

公司代码：605111

公司简称：新洁能



无锡新洁能股份有限公司 2024 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、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、本半年度报告未经审计。

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：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟以截至2024年8月12日的总股本扣除回购专户中的股份数量后的股本数414,278,987股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.53元（含税），预计派发现金21,956,786.31元（含税），剩余未分配利润结转以后年度分配。如在本半年度利润分配预案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，拟维持分配总额不变，相应调整每股分配金额，并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半年度报告内容的真实性、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“第三节 管理层讨论与分析”之“可能面对的风险”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	7
第三节	管理层讨论与分析	10
第四节	公司治理	33
第五节	环境与社会责任	36
第六节	重要事项	38
第七节	股份变动及股东情况	52
第八节	优先股相关情况	58
第九节	债券相关情况	59
第十节	财务报告	60

备查文件目录	载有公司负责人朱袁正先生、主管会计工作负责人陆虹女士、会计机构负责人（会计主管人员）邱莹莹女士签名并盖章的半年度财务报表。
	载有法定代表人朱袁正先生签名的半年度报告文本。
	报告期内在《上海证券报》和《证券时报》上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
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
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
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 1-6 月
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、屏蔽栅沟槽型功率 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、击穿电场高等性质。

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、基本情况变更简介

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
报告期内变更情况查询索引	不适用

四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《上海证券报》、《证券时报》
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	董事会秘书办公室
报告期内变更情况查询索引	不适用

五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
------	---------	------	------	---------

A股	上海证券交易所	新洁能	605111	/
----	---------	-----	--------	---

六、其他有关资料

适用 不适用

七、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	873,489,034.82	758,485,132.46	15.16
归属于上市公司股东的净利润	217,648,539.88	147,612,916.94	47.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	214,135,001.84	137,964,531.54	55.21
经营活动产生的现金流量净额	92,836,752.29	147,860,309.83	-37.21
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	3,758,200,800.38	3,642,558,105.24	3.17
总资产	4,262,293,763.53	4,339,720,370.31	-1.78

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.52	0.36	44.44
稀释每股收益(元/股)	0.52	0.36	44.44
扣除非经常性损益后的基本每股收 益(元/股)	0.52	0.33	57.58
加权平均净资产收益率(%)	5.85	4.29	增加1.56个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率(%)	5.76	4.01	增加1.75个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1、2024年1-6月，公司共实现营业收入87,348.90万元，较去年同期增长了15.16%；归属于上市公司股东的净利润21,764.85万元，较去年同期增长了47.45%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润21,413.50万元，较去年同期增长了55.21%。

2024年第二季度，公司实现营业收入501,806,575.28元，环比第一季度增长35.01%；实现归属于上市公司股东的净利润117,582,102.62元，环比第一季度增长17.50%。

2、由于实施2023年年度权益分派，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上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

适用 不适用

九、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	120,360.05	附注七、73&75
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	2,449,265.96	附注七、67
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	2,937,440.34	附注七、70
委托他人投资或管理资产的损益	1,331,348.11	附注七、68
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,348,812.44	附注七、74&75
减：所得税影响额	682,365.30	
少数股东权益影响额（税后）	293,698.68	
合计	3,513,538.04	

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的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、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

1、主营业务

公司的主营业务为 MOSFET、IGBT 等半导体功率器件及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 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 3000 余款,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 算力服务器和数据中心、工控自动化、消费电子、5G 通讯、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、行业情况

(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增长 13.1%。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。半导体功率器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，其中功率 IC 市场占 54.8%，功率分立器件占 30.1%，功率模块占 15.1%；中国功率半导体的市场规模，预计 2024 年将达到 206 亿美元，占全球市场约为 38%。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、SiCMOSFET 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；2023 年中国 MOSFET 市场规模约为 51 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，增速高于全球市场增速。
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 2026 年将达到 121 亿美元；中国是全球 IGBT 最大的消费市场，2023 年中国 IGBT 市场规模达 32 亿美元，预计到 2026 年中国 IGBT 市场规模将达到 42 亿美元。
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。	结合 Yole 数据测算，碳化硅功率半导体器件市场将从 2021 年 10.9 亿美元增至 2027 年 62.97 亿美元，年复合增长率 34%。 氮化镓功率半导体器件市场将从 2021 年 1.26 亿美元增至 2027 年 20 亿美元，年复合增长率 59%。

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、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 年上半年，国内汽车销量同比微增，终端库存高于正常水平；汽车出口保持快速增长，对拉动市场整体增长贡献显著，新能源汽车出口增速明显放缓；新能源汽车产销继续保持较快增长，市场占有率稳步提升。中汽协数据显示，2024 年 1-6 月，汽车产销分别完成 1,389.1 万辆和 1,404.7 万辆，同比分别增长 4.9% 和 6.1%。其中，新能源汽车产销分别完成 492.9 万辆和 494.4 万辆，同比分别增长 30.1% 和 32%。2024 年 1-6 月，汽车出口 279.3 万辆，同比增长 30.5%。下半年我国汽车市场有望继续保持稳中向好发展态势，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。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。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。

光伏储能：库存改善、加速渗透

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。根据国家能源局数据，2024 年上半年，光伏新增装机 102.48GW。其中，集中式光伏新增装机 49.6GW；工商业新增装机 37.03GW；户用光伏新增装机 15.85GW。中国光伏行业协会名誉理事长王勃华预测，2024 年中国新增光伏装机保守情况达到 190GW，同比下滑；乐观情况下同比略有上升，达 220GW，2024 年全行业首要任务是确保光伏产业稳定健康发展，防止大起大落。

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 1-6 月我国光伏逆变器累计出口 40.11 亿美元，同比下降 34.76%。与此同时，逆变器出口自今年 2 月以来连续 4 月环比提升，6 月我国逆

变器出口金额 9.18 亿美元，为近 12 个月最高水平，同、环比分别增长-4%、18%。欧洲仍是主要需求地区，去库进入尾声，亚、非、拉等新兴市场表现亮眼。

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。

工控自动化、泛消费及其他市场

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。功率半导体也广泛应用于各种消费电子产品中，比如电源适配器、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，工业占比 35%，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；支持老旧营运船舶报废更新；支持老旧营运货车报废更新；提高农业机械报废更新补贴标准；提高新能源公交车及动力电池更新补贴标准；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，工业及消费品领域的市场空间有望进一步释放。

除上述应用外，功率半导体在无人机、安防、医疗设备、锂电保护、5G 通信、物联网等领域均有大量应用，市场规模将随经济发展、技术迭代、新应用普及等因素而稳步提升。

二、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 197 项专利（其中发明专利 93 项、美国专利 2 项），集成电路布局图 40 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，已实现对国际一流半导体功率器件企业在主流产品中的技术替代。

公司与科研院所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，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 模块产品目前已经逐步实现小规模销售；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。截至目前，公司已拥有 3000 余款的细分型号产品，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、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。

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。

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。

三、经营情况的讨论与分析

报告期内，公司共实现营业收入 87,348.90 万元，较去年同期增长了 15.16%；归属于上市公司股东的净利润 21,764.85 万元，较去年同期增长了 47.45%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 21,413.50 万元，较去年同期增长了 55.21%。

2024 年第二季度，公司实现营业收入 50,180.66 万元，环比第一季度增长 35.01%；归属于上市公司股东的净利润 11,758.21 万元，环比第一季度增长 17.50%。

（一）市场营销

2023 年受全球经济增速放缓、下游应用市场景气度波动、局部国际形势恶化等因素的综合影响，全球半导体行业市场增速有所放缓。同时，国际半导体厂商从原本追逐高毛利到与中国半导体品牌开展价格竞争，公司面临着诸多挑战。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，将产品导入并大量销售至新能源汽车和充电桩、光伏和储能、AI 服务器和数据中心等新兴领域客户，并开发出更多的行业龙头客户，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，及时了解并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。

➤ 产品结构方面：

（1）IGBT 产品作为光伏和储能行业的重点应用产品，2023 年受到光伏储能行业整体去库存的影响，需求有所减弱。2024 年初以来，下游客户需求逐渐恢复，并逐步加大提货力度，但整体销售尚未达到去年同期水平。对此，公司积极调整结构应对下游变化，拓宽了更多的应用领域，加大了对于变频、小家电、工业自动化、汽车电子等领域的销售力度。2024 年上半年，公司 IGBT 实现了销售收入 1.41 亿元，相比去年同期减少了 22.64%；销售占比从去年同期的 24.07%降低到今年的 16.20%。公司预计下半年光伏 IGBT 产品会进一步回暖，同时新品大电流 IGBT 单管上量，销售将比上半年有所增长。

（2）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，也是公司产品中销售基数最大、客户群体最多的产品平台。目前 SGT-MOSFET 产品主要应用于汽车电子及工控、泛消费领域当中，受益于相关下游领域的景气度影响，上半年产品销量显著增长。2024 年上半年，公司 SGT-MOSFET 实现销售收入 3.60 亿元，相比去年同期增长了 40.29%，销售占比从去年同期 33.95%增长到 41.44%。目前，公司的 SGT-MOSFET 产品部分品种已处于供不应求阶段，公司将积极跟进客户需求，保证已有销售市场，并积极拓展其他新兴市场，尤其是 AI 算力服务器应用中，多款产品均为 SGT 系列。公司预计下半年 SGT 产品的销售量仍会继续提升。

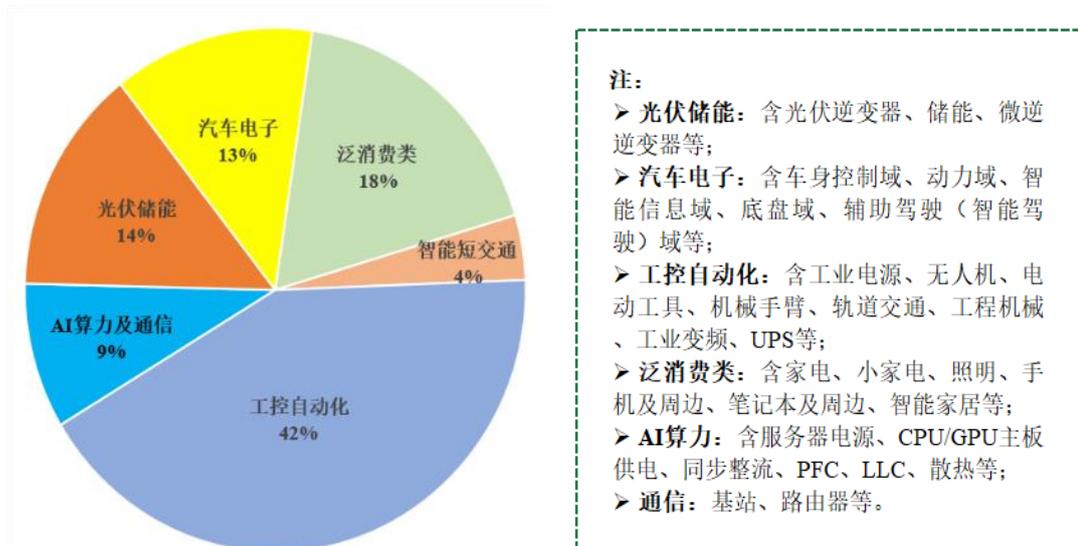
(3) SJ-MOSFET 产品方面，上半年实现销售收入 1.02 亿元，相比去年同期增加了 8.49%，销售占比从去年同期的 12.48% 降低至 11.78%。公司最新的第四代 SJ-MOSFET 产品系列型号齐全，已经开始批量交付，下半年将进一步加大在家电、AI 服务器、汽车 OBC 等领域的推广，预计公司 SJ-MOSFET 产品的销售将迈上新的台阶。

(4) Trench-MOSFET 作为公司持续量产时间最长的成熟工艺平台，客户群体众多，应用模式多样，长期积累的客户群体广泛，对于公司产品有长期信任的基础，随着春节后部分市场的复苏，工控、泛消费、汽车电子需求的带动下，公司 Trench-MOSFET 产品的销售也获得了相应的增长。2024 年上半年，Trench-MOSFET 产品实现销售收入 2.55 亿，比去年同期增长了 19.64%，销售占比从去年同期的 28.15% 提升到 29.30%。

➤ 市场结构和客户结构方面：

2024 年上半年，公司坚守稳固已有客户，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，并通过对客户黏性的加强以促进更多产品料号的导入；另一方面，公司积极探索新的下游应用领域，在新能源汽车、光伏储能、AI 服务器和数据中心、无人机等重点新兴应用领域不断加大投入，推动和客户的战略合作，增加客户对公司品牌的认可度，进而形成战略互补深度合作，以获取更大的市场份额提升。

从具体结构来看：



汽车电子方面：2023 年底公司与比亚迪的合作转为直供，对于产品需求的及时保障显得更为重要，公司为比亚迪销售配置专门的团队，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，进一步扩大与比亚迪的合作规模。2024 年上半年同比增长供应产品数量超 5 成，并有多款型号应用于 OBC、DC 转换等重要三电电源模块；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、新的车企用户，从产品送样开始建立管理体制，确保送样产品从生

产制程、具体车载应用、具体车型等可追溯。同时，积极协调车企对公司的审核，快速实现产品上量销售，持续加强新洁能品牌在汽车类客户的知名度和占比。公司继续将汽车市场国产品牌出货品种数最多，出货总数量最大作为公司的销售目标。

光伏储能市场：2024 年上半年实现了显著回暖。特别是在 20KW 以内混网和离网市场，受非洲等地区供电不稳定因素影响，该市场需求快速增长，形成了增长点。对此，公司一方面，积极开拓光伏企业，推广第七代 IGBT 产品，同时针对于该市场供应快、低成本的特点，主动进行部分库存 IGBT 的去库存。对于 0.5 至 2 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。组串式光伏市场，依旧是光伏市场主要产品形态，但该市场受欧洲能源危机解除、全球经济疲软、光伏企业迅速增加等多重影响，该市场依旧处于恢复期。从长远来看，光伏依旧是实现能源清洁低碳转型、能源独立、能源安全的长远之计，光伏行业依旧是发展空间巨大、前景广阔的重要市场，公司将持续重点关注与发力。

其他市场：近年以来，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高速增长。公司及时跟进响应市场需求，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最终应用于 GPU 领域海外头部客户并实现大批量销售，且更多料号已通过验证，未来将进一步快速增长。

此外，随着中央及地方关于低空经济的行业支持政策密集出台，短途运输、物流配送、低空旅游、体验飞行、文化体育等“大众化”和“个性化”航空消费场景不断涌现，低空空域逐步开放，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。当前我国低空应用和需求远未饱和，产业链各个环节均将受益。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。

（二）研发创新

2024 年上半年，公司实现研发投入 4,046.81 万元，占营业收入的比例为 4.63%。截至目前，公司共有专利 197 项，其中发明专利 93 项（不含已到期专利），集中电路布局图 40 项。

➤ IGBT 平台：

（1）第七代微沟槽高功率密度 IGBT 平台的 650V 和 1200V 产品已经完成 40A~200A 多个电流规格产品量产，并通过代表性光伏、储能客户测试，开始进入批量阶段；

(2) 目前第七代 IGBT 在 12 寸和 8 寸晶圆全部具备量产条件, 并有相应产品开始批量投产。第七代 650V 高短路能力低频系列 IGBT 产品已经完成内部测试, 开始向客户推广, 主要用于马达驱动、工业变频等应用;

(3) 750V 高频大饱和电流 IGBT 平台已经搭建完成, 电流规格涵盖 40~200A, 已经开始批量投产, 主要用于单项和工商业光伏逆变及储能应用;

(4) 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, 并完成交直流测试, 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;

(5) 第七代快速恢复体二极管的 650V 逆导 (RC-IGBT) IGBT 目前正在开发流片中, 该系列产品主要用于冰箱、空调等消费类马达驱动应用;

(6) 第七代 IGBT 1000V 平台已完成初步搭建, 芯片已经产出, 各项参数达到预期水平, 该平台主要用于光伏、储能应用的三电平 IGBT 模块中;

(7) 第七代 IGBT 产品中并联的快恢复二极管 (FRD) 芯片全部自行设计, 并专门设计了不同的动态特性以匹配相应的 IGBT 产品应用。

➤ **SJ MOS 平台:**

(1) 第四代超结 MOS 600V、650V 优化特征导通电阻 (R_{sp}) 平台已经在 8 寸晶圆厂全面量产;

(2) 500V 优化特征导通电阻 (R_{sp}) 工程批已产出, 特征导通电阻 (R_{sp}) 可以降低 10% 左右, 后续将逐步进行平台展开;

(3) 第四代 800V 深沟槽 SJ MOS 平台开始进入量产, 并增加快速恢复体二极管设计, 产品主要用于微型逆变器等市场;

(4) 第四代 950V 深沟槽 SJ MOS 平台目前已经开始工程流片, 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;

(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, 目前首轮工程批已完成, 反向恢复速度可以提升 40%, 反向恢复损耗降低 60% 左右, 参数符合预期, 目前正在进行可靠性考核, 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。

➤ **SGT MOS 平台:**

(1) P 沟道 60V SGT MOS 平台完成车规认证, 参数性能达到业界领先水平, 已进入量产阶段;

(2) 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%, 该平台不同电流规格和封装外形系列产品数量已拓展至 18 款;

(3) 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%, 不同电流规格和封装外形系列产品数量已拓展至 40 余款, 10 余款产品已完成车规认证, 20 余款产品正在进行车规认证;

(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、通信电源、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, 主要针对 A0 级新能源车电驱系统、新能源车车载充电器、车载逆变器、光伏微逆系统、通信电源、服务器电源、植物照明系统等行业应用;

(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。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, 产品主要针对 AI 算力、混动新能源车 48V 系统、车载空调、工程机械专用车辆主驱电控、工业自动化控制电源、工业/农业大功率无人机电调及锂电保护、轻型四轮电动车电控及锂电保护等行业应用。

➤ Trench MOS 平台:

(1) 基于 8 寸平台具有创新结构的高可靠性 P30V~60V 产品平台, 已 Tape out 一颗产品并完成 1st 工程批流片参数基本达到要求, 可靠性能满足车规要求;

(2) N200V 的工艺条件确定且工厂 flow 已建完, 待工程批上线流通;

(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 tape out 7 套 mask 并衍生出 32 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 tape out 3 套 mask, 产品进入小批量;

(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, 目前正单项开发中。

➤ 第三代半导体功率器件平台:

(1) 公司已开发完成 1200V 23mohm~75mohm 和 750V 26 mohm SiC MOSFET 系列产品, 新增产品 6 款, 相关产品处于小规模销售阶段;

(2) 650V/190mohm E-Mode GaN HEMT 产品、650V 460mohm D-Mode GaN HEMT 开发完成, 新增产品 2 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四大产品平台上已有150余款典型产品基于APQP完成了产品开发，通过了AEC-Q101车规可靠性考核，报告期内新增10余款车规级产品，另有70余款产品正在认证中。其已开发完成的电压范围覆盖了P型20V至200V共7个电压等级，N型30V至650V共13个电压等级，报告期内新增N型75V和82V两个电压平台系列产品，且在持续扩充增量中。此外，公司正在积极开发具有更低热阻、更高功率密度的先进车规级封装外形产品，包括双面散热PDFN5×6、TOLT、sToll等，相关系列产品均已在可靠性验证中。

目前，公司的车规产品已大批量交付近100家Tier1厂商及终端车企，新增导入10余家汽车客户，从原先的域控制器、主驱电控、发动机冷却风扇、刹车控制器、自动启停、油泵/水泵、PTC、OBC、电控悬架等领域，公司产品进一步应用到智能驾驶等要求更高安全、高功率、高稳定的模块中。

此外，公司针对汽车质量管理体系不断完善和改进，进一步落实汽车质量管理体系对于公司的适宜性、充分性和有效性，确保质量管理体系满足IATF16949:2016与ISO9001:2015标准要求和发展需要。

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、和半导体功率模块产品的开发力度。工艺条件已确定，目前正单项开发中。

（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，同时公司已开发第三代半导体产品的芯片代工厂，目前SiC MOSFET产品进入风险量产。同时，公司积极开发符合车规要求的电镀资源，完成了TOLT、LFPAK、STOLL等新品的工程批试封，推动封装运营管理体系的进一步电子化。

（四）子公司发展情况

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封装和测试资源。报告期内，总营收比去年同期增长14.17%，利润与去年同期相比增加了181.61%，实现扭亏为盈。

一直以来，电基集成特别注重制造智能化和汽车封测产线的建设，今年上半年新增数十家汽车客户的导入和监督审核，汽车产品在公司的产品结构中的占比进一步提升。厂房布局不断向智能化方向调整，智能醒料系统已建设完成并顺利投入使用，省市级智能制造示范车间项目和星级上云项目都已在申报过程中，同时持续推动智能工厂建设，以进一步提升企业竞争力。

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。

目前公司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，该团队大部分成员具有十几年丰富的 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。金兰半导体已建设完成第一条 IGBT 模块的封装测试产线，生产线所选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。计划 2024 年开始按车规要求升级产线，满足车规产品的生产要求，2025 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 和 1200V 产品平台，使用第七代微沟槽场截止技术的 IGBT 芯片，多款模块产品完成开发。完成开发的模块产品平台有 LE1、LE2、LE3、L62、LD3、LQ2 等。其中应用于组串式光伏逆变/储能的产品 LQ2_300A&450A/650V 和 LE3_650A/650V 已通过内部测试，客户测试进行中；应用于集中式逆变/储能的产品 L62_800A/1200V 和 LD3_600A&800A/1200V 开发完成，通过内部测试，客户测试进行中；应用于车用空调控制的产品 LE1_35A/1200V 和 LE2_50A/1200V 已通过客户测试，预计 2024 年下半年开始批量生产。

（2）正在开发：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，多款应用于光伏逆变/储能领域和工业控制变频的 IGBT 模块产品正开发。包括应用于组串式光伏逆变/储能的产品 LE2_100A&150A&200A/1200V、LQ2_400A/1000V、LE3_600A/1000V（同一电流电压规格下有 3 款拓扑不同的产品）；集中式光伏的 L62_1000A/1200V、LD3_1000A/1200V。公司计划在 2024 年下半年初步完成光伏领域的产品布局，与此同时，2024 年下半年计划完成开发用于工业电机控制和变频的 3 个产品平台，包括 L34、LN2、LN3；以及，在原有产品平台 LE1、LE2、L62、LD3 上拓展产品，开发应用于工业控制和变频的系列产品。

2024 年上半年，公司申请了专利 27 项（其中 5 项为发明专利），已授权 5 项实用新型；公司通过了 2024 年“无锡市智能制造成熟度二级”的审核；2025 年计划申请“国家高新技术企业”。

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，国硅集成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 4 款，适用于中小功率风机、中低压水泵；量产 250V 半桥驱动芯片 25 款（2024 年新增 5 款），适用于智能短交通、电动工具应用；700V 半桥驱动芯片 20 款（2024 年新增 4 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。2023 年新增的高侧驱动、马达驱动两条产品线，已经在重卡、高速电摩、BMS 锂电控制、智能家居等应用展开推广、销售。

国硅集成 2024 年通过江苏省“专精特新”企业、无锡市“雏鹰企业”等认定；顺利通过无锡市“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及无锡市集成电路产业扶持项目资金入账。

截至目前，国硅集成累计获得知识产权 55 项，其中专利 14 项（发明专利 6 项，实用新型 8 项），集成电路布图 40 件，软件著作权 1 件。

（五）内部管理

2024 年上半年，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）投资情况

2024 年，公司继续围绕整体发展战略，持续关注外延式扩张机会，主要目标集中在公司所处产业链相关领域，通过对一些能够与公司业务形成紧密协同、且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，进行积极地横向与纵向资源整合，最大程度发挥协同效应，形成新的整体解决方案，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，从而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。

2024 年上半年，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。此外，公司参股投资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，该两项投资有利于公司纵向资源整合，持续完善产业链布局。

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

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	873,489,034.82	758,485,132.46	15.16
营业成本	560,986,588.40	526,872,766.93	6.47
销售费用	9,686,333.19	13,709,976.33	-29.35
管理费用	23,197,737.03	31,250,198.72	-25.77
财务费用	-22,606,260.80	-27,317,751.86	不适用
研发费用	40,468,092.75	46,917,649.90	-13.75
经营活动产生的现金流量净额	92,836,752.29	147,860,309.83	-37.21
投资活动产生的现金流量净额	-644,169,122.83	-164,986,416.49	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-136,461,712.14	-88,427,853.42	不适用
税金及附加	5,814,333.06	3,208,428.16	81.22
其他收益	13,974,308.72	3,014,777.37	363.53
公允价值变动损益	2,937,440.34	7,346,000.00	-60.01
信用减值损失	-2,304,531.50	144,982.65	-1,689.52
资产减值损失	-22,748,668.31	-9,931,158.27	不适用

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：主要系上期对销售人员激励导致的股份支付费用较多所致。

管理费用变动原因说明：主要系上期对管理人员激励导致的股份支付费用较多所致。

财务费用变动原因说明：主要系本期利息收入相比上期有所减少所致。

研发费用变动原因说明：主要系上期对研发人员激励导致的股份支付费用较多所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期公司用于支付上期末应付票据的现金增加，导致本期购买商品、接受劳务支付的现金有所增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司本期购买的结构性存款增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司回购股票支付的现金增加所致。

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。

其他收益变动原因说明：主要系公司本期收到的与收益相关的政府补助增加所致。

公允价值变动损益变动原因说明：主要系公司本期发生的其他非流动金融资产公允价值变动损益减少所致。

信用减值损失变动原因说明：主要系公司本期销售收入增加，导致计提的应收账款坏账准备增加所致。

资产减值损失变动原因说明：主要系本期公司相比上期计提较多的存货跌价损失所致。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

□适用 √不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	563,930,773.14	13.23	52,233,945.49	1.20	979.63	注(1)
预付款项	5,020,584.47	0.12	3,062,069.03	0.07	63.96	注(2)
长期股权投资	35,481,583.95	0.83	26,751,308.13	0.62	32.63	注(3)
其他非流动金融资产	234,427,995.26	5.50	159,399,732.00	3.67	47.07	注(4)
应付票据	91,370,943.62	2.14	278,934,235.73	6.43	-67.24	注(5)
应付职工薪酬	11,086,033.09	0.26	26,083,888.42	0.60	-57.50	注(6)
其他应付款	19,287,857.16	0.45	66,611,814.93	1.53	-71.04	注(7)
其他非流动负债	36,194,700.63	0.85	17,997,631.77	0.41	101.11	注(8)

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) 预付款项变动原因：主要系本期末公司预付给供应商的货款增加所致。

注(3) 长期股权投资变动原因：主要系本期公司新增对外投资所致。

注(4) 其他非流动金融资产变动原因：主要系本期末公司对外投资的相关项目公允价值增加所致。

注(5) 应付票据变动原因：主要系本期末公司应支付的银行承兑汇票减少所致。

注(6) 应付职工薪酬变动原因：主要系报告期内公司向员工发放年终奖金导致应付短期薪酬减少所致。

注(7) 其他应付款变动原因：主要系报告期内公司履行了限制性股票回购义务所致。

注(8) 其他非流动负债变动原因：主要系报告期内公司新投资了无锡金兰华清半导体合伙企业（有限合伙），导致形成的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增加所致。

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 468,480.35（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.01%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

其他说明

无。

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	账面余额	账面价值	受限类型	受限制的原因
货币资金	14,314,821.18	14,314,821.18	冻结	开具银行承兑保证金
应收票据	29,366,914.89	29,366,914.89	质押	为开具银行承兑汇票设定质押
应收票据	4,824,306.55	4,824,306.55	其他	已背书未终止确认的银行承兑汇票
应收款项融资	64,639,992.91	64,639,992.91	质押	银行承兑汇票质押
合计	113,146,035.53	113,146,035.53		

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 投资状况分析**1. 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

截至 2024 年 6 月末，公司的长期股权投资净值为 519,271,905.88 元（母公司口径），相比期初增加了 40,530,275.82 元，主要系报告期内公司新增投资无锡金兰华清半导体合伙企业（有限合伙）、浙江德倍斯科技有限公司所致。

(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	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	197.67	391.43	募集资金	建设中	不适用

	功率器件及封测的研发及产业化					
2	功率驱动 IC 及智能功率模块 (IPM) 的研发及产业化	3,733.59	18,575.37	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	215.17	215.17	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	不适用
	合计	4,146.51	29,422.77	——	——	——

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“第三代半导体 SiC/GaN 功率器件及封测的研发及产业化”、“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”均在建设中，尚未完成。

(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	1,930,773.14	-	-	1,132,000,000.00	622,233,945.49	-	563,930,773.14
非流动金融资产	159,399,732.00	1,006,667.20	-	-	74,021,596.06	-	-	234,427,995.26
应收款项融资	156,036,858.23	-	-	-	-	-	38,971,468.49	195,008,326.72

合计	367,670,535.72	2,937,440.34	-	-	1,206,021,596.06	622,233,945.49	38,971,468.49	993,367,095.12
----	----------------	--------------	---	---	------------------	----------------	---------------	----------------

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	24,021,596.00	自有资金	-	1,006,667.26	1,006,667.26	24,021,596.00	-		25,028,263.26	其他非流动金融资产
合计	/	/	24,021,596.00	/	-	1,006,667.26	1,006,667.26	24,021,596.00	-		25,028,263.26	/

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13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

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

公司名称	主营业务	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	29,423.37	26,753.65	194.26
新洁能功率半导体(香港)有限公司	电力电子元器件、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	46.85	46.85	-0.68
金兰功率半导体(无锡)有限公司	电力电子元器件制造与销售	20,000.00	直接持股71.176%	设立	9,003.10	8,711.85	-433.98
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	12,591.82	10,240.66	-79.40
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	8,824.72	8,967.44	-1,066.36
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銷售	1,111.11	直接持股10.00%	增资	1,128.62	617.97	-288.26

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、上述各主要控股参股公司的财务数据均为未经审计数据。

(七) 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 6 月末，富力鑫总资产为 5,002.81 万元，净资产为 4,999.31 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 6 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。

五、其他披露事项

（一）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，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；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。

(二) 其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023年度股东大会	2024年4月17日	www.sse.com.cn	2024年4月18日	1、关于2023年度董事会工作报告的议案 2、公司2023年度监事会工作报告的议案 3、关于2023年度财务决算报告的议案 4、关于2023年度利润分配预案的议案 5、关于公司2023年年度报告及摘要的议案 6、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 7、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 8、关于公司续聘会计师事务所的议案 9、关于变更公司注册资本以及修订公司章程的议案 10、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 11.00、关于选举公司非独立董事的议案 11.01、关于选举朱久桃先生担任公司董事的议案 11.02、关于选举杨卓先生担任公司董事的议案

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
王文荣	董事	离任
宋延延	董事	离任
朱久桃	董事	选举
杨卓	董事	选举
朱袁正	总经理	离任
叶鹏	总经理	聘任
	副总经理	离任
李宗清	副总经理	聘任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

公司董事会于2024年3月收到董事王文荣先生、宋延延女士的辞职申请，因个人原因，两位董事申请辞去公司董事职务，辞职后两位董事不再担任公司其他职务。

公司于2024年3月27日召开第四届董事会第十五次会议，审议通过了《关于选举公司非独立董事候选人的议案》，经过公司董事会提名委员会审核，董事会同意提名朱久桃先生、杨卓先生担任公司董事候选人，该事项于2024年4月17日公司2023年度股东大会审议通过。两位董事候选人的任期自公司2023年度股东大会审议通过之日起至第四届董事会任期届满时止。

公司董事会于2024年3月收到董事长兼总经理朱袁正先生的辞职申请，因退休原因，朱袁正先生申请辞去公司总经理职务，辞职后朱袁正先生仍继续担任公司董事长和董事会专门委员会相关职务，继续组织、参与公司战略制定和重大决策，为公司健康发展发挥积极作用。

为保证公司经营管理的正常运作，经公司董事会提名，公司提名委员会资格审查通过，公司董事会同意聘任叶鹏先生担任公司总经理，同意聘任李宗清先生担任公司副总经理，任期自公司第四届董事会第十五次会议审议通过之日起至第四届董事会任期届满日止。

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每10股送红股数(股)	0
每10股派息数(元)(含税)	0.53
每10股转增数(股)	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
公司拟以截至2024年8月12日的总股本扣除回购专户中的股份数量后的股本数414,278,987股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.53元(含税)，预计派发现金21,956,786.31元(含税)，剩余未分配利润结转以后年度分配。如在本半年度利润分配预案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，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。	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
股权激励限制性股票回购注销	详见公司2024年3月21日在上海证券交易所官网(www.sse.com.cn)披露的《股权激励限制性股票回购注销实施公告》(公告编号:2024-004)
股权激励限制性股票回购注销	详见公司2024年3月28日在上海证券交易所官网(www.sse.com.cn)披露的《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公告》(公告编号:2024-013)
股权激励限制性股票回购注销	详见公司2024年3月28日在上海证券交易所官网(www.sse.com.cn)披露的《关于拟回购注销部分限制性股票通知债权人的公告》(公告编号:2024-014)

股权激励限制性股票回购注销	详见公司 2024 年 5 月 23 日在上海证券交易所官网（ www.sse.com.cn ）披露的《股权激励限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：2024-025）
---------------	---

(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

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(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) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

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、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

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之内的，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、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、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、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) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况适用 不适用**(三) 共同对外投资的重大关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用

2023年6月13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。

3、临时公告未披露的事项适用 不适用**(四) 关联债权债务往来****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务**适用 不适用**(六) 其他重大关联交易**适用 不适用**(七) 其他**适用 不适用**十一、重大合同及其履行情况****1 托管、承包、租赁事项**适用 不适用**2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况**适用 不适用

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、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	扣除发行费用后募集资金净额 (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	-	29,422.77	-	20.99		4,146.51	2.96	不适用
合计	/	141,800.00	140,190.92	140,190.92	-	29,422.77	-	20.99	/	4,146.51	2.96	/

(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	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	截至报告期末累计投	项目达到预定可使用	是否已	投入进度是否符合	投入进度未达计划的具体原因	本年实现	本项目已实现的效	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	变 更 投 向			资金总额 (2)	入进度 (%) (3)= (2)/(1)	状态日 期	结 项	计 划 的 进 度		的 效 益	益或 者研 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	197.67	391.43	1.96	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	3,733.59	18,575.37	30.96	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	215.17	215.17	0.43	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	4,146.51	29,422.77	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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年8月29日	120,000.00	2023年8月29日	2024年8月28日	48,200.00	否

其他说明

公司于2024年8月12日召开的第四届董事会第十七次会议和第四届监事会第十五次会议审议通过了《关于使用暂时闲置的募集资金进行现金管理的议案》。同意公司拟使用最高额度不超过115,000万元人民币的暂时闲置的非公开发行募集资金进行现金管理投资保本型产品，该115,000万元额度可由公司滚动使用，自董事会审议通过之日起一年内有效，并授权公司管理层具体实施相关事宜。保荐机构广发证券股份有限公司对本事项出具了同意的核查意见。

4、其他

□适用 √不适用

十三、其他重大事项的说明

□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	-	-
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	-	-
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	-	-
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
1、人民币普通股	296,960,313	99.59			118,372,254		118,372,254	415,332,567	100
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			118,372,254	-1,231,510	117,140,744	415,332,567	100

注：以上数据截至2024年6月30日。

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 股份回购：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：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，根据相关规定，公司将首次授予的 126 名激励对象及预留授予的 9 名激励对象（1 名同时为首次授予及预留授予对象，共 134 名）的第二个解除限售期对应的限制性股票合计 120.7990 万股回购注销。

（3）转增股本：公司于 2024 年 6 月 14 日完成 2023 年度权益分派工作，向股权登记日登记在册的全体股东每股派发现金红利 0.21864 元（含税），实际派发现金红利 64,702,273.60 元（含税）；每股转增 0.4 股，实际转增数量为 118,372,254 股，转增后公司的总股本增加至 415,332,567 股，新增股份于 2024 年 6 月 14 日上市流通。

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

截至 2024 年 6 月 30 日，因上述变动，公司股本由 298,191,823 股增加至 415,332,567 股。

项目	2024 年 1-6 月	2024 年 1-6 月 (同口径)
基本每股收益（元/股）	0.52	0.73
稀释每股收益（元/股）	0.52	0.73
归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元/股）	9.05	12.60

注：2024 年上半年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 年上半年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	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	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、股东情况

（一）股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	65,292
截至报告期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	0	境内自然人
上海贝岭股份 有限公司	5,176,993	18,119,475	4.36	0	无	0	境内非国有法人
香港中央结算 有限公司	10,653,081	13,806,893	3.32	0	无	0	其他
无锡金投控股 有限公司	3,037,371	10,630,798	2.56	0	无	0	境内非国有法人
叶鹏	1,305,360	4,829,440	1.16	0	无	0	境内自然人
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	1,622,553	4,592,758	1.11	0	无	0	其他
邵君良	1,254,766	4,391,682	1.06	0	无	0	境内自然人
天安人寿保险 股份有限公司 —传统产品	3,808,416	3,808,416	0.92	0	无	0	其他
全国社保基金 五零二组合	2,899,881	2,899,881	0.70	0	无	0	其他
郭艳芬	748,466	2,619,631	0.63	0	无	0	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	18,119,475	人民币普通股	18,119,475				
香港中央结算有限公司	13,806,893	人民币普通股	13,806,893				

无锡金投控股有限公司	10,630,798	人民币普通股	10,630,798
叶鹏	4,829,440	人民币普通股	4,829,440
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	4,592,758	人民币普通股	4,592,758
邵君良	4,391,682	人民币普通股	4,391,682
天安人寿保险股份有限公司 —传统产品	3,808,416	人民币普通股	3,808,416
全国社保基金五零二组合	2,899,881	人民币普通股	2,899,881
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	4,592,758	1.11	30,200	0.01

注：期初持股比例以公司 2023 年 12 月 31 日的总股本为基数计算，期末持股比例以公司 2024 年 6 月 30 日的总股本为基数计算。

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十名股东
 适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份 增减变动量	增减变动原因
朱袁正	董事长	64,802,304	90,723,226	25,920,922	实施了2023年度权益分派
叶鹏	董事、 总经理	3,524,080	4,829,440	1,305,360	实施了2023年度权益分派、回购了股权激励剩余未解禁部分股份
王成宏	董事、副 总经理	1,464,120	1,946,868	482,748	实施了2023年度权益分派、回购了股权激励剩余未解禁部分股份
顾朋朋	董事、副 总经理	748,720	738,996	-9,724	实施了2023年度权益分派、回购了股权激励剩余未解禁部分股份以及个人资金需求减持
朱久桃 (新任)	董事	19,600	0	-19,600	回购了股权激励剩余未解禁部分股份
杨卓 (新任)	董事	34,600	11,200	-23,400	实施了2023年度权益分派、回购了股权激励剩余未解禁部分股份
陈玲莉	监事会主 席	21,560	15,092	-6,468	实施了2023年度权益分派以及回购了股权激励剩余未解禁部分股份
王永刚	副总经理	286,160	373,184	87,024	实施了2023年度权益分派、回购了股权激励剩余未解禁部分股份
宗臻	副总经理	372,400	491,176	118,776	实施了2023年度权益分派、回购了股权激励剩余未解禁部分股份
李宗清	副总经理	329,280	345,744	16,464	实施了2023年度权益分派、个人资金需求减持
肖东戈	董事会秘 书	441,000	539,960	98,960	实施了2023年度权益分派、回购了股权激励剩余未解禁部分股份以及个人资金需求减持
陆虹	财务负责 人	286,160	343,184	57,024	实施了2023年度权益分派、回购了股权激励剩余未解禁部分股份以及个人资金需求减持

其它情况说明

□适用 √不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□适用 √不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2024年6月30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6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,980,439,907.42	2,668,018,647.65
结算备付金			-
拆出资金			-
交易性金融资产	七、2	563,930,773.14	52,233,945.49
衍生金融资产			-
应收票据	七、4	114,509,589.09	102,586,758.63
应收账款	七、5	214,399,431.63	172,044,929.69
应收款项融资	七、7	195,008,326.72	156,036,858.23
预付款项	七、8	5,020,584.47	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	863,412.73	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	330,073,680.45	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	七、12		
其他流动资产		9,011,275.77	7,390,299.56
流动资产合计		3,413,256,981.42	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	35,481,583.95	26,751,308.13
其他权益工具投资			-
其他非流动金融资产	七、19	234,427,995.26	159,399,732.00
投资性房地产			-
固定资产	七、21	232,269,165.81	231,235,052.42
在建工程	七、22	222,145,063.55	186,365,131.02
生产性生物资产			-

油气资产			-
使用权资产	七、25	1,009,674.64	1,354,485.88
无形资产	七、26	62,355,480.16	63,011,127.60
其中：数据资源			-
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	七、27	29,030,502.07	29,030,502.07
长期待摊费用	七、28	4,014,809.74	4,159,121.79
递延所得税资产	七、29	22,757,856.77	18,387,543.28
其他非流动资产	七、30	5,544,650.16	4,612,321.02
非流动资产合计		849,036,782.11	724,306,325.21
资产总计		4,262,293,763.53	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	91,370,943.62	278,934,235.73
应付账款	七、36	195,174,246.62	152,643,244.22
预收款项		-	-
合同负债	七、38	7,787,109.65	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	11,086,033.09	26,083,888.42
应交税费	七、40	15,133,176.90	15,310,901.11
其他应付款	七、41	19,287,857.16	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	793,315.67	754,828.12
其他流动负债	七、44	5,776,161.44	5,595,800.57
流动负债合计		346,408,844.15	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	365,404.84	777,067.88
长期应付款			-
长期应付职工薪酬			-
预计负债			-
递延收益	七、51	34,083,804.24	35,687,970.20

递延所得税负债		345,507.85	944,961.11
其他非流动负债	七、52	36,194,700.63	17,997,631.77
非流动负债合计		70,989,417.56	55,407,630.96
负债合计		417,398,261.71	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	37,303,571.14	52,215,227.40
其他综合收益			-
专项储备			-
盈余公积	七、59	170,959,325.45	170,959,325.45
一般风险准备			-
未分配利润	七、60	1,389,479,737.72	1,236,533,471.44
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,758,200,800.38	3,642,558,105.24
少数股东权益		86,694,701.44	88,385,238.05
所有者权益（或股东权益）合计		3,844,895,501.82	3,730,943,343.29
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,262,293,763.53	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6月30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6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		1,859,453,086.90	2,513,041,161.42
交易性金融资产		543,841,523.14	52,233,945.49
衍生金融资产			-
应收票据		113,127,642.30	101,392,888.63
应收账款	十九、1	231,061,674.42	189,223,764.14
应收款项融资		193,871,343.69	155,118,229.23
预付款项		526,158.96	641,869.77
其他应收款	十九、2	777,131.04	35,000.00
其中：应收利息			-
应收股利			-
存货		312,979,119.87	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		341,441.43	-
流动资产合计		3,255,979,121.75	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	519,271,905.88	478,741,630.06
其他权益工具投资			-
其他非流动金融资产		134,427,995.26	109,399,732.00
投资性房地产			-
固定资产		51,240,004.65	50,641,685.58
在建工程		211,364,109.06	165,605,075.82
生产性生物资产			-
油气资产			-
使用权资产		1,009,674.64	1,354,485.88
无形资产		31,054,395.24	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		163,429.76	291,739.91
递延所得税资产		8,471,016.51	7,046,879.60
其他非流动资产		4,337,371.74	3,325,205.49
非流动资产合计		961,339,902.74	847,683,591.74
资产总计		4,217,319,024.49	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		107,878,796.74	282,800,018.15
应付账款		189,960,160.88	147,412,242.74
预收款项			-
合同负债		6,785,951.50	6,384,879.55
应付职工薪酬		7,910,222.84	20,472,744.00
应交税费		14,136,180.04	14,613,255.35
其他应付款		79,549,092.03	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		793,315.67	754,828.12
其他流动负债		5,478,828.23	5,604,420.81
流动负债合计		412,492,547.93	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		365,404.84	777,067.88

长期应付款			-
长期应付职工薪酬			-
预计负债			-
递延收益		25,378,981.92	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		25,744,386.76	27,440,273.68
负债合计		438,236,934.69	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		37,303,571.14	52,215,227.40
其他综合收益			-
专项储备			-
盈余公积		170,959,325.45	170,959,325.45
未分配利润		1,413,555,100.42	1,259,677,491.63
所有者权益（或股东权益）合计		3,779,082,089.80	3,662,508,052.15
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,217,319,024.49	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—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、营业总收入		873,489,034.82	758,485,132.46
其中：营业收入	七、61	873,489,034.82	758,485,132.46
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		617,546,823.63	594,641,268.18
其中：营业成本	七、61	560,986,588.40	526,872,766.93
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	5,814,333.06	3,208,428.16
销售费用	七、63	9,686,333.19	13,709,976.33
管理费用	七、64	23,197,737.03	31,250,198.72

研发费用	七、65	40,468,092.75	46,917,649.90
财务费用	七、66	-22,606,260.80	-27,317,751.86
其中：利息费用			
利息收入		22,466,135.55	26,601,825.71
加：其他收益	七、67	13,974,308.72	3,014,777.37
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	61,623.93	215,417.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,269,724.18	-491,055.05
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	2,937,440.34	7,346,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-2,304,531.50	144,982.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-22,748,668.31	-9,931,158.27
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	120,689.62	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		247,983,073.99	164,633,883.35
加：营业外收入	七、74	207,608.98	420,520.49
减：营业外支出	七、75	2,556,750.99	4,895.25
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		245,633,931.98	165,049,508.59
减：所得税费用	七、76	29,675,928.71	19,754,660.15
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		215,958,003.27	145,294,848.44
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		215,958,003.27	145,294,848.44
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）		217,648,539.88	147,612,916.94
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,690,536.61	-2,318,068.50
六、其他综合收益的税后净额			
（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			
(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		215,958,003.27	145,294,848.44
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		217,648,539.88	147,612,916.94
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-1,690,536.61	-2,318,068.50
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	二十、2	0.52	0.36
(二) 稀释每股收益(元/股)	二十、2	0.52	0.36

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—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、营业收入	十九、4	859,457,926.42	747,700,069.02
减：营业成本	十九、4	557,163,013.59	522,174,184.70
税金及附加		5,291,302.42	2,695,577.00
销售费用		9,117,686.65	13,300,312.11
管理费用		13,502,655.16	20,651,899.09
研发费用		31,920,834.85	37,298,793.02
财务费用		-21,511,002.76	-25,722,923.64
其中：利息费用			
利息收入		21,372,749.12	25,015,729.99

加：其他收益		12,155,426.87	2,492,595.70
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	-54,331.33	-138,937.81
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,269,724.18	-491,055.05
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		2,848,190.34	7,346,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,572,161.19	402,846.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-22,191,015.52	-9,931,158.27
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）		254,280,235.30	177,473,573.29
加：营业外收入		77,212.50	317,718.12
减：营业外支出		2,556,006.86	556.90
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		251,801,440.94	177,790,734.51
减：所得税费用		33,221,558.55	23,710,185.08
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		218,579,882.39	154,080,549.43
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		218,579,882.39	154,080,549.43
（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		218,579,882.39	154,080,549.43
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—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		873,423,314.19	859,378,768.05
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		64.80	24,911.00
收到其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	25,148,474.92	33,420,543.64
经营活动现金流入小计		898,571,853.91	892,824,222.69
购买商品、接受劳务支付的现金		643,653,644.09	580,979,458.44
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		64,004,689.64	67,877,921.03
支付的各项税费		78,062,757.13	67,501,960.13
支付其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	20,014,010.76	28,604,573.26
经营活动现金流出小计		805,735,101.62	744,963,912.86
经营活动产生的现金流量净额		92,836,752.29	147,860,309.83
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金	七、78(2)	623,565,293.60	225,706,472.37
取得投资收益收到的现金		-	
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	-
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		623,759,983.87	225,706,472.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		51,907,510.64	104,692,888.86
投资支付的现金	七、78(2)	1,216,021,596.06	286,000,000.00
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		1,267,929,106.70	390,692,888.86
投资活动产生的现金流量净额		-644,169,122.83	-164,986,416.49
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		64,702,273.60	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)	89,959,438.54	1,309,091.04
筹资活动现金流出小计		154,661,712.14	88,427,853.42
筹资活动产生的现金流量净额		-136,461,712.14	-88,427,853.42

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		239,715.82	840,163.67
五、现金及现金等价物净增加额		-687,554,366.86	-104,713,796.41
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)	1,966,125,086.24	2,448,919,056.07

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—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		858,919,587.28	845,468,308.95
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金		22,754,461.62	28,692,462.74
经营活动现金流入小计		881,674,048.90	874,160,771.69
购买商品、接受劳务支付的现金		642,208,623.68	578,531,625.35
支付给职工及为职工支付的现金		42,653,342.20	48,539,399.38
支付的各项税费		75,614,937.22	65,061,866.22
支付其他与经营活动有关的现金		19,548,498.23	22,205,568.10
经营活动现金流出小计		780,025,401.33	714,338,459.05
经营活动产生的现金流量净额		101,648,647.57	159,822,312.64
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		623,215,392.85	125,352,117.24
取得投资收益收到的现金		-	-
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	-
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		623,410,083.12	125,352,117.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		46,610,020.70	86,551,106.19
投资支付的现金		1,177,587,650.57	186,000,000.00
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		1,224,197,671.27	272,551,106.19
投资活动产生的现金流量净额		-600,787,588.15	-147,198,988.95
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		64,702,273.60	87,118,762.38
支付其他与筹资活动有关的现金		89,959,438.54	1,309,091.04
筹资活动现金流出小计		154,661,712.14	88,427,853.42
筹资活动产生的现金流量净额		-154,661,712.14	-88,427,853.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		236,951.57	826,133.79
五、现金及现金等价物净增加额		-653,563,701.15	-74,978,395.94
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		1,845,138,265.72	2,289,182,518.33

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—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年半年度													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
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	14,911,656.26	-	-	-	-	152,946,266.28		115,642,695.14	-1,690,536.61	113,952,158.53
（一）综合收益总额											217,648,539.88		217,648,539.88	-1,690,536.61	215,958,003.27
（二）所有者投入和减少资本	-1,231,510.00	-	-	-	-50,983,717.40	14,911,656.26	-	-	-	-	-		-37,303,571.14	-	-37,303,571.14

2024年半年度报告

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					-	37,303,571.14								-37,303,571.14	-	-37,303,571.14
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-64,702,273.60	-64,702,273.60	-	-	-64,702,273.60	
1. 提取盈余公积									-		-			-		-
2. 提取一般风险准备														-		-
3. 对所有者(或股东)的分配											-64,702,273.60	-64,702,273.60			-64,702,273.60	
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(或股本)	118,372,254.00				-118,372,254.00									-		-
2. 盈余公积转增资本(或股本)														-		-

2024年半年度报告

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	37,303,571.14	-	-	170,959,325.45	-	1,389,479,737.72		3,758,200,800.38	86,694,701.44				3,844,895,501.82	

项目	2023年半年度														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 期末余额	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	-	-			-	-			-		-		-	-		-

2024年半年度报告

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）	85,185,764.00	-	-	-	-63,424,609.38	-48,593,121.00	-	-	-	-	60,494,154.56	130,848,430.18	-1,738,744.89	129,109,685.29
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147,612,916.94	147,612,916.94	-2,318,068.50	145,294,848.44
（二）所有者投入和减少资本	-15,960.00	-	-	-	21,777,114.62	-48,593,121.00	-	-	-	-	-	70,354,275.62	579,323.61	70,933,599.23
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-15,960.00	-	-	-	21,777,114.62	-48,593,121.00	-	-	-	-	-	70,354,275.62	579,323.61	70,933,599.23
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-87,118,762.38	-87,118,762.38	-	-87,118,762.38
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2. 提取一般风险准备	-	-			-	-			-	-			-	-		
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-			-	-			-	-87,118,762.38			-87,118,762.38	-		-87,118,762.38
4. 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	-	-			-	-			-	-			-	-		-

2024年半年度报告

2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
四、本期期末余额	298,204,073.00	-	-	-	2,020,868,676.24	57,519,114.00	-	-	137,868,422.97	-	1,094,120,946.61	3,493,543,004.82	87,447,292.45	3,580,990,297.27

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—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	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
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	117,140,744.00	-	-	-	-169,355,971.40	-14,911,656.26	-	-	-	153,877,608.79	116,574,037.65
(一) 综合收益总额										218,579,882.39	218,579,882.39
(二) 所有者投入和减少资本	-1,231,510.00	-	-	-	-50,983,717.40	-14,911,656.26	-	-	-	-	-37,303,571.14
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	-				-	37,303,571.14				-	-37,303,571.14

2024 年半年度报告

(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-64,702,273.60	-64,702,273.60
1. 提取盈余公积	-									-	-
2. 对所有者（或股东）的分配										-64,702,273.60	-64,702,273.60
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）											-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	118,372,254.00				-118,372,254.00					-	-
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	37,303,571.14	-	-	170,959,325.45	1,413,555,100.42	3,779,082,089.80

项目	2023 年半年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	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）	85,185,764.00	-	-	-	-62,845,285.76	-48,593,121.00	-	-	-	66,961,787.05	137,895,386.29

2024年半年度报告

(一) 综合收益总额	-				-	-				-	154,080,549.43	154,080,549.43
(二) 所有者投入和减少资本	-15,960.00	-	-	-	22,356,438.24	-48,593,121.00	-	-		-	-	70,933,599.24
1. 所有者投入的普通股	-				-	-				-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-				-	-				-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-15,960.00				22,356,438.24	-48,593,121.00				-	-	70,933,599.24
4. 其他	-				-	-				-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-87,118,762.38	-87,118,762.38
1. 提取盈余公积	-				-	-				-	-	-
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)	-				-	-				-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	85,201,724.00				-85,201,724.00	-				-	-	-
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	298,204,073.00	-	-	-	2,021,435,485.98	57,519,114.00	-	-	137,868,422.97	1,115,939,918.78	3,515,928,786.73	

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 6 月 30 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；经营范围：电力电子元器件的制造、研发、设计、技术转让、技术服务、销售；集成电路、电子产品的研发、设计、技术转让、技术服务、销售；计算机软件的研发、技术转让；利用自有资产对外投资；环境保护专用设备的制造、销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

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 6 月 30 日的合并财务报表纳入合并范围的子公司共 6 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：2024 年 8 月 12 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 6 月 30 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	1500 万元、600 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

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

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、合同资产、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	本组合以应收款项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各类押金、代垫款、质保金等应收款项。
应收票据-银行承兑汇票组合	本组合为日常经常活动中应收取银行承兑汇票。
应收票据-商业承兑汇票组合	本组合为日常经常活动中应收取商业承兑汇票，以应收票据的账龄作为信用风险特征。

对于划分为账龄组合的应收款项，本公司按账款发生日至报表日期间计算账龄，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

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

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

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。

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

见本节上文。

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

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

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) 建造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。

类别	结转固定资产的标准及时点
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員和使用人員验收。

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

职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

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

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。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

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

(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
增值税	应税商品销售额	13%
	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%

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

2. 税收优惠

√适用 □不适用

2023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。

2023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。

2023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。

根据《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号)规定,自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日,允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税税额。本公司及本公司之子公司无锡电基集成科技有限公司享受该项税收优惠,进项税按 5% 加计抵减。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	1,966,125,086.24	2,653,679,453.10
其他货币资金	14,314,821.18	14,339,194.55
合计	1,980,439,907.42	2,668,018,647.65
其中:存放在境外的款项总额		

其他说明

其他货币资金为银行承兑汇票保证金。

2、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	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	563,930,773.14	52,233,945.49	/
其中:			
保本浮动型理财	563,930,773.14	52,233,945.49	/
合计	563,930,773.14	52,233,945.49	/

其他说明:

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	114,485,327.99	102,586,758.63

商业承兑票据	24,261.10	
合计	114,509,589.09	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	29,366,914.89
合计	29,366,914.89

(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		4,824,306.55
合计		4,824,306.55

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	114,510,865.99	100.00	1,276.90	/	114,509,589.09	102,586,758.63	100.00			102,586,758.63
其中：										
其中：银行承兑汇票组合	114,485,327.99	99.98			114,485,327.99	102,586,758.63	100.00			102,586,758.63
商业承兑汇票组合	25,538.00	0.02	1,276.90	5.00	24,261.10					
合计	114,510,865.99	/	1,276.90	/	114,509,589.09	102,586,758.63	/	/	/	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

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票据账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
银行承兑汇票						
商业承兑汇票		1,276.90				1,276.90
合计		1,276.90				1,276.90

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
适用 不适用

其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：
适用 不适用

应收票据核销说明：
适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

①截止 2024 年 6 月 30 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。

②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。

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	222,816,613.93	180,592,969.42
1 年以内小计	222,816,613.93	180,592,969.42
1 至 2 年	2,823,967.72	392,410.67
2 至 3 年	260,110.67	183,484.50

3年以上	1,125,974.83	942,490.33
合计	227,026,667.15	182,111,354.92

(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	227,026,667.15	100.00	12,627,235.52	5.56	214,399,431.63	182,111,354.92	100.00	10,066,425.23	5.53	172,044,929.69
其中：										
按风险组合计提坏账准备	227,026,667.15	100.00	12,627,235.52	5.56	214,399,431.63	182,111,354.92	100.00	10,066,425.23	5.53	172,044,929.69
合计	227,026,667.15	/	12,627,235.52	/	214,399,431.63	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	222,816,613.93	11,140,830.72	5
一至二年	2,823,967.72	282,396.77	10

二至三年	260,110.67	78,033.20	30
三年以上	1,125,974.83	1,125,974.83	100
合计	227,026,667.15	12,627,235.52	——

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	
应收客户货款	10,066,425.23	2,560,810.29				12,627,235.52
合计	10,066,425.23	2,560,810.29				12,627,235.52

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额

公司 1	62,021,140.90	-	62,021,140.90	27.32	3,101,057.05
公司 2	27,635,491.02	-	27,635,491.02	12.17	1,381,774.55
公司 3	21,553,202.20	-	21,553,202.20	9.49	1,077,660.11
公司 4	12,206,184.31	-	12,206,184.31	5.38	610,309.22
公司 5	8,915,588.98	-	8,915,588.98	3.93	445,779.45
合计	132,331,607.41	-	132,331,607.41	58.29	6,616,580.38

其他说明

无。

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(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

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

7、 应收款项融资**(1). 应收款项融资分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	195,008,326.72	156,036,858.23
合计	195,008,326.72	156,036,858.23

(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

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	64,639,992.91
合计	64,639,992.91

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,889,712.05	
合计	1,889,712.05	

(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					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									
按组合计提坏账准备	195,008,326.72	100.00%			195,008,326.72	156,036,858.23	100.00%		156,036,858.23
其中：									
银行承兑汇票组合	195,008,326.72	100.00%			195,008,326.72	156,036,858.23	100.00%		156,036,858.23
合计	195,008,326.72	100.00%			195,008,326.72	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：

不适用

(6).本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7).应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8).其他说明：

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	4,796,955.27	95.55	2,935,186.03	95.86
1 至 2 年	187,986.20	3.74	126,883.00	4.14
2 至 3 年	35,643.00	0.71		
3 年以上				
合计	5,020,584.47	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

往来单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占其预付账款总额比例	未结算原因
公司 1	非关联方	4,159,835.00	1 年以内	82.86%	商品或服务未提供
公司 2	非关联方	192,754.76	1 年以内 1-2 年	3.84%	商品或服务未提供
公司 3	非关联方	102,600.00	1 年以内	2.04%	商品或服务未提供

公司 4	非关联方	100,000.00	1 年以内	1.99%	商品或服务未提供
公司 5	非关联方	82,900.00	1 年以内	1.65%	商品或服务未提供
合计	——	4,638,089.76	——	92.38%	

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	863,412.73	145,402.95
合计	863,412.73	145,402.95

其他说明：

适用 不适用

上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

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

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	825,077.83	153,055.74
1年以内小计	825,077.83	153,055.74
1至2年	88,432.00	-
2至3年	-	-
3年以上	2,174,555.20	2,474,555.20
合计	3,088,065.03	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	1,329,287.20	879,287.20
其他	1,758,777.83	1,748,323.74
合计	3,088,065.03	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	45,675.50			45,675.50
本期转回	-303,231.19			-303,231.19
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	540,952.30		1,683,700.00	2,224,652.30

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	45,675.50	-303,231.19			540,952.30
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	45,675.50	-303,231.19			2,224,652.30

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

报告期内，收回或转回坏账准备均为款项收回。

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
公司 1	1,683,700.00	54.52	其他	3 年以上	1,683,700.00
公司 2	750,000.00	24.29	保证金	1 年以内	37,500.00
公司 3	350,000.00	11.33	押金	3 年以上	350,000.00
公司 4	116,296.00	3.77	押金	3 年以上	116,296.00
公司 5	85,000.00	2.75	押金	1-2 年	8,500.00
合计	2,984,996.00	96.66	/	/	2,195,996.00

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	6,427,959.14		6,427,959.14	6,966,228.21		6,966,228.21
半成品	130,764,570.80	22,438,854.12	108,325,716.68	204,491,710.06	18,669,997.65	185,821,712.41
委托加工物资	68,329,661.10		68,329,661.10	38,103,094.38		38,103,094.38
产成品	153,320,149.88	26,113,069.20	127,207,080.68	221,138,050.30	19,779,506.99	201,358,543.31
在制品	19,783,262.85		19,783,262.85	21,645,555.56		21,645,555.56
合计	378,625,603.77	48,551,923.32	330,073,680.45	492,344,638.51	38,449,504.64	453,895,133.87

(2). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
半成品	18,669,997.65	5,343,719.54		1,574,863.07		22,438,854.12
产成品	19,779,506.99	17,404,948.77		11,071,386.56		26,113,069.20
合计	38,449,504.64	22,748,668.31		12,646,249.63		48,551,923.32

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

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明
不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预缴及待抵扣税款	9,011,275.77	7,390,299.56
合计	9,011,275.77	7,390,299.56

其他说明：
无。

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

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：
无。

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 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。

(4) 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

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
常州臻晶半导体有限公司	26,751,308.13			-981,460.21						25,769,847.92

浙江德倍斯科技有限公司		10,000,000.00		-288,263.97						9,711,736.03	
小计	26,751,308.13	10,000,000.00		1,269,724.18	-					35,481,583.95	
合计	26,751,308.13	10,000,000.00		1,269,724.18	-					35,481,583.95	

注 1：截止 2024 年 6 月 30 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，公司对常州臻晶半导体有限公司已提名并派驻董事，能够对常州臻晶半导体有限公司产生重大影响。

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。

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(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

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
按公允价值计量的权益工具	234,427,995.26	159,399,732.00
合计	234,427,995.26	159,399,732.00

其他说明：

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	8.2564%
嘉兴临盈股权投资合伙企业（有限合伙）	23,970,732.00	99.78%
泰兴市永志电子器件有限公司	20,000,000.00	1.6393%
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	15.152%
无锡金源半导体科技有限公司	8,083,000.00	0.8083%
苏州矩阵光电有限公司	30,000,000.00	3.3129%
无锡盛景微电子股份有限公司	25,028,263.26	0.625%
福建华清电子材料科技有限公司	50,000,000.00	2.3148%
合计	234,427,995.26	

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，截止 2024 年 6 月 30 日持股比例为 0.4090%。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	232,269,165.81	231,235,052.42
固定资产清理		
合计	232,269,165.81	231,235,052.42

其他说明：

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

2024年半年度报告

项目	房屋及建筑物	机器设备	工具	电子及其他设备	运输设备	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		14,346,515.19	517,756.78	120,701.86		14,984,973.83
(1) 购置		20,683.19	463,774.48	120,701.86		605,159.53
(2) 在建工程转入		14,325,832.00	53,982.30			14,379,814.30
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额				10,985.46	564,710.35	575,695.81
(1) 处置或报废				10,985.46	564,710.35	575,695.81
(2) 其他						
4. 期末余额	77,954,433.17	235,316,438.50	3,797,557.86	6,335,943.22	1,417,643.36	324,822,016.11
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	1,896,286.50	10,721,446.74	313,304.00	716,544.61	228,948.37	13,876,530.22
(1) 计提	1,896,286.50	10,721,446.74	313,304.00	716,544.61	228,948.37	13,876,530.22
(2) 其他						
3. 本期减少金额				10,655.89	490,709.70	501,365.59
(1) 处置或报废				10,655.89	490,709.70	501,365.59
(2) 其他						
4. 期末余额	15,571,993.60	70,043,836.16	1,466,808.63	4,601,526.53	868,685.38	92,552,850.30
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	62,382,439.57	165,272,602.34	2,330,749.23	1,734,416.69	548,957.98	232,269,165.81
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

22、 在建工程**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	222,145,063.55	186,365,131.02
工程物资		
合计	222,145,063.55	186,365,131.02

其他说明：

无。

在建工程**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
新厂房建设工程	180,287,982.04		180,287,982.04	136,205,584.09		136,205,584.09
新办公楼	29,415,950.03		29,415,950.03	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	12,441,131.48		12,441,131.48	16,052,336.65		16,052,336.65

合计	222,145,063.55		222,145,063.55	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	44,082,397.95			180,287,982.04	71.78	77.30				募集资金、自有资金
新办公楼	3,200.00 万元	29,399,491.73	16,458.30			29,415,950.03						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		16,052,336.65	6,737,267.95	9,672,095.75	676,377.37	12,441,131.48						募集资金、自有资金
合计	30,577.00 万元	186,365,131.02	50,836,124.20	14,379,814.30	676,377.37	222,145,063.55	/	/			/	/

(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

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产**(1). 油气资产情况**

□适用 √不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无。

25、使用权资产**(1). 使用权资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	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		
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	344,811.24	344,811.24
(1)计提	344,811.24	344,811.24
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额	2,415,600.62	2,415,600.62
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	1,009,674.64	1,009,674.64
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。

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	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		1,368,444.13		1,368,444.13
(1)购置		1,204,727.32		1,204,727.32
(2)内部研发				
(3)企业合并增加				
(4)在建工程转入		163,716.81		163,716.81
3.本期减少金额				
(1)处置				
4.期末余额	42,242,616.53	6,085,442.02	24,070,000.00	72,398,058.55
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	423,497.94	333,751.52	1,266,842.11	2,024,091.57
(1)计提	423,497.94	333,751.52	1,266,842.11	2,024,091.57
3.本期减少金额				
(1)处置				
4.期末余额	2,654,345.78	2,320,864.18	5,067,368.43	10,042,578.39
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	39,588,270.75	3,764,577.84	19,002,631.57	62,355,480.16
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 0%。

(2). 确认为无形资产的数据资源

□适用 √不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况□适用 不适用**(4). 无形资产的减值测试情况**□适用 不适用

其他说明：

□适用 不适用**27、商誉****(1). 商誉账面原值** 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并 形成的	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**(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：万元 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	7,463.64	7,771.00	0.00	2024-2028年（后续为稳定期）	收入增长率 51.84%、 39.33%、 31.90%、 23.65%、 8.51%、 净利润率 6.66%、 13.05%、 16.78%、 18.69%、 19.06%	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%，净利润率19.07%，税前折现率12.909%	中国CPI数据、管理层盈利预测
合计	7,463.64	7,771.00	0.00	/	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
深圳办公室装修	221,110.82		57,681.06		163,429.76
办公楼装修	3,938,010.97	512,660.56	599,291.55		3,851,379.98
合计	4,159,121.79	512,660.56	656,972.61		4,014,809.74

其他说明：

无。

29、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
应收票据减值准备	1,276.90	191.54		
应收账款坏账准备	12,627,235.52	1,894,085.33	10,066,425.23	1,509,990.01
其他应收款坏账准备	2,224,652.30	333,741.49	2,482,207.99	372,337.67
未弥补亏损	77,285,789.20	14,920,095.00	61,101,093.33	11,331,741.24
存货跌价准备	48,551,923.32	7,207,531.31	38,449,504.64	5,653,839.17
递延收益	34,083,804.24	5,112,570.64	35,687,970.20	5,353,195.53
内部交易未实现损益	289,176.92	43,376.54	672,220.19	100,833.03
租赁负债	1,158,720.51	173,808.08	1,531,896.00	229,784.40
其他	824,371.80	123,655.77	824,371.80	123,655.77
合计	177,046,950.71	29,809,055.70	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	1,930,773.14	298,540.97	233,945.49	35,091.82
其他非流动金融资产	24,806,399.20	3,720,959.88	23,799,732.00	3,569,959.80
固定资产一次性加速扣除	1,002,399.98	150,360.00	1,060,994.00	159,149.10
无形资产评估增值	19,002,631.57	2,850,394.73	20,269,473.67	3,040,421.05
使用权资产	1,009,674.64	151,451.20	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	49,251,878.53	7,396,706.78	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	7,051,198.93	22,757,856.77	6,287,833.54	18,387,543.28
递延所得税负债	7,051,198.93	345,507.85	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

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	4,827,295.02		4,827,295.02	2,605,985.97		2,605,985.97
预付办公大楼购置款	717,355.14		717,355.14	2,006,335.05		2,006,335.05
合计	5,544,650.16		5,544,650.16	4,612,321.02		4,612,321.02

其他说明：

无。

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	14,314,821.18	14,314,821.18	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	29,366,914.89	29,366,914.89	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	4,824,306.55	4,824,306.55	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	64,639,992.91	64,639,992.91	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	113,146,035.53	113,146,035.53	/	/	192,507,301.88	192,507,301.88	/	/

其他说明：

无。

32、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

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

√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	91,370,943.62	278,934,235.73
合计	91,370,943.62	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。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货款	185,693,587.88	148,769,806.96
应付工程及设备款	9,480,658.74	3,873,437.26
合计	195,174,246.62	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

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款（不含税金）	7,787,109.65	7,434,682.96
合计	7,787,109.65	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

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	26,083,888.42	44,137,898.62	59,135,753.95	11,086,033.09
二、离职后福利-设定提存计划		4,736,011.59	4,736,011.59	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	26,083,888.42	48,873,910.21	63,871,765.54	11,086,033.09

(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	38,242,161.53	53,353,352.50	10,972,697.45
二、职工福利费		1,129,995.71	1,129,995.71	
三、社会保险费		2,449,873.99	2,449,873.99	
其中：医疗保险费		2,017,001.68	2,017,001.68	
工伤保险费		212,647.01	212,647.01	
生育保险费		220,225.30	220,225.30	
四、住房公积金		2,075,604.00	2,075,604.00	
五、工会经费和职工教育经费		240,263.39	126,927.75	113,335.64
合计	26,083,888.42	44,137,898.62	59,135,753.95	11,086,033.09

(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		4,579,051.07	4,579,051.07	
2、失业保险费		156,960.52	156,960.52	
合计		4,736,011.59	4,736,011.59	

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	718,347.26	605,375.03
企业所得税	13,108,872.32	13,421,677.26
个人所得税	367,433.26	500,501.36
城市维护建设税	218,056.44	174,535.57
教育费附加	155,754.60	124,668.26
印花税	247,932.39	178,779.35
房产税	279,260.10	269,943.75
土地税	34,832.53	34,832.53
其他	2,688.00	588.00
合计	15,133,176.90	15,310,901.11

其他说明：

无。

41、其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		

其他应付款	19,287,857.16	66,611,814.93
合计	19,287,857.16	66,611,814.93

(2). 应付利息

□适用 √不适用

应付股利

□适用 √不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金	13,886,948.67	12,206,109.54
应付费用	5,400,908.49	2,190,477.99
限制性股票回购义务		52,215,227.40
合计	19,287,857.16	66,611,814.93

(2). 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	793,315.67	754,828.12
合计	793,315.67	754,828.12

其他说明：

无。

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款税金	951,854.89	918,033.83

已背书未到期的信用等级 较低的银行承兑汇票	4,824,306.55	4,677,766.74
合计	5,776,161.44	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

45、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

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	1,202,447.23	1,608,459.79
减：未确认融资费用	43,726.72	76,563.79
减：一年内到期的非流动负债	793,315.67	754,828.12
合计	365,404.84	777,067.88

其他说明：

无。

48、长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	35,687,970.20	180,000.00	1,784,165.96	34,083,804.24	与资产相关政府补助结余
合计	35,687,970.20	180,000.00	1,784,165.96	34,083,804.24	/

其他说明：

□适用 √不适用

52、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	17,997,504.57	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	18,197,196.06	
合计	36,194,700.63	17,997,631.77

其他说明：

无。

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					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。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,924,616,924.09		169,355,971.40	1,755,260,952.69
股份支付	65,446,074.77			65,446,074.77
其他资本公积	-974,286.11			-974,286.11
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：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；

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。

56、库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
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		37,303,571.14		37,303,571.14
合计	52,215,227.40	37,303,571.14	52,215,227.40	37,303,571.14

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）。截止2024年6月30日，公司累计回购金额37,303,571.14元（含印花税、交易佣金等交易费用）。

注2：本期库存股减少如附注53股本所述。

57、其他综合收益

□适用 √不适用

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	170,959,325.45			170,959,325.45
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	170,959,325.45			170,959,325.45

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	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	217,648,539.88	323,116,344.25
减：提取法定盈余公积		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	64,702,273.60	87,118,762.38
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,389,479,737.72	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。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	869,388,307.13	560,649,857.81	756,400,598.03	526,588,623.35
其他业务	4,100,727.69	336,730.59	2,084,534.43	284,143.58
合计	873,489,034.82	560,986,588.40	758,485,132.46	526,872,766.93

(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	30,234,258.90	22,332,869.49
功率器件	839,154,048.23	538,316,988.32
其他收入	4,100,727.69	336,730.59
按经营地区分类		
其中：国内销售	855,523,418.42	551,920,380.41
出口销售	17,965,616.40	9,066,207.99
按商品转让的时间分类		
其中：在某一时点确认收入	873,489,034.82	560,986,588.40
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	873,489,034.82	560,986,588.40
合计	873,489,034.82	560,986,588.40

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。

62. 税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,752,154.15	1,324,798.67
教育费附加	1,965,824.40	946,284.79
印花税	468,169.26	433,519.42

土地使用税	69,665.06	69,553.70
房产税	558,520.19	434,271.58
合计	5,814,333.06	3,208,428.16

其他说明：

无。

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,333,943.39	8,731,447.59
样品费		373,685.37
业务招待费	280,131.65	199,526.20
折旧费用	68,763.67	78,707.01
使用权资产折旧	344,811.24	344,811.24
汽车费用	147,304.38	138,136.74
股份支付		3,326,931.82
其他	511,378.86	516,730.36
合计	9,686,333.19	13,709,976.33

其他说明：

无。

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,579,713.74	10,757,265.86
业务招待费	450,665.09	720,551.74
办公费	2,416,690.03	2,037,831.27
中介机构服务费	1,838,431.74	2,034,066.88
折旧	2,322,675.32	2,285,041.91
无形资产摊销	1,557,075.43	1,528,644.92
其他	1,032,485.68	915,353.74
股份支付		10,971,442.40
合计	23,197,737.03	31,250,198.72

其他说明：

无。

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料费及模具费	13,414,345.92	16,527,219.41
薪酬	17,930,494.39	16,518,233.02
委外封测等费用	1,721,216.92	1,207,220.12

折旧	4,636,064.59	3,092,281.01
股份支付		8,254,487.80
其他	2,765,970.93	1,318,208.54
合计	40,468,092.75	46,917,649.90

其他说明：
无。

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		
减：利息收入	-22,466,135.55	-26,601,825.71
汇兑净收益	-239,715.82	-840,163.67
银行手续费	69,684.64	75,030.37
未确认融资费用	32,837.07	49,332.16
其他	-2,931.14	-125.01
合计	-22,606,260.80	-27,317,751.86

其他说明：
无。

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	1,784,165.96	1,704,759.58
与收益相关的政府补助	12,171,096.78	1,014,500.00
个人所得税手续费返还	19,045.98	295,517.79
合计	13,974,308.72	3,014,777.37

其他说明：
无。

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,269,724.18	-491,055.05
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		
理财收益	1,331,348.11	706,472.37
合计	61,623.93	215,417.32

其他说明：
无。

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

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
交易性金融资产	1,930,773.14	
其他非流动金融资产	1,006,667.20	7,346,000.00
合计	2,937,440.34	7,346,000.00

其他说明：

无。

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-1,276.90	-48,156.29
应收账款坏账损失	-2,560,810.29	303,943.43
其他应收款坏账损失	257,555.69	-110,804.49
合计	-2,304,531.50	144,982.65

其他说明：

无。

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-22,748,668.31	-9,931,158.27
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-22,748,668.31	-9,931,158.27

其他说明：

无。

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
赔偿收入	173,029.17	321,098.54	173,029.17
其他	34,579.81	99,421.95	34,579.81
合计	207,608.98	420,520.49	207,608.98

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	329.57		329.57
滞纳金	9.60	4,335.35	9.60
质量赔款	2,555,039.73		2,555,039.73
其他	1,372.09	559.90	1,372.09
合计	2,556,750.99	4,895.25	2,556,750.99

其他说明：

无。

76、所得税费用**(1) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	34,645,695.46	21,481,179.91
递延所得税费用	-4,969,766.75	-1,726,519.76
合计	29,675,928.71	19,754,660.15

(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	245,633,931.98
按法定/适用税率计算的所得税费用	36,806,320.79
子公司适用不同税率的影响	-720,802.39
调整以前期间所得税的影响	870.04
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	240,938.06
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
研发费用加计扣除	-6,651,397.79
所得税费用	29,675,928.71

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补贴款	864,145.98	3,385,489.50
收到利息收入	22,466,135.55	26,601,825.71
其他	1,818,193.39	3,433,228.43
合计	25,148,474.92	33,420,543.64

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	759,874.78	10,872,407.45
支付的各项期间费用	19,184,451.34	16,779,205.68
银行手续费	69,684.64	75,030.37
其他		877,929.76
合计	20,014,010.76	28,604,573.26

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	623,565,293.60	225,706,472.37
合计	623,565,293.60	225,706,472.37

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	1,132,000,000.00	276,000,000.00
其他非流动资产投资款	74,021,596.06	10,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	51,907,510.64	
长期股权投资款	10,000,000.00	
合计	1,267,929,106.70	286,000,000.00

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	440,640.00	389,207.04
回购未达到解锁条件的限制性股票	52,215,227.40	919,884.00

回购二级市场股份	37,303,571.14	
合计	89,959,438.54	1,309,091.04

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无。

筹资活动产生的各项负债变动情况
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
其他非流动负债	17,997,631.77	18,200,000.00			2,931.14	36,194,700.63
租赁负债	1,608,459.79			406,012.56		1,202,447.23
合计	19,606,091.56	18,200,000.00		406,012.56	2,931.14	37,397,147.86

(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

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	215,958,003.27	145,294,848.44
加：资产减值准备	22,748,668.31	9,931,158.27
信用减值损失	2,304,531.50	-144,982.65
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,221,341.46	12,508,902.03
使用权资产摊销		
无形资产摊销	1,716,333.93	1,947,958.37
长期待摊费用摊销	656,972.61	612,666.66
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	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	329.57	559.90
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-2,937,440.34	-7,346,000.00
财务费用（收益以“-”号填列）	-209,809.89	-790,956.52
投资损失（收益以“-”号填列）	-61,623.93	-215,417.32

递延所得税资产减少（增加以“一”号填列）	-4,370,313.49	-269,979.89
递延所得税负债增加（减少以“一”号填列）	-599,453.26	-1,456,539.87
存货的减少（增加以“一”号填列）	101,072,785.11	-19,959,579.22
经营性应收项目的减少（增加以“一”号填列）	-98,229,857.61	16,052,238.11
经营性应付项目的增加（减少以“一”号填列）	-159,313,025.33	-31,564,928.72
其他		23,260,362.24
经营活动产生的现金流量净额	92,836,752.29	147,860,309.83
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,966,125,086.24	2,448,919,056.07
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	-687,554,366.86	-104,713,796.41

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,966,125,086.24	2,653,679,453.10
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	1,966,125,086.24	2,653,679,453.10
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,966,125,086.24	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

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、外币货币性项目**(1).外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	6,523,771.47	7.1268	46,493,614.52
欧元			
港币			
应收账款	-	-	
其中：美元	289,535.09	7.1268	2,063,458.68
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

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。

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。

82、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 440,640.00(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。

83、数据资源 适用 不适用**84、其他** 适用 不适用**八、研发支出****(1).按费用性质列示**√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料费及模具费	13,414,345.92	16,527,219.41
薪酬	17,930,494.39	16,518,233.02

委外封测等费用	1,721,216.92	1,207,220.12
折旧	4,636,064.59	3,092,281.01
股份支付		8,254,487.80
其他	2,765,970.93	1,318,208.54
合计	40,468,092.75	46,917,649.90
其中：费用化研发支出	40,468,092.75	46,917,649.90
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	变动方式	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）	新设	63.60%

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

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	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	51 万美元	香港特别行政区	电力电子元器件、软件的研发、设计、销售	100.00		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	27,000.00	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	100.00		设立
无锡富力鑫企业管理合伙企业（有限合伙）	江苏无锡	5,000.00	江苏无锡	利用自有资金对外投资	64.00		设立
金兰功率半导体（无锡）有限公司	江苏无锡	20,000.00	江苏无锡	电力电子元器件制造与销售	71.1765		设立
国硅集成电路技术（无锡）有限公司	江苏无锡	743.0341	江苏无锡	集成电路设计、制造与销售	44.625		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	5,000.00	江苏无锡	利用自有资金对外投资	63.60		设立

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。

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。

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	35,481,583.95	24,330,937.30
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,269,724.18	-491,055.05
--其他综合收益		
--综合收益总额	-1,269,724.18	-491,055.05

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		1,784,165.96		34,083,804.24	与资产相关
合计	35,687,970.20	180,000.00		1,784,165.96		34,083,804.24	/

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	1,784,165.96	1,704,759.58
与收益相关	12,171,096.78	1,014,500.00
其他	19,045.98	295,517.79
合计	13,974,308.72	3,014,777.37

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 6 月 30 日资产	截止 2024 年 6 月 30 日负债
美元	48,557,073.20	

于 2024 年 6 月 30 日，对于记账本位币为人民币的公司各类美元金融资产、美元合同资产、美元金融负债和美元租赁负债，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 4,860,000.00 元 (2023 年 12 月 31 日：约 2,940,000.00 元)

(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 6 月 30 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 6 月 30 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
应付票据	91,370,943.62	91,370,943.62	
应付账款	195,174,246.62	195,174,246.62	
其他应付款	19,287,857.16	19,287,857.16	

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
应付职工薪酬	11,086,033.10	11,086,033.10	
租赁负债	1,202,447.23	831,916.93	370,530.30
其他非流动负债	36,194,700.63		36,194,700.63
合计	354,316,228.36	317,750,997.43	36,565,230.93

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			563,930,773.14	563,930,773.14
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			195,008,326.72	195,008,326.72
(七) 其他非流动金融资产	25,028,263.26		209,399,732.00	234,427,995.26
持续以公允价值计量的资产总额	25,028,263.26		968,338,831.86	993,367,095.12
(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

以财务报表截止日每项金融资产公开交易市场每股市值作为确定依据。

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，其中非上市公司股权采用最近融资价格法，保本型浮动收益理财和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

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	473.37	457.25
关键管理人员股份支付金额		2,433.13

(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）其他持有人出资份额	17,997,504.57	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

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股票收盘价与激励计划授予价格之差作为限制性股票的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	在每个资产负债表日根据最新取得可行权激励对象人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可解锁的权益工具数量，在股权激励计划实施完毕后，最终预计可解锁权益工具的数量应当与实际可解锁工具的数量一致
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	65,446,074.77

其他说明

无。

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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	21,956,786.31
经审议批准宣告发放的利润或股利	21,956,786.31

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

(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	239,426,191.98	197,746,808.87
1 年以内小计	239,426,191.98	197,746,808.87
1 至 2 年	2,823,967.72	392,410.67
2 至 3 年	260,110.67	183,484.50
3 年以上	1,125,974.83	942,490.33

合计	243,636,245.20	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	17,662,872.76	7.25			17,662,872.76	17,653,739.45	8.86			17,653,739.45
其中：										
单独评估信用风险并单项计提坏账准备	17,662,872.76	7.25			17,662,872.76	17,653,739.45	8.86			17,653,739.45
按组合计提坏账准备	225,973,372.44	92.75	12,574,570.78	5.56	213,398,801.66	181,611,454.92	91.14	10,041,430.23	5.53	171,570,024.69
其中：										
按信用风险组合计提坏账准备	225,973,372.44	92.75	12,574,570.78	5.56	213,398,801.66	181,611,454.92	91.14	10,041,430.23	5.53	171,570,024.69

合计	243,636,245.20	/	12,574,570.78	/	231,061,674.42	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：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	221,763,319.22	11,088,165.98	5
一至二年	2,823,967.72	282,396.77	10
二至三年	260,110.67	78,033.20	30
三年以上	1,125,974.83	1,125,974.83	100
合计	225,973,372.44	12,574,570.78	——

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	
2024年1-6月	10,041,430.23	2,533,140.55				12,574,570.78
合计	10,041,430.23	2,533,140.55				12,574,570.78

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无。

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
公司 1	62,021,140.90	-	62,021,140.90	25.46	3,101,057.05
公司 2	27,635,491.02	-	27,635,491.02	11.34	1,381,774.55
公司 3	21,553,202.20	-	21,553,202.20	8.85	1,077,660.11
公司 4	17,653,727.05	-	17,653,727.05	7.25	-
公司 5	12,206,184.31	-	12,206,184.31	5.01	610,309.22
合计	141,069,745.48	-	141,069,745.48	57.91	6,170,800.93

其他说明

无。

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	777,131.04	35,000.00
合计	777,131.04	35,000.00

其他说明：

适用 不适用

上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

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

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无。

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	779,874.78	
1 年以内小计	779,874.78	
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	954,729.98	174,855.20

(2). 按款项性质分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	889,855.20	139,855.20
其他	4,874.78	
关联方往来	60,000.00	35,000.00
合计	954,729.98	174,855.20

(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	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	37,743.74			37,743.74
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	177,598.94			177,598.94

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	139,855.20	37,743.74				177,598.94

处于第二阶段的其他 应收款						
处于第三阶段的其他 应收款						
合计	139,855.20	37,743.74				177,598.94

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无。

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末 余额合计数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
公司 1	750,000.00	78.56	保证金	1 年以内	37,500.00
公司 2	116,296.00	12.18	押金	3 年以上	116,296.00
公司 3	35,000.00	3.67	子公司往来	2-3 年	
公司 4	25,000.00	2.62	子公司往来	1 年以内	
公司 5	20,798.00	2.18	押金	3 年以上	20,798.00
合计	947,094.00	99.20	/	/	174,594.00

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准 备	账面价值	账面余额	减值准 备	账面价值
对子公司投资	483,790,321.93		483,790,321.93	451,990,321.93		451,990,321.93

对联营、合营企业投资	35,481,583.95		35,481,583.95	26,751,308.13		26,751,308.13
合计	519,271,905.88		519,271,905.88	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	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
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		
合计	451,990,321.93	31,800,000.00		483,790,321.93		

(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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										

常州臻晶半导体有限公司	26,751,308.13			-981,460.21						25,769,847.92
浙江德倍斯科技有限公司		10,000,000.00		-288,263.97						9,711,736.03
小计	26,751,308.13	10,000,000.00		-1,269,724.18						35,481,583.95
合计	26,751,308.13	10,000,000.00		-1,269,724.18						35,481,583.95

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	858,345,872.30	557,163,013.59	747,641,530.83	522,174,184.70
其他业务	1,112,054.12		58,538.19	
合计	859,457,926.42	557,163,013.59	747,700,069.02	522,174,184.70

(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	27,154,341.41	19,356,254.00
功率器件	831,191,530.89	537,806,759.59
其他收入	1,112,054.12	
按经营地区分类		
其中：国内销售	841,492,310.02	548,029,393.55
出口销售	17,965,616.40	9,133,620.04
按商品转让的时间分类		
其中：在某一时点确认收入	859,457,926.42	557,163,013.59
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	859,457,926.42	557,163,013.59
合计	859,457,926.42	557,163,013.59

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	-1,269,724.18	-491,055.05
理财收益	1,215,392.85	352,117.24
合计	-54,331.33	-138,937.81

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	120,360.05	
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	2,449,265.96	
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	2,937,440.34	
委托他人投资或管理资产的损益	1,331,348.11	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,348,812.44	
减: 所得税影响额	682,365.30	
少数股东权益影响额(税后)	293,698.68	
合计	3,513,538.04	

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的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	5.85	0.52	0.52
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.76	0.52	0.52

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：2024年8月12日

修订信息

适用 不适用