752.52
应收账款坏账损失	-5,967,335.68	-1,166,161.90
其他应收款坏账损失	240,703.12	-387,450.92
合计	-5,729,120.82	-1,551,860.30

其他说明：

无。

71、 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-36,957,905.12	-34,080,455.99
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失	-14,614,254.27	
十二、其他		
合计	-51,572,159.39	-34,080,455.99

其他说明：

无。

72、 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
使用权资产处置收益		
固定资产处置收益	120,689.62	149,550.36
合计	120,689.62	149,550.36

其他说明：

计入非经常性损益。

73、 营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计		4,786.69	
赔偿收入	271,103.57	675,866.07	271,103.57
其他	42,148.67	99,157.74	42,148.67
合计	313,252.24	779,810.50	313,252.24

其他说明：

适用 不适用

均计入非经常性损益。

74、 营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	2,111.01	3.00	2,111.01
对外捐赠		1,000,000.00	
滞纳金	2,152.50	7,446.02	2,152.50
其它	17,200.75		17,200.75
合计	21,464.26	1,007,449.02	21,464.26

其他说明：

均计入非经常性损益。

75、 所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	67,612,594.16	42,431,372.14
递延所得税费用	-9,789,120.22	-10,807,155.34
合计	57,823,473.94	31,624,216.80

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	488,871,462.81
按法定/适用税率计算的所得税费用	75,480,985.60
子公司适用不同税率的影响	-1,626,335.48
研发费用加计扣除	-16,578,287.42
调整以前期间所得税的影响	870.04
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	546,241.20

所得税费用	57,823,473.94
-------	---------------

其他说明：

适用 不适用

76、其他综合收益

适用 不适用

77、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补贴款	2,224,295.50	26,864,811.58
收到利息收入	30,122,928.14	58,089,885.39
其他	2,485,607.58	775,023.81
合计	34,832,831.22	85,729,720.78

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的各项押金、保证金	895,000.00	21,729.79
支付的各项期间费用	41,793,171.11	35,157,678.34
银行手续费	129,746.59	235,216.32
合计	42,817,917.70	35,414,624.45

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的理财产品投资本金及收益	5,979,957,079.14	277,660,717.65
合计	5,979,957,079.14	277,660,717.65

收到的重要的投资活动有关的现金说明

无。

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	6,556,000,000.00	328,000,000.00
其他非流动金融资产投资款	74,021,596.06	45,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	85,049,090.69	191,508,995.63
长期股权投资款	10,000,000.00	
合计	6,725,070,686.75	564,508,995.63

支付的重要的投资活动有关的现金说明
无。

收到的其他与投资活动有关的现金
□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金
□适用 √不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到合伙企业少数股东投资款	18,200,000.00	
合计	18,200,000.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：
无。

支付的其他与筹资活动有关的现金
□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁负债租金	880,855.00	841,576.00
回购未达到解锁条件的限制性股票	52,215,227.40	1,439,284.00
股份回购	38,002,251.32	
合计	91,098,333.72	2,280,860.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无。

筹资活动产生的各项负债变动情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金	非现金	现金变动	非现金	

		变动	变动		变动	
其他应付款	52,215,227.40			52,215,227.40		
租赁负债及一年内到期的租赁负债	1,608,459.79			811,621.89		796,837.90
合计	53,823,687.19			53,026,849.29		796,837.90

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

78、 现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	431,047,988.87	317,748,565.38
加：资产减值准备	5,729,120.82	1,551,860.30
信用减值损失	51,572,159.39	34,080,455.99
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	28,473,860.27	24,639,936.00
使用权资产摊销	689,622.48	689,622.48
无形资产摊销	3,511,123.97	3,392,483.77
长期待摊费用摊销	1,278,270.28	1,231,806.88
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）	-120,689.62	-149,550.36
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,111.01	-4,783.69
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-15,629,322.13	-10,662,945.49
财务费用（收益以“-”号填列）	-635,785.26	-272,661.19
投资损失（收益以“-”号填列）	-11,384,657.00	-528,163.93
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-8,844,159.11	-7,371,704.28
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-944,961.11	-3,435,451.06
存货的减少（增加以“-”号填列）	105,318,943.68	-46,639,636.77
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-187,455,619.20	13,132,352.30
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-107,731,990.09	155,153,924.33
其他		-7,086,664.79
经营活动产生的现金流量净额	294,876,017.25	475,469,445.87

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	2,045,243,452.70	2,653,679,453.10
减：现金的期初余额	2,653,679,453.10	2,553,632,852.48
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	-608,436,000.40	100,046,600.62

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,045,243,452.70	2,653,679,453.10
其中：库存现金	10,800.00	
可随时用于支付的银行存款	2,045,232,558.54	2,653,679,453.10
可随时用于支付的其他货币资金	94.16	
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,045,243,452.70	2,653,679,453.10
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

79、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

80、 外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			69,433,674.20
其中：美元	9,088,268.49	7.1884	65,330,109.21
新加坡元	776,573.66	5.2842	4,103,564.99
应收账款			2,664,393.26
其中：美元	370,651.78	7.1884	2,664,393.26
其他应收款			206,651.04
其中：新加坡元	39,107.40	5.2842	206,651.04
应付账款			4,507.13
其中：美元	627.00	7.1884	4,507.13
其他应付款			23,910.97
新加坡元	4,525.00	5.2842	23,910.97

其他说明：

无。

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

适用 不适用

境外子公司名称	主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据
新洁能功率半导体（香港）有限公司	香港	人民币	经营业务活动与母公司一体化经营，无法分割。
SINGAPORE ERUBY MICROELECTRONICS PTE. LTD.	新加坡	美元	经营业务环境、主要收入、支出使用的货币

新洁能功率半导体（香港）有限公司经营业务为从母公司采购产品对外销售，系本公司经营活动的延伸，故选用与母公司相同的记账本位币。

SINGAPORE ERUBY MICROELECTRONICS PTE. LTD.使用美元作为主要收入、支出使用的货币，故选用美元作为记账本位币。

81、 租赁**(1) 作为承租人**

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

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额880,855.00(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明：

无。

82、 数据资源

适用 不适用

83、 其他

适用 不适用

八、研发支出

1、 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料费及模具费	35,064,728.34	33,437,988.28
薪酬	49,959,798.58	42,328,448.93
委外封测等费用	5,927,409.60	3,239,913.21
折旧	9,861,667.22	6,359,511.84
委托研发费用	1,456,310.68	
股份支付		-633,933.99

其他	1,475,709.78	2,582,297.94
合计	103,745,624.20	87,314,226.21
其中：费用化研发支出	103,745,624.20	87,314,226.21
资本化研发支出		

其他说明：
无。

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目
适用 不适用

开发支出减值准备
适用 不适用

其他说明：
无。

3、重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项
适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形
适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

名称	归属母公司权益比例
无锡金兰华清半导体合伙企业（有限合伙）	63.60%
SINGAPORE ERUBY MICROELECTRONICS PTE. LTD.	100.00%

6、其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
新洁能功率半导体（香港）有限公司	香港特别行政区		香港特别行政区	电力电子元器件、软件的研发、设计、销售	100		非同一控制下企业合并
无锡电基集成科技有限公司	江苏无锡	27000 万元人民币	江苏无锡	电力电子元器件的制造、研发、设计、技术转让、技术服务、销售	100		设立
无锡富力鑫企业管理合伙企业（有限合伙）	江苏无锡	5000 万元人民币	江苏无锡	利用自有资金对外投资	64		设立
金兰功率半导体（无锡）有限公司	江苏无锡	20000 万元人民币	江苏无锡	电力电子元器件制造与销售	71.18		设立
国硅集成电路技术（无锡）有限公司	江苏无锡	743.0341 万元人民币	江苏无锡	集成电路设计、制造与销售	44.63		非同一控制下企业合并
无锡金兰华清半导体合伙企业（有限合伙）	江苏无锡	5000 万元	江苏无锡	利用自有资金对外投资	63.6		设立
SINGAPORE ERUBY MICROELECTRONICS PTE. LTD.	新加坡	100 万新加坡元	新加坡	电子电路的研发及销售	100.00		设立

【注】国硅集成电路技术（无锡）有限公司拥有董事 5 名，本公司委派董事人数 3 名，根据国硅集成电路技术（无锡）有限公司公司章程，所有经营决策均需半数以上董事决议通过，因此本公司控制国硅集成电路技术（无锡）有限公司。

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	33,938,153.56	26,751,308.13
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-2,813,154.57	-1,132,553.72
--其他综合收益		
--综合收益总额	-2,813,154.57	-1,132,553.72

其他说明：

无。

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

应收款项的期末余额0（单位：元 币种：人民币）

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	35,687,970.20	180,000.00		3,797,285.26		32,070,684.94	与资产相关
合计	35,687,970.20	180,000.00		3,797,285.26		32,070,684.94	/

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	3,797,285.26	3,411,636.80
与收益相关	13,550,292.28	13,717,339.87
合计	17,347,577.54	17,128,976.67

其他说明：

无。

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括应收及应付款项（票据），银行存款等。相关金融工具详情于各附注披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

(1) 外汇风险，外汇风险是指影响本公司财务成果和现金流的外汇汇率的变动中的风险。本公司承受外汇风险主要与所持有美元或港币的应收款项及银行存款、须以外币清偿的负债有关，由于美元或港币与本公司的功能货币之间的汇率变动使本集团面临外汇风险。但本公司管理层认为，该等美元或港币的资产和负债于本公司总资产和总负债所占比例较小，此外本公司主要经营活动均以人民币结算，故本公司所面临的外汇风险并不重大。于资产负债表日，本公司外币资产及外币负债的余额如下：

项目	截止 2024 年 12 月 31 日资产	截止 2024 年 12 月 31 日负债
美元	67,994,502.47	4,507.13
新加坡元	4,310,216.03	23,910.97
合计	72,304,718.50	28,418.10

于 2024 年 12 月 31 日，对于记账本位币为人民币的公司各类美元金融资产及美元金融负债，如果人民币对美元升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本集团将减少或增加净利润约 6,799,000.00 元（2023 年 12 月 31 日：2,940,000.00 元）。

于 2024 年 12 月 31 日，对于记账本位币为人民币的公司各类新加坡金融资产及新加坡元金融负债，如果人民币对新加坡元升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本集团将减少或增加净利润约 429,000.00 元（2023 年 12 月 31 日：不适用）。

(2) 利率风险—公允价值变动风险，是指本公司因利率变动引起金融工具公允价值变动的固定利率的银行借款。本公司报告期无银行借款，故不存在公允价值变动利率风险。

2、信用风险

于 2024 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额。

为降低信用风险，本公司控制信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日根据应收款项及应收票据的回收情况，计提充分的坏账准备，具体情况参见附注五、3 及附注五、4 和附注五、7。因此，本公司认为所承担的信用风险已经大为降低。

此外，本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要、并降低现金流量波动的影响。本公司对银行承兑汇票的到期情况进行监控并确保遵守承兑协议；本公司与供应商商定应付账款之账期并监控支付情况。

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	未折现剩余合同义务的到期金额	其中：1 年以内	1 年以上
----	----------------	----------	-------

项目	未折现剩余合同义务的到期金额	其中：1年以内	1年以上
应付票据	83,455,252.77	83,455,252.77	
应付账款	217,521,668.33	217,521,668.33	
其他应付款	20,406,377.24	20,406,377.24	
应付职工薪酬	37,689,269.46	37,689,269.46	
租赁负债	796,837.90	796,837.90	
其他非流动负债	36,194,668.14		36,194,668.14
合计	396,064,073.84	359,869,405.70	36,194,668.14

综上所述，本公司管理层认为本公司所承担的流动风险较低，对本公司的经营和财务报表不构成重大影响，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明：

□适用 √不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
（4）保本型浮动收益理财			643,658,308.43	643,658,308.43
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
（六）应收款项融资			227,936,942.67	227,936,942.67
（七）其他非流动金融资产	23,524,554.13		223,867,787.63	247,392,341.76
持续以公允价值计量的资产总额	23,524,554.13		1,095,463,038.73	1,118,987,592.86
（六）交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				

衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

以指以相同资产或负债在活跃市场的报价所进行计量。

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

适用 不适用

无。

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

适用 不适用

本公司分类为第三层次公允价值计量项目主要包括保本型浮动收益理财、非上市公司股权和应收款项融资，其中保本型浮动收益理财采用贴现现金流量预测法、非上市公司股权采用最近融资价格法，应收款项融资采用现金流量折现法。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

9、 其他

□适用 √不适用

十四、 关联方及关联交易**1、 本企业的母公司情况**

□适用 √不适用

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本公司子公司情况详见附注十、1。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

本公司重要的合营或联营企业详见附注十、3。

本期与合营或联营企业未发生关联交易。

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

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
上海临芯投资管理有限公司	上海临芯投资管理有限公司为嘉兴临盈股权投资合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人，公司原董事宋延延为上海临芯投资管理有限公司的委派代表，公司作为有限合伙人持有嘉兴临盈股权投资合伙企业（有限合伙）99.78%的合伙份额

其他说明：

公司原董事宋延延女士为上海临芯投资管理有限公司的董事兼总经理，宋延延女士于2024年3月辞去公司董事一职，之后不再担任公司的任何职务。根据相关规定，上海临芯投资管理有限公司自2024年3月起不再为公司关联方，延长披露1年。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,854.20	1,159.31
关键管理人员股份支付金额		-134.34

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他非流动负债	无锡富力鑫企业管理合伙企业（有限合伙）财产份额持有人	17,997,476.22	17,997,631.77

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 本期股份支付费用

适用 不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

基于本公司内部管理现实，无需划分报告分部。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	295,233,787.06	197,746,808.87
1年以内小计	295,233,787.06	197,746,808.87
1至2年	18,261,798.36	392,410.67
2至3年	193,108.72	183,484.50
3年以上	1,105,918.86	942,490.33
合计	314,794,613.00	199,265,194.37

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	314,794,613.00	100.00	15,982,674.49	5.08	298,811,938.51	199,265,194.37	100.00	10,041,430.23	5.04	189,223,764.14
其中：										
子公司组合	17,727,196.49	5.63			17,727,196.49	17,653,739.45	8.86			17,653,739.45
按信用风险组合计提坏账准备的应收账款	297,067,416.51	94.37	15,982,674.49	5.38	281,084,742.02	181,611,454.92	91.14	10,041,430.23	5.53	171,570,024.69
合计	314,794,613.00	/	15,982,674.49	/	298,811,938.51	199,265,194.37	/	10,041,430.23	/	189,223,764.14

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：按信用风险组合计提坏账准备的应收账款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
一年以内	295,160,317.62	14,758,015.88	5
一至二年	608,071.31	60,807.13	10
二至三年	193,108.72	57,932.62	30
三年以上	1,105,918.86	1,105,918.86	100
合计	297,067,416.51	15,982,674.49	/

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
2024年度	10,041,430.23	5,941,250.89		6.63		15,982,674.49
合计	10,041,430.23	5,941,250.89		6.63		15,982,674.49

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
适用 不适用

其他说明：
无。

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	6.63

其中重要的应收账款核销情况
适用 不适用

应收账款核销说明：
适用 不适用
本期实际核销应收账款系公司对长期挂账应收账款尾差进行清理产生。

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
公司 1	134,454,445.09		134,454,445.09	42.71	6,722,722.25
公司 2	29,050,321.85		29,050,321.85	9.23	1,452,516.09
公司 3	20,767,406.61		20,767,406.61	6.60	1,038,370.33
公司 4	17,653,727.05		17,653,727.05	5.61	
公司 5	11,731,722.80		11,731,722.80	3.73	586,586.14

合计	213,657,623.40		213,657,623.40	67.88	9,800,194.81
----	----------------	--	----------------	-------	--------------

其他说明：
公司 4 为子公司。

其他说明：
适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	910,250.00	35,000.00
合计	910,250.00	35,000.00

其他说明：
适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用。

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(7). 应收股利

适用 不适用

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(9). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用。

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(11). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无。

(12). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(13). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	920,000.00	
1年以内小计	920,000.00	
1至2年		35,000.00
2至3年	35,000.00	
3年以上	139,855.20	139,855.20
合计	1,094,855.20	174,855.20

(14). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	1,034,855.20	139,855.20
关联方往来	60,000.00	35,000.00
合计	1,094,855.20	174,855.20

(15). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	139,855.20			139,855.20
2024年1月1日余额在本期	139,855.20			139,855.20
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	44,750.00			44,750.00
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	184,605.20			184,605.20

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(16). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
处于第一阶段的其他应收款	139,855.20	44,750.00				184,605.20
合计	139,855.20	44,750.00				184,605.20

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(18). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
公司 1	750,000.00	68.50	押金及保证金	1 年以内	37,500.00
公司 2	145,000.00	13.24	押金及保证金	1 年以内	7,250.00
公司 3	116,296.00	10.62	押金及保证金	3 年以上	116,296.00
公司 4	35,000.00	3.20	子公司往来	2-3 年	
公司 5	25,000.00	2.28	子公司往来	1 年以内	
合计	1,071,296.00	97.85	/	/	161,046.00

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	490,187,848.43		490,187,848.43	451,990,321.93		451,990,321.93
对联营、合营企	33,938,153.56		33,938,153.56	26,751,308.13		26,751,308.13

业投资					
合计	524,126,001.99		524,126,001.99	478,741,630.06	478,741,630.06

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
新洁能功率半导体（香港）有限公司	376,382.20						376,382.20	
无锡电基集成科技有限公司	278,681,940.10						278,681,940.10	
无锡富力鑫企业管理合伙企业（有限合伙）	32,000,000.00						32,000,000.00	
金兰功率半导体（无锡）有限公司	60,624,036.00						60,624,036.00	
国硅集成电路技术（无锡）有限公司	80,307,963.63						80,307,963.63	
无锡金兰华清半导体合伙企业（有限合伙）			31,800,000.00				31,800,000.00	
SINGAPORE ERUBY MICROELECTRONICS PTE. LTD.			6,397,526.50				6,397,526.50	
合计	451,990,321.93		38,197,526.50				490,187,848.43	

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
常州晶导半导体有限公司	26,751,308.13			-2,361,698.43							24,389,609.70
浙江德倍		10,000,000.00		-451,456.14							9,548,543.86

斯 科 有 限 公 司										
小计	26,751,308.13	10,000,000.00		-2,813,154.57					33,938,153.56	
合计	26,751,308.13	10,000,000.00		-2,813,154.57					33,938,153.56	

注 1：截止 2024 年 12 月 31 日，本公司对常州臻晶半导体有限公司持股比例 9.2038%，根据投资协议，公司对常州臻晶已提名并派驻董事，能够对常州臻晶产生重大影响。

注 2：本公司对浙江德倍斯科技有限公司持股比例 10.00%，根据投资协议，公司有权对浙江德倍斯科技有限公司提名并派驻 1 名董事，能够对浙江德倍斯科技有限公司产生重大影响。

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：
无。

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,798,715,524.97	1,154,499,662.39	1,455,125,898.51	1,015,435,325.41
其他业务	1,551,792.75		669,306.08	
合计	1,800,267,317.72	1,154,499,662.39	1,455,795,204.59	1,015,435,325.41

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
其中：芯片	53,880,707.68	35,456,160.73
功率器件	1,744,834,817.29	1,119,043,501.66
其他收入	1,551,792.75	
按经营地区分类		
其中：国内销售	1,759,636,005.70	1,133,787,060.69
出口销售	40,631,312.02	20,712,601.70
按商品转让的时间分类		
其中：在某一时点确认收入	1,800,267,317.72	1,154,499,662.39
在某一时间段确认收入		
按销售渠道分类		
其中：线上销售		

线下销售	1,800,267,317.72	1,154,499,662.39
合计	1,800,267,317.72	1,154,499,662.39

其他说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无。

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,813,154.57	-1,132,553.72
收到其他非流动金融资产股息红利收益	474,677.92	
理财收益	12,743,493.59	1,306,362.52
合计	10,405,016.94	173,808.80

其他说明：

无。

6、其他

适用 不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	118,578.61	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	5,822,534.78	
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	15,629,322.13	

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		
委托他人投资或管理资产的损益	13,723,133.65	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	293,898.99	
减：所得税影响额	5,373,193.10	
少数股东权益影响额（税后）	616,099.22	
合计	29,598,175.84	

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	11.48	1.05	1.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.70	0.98	0.98

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：朱袁正

董事会批准报送日期：2025年4月24日

修订信息

适用 不适用